الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة منتوري – قسنطينة–
كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية
قسم التهيئة العمرانية

الرقم التسلسلي : 24/DS/2024
04/AU/2024

البنية التجارية ودورها في تنظيم المجالي بولاية ميلة : مقاربة اقتصادية وتجارية

أطروحة مقدمة لنيل درجة دكتوراه علوم في التهيئة العمرانية

من إعداد : عبد الله بونعاس
تحت إشراف : الأستاذ التعليم العالي عبد الوهاب لكحل

لجنة المناقشة :

بولحواش علاوة	أستاذ التعليم العالي	رئيسا	جامعة قسنطينة 1
لكحل عبد الوهاب	أستاذ التعليم العالي	مشرفا	جامعة قسنطينة 1
لخضر عمار	أستاذ محاضر صنف–أ–	ممتحنا	جامعة قسنطينة 1
مدور وليد	أستاذ محاضر صنف–أ–	ممتحنا	جامعة قسنطينة 3
جغار عايدة	أستاذ محاضر صنف–أ–	ممتحنا	جامعة قسنطينة 3
خنشول توفيق	أستاذ محاضر صنف–أ–	ممتحنا	جامعة ام البواقي

شكر وتقدير

يسرني تقديم هذا الشكر والتقدير للأستاذ المشرف-لكحل عبد الوهاب- فكلّ الكلمات لا تتّسع لأوفيك قدرك على هذا البحث المتواضع، الذي اسال الله تعالى أن يضيف قيمة إلى هذا العلم،

قال رسول الله (صلى الله عليه وسلم): "مَنْ صَنَعَ إِلَيْكُمْ مَعْرُوفًا فَكَافِئُوهُ، فَإِنْ لَمْ تَجِدُوا مَا تُكَافِئُونَهُ فَادْعُوا لَهُ حَتَّى تَرَوْا أَنَّكُمْ قَدْ كَافَأْتُمُوهُ".

(رواه أبو داوود)

أخيرًا، أتقدم بجزيل شكري إلى كل من مدوا لي يد العون والمساعدة في إخراج هذه الرسالة على أكمل وجه.

اهداء

الى الوالدين رحمهما الله برحمته واسكنهم فسيح جنانه.

الى الزوجة الكريمة والأولاد احمد نضال وعبد الرحمان.

الى كل العائلة الكبيرة دون استثناء.

الى الزملاء والأصدقاء.

مقدمة عامة:

عادة ما تكون التنظيمات المجالية للدول غير متجانسة وتتخللها فوارق مجاليه متعددة سيما في بلدان العالم الثالث التي خضعت إلى أشكال الهيمنة الخارجية التي كانت ولا تزال عائقا مستمرا للنمو المنتظم، مع ضعف التطور الاقتصادي والمؤهلات الضرورية لبعث التنمية وفي ظل هشاشة البنية التحتية وعدم تحكم في وتيرة التخطيط الإنمائي المستدام ظلت أغلبية الدول السائرة في طريق النمو غير قادرة على خلق توازنات ضمن أقاليمها مما انجر عنه توزيع سكاني في العديد من الاحيان فوارق عديدة كما سبق أن أشرنا له، هذه الظواهر كان لها تأثير مباشر على أشكال التنظيمات المجالية الراهنة كونها لم تأت بعد بالسبل والطرق الكفيلة الضرورية التي تضفي على المجالات الحضرية أو الريفية نوعا من التنظيم المحكم والمنسجم مع متطلبات السكان. فالظاهرة تبدو شائكة سيما في المناطق التي تفتقر إلى بنية اقتصادية ناجعة بإمكانها الحد من الفوارق المجالية وبالتالي التقرب أكثر فأكثر من تنظيم مجالي ليساهم في رفهه السكان. كيف يتم ذلك؟ وما هي الركائز التي اعتمدتها الجزائر للنهوض بالتنمية الشاملة انطلاقا من إمكانيات المحلية؟.

كما هو معروف فالبداية كانت بالاهتمام أولا على المدن التي تحتل الطبقة العليا في الهيراركية حيث باشرت بتطوير الصناعة وقطاع الخدمات وتنمية البنية التجارية بعد ذلك كان الاهتمام منصبا على طبقة المدن المتوسطة ثم أخيرا جاء الدور المدن الصغرى حيث أولت الدولة سياسة الترقية الإدارية ومنحت جل هذه الطبقة بترقيات مهمة ساهمت في تطوير القدرات المالية للمدن ومنحتها بنية تحتية صلبة مكنتها من لعب دور واسع في نطاق التوزيع التجاري. فالعديد من المدن الصغرى على غرار شلغوم العيد، واد العثمانية، ميله ... هذه المدن شهدت نموا سريعا ساعدها على توسيع مجالاتها الاقتصادية التي أصبحت تتجاوز بكثير التقسيمات الإدارية المعمول بها حسب المنطق الإداري منبثق أساسا من معطيات عامة تنقصها الدقة والارتباط مع ما هو موجود على أرض الواقع. هذه السياسات المجالية بدأت فعلا منذ سنة 1963 و1974 ثم في سنة 1984 وأخيرا في 2017، أضف إلى ذلك بطبيعة الحال عدة تقسيمات إدارية عبر مراحل تاريخية سابقة منذ القرن الثامن ميلادي، على ضوء التنظيمات المجالية التي توالت فيما بعد أصبحت الاختلالات والفوارق في تناقص مستمر إلا أن حدتها لم تتلاش كلية. فالمناطق الهامشية التي تبعد عن شبكة الطرق والمواصلات لا تزال تعاني من نقص في التأطير الجيد ولا تساهم بالقدر الأوفر في الديناميكية العامة للمسار الاقتصادي.

ولعل ولاية ميلة أحسن مثالا في هذا الشأن إذ ترمز إلى منطقة تغيرت بها أشكال التنظيم المجالي منذ 1984 فأصبحت فوائد الترقية الإدارية جالية من حيث الكثافة ونوعية التجهيزات المتحصل عليها، فقطاع التجارة في الولاية شهد نموا سريعا بما في ذلك بروز أسواق تجارية ذات نفوذ جهوي يتعدى بكثير ما حددته التقسيمات الإدارية هذا ما يعني أن مجال ولاية ميلة يخضع إداريا وتنظيما وظيفيا تتحكم فيه البنية التجارية بأنواعها والمثلة على ذلك عديد نذكر منها التي تميز شلغوم العيد، ميلة، فرجيوة، تاجنانت.

أهم أهداف هذه التقسيمات تصبو إلى تحقيق نوع من تنظيم الترابي للوحدات الإدارية (بلديات، دوائر، ولايات)، بحيث تتماشى الحدود الإدارية مع الحدود الوظيفية لإقليم خدمات المدن التي ارتقت في السلم الإداري إلى رتب عاصمة ولاية أو مركز دائرة أو مركز بلدية، وحتى تكون هذه المدن أنويه وقواعد للإشعاع الاقتصادي والخدماتي خاصة وأن النظام الإداري الجزائري يتخصص لكل مركز حسب رتبته حتى تتمتع بكفاءة عالية في قدرة الخدمة الإقليمية وفي تحمل أعباء النمو العمراني والاقتصادي واستيعاب الزيادة السكانية، وهي مرشحة مستقبلا لمزيد من التعديل والتطوير لمواكبة أهم التحولات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية والبيئية وما صحبتها من هيكلة الأنشطة الاقتصادية وتطوير البنى التحتية والمرافق العمومية والتجهيزات التجارية خاصة.

علما أن التجارة حركة اقتصادية قديمة ترتبط ارتباطا مباشرا بفائض الإنتاج والرغبة في الاستهلاك، وهي بذلك ترتبط إلى حد كبير بالعوامل المؤثرة من جهة والنقل من جهة أخرى، تتم التجارة عادة في الأسواق، ففي الأزمنة القديمة كان من المعتاد أن يتقابل البائعون والمشترون يتساومون في الأسواق باعتبار السوق منذ القدم يعتبر من أهم العناصر المهيكلة للمجال الريفي لان الاستغلال الإنسان لطبيعته بكثافة أدى إلى توفير الإنتاج في مناطق وندرته وانعدامه في أخرى الشيء الذي أدى إلى ما يسمى بتبادل السلع عن طريق المقايضة أو التسويق، هذه العملية تتم في غالبية الأحيان في مكان واحد وهو السوق، هذا الأخير عبارة عن مكان الذي تجري به عملية البيع والشراء على سبيل المثال، ما زال هذا يحدث في بعض الدول، ولكن اليوم معظم التبادل أصبح أكثر تعقيدا.

ومع مرور الزمن تعددت أنواع التجارة، إلى نوع آخر يتميز بالتخصص سيما في مجال الخضر والفواكه، الألبسة، المواشي، الأدوات المنزلية...، هذا التخصص يجعل التجارة أكثر من ضرورية وذلك لأن البشر لا ينتجون كل ما يحتاجونه وبالتالي يصبحون يعتمدون على الآخرين فيبيعونهم خدمات أعمالهم أو منتجاتهم مقابل الحصول على نقود. تساعد التجارة على ممتهنيها بالتمتع بمستوى معيشي

جيد، ويستطيع الناس الحصول على معظم السلع والخدمات بتكلفة أقل من خلال التخصص والتبادل في جميع المجالات (تخصص التجارة، تخصص الأقاليم تخصص الصناعة...)، وأصبحت هاته التجارة بمثابة عنصر حيوي وفعال يمكن من خلاله تلبية حاجيات السكان الأولية والثابتة ويقوم بتفعيل حركة الريف والمدن ويتم على أساسها بروز منظومة مراكز تتميز بظاهرة الأقطاب التجارية.

كما هو معلوم هذا الفضاء بقيادة ميلة حضي بترقية إدارية مهمة سنة 1984 – مركز ولاية– أدت بها إلى الاستفادة من امتيازات المدن الكبرى حيث ضخ لها مبلغ مالية كبيرة وصلاحيات إدارية تمكنها من تأطير مجالات واسعة. أضف إلى ذلك تطوير بنية تجارية متنوعة مكنتها من تلبية حاجيات سكانها سواء المقيمون بالمدن أو التجمعات السكانية بالمناطق الريفية، مما يعني أن عنصر التجارة كان له الفضل في بسط تنظيمات وظيفية جديدة تتماشى وفقالحاجيات الضرورية للسكان التي في كثير من الاحيانلا تتطابق مع حدود التقسيمات الإدارية هذا الواقع سوف نتناوله بالتفصيل من خلال عدة تساؤلات انطلاق من فكرة مدى تأثير الأنشطة التجارية في تنظيم المجال وكذا دور الأسواق في تغطية الطلب التجاري ونوع التدفقات التجارية ومداها المجالي. ومن أجل تحقيق الهدف الرئيسي للبحث الذي يتمثل في "البنية التجارية ودورها في تنظيم المجالي بولاية ميلة: مقاربة اقتصادية وتجارية" في ظل تنامي التنمية المستدامة والحكومة ، ويمكن القول إن هناك عوامل تتحكم في إبراز وإظهار البنية التجارية، كما أن هناك عوامل تتحكم في كيفية انتشار هذه البنية التجارية وتنظيمها مجالي، ومن ثمة الوصول إلى الدور الذي تؤديه النشاطات التجارية في تنظيم المجال الحضري، تم سن مجموعة من التساؤلات من بينها: هل للمعطيات الجغرافية والإمكانات الطبيعية تأثير على النشاط التجاري؟ وما قدرته على المساهمة في التنظيم المجالي؟ بالإضافة معرفة كيفية توزيع الأسواق داخل الولاية؟ تلكم هي التساؤلات الرئيسية التي سنحاول عليها معتمدين على منهجية عمل مبنية بعد جهوي ترتكز على أدوات التحليل نظرية وكمية ذات صلة مباشرة مع طبيعة الموضوع وعليه فالمقاربات التي أجريناها طبقنا فيها جل الطرق والبيانات ذات العلاقة التقييمية الإقليمية أي بعبد عن الاستنتاجات الوصفية الخاصة بمنطقة معينة وذات بعد مجالي ضيق. خطة البحث تضم المحاور التالية:

محاور البحث:

محور البحث النظري:

وهي أول خطوة قمنا بها اطلاعنا فيها على مختلف الدراسات السابقة التي تناولت مجال الدراسة والتي تناولت موضوع التنظيم المجالي والمتمثلة في المذكرات والرسائل الجامعية، بالإضافة للكتب والمجلات، وذلك للإلمام بكافة جوانب الموضوع وتحديد أبعاده وجوانب الإشكالية وتحديد أهم الاختلالات التي تعاني منها الولاية.

محور البحث الميداني:

هي من أطول المراحل حيث دامت أشهرا تم من خلالها جمع المعطيات التي تخص الموضوع والاتصال بمختلف المديريات لولاية ميلة باعتبارها مصادر رسمية موثوق بمعلوماتها وكذلك الاطلاع على بعض الدراسات التي تتوفر عليها كمخطط التهيئة الولائي، مونوغرافيا الولاية ومخطط الطرق. وتمثلت هذه المديريات فيما يلي:

- مديرية التجارة ومركز السجل التجاري.
- مديرية الأشغال العمومية.
- مديرية الصحة.
- مديرية النقل.
- مديرية التربية التعليم.
- مديرية البرمجة ومتابعة الميزانية والديوان الوطني للإحصاء لولاية قسنطينة... إلخ.

مرحلة التحقيقات الميداني

استخدمنا في هذه المرحلة استمارات[1] لاستكمال بقية المعطيات التي تخدم الموضوع وذلك باعتمادنا على البحث الميداني والتحقيقات المباشرة على أرض الواقع. وتتمثل هاته الاستمارات:

- استمارة خاصة بالبلدية وهي تتعلق بالأساس بنشأة السوق وتطوره، وكيفية كرائه... إلخ.-
- 2135 استمارة خاصة بتجار المحال التجارية الثابتة (اخذنا عينة مختارة ب 10%) .
- 3330 استمارة خاصة بالأسواق الأسبوعية للسلع، 110 استمارة خاصة بالأسواق المواشي و129 استمارة خاصة باسواق السيارات.
- استمارة بالأسواق الجملة تتوع كما يلي :

[1] : اخذنا 10% كعينة للدراسة.

- ✓ للخضر والفواكه ومواد الغذائية بشلغوم العيد (400 استمارة) و 32 استمارة بالمواد الغذائية بشلغوم العيد.
- ✓ الألبسة بتاجنانت (100 استمارة).

مرحلة معالجة المعطيات (فرز وتحليل):

بعد جمع كل الاستمارات قمنا بعملية الفرز لتشمل كل نوع، بالاستخراج المعطيات وتنظيمها في جداول ثم تمثيلها في أشكال وخرائط التي تعبر عن الظواهر المختلفة، وفي محاولة تحقيق ذلك تم تفصيل البحث في خطة تتماشى وطبيعة الموضوع ضمن 03 أبواب:

الباب الأول: العناصر المؤثرة في التنظيم المجالي: ويتضمن 03 فصول:

الفصل الأول: التنظيم الإداري في الجزائر ومنطقة الدراسة: مقاربة عامة.

الفصل الثاني: العناصر الطبيعية لمجال الدراسة.

الفصل الثالث: المؤهلات البشرية لمجال الدراسة.

الباب الثاني: ولاية ميلة: التركيبة التجارية وتنظيم المجالي بين الإرث والتحولات الراهنة: ويتشكل من:

الفصل الأول: النظام القانوني للتجارة.

الفصل الثاني: نظام شبكة المراكز العمرانية ومستويات التنمية والتنظيم.

الفصل الثالث: التركيب الاقتصادي للسكان.

الباب الثالث: ولاية ميلة: تكامل بين التنظيم الإداري والتنظيم الوظيفي: يتكون هذا الباب من:

الفصل الأول: شبكة الخدمات وتنظيم المجال: تكامل ضمن البنية التجارية.

الفصل الثاني: حركية المجال ومجالات النفوذ

الفصل الثالث: البنية التجارية وتنظيم المجال.

اسباب اختيار الموضوع:

ترجع إلى أهمية وجدية الموضوع من الناحية العملية، خاصة في ظل التجاوزات الحاصلة في الواقع وتأثيرها على النظام العام بشتى عناصره التقليدية والحديثة. علاوة على ذلك، علاقة الموضوع بالسياسة الوطنية المتبعة في تهيئة المجال وتنميته.

أهداف البحث

هذه الدراسة تسليط الضوء على مجموعة من الأهداف أهمها:

- يساعد على إبراز دور التجارة في تنظيم المجالي واهم المدن المهيكلة بفضل هذا النشاط.
- إبراز العوامل المحددة للعوامل المساعدة في توزيع المجالي ومدى كفاءة الأنشطة التجارية في تلبية الحاجيات سكان المراكز الواقعة ضمن مجال نفوذها.
- الآثار الاجتماعية والاقتصادية التي ترتبت عن النشاط التجاري في الولاية من خلق تدفقات على مستوى أوسع.

الدراسات السابقة:

استندنا في إعداد هذا البحث على عدد من الدراسات السابقة، والتي يمكن تقسيمها حسب مضمونها إلى مجموعتين:

دراسات سابقة اهتمت بالموضوع: نذكر بعض الدراسات على سبيل المثال لا الحصر:

- الرسالة دكتوراه في العلوم التي قدمها الباحث عنون نور الدين دور البنية التجارية في تنظيم المجالات الحضرية: حالة مدينة باتنة متشكلة من 350 صفحة بجامعة قسنطينة سنة 2012 تتضمن العديد من الجداول، الخرائط والأشكال البيانية، تناولت بالدراسة مدينة باتنة، أين خلص بأن الوظيفة التجارية من بين أهم أدوارها إقليميا، خاصة تميز سكانها بمختلف مستوياتهم الاجتماعية زادوا من ثراء الحياة الحضرية بأنماط سلوكهم الاستهلاكي وثقافاتهم المحلية.
- الرسالة دكتوراه في العلوم مقدمة من طرف الباحث بن غضبان فؤاد تحت عنوان دور شبكة الخدمات في تنظيم المجالي بولايتي عنابة والطارف متشكلة من 483 صفحة بجامعة قسنطينة سنة 2009 اهتم هذا البحث بتشخيص مختلف الأنشطة الخدمية المهيكلة لشبكة الخدمات ودور هذه الأنشطة في تراتبية المراكز العمرانية ضمن مستويات هيراركية من أجل تقديم الخدمات للسكان وانعكاساتها على تنظيم المجال بولايتي عنابة والطارف بعد التحولات الاجتماعية والاقتصادية وسيطرة مطلقة لقطاع الخدمات.

دراسات سابقة اِهتمت بالمجال المدروس:

- رسالة مقدمة من طرف الباحثة 'بيدي فاطيمة الزهراء "من جامعة قسنطينة سنة 1998 تحت عنوان ولاية ميلة التنظيم الترابي والتنمية المحلية، رسالة ماجستير في تهيئة المجال، أوضحت فيها الباحثة طريقة تنظيم مجال ولاية ميلة بعد 14 سنة من ارتقائها الى مصاف الولايات، كما اعطت مجموعة من الاقتراحات بنهوض بهذا المجال المهمش والمعزول.

- كما تبرز رسالة دكتوراه دولة للباحث" لكحل عبد الوهاب "المقدمة سنة 1996 بجامعة قسنطينة التي قدم فيها أهم الطرق الإحصائية وأهم المؤشرات الرياضية لتحديد المدن الصغيرة ودورها المجالي بالشرق الجزائري مستندا على معطيات بيانية تتعلق بالمشتغلين في القطاعات الاقتصادية عبر فترات متعاقبة، الأنشطة الخدمية (التجارة، التجهيزات، النقل...) لتوضيح مختلف التدفقات والعلاقات المجالية ضمن مستويات متباينة. (باللغة الفرنسية) تحت عنوان:

Base économique et rôle spatial des petites villes dans l'Est " Algérien, Essai de typologie.

الباب الاول: العناصر المؤثرة في التنظيم المجالي: تنظيم مجالي غير مستقر في ظل تقسيمات ادارية.

الفصل الاول : التنظيم الاداري في الجزائر ومنطقة الدراسة"مقاربة عامة"

مقدمة الفصل :

التقسيم الإداري هو عملية تنظيمية للمجال، الهدف منها تسيير المدن والتجمعات السكانية، وكذلك تقريب الإدارة من المواطن، فهو مخطط تم تجسيده على أرض الواقع لتحقيق التنمية المستدامة.

التقسيم الإداري لا يمثل فقط في تعديل الحدود الجغرافية وإنما يهدف في حقيقة الأمر إلى السهر على تطبيق سياسات تنموية صارمة، فهو يشكل القاعدة الأساسية للاقتصاد الوطني وبحث عن التوازن المحلي والجهوي المتناسق والمتكامل، ومنه وضع سياسة للتهيئة العمرانية للحد من مستوى الفوارق المجالية للعمل على رفاهية السكان.

نتناول فيما يلي ولو بصورة موجزة أهم التقسيمات الإدارية التي مرت بها الجزائر بداية من المرحلتين العثمانية والاستعمارية الفرنسية إلى التقسيم الإداري ما بعد الاستقلال لتوضيح مميزات والتطور الذي شهده المجال من حيث التنظيم والحركية.

1. مراحل التقسيم الإداري في الجزائر:

عرف التقسيم الإداري في الجزائر عدة مراحل، لكل مرحلة ميزات خاصة بها، وعلى هذا الأساس يمكننا تلخيص تلك الفترات كما يلي الخريطة رقم (01) تبين ذلك[1]:

1.1. فترة الحكم العثماني 1519-1830 م:

أصبحت الجزائر ولاية عثمانية يحكمها بايلر باي هو خير الدين بارباروس، حيث كان يعين الباي من طرف السلطان العثماني مباشرة، وخوفا من إنفراد الحاكم بالسلطة تم تغيير نظام الحكم الباشاوات سنة 1588م وحدد الحكم ب3 سنوات ثم سيطرت الأغواط على السلطة عام 1659م، وبسبب قوة رياس البحر إنفرد الدايات بالحكم من عام 1671 م إلى غاية الاحتلال الفرنسي 1930 م، وفي عهدهم إستقلت الجزائر نهائيا عن الخلافة العثمانية وبقيت تابعة لها إسميا فقط. اعتمد الأتراك أثناء حكمهم للجزائر على نظام البايلك، حيث قسموا الجزائر طوليا إلى ثلاثة أجزاء وهي على التوالي:

- بايلك الشرق وعاصمته قسنطينة تأسس سنة 1567م.
- بايلك التيطري عاصمته المدية تأسس سنة 1548م.
- بايلك الغرب عاصمته مازونة ثم معسكر ثم وهران تأسس سنة 1533 م.
- دار السلطان وتضم الجزائر وضواحيها.

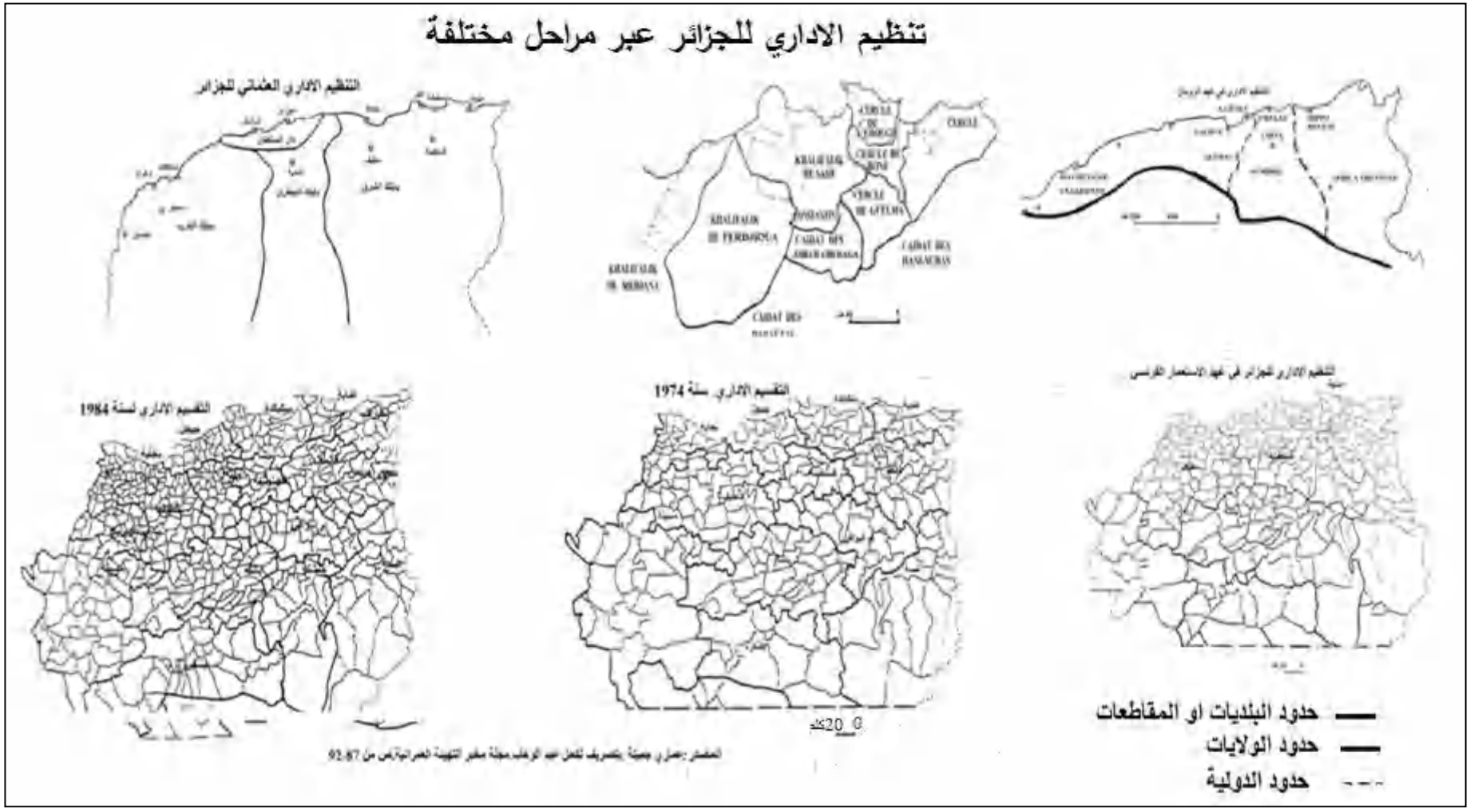
وعرفت الجزائر في هذه الفترة على ما لا يقل عن 650 قبيلة أو عرشا، أما بالنسبة لولاية ميلة فكانت مؤلفة من 12 قبيلة، حيث لعبت التضاريس في التحكم في كبر أو صغر مساحة، وسادت الملكية الصغيرة في الجبال وكذلك المناطق التلية في الشمال على إمتداد سلسلة جبال مسيد عيشة وسيدي دريس وزواغة، في حين كانت الملكية الجماعية تسود الأراضي السهلية (نظام عرش). عموما كانت النظام السائد نظام عرش باستثناء ميلة الحضرية وجزء صغير من قبيلة بني خطاب في الشمال. أما المساحات الواسعة شرق الولاية فكانت خارج التقسيم القبلي. على العموم فإن التنظيم الإداري التركي كان غايته جمع أكبر الضرائب التي كانت متنوعة (العشور، الزكاة، الحكر بالنسبة للأراض الزراعية المستأجرة، الغرامة أو اللازمة بالنسبة لرؤوس الأموال)[2].

---

[1] : تم تجاهل الفترات السابقة.

[2] : بيدي فاطمة الزهراء .ولاية ميلة التنظيم الترابي والتنمية المحلية . رسالة ماجستير في تهيئة المجال . معهد علوم الارض زواغي سليمان قسنطينة 1998 .ص 22.

خريطة رقم1


تنظيم الاداري للجزائر عبر مراحل مختلفة
التنظيم الاداري العثماني للجزائر
التقسيم الاداري لسنة 1984
التقسيم الاداري سنة 1974
حدود البلديات او المقاطعات
حدود الولايات
حدود الدولية

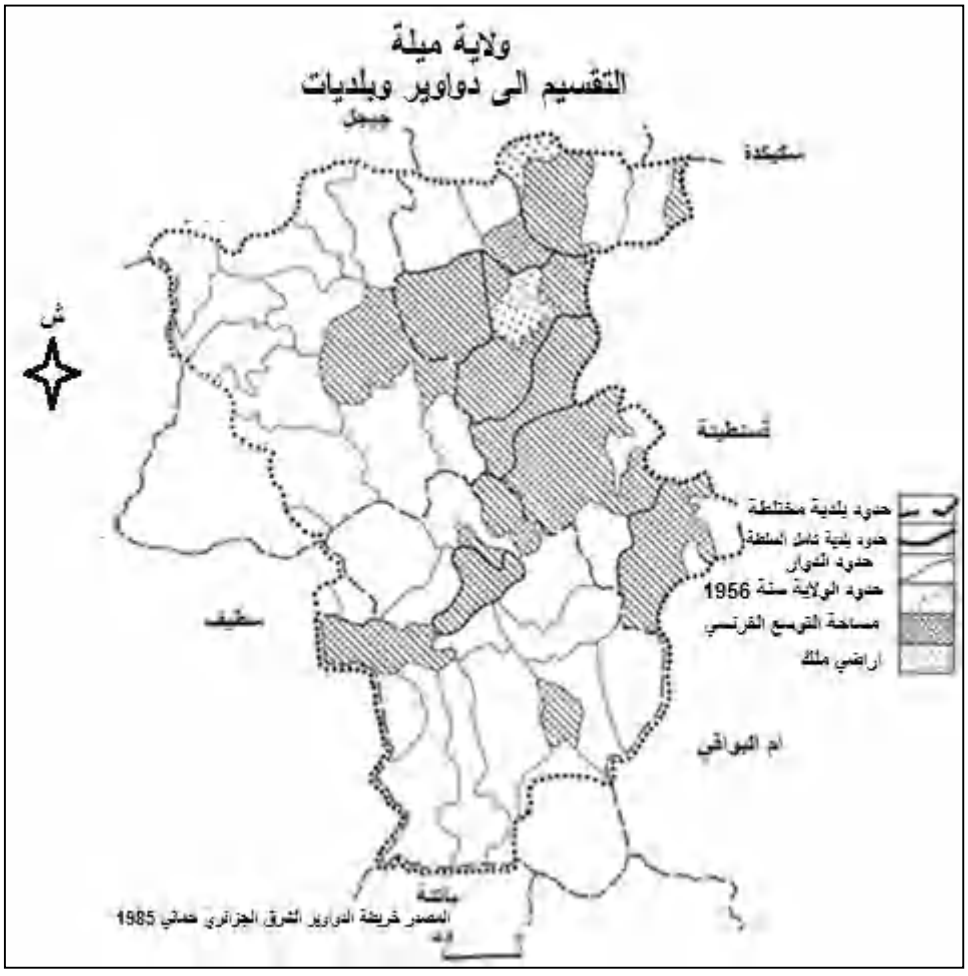
2.1. فترة الاستعمار الفرنسي (1830-1962)

تميزت هاته الفترة بتغيرات جذرية نلخصها فيما يلي:

1.2.1 الفترة مابين 1830-1848

أبقى الاستعمار الفرنسي على النظام الإداري الموروث عن العثمانيين كما هو، حيث رسم التقسيم الموجود سنة 1836م، حيث غالبا ما تلجئ الدول الاستعمارية عند احتلالها لأي دولة إلى الإبقاء ما لم تضر بمصالحها العامة، وذلك من أجل الحفاظ على الاستقرار الداخلي للمستعمرة، ويمكن تفسير ذلك بأن فرنسا كانت من بين اهدافها في تلك الفترة على التنظيم العسكري من أجل بسط نفوذها والقضاء على ثورتي أحمد بأي والأمير عبد القادر.

خريطة رقم2



2.2.1 الفترة مابين 1848-1863

بعد سقوط الأمير عبد القادر يوم 1847/12/27م، قسمت الجزائر إلى ثلاث عمالات "ولايات" وهي الجزائر، وهران، قسنطينة -وكانت مجال الدراسة تابع إلى عمالة قسنطينة -وعلى رأس كل منها

حاكم (PREFET) يعينه وزير الداخلية الفرنسي يتبع الحاكم العام، ويساعده في تسيير الولاية مجلس متكون من الفرنسيين، إنضم إليه عدد قليل من الجزائريين في أواخر القرن 19م، وقسمت كل ولاية إلى (SOUS- PREFECTURE) ويشرف عليها نائب والي (SOUS- PREFET). وظهر مفهوم الدوار الذي عوض القبيلة وفي كثير من الأحيان انشطرت القبيلة إلى عدة دواوير.

3.2.1 الفترة مابين 1863-1955

قامت الجمهورية الفرنسية الثالثة إثر سقوط حكم نابليون الثالث في 1870م، فإنتقلت السلطة من حكم عسكري إلى حكم مدني، قاموا بتعديل الهيكل الإداري للجزائر حيث أصبح يحكمها حاكما عاما مدنيا، وفي سنة 1898م أستحدث مجلس الحكومة الأعلى لمساعدة الحاكم العام أهم وظائفه وضع ميزانية الجزائر ويتشكل من:

- قائد القوات البرية والبحرية
- مفتش الأشغال العمومية
- مفتش المالية.

بالنسبة للولايات فقد عرفت الجزائر في تلك الفترة ثلاثة أقاليم كبرى وهي: الجزائر، وهران، قسنطينة. وقد تميزت الخريطة الإدارية بوجود 20 دائرة، و79 بلدية مختلطة، و333 بلدية مطلقة السلطة، و165 مركزا بلديا، وقد ورد هذا في قانون 1955/08/07. منحت فرنسا للجزائر الحكم الذاتي في التسيير المالي سنة 1890م، لم يغير في نمط المركزي المنتهج من قبل باريس، ولم يلن الاستعمار من قوانينه إلا بعد ظهور الحركة الوطنية عام 1926م، حيث تقسم القطر الجزائري إداريا متماشيا كليا مع المصالح الاستعمارية.

4.2.1 تنظيم 1956/06/28:

يعتبر هذا التنظيم من أهم الإنجازات التي تبنتها الإدارة الفرنسية المستعمرة، وكان ذلك من أجل سببين هما:

أ. سبب اقتصادي: زيارة الجنرال ديغول الى الجزائر، وإعطائه إشارة انطلاق مشروعه "مخطط قسنطينة 1958 من خلال هذا التنظيم الإداري الجديد تم إنشاء 1071 بلدية من أصل 158 مركز بلدي، و79 بلدية مختلطة، كما تحولت البلديات المختلطة إلى بلديات مطلقة السلطة، فأصبحت كل البلديات تنتمي إلى البلديات المطلقة السلطة. بالنسبة إلى الولايات فقد انقسمت الثلاث أقاليم الكبرى في الشمال الجزائر إلى 13 ولاية، ومنطقة الجنوب إلى ولايتين وهي كما يلي:

- الولايات الشمالية: الجزائر، الاصنام، المدية، تلسان، تيزي وزو، عنابة، مستغانم، وهران.
- الولايات التلية: باتنة، تيارت، سطيف، سعيدة، قسنطينة.
- ولايات منطقة الجنوب:الساورة والواحات.

أ. سبب سياسي: وذلك للتضييق على الثورة التحريرية، حيث حاول المستعمر حصرها جغرافيا حتى لا تمتد إلى باقي أرجاء الوطن.

خريطة رقم 3

التنظيم الإداري للجزائر في 1956 كان يهدف إلى الإنتقال من المركزية إلى اللامركزية، وكذلك من أجل وضع حد للهيمنة الإدارية للمدن التلية على حساب تلك الواقعة ما وراء السلسلة التلية، وما يلاحظ هنا إن التنظيم لم يستطيع خلق توازن الإقليمي المطلوب، الأمر الذي أبقى على الهيمنة الإدارية

والإقتصادية للمدن الساحلية على حساب المدن الداخلية. أما مجال الدراسة الذي يخص ولاية ميلة تتكون من 24 بلدية، وزعت على 03 دوائر، دائرة ميلة المستحدثة ب 15 بلدية، 03 بلديات تابعة لدائرة عين مليلة في الجنوب، وفي الشرق 06 بلديات تابعة لقسنطينة (خريطة رقم(03)).

3.1. الجزائر بعد الاستقلال :

تميزت هاته الفترة بمجموعة من التنظيمات :

1.3.1 الإصلاح البلدي لسنة 1963 :

بإستقلال الجزائر وجدت الحكومة الوطنية إرثا إداريا تركه الاستعمار الفرنسي يتمثل في 15 ولاية، 91 دائرة، 1577 بلدية حيث أبقت الجزائر الوضع الإداري على حاله متبعة المادة القانونية التي طبقت مباشرة بعد الاستقلال: "كل القوانين الفرنسية تبقى سارية المفعول ما لم تضر بالسيادة الوطنية للجزائر"، كما ورثت الجزائر النظام المركزي الذي طبقته فرنسا في الجزائر، حتى تتحكم في القطر، وكان المبدأ السائد آنذاك: الجزائر قطر واحد، لغة واحدة، شعب واحد، لم يدم هذا التقسيم الإداري طويلا، إلى غاية صياغة مرسوم 63-189 في 1963/05/16 ثم تمم بمرسوم 1963/10/28 حيث قلصا من عدد البلديات إلى 675 بلدية.

جدول رقم 1 الجزائر- التقسيم الاداري 1963

الاقاليم	الولاية	عدد الدوائر	الاقليم	الولاية	عدد الدوائر
الجزائر	الجزائر	03	قسنطينة	قسنطينة	08
	تيزي وزو	06		عنابة	06
	الاصنام	06		سطيف	09
	المدية	07		باتنة	06
وهران	وهران	04	الجنوب	الساورة	08
	تلمسان	05		الوحات	09
	مستغانم	06	المصدر احصائيات 1966 الجريدة الرسمية رقم 100		
	سعيدة	04			
	تيارت	04			

الجدول رقم (01) يبرز عدد الولايات الموجودة على مستوى القطر الوطني والتي تبلغ 15 ولاية، تنتمي في الأصل إلى أربعة (04) أقاليم غير متجانسة، كل ولاية مقسمة إلى مجموعة من الدوائر قدر عددها إجماليا 91 دائرة توزعت كما يلي:22 دائرة تابعة إداريا لإقليم الجزائر.

- ✓ 23 دائرة تابعة إداريا لإقليم وهران.

- ✓ 29 دائرة تابعة إداريا لإقليم قسنطينة.
- ✓ 17 دائرة تتبع لإقليم الجنوب.

ما يلاحظ في السنوات الأولى للإستقلال هو إبقاء الإطار العام للتقسيم الإداري كما هو، ويعتبر ذلك ضرورة حتمية لا علاقة لها بالتبعية التاريخية للإستعمار، والهدف من وراء ذلك هو تفادي الإختلال والفوضى التي قد تحدث في حالة إحداث إي تغيير حول التركيبة الإدارية.

تم تقليص عدد البلديات مجال الدراسة إلى 11 بلدية.

2.3.1 التقسيم الإداري لسنة 1974م:

ركزت الدولة في هذا التقسيم على البلديات بهدف خلق ديناميكية تنموية جديدة، وذلك للإمكانات والصلاحيات التي يكفلها التشريع والقانون للولايات، كما أرادت الدولة إعادة التوازن الإقليمي في كامل القطر، من خلال إنجاز برامج التنمية المحلية. تقرر في فيفري 1974 إعادة البنية الإدارية للبلاد، من أجل تحقيق الأهداف المستنبطة من المخطط الرباعي الأول. من خلال التوجهات الجديدة للتنمية أرادت الدولة الوصول إلى وحدة إقليمية منسجمة ومتوازنة لتسهيل عمليات التسيير والمراقبة، أين تكون الولايات في المستوى الأول الذي يقوم بإصدار القرارات ومتابعة تطبيقها نظر للحجم الإقتصادي والسياسي والإجتماعي الكبير للتنظيم الإداري كمشروع دولة ضخم، تم تكليف هيئات وطنية ذات سيادة وكفاءة من أجل دراسة وإنجاز ومتابعة الملفات وهي على التوالي:

- o الوكالة الوطنية للتخطيط (هيئة تقنية).
- o وزارة الدفاع الوطني (وزارة دولة سيادية).
- o وزارة الداخلية والجماعات المحلية (وزارة دولة سيادية).

حيث تم في الأول اقتراح خريطة جديدة تضم 28 ولاية، ثم أقترح إستحداث 27 ولاية في المرحلة الثانية، لكن في الأخير تم الرسوخ على الاقتراح الثالث وهو خريطة إدارية ب 31 ولاية بموجب الأمر رقم 74-69 المؤرخ في 1974/07/02م والملاحظ أن التقسيم 1974 يعتبر عملية لتنظيم الولايات، على العكس الإصلاح البلدي الذي جاء كعملية تنظيمية للبلديات. تم ترقيم الولايات تسلسليا تماشيا مع الترتيب الأبجدي للولايات، وتم إبقاء على ترتيب ولاية الأصنام -فيما بعد - تحت رقم (02)، رغم تغيير اسمها إلى ولاية الشلف، لإعتبارات إدارية وتنظيمية. أعطى هذا التقسيم الصادر بمقتضى المرسوم رقم 74-124 المؤرخ في 12 جويلية سنة 1974 31 ولاية و681 بلدية و160 دائرة حيث كان يهدف هذا التقسيم إلى إيجاد التوازن

الإقليمي، والتقليل من حدة الفوارق بين بلديات الوطن وذلك بتوسيع وتكثيف الأنشطة الإقتصادية بإعطاء الولاية صلاحيات لتنمية مجالها في إطار حدودها الإدارية. وكان الهدف النظري من هذا التقسيم هو خلق بلديات متجانسة بحصرها في حدود ولايات تتمتع بإكتفاء ذاتي في جميع الميادين، لكن الواقع التطبيقي أظهر عيوبا حالت دون ذلك. وقد عملت التقسيمات المختلفة على تقليص مساحة الولاية التي تضم المدن الكبرى مثل العاصمة ووهران وقسنطينة... للحد من هيمنتها ولإتاحة الفرصة أمام المدن المتوسطة التي رقيت إلى ولايات لتنمي مواردها، وتطور قاعدتها الاقتصادية وتؤدي الدور المناط بها في إطار هذه الإستراتيجية.

جدول رقم 2 الجزائر- التقسيم الإداري سنة 1974

الولاية	عدد الدوائر	عدد البلديات	الولاية	عدد الدوائر	عدد البلديات
ادرار	03	10	الجلفة	04	12
الاصنام	06	29	جيجل	04	17
الاغواط	05	12	سطيف	07	34
ام البواقي	04	18	سعيدة	06	23
باتنة	07	34	سكيكدة	05	22
بجاية	05	28	سيدي بلعباس	06	37
بسكرة	06	22	عنابة	03	14
بشار	04	13	قالمة	06	14
البليدة	07	33	قسنطينة	06	12
البويرة	04	19	المدية	06	37
تمنراست	02	02	مستغانم	06	37
تبسة	05	18	مسيلة	04	23
تلمسان	07	31	معسكر	05	25
تيارت	07	38	ورقلة	04	07
تيزي وزو	08	38	وهران	03	11
الجزائر	08	15	المجموع 31	160	691

source: La déconcentration en **Algérie: du centralisme** au "déconcentralisme". Author,Chabane **Benakezouh**. Publisher, Office des publications universitaires, 1984.(p245)

تعرضت ولاية ميلة إلى تغيرات جذرية بعدما كانت تابعة إلى ولاية قسنطينة تفككت إلى 03 مناطق تتقاسمها 03 ولايات وهي كالآتي(الخريطة رقم (04)):

- ولاية جيجل التي ضمت اليها دائرة فرجيوة التي كانت تضم في تلك الفترة بلديات التالية: فرجيوة، واد النجاء، بوحاتم، الرواشد وجيملة .

- ولاية قسنطينة التي ضمت دائرة ميلة كل من: ميلة، القرارم، ابن زياد. ودائرة شلغوم العيد تابعة لها البلديات: شلغوم العيد، واد العثمانية، تاجنات، تلاغمة .
- ولاية ام البواقي انضمت اليها بلديتي اولاد اخلوف والمشيرة عن دائرة عين مليلة.

أرادت الدولة من خلال هذا التقسيم تدعيم مراكز الولايات الجديدة بالتجهيزات والمرافق وتحويلها إلى مراكز خدمة إقليمية ومحلية بتطوير بنيتها التحتية وقاعدتها الاقتصادية الخاصة بالصناعة، مع مراعاة توزيعها بتوازن على كل الأقاليم الطبيعة ومناطق الوطن.

خريطة رقم4

3.3.1 التقسيم الإداري الخاص بالعاصمة لسنة 1977:

عرفت سنة 1977م إعادة تنظيم ولاية الجزائر حيث أصبح لها ثلاث عشرة (13) بلدية، وارتفع عدد البلديات على مستوى الوطن إلى 704 بلديات بعدما كان العدد 691 بلدية وذلك حسب التعديل البلدي المؤرخ في جانفي 1971م.

4.3.1 التقسيم الإداري لسنة1984:

جاء هذا التقسيم بمقتضى قانون 84-09 المؤرخ في 1984/02/04 ليرفع من عدد الولايات إلى 48 ولاية كما يوضحه الجدول رقم (03)، حيث قررت السلطات الوصية الاستفادة من أخطائها الناجمة

عن الإصلاح البلدي لسنة 1963 والتعديل البلدي سنة 1971م. انبثقت ولاية ميلة عن التقسيم الإداري 1984 (خريطة رقم (05)) متشكلة أن ذاك من ثلاث دوائر رئيسية وهي:

- دائرة شلغوم العيد وكانت تضم البلديات التالية: شلغوم العيد، عين الملوك، وادي العثمانية، تاجنانت، بن يحي عبد الرحمان، اولاد اخلوف، التلاغمة، واد سقان، المشيرة.
- دائرة فرجيوة وكانت تضم البلديات التالية: فرجيوة، يحي بني قشة، عين البيضاء احريش، العياضي برباس، تسدان حدادة، مينار زارزة، بوحاتم، دراحي بوصلاح، الرواشد، تيبرقنت، واد النجاء، احمد راشدي، زغاية، ترعي باينان، اراس، تسالة.

خريطة رقم5

وذلك إلى غاية سنة 1987 حيث ترقت بلدية واد النجاء الى دائرة لتخفيف الضغط على دائرة فرجيوة وتضم دائرة واد النجاء 7 بلديات وهي : وادالنجاء، احمد راشدي، الرواشد، زغاية، ترعي باينان، اعميرة اراس، تسالة لمعاطي. وكان هذا التقسيم الجديد نتيجة كثافة الشبكة العمرانية ونموها السريع حيث إرتفع عدد المدن بكثرة لهذا أضيفت 837 بلدية جديدة للقضاء على المنافسة المجالية، وتنمية مدن

مهمشة، وهذه الولايات الحديثة منبثقة عن دمج جزئيين أو عدة أجزاء من ولايات أخرى مجاورة، أو عن تقسيم ولايات وبلديات أخرى متجاورة.

- دائرة ميلة انتمى اليها البلديات التالية: ميلة، عين التين، سيدي خليفة، سيدي مروان، الشيقارة، القرارم قوقة، حمالة، وفي سنة 1987 نقل مقر الدائرة إلى بلدية القرارم قوقة (6 بلديات) وألحقت بلدية ميلة (مقر الولاية) إداريا بالولاية.
- دائرة شلغوم العيد وضمت البلديات التالية: شلغوم العيد، عين الملوك، وادي العثمانية، تاجنانت، بن يحي عبد الرحمان، اولاد اخلوف، التلاغمة، واد سقان، المشيرة.
- دائرة فرجيوة وكانت تضم البلديات التالية: فرجيوة، يحي بني قشة، عين البيضاء احريش، العياضي برباس، تسدان حدادة، مينار زارزة، بوحاتم، دراحي بوصلاح، الرواشد، تيبرقنت، واد النجاء، احمد راشدي، زغاية، ترعي باينان، اراس، تسالة.

جدول رقم 3 الجزائر– تقسيم الإداري لسنة 1984.

الولاية	عدد البلديات	الولاية	عدد البلديات	الولاية	عدد البلديات
ادرار	28	جيجل	28	بومرداس	38
الشلف	35	سطيف	60	الطارف	24
الاغواط	24	سعيدة	16	تندوف	02
ام البواقي	29	سكيكدة	38	تيسمسيلت	22
باتنة	61	سيدي بلعباس	52	الوادي	30
بجاية	52	عنابة	12	خنشلة	21
بسكرة	33	قالمة	34	سوق اهراس	26
بشار	21	قسنطينة	12	تيبازة	42
البليدة	29	المدية	64	ميلة	32
تمنراست	10	مسيلة	47	النعامة	12
تبسة	28	معسكر	46	عين تموشنت	28
تلمسان	53	ورقلة	21	غرداية	13
تيارت	42	وهران	26	غليزان	38
تيزي وزو	67	البيض	22	المجموع 48	1541
الجزائر	33	اليزي	06		
الجلفة	36	برج بو عريريج	34		

المصدر: الجريدة الرسمية رقم 06 ل 1984/02/07 القانون رقم 48–09 المؤرخ في 1984/02/02

وذلك إلى غاية سنة 1987 حيث ترقت بلدية واد النجاء الى دائرة لتخفيف الضغط على دائرة فرجيوة وتضم دائرة واد النجاء 7 بلديات وهي: وادالنجاء، احمد راشدي، الرواشد، زغاية، ترعي باينان، اعميرة اراس، تسالة لمعاطي. وكان هذا التقسيم الجديد نتيجة كثافة الشبكة العمرانية ونموها السريع حيث ارتفع عدد المدن بكثرة لهذا أضيفت 837 بلدية جديدة للقضاء على المنافسة المجالية، وتنمية مدن مهمشة والمعزولة، وهذه الولايات الحديثة منبثقة عن دمج جزئيين أو عدة أجزاء من ولايات أخرى مجاورة، أو عن تقسيم ولايات وبلديات أخرى متجاورة.

إن مجال الدراسة يتشكل من التناقضات التي ظهرت في هذا التنظيم الإداري للمجال الوطني تمثلت في عدم وجود تسلسل للمدن في ممارسة السيادة الإقليمية، حيث أعطى لبعض المدن وظيفة القيادة الإدارية وهي ذات حجم صغير مقارنة مع مجالها الإداري الكبير، والعكس مدن كبيرة ووظيفتها على مجال إداري صغير، وهذا الواقع كان له علاقة بتطوير التوزيع المجالي للسكان، وذلك من أجل تحسين الأداء الإداري، ونلاحظ أن المخطط الرباعي والخماسي، أهملا الجوانب المتغيرات البشرية، الطبيعية والسوسيولوجية في الجزائر، كما لم يستطع تطبيق التوازن الإقليمي في تلك الفترة.

ظهرت بوادر رجوح كفة الرأسمالية على حساب الإشتراكية، فتميز الأول بإتباع النظام اللامركزي الذي يقرب الإدارة من المواطن، ويسمح كذلك للهيئات الحكومية بتسيير أنجع للقطاعات الخدماتية والإقتصادية والسياسية، من خلال المراقبة الذاتية للمشاريع والتي يكفلها القانون للوالي كمسؤول أول في الولاية وهو ممثل للحكومة ووظيفته تسيير شؤون كل القطاعات الواقعة في إقليمه المتمثل في الولاية. تم رفع عدد الولايات في هذا التقسيم من 31 إلى 48 ولاية وصاحب ذلك زيادة في عدد الدوائر من 160 إلى 175 دائرة سنة 1987م، بينما تضاعف عدد البلديات حيث وصل إلى 1541 بلدية بعد ما كان عددها 691 بلدية في التقسيم الإداري السابق، اهتم المختصون في هذا التقسيم بالمستويات الثلاثة (البلدية، الدائرة، الولاية) وأعطى لكل منها صلاحيات محددة تشرف عليها هيئة معينة.

5.3.1 التعديل الإداري لسنة 1991

في هذه السنة إرتفع عدد الدوائر إلى 553 دائرة، حيث أضيفت 324 دائرة من أجل تنظيم الإنتخابات المحلية والتشريعية المزمع إجراؤها في تلك الفترة.

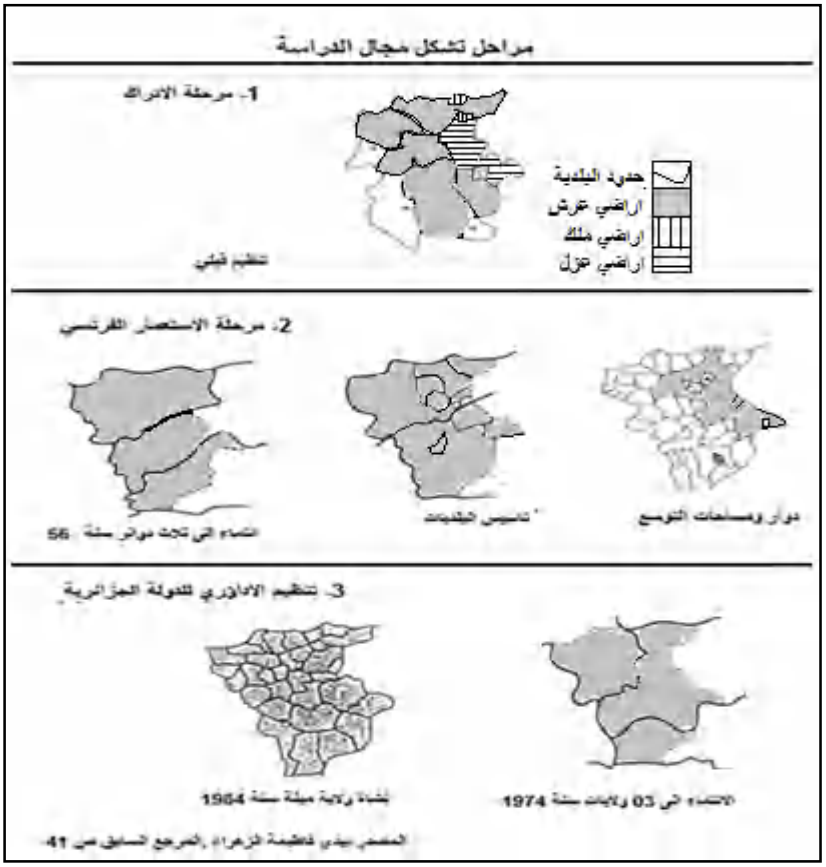
وفيما يخص ولاية ميلة ترقت 09 بلديات أخرى إلى مصاف الدوائر فأصبحت ولاية ميلة ابتداء من هذا التاريخ إلى غاية الآن تضم (الخريطة رقم (05)):

- 13 دائرة إدارية: ميلة، سيدي مروان، القرارم قوقة، فرجيوة، عين البيضاء احريش، تسدان حدادة، بوحاتم، وادي النجاء، الرواشد، ترعي باينان، شلغوم العيد، تاجنانت، التلاغمة.
- 32 بلدية: ميلة، سيدي مروان، القرارم قوقة، فرجيوة،عين البيضاء احريش، تسدان حدادة، بوحاتم، وادي النجاء، الرواشد، ترعي باينان، شلغوم العيد، تاجنانت، التلاغمة، عين الملوك، واد العثمانية، بن يحي عبد الرحمان، اولاد اخلوف، مشيرة، واد سقان، دراحي بوصلاح، سيدي خليفة، عين التين، زغاية، شيقارة، حمالة، عميرة اراس، يحي بني قشة، عياضي برباس، تسالة لمطاعي، مينار زارزة، احمد راشدي، تبرقنت.

6.3.1 التقسيم الخاص بالعاصمة سنة 1996

تعززت الخريطة الإدارية للجزائر عام 1996م، بنظام إقليمي جديد هو نظام المحافظة، الذي طبق على العاصمة في 1996/11/24، بعد إصدار قانون 96-477 المؤرخ في 1996/11/20م، ومن أهدافه الأساسية إعطاء الآليات القانونية والتنظيمية لتمكين العاصمة الجزائرية من اللحاق بمصاف العواصم العالمية، وتتماشى مع التطورات والمستجدات لدخول الألفية القادمة بإمكانات جديدة تتلاءم مع متطلبات العصر. ويسمح هذا النظام الجديد بالتحكم في النمو العمراني وإقامة توازن بين النمو الديموغرافي الكبير للعاصمة والمساحة الجغرافية المستهلكة في إطار سياسة التعمير السابقة، وحماية الأراضي الفلاحية المهددة بغزو العمران وإنشاء برنامج تنموي يمكنه إنعاش قطاع التشغيل وتحسين الظروف الاجتماعية للسكان، وذلك بفك الاختناق عن العاصمة بفتحها على بلديات، وفق خطة منسجمة ومتدرجة للتهيئة العمرانية تضمن لها تحقيق التنمية البشرية والإقتصادية ومن ثم تعميم الفكرة على المدن الميتروبولية الأخرى في الجزائر كالعاصمة ووهران وقسنطينة وعنابة.

شكل رقم 1



خلاصة الفصل :

عـرف مجـال الدراسـة عـدت التقسـيمات إداريـة مـا يوضـحه الشـكل رقـم (01)، ممـا أدى بـه لعـدم الاسـتقرار الإداري على غرار بقية التراب الوطني، وتتلخص هاته التغيرات فيما يلي:

- قسم المستعمر الفرنسي القبيلة إلى مجموعة دواوير سنة 1884 واتبعت بعمالة قسنطينة.
- تحول الدواوير سنة 1956 إلى بلديات موزعة على 03 دوائر وهي: ميلة ، قسنطينة، عين مليلة.
- في التقسيم الإداري سنة 1974 أصبح مجال الدراسة مقسما على 03 ولايات و04 دوائر.
- وفي التقسيم الإداري سنة 1984 ترقت ميله الى مصاف الولايات المستحدثة ب 04 دوائر و32 بلدية.
- التعديل الاداري الخاص 1991 اصبح مجال الدراسة لما هو عليه الآن ب 13 دائرة و32 بلديه.

عمومـا ان اسـتحداث ولايـة ميلـة مـن بـين اهدافـه هـو بـث وخلـق ديناميكيـة جديـدة لتنميـة هـذا المجـال المعـزول، المتميـز بتوزيـع سـكاني يغلـب عليـه طـابع التشـتت بهـذا التقسـيم الاداري اصـبحت مؤهلـة للعـب ادوار هامـة مسـتفيدة مـن مبـالغ ماليـة هامـة سـاعدت علـى تـوطين عـدة تجهيـزات كـان لهـا الفضـل اقـرار تنظـيم اداري جديـد سـاعد التركيبـة العمرانية عامة على النهوض الاقتصادي وتاطير افضل للمجالات المحيطة بها.

الفصل الثاني : الجانب الطبيعي لمجال الدراسة

ولاية ميلة : موقع جغرافي متنوع

مقدمة الفصل:

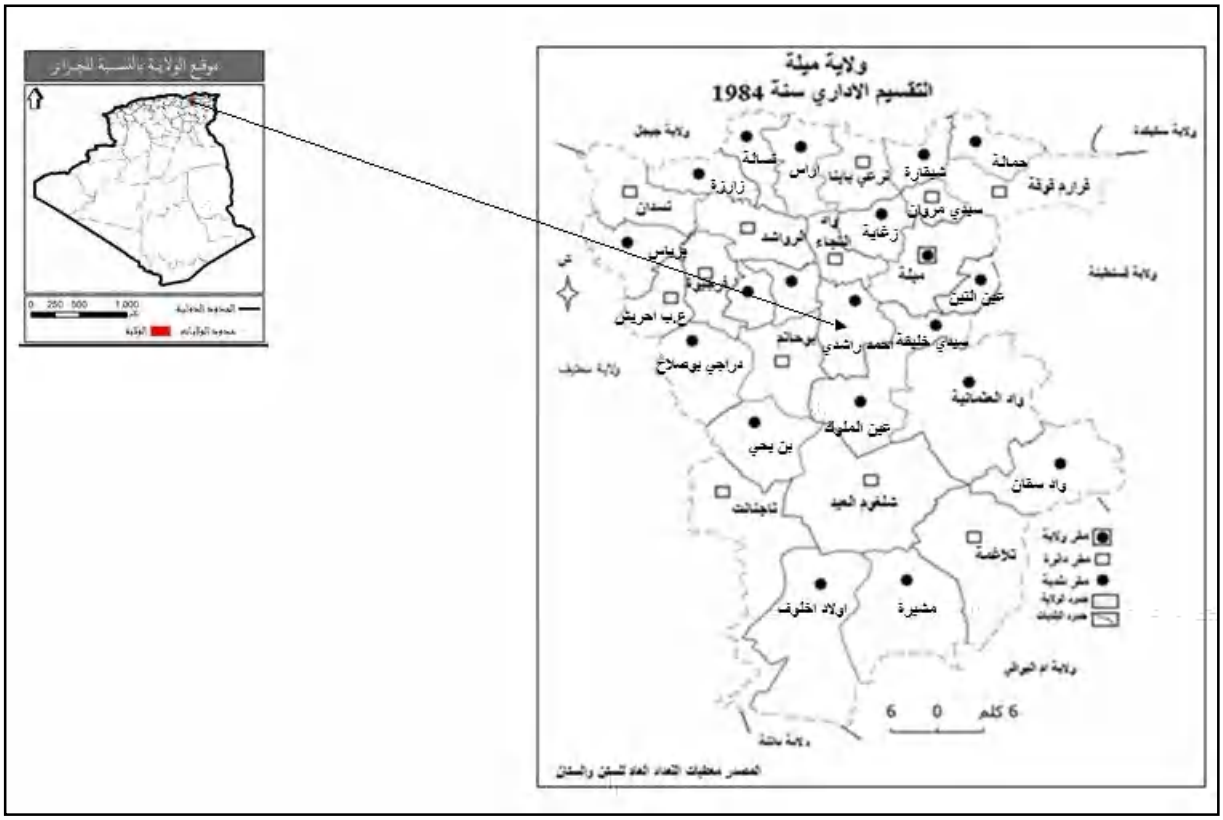
تعد الدراسة الطبيعية لمجال دراسة ما أحد أهم الأسس لما لها صلة وثيقة بطبيعة وحجم العلاقات التي يؤديها هذا المجال داخل إطاره الطبيعي من هنا تأتي أهمية معرفة الوسط البيئي للتجمعات السكانية للمدن المتوسطة والصغيرة الحجم والتي سوف نتناولها بالدراسة، فالإحاطة بالجانب الطبيعي بمختلف عناصره من (مظاهر السطح، الطبوغرافيا) إنحدارات الأرض المناخ، الشبكة المائية...) تشكل عناصر جغرافية لها أهميتها ودلالتها في رسم الشخصية العمرانية لهذه التجمعات. مع العلم ان تحليل هذا الجانب قد يبدو في أول وهلة بعيدا عن مضمون الدراسة لكن إذا تمعنا فيه بدقة نجد انه يتميز بعلاقة وطيدة مع إشكالية البحث لما له من تأثيرات غير مباشرة في ظاهرة التنظيم المجالي.

1. تقديم الولاية

إنبثقت ولاية ميلة عن التقسيم الإداري لسنة 1984م، وهي تتكون من 32 بلدية و13 دائرة (للخريطة رقم (06))، ولقد تشكلت من إرتباط من ولايات قديمة (قسنطينة، جيجل، أم البواقي).

تبلغ مساحة الولاية 60,3407 كلم²، إذ تمثل 14,0% من مساحة الإجمالية للوطن.

خريطة رقم 1



1.1. الموقع:

وهو ينقسم إلى:

1.1.1 الموقع الإداري:

تقع ولاية ميلة شمال شرق الجزائري، يحدها من الشمال الغربي ولاية جيجل، ومن الشمال الشرقي ولايتي سكيكدة وقسنطينة، ومن الجنوب الغربي ولاية سطيف، ومن الجنوب الشرقي ولاية ام البواقي، ومن الجنوب ولاية باتنة (الخريطة رقم (07)).

2.1.1 الموقع الجغرافي:

تقع ولاية ميلة في إقليم شمال شرقي محاطة بالسلسلة النوميدية من الناحية الشمالية، ومن الناحية الشرقية محدودة بوادي الرمال ومجموعة من التلال المتموجة القسنطينية، أما من الناحية الجنوبية ومن الجنوب الغربي فيحدها السهول العليا القسنطينية، ومن الناحية الشمالية الغربية نجد سلسلة الأطلس التلي.

خريطة رقم2

2. وحدات التضاريسية: "غير متجانسة"

إن الموقع ولاية ميلة جعل منها منطقة عبور بين المنطقة التلية في الشمال والسهول العليا في الجنوب فامتداد الولاية من البحر المتوسط إلى حدود ولاية سطيف جنوبا جعل منها منطقة للتنوع الطبوغرافي، وهذا ليس وليد الصدفة وإنما نتاج التقسيم الإداري حيث إن الولاية هي عبارة عن تجميع أجزاء من بلديات ولاية جيجل، ولاية قسنطينة وولاية سطيف وأمام هذا الانتقاء نستطيع تمييز 3 مناطق تضاريسية او طبيعية كبرى (الخريطة رقم (08)).

أ. مجموعة أو قسم الجبال في الشمال: تغطي الجزء الشمالي للولاية وتؤلف الحوض الجنوبي للسلسلة النوميدية وتأخذ الاتجاه شرق غرب وتضم أعلى قمم الولاية، وهي تمتد إلى حدود ولايتي جيجل وسكيكدة، وتضم كلا من البلديات: تسدان، مينار زارزة، تسالة لمطاعي، اراس، ترعي باينان، الشيقارة وحمالة، وتتميز هذه المنطقة بوعورة التضاريس والغطاء النباتي الكثيف نوعا ما، وهذا راجع لكميات المعتبرة من الأمطار التي تسقط على المنطقة. وأهم الجبال الموجودة هي:

- جبل تمزغيدة في الغرب 1620م
- جبل مسيد عيشة في الشرق يصل ارتفاعه الى 1400م
- جبل بوعفرون 1352م
- سلسلة زواغة في الوسط 1292م

خريطة رقم3

تمتاز هذه الجبال بالمدى الكبير بين قممها في الشمال، واقدامها الممتدة إلى الضواحي، وتفصل توازيها شبكة هدروغرافية كثيفة أهمها وادي التجاء ، وادي الرمال، وادي الكبير.

ب. منطقة التلال والأحواض في الوسط: تمتاز المنطقة بكونها وسطى بين المنطقة الجبلية في الشمال والمنطقة السهول العليا في الجنوب، يمتد على جزء هام من حوض قسنطينة والنهاية الشرقية للسماط المائي ويغطي مجموع البلديات: وادي التجاء، فرجيوة، احمد راشدي، سيدي مروان، لعياضي برباس، عين البيضاء احريش، عين التين، زغاية، يحي بني قشة، بوحاتم، تبرقنت، الرواشد، بوصلاح، سيدي خليفة، ميلة والقرارم قوقة. يتميز هذا النطاق بالارتفاعات المتوسطة تتراوح بين 400-800م وهي عبارة عن سهول وتلال ممتدة تتكون من:

- السهول المتواجدة بين الجبال في منطقة فرجيوة ووادي النجاء يتراوح ارتفاعها ما بين 400-600م.
- التلال وسهول المنخفضة الواقعة في الجهة الشرقية للولاية وتكون محدودة في الشمال بمنطقة الجبال لا يتعدى ارتفاعها 1000م.
- منطقة السهوب المرتفعة التي تشكل على امتداد التضاريس التلية.

ج. **قسم السهول العليا:** يغطي هذا القسم كل مجال الجنوبي للولاية، يتميز عموم بالإنبساط ويضم البلديات: شلغوم العيد، عين الملوك، وادي العثمانية، تاجنانت، اولاد اخلوف، تلاغمة، المشيرة، بن يحي، واد سقان ينحصر إرتفاعه بين 750–900م مع وجود جبال معزولة ومحلية وتكون كلسية في بعض الأحيان منها:

- جبل اسران 1276م.
- جبل اغنور 1271م .
- جبل قروز 1187م.
- كاف طوروث 1054م.

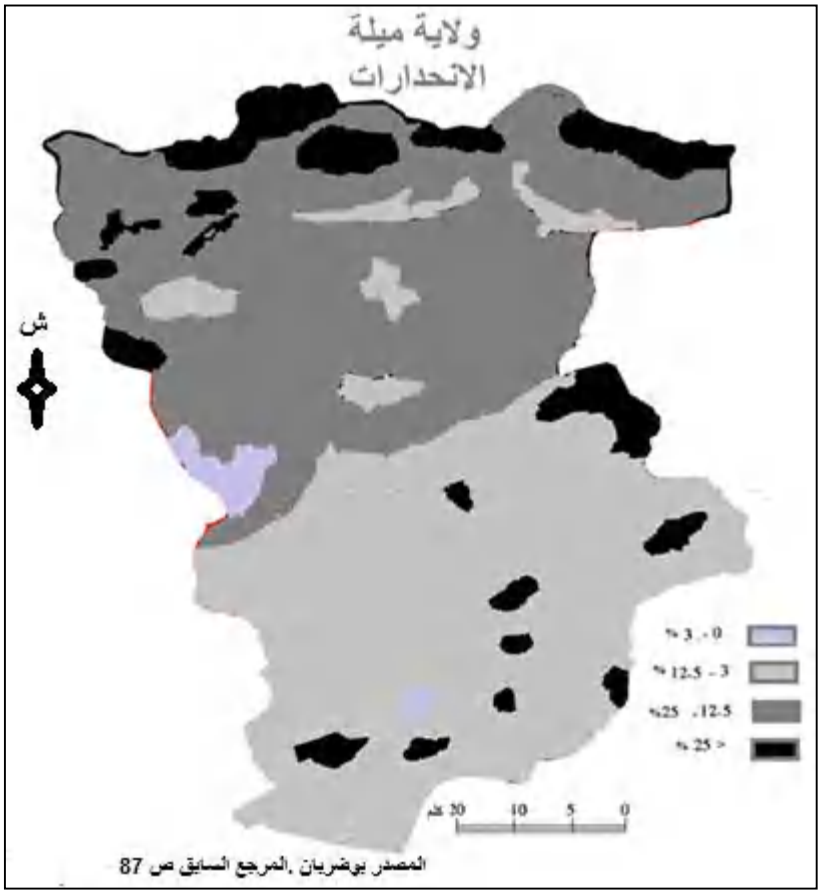
3. الإنحدارات :

من خلال المجموعات التضاريسية الكبرى، فإن الإنحدارات تعرف إنخفاضا في اتجاه شمال– جنوب وغرب– شرق، ومن الخريطة رقم (09) يمكن تمييز أربع فئات من الإنحدارات[1]:

- **الفئة الأولى (0 – 3%):** وتسود عموما هذه الفئة المناطق التالية: السهول بين الجبلية والسهول الصغيرة للوديان (واد الكبير، واد النجاء وواد رجاص بين احمد راشدي وواد النجاء، واد بوصلاح بين فرجيوة وعين البيضاء احريش).
- **الفئة الثانية (3– 12.5%):**هذه الفئة تتميز بإنحدارها المتوسط وهي منتشرة في التلال وأقدام الجبال (تتميز بتعرية كبيرة) وتتوزع هذه الفئة كما يلي:
  - تنتشر على مساحات كبيرة في بلديات الجنوبية للولاية.
  - إمتداد متوسط في بلديات عين البيضاء احريش، فرجيوة، يحي بني قشة، احمد راشدي، سيدي مروان، ميلة، سيدي خليفة.
  - إمتداد ضيق على شكل جيوب في البلديات الشمالية للولاية مثل تسدان ، ترعي باينان، جنوب القرارم.
- **الفئة الثالثة (12.5– 25 %):**هي أراضي تمتاز بإنحدارها القوي وهي معرضة للتعرية الكبيرة، وهي متواجدة خاصة في التلال المحاذية لأقدام الجبال، والمناطق السفلى للنطاق الجبلي خاصة في بلديات قرارم قوقة، حمالة، وبأقل درجة في بلديات الشيقارة، ترعي باينان، اعميرة اراس، تسدان.

[1] : بوضـــربان نجاح.التباينـــات المجاليـــة لمصـــادر الميـــاه واســـتعملاتها فـــي ولايـــة ميلـــة. رســـالة ماجســـتير.معهد علـــوم الارض زواغـــي سليمان.جامعة قسنطينة1 2010. ص 16

خريطة رقم4



- **الفئة الرابعة (<25%)**: تخص هذه الفئة الأراضي ذات الانحدار القوي جدا، وتكون معرضة إلى تعرية شديدة جدا (وهي مناطق تكون عائق أمام مختلف سياسات التنموية)، تتواجد هذه الفئة في مجمل بلديات الجهة الشمالية خاصة الغربية منها وبعض الجبال المتواجدة في المنطقة الوسطى، بالإضافة إلى بعض المرتفعات في جنوب الولاية.

4. التركيب الصخري :

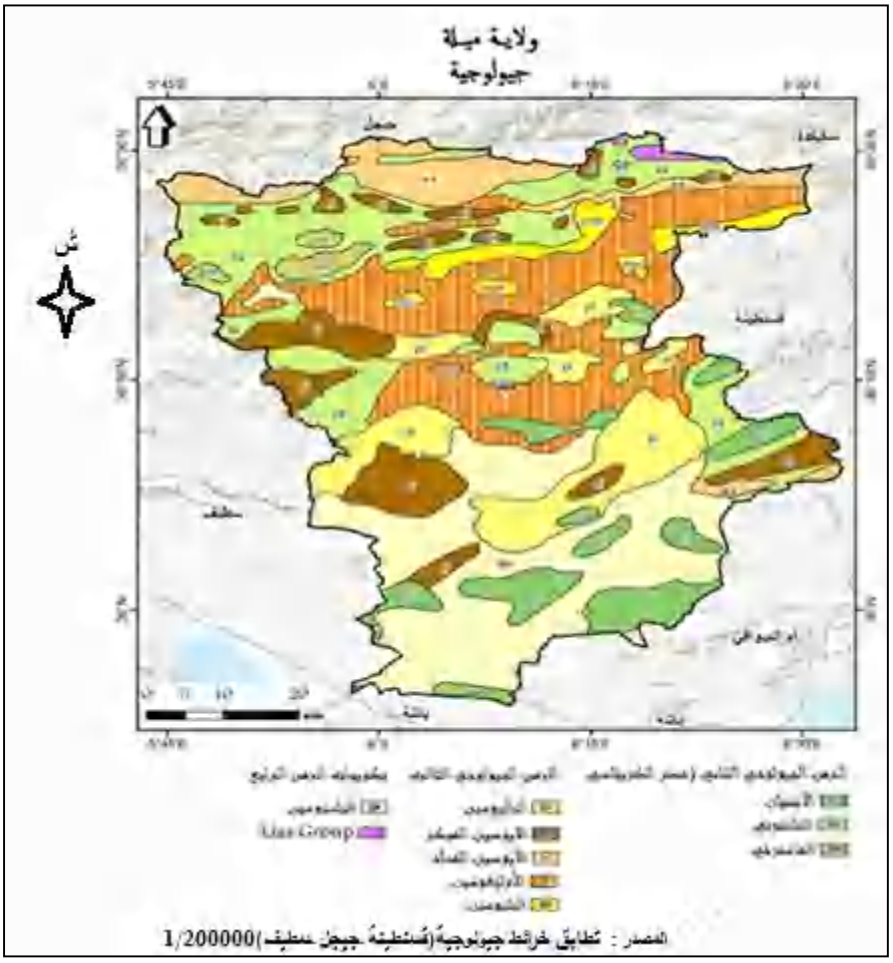
يتشكل مجال الدراسة من التكوينات التالية:

أ. القسم الاول:

تتكون من السلسلة النوميدية ذات البنية الكلسية للجوراسي عند جبل ادريس وجبل مسيد عيشة، حيث تعرضت هذه الكتل لحركات تكتونية معقدة فإخترقت الطبقات المارنية، كما توجد تكوينات من الحجر الرملي وهي الغالبة، حيث تؤلف مساحات تغطي مجموعات دقيقة من الطين والمارن، هذه التكوينات من الحجر الرملي أعطت إستقرار للمجموعة. السلوكات الليثولوجية على مستوى هذه المجموعة تفسر على اساس تغلب التضاريس المكونة من الحجر الرملي حيث تؤلف مساحات تغطي مجموعات

رقيقة من الطين والمارن، هذه التكوينات من الحجر الرملي المجموعة مستقرة وتغطي هذه المجموعة مساحة تقدر ب 500كلم². وتواجد منابع المياه وأراضي صالحة للزراعة في جيوب تغير الإرتفاع سمح بتوطن عدد من السكان على الاطراف وداخل الجبال. ومن جهة أخرى فان التكوينات الطينية المارنية على مستوى الحوض الشمالي لوادي النجاء تمثل واجهة معرضة بصفة كبيرة للحركات التكتونية والتي يتأثر جزء كبير منها بالانجرافات والانزلاقات وتتواجد في:

خريطة رقم5



- التماس مع الحجر الرملي اين يتواجد عدد كبير من الينابيع وتواجد تشققات.
- على الشريط الضيق للضفة العلوية لوادي الكبير في بلدية تسدان.

ب. المجموعة الثانية:

تتمثل الأوساط في هذا القسم عرضيا من خلال التكوينات المنقولة للميوبليوسين أين الإنجراف والإنزلاق الكبير تصبح محلية وتخص فقط منطقة السهوب المرتفعة وبعض مساحات التلال بميلة، هذه التكوينات تتميز عموم بالاستقرار وصالحة للتوطن (وجود تجمعات مهمة مثل ميلة، القرارم..) وجود أهم المحاور الطرق، والأراضي تمتاز بخصوبتها ومردوديتها العالية، أما التكوينات الطينية المارنية التي

تغطي خاصة السهول العليا وجبال فرجيوة وتتميز بتجمعات صغيرة للسكان وانجراف شديد للتربة، خاصة التربة ذات خصوبة ضعيفة التي تؤثر على مردوديتها. هذا القسم يغطي مساحة تقدر ب 1223.58كلم².

ج. القسم الثالث:

يعتبر هذا القسم أكثر قابلية وقدرة عالية للأرض ويمتد على مساحة تقدر ب 1684.02كلم².

5. النظام المناخي:

يسود مجال الدراسة مناخ البحر المتوسط، المتميز بصيف حار وشتاء لطيف بسبب قربه من البحر، ومن جهة أخرى دور الخصائص التضاريسية المحلية في تلطيف المناخ. ومن أجل توضيح ذلك لا بد من دراسة مختلف العناصر المناخية مستعملين معطيات مناخية لعدد من محطات الرصد الجوي الموزعة على كل مجال الدراسة، للوصول إلى نتائج دقيقة. يعتبر مجال الدراسة من بين أكثر المناطق استقبالا للأمطار بالشرق الجزائري بمتوسطات سنوية تتراوح ما بين 300–1100 ملم. ويتضح من خلال خريطة رقم (11) أن كمية التساقط تزداد كلما نتجه شمالا، وعليه أمكن تمييز 03 مناطق(أخذنا معطيات عناصر المناخ من مذكرة بودربان نجاح واعتمدنا وضع الجداول الخاصة بهم بالملحق نظرا لعدم تجاوز عدد الصفحات المسموح بها):

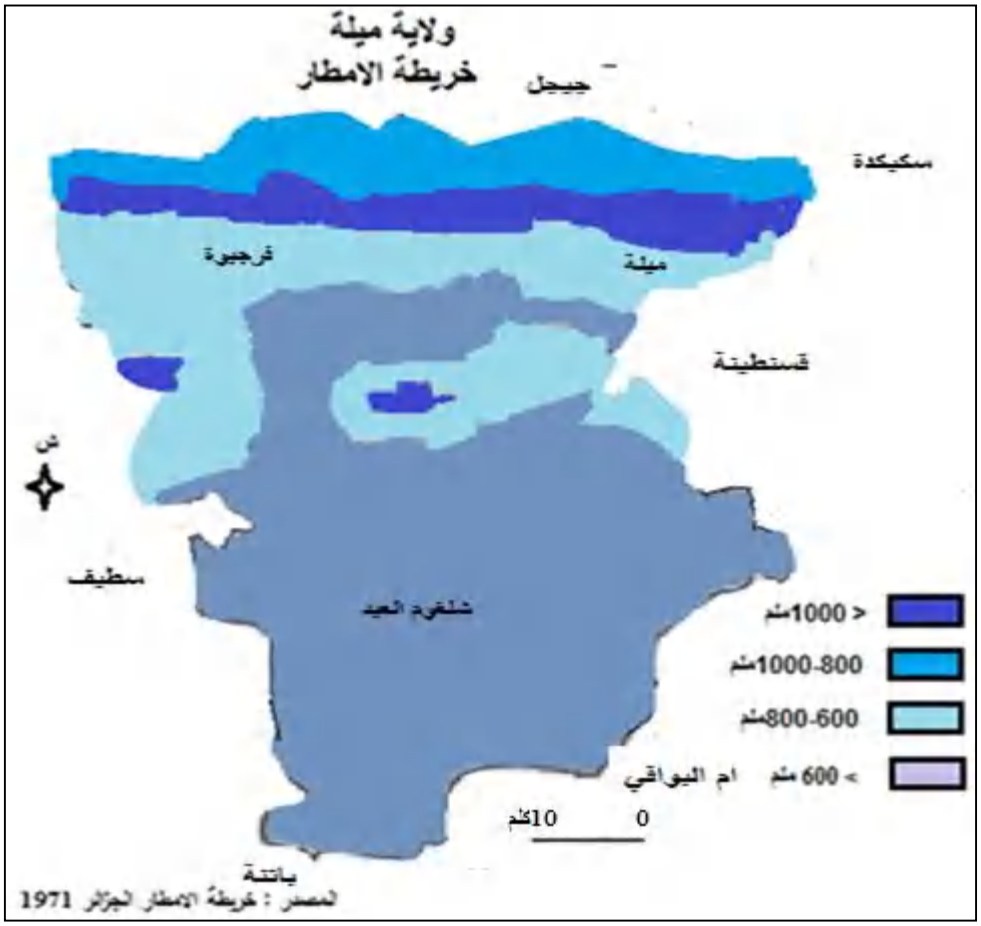
- **المنطقة الرطبة:** تنحصر في الجبال المتواجدة في الجهة الشمالية للولاية أين تصل كمية التساقط أكثر من 1000 ملم
- **المنطقة الشبه الرطبة** :تتواجد في المنطقة الوسطى للولاية (منطقة الأحواض والتلال) تتراوح بها كمية التساقط 300–600 ملم
- **المنطقة الجافة:** تتراوح كمية التساقط بها من اقل 300 – 400 ملم، وهي تمتد على مجمل السهول العليا القسنطينية والسهول العليا.

إن هذا التباين في التوزيع المجالي للتساقط يرافقه كذلك تباين في التوزيع الشهري للتساقط.

1.5. عناصر المناخ المنطقة الشمالية:

تتواجد ولاية ميلة ضمن مناخ البحر المتوسط ذا شتاء دافئ ورطب وصيف حر وجاف، غير أنه يوجد فوارق بين شمال الولاية وجنوبها، ومن جهة أخرى بين شرق وغرب الولاية يتميز مناخ المنطقة الشمالية بكونه رطبا في الجهة الغربية للسلسلة الجبلية، ورطب دافئ في الجهة الشرقية.

خريطة رقم6



1.1.5 الأمطار:

تتأثر كمية الأمطار المتساقطة على المنطقة بالقرب من البحر، بالإضافة إلى ارتفاع خاصة وأن المنطقة جبلية يتعدى ارتفاعها 1400م الجدول رقم (41) بالملحق يوضح كمية الأمطار المتساقطة خلال العشرية (1990– 1999). حيث نستنتج من الجدول ما يلي :

- كمية المطار معتبرة في المنطقة الشمالية للولاية.
- تساقط الأمطار يكون معتبر في الفترة الممتدة من فصل الخريف إلى فصل الشتاء، وبدرجة أقل في فصل الربيع.
- فترة جافة طويلة نوعا ما ممتدة من شهر ماي إلى شهر أوت.

2.1.5 الحرارة:

تتميز درجات الحرارة بإنخفاضها في فصل الشتاء وإرتفاعها في فصل الصيف (لطيفة)، وهو ما يبينه الجدول رقم (42) بالملحق حيث نستنتج ما يلي :

- الفترة الباردة الممتدة من شهر نوفمبر الى شهر ماي.

- الفترة الحارة نسبيا الممتدة من شهر جوان الى شهر اكتوبر اين تبلغ درجة الحرارة اقصاها في شهر اوت الى 31.5°م كمتوسط.

3.1.5 منحنى قوسن:

وهو العلاقة بين الحرارة والتساقط وتميزت المنطقة الشمالية بفترتين:

- الفترة الرطبة : وتدوم 04 اشهر من شهر افريل الى اوت.
- الفترة الرطبة: وهي تمتد من شهر سبتمبر الى الشهر مارس.

4.1.5 الجليد:

من خلال الجدول رقم (43) بالملحق نجد أن الجليد يمتد من نهاية الخريف إلى منتصف الربيع.

5.1.5 الرياح:

من خلال الجدول بالملحق رقم (44) نلاحظ أن عدد أيام رياح يقدر ب 20 يوم تقريبا منها 15 يوم هو عدد أيام رياح السيروكو (يمتد من شهر ماي إلى شهر أوت).

2.5. عناصر المناخ المنطقة الوسطى (محطة ميلة):

على مستوى هذه المنطقة يمكن تقسيمها إلى قسمين (المنطقة الشرقية وأخرى غربية).

أ. الجـــزء الشـــرقي: يخـص هـذا الجـزء الجنـوبي لبلديـة القـرارم ، وبلـديات سـيدي مـروان، ميلة، عين التين، سيدي خليفة، وادي النجاء، احمد راشدي، وزغاية وتتميز بما يلي:

- مناخ متوسطي شبه رطب كما يتخلله جيوب ذات المناخ الشبه جاف.
- تساقطات تتراوح مابين 600-1000 ملم في المناطق المحاذية للجبال، 400-600 ملم في المنخفضات.

ب. الجـــزء الغربـــي: يخـص الجـزء المتبقـي، ميزتـه الأساسـية انخفـاض معـدل الأمطـار مقارنة بالجزء الشرقي نسبيا.

2.2.5 الأمطار:

من خلال الجدول رقم (45) بالملحق، يمكن ملاحظة كمية الأمطار المتساقطة على المنطقة، هذا الأخير الذي يوضح التوزيع الشهري والفصلي للأمطار.

- معظم الأمطار المتساقطة تتوزع بين فصلي الخريف والشتاء.
- تسجيل أدنى كميات بين شهري جوان إلى سبتمبر.

3.2.5 الحرارة:

من خلال الجدول رقم (46) بالملحق نستنتج ما يلي :

- تمتاز المنطقة بصيف حار وشتاء بارد.
- أدنى درجات الحرارة تسجل في شهر جانفي أما أقصاها فتسجل في شهر جويلية.
- امتداد الفترة الحارة من شهر جوان إلى غاية شهر سبتمبر.

4.2.5 الجليد:

الجدول رقم (47) بالملحق يبين عدد أيام تشكل الجليد في محطة ميلة تمتد من نهاية الخريف إلى منتصف الربيع.

5.2.5 منحنى قوسن:

تمتد الفترة الرطبة في المنطقة الوسطى 08 اشهر من شهر اكتوبر الى غاية شهر ماي واربعة الاشهر المتبقية فهي اشهر جافة.

6.2.5 البرد:

من خلال الجدول رقم (48) بالملحق نلاحظ أن عدد أيام تساقط البرد لا تتعدى 9 أيام .

7.2.5 الرياح:

عدد أيام رياح يقدر ب 20 يوم تقريبا في محطة ميلة منها 15 يوم هو عدد أيام رياح السيروكو (يمتد من شهر ماي إلى شهر أوت) وهو ما يوضحه الجدول رقم (49) بالملحق .

3.5. عناصر المناخ المنطقة الجنوبية : (محطة حمام قروز)

يعتبر مناخ هذه المنطقة مختلفا عن المناطقتين السابقتين لحكم الموقع الجغرافي (منطقة السهول العليا) وهي تتميز بما يلي:

- مناخ شبه جاف بارد.
- كمية التساقط لا تتجاوز 500 ملم سنويا.

1.3.5 الأمطار:

- تذبذب تساقط الأمطار من شهر لأخر ومن فصل إلى آخر.
- ارتفاع كمية التساقط نسبيا في فصل الصيف بسبب العواصف الفجائية.
- الفترة الجافة تكون طويلة وتمتد من شهر افريل الى غاية شهر اكتوبر.

2.3.5 الحرارة:

الجدول رقم (51) بالملحق نستنتج:

- تمتاز المنطقة بصيف حار وشتاء بارد.
- أدنى درجات الحرارة تسجل في شهر جانفي أما أقصاها فتسجل في شهر جويلية.
- تعتبر فترة الصيف طويلة تمتد من شهر جوان إلى غاية شهر سبتمبر .

3.3.5 منحنى قوسن:

من المنحنى رقم (01) تساوي في الفترتين الجافة والرطبة في محطة سد حمام قروز.

4.3.5 الجليد:

من خلال الجدول رقم (53) بالملحق يتبين:

- الجليد يمتد من شهر نوفمبر إلى بداية شهر افريل.
- عدد ايام تشكل الجليد كبير يصل إلى 62.8 يوم خلال السنة.

5.3.5 البرد:

يبلغ عدد أيام تساقط البرد لا يتعدى 4 أيام معظمه يتساقط في فصل الربيع.

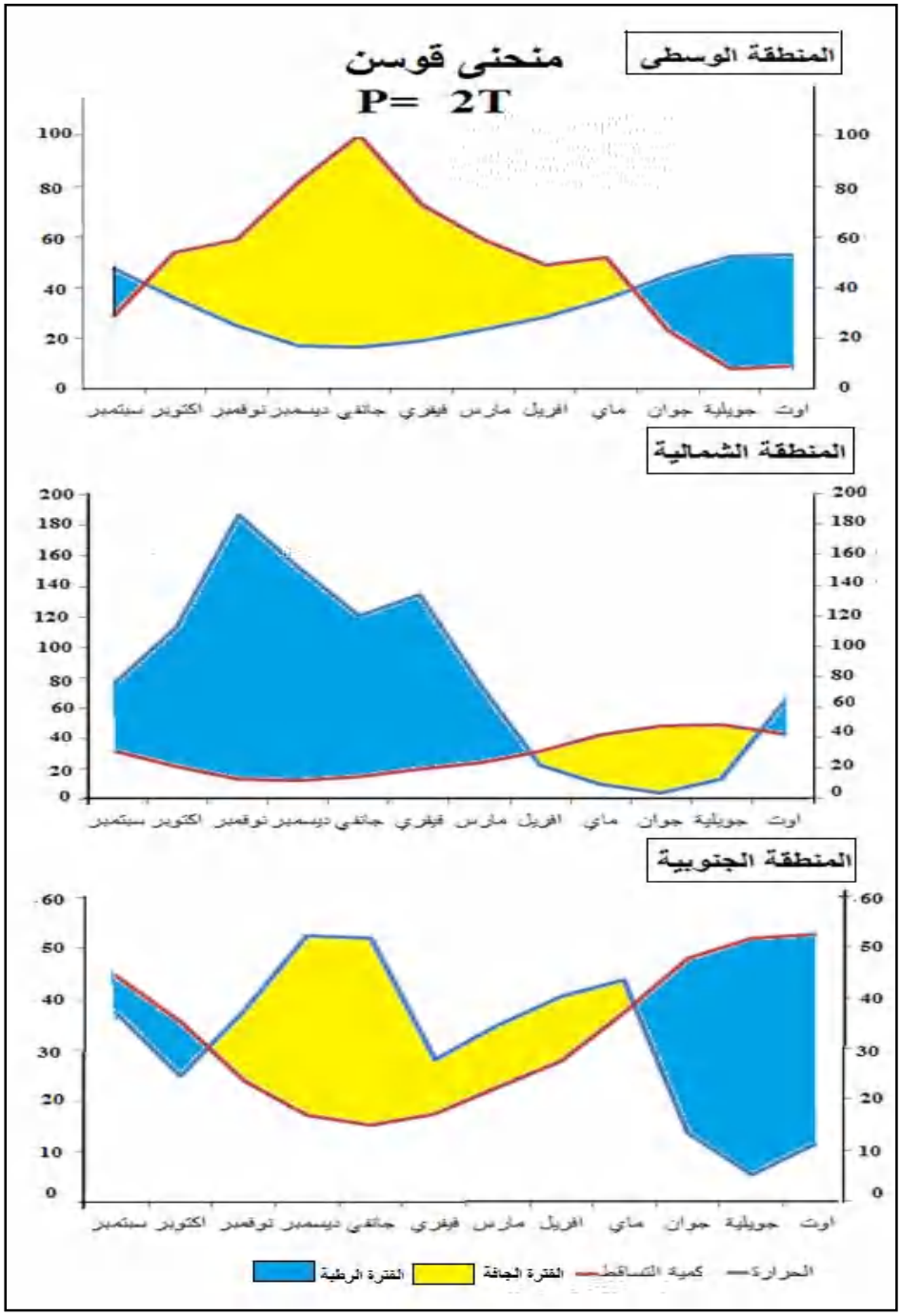
6.3.5 الرياح:

من خلال الجدول رقم (54) بالملحق نلاحظ أن عدد أيام الرياح لا يتجاوز 9.7 أيام/ السنة وهي رياح للسيروكو التي تهب غالبا في نهاية شهر ماي من إلى شهر أوت.

من خلال دراسة المناخ في الولاية نخلص إلى النتائج التالية.

- تمايز التساقطات من الشمال إلى الجنوب حيث ترتفع كلما اتجهنا شمالا.
- ارتفاع درجات الحرارة كلمل اتجهنا جنوب الولاية.
- نفس الملاحظة السابقة فيما يخص تشكل الجليد.
- امتداد فصل الصيف من شهر ماي إلى شهر سبتمبر في المنطقة الشمالية. ومن شهر جوان الى شهر اكتوبر في المنطقتين المتبقيتين.

منحنى رقم1



6. النطاقات البيومناخية:

تصنف النطاقات البيومناخية حسب درجات الحرارة وكمية التساقطات حسب الخريطة البيومناخية المنجزة من طرف M.COTE سنة 1998، حيث تنقسم الولاية الى ثلاثة نطاقات كبرى، ومن جهة اخرى توجد هناك النطاقات الجزئية. وهي مصنفة كما يلي:

أ. **النطاق الرطب:** كمية التساقط السنوية <900 ملم، يسود هذا النطاق الجزء الشمالي للولاية.

ب. **النطاق الشبه رطب:** تتراوح كمية التساقط ما بين 600 ملم– 900 ملم، ويسود هذا النطاق المنطقة الوسطى.

ج. **النطاق الشبه جاف :** كمية التساقط >600 ملم وهي تصادف جنوب الولاية.

7. الشبكة الهيدروغرافية:

تعتبر المصادر المائية ركيزة أساسية من ركائز التنمية فالماء وسيلة من وسائل الحياة، كما أنه ضروري لقيام أي نشاط سواء كان زراعيا أم إقتصاديا من هذا المنطلق إستوجب التعرف على وضعية الشبكة لمجال الدراسة المتضمن جملة من التجمعات. من حيث تقسيم الأحواض الهيدرولوجية "تجميعية" حسب الوكالة الوطنية للموارد المائية (ANRH) فالجزء الغالب من تراب الولاية يدخل ضمن الحوض التجميعي كبير الرمال (حوض رقم 10)، أما الجزء الشمالي يدخل ضمن حوض السواحل القسنطينية (حوض رقم 03)، في حين أن الجزء الجنوبي يدخل ضمن حوض السهول العليا القسنطينية (حوض رقم 07).

خريطة رقم7

يعتبر وادي الكبير هو المصب لوادي الرمال وواد النجاء، حيث يلتقيان شمال مدينة سيدي مروان، ويتغذى من الوديان التالية: واد الرمال، واد الدهامشة، واد سقان، واد السمندو، واد النجاء، واد بومرزوق. تتمثل الشبكة الهيدروغرافية لمجال الدراسة في 03 أودية:

أ. **واد النجاء:** يبلغ طوله داخل ولاية ميلة 110 كلم ينبع في المنطقة و أهم روافده : واد المالح، واد رجاص، واد بوصلاح.

ب. **واد الرمال:** ياخذ منبعه من جبال فرجيوة يبلغ طوله في مجال الدراسة 120 كلم الذي يعبر بلديات تاجنانت، شلغوم العيد، واد العثمانية، القرارم قوقة، من اهم روافده : واد ذكري، واد المهر، واد تاجنانت، واد فيلان، واد سقان.

ج. **واد الكبير** : الذي يقسم سلسلة زواغة وهو تلاقي واد النجاء مع واد الرمال.

8. الغطاء النباتي:

أدى الموقع الجغرافي الذي يتميز به مجال الدراسة والمناخ الملائم وتباين التضاريسي، إلى تواجد غطاء غابي متنوع يتناسب مع المعطيات المناخية والخصائص الطبوغرافية السائدة. من خلال الجدول رقم (04) وجدول رقم (01) بالملحق والخريطة رقم (13) نجد أن:

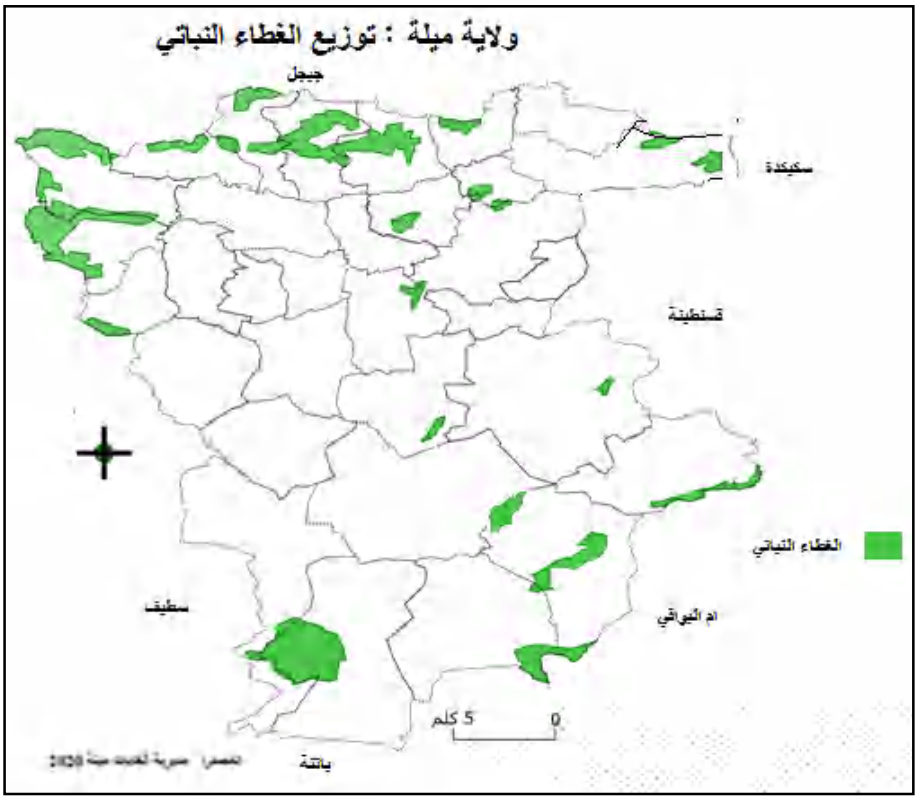
- المساحة الغابية هي 35724 هكتار تعتبر ضئيلة أي ما يمثل نسبة 10.48% من المساحة الإجمالية.
- إفتقار الولاية إلى الثروة الغابية سواء كانت طبيعية منها او مشجرة لا يعكس التنوع الجغرافي للمنطقة.
- توزع الغطاء النباتي بطريقة غير مثالية على مساحة الولاية، إذ تسجل أكبر تغطية في بلدية اولاد اخلوف ب 32.36%، ثم تسدان ب 25.44%، وعياضي برباس 24.55 %، في حين نسجل أدنى تغطية في بلدية ميلة ب 0.17% ، في حين انعدام الغطاء النباتي في بلدية بن يحي.

أما من الناحية توزيع الثروة الغابية فيمكن ملاحظة ما يلي:

- تقدر المساحة الغابية للمنطقة الشمالية ب 18.04% من المساحة الإجمالية للمنطقة، وتتنوع بين المساحة الطبيعية والمساحة المشجرة، إذ تعتبر هذه النسبة مقبولة مقارنة مع المناطق الأخرى، وهذا راجع أساسا إلى كمية التساقط التي تهطل بالمنطقة لقربها الجغرافي من البحر، بالإضافة إلى التضاريس التي تعتبر جبلية في اغلبها.

- تعتبر المنطقة الوسطى فقيرة من ناحية الغطاء النباتي إذ لا يتعدى نسبته 7.79% من المساحة الإجمالية.

خريطة رقم8



- تبلغ نسبة المساحة الغابية في هذا المجال المنطقة الجنوبية حوالي 8.47% من المساحة الإجمالية للمنطقة، وهي نسبة متواضعة.

جدول رقم 1 ولاية ميلة –توزيع التشكيلات النباتية حسب المساحة 2020

التشكيلات النباتية	المساحة	معدل التغطية	التشكيلات النباتية	المساحة	معدل التغطية
الصنوبر البحري	17675	49	انواع اخرى	6170	17
البلوط الاخضر	5810	16	المجموع	35724	100
البلوط الفليني	6063	17			

المصدر: مديرية الغابات ميلة 2020

- فيما يخص توزيع الثروة النباتية حسب الأنواع والأصناف فهو كالتالي:
- يسود الصنوبر الحلبي في المنطقة الشمالية، إذ يستحوذ على نسبة 52.5% من مجموع الأشجار والنباتات، كما يوجد الصنوبر الأخضر بنسبة 17.27% الذي يسود كذلك المنطقة الشمالية، بالإضافة إلى تواجد البلوط في المناطق الأخرى بنسبة 18.02% ، أما مختلف الأنواع الأخرى فلا تشكل إلا نسبة 12.23%.

خلاصة الفصل

إمتداد الولاية من محاذاة البحر شمالا إلى السهول العليا جنوبا مرورا بالمنطقة التلية في الوسط جعل منها منطقة تتميز ب :

- التمايز الطوبوغرافي: المتمثل في الجبال شمالا إلى الأحواض والسهول في المنطقة الوسطى والسهول العليا جنوبا.
- التنوع الجيولوجي: المتمثل في التشكيلات الجيولوجية المتمايزة بين المارن والكلس والطين والحجر الرملي.
- التباين المناخي: المتمثل في إرتفاع كمية التساقط كلما اتجهنا من الجنوب إلى الشمال حيث ترتفع هذه الكمية من اقل من 400 ملم في السهول العليا لتتعدى 1000 ملم في المناطق الجبلية في الشمال.
- ثروة مائية سطحية: وهي هامة تميز الولاية تقل كثافتها كلما إتجهنا نحو الجنوب .

لتبسيط الإستنتاجات الطبيعية ادرجنا فيها الجدول رقم (05) ملخص لها :

جدول رقم 2: ولاية ميلة –ملخص الجانب الطبيعي

المنطقة	الموقع الجغرافي	التضاريس	المناخ	التركيب الصخري	الثروة الغابية	الشبكة الهيدروغرافية	ملاحظات
المنطقة الشمالية	منطقة تل قريبة من البحر	منطقة جبلية يفوق الارتفاع 1300 م	نطاق البحر المتوسط الرطب	–الحجر الرملي – الطين – المارن	نسبة التغطية ضعيفة تقدر 18%	كثيفة	أ– تساقطات معتبرة ب– انحدارات شديدة
المنطقة الوسطى	منطقة انتقالية بين المنطقة الشمالية والسهول العليا	عبارة عن سهول داخلية وأحواض ارتفاعها 500م–700م	نطاق شبه رطب	_ مارن _ طين	غطاء نباتي ضعيف وعدم تنوع كبير	كثيفة	– تساقطات معتدلة – انحدارات متوسطة
المنطقة الجنوبية	شمال السهول العليا	سهول العليا	نطاق الشبه جاف	_ كلس _ مارن	– غطاء نباتي ضعيف – عدم التنوع النباتي	متوسطة	– تساقطات متواضعة – انحدارات ضعيفة

المصدر: انجاز الباحث 2022

الفصل الثالث : المؤهلات البشرية لمجال الدراسة:

الواقع البشري وطبيعة توزيعه عبر المجال

مقدمة الفصل:

يمثل السكان إحدى المعطيات الهامة في المجال، فرغم تعدد وظائفه والإختلاف الواضح في نوعيته إلا انه يساهم بشكل أو بأخر في تثبيت السكان وتنمية وتنشيط الحركية العامة لهم، كما أنه يلبي الحاجيات الجديدة والمتنوعة للسكان والتي تظهر نتيجة عدة عوامل، كالنمو الديموغرافي، التغيرات الاقتصادية وبروز طبقات إجتماعية ترفض الممارسات التقليدية بجميع اشكالها.

وتبرز أهمية هذه الدراسة عندما يتعلق الأمر بساكنة ولاية ميلة الموزعين في مجال يجمع تباينات عديدة بين ثلاث مجالات (طبيعية، إدارية، إقتصادية) وفي نفس الوقت يعتبر ظهير للعدة ولايات (قسنطينة، جيجل، سطيف وباتنة)، مما يؤهله لإكتساب إمكانات ومؤهلات ذات بعد محلي وجهوي ووطني تؤثر كلها على التركيب الديموغرافي، الإقتصادي والإجتماعي للسكان.

سنحاول فيما يلي تحليل مختلف الخصائص والمميزات الديموغرافية لسكان مجال الدراسة من خلال دراسة معدلات النمو، التوزيع المجالي، الزيادة الطبيعية، حركة السكان ... بهدف إدراك وفهم كل العوامل المؤثرة في ذلك وإنعكاساتها على هيكلة والتنظيم المجالي معتمدين على المعطيات الإحصائية لمختلف التعدادات من أجل توضيح سيرورة التطور.

1. تطور حجم السكان:

عرفت ولاية ميلة **تطورا مستمرا** ومتزايدا في حجمهما السكاني منذ سنة (1977 إلى غاية 2008)، وهو ما يتضح من خلال الجدول رقم (06) وجدول رقم (02) في الملحق. ففي ظرف 31 سنة، تزايد حجم مجال الدراسة ب 750000 نسمة تقريبا وهو ما يوضح تضاعف عدد السكان بمقدار 4 مرات تقريبا خلال هذه المدة الزمنية.

جدول رقم 1 ولاية ميلة–تطور حجم السكان (1977 – 2008)

السنوات	عدد السكان				معدل النمو[1]		
	1977	1987	1998	2008	1987/1977	1998/1987	2008/1998
عدد السكان	28300	510900	678537	766886	33.55	2,61	1 ,26

المصدر : مختلف احصائيات تعداد العام للسكان والسكن

مع الإشارة إلى أن هذه الزيادة حدثت بصورة واضحة منذ سنة 1984 نتيجة الظروف الإجتماعية والإقتصادية التي طرأت على مجال دراسة بعد ترقية ميلة إلى مصاف ولاية خاصة وعموما على التراب الوطني تتلخص خاصة في:

- المشاريع التنموية التي لها الإثر الكبير على هذا التطور.
- إنشاء مختلف التجهيزات الصحية والتعليمية مما ادى الى الإستقرار.

2. الكثافة السكانية:

لا تنحصر دراسة الكثافة السكانية عبر ولاية مجال الدراسة في تبيين العلاقة بين حجم السكان والمساحة فقط، بل هي من المحاور الأساسية في الدراسة السكانية والتي تعكس الصورة الحقيقية للتنظيم المجالي السائد بها من خلال معرفة درجة توزيع السكان عبر مساحة كل بلدية يقيمون بها ومدى الاستجابة والتفاعل القائم بينهم والمجال الذي يعيشون فيه، كما تبرز أهميتها في تشخيص التباينات المجالية الحاصلة بين البلديات التي تضم كثافة سكانية مرتفعة وتلك التي تضم كثافة منخفضة، ومدى انعكاس ذلك على توازن البنية التجارية.

تشهد ولاية **ميلة تطورا مستمرا في قيم الكثافة السكانية** المسجلة بهما عبر مختلف الفترات التعدادية مع تباين واضح حسب ما تبينه الخريطة رقم (14) وجدول رقم (04) بالملحق:

[1] معدل النمو $R= (\sqrt[n]{\frac{p1}{p0}} - 1) * 100$

1.2. الكثافة السكانية سنة 1977:

نلاحظ إرتفاع محسوس في متوسط الكثافة السكانية ببلديات مجال الدراسة إذ وصل إلى 108.78ن/كم²، وقد سجلت بلدية سيدي مروان 347,61 ن/كلم² كأعلى قيمة لها و29,11 ن/كلم² كأخفض قيمة سجلتها بلدية اولاد اخلوف، وبالتالي الفارق كبير بين القيمتين، لذلك لا بد من توزيع بلديات مجال الدراسة إلى 05 فئات:

- **الفئة الاولى: < 222,19 ن/كلم²** : تمثلها بلدية سيدي مروان بقيمة 347.61ن/كلم².
- **الفئة الثانية: 155,79– 222,18 ن/كلم²:** وتضم 07 بلديات على التوالي: ميلة، زارزة، فرجيوة، الشيقارة ، تسالة، رواشد، اراس.
- **الفئة الثالثة: 133,45– 155,78 ن/كلم²:** تضم 05 بلديات :واد النجاء، زغاية، يحي بني قشة، عين البيضاء احريش، القرارم قوقة .
- **الفئة الرابعة: 93,45 –133,44 ن/كلم²:** تشمل هذه الفئة 10 بلدية :بوحاتم، شلغوم العيد، ترعي باينان، تسدان ، حمالة، تبرقنت، تلاغمة، عين التين، تاجنانت، احمد راشدي.
- **الفئة الخامسة: >93,44 ن/كلم²** : تضم 09 بلديات :لعياضي، وادي العثمانية، دراجي بوصلاح، سيدي خليفة، بن يحي، عين املوك، المشيرة، واد سقان، اولاد اخلوف.

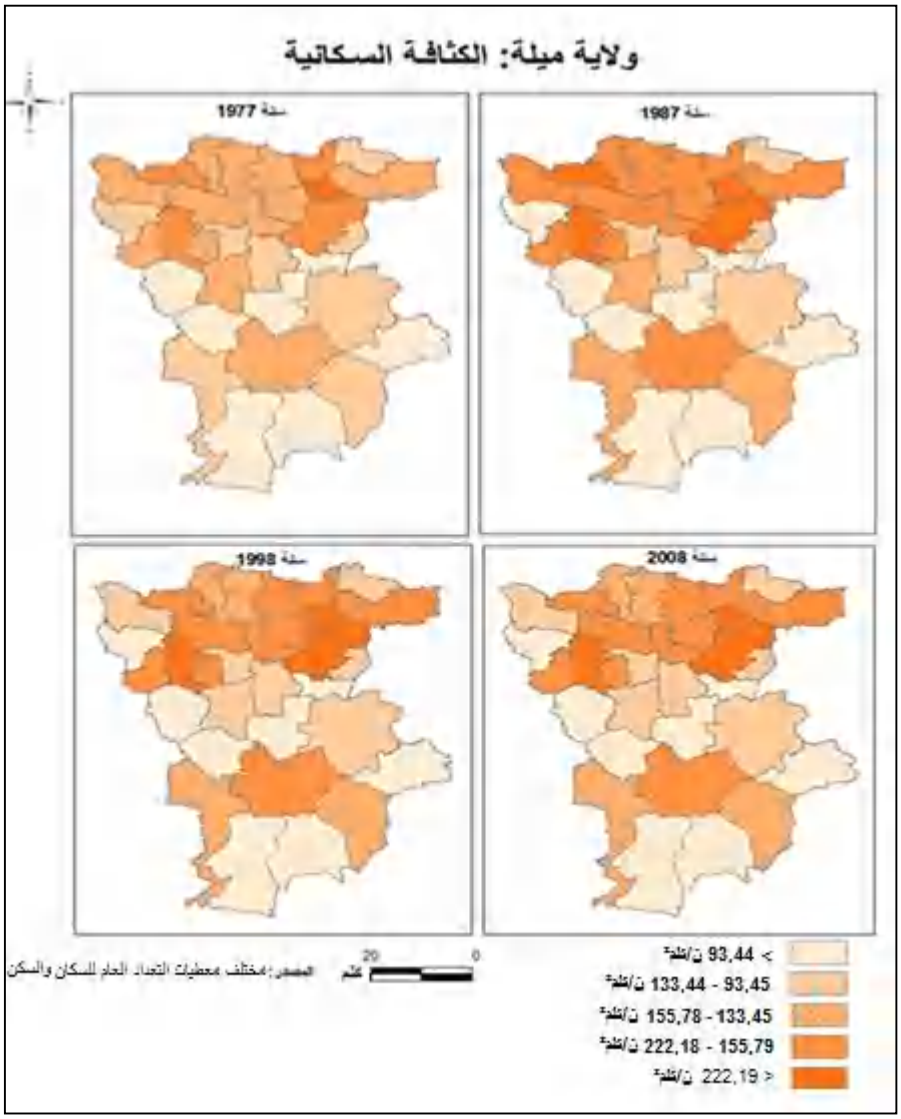
2.2. الكثافة السكانية سنة 1987 :

عرفت الكثافة السكانية في هذه السنة **إرتفاعا واضحا** لقيمها، حيث بلغ متوسطها 146.79 ن/كلم²وقد وصلت أعلى قيمة لها إلى 454.62 نسمة/كلم² وأخفضها بلغت 34.95ن/كم²، لكن رغم هذا الإرتفاع الطفيف في القيم، نشير هنا إلى **إرتفاع كبير** في الكثافة السكانية في تلك البلديات التي سجلت في **الفترات السابقة قيما منخفضة** مقارنة بالقيم الحالية، هذا ما جعلنا نميز في هذه السنة كذلك 05 فئات:

- **الفئة الأولى:** ارتفاع عدد بلديات المشكلة لهته الفئة الى 05 بلديات مقارنة بالمرحلة السابقة: سيدي مروان، فرجيوة ميلة، زارزة، واد النجاء بنسب على التوالي 454.62 ن/كلم²، 374.87ن/كلم²، 308.78 ن/كلم²، 287.93ن/كلم² ، 222.18 ن/كلم².
- **الفئة الثانية:** عرفت هته الفئة زيادة في عدد البلديات ايضا مقارنة سنة 1977 فاصبحت تضم 12 بلدية : عين اليضاء احريش، بني قشة، الشيقارة، زغاية، ترعي باينان، القرارم، الرواشد، شلغوم العيد، تسدان حدادة، اعميرة اراس ، تسالة وتلاغمة.

- **الفئة الثالثة:** تشمل هذه الفئة 03 بلديات :بوحاتم، تاجنانت، حمالة.
- **الفئة الرابعة:** تضم 05 بلديات: تيبرقنت، احمد راشدي، عين التين، وادي العثمانية، لعياضي.
- **الفئة الخامسة:** تضم 07 بلديات :سيدي خليفة، بن يحي عبد الرحمان، عين ملوك، دراجي بوصلاح، واد سقان،المشيرة واولاد اخلوف.

خريطة رقم1



3.2. الكثافة السكانية سنة1998:

بلغ متوسط الكثافة السكانية في هذه السنة 194.96 ن/كلم²، وهذا يعني أنها في **تزايد مستمر** وخاصة الفئة الاولى التي عرفت طفرة نوعية، مع **اتساع المنطقة الوسطى** وذلك بانضمام بلديات مجاورة إليها بتسجيلها قيما مرتفعة، مما سمح بوجود 05 فئات:

- ✓ **الفئة الاولى:** إرتفاع في عدد بلديات هذه الفئة حيث أصبح تمثلها 15 بلدية وهي: سيدي مروان، فرجيوة، ميلة، مينار زارزة، واد النجاء، عين البيضاء احريش، زغاية، بني قشة، ترعي باينان، رواشد، قرارم قوقة، الشيقارة، تسالة لمعاطي، شلغوم العيد، عميرة اراس .
- ✓ **الفئة الثانية:** وتضم 08 بلديات : تلاغمة، تاجنانت، بوحاتم، تيبرقنت، تسدان حدادة، حمالة، عين التين، احمد راشدي.
- ✓ **الفئة الثالثة :** تضم إلا بلدية واد العثمانية.
- ✓ **الفئة الرابعة:** تشمل هذه الفئة بلديتين :عين ملوك، سيدي خليفة.
- ✓ **الفئة الخامسة :** تضم 06 بلديات : بن يحي عبد الرحمان، دراحي بوصلاح، العياضي برباس، واد سقان، المشيرة، اولاد اخلوف.

4.2. الكثافة السكانية سنة 2008 :

تزايد مستمر في كثافة السكان حيث بلغ متوسط الكثافة السكانية 220.34ن/كم²، مع **اتساع المنطقة الوسطى** وذلك بإنضمام بلديات مجاورة إليها بتسجيلها قيما مرتفعة، مما سمح بوجود 05فئات:

- ➢ **الفئة الاولى:** إستمرار في تزايد عدد بلديات هاته الفئة حيث أصبحت ب 17 بلدية: سيدي مروان، فرجيوة، ميلة، زارزة، واد النجاء، عين البيضاء احريش، شلغوم العيد، زغاية، بني قشة، قرارم ، ترعي باينان، رواشد، الشيقارة، تسالة ، تاجنانت، تلاغمة، اراس.
- ➢ **الفئة الثانية:** وتضم 06 بلديات : تيبرقنت، عين التين، بوحاتم، حمالة، احمد راشدي، تسدان.
- ➢ **الفئة الثالثة :** تضم إلا بلدية واد العثمانية.
- ➢ **الفئة الرابعة:** تشمل هذه الفئة بلديتين :عين ملوك، سيدي خليفة.
- ➢ **الفئة الخامسة :** تضم بلديات التالية: وادي سقان، بن يحي عبد الرحمان، دراجي بوصلاح، العياضي برباس، المشيرة، اولاد اخلوف.

مما سبق يمكن أن نستخلص ما يلي:

- إرتفاع مستمر متواصل لقيم الكثافة السكانية عبر كل البلديات.
- إنخفاض تدريجي كلما إتجهنا نحو بلديات الشمالية للولاية.

- إرتفاع تدريجي للكثافة السكانية كلما اتجهنا نحو بلديات المنطقة الوسطى نظرا لصغر مساحتها، ومن جهة أخرى تكون قريبة من مركز الولاية وبالتالي فإن كل الفعاليات الإقتصادية والثقافية ومعظم التجمعات السكانية تتركز فيها.
- بقاء البلديات المسجلة لقيم مرتفعة على رتبتها ضمن بلديات مجال الدراسة عبر كل الفترات.
- تباين واضحا في قيم الكثافة العامة على مستوى بلديات الولاية إذ ترتفع في بعضها وتنخفض في البعض الآخر حسب توفر الخدمات والفعاليات الاقتصادية.

3. التوزيع المجالي للسكان:

إن التوزيع المجالي من المقاييس الدالة على كيفية انتشار السكان عبر المساحة الجغرافية للإقليم وإبراز مدى توازن وتفاعل العنصر البشري والموارد المتاحة الطبيعية والإقتصادية الهدف منه التعرف على ميل السكان وبالتالي التوصل إلى معرفة طابع مجال لكل بلدية. ويتوزع السكان عبر المجال حسب عدة أنماط تختلف تسميتها حسب شكل ونوع التجمع:

أ- **التجمع الرئيسي (A.C.L):** هو التجمع الذي ترتبط به مختلف التجمعات الثانوية وتكون خاضعة له من ناحية الخدمات الرفيعة لإنعدامها في المراكز الثانوية، وتتميز التجمعات الرئيسية بخصائص تميزها على المراكز الثانوية والمناطق المبعثرة، فالجانب العمراني يتمثل في مجموعة من البنايات المتجاورة حيث لا يقل عددها عن 100 بناية شريطة ولا تتعدى المسافة الفاصلة بين المبنى والآخر 200 م، كما أن التجمع الذي يحتضن مقر البلدية يطلق عليه اسم (ACL) وبلغ عدد السكان بالتجمعات الرئيسية بسنوات 1987، 1998، 2008 بمجال الدراسة على التوالي 218450 ن، 346055 ن، 440735 ن، وتقدر نسبهم على التوالي 42,74 %، 51,02 %، 57,47 % .

ب- التجمع الثانوي (AS) : كل تجمع ينطبق عليه مواصفات التجمع الرئيسي وهو ليس بمقر بلديه فيطلق عليه إسم تجمع ثانوي، ففي بعض البلديات التجمعات الرئيسية تكون أقل أهمية من بعض التجمعات الثانوية، وبلغ عدد سكان التجمعات الثانوية في سنوات الإحصاء الخاص بالسكان والسكن على التوالي 82360 ن، 127149 ن، 163604 ن أي بنسب تقدر ب 16,12%، 18,74%، 21,33% على التوالي.

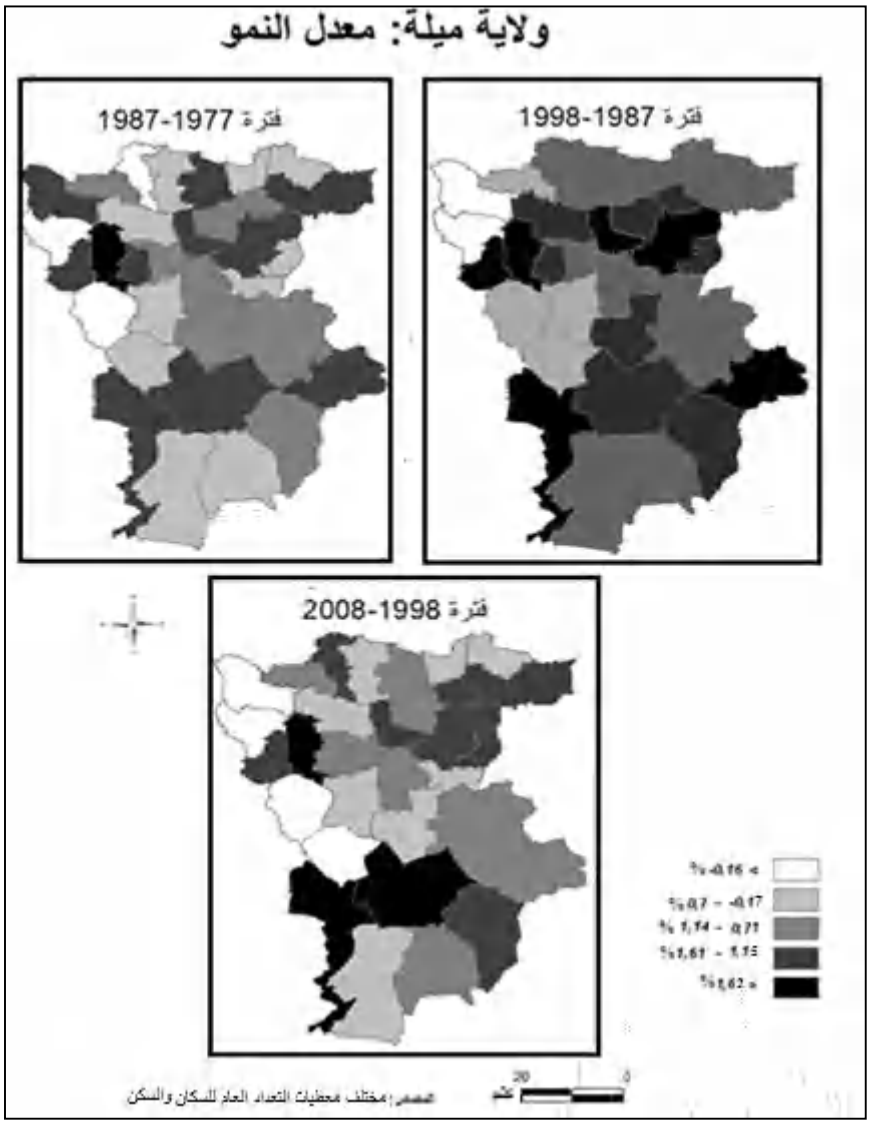
ت- المنطقة المبعثرة (ZE): إذا أستثنينا التجمعات الرئيسية والثانوية نجد باقي محيط البلدية هو عبارة عن منطقة مبعثرة يمثل كل المباني غير المتجمعة التي تكون على شكل مشاتي، يتراوح عدد المباني بالمنطقة المبعثرة من 10 إلى 99 بناية بحيث المسافة بين بنايتين أكثر من 200 م، بلغ عدد

السكان بالمناطق المبعثرة ب 210168 ن سنة 1987 أي 41,14 %، أما سنة 1998 فقدر عددهم ب 205184 ن اي 30,24 %، 162547 ن بنسبة تقدر ب 21,20 % سنة 2008، فهي قليلة جدا مقارنة مع التجمعات الرئيسية وكبيرة مقارنة بالتجمعات الثانوية.

1.3. توزيع السكان سنة 1987:

يتميز توزيع السكاني سنة 1987 بمجموعة من الخصائص يبينها الجدول رقم (05) بالملحق:

خريطة رقم2



- تضم منطقة التجمعات الحضرية الرئيسية أكبر نسبة من عدد السكان تقدر ب 42.74 % من اجمالي سكان الولاية، وتحتل بلدية عين البيضاء احريش الصدارة ب 92.16 % ، تليها ميلة بنسبة قدرت ب 82.66% وذلك بفضل ارتقاءها إلى مصاف الولايات أثر التقسيم الإداري

1984، ثم تاجنانت62.62%، وفي المراتب الأخيرة جاءت كل من بوصلاح، الزارزة، اراس التي تتميز بطابعها الجبلي بنسب قدرت على التوالي ب 6.17%، 4.64%، 2.18 %.

- تليها المنطقة المبعثرة بنسبة قدرت ب 41.14% من إجمالي السكان تتقدمهم البلدية دراجي بوصلاح، عميرة اراس، اولاد اخلوف بنسب على التوالي 93.83%، 91.08%، 84.65%، ما في المرتبة الأخيرة فشهدتها بلدية عين البيضاء احريش بنسبة قدرت ب 5.21.%
- أما التجمعات الثانوية فهي تمثل أصغر نسبة من السكان تقدر ب 16.12 % من إجمالي السكان تأتي في المراتب الأولى بلديات سيدي خليفة، الشيقارة وتسالة بنسب على الترتيب 65,53%، 48,46%، 33,53%، أما بلديات : بوصلاح، اولاد اخلوف، المشيرة، عين الملوك، بني قشة، احمد راشدي فتميزت بغياب هذا النوع من توزيع السكاني.

ومنه نلاحظ أن توزيع السكان في هذه الفترة يتميز بطابع التجمع والتركز وساعد في ذلك: العوامل الطبيعية ساهمت في إستقرار السكان في هذه الفترة إلى التمركز والإستيطان في مناطق الموارد الطبيعية بالقرب من المصادر المائية أين تلائم النشاط الزراعي المتنوع وتربية المواشي.

- التقسيم الإداري سنة 1984 والذي بموجبه ظهرت ولاية ميلة، وعليه فإن هذه الترقية الإدارية صاحبها توقيع المزيد من التجهيزات باختلاف أنواعها لتقديم مختلف الخدمات للسكان المجمعين.
- مساهمة الطرق الوطنية وخاصة الوطنية في المساعدة على الأنشطة التجارية والتركز خاصة في البلديات الجنوبية (شلغوم العيد وتاجنانت).

وبالتالي فإن كل هذه العوامل أدت إلى تجميع السكان وهيكلة أنشطة التجارية والخدمات ومن ثمة إعادة تنظيم المجال.

2.3. توزيع السكان سنة 1998 :

استمر تجميع السكان بصورة **أكثر عمقا** من السنة السابقة وهو ما يوضحه الجدول رقم (06) بالملحق :

- إرتفاع نسبة سكان مجال الدراسة بالتجمعات الرئيسية إلى 51.02% من إجمالي عدد سكان مجال الدراسة.
- إنخفاض نسبة السكان بالمنطقة المبعثرة إلى30.24 % .
- إرتفاع نسبة سكان المناطق التجمعات الثانوية التي قدرت ب 18.74% .

3.3. توزيع السكان سنة 2008: "

استمرار تجميع السكان وتفريغ المنطقة المبعثرة بصورة أكثر عمقًا من السنة السابقة وهو ما يبرزه الجدول رقم (07) بالملحق :

- تراجع نسبة السكان المناطق المبعثرة إلى 21.20 % .
- إرتفع نسبة سكان ولاية ميلة بالتجمعات الرئيسية إلى 57.47%
- تزايد نسبة سكان المناطق التجمعات الثانوية حيث سجلنا 21.33% .

وهو ما يفسر زيادة تركز الأنشطة التجارية بالتجمعات الرئيسية مقارنة ببقية المجال.

4. النمو السكاني:

شهدت ولاية ميلة كغيرها من ولايات الجزائر نموا متسارعا لحجم السكان منذ الإستقلال لما عرفته الجزائر من تحسن في الظروف المعيشية عموما وللظروف الصحية خصوصا وبالتطلع إلى نتائج التعدادات السكانية وعلى ضوء بيانات الجدول رقم (03) بالملحق والخريطة رقم (15) يمكننا حصر تطور النمو بالولاية عبر المراحل التالية:

1.4. المرحلة الأولى : 1977- 1987:

قدر عدد سكان ولاية ميلة 28300 ن سنة 1977 ليرتفع إلى 510900 في سنة 1987 بمعدل نمو سكاني وصل إلى 3 %، وهو معدل متقارب مقارنة بالمعدل الوطني الذي يقدر في هذه الفترة ب 3,06 %، ويمكن إرجاع هذا التقارب بين المعدلين إلى عامل الإرتفاع في النمو السكاني ما هو إلا بدليل على تأثير المشاريع التنموية والتي إستفادت منها بلديات مجال الدراسة بفضل الترقية الإدارية الجديدة، وآثارها في فك العزلة والتهميش التي عانت منه الولاية من خلال السنوات الماضية، وهذا راجع لسياسة التنمية المطبقة آنذاك والتي إستثنت من حساباتها بعض الولايات وعادت لتشملها من جديد حيث حظيت بعض مراكز ولاية ميلة بمشاريع تنموية لعبت دورا مهما في جلب السكان إليها، وتحسين الظروف المعيشية من جهة أخرى خاصة منها الصحية بتوفير قاعات العلاج ومجانية الطب وترقية وسائل العلاج مما أدى إلى انخفاض نسبة الوفيات وارتفاع نسبة الخصوبة.

2.4. المرحلة الثانية : 1987-1998 :

عرفت هذه المرحلة **إنخفاضا** محسوسا في معدل نمو السكان مقارنة بالفترة السابقة حيث بلغ 2,58% رغم إرتفاع حجم السكان إلى 573208 ن، وهو معدل مرتفع نوعا ما مقارنة بالمعدل الوطني لنفس الفترة والذي قدر ب 58,2 % وقد تزامنت هذه المرحلة بفترة حرجة التي مرت بها الجزائر سواء من

الناحية الإقتصادية بسبب غلاء المعيشة وتراجع القدرة الشرائية للمواطن، ومن جهة أخرى أثرت الظروف الأمنية التي مرت بها البلاد سلبا على ولاية ميلة وزعزعت استقرار سكانها، فعلى الرغم من تراجع معدل النمو بالولاية مقارنة بالفترة السابقة إلا أن هذه الأخيرة عرفت تزايدا سكانيا مستمرا ولكنه ليس بالحدة التي شهدتها سابقا.

3.4. المرحلة الثالثة: 1998 – 2008 :

سجل مجال الدراسة في هذه الفترة تراجعا طفيفا لمعدل النمو السكاني مقارنة بالمرحلة السابقة حيث وصل إلى 1.22 %، ويعتبر هذا المعدل الأكثر إنخفاضا مقارنة بمعدلات النمو للفترات السابقة بالمعدل الوطني الذي وصل إلى 1.6% رغم إستقرار الأوضاع الأمنية بالولاية والإهتمام بسياسة التنموية وهذا نتيجة صعوبة الظروف الإقتصادية والمعيشية، وإرتفاع سن الزواج وظهور وعي نسبي بين السكان من أجل إمكانية التعايش مع الظروف الاقتصادية الراهنة لتحقيق نوع من الرفاهية والاكتفاء الذاتي.

5. نصيب الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة :

سنحاول الكشف في هذا العنصر عن أصل الزيادة السكانية المسجلة بمجال الدراسة والتي تم توضيحها من خلال المؤشرات :الكثافة السكانية، معدل النمو السنوي...وبالتالي البحث في طبيعتها أي معرفة نصيب الزيادة وصافي الهجرة اللذين تم حسابهما بالإعتماد على معدل النمو السنوي الوطني للفترات السابقة. تمت هذه الدراسة على مستوى التجمعات الرئيسية للبلديات وذلك للأسباب التالية:

- تضم التجمعات الرئيسية أكبر الأحجام السكانية والتي من شأنها توضيح كل من قيمتي الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة.
- إن الهجرة تتم نحو مستوى التجمعات الرئيسية بحثا عن مستوى معيشي أفضل من الخدمات والتي يقل ويغيب تواجدها بالتجمعات الثانوية أو المنطقة المبعثرة.

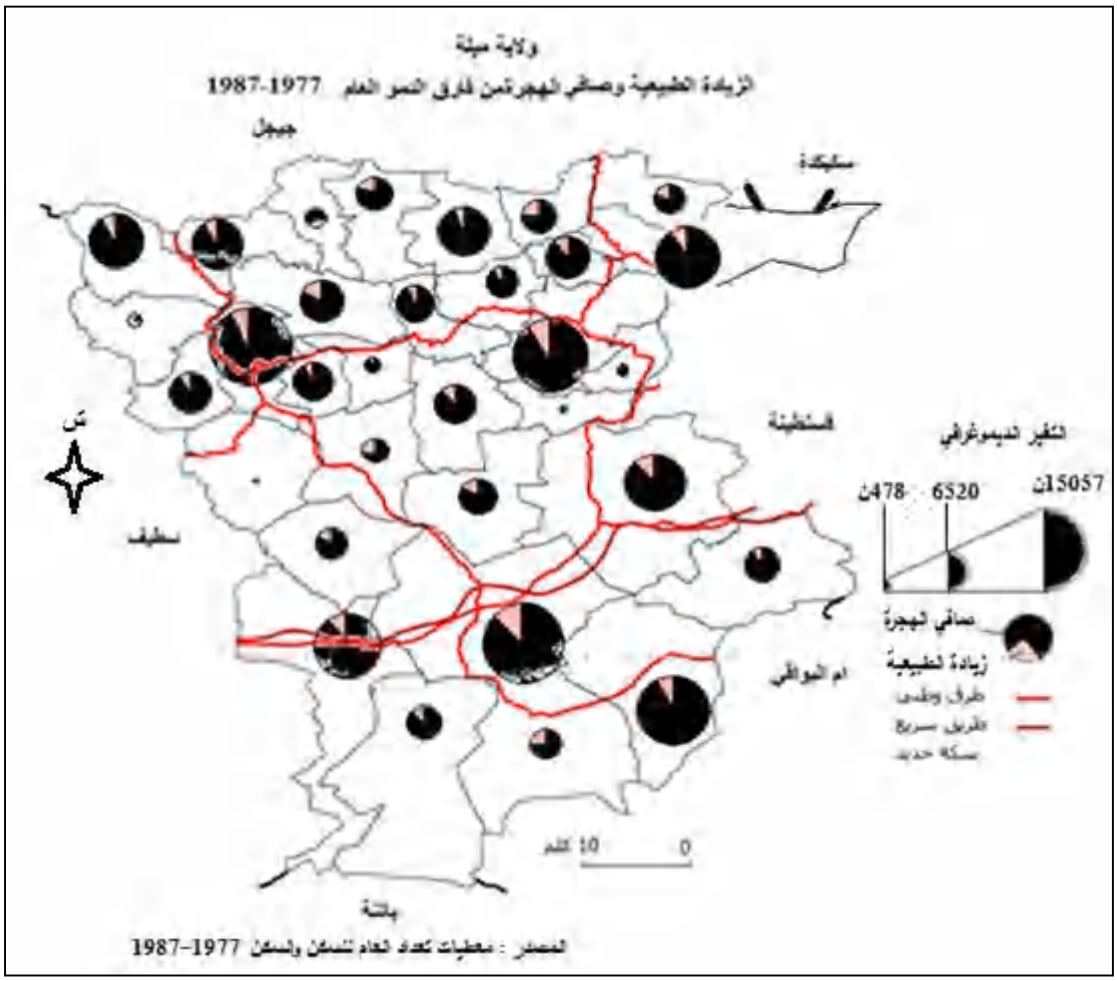
وحسب معطيات الجدول رقم (02) بالملحق ويمكن ان نميز بين فترات التالية:

1.5. الفترة 1977– 1987:

إرتبط النمو الديموغرافي بالزيادة الطبيعية بصفة مطلقة مع تسجيل بعض الاستثناءات، ونلاحظ أن نمو السكان بالتجمعات الرئيسية يعود بالدرجة الأولى إلى الزيادة الطبيعية، لكن هذا لا يمنع من

تسجيل بعض الملاحظات (من الخريطة رقم (16))، وتم حساب كلا المؤشرين بالطريقة الرياضية التالية[2]:

خريطة رقم3



- عرفت ولاية ميلة تغير ديموغرافي قدره 132300ن وسجلت بلدية شلغوم العيد أعلى قيمة لها بمجال الدراسة ب 15057ن مع نسبة صافي الهجرة وافدة قدرت ب 42.42%، تليها بلدية

---

[2] **الزيادة الطبيعية** : هي حصيلة الفرق بين السكان النظريين للتعداد الحالي(P1) لنفس التجمع .و السكان الحقيقيين للتعداد السابق(P0)

صافي الهجرة :هو الفرق بين السكان الحقيقيين للتعداد الحالي (P1) و السكان النظريين لنفس التعداد (P1)

و يتم حساب كلا المؤشرين بالطريقة الرياضية التالية:

لحساب **السكان النظريين** لولاية ميلة لسنة 1987 يجب أن يتوفر : – معدل النمو السنوي الوطني للفترة77/ 87 و هو 3 %

– عدد السنوات لنفس الفترة ويقدر ب 10 سنوات

السكان النظريين (P87') =

$$P87' = P77 \times (1 + 0{,}03)10$$

الزيادة الطبيعية :هي الفرق بين المواليد و الوفيات و تحسب بالعلاقة التالية $a = P87 - P77$

$$SM = P\,87 - P`\,87$$

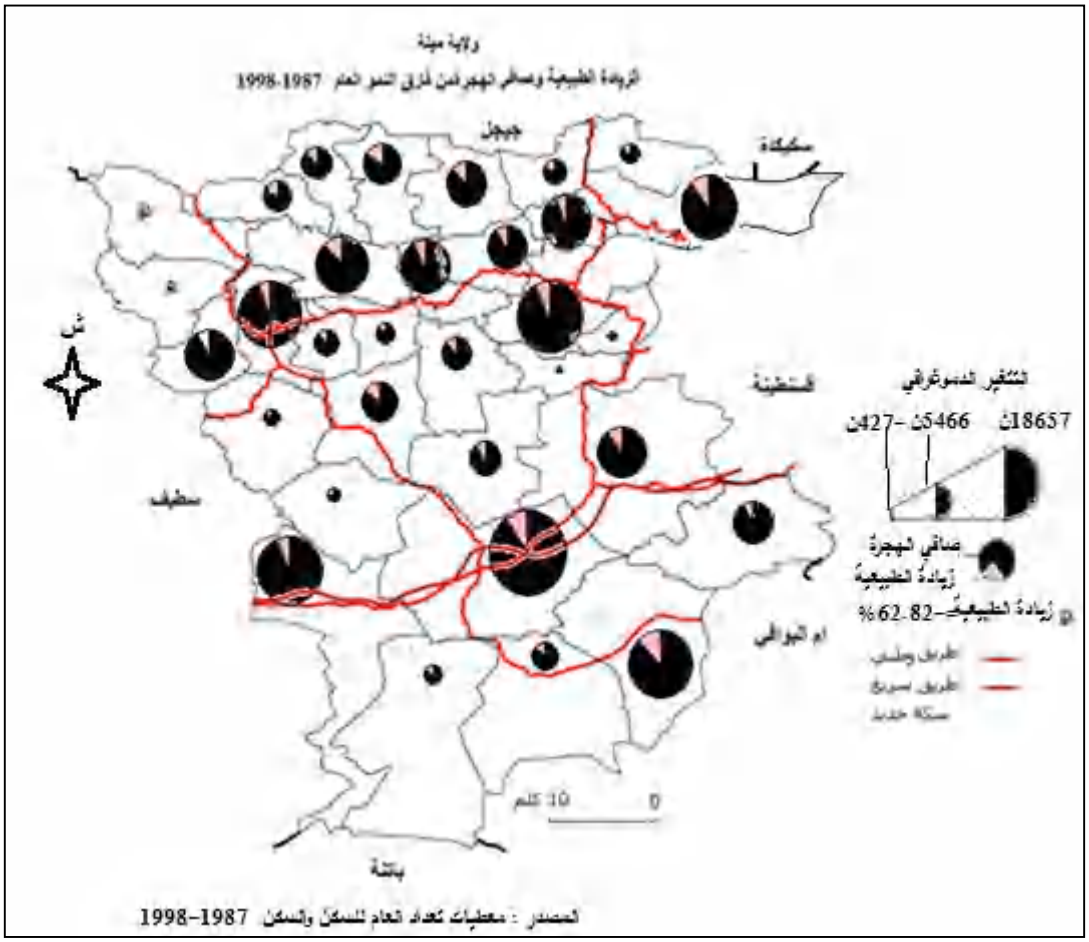
صافي الهجرة% = $(SM \div P77) \times 100$

التغير الديموغرافي = $P87-P77$

فرجيوة ب 12840 ن بإستقبالها لهجرة وافدة قدرت ب 81.12% ، وفي المرتبة الثالثة بالنسبة لهذا المؤشر عرفتها بلدية ميلة ب 12027 ن بهجرة وافدة عادلت 39.15% ، ويمكن تفسير ذلك في أن المدن الجزائرية كلها في هذه الفترة قد استقبلت نزوح ريفي حاد نحوها.

- شهدت البلديات :عين التين، تسالة، العياضي، سيدي خليفة ، بوصلاح ادنى تغيرات ديموغرافية على مستوى مجال الدراسة باقل من 1000ن، نظرا للظروف الإجتماعية والإقتصادية التي كانت تعيشها المنطقة من تهميش وعزلة وغياب شبه تام لمختلف التجهيزات والبنى التحتية والتي لها دور كبير في إستقرار السكان.

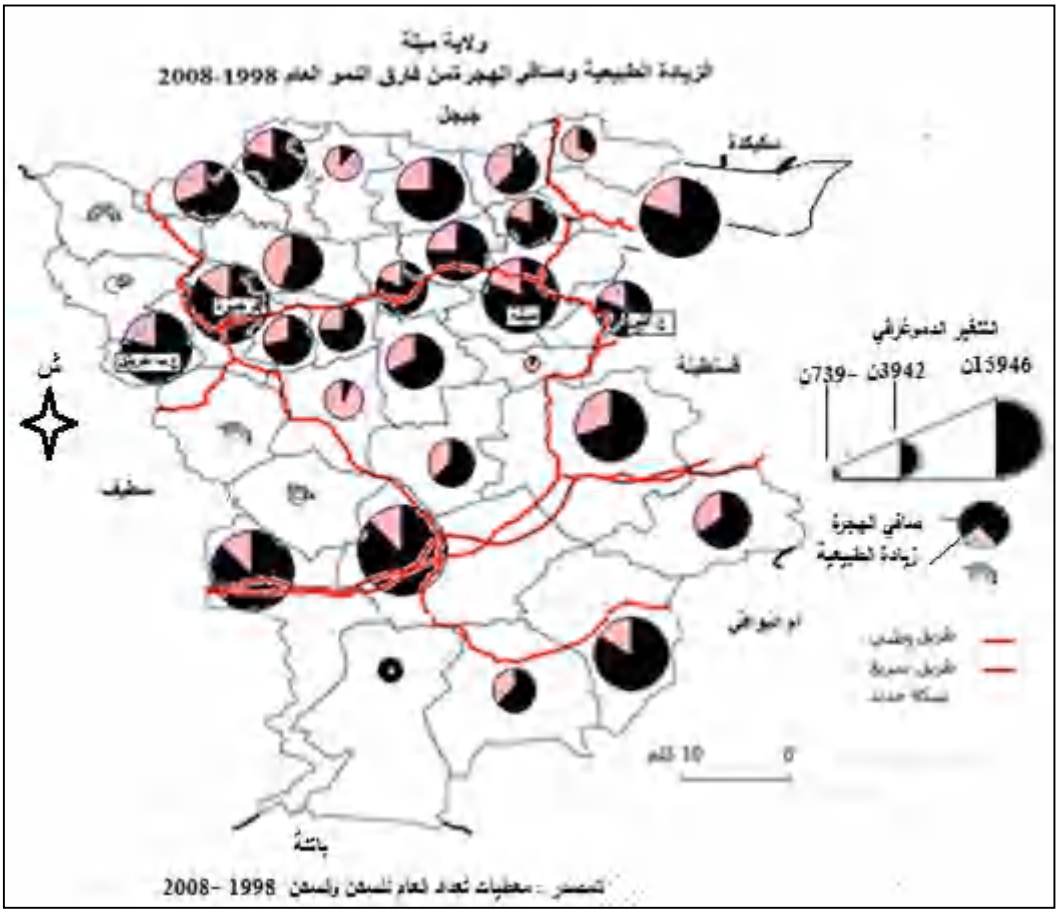
خريطة رقم4



2.5. الفترة 1987-1998:

على عكس الفترة السابقة أصبحت أغلب التجمعات الرئيسية تعرف **إرتفاع في التغير الديموغرافي** (510900 ن) (الخريطة رقم (17)):

خريطة رقم5



- حيث بلغ التغير الديموغرافي 167637ن في مجال الدراسة أتت في المقدمة البلديات: ميلة (19486 ن)، ثم بلديتي شلغوم العيد وفرجيوة على التوالي(18657ن) و(16161 ن) ، وميزت هذه الفترة تغيرات ديموغرافية بالسالب كل من بلديتي العياضي برباس (-427 ن) وتسدان (-1297ن).
- أما مؤشر الزيادة الطبيعية فقد عرفت زيادة كبيرة مقارنة بالفترة السابقة إذ بلغت (18190 ن) على مستوى ولاية ميلة وهي موزعة على التجمعات كالأتي:

✓ تتقدمهم كل من يلديات شلغوم العيد، ميلة، تلاغمة ، تاجنانت، فرجيوة بزيادة طبيعية : 1710 ن، 1438 ن، 1087 ن، 1079 ن، 1001 ن على التوالي.

✓ تحتل المراتب الأخيرة على التوالي كل من التجمعات عين التين وسيدي خليفة، بزيادة طبيعية تقدر ب175 ن، 131 ن .

تزايد مستمر في نسبة صافي الهجرة الوافدة بأغلب التجمعات مجال الدراسة و نخص هنا كل من فرجيوة، ترعي باينان حيث قدر ب81.12 %، 57.47 %على التوالي، في حين

سجلت تجمعات لعياضي برباس، تسالة لمعاطي، دراحي بوصلاح إخفاض نسب صافي الهجرة وهي على التوالي 4.02%، 3.78%، 2.46%.

3.5. الفترة 1998-2008:

من خلال الخريطة رقم (18) يمكن إستنتاج أهم خصائص هذه الفترة:

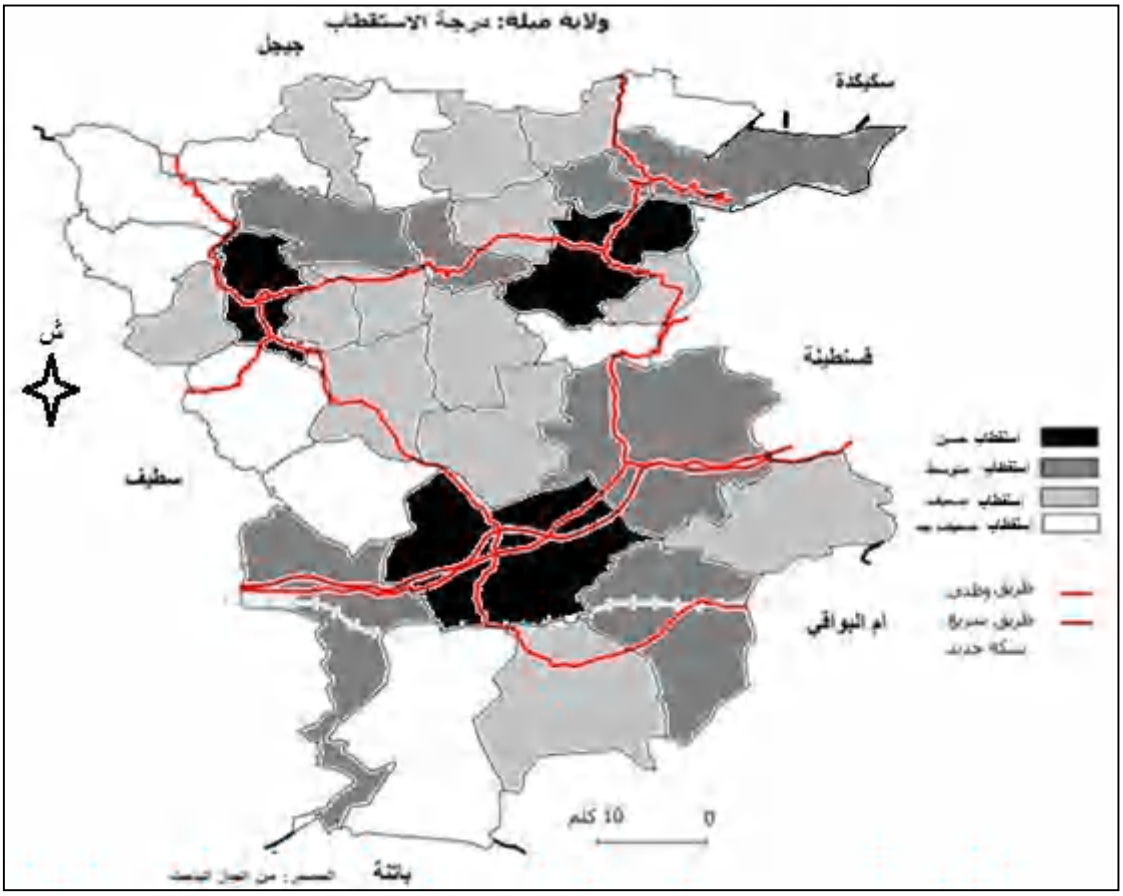
- **تراجع كبير في نسبة صافي الهجرة الوافدة** بأغلب التجمعات مجال الدراسة وخاصة بلديات: فرجيوة، شلغوم العيد، تاجنانت حيث قدرت ب22.15%، 20.98 %، 19.57%على التوالي في حين سجلت بلديات اولاد اخلوف، تسدان، بوصلاح، بن يحي، العياضي برباس نسب سالبة لصافي الهجرة وهي على التوالي (-2.3%)، (-4.58%) (-6.79%)، (- 7.29%)، (-13.25%).
- أما **مؤشر الزيادة الطبيعية فقد عرفت زيادة طفيفة مقارنة بالفترة السابقة** إذ بلغت 20091 نسمة على مستوى ولاية ميلة وهي موزعة على التجمعات كالأتي :
- في المراتب الاولى بلديات: شلغوم العيد، ميلة، تاجنانت، تلاغمة، فرجيوة بزيادة طبيعية :1967 ن، 1767 ن، 1291 ن، 1213 ن، 1185 ن على التوالي.
- تحتل المراتب الأخيرة على التوالي كل من التجمعات عين التين وسيدي خليفة، بزيادة طبيعية تقدر ب198 نسمة، 136 نسمة .
- كما **عرفت الولاية تراجع مستمرا لتغير الديموغرافي** مقارنة بالفترة السابقة حيث قدر التغيير الديموغرافي في هذه الفترة 88349 ن، حيث عرفت جل التجمعات تغيرات ديموغرافية بالموجب باستثناء التجمعات التالية : تسدان حدادة (-286 نسمة)، دراجي بوصلاح (-398 نسمة)، بن يحي (-454ن)، العياضي برباس (- 739ن)، عرفت تغيرات ديموغرافية بالسالب.

مما سبق نستنتج خريطة الاستقطاب (خريطة رقم (19)):

بروز 04 فئات من التجمعات في مجال الدراسة:

- **الفئة الاولى** : يتكون من البلديات: ميلة، شلغوم العيد، فرجيوة.
- **الفئة الثانية** : تتكون من البلديات : تاجنانت، القرارم قوقة، واد النجاء، سيدي مروان، تلاغمة، وادي العثمانية، الرواشد.
- **الفئة الثالثة:** تضم البلديات: ترعي باينان، عين البيضاء احريش، تسالة، زغاية، رواشد، احمد راشدي، عين التين، واد سقان، بني قشة، الشيقارة ، تيبرقنت، عين ملوك، المشيرة وبوحاتم.

خريطة رقم6



- **الفئة الرابعة :** تضم كل من: عميرة اراس، حمالة، سيدي خليفة، اولاد اخلوف، تسدان حدادة، دراحي بوصلاح، بن يحي عبد الرحمان، العياضي برباس.

- يعود ذلك إلى توافد أعداد كبيرة من السكان إليها واستقرارهم بها من أجل العمل خاصة في المنطقة الوسطى والمنطقة الجنوبية خاصة ميلة، بشلغوم العيد، فرجيوة وتاجنانت.
- كما سجلت التجمعات الرئيسية لبعض بلديات إستقطابا خاصة من المناطق المبعثرة حيث يعود سبب هذا الاستقطاب إلى التجهيز بمختلف المرافق والخدمات بفعل الترقية الإدارية لسنة 1984.
- مع الإشارة أن بعض التجمعات الرئيسية عرفت هجرة خاصة في التجمعات المهمة في الولاية وهو مؤشر يفسر بداية عملية تفريغ فائضها السكاني نحو التجمعات الثانوية لنفس البلدية مثل حي جامع لخضر بالنسبة لتجمع شلغوم العيد، وصناوة (ميلة).
- التجمعات المنتمية إلى المنطقة الشمالية للولاية قد ميزتها عملية تفريغ من سكانها خاصة في فترة 1987-1998 نظرا للظروف الأمنية (العشرية السوداء) وتهميش وعزلة هته المناطق، وعند استتباب الأمن في فترة الموالية عرفت زيادة محتشة كان من جراء الهجرة الوافدة ونخص هنا كل من :لعياضي برباس، تسدان، بن يحي عبد الرحمان، أولاد اخلوف .

- بالإضافة إلى أن بعض التجمعات الرئيسية للمنطقة الوسطى مثل :سيدي مروان، زغاية، القرارم قد عرفت هجرة وافدة والتي كان لها دور كبير في النمو الديموغرافي بها وهذا يعود إلى اكتمال تجهيز هذه التجمعات بالتجهيزات الخدمية الضرورية المصاحبة لعملية الترقية الإدارية نظرا لقربها من مركز الولاية.

6. حركية السكان:

لاحظنا فيما سبق أن أصل الزيادة السكانية المسجلة كان سببه الهجرة[3]، مما انعكس على معدل النمو السنوي وذلك على مستوى التجمعات الرئيسية للبلديات. ونظرا لأهمية مؤشر الهجرة بمجال الدراسة سنحاول دراسته على مستوى كل بلدية ونخص بالذكر فترتي (1987- 1998) ، (1998-2008)، وذلك لدور الهجرة الكبير والواضح في هذه الفترة وهو ما يوضحه الجدول رقم (02) بالملحق:

1.6. هجرة وافدة 1977- 1987:

بلغ حجم الهجرة الوافدة إلى ولاية ميلة 46509 ن، تأتي في المقدمة بلديات : ميلة، رواشد، تاجنانت بهجرة وافدة تبلغ على التوالي 10006ن، 5907ن، 5549ن، من جهة أخرى ميزت هذه الفترة تفريغ مجال بلديات (تسجيلهم لصافي هجرة سالبة): العياضي برباس ، زارزة، زغاية، سيدي خليفة وسيدي مروان من سكانهم حيث بلغ صافي الهجرة على التوالي (-198)، (-418)، (-1254) ، (-1333)، (-1637).

2.6. هجرة وافدة 1987- 1998:

استمرار في استقبال أعداد معتبرة من سكان داخل وخارج إقليم ولاية ميلة، حيث قدر حجم الهجرة الوافدة في هاته الفترة 106019 ن، تتقدمهم كل من بلديات : رواشد ،عين البيضاء احريش، ميلة، بهجرة وافدة تبلغ على التوالي 19543ن، 16865 ن، 16599 ن على الترتيب، من جهة اخرى ميزت هذه الفترة استمرارية في تفريغ مجال بلديات : العياضي ، سيدي خليفة ، زارزة، زغاية وسيدي مروان من سكانهم حيث بلغ صافي الهجرة على التوالي (- 175)، (-284)، (-314)، (-1203)، (-1705).

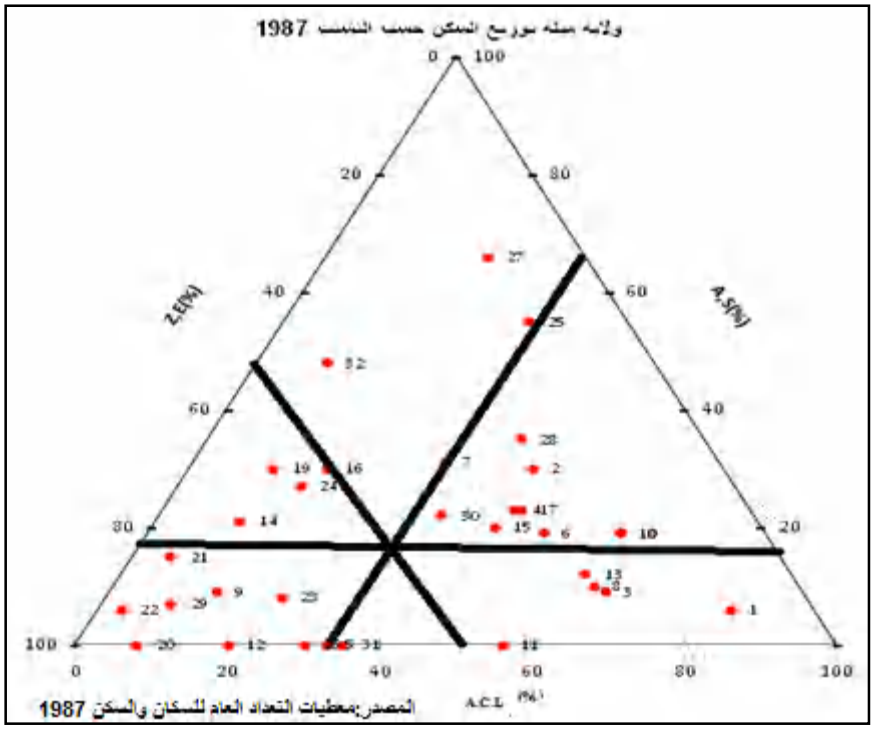
7. الخدمات الداخلية للمساكن:

نقصد بها التجهيزات الداخلية للمساكن، وهي تلك **التجهيزات المرافقة للسكن والمكملة للأنشطة السكنية** حتى يتمكن الساكن من تلقي كل الخدمات التي يحتاجها داخل المسكن ونخص هنا :

[3]: **الهجرة** : و هي الزيادة غير طبيعية للسكان.

مياه الشرب، الصرف الصحي، الكهرباء، المطبخ، الحمام، المرحاض... غير أن المساكن بمجال الدراسة تتباين فيما بينها من حيث إحتواء كل مسكن على عدد من هذه التجهيزات، إذ يتضح ذلك مجاليا بين المساكن الواقعة بالمراكز الرئيسية للبلديات والمراكز الثانوية تلك الواقعة في منطقة التبعثر.

شكل رقم2



1.7. التوزيع المجالي للمساكن:

سنتناول دراسة توزيع المساكن حسب المراكز عبر البلديات، ومن جهة أخرى وجهتها التطورية خلال فترتي (1987 -1998) و(1998-2008).

1.1.7 التوزيع المجالي سنة1987 :

يوضح الجدول (07) والشكل رقم (02) والخريطة رقم (07) توزيع المساكن عبر المراكز ولاية ميلة خلال سنة1987 . حيث بلغ إجمالي المساكن في سنة 1987 بمجال الدراسة 67910 مسكن، حيث تتوزع هذه المساكن مجاليا كما يلي (من الجدول رقم (15) بالملحق):

- السكن بالمركز الرئيسي :تضم المراكز الرئيسية للبلديات أكبر عدد من المساكن ب 28214 مسكن ما يمثل نسبة 41,55 % من جمالي عدد مساكن الولاية.
- السكن بالمنطقة المبعثرة :يتواجد بهذه المراكز 28097 مسكن بنسبة 41,37% .

- السكن بالمراكز الثانوية: ضم أقل عدد من المساكن ب 11599 مسكن تمثل نسبة17,08 %.

جدول رقم 2 ولاية ميلة–توزيع المساكن حسب التشتت(1987)

المراكز / المناطق	المراكز الرئيسية		المراكز الثانوية		المنطقة المبعثرة		المجموع	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
المنطقة الشمالية	1635	12,05	3061	22,56	8872	65,39	13568	19,98
المنطقة الوسطى	14818	48,36	5566	18,16	10260	33,48	30644	45,12
المنطقة الجنوبية	11761	49,63	2972	12,54	8965	37,83	23698	34,90
المجموع	28214	41,55	11599	17,08	28097	41,37	67910	100

المصدر :معطيات التعداد العام للسكان والسكن 1987

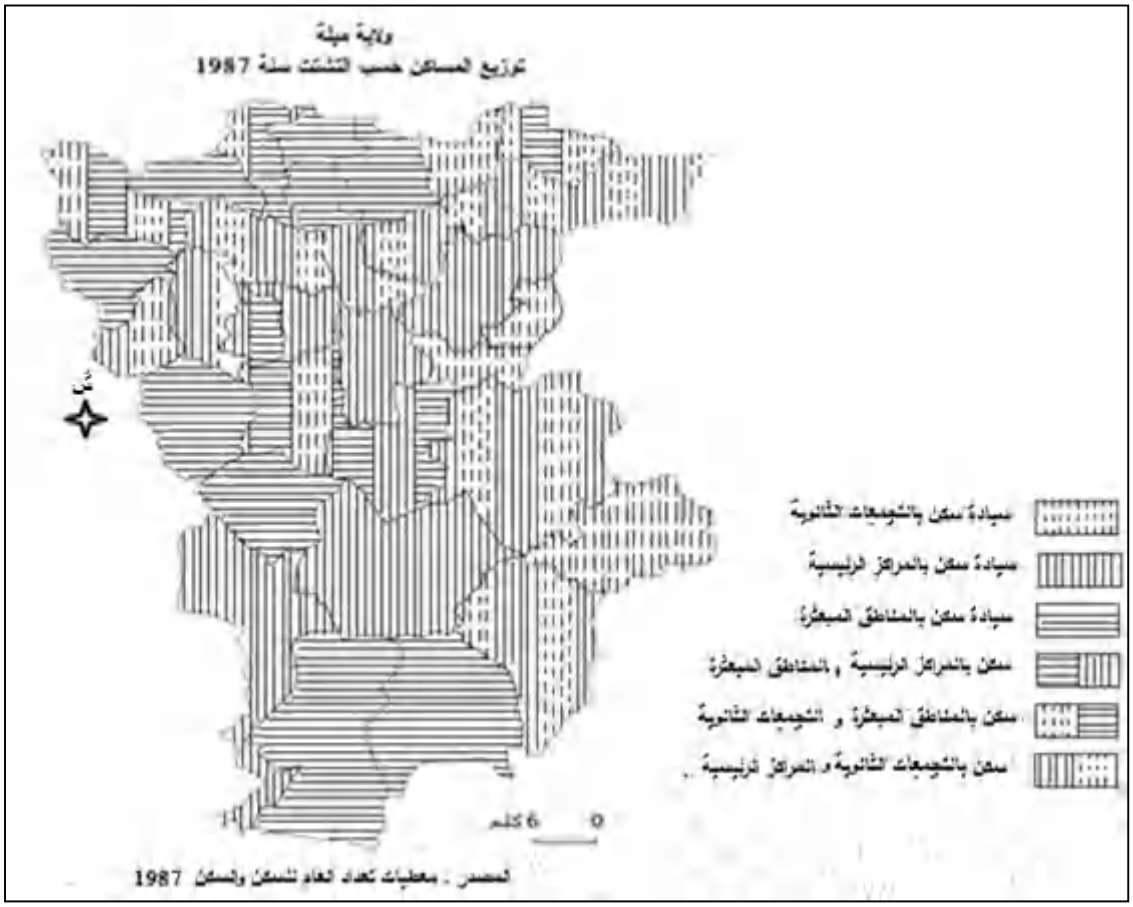
أما توزيع المساكن على مستوى المناطق الثلاث فهو يتميز ب:

- إرتفاع نسبة المساكن بالمراكز الرئيسية للبلديات المنطقة الجنوبية بنسبة تقدر ب 49.63% تليها المنطقة الوسطى بنسبة 48.36% وفي المرتبة الاخيرة المنطقة الشمالية بنسبة 12.05%.
- ارتفاع نسبة المساكن بمنطقة التبعثر ببلديات الشمالية لمنطقة الدراسة ب 65.39% ثم منطقتي جنوب ووسط ولاية ميلة بنسب 37.83% و33.48% على الترتيب.
- تفاوت بسيط في نسبة المساكن بالمراكز الثانوية بين المناطق الثلاث يتراوح ما بين 12.54– 21.21 %.

ومن جهة اخرى وجود 06 أصناف وهي:

- **سيادة المساكن المركز الرئيسي** :تضم هذه المجموعة 04 بلديات وهي : ميلة، شلغوم العيد، تاجنانت، احمد راشدي، تبرقنت.
- **سيادة المساكن المراكز الثانوية** :يتواجد بهذه المجموعة 4 بلديات وهي:الشيقارة ، سيدي خليفة، عين التين، واد سقان .
- **سيادة المساكن المناطق المبعثرة** :تضم 08 بلديات وهي :دراجي بوصلاح، مينار الزارزة، عميرة اراس، ترعي باينان، عياضي بارباس، المشيرة، اولاد اخلوف، بن يحي عبد الرحمان.
- **مساكن بالمركز الرئيسي ومناطق المبعثرة** :تمثل هذه المجموعة بلديتين :بنى قشة ، عين ملوك .
- **مساكن بالمركز الرئيسي والمراكز الثانوية** :تمثلها 06 بلديات :تيبرقنت، واد النجاء، أحمد راشدي، ميلة ، تاجنانت ، شلغوم العيد.

خريطة رقم7



- **سيادة مساكن التجمعات الثانوية والمناطق المبعثرة** :تمثل هذه المجموعة 04 بلديات :حمالة، تسدان، بوحاتم، تسالة .

رغم هذا التباين في التوزيع إلا أن هناك **سيطرة المركز الرئيسي وسيطرة المراكز الثانوية** بضمهما بضمها أكبر عدد من البلديات 16 بلدية اي ½ من اجمالي بلديات ولاية ميلة.

جدول رقم 3 ولاية ميلة–توزيع المساكن حسب التشتت(1998)

المراكز / المناطق	المراكز الرئيسية		المراكز الثانوية		المنطقة المبعثرة		المجموع	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
المنطقة الشمالية	4532	24,13	5732	30,53	8514	45,34	18778	17,13
المنطقة الوسطى	28853	57,69	9639	19,27	11524	23,04	50016	45,62
المنطقة الجنوبية	22774	55,77	5826	14,27	12233	29,96	40833	37,25
المجموع	56159	51,22	21197	19,34	32271	29,44	109627	100

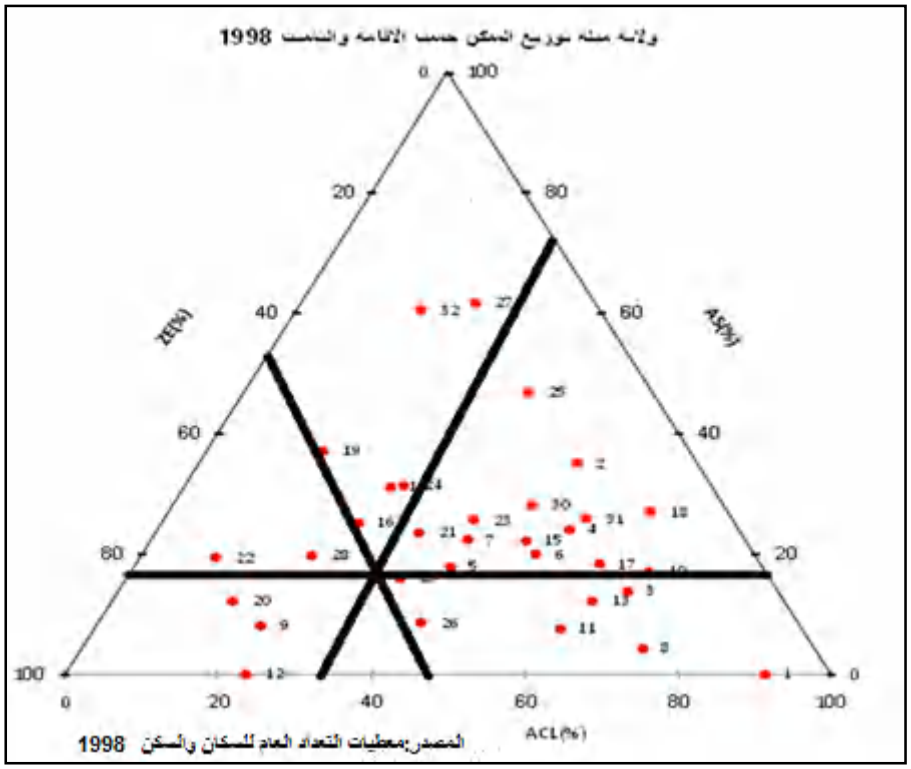
المصدر :معطيات التعداد العام للسكان و السكن1998

2.1.7 التوزيع المجالي سنة 1998 :

تتوزع المساكن عبر مجال الدراسة سنة 1998 حسب ما يوضحه جدول رقم (08). وصل عدد المساكن سنة 1998 بمجال الدراسة 109627 مسكن و ذلك بزيادة مطلقة في عدد المساكن قدرت ب 40171مسكن. والجدول رقم (16) بالملحق، يتوزع مساكن مجاليا كما يلي:

- السكن بالمركز الرئيسي :تضم هذه المنطقة اكبر عدد من المساكن يقدر ب 56159 مسكن تتمثل نسبة 51.22%.
- السكن بمنطقة التبعثر: تضم منطقة المبعثرة عدد من المساكن قدر ب 32271 مسكن وهو ما يمثل 29.44% .

شكل رقم 03



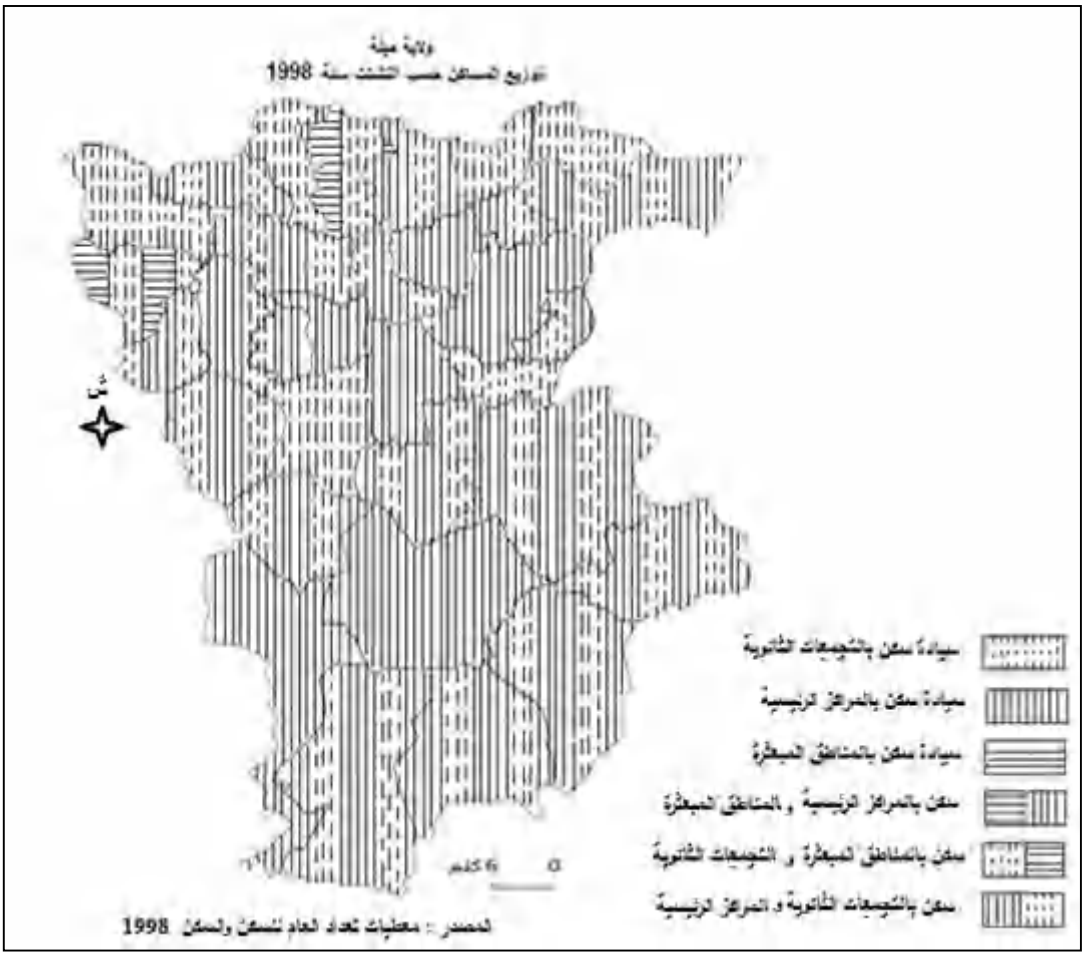
- **السكن بالمراكز الثانوية** :يتواجد بها 21197 مسكن وهو بذلك يمثل نسبة 19.34%.

إن هذه التحولات التي حدثت خلال سنة 1998 تتضح بيانيا من خلال الشكل رقم (03) والخريطة رقم (21) والذي يبين وجود 05 أصناف (عدم تواجد صنف مساكن بالمراكز الثانوية والمناطق المبعثرة):

- **سيادة المساكن المركز الرئيسي** :هناك 7 بلديات وهي : ميلة، تبرقنت ، احمد راشدي ، شلغوم العيد، تاجنانت وزغاية.

- **سيادة المساكن المراكز الثانوية** :تضم هذه المجموعة كذلك 05 بلديات04 منها توجد في المنطقة الشمالية وهي : تسالة ، تسدان حدادة، الشيقارة وحمالة ، بلدية بوحاتم وسيدي خليفة من المنطقة الوسطى.

خريطة رقم8



- **سيادة المساكن المنطقة المبعثرة** :تراجع عدد البلديات إلى هذه المجموعة الى 03 بلديات: بن يحي، اولاد اخلوف، بوصلاح.
- **المساكن بالتجمعات الثانوية ومنطقة التبعثر** :تنتمي إلى هذه المجموعة بلديتين فقط :اراس ولعياضي.
- **المساكن بالمراكز الرئيسية والتجمعات الثانوية** :عرفت هاته الفئة اكبر عدد من البلديات ولاية ميلة ب 14 بلدية (بقية البلديات).

3.1.7 التوزيع المجالي سنة 2008 :

عرفت بلديات ولاية ميلة **تحولات جذرية** في مرحلة بعد 2000 والنتائج يوضحها الجدول رقم(09) والخريطة رقم(22). وصل عدد المساكن سنة 2008 بمجال الدراسة 138234 مسكن وذلك بزيادة

مطلقة في عدد المساكن قدرت ب28607 مسكن مقارنة بسنة 1998. وعلى مستوى التوزيع المجالي على مستوى البلديات ولاية ميلة، نجد أن توزيع المساكن عبر المراكز بالبلديات أصبح يتميز ب:

- **السكن بالمركز الرئيسي :** يضم المراكز الرئيسية للبلديات أكبر عدد من المساكن يقدر ب 83112 مسكن ما يمثل 60.12% من جمالي عدد مساكن الولاية البالغ عددهم 138234 مسكن، حيث عرفت كل من شلغوم العيد (16745مسكن) ثم ميلة (13287 مسكن) أي مجموع مساكن هتين البلديتين يمثل ما نسبته 36.13%.
- **السكن بالمنطقة المبعثرة :**تراجع كبير في نسبة هذا النوع مقارنة بالتعدادين السابقين حيث يتواجد بها 27894 مسكن بنسبة 20.18 % من إجمالي مساكن بمجال الدراسة.
- **السكن بالمراكز الثانوية :**قدر عدد المساكن ب 27228 مسكن ما نسبته 19.70% من إجمالي المساكن .

وعلى مستوى التوزيع المجالي على مستوى البلديات ولاية ميلة، نجد أن توزيع المساكن عبر المراكز بالبلديات أصبح يتميز ب:

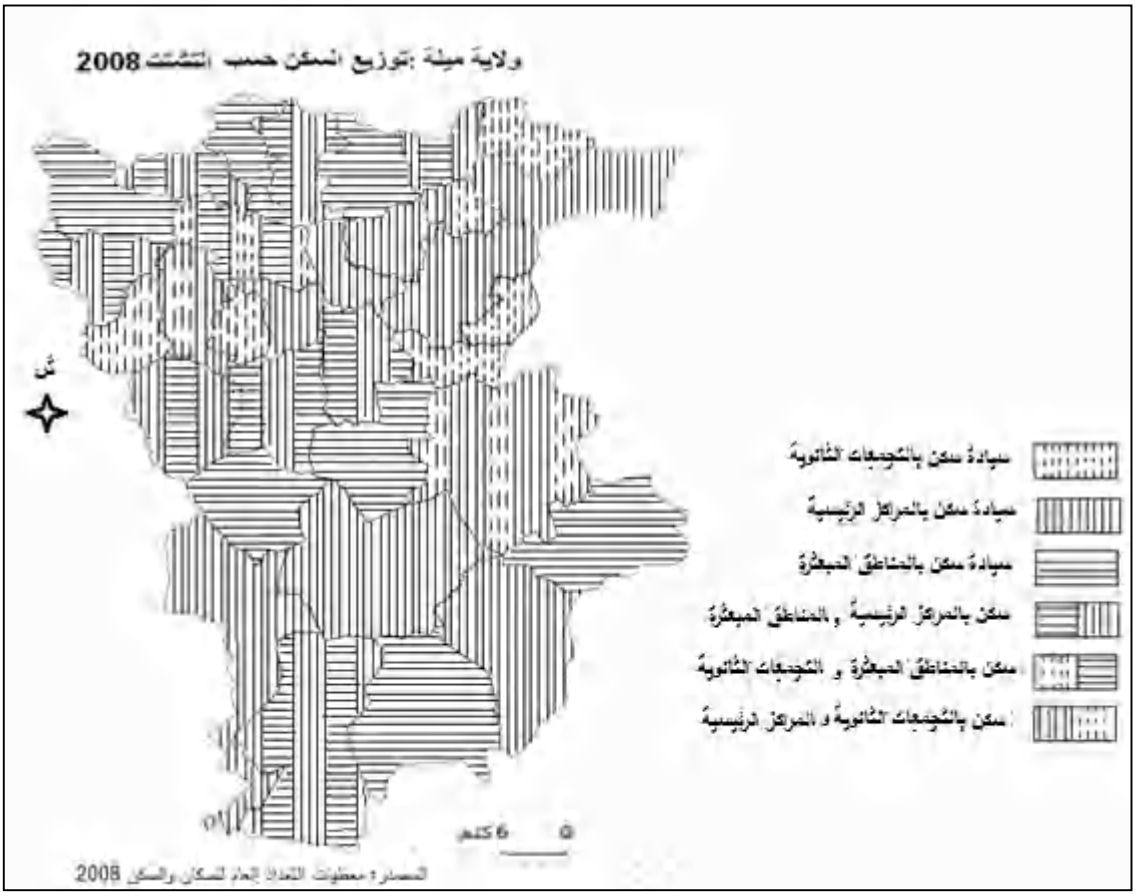
جدول رقم 4 ولاية ميلة–توزيع المساكن حسب التشتت(2008)

المراكز / المناطق	المراكز الرئيسية		المراكز الثانوية		المنطقة المبعثرة		المجموع	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
المنطقة الشمالية	7232	36,62	5907	29,91	6611	33,47	19750	100
المنطقة الوسطى	41237	65,20	12203	19,29	9809	15,51	63249	100
المنطقة الجنوبية	34643	62,72	9118	16,51	11474	20,77	55235	100
المجموع	83112	60,12	27228	19,7	27894	20,18	138234	100

المصدر :معطيات التعداد العام للسكان والسكن 2008

- **السكن بالمركز الرئيسي:** يضم المراكز الرئيسية للبلديات أكبر عدد من المساكن يقدر ب 83112 مسكن ما يمثل نسبة 60.12% من جمالي عدد مساكن الولاية البالغ عددهم 138234 مسكن، حيث عرفت كل من شلغوم العيد (16745مسكن) ثم ميلة (13287 مسكن) أي مجموع مساكن هتين البلديتين يمثل ما نسبته 36.13%.

خريطة رقم9



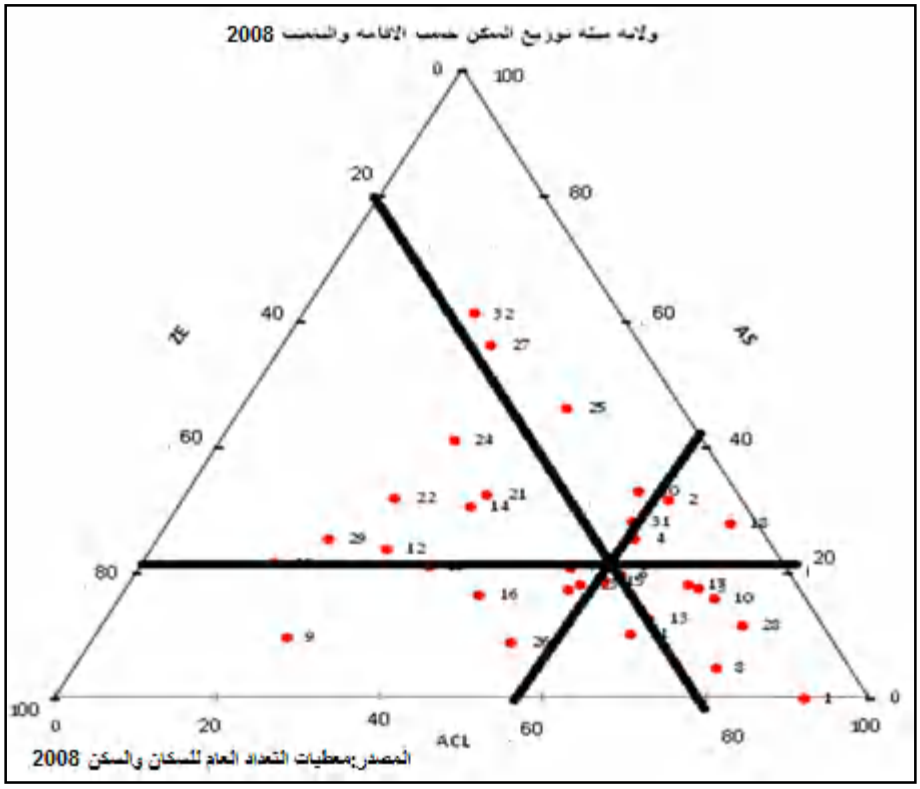
- **السكن بالمنطقة المبعثرة** :تراجع كبير في نسبة هذا النوع مقارنة بالتعدادين السابقين حيث يتواجد بها 27894 مسكن بنسبة 20.18 % من إجمالي مساكن بمجال الدراسة.
- **السكن بالمراكز الثانوية** :قدر عدد المساكن ب 27228 مسكن اي 19.70% من إجمالي المساكن .

كما يوضحه التمثيل البياني لتوزيع المساكن (شكل رقم 04) عبر المراكز العمرانية للبلديات لسنة 2008 وجود 06 أصناف وهي:

- **<u>مساكن بالمركز الرئيسي والتجمع الثانوي</u>** :تضم هذه المجموعة 03 بلديات :فرجيوة ، سيدي مروان، واد العثمانية.
- **مساكن بالمنطقة التبعثر والتجمع الرئيسي** :تمثلها 07 بلديات: حمالة، اراس، مينار زارزة، بوحاتم، بوصلاح، عياضي برباس، اولاد اخلوف.
- **<u>سيادة المساكن المنطقة التبعثر</u>**: تحوز هذه المجموعة على 07 بلديات :المشيرة ، واد سقان، عين ملوك ، بن يحي عبد الرحمان، ترعي باينان، تسالة لمطاعي، تسدان حدادة.

- **سيادة المساكن المراكز الثانوية** :يتواجد بهذه المجموعة البلديات :شيقارة، بني قشة، عين البيضاء احريش، عين التين وسيدي خليفة.
- **سيادة المساكن المركز الرئيسي** :تمثلها 08 بلديات :شلغوم العيد، التلاغمة، تاجنانت، زغاية، ميلة، تبرقنت، واد النجاء والقرارم قوقة .

شكل رقم 4



- **مساكن بالمركز الرئيسي ومنطقة التبعثر** :تمثل هذه المجموعة بلديتين.

رغم هذا التباين في التوزيع إلا أن هناك سيطرة المركز الرئيسي في ضمه لأكبر عدد من المساكن والذي تمثله الفئة الأولى بضمها أكبر عدد من البلديات. إن هذا التوزيع يبين سيطرة المركز الرئيسي في استحواذه على أكبر عدد من المساكن. من كل ما سبق نسجل الملاحظات التالية:

- سيطرة المراكز الرئيسية على أكبر عدد من المساكن وهو بذلك يحتل المرتبة الأولى.
- تراجع رهيب ومستمر في عدد المساكن في منطقة المبعثرة وهذا راجع الى ارتقاء معظم المناطق المبعثرة الى مراكز رئيسية او تجمعات ثانوية ، ومن جهة اخرى يمكن تفسيره الى الهجرة نحو النوعين الاخرين.
- استحواذ المنطقة الوسطى على اكبر عدد من المساكن تليها جنوب الولاية وأخيرا المنطقة الشمالية.

لمعرفة الوضعية الحقيقية للمساكن تستدعي معرفة ودراسة معدل إشغال المسكن لأنه مؤشر يسمح بإثرائه بالدلائل والتحليل المنطقي ومدى أهمية السكن في تقديم خدمة الإيواء بالأخذ في الاعتبار عدد السكان القاطنين به.

2.7. معدّل إشغال المسكن:

شهد معدل إشغال المسكن على مستوى مجال الدراسة استقرارا خلال الفترة (1998-2008)، إذ قدر ب 6.7 شخص/المسكن، وهو مؤشر يعتبر مقبول لأنه أقل نسبيا من المعدل الوطني المقدر ب 7,14شخص/المسكن. أما توزيع معدل إشغال المسكن عبر بلديات مجال الدراسة عرف تبايًنا مجاليا، وهو ما يتضح من خلال الجدول رقم (11) بالملحق والذي سمح بتمييز نمطين من البلديات:

أ. **بلديات ارتفع بها معدّل إشغال المسكن:** وهي البلديات التي عرفت ارتفاع في معدل شغل المسكن عن المعدل الوطني خلال الفترة (1998-2008) . وقد بلغ عدد بلديات هذه الفئة 07 بلديات: زارزة، تسدان، الشيقارة، اراس، تسالة، بوصلاح (أي اغلب البلديات الشمالية لمجال الدراسة) وهو ما يمثل نسبة 13.69% من إجمالي مساكن مجال الدراسة، إي الاستقرار في المساكن بالنسبة للسكان هو ضعيف.

ب. **بلديات اِستقر بها معدّل إشغال المسكن:** وهي باقي البلديات التي بقي فيها معدل إشغال المسكن مستقرا خلال الفترة(1998-2008) دون أي تغيير، فهناك بلديات سجلت 6 أشخاص/المسكن، وأخرى سجلت7 أشخاص/المسكن.

3.7. مؤشر الرفاهية السكنية:

نهدف من خلال هذا التحليل إلى تصنيف بلديات مجال الدراسة من خلال مؤشرين :

- نسبة امتلاك أجهزة منزلية.
- نسبة التغطية بالتجهيز الداخلي للمسكن.

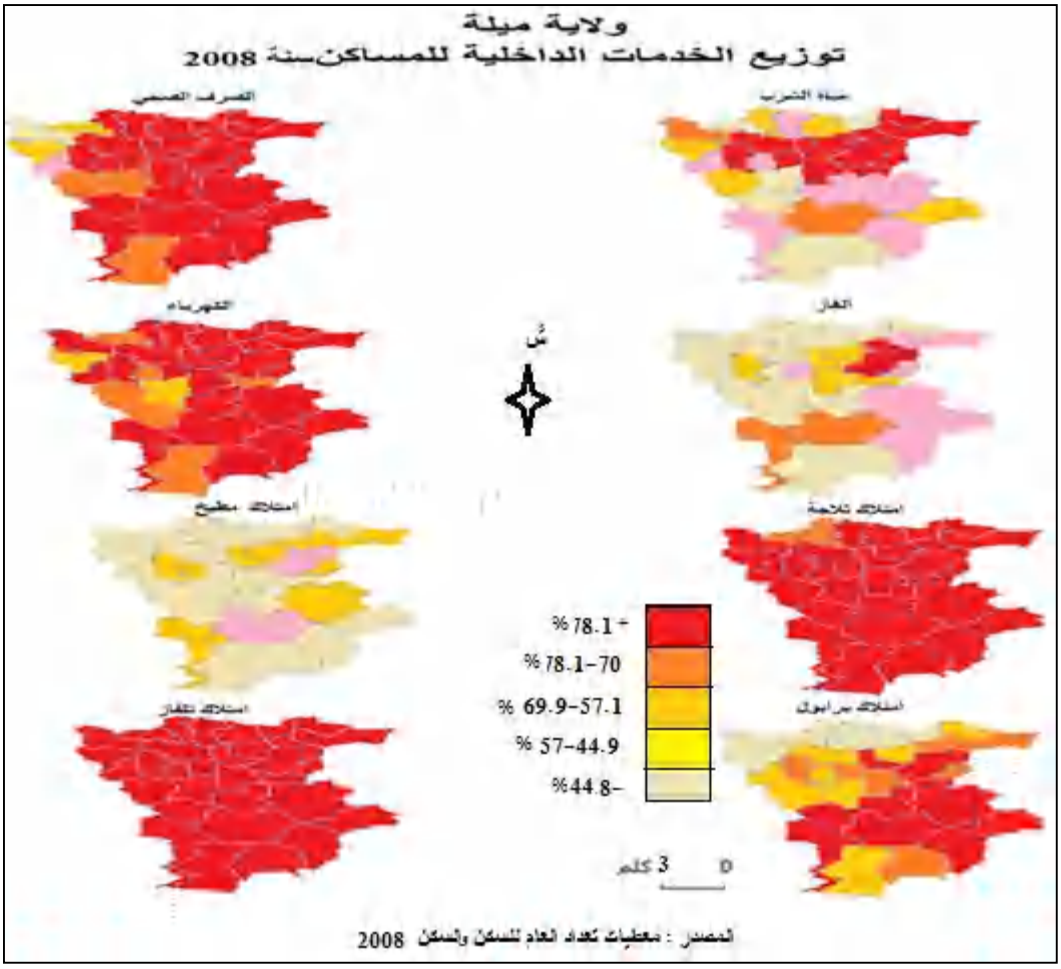
حسب درجة تجهيز مساكنها بمختلف الخدمات المرفقة، وذلك نظرا للدور الذي تلعبه هذه التجهيزات في تقديمها للخدمات للسكان داخل مقر الإقامة السكنية، وبالتالي فإن هذه التجهيزات تعتبر مؤشرا هاما في معرفة مدى إمكانية الحظيرة السكنية في تقديم خدماتها للسكان ومن ثم جذبهم وتثبيتهم.

1.3.7 نسبة امتلاك أجهزة منزلية

يوضح الجدول (10) والجدول رقم (18) بالملحق توزيع المساكن حسب درجة تجهيزها بأجهزة منزلية عبر بلديات ولاية ميلة ما يلي:

- ارتفاع نسبة امتلاك التجهيزات المنزلية: تلفزة، ثلاجة، برابول، بنسب 94.6% 89.5% 70% على الترتيب.
- انخفاض في نسبة التجهيزات : شبكة الانترنت، إقامة ثانوية ومكيف، جهاز كمبيوتر، حيث تتراوح بين 2.8- 10.5% من مجموع مجال الدراسة.

خريطة رقم10



جدول رقم 5 ولاية ميلة–نسبة امتلاك أجهزة منزلية (2008)

نوع الجهاز / المنطقة	مكيف	الة غسيل	الة طبخ	ثلاجة	تلفزيون	سيارة نفعية	شبكة الانترنت	جهاز كمبيوتر	برابول	خط هاتف	إقامة ثانوية
الشمالية	3.27	4.6	26.14	78.56	87.89	19.75	2.03	4.34	36.4	19.97	5.53
الوسطى	8.63	14.99	42.88	89.69	94.4	24.83	2.01	8.87	68.84	30.44	4.38
الجنوبية	7.14	16.58	39.06	90.14	96.19	24.18	2.01	76.77	76.77	19.04	3.32
المجموع	10.4	18.5	44.8	89.5	94.6	24.8	2.8	10.5	70	28.8	4.5

المصدر :معطيات التعداد العام للسكان والسكن 2008

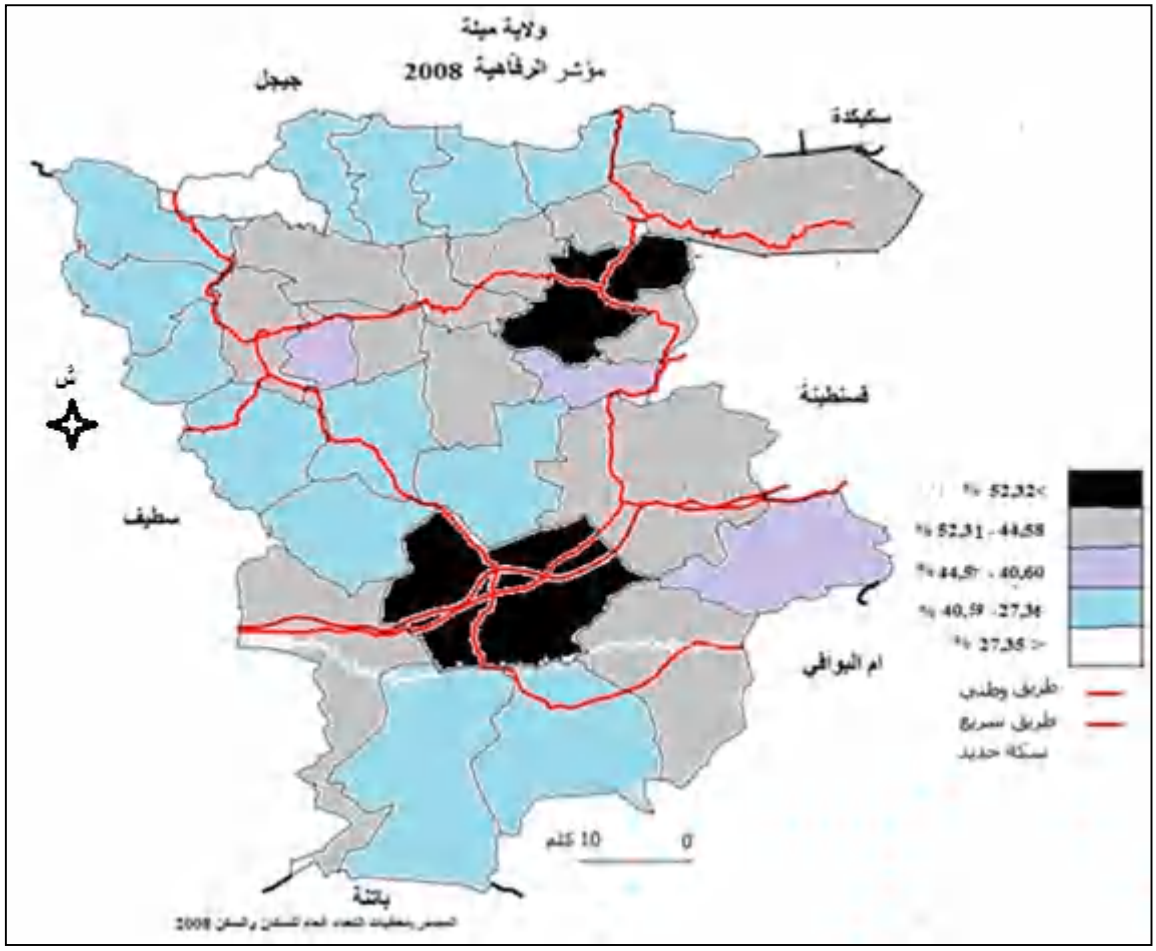
- وما تبقى من تجهيزات : آلة غسيل، آلة مطبخ، سيارة نفعية ، حيث تتراوح بين 18.5– 28.8% من مجموع مجال الدراسة.

2.3.7 نسبة التغطية بالتجهيز الداخلي للمسكن :

يوضح الجدول (11) توزيع المساكن حسب نسبة تغطيتها بتجهيز الداخلي للمسكن نخص بالذكر التغطية بالكهرباء والغاز ، شبكة الصرف الصحي ومياه الشرب .

- تباين مجالي في تجهيز المساكن بين بلديات الجهة الوسطى، الجهة الجنوبية والشمالية.
- كل المساكن مجهزة بمياه الشرب، الصرف الصحي، الكهرباء، بنسبة تفوق 35 % حيث سجلتها بلدية الشيقارة (جدول (19) بالملحق) .

خريطة رقم 11



- تسجيل غياب مطلق بتغطية بالغاز الطبيعي في كل الجهة الشمالية، وذلك نظرا لتضاريسها الصعبة، بالإضافة إلى بلديتي بن يحي ودراحي بوصلاح.

بلغ نسبة تجهيز المساكن عبر البلديات بالكهرباء في مجال الدراسة قدر معدل الولائي ب 90.11%، حيث سجلنا إدنى قيمة له (>70%) في البلديات : سيدي خليفة وبوحاتم وعياضي برباس.

- وقد سمح هذا التباين في نسبة تجهيز المساكن عبر البلديات بمختلف التجهيزات الداخلية المرفقة بالسكن بحساب مؤشر الرفاهية(IC)[4] على مستوى كل بلدية وعليه تم استنتاج 05 مستويات وهي ما توضحه الخريطة رقم (24):

أ. **المستوى الأول: مستوى رفاه مقبول** :يمثل هذا المستوى بلديتي وهي :ميلة، شلغوم العيد حيث تتوفر مساكن هذه البلديات على كل التجهيزات الداخلية بالاضافة الى امتلاك اجهزة منزلية، مما جعل مؤشر الرفاهية بها يفوق 52,32% .

ب. **المستوى الثاني : مستوى رفاه متوسط:** ينتمي إلى هذا المستوى 12 بلدية : سيدي مروان، قرارم، واد النجاء، زغاية، فرجيوة، عين التين، احمد راشدي ، تاجنانت، تبرقنت، تلاغمة، واد العثمانية ورواشد، حيث يتراوح مؤشر الرفاه بين 44,58-52,32%.

ج. **المستوى الثالث: مستوى رفاه قريب من متوسط** :حيث تمثله بلديات : واد سقان، سيدي خليفة وبني قشة نجد في هذا المستوى ان نسبة بعض المؤشرات تغطية المساكن منخفضة إلى منعدمة، يتراوح نسبة المؤشر بين44,58 - 40,6%.

د. **المستوى الرابع: مستوى رفاه ضعيف** : يمثل هذا المستوى مساكن15 بلدية : عين ملوك، حمالة، مشيرة، عين البيضاء احريش، بن حي، اراس، اولاد اخلوف، بوحاتم، باينان، بوصلاح، حمالة، تسالة، تسدان، شيقارة، العياضي ويتراوح معدل مؤشر الرفاهية 40,60 -27,35% .

جدول رقم 6 :ولاية ميلة-نسبة امتلاك أجهزة منزلية (2020)

نسبة التغطية	الكهرباء	الغاز	الصرف الصحي	مياه الشرب
المنطقة الشمالية	80.89	00	70.86	58.71
المنطقة الوسطى	82.75	47.26	80.5	81.94
المنطقة الجنوبية	87.45	48.14	83.11	56.78
المجموع	90.11	49.79	81.2	75

المصدر :معطيات التعداد العام للسكان والسكن 2008

[4]: **مؤشر الرفاهية (IC)** = مجموع المؤشرات لامتلاك اجهزة منزلية + نسبة التغطية بالتجهيز الداخلي للمسكن/ عدد المؤشرات.

هـ. المستوى الخامس: مستوى رفاه ضعيف جدا : تمثله بلدية واحدة وهي مينار زارزة حيث بلغ معدل الرفاه اقل من 27,35% .

مما سبق نلاحظ أن البلديات تتباين فيما بينها من حيث توزيع التجهيزات حسب عددها، نوعها... المرتبط أساسا بعدة عوامل :الحجم السكاني، الرتبة الإدارية، أهمية المركز... لذلك حاولنا استنتاج تصنيف البلديات حسب مستوى التجهيز في كل بلدية تبعا لعدد التجهيزات، وهذا من أجل الربط بين مختلف الأنشطة. الخدمية أنشطة تجارية وتجهيزات خدمية.

خلاصة الفصل:

- شهد مجال الدراسة تطورا كبيرا في عدد السكان حيث ب 400000 نسمة خلال مدة 31 سنة .
- استمرارية الارتفاع في قيم الكثافة السكانية عبر كل الفترات مع غياب التجانس المجالي في توزيعها عبر البلديات نتيجة توفرها مؤهلات .
- شهدت جل التجمعات الرئيسية للبلديات ارتفاعا في معدلات نموها السنوية ونخص بالذكر تلك الواقعة على أهم الطرق (الطريق الوطني رقم 05 الخاصة ببلديات جنوب الولاية) وكذلك المتواجدة في المنطقة الوسطى خاصة مقر الولاية والبلديات القريبة منها.
- كما عرف مجال الدراسة تجميعا للسكان عبر مختلف الفترات التعدادية بالتجمعات الرئيسية للبلديات، وهو ما يؤكد وجود سياسة طوعية للتجميع والقضاء على التشتت والتبعثر.
- بالإضافة إلى ذلك هو حدوث تحول جذري بمجال الدراسة من خلال ارتفاع نسبة التحضر في كل البلديات والزيادة المستمرة في عدد البلديات الحضرية، وقد ساهم في تعمق هذه الظاهرة هو الهجرة الوافدة والتقسيمات الإدارية المتعاقبة وهو ما يعرف بظاهرة التعمير المصغر .micro urbanisation
- بينما توافق توزيع المساكن عبر البلديات مع توزيع السكان خلال الفترة 1998-2008، وقد عرف معدل إشغال المسكن تطابق مع المعدل الوطني، من جهة اخرى أوضح مؤشر الرفاهية تباينات أكثر تفصيلا من خلال الخدمات الداخلية المكملة للسكن.

الباب الثاني : ولاية ميلة: التركيبة التجارية وتنظيم المجال- بين الارث والتحولات الراهنة-

الفصل الاول : النظام القانوني للتجارة

مقدمة الفصل :

واجهت الجزائر غداة الإستقلال رهانات وصعوبات عديدة تمثلت في غياب أسس صلبة لتسيير القطاع الإقتصادي عموما والتجارة على وجه الخصوص، وذلك في ظل وجود عدد قليل من المحلات التجارية والنقص الكبير في المواد الإستهلاكية ، مع إكتفاء المواطن في تلك الحقبة بالقليل منها، قبل أن يسجل المجال التجاري تحولات جذرية خاصة بعد تحريره ضمن الرؤى الجديدة للدولة في تسيير هذا القطاع بإعطاء الخواص اكثر مبادرة وتحريره من القطاع العام.

1. كرونولوجيا تطور تنظيم التجارة

تكمن المهمة الأساسية لقطاع التجارة في التنظيم والضبط والرقابة، ففي الفترة الأولى للإستقلال الجزائر وحتى سنوات التسعينيات كانت هذه المهمة محتكرة من طرف الدولة، لكن بعد الانفتاح الاقتصادي لوحظ وجود تفاوت كبير بين سرعة هذا الانفتاح ومقتضياته بإيجابياته وسلبياته وبين مرافقة مؤسسات وهيئات الدولة لهذا المنطق الاقتصادي الجديد حيث لم تكن محضرة جيدا لهذا الوضع المستجد، لا سيما فيما يخص وضع الآليات الجديدة للضبط للرقابة والتنظيم بما يتوافق والتوجه الاقتصادي الجديد.

ورغم تعدد توجهات الإقتصاد الجزائري وتنوعها وفق مقتضيات كل مرحلة والتغييرات الجيوسياسية في المنطقة، إلا أن المسيرة تواصلت لتحدث اليوم قفزة نوعية يسجلها قطاع التجارة منذ سنوات من خلال حزمة من الإصلاحات هدفها بالأساس عصرنة القطاع من خلال تدعيمه بهياكل جديدة تخفف الضغط على الهياكل القديمة وتحسن محيط العمل، فكانت البداية بإعداد ترتيبات تشريعية وتنظيمية كفيلة بتأطير النشاط التجاري وإعادة تأسيسه لسد الثغرات والنقائص الحاصلة، وهو ما أدى إلى تكييف التنظيم والتشريع اللذين يخضع لهما ميدان التجارة بهدف حماية المستهلك، وفي هذا الإطار تم استصدار عدة نصوص تشريعية ومراسيم تنفيذية في مجال المنافسة والممارسات التجارية عموما والتجارة الخارجية.

عرف التشريع في مجال تنظيم التجارة منذ الإستقلال إلى اليوم عدة مراحل ومحطات نقف عند أبرزها ونذكر منها ما يلي:

- **سنة 1975:** صدور "أول قانون يتعلق بالتشريع التجاري" بموجب الأمر رقم 75-59 المؤرخ في 26 سبتمبر 1975 يتضمن القانون التجاري؛
- **سنة 1979:** صدور مرسوم تنفيذي رقم 79-15 المؤرخ في 25 جانفي 1979 متضمن تنظيم السجل التجاري؛
- **سنة 1988:** صدور قانون 88-229 المؤرخ في 05 جانفي 1988 المتضمن تخفيف شروط التسجيل في السجل التجاري؛
- **سنة 1989:** صدور أول قانون يتعلق بتحديد الأسعار تحت رقم 89-12 المؤرخ في 05 يوليو 1989، والذي يهدف إلى تحديد شروط تكوين أسعار السلع والخدمات والقواعد العامة لتسيير الأسواق وميكانيزمات التنظيم الإقتصادي بواسطة الأسعار، حيث كانت تطبق أحكام هذا القانون على السلع والخدمات التي تنتج أو توزع في السوق الوطنية من طرف أشخاص طبيعيين أو معنويين يمارسون أعمالا

تجارية، ولا تطبق على النشاطات التي تخضع أسعارها لقواعد متضمنة في تشريع خاص الذي بدأ يفك القيود على تقنين الأسعار؛

- **سنة 1990:** صدر قانون رقم 90-22 المؤرخ في 18 أوت 1990 متعلق بالسجل التجاري؛
- **سنة 1992:** صدور المرسوم التنفيذي رقم 92-68 المؤرخ في 18 فيفري 1992 المتضمن بالقانون الأساسي الخاص بالسجل بالمركز الوطني للسجل التجاري وتنظيمه؛
- **سنة 1995:** صدور أول أمر يتعلق بالمنافسة تحت رقم 95-06 المؤرخ في 25 جانفي 1995، الذي كان يهدف إلى تنظيم المنافسة الحرة وترقيتها وإلى تحديد قواعد حمايتها قصد زيادة الفعالية الاقتصادية وتحسين معيشة المستهلكين من جهة، وإلى تنظيم شفافية الممارسات التجارية ونزاهتها من جهة أخرى؛
- سنة **1997:** صدور المرسوم التنفيذي رقم 97-39 المؤرخ في 18 فيفري 1997 المتضمن المتعلق بمدونة النشاطات الاقتصادية الخاضعة للقيد في السجل التجاري؛
- **سنة 2003:** صدور القانون الجديد للمنافسة، بموجب الأمر 03-03 المؤرخ في 19 جويلية 2003، الذي ألغى أحكام الأمر السالف الذكر، والذي بموجبه تم على الخصوص إقرار تركيبة جديدة لمجلس المنافسة؛
- **سنة 2003:** صدور القانون رقم 03-12 المؤرخ في 25 أكتوبر 2003 متعلق بالمنافسة؛
- **سنة 2004:** صدور قانون 04-02 المؤرخ في 29 جوان 2004، الذي يحدد القواعد المطبقة على الممارسات التجارية الذي تم من خلاله تحديد قواعد ومبادئ شفافية ونزاهة الممارسات التجارية المقامة بين الأعوان الاقتصاديين وبين هؤلاء والمستهلكين، وكذا حماية المستهلك وإعلامه؛
- **سنة 2004:** صدور قانون 04-08 المؤرخ في 14 أوت 2004، متعلق بالممارسات التجارية؛
- **سنة 2009:** صدور القانون المتعلق بالجودة وقمع الغش رقم 09-03 المؤرخ في 25 فبراير 2009، الذي أسس للقواعد المطبقة في مجال حماية المستهلك وقمع الغش؛
- **سنة 2012:** صدور مرسوم تنفيذي رقم 12-111 مؤرخ في 6 مارس سنة 2012، يحدد شروط وكيفيات إنشاء وتنظيم الفضاءات التجارية وممارسة بعض الأنشطة التجارية؛
- **سنة 2013:** قانون رقم 13-06 مؤرخ في 23 يوليو سنة 2013، يعدل ويتمم القانون رقم 04-08 المؤرخ في 14 غشت سنة 2004 والمتعلق بشروط ممارسة الأنشطة التجارية؛

- **سنة 2015:** صدور قانون رقم 15-15 مؤرخ في 15 يوليو سنة 2015، يعدل ويتمم الأمر 03-04 المؤرخ في 19 يوليو سنة 2003 والمتعلق بالقواعد العامة المطبقة على عمليات استيراد البضائع وتصديرها؛
- **سنة 2018:** صدور قانون رقم 18-05 مؤرخ في 10 مايو سنة 2018، يتعلق بالتجارة الإلكترونية؛
- **سنة 2021:** صدور قانون رقم 21-15 مؤرخ في 28 ديسمبر سنة 2021، يتعلق بمكافحة المضاربة غير المشروعة؛

موازاة مع الجهود المبذولة في الجانب التشريعي والتنظيمي، تسهر مصالح وزارة التجارة على متابعة مهامها المباشرة والتي تتمثل أساسا في:

- ضبط النشاطات التجارية وتنظيمها والسهر على تموين السوق ؛
- مراقبة وتأطير السوق ؛
- توفير الأجواء والظروف الكفيلة بحفظ حقوق التجار والمستهلكين على حد سواء ؛
- تقديم المبادرة فيما يقتضيه الوضع والموقف ؛
- الحرص على ترقية نوعية المنتجات والخدمات عبر المراقبة الدقيقة والصارمة في آن واحد؛
- تأطير التجارة الخارجية وترقية الصادرات خارج المحروقات ؛

2. تنظيم الفضاءات التجارية :

تعد أسواق التجزئة والجملة من قنوات التوزيع المهمة في التجارة والتي يجب أن تسير بطريقة جيدة لذلك وجبت إعادة تنظيم هذه الأسواق، ومع التطور الذي شهده العالم بفضل التقدم في العلم والتكنولوجيا والذي مس جميع المجالات الأمر الذي أدى بالمحالّ التجارية إلي التميز عن طريق الزيادة في حجم مساحتها وتبنيها طرق إنشاء حديثة تتماشى مع حاجات المستهلك وهذا لا يكون إلا بطرق تسيير وإدارة منظمة، لتحسين مستوى الأسواق والمحالّ.

2.1. أسواق الجملة :

تعد أسواق الجملة والتجزئة أساسية لوجود الفضاءات التجارية، حيث تتم فيها المبادلات التجارية بين التجار والأفراد لذا تتطلب إدارة وتسيير منظم .

1.1.2. تسيير أسواق الجملة وأنشطة التوزيع :

لقد حددت المادة 13 من المرسوم التنفيذي رقم 12-111 أن سوق الجملة هو فضاء قانوني تمارس بداخله المعاملات التجارية بالجملة، يجب أن تكون مهيأة في شكل مربعات أو محالّ يمكن أن

تكون موضوع تنازل أو إيجار لصالح متعاملين إقتصاديين، بصفتهم أشخاصا طبيعيين أو معنويين مؤهلين للقيام بعمليات البيع والشراء بالجملة...من هنا يمكن القول إن أسواق الجملة هو المكان الذي تمارس وتتم فيه العمليات التجارية من بيع وشراء، وتتم فيها الأنشطة المتعلقة ببيع السلع للأشخاص التي تقوم بإعادة بيعها.

تتمثل وظائف سوق الجملة في شراء البضائع من المنتجين وتخزينها ثم إعادة بيعها لتاجر التجزئة وتؤمن هذه السلع والبضائع من طرف منتجين وتتم عملية البيع من قبل تجار الجملة.

أما تاجر الجملة فهو كل شخص سواء كان طبيعيا أو معنويا يقوم بصفة رئيسية بالبيع.إعادة بيع أو استعمال السلع التي يشترونها كأن يقوم تاجر الجملة بشراء تجهيزات وأدوات معينة لإعادة بيعها لمشروعات أخرى من أجل إستخدامها في عملياتها الإنتاجية، فتاجر الجملة يعتبر حلقة وصل بين المنتج وتاجر التجزئة لأنه يقدم خدمات لكل الطرفين، لهذا فإن تجارة الجملة هي مجموع الأنشطة التي يقوم بها الأشخاص الطبيعية أو المعنويين لكي تسهل إنتقال السلع والخدمات من المنتجين إلى الوسطاء كبائعي التجزئة والمشترين الصناعيين لكي يقوموا بإعادة بيعها ولا تشمل البيع المباشر للمستهلك النهائي.

مستعملو سوق الجملة حسب المادة 15 من المرسوم التنفيذي 12–111 هم:

- المتعاملون الإقتصاديون أو كل المتدخلين الآخرين المؤهلين للقيام في إطار أنشطتهم بمعاملات تجارية بالجملة؛
- مقدمو الخدمات الذين يقومون في إطار أنشطتهم بتقدًيم خدمات ذات صلة بنشاط سوق الجملة؛

أما الشق الثاني لأسواق الجملة هي أنشطة التوزيع المتمثلة في:

2.1.2. أنشطة التوزيع:

هي عملية إيصال المنتجات (سلع وخدمات) إلى المستهلك النهائي، أو المشتري الصناعي وذلك عن طريق مجموعات الأفراد والمؤسسات الذي يتم عن طريقها خلق منفعة من خلال السلع ويشمل جميع السلع التي تسمح بالمنتج للخروج من مكان الإنتاج ووضعه تحت تصرف المستهلك أو المستعمل.

أ. التوزيع المادي:

يعمل هذا التوزيع ماديا حيث يضع المنتجات في متناول المستهلكين والمستعملين بفضل وسائل النقل والتخزين. فأنشطة التوزيع هي مجموعة من الأنشطة التي تعمل على تدفق السلع أو المنتجات بعد الإنتهاء من عملية إنتاجها إلى غاية وصولها للمستهلك، ويتضح أن للتوزيع دورا أساسيا يتمثل في تقريب العرض مع الطلب، ضمن شروط يجد كل من المنتج والمستهلك فيها منفعة. وتعرف كذلك أنشطة التوزيع

بأنها مجموعة المؤسسات والأفراد الذين تقع على مسؤوليتهم القيام بمجموعة من الوظائف الضرورية والمرتبطة بعملية تدفق المنتجات في السوق أو الأسواق المستهدفة، ويكون ذلك عن طريق مجموع أعوان ووسطاء التوزيع المنتمين لصفات قانونية وتجارية مشتركة وهذا لضمان إيصال السلع من نقطة إلى أخرى. ويجب أن تتوفر في أسواق الجملة مجموعة من الشروط أهمها :

- ✓ لا يمكن أن تكون المحلات الموجودة داخل سوق الجملة التابعة للجماعات المحلية والمؤسسات العمومية موضوع أي تنازل أو إيجار ثانوي .
- ✓ يجب أن يوصل سوق الجملة مباشرة بالطريق او سكة حديدية[1] .
- ✓ لا يمكن أن تكون المحلات الموجودة داخل أسواق الجملة موضوع تغيير لنشاطها.

1.1.2. مسيرو أسواق الجملة :

يتكفل بتسيير سوق الجملة مجموعة من الأشخاص والأجهزة عن طريق مجموعة من الضوابط وذلك حسب المواد 17 إلى 24 من المرسوم التنفيذي 12–111:

- ✓ يجب على مسيرو سوق الجملة ضمان إحترام شروط العمل والإنضباط العام والأمن داخل السوق طبقا للتشريع والتنظيم، فيجب أن تكون أسواق الجملة ذات سعة كافية بالنظر إلى طبيعة إستعمالها والتجهيزات والمعدات المستخدمة وكذلك العمال المطلوب إستخدامهم، ويجب أن تتلقى التعديلات الضرورية لضمان الأمن.
- ✓ في حالة تسيير سوق تملكه الجماعات المحلية عن طريق المزايدة فإن إجراءات التحضير والإبرام والمنح المتعلقة بذلك هو تلك المنصوص عليها في التشريع والتنظيم.
- ✓ تمنع ممارسة كل نشاط تجاري في محيط السوق، ويتحدد محيط حماية سوق الجملة بقرار كما تمنع ممارسة كل نشاط تجاري بالجملة داخل هذا المحيط.
- ✓ يجب تهيئة المحلات ملاءمة على مستوى أسواق الجملة، وتوضع تحت تصرف مصالح الأمن وأعوان الرقابة التابعيين للمصالح البيطرية، الصحة النباتية، الصيد البحري، النظافة الصحية، التجارة حسب طبيعة الأنشطة.
- ✓ يتكفل مسير سوق الجملة بالحراسة والصيانة والتنظيف بداخل الفضاء والضواحي القريبة من السوق، وهذا من خلال السهر على نظافة الأماكن التي تستقبل الجمهور وكذا من خلال جمع النفايات وذلك بإنشاء أماكن التفريغ العمومي، لممارسة أنشطتهم بصفة خاصة والسير الحسن للسوق.

[1] :المادة 13 من مرسوم تنفيذي رقم 12–111

- ✓ يجب أن تكون أسواق الجملة محددة بوضوح ومهيأة ومجهزة بمعدات مكافحة الحريق والإسعافات الأولية وكل التجهيزات الضرورية لسيرها الحسن لا سيما دورة المياه ، الماء، الكهرباء....الخ
- ✓ يجب تحديد أيام ومواقيت فتح وغلق أسواق الجملة ويمكن تكييف المواقيت حسب الفصول والمناطق، وقد حدد القانون شروط وكيفيات الغلق خلال العطل الأسبوعية والسنوية للمحلات التجارية الذي أدخل إجراءات تنظيمية تجاه التجار المعنيين والمستهلكين.
- ✓ يجب على مستعملي سوق الجملة ومستخدميهم دخول أسواق أثناء أوقات الاستقبال والبيع التي يحددها التنظيم ويسلم مسير السوق بطاقة دخول للوكيل تاجر الجملة والجامع المسلّم ويقدم الخدمات ومستخدميهم وذلك على نفقتهم(حسب ما نصت عليه المادة 25 و26)

بالإضافة إلى ذلك هناك مجموعة من الأشخاص من الأعوان أو المتعاملين التجاريين للأسواق الجملة الذين حددهم القانون لهم دور مهم في تسيير الفضاءات وقنوات التوزيع أهمهم(المادة 15 من المرسوم التنفيذي 12-111) :

أ. الوكيل تاجر الجملة:

هو شخص طبيعي أو معنوي يقوم إما ببيع أو شراء الخضر والفواكه ومنتجات الصيد البحري بالجملة لحساب الموكل أو/ ولحسابه الخاص.

ب. الجامع المسلّم للمنتجات الفلاحية:

هو شخص طبيعي أو معنوي يجمع المنتجات الفلاحية ويتولى تحويلها إلى سوق الجملة للخضر والفواكه لغرض تسويقها. ولضمان السير الحسن في الفضاءات يجب على مسيرو السوق اتخاذ بعض الإجراءات المهمة التي من شأنها إدارة السوق حسب المادة 26 و27 من المرسوم التنفيذي 12-111:

- ✓ يمسك مسير سوق الجملة سجل تدون فيه أسماء وألقاب وعناوين الوكلاء أو تجار الجملة وكذا أرقام قيدهم في السجل التجاري وأرقام التعريف الجبائي.
- ✓ يقوم مسير سوق الجملة للخضر والفواكه يوميا بإعداد كشف للأسعار 3 مرات خلال أوقات البيع.

يجب على السير جمع ومعالجة المعلومات المتعلقة بتدفق البضائع يوميا لاسيما الكميات التي تدخل السوق وتحديد طبيعتها، أسعارها، نوعيتها، تبليغ المعلومات المستقاة للمديرية الولائية للتجارة وإلى الهيئات العمومية إذا ما طلبت ذلك، كما يضمن إلصاق سلم الأسعار يوميا داخل السوق (المادة 28 من المرسوم التنفيذي 12-111).

- ✓ كما حدد المشرع مساحة الأسواق حيث يجب ألا تقل مساحة أسواق الجملة للخضر والفواكه عن 3 هكتارات، وتحدد معايير تصنيف أسواق الجملة ذات بعد وطِني أو جهوي أو محلي بقرار مشترك بين الوزراء المكلفين بالتجارة ، الفلاحة والداخلية.
- ✓ يجب أن تكون الخضر والفواكه ومنتجات الصيد البحري الموجهة إلى سوق الجملة مصحوبة بالورقة المرافقة، للمنتجات في نسختين تستظهر عند مدخل السوق.

ج. الورقة المرافقة:

هي وثيقة تحدد الإسم أو إسم الشركة بالنسبة للممون، وطبيعة وكمية الفواكه والخضر ومنتوجات الصيد البحري وكذا تاريخ ومكان الشحن والتفريغ، تسلم نسخة من الورقة المرافقة للمنتوجات إلى المأمور عند مدخل السوق وتسلم النسخة الأخرى للوكيل تاجر الجملة المعني (المادتين 30 و31 من المرسوم التنفيذي 12-111) .

2.2. الأسواق التجزئة

تعرف تجارة التجزئة بأنها تتضمن العمليات والأنشطة المرتبطة ببيع السلع والخدمات للمستهلك بغرض إشباع حاجاته الشخصية أو إشباع حاجات عائلته، ويمكن القول أن أسواق التجزئة تتولى عرض وبيع السلع والخدمات للمستهلكين النهائيين الذين يقومون بشراء هذه المنتجات لأغراض الاستهلاك الشخصي وليس لغرض إعادة بيعها مرة أخرى، أي أن البيع بالتجزئة هو عملية بيع للمستهلك النهائي وذلك بغض النظر عن كيفية بيعها سواء قام بها المنتج نفسه أو تاجر التجزئة. ويمكن تصنيف أسواق التجزئة إلى: أسواق التجزئة المغطاة والأسبوعية ونصف الأسبوعية والجوارية وهذه الأسواق حددها المرسوم التنفيذي رقم 12-111 السابق ذكره وقد عرفها المشرع في المادة 39 من نفس المرسوم: يقصد بالسوق الأسبوعية ونصف الأسبوعية والجوارية كل فضاء مهيئ وضع تحت تصرف تجار التجزئة أو الحرفيين أو الفلاحين وترخص السلطات المختصة بممارسة الأنشطة التجارية أو الحرفية في هذه الفضاءات خلال يوم واحد أو يومين في الأسبوع بالنسبة للأسواق الأسبوعية ويوميا وفق مواقيت محددة بالنسبة للأسواق الجوارية.

1.2.2. تسيير أسواق التجزئة :

إمتدادا لأسواق الجملة فإن أسواق التجزئة تلعب دورا لا تقل أهمية في دوائر توزيع المنتجات اعتبارا لدورها الاجتماعي والاقتصادي المهم والفعال، والمفيد لتموين المستهلك وتحسين المستوى المعيشي، لهذا إعتمد المشرع خطة لإدارة وتسيير أسواق التجزئة الناشطة والتي هي في وضعية متدهورة نوعا ما من

حيث الصحة، النظافة، التسيير وذلك تبعا لأولويات كل هذه المنشآت التجارية يجب إنشاؤها وتسييرها طبقا للمواصفات العالمية بحيث تزود بكل اللوازم الضرورية، لذلك وجب إتباع طرق تسيير خاصة تتمثل فيما يلي:

- ✓ تسيير أسواق التجزئة من طرف شخص طبيعي أو معنوي خاضع للقانون .
- ✓ تمنع ممارسة أنشطة التوزيع على مستوى أسواق التجزئة في المناطق السكنية إذا كان من شأنها الإضرار بالسكان والمحيط، حيث تنص المادة 27 على ما يلي: لا يمكن السماح بتواجد نشاط تجاري لإنتاج السلع والخدمات من شأنه أن يحدث أضرار أو مخاطر بالنسبة لصحة وراحة السكان والمحيط إلا في المناطق الصناعية أو مناطق الأنشطة المعدة لهذا الغرض والواقعة في المناطق الحضرية أو شبه الحضرية السكنية دون سواها، غير أنه يمكن أن تنشأ هذه الأنشطة في مواقع محددة ضمن ضواحي المناطق الحضرية أو شبه الحضرية وخارج مناطق النشاطات أو المناطق الصناعية بناء على رخصة صريحة تسلمها المصالح المؤهلة.
- ✓ أما المادة 28 من نفس القانون تنص على أنه لا يمكن تواجد أنشطة التوزيع بالجملة إلا في المناطق شبه الحضرية أو ضمن الفضاءات المحددة لهذا الغرض من قبل المصالح المختصة، ويمكن تواجد الأنشطة التجارية الخاصة بالتجزئة وبالخدمات المسماة بالتجارة الجوارية على مستوى المناطق السكنية.

2.3. المساحات الكبرى والصغرى :

في إطار الإهتمام بالمساحات الكبرى للتوزيع، ونظرا لحل الأروقة وأسواق الفلاح في السنوات الماضية في هذا الصدد تم تطوير عملية التوزيع الكبرى من خلال إنجاز الأسواق الكبرى والضخمة مع إعداد إطار قانوني مناسب لحماية متاجر التجزئة الصغَيرة. وفي ظل النهضة الإقتصادية التي تشهدها الجزائر ونظرا لرغبة المستثمرين في إقامة مشاريع المجمعات والمساحات التجارية الكبرى في الأسواق نتيجة التخطيط الإقتصادي، ومحاولة تطوير الخدمات حدد المشرع ضوابط ومعايير التي يتعين الالتزام بها عند إنشاء وتسيير هذه الفضاءات وخصوصا المساحات الكبرى والصغرى، من خلال مجموعة من الشروط تشمل الًترخيص تحديد الموقع والتصميم وأعمال الصيانة والحفاظ على نظافة وسالمة الفضاء التجاري.

ويقصد بالمساحات الكبرى كل المحلات التجارية بالتجزئة (متخصصة أو غير متخصصة) ويتم استغلال هده المحلات عن طريق حرية الخدمة. ويشمل نوعين من المحلات البيع (المادة 40 من نفس المرسوم التنفيذي السابق الذكر) :

- **متاجر كبيرة:** عبارة عن محلات تجارية بالتجزئة تتكون من عدة محلات تقدر مساحتها مابين (150م²– 2000 م²) تتكفل بعرض كل المنتجات واسعة الاستهلاك.
- **متاجر ضخمة:** وتعرض مجموعة واسعة من المواد الغذائية وغير الغذائية ويتم فيها التعامل عن طريق حرية الخدمة ويقدر مساحة المتجر اكبر من 2500 م²، كما يشمل على اماكن توقف 1000 مركبة.

أما المساحات الصغرى أو سوبيرات لم يذكرها المشرع في المرسوم التنفيذي 12–111 وتعرف بأنها محلات صغيرة من حيث الحجم ومستقلة بطبيعة أعمالها ، وتسير بواسطة المالك الذي غالبا ما يكون العامل الوحيد بمحله، والذي يقوم بجميع وظائف التوزيع الخاصة بمحله من بيع وشراء وتخزين.

2.4. المراكز التجارية:

عرف المشرع المركز التجاري في المادة 47 من المرسوم التنفيذي 12–111 بأنه كل مجمع عقاري يأوي عدة متاجر موجهة لممارسة أنشطة تجارية وحرفية متنوعة، يتضح من التعريف أن المراكز التجارية هي مجموعة من متاجر التجزئة، الخدمات المتعددة، المتكاملة التي تمارس فيها النشاطات التجارية ويتم تخطيط ، تطويرا، إدارة تلك المجموعة وما يتعلق بها من خدمات كوحدة واحدة، من خلال مجموعة من المحلات التجارية في موقع معين وتتوفر على مواقف للسيارات حسب نوع وحجم المحلات التجارية. نظرا لأهمية المساحات والمراكز التجارية أدرج المشرع بالإضافة إلى قواعد تسييرها بعض الضوابط التي يجب إتباعها لضمان الحماية في هذه الفضاءات منها (المادة 48 من المرسوم التنفيذي 12–111):

- يجب أن تتوفر في المساحات الكبرى في إطار سيرها الحسن والمستمر وتفاديا الي حوادث على الشروط العامة للأمن، وبهذه الصفة يجب أن تراعى في هذه الفضاءات بابا للخروج الاضطراري يؤدي مباشرة إلى الطريق العام يسمح بخروج الزبائن في الحالات الطارئة وتدخل فرق النجدة.
- يجب أن تكون الأبواب الرئيسية لمخارج النجدة والسلالم قابلة للفتح من الداخل اتجاه الخارج.
- يجب ان تتوفر الفضاءات على دورات مياه لا سيما للمعوقين وان تتوفر على قاعة علاج تسمح بتقديم الإسعافات الأولية بسهولة.
- يجب إن تتوفر الفضاءات على تجهيزات الكهرباء، الغاز، التدفئة، الأمن وتكون في حالة سير حسنة، كما يجب مراقبتها وصيانتها بصفة منتظمة.

- يجب أن تتم عمليات التهيئة والتحويل والإصلاح التي تشكل خطر على الجمهور أثناء الأوقات التي تكون فيها الفضاءات التجارية مفتوحة، وأن تكون الفضاءات معزولة عن كل بناية أو محل يشغله الغير تفاديا للحريق(المادة 48).

بالإضافة إلى الأحكام التنظيمية التي نص عليها المشرع في المرسوم 12-111 المتعلق بالفضاءات التجارية هناك عقوبات في حالة مخالفة هذا القانون تؤدي إلي الغلق المؤقت أو النهائي للسوق، المساحة الكبرى، المركز التجاري، المساحة الصغرى من نوع سوبيرات، وإذا تمت معاينة المخالفات يطبق عليها القانون 04-02 المتعلق بالقواعد المطبقة على الممارسات التجارية، والقانون 04-08 المتعلق بشروط ممارسة الأنشطة التجارية، والقانون رقم 09-03 المتعلق بحماية المستهلك وقمع الغش.

من خلال تنظيم الأسواق والمساحات التجارية نرى أنه كان للدولة دور فعال من خلال بعض الهياكل المتمثلة في وحدات الأروقة الجزائرية وسوق الفلاح سابقا وهي شبكة من المساحات الكبرى مهمتها التوزيع بالتجزئة، حيث تعتبر هياكل مفيدة إجتماعيا لكن مع بداية الإصلاحات وفتح السوق الوطنية تلاشت هذه الهياكل المؤسساتية وأصبح تموين المستهلكين يتكفل به المتعاملون الخواص وأسندت للدولة مهام جديدة متمثلة في ضبط السوق في إطار مبدأ حرية أسعار السلع والخدمات، وكذا مراقبة الممارسات التجارية ومطابقة المنتجات المعروضة الاستهلاك للمواصفات القانونية التي تخصها وتمييزها.

2.5. الفضاءات التجارية :

1.5.2. مفهوم الفضاءات التجارية :

بمقتضى المادة 02 من المرسوم التنفيذي رقم 12-111يقصد بفضاء تجاري كل حيز أو منشأة مبنية أو غير مبنية مهيأة ومحددة المعالم ، تمارس فيه المبادلات التجارية بالجملة أو بالتجزئة.

2.5.2. تصنيف الفضاءات التجارية :

وبمقتضى المادة 03 من نفس المرسوم يتم تصنيف الفضاءات التجارية كما يلي:

أ. الأسواق:

وتتمثل في أسواق الجملة للخضر والفواكه، أسواق الجملة لمنتجات الصيد البحري، أسواق الجملة للمنتجات الصناعية الغذائية، أسواق الجملة للمنتوجات الصناعية، أسواق التجزئة المغطاة والجوارية للخضر والفواكه واللحوم والأسماك والقشريات الطازجة والمجمدة، أسواق التجزئة المغطاة والجوارية للمنتوجات الصناعية الغذائية، أسواق التجزئة المغطاة والجوارية للمنتوجات المصنعة، الأسواق

الأسبوعية أو النصف الأسبوعية للخضر والفواكه والمنتوجات الغذائية الواسعة الإستهلاك والمنتوجات المصنعة، الأسواق الأسبوعية لبيع الحيوانات، الأسواق الأسبوعية لبيع السيارات المستعملة.

ب. المساحات الصغرى من نوع سوبيرات.

ج. المساحات الكبرى من نوع متجر كبير ومتجر ضخم.

د. المراكز التجارية.

3.5.2. أهداف إنشاء الفضاءات:

تنشأ وتنجز الفضاءات التجارية وفقا للمخططات التوجيهية للتهيئة الحضرية، ومخططات شغل الأراضي المعتمدة في المخطط الوطني لتهيئة الإقليم المصادق عليه في إطار التنمية المستدامة، وهذا طبقا لأحكام المرسوم التنفيذي رقم 12-111، حيث تتمحور أهم أهداف تنظيم هذه الفضاءات ضمن المرسوم السالف الذكر:

- منح هذه الفضاءات التي تشكل خدمات عمومية، القاعدة الوظيفية والتنظيمية والتي يمكن أن تضمن لها التنظيم الحسن لصالح المنفعة الجماعية ؛
- إدراج بعض الفضاءات التجارية التي لم يتكفل بها التنظيم القديم مثل أسواق الجملة لمنتجات الصيد البحري والمساحات الصغرى من نوع سوبيرات ؛
- وضع إطار تنظيمي يسير هذه الفضاءات بطريقة ملائمة وموحدة عبر كامل التراب الوطني، وكذا تدخل المتعاملين فيها ؛
- مجانسة كيفيات سير وإستغلال أسواق الجملة وتحديد أوضح للعلاقات التي تربط الإدارة المسيرة بمستعملي السوق؛
- إنشاء مساحات كبرى من نوع متجر ضخم خارج المناطق الحضرية فقط؛
- تحديد الأحكام التي تسمح بتصنيف أسواق الجملة للخضر والفواكه من سوق ذو بعد وطني، جهوي أو محلي؛
- وضع نظام إعلامي على مستوى أسواق الجملة للخضر والفواكه يتعلق بتدفق المنتجات لاسيما الكميات المسلمة وكذا طبيعتها ، أسعارها ونوعها؛

4.5.2. كيفية إنشاء الفضاءات التجارية:

حددت المواد 4-12 من المرسوم التنفيذي 12-111 كيفيات إنشاء الفضاءات التجارية بالتفصيل، وهي كالأتي:

1 – تنجز الفضاءات التجارية وفقا للمخطط التوجيهي للتهيئة الحضرية ومخطط شغل الأراضي وكذا مخطط تنظيم الفضاءات المعتمدة في المخطط الوطني لتهيئة الإقليم. كما يجب مراعاة كل فضاء تجاري للمخطط الدائم لحفظ القطاعات واستصلاحها عندما يتعلق الأمر بقطاعات المحفوظة ومنشأة في إطار القانون 98–04 المتعلق بحماية التراث الثقافي. فالمخطط التوجيهي للتهيئة والتعمير يعتبر أداة للتخطيط والتسيير الحضري، تحدد التوجيهات الأساسية للتهيئة العمرانية للبلدية المعنية مع الأخذ بعين الإعتبار تصاميم التهيئة ومخططات التنمية، ويضبط الصيغ المرجعية لمخطط شغل الأراضي مجسدا في نظام يصحبه تقرير توجيهي ومستندات بيانية مرجعية، يبين ما يلي:

- أحكام تتعلق بتحديد التخصص العام للأراضي على مجموع تراب البلدية أو مجموعة من البلديات كما تبين طريقة توسع المباني وتمركز المصالح والنشاطات، وطبيعة موقع التجهيزات الكبرى والهياكل الأساسية كما يبين مناطق في الأنسجة الحضرية والمناطق الواجب حمايتها من المخاطر الكبرى، وتتم إجراءات إعداد وتحضير المخطط التوجيهي من طرف رئيس المجلس الشعبي البلدي وتحت مسؤوليته.
- أما مخطط شغل الأراضي فيعد من أدوات التعمير المنصوص عليها في المواد من 31–36 من القانون 90–29 المؤرخ في 1990/12/01 والمتعلق بالتهيئة والتعمير والمحدد لإجراءات إعداد مخطط شغل الأراضي والمصادقة ويحتوي الوثائق المتعلقة به، كما يبين ملفات التخطيط المحلي للأراضي، والمساحات والذي بواسطته تحدد المناطق الموجهة للتعمير والطبيعية منها، كما يعتبر وسيلة قانونية لضبط استعمال الأرض عن طريق بيان تخصيصها حسب وجهة استعمالها الرئيسي ويقسمها إلى مناطق كما تبين حسب المناطق القواعد المتعلقة بحقوق البناء وكذا وجهة المباني وكيفية إنجازها ، مساحتها، ارتفاعها، توسعها، مظهرها، ومدى تأثيرها على البيئة ويبين بالتفصيل حقوق استعمال شغل الأراضي عن طريق توضيح القواعد العامة والاتفاقات التي من شأنها تحديد وتقييد إمكانات البناء وأحيانا منعها وهذا في إطار احترام القواعد التي يتضمنها المخطط التوجيهي للتهيئة والتعمير.
- إن هذه القواعد المتعلقة بالمخطط التوجيهي للتهيئة والتعمير ومخطط شغل الأراضي هي عبارة عن قواعد موضوعية تتعلق بقابلية التعمير ومقاييس البناء كحد أدنى من القيود والالتزامات الواجب احترامها في أي عملية تشييد أو بناء فضاء تجاري، وقد تضمن القانون مبادئ وقواعد قانونية جديدة ومتنوعة تتماشى مع قواعد اقتصاد السوق، كما حدد القواعد الفنية العامة للأراضي العمرانية الواجب اعتمادها في البناءات كحد أدنى من الضوابط أو في حالة غياب أدوات التعمير والتي على أساسها سيمنح رخصة التعمير، وهدف المشرع بوضع هذه الشروط لانجاز فضاء تجاري إعطاء قيمة إضافية للشبكات والهياكل القاعدية بحيث

تكون مدرجة ضمن المخططات التوجيهية لتهيئة الإقليم ومخططات شغل الأراضي، وهذا قصد القضاء على الإختلال وعدم التوازن اللذان يميزان النسيج العمراني في مجال إنشاء النشاطات التجارية.

2- يجب مراعاة عند إنشاء الفضاءات التجارية الأحكام التشريعية والتنظيمية المتعلقة حماية صحة المستهلكين (لقد تعددت التنظيمات المتعلقة بحماية المستهلك منها القانون رقم 89-02 المؤرخ في 07\02 \1987 المتعلق بالقواعد العامة لحماية المستهلك، والمرسوم التنفيذي رقم 90- 39 المؤرخ في 30 \01 \1990 المتعلق برقابة الجودة وقمع الغش، والقانون رقم 09-08 المؤرخ في 15 /02/ 2009 المتعلق بحماية المستهلك وقمع الغش، والقانون رقم 04-02 المؤرخ في 2004/06/23 المتعلق بالقواعد المطبقة على الممارسات التجارية)، سلامتهم، حماية البيئة، الحفاظ على المواقع التاريخية.

الخلاصة الفصل :

ومن خلال هذا الفصل نستنتج أن الجزائر تزخر بترسانة من التشريعات المقننة للنشاط التجاري، لكن يبقى الخلل في تلك المرتبطة بالتجهيز والعمران التجاري فهي إما غير متوفرة لا في قانون التعمير ولا في الشبكة النظرية للتجهيز أو غير قادرة على مواكبة التقدم، الأمر الذي أثر سلب على عمل الهيئات المشرفة على إنتاج ومراقبة وتسيير الاستخدام التجاري، حيث تبقى أشكال التعمير التجاري تخضع لاجتهادات المهندسين المعماريين، أما تنظيمها المجالي وتوزيعها داخل النسيج الحضري تتحكم به ضوابط متعددة تخفى على القوانين الرسمية والهيئات المشرفة. والتي هي بحاجة لتفعيل آليات التدخل المجالي.

الفصل الثاني: نظام شبكة المراكز العمرانية ومستويات التنمية والتنظيم

مقدمة الفصل:

إن التنظيم المجالي الحالي الذي يميز ولاية ميلة كان نتاج تراكمات سياسية إدارية واجتماعية والتي أعطت الهيكلة المجالية الحالية من خلال تواجد 32 بلدية موزعين مجاليا.

تتباين البلديات المشكلة لهذا النظام فيما بينها من خلال عدة مؤشرات : تاريخ النشأة، التوزيع المجالي، الرتبة الإدارية، النمط الحضري...

وسنحاول فيما يلي دراسة شبكة المراكز العمرانية من خلال عدة مؤشرات تحليلية لإبراز دورها الأساسي في التنظيم المجالي على فترات متتالية وتوضيح العوامل المتحكمة في ذلك.

1. تصنيف المدن:

تعتبر المدينة بصفتها نموذجا لمجتمع حضري ظاهرة تاريخية يرجع تاريخها إلى ما يقرب 8000 نسمة، حيث لكل مدينة شخصيتها المستقلة، وعلى ضوء ذلك تتبين صعوبة تصنيف المدن، ومع ذلك يمكن تصنيفها إلى مجاميع متشابهة مع بعضها البعض، بحيث تبدو هناك خصائص لكل مجموعة منها، وقد استخدمت في ذلك معايير متعددة ومن ثمة ظهرت عدة تقسيمات للمدن يستند بعضها إلى متغير واحد ومن هذه التصنيفات: تصنيف حسب مرحلة النشأة، التصنيف التاريخي، التصنيف من حيث الحجم وهو ما يهمنا في هذا البحث.

1.1. التصنيف الإداري للمدينة:

هو الذي يعتبر عدد السكان معيارا للتقسيم الإداري، ففي فرنسا مثلا كل مجموعة من السكان تعيش في مركز واحد ويبلغ عدد أفرادها 2000 نسمة أو يزيد أعتبرت مجموعة حضرية، وكل مركز يقل عدد السكان فيه عن هذا العدد فإنه يعتبر قرية. أما في إيرلندا فكل مجموعة بلغ عدد سكانها 1500 نسمة تعتبر مركزا حضريا. وهنا يتضح بأن النسبة الكبرى من سكان الحضر يعيشون في مجتمعات تمتاز بشدة تعقدها، بينما تعيش الأقلية في مجتمعات أخرى أقرب إلى القرى منها إلى المدن، وهكذا أصبح عدد السكان الأساس المعمول به في تصنيف المدن في أغلب بلدان العالم[1]

2.1. تصنيف المدن من حيث الحجم:

يعتبر تصنيف المدن من حيث الحجم من أبسط التصنيفات، ويعتبر هذا التصنيف التي تفرق بين الإختلافات التقليدية بين الريف والحضر، في بريطانيا فقد أوضح مان ومن تلك التقسيمات التي تضع معيار الحجم أساسا لتقسيم المدن، فهو يقسم المدن إلى:

1.2.1 المدينة الصغيرة Towne:

وهي تعني بلدة أو مدينة صغيرة تتميز عن الوحدات الصغرى" القرى" وعن الوحدات الكبرى" المدن City وهي تتمتع بموقع حضري يسيطر على المنطقة الريفية التي تقع على بعد كبير منها، كما تتمتع بأهمية ثقافية كبيرة فهي مقر حكومة والمركز الديني للبلاد وتمارس المدينة الصغيرة نوعا من التجارة البسيطة الداخلية إلا أنها تفتقد إلى التقسيم الواضح للعمل على المستوى الإقليمي.

[1] : احمد إسماعيل. دراسات في جغرافيا المدن .ص:3

2.2.1 المدينة الصناعية city:

وتتميز بتقسيم العمل وينتظم وجودها حول الإنتاج الذي تنتجه وهي تتمتع بموقع حضري يسيطر على الإقليم برمته حضره وريفه ، وهو ما يعرف بالمدينة المتوسطة.

3.2.1 Métropolitan:

وهي المدينة العظمى أو المدينة الكبيرة وتتميز بخصائص المدين الصناعية بشكل مكثف، وفيها يحل استخدام آلة الاحتراق والكهرباء محل إستخدام الآلة التي يسيرها البخار[2] كما هناك تقسيم آخر للمدن من حيث الأعمال التي تؤديها كما يلي[3]:

- **مدينة صناعية.**
- **مدينة تجارية.**
- **مدينة سياسية.**
- **مدينة ثقافية.**
- **مدينة ترويجية وصحية.**
- **مدينة متعددة الأغراض.**

3.1. مفهوم المدينة المتوسطة:

وسنتطرق الى مفهوم المدينة المتوسطة من ناحيتين :

1.3.1 المفهوم الديمغرافي :

تعتبر المدينة المتوسطة شكلا من أشكال المدن وقد تطرقنا إلى تصنيف المدن سابقا، لكن هناك اعتبارات تميز المدن عن بعضها، فإذا اعتمدنا على عنصر الحجم الديموغرافي 50000–100000ن وبالتركيز على التعريف الذي حدده الديوان الوطني للإحصاء" ويعتمد في البداية كمعيار مباشر لحصر هذا الصنف من المدن، علما أن التعريف الدقيق لها ينبغي أن يكون مبنيا على عدة عناصر من بينها الهياكل التجارية، التجهيزات، الدور الوظيفي الذي تلعبه في المجال، أي ليس هناك إتفاقا على حجم السكن في هذه المدن قد يكون اقل من 50000 نسمة، وتعتبر مدينة متوسطة كما قد تكون أكثر من 100000نسمة.

---

[2] : حسين عبد الحميد احمد رشوان . الاقتصاد والمجتمع.الاسكندرية 2002. ص 70 و 71

[3] : عبد المنعم شوقي. علم الاجتماع الحضري . مكتبة القاهرة الحديثة الطبعة الثالثة..مصر 1961 .ص 61

2.3.1 المفهوم الإداري:

المدينة المتوسطة هي مركز حضري قادر على صناعة القرار، هيكلة وتنظيم مجالها، والتحكم عموما في نمو وتنمية القطاع وذلك بانجاز المؤسسات الإدارية والاقتصادية وتنشا سلطة محلية قادرة على تنفيذ السياسات الوطنية، كما أن هذه المدن تمت ترقيتها إلى مقر دائرة أو مقر ولاية.

4.1. المفهوم العام للمدينة المتوسطة:

إذا كان المدلول الوظيفي لها متقارب فان المدلول الحجمي مختلف تماما، حيث أن هذا الأخير يعتمد بالأساس على عامل الحجم السكاني، الذي تحدد على أساسه المدينة المتوسطة، فكلما كان عدد السكان كبيرا كلما ارتفعت عتبات تحديد الحجم. وكنتيجة لذلك فان مفهوم المدينة المتوسطة يجرنا إلى معايير التقييس بالمدلولين الحجمي والوظيفي معا، بالإعتماد إجمالا على العناصر الديمغرافية والثقافية والإقتصادية، والدور المجالي في العديد من الدول، كما أن طبيعة النمو العمراني غير سريع والتنقل بها سهل وتسييرها غير مكلف وهي ذات نمط حياة حضرية هادئة[4] . ويركز مفهوم المدن المتوسطة بالجزائر على حجم السكان والدور الوظيفي والديناميكية المجالية، حيث يتراوح عدد سكانها بين 60000–120000 ن، ولها دورها الوظيفي حساس يكمل الدور الوظيفي للمدن الكبيرة والحواضر، تمارس نفوذها على 04 إلى 08 مجالات محلية تحتل موقعا حيويا في شبكات البنى التحتية، وتدفق الخدمات والأنشطة، وإحساس سكانها القوي بحضريته[5].

2. تاريخ النشأة مدن ولاية ميلة:

ونلخصها في النقاط التالية وهو ما توضحه بعض الصور المختارة (من صورة (1–6) الى صورة):

1.2. مراكز الاستيطان الاروبي :

أسسها المستعمر الفرنسي على شكل قرى مجهزة بكل خدمات والغرض كان لإستيطانها من قبل الاروبيين، وهي قريبة من الدواوير والمشاتي الجزائريين، يبلغ عددها 18 مركزا استطانيا وهي كل من: شلغوم العيد، تاجنانت، عين ملوك، عين التين، حمالة، فرجيوة، تلاغمة، واد سقان، الرواشد، بني قشة، واد النجاء، سيدي خليفة، احمد راشدي، تبرقنت، بومالك، واد سقان، مشيرة، زغاية تتميز بموقعها الجغرافي المهم الذي ربطها بطرق وطنية. بعد الاستقلال ونتيجة لترقية الإدارية تطورت هاته المراكز فأصبحت تستقطب السكان من المناطق القريبة، ومن أ همها شلغوم العيد، تاجنانت وواد العثمانية التي

[4] :الإحصاء العام للسكن والسكان. الديوان الوطني للإحصاء . الهيكلة الحضرية رقم 97 سنة 1998 ص 73.

[5] : Marc cote .Les Villes intermédiaires en méditerranée les cas de algerie cahier de la méditerranée t n 50 juin 1995 p73-80

ترقت الى مصاف المدن المتوسطة في الشرق الجزائري، اما بعض المراكز بقي مراكز صغيرة وتراجعت عن مكانتها السابقة وهذا راجع لموقعها المعزول مثل حمالة كونها بعيدة على المحاور الرئيسية، او بسبب قربها من مراكز متطورة فقدت توهجها مثل عين ملوك وعين التين .

2.2. بلديات ريفية :

وهي ترقت إلى مقر بلديات في التقسيم الإداري 1984 وهي بلديات ريفية نذكر منها اراس، زازرة على سبيل المثال وهي تفتقر من الخدمات والتجهيزات الاساسية.

جدول رقم 1 ولاية ميلة–الفئات الحجمية للبلديات 1977

الفئات الحجمية	عدد المراكز	النسبة (%)	عدد سكان المركز	النسبة (%)
100000–50000	/	/	/	/
50000–20000	5	15.63	124100	32.78
20000–10000	9	28.13	123900	32.73
10000–5000	16	50	123400	32.59
5000 ≤	2	6.24	7200	1.90
المجموع	32	100	378600	100

المصدر : معطيات تعداد العام للسكن و السكن 1977

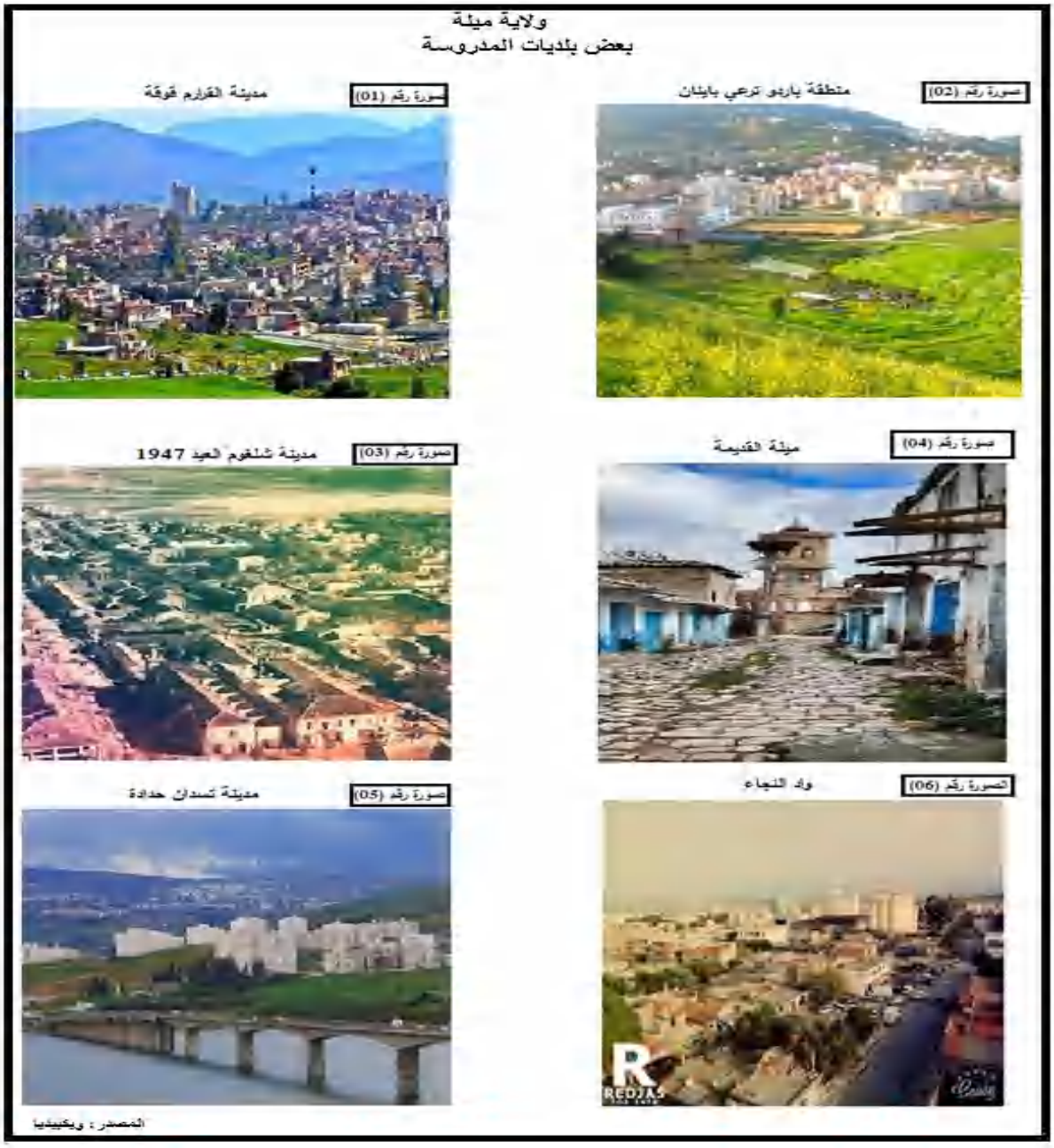
3. البنية الهرمية وتراتب المدن:

نعني بالبنية الهرمية هو ترتيب البلديات ولاية ميلة إلى فئات **حسب أهميتها الوظيفية**، مما يسمح بالتفكير في هيراركية من خلال عدد الساكنة، هذا الأخير الذي يعتبر انعكاسا لعدد الأنشطة والوظائف المتركزة بها، وفي نفس الوقت فهي تمثل بعدا رأسيا يكمل البعد المجالي لهذه البنية، فالمراكز العمرانية لا تحتل مواضع في الحيز المجالي فقط وإنما تحتل موقعا معيًنا عند مستوى محدد للبنية الهرمية التي يمكن تمثيلها في شكل هرم.

1.3. البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1977 :

أوضحت معطيات تعداد 1977 أن مجال الدراسة خلال هذه السنة يضم 32 بلدية موزعة على ثلاث ولايات (قسنطينة، جيجل ام البواقي) متباينة فيما بينها من ناحية حجمها السكاني حسب ما يوضحه الجدول رقم (12) والشكل رقم (05):

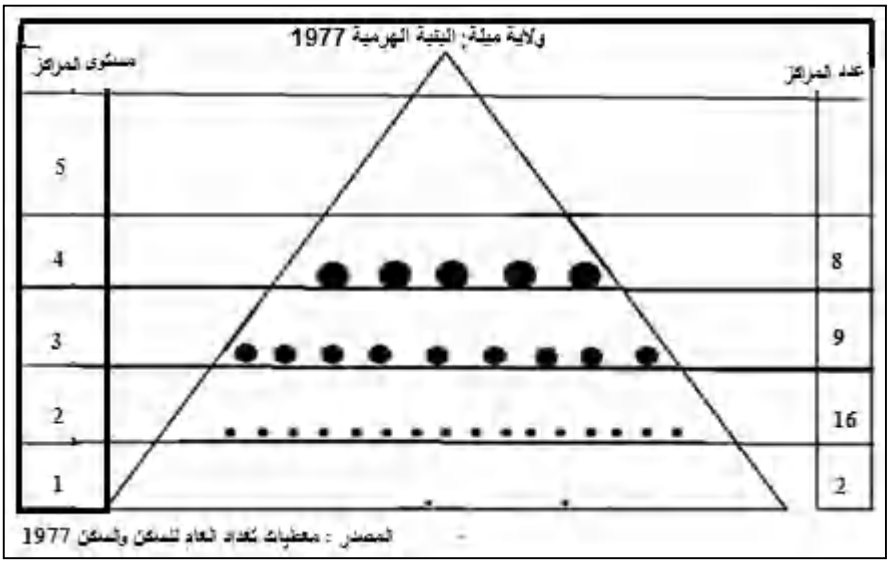
- سيطرة الفئة الحجمية 10000–5000 ن ممثلة ب 16 بلدية أي ½ بلديات مجال الدراسة، في حين بلغ عدد سكان 123400 ن بنسبة 32.59% من إجمالي السكان المقدر ب 378600 ن، حيث يتفق ذلك مع السياسة الإرادية للدولة بتطبيق 1000 قرية اشتراكية مع تزامنها بالثورة الزراعية للحد من النزوح الريفي الكبير الذي عرفته الجزائر مباشرة بعد الاستقلال .



- تليها الفئة الحجمية 10000-20000 ن التي تضم 9 بلديات ما يعادل 28.13% من إجمالي عدد بلديات ولاية ميلة بلغ عدد سكان هذه الفئة الحجمية 123900 ن ما يمثل 32.73% من إجمالي السكان.
- في المرتبة الثالثة هي الفئة الحجمية 20000-50000 ن يتواجد بها 5 بلديات: شلغوم العيد، ميلة، وادى العثمانية، تاجنانت وتلاغمة بنسبة 15.63% من مجموع بلديات مجال الدراسة ويسكنها 124100 نسمة بنسبة 32.78% .

- وفي المرتبة الأخيرة هي الفئة اقل من 5000 ن تمثلها عين التين وسيدي خليفة يقطن هذه الفئة الحجمية 7200 ن بنسبة 1.90% من اجمالي الولاية.

شكل رقم 5



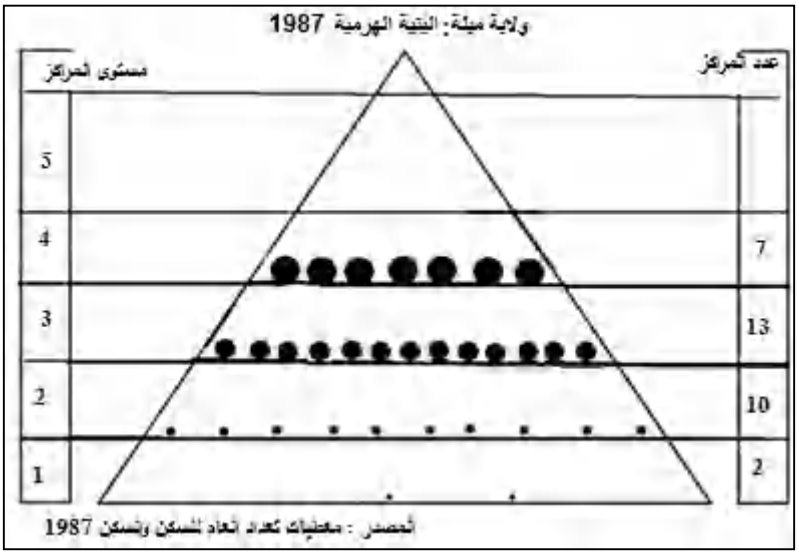
2.3. البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1987

شهد مجال الدراسة وثبة من حيث العدد والحجم في آن واحد مقارنة بالفترة السابقة مست اغلب البلديات، تغيرات كبيرة طرأت على الفئات العمرية لولاية ميلة بعد ترقيتها سنة 1984 إلى مصاف الولايات، وترقية العديد من المراكز إلى مقرات دوائر وبلديات نتيجة لزيادة حجم السكان وبالتالي تقسيم المجال وخلق وحدات إدارية أخرى لتخفيف الضغط على المراكز الكبرى، وتوفير خدمات خاصة بها وبالتالي تقل تبعيتها لها وكذلك من أجل البحث عن أفضل تنظيم للمجال وهو ما يوضحه الجدول رقم(13) والشكل رقم (06).

- ارتفاع عدد البلديات ذات الفئة الحجمية 20000– 50000ن من 5 بلديات سنة 1977 الى 7 بلديات سنة 1987 (بنسبة 21.88% من اجمالي بلديات ولاية ميلة) وهي نفس البلديات الفترة السابقة اضيفة إليها بلديتي فرجيوة، القرارم حيث بلغ عدد سكان هذه الفئة 232830ن اي 45.57% من إجمالي مجموع سكان.
- تزايد في عدد البلديات فئة 10000–50000ن من 09 بلديات إلى 13 بلدية ما يمثل 36.22% من 32 بلدية التي تشكل ولاية ميلة، حيث وصل عدد سكان هذه الفئة 185056 ن إي 36.22% من مجموع سكان، وهو ما يعكس أهمية السهل في توطين مختلف التنظيمات الادارية والبرامج التنموية ومشاريع التهيئة.

- 10 بلـديات تمثـل الفئـة الحجميـة 5000-10000 نسـمة مـا يعـادل 16.55% مـن إجمـالي بلديات ولاية ميلة.

شكل رقم 6



- بقاء الوضع كما هو عليه بالنسبة للفئة الحجمية اقل من 5000 نسمة.

3.3. البنية الهرمية للبلديات سنة 1998:

ظهور ولأول مرة الفئة الحجمية 50000-100000ن في ولاية ميلة اثر حركة السريعة والكثيفة، وهو ما يوضحه الجدول رقم(14) والشكل رقم (07):

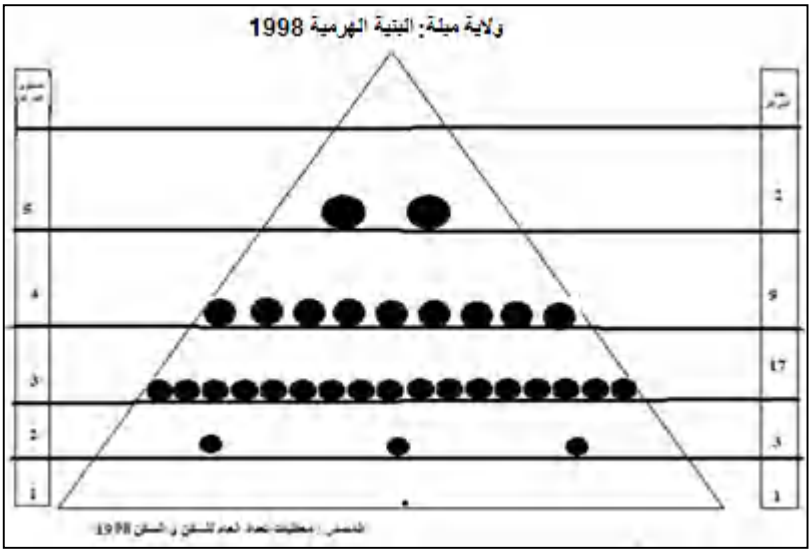
جدول رقم 2 ولاية ميلة-الفئات الحجمية للبلديات 1987

الفئات الحجمية	عدد المراكز	النسبة (%)	عدد سكان المركز	النسبة (%)
100000-50000	/	/	/	/
50000-20000	7	21.88	232830	45.57
20000-10000	13	40.63	185056	36.22
10000-5000	10	31.25	84562	16.55
5000 ≤	2	6.24	8452	1.65
المجموع	32	100	510900	100

المصدر : معطيات تعداد العام للسكن والسكن 1987

- لأول مرة ظهور الفئة الحجمية 50000-100000 ن تمثلها بلديتي شلغوم العيد وميلة حيث قدر نسبة سكان 18.63% مقارنة بمجال الدراسة .
- 53.13% من بلديات ولاية ميلة تدخل في زمرة 10000-20000 ن، قدر سكان في هذه الفئة 240308 ن أي 35.42% من اجمالي سكان.

شكل رقم 7



- زيادة 4 بلديات في الفئة الحجمية 20000–50000 ن والمتمثلة في البلديات التالية: رواشد وسيدي مروان (المنطقة الوسطى)، ترعي باينان وزارزة (المنطقة الشمالية) اذ بلغت هته الفئة ب 28.13% من مجموع بلديات .
- تقلص في عدد البلديات المشكلة للفئة الحجمية 5000–10000 ن مقارنة بالفترة السابقة إلى 3 بلديات فقط بنسة 9.38%.

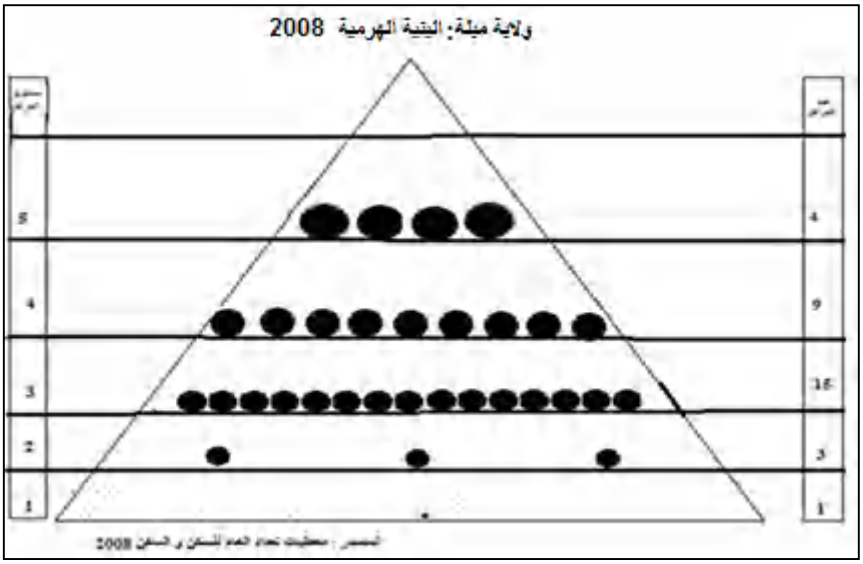
جدول رقم 3 ولاية ميلة–الفئات الحجمية للبلديات 1998

الفئات الحجمية	عدد المراكز	النسبة (%)	عدد سكان المركز	النسبة (%)
100000–50000	2	6.24	126430	18.63
50000–20000	9	28.13	285140	42.02
20000–10000	17	53.13	240308	35.42
10000–5000	3	9.38	22142	3.26
5000 ≤	1	3.12	4517	0.67
المجموع	32	100	678537	100

المصدر : معطيات تعداد العام للسكن والسكن 1998.

- تواجد كل الفئات في هذه الفترة، كما أن عدد البلديات يسير نحو الانتظام ما عدا القاعدة فيها خلل نلاحظ أنها تضم 4 بلديات (اقل من 5000 ن ، 5000–10000 ن) وقمة الهرم صغيرة.

شكل رقم 8



- ✓ **الفئة الرابعة : 5000–100000ن:** ضمت 3 بلديات وهي تبرقنت، عين التين، العياضي برباس بمجموع 4746 ن أي ما نسبته 3.08% .
- ✓ **الفئة الخامسة : ≤ 5000 نسمة** : تمثلها بلدية سيدي خليفة بحجم السكان قدر ب :4746 ن إي نسبة 0.63 % من إجمالي السكان.

4.3. البنية الهرمية للبلديات سنة 2008:

استمرارية تطور في عدد وحجم بلديات وهو ما يبرزه الجدول رقم (15) والشكل رقم (08):

- ✓ **الفئة الاولى: 10000–20000 ن** :اكبر فئة التي تدخل ضمنها بلديات مجال الدراسة ب 15 بلدية بمجموع سكاني 215224 نسمة بنسبة 28.06% .

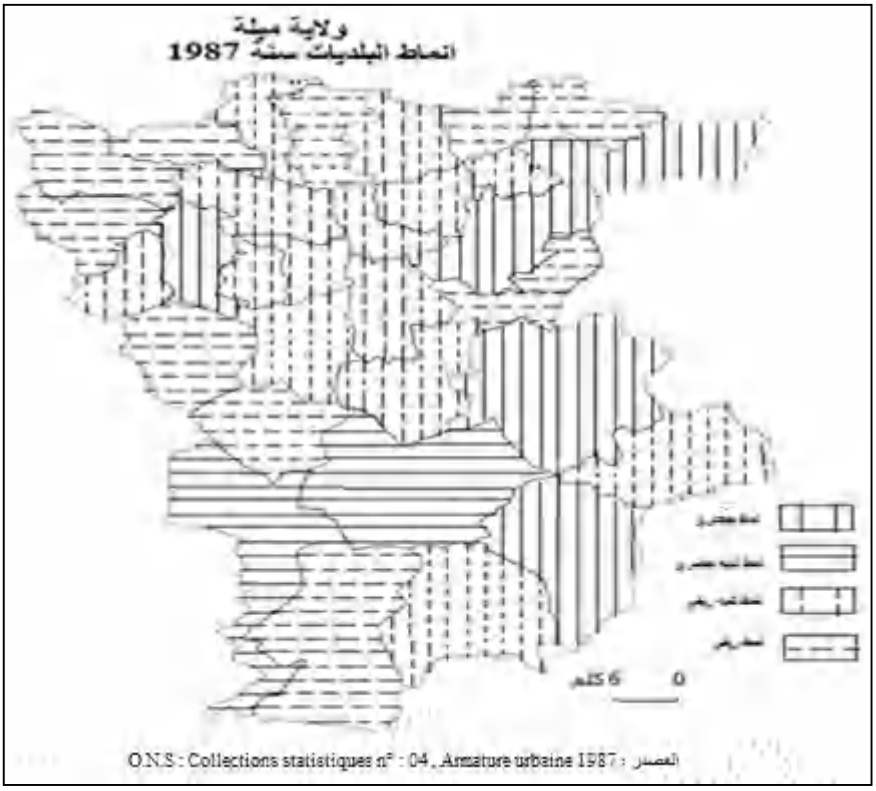
جدول رقم 4 ولاية ميلة – الفئات الحجمية للبلديات 2008

الفئات الحجمية	عدد المراكز	النسبة (%)	عدد سكان المركز	النسبة (%)
100000-50000	4	12.5	255315	33.29
50000-20000	9	28.13	268076	34.96
20000-10000	15	46.88	215224	28.06
10000-5000	3	9.37	23521	3.07
5000 ≤	1	3.12	4746	0.62
المجموع	32	100	766882	

المصدر : معطيات تعداد العام للسكن والسكن 2008.

- ✓ **الفئة الثانية :20000–50000 ن** : تمثل هذه الفئة 09 بلديات: تلاغمة، قرارم، وادي العثمانية، رواشد، ترعي باينان، سيدي مروان، زارزة، عين البيضاء احريش وبوحاتم بمجموع سكاني بلغ 268076 ن بنسبة 34.96% من إجمالي السكان.
- ✓ **الفئة الثالثة : 10000–20000 ن** :اكبر فئة التي تدخل ضمنها بلديات مجال الدراسة ب 15 بلدية بمجموع سكاني 215224 نسمة بنسبة 28.06% .

خريطة رقم1



4. نمطية المراكز العمرانية:

سنحاول في هذا العنصر تصنيف معطيات مختلف التعدادات التي أنجزها الديوان الوطني للإحصاء، هذا الأخير الذي قام بترتيب كل المراكز العمرانية ضمن أنماط متباينة تبعا لعدة معايير: حجمية، إدارية، وظيفية، ديموغرافية، اقتصادية، مورفولوجية..، هذه المعايير تختلف من تعداد لآخر وقد نتج عنها عدة أنماط متباينة تبعا لكل تعداد.

1.4. أنماط المراكز العمرانية سنة 1987

تزامن هذا التنميط مع التقسيم الإداري الذي عرفته الجزائر لسنة 1984 والذي بموجبه ظهرت ولاية ميلة على شكلها الحالي، وهذا التقسيم انجر عنه زيادة في عدد البلديات وبالتالي زيادة دعمها المالي

وزيادة تجهيزها بمختلف الخدمات، وهو ما يكون له انعكاس على أنماط البلديات وفق ما يظهره جدول رقم (16) والخريطة رقم (25):

- **مركز حضري** (urbain) : يمثله كل من مركزي شلغوم العيد، تاجنانت .
- **مركز شبه حضري** (Sub urbain) :تمثله: ميلة، فرجيوة، واد العثمانية، تلاغمة، قرارم.

جدول رقم 5 ولاية ميلة :أنماط البلديات سنة 1987

النمط 87	المراكز	العدد
حضري	شلغوم العيد، تاجنانت.	02
شبه حضري	ميلة، فرجيوة، واد العثمانية، تلاغمة ، قرارم قوقة.	05
شبه ريفي	واد النجاء، احمد راشدي، رواشد، سيدي مروان، ترعي باينان، زغاية، عين البيضاء احريش، بني قشة، مشيرة، تسالة لمعاطي، واد سقان، بوحاتم، تبرقنت ، عين ملوك.	14
ريفي	بقية البلديات	11

المصدر : O.N.S : Collections statistiques n° : 04 , Armature urbaine 1987

- **مركز شبه ريفي** (Semi rural) : يضم كل من : واد النجاء، احمد راشدي، رواشد، سيدي مروان، ترعي باينان، زغاية، عين البيضاء احريش، بني قشة، مشيرة، تسالة لمعاطي، واد سقان ، بوحاتم، تبرقنت، عين ملوك.
- أما باقي البلديات البالغ عددها 11 بلدية فهي مراكز ريفية.

جدول رقم 6 ولاية ميلة: أنماط البلديات سنة 1998

النمط 98	المراكز	العدد
حضري	ميلة، شلغوم العيد، تاجنانت، قرارم قوقة.	04
شبه حضري	فرجيوة، واد العثمانية، تلاغمة، واد النجاء، احمد راشدي، رواشد، سيدي مروان، ترعي باينان، زغاية، عين البيضاء احريش.	10
شبه ريفي	بني قشة، مشيرة، تسالة لمعاطي، بوحاتم، تبرقنت، واد سقان، عين ملوك.	07
ريفي	بقية البلديات	11

المصدر : O.N.S : Collections statistiques n° : 97 , Armature urbaine 1998 , pp : 72 –85

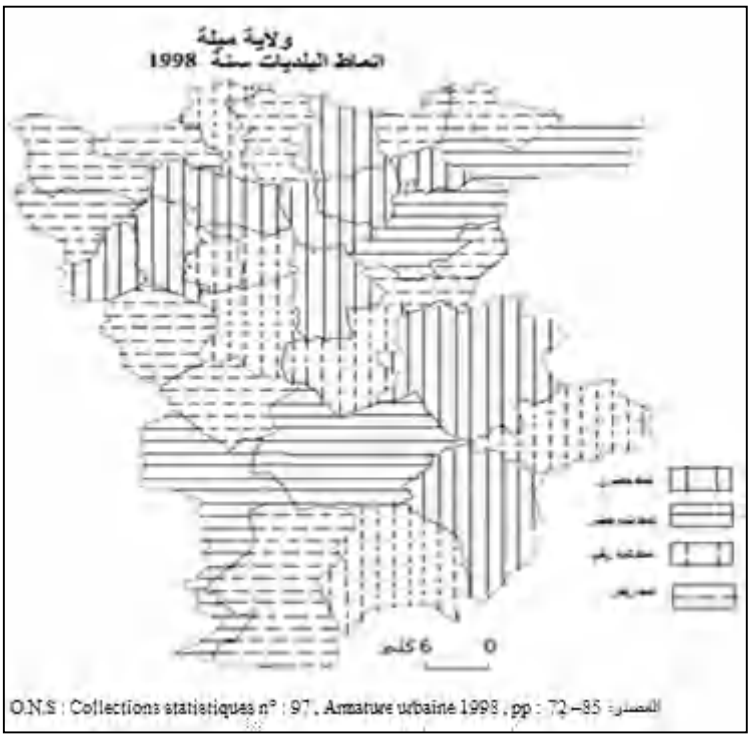
1.1.4 أنماط المراكز العمرانية سنة 1998

تغيرات كبيرة حدثت على مجال الدراسة كما يوضحه الجدول رقم (17) والخريطة رقم (26):

- ارتفاع في عدد البلديات ذات نمط حضري إلى 04 مراكز وتمثله البلديات: ميلة، شلغوم العيد، تاجنانت وقرارم قوقة.
- ارتقاء 07 بلديات من البلديات شبه ريفية الى مراكز شبه حضرية مقارنة بسنة 1987 فأصبح هذا النمط يضم 10 مراكز ذلك بسبب زيادة في عدد السكان والهجرة خاصة الداخلية.

- انخفاض في عدد البلديات شبه ريفية الى 07 بلديات وتمثلها كل من : بني قشة، مشيرة، تسالة لمعاطي، بوحاتم، تبرقنت، واد سقان، عين ملوك.

خريطة رقم2



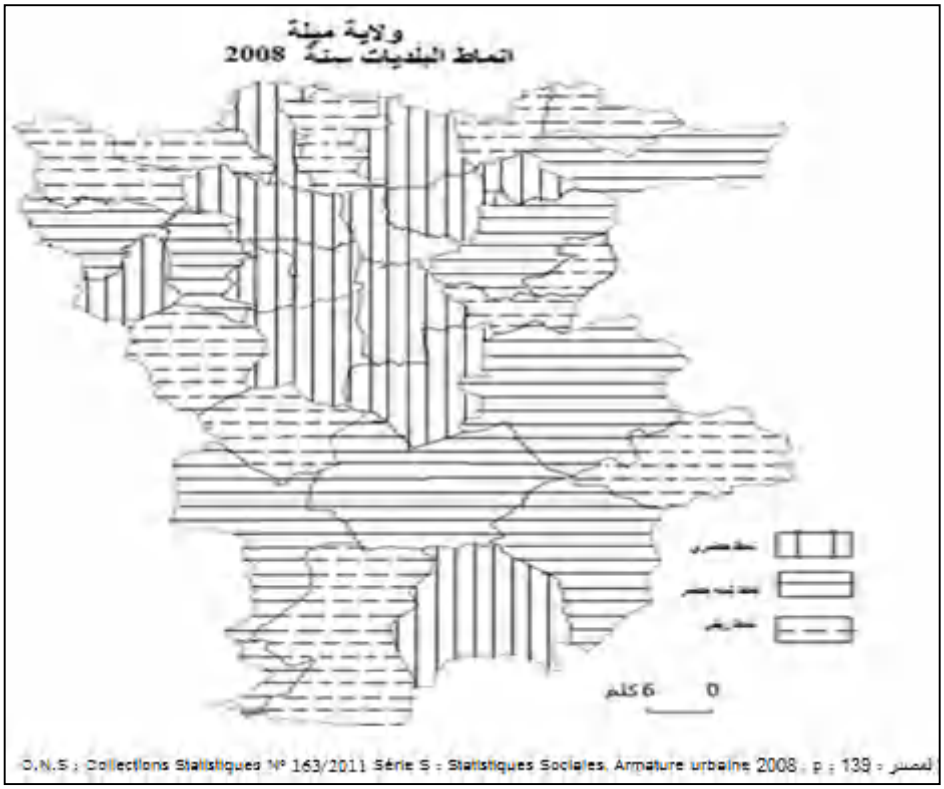
2.4. أنماط البلديات سنة 2008

بعد الترقية الإدارية لكثير من البلديات بسبب النمو الديموغرافي والاستفادة من المشاريع التنموية والتجهيزات والهياكل القاعدية خاصة بعد البحبوحة المالية التي عرفتها الجزائر بعد ارتفاع في سعر البترول في الأسواق العالمية وميثاق السلم والمصالحة الوطنية، إنعكس ذلك على بنيتها وظهرت في هذه الفترة الأنماط التالية يبرزها الجدول رقم (18) والخريطة رقم (27).

ارتقاء 03 بلديات من نمط شبه حضري إلى نمط حضري مقارنة بسنة 1998 تتمثل في : فرجيوة، واد العثمانية وتلاغمة، وبذلك ارتفع عدد البلديات الحضرية إلى 07 مراكز.

- ارتفاع في عدد البلديات شبه حضرية إلى 14 مركز، بعد الترقية الإدارية للتجمعات الرئيسية التي كانت تعتبر في 1998 مراكز شبه ريفية. و11 بلدية ريفية.

خريطة رقم 27



جدول رقم 7 ولاية ميلة –أنماط البلديات سنة 2008

النمط 2008	المراكز	العدد
حضري	ميلة، شلغوم العيد، تاجنانت، قرارم قوقة، فرجيوة، واد العثمانية، تلاغمة.	07
شبه حضري	واد النجاء، احمد راشدي، رواشد، سيدي مروان، ترعي باينان، زغاية، عين البيضاء احريش، عين ملوك، بني قشة، مشيرة، تسالة لمعاطي، بوحاتم، تبرقنت، واد سقان.	14
ريفي	بقية البلديات	11

المصدر : O.N.S : Collections Statistiques N° 163/2011 Série S : Statistiques Sociales, Armature urbaine 2008 , p : 139 o

من كل ما سبق نستنتج حدوث تغيرات جوهرية للأنماط الحضرية مست كل البلديات خلال فترة 1987–2008 ارتبطت بعدة مؤشرات سوسيو اقتصادية كانت بفعل حجم السكان والترقية الإدارية ومدى مساهمتهما في توطن العديد من الأنشطة والتجهيزات الخدمية. فكل بلدية تضم عددا من الخدمات التي تتناسب مع نمطه الحضري، كلما ارتقت البلديات إلى مستوى اكبر من النمط الحضري تكتسب أنشطة خدمية أحسن لا يمكن تواجدها في البلديات ذات المستوى الأدنى لكنها تقدم خدماتها للمراكز العمرانية التي لا تتوفر عليها.

5. تطور البلديات والأحجام السكانية حسب التعدادات:

إن دراسة الشبكة الحضرية تعتبر من بين الوسائل التحليل الوصفي الذي يمكننا من توزيع المراكز لمجال معينة في رتب مختلفة وتطور هذه الرتب نتيجة التطور الذي يعرفه المجال. ومن خلال مختلف التعدادات التي مرت بولاية ميلة ميزنا التطور العام الذي شهده مجال الدراسة من حيث حجم السكان

وعدد المراكز، كما هو الحال بالنسبة لولايات الوطن، والفوارق المجالية من حيث التوزيع الهرمي للمراكز وتوافق حجم السكاني. كما ميزنا تربع بلديتي شلغوم العيد وميلة على الهرم السكاني في مختلف التعدادات المدروسة (1977، 1987، 1998 و2008) وهذا راجع لعدة اسباب سبق التطرق اليها.

1.5. تطبيق قاعدة الرتبة والحجم :

من تطبيق هذا النموذج نتوصل إلى نظام تراتبيا مثلا المدينة الأولى 1/1,1/1,2/1,2/1,3/1, وهكذا 1/1,10/1,100, مثالا إذا كانت المدينة 1 تساوي 1000000نسمة فان المدينة 1/10تساوي 100000 نسمة والمدينة 1/100 تساوي 10000 نسمة. وقاعدة زيف رتبت المدن تنازليا حسب عدد السكان دراسة برايا نبري 1961 سنة في 37 بلد وتوصل لثلاث فئات من احجام المدن.

- **الفئة الأولى** : تضم 13 بلد (بلدان متقدمة إقتصاديا مثل الولايات المتحدة الأمريكية ودول نامية مثل كوريا وأقطار واسعة مثلا الصين وصغيرة المساحة مثلا السلفادور)
- **الفئة الثانية** :تضم 15 بلد (بلدان صغيرة المساحة مثل تايلاندا)
- **الفئة الثالثة:** تضم 9 بلدان متوسطة المساحة مقل انجلترا ويلز وأستراليا والبرتغال.

2.5. قاعدة زيف G .K Zipf(1941-1949)

توضح إن هناك علاقة منتظمة بين المدينة الأولى والمدن الأخرى في الدولة الواحدة وقد عرف ذالك بقاعدة الرتبة والحجم، ويمكن معرفة حجم مدينة ما إذا عرفنا رتبة تلك المدينة وحجم المدينة الأولى.

$$\text{حجم مدينة معينة} = \frac{\text{حجم المدينة الاولى}}{\frac{1}{\text{رتبتها}}}$$

تنص القاعدة على إن حجم المدينة الثانية يساوي نصف حجم المدينة الأولى، حجم المدينة الثالثة يساوي ثلث حجم المدينة الأولى، حجم المدينة الرابعة يساوي ربع حجم المدينة الأولى. أما مفهوم قاعدة المرتبة والحجم فيسعى إلى شرح وتوضيح ترتيب المدن من حيث الحجم في نظام حضري ما في علاقة بيانية، ولقد إنتشرت هذه القاعدة من خلال كتابات جورج زيف في الخمسينات من القرن الماضي، وعلى الرغم من أن إنتشار هذه القاعدة ارتبطت باسم (زيف).

إلا أنه لم يكن أول من اهتدى إلى فكرتها، إذ كان قد سبقه إليها آخرون مثل أرباخ وسنجر ثم حدث بعد ذلك أن توصل زيف لصياغة القاعدة بصورة مبسطة، حيث وجد أنه إذا رتبت مدن نظام حضري ما بحسب حجم السكان تنازلياً، فإن حجم المدينة (Pn) سيكون $\frac{1}{n}$ من حجم المدينة الأولى وترتيب المدن

يخضع للمتتالية التالية 1، $\frac{1}{2}$، $\frac{1}{3}$،....، $\frac{1}{n}$ و لقد عبر زيف عن هذه القاعدة بصيغة رياضية مبسطة تقوم على أن عدد سكان مدينة معينة في جدول مراتب المدن التنازلي في نظام حضري معين، يساوي عدد سكان المدينة الأولى مقسوماً على مرتبة المدينة المعينة وهكذا وسكان المدينة ن يساوي عدد سكان المدينة الأولى مقسوماً على ن، ولقد أجريت عدة دراسات تطبيقية للقاعدة ووجد أنها تنطبق غالباً على النظم الحضرية في الدول المتقدمة، والنظم الحضرية ذات التاريخ الطويل. أن الصيغة التقليدية التي استمدت منها الصيغ الأخرى هي[6]:

جدول رقم8 ولاية ميلة :حجم السكان حسب قاعدة زيف سنة 2008

المدن	عدد السكان	الرتبة	حجم السكان حسب قاعدة زيف	المدن	عدد السكان	الرتبة	حجم السكان حسب قاعدة زيف
شلغوم العيد	82560	1	82560	تسادان حدادة	17378	17	4856
ميلة	69052	2	41280	أحمد راشد	15819	18	4587
تاجنانت	53536	3	27520	تسالة لمعاطي	15676	19	4345
فرجيوة	50167	4	20640	الشيقارة	14661	20	4128
تلاغمة	48028	5	16512	عين ملوك	14200	21	3931
قرارم قوقة	42062	6	13760	وادى سقان	13319	22	3753
وادي العثمانية	40688	7	11794	المشيرة	12905	23	3590
رواشد	27086	8	10320	يحيى بنى قشة	11810	24	3440
تراعى باينان	23299	9	9173	اولاد اخلوف	11396	25	3302
سيدي مروان	23088	10	8256	حمالة	11213	26	3175
مينار زارزة	22535	11	7505	بن يحي	10052	27	3058
ع. .ب احريش	21013	12	6880	دراجى بوصلاح	10013	28	2949
بوحاتم	20277	13	6351	تيبرقنت	9282	29	2847
واد النجاء	19739	14	5897	عين التين	7780	30	2752
عميرة أراس	19405	15	5504	العياضى برباس	6459	31	2663
زغاية	17638	16	5160	سيدي خليفة	4746	32	2580

المصدر : ديوان الوطني للإحصاء + حسابات شخصية.

1.2.5 قاعدة زيف على مدن ولاية ميلة

من خلال الجداولين رقم (19) و(20) يؤثر الموقع الجغرافي لمجال الدراسة في توزيع السكان، حيث نجد الولاية مزيج بين 03 مناطق جغرافية وبذلك همزة وصل بين شمال ومناطق الداخلية للوطن من الجهة الشرقية للبلاد مما جعلها مركز مهم و إستراتيجي يتوسط ولايات مهمة في المنطقة أهمها قسنطينة،

[6] : $Pn=\frac{P1}{\frac{1}{n}}$

سطيف، باتنة وجيجل، خاصة في مجال التجارة مما جعل لهذه الولاية دورا حيوي جاذبا المزيد من الزبائن والتجار من مدن والولايات المجاورة وقريبة منها.

جدول رقم9 ولاية ميلة :حجم السكان حسب قاعدة زيف سنة 2008

المدن	عدد السكان	الرتبة	حجم السكان حسب قاعدة زيف	المدن	عدد السكان	الرتبة	حجم السكان حسب قاعدة زيف
شلغوم العيد	110468	1	110468	واد النجاء	18642	17	1097
ميلة	83159	2	41580	ع .ب احريش	18261	18	1015
فرجيوة	60416	3	20139	تسالة لمعاطي	16992	19	894
تاجنانت	59558	4	14890	الشيقارة	16545	20	827
واد العثمانية	53809	5	10762	واد سقان	16335	21	778
تلاغمة	52604	6	8767	عين ملوك	16213	22	737
قرارم قوقة	49355	7	7051	المشيرة	15848	23	689
رواشد	28793	8	3599	بنى قشة	13894	24	579
سيدي مروان	27661	9	3073	بن يحي	13088	25	524
تراعى باينان	24384	10	2438	حمالة	13004	26	500
بوحاتم	23455	11	2132	أولاد اخلوف	12661	27	469
عميرة أراس	21785	12	1815	تيبرقنت	10166	28	363
مينار زارزة	21421	13	1648	دراجى بوصلاح	9807	29	338
تسادان حدادة	20793	14	1485	عين التين	8185	30	273
أحمد راشد	19502	15	1300	العياضى برباس	7423	31	239
زغاية	18798	16	1175	سيدي خليفة	5246	32	164

المصدر : ديوان الوطني للإحصاء + حسابات شخصية.

خلاصة الفصل :

نتيجة لدراسة تراتب المراكز من حيث حجم السكان للولاية لاحظنا أنها تعرف اختلالا في التوزيع الهرمي للسكان والملاحظ هو تصدر مركزي ميلة وشلغوم العيد عبر مختلف التعدادات منذ الاستقلال ليومنا هذا من حيث حجم السكان، وهذا راجع للأهمية البالغة للمركزين باعتباريهما قطبين مستقطبين.

من خلال آخر إحصاء زيادة الحجم السكاني لمركزي فرجيوة وتاجنانت وتشكيلهما مع مركزي شغوم العيد وميلة الهرم السكاني وهذا راجع بالأساس للتحولات التي يشهدها هذين المركزين من حيث توطين مختلف التجهيزات والتجارة التي يتميزان بهما، أما المراكز الأخرى فنجد بها أحجام صغيرة جدا، هذا ما يبين السيطرة الواضحة للمراكز الكبرى على المجال. أما فيما يخص مقرات البلديات الأخرى نميز أن أحجامها الحقيقية أكبر من أحجامها المثالية.

ويعتبر العامل السكاني مهم لفهم كيفية تراتب المراكز الحضرية تنظيمها عبر المجال. لكنها ليست العنصر الوحيد فهناك عناصر أخرى تتمثل خاصة في النشاط التجاري والذي سنتطرق إليه في الفصل التالي.

الفصل الثالث: التركيب الإقتصادي للسكان

مقدمة الفصل:

تهدف دراسة التركيب الإقتصادي لسكان ولاية ميلة إلى تحليل الوضعية الإقتصادية للسكان من خلال توضيح مؤشري :القوة النشطة، المشتغلون فعلا وتطورهما في الفترة 1987- 1998 وإنعكاس ذلك على معدلي البطالة والإعالة .

كما تسمح هذه الدراسة بالكشف عن مدى تغير الوجهة الإقتصادية للبلديات أو البعض منها بعد التقسيم الإداري لسنة 1984 ، والتراجع المسجل في المجال الريفي و إنحصاره، و توجه بعض البلديات نحو التحضر والتباين في توزيع المشاريع والإنسحاب الطوعي للدولة من عمليات التنمية.

ونظرا لغياب التجانس والإستقرار في الحدود الإدارية للبلديات خاصة في تعدادي 1966, 1977 وتجنبا للوقوع في أخطاء، فقد أعتمد هذا التحليل على معطيات التعدادية, 1987 1998, 2008 لكل بلديات مجال الدراسة وهذا نظرا لثبات الحدود البلدية منذ آخر تقسيم إداري لسنة 1984، عليه تم بناء هذا التحليل الإقتصادي على المؤشرات التالية:

1. القوة النشطة:

عرفت ولاية ميلة **تطورا كبيرا** على غرار معظم المدن الجزائرية في القوة النشطة[1] فترة (1987–1998) بفارق قدره 3,39 %، حيث كانت تقدر ب (110978 نسمة) سنة 1987 أي ما يمثل 21,69 % من إجمالي السكان، لترتفع سنة 1998 إلى (169826 نسمة) بنسبة قدرها 25,08% من إجمالي السكان، أما فترة (1998–2008) فتطور مجال الدراسة بفارق معتبر قدره 18.32%، حيث قدر عدد القوة النشطة (332829 نسمة) بنسبة قدرها 43.44% من إجمالي السكان .

على مستوى البلديات ولاية ميلة فقد **سجلت كلها ارتفاعا** في حجم ونسبة القوة النشطة من إجمالي سكان كل مناطق المتجانسة خلال هاته الفترة وهو ما يوضحه المنحنى رقم (02) والجدول رقم (21).

جدول رقم1 ولاية ميلة–القوة النشطة عبر تعدادات السكانية

القوة النشطة / المنطقة	القوة النشطة 1987		القوة النشطة 1998		القوة النشطة 2008	
	عدد	(%)	االعدد	(%)	العدد	(%)
المنطقة الشمالية	20295	18,29	24982	14,71	49 922	15,00
المنطقة الوسطى	41405	37,31	82927	48,83	158 147	47,52
المنطقة الجنوبية	41994	37,84	61917	36,46	124 285	37,34
المجموع	**110978**	**21,69**	**169826**	**25,08**	**332 829**	**43,4**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

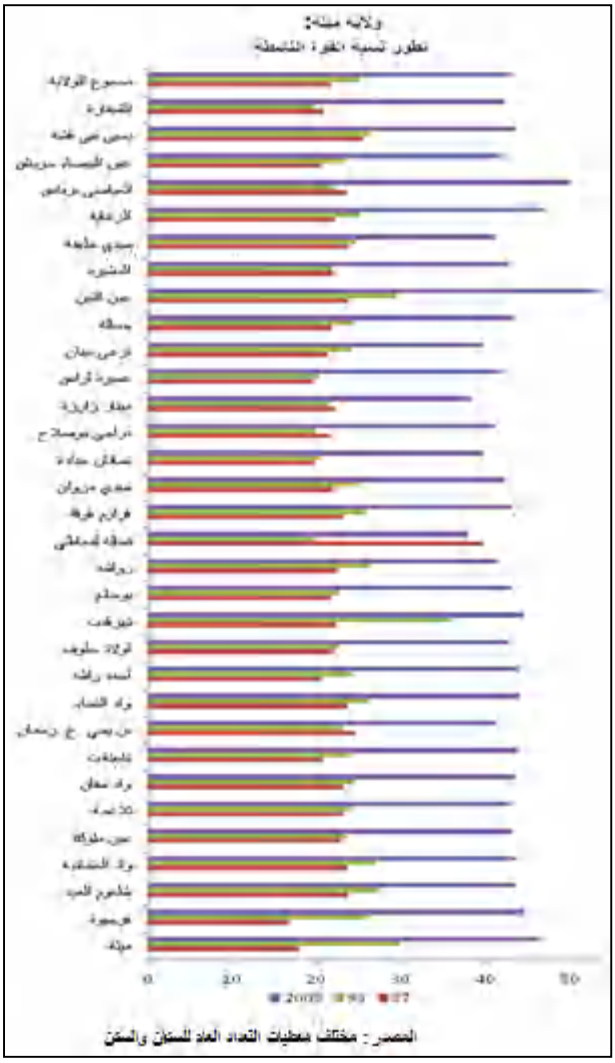
حيث تتراوح نسبة القوة النشطة عبر البلديات سنة 1987 ما بين 16,68% كأخفض قيمة ببلدية فرجيوة و39,74 % كأعلى قيمة ببلدية تسالة لمطاعي. أما في سنة 1998 أصبحت تشكل نسب تتراوح بين أخفض نسبة المقدرة ب 36,13 % مسجلة ببلدية دراجي بوصلاح وأعلاها56,4 % ببلدية تبرقنت. تتراوح نسبة القوة النشطة عبر البلديات ولاية ميلة سنة 2008 ما بين أخفض نسبة 37,90% مسجلة ببلدية تسالة وأعلاها 53,41 % ببلدية عين التين.

وذلك يعود للإمكانات البشرية الكامنة ببلديات مجال الدراسة المؤهلة للشغل، الإنتاج والتنمية.

[1] : تمثل القوة النشطة السكان الذين ينتمون إلى الفئة العمرية15 – 64 سنة و الذين يشتركون فعلا في تقديم العمل، أي السكان القادرون على العمل والباحثين عنه، ويرد مفهومها حسب التعداد الجزائري كما يلي :القوة النشطة (Actifs) هم السكان الذين يعملون فعلا (Occupée) والأفراد العاطلين الذين كانوا يعملون سابقًا ثم انقطعوا عن العمل(STR1) و السكان الذين لم يسبق لهم العمل و الباحثين عنه (STR 2).

Actifs = Occupée + STR1 + STR2

منحنى رقم1



2. المشتغلون فعلاً:

ويتميز المشتغلون فعلا في ولاية ميلة خلال فترات التعدادية :

2.1. المشتغلون فعلا سنة 1987 :

قدر عدد المشتغلين فعلا بمجال الدراسة (81325 نسمة) وهو ما يمثل 73% من إجمالي القوة النشطة، وهذا يعني أن 27% هو نسبة البطالة في ولاية ميلة ما يمثل (29653 نسمة). أما على مستوى البلديات وهو ما يوضحه الجدول رقم (09) بالملحق والمنحنى رقم (03):

- تباينات كبيرة بين نسب المشتغلين فعلا بين القيمة القصوى والقيمة الدنيا تتعدى 12%.
- اكبر نسبة للمشتغلين فعلا بولاية ميلة تمثلها بلدية واد سقان بنسبة 81,48 % إذ بلغ عددهم (1632 نسمة)، ثم بلدية شلغوم العيد حيث وصل عدد المشتغلون فعلا (9314 نسمة) بنسبة 81,4 % من إجمالي القوة النشطة.

– كما عرفت بلديات الشيقارة، عميرة اراس، تسالة، اضعف نسب للمشتغلين فعلا بولاية وصلت نسبهم على التوالي:61,41 %، 61,34 %، 59,29 %.

وبالتالي نلاحظ أن هناك **ارتفاع في نسبة المشتغلين فعلا مقارنة بإجمالي القوة النشطة**، ومن جهة أخرى تباعد في نسب المشتغلون فعلا ميزت بلديات ولاية ميلة الولاية وبين متوسط مجال الدراسة.

2.2. مشتغلون فعلا سنة 1998:

ارتفع إجمالي المشتغلين فعلا بمجال الدراسة مقارنة بسنة 1987 إلى (96173 نسمة) وهو ما يمثل نسبة 56.63% من إجمالي القوة النشطة، تاتي في المرتبة الاولى المنطقة الوسطى ثم المنطقة الجنوبية واخيرا المنطقة الشمالية والنتائج المتحصل عليها يوضحها الجدول رقم (22)، لكن هناك فوارق في توزيع النسب بين بلديات الولاية (الجدول رقم (09) بالملحق):

جدول رقم2 ولاية ميلة–المشتغلون فعلا عبر تعدادات السكانية

المشتغلون فعلا / المنطقة	المشتغلون فعلا 1987		المشتغلون فعلا 1998		المشتغلون فعلا 2008	
	عدد	(%)	عدد	(%)	عدد	(%)
المنطقة الشمالية	13540	16,65	12424	12,92	15 472	11,46
المنطقة الوسطى	35184	43,26	48047	49,96	72 712	53,87
المنطقة الجنوبية	32601	40,09	35702	37,12	46 325	34,32
مجموع الولاية	**81325**	**73,28**	**96173**	**56,63**	**134 982**	**40,6**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

– تباين بين نسب المشتغلين فعلا بين القيمة القصوى والقيمة الدنيا تتعدى 35,11 %.

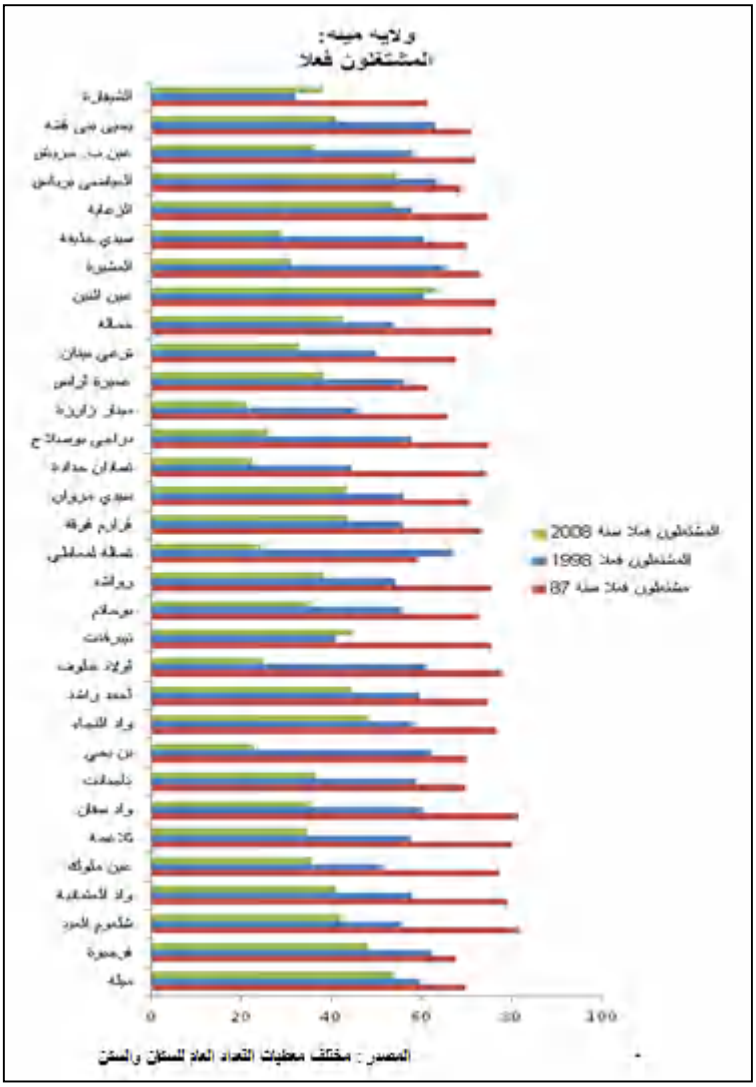
– تأتي في المرتبة الأولى بلدية تسالة بنسبة تقدر ب 67.13% من إجمالي القوة النشطة، تليها بلدية المشيرة حيث بلغ عدد المشتغلين فعلا (1705 نسمة) بنسبة تقدر ب 65.5% من إجمالي القوة النشطة

– في المقابل نجد أن بلديات الشيقارة، تبرقنت، تسدان عرفت اضعف نسب للمشتغلين فعلا بولاية وصلت نسبهم على التوالي إلى 32.02%، 41.05%، 44.34%.

2.3. مشتغلون فعلا سنة 2008 :

ارتفع إجمالي المشتغلين فعلا بمجال الدراسة مقارنة بسنة 1998 إلى (134982 نسمة) وهو ما يمثل نسبة 40.6% (التي عرفت تراجع كبير مقارنة بسنة 1998 من إجمالي القوة النشطة) من إجمالي القوة النشطة، لكن هناك فوارق في توزيع النسب بين بلديات الولاية:

منحنى رقم2



- تباينات كبيرة بين نسب المشتغلين فعلا بين القيمة القصوى والقيمة الدنيا تتعدى 42%.
- تأتي في المرتبة الأولى بلدية عين التين (2638 نسمة) بنسبة 63,49 % من إجمالي القوة النشطة (4155 نسمة)، تليها بلدية عياضي برباس حيث بلغ عدد المشتغلين فعلا (1767 نسمة) بنسبة تقدر ب 54,5 % من إجمالي القوة النشطة (3248).
- في المقابل نجد أن بلديات: اولاد اخلوف، تسالة، بن يحي، تسدان، زارزة، عرفت اضعف نسب لعدد للمشتغلين فعلا بولاية حيث بلغت نسب المشتغلون فعلا >25% مقارنة بالقوة النشطة بالبلديات المعنية.

وما يمكن تسجيله من خلال ما سبق هو التراجع المسجل في نسبة المشتغلين فعلا بصفة عامة بنسبة للمجال الدراسة حيث تقدر ب 73.28% سنة 1987، 56.63% سنة 1998، 40.56% سنة

2008، هذا التراجع في نسبة المشتغلون فعلا هو ملفتة للانتباه ومن الضروري دراسة كل من معدل الشغل ومعدل البطالة.

3. معدّل الشغل:

يهدف حساب المؤشر معدل الشغل[2] إلى معرفة وضعية التشغيل وسوق العمل باعتباره العنصر الأساسي لتوضيح وتيرة الإنتاج، التنمية، حدة البطالة، المستوى المعيشي....لا سيما مجال الدراسة الذي يمتاز بإراضي الفلاحية خصبة بالإضافة إلى توطن بعض المصانع، مناطق صناعية، مناطق نشاطات ومختلف التجهيزات الخدمية به .وتبرز أهمية دراسة معدل الشغل في فترتي (1987-1998)، (1998-2008) من خلال التحولات الإجتماعية والإقتصادية التي مست مجال الدراسة في هذه الفترة بإعتباره يجمع خصوصيات وطنية ومحلية لها التأثير الكبير على الإقتصاد الوطني على مختلف الأصعدة، فرغم الزيادة المطلقة المسجلة في مجموع المشتغلين فعلا والمقدرة ب(14848 نسمة) في هذه الفترة (1987-1998) (من خلال الجدول رقم (09) بالملحق)، وبحساب معدل الشغل بمجال الدراسة نجده قد عرف تراجعا بمقدار 1.7% (الجدول رقم (14) بالملحق).

تميزت ولاية ميلة **بمعدل منخفض للشغل سنة 1987** المقدر ب 15.9% وهذا بالمقارنة مع المعدل الوطني المسجل آن ذاك 17,96 %[3] . **انخفض معدل الشغل في سنة 1998** إلى 14.2% مقارنة بسنة 1987 وهو بذلك منخفض عن المعدل الوطني المسجل ان ذاك19,67% [4].

ويوضح الجدول رقم (14) بالملحق تطور معدل الشغل عبر بلديات ولاية ميلة وأن هناك تباينا كبيرا في توزيعه المجالي.

- حيث تميزت معدلات الشغل سنة 1987 بالارتفاع مقارنة بالمعدل الوطني(تراوح ما بين 17.96-23.56%) في البلديات: تسالة، شلغوم العيد، وادى سقان، وادي العثمانية، تلاغمة، عين التين، وادي النجاء وبني قشة .
- إنخفاض معدلات مقارنة بالمعدل الولائي في بلديات : بوحاتم، سيدي مروان، احمد راشدي،عين البيضاء احريش، تسدان ، زارزة، ترعي باينان، تاجنانت، الشيقارة ، ميلة، اراس، فرجيوة وهي بلديات

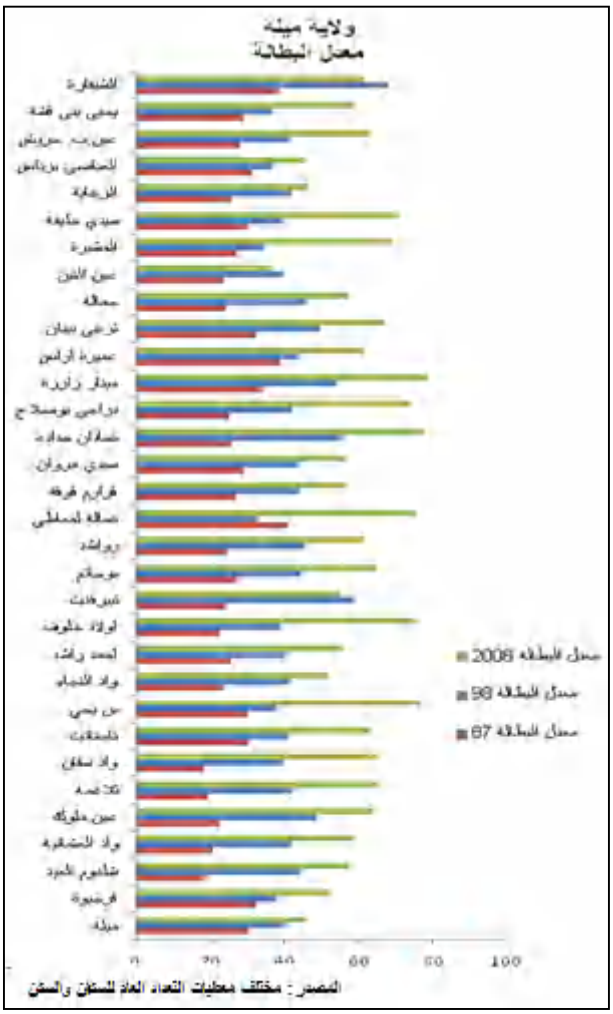
[2] معدل الشغل = عدد المشتغلون فعلا/إجمالي السكان *100

[3] : O.N.S , Collection statistique n°:16, Données synthétiques de R.G.P.H 1987, P :28.2

[4] : O.N.S , CD ROM de R.G.P.H, 1998

اغلبها تقع في الجهة الشمالية والوسطى لولاية ميلة، ويعود ذلك إلى التهميش والعزلة التي تميز هذه البلديات بالإضافة إلى السنوات الأولى لتقسيم الإداري سنة 1984 بالنسبة لبلدية ميلة.

منحنى رقم3



بينما عرف معدل الشغل سنة 1998 انخفاض إلى 14.2 % وذلك نظرا للظروف السياسية والاقتصادية الصعبة التي آلت لها الجزائر في تلك الفترة والحالة اللام التي عاشتها البلاد. كما تميزت بلديات ولاية ميلة تباينا في توزيع هذا المعدل حيث عرفت 16 بلدية من مجمع 32 بلدية المشكلة لمجال الدراسة إرتفاعا في معدل الشغل: ميلة، عين التين، بني قشة، فرجيوة، واد العثمانية، واد النجاء، شلغوم العيد، سيدي خليفة، تبرقنت، واد سقان، زغاية، القرارم، بن يحي، احمد راشدي، رواشد، المشيرة. **ارتفاع معدل الشغل مرة** أخرى إلى 17.58 % في سنة 2008 وذلك نظرا للإستقرار التي عرفته الجزائر والمبالغ الكبيرة التي ضخت في المشاريع التنموية والاستثمارات خاصة المشاريع الموجهة للبناء والطريق شرق الغرب والمشاريع اونساج وكناك الموجهة خصيصا للشباب ...

4. معدّل البطالة:

يعتبر معدل البطالة أحد المعايير المستخدمة في التنظيم المجالي بهدف إزالة الفوارق وتحقيق تنمية محلية. وقد اعتمدنا في دراسة معدل البطالة[5] على معطيات التعدادين الأخيرين، وتم توضيح النتائج في من خلال جدول رقم (23) والخرائط رقم (28) و(29) و(30).

4.1. معدّل البطالة سنة1987 :

قدر معدل البطالة بمجال الدراسة في هذه السنة ب26,72 % ، وهو أكبر من المعدل الوطني بفارق قدره 4,82 % المقدر ب 21,90 %.

جدول رقم3 ولاية ميلة–معدل البطالة خلال سنوات 1987, 1998, 2008

البطالة / المنطقة	البطالة سنة 1987		البطالة سنة 1998		البطالة سنة 2008	
	عدد	(%)	عدد	(%)	عدد	(%)
المنطقة الشمالية	6755	22,78	12558	17,05	34 450	17,41
المنطقة الوسطى	13505	45,54	34880	47,36	85 435	43,18
المنطقة الجنوبية	9393	31,68	26215	35,59	77 960	39,40
مجموع الولاية	29653	26,72	73653	43,4	197 847	59,4

المصدر : معطيات التعداد العام للسكان والسكن.

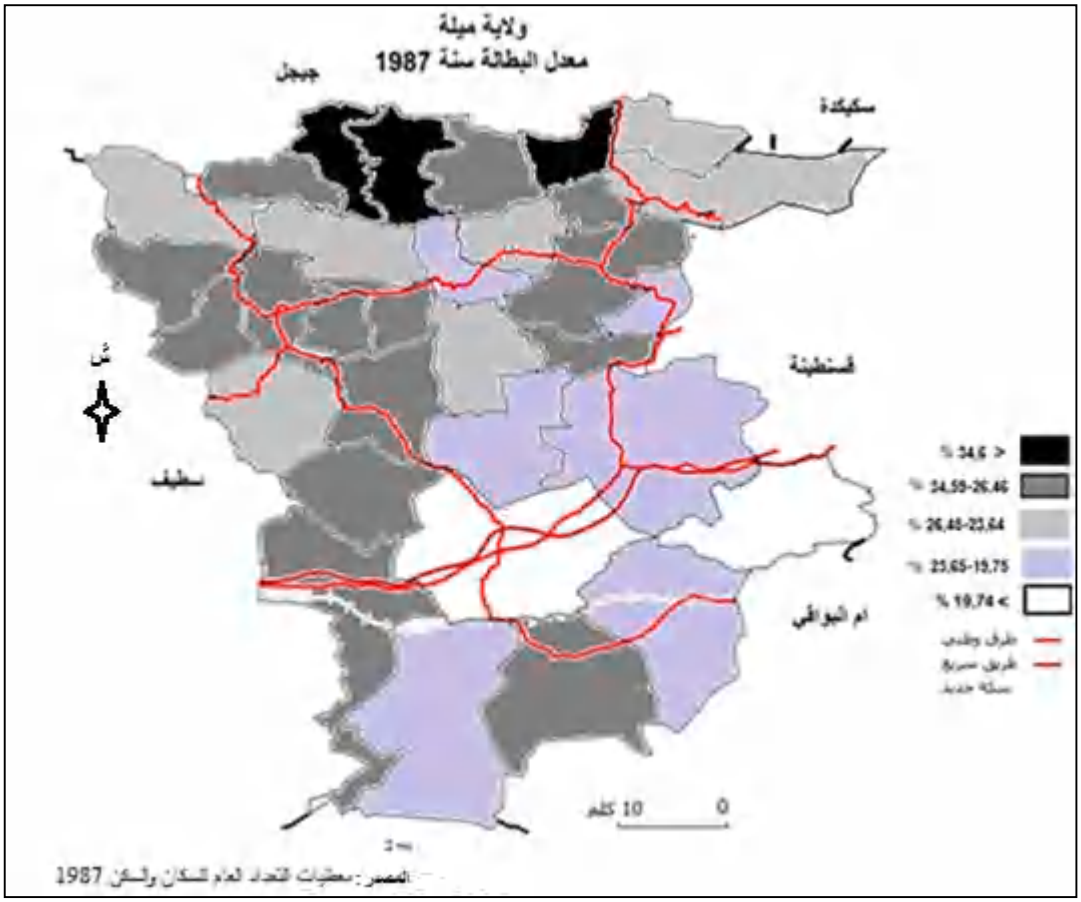
أما بلدية تسالة فقد عرفت اكبر معدل للبطالة بلغ 40.71%، كما ميزت البلديات الشمالية للولاية معدلات مرتفعة على غرار اراس، زارزة، باينان، ووفًقا للمعدل الوطني للبطالة (21,90%)[6] أمكن تمييز:

- **بلديات ينخفض معدل البطالة فيها عن المعدل الوطني** : وهي وادي سقان، شلغوم العيد، تلاغمة، وادي العثمانية، فرجيوة ، ميلة بني قشة وعين التين وهي بلديات تتواجد أغلبها في شرق ولاية ميلة، وتعتبر معدلاتها منخفضة نتيجة توفر فرص العمل خاصة بمجال التجارة وقطاع الخدمات وكذلك الصناعة بفضل تواجد مركبين هامين في ضواحي قسنطينة (مركب الجرارات والآليات الصناعية)، كما أن عملية تشييد العديد من مشاريع السكن وإنشاء التجهيزات المختلفة. على غرار بقية مدن الجزائرية.

[5] : معدل البطالة =عدد البطالين/القوة النشطة *100

[6]: O.N.S , Collection statistique n°:16, OP.CIT, P :28.

خريطة رقم 28



- **بلديات يرتفع معدل البطالة فيها عن المعدل الوطني** : وتمثلها بقية بلديات الولاية (أغلبها بلديات ريفية) هذا الارتفاع المحسوس في معدل البطالة بها يعود إلى غياب أو ضعف المشاريع الاقتصادية التي بإمكانها خلق مناصب عمل للقوة النشطة الموجودة، إلى جانب ذلك فإن هذه البلديات تقع على حواف مجال الدراسة وهي تعاني من التهميش والعزلة نظرا لقلة الاهتمام بتنمية مثل هذه المناطق خاصة عندما تكون حدودية والغياب الطوعي للدولة عن تنميتها مما جعلها تعاني حرمانا طويلا قبل الترقية الإدارية.

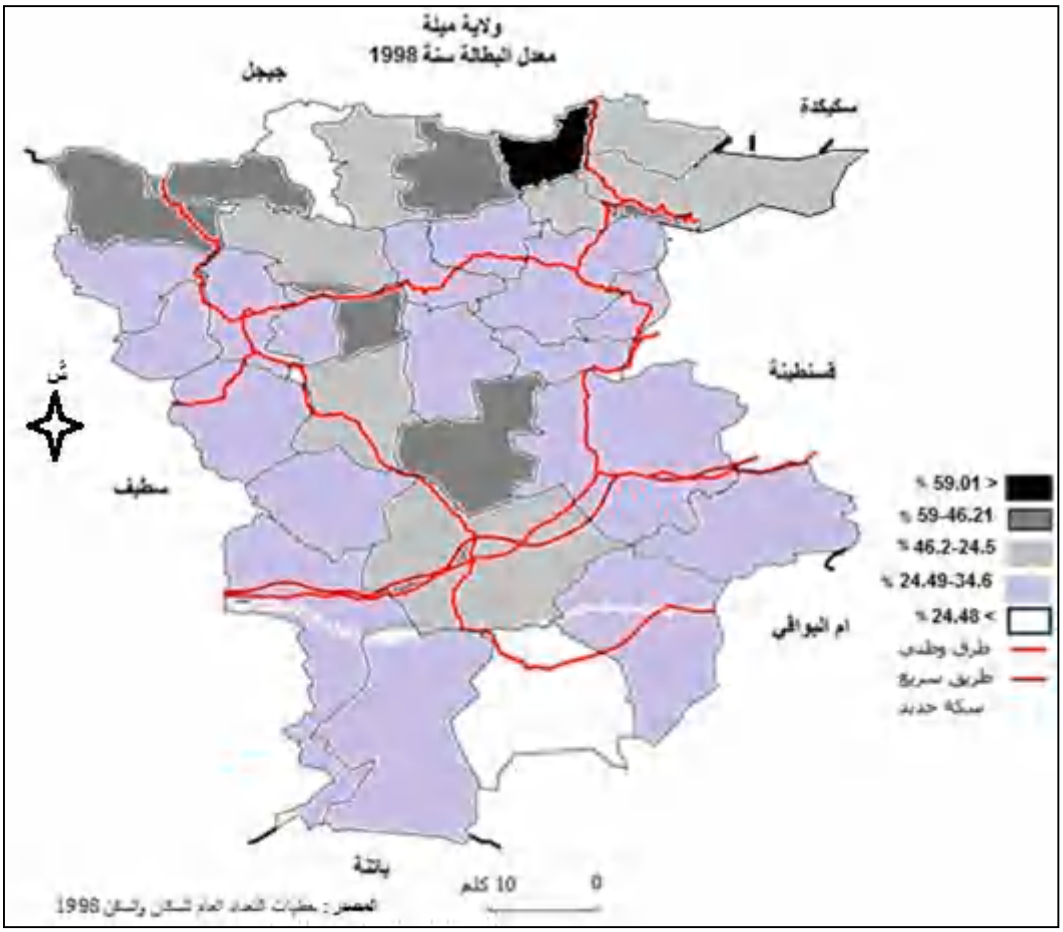
4.2. معدّل البطالة في سنة 1998:

عرف مجال الدراسة في **هذه السنة تضاعفا لمعدل البطالة** عما كان عليه سابقًا، حيث وصل إلى 43.37 % بنحو مرتين، وهو معدل مرتفع بمقارنته مع المعدل الوطني لسنة 1998 والبالغ 29,77%[7]. فعلى مستوى توزيع المجالي للبلديات نجد أن معدل البطالة عرف اخفض المعدلات له في

[7]: O.N.S: Collection statistique n°:308, Données statistiques, Activité -emploi et chômage en Algérie, Premier trimestre 2000, P :3.

البلديات: تسالة ، المشيرة ، لعياضي برباس، بني قشة، بن يحي عبد الرحمان، فرجيوة حيث تراوح معدل البطالة بين 32.87–37.95% . لكن ما يلاحظ من خلال التوزيع المجالي لهذا المعدل عبر بلديات مجال الدراسة، أن إرتفاع في هذا المعدل قد مس كل البلديات وبالتالي فهي ظاهرة عامة وشاملة مرتبطة خاصة ب:

خريطة رقم 29



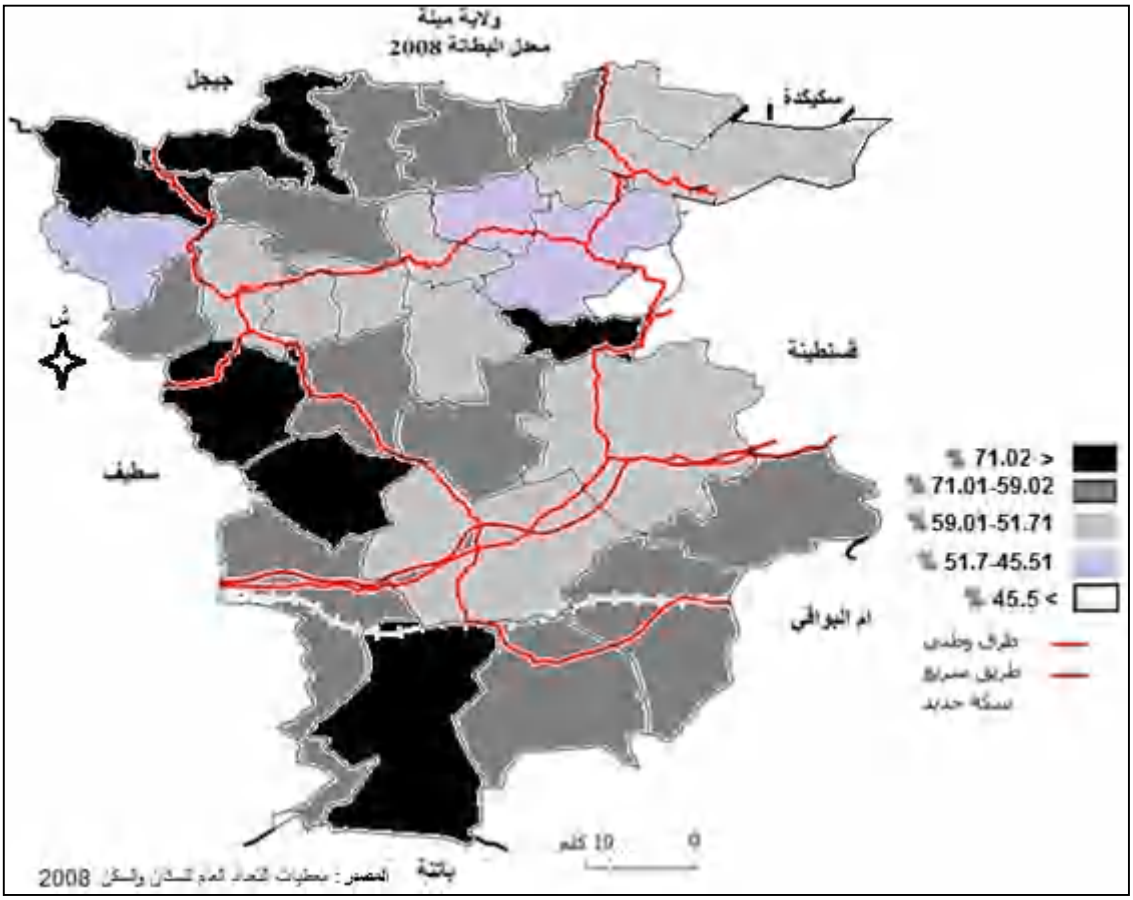
- الإنسحاب الطوعي وشبه كلي للدولة من مشاريع التنمية الإقتصادية في فترة التسعينات.
- إنتهاج الدولة لسياسة ليبرالية وتخليها تدريجيا على مؤسساتها لصالح الخواص.
- الهجرة من المراكز الصغيرة نحو المراكز الأكثر تطورا.
- تقلص المشاريع الإستثمارية العمومية وتسريح العديد من العمال.

4.3. معدل البطالة سنة 2008

واصل معدل البطالة في ارتفاع مقارنة بفترتين السابقتين، حيث وصل إلى 59.49% على مستوى ولاية ميلة، أما توزيع المجالي لهذا المعدل على مستوى البلديات، فعرفت البلديات: عين التين، العياضي برباس، ميلة، زغاية، واد النجاء، فرجيوة، تبرقنت، احمد راشدي، قرارم قوقة، سيدي مروان، حمالة، شلغوم

العيد، وادي العثمانية، بني قشة نسب اقل من معدل الولاية، وباقي بلديات تعرف معدل اكبر من معدل الولاية حيث عرفت بلدية مينار زارزة اكبر معدل حيث سجلت 78.66%.

خريطة رقم 30



5. معدّل الإعالة:

تكمن أهمية دراسة معدل الإعالة[8] في توضيح تطور العبء الإقتصادي للمشتغلين فعلا بمعنى متوسط عدد الأفراد الذين يعولهم الفرد الواحد، إي الذين يعتمدون في معيشتهم على جهود المكتسبين. ومن الجدول رقم (14) بالملحق والمنحنى رقم (05) يتضح :

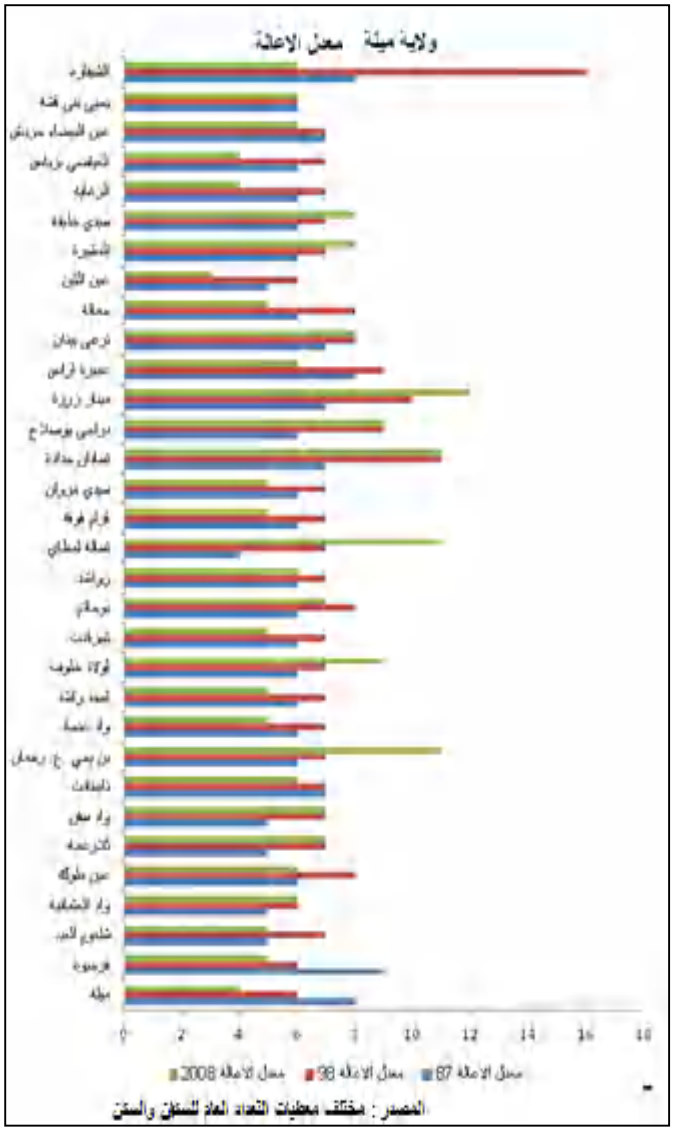
---

[8] : **معدل الإعالة** :يعطي معدل الإعالة في اقتصاد ما دلالة على التوزيع العمري للسكان في هذا الاقتصاد. وللتعبير عن هذا المقياس بدقة فإننا ننسب السكان الذين يمارسون نشاطا إقتصاديا إلى السكان الذين لا يمارسون نشاطا، حتى ولو كانوا في سن العمل. ولكن نظرا لصعوبة الحصول على البيانات بهذا القدر من التفصيل فإننا عادة ما نستخدم بيانات السكان حسب التوزيع العمري لحساب معدل الإعالة. وطبقا لذلك التعريف فان معدل الإعالة يساوي إجمالي السكان تقسيم أعداد المعالين على أعداد السكان في سن العمل. وعلى ذلك فان معدل الإعالة يساوي.

$$\text{الإعالة معدل} = \frac{\text{مجموع المشتغلون فعلا} \times 100}{\text{السكان إجمالي}}$$

ومن الواضح أن معدل الإعالة يعبر عن مدى العبء الذي يلقيه السكان في فئات عمرية معينة على باقي الفئات في المجتمع. فبالنسبة للأفراد ذوي الأسر الكبيرة يكون العبء واضحا على الأفراد في سن العمل في الأسرة وبهذا الشكل فان الهيكل العمري الذي يتضمن الكثير من الأفراد المعالين يعني أن الأفراد العاملين سيدخرون بقدر أقل، لحاجتهم إلى الإنفاق على الأسرة، وكذلك فإن إيرادات الدولة لابد وأن تذهب نحو الإنفاق على مشاريع توفير الغذاء، والتعليم، بدلا من الإنفاق على مشروعات البنية الأساسية مثل الطرق، والسكك الحديدية،....الخ.

منحنى رقم4



- قد بلغ معدل الإعالة بمجال الدراسة سنة 1987: 6 أفراد/عامل الواحد، وهو مساوي للمعدل الوطني المقدر آن ذاك ب 6 أفراد/عامل. أما التوزيع الجغرافي لهذا المعدل على بلديات ولاية ميلة فهو كما يلي:
- يتميز معدل الإعالة بالارتفاع في كل من البلديات التالية : فرجيوة، ميلة، عميرة أراس، الشيقارة، تاجنانت، تسدان، زارزة، عين البيضاء احريش، ترعي باينان، حيث تراوح معدل الإعالة (7–9) أفراد/عامل .
- أما البلديات: واد العثمانية، واد سقان، عين التين، شلغوم العيد، تلاغمة ، تسالة فتميزت بانخفاض معدل الإعالة حيث تراوح بين (4–5)أفراد/عامل.

بينما في سنة 1998 فقد عرف هذا المعدل ارتفاع كبير مقارنة بالمعدل الوطني لهذه السنة المقدر ب 5 أفراد/عامل[9]، وصل معدل الإعالة بمجال الدراسة 7 أفراد/عامل. أما التوزيع الجغرافي لهذا المعدل على بلديات ولاية ميلة فهو كما يلي:

- يتميز معدل الإعالة بالانخفاض مقارنة بالفترة السابقة في البلديات التالية: فرجيوة، ميلة، بني قشة، واد العثمانية، عين التين، حيث قدر ب 6 افراد/عامل .

[9] : O.N.S: Collection statistique n°:308, OP.CIT, P: 3.

- تميز معدل الإعالة بإرتفاع عن المعدل الولائي في كل من البلديات التالية : الشيقارة، تسدان حدادة، مينار زارزة، عميرة اراس، دراحي بوصلاح، ترعي باينان ، عين الملوك، بوحاتم وحمالة، حيث تراوح بين (9–16)افراد/عامل.

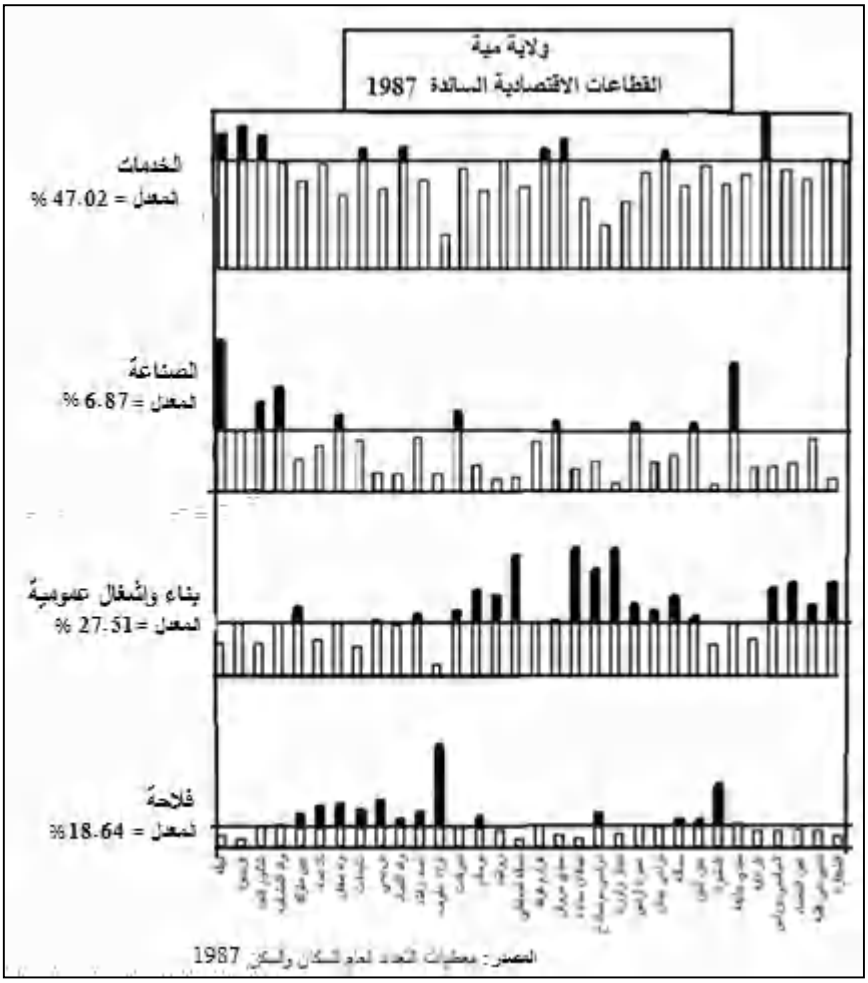
بينما إنخفض معدل الإعالة في مجال الدراسة سنة 2008 إلى 5 أفراد/عامل. أما التوزيع الجغرافي لهذا المعدل على بلديات ولاية ميلة فهو كما يلي:

- يتميز معدل الإعالة بالارتفاع عن المعدل الولائي في كل من البلديات التالية : مينار زارزة، تسدان، بن يحي، تسالة ، بوصلاح، اولاد اخلوف، ترعي باينان، المشيرة، سيدي خليفة، بوحاتم، تلاغمة، واد سقان، الشيقارة، عميرة اراس، عين ملوك، تاجنانت، عين البيضاء احريش، رواشد، بني قشة، واد العثمانية حيث تراوح معدل الإعالة (6–12) افراد/عامل .
- أما البلديات : ميلة، العياضي برباس، زغاية ، عين التين ، فتميزت بإنخفاض معدل الإعالة حيث تراوح بين (3–4)أفراد/عامل.

مما سبق نستنتج ما يلي :

- **بلديات عرفت استقرارا في معدل الإعالة** : وهي البلديات تنتمي إلى المنطقة الجنوبية وبعض بلديات المنطقة الوسطى وتتمثل في: عين البيضاء احريش، بني قشة، شلغوم العيد، وادي العثمانية، عين ملوك، تلاغمة، واد سقان ، تاجنانت، واد النجاء، احمد راشدي، بوحاتم، ترعي باينان قد عرفت ثبات في القيمة لمعدل الإعالة المقدر ب(6–8) أفراد/عامل.
- **بلديات عرفت انخفاض في معدل الإعالة:** تضم البلديات: ميلة، فرجيوة، القرارم، سيدي مروان، عميرة اراس، حمالة، عين التين، زغاية، العياضي برباس والشيقارة وهي بلديات تتميز بخصوصيات إقتصادية:
  - ✓ إستقطاب أغلب المشاريع السكنية مما نتج عنه توفير مناصب شغل جديدة خاصة في قطاع البناء والأشغال العمومية وكذلك في قطاع الخدمات.
  - ✓ هذه البلديات مجاورة لمركز الولاية مما سمح لها باستقطاب أغلب المشاريع.
  - ✓ تقع بعض البلديات في المنطقة الوسطى وهي غنية بالموارد المائية مما يسمح بتوفير مناصب شغل خاصة في القطاع الزراعي.
  - ✓ **بلديات عرفت ارتفاع في معدل الإعالة:** وهي البلديات: اولاد اخلوف، بن يحي، تسالة، بوصلاح، الزارزة، المشيرة، سيدي خليفة، بصفة عامة يمكن أن نستنتج ان هذه البلديات اغلبها يقع في المنطقة الشمالية والحدودية وبذلك تعاني هذه البلديات بالعزلة والتهميش مقارنة بباقي بلديات مجال الدراسة.

منحنى رقم5



6. التخصص الإقتصادي للبلديات:

ويتضح ذلك من خلال:

6.1. تطور توزيع المشتغلين فعلاً على القطاعات الإقتصادية:

سنتطرق في هذا العنصر إلى التحليل دراسة توزيع المشتغلين فعلا عبر القطاعات الاقتصادية (فلاحة، صناعة، بناء وأشغال عمومية وخدمات) بهدف توضيح النشاط الإقتصادي السائد والمهيمن في كل بلديه من بلديات مجال الدراسة والذي يكون حافزا ودافع لتحقيق التوازن والتنمية. سنعتمد على معطيات التعداد العام للسكان والسكن لسنة 1987 ومعطيات مديرية البرمجة ومتابعة الميزانية لولاية ميلة لسنة 2021 والتي يتم إستعمالها بتحفظ بإعتبارها المعطيات الوحيدة المتوفرة نظرا لإفتقار نتائج تعداد 1998 لمثل هذه المعطيات حتى نتمكن من الوقوف على التطور الذي حدث في تخصص البلديات. وبعد حساب المتوسط الحسابي لتوزيع المشتغلين فعلا عبر القطاعات الاقتصادية في كلتا الفترتين، لاحظنا ما يلي:

1.1.6. في سنة1987

يسمح لنا ملاحظة الشكل رقم (06) والجدول رقم (08) بالملحق المتعلق بالقطاعات السائدة سنة 1987 بتسجيل الملاحظات التالية:

- ✓ **إرتفاع متوسط نسبة المشتغلون فعلا بقطاع الخدمات** إلى 47.02%، وبالتالي فهو القطاع الذي ساد فهو يضم أكبر عدد من المشتغلين فعلا والمقدر ب40832 نسمة .
- ✓ يليه قطاع البناء والأشغال العمومية بمتوسط نسبة من المشتغلين فعلا تقدر 27.51% مما يوضح أهمية هذا القطاع في مجال الدراسة.
- ✓ ثم قطاع الفلاحة الذي سجل متوسط نسبة بلغت 18.64 % خاصة في جنوب الولاية اين توجد الاراضي الشاسعة المخصصة لهذا الغرض.
- ✓ وأخيرا 6.87% نسبة الصناعة وهي ضعيفة جدا خاصة في المناطق الريفية.

ويمكن تقسيم النشاطات الاقتصادية الى صنفين[10]:

- بلديات حضرية يسيطر عليها قطاع الصناعة والقطاع الثالث بمختلف فروعه.
- بلديات ريفية يسيطر عليها قطاعا الفلاحة والبناء والأشغال العمومية.

المنحنى رقم (08) يقرب اكثر صورة التوزيع العمالة حسب القطاعات الاقتصادية على بلديات الولاية .

2.1.6. في سنة1998 :

اقتصرت القطاعات الاقتصدية في هذه السنة الا على الفلاحة والقطاعات اخرى كما يوضحه الجدول رقم (10) بالملحق:

- ✓ يتصدر قطاع القطاعات الاخرى نسبة المشتغلون فعلا في قطاعات الاقتصادية سنة 1998 بمتوسط نسبة تقدر 95,12 % (أهمها قطاع النقل، السياحة، الإدارات.....).
- ✓ إنخفاض في نسبة قطاع الفلاحة بمتوسط يقدر على الترتيب 4,88 % .

3.1.6. في سنة 2020

من الجدول رقم (12) بالملحق منحنى رقم (07) قدر عدد المشتغلون فعلا في سنة 2020 [11]ب 348131 مشتغل موزعون كما يلي:

---

[10] : بيدي فاطيمة الزهراء .المرجع السابق.ص63.

[11] : من معطيات مختلف الادارات

منحنى رقم6

- ✓ **ارتفاع متوسط نسبة المشتغلون فعلا بقطاع الفلاحي** إلى 46.17%، وبالتالي فهو القطاع الذي ساد فهو يضم أكبر عدد من المشتغلين فعلا المقدر ب 60638 مشتغل، وهذا راجع الى تقسيم القطاع الثالث في هته السنة الى قطاعين قطاع التجارة وقطاع الخدمات.
- ✓ يليه قطاع التجارة بمتوسط نسبة من المشتغلين فعلا تقدر 35.39% مما يوضح الى أهمية هذا القطاع في مجال الدراسة.
- ✓ يليه قطاع التجارة بمتوسط نسبة من المشتغلين فعلا تقدر 35.39% مما يوضح الى أهمية هذا القطاع في مجال الدراسة.
- ✓ ثم قطاعي الخدمات الذي يضم الا المشتغلون في قطاعي التعليم والصحة سجلا متوسط نسبة بلغت 15.61% .
- ✓ وأخيرا 2.64 %هي نسبة الصناعة وهي ضعيفة جدا في مجال الدراسة.

6.2. تطور التخصص الإقتصادي للبلديات (1987–1998)

خلال مدة 11 سنة **حدث تحول جذري في التخصص الاقتصادي** لبلديات مجال الدراسة، وقد اتخذ أشكالا متعددة .

1.2.6. تصنيف البلديات حسب القطاعات سنة 1987

من المنحنى رقم(09) نلاحظ ما يلي :

- ✓ **تخصص أحادي فلاحة** : نجد البلديات التالية : بن يحي، اولاد اخلوف، مشيرة ، واد سقان وهي بلديات جنوبية وحدودية مع ولايات اخرى، وسجلت تفوقا كبيرا عن المتوسط الولاية.

- ✓ **تخصص أحادي الخدمات:** نعني بذلك بلديات التالية : سيدي مروان، زغاية، القرارم، واد النجاء، فرجيوة وترعي باينان رغم انها تنتمي الى المنطقة الوسطى اين توجد اخصب الاراضب الا انها تشتهر بالتجارة خاصة المتنقلة اين يتواجد اسواق اسبوعية مشهورة في تلك المناطق.
- ✓ **تخصص أحادي بناء وأشغال عمومية** : تمثله 11 بلدية خاصة المتواجدة في الجهة الشمالية الغربية ما يعدل 32.4% من اجمالي الولاية .
- ✓ **تخصص الخدمات وفلاحة** :يسود في بلديتن : تلاغمة ، تاجنانت.
- ✓ **تخصص مزدوج بناء وأشغال عمومية وفلاحة** : يتواجد في بلديات : حمالة، بوصلاح، بوحاتم وعين ملوك.
- ✓ **تخصص مزدوج صناعة وبناء وأشغال عمومية:** وتمثله بلديات : ميلة، شلغوم العيد، واد العثمانية، سيدي خليفة وعين التين نظرا لتواجد مصنع الخزف والأجر بميلة ومصنع المنظفات بشلغوم العيد، كما تواجدها بالقرب من الوحدات الصناعية مما جعل المشتغلون بها اغلبهم يتجهون نحو الصناعة وبناء وأشغال العمومية .

خلاصة الفصل :

بعد التطرق للدراسة الإقتصادية لولاية ميلة تبين لنا واقع الوضعية الإقتصادية لمجال الدراسة، حيث قدر حجم الزيادة المطلقة للمشتغلين فعلا ب 53657 نسمة في ظرف 21 سنة، في المقابل كانت الزيادة المطلقة لعدد البطلين تقدر ب 168194 نسمة.

أما معدل البطالة بالولاية فهو في زيادة مستمرة خاصة في وسط الشباب حيث قدرت نسبته سنة 2008 ب 49,59% وعند توزيع العمالة على البلديات ودراسة التخصص الاقتصادي للبلديات التمسنا تراجعا في القطاعي الفلاحي والصناعي في كل البلديات ولاية ميلة لحساب القطاع الخدمات وخاصة النشاط التجارة منها وهذا راجع لوجود مجموعة من الأسواق الجملة بالإضافة إلى انتشار عدد كبير من الأسواق للولاية مما سهل انتشار هذا النشاط.

الباب الثالث : تنظيم مجال ولاية ميلة في ظل البنية التجارية

الفصل الاول : شبكة الخدمات وتنظيم المجال تكامل ضمن البنية التجارية

مقدمة الفصل:

تلعب التجهيزات دورا هاما في التنظيم المجالي، لأنها تؤثر بصورة مباشرة في توزيع السكان، كما أن حركيتهم ونشاطهم مرتبط بنوعية وطبيعة التجهيزات الموجودة التي تخدمهم وتقلل من تنقلاتهم لقضاء حاجياتهم ومتطلباتهم الخدمية المختلقة، إضافة إلى استقطابها للمشتعلين حيث قدر عدد المشتغلون فعلا بنشاط التعليم والصحة بمجال الدراسة ب 17.088 مشتغل وهو ما يمثل نسبة 27,34%من إجمالي المشتغلين فعلا.

وسنتطرق في هذا الفصل إلى دراسة وتحليل أنواع التجهيزات المنتشرة بمجال الدراسة لأنها تحوي أنشطة خدمية وتسمح بتوضيح إمكاناتها المتباينة في تقديم الخدمات للسكان، وعلى هذا الأساس سنتطرق إلى دراسة الخدمات التالية:

1. الخدمات التعليمية:

شهد نظام التعليم في الجزائر منذ بداية مرحلة الاستقلال عديدًا من التطورات والإصلاحات نتيجة للتحولات الإقتصادية، الإجتماعية والسياسية التي مرت بها البلاد، فمن ناحية أدى النمو الديموغرافي السريع إلى تضاعف عدد المتمدرسين في مختلف المراحل التعليمية، وهو الأمر الذي أوجب على صانعي القرار تكثيف الجهود لإعداد المؤطرين وتشييد الهياكل إستجابة لتنامي الطلب الإجتماعي على التعليم، ومن ناحية أخرى كان لطبيعة المرحلة الإقتصادية والظروف المصاحبة لها دور محوري في صناعة السياسة التعليمية.

ومن أجل توضيح أهمية الخدمات التعليمية في تغطية احتياجات سكان ولاية ميلة، سنحاول دراسة هذا النشاط الخدمي من خلال العديد من المؤشرات الأساسية التي تهيكل شبكة :توزيع المؤسسات التعليمية، نسبة التمدرس، معدل التأطير، معدل إشغال القسم ...بكل الأطوار التعليمية.

جدول رقم 1 ولاية ميلة–توزيع المؤسسات التعليمية للطور الأول والثاني

المنطقة	عدد المدارس	عدد الاقسام	عدد التلاميذ	عدد المعلمين	معدل اشغال القسم	معدل التاطير	عدد المتمدرسين 5-9 سنوات	نسبة التمدرس
المنطقة الجنوبية	147	1261	45403	1676	36	27	39715	114,32
المنطقة الوسطى	214	1647	46490	1911	28	24	50178	92,65
المنطقة الشمالية	94	637	14802	703	23	21	17640	83,91
مجموع الولاية	455	3545	106695	4290	30	25	107533	99,22

المصدر :مديرية التربية والتعليم لولاية ميلة + دليل المؤسسات التربوية(2020–2021)

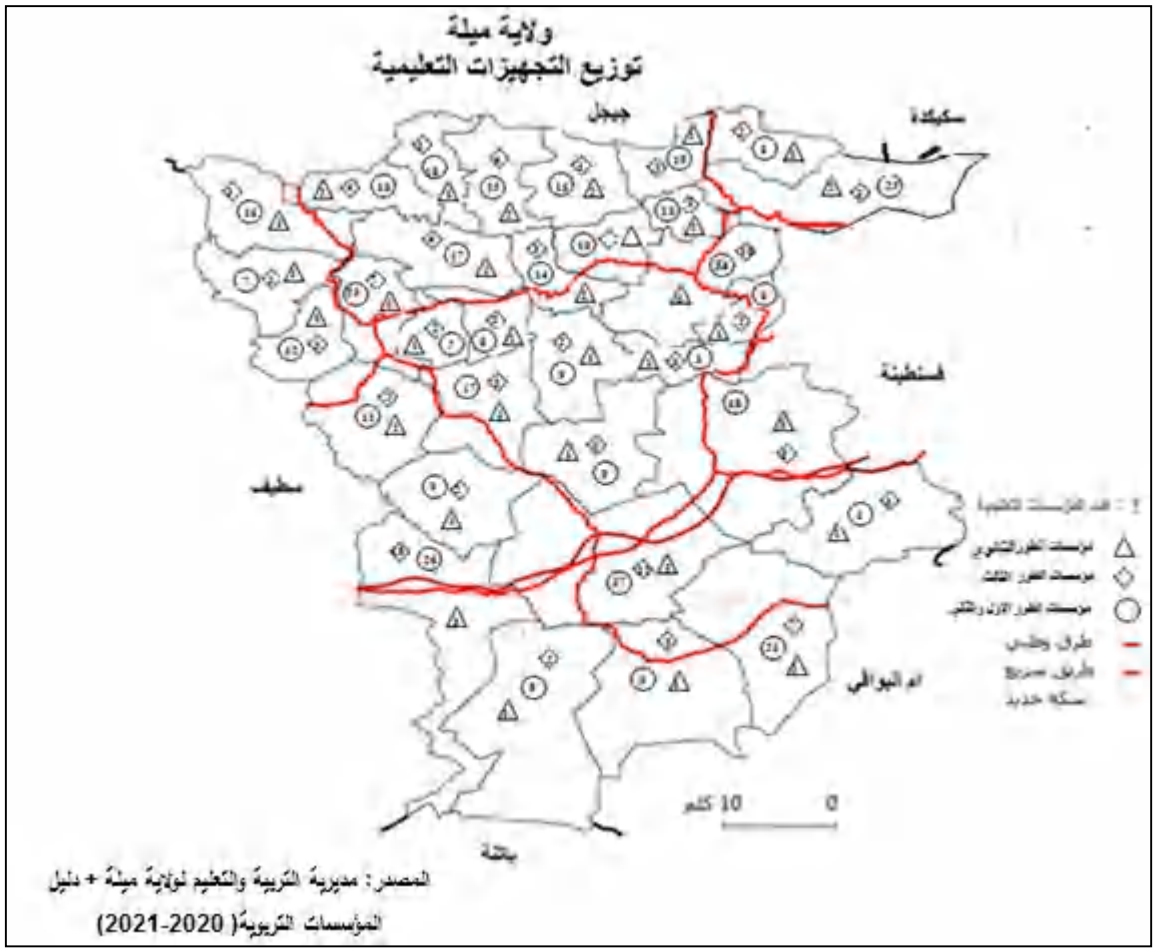
1.1. الخدمات التعليمية في الطورين الأول والثاني:

يعتبران هذين الطورين القاعدة الأساسية لتلقي الخدمات التعليمية لأنهما يضمان شريحة عريضة من التلاميذ الذين بلغ عددهم بمجال الدراسة خلال الموسم الدراسي (2020–2021): 107533 تلميذا (الجدول رقم (23) بالملحق) ما يمثل 14,02 % من إجمالي سكان مجال الدراسة 766886 نسمة (سنة 2008) ونسبة 12,11 % سنة 2020 (حيث بلغ عدد سكان سنة 888271 نسمة).

1.1.1 توزيع المؤسسات التعليمية:

يتوزع بمجال الدراسة 455 مؤسسة تعليمية تضم 3545 قسما خلال الموسم الدراسي (2020–2021)، ويعرف التوزيع المجالي للمؤسسات تباينا كبيرا يمكن توضيحه على عدة مستويات (جدول رقم (24):

خريطة رقم31



- تأتي في المرتبة الأولى المنطقة الوسطى ب 214 مؤسسة تربوية ما يمثل 47,03 % من إجمالي المؤسسات مجال الدراسة، ثم المنطقة الجنوبية ب 147 مؤسسة تربوية ما يعادل 32,31 % من إجمالي المؤسسات مجال الدراسة.
- وفي المرتبة الأخيرة المنطقة الشمالية ب 94 مؤسسة تربوية ما يمثل 20,66 % من إجمالي المؤسسات مجال الدراسة، تتواجد هذه المؤسسات في جميع بلديات ولاية ميلة.

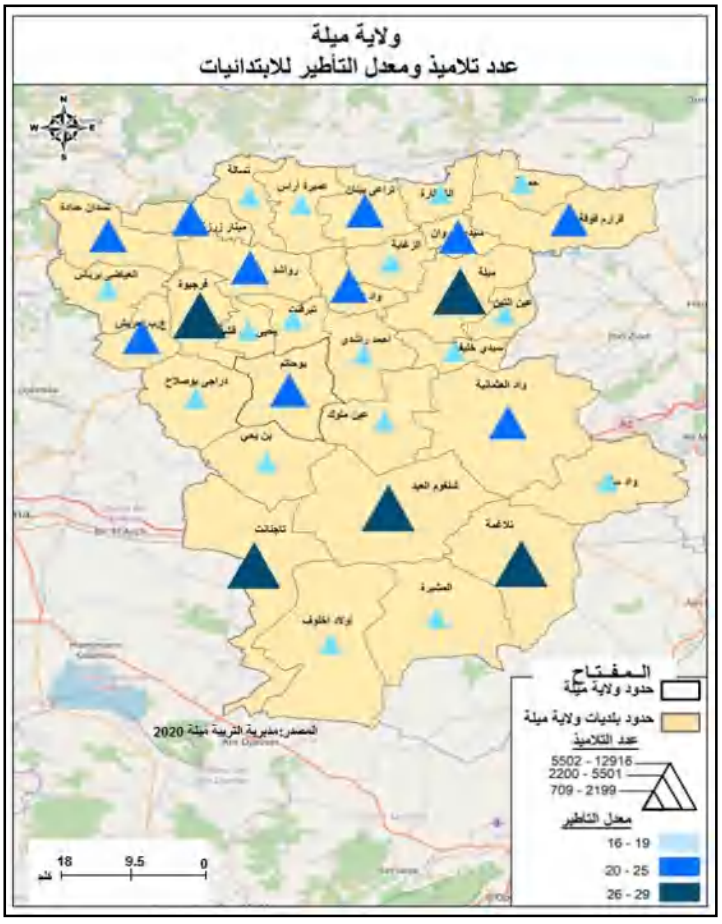
غير أن توزيعها المجالي يعرف تباينا عبر بلديات وهو ما توضحه الخريطة رقم (31).

- فبلديه شلغوم العيد تضم 37 مؤسسة تعليمية ب8,13 % من إجمالي المؤسسات ولاية ميلة، الذي يتناسب مع عدد تلاميذها المقدر ب 12918 تلميذا.
- تليها البلديات: ميلة (34 مؤسسة)، تاجنانت (26 مؤسسة)، تلاغمة (25 مؤسسة)، فرجيوة (23 مؤسسة)، القرارم (23 مؤسسة) بنسب 7,47 %، 5,71 %، 5,49 % و5,05 % على الترتيب

من إجمالي مؤسسات الولاية، ويبلغ عدد تلاميذ هاته البلديات على التوالي: 9070,9172,8232,6676,5462.

- تأتي في المراتب الأخير بلديتي واد سقان وعين التين ب 06 مؤسسات تربوية لكل منهما وبلدية سيدي خليفة بأقل عدد من حيث المؤسسات التربوية للطورين الاول والثاني ب 3 مؤسسات تعليمية بعدد تلاميذ قدر ب :2047، 1173، 709 تلميذا على التوالي.

خريطة رقم 32



2.1.1 نسبة التمدرس:

بلغت نسبة التمدرس[1] بمجال الدراسة 99,22 %، وهي نسبة حسنة، وإذا عملنا مقارنة هذه النسبة والنسب المسجلة على مستوى كل بلدية نجد:

- قيمها تنحصر بين 71,97- 49, 232% مع تسجيل فروقات كبيرة.

[1]: معدل التمدرس في الطور الأول و الثاني = (عدد التلاميذ في الطورين الأول و الثاني / عدد السكان في سن التمدرس(5- 9 سنة)) ×100 . - معدل في الطور الثالث =(عدد التلاميذ في الطور الثالث / عدد السكان في سن التمدرس(10 – 14 سنة) ×100 . - المعدل في طور الثانوي =(عدد التلاميذ في الطور الثانوي / عدد السكان في سن التمدرس(15 – 18 سنة)× 100

- وقد سجلت كل من بلديات: بن يحي، بوصلاح، اولاد اخلوف، سيدي خليفة، المشيرة، تلاغمة، واد سقان، عين الملوك، عين البيضاء احريش، تاجنانت، شلغوم العيد، بني قشة، عين التين، بوحاتم ووادي العثمانية قيم اعلى من المعدل الولاية.
- في المقابل سجلت بقية البلديات قيما منخفضة عن المعدل الولائي.
- بصفة عامة النسب المسجلة قد بينت تواجد تباينات وفروقات كبيرة على مستوى البلديات من ناحية تقديم الخدمات التعليمية للطورين الأول والثاني.

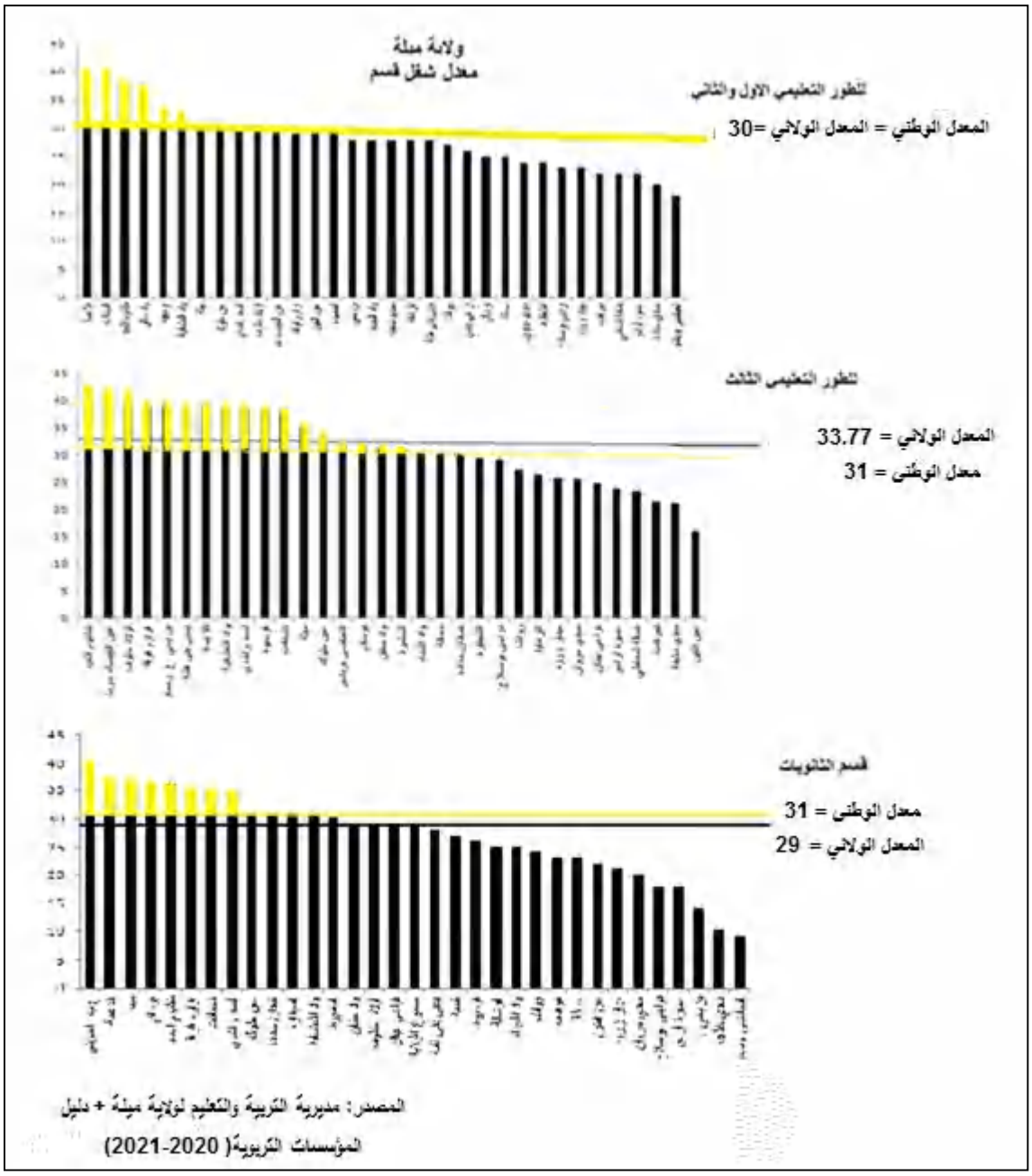
3.1.1 معدّل التأطير:

قدر معدل التأطير على مستوى مجال الدراسة ب 25 تلميذ/معلم خلال الموسم الدراسي (2020-2021) وهو اكبر من المعدل الوطني المقدر ب 21 تلميذ/معلم [2].فقد تميزت المنطقة الشمالية بمعدل التأطير مساو للمعدل الوطني، بينما معدل التأطير بالمنطقة الجنوبية والوسطى فقدر ب 24 و27 تلميذا/ معلم على الترتيب وبذلك فهو أكبر من المعدل الوطني، وبالتالي عرفت الولاية وضعية من ضعيفة إلى حسنة بالنسبة لمعدل التأطير. وتسمح ملاحظة الخريطة رقم (32) بالملحق بوجود فوارق واضحة بين البلديات من خلال تباين قيم معدل التأطير، مما جعلنا نميز 03 فئات:

- **فئة > 21 تلميذ/ معلم : جودة تقديم الخدمات التعليمية جيدة**" : معدل تأطير منخفض يعكس ارتفاع في جودة تقديم خدمات التعليمية، تنتشر قيم هذه الفئة في باقي البلديات المقدر عددها ب 04 بلديات وتتراوح 16 - 19 تلميذ/معلم وهي البلديات على التوالي :تبرقنت، تسدان، دراحي بوصلاح ، العياضي بوصلاح
- **فئة " 21 تلميذ/معلم : جودة تقديم الخدمات التعليمية حسنة** : تضم هذه الفئة 03 بلديات تنتمي الى المناطقة الشمالية وهي تساوي للمعدل الوطني وهي: تسالة، حمالة، مينار زارزة، حيث أن هذه الوضعية تعكس المستوى حسن لتقديم الخدمات التعليمية.
- **فئة < 21 تلميذ/معلم : جودة تقديم الخدمات التعليمية ضعيفة**" : تمثلها باقي بلديات ولاية ميلة أي 26 بلدية فهي تسود اكثر من 81% .

[2]: وزارة التربية و التعليم الموسم الدراسي 2019/2018

منحنى رقم1



4.1.1 معدّل إشغال القسم:

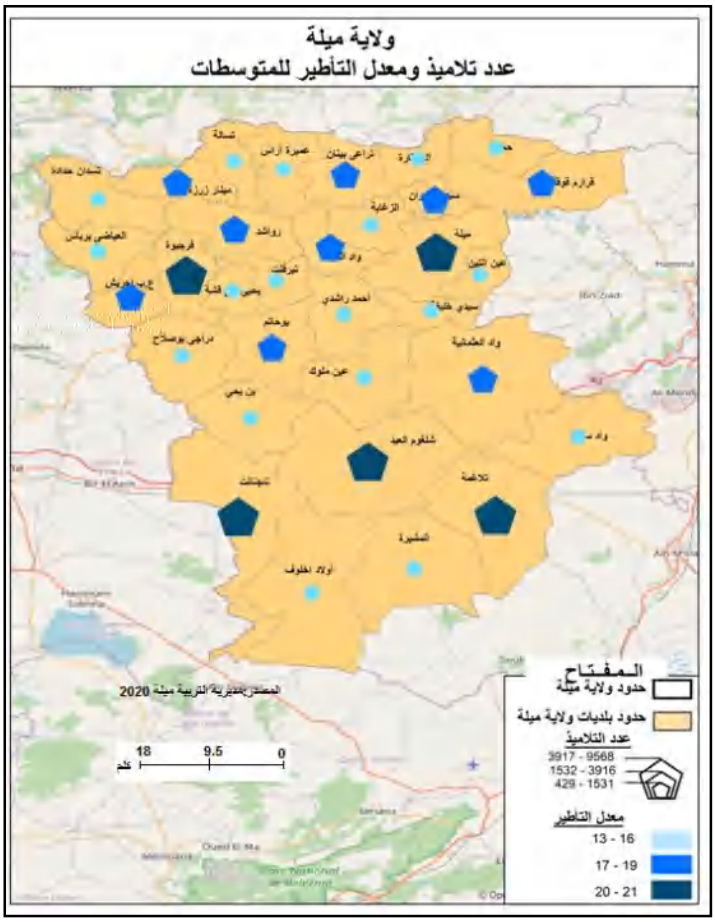
بلغ معدل إشغال القسم[3] بمجال الدراسة 30 تلميذ/القسم موسم 2020-2021 وهو نفسه المعدل اشغال القسم الوطني المقدر ب 30 تلميذا/القسم وهو بذلك يعتبر مقبول. وعند عملية اسقاط المعدلات للمناطق مجال الدراسة نجد المنطقتين الشمالية والوسطى تميزت بمعدل اشغال القسم من جيد الى حسن

[3] : معدل إشغال القسم = عدد التلاميذ/ عدد الأقسام.

على الترتيب : ب 23 تلميذ/القسم و28تلميذ/القسم، وتميز بالارتفاع في المنطقة الجنوبية ب 36 تلميذ/القسم.

ويوضح المنحنى رقم (08) بأن جل بلديات مجال الدراسة تشهد انخفاضا في معدل إشغال القسم بها مقارنة بالمعدل الوطني باستثناء بلديات التالية: تاجنانت، تلاغمة، شلغوم العيد، واد سقان، فرجيوة وواد العثمانية كل البلديات تنتمي الى الجهة الجنوبية ماعدا فرجيوة، حيث سجل اكبر معدل إشغال القسم في بلديتي تاجنانت وتلاغمة ب 40 تلميذا/القسم، أخفض معدل اشغال القسم سجل في بلدية العياضي برباس ب 18 تلميذا/القسم وذلك بسبب انخفاض عدد التلاميذ.

خريطة رقم33



من كل ما سبق نستخلص بأن هناك تغطية متوسطة نوعا ما لمؤسسات التعليم للطورين الأول والثاني خاصة في منطقة الجنوبية التي تميزها أحجام سكانية معتبرة، انعكس ذلك على ارتفاع معدل إشغال القسم وكذلك انخفاض في معدل التأطير على الرغم من ارتفاع نسبة التمدرس، مما جعل جودة التعليم جد مقبولة في تقديم الخدمات التعليمية لتلاميذ الطورين الأول والثاني.

2.1. الخدمات التعليمية في الطور الثالث:

التعليم في الطور الثالث يضم 73282 تلميذا خلال الموسم الدراسي(2020-2021). ويوضح الجدول رقم (25) وجود فوارق بين مناطق الثلاث للولاية :

- ✓ فالمنطقة الوسطى تضم 32020 تلميذا مما يمثل نسبة 43,69% من إجمالي تلاميذ هذا الطور في مجال الدراسة.
- ✓ تضم المنطقة الجنوبية 30968 تلميذا مما يجعل نسبتهم تقدر ب 42,26% من إجمالي تلاميذ هذا الطور في مجال الدراسة.
- ✓ بينما المنطقة الشمالية يقدر ب 10294 تلاميذا هذا الطور ما يعادل 14,05 % من إجمالي تلاميذ هذا الطور في مجال الدراسة.

جدول رقم 2 ولاية ميلة-توزيع المؤسسات التعليمية للطور الثالث

البلديات	عدد المتوسطات	عدد الاقسام	عدد التلاميذ	عدد المعلمين	معدل شغل القسم	معدل التاطير	عدد المتمدرسين 10-14 سنوات	نسبة التمدرس
المنطقة الجنوبية	47	796	30968	1543	39	20	34835	88,90
المنطقة الوسطى	57	980	32020	1747	33	18	42501	75,34
المنطقة الشمالية	24	394	10294	594	26	17	15083	68,25
مجموع الولاية	128	2170	73282	3884	34	19	92419	79,29

المصدر :-مديرية التربية والتعليم لولاية ميلة + دليل المؤسسات التربوية(2020-2021)

الجدول رقم (24) بالملحق والخريطة رقم (33) يوضحان التوزيع المجالي لعدد تلاميذ الطور الثالث عبر البلديات. وحتى نتمكن من معرفة مستوى الخدمات التعليمية لتلاميذ هذا الطور التعليمي لابد من تحليل المؤشرات التالية:

1.2.1 توزيع المؤسسات التعليمية:

تقدم الخدمات التعليمية لتلاميذ الطور الثالث من خلال تواجد 128 مؤسسة تعليمية والتي بدورها تضم 2170 قسما. التباين المجالي الذي يعرفه توزيع هذه المؤسسات التعليمية عبر بلديات مجال الدراسة والمرتبط أساسًا بحجم تلاميذ هذا الطور في كل بلدية حيث نلاحظ:

- تستحوذ بلدية شلغوم العيد على أكبر عدد من المؤسسات التعليمية المقدر ب 12 متوسطة.
- تليها بلديتي تاجنانت وميلة ب 10 متوسطات لكل منهما، تليهما بلديتي فرجيوة وتلاغمة بضمهما 7 مؤسسات تعليمية.
- بلديات تضم بين 5-6 مؤسسات تعليمية: وادى العثمانية، لقرارم، سيدي مروان، ترعي باينان.

- أما بلديات: عميرة اراس، زارزة، رواشد، الشيقارة، تسدان، تسالة، عين البيضاء احريش، الزغاية، سيدي خليفة، وادى النجاء، بوحاتم، واد سقان، المشيرة، فتضم كل بلدية 3-4 مؤسسات تعليمية.
- بلديات تضم متوسطتين وتتمثل في: احمد راشدي، اولاد اخلوف، عين التين، دراجي بوصلاح، بن يحي عبد الرحمان، يحي بني قشة، حمالة، عين ملوك، تبرقنت.
- أما البلدية عياضي برباس تضم مؤسسة تعليمية واحدة فقط.

2.2.1 نسبة التمدرس:

- ✓ قدرت نسبة التمدرس للتعليم بالطور الثالث بمجال الدراسة 79,29 %، لكن هذه النسبة تتباين بين مناطق الدراسة الثلاث حيث ترتفع بالمنطقة الجنوبية تصل إلى88,9 % والمنطقة الوسطى ب 75,34 % وتنخفض في المنطقة الشمالية 68,25%
- ✓ ترتبط الفوارق ايضا في نسبة التمدرس بين البلديات في التوزيع المجالي للمؤسسات التعليمية والتي يتركز أغلبها بالمراكز الرئيسية في البلديات ونخص هنا تلك البلديات التي يكون فيها نسبة التمدرس اكبر من 79,29 % ونخص بالذكر البلديات : سيدي خليفة، بن يحي، بوصلاح ، تسدان حدادة، واد سقان، المشيرة، اولاد اخلوف، شلغوم العيد، تلاغمة، بوحاتم، بني قشة، عين الملوك، واد العثمانية، عين البيضاء احريش ، تاجنانت.
- ✓ تنخفض نسبة التمدرس عن 70,29 % بقية بلديات ولاية ميلة، اغلب هاته البلديات تضم متوسطات اقل من احتياجات التلاميذ أين يجد تلاميذ المراكز الثانوية والمناطق المبعثرة في كل بلدية صعوبة التنقل للالتحاق بمتوسطاتهم، خاصة في فصل الشتاء أمام النقص الكبير في وسائل النقل المدرسي وبعد المدارس، مما يضطر أغلبهم التوقف عن الدراسة مما انعكس على انخفاض نسبة التمدرس بها.

3.2.1 معدل التأطير:

يقدر إجمالي تلاميذ هذا الطور ب73282 تلميذ، يشرف على تدريسهم 3884 معلم، مما جعل معدل التأطير يقدر ب 19 تلميذ/أستاذ وهو اكبر من المعدل الوطني للموسم الدراسي 2021/2020 (17 تلميذا/أستاذ). ونظرا لعدم وجود تفاوت كبير في معدل التأطير بين البلديات سمحت ملاحظة الجدول رقم (25) بالملحق بتمييز هذه البلديات ضمن ثلاث فئات:

- **فئة > 17 تلميذا/معلم معدل تأطير جيد اقل من المعدل الوطني:** تشمل هذه الفئة 06 البلديات: سيدي مروان، الشيقارة، سيدي خليفة، تسالة ، رواشد، عين التين، ويفسر ذلك في وفرة المعلمين وتناقص في عدد التلاميذ.
- **فئة = 17 تلميذا/معلم معدل تأطير حسن:** تنتشر قيم هذه الفئة في بلديتين شمال مجال الدراسة وهو مساوي للمعدل الوطني، يتعلق الامر بحمالة واعميرة اراس، يمكن تفسير هذه الوضعية الحسنة في التأطير إلى توفر عدد من الأساتذة الذي يتناسب مع عدد التلاميذ بالإضافة الى ان اغلب هته البلديات ذات الحجم الصغير.
- **فئة < 17 تلميذا/معلم معدل تأطير كبير يفوق المعدل الوطني:** تشمل هذه الفئة باقي البلديات ولاية ميلة ويفسر ذلك في نقص المعلمين.

4.2.1 معدّل إشغال القسم:

يتضح من خلال الجدول (23) أن معدل إشغال القسم بمجال الدراسة قد وصل إلى 34 تلميذ/قسم وهو معدل مرتفع عن المعدل الوطني المقدر ب 31 تلميذ/القسم، هذا ما يجعل الوضعية دون المتوسط. أما على مستوى بلديات مجال الدراسة فقد عرف معدل إشغال القسم فروقات واختلالات في المعدل الوطني وهو ما يوضحه المنحنى رقم (08)). وقد بلغ هذا المعدل أقصاه في بلديات السالف ذكرها: شلغوم العيد (43 تلميذا/القسم)، عين البيضاء احريش(42 تلميذا/القسم)،اولاد اخلوف (42 تلميذا/القسم)، بينما أخفض قيمتها في البلديات: اراس، تسالة، تبرقنت، سيدي خليفة، عين التين بمعدل قدره اقل من 18 تلميذا/القسم. وبالتالي يمكن أن نستخلص بأن الخدمات التعليمية للطور الثالث تقدم في كل بلديات مجال الدراسة، لكن بصورة متباينة وبفوارق من بلدية لأخرى تعود أسبابه إلى توفر المؤسسات التعليمية (أساتذة، أقسام...) مما جعل معدل التأطير جيد وتناسب معدل إشغال القسم مع المعدل الوطني، انعكس ذلك على مستوى تقديم الخدمات للطور الثالث.

3.1. الخدمات التعليمية في الطور الثانوي:

يجمع هذا الطور نوعين من التعليم هما التعليم الثانوي والتقني. ويوضح الجدول رقم (26) ادناه توزيع المؤسسات التعليمية للطور الثانوي:

بلغ عدد تلاميذ هذا الطور التعليمي بمجال الدراسة 34437 تلميذ حيث يتوزعون كما يلي:

- في المنطقة الوسطى وصل عدد تلاميذ الطور الثانوي 16420 تلميذا بنسبة 47,68 % من إجمالي تلاميذ الطور الثانوي لولاية ميلة.
- المنطقة الجنوبية فتمثل ما نسبته 38,94 % من اجمالي متمدرسين في هذا الطور بحث بلغ عدد التلاميذ 13411 تلميذا.
- في المنطقة الشمالية وصل عدد تلاميذ الطور الثانوي 4606 تلميذا بنسبة 17,38 % من إجمالي تلاميذ الطور الثانوي لولاية ميلة.

جدول رقم 3 ولاية ميلة – توزيع المؤسسات التعليمية للطور الثانوي

البلديات	عددالثانويات	عدد الاقسام	عدد التلاميذ	عدد المعلمين	معدل شغل القسم	معدل التاطير	عدد المتمدرسين 15–19 سنة	نسبة التمدرس
المنطقة الجنوبية	19	405	13411	850	33	16	29420	45,58
المنطقة الوسطى	28	589	16420	1188	28	14	33234	49,41
المنطقة الشمالية	10	187	4606	370	25	12	10914	40,19
مجموع الولاية	57	1181	34437	2408	29	14	74112	46,47

المصدر :مديرية التربية و التعليم لولاية ميلة + دليل المؤسسات التربوية(2020–2021)

1.3.1 توزيع المؤسسات التعليمية:

بلغ عدد المؤسسات التعليمية للطور الثانوي 57 مؤسسة تعليمية موزعة بالتباين بين بلديات مجال الدراسة. كما يوضح التوزيع المجالي لهذه المؤسسات التعليمية (جدول رقم (25) بالملحق) أن تواجدها مقتصرا فقط على 27 بلدية من 32 بلدية لولاية ميلة، من جهة أخرى وجود تباين في توزيع المؤسسات الطور الثانوي في البلديات المتواجدة بها.

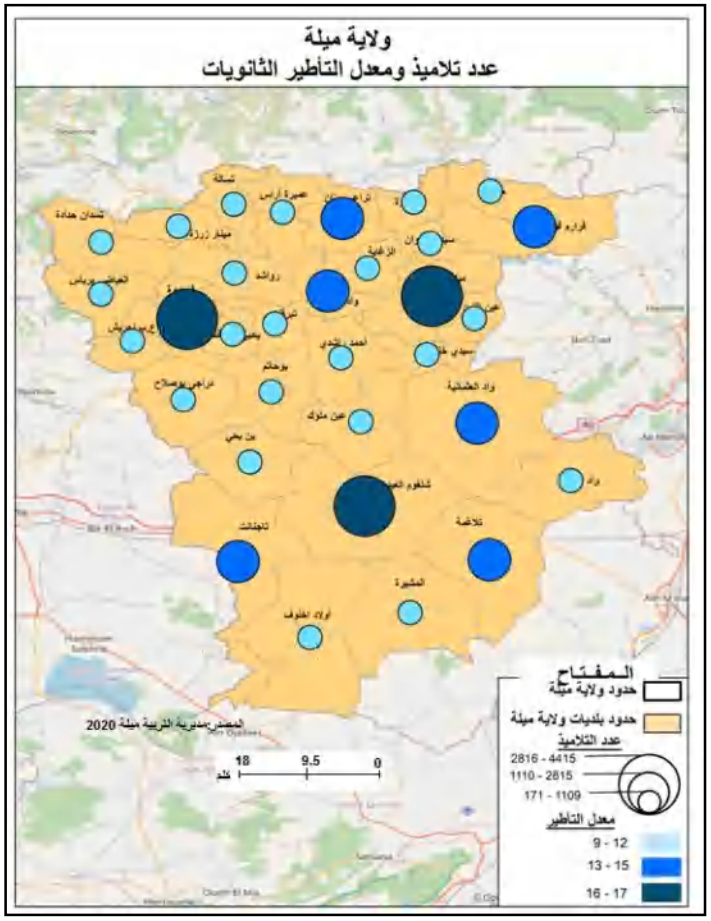
- تضم بلديات : ميلة ، شلغوم العيد وفرجيوة 05 مؤسسة تعليمية لطور الثاوي لكل منها.
- بينما بلديات: واد العثمانية ، تلاغمة وتاجنانت تضم 3 مؤسسة تعليمية لطور الثانوي لكل بلدية.
- فيما يخص بلديات: وادى النجاء، قرارم، سيدي مروان، رواشد، ترعي باينان، مينار زارزة، اعميرة اراس تضم مؤسستين تعليميتين.
- بينما باقي البلديات والبالغ عددها 19 بلدية فإنها تضم ثانوية واحدة فقط في كل بلدية.

وبالتالي فإن توزيع هذه المؤسسات التعليمية حسب عددها مرتبط بحجم التلاميذ المتواجد في كل بلدية، وعليه لا بد من معرفة كل من معدل التأطير، ومعدل إشغال القسم لأن هذين المؤشرين لهما أهمية كبيرة في توضيح مستوى الخدمات التعليمية المقدمة.

2.3.1 معدّل التأطير:

من خلال المعطيات الموضحة بالجدول رقم (25) بالملحق تم الحصول على معدل التأطير بالطور الثانوي والذي بلغ 14 تلميذ/أستاذ بمجال الدراسة. ويعتبر معدل التأطير (14 تلميذ/أستاذ) منخفض عن المعدل الوطني المقدر ب 15 تلميذ/أستاذ، وهو بذلك معدل إيجابي يعكس وجود فائض في الأساتذة مقارنة بعدد التلاميذ وبالتالي خدمة تعليمية جيدة في كل بلديات مجال الدراسة.

خريطة رقم 34



3.3.1 معدّل إشغال القسم:

بلغ مجموع مؤسسات التعليم الثانوي 57 مؤسسة تعليمية تضم 1181 قسم وبالتالي فقد قدر معدل إشغال القسم ب 29 تلميذ/القسم وهو بذلك اقل من المعدل الوطني المقدر ب 31 تلميذ/القسم.

- المنطقة الجنوبية سجلت معدل اشغال القسم هو 33 تلميذ/القسم وهو اكبر من المعدل المسجل على مستوى مجال الدراسة .
- تليها المنطقة الشمالية ب 28 تلميذ /القسم وهو احسن من المعدل لولاية ميلة.
- اما المنطقة الوسطى فقدر بها المعدل ب 25 تلميذ/القسم وهو ويساوي للمعدل الوطني.

وبالتالي هاته الوضعية الحسنة على مستوى مجال الدراسة تبين توفر المؤسسات التعليمية بما فيه الكفاية وكذلك توفر الأقسام نظرا لجهود الكبيرة المبذولة لهذا القطاع من طرف الدولة التي خصصت لها مبالغ كبيرة .

2. خدمات التكوين المهني:

تقدم خدمات التكوين المهني للتلاميذ الذين يتعدى سنهم 15 سنة ولم يتمكنوا من مواصلة تعليمهم الثانوي والجامعي، وتتمثل الخدمات المقدمة في التكوين المهني في تكوين وتأطير متربصين في مختلف المهن حتى يلتحقوا بسوق العمل، ويتوفر مجال الدراسة على عدد 18 مركز التكوين المهني ومعهد وطني للتكوين المهني، يتميز توزيعها المجالي بالتباين بين الجهات الثلاث لمجال الدراسة كما هو موضح في الجدول (27):

جدول رقم 4 ولاية ميلة –توزيع مؤسسات التكوين المهني

البلدية	مركز تكوين المهني	طاقة الاستقبال	عدد الطلبة	عدد المكونين	عدد المجموعات
مية	CFPA 1	100	232	28	10
	CFPA 2	300	211	20	12
	I N S P	300	396	39	16
فرجيوة	1	450	264	33	13
قرارم	1	350	161	20	10
سيدي مروان	1	200	280	16	10
بوحاتم	1	250	0	14	0
واد النجاء	1	450	223	28	12
المنطقة الوسطى	8	2400	1767	198	83
تاجنانت	1	250	132	17	8
واد العثمانية	1	300	86	19	6
شلغوم العيد	CFPA 1	300	275	26	14
	CFPA 2	150	123	19	6
	I N S P	300	127	13	5
تلاغمة	1	300	138	22	9
اولاد اخلوف	1	100	0	0	0
رواشد	1	300	146	19	9
مشيرة	1	250	119	21	7
المنطقة الجنوبية	9	2250	1146	156	64
باينان	1	300	404	12	14
المنطقة الشمالية	1	300	404	12	14
المجموع	**18**	**4950**	**3317**	**366**	**161**

المصدر :مديرية التكوين المهني والتمهين لولاية ميلة

- **تركز مؤسسات التكوين المهني بمنطقتين الجنوبية والوسطى** ب 8 و7 مراكز تكوين مهني على التوالي بالإضافة إلى معهد وطني للتكوين المهني (I.N.S.F.P) متواجد على **مستوى مدينتي ميلة وشلغوم العيد.**
- تواجد مركز تكوين مهني واحد في المنطقة الشمالية يتواجد في ترعي باينان، مما يعكس ندرة هذا النوع من الخدمات المقدمة بهذه المنطقة، حيث يضطر أغلب المتربصين إلى التنقل إلى بلديات ميلة، فرجيوة ، شلغوم العيد.

اما فيما يخص عدد المتربصين فيبلغ عددهم 3317 متربص يكونهم 366 مكون أي 1مكون/ 9 متربصين وهو معدل جيد مقارنة بالمعدل الوطني الذي بلغ موسم 2021/2020 ب1مكون/ 31 متربص[4].

جدول رقم 5 طاقة استعاب الإقامة الجامعية ميلة

طاقة الاستعاب	الإيواء (سرير)	الاطعام(طالب)
الطاقة النظرية	4000	1500
الطاقة الحقيقية	3605	1500

مصدر : مديرية البرمجة ومتابعة الميزانية 2020

3. خدمات التعليم العالي:

من خلال الجداول رقم (28), (29), (30) تقدم خدمات التعليم العالي بمجال الدراسة من خلال **توفرها على تخصصات علمية محدودة،** تهدف إلى الرفع من المستوى الاجتماعي والاقتصادي للوطن ومجال المعارفي بصفة خاصة.

جدول رقم 6 مركز الجامعي ميلة– توزيع الأساتذة

التاطير	العدد
أستاذ تعليم العالي	16
أستاذ محاضر الصنف ا	121
أستاذ محاضر الصنف ب	147
أستاذ مساعد الصنف ا	105
أستاذ مساعد الصنف ب	25
المجموع	414

مصدر : مديرية البرمجة ومتابعة الميزانية 2020

[4] : وزارة التكوين المهني و التمهين

- خدمات التعليم العالي لا تقتصر فقط على التأطير والتكوين العلمي بل تقديم خدمات أخرى خاصة الإيواء.
- يضم المركز الجامعي بوصوف بميلة 08 دوائرة موزعة على 04 معاهد بإجمالي طلبة يقدر ب: 11304 طالب، يشرف على تاطيرهم 414 أستاذ دائم مما يجعل معدل التأطير يصل إلى 27 طالب/أستاذ. كونه مركز جامعي حديث النشأة **واغلب طلبته من ولاية ميلة (ينشط على المستوى المحلي).**
- وفي هذا الإطار نجد أن مجال الدراسة يتوفر على اقامتين جامعيتين خاصة بالطلبة والطالبات بطاقة إيواء إجمالية تقدر ب 4000 سرير ولكن فعليا يقطنها 3605 طالب فقط ما يبن اكتفاء في عدد الأسرة.

جدول رقم 7 مركز الجامعي ميلة –توزيع الطلبة

معاهد	عدد الطلبة
معهد العلوم وتكنولوجيا	3544
رياضيات واعلام الي	942
علوم طبيعة وحياة	1679
العلوم وتكنولوجيا	923
معهد اداب ولغات	3854
ادب عربي	2131
انجليزية	1017
فرنسية	706
معهد علوم اقتصادية والتسييرو علوم التجارية	3060
حقوق	846
المجموع	11304

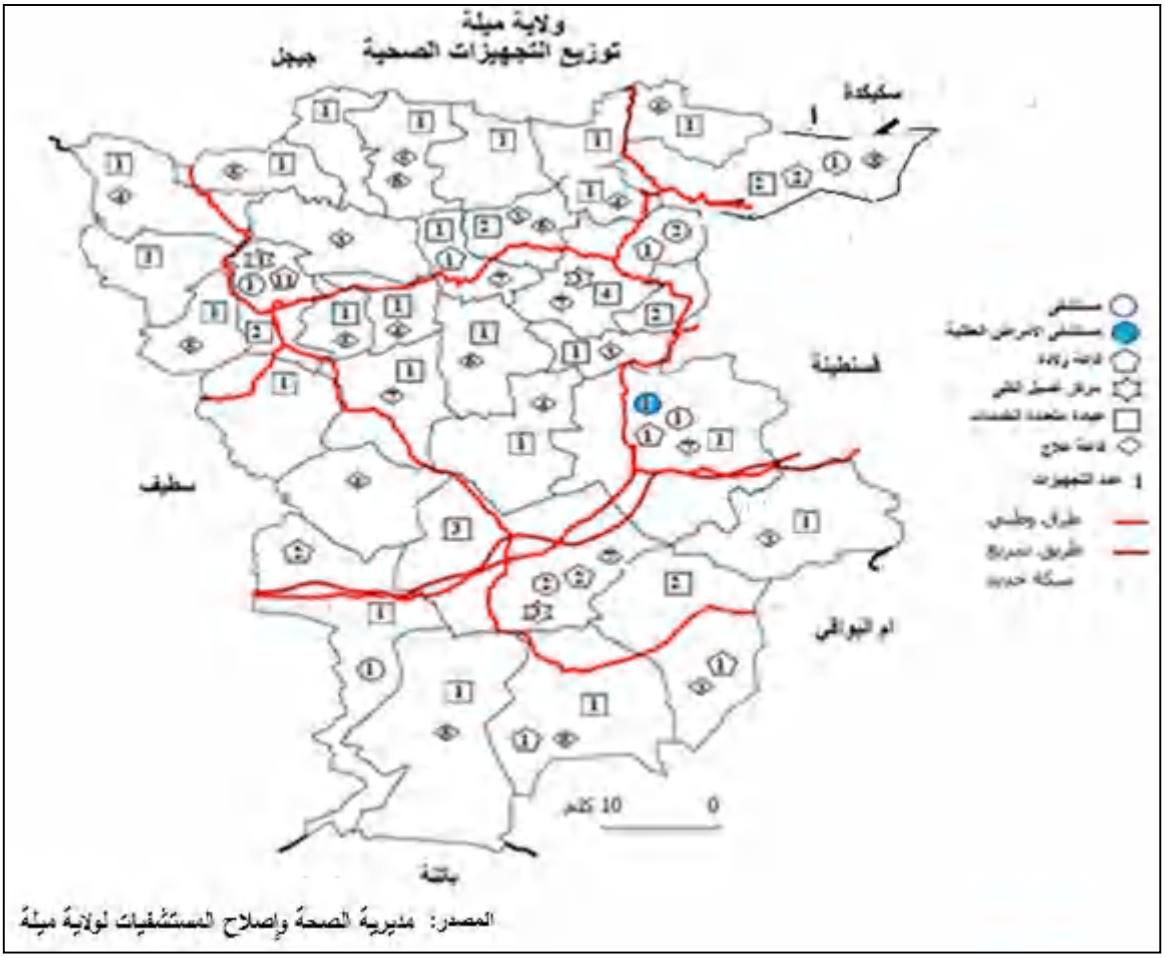
مصدر : مديرية البرمجة ومتابعة الميزانية 2020

4. الخدمات الصحية:

تعتبر التجهيزات الصحية من أهم التجهيزات الضرورية، وان الجزائر كغيرها من الدول تمتلك نظام صحي يحتوي على العديد من المؤسسات العمومية الصحية والتي تتمثل في ستة اصناف ، بالاضافة الى تواجد عديد من العيادات الخاصة التي تشترك مع القطاع العام في تقديم خدمات، ويعد العمل على توفيرها من الأهداف الأساسية للتطور الحياة الاجتماعية والاقتصادية للساكنة ولاية ميلة، ومن جهة اخرى يساهم في رفع نسبة التغطية الصحية . وستبنى هذه الدراسة على توضيح نظام تقديم الخدمات الصحية

بولاية ميلة والذي يعتمد على نظام القطاع الصحي[5] من خلال التجهيزات الصحية المتوفرة في كل قطاع، بالإضافة إلى العيادات الطبية الخاصة، الصيدليات. والتي سنتطرق لدراستها والتي يوضحها كل من الجدول رقم (31) والخريطة رقم (35):

خريطة رقم 35



1.4. القطاعات الصحية:

وصل عدد القطاعات الصحية بمجال الدراسة إلى 03 قطاعات صحية باجمالي 1144 سرير وبذلك تغطية تقدر ب 1 سرير/776 نسمة وتعتبر مرتفعة اذا ما قرناها بالمستوى الوطني والمقدرة سنة 2018 1 سرير/ 557 نسمة وهي موزعة كما يلي:

[5] : يعتمد في تقديم الخدمات الصحية للسكان على القطاع الصحي الذي يغطي مجموعة من البلديات، يضم مجموعة من التجهيزات الصحية مرتبة وفق نظام هيراركي حسب سلم التجهيزات وحجم السكان، ويأخذ بعدا مجاليا في توزيعها على البلديات التي يغطيها.

1.1.4 القطاع الصحي ميلة:

يغطي هذا القطاع 08 بلديات: ميلة، القرارم ، سيدي خليفة، عين التين، حمالة، الشيقارة، زغاية وسيدي مروان وهي بلديات تتركز في المنطقة الشمالية الشرقية لمجال الدراسة، يقديم خدمات صحية لحجم سكاني قدره 221953 ن وهو ما يمثل نسبة تقدر ب 24,99 % من إجمالي مجال الدراسة.

2.1.4 قطاع الصحي شلغوم العيد :

يغطي هذا القطاع 09 بلديات : شلغوم العيد، وادي العثمانية، عين ملوك، تلاغمة، وادي سقان، تاجنانت، بن يحي، اولاد اخلوف والمشيرة بها تجهيزات صحية لخدمة 350583 ن وهو ما يمثل نسبة 39,47 % من إجمالي السكان، يتميز هذا القطاع بانخفاض عدد التجهيزات الصحية.

جدول رقم 8 ولاية ميلة – توزيع المؤسسات العمومية الاستشفائية

القطاع الصحي	اسم المؤسسة الاستشفائية	عدد الأسرة	إجمالي عدد الاسرة
ميلة	الإخوة مغلاوة بميلة	166	254
	الإخوة طوبال بميلة	88	
شلغوم العيد	هواري بومدين بشلغوم العيد	200	650
	الإخوة بوخشم بواد العثمانية	110	
	مستشفى المجانين بواد العثمانية	340	
فرجيوة	محمد مداحي بفرجيوة	240	240
المجموع	1144		

المصدر :مديرية الصحة وإصلاح المستشفيات لولاية ميلة

3.1.4 قطاع الصحي بفرجيوة

يعتبر اكبر قطاع متواجد في مجال الدراسة من حيث التغطية الصحية، هذا القطاع الصحي يشمل 15 بلديات متجاورة فيما بينها، يضمن هذا القطاع الخدمات الصحية لحجم سكاني يقدر ب 31573 ن مشكلة بذلك نسبة 35,54 % من إجمالي سكان مجال الدراسة.

2.4. توزيع المؤسسات العمومية للصحة الجوارية

من الجدول رقم (32) تتكون المؤسسات العمومية للصحة الجوارية من :

1.2.4 المؤسسات العمومية للصحة الجوارية

المؤسسة العمومية للصحة الجوارية هي مؤسسة عمومية ذات طابع إداري تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي، وتوضع تحت وصاية الوالي[6]. تتمثل مهام المؤسسة العمومية للصحة الجوارية في التكفل بصفة متكاملة فيما يأتي[7]:

جدول رقم 9 ولاية ميلة –توزيع المؤسسات العمومية للصحة الجوارية

البلديات	المؤسسة العمومية للصحة الجوارية	عدد البلديات التابعة	العيادات متعددة الخدمات	قاعات العلاج
ميلة	ميلة	8	4	7
عين التين			2	2
سيدي خليفة			1	3
قرارم			2	8
حمالة			1	5
زغاية			2	3
سيدي مروان			1	4
شيقارة			1	4
المجموع			14	36
واد النجاء	فرجيوة	9	1	7
احمد راشدي			1	6
رواشد			1	3
تبرقنت			1	4
بينان			1	4
اراس			1	5
تسالة			1	6
فرجيوة			2	11
بني قشة			1	5
المجموع			10	51
تسدان	عين البيضاء احريش	6	1	4
زارزة			1	5
بوحاتم			1	7
بوصلاح			1	5
عين البيضاء احريش			1	5
برباس			1	6
المجموع			6	32
تلاغمة	شلغوم العيد	6	2	3
واد سقان			1	3
مشيرة			1	5
شلغوم العيد			3	7
واد العثمانية			1	7
عين الملوك			1	4
المجموع			9	29
تاجنانت	تاجنانت	3	1	12
اولاد اخلوف			1	5
بن يحيي			0	4
المجموع			2	21
المجموع الكلي			41	169

المصدر :–مديرية الصحة وإصلاح المستشفيات لولاية ميلة

- الوقاية والعلاج القاعدي.

---

[6] : المادة 06 من مرسوم تنفيذي رقم 07– 140 مؤرّخ في 2 جمادى الأولى عام 1428 الموافق 19 مايو سنة 2007 يتضمن إنشاء المؤسسات العمومية الاستشفائية والمؤسسات العمومية للصحة الجوارية وتنظيمها وسيرها.

[7] : المرسوم التنفيذي رقم 07–140. المادة 08.

- تشخيص المرض.
- العلاج الجواري.
- الفحوص الخاصة بالطب العام والطب المتخصص القاعدي.
- الأنشطة المرتبطة بالصحة الإنجابية والتخطيط العائلي.
- تنفيذ البرامج الوطنية للصحة والسكان وتكلف على الخصوص بما يأتي :
  - المساهمة في ترقية وحماية البيئة في المجالات المرتبطة بحفظ الصحة، النقاوة، مكافحة الأضرار، الآفات الاجتماعية.
  - المساهمة في تحسين مستوى مستخدمي مصالح الصحة وتجديد معارفهم .

من الجدول رقم (33) نلاحظ أن المؤسسات العمومية للصحة الجوارية بفرجيوة تغطي 09 بلديات، تليها المؤسسات العمومية للصحة الجوارية بميلة التي تغطي 08 بلديات، ثم المؤسسات العمومية للصحة الجوارية لكل من شلغوم العيد وعين البيضاء احريش الذين يغطيان 06 بلديات لكل واحد منهما وأخيرا المؤسسات العمومية للصحة الجوارية تاجنانت التي تغطي 03 بلديات.

جدول رقم 10 ولاية ميلة–توزيع المرافق الصحية عبر القطاعات الصحية

الهياكل الخاصة	عيادات طبية متخصصة	عيادات طبية عامة	عيادة جراحة أسنان	صيدلية
القطاع الصحي ميلة	99	201	90	93
القطاع الصحي فرجيوة	88	229	100	100
القطاع الصحي شلغوم العيد	214	319	160	127
المجموع	401	749	350	320

المصدر :مديرية الصحة وإصلاح المستشفيات لولاية ميلة

2.2.4 العيادات متعددة الخدمات:

بلغ عدد العيادات متعددة الخدمات بمجال الدراسة 41 عيادات، 12 منها تضم مصلحة توليد وهي موزعة كما هو موضح (الجدول بالملحق رقم(26))، ومن جهة أخرى نلاحظ اغلب بلديات ولاية ميلة مغطاة بعيادة متعددة الخدمات، لان حجمها السكاني يصل إلى الحد. أو المعيار الوطني الذي يسمح بتواجد عيادة متعددة الخدمات، وبالتالي نجد أن هذا القطاع يضم 1عيادة/21665 نسمة وهو معدل حسن إذا ما قورن بالمعدل الوطني سنة 2018 (1عيادة/24382 نسمة[8]). وبالتالي هناك جودة في تغطية هذا النوع على المستوى الوطني.

[8] حيث بلغ عدد العيادت 1715 عيادة و 6003 قاعة علاج سنة 2018 وبلغ عدد السكان في نفس السنة 41815199 نسمة.

3.2.4 قاعات العلاج:

تتواجد قاعات العلاج في كل بلديات بإجمالي قدره 169 قاعة علاج، بمعدل1قاعة علاج/ 5256ن، وهو معدل حسن بالمقارنة مع المعدل الوطني الذي يحدد 1 قاعة علاج/ 6966 ن سنة 2018.

3.4. المرافق الصحية القطاع الخاص:

من خلال الجدول رقم (34) نلاحظ ان القطاع الخاص يتوفر على مرافق متعددة من حيث الانواع المختلفة من العيادات الطبية متخصصة وعامة والصيدليات.

يتضح سيطرة عيادات الطبية العامة بمجموع 749 عيادة، تليها عيادات طبية متخصصة ب 401 عيادة، ثم عيادة جراحة الاسنان ب 350 عيادة واخيرا الصيدليات ب 320 صيدلية، ومن جهة أخرى نجد أن القطاع الصحي بشلغوم العيد والذي يمثل جنوب الولاية يسيطر على هذا القطاع في مجال الدراسة، أين نجد اكبر عدد من العيادات الأطباء المتخصصة وجراحة الأسنان، يليه قطاع الصحي فرجيوة، واخيرا القطاع الصحي ميلة (الجدول رقم (27) بالملحق).

4.4. الموارد البشرية لقطاع الصحة :

يتكون الموارد البشرية لقطاع الصحة لولاية ميلة:

جدول رقم 11 ولاية ميلة–توزيع المرافق الصحية عبر القطاعات الصحية

المؤسسة	طبيب عام	طبيب مختص	طبيب اسنان	صيدلي	شبه طبي	قابلة
مؤسسة الاستشفائية العمومية	235	159	18	15	238	63
مؤسسة الاستشفائية متخصصة	12	22	02	02	112	00
المؤسسة عمومية للصحة الجوارية	265	15	176	16	1001	75
المجموع	512	196	196	33	1351	138

المصدر :–مديرية الصحة و إصلاح المستشفيات لولاية ميلة

1.4.4 القطاع العام:

تم إحصاء الموارد البشرية لقطاع الصحة بولاية ميلة، حيث ميزنا تباين في الموارد البشرية بين مؤسسات الصحية وهو ما يوضحه الجدول رقم (35). وأهم الملاحظات على المستوى الولاية نستنتجها من الجدول رقم (27) بالملحق:

- التغطية بالأطباء العامين قدر عددهم ب 1261 طبيب عام، أي بمعدل 1طبيب/704 نسمة وهو معدل جيد مقارنة للمعايير الوطنية (1 طبيب /1201 نسمة سنة 2018).

- التغطية بالأطباء المختصين وقدر عددهم ب 597 طبيب مختص، أي بمعدل 1طبيب مختص /1488 نسمة وهو معدل مقارب للمعدل الوطني (1 طبيب مختص /1502 نسمة سنة 2018).
- التغطية بجراح الأسنان قدر عددهم ب 551 جراح اسنان، أي بمعدل 1 جراح اسنان/ 1612 نسمة، وهو معدل جيد مقارنة بالمعايير الوطنية (سنة 2018) الذي يقدر ب 1 جراح اسنان/2844 نسمة.
- التغطية بصيدليات قدرت ب 355 صيدلي ، أي بمعدل 1صيدلي/2502 نسمة، وهو معدل جيد مقارنة بالمعايير الوطنية الذي يقدر ب 1صيدلي/3303 نسمة.
- التغطية بشبه طبي في قطاع العام قدرت ب 1851 شبه طبي، أي بمعدل1 شبه طبي/414 نسمة، وهو معدل حسن مقارنة بالمعايير الوطنية الذي يقدر ب 1 شبه طبي /439 نسمة.
- التغطية بواسطة القابلة في قطاع العام قدرت ب 138 قابلة ، أي بمعدل 1قابلة/53 امراة متزوجة، وهو معدل ضعيف مقارنة بالمعايير الوطنية الذي يقدر ب 1 قابلة /38 امرأة متزوجة.

اما على مستوى البلديات فاننا نستنتج تباينات كما توضحه الخريطة رقم (36) :

- **فئة 1-2 طبيب مختص /2000 ن** : هذه الفئة تقدم خدمات طبية حسنة وهي تميز البلديات: فرجيوة، شلغوم العيد، ميلة وواد العثمانية.
- **فئة 0,6-0,99 طبيب مختص /2000 ن** : تتميز بتقديم خدمات طبية مقبولة وهي تقتصر على بلدية عين البيضاء احريش.
- **فئة 0,4-0,59 طبيب مختص /2000 ن** : تتميز بتقديم خدمات طبية متوسطة وهي تمثل الا بلدية تلاغمة.

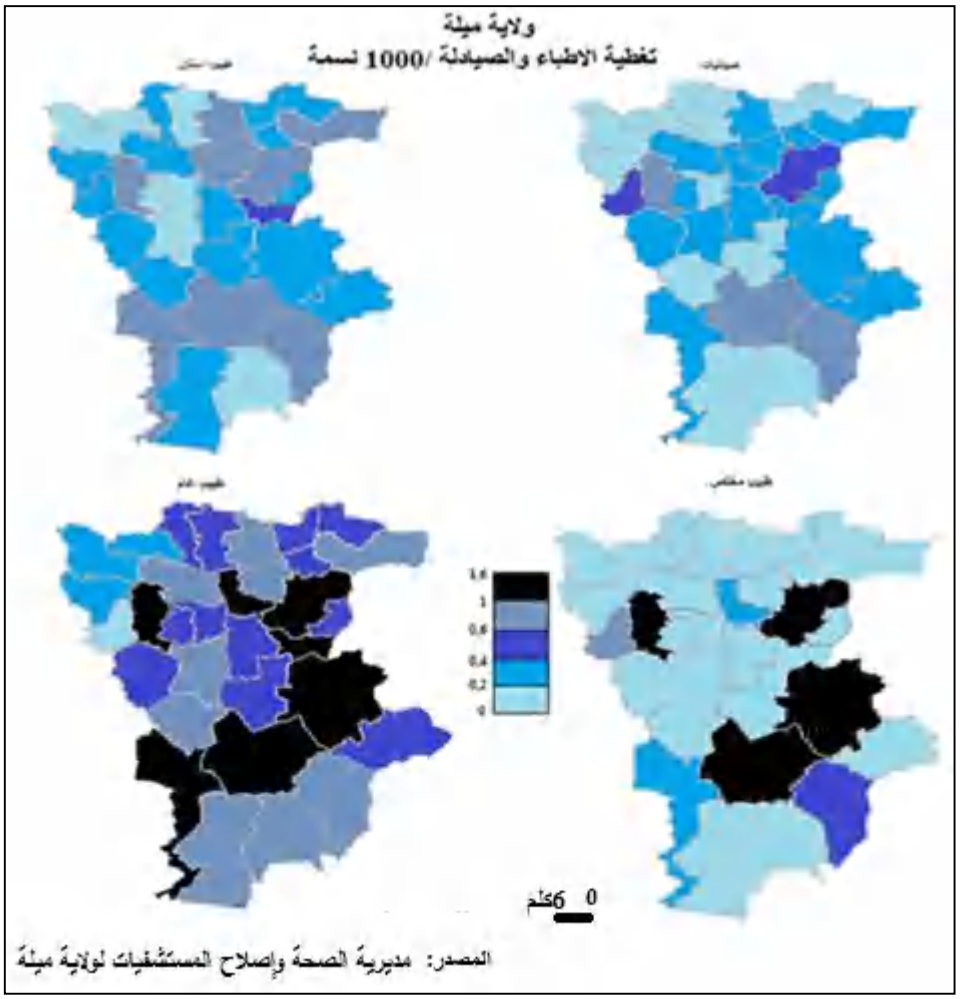
أ. **الاطباء المختصون**:نميز 05 فئات وهي *:*

- **فئة 0,2-0,39 طبيب مختص /2000 ن** : تتميز بتقديم خدمات طبية ضعيفة وتغطي بلديتي تاجنانت و واد النجاء.
- **فئة 0-0,19 طبيب مختص /2000 ن** : تتميز بتقديم خدمات طبية ضعيفة جدا وهي تعرفها باقي بلديات الولاية .

ب. الاطباء العامون: وتغطي 05 فئات وهي :

- **فئة 1-2 طبيب مختص /2000ن** : هذه الفئة تقدم خدمات طبية حسنة وهي تميز 07 البلديات:فرجيوة ، شلغوم العيد، ميلة، سيدي خليفة ، واد النجاء، تاجنانت وواد العثمانية.:

خريطة رقم 36



- **فئة 0,2-0,39 طبيب مختص /2000 ن** : تتميز بتقديم خدمات طبية ضعيفة وتغطي بلديتي تاجنانت و واد النجاء.
- **فئة 0-0,19 طبيب مختص /2000 ن** : تتميز بتقديم خدمات طبية ضعيفة جدا وهي تعرفها باقي بلديات الولاية .

ج. **الاطباء العامون:** وتغطي 05 فئات وهي :

- **فئة 1-2 طبيب مختص /2000ن** : هذه الفئة تقدم خدمات طبية حسنة وهي تميز 07 البلديات:فرجيوة ، شلغوم العيد، ميلة، سيدي خليفة ، واد النجاء، تاجنانت وواد العثمانية.
- **فئة 0,6-0,99 طبيب مختص /2000 ن** :وهي تتميز بتقديم خدمات طبية مقبولة وهي تميز 09 بلديات :باينان ، زغاية، المشيرة، اولاد اخلوف، بوحاتم ،بن يحي ، رواشد ، قرارم.

- **فئة 0,4-0,59 طبيب مختص /2000 ن** :وهي تتميز بتقديم خدمات طبية متوسطة وهي تسود 12 بلدية :عين ملوك، واد سقان، تسالة، بني قشة، تبرقنت،عين التين، احمد راشدي، حمالة، اراس، الشيقارة، بوصلاح وسيدي مروان.
- **فئة 0,2-0,39 طبيب مختص/2000ن** : وهي تتميز بتقديم خدمات طبية ضعيفة وهي تميز البلديات: تسدان، زارزة، العياضي برباس .
- **فئة 0-0,19 طبيب مختص/2000 ن** :وهي تقتصر على بلدية عين البيضاء احريش.

د. الاطباء الاسنان: *وجدنا* 04 فئات وهي *:*

- **فئة 0,6-1 طبيب مختص/2000 ن:** وهي تتميز بتقديم خدمات طبية مقبولة وهي تميز بلدية سيدي خليفة.
- **فئة 0,4-0,59 طبيب مختص/2000 ن** :وهي تتميز بتقديم خدمات طبية متوسطة وهي تسود 09 بلديات :زغاية ، شلغوم العيد، فرجيوة، واد النجاء ، تلاغمة ، قرارم ، تاجنانت ، باينان ، ميلة.
- **فئة 0,2-0,19 طبيب مختص /2000 ن** :وهي تتميز بتقديم خدمات طبية ضعيفة وهي تميز بلديات: عين ملوك، واد العثمانية، المشيرة، اولاد اخلوف، عين التين، بن يحي، رواشد، عين البيضاء احريش،العياضي برباس، شيقارة، زارزة، واد سقان، سيدي مروان ، تسالة، حمالة، احمد راشدي.
- **فئة 0-0,19 طبيب مختص/2000 ن:**وهي تضم البلديات: بوحاتم، تسدان، بني قشة، اراس، تبرقنت.

هـ. الصيادلة: تضم 04 فئات وهي *:*

- **فئة 0,6-1 طبيب مختص/2000 ن** :وهي تتميز بتقديم خدمات طبية مقبولة وهي تضم بلديتي ميلة وعين البيضاء احريش .
- **فئة 0,4-0,59 طبيب مختص/2000 ن** :وهي تتميز بتقديم خدمات طبية متوسطة وهي تسود 03 بلديات : شلغوم العيد، فرجيوة، تلاغمة.
- **فئة 0,2-0,19 طبيب مختص/2000 ن** :وهي تتميز بتقديم خدمات طبية ضعيفة وهي تميز اغلب بلديات الولاية.
- **فئة 0-0,19 طبيب مختص/2000 ن** :وهي تضم البلديات : مشيرة، تسدان، شيقارة، اراس، تبرقنت، بن يحي عبد الرحمان، تسالة، العياضي برباس، اولاد اخلوف، حمالة، زارزة، عين ملوك.

من كل ما سبق أمكن تمييز تباينات واضحة في مستوى التجهيزات الصحية في بلديات مجال الدراسة وهذه أهم الملاحظات :

- ✓ تواجد ثلاث قطاعات صحية بولاية ميلة، وتضم أهم المراكز العمرانية بمجال الدراسة ويتعلق الامر بمراكز: ميلة، شلغوم العيد، فرجيوة.
- ✓ كما أمكن تحديد مستوى التجهيز الحسن في القطاع الصحي لشلغوم العيد وميلة، تجهيز متوسط في القطاع الصحي لفرجيوة لاحتوائه اكبر عدد من بلديات ميلة وخاصة الشمالية منها لأنها تعاني من عجز في المراكز الصحية وقاعات العلاج.
- ✓ تواجد عيادة خاصة متخصصة وهي متواجدة في قطاع الصحي بشلغوم العيد.
- ✓ معدلات الخاصة بكل معايير الصحية جيدة في اغلب القطاعات، وهي أحسن من معايير الوطنية، باستثناء معدل القابلات، أين سجلنا نقص فادح الأمر الذي أدي إلى الانتقال لولايات مجاورة.

5. الخدمات الثقافية:

ان الرؤية الخاصة بقطاع الخدمات الثقافية تتضمن بناء منظومة قيم ثقافية إيجابية في المجتمع تحترم التنوّع والاختلاف وعدم التمييز، حيث تستهدف تمكين المواطن من الوصول إلى وسائل اكتساب المعرفة، وفتح الآفاق المختلفة للتفاعل مع مُعطيات العالم المعاصر إلى جانب مساعدة المواطن على إدراك تاريخه وتراثه الحضاري ؛ فضلًا عن إكسابه القدرة على الاختيار الحرّ وتأمين حقه في ممارسة وإنتاج الثقافة على أن تكون العناصر الإيجابية في الثقافة مصدر قوة لتحقيق التنمية وقيمة مُضافة للاقتصاد الوطني. تتميز الخدمات الثقافية بولاية ميلة بفوارق المجالية في توزيعها، حيث يقتصر تواجدها على بعض بلديات مجال الدراسة، كما تتميز كذلك بالتباين النوعي لأن هناك بعض الأنواع من التجهيزات تتواجد في بلديات دون أخرى، وهو ما يتضح من خلال الجدول رقم(29) بالملحق، حيث أمكن تسجيل الملاحظات التالية:

- **بلديات تضم 3-5 تجهيزات ثقافية:** تتواجد في المراكز العمرانية صغيرة الحجم في مجال الدراسة وتتمثل في: شيقارة تضم 05 تجهيزات، واد سقان تحتوي على 03 تجهيزات، مما يجعل البلديتين ذا تغطية جيدة من التجهيزات الثقافية مقارنة بأحجامها الصغيرة من السكان.
- **بلديات تضم تجهيزين ثقافيين:** وهي باقي بلديات مجال الدراسة ويتمثل هذا التجهيز في المكتبات.

خريطة رقم37

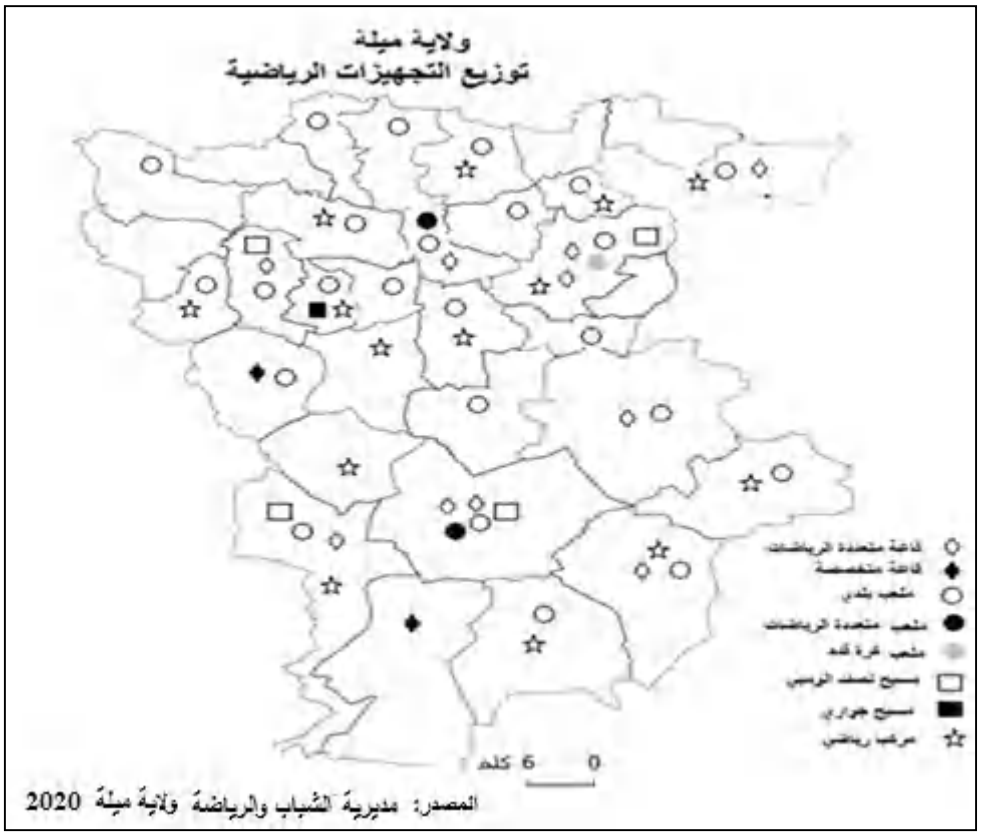
- غياب كلي للمسرح في جميع بلديات الدراسة.
- ظهور السينما إلا في واد سقان.

6. الخدمات الرياضية:

عرف التوزيع المجالي للتجهيزات الرياضية عبر بلديات مجال الدراسة بالتباين وهو ما يبرزه الجدول رقم (28) بالملحق والخريطة رقم (38):

- غياب كلي للمركبات الرياضية في بلديات بالرغم وجود اهمية لكرة القدم خاصة عند الشباب.
- بلديات تفتقر كليا للتجهيزات الرياضي بجميع أنواعها: ونذكر هنا كل من بلديات: تلاغمة (المنطقة جنوبية)، سيدي خليفة، زغاية عين البيضاء احريش (المنطقة الوسطى)، تسالة لمطاعي (المنطقة الشمالية)، وهي بلديات كلها بلديات حدودية ماعدا زغاية، تضم حجما سكانيا يقدر ب 111900ن (سنة 2020) مما يمثل نسبة 12,6 % من إجمالي سكان مجال الدراسة، وهي نسبة معتبرة ما ينجر عنه تنقل السكان إلى البلديات الأقرب إليهم لتلقي الخدمات الثقافية المتوفرة بها.

خريطة رقم 38



- بلغ عدد القاعات متعددة الرياضات 10 قاعات وقاعتين رياضيتين خاصة تتوزع في البلديات المهمة من حيث حجم السكان: ميلة (2 قاعات)، واد النجاء (قاعة واحدة) ، تلاغمة (قاعة واحدة) ، شلغوم العيد (2 قاعات)، فرجيوة (قاعة واحدة)، واد العثمانية (قاعة واحدة)، قرارم قوقة (قاعة واحدة)، اما فيما يخص بلديتي اولاد اخلوف ودراجي بوصلاح فيضمان قاعة رياضية خاصة لكل منهما.
- أما فيما يتعلق بملاعب كرة القدم فإن هذا التجهيز الرياضي يتواجد في كل بلديات باستثناء بلديات : تسالة، بن يحي، اولاد اخلوف، بوصلاح، مينار زارزة، عميرة راس، حمالة، سيدي خليفة، عياضي برباس، شيقارة واغلب الارضيات الملاعب كرة القدم معشوشبة اصطناعيا. وتجدر الإشارة الى تمييز: ملاعب يتم تسييرها بواسطة البلدية وملاعب تسير من طرف مديرية الشباب والرياضة.
- أما المسابح نصف اولمبية فهي تتواجد الا في: ميلة، فرجيوة، شلغوم العيد، تاجنانت.

خلاصة الفصل:

عرفت توزيع الانشطة الخدمية اختلالات مجالية في ولاية ميلة ، والتي لها دور كبير في تنظيم المجال، وتتضح أبعاده من خلال التنقلات المتعددة الاتجاهات للسكان لتلقي مختلف الخدمات:

- تسجل الخدمات الصحية تغطية مقبولة مجاليا من خلال الانتشار الواسع لقاعات العلاج والمراكز الصحية العيادات الطبية الخاصة، مما جعل بعض البلديات تعاني عجزا في خدماتها مقارنة بالمعايير الوطنية.
- كما عرفت المراكز الرئيسية للبلديات تركز الصيدليات بها مما جعلها تغيب في المراكز الثانوية، وانعكس كل ذلك على تباين مستويات تقديم الخدمات الصحية عبر القطاعات الصحية.
- أما فيما يتعلق بالخدمات التعليمية فهي تقدم للسكان في إطار هيراركي، تنطلق من الخدمات التعليمية للطورين الأول والثاني المنتشرة في جميع البلديات ثم تعرف ارتفاع في عدد تجهيزاتها من الخدمات التعليمية للطور الثالث إلى الخدمات التعليمية للطور الثانوي والتقني لأن تجهيزات هذه الخدمات يقتصر تواجدها على بعض البلديات دون أخرى، ويرتبط مستوى جودة هذه الخدمات بكل من مؤشرات:نسبة التمدرس، معدل إشغال القسم، معدل التأطير، هذه الأخيرة عرفت عدة فوارق سواء على مستوى البلديات أو على مستوى الأطوار التعليمية، لكن على العموم نسجل اكتفاء في خدماتها.
- يتوفر في مجال الدراسة على تجهيزات أخرى تتمثل في مؤسسات التكوين المهني والتي تقدم خدماتها لفئة التلاميذ الذين توقفوا على الدراسة هي خدمات تعتبر حسنة نظرا لتعدد أصناف تجهيزاتها وتخصصاتها، وكذلك خدمات التعليم العالي من خلال تواجد المركز الجامعي رغم محدودية اختصاصاته العلمية المقدمة بمختلف فهو يقدم خدماته على المستوى المحلي.
- عجز كبير في الخدمات الثقافية والرياضية بالإضافة إلى سوء توزيعها في مجال الدراسة .
- تتضح التباينات المجالية في توزيع الأنشطة الخدمية من خلال توزيع التجهيزات والتي لها دور كبير في تنظيم المجال، والذي تتضح أبعاده من خلال التنقلات المتعددة الاتجاهات للسكان لتلقي مختلف الخدمات.

الفصل الثاني : النقل وتنظيم المجال

مقدمة الفصل:

إن الحاجة للتنقل والطبيعة الجغرافية للمناطق من الأسباب الأساسية التي تدفع الإنسان لمد شبكات الطرق من أجل حركيته ونقل بضائعه.

وسنتطرق في هذا الفصل إلى دراسة شبكة النقل ومدى تأثيرها على تنظيم المجال، فهي تسمح بتنظيم العلاقات والتبادلات بين مختلف الأقاليم في إطار تكامل اقتصادي ومجالي، ذلك من خلال قيام مختلف النشاطات الإقتصادية وتوطين مختلف التجهيزات اللازمة للحياة الإجتماعية حيث يلعب النقل دورا أساسيا في هيكلة المجال وعلى حجم وكثافة العلاقات التي تربط بين المراكز فيما بينها الحضرية منها والثانوية، كما يعمل على تمركز الوظائف التجارية بمجال الدراسة.

1. النقل البرّي:

أثرت العوامل المختلفة على رسم الشكل النهائي للشبكة الطرق الحالية فبعد الاستقلال سعت الجزائر على محو الفوارق المجالية الموروثة عن العهد الاستعماري وبالتالي إستوجب توطين المشاريع مد وشق شبكة من الطرق تخدم هذه السياسة والإستراتيجية التي تبنتها الدولة بدمج سكان المناطق المعزولة في التنمية، وكلما تم إنشاء طرق جديدة كلما أصبح المجال أكثر ديناميكية وتوسع الخدمة لكافة أنحاء ومناطق الولاية كل هذه العوامل والظروف أدت لتواجد شبكة طرق بالولاية بهذا الشكل من طرق سريعة، وطنية، ولائية وبلديه وحتى الدروب، حيث بلغ طول الطرق 2598.76 كم (الجدول رقم (35) والجدول رقم (20) بالملحق). حتى يتمكن الساكنة من التنقل والاقتناء مختلف الخدمات لا بد من توفر شبكة من الطرق البرية، تربط المراكز العمرانية فيما بينها، لذلك تستدعي الضرورة أولا دراسة وضعية شبكة الطرق البرية المهيكلة للمجال:

1.1. الطرق الوطنية:

بلغت طول الطرق الوطنية بمجال الدراسة 240,27 كلم أي ما نسبته 9,48 % من مجموع الكلي لشبكة الطرق وهي تختلف من بلدية الى أخرى حيث نسجل أطوالا كبيرة في بلديات وإنعدامها في أخرى، تتميز هاته الطرق بالمنفعة الوطنية ويتم إستغلالها وفقا لمخطط نقل وطني، تتم تهيئة هذا النوع من الطرق من طرف الدولة. وتتمثل الطرق الوطنية التي تقطعا مجال الدراسة فيما يلي:

1.1.1 الطريق الوطني رقم 05:

يعتبر هذا الطريق الوطني محورا مهما جدا من الناحية الإقتصادية، كما أنه عنصر مهيكل في مجال الدراسة، لأنه يمثل الشريان الأساسي للتنقل في ولاية ميلة يربط العديد من المراكز العمرانية خاصة المتواجدة في جنوب مجال الدراسة، كما يوصل بين ولايتين مهمتي قسنطينة وسطيف وبلغ طوله 55.13 كلم وعرض الطريق يتراوح بين 8 – 14 م.

2.1.1 الطريق الوطني رقم 100:

يعتبر هذا الطريق أطول الطرق في مجال الدراسة إذ يقدر طوله 76.39 كلم وعرضه يتراوح 8-14م وهو يربط ولاية ميلة على مستوى بلديتي شلغوم العيد وتلاغمة بالطريق الولائي 48 جنوبا، حيث يصل الطريق الوطني رقم(100) بمدينة عين فكرون بولاية ام البواقي.

جدول رقم 1 ولاية ميلة – توزيع شبكة الطرقات

نوع الطريق / المنطقة	وطني		ولائي		بلدي		طريق سيار		المجموع	
	الطول	(%)	الطول	(%)	الطول	(%)	الطول	(%)	الطول	(%)
المنطقة الوسطى	151,02	14,89	114,36	11,27	748,94	73,84	0	0	1014,32	100
المنطقة الجنوبية	142,12	13,62	101,05	9,68	747,55	71,64	52,74	100	1043,46	100
المنطقة الشمالية	66,84	11,19	59,762	10,01	470,71	78,80	0	0	597,312	100
مجموع الولاية	240,27	9,48	275,172	10,85	1967,2	77,59	52,74	2,08	2535,38	100

المصدر : مديرية الاشغال العمومية 2020

كما يعتبر محور عبور مهم يخدم سكان المناطق المبعثرة القريبة منه وتسهيل الإتصال مباشرة بعين مليلة إذ تربط به مجموعة هامة من الطرق البلدية، بالإضافة إلى أن هذا الطريق هو اختصارا للمسافة بالنسبة لكل السيارات التي تسلك الطريق الوطني رقم (10) المتجهة إلى العاصمة مرورا بشلغوم العيد وسطيف.

جدول رقم 2 ولاية ميلة – خصائص الطرق الوطنية

الطريق الوطني (RN)	الطول (كم)	الطريق الوطني (RN)	الطول (كم)
5	55,130	79	51,88
5 ا	37,980	ا79	12,000
27	31,750	100	76,386
77	15,000	105	36,400
ا77	45,397	**المجموع**	**361,923**
79	51,88		

المصدر: مديرية الاشغال العمومية ميلة 2020

3.1.1 الطريق الوطني رقم 79:

يشكل محور مهم حيث يبلغ طوله داخل مجال الولاية حوالي 51,88 كلم، حيث يربط ولاية ميلة من الجهة الوسطى (عند الطريق الوطني 77 في فرجيوة) بولاية قسنطينة، اذ يقطع عرض الولاية وهو يخدم حركة النقل داخل الولاية اكثر من خارجها.

4.1.1 الطريق الوطني رقم 27:

يشكل محورا هاما، يربط ولاية قسنطينة بولاية جيجل على مستوى بلدية القرارم ويبلغ طوله 31.75كلم وعرضه يتراوح بين 7– 9 م.

5.1.1 الطريق الوطني رقم 105:

طوله 36.40 كلم وعرضه 7 متر، يعبر من واد النجاء عند الطريق الوطني 77 الى ولاية جيجل.

6.1.1 الطريق الوطني رقم 77:

يبلغ طوله داخل في ولاية ميلة 15 كلم ويعتبر ثاني اقصر طريق وطني في مجال الدراسة، حيث يربط ولاية جيجل على مستوي شرفة بولاية سطيف وهو يمر بالجهة الشمالية للولاية عند تامنتوت، يشكل محور مهم.

خريطة رقم 38

7.1.1 الطريق الوطني 05 ا:

يبلغ طوله قرابة 40 كم وقدر عرضه بين 7–9م، وينتهي هذا الطريق عند الطريق الوطني رقم 100 على مستوى التلاغمة.

8.1.1 الطريق الوطني 77 ا:

يبلغ طوله 45.4 كم وعرضه ب 7– 10م، وهو يربط كذلك ولايتي جيجل وسطيف (العلمة) على مستوى فرجيوة.

9.1.1 الطريق الوطني 79 ا:

يبلغ طوله 12 كلم وهو اقصر الطرق الوطنية في مجال الدراسة.

2.1. الطرق السريعة

ذو اهمية اقتصادية كبيرة ويتمثل في الطريق السريع شرق غرب الذي يمر من الجهة الجنوبية ويقدر طوله 52,74 كلم أي مانسبته 2,08 % من اجمالي شبكة الطرق.

جدول رقم 3 ولاية ميلة – خصائص الطرق الولائية

الطريق الولائي (CW)	الطول (كلم)	الطريق الولائي (CW)	الطول (كلم)
1	15,400	17	1,800
2	7,800	48	10,550
2ا	2,300	52	18,100
	1,000	53	10,200
3	16,700	101	9,820
4	20,000	102	12,600
5مكرر	13,062	115	23,000
6	25,400	134	14,885
7	23,266	135ا	18,000
17	1,800	152	31,260

المصدر: مديرية الاشغال العمومية ميلة 2020

3.1. الطرق الولائية:

تأتي في المرتبة الثالثة من حيث الأهمية الاقتصادية بعد الطرق السريعة والطرق الوطنية وهي مكملة لهما، إذ تغطي كل مجال الدراسة تقريبا، وبالتالي فهي تربط البلديات فيما بينها. يبلغ طولها 275,17 كلم وهو ما يمثل 85,10% من شبكة الطرق المتواجدة في ولاية ميلة وتتراوح عرض الطريق 5–9 أمتار (الجدول رقم (37))، يصل عدد الطرق الولائية التي تقطع مجال الدراسة 18 طريقا ولائيا.

4.1. الطرق البلدية :

وهذا النوع من الطرق يعمل على الربط بين مختلف المناطق الريفية بالمناطق الحضرية، ونسجل تواجدها عبر كافة مجال الولاية بإعتبار ميلة ولاية فلاحية، ويبلغ طول الطرق البلدية في الولاية حوالي مجموع طول الطرق في الولاية وهي بهذا 1967,2 كلم أي 59,77% من المجموع الكلي.

5.1. كثافة الطرق :

من أجل تحليل أفضل للشبكة نعتمد على دراسة بعض الكثافات من خلال بعض العلاقات من أجل تحليل أفضل للشبكة:

جدول رقم4 ولاية ميلة – توزيع كثافة شبكة الطرقات بالنسبة للمساحة

البلديات	مساحة البلدية	طول الطرق	كثافة الشبكة	البلديات	مساحة البلدية	طول الطرق	كثافة الشبكة
ميلة	18,4	51,40	2,79	سيدي مروان	2,6	36,70	1,14
فرجيوة	17,74	85,84	4,84	تسادان حدادة	26,76	131,56	1,27
شلغوم العيد	44,89	194,51	4,33	دراجى بوصلاح	9,08	99,38	0,84
واد العثمانية	38,68	202,54	5,24	مينار زرزة	7,03	96,43	1,63
عين ملوك	124,7	67,49	0,54	عميرة أراس	6,3	77,30	0,94
تلاغمة	21,02	105,02	5,00	ترعى باينان	79	101,36	1,28
واد سقان	7,08	104,60	14,77	حمالة	5,15	55,75	0,88
تاجنانت	15,15	115,66	7,63	عين التين	10,15	26,45	0,65
بن يحي	2,14	56,24	26,28	المشيرة	13,16	100,61	0,54
واد النجاء	15,44	53,49	3,46	سيدي خليفة	3,16	73,86	1,64
أحمد راشدي	89,9	50,30	0,56	الزغاية	7,32	35,37	0,62
اولاد اخلوف	254,2	96,79	0,38	العياضى برباس	5,44	71,64	0,88
تيبرقنت	8,84	37,29	4,22	ع .ب .احريش	1,9	53,40	0,86
بوحاتم	18,46	121,72	6,59	يحيى بنى قشة	3,59	39,79	1,01
رواشد	97,5	74,09	0,76	الشيقارة	52,9	62,26	1,18
تسالة لمعاطي	21,6	72,65	3,36	المجموع	2655,09	3480,45	1,31
قرام قوقة	28,9	103,60	0,73	المصدر: مديرية الاشغال العمومية ميلة + حساب شخصي			

1.5.1 كثافة الطرق بالنسبة للمساحة

تعطى بالعلاقة[1] بين الطول الإجمالي للشبكة بالكيلومتر على مساحة المجال المعنى بالدراسة بالكلم² وهي تسمح بتحديد المسافة المتوسط، وكلما زاد هذا المؤشر فإنه يدل على إنفتاح البلدية، أما إذا

---

[1] : $D = \frac{L}{S}$

D :هي كثافة الشبكة

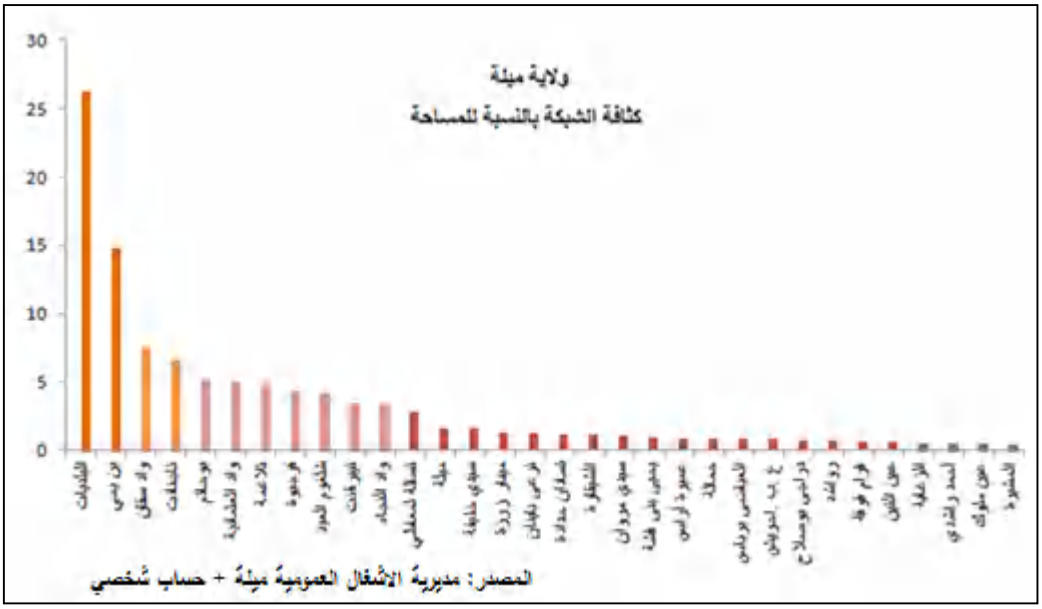
L :هي طول الشبكة الطرق (كلم)

S :هي مساحة البلدية (كلم²)

إنخفضت كثافة الطرق فهذا يعني أن البلدية تعاني من التهميش والعزلة. وهذا التفاوت سمح بتوزيع بلديات مجال الدراسة في 05 فئات وهي (من المنحنى رقم (09))

- **تغطية جيدة جدا > 7,64**: تضم هاته الفئة بلديتين : بن يحي عبد الرحمان وواد سقان وهما ينتميان الى الجهة الجنوبية لمجال الدراسة، تتميز بصغر مساحتيهما مقارنة ببقية البلديات.
- **تغطية جيدة 5,25–7,63**: تنتمي إلى هذه الفئة كل من البلديات :تاجنانت، بوحاتم.
- **تغطية متوسطة 2,81–5,24**:تشمل هذه الفئة 7 البلديات :واد العثمانية، تلاغمة، فرجيوة، شلغوم العيد ، تبرقنت،واد النجاء وتسالة.
- **تغطية ضعيفة 0,57–2,80**:تضم اكبر عدد من البلديات ب 17 بلدية
- **تغطية ضعيفة جدا <0,56**: تضم هاته الفئة.: احمد راشدي، عين الملوك، المشيرة، اولاد اخلوف .

منحنى رقم1



2.5.1 كثافة الشبكة بالنسبة للسكان:

وهي العلاقة بين السكان والطول الإجمالي للشبكة، يعبر عنها بكلومتر/ 1000نسمة أو أكثر إذا كانت الشبكة غير معقدة، وهذا المؤشر[2] لا يأخذ بعين الاعتبار التوزيع العام للشبكة داخل المجال فإن

---

[2] : $D = \frac{L}{P} * 1000$

D :هي كثافة الشبكة النسبة للسكان

L :هي طول الشبكة الطرق (كلم)

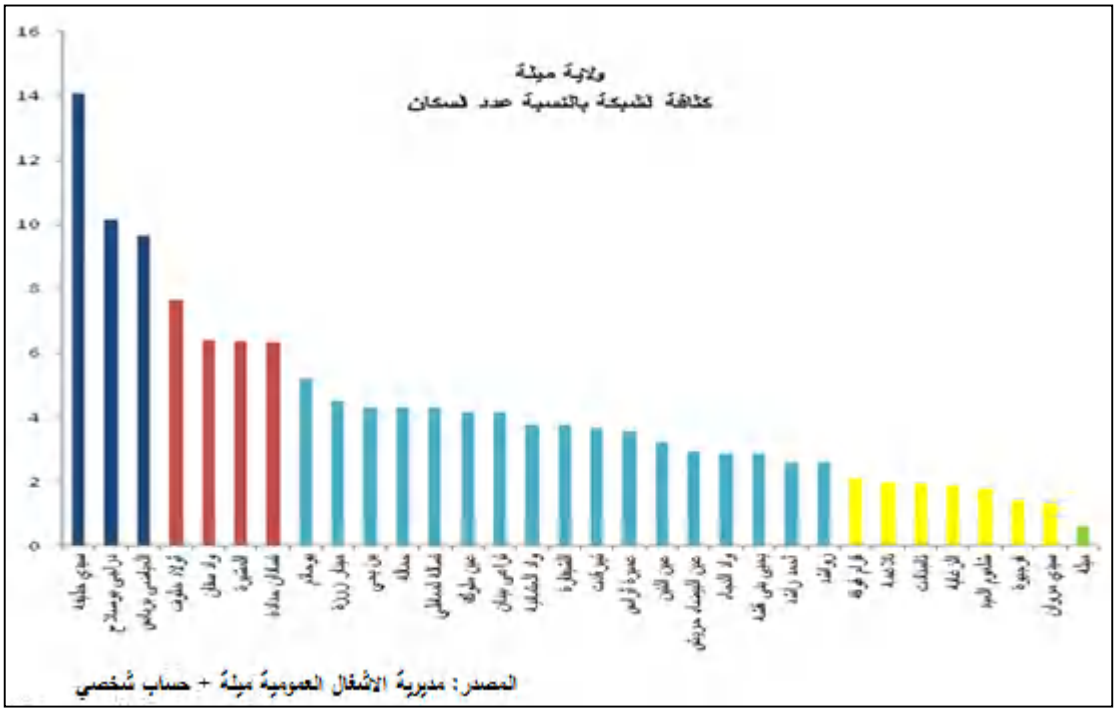
P : عدد السكان البلدية (نسمة)

النتائج تكون عكسية لما عليه في الواقع، وقد بلغ هذا المؤشر في مجال الدراسة 3.92 كلم/1000 نسمة. والجدول (39) يبرز توزيع مؤشر كثافة الطرق بالنسبة لعدد سكان 2020 عبر بلديات ولاية ميلة.

من المنحنى رقم (10) نسجل 05 فئات:

- **الفئة الاولى< 7.65 كلم/1000 ن(شبكة جيدة)** :وتمثله 03 بلديات وهي: سيدي خليفة، بوصلاح وعياضي برباس.

منحنى رقم2



- **الفئة الثانية 5.21–7.64كلم/1000 ن(شبكة حسنة):** متواجد في 04 بلديات اولاد اخلوف ، وواد سقان ، المشيرة وتسدان حدادة.
- **الفئة الثالثة 2.11–5.20كلم/1000 ن (شبكة متوسطة):** وتضم 17 بلدية وبالتالي تحوز على اكثر من نصف بلديات ولاية ميلة .
- **الفئة الرابعة 0.62–2.10كلم/1000 ن(شبكة ضعيفة):** ويميز 07 بلديات : قرارم قوقة، تلاغمة، تاجنانت، زغاية، شلغوم العيد، فرجيوة، سيدي مروان .
- **الفئة الخامسة ≤ 0.62 كلم/1000 ن (شبكة ضعيفة جدا)** : وتمثله إلا بلدية ميلة.

2. النقل الجماعي:

يعمل النقل الجماعي بولاية ميلة على تقديم خدمات النقل للسكان وللمترددين على مختلف التجهيزات الخدمية (تعليمية، صحية، إدارية...) من أجل أكبر فاعلية.

يعتبر تنظيم النّقل من المسائل المطروحة ضمن قضايا التّنمية والتّهيئة المتعلقة بالمجال الحضري على وجه الخصوص، نظرا لارتباطها بعديد القضايا الاجتماعية والاقتصادية والمجالية.

3. التدفقات:

تتمثل الحركية في التنقلات المختلفة للسكان من مكان الإنطلاق والذي يكون إما مكان الإقامة، العمل، التسوق إلى الوجهة بمختلف وسائل النقل، الحركية مرتبطة بحجم المدينة وتتزايد طردا مع المستوى المعيشي الذي يحدد عن طريق المداخيل وكذلك مع مستوى التزود بآليات النقل المرتبط أيضا بالمداخيل[3]. فالتدفقات هي حركة إنتقال البضائع والأشخاص في الشبكة المرئية، وهي تفسر ديناميكية التبادلات، وتحليلها يسمح بمعرفة محتواها والكيفية التي بواسطتها تنظم المجال، فالتدفقات الإستهلاك في إطار التكامل المجالي يمكن قياس التدفقات بواسطة الحركة اليومية لوسائل النقل[4].

جدول رقم5 ولاية ميلة: توزيع كثافة شبكة الطرقات بالنسبة للسكان

البلديات	عدد السكان	طول الطرق	كثافة الشبكة	البلديات	عدد السكان	طول الطرق	كثافة الشبكة
ميلة	83159	51,40	0,62	سيدي مروان	27661	36,70	1,33
فرجيوة	60416	85,84	1,42	تسادان حدادة	20793	131,56	6,33
شلغوم العيد	110468	194,51	1,76	دراجي بوصلاح	9807	99,38	10,13
واد العثمانية	53809	202,54	3,76	مينار زرزة	21421	96,43	4,50
عين ملوك	16213	67,49	4,16	عميرة أراس	21785	77,30	3,55
تلاغمة	52604	105,02	2,00	ترعى باينان	24384	101,36	4,16
واد سقان	16335	104,60	6,40	حمالة	13004	55,75	4,29
تاجنانت	59558	115,66	1,94	عين التين	8185	26,45	3,23
بن يحي	13088	56,24	4,30	المشيرة	15848	100,61	6,35
واد النجاء	18642	53,49	2,87	سيدي خليفة	5246	73,86	14,08
أحمد راشد	19502	50,30	2,58	الزغاية	18798	35,37	1,88
اولاد اخلوف	12661	96,79	7,64	العياضى برباس	7423	71,64	9,65
تيبرقنت	10166	37,29	3,67	ع. ب. احريش	18261	53,40	2,92
بوحاتم	23455	121,72	5,19	يحيى بنى قشة	13894	39,79	2,86
رواشد	28793	74,09	2,57	الشيقارة	16545	62,26	3,76
تسالة لمعاطي	16992	72,65	4,28	المجموع	888271	3480,45	3,92
قرام قوقة	49355	103,60	2,10	المصدر : مديرية الاشغال العمومية ولاية ميلة+ حساب شخصي			

[3] : مريم بن مشيش.النقل الحضري الجماعي بالحافلات في قسنطينة الكبرى، السياسات، التخطيط والتنظيم. رسالة ماجيستر. قسنطينة، 2004 . ص205 .

[4]: عزباوي سهام. دور الشبكات (الحضرية والطرق) في التنظيم المجال ولاية ام البواقي. رسالة ماجيستر. قسنطينة، 2005. ص 128.

سنتطرق الى دراسة التدفقات بمجال الدراسة عن طريق دراسة الحركة اليومية للمسافرين داخل الولاية وخارجها حيث تتوزع الى ما يلي:

1.3. النقل العمومي للمسافرين

من الجدول رقم (40) نستنتج ان مجموع المركبات 1785 مركبة وتقدر عدد مقاعد المركبات 44875 مقعد وهي موزعة كما يلي:

- ✓ 249 مركبة بين الولايات بسعة تقدر ب 7220 مقعد .
- ✓ بلغ عدد المركبات الموجهة للنقل الحضري 238 مركبة وتتوفر على 5950 مقعد.
- ✓ 853 مركبة بين البلديات ولاية ميلة و445 مركبة موجهة خصيصا للسكان المراكز المبعثرة .

جدول رقم 6 ولاية ميلة– طبيعة الخطوط النقل العمومي للمسافرين

طبيعة الخط	عدد المركبات	عدد المقاعد
بين الولايات	249	7220
حضري	238	5950
بين البلديات	853	21350
ريفي	445	10355
المجموع	1785	44875

المصدر : مديرية النقل لولاية ميلة 2020

2.3. النقل بواسطة الحافلات:

حولنا توضيح خطوط اتجاهات النقل الجماعي فيما بين بلديات مجال الدراسة.

من خلال الجدول رقم (41) والذي سمح بإستنتاج الملاحظات التالية:

- إحتلت المراتب الاولى من حيث عدد الحافلات بلديات ميلة، فرجيوة، القرارم، شلغوم العيد ب 384، 210، 125، 122 حافلة على الترتيب.
- تنتظم خطوط النقل الجماعي في شكل شعاعي تنطلق من أطراف مجال الدراسة وتصب كلها الى عاصمة الولاية باعتبارها العقدة الوحيدة لالتقاء مختلف منشآت النقل الوافدة .
- تنطلق من أغلب المقرات الرئيسية للمراكز العمرانية المهمة خطوط للنقل الجماعي مباشرة باتجاه مدينة ميلة.
- يستقبل كل مركز رئيسي للبلدية خطوط للنقل الجماعي تفد إليه من بعض المراكز الثانوية والمراكز الرئيسية المجاورة.

جدول رقم 7 ولاية ميلة – توزيع عدد الحافلات

البلديات	عدد المقاعد	عدد الحافلات	البلديات	عدد المقاعد	عدد الحافلات
ميلة	9936	384	تسدان	354	17
عين التين	552	22	منار زارزة	410	20
سيدي خليفة	134	5	بوحاتم	342	18
قرارم قوقة	3290	125	دراجي بوصلاح	240	15
حمالة	646	37	عين البيضاء احريش	504	28
سيدي مروان	1634	59	عياضي برباس	1206	22
شيقارة	896	33	تلاغمة	396	81
واد النجاء	1576	65	واد سقان	306	17
احمد راشدي	937	38	مشيرة	368	16
زغاية	727	29	شلغوم العيد	5493	122
رواشد	860	30	واد العثمانية	1710	85
تبرقنت	522	18	عين ملوك	480	24
ترعي باينان	1414	57	تاجنانت	688	34
عميرة اراس	899	31	اولاد اخلوف	288	16
تسالة	1520	40	بن يحي	357	21
فرجيوة	7010	210	المجموع	**46017**	**1735**
بني قشة	322	16	المصدر : مديرية النقل لولاية ميلة 2020		

3.3. النقل بواسطة سيارات الاجرة :

- حيث بلغ عدد الرخص الممنوحة 2331 رخصة في الولاية ميلة، وبلغت الرخص المستغلة رخصة ما نسبته 54,01% .
- بالنسبة للمناطق كما يوضحه الجدول رقم (42) كلما إتجهنا شمالا يزداد كثافة سيارة الاجرة.

اما بالنسبة للبلديات فقد عرفت تباين في التوزيع وهو ما يوضحه الجدول رقم (21) بالملحق:

- تواجد 06 بلديات التي تتمثل في تبرقنت، لعياضي، زغاية، اراس، عين التين، سيدي خليفة لا تتواجد بها رخص مستغلة كونها بلديات ريفية وتقل بها عدد السكان، ومن جهة اخرى توجد بها وسيلة النقل الجماعي مما يستدعي إلى عدم وجود سيارات الأجرة.
- أكبر عدد من الرخص المستغلة تتواجد بكل من شلغوم العيد، ميلة، فرجيوة وتاجنانت لما لها مكانة في ولاية ميلة وتتميز بكثافة سكانية كبيرة، وكذلك عدد حافلات النقل العمومي لا تكفي مما يستدعي تواجد سيارات الأجرة لتخفيف الضغط وتسهيل حركة والتنقلات للسكان.

جدول رقم 8 ولاية ميلة– الكثافة سيارة الأجرة

المنطقة	عدد المحطات الحضرية	عدد الرخص الموزعة	عدد الرخص المستغلة	سكان 2020	الكثافة سيارة أجرة /النسمة
المنطقة الوسطى	23	1238	633	402763	636,28
المنطقة الشمالية	3	206	36	134924	3747,89
المنطقة الجنوبية	20	887	590	350584	594,21
المجموع	46	2331	1259	888271	705,54

المصدر : مديرية النقل لولاية ميلة 2020.

- أما بالنسبة للمحطات الحضرية فهي متواجدة في 22 بلدية وهي موزعة بالتباين بينها و10 بلديات تنعدم فيها المحطات الحضرية فيكون توقف السيارات الأجرة عشوائيا.

4.3. النقل العمومي للبضائع:

من الجدول رقم (43) نلاحظ أهم الملاحظات :

جدول رقم 9 ولاية ميلة– النقل العمومي للبضائع

نوع المتغيرة / المنطقة	عدد المشغلين	عدد المركبات		السعة (الطن)	
		الوزن الثقيل	الوزن الخفيف	الوزن الثقيل	الوزن الخفيف
المنطقة الوسطى	4783	6314	844	60566,07	1371,69
المنطقة الجنوبية	5597	9060	1369	87098,42	1906,88
المنطقة الشمالية	1198	1530	226	13990,8	357,13
المجموع	11650	16981	2246	164256,28	4120

المصدر : مديرية النقل لولاية ميلة 2020

- بلغ عدد المشتغلين في نقل العمومي للبضائع 11650 مشتغل وهي موزعة بالتباين بين بلديات مجال الدراسة (الجدول رقم (30) بالملحق)، تاتي في المرتبة الاولى كل من شلغوم العيد، ميلة، تلاغمة، تاجنانت ب 1559، 1482، 1228، 1130 مشتغل على التوالي.
- سجلنا تواجد 16981 شاحنة من الوزن الثقيل حمولتها المقيدة بلغت 164256,28طن.
- 2246 شاحنة من الوزن الخفيف بحمولة قدرت ب 4120 طن.

4. السكة الحديدية

تقطع الولاية الخط الرابط بين العاصمة وقسنطينة من الجهة الجنوبية منها بطول 51 كلم، ويمر هذا الخط على 03 محطات وهي تاجنانت ومشتة العربي بشلغوم العيد والتلاغمة.

خلاصة الفصل:

تلعب شبكة الطرق دورا فعالا على مستوى الاقتصاد الوطني ككل والتجاري بصفة خاصة، وبهذا تعتبر شبكة النقل من أهم الوسائل للتنظيم المجالي والتخفيف التهميش الذي تعاني منه البلديات والتي يجب أخذها بعين الاعتبار في المشاريع المستقبلية لمد مختلف أنواع الطرق في مجالها للتخفيف من حدة الاختلالات المجالية التي تعرفها الولاية.

يعبر مجال الولاية طرقا وطنية مهمة زادت من أهميتها وخدمة مجالها وأهمها 05 و79 اللذان يعتبران محورين يربطان جنوب الولاية ووسطها، زد على هذا الطريق السيار شرق غرب الذي يمر بجنوب لولاية والأهمية الاقتصادية الكبيرة الذي جلبها للجزائر على العموم وولاية ميلة على الخصوص، بالإضافة إلى سكة حديد التي تعمل على زيادة الحركية داخل المجال والخدمات التي تقدمها خاصة نقل البضائع.

أما بالنسبة لعنصر التدفقات داخل الولاية لاحظنا سيطرة 3 مراكز على مجمل التدفقات داخل الولاية هي شلغوم العيد جنوبا ، ميلة في الشمال الغربي، فرجيوة في الشمال الشرقي، هذا ما خلق مجال نفوذ لكل مركز من هذه المراكز، ونتيجة لرسم شبكة الطرق عبر الولاية نتجت عنه مناطق مهمشة من الخدمة المباشرة للطرق وقد توافقت هذه مناطق الظل مع الحواجز الطبيعية او بلديات الحدودية مع ولايات اخرى.

الفصل الثالث: البنية التجارية وتنظيم المجال

مقدمة الفصل:

التجارة من أبرز وأهم أنشطة قطاع الخدمات، حيث تتضح أهميتها من خلال تنظيمها للمجال، وكفاءتها في تلبية حاجيات السكان المختلفة والمتباينة، ولا يتم ذلك إلا بتوفر عدد كبير من الأنشطة التجارية وعدد لا بأس به من المشتغلين، كما تتباين أهمية التجارة حسب مستوى البلديات.

وقد برزت أهمية التجارة بمجال الدراسة بعد التحولات الإقتصادية والإجتماعية خلال العقود الأخيرة وتحول العمالة بصورة مطلقة نحو أنشطة قطاع الخدمات.

وسنتطرق في هذا الفصل حول دور التجارة في تنظيم المجال وهيكلة شبكة الخدمات عبر بلديات ولاية ميلة، وسنتناول بالتحليل كلا من:

- التجارة الثابتة: التي تمثلها المحلات التجارية باختلاف أصنافها والمنتشرة بلديات مجال الدراسة.
- التجارة المتنقلة: ونقصد بها الأسواق الأسبوعية. بالاضافة الى دراسة تجارة الجملة .
- اسواق الجملة.

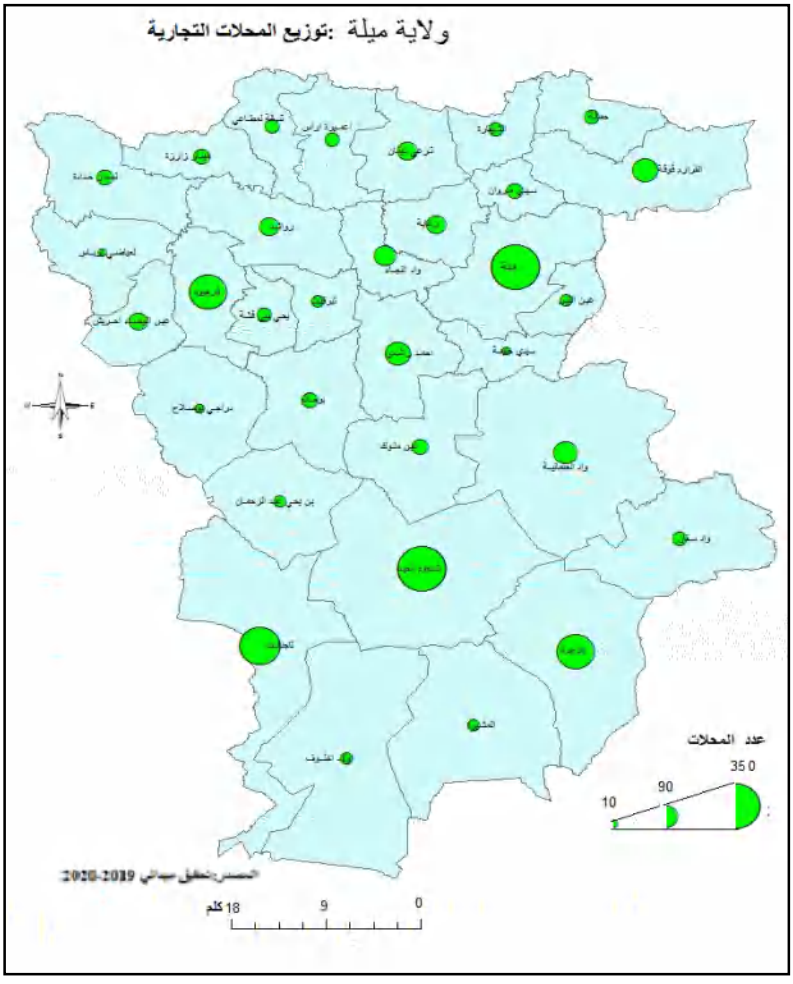
1. التجارة الثابتة (المحلات التجارية):

1.1. مقاربة كمية (توزيع مجالي للمحلات التجارية): " .. "

تزداد أهمية الأنشطة التجارية من خلال انتشار عدد كبير من المحلات التجارية والمقدر ب 2135 محل تجاري (أخذنا عينة مختارة ب 10%) .

من خلال الجدول (44) والجدول رقم (31) في الملحق والخريطة رقم (39) تواجد فوارق مجالية في التوزيع للمحلات التجارية عبر بلديات ولاية ميلة وأهم الملاحظات تتمثل في :

خريطة رقم 39



- **المنطقة الجنوبية** : يتواجد بها 905 محل تجاري ما يمثل نسبة 42,39 % من إجمالي المحلات التجارية، تتقدمهم بلدية شلغوم العيد ب 350 محل تجاري ما يعادل 16,39% من العدد الكلي للعينة المدروسة و38,67 % من محلات المنطقة الجنوبية ، تليها تاجنانت ب 200 محل تجاري مايعادل 9,38 % من إجمالي محلات المدروسة و22,10 % من محلات المنطقة ، ثم بقية بلديات المنطقة بنسب مختلفة بلديات.

- **المنطقة الوسطى** : تضم 1025 محل تجاري وتحتل المرتبة الاولى في ولاية ميلة بنسبة 48,01% من اجمالي محلات مجال الدراسة ، تاتي في المرتبة الاولى بلدية ميلة ب 350 محل تجاري ما يعادل 16,39% من إجمالي المحلات مجال الدراسة 34,14 % من مجموع محلات هاته المنطقة، ثم بلديتي فرجيوة وقرارم بنسب 7,03% و6,09% على التوالي من مجموع محلات الولاية

و14,63% و12,68 % من اجمالي محلات المنطقة الوسطى ، ثم بقية البلديات المنطقة الوسطى بنسب متفاوتة.

جدول رقم 1 ولاية ميلة – توزيع المحلات التجارية

البلديات	عدد محلات التجارية	النسبة
المنطقة الجنوبية	905	42,39
المنطقى الوسطى	1025	48,01
المنطقة الشمالية	205	9,60
المجموع	2135	100

المصدر : تحقيق ميداني 2019-2020

- **المنطقة الشمالية** تستحوذ على 205 محل تجاري وتحتل المرتبة الأخيرة في مجال الدراسة ما نسبته 9,60 % من إجمالي محلات مجال الدراسة، ولا يتعدى نسبة المحلات التجارية 2,35% في جميع بلديات التي تشكل هاته المنطقة .

وتعود هته الوضعية الى عدة أسباب يمكن تلخيصها في ما يلي:

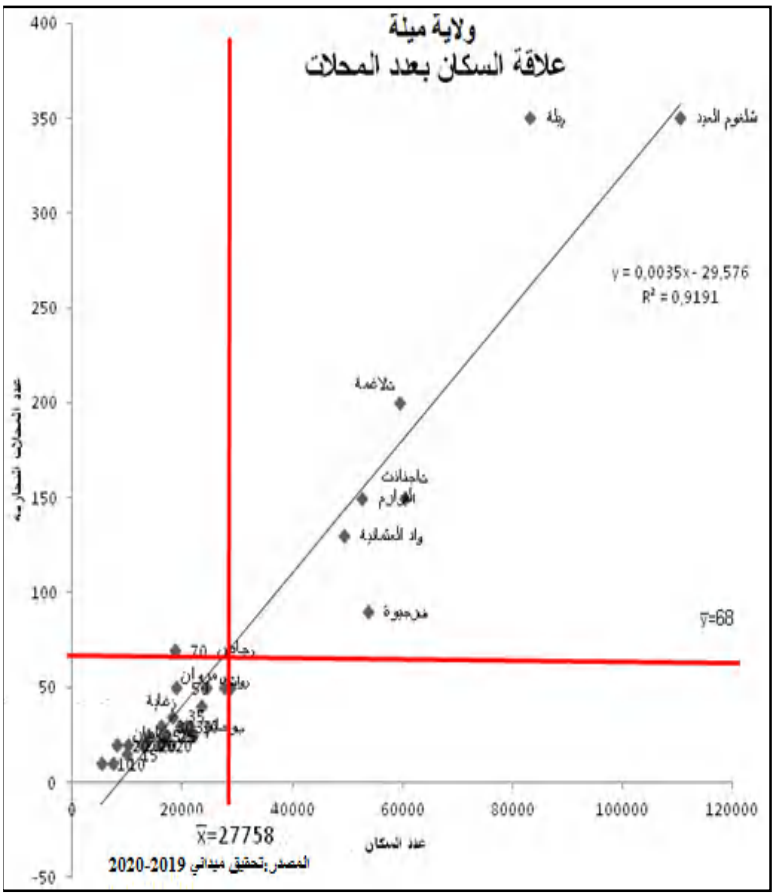
- تركز كبيرة من المحلات التجارية بالمنطقة الوسطى يرجع إلى تواجد أكبر عدد من البلديات(16 بلدية) بالإضافة الى تواجد بلدية ميلة التي هي مركز ولاية وتوفرها على كل عوامل التوطن التجاري (سهولة الوصول، تكتل السكان، توفر المؤسسات المالية والخدمية).
- ساهمت أهمية موقع بعض البلديات في إرتفاع عدد محلاتها التجارية خاصة تلك الواقعة على أهم الطرق الوطنية وتضم أحجاما سكانية مرتفعة، وبالإضافة إلى تخصصها التجاري نذكر على سبيل المثال :شلغوم العيد، تاجنانت، تلاغمة.... دورا في تزايد عدد محلاتها التجارية.

ولهذا سنقوم بدراسة علاقة الأحجام السكانية بعدد المحلات التجارية ببلديات مجال الدراسة.

2.1. علاقة عدد السكان بعدد المحلات التجارية :

من أجل توضيح طبيعة العلاقة التي تربط بين الحجم السكاني وعدد المحلات التجارية في كل بلديات ولاية ميلة (المنحنى رقم (11)):

منحنى رقم 1



- بلغ معامل الارتباط **r=0,92** وهو معامل قوي ، وهذا ما يبين بأن هناك ارتباط قوي بين حجم السكان وعدد المحلات التجارية ببلديات مجال الدراسة، كلما يزداد عدد السكان يرافقه الزيادة في عدد المحلات التجارية، وهذا ما يعكس حسن تغطية التجارية الموجهة لسكان ولاية ميلة.
- تتوزع غالبية البلديات بالقرب من الخط المثالي، مما يبين وجود إرتباط قوي بين حجم السكان الولاية وعدد محلات التجارية، مما يعني خدمة تجارية مثلى للسكان وإحتياجاتهم.

- تتصدرهم بلدية ميلة من نصيب الفرد من المحلات التجارية حيث بلغ 1 محل تجاري/ 238 ن وهي تبتعد كثيرا من الخط المثالي من الأعلى، ثم تليها بلديتي واد النجاء وتاجنانت اللتين تبتعدان كذلك عن الخط المثالي وقدر نصيبهما من المحلات التجارية 1 محل تجاري/ 266 ن و1 محل تجاري/298 ن على الترتيب. وهذا يعني أنها تحتوي على عدد من المحلات التجارية يفوق حجمها السكاني.
- ثم بلدية شلغوم العيد التي تقترب من أسفل الخط المثالي هذا يدل على إنسجام بين عدد السكان وعدد المحلات وقد قدر نصيبها من المحلات التجارية 1 محل تجاري/316 ن.
- كما قدر نصيب البلديات >1محل تجاري/416 ن الذي يمثل المتوسط نصيب عدد المحلات التجارية للولاية كل من بلديات تلاغمة، زغاية، القرارم، فرجيوة، عين التين وتتميز هاته البلديات بتغطية متوسطة من حيث المحلات التجارية.
- وبقية البلديات كان نصيبها من المحلات التجارية <1محل تجاري /416 ن بمعنى أنها بلديات تضم عدد منخفض من المحلات التجارية لا يتناسب مع حجمها السكاني.

3.1. تصنيف المحلات التجارية :

يقدر عدد المحلات التجارية 2135 محل تجاري التي عرفت تباين في توزيعها المجالي عبر بلديات ولاية ميلة (تم الحصول عليها خلال قيامنا بالعمل الميداني في الفترة (2019-2020))، بالاضافة إلى تنوع الأنشطة التجارية التي تعرف كذلك تبايًنا مجاليا، ولذلك وقفنا علي عدة تصنيفات للمحلات التجارية وفق عدة طرق لمعرفة نوع النشاط التجاري السائد في كل بلدية.

جدول رقم 2 ولاية ميلة – توزيع المحلات التجارية وفق النشاط غذائي وغير الغذائي ومعامل الجذب التجاري

نوع النشاط / البلديات	النشاط الغذائي		النشاط غير الغذائي		المجموع المحلات	الجذب التجاري
	العدد	النسبة	العدد	النسبة		
المنطقة الجنوبية	312	34,48	593	65,52	905	1,90
المنطقة الوسطى	390	38,05	635	61,95	1025	1,63
المنطقة الشمالية	75	36,59	130	63,41	205	1,73
المجموع	777	36,82	1348	63,18	2110	1,73

المصدر : تحقيق ميداني 2019-2020

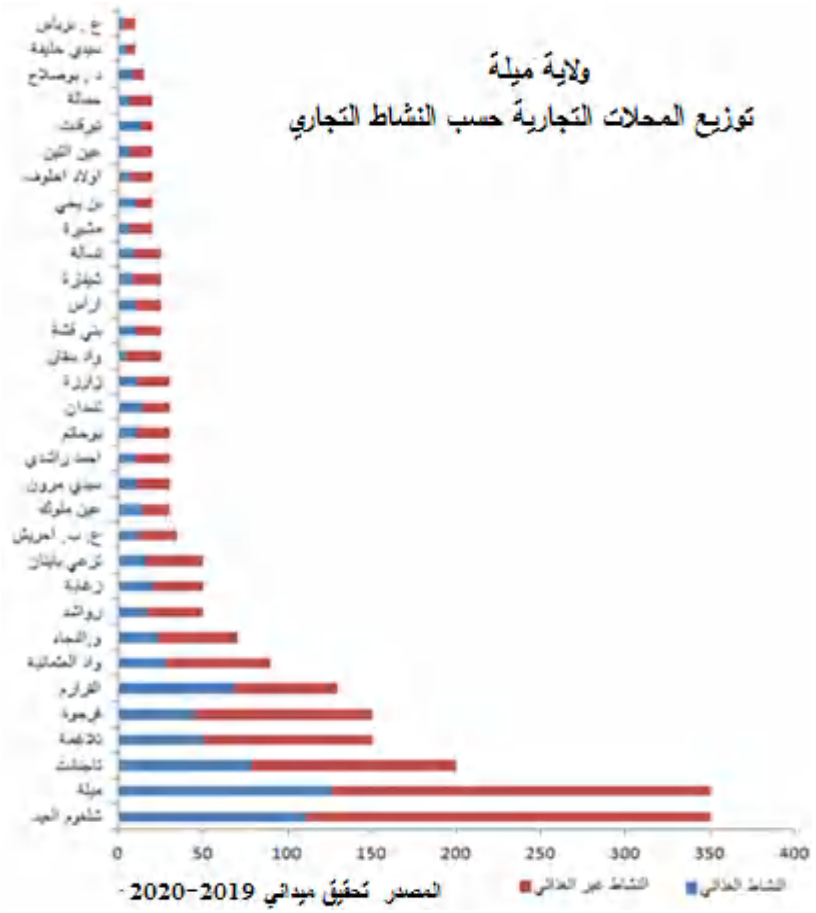
1.3.1 تصنيف المحلات التجارية وفقا للنشاط الغذائي وغير الغذائي:

إعتمدنا في هذا التصنيف على تحديد عدد المحلات التجارية ذات النشاط الغذائي وعدد المحلات التجارية ذات النشاط غير الغذائي [1]وفًقا لمعطيات العمل الميداني. من الجدول رقم (45) المنحنى رقم (12) يبلغ عدد المحلات التجارية ذات النشاط الغذائي 777 محل تجاري على مستوى مجال الدراسة أي ما يمثل نسبة 36,82% من إجمالي المحلات التجارية على مستوى مجال الدراسة، 1348 محل تجاري غير الغذائي أي ما يمثل نسبة 63,18% وتتوزع بنسب متفاوتة في ولاية ميلة.

- ✓ **المنطقة الجنوبية:** تبلغ نسبة المحلات غير الغذائية 65,52 % أي 593 محل أغلبها في بلدية شلغوم العيد اكثر من 40,30 % (239 محل) من مجموع محلات التجارية المنطقة الجنوبية لهذا النوع، تليها تاجنانت وتلاغمة 121 و99 محل تجاري على الترتيب، وتأتي في المرتبة الاخيرة بن يحي عبد الرحمان ب 10 محلات ، أما بالنسبة لعدد المحلات ذات النشاط الغذائي هو 312 محل تجاري أي بنسبة 34,48% من إجمالي محلات المنطقة الجنوبية تتصدرهم بلدية شلغوم العيد ثم بلدية تاجنانت ب 111 و79 محل تجاري على الترتيب، وبقية البلديات بنسب متباينة.

[1] LEKEHAL A.: Essai méthodologique de définition des petites villes Algériennes, exemple des petites villes de L'Est, Thèse de 3éme cycle en géographie, Strasbourg 1982, p. 54

منحنى رقم2



✓ **المنطقة الوسطى:** تأتي في المرتبة الأولى المحلات غير الغذائية نسبة 61,95% (635 محلا تجاريا) أكبر عدد للمحلات عرفتها بلديات ميلة ثم فرجيوة ب 224 محل و105 محل على التوالي ثم بقية البلديات المشكلة لهذه المنطقة، أما بالنسبة للمحلات الغذائية قدرت ب 390 محل تجاري أي **38,05%** من اجمالي محلات المنطقة الوسطى حلت في المراتب الأولى بلديتي ميلة ثم القرارم ب 126 و68 محلا تجاريا على التوالي ، وبقية البلديات بنسب متباينة.

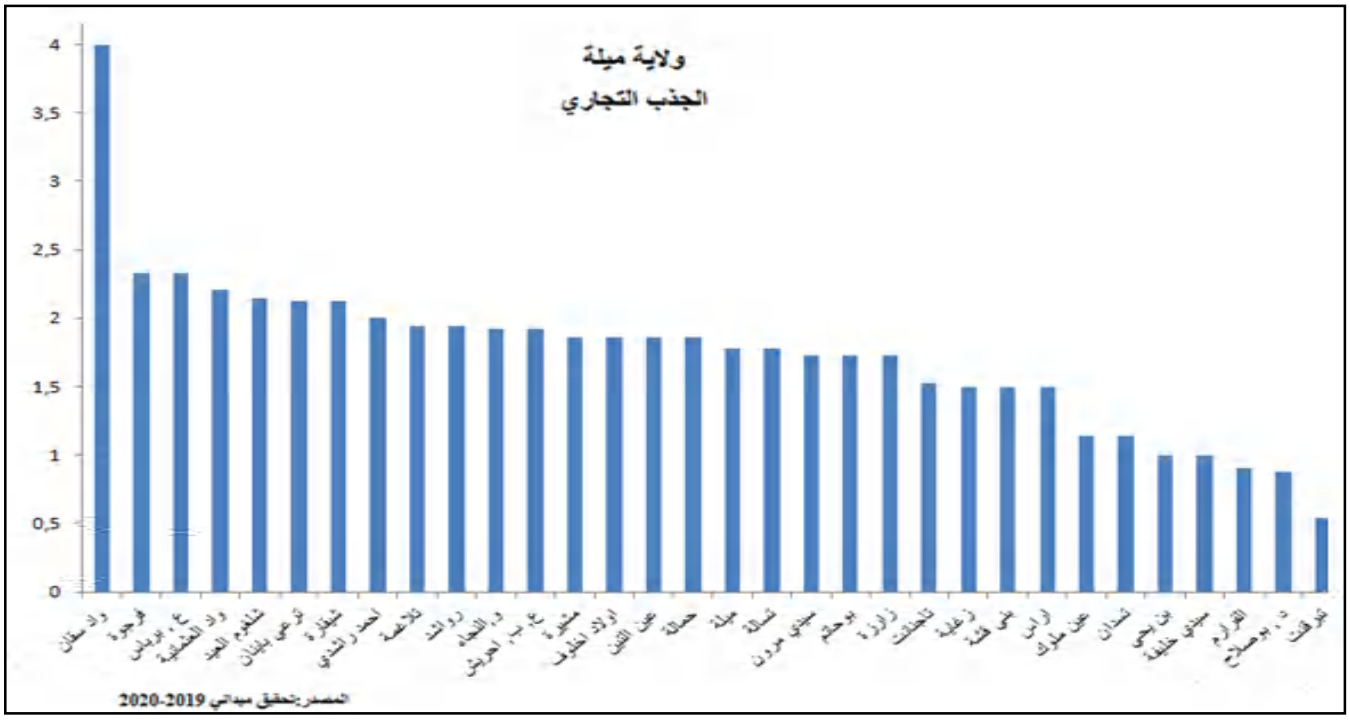
✓ **المنطقة الشمالية:** بلغت نسبة المحلات الغذائية نسبة 36,59 % (أي 75 محل) بنسب متفاوتة فيما بينها، أما بالنسبة للمحلات غير الغذائية قدرت ب 130 محل تجاري أي 63,41 % من اجمالي محلات المنطقة الشمالية وبنسب متقاربة .

أ. معامل الجذب التجاري

تتضح قوة الجذب التجاري لبلديات ولاية ميلة بعد حساب معامل الجذب التجاري[2] إعتمادا على تصنيف المحلات التجارية، وعليه تم إستنتاج النتائج الذي يوضحها المنحنى رقم (13) والجدول رقم (32) بالملحق والخريطة رقم (40)، التي تبين تواجد فوارق وإختلالات في قيم معامل الجذب التجاري عبر ولاية ميلة، مما جعلنا نميز 05 اقسام للجذب التجاري:

[2] : معامل الجذب التجاري = عدد المحلات الغير غذائية/ عدد المحلات الغذائية

منحنى رقم3



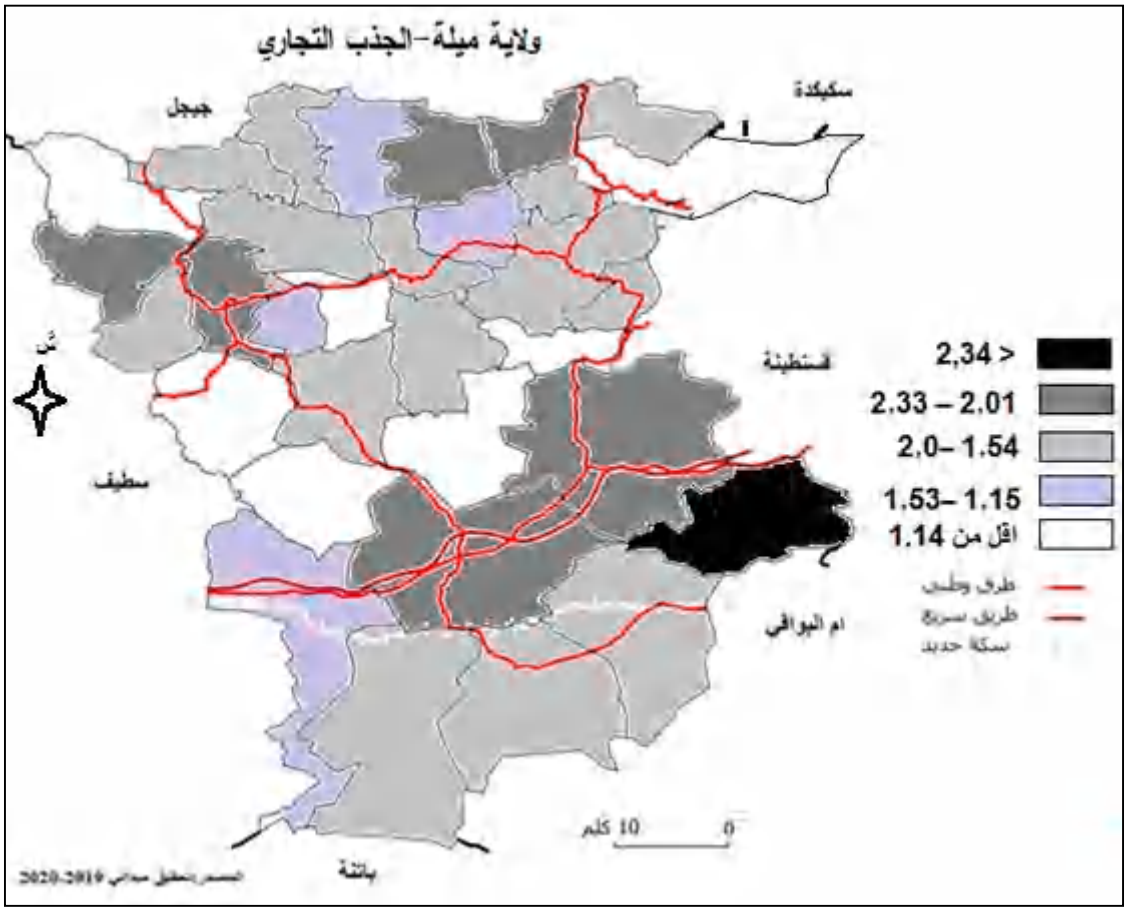
- **الفئة الاولى :" معامل جذب تجاري مرتفع <2,34** يضم هذا القسم بلدية واد سقان حيث نجد عدد المحلات التجارية ذات النشاط غير الغذائي تفوق بكثير عدد المحلات ذات النشاط الغذائي.
- **الفئة الثانية: معامل جذب تجاري عال نسبيا 2,01 – 2,33:** تضم هذه الفئة 06 بلديات : فرجيوة، عياضي برباس ، واد العثمانية ، شلغوم العيد، ترعي باينان، شيقارة.
- **الفئة الثالثة: معامل جذب تجاري متوسط 1,54– 2,00:** وتضم 14 بلديات : احمد راشدي، تلاغمة، رواشد، واد النجاء، عين البيضاء احريش، مشيرة، اولاد اخلوف، عين التين، حمالة، ميلة، تسالة، سيدي مروان، بوحاتم وزارزة.
- **الفئة الرابعة: معامل جذب تجاري ضعيف 1,15– 1,53:** ندخل في هذه الفئة: تاجنانت، زغاية، بني قشة وعميرة اراس.
- **الفئة الخامسة: معامل جذب تجاري ضعيف جدا > 1,14** : تضم هذه الفئة 07 بلديات : عين ملوك، تسدان، بن يحي، سيدي خليفة، قرارم، بوصلاح وتبرقنت.

مما سبق يمكن تسجيل ما يلي:

✓ لعبت الرتبة الإدارية للبلديات خاصة شلغوم العيد، ميلة، تاجنانت، فرجيوة في إرتفاع قيم معامل الجذب التجاري خاصة تلك المراكز التي تمثل دوائر، لأن تجهيزاتها تفرض أنشطة تجارية تتناسب مع

هذه الرتبة مما يؤهلها لإستقطاب أحجام سكانية كبيرة من مختلف بلديات مجال الدراسة لتلبية حاجياتهم التجارية.

خريطة رقم 40



✓ إرتفاع كبير لعدد البلديات ضمن الفئات الثلاث الأخيرة وتميزت بمعامل جذب تجاري من متوسط الى ضعيف جدا، فهي بلديات تصنف إداريا البلديات ريفية أو إنتقلت الى بلديات الحضرية مؤخرا، وتضم عددا محدودا من المحلات التجارية تكون كلها محلات للتجارة الغذائية.

2.3.1 تصنيف المحلات التجارية وفق مقاربة اِقتصادية:

يحمل هذا التصنيف بعدا مجاليا، لأنه يسمح بالكشف عن العلاقات التي تربط بين مختلف بلديات فيما بينها من حيث توفرها على أنواع من الأنشطة التجارية، وبما أن الأنشطة التجارية قد وصل عددها بمجال الدراسة إلى 134 نشاطا تجاريا، سنحاول تصنيف هذه الأنشطة وفق مقاربة اقتصادية ضمن 03 مجموعات[3] . كما أن هذا التصنيف جعل من مهمة الفرز عملية سهلة خاصة، وقد استخلصنا عن العمل الميداني ما يلي:

[3] : Lekehel .A: OP.CIT 1982.P67.

- في التجارة الصافية: 57 نوعا.
- في التجارة الحرفية :36 نوعا.
- في التجارة الخدمية :41 نوعا.

أ. محلات التجارة الحرفية: وتتضمن هذه المجموعة:

✓ **صنف الحرف الإنتاج:** يضم هذا الصنف 22 نوع نذكر منها النجارة، الحدادة، .....

✓ **صنف الحرف الخدمات:** يضم هذا الصنف 14 نوع اهمها ترصيص صحي، اسكافي....

ب. محلات التجارة الصافية: تضم هذه المجموعة **03** أصناف للأنشطة التجارية تتوزع كما يلي:

✓ **صنف التغذية:** منها مخابز، خضر وفواكه، مواد غذائية، جزار..... وضمت 20 نوع

✓ **صنف الملابس** : ويمثلها 9 انواع : ملابس جاهزة، أقمشة، ألبسة رياضية، لوازم الخياطة، أحذية...

✓ **صنف التجهيز المنزلي+ اخر** : 28 نوع منها :أدوات كهرومنزلية، أواني، أثاث...

ج. محلات التجارة الخدمات: تتضمن: بيزيريا، طبيب، محامي، مقاهي، كاتب عمومي...(41 نشاط).

وعلى أساس ذلك قمنا بتصنيف المحلات التجارية المنتشرة بمجال الدراسة، فكانت النتائج موضحة في الجدول رقم (46) نلاحظ التوزيع غير منسجم لعدد المحلات التجارية وفق المقاربة الإقتصادية، إذ تظهر سيادة فئة التجارة الصافية بنسبة تقدر ب 55,46% من إجمالي المحلات التجارية، بعدها فئة التجارة الخدمية بنسبة 24,45% من إجمالي عدد المحلات، ثم فئة التجارة الحرفية بنسبة 20,09% من إجمالي عدد المحلات التجارية، وبهذا التوزيع يمكننا تقدير نصيب الفرد من كل صنف كما يلي :

جدول رقم 3 ولاية ميلة – تصنيف المحلات التجارية وفق مقاربة إقتصادية

نوع التجارة / المنطقة	التجارة الصافية		تجارة الحرف		تجارة الخدمات		المجموع المحلات
	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	
المنطقة الجنوبية	475	52,49	164	18,12	266	29,39	905
المنطقة الوسطى	622	60,68	197	19,22	206	20,10	1025
المنطقة الشمالية	87	42,44	68	33,17	50	24,39	205
المجموع	1184	55,46	429	20,09	522	24,45	2135

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

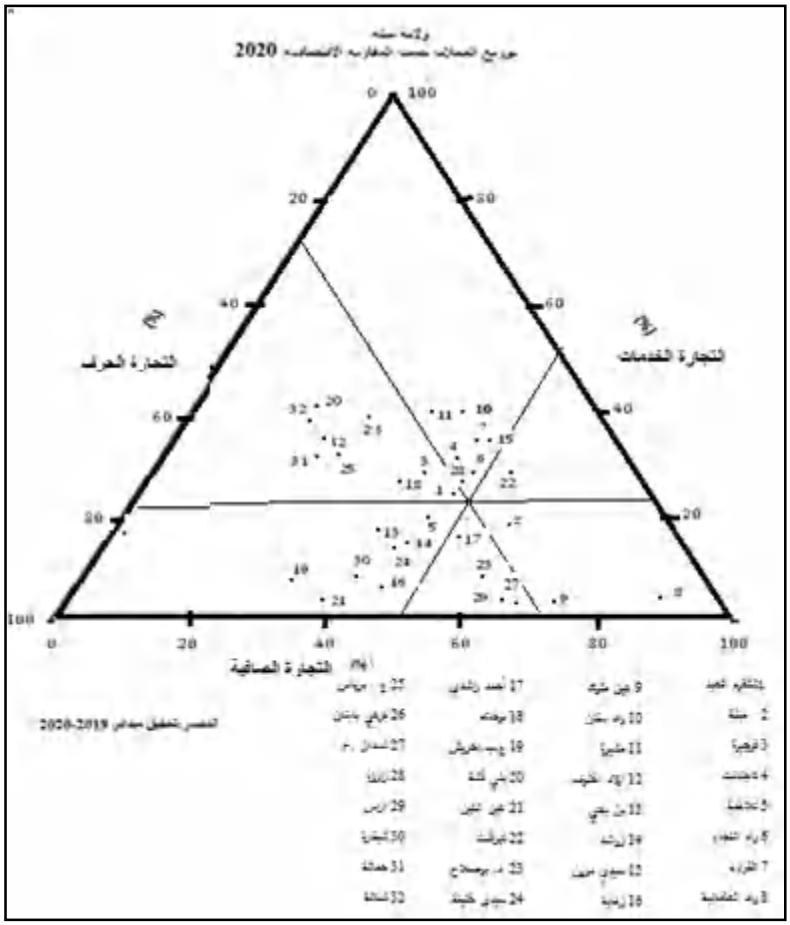
- نصيب الفرد من المحلات التجارية الصافية بلغ :محل واحد / 750 نسمة .
- نصيب الفرد من المحلات التجارية الخدمية بلغ :محل واحد/ 1702 نسمة.
- نصيب الفرد من المحلات التجارية الحرفية بلغ :محل واحد/2071 نسمة.

خريطة رقم 41

ولإثراء هته النتائج وإضفاء البعد المجالي في الدراسة سنتطرق إلى تخصص كل نوع حسب توزيع فئات المحلات التجارية على مجال الدراسة، حيث تم إنجاز المثلث البياني الموالي:

- ✓ تتوزع البلديات حول نقطة تقاطع المتوسطات الحسابية لعدد محلات التجارة الصافية، محلات التجارة الحرفية ومحلات التجارة الخدمية.
- ✓ تباين في سيطرة الأصناف التجارية عبر البلديات وذلك من خلال 06 مجموعات وهو ما يوضحه الشكل رقم(09) والخريطة رقم (41):
- ✓ **سيادة التجارة الصافية:** تضم البلديات: واد العثمانية، ميلة، عين ملوك.
- ✓ **سيادة التجارة الحرفية:** تتوزع في بلديات :رواشد، زغاية، عين البيضاء احريش، سيدي خليفة، شيقارة، عين التين ، تلاغمة ، بن يحي.
- ✓ **سيادة التجارة الخدمية** :تظهر هذه السيطرة من خلال بلدية سيدي مروان، القرارم، تاجنانت، واد النجاء، واد سقان، المشيرة ، زارزة.

شكل رقم 9



- ✓ **سيطرة التجارة الصافية+ التجارة الخدمية:** تنتشر الا في بلدية تبرقنت.
- ✓ **سيطرة التجارة الصافية+التجارة الحرفية:** تظهر في: بوصلاح، اراس، احمد راشدي،تسدان.
- ✓ **سيطرة "التجارة الحرفية+ التجارة الخدمية :** تميز 09 بلديات المتبقية

مما سبق هناك إختلاف في سيطرة بعض الأصناف التجارية بين مناطق وبلديات ولاية المدروسة، وهذا ما يعكس التنوع في التخصص والتنوع التجاري الذي يرجع بالفائدة التجارية على سكان الولاية.

3.3.1 تصنيف سبورك : J. S. Sporck

يقوم تصنيف سبورك على تقسيم الوظائف التجارية إلى ستة فئات رئيسية: ملابس، خدمات، مواد غذائية، ترفيه وثقافية وكماليات، تجهيز، فنادق ومطاعم ومقاهي وأهم ما يميز هذا التصنيف، احتواءه على فئة (الترفيه، ثقافة، كماليات)، وهذا يعني الدرجة التي يوليها سبورك لهذا الصنف من النشاطات التجارية لما لها من ثقل ووزن داخل الجهاز التجاري للمدن، لذا فإن مثل هذا النوع من التصنيفات نجده أكثر ترددا في الدول الغربية المتقدمة، حيث يتكفل

الخواص بالإستثمار في هذا النوع من النشاطات التجارية، مواكبة للأنماط الاستهلاكية في المجتمعات المتقدمة، غير أن توزيع 2135 محل تجاري ولتحليل أكثر دقة وموضوعية للبنية التجارية للمدن الصغرى والمتوسطة لمجال الدراسة سنحاول إسقاط تصنيف سبورك على المدن مجال الدراسة وفقا لهذا التصنيف وهو ما يبرزه الجدول رقم (47) والجدول رقم (34) بالملحق:

- اكثر من 60% من إجمالي المحلات المنتشرة للمدن ولاية ميلة، تندرج ضمن فئة تجارة تغذية والخدمات، وهي التجارة السائدة في المناطق الثلاث ولاية ميلة.
- 37,47% من إجمالي المحلات بالمدينة تصنف ضمن تجارة الملابس والتجهيز وهي نسبة معتبرة تتوافق مع الكثير من المدن الجزائرية.
- تسجيل نسبة ضعيفة جدا لا تتعدى 2,4% لمحلات تجارة الفنادق وتجارة الترفيه من إجمالي المحلات المدن المختارة، وهي مرتفعة نسبيا في المنطقة الجنوبية مقارنة بالمناطق الاخرى نظرا لتواجد مدينتين بحجم شلغوم العيد، تاجنانت ومكانتيها الوظيفية والأحجام المعتبرة للسكان وتأثيرها على المناطق المجاورة.
- تركز تجارة الملابس والتجارة التجهيز في المنطقة الوسطى خاصة بتواجد مدينتي ميلة وفرجيوة نسبيا مقارنة بالمدن الاخرى.
- هذه النسب لمدن جزائرية متوسطة الحجم، في مثل أحجام المدن المختارة، تعكس دورها الوظيفي في مجالها الإقليمي، لكن تبقى نسبة الأصناف الترفيهية من المعدلات ضعيفة جدا بالمقارنة مع المدن الغربية نظرا للمستوى الاقتصادي، الاجتماعي والثقافي لسكانها .

جدول رقم 4 ولاية ميلة – تصنيف حسب سبورك

تصنيف سبورك / المنطقة	فنادق		ملابس		تجهيز		التغذية		ترفيه		خدمات		الجموع
	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	
المنطقة الجنوبية	3	0,33	97	10,72	222	24,53	303	33,48	15	1,66	265	29,28	905
المنطقة الوسطى	1	0,10	135	13,17	273	26,63	384	37,46	26	2,54	206	20,10	1025
المنطقة الشمالية	0	0,00	20	9,76	53	25,85	77	37,56	5	2,44	50	24,39	205
المجموع	4	0,19	252	11,80	548	25,67	764	35,78	46	2,15	521	24,40	2135

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

4.3.1 تصنيف المحلات التجارية حسب مدونة النشاط الاقتصادي

يطبق هذا التصنيف كمبدأ عمل في التعاملات الرسمية للإدارة الجزائرية (الغرفة الجهوية للتجارة ومديرية الأسعار والمنافسة) حيث نجد أن الوظائف التجارية تقسم إلى ستة فئات رئيسية، ومن جهة اخرى

كل فئة مقسمة إلى شخص طبيعي ومعنوي هي كما هو موضح في الجدول رقم (35) بالملحق وهي موزعة كما يلي:

- الإنتاج= 6735 سجل تجاري.
- الحرف= 148 سجل تجاري.
- الإستيراد والتصدير= 467 سجل تجاري.
- تجارة التجزئة = 21576 سجل تجاري.
- الخدمات = 16273 سجل تجاري.
- تجارة الجملة= 1544 سجل تجاري.

4.1. تحليل البنية التجارية

لا يقتصر التباين بين البلديات مجال الدراسة على عدد المحلات التجارية في كل بلدية فحسب، بل شمل كذلك تصنيف المحلات التجارية بعدم الإنتظام والتجانس عبر ولاية ميلة، فالبعض منها يميزه الإستمرارية في الظهور والآخر مرتبط ظهوره بالظروف نذكر منها خصوصيات جهوية والبعض الآخر يخضع لحجم السكان. من أجل إبراز الوزن الفعلي وتقريب الواقع المعاش لمختلف الأنشطة التجارية سنقوم بدراسة البنية باستعمال طرق إحصائية–كمية لقياس الوظيفة التجارية في كل بلدية والدور المنوط بها خاصة في تقديم الخدمات للسكان، وذلك من خلال حساب مؤشري:

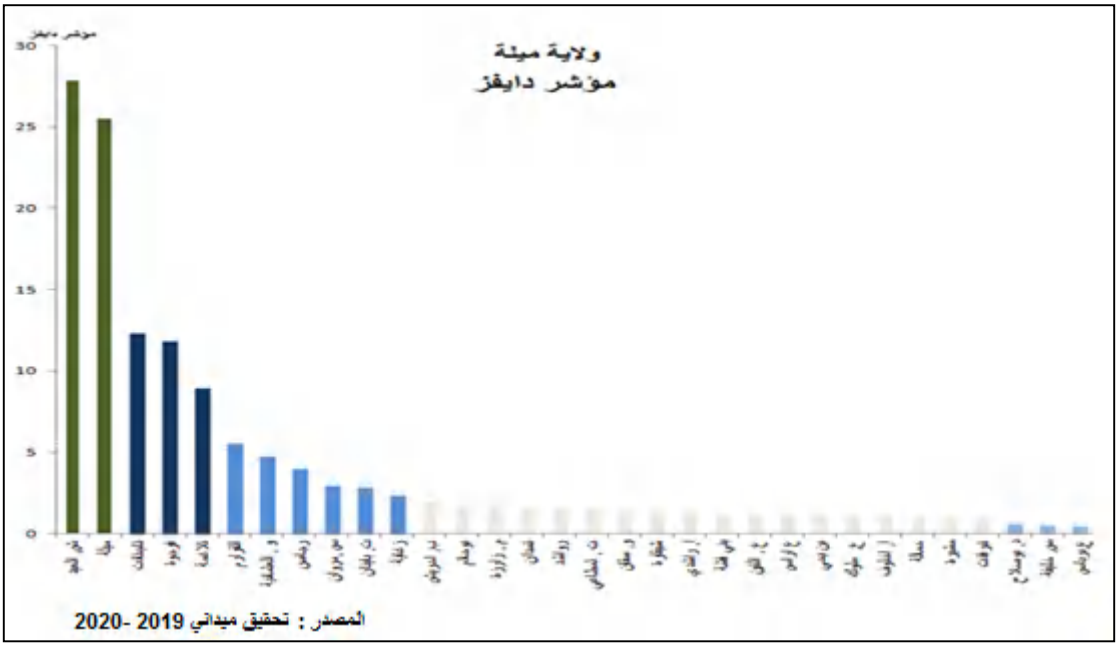
- مؤشر التجمع التجاري : Indice de Davies
- مؤشر التمركز التجاري: Indice de Bennison

5.1. مؤشر التجمع التجاري : Indice de Davies

وهو مؤشر التجمع التجاري[4] المميز لمجموع الندرة المحلية في مختلف النشاطات لكل مركز وهذا من أجل إبراز الوزن الفعلي للنشاط التجاري في المركز، أي بالاعتماد على ندرة المحلات التجارية وليس على مجموع المحلات لأي نشاط تجاري. فكلما كان المؤشر كبير دل على الندرة أو قلة المحلات وللحصول على هذا المؤشر قمنا بإنجاز المصفوفة رقم (01) بالملحق مصفوفة مؤشر الندرة من خلال المصفوفة رقم (02 و03) بالملحق والمنحنى رقم (14) إستخرجنا المستويات التالية لمؤشر دايفيز:

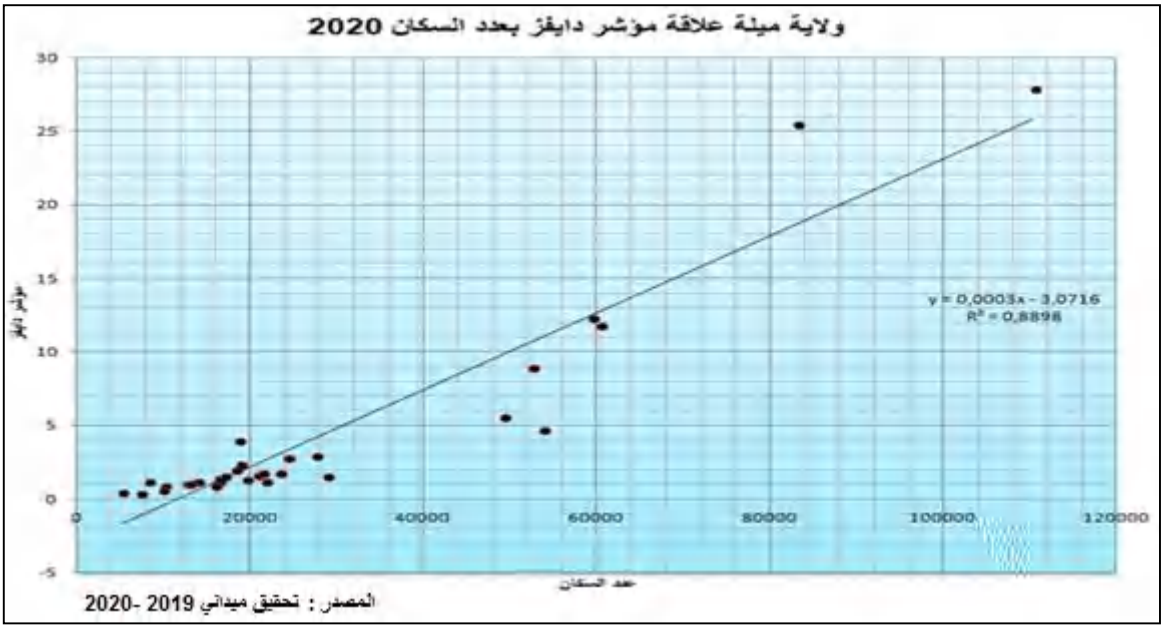
[4] : مؤشر ديفس= ندرة المحلات* عدد المحلات (لكل نشاط تجاري)
ندرة المحلات = 1 / مجموع المحلات لنشاط تجاري معين في كل مركز

منحنى رقم4



- ✓ **الفئة الاولى >12,29** :تمثلهما بلديتي شلغوم العيد وميلة التان تعدان من أكبر المراكز البلديات في الولاية من حجم السكان حيث يتراوح فيهما مؤشر دايفس 27,84 و25,48 على التوالي ونجد أن بلديتان تحتلان المرتبة الأولى راجع بالأساس لحجم التجارة التي تتمتع بها وكذلك لاحتوائها على معظم النشاطات بالولاية ووفرتها(خاصة المواد الغذائية العامة)، وتواجد عدد كبير من المحلات التجارية وتنوع النشاطات بها لأنهما أكبر المراكز من حيث حجم السكان، بالإضافة على وقوعهما في مفترق الطرق الوطنية.
- ✓ **الفئة الثانية 5,52– 12,28**: تمثل هذه الفئة البلديات: تاجنانت، فرجيوة وتلاغمة، وتعتبر من أهم البلديات التجارية في الولاية بإعتبارهما مقرات دوائر القديمة في الولاية إذ تتوفر على اعداد كبيرة من المحلات التجارية وتنوع النشاطات، فتاجنانت تتميز بتواجد سوق الجملة للالبسة ويعتبر من بين أكبر الأسواق في الوطن جعلها قطبا لهذا النوع من لنشاط يجذب إليه الزبائن من داخل الولاية وخارجها بالإضافة لإحتوائهم على أسواق أسبوعية مما زاد من ثقلهم ونفوذهم التجاري.

منحنى رقم 5



- ✓ **الفئة الثالثة 1,97-5,51:** تمثلهم بلديات: القرارم، واد النجاء، سيدي مروان وزغاية من الجهة الوسطى، بلدية واد العثمانية من الجنوب الولاية، وبلدية من الجهة الشمالية وتتمثل في ترعي باينان. تعتبر معظمها مقرات دوائر بإستثناء بلدية واد العثمانية فهي تتميز بارتفاع عدد المحلات التجارية بها وتنوعها ولكن ليس كالتي تتمتع بها المراكز السابقة بالإضافة لإحتوائها على كثافة سكانية معتبرة مما يؤهلها بتواجد بها هذا الكم من التجارة خاصة الغذائية زد على ذلك موقعها في تقاطع الطرق الوطنية.
- ✓ **الفئة الرابعة 0,60-1,96:**وتضم هاته الفئة 18 بلدية 07 بلديات تنتمي للجهة الوسطى وهي بني قشة، احمد راشدي، عين التين، تبرقنت، عين البيضاء احريش، بوحاتم، رواشد و05 بلديات من الجهة الجنوبية تتمثل في عين ملوك، واد سقان، بن يحي، اولاد اخلوف والمشيرة، 06 بلديات من الجهة الشمالية هي: تسالة، شيقارة، اراس، حمالة، زارزة ، تسدان نجدها مقرات بلديات وهي مقرات حديثة الترقية مقارنة مع البلديات السابقة وتعاني من قلة المحلات التجارية وعدم وجود تنوع في انشطتها التجارية.
- ❖ **الفئة الخامسة > 0,59:** وتتمثلها 03 بلديات: عياضي برباس، دراجي بوصلاح، سيدي خليفة وهي بلديات تابعة للمدن المهمة هي تتميز بالتهميش والعزلة وقلة المحلات من جهة وإفتقارها على اغلب الأنشطة التجارية من جهة اخرى.

1.5.1 علاقة دايفز بعدد سكان :

المنحنى رقم (15) يوضيح طبيعة العلاقة بين حجم السكان ومؤشر دايفز، حيث نلاحظ من خلاله تواجد علاقة طردية بين حجم سكان البلديات ومؤشر دايفز حيث بلغ معامل الارتباط 0,8898 وهو معامل مرتفع يبين بوضوح قوة هذه العلاقة وهذا ما يعكس سيطرة الأنشطة التجارية التي يرتبط ظهورها بحجم السكان. وبالتالي نستطيع القول أن مؤشر التجمع التجاري يرتبط بحجم السكان، لذلك علينا بدراسة مؤشر التمركز التجاري Indice de Bennison من تأكيد ذلك.

6.1. مؤشر التمركز التجاري : Indice de Bennison

هو المؤشر مكمل لمؤشر دايفيز حيث لا يتطلب حسابه إدخال عناصر السكان وبالتالي كان من الضروري التطرق لمؤشر بينسون الذي يعبر عن التمركز التجاري حيث يربط هذا المؤشر بين مؤشر دايفيز والحجم السكاني لكل تجمع، خاصة وأن العنصر البشري له أهمية في الحركية التجارية فهو يعطينا صورة عن عرض البلديات مقارنة بالطلب عليها، تعطى صيغة مؤشر بينسون كما يلي :

$$\text{مؤشر بينسون} = \frac{\text{مؤشر دايفز} \times \frac{\text{عدد المحلات لنشاط تجاري ما بالمركز}}{\text{المجموع العدد المحلات التجارية لنشاط التجاري ما بالمركز}}}{\frac{\text{سكان المركز}}{\text{مجموع سكان المراكز}}}$$

ولحساب مصفوفة قيم بينسون اتبعنا الخطوات التالية :

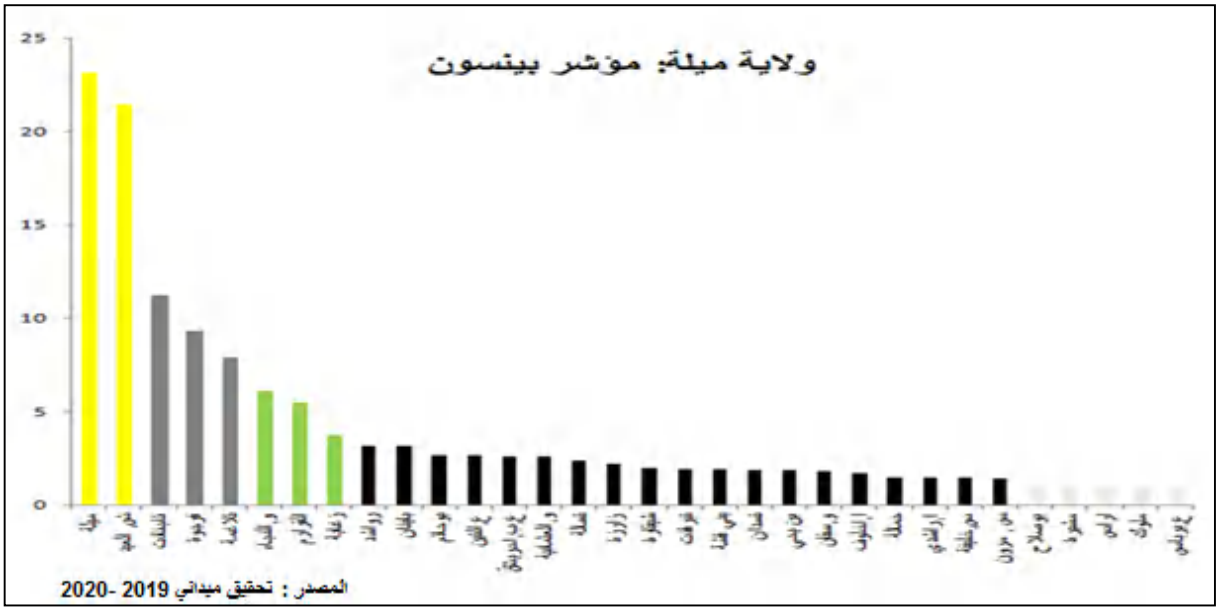
- **حساب مصفوفة التمركز:** مصفوفة رقم (04) بالملحق ناخذ على سبيل المثال نشاط المواد الغذائية لمركز واد العثمانية.

$$\text{قيمة تمركز} = \frac{\frac{\text{عدد المحلات لنشاط تجاري ما بالمركز}}{\text{المجموع العدد المحلات التجارية لنشاط التجاري ما بالمركز}}}{\frac{\text{سكان المركز}}{\text{مجموع سكان المراكز}}}$$

$$\text{قيمة تمركز} = \frac{\frac{3}{2135}}{\frac{53809}{888271}}$$

قيمة التمركز =0,023.

منحنى رقم6



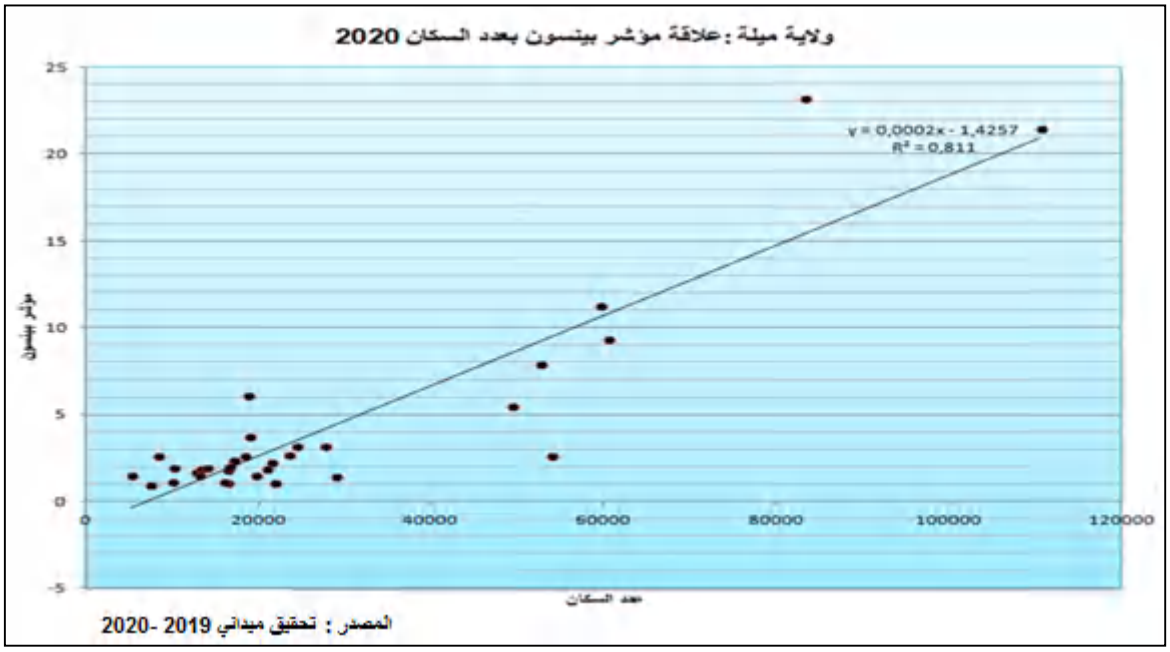
وبإتباع نفس الطريقة نتحصل على المصفوفة رقم (04).

- **حساب مصفوفة التمركز المطلق:** حيث نحسب قيم المتركز المطلق بالطريقة التالية: قيم التمركز المطلق= مؤشر دايفز × قيمة التمركز، واذا طبقنا هته العلاقة على واد العثمانية ونشاط المواد الغذائية فنجده= 0,045×0,023 = 0,001 ونكمل بقية المراكز لنشكل مصفوفة رقم(05) بالملحق.
- **حساب مصفوفة قيم مؤشرات بينيسون** :المصفوفة رقم (06) بالملحق وهي تحسب بتقسيم خانات مصفوفة التمركز المطلق على مجموع الأسطر (تقسيم قيمة التمركز المطلق على مجموع قيم التمركز). عند تطبيق مؤشر بينسون على تجارة التجزئة بالنسبة لمجال الدراسة لاحظنا تباين كبير في قيمه عبر بلدذيات مجال الدراسة، ونتيجة تمثيل القيم بيانيا تحصلنا على المستويات التالية المستخرجة من المنحنى رقم (16):

- **الفئة الاولى 11,27<** :تمثلهما بلديتي ميلة وشلغوم العيد وهي نفس مراكز المستوى الأول لمؤشر دايفز وبذلك تعتبر مراكز للتمركز التجاري في الولاية.
- **الفئة الثانية 6,10– 11,26**: وهي نفس النتائج لمؤشر التجمع لهاته الفئة .
- **الفئة الثالثة 3,69 – 6,09**: تناقص عدد البلديات هته الفئة مقارنة بمؤشر دايفز الى 03 بلديات وتمثلهم واد النجاء، القرارم، زغاية من الجهة الوسطى، وتتميز هته البلديات بتمركز تجاري متوسط.
- **الفئة الرابعة 1,38– 3,68** : وهو المستوى قبل الاخير حيث يضم 19 بلدية وهي موعة كما يلي:

- **الجهة الوسطى :** رواشد، بوحاتم، عين التين، عين البيضاء احريش، تبرقنت، بني قشة، احمد راشدي، سيدي خليفة ، سيدي مروان.
- **ومن الجهة الجنوبية:** واد العثمانية، بن يحي، واد سقان واولاد اخلوف.
- وتضم كذلك كل بلديات الجهة الشمالية ماعدا بلدية عميرة اراس .

منحنى رقم7



وتمتاز البلديات هته الفئة بحجمها الصغير والمحلات التجارية القليلة لذلك تميزت بضعفها النسبي من حيث التمركز التجاري.

- **الفئة الخامسة > 1,37:** ارتفاع عدد البلديات الى 05 بلدية بعدما كانت تقتصر على 03 بلديات في مؤشر دايفس، وهو يعتبر مؤشر التمركز التجاري ضعيف جدا.

1.6.1 علاقة مؤشر التمركز بعدد سكان

المنحنى رقم (17) يوضح طبيعة العلاقة بين حجم السكان ومؤشر بينسون، حيث نلاحظ من خلاله تواجد علاقة طردية بين حجم سكان البلديات مجال الدراسة ومؤشر بينسون حيث بلغ معامل الإرتباط 0,81 وهو معامل مرتفع يبين بوضوح قوة هذه العلاقة وهذا ما يعكس سيطرة الأنشطة التجارية التي يرتبط ظهورها بحجم السكان.

وبالتالي نستطيع القول أن مؤشر التجمع التجاري Indice Davies يرتبط بحجم السكان، لذلك علينا بدراسة مؤشر التمركز التجاري Indice de Bennison من تأكيد ذلك.

7.1. العلاقة بين مؤشر التجمع ومؤشر التمركز

ميزت العلاقة بين المؤشرين إرتباط قوي جدا مما يدل أن هناك توافق بين القيمتين حيث بلغ معامل الإرتباط 0,98 لكل البلديات، ما عدا بعض المراكز التي تتباعد فيها قيم المؤشرين عن بعضهما كما هو الحال بالنسبة لبلديتي ميلة وشلغوم العيد حيث أن حجم العرض يساوي حجم الطلب فيما يخص النشاطات التجارية، والتقارب الذي سجلناه بين المؤشرين يدل بوضوح على أن العرض يساوي الطلب وأن ليس لعنصر السكان تأثيرا.

منحنى رقم8

كما سمحت ملاحظة المنحنى رقم (18) من تمييز 04 مجموعات من المراكز العمرانية:

- **المجموعة الأولى: مستوى أحسن من الخدمات التجارية :** تضم البلديات: شلغوم العيد، ميلة، فرجيوة، تاجنانت، القرارم، تلاغمة تتميز بتجمع تجاري مرتفع مع تمركز تجاري كذلك مرتفع، وهذا راجع إلى انتشار الأنشطة التجارية المختلفة والنادرة بها، حيث يقدر بها عدد الأنشطة التجارية أكثر من 100 نشاطا تجاريا بالإضافة الى التركز السكاني بها بمجموع قدره 415560 نسمة.
- **المجموعة الثانية: مستوى خدماتي قريب من حسن:** تضم بلدية واد النجاء وهي تتميز بتمركز تجاري أكبر من المتوسط الذي بلغ 4,19 وإنخفاض في درجة التجمع التجاري نظرا الي حجمها السكاني المنخفض مقارنة بعدد الأنشطة التجارية.

- **المجموعة الثالثة: مستوى متوسط من الخدمات التجارية :** تتواجد الا في بلدية واد العثمانية وتتميز بمؤشر التجمع والتركز متوسط نظرا لحجمها السكاني الصغير وعدد الأنشطة التجارية القليلة مقارنة بالمستويين السابقين.
- **المجموعة الرابعة: مستوى ضعيف للخدمات التجارية :** تضم باقي بلديات مجال الدراسة التي تتميز بتناقص عدد المحلات التجارية مقارنة بأحجام السكان، وبالتالي فإن هناك إنخفاض في مؤشري التجمع التجاري والتمركز التجاري، مما يدفع بسكان هاته البلديات بالتوافد نحو مراكز المجموعات الاخرى خاصة المجموعة الأولى لتلبية إحتياجاتهم التجارية خاصة النادرة منها.

8.1. دراسة خصائص التجار:

في هذا الجزء سنسلط الضوء على التجار وذلك بالاعتماد على معطيات التحقيق الميداني(10% كعينة للدراسة) من حيث خصائصهم المختلفة، إخترنا البلديات ذات الحجم المتوسط كونها مقرات دوائر التي تتميز بسيطرتها على بعض النشاطات التجارية وهذا ما أهلها لتكون مناطق مستقطبة لمجال كبير يتعدى في بعض البلديات حدود الولاية، وعليه تم اختيار البلديات التالية: شلغوم العيد، ميلة، تاجنانت، فرجيوة، تلاغمة ،القرارم.

1.8.1 تاريخ بداية النشاط التجاري :

من التحقيق الميداني والعينة المختارة نجد أن هناك تباينات في تاريخ بداية النشاط التجاري لتجار مجال الدراسة، مما سمح بتوزيعهم حسب الفترات التالية (الجدول رقم (48)):

أ. الفترة الاولى قبل سنة 1962:

هناك 71 محل تجاري ما يعادل 5,34% من إجمالي حجم العينة المدروسة (1330 محل تجاري)، وهذه المحلات التجارية يعود تاريخ بداية نشاطها التجاري إلى فترة الإستعمار الفرنسي قبل سنة 1962 تتوزع بين بلديات المختارة بنسب متفاوتة تأتي في المرتبة الاولى بلدية شلغوم العيد التي تضم 27محل تجاري اي 7,71 % من الإجمالي العينة المختارة، ثم بلدية ميلة التي تضم 23 محلا تجاريا بنسبة تقدر 6,57%، ثم بقية البلديات المختارة التي لا تزيد عدد محلاتها عن 10 محلات، ويكمن سبب تواجد هذه المحلات التجارية وبداية النشاط التجاري خلال هذه الفترة كونهم مراكز المدن المختارة وهو أول توسع لنسيج المدينة في فترة الاستعمار.

ب. فترة 1962- 1984 :

نسجل زيادة في عدد المحلات التجارية، حيث وصل عدد المحلات التجارية إلى 234 محل، أي ما يعادل نسبة 17,59% من إجمالي المحلات التجارية للعينة المدروسة، حيث نسجل زيادات للمحلات بنسبة قدرت 9,36% من إجمالي هذه الزيادة، كما أن هناك إرتفاع نسبي لمحلات التجارة الخدمية والحرفية على حد السواء. إذ أن 3,97% من إجمالي محلات التجارة الحرفية يعود تاريخ بداية نشاطها لهذه الفترة الزمنية، في حين أن 3,54% من أصحاب محلات تجارة الخدمات زاولوا نشاطهم في نفس الفترة، ويعود ذلك لاستفادة مجال الدراسة من وحدات صناعية جديدة، وورش بناء كبيرة أثرت إيجابيا في حجم التجارة الحرفية، كما ساهمت الترقية بعض البلديات الى مصاف دوائر في استقطاب أكبر للتجارة الحرفية.

ج. فترة 1984- 2000:

هي العشرية التي شهدت ثاني أكبر عدد من المحلات التجارية حيث بلغ عددها 447 محل، أي ما يعادل 33,61% من إجمالي المحلات التجارية، ومن السمات النوعية لهذا التطور هي النسبة المعتبرة لأصحاب المحلات التجارية الصافية، المقدرة بنسبة 25,78% من إجمالي المحلات التجارية الصافية بمجال الدراسة، على نفس النسق نجد أن 24,63% من إجمالي أصحاب محلات تجارة الخدمات المنتشرة بالعينة المختارة يرجع تاريخ ظهورها أول مرة لهذه العشرية، يرجع سبب ذلك الى ترقية ميلة الى مصاف الولايات وما ساهم في تطور وازدهار الانشطة التجارية ككل رغم الظروف الامنية التي شهدتها الجزائر في تلك الفترة .

د. فترة ما بعد سنة 2000:

قدر عدد المحلات التجارية لهذه الفترة ب 578 محل أي ما يمثل نسبة 43,46% حيث نجدها مرتبطة إرتباطا وثيقا بزيادة المعتبرة للمحلات التجارة الخدمات ومحلات تجارة الحرفية، ووجود 221 محل تجاري مخصص للخدمات ما نسبته 38,24 %، 179 محل مخصص للحرف خاصة بعد إنشاء محلات الرئيس (100 محل لكل بلدية مخصص للحرافيين) ما يعادل 30,97% من إجمالي المحلات، يؤكد لنا الأهمية الوظيفية والإقتصادية التي إولتها الدولة الجزائرية في هته الفترة يمكن أن نرصد النتائج التالية:

- ✓ 33,61% من إجمالي أصحاب المحلات التجارية، يدخل تاريخ بداية نشاطه في هذا الإنفجار التجاري يتوافق مع عشريتين متميزتين على صعيد الفترة الممتدة بين 1991-2007 التحولات الكبرى المميزة لمعالم المجال الوطني، إذ تتوافق العشرية الأولى مع الظروف الأمنية التي عرفتها

البلاد على وجه الخصوص، أين تسببت في هجرة كبيرة لسكان الأرياف والمراكز العمرانية النائية نحو مدينة.

جدول رقم 5 ولاية ميلة–تاريخ بداية النشاط

المراحل / البلدية	عدد المحلات	قبل سنة62		62-84		1984 -2000		بعد سنة 2000	
		النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد
شلغوم العيد	350	7,71	27	21,43	75	28,86	101	42,00	147
ميلة	350	6,57	23	13,71	48	38,00	133	41,71	146
تاجنانت	200	3,50	7	13,50	27	35,50	71	47,50	95
فرجيوة	150	6,00	9	15,33	23	36,00	54	42,67	64
تلاغمة	150	1,33	2	25,33	38	27,33	41	46,00	69
قرارم قوقة	130	2,31	3	17,69	23	36,15	47	43,85	57
المجموع	1330	5,34	71	17,59	234	33,61	447	43,46	578

المصدر تحقيق ميداني 2019–2020

- ✓ أما العشرية الثانية فتتوافق إستثمار الدولة لمبالغ مالية ضخمة، ضمن برنامج الإنعاش الإقتصادي (1999–2004) وبرنامج النمو الإقتصادي الممتدة من 2004 إلى أفاق 2009 ، بتوظيف أكثر من 150مليار دولار، فلو قمنا بوضع مقاربة بين مراحل تطور عدد المحلات التجارية بمجال الدراسة وبين حجم الإستثمارات العمومية أو الخاصة للقطاعات الإقتصادية الأخرى، لوجدنا التوافق الكبير بين مسار المنحنين، بالتالي فإن تحسن القيمة الإقتصادية للوظائف الأخرى ينجز عنه بالضرورة تطور للوظائف التجارية.
- ✓ إن 33,61% من إجمالي أصحاب المحلات التجارية بمجال الدراسة، قد مر على تاريخ بداية مزاولتهم لنشاطهم الاقتصادي أكثر من 40 سنة، الأمر الذي يعكس بصورة واضحة الإرث التاريخي للبنية التجارية بمجال الدراسة، ومن ثمة أهمية وقوة العوامل التي ساعدت على استمرارية هذه النسبة المعتبرة من المحلات التجارية.
- ✓ وجود علاقات طردية بين أصناف الفئات التجارية إلى حد كبير، فكلما زادت محلات التجارة الصافية ينتج عنها تطور في محلات تجارة الخدمات مقارنة بمحلات تجارة الحرفية، ذلك لكون تجارة الحرفية تمثل حالة اكتفاء لمتطلبات السكان بالعكس تماما لتجارة الخدمات تمنح للسكان والمستلزماته المتزايدة وتضمن للمستهلك ضروريات العصرنة، وذلك من خلال فتح العديد من خدمات الإعلام الآلي، مكاتب الدراسات، العيادات الخاصة، خدمات الهواتف المحمولة....الخ.

جدول رقم 6 ولاية ميلة – الفئة العمرية للتجار

الفئات العمرية / البلدية	عدد المحلات	اقل 25		25-35		35-45		اكبر من 45 سنة	
		النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد
شلغوم العيد	350	8,86	31	36,29	127	29,43	103	25,43	89
ميلة	350	19,43	68	26,00	91	26,57	93	28,00	98
تاجنانت	200	10,50	21	24,50	49	26,50	53	38,50	77
فرجيوة	150	9,33	14	20,67	31	42,00	63	28,00	42
تلاغمة	150	18,67	28	28,00	42	27,33	41	26,00	39
قرارم قوقة	130	23,85	31	20,77	27	33,08	43	22,31	29
المجموع	1330	14,51	193	27,59	367	29,77	396	28,12	374

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

2.8.1 الفئة العمرية للتجار

كشفت معطيات التحقيق الميداني (الجدول رقم (49)) بأن أعلى النسب المقدرة ب 29,77% والممثلة في الفئة العمرية 35-45 سنة بِ 396 محل التي تزاول نشاطها التجاري في العينة المدروسة، تليها الفئة العمرية >45 سنة ثم الفئة العمرية 25-35 سنة بنسبة 28,12 % و27,59% على التوالي من العينة المدروسة (374 و367 محل تجاري على الترتيب)، بينما نجد أقل عدد من المحلات من العينة المدروسة تخص الفئة العمرية اقل 25 سنة ب 193 محل تجاري بنسبة تقدر ب 14,51%، إن هذا التوزيع يدل على أن هناك تجديد مستمر للأنشطة التجارية ببلديات ولاية ميلة المختارة تبعا للتطور في الفئات العمرية لدى التجار من كل هذا نستنتج أن:

- تجار الخدمات يمثلون أعلى نسبة من تجار الكبار في السن وهو ما يعكس الخبرة.
- التجار الحرفيين هم الأكثر شبابا من باقي الأصناف التجارية نظرا لما تتطلبه الأنشطة الحرفية من جهد عضلي وأكثر شبابية مما يسمح بديمومة النشاط الحرفي بمجال الدراسة.

3.8.1 توزيع التجار حسب المهنة السابقة :

- ✓ أعلى النسب للتجار قبل ممارستهم للنشاط التجاري كانت ممثلة من طرف أولئك الذين لم يسبق لهم العمل بنسبة 36,54 % ب 486 محل تجاري، و يعود سبب ارتفاع هذه النسبة عدم حصولهم على مناصب عمل دائمة، وتتمثل اهم اهتماماتهم التجارية: كراء السيارات، قاعة الإنترنت، بيع لوازم ومعدات الإعلام الآلي، الأثاث، الألبسة والأحذية،.....

جدول رقم 7 ولاية ميلة –توزيع التجار حسب الوظيفة السابقة

المهنة السابقة / البلدية	عدد المحلات	البناء		الصناعة		الحرف		الفلاحة		الخدمات		لم يغيرو مهنتهم	
		النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد
شلغوم العيد	350	8,57	30	18,00	63	10,57	37	6,57	23	14,00	49	42,29	148
ميلة	350	11,14	39	26,00	91	8,29	29	7,71	27	10,00	35	36,86	129
تاجنانت	200	6,00	12	14,50	29	20,50	41	14,5	29	14,00	28	30,50	61
فرجيوة	150	13,33	20	24,67	37	7,33	11	6	9	12,67	19	36,00	54
تلاغمة	150	9,33	14	14,00	21	8,67	13	25,33	38	14,00	21	28,67	43
قرارم قوقة	130	1,54	2	14,62	19	1,54	2	25,38	33	17,69	23	39,23	51
المجموع	1330	8,80	117	19,55	260	10,00	133	11,95	159	13,16	175	36,54	486

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

- ✓ يليهم مباشرة التجار الذين سبق لهم العمل بالصناعة ممثلين ب 260 محل تجاري وما يعادل 19,55% وقد توجهوا للعمل في النشاط التجاري بعد خروجهم الى المعاش او تسريحهم من مناصب عملهم الدائمة مثل من الوحدات الصناعية المنتشرة بولاية ميلة بعد خوصصة العديد منها ودخول القطاع الخاص بقوة في هذا الميدان والذي عمل على تقليص عدد العمال، نذكر بعض الانشطة التجارية مواد البناء بجميع انواعها، ميكانيك السيارات...
- ✓ ثم التجار الذين سبق لهم العمل بقطاع الخدمات (صحة، إدارة...) حيث أنهم ظهروا في 175 محل تجاري بنسبة قدرها 13,16% من إجمالي عدد المحلات بالعينة المدروسة وهم يشتغلون حاليا بالأنشطة التجارية التالية: محامون، أطباء.....
- ✓ التجار الذين إمتهنوا مهنة الفلاحة ب 159 محل تجاري بنسبة 11,95% وأصبحوا يشتغلون في الأنشطة التي لها علاقة بالنشاط الفلاحي نذكر منها :البذور والأسمدة، قطع غيار المعدات الفلاحية....ويعود سبب ذلك الى بيع اراضيهم بسبب دخولها في الانسجة الحضرية.
- ✓ في حين بلغ عدد المحلات التي يمثلها التجار الذين سبق لهم العمل في الحرف وقطاع البناء والأشغال العمومية 133 و117 محل تجاري على الترتيب بنسبة 10% و8,8% على التوالي هذا بسبب غلق وتصفية أغلب شركات ذات صلة .

4.8.1 مستوى التعليمي حسب نوع النشاط

يعكس المستوى التعليمي للتجار أصحاب المحلات التجارية البعد الثقافي لفئة إجتماعية تساهم في مواكبة التحولات الإقتصادية والثقافية لدى المستهلك، ومن جهة أخرى تؤثر على هيكلة وتنظيم المجال الحضري. ومن خلال الجدول رقم (51) نسجل التوافق الكبير في النسب التي تمثلها

المستويات الدراسة بين مجموع تجار العينة المختارة، كما يلاحظ ان قرابة ¾ المحلات التجارية لأصحابه ذوي المستوى الجامعي والثانوي، وتتناقص هذه النسبة تدريجيا مع تدرج المستوى التعليمي حتى المستوى الأمي الذي سجل أخفض النسب 2,26% الأمر الذي ينعكس بالإيجاب والاحترافية على أداء الوظائف التجارية.

جدول رقم8 ولاية ميلة – مستوى التعليمي حسب نوع النشاط

مستوى التعليمي / نوع التجارة	المجموع	جامعي		ثانوي		متوسط		ابتدائي		امي	
		العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
تجارة الحرف	279	213	76,34	43	15,41	9	3,23	9	3,23	5	1,79
تجارة الخدمات	616	375	60,88	107	17,37	77	12,50	53	8,60	4	0,65
تجارة الصافية	435	193	44,37	69	15,86	65	14,94	87	20,00	21	4,83
المجموع	1330	781	58,72	219	16,47	151	11,35	149	11,20	30	2,26

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

5.8.1 توزيع التجار حسب نوعية ملكية المحل

في هذا العنصر هناك فارق نوعا ما كبير في عدد المحلات ذات طبيعة الملك ب 564 محلا ما يعادل 56,02%، و585 محلا تجاريا ذات طبيعة الإيجار بنسبة قدرت ب 43,98%، لكن هذه النسبة تتباين من بلدية لآخرى كما يبينه الجدول (52):

جدول رقم 9 ولاية ميلة – توزيع التجار حسب نوعية ملكية المحل

نوع ملكية / البلدية	عدد المحلات	ايجار		ملك		نوع ملكية / البلدية	عدد المحلات	ايجار		ملك	
		النسبة	العدد	النسبة	العدد			النسبة	العدد	النسبة	العدد
شلغوم العيد	350	48,29	169	51,71	181	تلاغمة	150	33,33	50	66,67	100
ميلة	350	46,29	162	53,71	188	قرارم قوقة	130	30,00	39	70,00	91
تاجنانت	200	50,50	101	49,50	99	المجموع	1330	43,98	585	56,02	745
فرجيوة	150	42,67	64	57,33	86						

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

ان ارتفاع عدد المحلات الموجهة للإيجار مقارنة بمحلات الملك عبر مجال الدراسة، وهذا راجع الاستفادة التاجر من مسكنه الخاص لمزاولة الانشطة التجارية ، لان ثمن إيجار المحل التجاري يقلل من المردودية النشاط ويفرض عدم الاستقرار.

9.1. توزيع ثمن الايجار المحلات التجارية:

سعر إيجار المحلات التجارية يخضع لعدة عوامل أهمها[5]:

جدول رقم 10 ولاية ميلة – توزيع ثمن الايجار المحلات التجارية

قيمة الايجار / البلدية	اجمالي المحلات	عدد المحلات المؤجرة	<10000 د.ج		15000د– 10000 ج.		د.ج20000– 15000		د.ج 25000– 20000		25000 < د.ج	
			النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد
شلغوم العيد	350	169	17,16	29	36,09	61	27,81	47	13,61	23	5,33	9
ميلة	350	162	14,20	23	22,84	37	32,10	52	26,54	43	4,32	7
تاجنانت	200	101	18,81	19	36,63	37	23,76	24	18,81	19	1,98	2
فرجيوة	150	64	23,44	15	21,88	14	26,56	17	25,00	16	3,13	2
تلاغمة	150	50	46,00	23	24,00	12	22,00	11	8,00	4	0,00	0
قرارم قوقة	130	39	38,46	15	28,21	11	25,64	10	7,69	3	0,00	0
المجموع	1330	585	21,20	124	29,40	172	27,52	161	18,46	108	3,42	20

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

- موقع المحل (محور رئيسي، محور ثانوي).
- مساحة المحل (كبير، صغير).
- مدة الإيجار (طويلة، قصيرة)
- صنف النشاط التجاري الممارس بالمحل.
- بعد العلاقة الاجتماعية بين التاجر المستأجر للمحل وصاحب المحل (عائلة، عشيرة....).

ومن الجدول رقم (53) يتبين ان:

- اكثر من ¾ المحلات التجارية سعر إيجار مختلفة الأصناف التجارية يتراوح القيمة المالية للايجار بين >10000 – 20000 دج/شهر
- أعلى قيمة إيجار نجدها في محلات تجارة الخدمات بمتوسط قدره 1.78 مليون سنتيم/شهر وأدنى قيمة إيجار هي لمحلات التجارة الصافية باقل من 1.4 مليون سنتيم/شهر.
- أهمية مدن شلغوم العيد، ميلة، تاجنانت وفرجيوة في حصولها على مختلف قيم الإيجار بالمقارنة مع باقي القطاعات، وهذا يعود إلى أهمية المركزية التجارية التي تميزهم مقارنة بمجال الدراسة والتي من

[5] :عنون نورالدين . دور البنية التجارية في تنظيم المجالات الحضرية – حالة مدينة باتنة– اطروحة دكتوراه في العلوم .معهد علوم الارض.جامعة قسنطينة سنة 2012. ص 168.

شأنها تمكن التجار من استرجاع ثمن الإيجار من خلال مردودية المحل التجاري المرتبط أساسا بمدى توافد السكان إليه.

- مساحة واجهة المحل ودرجة تجهيزه (كهرباء، غاز، صرف صحي، ماء....).
- النمط العمراني المتضمن للمحل التجاري ومعالجته الهندسية.

جدول رقم 11 ولاية ميلة – الاصل الجغرافي لتجار المحلات التجارية

البلديات	شلغوم العيد		ميلة		تاجنانت		فرجيوة		تلاغمة		القرارم		المجموع	
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد
ولاية ميلة	94,08	159	95,68	155	90,10	91	92,19	59	90,00	45	92,31	36	93,16	545
من نفس بلدية المحل	88,17	149	88,89	144	80,20	81	79,69	51	82,00	41	76,92	30	84,79	496
من خارج بلدية المحل	5,92	10	6,79	11	9,90	10	12,50	8	8,00	4	15,38	6	8,38	49
قسنطينة	2,37	4	1,85	3	1,98	2	1,56	1	4,00	2	2,56	1	2,22	13
سطيف	2,37	4	0,62	1	4,95	5	3,13	2	0,00	0	0,00	0	2,05	12
جيجل	0,00	0	1,23	2	0,99	1	3,13	2	0,00	0	2,56	1	1,03	6
باتنة	1,18	2	0,00	0	0,99	1	0,00	0	2,00	1	2,56	1	0,85	5
ام البواقي	0,00	0	0,62	1	0,99	1	0,00	0	4,00	2	0,00	0	0,68	4
المجموع	100	169	100	162	100	101	100	64	100	50	100	39	100	585

المصدر تحقيق ميداني 2019-2020

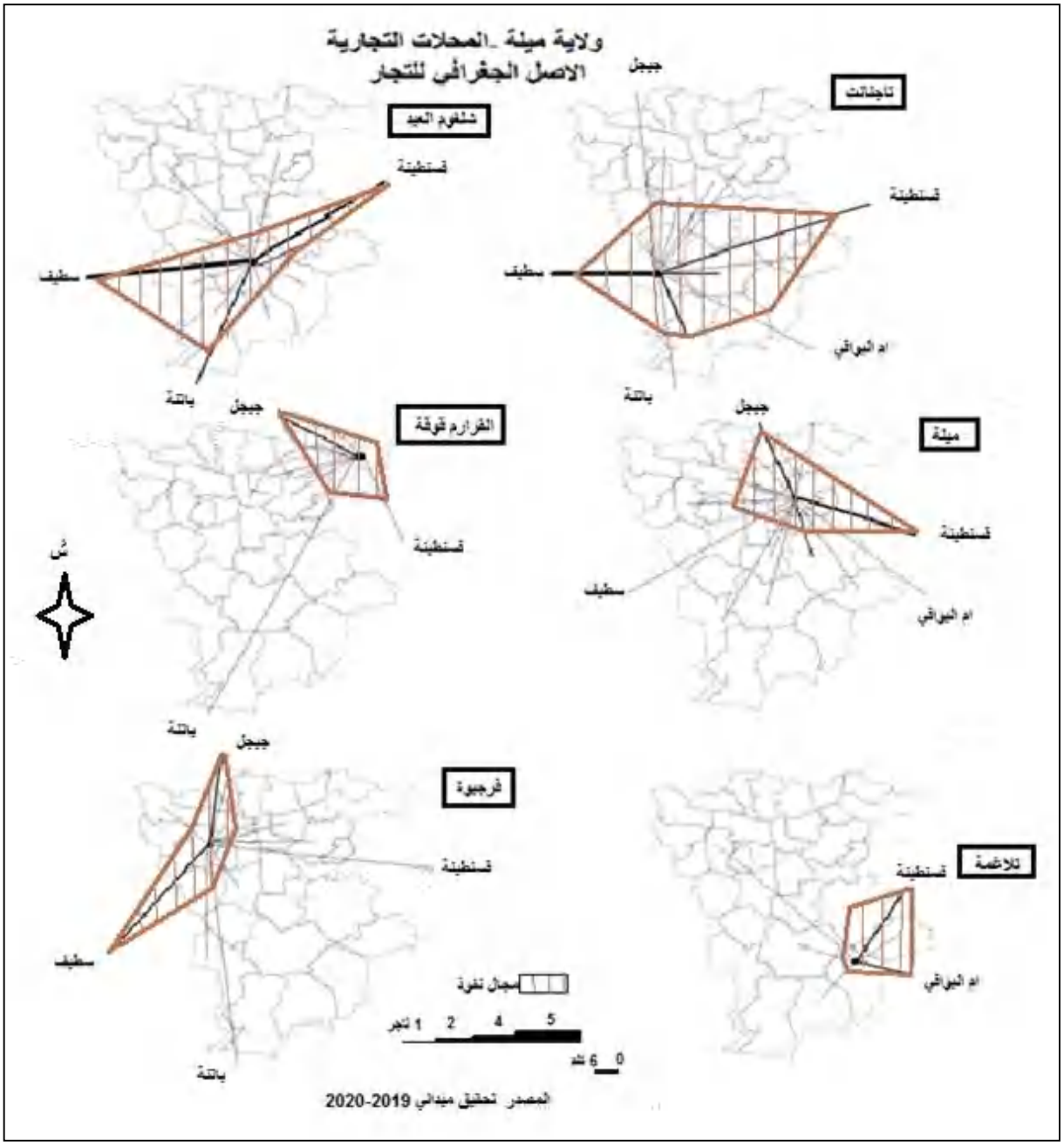
10.1. الأصل الجغرافي للتجار ولاية ميلة حسب مكان الميلاد:

من خلال معطيات التحقيق الميداني وما يوظحه الجدول رقم (54) والجدول رقم (40) بالملحق والخريطة رقم (42) ان الاصل الجغرافي لتجار (585 تاجرا) يتوزعون كما يلي:

- بلغ عدد التجار الذين من ولاية ميلة وبالضبط من البلديات المختارة 469 تاجرا أي ما يعادل 84,79%.
- 49 تاجرا من ولاية ميلة خارج بلدية المحل التجاري أي ما يعادل 8,38% .
- 40 تاجرا من الولايات مجاورة لولاية ميلة بنسبة 6,84 %، تتقدمهم تجار ولاية قسنطينة ب 13 تاجرا، ولاية سطيف ب 12 تاجرا، 6 تجار من ولاية جيجل، 5 تجار من ولاية باتنة، 4 تجار من ولاية ام البواقي.

ومن جهة اخرى نجد اختلافات كبيرة في إتجاه مجال النفوذ حيث نجد مدينة شلغوم العيد تتميز باتجاه شمال شرق، اما تاجنانت فهو وسطي بالبلدية، واتجاه شمال شرق وشمال غرب لكل من قرارم وفرجيوة وميلة.

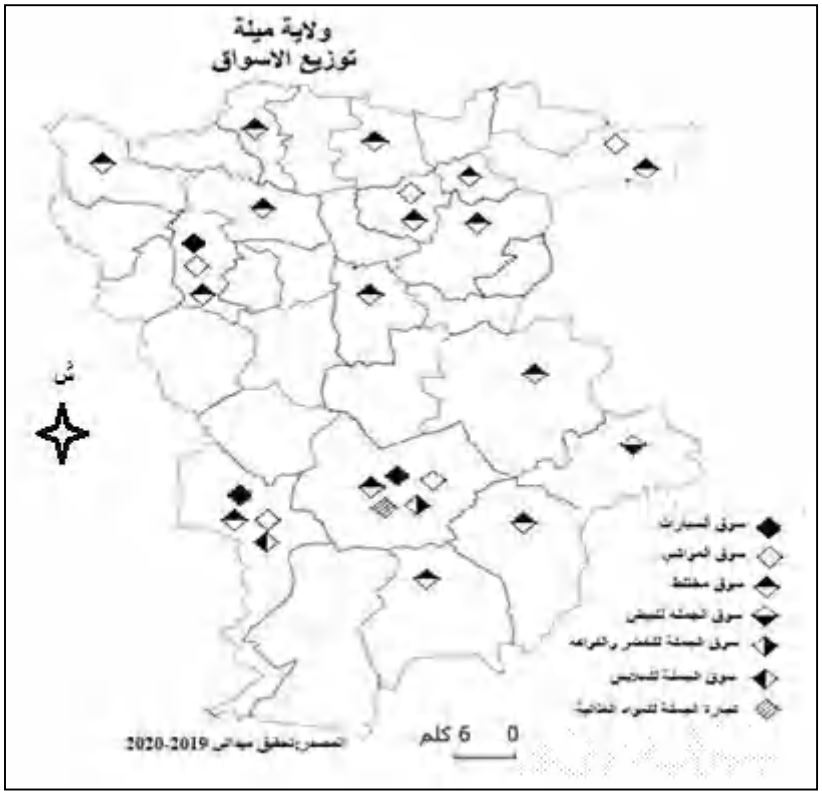
خريطة رقم42



2. التجارة المتنقلة:

تعتبر الأسواق الأسبوعية مكانا رحبا يلتقي فيه الناس من اجل تبادل السلع والخدمات والبضائع والمصنوعات ومن جهة اخرى هي ظاهرة جغرافية ذات بعد مجالي وخصائص متميزة ساهمت في تحديدها مجموعة من المؤشرات الجغرافية، وتبرز أهميتها الاقتصادية على المستويين المحلي والجهوي من خلال انتقال السلع ورؤوس الأموال، بالإضافة إلى أنها مورد مالي هام بالنسبة للبلدية التي تعقد بها.

خريطة رقم 43



وتتضح أهمية الأسواق الأسبوعية بولاية ميلة من خلال انتشارها في مختلف مناطق مجال الدراسة، حيث وصل عددها إلى 15 سوق أسبوعية تعقد في أيام متباينة من الأسبوع بالإضافة إلى أحجامها المتباينة واستقطابها لأحجام سكانية معتبرة من مختلف الجهات الولاية خاصة.

1.2. التوزيع المجالي للأسواق الأسبوعية

يتواجد بمجال الدراسة 15 بلدية يتواجد في اقليمها على الاقل سوقا واحدا(خريطة رقم (43)) ونستطيع ان نميز بين نوعين من النشاط:

1.1.2 اسواق نصف أسبوعية:

وهي البلديات التي ينشط فيها أكثر من نوع واحد وينعقد فيها أكثر من سوق ويبلغ عددها 08 بلديات تتوزع كما يلي: شلغوم العيد، ميلة، فرجيوة، تاجنانت، القرارم قوقة ، زغاية، ترعي باينان، تلاغمة.

2.1.2 اسواق اسبوعية:

البلديات التي ينشط فيها نوع واحد من النشاط وعادة ما يكون النوع المختلط ويبلغ عددها 07 بلديات وهي تتوزع كما يلي: واد العثمانية، احمد راشدي، رواشد، تسالة لمطاعي، سيدي مروان، مشيرة، تسدان حدادة. ومن جهة أخرى نستطيع أن نصنف الأسواق الى:

جدول رقم12 ولاية ميلة – توزيع تجار الأسواق الأسبوعية حسب القطاعات التجارية

القطاعات التجارية / البلديات	تجارة الاغدية		تجارة الالبسة		تجهيزات المنزلية		تجارة حرفية		انتاج ريفي خام		تجارة حرفية الخدمات		المجموع
	عدد	(%)	(%)	عدد	(%)	عدد	(%)	عدد	(%)	عدد	عدد	(%)	
ميلة	136	30,22	20,89	94	15,56	70	9,56	43	6,89	31	76	16,89	450
فرجيوة	166	36,89	18,22	82	10,22	46	13,33	60	7,11	32	64	14,22	450
شلغوم العيد	180	40,00	19,78	89	11,33	51	7,11	32	8,00	36	62	13,78	450
واد العثمانية	60	40,00	18	27	14,00	21	0,00	0	15,33	23	19	12,67	150
تلاغمة	121	34,57	20	70	13,43	47	9,14	32	8,00	28	52	14,86	350
تاجنانت	137	39,14	18,57	65	12,57	44	8,29	29	10,86	38	37	10,57	350
أحمد راشدي	40	50,00	21,25	17	6,25	5	15,00	12	0,00	0	6	7,50	80
رواشد	31	25,83	18,33	22	5,83	7	26,67	32	15,00	18	10	8,33	120
تسالة	34	42,50	21,25	17	11,25	9	13,75	11	11,25	9	0	0,00	80
قرام قوقة	90	36,00	20,8	52	10,80	27	19,60	49	9,20	23	9	3,60	250
سيدي مروان	40	36,36	19,09	21	0,00	0	13,64	15	11,82	13	21	19,09	110
تسدان	32	40,00	21,25	17	8,75	7	18,75	15	0,00	0	9	11,25	80
ترعى باينان	45	40,91	30	33	11,82	13	7,27	8	10,00	11	0	0,00	110
المشيرة	40	50,00	25	20	6,25	5	0,00	0	11,25	9	6	7,50	80
الزغاية	59	29,50	20	40	10,00	20	25,00	50	12,50	25	6	3,00	200
المجموع	1211	36,59	20,12	666	11,24	372	11,72	388	8,94	296	377	11,39	3310

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

- 05 أسوق أسبوعية للسيارات تتوزع على البلديات:شلغوم العيد، فرجيوة، تاجنانت، القرارم، زغاية.
- 05 أسواق للمواشي تتوزع على البلديات:شلغوم العيد، فرجيوة، تاجنانت، القرارم قوقة، زغاية.
- 15 سوق مختلط.
- سوق أسبوعية للبيض في بلدية واد سقان وهو متوقف (من الناحية ثمن الكراء) من 2019 لأسباب صحية[6] .

التوزيع المجالي يبين أن أقل من ½ بلديات مجال الدراسة (15 بلدية) يوجد بها سوق أسبوعية ومن جهة اخرى نلاحظ:.

- بلديات تضم سوقين أسبوعيتين للمواشي وأخر عادي (مختلط) وهي تتوزع على البلديات: ترعي باينان، تلاغمة، الرواشد، تسالة.
- بلديات تضم 03 اسواق اسبوعية تتمثل في: شلغوم العيد، تاجنانت، فرجيوة، القرارم قوقة ، زغاية.

[6] : مديرية التجارة ولاية ميلة 2023

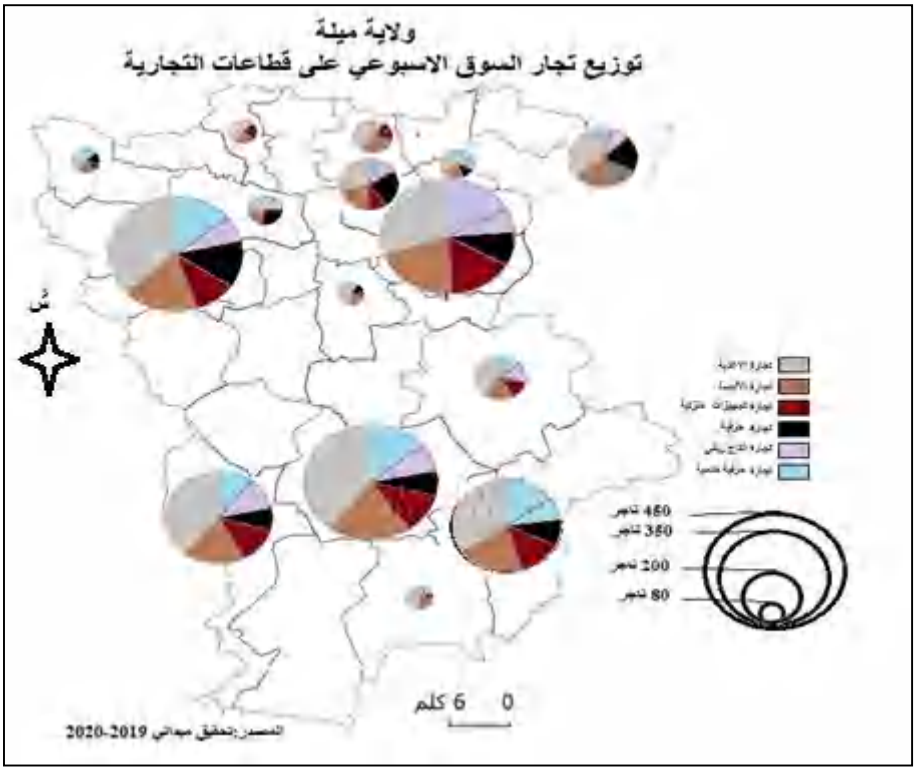
هناك تبايًنا في أيام إنعقاد الأسواق الأسبوعية حتى يتمكن التجار من التنقل إلى مختلف الأسواق لتزويد السكان بما يحتاجونه من سلع وخدمات، كما تسمح للسكان من التنقل إلى الأسواق القريبة حسب الأيام التي تناسبهم، وعلى هذا الأساس نجد أسواق تنعقد:

- ✓ **يوم السبت:** تنعقد في هذا اليوم سوق العادي في بلدية الزغاية، سوق عادي + سوق المواشي لبلدية تسالة، سوق مختلط لبلدية ميلة، سوق عادي+سوق المواشي لبلدية تسدان حدادة، سوق عادي لبلدية واد العثمانية .
- ✓ **يوم الإثنين** :تنعقد به 03 أسواق أسبوعية وهي : زغاية (سوق المواشي وسوق العادي)، وسوق عادي في بلدية المشيرة .
- ✓ **يوم الثلاثاء:** تنعقد في هذا اليوم به سوقين أسبوعين في مدينة تاجنانت (سوق عادي وسوق المواشي). سوق عادي بميلة ، سوق السيارات بشلغوم العيد.
- ✓ **يوم الأربعاء** :تنعقد به 04 أسواق أسبوعية ب :ترعي باينان، الرواشد، القرارم قوقة(سوق السيارات) وكذلك سوق المواشي بشلغوم العيد.
- ✓ **يوم الخميس** :تنعقد به سوقين أسبوعين في مدينة شلغوم العيد (سوق عادي وسوق خاص بالبقر) ، فرجيوة (سوق السيارات) وكذلك سوق المواشي باينان، القرارم قوقة (سوق عادي+سوق المواشي).
- ✓ **يوم الجمعة** :تنعقد في هذا اليوم الاسواق التالية: سوقين أسبوعين في فرجيوة (سوق عادي وسوق المواشي)، سوق عادي بأحمد راشدي، سوق عادي (التلاغمة) وكذلك سوق عادي بسيدي مروان.

2.2. توزيع تجار الأسواق الأسبوعية على القطاعات التجارية :

سنتناول في هذا التحليل توزيع التجار على القطاعات التجارية عبر الأسواق الأسبوعية بولاية ميلة وقد سمحت التحقيقات الميدانية بالكشف عن تعدد الأنواع التجارية وإختلاف أصنافها، وتباين تواجدها من سوق لآخر لذلك تم حوصلتها ضمن 06 قطاعات تجارية، فكانت النتائج المحصل عليها موضحة في الجدول رقم (55) والشكل (10) والخريطة رقم (44).

خريطة رقم 44



1.2.2 تجارة الأغذية:

قدرت نسبة التجار تجارة الاغذية 36,59% وهي تتصدر نسب القطاعات التجارية النشطة في اسواق مجال الدراسة، حيث تتمثل تجارة الأغذية: لحوم بجميع انواعها، الخضر والفواكه، مواد غذائية، التمور، سمك....، ترتفع نسبة تجار هذا القطاع التجاري عن المتوسط في 9 اسواق أسبوعية : فرجيوة، شلغوم العيد، واد العثمانية، تاجنانت، احمد راشدي،تسالة، تسدان، باينان، المشيرة، تبلغ قيمتها القصوى في سوقي المشيرة واحمد راشدي بنسبة 50%. واغلب هذه الأسواق هي متواجدة في بلديات ريفية بإستثناء أسواق شلغوم العيد وتاجنانت وفرجيوة فهي قديمة تنشط من وقت الإستعمار وهي مقصد سكان خاصة المناطق الريفية المجاورة لهته الأسواق، والذين يقومون بشراء منتجات والسلع الإستهلاكية الفلاحية لهذا النوع من القطاعات التجارية الخاصة بهته بالأسواق. أما الأسواق الأخرى (06 اسواق) التي سجلت قيما أقل من المتوسط، رغم الطابعها الريفي لأغلب البلديات وتسجيلها لهذه النسب، فيمكن تفسيرها إلى تخصص تجاري لتجار هته الأسواق ليس في هذا القطاع.

2.2.2 تجارة الألبسة:

تضم تجارة الألبسة الأنواع التالية: ملابس، أحذية، أقمشة ،.... بلغ متوسط نسبة التجار بهذا القطاع 20,12% حيث تحتل المرتبة الثانية من القطاعات التجارية، حيث يعرف 7 أسواق أكثر من

المتوسط وهي:ميلة، احمد رشدي، تسالة، قرارم، تسدان، باينان، مشيرة. يتواجد تجار الألبسة بكل الأسواق الأسبوعية أغلبهم تجار يملكون محلات، ويعود سبب ذلك في الطلب المتزايد عليها في هته الاسواق.

3.2.2 تجارة حرفية:

تحتل المرتبة الثالثة ويتمثل في تجارة بيع المنتوجات الريف مثل :الدواجن البرية، البيض، العسل، زيت الزيتون، الجلود،.. بلغ متوسط نسبة عدد تجار هذا النوع من القطاعات التجارية 11,72%، وينتشر هؤلاء التجار في كل الأسواق الأسبوعية باستثناء سوقي واد العثمانية، المشيرة الذين ينتميان الى الجهة الجنوبية، سوق واد العثمانية يتميز بطابعه حضري بينما سوق المشيرة فهو صغير، أغلب تجار هذا القطاع هم فلاحون موسميون محليون.

شكل رقم 1

4.2.2 تجارة الخدمات:

يقدر متوسط نسبة عدد تجار 11,39% تاتي في المرتبة الرابعة، ينتشر تجارها في كل الأسواق الأسبوعية باستثناء سوقي تسالة و ترعي باينان. وتتمثل هذا النوع في: المطاعم المتنقلة، نوافذ وأبواب خشبية وألمنيوم.

5.2.2 تجارة التجهيزات المنزلية:

تنتشر في جميع الأسواق الأسبوعية بمجال الدراسة باستثناء سوق سيدي مروان، تتمثل تجارة التجهيزات المنزلية في :الأواني المنزلية، الأثاث المنزلي، لعب الأطفال، مواد التنظيف، أدوات كهرومنزلية

...وهي تحتل المرتبة الخامسة وذلك بمتوسط نسبة عدد التجار تقدر ب 11,24%، حيث تبلغ أعلى نسبة 15,56% بسوق ميلة، وعرفت 7 اسواق اكبر من متوسط وهي : ميلة، شلغوم العيد، واد العثمانية، تلاغمة، تاجنانت، تسالة لمطاعي، ترعي باينان.

6.2.2 تجارة حرفية وإنتاج ريفي محوّل:

تذيلت الترتيب بمتوسط قدر ب 8,94%، ينتشر تجارها في أغلب الأسواق الأسبوعية ماعدا أسواق احمد راشدي وتسدان، تتمثل أساسا في بيع علف المواشي وقطع غيار الآلات الفلاحية.

مما سبق يمكن تسجيل الملاحظات التالية:

- ✓ يرتفع عدد الأسواق الأسبوعية المنعقدة يومي الخميس والجمعة (الاسواق القديمة والمهمة في مجال الدراسة) لأنهما يمثلان نهاية الأسبوع وهما يومي عطلة لأغلب السكان وخاصة يوم الجمعة، مما يسمح لهم بالتنقل إلى هاته الفضاءات لاقتناء مختلف حاجياتهم التجارية.
- ✓ بقاء الأسواق الأسبوعية الموروثة عن الحقبة الإستعمارية على حالها على غرار أسواق شلغوم العيد، فرجيوة وتاجنانت ...الخ، أين كان التجار الأوروبيون ينتقلون إلى هذه الأسواق حتى وإن كانوا يملكون تجارة ثابتة في المراكز الحضرية، حيث يقومون بتوزيع المنتوجات الحضرية بالسوق ويجمعون في الوقت نفسه المنتوجات الريفية من الفلاحين(الأهالي) القادمين إلى السوق لبيع منتوجاتهم الفلاحية بأقل ثمن مما جعل هذه الأسواق تحتفظ بهذا.
- ✓ تنعقد الأسواق الأسبوعية كل أيام الأسبوع، كما نجد خلال اليوم نفسه انعقاد حتى 03 أسواق مختلفة على الأقل مما يسمح للتجار من التنقل إلى كل الأسواق الأسبوعية لتقديم سلعهم وخدماتهم.
- ✓ تنعقد اسواق المواشي المهمة لمجال الدراسة خلال كل ايام الاسبوع تقريبا وهذا يسمح لموالي وتجار المترددين علي هاته الاسواق مزاولة تجارتهم إلى أسواق أخرى للمواشي تنعقد خارج اقليم ولاية ميلة وتكون قريبة منهم خاصة.
- ✓ تمارس كل هذه الأسواق نشاطها التجاري تحت نظام دوري.

3.2. ترتيب الأسواق الأسبوعية حسب أحجامها :

تبرز أهمية السوق الأسبوعية من خلال عدد التجار المتواجدين به وثمن كراءها[7]، وسنعتمد من خلال هذين العنصرين على تحديد أحجام الأسواق الأسبوعية بمجال الدراسة:

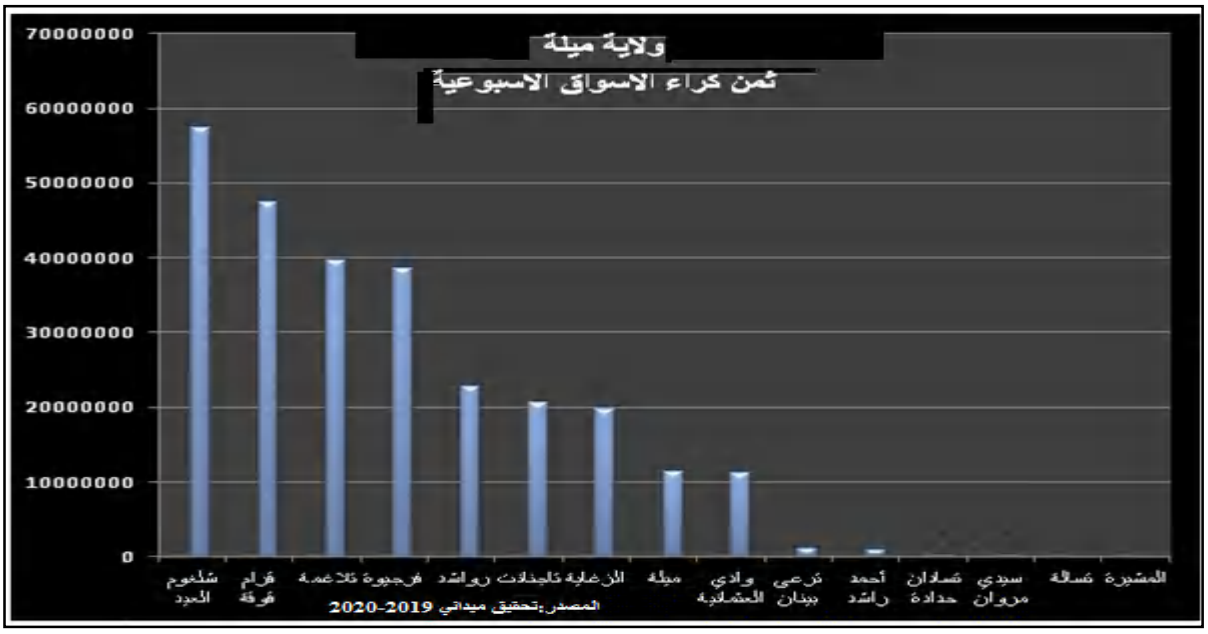
[7]: EL ISAOUI A.-L : Le commerce et le transport dans l'organisation de l'espace régional des Chiadma et des Haha (Maroc), 2 vol., Thèse de Doctorat en géographie, université de Tours 1997. P72

1.3.2 عدد التجار بالأسواق الأسبوعية:

كشفت معطيات التحقيق الميدان بأن هناك إختلاف وتباين في عدد التجار بين كل الأسواق الأسبوعية، وهو ما يتضح مجاليا من خلال الجدول (55) التي تبين الترتيب التالي:

- تضم اسواق ميلة، فرجيوة، شلغوم العيد أكبر عدد من التجار البالغ 450 تاجر، تليها اسواق تلاغمة وتاجنانت ب 350 تاجر.

منحنى رقم9



- تضم الأسواق: قرارم، زغاية، واد النجاء، رواشد، ترعي باينان وواد العثمانية : 250 ، 200، 180، 150 ، 150 تاجرا على الترتيب.
- أما بقية الأسواق الأسبوعية فهي تضم عددا من التجار اقل من 150 تاجرا.

وبالتالي فقد سمح هذا الترتيب بتوضيح حجم الأسواق الأسبوعية من ناحية عدد التجار بها.

1.3.2 ثمن كراء الأسواق الأسبوعية:

يوضح المنحنى رقم (19) والجدول (56) ثمن كراء الأسواق الأسبوعية المنتشرة بمجال الدراسة حيث يتراوح ثمن الكراء الاسواق الاسبوعية 84 مليون – 5.7 مليار سنتيم.

- ارتفاع ثمن كراء اكثر من 38 مليار سنتيم كل من الأسواق :شلغوم العيد، قرارم قوقة ، تلاغمة، فرجيوة ويعود ارتفاع ثمن الكراء إلى أهمية السوق نظرا التردد الكبير للتجار والزبائن عليها، إضافة الى وقوع هاته الاسواق على أهم طرق المواصلات والنقل ، كذلك حجم السكاني المعتبر في البلديات التي تنعقد بها .

- كما تشهدت أسواق: رواشد، تاجنانت، زغاية، ميلة، واد العثمانية، باينان توافق بين ثمن كراء وعدد تجار التي تمثل حالة وسطى (ثمن كراء 1 مليار– 38 مليار سنتيم).
- أما بقية الأسواق الأسبوعية التي ينخفض ثمن كراءها <1 مليار سنتيم مثل اسواق:احمد راشدي، تسدان حدادة، سيدي مروان فهذا راجع إلى إنخفاض عدد التجار بها مقارنة بالأسواق الأخرى السالفة الذكر (اغلبهم يقطنون هاته البلديات).

جدول رقم 13 ولاية ميلة– ثمن كراء الاسواق الاسبوعية 2021

البلدية	المساحة (م²)	ثمن كراء السوق الاسبوعية (د.ج)
ميلة	غير محدد	11.300.000.00
فرجيوة	9000	38.593.333.00
شلغوم العيد	12530	57.324.750.00
وادي العثمانية	8000	1.120.000.00
تلاغمة	9000	39.500.000.00
تاجنانت	11510	20.500.000.00
أحمد راشدي	غير محدد	855.000.00
رواشد	غير محدد	2.270.000.00
تسالة	3800	/
قرام قوقة	19500	47.350.550.00
سيدي مروان	غير محدد	84.000.00
تسادان حدادة	غير محدد	95.455.56
ترعى بينان	غير محدد	1.072.500.03
المشيرة	2500	/
الزغاية	8000	19.620.000.00

المصدر : مديرية التجارة لولاية ميلة 2022

- فيما يخص سوقي تسالة والمشيرة لم يشهد سوقيهما كراء نظرا للحالة الصحية في تلك الفترة التي شهدت كوفيد رغم ذلك عرف سوقيهما نشاط.

من كل ما سبق يمكن تحديد أحجام الأسواق الأسبوعية[8] بمجال الدراسة بالأخذ بالاعتبار:

- عدد التجار بالسوق الأسبوعية.
- ثمن كراء السوق الأسبوعية.
- عدد الأصناف التجارية.

[8] : مديرية التجارة لولاية ميلة 2022 .

4.2. الأصل الجغرافي لتجار سوق المواشي بولاية ميلة:

يعتبر سوق المواشي أحد أهم العناصر المنظمة والمهيكلة للمجال، وهو صورة لإزدواجية العالم الريفي بالعالم الحضري، وسنقوم بدراسة أسواق : شلغوم العيد، تاجنانت، فرجيوة، زغاية، قرارم قوقة وقد قمنا بتحقيق ميداني حيث وزعنا 110 استمارة.

النتائج المتحصل عليها في الجدول رقم (57) والجدول رقم (36) بالملحق والخريطة رقم (45) توضح:

- تقدم ولاية ميلة لهذه السوق 49 تاجرا ما يمثل نسبة 44,55% وبذلك تحتل المرتبة الأولى من حيث التجار الذين ينشطون في هته الأسواق، وذلك لقرب المسافة وسهولة الوصول، كل تجار ولاية ميلة يفدون نحون الاسوق المدروسة وبنسب متفاوتة.
- يليهم التجار الوافدون من ولاية سطيف يتوزعون على 10 بلديات

جدول رقم14 سوق المواشي – الاصل الجغرافي للتجار

اسواق المواشي / الولايات	شلغوم العيد		تاجنانت		قرارم		زغاية		فرجيوة		المجموع	
	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
ميلة	10	33,33	9	45	10	50	11	55	9	45	49	44,55
سطيف	6	20	3	15	2	10	2	10	5	25	18	16,36
باتنة	5	16,67	3	15	1	5	1	5	1	5	11	10,00
ام البواقي	4	13,33	2	10	2	10	1	5	1	5	10	9,09
قسنطينة	3	10	2	10	3	15	1	5	1	5	10	9,09
جيجل	0	0,00	0	0,00	1	5	2	10	2	10	5	4,55
بسكرة	1	3,33	1	5	0	0,00	1	5	0	0,00	3	2,73
سكيكدة	0	0,00	0	0,00	1	5	1	5	0	0,00	2	1,82
المسيلة	1	3,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5	2	1,82
المجموع	30	27,27	20	20,80	20	18,18	20	18,18	20	18,18	110	100

المصدر : تحقيق ميداني 2019– 2020.

- ثم تجار ولاية باتنة بلغ مجموع التجار الوافدين إلى هاته الأسواق 11 تاجرا بنسبة 10% يتوزعون على 6 بلديات وهم مختصين في تجارة الأغنام والماعز.
- يليهم تجار وفدوا من ولاييتي ام البواقي وقسنطينة ب 10 تجار لكل ولاية ما يعادل 9,09% :

✓ بالنسبة الى ولاية ام البواقي فيفدون من 06 البلديات وهم مختصين في تجارة الاغنام والماعز.

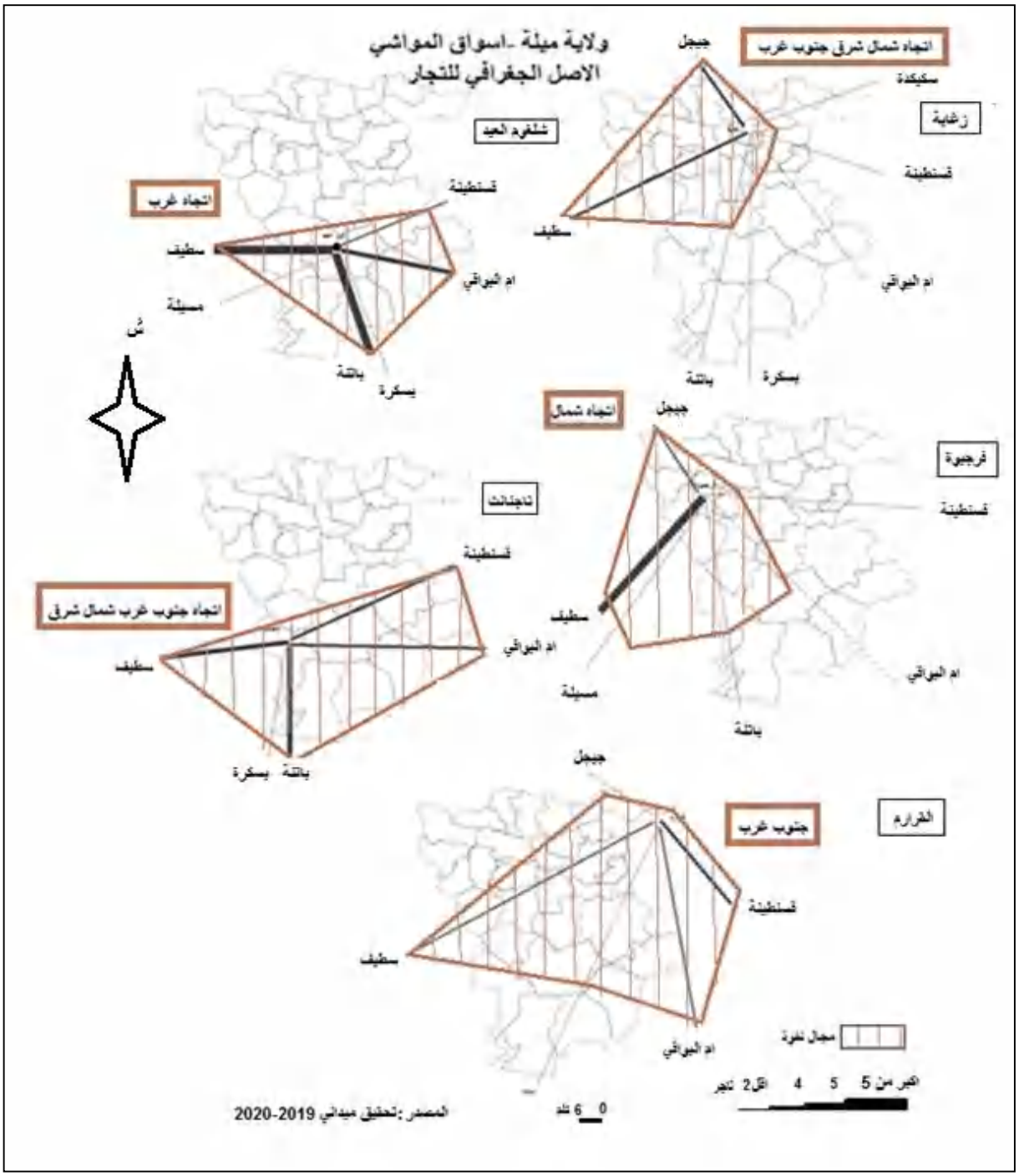
✓ أما من ولاية قسنطينة فيقدمون من 05 بلديات وهم مختصون في تجارة الأبقار.

✓ وفي الأخير 4 تجار وفدوا من ولاية المسبلة وسكيكدة ما يعادل 1,82%.

ومن جهة اخرى نجد أن مجال نفوذ الاسواق ياخذ جهات مختلفة حيث :

- سوق شلغوم العيد ياخذ اتجاه وسط وجنوب شرق.
- سوق تاجنانت ياخذ اتجاه وسط شمال شرق.
- سوق زغاية ياخذ اتجاه شمال غرب.
- سوق فرجيوة ياخذ اتجاه شمال غرب.
- سوق فرجيوة ياخذ اتجاه جنوب غرب.

خريطة رقم 45



5.2. الأصل الجغرافي لتجار سوق السيارات بولاية ميلة :

يعتبر سوق السيارات في مجال الدراسة حديث النشأة فأصبح في وقت وجيز يعرف ديناميكية كبيرة بفضل الإقبال الكبير من طرف تجار السيارات، التي تجني أموال كبيرة بفضل هته التجارة، لذلك تجاره من جميع شرائح المجتمع، وهو بذلك من العناصر المنظمة للمجال.

جدول رقم15 اسواق السيارات – الاصل الجغرافي للتجار

الاسواق / الولايات	شلغوم العيد		فرجيوة		تاجنانت		قرارم		زغاية		المجموع	
	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
ميلة	9	29,03	7	23,92	10	37,04	10	43,48	8	36,36	44	34,11
سطيف	5	16,13	6	23,08	3	11,11	2	8,7	3	13,64	19	14,73
قسنطينة	6	19,35	5	19,23	2	7,41	4	17,37	5	22,72	22	17,05
ام البواقي	4	12,90	3	11,54	3	11,11	3	13,04	2	9,09	15	11,63
باتنة	5	16,13	4	15,38	3	11,11	0	0	0	0	12	9,3
جيجل	1	3,23	0	0	4	14,81	3	13,04	3	13,64	11	8,53
بسكرة	0	0	1	3.85	1	3,7	0	0	0	0	2	1,55
سكيكدة	0	0	0	0	1	3,7	1	4,35	0	0	2	1,55
قالمة	1	3.23	0	0	0	0	0	0	1	4,55	2	1,55
المجموع	31	24,03	26	20,16	27	20,93	23	17,83	22	17,05	129	100

المصدر : تحقيق ميداني 2019– 2020

وسنقوم بدراسة أسواق : شلغوم العيد (31 تاجرا)، تاجنانت (26 تاجرا)، فرجيوة(27 تاجرا)، قرارم (23 تاجرا) والزغاية (22 تاجرا) وقد قمنا بتحقيق ميداني حيث وزعنا 129 إستمارة، ومن الجدول رقم (58) والجدول رقم (37) بالملحق والخريطة رقم (46) نستنتج:

- تقدم ولاية ميلة لهاته الأسواق 44 تاجرا ما يمثل نسبة 34,11% وبذلك تحتل المرتبة الأولى من حيث التجار الذين ينشطون في هاته الأسواق، كما تعرف أسواق كل من: تاجنانت، القرارم، شلغوم العيد النسب الأكبر في هاته الاسواق 22,73%،22,73% و20,45% على الترتيب.
- ثم تجار ولاية قسنطينة بلغ مجموع التجار الوافدين 22 تاجرا بنسبة 17,05%، يتوزعون على 6 بلديات.
- يليهم التجار القادمون من ولاية سطيف بنسبة تقدر ب 14,73% وبلغ عددهم (19 تاجرا) .
- ثم تجار ولاية ام البواقي بلغ مجموع التجار الوافدين 15 تاجرا بنسبة 11,63%.

ولايـة ميلـة الاسواق الاسبوعيـة
بعض الانشطة التجاريـة

صورة رقم(07)

صورة رقم(08)

صورة رقم(09)

صورة رقم(10)

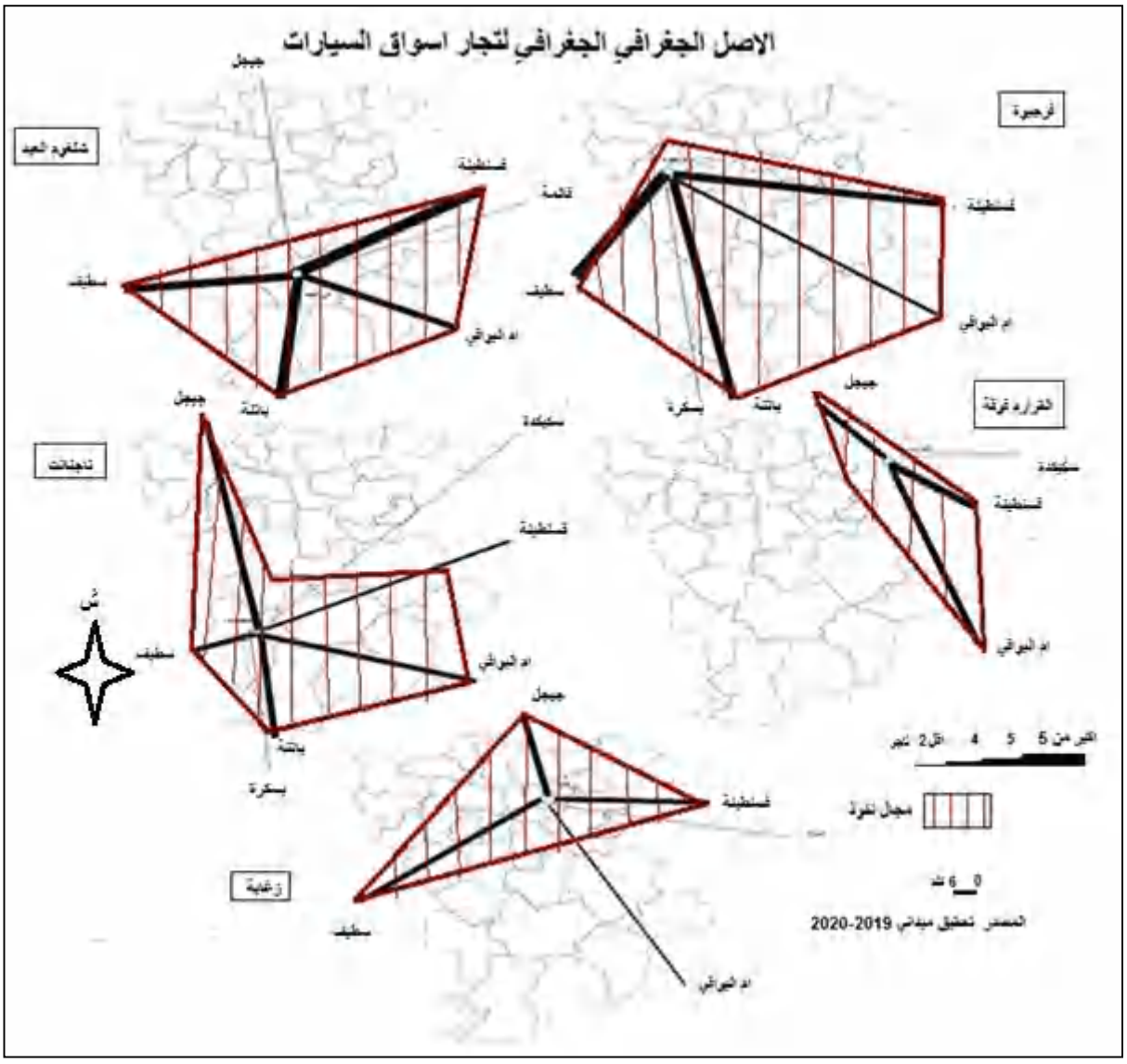
صورة رقم(11)

صورة رقم(12)

المصدر: تحقيق ميداني 2019-2020

- 12 تجارا وفدوا من ولاية باتنة بنسبة 9,30% موزعين على 06 البلديات .

خريطة رقم 46



- وفي الاخير تجار كل من ولاية جيجل، سكيكدة، بسكرة، قالمة بنسب على التوالي 8,50%، 1,55% ،1,55% ،1,55%.

3. أسواق الجملة

ينشط على مستوى ولاية ميلة سوقين جملة للخضر والفواكه في كل من بلدية شلغوم العيد ووادي العثمانية وكذا سوق جملة يومي للبيض ببلدية وادي سقان وسوق الجملة للملابس بتاجنانت وسوق جملة للمواد الغذائية بشلغوم العيد:

1.3. سوق الجملة للخضر والفواكه ببلدية شلغوم العيد: مجال نفوذ على المستوى الجهوي.

يعد سوق الجملة للخضر والفواكه ببلدية شلغوم العيد عصب إقتصادي مهم على المستوى الجهوي نظرا لموقعه الجغرافي حيث يقع بالمخرج الشرقي لبلدية شلغوم العيد (الطريق الوطني رقم: 05)، أنشئ بقرار ولائي رقم: 1990/104 مؤرخ في: 1990/02/04 على وعاء عقاري ذو ملكية خاصة للبلدية يتربع على مساحة تقدر بـ : 61150 م² منها: 12920 م² مغطاة مع إجمالي عدد المربعات 225 مربع منها 214 ناشطة و11 غير ناشطة.

جدول رقم 16 سوق الجملة شلغوم العيد – اصل الجغرافي التجار

الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة
ميلة	148	37	قسنطينة	15	3.75	معسكر	5	1.25
سطيف	52	13	جيجل	9	2.25	عين الدفلة	4	1
بسكرة	38	9.5	بومرداس	8	2	تبسة	3	0.75
باتنة	35	8.75	البليدة	7	1.75	قالمة	3	0.75
سكيكدة	22	5.5	مسيلة	6	1.5	المجموع	400	100
ام البواقي	18	4.5	عنابة	6	1.5	المصدر تحقيق ميداني 2019-2020		
بجاية	15	3.75	برج بوعريريج	6	1.5			

وهو مسير من طرف متعامل اقتصادي بمبلغ كراء معتبر لسنة 2020 يقدر بـ:32 مليار سنتيم، تدخله يوميا الخضر والفواكه من مختلف ولايات الوطن خاصة الشرقية، الوسطى، الجنوبية الشرقية بتدفق[9] يقدر بـ :الخضر : 775.38 طن/يوم، الفواكه: 273.84 طن/يوم كما يضمن هذا السوق خدمة الولايات الشرقية والجنوبية الشرقية.

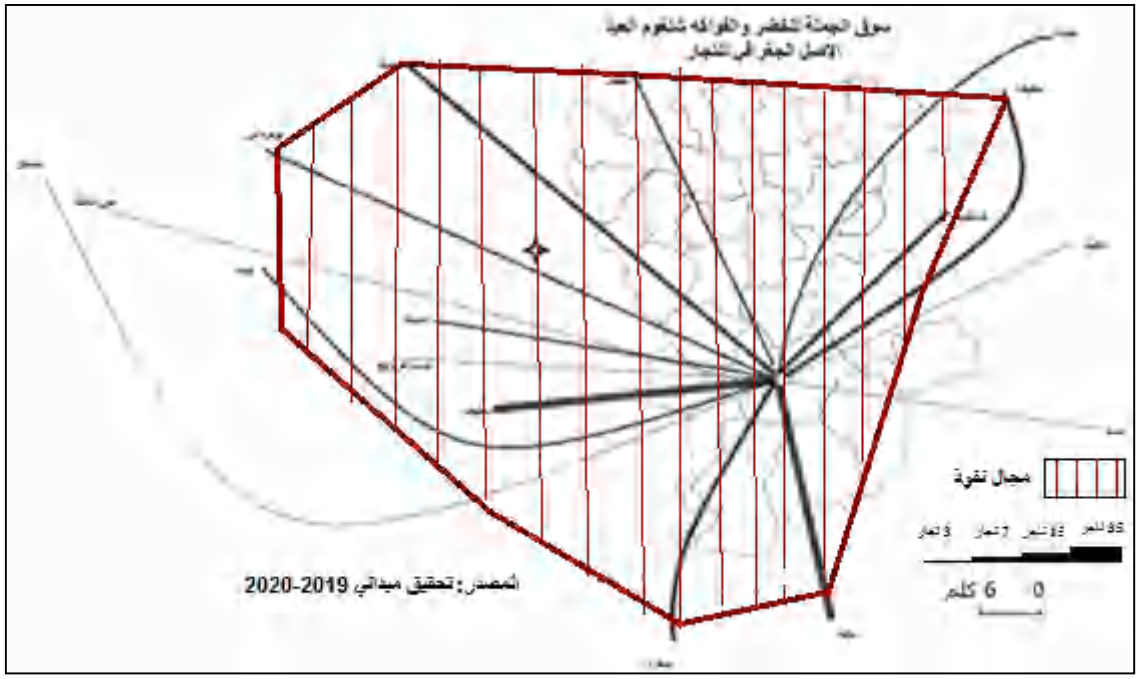
إن سوق الجملة للخضر والفواكه بمدينة شلغوم العيد مجال مفتوح للتبادلات التي تتم بين مختلف التجار الوافدين من 18 ولاية ومن مختلف المناطق، وتتباين في المنتوجات المعروضة تبعا للأصل الجغرافي للتاجر الوافد إلى السوق، وبالتالي فإن معرفة الأصل الجغرافي للتجار أمر ضروري لأنه يسمح بتوضيح تنظيم المجال التجاري لهذه الأسواق.

[9]: مسير البسوق .

1.1.3 الاصل الجغرافي لتجار الجملة للخضر والفواكه بمدينة شلغوم العيد

ومن خلال الجدول رقم (59) والخريطة رقم (47) يمكن تسجيل الملاحظات التالية:

خريطة رقم 47



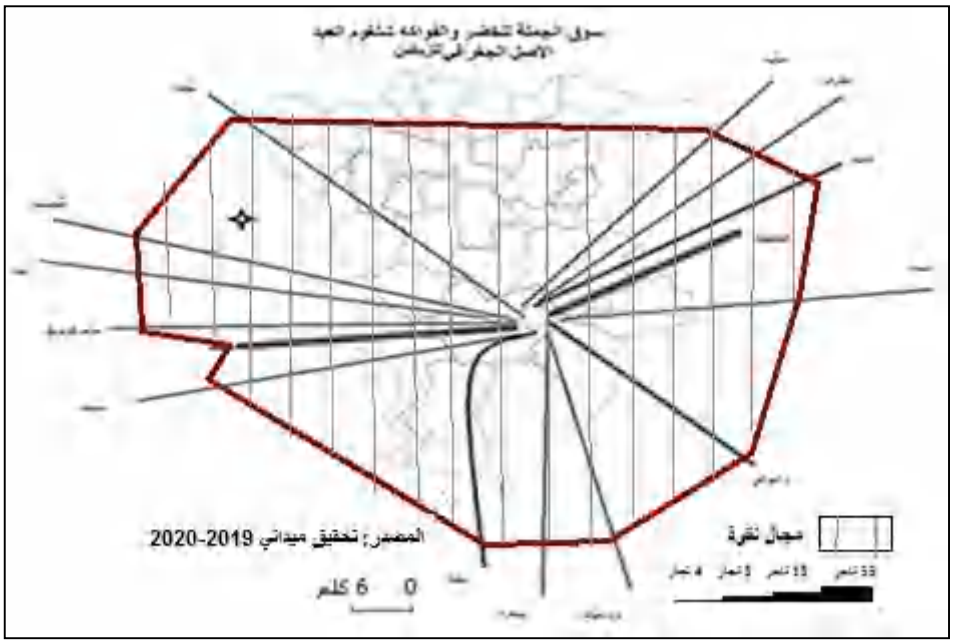
- بلغ نسبة تجار ولاية ميلة 37**%** من اجمالي العينة، ويختص هؤلاء التجار في تجارة الفواكه والخضر وخاصة البطاطا والموز ....
- يليهم تجار (اغلبهم فلاحين) سطيف، بسكرة، باتنة وسكيكدة بنسب على التوالي :13%، 9,5%، 8,75%، ويختص هؤلاء التجار في تجارة الخضر الموسمية والمغروسة محليا ، من جهة اخرى يتوافدون الى هذا السوق كونهم من التجار ولايات مجاورة لسوق.
- وفي المراتب الاخيرة تجار كل من الولايات التالية: ام البواقي، بجاية، قسنطينة، بومرداس، البليدة، المسيلة، عنابة، برج بوعريريج، معسكر، عين الدفلة، تبسة وقالمة على الترتيب وبنسبة <5%، معظمهم فلاحين يسوقون منتوجاتهم بسهولة في سوق شلغوم العيد.

2.1.3 الاصل الجغرافي لزبائن الجملة للخضر والفواكه بمدينة شلغوم العيد:

يتوزع زبائن السوق الجملة للخضر والفواكه كما يوضحه الجدول رقم (60) والخريطة رقم (48):

- (اغلبهم تجار تجزئة <75% منهم) قادمين من ولاية ميلة 24,5% (98 تاجرا) واغلبهم تجار تجزئة (تجار الطرحة) من بلدية شلغوم العيد.

خريطة رقم 48



- يليهم زبائن الذين بلغت نسبهم< 5% يمثلهم تجار الولايات المجاورة (قسنطينة، سطيف، باتنة، ام البواقي، قالمة) وذلك لقرب المسافة وسهولة الوصول الى الاسواق ونسبهم على التوالي : 16,75%، 13,75%، 8,75%، 7,75% ، 7,5%.

- اخيرا زبائن الذين بلغت نسبهم > 5% يمثلهم تجار الولايات الاخرى كم يوضحه الجدول وهي ولايات تتميز ببعد المسافة .

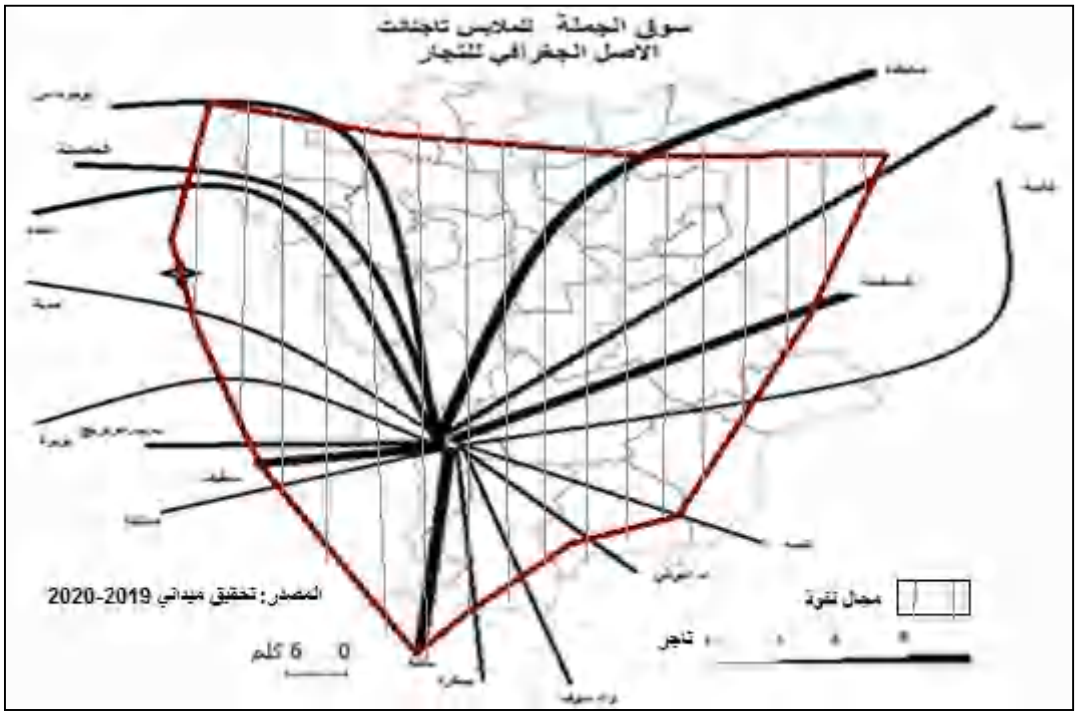
جدول رقم 17 الاصل الجغرافي الزبائن سوق شلغوم العيد للجملة

الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة
ميلة	98	24.5	جيجل	18	4.5	مسيلة	6	1.5
قسنطينة	67	16.75	عنابة	15	3.75	واد سوف	6	1.5
سطيف	55	13.75	سكيكدة	9	2.25	برج بوعريريج	5	1.25
باتنة	35	8.75	الطارف	8	2	بجاية	4	1
ام البواقي	31	7.75	تبسة	7	1.75	المجموع	400	100
قالمة	30	7.5	بسكرة	6	1.5	المصدر : تحقيق ميداني 2020		

2.3. سوق الجملة الجهوي للخضر والفواكه بلدية وادي العثمانية:

دعم الهيكل التجاري للولاية بسوق جملة ثاني للخضر والفواكه –Magros – يقع بالمخرج الشمالي لبلدية وادي العثمانية (كدية القمح) بمحاذاة الطريق الوطني رقم05 أنشئ بتكلفة مالية تقدر بـ 2,01 مليار دينارعلى وعاء عقاري ذو ملكية خاصة للبلدية حيث يتربع على مساحة تقدر بـ 13هكتار و33آر و15 س آ مع إجمالي عدد المربعات 124 مربع منها84 موزعة منها 09 ناشطة و75 غير ناشطة و40 غير موزعة.

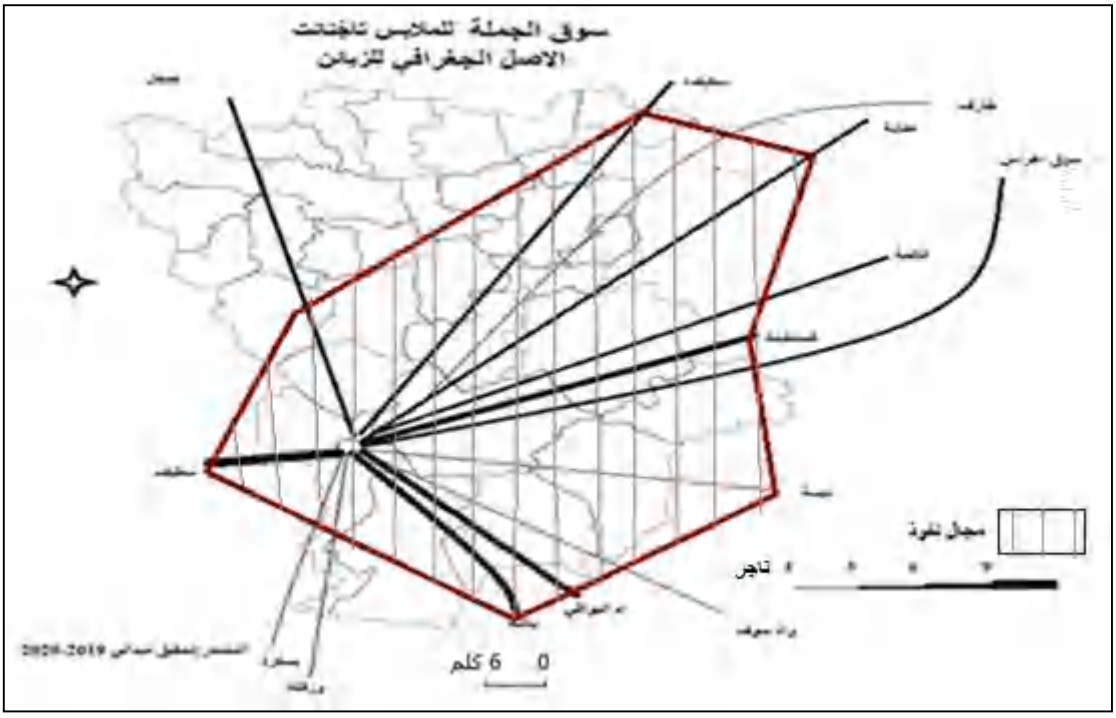
خريطة رقم 49



3.3. سوق الجملة اليومي للبيض بلدية وادي سقان:

تتوفر ولاية ميلة على سوق جملة وحيد للبيض ببلدية وادي سقان أنشئ بقرار ولائي رقم: 2005/606 مؤرخ في 2005/06/07 حيث يتربع على مساحة تقدر بـ (10026م^2) على وعاء عقاري: ملكية خاصة للبلدية (مساحة محددة بجدار) وفيما يخص وضعية السوق فهو موقف مؤقتا بموجب قـرار ولائي رقم: 1510 المؤرخ في: 2020/10/18 لعدم وجود مسير للسوق (عدم جدوى المزايدات) وكذا نقص في تهيئـــة السوق .

خريطة رقم 50



4.3. السوق الجملة للألبسة تاجنانت[10] : مجال نفوذ على المستوى الوطني.

تزيد مساحة السوق عن 12 هكتار وهو متواجد غرب المدينة بمخطط شغل الاراضي 5 (POS 5)، وبفضل هذا السوق توسعت مدينة تاجنانت، وقد تغير موقع السوق عدة مرات اما يصبح معرقل لحركة السير داخل المدينة، او الحاجة لتوسعته لاستقطابه للإعداد الكبيرة من التجارة التي تتوافد عليه. بلغ قيمة كراءه سنة 2020 قرابة 40 مليار سنتيم عن طريق المزايدة.

1.4.3 الاصل الجغرافي لتجار سوق الجملة للالبسة :

من جدول رقم (61) والخريطة رقم (49) نستنتج ان السوق تاجنانت للجملة للألبسة **ذا بعد وطني** ويفده تجار:

[10] : المصالح التقنية لبلدية شلغوم العيد ومسير السوق + تحقيق ميداني 2019-2020.

- تحتل ولاية ميلة المرتبة الاولى من حيث نسبة لتجار هذا السوق ب 29% (29 تاجرا) من اجمالي العينة المختارة والمقدرة ب 100 عينة من اجمالي الاستمارات .
- يليها تجار كل من الولايات التي تزيد نسبهم عن 5% وهي الولايات: سطيف (12 تاجرا)، قسنطينة (10 تاجرا)، باتنة (9 تاجرا)، سكيكدة (8 تجار)، العاصمة (6 تجار)، البليدة (5 تجار) نظرا لقربها من السوق وسهولة الوصول بنسب على التوالي: 12%، 10%، 9%، 8%، 6 %، 5%.

جدول رقم 18 سوق تاجنانت –اصل الجغرافي للتجار

الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة
ميلة	29	29	عنابة	4	4	ام البواقي	1	1
سطيف	12	12	برج بوعريريج	4	4	قالمة	1	1
قسنطينة	10	10	بومرداس	3	3	تبسة	1	1
باتنة	9	9	المدية	2	2	البويرة	1	1
سكيكدة	8	8	مسيلة	2	2	المجموع	100	100
الجزائر	6	6	بسكرة	1	1	المصدر : تحقيق ميداني 2019-2020		
البليدة	5	5	واد سوف	1	1			

2.4.3 الاصل الجغرافي لزبائن سوق الجملة للالبسة: ذا بعد وطني

اما زبائن هذا سوق تاجنانت للجملة فهم يتوزعون حسب الجدول رقم (62) والخريطة (50):

جدول رقم 19 سوق تاجنانت –اصل الجغرافي للزبائن

الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة	الولاية	العدد	النسبة
ميلة	24	24	سكيكدة	6	6	الطارف	1	1
سطيف	13	13	عنابة	5	5	ورقلة	1	1
قسنطينة	11	11	سوق اهراس	4	4	واد سوف	1	1
ام البواقي	10	10	قالمة	3	3	المجموع	100	100
باتنة	9	9	تبسة	2	2	المصدر : تحقيق ميداني 2019-2020		
جيجل	8	8	بسكرة	2	2			

- الزبائن قادمين من ولاية ميلة ب 24 زبون بنسبة تقدر24 % اغلبهم تجار اصحاب محلات تجارية تبيع سلعها بتجزئة.
- يليهم الزبائن الذين يتراوح نسبهم 5–13% يمثلهم تجار الولايات الشرقية وخاصة المجاورة (سطيف، قسنطينة، ام البواقي، باتنة، جيجل، سكيكدة، عنابة) وذلك لقرب المسافة وسهولة الوصول الى السوق
- اخيرا زبائن الذين بلغت نسبهم>5% يمثلهم تجار الولايات الاخرى عموما تكون بعيدة عن السوق.

5.3. تجارة الجملة للمواد الغذائية : مجال نفوذ على المستوى المحلي.

الموجود في حي الاخوة بورني بمدينة شلغوم العيد، يتوسط سوقي الاسبوعي غربا وسوق المواشي شرقا، وهو عبارة عن مجموعة كبيرة من المحلات التجارية والمخازن توفر كل ضروريات التي تحتاجها محلات مواد الغذائية ومواد التنظيف...تم انشاؤه في تسعينيات القرن الماضي، يتواجد به حوالي 300 محل تجاري، اغلب تجاره من شلغوم العيد وضواحيها، وبذلك فقد بريقه في الاونة الاخيرة ، بسبب المنافسة الكبيرة الذي تعرض لها من قبل سوق سطيف (البطوار) وسوق عين مليلة.

جدول رقم 20 تجارة الجملة للمواد الغذائية –الاصل الجغرافي للتجار

الولاية	عدد التجار	النسبة	الولاية	عدد التجار	النسبة	الولاية	عدد التجار	النسبة
ميلة	15	46,88	ام البواقي	3	9,38	العاصمة	1	3,12
سطيف	5	15,63	باتنة	3	9,38	المجموع	32	100
قسنطينة	4	12,50	جيجل	1	3,13	المصدر تحقيق ميدني 2019-2020		

1.5.3 الاصل الجغرافي للتجار الجملة للمواد الغذائية

من الجدول رقم (63) والخريطة رقم (51) غياب للبلديات الشمالية لمجال الدراسة ويتضح كذلك :

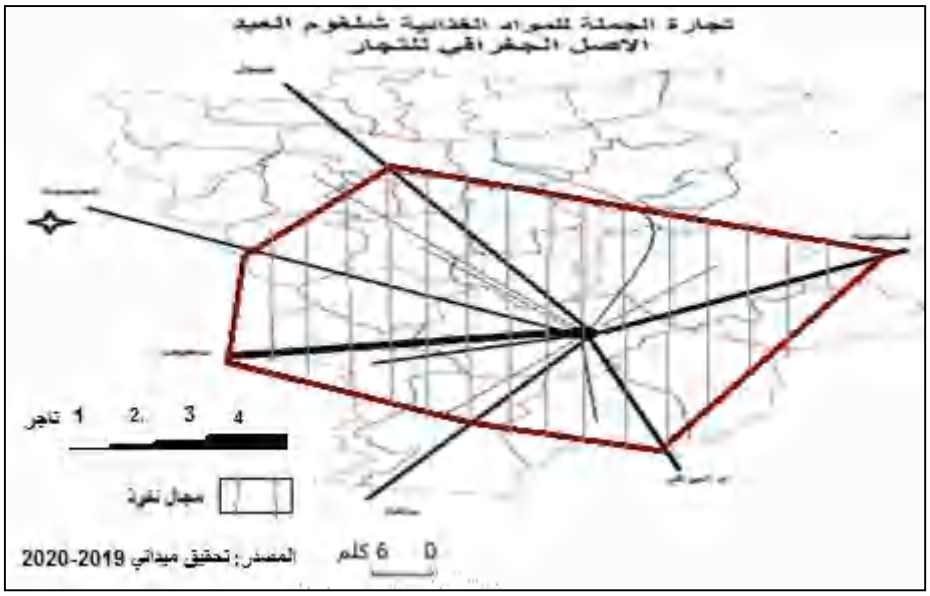
- 46,88% من التجار الذين يزاولون هذا النشاط في المدينة من ولاية ميلة (اغلبهم تجار من شلغوم العيد و تاجنانت وبوحاتم....)
- يليهم تجار سطيف، قسنطينة بنسب على التوالي 15,63%، 12,50%.
- ثم تجار من ولاية ام البواقي وباتنة ب 3 تجار لكل منهما.
- وفي الاخير تجار جيجل، العاصمة بلغ عددهم تاجر واحد لكل منهما اي ما يعادل 3,13%.

2.5.3 الاصل الجغرافي للزبائن الجملة للمواد الغذائية

تواصل غياب زبائن البلديات الجهة الشمالية لهذا السوق فهم يتوزعون وكما يوضحه الجدول رقم (64) والخريطة رقم (52):

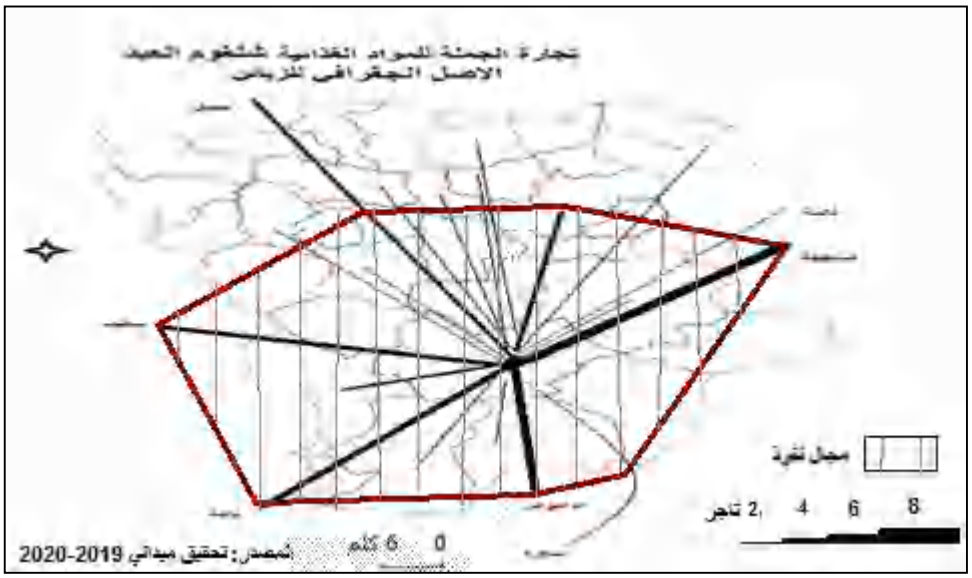
- الزبائن اغلبهم تجار تجزئة قادمين من ولاية ميلة بنسة 52% (اكثر من ½ العينة المدروسة) واغلبهم تجار من بلدية شلغوم العيد والبلديات المجاورة لها.

خريطة رقم 51



- يليهم زبائن الذين بلغت نسبهم≥ 10% يمثلهم تجار الولايات المجاورة (قسنطينة، سطيف، باتنة) وذلك لقرب المسافة وسهولة الوصول الى الاسواق ونسبهم على الترتيب: 12%، 10% ،10%.

خريطة رقم 52



- اخيرا زبائن الذين بلغت نسبهم > 5% يمثلهم تجار الولايات: جيجل، قالمة، بسكرة .

جدول رقم 21 تجارة الجملة للمواد الغذائية –الاصل الجغرافي للزبائن

الولاية	عدد الزبائن	النسبة	الولاية	عدد الزبائن	النسبة	الولاية	عدد الزبائن	النسبة
ميلة	26	52	باتنة	5	10	قالمة	1	3
قسنطينة	6	12	ام البواقي	4	8	بيسكرة	1	2
سطيف	5	10	جيجل	2	4	المصدر تحقيق ميدني 2019-2020		

خلاصة الفصل

أن الطرق الإحصائية الكمية سمحت بتوضيح مستوى الخدمات التجارية عبر بلديات بمجال الدراسة، والتي تتميز بالتباين وعدم التجانس حيث تتصدر بلديات شلغوم العيد، ميلة ، فرجيوة وبدرجة اقل تاجنانت، تلاغمة والقرارم بتقديمهم لمختلف الخدمات التجارية.

بعد دراسة البنية التجارية لولاية ميلة وجدنا أن النشاطات التجارية تتوزع على كافة البلديات سواء كانت متوسطة او صغيرة الحجم، ولكن هناك تفاوت كبير في عدد النشاطات بين البلديات الرئيسية وبين البلديات الأخرى، وهذا راجع للثقل الديموغرافي الذي تتمتع به هذه المراكز وكونها مقرات دوائر، وتضم بلديتي شلغوم العيد وميلة على أكبر عدد من النشاطات التجارية، تليهم كل من فرجيوة، تاجنانت والقرارم ، حيث تتميز هذه البلديات بسيطرتها على بعض النشاطات التجارية النادرة وهذا ما أهلها لتكون مناطق مستقطبة لمجال كبير يتعدى حدود الولاية على غرار لمدينتي شلغوم العيد وتاجنانت.

هذا التوزيع للنشاطات أدى إلى خلق فوارق مجالية عديدة عرفتها الولاية خاصة بين المراكز الرئيسية والمراكز الاخرى، هذه الاختلالات والفوارق بين المراكز تخلق حركية مجالية. على مقاس اخر حيث يصبح فيها المنطق الاداري غير مؤثر تماما تاركا المجال الى منطق وظيفي يتحكم فيه وهو كثيرا ما يكون صورة جلية لتنظيم خاضع لقوة نفوذ التي تطرجم اهمية وتنوع البنية التجارية.

هذه البنية التجارية بدأت تحظى بها ولاية ميلة بعد التحولات الاقتصادية والاجتماعية والتأكيد على بروز المركزية التجارية خلال السنوات الاخيرة التي شاهدتها المدن المتوسطة خاصة ميلة , شلغوم العيد , فرجيوة , تاجنانت التي تتميز بطابعها الوظيفي المستقطب للأنشطة التجارية وتردد الوافدين بالمقارنة مع باقي بلديات المشكلة لمجال الدراسة .

ان المستوى الجامعي لدى فاعلين اقتصاديين جدد ومن جهة اخرى رؤوس الاموال التي ضخت خاصة من التجار محليين، قد أعطى دفعا جديدا لتطور وازدهار التجارة بالمجال الدراسة خاصة مع توفرها على مؤهلات وإمكانات تسمح باستقطاب تجار ومستثمرين من خارج الولاية خاصة القريبة منها والمتزامنة مع الانفتاح الاقتصادي كل ذلك من شأنه إضفاء طابع جديد على تنظيم المجال التجاري من خلال ظهور أشكال جديدة ومتنوعة ومتخصصة للأنشطة التجارية، مما اكسبها أهمية كبيرة ضمن شبكة الخدمات من خلال دورها الكبير في تقديم مختلف الخدمات التجارية للمترددين عليها.

خاتمة عامة

بعد الدراسة التي حاولنا من خلالها تقديم أشكال التنظيمات المجالية عبر فترات زمنية متعاقبة تبين لنا أن المجال الجزائري ككل لم يشهد وتيرة تغيير قارة، ومن بين الولايات التي تدخل في هذا الشأن ولاية ميلة التي مرت بأشكال تنظيمية مختلفة، ولعل من بين التي عرفتها هذه الولاية والتي كان لها الأثر الواضح على أرض الواقع نذكر التقسيم الإداري لسنة 1984 التي بموجبه أصبحت مركز ولاية بالموازاة إلى التنظيم المجالي المنبثق عن التقسيم الوظيفي المستمد من البنية التجارية خاصة التي أدت إلى ازدواجية في تنظيم المجالي لولاية ميلة بالبنية التجارية وعرف شكلين مختلفين، إما يكون غير متجانس لوجود مناطق أكثر تطورا وأخرى مناطق ظل ومهمشة أو أن يكون متجانسا ويخلق توازنا بين مختلف المكونات، مما يستوجب تدخلات طوعية للتخفيف من حدة الفوارق المجالية ، وهنا تتضح أهمية التنظيم المجالي سعيا للتنمية الشاملة لمختلف المناطق نظرا للتغيرات المستمرة التي يشهدها المجال من تطورات اقتصادية، تجارية... وقد أكدت دراسة البنية التجارية بولاية ميلة في إطار التنظيم المجالي ببعديها الاقتصادي والتجارية أن الجانب الطبيعي يجب أخذه بعين الاعتبار إذ لا تقل أهمية عن الإرادة السياسية والطوعية، فهو الحيز الذي تتموضع عليه مختلف التدخلات السياسية والاقتصادية مما يؤكد على مقاربة جغرافية على موضوع بحثنا. إن امتداد ولاية ميلة من محاذاة البحر شمالا إلى السهول العليا جنوبا مرورا بالمنطقة التلية في الوسط جعل منها منطقة تتميز ب:

- التمايز الطوبوغرافي: المتمثل في الجبال شمالا إلى الأحواض والسهول في المنطقة الوسطى والسهول العليا جنوبا.
- التنوع الجيولوجي: المتمثل في التشكيلات الجيولوجية المتمايزة بين المارن والكلس والطين والحجر الرملي.
- التباين المناخي: المتمثل في ارتفاع كمية التساقط كلما اتجهنا من الجنوب إلى الشمال حيث ترتفع هذه الكمية من أقل من 400 ملم في السهول العليا لتتعدى 1000 ملم في المناطق الجبلية في الشمال.
- ثروة مائية سطحية هامة: تميز الولاية تقل كثافتها كلما اتجهنا نحو الجنوب.

تعرضت ولاية ميلة إلى مجموعة من التقسيمات الإدارية، مما أدى به لعدم الاستقرار الإداري على غرار بقية التراب الوطني، وتتلخص أهم هاته التغيرات فيما يلي:

خاتمة عامة

- قسم المستعمر الفرنسي القبائل إلى مجموعة دواوير سنة 1884 واتبعها بعمالة قسنطينة.
- تحول الدواوير سنة 1956 إلى بلديات موزعة على 03 دوائر: ميله ، قسنطينة، عين مليلة.
- في التقسيم الإداري سنة 1974 أصبح مجال الدراسة مقسما على 03 ولايات وهي: قسنطينة وجيجل وأم البواقي و04 دوائر.
- وفي التقسيم الإداري سنة 1984 ظهرت ميلة إلى مصاف الولايات المستحدثة ب04 دوائر و32 بلدية.
- التعديل الاداري 1991 اصبح مجال الدراسة لما هو عليه الآن ب 13 دائرة و32 بلديه.

عموما ان استحداث ولاية ميلة من بين اهدافه هو بث وخلق ديناميكية جديدة لتنمية هذا المجال المهمش والمعزول، خاصة وهو يتوسط ولايات مهمة في الشرق الجزائري. شهدت جل التجمعات الرئيسية للبلديات ارتفاعا في معدلات نموها السنوية ونخص بالذكر تلك الواقعة على أهم الطرق (الطريق الوطني رقم 05 الخاصة ببلديات جنوب الولاية) وكذلك المتواجدة في المنطقة الوسطى خاصة مقر الولاية والبلديات القريبة منها. كما عرف مجال الدراسة تجميعا للسكان عبر مختلف الفترات التعدادية بالتجمعات الرئيسية للبلديات، وهو ما يؤكد وجود سياسة طوعية للتجميع والقضاء على التشتت والتبعثر. بالإضافة إلى ذلك هو حدوث طفرة بمجال الدراسة من خلال ارتفاع نسبة التحضر في كل البلديات والزيادة المستمرة في عدد البلديات الحضرية، وقد ساهم في تعمق هذه الظاهرة هو الهجرة الوافدة والتقسيمات الإدارية المتعاقبة.

خلال ثلاثة عقود الأخيرة حدثت تحولات اجتماعية واقتصادية جراء عمليات إعادة الهيكلة وإعادة التنظيم اللذان تعرضا لهما كلا من القطاعي الصناعة والفلاحة وخاصة القطاع الفلاحي، نتج عنها تسريحا للعمالة، كما أن الأنشطة الصناعية على شحها تحولت من المناطق الصناعية إلى مناطق النشاطات والتخزين، وبالتالي أصبح قطاع الخدمات وخاصة القطاع التجاري مستقطبا للعمالة، مما انعكس على التخصص الاقتصادي للبلديات، إذ إن أغلب البلديات غيرت وجهتها الاقتصادية نحو قطاع الخدمات رافقها ارتفاع نسبة تحضرها مع تراجع لمعدل الشغل وارتفاع مذهل لمعدل البطالة.

في هذا الإطار أصبح موضوع التجارة ذا أهمية من خلال تعدد الأنشطة الخدمية وسيطرتها على الديناميكية الاجتماعية والاقتصادية بولاية ميلة والدور الذي أصبحت تؤديه في تنظيم المجال. وقد اهتم هذا البحث بتشخيص مختلف الأنشطة التجارية المهيكلة والمنظمة للمجال ودور هذه الأنشطة في

هيراركية المدن المتوسطة والصغرى ضمن مستويات هيراركية من أجل تقديم الخدمات للسكان وانعكاساتها على التنظيم المجالي.

إن الاختلالات المجاليه في توزيع الأنشطة الخدمية من خلال توزيع التجهيزات الخدمية في المناطق الثلاث في في ولاية ميلة، وتتضح أبعاده من خلال التنقلات المتعددة الاتجاهات للسكان لتلقي مختلف الخدمات.

أما من الجانب الصحي فالتنظيم المجالي يتماشى وفق استراتيجية الدولة (GRES DES EQUIPEMENTS) ولوأن في بعض الأحيان تبرز بعض النقائص مما جعل بعض البلديات تعاني عجزا في خدماتها مقارنة بالمعايير الوطنية، كما يتميز التوزيع المجالي للعيادات الطبية الخاصة بعدم التوازن نظرا لعدم مراعاتها للعامل السكاني. كما عرفت المراكز الرئيسية للبلديات تركز الصيدليات بها مما جعلها تغيب في المراكز الثانوية، وانعكس كل ذلك على تباين مستويات تقديم الخدمات الصحية عبر القطاعات الصحية.

أما فيما يتعلق بالخدمات التعليمية فهي تقدم للسكان في إطار هيراركي، تنطلق من الخدمات التعليمية للطورين الأول والثاني المنتشرة في جميع البلديات ثم تعرف ارتفاع في عدد تجهيزاتها من الخدمات التعليمية للطور الثالث إلى الخدمات التعليمية للطور الثانوي والتقني لأن تجهيزات هذه الخدمات يقتصر تواجدها على بعض البلديات دون أخرى، ويرتبط مستوى جودة هذه الخدمات بكل من مؤشرات: نسبة التمدرس، معدل إشغال القسم، معدل التأطير، هذه الأخيرة عرفت عدة فوارق سواء على مستوى البلديات أو على مستوى الأطوار التعليمية، لكن على العموم نسجل اكتفاء مقبولا في خدماتها. بالإضافة إلى توفر مجال الدراسة على تجهيزات أخرى تتمثل في مؤسسات التكوين المهني والتي تقدم خدماتها لفئة التلاميذ الذين توقفوا على الدراسة هي خدمات تعتبر حسنة نظرا لتعدد أصناف تجهيزاتها وتخصصاتها وكذلك خدمات التعليم العالي من خلال تواجد المركز الجامعي لميلة بمختلف كلياتها وتخصصاتها العلمية التي تقدم خدماتها على المستوى المحلي. كما سجلنا عجزا كبيرا في الخدمات الثقافية والرياضية بالإضافة إلى سوء توزيعها في مجال الدراسة، من جهة أخرى نقص وندرة في بعض البلديات وتبعيتها إلى تجهيزات من مستوى أعلى تتركز في المراكز الحضرية المهمة في الولاية. بينما يتوافق توزيع المساكن عبر البلديات مع توزيع السكان خلال الفترات التعدادية، وقد عرف معدل إشغال المسكن تطابق مع المعدل

الوطني، من جهة اخرى أوضح مؤشر الرفاهية تباينات أكثر تفصيلا من خلال الخدمات الداخلية المكملة للسكن.

إن شبكة الطرق بالولاية هي موروثة من الفترة الاستعمارية كما هو الحال بالنسبة لكافة المجال الجزائري أثرت بشكل مباشر على دور الأنشطة التجارية في تنظيم وهيكلة المجال، ونميز في الولاية تواجد مجموعة من الطرق الوطنية والولائية بالإضافة إلى طريق سيار شرق غرب، تغطي على طول الولاية من الغرب إلى الشرق تربط بين أهم المراكز بالولاية شلغوم العيد، ميلة ، فرجيوة، مما أدى إلى ظهور تنقلات متعددة الاتجاهات للسكان لتلقي مختلف الخدمات، وهنا يبرز النقل كنشاط خدمي يعمل على فعالية التدفقات: السكانية، السلع والبضائع... كدور اقتصادي هام ومنشط لشبكة الخدمات، مما يطبع المجال بتنظيم جديد بربط المراكز العمرانية فيما بينها. أما بالنسبة للتدفقات تتمثل في وجود ثلاثة أقطاب لكل منها مجالها الخاص الذي تتعامل معه داخل وخارج مجال الولاية.

لعبت الرتبة الإدارية للبلديات في ارتفاع قيم معامل الجذب التجاري، لأن تجهيزات هاته المدن تفرض أنشطة تجارية تتناسب مع هذه الرتبة، مما يؤهلها لاستقطاب أحجام سكانية كبيرة من مختلف بلديات مجال الدراسة لتلبية حاجياتهم التجارية. تميزت معظم البلديات بمعامل جذب تجاري من متوسط إلى ضعيف جدا، فهي بلديات تصنف إداري البلديات ريفية أو انتقلت إلى بلديات الحضرية مؤخرا، وتضم عددا محدودا من المحالّ التجارية تكون كلها محلات للتجارة الغذائية. اختلاف في سيطرة بعض الأصناف التجارية بين مناطق وبلديات التي تشكل ولاية ميلة، وهذا ما يعكس التنوع في التخصص والتنوع التجاري الذي يرجع بالفائدة التجارية على سكان الولاية. يوضح كلا من مؤشري Davies وBennison بأن توزيع المحالّ التجارية يتميز بطابع التجمع والتمركز التجاري، وتبرز من خلال كل ذلك مدن متوسطة على غرار شلغوم العيد وميلة وبدرجة اقل تاجنانت وفرجيوة كاقطاب تجارية مهمة على مستوى مجال الدراسة نتيجة لاستحواذهم على أكبر عدد من المحالّ التجارية وكذلك تعدد أنشطتها التجارية والتي تمثل المستوى الأعلى لتلقي مختلف الخدمات التجارية لسكانها وحتى سكان البلديات المجاورة والأقل منها مستوى. تتدعم ولاية ميلة بالتجارة المتنقلة وهي عبارة عن الأسواق الأسبوعية ونصف اسبوعية والتي تنتشر بشكل كبير عبر البلديات والتي تعقد بالتناوب عبر كامل أيام الأسبوع بشكل دوري، فبعد أن كانت الأسواق الأسبوعية تعقد إلا بالمجال الريفي أصبحت اليوم تعقد بالمجالات الحضرية، وبالتالي فالأسواق الأسبوعية أصبحت تشهد تحولا تدريجيا عن وظيفتها الأساسية والذي من

شأنه إضفاء طابع جديد على تنظيم المجال. رغم ذلك فهناك تنظيم تكاملي بين الاداري والوظيفي سيما في ميدان التجارة.

وكنتيجة لهذا البحث وجود فوارق مجالية كبيرة واختلالات عديدة أدت إلى ظهور عدة تناقضات مما وجب إيجاد حلول ونظرة استشرافية جديدة تخدم المجال ويخفف درجة الفوارق المتواجدة في الولاية وتخفيف التهميش التي تعاني منه المناطق الظل والتقليل من النزوح الريفي خاصة في شمال الولاية الذي هو امتداد طبيعي لجنوب ولاية جيجل التي هي امتداد ونفس الوضعية التي تعاني منها بلديات جنوب ولاية جيجل، الشيء الذي يؤدي بنا الى التاكيد ان التنظيم المجالي القائم حاليا فهو غير صائب ولعل اعادة النظر فيه اصبحت ضرورة ملحة. فالتكامل بين التنظيم الوظيفي والاداري قد تكون من بين المخرجات في بسط تنظيمات مجالية اكثر صلابة وتخدم السكان على احسن وجه؟.

المصادر والمراجع والملاحق والفهرس

المصادر والمراجع

المصادر والمراجع

المصادر والمراجع باللغة العربية :

الكتب:

- احمد إسماعيل **:دراسات في جغرافيا المدن** ، دار الثقافة للنشر و التوزيع (ط.4) ، القاهرة 1988 .
- أحمد رجائي أنيس : **السوق العقارية وأسس التقييم**، جامعة القاهرة 2006 .
- أحمد زكي بدوي **:معجم المصطلحات الاقتصادية**، دار الكتاب المصري، القاهرة دار الكتاب اللبناني، بيروت 1985.
- أبو صبحة كايد عثمان **:جغرافية المدن**، دار وائل للنشر، عمان2003.
- التجاني بشير محمد **:التحضر والتهيئة العمرانية في الجزائر**، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر 2000.
- صفوح خير **:الجغرافية – موضوعها ومناهجها وأهدافها**، دار الفكر المعاصر، دمشق 2002.
- محمد الجديدي **:مسائل في الجغرافيا الحضرية**، جامعة تونس الأولى 1997.
- عبد المطلب عبد الحميد : **التمويل المحلي**، الدار الجامعية ، الإسكندرية 2001 .
- عبد المنعم شوقي: **علم الاجتماع الحضري**، مكتبة القاهرة الحديثة (ط.3) ، مصر 1961 .
- كايد عثمان أبو صبحة **:جغرافية المدن**، دار وائل للطباعة والنشر (ط.1)، عمان الأردن 2003.
- السيد عبد العالي السيد: **علم الاجتماع الحضري بين النظرية و التطبيق" الجزء الثاني مشكلات و تطبيقات** ، الإسكندرية، سنة 2000 .
- محمد الهادي لعروق : **مدينة قسنطينة – "دراسة في جغرافية العمران** – ديوان المطبوعات الجامعية .1984 .
- محمد فؤاد الصقار . جغرافية التجارة الدولية 1997.
- فريدة قصير مزياني **:مبادئ القانون الجزائري** – باتنة،مطبعة قرفي 2001 .
- محمد الناشد **:التجارة الخارجية والداخلية ماهيتها وتخطيطها** –منشورات جامعة حلب 1977.
- محمد فتحي مصيلحي **:جغرافية المدن :الاطار النظري وتطبيقات عربية (ط.2)**– مطابع جامعة المنوفية، المنوفية 2001.

المصادر والمراجع

- مازن عبد الرحمن الهيتي :**جغرافيا الخدمات أسس ومفاهيم**، مكتبة المجتمع العربي للنشر والتوزيع 2013.
- مروى توفيق محمود :**حماية الأسواق التجارية**، مكتبة الوفاء القانونية، الاسكندرية2011.
- حسين عبد الحميد احمد رشوان: **الاقتصاد والمجتمع** ، الاسكنديرية 2002.
- هاني حامد الضمور : **تسويق الخدمات (ط 2)**- دار وائل للنشر، عمان 2005.
- وحيد حلمي حبيب : **تخطيط المدن الجديدة، دار ومكتبة المهندسين**، القاهرة 1991.

رسائل جامعية:

رسائل الدكتوراه:

- بن غضبان فؤاد :**دور شبكة الخدمات في تظيم المجالي بولايتي عنابة و الطارف**، رسالة دكتوراه في العلوم، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2009.
- بن ميسي احسن : **التحضر والتصنيع في الجزائر :حالة الإقليم الشمالي الشرقي**، رسالة دكتوراه دولة، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية ، جامعة قسنطينة 1999 .
- مريم بن مشيش :**النقل الحضري الجماعي بالحافلات في قسنطينة الكبرى، السياسات، التخطيط والتنظيم** مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، قسنطينة 2004 .
- بولحواش علاوة : **خيارات التنمية المتوازنة في المناطق الجبلية – نموذج إقليم جيجل-**، رسالة دكتوراه دولة، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2001.
- عنون نور الدين :**دور البنية التجارية في التنظيم المجالات الحضرية –حالة مدينة باتنة-**، رسالة دكتوراه في العلوم، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2012.
- فايز حسن غراب : **الأسواق الريفية في محافظة المنوفية** – دراسة جغرافية -، رسالة دكتوراه ، كلية البنات، جامعة عين شمس 1989.

2-2 رسائل الماجستير:

- عزباوي سهام :**دور الشبكات (الحضرية والطرق) في التنظيم المجال ولاية ام البواقي**، مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا و التهيئة العمرانية، قسنطينة 2005 .
- بونعاس عبد الله :**اسواق الجملة للخضر والفواكه و الاسواق الاسبوعية بالشرق الجزائري حالة اسواق : شلغوم العيد، صالح بوالشعور، جيمار (الشقفة)**، مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2010.

المصادر والمراجع

- بوضربان نجاح :**التباينات المجالية لمصادر المياه واستعمالاتها في ولاية ميلة،** مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا و التهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2010.
- بيدي فاطيمة الزهراء: ولاية ميلة – **التنظيم الترابي والتهيئة،** مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا و التهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 1998.
- سراج محمد إلياس :**المركزية التجارية وتراتب الأحياء بالنطاق الغربي لمدينة قسنطينة،** مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا و التهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2002.
- عنون نور الدين :**دور المركزية التجارية والمرافق العمومية في التنظيم المجالي بدائرة عين مليلة (ولاية أم البواقي)،** مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2002.
- فاضل عبد الوهاب :**أقطاب التنشيط التجاري لمدينة قسنطينة تصنيفها وهراركيتها،** مذكرة ماجستير، –كلية علوم الأرض والجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2005 .
- حجيرة لياس:**احواض الحياة في الجزء الجنوبي لولاية ميلة حالة بلديات : شلغوم العيد، تلاغمة، واد العثمانية ، مشيرة ، عين الملوك، واد سقان** ، مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2002.
- زهير صايفي:**واقع التنمية المحلية بالمناطق الريفية الجبلية في شمال ولاية ميلة حالة بلديات : حمالة، ترعي باينان، عميرة اراس ، تسالة، زارزة ، تسدان حدادة،** مذكرة ماجستير، كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية، جامعة قسنطينة 2003.

بحوث و ملتقيات ومقالات:

- أحمد بن ميسي: **الديناميكية الحضرية عين مليلة، الجزائر،** مجلة مخبر التهيئة العمرانية 01، 2003 .
- ثائر مطلق عياصرة : **الخصائص المجالية لتوزيع المراكز العمرانية في محافظة جرش، باستخدام نظم المعلومات الجغرافية،** مجلة دراسات، العلوم الإنسانية والاجتماعية، 43 (01) 2016.
- سليمة بوخيط: **واقع القطاع غير الرسمي في المدينة في المدينة الجزائرية، باعة أرصفة وسط المدينة قسنطينة** – معهد علوم الاجتماع – جامعة منتوري قسنطينة 1999 .
- فاطمة طهراوي : التحولات المرف ولوجية والوظيفية للسكن وأثارها على المحيط العمراني في الجزائر: حالة مدينة وهران، مجلة إنسانيات 1998.

المصادر والمراجع

- فؤاد بن غضبان: **تحليل الارتباط المكاني لتوزيع الأنشطة التجارية بالمدن الجزائرية الكبرى دراسة تطبيقية على مدينة عنابة،** المجلة الأردنية للعلوم الاجتماعية .9 (2) : 27- 2016. 286
- فؤاد بن غضبان: **أثر التحولات الاجتماعية والاقتصادية على البنية التجارية للمدن الصحراوية الجزائرية .د ا رسة في مدينة بسكرة –الجزائر،** أشغال الملتقى الدولي تحولات المدينة الصحراوية – تقاطع مقاربات حول التحول الاجتماعي والممارسات الحضرية يومي 4 – 3مارس 2015.
- نور الدين عنون: **تحولات الديناميكية الحضرية الداخلية لمدينة باتنة في ظل ازدهار أنشطتها التجارية،** مجلة الملك سعود، العمارة والتخطيط، 22 (2).2010.

الجرائد الرسمية

- المرسوم تنفيذي رقم 07- 140 مؤرّخ في 2 جمادى الأولى عام 1428 الموافق 19 مايو سنة 2007يتضمن إنشاء المؤسسات العمومية الاستشفائية والمؤسسات العمومية للصحة الجوارية وتنظيمها وسيرها.
- الأمر رقم 75-59 المؤرخ في 26 سبتمبر 1975 يتضمن القانون التجاري .
- المرسوم التنفيذي رقم 79-15 المؤرخ في 25 جانفي 1979 متضمن تنظيم السجل التجاري.
- قانون رقم 88-229 المؤرخ في 05 جانفي 1988 المتضمن تخفيف شروط التسجيل فالسجل التجاري.
- قانون رقم 89 -12 المؤرخ في 05 يوليو 1989 يتعلق بتحديد الأسعار.
- قانون رقم 90-22 المؤرخ في 18 اوت 1990 متعلق بالسجل التجاري.
- المرسوم التنفيذي رقم 92-68 المؤرخ في 18 فيفري 1992 المتضمن بالقانون الاساسي الخاص بالسجل بالمركز الوطني للسجل التجاري وتنظيمه.
- أمر رقم 95-06 المؤرخ في 25 جانفي 1995، الذي كان يهدف إلى تنظيم المنافسة الحرة وترقيتها .
- المرسوم التنفيذي رقم 97-39 المؤرخ في 18 فيفري 1997 المتضمن المتعلق بمدونة النشاطات الاقتصادية الخاضعة للقيد في السجل التجاري؛
- الأمر رقم 03-03 المؤرخ في 19 جويلية 2003، والذي بموجبه تم على الخصوص إقرار تركيبة جديدة لمجلس المنافسة.
- القانون رقم 03-12 المؤرخ في 25 اكتوبر 2003 متعلق بالمنافسة.

المصادر والمراجع

- قانون 04-02 المؤرخ في 29 جوان 2004 ، الذي يحدد القواعد المطبقة على الممارسات التجارية .
- قانون 04-08 المؤرخ في 14 اوت 2004 ، متعلق بالممارسات التجارية.
- القانون المتعلق بالجودة وقمع الغش رقم 09-03 المؤرخ في 25 فبراير 2009، الذي أسس للقواعد المطبقة في مجال حماية المستهلك وقمع الغش.
- المرسوم التنفيذي رقم 12-111 مؤرخ في 6 مارس سنة 2012، يحدد شروط وكيفيات إنشاء وتنظيم الفضاءات التجارية وممارسة بعض الأنشطة التجارية.
- قانون رقم 13-06 مؤرخ في 23 يوليو سنة 2013، يعدل ويتمم القانون رقم 04-08 المؤرخ في 14 غشت سنة 2004 والمتعلق بشروط ممارسة الأنشطة التجارية.
- قانون رقم 15-15 مؤرخ في 15 يوليو سنة 2015، يعدل ويتمم الأمر 03-04 المؤرخ في 19 يوليو سنة 2003 والمتعلق بالقواعد العامة المطبقة على عمليات استيراد البضائع وتصديرها.
- قانون رقم 18-05 مؤرخ في 10 مايو سنة 2018 ، يتعلق بالتجارة الإلكترونية.
- قانون رقم 21-15 مؤرخ في 28 ديسمبر سنة 2021، يتعلق بمكافحة المضاربة غير المشروعة.

المصادر و المراجع باللغة الاجنبية :

Ouvrages :

- AYDALOT P.: **Economie régionale et urbaine, Economica**, Paris 1985.
- BAILLY A., MAILLAT D.: **Le secteur tertiaire en question –Activités de service, développement économique et spatial-**, Economica, Paris 1988.
- BEAUJEAU-GARNIER J., DELOBEZ A. : **Géographie du commerce, Masson** , Paris 1977.
- BOITEUX M.: **Concurrence et service public –textes des conférences jules depuis présidées-, Harmattan**, Paris 2003.
- BRULE J.-C., FONTAINE J**.: L'Algérie volontarisme étatique et aménagement du territoire, O.P.U**, Alger 1990..
- CHEVALIER P. : **Dynamique tertiaires de l'espace rural –Territoires en mutation -,** Publications de l'université de Paul Valery, Montpellier 2002.
- COTE M. : **Mutations rurales en Algérie – Le cas des Hautes plaines de l'Est** O.P.U/CNRS, Algérie 1979..
- COTE M.: **L'espace Algérien –Les prémices d'un aménagement-**, O.P.U, Algérie 1983.
- COTE M.: **L'Algérie où l'espace retourné, Média**- Plus, Algérie 1993,.
- COTE M**:.Les Villes intermédiaires en méditerranée les cas de algerie cahier de la méditerranée**, t n 50 juin 1995
- COTE M**: L'Algérie –Espace et société-, Ed Masson/Armand Colin**, Paris 1996.
- DALMASSO E. : **Les activités tertiaires – Leur rôle dans l'organisation de l'espace- Systèmes urbains et activités tertiaires , Tome 3**, CDU-SEDES, Paris 1976.
- DEZERT B.: **Les activités tertiaires – Leur rôle dans l'organisation de l'espace Transports et organisation de l'espace, Tome 2**, CDU-SEDES, Paris 1976.
- DUMONT G.: **Economie urbaine –Villes et territoires en compétition-**, Ed LITEC, Paris 1993.
- LABORDE P**.: Les espaces urbains dans le monde**, Aubin Imprimeur, Poitiers 1997.
- LEVY J., LUSSAULT M.: **Dictionnaire de la géographie**, Belin, Paris 2003.
- MERENNE-SCHOUMAKER B.: **Géographie des services et des commerces**, Presses universitaires de Rennes, Rennes 2003.
- PUMAIN D.: **La dynamique des villes, Coll. géographique économique**, Economica, Paris 1982.
- PROST M.-A: La **hiérarchie des villes en fonction de leurs activités de commerce et de service**, Ed Gauthier Villars, Paris 1965.

- ROCHEFORT M.: **Les activités tertiaires – Leur rôle dans l'organisation de l'espace Formes de relations entre activités tertiaires et organisation de l'espace, Tome 1**, CDUSEDES, Paris 1976.
- Soukehal B : **la wilaya de Mila : villes, villages et problématique de l'alimentation en eau potable**, thèse de doctorat, faculté des sciences de la terre de la géographie et de l'aménagement du territoire, Université Mentouri, Constantine 2011.
- STEINBERG J. : **Cartographie pratique pour la géographie et l'aménagement**, SEDES, Paris 1996..

Thèses :

Thèse de Doctorat

- BAKHOUCHE Z.: **Structures commerciales et dynamique urbaine – Cas de Biskra (Algérie)**, Thèse de Doctorat en géographie, université Aix-Marseille I 2002.
- BENDJELIDA. **: L'organisation urbaine des bassins intérieurs Oranais (Algérie),formation et fonctionnement d'un réseau urbain dans un pays à économie planifiée**, Thèse de Doctorat d'état en géographie, université de Paris I 1989.
- *BONNEFOY J.-L.:* **Structure et fréquentation d'équipements, commerces et services en Languedoc-Roussillon, Aménagement et approche en pratique territoire au niveau communal, Thèse de Doctorat nouveau régime***, UFR des sciences géographie et de l'aménagement, université Aix-Marseille I 1995.*
- CHERRAD S.-E: **Problématique de l'aménagement de l'espace rural en Algérie, Analyse du discours, pratiques spatiales et perspectives, 2 vol**., Thèse de Doctorat en géographie, université Paul Valery, Montpellier 1987.
- EL ISAOUI A.-L : **Le commerce et le transport dans l'organisation de l'espace régional des Chiadma et des Haha (Maroc), 2 vol**., Thèse de Doctorat en géographie, université de Tours 1997.
- LEKEHAL A.: **Base économique et rôle spatial des petites villes dans l'Est Algérien, Essai de typologie**, Thèse de doctorat d'état, Institut des sciences de la terre, université de Constantine 1996.
- RAHAM DJ: **Les structures spatiales de l'Est Algérien – Les maillages territoriaux, urbains et routiers**, Thèse de Doctorat d'état, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, université de Constantine 2001.
- M. BAKOUCHE. Z: **Structure commerciales et dynamique urbaine cas de Biskra**– Thèse de doctorat, UFR de Géographie- Université Aix Marseille I 2002.
- Nicolas L**: centralité urbaine et concentration commercial** ; Thèse de doctorat, Université, de Reims 2002.

Thèse de 3éme cycle

- LAHLALI A. : **Souks et réseau urbain dans les Doukkala, Etude de géographie**, Thèse de 3éme cycle en géographie, université de Tours 1987.
- LAHLOU N. : **Le commerce de gros à Casablanca, le secteur du tissu et d'équipement ménager**, Thèse de 3éme cycle en géographie, université de Tours 1993.
- LEKEHAL A.: **Essai méthodologique de définition des petites villes Algériennes, exemple des petites villes de L'Est**, Thèse de 3éme cycle en géographie, Strasbourg 1982.
- MIGNON J.-M. **: Structure des activités et rôle de deux villes moyennes Algérienne Tlemcen et Saïda, 2 vol**., Thèse de 3éme cycle en géographie, université de Paris 1977.
- RAHAM DJ: **Réseaux de services et hiérarchie urbaine, Etude de la partie centrale du Tell et des Hautes plaines de l'Est Algérien**, Thèse de 3éme cycle, Strasbourg 1982.
- SARMI A.: **La commercialisation des fruits et légumes dans la région d'Alger**, Thèse de 3éme cycle en géographie, université de Rennes II 1981..
- TRACHE S.-M: **Structures commerciales et hiérarchie urbaine dans la wilaya de Tlemcen**, Thèse de Magister en géographie, université d'Oran 1991.
- Menouba Hamani: **de la tribut à la révolution araire** –Thèse de 3éme cycle- Mont-Pellier 1985.
- S. M. Track: **structures commerciales et tlierarchie urbaines dans la wilaya de Tlemcen.** –Thèse de doctorat, Université, d'Oran 1991.
- M.bachelard: **methode pour l'étude sur terrain des activités tertiares** –DEA – université françoi s rabelais 2002.
- Lekehel .A: **Essai Méthodologique de définition des petites villes Algérienne. Exemple des petites villes de L'est** –Thèse de 3éme cycle- université de Strasbourg I 1982.

Thèse de Magister

- ZERTAL S. : **Dynamique commerciale et centralité périphérique. Cas du grand Sidi Mebrouk à Constantine**, Thèse de Magister, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, département d'architecture et d'urbanisme, université de Constantine 2001.
- ZERTAL S. : **Dynamique commerciale et centralité périphérique. Cas du grand Sidi Mebrouk à Constantine**, Thèse de Magister, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, département d'architecture et d'urbanisme, université de Constantine 2001.

Etude et revues spécialisées :

- *Jean Haëntjens (2000)*: **Évolution de l'armature commerciale et des projets commerciaux entre 2001 et 2007 dans la région nazairienne** – août 2007 agence pour le développement durable de la région nazairienne – 109 Centre République - BP 326 - 44615 Saint-Nazaire Cedex

المصادر والمراجع

- *Martin Landré* :**Une nouvelle classification du commerce de détail à Pretoria** –revu l'Espace géographique№4 1999.
- GANOUCHI AHMED: **L'approche topologique dans l'étude des réseaux de transport dans l'Est Algérien**: Méthode, Définition et Résultats Revue RHUMEL I.S.T-U.C. N° 6. 1998.
- *Virgile Lautier et François Varin* :**Le développement durable et l'urbanisme commercial** - Réalisé par Fondation Rues principales: Novembre 2007.
- *Urbacom* **:Présentation des enjeux commerciaux urbains, Une Charte de développement commercial**- Urbacom la ville au rythme des gens.2008.
- *A.C.F.C* :**l'Elaboration des Schémas de Développement Commercial** - OBJECTIF MAI 2004- Assemblée des Chambres Françaises de Commerce et d'Industrie Pôle « Commerce, Services et Tourisme » 2004.
- *Fédération Nationale des Agences D'Urbanisme :* **Une Contribution de La Fnau Aux Réflexions sur Le Commerce et la Ville**- N° 1 1999.
- *Fédération Nationale des Agences D'Urbanisme*: **De l'Urbanisme Commercial au Commerce dans l'Urbanisme** -La contribution de la FNAU au débat sur la réforme de l'urbanisme commercial- Club Urbanisme commercial FNAU 01/02/2007.
- *Virgile Lautier et François Varin Novembre* :**Le développement durable et l'urbanisme commercial** - Réalisé par Fondation Rues principales 2007.
- *Ministère de l'urbanisme et de la construction* : **Grille Théorique des Equipements projet**– janvier 1989.
- *A.C.F.C* :Maîtriser la croissance commerciale Signature d'un moratoire entre Montpellier Agglomération, la Ville de Montpellier, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Montpellier et la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Hérault.2004..
- *CNAF*: **introduction a la politique de la ville**. Dossier d'Etude n°1. Octobre 1999.
- *Secrétariat d'état à la politique de la Ville*: **Géographie Prioritaire de la Politique de la Ville et Contractualisation** – délégation interministérielle a la ville .mars 2009
- *Fanis Grammenos*: **Rapport sur la croissance intelligente au Canada-le point en recherché** - série socio-économique 05-036.décembre 2005.
- *M. Jean-Pierre DENIZARD*: **Vers Une Charte d'Orientation et de Développement du Commerce en Région Paris-Ile de France** – Rapport présenté au nom de la commission du commerce intérieur et adopté par l'Assemblée Générale du 21 janvier 1999.
- *Olivier Crépin et Claire Dagnogo)*: **Urbanisme commercial et politiques de déplacements**- Jalons pour un aménagement économique durable- GART 2008.
- *Lekehal A.*: **Mouvement d'urbanisation en Algérie, essai de bilan statistique et impacts économiques et spatiaux**- revue ville en paralléle,N036-37.Pris 2003.

- *Lekehal A .*: **Approches méthodologique pour une classification des activités commerciales-** revue du LAT,N0 5- université de Constantine 2004.
- *Allaoui Nourredine*: **l'aménagement du territoire dans le nouveau système économique**, revu d'architecture et d'urbanisme H.T.M N0 3 **.**1995.

Documents statistique et cartographiques

- office national des statistiques collections statistiques n097 RGPH1989- armature urbaine Alger décembre 2000.
- Office National des Statistiques , Collection statistique n°:16, Données synthétiques de R.G.P.H 1987.
- office national des statistiques CD ROM de RGPH 1998.
- Office National des Statistiques, la Direction Technique Chargée des Statistiques Régionales, l'Agriculture et de la Cartographie, Armature urbaine, V° Recensement Général de la population et de l''habitat 2008, Résultats issus de l'exploitation exhaustive, Collections Statistiques N° 163/2011, Série S : Statistiques Sociales, Alger, Septembre 2011
- Office National des Statistiques ,Collection statistique n°:16, OP.CIT, P :28.
- Office National des Statistiques, Collection statistique n°:308, Données statistiques, Activité -emploi et chômage en Algérie, Premier trimestre 2000.
- Office national des statistiques, Direction des statistiques régionales et de cartographie : Code géographie national, Janvier 1995.
- Office national des statistiques, Les collections de statistiques n° 4, Armature urbaine 1987,Alger , 1988.
- Office national des statistiques, Collections statistiques n° 97, RGPH 1998, Armature urbaine, Alger, Décembre 2000.

الملحق

الملحق

جدول رقم (01) :ولاية ميلة
توزيع التشكيلات النباتية

البلديات	غابات طبيعية	ادغال	تشجير	لمجموع	نسبة التغطية
ميلة	0	68	185	253	1
عين التين	0	6	523	529	13
سيدي خليفة	0	0	275	275	6
قرارم	738	143	290	1171	8
حمالة	0	14,5	328	342,50	5
مروان سيدي	0	71	161	232	7
شيقارة	464	395	950	1809	34
واد النجاء	0	130	80	210	3
راشدي	0	0	1560	1560	17
زغاية	0	164	349	513	9
احمد رواشد	0	260	2420	2680	27
تبرقنت	0	98,50	50	148,50	3
باينان	1498	150	175	1823	23
اراس	1252,50	120	160	1532,50	18
تسالة لمطاعي	451	140	310	901	15
فرجيوة	0	15	850	865	11
بني قشة	0	162	740	902	23
تسدان	1 771	210	407	2388	23
مينار الزرزة	114	302	185	601	11
بوحاتم	0	10	160	170	1
بوصلاح	0	198	1 200	1398	11
عين البيضاء اريش	0	0	565	565	9
لعياضي برباس	1324	85	1 080	2489	30
تلاغمة	0	0	225	225	1
واد سقان	0	0	775	775	5
مشيرة	0	0	2 540	2540	13
شلغوم العيد	0	0	1 026	1026	3
واد العثمانية	0	0	820	820	3
عين الملوك	0	100	285	385	3
تاجنانت	1253	0	120	1373	6
اولاد اخلوف	4 557	158,5	2 700	7415,50	29
بن يحي	0	0	33	33	0
المجموع	13422,5	3000,5	21527	37950	11

المصدر : مديرية الغابات ولاية ميلة 2020

الملحق

جدول رقم (02) : ولاية ميلة
عدد السكان، التغير الديموغرافي، الزيادة الطبيعية و نسبة صافي الهجرة

البلديات	عدد السكان(ن)				التغير الديموغرافي(ن)			الزيادة الطبيعية(ن)			نسبة صافي الهجرة		
	1977	1987	1998	2008	87/77	98/87	08/98	87/77	98/87	08/98	87/77	98/87	08/98
ميلة	28300	40327	59816	69052	12027	19486	9236	947,52	1437,94	1766,87	39,15	44,76	12,49
فرجيوة	15200	28040	40101	50167	12840	16161	10066	509,98	1000,53	1185,28	81,12	39,45	22,15
واد النجاء	8200	11931	16797	19739	3731	4866	2942	276,19	427,05	497,81	42,13	37,21	14,55
ا. راشدي	8800	11298	14583	15819	2498	3285	1236	296,22	404,51	432,50	25,02	25,50	5,51
تبرقنت	5100	6323	8300	9282	1223	1977	982	172,64	227,40	247,15	20,6	27,67	8,85
رواشد	15800	19166	25464	27086	3366	6298	1622	530,02	684,61	753,49	17,95	29,29	3,41
قرارم .ق	19500	27793	36595	42062	8293	8802	5467	653,60	991,73	1081,86	39,18	28,10	11,98
س .مروان	11200	14648	20114	23088	3448	5466	2974	376,38	523,77	595,67	27,43	33,74	11,82
عين التين	4100	4846	6644	7780	746	1798	1136	139,24	174,82	198,30	14,8	33,50	14,11
س.خليفة	3100	3606	4517	4746	506	911	229	105,84	130,68	135,55	12,91	21,64	2,07
زغاية	8400	11369	15845	17638	2969	4476	1793	282,86	407,04	469,73	31,98	35,79	8,35
بوحاتم	13800	15565	19355	20277	1765	3790	922	463,22	556,42	573,28	9,43	20,77	1,80
د. بوصلاح	8200	8678	10411	10013	478	1733	-398	276,18	311,24	309,43	2,46	16,38	-6,79
ع .برباس	7100	7625	7198	6459	525	-427	-739	239,44	273,75	214,64	4,02	-9,19	-13,25
ع. ب .احريش	8700	13098	18547	21013	4398	5449	2466	292,886	468,59	549,44	47,19	38,02	10,33
بنى قشة	5600	8039	10763	11810	2439	2724	1047	189,34	288,49	319,81	40,17	30,30	6,76
شلغوم العيد	32900	47957	66614	82560	15057	18657	15946	1101,16	1709,57	1967,42	42,42	35,34	20,98
و.العثمانية	21500	28020	36746	40688	6520	8726	3942	720,40	999,81	1086,31	26,97	27,57	7,77
عين ملوك	7600	9745	13242	14200	2145	3497	958	256,14	349,22	392,94	24,85	32,30	4,27
تلاغمة	20600	30456	41031	48028	9856	10575	6997	690,34	1086,54	1212,72	44,49	31,15	14,10
واد سقان	5900	8632	12271	13319	2732	3639	1048	199,36	309,60	364,30	42,93	38,57	5,57
تاجنانت	20800	30237	43693	53536	9437	13456	9843	697,02	1078,74	1291,25	42,02	40,93	19,57
بن يحي	7700	8927	10506	10052	1227	1579	-454	259,48	320,10	312,23	12,57	14,10	-7,29
أ.اخلوف	7400	8884	11320	11396	1484	2436	76	249,46	318,57	336,24	16,68	23,83	-2,30
المشيرة	8100	9209	11952	12905	1109	2743	953	272,84	330,14	354,89	10,32	26,20	5,00
تسالة	10100	10821	13866	15676	721	3045	1810	339,64	387,53	411,35	3,78	24,56	10,09
تسدان .ح	12800	18961	17664	17378	6161	-1297	-286	429,82	677,31	523,39	44,77	-10,41	-4,58
مينار زارزة	12600	16988	20606	22535	4388	3618	1929	423,14	607,08	610,18	31,47	17,72	6,40
ا.أراس	12900	14785	18738	19405	1885	3953	667	433,16	528,65	555,07	11,25	23,16	0,60
ت. بابنان	9800	15762	20790	23299	5962	5028	2509	329,62	563,43	615,61	57,47	28,32	9,11
حمالة	7400	8500	10784	11213	1100	2284	429	249,46	304,90	320,43	11,49	23,28	1,01
الشيقارة	9400	10664	13664	14661	1264	3000	997	316,26	381,94	405,39	10,08	24,55	4,33
المجموع	378600	510900	678537	766886	132300	167637	88349	12647,54	18190,34	20019,14	31,60	29,25	10,07

المصدر :انجز من خلال مختلف التعدادات

الملحق

جدول رقم (03) :ولاية ميلة
معدل النمو السكاني

البلديات	عدد السكان(ن)				معدل النمو السكاني			صافي الهجرة		
	1977	1987	1998	2008	87/77	98/87	08/98	87/77	98/87	08/98
ميلة	28300	40327	59816	69052	3.54	3.58	1.43	10006	16599	
فرجيوة	15200	28040	40101	50167	6.12	3.25	2.24	3955	6728	
شلغوم العيد	32900	47957	66614	82560	3.77	2.99	2.15	866	950	
واد العثمانية	21500	28020	36746	40688	2.65	2.46	1.02	2058	2985	
عين ملوك	7600	9745	13242	14200	2.49	2.79	0.7	1649	3694	
تلاغمة	20600	30456	41031	48028	3.91	2.71	1.57	2805	4035	
واد سقان	5900	8632	12271	13319	3.81	3.2	0.82	1271	/	
تاجنانت	20800	30237	43693	53536	3.74	3.35	2.03	5549	9069	
بن يحي	7700	8927	10506	10052	1.48	1.48	-0.44	57	45	
واد النجاء	8200	11931	16797	19739	3.75	3.11	1.61	2309	3901	
أحمد راشدي	8800	11298	14583	15819	2.5	2.32	0.81	1060	1493	
أولاد اخلوف	7400	8884	11320	11396	1.83	2.2	0.7	364	572	
تبرقنت	5100	6323	8300	9282	2.15	2.47	1.12	416	538	
بوحاتم	13800	15565	19355	20277	1.2	1.98	0.47	854	2099	
رواشد	15800	19166	25464	27086	1.93	2.58	0.62	5907	19543	
تسالة لمطاعي	10100	10821	13866	15676	0.69	2.25	1.23	689	1173	
قرارم قوقة	19500	27793	36595	42062	3.54	2.5	1.39	2334	3304	
سيدي مروان	11200	14648	20114	23088	2.68	2.88	1.38	1637 -	1705-	
تسدان حدادة	12800	18961	17664	17378	3.93	-0.64	-0.16	1012	2232	
دراجى بوصلاح	8200	8678	10411	10013	0.57	1.66	-0.39	/	/	
مينار زارزة	12600	16988	20606	22535	2.99	1.76	0.89	418 -	314 -	
عميرة أراس	12900	14785	18738	19405	1.36	2.15	0.35	/	/	
ترعى باينان	9800	15762	20790	23299	4.75	2.52	1.14	2399	9382	
حمالة	7400	8500	10784	11213	1.39	2.16	0.39	/	/	
عين التين	4100	4846	6644	7780	1.67	2.87	1.58	/	/	
المشيرة	8100	9209	11952	12905	1.28	2.37	0.77	1226	2631	
سيدي خليفة	3100	3606	4517	4746	1.51	2.05	0.49	1330 -	284-	
زغاية	8400	11369	15845	17638	3.03	3.02	1.07	1254 -	1203-	
العياضى برباس	7100	7625	7198	6459	0.71	-0.52	-1.08	198 -	175-	
ع.ب.احريش	8700	13098	18547	21013	4.09	3.16	1.25	3509	16865	
يحيى بنى قشة	5600	8039	10763	11810	3.61	2.65	0.93	1051	1862	
الشيقارة	9400	10664	13664	14661	1.26	2.25	0.7	/	/	
المجموع	378600	510900	678537	766882	3	2.58	1.22	46509	106019	

المصدر : انجز من خلال مختلف التعدادات

الملحق

جدول رقم (04): ولاية ميلة
الكثافة السكانية

البلديات	عدد السكان(ن)				المساحة	الكثافة السكانية			
	1977	**1987**	**1998**	**2008**		**1977**	**1987**	**1998**	**2008**
ميلة	28300	40327	59816	69052	130,6	216,69	308,78	458,01	528,73
فرجيوة	15200	28040	40101	50167	74,8	203,21	374,87	536,11	670,68
شلغوم العيد	32900	47957	66614	82560	258,3	127,37	185,66	257,89	319,63
واد العثمانية	21500	28020	36746	40688	271,5	79,19	103,20	135,34	149,86
عين ملوك	7600	9745	13242	14200	124,7	60,95	78,15	106,20	113,87
تلاغمة	20600	30456	41031	48028	195,5	105,37	155,79	209,88	245,67
واد سقان	5900	8632	12271	13319	145,5	40,55	59,33	84,34	91,54
تاجنانت	20800	30237	43693	53536	212,4	97,93	142,36	205,72	252,05
بن يحي .ع. رحمان	7700	8927	10506	10052	112,5	68,44	79,35	93,39	89,35
واد النجاء	8200	11931	16797	19739	53,7	152,70	222,18	312,79	367,58
أحمد راشدي	8800	11298	14583	15819	89,9	97,89	125,67	162,21	175,96
أولاد اخلوف	7400	8884	11320	11396	254,2	29,11	34,95	44,53	44,83
تبرقنت	5100	6323	8300	9282	47,99	106,27	131,76	172,95	193,42
بوحاتم	13800	15565	19355	20277	106,9	129,09	145,60	181,06	189,68
رواشد	15800	19166	25464	27086	97,5	162,05	196,57	261,17	277,81
تسالة	10100	10821	13866	15676	61,3	164,76	176,53	226,20	255,73
قرارم قوقة	19500	27793	36595	42062	141,2	138,10	196,83	259,17	297,89
سيدي مروان	11200	14648	20114	23088	32,22	347,61	454,62	624,27	716,57
تسدان حدادة	12800	18961	17664	17378	103,8	123,31	182,67	170,17	167,42
دراجى بوصلاح	8200	8678	10411	10013	117,9	69,55	73,60	88,30	84,93
مينار زارزة	12600	16988	20606	22535	59	213,56	287,93	349,25	381,95
عميرة أراس	12900	14785	18738	19405	81,8	157,70	180,75	229,07	237,22
ترعى باينان	9800	15762	20790	23299	79	124,05	199,52	263,16	294,92
حمالة	7400	8500	10784	11213	63,7	116,17	133,44	169,29	176,03
عين التين	4100	4846	6644	7780	40,56	101,08	119,48	163,81	191,81
المشيرة	8100	9209	11952	12905	186,1	43,52	49,48	64,22	69,34
سيدي خليفة	3100	3606	4517	4746	45,17	68,63	79,83	100	105,07
زغاية	8400	11369	15845	17638	56,91	147,60	199,77	278,42	309,93
العياضى برباس	7100	7625	7198	6459	81,6	87,01	93,44	88,21	79,15
ع.ب. احريش	8700	13098	18547	21013	61,8	140,78	211,94	300,11	340,02
يحيى بنى قشة	5600	8039	10763	11810	39,5	141,77	203,52	272,48	298,99
الشيقارة	9400	10664	13664	14661	52,9	177,69	201,59	258,30	277,15
المجموع	378600	510900	678537	766886	3480,45	108,78	146,79	194,96	220,34

المصدر : انجز من خلال مختلف التعدادات + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (05) : ولاية ميلة

توزيع السكان حسب التشتت 1987

البلدية	المجموع		المنطقة المبعثرة		تجمع حضري ثانوي		تجمع حضري رئيسي	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	40327	100	4505	11,17	2489	6,17	33323	82,66
فرجيوة	28040	100	6726	23,99	8976	32,01	12338	44,00
شلغوم العيد	47957	100	13297	27,73	4949	10,32	29711	61,95
واد العثمانية	28020	100	9221	32,91	5626	20,08	13173	47,01
عين ملوك	9745	100	6390	65,57	0	0,00	3355	34,43
تلاغمة	30456	100	10422	34,22	5325	17,48	14790	48,30
واد سقان	8632	100	3098	35,89	2555	29,60	2979	34,51
تاجنانت	30237	100	8596	28,43	2706	8,95	18935	62,62
بن يحي	8927	100	6947	77,82	836	9,36	1141	12,82
واد النجاء	11931	100	2272	19,04	2357	19,76	7302	61,20
أحمد راشدي	11298	100	5246	46,43	0	0,00	6052	53,57
أولاد اخلوف	8884	100	7520	84,65	0	0,00	1374	15,35
تبرقنت	6323	100	1670	26,41	816	12,91	3837	60,68
بوحاتم	15565	100	10792	69,34	3212	20,64	1561	10,03
رواشد	19166	100	6893	35,96	3384	17,66	8889	46,38
تسالة	10821	100	5122	47,33	3628	33,53	2071	19,14
قرارم قوقة	27793	100	8721	31,38	6307	22,69	12765	45,93
سيدي مروان	14648	100	2500	17,07	3011	20,56	9137	62,38
تسدان حدادة	18961	100	11288	59,53	5622	29,65	2051	10,82
بوصلاح	8678	100	8143	93,83	0	0,00	535	6,17
مينار زارزة	16988	100	13899	81,82	2301	13,54	788	4,64
عميرة أراس	14785	100	13466	91,08	997	6,74	322	2,18
ترعى باينان	15762	100	11349	72,00	1089	6,91	3324	21,09
حمالة	8500	100	4816	56,66	2258	26,56	1426	16,78
عين التين	4846	100	664	13,70	1556	32,11	2626	54,19
المشيرة	9209	100	6680	72,54	0	0,00	2529	27,46
سيدي خليفة	3606	100	513	14,23	2363	65,53	730	20,24
زغاية	11369	100	2836	24,95	3759	33,06	4774	41,99
العياضى برباس	7625	100	6345	83,21	726	9,52	554	7,27
ع.ب. احريش	13098	100	683	5,21	344	2,63	**12071**	92,16
بنى قشة	8039	100	5128	63,79	0	0,00	2911	36,21
الشيقارة	10664	100	4420	41,45	5168	48,46	1076	10,09
المجموع	**510900**	**100**	**210168**	**41,14**	**82360**	**16,12**	**218450**	**42,74**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم(06) : ولاية ميلة
توزيع السكان حسب التشتت 1998

البلدية	المجموع		المنطقة المبعثرة		تجمع حضري ثانوي		تجمع حضري رئيسي	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	59816	100	5339	8,93	0	0,00	654477	91,07
فرجيوة	40101	100	6168	15,38	15616	38,94	18317	45,68
شلغوم العيد	66614	100	15055	22,60	9826	14,75	41733	62,65
واد العثمانية	36746	100	9386	25,54	9283	25,26	18077	49,19
عين ملوك	13242	100	5558	41,97	2492	18,82	5232	39,21
تلاغمة	41031	100	**12655**	30,84	8469	20,64	19907	48,52
واد سقان	12271	100	4682	38,15	2868	23,37	4721	38,47
تاجنانت	43693	100	11062	25,32	2289	5,24	30342	69,44
بن يحي	10506	100	7448	70,89	1065	10,14	1993	18,97
واد الجاء	16797	100	2727	16,24	3185	18,96	6885	64,80
أحمد راشدي	14583	100	4973	34,10	865	5,93	8445	59,97
أولاد اخلوف	11320	100	9416	83,18	0	0,00	1904	16,82
تبرقنت	8300	100	1995	24,04	1158	13,95	5147	62,01
بوحاتم	19355	100	8165	42,19	6516	33,67	4674	24,15
رواشد	25464	100	6920	27,18	5880	23,09	12664	49,73
تسالة	13866	100	6138	44,27	3787	27,31	3941	28,42
قرام قوقة	36595	100	7547	20,62	1047	2,86	28001	76,52
سيدي مروان	20114	100	1792	8,91	5475	27,22	12847	63,87
تسدان حدادة	17664	100	8134	46,05	6189	35,04	3088	18,91
دراجى بوصلاح	10411	100	8930	85,77	679	6,52	802	7,70
مينار زرزة	20606	100	8194	39,77	4823	23,41	7589	36,83
عميرة أراس	18738	100	14008	74,76	3418	18,24	1312	7,00
ترعى بينان	20790	100	10089	48,53	2483	11,94	8218	39,53
حمالة	10784	100	4106	38,07	3742	34,70	2936	27,23
عين التين	6644	100	1219	18,35	3224	48,52	2201	33,13
المشيرة	11952	100	5878	49,18	1010	8,45	4802	42,37
سيدي خليفة	4517	100	869	19,24	2570	56,90	1078	23,87
الزغاية	15845	100	3785	23,89	1160	7,32	6906	68,79
العياضى برباس	7198	100	4046	56,21	1847	25,66	1305	18,13
ع. ب. احريش	18547	100	3898	21,02	4792	25,84	9857	53,15
يحيى بنى قشة	10763	100	2020	18,77	2924	27,17	5819	54,06
الشيقارة	13664	100	2982	21,82	8467	61,97	2215	16,21
المجموع	**678537**	**100**	**205184**	**30,24**	**127149**	**18,74**	**346055**	**51,02**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (07) :ولاية ميلة

توزيع السكان حسب التشتت 2008

البلدية	المجموع		المنطقة المبعثرة		تجمع حضري ثانوي		تجمع حضري رئيسي	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	69052	100	5801	8,40	0	0	63251	91,60
فرجيوة	50167	100	5213	10,39	18778	37,43	26176	52,18
شلغوم العيد	82560	100	12760	15,46	15305	18,54	54495	66,01
واد العثمانية	40688	100	6738	16,56	10963	26,94	22988	56,50
عين ملوك	14200	100	4146	29,20	2800	19,72	7254	51,08
تلاغمة	48028	100	11090	23,09	10691	22,26	26248	54,65
واد سقان	13319	100	3708	27,84	3261	24,48	6351	47,68
تاجنانت	53536	100	9100	17,00	2602	4,86	41833	78,14
بن يحي	10052	100	6705	66,70	1041	10,36	2307	22,94
واد الجاء	19739	100	2546	12,90	3310	16,77	13883	70,33
أحمد راشدي	15819	100	3801	24,03	1591	10,06	10427	65,91
أولاد اخلوف	11396	100	5919	51,94	2862	25,11	2615	22,95
تبرقنت	9282	100	1957	21,08	1254	13,51	6071	65,41
بوحاتم	20277	100	7078	34,91	6612	32,61	6587	32,49
رواشد	27086	100	7218	26,65	5021	18,54	14847	54,81
تسالة	15676	100	6382	40,71	2306	14,71	6988	44,58
قرام قوقة	42062	100	4631	11,01	8880	21,11	28551	67,88
سيدي مروان	23088	100	872	3,78	6525	28,26	15692	67,96
تسدان حدادة	17378	100	7851	45,18	3509	20,19	6018	34,63
دراجي بوصلاح	10013	100	6601	65,92	2054	20,51	1358	13,56
مينار زرزة	22535	100	6500	28,84	7211	32,00	8825	39,16
عميرة أراس	19405	100	8301	42,78	6878	35,44	4226	21,78
ترعى بينان	23299	100	6458	27,72	4496	19,30	12345	52,99
حمالة	11213	100	3149	28,08	4621	41,21	3443	30,71
عين التين	7780	100	1352	17,38	3756	48,28	2672	34,34
المشيرة	12905	100	4987	38,64	1105	8,56	6813	52,79
سيدي خليفة	4746	100	696	14,66	2721	57,33	1329	28,00
الزغاية	17638	100	1587	9,00	2389	13,54	13662	77,46
العياضى برباس	6459	100	3095	47,92	1889	29,25	1475	22,84
ع. ب. احريش	21013	100	1880	8,95	6878	32,73	12255	58,32
يحيى بنى قشة	11810	100	1786	15,12	3323	28,14	6701	56,74
الشيقارة	14661	100	2641	18,01	8971	61,19	3049	20,80
المجموع	**766886**	**100**	**162547**	**21,20**	**163604**	**21,33**	**440735**	**57,47**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (08) :ولاية ميلة

توزيع المشتغلون فعلا في القطاعات الاقتصادية عبر البلديات 1987

البلدية	الفلاحة		البناء و الأشغال العمومية		الصناعة		الخدمات		المجموع	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	741	8.58	1327	15.37	1499	17.38	5064	58.67	8631	100
فرجيوة	288	5.62	1314	25.66	358	6.99	3161	61.73	5121	100
شلغوم العيد	1542	16.55	1415	15.19	958	10.26	5399	58	9314	100
واد العثمانية	909	17.11	1345	25.31	640	12.04	2420	45.54	5314	100
عين ملوك	448	25.96	561	32.50	64	3.71	653	37.83	1726	100
تلاغمة	1823	32.25	968	17.12	295	5.22	2567	45.41	5653	100
واد سقان	552	34.01	418	25.75	142	8.75	511	31.49	1623	100
تاجنانت	1296	29.52	602	13.71	258	5.88	2234	50.89	4390	100
بن يحي	571	36.65	417	26.76	32	2.05	538	34.54	1558	100
واد النجاء	451	20.94	526	24.42	44	2.04	1133	52.60	2154	100
أحمد راشدي	464	26.84	497	28.74	108	6.25	690	38.17	1729	100
أولاد اخلوف	1187	78.09	79	5.20	31	2.04	223	14.67	1520	100
تبرقنت	171	16.07	335	31.48	99	9.30	459	43.15	1064	100
بوحاتم	551	22.46	1004	40.91	74	3.02	824	33.61	2453	100
رواشد	417	12.82	1266	38.91	44	1.35	1527	46.92	3254	100
تسالة	86	5.77	857	57.52	23	1.54	524	35.17	1490	100
قرارم قوقة	781	16.64	1214	25.87	272	5.80	2426	51.69	4693	100
سيدي مروان	210	9.20	610	26.73	183	8.02	1279	56.05	2282	100
تسدان حدادة	186	6.54	1739	61.19	72	2.53	845	29.74	2842	100
بوصلاح	378	26.90	714	50.82	49	3.49	264	18.79	1405	100
مينار زارزة	234	9.84	1428	60.08	20	0.84	695	29.24	2377	100
عميرة أراس	294	16.59	598	33.75	140	7.90	740	41.76	1772	100
ترعى باينان	348	15.28	709	31.14	77	3.38	1143	50.20	2277	100
حمالة	314	22.14	540	38.08	59	4.16	505	35.62	1418	100
عين التين	178	20.27	243	27.68	67	7.63	390	44.42	878	100
المشيرة	710	47.52	224	14.99	12	0.80	548	36.69	1494	100
سيدي خليفة	112	18.45	158	26.03	89	14.66	248	40.86	607	100
الزغاية	239	12.81	325	17.42	51	2.73	1251	67.04	1866	100
العياضى برباس	160	12.73	524	41.69	36	2.86	537	42.72	1257	100
ع. ب احريش	255	13.66	827	44.30	60	3.21	725	38.83	1867	100
بنى قشة	186	12.83	491	33.86	88	6.07	685	47.24	1450	100
الشيقارة	108	7.92	613	44.94	19	1.39	624	45.75	1364	100
مجموع الولاية	16190	18.64	23888	27.51	5963	6.87	40832	47.02	86843	100

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (09) : ولاية ميلة – توزيع القوة النشطة والمشتغلون فعلا خلال 1987 – 1998– 2008

البلدية	عدد السكان 1987	القوة النشطة 87		المشتغلون فعلا 87		البطالون 87		عدد السكان 1998	القوة النشطة 98		المشتغلون فعلا 98		البطالون 98		عدد السكان 2008	القوة النشطة 2008		المشتغلون فعلا 2008		البطالون 2008	
		العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)		العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)		العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	40456	7284	18	5064	69,52	2220	30,48	59959	17919	29.89	10707	59.75	7212	40,25	69052	32 178	46,6	17 346	53,91	14 832	46,09
فرجيوة	28052	4679	16,68	3161	67,56	1518	32,44	40101	10585	56.4	6568	62.05	4017	37,95	50167	22 374	44,6	10 738	47,99	11 636	52,01
شلغوم العيد	48172	11442	23,75	9314	81,4	2128	18,6	66614	18327	27.51	10159	55.43	8168	44,57	82560	35 996	43,6	15 180	42,17	20 816	57,83
واد العثمانية	28386	6715	23,66	5314	79,14	1401	20,86	35934	9710	27.02	5625	57.93	4085	42,07	40688	17 781	43,7	7 336	41,26	10 445	58,74
عين ملوك	9744	2241	23	1726	77,02	515	22,98	13242	3129	23.62	1603	51.23	1526	48,77	14200	6 134	43,2	2 191	35,72	3 943	64,28
تلاغمة	30463	7043	23,12	5653	80,26	1390	19,74	41031	9812	23.91	5647	57.55	4165	42,45	48028	20 604	42,9	7 126	34,59	13 478	65,41
واد سقان	8674	2003	23,09	1632	81,48	371	18,52	12271	2991	24.37	1801	60.21	1190	39,79	13319	5 794	43,5	2 042	35,24	3 752	64,76
تاجنانت	30616	6314	20,62	4390	69,53	1924	30,47	43151	10415	24.14	6127	58.83	4288	41,17	53536	23 449	43,8	8 585	36,61	14 864	63,39
بن يحي	9026	2232	24,73	1558	69,8	674	30,2	10506	2434	23.17	1512	62.12	922	37,88	10052	4 151	41,3	954	22,98	3 197	77,02
واد النجاء	11925	2821	23,66	2154	76,36	667	23,64	16796	4402	26.21	2567	58.31	1835	41,69	19739	8 685	44	4 191	48,26	4 494	51,74
أحمد راشدي	11297	2320	20,54	1729	74,53	591	25,47	14583	3531	24.21	2096	59.36	1435	40,64	15819	6 960	44	3 094	44,45	3 866	55,55
أولاد اخلوف	8871	1955	22,04	1520	77,75	435	22,25	11058	2496	22.57	1523	61.02	973	38,98	11396	4 866	42,7	1 200	24,66	3 666	75,34
تبرقنت	6323	1407	22,25	1064	75,62	343	24,38	8300	2999	36.13	1231	41.05	1768	58,95	9282	4 130	44,5	1 850	44,79	2 280	55,21
بوحاتم	15575	3375	21,67	2453	72,68	922	27,32	19355	4377	22.61	2426	55.43	1951	44,57	20277	8 719	43	3 069	35,2	5 650	64,8
رواشد	19204	4303	22,41	3254	75,62	1049	24,38	25464	6719	26.39	3650	54.32	3069	45,68	27086	11 241	41,5	4 320	38,43	6 921	61,57
تسالة	6323	2513	39,74	1490	59,29	1023	40,71	13864	2756	19.88	1850	67.13	906	32,87	15676	5 941	37,9	1 453	24,46	4 488	75,54
قرارم قوقة	27702	6397	23,09	4693	73,36	1704	26,64	36595	9471	25.88	5286	55.81	4185	44,19	42062	18 381	43,7	8 027	43,67	10 354	56,33
سيدي مروان	14680	3231	22,01	2282	70,63	949	29,37	20118	4991	24.81	2803	56.16	2188	43,84	23088	9 766	42,3	4 246	43,48	5 520	56,52
تسدان حدادة	19322	3825	19,8	2842	74,3	983	25,7	17664	3640	20.61	1614	44.34	2026	55,66	17378	6 882	39,6	1 551	22,54	5 331	77,46
دراجى بوصلاح	8666	1878	21,67	1405	74,81	473	25,19	10417	2067	19.84	1198	57.96	869	42,04	10013	4 115	41,1	1 069	25,98	3 046	74,02
مينار زارزة	16329	3610	22,11	2377	65,84	1233	34,16	20606	4428	21.49	2030	45.84	2398	54,16	22535	8 631	38,3	1 843	21,35	6 788	78,65
عميرة أراس	14785	2889	19,54	1772	61,34	1117	38,66	18738	3796	20.26	2130	56.11	1666	43,89	19405	8 150	42	3 141	38,54	5 009	61,46
ترعى بينان	15733	3361	21,36	2277	67,75	1084	32,25	20790	5016	24.13	2515	50.14	2501	49,86	23299	9 250	39,7	3 041	32,88	6 209	67,12
حمالة	8573	1876	21,88	1418	75,59	458	24,41	10784	2629	24.38	1415	53.82	1214	46,18	11213	4 866	43,4	2 074	42,62	2 792	57,38
عين التين	4842	1147	23,69	878	76,55	269	23,45	6644	1951	29.36	1181	60.53	770	39,47	7780	4 155	53,4	2 638	63,49	1 517	36,51
المشيرة	9335	2049	21,95	1494	72,91	555	27,09	11952	2603	21.78	1705	65.5	898	34,5	12905	5 510	42,7	1 711	31,05	3 799	68,95

الملحق

سيدي خليفة	3615	866	23,96	607	70,09	259	29,91	4599	1140	24.79	688	60.35	452	1679	39,65	4746	1 955	41,2	571	1 384	29,21	70,79
الزغاية	11356	2506	22,07	1866	74,46	640	25,54	15845	3989	25.18	2310	57.91	1679	8 272	42,09	17638	8 272	46,9	4 438	3 834	53,65	46,35
ع. برباس	7747	1829	23,61	1257	68,73	572	31,27	7190	1581	21.99	1001	63.31	580	3 242	36,69	6459	3 242	50,2	1 767	1 475	54,5	45,5
ع..ب. حريش	12609	2599	20,61	1867	71,84	732	28,16	18547	4368	23.55	2543	58.22	1825	8 825	41,78	21013	8 825	42	3 237	5 588	36,68	63,32
بنى قشة	8042	2047	25,45	1450	70,84	597	29,16	10763	2837	26.36	1792	63.17	1045	5 149	36,83	11810	5 149	43,6	2 111	3 038	41	59
الشيقارة	10664	2221	20,83	1364	61,41	857	38,59	13664	2717	19.88	870	32.02	1847	6 202	67,98	14661	6 202	42,3	2 369	3 833	38,2	61,8
مجموع	511605	110978	21,69	81325	73,28	29653	26,72	677145	169826	25.08	96173	56.63	73653	332 829	43,37	766886	332 829	43,4	134 982	197 847	40,56	59,44

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (10) :ولاية ميلة

توزيع المشتغلون فعلا عبر البلديات 1998

البلدية	الفلاحة		اخر		المجموع	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	522	3,52	10185	95,12	10707	100
فرجيوة	231	10,28	6337	96,48	6568	100
شلغوم العيد	1044	13,85	9115	89,72	10159	100
واد العثمانية	779	21,52	4846	86,15	5625	100
عين ملوك	345	19,8	1258	78,48	1603	100
تلاغمة	1118	24,82	4529	80,2	5647	100
واد سقان	447	21,23	1354	75,18	1801	100
تاجنانت	1301	35,05	4826	78,77	6127	100
بن يحي	530	11,10	982	64,95	1512	100
واد النجاء	285	18,03	2282	88,9	2567	100
أحمد راشدي	378	48,19	1718	81,97	2096	100
أولاد اخلوف	734	10,32	789	51,81	1523	100
تبرقنت	127	18,38	1104	89,68	1231	100
بوحاتم	446	7,4	1980	81,62	2426	100
رواشد	270	7,03	3380	92,6	3650	100
تسالة	130	11,09	1720	92,97	1850	100
قرارم قوقة	586	5,14	4700	88,91	5286	100
سيدي مروان	144	5,33	2659	94,86	2803	100
تسدان حدادة	86	23,62	1528	94,67	1614	100
دراجى بوصلاح	283	6,40	915	76,38	1198	100
مينار زارزة	130	8,64	1900	93,6	2030	100
عميرة أراس	184	7,75	1946	91,36	2130	100
ترعى باينان	195	93,07	2320	92,25	2515	100
حمالة	1317	12,28	1278	6,93	1415	100
عين التين	145	37,83	1036	87,72	1181	100
المشيرة	645	19,19	1060	62,17	1705	100
سيدي خليفة	132	8,18	556	91.82	688	100
الزغاية	189	12,49	2121	87.51	2310	100
العياضى برباس	125	8,34	866	91.66	1001	100
ع .ب.احريش	212	9,71	2331	90.29	2543	100
بنى قشة	174	1,61	1618	98.39	1792	100
الشيقارة	14	13,78	856	86.22	870	100
مجموع الولاية	13248	4,88	84095	95.12	96173	100

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (11) ولاية ميلة

حالة شغل المسكن ومعدل إشغال السكن (2008)

البلدية	T O L	المجموع		ذو استعمال مهني		شاغر		مسكن ثانوي		مشغول	
		العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	6,6	13287	100	135	1,02	2357	17,74	405	3,05	10390	78,19
فرجيوة	6,7	9135	100	60	0,66	1181	12,93	381	4,17	7513	82,24
شلغوم العيد	6,1	16745	100	85	0,51	2733	16,32	466	2,78	13461	80,39
واد العثمانية	6,1	7841	100	10	0,13	1009	12,87	142	1,81	6680	85,19
عين ملوك	6,0	2847	100	0	0	313	10,99	164	5,76	2370	83,25
ثلاغمة	6,0	9392	100	11	0,12	1223	13,02	90	0,96	8068	85,9
واد سقن	6,3	2454	100	1	0,04	164	6,68	170	6,93	2119	86,35
تاجنانت	6,9	9761	100	7	0,07	1844	18,89	129	1,32	7781	79,72
بن يحي	6,4	1814	100	14	0,77	203	11,19	28	1,54	1569	86,50
واد النجاء	6,6	3550	100	4	0,11	393	11,07	148	4,17	3005	84,65
أحمد راشد	7,3	2539	100	2	0,08	281	11,07	79	3,11	2177	85,74
اولاد اخلوف	6,7	2028	100	1	0,05	269	13,26	62	3,06	1696	83,63
تيبرقنت	6,7	1665	100	1	0,06	266	15,98	14	0,84	1384	83,12
بوحاتم	6,9	3482	00	1	0,03	481	13,81	78	2,24	2922	83,92
رواشد	7,0	4464	100	3	0,07	480	10,75	134	3	3847	86,18
تسالة	7,7	2348	100	1	0,04	261	11,12	43	1,83	2043	87,01
قرام قوقة	6,9	7333	100	8	0,11	928	12,66	283	3,86	6114	83,37
سيدي مروان	7,4	3579	100	3	0,08	280	7,82	169	4,72	3127	87,38
تسدان حدادة	8,0	2439	100	0	0	206	8,45	59	2,42	2174	89,13
دراجى بوصلاح	7,4	1549	100	4	0,26	133	8,59	60	3,87	1352	87,28
مينار زرزة	8,0	3475	100	0	0	548	15,77	119	3,42	2808	80,81
عميرة أراس	7,7	3209	100	1	0,03	672	20,94	23	0,72	2513	78,31
ترعى بينان	7,2	4042	100	1	0,02	672	16,63	145	3,59	3224	79,76
حمالة	7,1	1916	100	0	0	256	13,36	85	4,44	1575	82,2
عين التين	6,3	1538	100	1	0,07	268	17,43	34	2,21	1235	80,29
المشيرة	6,3	2353	100	0	0	238	10,11	75	3,19	2040	86,7
سيدي خليفة	5,7	1060	100	0	0	173	16,32	54	5,09	833	78,59
الزغاية	6,9	3185	100	6	0,19	506	15,89	107	3,36	2566	80,56
العياضى برباس	7,2	1297	100	0	0	245	18,89	158	12,18	894	68,93
ع. ب. احريش	6,4	3658	100	0	0	182	4,98	185	5,06	3291	89,96
يحيى بنى قشة	7,3	1928	100	2	0,10	186	9,65	119	6,17	1621	84,08
الشيقارة	7,8	2321	100	0	0	389	16,76	45	1,94	1887	81,3
المجموع	**6,7**	**138234**	**100**	**362**	**0,26**	**19340**	**13,99**	**4253**	**3,08**	**114279**	**82,67**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (12) : ولاية ميلة

توزيع المشتغلون فعلا عبر القطاعات الاقتصادية 2020

البلدية	الفلاحة		قطاع التعليم + صحة		الصناعة		التجارة		المجموع
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	
ميلة	3417	24,82	2 193	15,93	109	0,79	8 046	58,45	765 13
فرجيوة	887	58,59	196	12,95	10	0,66	421	27,81	514 1
شلغوم العيد	1495	80,64	207	11,17	2	0,11	150	8,09	854 1
واد العثمانية	2157	33,22	1 068	16,45	36	0,55	3 232	49,78	493 6
عين ملوك	1351	65,68	275	13,37	9	0,44	422	20,52	057 2
تلاغمة	962	35,17	586	21,43	11	0,40	1 176	43,00	735 2
واد سقان	902	49,10	373	20,30	1	0,05	561	30,54	837 1
تاجنانت	1547	44,93	621	18,04	14	0,41	1 261	36,63	443 3
بن يحي	2012	66,98	349	11,62	0	0,00	643	21,40	004 3
واد النجاء	1558	52,19	448	15,01	8	0,27	971	32,53	985 2
أحمد راشدي	1714	42,89	923	23,10	3	0,08	1 356	33,93	996 3
أولاد اخلوف	1533	73,03	244	11,62	0	0,00	322	15,34	099 2
تبرقنت	1436	43,03	648	19,42	8	0,24	1 245	37,31	337 3
بوحاتم	1178	52,75	466	20,87	15	0,67	574	25,71	233 2
رواشد	1018	52,88	371	19,27	3	0,16	533	27,69	925 1
تسالة	2893	34,24	1 492	17,66	111	1,31	3 952	46,78	448 8
قرارم قوقة	1317	63,96	312	15,15	0	0,00	430	20,88	059 2
سيدي مروان	1414	59,84	395	16,72	1	0,04	553	23,40	363 2
تسدان	1110	46,48	541	22,65	3	0,13	734	30,74	388 2
بوصلاح	1764	57,01	509	16,45	2	0,06	819	26,47	094 3
مينار زارزة	1119	66,89	267	15,96	1	0,06	286	17,10	673 1
عميرة أراس	2187	59,19	525	14,21	9	0,24	974	26,36	695 3
ترعى باينان	1248	80,21	137	8,80	0	0,00	171	10,99	556 1
حمالة	3279	37,59	1 418	16,26	334	3,83	3 692	42,32	723 8
عين التين	2078	68,11	342	11,21	102	3,34	529	17,34	051 3
المشيرة	2093	72,07	392	13,50	0	0,00	419	14,43	904 2
سيدي خليفة	718	6,64	2 518	23,30	1 706	15,79	5 864	54,27	806 10
الزغاية	4621	58,45	858	10,85	291	3,68	2 136	27,02	906 7
العياضى	3584	79,89	345	7,69	7	0,16	550	12,26	486 4
ع.ب. حريش	3293	36,53	923	10,24	649	7,20	4 150	46,03	015 9
بنى قشة	2423	77,29	329	10,49	0	0,00	383	12,22	135 3
الشيقارة	2330	84,15	226	8,16	25	0,90	188	6,79	769 2
المجموع	60638	46,17	20 497	15,61	3470	2,64	46 743	35,59	348 131

المصدر : مديرية البرمجة ومتابعة الميزانية +حسابات شخصية

الملحق

جدول رقم (13) :ولاية ميلة

توزيع المساكن حسب التجهيز الداخلي 2008

البلدية	شبكة مياه الشرب	شبكة الصرف الصحي	الغاز الطبيعي	شبكة الكهرباء	مرحاض	حمام	مطبخ
ميلة	92,0	92,2	86,5	98,3	97,0	80,2	91,7
فرجيوة	80,6	77,6	40,1	96,6	94,5	66,2	83,8
شلغوم العيد	79,3	86,0	80,6	97,8	97,1	67,6	92,7
واد العثمانية	79,2	83,3	58,2	98,2	93,1	54,1	84,3
عين ملوك	62,7	65,5	1,9	98,2	87,0	44,7	81,5
تلاغمة	75,3	77,4	72,9	98,2	96,0	48,1	84,7
واد سقان	85,6	76,7	50,4	96,6	92,0	59,5	91,5
تاجنانت	72,0	78,7	76,7	97,8	95,7	51,8	91,2
بن يحي	58,4	30,6	2,9	96,6	92,5	28,0	79,1
واد النجاء	87,5	95,5	56,7	99,0	97,2	70,5	89,1
أحمد راشدي	81,5	83,0	2,3	98,8	93,5	68,0	88,6
أولاد اخلوف	40,2	28,6	1,8	96,8	89,8	29,8	90,0
تبرقنت	89,1	85,5	57,3	98,1	90,1	57,0	80,6
بوحاتم	36,6	41,3	2,9	96,5	92,5	41,5	71,7
رواشد	76,3	58,4	31,6	98,4	90,7	60,5	82,0
تسالة	54,4	38,1	3,2	96,6	85,2	34,7	58,6
قرام قوقة	81,0	82,1	47,1	97,5	93,0	73,7	86,6
سيدي مروان	91,7	93,2	66,1	97,9	96,3	81,2	88,6
تسدان حدادة	63,0	27,5	2,4	96,6	83,9	40,0	67,2
دراجي بوصلاح	70,5	29,0	1,7	97,4	82,9	38,4	67,9
مينار زرزة	23,8	14,6	2,2	96,1	77,6	33,8	45,6
عميرة أراس	42,4	30,7	4,1	95,9	83,5	56,7	76,5
ترعى بينان	51,1	37,2	3,3	95,6	82,2	51,6	68,8
حمالة	82,9	71,9	8,3	91,7	88,2	61,4	77,7
عين التين	94,1	94,3	78,5	96,8	92,5	78,4	88,1
المشيرة	50,1	52,4	2,6	90,7	94,8	34,0	87,7
سيدي خليفة	89,4	89,7	4,1	97,4	89,3	57,5	79,4
الزغاية	81,6	86,8	6,4	97,3	97,3	70,3	90,5
العياضى برباس	79,0	47,6	1,0	97,1	82,2	34,5	57,0
ع. ب. احريش	74,6	72,9	6,9	94,7	95,3	59,6	79,8
يحيى بنى قشة	89,1	87,0	2,5	99,3	96,3	64,1	83,6
الشيقارة	39,8	28,2	7,2	93,7	85,9	35,2	55,9
المجموع	**73,6**	**71,4**	**44,4**	**97,2**	**92,9**	**58,8**	**83,3**

المصدر :معطيات الاحصاء العام للسكن و السكان 2008

الملحق

جدول رقم (14) : ولاية ميلة
توزيع معدل الشغل ومعدل البطالة معدل الإعالة عبر البلديات

البلدية	1987			1998			2008		
	معدل الشغل	معدل البطالة	معدل الإعالة	معدل الشغل	معدل البطالة	معدل الإعالة	معدل الشغل	معدل البطالة	معدل الإعالة
ميلة	12,52	30.48	8	17,86	40,25	6	25,10	46,14	4
فرجيوة	11,27	32.44	9	16,38	37,95	6	21,39	52,03	5
شلغوم العيد	19,33	18.60	5	15,25	44,57	7	18,36	57,88	5
واد العثمانية	18,72	20.86	5	15,65	42,07	6	17,94	58,96	6
عين ملوك	17,71	22.98	6	12,11	48,77	8	15,41	64,33	6
تلاغمة	18,56	19.74	5	13,76	42,45	7	14,81	65,47	7
واد سقان	18,81	18.52	5	14,68	39,79	7	15,32	64,77	7
تاجنانت	14,34	30.47	7	14,20	41,17	7	16,02	63,42	6
بن يحي	17,26	30.20	6	14,39	37,88	7	9,48	77,04	11
واد النجاء	18,06	23.64	6	15,28	41,69	7	21,23	51,74	5
أحمد راشدي	15,30	25.47	6	14,37	40,64	7	19,54	55,59	5
أولاد اخلوف	17,13	22.25	6	13,77	38,98	7	10,52	75,36	9
تبرقنت	16,83	24.38	6	14,83	58,95	7	19,93	55,21	5
بوحاتم	15,75	27.32	6	12,53	44,57	8	15,13	64,81	7
رواشد	16,94	27.38	6	14,33	45,68	7	15,95	61,57	6
تسالة	23,56	40.71	4	13,34	32,87	7	9,24	75,61	11
قرام قوقة	16,94	26.64	6	14,44	44,19	7	19,07	56,36	5
سيدي مروان	15,54	29.37	6	13,93	43,84	7	18,36	56,60	5
تسدان حدادة	14,71	25.70	7	9,14	55,66	11	8,92	77,48	11
دراجى بوصلاح	16,21	25.19	6	11,50	42,04	9	10,67	74,05	9
مينار زرزة	14,56	34.16	7	9,85	54,16	10	8,17	78,66	12
عميرة أراس	11,99	38.66	8	11,37	43,89	9	16,18	61,47	6
ترعى بينان	14,47	32.25	7	12,10	49,86	8	13,03	67,17	8
حمالة	16,54	24.41	6	13,12	46,18	8	18,49	57,40	5
عين التين	18,13	23.45	5	17,78	39,47	6	33,87	36,58	3
المشيرة	16,00	27.09	6	14,27	34,5	7	13,25	68,97	8
سيدي خليفة	16,79	29.91	6	14,96	39,65	7	11,95	71,00	8
الزغاية	16,43	25.54	6	14,58	42,09	7	25,14	46,39	4
العياضى برباس	16,23	31.27	6	13,92	36,69	7	27,34	45,53	4
ع.ب. احريش	14,81	28.16	7	13,71	41,78	7	15,39	63,37	6
يحيى بنى قشة	18,03	29.16	6	16,65	36,83	6	17,87	59,00	6
الشيقارة	12,79	38.59	8	6,37	67,98	16	16,14	61,85	6
المجموع	15,90	26.72	6	14,20	43,37	7	17,58	59,49	5

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (15) :ولاية ميلة

توزيع حظيرة السكن حسب التشتت 1987

البلدية	المجموع		المنطقة المبعثرة		تجمع حضري ثانوي		تجمع حضري رئيسي	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	5593	100	615	11	351	6,28	4627	82,72
فرجيوة	3250	100	823	25,32	969	29,82	1458	44,86
شلغوم العيد	6158	100	1587	25,77	544	8,83	4027	65,4
واد العثمانية	3435	100	1090	31,73	782	22,77	1563	45,5
عين ملوك	1216	100	811	66,69	0	0	405	33,31
تلاغمة	4123	100	1223	29,66	771	18,7	2129	51,64
واد سقان	1231	100	443	35,99	382	31,03	406	32,98
تاجنانت	3849	100	1025	26,63	383	9,95	2441	63,42
بن يحي	1245	100	957	76,87	110	8,84	178	14,29
واد النجاء	1562	100	295	18,89	297	19,01	970	62,1
أحمد راشدي	1426	100	627	43,97	0	0	799	56,03
أولاد اخلوف	1169	100	940	80,41	0	0	229	19,59
تبرقنت	900	100	240	26,67	112	12,44	548	60,89
بوحاتم	1915	100	1302	67,99	397	20,73	216	11,28
رواشد	2750	100	959	34,87	553	20,11	1238	45,02
تسالة	1744	100	898	51,49	526	30,16	320	18,35
قرام قوقة	3656	100	1063	29,07	857	23,44	1736	47,49
سيدي مروان	1808	100	345	19,08	348	19,29	1115	61,63
تسدان حدادة	2581	100	1518	58,81	770	29,83	293	11,36
دراجى بوصلاح	1121	100	1036	92,42	0	0	85	7,58
مينار زرزة	2053	100	1643	80,03	304	14,81	106	5,16
عميرة أراس	2030	100	1846	90,94	128	6,31	56	2,75
ترعى بينان	2136	100	1478	69,19	170	7,96	488	22,85
حمالة	1389	100	789	56,8	379	27,29	221	15,91
عين التين	722	100	96	13,3	396	54,85	230	31,85
المشيرة	1272	100	889	69,89	0	0	383	30,11
سيدي خليفة	508	100	67	13,19	335	65,94	106	20,87
الزغاية	1477	100	357	24,17	512	34,66	608	41,17
العياضى برباس	1271	100	1066	83,87	86	6,77	119	9,36
ع.ب. احريش	1592	100	658	41,33	353	22,17	581	36,5
بنى قشة	1093	100	711	65,05	0	0	382	34,95
الشيقارة	1635	100	700	42,81	784	47,95	151	9,24
المجموع	**67910**	**100**	**28097**	**11**	**11599**	**17,08**	**28214**	**71,92**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (16) :ولاية ميلة

توزيع حظيرة السكن حسب التشتت 1998

البلدية	المجموع		المنطقة المبعثرة		تجمع حضري ثانوي		تجمع حضري رئيسي	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	10845	100	954	8.8	0	0	9891	91,20
فرجيوة	6286	100	991	15.77	2205	35.08	3090	49,16
شلغوم العيد	11313	100	2244	19.84	1566	13.84	7503	66,32
واد العثمانية	5737	100	1272	22.17	1383	24.11	3082	53,72
عين ملوك	2666	100	1090	40.89	478	17.93	1098	41,18
تلاغمة	6680	100	1910	28.59	1333	19.96	3437	51,45
واد سقان	1972	100	718	36.41	442	22.41	812	41,18
تاجنانت	7261	100	1632	22.48	326	4.49	5303	73,03
بن يحي .ع. رحمان	1632	100	1148	70.34	135	8.27	349	21,38
واد النجاء	2514	100	384	15.27	432	17.18	1698	67,54
أحمد راشدي	1994	100	634	31.8	151	7.57	1209	60,63
أولاد اخلوف	1684	100	1288	76.48	0	0	396	23,52
تبرقنت	1235	100	311	25.18	151	12.23	773	62,59
بوحاتم	2623	100	1104	42.09	818	31.19	701	26,72
رواشد	3968	100	1143	28.81	884	22.28	1941	48,91
تسالة	2160	100	1064	49.26	545	25.23	551	25,51
قرام قوقة	6097	100	1298	21.29	1116	18.3	3683	60.41
سيدي مروان	2960	100	300	10.14	800	27.03	1860	62,83
تسدان حدادة	3013	100	1442	47.86	1119	37.14	452	15
دراجى بوصلاح	1368	100	986	72.08	167	12.21	215	15,71
مينار زرزة	2923	100	1231	42.11	688	23.54	1004	34,35
عميرة أراس	3410	100	2410	70.67	662	19.41	338	29,9
ترعى بينان	3166	100	1072	33.86	812	25.65	1282	40,49
حمالة	2001	100	803	40.13	631	31.53	567	28,34
عين التين	1141	100	184	16.13	536	46.98	421	36,89
المشيرة	1888	100	931	49.31	163	8.63	794	42,06
سيدي خليفة	811	100	127	15.66	501	61.78	183	22,56
الزغاية	2411	100	1400	58.07	476	19.74	535	22,19
العياضى برباس	1565	100	756	48.31	252	16.1	557	35,59
ع.ب. احريش	2598	100	648	24.94	735	28.29	1215	746,7
يحيى بنى قشة	1600	100	304	19	415	25.94	881	55,06
الشيقارة	2105	100	492	23.44	1275	60.57	338	16,09
المجموع	**109627**	**100**	**32271**	**29.44**	**21197**	**19.34**	**56159**	**51,22**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (17): ولاية ميلة

توزيع حظيرة السكن حسب التشتت 2008

البلدية	المجموع		المنطقة المبعثرة		تجمع حضري ثانوي		تجمع حضري رئيسي	
	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)
ميلة	13287	100	1087	8,18	0	0	12200	91,82
فرجيوة	9135	100	808	58,8	2894	31,68	5433	59,47
شلغوم العيد	16745	100	2079	212,4	2933	217,5	11733	70,06
واد العثمانية	7841	100	1264	16,12	1993	225,4	4584	58,46
عين ملوك	2847	100	810	28,45	487	117,1	1550	91,82
تلاغمة	9392	100	1961	820,8	1847	719,6	5584	54,44
واد سقان	2454	100	649	526,4	511	20,82	1294	59,45
تاجنانت	9761	100	1601	16,40	480	24,9	7680	52,73
بن يحي	1814	100	1213	766,8	176	9,70	425	78,68
واد النجاء	3550	100	397	11,18	566	15,95	2587	72.87
أحمد راشدي	2539	100	617	24,30	261	810,2	1661	72,88
أولاد اخلوف	2028	100	964	47,53	482	723,7	582	65,42
تبرقنت	1665	100	346	20,78	212	12,73	1107	28,7
بوحاتم	3482	100	1177	33,80	1064	630,5	1241	66,49
رواشد	4464	100	1038	23,25	835	118,7	2591	35,64
تسالة لمطاعي	2348	100	935	39,82	388	216,5	1025	58,04
قرام قوقة	7333	100	974	13,28	1327	1018,	5032	43,66
سيدي مروان	3579	100	119	3,32	996	327,8	2464	68,62
تسدان حدادة	2439	100	1067	543,7	515	221,1	857	68,85
دراجي بوصلاح	1549	100	968	62,49	332	321,4	249	35,13
مينار زرزة	3475	100	1072	530,8	1124	532,3	1279	16,08
عميرة أراس	3209	100	1361	42,41	1020	931,7	828	36,8
ترعى بينان	4042	100	1076	26,62	729	418,0	2237	25,8
حمالة	1916	100	585	30,53	788	341,1	543	55,34
عين التين	1538	100	216	14,04	712	46,29	610	28,34
المشيرة	2353	100	933	39,65	209	88,8	1211	51.47
سيدي خليفة	1060	100	196	18,49	596	356,2	268	25.28
الزغاية	3185	100	316	9,92	369	911,5	2500	78.49
العياضى برباس	1297	100	700	53,97	328	925,2	269	20.74
ع.ب. احريش	3658	100	439	12,00	1202	632,8	2017	55.14
يحيى بنى قشة	1928	100	411	221,3	509	26,40	1008	52.28
الشيقارة	2321	100	515	922,1	1343	57,86	463	19.95
المجموع	**138234**	**100**	**27894**	820,1	**27228**	**7019,**	**83112**	60.12

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (18) :ولاية ميلة

نسب امتلاك أجهزة منزلية سنة 2008

البلدية	مكيف	آلة غسيل	آلة طبخ	ثلاجة	تلفزيون	سيارة سياحية	شبكة الانترنيت	جهاز كمبيوتر	البرابول	خط هاتفي	إقامة ثانوية
ميلة	23,1	34,3	66,5	94,6	96,7	26,9	4,6	19,6	80,5	51,9	4,1
فرجيوة	11,1	22,4	53,5	91,4	95,0	31,1	2,7	14,4	73,9	33,0	5,7
شلغوم العيد	20,0	35,7	60,8	94,4	97,4	27,0	6,8	18,7	85,5	41,9	7,4
واد العثمانية	8,6	21,8	49,8	92,6	96,7	26,6	3,2	12,3	82,7	25,2	4,2
عين ملوك	3,0	9,7	28,9	89,4	95,3	18,8	1,0	6,0	77,8	14,0	2,7
تلاغمة	10,0	20,6	41,9	90,8	97,1	24,8	1,3	7,8	83,2	20,2	2,1
واد سقان	5,1	16,1	38,6	91,2	97,1	30,6	1,5	6,8	77,2	14,4	3,1
تاجنانت	10,6	21,3	45,9	91,0	96,5	24,5	2,7	9,4	78,6	18,6	3,0
بن يحي .ع. رحمان	1,4	6,6	38,9	88,5	96,1	25,0	0,5	2,7	75,1	9,4	2,2
واد النجاء	12,4	19,1	54,0	93,1	96,5	24,4	2,2	12,5	78,4	48,7	3,9
أحمد راشدي	6,6	9,2	40,6	89,1	95,5	25,1	2,2	8,0	71,7	32,7	4,3
أولاد اخلوف	2,2	6,2	23,7	83,9	93,5	22,0	0,4	2,2	59,7	16,5	1,9
تبرقنت	7,1	12,7	39,5	90,0	94,5	22,1	2,1	8,9	73,3	31,6	2,3
بوحاتم	1,3	4,6	24,6	83,7	93,5	23,1	0,5	4,0	59,2	14,6	1,7
رواشد	7,4	13,7	42,6	90,4	93,7	26,8	2,1	9,2	65,0	32,8	4,6
تسالة لمطاعي	2,9	5,1	29,5	68,2	87,2	21,2	2,7	5,2	38,1	18,7	6,0
قرام قوقة	16,1	18,5	45,2	93,4	95,6	22,7	2,4	10,9	75,0	31,5	4,5
سيدي مروان	11,3	15,9	52,6	92,5	95,1	26,9	2,4	10,5	71,9	31,7	3,0
تسدان حدادة	2,5	2,8	25,6	78,5	88,7	26,3	0,7	2,5	40,4	12,4	3,4
دراجى بوصلاح	0,5	3,5	19,7	83,6	90,8	22,9	0,7	2,3	55,1	8,3	4,5
مينار زرزة	0,6	1,0	26,8	72,5	84,2	18,2	0,6	1,4	23,8	13,0	4,2
عميرة أراس	3,7	5,4	31,0	82,1	89,5	19,4	0,8	4,4	37,9	27,2	3,8
ترعى بينان	3,4	6,3	26,3	79,4	87,3	19,2	2,7	5,9	29,1	17,8	9,8
حمالة	3,4	4,6	28,1	89,6	93,5	17,0	0,8	3,6	56,9	26,8	5,2
عين التين	7,7	18,8	50,3	92,1	95,0	25,2	2,0	9,6	72,5	47,5	5,1
المشيرة	3,4	11,2	23,0	89,5	96,0	18,3	0,7	4,7	71,1	11,2	3,3
سيدي خليفة	2,8	15,3	40,7	89,1	96,0	18,5	0,6	5,6	78,5	34,1	6,3
الزغاية	13,1	20,1	51,0	90,7	94,2	24,5	5,6	13,8	67,0	29,0	7,3
العياضى برباس	0,6	2,3	25,6	81,5	88,9	22,2	0,3	2,4	51,3	18,4	6,3
ع.ب. احريش	1,4	5,2	35,5	88,9	94,2	27,5	0,8	3,0	59,1	18,4	2,3
يحيى بنى قشة	6,1	11,5	44,2	90,9	95,2	27,4	1,0	7,2	69,0	22,9	4,2
الشيقارة	6,4	7,0	15,7	79,6	84,8	16,9	5,9	7,4	28,6	23,9	6,3
المجموع	**10,4**	**18,5**	**44,8**	**89,5**	**94,6**	**24,8**	**2,8**	**10,5**	**70,0**	**28,8**	**4,5**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم (19): ولاية ميلة

نسبة التغطية بالتجهيز الداخلي للمسكن 2008

بلديات	المياه للشرب	الصرف الصحي	الغاز	الكهرباء
ميلة	97	82	82,46	96,58
عين التين	88	77	65,34	79,81
سيدي خليفة	92	77	45,41	64,85
قرارم	99	94	60,63	96,50
حمالة	89	78	0,00	86,75
سيدي مروان	100	84	89,31	97,54
شيقارة	35	76	0,00	81,17
واد النجاء	84	93	50,28	83,06
أحمد راشدي	99	94	51,44	103,08
زغاية	93	90	55,57	87,16
رواشد	91	85	40,60	90,91
تبرقنت	95	91	63,14	91,55
ترعي باينان	52	89	0,00	79,98
عميرة اراس	70	83	0,00	83,76
تسالة	50	77	0,00	80,42
فرجيوة	80	82	52,19	90,10
بني قشة	69	85	43,48	72,28
تسدان حدادة	75	44	0,00	79,38
مينار زارزة	40	49	0,00	74,74
بوحاتم	44	73	25,15	62,65
دراجي بوصلاح	57	73	0,00	74,29
ع.ب. احريش	67	61	31,23	78,51
عياضي برباس	56	47	0,00	55,11
تلاغمة	70	89	68,00	94,53
واد سقان	56	81	60,28	89,52
مشيرة	38	80	36,33	89,44
شلغوم العيد	74	87	73,17	99,46
واد العثمانية	60	79	61,74	94,60
عين ملوك	63	83	37,60	78,60
تاجنانت	66	95	70,68	94,39
أولاد اخلوف	43	74	25,44	71,70
بن يحي	41	80	0,00	74,85
المجموع	**75**	**81,2**	**49,79**	**90,11**

المصدر : الديوان الوطني للإحصاء + حساب شخصي

الملحق

جدول رقم(20) :بلديات ولاية ميلة
توزيع شبكة الطرقات

البلدية	وطني		ولائي		بلدي		طريق سيار		المجموع	
	الطول	(%)	الطول	(%)	الطول	(%)	الطول	(%)	الطول	(%)
ميلة	18,4	7,66	12,9	4,69	20,1	1,02	0	0	51,4	100
فرجيوة	17,74	7,38	2	0,73	66,1	3,36	0	0	85,84	100
شلغوم العيد	44,89	18,68	7,81	2,84	117,7	5,98	24,11	45,71	194,51	100
واد العثمانية	38,68	16,10	21,47	7,80	127,35	6,47	15,04	28,52	202,54	100
عين ملوك	0	0,00	21,79	7,92	45,7	2,32	0	0	67,49	100
تلاغمة	21,02	8,75	11,5	4,18	72,5	3,69	0	0	105,02	100
واد سقان	7,08	2,95	9,82	3,57	87,7	4,46	0	0	104,6	100
تاجنانت	15,15	6,31	4,82	1,75	82,1	4,17	13,59	25,77	115,66	100
بن يحي	2,14	0,89	0	0,00	54,1	2,75	0	0	56,24	100
واد النجاء	15,44	6,43	4,1	1,49	33,95	1,73	0	0	53,49	100
أحمد راشدي	0	0,00	16,3	5,92	34	1,73	0	0	50,3	100
أولاد اخلوف	0	0,00	13,29	4,83	83,5	4,24	0	0	96,79	100
تبرقنت	8,84	3,68	0	0,00	28,45	1,45	0	0	37,29	100
بوحاتم	18,46	7,68	10,96	3,98	92,3	4,69	0	0	121,72	100
رواشد	0	0,00	25,4	9,23	48,69	2,48	0	0	74,09	100
تسالة	21,6	8,99	0	0,00	51,05	2,60	0	0	72,65	100
قرام قوقة	28,9	12,03	4	1,45	70,7	3,59	0	0	103,6	100
سيدي مروان	2,6	1,08	12,1	4,40	22	1,12	0	0	36,7	100
تسدان حدادة	26,76	11,14	0	0,00	104,8	5,33	0	0	131,56	100
دراجى بوصلاح	9,08	3,78	0	0,00	90,3	4,59	0	0	99,38	100
مينار زرزة	7,03	2,93	15,4	5,60	74	3,76	0	0	96,43	100
عميرة أراس	6,3	2,62	1,5	0,55	69,5	3,53	0	0	77,3	100
تراعى بينان	0	0,00	23,8	8,65	77,56	3,94	0	0	101,36	100
حمالة	5,15	2,14	6,8	2,47	43,8	2,23	0	0	55,75	100
عين التين	10,15	4,22	5	1,82	11,3	0,57	0	0	26,45	100
المشيرة	13,16	5,48	10,55	3,83	76,9	3,91	0	0	100,61	100
سيدي خليفة	3,16	1,32	0	0,00	70,7	3,59	0	0	73,86	100
الزغاية	7,32	3,05	10,2	3,71	17,85	0,91	0	0	35,37	100
العياضى برباس	5,44	2,26	6,9	2,51	59,3	3,01	0	0	71,64	100
عين ,ب احريش	1,9	0,79	4,5	1,64	47	2,39	0	0	53,4	100
يحيى بنى قشة	3,59	1,49	0	0,00	36,2	1,84	0	0	39,79	100
الشيقارة	0	0,00	12,262	4,46	50	2,54	0	0	62,262	100
مجموع الولاية	240,27	9,48	275,172	10,85	1967,2	77,59	52,74	2,08	2535,382	100

المصدر : مديرية الاشغال العمومية ولاية ميلة 2020.

الملحق

جدول رقم(21) : ولاية ميلة

توزيع الرخص المستغلة لسيارات الأجرة

البلديات	عدد المحطات الحضرية	اجمالي الرخص الموزعة	اجمالي الرخص المستغلة	سكان 2020	الكثافة سيارة أجرة /النسمة
ميلة	9	392	269	83159	309,14
عين التين	0	11	0	8185	0,00
سيدي خليفة	0	9	0	5246	0,00
قرارم	4	157	80	49355	616,94
حمالة	1	26	4	13004	3251,00
سيدي مروان	0	42	8	27661	3457,63
شيقارة	0	16	1	16545	16545,00
واد النجاء	0	77	1	18642	18642,00
أحمد راشدي	1	26	1	19502	19502,00
زغاية	1	15	0	18798	0,00
رواشد	1	94	20	28793	1439,65
تبرقنت	1	7	0	10166	0,00
باينان	1	41	20	24384	1219,20
اراس	0	38	0	21785	0,00
تسالة	0	21	1	16992	16992,00
فرجيوة	4	313	205	60416	294,71
بني قشة	0	6	3	13894	4631,33
تسدان	0	24	2	20793	10396,50
زارزة	1	40	8	21421	2677,63
بوحاتم	1	46	31	23455	756,61
بوصلاح	1	13	8	9807	1225,88
ع.ب. احريش	1	23	7	18261	2608,71
برباس	0	7	0	7423	0,00
تلاغمة	5	149	83	52604	633,78
واد سقان	1	18	2	16335	8167,50
مشيرة	1	23	18	15848	880,44
شلغم العيد	6	351	314	110468	351,81
واد العثمانية	1	108	36	53809	1494,69
عين ملوك	1	26	17	16213	953,71
تاجنانت	3	162	95	59558	626,93
ولاد اخلوف	1	17	12	12661	1055,08
بن يحي	1	33	13	13088	1006,77
المجموع	**47**	**2331**	**1259**	888271	705,54

المصدر : مديرية النقل 2020

الملحق

جدول رقم(22) :ولاية ميلة
توزيع الحافلات 2021

البلدية	عدد المشغلين	عدد الحافلات	عدد المقاعد
ميلة	567	571	11420
عين التين	4	4	72
سيدي خليفة	2	2	38
فرجيوة	238	242	5808
بني قشة	9	9	180
شلغم العيد	142	146	3408
عين ملوك	7	7	140
واد العثمانية	91	93	2232
تاجنانت	11	11	226
ولاد اخلوف	7	7	140
بن يحي	8	8	160
بوحاتم	12	12	288
بوصلاح	17	17	408
تلاغمة	52	56	1344
مشيرة	6	6	120
واد سقان	16	16	384
أحمد راشدي	34	34	816
زغاية	16	16	384
واد النجاء	38	40	960
ع.ب. احريش	45	45	1080
برباس	36	36	864
اراس	38	38	912
تسالة	39	39	936
باينان	41	42	1968
سيدي مروان	42	43	1032
شيقارة	18	18	432
تسدان	42	42	108
زارزة	11	13	260
رواشد	32	34	816
تبرقنت	4	4	80
قرارم	136	138	2760
حمالة	5	5	150
المجموع	**1750**	**1785**	**44875**

المصدر : مديرية النقل ولاية ميلة 2020

الملحق

جدول رقم (23) :ولاية ميلة
توزيع التجهيزات التعليمية للطورين الأول والثاني

البلديات	عدد المدارس	عدد الاقسام	عدد التلاميذ	عدد المعلمين	معدل اشغال القسم	معدل التاطير	عدد المتمدرسين 5-9 سنوات	نسبة التمدرس
ميلة	34	298	9 070	346	30	26	10063	90,13
فرجيوة	23	205	6 676	250	33	27	7776	85,86
شلغوم العيد	37	340	12 918	462	38	28	11842	109,09
واد العثمانية	18	171	5 501	204	32	27	5345	102,93
عين ملوك	9	69	2 052	86	30	24	1799	114,07
تلاغمة	25	205	8 232	301	40	27	6863	119,94
واد سقان	6	56	2 047	73	37	28	1711	119,61
تاجنانت	26	230	9 172	321	40	29	8389	109,34
بن يحي	9	55	1 531	61	28	25	659	232,49
واد النجاء	14	97	2 732	115	28	24	3073	88,9
أحمد راشدي	9	64	1 911	75	30	25	2077	92,02
أولاد اخلوف	8	65	1 953	81	30	24	1467	133,11
تبرقنت	8	51	1 136	61	22	19	1289	88,15
بوحاتم	17	112	2 773	128	25	22	2641	104,99
رواشد	17	106	2 839	126	27	23	3738	75,96
تسالة	10	76	1700	80	22	21	2362	71,97
قرارم قوقة	23	188	5 462	212	29	26	5947	91,85
سيدي مروان	13	109	2 670	110	24	24	3340	79,94
تسدان حدادة	16	90	1 828	105	20	17	1902	96,1
دراجي بوصلاح	11	61	1 388	80	23	17	792	175,17
مينار زرزة	19	127	2 916	142	23	21	3447	84,59
عميرة أراس	15	99	2195	99	22	22	2642	83,07
تراعى بينان	16	115	2976	132	26	23	3604	82,58
حمالة	8	55	1 395	66	25	21	1457	95,75
عين التين	6	41	1 173	48	29	24	1095	107,14
المشيرة	9	70	1 997	87	29	23	1640	121,8
سيدي خليفة	3	25	709	27	28	26	574	123,44
الزغاية	10	79	2 199	93	28	24	2417	90,97
العياضى برباس	7	40	711	44	18	16	725	98,06
ع,ب,احريش	12	111	3 370	126	30	27	3077	109,53
يحيى بنى قشة	7	60	1 671	70	28	24	1554	107,51
الشيقارة	10	75	1 792	79	24	23	2226	80,5
مجموع الولاية	**455**	**3 545**	**106 695**	**4 290**	30	25	107533	99,22

المصدر :-مديرية التربية و التعليم لولاية ميلة

- دليل المؤسسات التربوية(2020-2021)

الملحق

جدول رقم(24): ولاية ميلة

توزيع التجهيزات التعليمية للطور الثالث

البلديات	عدد المتوسطات	عدد الاقسام	عدد التلاميذ	عدد المعلمين	معدل شغل القسم	معدل التاطير	عدد المتمدرسين 10-14 سنوات	نسبة التمدرس
ميلة	10	183	6450	367	35	18	8554	75,41
فرجيوة	7	127	4882	247	38	20	6762	72,2
شلغوم العيد	12	224	9568	461	43	21	10712	89,32
واد العثمانية	6	98	3797	193	39	20	4485	84,65
عين ملوك	2	41	1374	68	34	20	1607	85,48
تلاغمة	7	139	5521	273	40	20	6184	89,28
واد سقان	3	45	1403	72	31	19	1478	94,93
تاجنانت	10	157	5962	299	38	20	7130	83,61
بن يحي	2	21	843	43	40	20	533	158,11
واد النجاء	3	60	1839	103	31	18	2602	70,68
أحمد راشدي	2	32	1239	63	39	20	1669	74,23
أولاد اخلوف	2	28	1170	61	42	19	1282	91,25
تبرقنت	2	36	772	39	21	20	1074	71,9
بوحاتم	3	64	2017	101	32	20	2273	88,72
رواشد	4	66	1802	122	27	15	3104	58,06
تسالة	3	52	1209	79	23	15	2211	54,68
قرارم قوقة	5	97	3916	198	40	20	5179	75,62
سيدي مروان	5	74	1894	116	26	16	2830	66,93
تسدان حدادة	3	51	1531	81	30	19	1610	95,12
دراجي بوصلاح	2	27	787	41	29	19	695	113,3
مينار زرزة	4	76	1962	102	26	19	2962	66,23
عميرة أراس	4	61	1450	86	24	17	2209	65,64
ترعى باينان	5	86	2121	121	25	18	3067	69,15
حمالة	2	28	843	49	30	17	1163	72,46
عين التين	2	27	429	32	16	13	882	48,67
المشيرة	3	43	1330	73	31	18	1424	93,39
سيدي خليفة	3	38	804	51	21	16	473	169,93
الزغاية	3	56	1473	81	26	18	1963	75,05
العياضى برباس	1	14	447	23	32	19	623	71,7
ع.ب. احريش	3	51	2146	103	42	21	2539	84,54
يحيى بنى قشة	2	28	1123	60	40	19	1279	87,8
الشيقارة	3	40	1178	76	29	16	1861	63,29
مجموع الولاية	**128**	**2 170**	**73 282**	**3 884**	34	19	92419	79,29

المصدر :-مديرية التربية و التعليم لولاية ميلة

- دليل المؤسسات التربوية(2020-2021)

الملحق

جدول رقم(25) :ولاية ميلة

توزيع التجهيزات التعليمية لطور الثانوي

البلديات	عدد الثانويات	عدد الاقسام	عدد التلاميذ	عدد المعلمين	معدل شغل القسم	معدل التاطير	عدد المتمدرسين 15-19 سنة	نسبة التمدرس
ميلة	5	106	3903	283	37	14	6735	57,95
فرجيوة	5	107	2815	203	26	14	5647	49,85
شلغوم العيد	5	122	4415	270	36	16	9358	47,18
واد العثمانية	3	60	1853	123	31	15	3709	49,95
عين ملوك	1	17	535	35	31	15	1302	41,09
تلاغمة	3	62	2298	148	37	16	5047	45,53
واد سقان	1	19	543	38	29	14	1230	44,15
تاجنانت	3	73	2524	151	35	17	6090	41,44
بن يحي .	1	18	249	18	14	14	468	53,21
واد النجاء	2	39	958	87	25	11	1934	49,55
أحمد راشدي	1	18	612	39	34	16	1243	49,25
أولاد اخلوف	1	16	461	33	29	14	1043	44,18
تبرقنت	1	16	374	30	23	12	839	44,57
بوحاتم	1	23	830	49	36	17	1723	48,18
رواشد	2	43	1043	69	24	15	2394	43,57
تسالة	1	20	540	37	27	15	1719	31,42
قرارم قوقة	2	53	1854	121	35	15	3938	47,08
سيدي مروان	2	48	970	76	20	13	2149	45,14
تسدان حدادة	1	18	563	37	31	15	1258	44,77
دراجي بوصلاح	1	16	285	27	18	11	466	61,21
مينار زرزة	2	34	717	63	21	11	2377	30,16
عميرة أراس	2	43	764	70	18	11	1569	48,7
ترعى باينان	2	38	1109	86	29	13	2247	49,36
حمالة	1	16	364	35	23	10	884	41,2
عين التين	1	16	358	26	22	14	715	50,09
المشيرة	1	18	533	34	30	16	1173	45,43
سيدي خليفة	1	17	171	20	10	9	418	40,94
الزغاية	1	30	756	54	25	14	1549	48,8
العياضى برباس	1	19	177	20	9	9	419	42,2
ع.ب. احريش	1	20	809	48	40	17	2023	40
يحيى بنى قشة	1	18	505	36	28	14	1042	48,46
الشيقارة	1	18	549	42	31	13	1406	39,05
مجموع الولاية	57	1181	34437	2408	29	14	74112	46,47

المصدر :-مديرية التربية و التعليم لولاية ميلة

- دليل المؤسسات التربوية(2020-2021)

الملحق

جدول رقم(26) :ولاية ميلة

توزيع التجهيزات الصحية

البلديات	مستشفيات		مستشفى الامراض العقلية		قاعة ولادة		مركز غسيل الكلى
	عدد	عدد الاسرة	عدد	عدد الاسرة	عدد	عدد الاسرة	
ميلة	2	275	0	0	1	50	3
فرجيوة	1	240	0	0	1	40	1
شلغوم العيد	2	252	0	0	2	49	3
واد العثمانية	1	110	1	275	1	20	0
عين ملوك	0	0	0	0	0	0	0
تلاغمة	0	0	0	0	1	8	0
واد سقان	0	0	0	0	0	0	0
تاجنانت	1	28	0	0	2	36	0
بن يحي	0	0	0	0	0	0	0
واد النجاء	0	0	0	0	1	8	0
أحمد راشدي	0	0	0	0	0	0	0
أولاد اخلوف	0	0	0	0	0	0	0
تبرقنت	0	0	0	0	0	0	0
بوحاتم	0	0	0	0	0	0	0
رواشد	0	0	0	0	0	0	0
تسالة	0	0	0	0	0	0	0
قرارم قوقة	1	17	0		2	14	0
سيدي مروان	0	0	0	0	0	0	0
تسدان حدادة	0	0	0	0	0	0	0
دراجى بوصلاح	0	0	0	0	0	0	0
مينار زرزة	0	0	0	0	0	0	0
عميرة أراس	0	0	0	0	0	0	0
ترعى باينان	0	0	0	0	0	0	0
حمالة	0	0	0	0	0	0	0
عين التين	0	0	0	0	0	0	0
المشيرة	0	0	0	0	1	6	0
سيدي خليفة	0	0	0	0	0	0	0
الزغاية	0	0	0	0	0	0	0
العياضى برباس	0	0	0	0	0	0	0
ع.ب. احريش	0	0	0	0	0	0	0
يحيى بنى قشة	0	0	0	0	0	0	0
الشيقارة	0	0	0	0	0	0	0
مجموع الولاية	**8**	**922**	**1**	**275**	**12**	**231**	**7**

المصدر : مديرية الصحة واصلاح المستشفيات

الملحق

جدول رقم (27): ولاية ميلة

توزيع العاملون في القطاع الخاص 2021

البلديات	الاطباء			طبيب اسنان	الصيدليات
	المجموع	طبيب خاص	طبيب عام		
ميلة	288	86	114	33	55
فرجيوة	228	71	95	31	31
شلغوم العيد	347	118	113	62	54
واد العثمانية	151	54	57	21	19
عين ملوك	18	0	9	6	3
تلاغمة	109	25	38	25	21
واد سقان	20	0	9	5	6
تاجنانت	121	17	60	26	18
بن يحي	16	0	10	5	1
واد النجاء	41	5	21	9	6
أحمد راشدي	17	0	9	4	4
أولاد اخلوف	17	0	10	5	2
تبرقنت	8	0	5	1	2
بوحاتم	28	0	18	4	6
رواشد	36	0	18	8	10
تسالة	16	0	9	4	3
قرارم قوقة	76	8	30	23	15
سيدي مروان	27	0	11	8	8
تسدان حدادة	14	0	7	3	4
دراجى بوصلاح	7	0	4	3	3
مينار زرزة	18	0	7	7	4
عميرة أراس	17	0	10	3	4
ترعى باينان	39	0	21	10	8
حمالة	11	0	6	3	2
عين التين	9	0	4	3	2
المشيرة	21	0	13	5	3
سيدي خليفة	15	0	8	5	2
الزغاية	33	0	16	11	6
العياضى برباس	5	0	2	2	1
ع.ب. احريش	36	17	1	7	11
يحيى بنى قشة	12	0	7	2	3
الشيقارة	16	0	7	6	3
مجموع الولاية	1817	401	749	355	320

المصدر : مديرية الصحة وإصلاح المستشفيات

الملحق

جدول رقم (28): ولاية ميلة

توزيع التجهيزات الرياضية 2021

التجهيزات الرياضية / البلديات	قاعات رياضية		ملاعب			مسبح	
	قاعات رياضية خاصة	Omnisport	بلدي	Omnisport	كرة قدم	جواري مغطى	نصف اولمبي
ميلة		2	1		1		1
فرجيوة		1	1				1
شلغوم العيد		2	1	1			1
واد العثمانية		1	1				
عين ملوك			1				
تلاغمة		1	1				
واد سقان			1				
تاجنانت		1	1				1
بن يحي							
واد النجاء		1	1	1			
أحمد راشدي			1				
أولاد اخلوف	1						
تبرقنت			1				
بوحاتم			1				
رواشد			1				
تسالة							
قرارم قوقة		1	1				
سيدي مروان			1				
تسدان حدادة			1				
دراجي بوصلاح	1						
مينار زرزة							
عميرة أراس							
ترعى بابنان			1				
حمالة							
عين التين			1				
المشيرة			1				
سيدي خليفة							
الزغاية			1				
العياضى برباس							
ع.ب. احريش			1				
يحيى بنى قشة			1			1	
الشيقارة							
مجموع الولاية	**2**	**10**	**22**	**2**	**1**	**1**	**4**

المصدر : مديرية الشباب والرياضة ولاية ميلة 2020

الملحق

جدول رقم (29): ولاية ميلة

توزيع التجهيزات الثقافية 2021

البلديات	قاعة سينما	مكتبة	دار الثقافة	مركز ثقافي
ميلة		1	01	
عين التين		2		
سيدي خليفة		0		
فرجيوة		2		
بني قشة		2		
شلغم العيد		2		
عين ملوك		2		
واد العثمانية		2		
تاجنانت		2		
ولاد اخلوف		2		
بن يحي		2		
بوحاتم		2		
بوصلاح		2		
تلاغمة		0		
مشيرة		2		
واد سقان	01	2		
أحمد راشدي		2		
زغاية		0		
واد النجاء		2		
ع.ب. احريش		0		
برباس		2		
اراس		2		
تسالة		0		
باينان		2		
سيدي مروان		2		
شيقارة		4		01
تسدان		2		
زارزة		2		
رواشد		2		
تبرقنت		2		
حمالة		2		
المجموع	**01**	53	**01**	**01**

المصدر : مديرية الشباب والرياضة ولاية ميلة 2020

الملحق

جدول رقم (30): ولاية ميلة:

النقل العمومي للبضائع

البلديات	عدد المشغلين	عدد المركبات		السعة (الطن)	
		الوزن الثقيل	الوزن الخفيف	الوزن الثقيل	الوزن الخفيف
ميلة	1482	2398	305	23504,95	501,79
عين التين	109	109	17	1051,59	38,3
سيدي خليفة	57	57	8	542,39	13,8
فرجيوة	660	988	142	9636,6	223,2
بني قشة	97	105	17	952,53	29,1
شلغم العيد	1559	2600	340	24261,26	548
عين ملوك	198	216	32	2014,7	51,7
واد العثمانية	538	880	106	8351,5	172,5
تاجنانت	1130	2022	271	20316,21	443,18
ولاد اخلوف	505	841	91	8009,6	148,5
بن يحي	156	194	12	1005,95	22,3
بوحاتم	304	315	31	2992,13	50,7
بوصلاح	132	116	26	1001,15	42,8
تلاغمة	1228	1986	266	20182,92	452,7
مشيرة	116	108	17	952,33	26,8
واد سقان	167	213	234	2003,95	41,2
أحمد راشدي	158	45	20	422,2	19,2
زغاية	203	223	21	2059,15	35,2
واد النجاء	198	209	30	1941,24	45,1
ع.ب. احريش	259	267	37	2501,55	61,3
برباس	44	45	12	341,35	19,8
اراس	181	113	20	1049,22	33,6
تسالة	94	105	14	971,17	23,7
باينان	169	204	22	1901,2	32,1
سيدي مروان	187	212	34	1967,22	55,6
شيقارة	134	408	47	3828,48	76
تسدان	246	314	70	2927,53	115,1
زارزة	293	298	43	2540,6	59,6
رواشد	220	248	39	2315,8	58,2
قرارم	673	977	105	9336,22	177,6
حمالة	81	88	10	772,6	17,03
المجموع	**11650**	**16981**	**2246**	**164256,28**	**4120**

المصدر : مديرية النقل لولاية ميلة 2020

الملحق

جدول رقم (31) :ولاية ميلة
توزيع المحلات التجارية

البلديات	محلات التجارية	سكان 2020
ش, العيد	350	110468
تاجنانت	200	59558
تلاغمة	150	52604
واد العثمانية	90	53809
ع, ملوك	30	16213
و, سقان	25	16335
مشيرة	20	15848
ا, اخلوف	20	12661
بن يحي	20	13088
المنطقة الجنوبية	905	350584
ميلة	350	83159
فرجوة	150	60416
رجاص	70	18642
القرارم	130	49355
س ,مروان	30	27661
رواشد	50	28793
زغاية	50	18798
ا, راشدي	30	19502
بوحاتم	30	23455
ب, احريش	35	18261
بني قشة	25	13894
ع , التين	20	8185
تبرقنت	20	10166
د, بوصلاح	15	9807
س, خليفة	10	5246
ع,برباس	10	7423
المنطقة الوسطى	1025	402763
ت, باينان	50	24384
تسدان	30	20793
م , زارزة	30	21421
ع. اراس	25	21785
الشيقارة	25	16545
حمالة	20	13004
تسالة	25	16992
المنطقة الشمالية	205	134924
المجموع الكلى	2135	888271

المصدر : تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

جدول رقم(32): ولاية ميلة

توزيع المحلات التجارية وفق نشاط غذائي وغير غذائي ومعامل الجذب التجاري

نوع النشاط	النشاط الغذائي		النشاط غير الغذائي		المجموع المحلات	الجذب التجاري
	العدد	النسبة	العدد	النسبة		
شلغوم العيد	111	31,71	239	68,29	350	2,15
تاجنانت	79	39,50	121	60,50	200	1,53
تلاغمة	51	34,00	99	66,00	150	1,94
واد العثمانية	28	31,11	62	68,89	90	2,21
عين ملوك	14	46,67	16	53,33	30	1,14
واد سقان	5	20,00	20	80,00	25	4,00
مشيرة	7	35,00	13	65,00	20	1,86
بن يحي	10	50,00	10	50,00	20	1,00
اولاد اخلوف	7	35,00	13	65,00	20	1,86
ميلة	126	36,00	224	64,00	350	1,78
فرجوة	45	30,00	105	70,00	150	2,33
و,النجاء	24	34,29	46	65,71	70	1,92
القرارم	68	52,31	62	47,69	130	0,91
رواشد	17	34,00	33	66,00	50	1,94
سيدي مرون	11	36,67	19	63,33	30	1,73
زغاية	20	40,00	30	60,00	50	1,50
أحمد راشدي	10	33,33	20	66,67	30	2,00
بوحاتم	11	36,67	19	63,33	30	1,73
ع, ب, احريش	12	34,29	23	65,71	35	1,92
بني قشة	10	40,00	15	60,00	25	1,50
عين التين	7	35,00	13	65,00	20	1,86
تبرقنت	13	65,00	7	35,00	20	0,54
د , بوصلاح	8	53,33	7	46,67	15	0,88
سيدي خليفة	5	50,00	5	50,00	10	1,00
ع , برباس	3	30,00	7	70,00	10	2,33
ترعي باينان	16	32,00	34	68,00	50	2,13
تسدان	14	46,67	16	53,33	30	1,14
زارزة	11	36,67	19	63,33	30	1,73
اراس	10	40,00	15	60,00	25	1,50
شيقارة	8	32,00	17	68,00	25	2,13
حمالة	7	35,00	13	65,00	20	1,86
تسالة	9	36,00	16	64,00	25	1,78
المجموع	777	36,82	1348	63,18	2110	1,73

المصدر : تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

جدول رقم (33): ولاية ميلة
تصنيف المحلات التجارية وفق مقاربة اِقتصادية

تصنيف وفق المقاربة الاقتصادية / البلديات	التجارة الصافية		تجارة الحرف		تجارة الخدمات		المجموع المحلات
	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	
شلغوم العيد	194	55,43	37	10,57	119	34,00	350
ميلة	244	69,71	42	12,00	64	18,29	350
فرجيوة	73	48,67	37	24,67	40	26,67	150
تاجنانت	105	52,50	27	13,50	68	34,00	200
تلاغمة	68	45,33	51	34,00	31	20,67	150
واد النجاء	30	42,86	18	25,71	22	31,43	70
القرارم	125	96,15	2	1,54	3	2,31	130
واد العثمانية	50	55,56	18	20,00	22	24,44	90
عين ملوك	22	73,33	5	16,67	3	10,00	30
واد سقان	10	40,00	5	20,00	10	40,00	25
مشيرة	9	45,00	5	25,00	6	30,00	20
اولاد اخلوف	7	35,00	10	50,00	3	15,00	20
بن يحي	10	50,00	6	30,00	4	20,00	20
رواشد	23	46,00	10	20,00	17	34,00	50
سيدي مرون	18	60,00	10	33,33	2	6,67	30
زغاية	22	44,00	18	36,00	10	20,00	50
أحمد راشدي	16	53,33	6	20,00	8	26,67	30
بوحاتم	13	43,33	12	40,00	5	16,67	30
ع,ب,احريش	11	31,43	10	28,57	14	40,00	35
بني قشة	10	40,00	12	48,00	3	12,00	25
عين التين	8	40,00	8	40,00	4	20,00	20
تبرقنت	12	60,00	1	5,00	7	35,00	20
د , بوصلاح	9	60,00	4	26,67	2	13,33	15
سيدي خليفة	5	50,00	3	30,00	2	20,00	10
ع , برباس	3	30,00	4	40,00	3	30,00	10
ترعي باينان	13	26,00	18	36,00	19	38,00	50
تسدان ,ح	18	60,00	10	33,33	2	6,67	30
زارزة	15	50,00	7	23,33	8	26,67	30
اراس	15	60,00	8	32,00	2	8,00	25
شيقارة	10	40,00	11	44,00	4	16,00	25
حمالة	7	35,00	8	40,00	5	25,00	20
تسالة	9	36,00	6	24,00	10	40,00	25
المجموع	1184	55,46	429	20,09	522	24,45	2135

المصدر : تحقيق ميداني 2019 - 2020

جدول رقم (34): ولاية ميلة
تصنيف المحلات التجارية وفق تصنيف سبورك

تصنيف سبورك / البلديات	فنادق		ملابس		تجهيز		التغذية		ترفيه		خدمات		الجموع
	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	عدد	النسبة	
شلغوم العيد	1	0,29	52	14,86	62	17,71	111	31,71	6	1,71	118	33,71	350
تاجنانت	2	1,00	11	5,50	46	23,00	70	35,00	3	1,50	68	34,00	200
تلاغمة		0,00	14	9,33	52	34,67	51	34,00	2	1,33	31	20,67	150
واد العثمانية		0,00	7	7,78	32	35,56	28	31,11	1	1,11	22	24,44	90
عين ملوك		0,00	3	10,00	9	30,00	14	46,67	1	3,33	3	10,00	30
و, سقان		0,00	4	16,00	5	20,00	5	20,00	1	4,00	10	40,00	25
مشيرة		0,00	3	15,00	4	20,00	7	35,00	0	0,00	6	30,00	20
اولاد اخلوف		0,00	2	10,00	7	35,00	7	35,00	1	5,00	3	15,00	20
بن يحي		0,00	1	5,00	5	25,00	10	50,00	0	0,00	4	20,00	20
ميلة	1	0,29	56	16,00	93	26,57	126	36,00	10	2,86	64	18,29	350
فرجوة		0,00	9	6,00	52	34,67	45	30,00	4	2,67	40	26,67	150
رجاص		0,00	8	11,43	15	21,43	24	34,29	1	1,43	22	31,43	70
القرارم		0,00	30	23,08	26	20,00	68	52,31	3	2,31	3	2,31	130
رواشد		0,00	5	10,00	18	36,00	10	20,00	0	0,00	17	34,00	50
سيدي مروان		0,00	3	10,00	10	33,33	14	46,67	1	3,33	2	6,67	30
زغاية		0,00	4	8,00	16	32,00	20	40,00	0	0,00	10	20,00	50
ا, راشدي		0,00	5	16,67	7	23,33	10	33,33	0	0,00	8	26,67	30
بوحاتم		0,00	3	10,00	10	33,33	11	36,67	1	3,33	5	16,67	30
ع.ب. احريش		0,00	2	5,71	7	20,00	12	34,29	0	0,00	14	40,00	35
بني قشة		0,00	4	16,00	7	28,00	10	40,00	1	4,00	3	12,00	25
عين التين		0,00	2	10,00	6	30,00	7	35,00	1	5,00	4	20,00	20
تبرقنت		0,00	2	10,00	0	0,00	11	55,00	0	0,00	7	35,00	20
بوصلاح		0,00		0,00	4	26,67	8	53,33	1	6,67	2	13,33	15
سيدي خليفة		0,00	1	10,00	1	10,00	5	50,00	1	10,00	2	20,00	10
عياضي برباس		0,00	1	10,00	1	10,00	3	30,00	2	20,00	3	30,00	10
ترعي باينان		0,00	4	8,00	10	20,00	16	32,00	1	2,00	19	38,00	50
تسدان		0,00	3	10,00	9	30,00	16	53,33	0	0,00	2	6,67	30
زارزة		0,00	3	10,00	7	23,33	11	36,67	1	3,33	8	26,67	30
عميرة اراس		0,00	2	8,00	10	40,00	10	40,00	1	4,00	2	8,00	25
شيقارة		0,00	4	16,00	9	36,00	8	32,00	0	0,00	4	16,00	25
حمالة		0,00	2	10,00	5	25,00	7	35,00	1	5,00	5	25,00	20
تسالة لمطاعي		0,00	2	8,00	3	12,00	9	36,00	1	4,00	10	40,00	25
المجموع	4	0,19	252	11,80	548	25,67	764	35,78	46	2,15	521	24,40	2135

المصدر : تحقيق ميداني 2019 - 2020

الملحق

جدول رقم (3.5) :ولاية ميلة

التجار المسجلين في السجل التجاري 2021

البلديات	انتاج			حرف			جملة			تصدير واسترداد			بالتجزئة			خدمات			المجموع		
	ط	م	كلي	ط	م	كلي	ط	م	كلي	ط	م	كلي	ط	م	كلي	ط	م	كلي	ط	م	كلي
ميلة	973	122	1 095	26	1	27	145	47	192	8	53	61	3708	47	3755	2751	165	2916	7 611	435	8 046
فرجيوة	399	42	441	5	1	6	112	8	120	1	14	15	2157	13	2170	1155	45	1200	3 829	123	3 952
شلغوم العيد	588	211	799	20	0	20	406	65	471	1	99	100	2397	56	2453	1857	164	2021	5 269	595	5 864
واد العثمانية	284	103	387	7	0	7	53	15	68	0	21	21	839	5	844	768	41	809	1 951	185	2 136
عين ملوك	111	32	143	2	0	2	10	0	10	0	3	3	190	1	191	197	4	201	510	40	550
تلاغمة	394	78	472	12	1	13	78	28	106	5	38	43	1805	14	1819	1198	41	1239	3 492	200	3 692
واد سقان	70	35	105	5	0	5	15	3	18	0	6	6	194	3	197	190	8	198	474	55	529
تاجنانت	489	183	672	17	0	17	71	64	135	1	168	169	1851	27	1878	1186	93	1279	3 615	535	4 150
بن يحي	7	7	14	0	0	0	3	2	5	0	1	1	75	1	76	90	2	92	175	13	188
واد النجاء	157	12	169	1	0	1	31	4	35	3	2	5	633	3	636	405	10	415	1 230	31	1 261
أحمد راشدي	110	5	115	1	0	1	6	1	7	0	0	0	273	1	274	241	5	246	631	12	643
اولاد اخلوف	28	4	32	0	0	0	3	2	5	0	0	0	202	3	205	138	3	141	371	12	383
تبرقنت	59	6	65	1	0	1	4	1	5	0	1	1	136	0	136	111	3	114	311	11	322
بحاتم	150	4	154	2	0	2	17	1	18	0	2	2	314	1	315	323	5	328	806	13	819
رواشد	237	13	250	2	1	3	21	2	23	0	6	6	658	2	660	404	10	414	1 322	34	1 356
تسالة	72	3	75	5	0	5	6	0	6	0	0	0	261	0	261	181	5	186	525	8	533
قرارم	428	51	479	12	1	13	64	15	79	1	10	11	1379	11	1390	1205	55	1260	3 089	143	3 232
سيدي مر وان	116	4	120	4	0	4	8	4	12	1	5	6	575	0	575	450	9	459	1 154	22	1 176
تسدان	60	1	61	0	0	0	37	0	37	0	0	0	257	0	257	196	2	198	550	3	553
بوصلاح	25	1	26	0	0	0	15	0	15	0	0	0	112	0	112	133	0	133	285	1	286
زارزة	85	0	85	0	0	0	15	0	15	0	0	0	427	0	427	204	3	207	731	3	734
اراس	106	6	112	0	0	0	9	2	7	0	1	1	247	1	248	202	2	204	562	12	574
باينان	250	4	254	3	0	3	39	2	37	0	3	3	570	1	571	368	7	375	1 228	17	1 245
حمالة	43	4	47	2	0	2	7	1	8	0	0	0	162	0	162	198	5	203	412	10	422
عين التين	84	6	90	2	0	2	6	3	9	0	4	4	150	0	150	162	4	166	404	17	421
مشيرة	56	9	65	1	0	1	6	2	8	1	1	2	194	2	196	145	2	147	403	16	419
سيدي خليفة	22	2	24	0	0	0	2	0	2	0	0	0	54	0	54	68	2	70	146	4	150
زغاية	106	8	114	6	0	6	30	4	34	1	5	6	472	3	475	330	6	336	945	26	971
عياضي	21	0	21	1	0	1	4	1	5	0	0	0	89	0	89	55	1	56	170	1	171
ع. ب. احريش	119	9	128	2	0	2	33	0	33	0	1	1	482	0	482	325	2	327	961	13	974
شيقارة	59	1	60	2	0	2	7	0	7	0	0	0	299	0	299	192	1	193	559	2	561
المجموع	**5 763**	**972**	6 735	**143**	**5**	148	**1 267**	**277**	1544	**23**	**444**	467	**21 380**	**196**	21576	**15 562**	**711**	16273	**44 138**	**2 605**	46 743

المصدر : مديرية التجارة لولاية ميلة 2020

الملحق

جدول رقم (36): ولاية ميلة- الأسواق المواشي

توزيع تجار

اسواق المواشي		شلغوم العيد		تاجنانت		قرارم		زغاية		فرجيوة		المجموع	
		العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
ميلة	شلغوم العيد	2	1,82	1	0,91	1	0,91		0,00	1	0,91	5	4,55
	تاجنانت	1	0,91	1	0,91	1	0,91	1	0,91		0,00	4	3,64
	عين ملوك	1	0,91		0,00		0,00		0,00	1	0,91	2	1,82
	أولاد اخلوف	1	0,91	2	1,82	1	0,91		0,00	1	0,91	5	4,55
	مشيرة	2	1,82	2	1,82		0,00	1	0,91	1	0,91	6	5,45
	بن يحي	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00		0,00	2	1,82
	عين ملوك	1	0,91		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91
	تلاغمة	1	0,91	1	0,91		0,00	1	0,91		0,00	3	2,73
	واد سقان		0,00	1	0,91		0,00		0,00		0,00	1	0,91
	زغاية		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91		0,00	2	1,82
	أحمد راشدي		0,00		0,00		0,00	2	1,82		0,00	2	1,82
	بابنان		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91	2	1,82
	اراس		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	حمالة		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	فرجيوة		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91	2	1,82
	قرارم		0,00		0,00	2	1,82	1	0,91		0,00	3	2,73
	شيقارة		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	رواشد		0,00		0,00		0,00	2	1,82	1	0,91	3	2,73
	تسالة		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	تسدان		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91
	بوحاتم		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91
ولاية ميلة		**10**	**9,09**	**9**	**8,18**	**10**	**9,09**	**11**	**10,00**	**9**	**8,18**	**49**	**44,55**
سطيف	العلمة	1	0,91	1	0,91		0,00	1	0,91	1	0,91	4	3,64
	بئر العرش	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91	3	2,73
	الولجة		0,00	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00	2	1,82
	طاية	1	0,91		0,00		0,00		0,00	1	0,91	2	1,82
	جميلة		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91	2	1,82
	بلاعة	1	0,91		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91
	عين السبت		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91
	بازر سكرة	1	0,91		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91
	القلتة الزرقاء		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	معاوية	1	0,91		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91
سطيف		6		3		2		2		5		18	16,36
باتنة	عين جاسر	1	0,91	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00	3	2,73
	لازرو	1	0,91	1	0,91		0,00	1	0,91		0,00	3	2,73
	الزانة	1	0,91		0,00		0,00		0,00	1	0,91	2	1,82
	اولاد سلام	1	0,91		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91
	مروانة	1	0,91		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91
	سريانة		0,00	1	0,91		0,00		0,00		0,00	1	0,91
باتنة		5	4,55	3	2,73	1	0,91	1	0,91	1	0,91	11	10,00
ام البواقي	بئر الشهداء	2	1,82	1	0,91		0,00		0,00		0,00	3	2,73
	عين مليلة	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91	3	2,73
	سوق نعمان	1	0,91		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91
	اولاد حملة		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	عين كرشة		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	عين فكرون		0,00		0,00		0,00	1	0,91		0,00	1	0,91
ام البواقي		4	3,64	2	1,82	2	1,82	1	0,91	1	0,91	10	9,09
قسنطينة	بني حميدان		0,00	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00	2	1,82
	مسعود بوجريو	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91		0,00	2	1,82
	لخروب	1	0,91		0,00	1	0,91		0,00		0,00	2	1,82
	عين سمارة	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00		0,00	2	1,82
	حامة بوزيان		0,00		0,00	1	0,91		0,00		0,00	1	0,91
	ابن زياد		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91
قسنطينة		3	2,73	2	1,82	3	2,73	1	0,91	1	0,91	10	9,09
سكيكدة	بني وليان	0	0,00	0	0,00	1	0,91	1	0,91	0	0,00	2	1,82
مسيلة	مسيلة	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,91	1	0,91
	سيدي عيسى	1	0,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,91
مسيلة		1	0,91	0	0,00	0	0,00	1	0,91	0	0,00	2	1,82
بسكرة	بسكرة		0,00		0,00		0,00	1	0,91		0,00	1	0,91
	اورلال	1	0,91	1	0,91		0,00		0,00		0,00	2	1,82
بسكرة		1	0,91	1	0,91	0	0,00	1	0,91	0	0,00	3	2,73
جيجل	جيملة		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91
	سيدي معروف		0,00		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91	2	1,82
	ميلية		0,00		0,00	1	0,91	1	0,91		0,00	2	1,82
جيجل						1	0,91	2	1,82	2	1,82	5	4,545

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

جدول رقم (37): ولاية ميلة- اسواق السيارات
الاصل الجغرافي للتجار

اسواق السيارات		شلغوم العيد		فرجيوة		تاجنانت		قرارم		زغاية	
		العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
ميلة	شلغوم العيد	2	6,45		0	1	3,7	1	4,35		0,00
	تاجنانت	1	3,23		0	2	7,41		0	1	4,55
	ميلة	1	3,23	2	7,69		0	1	4,35	1	4,55
	مشيرة	1	3,23		0	1	3,7		0		0,00
	بن يحي		0		0	1	3,7		0		0,00
	عين ملوك		0		0	1	3,7		0		0,00
	تلاغمة	1	3,23		0		0	1	4,35		0,00
	واد سقان		0		0	2	7,41	1	4,35		0,00
	زغاية	1	3,23		0		0	1	4,35	2	9,09
	اراس		0	1	3,85		0		0	1	4,55
	فرجيوة	1	3,23	2	7,69		0	1	4,35		0,00
	قرارم		0	1	3,85	1	3,7	2	8,7	1	4,55
	تسدان		0	1	3,85		0		0		0,00
	ترعي بابنان		0		0		0		0	1	4,55
	شيقارة		0		0	1	3,7	1	4,35	1	4,55
	حمالة		0		0		0	1	4,35		0,00
	بوحاتم	1	3,23		0		0		0		0,00
ميلة		9	29,03	7	26,92	10	37,04	10	43,48	8	36,36
سطيف	سطيف	1	3,23		0	1	3,7	1	4,35		0,00
	العلمة	1	3,23	1	3,85	1	3,7		0	1	4,55
	بئر العرش		0	1	3,85		0	1	4,35		0,00
	عين ارنات		0	1	3,85		0		0		0,00
	جميلة	1	3,23		0		0		0		0,00
	القلتة الزرقاء		0	1	3,85		0		0		0,00
	الولجة	1	3,23	1	3,85		0		0	1	4,55
	طاية		0	1	3,85		0		0		0,00
	بلاعة	1	3,23		0		0		0		0,00
	بازر سكرة	0	0	0	0	1	3,7		0	1	4,55
سطيف		5	16,13	6	23,08	3	11,11	2	8,7	3	13,64
قسنطينة	قسنطينة	2	6,45		0	1	3,7	1	4,35	1	4,55
	عين سمارة	1	3,23	1	3,85		0		0	1	4,55
	خروب	1	3,23	1	3,85	1	3,7		0	1	4,55
	حامة بوزيان		0	1	3,85		0	1	4,35		0,00
	ديدوش	1	3,23	1	3,85		0	1	4,35	1	4,55
	مسعود بوجريو		0	1	3,85		0	1	4,35		0,00
	ابن زياد	1	3,23		0		0		0	1	4,55
قسنطينة		6	19,35	5	19,23	2	7,41	4	17,39	5	22,73
ام البواقي	ام البواقي	1	3,23		0	1	3,7		0		0,00
	بئر الشهداء	1	3,23		0		0	1	4,35		0,00
	عين مليلة	1	3,23	1	3,85		0		0	1	4,55
	سوق نعمان		0	1	3,85		0	1	4,35		0,00
	اولاد حملة	1	3,23		0	1	3,7	1	4,35		0,00
	عين كرشة		0	1	3,85		0		0	1	4,55
	عين فكرون		0		0	1	3,7		0		0,00
ام البواقي		4	12,9	3	11,54	3	11,11	3	13,04	2	9,09
باتنة	باتنة	1	3,23	1	3,85		0		0		0,00
	عين جاسر	1	3,23		0	1	3,7		0		0,00
	لازرو		0	1	3,85	1	3,7		0		0,00
	الزانة	1	3,23	1	3,85		0		0		0,00
	اولاد سلام	1	3,23		0	1	3,7		0		0,00
	تيمقاد		0	1	3,85		0		0		0,00
	عين توتة	1	3,23		0		0		0		0,00
باتنة		5	16,13	4	15,38	3	11,11	0	0	0	0,00
جيجل	جيجل	1	3,23	0	0	1	3,7	1	4,35	1	4,55
	طاهير	0	0	0	0	1	3,7	1	4,35		0,00
	ميلية	0	0	0	0	1	3,7	1	4,35	1	4,55
	سيدي معروف		0	0	0	1	3,7		0	1	4,55
جيجل		1	3,23	0	0	4	14,81	3	13,04	3	13,64
بسكرة		0	0	1	3,85	1	3,7		0		0,00
	الحروش	0	0	0	0	1	3,7	1	4,35	0	0,00
سكيكدة		0	0	0	0	1	3,7	1	4,35	0	0,00
	واد زناتي	1	3,23	0	0	0	0	0	0	1	4,55
قالمة		1	3,23	0	0	0	0	0	0	1	4,55
المجموع		31	100	26	100	27	100	23	100	22	100,00

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

جول رقم (38) :شلغوم العيد– تجارة الجملة للمواد الغذائية

الاصل الجغرافي للتجار

الولايات	البلديات	عدد التجار	النسبة
ميلة	شلغوم العيد	7	21,88
	تاجنانت	2	6,25
	بوحاتم	1	3,13
	فرجيوة	1	3,13
	واد النجاء	1	3,13
	أولاد اخلوف	1	3,13
	مشيرة	1	3,13
	واد العثمانية	1	3,13
ميلة		15	46,88
سطيف	سطيف	1	3,13
	العلمة	1	3,13
	بئر العرش	1	3,13
	عين ولمان	1	3,13
	طاية	1	3,13
سطيف		5	15,63
قسنطينة	قسنطينة	1	3,13
	عين سمارة	1	3,13
	خروب	1	3,13
	مسعود بوجريو	1	3,13
قسنطينة		4	12,50
باتنة	عين جاسر	1	3,13
	لازرو	1	3,13
	مروانة	1	3,13
باتنة		3	9,38
ام البواقي	عين مليلة	1	3,13
	بئر الشهداء	1	3,13
	اولاد حملة	1	3,13
ام البواقي		3	9,38
جيجل		1	3,13
العاصمة		1	3,13
المجموع		32	100

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

جدول رقم (39) :شلغوم العيد- تجارة الجملة للمواد الغذائية

الاصل الجغرافي للزبائن

الولايات	البلديات	عدد الزبائن	النسبة
ميلة	شلغوم العيد	13	26,00
	ميلة	2	4,00
	زغاية	1	2,00
	قرارم	1	2,00
	بابنان	1	2,00
	رواشد	1	2,00
	تاجنانت	1	2,00
	بوحاتم	1	2,00
	فرجيوة	1	2,00
	واد النجاء	1	2,00
	أولاد اخلوف	1	2,00
	مشيرة	1	2,00
	واد العثمانية	1	2,00
ميلة		26	52,00
سطيف	الولجة	1	2,00
	طاية	1	2,00
	جميلة	1	2,00
	بلاعة	1	2,00
	عين السبت	1	2,00
سطيف		5	10,00
قسنطينة	عين سمارو	2	4,00
	ابن زياد	1	2,00
	خروب	1	2,00
	مسعود بوجريو	2	4,00
قسنطينة		6	12,00
باتنة	عين جاسر	2	4,00
	اولاد سلام	1	2,00
	لازرو	1	2,00
	مروانة	1	2,00
باتنة		5	10,00
ام البواقي	سوق نعمان	2	4,00
	بئر الشهداء	1	2,00
	اولاد حملة	1	2,00
ام البواقي		4	8,00
جيجل	جيملة	1	2,00
	سيدي معروف	1	2,00
جيجل		2	4,00
	بسكرة	1	2,00
	قلمة	1	2,00
	المجموع	50	100,00

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

جدول رقم (40) :ولاية ميلة– المحلات التجارية : الاصل الجغرافي للتجار

الولايات	البلديات المختارة	شلغوم العيد		تاجنانت		قرارم		ميلة		فرجيوة		تلاغمة	
		العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
ميلة	شلغوم العيد	149	88,17	2	1,98		0,00	1	0,62		0,00	1	2,00
	تاجنانت	1	0,59	81	80,20		0,00	1	0,62	1	1,56		0,00
	ميلة	1	0,59	1	0,99	1	2,56	144	88,89	1	1,56		0,00
	أولاد اخلوف	1	0,59	2	1,98		0,00		0,00		0,00		0,00
	مشيرة	1	0,59		0,00		0,00		0,00		0,00	1	2,00
	بن يحي	1	0,59	1	0,99		0,00		0,00		0,00		0,00
	عين ملوك	1	0,59		0,00		0,00	1	0,62		0,00		0,00
	تلاغمة	1	0,59		0,00		0,00		0,00		0,00	41	82,00
	واد سقان		0,00	1	0,99		0,00	1	0,62		0,00	1	2,00
	زغاية		0,00		0,00	1	2,56		0,00	1	1,56		0,00
	أحمد راشدي		0,00	1	0,99		0,00	1	0,62		0,00		0,00
	بابنان		0,00		0,00		0,00	1	0,62		0,00		0,00
	واد النجاء		0,00		0,00	1	2,56	1	0,62	1	1,56		0,00
	حمالة		0,00		0,00	1	2,56		0,00		0,00		0,00
	فرجيوة	1	0,59		0,00		0,00	1	0,62	51	79,69	1	2,00
	قرارم		0,00		0,00	30	76,92		0,00		0,00		0,00
	شيقارة		0,00		0,00	1	2,56		0,00		0,00		0,00
	رواشد		0,00	1	0,99		0,00	1	0,62	1	1,56		0,00
	تسالة		0,00		0,00		0,00		0,00	1	1,56		0,00
	سيدي مروان		0,00		0,00	1	2,56	1	0,62		0,00		0,00
	واد العثمانية	l	0,59		0,00		0,00	l	0,62		0,00		0,00
	تسدان		0,00		0,00		0,00		0,00	1	1,56		0,00
	بوحاتم	1	0,59	1	0,99		0,00		0,00	1	1,56		0,00
ولاية ميلة		**159**	94,08	**91**	90,10	**36**	92,31	**155**	95,68	**59**	92,19	**45**	90,00
سطيف	العلمة	1	0,59	1	0,99		0,00		0,00	1	1,56		0,00
	بئر العرش	1	0,59		0,00		0,00		0,00	1	1,56		0,00
	الولجة		0,00	1	0,99		0,00		0,00		0,00		0,00
	طاية		0,00	1	0,99		0,00		0,00		0,00		0,00
	جميلة		0,00	1	0,99		0,00		0,00		0,00		0,00
	بلاعة		0,00		0,00		0,00	1	0,62		0,00		0,00
	بازر سكرة	1	0,59		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	سطيف	1	0,59	1	0,99		0,00		0,00		0,00		0,00
سطيف		4	2,37	5	4,95	0	0,00	1	0,62	2	3,13	0	0,00
باتنة	عين جاسر	1	0,59		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	لازرو		0,00	1	0,99		0,00		0,00		0,00		0,00
	باتنة	1	0,59		0,00		0,00		0,00	1	1,56		0,00
	مروانة		0,00		0,00	1	2,56		0,00		0,00		0,00
باتنة		2	1,18	1	0,99	1	2,56	0	0,00	1	1,56	0	0,00
ام البواقي	عين مليلة		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1	2,00
	سوق نعمان		0,00	1	0,99		0,00		0,00		0,00		0,00
	عين كرشة		0,00		0,00		0,00	1	0,62		0,00		0,00
	عين فكرون		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1	2,00
ام البواقي		0	0,00	1	0,99	0	0,00	1	0,62	0	0,00	2	4,00
قسنطينة	بني حميدان		0,00		0,00	1	2,56		0,00		0,00		0,00
	قسنطينة	1	0,59	1	0,99		0,00	2	1,23		0,00		0,00
	لخروب	1	0,59		0,00		0,00		0,00		0,00	1	2,00
	عين سمارة	1	0,59		0,00		0,00		0,00	1	1,56		0,00
	حامة بوزيان		0,00	1	0,99		0,00	1	0,62		0,00		0,00
	ابن زياد	1	0,59		0,00		0,00		0,00		0,00	1	2,00
قسنطينة		4	2,37	2	1,98	1	2,56	3	1,85	1	1,56	2	4,00
جيجل	الطاهير		0,00		0,00		0,00	1	0,62		0,00		0,00
	سيدي معروف		0,00		0,00		0,00		0,00	1	1,56		0,00
	ميلية		0,00		0,00	1	2,56		0,00	1	1,56		0,00
	جيجل	1	0,59	1	0,99	1	2,56	1	0,62		0,00	0	0,00
جيجل		0	0,00	1	0,99	2	5,13	2	1,23	2	3,13	0	0,00

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

جدول رقم (41) محطة فدولس

التوزيع الشهري والفصلي للإمطار(1990- 1999)

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
كمية التساقط	77.6	113.4	186.8	152.2	120.9	134.3	75.8	22.4	9.6	4.3	13.6	63.3	974.2
المجموع	377.8			407.4			107.8			81.2			974.2
النسبة	38.78			41.82			11.07			8.34			100

جدول رقم (42) محطة فدولس

التوزيع الشهري والفصلي لدرجات الحرارة الدنيا والقصوى 1990- 1999

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
المعدل الاقصى	21.4	15.7	10.8	10	12	15.5	17.6	21.8	27	31.5	31.5	27.9	20.2
المعدل الادنى	10.6	6.2	2.7	2.2	3.1	4.7	6.6	9.8	14	17.5	17.4	15.7	9.2
المعدل	16	11	6.8	6.1	7.6	10.1	12.1	15.8	21	24.3	24.5	21.8	14.7
المعدل الفصلي	11.26			7.9			16.3			23.5			100

جدول رقم (43) محطة فدولس

التوزيع الشهري والفصلي لعدد أيام تشكل الجليد(1990- 1999)

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
العدد	0.2	0.1	0.4	1.6	1.6	2.1	1.5	0.1	0.4	1	0.1	0.1	
المجموع	0.7			5.3			2			1.2			

جدول رقم (44) محطة فدولس

التوزيع الشهري والفصلي لعدد ايام هبوب الرياح 1990- 1999

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
العدد	0.9	1.4	0.6	-	0.4	0.2	0.5	0.3	5.2	1.9	3.9	4.3	19.6
المجموع	2.9			0.6			6			10.1			19.6

جدول رقم (45) محطة ميلة

التوزيع الشهري والفصلي لكميات التساقط (1990- 1999)

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
كمية التساقط	29	54	59	82	100	73	59	49	52	23	8	9	603
المجموع	142			255			160			40			
النسبة	23.55			42.29			26.53			6.63			100

الملحق

جدول رقم (46) محطة ميلة

التوزيع الشهري والفصلي لدرجات الحرارة الدنيا والقصوى 1990- 1999

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
المعدل الاقصى	30.5	24	18.3	13.4	12.6	14.7	17.1	20.2	24.5	29.3	34.1	34.1	21
المعدل الادنى	17.2	12	7.6	4.18	3.68	4.58	6.18	8.08	11.28	15.8	18.6	18.8	10
المعدل	23.7	18	12.5	8.5	8.14	9.5	11.6	14.14	17.8	22.5	26.3	26.4	15

جدول رقم (47) محطة ميلة

التوزيع الشهري والفصلي لعدد ايام تشكل الجليد 1990- 1999

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
العددل	-	1	0.3	2.1	3.6	1.9	0.6	0.4	_	_	_	_	
المجموع	1.3			7.6			1			_			

جدول رقم (48) محطة ميلة

التوزيع الشهري والفصلي لعدد أيام تشكل الجليد 1990- 1999

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
العددل	0.2	0.1	0.4	1.6	1.6	2.1	1.5	0.1	0.4	1	0.1	0.1	
المجموع	0.7			5.3			2			1.2			

جدول رقم (49) محطة ميلة

التوزيع الشهري والفصلي لعدد أيام هبوب الرياح 1990- 1999

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
العددل	0.9	1.4	0.6	-	0.4	0.2	0.5	0.3	5.2	1.9	3.9	4.3	19.6
المجموع	2.9			0.6			6			10.1			19.6

جدول رقم (50) محطة حمام قروز

التوزيع الشهري والفصلي للتساقط(1988-2008)

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
التساقط	37.3	25	37.8	52.6	52.2	28.2	35	40.6	43.9	13.7	5.4	11.5	391.8
المجموع	100.1			133			119.5			30.6			
النسبة	25.55			33.95			0.50			7.80			100

الملحق

جدول رقم (51) محطة حمام قروز

التوزيع الشهري والفصلي لدرجات الحرارة الدنيا والقصوى 1988- 2008

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
المعدل الاقصى	35.6	30.6	23.8	18.8	18.1	19.5	24.1	27.3	33.1	38.8	40.2	39.9	29.1
المعدل الأدنى	9.1	5.1	0.1	1.7-	2.9-	2.1-	1.2-	0.8	4.4	9.3	12.1	12.8	3.8
المعدل	22.3	17.8	12	8.6	7.6	8.7	11.4	14	18.7	24	26.1	26.4	16.5

جدول رقم (52) محطة حمام قروز

التوزيع الشهري والفصلي لعدد أيام تشكل الجليد في 1988- 2008

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف		
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت
العدد	-	0.2	5.5	13.9	14.8	13.8	9.2	4.7	0.7	-	-	-
المجموع	5.7			42.5			14.6			-		

جدول رقم (53) محطة حمام قروز

التوزيع الشهري والفصلي لعدد أيام تشكل الجليد 1988- 2008

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف		
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت
العدد	0.7	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.2	0.1	1.6	0.2	0.3	0.3
المجموع	0.9			0.2			1.9			0.8		

جدول رقم (54)محطة حمام قروز

التوزيع الشهري والفصلي لعدد أيام هبوب الرياح 1988- 2008

الفصل	الخريف			الشتاء			الربيع			الصيف			السنة
الشهر	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	اوت	
العدد	0.6	0.4	0	0.1	0	0	0.4	0.9	1.8	2.2	1.9	1.4	9.7
المجموع	1			0.1			3.1			5.5			9.7

الملحق

مصفوفة رقم (01) : ولاية ميلة
توزيع اصناف المحلات التجارية

| النوع | التخصص | النشطة التجارية | مجال الدراسة | | |

الملحق

| | | |

الملحق

| | | |

الملحق

| | | |

الملحق

مصفوفة رقم (02) : ولاية ميلة
توزيع ندرة المحلات التجارية

	المجموع	تسالة	حمالة	شيقارة	اراس	زارزة	تسدان	باينان	ع.برباس	س.خليفة	بوصلاح	تبرقنت	ع.التين	بني قشة	ع.ب.احريش	بوحاتم	ا.راشدي	زغاية	س ، مرون	رواشد	بن يحي	ا.اخلوف	مشيرة	وسقان	ملوك	و.العثمانية	القرارم	و.النجاء	تلاغمة	تاجنانت	فرجوة	ميلة	ش، العيد	
مواد غذائية	111	1		1	1		3	2	1	2	2	3		1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	5	22	2	10	10	3	15	11	0,009
بيع البيض	20						1	1				2							2		1									3	3		6	1	0,050
بيع الدجاج جاهز	24					1	1												1				1				4		2	3	3	5	3	0,042
بيع دجاج حي	27			1	1	1	1					2	1					1		2	1				1	3		3	2		2	2	3	0,037
بيع السمك	5	1																		1												1	2	0,200
بيع المشروبات	33					1				1			1			1	1	1							1		5		1	4	1	10	5	0,030
تحميص وطحن القهوة	8																										1		2	1		3	1	0,125
بيع التمور	12										1						1		1								2	1	1	2		2	1	0,083
جزار	57	1	1	1	1	1					2		1		2	1		2		1				1	1	3	7	1	6	5	5	9	5	0,018
بيع الحلويات تقليدية	15	1			1	1												1			1						1					7	2	0,067
بيع الحلويات حديثة	28		1		1		1	1											1							2	3	2		7		5	4	0,036
خضر وفواكه	70	1		2	1	1	1	1				1	1	1	1	1	2					1	1	1	1	3	5		5	5	7	15	12	0,014
دقيق	21				1	1		1						1				2									2		2	3	1	2	5	0,048
عقاقير وتوابل	14						1									1					1							1	2	3		2	3	0,071
بيع الحليب ومشتقاته	36															1		2	1		1		1		2	3	2		2	5	7	5	4	0,028
لحوم مجمدة	2																															1	1	0,500
مثلجات	21				1		1												1			1					1			5	1	5	5	0,048
مخبزة	69	1	1		1	2	1				1			1	1	1	1	2	2	3		1			1	2	7	2	5	9	6	8	10	0,014
مواد صنع الحلوى	5																															1	4	0,200
مواد غذائية بالجملة	15																										1					4	10	0,067
القمشة	33		1			1		1									1	1		2						1	3	1	1	1	1	13	5	0,030

الملحق

| | | |

الملحق

الاحذية																																	
زيوت المحركات	1	1		1	2		1	2			1			1					1	1			1										0,091	11
كنكيري	2	5	2	3	1	2	2		1							1				1													0,043	23
كهرباء عامة	3	6	2	5	1	3		1									1																0,033	30
لوازم رياضية	2	2		1					1																								0,125	8
مفروشات	2	5	2	1	1	1	2	1	1																								0,059	17
مجالات مطاطية	1	1	1																														0,200	5
عتاد الكمبيوتر	3	5	1	1	1		1	2																									0,059	17
قطع غيار السيارات	5	7	1	2			1	3																									0,048	21
قطع غيار الشاحنات	1	1	1																														0,333	3
مكتبة و وراقة	4	6	1	3	1		1	1																									0,038	26
هواتف نقالة	2	2	1	1	1	1	1																										0,091	11
هدايا وعطور	1	6	1				2	1																									0,063	16
نجارة الالمنيوم	1	1																															0,125	8
الرخام	1	1																															0,111	9
الطوب	1	1	1	3	1																												0,056	18
انتاج البلاط	1	1	3	1	1	2																											0,063	16
حدادة	1	1	2	1	2																												0,077	13
خزانات المياه	1	1				1																											0,333	3
خياط	1	1	1	1	2																												0,083	12
سباك	1	1	1	1	1																												0,100	10
صنع الاختام	1	1	1																														0,333	3
صنع الاطارات	1	1		1	1																												0,200	5
صباغة	1	1	3	1	1																												0,100	10
طرح الصوف	1	1																															0,333	3
طرز وحرج	1	1	1	2	1		1																										0,083	12

الملحق

طولي	1	2	1						3	2					1					1									1						1	0,067
عسل النحل	1	1							1											1	1	1		2		3									1	0,071
قوالب الجبس	1	1																						1											3	0,333
كراسي وطاولات	1	1	1																																3	0,333
كهرباء السيارات	2	1	1	2		1			1											1															15	0,067
مراة وزجاج	1	1	1																					1											6	0,167
ميكانيكي	1	3	3	4																				1											28	0,036
نجارة	1	1	1	3	4																			1											31	0,032
خراطة	1	1	1																																10	0,100
اسكافي	1	2	1	1	1																			1											15	0,067
ترصيص صحي	1	1	1	1	1																			1											21	0,048
تصليح الكاردات	1	1	1	1																				1											8	0,125
تصليح الالكترونيك +المحمول	1	1	1	1																				1											9	0,111
تصليح العجلات	1	1	1	2																				1											15	0,067
تصليح الكهرومنزلي	1	1	1	3																				1											11	0,091
تصليح + تركيب المبردات	1	1	1	2																				1											8	0,125
تنظيف الملابس	1	1	1	2																				2	1										12	0,083
حلاق الرجال	1	2	1	4																				1											26	0,038
حلاقة النساء	1	1	2	5																				1											18	0,056
دهن السيارات	1	1	1	2																				1											9	0,111
ساعاتي	1	1	1																					1											6	0,167
مراقبة السيارات	1	1	1	1																															5	0,200
مراة وزجاج	1	2	1	1	1	1																		1											19	0,053

الملحق

بتزيريا	5	5	2	5	2	4	1	2	1	2		1	2	1	2		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	3	1	1	3	1	1	0,017
مقهى	3	1	2	2	2	3		1	1	2		1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2			1	3	1	1	3		1	3	0,027
شيشة + قاعة شاي	3	1	1	3	1	1							1																						0,100
حمام و مرش	5	1	1	2	1	1		1		2			1												1										0,067
خبير عقاري	2	1	1	1	1	1																													0,167
خبير قضائي	3	2	1	4																															0,100
محامي	5	2	1	5	1	1				1															1										0,063
صيدلية	8	1	1	5	1	1	1	2	1	1								1		1					1	1									0,040
مطعم	5	1	1	3	2	3		1	2			1	1	1	1	2		1	2						1										0,031
بيطري	2	3	1	1					1		1																								0,091
تحاليل طبية	2	1	1																																0,200
طبيب عام	1	1	1	2	1	1							1			1		1																	0,077
طبيب مختص	6	1	1	3	1	1			2							1			2				1												0,048
طبيب اسنان	3	1	1	1	1				1							1																			0,083
عيادة طبية		1	1	1																															0,333
قاعة اعراس	2	1	1	1	1																														0,167
قاعة العاب	3	3	1	1	1	1				1						2																			0,071
قاعة رياضية	6	6	1	2	1											1																			0,053
محطة بنزين	2	2	1	1	1						1					1			1				1												0,083
كاتب عمومي	1	1	1	1	1											1																			0,167
مترجم	1	1	1																																0,333
محاسب معتمد	2	2	1																																0,200
مدرسة + خدمات اعلام الي	4	4	1	1									1			2																			0,067
مدرسة سياقة	5	3	1	1	1	1				1						1																			0,053
مدرسة تعليم	7	2	1	1	1	1										1																			0,056
مصور	2	1	1	1	1																														0,111
مطبعة	1	1	1													1																			0,250
معالجة نصوص	2	1	1	1																															0,143
موثق	2	1	1	1	1	1																			1										0,125
مكتب دراسات	2	1	1	1	1																														0,167

الملحق

موقف السيارات	3	1	1	4	1																					1										0,091
نادي انترنات	5	1	1	5	1																					1		1								0,040
نزل	1	1		2																																0,250
تركيب نظارات طبية	3	1	1	1	1																						1	1								0,091
هاتف عمومي	4	1	1	1	1																					1		1								0,071
وكالة سفر	1	1			1																															0,333
مكتب خبرة	2	1	1	1																																0,167
مكاتب التامين	2	1	1	1	1																					1		1								0,125
وكالة اشهارية	1	1	1																																	0,333
كراء السيارات	1	1		1																																0,200
كراء اواني الاعراس	1	1	1	1	1																															0,167

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

مصفوفة رقم (03) : ولاية ميلة
توزيع مؤشر دايفز

البلديات / نشاط الكل	ش. العيد	ميلة	فرجوة	تاجنانت	تلاغمة	و.النجاء	القرارم	و.العثمانية	ملوك	و.سقان	مشيرة	ا.اخلوف	بن يحي	رواشد	س ، مرون	زغاية	ا.راشدي	بوحاتم	ع.ب.احريش	بني قشة	ع.التين	تبرقنت	بوصلاح	س.خليفة	ع.بربراس	بابنان	تسدان	زارزة	اراس	شيقارة	حمالة	تسالة
مواد غذائية	0,0991	0,1351	0,0270	0,0901	0,0901	0,0180	0,1982	0,0450	0,0270	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0180	0,0090	0,0090	0,0180	0,0090	0,0180	0,0090	0,0000	0,0270	0,0180	0,0180	0,0090	0,0180	0,0270	0,0000	0,0090	0,0090	0,0000	0,0090
بيع البيض	0,0500	0,3000	0,0000	0,1500	0,1500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0500	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0500	0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع الدجاج جاهز	0,1250	0,2083	0,1250	0,1250	0,0833	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع دجاج حي	0,1111	0,0741	0,0741	0,0000	0,0741	0,1111	0,0000	0,1111	0,0370	0,0000	0,0000	0,0000	0,0370	0,0741	0,0000	0,0370	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0370	0,0741	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0370	0,0370	0,0370	0,0370	0,0000	0,0000
بيع السمك	0,4000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000
بيع المشروبات	0,1515	0,3030	0,0303	0,1212	0,0303	0,0000	0,1515	0,0000	0,0303	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0303	0,0303	0,0303	0,0000	0,0000	0,0303	0,0000	0,0303	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0303	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تحميص وطحن القهوة	0,1250	0,3750	0,0000	0,1250	0,2500	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع القهور	0,0833	0,1667	0,0000	0,1667	0,0833	0,0833	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
جزار	0,0877	0,1579	0,0877	0,0877	0,1053	0,0175	0,1228	0,0526	0,0175	0,0175	0,0000	0,0000	0,0000	0,0175	0,0000	0,0000	0,0000	0,0175	0,0351	0,0000	0,0175	0,0000	0,0351	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175
بيع الحلويات تقليدية	0,1333	0,4667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0667	0,0000	0,0000	0,0667
بيع الحلويات حديثة	0,1429	0,1786	0,0000	0,2500	0,0000	0,0714	0,1071	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0357	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0357	0,0000	0,0357	0,0357	0,0000	0,0357	0,0000
خضر وفواكه	0,1714	0,2143	0,1000	0,0714	0,0714	0,0000	0,0714	0,0429	0,0143	0,0143	0,0143	0,0143	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0286	0,0143	0,0143	0,0143	0,0143	0,0143	0,0000	0,0000	0,0000	0,0143	0,0143	0,0143	0,0143	0,0000	0,0286	0,0143
دقيق	0,2381	0,0952	0,0476	0,1429	0,0952	0,0000	0,0952	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0476	0,0476	0,0000	0,0000
عقاقير وتوابل	0,2143	0,1429	0,0000	0,2143	0,1429	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع الحليب ومشتقاته	0,1111	0,1389	0,1944	0,1389	0,0556	0,0000	0,0556	0,0833	0,0556	0,0000	0,0278	0,0000	0,0278	0,0000	0,0278	0,0000	0,0556	0,0278	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0278	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
لحوم مجمدة	0,5000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مثلجات	0,2381	0,2381	0,0476	0,2381	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000
مخبزة	0,1449	0,1159	0,0870	0,1304	0,0725	0,0290	0,1014	0,0290	0,0145	0,0000	0,0000	0,0145	0,0000	0,0435	0,0290	0,0290	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0000	0,0000	0,0145	0,0000	0,0000	0,0000	0,0145	0,0290	0,0145	0,0145	0,0000	0,0145
مواد صنع الحلوى	0,8000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مواد غذائية بالجملة	0,6667	0,2667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
القشة	0,1515	0,3939	0,0303	0,0303	0,0303	0,0303	0,0909	0,0303	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0606	0,0000	0,0303	0,0303	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0303	0,0000	0,0000	0,0303	0,0000

الملحق

ادوات الحرج و الخياطة	0,2500	0,2000	0,0500	0,1000	0,0500	0,1500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0500	0,0000
بيع الاحذية	0,2593	0,2593	0,0370	0,1111	0,0370	0,0741	0,0370	0,0370	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تجهيز العرائس	0,2727	0,2727	0,0909	0,0000	0,0000	0,0909	0,0909	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
كراء فساتين الاعراس	0,2857	0,1429	0,1429	0,0000	0,0000	0,1429	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ملابس نسائية	0,2041	0,2041	0,0204	0,0408	0,0408	0,0204	0,1633	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0408	0,0000	0,0204	0,0408	0,0000	0,0000	0,0000	0,0204	0,0204	0,0204	0,0000	0,0000	0,0000	0,0204	0,0000	0,0204	0,0000	0,0204	0,0000
ملابس رجالية	0,1509	0,2642	0,0189	0,0566	0,0755	0,0189	0,1321	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0000	0,0189	0,0000	0,0000	0,0189	0,0000	0,0000	0,0000	0,0189	0,0189	0,0189	0,0000	0,0000	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189
ملابس قديمة	0,2500	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ملابس اطفال	0,2292	0,1042	0,0208	0,0625	0,0417	0,0833	0,0417	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0417	0,0417	0,0208	0,0208	0,0000	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0000	0,0000	0,0000	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0000
احمرةالتبريد	0,2500	0,2500	0,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مواد البناء	0,1304	0,1739	0,1304	0,0435	0,0435	0,0435	0,1304	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0000	0,0435	0,0000	0,0000	0,0435	0,0000	0,0000	0,0000	0,0435	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0435	0,0000	0,0000	0,0000	0,0435	0,0000
انابيب بلاستيكية	0,2500	0,7500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
اثاث منزلي	0,0952	0,3333	0,0476	0,0000	0,0952	0,0476	0,0476	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
الات حديدية	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
اواني منزلية	0,1333	0,0667	0,1333	0,0000	0,0000	0,1333	0,1333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000
ادوات كهرومنزلية	0,1250	0,1875	0,1875	0,1250	0,1250	0,0625	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0625	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
اواني فخارية	0,0909	0,0909	0,0909	0,0000	0,0000	0,0909	0,1818	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بذور ومبيدات فلاحية	0,2000	0,2000	0,2000	0,0000	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع CD و K7	0,2500	0,2500	0,2500	0,0000	0,0000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع الات فلاحية	0,2500	0,2500	0,2500	0,0000	0,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع الحقائب	0,1667	0,1111	0,1111	0,0000	0,0000	0,0556	0,1111	0,1111	0,0556	0,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0556	0,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
بيع العصافير	0,5000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تبغ وكبريت	0,0625	0,1875	0,1250	0,0625	0,0625	0,1250	0,0625	0,0625	0,0000	0,0625	0,0625	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تجهيزات طبية	0,2500	0,7500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
جلود ولوازم	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

الملحق

الاحذية																															
زيوت المحركات	0,0909	0,0909	0,2500	0,1818	0,0909	0,0435	0,1818	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
كنكيري	0,0870	0,2174	0,0870	0,1304	0,0435	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
كهرباء عامة	0,1000	0,2000	0,0667	0,1667	0,0333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
لوازم رياضية	0,2500	0,2500	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مفروشات	0,1176	0,2941	0,1176	0,0588	0,0588	0,0588	0,0588	0,0588	0,1176	0,0588	0,0588	0,0588	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مجالات مغناطيسية	0,2000	0,2000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
عتاد الكمبيوتر	0,1765	0,2941	0,0588	0,0588	0,0588	0,0588	0,0588	0,0000	0,1176	0,0588	0,0000	0,0588	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
قطع غيار السيارات	0,2381	0,3333	0,0476	0,0952	0,0000	0,0000	0,1429	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
قطع غيار الشاحنات	0,3333	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مكتبة و ورافة	0,1538	0,2308	0,0385	0,1154	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
هواتف نقالة	0,1818	0,1818	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
هدايا وعطور	0,0625	0,3750	0,0625	0,0000	0,0000	0,0000	0,1250	0,0625	0,0625	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0625	0,0625	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
نجارة الالمنيوم	0,1250	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
الرخام	0,1111	0,1111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
الطوب	0,0556	0,0556	0,0556	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
انتاج البلاط	0,0625	0,0625	0,0625	0,1875	0,0625	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
حدادة	0,0769	0,0769	0,1538	0,0769	0,1538	0,0769	0,0769	0,0769	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
خزانات المياه	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
خياط	0,0833	0,0833	0,0833	0,0833	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
سباك	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
صنع الاختام	0,3333	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
صنع الاطارات	0,2000	0,2000	0,0000	0,2000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
صباغة	0,1000	0,1000	0,3000	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
طرح الصوف	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
طرز وحرج	0,0833	0,0833	0,0833	0,1667	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

الملحق

طولي	0,0667	0,1333	0,0667	0,0000	0,0000	0,1333	0,1333	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
عسل النحل	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
قوالب الجبس	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3333	0,0000
كراسي وطاولات	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
كهرباء السيارات	0,1333	0,0667	0,0667	0,1333	0,0000	0,0667	0,0667	0,0000	0,0667	0,1333	0,0000	0,0667	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مراة وزجاج	0,1667	0,1667	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ميكانيكي	0,0357	0,1071	0,1071	0,0357	0,1429	0,0000	0,0357	0,0357	0,0357	0,0000	0,0000	0,0000	0,0357	0,0357	0,0357	0,0357	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
نجارة	0,0323	0,0323	0,0323	0,0968	0,0323	0,0323	0,0968	0,1290	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
خراطة	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
اسكافي	0,0667	0,1333	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ترصيص صحي	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,1429	0,0476	0,0952	0,0476	0,0476	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0476	0,0476	0,0000
تصليح الكاردات	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تصليح الالكترونيك +المحمول	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1111	0,0000	0,0000	0,1111	0,0000
تصليح العجلات	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,1333	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تصليح الكهرومنزلي	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,2727	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تصليح + تركيب المبردات	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,2500	0,1250	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تنظيف الملابس	0,0833	0,0833	0,0833	0,0833	0,1667	0,0833	0,0000	0,1667	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000
حلاق الرجال	0,0385	0,0769	0,0385	0,0385	0,0769	0,1538	0,0769	0,0385	0,0385	0,0000	0,0000	0,0000	0,0385	0,0000	0,0385	0,0769	0,0385	0,0769	0,0385	0,0385	0,0000	0,0385	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385	0,0000
حلاقة النساء	0,0556	0,1111	0,0556	0,0556	0,2778	0,0556	0,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0556	0,1111	0,0000	0,0556	0,0000	0,0000	0,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
دهن السيارات	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,2222	0,1111	0,1111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1111	0,0000	0,0000	0,0000	0,1111
ساعاتي	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667
مراقبة السيارات	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مراة وزجاج	0,0526	0,1053	0,0526	0,0526	0,0526	0,0526	0,0526	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,1053	0,0526	0,0526	0,0000	0,0526	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0526	0,0000	0,0526	0,0526	0,0000

الملحق

بتزيريا	0,0847	0,0847	0,0339	0,0847	0,1000	0,1000	0,3000	0,0847	0,0678	0,0339	0,0339	0,0000	0,0169	0,0339	0,0169	0,0339	0,0000	0,0339	0,0169	0,0339	0,0169	0,0339	0,0169	0,0339	0,0169	0,0339	0,0169	0,0339	0,0169	0,0508	0,0169	0,0169	0,0169
مقهى	0,0811	0,0270	0,0339	0,0270	0,0541	0,0541	0,1000	0,0541	0,0811	0,0541	0,0541	0,0000	0,0270	0,0541	0,0270	0,0541	0,0000	0,0270	0,0000	0,0541	0,0270	0,0541	0,0000	0,0270	0,0270	0,0541	0,0000	0,0811	0,0541	0,0811	0,0000	0,0000	0,0270
شيشة + قاعة شاي	0,3000	0,1000	0,1000	0,3000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
حمام و مرش	0,3333	0,0667	0,0667	0,1333	0,0667	0,0667	0,3333	0,0667	0,0667	0,1333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
خبير عقاري	0,3333	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,3333	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667
خبير قضائي	0,3000	0,2000	0,1000	0,4000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
محامي	0,3125	0,1250	0,0625	0,3125	0,0625	0,0625	0,3125	0,0000	0,0000	0,0625	0,0000	0,0625	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
صيدلية	0,3200	0,0400	0,0400	0,2000	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0800	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0000	0,0400	0,0000	0,0400	0,0400	0,0400	0,0000	0,0400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مطعم	0,1563	0,0313	0,0313	0,0938	0,0625	0,0938	0,0313	0,0313	0,0938	0,0313	0,0000	0,0313	0,0000	0,0313	0,0000	0,0000	0,0000	0,0313	0,0000	0,0625	0,0000	0,0625	0,0000	0,0313	0,0313	0,0625	0,0313	0,0313	0,0313	0,0625	0,0313	0,0000	0,0313
بيطري	0,1818	0,2727	0,0909	0,0909	0,0909	0,0000	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تحاليل طبية	0,4000	0,2000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
طبيب عام	0,0769	0,0769	0,0769	0,1538	0,0769	0,0769	0,0769	0,0769	0,0769	0,0769	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
طبيب مختص	0,2857	0,0476	0,0476	0,1429	0,0476	0,0476	0,0476	0,0000	0,0000	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
طبيب اسنان	0,2500	0,0833	0,0833	0,0833	0,0833	0,0833	0,0833	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
عيادة طبية	0,0000	0,3333	0,3333	0,3333	0,3333	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
قاعة اعراس	0,3333	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
قاعة العاب	0,2143	0,2143	0,0714	0,0714	0,0714	0,0714	0,2143	0,0714	0,0000	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1429	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
قاعة رياضية	0,3158	0,3158	0,0526	0,1053	0,0526	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
محطة بنزين	0,1667	0,1667	0,0833	0,0833	0,0833	0,0833	0,1667	0,0833	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000	0,0833	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
كاتب عمومي	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مترجم	0,3333	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
محاسب معتمد	0,4000	0,4000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مدرسة + خدمات اعلام الي	0,2667	0,2667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مدرسة سياقة	0,2632	0,1579	0,0526	0,0526	0,0526	0,0526	0,0526	0,0000	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مدرسة تعليم	0,3889	0,1111	0,0556	0,0556	0,0556	0,0556	0,1111	0,0556	0,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مصور	0,2222	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,1111	0,2222	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مطبعة	0,2500	0,2500	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
معالجة نصوص	0,2857	0,1429	0,1429	0,1429	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
موثق	0,2500	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مكتب دراسات	0,3333	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

الملحق

موقف السيارات	0,2727	0,0909	0,0909	0,3636	0,0909	0,0909	0,0000	0,0000	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
نادي انترنات	0,2000	0,0400	0,0400	0,2000	0,0400	0,0400	0,0000	0,0000	0,0400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0400	0,0400	0,0400	0,0000	0,0400	0,0000	0,0400	0,0400	0,0000	0,0000	0,0400	0,0000
نزل	0,2500	0,2500	0,0000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
تركيب نظارات طبية	0,2727	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,0909	0,0000	0,0000	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0909	0,0000	0,0000	0,0909	0,0909	0,0909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
هاتف عمومي	0,2857	0,0714	0,0714	0,0714	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0714	0,0000	0,0714	0,0000	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
وكالة سفر	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مكتب خبرة	0,3333	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
مكاتب التامين	0,2500	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1250	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
وكالة اشهارية	0,3333	0,3333	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
كراء السيارات	0,2000	0,2000	0,0000	0,2000	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
كراء اواني الاعراس	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667	0,0000
مؤشر دايفز	27,8408	25,4804	11,7933	12,2980	8,9173	3,9349	5,5339	4,7032	1,0826	1,3945	0,9224	1,0554	1,1087	2,9465	1,5793	2,3254	1,3251	1,7454	1,9602	1,2134	1,2009	0,8956	0,5890	0,4669	0,3997	2,8235	1,6330	1,7419	1,1848	1,3259	1,0411	1,5371	

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

مصفوفة رقم (04) : ولاية ميلة
توزيع مؤشر التمركز

البلدية / نوع النشاط	ش. العيد	ميلة	فرجوة	تاجنانت	تلاغمة	و.النجاء	القرارم	و.العثمانية	ملوك	و.سقان	مشيرة	ا.ماخلوف	بن يحي	رواشد	س ، مرون	زغاية	ا.راشدي	بوحاتم	ع.ب.احريش	بني قشة	ع.التين	تبرقنت	بوصلاح	س.خليفة	ع.بربـاس	بابنان	تسدان	زازرة	اراس	شيقارة	حمالة	تسالة
1	0,797	1,443	0,397	1,344	1,521	0,859	3,567	0,744	1,481	0,490	0,505	0,632	0,611	0,579	0,278	0,426	0,821	0,341	0,876	0,576	0,000	2,362	1,632	3,051	1,078	0,656	1,155	0,000	0,367	0,484	0,000	0,471
2	0,402	3,204	0,000	2,237	2,533	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,393	0,000	3,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,738	0,000	0,000	0,000	1,821	2,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	1,005	2,225	1,838	1,864	1,407	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	2,335	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,780	1,728	0,000	0,000	0,000	0,000
4	0,893	0,791	1,089	0,000	1,251	5,294	0,000	1,834	2,029	0,000	0,000	0,000	2,514	2,379	0,000	1,750	0,000	0,000	0,000	0,000	4,019	6,472	0,000	0,000	0,000	0,000	1,582	1,536	1,510	1,988	0,000	0,000
5	3,216	2,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,455
6	1,218	3,237	0,446	1,808	0,512	0,000	2,727	0,000	1,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,432	1,380	1,148	0,000	0,000	3,289	0,000	0,000	5,131	0,000	0,000	0,000	1,257	0,000	0,000	0,000	0,000
7	1,005	4,006	0,000	1,864	4,221	0,000	2,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	0,670	1,780	0,000	2,486	1,407	3,971	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,571	0,000	3,796	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,548	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	0,705	1,687	1,290	1,308	1,777	0,836	2,210	0,869	0,961	0,954	0,000	0,000	0,000	0,563	0,000	1,658	0,000	0,664	1,707	0,000	1,904	0,000	3,178	0,000	0,000	0,000	0,000	0,727	0,715	0,942	1,198	0,917
10	1,072	4,985	0,000	0,000	0,000	0,000	1,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,525	0,000	0,000	3,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,764	2,718	0,000	0,000	3,485
11	0,013	0,028	0,000	0,022	0,000	0,001	0,013	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
12	1,378	2,289	1,470	1,065	1,206	0,000	1,286	0,707	0,783	0,777	0,801	1,002	0,000	0,000	0,000	0,000	1,301	0,541	0,695	0,913	1,550	1,248	0,000	0,000	0,000	0,520	0,610	0,592	0,582	1,534	0,000	0,747
13	1,915	1,017	0,700	2,131	1,608	0,000	1,714	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,500	0,000	0,000	0,000	3,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,735	0,000	1,975	1,942	0,000	0,000	0,000
14	1,723	1,526	0,000	3,196	2,412	3,403	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,848	0,000	0,000	0,000	0,000	2,705	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,893	1,484	2,859	2,071	0,938	0,000	1,000	1,376	3,044	0,000	1,557	0,000	1,885	0,000	0,857	2,625	0,000	1,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	4,020	5,341	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	1,915	2,543	0,700	3,551	0,000	0,000	0,857	0,000	0,000	0,000	0,000	3,341	0,000	0,000	1,469	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,942	0,000	0,000	0,000
18	1,165	1,238	1,278	1,945	1,224	1,381	1,826	0,478	0,794	0,000	0,000	1,017	0,000	1,396	0,894	1,370	0,660	0,549	0,705	0,927	0,000	0,000	1,313	0,000	0,000	0,000	0,619	1,202	0,591	0,000	0,990	0,758
19	6,433	2,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	5,361	2,848	0,000	0,000	0,000	0,000	1,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	1,218	4,208	0,446	0,452	0,512	1,444	1,636	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,946	0,000	1,432	1,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,070	0,000
22	2,010	2,136	0,735	0,000	1,689	2,382	2,700	0,000	0,000	0,000	2,802	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,894	0,000	3,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,039	0,000	0,000	0,000
23	2,085	2,769	0,545	0,552	1,876	1,765	1,333	0,611	0,000	2,014	0,000	2,598	0,000	0,000	0,000	1,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	2,193	0,971	1,337	0,000	0,000	4,332	1,636	1,501	0,000	0,000	0,000	0,000	6,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,881	0,000	4,752
25	2,297	1,526	2,100	2,131	0,000	0,000	2,571	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,410	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	1,641	2,180	0,300	0,609	0,689	0,972	2,938	0,337	1,118	1,110	0,000	0,000	0,000	1,311	0,630	0,000	1,859	0,000	0,993	1,305	2,215	1,783	0,000	0,000	0,000	0,743	0,000	0,846	0,000	1,096	0,000	0,000
27	1,214	2,822	0,277	1,126	0,956	0,899	2,377	0,311	1,034	1,026	1,058	0,000	0,000	0,000	0,582	0,000	0,000	0,715	0,918	1,206	2,048	1,649	0,000	0,000	0,000	0,687	0,806	0,782	0,000	1,013	0,000	0,986
28	2,010	2,670	3,676	0,000	0,000	0,000	4,499	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	1,843	1,113	0,306	0,621	1,055	1,985	1,500	0,688	1,141	1,133	1,168	1,462	0,000	0,669	0,643	1,969	1,898	0,000	0,000	1,332	0,000	0,000	0,000	3,528	2,493	0,759	0,890	0,000	0,849	1,119	1,423	0,000
30	2,010	2,670	0,000	3,729	0,000	11,912	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	1,049	1,858	1,918	0,648	0,734	2,072	0,783	2,153	2,382	0,000	0,000	0,000	0,000	1,396	0,000	0,000	1,980	0,000	2,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,857	0,000	0,000	0,000	2,970	0,000
32	2,010	8,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,766	3,561	0,700	1,420	0,000	2,269	1,714	0,786	2,609	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,469	2,250	0,000	0,000	2,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,735	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

الملحق

0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,624	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,561	2,680	34
0,000	0,000	0,000	2,718	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,150	0,000	0,000	4,525	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,201	2,400	0,000	0,000	2,983	1,960	0,712	1,072	35
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,063	0,000	2,978	2,111	1,864	2,757	2,003	1,005	36
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,296	2,805	0,000	6,170	0,000	0,000	0,000	0,000	4,981	3,001	1,636	0,000	0,000	0,000	1,337	0,971	0,731	37
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,027	0,013	0,027	38
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,999	0,000	0,000	0,000	0,000	2,670	2,010	39
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,813	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,499	0,000	0,000	0,000	0,000	2,670	2,010	40
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,029	0,000	0,000	0,000	2,530	0,000	1,714	1,784	0,000	0,000	0,000	3,021	3,044	1,834	2,000	2,647	0,000	0,000	1,634	1,187	1,340		41
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,341	4,020		42
0,000	4,269	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,385	3,503	0,000	3,424	1,032	2,250	2,978	1,055	0,932	1,838	2,003	0,503		43
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,011	2,010		44
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,041		45
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,141	4,296	0,000	2,919	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,501	3,272	0,000	1,535	2,712	0,000	0,971	0,731		46
0,000	0,000	0,000	1,773	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,780	0,000	0,000	1,980	2,054	0,000	0,000	2,951	0,000	0,000	0,000	2,382	0,000	1,565	4,143	0,734	1,945	1,278	2,322	0,699		47
1,743	0,000	1,790	0,000	1,382	0,000	1,214	0,000	0,000	3,019	0,000	0,000	0,000	1,621	0,000	0,000	0,000	1,028	2,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,550	1,800	0,000	0,563	2,486	0,980	2,136	0,804		48
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,734	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,063	0,000	0,000	0,000	1,864	0,000	2,670	2,010		49
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,297	0,000	3,223	0,971	2,117	2,803	0,993	0,877	1,730	3,142	0,946	50
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,475	21,705	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,941	2,136	1,608	51
0,000	0,000	0,000	2,398	2,439	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,199	0,000	0,971	2,117	0,000	0,993	0,877	0,865	3,142	1,419		52
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,313	0,000	0,000	3,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,786	2,571	0,000	0,000	1,420	0,700	3,561	1,915		53
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,901	3,561	2,680	54
0,000	0,000	0,000	1,568	1,595	0,000	1,401	4,602	0,000	0,000	3,361	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,187	1,235	0,000	0,000	0,000	2,091	2,107	0,635	0,692	0,000	0,649	1,721	0,565	2,465	1,237		55
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,501	1,636	4,332	1,535	1,356	1,337	1,942	1,462		56
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,670	0,000	0,000	10,583	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,367	0,000	0,000	0,000	2,007	0,000	0,000	0,000	0,000	3,424	1,032	2,250	0,000	0,000	0,000	0,919	4,006	0,503		57
0,000	0,000	0,000	0,000	5,183	0,000	0,000	0,000	21,165	0,000	0,000	0,000	15,983	6,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,797	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,335	1,005		58
5,808	7,590	5,965	4,530	4,607	9,493	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,187	0,893		59
0,000	3,795	2,983	0,000	2,304	0,000	2,024	6,648	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,530	5,250	1,714	1,784	0,000	0,000	0,000	0,000	3,044	0,000	0,000	0,000	2,814	0,829	0,817	0,593	0,447		60
3,267	4,269	0,000	2,548	0,000	0,000	2,277	7,479	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,242	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,956	1,055	0,932	2,757	0,668	0,503		61
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,286	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,826	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,397	0,000	0,000	4,214	1,270	0,000	0,000	2,598	1,147	2,262	0,822	0,619		62
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,883	0,000	0,000	0,000	3,561	2,680		63
0,000	0,000	4,474	0,000	0,000	3,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,676	0,000	0,000	4,671	4,532	0,000	0,000	0,000	0,000	2,814	1,243	1,225	0,890	0,670		64
0,000	0,000	0,000	4,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,852	0,000	0,000	3,787	0,000	0,000	3,085	0,000	0,000	0,000	5,605	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,689	1,491	1,470	1,068	0,804		65
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,901	3,561	2,680		66
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,377	2,983	0,000	2,136	1,608		67
0,000	6,831	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,016	0,000	5,438	0,000	0,000	0,000	0,000	1,689	1,491	4,411	1,068	0,804		68
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,561	2,680		69
0,000	0,000	4,474	0,000	0,000	0,000	3,036	0,000	0,000	7,548	0,000	0,000	0,000	4,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,532	0,000	0,000	0,000	3,971	2,814	1,243	1,225	0,890	0,670		70
0,000	0,000	0,000	0,000	2,764	2,848	2,429	0,000	11,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,037	0,000	0,000	0,000	0,000	4,677	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,530	2,251	0,000	0,980	1,424	0,536		71
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,204	0,000	0,000	0,000	0,000	7,752	13,700	0,000	0,000	0,000	6,750	0,000	2,294	4,848	5,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,403	0,000	0,000	0,000	0,763	0,574		72
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,561	2,680		73

الملحق

0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,901	3,561	2,680	74
0,000	4,554	3,579	0,000	0,000	0,000	2,429	0,000	0,000	6,038	0,000	7,235	0,000	3,243	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,737	0,000	0,000	1,101	0,000	3,177	2,251	0,000	0,980	0,712	1,072	75
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,941	0,000	0,000	2,450	1,780	1,340	76
1,867	0,000	0,000	1,456	1,481	0,000	1,301	0,000	6,047	3,235	0,000	3,876	4,567	1,737	0,000	0,000	3,375	1,102	1,147	2,424	0,000	0,000	0,000	1,957	0,000	0,000	1,702	2,412	0,000	1,575	1,144	0,287	77
1,686	2,203	1,732	0,000	0,000	1,378	2,350	0,000	0,000	2,922	0,000	0,000	2,062	0,000	2,443	0,000	3,049	0,995	0,000	0,000	2,263	0,000	1,754	1,767	1,598	0,581	1,537	1,634	1,924	0,474	0,345	0,259	78
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,643	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,393	0,000	0,000	4,555	0,000	3,085	3,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,689	1,491	1,470	1,068	0,804	79
0,000	0,000	3,579	0,000	2,764	0,000	2,429	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,300	0,000	2,141	4,525	0,000	0,000	0,000	0,000	1,101	0,000	3,177	1,126	0,994	0,980	1,424	0,536	80
0,000	3,253	2,557	1,942	0,000	0,000	0,000	5,698	0,000	0,000	0,000	0,000	3,044	0,000	5,410	2,169	4,500	1,469	1,529	0,000	3,341	0,000	0,000	0,000	0,786	0,000	2,269	0,804	0,710	0,700	0,509	0,383	81
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,566	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,063	0,000	0,000	2,111	1,864	1,838	1,335	1,005	82
5,808	0,000	5,965	0,000	0,000	4,747	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,834	0,000	0,000	1,876	1,657	1,634	1,187	0,893	83
0,000	0,000	0,000	2,718	0,000	0,000	2,429	0,000	0,000	0,000	5,825	0,000	0,000	3,243	5,050	0,000	0,000	2,057	0,000	0,000	4,677	0,000	0,000	0,000	1,101	0,000	0,000	2,251	0,994	0,980	0,712	0,536	84
0,000	0,000	4,881	0,000	0,000	3,884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,422	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,605	1,356	1,337	0,971	0,731	85
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,554	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,063	0,000	0,000	4,221	1,864	1,838	1,335	1,005	86
0,000	0,000	0,000	3,398	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,328	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,656	0,000	0,000	0,000	0,000	2,751	1,500	0,000	2,814	1,243	1,225	0,890	0,670	87
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,643	1,401	4,602	0,000	0,000	0,000	4,174	0,000	1,871	2,913	1,752	3,635	1,187	1,235	0,000	2,698	0,000	0,000	2,107	0,635	0,000	3,665	2,598	0,574	0,565	0,822	0,309	88
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,029	0,000	0,000	0,000	2,530	5,250	0,000	1,784	0,000	0,000	3,114	0,000	0,000	0,917	0,000	2,647	4,691	0,829	1,634	0,593	0,447	89
0,000	7,590	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,405	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,834	0,000	0,000	3,752	1,657	1,634	1,187	0,893	90
0,000	0,000	8,948	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,751	0,000	0,000	0,000	2,486	2,450	1,780	1,340	91
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,377	2,983	2,941	2,136	1,608	92
2,751	0,000	0,000	2,146	2,182	0,000	1,917	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,365	0,000	0,000	0,000	4,974	1,624	1,690	0,000	3,693	2,950	0,000	0,000	0,869	0,000	2,508	0,889	0,785	0,774	1,124	0,423	93
0,886	0,000	2,730	0,691	0,703	0,724	1,852	2,028	2,870	1,535	2,962	1,839	1,084	1,649	1,284	0,772	1,602	0,523	1,089	2,301	1,189	1,900	0,000	0,929	0,560	0,305	3,230	0,572	1,264	0,498	0,905	0,681	94
1,413	5,538	0,000	0,000	1,121	0,000	2,954	3,234	0,000	0,000	2,362	0,000	1,728	2,629	1,024	1,231	2,554	0,000	1,736	1,834	0,000	0,000	1,470	1,481	0,892	0,000	3,863	0,913	0,806	0,795	0,289	0,652	95
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,738	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,689	4,474	1,470	1,068	2,412	96
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,429	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,625	0,000	2,201	0,000	3,177	1,126	1,989	0,980	0,712	2,680	97
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,814	2,486	2,450	1,780	2,680	98
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,966	1,470	2,136	2,412	99
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,399	0,000	1,032	0,000	0,000	1,055	4,661	0,919	1,335	2,513	100
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,457	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,285	0,000	2,806	0,000	2,175	2,192	1,321	0,720	1,906	0,675	2,983	0,588	0,427	2,573	101
1,634	0,000	0,000	0,000	0,000	1,335	2,277	0,000	0,000	2,830	2,731	3,391	1,998	3,040	0,000	1,423	2,953	0,000	2,007	0,000	0,000	0,000	1,699	0,000	0,516	0,000	4,467	1,055	1,398	0,459	0,334	1,256	102
4,752	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,312	0,000	15,393	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,332	0,000	1,356	1,337	2,913	1,462	103
10,455	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,941	2,136	3,216	104
4,021	5,254	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,721	0,000	0,000	3,742	0,000	3,504	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,270	0,000	3,665	1,299	2,295	1,131	0,822	0,619	105
2,489	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,469	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,316	0,000	0,000	4,500	0,000	0,000	0,000	0,000	2,669	0,000	0,000	0,786	0,000	2,269	0,804	2,131	0,700	0,509	2,297	106
4,356	0,000	4,474	0,000	0,000	0,000	3,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,376	0,000	0,000	1,407	1,243	1,225	0,890	2,010	107
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,971	4,901	3,561	0,000	108
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,814	2,486	2,450	1,780	2,680	109
0,000	0,000	0,000	0,000	2,962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,588	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,179	0,000	3,403	1,206	1,065	1,050	2,289	1,723	110
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,397	0,000	0,000	1,690	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,869	0,000	0,000	0,889	1,570	0,774	3,373	2,539	111
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,656	0,000	4,671	0,000	0,000	1,376	0,000	0,000	1,407	1,243	1,225	1,780	1,340	112
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,352	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,814	2,486	2,450	1,780	1,340	113

الملحق

0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,901	3,561	2,680	114
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,941	4,273	3,216	115
0,000	0,000	0,000	0,000	2,764	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,282	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,101	0,000	0,000	0,000	0,994	0,980	2,848	2,144	116
2,751	0,000	0,000	0,000	2,182	0,000	1,917	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,560	0,000	2,397	0,000	0,000	1,690	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,869	0,000	2,508	0,889	0,785	0,774	1,687	2,116	117
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,702	2,104	0,000	0,000	0,000	1,784	0,000	0,000	3,114	0,000	0,000	0,000	0,000	2,647	0,938	0,829	0,817	1,187	3,127	118
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,048	0,000	0,000	0,000	0,000	12,058	0,000	5,405	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,876	1,657	1,634	1,187	1,787	119
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,676	2,670	2,010	120
0,000	0,000	0,000	0,000	5,924	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,507	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,131	2,100	1,526	2,297	121
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,797	0,000	0,000	0,000	5,956	2,111	1,864	1,838	1,335	2,010	122
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,814	2,486	2,450	1,780	2,680	123
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,501	0,000	0,000	1,535	5,423	1,337	0,971	2,193	124
2,091	0,000	0,000	1,631	0,000	0,000	1,457	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,946	1,515	1,822	1,890	0,000	0,000	0,000	2,806	2,242	2,175	0,000	0,660	0,000	1,906	0,675	2,983	0,588	0,427	1,608	125
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,457	0,000	2,670	2,010	126
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,312	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,943	0,000	0,000	1,636	4,332	1,535	1,356	1,337	0,971	2,193	127
0,000	4,879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,752	0,000	0,000	0,000	0,000	3,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,884	0,000	1,179	0,000	3,403	1,206	1,065	1,050	0,763	2,297	128
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,629	0,000	0,000	3,561	2,680	129
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,486	2,450	1,780	2,680	130
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,797	0,000	2,063	0,000	0,000	2,111	1,864	1,838	1,335	2,010	131
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,901	3,561	2,680	132
0,000	0,000	0,000	0,000	8,293	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,983	0,000	2,136	1,608	133
0,000	0,000	0,000	0,000	6,911	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,814	2,486	2,450	1,780	1,340	134

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

مصفوفة رقم (05) ولاية ميلة
توزيع قيمة التمركز المطلق

البلديات / رقم النشاط	ش، العيد	ميلة	فرجوة	تاجنانت	تلاغمة	و.النجاء	القرارم	و.العثمانية	ملوك	و.سقان	مشيرة	ا.اخلوف	بن يحي	رواشد	س ، مرون	زغاية	ا.راشدي	بوحاتم	ع.ب.احريش	بني قشة	ع.التين	تبرقنت	بوصلاح	س.خليفة	ع.برباس	بابنان	تسدان	زازرة	اراس	شيقارة	حمالة	تسالة	مجموع كل نشاط
1	0,0790	0,9612	0,0107	0,1211	0,1370	0,0155	0,7070	0,0335	0,0400	0,0044	0,0045	0,0057	0,0055	0,0104	0,0025	0,0038	0,0148	0,0031	0,0158	0,0052	0,0000	0,0638	0,0294	0,0549	0,0097	0,0118	0,0312	0,0000	0,0033	0,0044	0,0000	0,0042	**2,3933**
2	0,0201	0,4635	0,0000	0,3356	0,3800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1697	0,0000	0,3085	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8738	0,0000	0,0000	0,0000	0,0911	0,1068	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**2,7489**
3	0,1256	0,2298	0,2330	0,1172	0,5001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0974	0,0000	0,0000	0,0000	0,0536	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0742	0,0721	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**1,5615**
4	0,0992	0,4272	0,0807	0,0000	0,0927	0,5882	0,0000	0,2038	0,0751	0,0000	0,0000	0,0000	0,0930	0,1763	0,0000	0,0648	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1487	0,4796	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0585	0,0568	0,0559	0,0736	0,0000	0,0000	**2,7739**
5	1,2864	0,9808	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2846	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,0910	**5,6428**
6	0,1845	1,5023	0,0135	0,2191	0,0155	0,0000	0,4131	0,0000	0,0503	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0434	0,0418	0,0348	0,0000	0,0000	0,0997	0,0000	0,0000	0,1555	0,0000	0,0000	0,0000	0,0381	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**2,8116**
7	0,1256	0,2967	0,0000	0,2330	1,0553	0,0000	0,2813	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**1,9919**
8	0,0558	0,2664	0,0000	0,4144	0,1172	0,3308	0,5001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2142	0,0000	0,3162	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6287	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**2,8438**
9	0,0618	2,3265	0,1131	0,1147	0,1871	0,0146	0,2714	0,0457	0,0168	0,0167	0,0000	0,0000	0,0000	0,0099	0,0000	0,0582	0,0000	0,0116	0,0599	0,0000	0,0333	0,0000	0,1115	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0127	0,0125	0,0165	0,0210	0,0160	**3,5317**
10	0,1429	0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3018	0,0000	0,0000	0,2101	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1844	0,1813	0,0000	0,0000	0,2324	**1,3380**
11	0,0019	0,4905	0,0000	0,0055	0,0000	0,0001	0,0014	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**0,4997**
12	0,2362	0,0968	0,1470	0,0760	0,0861	0,0000	0,0918	0,0303	0,0112	0,0111	0,0115	0,0143	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0372	0,0077	0,0099	0,0131	0,0222	0,0178	0,0000	0,0000	0,0000	0,0074	0,0087	0,0085	0,0083	0,0439	0,0000	0,0107	**1,0079**
13	0,4560	0,2181	0,0333	0,3045	0,1531	0,0000	0,1632	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4284	0,0000	0,0000	0,0000	0,1449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0826	0,0000	0,0940	0,0924	0,0000	0,0000	0,0000	**2,1705**
14	0,3692	0,2061	0,0000	0,6849	0,3447	0,2430	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3461	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1931	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2178	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**2,6050**
15	0,0992	2,6705	0,5558	0,2877	0,0522	0,0000	0,0556	0,1146	0,1692	0,0000	0,0433	0,0000	0,0524	0,0000	0,0238	0,1460	0,0000	0,0292	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**4,2995**
16	2,0100	0,6055	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**2,6155**
17	0,4560	0,1435	0,0333	0,8455	0,0000	0,0000	0,0408	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1590	0,0000	0,0000	0,0699	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0968	0,0000	0,0924	0,0000	0,0000	0,0000	**1,9373**
18	0,1688	0,4272	0,1112	0,2536	0,0887	0,0400	0,1852	0,0139	0,0115	0,0000	0,0000	0,0147	0,0000	0,0607	0,0259	0,0397	0,0096	0,0080	0,0102	0,0134	0,0000	0,0000	0,0190	0,0000	0,0000	0,0000	0,0090	0,0349	0,0086	0,0000	0,0144	0,0110	**1,5793**
19	5,1464	0,7596	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**5,9060**
20	3,5742	1,6575	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**5,3117**
21	0,1845	0,4272	0,0135	0,0137	0,0155	0,0438	0,1487	0,0152	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1179	0,0000	0,0434	0,0418	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0335	0,0000	0,0381	0,0000	0,0000	0,0627	0,0000	**1,1995**
22	0,5025	0,7180	0,0368	0,0000	0,1689	0,1191	0,4050	0,0000	0,0000	0,0000	0,1401	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0947	0,0000	0,1599	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1020	0,0000	0,0000	0,0000	**2,4469**
23	0,5406	0,0883	0,0202	0,0204	0,2084	0,0653	0,0988	0,0226	0,0000	0,0745	0,0000	0,0961	0,0000	0,0000	0,0000	0,0648	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0585	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**1,3585**
24	0,5980	0,2181	0,1215	0,0000	0,0000	0,3938	0,1487	0,1364	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5609	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4437	0,0000	0,4320	**3,0531**
25	0,6563	0,4449	0,3001	0,3045	0,0000	0,0000	0,3674	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7731	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**2,8463**
26	0,3349	0,7456	0,0061	0,0248	0,0281	0,0198	0,4798	0,0069	0,0228	0,0226	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0129	0,0000	0,0758	0,0000	0,0203	0,0266	0,0452	0,0364	0,0000	0,0000	0,0000	0,0152	0,0000	0,0173	0,0000	0,0224	0,0000	0,0000	**2,0169**
27	0,1832	0,6675	0,0052	0,0850	0,0541	0,0170	0,3140	0,0059	0,0195	0,0194	0,0200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0110	0,0000	0,0000	0,0135	0,0174	0,0228	0,0387	0,0312	0,0000	0,0000	0,0000	0,0130	0,0152	0,0148	0,0000	0,0191	0,0000	0,0186	**1,6062**
28	0,5025	0,1160	0,9190	0,0000	0,0000	0,0000	1,1248	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**2,6622**
29	0,4224	0,6675	0,0064	0,0259	0,0659	0,0828	0,1250	0,0287	0,0237	0,0236	0,0243	0,0304	0,0000	0,0139	0,0134	0,0821	0,0791	0,0000	0,0000	0,0277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0734	0,0519	0,0158	0,0185	0,0000	0,0177	0,0233	0,0296	0,0000	**1,9728**
30	0,5025	0,3231	0,0000	0,9323	0,0000	2,9780	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	**4,7359**
31	0,1368	6,0083	0,2501	0,0282	0,0319	0,0901	0,0341	0,2808	0,1036	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0607	0,0000	0,0000	0,0861	0,0000	0,0920	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0808	0,0000	0,0000	0,0000	0,1292	0,0000	**7,4127**

الملحق

1,6894	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,1869	0,5025	32
2,2309	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0826	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1102	0,0000	0,0000	0,1071	0,0699	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1242	0,0374	0,1632	0,1080	0,0000	0,1352	0,0333	1,1869	0,0729	33
5,1483	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,2076	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0475	0,8932	34
2,6829	0,0000	0,0000	0,0000	0,1813	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2101	0,0000	0,0000	0,3018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2934	0,3199	0,0000	0,0000	0,5966	0,2613	0,3756	0,1429	35
1,7971	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1254	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2579	0,0000	0,1861	0,2639	0,2330	0,5169	0,0883	0,1256	36
3,2925	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7485	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3905	0,2550	0,0000	0,5609	0,0000	0,0000	0,0000	0,4528	0,5456	0,1487	0,0000	0,0000	0,0000	0,1215	0,0026	0,0664	37
0,6837	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0054	0,0000	0,0000	0,0000	0,0054	0,6675	0,0054	38
5,6695	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,4995	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6675	0,5025	39
4,7124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,9533	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,1248	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1319	0,5025	40
4,6561	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3352	0,0000	0,0000	0,0000	0,1407	0,0000	0,0953	0,0992	0,0000	0,0000	0,0000	0,1680	0,1692	0,2038	0,2222	0,1472	0,0000	0,0000	0,1815	2,6705	0,2234	41
2,3856	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3756	2,0100	42
7,8993	0,0000	0,2668	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2741	0,2189	0,0000	0,2140	0,0645	0,2813	0,1861	0,0659	0,0583	0,2298	6,0083	0,0314	43
0,5025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5025	44
8,1293	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0883	8,0410	45
2,9674	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3764	0,3905	0,0000	0,2653	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1364	0,5948	0,0000	0,1395	0,4930	0,0000	0,5048	0,0664	46
1,9869	0,0000	0,0000	0,0000	0,0771	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1209	0,0000	0,0000	0,0861	0,0893	0,0000	0,0000	0,1284	0,0000	0,0000	0,0000	0,1036	0,0000	0,1362	0,3604	0,0319	0,2536	0,1112	0,4272	0,0608	47
1,9804	0,0580	0,0000	0,0596	0,0000	0,0460	0,0000	0,0404	0,0000	0,0000	0,1005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0540	0,0000	0,0000	0,0000	0,0342	0,1428	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0183	0,1800	0,0000	0,0187	0,4144	0,0654	0,6675	0,0804	48
3,1767	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6675	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5918	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2579	0,0000	0,0000	0,0000	0,2330	0,0000	0,9241	0,5025	49
1,7061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1939	0,0000	0,1895	0,0571	0,2490	0,1648	0,0584	0,0516	0,2034	0,4272	0,1112	50
9,6699	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,4950	4,3410	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5882	0,9241	0,3216	51
2,3767	0,0000	0,0000	0,0000	0,1410	0,1434	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1881	0,0000	0,0571	0,2490	0,0000	0,0584	0,0516	0,0509	1,1869	0,2505	52
2,5663	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2053	0,0000	0,0000	0,1449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0374	0,3674	0,0000	0,0000	0,1352	0,0333	1,1869	0,4560	53
3,0957	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6335	0,5689	0,8932	54
1,5769	0,0000	0,0000	0,0000	0,0604	0,0614	0,0000	0,0539	0,1772	0,0000	0,0000	0,1294	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0457	0,0475	0,0000	0,0000	0,0000	0,0805	0,0811	0,0244	0,0266	0,0000	0,0250	0,1986	0,0218	0,3531	0,1903	55
3,1844	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3531	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1364	0,1487	0,3938	0,1395	0,1233	0,1215	1,5023	0,2658	56
1,9172	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1669	0,0000	0,0000	0,6614	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1479	0,0000	0,0000	0,0000	0,1254	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2140	0,0645	0,2813	0,0000	0,0000	0,0000	0,0574	0,1669	0,0314	57
9,1564	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6479	0,0000	0,0000	0,0000	2,6456	0,0000	0,0000	0,0000	3,9958	0,7600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8496	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1319	0,1256	58
5,4079	0,6453	0,8432	0,6627	0,5033	0,5118	2,1093	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0330	0,0992	59
2,7020	0,0000	0,2110	0,1659	0,0000	0,1281	0,0000	0,1125	0,3696	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1407	0,5833	0,0953	0,0992	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1692	0,0000	0,0000	0,0000	0,4691	0,0461	0,0454	0,0418	0,0249	60
3,1754	0,2042	0,2668	0,0000	0,1593	0,0000	0,0000	0,1423	0,4674	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1900	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2651	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7445	0,0659	0,0583	0,5169	0,0632	0,0314	61
4,0556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2527	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8960	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4150	0,0000	0,0000	0,3241	0,0977	0,0000	0,0000	0,3996	0,0882	0,3479	1,1869	0,0476	62
6,2612	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,2938	0,0000	0,0000	0,0000	0,0741	0,8932	63
3,2494	0,0000	0,0000	0,3727	0,0000	0,0000	0,2965	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7534	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2229	0,0000	0,0000	0,3891	0,3775	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4691	0,1035	0,1020	0,1068	0,0558	64
4,4729	0,0000	0,0000	0,0000	0,4077	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,0852	0,0000	0,0000	0,3787	0,0000	0,0000	0,3085	0,0000	0,0000	0,0000	0,5605	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1689	0,1491	0,1470	1,1869	0,0804	65
2,9539	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6335	0,4272	0,8932	66
4,5068	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,8064	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6754	0,5966	0,0000	0,1068	0,3216	67
4,8371	0,0000	0,6831	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7016	0,0000	0,5438	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1689	0,1491	1,3233	1,1869	0,0804	68
6,3715	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,4041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0741	0,8932	69

الملحق

3,2206	0,0000	0,0000	0,3727	0,0000	0,0000	0,0000	0,2529	0,0000	0,0000	0,6287	0,0000	0,0000	0,0000	0,3377	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3775	0,0000	0,0000	0,0000	0,3308	0,4691	0,1035	0,1020	0,1898	0,0558	70
4,1654	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1844	0,1900	0,1620	0,0000	0,7529	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,9060	0,3001	0,0000	0,0654	0,0545	0,0358	71
7,5362	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7437	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5535	2,9359	0,0000	0,0000	0,0000	0,9646	0,0000	0,1638	0,3461	0,3578	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2430	0,0000	0,0000	0,0000	1,1869	0,0410	72
6,1274	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,0473	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,1869	0,8932	73
2,5742	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6335	0,0475	0,8932	74
3,1458	0,0000	0,3038	0,2387	0,0000	0,0000	0,0000	0,1620	0,0000	0,0000	0,4027	0,0000	0,4826	0,0000	0,2163	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2493	0,0000	0,0000	0,0734	0,0000	0,2119	0,3001	0,0000	0,0654	0,2967	0,1429	75
3,9473	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,0120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8572	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,3238	0,0000	0,0000	0,4084	0,1225	0,2234	76
2,1490	0,0667	0,0000	0,0000	0,0520	0,0529	0,0000	0,0464	0,0000	0,2159	0,1155	0,0000	0,1384	0,3261	0,0620	0,0000	0,0000	0,2410	0,0393	0,0409	0,0865	0,0000	0,0000	0,0000	0,0699	0,0000	0,0000	0,0608	0,3447	0,0000	0,1687	0,0111	0,0102	77
1,8718	0,0545	0,0712	0,0559	0,0000	0,0000	0,0445	0,1516	0,0000	0,0000	0,0944	0,0000	0,0000	0,0666	0,0000	0,1576	0,0000	0,1967	0,0321	0,0000	0,0000	0,0731	0,0000	0,0567	0,0571	0,1547	0,0188	0,0496	0,1582	0,2482	0,0153	0,1068	0,0084	78
2,8239	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3643	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6393	0,0000	0,0000	0,4555	0,0000	0,3085	0,3211	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1689	0,1491	0,1470	0,1898	0,0804	79
2,4216	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000	0,1844	0,0000	0,1620	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8398	0,0000	0,1428	0,3018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0734	0,0000	0,2119	0,0751	0,0663	0,0654	0,0242	0,0358	80
2,8275	0,0000	0,1548	0,1217	0,0924	0,0000	0,0000	0,0000	0,2712	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1449	0,0000	0,7731	0,1032	0,4284	0,0699	0,0728	0,0000	0,1590	0,0000	0,0000	0,0000	0,0374	0,0000	0,1080	0,0383	0,0338	0,0333	0,1669	0,0182	81
3,6053	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6675	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6958	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2579	0,0000	0,0000	0,2639	0,2330	0,2298	0,1319	0,1256	82
2,7599	0,6453	0,0000	0,6627	0,0000	0,0000	0,5274	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2038	0,0000	0,0000	0,2084	0,1841	0,1815	0,0475	0,0992	83
2,6996	0,0000	0,0000	0,0000	0,1813	0,0000	0,0000	0,1620	0,0000	0,0000	0,0000	0,3885	0,0000	0,0000	0,2163	0,6732	0,0000	0,0000	0,1372	0,0000	0,0000	0,3120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0734	0,0000	0,0000	0,3001	0,0663	0,0654	0,0883	0,0358	84
3,4935	0,0000	0,0000	0,4437	0,0000	0,0000	0,3531	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5609	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2558	0,1233	0,1215	0,1669	0,0664	85
2,5449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5693	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2579	0,0000	0,0000	1,0553	0,2330	0,2298	0,0741	0,1256	86
2,5753	0,0000	0,0000	0,0000	0,2831	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4438	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4711	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4586	0,1250	0,0000	0,4691	0,1035	0,1020	0,0632	0,0558	87
2,1709	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0633	0,0539	0,1772	0,0000	0,0000	0,0000	0,1607	0,0000	0,0720	0,2240	0,0675	0,2795	0,0457	0,0475	0,0000	0,1039	0,0000	0,0000	0,0811	0,0244	0,0000	0,2818	0,3996	0,0221	0,0218	0,0330	0,0119	88
3,2172	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3352	0,0000	0,0000	0,0000	0,1407	0,5833	0,0000	0,0992	0,0000	0,0000	0,1731	0,0000	0,0000	0,0510	0,0000	0,1472	1,3032	0,0461	0,1815	0,1319	0,0249	89
3,2428	0,0000	0,8432	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2038	0,0000	0,0000	0,8337	0,1841	0,1815	0,2967	0,0992	90
3,4236	0,0000	0,0000	1,4916	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4586	0,0000	0,0000	0,0000	0,4144	0,4084	0,4272	0,2234	91
2,3002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6754	0,5966	0,5882	0,1184	0,3216	92
2,1030	0,1447	0,0000	0,0000	0,1129	0,1148	0,0000	0,1008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1770	0,0000	0,0000	0,0000	0,5238	0,0854	0,0889	0,0000	0,1943	0,1552	0,0000	0,0000	0,0457	0,0000	0,1319	0,0468	0,0413	0,0407	0,0767	0,0222	93
1,3848	0,0150	0,0000	0,1387	0,0117	0,0119	0,0122	0,0941	0,0343	0,0485	0,0259	0,1004	0,0311	0,0183	0,0559	0,0435	0,0130	0,0543	0,0088	0,0369	0,0780	0,0201	0,0644	0,0000	0,0157	0,0190	0,0052	0,2190	0,0194	0,1071	0,0169	0,0078	0,0577	94
2,1765	0,0382	0,4491	0,0000	0,0000	0,0303	0,0000	0,2396	0,0873	0,0000	0,0000	0,0638	0,0000	0,0467	0,1422	0,0276	0,0332	0,1382	0,0000	0,0939	0,0495	0,0000	0,0000	0,0397	0,0400	0,0483	0,0000	0,3133	0,0494	0,0436	0,0430	0,1068	0,0529	95
3,3030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8738	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1689	1,3422	0,1470	0,0475	0,7236	96
2,5047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1620	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2418	0,0000	0,2934	0,0000	0,2119	0,0751	0,2651	0,0654	0,2967	0,8932	97
2,6124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4691	0,4144	0,4084	0,4272	0,8932	98
3,4239	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,3864	0,1470	0,1669	0,7236	99
2,6593	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2124	0,0000	0,0645	0,0000	0,0000	0,0659	1,4566	0,0574	0,0171	0,7853	100
2,0883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0583	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0514	0,0000	0,1122	0,0000	0,0870	0,0877	0,1057	0,0288	0,0762	0,0270	0,5966	0,0235	0,0105	0,8234	101
2,8130	0,0511	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0418	0,1423	0,0000	0,0000	0,0886	0,0855	0,1061	0,0625	0,1900	0,0000	0,0445	0,1846	0,0000	0,1254	0,0000	0,0000	0,0000	0,0532	0,0000	0,0162	0,0000	0,4190	0,0659	0,1311	0,0144	0,7944	0,1963	102
3,4638	0,4320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3011	0,0000	1,3992	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3938	0,0000	0,1233	0,1215	0,4272	0,2658	103
4,0288	2,0910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5882	0,0632	1,2864	104
2,7785	0,3092	0,4040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5168	0,0000	0,0000	0,2878	0,0000	0,2695	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0977	0,0000	0,2818	0,0999	0,3530	0,0870	0,0242	0,0476	105
2,3663	0,1185	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3302	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1102	0,0000	0,0000	0,4284	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1270	0,0000	0,0000	0,0374	0,0000	0,1080	0,0383	0,3045	0,0333	0,0741	0,6563	106
3,4529	0,3629	0,0000	0,3727	0,0000	0,0000	0,0000	0,2529	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3377	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1146	0,0000	0,0000	0,1172	0,1035	0,1020	1,1869	0,5025	107

الملحق

3,5871	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6568	1,6335	0,2967	0,0000	108
2,6757	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4691	0,4144	0,4084	0,4905	0,8932	109
2,8658	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2115	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0842	0,0000	0,2430	0,0861	0,0760	0,0750	1,0652	0,3692	110
1,6120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1261	0,0000	0,0000	0,0889	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0457	0,0000	0,0000	0,0468	0,1653	0,0407	0,2967	0,8018	111
2,9861	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8307	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3377	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4711	0,0000	0,3891	0,0000	0,0000	0,1146	0,0000	0,0000	0,1172	0,1035	0,1020	0,2967	0,2234	112
3,5944	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8922	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4691	0,4144	0,4084	1,1869	0,2234	113
4,2359	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6335	1,7092	0,8932	114
2,6342	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5882	0,7596	1,2864	115
2,1870	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1844	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3885	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5708	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0734	0,0000	0,0000	0,0000	0,0663	0,0654	0,2664	0,5718	116
1,7051	0,1447	0,0000	0,0000	0,0000	0,1148	0,0000	0,1008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1347	0,0000	0,1261	0,0000	0,0000	0,0889	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0457	0,0000	0,1319	0,0468	0,0413	0,0407	0,1319	0,5569	117
2,2909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1125	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1502	0,1170	0,0000	0,0000	0,0000	0,0992	0,0000	0,0000	0,0000	0,1731	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1472	0,0522	0,0461	0,0454	0,1319	1,2161	118
4,0285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4497	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,3396	0,0000	0,6005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2084	0,1841	0,1815	0,6675	0,3971	119
3,6466	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,0070	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9190	0,2181	0,5025	120
3,2041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8465	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9299	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3045	0,3001	0,1669	0,6563	121
3,1200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8496	0,0000	0,0000	0,0000	0,7445	0,2639	0,2330	0,2298	0,2967	0,5025	122
2,2734	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4691	0,4144	0,4084	0,0883	0,8932	123
2,9844	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1364	0,0000	0,0000	0,1395	1,9718	0,1215	0,0171	0,5980	124
2,5219	0,0836	0,0000	0,0000	0,0652	0,0000	0,0000	0,0583	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0778	0,0606	0,0729	0,0756	0,0000	0,0000	0,0000	0,1122	0,0897	0,0870	0,0000	0,0264	0,0000	0,0762	0,0270	0,5966	0,0235	0,6675	0,3216	125
4,3193	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,7285	0,0000	0,0883	0,5025	126
2,3297	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3011	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4493	0,0000	0,0000	0,1487	0,3938	0,1395	0,1233	0,1215	0,0545	0,5980	127
3,8276	0,0000	0,3484	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5535	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2410	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2773	0,0000	0,0842	0,0000	0,2430	0,0861	0,0760	0,0750	1,1869	0,6563	128
3,0661	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,8761	0,0000	0,0000	0,2967	0,8932	129
2,7401	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8572	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4144	0,4084	0,1669	0,8932	130
3,5235	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8496	0,0000	0,2579	0,0000	0,0000	0,2639	0,2330	0,2298	1,1869	0,5025	131
2,9539	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6335	0,4272	0,8932	132
4,1581	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6586	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2846	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5966	0,0000	0,2967	0,3216	133
2,6674	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,1521	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4691	0,4144	0,4084	0,0000	0,2234	134

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

الملحق

مصفوفة رقم (06) ولاية ميلة

توزيع قيمة بينسون

البلديات / رقم النشاط التجاري	ش, العيد	ميلة	فرجوة	تاجنانت	تلاغمة	و.النجاء	القرارم	و.العثمانية	ملوك	و.سقان	مشيرة	ا.اخلوف	بن يحي	رواشد	س , مرون	زغاية	ا.راشدي	بوحاتم	ع.ب.احريش	بني قشة	ع.التين	تبرقنت	بوصلاح	س.خليفة	ع.برباس	بايتان	تسدان	زارزة	اراس	شيقارة	حمالة	تسالة
1	0,0330	0,4016	0,0045	0,0506	0,0573	0,0065	0,2954	0,0140	0,0167	0,0018	0,0019	0,0024	0,0023	0,0044	0,0010	0,0016	0,0062	0,0013	0,0066	0,0022	0,0000	0,0266	0,0123	0,0229	0,0041	0,0049	0,0130	0,0000	0,0014	0,0018	0,0000	0,0018
2	0,0073	0,1686	0,0000	0,1221	0,1382	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0617	0,0000	0,1122	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3179	0,0000	0,0000	0,0000	0,0331	0,0389	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0805	0,0375	0,1471	0,1492	0,0751	0,0000	0,3203	0,0000	0,0000	0,0000	0,0624	0,0000	0,0000	0,0000	0,0343	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0475	0,0461	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0358	0,1540	0,0291	0,0000	0,0334	0,2120	0,0000	0,0735	0,0271	0,0000	0,0000	0,0000	0,0335	0,0636	0,0000	0,0233	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0536	0,1729	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0211	0,0205	0,0201	0,0265	0,0000	0,0000
5	0,2280	0,1738	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3706
6	0,0656	0,5343	0,0048	0,0779	0,0055	0,0000	0,1469	0,0000	0,0179	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0154	0,0149	0,0124	0,0000	0,0000	0,0354	0,0000	0,0000	0,0553	0,0000	0,0000	0,0000	0,0135	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0631	0,1490	0,0000	0,1170	0,5298	0,0000	0,1412	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0196	0,0937	0,0000	0,1457	0,0412	0,1163	0,1759	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0753	0,0000	0,1112	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2211	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0175	0,6587	0,0320	0,0325	0,0530	0,0041	0,0768	0,0129	0,0048	0,0047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0028	0,0000	0,0165	0,0000	0,0033	0,0170	0,0000	0,0094	0,0000	0,0316	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0036	0,0035	0,0047	0,0059	0,0045
10	0,1068	0,0037	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0598	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2256	0,0000	0,0000	0,1570	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1378	0,1355	0,0000	0,0000	0,1737
11	0,0037	0,9816	0,0000	0,0110	0,0000	0,0001	0,0028	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000
12	0,2343	0,0961	0,1459	0,0754	0,0854	0,0000	0,0911	0,0301	0,0111	0,0110	0,0114	0,0142	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0369	0,0077	0,0099	0,0130	0,0220	0,0177	0,0000	0,0000	0,0000	0,0074	0,0087	0,0084	0,0083	0,0435	0,0000	0,0106
13	0,2101	0,1005	0,0154	0,1403	0,0705	0,0000	0,0752	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1974	0,0000	0,0000	0,0000	0,0668	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0381	0,0000	0,0433	0,0426	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,1417	0,0791	0,0000	0,2629	0,1323	0,0933	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1329	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0741	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0836	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	0,0231	0,6211	0,1293	0,0669	0,0121	0,0000	0,0129	0,0267	0,0394	0,0000	0,0101	0,0000	0,0122	0,0000	0,0055	0,0339	0,0000	0,0068	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,7685	0,2315	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	0,2354	0,0741	0,0172	0,4364	0,0000	0,0000	0,0211	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0821	0,0000	0,0000	0,0361	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,1069	0,2705	0,0704	0,1606	0,0562	0,0254	0,1172	0,0088	0,0073	0,0000	0,0000	0,0093	0,0000	0,0385	0,0164	0,0252	0,0061	0,0050	0,0065	0,0085	0,0000	0,0000	0,0121	0,0000	0,0000	0,0000	0,0057	0,0221	0,0054	0,0091	0,0000	0,0070
19	0,8714	0,1286	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,6729	0,3120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0151	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,1538	0,3562	0,0113	0,0114	0,0129	0,0365	0,1240	0,0126	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0983	0,0000	0,0362	0,0349	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0279	0,0000	0,0318	0,0000	0,0000	0,0523	0,0000
22	0,2054	0,2934	0,0150	0,0000	0,0690	0,0487	0,1655	0,0000	0,0000	0,0000	0,0573	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0387	0,0000	0,0653	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000
23	0,3980	0,0650	0,0148	0,0150	0,1534	0,0481	0,0727	0,0166	0,0000	0,0549	0,0000	0,0708	0,0000	0,0000	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0431	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24	0,1959	0,0714	0,0398	0,0000	0,1290	0,0487	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1837	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1453	0,0000	0,1415
25	0,2306	0,1563	0,1054	0,1070	0,0000	0,0000	0,1291	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2716	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	0,1661	0,3697	0,0030	0,0123	0,0139	0,0098	0,2379	0,0034	0,0113	0,0112	0,0000	0,0000	0,0000	0,0265	0,0064	0,0000	0,0376	0,0000	0,0100	0,0132	0,0224	0,0180	0,0000	0,0000	0,0000	0,0075	0,0000	0,0086	0,0000	0,0111	0,0000	0,0000
27	0,1141	0,4156	0,0033	0,0529	0,0337	0,0106	0,1955	0,0037	0,0122	0,0121	0,0124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0068	0,0000	0,0000	0,0084	0,0108	0,0142	0,0241	0,0194	0,0000	0,0000	0,0000	0,0081	0,0095	0,0092	0,0000	0,0119	0,0000	0,0116
28	0,1888	0,0436	0,3452	0,0000	0,0000	0,0000	0,4225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,2141	0,3383	0,0032	0,0131	0,0334	0,0420	0,0633	0,0145	0,0120	0,0119	0,0123	0,0154	0,0000	0,0071	0,0068	0,0416	0,0401	0,0000	0,0000	0,0140	0,0000	0,0000	0,0000	0,0372	0,0263	0,0080	0,0094	0,0000	0,0090	0,0118	0,0150	0,0000
30	0,1061	0,0682	0,0000	0,1968	0,0000	0,6288	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	0,0185	0,8105	0,0337	0,0038	0,0043	0,0122	0,0046	0,0379	0,0140	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0082	0,0000	0,0000	0,0116	0,0000	0,0124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0109	0,0000	0,0000	0,0000	0,0174	0,0000
32	0,2974	0,7026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

الملحق

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0370	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0494	0,0000	0,0000	0,0480	0,0313	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0557	0,0168	0,0731	0,0484	0,0000	0,0606	0,0149	0,5320	0,0327	33
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8173	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0092	0,1735	34
0,0000	0,0000	0,0000	0,0676	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0783	0,0000	0,0000	0,1125	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1094	0,1192	0,0000	0,0000	0,2224	0,0974	0,1400	0,0533	35
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0698	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1435	0,0000	0,1036	0,1468	0,1297	0,2876	0,0491	0,0699	36
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2273	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1186	0,0774	0,0000	0,1703	0,0000	0,0000	0,0000	0,1375	0,1657	0,0452	0,0000	0,0000	0,0000	0,0369	0,0008	0,0202	37
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0079	0,0000	0,0000	0,0000	0,0079	0,9763	0,0079	38
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7936	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1177	0,0886	39
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6267	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2387	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0280	0,1066	40
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0720	0,0000	0,0000	0,0000	0,0302	0,0000	0,0205	0,0213	0,0000	0,0000	0,0000	0,0361	0,0363	0,0438	0,0477	0,0316	0,0000	0,0000	0,0390	0,5735	0,0480	41
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1574	0,8426	42
0,0000	0,0338	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0347	0,0277	0,0000	0,0271	0,0082	0,0356	0,0236	0,0083	0,0074	0,0291	0,7606	0,0040	43
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	44
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0109	0,9891	45
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1269	0,1316	0,0000	0,0894	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0460	0,2005	0,0000	0,0470	0,1662	0,0000	0,1701	0,0224	46
0,0000	0,0000	0,0000	0,0388	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0609	0,0000	0,0000	0,0433	0,0450	0,0000	0,0000	0,0646	0,0000	0,0000	0,0000	0,0522	0,0000	0,0685	0,1814	0,0161	0,1277	0,0560	0,2150	0,0306	47
0,0293	0,0000	0,0301	0,0000	0,0232	0,0000	0,0204	0,0000	0,0000	0,0508	0,0000	0,0000	0,0000	0,0273	0,0000	0,0000	0,0000	0,0173	0,0721	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0092	0,0909	0,0000	0,0095	0,2093	0,0330	0,3371	0,0406	48
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2101	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1863	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0812	0,0000	0,0000	0,0000	0,0733	0,0000	0,2909	0,1582	49
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1136	0,0000	0,1111	0,0335	0,1459	0,0966	0,0342	0,0302	0,1192	0,2504	0,0652	50
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3614	0,4489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0608	0,0956	0,0333	51
0,0000	0,0000	0,0000	0,0593	0,0603	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0791	0,0000	0,0240	0,1047	0,0000	0,0246	0,0217	0,0214	0,4994	0,1054	52
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0800	0,0000	0,0000	0,0565	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0146	0,1432	0,0000	0,0000	0,0527	0,0130	0,4625	0,1777	53
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5277	0,1838	0,2885	54
0,0000	0,0000	0,0000	0,0383	0,0389	0,0000	0,0342	0,1124	0,0000	0,0000	0,0821	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0290	0,0302	0,0000	0,0000	0,0000	0,0511	0,0514	0,0155	0,0169	0,0000	0,0158	0,1259	0,0138	0,2239	0,1206	55
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1109	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0428	0,0467	0,1237	0,0438	0,0387	0,0382	0,4718	0,0835	56
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0870	0,0000	0,0000	0,3450	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0772	0,0000	0,0000	0,0000	0,0654	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1116	0,0336	0,1467	0,0000	0,0000	0,0000	0,0300	0,0870	0,0164	57
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0708	0,0000	0,0000	0,0000	0,2889	0,0000	0,0000	0,0000	0,4364	0,0830	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0928	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0144	0,0137	58
0,1193	0,1559	0,1225	0,0931	0,0946	0,3901	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0061	0,0183	59
0,0000	0,0781	0,0614	0,0000	0,0474	0,0000	0,0416	0,1368	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0521	0,2159	0,0353	0,0367	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0626	0,0000	0,0000	0,0000	0,1736	0,0171	0,0168	0,0155	0,0092	60
0,0643	0,0840	0,0000	0,0502	0,0000	0,0000	0,0448	0,1472	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0598	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0835	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2345	0,0208	0,0183	0,1628	0,0199	0,0099	61
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0623	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2209	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1023	0,0000	0,0000	0,0799	0,0241	0,0000	0,0000	0,0985	0,0217	0,0858	0,2926	0,0117	62
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8455	0,0000	0,0000	0,0000	0,0118	0,1427	63
0,0000	0,0000	0,1147	0,0000	0,0000	0,0913	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2318	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0686	0,0000	0,0000	0,1197	0,1162	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1444	0,0319	0,0314	0,0329	0,0172	64
0,0000	0,0000	0,0000	0,0911	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2426	0,0000	0,0000	0,0847	0,0000	0,0000	0,0690	0,0000	0,0000	0,0000	0,1253	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0378	0,0333	0,0329	0,2654	0,0180	65
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5530	0,1446	0,3024	66
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6227	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1499	0,1324	0,0000	0,0237	0,0714	67
0,0000	0,1412	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1450	0,0000	0,1124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0349	0,0308	0,2736	0,2454	0,0166	68
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8482	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0116	0,1402	69
0,0000	0,0000	0,1157	0,0000	0,0000	0,0000	0,0785	0,0000	0,0000	0,1952	0,0000	0,0000	0,0000	0,1049	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1172	0,0000	0,0000	0,0000	0,1027	0,1457	0,0321	0,0317	0,0589	0,0173	70

الملحق

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0443	0,0456	0,0389	0,0000	0,1808	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0486	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0749	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4576	0,0720	0,0000	0,0157	0,0131	0,0086	71
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0987	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0734	0,3896	0,0000	0,0000	0,0000	0,1280	0,0000	0,0217	0,0459	0,0475	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0322	0,0000	0,0000	0,0000	0,1575	0,0054	72
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6605	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1937	0,1458	73
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6346	0,0184	0,3470	74
0,0000	0,0966	0,0759	0,0000	0,0000	0,0000	0,0515	0,0000	0,0000	0,1280	0,0000	0,1534	0,0000	0,0688	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0792	0,0000	0,0000	0,0233	0,0000	0,0674	0,0954	0,0000	0,0208	0,0943	0,0454	75
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2564	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2172	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3354	0,0000	0,0000	0,1035	0,0310	0,0566	76
0,0310	0,0000	0,0000	0,0242	0,0246	0,0000	0,0216	0,0000	0,1005	0,0537	0,0000	0,0644	0,1517	0,0289	0,0000	0,0000	0,1121	0,0183	0,0191	0,0403	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0325	0,0000	0,0000	0,0283	0,1604	0,0000	0,0785	0,0052	0,0048	77
0,0291	0,0380	0,0299	0,0000	0,0000	0,0238	0,0810	0,0000	0,0000	0,0504	0,0000	0,0000	0,0356	0,0000	0,0842	0,0000	0,1051	0,0172	0,0000	0,0000	0,0391	0,0000	0,0303	0,0305	0,0826	0,0100	0,0265	0,0845	0,1326	0,0082	0,0571	0,0045	78
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1290	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2264	0,0000	0,0000	0,1613	0,0000	0,1092	0,1137	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0598	0,0528	0,0521	0,0672	0,0285	79
0,0000	0,0000	0,0986	0,0000	0,0761	0,0000	0,0669	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3468	0,0000	0,0590	0,1246	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0303	0,0000	0,0875	0,0310	0,0274	0,0270	0,0100	0,0148	80
0,0000	0,0548	0,0430	0,0327	0,0000	0,0000	0,0000	0,0959	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0512	0,0000	0,2734	0,0365	0,1515	0,0247	0,0257	0,0000	0,0562	0,0000	0,0000	0,0000	0,0132	0,0000	0,0382	0,0135	0,0120	0,0118	0,0590	0,0064	81
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1851	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4704	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0715	0,0000	0,0000	0,0732	0,0646	0,0637	0,0366	0,0348	82
0,2338	0,0000	0,2401	0,0000	0,0000	0,1911	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0738	0,0000	0,0000	0,0755	0,0667	0,0658	0,0172	0,0359	83
0,0000	0,0000	0,0000	0,0672	0,0000	0,0000	0,0600	0,0000	0,0000	0,0000	0,1439	0,0000	0,0000	0,0801	0,2494	0,0000	0,0000	0,0508	0,0000	0,0000	0,1156	0,0000	0,0000	0,0000	0,0272	0,0000	0,0000	0,1111	0,0246	0,0242	0,0327	0,0132	84
0,0000	0,0000	0,1270	0,0000	0,0000	0,1011	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1151	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1605	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3595	0,0353	0,0348	0,0478	0,0190	85
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2237	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1013	0,0000	0,0000	0,4147	0,0916	0,0903	0,0291	0,0494	86
0,0000	0,0000	0,0000	0,1099	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1723	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1830	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1781	0,0485	0,0000	0,1822	0,0402	0,0396	0,0245	0,0217	87
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0291	0,0248	0,0816	0,0000	0,0000	0,0000	0,0740	0,0000	0,0332	0,1032	0,0311	0,1288	0,0211	0,0219	0,0000	0,0478	0,0000	0,0000	0,0374	0,0113	0,0000	0,1298	0,1841	0,0102	0,0100	0,0152	0,0055	88
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0437	0,1813	0,0000	0,0308	0,0000	0,0000	0,0538	0,0000	0,0000	0,0158	0,0000	0,0457	0,4051	0,0143	0,0564	0,0410	0,0077	89
0,0000	0,2600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1852	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0628	0,0000	0,0000	0,2571	0,0568	0,0560	0,0915	0,0306	90
0,0000	0,0000	0,4357	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1339	0,0000	0,0000	0,0000	0,1210	0,1193	0,1248	0,0652	91
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2936	0,2594	0,2557	0,0515	0,1398	92
0,0688	0,0000	0,0000	0,0537	0,0546	0,0000	0,0479	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0842	0,0000	0,0000	0,0000	0,2491	0,0406	0,0423	0,0000	0,0924	0,0738	0,0000	0,0000	0,0217	0,0000	0,0627	0,0222	0,0196	0,0194	0,0364	0,0106	93
0,0108	0,0000	0,1002	0,0084	0,0086	0,0088	0,0679	0,0248	0,0350	0,0187	0,0725	0,0224	0,0132	0,0404	0,0314	0,0094	0,0392	0,0064	0,0267	0,0563	0,0145	0,0465	0,0000	0,0113	0,0137	0,0037	0,1581	0,0140	0,0773	0,0122	0,0056	0,0417	94
0,0175	0,2064	0,0000	0,0000	0,0139	0,0000	0,1101	0,0401	0,0000	0,0000	0,0293	0,0000	0,0214	0,0653	0,0127	0,0153	0,0635	0,0000	0,0432	0,0228	0,0000	0,0000	0,0182	0,0184	0,0222	0,0000	0,1439	0,0227	0,0200	0,0198	0,0491	0,0243	95
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2645	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0511	0,4064	0,0445	0,0144	0,2191	96
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0647	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0965	0,0000	0,1171	0,0000	0,0846	0,0300	0,1059	0,0261	0,1185	0,3566	97
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1796	0,1586	0,1563	0,1635	0,3419	98
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6970	0,0429	0,0487	0,2113	99
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0799	0,0000	0,0243	0,0000	0,0000	0,0248	0,5477	0,0216	0,0064	0,2953	100
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0279	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0246	0,0000	0,0537	0,0000	0,0417	0,0420	0,0506	0,0138	0,0365	0,0129	0,2857	0,0113	0,0050	0,3943	101
0,0182	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0149	0,0506	0,0000	0,0000	0,0315	0,0304	0,0377	0,0222	0,0675	0,0000	0,0158	0,0656	0,0000	0,0446	0,0000	0,0000	0,0000	0,0189	0,0000	0,0057	0,0000	0,1490	0,0234	0,0466	0,0051	0,2824	0,0698	102
0,1247	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0869	0,0000	0,4040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1137	0,0000	0,0356	0,0351	0,1233	0,0767	103
0,5190	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1460	0,0157	0,3193	104
0,1113	0,1454	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1860	0,0000	0,0000	0,1036	0,0000	0,0970	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0351	0,0000	0,1014	0,0360	0,1270	0,0313	0,0087	0,0171	105
0,0501	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1396	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0466	0,0000	0,0000	0,1810	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0537	0,0000	0,0000	0,0158	0,0000	0,0456	0,0162	0,1287	0,0141	0,0313	0,2773	106
0,1051	0,0000	0,1079	0,0000	0,0000	0,0000	0,0732	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0978	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0332	0,0000	0,0000	0,0339	0,0300	0,0296	0,3437	0,1455	107
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4619	0,4554	0,0827	0,0000	108

الملحق

0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1753	0,1549	0,1526	0,1833	0,3338	109
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0738	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2288	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0294	0,0000	0,0848	0,0300	0,0265	0,0262	0,3717	0,1288	110
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0782	0,0000	0,0000	0,0551	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0284	0,0000	0,0000	0,0290	0,1026	0,0253	0,1841	0,4974	111
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2782	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1131	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1578	0,0000	0,1303	0,0000	0,0000	0,0384	0,0000	0,0000	0,0392	0,0347	0,0342	0,0994	0,0748	112
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2482	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1305	0,1153	0,1136	0,3302	0,0621	113
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3856	0,4035	0,2109	114
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2233	0,2884	0,4884	115
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0843	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1777	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2610	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0336	0,0000	0,0000	0,0000	0,0303	0,0299	0,1218	0,2615	116
0,0849	0,0000	0,0000	0,0000	0,0673	0,0000	0,0591	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0790	0,0000	0,0739	0,0000	0,0000	0,0521	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0268	0,0000	0,0774	0,0274	0,0242	0,0239	0,0773	0,3266	117
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0491	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0656	0,0511	0,0000	0,0000	0,0000	0,0433	0,0000	0,0000	0,0756	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0642	0,0228	0,0201	0,0198	0,0576	0,5308	118
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1116	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3325	0,0000	0,1491	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0517	0,0457	0,0451	0,1657	0,0986	119
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5504	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2520	0,0598	0,1378	120
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2642	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2902	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0950	0,0937	0,0521	0,2048	121
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2723	0,0000	0,0000	0,0000	0,2386	0,0846	0,0747	0,0736	0,0951	0,1611	122
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2063	0,1823	0,1796	0,0388	0,3929	123
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0457	0,0000	0,0000	0,0468	0,6607	0,0407	0,0057	0,2004	124
0,0332	0,0000	0,0000	0,0259	0,0000	0,0000	0,0231	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0309	0,0240	0,0289	0,0300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0445	0,0356	0,0345	0,0000	0,0105	0,0000	0,0302	0,0107	0,2366	0,0093	0,2647	0,1275	125
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8632	0,0000	0,0204	0,1163	126
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1292	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1929	0,0000	0,0000	0,0638	0,1690	0,0599	0,0529	0,0522	0,0234	0,2567	127
0,0000	0,0910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1446	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0630	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0725	0,0000	0,0220	0,0000	0,0635	0,0225	0,0199	0,0196	0,3101	0,1715	128
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6119	0,0000	0,0000	0,0968	0,2913	129
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3128	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1512	0,1490	0,0609	0,3260	130
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2411	0,0000	0,0732	0,0000	0,0000	0,0749	0,0661	0,0652	0,3368	0,1426	131
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5530	0,1446	0,3024	132
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3989	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3089	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1435	0,0000	0,0714	0,0773	133
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4319	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1759	0,1554	0,1531	0,0000	0,0837	134
2,3716	**1,4850**	**1,9594**	**1,0755**	**2,2227**	**1,8925**	**3,1457**	**0,9473**	**1,4696**	**1,1127**	**1,9204**	**2,6395**	**1,9188**	**2,6156**	**2,6450**	**1,4819**	**3,7048**	**1,3990**	**3,1515**	**1,8740**	**1,6852**	**1,1026**	**1,8113**	**1,0712**	**2,5845**	**5,4805**	**6,0868**	**7,9014**	**11,2576**	**9,3432**	**23,1643**	**21,4788**	مؤشر بينسون

المصدر :تحقيق ميداني 2019-2020

.

فهرس الموضوعات

مقدمة عامة: 1

الباب الاول :العناصر المؤثرة في التنظيم المجالي
تنظيم مجالي غير مستقر في ظل تقسيمات ادارية
الفصل الاول : التنظيم الاداري في الجزائر ومنطقة الدراسة
"مقاربة عامة"

مقدمة الفصل: 9
1. مراحل التقسيم الإداري في الجزائر: 10
1.1. فترة الحكم العثماني 1519-1830 م: 10
2.1. فترة الاستعمار الفرنسي (1830-1962) 12
1.2.1 الفترة مابين 1830-1848 12
2.2.1 الفترة مابين 1848-1863 12
3.2.1 الفترة مابين 1863-1955 13
4.2.1 تنظيم 1956/06/28: 13
3.1. الجزائر بعد الاستقلال : 15
1.3.1 الإصلاح البلدي لسنة 1963 : 15
2.3.1 التقسيم الإداري لسنة 1974م: 16
3.3.1 التقسيم الإداري الخاص بالعاصمة لسنة 1977: 18
4.3.1 التقسيم الإداري لسنة1984: 18
خريطة رقم5 19
5.3.1 التعديل الإداري لسنة 1991 21
6.3.1 التقسيم الخاص بالعاصمة سنة 1996..... 22
خلاصة الفصل: 23

الفصل الثاني : الجانب الطبيعي لمجال الدراسة
ولاية ميلة : موقع جغرافي متنوع

مقدمة الفصل 24
1. تقديم الولاية..... 25
1.1. الموقع: 25
وهو ينقسم إلى: 25
1.1.1 الموقع الإداري:..... 25
2.1.1 الموقع الجغرافي:..... 25
2. وحدات التضاريسية: "غير متجانسة"..... 26
3. الإنحدارات :..... 28
4. التركيب الصخري :..... 29
5. النظام المناخي:..... 31
1.5. عناصر المناخ المنطقة الشمالية: 31
1.1.5 الأمطار: 32
2.1.5 الحرارة: 32
3.1.5 منحنى قوسن: 33
4.1.5 الجليد: 33
5.1.5 الرياح: 33
2.5. عناصر المناخ المنطقة الوسطى (محطة ميلة): 33
2.2.5 الأمطار: 33
3.2.5 الحرارة: 34
4.2.5 الجليد: 34
5.2.5 منحنى قوسن: 34
6.2.5 البرد: 34
7.2.5 الرياح: 34

3.5. عناصر المناخ المنطقة الجنوبية : (محطة حمام قروز) 34
1.3.5 الأمطار: 34
2.3.5 الحرارة: 35
3.3.5 منحنى قوسن: 35
4.3.5 الجليد: 35
5.3.5 البرد: 35
6.3.5 الرياح: 35
6. النطاقات البيومناخية: 36
7. الشبكة الهيدروغرافية: 37
8. الغطاء النباتي: 38
خلاصة الفصل 39

الفصل الثالث : المؤهلات البشرية لمجال الدراسة:

الواقع البشري وطبيعة توزيعه عبر المجال

مقدمة الفصل ..... :41
1. تطور حجم السكان: 42
2. الكثافة السكانية: 42
1.2. الكثافة السكانية سنة 1977: 43
2.2. الكثافة السكانية سنة 1987 : 43
3.2. الكثافة السكانية سنة1998: 44
4.2. الكثافة السكانية سنة 2008 : 45
3. التوزيع المجالي للسكان: 46
1.3. توزيع السكان سنة 1987: 47
2.3. توزيع السكان سنة 1998 : 48
3.3. توزيع السكان سنة 2008: "..... 49
4. النمو السكاني: 49
1.4. المرحلة الأولى : 1977- 1987: 49
2.4. المرحلة الثانية : 1987-1998 :..... 49
3.4. المرحلة الثالثة: 1998 – 2008 :..... 50
5. نصيب الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة : 50
1.5. الفترة 1977- 1987:..... 50
2.5. الفترة 1987-1998:..... 52
3.5. الفترة 1998-2008:..... 54
6. حركية السكان: 56
1.6. هجرة وافدة 1977- 1987:..... 56
2.6. هجرة وافدة 1987- 1998:..... 56
7. الخدمات الداخلية للمساكن: 56
1.7. التوزيع المجالي للمساكن: 57
1.1.7 التوزيع المجالي سنة1987 : 57
2.1.7 التوزيع المجالي سنة 1998 : 60
3.1.7 التوزيع المجالي سنة 2008 : 61
2.7. معدّل إشغال المسكن:..... 65
3.7. مؤشر الرفاهية السكنية: 65
1.3.7 نسبة امتلاك أجهزة منزلية..... 65
2.3.7 نسبة التغطية بالتجهيز الداخلي للمسكن : 67
خلاصة الفصل ..... :69

الباب الثاني : ولاية ميلة: التركيبة التجارية وتنظيم المجال بين الإرث والتحولات الراهنة.

الفصل الأول : النظام القانوني للتجارة

مقدمة الفصل ..... :70

1. كرونولوجيا تطور تنظيم التجارة.....71
2. تنظيم الفضاءات التجارية: 73
2.1. أسواق الجملة: 73
1.1.2. تسيير أسواق الجملة وأنشطة التوزيع: 73
2.1.2. أنشطة التوزيع: 74
1.1.2. مسيرو أسواق الجملة: 75
2.2. الأسواق التجزئة.....77
1.2.2. تسيير أسواق التجزئة: 77
2.3. المساحات الكبرى والصغرى: 78
2.4. المراكز التجارية: 79
2.5. الفضاءات التجارية : 80
1.5.2. مفهوم الفضاءات التجارية : 80
2.5.2. تصنيف الفضاءات التجارية : 80
3.5.2. أهداف إنشاء الفضاءات: 81
4.5.2. كيفية إنشاء الفضاءات التجارية: 81
خلاصة الفصل 83:

الفصل الثاني: نظام شبكة المراكز العمرانية ومستويات التنمية والتنظيم

مقدمة الفصل 84:
1. تصنيف المدن: 85
1.1. التصنيف الإداري للمدينة: 85
2.1. تصنيف المدن من حيث الحجم: 85
1.2.1 المدينة الصغيرة Towne: 85
2.2.1 المدينة الصناعيةcity: 86
3.2.1 Métropolitan: 86
3.1. مفهوم المدينة المتوسطة: 86
وسنتطرق الى مفهوم المدينة المتوسطة من ناحيتين :.....86
1.3.1 المفهوم الديمغرافي: 86
2.3.1 المفهوم الإداري: 87
4.1. المفهوم العام للمدينة المتوسطة: 87
2. تاريخ النشأة مدن ولاية ميلة: 87
1.2. مراكز الاستيطان الاروبي :.....87
2.2. بلديات ريفية :.....88
3. البنية الهرمية وتراتب المدن: 88
1.3. البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1977: 88
2.3. البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1987.....90
3.3. البنية الهرمية للبلديات سنة1998: 91
4.3. البنية الهرمية للبلديات سنة2008: 93
4. نمطية المراكز العمرانية: 94
1.4. أنماط المراكز العمرانية سنة 1987 94
1.1.4 أنماط المراكز العمرانية سنة 1998 95
2.4. أنماط البلديات سنة 2008 96
5. تطور البلديات والأحجام السكانية حسب التعدادات: 97
1.5. تطبيق قاعدة الرتبة والحجم : 98
2.5. قاعدة زيف G .K Zipf(1949-1941).....98

1.2.5 قاعدة زيف على مدن ولاية ميلة 99
خلاصة الفصل 100:

الفصل الثالث: ولاية ميلة: التركيبة التجارية وتنظيم المجال- بين الارث والتحولات الراهنة-

مقدمة الفصل 101:
1. القوة النشطة: 102
2. المشتغلون فعلاً: 103
2.1. المشتغلون فعلا سنة 1987 : 103
2.2. مشتغلون فعلا سنة 1998: 104
2.3. مشتغلون فعلا سنة 2008 : 104
3. معدّل الشغل: 106
4. معدّل البطالة: 108
4.1. معدّل البطالة سنة1987 : 108
4.2. معدّل البطالة في سنة 1998: 109
4.3. معدل البطالة سنة 2008 110
5. معدّل الإعالة: 111
6. التخصص الإقتصادي للبلديات: 114
6.1. تطور توزيع المشتغلين فعلاً على القطاعات الإقتصادية: 114
1.1.6. في سنة1987 115
2.1.6. في سنة1998 : 115
3.1.6. في سنة 2020 115
6.2. تطور التخصص الإقتصادي للبلديات (1987-1998) 116
1.2.6. تصنيف البلديات حسب القطاعات سنة 1987 116
خلاصة الفصل 117:

الباب الثالث : تنظيم مجال ولاية ميلة في ظل البنية التجارية

الفصل الاول : شبكة الخدمات وتنظيم المجال تكامل ضمن البنية التجارية

مقدمة الفصل 118:
1. الخدمات التعليمية: 119
1.1. الخدمات التعليمية في الطورين الأول والثاني: 119
1.1.1 توزيع المؤسسات التعليمية: 119
2.1.1 نسبة التمدرس: 121
3.1.1 معدّل التأطير: 122
4.1.1 معدّل إشغال القسم: 123
2.1. الخدمات التعليمية في الطور الثالث: 125
1.2.1 توزيع المؤسسات التعليمية: 125
2.2.1 نسبة التمدرس: 126
3.2.1 معدل التأطير: 126
4.2.1 معدّل إشغال القسم: 127
3.1. الخدمات التعليمية في الطور الثانوي: 127
1.3.1 توزيع المؤسسات التعليمية: 128
2.3.1 معدّل التأطير: 129
3.3.1 معدّل إشغال القسم: 129
2. خدمات التكوين المهني: 130
3. خدمات التعليم العالي: 131
4. الخدمات الصحية: 132
1.4. القطاعات الصحية: 133
1.1.4 القطاع الصحي ميلة: 134
2.1.4 قطاع الصحي شلغوم العيد : 134
3.1.4 قطاع الصحي بفرجيوة 134
2.4. توزيع المؤسسات العمومية للصحة الجوارية 134

1.2.4 المؤسسات العمومية للصحة الجوارية.....135
2.2.4 العيادات متعددة الخدمات:.....136
3.2.4 قاعات العلاج: 137
3.4. المرافق الصحية القطاع الخاص:.....137
4.4. الموارد البشرية لقطاع الصحة :.....137
1.4.4 القطاع العام:.....137
تم إحصاء الموارد البشرية لقطاع الصحة بولاية ميلة، حيث ميزنا تباين في الموارد البشرية بين مؤسسات الصحية وهو ما يوضحه الجدول رقم (35). وأهم الملاحظات على المستوى الولاية نستنتجها من الجدول رقم (27) بالملحق:.....137
5. الخدمات الثقافية:.....141
6. الخدمات الرياضية:.....142
خلاصة الفصل 144:

الفصل الثاني : النقل وتنظيم المجال

مقدمة الفصل.....145
1. النقل البرّي:.....146
1.1. الطرق الوطنية:.....146
1.1.1 الطريق الوطني رقم 05: 146
2.1.1 الطريق الوطني رقم 100: 146
3.1.1 الطريق الوطني رقم 79: 147
4.1.1 الطريق الوطني رقم 27: 147
5.1.1 الطريق الوطني رقم 105: 148
طوله 36.40 كلم وعرضه 7 متر، يعبر من واد النجاء عند الطريق الوطني 77 الى ولاية جيجل.....148
6.1.1 الطريق الوطني رقم 77: 148
7.1.1 الطريق الوطني 05 ا:.....148
8.1.1 الطريق الوطني 77 ا:.....149
9.1.1 الطريق الوطني 79 ا:.....149
2.1. الطرق السريعة.....149
3.1. الطرق الولائية:.....149
4.1. الطرق البلدية:.....150
5.1. كثافة الطرق:.....150
1.5.1 كثافة الطرق بالنسبة للمساحة 150
2.5.1 كثافة الشبكة بالنسبة للسكان:.....151
2. النقل الجماعي: 152
3. التدفقات:.....153
1.3. النقل العمومي للمسافرين 154
2.3. النقل بواسطة الحافلات:.....154
3.3. النقل بواسطة سيارات الاجرة :.....155
4.3. النقل العمومي للبضائع:.....156
4. السكة الحديدية.....156
خلاصة الفصل 157:

الفصل الثالث :البنية التجارية وتنظيم المجال

مقدمة الفصل.....158
1. التجارة الثابتة (المحلات التجارية): 159
1.1. مقاربة كمية (توزيع مجالي للمحلات التجارية): " .. " 159
2.1. علاقة عدد السكان بعدد المحلات التجارية:.....160
3.1. تصنيف المحلات التجارية: 162
1.3.1 تصنيف المحلات التجارية وفقا للنشاط الغذائي و غير الغذائي: 162
2.3.1 تصنيف المحلات التجارية وفق مقاربة اقتصادية:.....165

3.3.1 تصنيف سبورك : J. S. Sporck 168
4.3.1 تصنيف المحلات التجارية حسب مدونة النشاط الاقتصادي 169
4.1. تحليل البنية التجارية 170
5.1. مؤشر التجمع التجاري: Indice de Davies 170
1.5.1 علاقة دايفز بعدد سكان : 173
6.1. مؤشر التمركز التجاري : Indice de Bennison 173
1.6.1 علاقة مؤشر التمركز بعدد سكان 175
7.1. العلاقة بين مؤشر التجمع ومؤشر التمركز 176
8.1. دراسة خصائص التجار: 177
1.8.1 تاريخ بداية النشاط التجاري: 177
2.8.1 الفئة العمرية للتجار 180
3.8.1 توزيع التجار حسب المهنة السابقة: 180
4.8.1 مستوى التعليمي حسب نوع النشاط 181
5.8.1 توزيع التجار حسب نوعية ملكية المحل 182
9.1. توزيع ثمن الايجار المحلات التجارية: 183
10.1. الأصل الجغرافي للتجار ولاية ميلة حسب مكان الميلاد: 184
2. التجارة المتنقلة: 185
1.2. التوزيع المجالي للأسواق الأسبوعية 186
1.1.2 اسواق نصف أسبوعية: 186
2.1.2 اسواق اسبوعية: 186
2.2. توزيع تجار الأسواق الأسبوعية على القطاعات التجارية: 188
1.2.2 تجارة الأغذية: 189
2.2.2 تجارة الألبسة: 189
3.2.2 تجارة حرفية: 190
4.2.2 تجارة الخدمات: 190
5.2.2 تجارة التجهيزات المنزلية: 190
6.2.2 تجارة حرفية وإنتاج ريفي محوّل: 191
3.2. ترتيب الأسواق الأسبوعية حسب أحجامها: 191
1.3.2 عدد التجار بالأسواق الأسبوعية: 192
1.3.2 ثمن كراء الأسواق الأسبوعية: 192
4.2. الأصل الجغرافي لتجار سوق المواشي بولاية ميلة: 194
5.2. الأصل الجغرافي لتجار سوق السيارات بولاية ميلة: 196
3. أسواق الجملة 199
1.3. سوق الجملة للخضر والفواكه ببلدية شلغوم العيد: مجال نفوذ على المستوى الجهوي. 199
1.1.3 الاصل الجغرافي لتجار الجملة للخضر والفواكه بمدينة شلغوم العيد 200
2.1.3 الاصل الجغرافي لزبائن الجملة للخضر والفواكه بمدينة شلغوم العيد: 200
2.3. سوق الجملة الجهوي للخضر والفواكه بلدية وادي العثمانية: 202
3.3. سوق الجملة اليومي للبيض بلدية وادي سقان: 203
4.3. السوق الجملة للألبسة تاجنانت : مجال نفوذ على المستوى الوطني. 203
1.4.3 الاصل الجغرافي لتجار سوق الجملة للالبسة : 203
2.4.3 الاصل الجغرافي لزبائن سوق الجملة للالبسة: ذا بعد وطني 204
5.3. تجارة الجملة للمواد الغذائية : مجال نفوذ على المستوى المحلي. 205
1.5.3 الاصل الجغرافي للتجار الجملة للمواد الغذائية 205
2.5.3 الاصل الجغرافي للزبائن الجملة للمواد الغذائية 205
خلاصة الفصل 207
خاتمة عامة 208

فهرس الجداول

جدول رقم 1 الجزائر- القسيم الاداري 1963 15
جدول رقم 2 الجزائر- التقسيم الإداري سنة 1974 17
جدول رقم 3 الجزائر- تقسيم الاداري لسنة 1984 20
جدول رقم 4 ولاية ميلة -توزيع التشكيلات النباتية حسب المساحة 2020 39
جدول رقم 5: ولاية ميلة -ملخص الجانب الطبيعي 40
جدول رقم 6 ولاية ميلة-تطور حجم السكان (1977 – 2008) 42
جدول رقم 7 ولاية ميلة-توزيع المساكن حسب التشتت(1987) 58
جدول رقم 8 ولاية ميلة-توزيع المساكن حسب التشتت(1998) 59
جدول رقم 9 ولاية ميلة-توزيع المساكن حسب التشتت(2008) 62
جدول رقم 10 ولاية ميلة-نسبة امتلاك أجهزة منزلية (2008) 66
جدول رقم 11 :ولاية ميلة-نسبة امتلاك أجهزة منزلية (2020) 68
جدول رقم 12 ولاية ميلة-الفئات الحجمية للبلديات 1977 88
جدول رقم 13 ولاية ميلة-الفئات الحجمية للبلديات 1987 91
جدول رقم 14 ولاية ميلة-الفئات الحجمية للبلديات 1998 92
جدول رقم 15 ولاية ميلة - الفئات الحجمية للبلديات 2008 93
جدول رقم 16 ولاية ميلة :أنماط البلديات سنة 1987 95
جدول رقم 17 ولاية ميلة: أنماط البلديات سنة 1998 95
جدول رقم 18 ولاية ميلة -أنماط البلديات سنة 2008 96
جدول رقم19 ولاية ميلة :حجم السكان حسب قاعدة زيف سنة 2008 99
جدول رقم20 ولاية ميلة :حجم السكان حسب قاعدة زيف سنة 2008 100
جدول رقم21 ولاية ميلة-القوة النشطة عبر تعدادات السكانية 102
جدول رقم22 ولاية ميلة-المشتغلون فعلا عبر تعدادات السكانية 104
جدول رقم23 ولاية ميلة-معدل البطالة خلال سنوات 1987، 1998، 2008 108
جدول رقم 24 ولاية ميلة-توزيع المؤسسات التعليمية للطور الأول والثاني 120
جدول رقم 25 ولاية ميلة-توزيع المؤسسات التعليمية للطور الثالث 126
جدول رقم 26 ولاية ميلة - توزيع المؤسسات التعليمية للطور الثانوي 129
جدول رقم 27 ولاية ميلة -توزيع مؤسسات التكوين المهني 131
جدول رقم 28 طاقة استعاب الإقامة الجامعية ميلة 132
جدول رقم 29 مركز الجامعي ميلة- توزيع الأساتذة 132
جدول رقم 30 مركز الجامعي ميلة -توزيع الطلبة 133
جدول رقم 31 ولاية ميلة - توزيع المؤسسات العمومية الاستشفائية 135
جدول رقم 32 ولاية ميلة -توزيع المؤسسات العمومية للصحة الجوارية 136
جدول رقم 33 ولاية ميلة-توزيع المرافق الصحية عبر القطاعات الصحية 137
جدول رقم 34 ولاية ميلة-توزيع المرافق الصحية عبر القطاعات الصحية 138
جدول رقم 35 ولاية ميلة - توزيع شبكة الطرقات 147
جدول رقم 36 ولاية ميلة - خصائص الطرق الوطنية 147
جدول رقم 37 ولاية ميلة - خصائص الطرق الولائية 149
جدول رقم38 ولاية ميلة - توزيع كثافة شبكة الطرقات بالنسبة للمساحة 150
جدول رقم39 ولاية ميلة: توزيع كثافة شبكة الطرقات بالنسبة للسكان 153
جدول رقم 40 ولاية ميلة- طبيعة الخطوط النقل العمومي للمسافرين 154
جدول رقم 41 ولاية ميلة - توزيع عدد الحافلات 155
جدول رقم 42 ولاية ميلة- الكثافة سيارة الأجرة 156
جدول رقم 43 ولاية ميلة- النقل العمومي للبضائع 156
جدول رقم 44 ولاية ميلة - توزيع المحلات التجارية 160
جدول رقم 45 ولاية ميلة - توزيع المحلات التجارية وفق النشاط غذائي وغير الغذائي ومعامل الجذب التجاري 162
جدول رقم 46 ولاية ميلة - تصنيف المحلات التجارية وفق مقاربة إقتصادية 167
جدول رقم 47 ولاية ميلة - تصنيف حسب سبورك 170
جدول رقم 48 ولاية ميلة-تاريخ بداية النشاط 179
جدول رقم 49 ولاية ميلة - الفئة العمرية للتجار 180
جدول رقم 50 ولاية ميلة -توزيع التجار حسب الوظيفة السابقة 181
جدول رقم51 ولاية ميلة - مستوى التعليمي حسب نوع النشاط 182
جدول رقم 52 ولاية ميلة - توزيع التجار حسب نوعية ملكية المحل 182
جدول رقم 53 ولاية ميلة - توزيع ثمن الايجار المحلات التجارية 183

جدول رقم 54 ولاية ميلة – الاصل الجغرافي لتجار المحلات التجارية 184
جدول رقم55 ولاية ميلة - توزيع تجار الأسواق الأسبوعية حسب القطاعات التجارية 187
جدول رقم 56 ولاية ميلة- ثمن كراء الاسواق الاسبوعية 2021 193
جدول رقم57 سوق المواشي - الاصل الجغرافي للتجار 194
جدول رقم58 اسواق السيارات - الاصل الجغرافي للتجار 196
جدول رقم 59 سوق الجملة شلغوم العيد - اصل الجغرافي التجار 199
جدول رقم 60 الاصل الجغرافي الزبائن سوق شلغوم العيد للجملة 202
جدول رقم 61 سوق تاجنانت -اصل الجغرافي للتجار 204
جدول رقم 62 سوق تاجنانت -اصل الجغرافي للزبائن 204
جدول رقم 63 تجارة الجملة للمواد الغذائية -الاصل الجغرافي للتجار 205
جدول رقم 64 تجارة الجملة للمواد الغذائية -الاصل الجغرافي للزبائن 206

فهرس الخرائط

خريطة رقم1 تنظيم الاداري للجزائر عبر مراحل مختلفة 12
خريطة رقم2 ولاية ميلة-التقسيم الى دواوير وبلديات 12
خريطة رقم 3 ولاية ميلة-التقسيم الاداري سنة 1956 14
خريطة رقم4 ولاية ميلة –تقسيم الاداري 1974 18
خريطة رقم5 ولاية ميلة –التقسيم الاداري سنة 1984 19
خريطة رقم 6 ولاية ميلة -التقسيم الادراري 1984 25
خريطة رقم 7 ولاية ميلة -الحدود الادارية 26
خريطة رقم 8 ولاية ميلة -التضاريس 27
خريطة رقم 9 ولاية ميلة -الانحدارات 29
خريطة رقم 10ولاية ميلة -جولوجيا 30
خريطة رقم 11 ولاية ميلة -الامطار 32
خريطة رقم 12 ولاية ميلة - الشبكة الهدروغرافية 37
خريطة رقم 13 ولاية ميلة -توزيع الغابات 39
خريطة رقم14 ولاية ميلة -الكثافة السكانية 44
خريطة رقم15 ولاية ميلة -معدل النمو 47
خريطة رقم16 ولاية ميلة -الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة من فارق النمو العام 1977-1987 51
خريطة رقم17 ولاية ميلة -الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة من فارق النمو العام 1987-1998 52
خريطة رقم18 ولاية ميلة -الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة من فارق النمو العام 1998-2008 53
خريطة رقم19 ولاية ميلة -درجة الاستقطاب 55
خريطة رقم20 ولاية ميلة –توزيع السكن حسب التشتت 1987 59
خريطة رقم21 ولاية ميلة –توزيع السكن حسب التشتت 1998 61
خريطة رقم22 ولاية ميلة –توزيع السكن حسب التشتت 2008 63
خريطة رقم23 ولاية ميلة - توزيع الخدمات الداخلية للمساكن 2008 66
خريطة رقم 24 ولاية ميلة- مؤشر الرفاهية 2008 67
خريطة رقم25 ولاية ميلة –انماط البلديات سنة 1987 94
خريطة رقم 26 ولاية ميلة –انماط البلديات سنة 1998 96
خريطة رقم 27 ولاية ميلة –معدل البطالة سنة 1987 109
خريطة رقم 28 ولاية ميلة –معدل البطالة سنة 1987 110
خريطة رقم 29 ولاية ميلة –معدل البطالة سنة 1987 111
خريطة رقم 30 خريطة رقم 29 ولاية ميلة -توزيع التجهيزات التعليمية 121
خريطة رقم 31 ولاية ميلة - عدد التلاميذ ومعدل التاطير للابتدائيات 122
خريطة رقم 32 ولاية ميلة -عدد التلاميذ ومعدل التاطير للمتوسطات 125
خريطة رقم 33 ولاية ميلة- عدد التلاميذ ومعدل التاطير الثانويات 130
خريطة رقم 34 ولاية ميلة- توزيع التجهيزات الصحية 134
خريطة رقم 35 ولاية ميلة - تغطية الاطباء والصيادلة/1000 نسمة 139
خريطة رقم 36 ولاية ميلة -توزيع التجهيزات الثقافية 142
خريطة رقم 37 ولاية ميلة -توزيع التجهيزات الرياضية 143
خريطة رقم 38 ولاية ميلة-شبكة الطرق 148
خريطة رقم 39 ولاية ميلة-توزيع المحلات التجارية 159
خريطة رقم 40 ولاية ميلة-الجذب التجاري 165
خريطة رقم 41 ولاية ميلة - تصنيف المحلات التجارية وفق مقاربة إقتصادية 167

خريطة رقم 42 ولاية ميلة-المحلات التجارية –الاصل الجغرافي للتجار 185
خريطة رقم 43 ولاية ميلة –توبع الاسواق 186
خريطة رقم 44 ولاية ميلة - توزيع تجار الأسواق الأسبوعية حسب القطاعات التجارية 189
خريطة رقم 45 سوق المواشي - الاصل الجغرافي للتجار 195
خريطة رقم 46 اسواق السيارات - الاصل الجغرافي للتجار 198
خريطة رقم 47 سوق الجملة شلغوم العيد - اصل الجغرافي التجار 200
خريطة رقم 48 الاصل الجغرافي الزبائن سوق شلغوم العيد للجملة 201
خريطة رقم 49 سوق تاجنانت -اصل الجغرافي للتجار 202
خريطة رقم 50 سوق تاجنانت -اصل الجغرافي للزبائن 203
خريطة رقم 51 تجارة الجملة للمواد الغذائية -الاصل الجغرافي للتجار 206
خريطة رقم 52 تجارة الجملة للمواد الغذائية -الاصل الجغرافي للزبائن 206

فهرس الاشكال والمنحنيات البيانية

شكل رقم 1 مراحل تشكل مجال الدراسة 23
شكل رقم2 ولاية ميلة –توزيع السكن حسب التشتت 1987 57
شكل رقم 3 ولاية ميلة –توزيع السكن حسب التشتت 1998 60
شكل رقم 4 ولاية ميلة –توزيع السكن حسب التشتت 2008 64
شكل رقم 5 ولاية ميلة-البنية الهرمية للمراكز العمرانية 1977 90
شكل رقم 6 ولاية ميلة-البنية الهرمية للمراكز العمرانية 1987 91
شكل رقم 7 ولاية ميلة-البنية الهرمية للمراكز العمرانية 1998 92
شكل رقم 8 ولاية ميلة-البنية الهرمية للمراكز العمرانية 2008 93
شكل رقم 9 ولاية ميلة - توزيع المحلات التجارية وفق مقاربة إقتصادية 168
شكل رقم 10 اسواق مجال الدراسة-توزيع القطاعات التجارية 190
منحنى رقم1 ولاية ميلة –منحنى قوسن 36
منحنى رقم2 ولاية ميلة - تطور نسبة القوة النشطة 103
منحنى رقم3 ولاية ميلة-المشتغلون فعلا 105
منحنى رقم4 ولاية ميلة - معدل البطالة 107
منحنى رقم5 ولاية ميلة - معدل الاعالة 112
منحنى رقم6 ولاية ميلة- القطاعات الاقتصادية السائدة 1987 114
منحنى رقم7 ولاية ميلة- المشتغلون فعلا في القطاعات الاقتصادية 2020 116
منحنى رقم8 ولاية ميلة - معدل شغل القسم 124
منحنى رقم9 ولاية ميلة-كثافة الشبكة بالنسبة للمساحة 151
منحنى رقم10 ولاية ميلة-كثافة الشبكة بالنسبة للمساحة 152
منحنى رقم 11 ولاية ميلة-علاقة السكان بعدد المحلات 161
منحنى رقم12 ولاية ميلة-توزيع المحلات حسب النشاط التجاري 163
منحنى رقم13 ولاية ميلة-الجذب التجاري 164
منحنى رقم14 ولاية ميلة-مؤشر دايفز 171
منحنى رقم 15 ولاية ميلة-علاقة مؤشر دايفز بعدد السكان 2020 172
منحنى رقم16 ولاية ميلة-مؤشر بينسون 174
منحنى رقم17 ولاية ميلة-علاقة مؤشر بينسون بعدد السكان 2020 175
منحنى رقم18 ولاية ميلة-علاقة مؤشر دايفز ومؤشر بينسون 176
منحنى رقم19 ولاية ميلة-ثمن كراء الاسواق الاسبوعية 192

الملخص:

يعتبر التنظيم المجالي احدى معايير التي تقاس عليه مستوى التنمية في المجال الجغرافي، اذا توفرت عناصر اساسية في اضفاء على ديناميكية نذكر من بينها المؤهلات الطبيعية والبشرية والاقتصادية، فالتنظيم يكون متكامل في خدمة سكان المنطقة.

من بين العوامل التي تساعد على بسط تنظيمات مجالية محكمة البنية التجارية التي كثيرا ما يكون لها دور واضح في ارساء تنظيم مجالي يتماشى وفق احتياجات السكان، كلما كانت هذه البنية قوية ومتنوعة كلما كان نفوذها اوسع وبالتالي يتعدى ما تحدده التقسيمات الادارية، وعليه فالتكامل بين الاثنين التقسيم الاداري والوظيفي قد يكون بمثابة العامل المهيكل للمجال وحتى نتمكن من الوصول الى مبتغى الدراسة التي قمنا بها شملت مؤشرات عدة منبثقة اساسا من ميدان التجارة، علما ان هذا العنصر الاقتصادي يتميز بلعب دور في حركية السكان، فولاية ميلة كانت بالنسبة لنا مثال يعكس بوضوح هذا الطرح، ولعل النتائج المتحصل عليها توحي حقيقة باخذ بعين الاعتبار التنظيمات الادارية والوظيفية حسب منطق تكاملي باستطاعته الحد من الاختلالات الموجودة حاليا.

كلمات المفتاحية :

ولاية ميلة، البنية التجارية، المدن المتوسطة والصغيرة، تحولات اقتصادية وتجارية، قطاع الخدمات، التدفقات، عدم تجانس، اقتصاد حضري، هيراركية.

Résumé :

L’organisation des territoires dépond de toute une série de facteurs. Les premiers a cité ce rapportent aux éléments historiques au paramètres naturels et bien évidemment aux différents découpages administratif demeurant à notre sens l’élément clé dans l’organisation de l’espace.

Actuellement sous l’effet des mutations socio-économiques les territoires ont tendance de nouvelles formes de territorialités les structures commerciales jouent pour ainsi dire un rôle
fondamental dans l’ébauche dans l’organisation de l’espace, qui repende au besoin des populations localisés en résidence.

C’est à travers l’étude de cas que l’on a entrepris dans la wilaya de Mila que nous nous sommes aperçu de l’existence effective de complémentarité entre les deux modèles d’organisations que nous présentant comme modèle optimal pour une organisation de l’espace
cohérente en mesure de pallier les disfonctionnement existant auparavant.

Mots-clés :
Algérie, Wilaya de Mila, structure commerciale, organisation de l’espace, villes moyennes et petites, transformations économiques et commerciales, secteur des services, Aire fonctionnel, découpage administratif, complémentarité.

Abstract :

The organization of territoires is connected to this series of facturs. This first city contains historical elements and natural parameters and uses various adminstrative decoupages that are used in our entire space in the organization of the space.

Actuellement sous l'effet des socio-economic mutations les territoires ontance des nouvelles forms de territorialités les structures jouent pour ainsi dire un rô le foundation d'ébauche d'ébauche dans l'organisation de l'space, which responds to the same local population. residence.

This is the study of where we live in an organization in Mila's country that we all have experience with effective integration into the various models and organizations that we present as the optimal model for this organization. The space is close to the pallier that the disfonctionnement exists auparavant.

Keywords :

Algeria, Mila, commercial structure, space organization, small towns and cities, economic and commercial transformations, services sector, functional area, administrative découpage, completion.