|  |  |
| --- | --- |
| Résumé |  |
| Abstract |  |
| Liste des abréviations |  |
| Introduction générale | 1 |
| Revue Bibliographique |  |
| **2.1-Aperçu sur l’agriculture dans le monde: Bref historique** | 3 |
| **2.2- Dangers de l’emploi intensif des pesticides à usage agricole** | 5 |
| **2.2.1- Dangers liés à la santé humaine** | 5 |
| **2.2.2- Effet des pesticides sur la biodiversité** | 6 |
| **2.3- Gestion des problèmes liés aux pesticides** | 7 |
| **2.3.1- Conventions et codes du droit international à l’environnement** | 7 |
| **2.3.2- Législations régissant les pesticides** | 8 |
| *2.3.2.1- L’union Européenne* | 8 |
| *2.3.2.1- L’Algérie* | 9 |
| **2.4- De la lutte chimique à la production intégrée** | 10 |
| **2.5 - Maladies des plantes** | 12 |
| **2.5.1- Définition** | 12 |
| **2.5.2- Pathologies fongiques des plantes** | 13 |
| **2.5.3- Principaux symptômes de maladies fongiques** | 14 |
| *2.5.3.1- Dépérissement* | 14 |
| *2.5.3.2-* *Flétrissement* | 14 |
| *2.5.3.3-* *Nécrose, macération et pourriture*  *2.5.3.4- Taches* | 14 |
| **2.6- Interactions plantes- pathogènes** | 16 |
| **2.7- Biopesticides et alimentation bio…** |  |
| **2.7.1- Les biopesticides** |  |
| *2.7.1.1-*Définition et classification |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |