

SOMMAIRE

1. Introduction générale

- * Évolution de l'agriculture et apparition des enjeux environnementaux
- * Définition des grandes problématiques : eau, sol, biodiversité, pollution, aménagement

2. Le territoire rural comme système

- * Le bassin versant : structure, fonctionnement, enjeux
- * Occupation de l'espace rural
- * Interactions agriculture–environnement

- * Pressions sur les milieux naturels

3. Gestion de l'eau en agriculture

- * Le cycle de l'eau appliqué aux espaces agricoles
- * Prélèvements, irrigation, retours d'eaux
- * Impact des pratiques agricoles sur les ressources en eau
- * Pollution diffuse : nitrates, phosphates, pesticides
- * Règlementation sur la qualité de l'eau

4. Sols et pratiques agricoles

- * Fonctions du sol dans l'agrosystème
- * Dégradation des sols : érosion, compaction, salinisation
- * Pratiques favorables : couverture végétale, rotation, techniques culturales simplifiées
- * Gestion durable de la fertilité

5. Biodiversité et agriculture

- * Faune et flore des agroécosystèmes
- * Perte de biodiversité liée à l'intensification
- * Rôle des haies, bandes enherbées, mares et éléments semi-naturels
- * Mesures agro-environnementales

6. Agriculture et pollution

- * Pollution de l'air (ammoniac, GES)

* Pollution de l'eau (eutrophisation, nappes phréatiques)

* Risques liés aux phytosanitaires

* Impacts sur la santé humaine et sur les écosystèmes

7. Aménagement et développement durable de l'espace rural

* Organisation des territoires agricoles

* Politiques d'aménagement rural

* Gestion intégrée des ressources naturelles

* Approches participatives et gouvernance locale

8. Approches réglementaires et politiques publiques

* Législation environnementale

* Normes et directives européennes

* Politiques agricoles et agro-environnementales

* Évaluation environnementale des projets agricoles

9. Outils et méthodes d'analyse

* Analyse environnementale d'exploitation

* Diagnostic de bassin versant

* Indicateurs de durabilité

* Cartographie et systèmes d'information géographique (SIG)

10. Études de cas

* Conflits agriculture / environnement

* Restauration de milieux dégradés

* Expériences locales de gestion durable

* Projets territoriaux d'agriculture durable

11. Conclusion