

SOMMAIRE PERTINENT

Introduction générale

- Enjeux de la connaissance de la biodiversité végétale
- Besoin de structuration et d'outils communs

Partie I – Analyse de la végétation

1. **Échantillonnage de la végétation**
 - Définition d'un relevé
 - Recommandations pour le relevé de terrain
2. **Saisie et structuration des données**
 - Bases de données
 - Standards de saisie
3. **Analyse numérique des relevés**
 - Méthodes statistiques de classification
 - Ordination écologique
4. **Phytosociologie synusiale intégrée**
 - Concepts
 - Application dans l'analyse végétale

Partie II – Typologie et nomenclature des unités de végétation

5. **Construction des unités de végétation**
 - Délimitation et caractérisation
 - Définition de types écologiques
6. **Typologie hiérarchique**
 - Emboîtement des niveaux (associations, alliances, etc.)
 - Correspondance avec les typologies européennes (EUNIS, CORINE Biotopes)
7. **Nomenclature et syntaxonomie**
 - Règles de désignation (Code de nomenclature phytosociologique)
 - Exemples

Partie III – Cartographie des habitats naturels

8. **Cartographie d'habitats à l'échelle nationale**
 - Programme CarHAB
 - Objectifs et méthode
9. **Téledétection et imagerie satellitaire**
 - Sources d'images (SPOT, LANDSAT)
 - Prétraitements et classification
10. **SIG et modélisation spatiale**
 - Intégration des données écologiques
 - Outils libres (QGIS, GRASS)

11. Évaluation de l'état de conservation

- Indicateurs écologiques
- Application aux directives Habitat-Faune-Flore

Annexes

- Fiches pratiques : protocoles de terrain, logiciels (JUICE, GINKGO)
- Tableaux de correspondance syntaxonomique
- Glossaire, bibliographie