

Sommaire

1. Introduction au bassin méditerranéen et ses forêts

- * Définition et importance écologique
- * Caractéristiques climatiques et géographiques

2. Caractéristiques abiotiques des forêts méditerranéennes

- * Climat méditerranéen : saisonnalité et contraintes
- * Sols et topographie
- * Hydrologie et disponibilité en eau

3. Composition floristique et biodiversité

- * Principales espèces d'arbres et d'arbustes
- * Diversité et endémisme
- * Rôles des espèces clés dans l'écosystème

4. Adaptations écophysiologiques des plantes

- * Mécanismes d'adaptation à la sécheresse et au feu
- * Stratégies de reproduction et de dispersion
- * Résilience face aux perturbations naturelles

5. Dynamiques et succession forestière

- * Processus de régénération naturelle
- * Influence des perturbations (feux, tempêtes, activités humaines)
- * Modèles de succession écologique

6. Interactions écologiques

- * Relations entre plantes, herbivores, et autres organismes
- * Rôle des insectes et des champignons
- * Réseaux trophiques et cycles biogéochimiques

7. Biogéographie des forêts méditerranéennes

- * Répartition spatiale et facteurs déterminants
- * Variabilité régionale et zonation écologique
- * Histoire biogéographique et influence des changements climatiques passés

8. Impacts anthropiques et gestion durable

- * Exploitation forestière, agriculture et urbanisation
- * Changements climatiques et menaces futures
- * Stratégies de conservation et restauration écologique

9. Études de cas régionales

- * Forêts méditerranéennes en Europe, Afrique du Nord et Proche-Orient
- * Initiatives locales de gestion et de protection