

TD3

Les écosystèmes en Algérie

On dénombre 6 types d'écosystèmes en Algérie

1. Les écosystèmes marins et côtiers :



La diversité biologique marine connue s'élève à 3183 espèces dont 3080 ont été confirmées après 1980. Cette richesse comprend entre 720 genres et 655 familles. La flore marine est estimée, quant à elle, à 713 espèces regroupées dans 71 genres et 38 familles. Si l'on rajoute la végétation littorale et insulaire, la faune ornithologique marine et littorale, la biodiversité totale connue de l'écosystème marin côtier algérien est de 4150 espèces, dont 4014 sont confirmées pour un total de 950 genres et 761 familles. Mais, il faut souligner que ces chiffres ne reflètent pas la biodiversité réelle, mais plutôt celle connue.

2. Les zones humides :



Lac Tonga à El Tarf



Valée d'Ihrir à Djanet

Dans les milieux humides, l'eau est le facteur déterminant tant pour le fonctionnement de

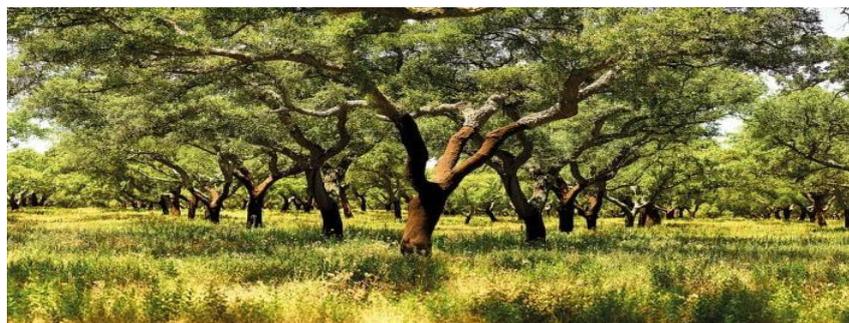
ces zones naturelles que pour la vie animale et végétale. La submersion des terres, la salinité de l'eau (douce, saumâtre ou salée) et la composition en matières nutritives de ces territoires subissent des fluctuations journalières, saisonnières ou annuelles. Ces variations dépendent à la fois des conditions climatiques, de la localisation de la zone au sein du bassin hydrographique et du contexte géomorphologique (géographie, topographie).

3. Les écosystèmes montagneux :



Les massifs montagneux d'Algérie recèlent une diversité biologique importante. Parmi les espèces de flore, l'Algérie compte un grand nombre d'arbres et d'arbustes. Sur les 70 taxons arborés de la flore spontanée algérienne (QUEZEL et SANTA, 1962), 52 espèces se rencontrent dans les zones montagneuses. Dans la partie sud, les massifs du Sahara Central se composent de 3 éléments floristiques d'origines biogéographiques différentes : saharo-arabique, méditerranéenne confinée aux altitudes supérieures à 1500m et tropicale localisées dans les oueds et les vallées environnantes.

4. Les écosystèmes forestiers :



La biodiversité forestière est en régression dans la plupart des régions forestières d'Algérie. En effet, outre la vulnérabilité naturelle qui caractérise la forêt méditerranéenne et les formations subforestières. La forêt algérienne continue à subir des pressions diverses et répétées réduisant considérablement ses potentialités végétales, hydriques et édaphiques.

5. Les écosystèmes steppiques :



Les écosystèmes steppiques se caractérisent par une diversité biologique appréciable, fruit d'une adaptation millénaire aux conditions agro climatiques particulièrement difficiles de ces régions. Le climat est de type méditerranéen, semi-aride à aride et les périodes sèches varient de 7 à 12 mois.

Les grands types de végétation sont dominés par 7 grandes formations :

- ✓ Les formations à *Stipa tenacissima* (Alfa = Halfa) : 2 millions d'ha ;
- ✓ Les formations à *Lygeum spartum* (sparte ou sennagh) : 2 millions d'ha ;
- ✓ Les formations à *Artemisia herba-alba* (Armoise blanche ou chih) 3 millions d'ha ;
- ✓ Les formations à *Artrophytum scoparium* (Remt) : 3 millions d'ha ;
- ✓ Les formations dégradées à *Noaea mucronata* (Chobrok), *Thymelaea microphylla* (Methnane), *Astragalus armatus*, *Peganum harmala* (Harmel) etc.
- ✓ Les formations azonales à **psamophytes** comme *Stipagrostis pungens* (Drinn)
- ✓ Les formations azonales à **halophytes** 0,5 millions d'ha et des Dayas à pistachier et Jujubier

6. Les écosystèmes sahariens :

*Ecosystème saharien



Ouargla



Tamanrasset



Béni Abbès Bechar



El-Oued Souf

Les écosystèmes sahariens recèlent une biodiversité insoupçonnée. Celle-ci est néanmoins fortement fragilisée par les conditions bioclimatiques et la montée en puissance de l'activité anthropique.

Sur le plan floristique, l'écosystème saharien renferme 2 800 taxons avec un fort taux d'endémisme. Outre les recensements et les prospections effectuées par le passé de nouveaux taxons sont découverts dans le cadre des travaux de recherche et de prospection. Dans le domaine faunistique, les oiseaux et les mammifères présentent des richesses appréciables. A titre d'exemple on trouve plus de 150 espèces d'oiseaux et une quarantaine de mammifères à l'intérieur des limites géographiques des parcs nationaux du Tassili N'Ajjer (Wilaya d'Illizi) et de l'Ahaggar (Wilaya de Tamanrasset). La présence du Guépard a été confirmée en Algérie.