

## Cours Fonctionnement global des écosystèmes

### III- Les Ecosystèmes en Algérie

L'Algérie s'étend sur une superficie de 2381 741 km<sup>2</sup>. Longe d'Est en Ouest la Méditerranée sur 1200 km et s'étire du Nord vers le Sud sur près de 2 000 km. Bioclimatologie et étendue de l'aire géographique de l'Algérie sont à l'origine de l'existence d'une diversité écosystémique importante. En effet, on dénombre 6 types d'écosystèmes :

- les écosystèmes marins et côtiers.
- les écosystèmes des zones humides.
- les écosystèmes montagneux.
- les écosystèmes forestiers.
- les écosystèmes steppiques.
- les écosystèmes sahariens.

#### 1. Les écosystèmes marins et côtiers :

Le littoral marin Algérien englobe une bande littorale représentée par des dunes littorales, des falaises, des plages et des formations pré-forestières. Ecosystèmes riches et d'une importance économique et sociale.

#### 2. Les zones humides :

« Ce sont des étendues de marais, de fagnes, de tourbières, d'eau naturelle ou artificielle, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée y compris les étendues d'eau marine dont la profondeur ne dépasse pas six mètres ». La position géographique de l'Algérie et la diversité de son climat lui confèrent 254 importantes zones humides naturelles :

-La partie Nord-Est : renferme de nombreux lacs d'eau douce, des marais, des ripisylves et des plaines d'inondation.

-La frange Nord-Ouest et les hautes plaines steppiques : se caractérisent par des plans d'eau salés tels que les chotts, les sebkhas et les dayas.

-Le sahara : renferme les oasis, les dayas et les gueltas.

### **3. Les écosystèmes montagneux :**

Les massifs montagneux d'Algérie qui occupent des bioclimats très variés depuis l'étage humide jusqu'à l'étage saharien, recèlent une diversité phytocénotique remarquable. Cependant, outre la vulnérabilité naturelle qui caractérise la forêt méditerranéenne et les formations subforestières. Ils sont essentiellement représentés par les chaînes de l'Atlas Tellien au Nord et les chaînes de l'Atlas Saharien en bordure du Sahara.

### **4. Les écosystèmes forestiers :**

La forêt algérienne est structurée de trois principaux types :

- Les forêts sclérophyles : à Chêne vert, Chêne liège.
- Les forêts caducifoliées : à Chêne zéen, Chêne afares.
- Les forêts conifères : à Pin d'Alep, Pin maritime, Cèdre de l'Atlas.

### **5. Les écosystèmes steppiques :**

Ce sont les espaces localisés entre l'Atlas Tellien au Nord et l'Atlas Saharien au Sud, et entre la plaine du Hodna à l'Est et celle des Chotts oranais à l'Ouest. Ces écosystèmes sont d'une végétation basse et clairsemée. Ces steppes sont constituées essentiellement par une mosaïque de trois groupements végétaux (l'alfa, le sparte, et l'armoise blanche).

### **6. Les écosystèmes sahariens :**

Constitués de :

- Les hamadas et Tassilis : immenses plateaux rocheux calcaires dominants les vallées des oueds.
- Les plaines :
  - ✓ Les regs : surfaces horizontales de cailloux et de graviers.
  - ✓ Les ergs : des dépôts sableux (les dunes).
- Les dépressions : soient salées (chotts et sebkhas) soient douces les dayas.