

## Les paysages forestiers de la Tunisie

### Introduction :

La distribution de la végétation naturelle en Tunisie est conditionnée par les éléments bioclimatiques, latitudinales et altitudinales.

La Tunisie occupe la rive Sud bassin méditerranéen

### I- Le cadre naturel

#### a- Le relief

##### -Les altitudes :

- Le relief de la Tunisie se caractérise par sa modestie par rapport aux pays voisins.
- Les 2/3 du pays ne dépassent pas 200m d'altitude.
- Le point culminant, *jbel chammbi*, ne dépasse pas 1544m.

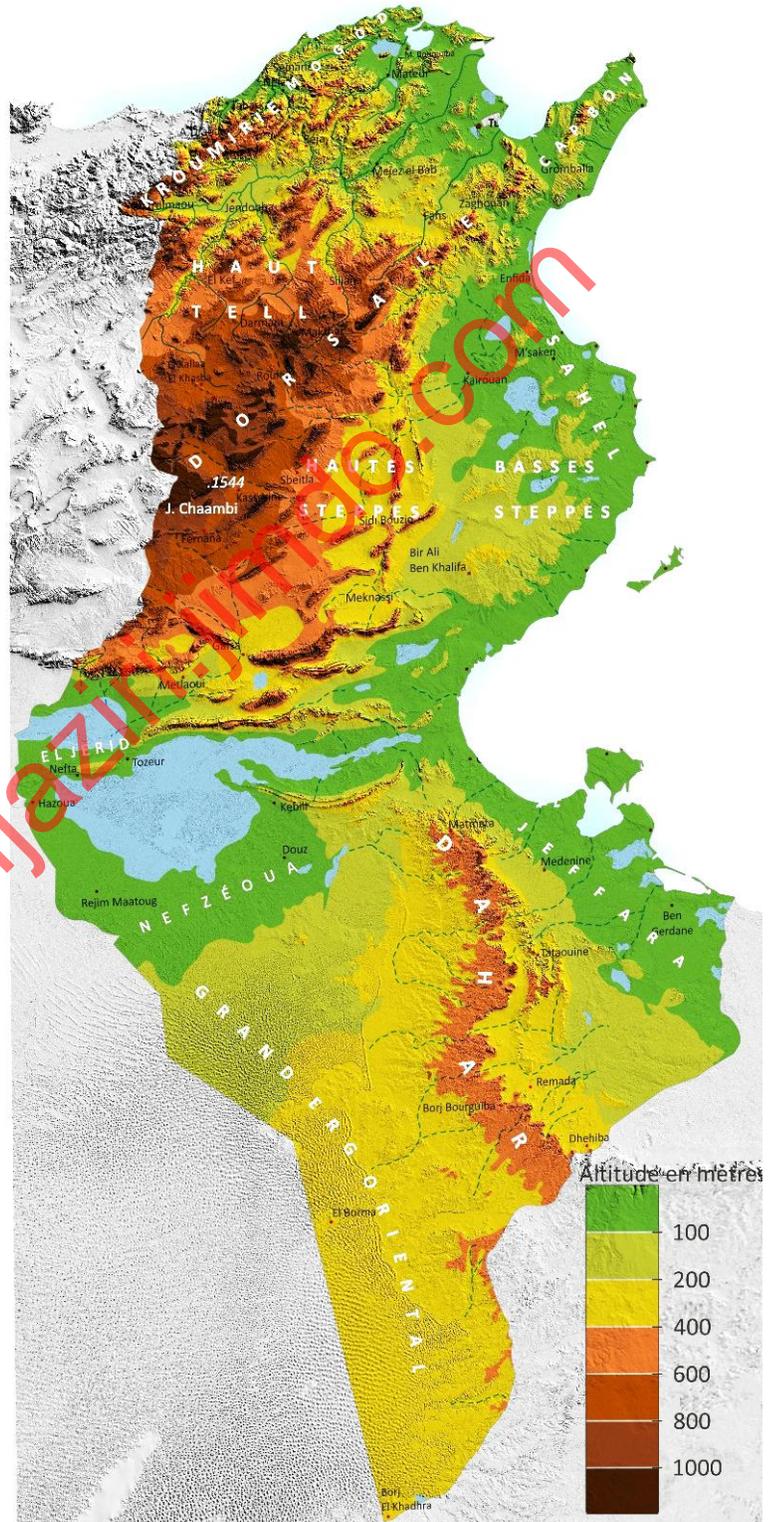
##### - L'orientation :

- L'orientation des unités topographiques joue un rôle important dans **les variations bioclimatiques**.
- La structure **géologique** joue un rôle majeur dans l'orientation du relief
- On distingue **3 orientations** majeures
- Orientation **SW-NE** est l'orientation dominante : elle intéresse le Tell (Kroumirie Mogod) et la Dorsale tunisienne.
- Orientation ouest-est (**W-E**) intéresse surtout les monts de Gafsa et les jbel près de chotts
- Orientation Nord-Sud (**N-S**) intéresse les monts qui séparent les hautes et les basses steppes d'une part et le Dhaher d'autre part

### C- les systèmes montagneux

On distingue les systèmes montagneux suivants :

- **Le système tellien**: constitué de massif compact: la kroumirie - Mogods et des chaînons aérés par des plaines et des bassins (Haut Tell et Tell inférieur)
- **Le système atlasique**: Avec au Nord le bloc vigoureux de la Dorsale, ensuite la chaîne de Gafsa.
- **La zone intermédiaire** qui s'étend entre les basses et hautes steppes formant un ensemble de chaînons discontinus
- Au Sud des chotts, **le Dhar**, à allongement N-S, partage le Sud en plaine littorale (Jeffara) et le Grand Erg Oriental



Cartographie: Jaziri Brahim, 2015.

## B- Le cadre bioclimatique :

La Tunisie appartient au climat méditerranéen

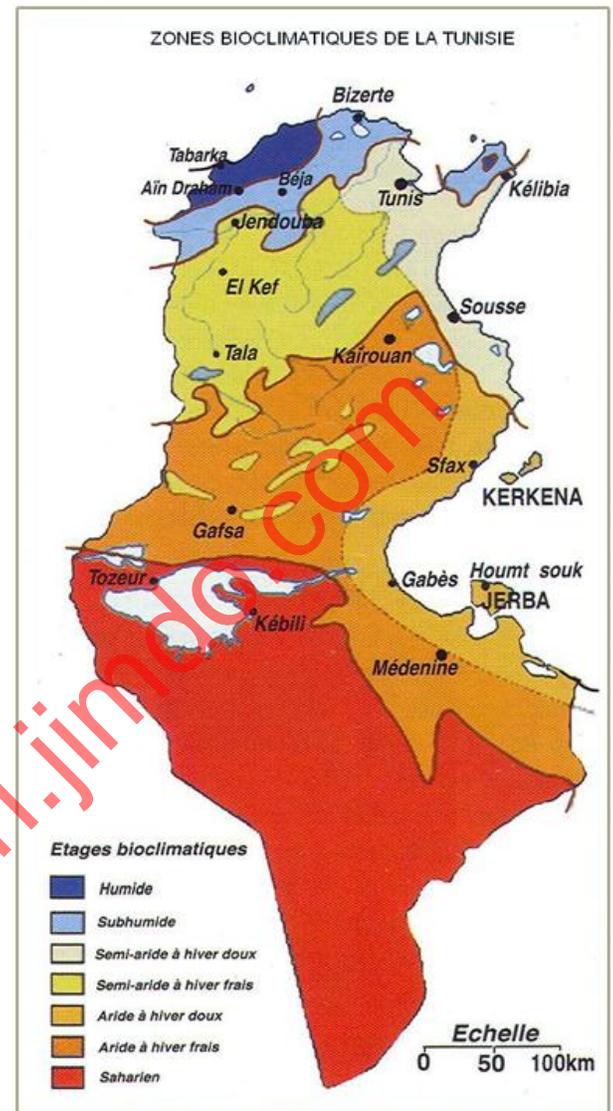
Le climat méditerranéen est soumis à 2 types d'influence au cours de l'année

### Influence de la circulation d'ouest en hiver ;

- Elle ramène des **perturbations polaires**
- Fraicheur en hiver
- Les vents froids soufflent du Nord vers le Sud en hiver
- Du continent européen vers la Méditerranée
- Ils entraînent de l'air froid et sec
- Les appellations sont nombreuses : Mistral, Bora...

### Influence des cellules de hautes pressions subtropicales en été ;

- Elle ramène des **masses d'air chaudes et stables**
- Les vents chauds soufflent du **SW et le SE**
- Des vents de type **Sirocco** qui se manifestent au printemps et en été
- Ils entraînent de l'air **chaud et sec**
- Selon Emberger (1960), il existe cinq zones bioclimatiques, allant du Saharien à l'humide supérieur



→ Les associations végétales forestières sont en rapport avec les transitions latitudinales et altitudinales.

### Rappel

#### Forêt

C'est une formation ligneuse dont la hauteur des arbres dépasse 7 m et une densité supérieure à 100 pieds/ha.

#### Matorral

C'est une formation forestière dégradée, dont la hauteur des arbres, quand ils existent, est inférieure à 7 m.

#### Maquis

C'est un matorral haut et dense, lié à un substrat siliceux

#### Garrigue

C'est un matorral moyen, ouvert, lié à un substrat calcaire.

#### Erme:

Formation végétale discontinue à dominante herbacée. Il est considéré comme le un stade avancé de la dégradation du couvert végétal.

## II- Les associations végétales forestières

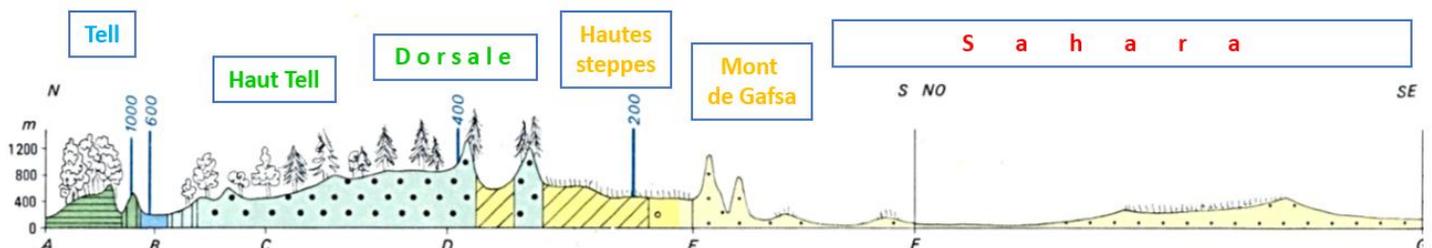
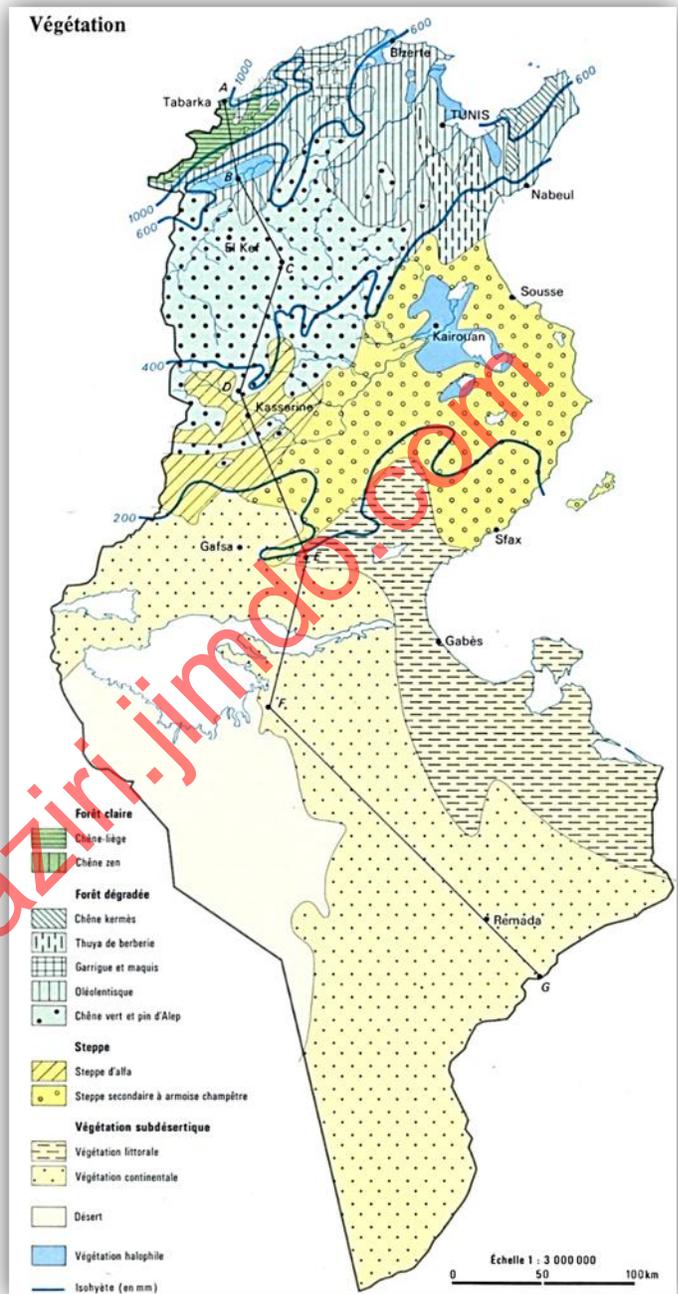
La végétation tunisienne peut être classée en trois grands domaines :

- 1- la végétation tellienne
- 2- la végétation steppique
- 3- la végétation subdésertique et désertique

### 1- la végétation tellienne

#### a- La végétation méditerranéenne humide :

- Elle occupe les montagnes de la Kroumirie
- Cette région reçoit des quantités de précipitations supérieures à 800mm par an et plus de 1000 mm/an sur les hauts versants exposés au Nord et Nord-Ouest.
- Les hivers sont frais et pluvieux.
- Le sol est siliceux (grès de Numédie).
- Les formations climaciques sont le chêne liège aux feuilles persistantes surtout sur les sommets et le chêne zen aux feuilles caduques surtout sur les versants moins ensoleillés.
- Le pin maritime est localisé près de Tabarka
- Le sous-bois est assez dense et formé par la bruyère, la fougère, les cystes...



### b- la végétation méditerranéenne

- Sur les Mogods et les jbel du Cap Bon occidental :
- Les altitudes sont faibles
- Les précipitations sont moins abondantes (de 600 à 800mm/an)
- Le sol est siliceux
- La forêt laisse la place aux maquis de cyste, arbousier, genêt... avec des îlots de chênes kermès (espèce climaciques des dunes littorales) et de chêne liège.
- La formation climacique est l'oléo-lentisque (olivier sauvage associé aux lentisques), le caroubier et le palmier nain
- Cette formation a presque disparu par suite des défrichements et de l'extension des cultures
- Dans le Tell oriental, sur les jbel humides et soumis aux influences maritimes (jbel Zagouan et Jbel Rensas) subsiste une forêt claire de thuya de berbérie

### c- la végétation méditerranéenne semi-aride

- Domaine du Haut Tell et la Dorsale
- Pluviométrie entre **400 et 600 mm**
- Sur sommets (Chaâmbi, Kesra, Serj, Semmama...) le chêne vert forme un peuplement pur
- Au-dessous de 1000 m, le chêne vert se mélange avec le pin d'Alep

### 2- la végétation steppique

En Tunisie centrale, c'est le domaine de la steppe aride aux formations **xérophiles** adaptées :

- aux faibles précipitations (entre 150 et 400 mm/an),
- aux fortes amplitudes thermiques,
- à l'intense évaporation,
- et à la fréquence des vents secs.

Elles varient de l'ouest à l'est

- Sur les versants des Hautes steppes persiste encore une forêt claire et dégradée de Pin d'Alep.
- Plus bas apparaît le genévrier de Phénicie, le résineux le plus adapté à la sécheresse et la continentalité.
- Le sous-bois est formé par le romarin et l'alfa.
- Une nappe alfatière recouvre les Hautes Steppes

### 3- La végétation subdésertique et désertique

- Elle correspond aux régions de bordure du Sahara
- Les précipitations sont de 100 à 200 mm par an
- La végétation est formée par les graminées très clairsemées
- Les écosystèmes arides de steppes et de désert présentent **une végétation basse et clairsemée**

### Conclusion

L'espace forestier en Tunisie est soumis à des contraintes écologiques que l'Homme l'accentue davantage.