

## Deuxième partie : BIOGÉOGRAPHIE DE L'ESPACES MÉDITERRANÉEN

### C'est quoi la Biogéographie ?

- Science qui étudie la répartition des organismes sur la terre (dans les divers écosystèmes continentaux et océaniques).
- Étude des aires géographiques = étendue ou territoire occupé par une espèce ou un taxon donné (Localité , un continent).
- La biogéographie peut se diviser en deux sous-disciplines
- **la Chorologie ?** Et **La génomie**

## ➤ Chorologie ?

Expliquer les causes de la distribution des êtres vivants dans les diverses régions de la Biosphère actuelle

## ➤ Génomie ?

Décrire la répartition des êtres vivants,

## Forêt

Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert forestier de plus de 10 pourcent. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante

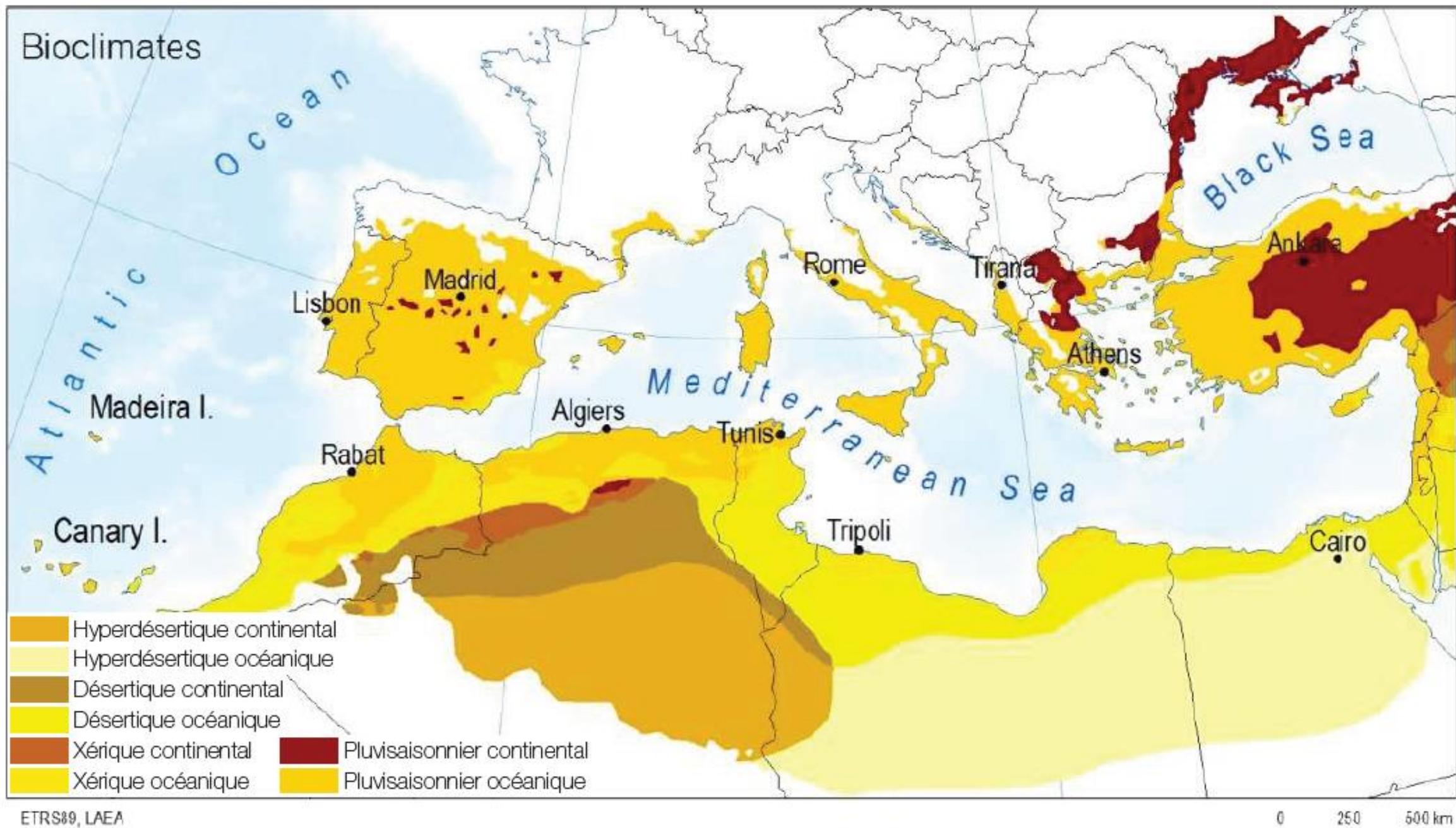
## Reboisement

Terres non définies comme «forêt», couvrant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert forestier de 5-10 pour cent, ou des arbres capables d'atteindre ces seuils, ou un couvert mixte d'arbustes, arbrisseaux et d'arbres supérieur à 10 pour cent. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.

# Forêts méditerranéens

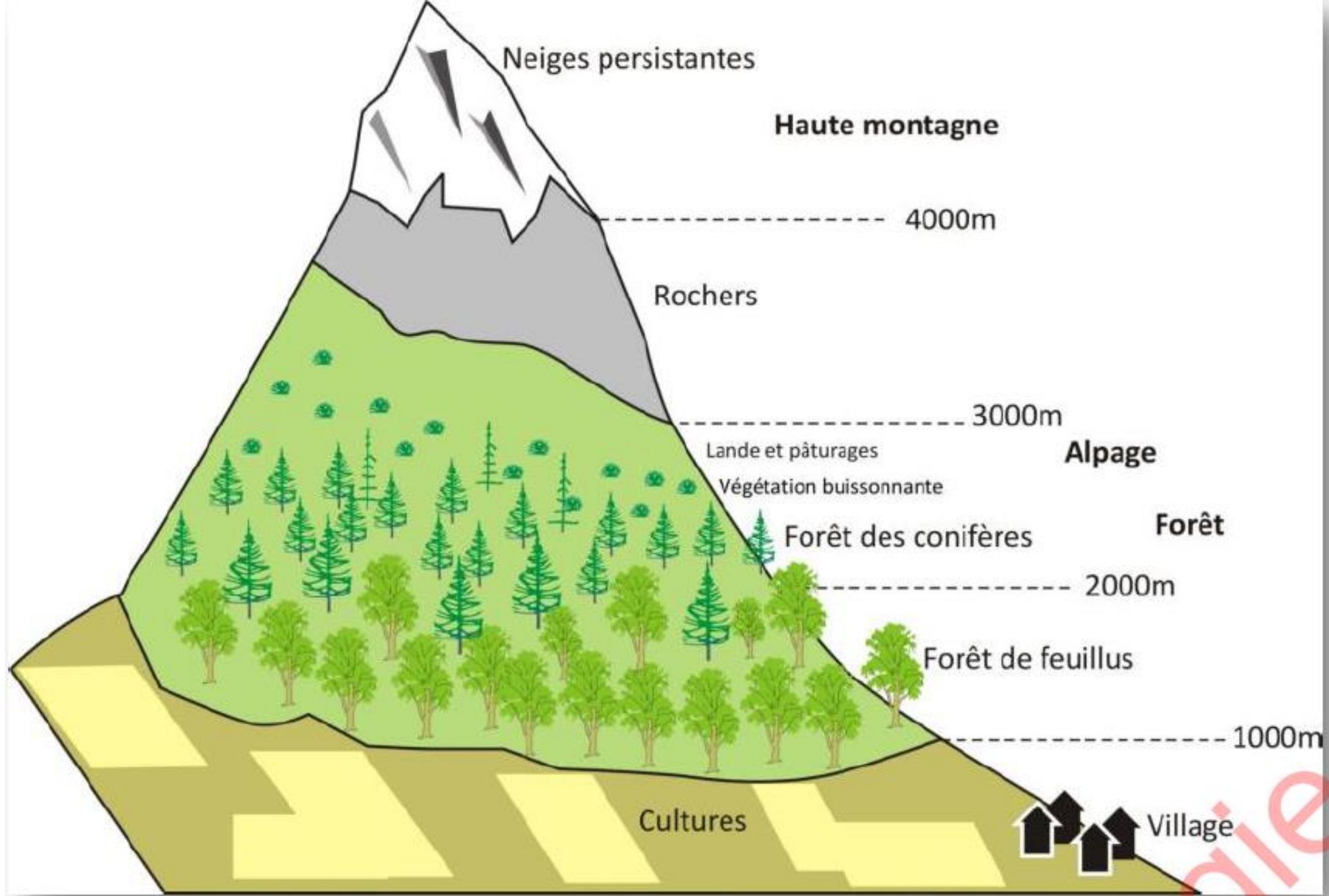
Représentent le type dominant de biome présent dans ces zones climatiques. Ils correspondent à des zones tempérées chaudes dont le maximum d'extension se situe entre les 30<sup>e</sup> et 40<sup>e</sup> degrés de latitude Nord et Sud, marquées par une période de sécheresse estivale de durée variable mais excédant souvent trois mois.

la superficie forestière des pays méditerranéens est estimée en 2015 à 88 millions d'ha , ce qui représente 2,20 pour cent de la superficie forestière mondiale totale.



**Figure.** *Les bioclimats méditerranéens dans la zone d'étude*

Le premier était représenté par des forets sempervirentes de chênes (*Forets feuillus*). Sous l'action conjuguée de la hache et du feu, leur ont succédé des formations arbustives dégradées : matorral (maquis, garrigues), qui constituent les formations végétales dominantes actuelles de ces zones tempérées chaudes. Le second était représenté par des forets orophiles de conifères (sapins et cèdres) ou forets résineuses qui ont fortement régressé elles aussi par suite de l'exploitation du bois et du surpâturage.



**Figure.** figure représentant les forets des conifères (résineuses), et les forets de chêne feuillus

# Matorral

Représente une formation de végétaux dont l'auteur ne dépasse pas 7 m (Naturelle ou artificielle). Formation très fréquente dans le bassin méditerranéenne. Il dérive directement ou indirectement d'une forêt. Il résulte dans ce dernier cas de traitement dégradants divers (coupes, incendies, pâturages..)

On peut distinguer deux types de matorral en basant sur la nature du sol : Maquis, et Garrigues

## *Maquis*

C'est une matorral dense élevé (entre 2m et 7m) sur sol **siliceux (acide)**.

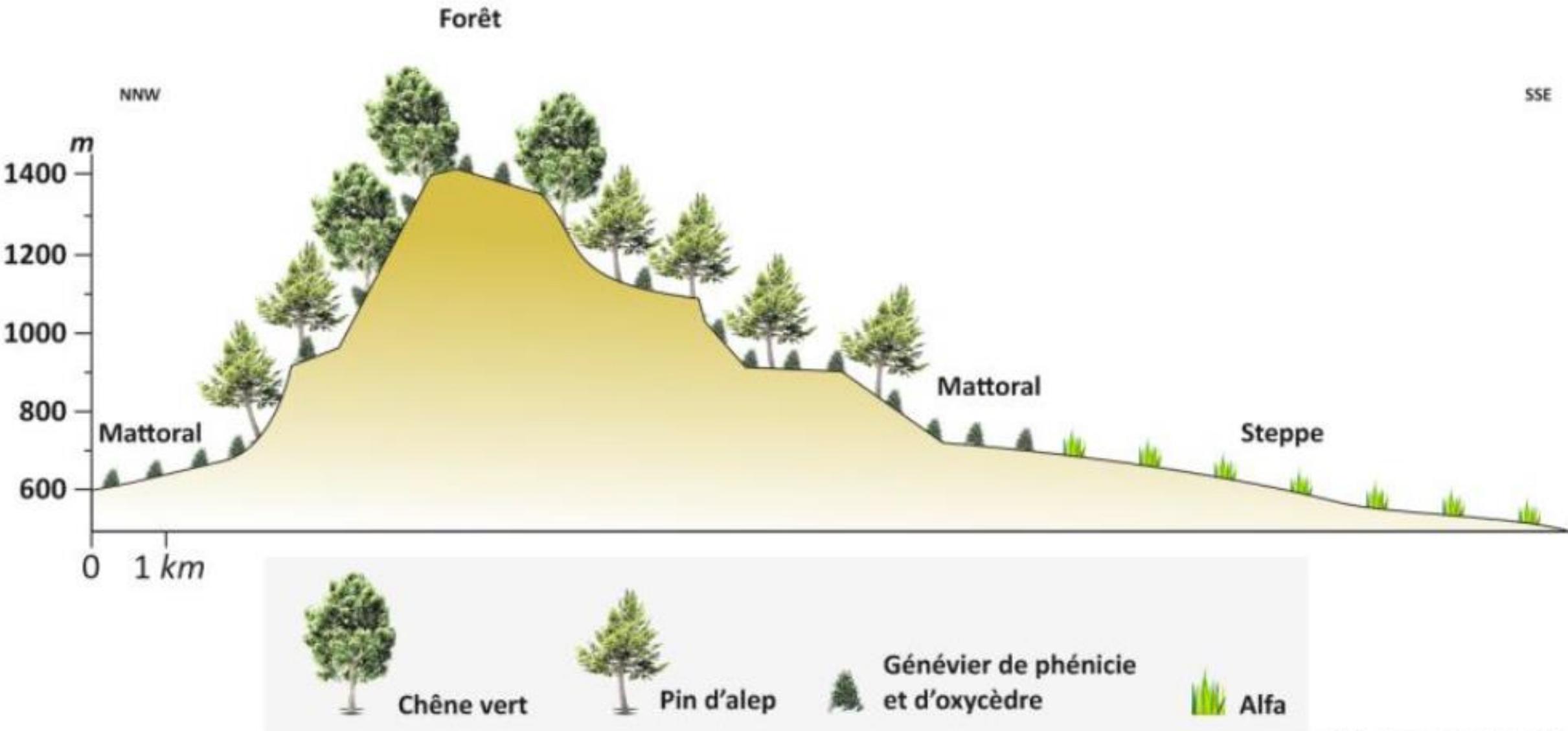
C'est une formation fermée de pénétration difficile



## *Garrigues*

C'est une matorral moyenne troué (entre 0.6m et 2m), donc discontinu sur sol calcaire (basique).





*Dessinée par: Brahim Jaziri, 2015.*

**Figure.** figure représentant formation végétale; matorral

## ***Pelouse***

Formation végétale constituée par des touffes rases de graminées et autres plantes herbacées vivaces (*Thymus vulgaris*, *Cistus monspeliensis*)

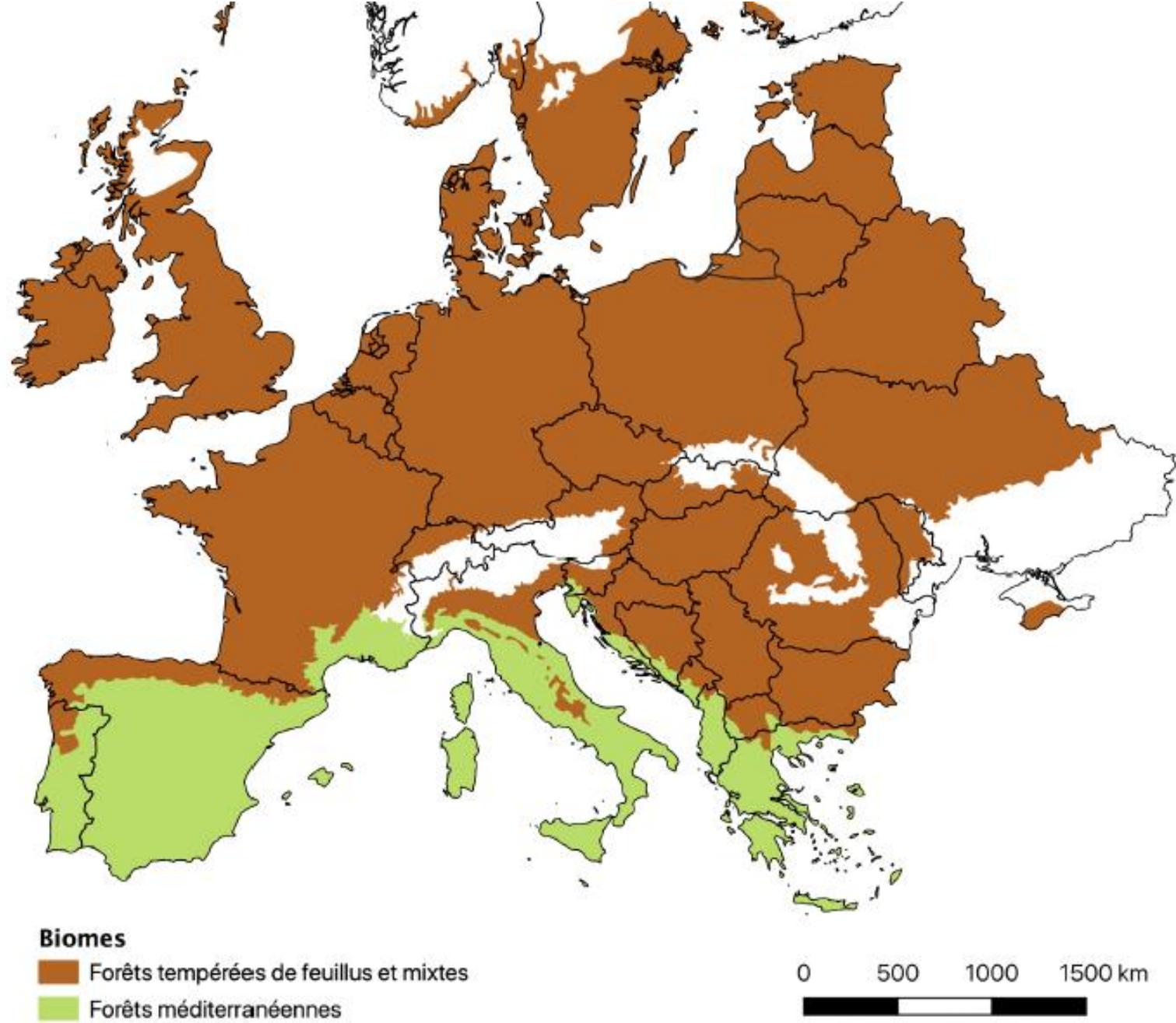
Forêt de chênes → garrigue (ou maquis) → pelouse xérique → sol nu

## ***Prairie***

Ecosystème de formation herbacée naturel ou résultant de l'action de l'Homme.

# Forêts méditerranéens en Europe

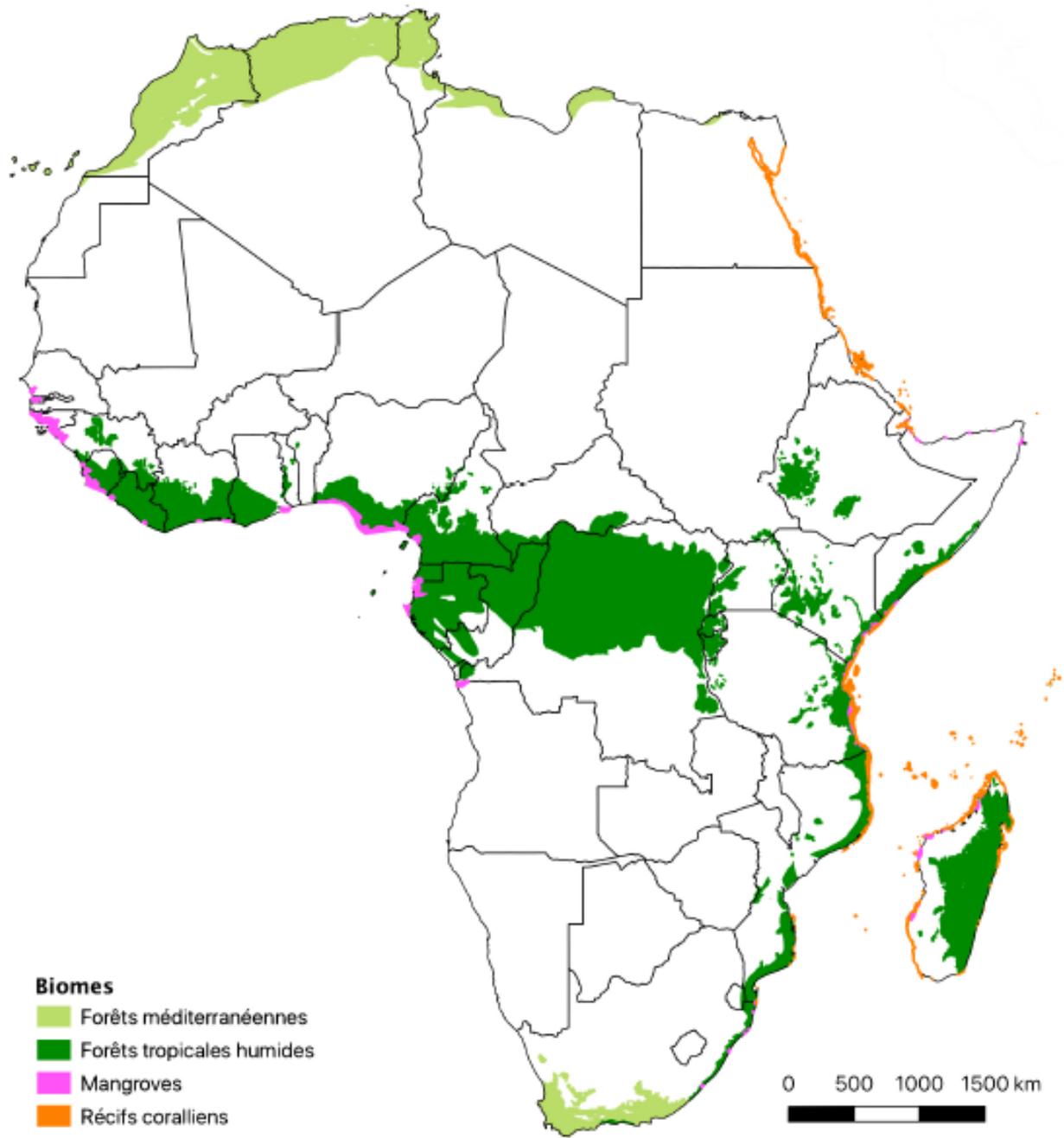
Les forêts méditerranéennes représentent 1,8 % de la surface forestière mondiale et sont sous l'influence d'un climat caractérisé par des hivers frais et humides et des étés chauds et secs, causant un stress hydrique.



*Figure . Les Forêts méditerranéens en Europe*

## Forêts méditerranéens en Afrique

Le bassin méditerranéen ne couvre que 1,6 % de la surface terrestre du globe mais abrite 10 % de la richesse floristique mondiale, bien qu'il ne subsiste que moins de 5 % de la superficie de sa végétation d'origine.



*Figure . Les Forêts méditerranéennes en Nord Afrique*



Cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*)



Sapins de numidie (*Abies numidica*)



Quercus ilex L., 1753 / Chêne vert

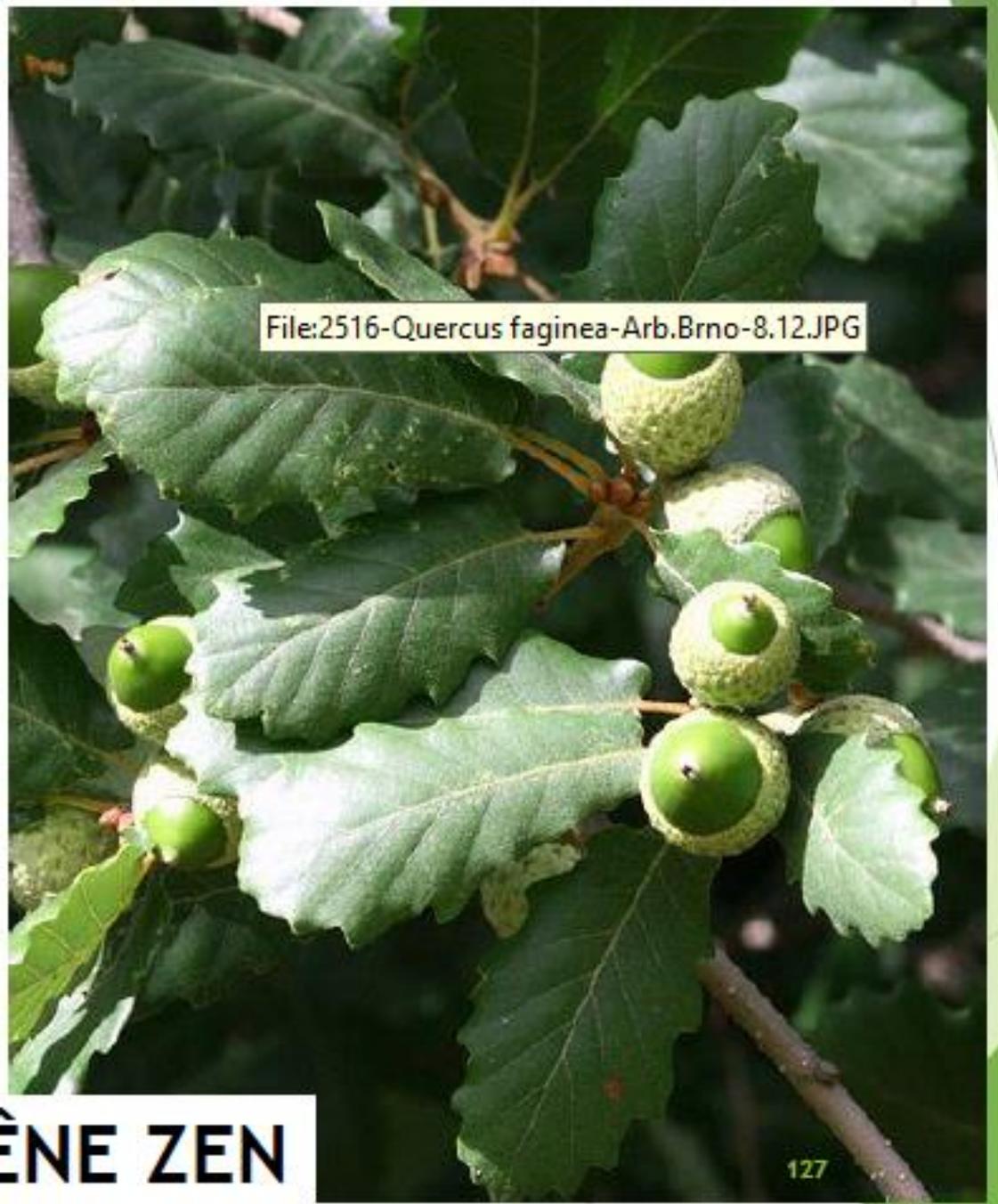
**CHÊNE VERT**  
125

*Quercus ilex*



**CHÊNE LIÈGE**

*Quercus suber*



**CHÊNE ZEN**

*Quercus canariensis*



Lentisque

*Les formations  
thermophiles à **olivier  
sauvage et lentisque***



olivier sauvage

Les forêts de conifères: pin d'Alep, pin maritime, genévrier, thuya de barbérie



Pinus halepensis Mill., 1768 / Pin d'A

  
**PIN D'ALEP**

*Pinus halepensis*



**THUYA DE BERBÉRIE**

*Tetraclinis articulata*