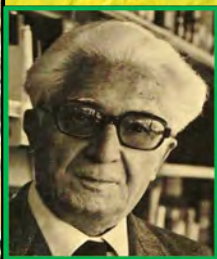


L'arbre, l'homme, la chèvre et l'ouragan

Jacques Blondel



Qu'est-ce que la Méditerranée? Mille choses à la fois. Non pas un paysage mais d'innombrables paysages. Non pas une mer mais une succession de mers. Non pas une civilisation mais des civilisations entassées les unes sur les autres. La Méditerranée est un très vieux carrefour. Depuis des millénaires, tout a conflué vers elle



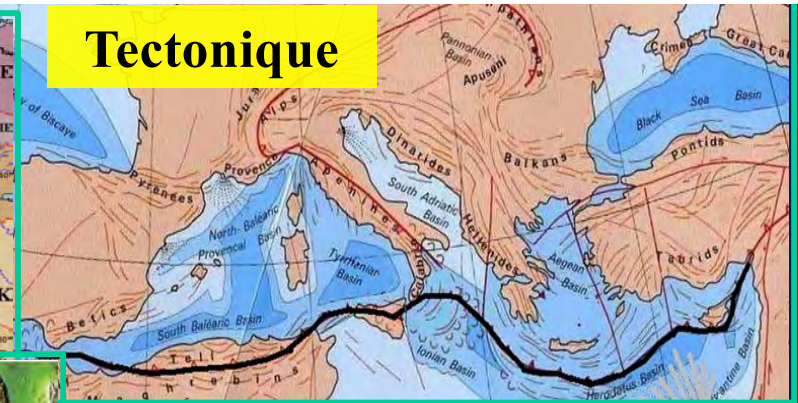
Fernand Braudel

Méditerranée , espace de complexité et de diversité



Politique

Tectonique



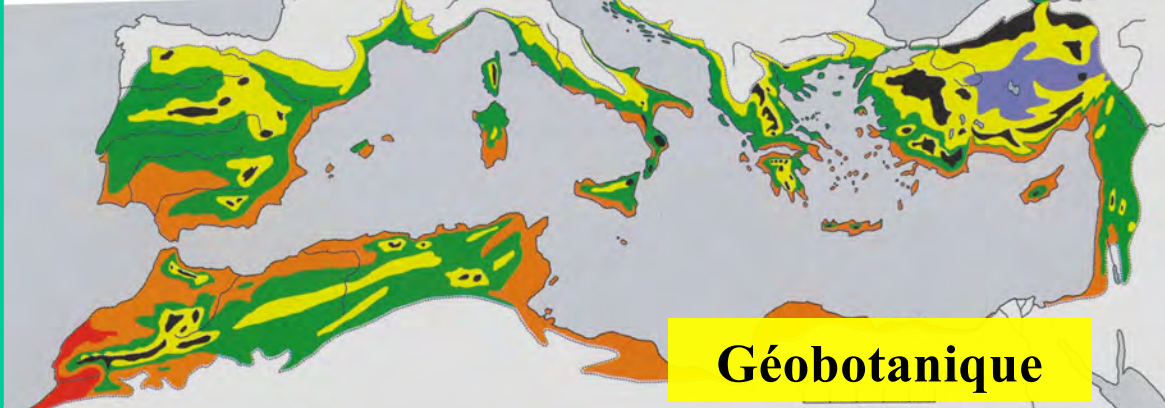
Géomorphologique



Historique



Civilisationnelle



Géobotanique

Et la forêt?

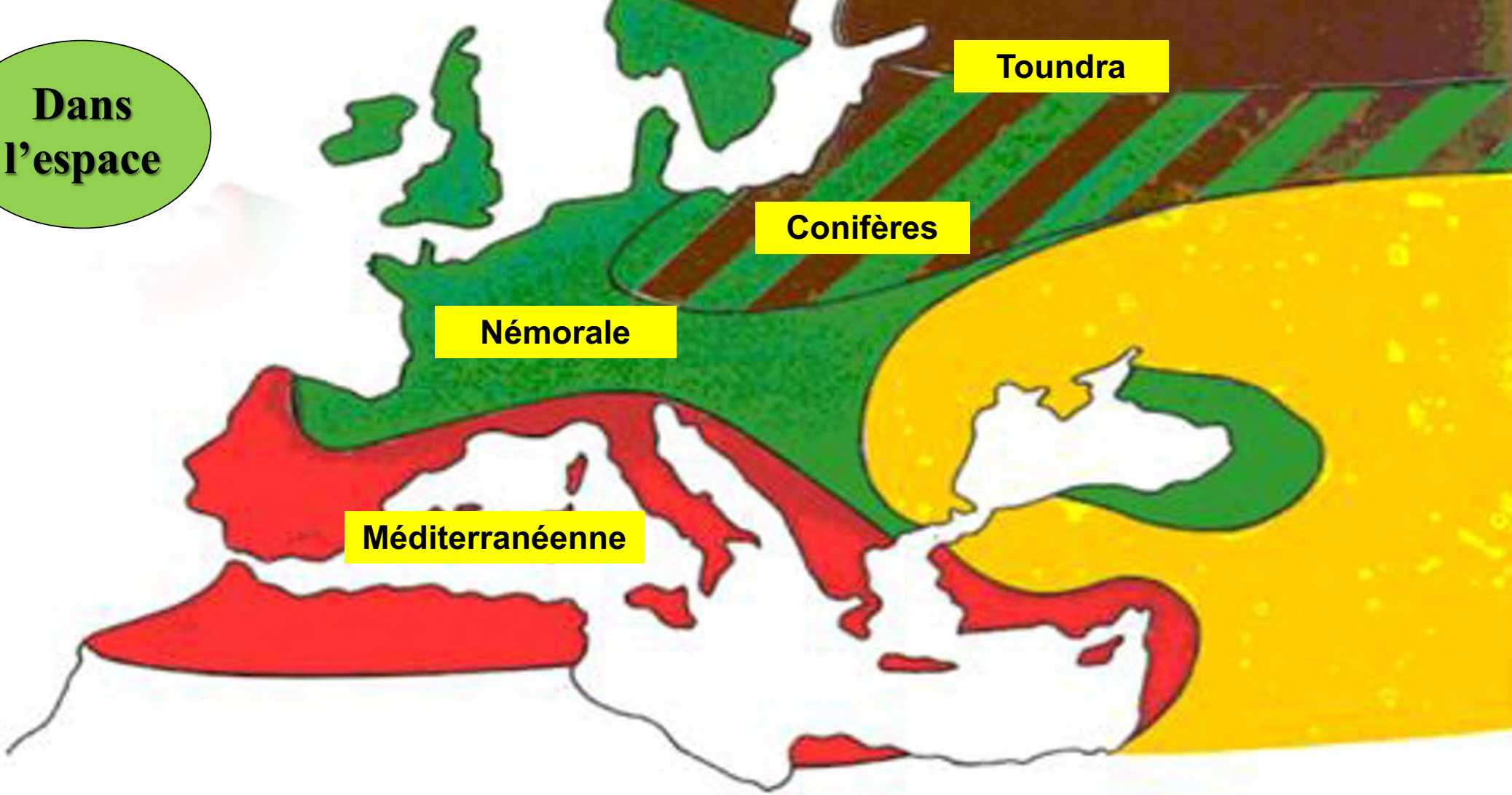
Mille choses à la fois. Un foisonnement de plantes, d'insectes, d'oiseaux, de mammifères, d'oribates, de collemboles, de bactéries dont la forêt se nourrit, vit meure et se renouvelle. La forêt est le miroir des sociétés humaines qui l'habitent, l'exploitent et l'entretiennent

La forêt est un édifice, une somme de théories, une apocalypse

Victor Hugo

Les grandes ceintures forestières de l'Hémisphère Nord

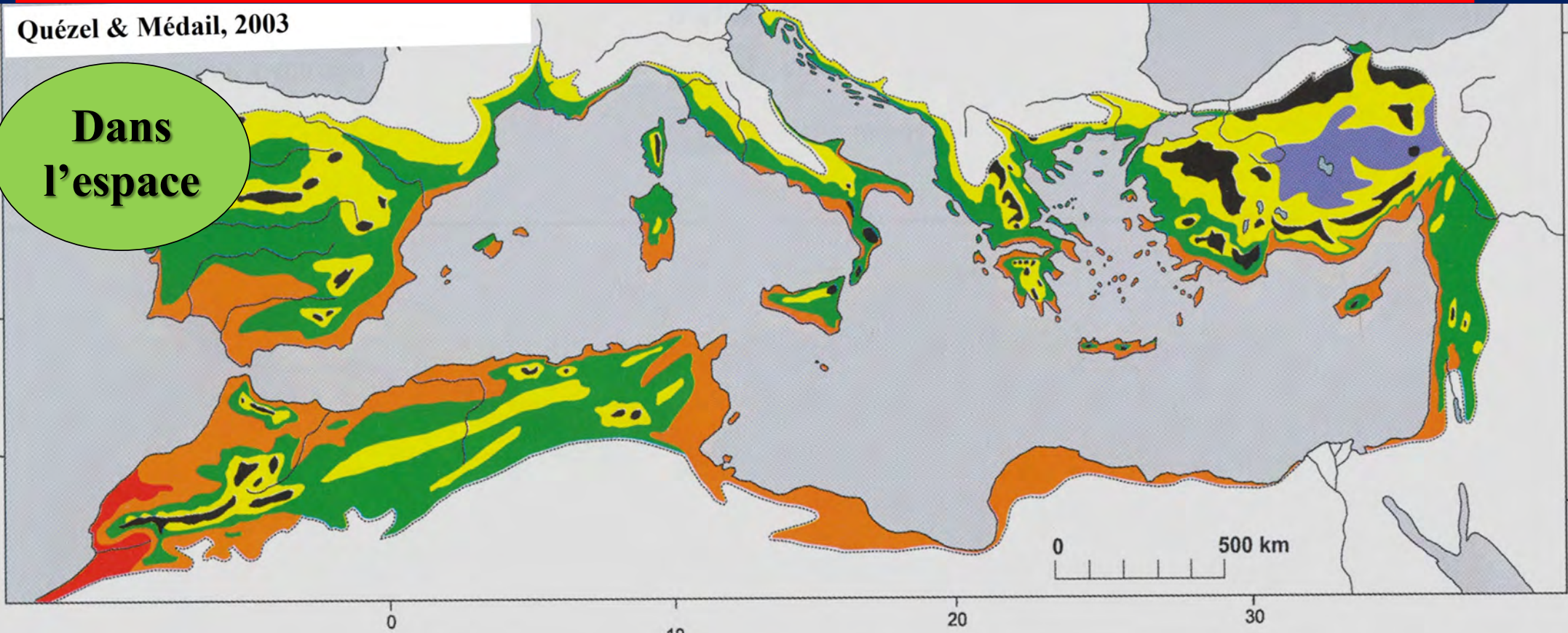
Dans l'espace









Zonation des ceintures de végétation dans le Bassin méditerranéen

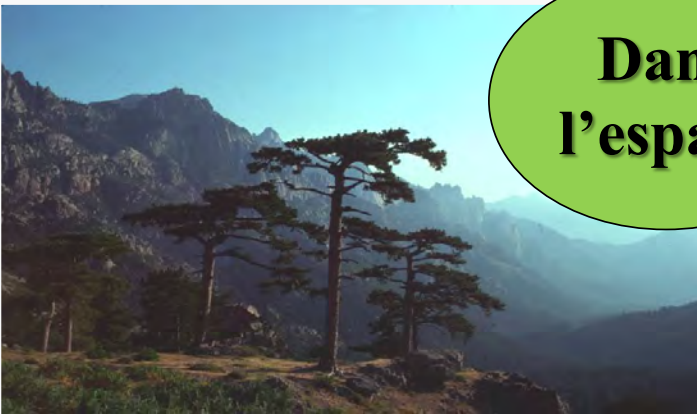
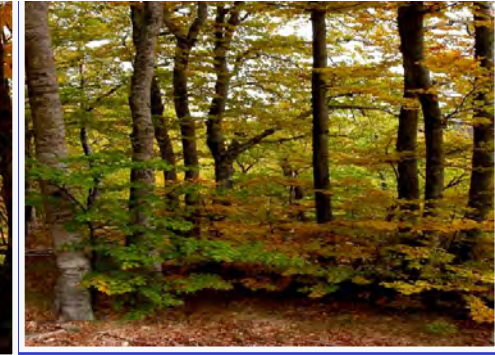
Quézel & Médail, 2003

Dans l'espace



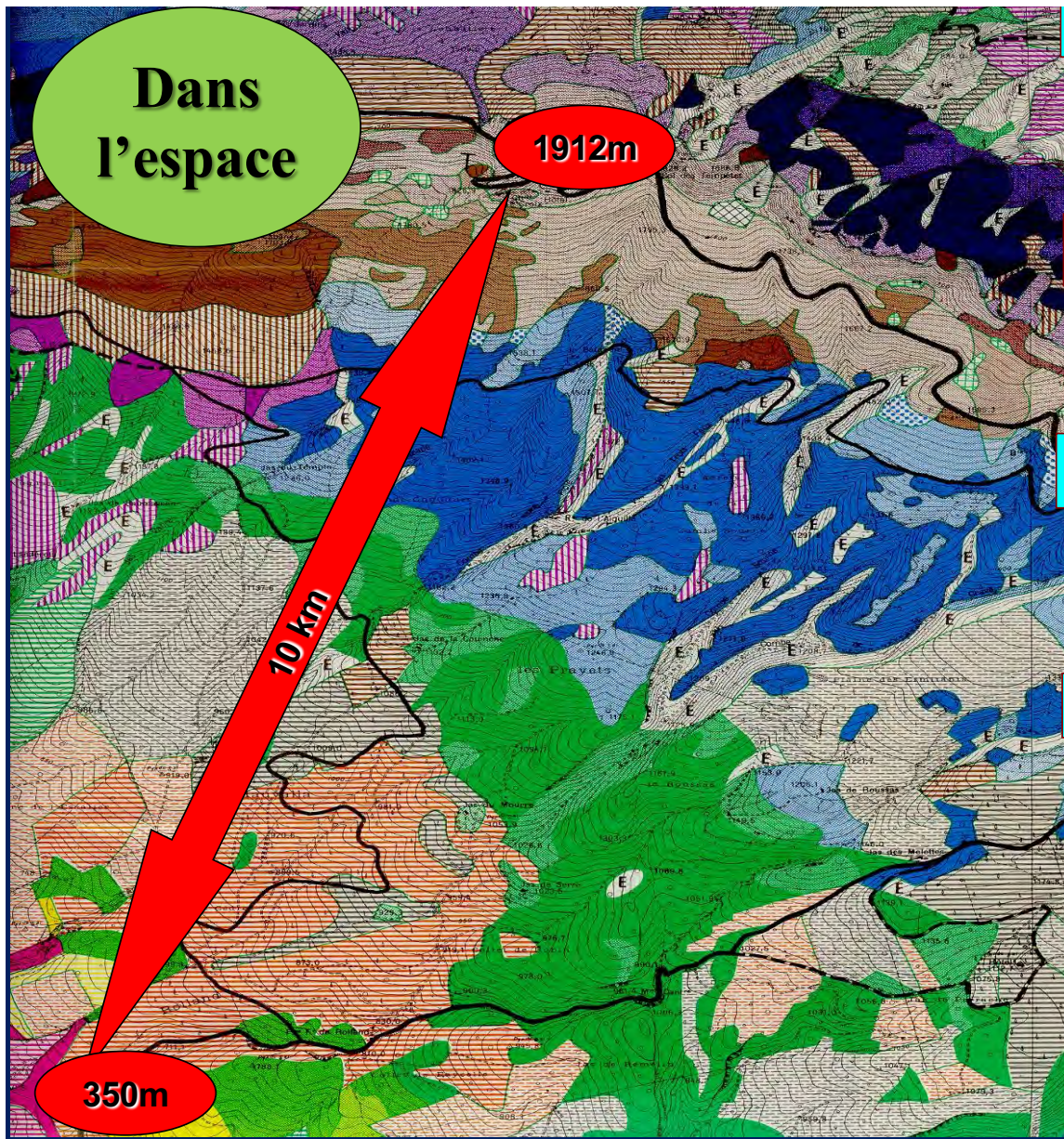
- | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|
|  | Infra-méditerranéen |  | Supra-méditerranéen et méditerranéen-supérieur : $-3 < m < 0$ °C |
|  | Thermo-méditerranéen : $m > 3$ °C |  | Montagnard-méditerranéen et oro-méditerranéen : $-7 < m < -3$ °C |
|  | Méso-méditerranéen : $0 < m < +3$ °C |  | Steppe anatolienne de type supra-méditerranéen : $m < -7$ °C |

Zoom sur la forêt



Dans
l'espace





Alti-méditerranéen



Oro-méditerranéen



Montagnard -méditerranéen



Supra-méditerranéen



Méso-méditerranéen



Zonation des ceintures de végétation lors du dernier pléniglaciaire

Dans le temps

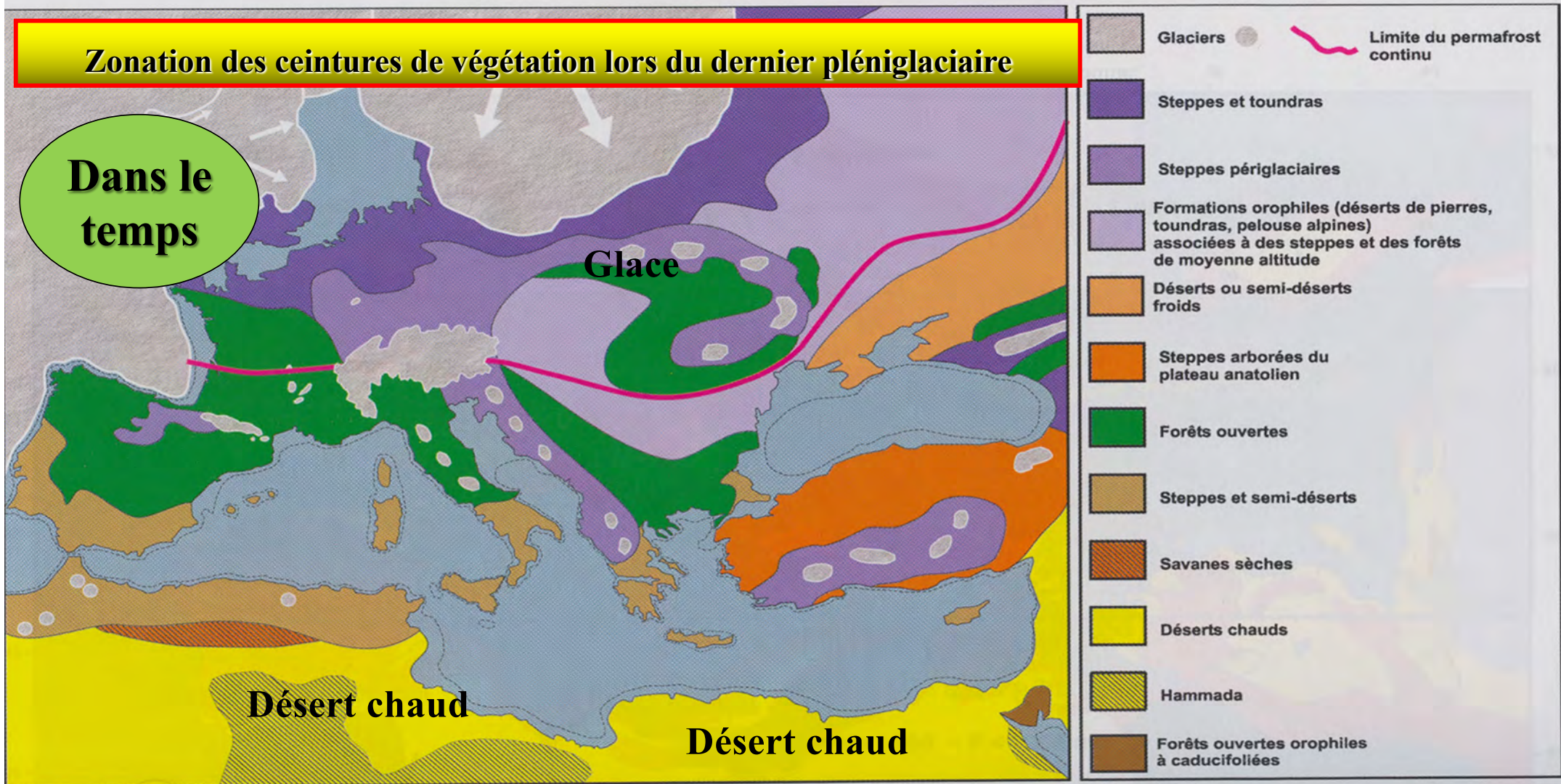
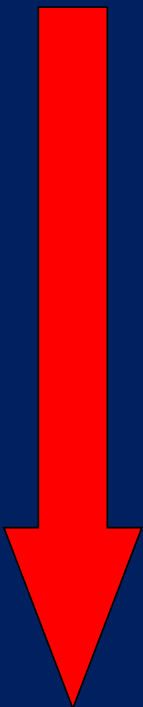


Fig. 1.7. Répartition schématique des principaux paysages végétaux du pourtour méditerranéen lors du dernier maximum glaciaire (ca 20 000-18 000 B.P.) ; carte établie par Frenzel et al. (1992) et Bennet et al. (1991). La ligne en pointillé correspond à l'isobathe des 120 m, limite approximative des toundras et des steppes périglaciaires. Source : Quézel & Médail, 2003

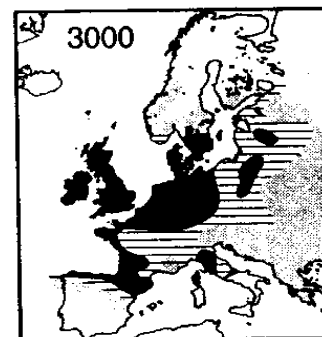
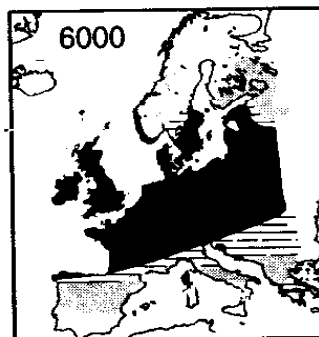
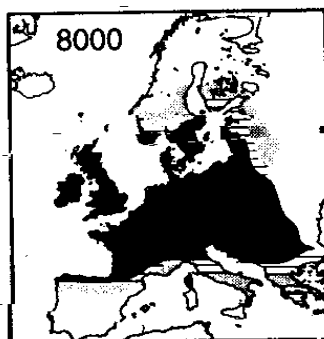
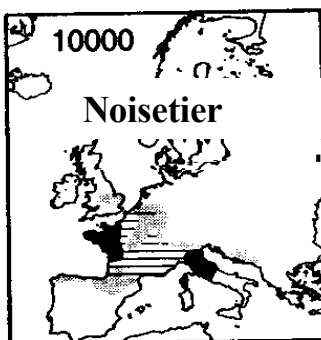
Dans le temps

Migrations nord-sud des biomes européens

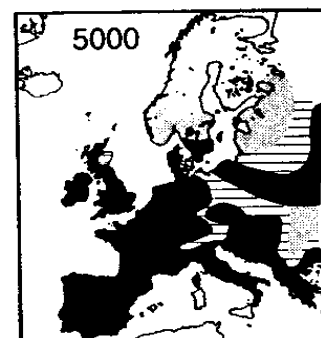
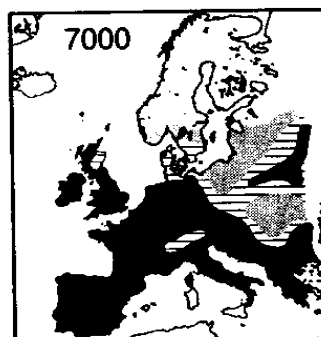
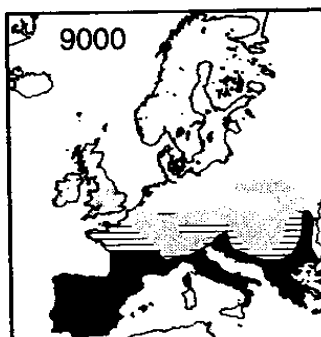
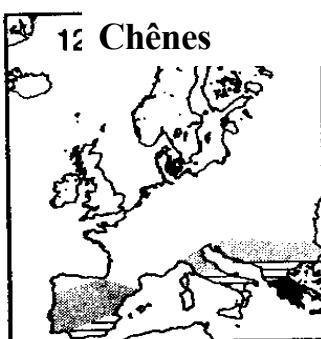
Glaciaire



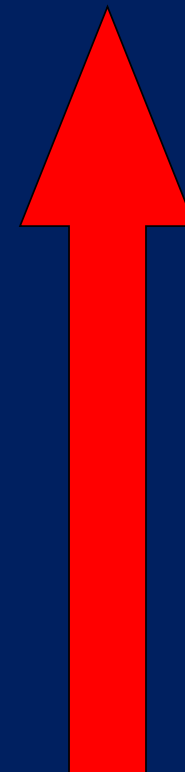
Corylus



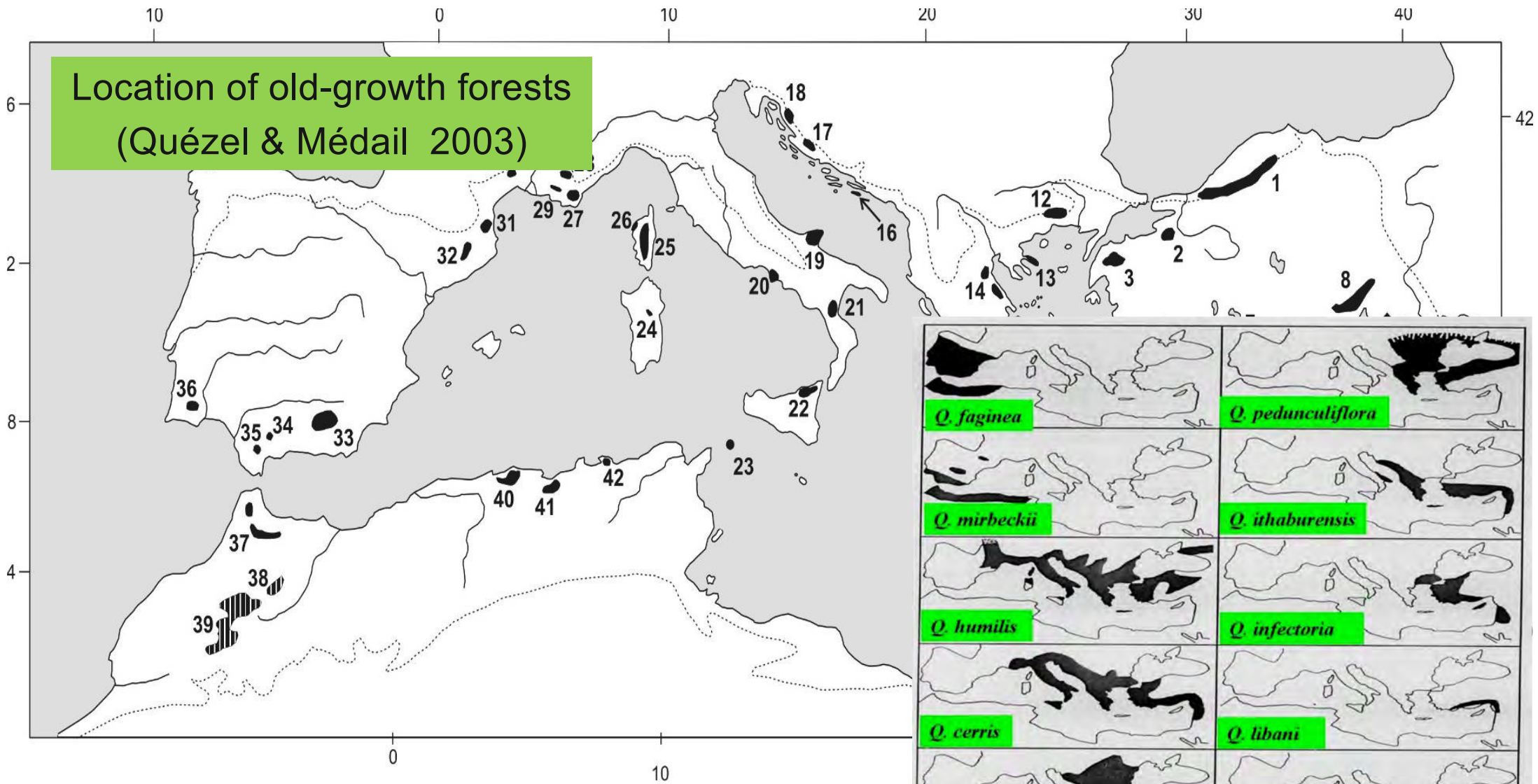
Quercus



Inter-Glaciaire



Des migrations au vrai sens du terme



Une grande diversité de chênes caducifoliés

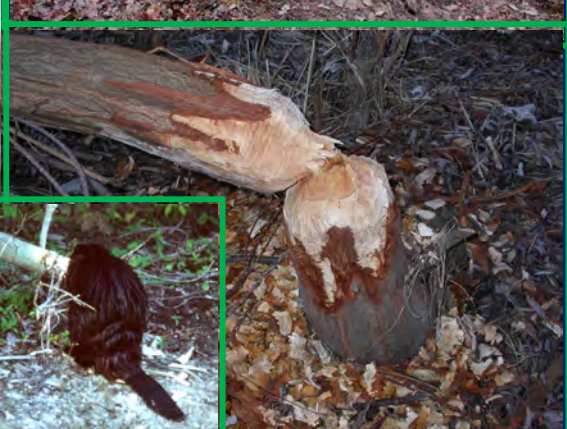
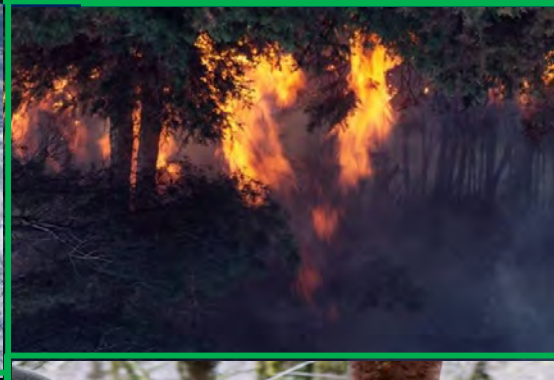
Le moteur qui génère et régule la diversité biologique dans le temps et dans l'espace, ce sont les perturbations

Les perturbations sont génératrices de biodiversité sur le temps « long » de l'évolution

Construction de l'héritage (temps)

Elles sont régulatrices de cette biodiversité sur le temps « court » de l'écologie

Régulation de l'héritage (espace)





**Fonction éminente des
grands brouteurs:
entretenir les clairières**

**Vive le
sylvopastoralisme
...!**



**La forêt naturelle
est une « mosaïque
tournante » animée
par des
perturbations
génératrices de
successions**



Succession de communautés

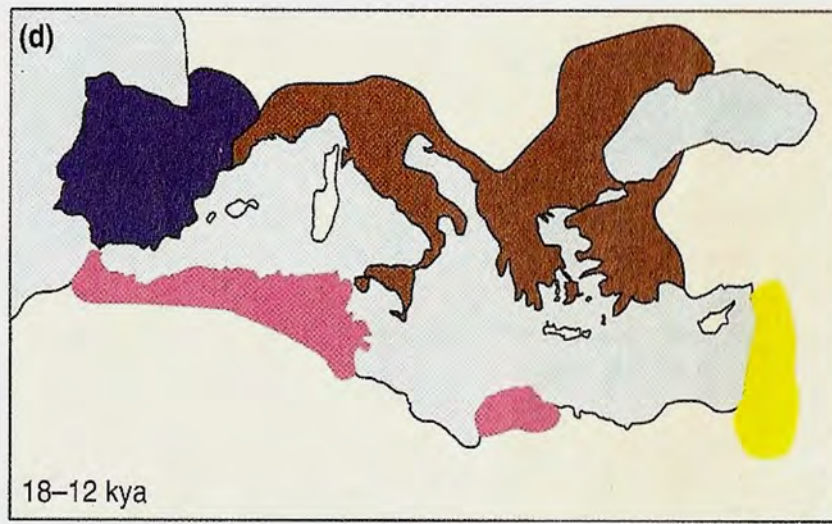
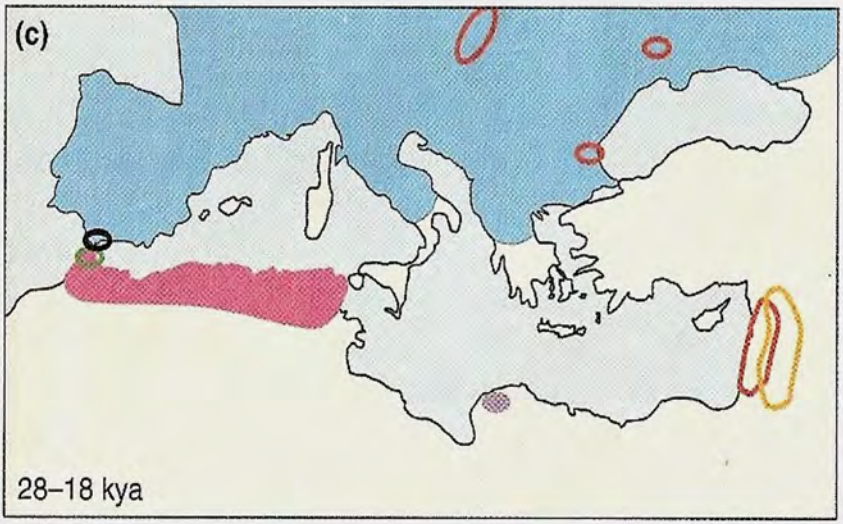
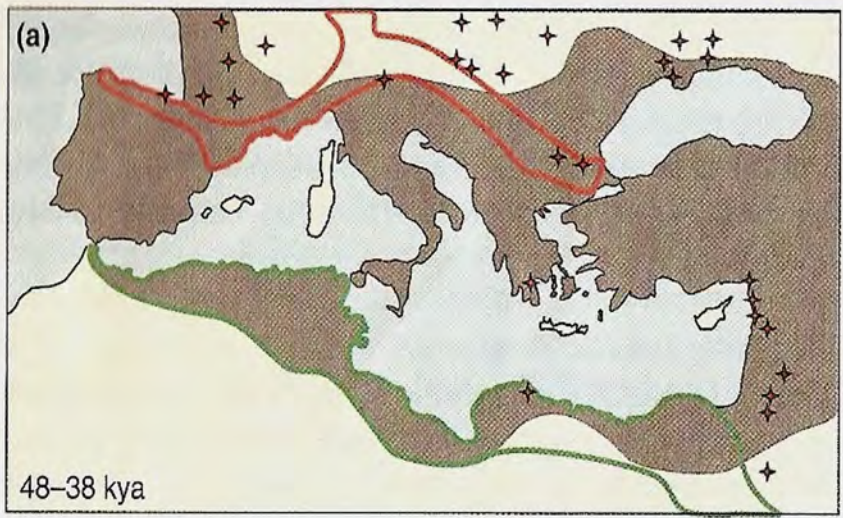


**Gros temps
sur la forêt**

Forêt primaire en Yougoslavie (Mueller-Dombois, 1987)



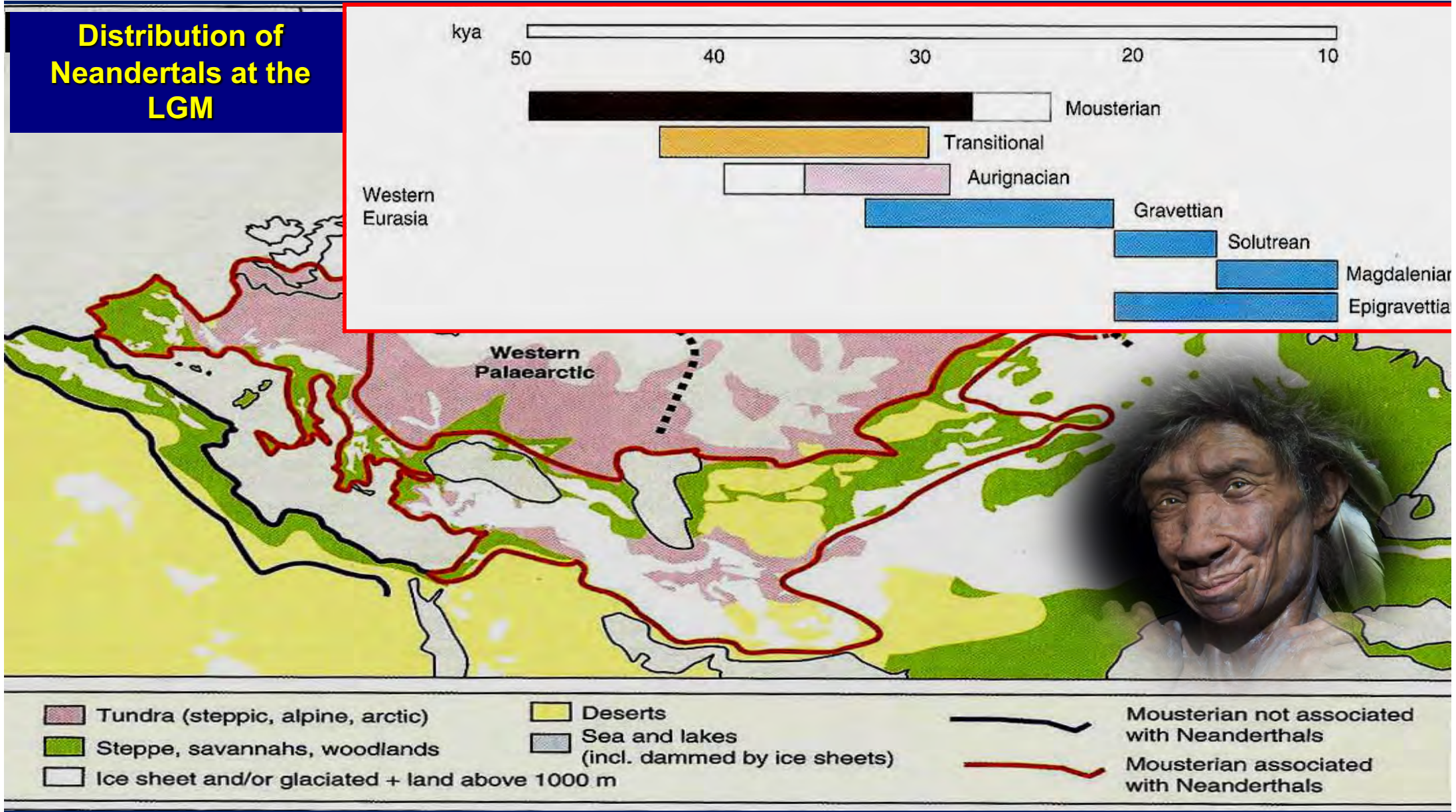
Disribution des cultures technologiques à travers le sud-ouest de l'Eurasie entre 48000 et 12000 avant le présent



Mousterian	Aurignacian	Gravettian	Solutrean	Epigravettian
Transitional	Aterian	Ahmarian	Iberomaurusian	Kebaran
			Dabban	



Distribution of Neandertals at the LGM



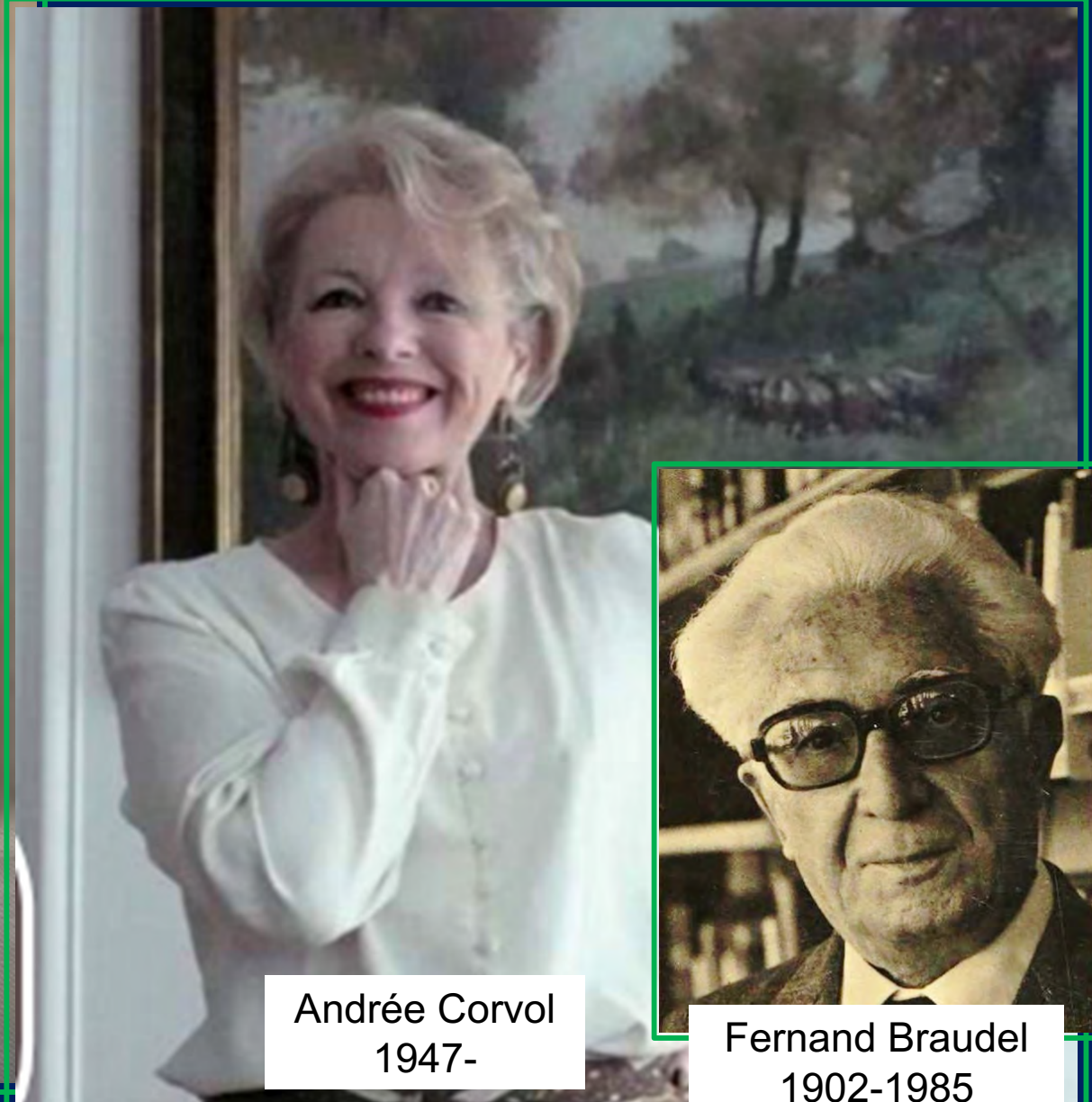


1871-1946

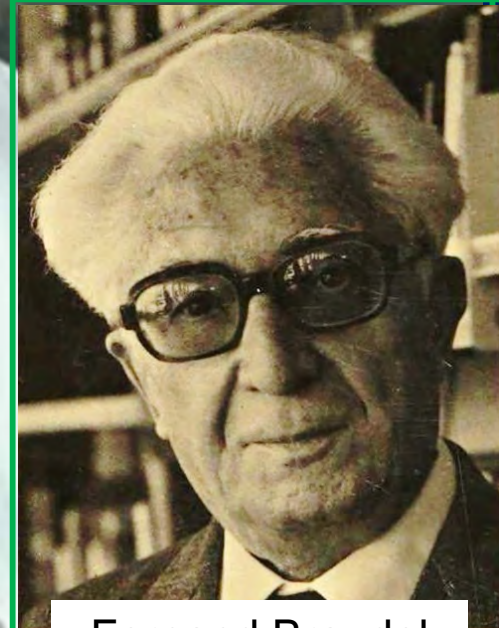
Gaston Roupnel

**Histoire
de la campagne
française**

**Terre Humaine
Plon**



Andrée Corvol
1947-



Fernand Braudel
1902-1985

L'histoire millénaire de la forêt méditerranéenne

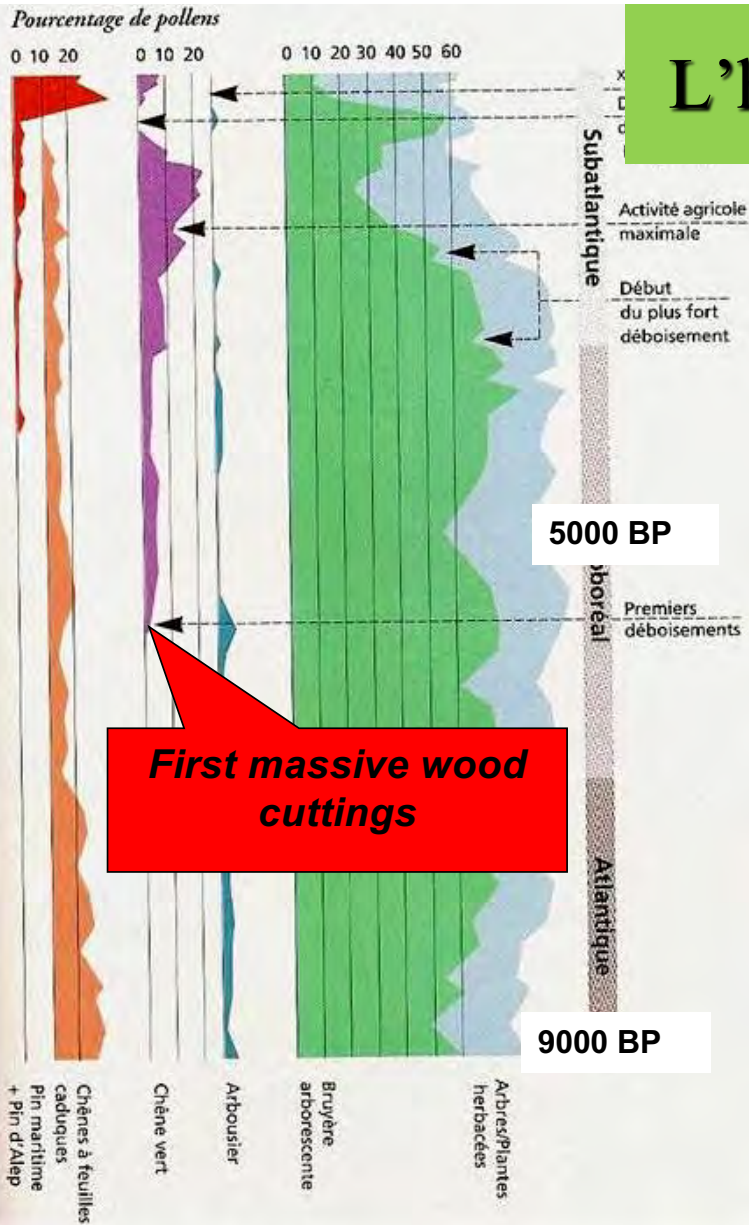
Depending on forest use by humans, wooded areas are:

- Subsistence forests
- Industrial forests,
- Timber forests,
- Sanctuary forests
- Fallow forests
- Fruiting and forage forests
- 'Pascolo arbolato'
- Dehesa montado

« *Forest is the mirror of the society* »

A. Corvol, 1987

19



Services traditionnellement fournis par la forêt méditerranéenne

Fabrication du verre

Produits forestiers

Bois de feu

Charbon de bois

Tannin

Bois de Buis

Huile de cade

Bois d'outillage

Fourrage

Pharmacopée

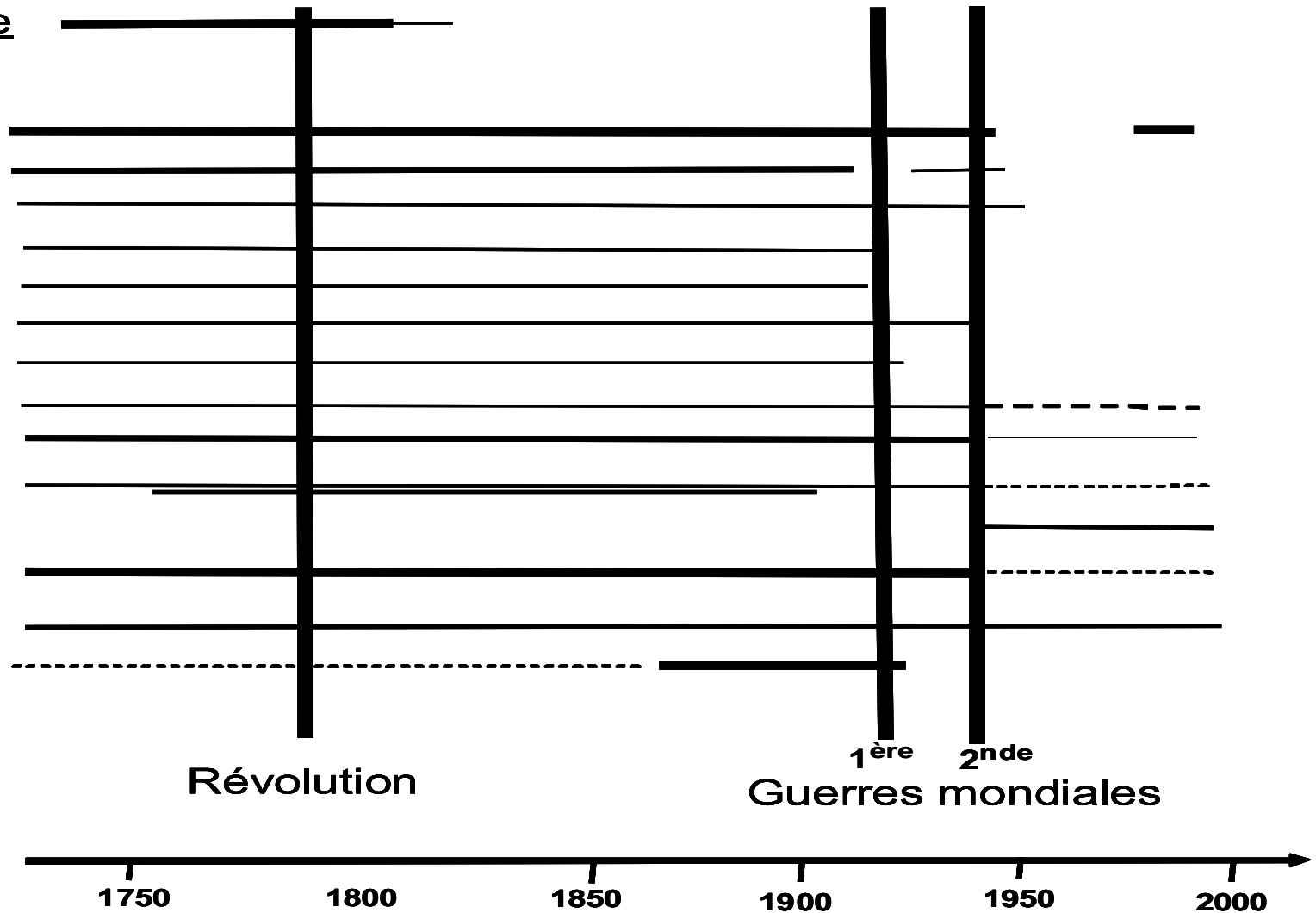
Pl. aromatiques

Glands et fruits

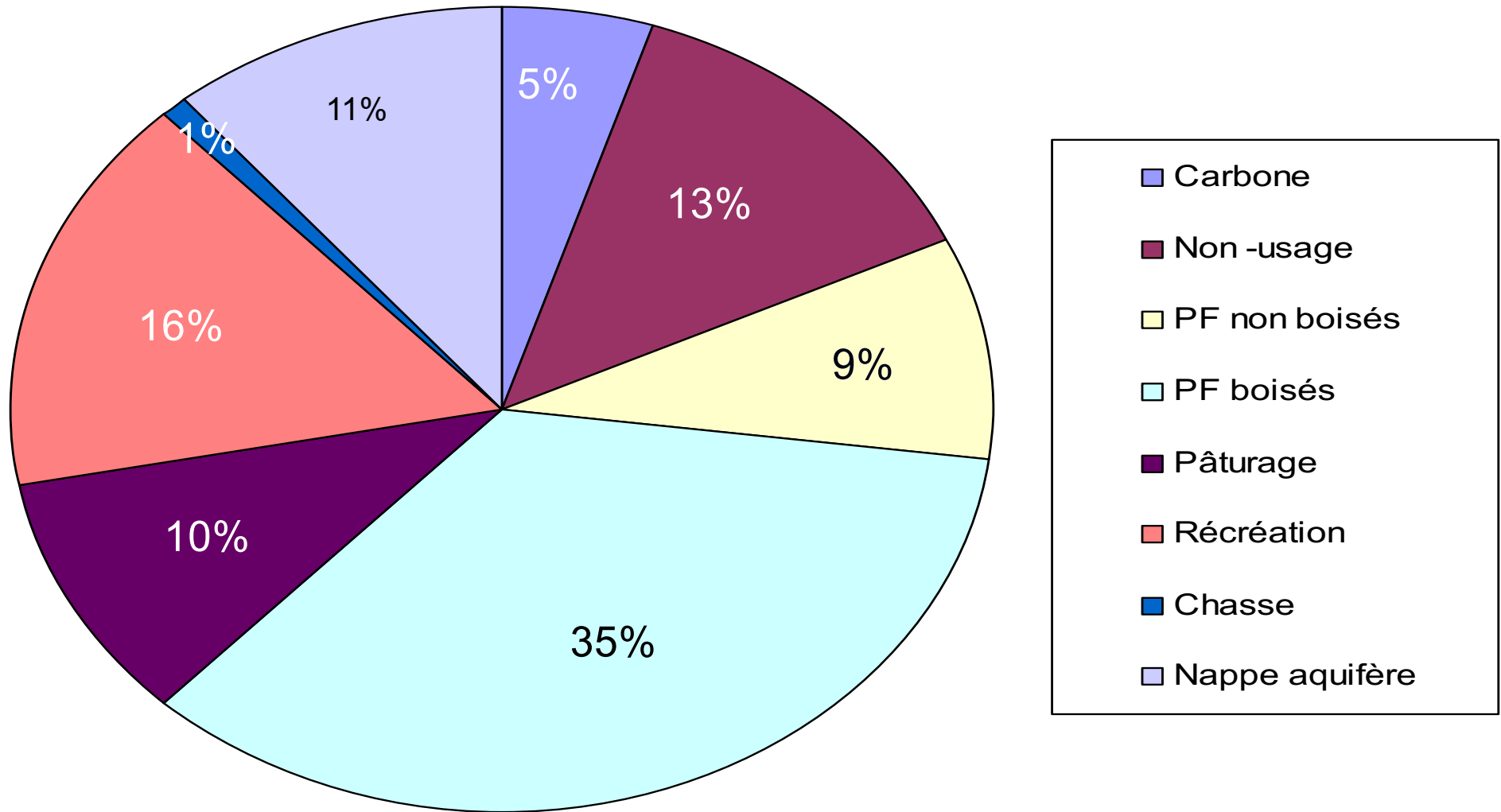
Champignons

Pâturage

Viticulture



Valeur économique de la « forêt méditerranéenne »



970 €/ha (500 à 2000 €)

Merlo & Croitoru 2005