

# L'être humain utilise et transforme son environnement



- **1- L'homme modifie le peuplement des milieux**
- A) L'être humain est souvent à l'origine des peuplements végétaux
- Par nécessité industrielle et alimentaire



Tout au long de son histoire, l'Homme a répandu, favorisé et modifié les végétaux qui lui sont utiles.

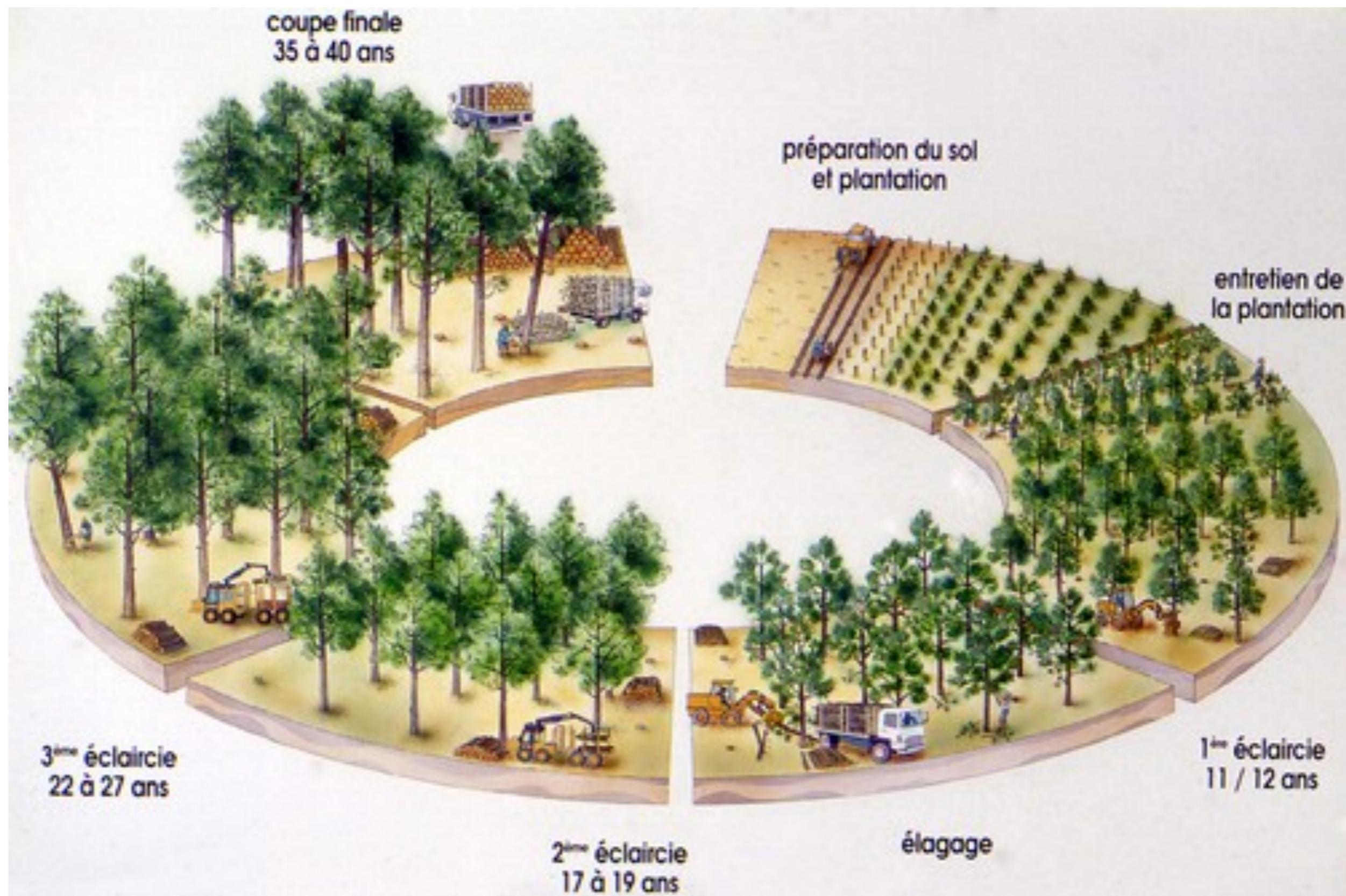
doc: légumes & fruits

- Pour gérer ses prélèvements dans les milieux: une ressource trop exploitée disparaît.



- il est nécessaire de la gérer !

- Ex: la sylviculture



Exploitation

Fournisseurs  
(matériels, réparation,  
entretien...)

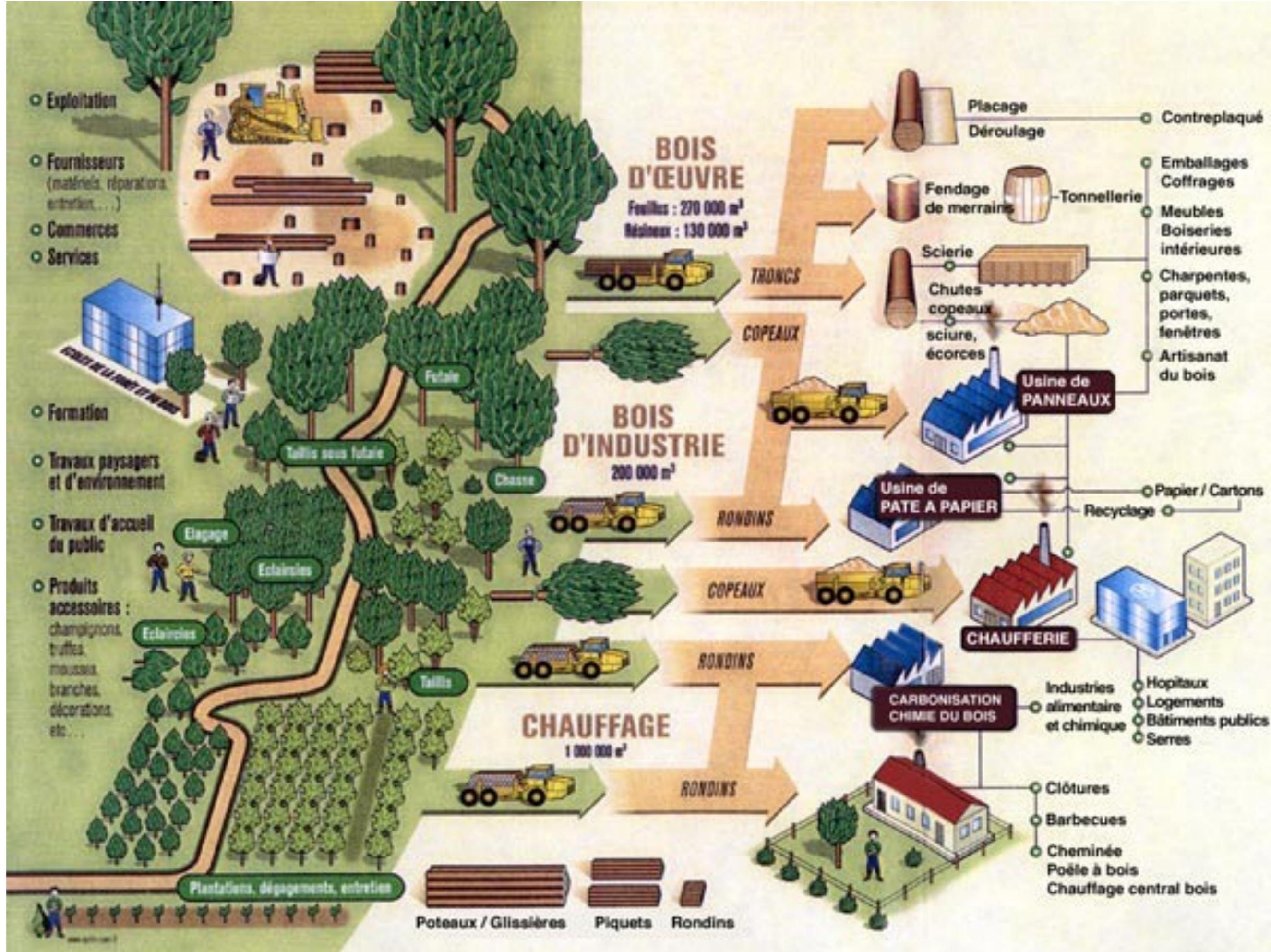
Commerces  
Services

Formation

Travaux paysagers  
et d'environnement

Travaux d'accueil  
du public

Produits accessoires :  
champignons,  
truffes,  
mousses,  
branches,  
décorations,  
etc...



### BOIS D'ŒUVRE

Feuilles : 270 000 m<sup>3</sup>  
Bûches : 130 000 m<sup>3</sup>

### BOIS D'INDUSTRIE

200 000 m<sup>3</sup>

### CHAUFFAGE

1 000 000 m<sup>3</sup>

Placage  
Déroulage

Contreplaqué

Fendage de merrains  
Tonnellerie

Emballages  
Coffrages

Meubles  
Boiseries intérieures

Sclerie  
Chutes copeaux  
sciure, écorces

Charpentes,  
parquets,  
portes,  
fenêtres

Artisanat  
du bois

Usine de  
PANNEAUX

Usine de  
PATE A PAPIER

Papier / Cartons

Recyclage

CHAUFFERIE

CARBONISATION  
CHIMIE DU BOIS

Industries  
alimentaire  
et chimique

Hopitaux  
Logements  
Bâtiments publics  
Serres

Clôtures  
Barbecues  
Cheminée  
Poêle à bois  
Chauffage central bois

Poteaux / Glisnières    Piquets    Rondins

- B) Les peuplements animaux sont également modifiés par l'homme
- modifications volontaires : élevage

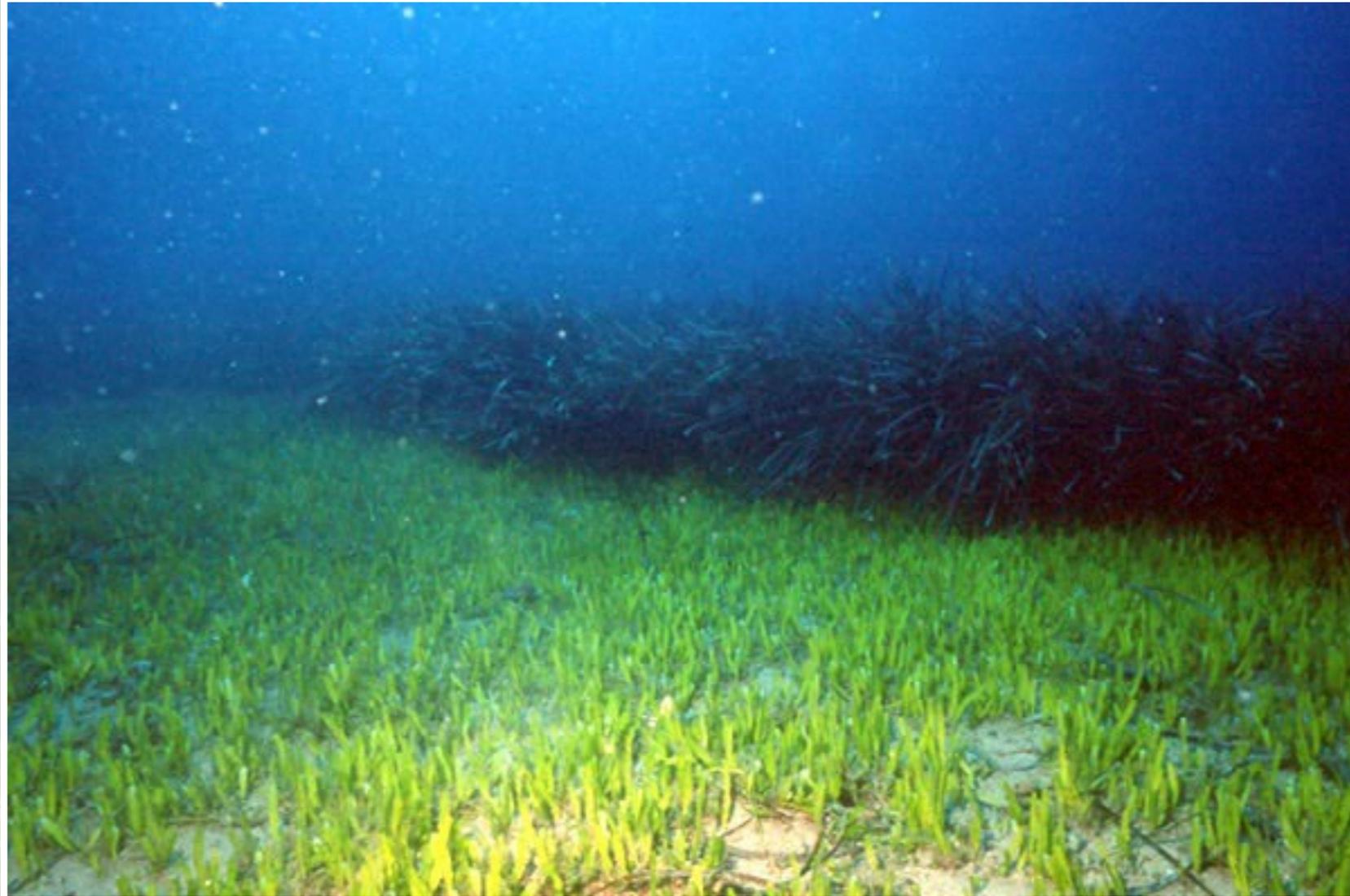


- Parfois, les animaux d'élevage deviennent si nombreux qu'ils modifient profondément l'environnement :
- Leurs prédateurs sont chassés jusqu'à disparaître (ours dans les Pyrénées, lynx dans les Vosges...)
- Leurs rejets peuvent modifier l'environnement en polluant les sols et l'atmosphère.

- modifications involontaires : invasions
- Des animaux sont transportés involontairement dans un nouveau milieu qu'ils envahissent, car ils n'y ont aucun prédateur.
- Ils vont remplacer ou faire disparaître les espèces locales

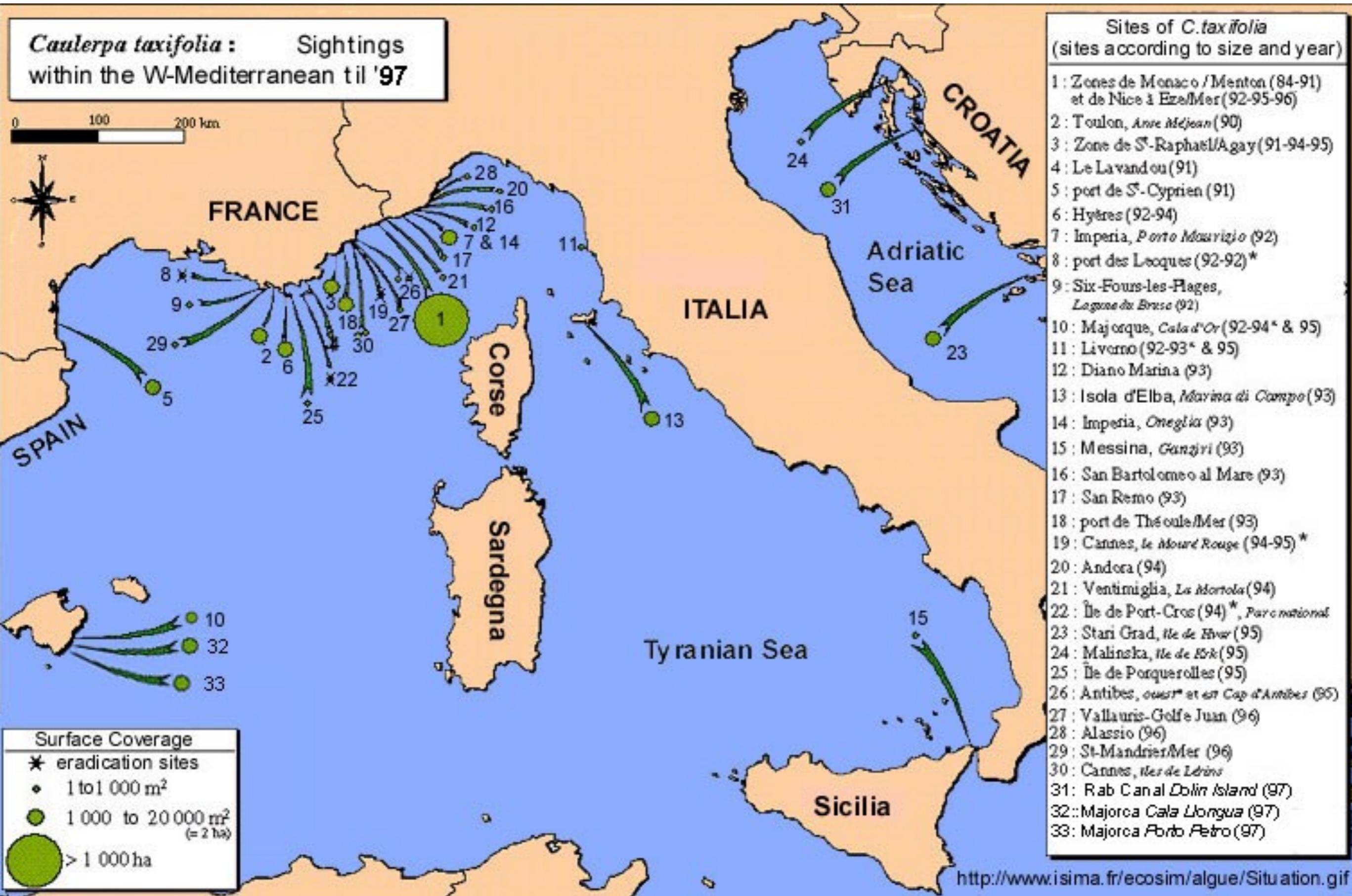


- Ex: l'invasion de l'algue "tueuse", la Caulerpe



***Caulerpa taxifolia* : Sightings within the W-Mediterranean til '97**

0 100 200 km

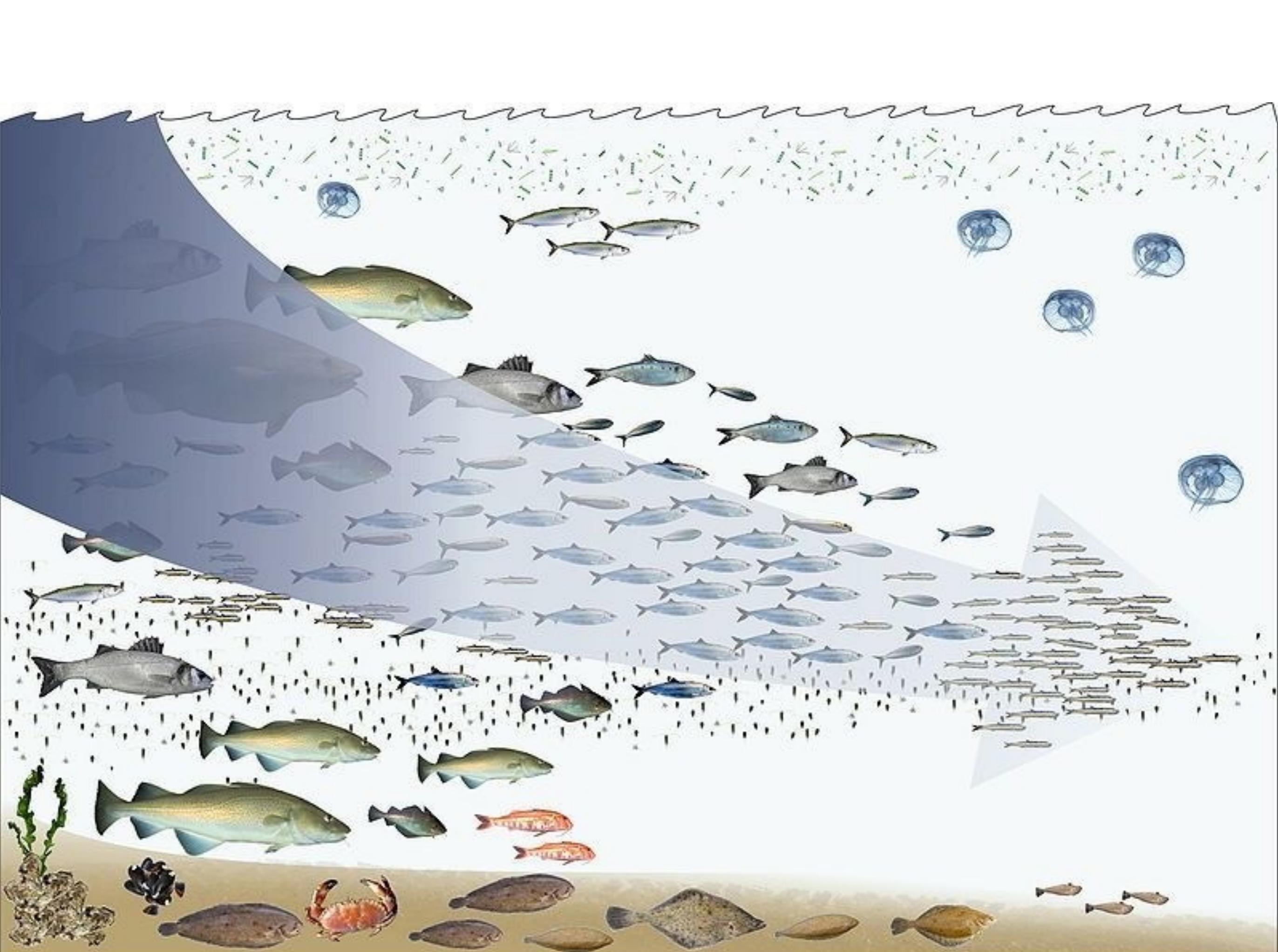


**Sites of *C. taxifolia* (sites according to size and year)**

- 1 : Zones de Monaco / Menton (84-91) et de Nice à Eze/Mer (92-95-96)
- 2 : Toulon, *Anse Méjean* (90)
- 3 : Zone de S<sup>t</sup>-Raphaël/Agay (91-94-95)
- 4 : Le Lavandou (91)
- 5 : port de S<sup>t</sup>-Cyprien (91)
- 6 : Hyères (92-94)
- 7 : Imperia, *Porto Maurizio* (92)
- 8 : port des Lecques (92-92)\*
- 9 : Six-Fours-les-Plages, *Lagune de Brusa* (92)
- 10 : Majorque, *Cala d'Or* (92-94\* & 95)
- 11 : Livorno (92-93\* & 95)
- 12 : Diano Marina (93)
- 13 : Isola d'Elba, *Marina di Campo* (93)
- 14 : Imperia, *Omeglia* (93)
- 15 : Messina, *Ganziri* (93)
- 16 : San Bartolomeo al Mare (93)
- 17 : San Remo (93)
- 18 : port de Théoule/Mer (93)
- 19 : Cannes, *le Mouré Rouge* (94-95)\*
- 20 : Andora (94)
- 21 : Ventimiglia, *La Martola* (94)
- 22 : Île de Port-Cros (94)\*, *Parc national*
- 23 : Stari Grad, *Île de Brač* (95)
- 24 : Malinska, *Île de Brač* (95)
- 25 : Île de Porquerolles (95)
- 26 : Antibes, *ouest\* et en Cap d'Antibes* (95)
- 27 : Vallauris-Golfe Juan (96)
- 28 : Alassio (96)
- 29 : St-Mandrier/Mer (96)
- 30 : Cannes, *Mer de Lérens*
- 31 : Rab Canal *Dolin Island* (97)
- 32 : Majorca *Cala Longua* (97)
- 33 : Majorca *Porto Petro* (97)

**Surface Coverage**  
 \* eradication sites  
 • 1 to 1 000 m<sup>2</sup>  
 ● 1 000 to 20 000 m<sup>2</sup> (= 2 ha)  
 ● > 1 000 ha

- **2 L'être humain transforme son environnement**
- Action volontaire sur l'environnement
- Pour satisfaire ses besoins (aménagement, industries, alimentation...) l'Homme essaie de dégrader le moins possible son environnement.



- 22) Deux exemples des modifications de l'environnement (p. 76 à 81)
  - comment satisfaire les besoins en bois ?
  - que faire des déchets produits par l'activité humaine ?



