

# L'être humain utilise et transforme son environnement





- **1- L'homme modifie le peuplement des milieux**

- **1- L'homme modifie le peuplement des milieux**
- 11) L'être humain est souvent à l'origine des peuplements végétaux

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

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



- **1- L'homme modifie le peuplement des milieux**
- 11) 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





- il est nécessaire de la gérer !

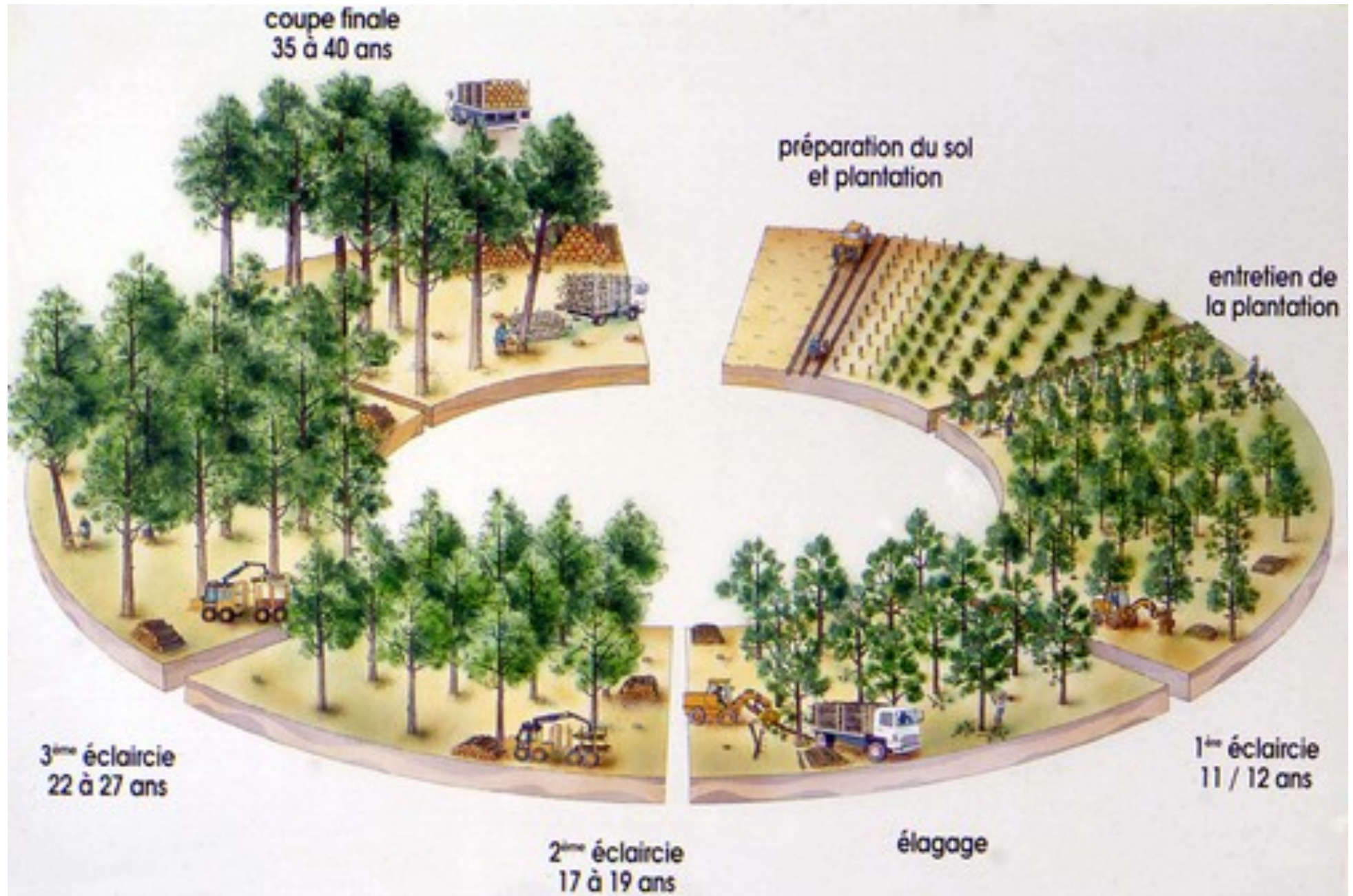


- Pour gérer ses prélèvements dans les milieux: une ressource trop exploitée disparaît.



- il est nécessaire de la gérer !

- Ex: la sylviculture (76)





Exploitation

Fournisseurs  
(matériels, réparations, entretien...)

Commerces

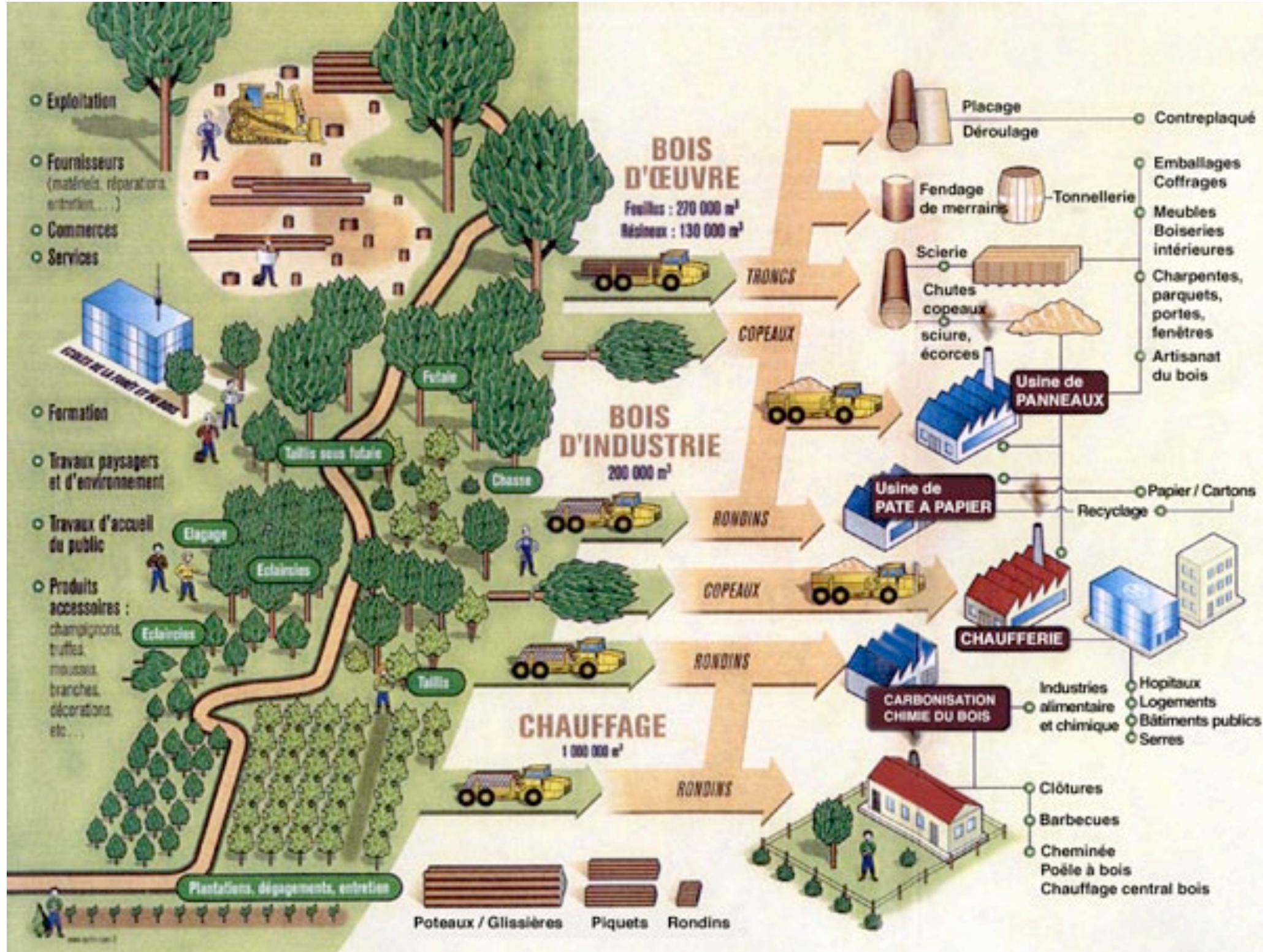
Services

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>  
Résineux : 130 000 m<sup>3</sup>

### BOIS D'INDUSTRIE

200 000 m<sup>3</sup>

### CHAUFFAGE

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

Placage  
Déroutage

Contreplaqué

Fendage  
de merrains

Tonnellerie

Emballages  
Coffrages

Scierie

Chutes  
copeaux  
sciure,  
écorces

Meubles  
Boiseries  
intérieures

Charpentes,  
parquets,  
portes,  
fenêtres

Artisanat  
du bois

Usine de  
PANNEAUX

Usine de  
PÂTE À 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 / Glissières

Piquets

Rondins

Plantations, dégageants, entretien

Elagage

Eclaircies

Eclaircies

Taillis

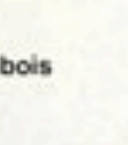
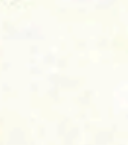
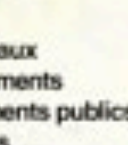
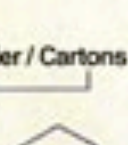
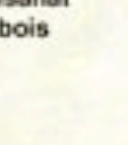
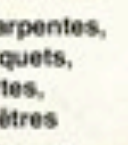
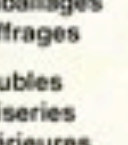
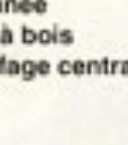
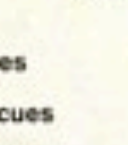
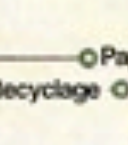
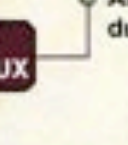
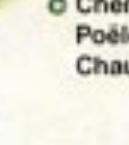
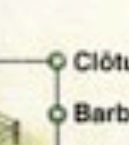
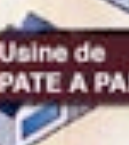
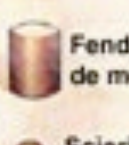
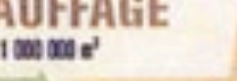
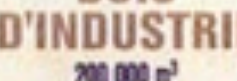
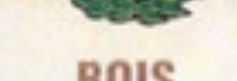
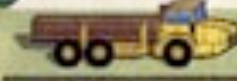
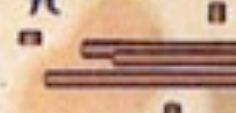
Taillis sous future

Chasse

Futaie

Centre de la forêt et du bois

Centre de la forêt et du bois





- 12) Les peuplements animaux sont également modifiés par l'homme

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



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





Y. Dubois

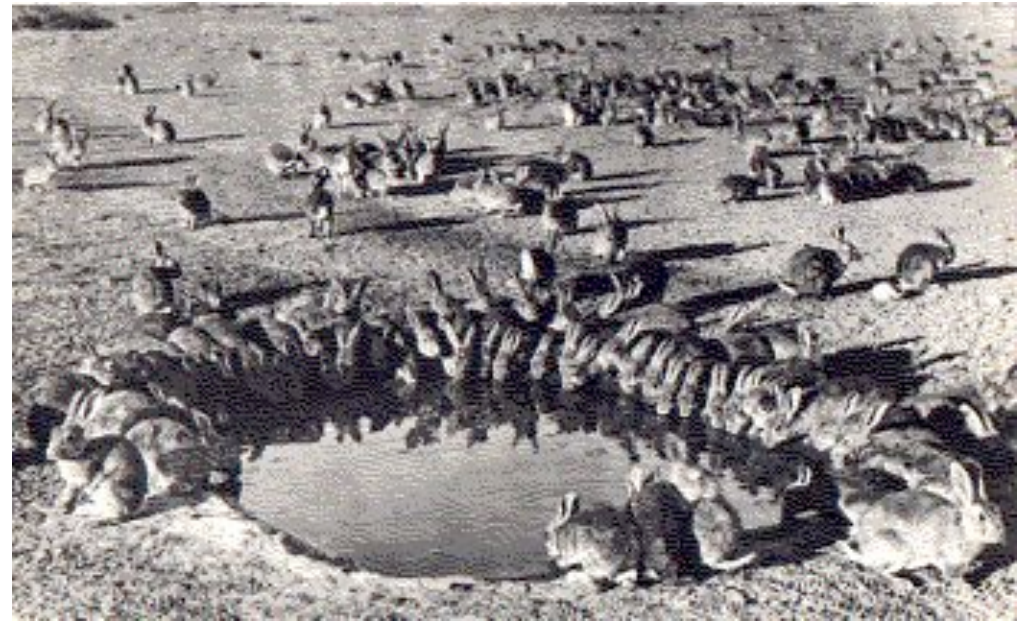




Y. Dubois

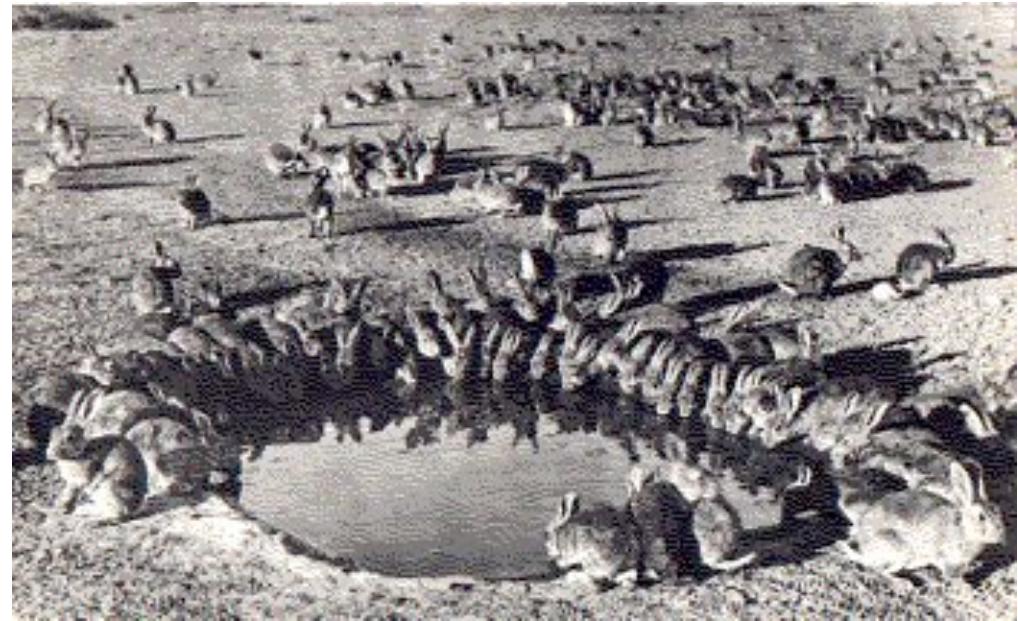


- modifications involontaires : invasions



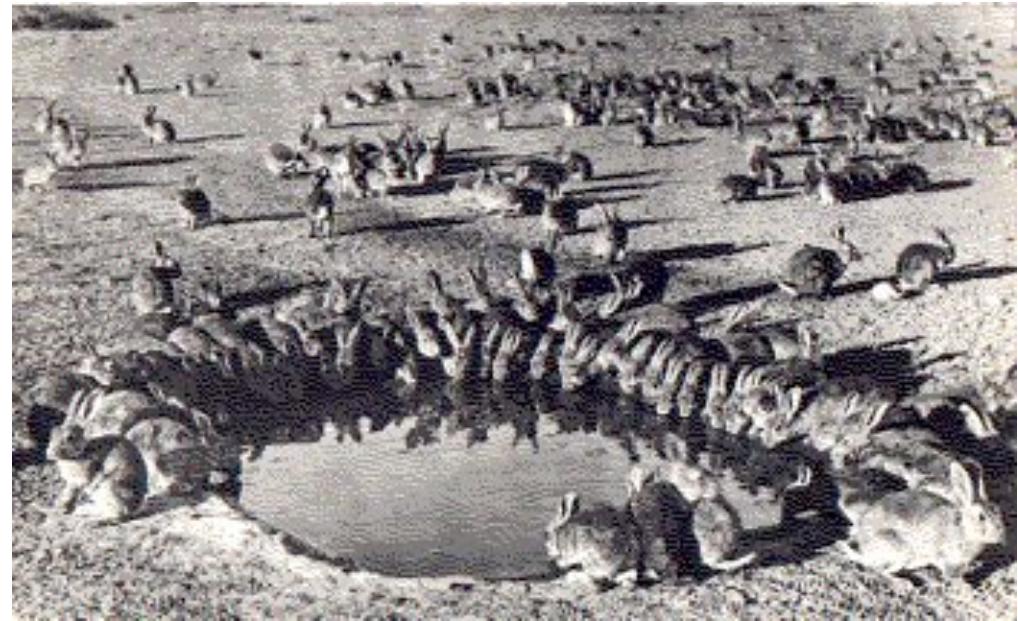


- modifications involontaires : invasions
- Des animaux sont transportés involontairement dans un nouveau milieu qu'ils envahissent, car ils n'y ont aucun prédateur.





- 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





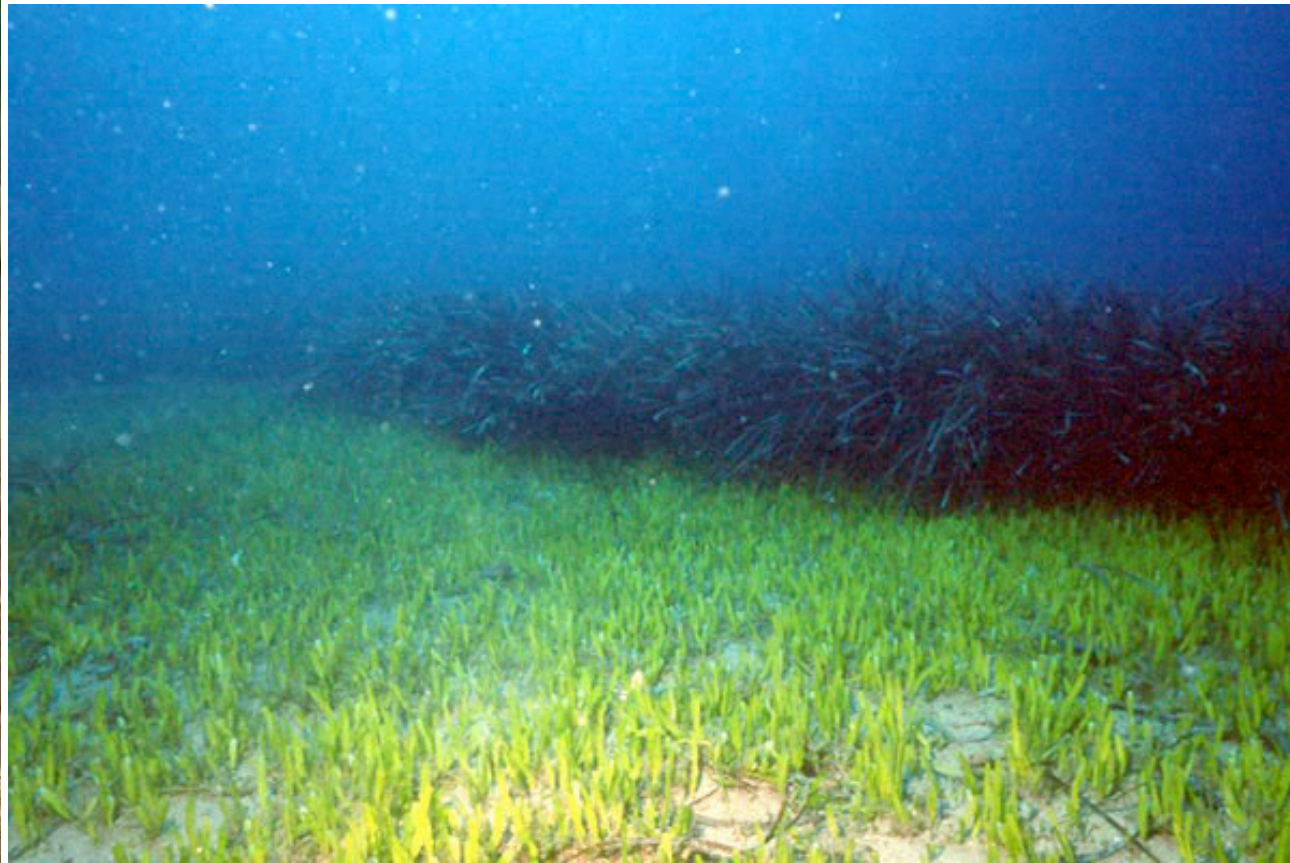
- Ex: l'invasion de l'algue "tueuse", la Caulerpe

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





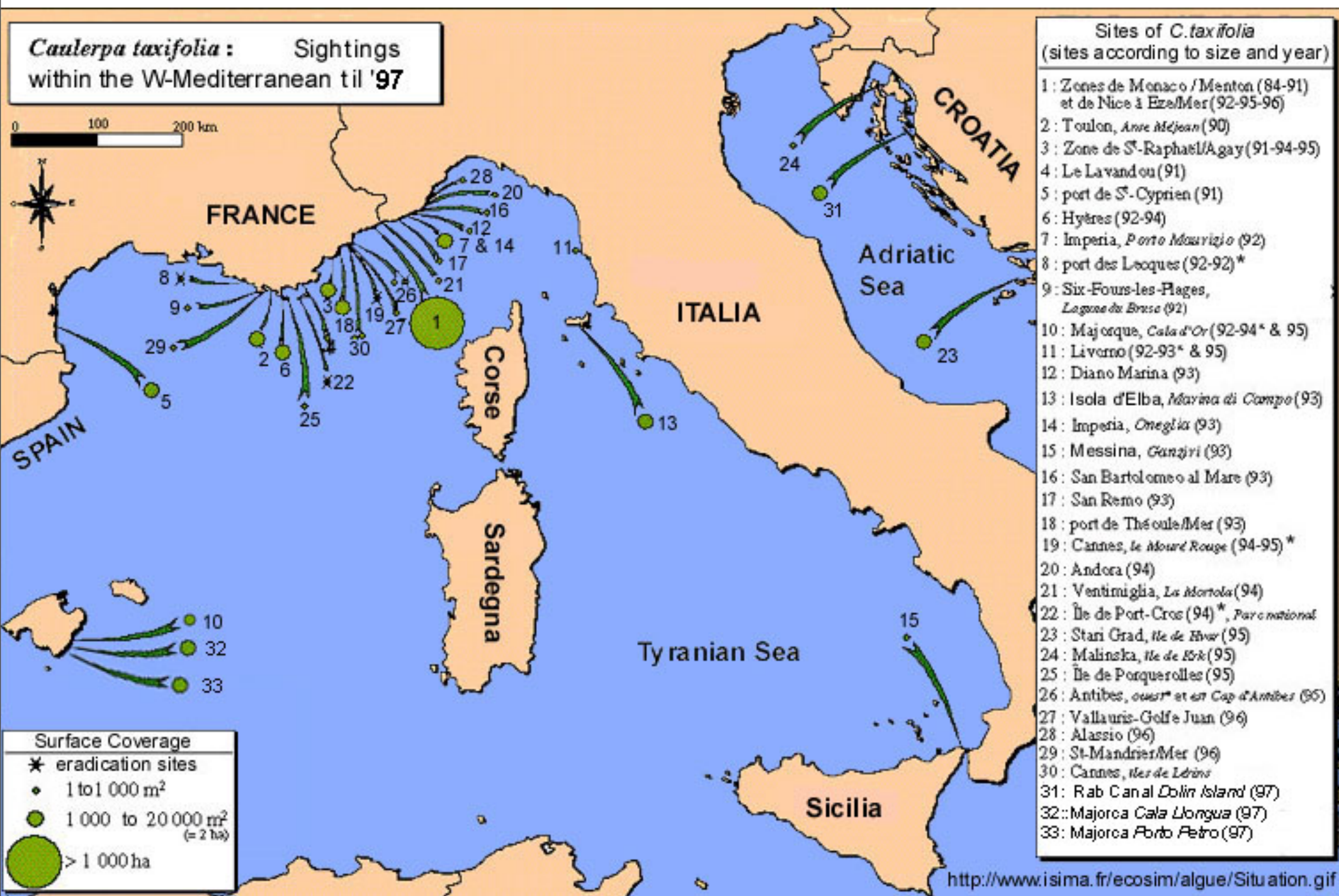
- Ex: l'invasion de l'algue "tueuse", la Caulerpe





*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 Èze/Mer (92-95-96)
- 2 : Toulon, *Anse Méjean* (90)
- 3 : Zone de St-Raphael/Agay (91-94-95)
- 4 : Le Lavandou (91)
- 5 : port de St-Cyprien (91)
- 6 : Hyères (92-94)
- 7 : Imperia, *Porto Maurizio* (92)
- 8 : port des Lecques (92-92)\*
- 9 : Six-Fours-les-Flages, *Lagune du Brusca* (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, *Ganzirì* (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 Mortola* (94)
- 22 : Île de Port-Cros (94)\*, *Parc national*
- 23 : Stari Grad, *Île de Hvar* (95)
- 24 : Malinska, *Île de Brk* (95)
- 25 : Île de Porquerolles (95)
- 26 : Antibes, *ouest\* et est Cap d'Antibes* (95)
- 27 : Vallauris-Golfe Juan (96)
- 28 : Alassio (96)
- 29 : St-Mandrier/Mer (96)
- 30 : Cannes, *Îles de Lérins*
- 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**

- **2 L'être humain transforme son environnement**
- 21) L'action de l'homme peut être très variée

- **2 L'être humain transforme son environnement**
- 21) L'action de l'homme peut être très variée
- Action volontaire sur l'environnement

- **2 L'être humain transforme son environnement**
- 21) L'action de l'homme peut être très variée
- 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)

- 22) Deux exemples des modifications de l'environnement (p. 76 à 81)
  - comment satisfaire les besoins en bois ?\_

- 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?

- 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 ?





