



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Ayuntamiento de
COCA
CIUDAD DE CAJICA
(Segovia)



Junta de
Castilla y León

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

Didier CANTELOUP

Ingeniero forestal

Nacional experto pino marítimo

ONF Burdeos [Francia]

didier.canteloup@onf.fr



**SUST
FOREST**

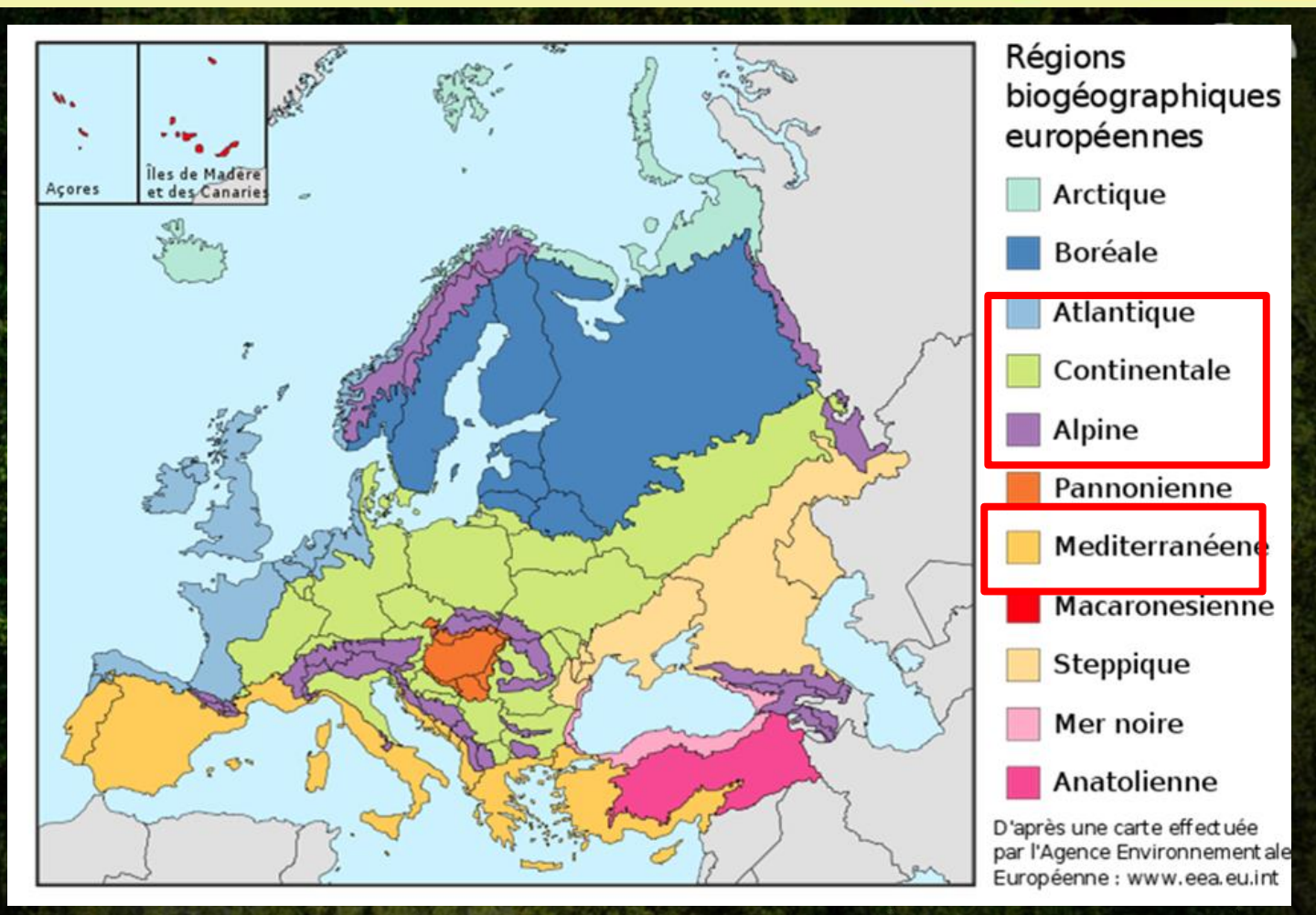
Multifuncionalidad, conservación y empleo rural
en el territorio del sur de Europa a través de la
extracción de la resina

Multifonctionnalité, conservation et emploi rural
dans le territoire du Sud de l'Europe au moyen de
l'extraction de la résine

Multifuncionalidade, conservação e emprego rural
no território do sul da Europa através da
extração da resina



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

arte



16 millions d'ha



30%



France

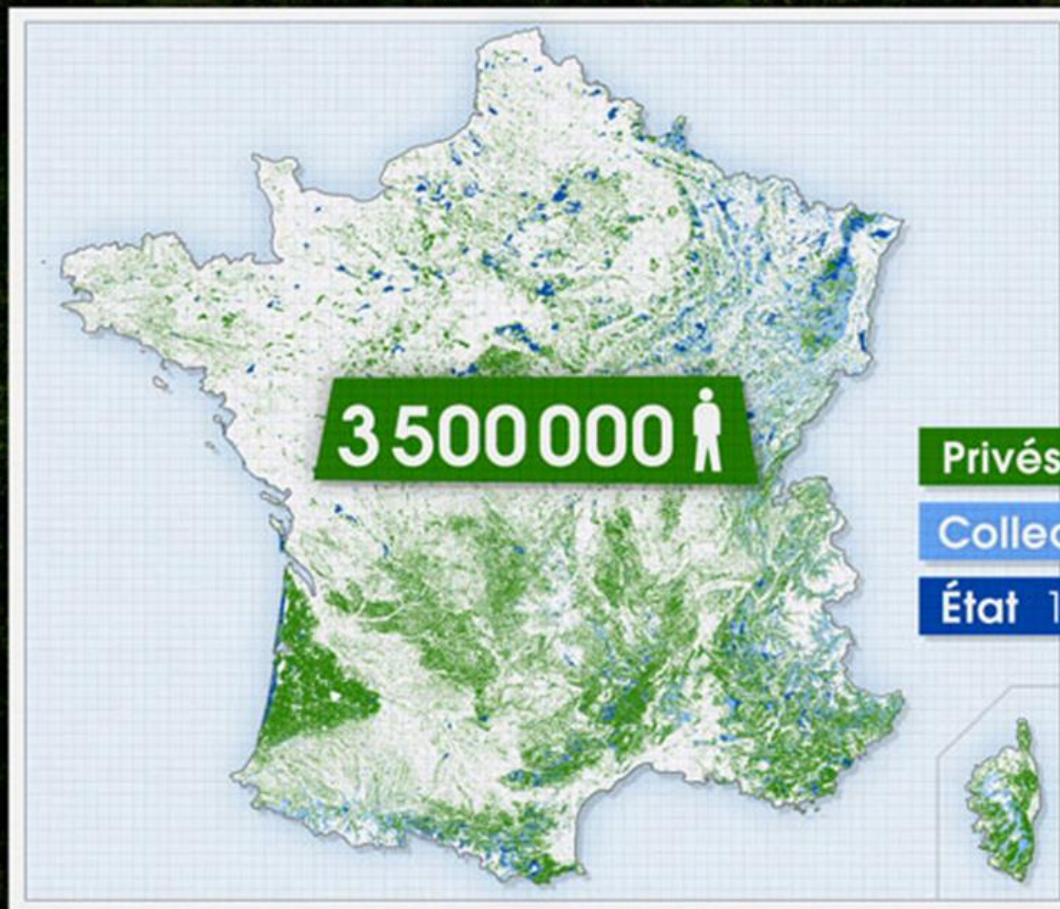
1/3

Le Dessous des Cartes © ARTE, en collaboration avec le Lépac

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

Le Dessous des Cartes © ARTE, en collaboration avec le Lépac

arte



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



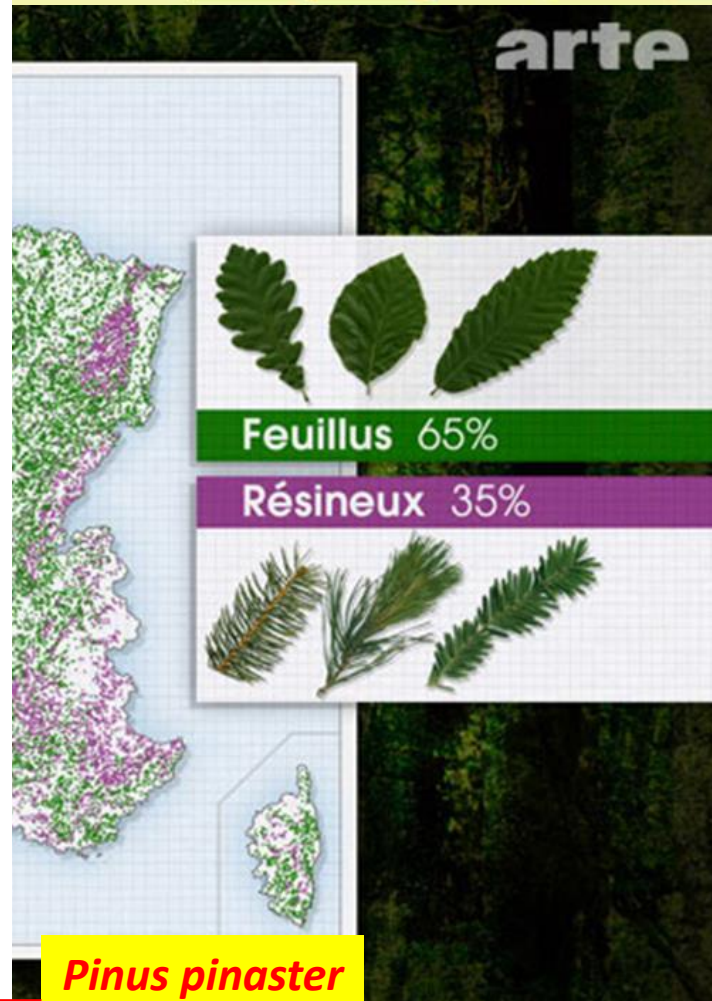
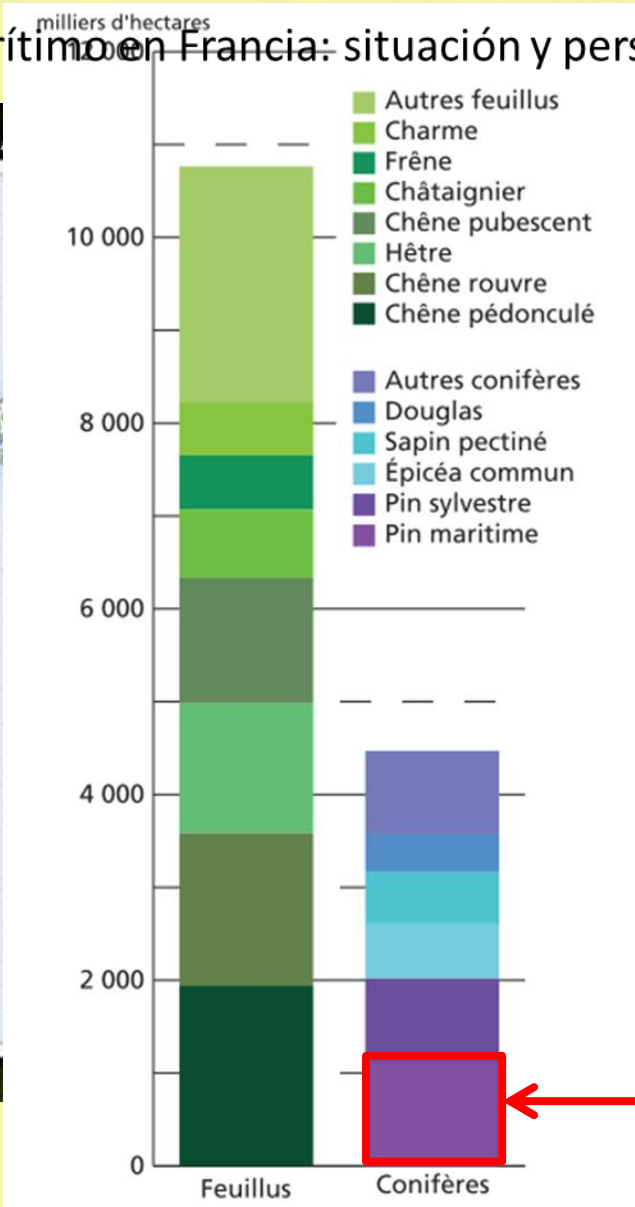
Office National des Forêts

« les maîtres des eaux et forêts enquerrent et visiteront toutes les forez et bois et feront les ventes qui y sont, en regard de ce que lesdites forez se puissent perpétuellement **soustenir** en bon estat ».

Ordonnance de Brunoy, 1346

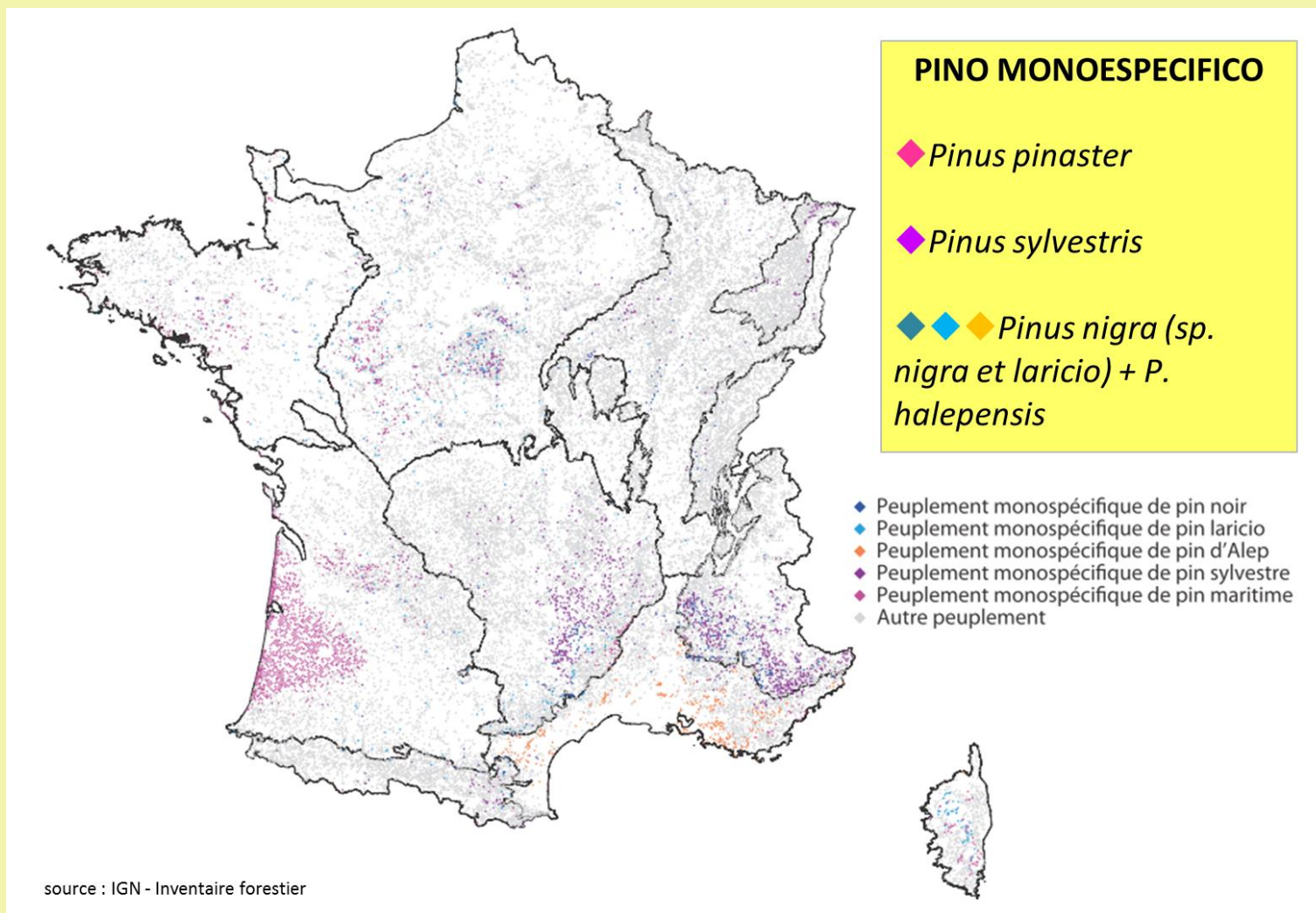
Philippe-Le-Bel (1268-1314)

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



***Pinus pinaster*
1,1 million ha**

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



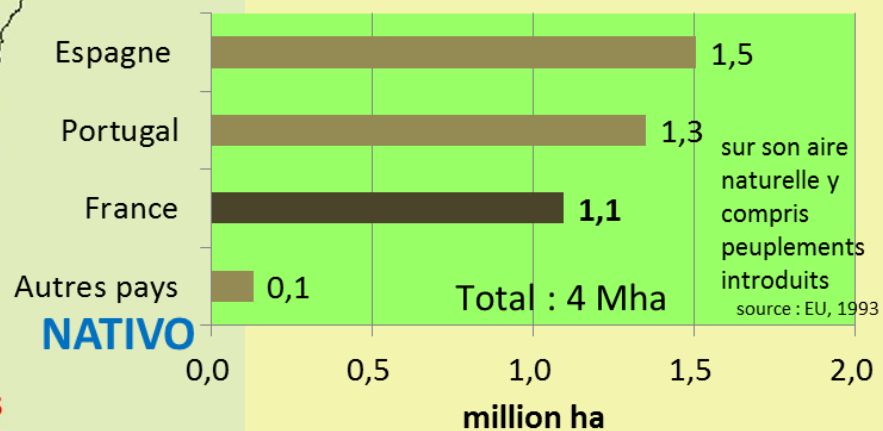
Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

PRESENCIA DE PINO MARITIMO



source : IGN - Inventaire forestier

Superficie Pin maritime



NATIVO

Maures et Esterel
Provence

Corse

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

área de distribución natural de *Pinus pinaster*



Atlantique

Ibérique

Landais

Coca

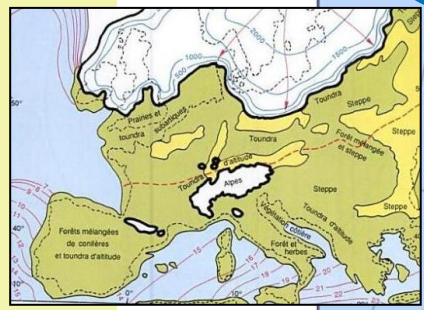
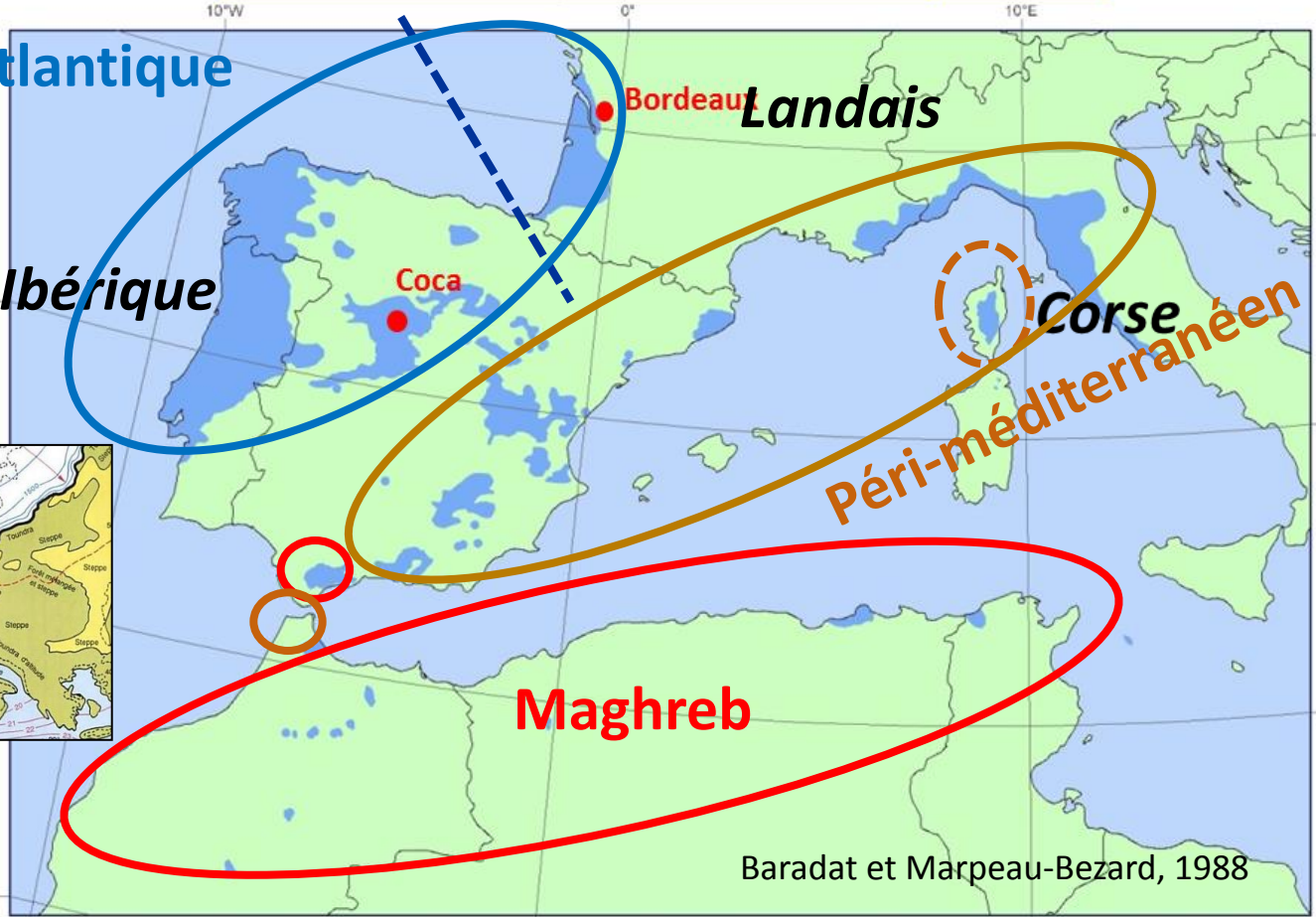
Bordeaux

Corse

Péri-méditerranéen

Maghreb

Baradat et Marpeau-Bezard, 1988

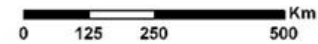


EUFORGEN Secretariat
 c/o Bioversity International
 Via dei Tre Denari, 472/a
 00057 Maccarese (Fiumicino)
 Rome, Italy
 Tel. (+39)066118251
 Fax: (+39)0661979661
 eu_secretariat@cgiar.org
 More information
 and other maps at:
 www.euforgen.org

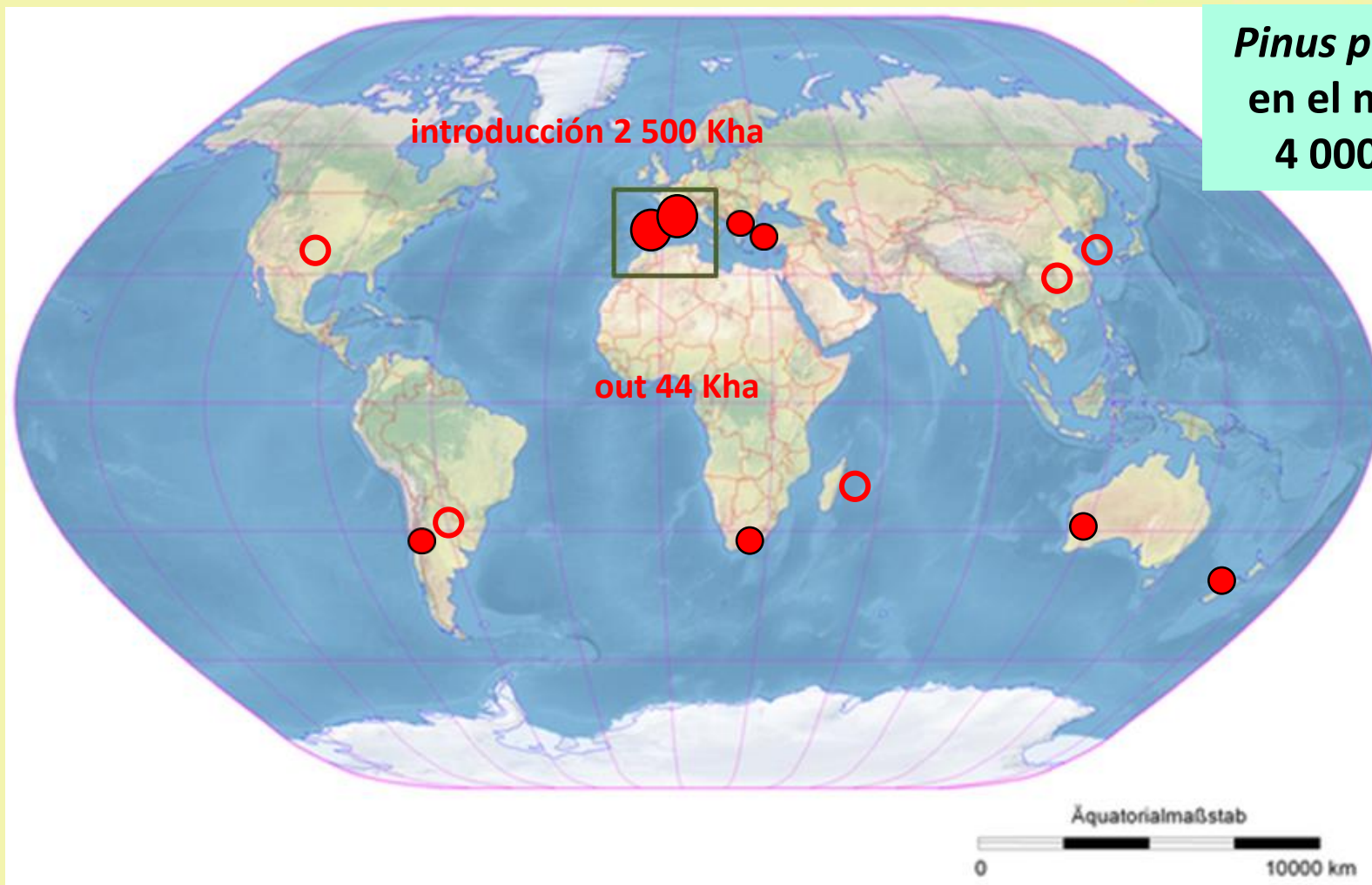
This distribution map, showing the natural distribution area of *Pinus pinaster* was compiled by members of the EUFORGEN Networks

Citation: Distribution map of Maritime pine (*Pinus pinaster*) EUFORGEN 2009, www.euforgen.org.

First published online on 2003 - Updated on 30 July 2008

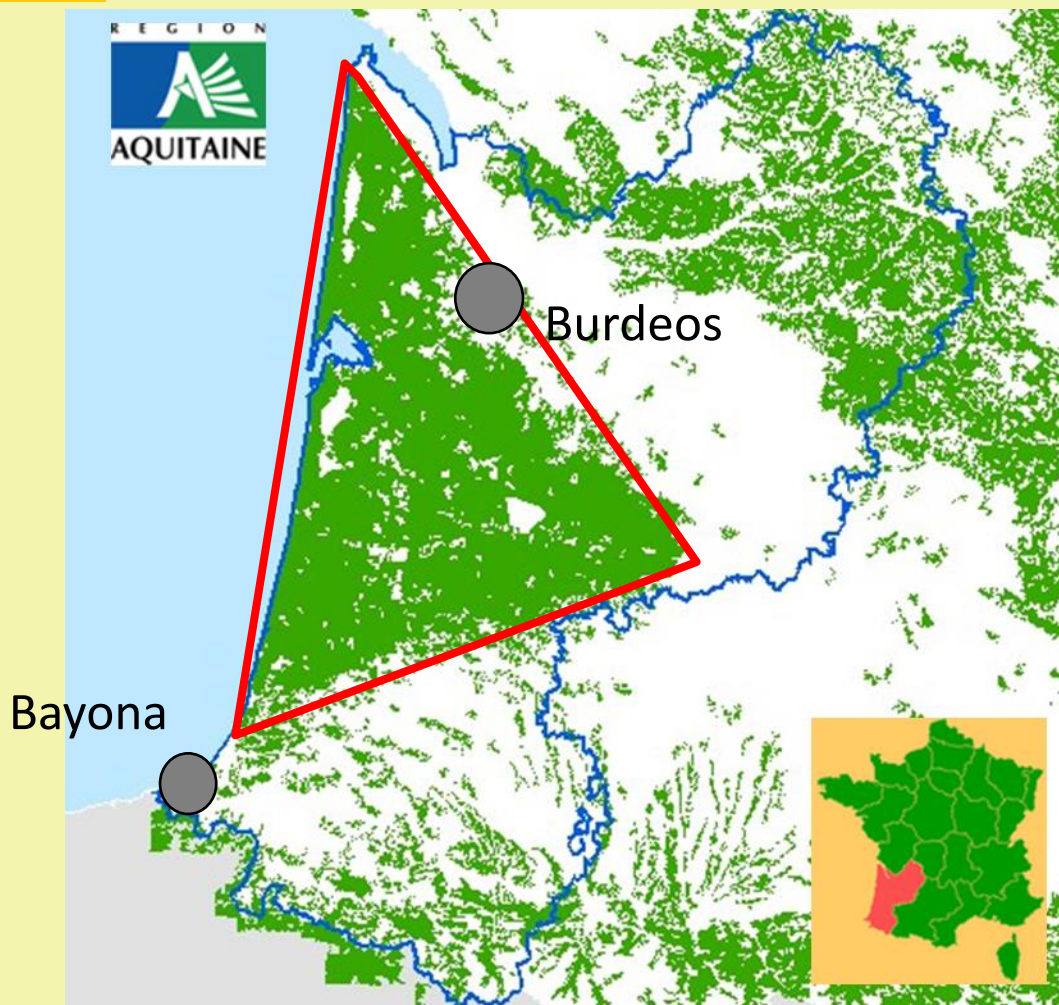


Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



***Pinus pinaster*
en el mundo
4 000 Kha**

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

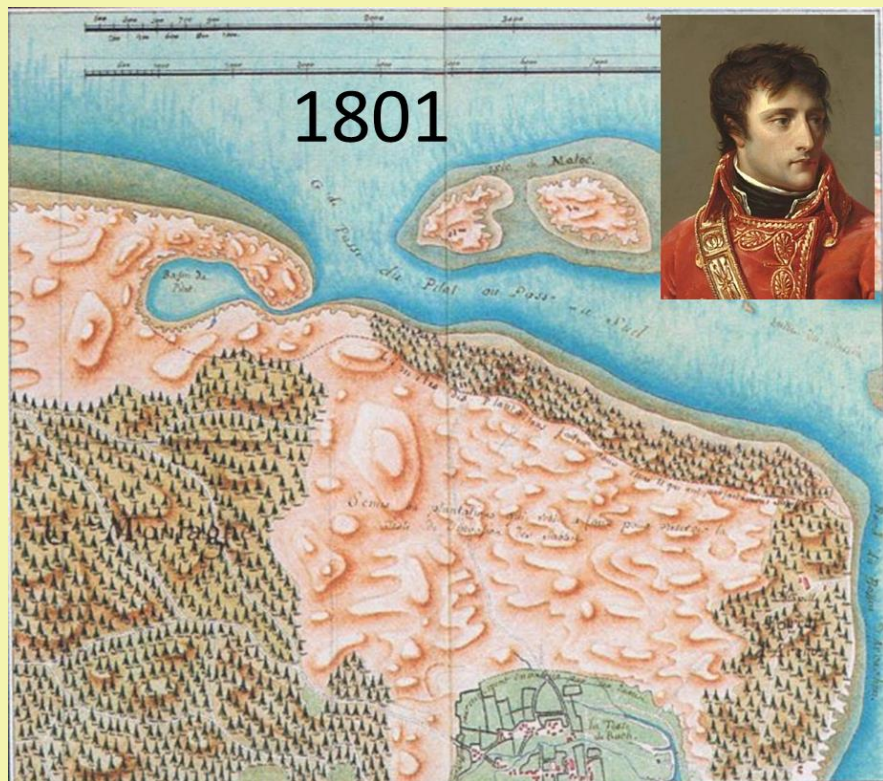


Massif
Gascogne
78%

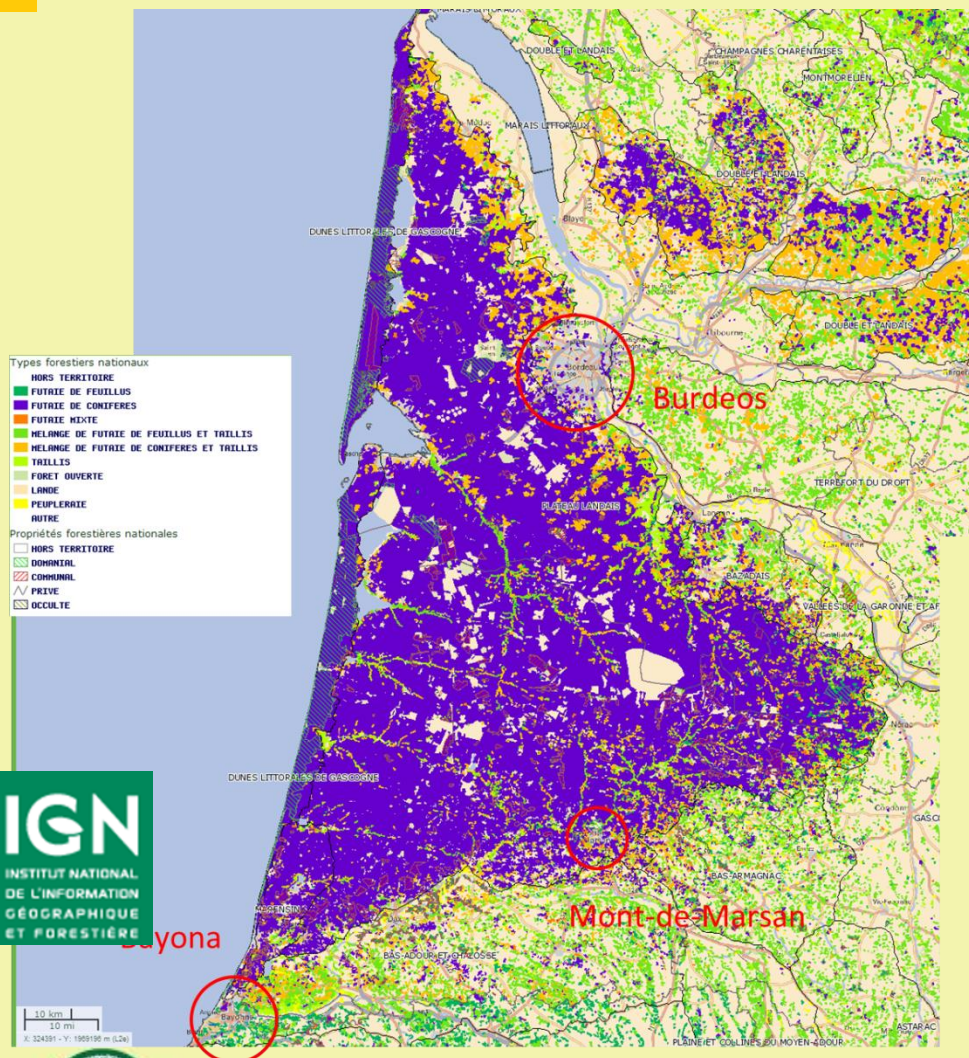
Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



En 1,5 Mha

66% ha bosques

85% ha *Pinus pinaster*

92% ha privado

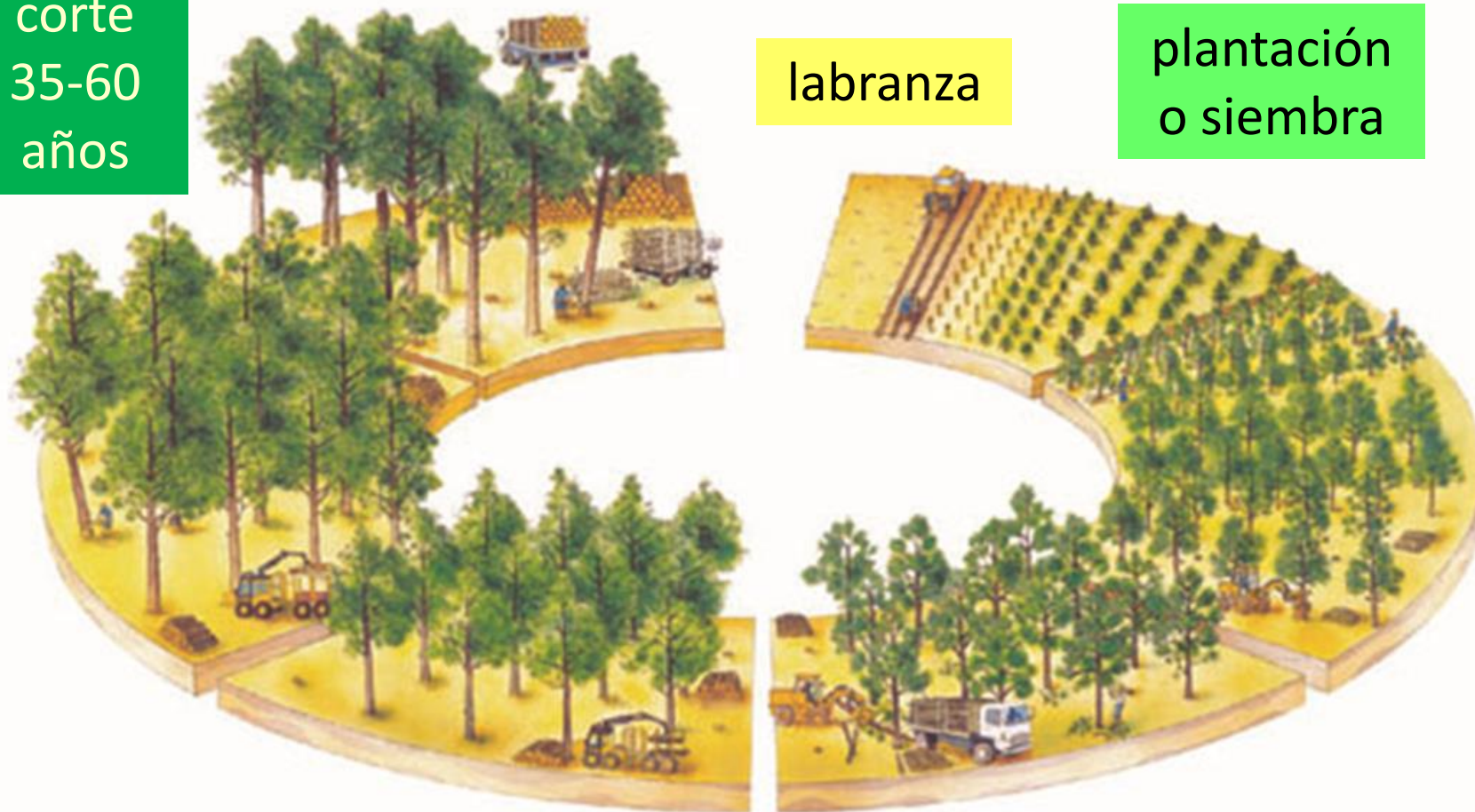


Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

corte
35-60
años

labranza

plantación
o siembra



3-4 adelgazamiento

MESETA - SILVICULTURA

SUST-FOREST Coca 17 abril 2013

DUNAS - SILVICULTURA

Regeneración natural asistida



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

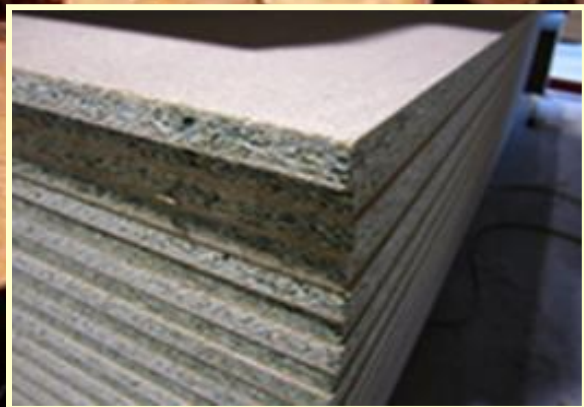
**DUNAS : 100 000 ha,
50% bosques del Estado**

**Gestión sostenible y
multifuncional**



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

8–9 millones m³ / año
20 % cosecha nacional



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

Mejoramiento genético



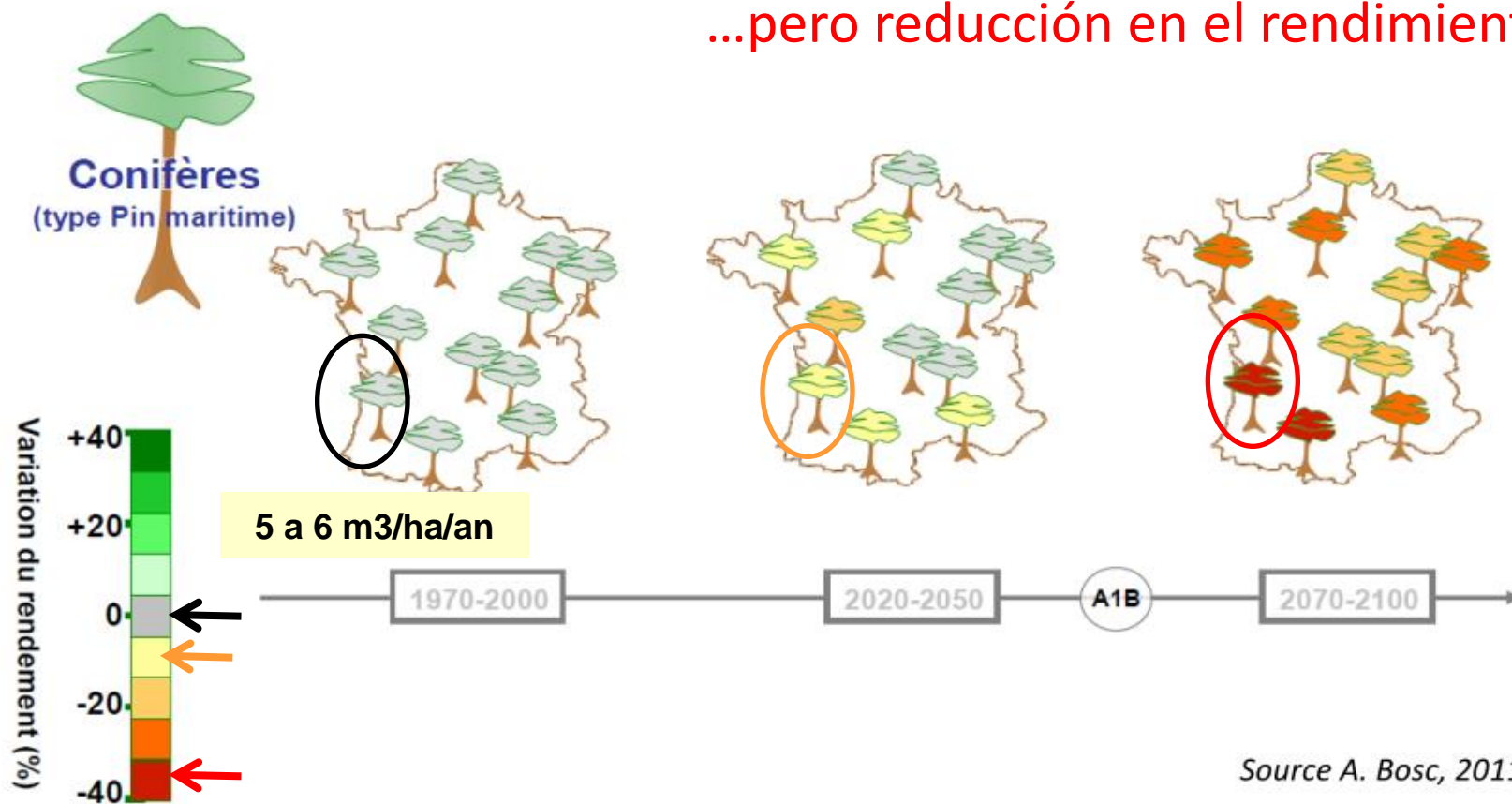
Selection des meilleurs individus



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

Alteraciones climáticas

...pero reducción en el rendimiento



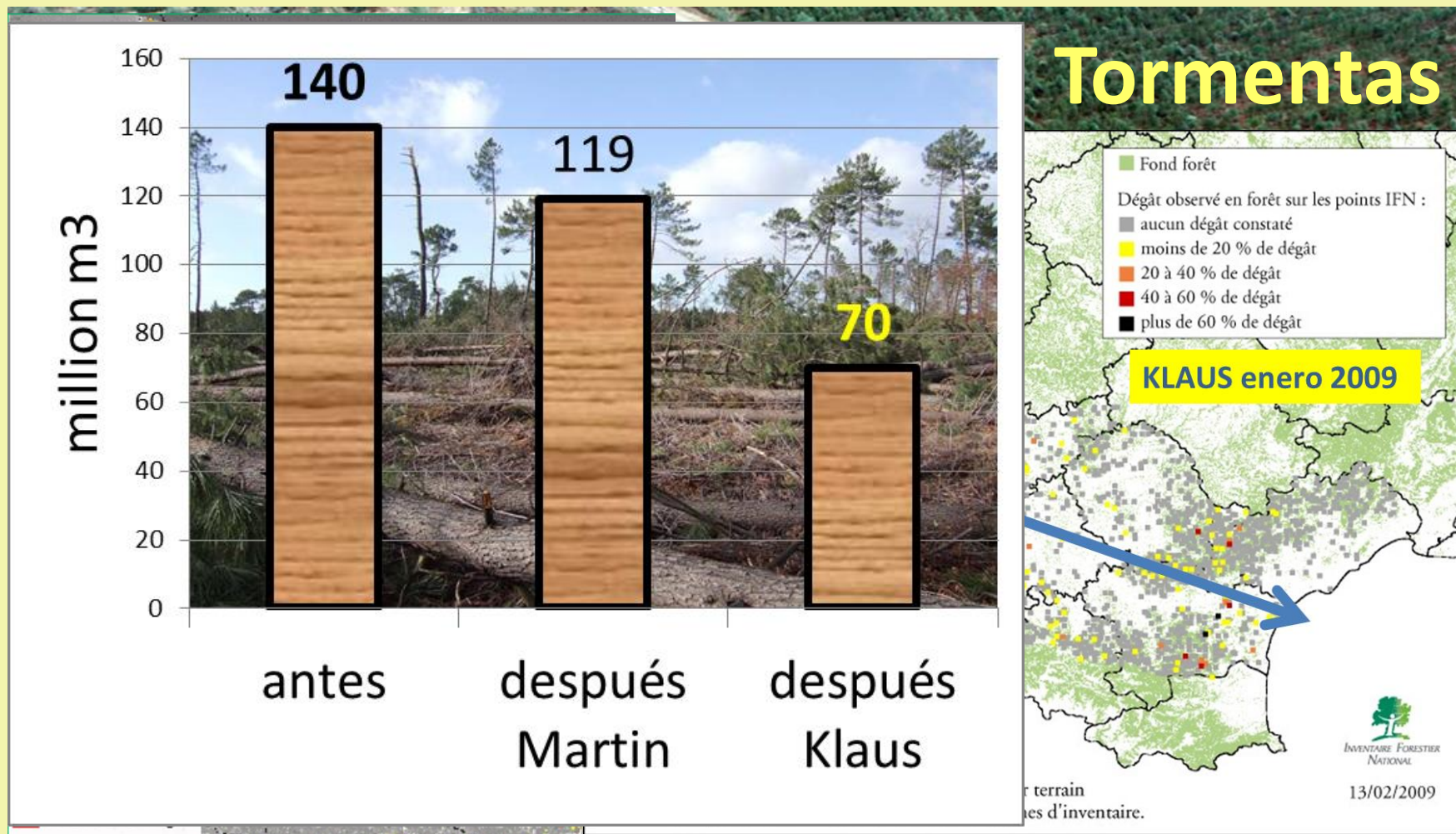
Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Fuego



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

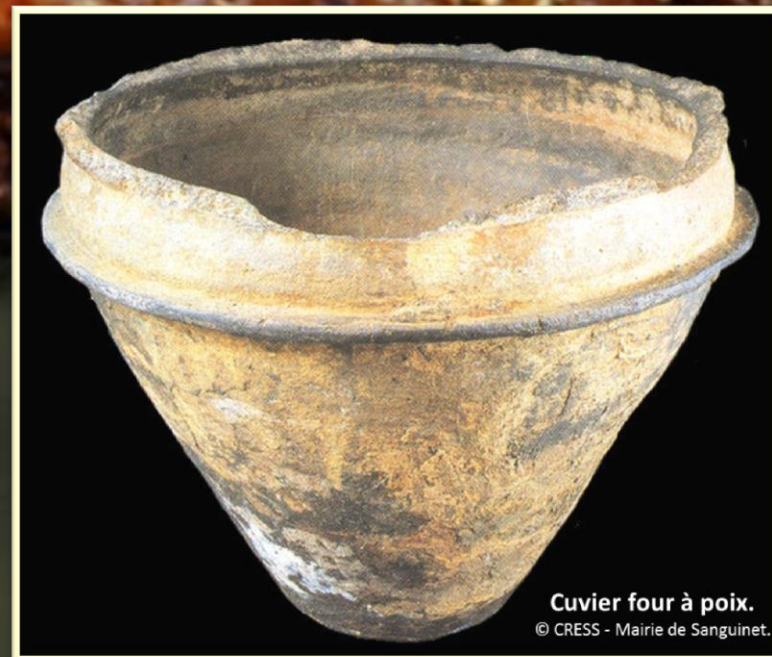
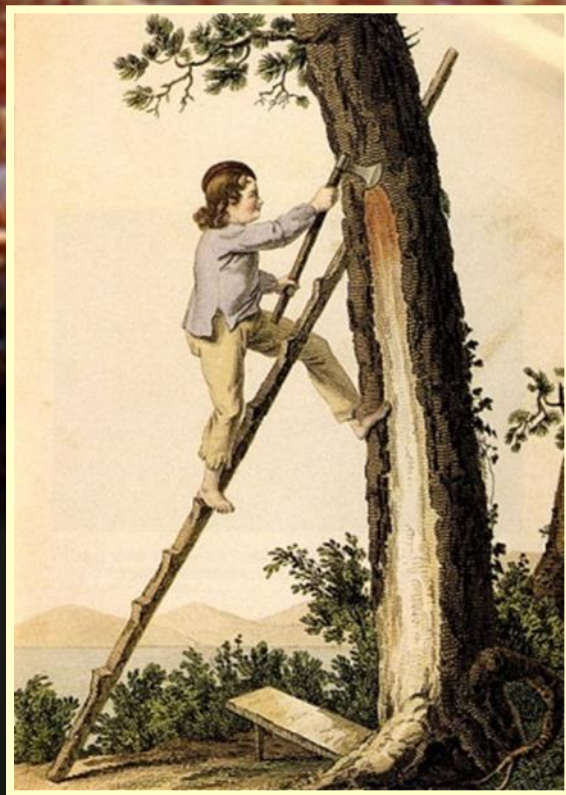


Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

Salud de los bosques



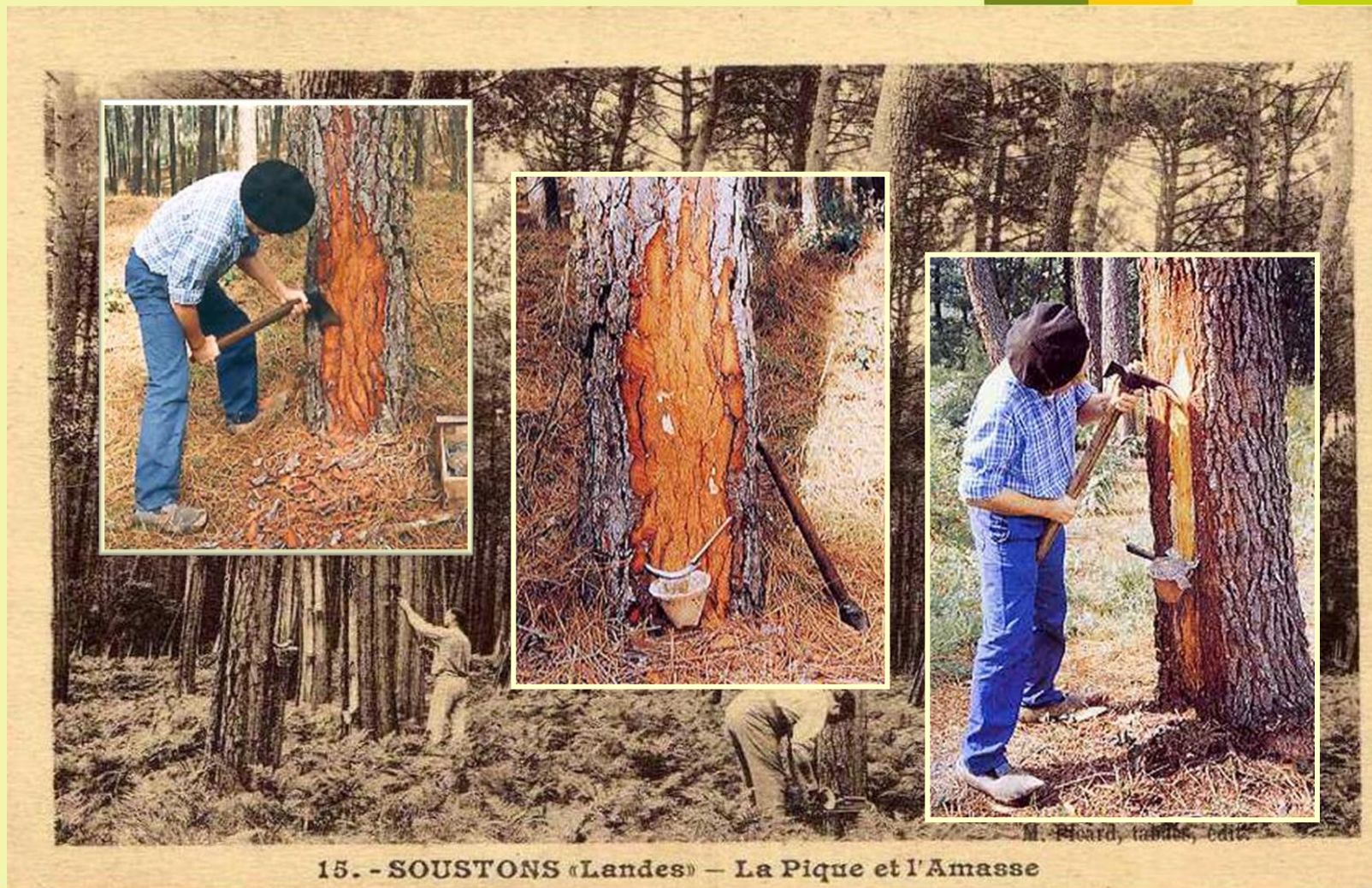
Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



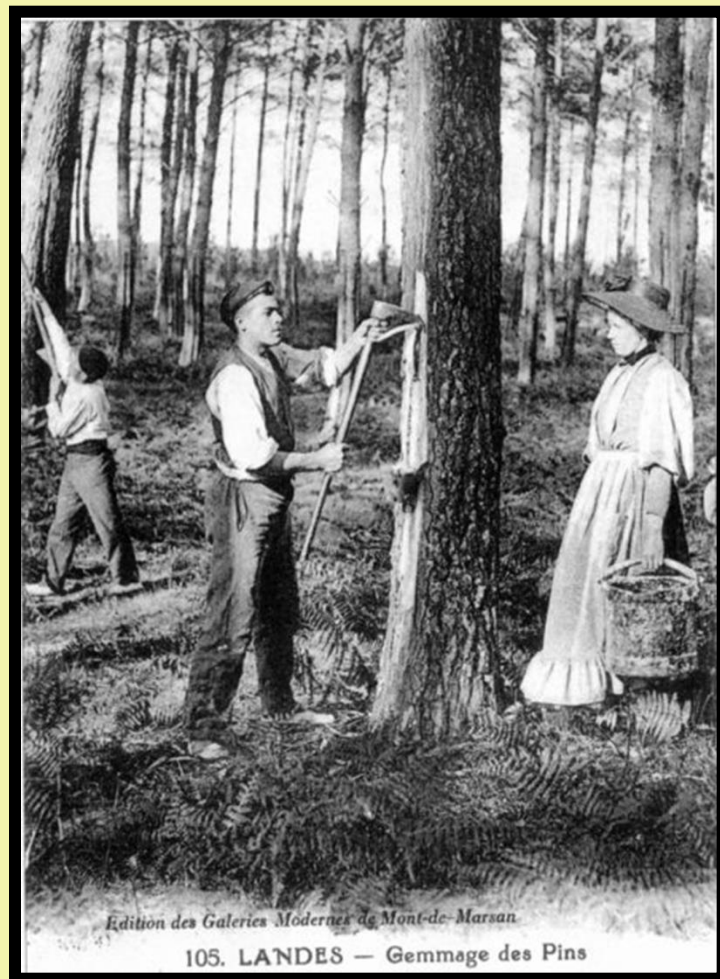
Cuvier four à poix.
© CRESS - Mairie de Sanguinet.

Resina

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



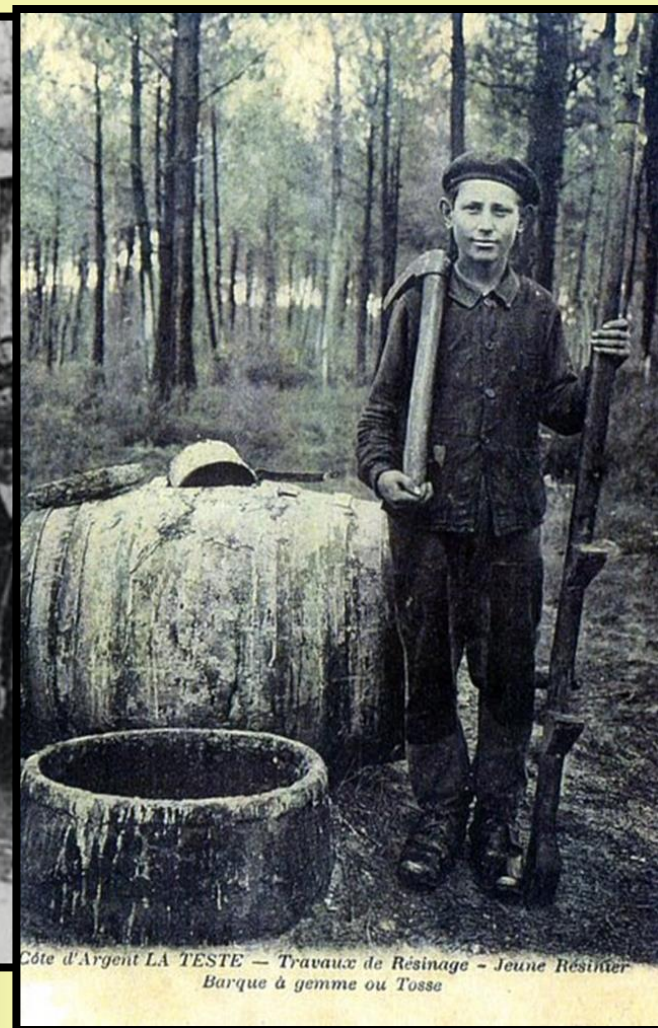
Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

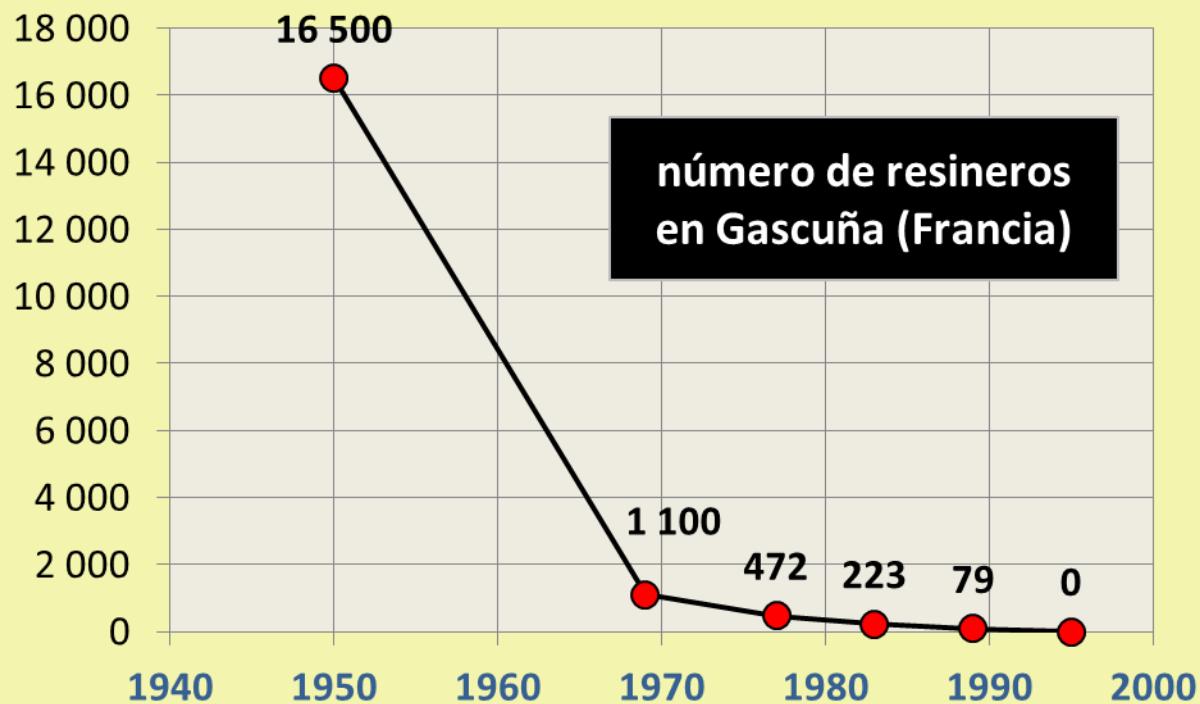


Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

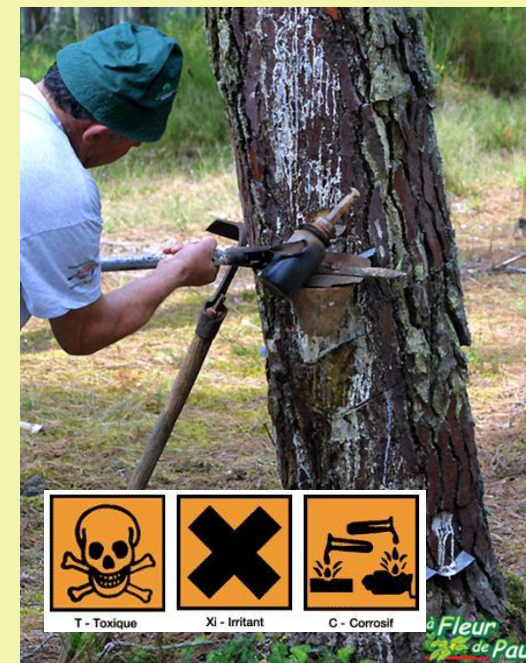
oro árbol



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



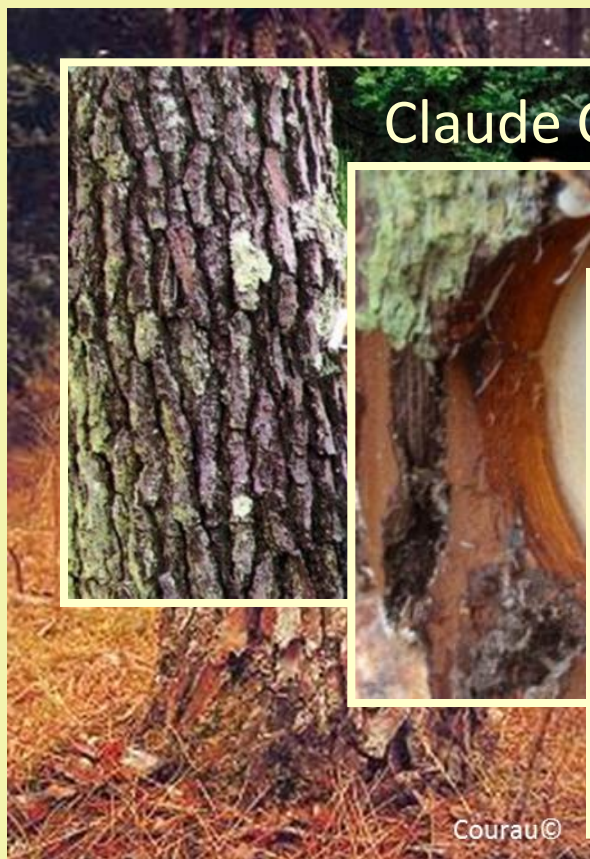
**Desaparición
de resinero
en Francia**



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

Claude COURAU

Renacimiento
de resinero
en Francia



Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas

Resina - Proyectos franceses en curso

Domains & Patrimoine[®]
Des professionnels au service de votre capital forêt.

BioGemme[®]

Holiste
LABORATOIRE ET DEVELOPPEMENT

BIOLANDES

Office National des Forêts

Bourgogne
Conseil régional

oseo anvar

PROJET COFINANCE PAR L'UNION EUROPEENNE

Los bosques de pino marítimo en Francia: situación y perspectivas



Gracias
Merci
Obrigado
Thanks



COFINANCIA:



SOCIOS:



ASOCIADOS:



Proyecto de Cooperación
Interterritorial
"RESINA Y BIOMASA"

