



Evolution des paysages et biodiversité

en région méditerranéenne

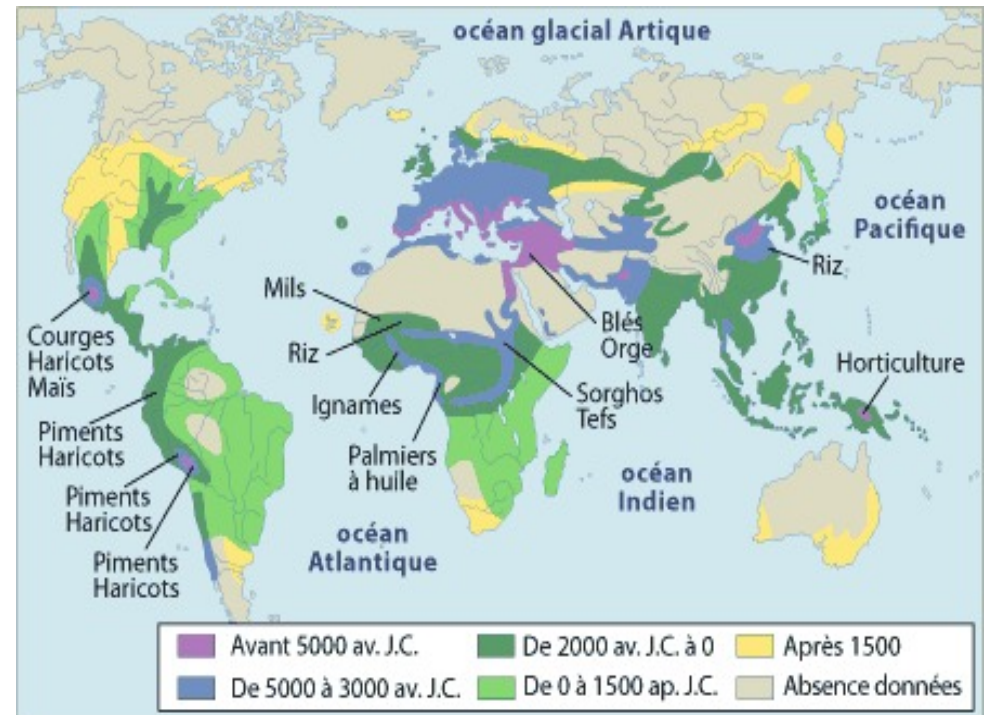
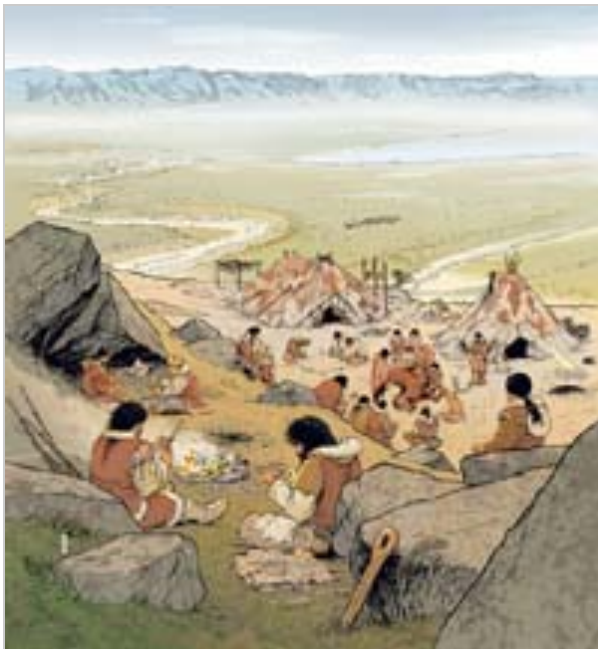
Thierry Tatoni



Rapports historiques homme-nature

Il y a 12 000 ans

- Avant le Néolithique
 - Impact léger
- A partir du Néolithique
 - Impact croissant : défrichage, mise en culture, domestication...

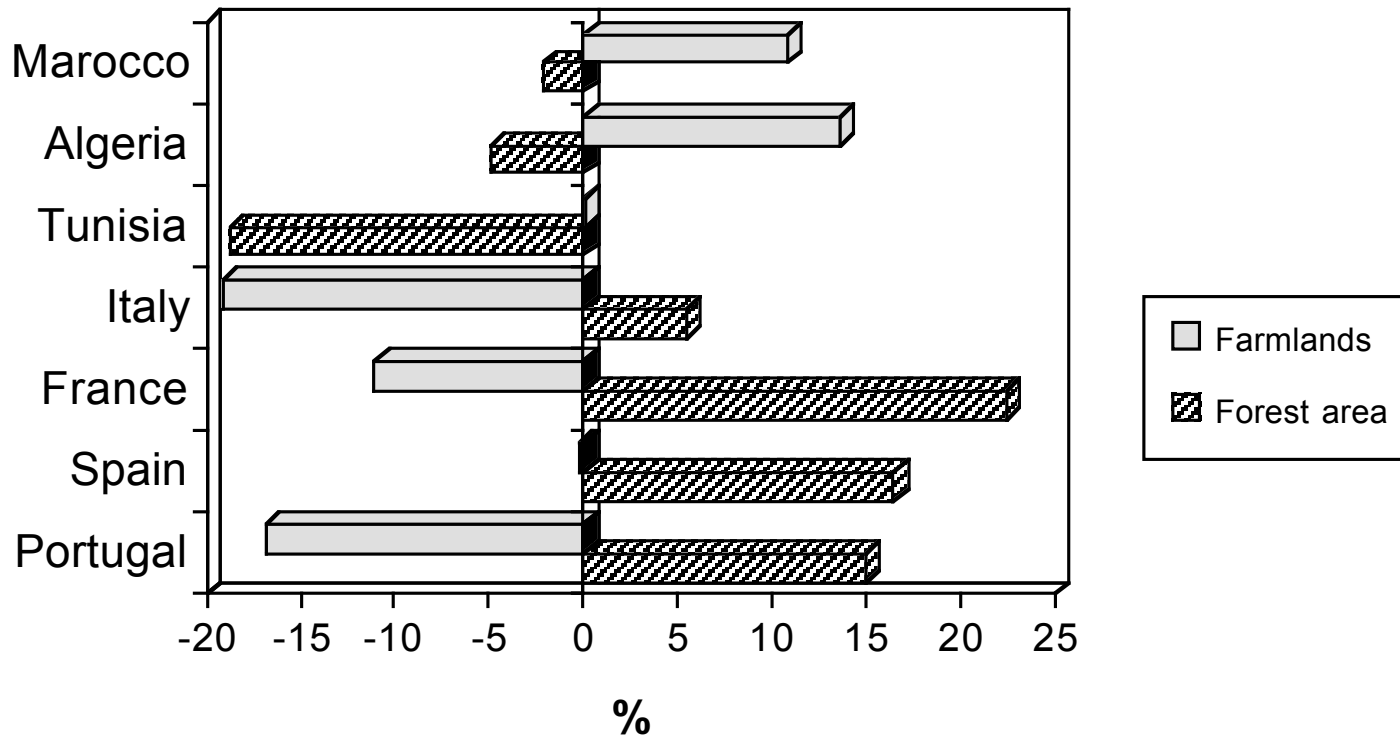


Histoire récente

- Révolution industrielle
 - Déprise agricole
 - Mais emprise importante au sud de la Méditerranée
 - Intensification au centre-ouest et au nord de la France
- Grands mouvements agricoles
 - Grands changements au niveau du paysage
 - Grands bouleversements des équilibres écologiques

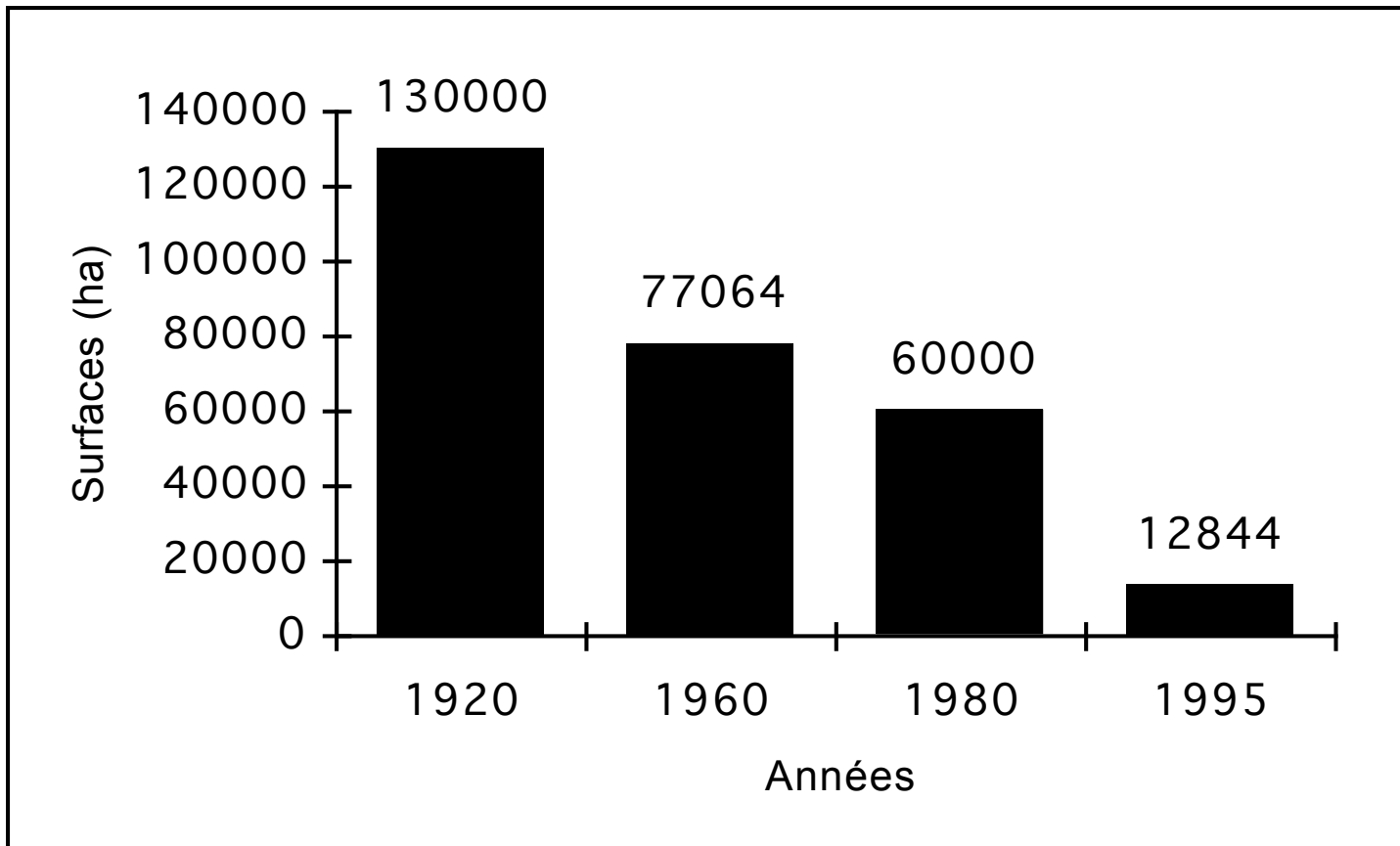


Contraste nord / sud



Changements dans l'utilisation des terres à la fin du XXème siècle

Exemple de régression forestière



Evolution des surfaces boisées de la forêt de la Mâmora (Maroc)

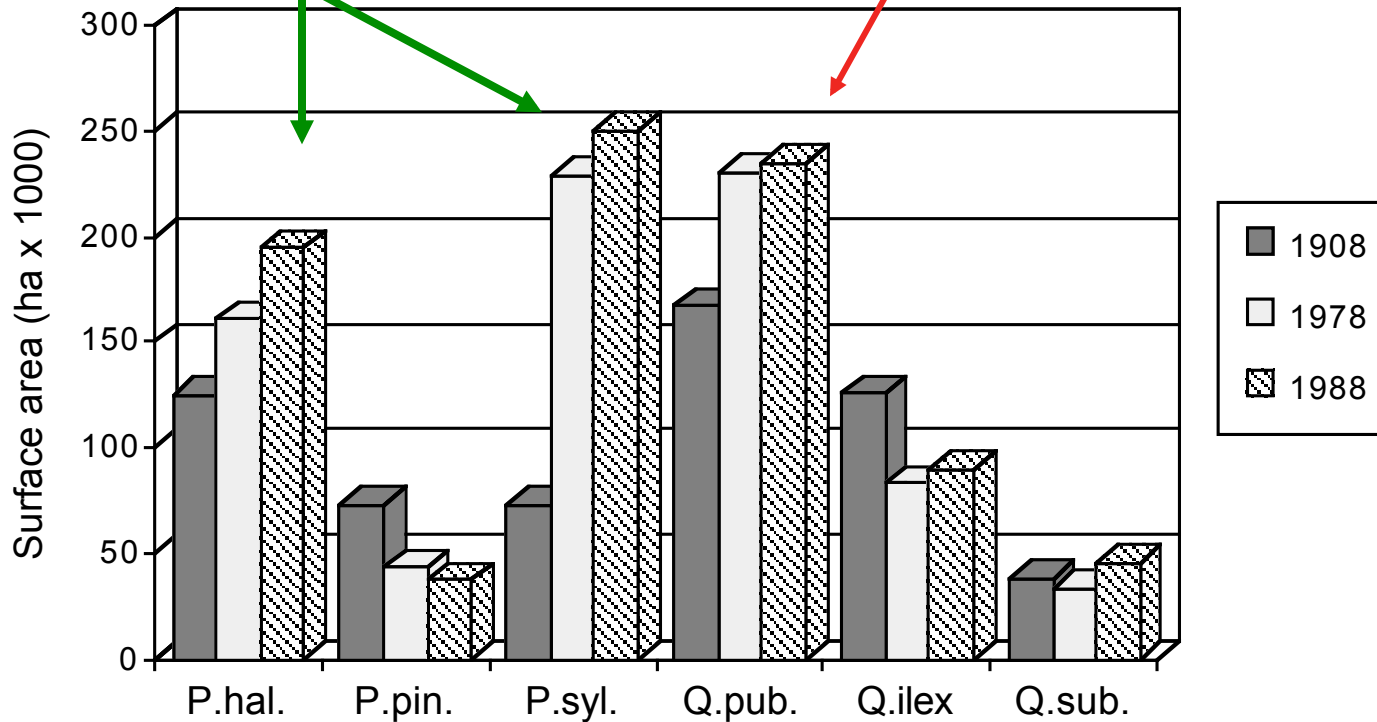


Maroc : Haut Atlas

Evolution du couvert forestier en France méditerranéenne au cours du XXème siècle

Conifères expansionnistes

Progression de la chênaie
caducifoliée



P.hal. : pin d'Alep ; P.pin. : pin maritime ; P.syl. : pin sylvestre ; Q.pub. : Chêne pubescent ;
Q.ilex : chêne vert ; Q.sub. : chêne liège

France : Versant sud du Grand Luberon



France : Crêtes du Grand Luberon



Changements récents dans les paysages ruraux du sud de la France

DEPRISE AGRICOLE & ABANDON
PROGRESSIF DES AIRES PATUREES

fin XIX

RECU DES ESPACES AGRICOLES

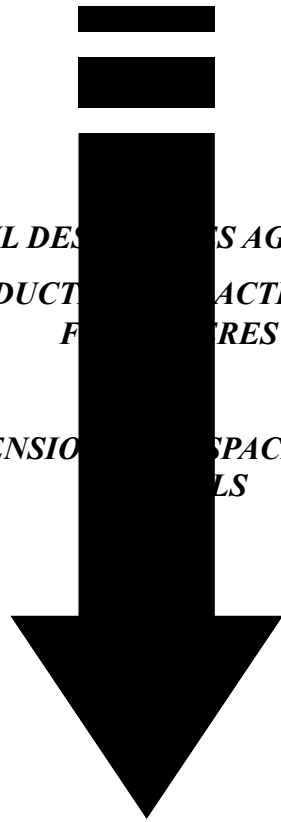
*REDUCTION DES ACTIVITES
FAMILIALES*

1960

*EXTENSION DES ESPACES SEMI
NATURELS*

BANALISATION DES MOYENS DE
TRANSPORTS INDIVIDUELS

*AVANCEE DES ESPACES URBAINS SUR
LES ESPACES AGRICOLES RESIDUELS
ET SEMI NATURELS*







Le problème des interfaces habitat / forêt



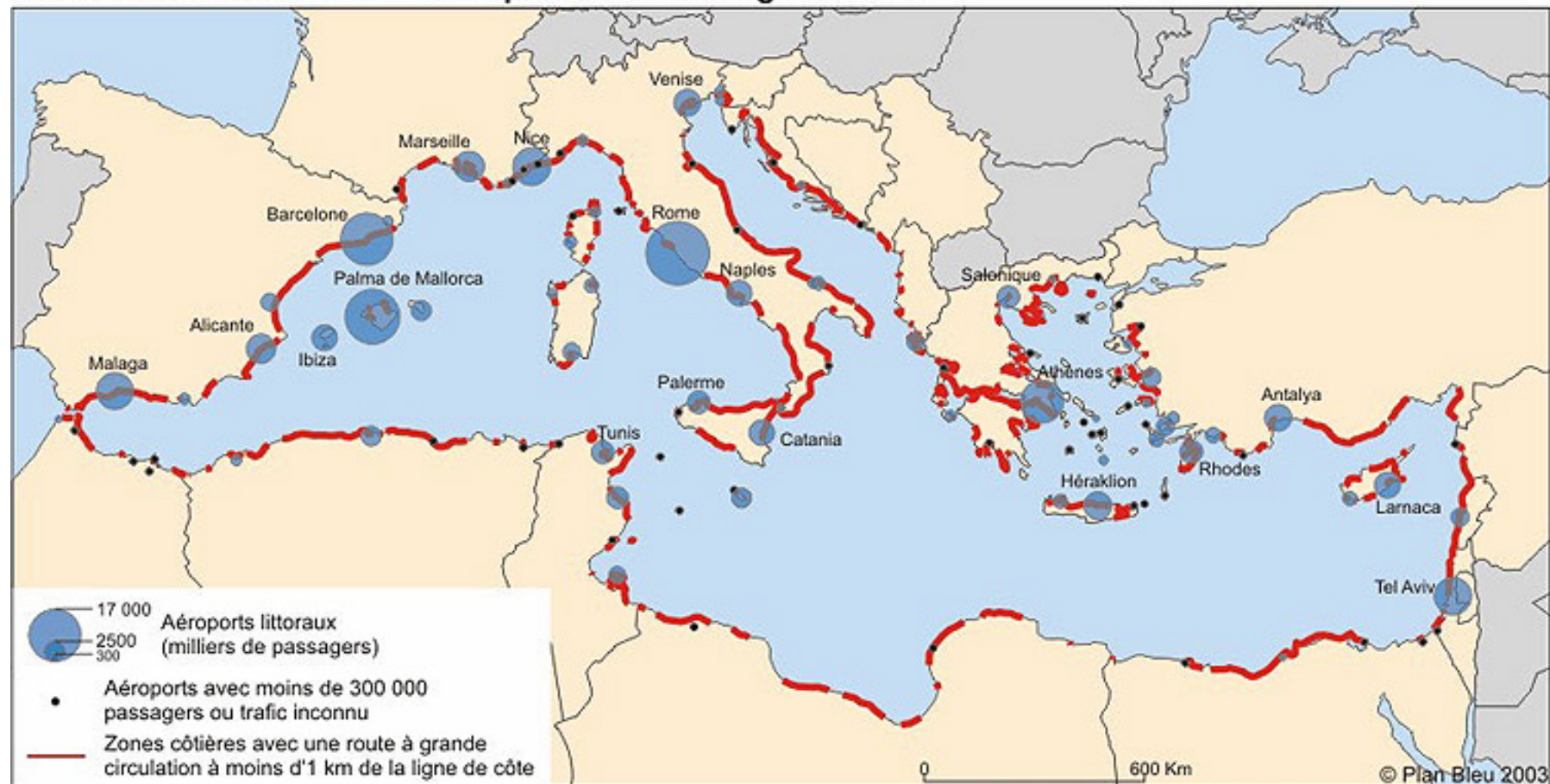
- **Fermeture des milieux et des paysages**
- **Prévention des risques et lutte anti-incendies**



Urbanisation et artificialisation : dommages collatéraux...



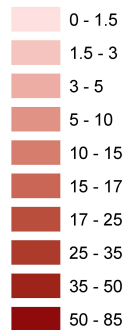
Infrastructures routières et aéroportuaires le long du littoral



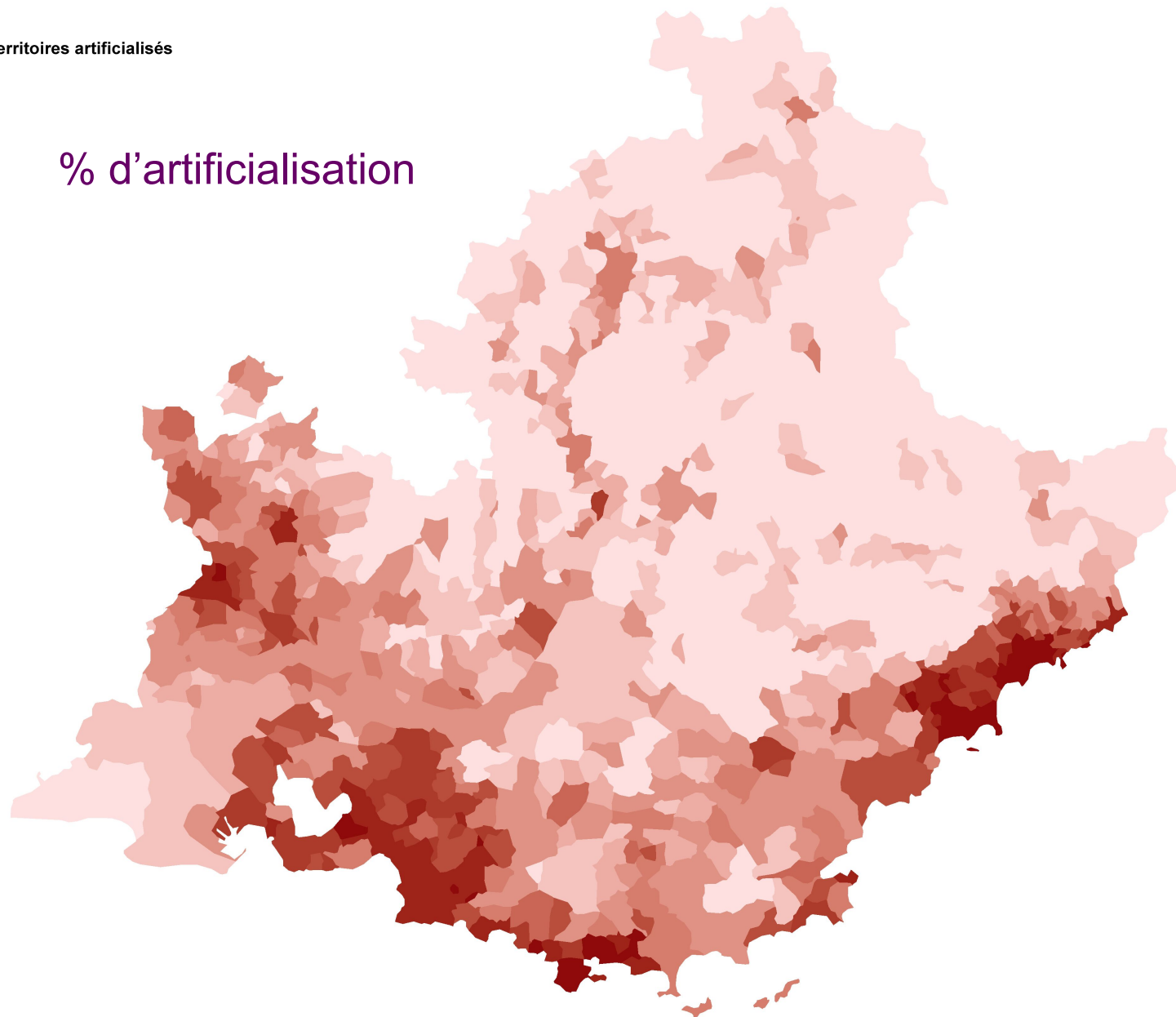
Source : Diverses sources statistiques nationales

Légende

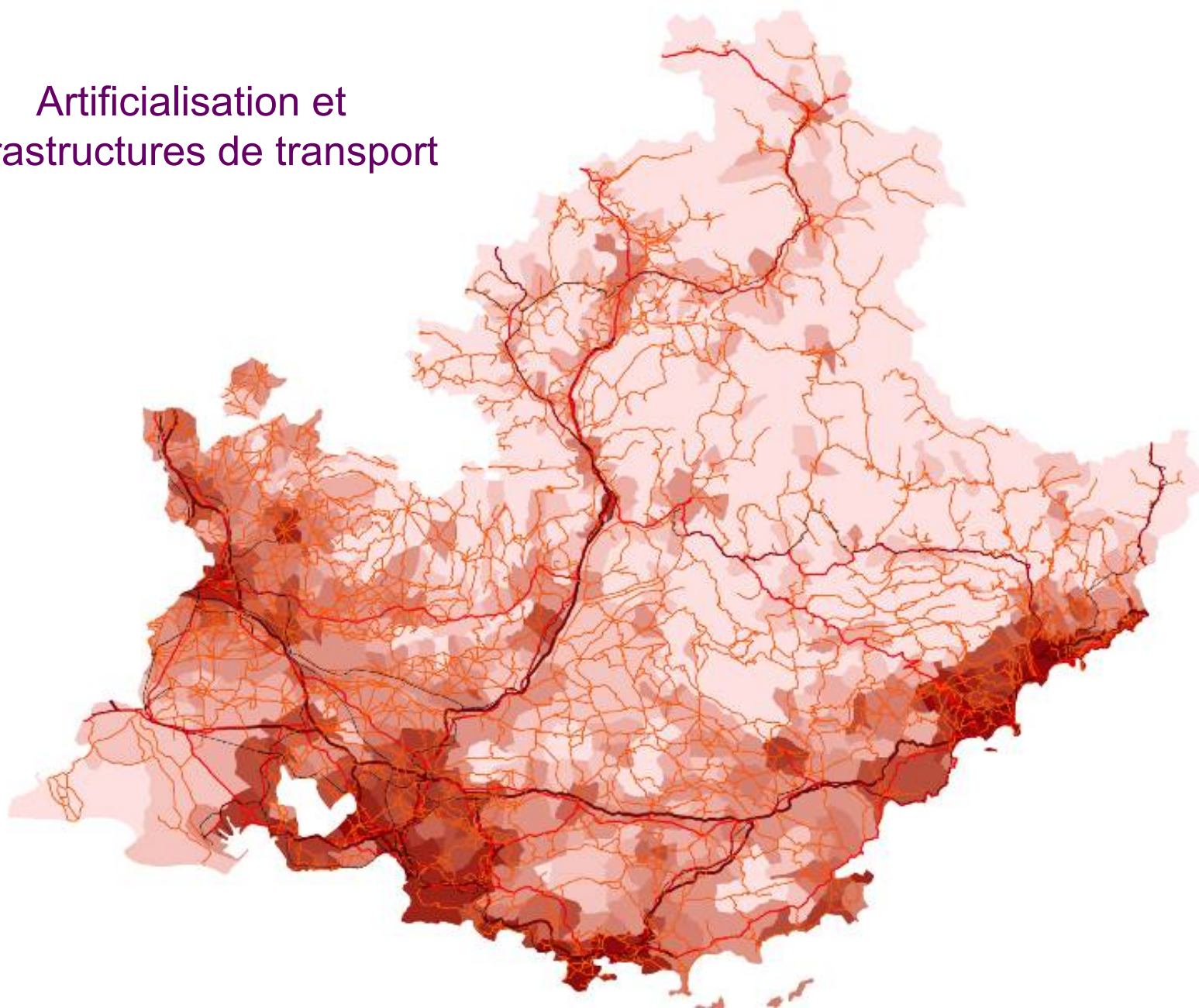
Pourcentage territoires artificialisés



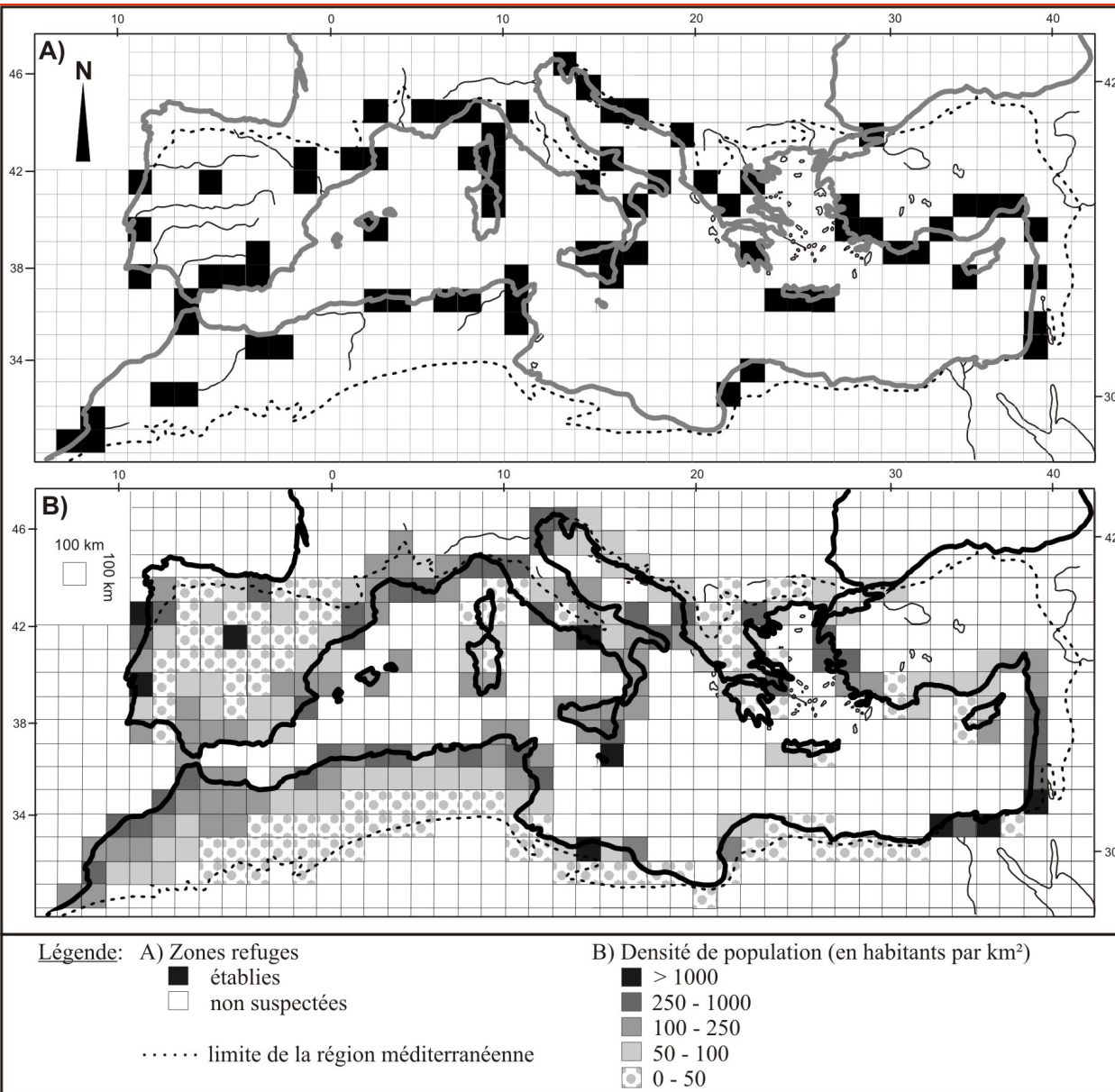
% d'artificialisation



Artificialisation et infrastructures de transport



Zones refuges menacées par l'impact humain



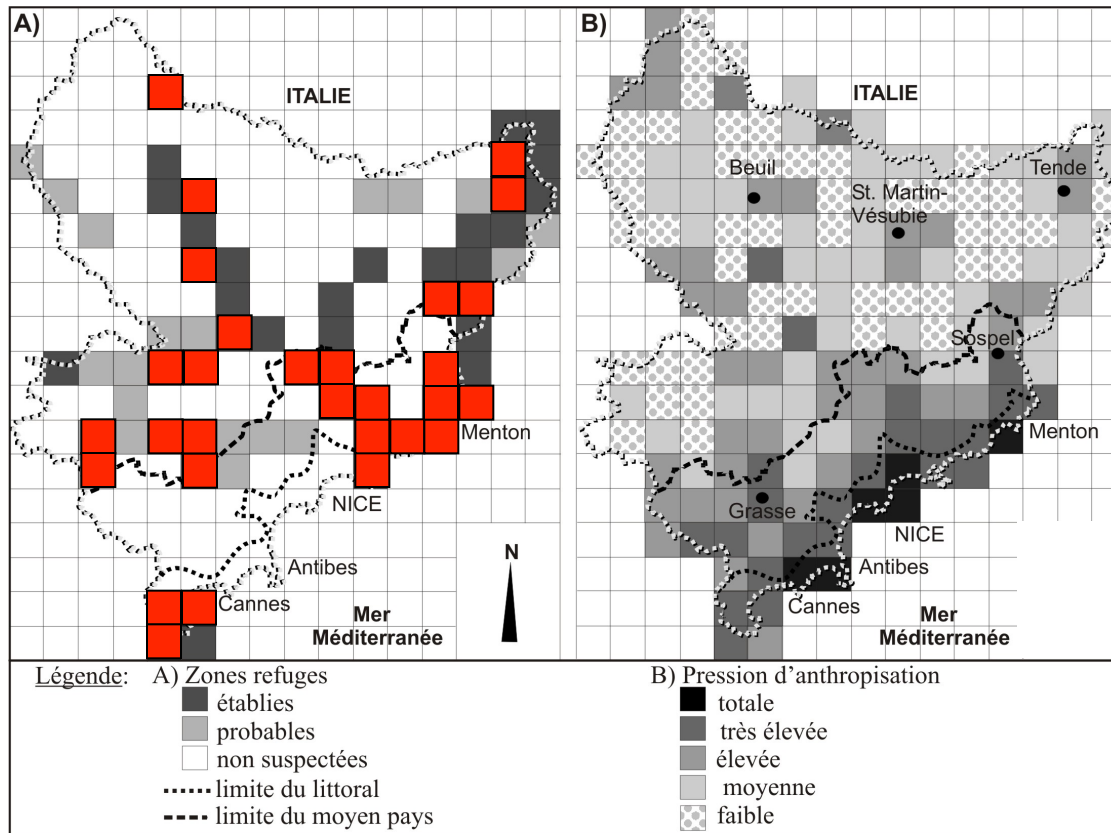
Refuges méditerranéens
(50 refuges majeurs)

Densité de population
humaine



25% des refuges
localisés dans des
secteurs où la densité
humaine est **très**
importante (> 250 hab. / km²)

Des zones refuges très menacées par les impacts humains cas des Alpes maritimes



Cartes de répartition des refuges et des pressions d'urbanisation selon une maille de 5 km x 5 km

- 43% des refuges situés dans des secteurs où les pressions d'urbanisation sont élevées, et seulement 31% où elles sont faibles

- Le littoral est actuellement le plus affecté, avec 95% des habitants du département

Sur le littoral français :

- densité de population x 2,5
- constructions de logements x 2,5
- artificialisation des sols x 3






43 habitats d'intérêt communautaire sur le littoral méditerranéen

1/4 des plantes menacées présentes dans les communes littorales

Les grandes questions ?

- Quid des capacités de résistance et de résilience des « nouveaux » paysages méditerranéens
 - Quel devenir pour la biodiversité méditerranéenne : solutions de repli, capacités adaptatives, nouveaux taxons... ?
- 



merci