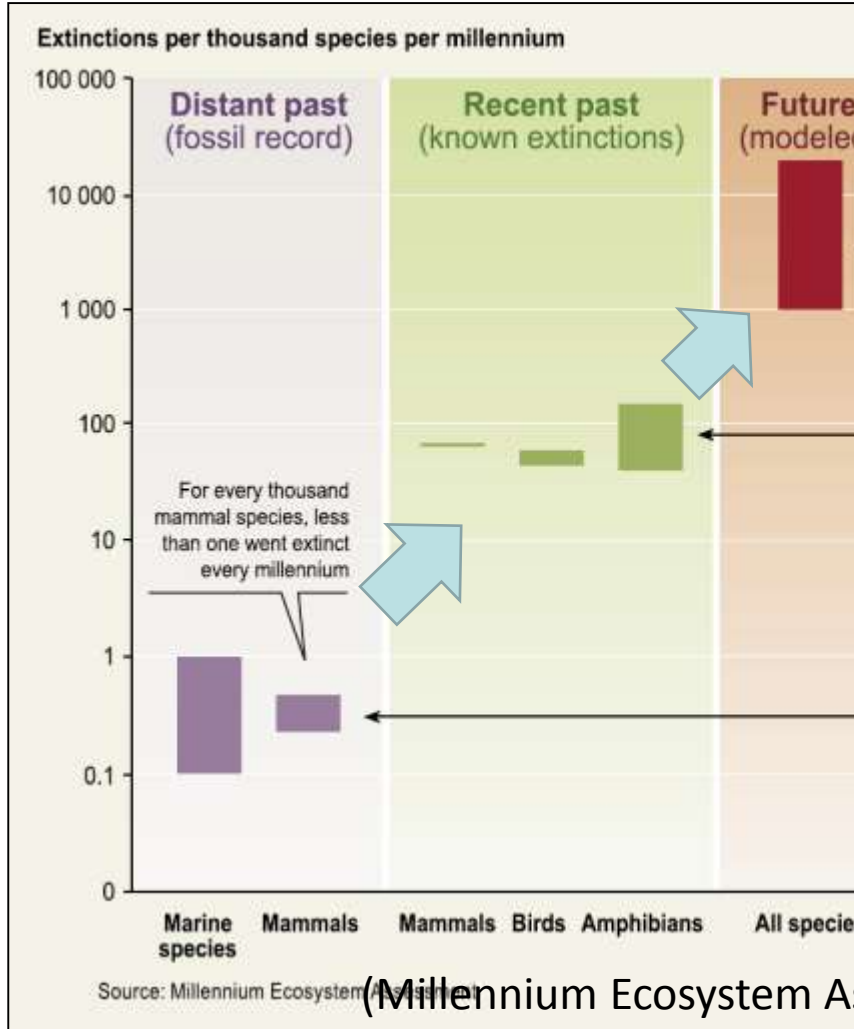
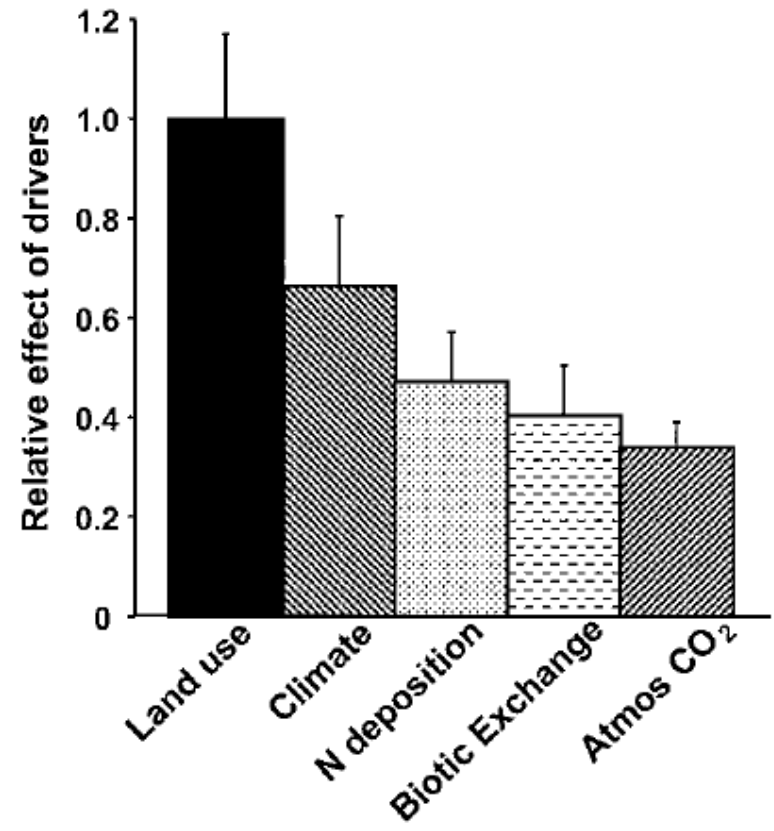


# Biodiversité et usages des sols

## Perte de biodiversité

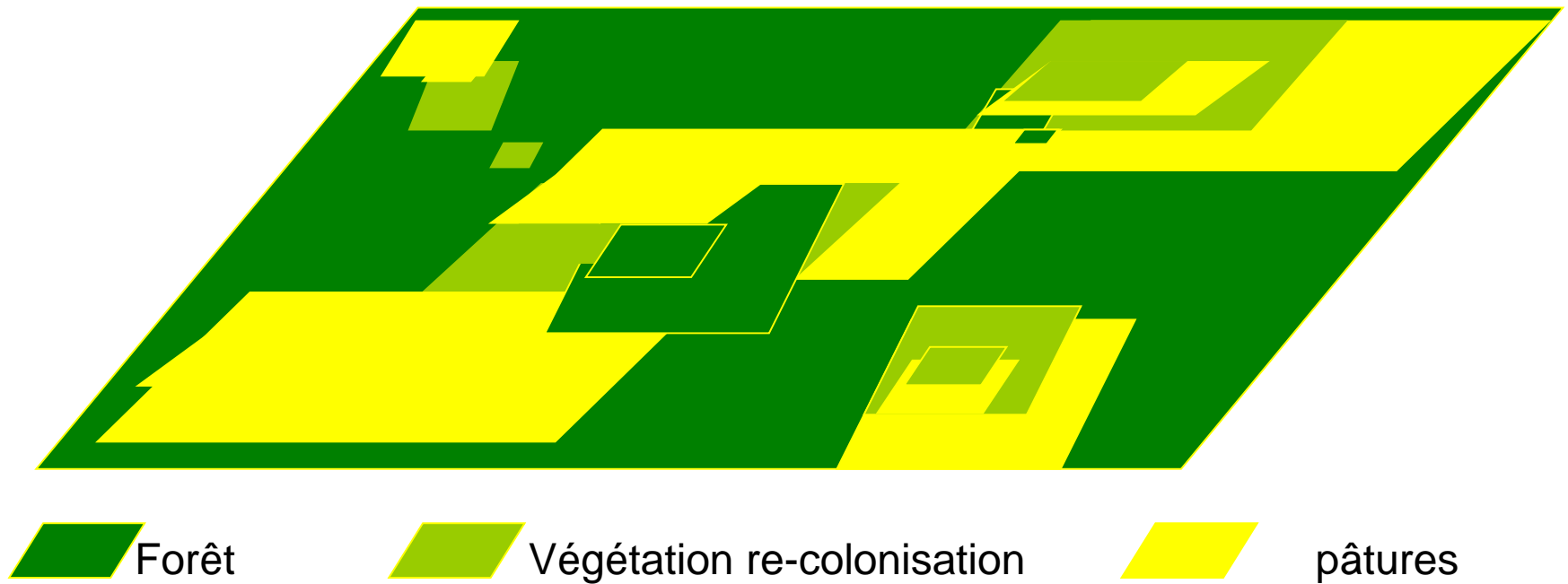


## Principaux facteurs



Sala et al., 2000 (Nature)

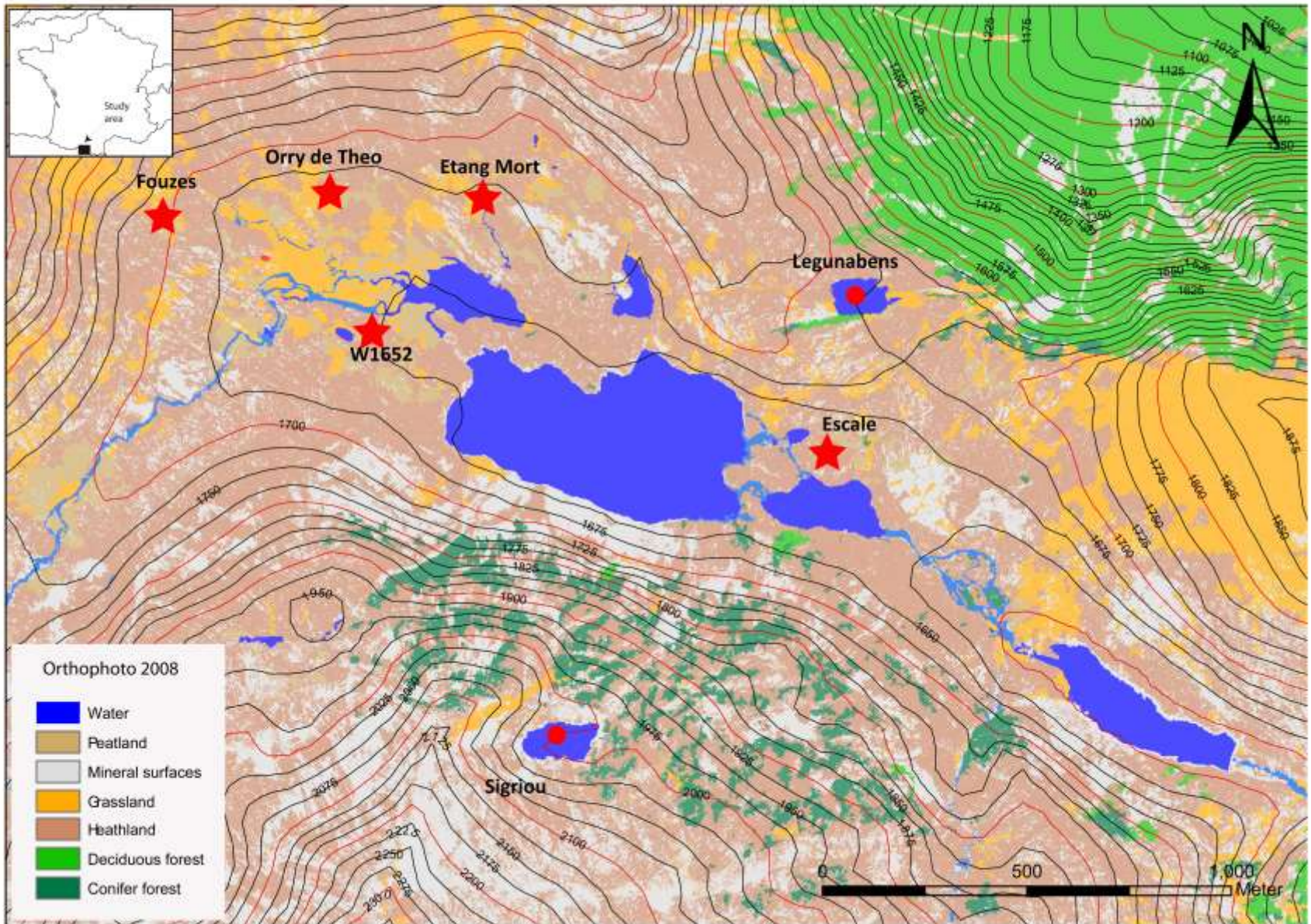
# Mise en évidence des effets usage des sols sur la fragmentation, la structure et le fonctionnement écosystèmes terrestres végétaux à différentes échelles spatio-temporelles



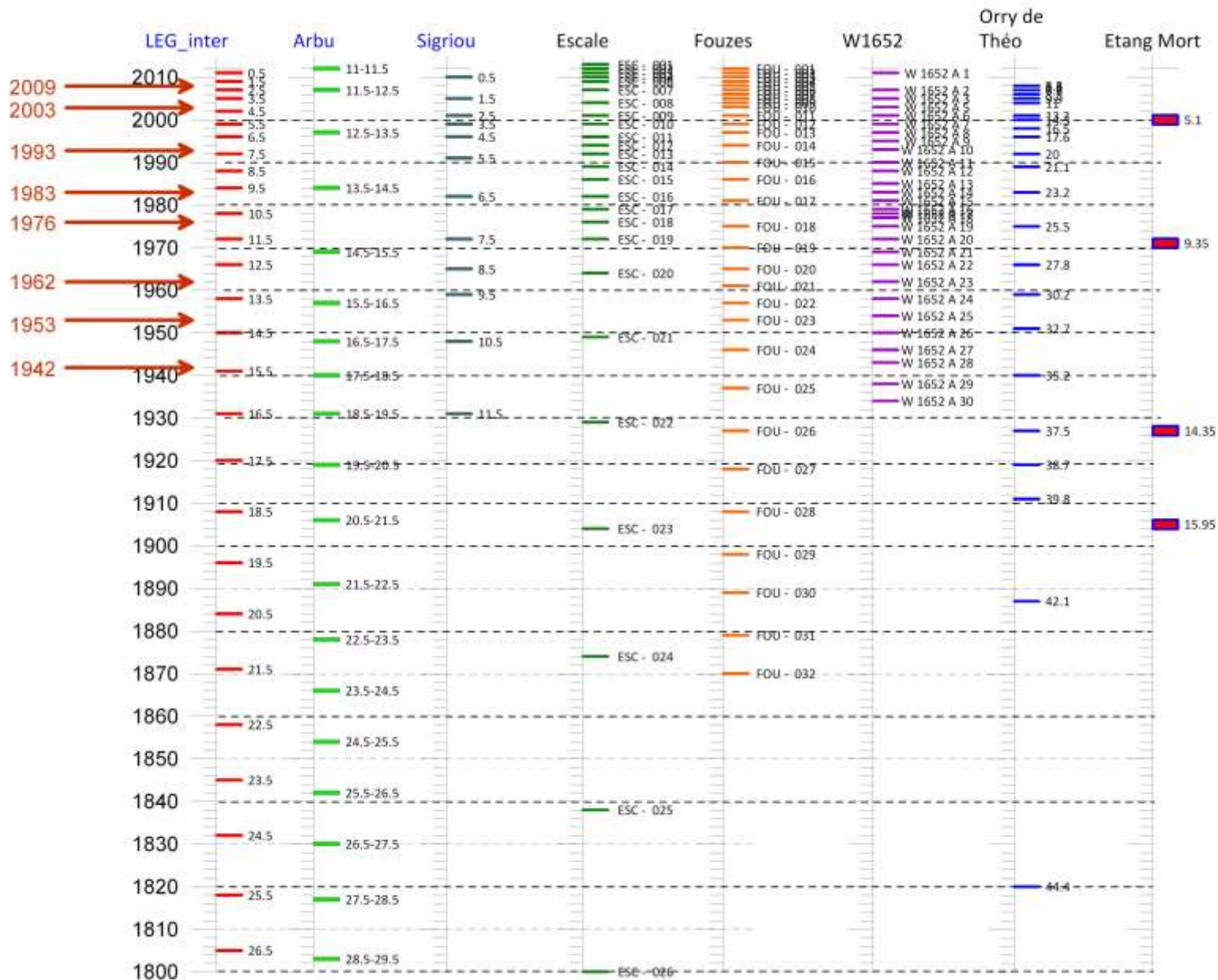
# Effet des changements d'usages des sols sur la diversité floristique à différentes échelles spatio-temporelles

- i) Sur la longue durée quelles sont les **conditions et modalités d'exploitations** agro-pastorales favorables ou préjudiciables à la biodiversité ?  
Des systèmes extensifs ou intensifs ont-ils par exemple la même influence ?  
Les systèmes anciens étaient-ils réellement plus favorables à la biodiversité ?
- ii) Au delà de la nature ou de l'intensité des pratiques agro-pastorales, leurs **fréquences** (*cycles d'exploitations, alternance ou permanence des pratiques*), **durées** (*ancienneté, pérennité*) et **transformations** (*évolutions des systèmes agro-pastoraux*) jouent-elles un rôle sur la biodiversité agropastorale ?
- iii) Quelle est la **résilience des écosystèmes** agro-pastoraux et de leur biodiversité suite à ces transformations ?  
Est-il possible d'identifier des seuils de réversibilité ou d'irréversibilité fonction de l'intensité ou de la nature des pratiques ?

# Localisation des sites d'étude



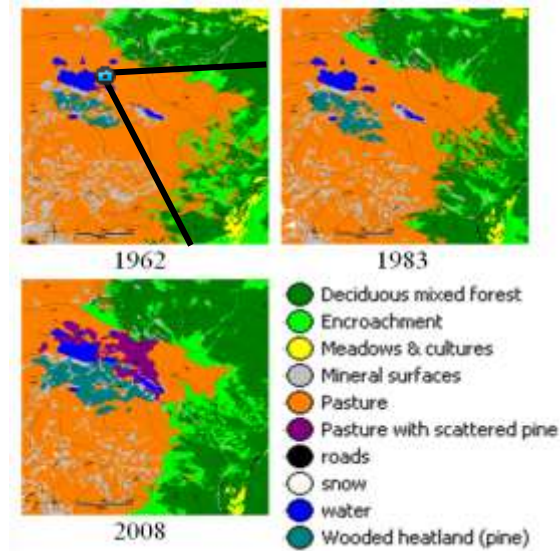
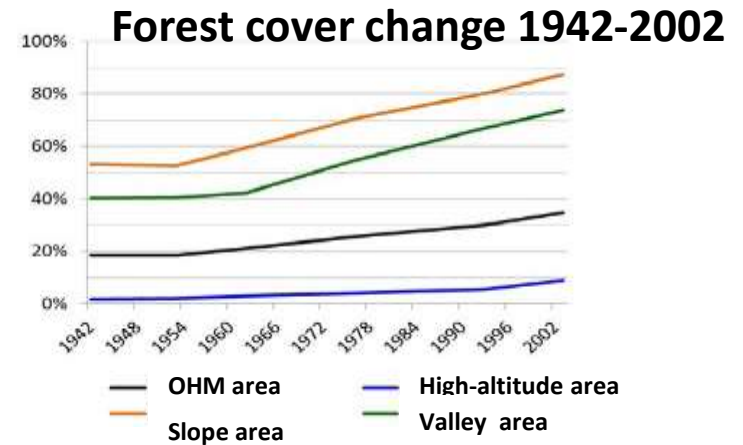
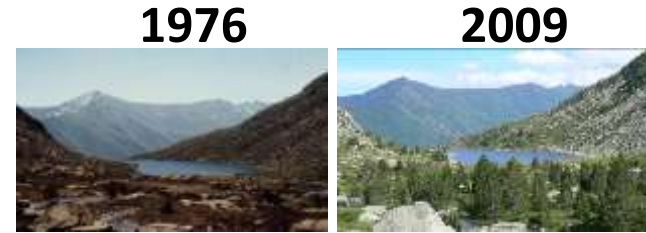
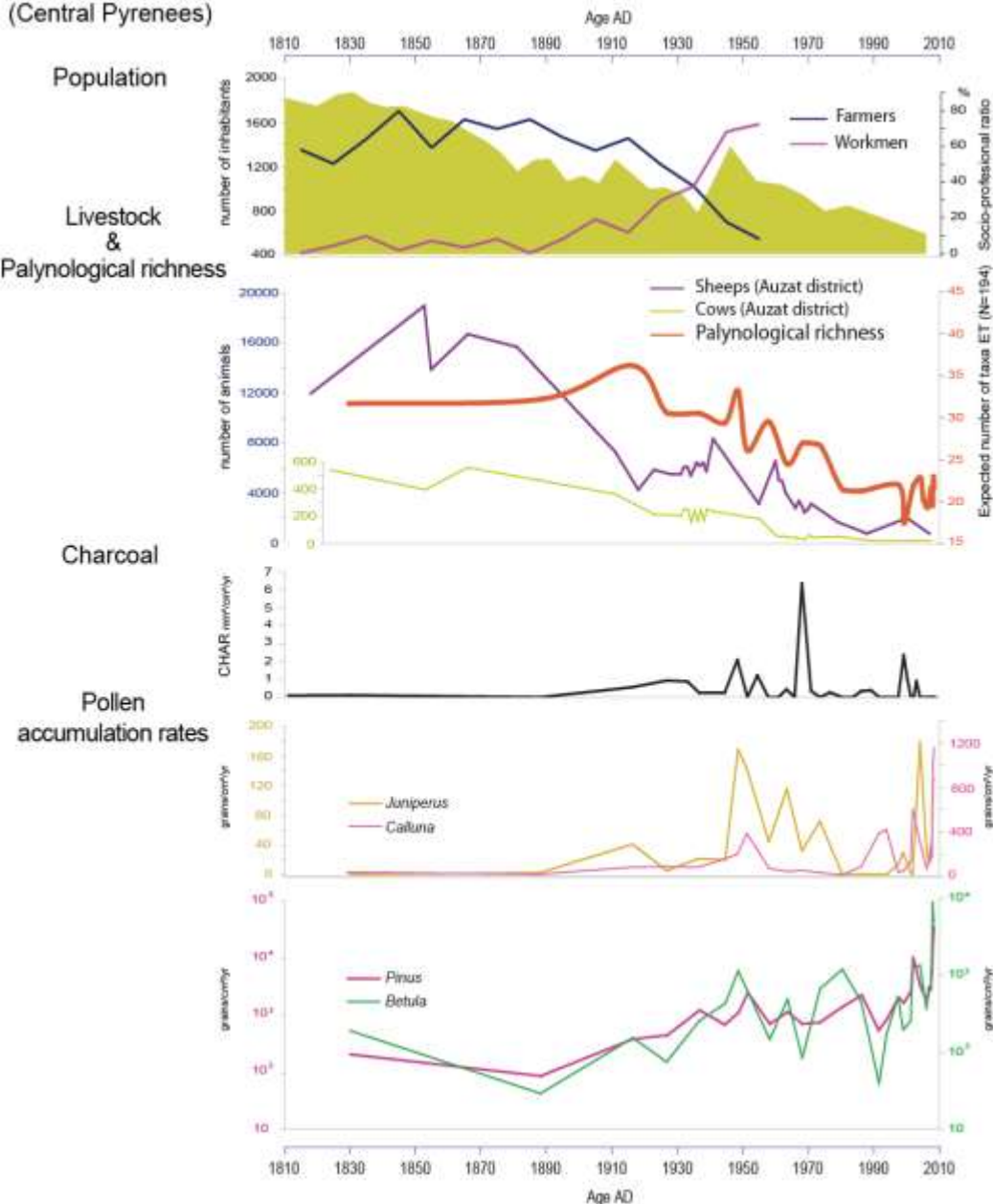
# Chronologie des échantillons polliniques disponibles



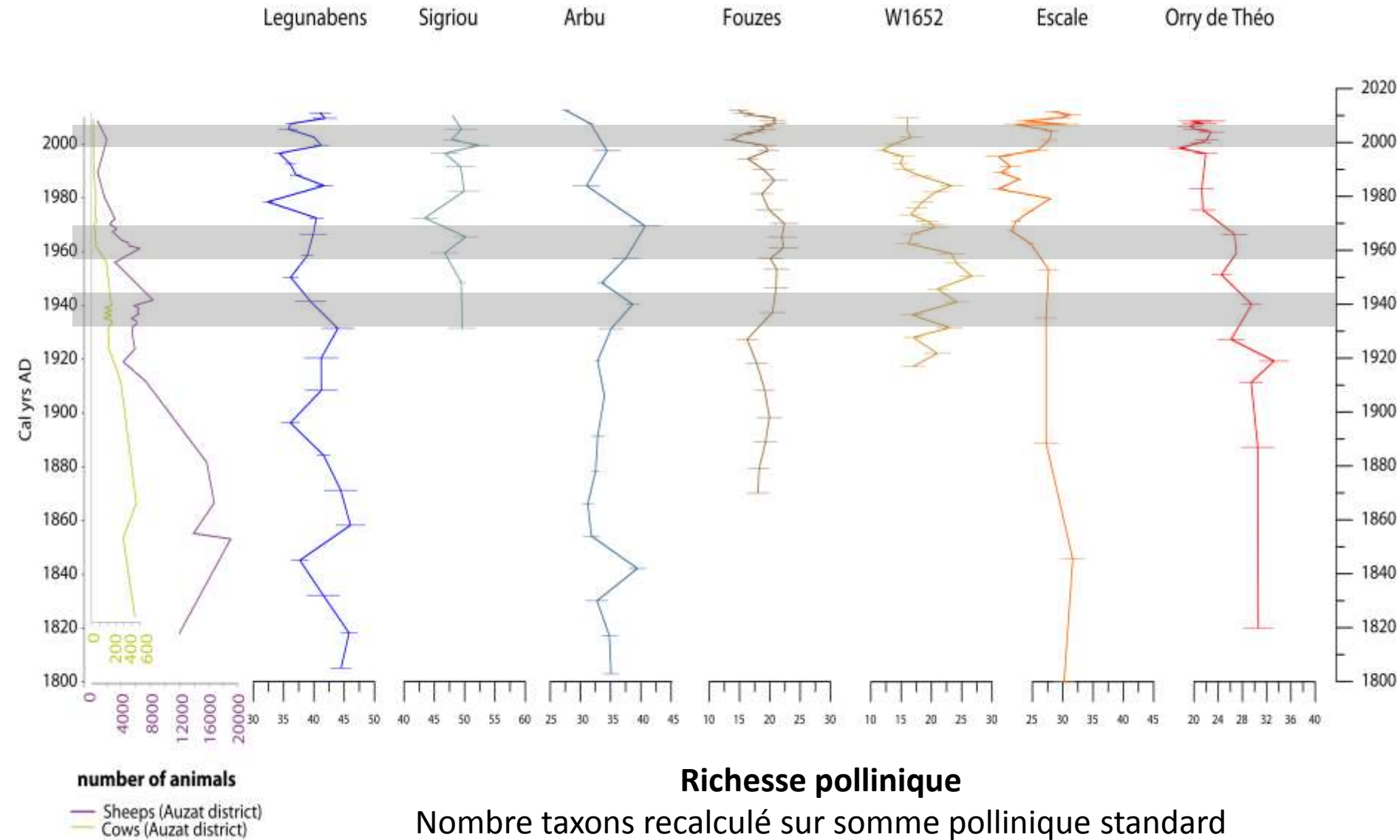
# Pastoralisme et diversité floristique

Galop et al. 2011;  
Dearing et al. soumis The Anthropocene

ORRY de THEO 1600m. asl  
(Central Pyrenees)



# Variabilité de la diversité floristique au cours des 200 ans



# OHM - MECHOUI

