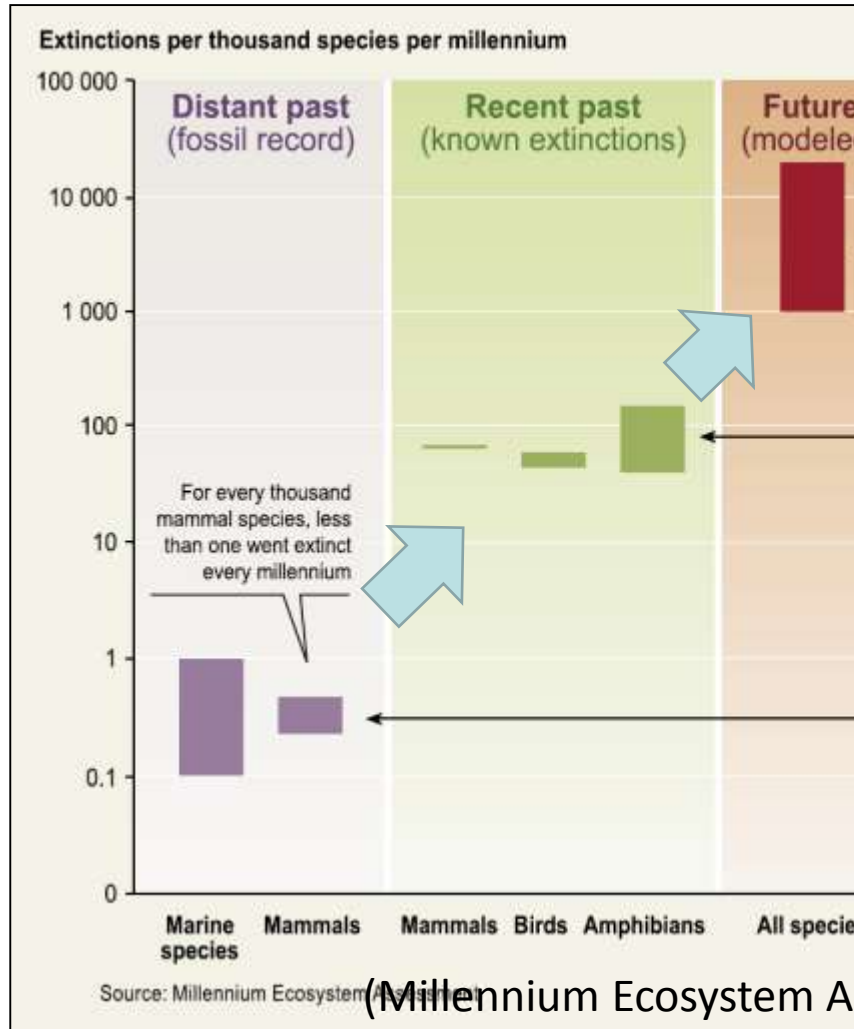


Biodiversité et usages des sols

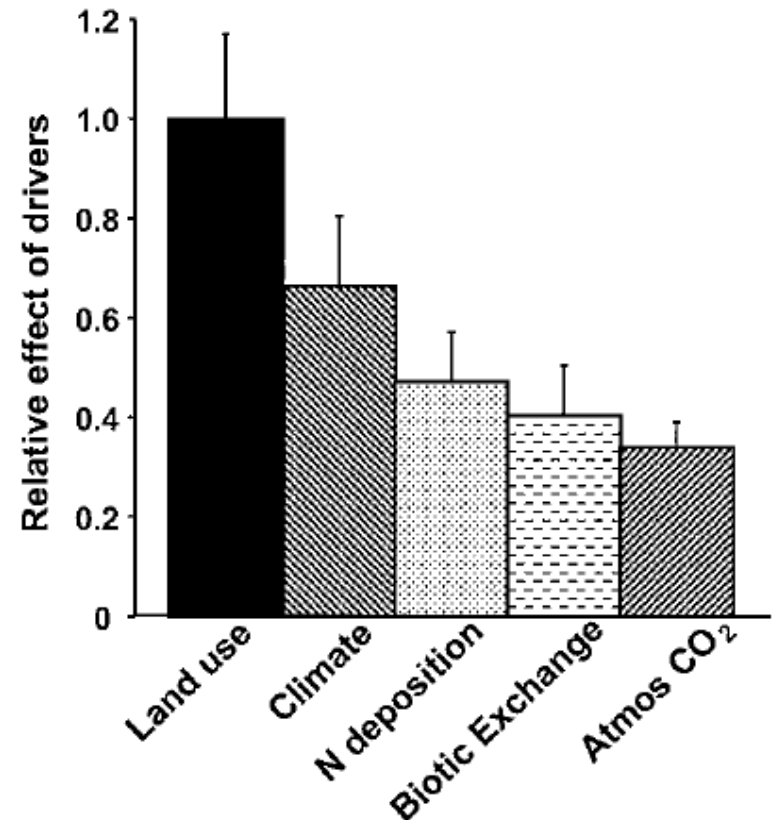
Influence d'une tourbière sur la composition des eaux de surface

R. Teysserenc, L. Gandois (UMR LEFE)

Perte de biodiversité

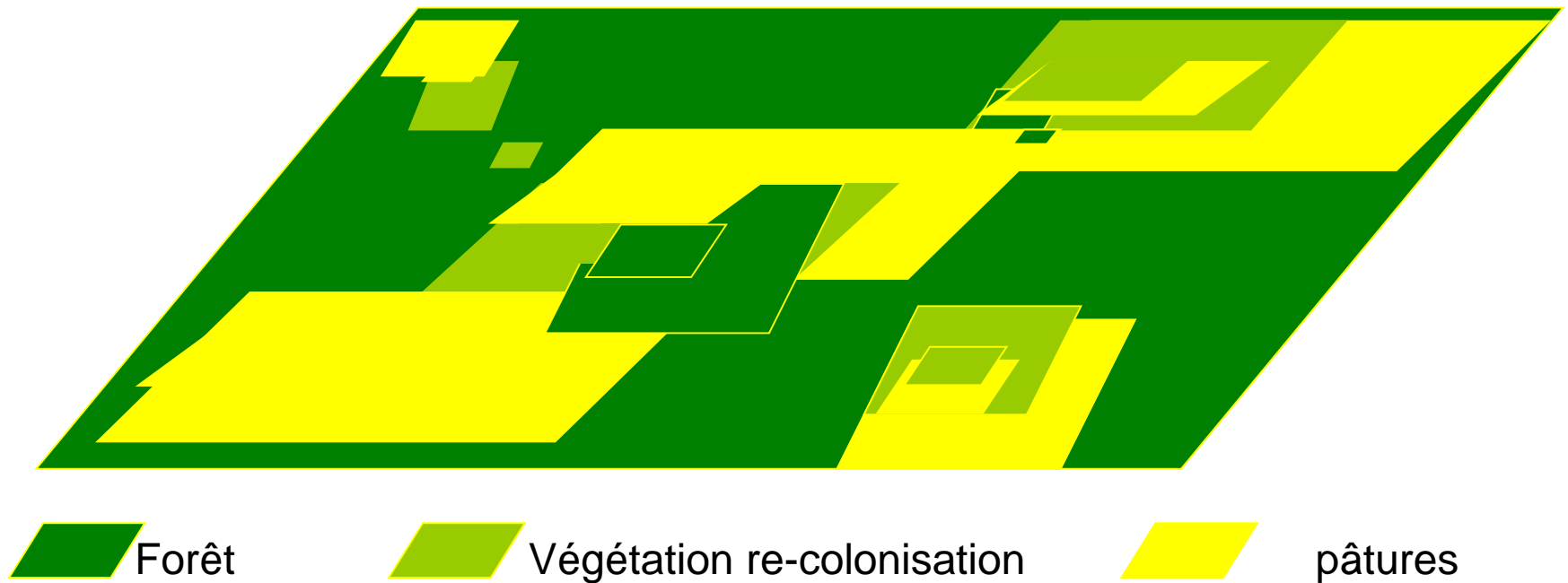


Principaux facteurs



Sala et al., 2000 (Nature)

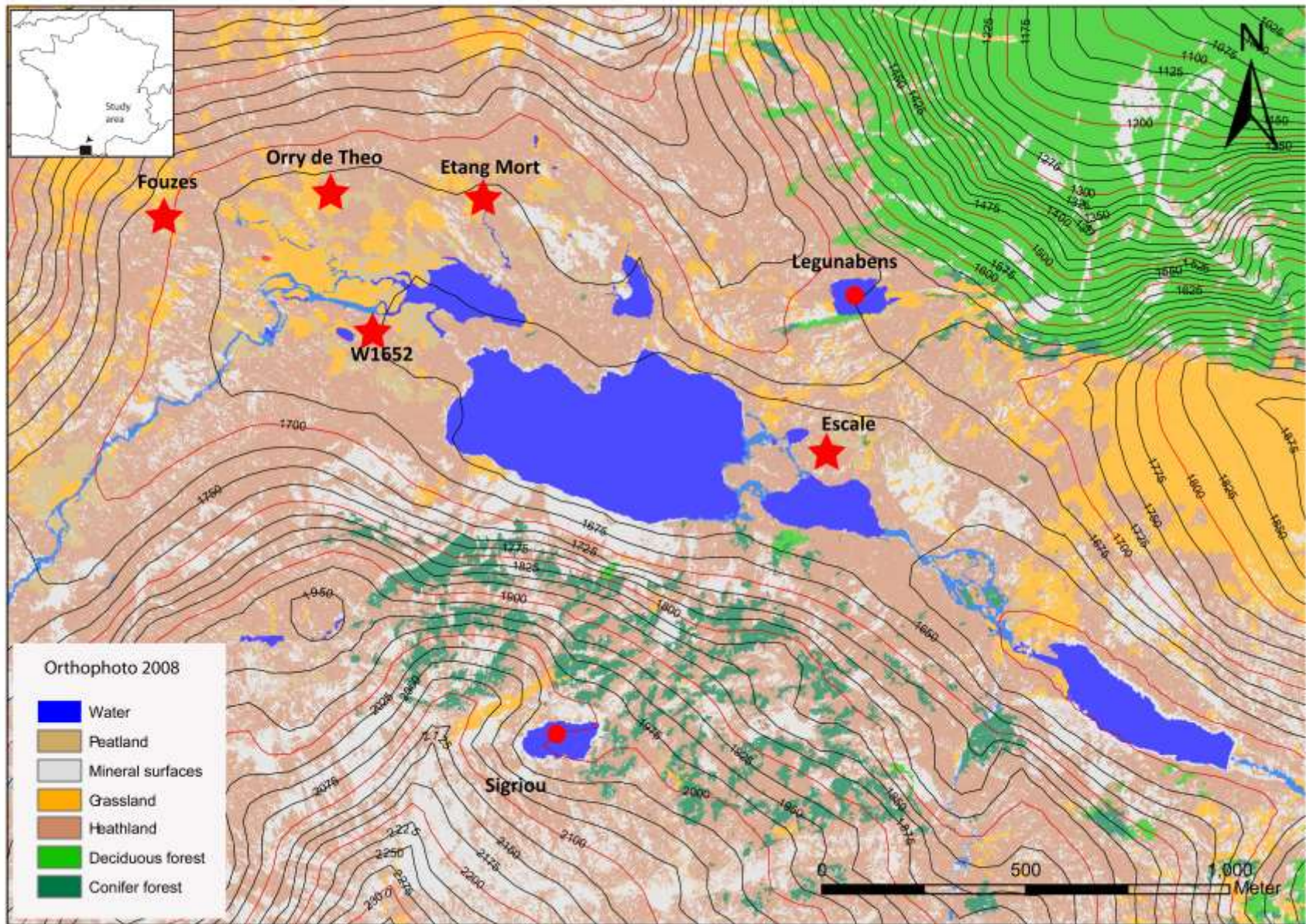
Mise en évidence des effets usage des sols sur la fragmentation, la structure et le fonctionnement écosystèmes terrestres végétaux à différentes échelles spatio-temporelles



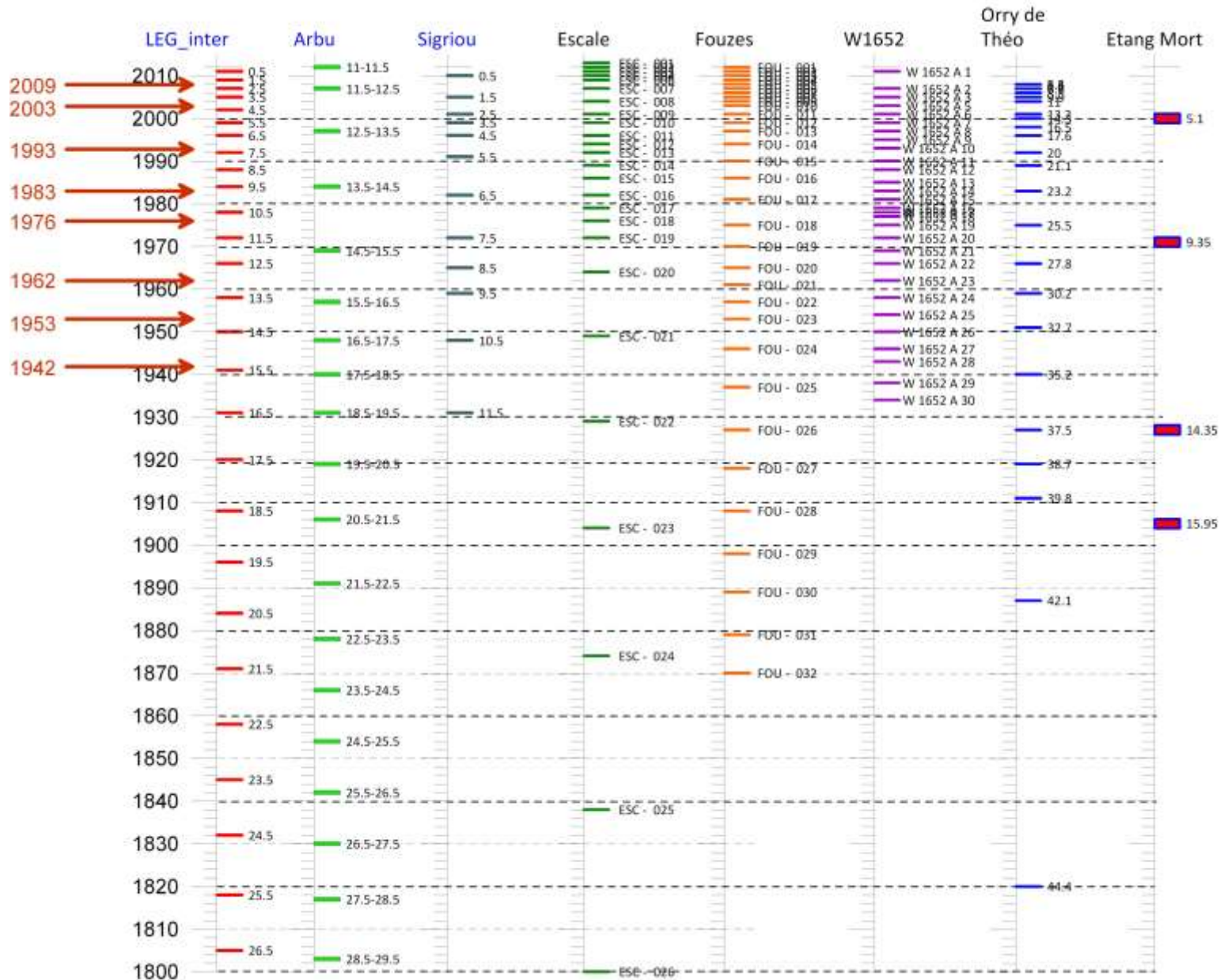
Effet des changements d'usages des sols sur la diversité floristique à différentes échelles spatio-temporelles

- 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



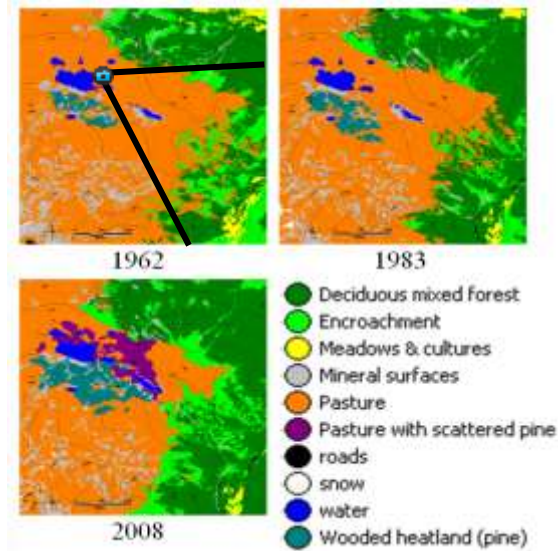
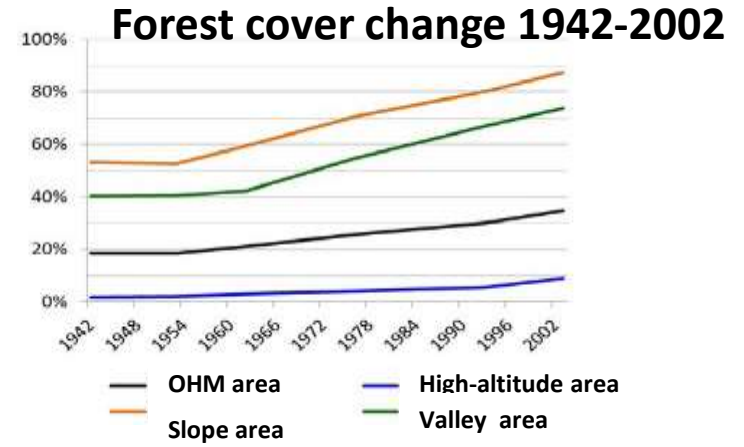
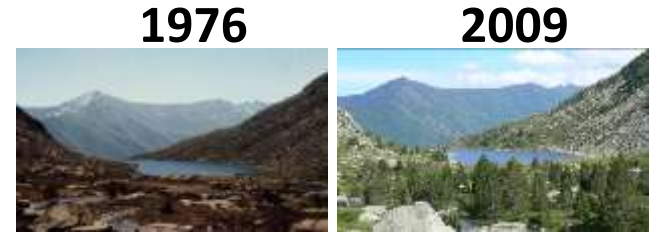
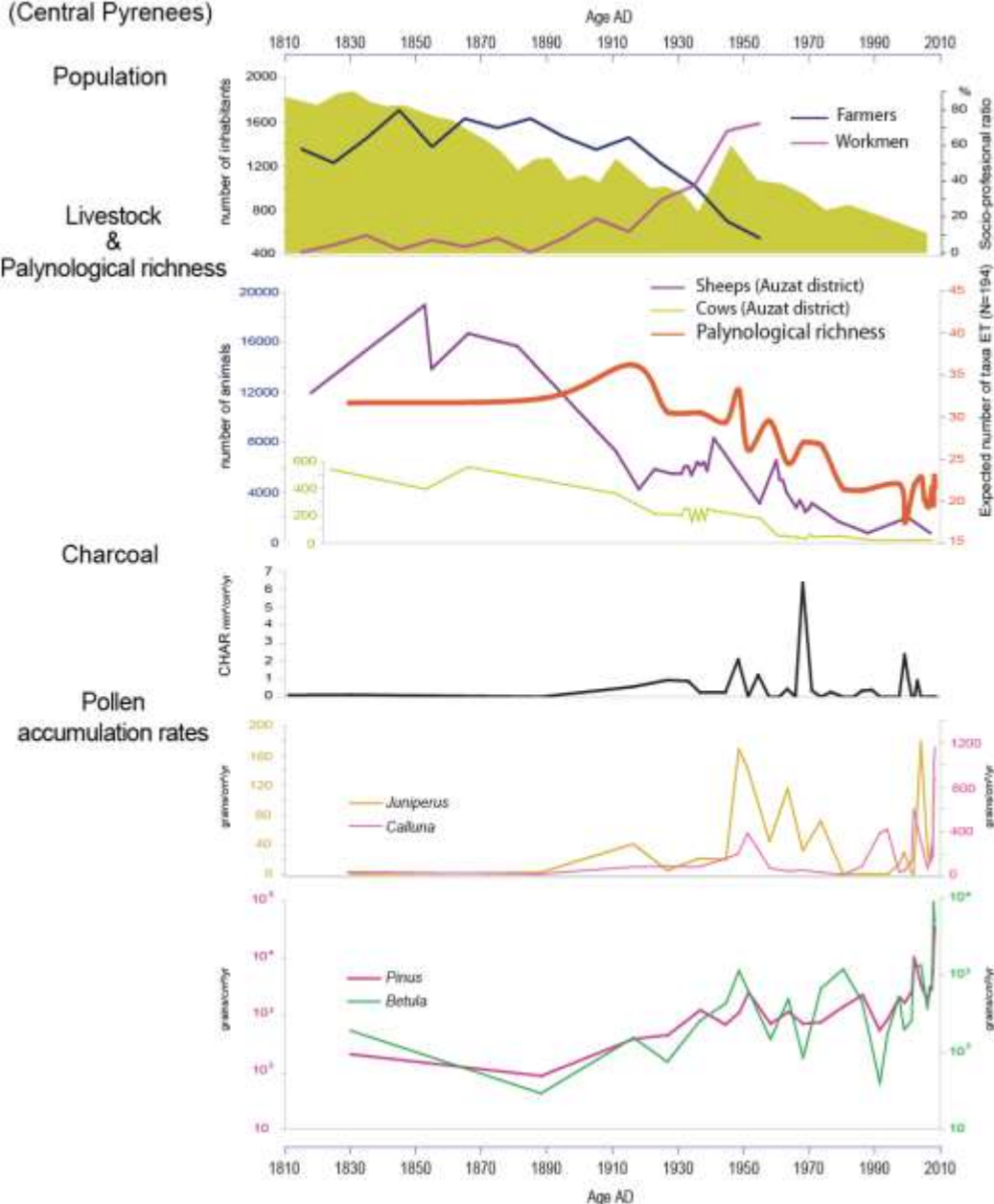
Chronologie des échantillons polliniques disponibles



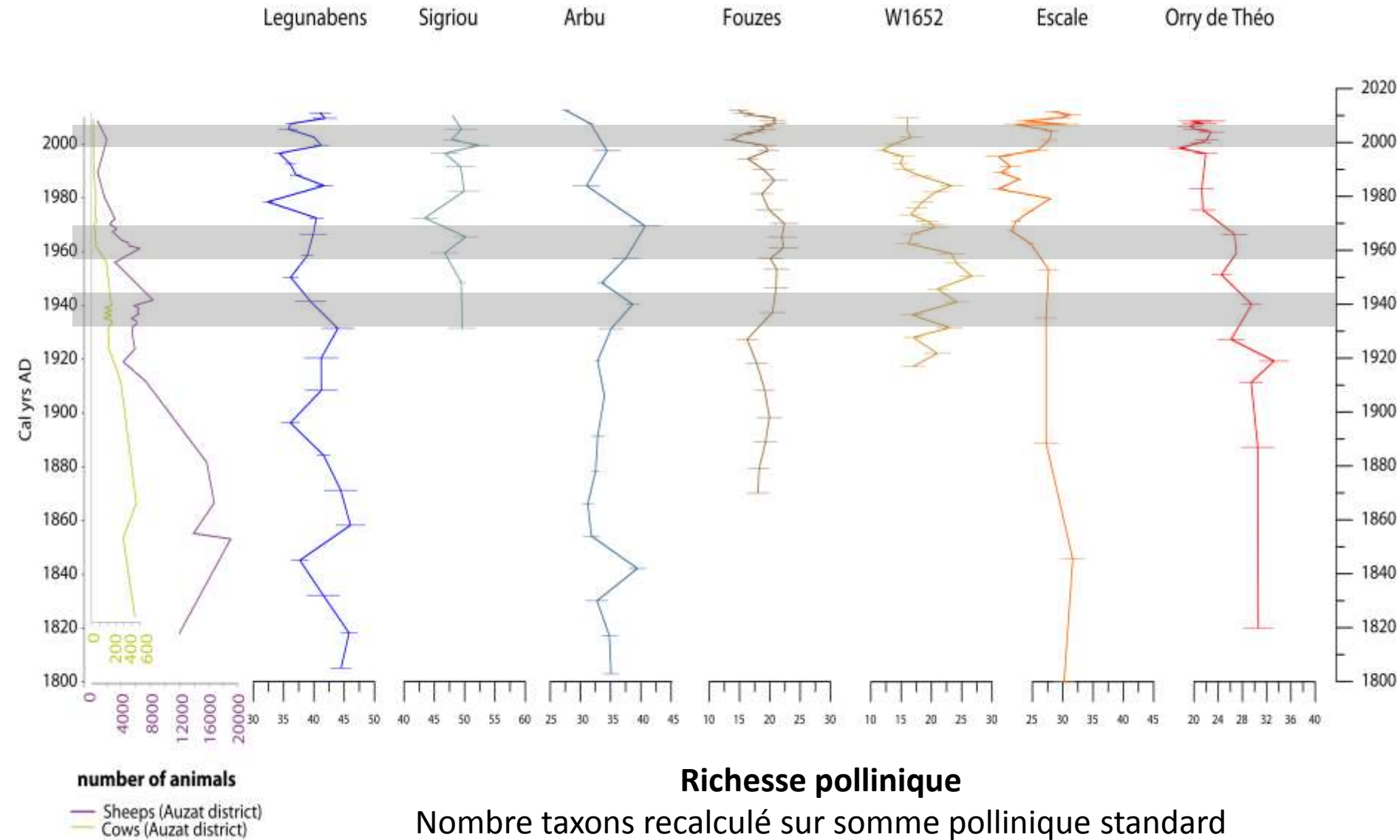
Pastoralisme et diversité floristique

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

