

Conjonction de deux phénomènes :

. Augmentation de la probabilité d'occurrence des aléas :

tempête,
incendie,
sécheresse,
attaques et invasions biologiques

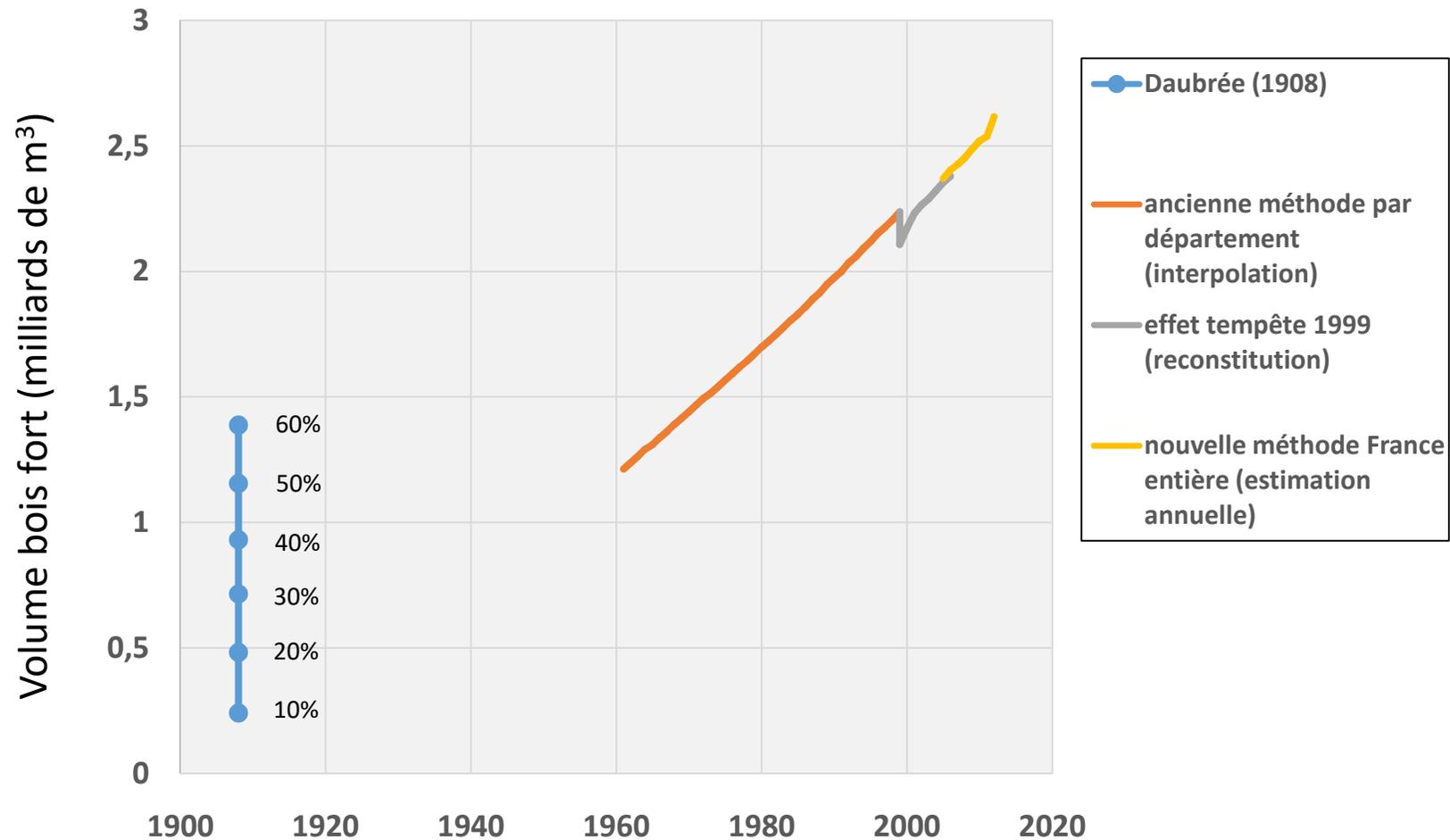
. Exposition et vulnérabilité des forêts qui augmentent en raison de l'accumulation de capital sur pied dans les forêts françaises

Mais :

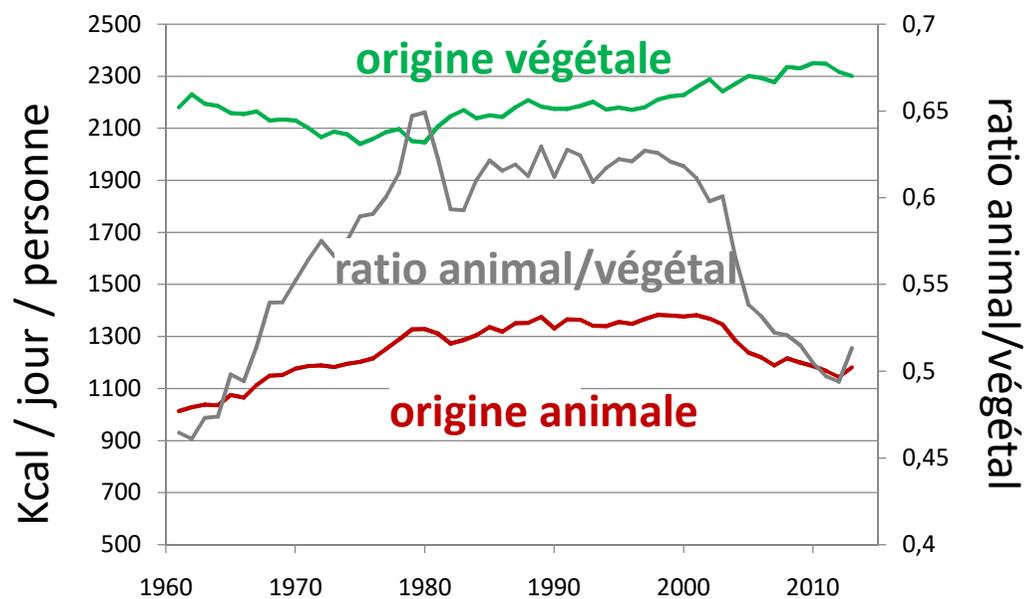
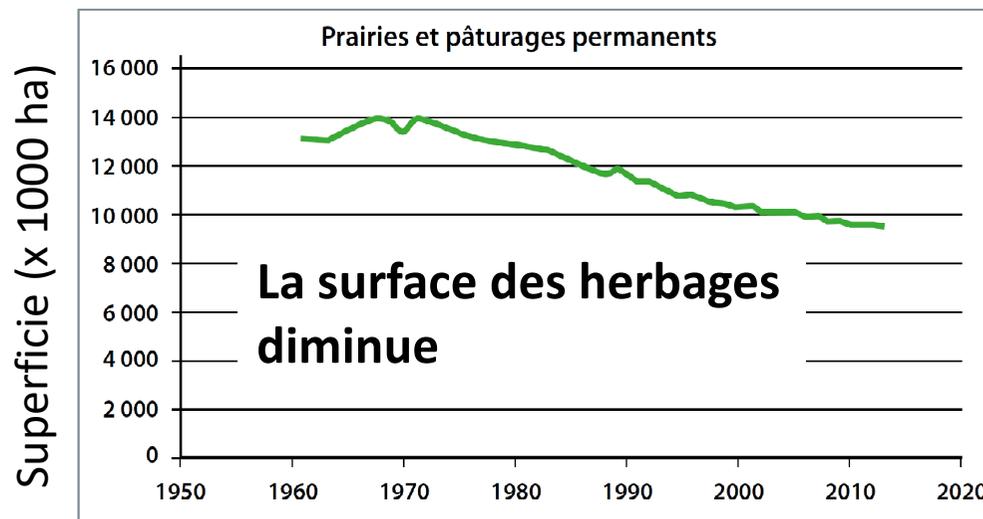
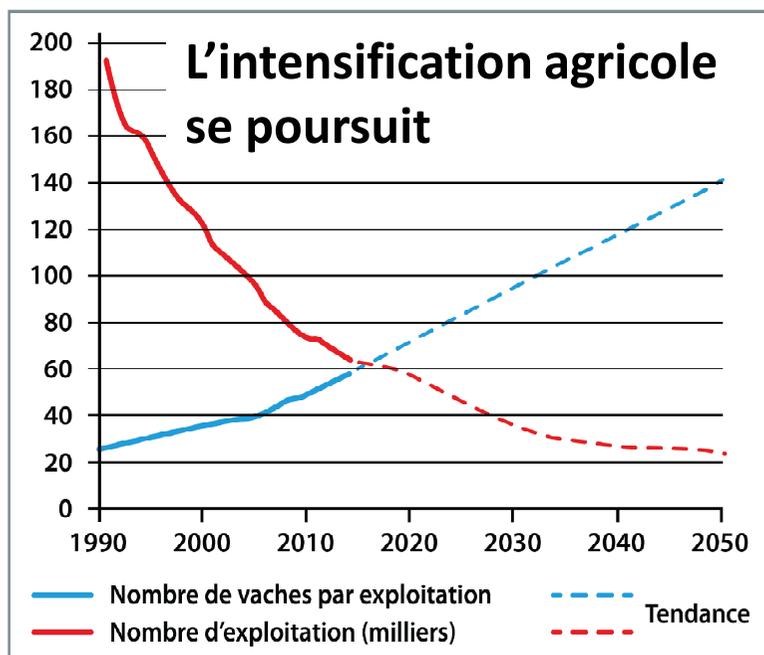
- grande incertitude sur ce deuxième point : quelle force, quelle forme du lien entre volume sur pied et exposition/vulnérabilité ?
- capacité d'agir ?

Une augmentation du volume de bois sur pied très rapide

- > atténuation carbone (~20 % de nos émissions brutes de carbone !)
- > **forte inertie** de la ressource à l'échelle nationale



Une tendance qui peut continuer



La consommation de viande baisse

Doublement du nombre de propriétaires en forêt privée

- > augmentation régulière de la part des forêts privées
- > morcellement croissant de la propriété
 - . augmentation du nombre de propriétaires
 - . diminution de la taille moyenne des propriétés

Taille de la propriété	% de la surface totale de la forêt privée		Nombre de propriétaires		Evolution du nombre
	1908	2009	1908	2009	
< 50 ha	56	66	1 509 464	3 183 778	x 2,1
> 50 ha	44	34	19 298	21 549	x 1,1
Total	100	100	1 528 762	3 205 347	x 2,1

chiffres Daubrée et CNPF (hors Alsace-Lorraine annexée)

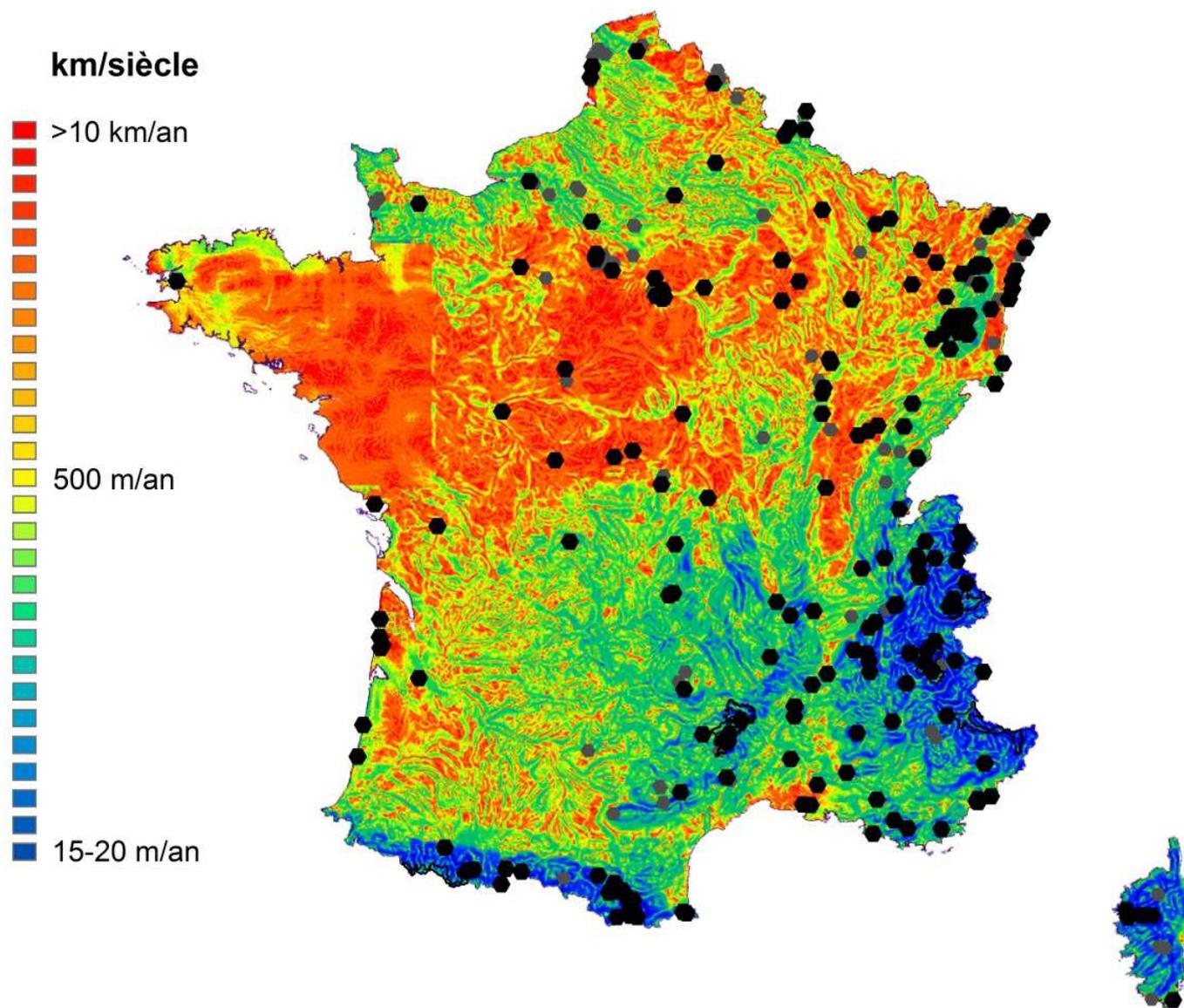
**Non résilience : liée en partie aux limitations de la dispersion des espèces
-> rôle des trames**



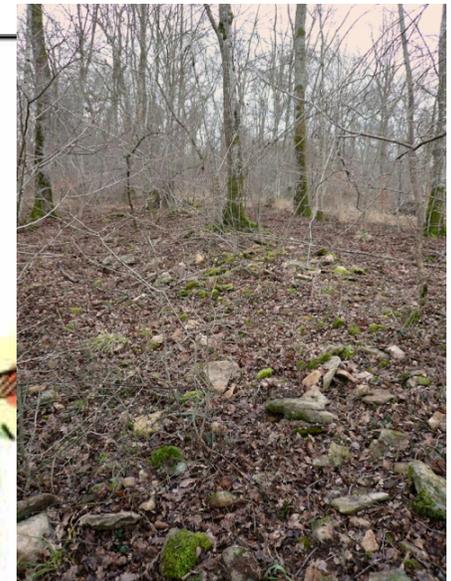
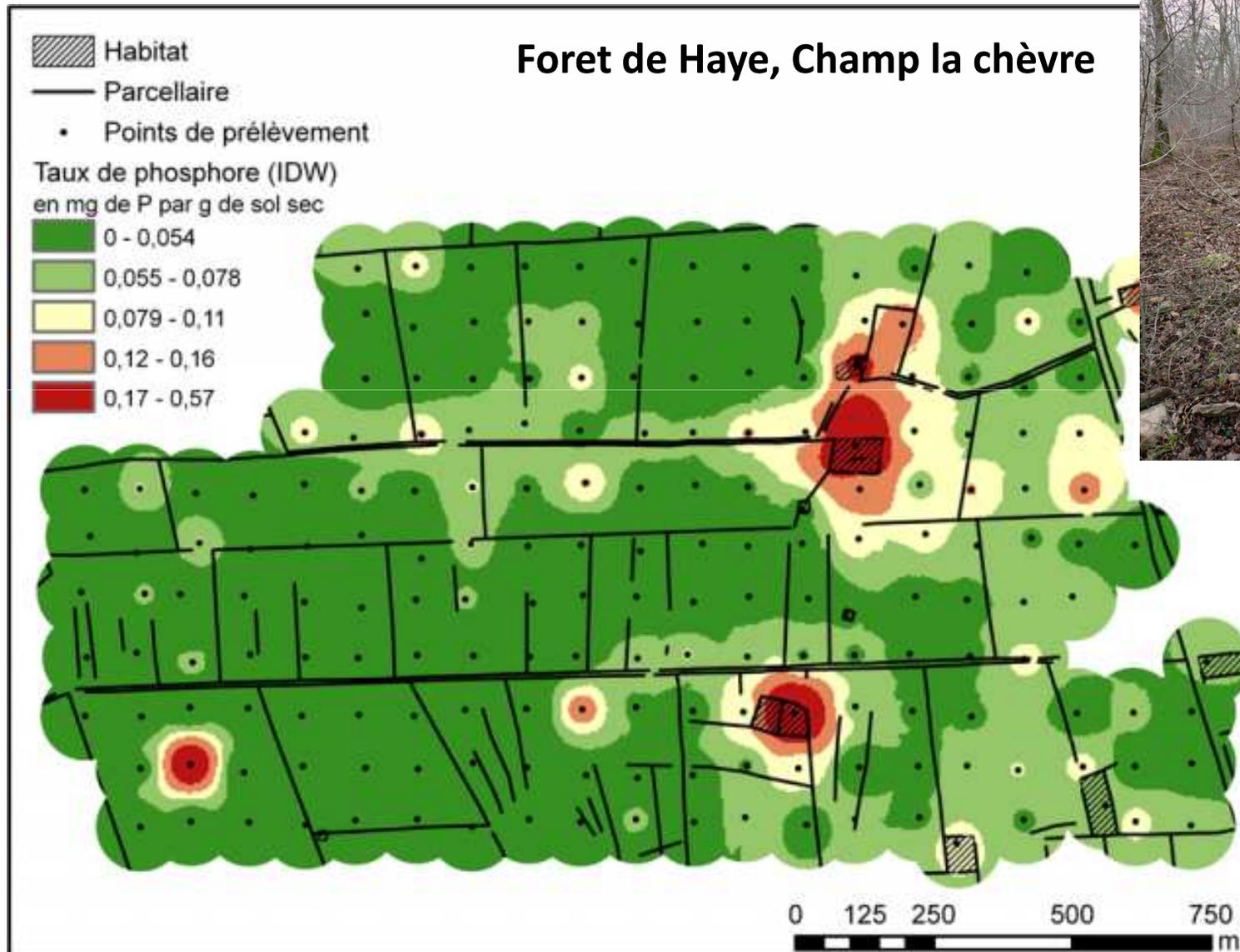
Morimus asper



La trame forestière est la plus discontinue là où la vitesse de déplacement attendue des espèces est la plus forte
Vitesse de déplacement nécessaire pour un scénario A1B (+3° en 2100)



Non résilience : la distribution du phosphore dans le sol en forêt de Haye reflète les anciens champs gallo-romains





St-Gall, Switzerland, www.wsl.ch