

Comment favoriser la recolonisation ligueuse par le rewilding pour réduire les GES ?

Réduction des émissions de GES

Influence sur la productivité nette des écosystèmes et le cycle du carbone. Le rewilding permet le maintien de grandes réserves de carbone (sol et biomasse) favorisant la réduction de la libération de carbone stocké.

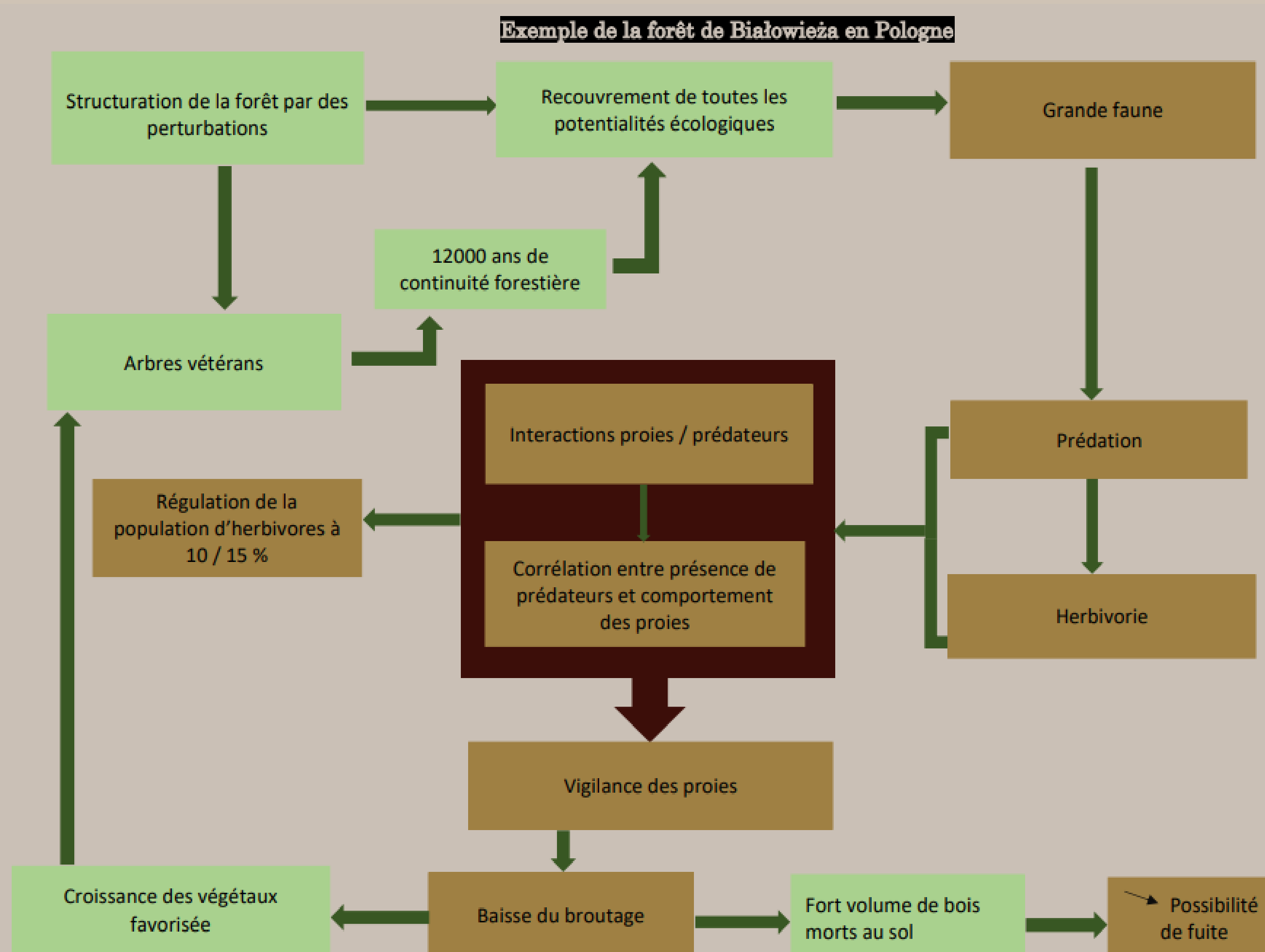
Capacité de stockage du carbone des forêts européennes (T/h)

forêts récentes	40
forêts anciennes	100
forêts matures	240

Source : FAO <https://www.fao.org/3/i4808f/i4808f.pdf>

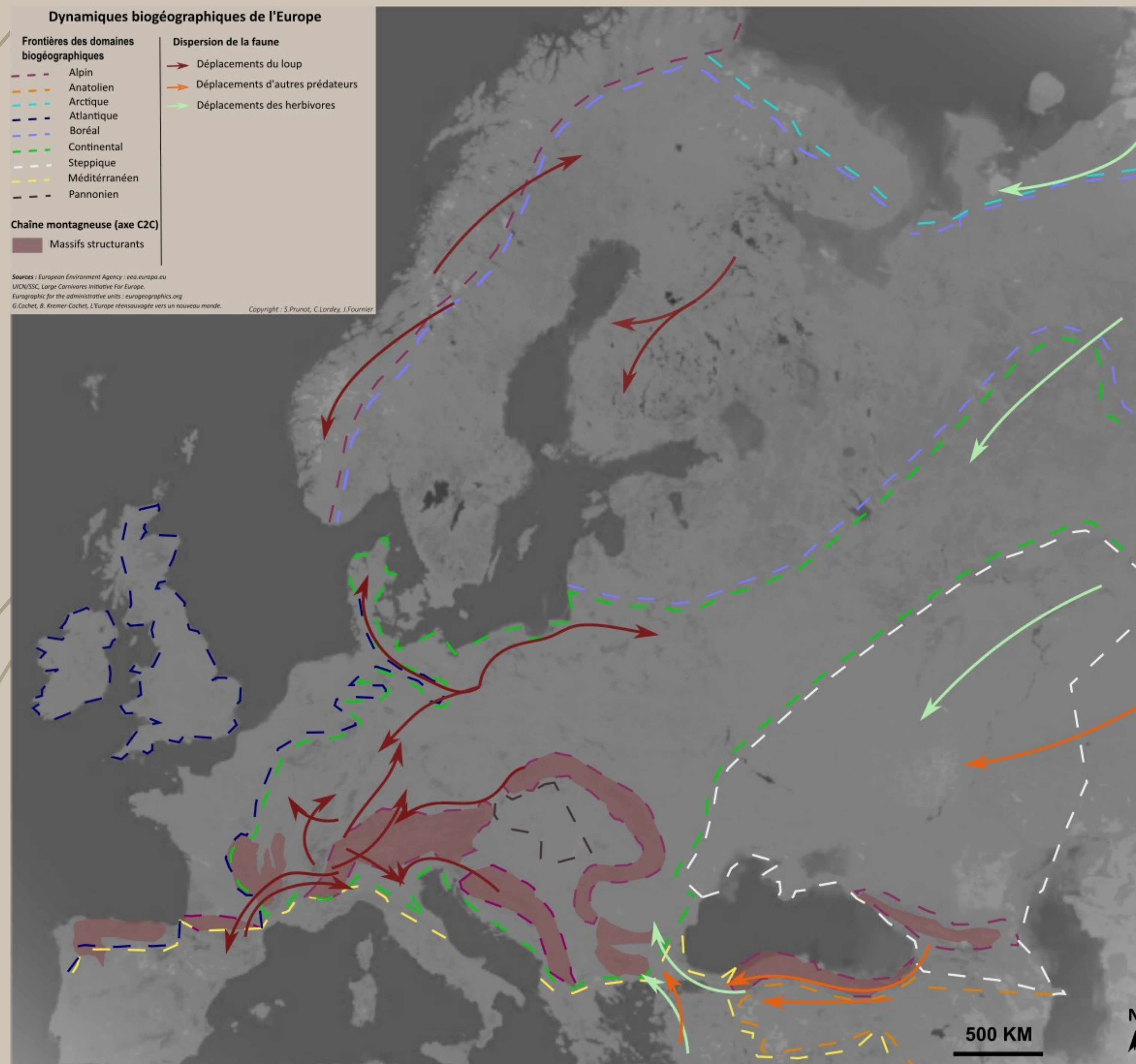
Stratégies européennes (gestion du milieu, herbivorie et prédation)

Il existe un réensauvagement **trophique** (réintroduction d'espèces clef de voute) et un réensauvagement **passif** (abandon d'intervention sur d'anciennes terres gérées), c'est l'approche **core, carnivore, corridors (3C)** qui permettent la réhabilitation de la chaine trophique.



Inspiré de : A.Loquet (2021) : *Born to be wild ? Représentations du sauvage et stratégies de protection de la wilderness en Europe.*

« Rewilding » et recolonisation ligueuse en Europe



Retour de la grande faune et disponibilité de l'espace

Grande quantité de forêts mais les massifs forestiers restent très **fragmentés**.

Le besoin de corridors écologiques, de domaines vitaux d'interconnexion est primordial.

La déprise agricole laisse entrevoir une disparition de **5 à 15%** (*depuis 2010*) des terres agricoles, qui permettent de gagner en surface.

Source : Eurogeographique - Home | EuroGeographics

Le Rewilding/Réensauvagement

A pour objectif de permettre à un milieu fortement anthropisé de retrouver des processus écosystémiques. Le socio-écosystème maintient naturellement ses régimes de stress, les perturbations ainsi que les rétroactions positives qui s'en suivent.

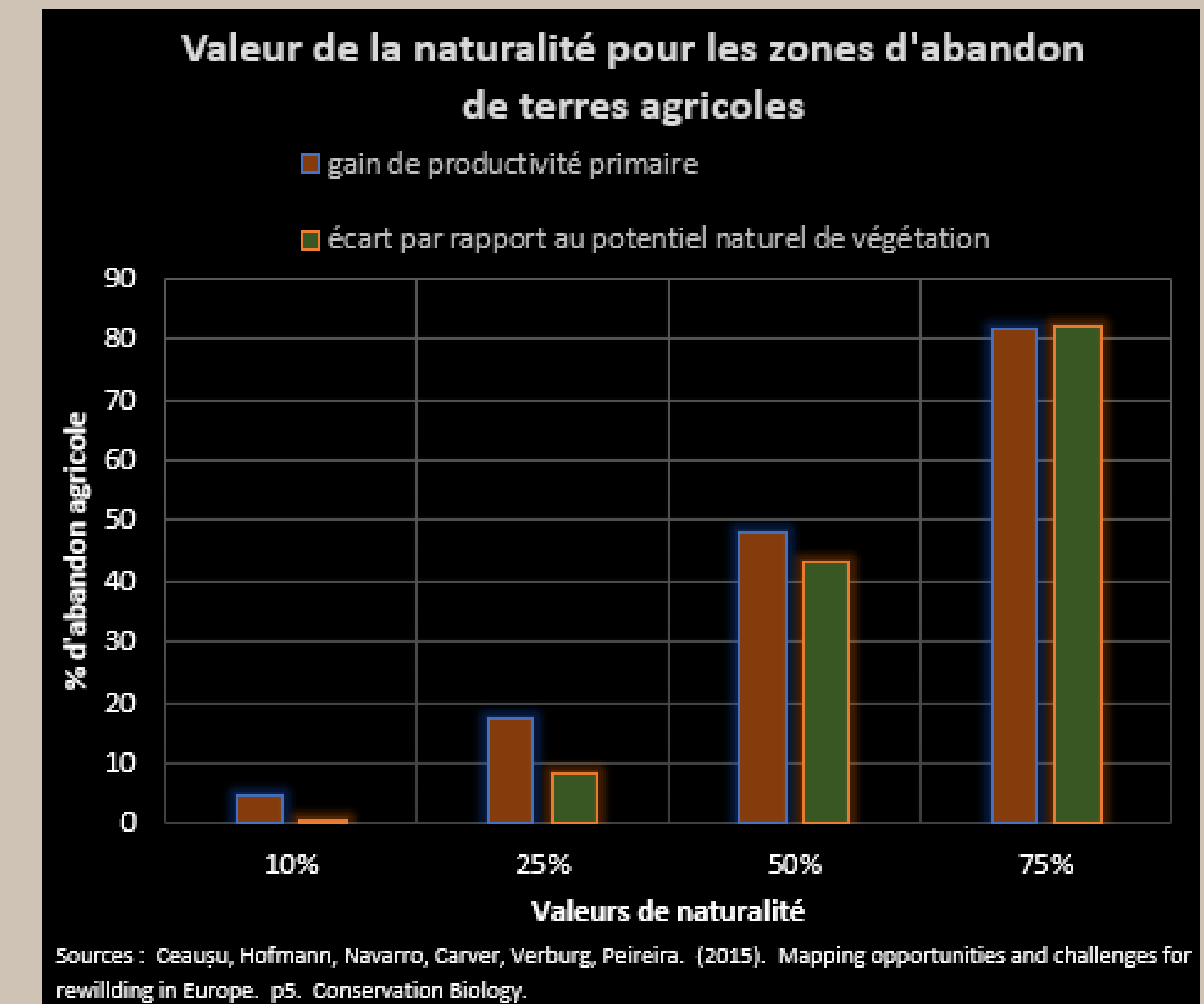
Enjeux spatiaux, approche multiscalaire selon les gradients climatiques

Examen quantitatif et qualitatif du site et de la situation de la zone de rewilding :

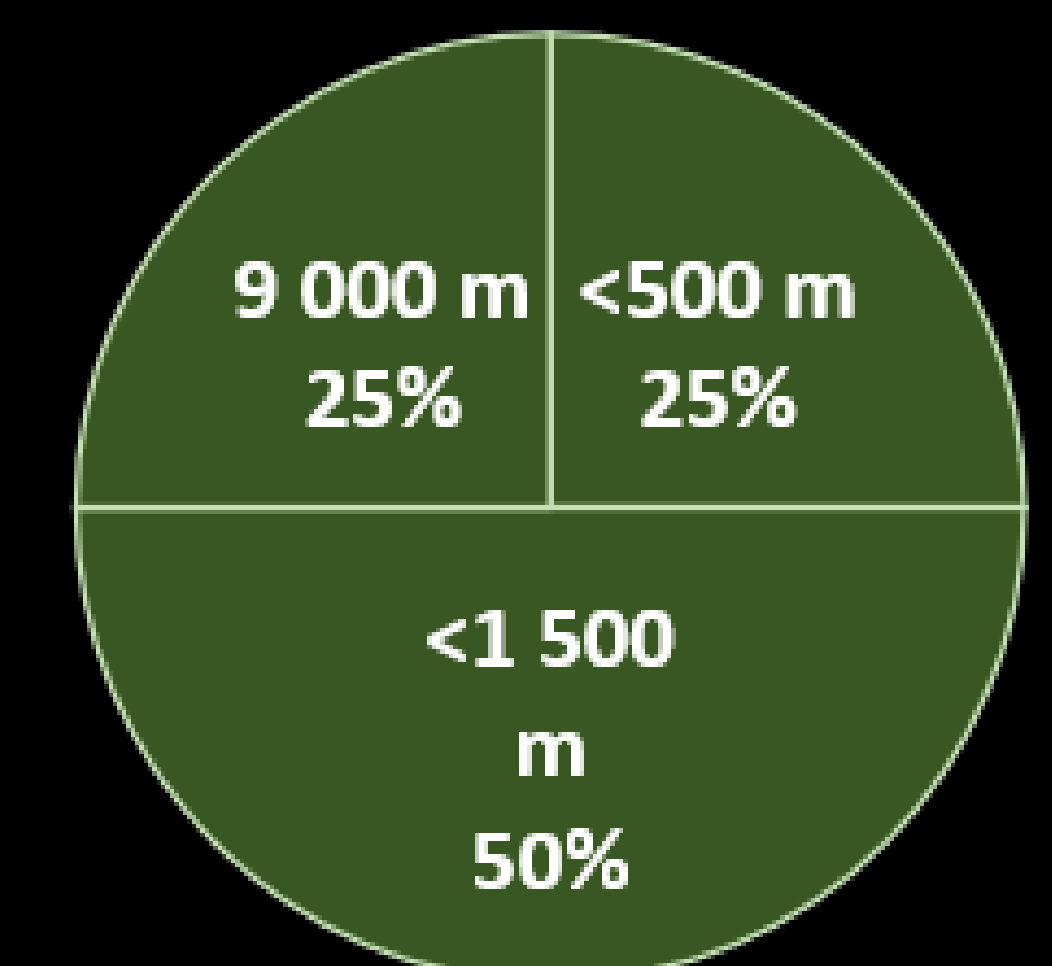
approche holistique (*paysage et processus écosystémiques*).

Assurer une connectivité à grande et petite échelle : **micro** et **macro-refuges**

Protection des niches climatiques pour augmenter la capacité de résilience.



Proximité du territoire européen aux axes routiers (en m)



Source: ECA <https://www.eca.europa.eu>