



L'écologie des paysages

Changer d'échelle

pour comprendre l'importance de l'agencement
et de l'hétérogénéité spatiale et temporelle des
écosystèmes dans le maintien de la biodiversité

Marc Deconchat – INRA

Journée de formation annuelle
de l'Afac-Agroforesteries

Arbre champêtre et biodiversité
13 Décembre 2017 - ENSFEA

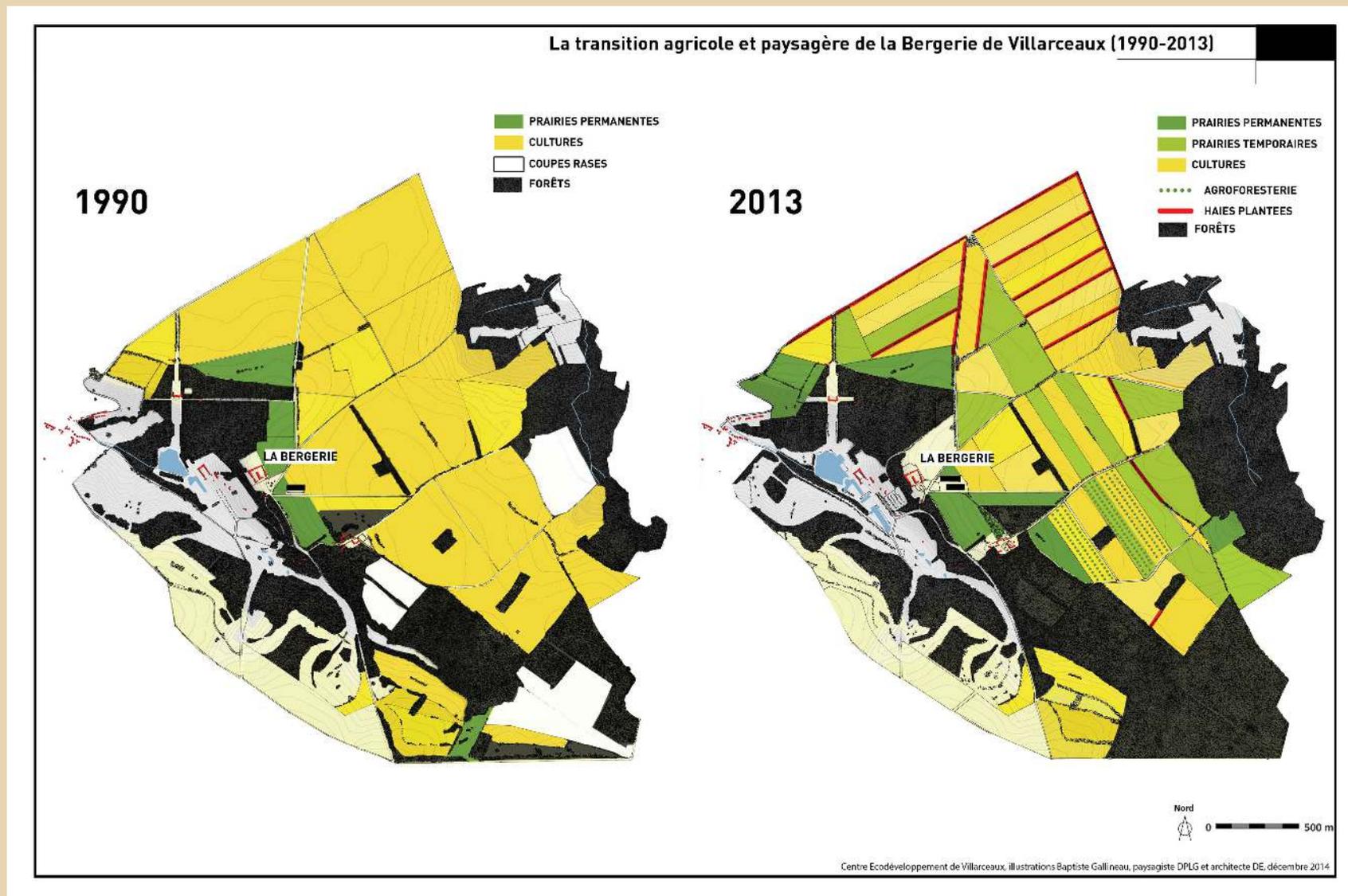
De l'arbre au paysage



Espace arboré



Exploitation agricole



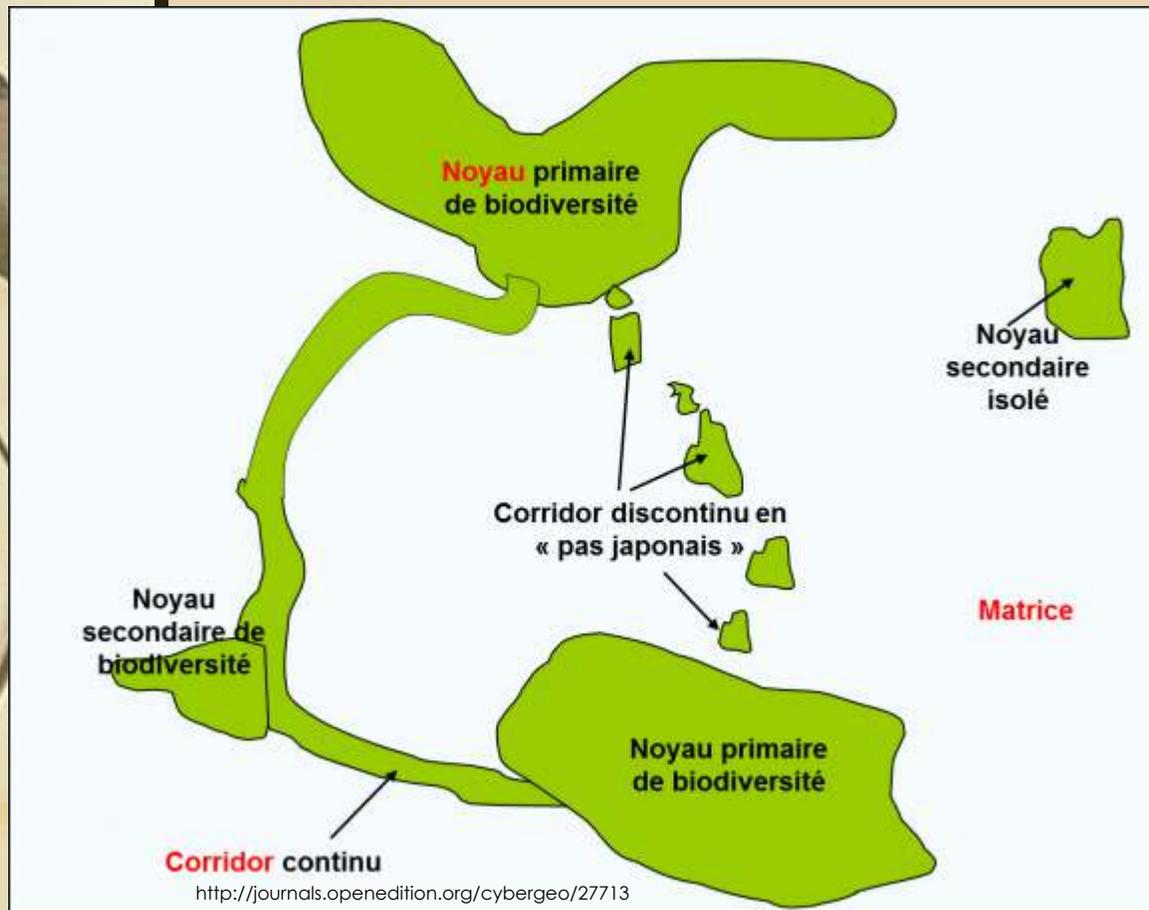
Paysage



L'écologie des paysages



Trames vertes: faire circuler la biodiversité?



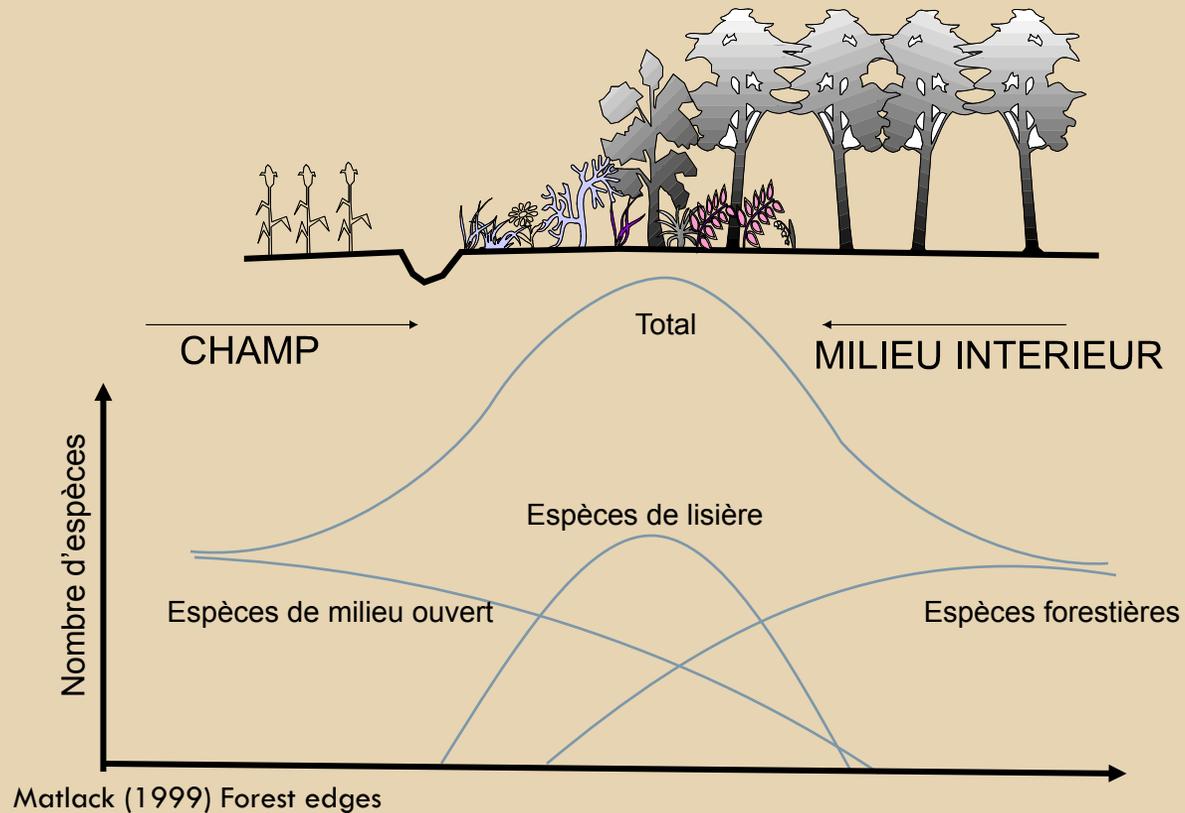
- Fragmentation: menace pour la biodiversité
- Connecter quoi vers quoi?
- Connecter pour qui?
- Ne pas trop connecter: épidémie, incendie
- Des barrières pour d'autres espèces



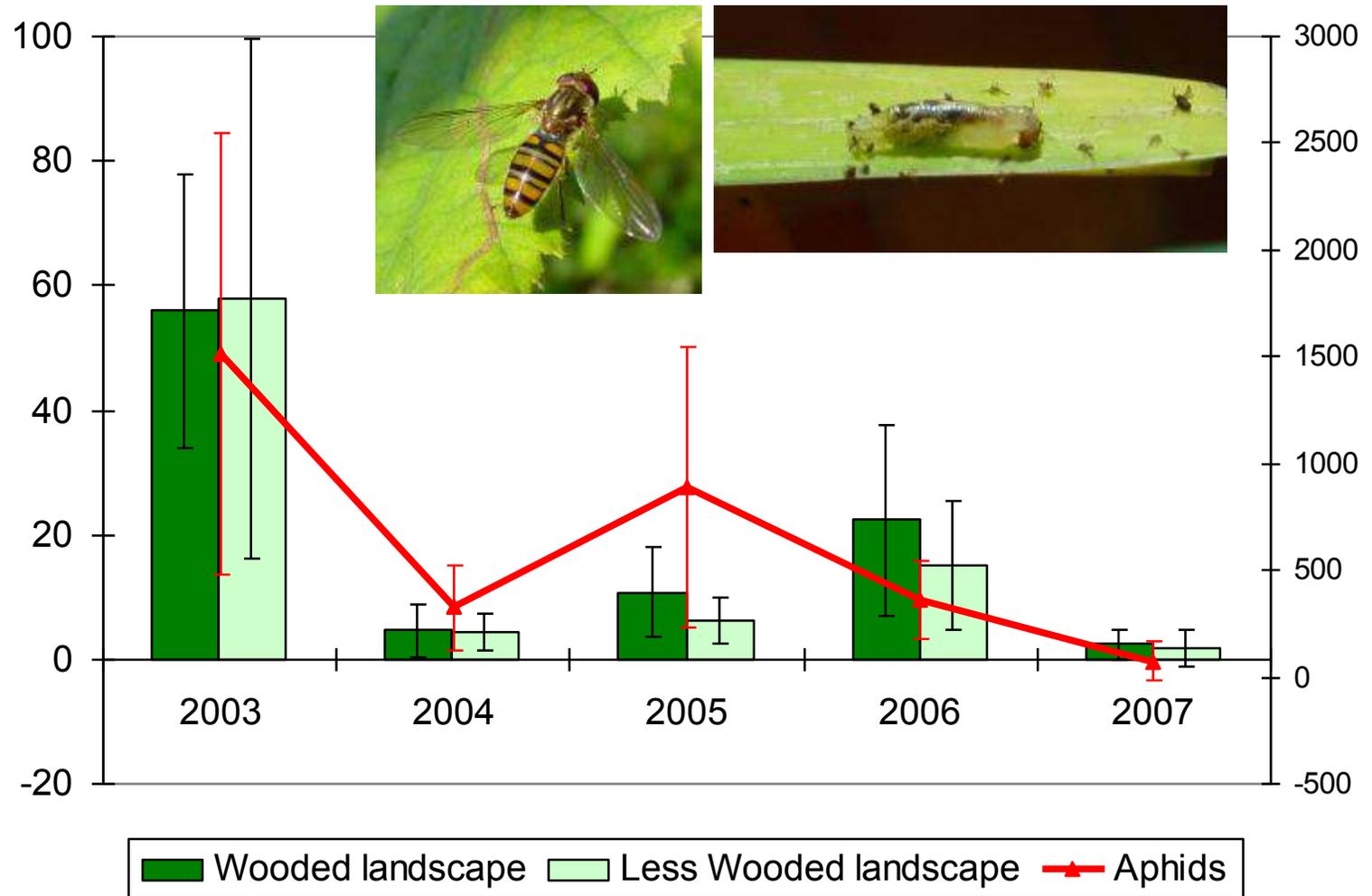
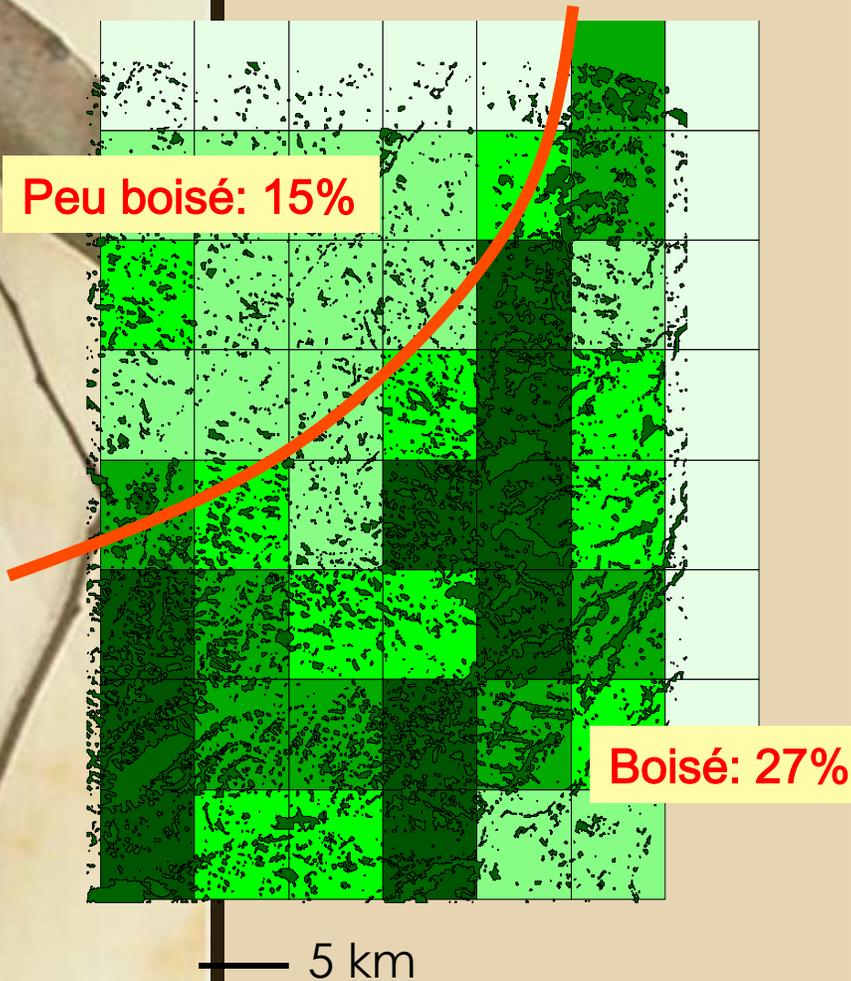
Lisières entre forestiers et agriculteurs



Biodiversité et gestion des lisières



Des relations complexes et variables dans le temps

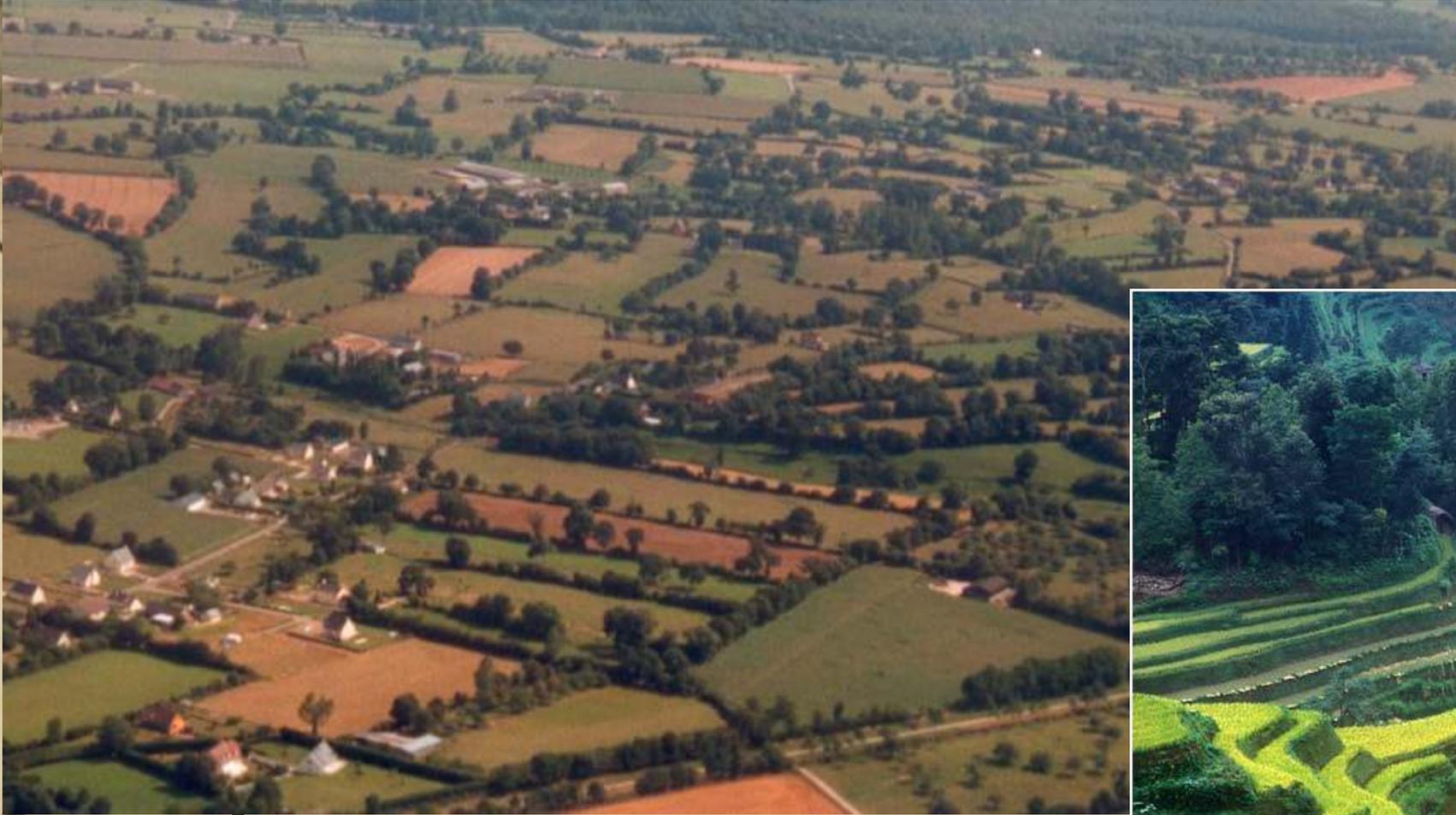


A quoi servent les espaces arborés dans les paysages?

- Ne pas les voir comme un intran « écologique »
 - Un peu plus d'arbres ne résout pas tout
- Contribution à un meilleur fonctionnement d'un système à long terme
 - Préventif
 - Assurance
 - Refuge
 - Capacité d'adaptation
- **Vers une reconception des paysages**



Aménagements des paysages: une science à ré-inventer



Des méthodes et outils disponibles

The screenshot displays the Géoportail website interface. At the top, there is a search bar with the text "Chercher un lieu, une adresse, une donnée" and a plus sign. The main navigation menu on the left includes "Accueil", "Actualités", and "FONDS DE CARTE". Under "FONDS DE CARTE", there are options for "Photographies aériennes", "Carte IGN", "Parcelles cadastrales", and "Plan IGN". A button labeled "Voir tous les fonds de carte" is also present. The central area shows a satellite map of a rural area with a red location marker. The bottom left corner features a grid of application icons, including "Économie et emploi", "Éducation et recherche", and "International et Europe". The bottom right corner contains navigation controls, a scale bar (0 to 2 km), and a "2D 3D" toggle. On the right side, a "OUTILS" sidebar lists functions such as "Outils principaux", "Annoter la carte", "Calculer un itinéraire", "Afficher des coordonnées", "Mesures", "Importer des données", and "Signaler une anomalie dans les données".

Des paysages habités: plus de concertation, dans le respect des valeurs



Des paysages complexes qui sont des atouts pour l'avenir

