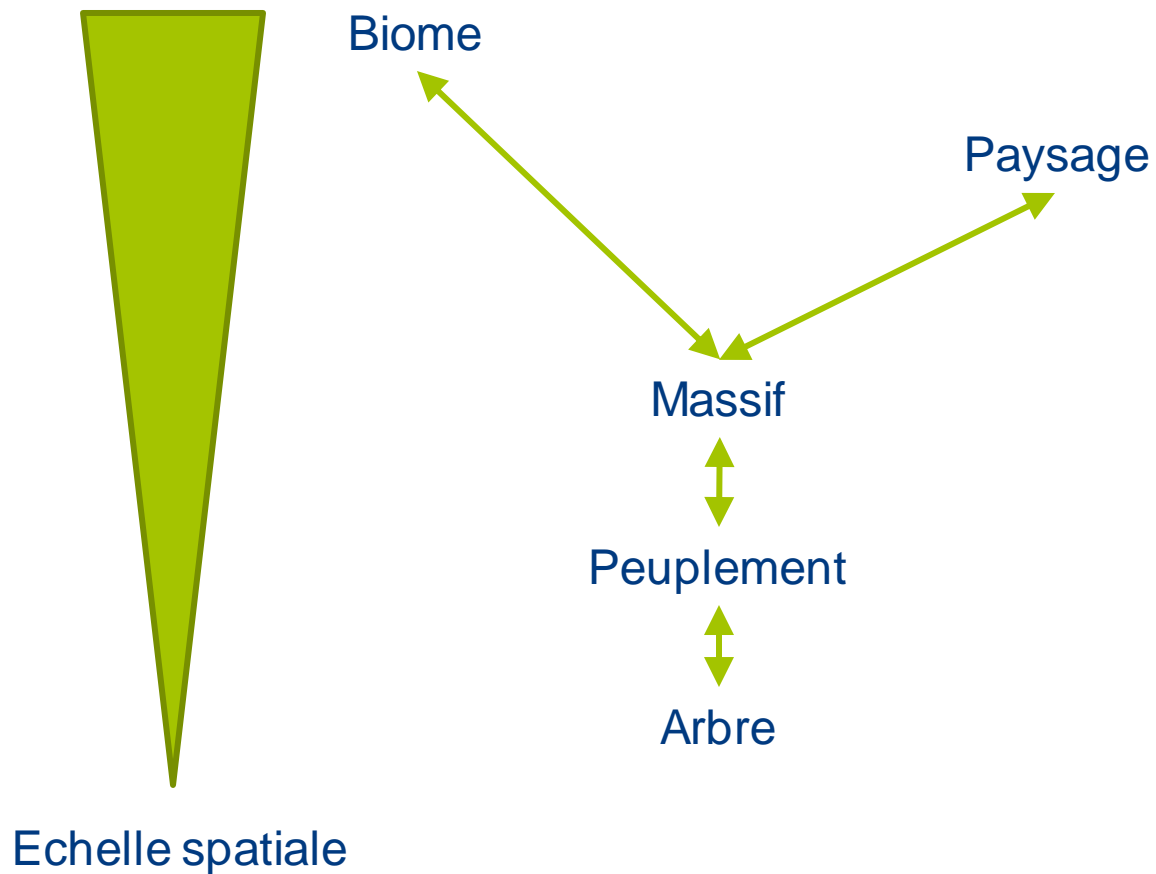




Gestion et continuités intra-forestières : effets sur la biodiversité

Rencontre technique « Continuités écologiques et forêts »
Le 21/05/19
F. Laroche – UR EFNO, Nogent-sur-Vernisson

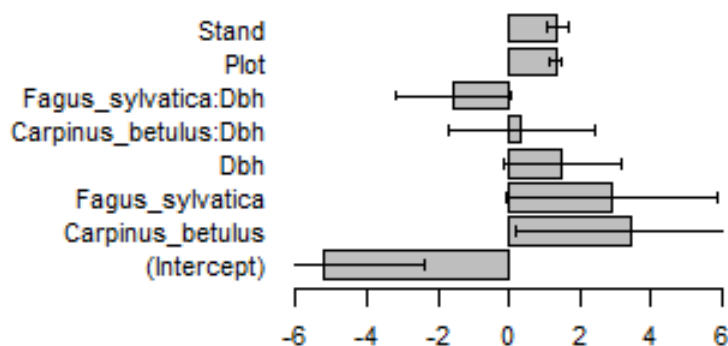
Approches multi-échelles de la biodiversité forestière



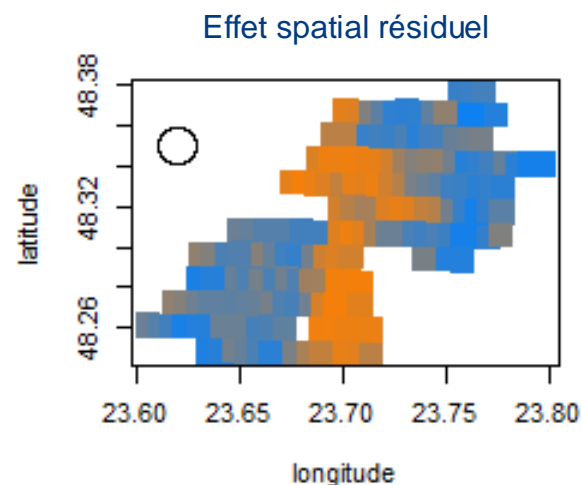
Discontinuité spatiale des habitats au sein des massifs forestiers

Forêt sub-naturelle d'Uholka (Ukraine)

- ~15000 ha à dominante de hêtre
- Réserve depuis début Xxeme
- Référence européenne forêt primaire

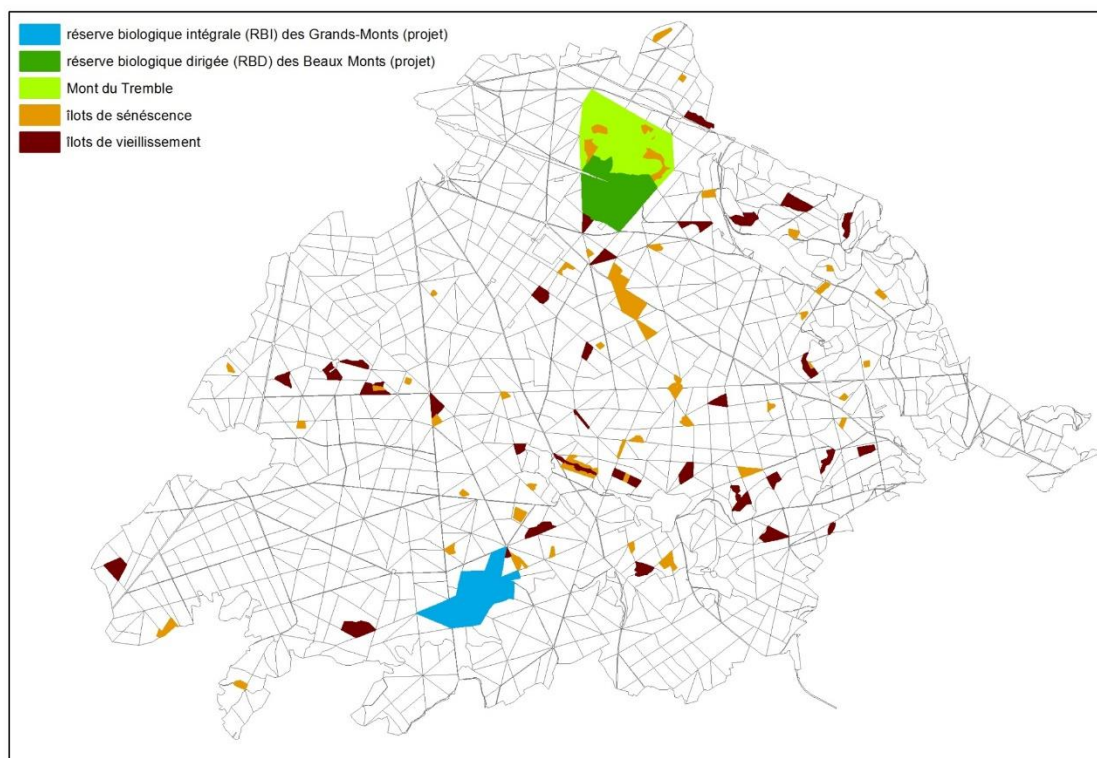
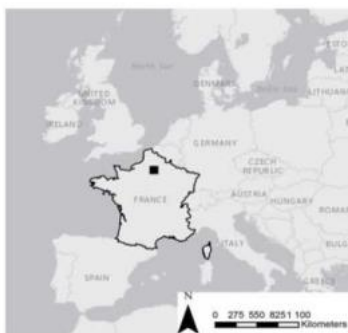


Présence de bois mort
dans le houppier



La gestion comme facteur de discontinuité spatiale

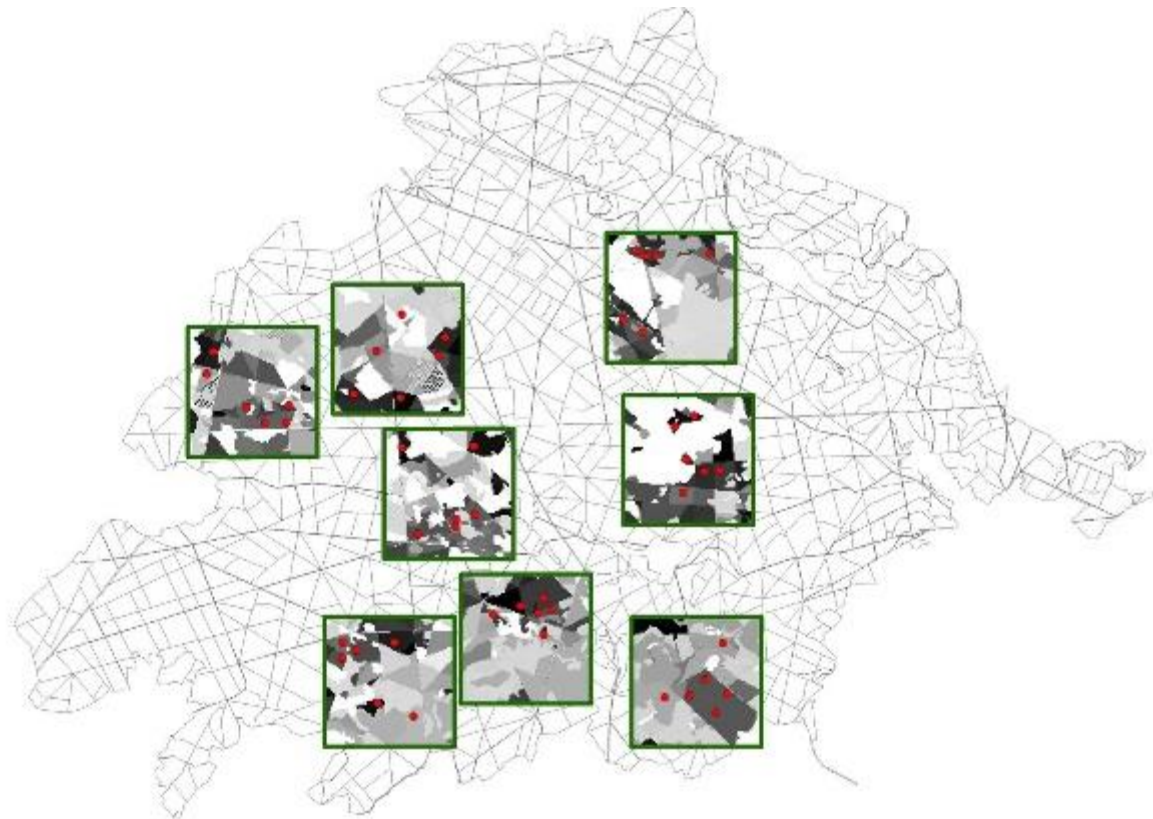
Forêt domaniale de
Compiègne
~15000ha à
dominante feuillue



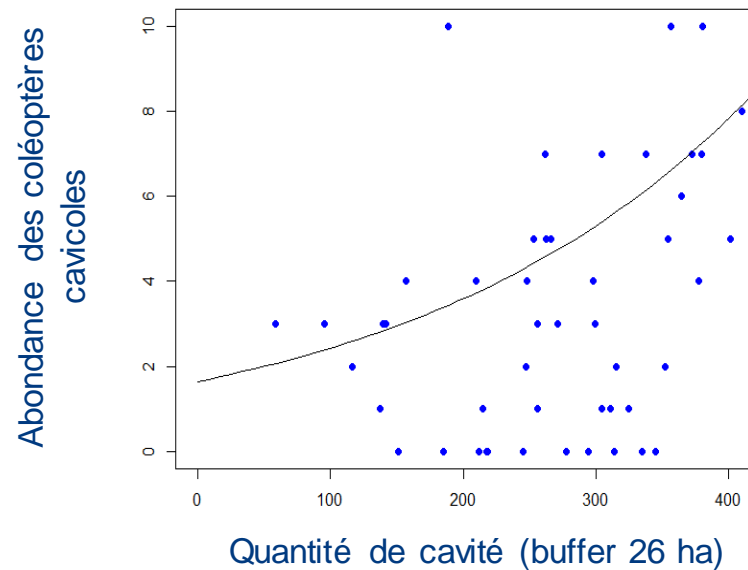
Prédire les discontinuités par modélisation



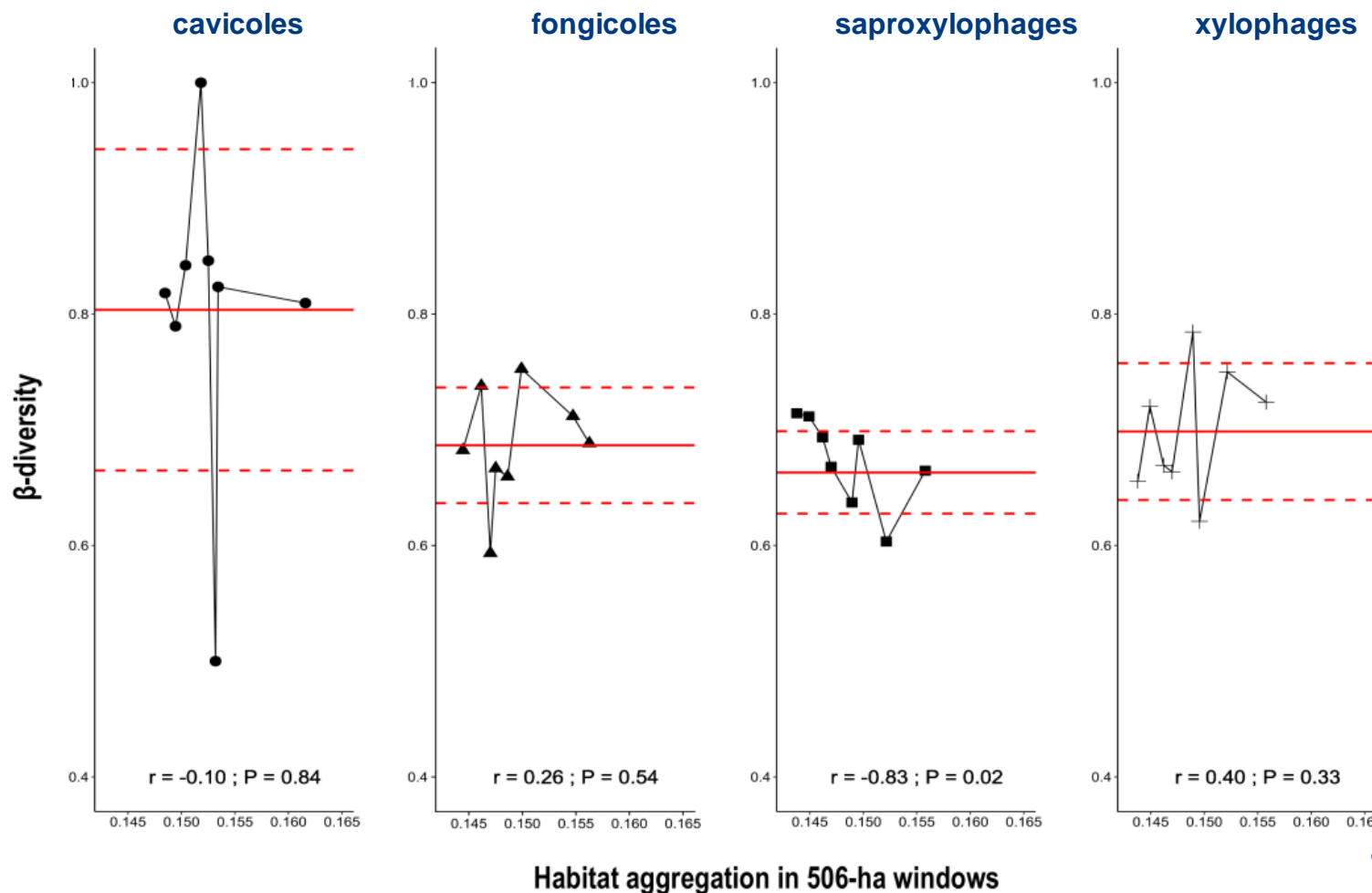
Effet des discontinuités anthropiques sur la biodiversité ?



Effet des discontinuités anthropiques sur la biodiversité ?



Une forte variabilité entre groupes fonctionnels de coléoptères





Bilan

Des continuités d'aménagement plus fortes mènent à une hausse de la biodiversité locale au sein des parcelles.

Des continuités d'aménagement plus fortes mènent à une homogénéisation spatiale des cortèges d'espèce aux échelles intra-forestières

➤ stratégie d'assurance ?

Implications pour la spatialisation de la gestion au sein des massifs ?

Les espèces peuvent répondre à des trames d'habitats différentes, en lien avec leurs préférences écologiques et leurs groupes fonctionnels

- Raisonner en groupes d'habitat

Les espèces peuvent répondre à des échelles différentes, en lien avec leur capacité de dispersion

- Vers des trames imbriquées avec des grains variables ?

