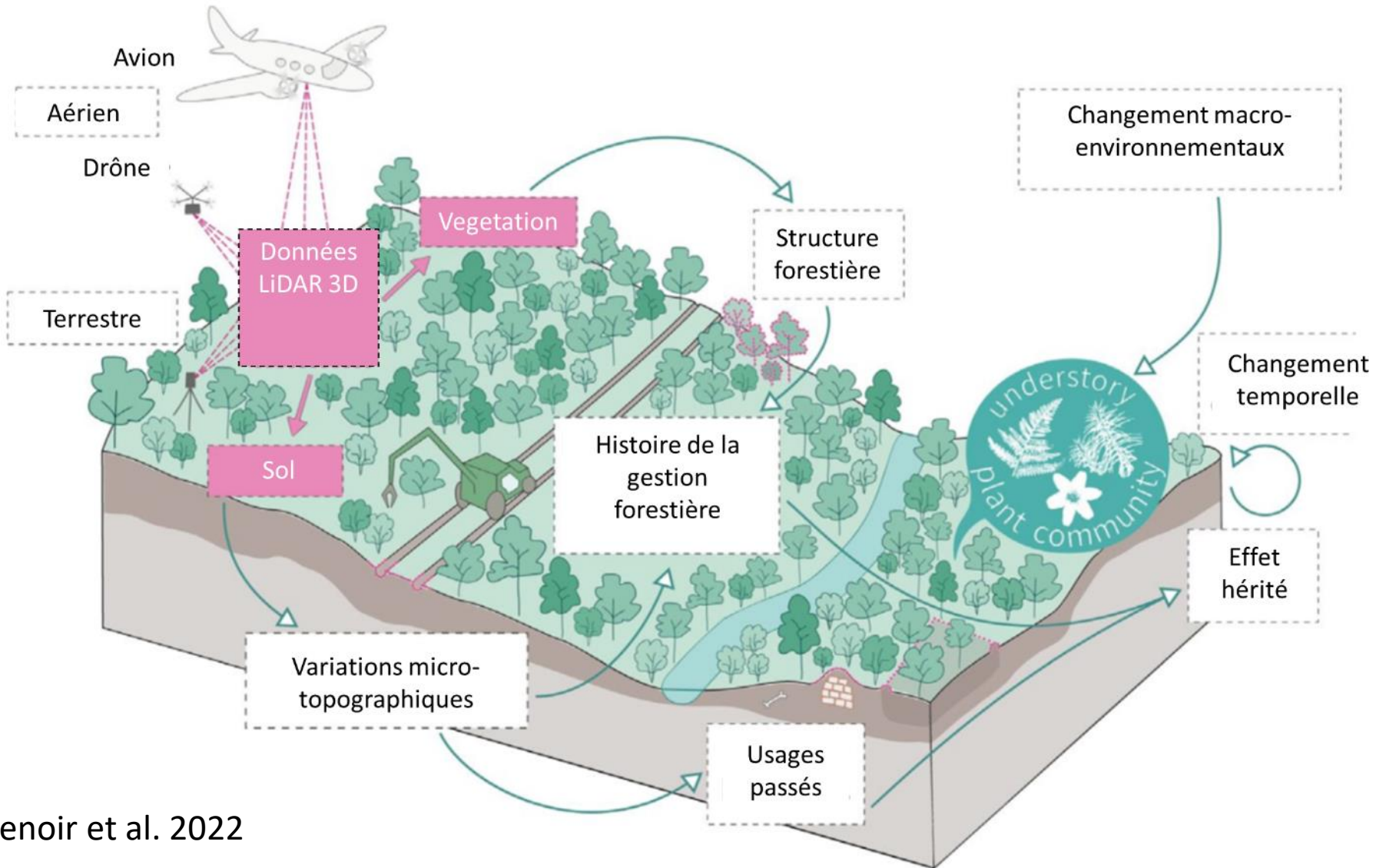
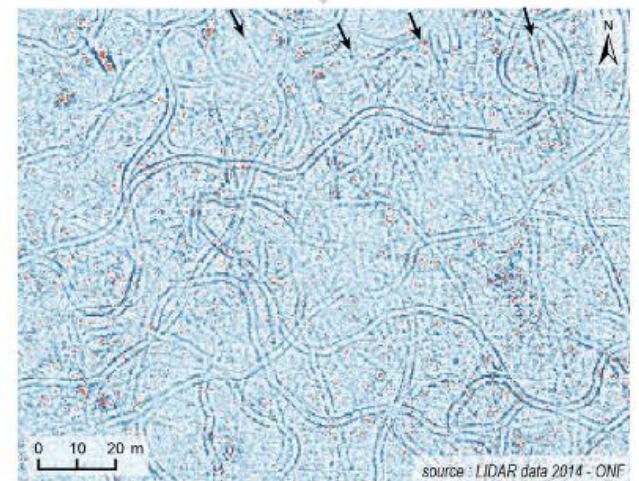
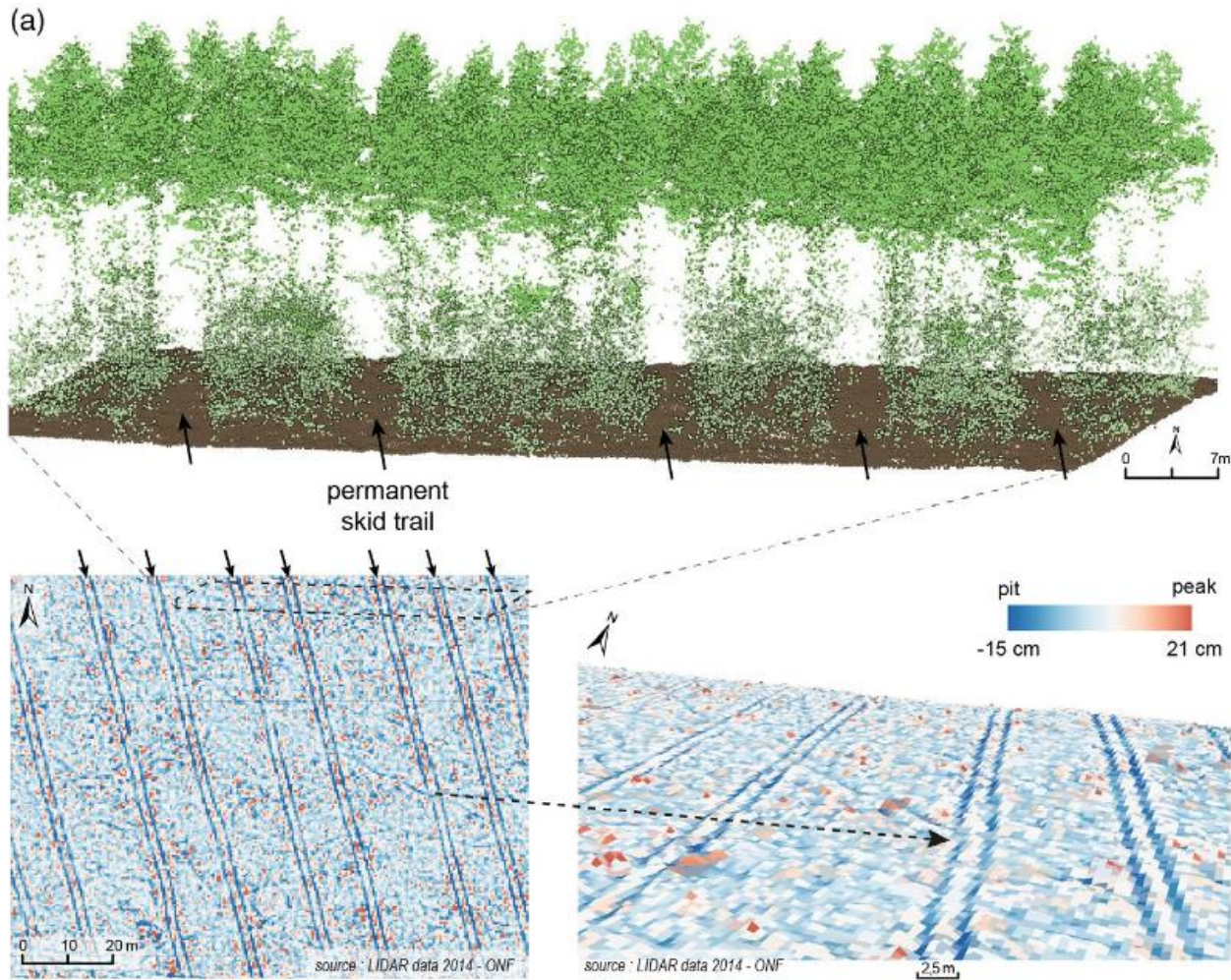
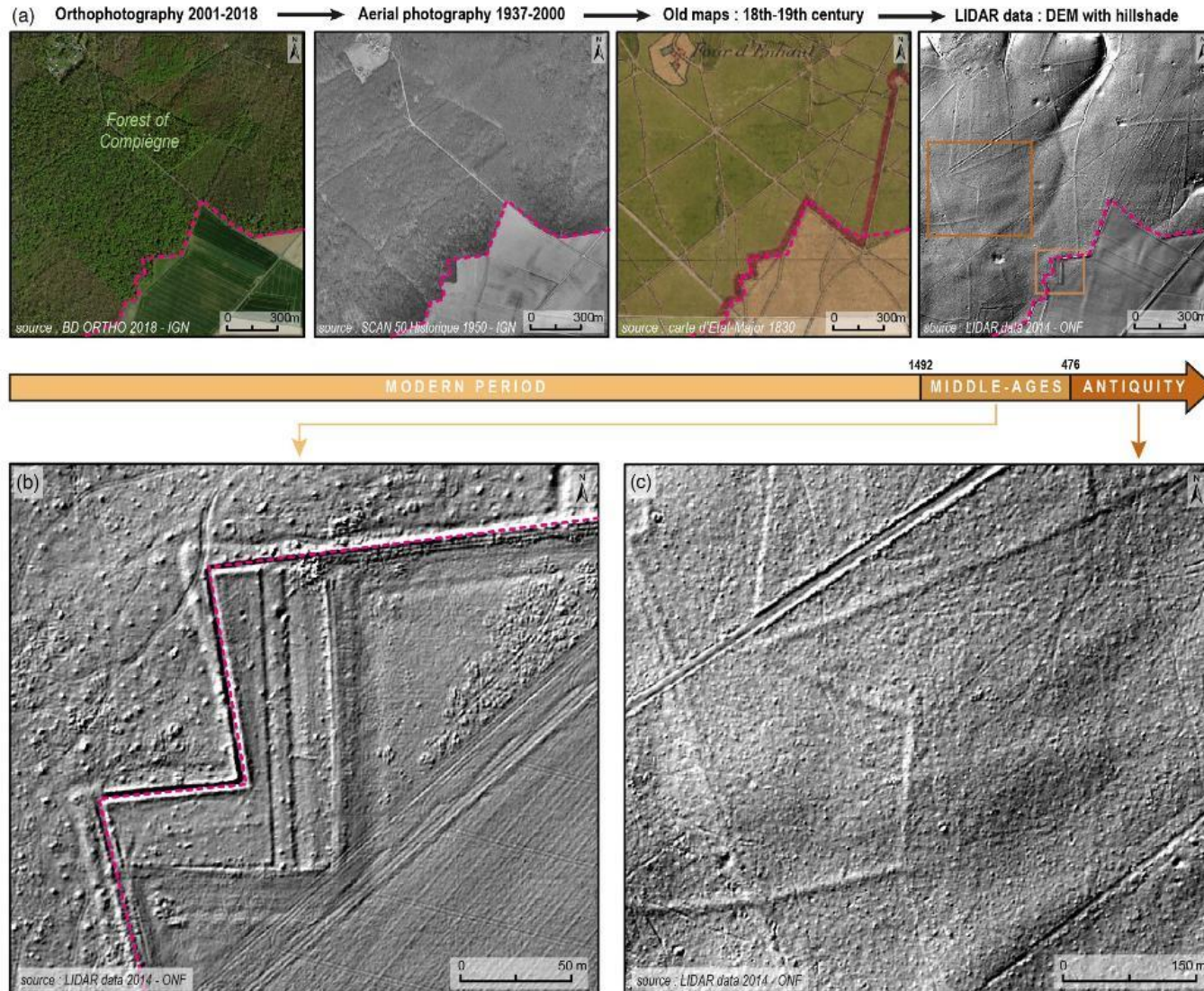




EDYSAN, une unité de recherche au service de l'écologie végétale dans un contexte de changement globaux au sein des Hauts de France

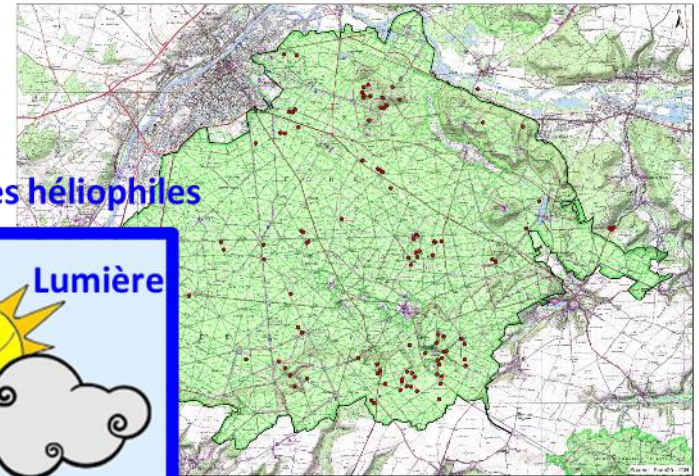






Re-échantillonnage de 78 placettes:

- Tombal 1970
- 2015



→ Esp. nitrophiles



→ Espèces héliophiles



→ Densité croissante d'ongulés

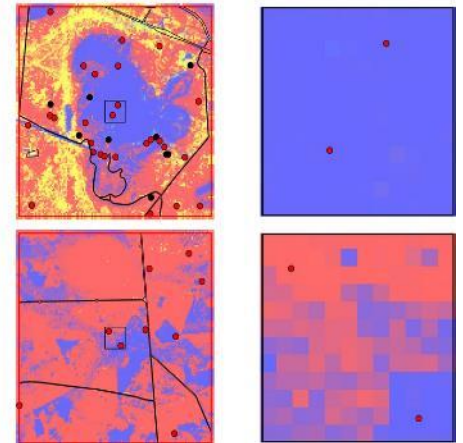
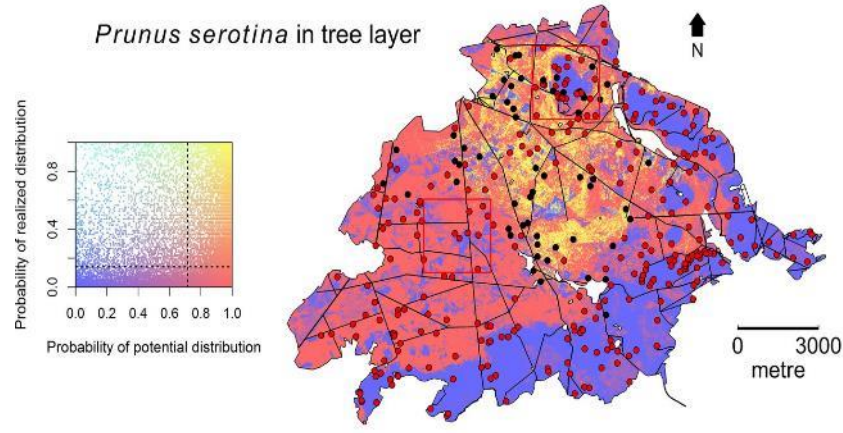
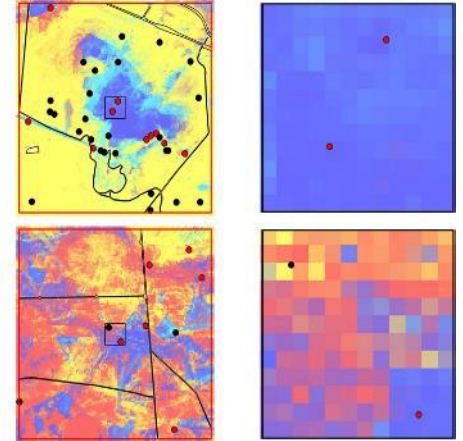
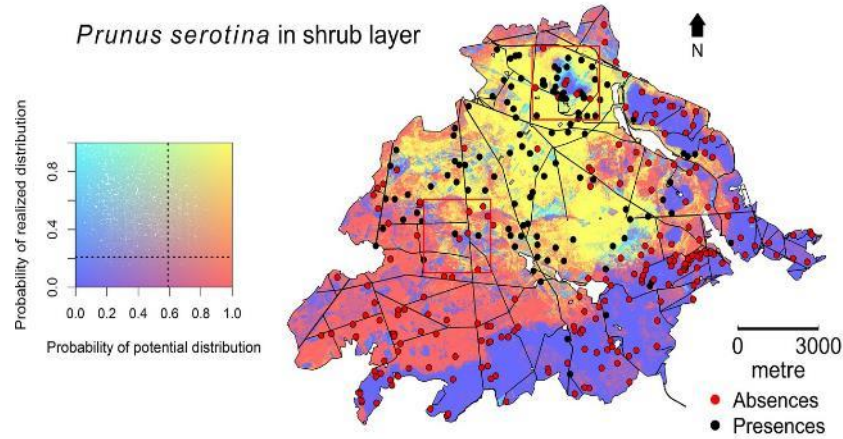
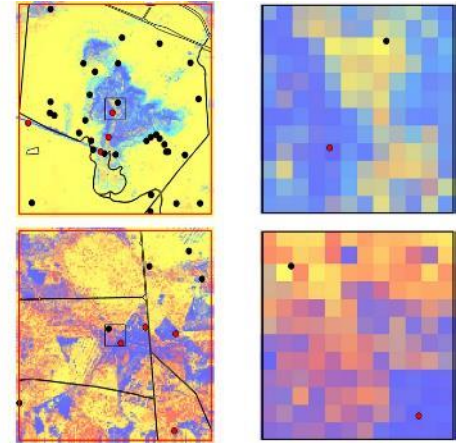
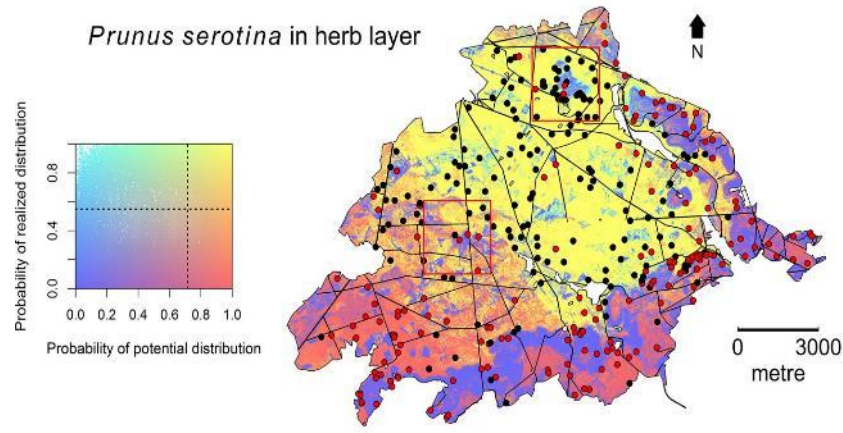


→ Agestochorie

→ Invasion de *Prunus serotina*

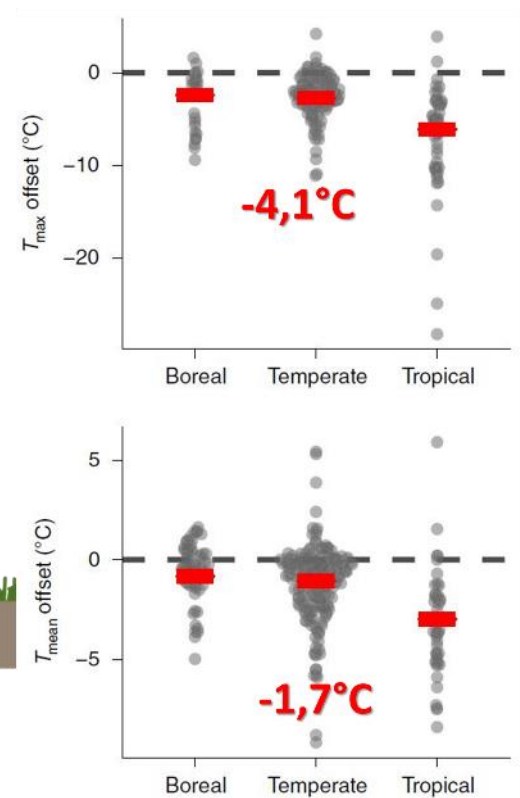
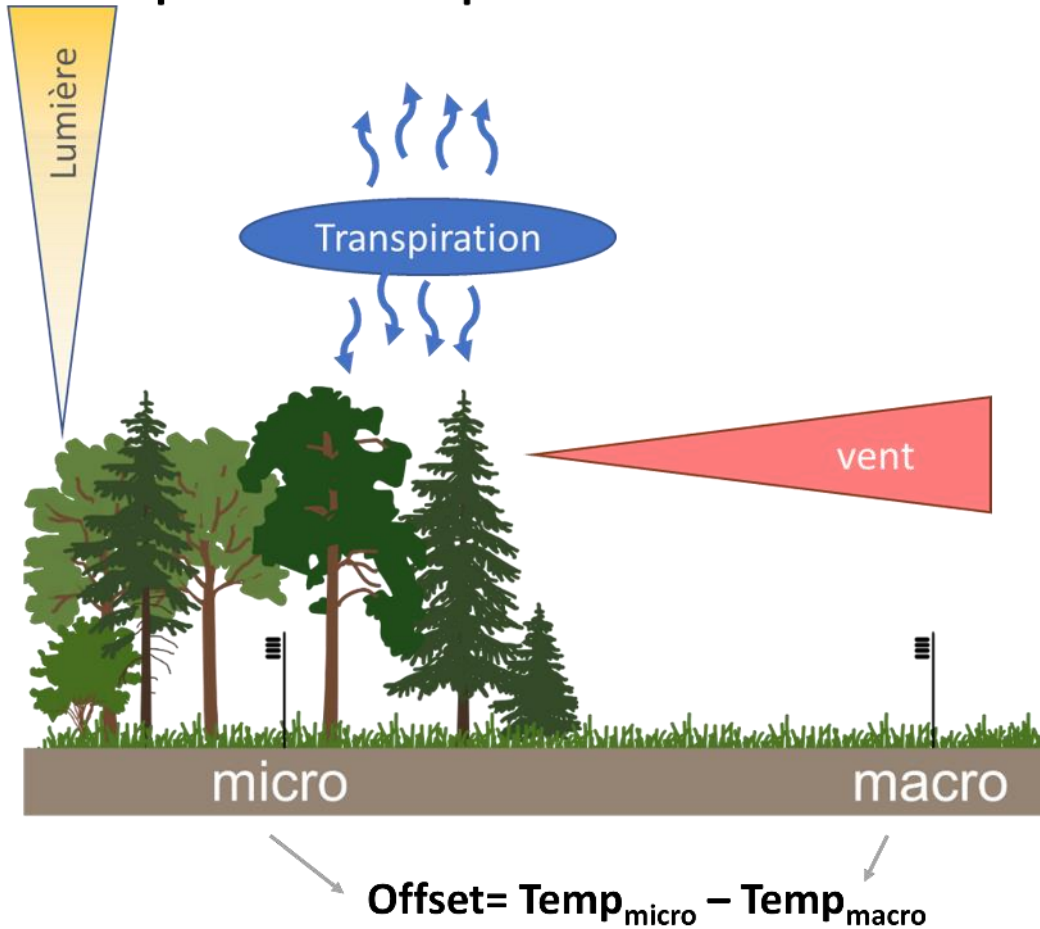
Esp. Rudérales et héliophiles ←

Un nuage LiDAR et la modélisation pour comprendre l'évolution d'une espèce exotique envahissante



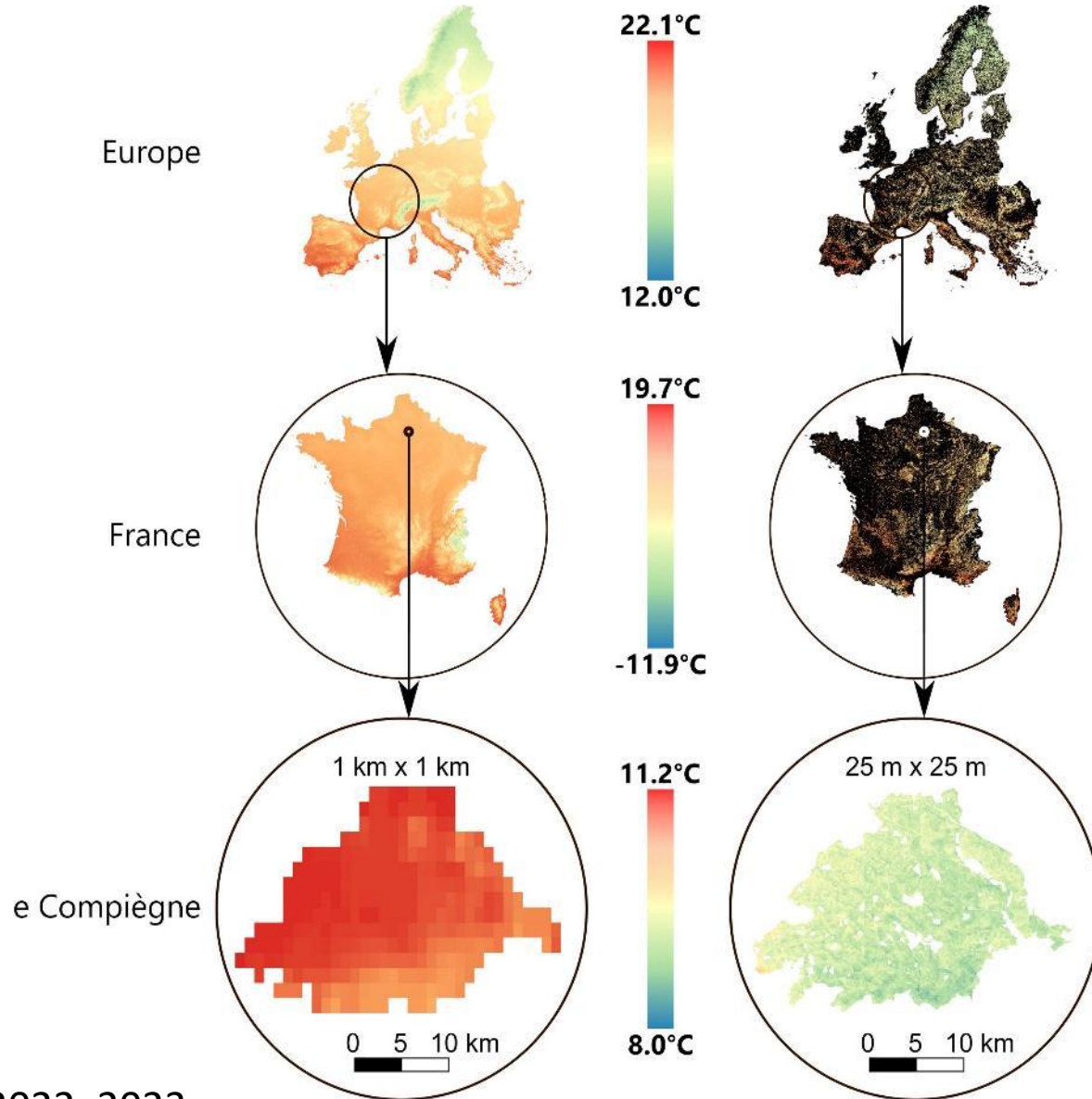
Quels sont les principaux facteurs générateurs de microclimats ?

Le pouvoir « tampon » de la forêt



Température moyenne annuelle
synoptique de l'air

Température moyenne annuelle
sous-covert forestier

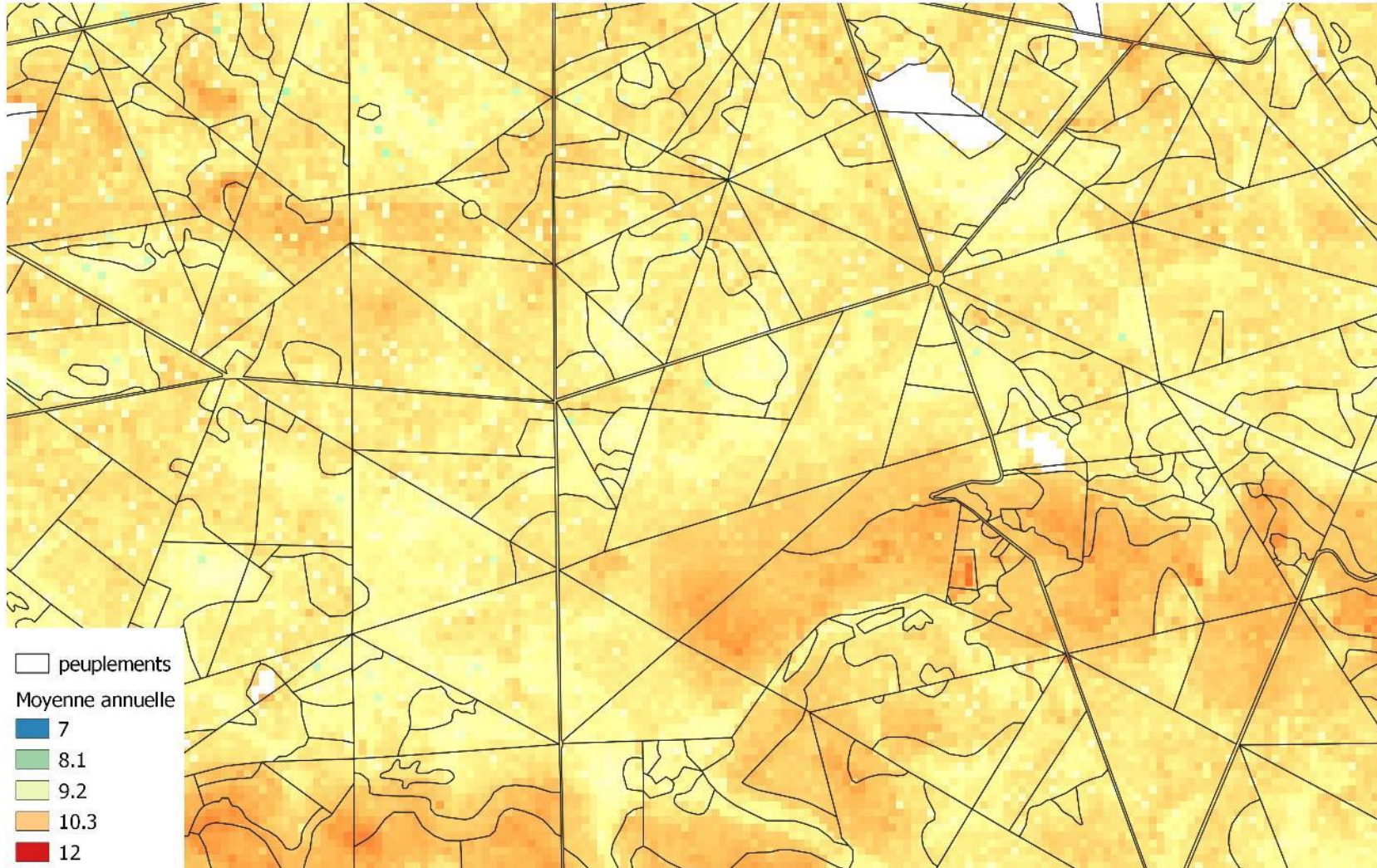


Moyenne annuelle



Moyenne annuelle

Haesen et al. 2022, 2023

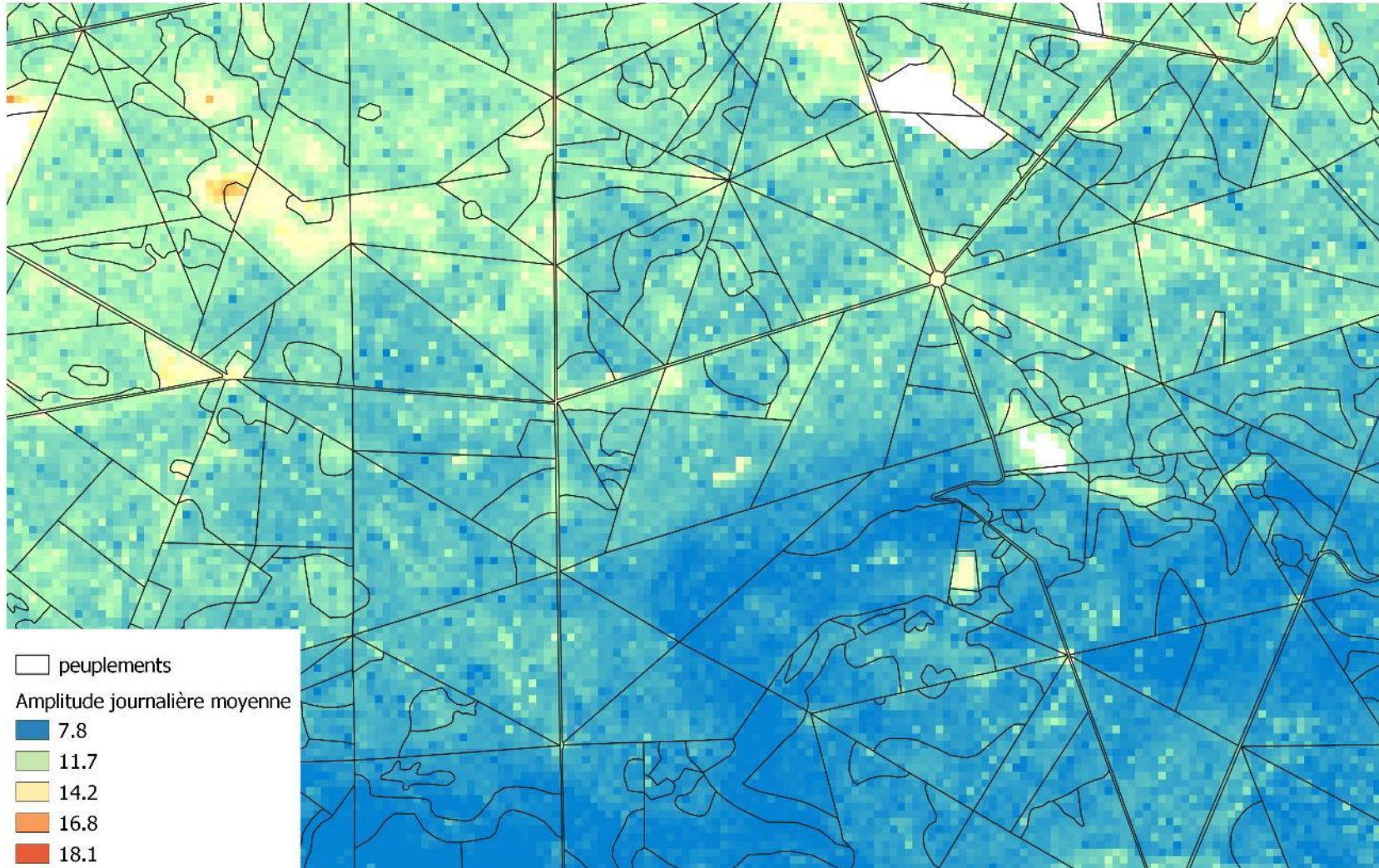


Amplitude moyenne journalière



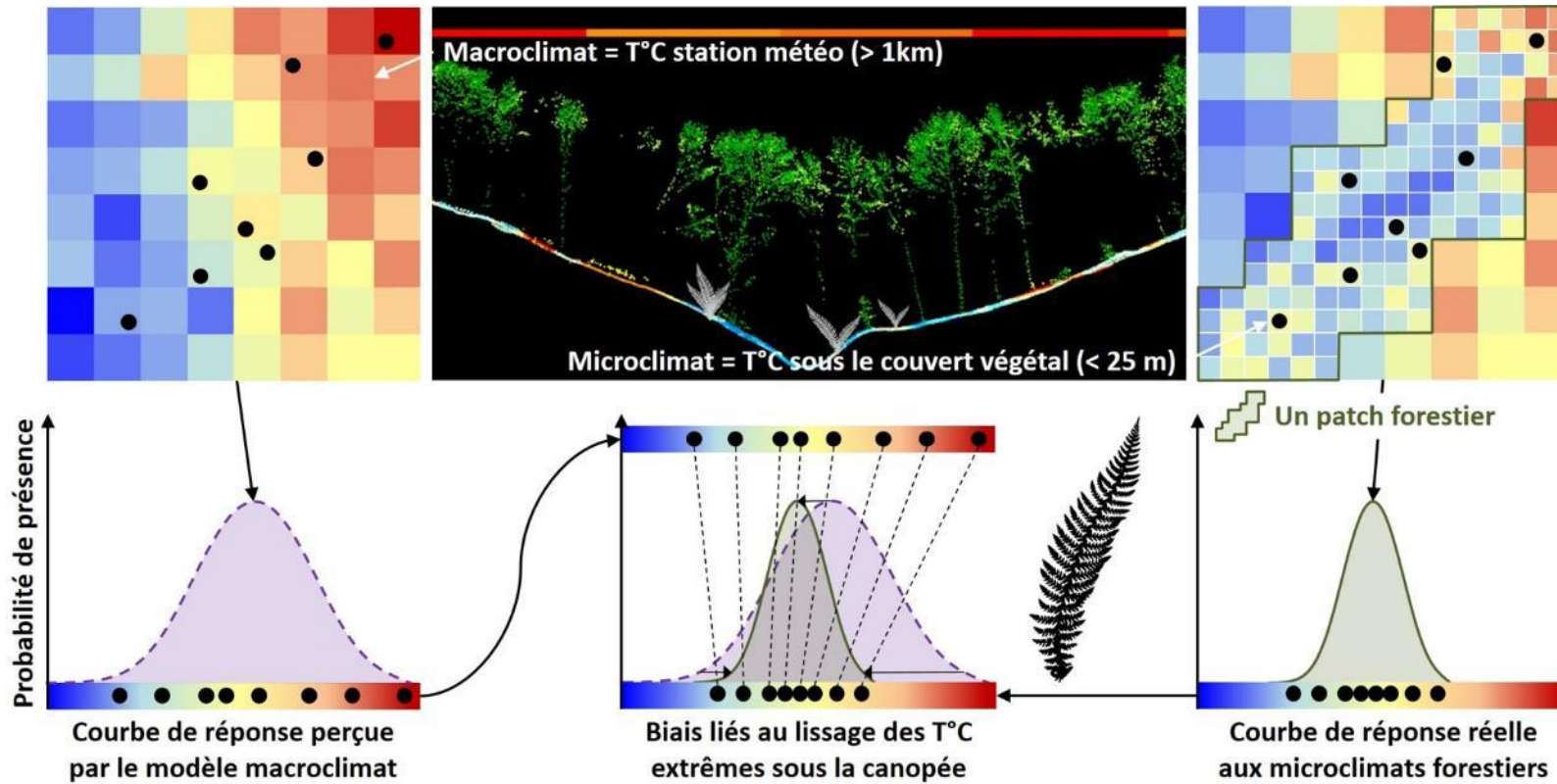
Amplitude journalière moyenne

Haesen et al. 2022, 2023



Vers une bio indication du microclimat

Haesen et al. 2023



Jonathan Lenoir

Merci pour votre attention!



Ecologie et Dynamique
des Systèmes Anthropisés

UMR 7058 CNRS-UPJV
www.u-picardie.fr/edysan



fspicher.wordpress.com

microclimat.cnrs.fr

@fspicher
@UMR_EDYSAN
@ForMicroclimate

