MICROFOREST









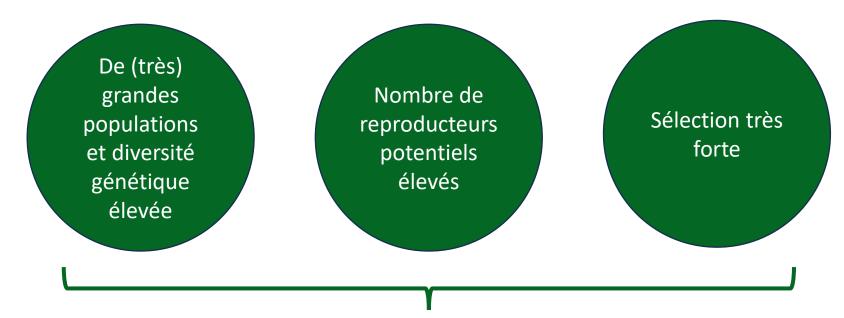








Les populations d'arbres forestiers ont tout pour évoluer rapidement



L'objectif de MICROFOREST:

comprendre comment la **gestion** à l'échelle d'une **parcelle** module ces **trois paramètres**

Les espèces de MICROFOREST



Angélique:

Dicorynia

guianensis

Chêne:

Quercus petraea et/ou

Quercus robur

Pin Maritime:

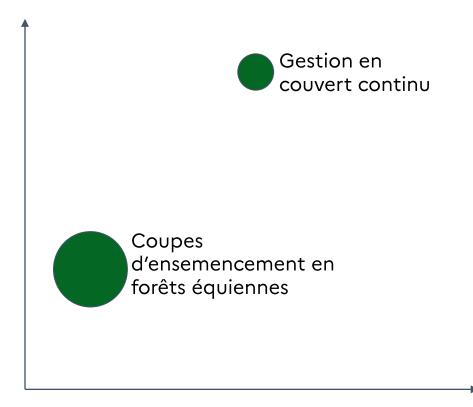
Pinus pinaster

Hêtre:

Fagus sylvatica

Des modalités de gestions contrastées

Nombre de parents contribuant à la régénération



Chaud et exposé

Sous-bois ombragé

Le micro-environnement des semis





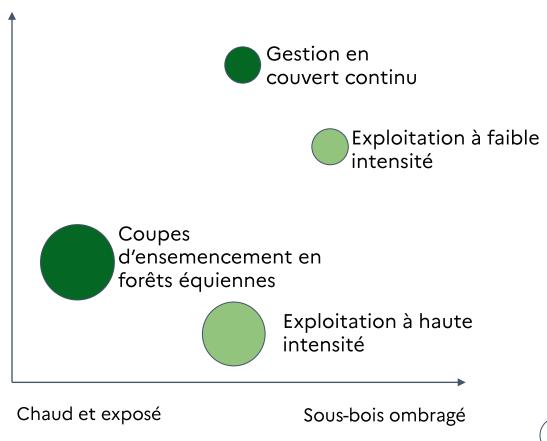
Forêts tempérés



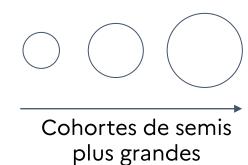
Cohortes de semis plus grandes

Des modalités de gestions contrastées

Nombre de parents contribuant à la régénération



Le micro-environnement des semis





Forêts tempérées

Forêts Tropicales

Quantifier la sélection naturelle dans la régénération

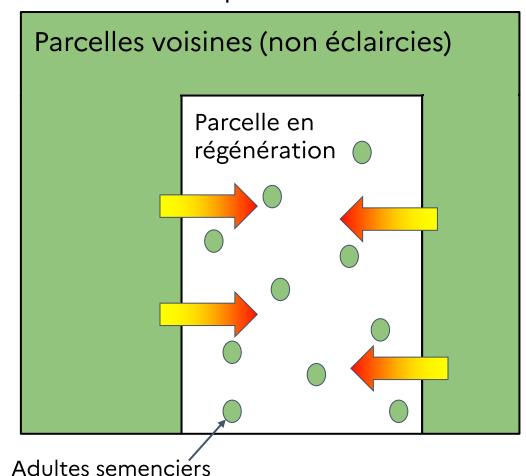
Objectif: quantifier la sélection naturelle dans la régénération

 Explorer la structure spatiale de la variation génétique le long de gradients

micro-environnementaux générés par la gestion forestière

- Comparer les patrons de diversité génétique observés à des modèles

Le cas d'une coupe d'ensemencement

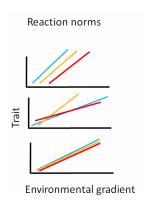


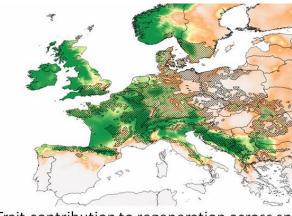
Modéliser pour comprendre et généraliser

Species distribution models SDMs (+climatique variation)

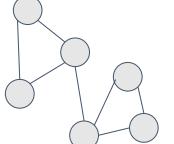
Processus évolutifs dans les meta-populations (+ migration)

Processus évolutifs intra-population



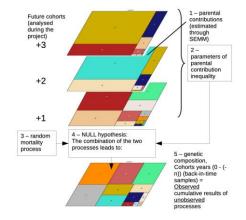


Trait contribution to regeneration across species range



Prendre en compte les trajectoire sylvicoles





Organisation de MICROFOREST

WPO - Coordination
Benjamin Brachi & Myriam Heuertz

WP1 – Interaction avec la gestion forestière Caroline Bedeau & Yves Rousselle

WP2 – Démographie, diversité génétique et sélection naturelle dans les cohortes de semis Benjamin Brachi & Niklas Tysklind

WP3 – Modélisation de la structure génétique des cohortes de semis Marta Benito-Garzón & Ivan Scotti

FORESTT Résilience des forêts

