

Plantations expérimentales – Disponibilité de l'eau dans le sol

Placette expérimentale de Belmont-Broye, Fribourg

Type d'humus: moder

Type: Sol brun

Profondeur: >260 cm

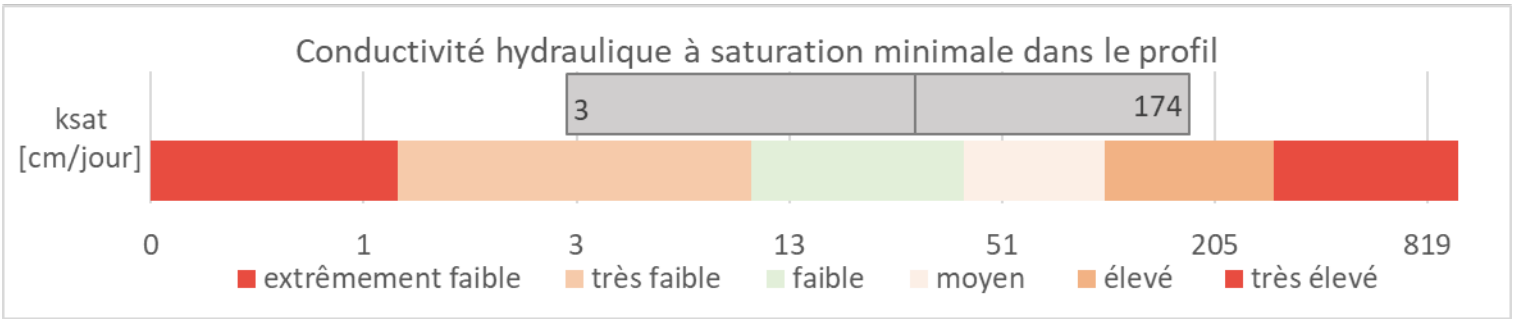
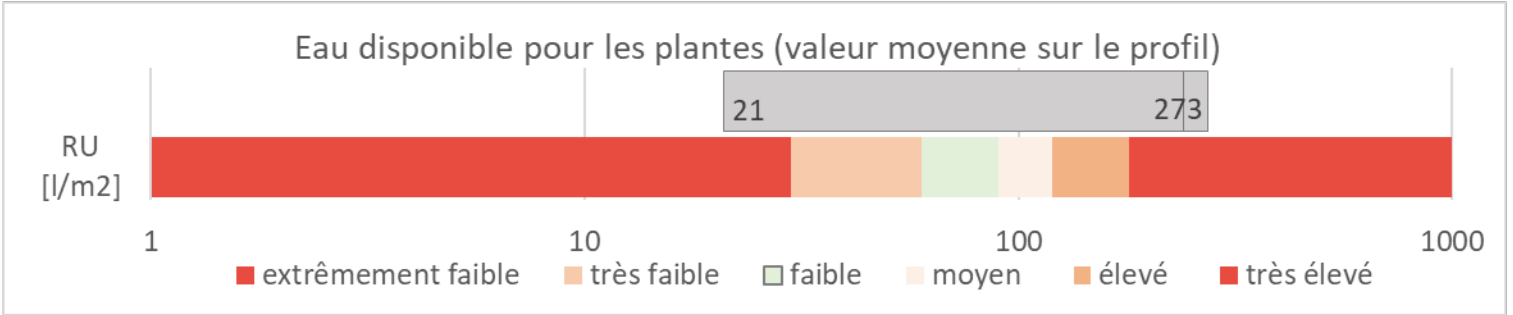
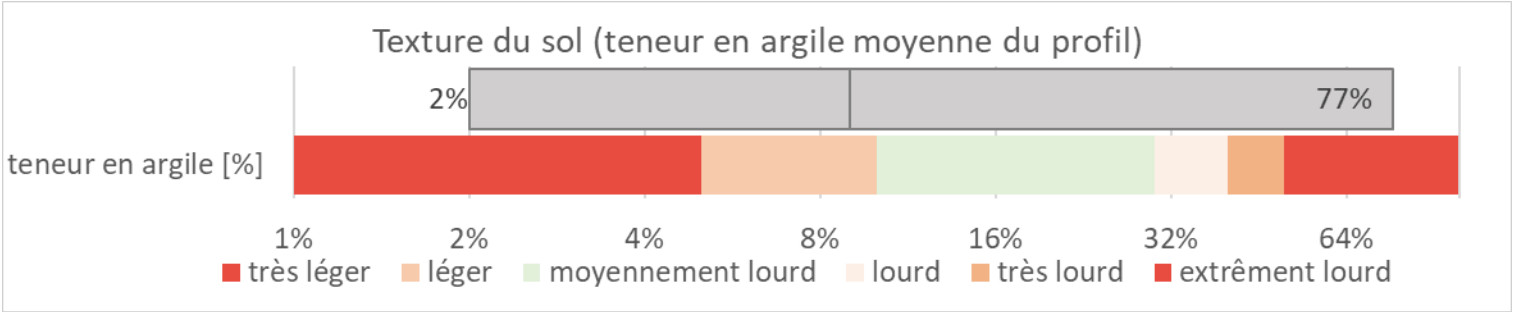
Limite du calcaire : 230 cm



Fosse pédologique à Belmont

Photo: Marco Walser

Sol léger à enracinement normal et à faible risque de stress hydrique.

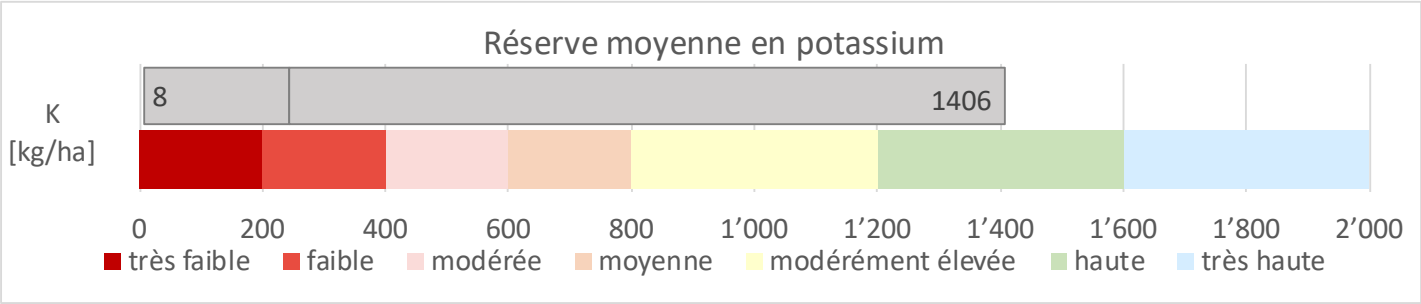
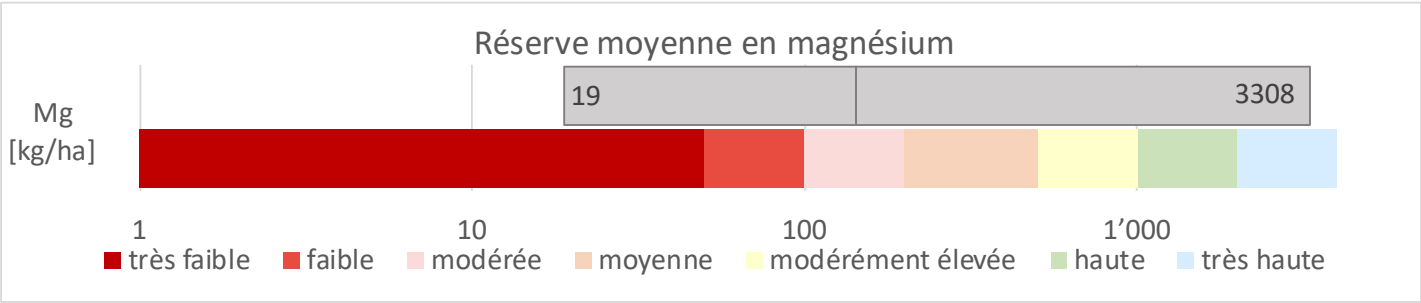
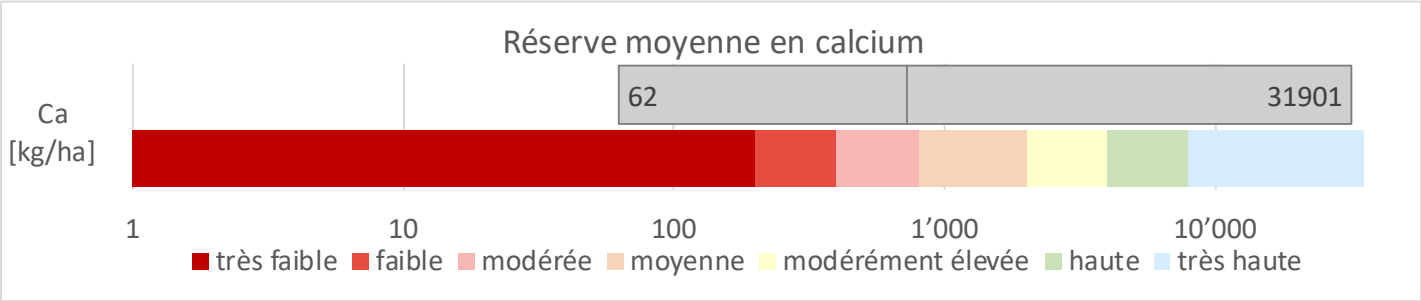
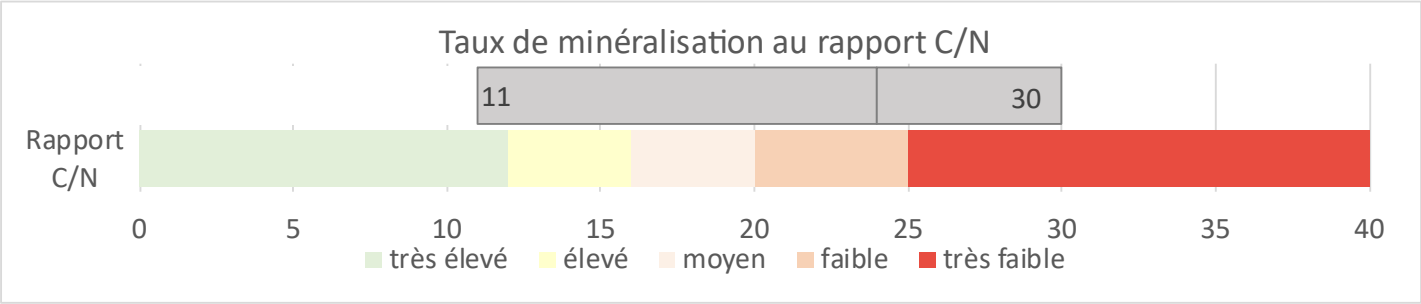
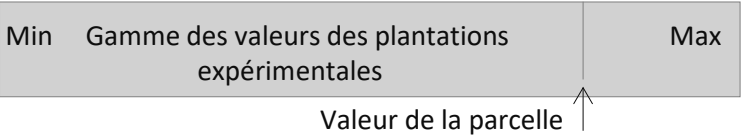


Min	Gamme des valeurs des plantations expérimentales	Max
	Valeur de la parcelle	

Plantations expérimentales – Disponibilité des nutriments dans le sol

Placette expérimentale de
Belmont-Broye, Fribourg

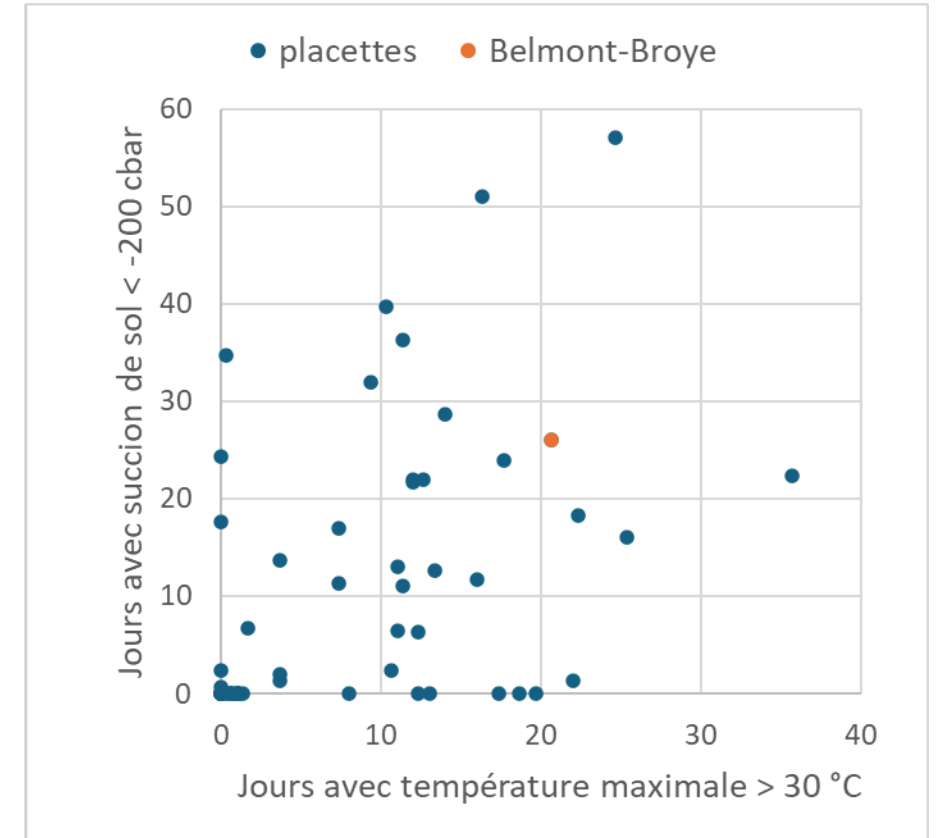
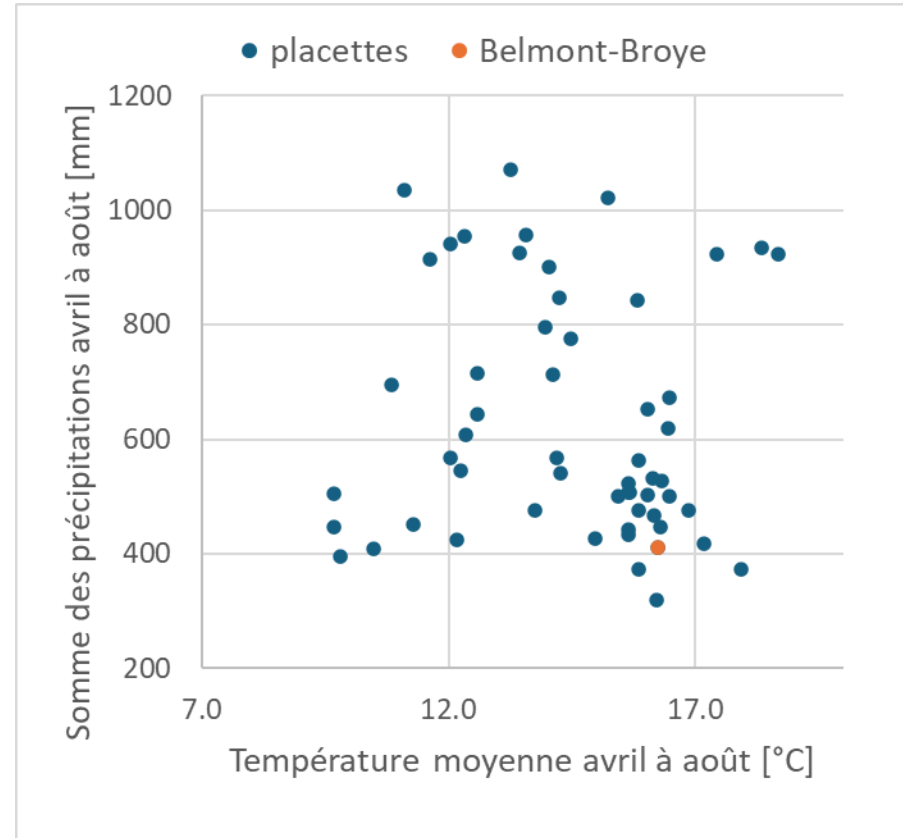
Sol modérément acidifié avec
un taux de minéralisation faible.



Plantations expérimentales – Conditions climatique

Placette de Belmont-Broye, Fribourg

Températures chaudes et faibles précipitations pendant la saison de croissance. Des journées chaudes et sèches se produisent souvent.



Pendant 26 jours par an, on mesure une succion de sol sous -200 cbar à une profondeur de 15 cm.

Une succion de sol plus bas signifie que les plantes ne peuvent extraire l'eau du sol qu'au moyen d'un effort considérable. Les valeurs affichées sont des moyennes calculées sur les années 2023, 2024 et 2025. La température et la succion de sol ont été relevées par les stations climatiques sur les placettes. Pour les précipitations, des valeurs mensuelles interpolées de MétéoSuisse ont été utilisées (également pour 2023, 2024 et 2025).

Changement climatique

Placette de Belmont-Broye, Fribourg

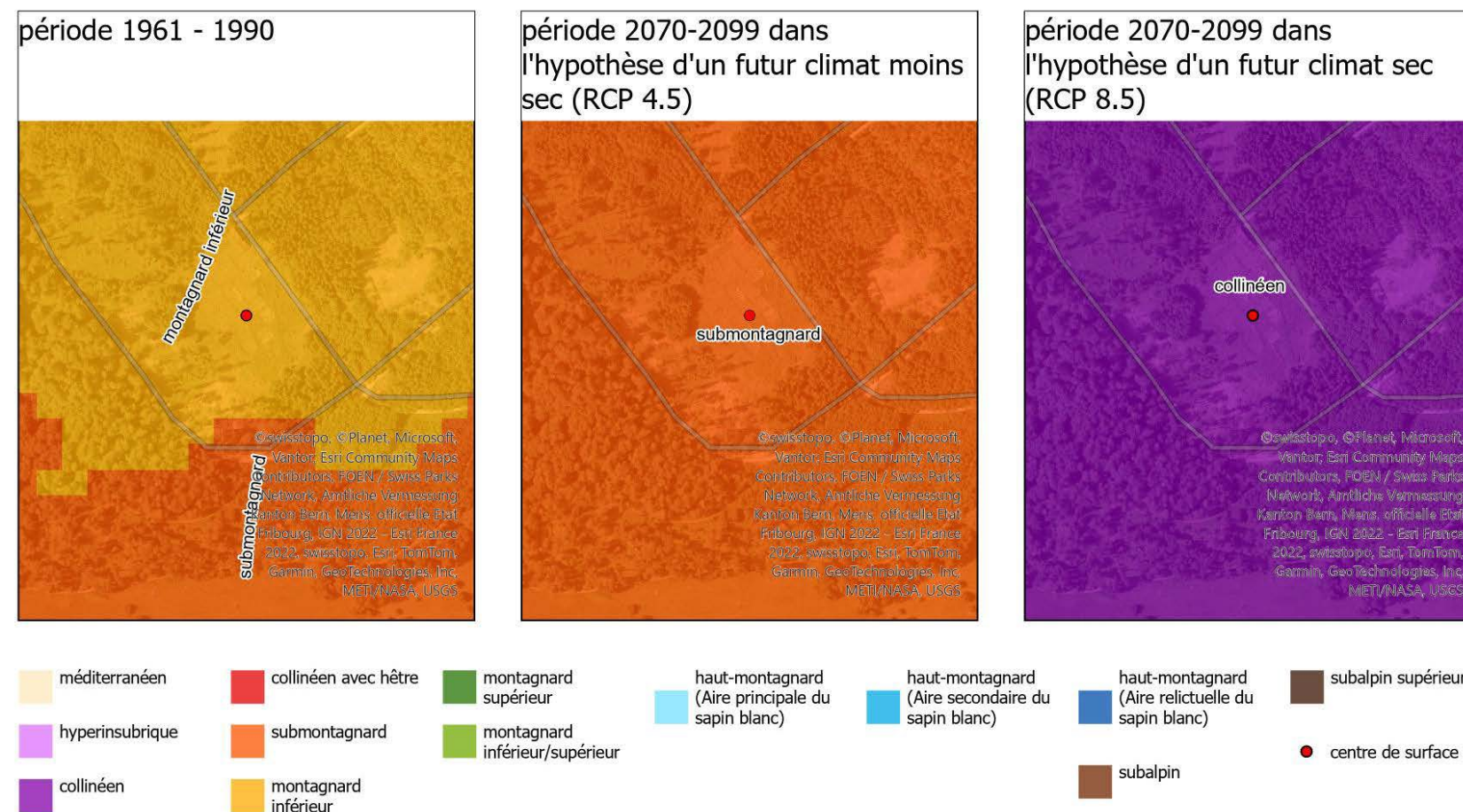
Vers la fin du siècle, Belmont-Broye devrait retrouver un climat similaire à celui qui règne aujourd'hui dans les étages **collinéens**.

À l'avenir, les **feuillus** devraient jouer un rôle plus important que les **épicéas**, qui dominent actuellement le site.

TP026 Belmont-Broye

Etages de végétation forestière modélisés

1:5'000



modèle: Zischg et al. 2021, map.geo.admin.ch, 21.10.2025

27.10.2025