

Plantations expérimentales – Disponibilité de l'eau dans le sol

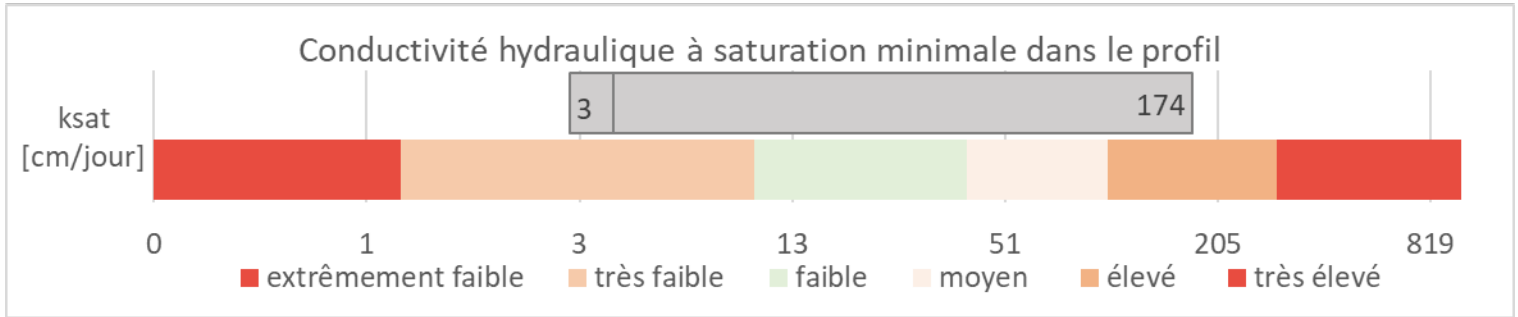
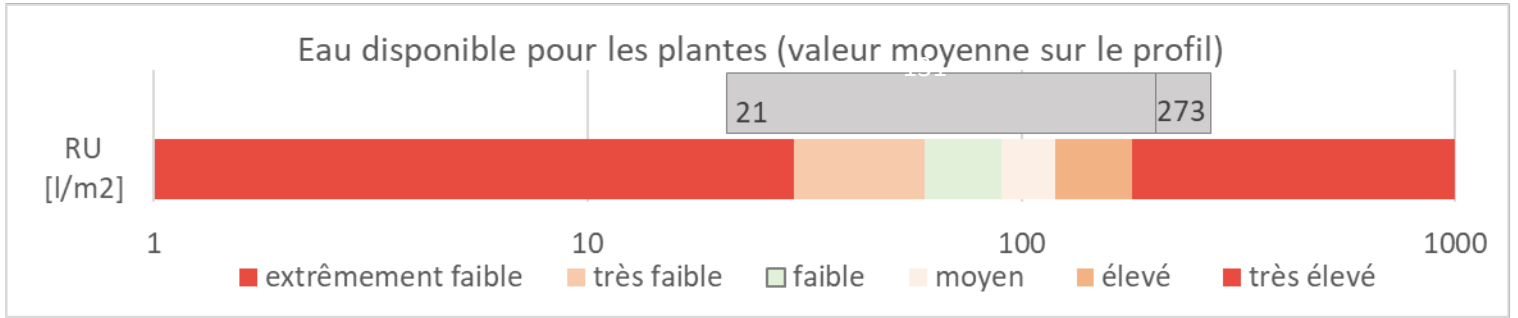
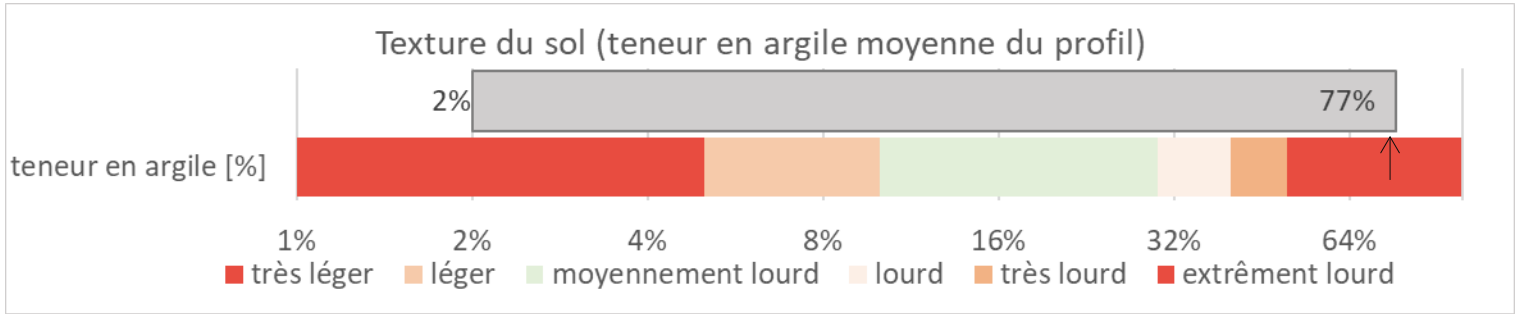
Placette expérimentale de Haute-Ajoie, Jura

Type d'humus: mull
Type: sol brun lessivé
Profondeur: >110 cm
Limite du calcaire : 100 cm



Fosse pédologique à Haute-Ajoie
Photo: Marco Walser

Sol extrêmement lourd à enracinement normal et à faible risque de stress hydrique.

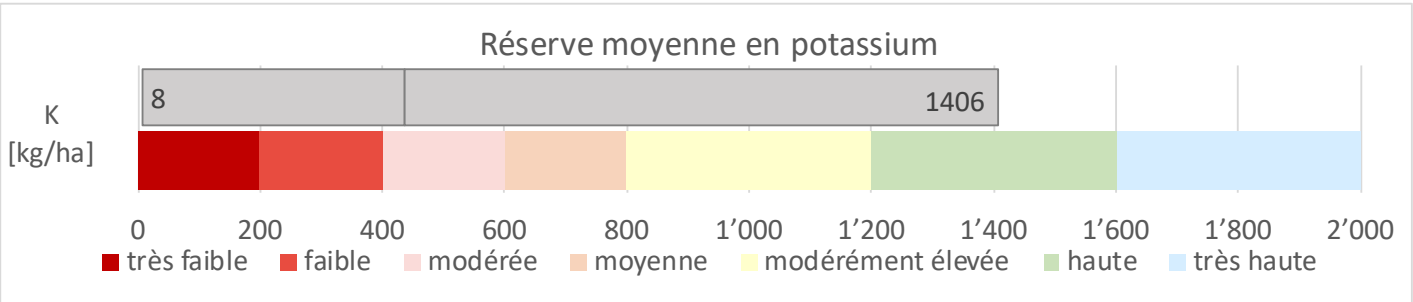
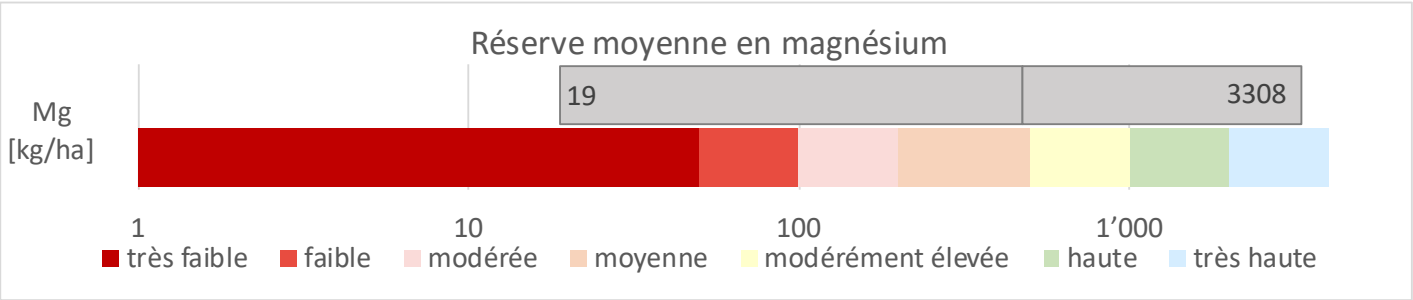
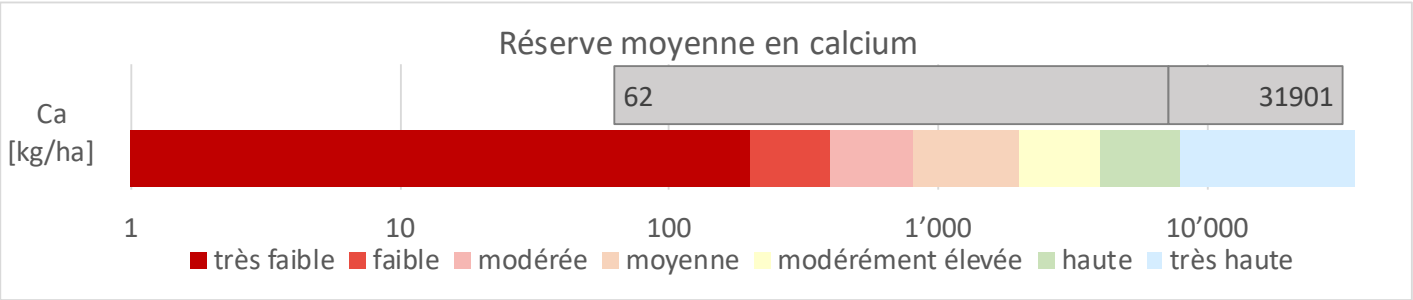
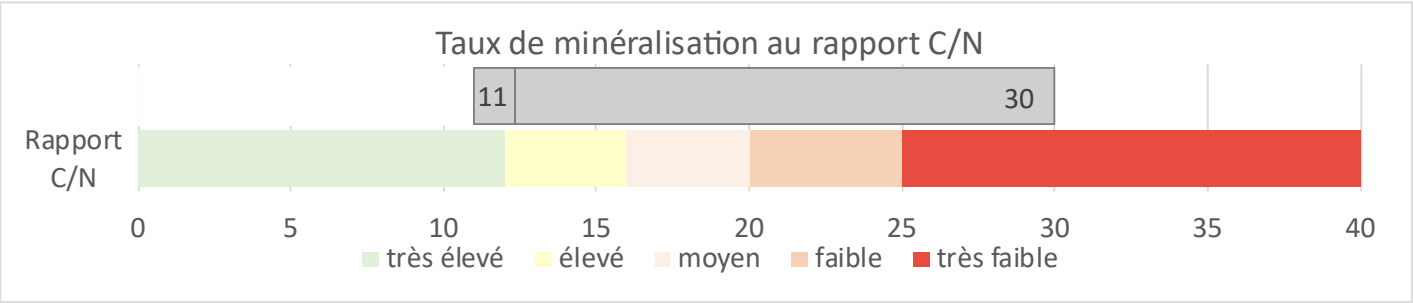
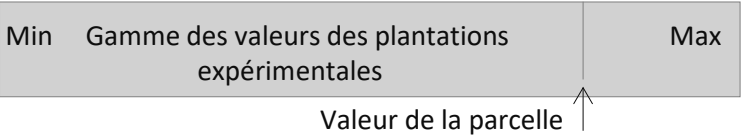


Min	Gamme des valeurs des plantations expérimentales	Max
	Valeur de la parcelle	

Plantations expérimentales – Disponibilité des nutriments dans le sol

Placette expérimentale de
Haute-Ajoie, Jura

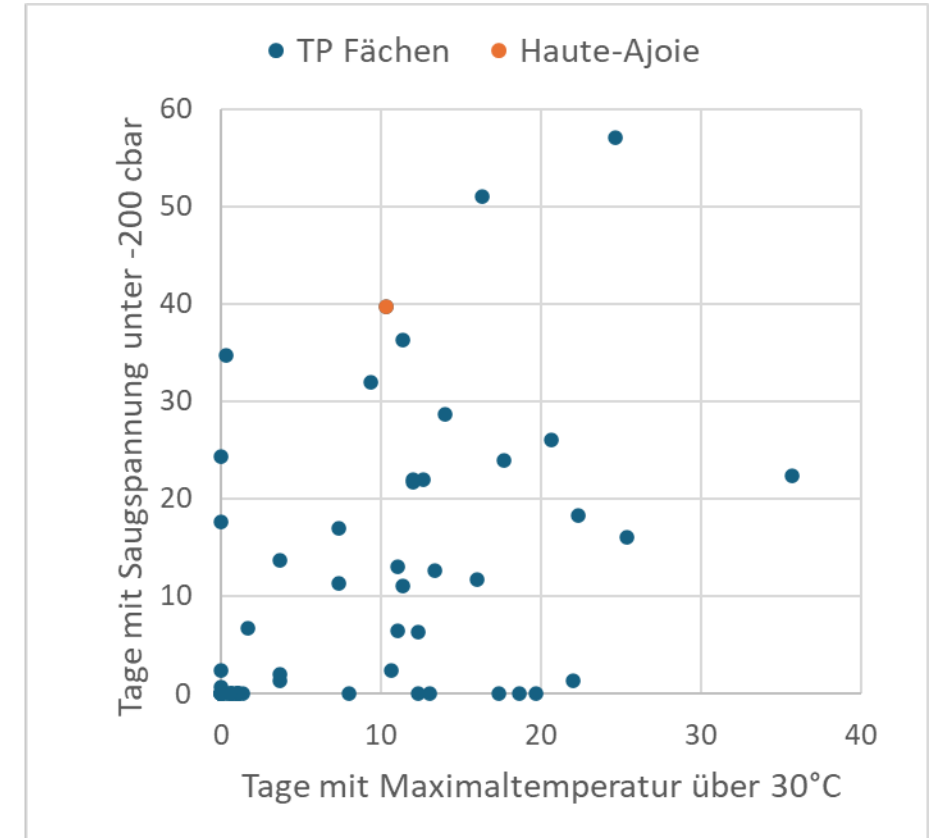
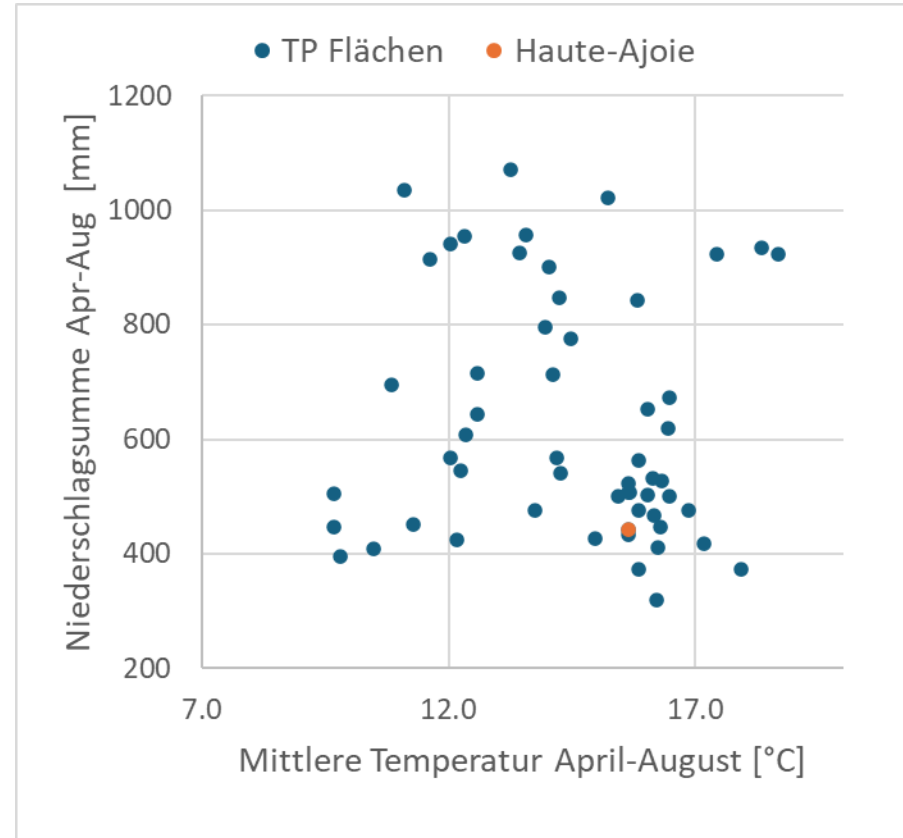
Sol faiblement acidifié avec un
taux de minéralisation élevé.



Plantations expérimentales – Conditions climatique

Placette de Haute-Ajoie, Jura

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



Pendant 40 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 Haute-Ajoie, Jura

Vers la fin du siècle, la placette devrait retrouver un climat similaire à celui qui règne aujourd'hui dans les étages **submontagnards**.

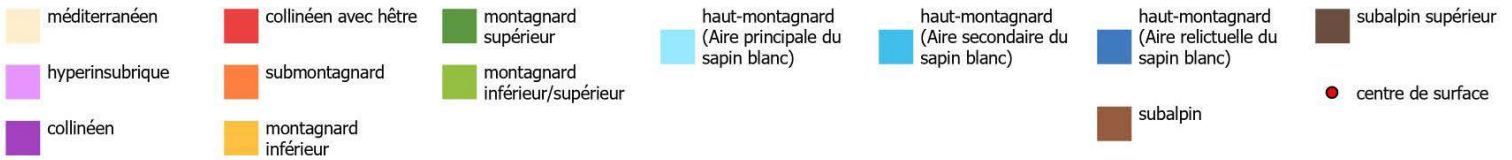
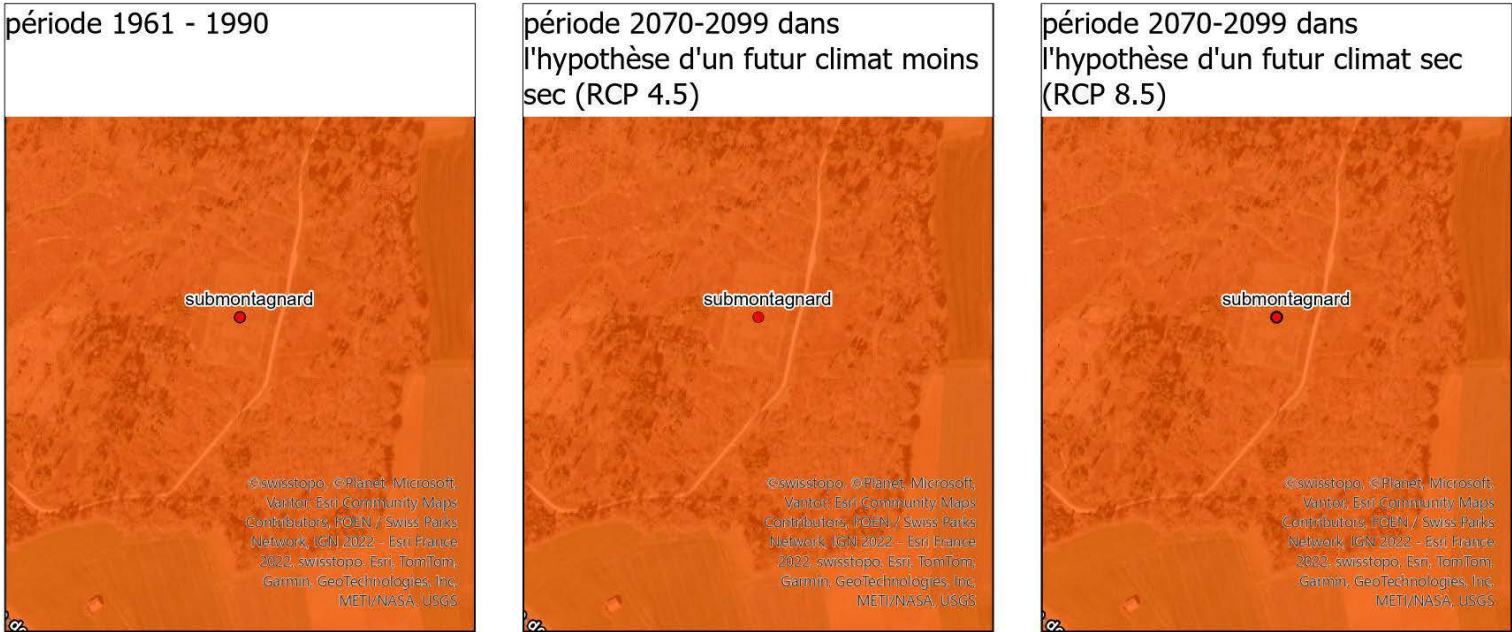
En général, les peuplements mixtes de hêtres dominant l'étage submontagnard.

Cependant, ce site est probablement déjà trop sèche pour le hêtre.

TP167 Haute-Ajoie

Etages de végétation forestière modélisés

1:5'000



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

27.10.2025