

Plantations expérimentales – Disponibilité de l'eau dans le sol

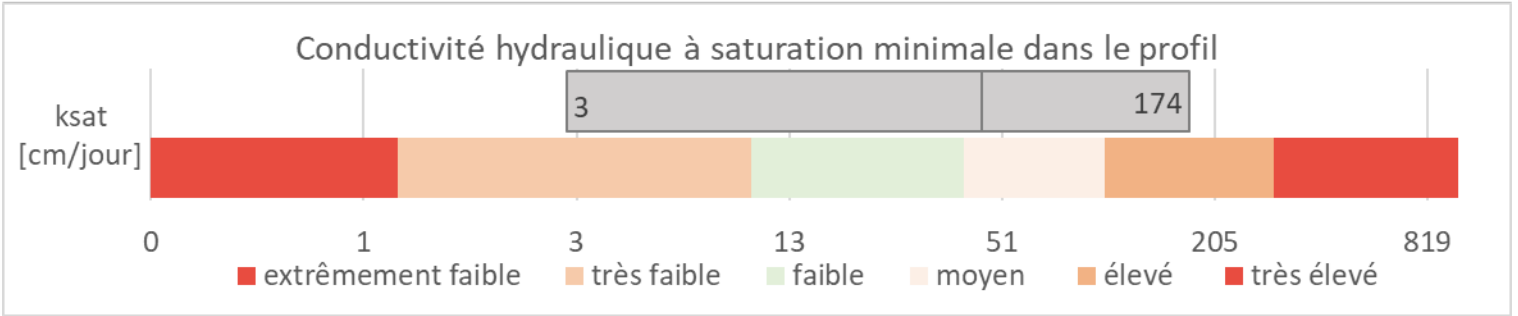
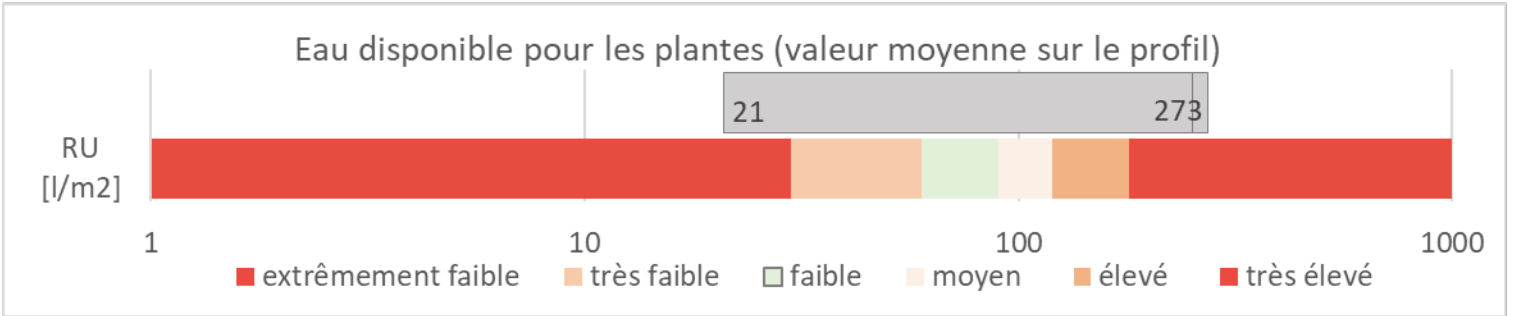
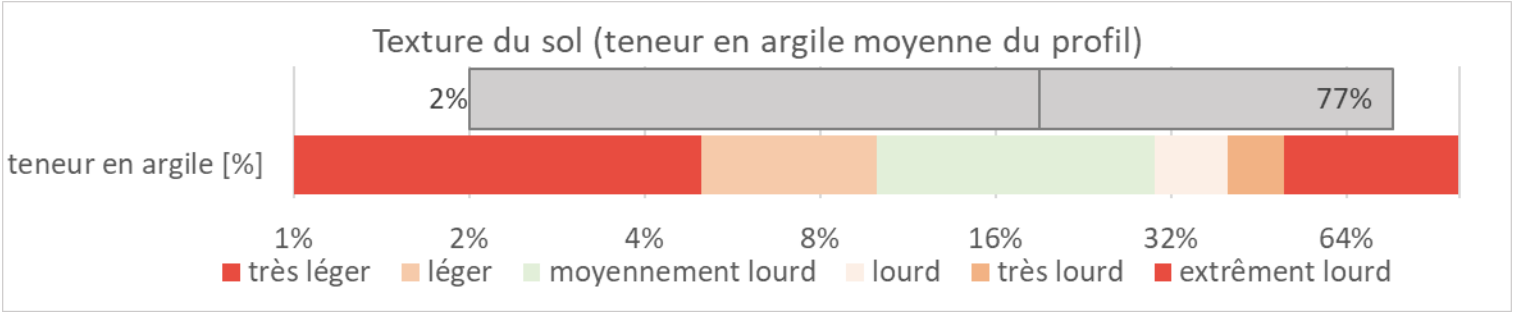
Placette expérimentale de Champéry, Valais

Type d'humus: mull
Type: pseudogley
Profondeur: >140 cm
Limite du calcaire : >140 cm



Fosse pédologique à Champéry
Photo: Marco Walser

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

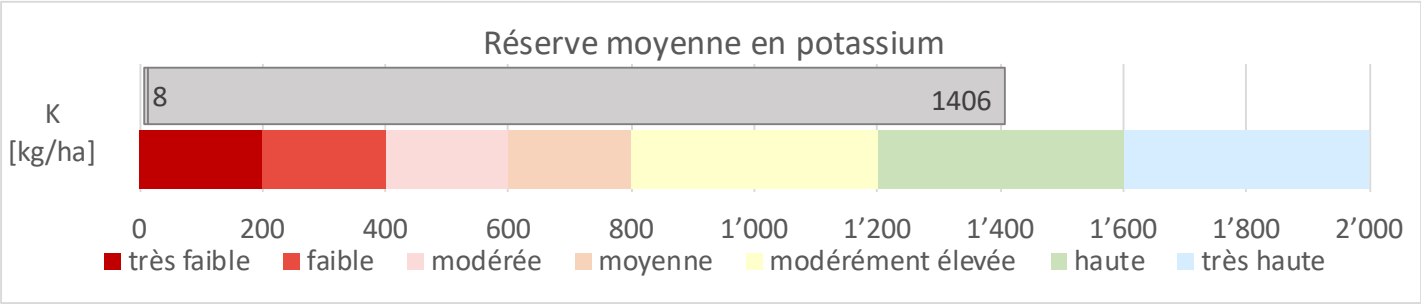
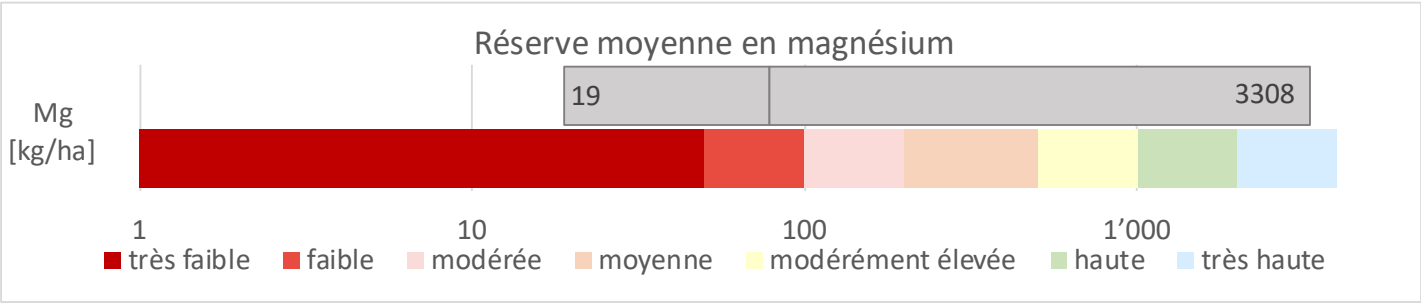
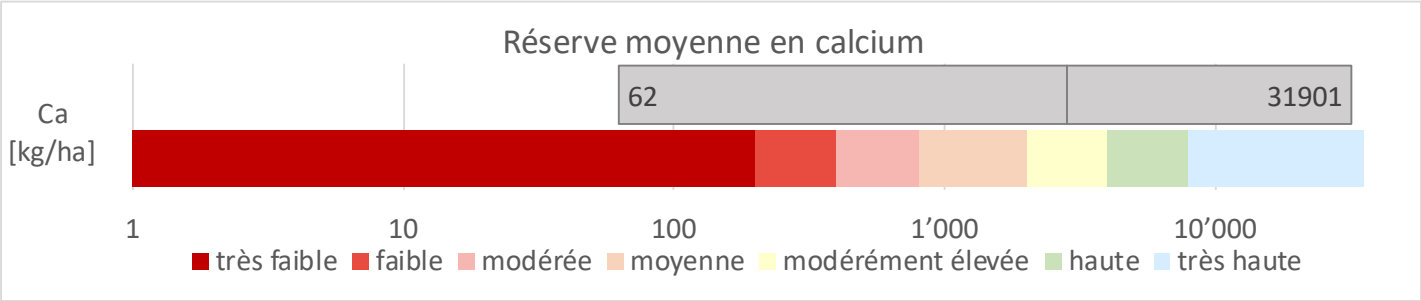
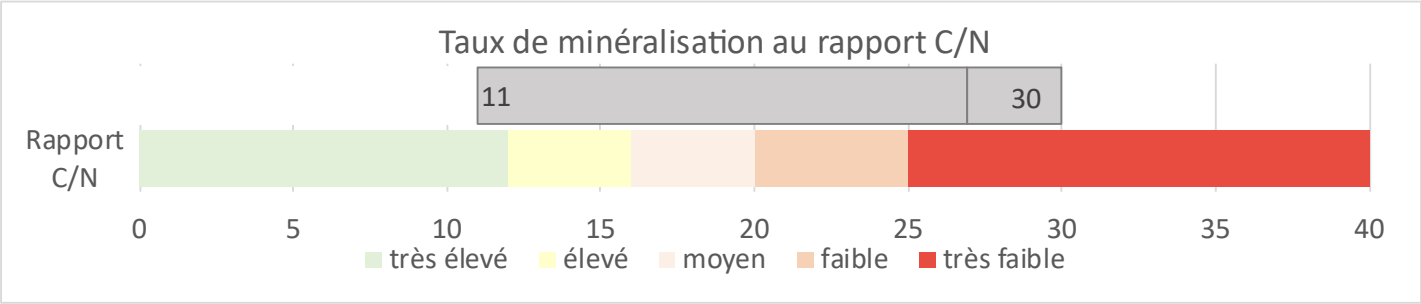
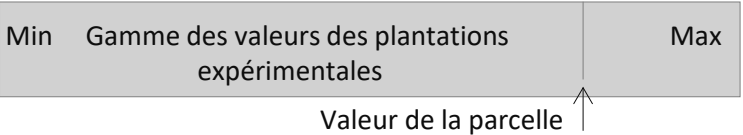


Min	Gamme des valeurs des plantations expérimentales	Max
	Valeur de la parcelle	

Plantations expérimentales – Disponibilité des nutriments dans le sol

Placette expérimentale de
Champéry, Valais

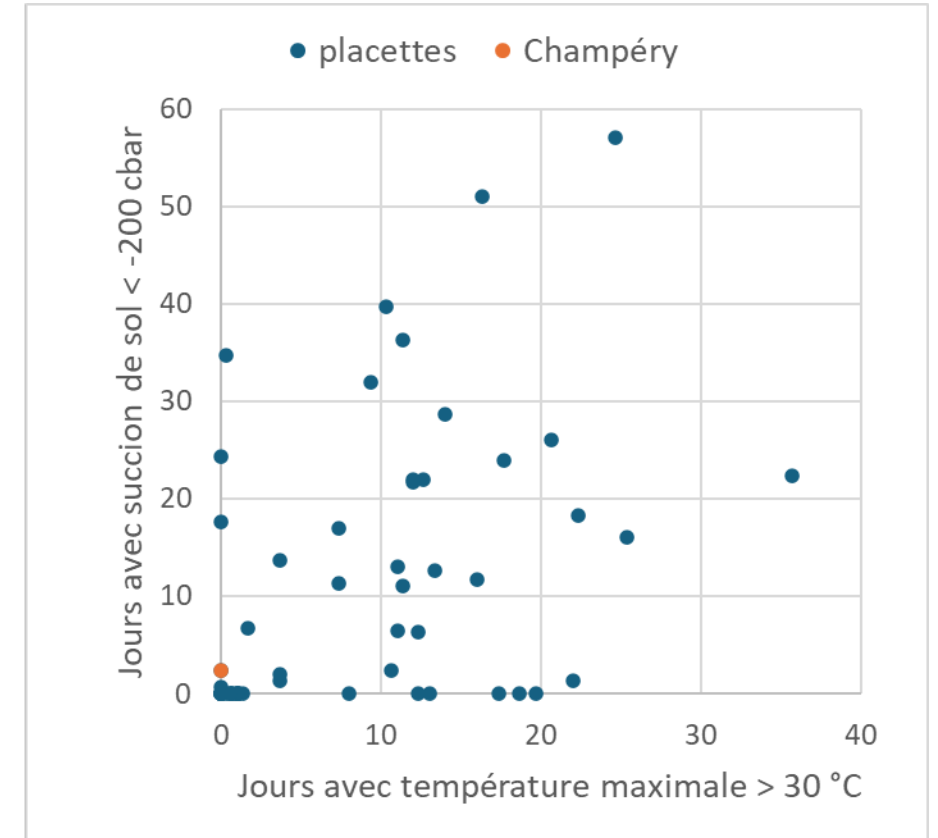
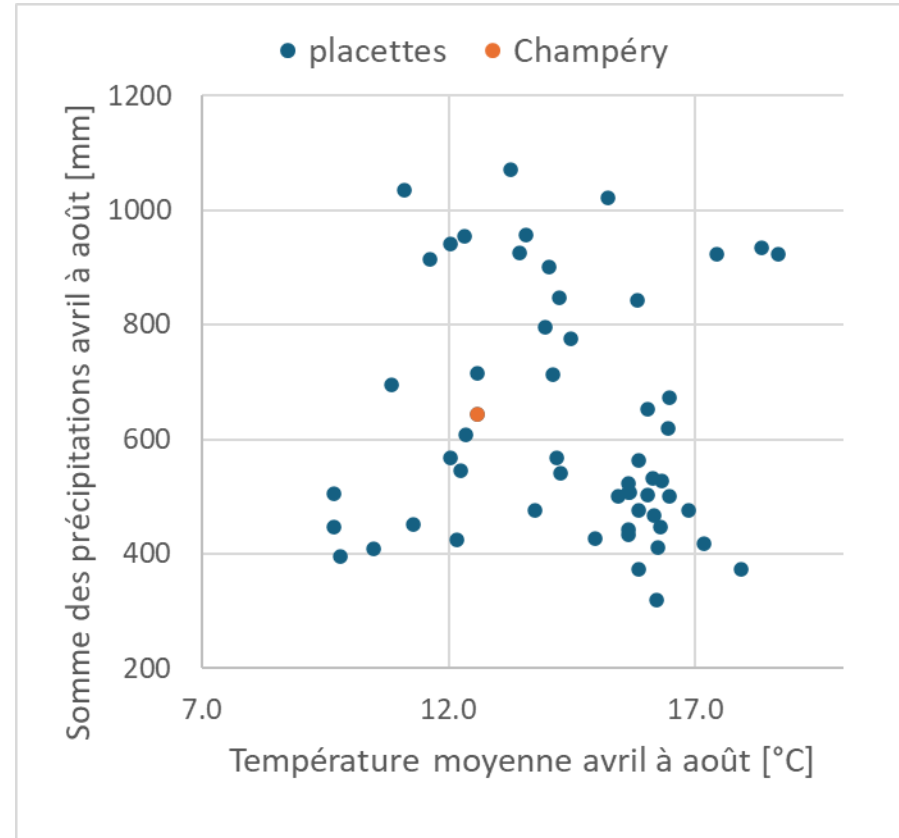
Sol fortement acidifié avec un
taux de minéralisation très
faible.



Plantations expérimentales – Conditions climatique

Placette de Champéry, Valais

Températures moyennes et précipitations moyennes pendant la saison de croissance. Les journées chaudes et sèches sont rares.



Pendant 2 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

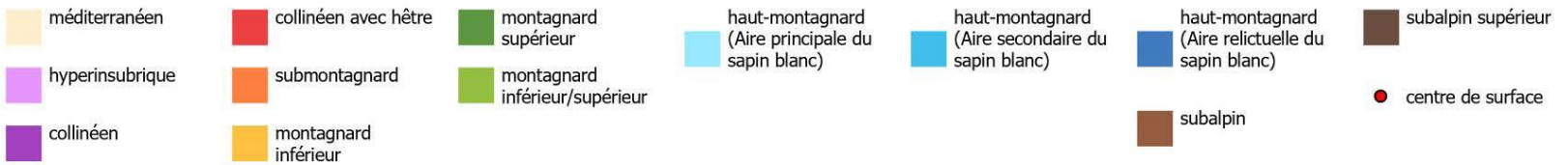
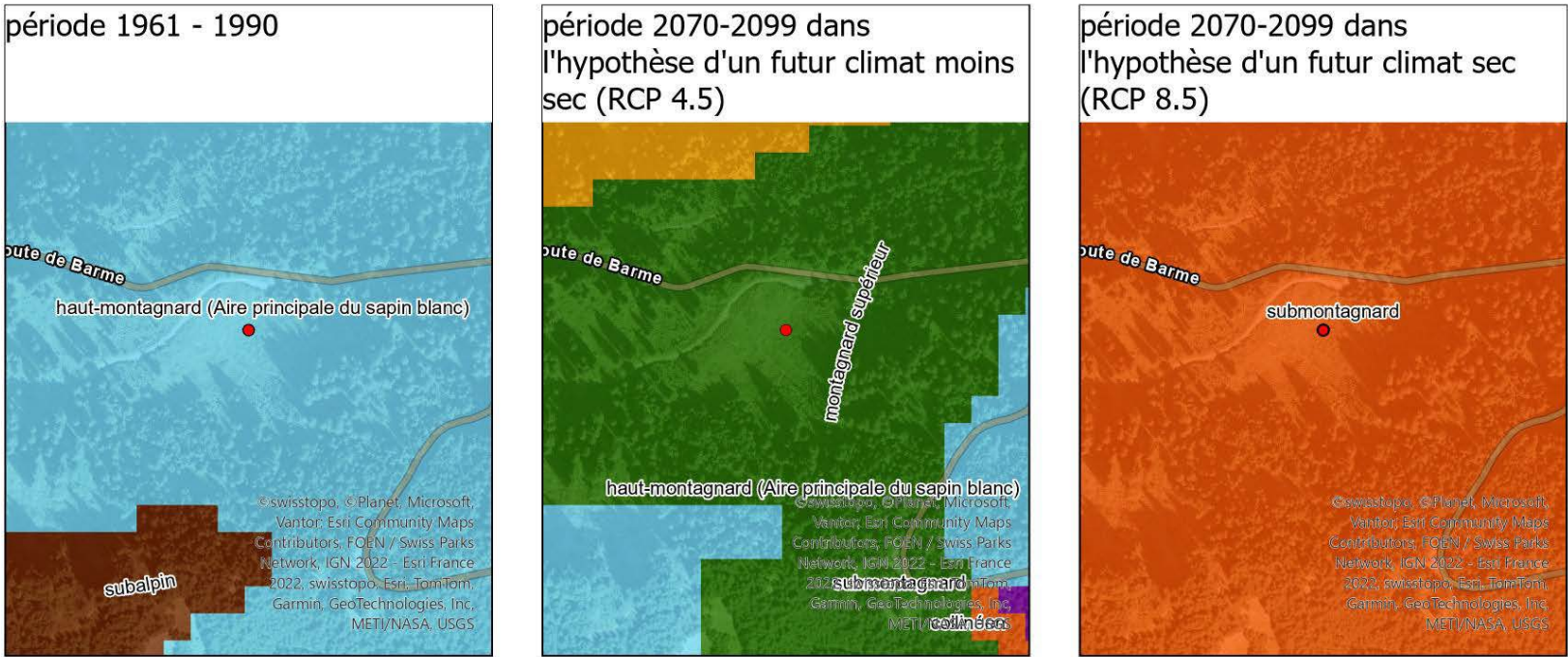
Placette de Champéry, Valais

Vers la fin du siècle, la placette devrait retrouver un climat similaire à celui qui règne aujourd'hui dans les étages **submontagnard**.
À l'avenir, les **feuillus** devraient jouer un rôle plus important que **les épicéas**, qui dominent actuellement le site.

TP097 Champéry

Étages de végétation forestière modélisés

1:5'000



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

27.10.2025