

Plantations expérimentales – Disponibilité de l'eau dans le sol

Placette expérimentale de Froideville, Vaud

Type d'humus: humus brut

Type: sol brun lessivé

Profondeur: >260 cm

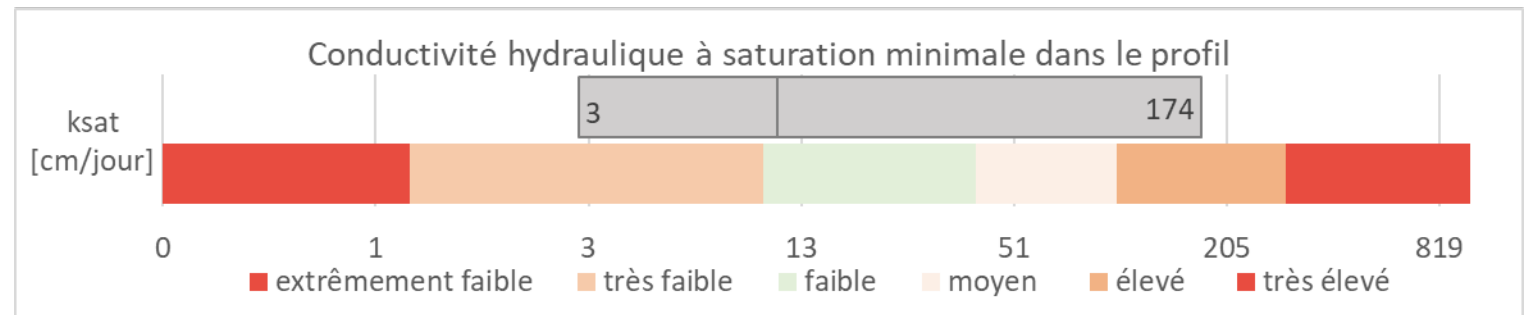
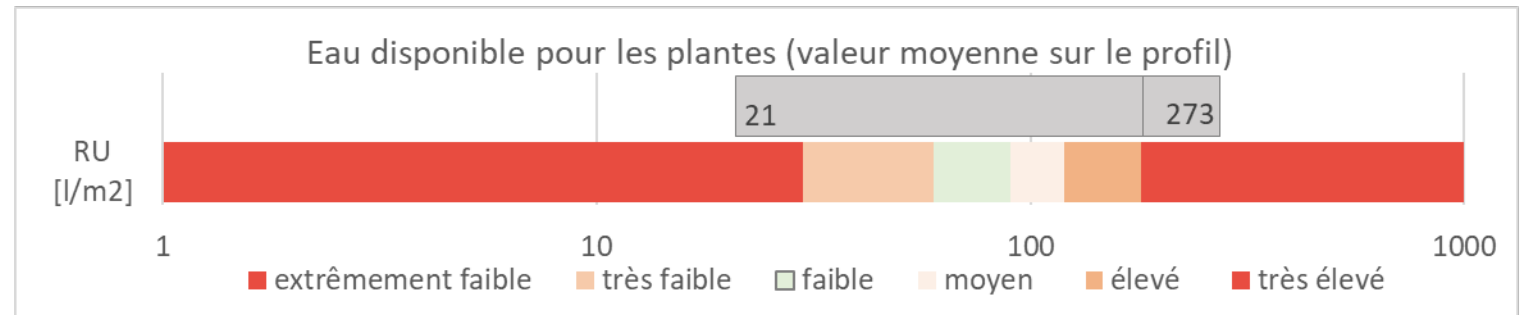
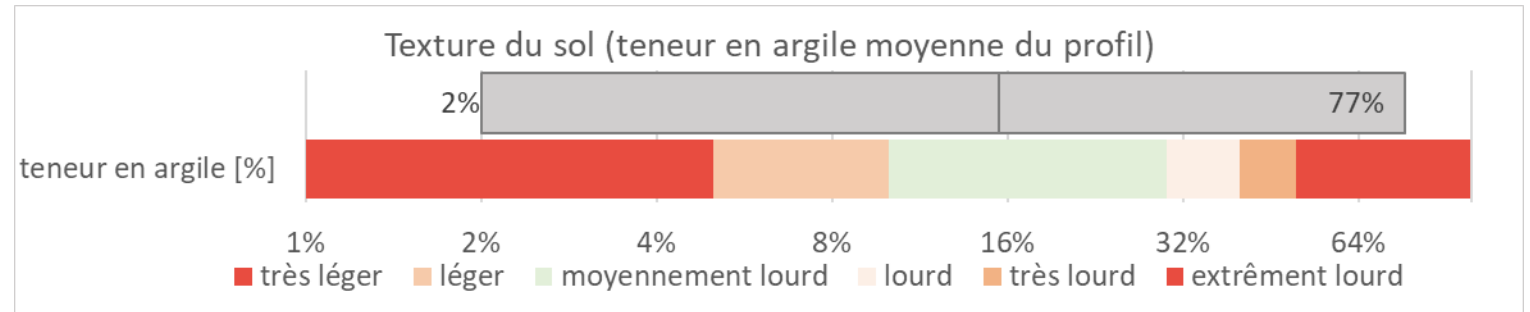
Limite du calcaire : 260 cm



Fosse pédologique à Froideville

Photo: Marco Walser

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

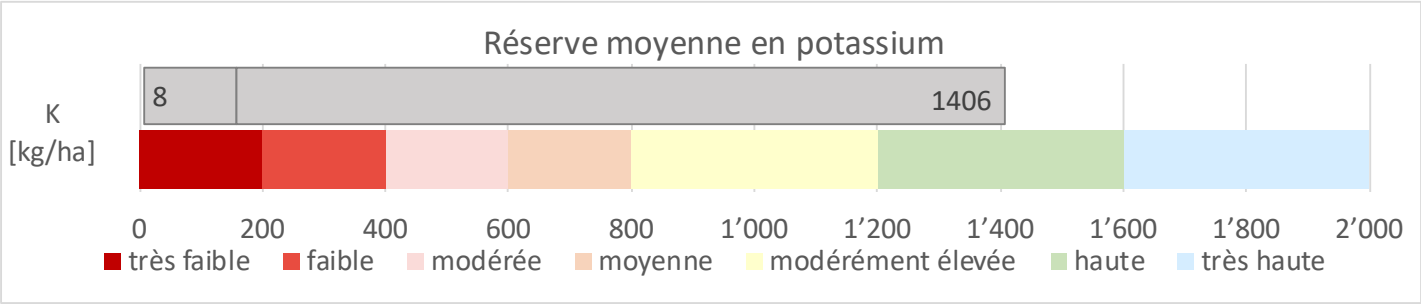
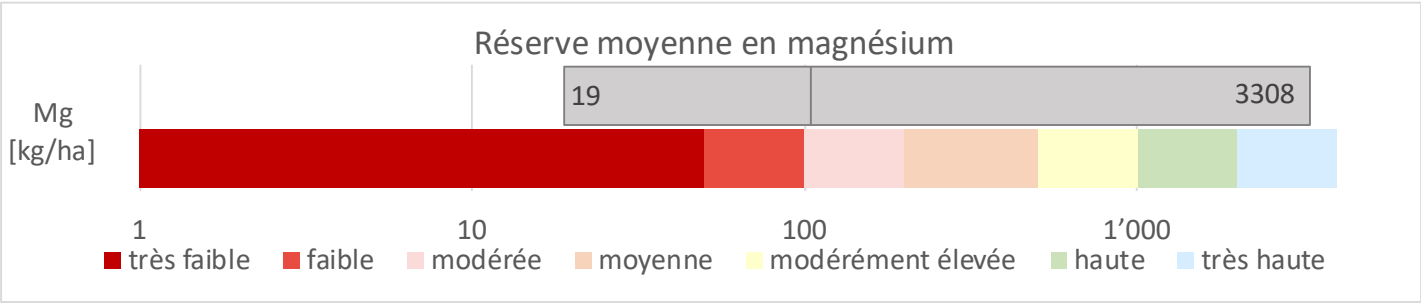
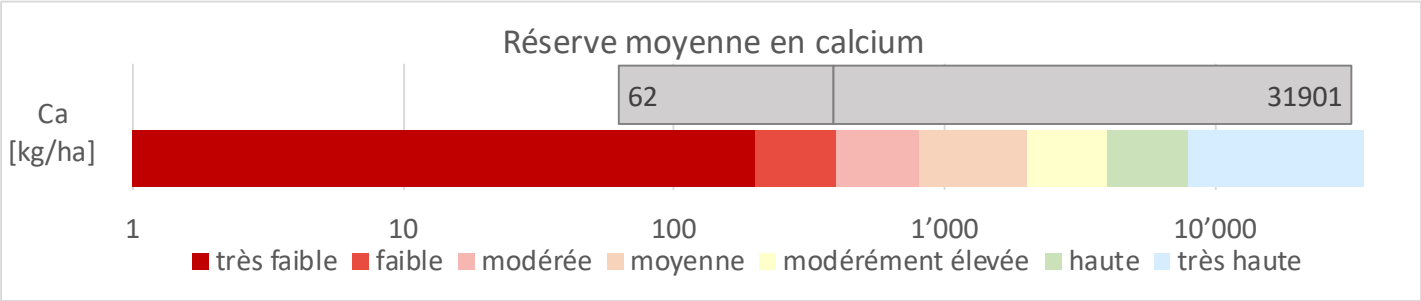
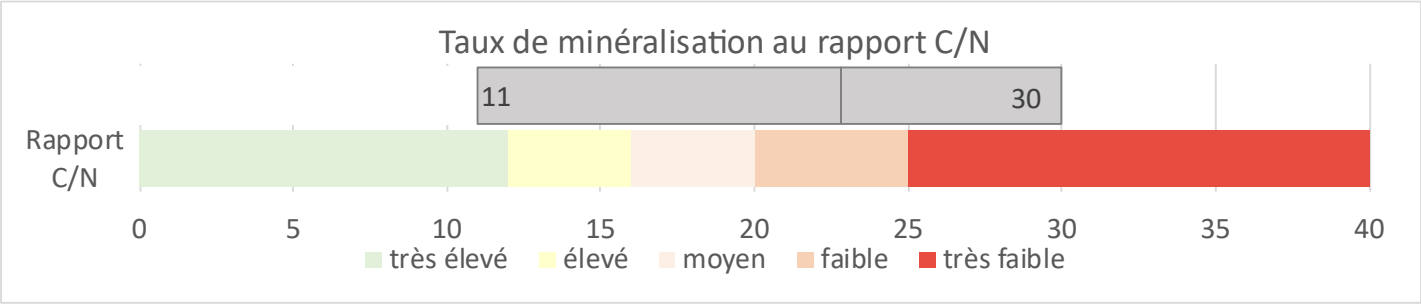
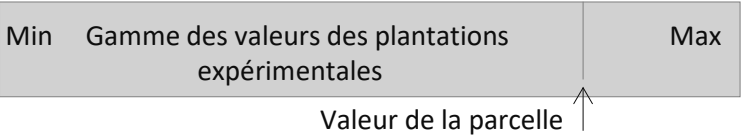


Min	Gamme des valeurs des plantations expérimentales	Max
	Valeur de la parcelle	

Plantations expérimentales – Disponibilité des nutriments dans le sol

Placette expérimentale de
Froideville, Vaud

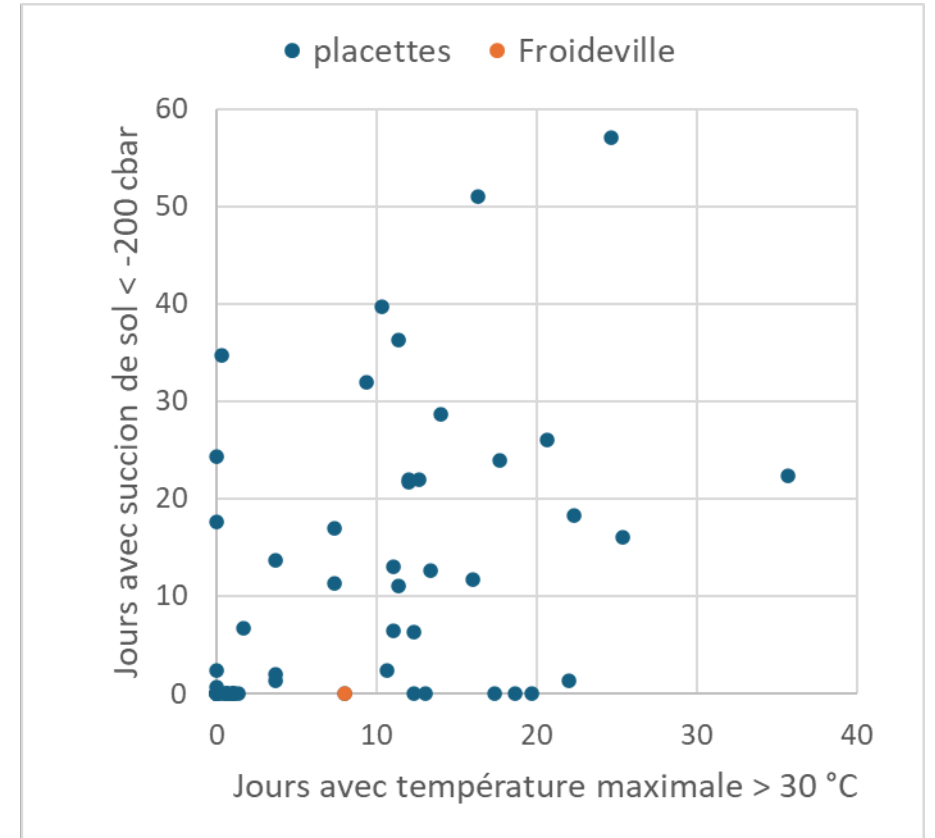
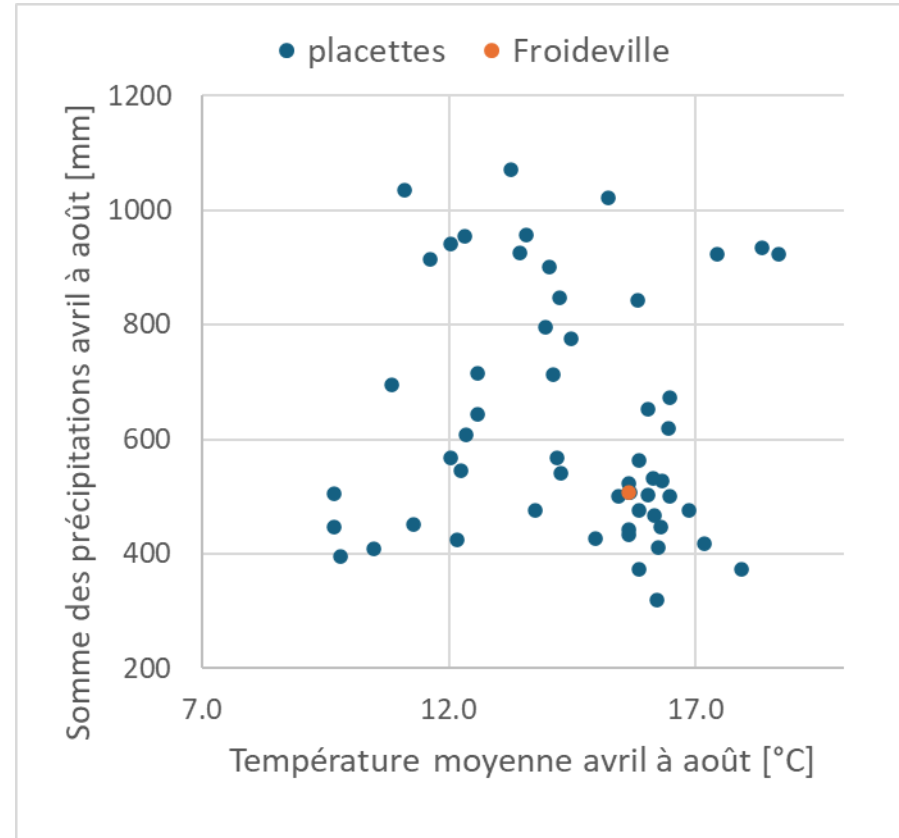
Sol très fortement acidifié avec
un taux de minéralisation faible.



Plantations expérimentales – Conditions climatique

Placette de Froideville, Vaud

Températures chaudes et faibles précipitations pendant la saison de croissance. Il y a des journées chaudes, mais la sécheresse n'est pas un problème.



Pendant 0 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 Froideville, Vaud

Vers la fin du siècle, la placette 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.

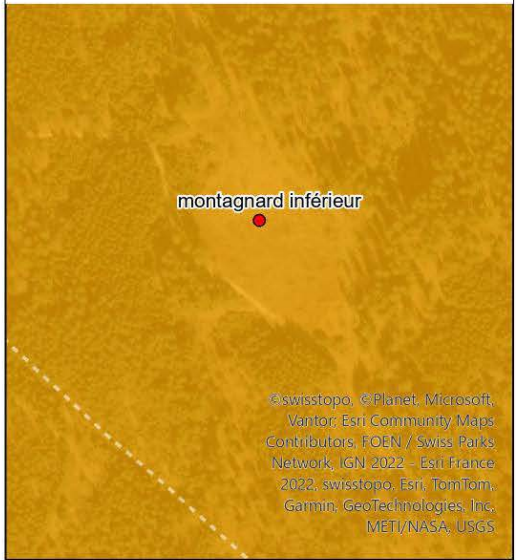
TP082 Froideville

Etages de végétation forestière modélisés

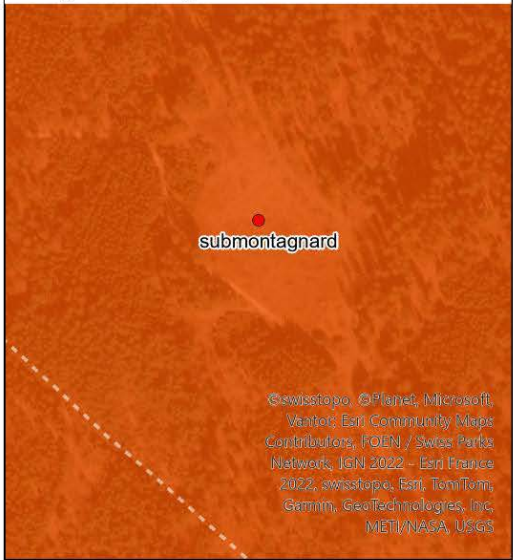
1:5'000



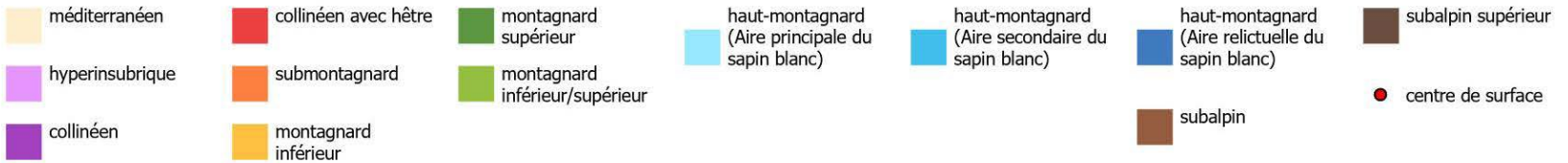
période 1961 - 1990



période 2070-2099 dans l'hypothèse d'un futur climat moins sec (RCP 4.5)



période 2070-2099 dans l'hypothèse d'un futur climat sec (RCP 8.5)



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

27.10.2025