

Plantations expérimentales – Disponibilité de l'eau dans le sol

Placette expérimentale de Apples, Vaud

Type d'humus: mull

Type: Sol brun lessivé

Profondeur: >160 cm

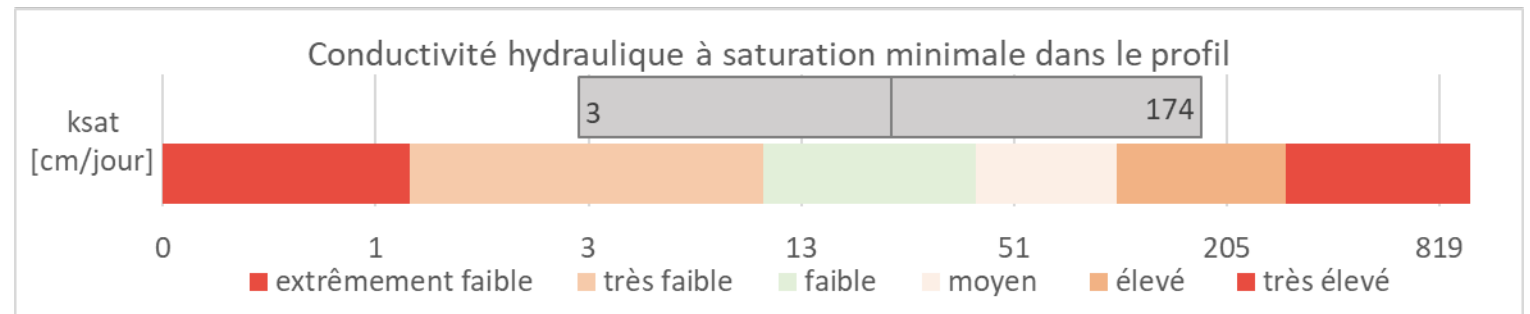
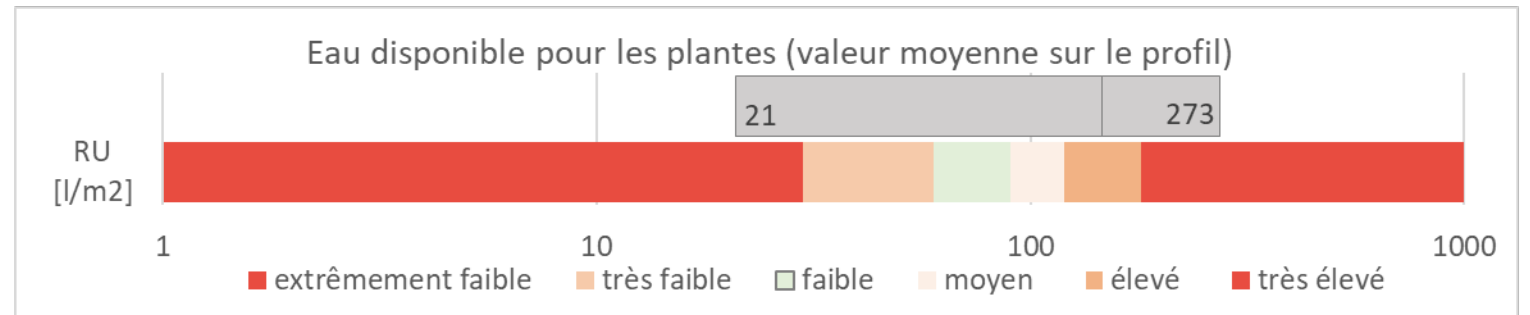
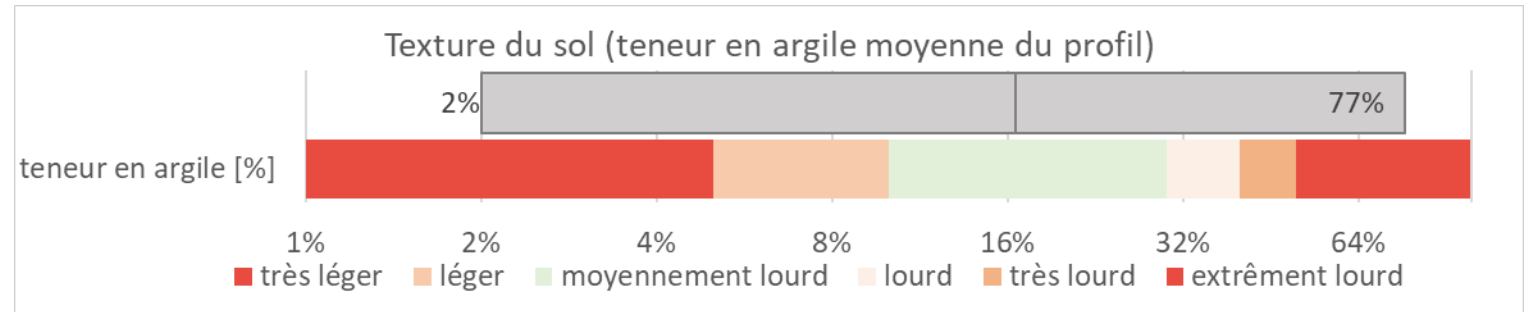
Limite du calcaire : 145 cm



Fosse pédologique à Apples

Photo: Marco Walser

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

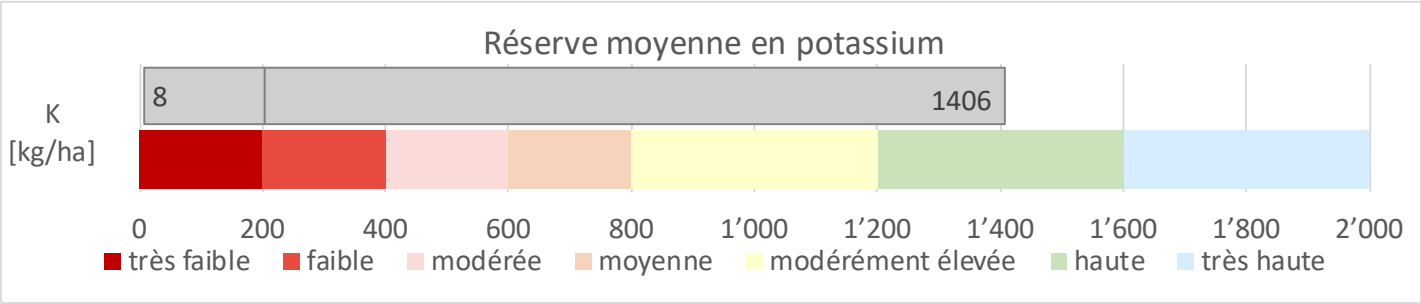
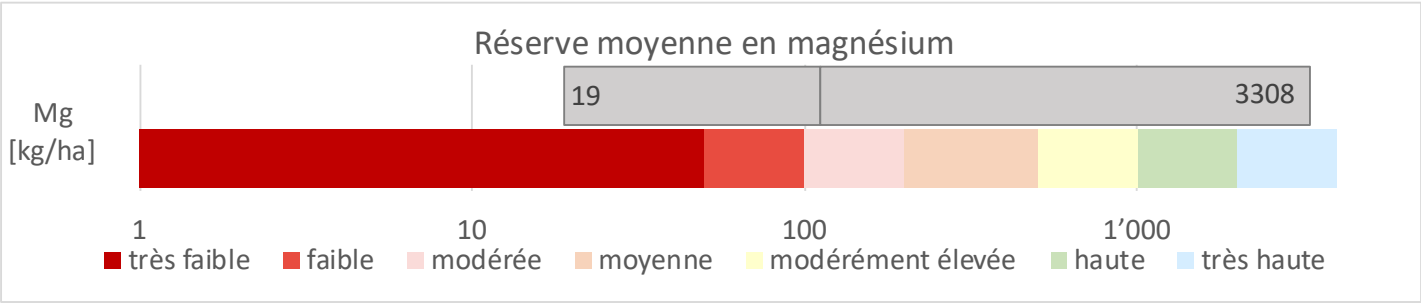
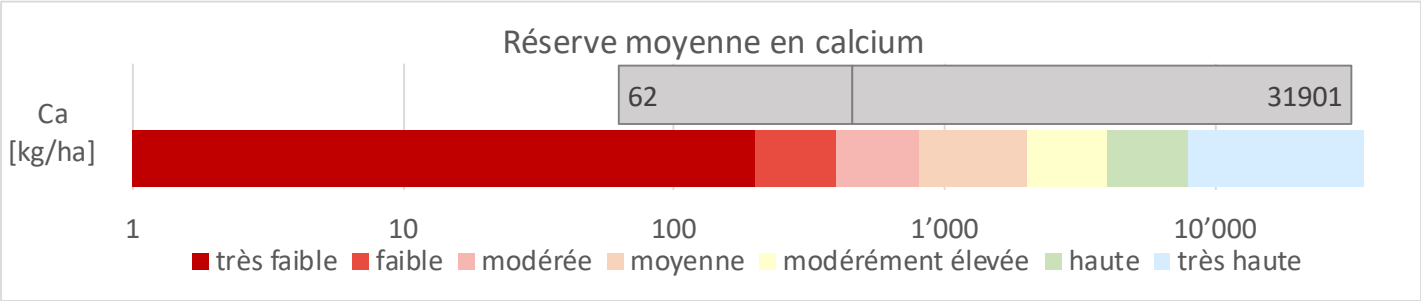
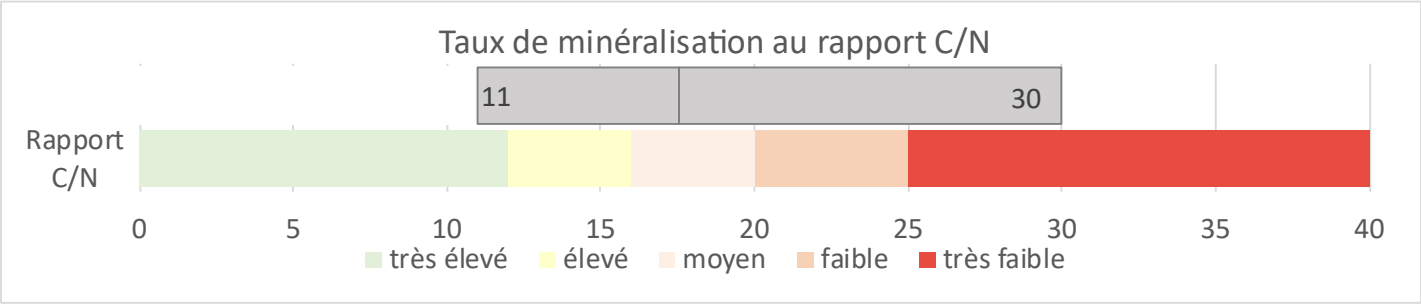
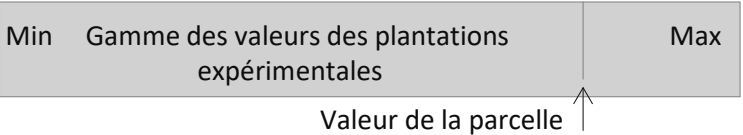


Min	Gamme des valeurs des plantations expérimentales	Max
	Valeur de la parcelle	

Plantations expérimentales – Disponibilité des nutriments dans le sol

Placette expérimentale de Apples, Vaud

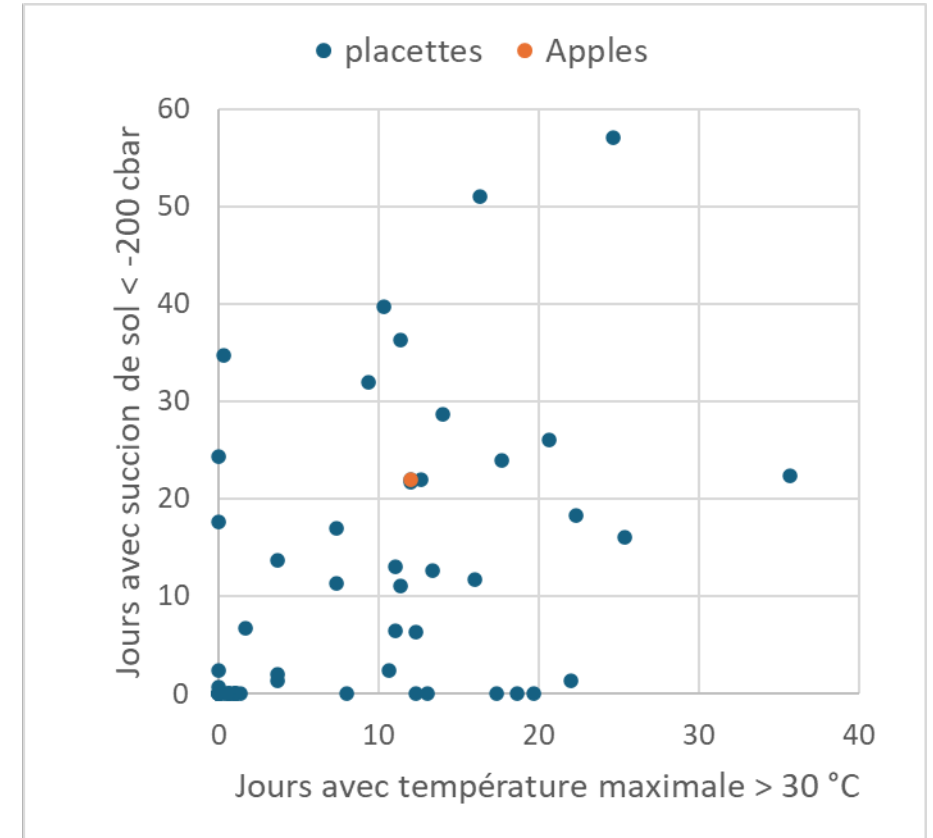
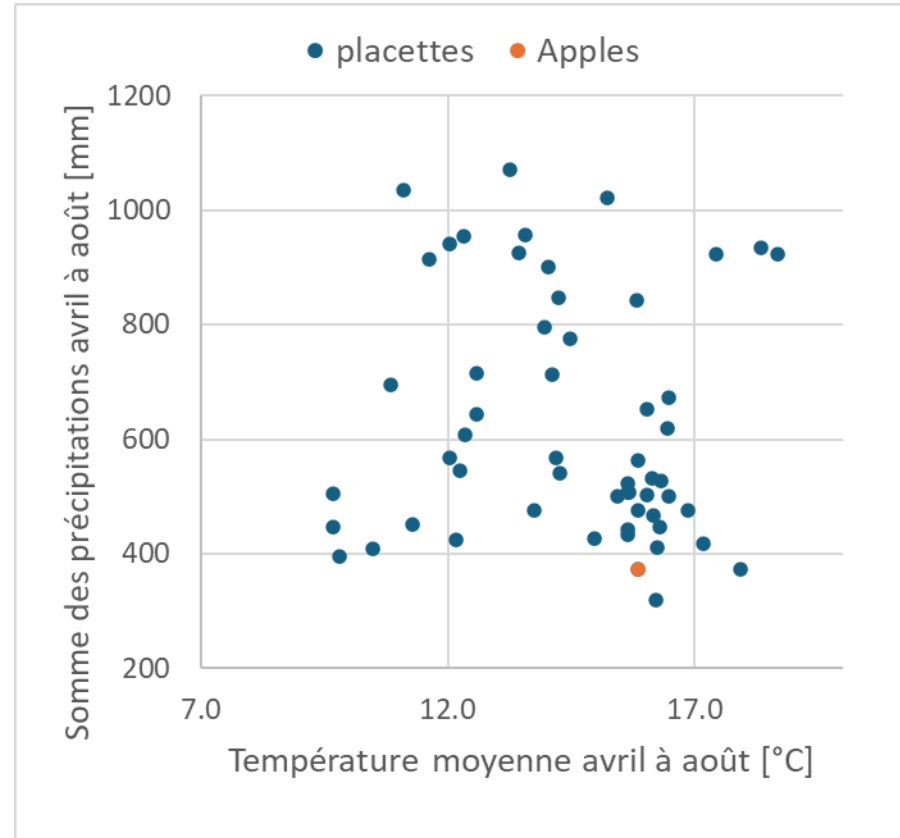
Sol fortement acidifié avec un
taux de minéralisation moyen.



Plantations expérimentales – Conditions climatique

Placette de Apples, Vaud

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



Pendant 22 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 Apples, 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, d'autres feuillus devraient jouer un rôle plus important que les hêtres et les épicéas qui dominent actuellement le site.

TP085 Apples

Etages de végétation forestière modélisés

1:5'000

