

Plantations expérimentales – Disponibilité de l'eau dans le sol

Placette expérimentale de Bulle, Fribourg

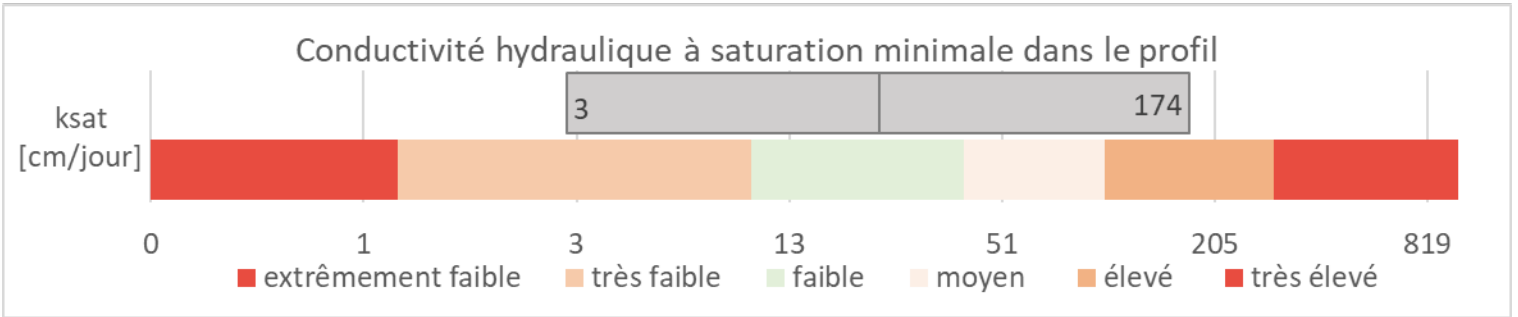
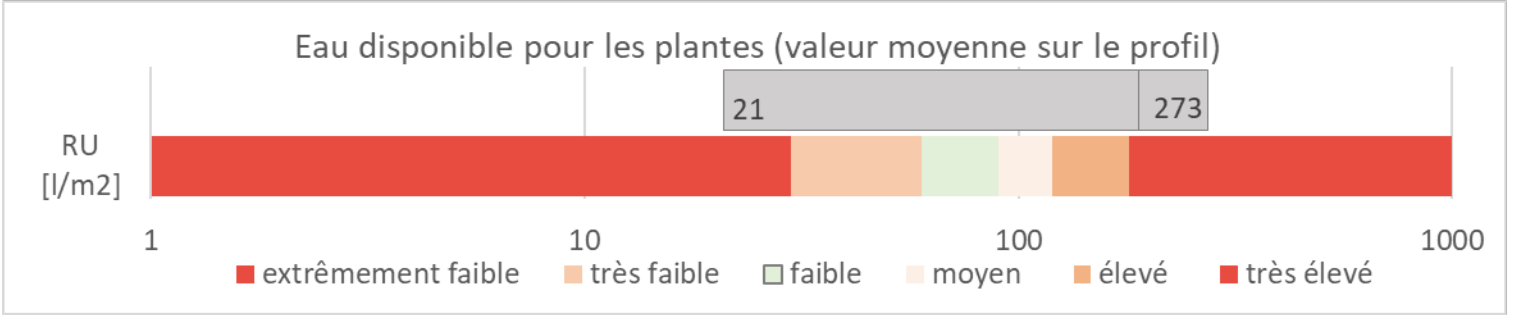
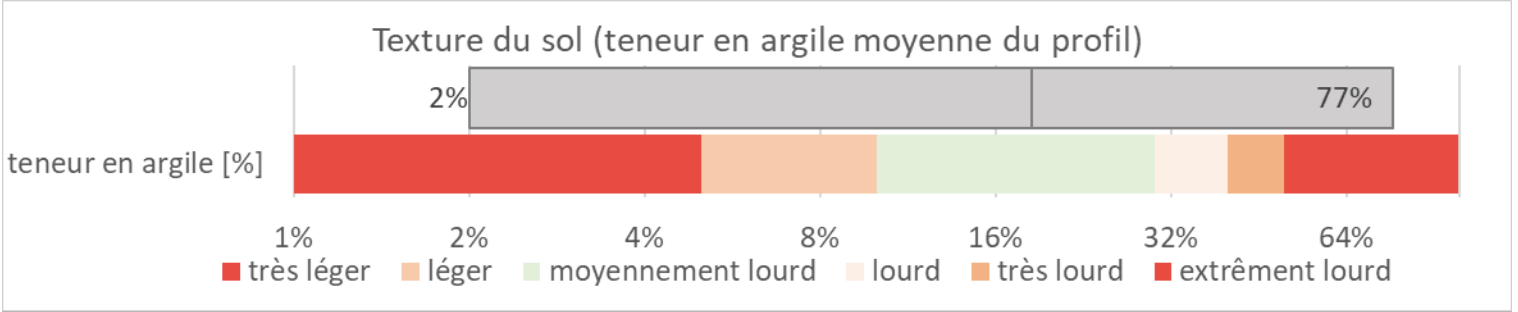
Type d'humus: mull
Type: Sol brun
Profondeur: >260 cm
Limite du calcaire : 230 cm



Fosse pédologique à Bulle
Photo: Marco Walser

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

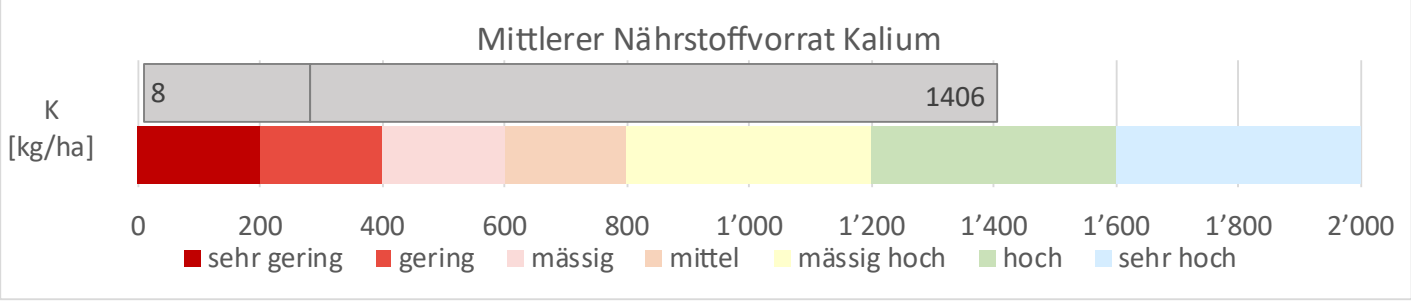
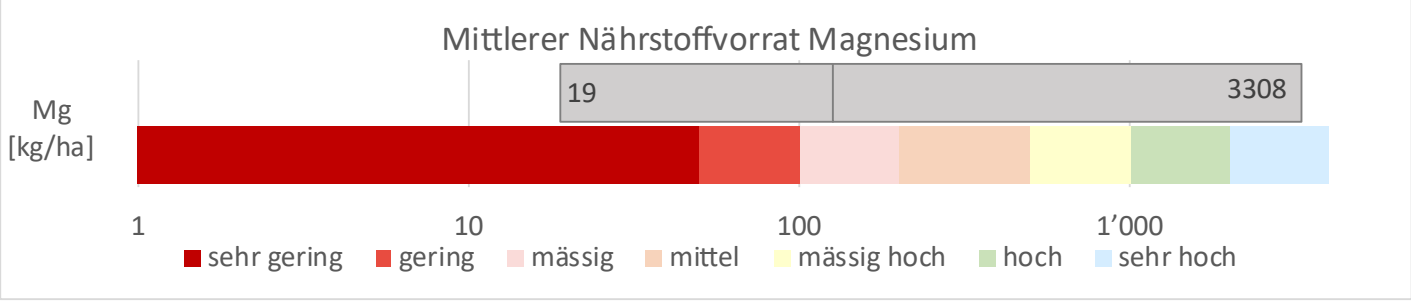
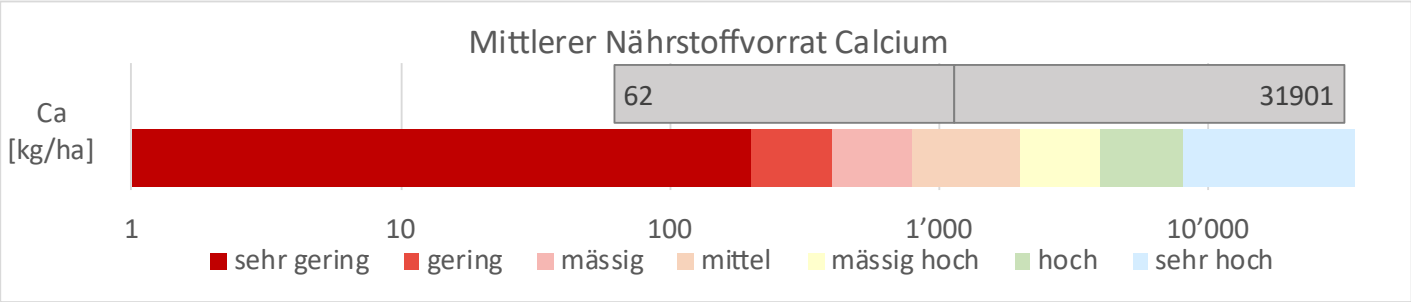
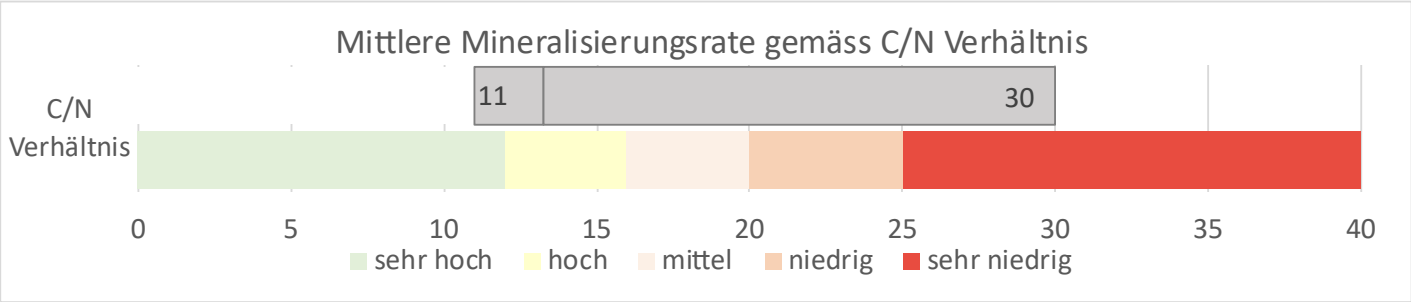
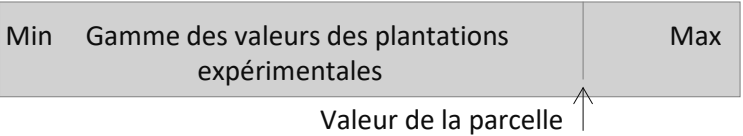
Sol moyennement lourd à enracinement normal et à faible risque de stress hydrique.



Plantations expérimentales – Disponibilité des nutriments dans le sol

Placette expérimentale de
Bulle, Fribourg

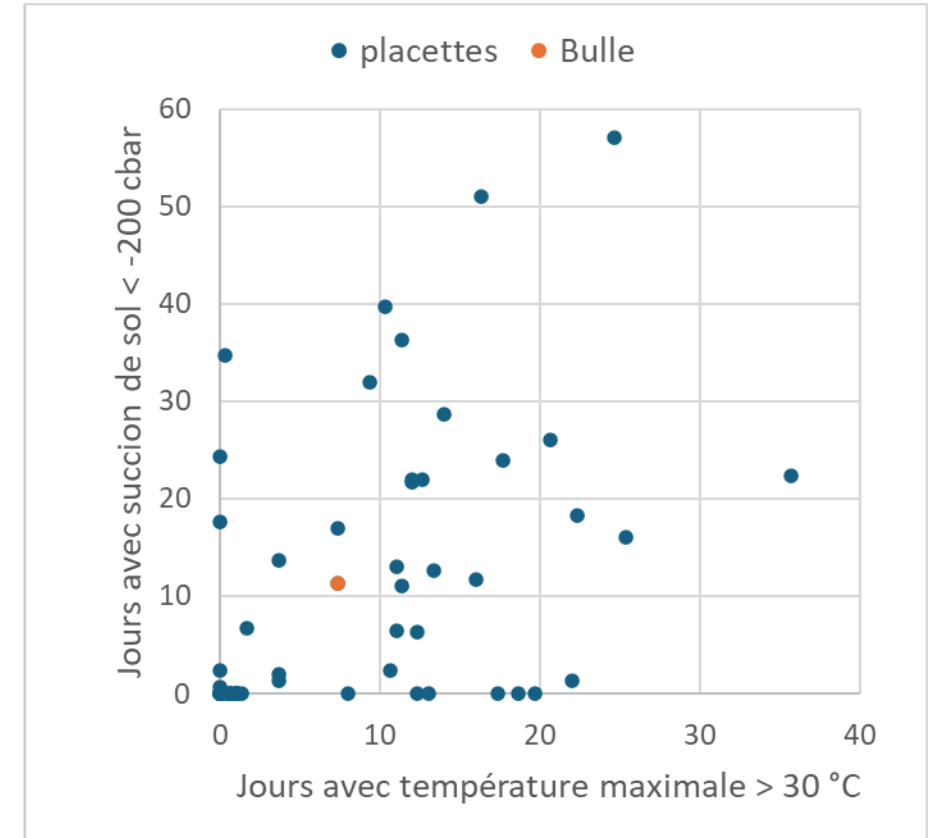
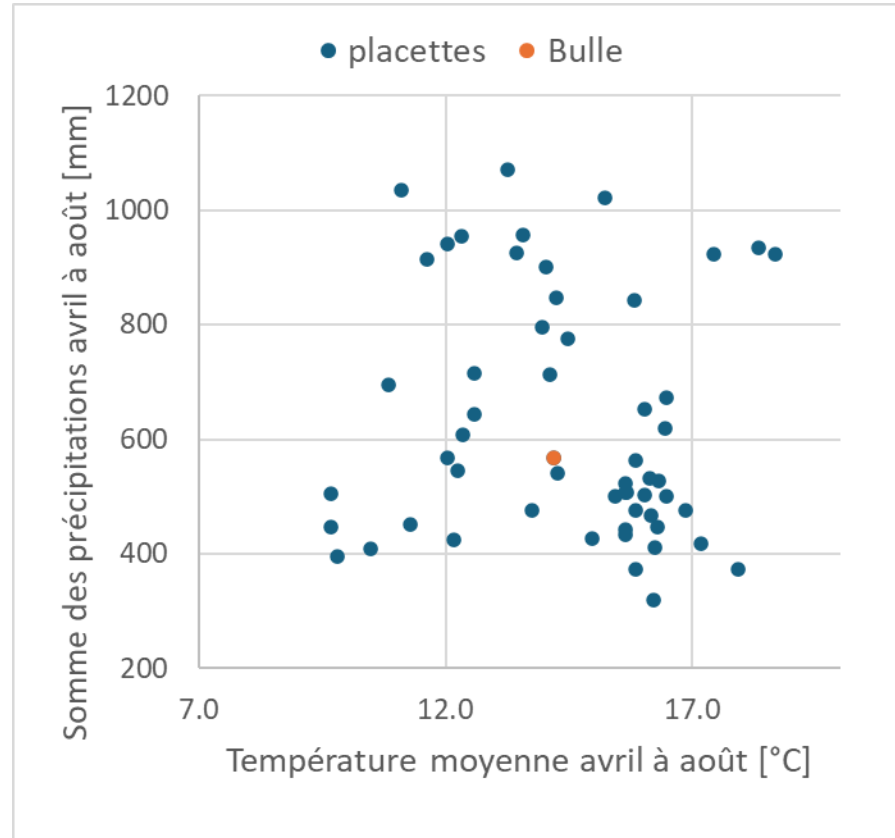
Sol faiblement acidifié avec un
taux de minéralisation élevé.



Plantations expérimentales – Conditions climatique

Placette de Bulle, Fribourg

Températures moyennes avec précipitations moyennes pendant la saison de croissance. Des journées chaudes et sèches se produisent.



Pendant 11 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 Bulle, Fribourg

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

TP025 Bulle

Etages de végétation forestière modélisés

1:5'000

