

Profondeur utile (Prez, FR)

Carte de la profondeur utile (PU) issue du projet pilote CCSols Prez (FR).

Les plantes se développent bien lorsque leurs racines disposent d'une grande capacité d'enracinement pour absorber l'eau et les nutriments. Cette capacité est déterminée par l'épaisseur du sol, mais peut être limitée par certains obstacles, tels que les pierres, les horizons fortement compactés ou les zones détrem-pées, qui restreignent la croissance des racines. Tous ces facteurs sont pris en compte pour déterminer la profondeur utile (PU). Plus la PU est grande, plus le sol est adapté à l'exploitation agricole.

La carte (Figure 1) repose sur des analyses approfondies de profils et de sondages. Des méthodes de laboratoire éprouvées ont été utilisées et les caractéristiques pédologiques ont été décrites sur le terrain. La carte a été établie à l'aide de méthodes de cartographie numérique des sols. Pour plus d'informations, consultez le site internet du projet.

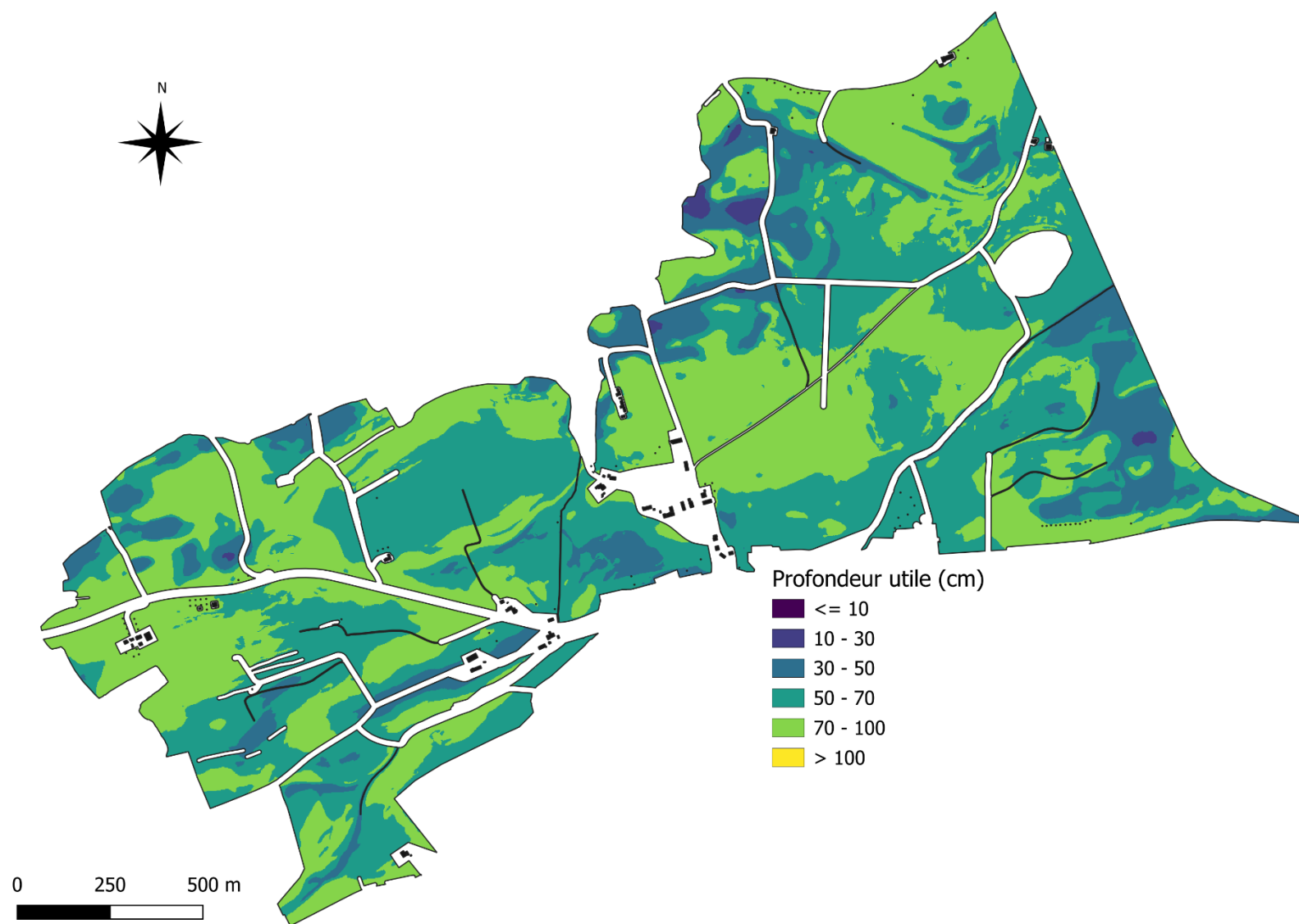


Figure 1 : Carte des caractéristiques des sols « Profondeur utile ».

Glossaire

Terme	Description	Source
Horizon	Terminologie utilisée dans le domaine de la pédologie pour décrire les différentes couches caractéristiques créées au cours de la formation du sol. Ces couches se distinguent généralement par leur composition, leur couleur et leur structure.	CCSols 2025
Profil	Fosse creusée, selon les normes de sécurité en vigueur, de préférence jusqu'au matériau parental, permettant de relever les caractéristiques des différentes couches qui le composent.	CCSols 2026
Profondeur utile (PU)	Epaisseur des sols pouvant être enracinés. Elle est déterminée en déduisant à la profondeur d'enracinement maximale les éléments grossiers, la présence d'eau et la compaction.	D'après Brunner J, Jäggli F, Nievergelt J, Peyer K, 1997a. Cartographie et estimation des sols agricoles : Manuel de cartographie. Station fédérale de recherches en agroécologie et agriculture, Zurich-Reckenholz (FAL), Zürich Reckenholz. FAL24
Sondage	Trou vertical étroit creusé à l'aide d'une tarière permettant d'extraire des carottes et d'observer les sols beaucoup plus facilement et rapidement qu'en creusant une fosse.	D'après Baize D, 2016. Petit lexique de pédologie ([Nouvelle édition augmentée].). Quae, Versailles ; © 2016, 286 p.