



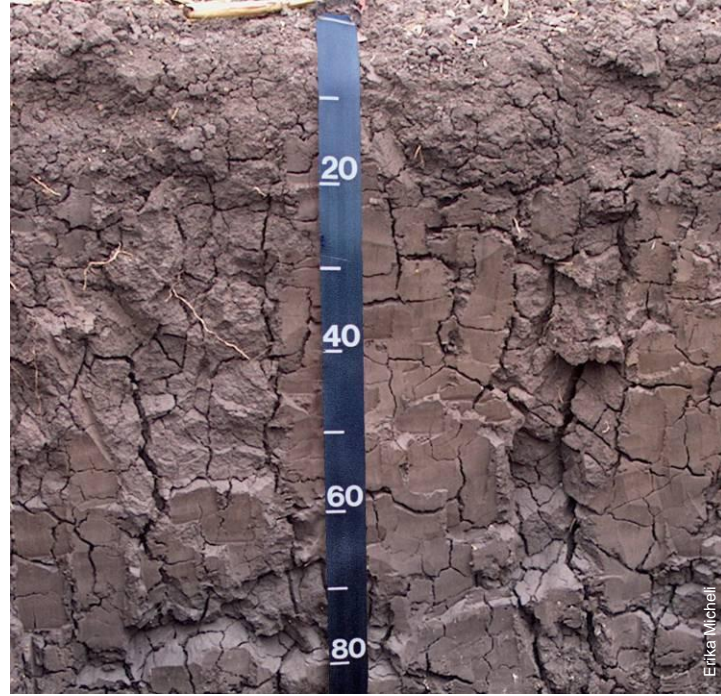
### LE SOL EST UN HABITAT

#### LE RESEAU PORAL

Alors qu'il paraît continu, le sol regorge de « vides » (appelés « pores ») où vous pouvez vivre si vous êtes tout petit.

Cet espace poral est déterminé par la structure (*i.e.* l'assemblage des mottes) et la texture (*i.e.* les quantités respectives d'argile, de limon et de sable dans un sol).

Un sol argileux renferme souvent plus de bactéries qu'un sol sableux car l'argile crée beaucoup de petits pores (espaces) qui offrent une protection aux bactéries.



Erika Michell

#### LA ZONE RACINAIRE

La **rhizosphère** est la partie du sol sous influence des racines des végétaux.

De nombreux organismes préfèrent vivre près des racines.

Les racines des plantes libèrent des composés organiques dans le sol. Ces composés, appelés exsudats, augmentent la disponibilité des nutriments dans la rhizosphère et sont également une source de carbone pour les microorganismes hétérotrophes.

Ainsi, le nombre de microorganismes dans la rhizosphère est plus grand que dans le reste du sol.



Erika Michell