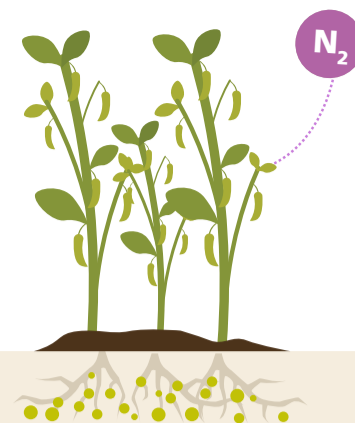


LES LÉGUMINEUSES ET LA BIODIVERSITÉ



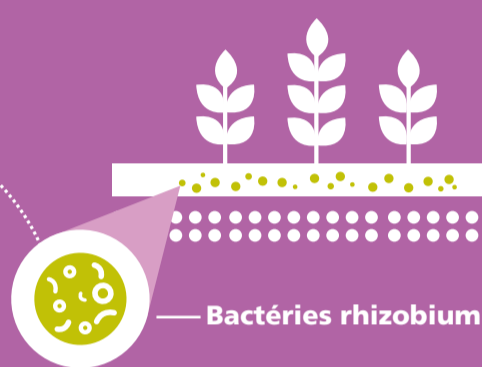
QU'EST-CE QUE LA BIODIVERSITÉ?

La variabilité entre les organismes vivants et les complexités écologiques dont elles font partie, y compris **la diversité parmi les espèces, entre les espèces et des écosystèmes.**

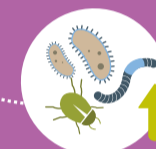


LES LÉGUMINEUSES AIDENT À AMÉRIORER LA BIODIVERSITÉ DU SOL

Les bactéries fixatrices d'azote se logent à l'intérieur des **nodules des racines des cultures de légumineuses**; apportant ainsi de l'azote pour la plante et pour améliorer la fertilité du sol.



Les légumineuses aident à **augmenter la biomasse microbienne du sol et l'activité**, améliorant ainsi la biodiversité du sol.



LA BIODIVERSITÉ DES LÉGUMINEUSES

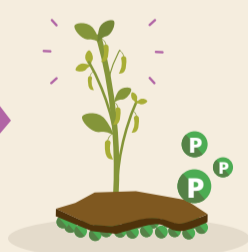
Forte diversité biologique

Les légumineuses possèdent une vaste diversité biologique depuis laquelle, **plusieurs variétés ont été développées, y compris les cultivars locaux qui ne sont pas exportés ou cultivés à travers le monde.**

La diversité génétique des légumineuses est un **élément essentiel pour la gestion des sols et des organismes nuisibles en milieu agricole, particulièrement pour les petits exploitants.**



Quelques variétés de légumineuses sont également en mesure d'utiliser le phosphore du sol. Cet élément joue un rôle important dans la nutrition des plantes.



Une **forte biodiversité du sol** fournit des écosystèmes avec une plus grande résistance et résilience contre les perturbations et le stress.



SYSTÈMES DE CULTURES MULTIPLES

Les légumineuses sont une composante cruciale des systèmes de cultures multiples, p. ex **cultures intercalaires, rotation de cultures et agroforesterie.**

Introduire les légumineuses dans les rotations de cultures

Cela **permet d'utiliser les bactéries symbiotiques pour fixer l'azote**, qui est partiellement transféré aux cultures subséquentes, et ainsi augmenter leur rendement.

