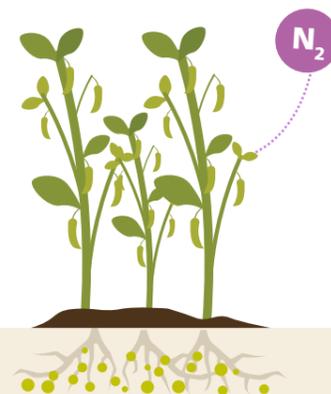


# LES LÉGUMINEUSES ET LA BIODIVERSITÉ



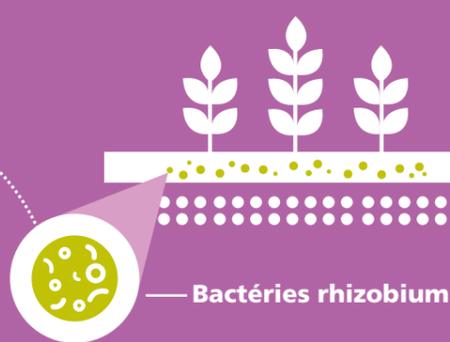
## QU'EST-CE QUE LA BIODIVERSITÉ?

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.



Bactéries rhizobium

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



## LA BIODIVERSITÉ DES LÉGUMINEUSES

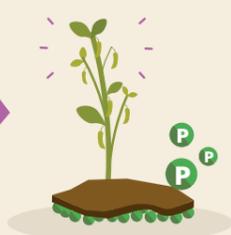
### Forte diversité biologique

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.

