



Famille Végétal

Les racines

- Les racines
- Les poils absorbants
- La mycorhize
- Le nodule
- Le lichen
- La litière



© O. Barrebeau

Les racines permettent aux plantes de se fixer dans le sol et d'y puiser eau et nourriture (nutriments).

Famille Végétal

Les poils absorbants

- Les racines
- Les poils absorbants
- La mycorhize
- Le nodule
- Le lichen
- La litière



© C. Plassard

Les poils absorbants à l'extrémité des racines augmentent la capacité des plantes à récupérer l'eau et les nutriments du sol.
Taille de 1 à 5 mm

Famille Végétal

La mycorhize

- Les racines
- Les poils absorbants
- La mycorhize
- Le nodule
- Le lichen
- La litière



© C. Plassard

La mycorhize est une symbiose entre un champignon (blanc sur l'image) et une racine. Elle permet au champignon et à la plante d'unir leurs forces pour se nourrir.

Famille Végétal

Le nodule

- Les racines
- Les poils absorbants
- La mycorhize
- Le nodule
- Le lichen
- La litière



© JRC - K. Ritz

Le nodule est une symbiose entre une bactérie et une racine. Il permet de récupérer de l'azote, nécessaire aux plantes directement dans l'air.
Taille de 1 à 5 mm

Famille Végétal

Le lichen

- Les racines
- Les poils absorbants
- La mycorhize
- Le nodule
- Le lichen
- La litière



© JRC - B. Haynald

Le lichen est une symbiose entre une algue et un champignon. Capable de s'installer directement sur des roches, il peut initier la formation des sols.

Famille Végétal

La litière

- Les racines
- Les poils absorbants
- La mycorhize
- Le nodule
- Le lichen
- La litière



© JRC - Ben. Miguel

La litière est composée de feuilles et de brindilles tombées au sol. Elle abrite des animaux qui coupent en morceaux ces débris organiques.



