



I. Une alliance entre plantes et champignons

La plupart des plantes vivent en **association** avec des **champignons**. Les portions de racines associées aux **filaments** de champignons sont nommées ".....".

Les champignons prélèvent dans le sol de la **matière** (azote, phosphore, eau) qu'ils transfèrent à la plante. En retour, la plante transfère une partie de la **matière** qu'elle fabrique par p.....

Cette association profite aux deux partenaires : il s'agit d'une

II. Une alliance entre plantes et bactéries

Les plantes de la famille du haricot vivent en avec des **bactéries**. Elles les hébergent dans des structures rondes nommées ".....", situées dans leurs

Les bactéries prélèvent le **diazote** de l'air avec lequel elles fabriquent des molécules organiques riches en **azote**. Elles transfèrent une partie de ces molécules à la plante. Celle-ci transfère en retour de la aux bactéries.

III. Une alliance entre micro-organismes et animaux

De nombreux **herbivores**, comme la vache, l'hoazin huppé (oiseau), ou encore certaines espèces de termites sont incapables de par eux-mêmes les **aliments** qu'ils ingèrent. Ce sont les **micro-organismes** qu'ils hébergent dans leur (notamment des) qui les digèrent à leur place.

Les micro-organismes vivent quant à eux dans un environnement sans cesse alimenté en Chaque partenaire y trouve son compte : micro-organismes et animaux vivent en



I. Une alliance entre plantes et champignons

La plupart des plantes vivent en **association** avec des **champignons**. Les portions de racines associées aux **filaments** de champignons sont nommées ".....".

Les champignons prélèvent dans le sol de la **matière** (azote, phosphore, eau) qu'ils transfèrent à la plante. En retour, la plante transfère une partie de la **matière** qu'elle fabrique par p.....

Cette association profite aux deux partenaires : il s'agit d'une

II. Une alliance entre plantes et bactéries

Les plantes de la famille du haricot vivent en avec des **bactéries**. Elles les hébergent dans des structures rondes nommées ".....", situées dans leurs

Les bactéries prélèvent le **diazote** de l'air avec lequel elles fabriquent des molécules organiques riches en **azote**. Elles transfèrent une partie de ces molécules à la plante. Celle-ci transfère en retour de la aux bactéries.

III. Une alliance entre micro-organismes et animaux

De nombreux **herbivores**, comme la vache, l'hoazin huppé (oiseau), ou encore certaines espèces de termites sont incapables de par eux-mêmes les **aliments** qu'ils ingèrent. Ce sont les **micro-organismes** qu'ils hébergent dans leur (notamment des) qui les digèrent à leur place.

Les micro-organismes vivent quant à eux dans un environnement sans cesse alimenté en Chaque partenaire y trouve son compte : micro-organismes et animaux vivent en