



Le captage de Chiny

L'administration communale de Chiny est productrice et distributrice d'eau sur son territoire.

Deux captages d'eau potable sont concernés par le Contrat captage. Le captage d'Izel-Lamouline est une galerie. Celui de Valansart est composé de deux prises d'eau : une galerie et une source émergente.

Valansart 26 ha

Lamouline 190 ha

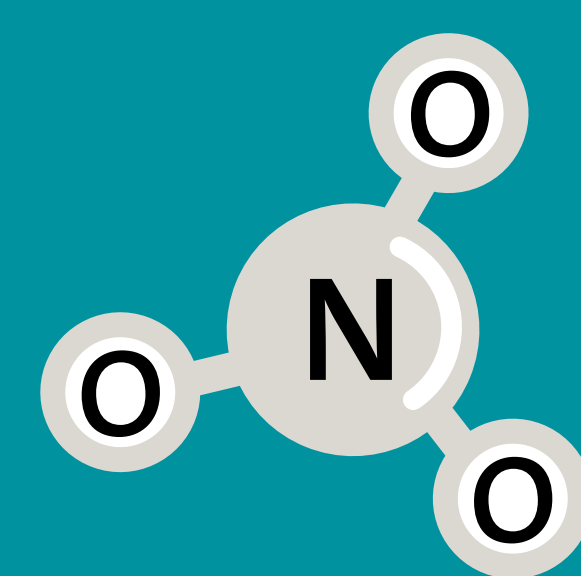
20 agriculteurs concernés
216 ha de zone de Contrat captage
19% de surfaces cultivées
47% de surfaces enherbées



LE SAVAIS-TU?



Multiplier pour mieux capter
La CIPAN est plus efficace pour capter le nitrate présent dans le sol si elle est composée de plusieurs espèces. Dans le mélange, on diversifie les systèmes racinaires, les besoins en nutriments et la résistance au froid des espèces.



Le **nitrate** est le nom donné à une molécule composée d'**azote (N)** et d'**oxygène (O)**.
Le nitrate est indispensable aux écosystèmes. C'est un nutriment de première importance pour la croissance des végétaux.

UNE DES ACTIONS MISES EN PLACE...

Les cultures principalement cultivées dans la région peuvent laisser des quantités importantes de nitrate dans le sol après leur récolte. La mise en place de **Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrate (CIPAN)** est une pratique efficace pour capter ce nitrate résiduel, et ainsi éviter qu'il s'infilte vers les eaux souterraines en hiver.

L'UCLouvain propose aux agriculteurs d'essayer plusieurs mélanges de CIPAN au potentiel élevé en regard du climat, des caractéristiques du sol et des pratiques culturales de la région. Cette approche a pour but d'aider les agriculteurs à identifier les plantes les plus adaptées à leurs terres, tout en rencontrant leurs objectifs de production.

Ici, à Chiny, un Contrat captage est mis en place

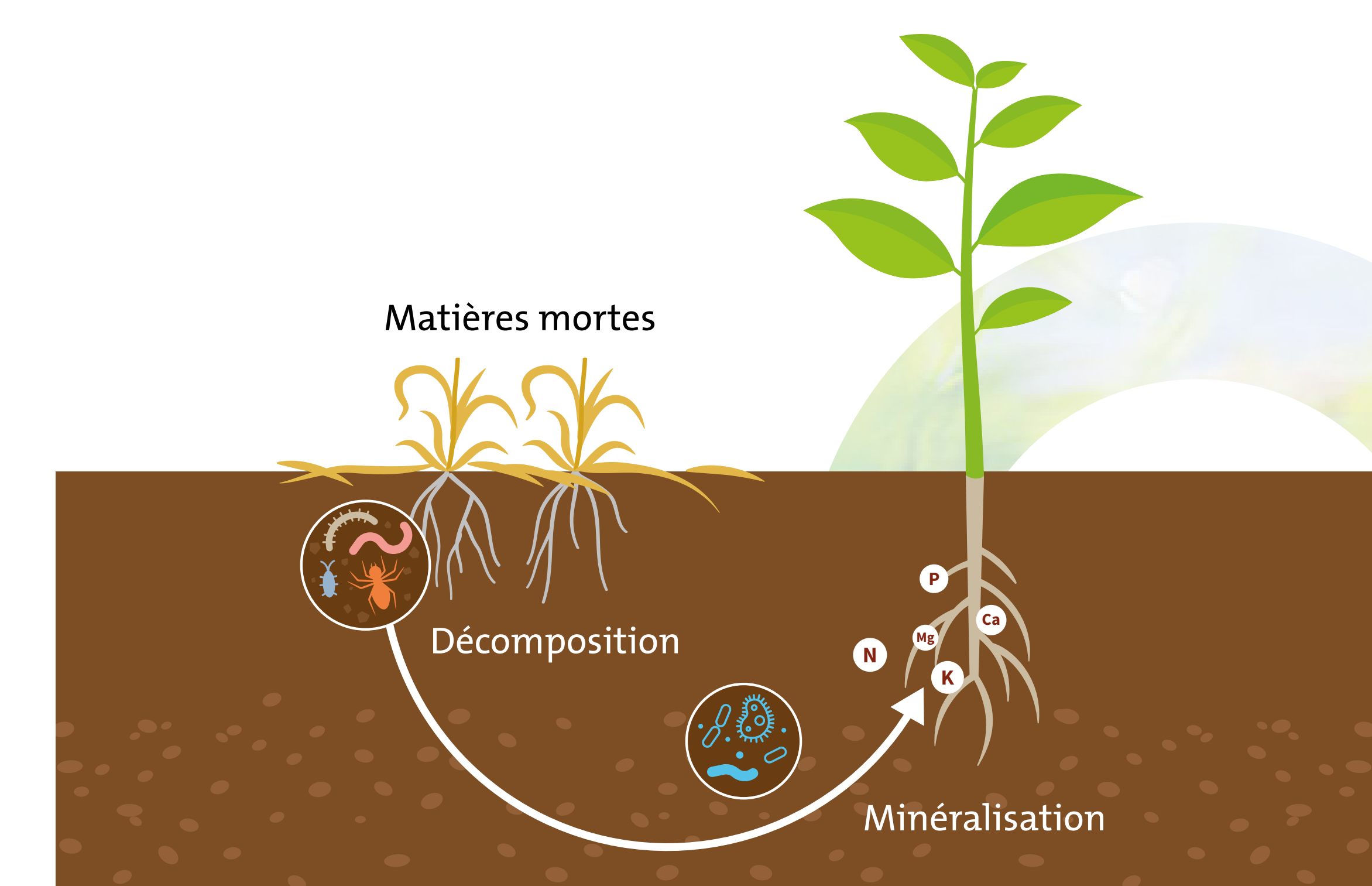
Le Contrat captage a pour objectif de **préserver la qualité de l'eau** d'une zone de captage ou de l'améliorer. Il scelle l'engagement des agriculteurs et des partenaires du contrat autour du plan d'actions concertées.

*Je protège,
je partage*

UNE CIPAN POST-CÉRÉALES

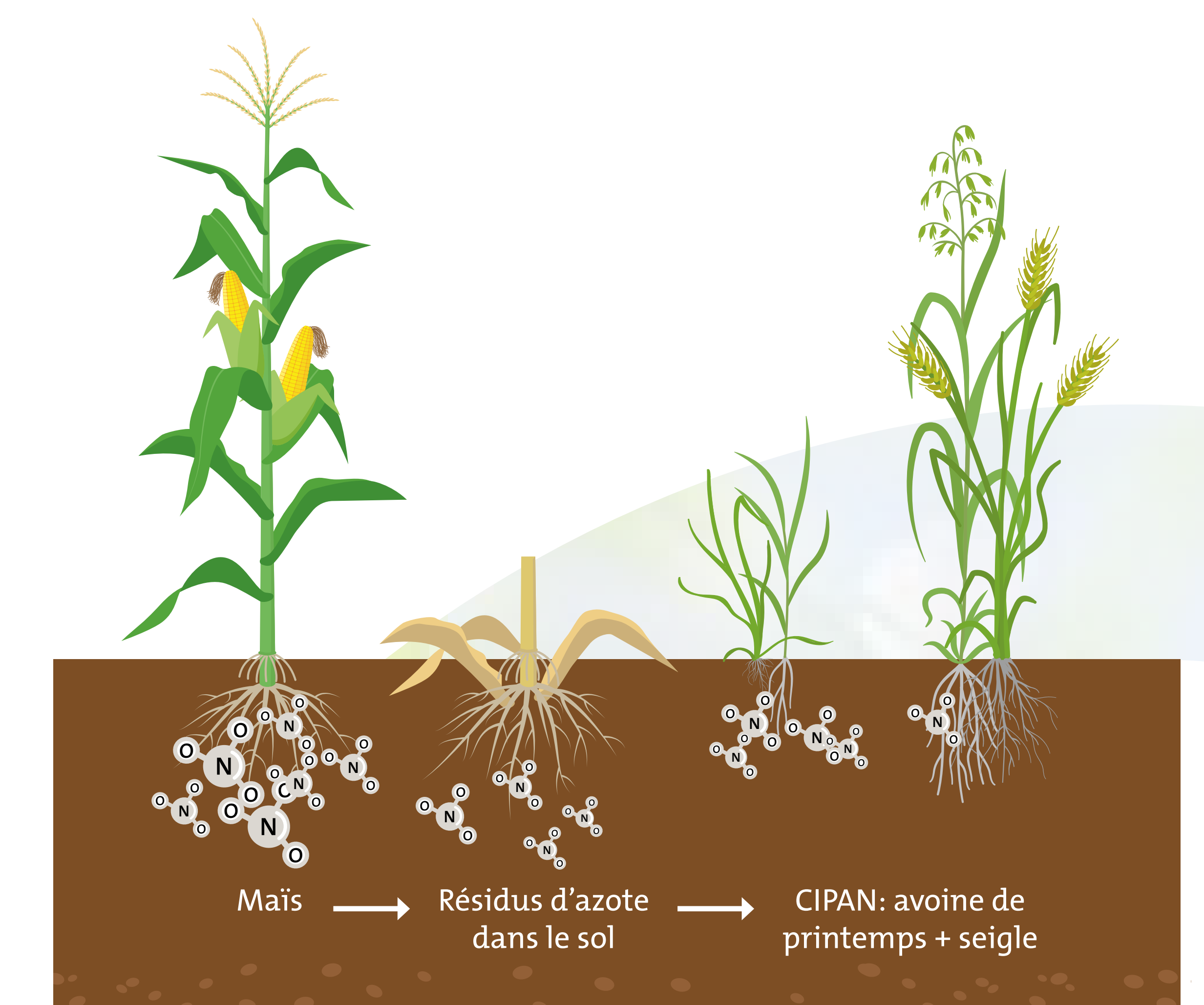
Après la récolte de la céréale en été, les processus de minéralisation et de décomposition de la matière organique libèrent de l'eau, du dioxyde de carbone (CO_2) et des sels minéraux dans le sol. L'azote en fait partie.

L'implantation d'une CIPAN permet de puiser ces nouvelles ressources pour ne pas qu'elles se perdent dans les profondeurs du sol. Lors de sa destruction, elle libérera à nouveau les nutriments utiles à la prochaine culture.



UNE CIPAN POST-MAÏS

Par rapport aux autres céréales, la récolte du maïs se réalise plus tard dans l'année. Elle a lieu en automne. Une culture intermédiaire est ensuite implantée pour couvrir le sol pendant l'hiver. Le mélange proposé doit donc être particulièrement résistant au gel.



**PARTENAIRES
DU CONTRAT
CAPTAGE**

Une initiative de la



En partenariat avec

