Les agriculteurs se mobilisent pour préserver nos ressources en eau…

Je protège, je partage

CONTRAT CAPTAGE

Le captage de Spontin

Sur la commune d'Yvoir, c'est VIVAQUA qui exploite l'eau.
Le captage est composé d'une galerie, située à faible profondeur dans le sol, et d'une source à l'émergence.

Ici, à Yvoir, 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.

La fertilisation d'une terre n'est pas une procédure simple. Il faut savoir rendre le sol suffisamment riche en nutriments pour la croissance de la plante, sans toutefois verser dans l'excès. Pour trouver **le bon équilibre entre l'assurance du bon développement de la plante et la préservation de la ressource en eau**, les agriculteurs raisonnent l'apport d'engrais.

Cependant, cette fertilisation dépend aussi de facteurs sur lesquels l'homme a très peu d'emprise : les conditions météorologiques, la présence naturelle de nutriments dans les engrais de ferme ou dans le sol. Il est donc difficile de connaitre avec précision le nitrate réellement disponible pour la plante.

En fonction de l'apport d'engrais, il est possible que des restes d'azote subsistent dans le sol après la récolte. C'est à ce moment-là qu'ils risquent d'être emportés vers les nappes par les pluies. Il s'agit du phénomène de **lessivage du nitrate**.

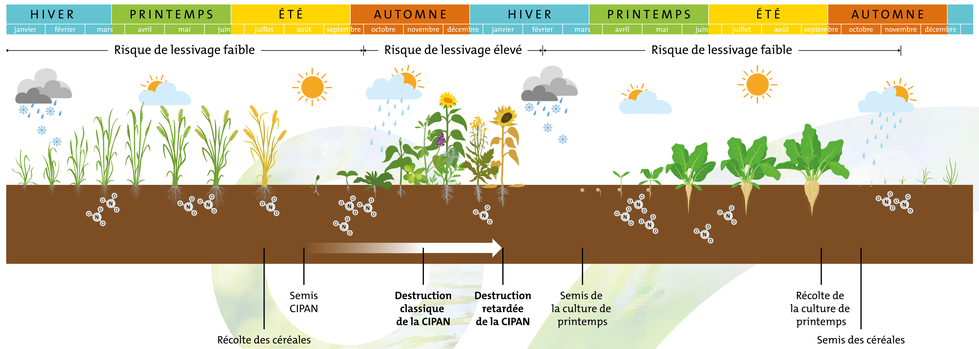
UNE DES ACTIONS MISES EN PLACE

LA PROLONGATION DES CIPAN

La **Culture Intermédiaire Piège À Nitrate** est un moyen efficace pour récupérer les excès de nutriments présents dans le sol avant l'hiver et ainsi empêcher leur lessivage vers les nappes phréatiques.

Traditionnellement, cette culture intermédiaire est semée entre début août et mi-septembre et peut être détruite à partir du 16 novembre. La stratégie proposée ici consiste à laisser la culture en place, au minimum, jusqu'au 15 janvier.

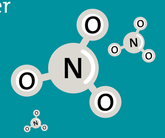
Le sol reste ainsi couvert pendant la période la plus pluvieuse de l'année, quand le risque de lessivage est le plus important. L'azote libéré lors de la destruction du couvert sera disponible à un moment plus opportun pour le semis de printemps.

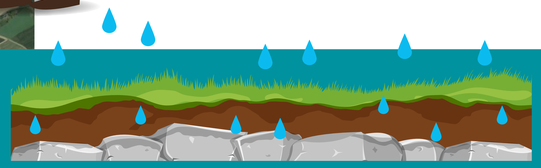


▲ La libération d'azote dans le sol à partir de matière organique est liée essentiellement à l'humidité et aux changements de température. Il s'agit du phénomène de **minéralisation**.

LE SAVAIS-TU?

Le **nitrate** est le nom donné à une molécule composée d'**azote (N)** et d'**oxygène (O)**. Il est indispensable aux écosystèmes. C'est un nutriment de première importance pour la croissance des végétaux. Cependant, il peut aussi présenter des risques pour l'environnement s'il est présent en trop grande quantité.





La **moitié de la superficie qui alimente le captage** est **sensible** au lessivage de l'azote. Cela signifie que l'eau peut facilement s'infiltrer dans le sol et rejoindre la nappe phréatique. Si l'eau se charge en azote sur son passage, ce dernier s'y retrouve également. Plus de 500 ha sont concernés par ce facteur de vulnérabilité.

PARTENAIRES DU CONTRAT CAPTAGE

Une initiative de la

SPGE Société Publique de Gestion de l'Eau

En partenariat avec

Wallonie environnement SPW
VIVAQUA
PROTECT'eau
LIÈGE université Gembloux Agro-Bio Tech
UCLouvain
NAT AGRI WAL