# Les agriculteurs se mobilisent pour préserver nos ressources en eau…

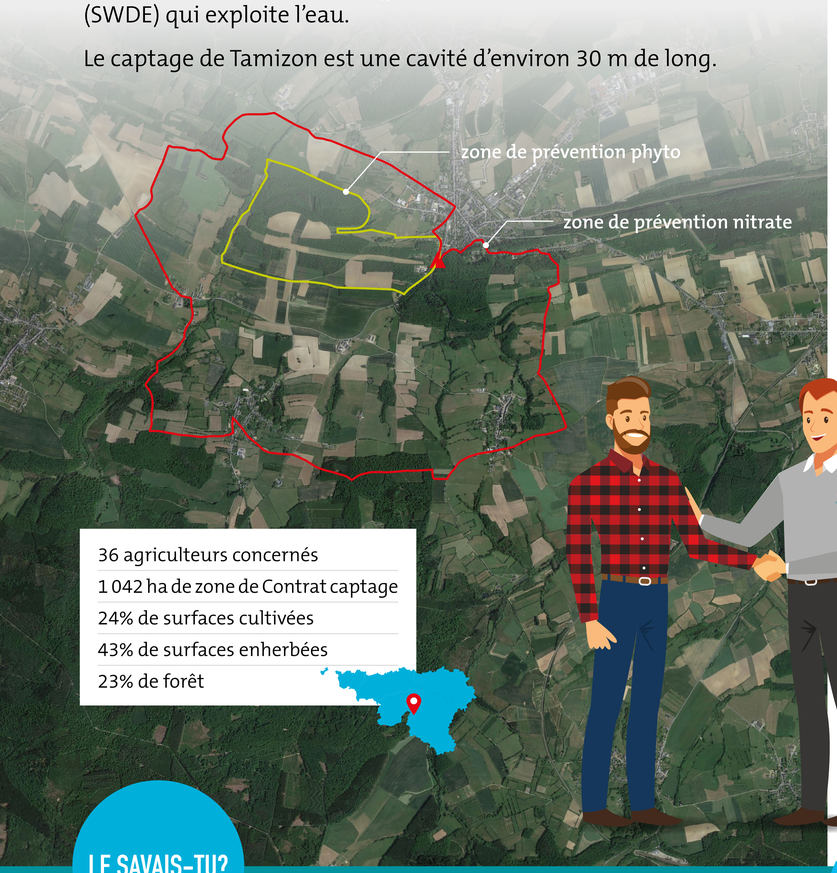
Je protège, je partage

CONTRAT CAPTAGE

## Le captage de Tamizon

Sur la commune de Beauraing, c'est la Société wallonne des eaux (SWDE) qui exploite l'eau.

Le captage de Tamizon est une cavité d'environ 30 m de long.




36 agriculteurs concernés
1 042 ha de zone de Contrat captage
24% de surfaces cultivées
43% de surfaces enherbées
23% de forêt

## Ici, à Beauraing, 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.

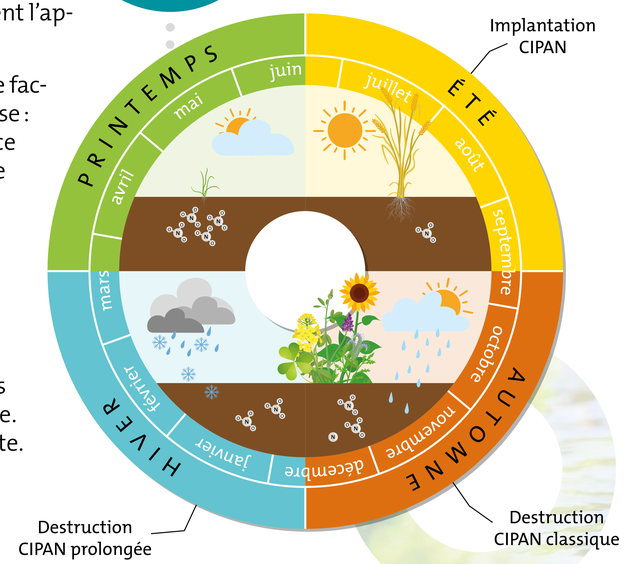
Cependant, cette fertilisation dépend aussi de facteurs sur lesquels l'homme a très peu d'emprise : les conditions météorologiques, la présence naturelle de nutriments dans les engrais de ferme ou dans le sol. Il est donc difficile de connaitre avec précision l'azote réellement disponible pour la plante.

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 phréatiques par les pluies de la fin d'année. 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.



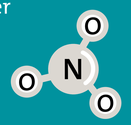

Traditionnellement, cette culture intermédiaire est semée entre début août et mi-septembre et peut être détruite à partir du 15 novembre. La stratégie proposée ici consiste à laisser la CIPAN en place, au minimum, jusqu'au 15 janvier.

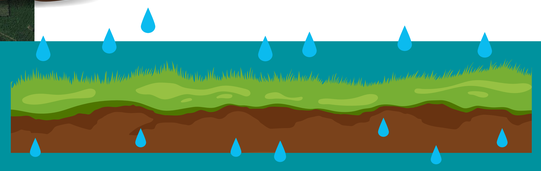
Le sol reste ainsi couvert pendant la période la plus pluvieuse de l'année, quand le risque de lessivage est le plus important. L'azote sera libéré au moment le plus opportun pour le semis au printemps.

◂ La libération d'azote dans le sol à partir de matière organique est liée essentiellement à l'humidité et aux changements de température. Le sol est bien vivant au printemps et en été, puis son activité ralentit progressivement en automne pour se mettre presque à l'arrêt pendant l'hiver.

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.



Près de **75% de la superficie de la zone d'alimentation du captage** est **« sensible »**, voire **« très sensible »**, au lessivage du nitrate. Cela signifie que l'eau peut facilement traverser le sol pour rejoindre la nappe phréatique. Si l'eau emporte de l'azote ou des produits phytopharmaceutiques sur son passage, ceux-ci se retrouvent également dans l'eau du captage.

PARTENAIRES DU CONTRAT CAPTAGE

Une initiative de la

SPGE Société Publique de Gestion de l'Eau

En partenariat avec

Wallonie environnement SPW
La société wallonne des eaux
PROTECT'eau
LIÈGE université Gembloux Agro-Bio Tech
UCLouvain
NAT AGRI WAL
Wallonie recherche CRA-W
CIPE a.s.b.l.