

HESBAYE

# La rivière du Geer plus propre grâce aux bactéries

## Beaucoup moins de vase et de mauvaises odeurs

**L**e comité local Geer du Contrat de Rivière Meuse Aval a présidé les résultats du traitement biologique du cours d'eau, qui a débuté en 2004. Ils sont très positifs puisque le niveau de la vase a diminué jusqu'à 71 % à certains endroits. Le Geer est plus propre, la vie y revient et les inondations diminuent !

Le Geer traîne depuis plusieurs années une mauvaise réputation. Celle d'une rivière sale et malodorante. Et pourtant, de nombreuses personnes travaillent à sa réhabilitation. Un job de longue haleine qui est en train de porter ses fruits. Le Contrat de Rivière Meuse Aval, avec son comité local Geer et toutes ses communes partenaires, ont lancé un vaste traitement biologique du cours d'eau (en plusieurs phases) via la société Idrabel.

« Le Geer est sujet à envasement de par sa faible pente et des rejets directs d'eaux usées induisant l'accumulation de matières organiques », explique Sandra Godfroid, coordinatrice du comité

local. « L'objectif est donc de réduire ces matières organiques grâce à l'action de bactéries, en attendant la mise en place des infrastructures d'assainissement (station d'épuration). L'ensemencement en bactéries se fait sur le Geer lui-même mais aussi dans les réseaux d'égouttage non raccordés à une station d'épuration pour limiter l'impact des rejets d'eaux usées sur la rivière »

Et l'amélioration de la qualité de l'eau du Geer est indéniable. « Exemple, en septembre 2015, l'action du tronçon de 5,4 km, de Grand-Aixhe à Oleye, a pris fin, poursuit la coordinatrice. « En

moynine, on a observé une diminution de 56 % des volumes de vases organiques. Les hauteurs de vase ont été réduites de 46 à 71 %, selon les sites. Et la nuisance olfactive a aussi diminué. Pour traiter 51,77km, cela a coûté 100.000 euros »

Un investissement moins élevé et moins destructeur que le curage. « Le traitement biologique est quatre fois moins cher que le curage », indique Julien Mols, conseiller en environnement à Oreye et Remicourt. « Et en plus, cela n'a aucun impact sur l'écosystème. Car le curage fait des dégâts, notamment au niveau des berges. Maintenant, le traitement bio demande plus de patience... »

Mais visiblement, cela vaut le coup. « Avec la diminution de la vase, il y a une meilleure oxygénation de l'eau et la diversité de vies revient », poursuit Julien Mols. « On revêt des macro-invertébrés qui sont une nourriture pour les poissons. Ceux-ci reviennent également comme les carpes. Par ailleurs, moins de vase signifie une diminution du niveau d'eau et donc un risque réduit d'inondation. »



La société Idrabel gère l'ensemencement en bactéries du Geer. © DR



Traitement des égouts aussi. ©

### Chiffres

**4,5**  
C'est le coût en € par m<sup>3</sup> pour le traitement biologique de la rivière. Il faut 2 épandages espacés de 6 mois. Il est actif 7 ans. Pour traiter le réseau d'égouttage, il faut compter 3 € par équivalent habitant raccordé. Traitement toutes les semaines puis tous les 15 jours en continu.

**150**  
Après 4 ans de traitement, la demande chimique en oxygène (DCO) est de 150 ppm. La norme à la sortie d'une station d'épuration est de 125 ppm. Sans traitement, l'eau est à 600 ppm.



### LE CONTRAT RIVIÈRE

Edmée Lambert (coordinatrice), Sandra Godfroid (comité Geer) et Vincent Mignolet (président)

### Avant - Après



À 7 ans d'intervalle, la hauteur de vase a clairement diminué

Ces photos ont été prises entre Lens-Saint-Servais et Geer à 7 ans d'intervalle. La première en 2005, la seconde en 2012 suite au traitement biologique. On se rend compte clairement que le niveau de la vase sur le Geer a diminué et que l'eau est plus limpide.

**Vous aussi, soutenez le Télévie !**

CONFÉRENCE-DÉBAT GRAND PUBLIC  
au profit Intégral de l'opération

**TÉLÉVIE 2016**

Le Jeudi 3 mars 2016 (18h00) Salle Académique,  
Place du XX Août, Université de Liège, Liège

**"Vivre longtemps, tout en restant  
jeune et en bonne santé"**

Professeur Vincent Castronovo  
Faculté de médecine de l'Université de Liège  
Renseignements : 041 365 24 80



Par un don au compte IBAN: BE11 0013 8399 9448 - BIC: GEBABEBB - F.N.R.S. Télévie Liège  
(Contribution fiscale à pd 40 €)

Rejoignez l'ULG et le CHU de Liège,  
premier donateur universitaire du Télévie.



SPREB9910 - CHIE

## LES CHICONS FRAIS DE LIDL

POUR TOUS CEUX QUI COMPTENT

42% de réduction sur les chicons

0.85

**0.49\***

100% BELGE

La meilleure qualité  
au prix le plus bas

En promotion du JEUDI 03/03  
jusqu'au SAMEDI 05/03

[www.lidl.be](http://www.lidl.be)