

## Objectif L3

## Réduire les pollutions

Indicateurs - Km de cours d'eau déconnecté du réseau d'égouttage sur km cumulé / Nombre de bâtiments rejetant leurs eaux usées dans le milieu naturel



## Sortir les eaux propres du réseau d'égouttage

### Contexte

Les trois ruisseaux uclois, l'Ukkelbeek, le Geleytsbeek et le Verrewinkelbeek sont, pour une partie, voûtés et reliés à l'égout. Leurs eaux claires se mélangent donc aux eaux usées (rejets domestiques), ce qui s'explique par l'utilisation d'un réseau unitaire. Les conséquences sont nombreuses : pollution des eaux propres (ruisseaux, mais aussi étangs et zones humides), rejets d'eaux polluées dans le milieu naturel, accroissement des inondations, surcharge et dilution des volumes d'eau à traiter dans les stations d'épuration... Cette situation est couplée à l'absence d'égouttage de certains quartiers où la plupart des eaux usées sont rejetées dans le milieu naturel (ruisseau ou sol).

Dans le cadre de la politique du Maillage bleu, une grande partie des eaux du Geleytsbeek sont, au fur et à mesure, déconnectées des égouts et remises à ciel ouvert quand c'est possible. Il s'agit de travaux initiés par la Région pour la partie du ruisseau dont elle est responsable (à partir du Papenkasteel), la Commune gérant l'ensemble de la partie en amont du Papenkasteel. Le Verrewinkelbeek est sous la responsabilité de l'IBGE, qui a la charge des ruisseaux de 2<sup>ème</sup> catégorie, et l'Ukkelbeek sous celle de la Commune.

### Développement de l'action

Le Geleytsbeek. Le travail de la Commune sur le Geleytsbeek est prioritaire (cfr. Plan Régional de Développement -PRD).

Un deuxième pertuis sera installé afin de séparer le ruisseau des eaux usées. La Commune valorisera d'autre part la partie aujourd'hui à ciel ouvert le long de la chaussée de Saint-Job en ensemençant les gabions en escaliers qui bordent le ruisseau (travail mené éventuellement avec les habitants).

Le Verrewinkelbeek. La Commune déterminera les rejets des eaux usées dans le ruisseau et fera respecter l'obligation de les épurer (action 86). D'autre part, la Commune initiera des négociations avec la Région pour étudier la faisabilité d'un égouttage rue de Percke empêchant l'utilisation du Verrewinkelbeek comme zone tampon lors de forte pluie.

L'Ukkelbeek. Situé dans une zone fortement urbanisée, il est presque impossible de remettre l'Ukkelbeek à ciel ouvert. Il est par contre nécessaire de le déconnecter du collecteur. La Commune réalisera donc une étude de faisabilité technique et financière. Elle veillera notamment à relier au ruisseau l'ensemble du système mis en place dans le parc du Wolvendael pour réduire les risques d'inondations.

Il est essentiel de poursuivre les négociations avec les différents partenaires liés à l'installation du collecteur au sud de la commune, afin que celui-ci favorise la séparation entre eaux claires et eaux grises. L'étude à mener avec l'IBGE devrait être rapidement initiée. D'autre part, une solution de lagunage telle que proposée par des habitants dont les immeubles se situent en-dessous du niveau du collecteur est intéressante à étudier avec plus de précisions. Enfin, la Commune veillera à la pertinence de construire des bassins d'orage dans les vallées de l'Ukkelbeek et du Geleytsbeek, comme le préconise le Plan pluie.

### Enjeux en matière de développement durable

Environnementaux : préservation de la qualité des eaux de surface (enjeu directive cadre européenne sur l'eau).

Économiques : réduction, pour la collectivité et les citoyens, de la facture liée aux inondations, réduction du coût de l'eau potable par diminution des volumes d'eau à traiter.

Sociaux : amélioration de la qualité de vie des citoyens le long des cours d'eau, des étangs et des zones humides, diminution des risques d'inondations et des inconvénients qui y sont liés.

### Indications de calendrier

Geleytsbeek : action déjà en cours par la Région et la Commune, à prolonger.

Verrewinkelbeek : contrôle et obligation de mise en œuvre de moyens d'épuration à initier en 2010. Étude à initier avec l'IBGE en 2010 (1 an).

Ukkelbeek : étude à initier en 2011 (1 an).

Autre : Collecteur - négociations et étude (1 an) dès le second semestre 2009. Lagunage - étude à mener avec les citoyens en 2011. Bassins d'orage - étude à initier en 2010.

**Acteur(s)**

Pilote(s)	Service Voirie, Gestion des eaux
Service(s)	
Autre(s)	IBGE, Coordination eau (action 80), actuel Service Environnement (notamment pour le lagunage et les bassins d'orage)

**Moyens financiers**

Etudes sur l'Ukkelbeek à confier à un bureau extérieur (budget du Service Voirie pour les études : +/- 100.000€).

Autres études et négociations : à mener en interne (financements introduits dans le travail courant des services).

Travaux sur le Geleytsbeek et autres ruisseaux (budget entretien des ruisseaux : 150.000 à 200.000€).

**Evaluation de l'action**

Environnement	★	Solidarité générations futures
Economie		Solidarité nord / sud
Social		Ampleur géographique

Plus le nombre d'★ est important, plus la faisabilité/l'impact/l'ampleur de l'action est grand

*Cote maximale = ★★★*

**Lien(s) vers action(s)**

71, 86