

La Grande Gette – Moulin de Zétrud-Lumay

Aménagements pour la libre circulation des poissons



La **Grande Gette** est une rivière dont le bassin versant couvre 177 km². Elle prend sa source à Perwez puis s'écoule vers le nord passant par Tirlemont en Brabant flamand puis capte les eaux de la Petite Gette à Budingem. Par le Demer, la Dyle puis le Ruppel, elle rejoint l'Escaut au nord-ouest de Malines.

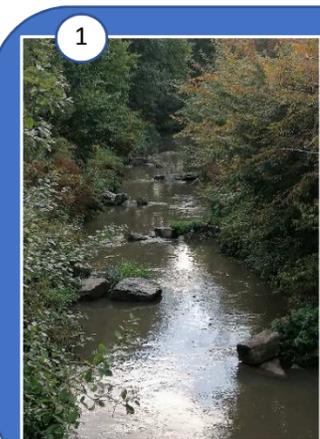
Les **barrages, vannes ou seuils** représentent des obstacles au déplacement des organismes aquatiques dont les poissons. Ils effectuent en toutes saisons des déplacements plus ou moins importants pour assurer leurs fonctions vitales (se reproduire, trouver un nouvel habitat,...). Restaurer la **libre circulation des poissons** permet de reconnecter les cours d'eau entre eux, réduire les dépôts de sédiments, diversifier les habitats et les profils d'écoulement.

Le **Moulin de Zétrud-Lumay** trouve son origine vers 1400 où il servait à produire de la farine. Il appartenait alors au seigneur du village. Au début du XX^{ème} siècle, une turbine remplaça la roue hydraulique. Après la guerre 1914-1918, le moulin servit à produire de l'électricité pour le village jusque dans les années 1970. Aujourd'hui, il est aménagé en espace de rencontre pour les pêcheurs et les habitants de Zétrud-Lumay.

1. Enrochements
2. Vanne manuelle vers la Vieille Gette
3. Vanne du moulin
 Ancienne roue du moulin (3')
4. Station d'épuration
5. La vieille Gette retourne à la Gette
6. Passe à poissons
7. Zone naturelle / SGIB (site de grand intérêt biologique)

Quels sont les rôles du Contrat de Rivière ?

- ❖ Réunir tous les **partenaires de la rivière** (les pêcheurs, les scientifiques, les agriculteurs, les gestionnaires des cours d'eau, les services communaux, les associations de protection de l'environnement...).
- ❖ Définir un **programme d'actions** visant à restaurer, préserver et valoriser les cours d'eau et leurs abords.
- ❖ Améliorer la **gestion des eaux** (lutte contre les inondations, supprimer les obstacles...).
- ❖ Améliorer la **qualité de l'eau**.
- ❖ Protéger et gérer le **patrimoine naturel**.
- ❖ Promouvoir **l'information et la sensibilisation** et ainsi associer la population aux projets.



Les **enrochements** réalisés (1) par la Région wallonne permettent de donner un profil plus naturel au lit de la rivière en créant des abris pour les poissons et en ralentissant le courant. Ils permettent également de rehausser le niveau de l'eau de façon à amener de l'eau via une vanne manuelle vers la Vieille Gette (2). Cette dernière correspond probablement au lit originel de la Grande Gette, avant qu'il ne soit modifié au Moyen-Age pour la création du moulin.



La **vanne** du moulin (3) est laissée en place dans le but de réguler le niveau d'eau lors de crues et aussi en période de sécheresse. Elle doit rester le plus souvent possible abaissée pour le passage des poissons et pour limiter l'envasement en amont. Elle reste, en l'état actuel, encore un obstacle. Des aménagements sont à l'étude pour faciliter la remontée des poissons.



Une **passe à poissons** est installée environ deux kilomètres en aval. A hauteur de la brasserie d'Hoegaarden, les autorités flamandes ont aménagé une rivière de contournement sur la Grande Gette pour permettre aux poissons d'éviter le barrage de l'ancien moulin «Grote Molen». L'obstacle peut ainsi être contourné.