

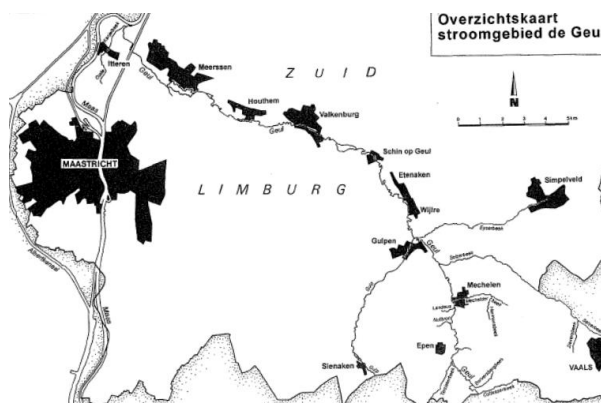
Rempoissonnement de restauration de l'ombre commun (*Thymallus thymallus*) dans la Gueule aux Pays-Bas

Didier Lemmens



1

Contexte général de la Gueule



- Longueur totale : 56 km
- Pente moyenne : 4 m/km
- Largeur : 5 -9 m
- Profondeur moy. : 80 cm
- Vitesse moyenne : 50 cm/s
- Trois grands affluents :
 - la Gulp,
 - la Selzerbeek ,
 - l'Eyserbeek

2

Histoire de la Gueule et de ses poissons



- Pollué au XIXe siècle par les mines à Plombières et Kelmis.
- L'ombre était une espèce commune dans la Gueule et a ensuite disparu complètement.
- Au début du XXe siècle le saumon et le truit fario ont disparu aussi.
- Actuellement, la qualité de l'eau s'est fortement améliorée, la rivière n'étant plus polluée que par l'agriculture et les eaux usées de quelques villages en Belgique.
- Fait partie de Natura 2000.
- Considérée comme une 'Eau pour salmonidés' par la Directive Cadre Eau.
- 27 espèces de poisson en 2010.

3

Le projet

L'objectif: le repoissonnement de restauration de l'ombre commun dans l'Eyserbeek

Pourquoi l' Eyserbeek ?

- Pollution très faible
- Agriculture très limitée
- Pas de barrières de migration
- Pêcher interdite par la VBC
- Environnement très contrôlable
- Habitat très favorable à l'ombre



Conditions de la souche d'ombre choisie:

- Issue d'un affluent de la Meuse
- Issue de géniteurs sauvages
- Ombres élevés en eau courante



Coopération avec la salmoniculture régionale d'Erezée (Belgique):

- Don annuel de 1000-1200 ombres de 2010 à 2013

4

Les résultats obtenus jusqu'ici



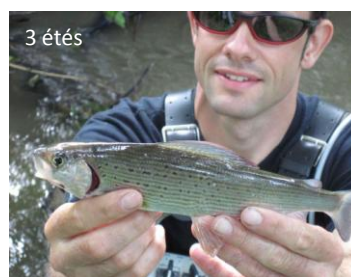
Depuis sa réintroduction, l'ombre commun s'est bien implanté et a bien grossi dans l'Eyserbeek : c' est un grand succès !

Toutefois, pas encore de reproduction naturelle en 2013



5

La croissance des ombres



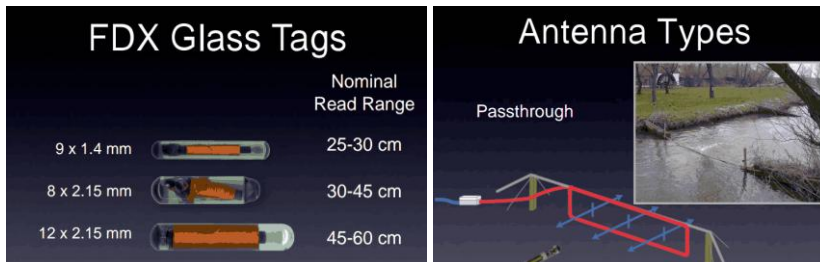
1 été:	9 – 14	cm
2 étés:	17 – 22	cm
3 étés:	25 – 30	cm

6

Étapes suivantes



1. Continuer avec la coopération avec la salmoniculture régionale d'Ereze jusqu'à l'obtention d'une reproduction naturelle.
2. Découvrir les trajets migration des ombres avec des marques RFID :
 - Font-ils usage de la Gueule ou restent-ils dans l'Eyserbeek ?
 - Font-ils usage de toute la rivière Eyserbeek ?
 - Où vont-ils en fonction de la saison ?



7

Discussion



Dans le passé, des reempoissonnements de restauration de l'ombre commun dans la Gueule ont été tentés à plusieurs reprises mais sans succès. Après quelques jours les ombres disparaissaient...

Pourquoi a-t-il réussi cette fois-ci ?

- recréation un habitat naturel favorable avec une bonne qualité d'eau était une condition préalable indispensable avant tout reempoissonnement efficace de l'ombre dans la Gueule. Le gestionnaire du cours d'eau Waterschap Roer & Overmaas a travaillé très dur pour atteindre ce résultat.
- Utilisation une souche la plus proche possible génétiquement de la rivière lorsqu'elle est encore présente nous parait aussi très important. Si elle n'existe plus, utiliser une souche qui ressemble autant que possible à la souche d'origine.
- recherche dans la littérature scientifique d'informations particulières : l'élevage des ombres en eau courante parait être un facteur déterminant du succès.

8

Conclusion



Notre expérience: un repoponnement de restauration sans la restauration des habitats, avec une souche éloignée de la souche originelle, n'est pas durable sur le long terme



9



10