

## Les plantes utilisées:

Ce sont toutes des plantes que l'on retrouve couramment dans les milieux humides. La mise en culture se fait après avoir récolté les graines dans des stations de la vallée de la Meuse. Toutes les souches sont donc locales. Pas loin de 4.000 plantes ont déjà été installées en 2011 et pas moins de 20.000 seront nécessaires à la réalisation du projet.

## Et ça pousse !

Les racines des plantes poussent directement dans l'eau et y puisent les ressources essentielles au bon développement des feuilles et des tiges. L'enchevêtrement du système racinaire dans l'alvéole permet un ancrage optimal des plants, même par grand vent.

Phragmites, Baldingères, Iris, Glycéries sont quelques exemples d'espèces. Mais il n'y a pas que des plantes herbacées. Deux espèces de saules poussent également sur les radeaux : le saule cendré et le saule pourpre..



Baldingère



Saules cendrés et saules pourpres

## Création d'un véritable milieu de vie !

Si les racines des plantes servent de support aux pontes des poissons, celles-ci accueillent également une micro faune et flore qui est à la base de l'alimentation des alevins (jeunes poissons).

Ils y trouvent donc la nourriture nécessaire à leur développement. De plus les racines créent des zones de caches idéales contre les prédateurs.

Alevin de brochet caché dans les racines et guettant sa proie



## Les espèces de poissons ciblées

Au printemps (de mars à juillet), les poissons sont à la recherche d'un lieu pour y déposer leurs œufs. On dit que les poissons fraient. En fonction des espèces et de la disponibilité en support de ponte, ceux-ci vont choisir un herbier, un amas de branches, un lit de pierre...

Il y a principalement 3 grandes guildes reproductives (groupes d'espèces différentes utilisant un même mode de reproduction) en Meuse, les espèces :

**Phytophiles** : qui pondent des œufs collant aux plantes

**Lithophiles** : les œufs adhèrent aux cailloux et graviers

**Phytolithophiles** : mode intermédiaire, ces espèces pondent leurs œufs sur des plantes mais également sur d'autres substrats

Les espèces visées par le projet sont phytophiles et phytolithophiles. Etant donné la rareté des plantes aquatiques en Meuse, il devient de plus en plus difficile pour ces espèces de trouver des supports de ponte. Les racines des plantes présentes sur les radeaux peuvent alors se substituer aux plantes et accueillir la future progéniture. Le brochet, la brème, le rotengle, la tanche, le gardon et l'ablette sont quelques exemples de poissons susceptibles d'utiliser les radeaux.



Gardon

P.Bouxin@cepo-divingschool



Brochet

P.Bouxin@cepo-divingschool



Alevin de perche

P.Bouxin@cepo-divingschool



Perche

P.Bouxin@cepo-divingschool

# Une nurserie pour les poissons en Meuse...

## Les radeaux végétalisés



Avec le soutien du « Fonds européen pour la pêche », investissements dans une pêche durable.



Wallonie  
Projet cofinancé par la Région Wallonne et le FEP

### **La Meuse: du béton pour accueillir nos poissons ?!**

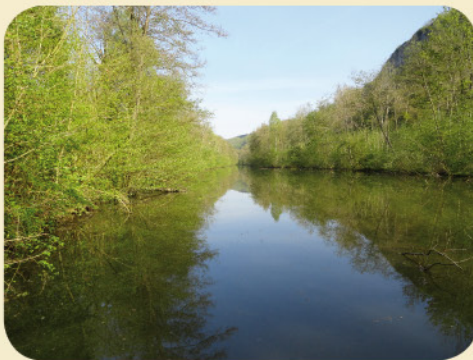
La Meuse, ses écluses, ses péniches, ses berges bétonnées, la rectification de son lit, celle-ci n'est plus à comparer avec le cours d'eau que nos ancêtres ont pu connaître au 19ème siècle. Avec l'artificialisation de son cours, le milieu de vie pour la faune aquatique s'en est trouvé fortement réduit. Zones de frai, site de croissance et de nourrissage, zones de caches contre les prédateurs (notamment certains oiseaux piscivores) ont été fortement dégradés. De nombreuses espèces ont déjà disparu.

### **De nombreux poissons menacés**

Aujourd'hui, alors que 61% de nos espèces de poissons sont en danger, il devient urgent de restaurer et préserver leur milieu de vie. Si la renaturation de la Meuse est encore difficilement envisageable, il existe quelques annexes hydrauliques où l'impact de l'homme est moins important et où la mise en place d'un dispositif à destination piscicole n'entrave pas la navigation. Ce sont les noues de la haute Meuse ainsi que quelques autres darses présentes sur la basse Meuse.

### **Les Annexes fluviales**

Le cours de la haute Meuse comporte 5 annexes fluviales appelées « noues ». Celles-ci ont été créées de manière artificielle lors des travaux de rectification du fleuve, de construction de routes, de chemins de halage, de voie de chemin de fer, etc.



*Noue de Waulsort*

La basse Meuse accueille quant à elle des darses qui sont parfois encore peu aménagées. Celles-ci ont été principalement créées à des fins portuaires.



*Darse de Cheratte*

### **Les radeaux végétalisés : une amélioration du milieu de vie pour les poissons mosans.**

Si les techniques traditionnelles permettant l'amélioration de la qualité de vie des poissons dans ces annexes peuvent s'avérer difficiles à mettre en place et très coûteuses, une méthode plus originale pointe le bout de son nez ces quelques dernières années : les radeaux végétalisés.

Il s'agit d'une structure flottante dont le corps principal est constitué d'une dalle alvéolée en polypropylène extrudé. Les alvéoles permettent d'accueillir des plantes adaptées à la vie en pleine eau. Ces radeaux sont lestés au centre des annexes. Des protections contre les oiseaux d'eau envahissants sont également installées.

