

## La Truite de rivière en Région wallonne

De nombreux cours d'eau en Région wallonne sont peuplés naturellement en truites de rivière.

On les rencontre dans les eaux fraîches et bien oxygénées.

Cependant, les populations de truites de rivière sauvages sont souvent en mauvaise santé.

En effet, la reproduction naturelle de la truite de rivière nécessite des conditions particulières. Le frai, c'est à dire l'acte de reproduction et le dépôt des œufs, a souvent lieu dans des petits affluents, ruisseaux ou même ruisselets de très petite taille.

Aujourd'hui, de nombreux petits cours d'eau sont victimes de dégradations ne permettant plus la reproduction naturelle de la truite de rivière (comme par exemple les obstacles à la circulation des poissons ou le colmatage des fonds).

La maturité sexuelle de la truite est atteinte généralement lors de la troisième année d'existence.

### UNE INITIATIVE DE LA DIRECTION DES EAUX DE SURFACE DIVISION DE L'EAU DGRNE

Réalisation : Ir S. Den Doncker  
(s.dendoncker@mrw.wallonie.be)

Avec la collaboration du **Service de la Pêche** :

Avenue Prince de Liège, 7  
B - 5100 Jambes (Namur)  
Tel. : 081 / 33 59 00  
Fax : 081 / 33 58 44

Ministère de la Région wallonne  
DGRNE  
Avenue Prince de Liège, 15  
B 5100 Jambes (Namur)  
Tél. (081) 33 50 50 - Fax (081) 33 61 22  
Numéro vert : 0800 1 1901 (informations  
générales)



Photo : Michel Fautsch



## La reproduction naturelle de la truite de rivière *Salmo trutta fario* (L., 1758) en Région wallonne

### LES DÉGRADATIONS DES PETITS COURS D'EAU : UNE CAUSE DE DÉCLIN DES POPULATIONS SAUVAGES



"Dans le cadre d'une gestion  
durable de notre patrimoine"

Cellule de coordination  
des contrats de rivière



RÉGION WALLONNE

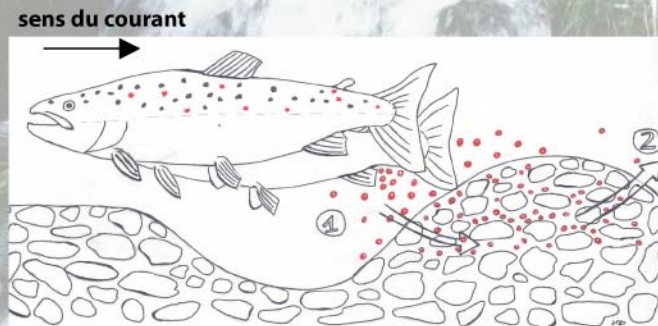


## 1. LE CYCLE ET LA PONTE



**DE NOMBREUSES TRUITES ADULTES REMONTENT DANS LES PETITS COURS D'EAU EN AUTOMNE**

**LA PONTE A LIEU SUR DES PLAGES DE GRAVIER AU FOND DES RUISSEAUX ET RUISSELETS : LES TRUITES MALES ET FEMELLES SE RASSEMBLENT ET LES OVULES EXPULSÉS SONT FÉCONDÉS PAR LA LAITANCE DU MALE. LES ŒUFS SONT ENSUITE RECOUVERT DE GRAVIER POUR LES PROTÉGER :**



1. Une fosse est creusée par la femelle; les œufs fécondés sont enfouis dans le gravier.
2. La circulation de l'eau dans le gravier permet l'oxygénation des œufs.

Après la ponte, les truites adultes retournent vers des cours d'eau de plus grande dimension où elles vivent le reste de l'année.

## 2. QUELQUES PARAMÈTRES ESSENTIELS POUR LA REPRODUCTION :

- l'**oxygénation** des œufs par le passage de l'eau dans le gravier
- la **taille du gravier** dans le fond (granulométrie)
- la **température de l'eau**
- la présence de **caches** pour les poissons adultes (arbres tombés dans les cours d'eau, racines d'arbres, sous berges,...)
- la **photopériode** (durée du jour)
- le **débit du cours d'eau** (absence de crues prononcées)



*une frayère à truite : les œufs sont enfouis sous le gravier retourné (photo de Philippe Laforge)*

Les caractéristiques nécessaires d'une frayère se retrouvent principalement dans les petits cours d'eau bien oxygénés en tête de bassin

## 3. LES DÉGRADATIONS DES PETITS COURS D'EAU : UNE CAUSE DE DÉCLIN DES POPULATIONS SAUVAGES

- a) Difficulté d'accès aux frayères : **OBSTACLES INFRANCHISSABLES (tuyau sous une route, etc.)**



- b) Destruction des habitats : **ÉROSION DES BERGES ET COLMATAGE DES FONDS AVEC UNE ASPHYXIE DES OEUFS (piétinement du bétail, curage, débardage, enrésinements, etc.)**



*la végétation des berges est détruite : érosion et absence d'habitat (photo : CR Haute-Meuse)*

- c) Pollution de l'eau : **POLLUTION** d'origine domestique, industrielle ou agricole