

## GLOSSAIRE

### La Moselle ensauvagée

#### De l'eau et des forêts dans la vallée de la Moselle ou le retour d'une dynamique naturelle

Annik Schnitzler, directrice scientifique

Coauteurs : Claire Arnold, Jean-Michel Gobat, Laurent Schmitt, Gabrielle Thiébaud

#### **Affouillement des berges**

Creusement des berges par l'érosion des eaux.

#### **Age du Bronze**

Période de la Protohistoire caractérisée par l'essor de la métallurgie. En Europe, l'Age du Bronze débute sur la période 1800-1400 av. J.-C. environ et se termine sur la période 850-700 av. J.-C.

#### **Annexe hydraulique**

Chenaux en relation permanente ou temporaire avec l'eau du chenal principal.

#### **Anthropisation**

Transformation d'espaces naturels par les activités humaines.

#### **Aquifère**

Formation géologique constituée de galets, incluant de l'eau circulante à faible vitesse.

#### **Banc vif**

Banc sédimentaire ennoyé une grande partie de l'année, et qui ne se découvre que lors de l'étiage de la rivière.

#### **Bois durs**

Formation boisée composée d'espèces ligneuses à bois dur, résistant à la cassure.

#### **Bois tendres**

Formation boisée composée d'espèces ligneuses à bois cassant facilement (Saules, peupliers).

#### **Cerne** ou « anneau de croissance »

S'observe lorsqu'on coupe un tronc d'arbre, en zone boréale et tempérée où les saisons sont contrastées. La largeur des cernes dépend des conditions environnementales et de l'âge de la plante.

### **Charge animale**

Quantité d'animaux présente dans un écosystème. Le dépassement de la capacité de charge animale se voit sur la végétation (niveau d'abrutissement, modification de la composition végétale).

### **Charge sédimentaire**

Matériaux contenus dans les eaux et entraînés sous forme de débit solide.

### **Cours d'eau mobile**

Cours d'eau à berges basses avec une dynamique d'érosion-sédimentation forte et active. La capacité d'un cours d'eau à déplacer son lit et donc à éroder ou déposer des matériaux constitue la « dynamique fluviale ».

### **Curage**

Extraction des sédiments déposés dans le fond du lit d'un cours d'eau.

### **Défluviation**

Changement total du lit d'un cours d'eau sur une portion de son cours.

### **Déprise agricole**

Abandon pour une longue période de toute activité agricole.

### **Enrochement de la rivière**

Entassement de roches empilées sur les berges pour empêcher leur affouillement.

### **Erosion régressive**

Erosion du plancher alluvial avec enfoncement, ce qui augmente la pente, donnant à la rivière plus de puissance érosive. Cela provoque un surcreusement sur cette section, qui se propage de l'aval vers l'amont, dans le sens inverse de l'écoulement de l'eau.

### **Espèces exotiques**

Parmi les espèces végétales exotiques, on distingue :

- les espèces importées,
- les espèces introduites qui se caractérisent par une apparition +/- fugace à l'état sauvage,
- et les espèces naturalisées dont l'expansion est naturelle.

### **Espèces invasives**

On appelle « espèces invasives », les espèces végétales exotiques qui par leurs proliférations dans les milieux naturels ou semi-naturels, produisent des changements significatifs de composition, de structure et/ou de fonctionnement des écosystèmes.

### **Filtre alluvial**

L'eau de la nappe alluviale est de bonne qualité parce qu'elle a été filtrée par les sédiments durant les inondations.

**Fraie**

Période de reproduction des poissons.

**Gestion environnementale**

Pratiques permettant de respecter le cadre réglementaire, d'atténuer ou supprimer les impacts négatifs d'un processus sur le milieu naturel, et de s'assurer de la mise en œuvre de bonnes pratiques.

**Habitat**

Terme désignant les caractéristiques de l'environnement dans lequel vit une espèce donnée.

**Insecte xylophage**

Insecte dont une partie ou la totalité du cycle de vie dépend du bois mort.

**Laisse de crue**

Débris organique (herbacés, brindille, branches, voire déchet d'origine humaine) déposés par l'eau d'inondation dans la plaine alluviale.

**Limicole**

Les oiseaux désignés par ce terme sont de petits échassiers appartenant à l'ordre des Charadriiformes.

**Microcentrale**

Petite centrale hydroélectrique utilisant l'énergie hydraulique pour produire de l'électricité à petite échelle. Cette électricité peut alimenter des sites isolés ou être revendue à un réseau public.

**Morphodynamique**

Formes apparaissant spontanément dans la nature sous l'influence de forces naturelles (eau, vent, mer).

**Nutriment**

Éléments minéraux nécessaires à la croissance des plantes.

**Oiseau cavernicole**

Oiseau nichant dans une cavité d'arbre.

**Petit âge glaciaire**

Période climatique froide survenue en Europe et Amérique du Nord entre 1300 et 1860.

**Piscivore** (synonyme : ichtyophage)

Animal se nourrissant de poissons.

### **Régime hydrologique**

Désigne l'alternance des hautes et basses eaux (étiage), qui dépendent des caractéristiques climatiques.

### **Rétroaction positive** (en anglais *Feedback*)

Il s'agit d'une action qui renforce sa propre cause, et amplifie donc le processus.

### **Rhéophile**

Organisme aquatique vivant dans les eaux courantes.

### **Ripisylve**

Formations boisées (arborescentes ou buissonnantes) présentes sur les rives des cours d'eau. Ce terme est synonyme de « forêt alluviale ».

### **Saltation**

Processus de transport de sédiment par l'eau. Les particules (du sable au galet) se déplacent par sauts.

### **Sédimentation**

Dépôt des sédiments transportés par l'eau sur les berges ou le fond du lit.

### **Stabilisation des berges**

Mettre en place des points durs visant à bloquer l'enfoncement du lit et l'érosion locale des berges par les eaux.