

# FICHE COURS D'EAU AVEC SES GROUPEMENTS DE VÉGÉTATION AQUATIQUE



NATURA  
2000

Code Natura 2000  
UE 32.60

## GÉNÉRALITÉS

Il s'agit de l'ensemble des cours d'eau avec leurs communautés végétales et animales. Sur le site, l'habitat se caractérise par différentes plantes aquatiques.

En effet, les caractéristiques physiques (largeur, profondeur, courant...) et chimiques (acidité, charge en matière organique...) des cours d'eau changent de l'amont vers l'aval.

Les végétaux aquatiques et la faune se répartissent en fonction de cette évolution.

## DESCRIPTION

### Variante à bryophytes

À proximité des sources, sur les zones de forte pente, les conditions du milieu ne permettent pas le développement des plantes aquatiques. Ici règnent les mousses, les sphaignes et les algues.

### Variante à potamot

Un peu plus bas et dans les zones tourbeuses, c'est le potamot à feuille de renouée qui caractérise l'habitat. Cette plante aquatique, protégée au niveau régional, affectionne les eaux acides et faiblement minéralisées. Quand les conditions changent, elle disparaît. Ces petits ruisseaux situés en tête de bassin sont en général de grande qualité. Plus bas, quand la charge en matière organique augmente légèrement, la renoncule peltée accompagne le potamot.

### Variante à callitriches

Au fil des confluences, la rivière grossit. La charge en matière organique devient plus importante et l'eau n'est que très légèrement acide à neutre. Les groupements de renoncule peltée et callitriches caractérisent, dans les conditions naturelles, cette portion de la rivière. La présence de ces mêmes groupements végétaux sur des petits cours d'eau plus en amont traduit, dans les Vosges du Nord, une dégradation de la qualité de l'eau.

Quelques espèces typiques

- **Glycérie**  
(*Glycéria fluitans*)
- **Scapania undulata**
- **Sphaignes**  
(*Sphagnum sp.*)

- **Potamot à feuilles de renouée**  
(*Potamogeton polygonifolius*)
- **Renoncule peltée**  
(*Renonculus peltatus*)
- **Glycérie**  
(*Glycéria fluitans*)



Renoncule peltée

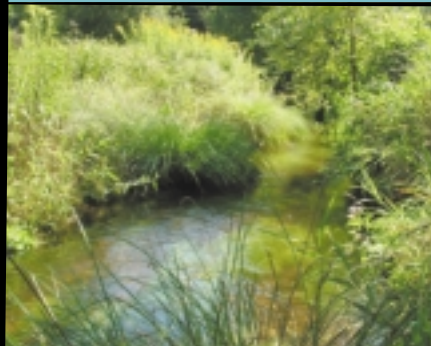
- **Callitriches**  
(*Callitriche hamulata, platycarpa et obtusangula*)
- **Renoncule peltée**  
(*Renonculus peltatus*)



Cours d'eau à bryophytes



Cours d'eau à potamot ▲  
Cours d'eau à callitriches ▼



## LOCALISATION SUR LE SITE

Tous les cours d'eau du site, quelle que soit leur taille. Seules quelques portions ne correspondent plus à l'habitat de la Directive en raison d'une forte dégradation de la qualité de l'eau ou d'un substrat différent.

## MENACES

- Les travaux de rectification et/ou de curage du cours d'eau
- Eutrophisation et pollution de l'eau par les rejets
- Les étangs qui favorisent le réchauffement et la dégradation de la qualité de l'eau
- Les plantations de résineux qui acidifient le milieu
- La colonisation par les élodées, plantes invasives introduites par l'homme, qui éliminent localement les plantes aquatiques naturelles

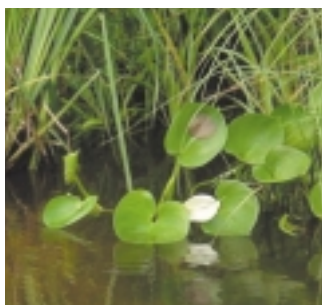
## MESURES DE GESTION FAVORABLES

- **Améliorer la qualité de l'eau sur l'ensemble du site et particulièrement dans les zones dégradées**
- **Stopper le creusement de nouveaux étangs, voire supprimer une partie des étangs existants**
- **Favoriser la naturalité en évitant toute intervention sur les secteurs sensibles**
- **Quand il y a nécessité d'intervenir, utiliser des techniques douces**

### Remarques

L'écosystème qui forme la rivière est étroitement lié aux milieux terrestres occupant le fond de vallée. Tous les autres habitats du site sont étroitement dépendants du cours d'eau.

## ESPÈCES REMARQUABLES

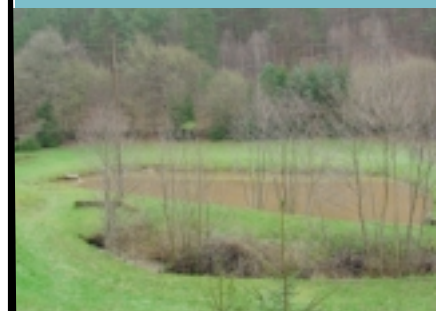


Les Vosges du Nord abritent la population de calla des marais la plus importante de France

Les cours d'eau sur grès abritent plusieurs plantes remarquables protégées au niveau régional ou national : potamot alpin, potamot à feuille de renouée, myriophille à feuilles alternes, calla des marais et oenanthe fluviatile sont autant d'espèces dont la préservation passe par la qualité des rivières.



Les élodées sont particulièrement invasives dans certains secteurs



Le nombre important d'étangs sur le site nuit à la qualité de l'eau



Les plantations de résineux dégradent le milieu

**Habitats naturels** : zones terrestres ou aquatiques se distinguant par leurs caractéristiques géographiques, le vivant (faune et flore) et le non vivant (sol, climat, géologie etc.), qu'elles soient entièrement naturelles ou semi-naturelles.

Crédits photographiques :  
Yvon MEYER, Michel RAUCH, Vincent NACIVET  
et Éric BRUA (SYCOPARC)

Réalisé avec le soutien  
financier du Ministère  
de l'Environnement

