



Site Natura 2000 - FR5300024 Rivière Elorn

Fiches habitats semi-naturels

Rivières

Code Natura 2000 décliné :

3260-3





Rivière à Renoncules



Callitriche
en crochet



Myriophylle
à fleurs alternes



Renoncule en pinceau

Rivières à renoncules mésotrophes :

Structure, physionomie

- Les cours d'eau concernés sont caractérisés par une végétation aquatique dominée par la Renoncule en pinceau et la Callitriche en crochet.
- Les renoncules peuvent se développer de façon massive et devenir très couvrantes en saison estivale, notamment dans les secteurs éclairés.

Répartition dans le site

Cet habitat correspond à la rivière Elorn et ses affluents. Il est présent des têtes de bassin versant en amont du lac du Drennec pour atteindre sa largeur maximale en aval du barrage du Drennec jusqu'au pont habité de Landerneau.

Conditions stationnelles

- Sols : principalement graveleux mêlés de sables fins ou limons. Localement des cailloux de quelques centimètres voir des blocs de petite taille reposent au fond de la rivière.

Ecologie

- Végétation des eaux courantes se développant sur une roche siliceuse (schistes, grès, granits).
- La rivière Elorn et la plupart de ses affluents font partie des rivières mésotrophes acides, avec des eaux moyennement riches en éléments nutritifs et une acidité de l'eau liée aux substrats géologiques.
- L'Elorn se distingue par sa faible profondeur d'eau.
- La vitesse du courant, l'ensoleillement et le substrat géologique déterminent la composition floristique des communautés de plantes aquatiques.
- Un courant rapide et la présence d'obstacles favorisent l'oxygénation de l'eau et la vie piscicole.

Dynamique de la végétation

- Végétation stable en l'absence de modification du régime hydrologique notamment au niveau du barrage du Drennec.
- Une dégradation de la qualité de l'eau pourrait entraîner un appauvrissement de la végétation et un développement plus important des algues.

Menaces potentielles

- Modification du régime hydrologique de la rivière.
- Eutrophisation importante du milieu notamment en orthophosphates ayant pour conséquence la disparition des espèces oligo- et mésotrophes ; à l'origine d'une éventuelle eutrophisation : intrants agricoles, de stations d'épurations et des piscicultures installées le long de l'Elorn.
- Pompages et busage des rus et ruisselets.
- Créations d'étangs et de retenus d'eau en prise directe avec le cours d'eau.
- Nettoyage des cours d'eau mal adapté : déboisement des berges entraînant leur déstabilisation, curage généralisé.

Atteintes

- Aucune atteinte directe n'a été observée.

Espèce(s) d'intérêt communautaire utilisant l'habitat

- Le Flûteau nageant
- Loutre d'Europe
- Le Grand rhinolophe
- L'Escargot de Quimper
- Le Lucane cerf-volant
- L'Ecaille chinée
- La Mulette perlière
- Le Saumon atlantique
- Le Chabot commun
- La Grande alose
- La Lamproie marine
- La Lamproie de rivière (espèce potentiellement présente dans le site Natura 2000 Rivière Elorn)
- La lamproie de Planer (espèce potentiellement présente dans le site Natura 2000 Rivière Elorn)

- Le Damier de la succise (espèce potentiellement présente dans le site Natura 2000 Rivière Elorn)
- Le Grand capricorne (espèce potentiellement présente dans le site Natura 2000 Rivière Elorn)
- L'Agriion de mercure (espèce potentiellement présente dans le site Natura 2000 Rivière Elorn)
- Le Triton crêté (espèce potentiellement présente dans le site Natura 2000 Rivière Elorn)

Enjeu écologique et biologique pour le site Natura 2000 de la Rivière Elorn

faible, **modéré**, fort, très fort

Ce type d'habitat à une répartition large en France mais son état de conservation en fait une des rivières les mieux conservées de Bretagne. L'enjeu autour de cet habitat est d'autant plus élevé qu'il permet tout ou partie du développement de plusieurs espèces d'intérêt communautaire.

Etat de conservation de l'habitat dans le site Natura 2000 de la Rivière Elorn

mauvais, moyen, **bon**

L'état de conservation de la structure de la végétation est bon. Toutefois le fonctionnement hydrodynamique semble perturbé (érosion des berges, ...). Une étude doit apporter un diagnostic précis en 2010.

Recommandations en matière de gestion

- Surveiller la qualité de l'eau.
- Assurer sur certains secteurs un entretien des berges afin d'assurer un éclaircissement minimum du ruisseau.

Priorité d'intervention du Document d'Objectif

faible, modéré, **fort**

Malgré un enjeu écologique biogéographique modéré et un état de conservation structurelle bon des problèmes fonctionnels ont été relevés. L'étude qui doit être menée en 2010 apportera des éléments supplémentaires mais le nombre d'espèce associée à la rivière est très important et la priorité reste forte.