

Ce document provient du site www.documentation.eaufrance.fr, le site des documents techniques sur l'eau.

Document généré le 23/09/2017 depuis l'adresse <http://www.documentation.eaufrance.fr/notice/00000000143b5da12cd8ccba69dd533>.

Étude comparative du suivi pluriannuel des frayères à brochet (*Esox lucius* L.) de marais annexes à l'Erdre (saison 2009)

Les marais annexés à l'Erdre sont en relation directe avec la gestion de la hauteur d'eau de cette rivière. Cette gestion, objet d'innombrables débats entre les divers gestionnaires et utilisateurs de la rivière et de ses marais, va ainsi être le facteur déterminant de la pérennité des frayères à brochets (*Esox Lucius* L.) inféodées à ces milieux. En effet, l'enneigement durable et suffisant des marais, grâce au maintien des niveaux de l'Erdre à certains seuils au cours de l'année, ainsi que la bonne connexion entre les douves et les marais, vont être à l'origine du fraie et du développement des populations de brochets. Ceux-ci constituent une espèce-repère (et emblématique) de ces milieux, de par leurs exigences écologiques ainsi que par leur situation au sommet de la chaîne trophique. Afin de savoir si les marais de l'Erdre sont propices au développement de zones de frayères, leur hauteur d'eau ainsi que différents paramètres écologiques ont été suivis depuis 4 ans : facteurs physico-chimiques (T°, oxygène dissous, pH, conductivité), les teneurs en éléments azotés et en phosphates (reflets d'une pollution), la biodisponibilité alimentaire. Le respect de ces caractéristiques, à différents niveaux, va ainsi être le reflet de la qualité écologique des marais et de la bonne gestion hydraulique de l'Erdre.

Auteurs du document : PRONIER A.

Obtenir le document : [FORUM DES MARAIS](#)

Mots clés : MARAIS, FRAYERE, BROCHET, POISSON, NIVEAU D'EAU, REPRODUCTION ANIMALE

Date de création :

Date de modification : 2014-01-20

Nature de la ressource : Mémoire de stage

Couverture géographique :

LOIRE-ATLANTIQUE (44)

PAYS DE LA LOIRE (52)

Permalien : <http://www.documentation.eaufrance.fr/notice/etude-comparative-du-suivi-pluriannuel-des-frayeres-a-brochet-esox-lucius-l-de-marais-annexes-a-l-er0>

