

edenn

Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

ENSEMBLE POUR LA RECONQUÊTE

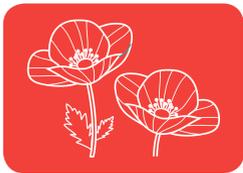
DE L'ERDRE



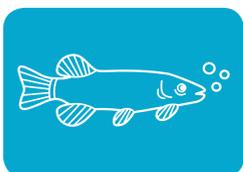
UN ACTEUR PUBLIC GARANT DU PATRIMOINE NATUREL DE L'ERDRE

L'EDENN (Entente pour le développement de l'Erdre navigable et naturelle) est l'établissement public territorial qui anime et coordonne la reconquête de la qualité de l'eau de l'Erdre et de ses affluents. Il a pour objectif de préserver le patrimoine commun de l'Erdre et d'y retrouver une eau saine pour l'être humain et favorable à la biodiversité.

> **L'EDENN mène des actions qui relèvent de 3 thématiques : la biodiversité, l'eau, les usages.**



> **Préserver la biodiversité.** L'EDENN cherche à inventorier, valoriser et préserver la biodiversité en concertation avec les acteurs locaux (riverains, communes, entreprises, associations).



> **Reconquérir la qualité de l'eau.** Par des actions, chartes et programmes pour réduire les transferts de polluants dans l'eau (phosphore, produits phytosanitaires...) auprès des particuliers, des jardineries et des professions agricoles.



> **Assurer la cohabitation et la sécurité des usagers.** Par la concertation locale, la diffusion des réglementations et un suivi sanitaire régulier de la qualité de l'eau.

> **L'EDENN accompagne les acteurs du territoire dans leurs projets en faveur de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques et instruit les demandes de subventions (contrats avec la Région, l'Agence de l'eau, dans le cadre du SAGE Loire Estuaire).**

L'ERDRE : UN COURS D'EAU EN PARTAGE

- un bassin versant
- 2 départements
- 53 communes
- une dizaine d'affluents
- sur 100 km de long



edenn

Ensemble pour la reconquête de l'Erdre





PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

DE L'ERDRE

La vallée de l'Erdre possède une faune et une flore précieuse que l'EDENN cherche à préserver, inventorier et valoriser en concertation avec les acteurs locaux (riverains, communes, entreprises, associations).

PRÉSERVER LES ZONES D'INTÉRÊT PATRIMONIAL AVEC NATURA 2000



photo: Charles Martin

Le réseau européen Natura 2000 vise à **maintenir les espèces et les habitats d'intérêt communautaire dans un bon état de conservation**. Sur le bassin versant de l'Erdre, deux sites sont répertoriés : les Marais de l'Erdre et les étangs de Vioreau et de la Provostière.

> *Propriétaires et gestionnaires de parcelles situées sur ces zones peuvent solliciter l'EDENN pour bénéficier de conseils techniques, réglementaires et de subventions.*

RESTAURER ET VALORISER LES MILIEUX AQUATIQUES

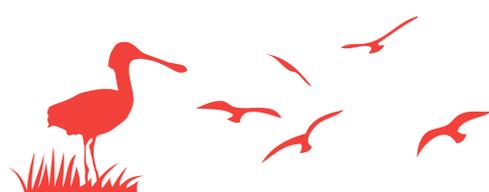


photo: CCEG

Jouant un rôle de filtre naturel et permettant le développement de la biodiversité, les milieux aquatiques participent au **bon fonctionnement hydraulique et écologique** du bassin versant.

> *L'EDENN accompagne et coordonne plusieurs programmes qui visent à entretenir, restaurer et protéger les cours d'eau, marais et zones humides.*

LUTTER CONTRE LES ESPÈCES INVASIVES



photo: Philippe Michard

Sur certaines portions de la rivière, la prolifération d'**espèces invasives** telles les jussies (plantes exotiques) ou le ragondin, provoquent des déséquilibres dans l'écosystème local et nuisent à la biodiversité des zones humides.

> *L'EDENN apporte conseil et expertise technique dans la lutte contre toutes les espèces invasives.*

INVENTORIER LA RICHESSE NATURELLE

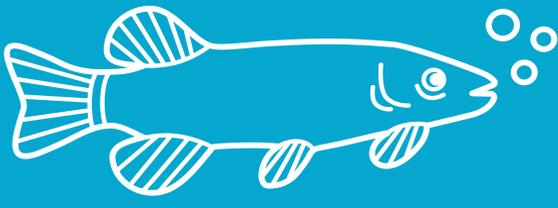


photo: Evelyne Bourseu

Le bassin versant de l'Erdre contient une faune et une flore particulièrement riche. Certaines zones, comme les marais, abritent des espèces que l'on ne retrouve nulle part ailleurs.

> *Afin de mettre en place des projets cohérents avec le milieu naturel, l'EDENN mène un travail d'inventaire écologique pour connaître en profondeur le territoire.*





RECONQUÉRIR LA QUALITÉ DE L'EAU

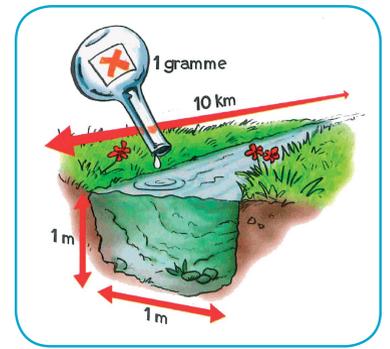
DE L'ERDRE

La qualité de l'eau de l'Erdre est aujourd'hui considérée « en mauvais état écologique ». D'une part, l'eau nécessite d'être traitée pour être potable afin d'éliminer les produits **phytosanitaires**. D'autre part, le phénomène d'eutrophisation, résultat d'une trop forte concentration de **phosphore**, provoque la multiplication des **cyanobactéries** (micro-algues potentiellement toxiques).



RÉDUIRE LE RECOURS AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Utilisés pour les cultures, l'entretien des jardins et des espaces publics, ces produits chimiques polluent l'eau de l'Erdre, ce qui a des conséquences écologiques et économiques.



> **L'EDENN** mène des actions pour diminuer leur utilisation :



- la charte « **Habitant** » destinée aux particuliers,



- le dispositif « **Jardinez au naturel** » déployé dans les jardinerias qui encouragent le jardinage sans pesticide,



- la charte « **Zéro phyto** » proposée aux collectivités afin de tendre vers une gestion des espaces publics sans phyto.



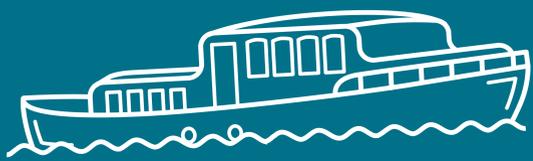
ACCOMPAGNER L'ÉVOLUTION DES PRATIQUES AGRICOLES

Attachée à une vision globale de l'agriculture, qui concilie économie, agronomie et environnement, l'EDENN soutient les agriculteurs engagés dans une démarche de réduction d'intrants et d'aménagements ruraux :



- soutien aux initiatives en faveur de la qualité de l'eau et aux techniques innovantes,
- échanges, expérimentations, bonnes pratiques,
- démonstrations de matériel agricole (désherbage mécanique, entretien des haies, etc.),
- suivi de la qualité de l'Erdre et de ses cours d'eau.

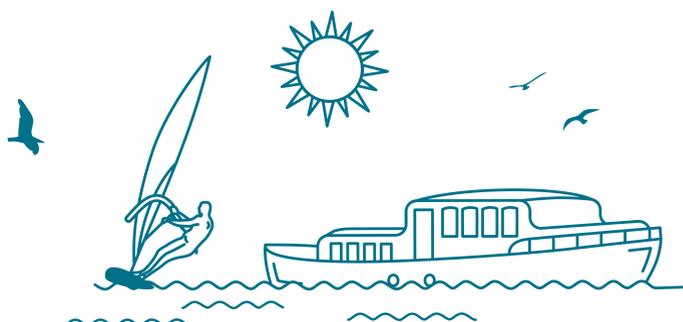




ASSURER LA COHABITATION ET LA SÉCURITÉ

DES USAGERS

COORDONNER LES USAGES NAUTIQUES



L'EDENN assure le lien entre l'État, les services de police, les gestionnaires de l'Erdre, les différents utilisateurs et les collectivités. Dans une démarche de concertation locale, l'objectif est d'assurer la **sécurité et l'harmonie des pratiques nautiques** par :

- l'accompagnement des usagers,
- la proposition d'aménagement ou d'adaptation de la réglementation,
- la diffusion des réglementations de navigation.

GÉRER UN SUIVI SANITAIRE



La présence de **cyanobactéries** peut, dans certains cas, poser des problèmes de santé. Afin de garantir des **pratiques nautiques** dans les meilleures conditions de sécurité, l'EDENN coordonne un **observatoire de l'Erdre** et assure un suivi sanitaire (recherche des cyanobactéries et toxines dans l'eau), pour le compte du Département et des 7 communes riveraines de l'Erdre.



Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

