

BIODIVERSITÉ DE LA VALLÉE DE L'ERDRE

**Panorama de
la diversité
biologique
locale**



edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

BIODIVERSITÉ DE
LA VALLÉE DE L'ERDRE

La
Faune



Cours d'eau et marais



Cours d'eau, étangs, mares et marais



Rivières, lacs, étangs et zones marécageuses



Cours d'eau, mares, étangs, lacs et canaux



Pâtures bocagères, ripisylves, forêts de feuillus



Pâtures bocagères, vergers, forêts de feuillus



Vieilles forêts de feuillus, bocage, pâtures



Forêts, zones humides, lisières, bocage



Vieilles forêts de chênes, haies âgées, arbres isolés



Forêts de feuillus, haies avec des arbres dépérissant et des souches



Ripisylves âgées de frênes, arbres isolés et allées arborées



Forêts de feuillus, haies avec de vieux arbres à cavités



Petits cours d'eau courant, fossés, sources



Mares pourvues de végétation aquatique, fossés, étangs



Eaux calmes des cours inférieurs de rivières, étangs, zones rivulaires



Ruisseaux et parties supérieures des rivières

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

BIODIVERSITÉ DE
LA VALLÉE DE L'ERDRE

Les
Oiseaux



Saulaies marécageuses



Saulaies marécageuses



Saulaies marécageuses



Saulaies marécageuses, roselières



Boisements peu humides



Boisements humides



Roselières boisées, friches



Berges, eau libre, marais et étangs



Prairies inondables, roselières basses et cariçaies



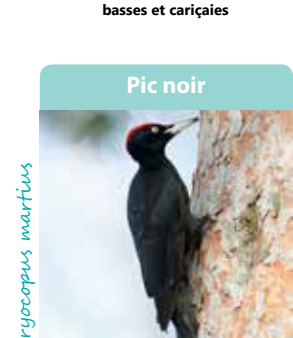
Prairies inondables, bords de plans d'eau, dunes



Berges et eau libre



Berges érodées et eau libre



Boisements feuillus



Espaces bocagers et friches



Roselières



Espaces bocagers et friches



Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

BIODIVERSITÉ DE LA VALLÉE DE L'ERDRE



La Flore



Drosera rotundifolia

Tourbières

Drosera à feuilles rondes

Tourbières actives et bas marais acidiphiles



Hammarbya paludosa

Malaxis des marais

Parvocariçaies pionnières sur tourbes minéralisées



Rhynchospora alba

Rhynchospore blanc

Milieux marécageux et tourbeux



Eriophorum vaginatum

Linaigrette vaginée

Tourbières hautes, landes et forêts tourbeuses



Comarum palustre

Comaret des Marais

Cariçaies des tremblants tourbeux



Myrica gale

Piment royal

Fourrés d'arbrisseaux sur sols tourbeux



Narthecium ossifragum

Narthécie des marais

Tourbières bombées et landes tourbeuses



Vaccinium oxycoccos

Canneberge à gros fruits

Milieux tourbeux oligotrophes et acides



Sphagnum sp.

Sphaigne

Milieux tourbeux



Carex lasiocarpa

Laïche à fruit velu

Cariçaies des tremblants tourbeux



Osmunda regalis

Osmonde royale

Forêts claires tourbeuses



Calamagrostis canescens

Calamagrostis blanchâtre

Magnocariçaies et roselières tourbeuses



Colanthe subtilis

Berges

Coléanthe délicat

Berges exondées de lacs et d'étangs



Littorella uniflora

Littorelle à une fleur

Bords sableux longtemps inondés des étangs



Gratiola officinalis

Gratiolle officinale

Prairies humides à inondation hivernale



Luronium natans

Flûteau nageant

Herbiers des eaux acides oligotrophes/mésotrophes



Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

BIODIVERSITÉ DE LA VALLÉE DE L'ERDRE



Les Habitats



Habitat 91EO

Forestiers

Forêts alluviales à Aulnes glutineux

Boisements des bords de petits cours d'eau



Habitat 923O

Chênaies pionnières à Chênes tauzin

Groupements forestiers sur sols acides et sableux



Habitat 823O

Rocheux

Roches siliceuses avec végétation pionnière

Dalles rocheuses avec un sol rare et superficiel



Habitat 651O

Agro-pastoraux

Prairies fauchées collinéennes

Végétations herbacées hautes et denses de prairies



Habitat 402O

Humides

Landes humides atlantiques

Végétations de bruyères sur tapis de sphaignes



Habitat 643O

Mégaphorbiaies

Végétations hautes des bords de cours d'eau



Habitat 641O

Bas marais oligotrophes

Prairies marécageuses sur sols tourbeux



Habitat 721O

Marais calcaires à Marisque

Dépressions humides sur sols tourbeux



Habitat 711O

Tourbières hautes actives

Buttes de sphaignes sur hauts marais et tourbières bombées



Habitat 715O

Dépressions sur substrats tourbeux

Végétations pionnières de colonisation des milieux tourbeux



Habitat 714O

Tourbières de transition et tremblants

Groupements végétaux sur sols tourbeux/para-tourbeux



Habitat 723O

Tourbières basses alcalines

Roselières hautes et denses sur sols tourbeux



Habitat 326O

Berges

Rivières des étages planitiaies

Herbiers aquatiques annuels et denses



Habitat 327O

Rivières avec berges vaseuses

Groupements végétaux annuels des vases exondées



Habitat 315O

Communautés aquatiques des plans d'eau eutrophes

Herbiers aquatiques des eaux stagnantes et peu profondes



Habitat 313O

Communautés végétales des grèves exondables

Gazons amphibies annuels de berges

ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

La Flore

Une **Espèce Exotique Envahissante** est une espèce évoluant en dehors de son aire géographique naturelle et dont la prolifération, due à sa capacité de colonisation, la relative absence de prédateur et sa résistance aux pollutions, est impactante pour les écosystèmes, la santé humaine et les activités économiques.



Eaux stagnantes, rives d'étangs.



Eaux stagnantes ou à faible courant, zones et prairies humides, berges.



Eaux stagnantes à faiblement courantes, peu profondes : fossés, canaux, mares, étangs.



Milieux stagnants ou à faible courant, bien exposés. Egalement sur fonds sableux ou vaseux.



Eaux stagnantes ou à faible courant, zones et prairies humides, berges.



Eaux stagnantes à courantes : plan d'eau, rivières, grands cours d'eau, étangs, fond vaseux.



Forêts alluviales, parcs.



Milieux rudéraux, alluviaux ou forestiers.



Milieux perturbés ouverts : bords de routes, friches, grèves et pelouses sableuses des rivières.



Milieux frais : berges de rivières, lisières, pâturages et prairies à hautes herbes, fossés, bords de route, remblais.



Milieux régulièrement perturbés par l'homme : culture, bords de route, friches, zone d'étiage des rivières.



Milieux rudéraux perturbés, milieux littoraux.



Milieux humides ou superficiellement inondés : berges des rivières, marais, prairies humides.



Sur sols humides : ripisylves, berges caillouteuses des rivières, forêts alluviales, fossés, talus, bois humides.



Milieux perturbés, sur sols acides et sableux : bords de routes, ripisylves, coupes forestières, chantiers, jardins.



Lisières fraîches, berges des cours d'eau, fossés, talus, bords de route.

ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

La Faune



Eaux courantes et stagnantes riches en végétation aquatique. Il creuse des terriers dans les berges.



Eaux calmes et stagnantes, riches en végétation aquatique. Il creuse des terriers dans les berges.



Milieux palustres et aquatiques.



Zones humides naturelles ou artificielles proches de cultures agricoles : étangs, rivières, marais.



Zone humide : plans d'eau peu profonds, petits étangs stagnants, roselières...



Zones humides ou à proximité de l'eau : prairie, pré-marais et roselières inondées, décharges d'ordures ménagères.



Zone humide : plan d'eau douce à la végétation rivulaire dense (ripisylve), marais d'eau douce, tourbières.



Zones humides : plans d'eau urbains, le long des fleuves et rivières.



Milieux aquatiques stagnants : mares, étangs, trous d'eau boueux, et cours d'eaux comme les rivières, ruisseaux et canaux.



Milieux aquatiques lenticques : mares, fossés, étangs. Eaux courantes pour se déplacer.



Eaux calmes à stagnantes, peu profondes, riches en végétation : étangs, rivières.



Eaux calmes : bras morts des rivières, fossés, marais aux berges vaseuses avec une végétation aquatiques dense, lacs, étangs, marécages.



Zone humide et eaux calmes : prairies humides, inondées, marais et marécages, étangs et cours d'eau permanents.



Zone humide, eaux calmes et profondes : ruisseaux, étangs, canaux.



Milieux arborés, habitats agricoles, habitations urbaines.



Zone urbaine et rurale, nid construit en hauteur : dans les arbres, près des habitations.

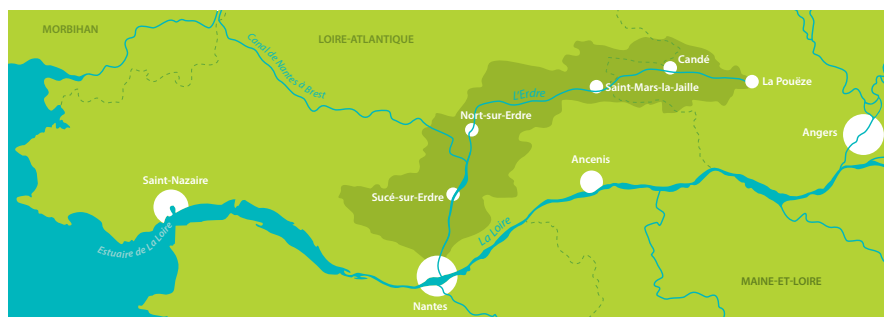
La Loire-Atlantique est un territoire riche en marais intérieurs, avec notamment la Vallée de la Loire, la Grande Brière, le lac de Grand-Lieu, et le Marais Breton. La vallée de l'Erdre est un maillon essentiel de ce vaste réseau de zones humides, offrant une flore et une faune exceptionnelles ainsi qu'une grande variété de paysages humides.

Les marais de l'Erdre sont particulièrement riches en espèces d'oiseaux, avec plus de 200 espèces nicheuses, migratrices et hivernantes recensées. Les prairies humides abritent des populations de poissons et servent de frayères aux brochets. La quiétude des marais centraux constitue un sanctuaire pour les mammifères semi-aquatiques comme la loutre d'Europe. Les marais se caractérisent aussi par une végétation luxuriante qui s'épanouit dans des niveaux d'humidité élevés, avec des espèces végétales rares et remarquables telles que la Drosera, une plante insectivore protégée, que l'on trouve dans les tourbières.

Ce fascicule présente un panorama non exhaustif de la biodiversité présente dans les Marais de l'Erdre, ainsi que les espèces exotiques envahissantes qui viennent déséquilibrer ce milieu aussi fragile qu'exceptionnel.

Pour préserver ces réservoirs de biodiversité, l'Entente pour le développement de l'Erdre navigable et naturelle (Edenn) anime la démarche Natura 2000 sur le bassin versant, nous accompagnons les acteurs du territoire à préserver la biodiversité et nous participons à la gestion des espaces naturels et à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes.

www.edenn.fr



Le bassin versant de l'Erdre et ses affluents