

# Ressources



**CONNAÎTRE** **COMPRENDRE**  
**ENQUÊTER** **RÊVER** **LES ENJEUX**  
**OBSERVER** **DE LA BIODIVERSITÉ**

## « Quels éléments naturels jouent un rôle sur la qualité de l'eau dans les zones humides? »

### Documents de base

Pour consulter les informations plus complètes, actualisées et accessibles avec les hyperliens

→ Consultez le blog : <http://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce/>  
> [Les ressources](#)

### Sommaire

- Les incontournables
- Pour aller plus loin
- Supports pédagogiques : posters – expositions - vidéos ...
- Pôles documentaires

## LES INCONTOURNABLES

Les informations de cette rubrique sont organisées suivant le **modèle PER** (Pressions **P** - État **E** - Réponses **R**) de l'OCDE qui repose sur l'idée suivante : les activités humaines exercent des Pressions sur l'environnement (et affectent sa qualité et la quantité des ressources naturelles (État) ; la société répond à ces changements en adoptant des politiques environnementales, économiques et sectorielles, en prenant conscience des changements intervenus et en adaptant ses comportements (Réponses de la société) ». Il met également en évidence les liens et l'interdépendance entre les différentes questions environnementales.

### Habitats naturels du Poitou-Charentes : Guide - Poitou-Charentes Nature

**E P**

- [Fiche « Prairies humides ... »](#)

### Apprenons l'eau : un dossier pédagogique sur le thème de l'eau – Onema

**E P R**

- [20 fiches pédagogiques](#) dont Zones humides et marais - La qualité de l'eau ...

### Les zones humides entre terre et eau – Eau France, les zones humides

**E P R**

- [Une zone humide c'est quoi ?](#)
- [Diversité des milieux humides](#)
- [Où les trouve t on ?](#)
- [Comment les découvrir ?](#)



CONNAÎTRE

ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

## Fonctionnement des milieux humides et les services rendus à la société – Eau France, les zones humides

E P R

- [Fonctions hydrologiques - Fonctions physiques et biogéochimique - Fonctions écologiques](#)
- [Les mécanismes biogéochimiques dans les milieux humides](#)
- [Services rendus](#)

## 5 fiches d'informations sur les zones humides – Onema - Janvier 2013

E P R

- fiche "Les milieux humides, entre terre et eau"
- fiche "La diversité des milieux humides"
- fiche "Les milieux humides, des bienfaits multiples"
- fiche "Des milieux à protéger"
- fiche "Agir pour préserver les milieux humides"
- > A télécharger sur le [site Eau France - Les zones humides](#)

## Zones humides & assainissement - FRAPNA Haute-Savoie

E P R

- [Guide Zones humides et Assainissement](#) – mars 2015

## Rôles et valeurs des zones humides - Forum des Marais Atlantiques

E P R

- [Diaporama](#)

## Le Marais Poitevin – Parc naturel régional du Marais poitevin

E P

- [Le Marais poitevin](#), deuxième zone humide de France
- Les milieux naturels et les paysages du Marais poitevin
- La faune du Marais poitevin
- La flore du Marais poitevin
- Les espèces envahissantes du Marais poitevin
- Les races et variétés locales du Marais poitevin

## Des thématiques du bassin versant - Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise

- [Pourquoi s'intéresser aux zones humides ?](#) > Etat d'avancement des inventaires de zones humides- (juillet 2015)
- [La restauration et entretien des milieux aquatiques](#) > Plaquette "Gestion de la végétation en bords de cours d'eau"



CONNAÎTRE  
ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

## Fiches techniques sur les zones humides - Ramsar

- 1. [Les zones humides : pourquoi m'en soucier?](#)
- 2. Les zones humides : fondamentaux d'une utilisation rationnelle
- 3. Les zones humides : avis de disparition mondiale
- 4. Les zones humides : que puis-je faire?
- 5. Les récifs coralliens : Des zones humides vitales en péril
- 6. La Convention de Ramsar: qu'est-ce que c'est?

## Etudes sur l'eau n° 89 - Les zones humides et la ressource en eau - Guide technique (2002) – Agences de l'eau

**E P R**

- [Les fonctions des zones humides](#) (F6)
- [Des actions à mettre en oeuvre](#) (A27...)

## Atlas Européen de la Biodiversité des Sols - sous la responsabilité du Conseil Scientifique du programme GESSOL

- [Atlas Européen de la Biodiversité des Sols](#) :
  - o La première partie propose une vue d'ensemble du fonctionnement des sols et souligne l'importance de l'activité des organismes du sol pour la fertilité des sols, la qualité de notre alimentation, la pureté de l'air ou encore la qualité de l'eau.
  - o La seconde partie correspond à une « encyclopédie de la biodiversité des sols » qui reste une des composantes les moins connues de la biodiversité.
- [Jeu de 7 familles sur la biodiversité des sols](#) destiné à sensibiliser les 8-12 ans à la biodiversité des sols.
- [Plaquette « La vie cachée des sols »](#)

## L'Environnement en Poitou-Charentes : thème Eau - ORE

**E P R**

(Empruntable au Centre de Documentation du GRAINE et dans le Rédocée)

Téléchargez : [l'Environnement en Poitou-Charentes : thème Eau](#) (document complet avec sommaire interactif).

### LA GESTION QUALITATIVE

Chapitre 1 - LES SOURCES DE POLLUTION INFLUANT SUR LA QUALITÉ DE L'EAU - p 170

Chapitre 2 : LA QUALITÉ DE L'EAU EN POITOU-CHARENTES – p 186

Chapitre 3 : LES IMPACTS ET LES CONSÉQUENCES DE LA POLLUTION DE L'EAU

- 1. Sur les écosystèmes aquatiques et la biodiversité – p 247
- 1.1 Auto-épuration et pollution – p 247 et 248
- 1.5. La détérioration des zones humides – p 250

Chapitre 4 : LES ACTIONS MISES EN PLACE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DES EAUX

- 1.1.2. ... et les programmes d'actions en Zones Vulnérables – p 260



CONNAÎTRE  
ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

## L'Environnement en Poitou-Charentes : thème Patrimoine naturel - ORE

**E P R** (Empruntable au Centre de Documentation du GRAINE et dans le Rédocée)

Téléchargez : [l'Environnement en Poitou-Charentes : thème Patrimoine naturel](#) (document complet avec sommaire interactif).

### ETAT

#### Chapitre 2 - LES MILIEUX RÉGIONAUX

- 2. Les zones humides et les milieux aquatiques non marins – p. 29 à 49

#### Chapitre 3 : LA FLORE RÉGIONALE – p 81 à 91

### PRESSIONS

#### Chapitre 1 – ACTIONS

- 1.2 Des modifications dans les pratiques culturelles – p 118
- Encart « Les cultures et la biodiversité » – p 119
- Encart « Les traitements agronomiques et la biodiversité » – p 121
- 3.3 Rejets de produits chimiques et radioactifs – p 130
- Encart « L'activité industrielle et la biodiversité » – p 132
- 5. L'activité domestique au quotidien – p 137
- 6. Les activités de tourisme et de loisirs – p 138

#### Chapitre 2 – EFFETS

- 1. La consommation et l'appauvrissement des espaces naturels - uniformisation des paysages, rupture de territoires - p. 141 à 143
- 2. La dégradation des sols - p. 143 à 146
- 3. Les rejets dans le milieu et leurs impacts - p.147 à 151

### RÉPONSES

#### Chapitre 2 : PROTECTION, GESTION ET ACTIONS DE PRÉSERVATION DES MILIEUX ET DES ESPÈCES

- 2.3 La Directive Cadre sur l'Eau

## Dossier " Nitrates et pesticides dans l'eau destinée à la consommation humaine" - Mars 2011 - N°4 - - ORE

**E P R**

- [Comprendre le transport des nitrates et des pesticides dans les eaux continentales et leur présence dans l'eau potable](#) > le cycle de l'eau dans le sol - les nitrates - les pesticides

## Dossier "Utilisation du territoire et biodiversité" Novembre 2009 - N°3 - ORE

Téléchargez le [Dossier "Utilisation du territoire et biodiversité"](#) sur le site de l'ORE

**E P**

- Page 2 : Territoire et biodiversité : pour comprendre
- Page 8 : Zoom : le développement des cultures au détriment des zones humides
- Page 9 : Les zones humides : aperçu de leur valeur de non-usage



CONNAÎTRE  
ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

## Guide zones humides - Comment intégrer les zones humides dans un projet urbain – Bordeaux métropole – 55000 hectares pour la nature – Equipe agence TER

- [le guide Zones Humides complet - la synthèse - les posters](#)

## Les zones humides de fonds de vallées et la qualité de l'eau en Bretagne - Conseil Scientifique de l'Environnement de Bretagne

**E P R**

- [Réflexions et recommandations](#) - Mars 1997

## Sigore – Cartographie interactive - ORE

**E**

- [Paysages des Deux-Sèvres](#) > avec lien vers fiche descriptive du paysage
- [Zones humides](#)

## Atlas cartographique - ORE

**E**

- [Les zones humides protégées de Poitou-Charentes](#)
- [Les marais de Poitou-Charentes](#)
- [Les sites du Conservatoire du Littoral de Poitou-Charentes en 2011](#)
- [Les marais littoraux de Charente-Maritime](#)

## Résultats de l'enquête sur les zones humides - État en 2010, évolution entre 2000 et 2010 - Ministère chargé de l'écologie et du développement durable

- [Études & documents n° 70 - octobre 2012](#)

## POUR ALLER PLUS LOIN

### Zones humides - Ministère chargé de l'écologie et du développement durable

**E P R**

- Accueil > Environnement > Milieux > [Zones humides](#)

### Site Biodiversité Poitou-Charentes - ORE

- Accueil > Flore et habitats naturels > Habitats naturels > [Zones humides et milieux aquatiques non marins](#)
- [Catalogue des études portant sur le patrimoine naturel en Poitou-Charentes](#)

### La collection "Pôles-relais" – Eau France, les zones humides

- [Fonds documentaire et publications](#)



CONNAÎTRE

ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

## Documents du Ministère chargé de l'écologie et du développement durable

- [3e plan national d'action en faveur des milieux humides \(2014-2018\)](#)
- [La biodiversité se raconte](#) - Direction générale de l'aménagement du logement et de la nature
- [La biodiversité se raconte 2](#) - Direction générale de l'aménagement du logement et de la nature – ouvrage – vidéos – quiz
- [La biodiversité s'explique](#) - Direction générale de l'aménagement du logement et de la nature - Format A5 - Brochure 28 pages

## SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

### Affiches - Posters

- [Expositions sur les milieux humides](#) – Eau France, les zones humides
- [Exposition GRANDEUR NATURE](#) – Deux-Sèvres Nature Environnement :
  - o 20 panneaux qui présentent les 10 principaux milieux du département : bocage, bois & forêts, zones humides, mares, rivières, pelouses sèches, villes & villages, étangs, anciennes carrières et plaine. Y sont présentés les espèces phares et les milieux qui les caractérisent, les menaces pesant sur chaque milieu et surtout les actions mises en oeuvre pour préserver, restaurer et sensibiliser à la conservation de la biodiversité en particulier par les associations de protection de la nature du département.
  - o un jeu Lutra lutra a été créé spécifiquement pour rendre cette exposition interactive. Il a pour vocation d'interpeller les jeunes et moins jeunes sur la nature en Deux-Sèvres.
- [Le développement durable, pourquoi ? 1, 21 photographies de Yann Arthus-Bertrand pour aider à mieux comprendre](#)

### Kit - Vidéos

- [Marais poitevin par C'est pas sorcier TV](#)
- [Un "serious game" de gestion des zones humides](#)
- [Outils pédagogiques sur l'eau](#) - Réseau Partenarial des Données sur l'Eau en Poitou-Charentes

### Livres – revues (empruntables à la médiathèque du réseau Canopé 79) et site internet

- [L'étang et la rivière](#)

### Ressources (empruntables au Centre de Documentation du GRAINE et dans le Rédocé)

- [Une bibliographie](#), éditée par le GRAINE pour le FIFO 2012, dans le cadre de l'appel à projets régional « 1000 mares et îlots de biodiversité », est consultable sur notre site et disponible en version papier au GRAINE
- [Hydro + découvre les eaux douces](#)
- [Les aventures aquatiques de Blandine et Ulysse les écrevisses](#)
- [Le monde de la rivière : parcours pédagogique au fil de l'eau](#)
- [L'eau, tome 1 : milieu naturel et maîtrise](#)
- [Terres de bocage](#)
- [Le sol m'a dit : à la découverte du sol et de ses habitants](#)



CONNAÎTRE  
ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

## PÔLES DOCUMENTAIRES

### Pôle documentaire - Médiathèque - CANOPÉ site de Niort

La médiathèque du CDDP de Niort vous propose une **sélection de ressources thématiques** : « **ECORCE** » qui répertorie des nouveautés en sciences et arts visuels au cycle 3, en prêt. Elle est consultable sur le [portail documentaire de la médiathèque de CANOPÉ site de Niort](#) : dans la rubrique : [Découvrir > Les sélections thématiques > ECORCE](#)

- Pour réserver et emprunter ces documents, il suffit d'être inscrit ou de s'inscrire individuellement auprès de notre médiathèque de Niort.
- Pour toutes les recherches et thèmes spécifiques du projet ECORCE, merci de consulter nos catalogues en ligne, sur le [site des pôles documentaires](#)

Tous ces documents, de même que les Malles ECORCE, pourront être acheminés par nos **navettes à destination des points relais** à Melle, La Mothe-Saint-Héray, Mauzé, Coulonges-sur-l'Autize, Moncoutant, Airvault, Parthenay, Bressuire, Cerizay et Thouars. Vous trouverez toute information complémentaire concernant l'implantation et les horaires des points relais, sur le [site des pôles documentaires](#).

### GRAINE Poitou-Charentes - Groupe Régional d'Animation et d'Initiation à la Nature et à l'Environnement

Association ayant pour objet la mise en réseau des Acteurs de l'EEDD (Éducation à l'Environnement vers un Développement Durable) en Poitou-Charentes.

- Un Centre de Ressources de plus de 6 000 références est ouvert au public sur rendez-vous, au 97 bis Rue Cornet, à Poitiers.
- [Listes thématiques](#) de documents disponibles via le centre de ressources du GRAINE (ex-Pôle national de ressources en éducation à l'environnement)
- Accès au [catalogue](#) en ligne
- Bénéficiez du réseau des adhérents pour obtenir vos emprunts sans vous déplacer jusqu'à Poitiers
- Afin de valoriser et mutualiser l'ensemble des ressources documentaires et pédagogiques en EEDD, ce dernier anime le RéDocÉE - Réseau Documentaire régional pour l'Éducation à l'Environnement - qui vise à regrouper les fonds disponibles en Poitou-Charentes. A ce jour : Compost'age et Prom'haies participent et d'autres structures sont en cours de référencement. En voici les prémisses dans [cette cartographie](#).



CONNAÎTRE  
ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ



---

Contacts :

**ORE – Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes**

- Pour toute question liée à l'information présentée sur cette fiche, contacter :
  - o Nathalie COINTRE – [cointre@observatoire-environnement.org](mailto:cointre@observatoire-environnement.org)

**Pôle documentaire - Médiathèque - CANOPÉ site de Niort**

Pour être accompagnés dans vos recherches et répondre au mieux à vos besoins, contacter par téléphone ou par mail :

- o la médiathèque du CANOPÉ site de Niort: [documentation.cddp79@ac-poitiers.fr](mailto:documentation.cddp79@ac-poitiers.fr)
- o Dominique CARDINAL, responsable du pôle documentaire du Canopé site de Niort : [dominique.cardinal@ac-poitiers.fr](mailto:dominique.cardinal@ac-poitiers.fr) - au 05.49.26.73.60.
- o Marie BARBOT, service Valorisation et médiation des ressources du Canopé site de Niort : [librairie.cddp79@ac-poitiers.fr](mailto:librairie.cddp79@ac-poitiers.fr) au 05.49.26.73.62

**GRAINE Poitou-Charentes**

- Pour disposer d'informations relatives à la base de données documentaire, contacter :
  - o Ariane GOUËSET, documentaliste - 05.49.01.64.42 - [redocee@grainepc.org](mailto:redocee@grainepc.org)



**CONNAÎTRE** **COMPRENDRE**  
**ENQUÊTER** **RÊVER** **LES ENJEUX**  
**OBSERVER** **DE LA BIODIVERSITÉ**