

# Le Réseau régional

## pour l'éducation à l'environnement et le développement durable

### Fiches Ressources

### Zones humides

Depuis bientôt 40 ans, la France s'est engagée à préserver les zones humides sur son territoire, notamment à travers la signature de la convention internationale de Ramsar.

A la frontière entre terre et eau, les milieux humides présentent de multiples facettes et se caractérisent par une biodiversité exceptionnelle. Ils abritent en effet de nombreuses espèces végétales et animales. Par leurs différentes fonctions, ils jouent un rôle primordial dans la régulation de la ressource en eau, l'épuration et la prévention des crues.

Menacé par les activités humaines et les changements globaux, ce patrimoine naturel fait l'objet d'une attention toute particulière. Sa préservation représente des enjeux environnementaux, économiques et sociaux importants.

Marais, tourbières, prairies humides, lagunes, mangroves...

L'objet de cette fiche-ressource est de vous présenter les ressources disponibles : outils pédagogiques, ouvrages de références, filmographie pour appuyer le travail de l'animateur/éducateur dans ses interventions sur cette thématique.

## Outils Pédagogiques

### « Bâche interactive zone humide littorale »

#### *Kit pédagogique.*

Le kit pédagogique se compose d'une bâche représentant un écosystème, de 3 jeux d'étiquettes positionnables et d'un mode d'emploi. Publics ciblés : enfants de 3-6 ans, jusqu'à un public plus âgé.

Il permet d'aborder 3 grandes thématiques : les habitants des lagunes, les relations entre l'homme (services écosystémiques et pressions engendrées) et les lagunes et les dynamiques naturelles et anthropiques liées à ces milieux.

Le kit pédagogique constitue un support à la médiation et laisse libre cours au médiateur pour adapter son intervention en fonction du public (thématiques, vocabulaires, questions à poser au public, ...).

Un exemplaire de l'outil est disponible pour chaque région méditerranéennes concernée.

[Site internet:](#)

**CPIE Rhône- Pays d'Arles - GRAINE Occitanie - 2019.**



### « Rôle des zones humides face au changement climatique »

#### *Maquette pédagogique.*

Deux maquettes sont mobiles (empruntables) et deux maquettes fixes sont installées sur le site du domaine de la Palissade à Salin de Giraud (13).

L'outil est composé de modules représentant : un territoire endigué, un autre non endigué et les anciens salins en renaturation.

Des modules (maisons, ripisylve, digues) peuvent y être positionnées pour illustrer différents scénarios et le rôle des zones humides face aux effets des changements climatiques, au risque d'inondation et de submersion marine.

Cet outil est à destination du grand public (à partir de 10 ans), des accueils collectifs de mineurs et des familles.

[Site internet:](#)

**PNR Camargue, 2019.**



### « Fiches illustrées expliquant l'histoire et le rôle des zones humides littorales, leur représentation sociale « du rejet à la préservation »

#### *Fiches.*

Ces fiches illustrées expliquent le territoire de la Camargue gardoise. L'une plus détaillée est dédiée à un public averti tel que le réseau des ambassadeurs du tourisme de camargue gardoise ; l'autre, simplifiée, est prévue pour un public plus large. Les fiches sont dupliquées à plusieurs dizaines d'exemplaires, certaines sont plastifiées et donc mieux adaptées à une utilisation en extérieur. Une mise à disposition de cet outil auprès des adultes et des enfants sera proposée par Siloë lors de ses sorties sur site.

[Site internet:](#)

**Siloë, 2019.**



### « Laro-limicoles coloniaux : carriole pédagogique et exposition »

*Kit pédagogique.*

Dans le cadre du projet européen Life + ENVOLL 2013-2018, des outils ont été créés pour faire découvrir les oiseaux du littoral aux personnes qui fréquentent les sites de reproduction et sensibiliser le grand public aux conséquences des dérangements de ces espèces pendant la période de nidification.

Ainsi, 3 carrioles pédagogiques, les « laro-mobiles » et une exposition photographique sont disponibles gratuitement par convention de prêt. À noter, la carriole peut être prêtée sous la forme d'un sac de maraudage comprenant des outils clefs (plaquettes d'identification, magnets, memory, quizz). Des plaquettes sont également disponibles pour mieux connaître les oiseaux du littoral ainsi qu'un guide d'animation de la carriole.

[Site internet :](#)

**Life + ENVOLL 2018.**



### « J'aime ma lagune – Étang de Berre »

*Cahier pédagogique.*

Ce sont 40 pages illustrées, où les Gabians (Goéland Leucopnée) expliquent les problèmes mais aussi et surtout évoquent les solutions que petits et grands peuvent mettre en place pour sauvegarder notre environnement. Le dessin à colorier permet aux plus jeunes de mieux comprendre et de mémoriser plus facilement tous les concepts théoriques. L'enfant peut s'identifier à la petite famille de Gabians. Ce cahier a pour but de devenir un outil de travail pour les écoles du pourtour de l'étang de Berre.

[En savoir plus:](#)

**Nostà mar, 2019.**



### « Roselières littorales d'Occitanie : Programme et malle pédagogiques »

*Malle pédagogique.*

La malle pédagogique comprend plusieurs supports qui pourront être utilisés par un animateur de différentes manières en fonction des besoins de son projet d'animation. Cette malle est une boîte à outils ludiques et didactiques facilitant le développement de séances. Elle s'organise autour de 3 entrées thématiques habitat/avifaune-faune/territoire pouvant être utilisées de façon indépendante, dans le cas d'une séance ponctuelle, ou successivement dans le cadre d'une progression de type pédagogie d'éveil (sensibilisation, approfondissement, restitution).

La version numérique permet de télécharger les fichiers nécessaires à la fabrication artisanale des outils pédagogiques.

[En savoir plus:](#)

**ADENA, association de préservation et de sensibilisation à la nature - 2020.**



### « Maquette pédagogique trame verte et bleue : Plateau « Littoral » »

*Mallette pédagogique.*

Cet outil pédagogique a été développé pour vulgariser la notion de Trame verte et bleue, adapté aux différents contextes de la région. Le public ciblé est composé des élus et technicien mais aussi du grand public dont les enfants.

La maquette initiale est composée de 4 plateaux de jeu indépendants représentant des territoires fictifs représentant 4 grands types de paysages : urbain ; péri-urbain ; plaine et coteau et montagne.

[En savoir plus](#)

**CPIE Bassin de Thau, 2019.**



### « Espèces remarquables du littoral méditerranéen »

*Poster*

Le Pôle-relais lagunes méditerranéennes publie un poster inspiré du dépliant « P'tit Ecolo du littoral » paru fin 2017. il présente les espèces remarquables du littoral, légendées en 3 langues (français, anglais, allemand)

[Télécharger le poster](#)

**Pôle-relais lagunes méditerranéennes, 2018**



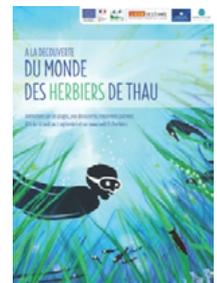
### « A la découverte des herbiers de Thau »

*Campagne pédagogique.*

Décliné sur différents supports pédagogiques et ludiques, le message est également relayé dans les établissements scolaires, les clubs nautiques et au festival de Thau. Traduits en bulles et en images, les herbiers se racontent dans une bande dessinée. Ils jouent aux questions – réponses dans un livret enfants, livrent tous leurs secrets dans un livret adultes et s'affichent même en poster. En prime, une plaquette explique comment soigner les « bobos » lagunaires : piqûres d'oursin, brûlures d'anémone ou de méduse.

[Pour en savoir plus et télécharger les livrets](#)

**SMBT - CPIE, 2018**



### « Biodiversité dans les zones humides méditerranéennes »

*Exposition.*

Cette exposition invite à découvrir la surprenante diversité des zones humides méditerranéennes depuis les salins du littoral jusqu'aux tourbières de montagne.

Etangs, lagunes, marais salants, tourbières, ces milieux remarquables présentent de nombreuses fonctions au cœur de l'équilibre planétaire : production de ressources alimentaires, tampon climatique régulateur hydraulique, réservoir de biodiversité. Avec une perte de 50% de ces milieux, regroupés sous le vocable « zones humides » sur les trente dernières années, leur préservation est un enjeu majeur reconnu au niveau régional et mondial.

[Pour en savoir plus](#)

**LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur.**



### « Un patrimoine inestimable et irremplaçable à préserver »

*Exposition.*

L'objectif est de faire découvrir la variété et les particularités de ces milieux fragiles, (fonctions, services, menaces ), informer et sensibiliser le public à la protection des zones humides et mettre en valeur le patrimoine naturel et les actions menées par les différents acteurs au niveau régional pour conserver ces milieux.

L'exposition comprend 10 panneaux.

[Pour en savoir plus :](#)

**Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2018.**



### « Biodiversité de l'Étang de Berre »

*Exposition.*

Cette exposition a vu le jour suite à cinq années d'inventaires par les naturalistes locaux comprenant 11 panneaux (80 cm x 200 cm), autoportants avec son sac de transport par panneau.

[Pour en savoir plus :](#)

**LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2016.**



### « Paysage de 6 milieux humides de l'Étang de Berre »

*Exposition.*

Cette exposition apporte un regard sensible sur des espaces souvent très marqués par la présence de l'homme et donne à découvrir ou à redécouvrir avec un œil nouveau un territoire fascinant de biodiversité. 9 panneaux mettent en lumière 6 sites de milieux humides répartis du Nord au Sud de l'Étang de Berre.

[Pour en savoir plus :](#)

**Université d'Aix-Marseille & CFPPA de Carpentras - Serres, 2015.**



### « Mission lagunes »

*Kit pédagogique.*

C'est un outil de sensibilisation aux enjeux du littoral qui permet d'aborder 3 grandes thématiques : les habitants des lagunes, les relations entre l'homme et les lagunes et les dynamiques naturelles et anthropiques liées à ces milieux.

[Pour en savoir plus :](#)

**CPIE Rhône -Pays d'Arles, Pôle relais Lagune, PNR Camargue 2018.**



### « Cabinet de curiosités - sensibilisation aux zones humides »

*Exposition.*

Ce cabinet de curiosités a été réalisé à l'occasion du congrès mondiale de la nature (UICN) 2021. Il rassemble une exposition, un quizz et jeu ouvert à un public familial ! L'objectif est d'éveiller la curiosité du public par des objets parfois insolites, liés aux zones humides, pour engager le dialogue sur les spécificités de ces milieux

[Pour en savoir plus :](#)

**CPIE Rhône -Pays d'Arles, 2021.**



### « Les zones humides : un patrimoine à préserver »

#### Exposition.

Cette exposition traite des zones humides, leur richesse et l'enjeu de leur préservation. Elle comporte 9 panneaux enrouleurs autoportants et des exemplaires sont disponibles dans chaque délégation. Vous pouvez également la télécharger.

[En savoir plus :](#)

[Télécharger l'exposition](#)

Conservatoire d'espaces naturels de Rhône-Alpes, 2021.



## Serious game

### « A la découverte des zones humides avec Iris et Martin »

#### Jeu interactif.

Un jeu qui souhaite vous faire mieux comprendre le rôle de la qualité de l'air intérieur dans votre quotidien.

Venez découvrir les différents polluants, leurs sources et nuisances et trouvez des conseils utiles pour une vie saine et sereine. permettent de les réaliser !

[Accéder au jeu :](#)

Association CDPEA (Construction Durable Performance Énergétique en Aquitaine),



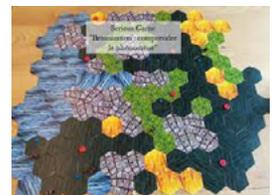
### « ERC BioDiv »

#### Jeu pédagogique

L'objectif de ce serious game est de comprendre la stratégie ERC lors de projets d'artificialisation. Dans ce jeu, chaque joueur incarne un acteur du territoire et vise la concrétisation de ses objectifs tout en cherchant une entente avec les autres acteurs territoriaux. Il doit donc anticiper les enjeux ERC au travers de la compréhension du jeu d'acteurs.

Ce jeu est libre de droit, dans le but de donner le maximum de vitesse à la sensibilisation à ces enjeux et que la Reconquête de Biodiversité soit réellement enclenchée.

[En savoir plus](#)



## Outils de communication

### « Le nouveau P'tit Ecolo du littoral »

Dépliant, Agence française pour la biodiversité, CEN L-R Pôle-relais lagunes méditerranéennes 2018.

Ce nouvel outil permet l'information et la sensibilisation d'un large panel d'utilisateurs des sites lagunaires et marins de la région Occitanie

[Accéder au dépliant](#)



### « Kit de communication de la JMZH »

Kit de communication, France Nature environnement, 2021.

Ce kit contient une affiche et plusieurs illustrations des services rendus par les zones humides, adaptées pour les réseaux sociaux.

[Accéder au kit](#)



### « Les zones humides côtières : solutions naturelles pour les phénomènes météorologiques extrêmes »

Infographie, WETLAND BASED SOLUTIONS, 2022.

Cette infographie a été produite par le projet 'Wetland-based Solutions' et a été traduite par MedWet.

[Accéder à l'infographie](#)



### « Préserver la biodiversité, c'est aussi nous préserver »

Brochure, Agence Française pour la Biodiversité, 2019.

Destinée au grand public, elle raconte la biodiversité et sa richesse de manière synthétique et ludique.

[Accéder à la brochure](#)



### « Diaporama des lagunes méditerranéennes »

Diaporama, Pôle-relais lagunes méditerranéennes, 2018.

Ce diaporama présente les zones humides avec un focus sur les lagunes méditerranéennes. Il comporte 70 diapositives structurées en 4 chapitres illustrés sur les lagunes. libre de droit

[Accéder au diaporama](#)



## Bibliographie

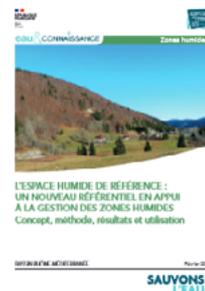
### « L'espace humide de référence : un nouveau référentiel en appui à la gestion des zones humides. Concept, méthode, résultats, utilisation »

*Guide.*

Ce guide, illustré par des travaux de recherche et des résultats spécifiques au bassin, présente l'espace humide de référence du bassin Rhône-Méditerranée. Son objectif est de faire connaître et de faciliter l'appropriation de ce nouveau référentiel technique, pour la réalisation ou l'actualisation des plans de gestion stratégique des zones humides.

[Accéder au document](#)

Agence de l'eau, 2022, 111 p.



### « Les ressources de la prospective au service de la biodiversité. Des pressions aux forces motrices, un changement de focale pour l'action publique ? »

*Rapport.*

Ce rapport final présente les principaux enseignements tirés du projet de recherche-action « Les ressources de la prospective au service de la biodiversité – Des pressions aux forces motrices, un changement de focale pour l'action publique ? ». Ce projet, mené en 2021 conjointement par AgroParisTech et l'OFB, avait pour objectifs de mobiliser les ressources de la prospective pour préparer et initier une réflexion stratégique.

[Accéder au document](#)

LABBOUZ B., LUMBROSO S., AGROPARISTECH, ASCA, 2022, 41 p.



### « Regard sur la nature de Provence-Alpes-Côte d'Azur, édition 2021 »

*Rapport.*

L'Observatoire Régional de la Biodiversité [ORB] Provence-Alpes-Côte d'Azur publie sa 4e synthèse sur l'état de la biodiversité en Provence-Alpes-Côte d'Azur : Regard sur la nature, édition 2021. Cette nouvelle édition dresse le bilan, au travers de chiffres clés, d'une biodiversité exceptionnelle fragilisée par les activités humaines.

[Accéder au rapport](#)

ARBE, 2022, 36 p.



### « Changement climatique, adapter les littoraux »

*Guide.*

L'augmentation continue de la population littorale et la probabilité importante de risques littoraux représentent un défi majeur pour les collectivités. Le dernier Plan national d'adaptation au changement climatique incite fortement les territoires à anticiper les impacts du changement climatique afin d'améliorer la prévention, la résilience, la préservation, favoriser l'adaptation et de mieux gérer les ressources.

[Accéder au guide](#)

Cerema, 2021, 12 p.



**« Zones humides : les faits sont -ils trop arides ? »**

*Bande dessinée.*

[Accéder à la planche](#)

**Ramsar, 2013**

**« Des aliments de l'eau et des zones humides »**

*Bande dessinée.*

[Accéder à la planche](#)

**Ramsar, 2013**

## Vidéotheque

**« Les sites Ramsar, terres d'eau, terres d'avenir »**

*Vidéo, 14 min, 2022, Association Ramsar France.*

[Lien vers la vidéo](#)

**« Le sites Ramsar de France »**

*Vidéo 5 min, 2021, Association Ramsar France.*

[Lien vers la vidéo](#)

**« Zones Humides, un présent retrouvé »**

*Documentaire, 62 min, 2018, Association La Trame.*

*Boris CLARET et Isabelle DARIO.*

[Lien vers la vidéo](#)

**« Etang de Berre, en quête d'une lagune cachée »**

*Video, 2015, 21 min, Océanides.*

[Liens vers la vidéo](#)

**« Pôle-relais lagunes méditerranéennes »**

*Video-webrencontre.*

[Liens vers la vidéo](#)

**«Zones humides Qu'es aquo ? »**

*Vidéo, 16min, 2017, Association La Trame.*

[Lien vers la vidéo](#)

**«Les zones humides maintiennent notre planète vivante et saine »**

*Vidéo, 4min, 2010, The convention on Wetlands.*

[Lien vers la vidéo](#)

## Observatoire - Portail - Application

### « CARTEAU-RDI »

*Portail.*

Ce portail offre un panorama de la Recherche, Développement et Innovation dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en France. On y trouve une base de données d'unités de recherche publiques, acteurs du secteur privé), organismes de recherche publics et structures collectives, des programmes de recherche et des projets associés, une rubrique « actualités » (colloques, séminaires, appels à communication, appels à projet, formations) et une rubrique « Documents et liens »

[Accéder au portail](#)



### « Portail géographique des zones humides de Provence-Alpes-Côte d'Azur »

*Portail.*

Ce portail permet à tous, professionnels et citoyens, de consulter l'inventaire des zones humides de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.

[En savoir plus](#)

[Accéder au portail](#)

**PNR du Luberon.**



### « Portail documentaire partenarial Eau & Biodiversité »

*Portail.*

Ce portail permet de consulter les ressources, d'accéder aux actualités en lien avec la thématique de l'eau et de la biodiversité.

[Accéder au portail](#)

**Office international de l'eau.**



## Sources / Sitographie

« Les Zones humides »

[Site internet:](#)

« Pôle relais Lagunes méditerranéennes »

[Site internet:](#)

« Zones humides infos »

[Site internet:](#)

« Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse »

[Site internet:](#)

« Office international de l'eau »

[Site internet:](#)

« Sauvons l'eau »

[Site internet:](#)