

# LA DEPOLDERISATION

FRANCE METROPOLITAINE ET  
D'OUTRE-MER

VERSION 2016





# PREAMBULE



Ce bulletin bibliographique propose des références de documents présents dans les centres de ressources des Pôles-relais. Une grande partie de ces ressources est disponible à l'emprunt et/ou en téléchargement à partir des bases documentaires des Pôles-relais.

Le document présent ne prétend pas être exhaustif. Il sera alimenté régulièrement par de nouvelles références.

Les notices suivantes sont présentées par auteur des document.

Pour toute demande, contactez les documentalistes  
des Pôles-relais :

Pôle-relais zones humides de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord

Christelle BOUCARD, e-mail : [cboucard@forum-marais-atl.com](mailto:cboucard@forum-marais-atl.com)

Catalogue en ligne : <http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation>

Pôle-relais lagunes méditerranéennes

Nathalie CHOKIER, e-mail : [chokier@tourduvalat.org](mailto:chokier@tourduvalat.org)

Catalogue en ligne : <http://85.31.222.100/alexandrie-7/>

Pôle-relais Pôle-relais tourbières

Ludivine COINCENOT, e-mail : [documentation@pole-tourbieres.org](mailto:documentation@pole-tourbieres.org)

Catalogue en ligne :

<http://poletourbieres.org:8080/dyn/portal/index.seam?page=home&fonds=2>

Pôle-relais mares, zones humides intérieures, vallées alluviales

Denis BERLEMONT, e-mail : [denis.berlemont@eptb.asso.fr](mailto:denis.berlemont@eptb.asso.fr)

Catalogue en ligne : <http://documentation.pole-zhi.org/opac/>

Pôle-relais mangroves et zones humides d'outre-mer

Elsa PHILEMON, e-mail : [E.PHILEMON@conservatoire-du-littoral.fr](mailto:E.PHILEMON@conservatoire-du-littoral.fr)

Catalogue en ligne : <http://base-documentaire.pole-zh-outremer.org/>



# Sommaire



Exemple de dépoldérisation .....	4
Gérer le risque de submersion marine par la dépoldérisation .....	6
Intérêts d'un marais dépoldérisé .....	10

# Exemples de dépoldérisation



Actes de colloque : M4.92-5681



Restauration écologique d'un marais intertidal : exemple de la renaturation par dépoldérisation de l'île nouvelle (estuaire de la Gironde, Aquitaine, France). 07/2014, 809 à 816 p.

*MARAIS - ESTUAIRE - PROGRAMME DE RECHERCHE - DEPOLDERISATION - SUBMERSION MARINE - AQUITAINE - GIRONDE*

<http://www.forum-marais->

[atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4952&fonds=&menu=&cid=765](http://atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4952&fonds=&menu=&cid=765)

Article de revue : P-4797

HERAULT T - COLLET H. **Dépoldérisation. La reconquête du fleuve sur l'ancien polder de Mortagne-sur-Gironde.** 08/2010, 26 à 32 p. in : Courrier de la nature, n°255.

*POLDER - ESTUAIRE - REMISE EN EAU - RESTAURATION DE SITE - DEPOLDERISATION - AQUITAINE - GIRONDE - MARAIS ET ESTUAIRE DE LA GIRONDE*

Cet article retrace la remise en état naturel du polder agricole de Mortagne-sur-Gironde. Lors de la tempête de 1999, les digues de ce polder situé dans l'estuaire de la Gironde cèdent entraînant une inondation des terres. Suite à cet incident, le Conservatoire du Littoral rachète ces terrains dans le but de les remettre à l'état naturel. Cet article fait le point sur cette dépoldérisation bénéfique aux milieux naturels.

<http://www.forum-marais->

[atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4111&fonds=&menu=&cid=768](http://atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4111&fonds=&menu=&cid=768)

Communication : M4.92-4795

CONSEIL GENERAL GIRONDE. **Comité consultatif de gestion de l'île Nouvelle. Gestion des Espaces Naturels Sensibles de la Gironde.** 06/04/2011

*ESPACE NATUREL SENSIBLE – POLDER – ESTUAIRE - ACCUEIL DU PUBLIC - REMISE EN EAU - RESTAURATION DE MILIEU – AQUITAINE – GIRONDE - MARAIS ET ESTUAIRE DE LA GIRONDE*

Ce document présente un bilan du projet de valorisation de l'île Nouvelle, Espace Naturel Sensible sur l'estuaire de la Gironde. Ce projet du Conseil Général de la Gironde mené avec le Conservatoire du Littoral comporte deux axes principaux :

- un programme de renaturation des terrains agricoles du site et restauration du système estuarien
- l'ouverture au public du lieu (accessibilité, visites guidées, actions culturelles).

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4109&fonds=&menu=&cid=774>

Communication : M4.35-5768

CONSERVATOIRE DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES LACUSTRES. **De la nature conquise à la nature conquérante. "La dépoldérisation : ouvrons les digues"**. 1999, 16 p.

*POLDER – MARAIS – DIGUE – MER - ABER – BRETAGNE - FINISTERE*

L'exemple de la remise en eau partielle du polder de Crozon (Finistère) a servi de support à L'Atelier pour s'interroger sur les limites de l'intervention de l'homme sur des terrains fortement aménagés. L'ambition n'est pas d'effacer les traces de l'homme mais d'étudier leur reconversion en tenant compte des aspects économiques, écologiques et sociaux.

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=5034&fonds=&menu=&cid=776>

Ouvrage : P-5537

**La lettre des marais atlantiques "forum" n°29**. FORUM 09/2014, 16 p.

*ZONE HUMIDE – INDICATEUR – INDICATEUR BIOLOGIQUE – INDICATEUR ENVIRONNEMENTAL - INVENTAIRE D'ESPECES - BASE DE DONNEES - MARAIS SALE – MARAIS - RESERVE NATURELLE NATIONALE – FLORE - POLDER*

Ce numéro de la revue "Forum" propose un dossier de 4 pages consacré à la Réserve naturelle nationale des prés salés d'Arès Lège-Cap Ferret ;

Au sommaire :

- la mallette d'indicateurs de travaux et de suivis en zones humides ;
- un exemple intégré de collaborations à l'échelle d'un territoire pour la réhabilitation de milieux aquatiques ;
- « visionature », un outil pour la science citoyenne ;
- la Réserve naturelle nationale des prés salés d'Arès Lège-Cap Ferret ;
- « eCalluna », une application pour connaître la répartition de la flore vasculaire de l'Ouest de la France ;
- la renaturation par dépoldérisation de l'île nouvelle ;
- la mise en place d'outils de diagnostic et de suivi pour la conservation et la restauration des zones humides de Gironde.

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4813&fonds=&menu=&cid=789>

# Gérer le risque de submersion marine par la dépodérisation



Article de revue :

VERGER F. **Digues et polders littoraux : réflexions après la tempête Xynthia.** 2011, 95 à 105 p.

In : *PHYSIO-GEO*, vol 5.

*POLDER - DIGUE - INONDATION - TEMPETE - AMENAGEMENT DU LITTORAL - AMENAGEMENT DURABLE - PAYS DE LA LOIRE - VENDEE - MARAIS POITEVIN - BAIE DE L'AIGUILLON 17 85*

L'auteur de cet article livre ses réflexions sur la gestion de l'après-Xynthia dans les polders de la baie de l'Aiguillon. En effet, après

l'invasion des polders par la mer à la suite de cette tempête, la question se pose de savoir s'il convient de reconstruire les digues à l'identique ou si une évolution est nécessaire, comme la transformation des polders en polders d'été ou la dépodérisation.

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4275&fonds=&menu=&cid=808>

Article de revue :

RODE S. **Le chêne ou le roseau : quelles stratégies de gestion du risque d'inondation en France ?** 2012

In : *CYBERGEO : EUROPEAN JOURNAL OF GEOGRAPHY*, n°603.

*INONDATION - GESTION DU RISQUE - TEMPETE - SUBMERSION MARINE - DEPOLDERISATION*

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4975&fonds=&menu=&cid=811>

Article de revue :

GOELDNER GIANELLA L. **Réouverture de polders et restauration du schorre en Angleterre : une technique paradoxale de défense contre la mer.** 1999, 75-84 p. In : *REVUE DE GEOGRAPHIE DE LYON*, Vol 74, n°1.

*POLDER - PROTECTION CONTRE LES CRUES - PROTECTION CONTRE LES RISQUES - MARAIS SALE - DEPOLDERISATION - SUBMERSION MARINE - ANGLETERRE*

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4951&fonds=&menu=&cid=827>

Article de revue :

GOELDNER GIANELLA L. - BERTRAND F. **Gérer le risque de submersion marine par la dépollérisation : représentations locales et application des politiques publiques dans le bassin d'Arcachon.** 09/2014, 219 à 230 p. In : NATURES SCIENCES SOCIETES, vol 22, n°3.

*POLDER - PROGRAMME DE RECHERCHE - LITTORAL - SUBMERSION MARINE - DEPOLDERISATION - AQUITAINE - BASSIN D'ARCACHON - GIRONDE*

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4856&fonds=&menu=&cid=831>

Article de revue :

LECHENE A. - DON J. **Risques de submersion.** 07/2012, 48 à 50 p. In : ESPACES NATURELS, n°39.

*NIVEAU DE LA MER - DIGUE - POLDER - MESURE DE PROTECTION - RISQUE NATUREL - TEMPETE*

*SUBMERSION MARINE - POITOU CHARENTES- PAYS DE LA LOIRE- CHARENTE MARITIME- VENDEE*

Le rapport du GIEC de 2007 prévoit l'augmentation des évènements extrêmes. Il modélise également la montée du niveau de la mer. Le trait de côte va évoluer. Comment réagir ? Cet article présente deux alternatives : restaurer les dunes digues (en Charente-Maritime et en Vendée), ou rendre les terres à la mer dans le choix de dépollériser le site de Mortagne dans l'estuaire de la Gironde.

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4346&fonds=&menu=&cid=834>

Article de revue :

CLUS-AUBY C. - PASKOFF R. - VERGER F. **Le patrimoine foncier du Conservatoire du littoral et le changement climatique : scénarios d'évolution par érosion et submersion.** 04/2006, 115-132 p. In : ANNALES DE GEOGRAPHIE, n°648.

*FALAISE - EROSION - CHANGEMENT CLIMATIQUE - POLDER - MARAIS MARITIME*

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=402&fonds=&menu=&cid=837>

Mémoire de stage :

**MARCADET C. La réouverture du polder de Graveyron (Bassin d'Arcachon, Gironde) : risques de submersion, réactions sociales et gestion du site.** 06/2004, 98 p.

*POLDER - REPRESENTATION SOCIALE - ENQUETE PUBLIQUE - MARAIS COTIER  
DEPOLDERISATION - SUBMERSION MARINE - AQUITAINE- GIRONDE - BASSIN D'ARCACHON*

L'étude présentée ici fait suite à une demande du Conservatoire du Littoral qui souhaitait connaître les conséquences dans le secteur du Domaine de Graveyron (rive orientale du bassin d'Arcachon) d'une remontée probable du niveau marin d'ici la fin du 21ème siècle. L'objectif a donc été d'évaluer la vulnérabilité du Domaine face à la submersion. Dans cette optique, après avoir identifié les enjeux liés à l'élévation du niveau de la mer pour le Domaine, une cartographie prévisionnelle des risques de submersion et une analyse des impacts potentiels de ce phénomène ont été dressés. Ayant connaissance des zones les plus vulnérables, le Conservatoire pourra ainsi décider les priorités à mener pour gérer au mieux le site sur le long terme.

<http://www.forum-marais->

[atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4939&fonds=&menu=&cid=840](http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4939&fonds=&menu=&cid=840)

Mémoire de stage :

**JOUINEAU M. Les marais littoraux comme protection contre la submersion marine : le cas de la Charente-Maritime dans un contexte post-Xynthia.** 2012 218 p.

*MARAIS COTIER - TEMPETE - INONDATION - CHANGEMENT CLIMATIQUE - PROTECTION CONTRE LES RISQUES - POLDER - SUBMERSION MARINE - POITOU CHARENTES - CHARENTE MARITIME*

Ce mémoire porte sur le rôle des marais littoraux charentais face au risque de submersion marine. Avant la tempête Xynthia, la compétence du Service de Protection du littoral du Conseil général de Charente-Maritime se limitait à la protection des zones densément urbanisées contre le risque de submersion et/ou d'érosion côtière. Après la tempête, il est apparu nécessaire au Conseil Général d'intégrer les espaces naturels et agricoles littoraux au système de protection contre la submersion. En Charente-Maritime, ces espaces sont pour la grande majorité des marais, milieux ayant des propriétés spécifiques en tant que zone tampon dans un contexte post-Xynthia.

<http://www.forum-marais->

[atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4368&fonds=&menu=&cid=844](http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4368&fonds=&menu=&cid=844)

Rapport d'étude :

**GOELDNER GIANELLA L. - BERTRAND F. Programme Liteau. BARCASUB : la SUBmersion marine et ses impacts environnementaux et sociaux dans le Bassin d'ARCACHON (France) : est-il possible, acceptable et avantageux de gérer ce risque par la dépoldérisation ? Rapport final.** 07/2013, 198 p.

*IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - POLDER - INONDATION - RISQUE NATUREL - TEMPETE - DIGUE - MARAIS - ZONE HUMIDE - PROGRAMME DE RECHERCHE - SUBMERSION MARINE  
AQUITAINE - GIRONDE - BASSIN D'ARCACHON*



Ce programme de recherche a pour objectif de répondre aux deux problèmes perçus comme les plus importants sur les rives du bassin d'Arcachon : le risque avéré et grandissant de submersion marine et la possible disparition des marais endigués et des marais salés, dans un contexte de changement climatique et de poursuite de la littoralisation. Il vise à résoudre ces problèmes par le recours à des modes de gestion acceptables pour tous, les gestionnaires notamment, mais aussi les élus et la population locale. Le programme étudie notamment les avantages et les inconvénients de la dépoldérisation - c'est-à-dire la réouverture de polders à la mer au moyen de procédés variés utilisant des écluses, des brèches ou des démantèlements de digues - au regard différents modes de gestion déjà utilisés dans le bassin (surélévation des digues, renforcement par des enrochements, implantation de pieux en bois...). En effet, parmi les nombreux marais endigués des rives sud et est du bassin, certains ont déjà été dépoldérisés, soit accidentellement dans deux propriétés du Conservatoire du Littoral, soit volontairement à La Teste-de-Buch. Ainsi, le programme BARCASUB, qui associe six équipes scientifiques et quatre partenaires gestionnaires, vise à évaluer si la dépoldérisation constitue une réponse au risque de submersion marine qui serait physiquement envisageable, économiquement avantageuse et socialement acceptable.

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4732&fonds=&menu=&cid=852>

Rapport d'étude :

**VERGER F. - CLUS-AUBY C. - PASKOFF R. Impact du changement climatique sur le patrimoine du Conservatoire du littoral. Scénarios d'érosion et de submersion à l'horizon 2100. Synthèse.** 2004, 43 p. CONSERVATOIRE DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES  
*EVALUATION DU RISQUE - PLAGE - FALAISE - MARAIS - PROPRIETE FONCIERE - IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - CHANGEMENT CLIMATIQUE - EROSION - LITTORAL - POLDER - INONDATION*

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=2744&fonds=&menu=&cid=857>

Article de revue :

**Submersion marine et dépoldérisation : le poids des représentations sociales et des pratiques locales dans la gestion du risque littoral.** 2013, 193 à 209 p. In : ESPACE POPULATIONS SOCIETES, n°1. GESTION DU RISQUE - REPRESENTATION SOCIALE - POLDER - SUBMERSION MARINE - DEPOLDERISATION - AQUITAINE - BASSIN D'ARCACHON - GIRONDE

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4969&fonds=&menu=&cid=860>

Thèse :

MORISSEAU G. **Mer combattue, mer acceptée : un projet de paysages et ses problématiques. Bas-Champs (Picardie, France) et Camargue (PACA, France).** 08/02/2013, 457 p.

*LITTORAL - PROTECTION CONTRE LES RISQUES - CHANGEMENT CLIMATIQUE - AMENAGEMENT DU LITTORAL - INONDATION - SUBMERSION MARINE - DEPOLDERISATION*

Les territoires et les paysages littoraux sont soumis à des risques naturels de mieux en mieux identifiés et croissants (tempêtes, submersions...), notamment sous les effets du changement climatique, dont les manifestations, pas seulement eustatiques, auront d'autres conséquences sur les paysages. Comment, dans une logique proactive, tirer parti des modifications de paysages tout en limitant, contrôlant, voire corrigeant les dérives induites par la hausse du niveau marin sur les littoraux ? L'objectif est de montrer qu'il est possible de s'ajuster à ces risques par la prise en compte des paysages et par la pratique d'une gestion plus douce et raisonnée des aménagements côtiers. Après avoir établi un bilan argumenté sur la prise en compte du paysage dans les stratégies aujourd'hui mises en œuvre pour réduire les risques d'inondation et de submersion, la thèse évalue comment le projet de paysage, processus holistique de conception et de partage de visions à long terme, peut-il être un outil de réduction de la vulnérabilité du territoire et de sa société. Puis, la thèse se focalise sur la Camargue, territoire deltaïque emblématique dont les processus naturels et sociaux ont permis d'inventer une société et des paysages créateurs de richesses dans un équilibre dynamique face aux risques permanents d'inondation et de submersion. Cependant, avec, entre autres causes, celle du changement climatique, cet équilibre stratégique est remis en question et nécessite d'élaborer les hypothèses d'une autre Camargue. Ainsi, dans une dimension exploratoire, la thèse propose une illustration argumentée de nouveaux modèles de développement et d'ajustement du système camarguais. La double prise en compte du paysage et du changement climatique et les premiers résultats de l'étude de dépolderisation des Bas-Champs Picards, nous amènent à revendiquer la mise en œuvre d'une politique de renouvellement littoral en tant que réponse aux problèmes des territoires côtiers d'aujourd'hui et plus encore de demain. (Résumé d'auteur)

<http://www.forum-marais->

[atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4971&fonds=&menu=&cid=874](http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4971&fonds=&menu=&cid=874)

# Intérêts d'un marais dépoldérisé



Mémoire de stage :

CARLU J. Intérêt du marais dépoldérisé en développement de Mortagne-sur-Gironde comme habitat pour les poissons et les macrocrustacés. Contribution à l'élaboration du plan de gestion des "Rives de Gironde". 09/2013, 46 p.



*ESTUAIRE - MARAIS - POLDER - HABITAT NATUREL - HABITAT D'ESPECE - POISSON - CRUSTACE - DEPOLDERISATION - AQUITAINE - GIRONDE - MARAIS ET ESTUAIRE DE LA GIRONDE*

Depuis 1999, la gestion par libre évolution du marais dépoldérisé de Mortagne-sur-Gironde, propriété du Conservatoire du littoral, a permis de recréer des habitats favorables aux poissons et macrocrustacés.

Les résultats des échantillonnages de plusieurs zones du marais en voie de développement semblent montrer que l'ancien polder sert de zone d'alimentation notamment pour des espèces typiques des marais estuariens comme *Liza ramada*, *Pomatoschistus microps* et *Palaemon longirostris*. Les retenues d'eau permanentes et les milieux végétalisés seraient utilisés comme zones de refuge pour des espèces résidentes comme *Pomatoschistus microps* et *Palaemonetes varians* mais aussi de nurserie pour les juvéniles d'espèces commerciales. Les résultats montrent que les retenues d'eau artificielles contribuent à la croissance des juvéniles de *Dicentrarchus labrax*, *Sparus aurata* et *Liza ramada*. Les peuplements du marais dépoldérisé sont sensiblement équivalents à celui d'un marais naturel de référence proche et suivent les mêmes variations saisonnières. Depuis 2008, le nombre d'espèces observées dans le marais dépoldérisé n'est pas en relation avec l'âge de marais. Ces résultats permettent de renseigner le plan de gestion du site sur le retour des fonctions écologiques pour le necton dans le marais dépoldérisé et de proposer des mesures de gestion du milieu, notamment le suivi à long terme du necton dans le marais en voie de renaturation.

(résumé d'auteur)

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4963&fonds=&menu=&cid=906>

Article :

CHARMOIX, François ; BLANCHON, Jean-Jacques. **Démarche et programme de restauration et d'aménagement d'un marais anciennement cultivé, les marais d'Orx (Landes)**. Bulletin de l'Association de Géographes Français, n°3, 1994, p. 345-355

*RESTAURATION DE SITE - AMENAGEMENT DE SITE - OISEAUX MIGRATEURS - ACCUEIL DU PUBLIC - PROTECTION DU PAYSAGE - MARAIS D'ORX - LANDES (40) - AQUITAINE*

Ancien polder agricole, le marais d'Orx, situé à 15 km de Bayonne, comprend 3 unités fonctionnelles :

- \* le marais central ou marais originel
- \* le marais barrage ou marais vivant
- \* le marais nord ou "marais retrouvé"

Ce site a fait l'objet d'un programme de restauration et d'aménagement, d'une part pour l'accueil et la reproduction des oiseaux migrateurs (le marais est reconnu site d'intérêt national), et d'autre part pour l'ouverture au public (sensibilisation aux valeurs patrimoniales des zones humides), tout en maintenant l'homogénéité du paysage.

<http://pole-tourbieres.org:8080/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=7485&fonds=&cid=176>

Rapport d'étude :

RIMOND F. - LECHENE A. **Intérêt des zones intertidales et rivulaires de la Gironde comme habitats des poissons et des macrocrustacés. Importance pour l'accueil des juvéniles et potentiel de restauration par dépoldérisation. (version finale)**. 2014, 34 p. IRSTEA

*POISSON - HABITAT D'ESPECE - CRUSTACE - ESTUAIRE - MARAIS - REMISE EN ETAT - DEPOLDERISATION*

[http://www.forum-marais-](http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4968&fonds=&menu=&cid=909)

[atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4968&fonds=&menu=&cid=909](http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4968&fonds=&menu=&cid=909)

Rapport d'étude :

DON J. **Effets de la dépoldérisation des marais maritimes sur les peuplements piscicoles. Synthèse bibliographique**. 06/2011 29 p. CEMAGREF

*MARAIS COTIER - POLDER - PEUPEMENT DE POISSONS - PISCICULTURE - LUTTE CONTRE LES INONDATIONS - DEPOLDERISATION - SUBMERSION MARINE*

Cette étude a pour objectif de fournir un certain nombre d'éléments pour un futur chiffrage des gains biologiques apportés par la dépoldérisation. Il synthétise les données biologiques existantes (piscicoles notamment) issues des expériences menées dans des contextes similaires, en Europe et aux États-Unis.

[http://www.forum-marais-](http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4925&fonds=&menu=&cid=913)

[atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4925&fonds=&menu=&cid=913](http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=4925&fonds=&menu=&cid=913)



Pôle-relais  
Zones Humides

# Les Pôles-relais zones humides

Créés en 2001 afin de constituer un réseau d'échange avec les acteurs concernés par la gestion et la restauration des zones humides, les Pôles-relais ont notamment pour mission de capitaliser et mettre à disposition des connaissances fiables sur les zones humides, de promouvoir les bonnes pratiques de gestion et de coordonner la Journée mondiale des zones humides.



## Pôle-relais tourbières

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, MEFC  
7, rue Voirin  
25000 Besançon  
03 81 81 78 64 / [contact@pole-tourbieres.org](mailto:contact@pole-tourbieres.org)  
[www.pole-tourbieres.org](http://www.pole-tourbieres.org)

## Pôle-relais zones humides de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord

Forum des Marais Atlantiques  
BP 40214 - Quai aux vivres  
17304 Rochefort sur Mer Cedex  
05 46 87 08 00 / [fma@forum-marais-atl.com](mailto:fma@forum-marais-atl.com)  
[www.forum-zones-humides.org](http://www.forum-zones-humides.org)

## Pôle-relais lagunes méditerranéennes

Tour du Valat  
Le Sambuc  
13200 Arles  
04 90 97 29 67 / [polelagunes@tourduvalat.org](mailto:polelagunes@tourduvalat.org)  
[www.pole-lagunes.org](http://www.pole-lagunes.org)

## Pôle-relais mares, zones humides intérieures, vallées alluviales

Association française des Établissements Publics Territoriaux de Bassin  
44 rue Crozatier  
75012 Paris  
01 43 40 50 30 / [prmzhiva@gmail.com](mailto:prmzhiva@gmail.com)  
[www.pole-zhi.org](http://www.pole-zhi.org)

## Pôle-relais mangroves et zones humides d'outre-mer

Cité administrative de Circonvallation  
Rue Alexandre Buffon  
97100 Basse-Terre  
05 90 81 81 29 / [contact@pole-zh-outremer.org](mailto:contact@pole-zh-outremer.org)  
[www.pole-zh-outremer.org/](http://www.pole-zh-outremer.org/)



Le portail national d'accès aux informations sur les zones humides

[www.zones-humides.eaufrance.fr](http://www.zones-humides.eaufrance.fr)



Association Française des Établissements Publics Territoriaux de Bassin

