

# LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN MILIEUX HUMIDES

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE - VERSION 2017



Photo : Chantier ACCOR 2013 Arrachage de Baccharis ©A. Dindeleux/Pôle-relais lagunes méditerranéennes



## PRÉAMBULE

Les espèces exotiques envahissantes (espèces animales ou végétales) déséquilibrent les écosystèmes des milieux humides. Entre 2000 et 2010, la quasi-totalité des zones humides de métropole étaient touchées par une et souvent plusieurs espèces envahissantes ou proliférantes. Les invasions biologiques sont, après la destruction des habitats, la deuxième cause de perte de biodiversité dans le monde. Leur présence est devenue une préoccupation majeure intégrée à la gestion des zones humides (surveillance, lutte, sensibilisation,...).

10 à 15 % des 12 000 espèces exotiques présentes dans l'Union Européenne sont invasives. Un règlement européen relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes est entré en vigueur le 1er janvier 2015, et pris en compte au sein de la stratégie nationale du Ministère de l'Écologie.

Cette synthèse recense la documentation disponible sur les bases documentaires des Pôles-relais zones humides sur cette thématique.

**N'HÉSITÉZ PAS À NOUS SIGNALER VOS DOCUMENTS !**

La plupart de ces ressources sont disponibles à l'emprunt et/ou directement téléchargeables sur les bases documentaires des Pôles-relais zones humides.

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

Pour citer ce document :

Pôle-relais lagunes méditerranéennes. Les espèces exotiques envahissantes en milieux humides, version 2017. Pôles-relais zones humides. 2017, 56 p.

# SOMMAIRE



Généralités.....	4
Stratégie européenne et nationale, réglementation .....	11
Stratégies et programmes régionaux.....	14
Inventaires et guides d'identification .....	16
Gestion et suivi.....	22
LAGUNES MÉDITERRANÉENNES.....	22
TOURBIÈRES .....	24
MARAIS ATLANTIQUES, MANCHE ET MER DU NORD.....	28
MARES, ZONES HUMIDES INTÉRIEURES ET VALLÉES ALLUVIALES.....	36
ZONES HUMIDES TROPICALES.....	38
Techniques de lutte et valorisation .....	43
Sensibilisation du public et des décideurs.....	50

# GÉNÉRALITÉS



## *Article de revue*

BOLLARD M. 12/2015. **BIODIVERSITÉ. ESPÈCES ENVAHISSANTES : QUEL COÛT-BÉNÉFICE ?** PP. 28-29. p-5794

ESPECE INVASIVE - ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ANALYSE COUT AVANTAGE - COUT - DECHET VEGETAL.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

## *Ouvrage, Revue*

BRANQUART E. ; FRIED G. 2016. **LES ESPÈCES ENVAHISSANTES D'ICI ET D'AILLEURS.** 190 P. Z4.121-5990

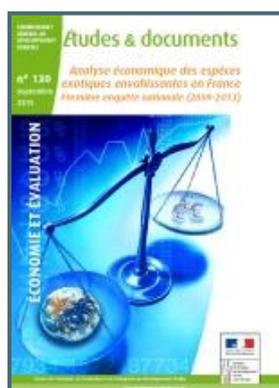
Alerte ! Algues tueuses, plantes allergisantes, insectes ravageurs, pigeons contagieux, méduses géantes et autres espèces au tempérament envahissant défrayent de plus en plus souvent la chronique. Leurs proliférations sont difficilement maîtrisables et bouleversent les écosystèmes. Quel est le portrait-robot de ces super-espèces ? À l'heure où tant d'autres espèces sont en voie d'extinction, quelles sont les clés de leur formidable succès ? Quelles nuisances peuvent-elles provoquer sur le plan environnemental, économique ou sanitaire ? À qui la faute ? Pourquoi est-il si difficile de les maîtriser ? Où en est la recherche de solutions durables et efficaces ? Que pouvons-nous faire à notre échelle ? Alors que l'Union européenne vient de mettre en application son tout premier règlement sur la prévention et la lutte contre les espèces exotiques envahissantes, cet ouvrage offre de nombreux repères pour mieux comprendre les invasions biologiques. Il suggère des solutions innovantes pour en réduire les dommages, mais aussi pour apprendre à vivre avec ce nouveau phénomène planétaire. (résumé d'auteur)

ESPECE ANIMALE - ESPECE VEGETALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

COIC C. ; DETAINT M. 2001. **INVASION DE LA GRENOUILLE TAUREAU RANA CATESBEIANA EN FRANCE : SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE, SUIVI 2000 2001, PERSPECTIVES.** CISTUDE NATURE. 30 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)



COMMISSARIAT GENERAL AU DEVELOPPEMENT DURABLE. 2015. **ANALYSE ÉCONOMIQUE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN FRANCE : PREMIÈRE ENQUÊTE NATIONALE (2009-2013).** ETUDES ET DOCUMENTS N°130. 132 P.

Le règlement (UE) n°1143/2014 du Parlement européen et du conseil du 22 octobre 2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes, adopté après plusieurs années de travaux préparatoires, vise à mieux coordonner et à rendre plus efficace la lutte contre les espèces exotiques envahissantes (EEE) au sein de l'Union européenne. L'étude d'impact du règlement européen rappelle que selon les études disponibles, il y aurait

au moins 1500 EEE aujourd'hui dans l'Union, coûtant plus de 12 milliards d'euros par an aux États-membres. Quel est le coût et la nature des dommages occasionnés par les EEE en France ? Quelles sont les dépenses menées contre les EEE ? Quelles sont les sources de financement mobilisées pour ces dépenses ? Comment évoluent ces dépenses dans le temps, l'espace et selon les espèces ciblées ? Tel était l'objet de l'enquête menée par le Commissariat général au développement durable qui a permis de recueillir des données sur la période 2009-2013, en s'appuyant sur un questionnaire d'enquête complété par une analyse bibliographique et des entretiens en métropole et en outre-mer, auprès des services de l'État, des collectivités territoriales et de leurs groupements, des établissements publics, des gestionnaires d'espaces naturels, des chercheurs, et des entreprises. Cette enquête a montré en particulier que les EEE coûtent en moyenne 38 millions d'euros par an en France à la fois en termes de dépenses et de dommages occasionnés. [Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

DUTARTRE A. 2002. PANORAMA DES MODES DE GESTION DES PLANTES AQUATIQUES : NUISANCES, USAGES, TECHNIQUES ET RISQUES INDUITS. PP. 29-42  
FRANCE

Les plantes aquatiques peuplent la plupart des écosystèmes aquatiques. Leur présence est la résultante d'interactions complexes entre le milieu lui-même et leurs caractéristiques propres. En cas de prolifération ou de nuisance, l'auteur montre à quel point il convient d'être prudent pour organiser les interventions de régulation. Il est en particulier indispensable de réaliser au préalable un diagnostic écologique et une analyse des usages, des nuisances et des techniques d'intervention propres à chaque type de milieu.

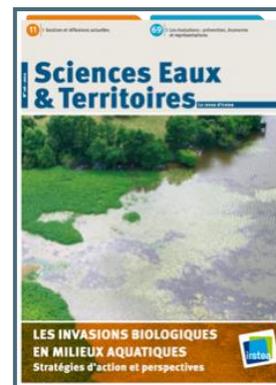
PLANTE AQUATIQUE, INVASIVE, ENVAHISSANTE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

DUTARTRE A.; POULET N.; MAZAUBERT E. 2012. LES INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES. STRATÉGIES D'ACTION ET PERSPECTIVES. SCIENCES EAUX & TERRITOIRES N°6, IRSTEA, ONEMA.

Suite au séminaire consacré à la gestion des espèces invasives en milieux aquatiques organisé par l'ONEMA et l'IRSTEA (ancien CEMAGREF) les 12, 13 et 14 octobre 2010 à Paris, ce numéro de la revue Sciences Eaux & Territoires est le fruit de ces échanges. Il propose de retracer les différentes discussions autour des enjeux des espèces invasives abordées lors de ce séminaire.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



GENTY C. 2013. PEU DE ZONES HUMIDES ÉCHAPPENT À LA COLONISATION PAR DES ESPÈCES ENVAHISSANTES ET PROLIFÉRANTES. COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE. LE POINT SUR N°165. 4 P.

Les causes majeures d'érosion de la diversité biologique sont, dans l'ordre d'importance décroissant : la disparition, la fragmentation des habitats, la colonisation par les espèces envahissantes, etc. Selon le numéro 65 (juin 2013) de la revue Observation et statistiques éditée par le Commissariat général au développement durable, « la quasi-totalité des zones humides de métropole sont touchées par une et souvent plusieurs espèces envahissantes ou proliférantes ». Une enquête nationale à dire d'experts a été menée pour la seconde fois entre 2000 et 2010, permettant de dresser un bilan de l'évolution de cette colonisation. Elle

s'inscrit dans le Plan national d'action en faveur des zones humides lancé en 2010.

Les principaux grands constats sont les suivants :

- les espèces colonisent de nouveaux territoires sans beaucoup se multiplier au sein des sites.
- les espèces les plus invasives restent les mêmes

- de plus en plus d'opérations de régulation sont mises en place.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

*Lettre d'information*

IBMA. 2016. N°10 - **FÉVRIER 2016** (BULLETIN DE LETTRE D'INFORMATION DU GT IBMA, N°10 [01/02/2016]). LETTRE D'INFORMATION DU GT IBMA N°10. 6 P.

*FRANCE*

Au sommaire :

- Cartographie dynamique des groupes de travail et acteurs territoriaux
- Nouvelles expériences de gestion internationales et européennes
- Royaume-Uni : Allons, encore une fois, répétons : « Messieurs les anglais, tirez les premiers » !
- Deux analyses de risque phytosanitaire (ARP) réalisées par l'OEPP nationales
- Publication de la synthèse des premières assises nationales "espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'action territoriales"
- Guide pratique pour la détection précoce et la réaction rapide face aux espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer
- Basse-Normandie : bilan synthétique sur la « brigade préventive» de gestion des espèces invasives 2015
- Biosécurité et EEE
- EEE et culture
- Etudes sur les Hydrocharitacées

ESPECE INVASIVE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

*Lettre d'information*

IBMA. 2015. N°6 - **AVRIL 2015** (BULLETIN DE LETTRE D'INFORMATION DU GT IBMA, N°6 [01/04/2015]). LETTRE D'INFORMATION DU GT IBMA N°6.

*FRANCE*

ESPECE INVASIVE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

*Lettre d'information*

IBMA. 2013. **LETTRE D'INFORMATION DU GT IBMA.**

*FRANCE/POITOU-CHARENTES-54*

ESPECE INVASIVE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)



ONEMA. 2015. **LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES MILIEUX AQUATIQUES : CONNAISSANCES PRATIQUES ET EXPÉRIENCES DE GESTION. VOL. 1 CONNAISSANCES PRATIQUES. 250 P.**

Les espèces exotiques envahissantes (EEE) et les impacts qu'elles engendrent sont une préoccupation croissante pour les gestionnaires d'espaces naturels. Ceci est particulièrement vrai pour les milieux aquatiques, où un grand nombre d'acteurs se mobilise pour agir. En parallèle, des politiques publiques se développent au niveau national et l'Union européenne s'est dotée d'un nouveau règlement sur le sujet.

Ce premier volume présente un état des lieux sur les espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques en métropole. Six chapitres proposent un panorama sur :

- les connaissances scientifiques sur les EEE : définitions, processus de colonisation, impacts et besoins de recherche ;
- la législation et la réglementation en vigueur sur les EEE à l'échelle internationale, européenne et nationale ;
- les stratégies et actions mises en oeuvre sur les EEE : acteurs principaux, projets existants ;
- la démarche générale de gestion des EEE : connaissances préalables, prévention, surveillance et intervention ;
- la gestion des EEE : définition de la problématique d'intervention, panorama des techniques existantes, gestion des déchets et évaluation des interventions de gestion ;
- les outils existants mis à disposition des gestionnaires : coordination des actions, listes d'espèces, bases documentaires, plateformes d'échange et recueils d'expériences de gestion

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

**ONEMA. 2015. LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES MILIEUX AQUATIQUES : CONNAISSANCES PRATIQUES ET EXPÉRIENCES DE GESTION. VOL. 2 EXPÉRIENCES DE GESTION. 242 P.**

Ce second volume offre un panorama illustré de la gestion des espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques, une base de réflexion et une démarche d'aide à la mise en place d'actions de gestion, pour et par les gestionnaires, tentant de tenir compte des spécificités de chaque situation (intégrant le site lui-même, l'espèce exotique à gérer et les besoins humains concernés).

Vingt-six espèces de flore et de faune y sont abordées au travers de 52 retours d'expériences de gestion rédigés avec la contribution des gestionnaires.

Chaque fiche descriptive de l'espèce contient des éléments d'identification, de biologie et d'écologie.

Ce recueil d'expérience est issu d'une démarche collaborative qui a mobilisé plus d'une soixantaine de contributeurs gestionnaires en France mais aussi dans des pays voisins.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



**POULET N. ; ROUSSEL C. 2011. ESPÈCES INVASIVES : QUELLE GESTION DANS LES MILIEUX AQUATIQUES ? LES RENCONTRES DE L'ONEMA N°9. ONEMA ; CEMAGREF. 6 P.**

Ecrevisses exotiques, grenouille taureau, renouée du japon, jussies... les espèces invasives sont l'une des principales pressions qui s'exercent sur les écosystèmes, tout comme la destruction des habitats naturels, les pollutions ou la surexploitation des ressources. L'Onema et le Cemagref ont organisé à Paris un séminaire sur la gestion de ces espèces dans les milieux aquatiques, réunissant plus de 130 chercheurs et gestionnaires des milieux aquatiques. Son objectif ? Permettre trois jours d'échanges entre les différents acteurs concernés par ces espèces, tout en apportant des connaissances scientifiques et techniques pouvant améliorer les pratiques de gestion.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

*Fiche technique*

**RIVAGES DE FRANCE. 2001. RIVAGES DE FRANCE, LES FICHES TECHNIQUES, NOS TERRITOIRES ENVAHIS. 8 P.**

**FRANCE**

Ces fiches techniques font le point sur la prolifération et l'invasion des espèces suivantes : les Jussies, le Seneçon en arbre, le Seneçon du Cap. Chaque espèce fait l'objet d'une fiche présentant les caractères

végétatifs et reproducteurs, les milieux colonisés, la répartition en France, les méthodes de lutte précédemment expérimentées et comment prévenir l'invasion. Une bibliographie complète le document.

espèce envahissante, Jussie, seneçon

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

#### *Article de revue*

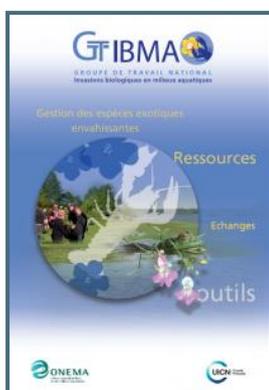
SARAT E. 10/2016. **DOSSIER : LES ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES**. PP 4-15.

P-5992

Cette lettre consacre son dossier principal aux espèces aquatiques envahissantes : - Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques : clés pour la connaissance et la gestion - Une méthode transdisciplinaire pour retracer l'histoire des invasions biologiques - Gestion des plantes aquatiques envahissantes - Espèces exotiques envahissantes : quels enjeux pour les milieux aquatiques en outre-mer ? - Des espèces à surveiller - La situation des Ecrevisses en Lorraine - La Grenouille taureau en Sologne - La Corbicule : un mollusque invasif originaire d'Asie

ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - ESPECE ANIMALE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)



#### **SITE INTERNET DU GT IBMA**

Le groupe de travail Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques (GT IBMA) a été créé en 2009. Son site Internet, permet l'accès à de nombreuses informations sur les espèces exotiques envahissantes impactant les écosystèmes aquatiques et sur les stratégies pour mieux les gérer.

[www.gt-ibma.eu](http://www.gt-ibma.eu)

#### *Rapport d'études*

TEREO ; SCOP CCEAU. 2016. **SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE SUR LES POPULATIONS EXOTIQUES ENVAHISSANTES VÉGÉTALES ET ANIMALES ET PRÉCONISATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DES SDAGE. TOME 1 : ETAT DES SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE. VOLUME 1 : RAPPORT**. AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE. 196 P.

Cette étude concerne les espèces exotiques envahissantes (EEE) végétales et animales, présentes et émergentes, qui impactent les milieux aquatiques et humides des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse. Ce premier volume est constitué du rapport de cette étude.

SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DE L'EAU ; SDAGE-RMC ; ESPECE ENVAHISSANTE ; BASSIN RHONE-MEDITERRANEE-CORSE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

### *Rapport d'études*

TEREO ; SCOP CCEAU. 2016. SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE SUR LES POPULATIONS EXOTIQUES ENVAHISSANTES VÉGÉTALES ET ANIMALES ET PRÉCONISATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DES SDAGE. TOME 1 : ETAT DES SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE. VOLUME 2 : ANNEXES. AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE. 92 P.

Cette étude concerne les espèces exotiques envahissantes (EEE) végétales et animales, présentes et émergentes, qui impactent les milieux aquatiques et humides des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse.

Ce volume contient les annexes de l'enquête générale en ligne :

- annexe 1 : structure du questionnaire
- annexe 2 : liste des espèces exotiques invasives animales
- annexe 3 : liste des espèces exotiques invasives végétales
- annexe 4 : nombres de réponses
- annexe 5 : compte-rendu des entretiens téléphonique
- annexe 6 : localisation par sous-bassin versant des espèces végétales citées
- annexe 7 : localisation par sous-bassin versant des espèces animales citées

SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DE L'EAU ; SDAGE-RMC ; ESPECE ENVAHISSANTE ; BASSIN RHONE-MEDITERRANEE-CORSE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



### *Rapport d'études*

TEREO ; SCOP CCEAU. 2016. SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE SUR LES POPULATIONS EXOTIQUES ENVAHISSANTES VÉGÉTALES ET ANIMALES ET PRÉCONISATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DES SDAGE. TOME 2 : LISTES DE RÉFÉRENCE ET PRÉCONISATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DES SDAGE. VOLUME 3 : RAPPORT. AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE. 60 P.

Cette étude concerne les espèces exotiques envahissantes (EEE) végétales et animales, présentes et émergentes, qui impactent les milieux aquatiques et humides des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse. Ce troisième volume contient le rapport concernant la liste de référence des espèces envahissantes et les plans d'actions à

mettre en œuvre dans les SDAGE.

SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DE L'EAU ; SDAGE-RMC ; ESPECE ENVAHISSANTE ; BASSIN RHONE-MEDITERRANEE-CORSE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

### *Rapport d'études*

TEREO ; SCOP CCEAU. 2016. SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE SUR LES POPULATIONS EXOTIQUES ENVAHISSANTES VÉGÉTALES ET ANIMALES ET PRÉCONISATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DES SDAGE. TOME 2 : LISTES DE RÉFÉRENCE ET PRÉCONISATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DES SDAGE. VOLUME 4 : FICHES PRATIQUES POUR LA MISE EN OEUVRE DES PLANS D'ACTIONS CONTRE LA DISPERSION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES. AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE. 196 P.

Cette étude concerne les espèces exotiques envahissantes (EEE) végétales et animales, présentes et émergentes, qui impactent les milieux aquatiques et humides des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse. Ce quatrième volume contient les fiches pratiques pour la mise en oeuvre des plans d'actions contre la dispersion des espèces exotiques envahissantes.

SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DE L'EAU ; SDAGE-RMC ; ESPECE ENVAHISSANTE ; BASSIN RHONE-MEDITERRANEE-CORSE

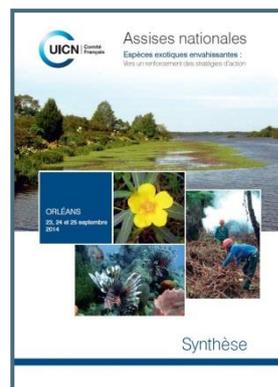
[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

UICN FRANCE. 2015. **SYNTHÈSE DES ASSISES NATIONALES « ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES : VERS UN RENFORCEMENT DES STRATÉGIES D’ACTION »**. 77 P.

Du 23 au 25 septembre 2014, deux cent acteurs et experts se sont réunis à Orléans, à l’invitation du Comité français de l’UICN, pour participer aux premières assises nationales sur les espèces exotiques envahissantes. Durant trois jours, ces participants ont échangé et confronté leurs expériences et leurs points de vue pour élaborer des réponses face aux enjeux des invasions biologiques.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)



# STRATÉGIE EUROPÉENNE ET NATIONALE, RÈGLEMENTATION



22/10/2014. **RÈGLEMENT (UE) N ° 1143/2014 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL DU 22 OCTOBRE 2014 RELATIF À LA PRÉVENTION ET À LA GESTION DE L'INTRODUCTION ET DE LA PROPAGATION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES.**

[Voir le règlement](#)

21/10/2017. **DÉCRET N° 2017-595 DU 21 AVRIL 2017 RELATIF AU CONTRÔLE ET À LA GESTION DE L'INTRODUCTION ET DE LA PROPAGATION DE CERTAINES ESPÈCES ANIMALES.**

[Voir le décret](#)

17/09/2014. **RÈGLEMENT DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL RELATIF À LA PRÉVENTION ET À LA GESTION DE L'INTRODUCTION ET DE LA PROPAGATION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES. PARLEMENT EUROPEEN ; CONSEIL DE L'UNION EUROPEENNE. 71 P.**

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

14/07/201., **RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2016/1141 DE LA COMMISSION DU 13 JUILLET 2016 ADOPTANT UNE LISTE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES PRÉOCCUPANTES POUR L'UNION CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (UE) N°1143/2014 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL.**

Z4.121-5932

ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - ESPECE VEGETALE - ESPECE ANIMALE - REGLEMENT COMMUNAUTAIRE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

2011. **STRATÉGIE EUROPÉENNE RELATIVE AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES: CONVENTION RELATIVE À LA CONSERVATION DE LA VIE SAUVAGE ET DU MILIEU NATUREL DE L'EUROPE (CONVENTION DE BERNE). EDITIONS DU CONSEIL DE L'EUROPE. 103 P.**

Dès 1992, le Comité permanent de la Convention de Berne a créé un "Groupe d'experts des Espèces exotiques envahissantes". Le Groupe a collecté et analysé différentes lois nationales traitant des espèces envahissantes et a proposé des travaux visant à l'harmonisation des réglementations nationales relatives à l'introduction d'espèces, en particulier dans le domaine des définitions, celles sur l'étendue des territoires, la liste des espèces dont l'introduction est indésirable, l'identification des autorités responsables des permis, les conditions de délivrance de ce type de permis et les contrôles prévus. Une des réalisations majeures du Groupe est la Stratégie européenne sur les Espèces exotiques envahissantes, dont il assure le suivi régulier de la mise en œuvre.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

2011. **OBJECTIF 11 – MAÎTRISER LES PRESSIONS SUR LA BIODIVERSITÉ.** IN STRATÉGIE NATIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ 2011-2020. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT. P. 31.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



**CODE DE L'ENVIRONNEMENT. ARTICLE L411-3.**

Article du code l'environnement relatif aux espèces introduites.

[Consulter l'Article](#)



DELAGÉ D. ; PETIT K. ; BLANCHARD Q. 2015. **LES STRATÉGIES DE PAYS EUROPÉENS VIS-À-VIS DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN MILIEUX AQUATIQUES. SYNTHÈSE DOCUMENTAIRE.** OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU. 78 + 84 P.

L'Office International de l'Eau (OIEau), avec le soutien de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema), en collaboration avec le Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), dans le cadre du GT IBMA, a effectué une recherche documentaire sur les stratégies élaborées par les pays européens vis-à-vis des espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

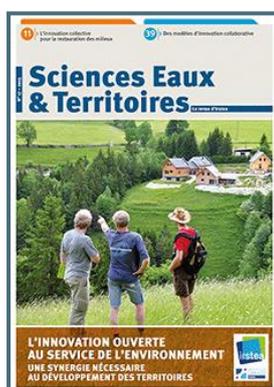
*Ouvrage, Revue*

INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES. 12/2015. **STRATÉGIES DE GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN MILIEUX AQUATIQUES : EXEMPLES EUROPÉENS.** INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES.

Z4.121-5822

EUROPE - ESPECE VEGETALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE - REGLEMENT COMMUNAUTAIRE - COUT - ANALYSE COUT AVANTAGE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)



LE BOTLAN N. ; DESCHAMPS S. 2014. **UN RÈGLEMENT EUROPÉEN RELATIF À LA GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES : GRANDS AXES D'ACTIONS ET POINTS DE DÉBATS.** IN SCIENCES EAUX ET TERRITOIRES N°17. IRSTEA. 6 P.

Face aux enjeux environnementaux et économiques représentés par les invasions biologiques, les instances européennes ont proposé un règlement aux États membres afin de coordonner leurs efforts pour développer la prévention et réduire les impacts de ces espèces à l'échelle de l'Union. Focus sur les principales orientations d'action et les points de débats.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

### *Plan de gestion*

MEEM – DGALN. 2017. **STRATÉGIE NATIONALE RELATIVE AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES**. MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER. 44 P.

Pour la première fois, un cadre d'action national est proposé pour renforcer et structurer l'action collective sur ces enjeux. La stratégie est organisée en 5 axes thématiques : 1/Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes ; 2/Interventions de gestion des espèces et restauration des écosystèmes ; 3/Amélioration et mutualisation des connaissances ; 4/Communication, sensibilisation, mobilisation et formation ; 5/Gouvernance. Ces axes répondent à 12 objectifs et sont composés de 37 actions identifiées concernant la prévention, l'établissement d'un système national de surveillance, la maîtrise des espèces déjà établies, la restauration écologique, la réglementation, le développement des connaissances, la formation et la sensibilisation de toutes les parties prenantes. Ce nouveau cadre permettra à la France d'assurer la mise en oeuvre de la réglementation européenne sur cette problématique et de répondre à ses engagements internationaux, notamment à l'objectif 9 d'Aichi adopté dans le cadre de la Convention sur la diversité biologique.



la restauration écologique, la réglementation, le développement des connaissances, la formation et la sensibilisation de toutes les parties prenantes. Ce nouveau cadre permettra à la France d'assurer la mise en oeuvre de la réglementation européenne sur cette problématique et de répondre à ses engagements internationaux, notamment à l'objectif 9 d'Aichi adopté dans le cadre de la Convention sur la diversité biologique.

REGLEMENTATION ; ESPECE ENVAHISSANTE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

MOONEY H A.; MACK R N.; MCNEELY J A.; NEVILLE L E. 2005. **INVASIVE ALIEN SPECIES, A NEW SYNTHESIS**. 368 P.

Synthèse mise à jour de l'avancée du Programme Mondial sur les Espèces Envahissantes destiné à combattre l'impact négatif des espèces invasives. L'ouvrage détaille les pratiques de gestion, les aspects biologiques et économiques, la caractérisation des risques, et fournit des instruments institutionnels et légaux.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

### *Article de revue*

THERON F. 02/2017. **DROIT ET STRATÉGIE : RETOUR SUR UNE ANNÉE DÉCISIVE POUR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES**. PP. 16-17.

P-6041

ESPECE VEGETALE - ESPECE ANIMALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - DROIT DE L'ENVIRONNEMENT.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

### *Brochure fascicule et guide technique*

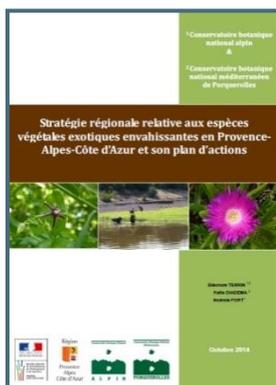
VAL'HOR. 05/2015. **CODE DE CONDUITE PROFESSIONNEL RELATIF AUX PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN FRANCE MÉTROPOLITAINE**. 12 P.

Z4.121-5821

ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - HORTICULTURE - LUTTE BIOLOGIQUE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

# STRATÉGIES ET PROGRAMMES RÉGIONAUX



CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN ; CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MÉDITERRANÉEN DE PORQUEROLLES. 2014. **STRATÉGIE RÉGIONALE RELATIVE AUX ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR ET SON PLAN D' ACTIONS.** 454 P.

La DREAL PACA, soutenue par la Région PACA, a sollicité les deux Conservatoires botaniques nationaux de son territoire (Conservatoire botanique national alpin (CBNA) et Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (CBNMed)) pour mettre en place, avec l'ensemble des acteurs concernés par ces espèces en région PACA, une stratégie et un plan d'actions qui soient cohérents avec les orientations et directives nationales et européennes. Une première année a été consacrée à dresser l'état des lieux régional de cette problématique et une seconde, à élaborer une stratégie régionale et un plan d'actions avec l'ensemble des acteurs concernés par ces espèces.

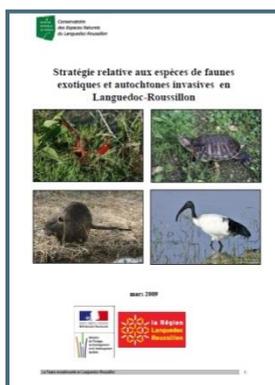
[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

CONSERVATOIRE DES ESPACES NATURELS DU LANGUEDOC-ROUSSILLON. 2010. **LA FAUNE EXOTIQUE ENVAHISSANTE EN LANGUEDOC-ROUSSILLON. PROPOSITION D' ACTIONS PRIORITAIRES À MENER SUR LA PÉRIODE 2011 – 2013.** 16 P.

Organisation de la stratégie d'action : 4 axes composés de différentes actions opérationnelles.

- Axe 1 : Collecter et gérer l'information - Evaluer et prévenir les menaces
- Axe 2 : Informer, former, sensibiliser sur les espèces exotiques envahissantes
- Axe 3 : Accompagner les plans de gestion - Rétablir un bon état de conservation des biotopes
- Axe 4 : Améliorer la connaissance - Développer des programmes de recherche scientifique

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



CONSERVATOIRE DES ESPACES NATURELS DU LANGUEDOC-ROUSSILLON. 2009. **STRATÉGIE RELATIVE AUX ESPÈCES DE FAUNES EXOTIQUES ET AUTOCHTONES INVASIVES EN LANGUEDOC-ROUSSILLON.** 55P.

Devant l'intensification des échanges internationaux, l'augmentation des transports d'espèces, des introductions à partir d'élevage d'espèces exotiques ou les modifications des modes de gestion des milieux, il est devenu nécessaire de définir des politiques pour enrayer les invasions biologiques. La DIREN et la Région ont donc confié au Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon le soin dans un premier temps, de faire un état de l'art sur les invasions de la faune, de dresser un état des lieux en Languedoc-Roussillon, puis de définir, les grandes lignes d'une stratégie à mettre en oeuvre dans la région. Le Conservatoire des Espaces Naturels

du Languedoc-Roussillon, conscient de la problématique des invasions biologiques sur la biodiversité,

identifie dans ce rapport les grandes orientations d'un plan d'actions relatif aux invasions biologiques de la faune en Languedoc-Roussillon.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

DUPERRON B. ; LAVERGNE C. ; GIGORD L.D.B. 2014. **DÉFINITION ET ORIENTATIONS DE MISE EN ŒUVRE D'UNE STRATÉGIE OPÉRATIONNELLE DE LUTTE CONTRE LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES À MAYOTTE - VOLET 1 : DIAGNOSTIC.** CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN ; DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT DE MAYOTTE. 54 P.

Ce document fournit un cadre général pour la gestion de la biodiversité.

PLANTE / ESPECE INVASIVE / DIAGNOSTIC

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

FAVEROT P. 2005. **STRATÉGIE D'INTERVENTION ET MOYENS DE LUTTE CONTRE LES ESPÈCES INVASIVES DE ZONES HUMIDES / DOCUMENT DE SYNTHÈSE DE LA CINQUIÈME JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES ENTRE LES GESTIONNAIRES D'ESPACES NATURELS DE RHÔNE-ALPES, 5 AVRIL 2005 À BRÉGNIER-CORDON.** CONSERVATOIRE RHÔNE-ALPES DES ESPACES NATURELS. 88 P.

Les invasions biologiques sont devenues un problème d'ampleur durant ces dernières décennies, et représentent aujourd'hui la 2ème plus grande menace sur la biodiversité après la dégradation de l'habitat. Cette rencontre entre acteurs de terrains, organisée en partenariat avec le réseau " Rivière Rhône-Alpes ", cherche à mutualiser les expériences. Sont ainsi évoqués les cas de certaines espèces invasives, végétales et animales : la tortue de Floride, l'ambrosie, les renouées du Japon, le robinier faux-acacia, les rats musqués et ragondins. Sont également partagées différentes méthodologies et stratégies d'intervention : information et sensibilisation des acteurs en amont, suivi scientifique des populations, travail en réseau à l'échelle du bassin hydrographique (répartition des missions), dispositif " Brigades vertes ", réseau de piégeurs (pour les animaux)... La lutte contre les espèces invasives représente un problème écologique mais aussi économique, étant donné les coûts élevés d'intervention.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

RÉSEAU DES GESTIONNAIRES D'ESPACES NATURELS PROTÉGÉS DU LANGUEDOC-ROUSSILLON. 2014. **ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES... Y A-T-IL DES MENACES ? COMMENT AGIR LOCALEMENT ? ADOPTONS LES BONS GESTES !** 8 P.

De nombreux territoires sont concernés par le développement d'espèces exotiques pouvant devenir envahissantes et générer des impacts sur les écosystèmes, les activités économiques ou la santé humaine. Pour mieux comprendre les enjeux, le Réseau des gestionnaires d'espaces naturels protégés du Languedoc-Roussillon a édité cette plaquette de sensibilisation avec le soutien de la Région Languedoc-Roussillon, de l'Etat et de la Fondation Nature & Découvertes.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



# INVENTAIRES ET GUIDES D'IDENTIFICATION



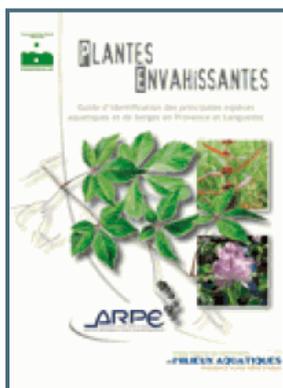
AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE ; FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES. 2004. **GUIDE DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN COURS D'EAU ET ZONES HUMIDES**. DIREN PAYS-DE-LOIRE ; CONSERVATOIRE RÉGIONAL DES RIVES DE LA LOIRE ET DE SES AFFLUENTS. 68 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



APICAN. 2011. **PLANTES ENVAHISSANTES POUR LES MILIEUX NATURELS DE NOUVELLE-CALÉDONIE**. GROUPE ESPECES ENVAHISSANTES.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)



ARPE PACA. 2009. **PLANTES ENVAHISSANTES. GUIDE D'IDENTIFICATION DES PRINCIPALES ESPÈCES AQUATIQUES ET DE BERGES EN PROVENCE ET LANGUEDOC**. RÉSEAU RÉGIONAL DES GESTIONNAIRES DE MILIEUX AQUATIQUES PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR. AGENCE RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT. 112 P.

Extrait de l'éditorial par l'Agence Régionale Pour l'Environnement PACA :

"Voici cinq ans, avec nos collègues de Languedoc-Roussillon et le Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, nous lançons un premier guide des plantes envahissantes de la région méditerranéenne, avec une quinzaine d'espèces.

Aujourd'hui, le besoin de sensibilisation des acteurs institutionnels, associatifs et professionnels doit se continuer au plus près du terrain et avec les meilleurs outils d'identification. Dans cette optique, l'Agence Régionale Pour l'Environnement de Provence-Alpes-Côte d'Azur, en relation étroite avec le CBNM de Porquerolles, a choisi d'éditer ce nouveau guide d'identification des espèces envahissantes, avec quarante espèces.

Il est destiné à tous ceux qui dans nos régions interviennent sur le végétal, forestiers, riviéristes, horticulteurs, jardiniers mais aussi pêcheurs, chasseurs, promeneurs et j'en oublie. Cet ouvrage est avant tout un guide pratique destiné à nous aider dans nos activités et créer un véritable réseau d'échanges et d'actions sur cette thématique.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

CELLIER P. 2012. **HABITATS POTENTIELS D'ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN MÉDITERRANÉE: QUELLE DIVERSITÉ POUR QUELS ENJEUX ?** TOUR DU VALAT ; UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER II. 54 P.

Ce rapport de stage s'inscrit dans le cadre d'une étude menée et encadrée par le Conservatoire Botanique National Méditerranéen en collaboration avec l'UMR AMAP qui vise à évaluer dans quelle mesure la modélisation d'habitats potentiels peut permettre une meilleure compréhension des conditions environnementales limitant le développement de chaque espèce envahissante. L'objectif de cette étude est de rechercher une meilleure compréhension globale des types d'invasions, afin de guider la caractérisation et la gestion des EEE selon des critères génériques. Cela passe par l'évaluation de l'importance des activités humaine vis-à-vis de la lithologie et du bioclimat dans la répartition des EEE. Ces ambitions générales se déclinent dès lors en 3 objectifs: évaluer l'influence relative des facteurs climatiques et des facteurs d'occupation du sol dans la réponse des EEE à leur environnement; identifier une typologie de réponses des EEE aux contraintes naturelles et anthropiques; et enfin, pouvoir se prononcer sur le caractère prédictif de variables identifiées comme pertinentes.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DELEGATION A LA RECHERCHE. 2007. **LES PLANTES ENVAHISSANTES EN POLYNÉSIE FRANÇAISE : GUIDE ILLUSTRÉ D'IDENTIFICATION.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

*Brochure fascicule et guide technique*

HOLLIDAY J. FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS. 03/2017. **ATLAS DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DU BASSIN DE LA LOIRE.** 96 P.

Z4.121-6090



Cet atlas est un état des lieux de la connaissance de la répartition des espèces exotiques envahissantes du bassin de la Loire sur la période 2002-2014. Il est le fruit d'une méthode et d'un travail collaboratif déterminant le choix des groupes à prendre en compte et des espèces à considérer comme exotiques envahissantes. 73 espèces ont été retenues pour 5 groupes : la flore vasculaire, les oiseaux, les amphibiens-reptiles, les poissons, les mammifères. Les données sont issues des bases de données existantes à l'échelle nationale ou du bassin. Elles proviennent principalement de l'ONCFS, de l'Onema, de l'INPN et de la FCBN. Les données centralisées n'étant pas exhaustives, la représentativité des cartes de répartition est relativisée avec la pression d'échantillonnage et les diverses limites rencontrées au travers du recueil de données. Ces cartes permettent de voir au-delà des sites et des limites administratives le degré d'envahissement des EEE. Les gestionnaires et décideurs pourront ainsi intégrer dans leurs stratégies locales les dynamiques à l'œuvre sur le bassin de la Loire.

LOIRE FLEUVE - AUVERGNE - BASSE NORMANDIE - BOURGOGNE - CENTRE - LANGUEDOC ROUSSILLON - LIMOUSIN - PAYS DE LA LOIRE - POITOU CHARENTES - RHONE ALPES - ATLAS - ESPECE ANIMALE - ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

HUDIN S. ; VAHRAMEEV P. 2010 **GUIDE D'IDENTIFICATION DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANT LES MILIEUX AQUATIQUES ET LES BERGES DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE.** FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS. 45 P.

Ce guide propose 41 fiches d'identification des plantes exotiques envahissantes que l'on trouve dans les milieux aquatiques et sur les berges du bassin Loire-Bretagne. Chaque fiche détaille les caractéristiques de

l'espèce, son origine géographique, ses périodes de végétation et de reproduction; ainsi que l'écologie de la plante, les habitats où elle est susceptible de se développer, et les confusions possibles avec d'autres espèces végétales (invasives ou non).

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LAMAND F. 2015. **ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DES MILIEUX AQUATIQUES ET ASSOCIÉS EN FRANCE MÉTROPOLITAINE : RECUEIL DE FICHES D'IDENTIFICATION**. ONEMA. 173 P.

Ce recueil rassemble les descriptions de 83 espèces exotiques envahissantes (46 animales et 33 végétales) et se veut une aide à leur identification.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)



LEBON C. 2007. **PLANTES ENVAHISSANTES SITUÉES SUR LES BORDURES DES COURS D'EAU : MINI-GUIDE DE RECONNAISSANCE**. FDAAPPMA 09. NP.

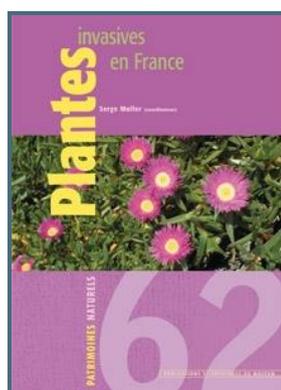
[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

LÉOTARD G. ; CHALINE O. 2014. **INVENTAIRE ET CARTOGRAPHIE DE LA RÉPARTITION DES ESPÈCES VÉGÉTALES INVASIVES EN GUYANE**. DEAL GUYANE.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

MADDI F. A. 2014. **CONTRIBUTION À L'INVENTAIRE DE LA FLORE DULÇAQUICOLE DE LA MARTINIQUE : LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES. BILAN DE PROSPECTIONS**. DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT MARTINIQUE/ SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE L'HERMINIER. 28 P.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)



MULLER S. 2004. **PLANTES INVASIVES EN FRANCE**. MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. 168 P.

L'ouvrage s'attache dans une première partie à présenter des données générales sur les espèces végétales invasives, leurs caractéristiques, leurs conséquences sur la biodiversité et l'environnement, ainsi que les modes de contrôle des invasions pouvant être mis en œuvre. La deuxième partie constitue un état des connaissances relatives à 34 espèces invasives en France : mimosa, érable négundo, faux-vernis du Japon, ambrosie à feuilles d'armoise, faux-indigo, asters américains, azolla fausse-fougère, séneçon en arbre, bident à fruits noirs, buddleia du père David, Campylopus introflexus, griffes de sorcière, herbe de la pampa, élodées, renouées du Japon et de Sakhaline, balsamine géante, lagarosiphon, lentille d'eau minuscule, jussies, myriophylle du Brésil, paspale dilaté, paspale distique, robinier faux-acacia, Séneçon du Cap, solidage du Canada et glabre. Pour chaque espèce sont indiqués : l'origine, la distribution et le niveau d'invasion actuel de la France, l'habitat, l'impact sur l'environnement et les modes de contrôles possibles. La troisième partie présente des actions de contrôle d'espèces invasives expérimentées en France.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

### *Guide*

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE ; GRDF ; FÉDÉRATION NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS ; ENGIE LAB CRIGEN. 2016. **GUIDE D'IDENTIFICATION ET DE GESTION DES ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES SUR LES CHANTIERS DE TRAVAUX PUBLICS**. 25 P.

Ce guide résulte de la collaboration entre le Muséum National d'Histoire Naturelle, GRDF, la Fédération Nationale des Travaux Publics et EN-GIE Lab CRIGEN. Il présente des éléments d'aide à l'identification des espèces végétales exotiques envahissantes et délivre des recommandations sur la gestion avant, pendant et après le chantier. Ce guide s'articule autour de 16 fiches pratiques de présentation et d'actions à mettre en place sur le terrain pour éviter la propagation de ces plantes invasives.

ESPECE ENVAHISSANTE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

NEVEU C. ; SAINT-MAXENT T. 2002. **LES ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES SUSCEPTIBLES DE PROLIFÉRER DANS LES MILIEUX AQUATIQUES ET SUBAQUATIQUES**. AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE. 165 P.

Ce rapport fait un bilan des principales espèces proliférantes en milieux aquatiques et zones humides. Il est accompagné de deux autres rapports sous la forme de fiches techniques, l'un consacré aux espèces animales, l'autre aux espèces végétales. Chacun est disponible en version intégrale ou en version résumée.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

PARC NATUREL RÉGIONAL DE BRIÈRE. 2015. **PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES. GUIDE DE TERRAIN**. 53 P.

Ce guide de terrain sur les plantes exotiques envahissantes menaçant le territoire du Parc de la Brière est destiné principalement aux professionnels de terrain. Il recense plus d'une vingtaine d'espèces de plantes aquatiques et terrestres afin de faciliter leur identification.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

SALIOU P. ; HENDOUX F. 2003. **PETIT GUIDE DE QUELQUES PLANTES INVASIVES AQUATIQUES ET AUTRES DU NORD DE LA FRANCE**. CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL. 28 P.

Après une introduction sur le phénomène de migration d'espèces végétales, la définition de plantes invasives, les problèmes rencontrés et les moyens de lutte et de prévention, on retrouve plusieurs fiches descriptives sur ces espèces classées selon leur affinité à l'humidité du milieu (plantes aquatiques à plantes des sols secs).

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

RUIZ TELLEZ TRINIDAD ; ALBANO PEREZ EVA ; LORENZO GRANADO GLORIA ; SANCHEZ GUZMAN JUAN MANUEL. NON DATÉ. **WATER HYACINTH SYSTEMATICS**. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN. 1 P. (POSTER)

The genus Eichhornia was established by C.S. Kunth, a German botanist in 1842, to design the members of the family Pontederiaceae with trilobular ovary and numerous seeds per fruit. He named it in honour of John Albert Friedrich Eichhorn, the Prussian Minister for Education, Culture and Medicine.

Today the genus Eichhornia comprises eight species, most of them not yet well known, but by the earlier systematic descriptions, having not received enough attention concerning morphology and floral biology. Besides this Eichhornia crassipes and Eichhornia azurea have received much more. The two species were widespread in the early 19th century in South America, and they exhibit great phenotypic variation in habit, flower colour and other characters which overlap in the two species creating taxonomic confusion.

In order to contribute to make easy recognition of both species and identification among the rest of the members of the genus, we present a Diagnostic Key and Table of Identification Characters. Nomenclatural data offered will also help to outline the taxonomic position of *Eichhornia crassipes* and *Eichhornia azurea*.  
**ESPECE INVASIVE / JACINTHE D'EAU**  
[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)



**SITE INTERNET DAISIE**

Le site Internet DAISIE (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe) recense les espèces exotiques envahissantes en Europe  
[www.europe-aliens.org](http://www.europe-aliens.org)

*Guide*

**UICN FRANCE. 2016. LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES SUR LES SITES D'ENTREPRISES. LIVRET 1 : CONNAISSANCES ET RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES. 40 P.**

Les espèces exotiques envahissantes sont l'une des principales causes de l'érosion de la biodiversité mondiale. Leur introduction et leur expansion peuvent engendrer de nombreux impacts écologiques négatifs sur les milieux naturels et les espèces qu'ils hébergent. Elles peuvent aussi être à l'origine de coûts économiques très importants. Concernées par cette problématique et souhaitant participer aux efforts de gestion, quatre entreprises partenaires de l'UICN France - EDF, ENGIE, EQIOM, Ciments Calcia-GSM - ont souhaité bénéficier de son expertise pour mettre en place une gestion adaptée des espèces exotiques envahissantes sur leurs sites. L'UICN France a donc élaboré un guide, organisé en deux livrets.

Ce premier livret synthétise l'état des connaissances sur les espèces exotiques envahissantes, les principaux dispositifs juridiques internationaux et nationaux en vigueur, ainsi que les stratégies développées et les acteurs actifs sur ce sujet. Il fournit également des recommandations générales pour gérer ces espèces, en détaillant notamment les différentes étapes d'élaboration d'un programme d'actions.

**ESPECE ENVAHISSANTE**

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

*Guide*

**UICN FRANCE. 2016. LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES SUR LES SITES D'ENTREPRISES. LIVRET 2 : IDENTIFIER ET GÉRER LES PRINCIPALES ESPÈCES. 96 P.**

Les espèces exotiques envahissantes sont l'une des principales causes de l'érosion de la biodiversité mondiale. Leur introduction et leur expansion peuvent engendrer de nombreux impacts écologiques négatifs sur les milieux naturels et les espèces qu'ils hébergent. Elles peuvent aussi être à l'origine de coûts économiques très importants. Concernées par cette problématique et souhaitant participer aux efforts de gestion, quatre entreprises partenaires de l'UICN France - EDF, ENGIE, EQIOM, Ciments Calcia-GSM - ont souhaité bénéficier de son expertise pour mettre en place

une gestion adaptée des espèces exotiques envahissantes sur leurs sites. L'UICN France a donc élaboré un guide, organisé en deux livrets.

Ce second livret est destiné à un usage de terrain. Il comporte une présentation détaillée de 12 méthodes de gestion (arrachage, cerclage, tir, piégeage, etc.) ainsi que des fiches spécifiques pour identifier et gérer 16 espèces animales (Grenouille taureau, Ragondin, etc.) et végétales (Jussies, Renouée du Japon, etc.)



fréquemment observées sur les sites d'entreprises. Des retours d'expériences de gestion menées par des gestionnaires de site complètent et illustrent les explications.

ESPECE ENVAHISSANTE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

UICN FRANCE ; ONCFS. N.D. **LES VERTÉBRÉS TERRESTRES INTRODUIITS EN OUTRE-MER ET LEURS IMPACTS - GUIDE ILLUSTRÉ DES PRINCIPALES ESPÈCES ENVAHISSANTES.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

# GESTION ET SUIVI



## Lagunes méditerranéennes

BASILICO L. ; DAMIEN J.-P. ; ROUSSEL J.-M. ; POULET N. ; PAILLISSON J.-M. 2013. **LES INVASIONS D'ÉCREVISSES EXOTIQUES: IMPACTS ÉCOLOGIQUES ET PISTES POUR LA GESTION**. ONEMA. 76 P.

Ce document est la synthèse des premières "Rencontres nationales sur les écrevisses exotiques invasives" qui ont eu lieu les 19 et 20 juin 2013.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



CEN CORSE. 2013. **PROGRAMME DE GESTION DE LA TORTUE DE FLORIDE EN CORSE**. 2P.

Ce document à l'attention du public vise à compléter les données de la répartition de la Tortue de Floride grâce aux recensements des publics amateurs.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

GUIGNARD N. ; LADENT E. ; LE GUEN L. 2015. **ALTERNANTHERA PHILOXEROIDES ET EICHHORNIA CRASSIPES, DEUX ESPÈCES AQUATIQUES POTENTIELLEMENT INVASIVES EN RÉGION PACA. ETAT DES POPULATIONS ET MODÉLISATION DE LEUR NICHE BIOCLIMATIQUE POTENTIELLE ACTUELLE ET FUTURE**. UNIV. D'AIX MARSEILLE.

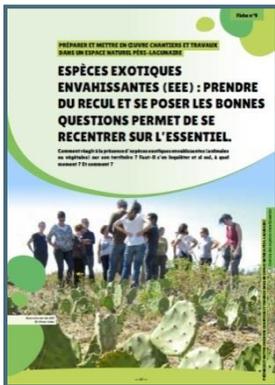
L'étude présentée dans ce rapport a deux objectifs principaux : l'estimation de la taille de population de deux espèces potentiellement invasives en région PACA (*Alternanthera philoxeroides* et *Eichhornia crassipes*) et l'évaluation de leur niche bioclimatique potentielle actuelle et future (2070s). Une vérification des observations passées et actuelles a été réalisée pour les deux espèces et un protocole de suivi diachronique a été lancé sur l'Ouvèze, à Sorgues, pour étudier l'étendue d'une population d'*A.philoxeroides*. Par ailleurs, la modélisation des niches bioclimatiques potentielles des deux espèces ont été effectuées avec le logiciel MaxEnt. Les cartographies montrent que les deux espèces ont déjà été observées plusieurs fois en PACA sans se maintenir pour *E.crassipes*. La modélisation montre une augmentation de la zone potentiellement favorable des deux espèces dans le futur en PACA. Deux espèces donc à surveiller et contrôler, à l'avenir, dans la région, afin de prévenir des risques sanitaires, écologiques et économiques qui leurs sont liés. Il est donc préconisé une sensibilisation des gestionnaires à ces nouvelles espèces, un arrachage manuel et un compostage tant que les populations sont restreintes. (Résumé d'auteur)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

LES MARAIS DU VIGUEIRAT ; TOUR DU VALAT ; PARC NATUREL RÉGIONAL DE CAMARGUE ; FÉDÉRATION DE PÊCHE DES BOUCHES DU RHÔNE ; ASSOCIATION DE DESSÈCHEMENT DES MARAIS D'ARLES ; GRAND PORT MARITIME DE MARSEILLE ; ASSOCIATION DU VIGUEIRAT CENTRAL DE TARASCON ; ASSOCIATION L'ART DU TRAIT. 2010. **CONTRÔLE DE LA JUSSIE SUR LE CANAL DU VIGUEIRAT - RÉHABILITATION PILOTE - PAYS D'ARLES. DOSSIER TECHNIQUE.** 68 P.

Depuis 2001, les jussies se sont progressivement installées sur le canal du Vigueirat du pont des entre 2 (Mas Thibert) jusqu'à l'étang du Landre, de même qu'à l'amont et à l'aval de cette zone. Un travail de concertation avec les différentes structures gestionnaires du canal du Vigueirat a été mené. Il a été décidé que l'ensemble du canal du Vigueirat devrait être traité, les travaux commencés en 2010 s'étendront à 2014.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



LIFE+ LAG'NATURE. 2013. **GUIDE TECHNIQUE ET MÉTHODOLOGIQUE DU LIFE+ LAG'NATURE, PARTIE 1, CHAPITRE « GESTION DES ESPÈCES ENVAHISSANTES ».** PP.43-70.

Ce guide technique et méthodologique reprend les leçons apprises dans le projet, sur des thématiques aussi variées que les problématiques abordées par le Life+ LAG'Nature.

Pas moins de 53 fiches dans ce guide, réparties en 3 chapitres: "Préparer et mettre en œuvre chantiers et travaux dans un espace naturel péri-lagunaire", "Le public dans les espaces naturels: l'accueillir, le guider, lui transmettre" et "Appropriation des enjeux par les acteurs du territoire".

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

LIFE+ LAG'NATURE. 2013. **LAG'NATURE - GESTION DE LA FLORE ENVAHISSANTE. MÉTHODE DE HIÉRARCHISATION DES ACTIONS DE GESTION.** LIFE+ LAG'NATURE ; CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS LANGUEDOC-ROUSSILLON. 16 P.

Sur 2 des 5 sites Natura 2000 partenaires (Salses-Leucate et Basse Plaine de l'Aude), des actions de lutte concrètes sont menées dans le cadre du projet Life+LAG Nature. Elles visent le contrôle et/ou l'éradication de certaines espèces envahissantes sur des sites précis. Outre un objectif évident de préservation des milieux envahis, les acteurs de ce projet cherchent également, par le biais de suivis spécifiques, à évaluer l'efficacité de ces actions afin de les valoriser et au besoin les dupliquer.

Compte tenu de l'ampleur du phénomène sur le littoral (diversité de situations, nombre d'espèces et de sites concernés, le programme LAG'Nature souhaite, sur chacun des 5 sites, proposer aux gestionnaires une hiérarchisation des actions de gestion vis-à-vis des espèces végétales envahissantes 'sur le terrain' (éradication, contrôle, veille, ou non-intervention).

Fiches à télécharger sur le [site Internet du Life+LAG Nature](#)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



*Mémoire / Thèse*

MERCIER D. 2015. **PISTES DE RÉFLEXIONS SUR LA GESTION OPTIMISÉE DES ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES(EVEE) DANS LE DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT.** UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER. 77 P.

La problématique des Espèces Végétales Envahissantes Exotiques (EVEE) est souvent difficile à appréhender par les professionnels. La grande diversité des acteurs présentant des intérêts variés pour ces espèces a induit une scission des perceptions. Thématique émergente du début du XXème siècle, l'importance de cette problématique s'est accrue dans les années 80 avec une prise de conscience des effets que pouvaient causer

les Espèces Envahissantes Exotiques (EEE) animales et végétales sur la biodiversité et l'homme. Depuis, beaucoup d'actions ont été réalisées mais aucun cadrage réglementaire n'a permis d'obtenir un langage commun et officiel jusqu'à la mise en application d'une réglementation européenne d'Octobre 2014. Dans ce contexte, comment le CD34 peut-il agir face aux EVEE présentes sur ses domaines ? L'objet de cette étude vise à entreprendre une étude sociale auprès des parties prenantes sur le territoire héraultais mais également auprès des agents afin d'évaluer le degré de perception de cette problématique et d'entrevoir les besoins perçus en interne et en externe à la collectivité. Des rencontres et une enquête territoriale ont permis une analyse socioéconomique à l'échelle du département amenant à l'élaboration de pistes de réflexion futures sur la gouvernance et les actions à réaliser pour répondre aux attentes exprimés.

**ESPECE ENVAHISSANTE**

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

**PNR DE CAMARGUE. 2004. LES JUSSIES DES PLANTES QUI ENVAHISSENT LES MILIEUX HUMIDES DE CAMARGUE. CAHIER TECHNIQUE N°3. 20 P.**

Ce cahier technique est consacré à un sujet brûlant en Camargue : la jussie. Cette plante envahissante colonise aujourd'hui massivement les réseaux d'eau douce de Camargue. Il donne des indications précises pour lutter contre cette « peste végétale ».

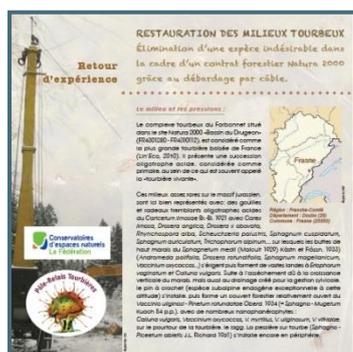
[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

**SYMBO. 2013 ESPÈCES VÉGÉTALES POTENTIELLEMENT ENVAHISSANTES: ÉTAT DES LIEUX - DIAGNOSTIC ET DÉFINITION D'UN PROJET DE VEILLE COLLECTIVE LOCALE. SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE L'OR. 30 P.**

Le présent document constitue donc le rapport d'étude exposant la méthodologie suivie et synthétisant les résultats issus des campagnes de terrain menées d'avril à juillet 2011 et d'avril à juillet 2012. Le catalogue Espèces végétales exotiques envahissantes – site Natura 2000 « Etang de Mauguio » annexé regroupe les fiches descriptives des espèces ainsi qu'une synthèse des observations, chiffrées et cartographiées.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

**Tourbières**



**BERNARD G. 2012. RESTAURATION DES MILIEUX TOURBEUX : RESTAURATION D'UNE ESPÈCE INDÉSIRABLE DANS LE CADRE D'UN CONTRAT FORESTIER NATURA 2000 GRÂCE AU DÉBARDAGE PAR CÂBLE. FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS ; PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES. NON PAGINÉ.**

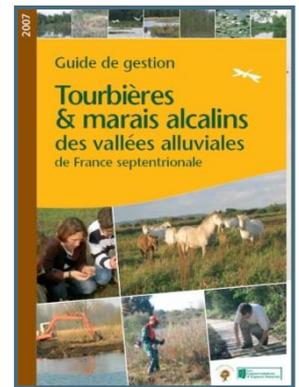
Ce document revient sur les travaux effectués en décembre 2010 dans la forêt du complexe tourbeux du Forbonnet [25]. Le chantier a porté sur l'élimination du pin Weymouth. Cette fiche détaille les procédures réglementaires, les images du chantier, le suivi et les perspectives de l'opération, les coûts et les financements des travaux, ainsi qu'une très courte bibliographie.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

CRASSOUS C. ; KARAS F. 2007. **GESTION DES ESPÈCES INVASIVES**. IN : TOURBIÈRES ET MARAIS ALCALINS DES VALLÉES ALLUVIALES DE FRANCE SEPTENTRIONALE. GUIDE DE GESTION. FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS ; PÔLE-RELAIS TOURBIÈRE. PP. 99-108.

Au sommaire de ce chapitre :

- quand faut-il agir ?
- impact du développement d'espèces invasives sur les tourbières et marais alcalins
- faut-il intervenir systématiquement ?
- que faire ?
- prévention et détection
- éradication et contrôle des populations végétales
- facteurs de limitation "naturels" et lutte biologique des populations végétales
- éradication et contrôle des populations animales
- coûts
- aspects réglementaires
- exemples du bassin parisien
- suivi
- bibliographie.



[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

CRASSOUS C. ; KARAS F. 2007. **FICHE SITE : PRAIRIES DES CHÈNEVIÈRES À DEOLS**. IN : TOURBIÈRES ET MARAIS ALCALINS DES VALLÉES ALLUVIALES DE FRANCE SEPTENTRIONALE. GUIDE DE GESTION. FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS ; PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES. PP. 126-129.

Expérience de gestion :

- gestion des espèces invasives
- pâturage extensif.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

CRASSOUS C., KARAS F. 2007. **FICHE SITE : VALLÉE DE LA SOMME**. IN : TOURBIÈRES ET MARAIS ALCALINS DES VALLÉES ALLUVIALES DE FRANCE SEPTENTRIONALE. GUIDE DE GESTION. FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATUREL ; , PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES. PP. 164-169.

Expériences de gestion :

- pâturage extensif en réseau
- création de mares
- gestion des ligneux
- gestion hydraulique
- gestion par le feu
- gestion des espèces invasives
- étrépage, décapage.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

*Mémoire/Thèse*

DUBE C. 2009. **IMPACTS DES EMPRISES DE LIGNES ÉLECTRIQUES SUR LA VÉGÉTATION DES TOURBIÈRES**. UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL. 68 P. + ANNEXES.

« Les infrastructures linéaires sont reconnues pour faciliter la dispersion de plantes indésirables dans leur emprise et les habitats adjacents. Toutefois, les impacts des emprises de lignes électriques ont été peu étudiés, particulièrement en milieux humides. Cette étude a examiné la végétation des emprises de lignes électriques et de leurs habitats adjacents dans 23 tourbières ombrotrophes (bogs) et 11 minérotrophes (fens). Dans les fens, la dispersion des espèces indésirables est facilitée le long des emprises et certaines espèces peuvent se propager à plus de 43 m dans les habitats adjacents. Au contraire, ces infrastructures ne semblent pas favoriser la dispersion des espèces indésirables dans les bogs puisque leur présence était limitée à la marge des sites et était négligeable dans les habitats tourbeux adjacents. Finalement, les caractéristiques intrinsèques des tourbières, telles leur degré de minérotrophie (bog ou fen) et leur structure végétale (tourbière ouverte, semi-forestière ou forestière) semblent grandement influencer l'envahissement. » (résumé de l'article)

TOURBIÈRE MINÉROTROPHE / CORRIDOR BIOLOGIQUE / ESPÈCE ENVAHISSANTE / TOURBIÈRE OMBROTROPHE / LIGNES ÉLECTRIQUES / INFRASTRUCTURES LINÉAIRES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

DUMAS Y. 2014. **L'HISTOIRE DU TORPIED CACTUS : CAMPYLOPUS INTROFLEXUS**. LA GARANCE VOYAGEUSE. N°108. PP. 34-38.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

FAY E. 2006. **LA DYNAMIQUE ET L'IMPACT DU BOULEAU ENVAHISSEUR DANS UNE TOURBIÈRE DE L'EST DU CANADA**. 44 P.

De nombreuses tourbières au Canada sont envahies par les arbres, et plus particulièrement dans celles de l'Est du pays qui connaît une prolifération de bouleaux assez importante. Dans ce cas-ci, il s'agit souvent de tourbières exploitées ou abandonnées. Cette étude tente de déterminer les facteurs responsables de l'envahissement d'un site par le bouleau et l'impact de cet envahissement à partir du taux de perte d'eau d'une tourbière. L'inventaire de 80 quadrats de la section abandonnée de la tourbière de Saint-Henri-de-Lévis (Québec) a permis de mieux comprendre ce processus d'envahissement : il faisait état des caractéristiques hydrologiques, pédologiques et dendrométriques de ces quadrats.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

*Article*

JUKONIENE I. ; DOBRAVOLSKAITE R. ; SENDZIKAITE J.; ET AL. 2015. **DISTURBED PEATLANDS AS A HABITAT OF AN INVASIVE MOSS CAMPYLOPUS INTROFLEXUS IN LITHUANIA**. BOREAL ENVIRONMENT RESEARCH N°20. PP. 724-734.

ESPÈCE ENVAHISSANTE / TOURBIÈRES DÉGRADÉES / SUIVI DE VÉGÉTATION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MARCOUX K. 2000. **LES INVASIONS DE LINAIGRETTE (ERIOPHORUM VAGINATUM L.) : AIDE OU FREIN À LA RESTAURATION DES TOURBIÈRES ?** 70 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MENOZZI M-J. 2007. **LA JUSSIE, BELLE PLANTE, MAUVAISE ENVAHISSEUSE ? LA GARANCE VOYAGEUSE.** N°78. PP. 19-22.

L'ambivalence est de mise quand il s'agit d'apprécier la jussie, bien connue des zones humides et des tourbières en particulier : une ethnologue s'est penchée sur cette espèce à la fois belle et envahissante, parfois inclassable. Elle distingue deux espèces en France qu'elle aborde de manière indifférenciée sous le nom de " la jussie " : *Ludwigia peploides* subsp. *Montevidensis* (Spreng.) Raven et, la plus fréquente, *Ludwigia grandiflora* subsp. *Hexapetala* (Hook. & Arn.) Nesom & Kartesz. Elle remonte ainsi à ses origines avant d'aborder les dangers et problèmes qu'elle représente du fait de son caractère invasif. Son regard d'ethnologue intervient quand il s'intéresse à cette plante au travers du regard variant de l'Homme selon qu'il soit promeneur, scientifique, gestionnaire de sites ou même étranger à cette plante. Le dernier paragraphe reconsidère la jussie en tant que témoin de l'évolution des zones humides dans le rapport contrarié entre l'Homme et la Nature : fermeture d'espaces, abandon de marais... La jussie a le mérite de créer du lien si ce n'est à pointer le doigt sur les problèmes environnementaux.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

NEPVEU C. ; SAINT-MAXENT T. 2002. **LES ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES SUSCEPTIBLES DE PROLIFÉRER DANS LES MILIEUX AQUATIQUES ET SUBAQUATIQUES. BILAN À L'ÉCHELLE DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE. FICHES ESPÈCES ANIMALES.** AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE. 199 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

NEPVEU C. ; SAINT-MAXENT T. 2002. **LES ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES SUSCEPTIBLES DE PROLIFÉRER DANS LES MILIEUX AQUATIQUES ET SUBAQUATIQUES. BILAN À L'ÉCHELLE DU BASSIN ARTOIS-PICARDIE. FICHES ESPÈCES VÉGÉTALES.** AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE. 168 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

### *Rapport*

SOUVERAIN G. ; SICCARD R. 2015. **GESTION DE LA JUSSIE À GRANDES FLEURS SUR LA PROPRIÉTÉ D'UN CHASSEUR ET SUR LE RÉSEAU HYDRAULIQUE À HEURTEAUVILLE.** PARC NATUREL RÉGIONAL DES BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE ; FÉDÉRATION DES CHASSEURS DE SEINE-MARITIME. 8 P. + ANNEXES.

Bilan 2015 de la campagne d'arrachage de la Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) dans la tourbière d'Heurteauville.

JUSSIE / ZONES HUMIDES / ESPÈCE ENVAHISSANTE / TRAVAUX DE GESTION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

TOMASSEN H.B.M. ; SMOLDERS A.J.P. ; LIMPENS J. ; LAMERS L.P.M. ; ROELOFS J.G.M. 2004 **EXPANSION OF INVASIVE SPECIES ON OMBROTROPHIC BOGS : DESSICCATION OR HIGH N DEPOSITION ?** JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. N°41. P. 139-150.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

VAGNEUR F. 2011. UN CONTRAT FORESTIER NATURA 2000 POUR L'ÉLIMINATION DE PINS WEYMOUTH, ESSENCE INDÉSIRABLE DANS LA TOURBIÈRE DE FRASNE. JOURNAL DE LA DIRECTION TERRITORIALE DE L'ONF DE FRANCHE-COMTÉ. N°42. P.2.

La commune de Frasne, propriétaire d'une parcelle relevant du régime forestier dans laquelle une zone de tourbière d'environ un hectare avait été plantée en 1952 avec du pin Weymouth, a décidé, afin de restaurer la dynamique naturelle de cet habitat d'intérêt communautaire prioritaire, d'éliminer les pins Weymouth. Ce projet porté par l'ONF, ayant obtenu l'avis favorable du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel, s'est concrétisé en décembre dernier. Afin d'éviter toute pénétration d'engins de débardage dans ce milieu tourbeux extrêmement sensible, la technique de l'exploitation par câble mat a été retenue. Environ 100m<sup>3</sup> de grumes et 140 tonnes de houppiers+perches destinés au bois-énergie ont ainsi été extraits sans aucun dommage pour les sols. Les surcoûts d'exploitation induits par la technique de débardage par câble-mât ont été financés grâce au FEADER dans le cadre d'un contrat forestier Natura 2000 (Mesure D – F 27011 : Chantiers d'élimination d'une espèce indésirable). Cette opération sera suivie dans le temps pour observer l'évolution de l'habitat et notamment le développement des espèces typiques de la tourbière (bouleaux, pins à crochets...).

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

#### *Article*

WALKER K. J. ; AULD C. ; AUSTIN E. ; ROOK J. 2016. EFFECTIVENESS OF METHODS TO CONTROL THE INVASIVE NON-NATIVE PITCHERPLANT SARRACENIA PURPUREA L. ON A EUROPEAN MIRE. JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. N°31. 8 P.

Des expérimentations ont été menées pour lutter contre l'invasion de la sarracénie pourpre en Angleterre. Les différentes méthodes de contrôle testées sont détaillées : arrachage, nébulisation de glyphosate, étamage.

SARRACENIA PURPUREA / ESPÈCE ENVAHISSANTE / EXPÉRIMENTATION / GESTION DES ESPÈCES / TOURBIÈRES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

## Marais atlantiques, Manche et mer du Nord

#### *Article de revue*

08/2016. TOUS ENSEMBLE CONTRE LA JUSSIE ! PP. 6-7.

p-5997

PAYS DE LA LOIRE - MARAIS DE BRIERE ET DU BRIVET - LOIRE ATLANTIQUE - ESPECE VEGETALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE - MARAIS – JUSSIE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

AGROCAMPUS RENNES ; DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT DES PAYS DE LA LOIRE ; CONSEIL GENERAL DE LA MAYENNE. 2012. EXPÉRIMENTATION DE GESTION RAISONNÉE DE LA RENOUÉE DU JAPON (REYNOUTRIA

**JAPONICA). SITE DU "MOULIN À PAPIER", À SAINT CALAIS DU DÉSERT (53). SYNTHÈSE D'INTERVENTION 2011 ET RAPPEL DES RÉSULTATS 2010. 48 P.**

Le présent rapport relate l'expérimentation, les difficultés rencontrées et évalue la méthode de gestion choisie pour lutter contre la Renouée du Japon *Reynoutria japonica* Houtt.). Il ouvre sur des perspectives de développement ultérieur pour l'amélioration et le maintien de cette gestion sur la rivière Mayenne, sur le site du "Moulin à papier" à Saint Calais du Désert afin de juger de sa réelle efficacité, notamment à long terme.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**AGROCAMPUS OUEST ; FEDERATION DE VENDEE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE. 2011. COLONISATION PAR L'EGÉRIE DENSE (*EGERIA Densa*) DANS LA RIVIÈRE VENDÉE À FONTENAY LE COMTE (85) : SYNTHÈSE D'INTERVENTION 2010/2011. 38 P**

Le présent rapport synthétise les actions menées, les difficultés rencontrées et évalue la méthode de gestion choisie pour lutter contre l'Egérie dense (*Egeria densa*). Il ouvre sur des perspectives de développement ultérieur pour améliorer cette gestion sur la rivière Vendée à Fontenay le Comte. Il en ressort que les résultats 2011 traduisent une moindre efficacité qu'en 2010 en raison de difficultés liées aux faibles niveaux d'eau. Les quantités extraites traduisent une aggravation du phénomène : 920 m<sup>3</sup> en 2011 comparés aux 615 m<sup>3</sup> de 2010 sur le même tronçon amont, alors que l'enlèvement est moins efficace. Il s'avère donc nécessaire non seulement de poursuivre l'action, mais éventuellement d'en améliorer certains aspects pour viser plus d'efficacité, dans le cadre du programme quinquennal lié au Contrat Restauration Entretien.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**AGROCAMPUS OUEST ; GIP LOIRE ESTUAIRE. 2012. LA JUSSIE. ETUDES DES CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES : DIFFÉRENCES D'ARCHITECTURE ET DE BIOMASSE SUIVANT LES SITES, LES ESPÈCES ET LES RÉGIMES HYDRIQUES. BILAN DES ACTIVITÉS SUR BIOMASSES ET LA PHÉNOMÉTRIE EN LOIRE-ATLANTIQUE EN 2011. 18 P.**

Cette étude a été menée conjointement sur trois marais colonisés par deux espèces de Jussies considérées comme invasives : les marais de Brière, marais endigué de Mazerolles et marais estuariens du Nord de la Loire. Les caractéristiques de chacun des sites étudiés sont présentées, ainsi que les moyens et méthodes mis en œuvre pour identifier l'architecture et la répartition des biomasses de la Jussie.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**BENOIST J. 2014. SUIVI DE COLONISATION DE LA FORME TERRESTRE DE LA GRANDE JUSSIE (*LUDWIGIA GRANDIFLORA* SSP. *HEXAPETALA*) ET EXPÉRIMENTATIONS DE RESTAURATION PRAIRIALE DANS LE MARAIS DE L'ISAC (44). UNIV. DE CAEN. 40 P.**

Il est avéré que l'expansion de la Grande Jussie est de plus en plus flagrante et met en péril la biodiversité des écosystèmes envahis. Il est donc nécessaire d'identifier les actions pouvant la contrôler voire l'éradiquer. L'objectif de ce rapport est d'évaluer l'influence de *Ludwigia grandiflora* sur la biodiversité du marais de l'Isac (Loire-Atlantique) et d'expérimenter de nouvelles méthodes de gestion afin de restaurer le couvert graminéen.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**BORRELL A. 2012. STATUT ET LUTTE CONTRE UNE ESPÈCE EXOTIQUE ENVAHISSANTE : LE VISON D'AMÉRIQUE *Neovison vison* EN MIDI-PYRÉNÉES. AGROCAMPUS OUEST ANGERS. 48 P.**

Le Vison d'Amérique *Neovison vison*, petit carnivore de la famille des Mustélinés, fait partie des nombreuses espèces exotiques volontairement introduites en France, qui colonisent aujourd'hui le territoire

métropolitain et affectent la biodiversité locale. Plutôt nocturne et aux mœurs discrètes, sa répartition précise est mal connue.

Une première enquête nationale, réalisée en 1999, dressait la carte de sa répartition en France à cette date et identifiait alors 3 populations férales, dont une présente en partie en Midi-Pyrénées. Aucune étude n'a été menée sur la répartition précise de cette population dans la région.

L'enquête de niveau régional, étendu aux départements limitrophes, et les cartographies de la colonisation par l'espèce constituant la présente étude viennent mettre à jour ces données de répartition et établir un diagnostic du statut du Vison d'Amérique en Midi-Pyrénées. Nos résultats montrent que l'espèce poursuit activement son expansion dans le Sud de la France.

Une réflexion sur les possibilités d'intervention a permis de mettre au point les 3 scénarii de gestion suivants et leurs protocoles détaillés :

- Non intervention
- Contrôle par campagnes de piégeage routinières et spécifiques différenciées
- Suivi et contrôle par l'utilisation de radeaux flottants

Les trois hypothèses correspondent à des contextes différents et une analyse critique permettra d'orienter le choix en fonction des futures priorités.

(Résumé d'auteur)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

*Ouvrage, Revue*

CLAIR J. 05/2016. **FAUNE EXOTIQUE ENVAHISSANTE. POURQUOI ET COMMENT GÉRER ?** GAZETTE RIVIERE.

Z4.13-5904

ESPECE ANIMALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE - GRENOUILLE TAUREAU - ECREVISSE DE LOUISIANE - XENOPHYTE ENVAHISSANTE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

COLLECTIF. 2004. **LA GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (MARAIS ET COURS D'EAU) : COLLOQUE DE SALLERTAINNE - 13-14 NOVEMBRE 2003.** FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES.

Ce CD-Rom contient : la présentation du contexte et de l'objectif du colloque ; les 26 diaporamas présentés lors de l'évènement ; quelques textes de référence sur les espèces envahissantes, ainsi qu'une liste bibliographique des documents présents au centre de documentation du Forum des Marais Atlantiques ; les coordonnées des intervenants

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

COUE F. 2012. **ETUDE CARTOGRAPHIQUE DU BACCHARIS HALIMIFOLIA SUR LA PRESQU'ÎLE DE GUÉRANDE.** LYCEE AGRICOLE DE BRIACE. 45 P.

Cette étude vise à réactualiser la répartition de la plante exotique « Baccharis halimifolia » au sein de la Presqu'île de Guérande, définir une typologie des zones envahies et mesurer l'expansion de l'espèce entre 2004 et 2012. Elle vise également à définir les maîtrises d'ouvrages potentielles et les sites à enjeux prioritaires.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)



DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT DES PAYS DE LA LOIRE. 2014. **ESPÈCES EXOTIQUES ET ENVAHISSANTES DES COURS D'EAU DES PAYS DE LA LOIRE. SYNTHÈSE DE DONNÉES ISSUES DES RÉSEAUX DE SURVEILLANCE DES INVERTÉBRÉS, MACROPHYTES ET DIATOMÉES DE 2007 À 2012.** 65 P.

La DREAL des Pays de la Loire a la charge du suivi hydrobiologique des cours d'eau de la région par le contrôle et la surveillance d'un réseau de mesures conforme aux exigences de la Directive Cadre Européenne sur l'eau d'octobre 2000. Ceci incluant notamment l'acquisition de données concernant les macrophytes, les invertébrés benthiques et les diatomées benthiques. À l'occasion de ce suivi, elle a recueilli des informations importantes sur la présence d'espèces exotiques et/ou envahissantes

dans l'ensemble du réseau de mesures.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

DRUEL A. ; HAURY J. ; DAMIEN J.P. 2011. **LA JUSSIE. ETUDE DE LA COLONISATION DES MILIEUX TEMPORAIREMENT INONDÉS EN BRIÈRE. ETUDE DES IMPACTS DE L'ARRACHAGE SUR LA FLORE ET ESTIMATION DE SON EFFICACITÉ. EVALUATION DES PRINCIPALES INTERACTIONS AVEC L'ECREVISSE DE LOUISIANE ET LE RAGONDIN. BILAN DES ACTIVITÉS EFFECTUÉES EN BRIÈRE EN 2011.** AGROCAMPUS RENNES ; PARC NATUREL REGIONAL DE BRIERE ; DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT DES PAYS DE LA LOIRE. 24 P.

Ce rapport présente les résultats acquis en 2011 sur la problématique des invasives dans le Parc Naturel Régional de Brière. Il inclut la mise en place d'une expérimentation originale sous forme d'exclos destinés à évaluer la production de la Grande Jussie, les effets des arrachages et d'éventuels impacts de l'Ecrevisse de Louisiane et du Ragondin.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

#### *Ouvrage, Revue*

FORUM. 01/2016. **LA LETTRE DES MARAIS ATLANTIQUES "FORUM". N°32.** FORUM 16 P. p-5790

Ce numéro de la revue "Forum" propose un dossier de 4 pages consacré au réseau zones humides en Limousin ; Au sommaire : - Evaluation des mesures de réhabilitation de zones humides - Utilisation de l'appli. Android S.M.A.R.T - Le marais de Balançon - Gestion des zones humides dans le pays Bigouden - Mesures compensatoires dans le cadre du projet d'aménagement d'une aire de stationnement à St-Clément-des-Baleines - Les macrophytes des marais saumâtres de l'Île de Ré - Guide zones humides - Retour sur le 7ème séminaire des gestionnaires des sites Ramsar.

BRETAGNE - FINISTERE - POITOU CHARENTES - CHARENTE MARITIME - NORD PAS DE CALAIS - LIMOUSIN - MARAIS DE L'ILE DE RE - GIRONDE - AQUITAINE - ZONE HUMIDE - CONVENTION DE RAMSAR - MARAIS - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE VEGETALE - RESTAURATION DE SITE - MESURES COMPENSATOIRES - MACROPHYTE - AMENAGEMENT URBAIN.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

#### *Article de revue*

GILLIER J.-M. ; GALET M. 04/2016. **QUELLE ACTION FACE À L'ÉCREVISSE DE LOUISIANE ? LA SITUATION SUR LE LAC DE GRAND-LIEU.** PP. 28-33.

P-5872

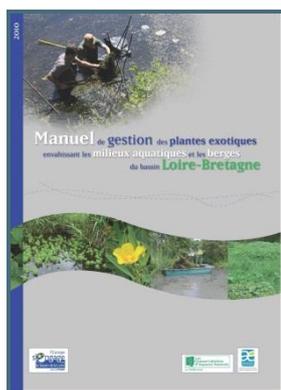
MARAIS DE GRAND LIEU - LOIRE ATLANTIQUE - PAYS DE LA LOIRE - ESPECE ANIMALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE - LAC - ECREVISSE DE LOUISIANE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

GIP LOIRE ESTUAIRE ; DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT DES PAYS DE LA LOIRE. 2012. **PLANTES INVASIVES DANS LES MARAIS NORD-LOIRE : BILAN ET ANALYSE DES EXPÉRIMENTATIONS 2011.** 53 P.

Le présent rapport relate le suivi des expérimentations menées en 2011 sur les différents secteurs des marais Nord Loire colonisés par les Jussies, ainsi que les résultats de récoltes de biomasse et de tests de germination.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)



HAURY J. ; HUDIN S. (COLLECTIF). 2010. **MANUEL DE GESTION DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANT LES MILIEUX AQUATIQUES ET LES BERGES DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE.** FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS. 136 P.

Les gestionnaires des milieux aquatiques connaissent les problèmes que peuvent poser les espèces exotiques envahissantes dites "invasives". La préservation de ces milieux est rendue difficile et la biodiversité s'en trouve souvent altérée. : il n'est pas toujours aisé de définir les meilleures méthodes à utiliser. Ce Manuel fait suite à une initiative du Comité régional des Pays de la Loire pour la gestion de plantes exotiques envahissantes. Il présente un état des lieux des connaissances sur les phénomènes écologiques d'invasion, les particularités des territoires du bassin Loire-

Bretagne et l'organisation de ses acteurs, les méthodes utilisées et quelques résultats actualisés, la réglementation qui s'applique actuellement, ou encore l'écologie des espèces principales du bassin. Cet outil constitue une aide pour formaliser une démarche méthodologique, et à se poser les bonnes questions pour raisonner les choix d'intervention de la façon la plus pertinente possible.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)



HUDIN S. 2014. **GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE. STRATÉGIE 2014-2020. (TEXTE INTÉGRAL).** PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE ; FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS. 69 P.

Elaborée avec le groupe de travail sur les plantes aquatiques exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne, cette stratégie cherche à répondre aux enjeux de connaissances et de gestion des invasions biologiques à l'échelle du bassin. Le document détaille le contexte, l'échelle d'application, les objectifs ainsi que les actions qu'il est proposé de mettre en œuvre pour les années à venir. Au-delà d'objectifs communs et de lignes d'actions, ce document cherche à être un outil de cohérence et d'articulation entre les principaux acteurs impliqués.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

LANGEVIN A. 2010. **ANALYSE DES INFORMATIONS SUR LES CHANTIERS DE GESTION DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ET ÉVALUATION DE LEUR EFFICACITÉ.** ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE TOULOUSE. 90 P.

La région Pays de la Loire a été un moteur de la lutte contre les plantes exotiques envahissantes avec la mise en place, dès 2001, d'un comité régional pour gérer cette problématique. Depuis plusieurs années, des chantiers ont été instaurés afin d'enlever du milieu ces plantes et de limiter leur développement. Dans le but de disposer d'éléments de décisions, le comité a souhaité récolter des informations (intervention, milieu, surface envahie, coût...) concernant les chantiers. L'objectif de ce mémoire est d'analyser ces informations

transmises par les gestionnaires sous forme de fiches « suivi de chantier ». Cet état des lieux permettra d'identifier les espèces les plus rencontrées, les milieux sur lesquels s'effectuent les chantiers, les interventions et types d'éliminations les plus fréquentes...

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**MAVEL N. 2012. ETUDE DE LA RÉPARTITION EFFECTIVE DE LUDWIGIA GRANDIFLORA DANS LES PRAIRIES DES MARAIS DE BRIÈRE (44) : ÉVALUATION DE LA GESTION ET PROPOSITIONS D'OUTILS DE DIAGNOSTIC. UNIV. DE RENNES 1. 49 P.**

Les objectifs de cette étude sont les suivants :

- apprécier la répartition spatiale de la Jussie (évolutions de la colonisation dans les marais de Brière avec une focalisation sur les prairies) ;
- identifier les limites de répartition de la Jussie le long d'un gradient topographique et au sein des différentes associations végétales ;
- évaluer l'efficacité de deux types de gestion : l'arrachage manuel et le pâturage.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

#### *Mémoire de stage*

**MERCIER M. 2015. SUIVIS BOTANIKES DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES SUR L'ECOZONE DU FOREZ. 61 P.**

Z4.121-5816

L'Ecozone du Forez est un site de 760 hectares situé sur les rives de la Loire, au centre de la plaine du Forez. Depuis plus de quinze ans, les différentes actions et aménagements réalisés ont permis de faire de l'Ecozone un site d'une grande diversité d'habitats. Cette forte hétérogénéité de milieux est propice, à l'accueil d'une flore et d'une faune diversifiées. Un suivi des espèces invasives a été réalisé cette année. Une Espèce Exotique Envahissante (EEE) est « une espèce allochtone dont l'introduction par l'Homme (volontaire ou fortuite), l'implantation et la propagation menacent les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques ou sanitaires négatives ». L'étude réalisée ici a pour but de recenser et de cartographier les espèces invasives sur l'Ecozone du Forez. Pour se faire, un état des lieux des connaissances bibliographiques a servi de base à la mise en place des inventaires. Une campagne de terrain a été réalisée au cours des mois de Juin à Août. Résumé d'auteur

LOIRE FLEUVE - AUVERGNE - RHONE ALPES - ESPECE VEGETALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE - CARTOGRAPHIE - INVENTAIRE D'ESPECES - ZONE HUMIDE -

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

#### *Ouvrage, Revue*

**MONNET S. 2015. ESPÈCES ANIMALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DE PICARDIE. 17 FICHES DESCRIPTIVES ET PROPOSITIONS D'ACTIONS. 40 P.**

Z4.13-5988

PICARDIE - ESPECE ANIMALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**MOYON F. 2012. EVALUATION DE LA GESTION D'EGERIA Densa, PLANTE AQUATIQUE INVASIVE SUR LA RIVIÈRE VENDÉE À FONTENAY LE COMTE. PROPOSITIONS D'ACTIONS ET RECOMMANDATIONS. UNIV. DE TOURS. 50 P.**

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

NOVEL L. 2015. **CARTOGRAPHIE DES ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES (SOLIDAGO GIGANTEA, BUDDLEJA DAVIDII ET IMPATIENS GLANDULIFERA) PRÉSENTES SUR LES SITES CROSAGNY, BEAUMONT ET BRAILLE ET MISE EN PLACE DE STRATÉGIES DE LUTTE.** 15 P.

Z4.121-5820

AUVERGNE - RHONE ALPES - ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - MARAIS - CARTOGRAPHIE D'HABITAT - LUTTE BIOLOGIQUE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

PAILLISSON J.-M. ; ROUSSEL J.-M. ; DAMIEN J.P. 2010. **PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ FACE AUX INVASIONS DE L'ÉCREVISSE DE LOUISIANE (PROCAMBARUS CLARKII). RAPPORT D'ÉTAPE.** INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE ; OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES ; PARC NATUREL REGIONAL DE BRIERE. 52 P.

Ce rapport vise à dresser un bilan de l'avancement des actions engagées dans les marais de Brière (Loire-Atlantique). Ce site pilote a été retenu pour décrire les caractéristiques des populations d'écrevisses de Louisiane (*Procambarus clarkii*) en réponse à une gamme de contraintes environnementales. L'objectif est d'identifier certains des mécanismes impliqués dans le succès d'invasion de l'espèce. Les travaux abordent un large panel d'actions incluant des questionnements méthodologiques (mise au point d'un outil de suivi des populations d'écrevisses), l'approche fonctionnelle de la place des écrevisses dans les réseaux trophiques et l'écosystème, l'identification des habitats essentiels à l'espèce (nourrissage, croissance ...), l'analyse du patron de colonisation d'habitats prioritaires pour la gestion en terme de biodiversité (réseau de mares), et la conduite d'expérimentations de contrôle de stocks d'écrevisses dans de petits écosystèmes. L'année 2010 (année 1 du projet programmé sur une période de trois ans) aura permis d'accumuler une masse importante de données dont l'exploitation a commencé et se poursuivra activement lors des deux années à venir.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

PIERRE A. 2014. **LA FORME TERRESTRE DE LA JUSSIE DANS LES MARAIS COMMUNAUX DE LAIROUX ET DE CURZON (85). ETAT DE COLONISATION ET EXPÉRIMENTATIONS DE GESTION.** UNIV. DE RENNES 1. 53 P.

La Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) est présente dans les marais communaux de Lairoux et de Curzon (Marais Poitevin) depuis plusieurs années. Elle envahit les prairies humides depuis 2011. Une expérimentation a été mise en place cette année et se divise en deux parties. La première a pour but de connaître l'état de colonisation de la Jussie sur le marais. Pour, cela trois campagnes de cartographie ont été conduites, qui ont montré une expansion de la Jussie sur le marais dans les zones les plus humides (« baisses ») et dans les fossés. Les facteurs de dissémination restent encore méconnus. Une étude du sol et de l'enracinement a montré que les racines de Jussie atteignaient une profondeur de 35 cm mais d'autres racines sont présentes jusqu'à 65 cm. La deuxième partie a testé différentes modalités de gestion sur cette espèce (pâturage, fauche, décapage avec enfouissement, déchaumage, arrachage manuel et application de saumure). Les relevés de végétation effectués avant et après chaque opération de gestion ont montré que la Jussie n'était présente que dans les communautés hygrophiles. Le pâturage extensif (bovin et équin), qui est le mode de gestion traditionnel de ces milieux, limite la formation des fleurs et des fruits car ces derniers sont consommés par les animaux. Le sel a eu quelques effets qui sont variables selon les concentrations. La combinaison du sel et du pâturage est la méthode qui a donné les résultats les plus probants. Les autres méthodes ont eu des effets plus restreints. Le suivi des différentes placettes durant les quatre années de l'expérimentation permettra de confirmer ou non ces résultats et d'avoir une idée de leur efficacité à long terme. (résumé d'auteur)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

*Ouvrage, Revue*

PIMPIN S. ; GEREPI-CPIE SEUIL DU POITOU. 12/2005. **LES PLANTES PATRIMONIALES ET INVASIVES DES RIVIÈRES DU DÉPARTEMENT DE LA VIENNE. SYNTHÈSE 2002/2005.** PROGRAMME PLAN LOIRE II. 27 P.

Z4.121-5827

L'érosion de la biodiversité est considérée comme un des problèmes écologiques les plus préoccupants du XXIème siècle. La destruction des habitats naturels accompagnée d'invasions d'espèces exotiques sont en grande partie responsables de ce phénomène. Les hydrosystèmes fluviaux n'échappent pas à ce constat alarmant, tout comme le département de la Vienne. Ainsi, une étude de la colonisation des espèces végétales du bassin de la Vienne a été réalisée dans le cadre du programme "Plan Loire Grandeur Nature". Après un rappel de la problématique portant sur les deux groupes d'espèces végétales (patrimoniales et invasives), le rapport de cette étude dresse le bilan des différentes actions menées et des résultats obtenus avant de proposer des suites à cette étude.

POITOU CHARENTES - VIENNE - ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - COURS D'EAU - INVENTAIRE D'ESPECES.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

POTTIER G. 2013. **ETAT DE COLONISATION, INTERACTION ET GESTION DE DEUX ESPÈCES INVASIVES DANS LE PARC NATUREL RÉGIONAL DE BRIÈRE : LA GRANDE JUSSIE ET L'ÉCREVISSE DE LOUISIANE.** UNIV. PAUL SABATIER TOULOUSE. 69 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

POTTIER G. ; HAURY J. ; DAMIEN J.P. 2013. **SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES CONCERNANT LA GRANDE JUSSIE DE 2007 À 2013 : CAS PARTICULIER DE LA BRIÈRE (LOIRE-ATLANTIQUE) DANS LE CADRE DE RECHERCHE-ACTION.** PARC NATUREL REGIONAL DE BRIERE ; AGROCAMPUS OUEST ; DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT DES PAYS DE LA LOIRE. 32 P.

Les marais de Brière (Loire-Atlantique, France) font l'objet d'une forte colonisation par la Grande Jussie (*Ludwigia grandiflora* ssp. *hexapetala*) depuis 1994. Autrefois connue comme plante strictement aquatique, elle commence à envahir les prairies humides exondées en période estivale : c'est une plante amphibie. Afin de mieux comprendre la dynamique de colonisation et les interactions possibles entre *grandiflora* et d'autres espèces, mais aussi pour apporter des pistes de gestion, nous avons défini 4 objectifs :

- faire un état des lieux de la colonisation de la Jussie en Brière ;
- analyser cette dynamique de colonisation ;
- comprendre la biologie et l'écologie de *L.grandiflora*, et ses impact sur son environnement ;
- rechercher une solution pour limiter l'expansion du phénotype terrestre de la Jussie, qui est très difficile à éradiquer comparer au phénotype aquatique.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

TIROT O. 2012. **GESTION AGRICOLE DE LA JUSSIE À GRANDES FLEURS SOUS FORME TERRESTRE DANS UN MARAIS ENDIGUÉ (MAZEROLLES - 44). CARACTÉRISATION DU POTENTIEL VÉGÉTATIF ET EXPÉRIMENTATION DE RESTAURATION PRAIRIALE.** UNIV. DE RENNES 1. 48 P.

Le problème des invasions biologiques, et plus spécialement, de la Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora* *hexapetala*) et de plus en plus préoccupant. Ces Jussies se développent, non plus sous forme aquatique mais sous forme terrestre dans les prairies. Les questions traitées dans ce mémoire sont : peut-on restaurer les prairies humides envahies en réalisant une gestion sous diverses modalités ? Huit modalités de gestion de la Jussie sont abordées dont différents travaux du sol, le semis (semis direct et apport de foin)

d'espèce indigène, la fauche et le pâturage. De plus, la différenciation entre la forme terrestre et la forme aquatique est abordé à travers la caractérisation et la compartimentation de leur biomasse. Ensuite, le pouvoir germinatif de graines anciennes de Jussie à grandes fleurs datant de 2003 et 2004 est défini afin de connaître sa capacité reproductive sexuée. Enfin le pouvoir germinatif de l'espèce indigène utilisée pour la restauration prairiale (*Phalaris arundinacea*) est déterminé sous différentes variables. (résumé d'auteur)  
[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

## Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE ; LABORATOIRE DE BIODIVERSITÉ DE FONCTIONNEMENT DES ÉCOSYSTÈMES DE L'UNIVERSITÉ DE METZ. 2005. **PLANTES INVASIVES DES MILIEUX AQUATIQUES ET DES ZONES HUMIDES DU NORD-EST DE LA FRANCE**. 19 P.

Plaquette présentant les espèces invasives du bassin Rhin-Meuse, leur impact (localisation sur le bassin, milieux colonisés) et les moyens de contrôler leur développement (Une légende permet pour chaque espèce de connaître son niveau d'invasion et les méthodes d'intervention à utiliser)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BOREL N. ; FILOCHE S. 2008. **FICHE TECHNIQUE "ESPÈCES INVASIVES DES MARES" : LA CRASSULE DE HELMS**. PP 6-8.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BOREL N. ; FILOCHE S. 2008. **FICHE TECHNIQUE "ESPÈCES INVASIVES DES MARES" : LES JUSSIES**. PP 6-9.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

### *Revue*

COLLECTIF. 2016. N°29 - DÉCEMBRE 2016 - SPÉCIAL EEE (BULLETIN DE TIN TA MARE, N°29 [01/12/2016]). **TIN TA MARE N°29**. 12 P.

*NORD-PAS-DE-CALAIS-31/PICARDIE-22*

Numéro spécial de la feuille de liaison du groupe MARES des Hauts-de-France traitant de la problématique des espèces exotiques envahissantes.

MARE, ESPECE INVASIVE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

### *Actes de rencontre*

COLLECTIF. 2004. **LES QUATRIÈMES RENCONTRES NATIONALES DES ACTEURS DU PÔLE-RELAIS ZONES HUMIDES INTÉRIEURES : ENJEUX DE LA BIODIVERSITÉ DES ZONES HUMIDES INTÉRIEURES**. FÉDÉRATION DES PARCS NATURELS RÉGIONAUX DE FRANCE. 92 P.

*FRANCE*

Déroulement des interventions :

Les enjeux de la biodiversité : (Spécificités et intérêts de la diversité biologique des zones humides intérieures - représentations sociales, biodiversité et zones humides)

Impliquer et mobiliser les acteurs pour une gestion concertée des zones humides (charte pour les zones humides sur les bassins de Rhône-Méditerranée et de Corse - Orientations régionales de gestion de la faune sauvage et d'amélioration de la qualité de ses habitats (ORGFH) de Rhône-Alpes - Le programme étangs de la Loire - La démarche Natura 2000 sur les tourbières du Parc naturel régional du Pilat - Les naturalistes orléanais et l'Office National des forêts : 20 ans de partenariat pour la sauvegarde du Balbuzard pêcheur) Espèces à problèmes : quelles pistes de solution ? (Invasions biologiques dans les zones humides de France : Historique, évolution, enjeux - Développement des cyanobactéries dans les plans d'eau - Jussie : 10 ans de présence dans le Parc naturel régional de Brière - Le réseau thématique européen CRAYNET : lutte contre les écrevisses américaines - Poissons allochtones : historique, impacts et moyens de lutte - La grenouille taureau dans le Sud-Ouest de la France : stratégie de gestion - Régulation des populations de ragondins en méditerranée sur l'étang de l'Or (Hérault)) Espèces à problèmes : Le Grand Cormoran : (Représentation du Grand cormoran : ébauche comparative entre l'Allemagne, la Suisse, les Pays-Bas et la France - Etats des lieux des moyens de lutte contre les dégâts causés par le grand Cormoran sur les piscicultures d'étangs - La problématique du Grand cormoran du point de vue des pisciculteurs) Synthèses et perspectives pour le réseau des acteurs et le pôle relais zones humides intérieures.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

**MANCHE C. 2007. LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES SUSCEPTIBLES DE PROLIFÉRER DANS LES MILIEUX AQUATIQUES ET LES ZONES HUMIDES SUR LE TERRITOIRE DU SAGE AUTHION. MÉMOIRE MASTER 2 PRO GHCE ; SAGE AUTHION. 74 P. + ANNEXES.**

Cette étude, qui s'inscrit dans le cadre de l'état des lieux du SAGE Authion, a été engagée par la Commission Locale de l'Eau afin d'avoir une vision globale de la problématique des espèces exotiques envahissantes liées aux milieux aquatiques sur le territoire du SAGE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE NORD PICARDIE. 2004. ACTES DE LA JOURNÉE D'INFORMATION SUR LES PLANTES INVASIVES : TOME 3. 62 P.**

Compte-rendu de la journée d'information sur les plantes invasives qui s'est déroulé à Amiens le 18 Juin 2003. Déroulement de la journée: Présentation de la Journée et définition d'une plante invasive ; Une première partie: Connaître Le programme plantes envahissantes de la région Méditerranéenne ; L'Etat des lieux en Picardie; Deux exemples d'invasion par les lentilles d'eau (Lemna minuta et Lemna turionifera) dans le bassin de la Somme; Les plantes invasives dans les milieux urbains; Le cas picard d'une mousse invasive (Campylopus introflexus); Une deuxième partie: Alerter Les plantes invasives: Quelles conséquences, quels risques?; Une troisième partie: Agir La Jussie dans les Hortillonnages d'Amiens; Le cas concret du Cerisier tardif en forêt domaniale de Compiègne; Quelles actions avoir vis à vis des plantes invasives?

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

## Zones humides tropicales

ASCONIT-CONSULTANTS ; PARETO ; IMPACT-MER. 2013. **LES INVASIONS BIOLOGIQUES AUX ANTILLES FRANÇAISES - DIAGNOSTIC ET ÉTAT DES LIEUX DES CONNAISSANCES**. DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT MARTINIQUE ; DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT GUADELOUPE.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

BARET S. ; LE BOURGEOIS T. ; STRASBERG D. 2005. **COMMENT RUBUS ALCEIFOLIUS, UNE ESPÈCE EXOTIQUE ENVAHISSANTE, POURRAIT-ELLE PROGRESSIVEMENT COLONISER LA TOTALITÉ D'UNE FORÊT TROPICALE HUMIDE ?** CANADIAN JOURNAL OF BOTANY, 2. NRC RESEARCH PRESS. PP. 219-226.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

DUPERRON B. ; LAVERGNE C. ; GIGORD L.D.B. 2014. **DÉFINITION ET ORIENTATIONS DE MISE EN ŒUVRE D'UNE STRATÉGIE OPÉRATIONNELLE DE LUTTE CONTRE LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES À MAYOTTE - VOLET 1 : DIAGNOSTIC**. CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN ; DEAL.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

EPPO. 2008. **EICHHORNIA CRASSIPES**. EPPO BULLETIN. VOLUME 38. PP. 441-449.

JACINTHE D'EAU / ESPECE INVASIVE

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

FIRMAT C. ; ALIBERT P. 2011. **ONE MORE ALIEN FRESHWATER FISH SPECIES IN NEW CALEDONIA: THE THREE-SPOT GOURAMI TRICHOGASTER TRICHOPTERUS (TELEOSTEI: OSPHRONEMIDAE)**. BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. VOLUME 141. PP. 90-92.

The article focuses on the presence of an alien osphronemid fish species identified as *Trichogaster trichopterus* for the first time in New Caledonia. *T. trichopterus* originates from the Mekong basin where it is found in standing-water habitats. It mostly feeds on crustaceans, zooplankton and insect larvae.

ESPECE INVASIVE / POISSON / EAU DOUCE / AQUARIUM / INTRODUCTION ANIMALE

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

HIVERT J. ; VALERY A. ; DUMEAU B. 2013. **GUIDE DE GESTION DE DEUX ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES SUR EUROPA (ÎLES EPARSEES) : LE SISAL (AGAVE SISALANA) ET LE CHOCA (FURCRAEA FOETIDA)**. CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN ; CENTRE PERMANENT D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT DE MASCARIN.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**HYTEC M. N. 2010. ÉTUDE DU CARACTÈRE INVASIF DE QUELQUES ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES INTRODUITES DANS LES MILIEUX DULÇAQUICOLES EN NOUVELLE-CALÉDONIE. PROVINCE NORD, DIRECTION DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET DE L'ENVIRONNEMENT, SERVICE ENVIRONNEMENT ; PROVINCE SUD, DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, SERVICE DES MILIEUX TERRESTRES.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**KEITH P. 2002. FRESHWATER FISH AND DECAPOD CRUSTACEAN POPULATIONS ON REUNION ISLAND, WITH AN ASSESSMENT OF SPECIES INTRODUCTIONS : LES PEUPELEMENTS DE POISSONS ET DE CRUSTACÉS DÉCAPODES DES EAUX DOUCES DE L'ILE DE LA RÉUNION ET BILAN DES INTRODUCTIONS. BULLETIN FRANÇAIS DE LA PÊCHE ET DE LA PISCICULTURE. N°364. CONSEIL SUPÉRIEUR DE LA PÊCHE. PP. 97-107.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**KEITH P. 2002. REVUE DES INTRODUCTIONS DE POISSONS ET DE CRUSTACÉS DÉCAPODES D'EAU DOUCE EN NOUVELLE-CALÉDONIE. REVUE D'ÉCOLOGIE. N°1. SOCIÉTÉ NATIONALE DE PROTECTION DE LA NATURE ET D'ACCLIMATATION DE FRANCE.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**KEITH P. 2002. REVUE DES INTRODUCTIONS DE POISSONS ET DE CRUSTACÉS DÉCAPODES D'EAU DOUCE EN POLYNÉSIE FRANÇAISE. BULLETIN FRANÇAIS DE LA PÊCHE ET DE LA PISCICULTURE. N°364. CONSEIL SUPÉRIEUR DE LA PÊCHE. PP. 147-160.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**LE BOURGEOIS T. ; LEBRETON G. 2006. EXPERTISE SUR LA GESTION DES PLANTES AQUATIQUES ENVAHISSANTES EICHHORNIA CRASSIPES (JACINTHE D'EAU) ET PISTIA STRATIOTES (LAITUE D'EAU) DANS LES ÉTENDUES D'EAU DOUCE LITTORALES DE LA RÉUNION. RAPPORT CIRAD/ D.E.E / SERVICE ENS.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**LORVELEC O. ; DELLOUE X. ; PASCAL M. ; MEGE S. 2004. IMPACTS DES MAMMIFÈRES ALLOCHTONES SUR QUELQUES ESPÈCES AUTOCHTONES DE L'ÎLET FAJOU (RÉSERVE NATURELLE DU GRAND CUL-DE-SAC MARIN, GUADELOUPE), ÉTABLIS À LISSUE D'UNE TENTATIVE D'ÉRADICATION. REVUE D'ÉCOLOGIE, 59 (1-2). PP. 293-307.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**MADDI F.A. ; BRIZARD J-P. 2010. HYDRILLA VERTICILLATA (L.F.) ROYLE, UNE NOUVELLE ESPÈCE ENVAHISSANTE EN MARTINIQUE ? BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRANCE, NOUVELLE SÉRIE, TOME 32. SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRANCE. PP 16-31.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

MALADRY C. 2015. **GESTION DES ÉCHOUAGES DE SARGASSES DANS LES ANTILLES FRANÇAISES ET EN GUYANE. RAPPORT DE STAGE UAG/ CONSERVATOIRE DU LITTORAL.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

MEYER J-Y. 2000. **FICHE TECHNIQUE : ALERTE À L'ÉLODÉE DU BRÉSIL (EGERIA Densa, HYDROCHARITACÉES) PLANTE AQUATIQUE POTENTIELLEMENT ENVAHISSANTE À TAHITI. MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE DE POLYNÉSIE FRANÇAISE.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

MEYER J-Y. 2009. **FICHE TECHNIQUE : FLORE ET VÉGÉTATION DU PLATEAU MARÉCAGEUX DE ANAORII (VALLÉE DE LA PAPENO'O, TAHITI) : UNE ZONE HUMIDE UNIQUE EN POLYNÉSIE FRANÇAISE. MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE. 11 P.**

Cette fiche technique s'inscrit dans le cadre général d'un programme de recherche mené et financé par la Délégation à la Recherche depuis 2006 portant sur l'identification, la caractérisation et la localisation des « Espaces Naturels d'Intérêt Écologique et Patrimonial » (acronyme ENIEP) dans l'ensemble des îles de Polynésie française. Un intérêt particulier est porté sur les zones humides, l'un des écosystèmes les plus menacés par les activités anthropiques en Polynésie française.

ECOSYSTEME / ESPECE INTRODUITE / ESPECE INVASIVE / RECOMMANDATION

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

MEYER J-Y. 2009. **NOTE TECHNIQUE : LA JACINTHE D'EAU EICHORNIA CRASSIPES EN POLYNÉSIE FRANÇAISE. MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA CULTURE ET DE LA RECHERCHE.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

MOISAN. 2014. **PREMIÈRE ÉTUDE DE L'HERBIER HALOPHILA STIPULACEA DANS LES EAUX DE SAINT-MARTIN (FWI). UNIVERSITÉ DE CORSE ; RESERVE NATURELLE NATIONALE DE SAINT-MARTIN. 37 P. (MÉMOIRE DE MASTER 2)**

Cette première étude portant sur l'espèce *H. stipulacea* dans les eaux de Saint-Martin révèle une vitesse de croissance réduite (0,23 à 2,16 cm.jr<sup>-1</sup>), son implantation sur de nouveaux sites depuis 2011, ainsi qu'une densification du couvert sur les sites déjà colonisés. Ceci semble principalement le fait d'une reproduction végétative, mais également d'une possible reproduction sexuée. Les couverts suivis sont caractérisés par leur taille réduite : longueur ( $22 \pm 0,5$  mm) ; largeur ( $3,8 \pm 0,09$  mm). Cette morphologie semble résulter de l'exposition à la houle et de la compétition interspécifique, ainsi que dans une moindre mesure de la profondeur du site considéré. Sur certains sites non-colonisés profonds, cette espèce pourrait remplir un rôle bénéfique en stabilisant les sédiments, tout en restant une source de propagules favorisant la colonisation de nouveaux sites lors de fortes perturbations (tempêtes, cyclones). En considérant son caractère invasif dans d'autres îles et les éléments constatés au cours de cette étude, le principe de précaution impose de classer cette plante comme invasive. Des moyens d'informations et de surveillance doivent donc être mis en place sur le long terme. Concernant les moyens de régulation, des études complémentaires sont nécessaires notamment génétiques et moléculaires, afin d'adapter la stratégie de régulation d'*H. stipulacea* sans compromettre les espèces natives.

HERBIER / CARTE DE REPARTITION

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

RINGLER D. ; RUSSELL J. ; JAEGER A. ; PINET P. ; BASTIEN M. ; LE CORRE M. 2014. **INVASIVE RAT SPACE USE ON TROPICAL ISLANDS: IMPLICATIONS FOR BAIT BROADCAST**. BASIC AND APPLIED ECOLOGY. VOLUME 15. PP. 179-186.

Invasive rats on oceanic islands impact a large number of native species. Control programmes, and in many cases complete eradication, are used to alleviate these impacts. Basic data on rodent biology facilitate the design of control or eradication programmes, and is particularly required for programmes on tropical islands where such data are missing. Here we test for interactive effects of habitat and season that may alter black rat (*Rattus rattus*) space use dynamics and inform rodent management on two tropical islands. Five years of summer and winter trapping data were analysed using spatially explicit capture–recapture to calculate rat space-use and overlap, coupled with spool and line experiments ground-truthing microhabitat use. Variation in individual rat space use is primarily driven by sex and bottom-up trophic effects of seasonal rainfall on food resources, but is altered by island-specific contexts. In the absence of other introduced mammals, rats tend to have stable range overlap throughout the year but home range sizes fluctuate seasonally with rat density. The presence of other introduced mammals causes predictable greater seasonal fluctuations in rat space-use, putatively a behavioural adjustment to feral cats (*Felis catus*) diet-switching to rats from seasonal influxes of their alternative seabird prey. We identify winter as the recommended treatment period on both islands and discuss bait broadcast strategies.

RAT NOIR / ESPECE INVASIVE / ERADICATION

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

RUSSELL J. C. ; LE CORRE M. 2009. **INTRODUCED MAMMAL IMPACTS ON SEABIRDS IN THE ÎLES ÉPARSES, WESTERN INDIAN OCEAN**. MARINE ORNITHOLOGY. VOLUME 37. PP. 121-129.

Invasive mammals have devastated endemic island communities throughout the world, and seabirds have proven particularly vulnerable, with many species extinctions. Introduced predators have had the greatest effect through direct predation, but this effect can now be mitigated by modern eradication techniques. However, the removal of a species from a community can generate different indirect effects depending on the trophic levels that are interacting. Conservation managers eradicating introduced mammals must consider ecosystemwide effects and view island management within a “whole ecosystem” context. It is important to consider unexpected indirect effects from eradications. However, eradication of introduced mammals should not be delayed, especially when direct effects such as predation are a known cause of terminal decline for a threatened species. We use the French Îles Éparses of the Western Indian Ocean, with their various combinations of six introduced mammals, to demonstrate the direct and indirect effects that introduced mammals may have, and how those effects might affect the regionally important seabirds with breeding colonies on the islands. We conclude by making recommendations for the future management of the islands.

ECOSYSTEME / ESPECE INVASIVE / MAMMIFERE / OISEAU DE MER

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

SELLIER M. ; POITEVIN P. ; GORAGUER H., FAURÉ J-M. ; GOULLETQUER P. 2013. **SUIVI DES ESPÈCES ENVAHISSANTES MARINES À SAINT-PIERRE ET MIQUELON - ANNÉE 2013**. ARDA/ IFREMER/ DTAM.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

SOUBEYRAN Y. ; GOARANT A-C. ; LAVERGNE C. ; MANRY C. ; MALAU A. ; MEYER J-Y. ; DE THOISY B. ; URTIZBEREA F. 2012. **BILAN DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN MILIEUX AQUATIQUES**. SCIENCES EAUX & TERRITOIRES. N°6. PP. 64-67.

Les nombreuses espèces exotiques envahissantes présentes dans les territoires français d'outre-mer représentent une menace potentielle ou déjà manifeste pour les écosystèmes et les espèces particulièrement vulnérables qu'ils abritent. Cet article présente un état des lieux de la situation et quelques chiffres clés.

ESPECE INVASIVE / MILIEU AQUATIQUE / JACINTHE D'EAU

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

SOUBEYRAN Y. 2012. **ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS L'OUTRE-MER FRANÇAIS - LE CAS DES ESPÈCES AQUATIQUES D'EAU DOUCE.** UICN FRANCE.

Diaporama réalisé dans le cadre du Séminaire Onema-Cemagref.

ESPECE INVASIVE / ESPECE INTRODUITE / MILIEU AQUATIQUE / GESTION

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

SOUBEYRAN Y. 2008. **ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES COLLECTIVITÉS FRANÇAISES D'OUTRE-MER. ETAT DES LIEUX ET RECOMMANDATIONS.** UICN.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

SOUBEYRAN Y. ; GOARANT A-C. ; LAVERGNE C. ; MANRY C. ; MALAU A. ; MEYER J-Y. ; DE THOISY B. ; URTIZBEREA F. 2012. **ENJEUX DE LA GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES MILIEUX D'EAU DOUCE EN OUTRE-MER.** SCIENCES EAUX & TERRITOIRES. N°6. PP. 34-37.

Les milieux aquatiques d'eau douce en outre-mer ne sont pas épargnés par les espèces exotiques envahissantes. Ces espèces ont des impacts négatifs, avérés ou potentiels, importants. Diverses actions sont mises en œuvre tant sur le plan national que local pour mieux les gérer, mais de nombreux défis restent encore à relever.

ESPECE INVASIVE / EAU DOUCE / GESTION / ESPECE INTRODUITE

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

THABARD M. ; HERTEMAN M. 2011. **IMPACT DES SARGASSES PÉLAGIQUES SUR LES MANGROVES, HERBIERS ET STOCKS DE POISSONS EN MARTINIQUE EN 2011.** IMPACT-MER. RAPPORT POUR DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT MARTINIQUE. 49 P.

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

# TECHNIQUES DE LUTTE ET VALORISATION



## *Mémoire de stage*

2015. **ECOPÂTURAGE : UNE STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LES RENOUEES ASIATIQUES. SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE.** 40 P.

Z4.124-5813

L'invasion par des plantes telle que la Renouée asiatique est un problème écologique majeur puisque ces plantes appauvrissent considérablement la biodiversité du milieu. Ce rapport présente le travail de plusieurs étudiantes dans le cadre d'un projet professionnel. L'objectif était de travailler sur des moyens de lutte contre la prolifération de la Renouée asiatique. Leurs recherches ont montré que plusieurs méthodes de lutte existent : des méthodes chimiques, physiques et biologiques. Le choix s'est porté sur l'écopâturage caprin, une méthode biologique qui consiste à faire pâturer des chèvres sur un milieu envahi afin de limiter voir de stopper le développement de la plante.

ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - PATURAGE - ECOLOGIE - LUTTE BIOLOGIQUE - CHEVRE - RENOUEE DU JAPON.

Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord

2015. **L'ÉCOPÂTURAGE CAPRIN : UNE STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LA RENOUEE.** UNIV. DE LORRAINE. 40 P.

Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord



2004. **PLANTES ENVAHISSANTES : QUE FAIRE ? ESPACES NATURELS.** N°5. P. 11-21.

Deuxième cause d'appauvrissement de la biodiversité, les plantes envahissantes sont en augmentation, et leurs impacts restent mal connus. Ce dossier retrace l'historique de leur introduction, rappelle les textes juridiques en vigueur, et présentent quelques expériences :

- Le Parc national de Port-Cros : lutte contre la griffe de sorcière
- le Conservatoire du Languedoc-Roussillon : lutte contre Lippia
- les marais briérons : lutte contre la jussie

Un tableau récapitule différentes techniques de gestion, avec les précautions à prendre, les conditions de mise en œuvre, et une estimation des coûts.

Lexique, références bibliographiques, contacts.

Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières

AGENCE MÉDITERRANÉENNE DE L'ENVIRONNEMENT. 2002. **POUR CONTRÔLER LA PROLIFÉRATION DES JUSSIES (LUDWIGIA SPP.) DANS LES ZONES HUMIDES MÉDITERRANÉENNES : GUIDE TECHNIQUE.** 68 P.

Plantes aquatiques introduites à Montpellier en 1830, les jussies sont devenues envahissantes et dangereuses pour les zones humides. Aussi en 1998 des scientifiques et gestionnaires de zones humides en Languedoc-Roussillon ont mis en place un programme régional de lutte contre les jussies. Ce document méthodologique en est l'aboutissement. La première partie décrit les caractéristiques des jussies (biologie, écologie, répartition) et les conséquences de leur prolifération. La deuxième partie propose une méthode d'analyse et de diagnostic préalable à l'action (moyens, objectifs, évaluation). La troisième partie développe plusieurs techniques de contrôle, intervenant soit sur le milieu, soit sur les populations ; pour chaque technique sont précisés les milieux concernés, le type d'action, leur utilisation (préventive, curative), leur efficacité, leurs inconvénients et leur coût. La démarche ici proposée est applicable à toutes les espèces envahissantes. En annexe : bibliographie, méthodes de suivi de la végétation et des milieux, fiches de diagnostic.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

**BERNIER S. 2008. PROBLÉMATIQUE D'ENVAHISSEMENT PAR LES RENOUÉES GÉANTES (RENOUÉES DU JAPON, DE SAKHALINE ET DE BOHÈME), EN MILIEUX AQUATIQUES, ESPACES VERTS, ZONES URBAINES... : OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION DU CHOIX D'INTERVENTION. FRAPNA HAUTE-SAVOIE. 21 P.**

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

**BIELSA S. 2002. LIMITATION DE LA PROLIFÉRATION DES JACINTHES D'EAU & DES LAITUES D'EAU DANS LA RAVINE SAINT-GILLES (ILE DE LA RÉUNION). SBH. 74 P.**

L'objectif de cette étude est de poser des bases méthodologiques pour la réduction des laitues et jacinthes d'eau et le contrôle de leur biomasse dans la ravine Saint-Gilles.

**ESPECE INVASIVE / JACINTHE D'EAU / GESTION / IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT / EVALUATION ENVIRONNEMENTALE**

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales : partie 1 et partie 2](#)

#### *Article*

**BOYER M. 19/1/2006. RÉFLEXIONS SUR LES STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE L'INVASION DES COURS D'EAU PAR LES RENOUÉES DU JAPON. INGÉNIEUR CONSEIL. 9 P.**

Cette synthèse propose des réflexions sur le sujet à partir des expériences connues et des connaissances actuelles et encore incomplètes sur les renouées du Japon.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

#### *Article*

**BOYER M. 9/9/2005. L'INVASION DES COURS D'EAU PAR LES RENOUÉES DU JAPON S.L. : RÉFLEXIONS ET PROPOSITIONS POUR DES STRATÉGIES DE LUTTES EFFICACES. INGÉNIEUR CONSEIL. 9 P.**

Cet article propose une réflexion sur le sujet à partir des connaissances actuelles et forcément partielles sur la plante.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

**DOMMANGET F. 2014. INTERACTIONS ENTRE ESPÈCES INVASIVES ET COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES DES BERGES DE COURS D'EAU : VERS L'UTILISATION DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE POUR LE CONTRÔLE DES RENOUÉES ASIATIQUES. UNIV. DE MONTPELLIER II. 230 P.**

Les méthodes traditionnelles de gestion des renouées asiatiques (*Fallopia* spp.), plantes invasives parmi les plus menaçantes au monde, ont des résultats mitigés et coûteux. Certains gestionnaires s'orientent donc vers des solutions alternatives comme le génie végétal. Ordinairement utilisé contre l'érosion des berges de cours d'eau, il permet également d'installer un couvert végétal rapidement et durablement. Un des enjeux pour le contrôle des renouées asiatiques est donc d'optimiser ces méthodes afin de reconstituer des communautés végétales capables de les réguler. Ce travail de thèse tente de répondre à cet enjeu en apportant une meilleure compréhension du rôle des interactions biotiques dans la régulation des renouées asiatiques. Dans ce projet, nous nous sommes intéressés aux populations déjà installées de renouées asiatiques et donc aux facteurs qui interviennent en tant que régulateur de leur performance. Les renouées asiatiques étant plus rares en forêts structurées et étant connues comme des espèces pionnières dans leur aire d'origine, l'hypothèse est que la compétition, en particulier pour la lumière, joue un rôle central dans la régulation de leur performance. L'objectif du travail de thèse a été de vérifier cette hypothèse, en évaluant le rôle de la lumière dans la performance des renouées asiatiques (chapitre 1), en étudiant le rôle des interactions biotiques de type compétition (chapitre 2) et en évaluant l'effet inhibiteur de la renouée du Japon sur des boutures de Salicaceae en fonction de la lumière disponible. (résumé d'auteur)

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**FERNANDEZ S. 2013. RÉALISATION D'UN RECUEIL D'EXPÉRIENCES DE GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN MILIEUX AQUATIQUES EN FRANCE MÉTROPOLITAINE. UN OUTIL À DESTINATION DES GESTIONNAIRES. UNIV. PAUL SABATIER TOULOUSE III. 35 P.**

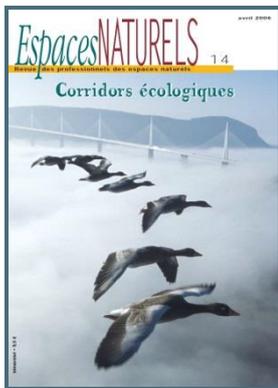
Le Groupe de Travail Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques (GT IBMA) mis en place en 2008, réalise un bilan des connaissances disponibles sur les interventions de gestion existantes sur les Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) animales et végétales liées aux milieux aquatiques en métropole. Ce bilan se présentera sous forme d'un guide de « bonnes pratiques » de gestion dont la publication est prévue en 2014. La réalisation de cet ouvrage a pour objectif de proposer une base de réflexion claire pour aider les gestionnaires à mettre en place une démarche de gestion adaptée à une situation locale et de diffuser de l'information. Pour répondre pleinement à ces objectifs, le guide a été prévu en deux parties. La première sera consacrée à des informations d'ordre général. La seconde sera constituée d'un recueil d'expériences de gestion sur les EEE déjà réalisées. Ce mémoire de stage présente la réalisation du recueil de retours expériences de gestion des EEE animales et végétales en milieux aquatiques

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES. 2004. PISTES DE VALORISATION DE DEUX ESPÈCES ANIMALES ENVAHISSANTES : LE RAGONDIN, L'ÉCREVISSE DE LOUISIANE. 20 P.**

Le ragondin et l'écrevisse de Louisiane sont des espèces dites exotiques envahissantes qui ont fait leur apparition dans les marais il y a moins d'un siècle. Importées en France dans un but d'élevage, elles ont été choisies en raison de leurs caractéristiques avantageuses dans une optique de production, et notamment pour leur vitesse de croissance rapide. Libérées dans le milieu, elles se sont facilement adaptées aux conditions naturelles et se sont propagées rapidement. Cependant, leur mode de vie, leur régime alimentaire et leur habitat engendrent des dégâts dans les zones qu'elles ont colonisées. Les gestionnaires se sont vite sentis désemparés face à l'explosion de leur densité et à leur vitesse de colonisation. Depuis que les collectivités concernées par le problème ont pris conscience de l'impact de ces populations sur le milieu et des coûts que celui-ci engendre, de nombreuses expériences ou pistes de valorisation ont été envisagées. Ce document vise à rassembler des éléments concernant la valorisation de ces espèces et à identifier les pistes envisagées ou existantes.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)



HANNAH T. ; MICHAUD H. 2006. **CONTRÔLER LE DÉVELOPPEMENT DE LA FOUGÈRE AIGLE AVEC LE BRISE-FOUGÈRE**. ESPACES NATURELS. N°14. PP. 30-31.

Du fait de l'abandon de pratiques agricoles, la fougère aigle progresse de façon exponentielle en Europe. Ses caractéristiques (90% de rhizomes) la rendent difficile à éliminer, et elle devient concurrente pour les autres espèces végétales. Une alternative aux produits chimiques et à la fauche régulière existe avec le rouleau à fougères, de la société Landbase (Royaume-Uni) : tracté par un véhicule ou un cheval, il écrase les rhizomes, diminuant la densité et la hauteur de repousse. Des gestionnaires français ayant testé le matériel apportent leur témoignage : site de Ploumanach' (22), réserve naturelle nationale de l'étang de Cousseau (50), site de la

vallée d'Antifer (76), littoral de la Hague (50).

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MENOZZI M-J. ; DUTARTRE A. 2007. **GESTION DES PLANTES ENVAHISSANTES : LIMITES TECHNIQUES ET INNOVATIONS SOCIO-TECHNIQUES APPLIQUÉES AUX CAS DES JUSSIES**. INGÉNIERIES. N°49. PP. 49-63.

La Jussie est une plante exotique provenant du continent américain, elle prolifère dans les zones humides d'eau douce. Bien que des actions de gestion aient été réalisées, sa prolifération continue. Les auteurs s'interrogent sur les facteurs qui contribuent à la mise en place d'une gestion efficace de la Jussie.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MISSION DE VALORISATION AGRICOLE DES DÉCHETS (MVAD). 2014. **ESSAI DE VALORISATION EN ÉPANDAGE AGRICOLE DE JUSSIE PRÉ-COMPOSÉE**. 26 P.

Les Jussies sont des plantes aquatiques exotiques et envahissantes en France. L'organisme Géolandes a pour mission principale de lutter contre la prolifération de ces espèces de plantes. Ce rapport décrit la réalisation d'un essai agronomique visant à fertiliser une parcelle de maïs avec de la Jussie arrachée mécaniquement.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

PARC NATUREL RÉGIONAL DE CAMARGUE ; CNRS ; INSTITUT MÉDITERRANÉEN D'ÉCOLOGIE ET DE PALÉOÉCOLOGIE ; UNIVERSITÉ AIX-MARSEILLE III. 2006. **ANALYSE DE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT PAR LE SEL POUR LUTTER CONTRE LA PROLIFÉRATION DE LA JUSSIE LUDWIGIA PEPLOIDES KUNTH (RAVEN) EN CAMARGUE**. 27 P.

Les jussies, originaires d'Amérique Latine, connues pour leur intérêt horticole, *Ludwigia grandifolia* et sa cousine *Ludwigia peploides* ont été introduites pour l'ornementation des bassins extérieurs et des aquariums. Leur développement particulièrement rapide a aujourd'hui des conséquences désastreuses dans les zones humides françaises et pose de multiples problèmes. De nos jours, les Jussies sont des espèces exotiques considérées comme naturalisées, car installées de façon permanente et parce qu'elles se reproduisent dans le milieu. Le PNR de Camargue a également financé en 2005 une étude sur le traitement des Jussies par salage, le but étant de tester l'influence de cette méthode de lutte sur le fonctionnement naturel des écosystèmes aquatiques. L'originalité est d'utiliser un produit de traitement naturellement présent en Camargue. La Jussie ne résiste effectivement pas à ces concentrations excessives de sel et meurt. Cette méthode est efficace, mais n'est pas applicable à tous les milieux notamment ceux des eaux permanentes. Dans certains secteurs, on peut réaliser un apport d'eau saumâtre pour limiter la progression.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

**POULET N. 2014. LES MÉTHODES DE CONTRÔLES DES POPULATIONS D'ÉCREVISSES INVASIVES. REVUE SYNTHÉTIQUE. OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES. 13 P.**

L'introduction de l'écrevisse de Californie (*Pacifastacus leniusculus*), de l'écrevisse de Louisiane (*Procambarus clarkii*) et de l'écrevisse américaine (*Orconectes limosus*) sont à l'origine d'impacts sur la biodiversité tant au niveau des espèces allochtones qu'au niveau du fonctionnement des écosystèmes. De fait, de nombreuses méthodes de contrôle ont été investiguées par les chercheurs et gestionnaires de différents pays. En France, deux nouvelles espèces originaires d'Amérique du Nord : *Orconectes Juvenilis* et *Orconectes immunis*, ont également été signalées récemment, la seconde montre une expansion rapide sur le bassin du Rhin. Le présent rapport vise à présenter succinctement les méthodes en questions et les résultats obtenus.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)



**PROVENDIER D. ; GUERIN M. ; MANDON-DALGER I. 2014. GESTION PRÉVENTIVE DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES. ENQUÊTES AUPRÈS DES ACTEURS PROFESSIONNELS DE LA CONSERVATION ET DE LA FILIÈRE HORTICOLE : DÉFINITIONS - LISTES - CONCERTATION. PLANTE & CITE ; FEDERATION DES CONSERVATOIRES BOTANIQUE NATIONAUX ; OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES. 36 P.**

La gestion des plantes exotiques envahissantes fait intervenir de multiples acteurs (secteur de la conservation, filières de l'horticulture et du paysage). Aussi, il est parfois nécessaire de passer par des processus de concertation pour la mise en place de politiques publiques environnementales ou de démarches volontaires.

Plante & Cité et la FCBN se sont saisis de cette question via la réalisation d'enquêtes (2011-2012) et d'entretiens semi-ouverts (2013) portant sur la définition des plantes invasives, les listes et leur méthode d'élaboration. Des blocages portant sur la terminologie et les objectifs, assez peu partagés entre les 2 branches d'acteurs, ont été identifiés. Le partage d'une définition intégrant la notion de gestion apparaît comme un préalable indispensable, ainsi que la clarification des objectifs des listes d'espèces.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

**RINGLER D. ; RUSSELL J. C. ; LE CORRE M. 2015. TROPHIC ROLES OF BLACK RATS AND SEABIRD IMPACTS ON TROPICAL ISLANDS: MESOPREDATOR RELEASE OR HYPERPREDATION ? BIOLOGICAL CONSERVATION. VOLUME 185. PP. 75-84.**

Rats contribute to the decline of tropical seabird populations by affecting their breeding success through direct predation of eggs and chicks. When they coexist with other predators, invasive rats may also generate indirect interactions via the changes they impose on the structure of communities and trophic interactions following invasion ('hyperpredation process'), or when apex predators are eradicated from the ecosystem ('mesopredator release effect'). Understanding these effects is necessary to implement restoration operations that actually benefit threatened seabird populations. We investigated these processes on two French tropical seabird islands of the western Indian Ocean, Europa and Juan de Nova, where black rats coexist with two different apex predator species (introduced cats and potentially native barn owls). The parallel use of several methods (diet analysis, stable isotopes, seabird monitoring) to identify trophic roles of rats revealed that the direct impact of rats on seabirds was particularly high on Europa where only rats and owls occur, with high consumption of chicks resulting in low breeding success for several seabird species. We also suggested that hyperpredation associated with top-down regulation of cats is occurring on Juan de Nova, although territoriality of cats may buffer this process. Conversely we found evidence that mesopredator release effect is unlikely, irrespective of the apex predator identity.

Considering the most likely effects on both islands we provided recommendations on eradication priorities to mitigate the risk of local extinction that seabirds are currently facing.

**ERADICATION / IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT / RAT NOIR / OISEAU DE MER**

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

**SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE L'OR. 2014. LA CAGE-FESQUET : ENFIN UN PIÈGE EFFICACE SUR LES TORTUES DE FLORIDE ! CAPTURES RECORDS SUR L'ÉTANG DE L'OR GRÂCE À UN NOUVEAU PIÈGE. 8 P.**

Jannick Fesquet a inventé deux nouveaux types de cages pour attraper les tortues de Floride. Ces nouveaux pièges ont l'avantage d'être facile à monter seul et peu onéreux. Vous retrouverez ici les raisons ayant poussé cet homme à réaliser un tel ouvrage puis des plans et photos du montage et des produits finaux.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

*Rapport d'activités*

**SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE L'OR ; FÉDÉRATION DES CHASSEURS DU LANGUEDOC-ROUSSILLON ; FÉDÉRATION DES CHASSEURS DE L'HÉRAULT. 2016. RÉGULATION DU RAGONDIN ET DU RAT MUSQUÉ SUR LE POURTOUR DE L'ÉTANG DE L'OR : SAISON 2015/2016. 21 P.**

Le ragondin a été reconnu comme étant une espèce invasive sur le site Natura 2000 de l'étang de Mauguio. Une majorité des contrats Natura 2000 a justement pour objectif la réhabilitation des connexions hydrauliques et l'amélioration de la gestion des niveaux d'eau. Depuis 2012, il a été adopté le principe de mobiliser un réseau de chasseurs/piégeurs A l'échelle de l'étang de l'Or et de les inciter à la capture du Ragondin par une prime à la prise. 150 cages « Ragondin » été mises à disposition des piégeurs, pour les inciter à piéger au cours de la première campagne de piégeage, puis renouvelées progressivement les saisons suivantes par des cages à double entrée à la demande des piégeurs. Ce matériel a été complété par le Conservatoire du Littoral, pour augmenter la pression de piégeage sur les territoires lui appartenant. Un équipement spécifique (waders, gants,...) a été remis à chaque piégeur et la vaccination contre la leptospirose a été laissée à l'appréciation de chaque volontaire. La prime à la prise de 5 euro; versée par le SYMBO a été maintenue pour dédommager les piégeurs.

RAGONDIN ; ESPECE ENVAHISSANTE ; ETANG DE L'OR

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

*Rapport d'activités*

**SYNDICAT MIXTE RIVAGE SALSES-LEUCATE ; MAISON DE LA CHASSE ET DE LA NATURE DES PYRÉNÉES-ORIENTALES. 2015. PHASE D'ENTRETIEN DANS LA RÉGULATION DES POPULATIONS DE RAGONDINS DANS LE PÉRIMÈTRE DU S.A.G.E DE L'ÉTANG DE SALSES-LEUCATE : COMPTE-RENDU D'ACTIVITÉ ANNUEL 2015. 26 P.**

Syndicat Mixte RIVAGE Salses-Leucate ; Fédération départementale des chasseurs des Pyrénées Orientales. 2013. Régulation des populations de ragondins dans le périmètre du S.A.G.E de l'étang de Salses-Leucate : La régulation des populations de ragondins est commanditée par le Syndicat-Mixte RIVAGE et mis en oeuvre par la Maison de la Chasse et de la Nature des Pyrénées-Orientales (MCN 66), dans le cadre d'un marché de service dont l'objet est « phase d'entretien dans la régulation des populations de ragondins sur le périmètre du SAGE de l'étang de Salses-Leucate ». Ces rongeurs engendrent des dégradations aux infrastructures hydrauliques (canaux, berges) mais aussi au milieu naturel local (zones sensibles d'un point de vue floristique et faunistique). De plus, ils représentent un risque sanitaire non négligeable, car ils sont vecteurs de maladies comme la leptospirose. Le présent rapport présente les résultats obtenus après la cinquième année de régulation.

RAGONDIN ; CHASSE ; ESPECE ENVAHISSANTE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

VIAL D. 2014. **PLAN RÉGIONAL DE VALORISATION DES DÉCHETS ISSUS DES CHANTIERS DE GESTION DE PLANTES INVASIVES**. UNIVERSITE DE TOURS. 96 P.

Le sujet de ce rapport se rapporte aux plantes exotiques envahissantes et au devenir des déchets qui résultent des chantiers de gestion en région Centre. Il s'agit de déterminer dans un premier temps, quels ont été les modes de gestion des déchets employés par les producteurs de déchets de plantes invasives. Puis, des contacts de sensibilisation à la problématique des plantes invasives de 40 centres de traitement des déchets organiques (plateformes de compostage et unités de méthanisation) en région Centre ont été effectués ainsi qu'une cartographie synoptique des structures acceptant potentiellement de recevoir des déchets de plantes invasives.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

YOKOYAMA M. 2017. **CARIBBEAN CURIOSITIES : PART TWO ; ISLAND OF CHANGE**. ASSOCIATION LES FRUITS DE MER. 27 P. (E-BOOK)

Cet *e-book* aborde la notion de changement et d'adaptation au sein des écosystèmes de l'île de Saint-Martin. Il y est notamment question des espèces invasives présentes sur l'île ainsi que des modalités de leur invasion. L'*e-book* s'appuie sur de nombreuses illustrations photographiques.

COLLECTION D'ESPECES / ESPECE ANIMALE / ESPECE INVASIVE

[Consulter le document / Pôle-relais zones humides tropicales](#)

# SENSIBILISATION DU PUBLIC ET DES DÉCIDEURS



## *Essai*

ADASEA DU GERS. DÉCEMBRE 2012. **LES ZONES HUMIDES DU GERS. 10 PANNEAUX.**

### *GERS-32*

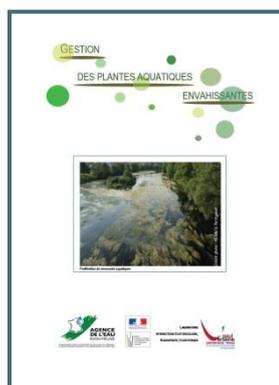
Pédagogique et accessible au public le plus large, l'exposition présente sur dix panneaux les différentes fonctions et visages des zones humides gersoises. La réalisation de cet outil d'information et de sensibilisation fait partie d'un programme de communication destiné à encourager la préservation et la reconquête des zones humides gersoises.

10 panneaux :

- 1 - C'est quoi une zone humide ?
- 2 - Les mares
- 3 - Les étangs
- 4 - Les prairies humides
- 5 - Les autres types de zones humides
- 6 - Le rôle essentiel des zones humides pour la gestion de l'eau et la biodiversité
- 7 - Les services rendus par les zones humides
- 8 - Les menaces pesant sur les zones humides
- 9 - Les espèces invasives dans le Gers
- 10 - La CATZH

ZONE HUMIDE, MARE, ETANG, PRAIRIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)



AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE. 2008. **GESTION DES PLANTES AQUATIQUES ENVAHISSANTES. 19 P.**

Ce document a été réalisé en collaboration avec le laboratoire " Interactions écotoxicologie, Biodiversité, Ecosystèmes " de l'Université de Metz. La notion de plantes envahissantes est définie, avec caractérisation des nuisances sur les écosystèmes. Pour faire face à ces proliférations, une stratégie en 3 étapes est proposée : réaliser un diagnostic précis de la situation, fixer des objectifs clairs, lisibles et réalistes, et choisir une technique d'intervention adaptée. Cinq techniques sont alors détaillées : actions sur le milieu, augmentation de la turbidité de l'eau, régulation hydraulique, contrôle mécanique ou manuel, produits chimiques. Face au coût élevé et au caractère non pérenne des actions curatives, la prévention s'impose

avec un suivi régulier notamment sur les plans d'eau.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE. 2005. **PLANTES INVASIVES DES MILIEUX AQUATIQUES ET ZONES HUMIDES DU NORD-EST DE LA FRANCE : UNE MENACE POUR NOTRE ENVIRONNEMENT.** 19 P.

Cette brochure présente les principales espèces invasives des milieux aquatiques et des zones humides du bassin Rhin-Meuse : l'Elodée à feuilles étroites, l'Elodée du Canada, l'Elodée à feuilles allongées, la Lentille d'eau minuscule, la Lentille d'eau rouge, le Myriophylle du Brésil, les Jussies, la Berce du Caucase, la Renouée du Japon, la Renouée du sacchaline, la Balsamine géante, la Rudbeckia laciniée, le Sénéçon du cap, la Solidage du Canada, le Solidage glabre, le Topinambour. Pour chacune de ces espèces, sont précisés : le type de plante (aquatique/terrestre), sa présence sur le bassin (forte, moyenne, faible), les méthodes d'intervention préconisées (élimination, gestion, renaturation du milieu), l'origine de la plante, sa localisation sur le bassin Rhin-Meuse, le mode de reproduction et de propagation, les milieux colonisés, les nuisances et les modalités de contrôle.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

BERNIER S. 2008. **INVASION DES RENOUÉES GÉANTES - OU RENOUÉES DU JAPON - EN MILIEUX AQUATIQUES, ESPACES VERTS, ZONES URBAINES...** FRAPNA HAUTE-SAVOIE. 6 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

CAILLON A. ; CAZE G. ; PRADEL C. 2012. **PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES, UNE MENACE POUR LA BIODIVERSITÉ... ENSEMBLE AGISSONS ! CONSERVATOIRE BOTANIQUE SUD-ATLANTIQUE.** 1ER SEMESTRE 2012. 19 P.

Créée dans le cadre du programme DELTA « Biodiversité végétale du Bassin d'Arcachon et du Val de l'Eyre », cette plaquette de sensibilisation porte sur les plantes exotiques envahissantes du Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre. Les grandes lignes de ce document : définition de la plante exotique envahissante et de la méthode d'invasion d'un territoire (introduction, naturalisation puis propagation), passage en revue illustré et description sommaire des espèces exotiques envahissantes du Pays Bassin d'Arcachon – Val de l'Eyre, impacts sur le patrimoine naturel, moyens de détection et de prévention des invasions, et mise en valeur de la végétation indigène à préserver.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

*Brochure fascicule et guide technique*

COMMUNAUTE DE COMMUNES DE L'ARGENTONNAIS. **LE XÉNOPE. UN AMPHIBIEN INVASIF EN NORD DEUX-SÈVRES. UNE MENACE POUR LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE LOCALE.**

Z4.13-5832

DEUX SEVRES - MAINE ET LOIRE - PAYS DE LA LOIRE - POITOU CHARENTES - AMPHIBIEN - ESPECE ANIMALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE – GRENOUILLE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

CONSEIL GÉNÉRAL DES LANDES. 2000. **PROLIFÉRATION DES PLANTES AQUATIQUES.** 8 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DU CENTRE. 2014. A - **SYNTHÈSE RÉGLEMENTAIRE SUR LES PLANTES INVASIVES. OUTILS À DESTINATION DES COLLECTIVITÉS.** B - **CONTRE L'INTRODUCTION DES PLANTES INVASIVES. ANNEXES À LA CHARTE D'ENGAGEMENT DES COLLECTIVITÉS.**

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

#### *Panneau de manifestation*

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS CENTRE - VAL DE LOIRE. 2015. **ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES. 11 PANNEAUX.**

#### *CENTRE*

Le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire met gratuitement à votre disposition l'exposition « espèces exotiques envahissantes » réalisée par la Fédération des Conservatoire d'espaces naturels dans le cadre du Groupe de travail EEE du bassin de la Loire-Bretagne. Cette exposition de 11 panneaux se destine à tout acteur de la région souhaitant présenter cette problématique et faire découvrir ces espèces.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

DIREN DES PAYS DE LOIRE ; COMITÉ DES PAYS DE LOIRE. 2007. **DE NOMBREUSES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSENT RIVIÈRES, MARAIS ET PLANS D'EAU.**

Les plaquettes sont personnalisées par département : Loire Atlantique, Maine et Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

#### *Brochure fascicule et guide technique*

FEDERATION DE LOIRE ATLANTIQUE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE. **JUSSIE... UNE "PESTE VÉGÉTALE" !**

Z4.123-5843

ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE – JUSSIE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

GROUPE ESPECES ENVAHISSANTES. (N.D.). **LUTTONS CONTRE LES ESPÈCES ENVAHISSANTES.**

[Contacter le Pôle-relais zones humides tropicales](#)

#### *Brochure fascicule et guide technique*

GROUPEMENT DE LA REGION CENTRE DES FEDERATIONS POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES. **LA JUSSIE. ATTENTION PLANTE ENVAHISSANTE.**

Z4.123-5842

ESPECE VEGETALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE – JUSSIE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

*Brochure fascicule et guide technique*

INSTITUTION D'AMENAGEMENT DE LA VILAINE. ATTENTION À CES BELLES PLANTES... ENVAHISSANTES ! DANGER POUR LES MARAIS ET RIVIÈRES DU BASSIN DE LA VILAINE.

Z4.123-5844

ESPECE VEGETALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE – JUSSIE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

LEBON C. 2007. **PLANTES ENVAHISSANTES SITUÉES SUR LES BORDURES DES COURS D'EAU : MINI-GUIDE DE RECONNAISSANCE.** FDAAPPMA 09. NP.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

*Brochure fascicule et guide technique*

MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE BAYONNE. 05/2012. **PLANTES INVASIVES. LIVRET D'INFORMATION.** 16 P.

Z4.121-5969

ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - BACCHARIS HALIMIFOLIA - JUSSIE - RENOUÉE DU JAPON.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

*Brochure fascicule et guide technique*

OBSERVATOIRE AQUITAIN DE LA FAUNE SAUVAGE. 05/2015. **LA FAUNE EXOTIQUE EN AQUITAINE. SYNTHÈSE, DOMAINE CONTINENTAL.** 12 P.

Z4.13-5869

L'Observatoire aquitain de la faune sauvage a lancé en 2014 un état des lieux de la faune exotique présente en Aquitaine. La première étape du projet a initié le recensement des vertébrés exotiques continentaux et de quelques espèces cibles d'invertébrés. L'évaluation de l'impact écologique de ces espèces constitue la seconde étape. L'intérêt de mettre en place une telle démarche a été souligné dès 2006 par les Orientations Régionales de Gestion et de conservation de la Faune sauvage et de ses Habitats en Aquitaine (ORGFH) car les introductions d'espèces peuvent être à l'origine d'importantes perturbations environnementales. Ce document présente la synthèse de l'étude menée avec l'appui d'experts régionaux.

AQUITAINE - ESPECE ANIMALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE EXOTIQUE.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

*Plaquette*

PARC NATUREL RÉGIONAL (PNR) DE LA BRENNE ; SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR L'ASSAINISSEMENT ET LA MISE EN VALEUR DE LA BRENNE (SIAMVB). ND. **ENSEMBLE LUTTONS CONTRE LA JUSSIE.** PARC NATUREL RÉGIONAL (PNR) DE LA BRENNE.

*CENTRE*

Plaquette informative sur la Jussie à destination du public susceptible de rentrer en contact avec cette espèce. Elle explique notamment la marche à suivre lorsqu'un propriétaire se trouve confronté à cette plante invasive.

JUSSIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

## PROVINCE SUD. (N.D). LES DANGERS DE L'INTRODUCTION D'ESPÈCES AQUATIQUES.

Contactez le Pôle-relais zones humides tropicales

## PROVINCE SUD. (N.D). NE RELÂCHEZ-PAS VOTRE TORTUE DANS LA NATURE !

Contactez le Pôle-relais zones humides tropicales

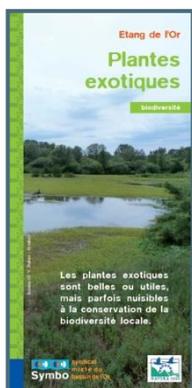
### *Brochure fascicule et guide technique*

#### SEPANSO. LES ESPÈCES INVASIVES. ECREEVISSE DE LOUISIANE (PROCAMBARUS CLARKII).

Z4.13-5847

ECREEVISSE - ESPECE ANIMALE - ESPECE INVASIVE - ESPECE VEGETALE - LUTTE BIOLOGIQUE.

Contactez la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord



SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE L'OR. 2012. ETANG DE L'OR : PLANTES EXOTIQUES. 2 P.

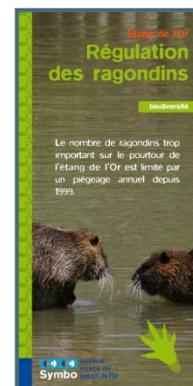
Cette plaquette de deux pages montre brièvement les plantes exotiques poussant sur les pourtours du bassin de l'Or. Malgré la beauté et l'utilité de certaines d'entre elles, d'autres sont parfois nuisibles à la conservation de la biodiversité locale.

Contactez la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE L'OR. 2012. ETANG DE L'OR : RÉGULATION DES RAGONDINS. 2 P.

Cette plaquette résume les caractéristiques du ragondin, les méthodes pour le piéger et les nuisances qu'il peut occasionner.

Contactez la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes



### *Brochure fascicule et guide technique*

#### SYNDICAT MIXTE POUR L'AMENAGEMENT ET LA GESTION EQUILIBREE DES GARDONS. 04/2015. LES RENOUÉES ASIATIQUES. DES INVASIVES TOUT-TERRAIN.

Z4.124-5777

ESPECE VEGETALE - ESPECE NUISIBLE - ESPECE INVASIVE - RENOUÉE DU JAPON.

Contactez la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord

# Les Bases documentaires des Pôles-relais zones humides

Chaque Pôle-relais dispose d'un centre de ressources documentaires pour remplir sa mission de capitalisation et mise à disposition de connaissances fiables sur les zones humides.

**N'HÉSITÉZ PAS À NOUS SIGNALER VOS DOCUMENTS !**

Pour toute demande, vous pouvez contacter les documentalistes des Pôles-relais zones humides :

## Pôle-relais tourbières

Ludivine COINCENOT, e-mail : [documentation@pole-tourbieres.org](mailto:documentation@pole-tourbieres.org)  
Catalogue en ligne : <http://pole-tourbieres-doc.org/>



## 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 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 zones humides tropicales

Lucas TEYSSEIRE, e-mail : [L.TEYSSEIRE@conservatoire-du-littoral.fr](mailto:L.TEYSSEIRE@conservatoire-du-littoral.fr)  
Catalogue en ligne : <http://base-documentaire.pole-zh-outremer.org/>





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)



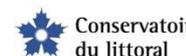
## Pôle-relais mares, zones humides intérieures, vallées alluviales

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 zones humides tropicales

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/)



i

Le portail d'accès aux informations sur les zones humides

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

