

d'espaces naturels La Fédération SELECTION DE DOCUMENTS: LA FAUNE EXOTIQUE ENVAHISSANTE

Centre de Ressources Loire nature

2016

Avant-Propos

L'Homme a transporté de nombreuses espèces à travers le monde, volontairement ou non, par le biais des échanges commerciaux et de l'agriculture. Certaines de ces espèces se retrouvent ainsi introduites dans les milieux naturels et peuvent devenir envahissantes. Les espèces exotiques envahissantes sont l'une des principales causes de perte de biodiversité à l'échelle mondiale et touchent l'ensemble des groupes taxonomiques. Leur gestion représente un coût économique important, estimé à 12 milliards d'euros par an pour l'Europe.

La faune fait appel à des expertises et des techniques de gestion différentes en fonction des groupes taxonomiques étudiés. Lorsque les gestionnaires d'espaces naturels sont confrontés à des espèces animales invasives, les informations relatives à la biologie, la répartition et aux impacts de ces espèces sont particulièrement recherchées. Le partage et la mutualisation de ces connaissances sont donc des enjeux incontournables de la gestion des espèces animales exotiques envahissantes, avec la coordination des acteurs.

Le Centre de Ressources du patrimoine ligérien vous propose une sélection de documents issus de son fonds documentaire, dont le but est faciliter l'accès aux informations concernant la faune exotique envahissante (écologie, suivi, impacts) et sa gestion.













breeding colonies and zoological collections

J. Barri, C. Robrech M. Mare

Annother and the same of t

Introduction

These across her always here acomposed by any and and main demonents, other entermentally or any and and armed electronic solution in the control of the cont

indicate, for instance, the brotherated general Distances inspired in New Zeiseld, Kernels menging (Distances record) and the Canadam gene (Distances consolinate) in the Canadam Canadam gene (Distances and all these mensions operate would be a subset work, formed, the consolination of the control of the consolination of the consolination of the consolination of the consolination of the controlled physical beat broading elements or medigate elements, prompaging the American stank (Distance stank) or medical (Ondorse phillipse) or medical (Ondorse phillipse)

If and can had so the enableshment of alters and projects.

For each of these, the arches describe the backchessoromics and life literary of the quince, in order of schools are largered and have council articles of gradient are largered and have council articles and the population, the encountered consequences matter population, the encountered consequences and the population, the encountered consequences and the population.





VERTEBRES

Mammifères

Article ENV3.12 - 1573 / 17332

Situation, en France, de trois petits carnivores introduits : le Raton laveur (*Procyon lotor*), le Vison d'Amérique (*Mustela vison*) et le Chien viverrin (*Nyctereutes procyonoides*)

LEGER, François

Bourgogne Nature, n°8, 2008, p. 180-188

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant

Cet article s'intéresse à la faune exotique envahissante de trois petits carnivores présents en France : le Raton laveur, le Vison d'Amérique et le Chien viverrin. Leur répartition est étudiée et leur observation illustrée sous forme de cartographie.

Article ENV3.12 - 1574 / 17333

The accidental release of exotic species from breeding colonies and zoological collections

MOINET, M.; BARRAT, J.; RICHOMME, C. Revue scientifique et technique, n°29, 2010, p.113-122 ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Zoologie

Cet article fait un focus sur les espèces animales exotiques envahissantes issues de parcs zoologiques dont la "fuite" est accidentelle.

Plaquette ENV3.12 - 0579 / 14106

Deux hôtes indésirables : le Ragondin et le Rat musqué

FREDON Auvergne, Novembre 2011, 6 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Ragondin / Rat musqué

Cette plaquette est un document technique complet sur le Ragondin et le Rat musqué. Il décline la carte d'identité de ces deux espèces animales envahissantes, leurs prédateurs connus, les moyens de lutte et dresse une cartographie de la localisation des populations en Auvergne.

Article ENV3.12 - 1575 / 17334

Mammifères aquatiques et semi-aquatiques introduits en France. Risques et conséquences

MOUTOU, François

Bull. Fr. Pêche Piscic., n°344/345, 1997, p. 133-139

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Milieu aquatique

"La faune mammalienne française, qui compte un peu plus d'une centaine d'espèces, héberge maintenant 7 espèces aquatiques ou semi-aquatiques introduites. Il faut y ajouter le Castor canadien, récemment éliminé. Ces 8 espèces appartiennent à 7 familles et à 3 ordres zoologiques différents. Les risques associés à la présence de ces animaux sont essentiellement d'ordre économique, écologique et sanitaire. Quelques exemples sont développés pour concrétiser ces cas de figure."







Article ENV3.12 - 1576 / 17335

Le Daim et le Cerf sika : deux cervidés invasifs en France

SAINT-ANDRIEUX, Christine ; KLEIN, François ; LEDUC, David ; GUIBERT, Benoît

Faune Sauvage, n°271, Avril 2006, p. 18-22

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Mammifère

« Le Daim et le Cerf sika ne sont pas des espèces indigènes dans notre pays. Leur présence en nature est essentiellement liée à leur élevage dans de très nombreux parcs de loisir et à la sortie de ces structures de quelques individus capables de faire très rapidement souche. Cette présence n'est d'ailleurs pas sans poser des problèmes, mais il est difficile d'en mesurer précisément la progression. Premier point de la situation avec cette enquête réalisée par les interlocuteurs techniques du réseau Ongulés sauvages. »

Oiseaux

Article

ENV3.12 - 1623 / 17336

Les populations d'oiseaux allochtones en France en 2014 (3e enquête nationale)

DUBOIS, Philippe J.; CUGNASSE, Jean-Marc *Ornithos*, n°22, 2015, p. 72-91

Cette troisième enquête a pour objectif d'étudier le suivi de la dynamique des espèces d'oiseaux exotiques présentes en France, du fait de l'homme ainsi que le suivi de leur potentiel envahissant.

Article ENV3.12 - 1577 / 17338

La Bernache du Canada : une espèce exotique devenue envahissante. Diagnostic- Plan de lutte - Régulation

FOUQUE, Carol; SCHRICKE, Vincent; DAVID, Yves; SERRE, Daniel Faune Sauvage, n°290, 1er trimestre 2011, p. 18-31 ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Oiseau d'eau

Cet article fait la synthèse sur la Bernache du Canada - animal exotique envahissant - et sa situation en France. Cette dernière est éclairée par une enquête conduite par les observateurs du réseau oiseaux d'eau.

Rapport ENV3.12-25 / 5312

Ibis sacré (*Threskiornis aethiopicus*). Etat actuel et impacts potentiels des populations introduites en France métropolitaine

CLERGEAU, Philippe ; YESOU, Pierre ; CHADENAS, Céline Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Paris ; DIREN des Pays de Loire, Mars 2005, 53 p.

Espèce envahissante / Oiseau

Ce rapport décrit l'introduction et le développement des populations d'ibis sacrés en France métropolitaine. Il étudie l'espèce dans son aire d'origine. Il s'intéresse aux perceptions des acteurs et riverains, aux impacts de l'Ibis sacré en France métropolitaine. Pour finir, sont proposés des stratégies et outils de gestions éventuels.









Article

ENV3.12 - 1578 / 17339

Zoom sur l'Erismature rousse. Une espèce à éradiquer d'Europe

FOUQUE, Carol; CAIZERGUES, Alain Faune Sauvage, n°280, Avril 2008, p. 64-66

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Oiseau d'eau

Cet article fait le point sur l'Erismature rousse, canard plongeur provenant des Amériques.

Article

ENV3.12 - 1579 / 17340

Invasions biologiques et biodiversité : l'éradication de l'Erismature rousse en Europe

CAIZERGUES, Alain; MAILLARD, Jean-François Faune Sauvage, n°300, 3e trimestre 2013, p. 14-18

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Oiseau d'eau / Biodiversité

« Parmi les problèmes posés à nos sociétés modernes, l'érosion de la biodiversité est l'un des plus préoccupants. Si la disparition pure et simple de taxons liée à des introductions de prédateurs, d'herbivores, d'agents pathogènes, de parasites ou encore de compétiteurs représente la forme la plus fréquente d'érosion de la biodiversité, celle qui résulte de l'hybridation/assimilation génétique ne doit pas être négligée pour autant, car elle concerne souvent des espèces à forte valeur patrimoniale. C'est ce danger que fait peser l'Erismature rousse (Oxyura jamaicensis) sur sa proche cousine, l'Erismature à tête blanche (Oxyura leucocephala), suite à son introduction sur le continent européen. Un plan d'éradication, auquel l'ONCFS contribue activement pour la France, a été mis en place et généralisé à l'ensemble des pays concernés. »

Article ENV3.12 - 0581 / 14109

L'Ouette d'Egypte : une espèce exotique en plein essor en France

FOUQUE, Carol; BENMERGUI, Maurice; BULLIFON, Francisque; SCHRICKE, Vincent

Faune Sauvage, n°296, 3ème trimestre 2012, p. 15-27

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Oiseau nicheur / Oiseau d'eau

"L'expansion numérique et spatiale de nouvelles espèces d'oiseaux d'eau est un phénomène de moins en moins rare en France. Cet article s'intéresse au cas de l'Ouette d'Egypte, qui pose depuis plusieurs années de vrais problèmes aux pays situés à nos frontières et dont les populations croissantes colonisent maintenant le territoire français. Faut-il réagir ou laisser faire?"

Amphibiens et reptiles

Article

ENV3.12 - 1624 / 17341

Reptiles et batraciens envahissants

PASTORET, P.-P.; MOUTOU, François

Revue scientifique et technique, n°29, 2010, p. 227-233

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Reptile / Amphibien

« Régulièrement rapprochés, les reptiles et les batraciens correspondent néanmoins à deux groupes zoologiques bien différents. Malgré tout, dans les deux cas on peut mettre en avant le fait suivant : si de nombreuses espèces régressent à la surface de la terre, d'autres ont profité de mouvements commerciaux ou de déplacements









humains pour s'installer sur de nouvelles terres, selon des stratégies souvent assez différentes, parfois originales. Quelques exemples pris dans ces deux groupes zoologiques illustrent la majorité des cas de figure. Une brève analyse des causes de ces déplacements et de leurs conséquences permet d'associer des éléments liés à des intérêts économiques, au commerce des animaux de compagnie, à la recherche médicale et à la santé publique. »

Amphibiens

Document web

ENV3.12 - 1580 / 17342

LIFE Amphibiens exotiques envahissants Xénope lisse et Grenouille taureau LABADESSE, Myriam ; BERRONEAU, Maud

Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie ; Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques ; Société Herpétologique de France, 2014, 5 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Amphibien / Protection de l'environnement

Ce document vise à présenter le projet Life amphibiens envahissants. Il concerne notamment deux espèces exotiques envahissantes posant problème en France : le Xénope lisse et la Grenouille taureau.

Contribution

ENV3.121 - 1581 / 17344

La Grenouille taureau en Sologne : de la lutte à l'éradication

Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron - Bracieux, Nd, 8 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Amphibien / Lutte contre les espèces envahissantes

Ce document dresse un portrait de la Grenouille taureau - espèce exotique envahissante - en Sologne. Puis il présente le bilan des actions passées 2003-2008 ; les actions d'éradication ; le programme d'éradication 2009-2013 ainsi que les enjeux de ce projet.

Rapport

ENV3.121 - 1038 / 15742

Plan de lutte contre le Xénope lisse (*Xenopus laevis*). Bilan annuel de l'action menée en Maine-et-Loire

FAUVEL, G.; DESGRANGES, S.; MEME-LAFOND, Benjamin LPO Anjou, Septembre 2014, 18 p.

ENVIRONNEMENT / Gestion des espèces / Animal envahissant / Amphibien / Bilan d'activité

En 2014, une nouvelle campagne de capture du Xénope a eu lieu afin d'affiner le front de colonisation de cet animal exotique envahissant.

Tortues

Article

ENV3.12 - 0782 / 14831

Establishment risk from pet-trade freshwater turtles in the European Union KOPECKY, O. ; KALOUS, L. ; PATOKA, J.

ONEMA - Vincennes

Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, n°410, 2013, 11 p. ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Tortue

"Le marché des tortues de compagnie a augmenté ces dernières années et devient une voie importante pour l'introduction d'espèces exotiques en Europe. L'importation de *Trachemys scripta elegans* a été interdite par le règlement européen en raison du territoire d'expansion de cette espèce et de son impact négatif sur les espèces indigènes. Depuis, la demande des éleveurs amateurs persiste, et l'interdiction de l'importation de cette sous-espèce populaire ouvre la possibilité pour l'introduction d'autres tortues potentiellement envahissantes.







Nous avons déterminé les espèces de tortue les plus courantes dans le commerce des animaux de compagnie au sein de la République tchèque, qui est le plus important producteur, importateur et exportateur d'animaux aquatiques ornementaux dans l'UE. La détermination du risque d'implantation dans l'UE dans son ensemble a ensuite été évaluée individuellement pour les espèces de tortues sur la base de modèles d'implantation connus. *Chelydra serpentina, Apalone spinifera, Apalone mutica*, et *Sternotherus odoratus* ont été considérées comme les plus problématiques, car ces espèces ont un risque d'implantation sérieux et sont importées dans l'UE en nombre substantiel. De plus, les lieux dans l'UE où la probabilité est la plus forte pour l'établissement des tortues non indigènes, ont été identifiés." (Résumé des auteurs).

Article ENV3.12 - 1582 / 17346

Une première en région Centre : la reproduction in natura de la Trachémyde à tempes rouges, *Trachemys scripta elegans* (Wied, 1839)

MAURER, Cyril

Chéloniens, n°38, p. 10-15

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Tortue Cet article relate un projet expérimental de capture et d'étude d'une population de "Tortues de Floride" à la carrière de Courpain d'Ouvrouer-les-Champs (Loiret), ancien site d'extraction de granulats.

Article ENV3.12 - 1583 / 17348

Introduction de la Tortue de Floride *Trachemys scripta* en France. Un nouveau compétiteur pour les espèces de tortues d'eau douce européennes SERVAN, J.; ARVY, C.

Bull. Fr. Pêche Piscic., n°344/345, 1997, p. 173-177

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Tortue / Eau douce

« Des importations importantes de *Trachemys scripta* en France comme animal de compagnie ont lieu depuis plus de 10 ans. De plus en plus souvent, des animaux sont abandonnés dans la nature, de sorte que l'espèce est présente dans presque tous les départements français et se reproduit dans trois régions où vit *Emys orbicularis*. Une analyse comparée de plusieurs aspects de leur biologie montre un large recouvrement de leur niche écologique. »

Poissons

Livre ESP2.25 - 1497 / 17095

Les Poissons d'eau douce de France

KEITH, Philippe (Coord.); FEUNTEUN, Eric (Coord.); PERSAT, Henri (Coord.); ALLARDI, Jean (Coord.)

Biotope; Muséum National d'Histoire Naturelle, 2011, 552 p.

FAUNE ET FLORE / Faune / Poisson / Eau douce

Document web

ENV3.12 - 1584 / 17349

Poissons exotiques envahissants : un danger pour nos eaux (FFA)

Fédération Française d'Aquariophilie

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Poisson / Lutte contre les espèces envahissantes

Cette page Web appelle à la vigilance quant à l'introduction des poissons d'aquarium dans les milieux aquatiques. Un flyer présente une liste non exhaustive des poissons envahissants.







INVERTEBRES

Rapport

ENV3.12 - 1585 / 17351

Espèces exotiques et envahissantes des cours d'eau des pays de la Loire – Synthèse des données invertébrés, macrophytes et diatomées 2007-2008 AQUASCOP

DREAL Pays de la Loire, 2009, 41 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Plante envahissante

Cette synthèse relate des résultats de suivis réalisés concernant des espèces végétales et animales exotiques et/ou envahissantes dans la région des Pays de la Loire. Elle établit également un état des invasions chez les invertébrés, les macrophytes et les diatomées depuis 2005.

Mollusques aquatiques

Article

ENV3.12 - 1586 / 17352

Découverte de l'Anodonte chinoise *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (*Mollusca, Bivalvia, Unionidae*) dans la Sèvre Nantaise (Poitou-Charentes, France)

BASTIN, Karine; CHARLES, Laurent; MANDORLO, Ghislain *MalaCo*, n°2-4, 2014, 3 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Invertébré / Mollusque

« L'Anodonte chinoise *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) a été découverte en juin 2013 sur l'amont de la Sèvre Nantaise. Sa présence a été révélée suite à l'abaissement artificiel du niveau des eaux qui a permis de faire quelques observations sur les conditions environnementales favorables à sa présence. Les prospections menées sur plusieurs localités montrent que cette espèce est bien représentée sur ce secteur, ce qui étend significativement son aire de répartition en France, en direction du nord-ouest, et confirme son caractère invasif. »

Rapport ESP2.12-2 / 4966

Les mollusques dulcicoles. Données biologiques et écologiques. Clés de détermination des principaux genres de Bivalves et de Gastéropodes de France MOUTHON, Jacques

CEMAGREF, Laboratoire d'Hydroécologie, 27 p. *Mollusque / Zoologie / Biologie animale / Ecologie animale*

Ce document présente des données biologiques des mollusques d'eau douce (cycles de développement, modalités de la reproduction, croissance, longévité, distribution géographique et habitats, modes de dispersion, régime alimentaire, prédation...), ainsi que des données écologiques (sensibilité à la pollution, position dans l'écosystème). Il présente ensuite des clés de détermination des principaux genres.









Mémoire/Thèse

ENV3.12 - 1109 / 15887

Diffusion et répartition du mollusque invasif *Corbicula sp.* sur le bassin versant du Cher

BERENGER, Mélanie

DREAL du Centre - Orléans ; Université François Rabelais, Tours, Août 2014, 42 p. ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Mollusque / Colonisation animale

Ce mémoire de stage présente l'étude de la diffusion de *Corbicula sp.*, mollusque invasif bivalve, dans le bassin versant du Cher.

Contribution

ENV3.12 - 1276 / 16405

La corbicule asiatique (*Corbicula fluminea*) en Limousin. Synthèse des connaissances et répartition régionale en 2014

NAUDON, David

Limousin Nature Environnement, 2014, 9 p.

ENVIRONNEMENT / Animal envahissant / Mollusque / Invertébré / Eau douce

Cet article fait le point sur la Corbicule asiatique (*Corbicula fluminea*), petit coquillage provenant d'Asie, dont la présence est largement répandue sur l'ensemble des rivières limousines, où elle ne cesse de progresser.

Crustacés

Brochure

ESP2.11 - 0209 / 12628

Guide d'identification des écrevisses en France métropolitaine

Fédérations lorraines de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique, 2012, 24 p. Guide / Faune / Ecrevisse

Ce guide permet d'identifier les neuf espèces d'écrevisses d'eau douce inventoriées en France métropolitaine à ce jour. Des codes couleurs permettent d'identifier rapidement les espèces de la famille des *Cambaridae* et des *Astacidae*. Cet outil informe également des recommandations légales et obligations à respecter pour chaque espèce.

Actes de colloques

ENV3.12 - 0731 / 14618

Les invasions d'écrevisses exotiques. Impacts écologiques et pistes pour la gestion. Synthèse des premières "Rencontres nationales sur les écrevisses exotiques invasives", 19 et 20 juin 2013

BASILICO, Laurent; DAMIEN, Jean-Patrice; ROUSSEL, Jean-Marc; et al. ONEMA - Vincennes, 76 p.

ENVIRONNEMENT / Animal envahissant / Ecrevisse / Lutte contre les espèces envahissantes / Gestion des espèces

Ce document s'articule en trois grandes parties :

- -Les écrevisses en France : état des lieux et tendances temporelles
- -Comprendre les invasions : de la colonisation aux impacts
- -Gérer les invasions : quelles pistes opérationnelles ?





dations du Muséum National d'Histoire N pour la lutte contre le frelon asiatique.

consis contre una explica inventre peut conduire à ferroiser son incl.

Siries ces es glicies seu vis firm operatis d'adopteton et de disper peuts protes, l'esper Vestina.

Johns, quan et un impact sur la recte de l'acronomentes, risquest de de Deste hottles.

es piège unit réalisement efficeres, il feut que une appèt unit extrectif pour le fi native innectes et diumbite dans le temps. Prihet dans les leste per II.R.R.A. de l'instenux et per eu moins une estrepti

monte el l'intendición en milita tempo. Ni la sida est eccessible, il sel provide de la diferaire caso utilizar d'insertición, un bruchast la tros d'actris eras de criss, para un material la tod data un out arreit de la difective pois de four la costate pa

Le destruction méchalique d'un nel hors d'armière (mora à seu, funt...) ser à procette cer à set impossible anns de dérante trois le conseix non sealement les indirettes que comment reconstructeur aussisté d'autres anns mois seule conférent mois les destructes. It are préférente de les institur à ces méthodes de torne tent que de nouvelles techniques plus efficaces à monant pas une mises no point. Cuin que veui pas dire "hoiser institul" mois "flere du mises en l'únit actual dux

Rapport

ENV3.121 - 1221 / 16287

Les méthodes de contrôle des populations d'écrevisses invasives

POULET, Nicolas

ONEMA - Vincennes, Juillet 2014, 13 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Ecrevisse / Lutte contre les espèces envahissantes

"L'introduction d'écrevisses allochtones, principalement l'Ecrevisse de Californie (Pacifastacus leniusculus), l'Ecrevisse de Louisiane (Procambarus clarkii) et l'Ecrevisse américaine (Orconectes limosus) sont à l'origine d'impacts notables 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 J venilis 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. Comme attendu, il n'existe pas de solution miracle et lorsque des résultats tangibles ont été obtenus, ils l'ont été au prix d'efforts humains et financiers importants voire d'impacts sur l'écosystème. La combinaison de plusieurs méthodes semblerait plus efficace et durable. De façon générale, avant d'arrêter son choix, il est essentiel de bien étudier le fonctionnement du milieu à gérer, les espèces présentes et la population à contrôler."

Brochure

ESP2.11 - 1225 / 16291

Les Ecrevisses, description et détermination

DUPERRAY, Théo

DREAL Auvergne; Saules et Eaux, 2014, 12 p.

FAUNE ET FLORE / Faune / Ecrevisse / Animal envahissant / Espèce menacée / Espèce envahissante

Ce recueil de fiches propose les critères de détermination des principales espèces d'écrevisses présentes en France métropolitaine ainsi que leurs caractéristiques biologiques.

Insectes

Contribution

ENV3.121 - 1587 / 17353

Recommandations du Muséum National d'Histoire Naturelle pour la lutte contre le Frelon asiatique

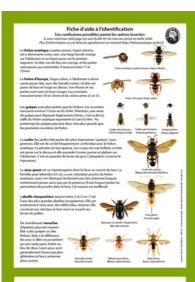
VILLEMANT, Claire; ROME, Quentin

Muséum National d'Histoire Naturelle - Paris, Nd, 1 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Invertébré / Insecte

Afin de lutter efficacement contre le frelon asiatique, ce document donne quelques

- -Eviter le piégeage des femelles fondatrices du Frelon asiatique ;
- -En cas d'attaque de Frelon a asiatique sur un rucher et dans ce cas seulement poser des pièges à sélection physique ;
- -La destruction des colonies reste la méthode la plus efficace pour diminuer les populations de frelons asiatiques.









Affiches ENV3.12 - 1588 / 17354

Fiche d'aide à l'identification [Vespa velutina] - Les confusions possibles parmi les autres insectes

ROME, Quentin; VILLEMANT, Claire

Muséum National d'Histoire Naturelle - Paris

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Invertébré / Insecte

Cette fiche aide à identifier le Frelon asiatique parmi une dizaine d'autres espèces avec lesquelles une confusion est possible. Le document présente également des nids de guêpes que l'on peut confondre avec le nid du frelon asiatique.

Article ENV3.12 - 1589 / 17355

La coccinelle asiatique, *Harmonia axyridis*, une espèce introduite pour la lutte biologique, devenue invasive en Europe et en Amérique

MULLER, Serge

Muséum National d'Histoire Naturelle - Paris, Nd, 4 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Lutte biologique / Insecte / Invertébré

Cet article montre comment la coccinelle asiatique, initialement introduite pour aider à la lutte biologique, est devenue invasive.

Brochure ENV3.12 - 1590 / 17356

Espèces invasives de capricornes provenant d'Asie. Ecologie et gestion WERMELINGER, Beat ; FORSTER, Beat ; HOLLING, Doris ; et al. *WSL*, Février 2015, 16 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Invertébré / Insecte

Plan de la notice concernant le Capricorne asiatique :

- -Origine et aire d'extension
- -Morphologie des coléoptères et des larves
- -Cycles biologiques
- -Plantes-hôtes
- -Ennemis naturels
- -Dommages économiques
- -Vecteurs de propagation
- -Réglementation et interventions
- -Risques de confusion

Contribution

ENV3.12 - 1591 / 17357

Capricorne asiatique des agrumes ($Anoplophora\ chinensis$) - Reconnaissance des symptômes

FREDON Bourgogne, Nd, 2 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Animal envahissant / Invertébré / Insecte

Au sommaire de ce document de reconnaissance des symptômes du Capricorne asiatique des agrumes :

- -Où chercher Anoplophora chinensis et ses symptômes?
- -Quels sont les végétaux menacés ?
- -Rechercher les adultes et les larves
- -Les symptômes











GUIDES DE RECONNAISSANCE

Livre ENV3.12 - 1089 / 15857

Recueil de fiches d'identification : espèces exotiques envahissantes des milieux aquatiques et associés en France métropolitaine

LAMAND, Florent (Coord.) - ONEMA

ONEMA - Vincennes, Mars 2015, 173 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Plante envahissante / Animal envahissant / Plante aquatique / Milieu aquatique

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

Livre ENV3.12 - 0494 / 13602

Guide de terrain. Les principales espèces exotiques envahissantes du Marais poitevin. Flore et Faune

BOTTNER, Benjamin; PIPET, Nicolas; BARON, Xavier

Institution Interdépartementale du bassin de la Sèvre Niortaise ; Parc interrégional du Marais poitevin - Coulon, 2012, 52 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Plante envahissante / Animal envahissant

Ce guide de terrain présente 23 espèces animales et végétales envahissantes du Marais poitevin. Il est divisé en trois parties : les plantes aquatiques, les plantes terrestres et les espèces animales. Une fiche descriptive accompagne chaque espèce et aide ainsi à son identification.

GESTION

Revue ENV3.121 - 1530 / 17219

Faune exotique envahissante : pourquoi et comment gérer ? Collectif

CPIE Val de Gartempe. Gazette Rivière, n°40, Mai 2016, 5 p.

ENVIRONNEMENT / Faune / Animal envahissant / Gestion des espèces / Amphibien / Ecrevisse

Au sommaire de ce numéro :

- -La gestion de la faune exotique envahissante : en constante amélioration
- -La gestion précoce d'une espèce émergente en argentonnais : le Xénope lisse du Cap
- -Grenouille Taureau en Sologne : l'éradication visée en trois actes
- -Organisation du piégeage des ragondins et rats musqués mis en place par le SIE-RAVL (Syndicat du bassin du Loir en Loir-et-Cher)
- -L'Ecrevisse de Louisiane, la connaissance progresse et la gestion continue
- -Un projet : mettre en place une pêche professionnelle de l'Ecrevisse de Louisiane

Livre ENV3.12 - 0544 / 13928

Vertébrés exotiques envahissants du bassin de la Loire (hors poissons) : connaissances et expériences de gestion

SARAT, Emmanuelle (Coord.)

ONCFS; Plan Loire Grandeur Nature, 2012, 128 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Gestion des espèces / Lutte contre les espèces envahissantes / Biodiversité / Protection de l'environnement

Les invasions biologiques sont responsables d'une perte de biodiversité et peuvent générer des préjudices d'ordre socio-économique et/ou sanitaire.







Ce document est réalisé dans le contexte du plan Loire grandeur nature et il s'attache à l'étude des vertébrés exotiques envahissants (hors poissons) représentant une menace pour le bassin de la Loire. Les espèces recensées sont classée en trois catégories : les populations liées à un plan de lutte, celles gérées dans le but de contenir les effectifs et leur dispersion, celles faisant l'objet d'une veille territoriale. Cet ouvrage donne un descriptif des espèces, de leurs mœurs et livre également les méthodes de gestion déjà utilisées et les résultats obtenus sur le terrain.

Livre ENV3.12 - 1121 / 15910

Les espèces exotiques envahissantes. Connaissances pratiques et expériences de gestion. Volume 1 - Connaissances pratiques

SARAT, Emmanuelle (Coord.); MAZAUBERT, Emilie (Coord.); DUTARTRE, Alain (Coord.); POULET, Nicolas (Coord.); SOUBEYRAN, Yohann (Coord.) ONEMA, 2015, 252 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Plante envahissante / Animal envahissant / Plante aquatique / Gestion des espèces

"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. Où en sont les connaissances sur les invasions biologiques ? Quel est l'état de la législation en vigueur et quelles préconisations formuler ? Sur le terrain, quelles espèces font actuellement l'objet d'interventions de gestion ? Quelles sont les techniques utilisées, dans quels contextes et avec quels objectifs de résultats ? Ces deux volumes de la collection Comprendre pour agir présentent les éléments nécessaires à une réflexion claire et une démarche argumentée d'aide à la mise en place d'actions de gestion pour et par les gestionnaires. Sans livrer de "recette miracle", des clés sont proposées, intégrant les spécificités de chaque situation : le site, la ou les espèces exotiques à gérer, les besoins techniques et financiers."

Livre ENV3.12 - 1122 / 15911

Les espèces exotiques envahissantes. Connaissances pratiques et expériences de gestion. Volume 2 - Expériences de gestion

SARAT, Emmanuelle (Coord.); MAZAUBERT, Emilie (Coord.); DUTARTRE, Alain (Coord.); POULET, Nicolas (Coord.); SOUBEYRAN, Yohann (Coord.) ONEMA, 2015, 240 p.

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Plante envahissante / Animal envahissant / Plante aquatique / Gestion des espèces

Article ENV3.12 - 1592 / 17359

Protocole d'hygiène pour limiter la dissémination de la Chytridiomycose lors d'intervention sur le terrain

SCHMELLER, Dirk; DEJEAN, Tony; MIAUD, Claude Bull. Soc. Herp. Fr., n°134, 2010, p. 47-50

ENVIRONNEMENT / Espèce envahissante / Champignon / Amphibien

Le champignon *Batrachochytrium dendrobatidis* provoque une maladie, la Chytridiomycose, responsable du déclin des populations d'amphibiens. Les causes du développement de cette maladie sont encore mal connues. Le mode de contamination serait dû aux activités humaines. Ce document a donc pour but de fournir des précautions aux personnes travaillant sur les amphibiens, ou en milieu aquatique.

Retrouvez les documents dans la base documentaire et bien d'autres informations sur le site internet du Centre de Ressources Loire nature



Des fiches « espèce » et « expérience de gestion » sont disponibles sur les sites cidessous :

http://centrederessources-loirenature.com

http://www.gt-ibma.eu/

Crédit photographique de couverture : © S. Varray, E.Mazaubert, USGS

Centre de Ressources Loire nature, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

Contact: agnes.raysseguier@reseau-cen.org

Base documentaire: http://164.132.102.174:8080/dyn/portal/index.seam?

page=home