



Bilan 2014 des activités du groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques

***Rapport d'activité
Décembre 2014***

Emmanuelle Sarat

UICN France

Contexte de programmation et de réalisation

Le présent rapport rassemble les informations sur les activités développées par le groupe de travail « Invasions biologiques en milieux aquatiques » (GT IBMA) au cours de l'année 2014.

Ces activités ont été conduites conformément au programme d'actions annexé à la convention 2014 entre l'Onema et le Comité français de l'UICN.

Le GT IBMA existe depuis 2008 et sa coordination est assurée conjointement par l'Onema et l'UICN France depuis 2014.

Rédaction

Emmanuelle Sarat, Comité français de l'UICN

Contributions et relecture

Alain Dutartre, expert indépendant

Nicolas Poulet, Onema-DAST

Yohann Soubeyran, Comité français de l'UICN

Correspondants

Comité français de l'UICN : Emmanuelle Sarat (emmanuelle.sarat@uicn.fr), Yohann Soubeyran (yohann.soubeyran@uicn.fr) et Florian Kirchner (florian.kirchner@uicn.fr).

Onema : Nicolas Poulet, Onema – DAST (nicolas.poulet@onema.fr).

Citation : Sarat E. 2015. Bilan 2014 des activités du groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques. Rapport d'activité. Février 2015. Onema et UICN France, 20 pp + annexes.

Sommaire

1 - Travaux réalisés.....	4
1.1- Publications et études.....	4
1.1.1- Double numéro de la collection <i>Comprendre pour Agir</i>	4
1.1.2- Appui à la réalisation d'une étude en partenariat avec l'OIEau - Synthèse des actions de gestion des EEE dans l'Union européenne	5
1.1.3- Etude de cas de gestion des EEE des milieux aquatiques en métropole : application à la gestion des jussies sur le territoire du PNR de Brière	5
1.2- Outils d'animation du GT IBMA	6
1.2.1- Lettre d'information	6
1.2.2- Communication du GT IBMA : site Internet (http://www.gt-ibma.eu/).....	8
1.3- Organisation des assises nationales sur les espèces exotiques envahissantes – Orléans, 23-25 septembre 2014.	9
1.4- Autres activités	11
1.4.1- Participations à des rédactions ou des outils de communication	11
2 - Réunions de travail et différentes manifestations sur les invasions biologiques.....	11
2.1- Réunions du GT IBMA.....	11
2.1.1- Réunion du 6 mars 2014.....	11
2.1.2- Réunion du 19 novembre 2014.....	12
2.2- Suivi des groupes territoriaux	12
2.2.1- Observatoire des plantes envahissantes (Angoulême, 16), 29 janvier	12
2.2.2- Comité de pilotage du programme de gestion de la Grenouille taureau en Sologne (Bracieux, 41), 13 février	12
2.2.3- Réunion ORENVA (Rochefort, 17), 19 février	12
2.2.4- Comités des Pays de la Loire pour la gestion des espèces invasives	13
2.2.5- Groupe de travail espèces invasives du bassin Loire-Bretagne (Orléans), 27 mai 2014.	14
2.2.6- Comité de pilotage du montage du projet du programme LIFE Amphibiens invasifs.....	14
2.3- Autres manifestations	15
2.3.1- 4 th international symposium on environmental weeds and invasive plants (Montpellier, 34), 19-23 mai 2014.....	15
2.3.2- Journée d'échanges sur les plantes invasives de Basse-Normandie (Chicheboville, 14), 8 juillet 2014.....	16
2.3.3- Rendez-vous LEADER : retour d'expérience sur la gestion de la jussie en Sologne (Souvigny-en-Sologne, 41), 10 juillet 2014.....	16
2.3.4- Séminaire Plantes exotiques envahissantes « Mesures volontaires et législation : comment concilier ces deux approches ? »	17
3 - Perspectives 2015-2017	17
3.1- Programme d'action 2015-2017	17
4 - Annexes	18
4.1- Quatrième de couverture, résumé et sommaires de l'ouvrage de la collection <i>Comprendre pour agir</i>	19
4.2- Lettre d'information numéro 1 – mai 2014.....	23
4.3- Lettre d'information numéro 2 – juillet 2014	27
4.4- Lettre d'information numéro 1 – octobre 2014.....	33
4.5- Lettre d'information numéro 1 – décembre 2014.....	39
4.6- Compte-rendu d'exécution des Assises nationales Espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'actions	45
4.7- Compte-rendu de la réunion du GT IBMA du 6 mars 2014.....	60
4.8- Compte-rendu de la réunion du GT IBMA du 19 novembre 2014.....	67
4.9- Posters présentés par le GT IBMA au colloque EWRS	73
4.10- Programme d'action 2015-2017 du GT IBMA.....	75

1 - Travaux réalisés

1.1- Publications et études

1.1.1- Double numéro de la collection *Comprendre pour Agir*

Ce guide de bonnes pratiques intitulé « Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques : connaissances pratiques et expériences de gestion » paraît dans la collection *Comprendre pour Agir* de l'Onema. Il fait suite à l'enquête menée par le GT IBMA qui a montré la diversité des contextes d'intervention, de gestionnaires et de techniques de gestion des EEE. Cette diversité peut être à l'origine d'insuffisances ou d'erreurs dans certaines des démarches engagées par les gestionnaires du fait d'analyses incomplètes des situations à gérer, comme par exemple une intégration partielle des caractéristiques écologiques de l'espèce à gérer et conduisent souvent à des résultats mitigés, jugés insatisfaisants.

Pour répondre aux besoins des gestionnaires, le GT IBMA a souhaité compléter les résultats de cette enquête en réalisant un bilan plus complet des connaissances disponibles dans ce domaine.

Ce bilan a pris la forme d'un guide pratique sur la gestion des EEE, lequel ne donne pas « des recettes toutes faites » mais propose les éléments nécessaires à une base de réflexion claire et une démarche argumentée d'aide à la mise en place d'actions de gestion pour et par les gestionnaires tout en tenant compte des spécificités de chaque situation, intégrant le site lui-même, la ou les espèces exotiques à gérer et les besoins techniques et financiers dans cette situation.

Le guide est en cours de maquettage et sera publié dans la collection « Comprendre pour agir » de l'Onema pour le premier trimestre 2015.

Il est constitué de deux volumes de 250 pages chacun. L'intégralité de l'ouvrage est actuellement disponible auprès de la direction scientifique et technique de l'Onema Véronique Barre (veronique.barre@onema.fr) et Nicolas Poulet (nicolas.poulet@onema.fr). La 4^{ème} de couverture, le résumé et les sommaires des volumes 1 et 2 sont disponibles en annexe 1 de ce rapport.



Le premier volume « Connaissances pratiques » rassemble des informations d'ordre général, telles que les différents types d'enjeux de la gestion ou les démarches nécessaires à une bonne mise en œuvre des actions de gestion. Il dresse un bilan des connaissances, de la réglementation, des acteurs et actions impliqués dans la gestion des espèces invasives en milieux aquatiques, des différentes méthodes de gestion employées et des outils à l'aide de la gestion existants. Des préconisations sont formulées à destination des gestionnaires pour une démarche de gestion complète et organisée.

Le second volume de l'ouvrage est un recueil d'expériences de gestion détaillées le plus précisément possible. Ces actions sont déclinées en fiches synthétiques, rédigées en collaboration avec les gestionnaires concernés, présentant le gestionnaire, le site et ses enjeux de gestion, les interventions réalisées et le bilan qui en est fait. Dans toute la mesure du possible des liens vers les gestionnaires et leurs documents disponibles sont indiqués sur ces fiches. De courtes fiches de présentation des espèces figurent également dans cette partie du guide avec des renvois Internet vers des fiches déjà validées sur les espèces concernées.



52 expériences de gestion (faune et flore confondues) ont été rédigées et sont d'ores et déjà disponibles sur le site internet du GT IBMA (<http://www.gt-ibma.eu/fiches-exemples/>). Les cartes ci-dessous illustrent la variété et la répartition des expériences de gestion collectées auprès des gestionnaires. Cette collection d'expériences de gestion sera complétée et mise à jour régulièrement dès 2015.



04/07/2014

13 espèces
27 expériences de gestion
dont 2 à l'étranger
(Irlande, Pays Bas et Espagne)



04/07/2014

13 espèces
25 expériences de gestion
dont 4 à l'étranger
(Ecosse, Angleterre, Espagne, Canada)

Une plaquette de présentation a été réalisée et publiée fin septembre 2014. Abondamment illustrée, elle présente les objectifs et la structure de l'ouvrage ainsi que le GT IBMA. 200 exemplaires papier ont été distribués aux participants des assises nationales sur les EEE qui se sont tenues en septembre 2014. Les personnes intéressées ont également pu précommander l'ouvrage.

La plaquette est téléchargeable sur le site internet du GT IBMA (http://www.gt-ibma.eu/wp-content/uploads/2012/05/EEE-FLYER-Fr_11-09-14.pdf). Elle a également été relayée dans la lettre d'information du mois d'octobre du GT IBMA.



1.1.2- Appui à la réalisation d'une étude en partenariat avec l'OIEau - Synthèse des actions de gestion des EEE dans l'Union européenne

Dans le cadre de la convention pluriannuelle d'objectif entre l'Onema et [l'Office International de l'Eau \(OIEau\)](#), une étude comparative des actions de gestion des EEE déployées en milieux aquatiques dans les états membres de l'Union européenne vient d'être lancée. L'objectif de ce travail est de comprendre comment se positionne la France par rapport aux autres états membres sur la gestion de ces espèces, en traitant les composantes écologiques, économiques et sociétales. Un tour d'horizon dans une dizaine de pays sera réalisé autour :

- des coûts financiers et environnementaux (lorsqu'ils sont disponibles) ;
- des stratégies et des actions engagées ;
- des actions et initiatives locales.

Le GT IBMA participe activement à la réalisation de cette synthèse qui pourra être approfondie en 2015. Une liste de contacts et de documents de références dans une dizaine des pays européens a été réalisée et mise à disposition de l'équipe de l'OIEau en charge de la rédaction. La relecture de la première version de ce document est en cours de réalisation par les coordinateurs du GT IBMA.

1.1.3- Etude de cas de gestion des EEE des milieux aquatiques en métropole : application à la gestion des jussies sur le territoire du PNR de Brière

La gestion concrète des espèces exotiques envahissantes (EEE) concerne toujours un territoire donné, celui du gestionnaire, et comporte des enjeux écologiques, sociaux, économiques et autres, directement liés à ce territoire. Les caractéristiques de cette gestion sont donc spécifiques, ce qui ne rend pas directement transposables ou généralisables les acquis techniques et organisationnels qui

peuvent en être extraits. Un des risques d'une transposition ou d'une généralisation hâtive ou imprudente est l'application d'une « recette » inadaptée dans des contextes écologiques, humains et organisationnels très différents, pouvant être la cause d'échecs et de dépenses inutiles.

En revanche, l'analyse de la démarche du gestionnaire peut permettre d'identifier les modalités de réflexion, d'organisation et d'action qui ont abouti à ces acquis, d'expliquer les réussites ou les échecs des interventions qui amènent, en cas de réussite, à pérenniser ces interventions ou, en cas d'échec, à les modifier... Une analyse globale d'une situation existante pourrait ainsi permettre de proposer des éléments pour une démarche générale présentant non pas une « recette généralisable » mais une « méthodologie pour arriver à une solution locale », intégrant les aspects écologiques, ethnologiques, économiques et institutionnels de la gestion des EEE en métropole.

Cette proposition a été acceptée par le groupe et le choix d'une "étude de cas pilote" s'est porté sur la gestion des jussies en Brière par le Parc Naturel Régional de Brière, la Commission syndicale de Grande Brière Mottière et par le Syndicat Mixte d'Aménagement hydraulique du Bassin du Brivet.

L'étude est réalisée avec l'appui du PNR, des partenaires financiers de cette gestion (dont l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et le Conseil Général de Loire Atlantique) et de prestataires pouvant apporter leur expertise sur les aspects « sciences du vivant » et « sciences humaines et sociales » de l'analyse.

Une première phase de travail a comporté une compilation de l'ensemble des informations disponibles sur le site et ses usagers, la structure gestionnaire, ses actions de gestion et ses interactions avec les acteurs locaux, suivie d'une première analyse de ces informations. Elle a déjà l'objet de deux documents ("*Dutartre A., Mazaubert E., 2012. Analyse des aspects de la gestion des EEE sur un site pilote. Application à la gestion des jussies par le Parc Naturel Régional de Brière, rapport, 40 p.*" et "*Dutartre A., Mazaubert E., 2013. Analyse des aspects de la gestion des EEE sur un site pilote. Application de la gestion des jussies par le Parc Naturel Régional de Brière, rapport d'étape. Rapport, 117 p.*")

La deuxième phase du travail a comporté en 2012 un premier séminaire de transmission des résultats de cette première analyse à l'ensemble des parties prenantes de la gestion de l'espèce sur le site, c'est-à-dire la structure gestionnaires elle-même et les groupes d'usagers directement concernés par les nuisances et la gestion de l'espèce exotique envahissante.

Un second séminaire s'est tenu le 4 juillet 2013. Il a réuni environ 35 personnes. Après différentes présentations des informations disponibles, il a été l'occasion d'un large débat dont une grande part a porté sur les enjeux de la colonisation par des formes terrestres des jussies des prairies humides mettant en danger les pratiques agricoles du territoire. Comme le montrait le suivi cartographique ce phénomène a débuté depuis quelques années et présente une forte accélération depuis deux ans.

Les comptes rendus de ces deux séminaires sont consultables en ligne sur le site Internet du groupe (<http://www.gt-ibma.eu/activites-du-gt-ibma/analyse-des-aspects-de-la-gestion-sur-un-site-pilote-application-a-la-gestion-des-jussies-par-le-parc-naturel-regional-de-briere/deroulement-du-projet/>).

La phase finale de l'étude, sous forme d'un rapport de synthèse et d'analyse globale de la démarche du gestionnaire est prévue en 2015.

1.2- Outils d'animation du GT IBMA

1.2.1- Lettre d'information

La création et la diffusion d'une lettre d'information du GT IBMA a été proposée aux membres du groupe lors de la réunion du mois de mars 2014. Une trame avait été soumise aux membres et ajustée en fonction de leurs remarques.

Quatre numéros ont été diffusés entre mai et décembre 2014, à plus de 800 abonnés. En décembre 2014, elles avaient été téléchargées 300 fois sur le site internet du GT IBMA. Les demandes d'abonnement sont régulières (environ une dizaine de demandes d'abonnement par mois). Un public d'environ 1000 personnes est ainsi touché à chaque diffusion.

La lettre d'information est aujourd'hui l'un des principaux outils d'animation et d'information du GT IBMA. Elle connaît un réel succès et de nombreux gestionnaires nous sollicitent pour y contribuer.

- La **première lettre d'information** du GT IBMA a été diffusée le 16 mai 2014 (cf. annexe 2). Elle présentait ainsi les actualités du GT IBMA, des membres, les actualités internationales, européennes et nationales, les principaux événements (colloques, formation, etc.), un dossier sur la biosécurité et les usagers des milieux aquatiques et les éléments de documentation récemment mis en ligne sur le site du GT IBMA.
- La **deuxième lettre d'information** a été diffusée le 11 juillet 2014 (cf. annexe 3). Cette version de 6 pages, bien alimentée par les membres du groupe, au-delà des actualités du GT IBMA et des membres, a été consacrée au contrôle biologique des EEE. Un dossier avait ainsi été rédigé et mis en ligne sur le site du GT IBMA
- La **troisième lettre d'information** du GT IBMA a été diffusée le 24 octobre 2014 (cf. annexe 4). Des pages sur les espèces exotiques envahissantes récemment découvertes en France ont été alimentées par les membres.
- La **quatrième lettre d'information** du GT IBMA a été diffusée le 19 décembre 2014 (cf. annexe 5). Outre de nombreuses actualités internationales, européennes et nationales, cette lettre a notamment présenté le programme d'action 2015-2017 du GT IBMA.



Ces lettres sont également relayées par le biais de nombreux réseaux :

Eau-France : <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/actualites/generales/1ere-lettre-invasions-biologiques-en-milieux-aquatiques>

Pôle relai-zones humides : <http://www.pole-zhi.org/publication-de-la-lettre-dinformation-du-groupe-de-travail-invasions-biologiques-en-milieux-aquatiqu>

Orenva : <http://www.orenva.org/Nouvelle-lettre-d-information-du.html>

Ecodiff (Société française d'écologie) : <http://www.sfecologie.org/ecodiff/2014/06/23/lettre-dinformation-sur-la-gestion-des-especes-invasives-en-milieux-aquatiques-en-metropole/>

AgroParisTech : <http://www.scoop.it/t/agroparistech-documentation-eau/p/4022468012/2014/06/04/1ere-lettre-invasions-biologiques-en-milieux-aquatiques>

SAGE Estuaire Loire : <http://www.sage-estuaire-loire.org/actualites/290-premiere-lettre-d-information.html>

Pôle lagunes : <http://www.pole-lagunes.org/aggregator/sources/1>

Observatoire de la biodiversité de Bretagne : <http://www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr/especes-invasives/En-bref>

Observatoire de l'environnement Poitou Charente : http://www.observatoire-environnement.org/OBSERVATOIRE/IMG/pdf/lettre_ore_mai2014.pdf

La lettre des techniciens médiateurs de rivière : http://www.cpa-lathus.asso.fr/tmr/fichiers/111/90/Lettre%2090_052014.pdf

Forum des Marais atlantiques : <http://www.forum-zones-humides.org/escale/27/escale27.html>

Comité départemental de protection de la nature du Loir-et-Cher : <http://www.cdpne.org/actualites.php>

Les lettres sont également relayées par les groupes de travail territoriaux.

En fonction du flux d'informations disponible, les lettres seront diffusées tous les deux ou trois mois pour l'année 2015.

1.2.2- Communication du GT IBMA : site Internet (<http://www.gt-ibma.eu/>)



Un important travail de mise à jour a été réalisé sur le site internet, crée en 2012. La structure présentée lors de la dernière réunion du groupe fin 2012 a été globalement conservée, avec l'apparition de nouveaux onglets, dont un dédié aux expériences de gestion. L'onglet "Evénements & actualités" a été scindé en deux et l'actualité la plus récente figure sur la page d'accueil du site.

En décembre 2014, le site comportait une centaine de pages et son actualisation régulière permet de maintenir son dynamisme et son intérêt. De nombreux documents ont été rajoutés pour alimenter la base documentaire, ainsi que des pages sur les stratégies territoriales, les réunions du groupe de travail et la lettre d'information. Le site rassemble 54 fiches d'expériences de gestion facilement téléchargeables par gestionnaires.

Les actualités sont régulièrement mises à jour et des albums supplémentaires dans la photothèque ont été créés portant sur la gestion des espèces. Une nouvelle rubrique, intitulée « A surveiller de près », permet d'informer des dernières espèces exotiques envahissantes détectées en France et en Europe. Elle a été bien alimentée par les membres du GT IBMA.

Une dizaine de pages ont été traduites en anglais afin d'améliorer la coopération et les échanges avec les partenaires européens.

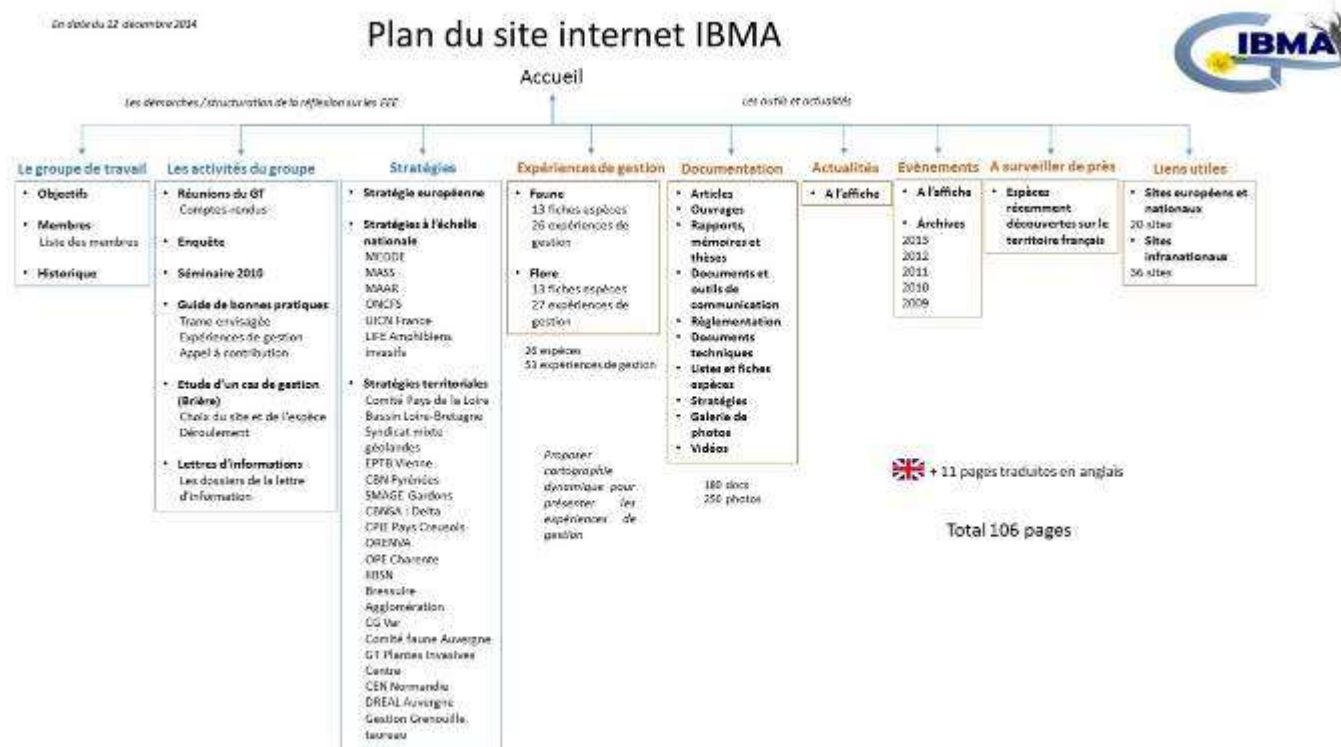
Quelques chiffres :

- Plus de 5017 téléchargements de 530 documents ont été recensés sur la période mars-décembre 2014.
- 11 800 visiteurs uniques ont été recensés depuis la création du site internet, et les pages du site internet ont été vues plus de 142 000 fois. Le site internet est en moyenne consulté par

1000 visiteurs uniques par mois.

- Des pics de fréquentation sont observés lors des jours de parution de la lettre d'information (plus de 100 visiteurs uniques par jour à chaque fois).
- Plus de 1000 médias (documents, photographies, vidéos, etc.) sont mis à disposition des visiteurs sur le site.

Le plan du site internet présenté ci-dessous permet d'avoir une vision globale du contenu du site.



Le site continue d'être alimenté en fonction des besoins des gestionnaires et membres du groupe de travail.

1.3- Organisation des assises nationales sur les espèces exotiques envahissantes – Orléans, 23-25 septembre 2014.

Du 23 au 25 septembre 2014, le Comité français de l'UICN et ses partenaires ont organisé les premières Assises nationales « Espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'action ». Cet événement a été préparé avec l'appui d'un comité d'organisation réunissant le Ministère chargé de l'écologie, le Ministère chargé de l'agriculture, l'ONEMA, l'ONF, l'ONCFS, le MNHN, la FCBN, la FCEN et des experts spécialistes du sujet. Il a bénéficié également du soutien du Ministère des outre-mer, du réseau TE ME UM, de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, de l'Etablissement public Loire, de la Région Centre, du Muséum d'Orléans et de la Mairie d'Orléans.

Les assises visaient en particulier à :

- Dresser un état des lieux général de la situation concernant les espèces exotiques envahissantes en France ;
- Identifier les besoins, définir les priorités de connaissance et d'action, mettre en évidence les évolutions nécessaires pour renforcer le cadre réglementaire, les politiques publiques et l'action de l'ensemble des acteurs.

Les travaux des Assises contribueront à poser les bases de la stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes, dans le contexte élargi du nouveau règlement européen sur le sujet. Parmi les résultats attendus figuraient :

- La définition d'actions prioritaires pour renforcer la prise en compte et la gestion des espèces exotiques envahissantes en France ;
- L'élaboration de recommandations en vue de développer le cadre réglementaire et la stratégie nationale, en lien avec le règlement européen ;
- Le renforcement de la mise en réseau des acteurs sur les espèces exotiques envahissantes.

Les Assises ont rassemblé les principaux acteurs de métropole et d'outre-mer concernés par cette problématique : gestionnaires d'espaces naturels, associations de protection de la nature, chercheurs, représentants socio-professionnels et élus, établissements publics agissant sur cette thématique, services de l'Etat et des collectivités locales.

Au total, 194 participants, dont 33 d'outre-mer, issus de 135 structures différentes, ont participé à ces journées.

Les Assises ont atteint les résultats attendus en termes de mise en réseau des acteurs de métropole et d'outre-mer, et de définition d'actions prioritaires et de recommandations collectives pour renforcer la prise en compte et la gestion des espèces exotiques envahissantes. Plus globalement, elles ont rencontré la satisfaction des participants et ont répondu à leurs attentes.

Suite au succès de ces premières assises nationales sur les espèces exotiques envahissantes, l'objectif est maintenant de conserver la dynamique et la mobilisation suscitées par cet événement. Les actes, qui seront publiés début 2015, fourniront une base essentielle pour la préparation de la future stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes. Et nous comptons sur le réseau constitué par les experts et les personnes ressources qui ont participé à ces journées, pour continuer à se mobiliser dans les prochaines étapes pour l'élaboration de cette stratégie.



Un compte-rendu d'exécution détaillé est disponible en annexe 6 de ce rapport d'activité.

Le programme de ces journées ainsi que les différentes interventions présentées en plénière et lors des ateliers sont consultables sur le site internet du Comité français de l'UICN : <http://www.uicn.fr/Assises-nationales-EEE-2014.html>

Le GT IBMA a relayé ces informations via la lettre d'information du mois d'octobre et 2014 et sous forme d'actualité sur son site internet.

1.4- Autres activités

1.4.1- Participations à des rédactions ou des outils de communication

- **Relecture de textes de posters à destination des collectivités**

Il s'est agi d'une relecture des posters "Espèces Exotiques Envahissantes" élaborée par le groupe de travail Loire-Bretagne début 2014.

- **Appui à la rédaction de la stratégie du groupe de travail Loire-Bretagne**

Depuis 2013, des avis, des remarques et des relectures ont été réalisés pour la rédaction de la stratégie Loire-Bretagne sur les espèces invasives, dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature. La stratégie est en phase de validation finale et sera diffusée prochainement.

- **Réalisation d'outils sur le règlement européen**

Début septembre 2013, un projet de réglementation européenne sur les espèces exotiques envahissantes a été proposé. Le projet de règlement a été voté par le Parlement européen en avril 2014 et devrait entrer en application dès 2015. Afin de faciliter la compréhension du texte par les membres du GT IBMA et les gestionnaires, une présentation synthétisant les grandes lignes du règlement et un aide-mémoire ont été réalisés. Ils seront prochainement disponibles en ligne (relecture proposée au ministère de l'écologie).

2 - Réunions de travail et différentes manifestations sur les invasions biologiques

2.1- Réunions du GT IBMA

Deux réunions du GT IBMA ont été organisées en 2014.

2.1.1- Réunion du 6 mars 2014

Cette réunion a rassemblé une vingtaine de participants. Un compte-rendu est disponible en annexe 7.

Lors de la réunion a été présenté le changement de coordination du groupe (reprise de la coordination dans le cadre d'une convention avec l'UICN France) et la nouvelle équipe animatrice (Emmanuelle Sarat, Yohann Soubeyran, Nicolas Poulet et Alain Dutartre (en retraite d'Irstea et actif en tant qu'expert indépendant)).

Un point sur les activités en cours a été réalisé (avancement du guide de bonnes pratiques, mise à jour du site internet, tour d'horizon des comités territoriaux suivis) et des propositions d'outils ont été faites aux membres du groupe (lettre d'information, annuaire des gestionnaires).

Des interventions de la part des membres ont permis d'aborder la gestion des déchets verts issus des actions de gestion des plantes exotiques envahissantes et de présenter les outils de sensibilisation à destination des aquariophiles et des établissements de vente.

L'état d'avancement du règlement européen sur les espèces invasives a également fait l'objet d'une intervention du ministère de l'écologie pour présenter les dernières actualités.

Enfin, les perspectives pour le groupe de travail ont été abordées avec les membres du groupe. A l'issue de la réunion, des propositions d'axes de travail ont été formulées pour la période 2015-2017.

Le compte-rendu de cette réunion a été diffusé aux membres du groupe. Des pages internet à accès restreint ont été créés sur le site du GT IBMA afin de rendre disponibles les compte-rendus et les documents abordés lors des réunions (présentations, documents de travail).

2.1.2- Réunion du 19 novembre 2014

Cette deuxième réunion annuelle a rassemblé plus de 20 participants. Le compte-rendu est disponible en annexe 8.

La réunion a permis de faire le bilan des activités du GT IBMA pour l'année 2014 (guide de bonnes pratiques, site internet, lettre d'information, avancement de l'étude sur site pilote en Brière). Un bilan a été présenté sur les assises nationales sur les EEE organisées par l'UICN France et ses partenaires (voir page 17) et un état d'avancement de l'étude en partenariat avec l'OIEau a fait l'objet d'une courte intervention (voir page 17).

Les membres ont également présenté différents projets en cours à différentes échelles territoriales. La gestion des déchets de plantes invasives, les sciences participatives, la gestion des EEE par les entreprises (EDF, GDF), la réalisation d'un recueil de fiches d'identification et la mise en place de la future stratégie nationale font partie des thèmes qui ont pu être abordés lors de la réunion.

Les axes de travail du GT IBMA pour la période 2015-2017 ont également présentés et discutés avec les membres. L'objectif était de définir plus en détail et d'orienter ces grands axes de travail (voir annexe 10) en fonction des besoins exprimés par les membres.

Pour les années à venir, deux réunions du GT IBMA seront organisées annuellement, avec possibilité de délocaliser une réunion pour venir à la rencontre des gestionnaires de terrain et illustrer la problématique des EEE par des cas concrets sur le terrain.

2.2- Suivi des groupes territoriaux

Six groupes de travail territoriaux ont été suivis en 2014.

2.2.1- Observatoire des plantes envahissantes (Angoulême, 16), 29 janvier

La réunion annuelle de cet observatoire coordonné par le Conseil Général de Charente a permis de dresser un bilan de la colonisation des cours d'eau du département par les plantes invasives, notamment les jussies, et des interventions de gestion réalisées par les différentes collectivités territoriales concernées.

Elle a également permis de présenter un bilan des activités du groupe IBMA pour 2013 et des outils mis à disposition des gestionnaires (site internet, expériences de gestion, etc.).

2.2.2- Comité de pilotage du programme de gestion de la Grenouille taureau en Sologne (Bracieux, 41), 13 février

Le comité de pilotage a réuni une quinzaine de personnes et a permis de présenter les résultats du programme de gestion sur l'année 2013, en identifiant les difficultés rencontrées. L'avis du comité scientifique qui suit le projet a été rendu et commenté. Les pistes de financement pour l'année 2015 ont été également abordées.

Une page dédiée au programme de gestion a été créée sur le site du GT IBMA, permettant de rendre disponibles le rapport annuel des opérations de gestion et de faire présenter en détail un retour d'expérience de gestion : <http://www.gt-ibma.eu/strategies-ou-en-sont-les-institutions/strategies-infranationales/gestion-de-la-grenouille-taureau-en-sologne/>

2.2.3- Réunion ORENVA (Rochefort, 17), 19 février

Cette réunion de l'Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques a été l'occasion de présenter le bilan des actions engagées sur l'année 2013 ainsi que le bilan de la coordination par bassin versant. Les activités du GT IBMA ont fait l'objet d'une présentation (rappel sur le fonctionnement, les membres, les outils d'aide à la gestion).

2.2.4- Comités des Pays de la Loire pour la gestion des espèces invasives

2.2.4.1- Réunion du 19 mars (Nantes, 44)

Cette première journée de réunion a été consacrée à la faune exotique envahissante. L'avancée des principaux programmes de gestion a été présentée (Ibis sacré, Erismature rousse, Xénope lisse et écrevisse de Louisiane). Les expériences de gestion réalisées sur la faune invasive dans le cadre du GT IBMA ont été présentées aux participants.

2.2.4.2- Réunion du 20 mars (Nantes, 44)

La deuxième journée de réunion des comités des Pays de la Loire a traité la problématique des plantes exotiques envahissantes et a dressé un bilan des activités du Comité :

- Suivis des opérations de gestion et analyse économique,
- Suivi des espèces, liste d'espèces prioritaires, déploiement de l'application web, suivi des espèces terrestres, données du CBNB,
- La vie des réseaux (élargissement du comité, proposition de groupes thématiques, extranet)
- La communication (actes du colloque, relations avec la profession horticole et les services espaces verts)
- Les actions de formation.

Les expériences de gestion réalisées sur la Flore invasive dans le cadre du GT IBMA ont été présentées aux participants. La réalisation conjointe de retour d'expériences de gestion pour alimenter le guide de bonnes pratiques du GT IBMA a été abordée avec le Forum des marais atlantiques et la DREAL Pays de la Loire et devrait commencer en automne 2014.

2.2.4.3- Réunion du 3 juin (Nantes, 44)

Cette réunion du groupe « Réglementation – formation – communication » du comité des pays de la Loire a permis d'aborder l'évolution du règlement européen, de la réglementation concernant la destruction de l'Erismature rousse, de définir le plan de formation des acteurs sur la flore invasive et de présenter les derniers outils de communication existants. La lettre d'information du GT IBMA a ainsi été présentée et envoyée aux participants.

2.2.4.4- Réunion Hydrocharitacées

En 2014, ce groupe s'est réuni à deux reprises, le 16 janvier 2014 Fontenay le Comte et le 17 décembre à Nantes.

Coordonné par Roland Matrat (DREAL Pays de la Loire), avec l'appui de Jacques Haury et d'Alain Dutartre, il rassemble essentiellement des interlocuteurs des Pays de la Loire et de Poitou-Charentes, tous confrontés à des colonisations d'Hydrocharitacées (élodées, égéria, lagarosiphon) et, dans certains sites, à leur gestion.

Rappelons qu'une part des motivations de formalisation de ce groupe en 2012 était issue des travaux de régulation d'égéria sur la rivière Vendée et de questions portant sur la colonisation du Thouet par la même espèce. Toutefois, dès le début des discussions, il a été décidé de plus largement porter la réflexion du groupe sur les autres espèces hydrophytes de la même famille. Par ailleurs, à partir de la réunion de début 2013, la dimension géographique du groupe a été élargie à l'Aquitaine et à ses lacs et étangs du littoral, puis lors de la réunion de décembre à l'Hérault, suite à des contacts avec le Conseil Général de ce département à propos de gestion de lagarosiphon et d'égéria dans les retenues du Salagou et des Olivettes.

Accueillant dans les deux cas une dizaine de personnes, les réunions ont permis de faire des points sur la colonisation des territoires gérés par les participants et les difficultés rencontrées. Un tableau récapitulatif synthétique des suivis, études et interventions sur ces espèces dans les différents territoires concernés a été actualisé. Il comporte des éléments d'information sur le site et le gestionnaire, les espèces concernées, les usages, la nature et les objectifs de la démarche et une description sommaire des suivis, études ou travaux engagés. La version qui sera actualisée à la suite

de la réunion de décembre comportera en plus les contacts. Des documents, rapports, présentations, etc. sur ces espèces et leur gestion sont stockés dans le site Internet de la DREAL Pays de la Loire et disponibles pour les membres du groupe.

Par le bilan des échanges réalisés jusqu'alors et par le peu d'informations effectivement diffusées en dehors de son réseau, on peut considérer que ce groupe est, jusqu'à présent, encore en "gestation". Toutefois, la répartition en métropole (et en outremer) des espèces concernées, la multiplicité des milieux colonisés et les nuisances quelquefois très importantes que génèrent leurs herbiers denses et très étendus dans des sites favorables, semblent être de forts arguments pour une ouverture des activités de ce groupe dans le contexte IBMA : cela avait d'ailleurs été présenté dès 2013 lors d'une réunion du GT IBMA. C'est pourquoi, lors de la réunion de décembre, il a été proposé qu'une page spécifique soit insérée dans le site Internet IBMA, de manière à plus largement informer les visiteurs du site des activités et des objectifs du groupe.

2.2.5- Groupe de travail espèces invasives du bassin Loire-Bretagne (Orléans), 27 mai 2014

2.2.5.1- Réunion du 27 mai 2014 (Orléans, 45)

La réunion a permis d'aborder les projets du groupe de travail pour l'année 2014, à savoir principalement l'élaboration d'outils de communication (posters destinés aux collectivités territoriales) et la finalisation et la validation de la stratégie du bassin Loire-Bretagne sur les espèces exotiques envahissantes. Les axes stratégiques du Plan Loire IV (2014-2020) ont été présentés par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et le groupe de travail a pu réagir sur les principales actions à mettre en œuvre et à financer dans le contrat d'objectif Etat-région (FEDER).

2.2.5.2- Réunion du 28 novembre 2014 (Orléans, 45)

Cette deuxième réunion, qui a rassemblé une douzaine de participants, a permis de faire le bilan des activités des groupes territoriaux pour l'année 2014. Un bilan du réseau Vertébrés exotiques envahissants du bassin de la Loire, piloté par l'ONCFS, a également été présenté.

La stratégie du bassin Loire-Bretagne sur les EEE (2014-2020) a été validée et publiée en septembre 2014. La coordination du GT IBMA ainsi que de nombreux membres avaient participé de façon active dans la rédaction de ce document. Cette implication sera maintenue en 2015, par la rédaction et la relecture du programme d'action accompagnant cette stratégie.

2.2.6- Comité de pilotage du montage du projet du programme LIFE Amphibiens invasifs

Depuis 2012, la coordination du GT IBMA accompagne les gestionnaires confrontés à deux amphibiens invasifs à l'échelle nationale, le Xénope lisse (*Xenopus laevis*) et la Grenouille taureau (*Lithobates catesbeianus*). Les actions de gestion engagées sur ces espèces, réalisées localement par les gestionnaires, ont rencontré des difficultés de financement dès 2013. Dans ce cadre, le GT IBMA a permis à ces différents acteurs de se rencontrer, d'exposer leurs contraintes et limites communes et les a encouragés à se regrouper et à se coordonner autour d'un projet commun. Une réunion avait ainsi été organisée le 30 octobre 2013, par le GT IBMA, notamment pour aborder la possibilité de projet d'un programme européen LIFE qui serait porté par la Société Herpétologique de France (SHF).

En 2014, les acteurs ainsi organisés se sont saisis de la problématique et une chargée de mission a été recrutée par l'Université d'Angers pour une durée de 6 mois pour la préfiguration de ce projet (financements DREAL Pays de la Loire). La coordination du GT IBMA et certains membres font partie du comité de pilotage et apportent un soutien ponctuel aux gestionnaires dans le montage de ce projet.

2.2.6.1- Réunion du 30 septembre 2014 (Niort, 79)

Cette première réunion a permis de présenter la chargée de montage du projet récemment recrutée et de faire un bilan sur les différentes activités menées sur les deux espèces d'amphibiens exotiques envahissants durant l'année 2013.

L'outil financier européen LIFE a été présenté aux participants et la coordination du GT IBMA a présenté le règlement européen et les liens avec les programmes LIFE. Enfin, les premières réflexions sur le montage d'un tel projet ont fait l'objet de discussions entre les partenaires (portée géographique, bénéficiaires coordinateurs et associés, axes de travail, co-financements possibles, relations avec les pays européens, etc.).

Suite à cette réunion, la chargée de montage du projet a rencontré à plusieurs reprises le ministère de l'écologie, d'autres financeurs potentiels ainsi que l'ensemble des partenaires de façon individuelle.

Une plaquette de présentation du projet (espèces, enjeux, partenaires, etc.) a été réalisée et diffusée aux partenaires et financeurs potentiels (disponible sur ce lien : http://www.gt-ibma.eu/wp-content/uploads/2015/01/141024_MEDDE_Doc-de-présentation_v3-2.pdf).

Des pages hébergeant le projet ont été créées sur le site du GT IBMA. Ces pages permettent de diffuser de l'information sur le projet et son avancement aux différentes parties prenantes et constituent un espace de travail pour les porteurs de projet. De la bibliographie ainsi été compilée et mise en ligne (accès protégé) et deux albums photos ont été créés et mis à disposition des acteurs.

2.2.6.2- Réunion du 17 décembre 2014 (Niort, 79)

Cette réunion a réuni une douzaine de participants et avait pour objectif principal de discuter des actions à intégrer dans le futur programme LIFE afin de constituer une première liste qui devra être validée par l'ensemble des partenaires et le comité scientifique. Un tableau présentant les actions a ainsi été présenté et discuté avec les participants (environ 60 actions).

En complément, différents éléments ont été abordés :

- Bilan des trois derniers mois : recueil bibliographique, constitution d'un comité scientifique européen, réunion et entretiens, organisation de groupes de travail ;
- Articulation du LIFE ;
- Implication des bénéficiaires associés ;
- Réflexions sur le nom et l'acronyme du projet.

Les pages créées sur le site du GT IBMA continuent à être alimentées de façon régulière.

2.3- Autres manifestations

2.3.1- 4th international symposium on environmental weeds and invasive plants (Montpellier, 34), 19-23 mai 2014

Le quatrième « International symposium on weeds and invasive plants » qui s'est tenu à Montpellier du 18 au 23 mai dernier a réuni 170 participants venus de 33 pays. La conférence a proposé sept sessions de travail, plus de 89 posters et une excursion sur le terrain.

De nombreux travaux sur la gestion des plantes invasives ont été



présentés, notamment lors de la session sur les plantes invasives des écosystèmes aquatiques et ripariens soutenue par le GT IBMA (animée par Jacques Haury (AgroCampusOuest) et Thomas Lebourgeois (INRA Montpellier)).

Deux posters ont été présentés par la coordination du GT IBMA (annexe 9) :

- l'un sur les activités du groupe, « A French national working group on Biological Invasions in Aquatic Environments (WG BIAE) »,
- l'autre sur les intérêts des groupes de travail « Invasive plant management coordination in France : roles of territorial working groups ».

La liste des résumés en français des interventions axées sur la gestion et les documents associés seront prochainement disponible sur les pages dédiées au colloque sur le site du GT IBMA, en lien avec les organisateurs.

2.3.2- Journée d'échanges sur les plantes invasives de Basse-Normandie (Chicheboville, 14), 8 juillet 2014

La journée d'échange organisée par le CEN Basse-Normandie a réuni une quarantaine de personnes et avait pour objectifs de partager les expériences des acteurs de la gestion des espèces exotiques envahissantes en Basse-Normandie, en termes d'actions de gestion préventives et curatives mais également en termes d'actions de communication. Les actualités européennes et nationales ainsi que les outils de gestion créés dans le cadre du GT IBMA ont été présentés aux participants. Une sortie sur le terrain sur la gestion du myriophylle du Brésil sur la commune de Chicheboville a permis aux gestionnaires de présenter une expérience de gestion et de s'exprimer sur les difficultés rencontrées lors des interventions mais aussi sur les points forts de la méthode. Cette expérience est par ailleurs valorisée dans le guide de bonnes pratiques en préparation par le GT IBMA.

Un bilan de la journée et les présentations ont été mises à disposition sur les pages dédiées au CEN Basse-Normandie sur le site du GT IBMA, via la rubrique « Actualités ».

2.3.3- Rendez-vous LEADER : retour d'expérience sur la gestion de la jussie en Sologne (Souvigny-en-Sologne, 41), 10 juillet 2014

Les jussies sont présentes en Sologne depuis plus d'une décennie. A la suite de contacts en 2003 avec un propriétaire confronté à une forte colonisation dans ses étangs, une présentation sur la biologie, l'écologie et les possibilités de gestion de ces plantes (Alain Dutartre, alors Cemagref) avait pu être réalisée lors des premières Rencontres Intersolognotes organisées en 2004 par deux associations de propriétaires.

Ces rencontres ont été consacrées aux espèces invasives : en plus des jussies, des présentations ont été faites sur la grenouille taureau et le ragondin. Elles ont permis la mise en place d'une réflexion de gestion des jussies sur ce territoire, permettant tout d'abord une rencontre à Nantes en 2006 avec le Comité des Pays de la Loire pour la gestion des plantes exotiques envahissantes, puis la réalisation d'une expérimentation de gestion des jussies sur un étang fortement colonisé, avec l'aide de Dominique Béguin, technicien du Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron et Isabelle Parot, chargée de mission de la Fédération de Pêche du Loir et Cher.

Les travaux d'arrachage des jussies et de décapage des sédiments ont eu lieu en 2008. Ils ont été financés pour moitié dans le cadre du programme européen Leader + "éco-innovation" du Pays de Grande Sologne et par la propriétaire du plan d'eau, Mme Ballu-Trémaud. Des campagnes d'arrachages manuels réguliers ont permis depuis de faire très fortement régresser les jussies dans ce plan d'eau. Ce retour d'expérience fait partie des fiches figurant dans le site IBMA et dans l'ouvrage CPA.

Le rendez-vous Leader organisé le 10 juillet par le Pays de Grande Sologne a réuni une quarantaine de personnes, dont nombre de propriétaires d'étangs concernés par les jussies.

Des présentations et interventions successives sur l'expérimentation et ses résultats par Isabelle Parot, Alain Dutartre, Emmanuelle Sarat, Mme Ballu-Trémaud et Patrice Martin-Lalande, président du Pays de Grande Sologne et député du Loir et Cher, ont été suivies d'une visite sur le plan d'eau, où la jussie n'était pas visible, et de la prairie, site de dépôt des plantes arrachées et des sédiments, montrant un retour à un état antérieur aux travaux et l'absence de repousse de jussies.

2.3.4- Séminaire Plantes exotiques envahissantes « Mesures volontaires et législation : comment concilier ces deux approches ? »

Le 18 novembre 2014 s'est tenu à Paris le séminaire national plantes exotiques envahissantes « Mesures volontaires et législation : Comment concilier ces deux approches ? ». Organisé par Plante & Cité, en partenariat avec le Ministère en charge de l'écologie, l'AITF et Hortis, cette journée était financée par l'ONEMA dans le cadre du plan Ecophyto. Elle a permis de réunir 36 représentants professionnels (représentants de l'état, fédérations professionnelles de l'horticulture et du paysage, spécialistes de la conservation, chercheurs ...) pour échanger autour des questions de gouvernance et de plans d'actions locaux.

La journée s'est organisée en 2 temps : une matinée conférence abordant les aspects réglementaires, des résultats d'enquête sur la perception des plantes invasives et des exemples d'initiatives volontaires. L'après-midi était consacré à des échanges entre participants sous forme d'ateliers. Le premier était consacré aux listes de plantes invasives et le deuxième aux questions de gouvernance.

Plusieurs membres du GT IBMA ont ainsi participé à ce séminaire et ont pu alimenter les réflexions lors des différents ateliers.

Les actes et diaporamas présentés lors de cette journée seront téléchargeables courant janvier 2015 sur www.plante-et-cite.fr ou www.ecophytozna-pro.fr.

3 - Perspectives 2015-2017

3.1- Programme d'action 2015-2017

Compte tenu des enjeux de la gestion des EEE en milieux aquatiques, du réseau d'acteurs constitué et des résultats obtenus depuis la création du GT IBMA, une forte volonté de poursuivre l'action s'est manifesté au sein du réseau. Le GT IBMA est aujourd'hui une plateforme de travail, d'échanges et d'expertise reconnue sur ce sujet au niveau national.

Une proposition de programme d'action pour la période 2015-2017 a été discutée avec les membres du GT IBMA lors de la réunion du groupe le 6 mars 2014. Suite aux échanges avec les membres, une proposition de programme a été rédigée en juillet 2014 et sera transmis à l'Onema. Dans la continuité des travaux engagés, le programme visera à i) coordonner et animer le groupe de travail IBMA ; ii) produire et mettre à disposition des informations, des connaissances, des bonnes pratiques et des outils pour améliorer la gestion des EEE ; iii) appuyer la mise en œuvre de stratégies et de politiques publiques en matière de gestion des espèces exotiques envahissantes.

Le détail de ce programme d'action est consultable en annexe 10 du présent document.

4 - Annexes

- 4.1 Quatrième de couverture, résumés et sommaires de l'ouvrage de la collection Comprendre pour agir
- 4.2 Lettre d'information n°1 du GT IBMA – mai 2014
- 4.3 Lettre d'information n°2 du GT IBMA – juillet 2014
- 4.4 Lettre d'information n°3 du GT IBMA – octobre 2014
- 4.5 Lettre d'information n°4 du GT IBMA – décembre 2014
- 4.6 Compte-rendu d'exécution des Assises nationales Espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'actions
- 4.7 Compte-rendu de la réunion du GT IBMA du 6 mars 2014
- 4.8 Compte-rendu de la réunion du GT IBMA du 19 novembre 2014
- 4.9 Posters du GT IBMA présentés au colloque EWRS
- 4.10 Programme d'action 2015-2017 du GT IBMA

4.1- Quatrième de couverture, résumé et sommaires de l'ouvrage de la collection Comprendre pour agir

Les espèces exotiques envahissantes (EEE) et les impacts qu'elles engendrent sont une préoccupation croissante pour les gestionnaires d'espaces naturels. C'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 européen.

Où en sont les connaissances actuelles sur les invasions biologiques ? Quel est l'état de la législation en vigueur et quelles préconisations formuler ? Sur le terrain, quelles sont les espèces faisant actuellement l'objet d'interventions de gestion ? Quelles sont les techniques utilisées, dans quel contexte et avec quels objectifs et résultats ?

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 sont présentés en deux volumes dans la collection *Comprendre pour agir*.

Ce premier volume *Connaissances pratiques* constitue un état des lieux complet sur les espèces exotiques envahissantes en milieu aquatique. Sans livrer de « recette miracle de gestion », des clés sont proposées, intégrant les spécificités de chaque situation.

Le second volume *Expériences de gestion* vient illustrer cet état des lieux à l'aide de plus de cinquante expériences de gestion menées en France métropolitaine et en Europe.

Emmanuelle Sarat, chargée de mission espèces exotiques envahissantes au Comité français de l'UICN, est la coordinatrice du groupe de travail « Invasions biologiques en milieux aquatiques » (GT IBMA), depuis 2014.

Emilie Mazaubert, ingénieure d'étude à Irstea de 2009 à 2013, a très largement participé aux activités du GT IBMA durant toute cette période, réalisé une part importante des rapports d'études et des actions de valorisation du groupe, tout en assurant sa coordination et son secrétariat.

Alain Dutartre, hydrobiologiste indépendant (ex-Irstea), a travaillé pendant près de quatre décennies sur les plantes aquatiques (indigènes et exotiques) et leur gestion. Membre fondateur du GT IBMA, il s'est attaché depuis à développer les réflexions et les activités du groupe en direction des gestionnaires pour contribuer à améliorer la gestion des espèces exotiques envahissantes.

Nicolas Poulet, chargé de mission à la Direction de l'action scientifique et technique de l'Onema, travaille à la mise en place de projets de recherche et de gestion sur les espèces aquatiques aussi bien invasives que patrimoniales et participe à la coordination du GT IBMA.

Yohann Soubeyran, chargé de mission espèces exotiques envahissantes au Comité français de l'UICN, pilote depuis 2005 une initiative spécifique sur les espèces exotiques envahissantes en outre-mer. Depuis 2014, il a rejoint l'équipe de coordination du GT IBMA.



www.gt-ibma.eu



www.onema.fr



www.uicn.fr



www.irstea.fr

Photos couverture © G. Koh, N. Poulet, E. Mazaubert et X. X. ISBN : 979-10-91047-40-1

Résumé

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 se dote 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 et 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.

Vol. 1

Connaissances pratiques

Le 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 œuvre sur les EEE : acteurs principaux, projets existants ;
- la démarche générale de gestion des EEE : connaissances préalables, prévention, surveillance et intervention ;
- la gestion des EEE aquatiques : 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.

Vol. 2

Expériences de gestion

Le second volume de l'ouvrage constitue une collection de fiches descriptives d'espèces exotiques envahissantes et d'expériences de gestion conduites en France métropolitaine et en Europe.

C'est ainsi que 26 espèces de flore et de faune sont abordées à travers 52 retours d'expériences de gestion rédigés avec la contribution des gestionnaires.

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

Chaque expérience de gestion présente :

- la structure porteuse du projet ;
- une description du site d'intervention avec cartographie ;
- les nuisances et enjeux sur ce site ;
- les techniques d'intervention : méthode choisie, déroulement des opérations, calendrier, contraintes techniques ;
- les résultats et un bilan financier des interventions ;
- les perspectives suite à cette expérience ;
- la valorisation des actions ;
- de la documentation et les personnes ressources à contacter pour en savoir plus.



Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques Connaissances pratiques et expériences de gestion

Volume 1

Connaissances pratiques

8	1 - Des connaissances sur les espèces exotiques envahissantes
46	2- Législation et réglementation sur les espèces exotiques envahissantes
78	3- Panorama des stratégies et actions mises en œuvre sur les espèces exotiques envahissantes
110	4- Démarche générale de gestion des espèces exotiques envahissantes
134	5- Techniques de gestion des espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques : comment intervenir ?
212	6- Des outils pour améliorer la gestion des espèces exotiques envahissantes
237	Références citées
250	Contributions et remerciements

ki - Xenopi
Myriophylle du Brésil
renouille taureau - Perç
Hydrocotyle ranunculoides - Impatiens

Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques Connaissances pratiques et expériences de gestion

Volume 2

Expériences de gestion

8 Introduction

Espèces végétales

8 Hydrophytes
Hélophytes
Amphibies
Plantes de berges

Espèces animales

8 Invertébrés
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères

4.2- Lettre d'information numéro 1 – mai 2014



INVASIONS BIOLOGIQUES
EN MILIEUX AQUATIQUES

La lettre d'information du groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques

Numéro 1 — Mai 2014

Actualités du groupe de travail

Expériences de gestion

25 expériences de gestion sur la flore invasive et 20 sur la faune invasive sont actuellement disponibles en ligne, dont de nouvelles fiches sur la Jussie, le Myriophylle du Brésil, le grand Lagarosiphon ou encore l'Érismature rousse et l'ibis sacré.

Consultez-les : <http://www.gt-ibma.eu/fiches-exemples/>



Stratégies et actions territoriales

Plusieurs pages présentant les objectifs et résultats de nouveaux membres du groupe existent maintenant sur le site du GT IBMA :

- CEN Centre et CBNBP : [Groupe de travail plantes invasives de la région Centre](#)
- SEBB et CDPNE : [Gestion de la Grenouille taureau en Sologne du Loir-et-Cher](#)
- CEN Basse Normandie : [Comité régional « espèces invasives »](#)
- DREAL Auvergne et CEN Auvergne : [Comité « Faune exotique envahissante »](#)

Site internet

Quelques pages du site IBMA ont été [traduites en anglais](#) pour favoriser les échanges avec nos partenaires européens. Cliquez sur le drapeau pour vous connecter « in English » !

Si vous disposez d'une page sur le site du GT IBMA, n'hésitez pas à nous proposer une version anglaise que nous pourrions mettre en ligne !



Actualités des membres

N'hésitez pas à nous faire parvenir des informations sur ce que vous avez récemment réalisé !

Mammifères exotiques envahissants

L'ONCFS vient de publier un article sur le Raton laveur et le Chien viverrin en France. En une décennie, l'expansion du Raton laveur a été spectaculaire dans le nord-est de la France. Une nouvelle population est apparue en Auvergne, une autre suspectée en Gironde. En revanche, le statut du Chien viverrin ne semble pas avoir connu d'évolution notable depuis la précédente enquête de 2005...

Consultez [l'article paru dans Faune Sauvage](#)
Pour en savoir plus : www.oncfs.gouv.fr



Samedi 21 juin 2014 : Journée de l'ambroisie

Créée en 2012 suite à une initiative de [l'International Ragweed Society](#), la troisième édition de la Journée de l'ambroisie

aura lieu le 21 juin 2014, avec des actions possibles du 14 au 29 juin. Cette journée sera l'occasion d'organiser ou de participer à des actions relatives à l'ambroisie.

En savoir plus sur cette manifestation sur [le site du GT IBMA](#)
Contact : observatoire.ambroisie@dijon.inra.fr

Groupe de travail « EEE du bassin de la Loire »

La prochaine réunion du [groupe de travail « espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne »](#), animé par la FCEN, aura lieu le 27 mai à Orléans. Un des principaux points qui seront abordés lors de cette journée sera la validation par les membres du groupe de travail de la stratégie de gestion des espèces invasives à l'échelle du bassin Loire-Bretagne en vue de sa diffusion.

En savoir plus : [Sylvie Varray](#), FCEN.
[Centre de ressource Loire Nature](#)

© 2014 GT IBMA - ONEMA & UICN France

INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES

Auvergne : enquête sur les bivalves et écrevisses

À l'initiative de la DREAL Auvergne, une enquête participative visant à mieux connaître la répartition des bivalves et écrevisses dans la région a débuté en avril 2014. Toutes les espèces d'écrevisses et l'ensemble des bivalves (à l'exception des Sphaeriidae) sont concernés.

Pour en savoir plus, visitez le site du [GT IBMA](#) et de la [DREAL Auvergne](#) et consultez les supports de présentation et d'identification des espèces, ou contactez [David Happe](#), chargé de mission connaissance et conservation des espèces.



Écrevisse de Lodiouère. © Nicolas Poulet

Actualités internationales

Union européenne

La proposition de 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 a été votée par les députés européens le 18 avril dernier. Le texte doit à présent être formellement approuvé par le Conseil des Ministres.

En savoir plus : lire le [communiqué de presse](#) et le [texte adopté](#)

Coopération internationale

Une entente d'aide mutuelle entre huit états du nord des États-Unis d'Amérique, la province de l'Ontario et le gouvernement du Québec pour lutter contre les menaces posées par les espèces envahissantes dans le bassin des Grands Lacs et du Fleuve Saint-Laurent est en cours d'élaboration.

En savoir plus : consultez le site du [GT IBMA](#) et lisez l'intégralité du [texte de l'entente](#)

Agenda

N'hésitez pas à nous faire parvenir des informations sur vos prochains événements !

Colloque « 4th International Symposium on Weeds and Invasive Plants »

Le colloque se tiendra du 18 au 23 mai 2014, à Montpellier et devrait regrouper plus de 100 gestionnaires et scientifiques autour de la problématique des plantes invasives en milieux naturels et urbains.

Une session soutenue par le GT IBMA abordera les plantes invasives en milieux aquatiques et sera animée par Jacques Hauray (AgroCampusOuest) et Thomas Lebourgeois (INRA Montpellier).

Deux posters seront présentés par la coordination du GT IBMA :

- l'un sur les activités du groupe, « [A French national working group on Biological Invasions in Aquatic Environments \(WG BIAE\)](#) ».
- l'autre sur les intérêts des groupes de travail ["Invasive plant management coordination in France : roles of territorial working groups"](#)



Sessions de formation

- Du 4 au 27 juin, FREDON Limousin : 12 sessions de formation d'une demi-journée sont organisées sur la [reconnaissance et la gestion des plantes exotiques envahissantes](#).
- Le 5 juillet, « [Reconnaissance et lutte contre les espèces végétales exotiques envahissantes](#) », Fédération départementale des chasseurs du Doubs.
- Les 7 et 8 juillet, « [Réguler, gérer les plantes aquatiques exotiques envahissantes](#) », ORENVA.

Prochaines manifestations

- 14-21 juin 2014 : [Journée de l'Ambroisie](#)
- 7-10 juillet 2014, Rennes : [4th international conference on invasive Spartina](#)
- Septembre 2014 (semaine 37), Montsoreau (37), PNR Loire Anjou Touraine : journée technique sur la gestion des espèces exotiques envahissantes dans les espaces naturels organisée par la [FCEN](#).
- 16-17 septembre 2014, Seattle (USA) : [Meeting the challenge : preventing, detecting and controlling invasive plants](#)
- 3-8 novembre 2014, Antalya (Turquie) :

Actualités nationales

Stratégie nationale

Dans le cadre de leur mission de coordination scientifique et technique de la stratégie nationale du ministère en charge de l'écologie sur les espèces invasives, le MNHN et la FCBN viennent de diffuser un rapport sur l'organisation d'un réseau de surveillance des milieux naturels. Ce rapport, élaboré en 2011 en lien avec les partenaires institutionnels, dresse un état des lieux des réseaux existants et propose une structuration d'un réseau de surveillance des EEE en France ainsi que des recommandations et des priorités d'actions.





LE DOSSIER : Usagers et biosécurité des milieux aquatiques Par Alain Diquante

Sans en avoir conscience, les usagers des milieux aquatiques peuvent se transformer en vecteurs de transports de pathogènes et d'espèces invasives et nos connaissances sur les risques liés à cette possibilité de dispersion sont extrêmement insuffisantes... Les travaux menés en Grande Bretagne par deux équipes de chercheurs pour évaluer la "menace potentielle" (*potential threat*) que posent pêcheurs et canoéistes dans ce domaine donnent à réfléchir.

Dans ces conditions, quelles pourraient être les méthodes à appliquer pour réduire ces risques de transport inconsidéré des organismes ? Par exemple, identifier des produits de nettoyage des équipements utilisés par certains de ces usagers pour éliminer ces organismes après sortie de l'eau ?

Menés avec quelques produits désinfectants, des tests appliqués à la palourde asiatique (*Corbicula fluminea*) donnent des premiers résultats tout à fait intéressants.

Ces questions de biosécurité portant sur les implications en matière d'invasions biologiques des usagers des milieux aquatiques sont extrêmement importantes et devraient être abordées pour en tirer des enseignements à transmettre à terme à l'ensemble de ces usagers afin de les amener à une responsabilité accrue dans ce domaine.

Sur ce vaste sujet, l'agence nationale irlandaise des pêches intérieures (*Inland Fisheries Ireland, IFI*) chargée de la protection et de la gestion de la pêche a déjà réalisé d'importants efforts de communication vers les usagers, consul-



Randonnée en canoé sur le Cher, en 18

EEE et culture

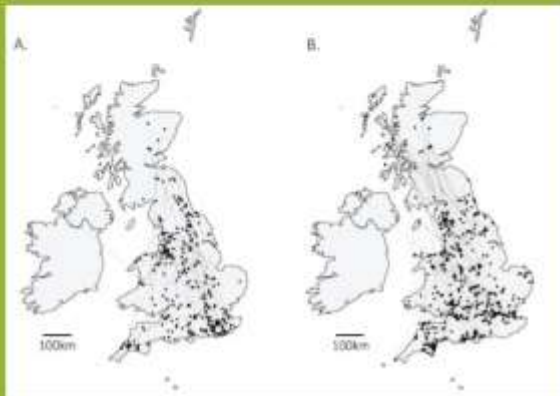
Au hasard de vos lectures et sorties, si vous tombez sur des œuvres qui y font allusion, envoyez-les !

Pour commencer quelques lignes d'Herman Melville, l'auteur de *Moby Dick*, sur les îles Galapagos :

"... des essaims de poissons féeriques venaient se tapir dans ces antres labyrinthiques. Tous étaient étranges ; tous étaient extraordinairement beaux ; et ils n'auraient pas déparé les plus coûteux aquariums où on expose les poissons exotiques. Rien de plus étonnant, dans cette multitude, que la complète nouveauté de beaucoup de spécimens. On voyait là des nuances jamais peintes, des formes jamais gravées."



(Herman Melville. *Les îles enchantées*. Traduction de Bernard Hoepffner, Editions Mille et une nuits, 1997, pages 35-36, première édition "Encantadas", 1854).



Cartographie des sites visités par les pêcheurs (A) et les canoéistes (B) ayant visité plus d'un bassin versant durant la même quinzaine de jours sans nettoyer ni sécher leur équipement entre les utilisations. Les lignes reliant les sites visités par une même personne durant la quinzaine de jours en question illustrent très bien le réseau d'interconnexions entre bassins versants que créent ces usagers.

En savoir plus : lire l'intégralité du dossier et la synthèse des articles scientifiques en français sur le [site du GT IBMA](#) (rubrique activités du GT IBMA, lettre d'information, les dossiers)

En savoir plus sur....

L'Organisation Européenne de Protection des Plantes

Cette organisation publie une lettre mensuelle présentant des informations sur deux thématiques "Ravageurs et maladies" et "Plantes envahissantes". La dernière livraison de cette lettre, datée d'avril 2014, comporte six informations concernant les plantes envahissantes, dont un nouveau signalement d'*Alternanthera philoxeroides* en France, un bilan de la situation de *Cabomba caroliniana* aux Pays Bas (cette plante est apparue en milieu naturel en France depuis quelques années), une liste des plantes exotiques envahissantes en Norvège et trois publications.



INVASIONS BIOLOGIQUES

EN MILIEUX AQUATIQUES

Documentation

N'hésitez pas à nous faire parvenir des documents que vous souhaiteriez diffuser !

Documents ajoutés récemment et consultables sur le site du GT IBMA

Articles scientifiques

Gilioli, G., G. Schrader, R. H. A. Baker, E. Ceglarska, V. K. Kertész, G. Lövei, M. Navajas, Vittorio Rossi, S. Tramontini, et J. C. van Lenteren, 2014. « *Environmental risk assessment for plant pests: A procedure to evaluate their impacts on ecosystem services* ». Science of the Total Environment 468: 475-86.

Ouvrages

Basilico L., Damien J.-P., Roussel J.-M., Poulet N. et Paillisson J.-M. 2013. 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. 41 pp.

Quemmerais-Amice G. & Magnier M. 2012. La gestion d'espèces invasives en Bretagne, recueil d'expériences menées sur des espaces naturels. Bretagne Vivante, Brest, 72 pp.

Documents techniques

Pipet N. 2014. Tentative d'éradication de *Craspedula helmsii* sur une mare à Saint-Projet (Deux-Sèvres) : interventions et suivi 2013. IIBSN.

Geolandas. 2014. Essai de valorisation en épandage agricole de jussie pré-compostée.

SMAGE des Gardons, 2014. Plan de gestion des espèces végétales invasives sur le bassin versant des Gardons : bilan des actions menées en 2012 et 2013.

Mémoires, rapports et thèses

Thévenot J. & (coords). 2013. Synthèse et réflexions sur des définitions relatives aux invasions biologiques. Preamble aux actions de la stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes (EEE) ayant un impact négatif sur la biodiversité. Muséum national d'Histoire naturelle, Service du Patrimoine naturel. Paris, 31 pp.

Jean P. 2013. La détection des espèces par l'ADN environnemental : vers un nouvel outil de veille écologique des milieux aquatiques stagnants. Mémoire de master Sciences des soci-

tés et de leur environnement, Université Lyon 2 et SpyGen, 72 pp.

Terin E., Gavotto O., Diadema K. et Fort N. 2013. Synthèse de l'enquête régionale sur les espèces végétales exotiques envahissantes en Provence-Alpes-Côte d'Azur : état des lieux 2013. CBNA et CBNMP, 75 pp.

Beillevert P. 2013. Les espèces exotiques envahissantes : cas de la Baisamine de l'Himalaya et de la Berce du Caucase. Mémoire de Master Ecologie et développement durable, UCO Angers et CPIE Val d'Authie, 42 pp.

Debarre C. 2013. Réalisation d'un plan de gestion sur deux espèces invasives : la Renouée du Japon et la Jussie sur le territoire de la Communauté de communes de l'Argentonnais. Mémoire de Licence professionnelle « Animateur technique de bassin versant », Université du Havre, 94 pp.

Paillisson JM, Roussel JM, Trégier A., Surzur G. et Damien JP. 2012. Préservation de la biodiversité face aux écrevisses de Louisiane – Rapport final. ONEMA-INRA, 43 pp.

Collas M., Pflieger M. et Bohn P. 2014. La peste des écrevisses ou aphanomycose sur la Lucelle, cours d'eau franco-suisse. Suivi des mortalités observées en 2013. ONEMA, 51 pp.

Pinson A. 2013. Etude de la plasticité écologique d'une plante invasive, *Humulus japonicus*. Mémoire de stage de master 1, Université de Bourgogne, 35 pp.

Listes et fiches espèces

Liste d'espèces faunistiques invasives en Basse-Normandie - Liste élaborée en 2009 et validée par le CSRPN de Basse-Normandie.

Liste des plantes vasculaires invasives de Basse-Normandie - Mise à jour de la liste produite en 2007 (Zambettakis, 2007) par le CBN de Brest.

Espèces exotiques envahissantes présentes ou potentielles sur le territoire du Parc naturel régional de la Brenne - Recueil de 38 fiches espèces végétales et animales exotiques envahissantes réalisé en 2012.

Actes de colloques et conférences

"La session "Plantes invasives" de la 3^e Conférence de l'Association Française de Protection des Plantes sur l'entretien des Zones Non Agricoles tenue en octobre 2013 à Toulouse a été un moment particulier d'implication du groupe

Des nouvelles de...

Emilie Mazaubert, coordinatrice du GT IBMA de 2008 à 2013, est responsable de la cellule «Gestion quantitative et pollutions diffuses» au sein du service eau, environnement et forêt de la Direction départementale des territoires du Loiret, à Orléans, depuis le 1^{er} avril 2014.



Merci à Emilie pour tout son travail et bonne chance dans ses nouvelles fonctions!

Nous contacter

Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques

www.gt-ibma.eu

Créé en 2009, le GT IBMA regroupe plus de 40 membres (gestionnaires, chercheurs, institutionnels) et constitue une plateforme de travail originale avec pour objectif principal de « venir en aide » aux gestionnaires en synthétisant et rendant accessible les connaissances acquises sur les modes de gestion de ces espèces.

La coordination et l'animation de ce groupe de travail sont assurées par l'Onema et l'UICN France.

Pour soumettre une actualité ou pour ne plus recevoir cette lettre, écrire à : Emmanuelle Sarat, chargée de mission "Espèces exotiques envahissantes" au Comité français de l'UICN.



4.3- Lettre d'information numéro 2 – juillet 2014



La lettre d'information du groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques

Numéro 2 — Juillet 2014

Actualités du groupe de travail

Expériences de gestion

Dans le cadre du [guide de bonnes pratiques](#) « Des clés pour comprendre et gérer les espèces exotiques envahissantes » en cours d'élaboration par le GT IBMA et qui paraîtra à l'automne prochain, de nouvelles expériences de gestion ont été rédigées et sont consultables en ligne* :

- [Gestion de la Crassule de Helms aux Pays-Bas](#)
- [Gestion de la jussie par arrachage mécanique et décapage des sédiments](#)
- [Gestion du baccharis en pays basque espagnol](#)
- [Gestion de l'Ouette d'Égypte dans le Nord-Est de la France](#)
- [Gestion collective du Vison d'Amérique en Écosse](#)
- [Expérimentation de méthodes de gestion de l'Écrevisse du Pacifique en étang dans le département des Vosges](#)
- [Expérimentation de méthodes de gestion de l'Écrevisse de Louisiane en plan d'eau dans le département des Vosges](#)
- [Gestion de la Trachémide à tempes rouge en contexte urbain. Navarre \(Espagne\)](#)

[52 expériences de gestion](#) sont maintenant disponibles, grâce aux gestionnaires qui ont accepté de faire un retour d'expérience. Nous sommes toujours à la recherche d'autres expériences et vos contributions sont les bienvenues !

*Certaines fiches sont encore présentées non mises en forme. Elles le seront progressivement avec la conception graphique du guide de bonnes pratiques.

Synthèse des actions de gestion des EEE dans l'Union européenne

Dans le cadre de la convention pluriannuelle d'objectif entre l'Onema et l'[Office International de l'Eau \(OIEau\)](#), une étude comparative des actions de gestion des EEE déployées en milieux aquatiques dans les états membres de l'Union européenne vient d'être lancée. L'objectif de ce travail est de comprendre comment se positionne la France par rapport aux autres états membres sur la gestion de ces espèces, en traitant les composantes écologiques, économiques et sociétales.

Un tour d'horizon dans une dizaine de pays sera réalisé autour :

- des coûts financiers et environnementaux (lorsqu'ils sont disponibles) ;
- des stratégies et des actions engagées ;
- des actions et initiatives locales.

Le GT IBMA participe activement à la réalisation de cette synthèse qui pourra être approfondie en 2015.

Pour en savoir plus : Emmanuelle Sarat : emmanuelle.sarat@uicn.fr

Actualités des membres

N'hésitez pas à nous faire parvenir des informations sur ce que vous avez récemment réalisé !

Réflexion autour d'un programme sur les Amphibiens invasifs

Le Xénope lisse et la Grenouille taureau sont deux des trois amphibiens les plus invasifs identifiés à l'échelle mondiale. Les deux espèces ont été introduites sur le bassin de la Loire en Sologne et dans l'ouest de la France. Elles présentent donc une menace pour les communautés locales et pour des zones humides d'intérêt international. Des actions de lutte ont été menées avec un succès plus limité dans le cas du Xénope en

raison de son écologie et de son aire de distribution plus large. Afin de mieux évaluer la capacité d'action vis-à-vis de ces espèces, un projet Life sera déposé en 2015 qui viendra compléter les travaux d'un projet européen de recherche Biodiversa sur le xénope dans son aire d'origine et ses zones d'introduction. Pour monter le dossier du projet Life, un chargé de mission sera recruté en septembre 2014.

Pour en savoir plus : [Maud Berroneau](#), [Société herpétologique de France](#) et [Jean Secondi](#), Université d'Angers.



Xénope lisse, © J. Kott

INVASIONS BIOLOGIQUES

EN MILIEUX AQUATIQUES

Ensemble, contrôlons les populations d'Érismature rousse

Tel est le message que le Ministère en charge de l'écologie et l'Office national de la chasse et de la faune sauvage lancent, en même temps que se finalise la rédaction du plan national de lutte contre ce petit canard d'origine nord-américaine qui menace par hybridation la dernière population ouest-européenne d'Érismature à tête blanche.

Telle est également la mission que le MEDDE a confiée à l'ONCFS. Sa réalisation, déjà bien engagée, reste toutefois difficile. Pour accroître les chances de réussite, les services départementaux de l'ONCFS exercent une veille au plus près du terrain, dans les régions d'étangs notamment, et développent un réseau d'observateurs avertis pour accroître les chances de détecter la présence de cet oiseau discret. Leur action bénéficie de l'appui précieux de la Société Nationale de Protection de la Nature sur la Réserve naturelle

nationale de Grand-Lieu. Afin de faciliter ce relationnel indispensable, un dépliant a été rédigé en étroite collaboration entre l'ONCFS et le Ministère en charge de l'écologie. Il est à diffuser le plus largement possible et notamment auprès des gestionnaires de zones humides.

Les résultats obtenus à ce jour sont encourageants mais l'objectif de la Convention de Berne d'éradiquer l'espèce dans le Paléarctique occidental pour 2015 ne pourra être atteint, d'autant que les derniers oiseaux sont les plus difficiles à prélever. Afin d'améliorer le rendement des actions sur le terrain, des personnels directement en



des prélèvements ont effectué récemment un séjour technique auprès de nos confrères anglais pour un partage d'expérience. De plus, dans le cadre d'un stage de Master, une synthèse cartographique des observations effectuées en France a été réalisée et mise en relation avec celle des sites de présence/absence en période nuptiale de deux autres espèces de canards plongeurs, les fuligules milouin et morillon. Les résultats obtenus devraient permettre d'améliorer la stratégie de prospection. En complément, la méthode de la repasse a été testée ce printemps avec des résultats remarquables.

Si d'aventure vous croisez le chemin de l'Érismature rousse, prenez contact dans les meilleurs délais avec le service départemental de l'ONCFS du département concerné.

Contact : [Jean-Marc Cugnasse](#), [Jean-Baptiste Mouronval](#), Direction des études et de la Recherche et [Jean-François Maillard](#), Délégation interrégionale Bretagne-Pays de la Loire.

Les gestionnaires d'espaces naturels, acteurs de la prévention des invasions biologiques

Les gestionnaires peuvent jouer un rôle important dans la prise de conscience du problème et des enjeux des invasions biologiques par le grand public et les usagers. Disposant d'une bonne connaissance du terrain et des acteurs, de connaissances naturalistes, ils sont à l'origine d'actions de communication et de prévention à valoriser.

Ils jouent également un rôle important de diffusion ou de rectification d'information sur les espèces invasives auprès des médias comme l'illustre le témoignage de Nicolas Pipet, technicien à [l'Institution interdépartementale du bassin de la Sèvre niortaise](#), en charge du plan de gestion des jussies dans la zone humide du Marais poitevin et animateur du groupe « Plantes Exotiques Envahissantes » du bassin de la Sèvre Niortaise.



Action de sensibilisation, SAGE

« Un collègue de l'Institution, animateur du SAGE Sèvre Niortaise Marais Poitevin, m'a fait parvenir un article de presse intéressant sur la création de mares et leurs intérêts en terme de biodiversité. Au regard des photographies, j'ai tout de suite aperçu la présence du *Myriophyllum aquaticum*, plante invasive bien

connue dans ces milieux mais malheureusement de plus en plus observée dans nos milieux aquatiques (rivières, canaux, etc.).

À la lecture de l'article, j'ai constaté que le propriétaire achetait des plantes aquatiques sans connaissance de l'espèce pour les introduire dans ses mares, échangeait des poissons (et peut être involontairement des fragments de plante) et arrachait chaque année des plantes (il parlait même de "jeter des plantes") dont il ne semblait pas connaître les risques encourus si ces végétaux se retrouvent dans de nouveaux milieux aquatiques.

J'ai donc appelé la journaliste pour lui exprimer mes interrogations et je lui ai proposé une rencontre pour rédiger un nouvel article pour rappeler ce que sont les EEE, les risques encourus et apporter certaines précautions à prendre notamment lors d'achats de plantes, d'échanges de poissons et du devenir des biomasses récoltées ».

En savoir plus

- <http://www.sevre-niortaise.fr/accueil/domaine-public-fluvial/la-vegetation-aquatique/>
- <http://www.sevre-niortaise.fr/accueil/des-thematiques-du-bassin-versant/les-plantes-exotiques-envahissantes/>
- Téléchargez des outils de communication existants sur le [site du GT IBMA](#)

Actualités internationales

Colloque EWRS

Le quatrième « International symposium on weeds and invasive plants » qui s'est tenu à Montpellier du 18 au 23 mai dernier a réuni 170 participants venus de 33 pays. La conférence a proposé sept sessions de travail, plus de 89 posters et une excursion sur le terrain.

De nombreux travaux sur la gestion des plantes invasives ont été présentés, notamment lors de la session sur les plantes invasives des écosystèmes aquatiques et ripariens soutenue par le GT IBMA.

La liste des résumés en français des interventions axées sur la gestion et les documents associés seront prochainement disponible sur les pages dédiées au colloque sur le site du GT IBMA : n'hésitez pas à les consulter !

En savoir plus : téléchargez le [livre des résumés des interventions et posters](#) et consultez les pages « [Actes de conférences](#) » sur le site du GT IBMA.



Participants au colloque EWRS, © D. Gomez

De la réglementation comme aide à la gestion des EEE ?

Améliorer l'efficacité de la réglementation sur les EEE est évidemment un des moyens de mieux les gérer. Le règlement européen dont la mise en œuvre dans les États membres devrait débiter prochainement a été spécifiquement élaboré dans cet objectif. Qu'en est-il lorsque la réglementation reste fragmentée et où en sont les pays hors Union européenne sur le sujet ?

Une analyse critique des cadres législatifs face aux enjeux de gestion des espèces exotiques envahissantes dans la province de l'Ontario (Canada) a été réalisée par des chercheurs. L'étude montre une absence de terminologie cohérente se référant aux EEE, une fragmentation du cadre législatif ne permettant pas d'approche coordonnée et l'absence de dispositions liées à la prévention. Les auteurs concluent sur la nécessité d'une forte volonté politique et l'importance des moyens alloués pour atteindre la mise en place d'un cadre législatif complet et efficace.

En savoir plus : consultez la [synthèse de l'article en français](#) et [l'article en ligne](#).

Consultation européenne

La Commission européenne lance une consultation publique sur la perte de biodiversité et des services rendus par les écosystèmes. La consultation, ouverte jusqu'au 17 octobre 2014, s'adresse aux citoyens, organisations et services publics et rentre dans le cadre de la stratégie européenne pour la biodiversité 2020. Elle est l'occasion d'aborder la problématique des espèces exotiques envahissantes et de leurs impacts sur la biodiversité et les services écosystémiques.

En savoir plus : consulter le site internet de la [Commission européenne](#).

Actualités nationales

Synthèse des méthodes de contrôle des populations d'écrevisses invasives

L'introduction d'écrevisses allochtones, principalement l'écrevisse de Californie, l'écrevisse de Louisiane et l'écrevisse américaine 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.

La synthèse réalisée par l'Onema vise à présenter succinctement les méthodes en question 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.

Pour en savoir plus, consultez la [synthèse sur le site du GT IBMA](#).



Écrevisses de Louisiane, © E. Rochet

LE DOSSIER : Le contrôle biologique des espèces invasives Par Alain Dubourc et Emmanuelle Jacot

Ne sont présentés dans cette lettre d'information que des extraits de ce dossier. L'intégralité du dossier est en ligne sur le [site du GT IBMA](#).

En agriculture, la lutte biologique est une méthode de lutte contre un ravageur ou une plante adventice au moyen d'organismes naturels antagonistes de ceux-ci, tels que des phytophages (dans le cas des plantes), des parasitoïdes, des prédateurs ou des agents pathogènes (virus, bactéries, champignons...).

Après des développements importants dans le domaine de l'agriculture, cette technique d'élimination ou de régulation d'adversaires des activités humaines s'est étendue aux espèces exotiques envahissantes colonisant les milieux naturels.

Ainsi, plus généralement, le contrôle biologique peut être considéré comme l'utilisation d'un organisme vivant comme agent régulateur d'une espèce jugée nuisible.

Les dommages écologiques et économiques causés par la prolifération d'espèces exotiques envahissantes commencent à être

mieux évalués, tout comme les coûts des interventions de gestion mises en œuvre pour y remédier. Les méthodes de contrôle utilisées classiquement (gestion mécanique, utilisation de produits phytosanitaires, etc.) sont coûteuses, parfois complexes à mettre en œuvre, pas toujours efficaces et peuvent avoir des impacts non souhaités sur l'environnement.

Dans un contexte d'optimisation des coûts de gestion et d'amélioration des résultats, la question du contrôle biologique revient souvent dans les débats. La méthode semble séduisante : économique, facile à mettre en œuvre, applicable à large échelle et sans dommages pour l'environnement. Mais où en sommes-nous sur ce sujet ? Quelles leçons pouvons-nous tirer des expériences passées et quelles sont les améliorations qui ont été apportées depuis ?

Ce dossier présente un bref tour d'horizon sur le contrôle biologique pour alimenter la réflexion sur cette méthode de gestion, ses avantages et ses limites.



Le psyllide *Aphis fabae* (1) et le charançon *Xanthoxylum ruficollis* (2), agents de contrôle biologique potentiels pour la Renouée et l'Azolle fausse-fougère.
© R. Stock et R. Naudin

Quel potentiel en l'Europe ?

La lutte biologique contre les EEE est maintenant bien développée à l'échelle mondiale, mais à l'heure actuelle, un seul agent de contrôle a été introduit en Europe. Les recherches sur le sujet sont en cours et montrent des cibles potentielles pour la lutte biologique : Azolle fausse-fougère, jussies, Renouées ou encore Crassule de Helms.

Exemple de la lutte biologique de la Renouée du Japon par un psyllide au Royaume-Uni et premières recommandations.

[Lire la suite ici](#)

Une histoire ancienne : l'exemple sud-africain

Le figier de Barbarie, *Opuntia ficus-indica*, envahissant en Afrique du Sud, a été candidat pour la mise en œuvre de lutte biologique dès le début du 19^{ème} siècle.

Retour sur l'histoire du contrôle biologique de cette espèce et premiers enseignements.

[Lire la suite ici](#)

De nombreux travaux sur les milieux aquatiques

Quelles techniques ont été employées et sur quelles espèces ? Synthèse de la revue sur le contrôle biologique des nuisances aquatiques de Schuytema (1977).

[Lire la suite ici](#)

« Contrôler le moyen de contrôle » ?

Le contrôle biologique présente des avantages et des limites qui doivent être prises en compte dans le choix de la méthode de gestion à mettre en œuvre sur une espèce et dans un contexte donné. Comment contrôler le moyen de gestion, qu'il soit mécanique, chimique ou biologique et comment appréhender au mieux les imprévus ?

[Lire la suite ici](#)

Rappel sur la réglementation de la carpe herbivore

L'Amour blanc, ou carpe herbivore *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier et Valenciennes, 1844), est un poisson d'eau douce originaire d'Asie. Herbivore, cette espèce a été introduite en France en 1957 dans le milieu naturel pour limiter la végétation aquatique. D'abord considérée comme un « désherbant écologique », l'introduction excessive des amours blancs a

entraîné une perte des habitats refuges, des zones d'alimentation et des aires de reproduction d'autres espèces de poissons autochtones.

Son introduction est ainsi interdite dans le milieu naturel ([Arrêté ministériel du 20 mars 2013](#)) et n'est autorisée que dans les plans d'eau équipés de dispositifs permanents empêchant la libre circulation des poissons entre ces plans d'eau et les eaux avec lesquels ils communiquent.

En savoir plus : « [Les dessous noirs de la Carpe Amour](#) », *Courier de l'environnement*

de l'INRA, 2004 et la revue bibliographique portant sur [l'utilisation de la carpe chinoise comme moyen de contrôle biologique des macrophytes aquatiques](#), par Cohant et Dutartre, 1992.



Carpe herbivore, *C. K. nana*

INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES

Documentation

N'hésitez pas à nous faire parvenir des documents que vous souhaitez diffuser !

Documents récemment ajoutés et consultables sur le site du GT IBMA

Articles scientifiques

Robertson, P. A., Adriaens, T., Cazeaux, A., Cranswick, P. A., Devos, K., Gutiérrez-Exposito, C., Smith, G. C. 2014. Towards the European eradication of the North American roody duck. *Biological Invasions*, 1-4.

Cazeaux A. et Maillard J.-F. 2013. Invasions biologiques et biodiversité : l'éradication de l'Ensmature rouille en Europe. *Faune sauvage*, 300 : 14-18.

Léger F. et Ruette S. 2014. Raton laveur et chien viverrin : le point sur leur répartition en France. *Faune sauvage*, 302 : 9-16.

Ruys T., Stemmetz J., Cugnasse J.-M., Lorvelec O. 2011. Le Raton laveur en Gironde, une nouvelle espèce pour l'Aquitaine. *Faune-aquitaine.org*, 4 pp, Bordeaux.

Gassmann, A., Cock, M. J. W., Shaw, R., & Evans, H. C. (2006). The potential for biological control of invasive alien aquatic weeds in Europe: a review (accès payant). In J. M. Caffrey, A. Duarte, J. Haux, K. J. Murphy, & P. M. Wade (Eds.), *Macrophytes in Aquatic Ecosystems: From Biology to Management* (p. 217-222). Springer Netherlands. Consulté à l'adresse : http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-5390-0_31

Souty-Grosset, C., Reynolds, J., Gherard, F., Aquilini, L., Cognet, A., Pinet, F., & Mancha Cisneros, M. D. M. (2014). Burrowing activity of the invasive red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, in fishponds of La Reine (France) (accès payant). *Ecology Ecology & Evolution*, 2(2-3), 263-276.

Trigau, A., Paillisson, J.-M., Doyan, T., Valentini, A., Schaeffer, M. A., & Roussel, J.-M. (2014). Environmental DNA surveillance for invertebrate species: advantages and technical limitations to detect invasive crayfish *Procambarus clarkii* in freshwater ponds (accès payant). *Journal of Applied Ecology*, n/a. doi:10.1111/1365-2656.12262

Yésou P., Lorvelec O., Bernard F., Claise M. et Le Gras A. 2013. L'éradication des rats sur de petites îles au profit de la biodiversité. *Faune sauvage*, 301 : 18-21.

Documents techniques

Poulet N. 2014. Les méthodes de contrôle des populations d'écrevisses invasives. *Revue synthétique Onema DAS1*, 13 pp.

Rozanska F. 2011. Proposition d'un protocole pour la régulation de la Perche soie (*Lepomis gibbosus*). PNR des Bouches de la Seine normande. 19 pp.

Mémoires, rapports et thèses

Matreau M. 2013. Invasions biologiques en milieux aquatiques : modèles prévisionnels de dispersion. Rapport de projet personnel, Master 2 IMACOF, Bordeaux. 57 pp.

Bely P. 2013. La jussie sur le lac du Sélagou. Stage de formation Pôle emploi, Syndicat mixte de gestion du Sélagou (SMGS). 49 pp.

Outils de communication

Exposition itinérante « Espèces exotiques envahissantes » élaborée par le groupe de travail sur les plantes aquatiques exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne

Exposition itinérante « Plantes exotiques envahissantes »

Une menace pour la biodiversité : ensemble agissons réalisée par le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique dans le cadre du programme DELTA (Biodiversité végétale du bassin d'Arcachon et du val de Leyre)

Exposition itinérante sur les espèces exotiques envahissantes élaborée par l'Institution interdépartementale du bassin de la Sèvre Niortaise - 6 panneaux

Plantes exotiques envahissantes : une menace pour la biodiversité : ensemble agissons I - Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, programme DELTA (Biodiversité végétale du bassin d'Arcachon et du val de Leyre)

Plantes invasives, un danger pour la biodiversité du Finistère

Alerte en Sologne : étangs et rivières menacés par des plantes à fleurs jaunes. Syndicat d'entretien du bassin de Beuvron

La Grenouille laurée, espèce invasive en Sologne - Comité départemental de protection de la nature du Loir-et-Cher et Syndicat d'entretien du bassin de Beuvron

L'Ambrisie à l'école d'Armoise en Loir-et-Cher - Comité départemental de protection de la nature du Loir-et-Cher

L'écrevisse de Louisiane - attention, espèce invasive I - Sologne Nature Environnement

Jussie présente dans des fossés en zone humide : à ne pas faire - Institution interdépartementale du bassin de la Sèvre Niortaise

Les renouées asiatiques : des plantes envahissantes. Les moyens de lutte - Conseil général de Vendée et Fédération départementale de pêche de Vendée

La jussie (*Alternanthera versicolor*) : une menace pour les milieux aquatiques - Agglomération du bocage bressanais

Le Xénope lisse, un amphibien invasif du nord des Deux-Sèvres - Agglomération du bocage bressanais

Le Xénope lisse, un amphibien invasif du Maine-et-Loire - LPO Anjou et Agglomération du bocage bressanais

Plantes invasives - attention aux belles envahissantes - Conseil général des Vosges

Alerte aux plantes invasives en Picardie - Conservatoire botanique national de Baillou et Société Linnéenne Nord-Picardie

Les plantes invasives en Basse-Normandie - Conservatoire d'espaces naturels de Basse-Normandie

Le Xénope lisse - Poitiers - Agglomération du bocage bressanais et Deux-Sèvres Nature Environnement

Posters - Quelques espèces exotiques envahissantes du Nord de la France : présentation espèces aquatiques, espèces terrestres - CPIE du Val d'Aulnois, dans le cadre du projet *IBNSSE*

Actes de colloques et de conférence

De la lutte contre la Grenouille laurée à la mise au point d'une méthode d'étude de la biodiversité Actes du séminaire organisé par le PNR Palengord Limousin le 1er juin 2012.

Fried G. et Brunel S. 2009. Un nouvel outil de hiérarchisation des plantes exotiques : premiers résultats de son application sur une liste de 2017 espèces présentes en France. 13ème colloque international sur la biologie des mauvaises herbes. Dijon, 8-10 septembre 2009. 13 pp.

Ruys T., Stemmetz J., Cugnasse J.-M., Lorvelec O. 2013. Le Raton laveur en Aquitaine : une nouvelle espèce en espérance. 38ème Colloque francophone de mammalogie, SFEPM, 18-20 octobre, Toulouse.

Mise à jour de la photothèque

Un nouvel album sur la gestion des végétaux exotiques envahissants en milieux aquatiques a été créé et regroupe plus de 50 photos issues des expériences de gestion présentées sur le site du GT IBMA.



Les albums sur l'identification de la faune et de la flore exotique envahissante sont actualisés régulièrement et un album sur la gestion de la faune sera créé prochainement. N'hésitez pas à les consulter et à nous faire parvenir, si vous le souhaitez, de nouveaux clichés !

Nous contacter

Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques

www.gt-ibma.eu

Créé en 2009, le GT IBMA regroupe plus de 40 membres (gestionnaires, chercheurs, institutionnels) et constitue une plateforme de travail originale avec pour objectif principal de « venir en aide » aux gestionnaires en synthétisant et rendant accessible les connaissances acquises sur les modes de gestion de ces espèces.

La coordination et l'animation de ce groupe de travail sont assurées par l'Onema et l'UICN France.

Pour soumettre une actualité ou pour ne plus recevoir cette lettre, écrire à :

Emmanuelle Sarat, chargée de mission "Espèces exotiques envahissantes" au Comité français de l'UICN : emmanuelle.sarat@uicn.fr



Réalisation et conception : Emmanuelle Sarat (UICN France).

Rédaction : Emmanuelle Sarat (UICN France) et Alain Dutartre.

Ont contribué à l'élaboration de ce numéro : Jean-Marc Cugnasse (ONCFS), Guillaume Fried (ANSES), Hélène Gervais (CEN Centre), Roland Matrat (DREAL Pays de Loire), Nicolas Pipet (IBSN), Nicolas Poulet (Onema), Jean-Secondi (Université d'Angers), Yohann Soubeyran (UICN France).

4.4- Lettre d'information numéro 1 – octobre 2014



INVASIONS BIOLOGIQUES
EN MILIEUX AQUATIQUES

La lettre d'information du groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques Numéro 3 — Octobre 2014

Actualités du groupe de travail

Publication « Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques : connaissances pratiques et expériences de gestion »

Le guide de bonnes pratiques, réalisé dans le cadre des travaux du GT IBMA, est en cours de finalisation. L'ouvrage paraîtra fin 2014 dans la collection « Comprendre pour Agir » de l'Onema.

Une première partie présente un état des lieux complet sur la situation en métropole : connaissances scientifiques, législation, stratégies, méthodes de gestion et outils d'aide à la décision.

26 espèces de faune et de flore sont abordées à travers 52 expériences de gestion, déjà disponibles sur le site du GT IBMA ([Expériences de gestion](#)).

En savoir plus :

- Télécharger le [dépliant de présentation](#) de l'ouvrage
- Pré-commander l'ouvrage : emmanuelle.sarati@uicn.fr ou veronique.barro@onema.fr

Vos retours d'expériences de gestion sont toujours les bienvenus, n'hésitez pas à [nous contacter](#) pour les partager.

Dans ce numéro

Actualités

- [du groupe de travail](#)
- [des membres](#)
- [internationales](#)
- [nationales](#)

Connaissez-vous *Chelicorophium curvispinum*, *Compsopogon aeruginosus* ou *Didemnum vexillum* ?

Agenda

EEE et littérature

Trois espèces exotiques envahissantes à surveiller

Documentation

Actualités des membres

N'hésitez pas à nous faire parvenir des informations sur ce que vous avez récemment réalisé !

CEN Basse Normandie : opération de gestion de la Crassule de Helms le long de la Vire

Durant l'été 2013, un important foyer de Crassule de Helms a été découvert sur un bras mort de la Vire, situé en Basse-Normandie. S'étendant sur plus de 1700 m² et pouvant se propager à l'aval de la rivière et des marais attenants, une intervention rapide était donc nécessaire pour limiter la propagation de la plante aquatique.

En partenariat avec différents acteurs locaux (le Syndicat pour le développement du Saint-Lois (SDSL), le PNR des Marais du Cotentin et du Bessin (PNR MCB), le Conseil Général de la Manche (CG 50), le CPIE du Cotentin et le Conservatoire d'espaces naturels de Basse-Normandie (CEN-BN)), un important chantier mécanique a été mené en juillet 2014 pour contenir le foyer présent sur le bras mort.

N'ayant plus d'intérêt piscicole et surtout compte tenu des risques de dispersion, le comblement du site semblait malheureusement être la seule option technique envisageable et pertinente. Après le renforcement de la digue permettant d'isoler le bras-mort de la rivière, et l'insertion d'une buse (équipée d'un filtre coté bras-mort et d'un clapet anti-retour coté rivière) en pied de digue pour permettre la régulation des niveaux d'eau, le comblement du site a pu débuter. La météo, très favorable durant les travaux, a permis une rapidité et une facilité d'exécution par le transport de matériaux secs. Au total, ce sont plus de 4000 m³ de terre qui ont été utilisés, formant une épaisseur de plus d'un mètre sur la Crassule de Helms. En parallèle à ce gros chantier, des prospections sont réalisées régulièrement sur la Vire pour intervenir manuellement sur les petites stations de Crassule de Helms présentes le long des berges depuis 2013. Bien évidemment, un suivi minutieux est réalisé annuellement par les acteurs locaux afin de veiller au cantonnement de la plante.

En savoir plus : France Mercier, CEN Basse-Normandie : f.mercier@cen-bn.fr

Différentes étapes des opérations de gestion menées sur le site : 1) Avant intervention, 2) Pendant intervention et 3) Après intervention. © CEN-BN



© 2014 GT IBMA - ONEMA & UICN France 1

INVASIONS BIOLOGIQUES

EN MILIEUX AQUATIQUES

Comité Faune invasive en région Auvergne

Retour d'expérience sur une opération de tir sélectif de Tortue de Floride (*Trachemys scripta*) dans le « Val d'Allier Bourbonnais »

JL Marandon et Ch. Benoit (ONCFS – SD Allier), F. Veron (CEN Allier), D. Happe (DREAL Auvergne) et PH Peyret (DDT Allier)

Cet article est un extrait d'un document très complet à disposition sur le site internet du GT IBMA : [consultez-le dans son intégralité ici](#).



Cistude d'Europe (second plan) et Trachémide à taches rouges (premier plan) sur un site d'assolement. © CEN Allier

Dans le département de l'Allier, plusieurs sites occupés par la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) sont également colonisés par la Tortue de Floride (*Trachemys scripta*). Après une campagne de piégeage de Tortue de Floride peu concluante, le service départemental de l'ONCFS, le CEN Allier et les services de l'État (DREAL Auvergne et DDT de l'Allier) ont souhaité organiser, à titre expérimental,

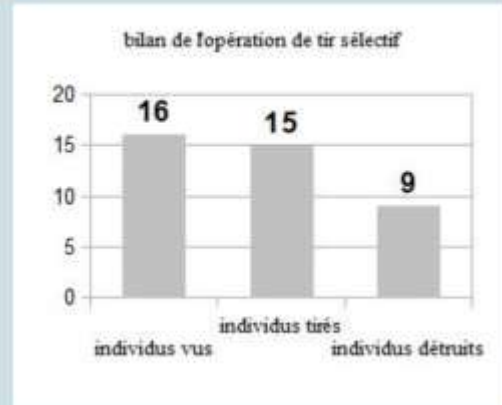
une opération d'élimination directe par tir de tortues de Floride sur plusieurs étangs et annexes fluviales concernés par la cohabitation des deux espèces.

Les opérations de tir à la carabine ont été menées entre le 1^{er} avril et le 30 juin 2014, encadrées par arrêté préfectoral, avec l'accord des propriétaires concernés, en binôme ONCFS/CEN Allier. 9 sorties ont ainsi été réalisées. Au total, 16 tortues de Floride ont été dénombrées et 15 individus ont fait l'objet de tir et 9 ont été détruites (retrouvées mortes).

Selon les opérateurs de terrain, l'efficacité des opérations peut être renforcée par l'amélioration de deux paramètres principaux : le choix du moment des sorties (« fenêtre » météorologique à optimiser) et l'adresse des tireurs. Les résultats de cette première opération feront l'objet d'une présentation au comité régional « faune exotique envahissante » qui se réunira en fin d'année. Ce comité sera sollicité pour se prononcer sur l'opportunité de renouveler voire d'étendre cette action en 2015.

En savoir plus : David Happe, DREAL Auvergne : david.happe@developpement-durable.gouv.fr, Florian Veron, CEN Allier : florian.veron@espaces-naturels.fr, Jean-Luc Marandon, ONCFS : Jean-Luc.Marandon@oncfs.gouv.fr et Pierre-Henri Peyret, DDT de l'Allier : pierre-henri.peyret@allier.gouv.fr

Consultez l'[expérience de gestion détaillée](#) sur le site du GT IBMA



Groupe de travail « Plantes invasives en région Centre »

L'état des lieux 2014 sur la répartition des plantes invasives en région Centre a été réalisé par le Conservatoire Botanique du Bassin Parisien, dans le cadre du groupe de travail « Plantes invasives en région Centre », coordonné par le Conservatoire d'espaces naturels de la région Centre. Le document présente des cartes de répartition actualisées pour une soixantaine d'espèces de plantes invasives et reflète l'état des connaissances au 1^{er} octobre 2014.

En savoir plus : [Télécharger le document](#)

Contact :

Simon Nobilliaux (simon.nobilliaux@developpement-durable.gouv.fr) et Hélène Gervais (helene.gervais@cen-centre.org)

Projet de Programme LIFE « Amphibiens invasifs »

Afin d'établir une stratégie commune de lutte contre deux espèces d'amphibiens invasifs, la Grenouille taureau et le Xénope lisse, un projet, à l'initiative de la Société Herpétologique de France et du GT IBMA, avec l'appui de l'Université d'Angers, et financé par la DREAL Pays de la Loire, a vu le jour afin de lancer une opération de montage d'un programme européen LIFE.

Myriam Labadesse a ainsi été recrutée afin d'assurer le montage du projet, avant son dépôt auprès de la Commission Européenne, prévu en octobre 2015. Une première réunion de présentation du LIFE s'est tenue le 30 septembre dernier, en présence des différents partenaires du projet.

Pour en savoir plus : Consultez [la page dédiée au projet sur le site du GT IBMA](#) et contactez Myriam Labadesse (myriam.labadesse@univ-angers.fr).

Groupe de travail « Plantes invasives du bassin de la Loire »

Journée technique sur la gestion des espèces exotiques envahissantes

Cette journée avait pour thème « les espèces exotiques envahissantes et les espaces protégés » et s'est déroulée le 11 septembre 2014 à Montsoreau, au cœur du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine. Les échanges d'expériences ont été très riches au cours des présentations en salle comme sur les sorties terrain. L'ensemble des documents liés à la journée est disponible sur le site du [Centre de Ressources Loire nature](#).

Stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne 2014-2020

Elaborée avec le groupe de travail sur les plantes aquatiques exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne, ce document identifie les enjeux de connaissance et de gestion des invasions biologiques à l'échelle du bassin pour la période 2014-2020. Cette stratégie, disponible au téléchargement sur le [Centre de Ressources Loire nature](#), vise à être un outil de coordination entre les principaux acteurs impliqués sur cette thématique.

En savoir plus : Sylvie Varray (sylvie.varray@reseau-cen.org)



Sortie sur le terrain lors de la journée thématique. © CEN

Actualités internationales

Adoption du règlement européen sur les espèces exotiques envahissantes

Le Conseil de l'Union européenne a adopté le 29 septembre le projet de règlement européen relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes dans l'UE. La signature au Parlement européen devrait avoir lieu lors d'une prochaine session à Strasbourg, puis le règlement sera publié au journal officiel de l'Union européenne.



En savoir plus : [Télécharger le règlement](#)

A l'époque...

Nous sommes en 1983 et l'introduction de l'Ecrevisse de Californie (*Pacifastacus leniusculus*) semblait être une bonne idée...

Rappelons aujourd'hui que son introduction est interdite depuis 2005 ([article R432-5 du code de l'environnement](#)).

Actualités nationales

Espèces exotiques envahissantes : un appel à la mobilisation et au renforcement des stratégies d'action



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 les 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. Les actes de ces assises seront publiés début 2015.

En savoir plus : consultez [le site internet de l'UICN France](#) et téléchargez prochainement les présentations.

PECHEZ VOUS MEME DANS VOTRE ETANG
un
BUISSON D'ECREVISSES
introduisez
L'ECREVISSE A PATTES ROUGES DE CALIFORNIE
"Pacifastacus leniusculus"
croissance rapide
grosses pinces
résistance à la peste
maturité sexuelle possible dès 2 ans
juvéniles
mises à disposition
en mars-avril 1983
EXPEDITION EN FRANCE ET EN EUROPE
ASTACICULTURE DES CLOUZIUX
DEPUIS 1972
18410 BRINON SUR SAULDRE - (46) 58.53.48

Connaissez-vous *Chelicorophium curvispinum*, *Compsopogon aeruginosus* ou *Didemnum vexillum* ? – Par Alain Dutartre

Il n'y aurait rien de surprenant à ce que ces noms ne vous évoquent rien car ces espèces restent beaucoup plus discrètes que certaines autres espèces exotiques mais vous pourrez trouver des informations les concernant dans les **trois premiers articles du volume 18** très récemment paru de la revue Hydroécologie Appliquée.



Le premier cité (*Chelicorophium curvispinum*) est un crustacé amphipode originaire des milieux saumâtres du bassin Ponto-Caspien dont l'aire de répartition s'est étendue vers l'Europe de l'Ouest depuis le début du XX^{ème} siècle et qui s'installe en France depuis le début des années 90.

L'article de J. Souben, J. Loiseau et M.-C. Roger qui lui est consacré porte sur sa dynamique de colonisation des voies navigables du bassin de la Seine. Ces travaux se sont appuyés sur une synthèse des données hydrobiologiques disponibles de 1997 à 2008 et sur les résultats d'une campagne de terrain en 2009. Les résultats obtenus montrent que la répartition de l'espèce est assez disparate, avec une dynamique d'expansion lente, des populations peu importantes et sans effets apparents sur la macrofaune autochtone, ce qui fait que les auteurs s'interrogent sur son caractère invasif.

La deuxième espèce (*Compsopogon aeruginosus*) est une algue rouge exotique observée pour la première fois en France en septembre 2012 dans le port de Rouen. Cette espèce est largement distribuée dans les zones tropicales du globe et a déjà été observée en Europe dans seulement deux sites, l'un dans le nord de l'Autriche, l'autre à Cracovie en Pologne.

L'article de G. Breton est une description de l'espèce accompagnée de diverses photos. L'auteur termine en indiquant que des développements de diverses espèces de *Compsopogon* ont été notés dans des aquariums, espèces vraisemblablement importées avec des végétaux ou des animaux destinés à l'aquariophilie, et que la présente introduction pourrait être la conséquence d'un rejet d'aquarium.

Le même auteur signe le troisième article dans lequel l'ascidie *Didemnum vexillum* est présentée avec d'autres espèces exotiques à la suite d'un inventaire réalisé dans les ports du Havre, d'Antifer et de Rouen, par des explorations en plongée subaquatique en scaphandre autonome, en particulier dans le cadre du programme de recherches "V.I.P., Vie Introduite dans les Ports" du GIP Seine Aval (2010–2012). Cet inventaire liste 364 espèces animales, dont 36 introduites pour le port du Havre, 268 espèces dont 13 introduites pour le port d'Antifer et 98 espèces végétales et animales dont 12 introduites, pour le port de Rouen. L'auteur distingue les introductions anciennes des introductions récentes et précise le caractère invasif ou non de chaque espèce dans chacun de ces trois ports, le port du Havre jouant un rôle pionnier pour l'accueil de nouvelles espèces.



En savoir plus : consultez les articles sur le [site du GT IBMA](#)

Agenda

3-8 novembre, Antalya (Turquie) : [Neobiotas 2014 Biological Invasions - from understanding to action](#)

19 novembre, Vincennes : Dixième réunion du [GT IBMA](#)

28 novembre, Orléans : réunion du groupe de travail sur les espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne

16 décembre 2014, Hyères ou Aix-en-Provence, France : [Séminaire de restitution du programme de restauration écologique de la réserve intégrale de Bicaud](#)

N'hésitez pas à nous faire parvenir des informations sur vos prochains événements !

EEE et littérature

"... Est-ce un mal si chaque fois qu'un écosystème change, les espèces invasives en profitent ?

- Les espèces importées ...

- Si tu veux. Nous les avons aidées à voyager plus vite. Je ne te disputerai pas ce point. La caulerpe et la jussie, le frelon asiatique et le moustique tigre, se sont plutôt bien adaptés, n'est-ce pas ? Les dommages collatéraux comme la destruction des cours d'eau, la banalisation du chikungunya et de la dengue en France ne les concernent pas, et pour cause ! La jussie comme le moustique tigre sont programmés pour se reproduire. Ils n'ont pas conscience de leur impact. Seul l'homme y trouve à redire."

Claude Ecken, in "Dernier convoi", Galaxies N° 18, 2012, page 74

(revue de science-fiction, 59135 Bellaing, N° Spécial Concours "Le réchauffement climatique")

Télévision

Le crépuscule de la Grenouille

Un reportage est actuellement diffusé sur France 5 et présente les menaces qui pèsent actuellement sur les amphibiens : pesticides, pollution, perte d'habitat mais aussi espèces invasives (Xénope lisse et Grenouille taureau) et chytridiomycose...

Prochaine diffusion le 29 octobre à 01h30 ou disponible en replay sur [France5.fr](#)

Trois espèces exotiques envahissantes à surveiller

Ces articles sont extraits d'une page « A surveiller de près » récemment ajoutée sur le site internet du GT IBMA. Cette page recense les alertes sur les espèces invasives en milieux aquatiques qui nous sont communiquées : [consulter l'intégralité des alertes ici](#).

Découverte du Gobie fluvial en France

Le Gobie fluvial (*Neogobius fluviatilis*), originaire du bassin Ponto-Caspien (mer d'Azov, mer Caspienne et mer Noire) a été récemment découvert en France dans la rivière Moselle. L'espèce a été mise en évidence à plusieurs reprises durant l'été 2014, lors de pêches électriques et de prélèvements dans le cadre d'études scientifiques.

Ceci porte désormais à 4 le nombre de *Gobiidae* exotiques présents dans le bassin Rhin-Meuse (*Proterothinus semilunans* découvert en 2007, *Ponticola Kessleri* découvert en 2010, *Neogobius melanostomus* découvert en 2011 et *Neogobius fluviatilis* découvert en 2014). L'impact de ces espèces sur les écosystèmes aquatiques reste à déterminer. Des études sont nécessaires pour analyser les modifications des interactions avec les espèces de poisson indigènes et l'impact de la prédation sur les communautés de macrofaune aquatique (CABI, 2014).



Neogobius fluviatilis découvert sur la commune de Koenigsacker (Moselle), le 19 août 2014.
© S. Manne

En savoir plus : Sébastien Manné, ingénieur à l'Onema : sebastien.manne@onema.fr.

Gastéropodes du genre Pomacea

Les gastéropodes du genre *Pomacea*, (escargots ampullaires) peuvent causer d'importants dégâts sur la végétation naturelle et cultivée des zones humides, s'ils sont libérés dans l'environnement. C'est le cas en Espagne, dans le delta de l'Ebre, où l'espèce a été récemment introduite accidentellement.

Afin de prévenir le risque de diffusion de ces mollusques en Europe, la Commission Européenne a adopté des mesures d'urgence, visant à interdire l'introduction et la propagation de ce genre d'escargots aquatiques dans l'Union ainsi qu'à mettre en place des plans de surveillance au sein des Etats membres. Le plan de surveillance vise à s'assurer de l'absence de populations d'escargots du genre *Pomacea* dans les régions qui lui sont favorables, ou à détecter des populations de petite taille à un stade précoce du processus d'invasion biologique. Pas encore observées en France, ces populations pourraient s'établir notamment dans les régions du sud (Languedoc-Roussillon et PACA), sur rizières ou autres milieux aquatiques. Les repérer précocement permettra de lutter plus efficacement.

Toute suspicion de présence de ces espèces doit être signalée auprès du Service régional de l'Alimentation de votre région (DRAAF), en prenant soin de repérer le lieu d'observation, et de fournir des photos si possible.

En savoir plus : consulter la [fiche alerte](#) et la [fiche d'identification](#) réalisée par le Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.



Pomacea sp. collecté dans le delta de l'Ebre, Espagne. © Arxiu



Ponte de *Pomacea* sur support rocheux.
© Arxiu

L'herbe à Alligator

Guillaume Fried (ANSES), Elsa Magoga (SEPANLOG) et Eléonore Terrin (CBNMA).

L'herbe à Alligators, *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb., est une plante vivace à stolons, aquatique ou semi-terrestre, de la famille des Amaranthaceae. Originaire d'Amérique du Sud, elle est devenue une plante envahissante majeure dans les zones tropicales et subtropicales d'Australie, de Nouvelle-Zélande, du Sud-Est des Etats-Unis et dans le Sud-Est asiatique (de l'Inde à la Chine).

Observée assez régulièrement depuis les années 1960 dans une vingtaine de sites du bassin versant de la Garonne, elle n'y affiche toutefois jamais de populations réellement denses.

Elle a été observée en 2013 sur un site de l'Ouvèze (Vaucluse). Une visite de la station en août 2014 a montré une très forte dynamique, passant en une année d'une dizaine de m² à près de 1500-2000 m².

Une nouvelle station vient d'être découverte en septembre 2014 sur les berges de la Garonne à proximité de la Réserve naturelle nationale Frayère d'Aïoses (*Aïosa* sp.), à proximité d'Agen.

Même si la situation dans le Sud-Ouest laissait jusqu'à présent penser que cette espèce exotique d'origine tropicale ne serait probablement pas une espèce invasive majeure en France, l'expansion rapide et le caractère envahissant de la population trouvée sur l'Ouvèze, en contexte méditerranéen, doit nous amener à une vigilance accrue.



Alternanthera philoxeroides.
© E. Magoga

INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES

Documentation


N'hésitez pas à nous faire parvenir des documents que vous souhaitez diffuser !

EEE et Trame verte et bleue

Le numéro 14 (octobre 2014) de la revue Sciences, Eaux et Territoires est consacré à la trame verte et bleue. Un article (Dutartre et Mazaubert, 2014) traite de la problématique des EEE : « La Trame verte et bleue permet aux espèces fragiles de supporter les modifications du paysage. Mais cette plus grande facilité de circulation est aussi offerte aux espèces invasives qui se développent avec la croissance des échanges mondiaux. Comment envisager ce problème et quels moyens mettre en œuvre pour y faire face ? »

Pour en savoir plus : accéder à [l'article en ligne](#).

Un nouveau dépliant de l'ONCFS

La sensibilisation des parties prenantes et du public est une des clés pour la gestion des EEE. C'est dans ce but que l'ONCFS publie un dépliant synthétique permettant en quelques lignes de saisir les grands enjeux de la problématique. Centré sur la faune, il permet également de préciser le rôle de l'ONCFS dans le dispositif national de gestion des EEE. Il peut être téléchargé  ou envoyé en version papier sur simple demande.

Contact : Jean-Marc Cugnasse (jean-marc.cugnasse@oncfs.gouv.fr)



Documents récemment ajoutés et consultables sur le site du GT IBMA

Articles scientifiques

Soubeyran, Y., Meyer, J.-Y., Lebouvier, M., Tholsy, B. D., Laverigne, C., Urtizberea, F., & Kirchner, F. (2014). [Dealing with invasive alien species in the French overseas territories: results and benefits of a 7-year initiative](#). Biological Invasions, 1-10. doi:10.1007/s10530-014-0766-2

Soubeyran, Y., Loiseau, J., & Roger, M.-C. 2014. [Dynamique de colonisation des voies navigables du bassin de la Seine par Chironomus tentaculatus \(Crustacea, Amphipoda\)](#). Hydroécologie Appliquée, 18, 1-14. doi:10.1051/hydro/2012051

Breton, G. 2014a. [Espèces introduites ou invasives des ports du Havre, d'Antifer et de Rouen \(Normandie, France\)](#). Hydroécologie Appliquée, 18, 23-65. doi:10.1051/hydro/2014003

Breton, G. 2014b. [Introduction de l'algue rouge Comptosia aeruginosa \(J. Agardh\) Kützinger dans le port de Rouen \(Normandie, France\)](#). Hydroécologie Appliquée, 18, 15-22. doi:10.1051/hydro/2013052

Justine J.-L., Winsor L., Gey D., Gros P. et Thévenot J. 2014. [Le ver plat de Nouvelle-Guinée \(Platydemus manokwari\) en France: première mention en Europe - il faut agir maintenant](#). Traduction française de l'article « The Invasive New Guinea flatworm Platydemus manokwari in France, the first record for Europe: time for action is now ». PeerJ, 2014.

Documents techniques

[Test d'un levier d'arrachage du Baccharis sur le site Natura 2000 des dunes littorales landaises](#). 2014. Gilles Granereau, Office national des forêts. 7 pp.

Outils élaborés dans le cadre du programme [Life IAD Nature](#) Issus du guide méthodologique et technique « Des outils pour la gestion durable des

lagunes ». Fiches d'aide à la gestion des espèces.

[Quelques plantes invasives du bassin de l'Elorn](#). Fiches techniques, 2014. Bretagne vivante et CPIE Vallée de l'Elorn. 20 pp.

Stratégies territoriales

Mercier F., 2013. [Stratégie de lutte contre les espèces invasives concernant le biotope en Basse-Normandie](#). Conservatoires d'espaces naturels de Basse-Normandie, Agence de l'Eau Seine-Normandie, Région Basse-Normandie, DREAL Basse-Normandie et CBNBN. 75 pp.

Stratégie régionale relative aux espèces exotiques envahissantes en Languedoc-Roussillon. CEN Languedoc Roussillon et CBN Méditerranéen de Porquerolles : [Présentation, état des lieux, propositions d'orientations stratégiques pour un plan d'action](#).

Stratégie régionale relative aux espèces exotiques envahissantes en Languedoc-Roussillon. CEN Languedoc Roussillon et CBN Méditerranéen de Porquerolles : [Éléments de réflexion et d'argumentation pour la mise en place d'une stratégie régionale de lutte contre les Espèces Végétales Exotiques Envahissantes en région méditerranéenne française continentale](#)

Listes et fiches espèces

[Petit guide des espèces végétales invasives du bassin de l'Elorn](#). 2014. Bretagne Vivante et CPIE Vallée de l'Elorn. 16 pp.

Stratégie régionale relative aux espèces exotiques envahissantes en Languedoc-Roussillon. CEN Languedoc Roussillon et CBN Méditerranéen de Porquerolles : [fiches descriptives des principales espèces de faune](#).

Ouvrages

Haurry J. et Clergeau Ph. 2014. [Espèces invasives en Bretagne. Plantes et végétaux continentaux](#). Les cahiers naturalistes de Bretagne, numéro 9. Biotope éditions. 144 pages.

Mise à jour de la photothèque

Un nouvel album sur les amphibiens invasifs a été créé sur le site du GT IBMA, dans le cadre du projet de programme LIFE en cours de préparation.



La photothèque du GT IBMA regroupe maintenant plus de 200 illustrations réparties dans 4 albums. N'hésitez pas à les consulter et à nous faire parvenir, si vous le souhaitez, de nouveaux clichés !

Nous contacter

Groupe de travail invasions
biologiques en milieux aquatiques

www.gt-ibma.eu

Créé en 2009, le GT IBMA regroupe plus de 40 membres (gestionnaires, chercheurs, institutionnels) et constitue une plateforme de travail originale avec pour objectif principal de « venir en aide » aux gestionnaires en synthétisant et rendant accessible les connaissances acquises sur les modes de gestion de ces espèces.

La coordination et l'animation de ce groupe de travail sont assurées par l'Onema et l'UICN France.

Pour soumettre une actualité ou pour ne plus recevoir cette lettre, écrire à :

Emmanuelle Sarat, chargée de mission "Espèces exotiques envahissantes" au Comité français de l'UICN
emmanuelle.sarat@uicn.fr



Réalisation et conception : Emmanuelle Sarat (UICN France).

Rédaction : Emmanuelle Sarat (UICN France) et Alain Dutartre.

Ont contribué à l'élaboration de ce numéro : Christian Besoit (ONCFS Allier), Bernard Boyton (FNPF), Marcelline Charpentier (SEBB), Pierre Elert (Ministère de l'Agriculture), Guillaume Fried (ANSES), Héliane Gervais (CEN Centre), David Happe (DREAL Auvergne), Elsa Migoga (SEPANLOG), Sébastien Manné (Onema), Myriam Labadie (Université d'Angers), Jean-Luc Marandon (ONCFS Allier), France Mercier (CEN Basse-Normandie), Simon Nobilaud (CESRF), Pierre-Henri Peyret (DDT Allier), Nicolas Poullet (Onema), Nirmala Scon-Masini (ONGFS), Etienne Terrin (CBNA/CBNMed), Sylvie Varray (FCEN) et Florian Veron (CEN Allier).

4.5- Lettre d'information numéro 1 – décembre 2014

INVASIONS BIOLOGIQUES

EN MILIEUX AQUATIQUES



La lettre d'information du groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques Numéro 4 — Décembre 2014

Actualités du groupe de travail

Programme d'action 2015-2017

La dixième réunion du GT IBMA s'est tenue à Paris le 19 novembre dernier. Cette réunion a été l'occasion de faire le bilan des activités du groupe pour l'année 2014 et de discuter de nombreux sujets comme [la gestion des déchets issus de chantiers de gestion de plantes invasives](#), la [mise en place d'enquêtes participatives](#) en région ou encore de la future stratégie nationale.

Cette réunion a surtout permis d'aborder le futur programme d'action 2015-2017 avec les membres groupe. En plus de la poursuite des activités d'animation du GT IBMA, d'appui aux gestionnaires et aux stratégies régionales et nationale, de nouveaux projets seront développés :

- une ouverture progressive à l'outre-mer, en lien avec l'initiative pilotée par l'UICN France ;
- le développement et la mise en ligne sur Internet d'une base d'informations sur les espèces introduites dans les milieux aquatiques d'eau douce et leur gestion ;
- la réalisation d'une synthèse et d'une évaluation des protocoles de suivi de la dynamique des EEE et des interventions de gestion engagées avec propositions de lignes directrices ;
- la réalisation et la publication d'une étude « les espèces exotiques envahissantes à potentiel économique : évaluation de leur valorisation socio-économique comme outil de gestion ».

Des pages présentant plus en détail le programme seront prochainement mises en ligne sur le site du GT IBMA.

- **En savoir plus :** consultez le site du GT IBMA ou contactez Emmanuelle Sarat : emmanuelle.sarat@uicn.fr

**ce sujet fera l'objet d'un prochain dossier dans la lettre d'information du GT IBMA.*

Dans ce numéro

Actualités

- [Groupe de travail](#)
- [Internationales et européennes](#)
- [Nationales](#)

Craspedocercus sowerbyi : minuscule mais si visible !
Traiter les eaux de Ballast
Séminaire national Plantes exotiques envahissantes
Colloque de lancement du Groupement de recherche « Invasions biologiques »

- [Territoriales](#)

Forum d'acteurs du Labex COTE
La « cage-fesquel » : un nouveau piège contre les tortues exotiques
Présence du cténophore *Mnemiopsis leidyi* dans les lagunes méditerranéennes
Rencontre des acteurs de l'ORENVA
Parution de la stratégie régionale relative aux espèces végétales exotiques envahissantes en PACA
Région Midi-Pyrénées : Plan régional d'action et nouveau site Internet
Deux espèces d'eau douce invasives découvertes à la Réunion

Agenda

Documentation

Actualités internationales et européennes

N'hésitez pas à nous faire parvenir des informations sur ce que vous avez récemment réalisé !

Animaux de compagnie, espèces de terrarium, d'aquarium et appâts vivants : meilleures pratiques pour lutter contre les risques pour la biodiversité

En octobre dernier s'est tenue à Pyeongchang (Corée du Sud), la [12^{ème} Conférence des Parties \(CoP\)](#), organe directeur de la Convention sur la diversité biologique (CDB).

La CoP a ainsi adopté de nouvelles lignes directrices pour s'attaquer au problème de l'introduction des espèces exotiques envahissantes en tant qu'animaux de compagnie, espèces utilisées pour les terrariums et aquariums et en tant qu'appâts vivants. En effet, les espèces qui s'échappent des conditions de confinement et qui se retrouvent dans le milieu naturel constituent une importante voie d'introduction et de propagation d'espèces exotiques envahissantes à l'échelle mondiale.

Ces lignes directrices, proposées dans un guide de bonnes pratiques, viennent combler des lacunes dans les 15 principes directeurs de la

décision de la CoP5 (2000) sur la prévention, le contrôle ou l'éradication des EEE.



Elles traitent de l'importation et du transport d'espèce d'un pays à un autre ou au sein de zones biogéographiques distinctes et visent également le commerce via Internet. Adressées aux pays, à l'industrie, aux consommateurs, importateurs, éleveurs, vendeurs et clients, ces lignes directrices donnent des pistes pour élaborer une réglementation ou des codes de bonnes conduites.

En savoir plus :

- Consulter le guide « [Pets, Aquarium, and Terrarium Species: Best Practices for Addressing Risks to Biodiversity](#) » sur le site de la CDB.
- Lire le [communiqué de presse](#) en anglais sur le site du GT IBMA.

© 2014 GT IBMA - ONEMA & UICN France 1

INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES

Surveillance des populations de Salamandres et Tritons en France en relation avec l'existence d'un champignon aquatique pathogène (*Batrachochytrium salamandrivorans*) en Belgique et aux Pays-Bas

Les maladies émergentes comme le champignon *Batrachochytrium dendrobatidis* sont responsables de mortalités importantes de certains amphibiens. Une surveillance de ces maladies est animée en France via le site « www.alerte-amphibien.fr » qui permet la déclaration d'observation d'animaux « malades » et – dans le cas d'observation de mortalité importante – de faire procéder à des analyses.

Très récemment, une nouvelle espèce de champignon *Batrachochytrium salamandrivorans* a été identifiée comme responsable de mortalité massive de Salamandre tachetée dans les Pays-Bas et a maintenant été localisé en Belgique. Des expérimentations montrent que ce champignon est très pathogène pour les espèces de Tritons et Salamandres de France, alors que les Grenouilles et Crapauds testés sont résistants. Face à ce constat, il est urgent de mettre en place une surveillance accrue sur les populations de Salamandres et Tritons de France. Cette surveillance passe notamment par le signalement de tout animal mort sur le site « alerte-amphibien.fr » et par des observations sur le terrain.

En savoir plus :

- Retrouvez l'ensemble des [consignes sur la surveillance sur le site du GT IBMA](#)
- Les informations sur ce programme de surveillance « *Batrachochytrium salamandrivorans* » seront disponibles rapidement sur le site « alerte-amphibien.fr ».
- Contacter Claude Miaud, CNRS, UMR CEFE, Montpellier : miaud@cefe.cnrs.fr

Commission européenne : deux publications sur les espèces invasives



Suite à la publication du règlement 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,

la Commission européenne vient de paraître deux publications sur les espèces exotiques envahissantes :

- **Espèces exotiques envahissantes : action de l'Union européenne**

Disponible en français, cette brochure présente les principaux enjeux dans l'Union européenne et les axes du règlement européen.

- **Life and invasive alien species**

Ce document présente les possibilités offertes par un programme Life concernant les différents aspects de la gestion des espèces invasives.

L'ensemble des documents est consultable sur les pages dédiées aux EEE du site de la Commission européenne : http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm

Actualités nationales

Craspedacusta sowerbyi : minuscule mais si visible !

Par Alain Dutarte

Il n'est apparemment pas nécessaire d'être de grande taille ni de se manifester de manière permanente dans les milieux aquatiques pour être reconnue comme une espèce exotique envahissante. Il suffit de mesurer un peu plus de 15 mm de diamètre, de flotter dans les eaux comme une ombrelle blanche presque transparente, de s'ouvrir et se fermer sur un rythme quasi cardiaque, pour attirer les regards, juste un peu de mystère et de surprise qui provoquent une multiplicité des écrits et de diffusion d'informations...

- Découvrez la biologie de cette méduse d'eau douce (a priori sans impacts écologiques significatifs), son historique d'introduction et sa nage étonnante [sur le site du GT IBMA](#).

Traiter les eaux de ballasts

Les eaux de ballasts des navires sur l'ensemble de la planète sont des vecteurs tout à fait efficaces de transports d'organismes d'un continent à un autre et contribuent très fortement aux invasions biologiques.

Même si les avancées dans ce domaine semblent peu perceptibles, les efforts pour en améliorer la gestion sont permanents.

Ainsi, la PME BIO-UV figure parmi les 15 entreprises récompensées cette année par les jurys des Prix **Entreprises et Environnement**, organisés par le ministère chargé de l'écologie et l'ADEME.



Craspedacusta sowerbyi. ©DpncGp

Dans la catégorie "Biodiversité et Entreprises", elle a reçu le Grand Prix pour le système de traitement des eaux de ballast de navires "BIO-SEA®", proposant de traiter les eaux de ballasts par filtration mécanique suivie d'un traitement par ultra-violet.

- **En savoir plus :**

sur la page <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Prix-Entreprises-et-Environnement,41591.html> vous pourrez trouver des précisions sur cette technologie et une courte vidéo de présentation.

Séminaire national Plantes exotiques envahissantes « Mesures volontaires et législation : comment concilier ces deux approches ? »

Par Maxime Guérin, Plante et Cité

Le 18 novembre dernier s'est tenu à Paris le séminaire national plantes exotiques envahissantes « Mesures volontaires et législation : Comment concilier ces deux approches ? ». Organisé par Plante & Cité, en partenariat avec le Ministère en charge de l'écologie, l'AITF et Hortis, cette journée était financée par l'ONEMA dans le cadre du plan Ecophyto. Elle a permis de réunir 36 représentants professionnels (représentants de l'état, fédérations professionnelles de l'horticulture et du paysage, spécialistes de la conservation, chercheurs...) pour échanger autour des questions de gouvernance et de plans d'actions locaux.

La journée s'est organisée en 2 temps : une matinée conférence abordant les aspects réglementaires, des résultats d'enquête sur la perception des plantes invasives et des exemples d'initiatives volontaires. L'après-midi était consacré à des échanges entre participants sous forme d'ateliers. Le 1^{er} était consacré aux listes de plantes invasives et le 2^e aux questions de gouvernance.

Ce séminaire constitue une étape pour l'accompagnement et le développement de d'avantages de plans d'action locaux, dans un contexte réglementaire européen et français en évolution.

Les actes et diaporamas présentés lors de cette journée seront téléchargeables courant janvier sur www.plante-et-cite.fr ou www.ecophytozna-pro.fr.

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville



Colloque de lancement du Groupement de recherche « Invasions biologiques »

Par David Renault, Université de Rennes 1

Compte tenu de l'ampleur des problèmes écologiques, socio-culturels et économiques liés aux invasions biologiques, et du nombre de questions restant à élucider, il s'avère essentiel de fédérer et de partager le panel de compétences disponibles afin de faire progresser de manière significative les connaissances en lien avec les invasions biologiques. Des interactions plus fortes doivent également être nouées entre les scientifiques, décideurs, gestionnaires et autres acteurs non académiques. Ainsi, le Comité national de la recherche scientifique du CNRS, sur proposition de l'Institut 'Ecologie et Environnement', soutient un Groupement de Recherche (GdR) 'Invasions Biologiques', porté par l'UMR CNRS ECOBIO, pour la période 2014-2017.

Dans ce cadre, un colloque a été organisé à Rennes (20-22 Octobre 2014) et a permis de renforcer l'interactivité et le travail collectif entre les collègues de différentes unités et de différentes disciplines au sein du réseau établi. Il se traduira par la publication d'un numéro spécial 'Invasions Biologiques' dans la Revue d'Ecologie « La Terre et la Vie ».

En savoir plus :

- Consultez [l'article complet sur le site du GT IBMA](#) et découvrez les 5 axes de recherche du GDR
- Contactez David Renault, UMR Ecobio : david.renault@univ-rennes1.fr
- Visitez [le site internet du GDR](#)

Actualités territoriales

Forum d'acteurs du Labex COTE

La deuxième édition du forum d'acteurs du LabEx COTE a eu lieu le **vendredi 19 septembre 2014** à Bordeaux. Ce colloque ouvert de partage et d'échanges, auquel était convié l'ensemble des acteurs parties prenantes des enjeux traités par le LabEx COTE, était consacré à la **problématique des espèces invasives**.

- Retrouvez l'ensemble des présentations et écoutez les interventions sur [le site internet du Labex Cote](#).



L'ORENVA organise également des formations régulières sur les plantes exotiques envahissantes. © ORENVA

Rencontre des acteurs de l'ORENVA

L'ORENVA (Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques) - co-animé par le Forum des Marais Atlantiques, l'Observatoire Régional de l'Environnement et la Région Poitou-Charentes, à l'initiative de cet observatoire - organise le 10 février 2015 une **rencontre des acteurs de l'ORENVA**, au Lycée Georges Desclauze de Saintes. Cet événement est l'occasion d'échanges d'expériences entre les structures gestionnaires, observateurs locaux de terrain. L'édition 2015 aura pour thème "Connaissance et communication : les clefs d'une gestion efficace des plantes exotiques envahissantes", dans le but d'agir à titre préventif plutôt que curatif.

- Programme détaillé et inscription en ligne sur le site de l'ORENVA : <http://www.orenva.org/>

Source : la lettre des rivières n°96, novembre 2014.

INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES

La « cage-fesquet » : un nouveau piège contre les tortues exotiques

Par Ludovic Cases, SYMBO

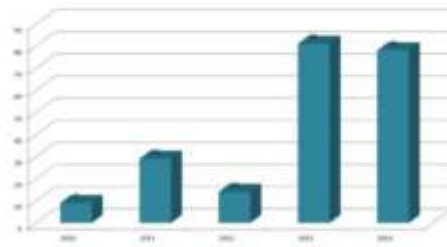
Les marges du site Nature 2000 « étang de l'Or » dans le département de l'Hérault sont réputées pour la présence de plusieurs foyers de population de cistude d'Europe. Malheureusement, ces individus sont menacés par la présence d'une forte colonie de tortues exotiques. Depuis 2009 et le début du programme Life+ Lag'nature, le Syndicat Mixte du Bassin de l'Or (Symbo) s'est penché sur cette problématique et mène annuellement des opérations de régulation des populations de tortues exotiques.

Les premières opérations de piégeage menées entre 2010 et 2012 avec l'aide d'un important arsenal de nasses flottantes ont donné des résultats très décevants au vu du temps consacré à cette mission. Heureusement, durant l'été 2012, la rencontre avec un piègeur agréé a permis d'élaborer un piège qui s'avère très performant et que nous avons dénommé la « cage-fesquet » du nom de son concepteur.

Ce piège se présente sous la forme d'une cage grillagée avec à sa base, une entrée en forme de tunnel. Au contraire de la nasse, il est posé sur le fond du plan d'eau et permet la capture des tortues se déplaçant et chassant sur le fond. Le haut de la cage est toujours hors de l'eau afin de permettre aux individus capturés de respirer. Ces pièges sont bien évidemment appâtés. Différents modèles de tailles et de formes diverses ont été réalisés afin de s'adapter au niveau d'eau des sites de piégeage.

Depuis 2013, l'utilisation à grande échelle de ce type de piège a permis d'accroître considérablement le nombre de capture (cf graphique ci-dessous) de tortues exotiques (81 captures en 2013 et 78 captures en 2014) sans augmenter la pression de piégeage ou le temps de travail des agents du Symbo. Tous les individus capturés ont été confiés au centre « passion ».

Des campagnes de piégeage de tortues exotiques sont prévues jusqu'en 2018.



Evolution des captures de tortues exotiques entre 2010 et 2014.



Cages Fesquet. © SYMBO

- En savoir plus : Consultez l'[expérience de gestion](#) et le [document technique présentant la cage-fesquet](#) sur le site du GT IBMA
- Contactez Ludovic Cases, SYMBO : lcases@symbo.fr

Parution de la stratégie régionale relative aux espèces végétales exotiques envahissantes en Provence-Alpes-Côte d'Azur et son plan d'actions

La DREAL PACA et la Région PACA ont sollicité le Conservatoire botanique national alpin (CBNA) et le Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (CBNMed) pour élaborer et mettre en œuvre, avec l'ensemble des acteurs régionaux concernés, une stratégie régionale relative aux espèces végétales exotiques envahissantes.



Un état des lieux régional a été effectué au cours de l'année 2013 afin de proposer une stratégie tenant compte du contexte local, répondant aux demandes des acteurs régionaux et s'articulant avec la Stratégie Nationale pour la Biodiversité (2011-2020) et la Stratégie Globale pour la Biodiversité en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. La stratégie vient de paraître et a été présentée lors de la réunion de restitution du programme le 12 décembre à Aix-en-Provence.

- En savoir plus : consultez la [stratégie en ligne](#)
- Contactez Eléonore Terrin, chargée de mission Stratégie régionale espèces végétales exotiques envahissantes en PACA aux CBNA/CBNMed : e.terrini@cbn-alpin.fr

Agenda

Colloques et conférences

- Du 17 au 19 Décembre 2014 : Insect invasions in a changing world, Orléans
- Du 14 au 18 Septembre 2015 : [14th International Symposium on Aquatic Plants](#), Edimbourg, Ecosse
- Du 20 au 24 septembre 2015 : [13^{ème} conférence internationale sur l'écologie et la gestion des plantes invasives](#), Hawaï

Journées d'information et séminaires

- 10 février, Saintes : [rencontre des acteurs de l'ORENVA](#)

N'hésitez pas à nous faire parvenir des informations sur vos prochains événements !

Présence du cténophore *Mnemiopsis leidyi* dans les lagunes méditerranéennes



Mnemiopsis leidyi
© USGS

Cténophore carnivore d'Amérique du Nord introduit accidentellement par les eaux de ballast des bateaux en mer Noire, *Mnemiopsis leidyi* est régulièrement présent dans certaines lagunes méditerranéennes françaises depuis 2005. Prédateur consommant un large spectre de proies (du microplankton aux larves de poissons), *Mnemiopsis leidyi* possède de grandes capacités d'adaptation et de reproduction. L'espèce a notamment été à l'origine de l'effondrement de la pêche commerciale de l'anchois en Mer noire (Ivanov, 2000).

Le programme GELAMED (Étude du plancton GELatineux sur la façade MEDiterranéenne) a permis d'actualiser sa distribution biogéographique en Méditerranée, d'étudier la dynamique de sa population et d'identifier les facteurs environnementaux la contrôlant. Les lagunes constituent un environnement privilégié pour l'établissement durable de *Mnemiopsis*. L'abondance de l'espèce pourrait être principalement liée aux variations de salinité et de température et pourrait constituer une menace potentielle pour les milieux lagunaires déjà fragilisés. En effet, les proliférations de *Mnemiopsis* peuvent créer un profond bouleversement du réseau trophique, avec un épuisement du stock de zooplancton en quelques heures à quelques jours. Cela induit une prédation potentiellement massive des œufs et larves de poissons, ainsi qu'une compétition alimentaire directe. Les pêcheries traditionnelles exercées dans les lagunes et la production conchylicole pourraient ainsi être impactées.

Les lagunes suivies lors du programme GELAMED restent ainsi sous surveillance : l'Étang de Thau afin de suivre l'éventuelle apparition de *Mnemiopsis* et l'Étang de Berre afin d'observer l'évolution de la population qui y est implantée.

- En savoir plus : lire l'article complet sur le [site du Pôle relai Lagunes de Méditerranées](#)
- Contacter Delphine Bonnet, responsable du programme GELAMED (delphine.bonnet@univ-montp2.fr) et Floriane Delpy (floriane.delpy@univ-tln.fr)

Deux espèces d'eau douce invasives découvertes à la Réunion



Radiospongilla sp.
© P. Valadek, OCEA

L'éponge d'eau douce. *Radiospongilla* sp., originaire d'Afrique, d'Asie ou d'Océanie, a été observée sur la rivière des Roches à la Réunion. Bien installée en recouvrant le substrat sur lequel elle s'accroche, elle est susceptible de modifier l'habitat dans lequel elle s'installe en limitant l'accès aux ressources alimentaires des espèces indigènes brouteuses.



Mauremys sinensis
© M. Sanchez

L'Emyde de Chine. *Mauremys sinensis*, tortue aquatique d'eau douce, a été observée à La Réunion il y a plus longtemps, en 2003. En 2013, 11 individus juvéniles ont été découverts sur la rivière des Galets. Cette espèce affectionne les pièces d'eau fournies en végétation de faible profondeur. Principalement végétarienne mais aussi carnivore, elle affectionne les vers, escargots, poissons, insectes, mollusques, charognes et petits crustacés.

Pour en savoir plus sur ces espèces et signaler des observations, visitez le site internet du Groupe Espèces invasives de la Réunion : www.especesinvasives.re

Région Midi-Pyrénées : Plan régional d'action et nouveau site Internet

En Midi-Pyrénées, une vaste mobilisation a permis d'élaborer un plan régional d'actions répondant aux défis écologiques, économiques et sanitaires soulevés par les plantes exotiques envahissantes. 143 espèces exotiques sont considérées comme envahissantes ou à surveiller en région. Le plan permettra de faciliter les actions d'acquisition de connaissances, de sensibilisation, de prévention et de contrôle au niveau régional. Un site internet destiné au grand public et aux professionnels a été créé. Il met déjà à disposition des informations sur les espèces, des préconisations en matière de prévention et de contrôle des espèces, des actualités...

D'autres outils sont prévus : comptes-rendus d'expérimentations et de pratiques, bibliographie, lettre d'information électronique...

Ce site est aussi destiné à améliorer les échanges entre professionnels du territoire.

- Pour en savoir plus : <http://pee.cbnpmp.fr>

Source : Réseau des gestionnaires ENP LR ; CBNMP



INVASIONS BIOLOGIQUES EN MILIEUX AQUATIQUES

Documentation

N'hésitez pas à nous faire parvenir des documents que vous souhaitez diffuser !



Nouveau numéro de la revue Sciences, Eaux et Territoires d'Irstea : Les macrophytes et nous : de la concurrence au partenariat

Le numéro 15 de la revue SET est consacré aux macrophytes et dresse le bilan des connaissances de ces plantes aquatiques si utiles aux écosystèmes, souvent jolies et parfois exotiques envahissantes. Il fait suite au colloque « Macrophytes » organisé à Bordeaux du 28 au 30 mai 2013.

- **En savoir plus** : consultez ce numéro sur le [site internet d'Irstea](#) et accédez notamment aux articles sur les macrophytes exotiques envahissants :

[De nouvelles mauvaises herbes en zones humides : les formes terrestres des Jussies invasives sur prairies](#)

[Note - Gestion des Jussies dans le Marais Poitevin](#)

[Ailleurs en Europe - Les plantes aquatiques invasives aux Pays-Bas](#)

[Ailleurs en Europe - Gestion des plantes exotiques envahissantes en Grande-Bretagne](#)

[Note - Un règlement européen relatif à la gestion des espèces exotiques envahissantes : grands axes d'actions et points de débats](#)

Dossier "Plantes envahissantes"

Le dernier numéro de la lettre des Ecologistes de l'Euzière (N° 90) de septembre 2014 présente un dossier sur les plantes envahissantes "entre connaissances et idées préconçues".

Marion Bottollier-Curtet, co-responsable du Pôle Études naturalistes, a coordonné ce dossier qui comporte différents articles rassemblant une douzaine d'auteurs, dont une perspective historique, des éléments sur la réglementation et des réflexions générales sur la problématique des invasions biologiques.

Le "Pour en savoir plus" qui clôt ce dossier signale divers ouvrages disponibles en librairie.

En savoir plus : <http://www.euziere.org/wakka.php?wiki=PagePrincipale>

N'oubliez pas de consulter les pages « [Documentation](#) » du site internet du GT IBMA ou de nombreux documents sont ajoutés très régulièrement !

**Le GT IBMA
vous souhaite
d'excellentes
fêtes de fin
d'année!**



Nous contacter

Groupe de travail invasions
biologiques en milieux aquatiques

www.gt-ibma.eu

Créé en 2009, le GT IBMA regroupe plus de 40 membres (gestionnaires, chercheurs institutionnels) et constitue une plateforme de travail originale avec pour objectif principal de « venir en aide » aux gestionnaires en synthétisant et rendant accessible les connaissances acquises sur les modes de gestion de ces espèces.

La coordination et l'animation de ce groupe de travail sont assurées par l'Onema et l'UICN France.

Pour soumettre une actualité ou pour ne plus recevoir cette lettre, écrire à :

Emmanuelle Sarat, chargée de mission "Espèces exotiques envahissantes" au Comité français de l'UICN
emmanuelle.sarat@uicn.fr



Réalisation et conception : Emmanuelle Sarat (UICN France).

Rédaction : Emmanuelle Sarat (UICN France) et Alain Dutartre (expert indépendant).

Ont contribué à l'élaboration de ce numéro : Ludovic Cases (SYMBO), Maxime Guérin (Plante et Cité), Claude Maud (CEFE-CNRS), David Benoit (Université de Rennes 1) et Yohann Souleyreau (UICN France).

4.6- *Compte-rendu d'exécution des Assises nationales Espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'actions*



Assises nationales

Espèces exotiques envahissantes : Vers un renforcement des stratégies d'action

Orléans, 23-25 septembre 2014

Rapport d'exécution

Les espèces exotiques envahissantes sont reconnues comme l'une des principales causes de l'érosion de la biodiversité mondiale. Par leurs multiples impacts, elles menacent les espèces indigènes, les habitats naturels et les services rendus par les écosystèmes, mais également les activités économiques et la santé humaine.

La France n'échappe pas à ce phénomène et les exemples d'invasions sont nombreux : ragondin, écrevisse de Louisiane, grenouille-taureau, chancre du châtaignier, ambroisie ou jussie en métropole ; fourmi électrique en Nouvelle-Calédonie, arbre Miconia en Polynésie française, raisin marron à la Réunion, ou encore petite mangouste indienne et poisson-lion dans les Antilles françaises.

A l'échelle de l'Europe continentale, les coûts générés par la lutte et la réparation des dégâts causés par les invasions biologiques atteignent 12,5 milliards d'euros par an (1). Et dans les collectivités françaises d'outre-mer, 49 des 100 espèces considérées comme les plus envahissantes au monde (2) sont déjà présentes.

Dans un contexte mondial marqué par la multiplication des déplacements et des échanges commerciaux et par l'attrait grandissant pour des plantes et des animaux exotiques, le risque de voir arriver de nouvelles espèces envahissantes est permanent.

En France métropolitaine comme en outre-mer, un grand nombre d'acteurs se mobilisent pour organiser la surveillance, évaluer les impacts, développer des programmes de recherche, définir des stratégies et mettre en œuvre des actions de prévention et de lutte sur le terrain. Mais la prise en compte du phénomène accuse un retard important et toutes ces actions demandent à être confortées et coordonnées pour faire face à l'ampleur des enjeux.

C'est dans ce contexte que le Comité français de l'UICN a organisé du 23 au 25 septembre 2014, à Orléans, les premières Assises nationales sur les espèces exotiques envahissantes. Cet événement a été préparé avec l'appui d'un comité d'organisation réunissant le Ministère chargé de l'écologie, le Ministère chargé de l'agriculture, l'ONEMA, l'ONF, l'ONCFS, le MNHN, la FCBN, la FCEN et des experts spécialistes du sujet. Il a bénéficié également du soutien du Ministère des outre-mer, du réseau TE ME UM, de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, de l'Etablissement public Loire, de la Région Centre, du Muséum d'Orléans et de la Mairie d'Orléans.

Objectifs généraux et résultats attendus

Les Assises visaient en particulier à :

- Dresser un état des lieux général de la situation concernant les espèces exotiques envahissantes en France ;
- Identifier les besoins, définir les priorités de connaissance et d'action, mettre en évidence les évolutions nécessaires pour renforcer le cadre réglementaire, les politiques publiques et l'action de l'ensemble des acteurs.

Les travaux des Assises contribueront à poser les bases de la stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes, dans le contexte élargi du nouveau règlement européen sur le sujet. Parmi les résultats attendus figuraient :

- La définition d'actions prioritaires pour renforcer la prise en compte et la gestion des espèces exotiques envahissantes en France ;
- L'élaboration de recommandations en vue de développer le cadre réglementaire et la stratégie nationale, en lien avec le règlement européen ;
- Le renforcement de la mise en réseau des acteurs sur les espèces exotiques envahissantes.

Bilan des partenariats

Partenaires financiers :

Etat et administrations : MEDDE, MAAF, MOM

Organismes publics : ONF, ONCFS, MNHN, ONEMA, Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Etablissement public Loire

Collectivités locales : Ville d'Orléans, Conseil régional du Centre,

Association : TE ME UM

Soutien technique et en nature : FCEN

Organisation et déroulement

Les Assises se sont déroulées à Orléans, du 23 au 25 septembre 2014. Elles se sont articulées autour de trois temps principaux :

- 23 septembre après-midi

Accueil des participants et session d'ouverture avec deux séances plénières : la première sur les enjeux des espèces exotiques envahissantes dans le monde, en France métropolitaine et en outre-mer ; la deuxième sur les stratégies de gestion avec la présentation du cadre réglementaire européen, de la future stratégie nationales et d'exemples régionaux pris en métropole, en outre-mer et en Europe.
- 24 septembre

Huit ateliers thématiques, préparés et animés par des équipes d'animations composées de participants de métropole et d'outre-mer, ont été organisés :

Atelier 1 : Articulation des politiques publiques et évolution du cadre réglementaire ;

Atelier 2 : L'établissement de listes d'espèces en fonction des acteurs et des objectifs ;

Atelier 3 : Les modalités de lutte en fonction des situations ;

Atelier 4 : La gestion intégrée des écosystèmes ;

Atelier 5 : La gouvernance et la décision de gestion intégrant l'opinion publique et la perception des différents acteurs ;

Atelier 6 : L'organisation et la coordination de réseaux de surveillance, de détection précoce et d'alerte ;

Atelier 7 : Les stratégies de recherche pour répondre aux besoins de gestion ;

Atelier 8 : La coopération régionale et internationale ;
- 25 septembre matin

Session de restitution générale des principales conclusions des différents ateliers.

Le programme des Assises figure en annexe 1. Il est également disponible en téléchargement à l'adresse suivante <http://www.uicn.fr/Assises-nationales-EEE-2014.html>

Participation

Les Assises ont rassemblé les principaux acteurs de métropole et d'outre-mer concernés par cette problématique : gestionnaires d'espaces naturels, associations de protection de la nature, chercheurs, représentants socio-professionnels et élus, établissements publics agissant sur cette thématique, services de l'Etat et des collectivités locales.

Au total, 194 participants, dont 33 d'outre-mer, issus de 135 structures différentes, ont participé à ces journées. La liste complète des participants est consultable en annexe 2.

Bilan de satisfaction

Un questionnaire a été préparé et diffusé aux participants afin d'évaluer le niveau de satisfaction. Cinquante deux questionnaires ont été rendus et les principaux résultats sont présentés dans les tableaux ci-dessous.

Organisation	Accueil	Organisation des journées	Repas
Très satisfait	46	43	27
Satisfait	6	9	21
Peu satisfait	0	0	4
Très peu satisfait	0	0	0
TOTAL	52	52	52

Déroulement	Animation des journées	Sujets traités	Conduite des débats
Très satisfait	32	25	21
Satisfait	20	25	28
Peu satisfait	0	2	3
très peu satisfait	0	0	0
TOTAL	52	52	52

Bilan général

Les Assises ont atteint les résultats attendus en termes de mise en réseau des acteurs de métropole et d'outre-mer, et de définition d'actions prioritaires et de recommandations collectives pour renforcer la prise en compte et la gestion des espèces exotiques envahissantes. Plus globalement, elles ont rencontré la satisfaction des participants et ont répondu à leurs attentes.

Suite au succès de ces premières assises nationales sur les espèces



exotiques envahissantes, l'objectif est maintenant de conserver la dynamique et la mobilisation suscitées par cet évènement. Les actes, qui seront publiés début 2015, fourniront une base essentielle pour la préparation de la future stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes. Et nous comptons sur le réseau constitué par les experts et les personnes ressources qui ont participé à ces journées, pour continuer à se mobiliser dans les prochaines étapes pour l'élaboration de cette stratégie.

Bilan financier global

Recettes

Description	Montant (euros)	%
MEDDE	30000	23,74%
MAAF	3000	2,37%
MOM	5000	3,96%
ONF	11000	8,71%
ONCFS	8000	6,33%
ONEMA	15000	11,87%
MNHN	5000	3,96%
Agence de l'eau Loire-Bretagne	10000	7,91%
Etablissement public Loire	5000	3,96%
Région Centre	3000	2,37%
Ville d'Orléans	2500	1,98%
TE ME UM	5000	3,96%
UICN France	23851,41	18,88%
Total	126351,41	100%

Dépenses

Description	Montant (euros)
Coordination	37300
Valorisation (actes) <i>En cours</i>	19541
Hébergement	7653,90
Restauration	9000
Frais de déplacement	31107,94
Location salle	3990
Compensation CO2	2236
Editions	3509,70
Frais divers	526,38
Sous total	114864,92
Frais de gestion (10%)	11486,49
Total (TTC)	126351,41



Assises nationales

Espèces exotiques envahissantes :
Vers un renforcement des stratégies d'action



ORLÉANS
23, 24 et 25 septembre
2014
Centre régional
de documentation
pédagogique (CRDP)
55, rue N-D de Recouvrance
45012 Orléans



Avec le soutien de :





Les « espèces exotiques envahissantes » (également appelées « espèces invasives ») sont des espèces introduites par l'homme, volontairement ou accidentellement, en dehors de leur aire de répartition naturelle, et dont l'implantation et la propagation menacent les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes, avec des conséquences écologiques, économiques ou sanitaires négatives.

Contexte

Les espèces exotiques envahissantes sont considérées comme l'une des principales causes de perte de biodiversité et de dégradation des services écosystémiques au niveau mondial. Au-delà de leurs impacts écologiques majeurs, elles sont également à l'origine d'impacts négatifs importants pour de nombreuses activités économiques et pour la santé humaine.

La France n'échappe pas à ce phénomène et les exemples d'invasions sont nombreux : le Ragondin, l'Écrevisse de Louisiane, la Grenouille taureau, le Chancre du châtaignier, l'Ambrosie ou les jussies en métropole ; la Fourmi électrique en Nouvelle-Calédonie, l'arbre Miconia en Polynésie française, le Raisin marron à La Réunion, ou encore la Petite mangouste indienne et le Poisson-lion dans les Antilles françaises.

En métropole comme en outre-mer, un grand nombre d'acteurs se mobilisent pour organiser la surveillance des espèces exotiques envahissantes, évaluer leur répartition et leurs impacts, développer des programmes de recherche, définir des stratégies et mettre en œuvre des actions de prévention et de lutte sur le terrain. En parallèle, des politiques publiques sont développées aux niveaux national et européen pour tenter de répondre à ce phénomène. Alors que l'Union européenne est en train de se doter d'un nouveau règlement sur le sujet et que la France s'apprête à élaborer sa stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes, toutes ces avancées demandent à être confortées pour faire face à l'ampleur des défis.

Objectifs

Les assises rassemblent les principaux acteurs de métropole et d'outre-mer concernés par cette problématique : gestionnaires d'espaces naturels, associations de protection de la nature, chercheurs, représentants socio-professionnels et élus, établissements publics agissant sur cette thématique, services de l'État et des collectivités locales.

Elles visent en particulier à :

- Dresser un état des lieux général de la situation concernant les espèces exotiques envahissantes en France ;
- Identifier les besoins, définir les priorités de connaissance et d'action, mettre en évidence les évolutions nécessaires pour renforcer le cadre réglementaire, les politiques publiques et l'action de l'ensemble des acteurs.

Les travaux des assises contribueront à poser les bases de la stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes, dans le contexte élargi du nouveau règlement européen sur le sujet.

Parmi les résultats attendus figurent :

- La définition d'actions prioritaires pour renforcer la prise en compte et la gestion des espèces exotiques envahissantes en France ;
- L'élaboration de recommandations en vue de développer le cadre réglementaire et la stratégie nationale, en lien avec le règlement européen ;
- Le renforcement de la mise en réseau des acteurs sur les espèces exotiques envahissantes.

MARDI 23 SEPTEMBRE

12.30 Accueil des participants

13.30 Ouverture des assises

Allocution de Serge Grouard, Maire de la ville d'Orléans (ou son représentant)
Allocution de Pascale Rossier, Vice-présidente du Conseil régional du Centre
Allocution de Bernard Cressens, Président de l'UICN France

CONFÉRENCE INTRODUCTIVE

14.00 Les espèces exotiques envahissantes à l'échelle mondiale : concepts et enjeux

Daniel Simberloff (*Professeur à l'Université du Tennessee*), grand témoin des assises

ENJEUX DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN FRANCE

14.30 Bilan pour la France métropolitaine : impacts, gestion et défis

Serge Muller (*Professeur à l'Université de Lorraine, Président de la Commission espèces de l'UICN France*),
Alain Dutartre (*expert indépendant*), François Moutou (*SFEPM*), Nicolas Poulet (*ONEMA*), Alain Roques (*INRA*)

14.50 Bilan pour l'outre-mer : impacts, gestion et défis

Jean-Yves Meyer (*Délégation à la recherche Polynésie française*), Cyrille Barnerias (*DEAL Martinique*),
Patrick Barrière (*CEN Nouvelle-Calédonie*), Julien Chalifour (*RNN Saint-Martin*), Guillaume Decall (*DEAL Mayotte*),
Christophe Lavergne (*CBNM*), Marc Lebouvier (*CNRS*), Atoloto Malao (*SENV Wallis et Futuna*),
Yohann Scoubeyran (*UICN France*), Benoit de Thoisy (*Kiwats*), Frank Urtizberea (*SPM Frag Îles*), Guillaume Viscardi (*CBNM*)

15.10 Synthèse et présentation des objectifs et de la méthode des assises

Florian Kirchner (*UICN France*)

15.20 Échanges avec la salle

16.00 Pause café et session posters

STRATÉGIES DE RÉPONSE FACE AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

16.40 Le nouveau règlement européen sur les espèces exotiques envahissantes

François Wakenhut (*Commission européenne - DG Environnement*)

17.00 La future stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes dans le contexte du nouveau règlement européen

Nadia Le Botlan (*MEDDE*)

17.20 Exemple de stratégie territoriale et d'organisation locale en métropole : le cas du bassin de La Loire

Stéphanie Hudin (*FCEN*), Roland Matrat (*DREAL Pays de la Loire*), Lucien Maman (*Agence de l'eau Loire-Bretagne*)

17.35 Exemple de stratégie territoriale et d'organisation locale en outre-mer : le cas de La Réunion

Catherine Julliot (*DEAL Réunion*), Stéphane Baret (*PN Réunion*), Philippe Breuil (*CG Réunion*), Emmanuel Foex (*DAAF*),
Christophe Lavergne (*CBNM*), Christian Léger (*SREPEN*), Raïssa Mourouna (*CR Réunion*), Bernard Reynaud (*CIRAD*),
Marc Salamolard (*PN Réunion*), Dominique Strasberg (*Univ. Réunion*), Julien Triolo (*ONF*)

17.50 Retour d'expérience d'un pays voisin : l'exemple du « Great Britain non-native species secretariat »

Niall Moore (*GB non-native species secretariat*)

18.05 Échanges avec la salle

18.45 Fin de la journée

20.00 Dîner-buffet offert



MERCREDI 24 SEPTEMBRE

Huit ateliers thématiques sont organisés en parallèle le mercredi 24 septembre, quatre dans la matinée et quatre l'après-midi. Chaque participant a donc la possibilité de participer à deux ateliers dans la journée, avec environ 50 participants attendus par atelier.

Les ateliers ont pour objectif d'approfondir différents thèmes clés. Ils contribueront notamment à :

- identifier les besoins, mettre en évidence les évolutions nécessaires et définir les actions prioritaires pour renforcer l'action de l'ensemble des acteurs face aux invasions biologiques ;
- élaborer des recommandations pour appuyer le développement du cadre réglementaire et de la future stratégie nationale, dans le contexte élargi du nouveau règlement européen sur le sujet.

9.00-12.30 ATELIER 1 : Articulation des politiques publiques et évolution du cadre réglementaire

Animateurs : Pierre Ehret (MAAF), Hervé Magnin (Parc national de Guadeloupe), Michel Perret (MEDDE), Charlie Suas (ONCFS)

Mots clés : besoins réglementaires, articulation et cohérence des politiques publiques, incitations publiques positives et négatives, processus décisionnels, gouvernance

ATELIER 2 : L'établissement de listes d'espèces en fonction des acteurs et des objectifs

Animateurs : Cyrille Barnerias (DEAL Martinique), Patrick Haffner (MNHN), Christophe Lavergne (CBNM), Isabelle Mandon (FCBN), Nicolas Poulet (ONEMA)

Mots clés : inventaires et constats scientifiques, établissement de listes d'espèces, échelle d'élaboration des listes, listes positives vs. listes négatives

ATELIER 3 : Les modalités de lutte en fonction des situations

Animateurs : Jean-Louis Chapuis (MNHN), Alain Dutarte (expert indépendant), Nirmala Séon-Massin (ONCFS), Julien Triolo (ONF Réunion)

Mots clés : réponse rapide, lutte contre les espèces exotiques envahissantes largement répandues, critères décidant l'action ou la non-action, mécanismes et dispositifs possibles pour la réponse rapide, plan national/local de lutte, suivi et évaluation des résultats

ATELIER 4 : La gestion intégrée des écosystèmes

Animateurs : Stéphanie Hudin (FCEN), Cédric Marteau (RNN TAAF), Jean-Yves Meyer (Délégation à la recherche Polynésie française), Serge Muller (Université de Lorraine)

Mots clés : gestion des écosystèmes, aires protégées, restauration écologique, changement climatique et invasions biologiques

12.30-14.00 Déjeuner offert



14.00-17.30 ATELIER 5 : La gouvernance et la décision de gestion intégrant l'opinion publique et la perception des différents acteurs

Animateurs : Patrick Barrière (CEN Nouvelle-Calédonie), Maxime Guérin (Plante et Cité), Nadia Le Botlan (MEDDE), Serge Muller (Université de Lorraine)

Mots clés : évaluation du coût économique des impacts, approches coût-bénéfice, gestion des espèces à conflits d'intérêts, médiation, recherche de consensus, guides de bonnes pratiques et actions volontaires des acteurs publics ou privés, processus décisionnels

ATELIER 6 : L'organisation et la coordination de réseaux de surveillance, de détection précoce et d'alerte

Animateurs : Marie Fourdrigniez (Groupe espèces envahissantes de Polynésie française), Catherine Julliot (DEAL Réunion), Isabelle Mandon (FCBN), Quentin Martinez (Observatoire de l'Ambroisie), Jessica Thévenot (MNHN)

Mots clés : objectifs, organisation et coordination à différentes échelles, système d'information, ressources et outils disponibles ou à créer, science participative, communication

ATELIER 7 : Synergies et bénéfices réciproques entre recherche et gestion

Animateurs : Jean-Patrice Damien (Parc naturel régional de Brière), Alain Dutartre (expert indépendant), Jean-Yves Meyer (Délégation à la recherche Polynésie française), Eric Vidal (IRD Nouvelle-Calédonie)

Mots clés : besoin de connaissances, recherche orientée vers la gestion, transferts des résultats de la recherche vers les gestionnaires et le grand public

ATELIER 8 : La coopération régionale et internationale

Animateurs : Sarah Brunel (OEPP), Anne-Claire Goarant (Gouvernement de Nouvelle-Calédonie), Christophe Lavergne (CBNM), Jean-Philippe Maréchal (OMMM)

Mots clés : gestion des populations transfrontalières, coopération internationale, outils pour la coopération, bonnes pratiques

17.30 Fin de la journée

18.30 Vin d'honneur offert par la Mairie d'Orléans

Soirée libre



JEUDI 25 SEPTEMBRE

RESTITUTION ET BILAN DES ATELIERS

- 9.00** **Présentation des résultats des ateliers 1 à 4**
- 10.00** **Échanges avec la salle**
- 10.30** **Pause café**
- 11.00** **Présentation des résultats des ateliers 5 à 8**
- 12.00** **Échanges avec la salle**
- 12.30** **Clôture des assises**
Daniel Simberloff, Professeur à l'Université du Tennessee
Laurent Roy, Directeur de l'eau et de la biodiversité, MEDDE
Sébastien Moncorps, Directeur de l'UICN France

SORTIES SUR LE TERRAIN

14.30-17.30 **Sorties optionnelles sur le terrain (100 places disponibles)**

Deux sorties sont proposées aux participants.

SORTIE 1 : Gestion mécanique des herbiers d'Egérie dense sur le Loiret (avec l'Établissement public Loire)

SORTIE 2 : Les espèces exotiques envahissantes en contexte ligérien : actions de gestion mises en œuvre sur la base de loisir de l'île Charlemagne (avec la Mairie et le Muséum d'Orléans)

Informations pratiques



Les assises se déroulent
au **Centre régional de documentation
pédagogique (CRDP) d'Orléans**
55, rue Notre-Dame de Recouvrance
45012 Orléans.

Accès facile depuis la gare SNCF
d'Orléans Centre (10 minutes à pied)
Tramway : arrêt - De Gaulle -
(lignes A et B)
Parkings payants à proximité :
Chats ferrés, Carnes.



Comité d'organisation

Catherine Blache (ONF), Pierre Ehret (MAAF), Stéphanie Hudin (FCEN), Florian Kirchner (UICN France),
Christophe Lavergne (Conservatoire botanique national de Mascarin), Nadia Le Botlan (MEDDE),
Isabelle Mandon (FCBN), Jean-Yves Meyer (Délégation à la recherche de Polynésie Française),
Serge Muller (Université de Lorraine), Nicolas Poulot (ONEMA), Emmanuelle Sarat (UICN France),
Nirmala Séon-Massin (ONCFS), Yohann Soubeyran (UICN France), Jessica Thévenot (MNHN),
Laurent Tillon (ONF), Sylvie Varray (FCEN).

Contacts

Yohann Soubeyran
yohann.soubeyran@uicn.fr
Tél : 04 67 61 57 44
Port : 06 42 17 78 38

Emmanuelle Sarat
emmanuelle.sarat@uicn.fr
Tél : 01 71 21 46 92
Port : 06 59 18 21 53

Florian Kirchner
florian.kirchner@uicn.fr
Tél : 01 40 79 48 09
Port : 06 89 29 72 89

Les espèces exotiques envahissantes sont reconnues comme l'une des principales causes de l'érosion de la biodiversité mondiale. Par leurs multiples impacts, elles menacent les espèces indigènes, les habitats naturels et les services rendus par les écosystèmes, mais également les activités économiques et la santé humaine.

Les assises réunissent pour la première fois à l'échelle nationale, les principaux acteurs de métropole et d'outre-mer concernés par cette problématique : gestionnaires d'espaces naturels, associations de protection de la nature, chercheurs, représentants socio-professionnels et élus, établissements publics agissant sur cette thématique, services de l'État et des collectivités locales.

Pendant ces journées, il s'agit de partager et de confronter les expériences et les points de vue de chacun, pour dresser un bilan de la situation en France, mettre en évidence les priorités d'action et identifier les évolutions nécessaires pour assurer une meilleure gestion des invasions biologiques aux niveaux local, national et européen.

Les travaux conduits contribueront en particulier à poser les bases de la stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes, dans le contexte élargi du nouveau règlement européen sur le sujet.



COMITÉ FRANÇAIS
UNION INTERNATIONALE
POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE

26, rue Geoffroy Saint-Hilaire
75006 Paris
Tél. : +33 1 47 07 78 58
Fax : +33 1 47 07 71 78
e-mail : uicn@uicn.fr
www.uicn.fr

Annexe 2 : Liste des participants

Assises nationales espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'action Orléans - 23, 24 et 25 septembre Liste des participants (en date du 17 septembre 2014)

Nom	Prénom	Organisme	Adresse mail
ANRAS	Loïc	Forum des marais atlantiques	lanras@forum-marais-atl.com
ARNAUDUC	Jean-pierre	Fédération nationale des chasseurs	jarnauduc@chasseurofrance.com
ATLAN	Anne	CNRS	Anne.Atlan@univ-nantes1.fr
BARNERIAS	Cyrille	DEAL Martinique	cyrille.barnerias@developpement-durable.gouv.fr
BARRIERE	Patrick	CEN Nouvelle-Calédonie	CoordFEE@CEN.nc
BART	Kevin	CBN Massif Central	kevin.bart@cbnmc.fr
BARTHELEMY	Véronique	DREAL Limousin	veronique.barthelemy@developpement-durable.gouv.fr
BAUCHAUD	Katy	DEAL Guadeloupe	katy.bauchaud@developpement-durable.gouv.fr
BEDOUE	Franck	CPPIE Val d'Aulne	franck.bedouet@cpie-aulne.org
BEGUIN	Dominique	Syndicat d'entretien du bassin du Beuvron	beguin_sebb@wanadoo.fr
BERANGER	Christelle	PNR Martinique	c.beranger@pnr-martinique.com
BERRONEAU	Maud	Société herpétologique de France	maud.berroneau@shsf.fr
BERTRAND	Catherine	EcoPôle Région Centre	catherine.bertrand@ecopole-regioncentre.fr
BIOT	Carine	Etablissement public Loire	carine.biot@epbl-loire.fr
BOCQUET	Aurélien	UICN France	aurélien.bocquet@uicn.fr
BODIN	Amélie	CPPIE Pays Creusois	abodin@cpiepayscreusois.com
BONNAUD	Elsa	Université Paris Sud	elsa.bonnaud@u-psud.fr
BOULANGER	Vincent	ONF	vincent.boulangier@onf.fr
BOULNOIS	Rénauld	BIOTOPE	rboulnois@biotope.fr
BOURON	Aude	Fédération régionale des chasseurs du Centre	frc.centre@wanadoo.fr
BOYER	Mireille	Concept Cours d'EAU	mireille.boyer@ccna.fr
BRANQUART	Étienne	Service Public de Wallonie	etienne.branquart@spw.wallonie.be
BRESCIA	Fabrice	Institut agronomique calédonien	brescia@iac.nc
BRETON	Bernard	Fédération nationale de la pêche en France	bretfnb.nationale@wanadoo.fr
BRONDEAU	Alain	Conservatoire du littoral	a.brondeau@conservatoire-du-littoral.fr
BRUNEL	Sarah	OEPP	sb@oepp.int
CAILLON	Aurélien	CBN Sud-Atlantique	cbsa.ac@laposte.net
CAMBOU	Julien	DEAL Guyane	julien.cambou@developpement-durable.gouv.fr
CAVROIS	Aurora	UICN France	aurora.cavrois@uicn.fr
CELDRAN	Mireille	MEDDE	mireille.celdran@developpement-durable.gouv.fr
CHABROL	Laurent	CBN Massif Central	laurent.chabrol@cbnmc.fr
CHALFOUR	Julien	Réserve naturelle nationale de Saint-Martin	science@rnsn.org
CHAPUIS	Jean-Louis	MNHN	chapus@mnhn.fr
CHARPENTIER	Michel	Association des Naturalistes de Mayotte	naturalistes.mayotte@wanadoo.fr
CHARPENTIER	Marceline	Syndicat d'entretien du bassin du Beuvron	charpentier_sebb@wanadoo.fr
CHAS	Alhel	MEDDE	alhelk@hotmail.com
CHALMET	Marie-Catherine	Commune de Léze-Cap Ferrot	marie-catherine.chalmet@laposte.net
CHRETIEN	Timothée	MEDDE	timothee.chretien@developpement-durable.gouv.fr
COIGNET	Aurora	PNR Brenne	a.coignet@parc-naturel-brenne.fr
COLIN	Pascal	Ministère des outre-mer	pascal.colin@outre-mer.gouv.fr
COLLAS	Marc	Onema	marc.collas@onema.fr
COPPIN	Pascalie	CDPNE Loir-et-Cher	pascaliecoppin@cdpne@orange.fr
CRESENS	Bernard	UICN France	crestens.bernard@neuf.fr
CUGNASSE	Jean-Marc	ONCFS	jean-marc.cugnasse@oncfs.gouv.fr
CUGNY	Fabrice	Société calédonienne d'ornithologie	directeur@sco.asso.nc
DAMIEN	Jean-Patrick	PNR Brière	jp.damien@parc-naturel-briere.fr
DANIEL	Sarah	Escout Vivant	sarah.daniel@escout-vivant.org
DAO	Jérôme	CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées	jerome.dao@cbnmp.fr
DECOSTER	Grégory	Voies navigables de France	gregory.decoster@vnf.fr
DELAHAYE-PANCHOÛT	Brigitte	DRAAF Alsace	brigitte.delahaye-panchout@agriculture.gouv.fr
DERVAUX	Antoine	Terres australes et antarctiques françaises	antoine.dervaux@taaf.fr
DESROCHES	Daniel	Syndicat d'entretien du bassin du Beuvron	charpentier_sebb@wanadoo.fr
DIONISIO	Catherine	ADECAL Technopole - Nouvelle-Calédonie	catherine.dionisio@adecal.nc
DOYEN	Ludvine	BIOTOPE	ldoyen@biotope.fr
DROUART	Henri	Mairie de Paris	Henri.Drouart@paris.fr
DUBOIS	Philippe J.	LPO	philippe.dubois@lpo.fr
DUROTOY	Valène	Conseil général du Loiret	valene.durotoy@loiret.fr
DUPERRAY	Théo	Saules et Eaux	theo.duperray@sauleseteaux.fr
DUTARTRE	Alain	Expert indépendant	alain.dutartre@free.fr
EHRET	Pierre	MAAF	pierre.ehret@agriculture.gouv.fr
ESNOUF	Samuel	CEN Auvergne	samuel.esnouf@espaces-naturels.fr
FADUL	Raima	Conseil général de Mayotte	raima.fadul@cg176.fr
FALLOUR	Delphine	ONF	delphine.falour_nubo@onf.fr
FAVREAU	Marie	Conseil général du Loiret	marie.favreau@loiret.fr
FERRAROLI	Sandra	PNR Brenne	s.ferraroli@parc-naturel-brenne.fr
FILIPPI	Olivier	Pépinières Filippi	olivier.filippi@wanadoo.fr
FLORIANI	Fanny	DREAL Picardie	fanny.floriani@developpement-durable.gouv.fr
FLOT	Jean-Luc	MAAF	jean-luc.flot@agriculture.gouv.fr

**Assises nationales espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'action
Orléans - 23,24 et 25 septembre**

Liste des participants (en date du 17 septembre 2014)

Nom	Prénom	Organisme	Adresse mail
FONTENY	Sylvie	Conseil général Charente Maritime	sylvie.fonteny@cg17.fr
FOUILLOT	Damien	Société d'étude ornithologique de La Réunion	fouillot@seor.fr
FOURDRIGNIEZ	Marie	Groupement espèces envahissantes de Polynésie Française	invasives@environnement.gov.pf
FRESARD	Marjolaine	Université de Brest	marjolaine.fresard@univ-brest.fr
FRIED	Guillaume	ANSES	guillaume.fried@anses.fr
GAMON	Dominique	ONCFS	dominique.gamon@oncfs.gouv.fr
GARAT	Joana	DREAL Aquitaine	joana.garat@developpement-durable.gouv.fr
GAUTHEY	Julien	Onema	julien.gauthey@onema.fr
GAYOT	Marc	ONF Guadeloupe	marc.gayot@onf.fr
GERVAIS	Hélène	CEN Centre	helene.gervais@cen-centre.fr
GHESTEMME	Thomas	Société d'ornithologie de Polynésie	lghestemme@manu.pf
GIGOUNOUX	Alain	Fédération départementale des chasseurs de Lot-et-Garonne	alain.gigounoux@orange.fr
GILLES	Christophe	FRAPNA	christophe.gilles@frapna.org
GOUNY	Claire	Université de Bordeaux	transferwalo-laboccole@univ-bordeaux.fr
GOUTIERAS	Christel	FDGDON Haute-Vienne	fdgdon87@gmail.com
GRESLIER	Nathalie	DREAL Aquitaine	Nathalie.GRESLIER@developpement-durable.gouv.fr
GRONDIN	Pascal	WWF	pgron@wwf.fr
GUEDON	Gérald	FREDON Pays de la Loire	Gerald.Guedon@fredonpdl.fr
GUERIN	Maxime	Plante & Cité	maxime.guerin@plante-et-cite.fr
GUILLOUET	Jérôme	Fédération nationale de la pêche en France	j.guilouet@federationpeche.fr
GUINARD	Yvonnick	Communauté d'agglomération Grand Poitiers	yvonnick.guinard@maire-poitiers.fr
HAFFNER	Patrick	MNHN	haffner@mnhn.fr
HAMONET	Vincent	DTP Terrassement	v.hamonet@bouygues-construction.com
HAPPE	David	DREAL Auvergne	david.happe@developpement-durable.gouv.fr
HAURY	Jacques	Agrocampus Ouest	jacques.haury@agrocampus-ouest.fr
HERRENSCHMIDT	Véronique	MNHN	vherrenschmidt@mnhn.fr
HUDIN	Stéphanie	Fédération des conservatoires d'espaces naturels	stephanie.hudin@reseau-cen.org
HUREAU	Maryline	Conseil général du Loiret	maryline.hureau@loiret.fr
HUREL	Paul	ONCFS	paul.hurel@oncfs.gouv.fr
JULLIOT	Catherine	DEAL de La Réunion	Catherine.JULLIOT@developpement-durable.gouv.fr
JUNGMANN	Emmanuel	Voies navigables de France	emmanuel.jungmann@vnf.fr
JUSTINE	Jean-Lou	MNHN	justine@mnhn.fr
KIRCHNER	Florian	UICN France	florian.kirchner@uicn.fr
KLIMKOWICZ	Morgane	FREDON Centre	m.klimkowicz@fdgdon37.fr
KOEN	Emmanuel	MAAF	emmanuel.koen@agriculture.gouv.fr
LABADESSE	Miriam	Université d'Angers	miryam.labadesse@yahoo.fr
LANDRIEU	Gilles	Parcs nationaux de France	gilles.landrieu@parcnational.fr
LAPORTE	Marc	Centre national de la propriété forestière - Ile-de-France et Centre	marc.laportes@crpf.fr
LARZILLIERE	Agathe	PNR Armorique	agathe.larzilliere@pnr-armorique.fr
LAVERGNE	Christophe	CBN Mascarin - La Réunion	clavergne@cbnm.org
LE BOTLAN	Nadia	MEDDE	Nadia.Le-Botlan@developpement-durable.gouv.fr
LE BOURGEOIS	Thomas	CIRAD	thomas.le_bourgeois@cirad.fr
LEGRAND	Patrick	Institut d'écologie appliquée	patrick.legrand@vea45.fr
LEHOUCQ	Aurélié	Conseil régional du Centre	aurélie.lehoucq@regioncentre.fr
LE QUELLEC	Françoise	Agence territoriale de l'environnement de Saint-Barthélemy	directionnaturestbarth@gmail.com
LEBOUVIER	Marc	CNRS	marc.lebouvier@univ-rennes1.fr
LEGER	Christian	SREPEN - La Réunion	srepentreunion@orange.fr
LEQUETTE	Benoit	Parc national de La Réunion	benoit.lequette@reunion-parcnational.fr
LESAGE	Céline	Fédération départementale des chasseurs du Loiret	c.lesage@chasseurs45.com
LORVELEC	Olivier	INRA	Olivier.Lorvelec@rennes.inra.fr
MAGNIN	Hervé	Parc national de la Guadeloupe	herve.magnin@guadeloupe-parcnational.fr
MAILLARD	Jean-Francois	ONCFS	jean-francois.maillard@oncfs.gouv.fr
MAMAN	Lucien	Agence de l'eau Loire-Bretagne	lucien.maman@eau-loire-bretagne.fr
MANCEAU	Romain	ASTREDHOR	romain.manceau@astredhor.fr
MANDON	Isabelle	Fédération des conservatoires botaniques nationaux	isabelle.mandon@fcbn.fr
MARCINKOWSKI	Julie	DREAL Centre	julie.marcinkowski@developpement-durable.gouv.fr
MARECHAL	Jean-Philippe	Observatoire du milieu marin Martiniquais	marochal.jean@gmail.com
MARION	Pierrick	DREAL Poitou-Charentes	pierrick.marion@developpement-durable.gouv.fr
MARTEAU	Cédric	Terres australes et antarctiques françaises	cedric.marteau@taaf.fr
MARTIN	Jean-Louis	CNRS	jean-louis.martin@cefe.cnrs.fr
MARTINEZ	Quentin	INRA - Observatoire des amiroisies	quentin.martinez@dijon.inra.fr
MATRAT	Roland	DREAL Pays de la Loire	roland.matrat@developpement-durable.gouv.fr
MAZEAS	Franck	DEAL de la Guadeloupe	franck.mazeas@developpement-durable.gouv.fr
MERCIER	Francois	CEN Basse Normandie	f.mercier@cen-bn.fr
METAIS	Michel	Conseil national du patrimoine naturel	michelmetais17@gmail.com
MEUNIER	Philippe	GDF SUEZ	philippe.meunier@gdfsuez.com
MEYER	Jean-Yves	Délégation à la Recherche - Gouvernement de Polynésie française	jean-yves.meyer@recherche.gov.pf

**Assises nationales espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'action
Orléans - 23,24 et 25 septembre**

Liste des participants (en date du 17 septembre 2014)

Nom	Prénom	Organisme	Adresse mail
MICHELIN	Gabriel	CDPNE Loir-et-Cher	gabrielmichelin.cdpne@orange.fr
MONCORPS	Sébastien	UICN France	sebastien.moncorps@uicn.fr
MOORE	Niall	Non-Native Species Secretariat - Grande Bretagne	niall.moore@tahwa.gsi.gov.uk
MORELLE	Stéphanie	France Nature Environnement	nature@fne.asso.fr
MOUGEL	Aurélié	CPIE Haut Languedoc	aurélie.mougel@cpiehl.org
MOUGEY	Thierry	Fédération des PNR de France	tmougey@parcs-naturels-regionaux.fr
MOUTOU	François	SFEPM	francoismoutou@orange.fr
MULLER	Serge	Université de Lorraine	serge.muller@univ-lorraine.fr
NOGARO	Géraldine	EDF	geraldine.nogaro@edf.fr
OLIVIER	Rodolphe	Communauté de communes du Thouarsais	rodolphe.olivier@thouars-communaute.fr
PALIN	Christian	DAAF Martinique	christian.palin@agriculture.gouv.fr
PAOLETTI	Eléonore	Lyonnais des Eaux	caroline.paoletti@lyonnaise-des-eaux.fr
PAROT	Isabelle	Fédération de pêche du Loir-et-Cher	parot-isabelle@orange.fr
PECHAMAT	Olivier	FREDON France	olivier.pechamat@fredon-france.org
PENIL	Caroline	Onema	caroline.penil@onema.fr
PERRAULT	Aurore	DRéal Poitou-Charentes	aurore.perrault@developpement-durable.gouv.fr
PERRET	Michel	MEDDE	Michel.M.Perret@developpement-durable.gouv.fr
PETIT	Yohan	CBN Corse	petit@oec.fr
PICARD	Rémi	FREDON Martinique	remi.picard_fredon972@yahoo.fr
PIERON	Sophie	FREDON Centre	spieron@fredon-centre.com
PINET	François	PNR Brenne	f.pinet@parc-naturel-brenne.fr
POMADE	Amélie	Université catholique de Louvain	adelepomado@orange.fr
POULET	Nicolas	Onema	nicolas.poulet@onema.fr
RABIN	Léna	Forum des marais atlantiques	L.Rabin@forum-marais-atl.com
RANÇÉ	Ranza	Conservatoire botanique des îles de Guadeloupe	rance@cbg.fr
REYJOL	Yonick	Onema	yonick.reyjol@onema.fr
ROME	Quentin	MNHN	rome@mnhn.fr
RONDEAU	Arnold	MEDDE	arnold.rondeau@developpement-durable.gouv.fr
ROQUES	Alain	INRA	alain.roques@orleans.inra.fr
ROSOUX	René	Muséum d'Orléans	rosoux@ville-orleans.fr
ROSSLER	Pascale	Conseil régional du Centre	greetv@grp.regioncentre.fr
ROY	Laurent	MEDDE	laurent.roy@developpement-durable.gouv.fr
RUSSIER-DECOSTER	Elodie	UICN France	elodie.russier@uicn.fr
SALLES	Micheline	VAL'HOR	micheline.salles@valhor.fr
SANCHEZ	Mickaël	Association Nature océan Indien - La Réunion	mickaël.sanchez974@gmail.com
SANTOUL	Frédéric	Université de Toulouse	frederic.santoul@univ-tlse3.fr
SARAT	Emmanuelle	UICN France	emmanuelle.sarat@uicn.fr
SECONDI	Jean	Université d'Angers	jean.secondi@univ-angers.fr
SEON-MASSIN	Nimala	ONCFS	nimala.seon-massin@oncfs.gouv.fr
SIBLET	Jean-Philippe	MNHN	siblet@mnhn.fr
SIMARD	Frédéric	IRD	frederic.simard@ird.fr
SIMBERLOFF	Daniel	Université du Tennessee	tebo@utk.edu
SIROT	Benjamin	CEN Languedoc-Roussillon	benjamin.sirot@cenlr.org
SLAGHUIS	Carmen	Observatoire aquitain de la faune sauvage	slaghuis@oafs.fr
SOUBEYRAN	Yohann	UICN France	yohann.soubeyran@uicn.fr
STIER	Anna	GÉPOG - Guyane	anna.stier@gepog.org
SUAS	Charlie	ONCFS	charlie.suas@oncfs.gouv.fr
TERRIN	Eléonore	CBN Alpes	e.terrin@cbn-alpin.fr
TEYSSEDRE	Alain	Fédération de chasse de La Réunion	fedechasse-reunion@orange.fr
THAUVIN	Grégoire	Centre national de la propriété forestière - Ile-de-France et Centre	gregoire.thauvin@crpf.fr
THEVENOT	Jessica	MNHN	thevenot@mnhn.fr
THUNE-DELPANQUE	Matthieu	UICN France	matthieu.thune@uicn.fr
TILLON	Laurent	ONF	laurent.tillon@onf.fr
TRIOLO	Julien	ONF La Réunion	julien.triole@onf.fr
UNTERMAIER	Quentin	Helios avocats	quentin.untermaier@hotmail.fr
UNTERMAIER	Jean	SNPN	jean.untermaier.02@wanadoo.fr
URTIZBEREA	Frank	Association SPM frag'iles - Saint-Pierre et Miquelon	frankurtizberesa@yahoo.fr
VARRAY	Sylvie	Fédération des conservatoires d'espaces naturels	sylvie.varray@reseau-cen.org
VAST	Claude	Fédération française d'aquariophilie	claud.vast@numericable.com
VIAUD	Alexis	Bretagne Vivante	alexis.viaud@bretagne-vivante.org
VIDAL	Eric	IRD Nouvelle-Calédonie	eric.vidal@ird.fr
VISCARDI	Gillaume	CBN Mascarin - Mayotte	gviscardi@cbnm.org
WAKENHUT	François	Commission européenne	Francois.WAKENHUT@ec.europa.eu
WARAU	Morgane	Lafarge	morgane.warau@lafarge.com
WITTMANN	Anne-Laure	MEDDE	anne-laure.wittmann-eee@developpement-durable.gouv.fr
ZOZIO	Suzie	Conservatoire botanique des îles de Guadeloupe	suzie.zozio@lve.fr

4.7- Compte-rendu de la réunion du GT IBMA du 6 mars 2014



Groupe de travail Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques Compte-rendu de la réunion du 6 mars 2014

Etaient présents

BERRONEAU	Maud	Société herpétologique de France
BRETON	Bernard	FNPF
DESCHAMPS	Suzie	MEDDE DEB
DUTARTRE	Alain	IRSTEA
EHRET	Pierre	MAAF
GERVAIS	Hélène	CEN Centre
HAURY	Jacques	INRA, Agrocampus-Ouest, Rennes
HUDIN	Stéphanie	FCEN
KIRCHNER	Florian	UICN France
LAMAND	Florent	ONEMA NE
LE BOTLAN	Nadia	MEDDE DEB
MATRAT	Roland	DREAL Pays de la Loire
MIAUD	Claude	CNRS Montpellier
POULET	Nicolas	ONEMA
SARAT	Emmanuelle	UICN France
SEON-MASSIN	Nirmala	ONCFS
SOUBEYRAN	Yohann	UICN France
VARRAY	Sylvie	FCEN

Etaient excusés

ANRAS	Loic	Forum des Marais Atlantiques
BEISEL	Jean Nicolas	ENGEES
CUGNASSE	Jean-Marc	ONCFS
DAMIEN	Jean-Patrice	Parc Naturel Régional de Grande Brière
FRIED	Guillaume	ANSES
GAUTHEY	Julien	ONEMA DG
HAPPE	David	DREAL Auvergne
MANDON-	Isabelle	FCBN
MARTINEZ	Quentin	Observatoire de l'ambrosie
MAZAUBERT	Emilie	
MENOZZI	Marie-Jo	Consultante
PELLEGRINI	Patricia	
PIPET	Nicolas	IIBNS Niort
RABIN	Léna	Forum des Marais Atlantiques
REYGROBELLET	Jean-	SMAGE des Gardons
TABACCHI	Eric	CNRS Toulouse
THEVENOT	Jessica	MNHN

Ordre du jour

- Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques
 - o Evolution du GT IBMA – nouveau partenariat UICN France

 - o Point sur les activités en cours
 - Guide de bonnes pratiques : état d'avancement
 - Site internet : modifications et documents mis en ligne
 - Suivi des comités régionaux : tour d'horizon rapide

 - o Propositions de nouveaux outils
 - Lettre d'information
 - Annuaire des gestionnaires

- Gestion et valorisation des déchets verts issus des actions de gestion des plantes exotiques envahissantes : cadre réglementaire, exemples concrets (Roland Matrat, DREAL Pays de la Loire)

- Outils de sensibilisation à destination des aquariophiles et établissements de vente (Florent Lamand, ONEMA NE)

- Actualités diverses
 - Proposition de règlement européen : état d'avancement
 - Colloque EWRS Montpellier
 - Groupement de Recherche Invasions biologiques
 - Colloque national EEE UICN France

- GT IBMA : perspectives 2015-2017
Réflexions sur les axes de travail et les activités prioritaires du groupe pour la période 2015-2017

1. Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques

- o *Evolution du GT IBMA – nouveau partenariat UICN France*

Les activités du groupe s'inscrivent depuis 2014 dans le cadre d'un nouveau partenariat entre le Comité français de l'UICN et l'ONEMA. Emmanuelle Sarat a été recrutée par le Comité français de l'UICN pour remplacer Emilie Mazaubert pour l'animation du GT IBMA. L'animation et la coordination sont donc maintenant assurées conjointement par Nicolas Poulet, Emmanuelle Sarat, Yohann Soubeyran et Alain Dutartre (en tant que consultant permanent après son départ en retraite d'Irstea le 10 mars).

L'année 2014 va permettre de finaliser et de poursuivre les actions en cours (guide, site Internet...) et de construire le programme d'activités du groupe pour les 3 prochaines années (2015-2017).

- o *Point sur les activités en cours*

- *Guide de bonnes pratiques : état d'avancement*

La rédaction de l'ouvrage collectif suit son cours. La publication est prévue pour septembre 2014.

Les premières lectures (chapitres 3 et 4) seront envoyées dès le 10 mars 2014.

Actuellement 41 fiches expériences de gestion ont été rédigées et sont disponibles sur le site du GT IBMA. Ces fiches seront complétées par des expériences de gestion à l'étranger. Une dizaine est en cours de rédaction.

La proposition de maquette est en cours avec les services de l'Onema (collection comprendre pour agir).

Discussion

Les expériences de gestion sont difficiles à récupérer car il y a très peu de retour des gestionnaires (que ce soit sur des opérations de gestion d'EEE ou de restauration des milieux). La réalisation de fiches va se poursuivre après la réalisation du guide de bonnes pratiques et elles seront mises en ligne progressivement sur le site Internet GT IBMA.

Propositions d'autres expériences de gestion dans d'autres pays:

- Elodée sur le Lac Madine dans le cadre du programme Invabio : <http://www.invabio.fr/lac-de-madine/nuisances-et-gestion>
- Macrophytes en Grande-Bretagne et aux Pays-Bas : voir Alain Dutartre (revue SET)
- Expérience de détection précoce et d'éradication en Suisse et Allemagne (Andreas Snare, voir avec Jacques Haury)
- Personnes à contacter : Etienne Branquart pour le programme en Belgique (Hydrocotyle, Laurier palme, Bernache du Canada).

Les activités du GT IBMA s'inscriront entre autres dans le cadre de la mise en place de la future stratégie nationale sur les EEE, en pleine réflexion avec le règlement européen qui va voir le jour. La première partie du guide devra tenir compte de ce contexte. Le ministère et ses coordinateurs sont invités à contribuer à sa rédaction. La plus-value du guide réside principalement dans le recueil d'expériences de gestion, axée sur la collecte et la diffusion d'informations à destination des gestionnaires, actions soutenues par le ministère.

La nécessité d'une plateforme nationale est exprimée par tous et sera étudiée dans le cadre de la mise en place de la stratégie nationale sur les EEE. Cette plateforme devra prendre en compte les activités de chacun et sera l'occasion de clarifier les enjeux et les rôles des différentes parties prenantes.

Le ministère propose de créer un groupe pilote pour faire une cartographie des actions, balayer les enjeux du règlement et voir ce que chacun peut apporter. Le GT IBMA pourra appuyer le ministère pour constituer ce groupe. Ceci sera l'occasion de clarifier les missions de chacun et de travailler en bonne articulation.

Une seconde réunion de coordination sera organisée entre le GT IBMA, le ministère et ses coordinateurs techniques et scientifiques (MNHN et FCBN) pour présenter les actions de chacun et réfléchir à leur articulation dans le cadre plus large de la mise en œuvre du règlement européen.

- *Site internet : modifications et documents mis en ligne*

Le site a été créé en 2012 et comporte actuellement 70 pages. Des modifications ont été faites pour rendre l'information plus accessible aux gestionnaires. Un plan du site a été réalisé afin de mieux visualiser les différentes rubriques et outils mis à disposition.

Un double menu a été créé, avec un onglet spécifique pour les expériences de gestion. Une page actualités a été mise en ligne.

Les membres du GT IBMA sont sollicités pour alimenter les actualités, les documents, la photothèque et les pages sur les stratégies et actions territoriales qu'ils coordonnent. Une carte dynamique sera réalisée pour présenter ces différentes actions. Quelques pages seront traduites en anglais pour rendre l'information disponible aux partenaires européens.

Statistiques : 4365 visiteurs uniques et 58 900 pages visitées au 6 mars 2014. Un compteur du nombre de téléchargements vient d'être installé.

Discussion

Le site est la vitrine du groupe et sa diffusion doit être améliorée : un plan de communication est à élaborer. Le gestionnaire doit bien savoir où trouver l'information. Un questionnaire de satisfaction sur le site internet pourra être envoyé aux membres du GT et aux gestionnaires pour avoir un retour et améliorer cet outil.

- *Suivi des comités régionaux : tour d'horizon rapide*

Une quinzaine de comités sont suivis par le GT IBMA. Ces comités existent à différentes échelles, portés par des structures variées. Ils ont tous une page dédiée sur le site du GT IBMA. Ils permettent au GT de recenser les besoins et enjeux de terrain, de collecter de recenser les expériences de gestion et d'impliquer de nouvelles parties prenantes dans le groupe.

Les membres du GT et les coordinateurs de ces groupes sont invités à envoyer des actualités et des informations pour faire des mises à jour sur le site internet.

- *Propositions de nouveaux outils*

- *Lettre d'information*

Différentes lettres d'information existantes ont été comparées et une trame a été exposée au groupe. 4 grandes rubriques sont proposées: actualités (GT IBMA, membres, national, Europe/international), dossier, agenda, documentation. La création de la lettre se fait via le site internet qui permet une gestion automatique des abonnements.

Discussion

Concernant la périodicité de la lettre d'information, il faudra veiller à ce qu'elle convienne à chaque rubrique (par exemple, une alerte sur l'apparition d'une espèce ne peut pas être donnée dans le cadre d'une lettre d'info et à l'inverse des dossiers peuvent être présentés une à deux fois par an).

Réflexion sur la plus-value d'une lettre d'info par rapport au site : la lettre doit servir accroche et inviter les lecteurs à aller sur le site. Autre moyen : le flux RSS mais qui ne fonctionne que sur les commentaires et articles postés. La lettre va permettre de formaliser les actualités et les apports de nouveaux documents et informations. Il ne faudra pas s'empêcher de diffuser les lettres si parfois on n'a pas suffisamment de matière pour faire un dossier, par exemple.

La lettre doit être diffusée à un plus grand nombre de destinataires. Les membres du GT IBMA pourront la transférer à leurs réseaux propres et à travers leurs propres lettres d'info (par exemple, via la lettre d'info du Centre de ressource Loire Nature).

- *Annuaire des gestionnaires*

Outil en lien avec les expériences de gestion, dans une optique d'échange d'information et de savoir-faire. Proposition d'une trame au GT.

Discussion

Réflexion sur la redondance avec les fiches et le rapprochement vers une base de données regroupant fiches de gestion, annuaire et fiches espèces. Attention également à l'intégration des nouveaux gestionnaires : les expériences de gestion actuellement disponibles sont « validées » par le GT IBMA. Avoir cette trame aidera le groupe à formaliser cette validation. Bien garder dans la trame la partie sur le milieu : le choix de la gestion et les méthodes employées vont dépendre du site. Si on élargit l'annuaire à d'autres gestionnaires, la trame permettra de commencer à rentrer les informations même si elles sont incomplètes.

Avant de parler de base d'information, dont la structuration va nécessiter plus de réflexion avec les membres du groupe, il faut améliorer les outils de recherche dans le site pour rendre l'information plus accessible. Il faut trouver un outil pour rechercher les données dans les pdf (les fiches expériences de gestion étant en pdf). Ce moteur de recherche servira également pour les ressources documentaires sur le site.

Travail à intégrer dans les démarches nationales, dans la réalisation de la « cartographie des acteurs », même si le travail qui va être réalisé par le ministère va s'axer sur les acteurs institutionnels (échelle macro).

2. Gestion et valorisation des déchets verts issus des actions de gestion des plantes exotiques envahissantes : cadre réglementaire, exemples concrets (Roland Matrat, DREAL Pays de la Loire)

Bilan de la réglementation actuelle (cf présentation de Roland Matrat).

Discussion

Il existe des incohérences avec la réglementation actuelle et la pratique, notamment en ce qui concerne le transport vers des sites de gestion de déchets qui devrait être obligatoire dans de nombreux cas et l'interdiction de transport de la jussie par exemple. Le transport est « toléré » pour la jussie mais il faudra des systèmes de dérogation qui restent à mettre en place, surtout quand la liste d'espèces va s'élargir dans le contexte de règlement européen.

Le sujet est complexe, il faut retravailler pour fournir une notice explicative aux gestionnaires. Il faut approfondir les questionnements et notamment examiner :

- les liens avec les contraintes dans le cadre des MAE,
- le coût supplémentaire que représente le transport des déchets vers les sites de gestion/valorisation (notamment pour le compostage obligatoire)
- la question de la gestion et valorisation des produits des EEE (différence avec la faune EE et la flore EE : pour les végétaux invasifs, le transport est autorisé ou toléré, et la valorisation est obligatoire et le débat est moins prégnant que pour la faune).

Autre problème : on veut imposer un système de valorisation sur des ressources qui ne devraient pas être pérennes. D'autres questions émergent : souhaite-on avoir des professionnels qui gèrent uniquement les EEE ou des professionnels qui profitent des déchets dans le cadre de la valorisation ?

3. Outils de sensibilisation à destination des aquariophiles et établissements de vente (Florent Lamand, ONEMA NE)

Rappel sur les fiches de reconnaissance d'espèces qui avaient été réalisées lors des précédents stages. Le document est destiné à un usage de terrain. Les membres du groupe seront sollicités pour relire les fiches produites lors d'un prochain stage. Le projet devra être finalisé cette année.

Rappel du contexte de réalisation des plaquettes et résultats de l'étude lancée en 2013 sur les risques de dissémination d'EEE dans le milieu aquatique en lien avec l'aquariophilie (stage Julie Quelet, [rapport disponible](#)).

Discussion

Les membres du groupe souhaitent que le projet de plaquette de sensibilisation soit mené à bien. Il faut déterminer les messages à faire passer (premier jet présenté au groupe). Pour cibler les espèces, il faudra faire le lien avec la réglementation européenne et les espèces qui vont figurer sur la liste. Or les producteurs vont vite contourner la réglementation et proposer d'autres espèces exotiques à la vente. Il vaut mieux proposer des lignes de bonne conduite/bonnes pratiques sans citer d'espèces pour prévenir les introductions dans le milieu naturel.

Le travail de réalisation de la plaquette devra être fait avec les associations d'aquariophiles pour améliorer la sensibilisation et porter un message commun. La plaquette pourra avoir une portée au-delà du Nord-Est et un travail de diffusion devra être fait par les coordinateurs qui souhaiteront la diffuser dans les différentes régions.

Des nouvelles versions de la plaquette seront soumises au groupe de travail pour avis. Les membres du groupe peuvent envoyer des exemples de plaquette existants à Florent Lamand.

4. Actualités diverses

Proposition de règlement européen : état d'avancement (Nadia Le Botlan, DEB)

Cf présentation de Nadia Le Botlan

Discussion

La conception d'une législation européenne et les négociations associées sont complexes. Il y a eu de nombreuses réunions de travail entre septembre et janvier, chacun des 28 Etats a été amené à faire des amendements sur le texte proposé au Conseil. Depuis février, la phase de « trilogue » a débuté : Parlement européen, Commission et Conseil négocient. Les négociations sont complexes et se sont déroulées sur un laps de temps très court, ne permettant pas toujours de solliciter les experts nationaux ou d'exploiter leurs avis.

Le texte va être voté en l'état en commission environnement du conseil et passera en vote plénier du parlement européen le 15 avril 2014.

Le plafond des 50 espèces a été supprimé. Il y a eu beaucoup de débats, notamment sur les termes et la liste d'espèces :

- la notion d'EEE (IAS) : espèces étrangères à l'Union, mais certains Etats ont fait valoir le fait que certaines espèces peuvent être invasives à l'échelle européenne mais natives dans leur pays ;
- la notion d' « espèces invasives partout » dans l'Union. Dès qu'une espèce est mise sur la liste de l'Union, tout l'arsenal d'obligations s'impose à tous les pays membres pour qu'il n'y ait pas de distorsion. Mais comment prendre en compte les espèces qui ne sont pas invasives dans certaines régions biogéographiques et pas d'autres et se voir imposer un interdit total ? Comment faire une gestion différenciée ?
- La notion d'espèces « incapables » afin que les pays puissent avoir une gestion proportionnée de ces espèces qui ne sont pas invasives sur leur territoire.

Un échelon de coordination supplémentaire à l'échelle régionale a été proposé par la présidence de la commission environnement du Conseil pour fournir une réponse aux partisans de l'approche biogéographique et gérer les espèces qui ne sont pas invasives partout. Le nouvel article 9a¹ concerne les espèces de préoccupation régionale pouvant inclure des espèces natives.

On aurait donc :

- une liste dans l'article 4 : les espèces strictement étrangères au territoire de l'Union, présentes au moins dans une région biogéographique partagée par au moins deux Etats, sans restriction de nombre ;
- Article 10² : les Etats membres peuvent élaborer des listes à leur niveau pour les espèces qui n'ont pas été intégrées dans la liste de l'Union ;
- Article 9 a : à partir des listes nationales, les Etats membres peuvent mettre en place une coopération régionale sur certaines espèces et saisir la Commission pour demander de rendre applicable certaines applications du règlement à ces espèces ;
- Les RUP devront faire des listes les concernant. Les interdictions concernant les espèces sur la liste de l'Union (art 4) ne seront pas forcément appliquées dans les RUP (NB ces précisions n'ont pas été retenues)

Colloque EWRS Montpellier

Le colloque se tiendra à Montpellier du 19 au 23 mai à SupAgro. Il portera sur les plantes invasives des différents milieux avec une session sur les espèces aquatiques et ripariennes. 13 communications (orales et posters) ont été proposées pour cette session, très peu de contributions françaises. Le colloque est très cher, et pose le problème de sélection par l'argent. Les deux responsables de la session aquatique vont bientôt sélectionner les communications. Le GT IBMA a soumis deux posters : un sur le GT IBMA et ses résultats et un sur le rôle des groupes de coordination territoriale.

La date limite de proposition de candidature a été repoussée au 7 mars pour les communications orales et au 21 mars pour les posters.

Groupe de Recherche Invasions biologiques

A l'initiative de l'Université de Rennes, piloté par David Renaud, regroupant des animateurs d'axes (biologie, gestion, dispersion...). Un colloque devrait être organisé aux alentours du 20 octobre 2014.

1 La numérotation a été modifiée depuis.

2 idem

Appel à projet BiodivERsA :

En 2012-2013, l'[ERA-Net BiodivERsA](#), coordonné par la [FRB](#), avant lancé un appel à projets de recherche européens relatifs aux espèces invasives et notamment sur les thématiques suivantes :

- Démontrer et caractériser les impacts des espèces invasives ;
- Comprendre les mécanismes des invasions biologiques et les leviers permettant de tempérer/inverser les impacts des espèces invasives ;
- Evaluer les interactions entre invasions biologiques et les autres facteurs des changements globaux ;
- Invasions biologiques et perception par le public ;
- Invasions biologiques et adaptation.

Parmi les pays impliqués dans cet appel à projets, la France était présente et représentée par l'ANR et l'Onema. Au final, 9 projets ont été retenus pour un financement total de près de 8M€ parmi lesquels deux sont coordonnés par des équipes françaises et concernent les espèces aquatiques :

- INVAXEN – INVAsive biology of XENopus laevis in Europe: ecology, impact and predictive models
- PROBIS – Heterogeneity of patterns and processes along biological invasion successions (modèles biologiques : le poisson *Pseudorasbora parva* et le parasite *Tracheliastes polycolpus* entre autre).

Colloque national EEE UICN France

L'UICN France et ses partenaires vont organiser un colloque national en septembre, à Orléans, sur 3 jours (2 journées réparties sur 3 jours). L'objectif est de réunir tous les acteurs concernés, de métropole et d'Outre-mer pour faire l'état des lieux sur la question des EEE et engager des réflexions pour renforcer la prise en compte et la gestion du phénomène. Les réflexions issues de ce colloque contribueront à alimenter la préparation de la stratégie nationale. Les thèmes des ateliers de travail sont encore à définir. 200 personnes seront invitées. L'annonce sera faite prochainement.

Réponse à l'interview de Jacques Tassin

Sur une proposition de l'UICN France, une réponse est en cours de préparation et sera diffusée sur le Monde.fr, dans les rubriques Sciences ou Idées, permettant à des experts et collectifs de s'exprimer. L'objectif de cette réponse est de rappeler des grands enjeux, les définitions partagées par la communauté scientifique et l'importance d'agir dans certains cas. Alain Dutartre fait partie des auteurs avec des collègues de l'Outre-mer.

5. GT IBMA : perspectives 2015-2017

Réflexions sur les axes de travail et les activités prioritaires du groupe pour la période 2015-2017

Des pistes de travail plus précises seront rédigées et soumises aux membres du groupe pour avis. La programmation globale doit être fournie en mai, et le programme plus complet pour septembre-octobre.

- **Gestion des EEE et valorisation socio-économique et invasiabilité des espèces dites « économiques »**
 - Faire un état des lieux, collecter de la donnée objective en France, à l'étranger, pour répondre à des sollicitations qui émergent.
 - Implication des membres du GT ou développement d'un projet avec des partenaires.
 - Ne pas tarder pour donner des lignes directrices.
 - Les membres peuvent faire part de leurs réflexions sur ce sujet.
- **Evaluation économique des actions de gestion des EEE, avec l'appui de chercheurs en économie.**
 - La question est en cours d'analyse sur le cas des jussies (suivi par Julien Gauthey à l'Onema). Initialement impliqué dans le projet, Alban Thomas (INRA Toulouse), ne travaillant plus sur la thématique, l'a transmis à des collègues de Montpellier, ce qui va engendrer un certain décalage dans le déroulement de cette évaluation.
 - La sous-direction du ministère a commandé au CGDD une étude à l'échelle nationale pour septembre. Analyse sur le coût de l'impact et le coût de la gestion des EEE. Evaluation du gain apporté par le règlement européen dans le coût des EEE. Une enquête va être lancée. Les besoins doivent être mieux cernés et se sont basés sur l'enquête du GT IBMA de 2010 et sur les travaux en région Pays-de-Loire. Besoin d'une grille d'analyse de coût d'une gestion sur un site pour intégrer les éléments à

prendre en compte (suivi, gestion des déchets...). Capitaliser les expériences existantes d'estimation des coûts et identifier les besoins d'un travail plus approfondi.

○ **Protocoles de suivi des EEE : suivi de la répartition et suivi de l'efficacité des actions**

Protocoles existants, appliqués par certains gestionnaires dans les expériences de gestion déjà collectées. Demande des gestionnaires pour avoir un recueil de protocoles et grandes lignes directrices. Ce travail pourra être démarré avec l'ORENVA, la DREAL Pays de la Loire et le Forum des Marais atlantiques. Il faudra apporter des éléments sur les objectifs de ces suivis et le temps à y consacrer et tenir compte des contraintes des gestionnaires.

Réfléchir à des outils d'évaluation des actions de gestion : rentre dans le cahier des charges du GT IBMA.

○ **Sciences participatives et EEE**

De nombreux outils sur internet de saisie de données d'observation faune/flore émergent et permettent de rentrer des données sur les EEE.

Faire un bilan des outils existants, questions sur l'exploitation de ces données, identifier les besoins spécifiques pour le suivi des EEE, notamment dans le cadre de la mise en place de réseaux de veille.

Se mettre en relation avec le GDR sur les sciences participatives et avec les chercheurs travaillant sur l'exploitation des données recueillies dans le cadre des sciences participatives.

○ **Organisation de journées thématiques pour le GT IBMA**

Demi-journée de réunion et demi-journée de terrain, décentraliser pour aller à la rencontre des gestionnaires. Attention aux problèmes d'accessibilité géographique. Bien programmer en début d'année budgétaire...

○ **« Perception » des EEE dans les pays de l'UE**

Différences entre les mesures de gestion mises en œuvre au sein des pays de l'UE : analyser les origines de ces différences : personnes clé, contexte du pays (pays insulaires, continent), ancrage social, enjeux culturels, répartition des pouvoirs au sein d'un Etat ... Engager un travail avec les SHS pour obtenir des clés de lecture.

Voir étude Onema sur la comparaison des projets de restauration des cours d'eau au sein de différents pays européens. Regarder la méthodologie qui a été utilisée.

21/03/2014, version 3

Rédaction : Emmanuelle Sarat;

Relectures : Alain Dutartre, Nicolas Poulet, Yohann Soubeyran et Nadia Le Botlan

4.8- Compte-rendu de la réunion du GT IBMA du 19 novembre 2014



Groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques Compte-rendu de la réunion du 19 novembre 2014

1. Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques : point sur les activités en cours

Présentation téléchargeable [ici](#)

- *Guide de bonnes pratiques : état d'avancement (Emmanuelle Sarat, UICN France)*

Le guide est en cours de finalisation, sa parution est prévue début 2015. Une plaquette de présentation de l'ouvrage a été éditée et distribuée (téléchargeable [ici](#)). Six chapitres adossés à 52 expériences de gestion constituent l'ouvrage. Dès à présent les membres du groupe peuvent indiquer aux coordinateurs le nombre d'exemplaires qu'ils souhaitent recevoir et peuvent suggérer des ajouts dans la liste de diffusion. Le guide sera disponible sur le site du GT IBMA et de l'Onema.

- [Site internet](#) : *bilan de la fréquentation et des téléchargements, modifications et améliorations à apporter (Emmanuelle Sarat, UICN France)*

Un bilan sur les mises à jour du GT IBMA est présenté. Une quarantaine de pages ont été rajoutées depuis mars 2014, ainsi que des albums dans la photothèque, de nouvelles expériences de gestion. Le site rassemble plus de 1000 documents téléchargeables. Plusieurs nouvelles rubriques ont été créées (actualités, à surveiller de près...) ainsi que des pages anglophones à destination des partenaires européens. Plus de 1500 téléchargements ont été réalisés sur le site depuis mars 2014, principalement les lettres d'information et les expériences de gestion. Le site a reçu plus de 10 000 visiteurs uniques et les pages ont été visitées 126 000 fois.

Des améliorations vont être apportées : pages sur le programme d'action 2015-2017, cartographie en ligne des expériences de gestion et des stratégies territoriales, pages sur l'état d'avancement de l'étude en Brière, amélioration du moteur de recherche interne, recensement des outils de cartographie et de saisie en ligne des données sur les EEE.

Des informations concernant la création de pages, la mise en ligne d'actualités ou de ressources documentaires seront transmises aux membres du GT (flux RSS par exemple).

- [Lettre d'information](#) : *bilan de la diffusion et des téléchargements, remarques sur le rythme et la forme, identification de dossiers pour l'année 2015 (Emmanuelle Sarat, UICN France)*

Trois numéros (parution bimensuelle) de la lettre d'info ont été réalisés et diffusés à plus de 1000 lecteurs. Deux dossiers ont été réalisés (usages et biosécurité, contrôle biologique). Tous les dossiers et articles sont développés sur le site internet. La lettre est appréciée des membres du GT et bien relayée par différents réseaux à l'échelle locale et nationale. Des relais doivent être renforcés avec les services déconcentrés de l'État.

Des thématiques pour les prochains dossiers seront identifiées avec les membres du GT : gestion des déchets, règlement européen, hybridation et fertilité des renouées...

○ *Point d'avancement sur le cas d'étude en Brière (Alain Dutartre, expert indépendant)*

Un rappel des différentes actions engagées dans le cadre du programme lancé en Brière en 2011 en tant qu'une "analyse des aspects de la gestion sur un site pilote" est présenté (études, séminaires, etc.). L'ensemble des documents produits est disponible sur le site du GT IBMA.

Le déroulement envisagé du programme a été mis à mal par une très forte progression depuis 2 ans des jussies en prairies humides. Une forte pression du monde agricole a fait émerger un « pacte jussie » qui vient d'être signé par les parties prenantes concernées et a amené à la mise en place d'expérimentations par envoi d'eaux salées et épandages de sel en prairies.

Ce bouleversement de la situation a décalé la remise du rapport "final" qui était prévu en 2014. Il sera réalisé en 2015 et comportera un bilan actualisé de la colonisation du territoire, des techniques de gestion mises en place, des résultats obtenus et de l'évolution des représentations et des relations entre parties prenantes, en particulier depuis l'implication du monde agricole.

Il tentera aussi de faire un point sur les difficultés rencontrées en matière de gestion au fil du temps d'espèces invasives aussi dynamiques en intégrant les questions plus larges de gestion des zones humides en contexte d'invasion biologique.

2. Recueil de fiches de détermination sur les EEE en milieux aquatiques (Florent Lamand, ONEMA NE)

Le travail est terminé : 80 fiches réalisées, toutes corrigées et validées par des experts (sauf celles sur les oiseaux et les mammifères, en cours avec l'ONCFS). Cet outil est complémentaire du guide de bonnes pratiques en cours de réalisation par le GT IBMA. Le guide doit maintenant être publié sous un format A5 et la réalisation/impression sont en cours de discussion avec le service publications de l'Onema. La diffusion pourra se faire à l'échelle nationale. Une version sera téléchargeable sur Internet (site IBMA et site Onema, etc.), et les fiches seront accessibles individuellement.

Il conviendra de rédiger une préface pour l'ouvrage et de constituer un comité de relecture restreint pour la dernière version.

Les photographies utilisées pour illustrer les fiches pourront être rajoutée à la photothèque du GT IBMA, avec l'accord des auteurs.

Un autre projet de la DIR NE de l'Onema est la réalisation de plaquettes de sensibilisation sur les EEE à l'attention des aquariophiles et des professionnels. Le contenu de la plaquette à destination du grand public et des aquariophiles pourra être validé par les membres du GT (groupe restreint). La plaquette pour les professionnels doit faire l'objet d'un travail plus complet en collaboration avec ces derniers. Des listes de diffusion pour ces documents devront être construites.

3. Plan régional de valorisation des déchets issus des chantiers de gestion de plantes invasives en région Centre : premiers résultats et perspectives (Dorine Vial, CEN Centre)

Présentation téléchargeable [ici](#)

Les résultats du stage réalisé par Dorine Vial en 2014 sont présentés : rappel sur la réglementation, recensement des pratiques en région Centre, enquêtes sur le compostage et la méthanisation. Une cartographie et des fiches sur les plateformes de valorisation des déchets ont été réalisées à destination des gestionnaires.

Le rapport de stage est disponible sur le [site du CEN Centre](#). Des analyses en laboratoire sur 8-9 espèces de plantes seront réalisées afin de compléter les données scientifiques manquantes (compostage et méthanisation) et des tests de compostage et de méthanisation en grandeur réelle seront réalisés avec les partenaires en 2016.

Un dossier de la lettre d'information sera consacré à la gestion des déchets pour le début de l'année 2015.

4. Retour sur l'enquête participative sur les EEE en Auvergne (Raton-laveur, Tortue de Floride, bivalves et écrevisses (David Happe, DREAL Auvergne)

Présentation téléchargeable [ici](#)

La démarche engagée depuis 2012 par la DREAL Auvergne et ses partenaires a permis de faire émerger un réseau d'acteurs sur la faune, notamment par le biais de la mise en place d'enquêtes participatives pour acquérir des connaissances sur la répartition d'espèces exotiques envahissantes comme les bivalves invasives, les écrevisses invasives, le Raton laveur et la Tortue de Floride. Les enquêtes ont permis d'apporter des données nouvelles et les résultats ont été valorisés par le biais de fiches.

Des interventions expérimentales de tir en partenariat avec l'ONCFS ont été engagées sur la Tortue de Floride dans l'Allier, une étude du régime alimentaire du Raton laveur a été initiée et des réflexions sont entamées pour procéder à sa destruction. En 2014, une enquête bivalves et écrevisses a été lancée, accompagnée de sessions de formation (110 personnes formées) et de fiches de reconnaissance et de saisie sur le terrain. Une synthèse cartographique est en cours de réalisation, des secteurs à enjeux et des fronts de colonisation seront identifiés.

[Une page dédiée](#) est consultable sur le site de la DREAL. L'ensemble des données sont standardisées INPN/SINP.

5. Assises nationales « Espèces exotiques envahissantes : vers un renforcement des stratégies d'action » : bilan et suites (Yohann Soubeyran, UICN France)

Les assises, organisées par l'UICN France et ses partenaires se sont tenues à Orléans du 23 au 25 septembre 2014. Les objectifs visés pendant ces trois jours étaient de réaliser un état des lieux de la situation en métropole et outre-mer, d'identifier les actions prioritaires et de formuler des recommandations. Environ 200 participants issus de 130 structures ont été mobilisés.

Les résultats seront valorisés sous la forme d'actes qui paraîtront au premier trimestre 2015. Ils permettront en particulier d'appuyer l'élaboration de la future stratégie nationale.

Le programme des assises et l'ensemble des présentations sont consultables sur le site de l'UICN France (<http://www.uicn.fr/Assises-nationales-EEE-2014.html>).

6. Point d'actualité sur le règlement européen et la stratégie nationale (Nadia Le Botlan, MEDDE)

[Le règlement européen a été publié le 22 octobre 2014](#) et va demander un énorme travail de mise en œuvre, avec de nombreux axes de travail et délais associés. Ce travail s'étalera au cours d'un chantier de 4 ans. A l'échelle nationale, le MEDDE va mettre en place une équipe projet qui préparera ce travail et la mise en place de groupes de travail thématiques que devront couvrir tous les

axes obligatoires du règlement. En parallèle, les pages du ministère sur le sujet seront mises à jour (besoin important de communication) et présenteront l'organisation de ce travail. La stratégie sera validée dans un comité national (ou dans un sous-comité spécifique EEE du futur conseil national de la biodiversité). Le premier chantier consistera en la mise en place de la liste des espèces préoccupantes pour l'UE.

7. Etude sur la gestion des EEE en Europe : avancement du travail de l'OIEau avec l'appui du GT IBMA (Emmanuelle Sarat, UICN France)

Présentation téléchargeable [ici](#)

Avec l'appui du GT IBMA (contacts dans les pays européens et documents de référence fournis par le GT), l'OIEau a lancé une enquête auprès de 9 pays européens sur l'existence de :

- stratégies dédiées aux EEE,
- d'études économiques sur le coût des dommages et de la gestion,
- d'études sur la prise en compte de la composante sociétale.

Une première version des résultats de l'enquête sera soumise au GT IBMA pour relecture fin 2014-début 2015. Cette étude préliminaire pourra permettre de définir des sujets particuliers à approfondir. Une page sur les stratégies des différents Etats membres regroupant les documents collectés lors de l'enquête sera créée sur le site du GT IBMA.

8. Introduction du sujet espèces exotiques envahissantes et entreprises. Actions en cours avec l'UICN France et liens possibles avec le GT IBMA (Emmanuelle Sarat, UICN France)

Certaines grandes entreprises se trouvent être confrontées aux problèmes liés aux EEE. Dans le cadre du programme « Politiques de la biodiversité » de l'UICN France, un partenariat est engagé avec 4 partenaires privés (EDF, GDF Suez, Ciments Calcia-GSM et Holcim) pour réaliser un guide d'identification et de gestion des EEE rencontrées sur les sites gérés par ces entreprises. Ce guide de terrain comprendra des généralités sur les EEE, un rappel sur la réglementation (avec des spécificités) et des recommandations pratiques de gestion par espèce (espèces aquatiques et terrestres).

Ce travail se fait en collaboration avec le programme « Espèces » de l'UICN France, donc avec l'équipe de coordination du GT IBMA, et reposera en partie sur certaines réalisations du groupe. Des liens seront par exemple faits vers le site internet et le guide de bonnes pratiques du GT IBMA. Le guide devrait paraître en juin 2015.

9. GT IBMA : programme d'action 2015-2017

- *Principales missions d'appui aux gestionnaires et aux stratégies locales et nationale*

Deux réunions du GT IBMA continueront à être organisées chaque année, dont une pourrait être délocalisée, pour aller à la rencontre des gestionnaires sur le terrain. La coordination du GT continuera à suivre les différents comités territoriaux sur la faune et la flore exotique envahissante auxquels elle est conviée. Les outils du GT (site internet, liste de discussion, lettre d'information et expériences de gestion) seront mis à jour régulièrement.

- *Ouverture à l'outre-mer*

En lien avec l'initiative EEE outre-mer pilotée par l'UICN France, le GT IBMA va ouvrir progressivement ses réflexions à l'échelle de l'outre-mer : alimentation de la lettre d'information et diffusion à l'outre-mer, rédaction de nouvelles expériences de gestion, contribution à la base d'information sur la gestion et aux différentes publications prévues pour l'année 2015-2017.

Une présentation sur l'initiative EEE outre-mer pourra être réalisée lors de la prochaine réunion du GT IBMA.

- *Développement et mise en ligne sur Internet d'une base d'informations sur les espèces introduites dans les milieux aquatiques d'eau douce et leur gestion*

En partant de la liste de travail d'espèces invasives réalisée par le GT IBMA, cette base d'information permettra aux gestionnaires d'accéder à des informations sur les espèces et sur les expériences de gestion qui ont été réalisées. L'outil comprendra plusieurs critères de recherche : espèce, localisation, technique de gestion, milieu naturel, etc.

L'outil permettra de valoriser les expériences de gestion déjà rédigées par les gestionnaires et intégrera de nouvelles expériences sur d'autres espèces. Il permettra d'optimiser la collecte d'information qui a déjà été réalisée. Concernant les informations sur les espèces, la base apportera des données sur les impacts et renverra vers des bases déjà existantes (INPN, base mondiale GISD). Les références citées seront disponibles via des hyperliens. Pour les expériences de gestion, les contacts des gestionnaires pourront être intégrés dans la base afin de mettre en réseau les différents acteurs (annuaire des gestionnaires adossé à cette base).

La base sera ébauchée sur les espèces et les expériences de gestion déjà disponibles sur le site et sera ensuite étoffée avec de nouvelles espèces et de nouvelles expériences.

L'architecture de cette base sera définie et proposée aux membres du GT pour l'année 2015.

- *Synthèse et évaluation des protocoles de suivi de la dynamique des EEE et des interventions de gestion engagées et propositions de lignes directrices*

L'objectif de ce travail est de fournir des lignes directrices sur les protocoles de suivi des EEE à destination des gestionnaires. Sous la forme d'un guide pratique, des éléments de démarche, de réflexion et de construction de protocole seront exposés (prise en compte du type de milieu et de l'espèce, etc.). Les différents protocoles existants seront recensés auprès des gestionnaires et des trames « minimales » (« protocoles types ») ainsi que des structures communes de bases de données seront proposées pour assurer une bonne exploitation des données et une intégration à l'échelle régionale et nationale (compatibilité SINP, etc.). Ces protocoles devront correspondre aux objectifs et aux moyens (temps, finances) des gestionnaires.

Ce travail pourra faciliter la mise en relation des chercheurs et des gestionnaires et leur fournir des outils communs. Il faudra également fournir quelques éléments de cadrage sur la collecte de données opportunistes, en lien avec le réseau de veille qui se mettra en place avec la réglementation européenne.

- *Réalisation et publication d'une étude « les espèces exotiques envahissantes à potentiel économique : évaluation de leur valorisation socio-économique comme outil de gestion ».*

A l'heure actuelle, il n'existe pas d'état des lieux sur les expériences de valorisation socio-économique des EEE comme outil de gestion, alors que certains professionnels sont en train de se mobiliser et que le nouveau règlement européen intègre la possibilité d'autorisations pour des régimes exceptionnels d'exploitation des EEE.

Cet état des lieux compilera des expériences issues du territoire national mais également européen. Il pourra apporter des éléments de cadrage (restrictions, techniques de gestion à imposer pour les méthodes, la pression minimale ou la période de récolte, suivis à mettre en place, etc.) et permettra d'identifier dans quelles conditions précises la valorisation économique pourrait, le cas échéant, être un outil efficace pour la gestion des EEE.

Version du 12/12/2014

Rédaction : Emmanuelle Sarat ; Relectures : Alain Dutartre, Florian Kirchner, Nicolas Poulet et Yohann Soubeyran.

Etaient présents


ANRAS	Loïc	FMA
BEISEL	Jean-Nicolas	ENGEES
BRETON	Bernard	FNPF
DUTARTRE	Alain	IRSTEA

EHRET	Pierre	MAAF
GUILLOUET	Jérôme	FNPF
HAPPE	David	DREAL Auvergne
KIRCHNER	Florian	UICN France
LAMAND	Florent	ONEMA NE
LE BOTLAN	Nadia	MEEDDM DEB
NOGARO	Géraldine	EDF R&D
MERCIER	France	CEN Basse-Normandie
POULET	Nicolas	Onema
REYGROBELLET	Jean-Philippe	SMAGE des Gardons
SARAT	Emmanuelle	UICN France
SEON-MASSIN	Nirmala	ONCFS
SOUBEYRAN	Yohann	UICN France
THEVENOT	Jessica	SPN-MNHN
VARRAY	Sylvie	FCEN
VIAL	Dorine	CEN Centre

Excusés

BERRONEAU	Maud	SHF
DAMIEN	Jean-Patrice	Parc Naturel Régional de Grande Brière
GOMEZ	Blanche	GDF SITA
HAURY	Jacques	AgroCampusOuest
HUDIN	Stéphanie	FCEN
MARTINEZ	Quentin	Observatoire de l'ambroisie
MATRAT	Roland	DREAL Pays de la Loire
MIAUD	Claude	CNRS - EPHE
PIPET	Nicolas	IIBSN
RABIN	Léna	FMA

4.9- Posters présentés par le GT IBMA au colloque EWRS



A French national working group on Biological Invasions in Aquatic Environments (WG BIAE)

Emmanuelle Sarat¹, Yohann Soubeyran¹, Alain Dutartre² and Nicolas Poulet³

- Created in 2009;
- More than 40 experts and stakeholders including researchers, natural area managers, NGOs, local authorities, etc.;
- An original collaborative work platform with the objective to "help" natural area managers by synthesizing and providing access to Invasive alien species (IAS) knowledge and their management techniques.

Onema
IUCN France

- Coordination
- Organization

Knowledge and answers

Researchers

WG BIAE

Institutions
National and European stakes

Managers
Stakeholders

Questions, local stakes, management experiments and answers.

Major aim

To support IAS management in aquatic environments by:

- Helping the implementation of management operations;
- Developing operational tools;
- Supporting strategies and public policies on IAS management;
- Proposing specific applied research programs.

Main projects and tools

A dedicated website

- Presentation of the WG BIAE and the ongoing studies;
- Information on international, European, national and subnational strategies, territorial groups and actions;
- International, European and French legislation;
- Species and management experiments factsheets;
- More than 200 available documents (scientific or management reports, thesis, publications);
- News on legislation, conferences, meetings, training sessions, etc.


A best practices guide

- A comprehensive review of available knowledge on IAS;
- Presents the necessary basic elements for a reasoned approach in IAS management;
- Fully detailed management experiments in different contexts;
- Will be published in the second half of 2014.

Example of a management experiment

- Description of the species;
- Detailed description of the management actions:
 - ✓ Administrator
 - ✓ Study site
 - ✓ Intervention methods (protocols, costs, etc.)
 - ✓ Results and improvements needed
 - ✓ Illustrations
 - ✓ Contacts and bibliography

More than 40 management experiments on IAS now available on www.gt-ibma.eu



Geographical distribution of available management experiments on IAS in France.


The WG BIAE has initiated active exchanges and discussions between managers, researchers and institutional administrators all concerned by IAS issues in aquatic environments. This is resulting in a functional network that will be of great need for the implementation of the new European regulation on IAS. The WG BIAE will continue its activities in this scope and feed the future national strategies now under consideration while meeting the needs of local stakeholders.

Contacts:


¹ IUCN France – Paris: emmanuelle.sarat@iucn.fr, yohann.soubeyran@iucn.fr

² Independant consultant – Bordeaux: adutartre.consultants@free.fr

³ Onema, DAST – Toulouse: nicolas.poulet@onema.fr



ONEMA



4th International Symposium on Weeds and Invasive Plants

www.gt-ibma.eu

Invasive plant management coordination in France : roles of territorial working groups

Alain Dutartre ¹, Roland Matrat ², Stéphanie Hudin ³, Isabelle Laroche ⁴, Emmanuelle Sarat ⁵

Fifty years of biological invasions in water bodies ?

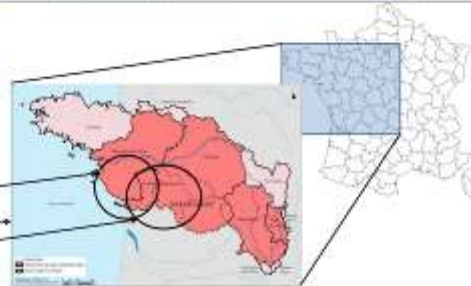
- First invasive plant management difficulties in France: 70s,
- Plant colonization in the South-West, the Atlantic seafront to Brittany, the South-East and now a large part of the country (except mountains),
- Submersed and amphibious species...
- In the 80s limited interventions in several colonized sites, often unsuccessful,
- numerous requests from local managers,
- A necessity to help managers to improve their management, to coordinate intervention methods and stakeholders, to optimize expenditures and to analyze the colonization dynamics of these various species.

Main invasive alien aquatic plants



Territorial working groups for the management of invasive alien aquatic plants: responses to requests from local managers

- In the early 2000s, the first working groups allowing this coordination emerged,
- A **working group** is: an effective coordinator, several regular participants and production of information for managers and stakeholders!
- Covering various administrative territories, for example:
 - the Pays de la Loire Committee for the management of invasive alien plants (since 2001),
 - the area of the Loire-Bretagne Water Agency (since 2002),
 - the Poitou-Charentes region (ORENVA) (since 2008),
 - etc.



Productions of these working groups:

- Annual distribution maps,
- Species list,
- Specification and data sheets:
 - field observations,
 - intervention characteristics,
- Management guide,
- Identification guide,
- Information leaflets,
- Exhibition panels,
- Conferences,
- Internet websites.



Roles and interests of these working groups:

- Wide collection of information on distribution, ecology and dynamics of alien invasive aquatic plants,
- Broad improvement of standardization of field records, modalities and coordination of management interventions,
- Assistance to the creation of other groups,
- Work extension to invasive alien fauna,
- Great contribution to the creation of an efficient network management of invasive species in France for the implementation of the European regulation.

¹ Independent consultant - Bordeaux
adutartre.consultant@free.fr

² DREAL Pays de la Loire - Nantes
roland.matrat@developpement-durable.gouv.fr

³ FCEN - Orléans
stephanie.hudin@reseau-cen.org

⁴ ORENVA - Région Poitou - Charentes - Poitiers
i.laroche@cr-poitou-charentes.fr

⁵ UICN France - Paris
emmanuelle.sarat@uicn.fr

Programme d'action 2015-2017 du GT IBMA

1. Contexte de l'action dont travaux antérieurs

Les travaux engagés depuis 2008 dans le cadre du GT IBMA, soutenu par l'Onema au travers de l'action "Gestion des espèces exotiques envahissantes en milieu aquatique" ont permis :

- la création d'une première liste générale des espèces de flore et de faune introduites et envahissantes en milieux aquatiques en métropole (non publiée – en attente de validation du MEDDE) ;
- la réalisation d'une enquête sur la gestion de ces espèces ;
- la participation du groupe de travail IBMA aux axes stratégiques mis en place par le MEDDE ;
- L'organisation d'un séminaire en octobre 2010 qui a fait l'objet du numéro 9 des "Rencontres de l'Onema", en mai 2011 et d'un numéro spécial de la revue "Sciences, Eaux et Territoires" reprenant nombre des thématiques et exemples présentés lors de la manifestation.

Depuis 2012, un site Internet dédié est en ligne, permettant d'améliorer la visibilité et la communication du GT IBMA, de valoriser et de diffuser les travaux réalisés. Cet outil est régulièrement mis à jour et renforcé depuis 2014 par une lettre d'information à parution régulière diffusée aux réseaux d'acteurs concernés par la problématique des espèces exotiques envahissantes.

Un guide de bonnes pratiques s'appuyant sur des exemples d'interventions issus d'une enquête et d'une synthèse des principes scientifiques et techniques de la gestion des EEE est en cours d'élaboration depuis 2013 et sera publié à l'automne 2014 dans la collection "Comprendre pour agir" de l'Onema.

2. Description de l'action en 2015-2017 : étapes et calendrier

Le programme d'actions 2015-2017 sera mis en œuvre grâce à la mobilisation du GT IBMA et du réseau d'experts et de personnes ressources de l'UICN France sur les espèces exotiques envahissantes en outre-mer. Dans la continuité des travaux engagés, le programme, objet de la présente convention, vise à :

- coordonner et animer le groupe de travail IBMA et le réseau d'experts et de personnes ressources de l'initiative de l'UICN France sur les espèces exotiques envahissantes en outre-mer;
- produire et mettre à disposition des informations, des connaissances, des bonnes pratiques et des outils pour améliorer la gestion des EEE ;
- appuyer la mise en œuvre de stratégies et de politiques publiques en matière de gestion des espèces exotiques envahissantes.

ACTIONS	2015	2016	2017
Groupe de travail Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques			
Coordination du groupe de travail IBMA "Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques" (animation du réseau, pilotage des travaux en cours, organisation de 2 réunions annuelles)	X	X	X
Appui aux politiques et aux stratégies d'action sur les EEE	X	X	X
Rédaction et élaboration de la lettre d'information du groupe de travail et diffusion bimestrielle au réseau des gestionnaires intéressés	X	X	X
Réalisation d'outils d'aide à la gestion des espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques : a) Mise à jour et développement du site Internet dédié : amélioration des moteurs de recherche, création de pages présentant les activités des membres, alimentation de la documentation	X	X	X

b) Rédaction et mise en ligne de nouvelles d'expérience de gestion (dans la continuité de celles disponibles dans l'ouvrage dans la Collection comprendre pour agir de l'Onema paru en 2014)	X	X	X
c) Création et mise en ligne d'une base d'informations des espèces introduites dans les milieux aquatiques d'eau douce de métropole et leur gestion	X	X	
d) Synthèse et évaluation des protocoles de suivi de la dynamique des EEE et des interventions de gestion engagées et propositions de lignes directrices		X	X
Réalisation d'une étude sur les espèces exotiques envahissantes à potentiel économique : évaluation de leur valorisation socioéconomique comme outil de gestion.		X	X
Suivi des projets en cours : analyse économique des coûts de gestion des EEE, application aux jussies en métropole	X	X	X
Participation et appui aux comités territoriaux sur la faune et la flore exotiques envahissantes	X	X	X
Participation, en cas de demande, à des sessions de formations initiales et continues (Onema, IFORE, etc.)	X	X	X

3. Livrables attendus

- Compte rendu annuel des activités du groupe (T4 ; 2015, 2016, 2017) ;
- Base d'information sur la gestion des espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques (T2 ; 2016) ;
- Synthèse et évaluation des protocoles de suivi de la dynamique des EEE et des interventions de gestion engagées et propositions de lignes directrices. Rapport final (T4 ; 2017) ;
- Etude sur les espèces exotiques envahissantes à potentiel économique : évaluation de leur