



Bilan 2013 des activités en lien avec le groupe de travail IBMA

***Réunions de travail et différentes
manifestations sur les invasions biologiques***

Développement d'outils de communication

Alain Dutartre, Emilie Mazaubert

REBX Cemagref

FEVRIER 2014

Contexte de programmation et de réalisation

Dans le contexte général des activités du groupe de travail "Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques" mis en place à partir de 2009 dans le cadre de la convention entre l'Onema et le Cemagref, puis Irstea, diverses réunions et manifestations ont contribué à améliorer le fonctionnement du groupe et à en faire la promotion au sein de cette problématique très large qui tend progressivement à se retrouver dans l'ensemble des questions liées à la biodiversité et à la gestion des milieux aquatiques.

Le présent rapport rassemble les informations sur les réunions, manifestations et toutes les activités développées dans ce cadre au cours de l'année 2013.

Les auteurs

Alain Dutartre
Hydrobiologiste
alain.dutartre@irstea.fr

Emilie Mazaubert
Chargée de mission
emilie.mazaubert@irstea.fr

Les correspondants

Irstea : Alain Dutartre, REBX Irstea, alain.dutartre@irstea.fr
Onema : Nicolas Poulet, Onema – DAST, nicolas.poulet@onema.fr

Référence du document :

Dutartre A., Mazaubert E., 2014. Bilan 2013 des activités en lien avec les espèces exotiques envahissantes. Réunions de travail et différentes manifestations sur les invasions biologiques, Développement d'outils de communication. *Rapport, 18 p.*

Droits d'usage :	Accès libre
Couverture géographique :	Métropole
Niveau géographique :	National
Niveau de lecture :	Professionnels, experts
Nature de la ressource :	Rapport

Titre : Dutartre A., Mazaubert E., 2014. Bilan 2013 des activités en lien avec les espèces exotiques envahissantes. Réunions de travail et différentes manifestations sur les invasions biologiques, Développement d'outils de communication. *Rapport, 18 p.*

Statut du document : Rapport d'étape

Auteur(s) : Dutartre A., Mazaubert E.

Sommaire

1 - Réunions de travail et différentes manifestations sur les invasions biologiques	1
1.1- <i>Réunions du GT IBMA</i>	1
1.1.1- Réunion des 22 et 23 janvier	1
1.1.2- Réunion du 18 novembre (compte-rendu en annexe 2)	2
1.2- <i>Autres réunions et manifestations</i>	2
1.2.1- Observatoire des plantes envahissantes (Angoulême, 16), 31 janvier	2
1.2.2- Réunion ORENVA (Melle, 79), 12 février	2
1.2.3- Groupe Hydrocharitacées	3
1.2.4- Réunion du comité de pilotage du Comité des Pays de la Loire Gestion des plantes exotiques envahissantes (Nantes, 44), 26 février	3
1.2.5- 2èmes Rencontres Eau, espaces, espèces. Plan Loire Grandeur Nature (Tours, 37) 12 – 13 mars	4
1.2.6- Réunion du groupe technique sur les Plantes Exotiques Envahissantes des Milieux Aquatiques du Bassin de la Sèvre Niortaise (Niort, 79), 15 mars	4
1.2.7- Conférence "Freshwater Invasives: Networking for Strategy" (Galway – Irlande), 8 - 11 avril ..	5
1.2.8- Colloque "Macrophytes !" (Talence, 33), 28 – 30 mai	5
1.2.9- Premières Rencontres Françaises sur les Ecrevisses Exotiques (Saint Lyphard, 44) 19 - 20 juin ..	6
1.2.10- Séminaire Irstea Trame Verte et Bleue (Antony, 92), 20 - 21 juin	6
1.2.11- 3e Conférence sur l'entretien des Zones Non Agricoles (Toulouse, 31) 15 - 17 octobre	7
1.2.12- Journées d'échanges sur les espèces exotiques envahissantes dans le bassin de la Loire (Tours, 37) 29 - 30 octobre	8
2 - Travaux en cours	9
2.1- <i>Guide de bonnes pratiques</i>	9
2.2- <i>Etude de cas de gestion des EEE des milieux aquatiques en métropole</i> : application à la gestion des jussies sur le territoire du PNR de Brière	12
2.3- <i>Communication du GT IBMA</i> : site Internet (http://www.gt-ibma.eu/)	13
2.4- <i>Autres activités</i>	14
2.4.1- Réponses à des demandes diverses	14
2.4.2- Formation continue	15
2.4.3- Participations à des rédactions ou des outils de communication	15
3 - Un bilan ?	17

Titre : Mazaubert E., Dutartre A., 2014. Bilan 2013 des activités en lien avec les espèces exotiques envahissantes. *Réunions de travail et différentes manifestations sur les invasions biologiques, Développement d'outils de communication. Rapport, 18 p.*

Statut du document : Rapport d'étape

Auteur(s) : Mazaubert E., Dutartre A.

Résumé :

Le présent rapport est une compilation des actions et manifestations réalisées dans le contexte du groupe IBMA en 2013.

Il liste les réunions du groupe et nos participations à différentes manifestations ayant trait aux invasions biologiques en milieux aquatiques.

Les participations à ces différentes manifestations ont permis, d'une part, de poursuivre les efforts d'informations engagés depuis 2009 sur les objectifs, les activités en cours et les productions du groupe de travail, d'autre part d'agrandir le réseau de contacts du groupe en métropole et dans les pays limitrophes.

Les travaux de 2013 ont permis de largement développer le site Internet du groupe et de mettre en œuvre la réalisation d'un guide de bonnes pratiques de gestion des EEE en milieux aquatiques dont l'édition est prévue en 2014.

Mots clés : espèce exotique envahissante – milieux aquatiques - métropole – stratégie – gestion

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

1.1- Réunions du GT IBMA

1.1.1- Réunion des 22 et 23 janvier

Cette réunion a rassemblé une quinzaine de participants. Un compte-rendu en est disponible à l'adresse suivante : <http://www.gt-ibma.eu/activites-du-gt-ibma/reunions-du-gt-ibma/>.

La première journée a été consacrée à l'examen de divers projets en cours, issus des activités propres du groupe ou de certains participants :

- Bilan du stage de 2012 de Gwendoline Lacquement (Direction Nord Est de l'Onema) portant sur la réalisation d'un guide comportant des fiches de détermination des espèces invasives en milieux aquatiques à destination des agents de terrain de l'Onema dans le cadre de la mise en place d'un réseau d'alerte. Un projet de stage 2013 venant compléter cette première réalisation a également été discuté,
- Bilan des actions du SMAGE des Gardons en matière de gestion des plantes exotiques envahissantes,
- Deux points ont concerné le xénope (*Xenopus laevis*), amphibien exotique : son utilisation comme modèle biologique pour la surveillance et le diagnostic de pollution et sa gestion en tant qu'espèce invasive dans l'Argentonnois (79)
- La faune invasive a fait l'objet de trois autres discussions, le gastéropode *Pomacea* spp., considéré comme très invasif dans le monde, dont l'arrivée en Espagne a amené à la réalisation d'une analyse de risque phytosanitaire, le silure faisant l'objet d'un groupe de travail national et trois espèces de carpes asiatiques dont l'introduction en France est demandée par les aquaculteurs.

Après un rappel sur les actions Onema R&D dans le domaine des invasions biologiques, ont été passées en revue les activités propres du groupe, telles que le site Internet du GT IBMA, la liste de diffusion, les manifestations en lien avec les EEE, le projet de guide de bonnes pratiques et le devenir du Groupe de Travail en 2014 pour cause de fin de la convention Irstea/Onema qui en permet le fonctionnement.

Enfin, l'évolution de la stratégie nationale sur les EEE a été présentée par les deux opérateurs du MEDDM dans ce domaine.

La seconde journée a exclusivement porté sur l'approche économique de la gestion des espèces exotiques envahissantes en cours dans le cadre d'un programme INRA / Onema 2013 - 2015. Ce programme utilisera les jussies comme modèle et comportera une analyse coûts-bénéfices spécifiquement appliquée aux invasions biologiques

1.1.2- Réunion du 18 novembre (compte-rendu en annexe 2)

Comme la précédente, cette réunion a rassemblé une quinzaine de participants. Un compte-rendu en est disponible à l'adresse suivante : <http://www.gt-ibma.eu/activites-du-gt-ibma/reunions-du-gt-ibma/>.

Les points abordés ont été les suivants :

- Exemple de surveillance et suivi du territoire français : cas des plathelminthes invasifs,
- Avancées des réflexions sur la réglementation sur les EEE aux niveaux européen et national,
- Activités propres du groupe : liste d'espèces, bilan et perspectives,
- Devenir du groupe de travail,
- Stage 2013 aquariophilie (Onema, DiR Nord-Est),
- Problématique de gestion des jussies terrestres,
- Etat d'avancement de l'étude de la gestion des jussies en Brière,
- Point sur le guide de bonnes pratiques (Emilie Mazaubert, Sandra fernandez, Irstea),
- Etat d'avancement du programme INRA / Onema sur l'analyse économique de la gestion des EEE,
- Avancées des réflexions sur la gestion des amphibiens exotiques envahissants.

1.2- Autres réunions et manifestations.

1.2.1- Observatoire des plantes envahissantes (Angoulême, 16), 31 janvier

Cette réunion annuelle de cet observatoire coordonné par le Conseil Général de Charente permet 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 2012 et de l'état d'avancement du site Internet, du guide de bonnes pratiques, etc.

1.2.2- Réunion ORENVA (Melle, 79), 12 février

Cette réunion de l'Observatoire Régional des plantes exotiques ENVahissantes des écosystèmes Aquatiques a été l'occasion de présenter la problématique des jussies terrestres dont l'extension dans plusieurs sites de l'Ouest de la France, dont les Barthes de l'Adour et la Brière, pose des difficultés importantes de gestion des prairies humides colonisées.

Les autres présentations ont concerné le rôle de veille du Conservatoire Botanique Sud Atlantique sur cette question des EEE, la détection précoce de la Crassule de Helms, le suivi d'égéria dans la rivière Thouet et un bilan du colloque sur les renouées asiatiques de 2012 à Saint Etienne (<http://www.orenva.org/Rencontre-2013-des-acteurs-de-1.html>).

1.2.3- Groupe Hydrocharitacées

1.2.3.1-Réunion du 19 février (Nantes, 44)

Cette réunion avait pour objectif de constituer un groupe rassemblant des gestionnaires et intervenants sur divers sites concernés par des difficultés de gestion des hydrocharitacées (principalement égéria) afin de développer un programme d'actions sur ces plantes immergées invasives.

Une demande de financement spécifique auprès de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne était envisagée pour permettre l'animation du groupe et la mise en place de deux stages portant sur la gestion d'égéria sur la rivière Vendée à Fontenay le Conte et sur le suivi de la colonisation du Thouet par cette même espèce.

Ce groupe est coordonné par Roland Matrat et Jacques Haury. Cette première réunion a réuni une quinzaine de participants des régions Pays de la Loire et Poitou-Charentes. Un compte-rendu de cette réunion est disponible auprès des coordonnateurs.

1.2.3.2-Réunion du 17 janvier 2014 (Fontenay le Comte, 79)

Cette deuxième réunion a permis de faire un point sur les résultats obtenus par les deux stages envisagés en début d'année qui ont pu avoir lieu en 2013 grâce à l'aide financière de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne.

Après un point sur les avancées et les difficultés rencontrées dans ces deux études, la discussion a porté sur la définition du programme 2014 à présenter à l'Agence de l'Eau. Ce programme devrait comporter une suite sur la Vendée et le Thouet, portant sur des compléments de traitement des données déjà disponibles sur les deux cours d'eau, la poursuite dans le cadre d'un stage de l'étude sur la Vendée, avec des caractéristiques restant encore partiellement à définir (dont éventuellement des pêches électriques), et de celle du Thouet sous réserve d'une possibilité d'encadrement ou de co-encadrement local d'un stagiaire.

Un suivi sur le canal de Marans (17), faisant actuellement l'objet d'une importante intervention d'extraction d'égéria, semblait également envisageable.

Faute de temps, la discussion envisagée sur la transmission d'informations à destination de futurs participants à ce groupe pour couvrir un plus large territoire et une gamme élargie de thématiques de gestion, voire contacter des interlocuteurs étrangers potentiels (comme Joe Caffrey en Irlande) n'a pu être abordée.

1.2.4- Réunion du comité de pilotage du Comité des Pays de la Loire Gestion des plantes exotiques envahissantes (Nantes, 44), 26 février

Cette réunion a permis de dresser un bilan des activités du comité (<http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/plantes-invasives-r431.html>) sur :

- 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.

Elle a également permis des échanges sur différents suivis scientifiques et techniques réalisés par Agrocampus Rennes sur les jussies, Irstea Grenoble sur les renouées asiatiques et le Conservatoire botanique national de Brest (Etang de Vioreau, mare de Donges, actualisation de la liste régionale).

Nous avons présenté à ce comité un bilan des activités du groupe IBMA et l'état d'avancement du programme sur l'analyse de la gestion des jussies en Brière.

1.2.5- 2èmes Rencontres Eau, espaces, espèces. Plan Loire Grandeur Nature (Tours, 37) 12 – 13 mars

Ces Rencontres avaient pour but de présenter des projets réalisés dans le cadre de la plateforme Eau, espaces, espèces du plan Loire grandeur nature (2007-2013).

La première journée a été organisée en session plénière. Nous avons introduit la session consacrée aux espèces végétales envahissantes par une présentation intitulée : [Vision nationale et contexte du bassin Loire](#).

La seconde journée a comporté différents ateliers et une session plénière de clôture (<http://www.plan-loire.fr/fr/les-plates-formes/eau-espaces-especes/les-reunions-et-seminaires/2eme-rencontres-eau-espaces-especes-2013/index.html>).

1.2.6- Réunion du groupe technique sur les Plantes Exotiques Envahissantes des Milieux Aquatiques du Bassin de la Sèvre Niortaise (Niort, 79), 15 mars

Coordonné par Nicolas Pipet de l'IIBSN (Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise), ce groupe a commencé ses activités en 2010 (<http://www.sevre-niortaise.fr/accueil/des-thematiques-du-bassin-versant/les-plantes-exotiques-envahissantes/>).

Les réunions techniques permettent d'établir des bilans des colonisations et des interventions.

La présente réunion a également comporté des présentations sur :

- Les interventions en cours sur égeria sur le canal de Marans La Rochelle (CG 17),
- Les interventions sur différentes EEE dans le département de la Vendée ((hors marais mouillés du marais poitevin),
- Les interventions sur renouées asiatiques en cours de réalisation par la ville de Niort,
- Les actions sur la crassule de Helms et les jussies sur l'Autize,
- Le bilan 2012 et les perspectives 2013 de l'ORENVA;

Nous avons présenté le groupe IBMA : organisation, objectifs, études et travaux menés, productions, etc.

1.2.7- Conference "Freshwater Invasives: Networking for Strategy" (Galway – Irlande), 8 - 11 avril

Organisée par l'"Inland Fisheries Ireland" (IFI) et l'"European Inland Fisheries and Aquaculture Advisory Commission" (EIFAAC), cette conférence (<http://finsconference.ie/>) avait pour principal objectif de mettre en place un forum d'échanges sur différents thèmes en lien avec les invasions biologiques (politique environnementale, biosécurité, gestion et évaluation des risques et économie) afin de définir des priorités de mise en place d'une stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes en lien avec la future directive européenne en cours de construction. Elle a réuni environ 160 personnes originaires de 19 pays.

La France était représentée par Stéphanie Hudin (Fédération des Conservatoire d'Espaces Naturels, groupe plantes aquatiques exotiques envahissantes du bassin de la Loire FCEN/Agence de l'Eau Loire Bretagne), Emilie Mazaubert (Irstea, groupe national IBMA Onema/Irstea) et Emmanuelle Sarat (ONCFS, réseau vertébrés exotiques envahissants dans le bassin de la Loire). Elles ont rédigé un compte-rendu de cette conférence disponible sur demande.

Un poster présentant le groupe IBMA et ses travaux en cours a été présenté lors de cette conférence : "*French Working Group Biological Invasions in Aquatic Environments (WG BIAE)*" (Emilie Mazaubert, Alain Dutartre, Nicolas Poulet).

1.2.8- Colloque "Macrophytes !" (Talence, 33), 28 – 30 mai

Organisé par l'Equipe CARMA (Contaminants Anthropiques et Réponses des Milieux Aquatiques) d'Irstea, ce colloque a permis à près de 80 personnes (chercheurs et gestionnaires) travaillant à des titres divers sur les macrophytes aquatiques et leurs communautés de se retrouver pour échanger sur la biologie, l'écologie et la gestion de ces organismes.



Une trentaine de communications orales, dont environ un tiers portait sur des plantes exotiques, ont été présentées.

La même proportion se retrouvait dans la diversité des posters. Parmi eux figuraient une présentation des objectifs du groupe IBMA ("*Améliorer la coordination de la gestion des espèces exotiques envahissantes (EEE) en milieux aquatiques : un objectif du groupe de travail IBMA*", Emilie Mazaubert, Alain Dutartre¹, Nicolas Poulet), les travaux en cours sur le guide de bonnes pratiques ("*Guide de bonnes pratiques et recueil d'expériences de gestion d'espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques. Exemples de plantes aquatiques*", Sandra Fernandez, Emilie Mazaubert, Alain Dutartre) et des informations sur Pomacea ("*Les escargots du genre Pomacea, premiers*

mollusques phytophages réglementés en Europe dans le cadre de la santé des végétaux", Pierre Ehret, Expert Référent National, Espèces Exotiques Envahissantes, Ministère en charge de l'Agriculture (membre du groupe IBMA).

S'appuyant sur les communications orales et posters de ce colloque et sur les nombreux échanges entre ses participants, un numéro spécial de la revue "Sciences, Eaux et Territoires" d'Irstea, comportant une quinzaine d'articles, sera consacré spécifiquement aux macrophytes. Son édition est prévue en 2014.

1.2.9- Premières Rencontres Françaises sur les Ecrevisses Exotiques (Saint Lyphard, 44) 19 - 20 juin

Elles ont été organisées par l'INRA de Rennes, le Parc Naturel Régional de Brière et le Forum des Marais Atlantiques en partenariat avec l'Onema.

Leur objectif était de tenter de rapprocher l'ensemble des acteurs, professionnels de l'environnement, scientifiques, gestionnaires, pêcheurs, et services de l'Etat concernés par les écrevisses exotiques pour échanger sur les connaissances disponibles sur :

- Prolifération, dispersion et colonisation des écosystèmes par les écrevisses invasives,
- Effets/rôles des écrevisses invasives sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes,
- Stratégies et retours d'expérience de gestion et/ou d'exploitation des écrevisses invasives,
- Méthodes de suivis et d'investigations.

Elles ont rassemblé environ 120 participants (scientifiques et gestionnaires) issus de différentes structures (fédérations de pêche, parcs naturels, associations environnementales, collectivités, etc.). Les communications et échanges ont fait l'objet d'une synthèse "*Les invasions d'écrevisses exotiques. Impacts écologiques et pistes pour la gestion*" (Laurent Basilico, Jean-Patrice Damien, Jean-Marc Roussel, Nicolas Poulet et Jean-Marc Paillisson), éditée dans la collection "Les rencontres de l'Onema" (<http://www.onema.fr/-Publications->).

A cette occasion, un poster sur l'élaboration des fiches d'exemples de gestion destinés à être incorporés au guide de bonnes pratiques et à être mis en ligne sur le site Internet IBMA a été présenté : "*Guide de bonnes pratiques et recueil d'expériences de gestion d'espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques*." (Sandra Fernandez, Emilie Mazaubert, Alain Dutartre).

1.2.10- Séminaire Irstea Trame Verte et Bleue (Antony, 92), 20 - 21 juin

Certaines des équipes d'Irstea travaillent spécifiquement sur des questions en lien avec la TVB (<http://www.irstea.fr/nos-editions/dossiers/feu-vert-pour-la-trame-verte-et-bleue/en-appui-aux-politiques-publiques>). Ce séminaire interne avait pour but de rassembler les travaux d'autres équipes qui pourraient éventuellement contribuer aux recherches sur cette thématique.

Ses objectifs étaient donc d'établir un bilan sur :

- Les équipes travaillant sur cette thématique et plus généralement sur les questions de continuité écologique,
- Les équipes y travaillant sans que ce soit clairement leur objectif,
- Les connaissances, outils ou méthodes disponibles à Irstea sur cette thématique,

- Les partenariats possibles en interne ou avec les partenaires d'Irstea (des réflexions sont actuellement menées sur l'établissement d'une coopération Irstea CEREMA),
- Les thèmes de recherches envisageables.

Organisé à Antony les 20 et 21 juin, ce séminaire a réuni 35 personnes venant de 7 centres d'Irstea. 25 communications y ont été présentées sur différents thèmes tels que relations entre gestion des territoires et TVB, approches cartographiques, télédétection, modélisation, évaluations environnementales des continuités écologiques, impacts du changement climatique.

Nous y avons présenté une communication sur les enjeux des invasions biologiques en milieux aquatiques dans le cadre de la TVB : "*La mise en œuvre de la Trame Verte et Bleue : un vecteur supplémentaire de dispersion des espèces invasives ?*" (Alain Dutartre et Emilie Mazaubert).

Notre objectif était d'attirer l'attention sur la prudence nécessaire dans cette mise en œuvre car les connaissances sur les "zones sources d'espèces invasives" et sur les "conséquences de l'installation de corridors" sont encore insuffisantes pour agir en toute connaissance de cause.

De même, les dépenses de gestion correspondant à des "mesures adaptées à chacune des situations", et particulièrement celles comportant des espèces invasives, restent encore difficiles, voire impossibles à estimer, tout comme la répartition des financements au sein des différents partenaires que sont état, collectivités territoriales, gestionnaires divers, etc., tous concernés par la TVB.

Un article issu de cette présentation devrait paraître prochainement dans un numéro de la revue Sciences, Eaux et Territoires d'Irstea consacré à la TVB.

1.2.11- 3e Conférence sur l'entretien des Zones Non Agricoles (Toulouse, 31) 15 - 17 octobre

Organisée par l'Association Française de Protection des Plantes (AFPP) cette série de conférences concerne l'entretien des espaces verts des villes, forêts, jardins amateurs, golfs, terrains de sport, zones aquatiques, voies de communication, sites industriels, etc. (<http://www.afpp.net/apps/accesbase/dbsommaire.asp?d=5945&t=0&identObj=iv1J2tZl&uid=57305290>).

Cette troisième conférence a comporté près de 90 communications orales ou affichées.

Comme lors de la précédente conférence, tenue à Angers en 2009, une session "Plantes invasive" était prévue. Elle a eu lieu en session plénière le 17 octobre.

Le groupe IBMA y était très fortement présent : président de la session Alain Dutartre, modérateur Pierre Ehret, et les 5 communications orales avec comme auteurs des membres du groupe ou des personnes ayant contribué à certains de ses travaux.

Les communications présentées lors de cette session sont les suivantes :

- *De l'installation d'une plante exotique dans un écosystème à son invasion : quand et comment agir efficacement ? Exemple des renouées asiatiques* (M. Boyer, E. Cizabuiroz, Concept.Cours.d'EAU. SCOP)
- *Plan de gestion des plantes aquatiques exotiques envahissantes à l'échelle d'un bassin versant. Mise en œuvre sur les gardons (Gard-Lozère)* (J.-P. Reygrobellet, SMAGE des Gardons, A. Dutartre, Irstea)

- *Détection précoce et intervention rapide dans la gestion des plantes invasives - Application à la crassule de Helms dans les Deux-Sèvres* (A. Dutartre, Irstea, N. Pipet, Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise)
- *Concertation entre acteurs de la conservation et des filières du végétal et notion de liste de consensus* (I. Mandon-Dalger, Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, M. Guérin, D. Provendier, Plante & Cité)
- *Le point sur quelques espèces invasives émergentes en France* (G. Fried, Anses), I. Mandon-Dalger, Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux)

En complément de cette session, les travaux du groupe IBMA ont fait l'objet d'une présentation orale dans la session "Session : "Végétation spontanée" : *Guide de bonnes pratiques de gestion de plantes invasives en milieux aquatiques* (E. Mazaubert, A. Dutartre, Irstea, N. Poulet, ONEMA, S. Fernandez, Irstea)

Comme la politique de l'AFPP est d'imposer la rédaction des articles correspondants aux communications proposées préalablement à la conférence, des Actes ont été remis aux participants. Un accord avec les organisateurs a été obtenu pour que les textes des communications précédemment citées puissent être mis en ligne sur le site IBMA à compter d'avril 2014.

1.2.12- Journées d'échanges sur les espèces exotiques envahissantes dans le bassin de la Loire (Tours, 37) 29 - 30 octobre

Organisées dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature (2007 – 2013) par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) et la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN), ces journées d'échanges ont réuni près de 160 participants. La première journée a été consacrée à la flore, la seconde à la faune. Leur déroulement était similaire : après des exposés sur le contexte puis des réflexions sur la gestion des espèces concernées ont été présentés des éléments sur les stratégies de gestion et les questions de hiérarchisation.

Une majorité des intervenants au cours de ces deux journées sont membres du groupe de travail. Trois exposés ont été réalisés dans le cadre IBMA :

- *"Espèces Exotiques Envahissantes : programmes de connaissances et d'informations et groupes de travail à différentes échelles géographiques."* (Emilie Mazaubert, Emmanuelle Sarat),
- *"Législation et réglementation sur les espèces exotiques envahissantes"* (Emilie Mazaubert),
- *"Devenir gestionnaire, enfin ? A propos d'espèces exotiques envahissantes, de leur gestion, des chercheurs et des gestionnaires..."* (Alain Dutartre).

Toutes les présentations de ces journées d'échanges sont téléchargeables à l'adresse suivante : http://www.centrederessources-loirenature.com/home.php?num_niv_1=1&num_niv_2=4&num_niv_3=11&num_niv_4=62

2 - Travaux en cours

2.1- Guide de bonnes pratiques

L'enquête menée par le GT IBMA en métropole sur les interventions de gestion déjà en cours sur de nombreuses espèces animales et végétales invasives a très bien montré la grande diversité des contextes d'interventions, de gestionnaires et de techniques de gestion des EEE en milieux aquatiques.

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 peuvent donc conduire à des résultats mitigés, alors jugés insatisfaisants, des interventions.

Le présent guide, dit "de bonnes pratiques", a pour objectif de présenter un bilan plus complet des connaissances disponibles dans ce domaine, sans tomber dans le biais d'un livre de recettes : à cette fin, il présentera 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, 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.

Il comprendra deux parties (<http://www.gt-ibma.eu/activites-du-gt-ibma/guide-de-bonnes-pratiques-de-gestion-des-especes-exotiques-envahissantes-en-milieux-aquatiques/>). La première rassemblera 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. Elle listera également les informations dont la connaissance est indispensable pour chaque modalité d'intervention afin d'assurer la valorisation des expériences réalisées.

La seconde sera un recueil d'exemples d'actions de gestion détaillées le plus précisément possible. Ces actions seront 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 seront indiqués sur ces fiches.

De courtes fiches de présentation des espèces figureront également dans cette partie du guide avec des renvois Internet vers des fiches déjà validées sur les espèces concernées.

La préparation d'un nombre suffisant de fiches d'exemples de gestion sur la flore et la faune a été confiée à Sandra Fernandez, dans le cadre de son stage de Master 2 (Université de Toulouse, master "Gestion de la biodiversité". Son mémoire, intitulé "*Réalisation d'un recueil d'expériences de gestion des espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques en France métropolitaine. Un outil à destination des gestionnaires*" est disponible en téléchargement sur le site IBMA (<http://www.gt-ibma.eu/base-documentaire/rapports-memoires-et-theses/>).

A l'issue de son stage, six fiches sur des EEE végétales et sept sur les animales étaient complètes et validées et plusieurs autres en cours de rédaction.

D'autres fiches ont été rédigées depuis, validées et mises en ligne sur le site Internet du groupe de travail (<http://www.gt-ibma.eu/fiches-exemples/>)

Par ailleurs, durant l'année 2013, la rédaction des différents chapitres a été presque totalement réalisée et ce guide sera publié dans la collection « [Comprendre pour agir](#) » de l'Onema pour le deuxième semestre 2014.

Le tableau récapitulatif de l'état d'avancement de l'ouvrage (courant février 2014) est présenté ci-après.

Chapitres	Rédacteur principal	Relecteurs	nbe pages	Etat	1e version	Relecture
1er couv						
Rappel 1ère couverture						
Préface						
Sommaire						
Avant propos						
Résumé						
Première partie - généralités		AD, NP, ES, ET				
Chapitre 1 - Des connaissances sur les EEE	EM	JNB, IMD, JH, YS, JT	20	en cours EM et ES		
Chapitre 2 - La gestion des EEE	AD	JPD, JH, MJM, NP, JPR	20	AD, fin mars		
Chapitre 3 - législation et réglementation	EM	JMC, PE, NLB, JT	21	rédigé - relecture en cours		
Chapitre 4 - Organisation de la réflexion sur les EEE	EM	JMC, GF, SH, IMD, RM, YS, JT	26	rédigé - relecture en cours		
Chapitre 5 - Développement d'outils sur les EEE	EM	JMC, GF, SH, IMD, RM, YS, JT	12	a faire Alain		
Deuxième partie : retours d'expérience de gestion						
Chapitre 6- Expériences de gestion d'espèces végétales						
Egérie dense - fiche	EM		1	en ligne		
Egérie dense - expérience de gestion Vendée	SF		4	en ligne		
Egérie dense - expérience de gestion - La Rochelle	Sylvie Fonteny		4	en ligne		
Lagarosiphon - fiche	ES	AD	1	en relecture		
Lagarosiphon - expérience de gestion-étang blanc	SF		4	Relecture AD en cours		
Lagarosiphon - Irlande	ES	AD	2	Relecture AD en cours		
Myriophylle du Brésil - fiche	ES	AD	1	en relecture		
Myriophylle du Brésil - expérience de gestion Jaunay Gué Gorand	Fabien Bridonneau	FB	4	demande relecture AD puis mise en ligne		
Hydrocotyle- fiche	EM		1	en ligne		
Hydrocotyle-expérience de gestion Bourret	SF, ES		4	dernière relecture F arroué relancé le 17/02		
Hydrocotyle-expérience de gestion Nord	SF		4	en ligne		
Jussie - fiche	EM		1	en ligne		
Jussie - expérience de gestion Marais Poitevin	EM		4	en ligne		
Jussie - expérience de gestion Vistre	SF		4	en ligne		
Jussie - expérience de gestion Adour 1	SF		4	en ligne		
Jussie - expérience de gestion Adour 2	Frédéric Cazaban		4	en ligne		
Crassule de helms - fiche	EM		1	en ligne		
Crassule de helms - expérience de gestion Deux-Sèvres	SF		4	en ligne		
Erable negundo - fiche	EM		1	en ligne		
Erable negundo- expérience de gestion Biogeco	EM		4	en ligne		
Renouée du japon - fiche	EM		1	en ligne		
Renouée du japon - expérience de gestion CŒUR	SF		4	en ligne		
Renouée du Japon - expérience de gestion France, Suisse, Allemagne	Mireille Boyer		4	en ligne		

Renouée du Japon - expérience de gestion pâturage	SF			4	en ligne		
Renouée du Japon - expérience SMAGE Gardons	ES			4	relecture en cours JPR - relance 28/02		
Balsamine - fiche	ES	AD		1	en ligne		
Balsamine - expérience de gestion Vienne	SF	AD, MA		4	en ligne		
Grande Berce du Caucase - fiche	ES	AD		1	en ligne		
Grande Berce du Caucase - Pays Honfleur	SF			4	en ligne		
Baccharis-fiche	ES	AD		1	en ligne		
Baccharis -Expérience de gestion Cap feret	SF			4	en ligne		
Baccharis -Expérience de gestion Réservoir Pirailan	SF	AD, MCC, ES		4	validation finaleMCC		
Paspale à deux épis - fiche	ES	AD		1	en ligne		
Paspale à deux épis - expérience Auvergne	ES	AD, SE, SP		4	en ligne		
Solidage du Canada-fiche	ES	AD		1	en ligne		
Solidage du Canada-expérience de gestion Indre	SF	AD, HG		4	en ligne		
Chapitre 7- Expériences de gestion d'espèces animales				2			
Ecrevisse de Louisiane - fiche	EM			1	en ligne		
Ecrevisse de Louisiane - expérience de gestion PNR Brière	SF			4	en ligne		
Ecrevisse de Californie - fiche	EM			1	en ligne		
Ecrevisse de Californie - expérience de gestion Sarthon	SF			4	en ligne		
Perche soleil - fiche	EM			1	en ligne		
Perche soleil - expérience de gestion marais du Trait	SF			4	en ligne		
Grenouille taureau - fiche	EM			1	en ligne		
Grenouille taureau - expérience de gestion Aquitaine	SF			4	en ligne		
Grenouille taureau - expérience de gestion Sologne	ES	GM, DB, AD, Y		4	en ligne		
Grenouille taureau - expérience de gestion Canada	ES	ES, ST		2	en relecture		
Tortue de Floride - fiche	EM			1	en ligne		
Tortue de Floride - expérience de gestion en Corse	SF			4	en ligne		
Tortue de Floride - expérience de gestion étang Mauguio	SF			4	en ligne		
Xénope lisse - fiche	EM			1	en ligne		
Xénope lisse - expérience de gestion Deux-Sèvres	GK et BA			4	en ligne		
Erismature rousse - fiche	ES	AD YS		1	en ligne		
Erismature rousse - expérience Ouest France	ES	AD, JFM		4	en ligne		
Ibis sacré - fiche	EM			1	en ligne		
Ibis sacré - expérience de gestion Méditerranée	JBM, VC			4	en ligne		
Ibis sacré - expérience de gestion Ouest France	ES	AD, PY		4	mettre en ligne		
Bernache du Canada - fiche	ES	AD, YS, NP		1	en ligne		
Bernache du Canada - expérience de gestion Centre IDF	ES	AD, YS, NP		4	en ligne		
Ouette d'Egypte - fiche	ES	AD, YS		1	en ligne		
Ouette d'Egypte-expérience de gestion Nord Est	ES			4	attente doc Marie-Laure - relance 28/02		
Ragondin - fiche	EM			1	en ligne		
Ragondin-expérience de gestion Gironde	SF			4	en ligne		
Ragondin - expérience de gestion FDGDON44	EM			4	en ligne		
Rat musqué - fiche	EM			1	en ligne		
Rat musqué - expérience de gestion Somme	SF			4	en ligne		
Rat musqué - expérience de gestion Marais d'Opale	SF			4	en ligne		
Vison d'Amérique - fiche	EM			1	en ligne		
Vison d'Amérique - expérience de gestion Midi-Pyrénées	SF			4	en ligne		
Bibliographie							
Remerciements et logos							

2.2- 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 2014.

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



Les réflexions menées depuis 2010 à propos de la création et de l'alimentation d'un site Internet présentant les activités du groupe ont débouché fin 2012 sur la mise en ligne d'un tel site.

En 2013 il a été très fortement alimenté et la structure présentée lors de la dernière réunion du groupe fin 2012 a été globalement conservée.

Toutefois, aux onglets "GT IBMA", "Activités du GT IBMA", "Stratégies", "Documentation", "Liens utiles", "Espace privé", a été ajouté un onglet "Expériences de gestion" rassemblant toutes les fiches rédigées depuis mi 2013, incluant celles créées par Sandra Fernandez dans le cadre de son stage de master.

L'onglet "Événements & actualités" a été scindé en deux et l'actualité la plus récente figure sur la page d'accueil du site.

Tout début 2014, le site comportait plus de 80 pages et son actualisation régulière permet de maintenir son dynamisme et son intérêt.

Sous l'onglet "Expériences de gestion" sont séparés les exemples "Espèces animales" (une quinzaine) et "Espèces végétales" (une vingtaine). D'autres fiches d'exemples sont en cours de rédaction et seront progressivement mises en ligne au fur et à mesure de leur validation.

Déjà discutée à plusieurs reprises, la réalisation d'une lettre d'informations régulière à diffuser le plus largement possible est maintenant actée et sa diffusion devrait très prochainement débuter.

2.4- Autres activités

2.4.1- Réponses à des demandes diverses

- **Appui à la mise en œuvre d'un programme "Xénope".**

Le Xénope lisse (*Xenopus laevis*) est une espèce originaire d'Afrique australe accidentellement introduit en milieu naturel dans les années 80 dans la commune de Bouillé Saint-Paul (79). L'expansion annuelle de son front de colonisation est estimée entre 0,5 et 1 km par an et l'état actuel de sa colonisation montre que cette espèce est présente dans moins un tiers des points d'eau prospectés dans la communauté de commune de l'Argentonnois et qu'elle est présente sur deux départements (Deux-Sèvres et Maine-et-Loire).

Elle fait actuellement l'objet de suivis et d'opérations d'éradication faisant intervenir la communauté de communes de l'Argentonnois et Deux-Sèvres Nature Environnement.

La proximité de la zone déjà colonisée avec la Loire présente des risques accrus de colonisation d'une grande partie du territoire français et l'actuel manque de connaissances sur la situation à gérer rend difficile l'estimation des dépenses nécessaires à une gestion permettant de limiter les pertes de biodiversité.

C'est pourquoi un projet de recherche, ayant pour objectif de répondre aux principales questions soulevées par cette invasion biologique a été élaboré courant 2013. Les recherches projetées concernaient la distribution actuelle de l'espèce et les risques d'extension, les modes de gestion et les possibilités d'éradication, et enfin l'évaluation des impacts sur les écosystèmes et la résilience des peuplements d'amphibiens indigènes.

Ce projet est porté par l'Université d'Angers (GECCO Groupe Ecologie et Conservation des vertébrés), l'UMR 5175 CEFÉ, Ecologie et Biogéographie des Vertébrés de Montpellier et la société Spygen (Le Bourget-du-Lac). Parmi les partenaires institutionnels et associatifs figurent deux des communautés de communes concernées, l'ONCFS, la LPO Anjou, Deux-Sèvres Nature Environnement? D'autres partenaires logistiques étaient également présents dont la Ville de Saumur, le Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine, le CPIE Loire et Mauges et les Fédérations de pêche.

Devant l'importance de l'invasion et l'intérêt du projet, une lettre d'appui à ce projet a été rédigée dans le cadre IBMA et envoyée à ses responsables.

- **Organisation de conférences sur les EEE.**

La Directrice du Muséum d'Histoire Naturelle de Montauban nous avait contactés concernant un projet de réalisation de conférences grand-public sur la thématique des invasions biologiques.

Après divers échanges pour organiser au mieux une réponse à cette demande, une conférence a pu être faite par Eric Tabacchi (CNRS, Toulouse), membre du groupe.

- **Aide à l'élaboration d'une fiche d'identification de Pomacea.**

Ce mollusque exotique considéré comme très invasif fait l'objet d'une décision européenne de fin 2012 précisant les mesures destinées à prévenir son introduction et sa propagation dans l'Union.

Une fiche concernant ce genre de mollusque avait déjà fait l'objet d'un examen en 2002 dans le cadre des travaux du groupe. La demande de début 2013 concernait une aide sur les risques

de confusion de cette espèce avec des mollusques indigènes pour compléter éventuellement une fiche d'identification préparée par le laboratoire de la Santé des Végétaux de l'ANSES à destination des agents en charge du contrôle des importations.

- **Identification de mollusques**

Faute d'échantillons des organismes observés en Vilaine sur un bateau de plaisance mouillé à Arzal, la demande d'identification de la propriétaire n'a pu être satisfaite.

- **Statut invasif des bambous**

Suite à une demande du directeur de la pépinière de bambous de Prafrance craignant le classement des bambous en plantes invasives, un point a été fait en interne sur les risques d'invasion par ces espèces de graminées largement répandues mais ne semblant pas présenter de risques importants, même si la prudence reste de mise.

- **Travaux sur l'ADN environnemental**

Une demande d'avis sur la question d'utilisation des méthodes d'analyses d'ADNe émanant de Pauline Jean, stagiaire de la société SPYGEN spécialisée dans ce domaine, a porté sur l'extension de la méthode déjà appliquée dans la détection de la grenouille taureau à d'autres espèces invasives, dont les plantes. Le contact a permis d'échanger informations et documents et devrait perdurer dans les années prochaines.

- **Demande d'un élu à propos des listes d'EEE**

Il s'agissait d'une demande de communication de François de Rugy, député de Nantes, de la liste de "*plantes invasives répertoriées par le Ministère de l'Ecologie*" faisant référence aux travaux du groupe.

La réponse comportait les liens Internet vers le site, l'envoi de l'article paru sur le sujet dans le numéro de la revue SET sur les invasions biologiques et un renvoi vers la FCBN pour des compléments éventuels d'information. Nous n'avons pas eu de contacts ultérieurs.

2.4.2- Formation continue

- **Stage** "*Vertébrés exotiques envahissants du Bassin de la Loire*" (Argenton-les-Vallées, 79) 22 - 25 avril : intervention d'Emilie Mazaubert "*Le contexte international, européen et national. Stratégies et groupes de travail*".

- **Stages annulés** (pour mémoire) :

- CNFPT "*Gestion des plantes exotiques envahissantes*", (Niort, 79), 16 - 19 septembre,
- Université de Lorraine "*Espèces invasives – flore et faune des milieux aquatiques et des zones humides du nord-est de la France*", (Lachaussée, 55), 18 - 20 septembre.

Ces deux stages ont été annulés faute d'un nombre suffisant d'inscrits, ils doivent être reconduits en 2014.

2.4.3- Participations à des rédactions ou des outils de communication

- **Ouvrage** : "*Les vertébrés exotiques envahissants sur le Bassin de la Loire (hors poissons) – Connaissances et expériences de gestion*" SARAT E. (coord). 2012. Office national de la chasse et de la faune sauvage, Plan Loire Grandeur Nature, 128 pp.

Nous avons participé à la rédaction du chapitre consacré au contexte et aux éléments fondamentaux sur les invasions biologiques de cet ouvrage coordonné par Emmanuelle Sarat (ONCFS) et édité dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature.

- **Fourniture de photos de plantes invasives**

La demande émanait de l'ADASEA du Gers confronté, entre autres, à la colonisation de retenues collinaires par les jussies (contact déjà ancien) : il s'agissait de photos (lagarosiphon et myriophylle du Brésil) devant illustrer un des 10 panneaux d'une exposition en cours de réalisation sur les zones humides du Gers.

- **Relecture de textes de panneaux d'exposition**

Il s'est agi d'une relecture des panneaux de l'exposition itinérante "Espèces Exotiques Envahissantes" élaborée par le groupe de travail Loire-Bretagne début 2013. Cette exposition est disponible sur réservation et avec conventionnement, elle est également reproductible.

http://centrederesources-loirenature.com/home.php?num_niv_1=1&num_niv_2=4&num_niv_3=11&num_niv_4=58

- **Texte sur IBMA**

Lors du séminaire "*Biodiversité aquatique : quelles pistes pour la gestion des rivières et plans d'eau ?*" (Paris, 14 - 15 novembre 2012) une présentation des activités et des objectifs du groupe avait été réalisée (elle s'était conclu sur un appel clair à la recherche d'un nouveau partenariat pour faire perdurer le groupe au-delà de 2013, fin de la convention Irstea / Onema sur le sujet). Dans l'ouvrage de synthèse consacré à ce séminaire (auteurs Nicolas Poulet, Nirmala Séon-Massin et Laurent Basilico) figure pages 78 et 79 un texte sur le groupe. Cet ouvrage est disponible en téléchargement <http://www.onema.fr/collection-les-rencontres-syntheses>

- **Gazette rivière N° 31 (juillet 2013)**

Editée par le CPIE Val de Gartempe, cette lettre d'informations est largement diffusée dans le cadre de l'animation du réseau T.M.R. (Techniciens Médiateurs de Rivières) des régions Poitou-Charentes et Limousin. A la suite de rencontres antérieures, la réalisation d'un numéro consacré aux plantes exotiques envahissantes a été décidée. Intitulé "*Retour d'expériences sur une gestion actuelle des plantes exotiques envahissantes*" il est téléchargeable à l'adresse suivante : http://www.cpa-lathus.asso.fr/tmr/gazettes-%281_118%29.html. Il comporte plusieurs textes sur les plantes invasives et une présentation d'IBMA.

- **Traduction d'un texte sur le projet de réglementation européenne**

Début septembre 2013, un projet de réglementation européenne sur les espèces exotiques envahissantes a été proposé. Il a été diffusé dans les différentes langues de l'UE. Il était accompagné d'autres textes disponibles seulement en anglais. C'était le cas du document de travail intitulé "*Implementation Plan for a Regulation on preventing and managing the introduction and spread of Invasive Alien Species.*" qui semblait très utile dans la compréhension du projet et des conditions de sa mise en œuvre.

C'est pourquoi une traduction en a été faite par nos soins : "*Plan de mise en œuvre d'un règlement sur la prévention et la gestion de l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes*".

Ce texte est téléchargeable depuis le site IBMA : <http://www.gt-ibma.eu/base-documentaire/strategies/>.

3 - Un bilan ?

Compte tenu de l'ampleur et de la diversité des actions menées en 2013, nous considérons que la dynamique du groupe a notablement avancé durant cette année.

Réunissant chacune une quinzaine de personnes, les deux réunions du groupe ont été l'occasion de vifs débats sur les différents sujets abordés qui ont bien montré la nécessité de poursuivre ce mode de fonctionnement comportant, si possible, deux réunions annuelles.

La valorisation des activités du groupe et la présentation de ses objectifs s'est largement poursuivie en 2013 par des participations à diverses manifestations (réunions, séminaires, etc.) pendant lesquelles soit des interventions orales, soit des posters, étaient présentés sur la problématique générale des espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques ou sur le fonctionnement et les activités du groupe.

Ces manifestations étaient notamment des réunions de travail de la plupart des groupes "infranationaux" déjà existants dans le domaine (OPE Charente, groupe bassin versant de la Sèvre Niortaise, groupes régionaux Pays de la Loire, Poitou-Charentes, groupe Loire-Bretagne), l'intérêt d'une participation de représentant IBMA étant de renforcer la cohérence du réseau.

D'autres, comme la conférence en Irlande, le colloque "Macrophytes !", les premières "Rencontres sur les écrevisses exotiques" ou la session "Plantes invasives" de la conférence de l'AFPP à Toulouse, ont également permis de contacter de nouveaux interlocuteurs potentiels ou de futurs utilisateurs du groupe.

Enfin, l'intervention réalisée à l'occasion du séminaire interne d'Irstea sur la TVB avait clairement pour but d'attirer l'attention sur les questions de gestion des EEE dans ce contexte général de gestion du territoire engagé au niveau métropolitain.

Par ailleurs, la constitution d'un groupe de travail spécifique sur la gestion des hydrocharitacées est la conséquence d'un accroissement notable des besoins de gestion de ces espèces, principalement dans l'Ouest de la France et de discussions en "comité restreint" au sein d'IBMA : deux réunions se sont déjà tenues qui ont permis de dresser un premier bilan de la situation. Une des difficultés rencontrées est liée au fait que les partenaires dynamiques de ce groupe "en construction" sont déjà largement occupés dans le domaine. Toutefois l'appartenance de certains d'entre eux au groupe IBMA pourrait faciliter la poursuite de la mise en œuvre de ce groupe.

Les demandes ponctuelles d'aide ou d'information listées dans ce compte-rendu d'activités montrent bien que l'existence du groupe est de mieux en mieux perçue par diverses parties prenantes : même si l'aspect très "mineur" de ces demandes ne peut être contesté, il n'en reste pas moins que leur satisfaction par des réponses effectives (et si possible efficaces) est probablement un des objectifs fonctionnels futurs à ne pas négliger pour que le groupe puisse jouer pleinement son rôle sur les problématiques de gestion des EEE en milieux aquatiques.

Les travaux en interne, c'est-à-dire l'analyse de la gestion des jussies en Brière, le projet de guide de bonnes pratiques et le développement du site Internet, ont occupé un temps important en 2013. Si le premier reste encore à finaliser par un rapport de synthèse, les deux autres ont très fortement avancés. En effet, le guide de bonnes pratiques est en grande partie rédigé et son édition est prévue en septembre par l'Onema dans la collection "Comprendre pour agir".

Le site Internet s'est très fortement enrichi d'informations et de documents téléchargeables, dont les fiches d'exemples de gestion. Sa croissance continue en matière de diffusion d'informations validées sur la gestion des espèces invasives en milieux aquatiques en font déjà une plateforme utile au niveau national, que la mise en œuvre prochaine du règlement européen sur les EEE va sans aucun doute conforter. La mise en place d'outils statistiques de fréquentation du site permettra de mieux évaluer son utilisation.

Enfin, un motif de satisfaction qu'il nous semble nécessaire de rappeler ici est que le groupe IBMA va continuer ses activités. Les efforts entrepris depuis la fin 2012 pour trouver un "repreneur / continueur" du groupe ont porté leurs fruits : après le Cemagref / Irstea (de 2008 à 2013), l'UICN France est devenu le partenaire de l'Onema dans la poursuite du fonctionnement du groupe.