



Groupe de travail Loire-Bretagne Plantes envahissantes

Avec le soutien financier de :



Réunion du 9 juin 2016
à l'Ecopôle de la région Centre, grande Salle
3 Rue de la Lionne
Orléans, de 9h30 à 16h30

Ordre du jour/Sommaire

1. Actualités territoriales et nationales
2. Actualités du groupe de travail de bassin
 - Bilan 2015
 - Actions prévues pour 2016
 - Atlas cartographique des EEE du bassin de la Loire
2. Fiches de gestion, itinéraire de gestion et manuel de gestion des espèces exotiques envahissantes
3. Liste hiérarchisée du bassin (flore) : point d'avancement et ajout d'espèces

Après-midi

4. Journées d'échange sur les espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne
5. Evolution du site internet du Centre de Ressources Loire nature
6. Points divers
 - Projet d'enquête sur les données disponibles concernant les espèces exotiques envahissantes
 - Proposition de thèmes pour les journées techniques à venir

Participants:

Arnaud Albert (FCBN), Loïc Anras (Forum des Marais Atlantique), Florient Desmoulins (CBN BP antenne Centre), Théo Duperray (Saules et Eaux), Hélène Gervais (CEN Centre), Jacques Hauray (INRA-Agrocampus Ouest), Stéphanie Hudin (FCEN), Paul Hurel (ONCFS), Anne-Charlotte Jean (EPTB Vienne), Jean-François Maillard (ONCFS), Lucien Maman (AELB), Sylvie Martinant (CEN Auvergne), Roland Matrat (DREAL Pays de la Loire), Samuel Maurice (Saules et Eaux), Céline

Meunier (CPIE des Pays Creusois), Emilie Moine (CPIE des Monts du Pilat), Fabrice Normand (CEN Pays de la Loire), Emmanuelle Sarat (UICN France), Sylvie Varray (FCEN).

Excusés : Amélie Bodin (CPIE des Pays Creusois), Laurent Chabrol (CBN Massif Central), Véronique Barthelemy (DREAL Limousin), Benjamin Bottner (EPTB Vilaine), Aurore Coignet (PNR Brenne), Olivier Ducarre (Région Centre), Julie Fargier (Conseil général de la Loire), Christel Goutieras (FDGDON 87), Sabine Greulich (Université de Tours), David Happe (DREAL Auvergne), Charlotte Izard (Syndicat mixte de la Ria d'Étel), Elisabeth Lambert (Université catholique d'Angers), Guillaume Lançon (CPIE Corrèze), Emmanuel Leheurteux (CEN Pays de la Loire), France Mercier (CEN Basse-Normandie), Nicolas Pipet (IIBSN), Léna Rabin (Forum des Marais Atlantique), Nina Richard (Université de Tours), Jessica Thevenot (MNHN), Marie-José Vergon-Trivaudey (DREAL Bourgogne Franche-Comté).

1. Actualités territoriales et nationales

Poitou-Charentes (Loic Anras, FMA)

L'animation de l'ORENVA sera assurée temporairement par Loic Anras (Forum des Marais Atlantiques), Isabelle Laroche (région Poitou-Charentes) étant en congé maternité jusqu'au mois de septembre et Léna Rabin quittant prochainement le FMA. Cette dernière sera remplacée par Florence Thinzilal, qui prendra ses fonctions au FMA début août.

Suite à la fusion des régions Poitou-Charentes, Limousin et Aquitaine, l'animation de l'ORENVA se poursuit. Des réflexions sont engagées afin d'organiser la veille sur les espèces exotiques envahissantes à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine.

Centre-Val de Loire (Hélène Gervais, Cen Centre-Val de Loire et Florient Desmoulins, CBN du Bassin Parisien)

Suite à un recensement des stations de Berce de Caucase réalisé par le CBN Bassin Parisien dans la région Centre-Val de Loire, des courriers ont été envoyés aux 33 communes possédant des stations sur leurs territoires. Suite à cet envoi, des actions de gestion différenciée sur les bords de route ont été réalisées par certaines communes. D'autre part, un arrêté a été pris afin de fermer un jardin public le temps de gérer la plante.

Sur le volet Connaissance, la mise à jour de la liste régionale a été initiée cette année. Le CBNBP envisage de passer de l'échelle de Lavergne, jusque-là utilisée, à la méthode EPPO éventuellement combinée à une évaluation Weber & Gutt (2004) pour une approche prédictive. Ces méthodes seront appliquées à l'ensemble des espèces exotiques naturalisées et sub-spontanées de la région pour identifier les espèces susceptibles de devenir envahissantes (d'après leurs critères biologiques). A ce jour, une centaine d'espèces a été considérée.

Concernant le volet « Communication », une plaquette de présentation de la liste est en cours de réalisation. Elle a pour objectif de communiquer sur quelques plantes exotiques envahissantes issues de la liste régionale, avec une vingtaine d'espèces végétales invasives avérées et quelques émergentes telles que *Cabomba caroliniana*. L'impression de ce document est prévue pour la fin de l'année. Cet outil de communication avait été souhaité par les professionnels du secteur horticole lors d'une rencontre en janvier, afin de disposer d'un document à diffuser dans leur réseau.

Bassin de la Vienne (Anne-Charlotte Jean, EPTB Vienne)

Une journée technique est programmée sur la gestion des plantes exotiques envahissantes. Elle se déroulera en septembre. L'EPTB Vienne poursuit l'organisation de rencontres avec les techniciens de rivière afin de réaliser un bilan de la prise en compte de la thématique des plantes exotiques envahissantes dans les contrats territoriaux.

Limousin (Céline Meunier, CPIE des Pays creusois)

Plusieurs sessions de formation sont prévues dans les 3 départements couverts par l'Observatoire des plantes exotiques envahissantes du Limousin. L'année dernière, une session de formation pour les agents des communes a été organisée en Creuse, à laquelle des agents départementaux ont assisté. Les actions en lien avec l'ARS et la chambre d'agriculture concernant l'Ambroisie sont également poursuivies en 2016.

Groupe faune Centre-Val de Loire (Paul Hurel, ONCFS)

Une réunion des référents taxonomiques a eu lieu le 20 mai 2016 afin d'identifier des espèces présentant des enjeux de gestion à l'échelle régionale dans chaque groupe taxonomique.

Le groupe souhaiterait organiser des actions de formation ciblées au niveau local, afin d'orienter la formation sur les espèces pertinentes dans ces secteurs. Une formation sera également organisée auprès des batrachologues sur le Xénope lisse, dont le front de colonisation est proche de l'Indre-et-Loire.

Concernant le volet Sensibilisation, Paul Hurel a participé à une réunion interMISEN, lors de laquelle il a réalisé une présentation sur les espèces exotiques envahissantes et l'implication de l'ONCFS sur cette thématique. D'autre part, la réalisation d'un guide synthétique sur la faune de la région Centre-Val de Loire est envisagée, sous réserve de l'obtention de financements. Ce guide présenterait les principaux éléments concernant la biologie, la reconnaissance, le statut de l'espèce et la personne à qui faire remonter les données d'observation.

Pays de la Loire (Fabrice Normand, CEN Pays de la Loire et Roland Matrat, DREAL Pays de la Loire)

L'année 2016 est une année de transition pour le comité régional Pays de la Loire, avec une transmission de l'animation du comité de la DREAL au CEN. Actuellement, une réflexion est en cours sur la détection précoce et la réaction rapide, avec l'établissement d'un protocole qui sera testé sur une station de Crassule de Helms.

Le travail sur le code de bonnes pratiques horticoles est poursuivi. La dynamique se maintient et plusieurs adhésions au code ont été reçues. La suite de ce travail portera sur la question des espèces de substitution. Cet aspect pourra être abordé en lien avec Plantes et Cités qui a développé « [VégéBASE](#) ». Cet outil est une base de données agrégative permettant à un réseau d'acteurs de mettre en commun et de diffuser des informations en lien avec la connaissance des végétaux et la gestion des espaces verts. Il pourrait ainsi être envisagé d'aboutir à un outil favorisant le choix d'espèces locales plutôt qu'exotiques.

La DREAL se mobilise sur la gestion de la jussie en Brière, où un confinement de l'espèce est recherché. Une réflexion a également été initiée pour étudier la possibilité de montage d'un programme Life sur les espèces exotiques envahissantes en marais.

Bretagne (Jacques Hauray, INRA Agrocampus Ouest)

Il n'existe à ce jour aucune coordination des acteurs impliqués sur la thématique des espèces exotiques envahissantes en Bretagne. L'obligation d'action précisée dans le règlement européen pourrait cependant faire évoluer la situation, lorsque la liste d'espèces sera publiée. Il est difficile de se projeter à moyen terme, au vu de la mouvance politique et réglementaire. Sur le terrain, les demandes sont nombreuses (formation et gestion), des problèmes étant constatés. Le rôle de coordination et de circulation de l'information est important, afin de sensibiliser les élus à la thématique et de l'intérêt de la recherche-développement. L'absence de recherche appliquée aboutit souvent au manque de solutions efficaces à proposer. De plus, la transposition de modalités de gestion étudiées hors métropole peut se révéler difficile, notamment dans le cas de l'utilisation de produits chimiques dans les milieux aquatiques, avec une réglementation étrangère souvent moins contraignante qu'en France.

A la demande des gestionnaires, le réseau des chargés de mission Natura 2000 bretons réfléchit à l'organisation d'une journée technique lors de laquelle la thématique des espèces invasives serait abordée. D'autre part, Jacques Haury est sollicité pour assurer en 2016 des sessions de formations sur la gestion des plantes exotiques envahissantes en contexte urbain (villes et jardins).

Auvergne (Sylvie Martinant, CEN Auvergne)

Un projet expérimental « espèces exotiques envahissantes en Auvergne » avait été discuté avec les financeurs fin 2014. Ce projet est co-porté par le CEN Auvergne et le CBN Massif central. Dans le contexte de fusion des régions, un groupe de suivi de projet a été constitué afin de travailler sur une stratégie pour la partie Auvergne concernant les espèces exotiques envahissantes. Ce travail s'appuie sur deux entrées thématiques : « cours d'eau » et « espaces verts ». Pour chacune de ces thématiques, un bilan sera réalisé avec la recherche d'au moins 4 retours d'expériences, qui seront présentés lors d'une journée prévue à l'automne. Celle-ci comprendra une matinée en plénière et un après-midi consacré à des ateliers sur chacune des deux thèmes, afin d'échanger autour des attentes des acteurs.

Un travail est actuellement en cours pour construire un site Internet permettant de renseigner les observations sur les espèces exotiques envahissantes en Auvergne et d'avoir accès à l'information centralisée. L'objectif recherché est de pouvoir réaliser des synthèses cartographiques à l'échelle régionale.

Département de la Loire (Emilie Moine, CPIE des Monts du Pilat)

La stratégie départementale concernant les espèces exotiques envahissantes arrive à son terme l'année prochaine. Cette stratégie comporte 4 volets :

- Volet Lutte : ce volet comprend le lien avec les gestionnaires et la mise en place d'actions de suivi de 6 espèces qui ne sont pas encore installées dans le département, telles que l'Egérie dense et la Crassule de Helms.
- Volet Recherche : un nouveau programme avec l'Université de Lyon va être initié, faisant suite à un premier contrat de recherche réalisé sur les renouées asiatiques par Soraya Rouifed. Ce travail aura pour objectif d'étudier certaines espèces locales telles que l'Ortie ou la Ronce, qui pourraient concurrencer les renouées.
- Volet Communication et sensibilisation : des formations auprès des collectivités et des élus sont prévues pour 2016, ainsi que des actions de sensibilisation du grand public. Un guide vient d'autre part d'être finalisé sur les plantes exotiques envahissantes du département de la Loire. Une journée sera organisée en juin en lien avec l'ARS, dans le cadre de la journée mondiale d'arrachage de l'Ambroisie.
- Volet Coordination : ce volet comprend l'animation du réseau de 170 référents sur les plantes exotiques envahissantes (agents des collectivités, syndicats de rivière, associations, etc.) et la poursuite de son développement ainsi que la mise en place de groupes thématiques tels que l'amélioration de la communication vers des publics cibles (élus, scolaires, monde agricole, etc.), afin de réfléchir aux nouvelles actions à mettre en place. D'autre part, un travail est en cours pour mettre en place un partenariat avec la chambre d'agriculture afin de sensibiliser les agriculteurs sur cette thématique, notamment concernant les questions liées à l'Ambroisie.

Actualités nationales

Actualités FCBN (Arnaud Albert, FCBN)

A ce jour, il n'y a pas eu de validation du projet de liste des espèces exotiques envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union européenne, comprenant 37 espèces. Au niveau national, l'établissement de listes est en cours pour les Régions Ultrapériphériques (RUP). Ce travail devrait être terminé pour début 2017, conformément au règlement européen.

Actualités ONCFS (Jean-François Maillard, ONCFS)

L'ONCFS continue la réalisation des enquêtes nationales sur la Bernache du Canada, l'Ouette d'Egypte et l'Erismature rousse, ainsi que le bilan national sur l'avifaune allochtone, réalisé en lien avec la LPO. Les actions engagées sur les années précédentes sont également poursuivies.

Actualités groupe de travail IBMA (Emmanuelle Sarat, UICN)

L'un des principaux objectifs du groupe de travail IBMA pour 2016 était la conception et le renseignement d'une base nationale sur les espèces introduites dans les milieux aquatiques. L'objectif de cette base est de centraliser, structurer, partager et rendre plus facile d'accès l'information liée aux espèces exotiques. Cette base sera mise à jour régulièrement et disposera de moteurs de recherche adaptés. Cette base comportera 280 espèces de faune et 235 de flore.

Aujourd'hui, la base pour la flore est terminée et les fiches seront relues par différentes personnes ressources, le renseignement des fiches pour la faune sera commencé prochainement. La base sera mise en ligne à la fin de l'année et sera livrée fin 2017.

2. Actualités du groupe de travail de bassin

Bilan 2015

Journées d'échanges

- Organisation de 2 réunions annuelles du groupe de travail de bassin ;
- Organisation d'une journée technique sur la faune exotique envahissante à Lapalisse (03) ;

Edition et communication :

- Parution d'une lettre d'information semestrielle spécifique aux espèces exotiques envahissantes : le premier numéro a été diffusé en novembre 2015 ;

Synthèses, notes et analyses

- *Connaissance* :
 - o Cadre méthodologique de production et d'utilisation de cartes de répartition à l'échelle du bassin Loire-Bretagne et production de 3 cartes ;
 - o Méthode de hiérarchisation des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne et début de hiérarchisation des espèces végétales ;
- *Gestion* :
 - o Mise à jour de la fiche de suivi de chantier en 2015 (version Excel);
 - o Rédaction et mise en ligne de 4 fiches « expérience de gestion » ;
- *Veille* :
 - o Note sur l'appui à la mise en place d'un réseau de veille et d'intervention précoce dans les coordinations territoriales

Actions prévues pour 2016

Journées d'échanges

- Organisation d'un séminaire d'échange de bassin sur deux jours ;
- Organisation d'un stage de formation sur la faune exotique envahissante sur 3 jours

Edition et communication :

- Parution de 2 lettres d'information semestrielles spécifiques aux espèces exotiques envahissantes ;
- Edition d'un poster de communication pour valoriser la stratégie et le programme d'actions ;
- Mise à jour du site internet du Centre de Ressources Loire nature

Synthèses, notes et analyses

- *Connaissance* :
 - o Liste hiérarchisée de bassin ;

- Synthèse réglementaire en 2016 : compilation des synthèses existantes et mise à jour de la réglementation en vigueur. Cette synthèse sera régulièrement actualisée, notamment avec les futures évolutions réglementaires liées au règlement européen ;
- Enquête sur les pratiques d'acquisition des données (formulaire)
- *Gestion* :
 - Synthèse sur les modes de gestion (tableau récapitulatif des modes de gestion possibles par espèce) ;
 - Rédaction et mise en ligne de 4 fiches « expérience de gestion » ;
 - Rédaction d'une synthèse des protocoles de gestion, en lien avec les protocoles de gestion concernant les espèces émergentes

Atlas cartographique des EEE du bassin de la Loire

Un bilan des connaissances disponibles concernant la répartition des espèces exotiques envahissantes du bassin de la Loire a été initié en avril 2016. La prise en compte des données de répartition locales ne pourra être possible, compte tenu du temps restreint alloué à ce travail. Cette question sera abordée dans un travail en parallèle, qui portera sur les régions pour lesquelles les données régionales ne sont pas échangées avec les CBN (différences de formats de données).

Les limites des cartes devront être expliquées très clairement, notamment celles liées aux zones où l'espèce n'est pas représentée et qui ne correspond pas forcément à une absence de l'espèce. La FCBN transmettra à la FCEN le nombre de prospections réalisées par communes, ce qui permettra d'avoir une estimation du taux d'exhaustivité des données représentées.

Il serait intéressant d'établir une liste des contributeurs pour mettre en valeur les nouveaux contributeurs en 2020. La comparaison des cartes 2014 et 2020 pourrait en effet montrer une meilleure coordination et une remontée de données plus efficace. Une carte représentant spécifiquement les données apportées par les nouveaux contributeurs pourrait ainsi être réalisée.

De nombreuses questions concernant la remontée et le rassemblement de données de répartition sont soulevées par ce travail. Le groupe de travail a pour mission de favoriser la remontée de données vers les bases de données nationales (CBN, INPN, SINP). Ces bases ne permettent cependant pas de signaler la disparition locale ou la non-détection d'une espèce lors d'un inventaire. Un atelier est prévu lors des journées d'échange de bassin pour partager sur ces questions.

L'atlas prendra en compte le bassin versant de la Loire, cette action étant financée dans le cadre du plan Loire grandeur nature. Un travail similaire pourrait être envisagé pour la Bretagne sous réserve de l'obtention d'un financement pour l'animation nécessaire au rassemblement des données régionales.

3. Fiches de gestion, itinéraire de gestion et manuel de gestion

La coordination territoriale des Pays de la Loire a sollicité l'animation du groupe de travail de bassin afin de réfléchir à un format de fiches synthétiques de gestion permettant de répondre à des demandes ponctuelles de particuliers concernant certaines espèces (la jussie par exemple). Ces fiches pourraient être accompagnées d'un itinéraire de gestion abordant la nécessité de concevoir un plan de gestion et de se faire accompagner par des professionnels. Une première proposition d'itinéraire de gestion est présentée au groupe de travail, ainsi que plusieurs publications récentes de fiches espèces : la base de données du groupe de travail IBMA et recueil de fiches du CBN de Bailleul (2015) reprenant les mêmes rubriques que celles envisagées pour les fiches de gestion.

Les fiches seront mises à disposition des coordinateurs territoriaux afin qu'ils puissent les diffuser en fonction des demandes. De nombreuses fiches existent déjà pour plusieurs espèces et le groupe de travail IBMA peut identifier les espèces de la base d'information pour lesquelles il n'y a actuellement pas ou peu de connaissances disponibles. Des liens peuvent d'autre part renvoyer vers la base d'information en ligne.

Les fiches pourraient concerner des espèces émergentes (Eventail de Caroline, Crassule de Helms) ou certaines espèces largement répandues sur lesquelles il est pertinent de communiquer (jussies, moule zébrée).

Ces fiches et l'itinéraire de gestion pourront être repris dans un projet de manuel de gestion des espèces exotiques envahissantes qui pourrait être envisagé pour 2018. Il existe en effet un enjeu de synthétiser la connaissance sur les espèces exotiques envahissantes afin de la rendre plus accessible. Celui-ci pourrait être présenté sous forme de fiches afin de faciliter la navigation dans le document et l'accès aux informations recherchées.

4. Liste hiérarchisée des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne

Une méthode de hiérarchisation des espèces exotiques envahissantes a été conçue en 2015 à partir des méthodes EPPO et ISEIA, afin de classer les espèces dans les 3 catégories de la liste de bassin. Une première version de la hiérarchisation des espèces végétales de la liste de 2008 est présentée au groupe de travail de bassin. Le travail sur la faune sera réalisé dans la seconde moitié de l'année. Chaque catégorie de la liste sera accompagnée d'un message introductif décrivant les caractéristiques des espèces y apparaissant.

Les différentes espèces d'asters ayant des similitudes de biologie, de mode de dispersion et d'impacts, il est suggéré de les considérer comme un seul groupe non prioritaire à l'échelle du bassin. Cette approche est également préconisée pour les renouées asiatiques et les jussies. La reconnaissance entre les deux espèces de jussie peut parfois être difficile, beaucoup de plantes présentant des caractères intermédiaires et les deux espèces étant souvent observées en mélange.

Un travail a été réalisé dans le cadre de l'atlas, afin de prendre en compte des espèces considérées comme invasives avérées dans au moins une région du bassin et pouvant se disperser à grande échelle grâce au réseau hydrographique. Concernant la vanille d'eau (*Aponogeton distachyos*), elle est en limite écologique sur le bassin de la Loire, mais elle peut développer des adaptations locales avec des instructions répétées qui permettraient une naturalisation. Cette espèce présente donc un enjeu de communication important. Le groupe de travail propose également de prendre en compte dans la liste de bassin *Prunus serotina*.

En complément des espèces présentes sur le bassin, il serait pertinent de créer une liste des espèces susceptibles d'arriver sur le bassin permettant une communication rapide et une veille voire une détection précoce de ces espèces. Elle pourrait être établie à partir des espèces identifiées comme invasives à surveiller ou potentiellement invasives des CBN, puis en retirer les espèces présentes sur le bassin.

5. Journées d'échange de bassin

Deux journées d'échange à l'échelle du bassin sont en cours d'organisation. Elles se dérouleront les 15 et 16 novembre 2016 à Orléans (Centre Canopé). Les principaux objectifs des journées sont de présenter les actions en cours, nourrir la réflexion sur certains axes de développement et d'en améliorer l'appropriation par les acteurs de bassin.

Déroulement général des journées d'échange :

Ces journées comprendront deux demi-journées en plénière ainsi que deux demi-journées consacrées au travail en ateliers. 6 ateliers thématiques seront proposés et chaque participant pourra ainsi participer à deux ateliers sur les journées d'échanges. Les ateliers se dérouleront sur 2h30 et comprendront 2-3 présentations introductives présentant des initiatives locales en lien avec la thématique de l'atelier.

L'objectif des ateliers est de favoriser les échanges entre les participants, sur la base d'expériences et d'identifier des axes de travail pour le groupe de travail et le réseau d'acteurs dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie de bassin.

Atelier – La valorisation des espèces exotiques envahissantes :

Au niveau national, beaucoup de questions sont posées concernant la valorisation économique des espèces exotiques envahissantes. Une étude va être lancée en partenariat avec l'OIEau afin de recenser les cas de valorisation économique d'espèces exotiques envahissantes dans le monde. A priori, aucun exemple d'éradication d'une espèce invasive grâce à la valorisation économique n'est connu au niveau mondial.

Il est conseillé de bien séparer dans l'atelier la question de la valorisation obligatoire des déchets végétaux et celle de la valorisation économique qui est une opportunité de gestion des espèces exotiques pouvant représenter une manne économique. L'atelier pourrait être centré sur l'un de ces deux thèmes. Plusieurs travaux ayant déjà été réalisés sur la gestion des déchets, ce thème pourrait faire l'objet d'un poster. La valorisation économique est à la fois un sujet complexe et une demande forte, il est donc proposé que cet atelier soit organisé sous forme de débat.

Plénière – Intervention sur la sociologie :

Des échanges ont lieu concernant la personne à solliciter pour l'intervention sur la perception sociale des espèces exotiques envahissantes. D'une manière générale il est rappelé de vérifier à l'avance la définition des termes qui seront utilisés lors de l'intervention.

Recherche de pilotes et de rapporteurs pour les ateliers :

Les membres du groupe de travail ont été sollicités pour s'impliquer dans l'animation et le rapportage des ateliers. Les fiches ateliers seront retravaillées avec les animateurs et rapporteurs des ateliers.

6. Evolution du site internet du Centre de Ressources Loire nature

Le groupe de travail de bassin développant de plus en plus d'outils, il a été envisagé de créer un nouveau site dédié aux espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne. Plusieurs outils étant mutualisés avec le Centre de Ressources (photothèque, expériences de gestion, lettres d'information), il a été choisi de conserver les pages concernant les espèces exotiques envahissantes au sein du site internet du Centre de Ressources Loire nature. Le site sera cependant réorganisé afin d'augmenter la visibilité du groupe de travail, de ses missions et de ses outils. Les pages actuelles seront dans un premier temps conservées puis enrichies. Les pages « événements » seront mutualisées avec les événements « Centre de Ressources » et « Zones humides ».

Il est proposé de réorganiser la partie « outils et téléchargements » en rassemblant les outils par grandes catégories (documents techniques, de communication, etc.). Cette organisation permettrait de valoriser les outils développés par les coordinations territoriales et de faire des liens vers les autres sources concernant les espèces exotiques envahissantes (groupe de travail IBMA, etc.). Les outils développés aux différents niveaux seront ainsi mieux valorisés et mutualisés à l'échelle du bassin. Une proposition d'organisation sera envoyée au groupe de travail.

7. Points divers

Projet d'enquête

Dans le prolongement du travail réalisé sur l'atlas, il est proposé de réaliser une enquête dont l'objectif serait d'identifier des détenteurs de données et de vérifier la connaissance du réseau. Les questions concerneront les données disponibles (format et types de données (répartition, gestion), espèces concernées), l'implication de la personne répondant à l'enquête sur la thématique des espèces exotiques envahissantes (porteurs de projets de gestion, organisation d'évènement, de formation, etc.), la coordination (liens avec la coordination territoriale et bassin). Cette enquête pourrait être

également envoyée au monde scientifique afin de connaître les données détenues par les chercheurs et identifier celles pouvant concerner les gestionnaires.

Quelques enquêtes ont déjà été réalisées dans certaines régions et il serait pertinent de rassembler les formulaires voire les résultats pour éviter les redondances (par exemple sur le bassin de la Vienne en 2014). Afin de favoriser le nombre de retours, il est nécessaire d'identifier clairement l'intérêt du gestionnaire à répondre à cette enquête.

L'enquête sera élaborée par l'animation de bassin, puis relayée par les coordinations territoriales. Le groupe de travail sera sollicité pour valider le questionnaire de l'enquête et travailler sur la liste de diffusion.

Propositions de thème pour les prochaines journées techniques

L'animation de bassin organise depuis plusieurs années des journées techniques. Les deux dernières concernaient la gestion des espèces invasives dans les espaces protégés et la gestion de la faune exotique envahissante. Le format de ces journées comprend des présentations en plénière ainsi qu'une demi-journée de terrain.

Le groupe de travail a été sollicité afin de suggérer des thèmes pour les prochaines journées. Les thèmes proposés sont : les mollusques exotiques envahissants ; la gestion des espèces exotiques envahissantes sur les espaces urbains ; le commerce d'espèces pour l'ornement ; la valorisation économique des espèces exotiques envahissantes. Une approche de la thématique par type de milieux a également été proposée (milieux côtiers et littoraux, zones humides en contexte forestier, etc.).

Informations diverses

Projet de Life CROAA : Des compléments au dossier de Life ont été demandés et transmis. Celui-ci est encore en cours d'instruction et une réponse devrait être donnée d'ici le 15 juin 2016. Ce projet serait cofinancé par le Ministère en charge de l'Ecologie (MEEM), l'Agence de l'eau Adour-Garonne, le conseil régional du Centre-Val de Loire et la DREAL Aquitaine-Poitou-Charentes-Limousin. Ce Life aurait une durée de 5 ans pour un budget de 3,9 millions et serait porté par la SHF.

Invasiv'Alerte : Porté par l'expérience positive du Climate Change Challenge en 2015, le MEEM a lancé au début de l'année 2016 une démarche Green Tech en faveur des technologies vertes, au croisement des révolutions numérique et écologique. Le [#HackBiodiv](#) visait à faciliter l'émergence de nouveaux usages et développer des outils collaboratifs autour de l'INPN et du SINP. Le premier prix a été attribué à Invasiv'Alerte, qui est une application interrogeant les réseaux sociaux à partir de certains mots clés pour détecter et alerter sur la présence d'espèces invasives. Elle permet également à tout individu de signaler par des photos géolocalisées la présence de certaines espèces en interrogeant les bases du SINP.

Evaluation flash : L'agence de l'eau Loire-Bretagne, en partenariat avec le plan Loire, a lancé un appel d'offres pour réaliser une évaluation flash du dispositif de coordination sur les espèces exotiques envahissantes. Aucune réponse à cet appel d'offre n'ayant été reçue, cette évaluation a été reportée à une date ultérieure. Le marché sera relancé en octobre selon les mêmes modalités.

Enquête sur les formes terrestres de jussie : l'INRA Agrocampus Ouest renouvelle cette année l'enquête sur les formes terrestres de jussie au niveau national. Cette enquête a pour objectif de connaître la perception, la gestion et la mise en place de réseaux d'acteurs locaux autour de cette thématique.

Appels à projets connaissances du plan Loire grandeur nature : une étude des connaissances acquises lors des plans Loire successifs a été menée d'avril 2015 à mars 2016, à la demande de la gouvernance du plan Loire. Elle restitue l'état des connaissances sur toutes les thématiques du plan

Loire dans l'objectif d'identifier les besoins de connaissances qui feront l'objet d'appels à projets prioritaires. A l'issue de cette étude, 5 fiches d'appels à projets prioritaires ont été rédigées :

- Gestion du risque d'inondation ;
- Perception du risque et résilience des territoires ;
- Milieux naturels, dynamique paysagère et changement climatique ;
- Continuités longitudinales et latérales, corrections hydromorphologiques et transport solide ;
- Contrôle et gestion des espèces exotiques envahissantes (comprenant l'étude des impacts des espèces et la lutte biologique).

Les appels à projets seront lancés à l'automne 2016, pour un commencement des actions début 2017. Ceux-ci ont pour objectif d'appuyer au développement de projets de recherche-action permettant d'améliorer les connaissances sur les thématiques prioritaires. Les projets seront cofinancés grâce au Feder Loire.