



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)

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. Une version sera téléchargeable sur Internet (site IBMA et site Onema, etc.), et les fiches seront accessibles individuellement.

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	ENGEEES
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