



## Groupe de travail Invasions biologiques en milieux aquatiques

### Compte-rendu de la réunion du 20 mars 2015

#### 1. Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques : point sur les activités en cours (Emmanuelle Sarat, UICN France)

Présentation téléchargeable [ici](#)

- *Guide de bonnes pratiques : finalisation et diffusion du guide*

L'ouvrage est terminé et est en cours d'impression par l'Onema. Il est constitué de deux volumes. L'ouvrage sera imprimé à hauteur de 2 500 exemplaires et diffusé à l'ensemble des membres du GT IBMA ainsi qu'aux acteurs concernés par les EEE en milieux aquatiques. Les volumes seront prochainement téléchargeables sur le site du GT IBMA, de l'Onema et du Comité français de l'UICN. Une traduction en langue anglaise est envisagée par le service édition de l'Onema.

- *Bilan des membres du GT IBMA*

Le GT IBMA regroupe actuellement 48 membres, donc la liste est disponible sur le site du GT IBMA (<http://www.gt-ibma.eu/le-groupe-de-travail-invasions-biologiques-en-milieux-aquatiques/membres-du-gt-ibma/liste-des-membres/>). Plus de 36 structures y sont représentées, avec une part importante d'établissements publics, d'établissements de recherche et de gestionnaires (61%). Les domaines d'expertise recensés au sein du GT IBMA sont nombreux (21 principaux domaines), avec une prédominance de l'expertise sur la faune invasive (27%) et la flore invasive (17%). La gestion des plantes invasives est le domaine de gestion le plus couvert (17%), contre 7% de gestion des espèces de faune et de flore confondues. Certains domaines d'expertise doivent être renforcés, comme les sciences humaines et sociales, l'économie, la réglementation (2 sociologues et 2 économistes font partie du groupe, et un juriste serait à solliciter). Le GT IBMA souhaite impliquer davantage d'acteurs locaux et notamment les Agences de l'Eau (un seul représentant actuellement). D'autres acteurs pourraient être informés des travaux du GT, comme la profession horticole et paysagère (via Plante et Cité et Val'Hor), les spécialistes de la formation (BTS, écoles d'horticulture et du paysage) et certains usagers (fédérations de chasseurs).

- *Cartographie des expériences de gestion : présentation, fréquentation et suggestions d'amélioration*

Le GT IBMA a développé un nouvel outil cartographique qui recense les retours d'expériences de gestion en métropole et dans quelques pays européens proches déjà rassemblés sur son site Internet (<http://www.gt-ibma.eu/fiches-exemples/cartographie-dynamique/>). En trois semaines, l'outil a été consulté par 252 visiteurs uniques. Cette cartographie dynamique sera mise à jour régulièrement et mise en relation avec la future base d'information du GT IBMA (voir point suivant). Des améliorations sur la sélection des informations à faire apparaître sont à réaliser (tri et choix des couches d'information).

- *Expérience de gestion : bilan des fiches réalisées, en cours de rédaction et en préparation pour 2015*

Toutes les fiches sont disponibles sur le site du GT IBMA et 52 ont été insérées dans le volume 2 de la publication « Les espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques : connaissances pratiques et expériences de gestion » publié par le GT IBMA en 2015. Ce recueil d'informations est très apprécié des gestionnaires et a été très consulté (les fiches ont été téléchargées 2235 fois depuis janvier 2015). De nombreuses fiches sont en cours de rédaction. Au total, au moins 70 fiches devraient être disponibles fin 2016.

**2. Réflexion sur la construction d'une base d'information sur la gestion des EEE en milieux aquatiques : données disponibles, objectifs et proposition de structuration : discussion avec les membres du GT IBMA (Emmanuelle Sarat, UICN France)**

Présentation téléchargeable [ici](#)

**Une base d'information sur la gestion des EEE en milieux aquatiques** permettrait ainsi de centraliser, de structurer, de partager les données et de les rendre plus faciles d'accès. Elle constituerait une collection d'informations sur les EEE en milieux aquatiques et leur gestion. Ces données seront organisées et en relation des unes des autres et disponibles sur un seul et unique support informatisé, accessible sur le site du GT IBMA et régulièrement mis à jour.

Le GT IBMA, dans le cadre de ses travaux, a déjà recensé sur son site internet plus de 1000 documents, a constitué avec l'aide des gestionnaires des fiches de retours d'expériences de gestion et dispose d'une liste d'espèces introduites dans les milieux aquatiques. Il concentre ainsi de nombreuses données pré-existantes qui seraient mises à jour et pourraient être valorisées dans cette base.

Une proposition des données qui constitueront la base d'information a été présentée aux membres du GT (voir présentation) :

- Noms communs
- Nom scientifique
- Famille
- Type d'organisme
- Illustration
- Origine géographique
- Introduction en France (France métropolitaine et/ou collectivité outre-mer)
- Date et modalités d'introduction en France (ou premier signalement)
- Distribution en France et Europe (liens vers des cartes réalisées par la FCBN, l'INPN, DAISIE, etc.)
- Type d'habitat fréquenté (référentiel à définir : Corine Biotope, cahiers d'habitats, milieux humides)
- Impacts (impacts documentés)
- Modalités et expériences de gestion (description des techniques utilisées et lien vers les fiches expériences de gestion rédigées)
- Principales références (bibliographie et liens vers les documents consultables)
- Liens (sites internet de référence)
- Date de rédaction/mise à jour

Les rubriques soulignées constitueront des entrées pour interroger la base. Une recherche par territoire (département) sera disponible via la cartographie dynamique des expériences de gestion récemment mise en ligne sur le site du GT IBMA.

Le développement de la base d'information et le choix des entrées de recherche seront dépendants de la technologie utilisée. Le GT IBMA fera appel à un prestataire. Une version consultable sur les téléphones mobiles pourrait être envisagée afin que la base puisse être consultée par les gestionnaires directement depuis le terrain (le GT IBMA se rapprochera de l'équipe Onema qui a développé l'interface Ballado-Marais et Gest'Eau).

Dans un premier temps, une proposition de trame de cette base d'information sera faite aux membres du GT IBMA avec une liste d'une dizaine d'espèces destinée à valider les informations à inclure dans la base. Dans un second temps, la liste d'espèces introduites en milieux aquatiques réalisée par le GT IBMA depuis plusieurs années sera mise à jour et complétée pour intégrer la base d'information. Les membres du GT IBMA seront alors sollicités pour actualiser ces informations et les compléter par de nouvelles données éventuelles (impacts, bibliographie, etc.).

**3. Etude sur la gestion des EEE en Europe : synthèse du travail réalisé par l'OIEau avec l'appui du GT IBMA, identification de pistes pour approfondir l'étude (Katell Petit, OIEau)**

Présentation téléchargeable [ici](#)

L'objectif de cette synthèse documentaire était de définir comment les Etats membres de l'UE abordent la problématique des EEE et comment la France se positionne par rapport à ces pays. L'OIEau, avec l'appui du GT IBMA, a réalisé une recherche documentaire et a contacté différents experts pour obtenir ces informations. 12 pays européens ont été concernés par cette recherche et les composantes économiques, stratégiques et sociétales ont été étudiées. L'ensemble des résultats est disponible dans un rapport en cours de finalisation par l'OIEau et les informations obtenues par pays sont synthétisées dans des fiches. Ce rapport sera diffusé aux membres du GT IBMA et l'ensemble de la documentation utilisée pourra être mise en ligne sur le site du GT IBMA.

Plusieurs pistes d'approfondissement de cette étude en 2015 ont été abordées avec les membres du GT IBMA :

- Affiner l'analyse sur les dispositions réglementaires et les stratégies nationales,
- Situer la France par rapport aux actions engagées dans d'autres pays : mettre en parallèle les actions françaises avec celles des 12 pays étudiés et identifier les avancées et les retards,
- Identifier les pistes d'amélioration en lien avec la mise en œuvre du règlement européen.

#### 4. Les EEE aquatiques en outre-mer (Yohann Soubeyran, UICN France)

Présentation téléchargeable [ici](#)

Le Comité français de l'UICN anime, depuis 2005, une initiative sur les EEE dans les collectivités françaises d'outre-mer. Trois programmes d'action ont permis de développer la connaissance et la sensibilisation, d'appuyer les politiques et les stratégies d'action, de renforcer la prévention, la surveillance et le contrôle mais aussi de favoriser la mise en réseau des acteurs et la coopération régionale. Une synthèse scientifique et juridique ainsi que plusieurs guides techniques et documents de sensibilisation ont été produits par l'initiative depuis son lancement. Des ateliers de travail organisés dans les différentes collectivités ont permis de mettre en commun et de développer des solutions pour la gestion des EEE. L'initiative est dotée d'un site internet dédié sur lequel on retrouve une base d'information sur les EEE en outre-mer, des documents et diverses ressources : [www.espaces-envahissantes-outremer.fr](http://www.espaces-envahissantes-outremer.fr).

L'outre-mer est également confronté à diverses EEE d'eau douce : plantes, amphibiens, écrevisses, etc. Certaines espèces sont communes avec la métropole comme la jacinthe d'eau, l'Egerie dense ou la Tortue de Floride. Les collectivités d'outre-mer se mobilisent, disposent de stratégie, développent des outils réglementaires. Des opérations de gestion sont menées par exemple sur la Jacinthe et la Laitue d'eau sur l'étang de Gol à la Réunion, sur la tortue de Floride en Nouvelle-Calédonie ou encore sur *Salvinia molesta* sur des retenues collinaires à Mayotte. Des réflexions sont actuellement en cours concernant l'utilisation de la lutte biologique contre la Jacinthe d'eau en Nouvelle-Calédonie et *Salvinia molesta* à Mayotte.

Comme envisagé dans son programme d'action 2015-2017, le GT IBMA a la volonté d'ouvrir ses activités de synthèse et de mise à disposition des connaissances sur la gestion des EEE aquatiques à l'outre-mer. Dans ce cadre, des fiches expériences de gestion pourront être rédigées avec les gestionnaires dans les collectivités d'outre-mer, en lien avec l'initiative coordonnée par l'UICN France.

#### 5. Groupe Hydrocharitacées : développement dans le cadre IBMA (Alain Dutartre, expert indépendant)

Présentation téléchargeable [ici](#)

Depuis 2013, un groupe de travail s'est constitué pour travailler spécifiquement sur les questions de gestion de certaines des espèces de cette famille de plantes immergées, très largement considérées comme invasives en France comme dans nombre d'autres régions du monde : Egerie dense (*Egeria densa*), Elodée de Nuttall (*Elodea nuttallii*), Grand lagarosiphon (*Lagarosiphon major*). Les difficultés de gestion de ces espèces se sont accrues au fur et à mesure de leur dispersion, qui touche maintenant la quasi-totalité de la métropole.

D'abord coordonné par la Dreal Pays de la Loire, et concernant plutôt l'Ouest et le Sud-ouest, le groupe de travail a décidé d'intégrer les données issues d'autres régions et de s'étendre à l'échelle nationale. La coordination se partage donc dès à présent entre Roland Matrat (Dreal Pays de la Loire) et Alain Dutartre (expert indépendant). Des pages dédiées au groupe Hydrocharitacées et ses activités ont été mises en ligne sur le site IBMA (<http://www.gt-ibma.eu/activites-du-gt-ibma/groupe-hydrocharitacees/>). Un appel à

contribution aux activités du groupe sera réalisé dans la prochaine lettre d'information du GT IBMA. Le groupe pourra également s'élargir à l'outre-mer, certaines Hydrocharitacées étant présentes sur les territoires ultra-marins (par exemple, *E. densa* à Tahiti, en Nouvelle-Calédonie et Guadeloupe, et *Hydrilla verticillata*, présente de manière éphémère en métropole mais présente en Guadeloupe et interdite d'introduction en Nouvelle-Calédonie).

## 6. Introduction du sujet espèces exotiques envahissantes et entreprises

### a. Retour d'expérience de GDF-SITA (Blanche Gomez, SITA France)

Les différents groupes de travail au sein de GDF se posent de nombreuses questions sur les EEE, notamment sur :

- les EEE et la gestion des déchets (notamment pour les renouées asiatiques : comment faire pour ne pas en importer, éviter de ne pas être une source de diffusion et comment valoriser ces déchets ?)
- la gestion des EEE sur les sites gérés par le groupe : enjeux de préservation de la qualité des eaux, questions sanitaires, gestion de grandes infrastructures.

La Fédération nationale des travaux publics (FNTP), l'Union nationale des producteurs de granulats se penchent sur la question mais il n'existe pas encore de prise de conscience globale au sein de toutes les grandes entreprises gestionnaires de sites. Des échanges entre les entreprises, le monde de la recherche et de la gestion. Le GT IBMA est l'opportunité de créer ces échanges et discussions.

La rédaction de retours d'expériences de gestion pourra être envisagée avec le GT IBMA et sera proposée aux gestionnaires de sites lors des prochaines commissions biodiversité de GDF.

### b. Restitution de l'étude « Prolifération des macrophytes aquatiques en grands cours d'eau: caractéristiques, évolution temporelle et répartition spatiale » (Géraldine Nogaro, EDF)

## 7. Points divers : organisation de la prochaine réunion du GT IBMA (réunion délocalisée), actualités des membres et autres actualités

**Une réunion délocalisée** sera organisée la première semaine d'octobre, sans doute à Nîmes (Gard). La réunion se tiendra sur deux jours, avec une sortie sur le terrain accompagné de gestionnaires. Les dates précises, les modalités d'organisation et l'ordre du jour restent à définir. Un sondage sera prochainement envoyé aux membres du GT IBMA.

### Actualités diverses :

Des vidéos réalisées par L'Observatoire des Ambroisies « *Ambroisies, des graines, du pollen et des allergies* », et le CEN Centre « *Mieux connaître les plantes invasives* », « *les plantes invasives et les collectivités* » et « *Les plantes invasives et les gestionnaires* », sont disponibles à l'adresse suivante : <https://www.youtube.com/channel/UCZIIBYP0XZVX0EjYzZqXWPQ>

Dorine Vial informe également les membres du GT de la parution du code de conduite professionnel relatif aux plantes exotiques envahissantes en France métropolitaine, établi par Val'hor et l'Astredhor. Le code est disponible sur le lien suivant, sur une page internet dédiée : <http://www.codeplantesenvahissantes.fr/>. Il propose une liste de consensus recensant une douzaine de plantes que tous les acteurs concernés souhaitent ne plus voir produites, vendues, prescrites ou utilisées sur l'ensemble du territoire métropolitain, et signale l'élaboration en cours d'une liste de plantes soumises à recommandations, car envahissantes dans certains milieux, où elles peuvent avoir des impacts négatifs.

La région Centre souhaite s'appuyer sur cette démarche nationale. L'Astred'hor, qui est l'institut technique de recherche et développement de la filière, peut accompagner les groupes territoriaux pour initier la démarche, notamment pour travailler à l'élaboration de listes déclinées régionalement en concertation avec les professionnels.

Version du 08 avril 2015

Rédaction : Emmanuelle Sarat ; Relectures : Alain Dutartre, Nicolas Poulet et Yohann Soubeyran.

Etaient présents

ANRAS	Loïc	FMA
BESNARD	Marion	Dreal Pays de la Loire
BRETON	Bernard	FNPF
DECOSTER	Grégory	VNF
DUTARTRE	Alain	expert indépendant
GOMEZ	Blanche	GDF - SITA
HAURY	Jacques	AgroCampusOuest
HUDIN	Stéphanie	FCEN
NOGARO	Géraldine	EDF R&D
MERCIER	France	CEN Basse-Normandie
PETIT	Katell	OIEau
POULET	Nicolas	Onema
SARAT	Emmanuelle	UICN France
SOUBEYRAN	Yohann	UICN France
VIAL	Dorine	CEN Centre

**Excusés**

BEISEL	Jean-Nicolas	ENGEES
BERRONEAU	Maud	SHF
DAMIEN	Jean-Patrice	Parc Naturel Régional de Grande Brière
EHRET	Pierre	MAAF
FRIED	Guillaume	ANSES
HAPPE	David	Dreal Auvergne
HUREL	Paul	ONCFS
GAUTHEY	Julien	Onema DAST
KIRCHNER	Florian	UICN France
LE GUENNEC	Bernard	Onema DAST
MATRAT	Roland	DREAL Pays de la Loire
MENEZ	Florence	LAS-Paris
MIAUD	Claude	CNRS - EPHE
MOURONVAL	Jean-Baptiste	ONCFS
LAMAND	Florent	Onema NE
LE BOTLAN	Nadia	MEDDE
PIPET	Nicolas	IIBSN
PELLEGRINI	Patricia	
RABIN	Léna	FMA
REYGROBELLET	Jean-Philippe	Smage des Gardons
RICHARD	Nina	Université de Tours
SEON-MASSIN	Nirmala	ONCFS
THOMAS	Alban	Inra