



## Groupe de travail

### Invasions Biologiques en Milieux Aquatiques

#### Compte-rendu de la réunion du 6 mars 2014

##### Etaient présents

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

##### Etaient excusés

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

## Ordre du jour

1. Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques
  - Evolution du GT IBMA – nouveau partenariat UICN France
  
  - Point sur les activités en cours
    - Guide de bonnes pratiques : état d'avancement
    - Site internet : modifications et documents mis en ligne
    - Suivi des comités régionaux : tour d'horizon rapide
  
  - Propositions de nouveaux outils
    - Lettre d'information
    - Annuaire des gestionnaires
  
2. Gestion et valorisation des déchets verts issus des actions de gestion des plantes exotiques envahissantes : cadre réglementaire, exemples concrets (Roland Matrat, DREAL Pays de la Loire)
  
3. Outils de sensibilisation à destination des aquariophiles et établissements de vente (Florent Lamand, ONEMA NE)
  
4. Actualités diverses
  - Proposition de règlement européen : état d'avancement
  
  - Colloque EWRS Montpellier
  
  - Groupement de Recherche Invasions biologiques
  
  - Colloque national EEE UICN France
  
5. GT IBMA : perspectives 2015-2017  
Réflexions sur les axes de travail et les activités prioritaires du groupe pour la période 2015-2017

## 1. Groupe de travail invasions biologiques en milieux aquatiques

### ○ *Evolution du GT IBMA – nouveau partenariat UICN France*

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

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

### ○ *Point sur les activités en cours*

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

Publication en cours

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

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

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

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

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

### **Discussion**

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

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

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

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

### ○ *Propositions de nouveaux outils*

- *Lettre d'information*

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

### **Discussion**

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

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

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

- *Annuaire des gestionnaires*

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

### **Discussion**

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

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

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

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

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

### **Discussion**

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

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

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

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

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

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

#### **4. Actualités diverses**

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

*Colloque EWRS Montpellier*

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

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

*Groupement de Recherche Invasions biologiques*

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

*Appel à projet BiodivERsA :*

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

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

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

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

*Colloque national EEE UICN France*

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

*Réponse à l'interview de Jacques Tassin*

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

#### **5. GT IBMA : perspectives 2015-2017**

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

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

- **Gestion des EEE et valorisation socio-économique et invasibilité des espèces dites « économiques »**

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

Protocoles existants, appliqués par certains gestionnaires dans les expériences de gestion déjà collectées. Demande des gestionnaires pour avoir un recueil de protocoles et grandes lignes directrices. Ce travail pourra être démarré avec l'ORENVA, la DREAL Pays de la Loire et le Forum des Marais atlantiques. Il faudra apporter des éléments sur les objectifs de ces suivis et le temps à y consacrer et tenir compte des contraintes des gestionnaires.  
Réfléchir à des outils d'évaluation des actions de gestion : rentre dans le cahier des charges du GT IBMA.
- **Sciences participatives et EEE**

De nombreux outils sur internet de saisie de données d'observation faune/flore émergent et permettent de rentrer des données sur les EEE.  
Faire un bilan des outils existants, questions sur l'exploitation de ces données, identifier les besoins spécifiques pour le suivi des EEE, notamment dans le cadre de la mise en place de réseaux de veille.  
Se mettre en relation avec le GDR sur les sciences participatives et avec les chercheurs travaillant sur l'exploitation des données recueillies dans le cadre des sciences participatives.
- **Organisation de journées thématiques pour le GT IBMA**

Demi-journée de réunion et demi-journée de terrain, décentraliser pour aller à la rencontre des gestionnaires. Attention aux problèmes d'accessibilité géographique. Bien programmer en début d'année budgétaire...
- **« Perception » des EEE dans les pays de l'UE**

Différences entre les mesures de gestion mises en œuvre au sein des pays de l'UE : analyser les origines de ces différences : personnes clé, contexte du pays (pays insulaires, continent), ancrage social, enjeux culturels, répartition des pouvoirs au sein d'un Etat ... Engager un travail avec les SHS pour obtenir des clés de lecture.  
Voir étude Onema sur la comparaison des projets de restauration des cours d'eau au sein de différents pays européens. Regarder la méthodologie qui a été utilisée.

21/03/2014, version 3

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