



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable



## Groupe de travail Loire-Bretagne Plantes envahissantes

Compte Rendu de la Réunion du mardi 1<sup>er</sup> décembre 2009  
à l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, salle Brenne  
Orléans – La Source, de 10h00 à 16h30

### Ordre du jour

1. Validation du compte-rendu du 07/04/2009;
2. Point sur les différentes démarches 2009-2010 des groupes de travail régionaux :
  - **Pays de la Loire et Bretagne ;**
  - **Poitou-Charentes ;**
  - **Centre ;**
  - **Auvergne ;**
  - **Bassin de la Vienne ;**
  - **Loire.**
3. avancées du groupe de travail national sur les invasions biologiques ONEMA / CEMAGREF (présentation par A. Dutartre – Cemagref)
4. Discussion autour des outils du groupe de bassin : fiche de suivi des stations, fiche de suivi de chantier, liste d'espèces.
5. Guide de gestion et fiches de reconnaissance des espèces : calendrier de travail et réalisation, modalités de participation à la rédaction.
6. Points divers.

### **Participants:**

Jean.-Pierre Berton (Univ. Tours), Pascal Danneels (FCEN), Alain. Dutartre (CEMAGREF Bordeaux), Serge Gressette (CPNRC), Jacques Haury (INRA-Agrocampus Ouest), Stéphanie Hudin (FCEN), Anne-Charlotte Jean (EPTB Vienne), Denis Lafage (CORELA), Elizabeth Lambert (CEREA – Université Catholique de l'Ouest, Angers), Lucien Maman (AELB), Sylvie Martinant (CEPA), Mickael Mady (CBN MC), Roland Matrat (DIREN Pays de Loire), Emilie Mazaubert (Cemagref Bordeaux), Nathalie Pécheux (CR Poitou-Charentes), Brigitte Ruaux (Univ. Tours).

### **Excusés :**

L. Anras (Forum des Marais Atlantiques), P. Antonetti (CBN MC), O. Bardet (CBN BP Bourgogne), C. Bertrand (CR Centre), L. Chabrol (CBN MC), J. Cordier (CBNBP- MNHN), M. Courcelaud (AELB Le Mans), G. Delaunay (PNR Loire-Anjou-Touraine), E. Gentil (CPIE Loire), S. Greulich (Univ. Tours), P. Lacroix (CBN Brest), S. Lorient (EPTB Vienne), G. Ricou (Fd Pêche 37), P. Riffart-Vahrameev (CBN BP- Centre).

## 1. *Compte rendu de la réunion du 7 avril 2009*

La version du compte rendu de la réunion du 7 avril 2009 transmise le 30 novembre 2009 et intégrant les corrections reçues depuis mai a été validée par les membres du groupe.

## 2. *Bilan d'activités par régions*

### *Pays de la Loire* (Roland Matrat- DREAL)

Un **stage** sur l'estimation de l'efficacité des méthodes (curatives et préventives, liens entre qualité de l'eau et des milieux) et du rapport coût-efficacité des chantiers et mesure de gestion est en projet pour 2010. Il s'agira à la suite du stage de pouvoir proposer des stratégies d'action et de communication.

Poursuite de la **cartographie régionale** annuelle pour principales espèces (Jussies, Lagarosiphon, Elodée,...) : les données 2007 sont en ligne, celles de 2008 le seront également bientôt (site en transition pour le moment).

L'Institution de la Vilaine travaille sur l'interprétation des signatures spectrales pour la **télé détection** par satellite des espèces invasives : ils vont encadrer un nouveau stage en 2010, sous la supervision de H. Nicolas et J. Haury.

**Guide technique des Pays de la Loire** : l'actualisation est achevée pour la partie « Caractéristiques des espèces » : les fiches seront en ligne à partir de Fin janvier 2010 ;

La **bibliographie** réalisée par E. Lambert est également en cours de finalisation de l'actualisation, l'espèce Hydrocotyle a été rajoutée dans les espèces traitées individuellement. Cette bibliographie sera publiée en noir et blanc et fera environ 120 pages, avec l'attribution d'un ISBN. En préalable à la publication, il est demandé que ce document soit transmis pour correction (en respectant un délai nécessairement court) à A. Dutartre, GIS Macrophytes, et S. Hudin. (note post réunion : édition achevée (plan de diffusion à préciser).

La fiche sur la **valorisation agricole des déchets de Jussie** étudiée par N. Pipet et A. Dutartre est un document en cours de finalisation. Une autre fiche sur la **méthanisation** est en projet également.

Les **suivis techniques et scientifiques** : un stage a été réalisé cette année sur les relations Jussie-Ecrevisse de Louisiane, un second stage est prévu pour 2010 pour la poursuite du travail sur ce sujet. Un travail sur les Jussies terrestres a été aussi été initié cette année sur Mazerolle, vu le manque d'informations actuellement sur ce sujet.

**Communication** : projet d'extension de la **plaquette espèces exotiques aquatiques** aux espèces exotiques terrestres. Les plaquettes espèces exotiques aquatiques vont être rééditées avec leurs déclinaisons par département, après mise à jour. (note post réunion : pour fin janvier, impression en cours).

Une journée de **formation** sur les Renouées a été tenue le 28 avril 2009, à laquelle J. Haury a participé, ainsi que des représentants de l'amont du bassin. Les diaporamas et différents documents ont été diffusés aux têtes des départements, mais peuvent également être envoyés aux membres du groupe de travail LB. Cette journée a grandement participé à l'initiation d'une dynamique de suivi de ces espèces dans les différents départements.

Un **colloque d'étape** à l'intention des élus serait intéressant pour répondre au besoin d'information qu'ont les preneurs de décision au niveau local et supra.

## **Bretagne (Jacques Haury – INRA – Agrocampus Ouest)**

Les Conseils Généraux de Bretagne ont fait des demandes d'aide via l'encadrement de stages (en 56 et en 29) pilotés ou copilotés par le CBNB et J. Haury.

Notamment dans le 56 (Morbihan), un stage sur l'état des lieux concernant la présence et la lutte contre les invasives, qui a permis de préciser et de formaliser les objectifs d'un groupe départemental.

En 29 (Finistère), un stage a eu lieu en 2008, avec enquête et plaquette du CBNB préexistant, et formations. Le Conseil Général est prêt à démarrer le travail sur les espèces.

En 22 (Côtes d'Armor), le CG a confié à J. Haury une mission de coordination et de mise en place d'un plan d'action sur les plantes invasives à la fois aquatiques et terrestres, en collaboration avec le CBNB. De plus, il y eu la mise en place d'expérimentations de gestion sur les renouées.

Il apparaît qu'il est nécessaire d'avoir des plaquettes départementales permettant d'afficher le rôle de la structure et la problématique des invasives, avec une validation scientifique lors de l'édition.

Pour l'Ille et Vilaine (35) Benjamin Bottner à l'IAV a une gestion très globale avec un territoire d'intervention qui représente les 2/3 du département. En effet le bassin de la Vilaine couvre 28% de la région Bretagne. Il est aussi en inter région avec le Pays de la Loire. Il y a également l'IRCIMON pour la Rance-Canal Ille et Rance. Ces deux structures sont en charge de la problématique des invasives, ce qui explique la moindre participation du conseil général, en tout cas hors des ENS suivis par le CG.

Pour la **Région Bretagne**, il existe une liste régionale des espèces avec des déclinaisons départementales, validées par le CSRPN et co-établies par le CBNB et les spécialistes de la flore. Plusieurs formations sur les espèces terrestres et aquatiques, ainsi que sur la gestion des renouées ont eu lieu fin 2008 et courant 2009 organisées par l'institut régional du patrimoine. Le 17 novembre a eu lieu une réunion pour la mise en place d'une cellule régionale sur les invasives. Une commission invasives du CSRPN a été mise en place en mai 2008, avec Philippe Clergeau pour animateur (animales – végétales). A noter que Ph. Clergeau et J. Haury ont été commissionnés pour rédiger un ouvrage sur les invasions continentales animales (vertébrés) et végétales en Bretagne.

Le **conseil régional et la DIREN** travaillent donc en collaboration étroite en Bretagne, également avec le CSRPN et plus particulièrement la commission invasives, qui envisagent d'emblée de consulter des comités d'experts et spécialistes. De plus, la problématique des espèces invasives marines y est émergente.

J. Haury présente l'organigramme de l'organisation régionale qui émerge avec le comité régional scientifique et technique d'orientation, le comité technique, un comité régional d'orientation, ainsi que des comités départementaux.

## **Poitou-Charentes (Nathalie Pêcheux – Conseil régional)**

2009 est la première année de fonctionnement de l'observatoire des plantes envahissantes (ORENVA). Une première synthèse va être présentée lors de la réunion du groupe régional du 15 décembre prochain, pour un rendu final prévu début 2010.

Afin de valoriser les données à l'échelle régionale et de donner aux coordonnateurs les outils pour le faire à l'échelle de leur bassin, un travail sur les indicateurs à utiliser a commencé. Il se poursuivra en 2010.

A partir de 2010, le CBN Sud Atlantique apportera sa contribution à l'ORENVA par l'élaboration d'une liste régionale d'espèces invasives. Par la suite, il devrait travailler sur la veille sur les espèces émergentes et sur la validation des données.

## **Centre (Serge Gressette – CPNRC )**

Le financement pour le travail sur la région Centre a été accepté, et le groupe va être mis en place début 2010 avec un copilotage du Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre et du

Conservatoire Botanique National du Bassin parisien, et plus particulièrement son antenne en région Centre.

### **Auvergne (Sylvie Martinant – Conservatoire des Espaces et Paysages d’Auvergne)**

S. Martinant rappelle que le groupe régional existe en Auvergne depuis 2003 et comprend 66 structures partenaires (le GRAPPE).

En 2009, une **enquête** a été transmise afin d’identifier les personnes et leur rôle, ainsi que les expériences réalisées. Accessible sur le site du CEPA et du Centre de Ressources en avril, elle a été envoyée à 300 acteurs (collectivités, GRAPPE et autres structures). Le retour n’a pas été très important, mais les réponses émanant des communes montrent que c’est cette échelle de la gestion par les collectivités qui est le plus amené à la lutte effective contre les invasives. La restitution de cette enquête va être faite le 17 décembre lors de la réunion annuelle du groupe régional.

**Une journée technique sur les Jussies** a été organisée dans l’Allier en juin, à laquelle 35 personnes ont participé, montrant un grand intérêt pour ce type de journée. Les attentes qui ont été exprimées sont d’une coordination de leur travail, ainsi que d’un besoin de retours d’expériences sur le sujet.

D’autre part, la Fédération de pêche du Puy de Dôme a eu l’initiative de distribuer lors de la remise de la carte de permis de pêche un **dépliant** de 4 pages présentant les invasives. Il serait intéressant de démultiplier l’idée sur le reste de la région, et du bassin.

De manière générale, un besoin important en formations et en remise à niveau des connaissances a été exprimé auprès du groupe régional.

### **Bassin de la Vienne (Anne-Charlotte JEAN - EPTB Vienne)**

Le bassin de la Vienne se trouve sur **3 régions différentes** : Limousin, Centre et Poitou-Charentes. Dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE Vienne, une enquête a été réalisée auprès d’acteurs concernés par la lutte contre les plantes invasives. Ce travail a mis en exergue un manque de coordination, de connaissance et d’échange d’expérience au niveau du bassin de la Vienne. A la lumière de ce constat, l’EPTB Vienne travaille sur la constitution et l’animation d’un groupe de travail à l’échelle du bassin.

La rencontre avec les partenaires des 3 régions a montré que chaque région a déjà un dispositif de lutte et que l’identification des champs communs des relevés permettra d’en tirer parti suite à la **synthèse de ces différentes approches**. En attendant les outils harmonisés, le travail sur le bassin de la Vienne en est à sa phase intermédiaire.

L’objectif de cette coordination est de suivre l’évolution des plantes invasives sur le bassin et de cibler les secteurs sur lesquels le travail doit être prioritaire, sans oublier les secteurs non envahis à protéger des invasions.

Le projet PLGN est encore à monter pour le bassin de la Vienne, et pour cela il faut d’abord pouvoir évaluer le temps à consacrer par rapport au personnel disponible.

L’animation par l’Etablissement Public du bassin de la Vienne auprès des acteurs techniques permettra d’avoir une cohérence des actions et de l’animation au niveau du bassin de la Vienne.

### **Loire (Eric Gentil – CPIE des Monts du Pilat)**

Eric Gentil ne pouvait pas participer à la réunion mais a envoyé un résumé de l’état actuel de ses travaux dans le département de la Loire (région Rhône Alpes).

« - Poursuite de la **thèse sur Fallopia** et début des expérimentations de gestion sur le terrain (fauches répétées à ras ou à mi-hauteur, défoliation) + expérimentation en labo (espèces compétitrices). Un bilan des 2 premières années d’étude sera réalisé en janvier février 2010 et je vous tiendrai au courant de la restitution et ferai suivre la rapport.

- Sensibilisation et proposition de méthodologie pour définir une **stratégie de gestion des invasives** Renouées et Ambrosie (après le diagnostic, hiérarchisation des sites en fonction des enjeux et plans de gestion différenciés avec actions préventives et curatives) auprès de la délégation aux infrastructures du CG 42 et de l'ensemble des Services Techniques Départementaux (responsables de la voirie). Ce sont en effet des acteurs incontournables pour une gestion concertée sur le territoire. »

### Discussion à la suite du tour des groupes régionaux

Mikaël Mady rappelle les missions du Conservatoire Botanique National du Massif Central :

Comme les autres CBN et dans le cadre de l'agrément avec l'Etat, le CBNMC a une mission de connaissance et d'observatoire de la flore. La Fédération des CBN coordonne ces missions pour les différents CBN. Actuellement, un travail est réalisé à la fois par la FCBN et par les CBN sur les plantes envahissantes suite au souhait au niveau national d'un état des lieux et de la définition d'une stratégie nationale.

Pour la région Limousin, le CBNMC a pour projet en 2010 de faire une actualisation de la flore. Les relevés présence/absence se font sur des mailles de 5 km<sup>2</sup>, donc une information très précise qui dépasse en finesse l'échelle communale. Cette actualisation a déjà été réalisée pour l'Auvergne.

L'organisation et l'encadrement de formation des personnels techniques sont déjà compris dans le cadre des missions du CBN, même s'il faudrait des moyens financiers complémentaires.

### 3. *Le groupe de travail sur les invasions biologiques ONEMA / CEMAGREF (présentation par A. Dutartre – Cemagref), la feuille de route émanant du MEEDAT, groupe de travail sur la stratégie européenne sur les espèces exotiques envahissantes (EEE)*

Cf. présentation en annexe

Le travail du groupe a commencé en 2009, est essentiellement orienté sur les espèces aquatiques, et 3 réunions du groupe de travail ont eu lieu en 2009.

Une enquête est en cours auprès des gestionnaires de milieux aquatiques et des structures des collectivités pour mieux connaître les problématiques de terrain des gestionnaires face aux espèces invasives (végétales ou animales). Cette enquête permettra d'avoir un état de la lutte à l'heure actuelle, pour donner un cadre au travail du groupe national, mais aussi de pousser à des recherches sur ces espèces, que ce soit en termes de connaissances ou d'écologie.

#### Discussion

Les données extraites de cette enquête pourront être diffusées largement : les premiers résultats en mars-avril 2010.

Le séminaire prévu dans le cadre de ce groupe, qui accueillera les participants sur invitation, sera l'occasion de présenter la synthèse de ces résultats.

Rmq & Discussion :

Il sera possible de faire l'extraction des résultats de l'enquête à l'échelle du bassin de la Loire ;

Le réseau IDEAL est aussi un relai pour la diffusion de l'enquête voire d'autres informations concernant les invasives ;

N. Pécheux propose de relayer les résultats d'une enquête réalisée en 2007 en région Poitou-Charentes

R. Matrat prévoit un courrier au Ministère pour demander la clarification des rôles entre les différentes structures de l'Etat et les collectivités. Mandatés par la hiérarchie d'avoir un rôle dans la gestion des espèces invasives, cette demande serait légitime.

J. Haury précise que l'Etat et les collectivités territoriales sont complémentaires, au niveau des financements comme de l'échelle.

Le problème se pose d'autant plus pour une espèce comme l'Ambrosie, qui dépend du Ministère de la Santé comme de ceux de l'Agriculture et de l'Environnement...qu'en est-il de la position des différents ministères par rapport aux espèces invasives ? Au Ministère de l'Agriculture une nouvelle personne vient d'être nommée dans le service de Protection des Végétaux sur la problématique des invasives (Pierre Eyret), il y a donc un investissement de ce ministère sur ce sujet.

#### 4. Information sur les outils du groupe de bassin terminés en 2009

L'utilisation des fiches de relevés des stations d'invasives et de suivi de chantier n'a pas été très effective encore en 2009, sans à cause de l'utilisation préalable de fiches préexistantes. Par contre elles ont servi à enrichir ces fiches...Il serait possible de demander leur utilisation dès la demande des financements pour des travaux d'études et inventaires.

En Pays de la Loire, la fiche de relevé est différente mais les fondamentaux se recoupent avec la fiche bassin. Elle est transmise depuis trois ans pour les chantiers lors de la demande de financement. Le problème dans le renseignement de ces fiches se pose au niveau des unités de mesure (volume, poids égoutté/sec) utilisées qui peuvent différer selon les travaux et les entreprises qui les réalisent. La récupération des fiches 2008 est encore en cours. L'intérêt de ces fiches est surtout de pouvoir comparer les coûts et les modalités d'intervention.

S'il est envisagé de faire le renseignement des fiches à différents degrés de simplification, il faut savoir quel est le minima nécessaire : au niveau des relevés de stations, la présence/absence n'est pas suffisante pour les espèces, il faut par ex. aussi *a minima* la localisation par géo référencement de chaque station. Il est important de souligner que ceux qui auront rempli de telles fiches seront en attente d'un retour...

Au niveau du bassin, une orientation importante du renseignement des fiches de suivi de travaux est celle du coût. Les renseignements dont disposent les maîtres d'œuvre sont de nature variée : volume, surface, poids, le coût des travaux se calcule suivant les entreprises sur différentes bases. Mais les équivalences pourraient être trouvées grâce à des abaques. Le suivi des suites des chantiers est également important, avec une estimation de l'efficacité après un an. Si ces fiches ne pourront sans doute pas être renseignées sur une base routinière, une enquête peut être effectuée lors de partenariats sur des sites pilotes, ce qui permettra l'enregistrement des expériences.

Auprès du CBN, les informations disponibles sont la présence/absence dans des mailles, mais pour certaines stations il y a aussi les pointages sur ortho photo plans.

#### 5. Guide de gestion et fiches de reconnaissance des espèces : avancées et modalités de mise en œuvre

Le dossier de subvention porté par la FCEB pour l'élaboration et la publication des outils Guide (ou Manuel) et Recueil d'identification d'espèces a été accepté lors de la consultation écrite du Plan Loire de novembre 2009. Le travail de réunion des contributions et de rédaction peut donc commencer.

Le comité de rédaction qui avait été proposé est accepté et se réunira rapidement. Dans un premier temps cependant c'est un groupe de travail restreint qui va se réunir dès janvier pour initier le travail de rédaction, tout en commençant par réexaminer le sommaire.

Pour la Réglementation, les contributeurs envisagés sont Elisabeth Dodinet, Hélène Ménigault, et Loïc Anras. Doivent notamment être abordés les actualités attendues de la liste complémentaire aux Jussies de l'article L 411-3 du code de l'environnement.

Pour la partie Méthodes et recommandations, les personnes référentes sont R. Matrat (coordinateur), G. Ricou et S. Martinant. Des exemples illustreront la diversité des modes d'intervention.

Les volets régionaux n'ayant pas encore de trame définie. R. Matrat et Alep, prestataire retenu pour la mise en forme des documents, vont proposer une trame qui sera envoyée aux animateurs des groupes régionaux. Ce volet comportera aussi pour le bassin une analyse institutionnelle régionale, avec les organismes déjà impliqués et ceux dont il serait souhaitable qu'ils le soient, les raisons de



l'état actuel. Les organismes interrégionaux seront aussi cités, et l'organisation territoriale en rapport à la déclinaison régionale également. Une cartographie devra aussi être mise plus en avant.

La bibliographie ne devra pas dépasser une quinzaine de pages.

Lors de la rédaction des fiches espèces : ne pas oublier les bibliographies de référence. Une relecture par les membres du groupe de bassin assurera la pertinence des informations données par ces fiches.

## 6. Points divers

La FCEN propose d'organiser en 2010 un séminaire sur les plantes invasives pour le groupe de travail des espèces envahissantes du bassin Loire-Bretagne est envisagé. Il est recommandé de prendre en compte ce qui avait été organisé par L. Maman pour le groupe lorsque l'Agence de l'Eau l'animait, ce qui avait été échangé, et les attentes qui en étaient ressorties.

Les nouveaux outils pourraient y être présentés et distribués si le calendrier correspond à la suite de leur publication. Il est donc envisagé de l'organiser plutôt à l'automne 2010.

Il serait intéressant d'avoir la présence d'élus participant aux comités de bassin, tout en ciblant des interventions pour les gestionnaires. Il faudrait aussi avoir des interventions scientifiques qui permettraient d'informer sur les avancées scientifiques sur ces sujets.

## ANNEXES

- Suivi des actions du Comité Pays de la Loire
- Présentation du Groupe de travail ONEMA – CEMAGREF

*Projets actions 2009*

Intitulé du thème	Description de l'action prévue	Responsable	Description de l'action réalisée
Suivi des opérations de gestion	<p>1 – Etablir le bilan des chantiers 2007 et 2008</p> <p>2 – Analyser les coûts des chantiers</p>	Roland Matrat (commission 2)	<p>Recueil en cours des fiches de chantiers 2008 (49, 53)</p> <p><b>Projet de stage 2010</b> sur l'estimation de l'efficacité des méthodes (curatives et préventives, liens entre qualité de l'eau et des milieux), des chantiers et mesures de gestion : à rédiger. pour proposer des stratégies d'actions et la communication. (RM fait proposition à JH + LA) Master pro – Recherche par JH, EL. Mise sur Internet début septembre.</p>
Suivi cartographique de présence des espèces envahissantes	<p><b>1 – Finaliser un outil de saisie et une base de données pour les têtes de réseau</b></p> <p>2 – Réaliser des cartes « de communication » par département (objectif de mise à disposition sur Internet)</p> <p>3 – « Harmoniser » les chartes graphiques (si nécessaire)</p> <p>4 –En lien avec le niveau « bassin Loire Bretagne » définir « les champs minima » nécessaires dans une fiche de suivi de présence d'espèces envahissantes : cette définition sera ensuite communiquée aux têtes de réseau.</p> <p>Réaliser une fiche type « espèces terrestres »</p> <p><b>5 – Réalisation de la cartographie régionale de présence 2008</b></p> <p><b>6 – Réalisation des cartographies départementales 2008 Sarthe et Mayenne</b></p>	<p>Roland Matrat B. Gérard (appui technique)</p> <p>Roland Matrat B. Gérard (appui technique)</p> <p>Roland Matrat B. Gérard (appui technique)</p> <p>A.C. Simon (commission 2)</p> <p>A.C. Simon (commission 2)</p>	<p>Réalisation engagée en novembre et décembre 2008 : <b>achèvement prévu en décembre 2009.</b></p> <p>Carte réalisée (sur 2007) en Loire Atlantique par la Fédération de pêche. Pour en étudier la mise en œuvre sur d'autres départements, une réunion technique sera organisée avec les têtes de réseau et chargés SIG (<b>à prévoir second semestre 2009</b>) ;</p> <p>Prévoir une rencontre avec la Fédération des CREN (animatrice du groupe bassin) et le Forum des Marais (lien avec Poitou Charentes) : l'objectif est de définir <b>des champs minima</b> (à noter que la Sarthe a déjà décidé suite à la réunion du 16 juin 2008, d'apporter quelques modifications à la fiche. Par ailleurs la démarche (outil de saisie) devra être prise en compte.</p> <p><b>En cours compilation données (44, 53)</b></p> <p><b>A réaliser.</b></p>



	<p>7 – Réalisation des cartographies départementales Vendée et Maine et Loire</p> <p>8 – Réalisation de la cartographie départementale 2008 de Loire Atlantique</p> <p>carmen</p> <p>Télédétection pour la cartographie des PEE : aide à la cartographie des petits herbiers</p>	<p>D. Bouron N. Châtard (49) (commission 2)</p> <p>B. Gérard (commission 2)</p>	<p>Une carte détaillée de présence a été réalisée (et transmise aux gestionnaires) ainsi qu'une carte de communication : à voir l'intérêt et la pertinence de la mise sur Internet.</p> <p>Stage (B. Bottner – IAV) : H. Nicolas et J. Haury (collaboration avec OSUN et université de Nantes: travail sur marais de Goulaine sur péploïdes) : travail sur signatures spectrales espèce par espèce en labo.</p>
<p>Actualisation du guide (à noter que le projet de transformer le guide « Pays de la Loire » en guide « Bassin » a été entériné lors de la séance plénière du 3 décembre) : première réunion de mise au point <b>le 14 janvier 2009</b>.</p>	<p>1 – Actualisation des parties « recommandations de gestion », « réglementation » (en particulier phytosanitaires, déchets)</p> <p>2 – Actualisation de la partie « écologie des espèces »</p> <p><b>3 – Ajout de fiches complémentaires d'espèces (hydrocotyle, ambroisie)</b></p> <p><b>4 – Etablir une liste bibliographique des connaissances sur les plantes envahissantes</b></p>	<p>Roland Matrat (commission 2)</p> <p>J. Haury, A. Dutartre (Commission 1)</p> <p>P. Lacroix G. Guedon (+ Loic Anras pour mise en forme et intégration dans le guide)</p> <p>E. Lambert (commission 1)</p> <p>J. Haury (commission 1)</p>	<p><b>A engager au second semestre 2009</b> par une réunion du groupe constitué ad hoc (N. Pipet, J.P Damien (PNR B), L. Thibaut (Fédération 44) N. Châtard (Fédération 49), A. Dutartre (Cemagref), J. Haury (Agrocampus)) en lien avec la Fédération des CREN.</p> <p><b>Actualisation achevée</b> <b>Prévision d'intégration dans le guide second semestre 2009 (manque photos hydrocotyle, ambroisie et renouées)</b> <b>Sollicitation de l'ensemble du comité à faire début septembre.</b></p> <p><b>Rédaction achevée .</b> <b>Prévision d'intégration dans le guide second semestre 2009.</b></p> <p><b>En ligne : projet de publication second semestre 2009. JH va rédiger un avant-propos pour début septembre. RM va voir imprimeurs et Service comm. de la DREAL pour maquettage sommaire.</b></p>

	6 – Rédiger une fiche sur la méthanisation		<b>Prévu en 2010.</b>
	7- Rédiger une fiche sur la valorisation agricole des déchets	N. Pipet (IIBSN)	<b>Projet transmis en août 2009 en cours de lecture auprès de JH, EL,AD et PL</b>
Suivis techniques et scientifiques	<p>2 – Mettre en place une thèse sur les formes terrestres de la jussie (bourse CIFRE)</p> <p>Suite de la journée Renouées d'avril 2009</p> <p><b>5 – Poursuite de la collaboration sur Mazerolles (jussie terrestre) : problème de la gestion des niveaux d'eau : de l'eau jusqu'au 20 juin (sans doute pas réglé avant fin 2010)</b></p> <p>Problématique jussie/écrevisses</p> <p><b>Projets 2010 (à relier à la stratégie) (pour les mettre en place, les rencontrer avant début novembre)</b></p> <p>1. Compostage Renouées en 49 (cf mail GRocher)</p> <p>2. Projet 2010 JUSSIE ECREVISSE (stage)</p> <p>3. Mayenne (bachâge Renouées, torsion des tiges)( stage ?)</p>		<p>Réunion avec Conseils généraux (44, 85), Région , Agence de l'eau pour les co-financements : 8 janvier 2009. A revoir avec Xavier Hindermeyer (natura et restauration de zones )</p> <p><b>Envoi du lien Internet au réseau expert pour une lecture critique du guide FRAPNA</b></p> <p>1 journée en 2009 (transect réalisé sur zones ou mis ray grass et fétuque. Réunion avec EDENN et Hofflack en 2009 : <b>à faire un bilan pour 2008/2009 (JH).</b></p> <p>Suivi 2010 à prévoir</p> <p>Stage en Brière (à faire note synthèse stage/avancement ?) <b>soutenance le 24 septembre</b> problème de variabilité de niveaux d'eau.</p> <p>mail JH RM à GR pour voir ce que l'on peut faire faire (à priori possible)</p> <p>Suite du stage 2009</p> <p>Expériences JH en côtes d'Armor : OK pour 2010</p>

	<p><b>4. Gestion étangs</b> (intéressant car source de contaminations)</p> <p>Prévoir journée étangs en 2010 ? (parler aussi invasives indigènes)</p> <p>5 .Nouveaux sites en 85 liés à la germination de jussie et problématique élodée dense : il faut que cela ait <b>une incidence de gestion</b>. Si germination majoritaire, intervenir avant floraison. Eradication plus facile en cas de germination majoritaire.</p> <p>6 .Demande de B. Bottner pour une expérimentation « jussie terrestre » avec un exploitant agricole.</p> <p>7. Collaboration avec le GIP Loire estuaire sur les marais Nord Loire : à préciser.</p> <p>8. Espèces ornementales de substitution</p>		<p>A voir par rapport aux méthodes actuellement pratiquées (assec...) prévoir journées JH : <b>voir concrètement réunion avec SMIDAP et Fédé de pêche</b></p> <p>Expertise à faire sur populations de l'année (savoir quel potentiel semencier in situ)</p> <p>Examiner le document de l'AME (transmis par Loïc Anras).</p>
Réseau d'expertise	<b>Poursuite de la sollicitation ponctuelle du réseau</b>	<p>Roland Matrat et réseau d'experts  (J. Haury  M. Pétillat  P. Lacroix  A. Dutartre  N. Lerat  J.P. Damien  L. Anras</p>	<p>Demande d'avis sur des projets de plaquettes (CPIE 72 – Syndicat Vie, Lignerons et Jaunay) : <b>réponses faites à communiquer à tous. Avoir projets définitifs ;</b></p> <p>Demande de S. Foret sur bêche pour renouées (quelles réponses ?) : VOIR PROJET 2010 .</p>
Actions de communication et relations avec autres groupes	<p><b>Suivi action groupe bassin</b></p> <p><b>Suivi actions groupe national</b></p> <p>4– Communiqué de presse : <b>actualiser et compléter</b></p> <p>6 – Associer le CSRPN Pays de la Loire (exemple de la motion prise en Basse Normandie)</p>	<p>L Anras  (commission 2)</p> <p>Roland Matrat</p>	.

	<p>7 – Réalisation d'une plaquette régionale « espèces terrestres »</p> <p>Plaquette aquatiques</p> <p>8 – Interventions lors de manifestations, formations etc. ...</p> <p>Participation au colloque de l'Association française de protection des plantes (28-29 novembre 2009 – Angers)</p>	<p>Roland Matrat</p> <p>à envoyer mail à réseaux pour corrections avant réimpression voir avec <b>Stéphanie Hudin</b> pour fiches identification (mettre sur site)</p> <p>Roland Matrat/JH/EL</p>	<p>Envoyer projet à JH : <b>2010</b></p>
an	<b>Suivi de la publication de listes d'espèces interdites à la vente</b>	Roland Matrat	En cours (à noter : RAS depuis l'arrêté interdisant la commercialisation de la jussie)
Formation	<p>Organisation de 1 journée « renouvelées » du 28 avril 2009</p> <p>1 – Préparation de modules de formation technique (en lien avec les CNFPT et l'IRPA Bretagne)</p> <p>Faire apparaître les suivis de chantiers comme de la formation</p> <p>2 – Préparation de journées d'information à destination des élus</p>	<p>J. Haury, S. Esnouf, S. Foret, ML Piau, N. Pipet, R. Matrat</p>	<p>Diaporamas cd à mettre à disposition. A lire le guide FRAPNA.</p> <p>Chaque département devra faire remonter pour <b>mars 2009</b> ses besoins en matière de formation.</p> <p><i>A revoir en 2009 pour préparer modules en 2010 : se revoir en octobre avec JH, LA et respons formco agrocampus puis revoir CNFPT (problème fédé de pêche) pe double label : dans l'immédiat, revoir diaporama (passer à JH et LA)</i></p> <p><b>Colloque fin 2010 ou début 2011 (INH Angers?)</b></p>

Inter commissions	<p><b>1 – Proposition d'une stratégie par le comité des Pays de la Loire</b></p> <p>2 – Financement des structures d'animation du comité</p> <p>3 – Mettre en place un réseau d'alerte et de suivi (dans le cadre de la mission confiée au Conservatoire botanique de Brest par la Région)</p>	<p>Roland Matrat</p> <p><b>Roland Matrat</b></p>	<p>Action réalisée : le document (présenté en séance des 10 et 11 juin) a été diffusé lors de la séance plénière du 3 décembre et sera transmis aux Conseils généraux et au niveau national en <b>2009</b>.</p> <p>Actuellement très limité (pas de financement actuel de la Région) : à revoir en 2009. A revoir</p> <p>Ce réseau (cf. proposition du CBNB/P. Lacroix) devrait pouvoir intégrer le suivi de très nombreuses espèces y compris terrestres : à revoir <b>en 2009</b>.</p>
-------------------	--	--	--

## Groupe de travail ONEMA – CEMAGREF



Groupe de travail Onema / Cemagref

### Invasions biologiques en milieux aquatiques

Alain Dutartre \*, Emilie Mazaubert\*, Nicolas Poulet \*\*  
 \* REBX Cemagref  
 \*\* DAST, Onema

Groupe de travail Loire Bretagne  
 Plantes envahissantes  
 1<sup>er</sup> décembre 2009

### Composition du groupe (pour mémoire)

- Gestionnaires (Agences de l'Eau, ONCFS, PNR...)
- Porteurs d'enjeux (FNPF, VNF...)


} Questions, enjeux locaux, expériences...

- Institutionnels (MEEDDM, collectivités territoriales)

→ Enjeux régionaux, nationaux et européens...

- Chercheurs (Cemagref, INRA, CNRS, IFREMER, MNHN...)
- Conservatoires Botaniques

} Connaissances, réponses

Groupe de travail Loire Bretagne Plantes envahissantes, 1<sup>er</sup> décembre 2009 


### Actions en cours

- établissement d'une liste métropolitaine d'espèces végétales et animales exotiques : recensement actuel de plus de 900 espèces aquatiques exotiques dont quelques cas "exemplaires" d'invasives...
- établissement et validation d'une liste d'espèces invasives (exotiques et envahissantes) pour la métropole, Validation en cours
- contribution au choix d'une méthode d'évaluation des risques d'introduction : contacts Espagne, Grande Bretagne ; tests à venir,
- enquête en métropole sur les invasions biologiques en milieux aquatiques (difficultés, interventions, besoins) : questionnaire diffusé en octobre (~130 réponses au 20 novembre), relance prévue, présentation des résultats lors du séminaire),
- préparation d'un séminaire interne de bilan des invasions biologiques en milieux aquatiques et de leur gestion en métropole : début 2010,
- projet de colloque national début 2011.

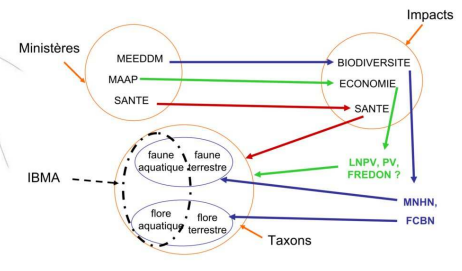
Groupe de travail Loire Bretagne Plantes envahissantes, 1<sup>er</sup> décembre 2009 


### Positionnement du groupe

- stratégie "nationale" du MEEDDM :
  - mise en place en 2009,
  - concerne les espèces causant des dommages à la biodiversité,
  - opérateurs nationaux : faune : MNHN, flore : Fédération des CBN,
  - création de comités régionaux.
- groupe de travail :
  - milieux aquatiques (continentaux et littoraux, contact IFREMER),
  - travaux débutés (réunions en janvier, juin et novembre),
  - gestion (enquête en cours) et recherche (propositions suite au séminaire),
  - contacts pris avec les opérateurs du MEEDM,
  - contacts avec le rapporteur national "plantes exotiques envahissantes" du MAAP et la PV : vers une stratégie nationale ?

Groupe de travail Loire Bretagne Plantes envahissantes, 1<sup>er</sup> décembre 2009 

### Une stratégie nationale à mettre en place...



Groupe de travail Loire Bretagne Plantes envahissantes, 1<sup>er</sup> décembre 2009 

### Merci de votre attention



Groupe de travail Loire Bretagne Plantes envahissantes, 1<sup>er</sup> décembre 2009 