



LES

Rencontres

DE L'ONEMA

Espèces invasives : quelle gestion dans les milieux aquatiques ?

Un séminaire organisé conjointement par l'Onema et le Cemagref, les 12, 13 et 14 octobre 2010

Ecrevisses exotiques, grenouille taureau, renouée du japon, jussies... les espèces invasives sont l'une des principales pressions qui s'exercent sur les écosystèmes, tout comme la destruction des habitats naturels, les pollutions ou la surexploitation des ressources. L'Onema et le Cemagref ont organisé à Paris un séminaire sur la gestion de ces espèces dans les milieux aquatiques, réunissant plus de 130 chercheurs et gestionnaires des milieux aquatiques. Son objectif ? Permettre trois jours d'échanges entre les différents acteurs concernés par ces espèces, tout en apportant des connaissances scientifiques et techniques pouvant améliorer les pratiques de gestion.

« Avec l'accroissement des échanges internationaux, les introductions volontaires ou accidentelles d'espèces se sont accélérées beaucoup plus rapidement que les avancées des connaissances scientifiques indispensables à la mise en place d'outils efficaces de gestion, qu'il s'agisse de connaissances sur les déterminismes des invasions biologiques, leurs impacts et leurs moyens de contrôle » a introduit Patrick Lavarde, directeur de l'Onema, en ouverture du colloque. Confrontés depuis longtemps sur le terrain aux difficultés engendrées par la présence de ces espèces invasives, les gestionnaires ont déjà entrepris de nombreuses actions. Faute de connaissances sur l'écologie des espèces et sur les stratégies potentielles d'intervention, certaines de ces actions se sont soldées par des échecs. Aussi les besoins d'une véritable gestion intégrée prenant en compte les attentes des différents acteurs est aujourd'hui une évidence.

Les écosystèmes aquatiques continentaux sont particulièrement concernés

Nota

Dans ce document, le terme « espèces invasives » est utilisé dans le sens « espèces exotiques envahissantes »

par ces invasions biologiques. La directive cadre européenne sur l'eau a d'ailleurs reconnu les impacts des espèces invasives en tant que pression susceptible d'empêcher l'atteinte du bon état écologique des eaux continentales. Outre leurs effets sur la faune, la flore et plus globalement sur le fonctionnement des écosystèmes, ces introductions d'espèces ont très fréquemment des répercussions en termes d'usages des milieux et quelquefois sur

la santé (par exemple, l'ambrosie responsable de nombreuses allergies). Les conséquences économiques peuvent également être importantes. Ainsi, selon Myriam Dumortier de la Commission européenne, « les coûts liés aux dommages causés par les espèces invasives et aux mesures de lutte nécessaires s'élèveraient en Europe au moins à 12 milliards d'euros par an ». Un coût pour la communauté qui progresse de façon permanente.



Jussie - *Ludwigia grandiflora*

© Nicolas Poulet - Onema

Un groupe de travail piloté par l'Onema et le Cemagref

Afin d'élaborer des stratégies d'action pour une meilleure gestion des invasions biologiques dans les écosystèmes aquatiques et proposer des outils opérationnels à destination des gestionnaires et des décideurs, l'Onema et le Cemagref se sont associés pour créer en 2008 un groupe de travail national sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Le groupe a également pour mission de définir des enjeux scientifiques à plus long terme et contribuer à une expertise nationale voire internationale dans le domaine. Ce groupe constitue un soutien technique auprès du ministère en charge du développement durable dans le cadre de la mise en place de la stratégie natio-

nale. Il associe aussi bien des gestionnaires tels que les agences de l'eau, les parcs naturels régionaux, les services de l'État – direction de l'eau et de la biodiversité, DREAL – et bien sûr les organismes de recherche tels que l'Inra, le Muséum national d'histoire naturelle, le CNRS ou les universités. Fruit des réflexions et des travaux de ce groupe, le séminaire organisé par l'Onema et le Cemagref, se voulait un temps d'échange entre les différents acteurs concernés par les espèces invasives, tout en apportant des connaissances scientifiques et techniques pouvant contribuer à l'amélioration des pratiques de gestion.

Grenouille taureau - *Rana catesbeiana*

Pour en savoir plus sur le congrès :
<http://www.onema.fr/cr-seminaire-especes-invasives>

Organisateurs du séminaire :

Onema - direction de l'action scientifique et technique

Nicolas Poulet, chargé de mission
« écologie des organismes aquatiques » nicolas.poulet@onema.fr

Alain Dutartre, hydrobiologiste,
Cemagref
alain.dutartre@cemagref.fr

Emilie Mazaubert, ingénieur
d'études, Cemagref
emilie.mazaubert@cemagref.fr

Ecrevisse californienne - *Pacifastacus leniusculus*

LES
Rencontres
DE L'ONEMA



Directeur de publication : Patrick Lavarde
Rédaction : Nicolas Poulet, Claire Roussel
Secrétariat de rédaction : Béatrice Gentil
Maquette : Eclats Graphiques
Réalisation : Accord Valmy
Impression sur papier issu de
forêts gérées durablement : Panoply
Onema - 5 Square Félix Nadar - 94300 Vincennes
Disponible sur :
<http://www.onema.fr/les-rencontres-de-l-onema>