



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Intégration des processus sociaux et écologiques pour comprendre et optimiser la gestion des espèces invasives : le cas de la Renouée

F. Piola, S. Rouifed, M. Cottet, Y-F Le Lay, J. Valy, D. Lassarre, P. Rateau, A.

Rivière-Honegger

ZABR – UMR 5023 LEHNA et UMR 5600 EVS
piola@univ-lyon1.fr

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

Biodiversité et services écosystémiques

RÉSUMÉ

L'écologie des invasions biologiques est un domaine très largement étudié par les écologues mais qui comporte une forte dimension sociétale, relative aux représentations de la nature, susceptibles d'orienter les choix de gestion de ces espèces. Cela est d'autant plus vrai qu'il existe de grandes incertitudes scientifiques concernant les processus d'invasion et leurs impacts. Une approche interdisciplinaire intégrant représentations sociales et sciences écologiques pourrait permettre de mieux appréhender ces systèmes complexes que sont les écosystèmes « envahis ». Dès lors, les choix de gestion de ces écosystèmes pourraient être améliorés par la prise en compte conjointe de ces facteurs sociaux et écologiques. Nous avons mené une étude interdisciplinaire concernant le modèle végétal des Renouées asiatiques (complexe d'espèces *Fallopia* regroupant 3 taxa : *F. japonica*, *F. sachalinensis* et le taxon hybride *F. x bohémica*). Notre objectif était d'explorer les liens entre les humains et ces végétaux invasifs en France en intégrant quatre axes de recherche complémentaires : 1) une approche écologique explorant l'effet de la fréquence de coupe de tige (la méthode la plus largement utilisée de gestion) sur plusieurs génotypes de *Fallopia* dans deux zones fortement envahies (département de la Loire et fleuve Rhône), 2) une enquête ayant pour but d'évaluer l'effet de la présence de ces taxa sur la perception paysagère des usagers, 3) une analyse lexicométrique des discours « officiels » des institutions chargées de la gestion environnementale des Renouées et 4) une analyse des représentations sociales de ces espèces chez des gestionnaires et des usagers de deux régions: le Rhône (fortement envahi) et le Gard (moins envahi).

MOTS CLES

Invasions, représentations sociales, écologie, gestion, écosystèmes