

Conséquences écologiques des introductions dans les hydrosystèmes : essai de synthèse

Un essai de bilan des effets écologiques des introductions d'espèces est présenté à partir des exposés des orateurs de ce colloque et de la bibliographie. L'aspect inéluctable de la dispersion des espèces au cours du temps et l'efficacité toute relative des barrières intracontinentales qui s'y opposent sont soulignés. Les mécanismes en cause - vagilité et fécondité des espèces introduites, efficacité des barrières, structure des réseaux trophiques récepteurs, degré de saturation de leurs niches écologiques - sont étudiés en regard du fonctionnement des hydrosystèmes, montrant la complexité du problème. Des effets écologiques très variés sont décrits, dont beaucoup sont non intentionnels et inattendus ; un exemple bibliographique est développé, mettant en évidence la diversité des effets de la même introduction selon le milieu récepteur. Il en ressort la nécessité préliminaire absolue d'examiner à la fois la biologie des espèces à introduire et le fonctionnement de l'écosystème récepteur. Un principe de précaution est préconisé face à toute introduction volontaire, et une réglementation sévère et efficace face aux introductions involontaires. Le besoin d'une permanence d'agents de terrain pour établir une veille écologique est souligné. Face au manque de données objectives, des recherches scientifiques sur les effets écologiques des introductions passées ou possibles doivent être initiées ou poursuivies dans un cadre écosystémique, impliquant au minimum un suivi des écosystèmes risquant d'être colonisés.

Auteurs du document : J. HAURY, E. PATTEE

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : introductions, freshwater ecosystems, dispersion, ecological effects, theoretical ecology, introductions, hydrosystèmes, dispersion, effets écologiques, théorie écologique

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1997041>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1997041/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/consequences-ecologiques-des-introductions-dans-les-hydrosystemes-essai-de-synthese0>

Evaluer cette notice: