

LES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES AQUATIQUES EN FRANCE : CARACTÈRES BIOLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES DES PRINCIPALES ESPÈCES ET MILIEUX PROPICES. I. BILAN D'UNE SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE.



La gestion des milieux aquatiques touchés par des proliférations végétales rencontre de nombreuses difficultés liées à l'appréciation des déséquilibres induits. Parmi celles-ci figure l'évaluation de l'intensité des phénomènes, tant à l'échelle spatiale que temporelle, et celle des nuisances qui réduisent la satisfaction des usages. Un inventaire des principaux groupes de végétaux concernés, considérés comme des « espèces à risque de prolifération » a été dressé après examen de divers constats recensés sur le territoire français. Ce sont notamment des macro-algues, des cyanobactéries, des phanérogames hydrophytes autochtones comme *Ranunculus* sp., *Potamogeton* sp., *Myriophyllum* sp., *Ceratophyllum* sp., *Lemna* sp., et des hydrophytes introduits comme *Elodea* sp., *Lagarosiphon* sp., *Ludwigia* sp., *Myriophyllum aquaticum*, certains héliophytes et deux espèces rivulaires exotiques (*Fallopia japonica* et *Impatiens glandulifera*). Leurs potentialités importantes de développement et de propagation s'expliquent par leurs stratégies biologiques, dont certaines adaptations morphologiques et physiologiques et divers moyens de multiplication

végétative. Les milieux propices aux proliférations présentent des conditions environnementales particulières : fort éclaircissement souvent lié à une faible profondeur et à un échauffement des eaux, conditions hydrologiques stables, minéralisation moyenne à forte, niveau trophique souvent élevé. La conjonction de ces deux composantes (espèce à risque et milieu propice), crée ainsi les conditions d'une prolifération et définit des situations à risque minimal ou maximal. Ces connaissances concourent à une meilleure définition des situations de risque de prolifération et peuvent fournir des informations utiles quant aux conditions et aux limites d'application des techniques de gestion et de contrôle de ces phénomènes.

Auteurs du document : M. C. PELTRE, S. MULLER, M. OLLIVIER, A. DUTARTRE, J. BARBE, J. HAURY, M. TREMOLIERES

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : macrophytes, biology, ecology, prolifération, water body, macrophytes, biologie, écologie, prolifération, milieu aquatique

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FLORE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 2008-04-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:2002034>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:2002034/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-proliférations-vegetales-aquatiques-en-france-caracteres-biologiques-et-ecologiques-des-principa1>

Evaluer cette notice: