



Hygroamblystegium fluviatile, bryophyte typique des rivières courantes sur les rochers immergés ou aspergés - © O. Bardet, CBN Bassin parisien/MNHN

[ZONES HUMIDES]

1/ LES MACROPHYTES, INDICATEURS NATURELS DE LA QUALITÉ DE NOS EAUX

Face à la méconnaissance et aux difficultés de prospections de la flore et des végétations aquatiques, un programme spécifique a été lancé en 2016 par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, en partenariat avec l'Agence de l'eau Seine-Normandie.

PROGRAMME D'INVENTAIRE DE LA FLORE AQUATIQUE ET DES VÉGÉTATIONS ASSOCIÉES

L. FERREIRA, T. FERNEZ, M. RAMBAUD & S. FILOCHE

Ses missions principales sont l'amélioration, la validation et la centralisation des connaissances sur les macrophytes et les végétations aquatiques, mais également l'amélioration des outils de bio-évaluation des écosystèmes aquatiques. En effet, les macrophytes constituent de bons indicateurs de la qualité des eaux encore peu pris en compte dans les travaux de suivi et d'évaluation des habitats aquatiques. Ils peuvent ainsi contribuer à répondre aux objectifs de la directive-cadre sur l'eau (DCE, 2000/60/CE) qui est de pérenniser ou d'atteindre le bon état écologique des grandes masses d'eau européennes.

La présente étude concerne 31 unités hydrographiques des 80 présentes sur le bassin Seine-Normandie, soit celles qui croisent le territoire d'agrément du CBNBP. Elles sont étudiées en deux phases de trois ans selon un protocole standardisé comprenant des prospections ciblées sur des secteurs avec peu de données ou à enjeux (espèces rares, menacées ou exotiques envahissantes...). À la fin de la première phase, 12 des 31 unités ont pu être

étudiées et près de 20 000 données aquatiques compilées tous groupes taxonomiques confondus. La progression quantitative du jeu de données a donc été importante (160% pour la flore et 100 % pour les végétations). La qualité du jeu de données s'est aussi grandement améliorée avec plus de 2 000 données de flore et de végétation corrigées.

La restitution des résultats se matérialise sous forme de fiches par unité présentant l'état du jeu de données, l'état de la connaissance et des enjeux sur les différents groupes, en particulier les éléments rares, menacés ou exotiques envahissants, les secteurs à enjeux et l'état trophique des cours d'eau via les indices biologiques macrophytes en rivières (IBMR). A ce jour, 24 unités hydrographiques ont été étudiées, avec une restitution complète programmée pour 2024.

[Découvrir les fiches macrophytes](#)