

Objectifs

Face à la méconnaissance et aux difficultés de prospections de la flore et des végétations aquatiques, un programme spécifique d'inventaire a été lancé en 2016 par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP) en partenariat avec l'Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN) en deux phases. Ses missions principales sont l'amélioration, la validation et la centralisation des données sur les macrophytes et les végétations aquatiques. Il doit également permettre l'amélioration des outils de bio-évaluation des écosystèmes aquatiques et ainsi répondre aux objectifs de la directive-cadre sur l'eau (DCE, 2000/60/CE) d'amélioration des niveaux trophiques des cours d'eau.

Territoire d'étude



Territoire d'agrément du CBNBP croisant celui du bassin Seine-Normandie (soit 56 % de ce dernier).

Méthodologie

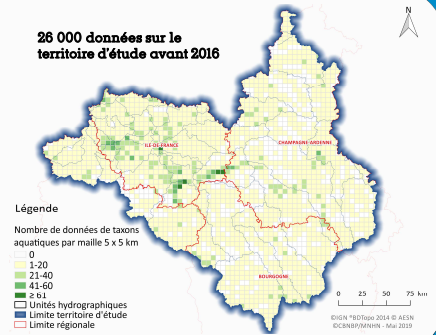
- Établissement d'une liste de taxons et de végétations aquatiques spécifiques au Bassin de la Seine :



Végétations Vasculaires Bryophytes Characées

- Travail par unité hydrographique (UH) : 31 des 80 présentes sur le bassin Seine-Normandie ;
- Prospections ciblées sur des secteurs pauvres en données ou à enjeux (taxons rares, menacés, exotiques envahissants, végétations patrimoniales...) ;
- Évaluation du niveau trophique des cours d'eau via l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR).

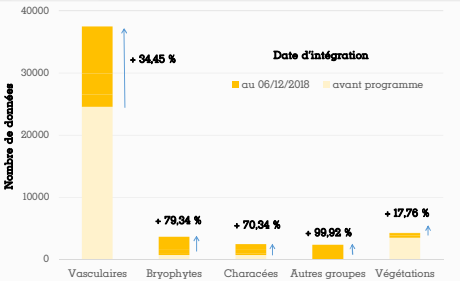
26 000 données sur le territoire d'étude avant 2016



Résultats de la première phase

Amélioration de la connaissance et de la répartition des taxons aquatiques

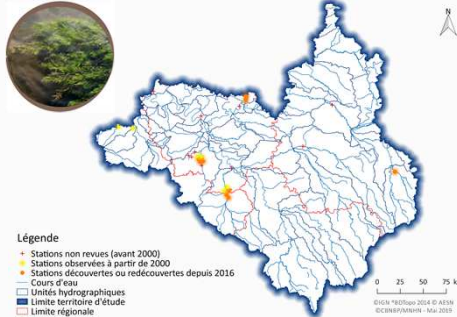
- 12 unités inventoriées sur 31 ;
- Progression quantitative importante du jeu de données depuis 2016 :



- Amélioration qualitative du jeu de données avec plus de 2 000 données flore et végétation corrigées.

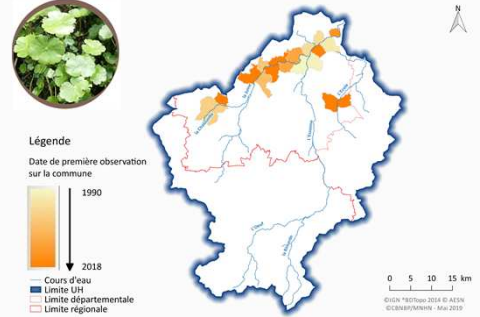
- Cas d'une espèce menacée

Découvertes ou re-découvertes récentes de l'Oenanthe des fleuves (*Oenanthe fluviatilis*) dans plusieurs cours d'eau du bassin de la Seine



- Cas d'une espèce exotique envahissante

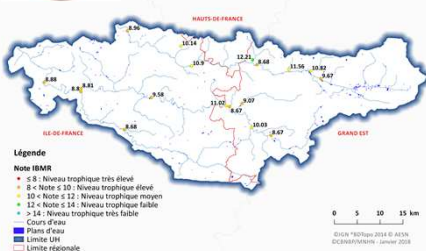
Progression de l'Hydrocotyle fausse-renoncule (*Hydrocotyle ranunculoides*) depuis 30 ans, sur l'UH Juine-Essonne-École.



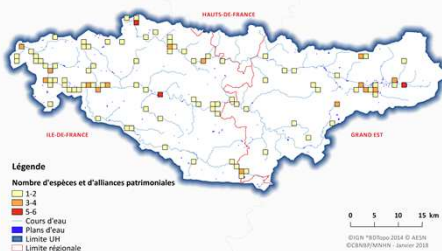
Bio-indication et définition des enjeux : exemple sur l'UH des Morins



Etat trophique des cours d'eau via les IBMR



Secteurs à enjeux : flore et végétations patrimoniales



Productions disponibles

- Rapport méthodologique ;
- Résultats par UH sous forme de fiches synthétiques présentant :
 - ↳ L'état du jeu de données, 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 (IBMR) ;
- Notice de lecture des fiches.



Disponibles à l'adresse suivante : <http://eau-seine-normandie.fr/domaines-d-actions/etudes/18PCOL01>

Perspectives

La seconde phase du programme prévue de 2019 à 2022 permettra d'étudier les 31 UH du territoire avec la production d'une synthèse finale globale des données. Les résultats et synthèses produits par UH doivent maintenant être pris en main par les acteurs locaux du territoire (syndicats de rivières, agents AFB, AESN...) dans leur gestion quotidienne des masses d'eau du territoire. Ils doivent ainsi notamment servir pour la préservation et la restauration des milieux aquatiques (renaturations, restaurations, revégétalisations, effacements d'obstacles, restauration des masses d'eau...).