



Programme d'inventaire des macrophytes et des végétations associées du bassin de la Seine

L. Ferreira, T Fernez, M Rambaud, S Filoche

► To cite this version:

L. Ferreira, T Fernez, M Rambaud, S Filoche. Programme d'inventaire des macrophytes et des végétations associées du bassin de la Seine. La cartographie de la flore, un outil au service des politiques publiques de la biodiversité, Jun 2019, Nantes, France. <hal-02485578>

HAL Id: hal-02485578

<https://hal.science/hal-02485578v1>

Submitted on 20 Feb 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

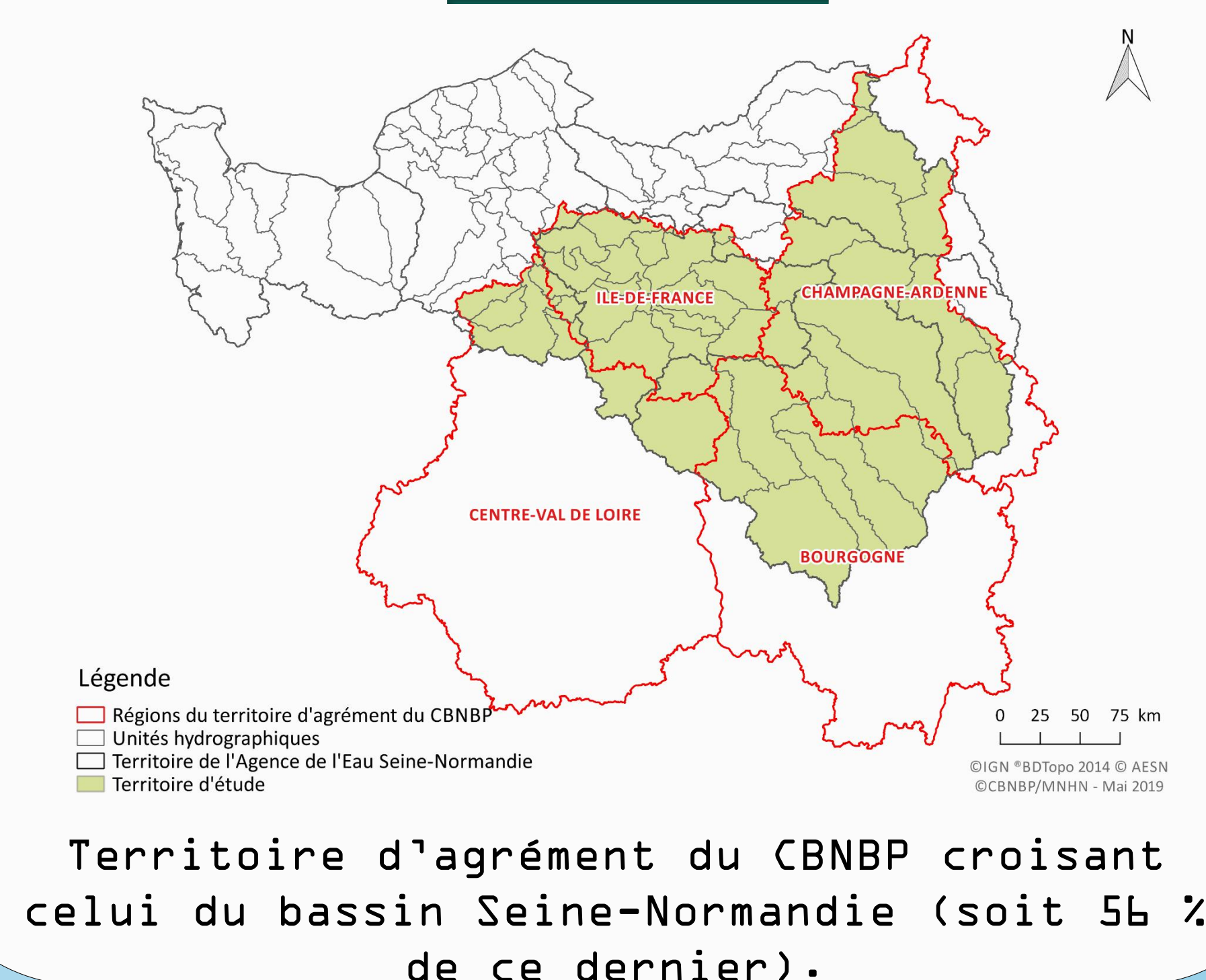


HAL Authorization

Objectifs

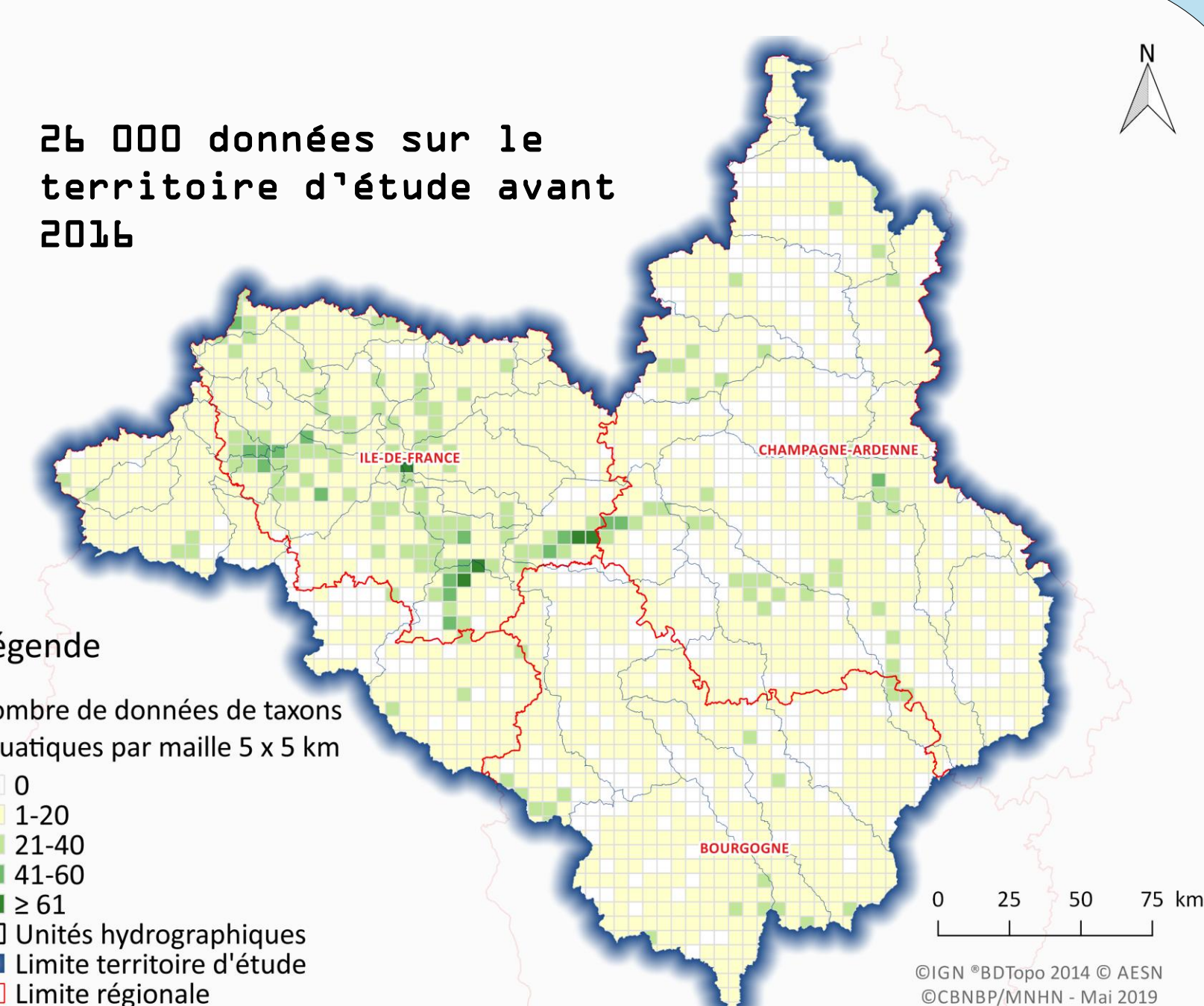
Face à la méconnaissance et aux difficultés de prospections de la flore et des végétations aquatiques, un programme spécifique d'inventaire a été lancé en 2016 par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP) en partenariat avec l'Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN) en deux phases.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



Méthodologie

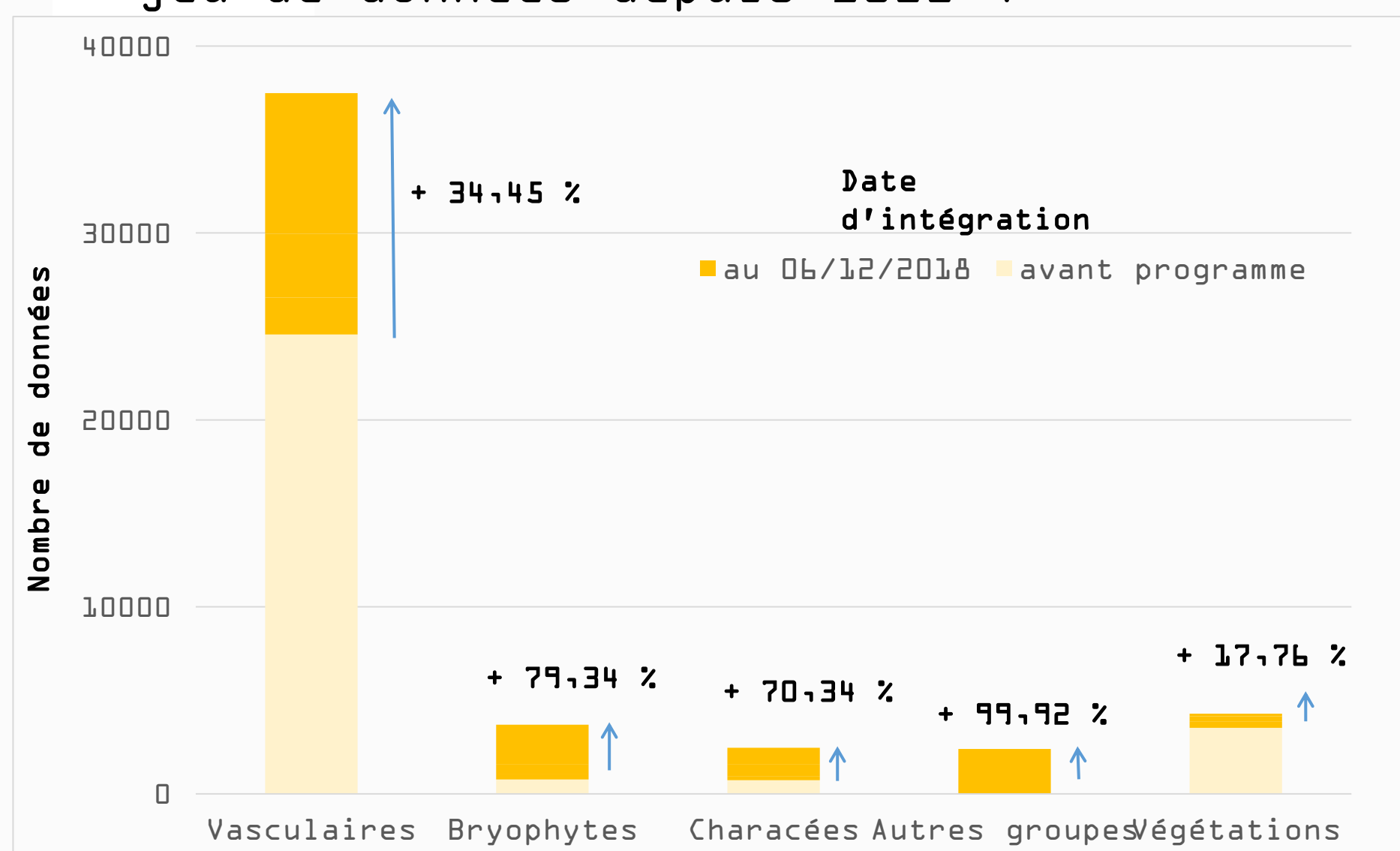
- Établissement d'une liste de taxons et de végétations aquatiques spécifiques au Bassin de la Seine ;
- Travail par unité hydrographique (UH) : 31 des 80 présentes sur le bassin Seine-Normandie ;
- Prospections ciblées sur des secteurs pauvres en données ou à enjeux (taxons rares, menacés, exotiques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



Résultats de la première phase

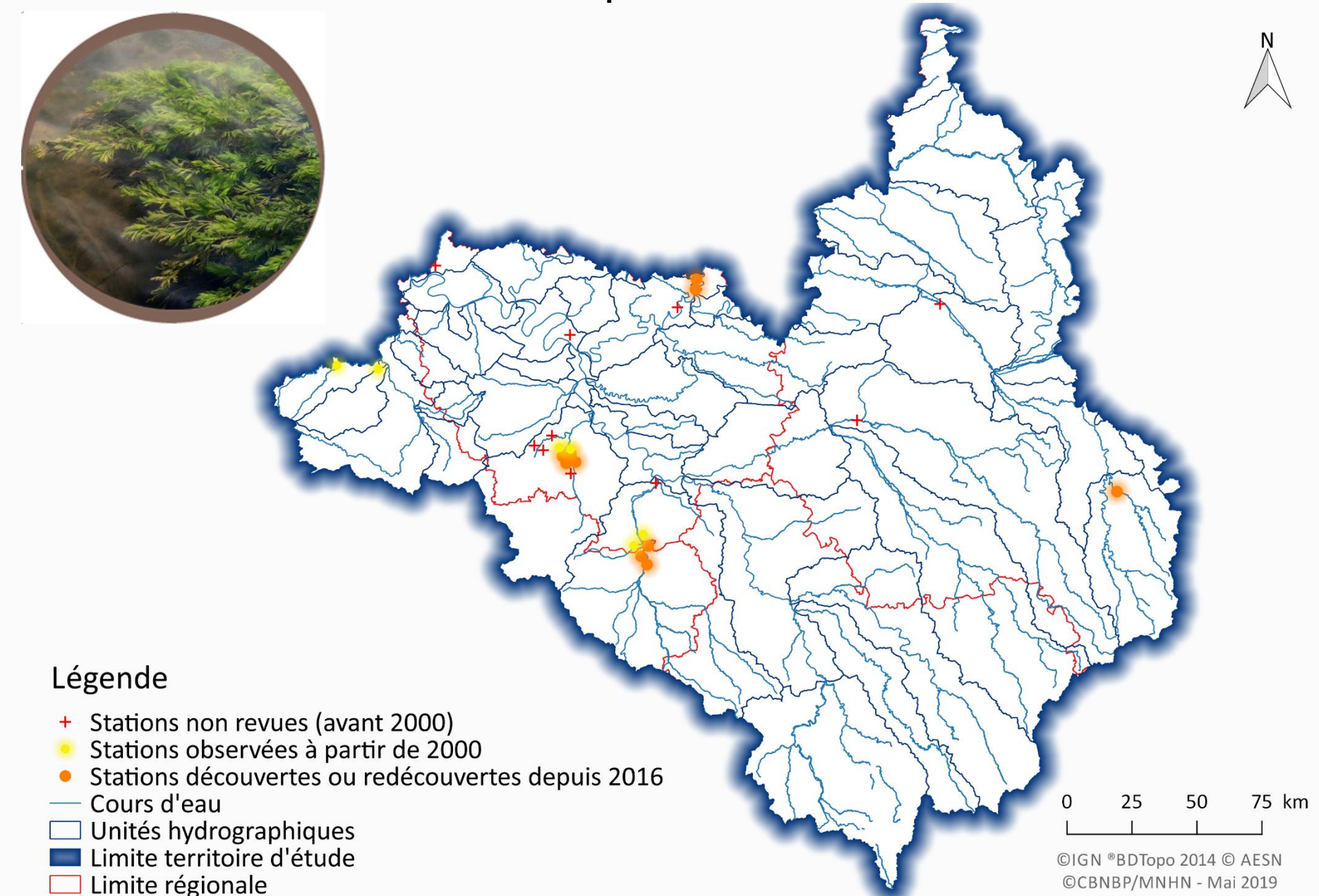
Amélioration de la connaissance et de la répartition des taxons aquatiques

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



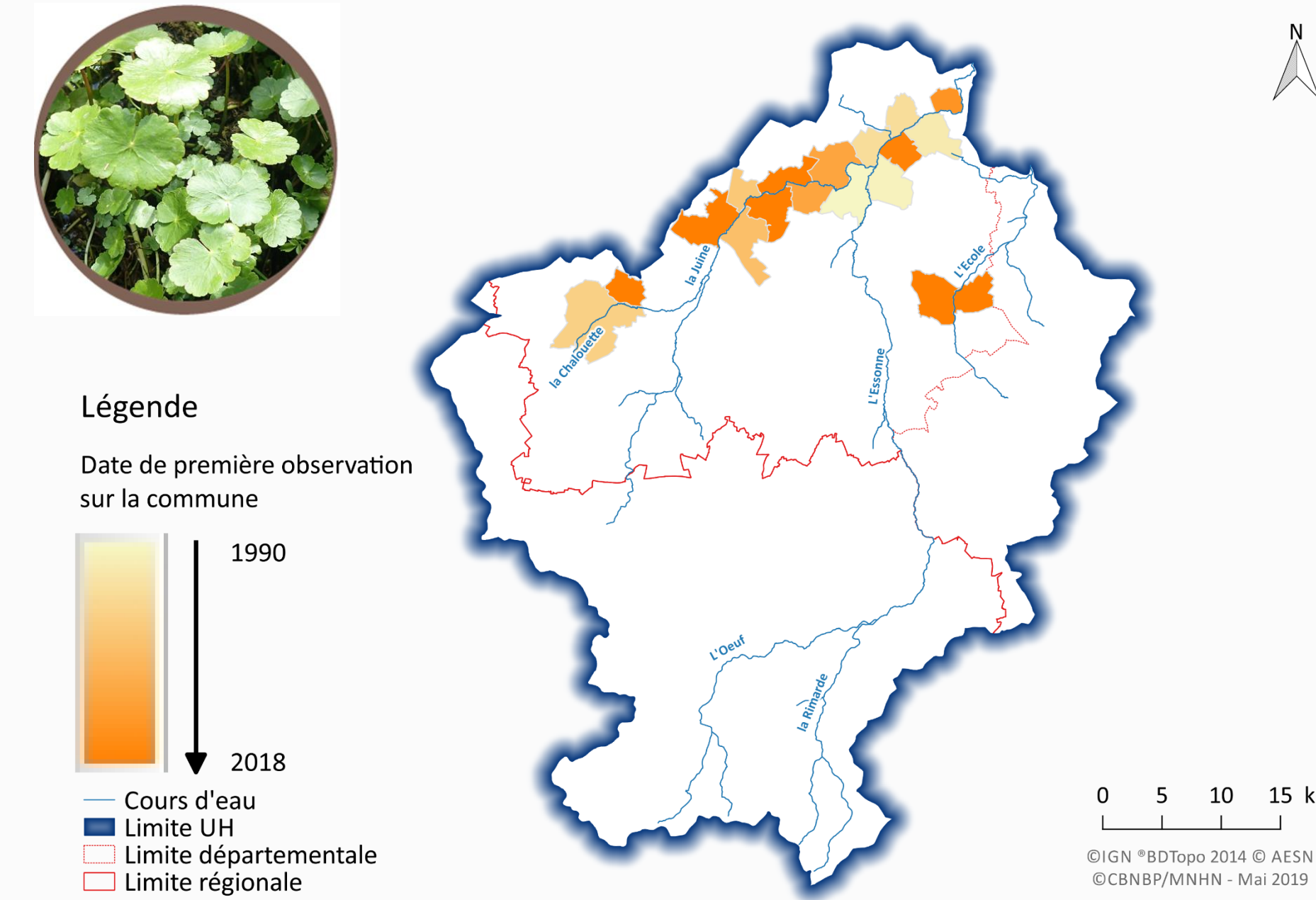
- Cas d'une espèce menacée

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

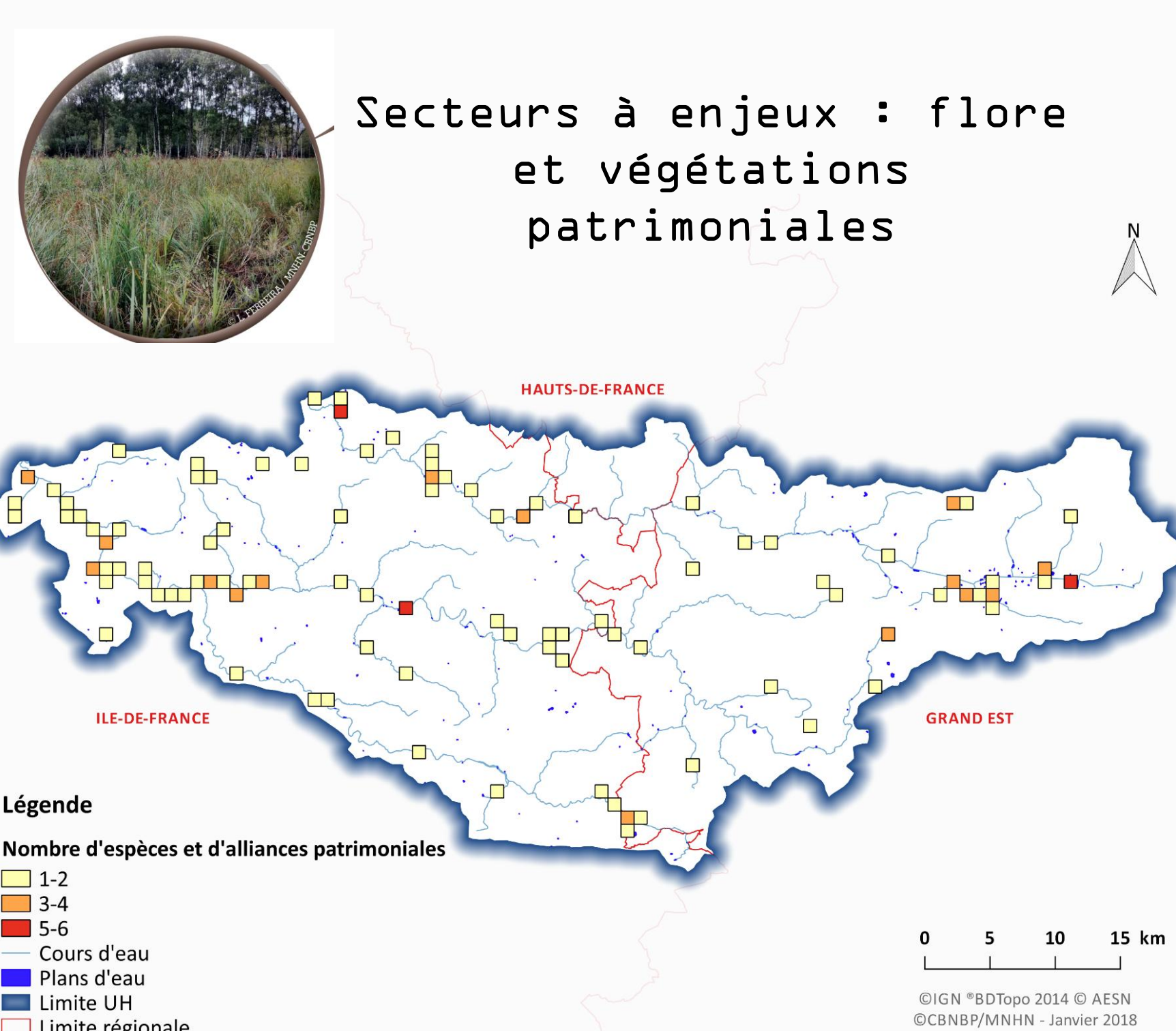
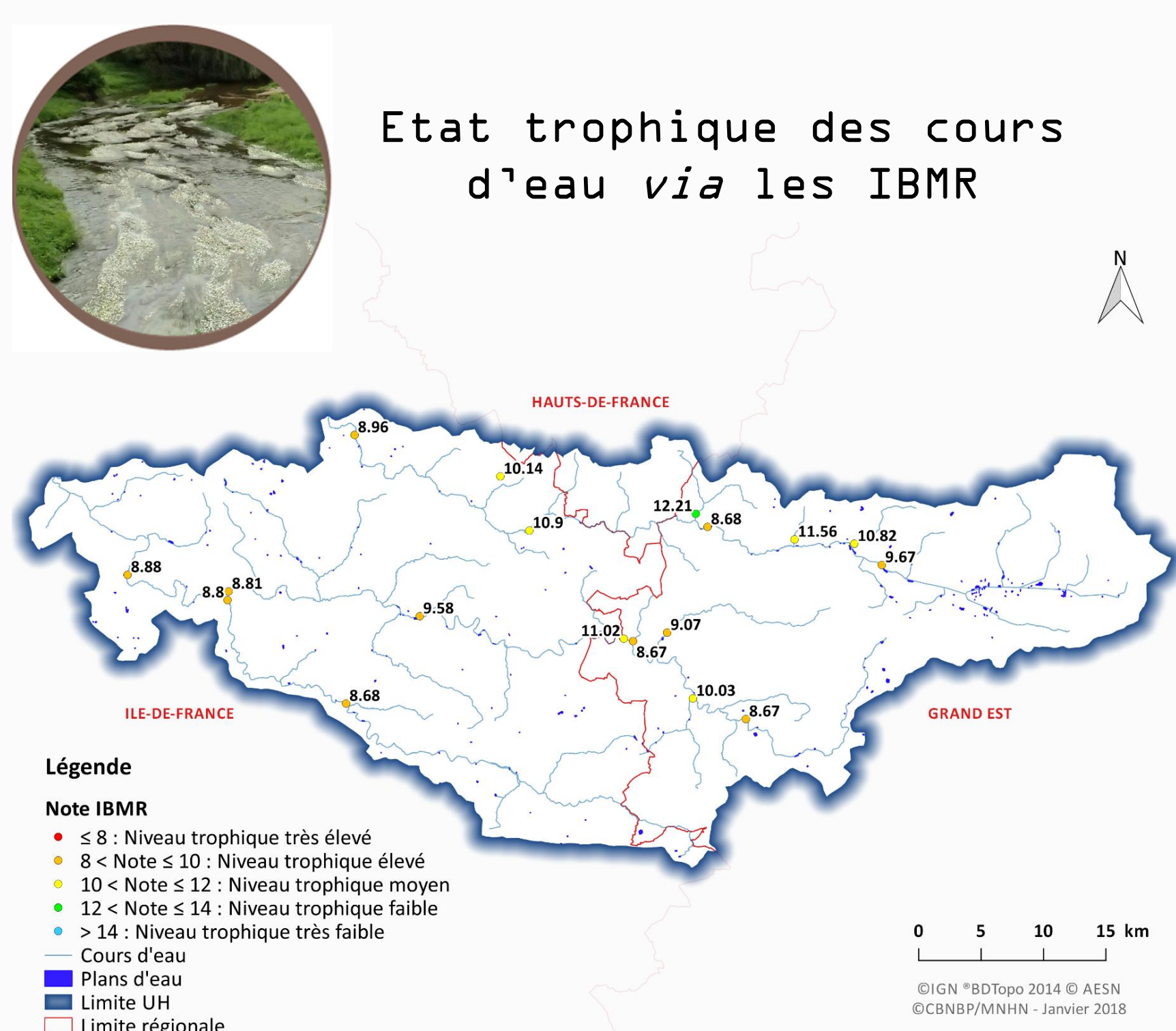


- Cas d'une espèce exotique envahissante

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



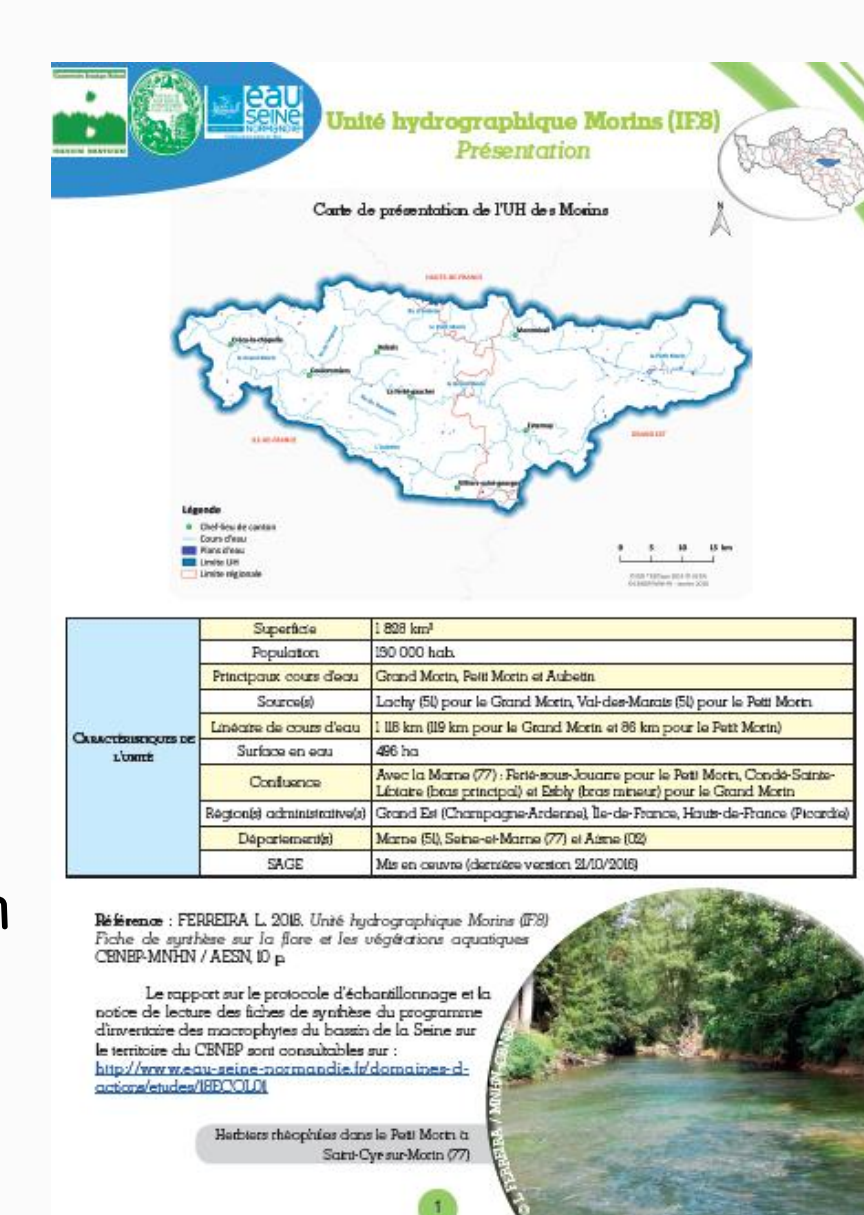
Productions disponibles

- 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 ;

Disponibles à l'adresse suivante : <http://eau-seine-normandie.fr/donnees-d-actions/etudes/IBECOL01>

- Notice de lecture des fiches.



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...).