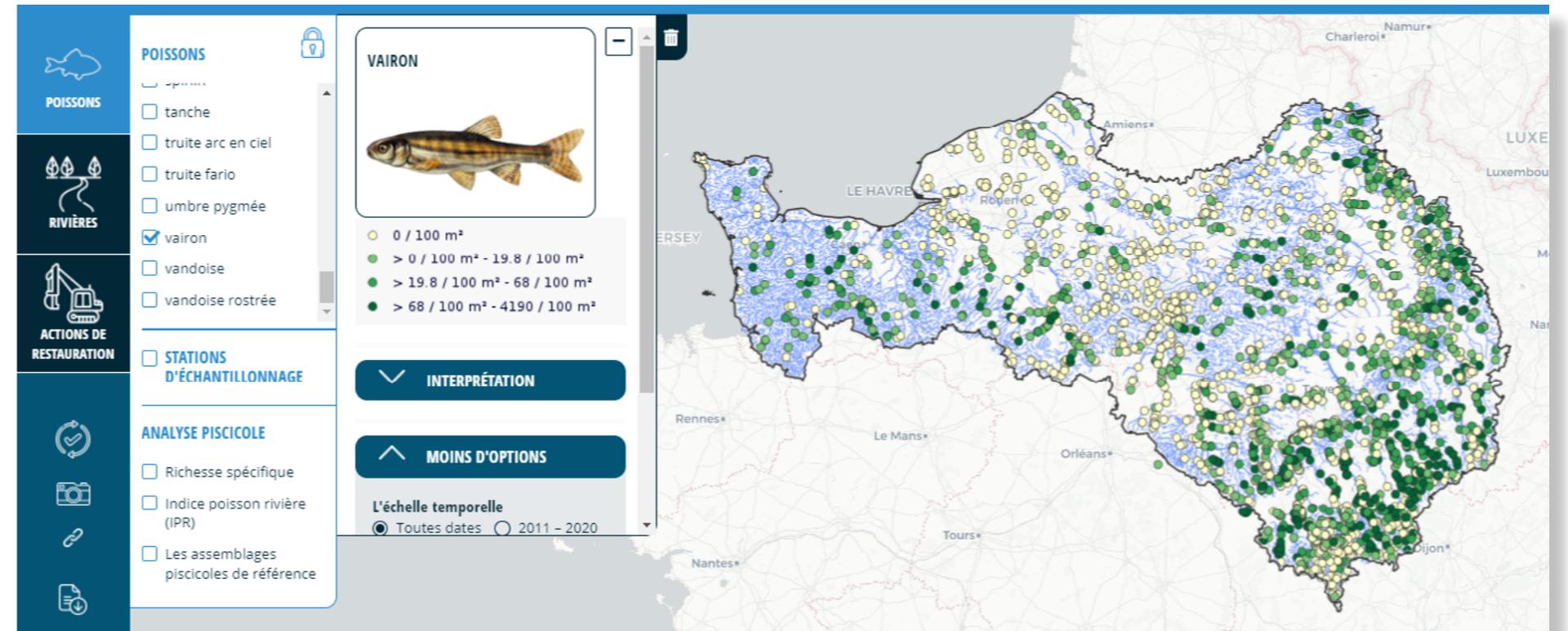


Les données piscicoles



Carte des densités :

- **50 espèces** holobiotiques
- à ce jour, **8 420 opérations de pêche**
- Aide à l'interprétation de la donnée
- Filtres temporels et par protocoles
- Formulaire de téléchargement des données piscicoles



=> Où sont les poissons ? A quelles densités ? Comment évoluent-elles ? Qui produit ces données ?

Les fiches poissons

Pour chaque espèce :

- Comprendre les **exigences écologiques**
- Appréhender les relations interspécifiques
- Des visuels pour découvrir les poissons dans leur milieu
- Comprendre la présence/absence de l'espèce sur le bassin



Le vairon de la Manche (*Phoxinus phoxinus*) affectionne les eaux oxygénées, claires, fraîches et avec du courant. Ce poisson est présent en **amont** des rivières : essentiellement en hauteur, voir dans les lacs alpins. Le vairon est **grégaire** : il vit en banc de poissons de même âge, on parle alors de **cohorte**.

A savoir :

- Il partage le même habitat que la truite, qui est son principal prédateur.
- Le vairon est **omnivore opportuniste** : il consomme tout ce qui lui passe sous le nez !
- A l'approche de la reproduction, le mâle adopte une parure nuptiale dorée.
- Le vairon est une espèce **bioindicatrice**. Sa présence indique une eau de bonne qualité.



Evolution des densités



Variable

Aire de répartition



Large

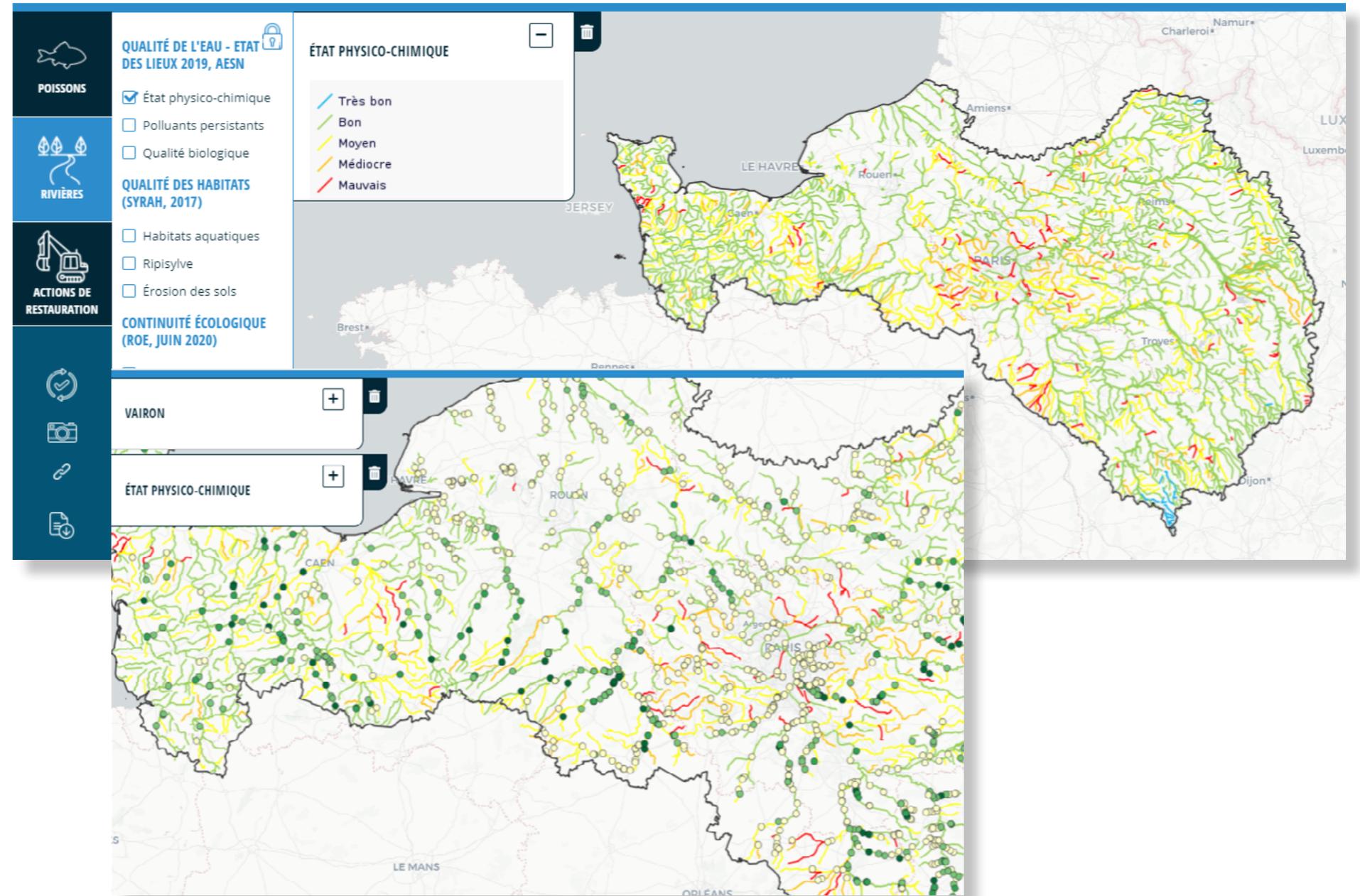
Découvrir sa répartition sur le bassin Seine-Normandie

[CARTE](#)

Les rivières



- Déterminer la qualité
- **Identifier** les principales pressions
- Comprendre les pressions avec les pages dédiées sur l'OPSN
- Données complémentaires, produites par nos partenaires



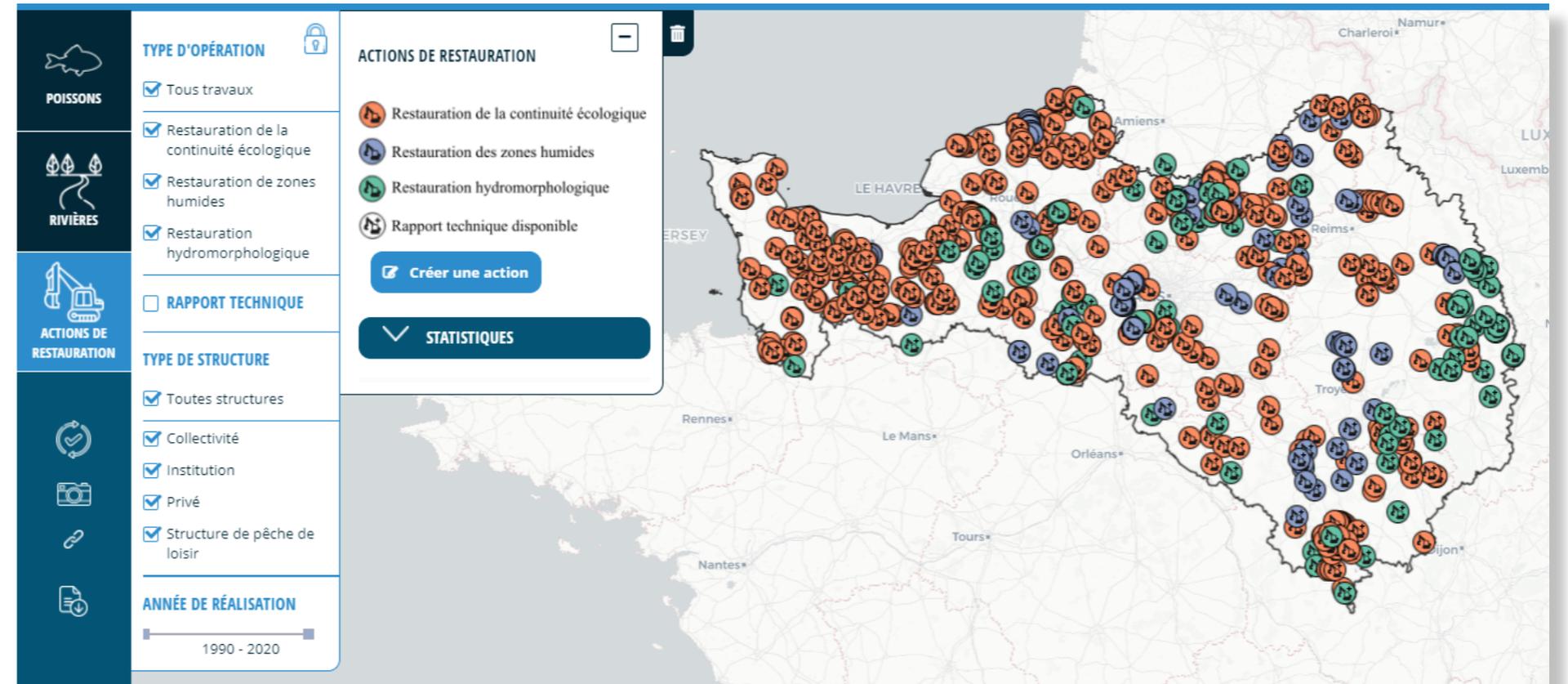
Les actions de restauration



Encourager la prise de décision

Géolocalisation des actions de restauration :

- Comprendre les **enjeux de la restauration écologique**
- Identifier les acteurs de la restauration
- Aller plus loin avec les fiches retours d'expérience, les articles et les vidéos.



=> Pourquoi restaurer ? Comment ? Avec qui ?

Restauration de la continuité écologique de la Mérantaise à Gif-sur-Yvette et programme de lutte contre les inondations



Secteurs inondés en 2007

La Mérantaise, rivière remarquable avec un fort caractère patrimonial, architectural et naturel, peut devenir dévastatrice lors d'événements orageux. Les habitants de Gif n'ont que trop connu cette situation, 5 arrêtés interministériels de catastrophe naturelle ont été pris sur les 10 dernières années, la dernière inondation datant de 2007.



Pour éviter que l'histoire ne se répète, le SIAHVY, la commune de Gif-sur-Yvette, les partenaires financiers et les services de l'Etat se sont mobilisés pour proposer un aménagement durable alliant la lutte contre les inondations et la valorisation écologique de la Mérantaise.



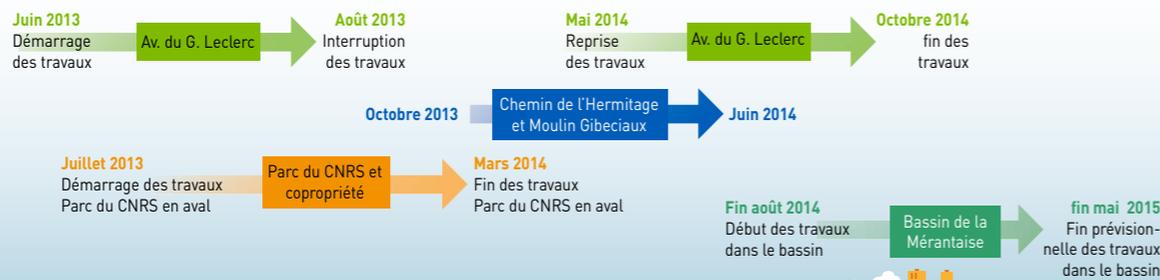
Reconstitution d'une rivière d'eaux vives

TÉMOIGNAGE DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE

La Mérantaise est une rivière à fort potentiel écologique. Ce réservoir biologique est considéré comme prioritaire pour la restauration de la continuité écologique. Dans ce contexte, le SIAHVY et la commune de Gif-sur-Yvette ont défini un projet permettant de restaurer intégralement la continuité écologique sur le territoire communal et d'améliorer la situation vis-à-vis des inondations. C'est pourquoi, ce projet exemplaire et ambitieux est accompagné à hauteur de 80% de subvention par l'Agence de l'eau Seine-Normandie.

PLANNING DES TRAVAUX

A terme, ce projet emblématique conduira à la suppression des points noirs hydrauliques, à l'optimisation du fonctionnement du barrage de la Mérantaise et à la restauration écologique d'un réservoir biologique sur environ 2 km.



JOURNÉE TECHNIQUE | 24 JUIN 2014



Restauration de la continuité écologique de la Mérantaise à Gif-sur-Yvette et programme de lutte contre les inondations

Des réponses adaptées aux problématiques

Inondations : OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT DU BASSIN DE LA MÉRANTAISE

La reprise du déversoir de sécurité et l'augmentation du volume actuel optimiseront le fonctionnement du bassin en écrétant le pic de la crue. Les interventions seront également facilitées et sécurisées.

Situation actuelle vs Situation future

Écrêtement du pic de la crue de 9 m³/s à 5 m³/s

Vue en plan du déversoir

Environnement : L'AMÉNAGEMENT D'UNE RIVIÈRE D'EAUX VIVES



Le projet s'accompagne par l'élimination d'espèces invasives



- Le challenge de l'aménagement du lit de la Mérantaise :**
- Garantir la continuité écologique pour les débits d'étiage.
 - Être stable pour une crue de 8 m³/s.



JOURNÉE TECHNIQUE | 24 JUIN 2014



Pour aller plus loin

Brochure de présentation dans l'espace documentation



L'OBSERVATOIRE DES POISSONS DU BASSIN SEINE NORMANDIE :
Un outil au service des milieux aquatiques

<https://www.observatoire-poissons-seine-normandie.fr/>