

Suivi des écoulements en étiage

Valorisation de jeux de données multi-sources en « temps réel »

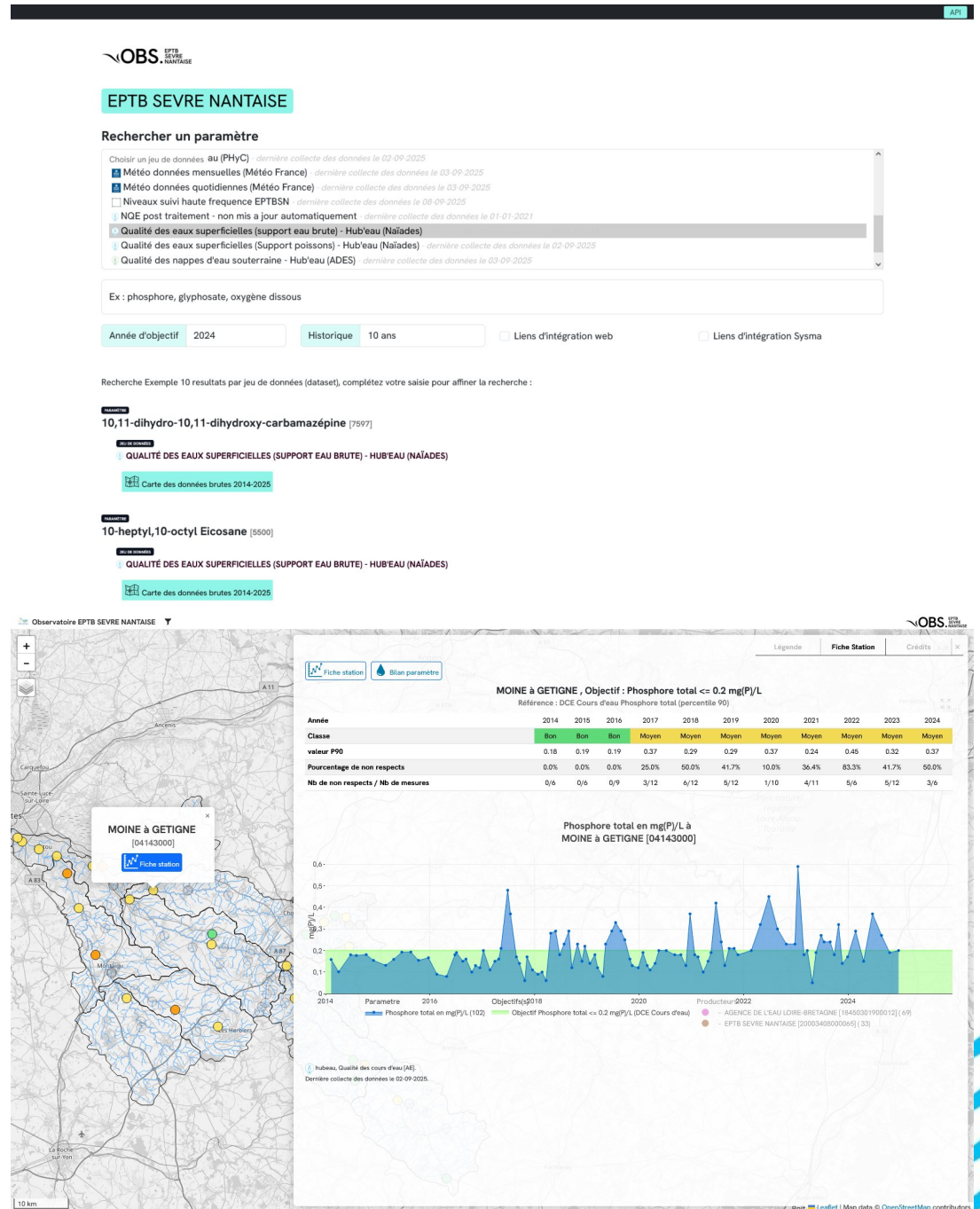


Bref rappel



L'outil 'OBS'

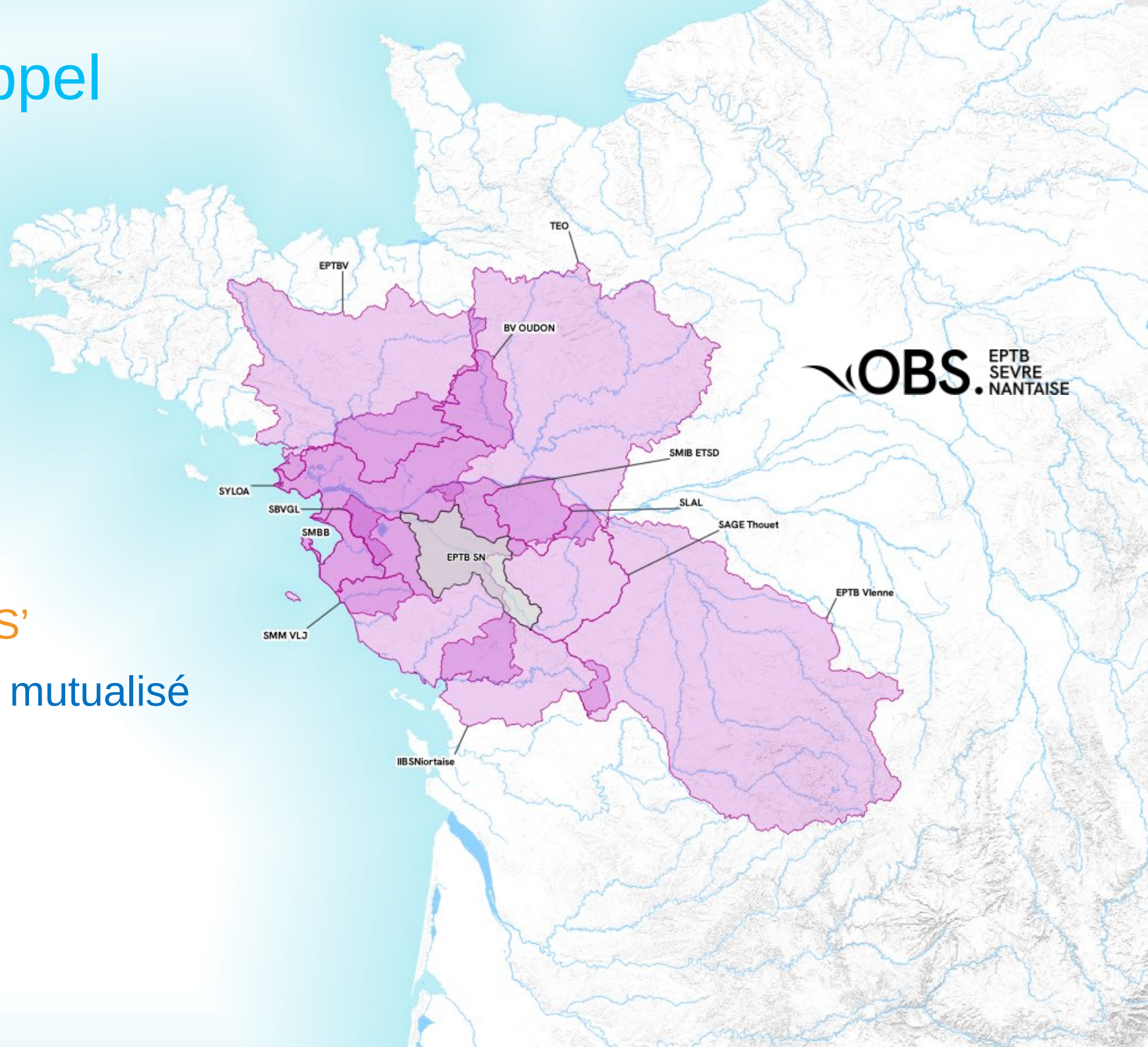
- Un moteur d'observatoire permettant de générer automatiquement des indicateurs (cartes, graphiques) à partir de données brutes



Bref rappel

L'outil 'OBS'

– un outil mutualisé



Bref rappel

L'outil 'OBS'

- De nouvelles fonctionnalités prioritaires en commun

Les priorités de développement OBS 2025



Les résultats des votes :



11/09/2025



Les jeux de données

« Suivi des écoulements »



L'**Office français de la biodiversité** qui réalise depuis plus de 10 ans des suivis sur un réseau stable de 3000 stations en France dans le cadre de l'**Observatoire national des étiages**, 15 stations sont suivies sur le bassin de la Sèvre Nantaise

Jeux de données locaux :



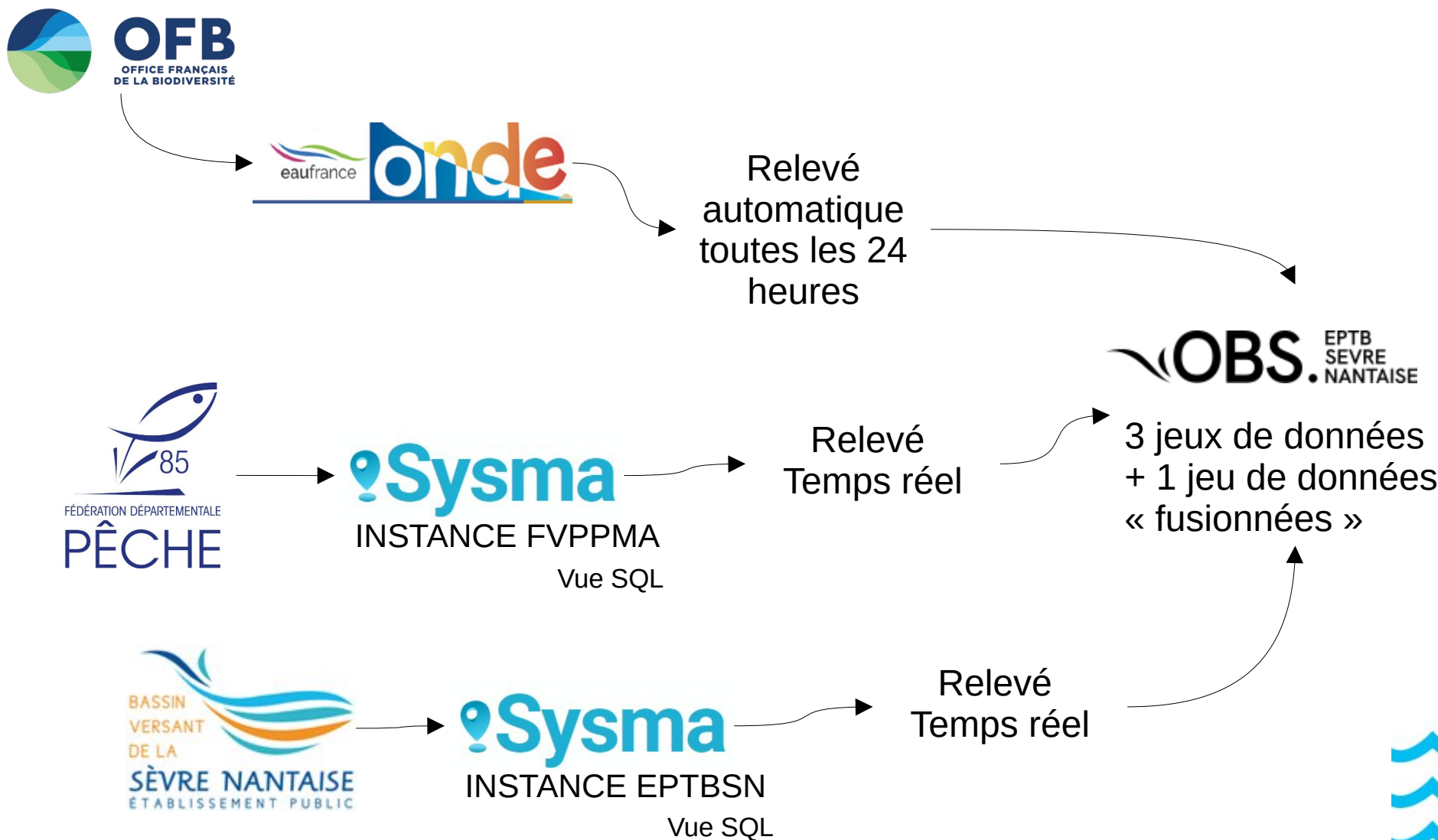
La **Fédération de Pêche de Vendée** qui réalise depuis 2024 un suivi sur 131 stations sur le département de Vendée, dont 25 sur le bassin de la Sèvre Nantaise



L'EPTB Sèvre Nantaise qui réalise un suivi focalisé sur 28 stations situées en têtes de bassin de la Sanguèze et de la Grande Maine



Le « moissonnage » des données



Le « moissonnage » des données



Observatoires de territoires

Rechercher un paramètre

Choisir un territoire

EPTB SEVRE NANTAISE

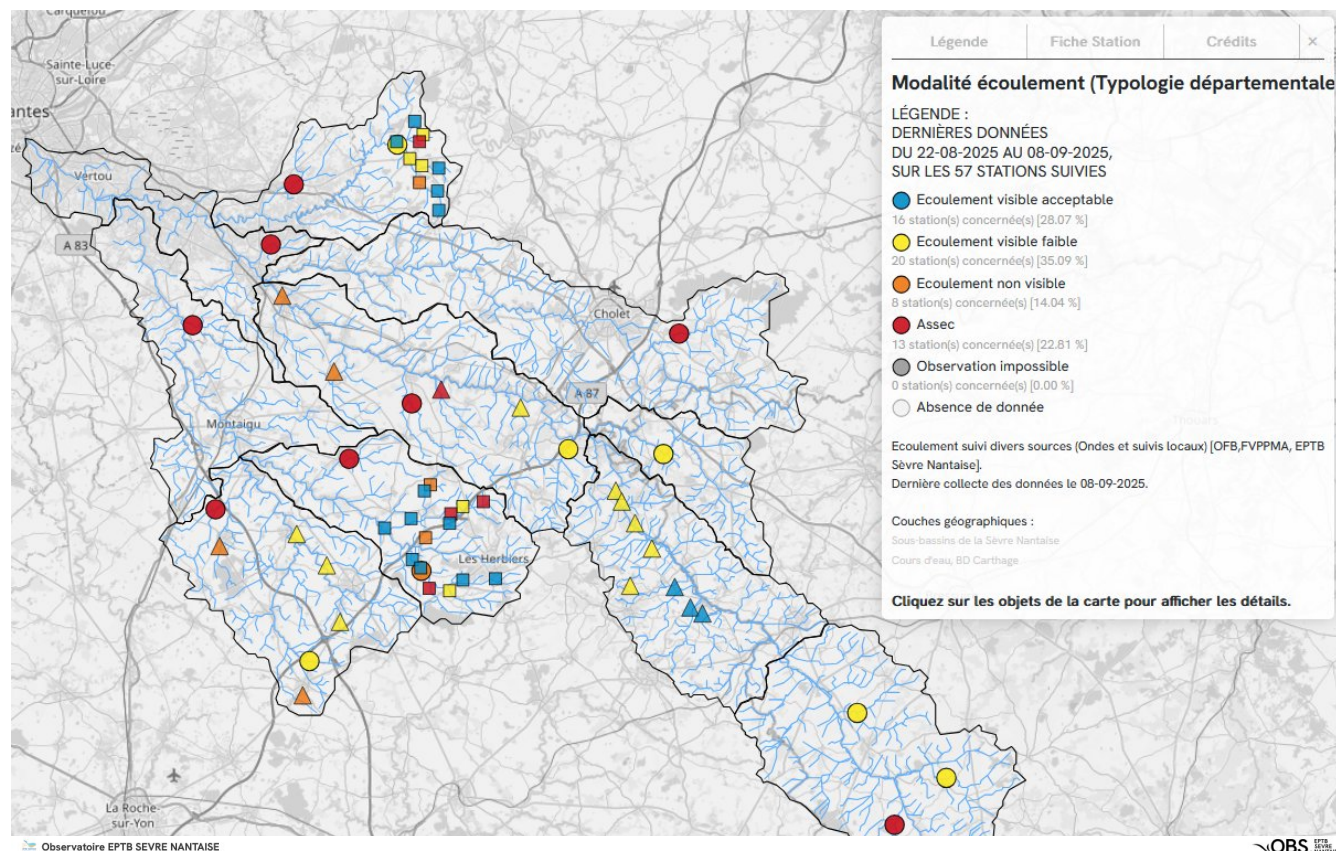
- Choisir un jeu de données
-  Analyse données RPD - EPTBSN (test) - dernière collecte des données le 01-10-2019
 -  Analyse du territoire EPTBSN - PA 20-26 - dernière collecte des données le 01-10-2019
 -  Catastrophes naturelles (GASPAR) - dernière collecte des données le 01-01-2022
 -  **Ecoulements ONDE - dernière collecte des données le 08-09-2025**
 -  **Ecoulements EPTBSN Sysma (suivis locaux) - dernière collecte des données le 08-09-2025**
 -  **Ecoulements FVPPMA Sysma (suivis locaux) - dernière collecte des données le 08-09-2025**
 -  **Ecoulements ONDE et suivis locaux - dernière collecte des données le 08-09-2025**
 -  Hydrobiologie - Hub'eau (Naiades) - dernière collecte des données le 28-08-2025



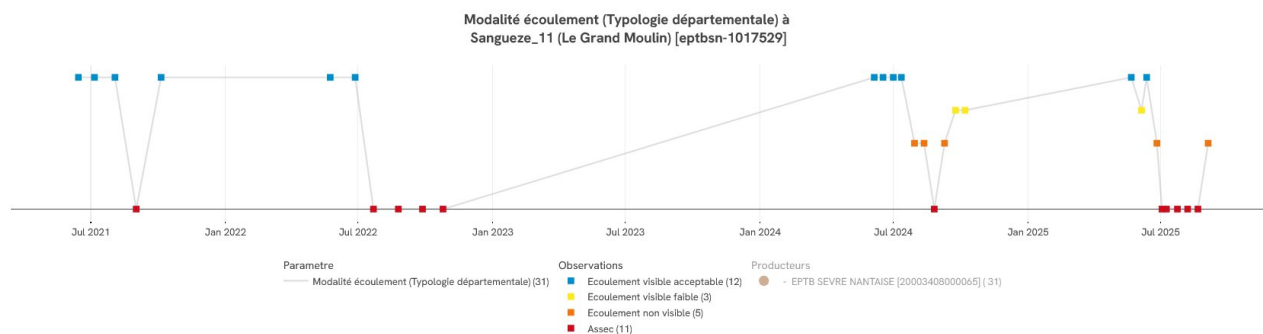
Visualisation des données

Pour chaque jeu de données :

- Graphique
- Carte interactive
- Historique par stations
- Photos (pour FVPPMA et EPTBSN)
- Pour le JDD fusionné, distinction des sources de données



Fiche station





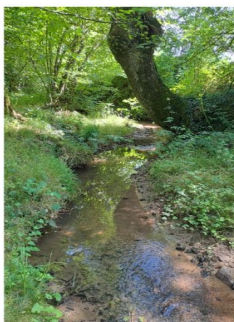
Le suivi des écoulements en période d'étiage

Dernière mise à jour le 27/06/2025

Tout au long de la période d'étiage des observations visuelles réalisées par les agents de l'Office français de la biodiversité ainsi que des techniciens de la Fédération de Pêche de Vendée et de l'EPTB Sèvre Nantaise permettent de suivre les écoulements sur les petits cours d'eau du bassin versant.

Le bassin de la Sèvre Nantaise connaît des étiages sévères avec des épisodes d'assec prolongés sur certains petits cours d'eau.

Chaque année, dès le printemps, certains de ces petits cours d'eau fond l'objet d'un suivi régulier des écoulements (en moyenne toutes les 2 semaines).



Le ruisseau de la Trépinnière, juin 2025 (photo : Fédération de Pêche de Vendée)

Sur le bassin de la Sèvre Nantaise, ces suivis sont réalisés par plusieurs organismes :

- L'Office français de la biodiversité qui réalise depuis plus de 10 ans des suivis sur un réseau stable de 3000 stations en France dans le cadre de l'Observatoire national des étiages, 15 stations sont suivies sur le bassin de la Sèvre Nantaise
- La Fédération de Pêche de Vendée qui réalise depuis 2024 un suivi sur 131 stations sur le département de Vendée, dont 25 sur le bassin de la Sèvre Nantaise
- L'EPTB Sèvre Nantaise qui réalise un suivi focalisé sur 28 stations situées en têtes de bassin de la Sangeze et de la Grande Maine

Pour chaque station, les techniciens classent les écoulements selon la typologie suivante :

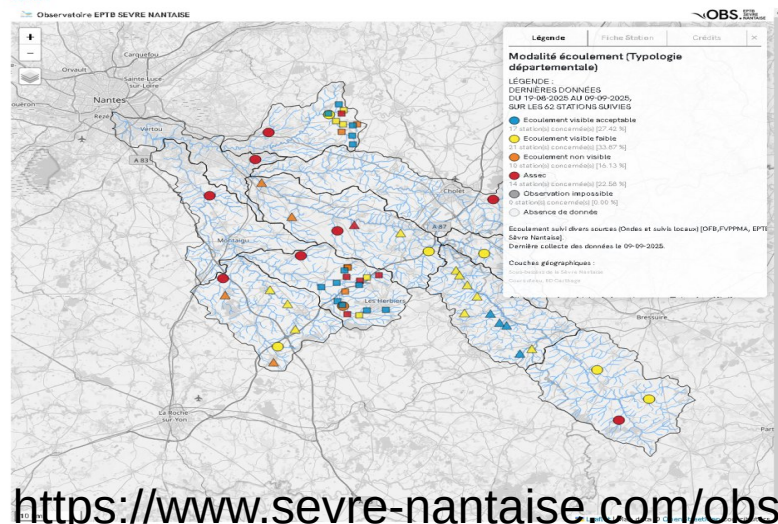
- **Écoulement visible acceptable** : l'écoulement est continu, il est permanent et visible à l'œil nu.
- **Écoulement visible faible** : De l'eau est présente et un courant est visible, mais le débit faible ne garantit pas un bon fonctionnement biologique. Cette évaluation est dépendante des conditions locales et de la connaissance fine du fonctionnement de chaque cours d'eau.
- **Écoulement non visible** : Le lit mineur présente toujours de l'eau mais le débit est nul.
- **Assec** : L'eau est totalement évaporée ou infiltrée sur plus de 50% de la station. La station est "à sec".
- (Observation impossible)

Détail du suivi des écoulements mis à jour en continu

Origine des données :

☐ OFB ☒ Fédération de Pêche de Vendée ☐ EPTB SN

La carte ci-dessous présente les suivis réalisés il y a moins de 2 semaines. Cliquez sur un point de la carte pour consulter l'historique des suivis :



Zoom sur quelques stations

Note : l'historique des suivis sur l'ensemble des stations est disponible en cliquant sur la carte ci-dessus.

Sangeze_10 (route du Puisset-Doré)				
Date	2025-05-22	2025-06-05	2025-06-12	2025-06-26
Classe	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable
Photo				

6-7 - Ruisseau du Vendrenneau - Aval Clapet de la Mine				
Date	2025-05-15	2025-05-27	2025-06-12	2025-06-25
Classe	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible faible
Photo				

La Crume à Tiffauges									
Date	2025-04-23	2025-05-05	2025-05-26	2025-06-03	2025-06-13	2025-06-25	2025-07-07	2025-07-16	2025-07-25
Classe	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible faible	Écoulement visible faible	Écoulement non visible	Assec	Assec
Photo	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible

Le Blanc à la Verrie									
Date	2025-04-23	2025-05-05	2025-05-26	2025-06-03	2025-06-13	2025-06-25	2025-07-07	2025-07-16	2025-07-25
Classe	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible faible	Écoulement visible faible	Écoulement visible faible	Écoulement visible faible	Écoulement visible faible
Photo	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible

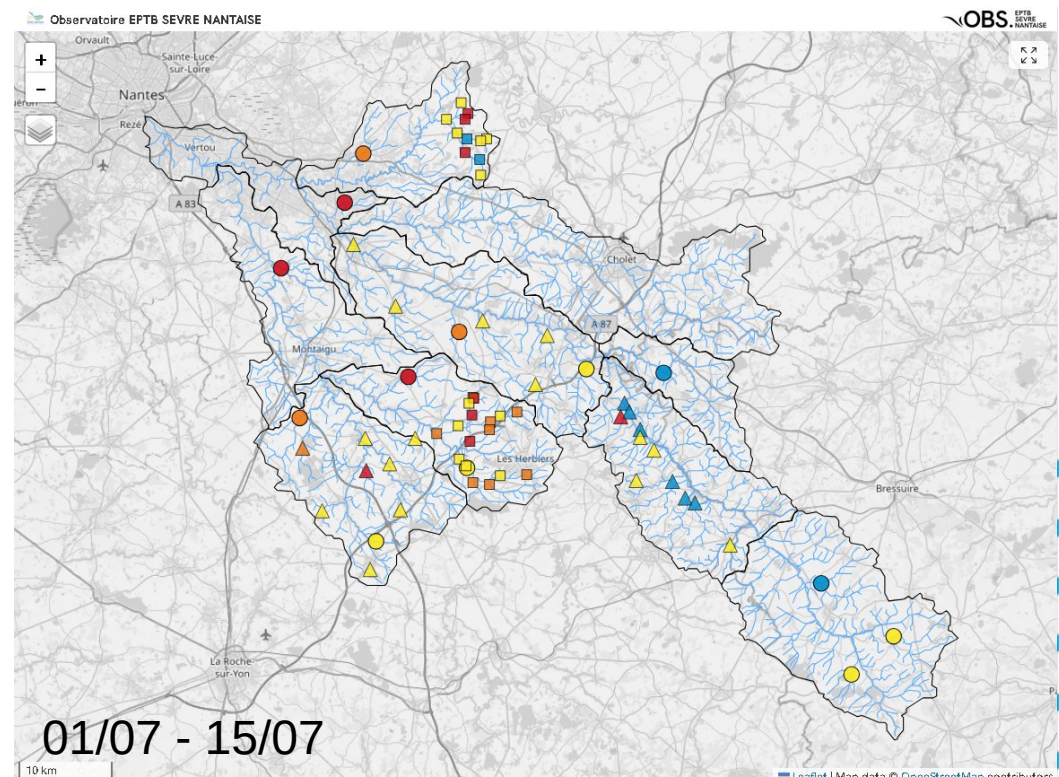
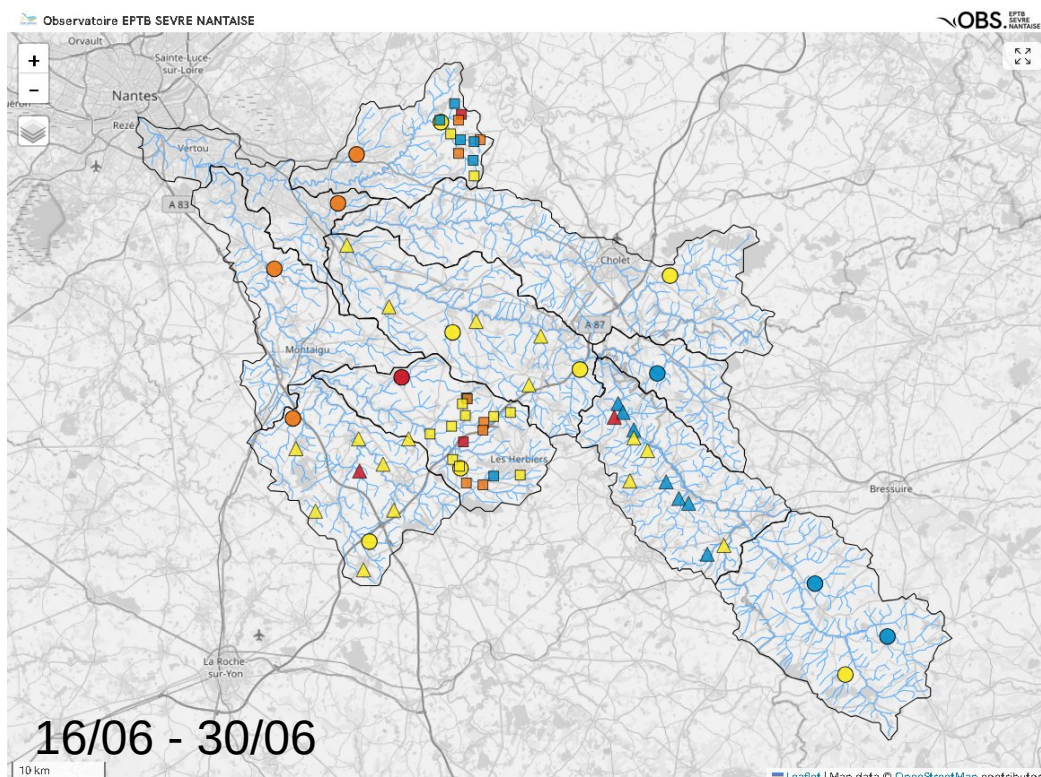
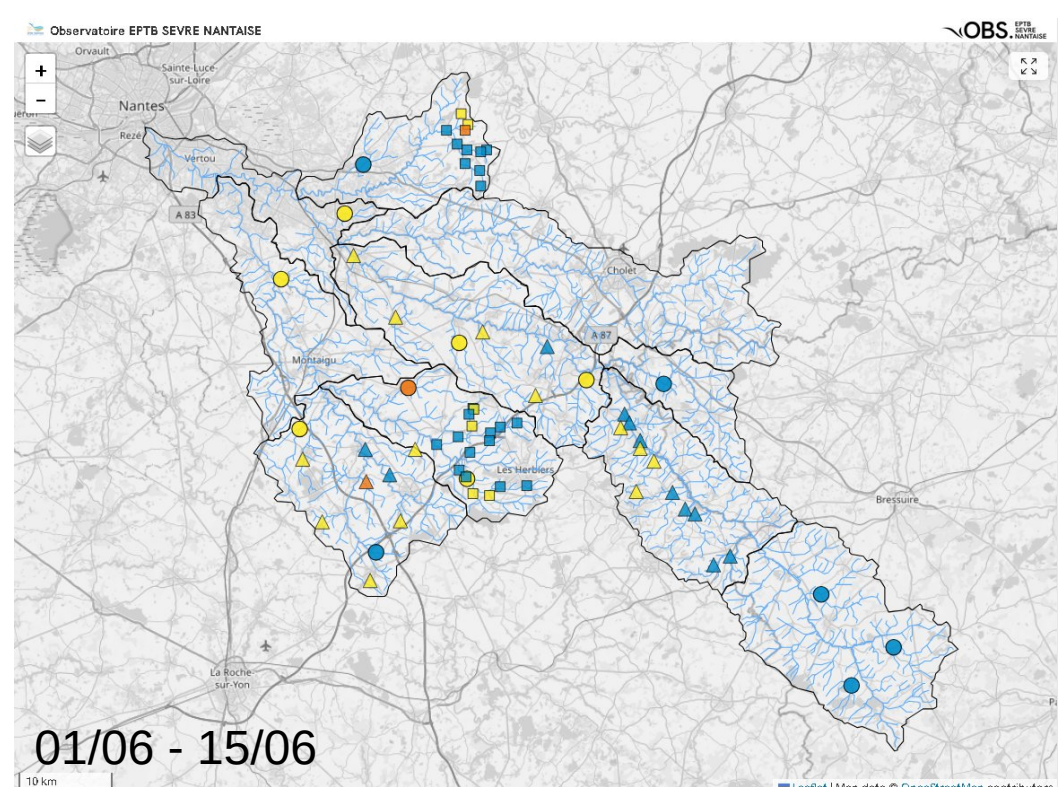
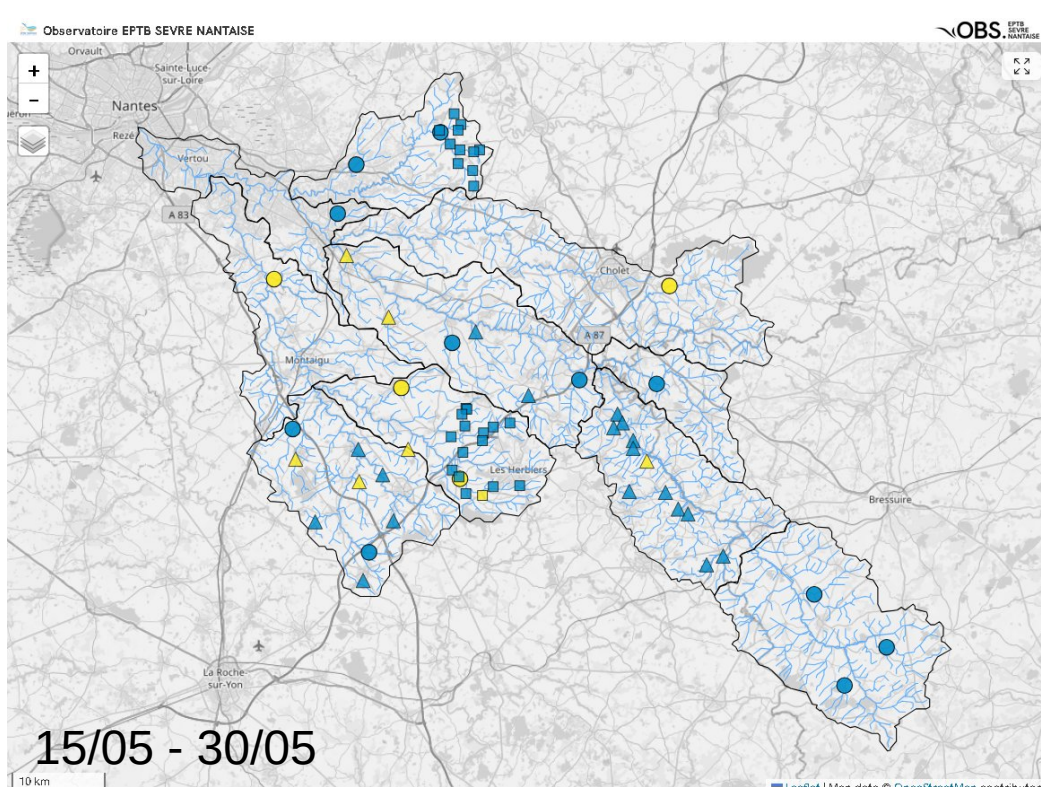
2-11 - Ruisseau de la Cacaudière - Le Haut Bousiron				
Date	2025-05-14	2025-05-28	2025-06-11	2025-06-25
Classe	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable
Photo				

Le Marchais à St-Jouin-de-Milly							
Date	2025-05-26	2025-06-11	2025-06-23	2025-07-07	2025-07-25	2025-08-11	2025-08-25
Classe	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible acceptable	Écoulement visible faible	Écoulement visible faible
Photo	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible	Photo non disponible

Liens utiles

- L'Observatoire National des Étiages (suivi des écoulements) - OFB
- Le suivi des débits sur le bassin versant (Observatoire Sèvre Nantaise) - EPTB Sèvre Nantaise
- HydroPortail, données publiques quantitatives relatives à l'écoulement des cours d'eau - Service Central Vigicrues





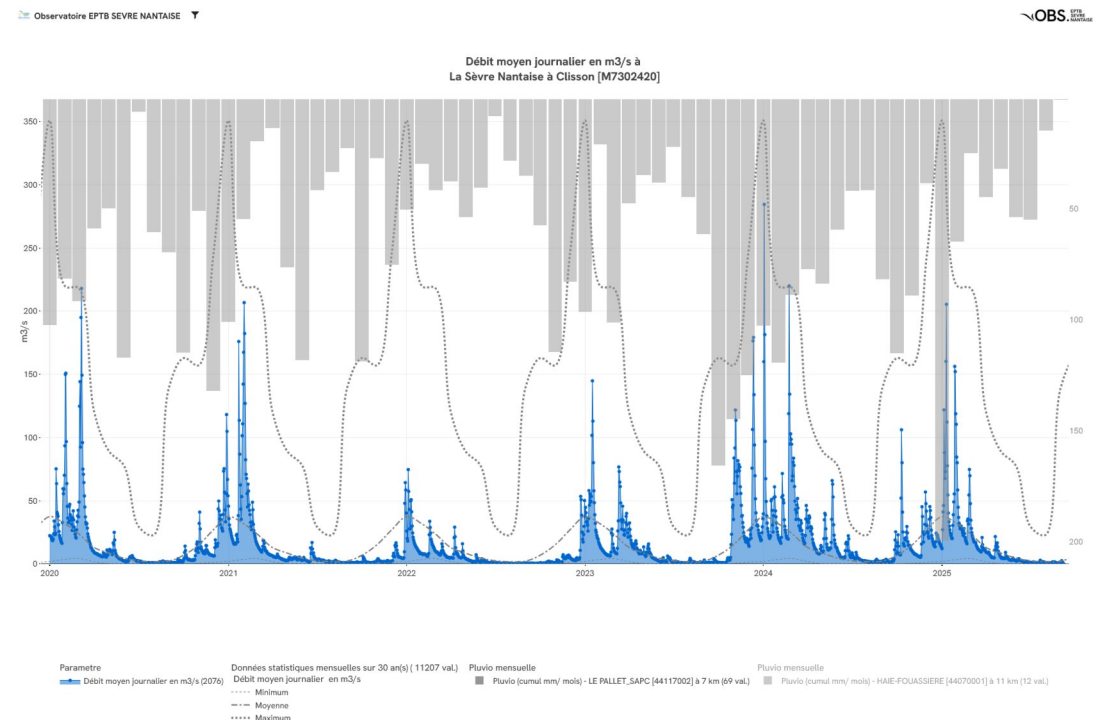
Perspectives

Suivi des écoulements

- Pour les structures utilisatrices de l'OBS :
 - Les indicateurs OFB ONDE sont disponibles
 - Possibilité de valoriser des jeux de données locaux
- A l'étude : indicateurs avancés (indice ONDE)

Autres travaux en cours

- valorisation des données de pluie / débit
- calculs/restitution de données stats (QMNA5) et respect de DOE
- autres lots de données (BNPE...) pour croisement et bilans « à la masse d'eau » ou autre entrée géographique



11/09/2025