

SUIVI DE LA REPRODUCTION ET DYNAMIQUE DE LA POPULATION DE TRUITES *SALMO TRUTTA* DANS LE BOIRON DE MORGES

SÉMINAIRE FIBER - 31.01.2026
AURÉLIE RUBIN
COLLABORATRICE SCIENTIFIQUE



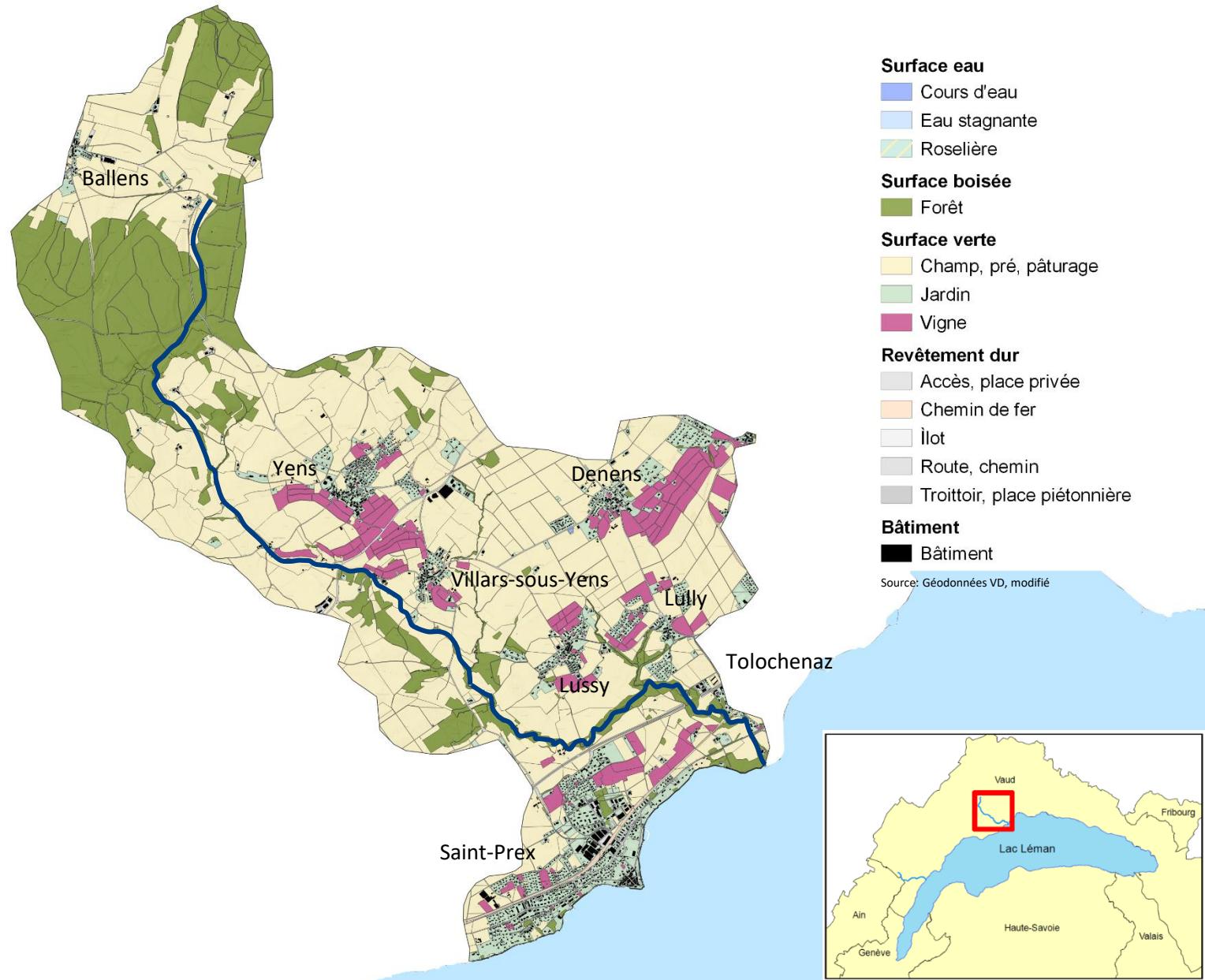
SOMMAIRE

- Le Boiron de Morges
- Suivi biologique
 - Les géniteurs
 - Les frayères
 - Les œufs
 - Les juvéniles et les adultes
- Quelques résultats



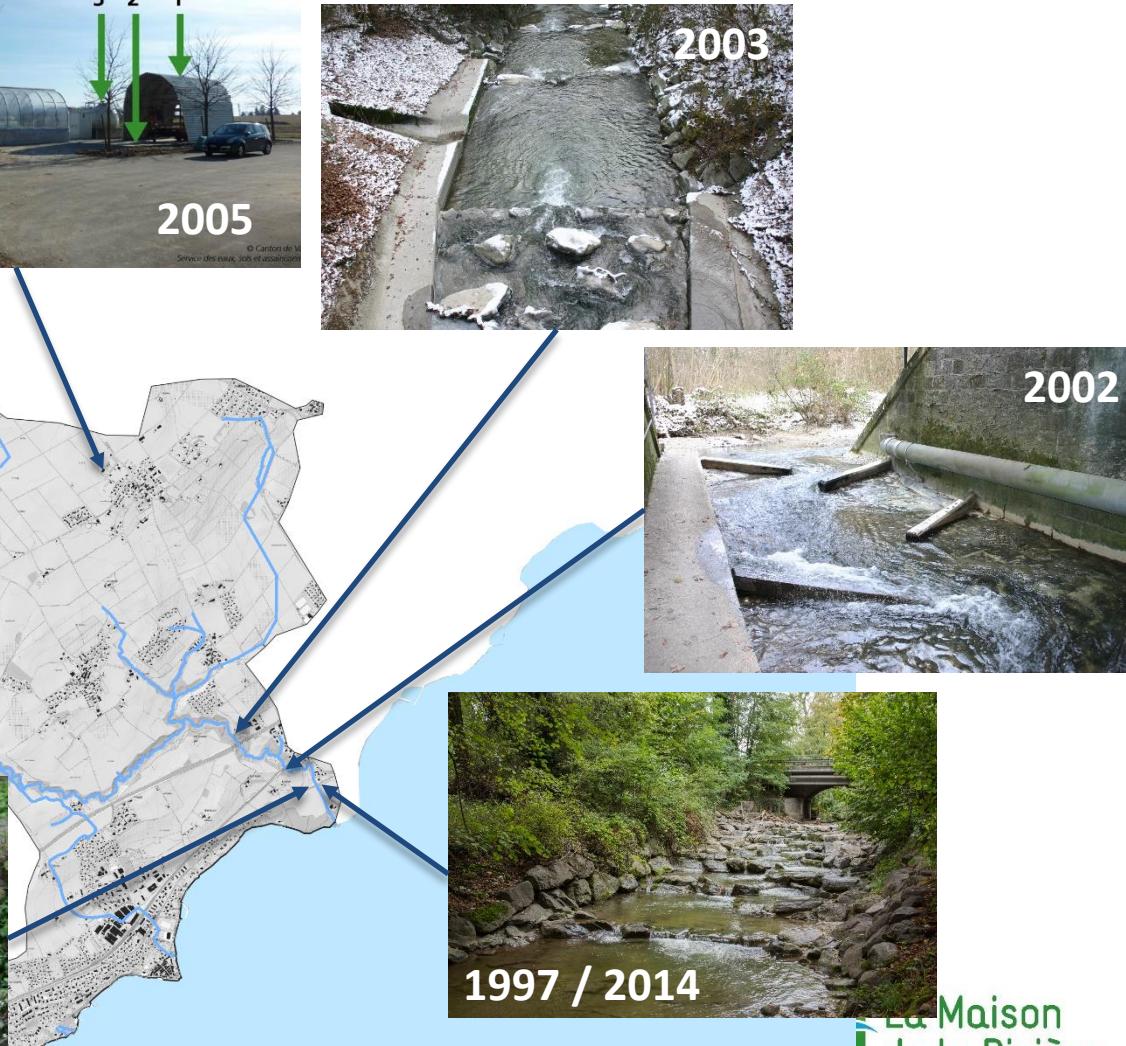
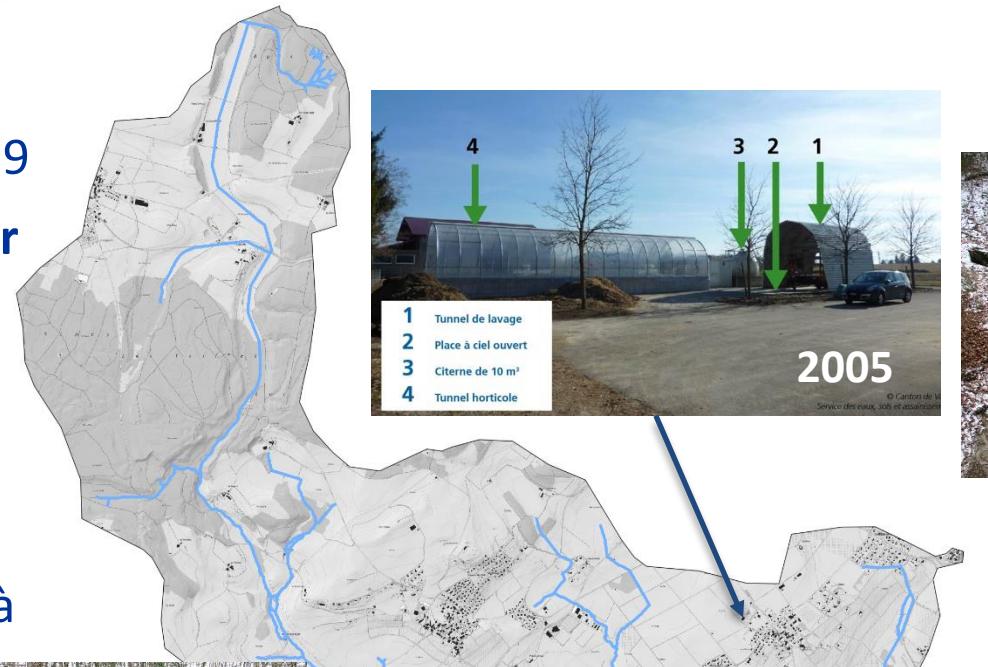
LE BOIRON ET SON BASSIN VERSANT

- ◆ Rivière du canton de Vaud
- ◆ 16,7 Km de long
- ◆ 31.6 km²
- ◆ Source au pied du Jura (Ballens)
- ◆ Embouchure dans le Léman (Tolochenaz – Saint-Prex)
- ◆ Cours d'eau assez naturel
- ◆ Suivi biologique



LE BOIRON DE MORGES

- Arrêt du repeuplement en 1999
- **Renaturation: Ne pas travailler sur les espèces mais sur le milieu**
- Recréer un habitat favorable
- Mesures à long terme
- Assainissement des obstacles à la migration
- Création de caches
- Amélioration de la qualité de l'eau



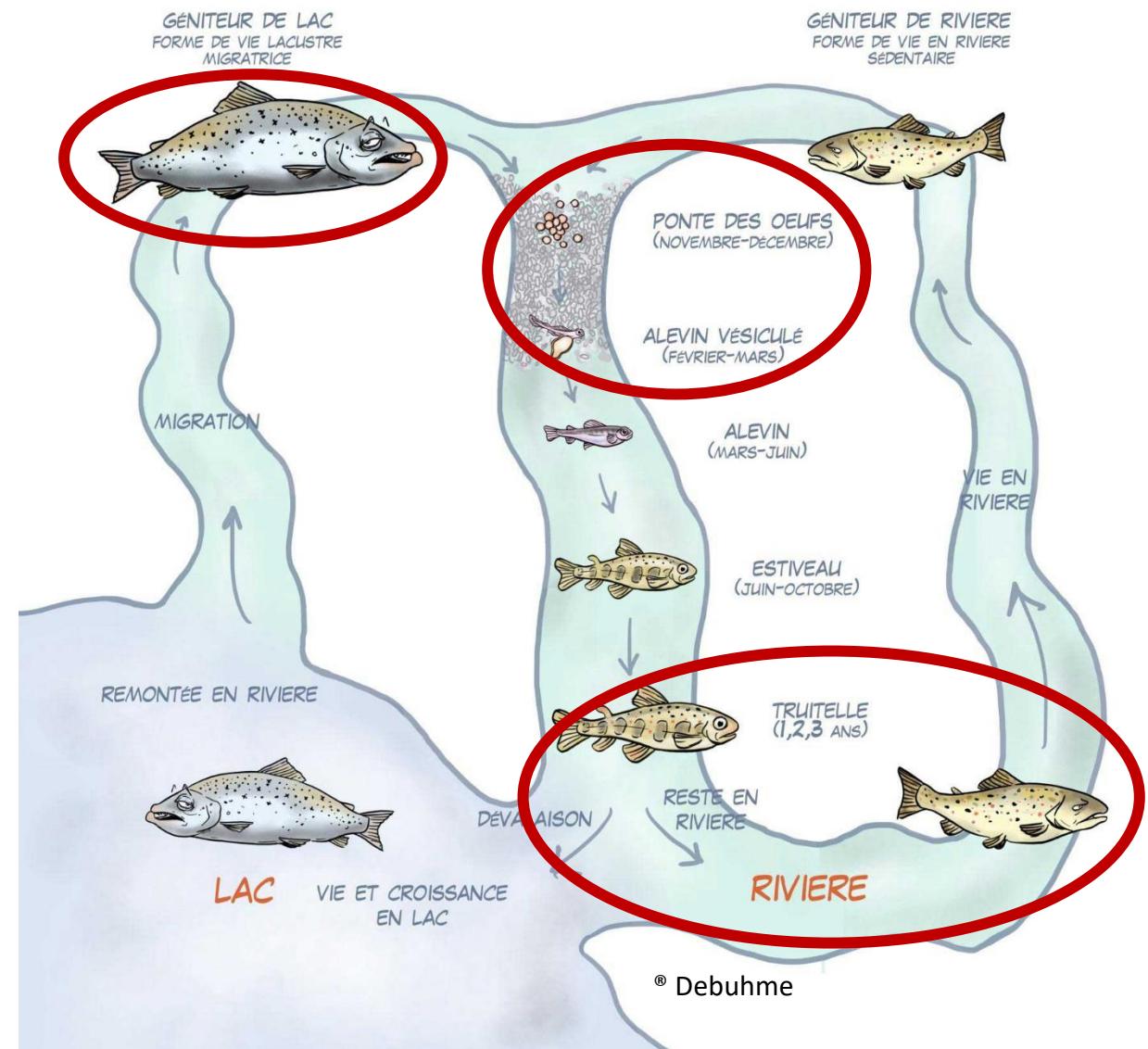
Suivi biologique



SUIVI BIOLOGIQUE

- Suivi scientifique important
- Connaissances de l'ensemble du cycle de vie de la truite
- Différentes méthodes de suivi utilisées sur le Boiron

TRUITE



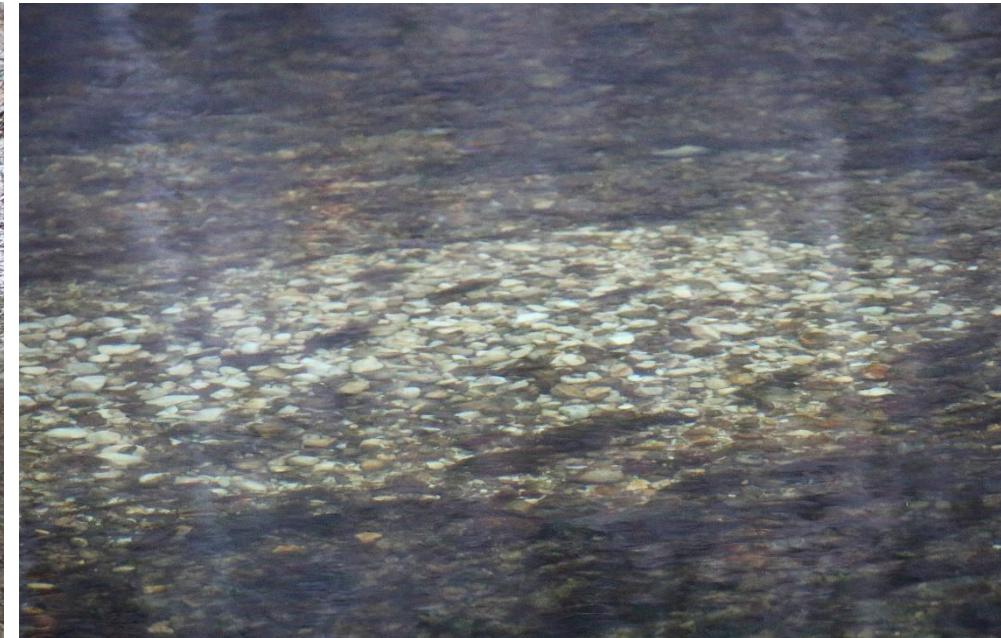
• Méthode: Chambre de capture (2018-2025)

- Capture des géniteurs migrateurs provenant du Léman
- Marquage par PIT-tags
- Suivi des déplacements grâce à des antennes fixes





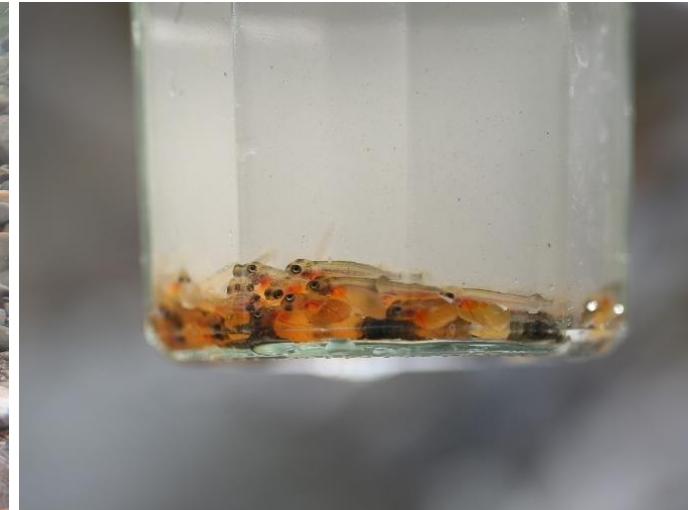
- **Méthode: Cartographie des frayères (depuis 2017)**
 - ➔ Sur l'entier du Boiron, toutes les 2-3 semaines
 - ➔ Point GPS + application FIBER
 - ➔ Informations sur la réussite de la reproduction naturelle
 - ➔ Mais ne représente pas forcément le nombre d'alevins présents au printemps suivant





► Méthode: ETF-kit

- Evaluation du succès de la reproduction naturelle
- 3 stades de développement
- Analyses physico-chimiques de l'eau interstitielle
- Granulométrie





► Méthode: Pêche électrique (depuis 1996)

- 17 stations
- 2x par année
- Pas de repeuplement
- Effets des mesures de renaturation
- Calcul de densité
- Bonne connaissance de la dynamique de population



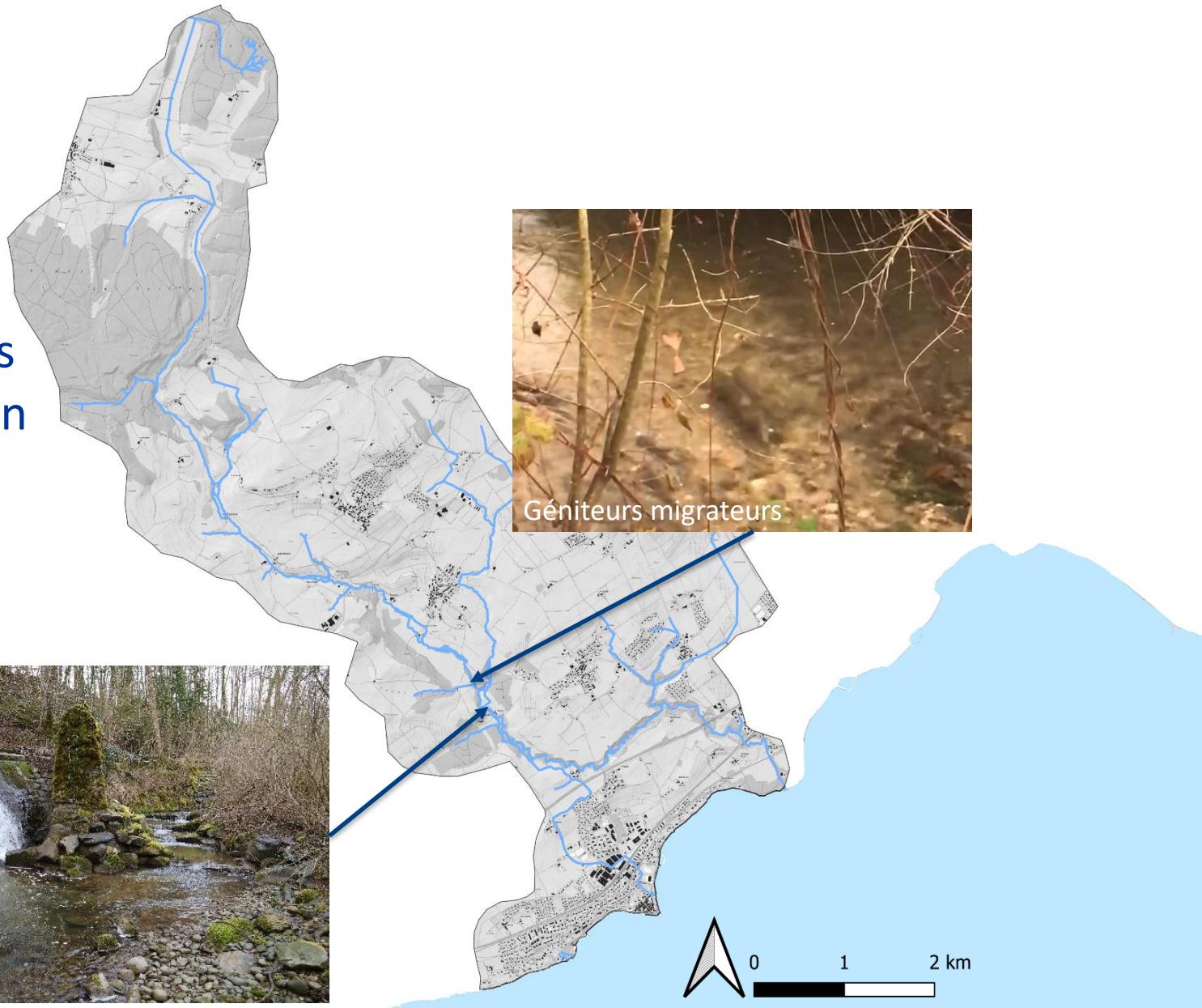
Quelques résultats



QUELQUES RÉSULTATS

Ces suivis permettent de mettre en évidence:

- **La franchissabilité de nouvelles passes à poissons**
 - Géniteurs migrateurs observés en amont de la passe à poisson après assainissement
 - Accès à de nouveaux sites de reproduction confirmé !



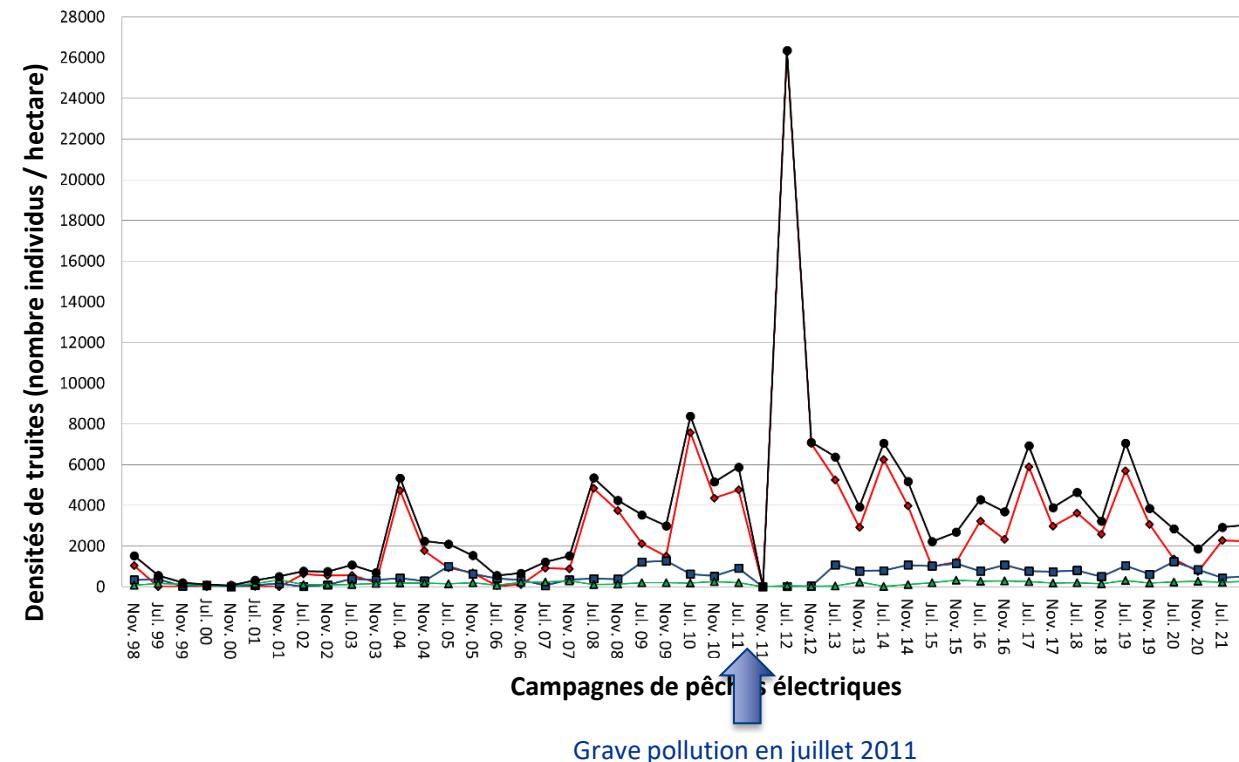
QUELQUES RÉSULTATS

Ces suivis permettent de mettre en évidence:

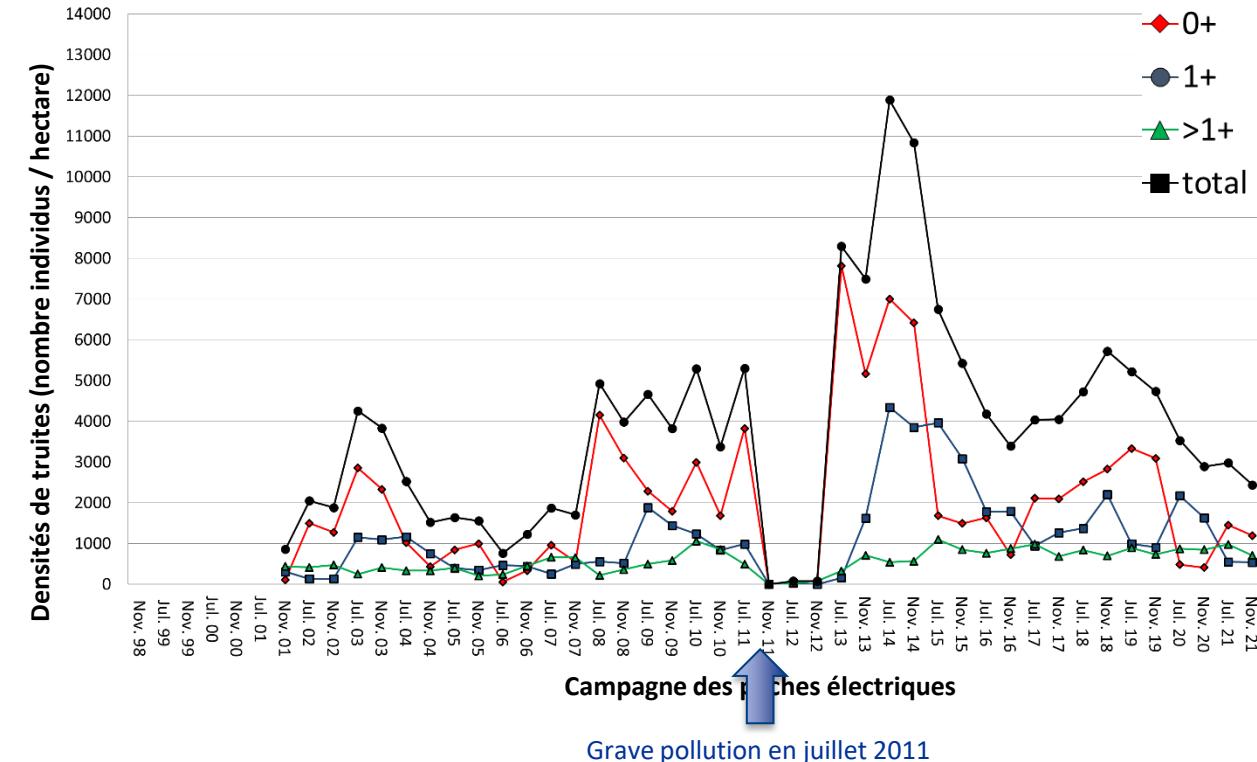
- **L'impact de pollutions**

- Recolonisation plus rapide dans les zones connectées
- Importance des affluents comme réservoirs
- Mécanisme de densité-dépendance

En aval de la chute du Moulin de Lussy



En amont de la chute du Moulin de Lussy

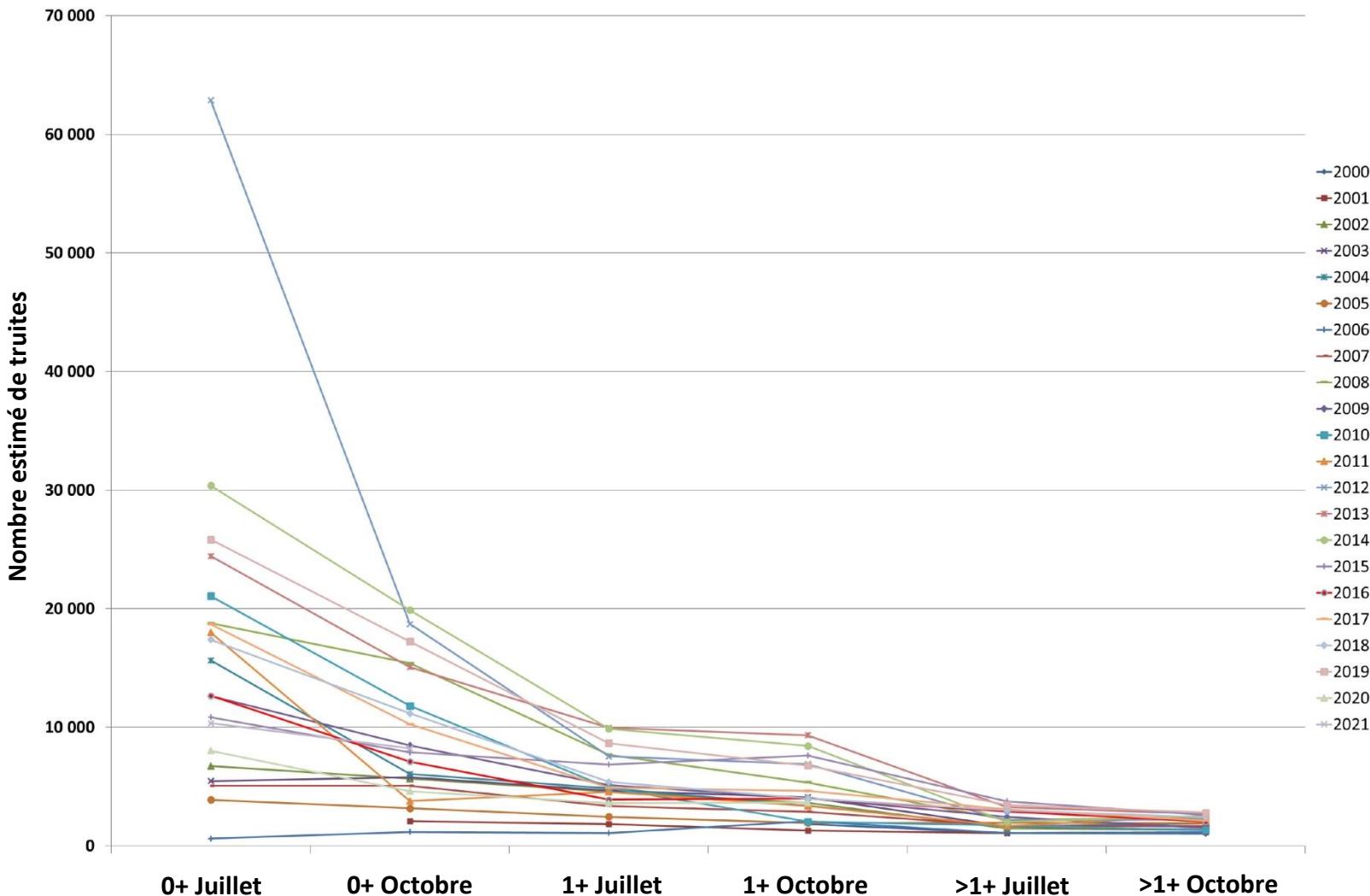


QUELQUES RÉSULTATS

Ces suivis permettent de mettre en évidence:

• **L'impact de l'habitat**

- Le nombre de 0+ fluctue d'année en année
- Le nombre d'adultes est stable
- Capacité d'accueil du milieu



A scenic view of a lake shore at sunset. The foreground is dominated by a dark, sandy beach scattered with fallen leaves and a large, gnarled tree root. To the left, a dense thicket of reeds grows in the water. The lake itself is calm, with gentle ripples. In the background, a range of mountains is visible under a clear, blue sky. The warm, golden light of the setting sun creates a peaceful atmosphere.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !