

Comité de suivi du contrat Garon Suivi Garon 2023



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

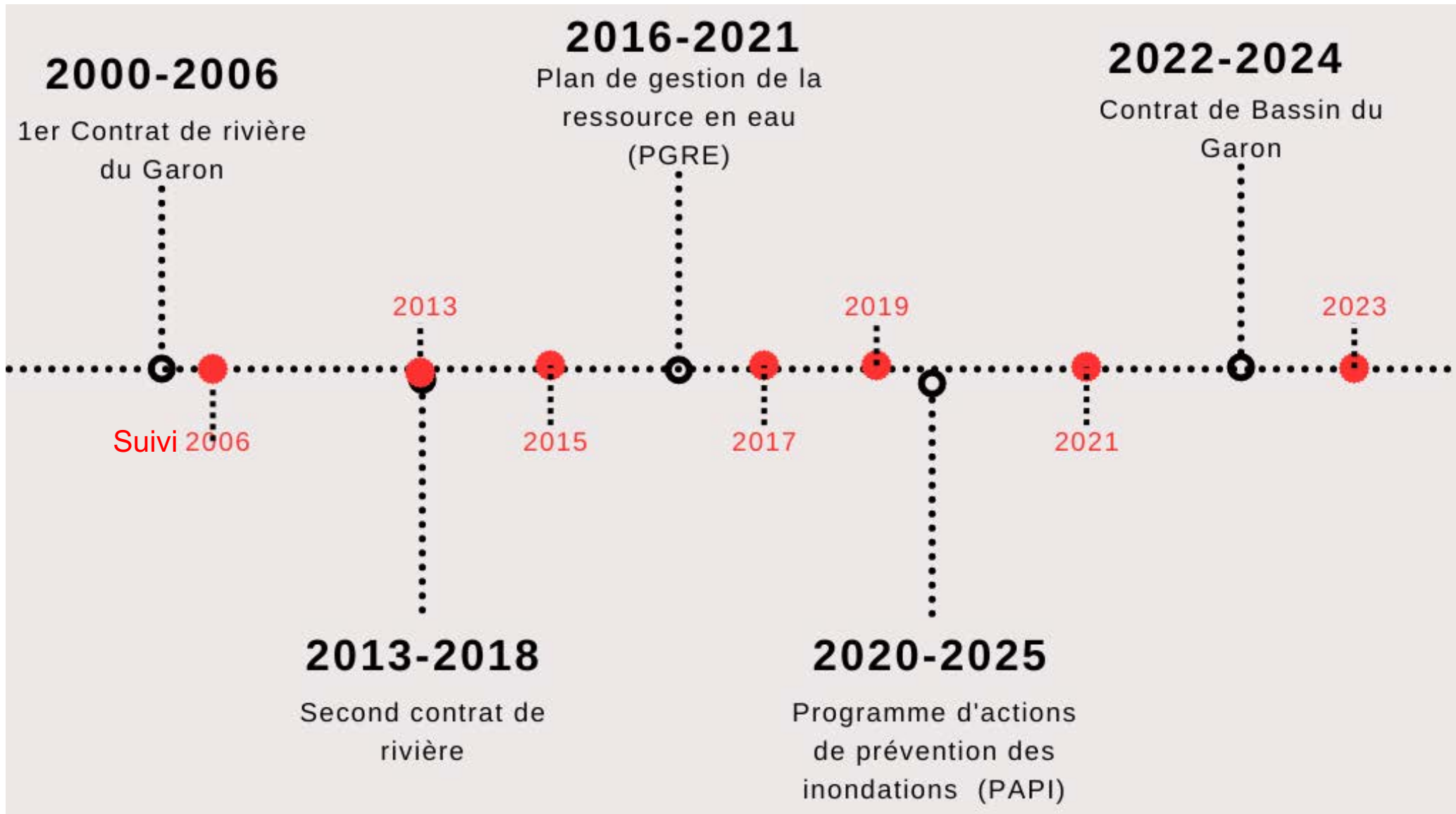
agence
de l'eau
RHÔNE
MÉDITERRANÉE
CORSE

**SMAGGA**
Bassin versant du Garon

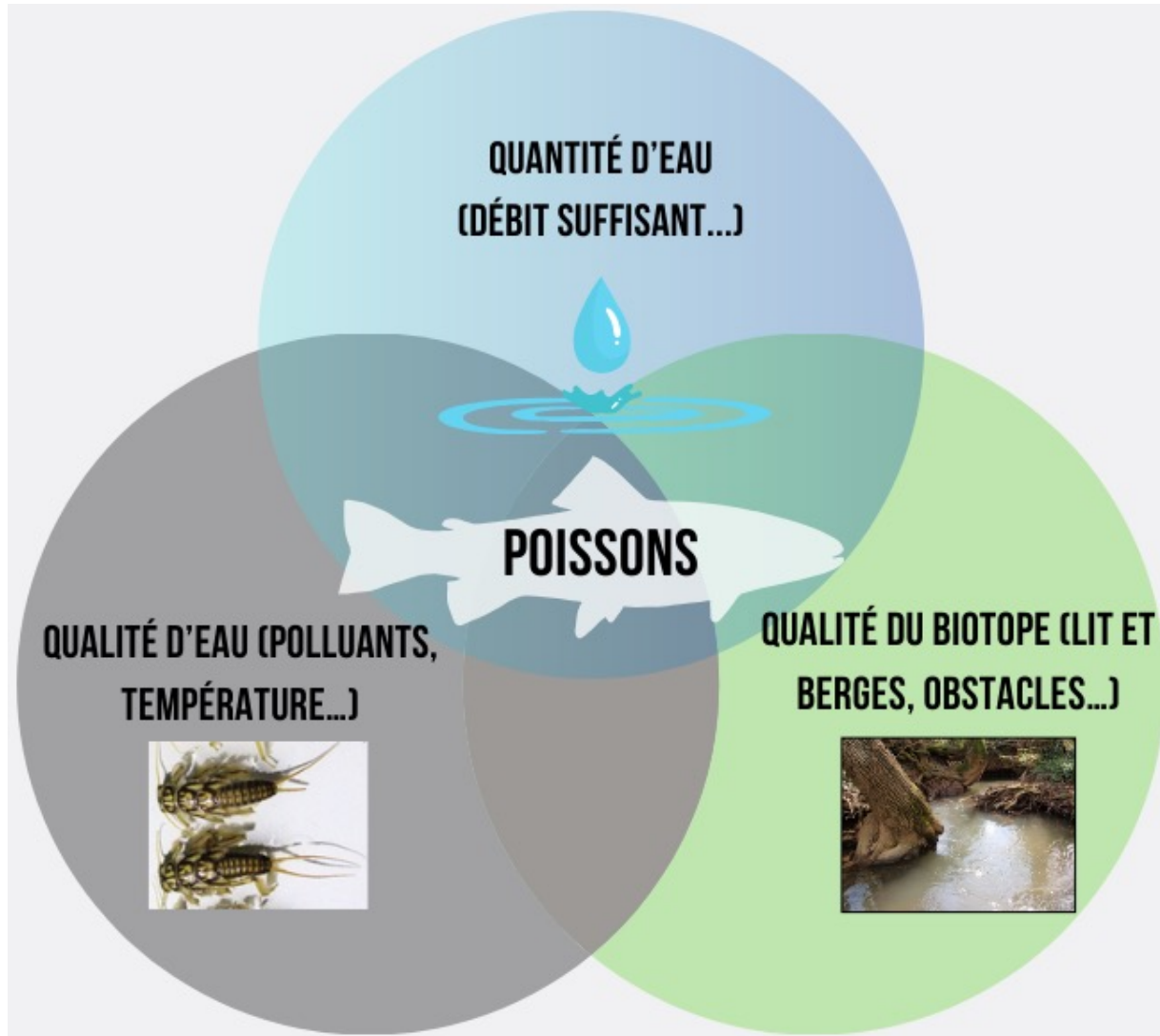


Simon GAILLOT et Tommy COLIN
Mardi 28 novembre 2023

Historique



Pourquoi s'intéresser aux poissons ?



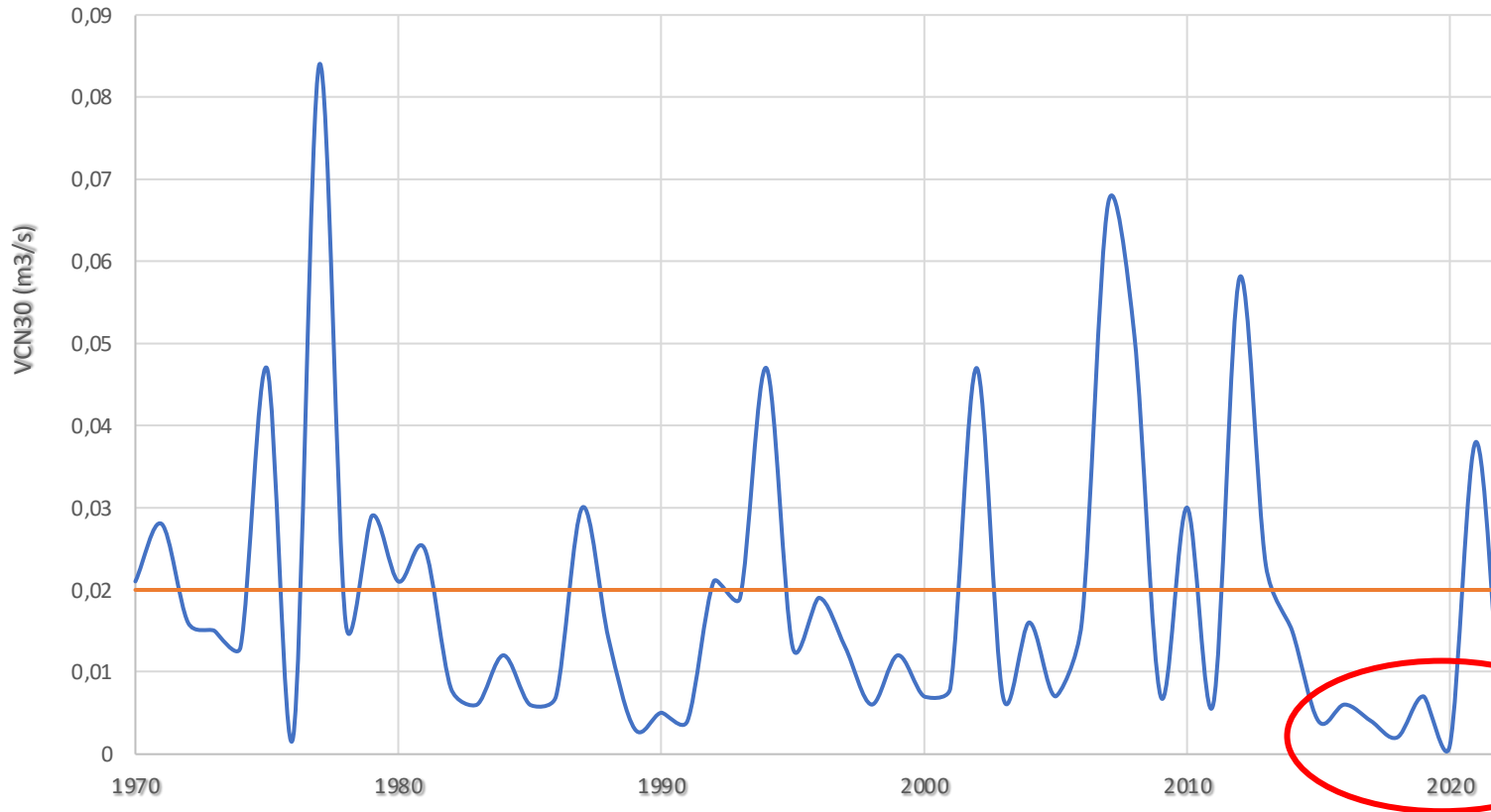
- En bout de chaîne alimentaire
- Intègrent toutes les perturbations d'une rivière, sur une durée de plusieurs années
- Truite fario = espèce repère sur le bassin du Garon

Conditions hydroclimatiques

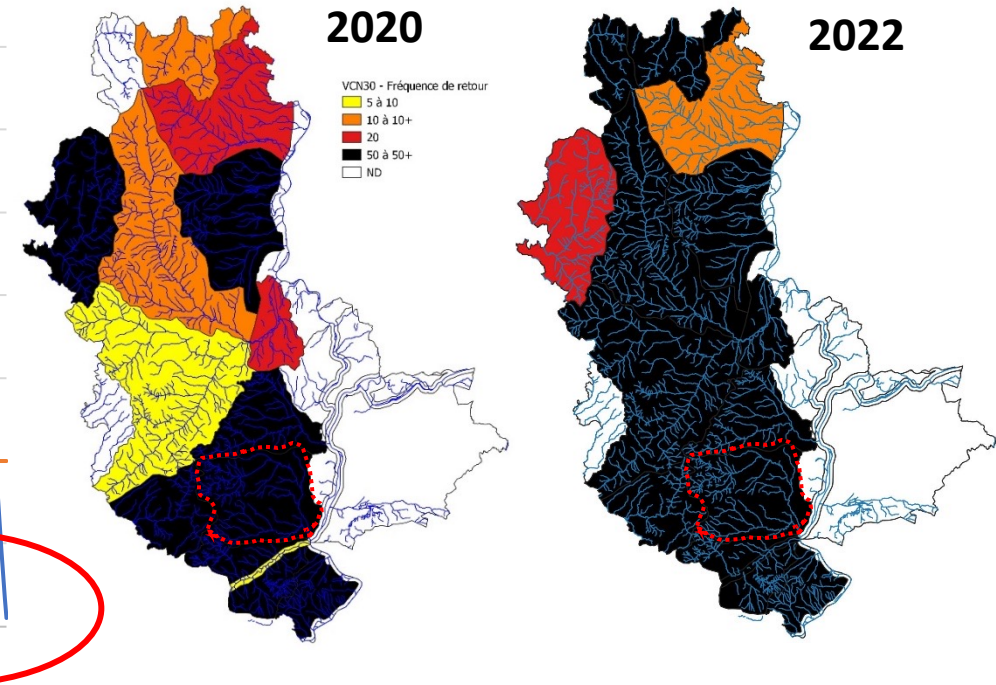


Contexte hydroclimatique

Débit des 30 jours les plus secs → étiage



Période de retour → Cinquantennale sèche
Jamais produit dans l'histoire !



Étés très secs depuis 2015 (hormis 2021)

2022 : +2 à +3°C l'été par rapport aux normales des 30 dernières années

Hydrologie

Le bassin du Garon est particulièrement touché par des **étiages marqués** :

→ **Augmentation température de l'eau**

→ **Débits faibles voire assecs**

Juillet 2023

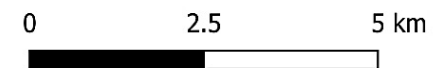
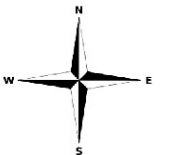
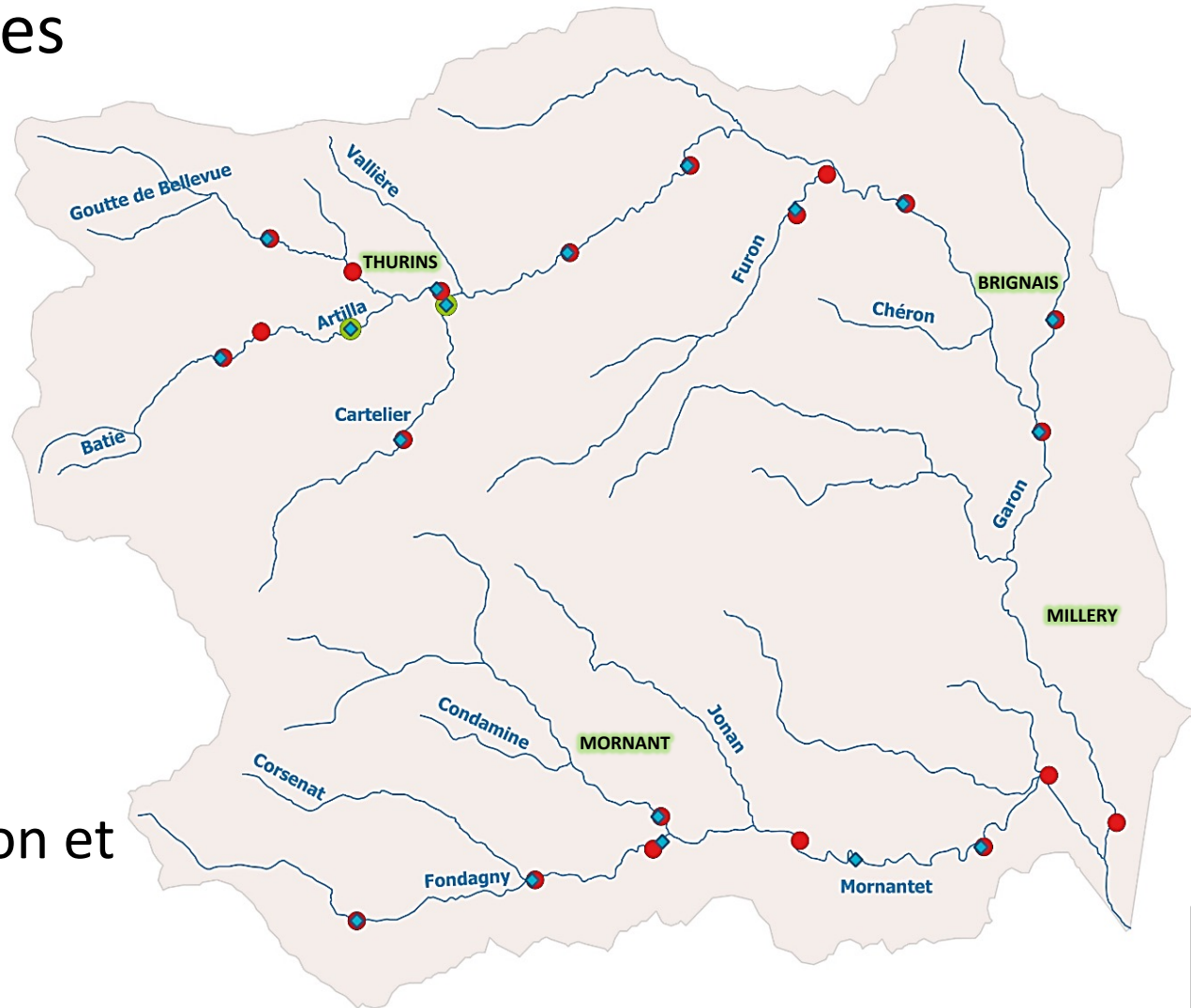


Suivi 2023 réalisé dans des conditions extrêmement impactantes et inédites !

Le suivi 2023

23 stations de pêche électriques

→ Inventaire piscicole
(identification, taille, poids)



- ◆ Sonde thermique
- Station de pêche
- Station RSTBV
- Cours d'eau
- Bassin-versant

Suivi thermique

→ Facteur décisif dans la répartition et le développement des poissons



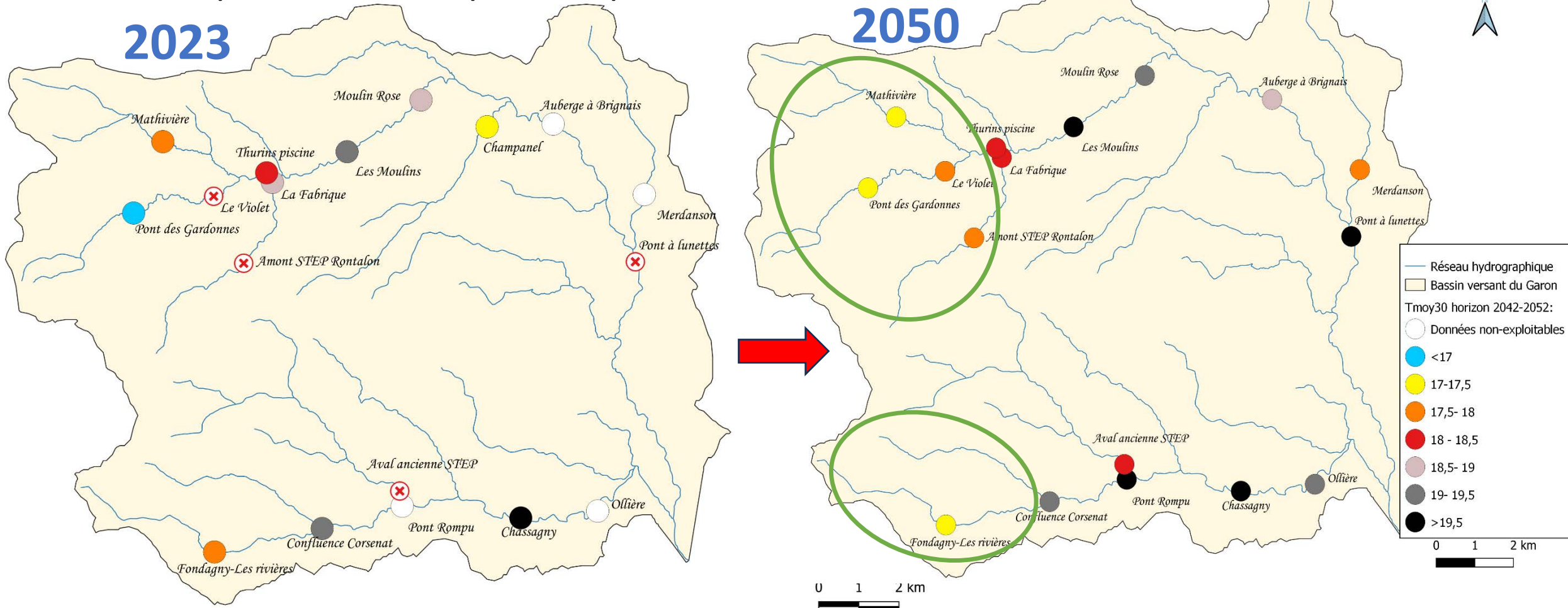
Résultats thermiques



Suivi thermique

Tmoy30 : Moyennes des températures des **30 jours consécutifs les plus chauds**

→ Période la plus stressante pour les poissons



Seuls les secteurs amont seront encore compatibles avec le développement des truites

Résultats poissons



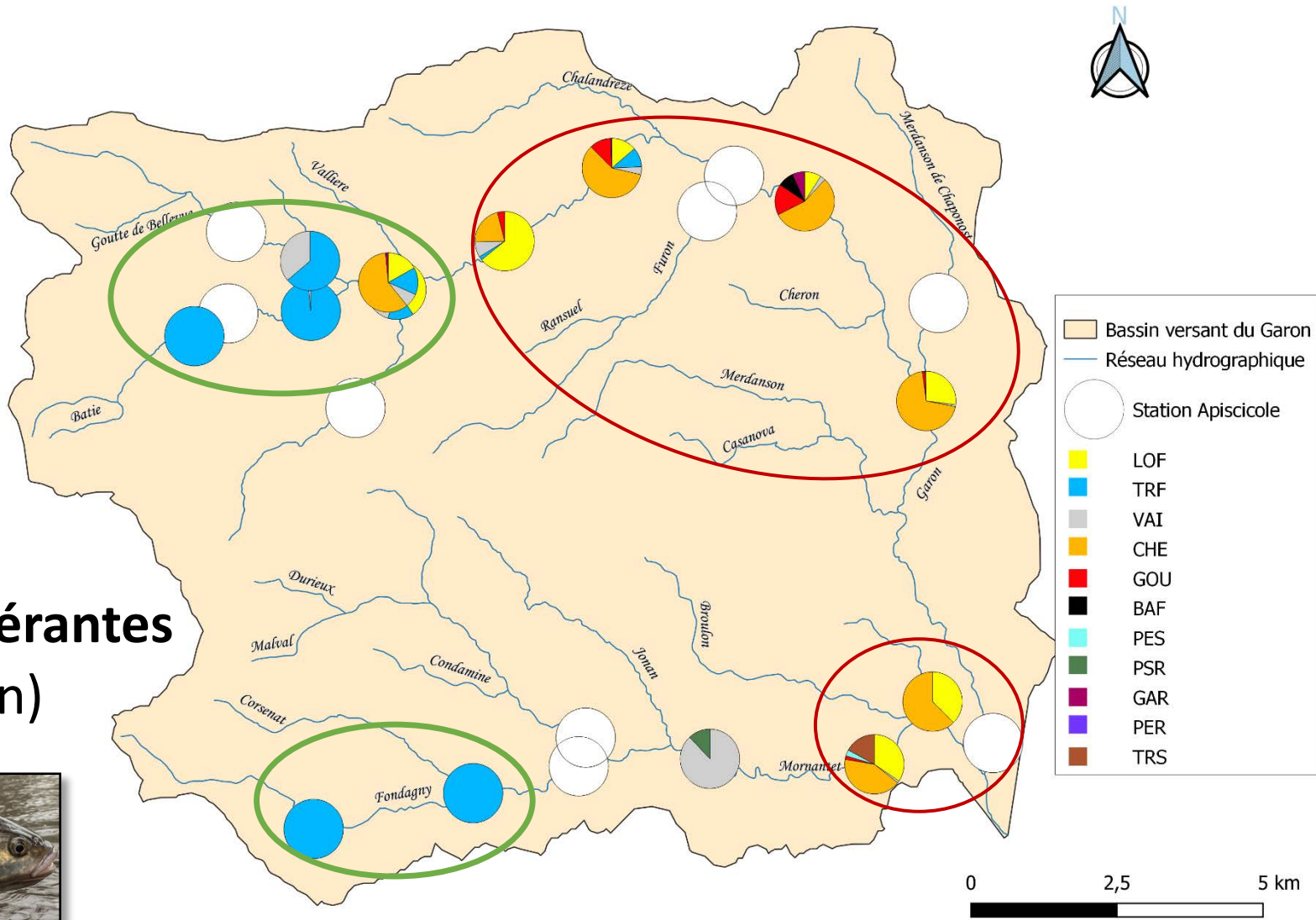
Peuplement de poissons : composition spécifique

9 stations sans poissons !

Amont : Truite fario

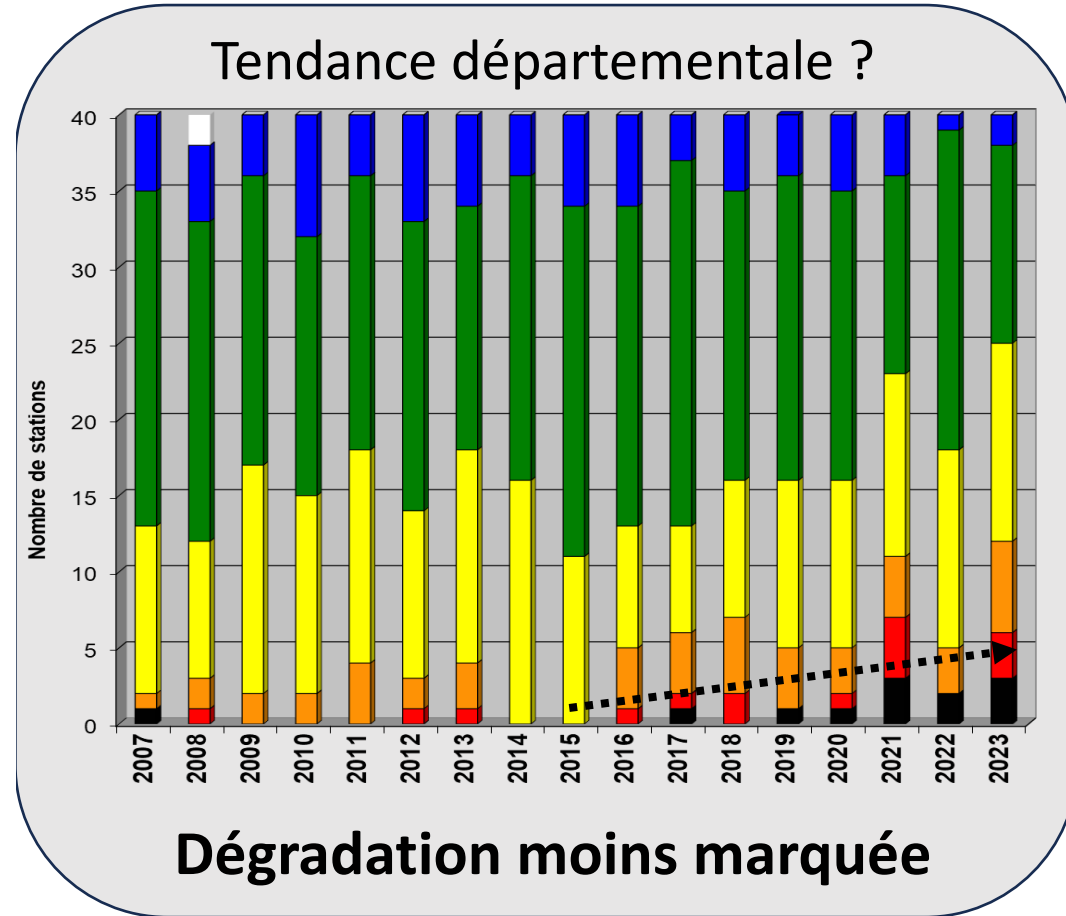
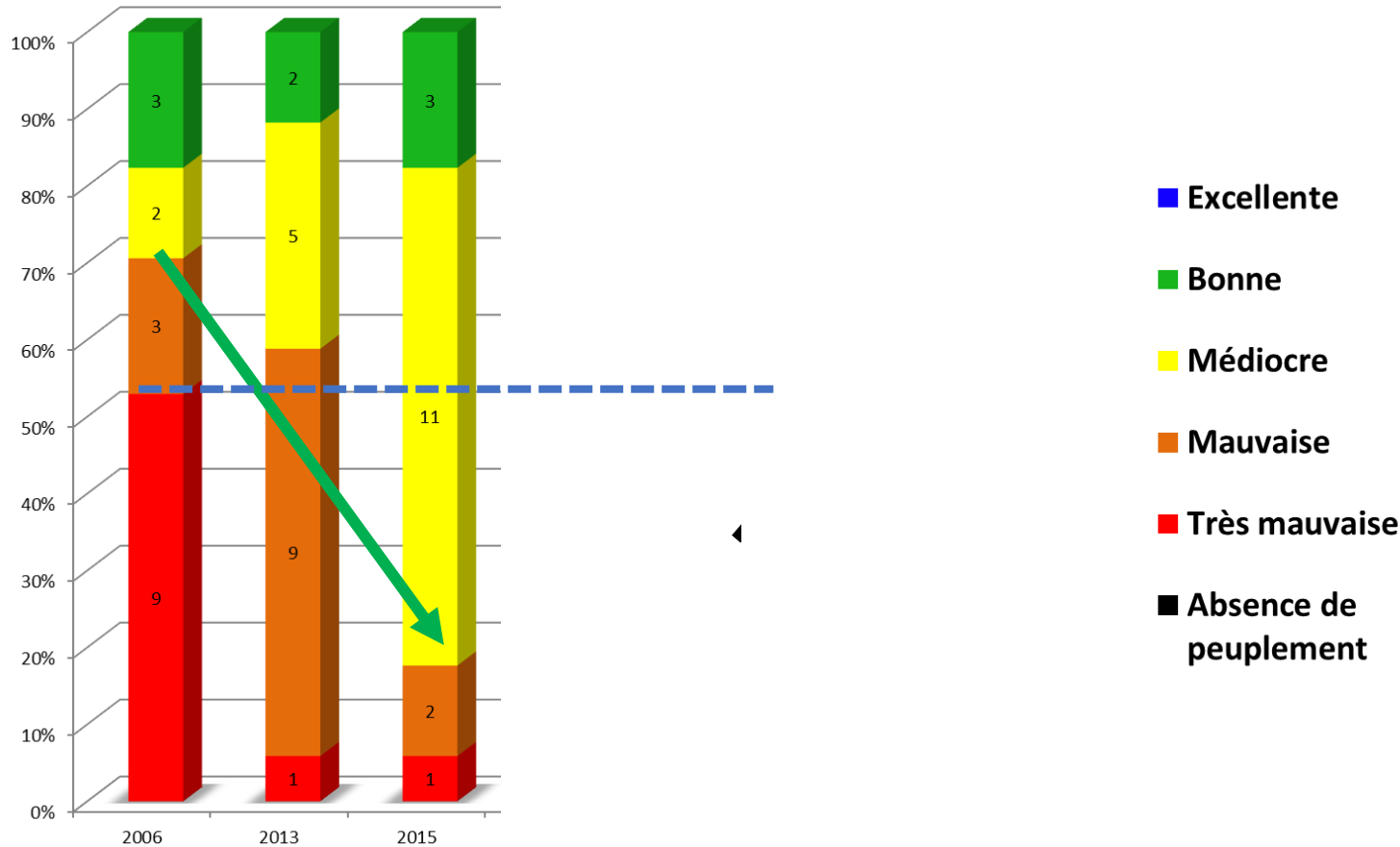


Aval : apiscicole ou espèces tolérantes
(loche franche, chevaine, goujon)



Indice Poisson Rivière (IPR)

IPR : Quantifie l'écart entre le peuplement théorique (sans perturbation), et le peuplement réel



Jusqu'en 2015 : amélioration en lien avec les nombreux travaux du contrat de rivière

2015-2019 : impact limité des étiages grâce aux travaux de restauration

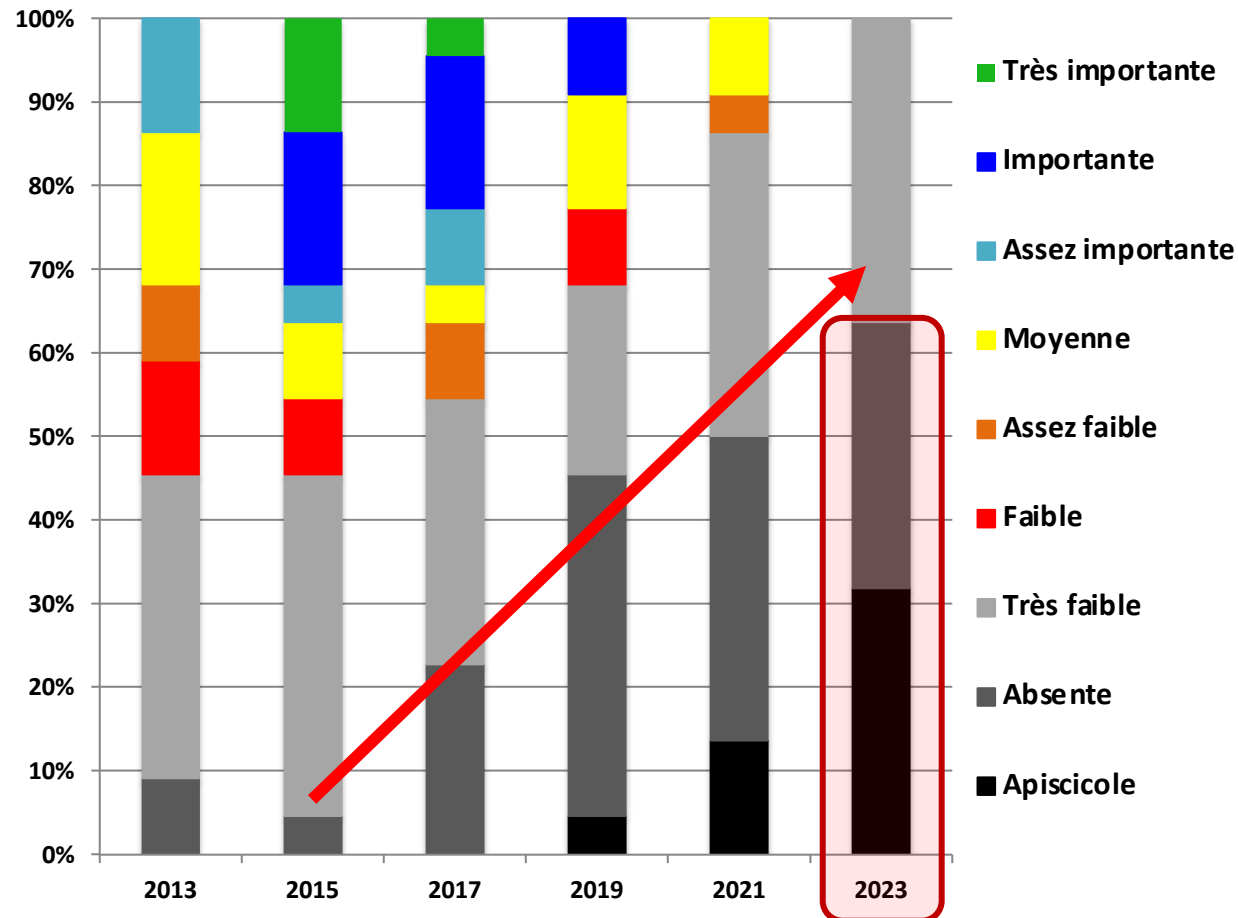
Après 2019 : impact étiages sévères supérieur à capacité résilience (biomasse piscicole -62%)

Zoom sur la truite fario



Évolution des classes de densités de truite sur le bassin versant

Classes densités (ind/1000m²) truites CSP DR6



Truite **absente** de **65%** des stations

Densité très faible là où elle est présente

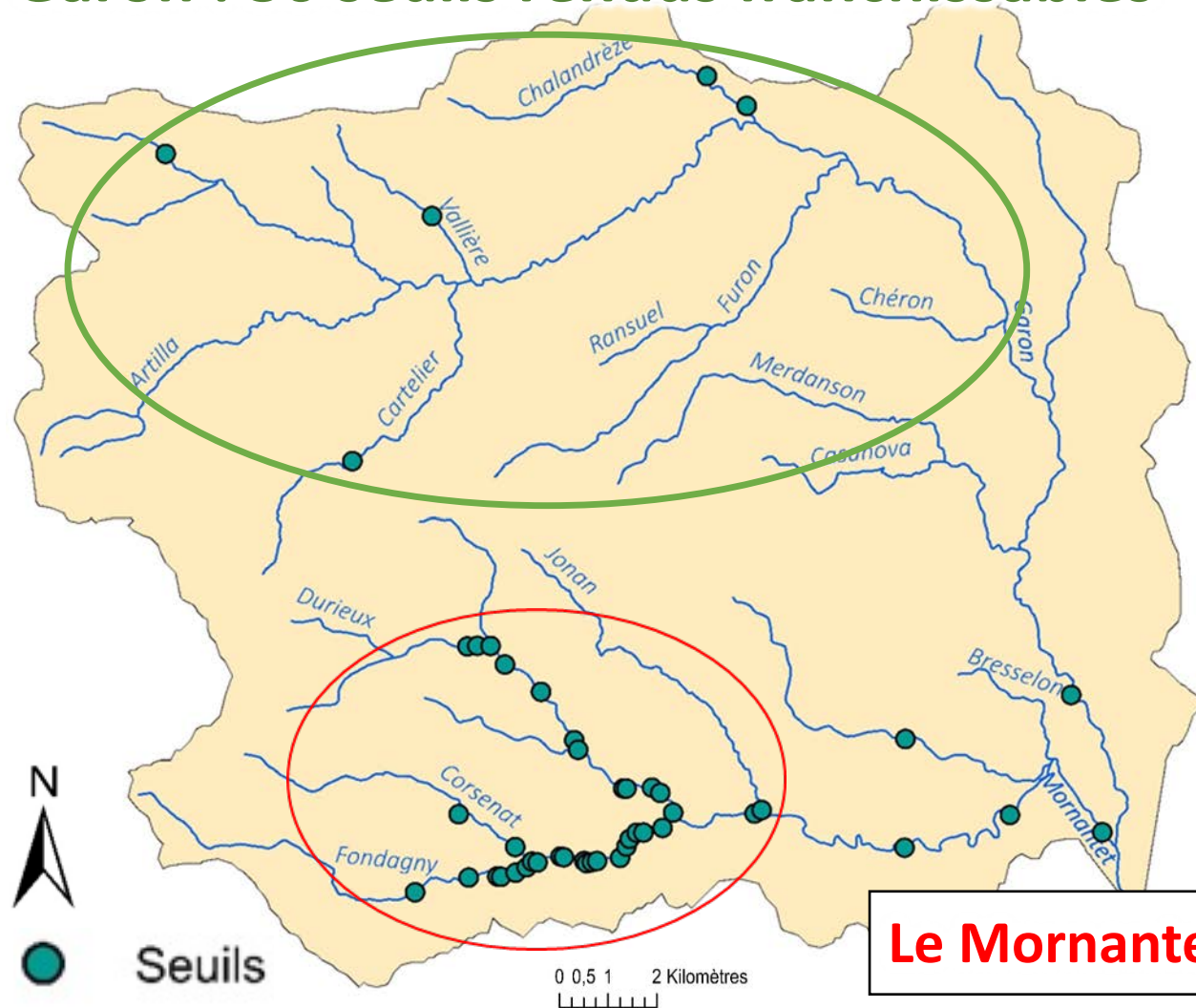
-80% de biomasse truite depuis 2015

La truite fario, espèce repère, disparaît progressivement du bassin

Travaux de continuité écologique

Décloisonnement du Garon jugé prioritaire dans le 1^{er} contrat

Garon : 30 seuils rendus franchissables

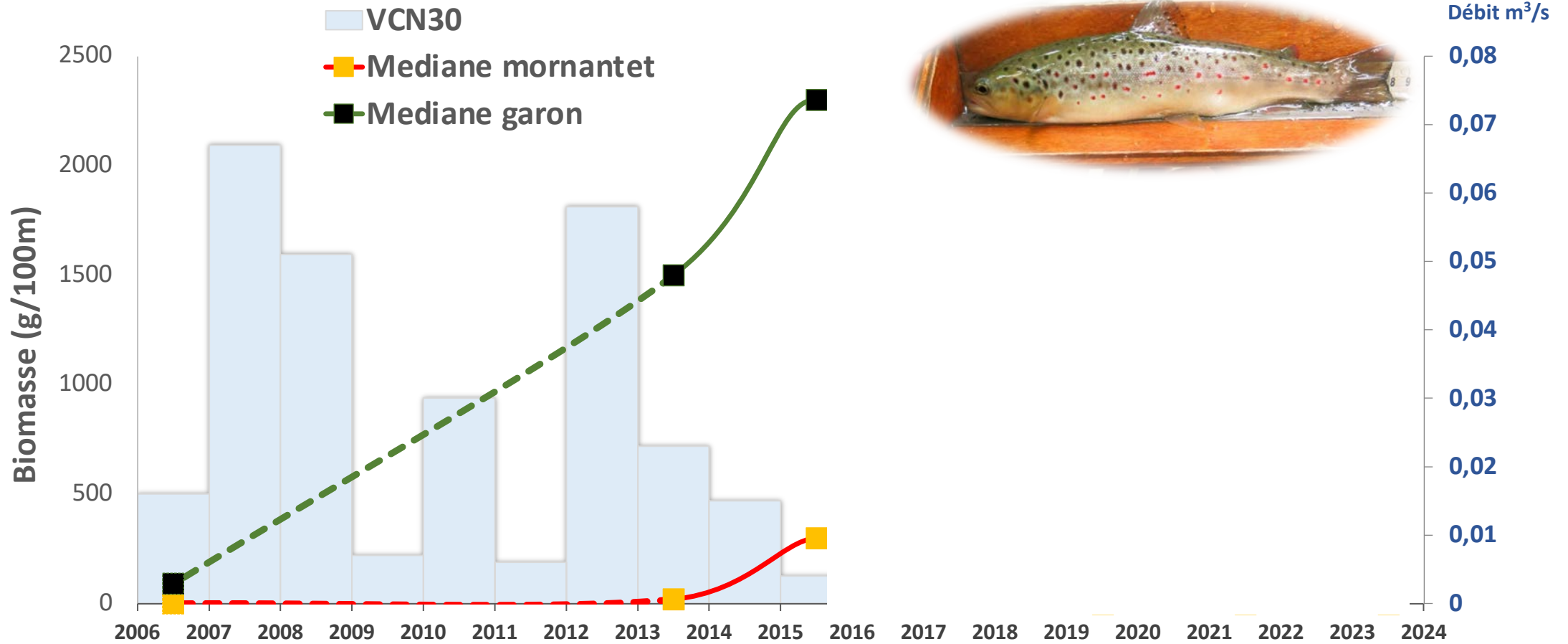


2023



Le Mornantet reste lui très cloisonné

Évolution AVEC / SANS travaux



Jusqu'en 2015 : Forte **augmentation des biomasses** de truite sur Garon en lien avec les travaux
(+ conditions hydroclimatiques favorables)

2015-2019 : Meilleure résistance du Garon aux étiages sévères mais...

Depuis 2019 : ...le décroissement n'a pas suffi pour contrer la succession d'étiages sévères

Bilan du suivi 2023

Conditions exceptionnelles et inconnues jusqu'alors... **mais qui deviennent la norme !**

→ Régression faune piscicole (quantité & qualité) jusqu'à des niveaux jamais atteints

→ Travaux de restauration limitent la casse... jusqu'à un certain point

(besoin 3-5 ans conditions favorables pour que la faune se régénère)

La ressource en eau est LE facteur limitant

- Priorité n°1 → **Gestion quantitative** → PTGE + SAGE

(remettre de l'eau dans les cours d'eau, zones refuges)

- En complément → **Actions milieux sur secteurs à enjeu** → Contrat

(accès aux zones refuges, amélioration de l'habitat → priorisation à l'échelle du BV)



Merci de
votre
attention

