

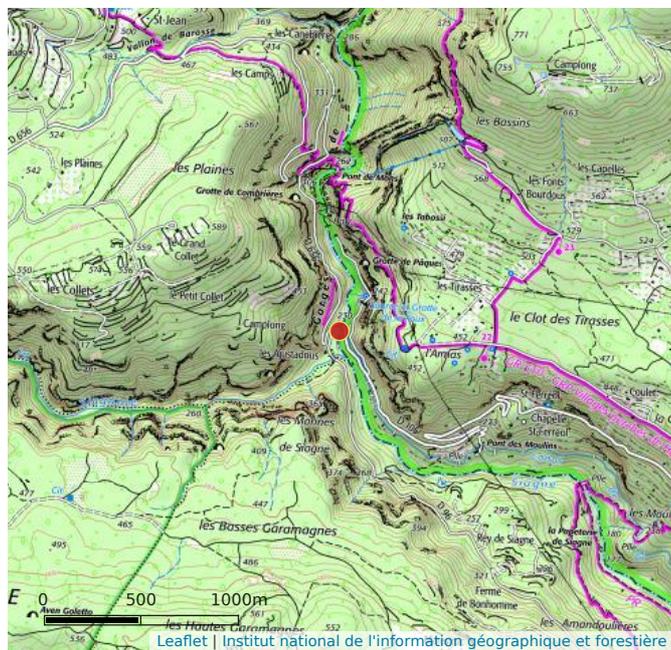
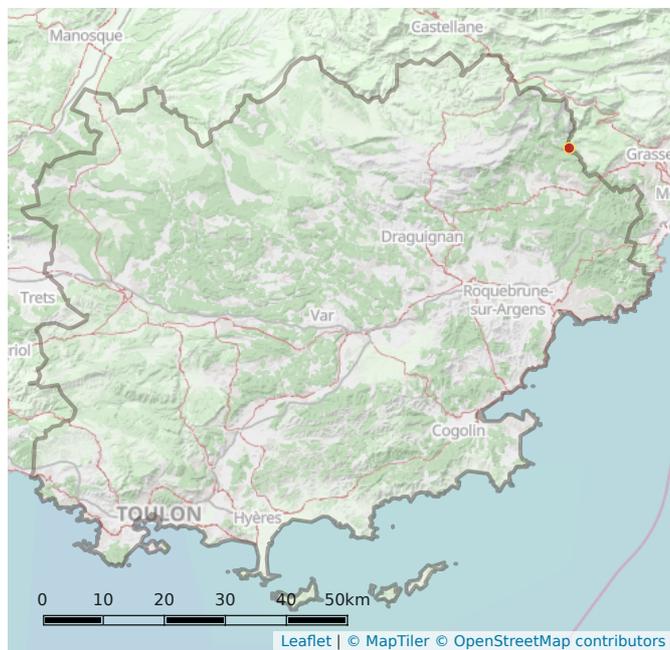
Rapport d'opération du 25/07/2023 Pont de Siagne à Mons - Cours d'eau: La Siagne

Informations générales sur la station:

Nom de la station: Aval Pont de Mons
Contexte: Haute Siagne
Domaine: Salmonicole
Commune: Mons
Lieu-dit: Pont de Siagne
Unité hydrographique: Bassin Méditerranée (H8)
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6292547.16909
Longitude: 1003315.81334
Pente IGN du lit: 12 ‰
Pente ligne d'eau: 8 ‰
Distance à la source: 14.06 km
Altitude: 221.03 m
Surface du Bassin Versant: 103 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 6.86°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 23.42°C

*Rogers C. & Pont D. 2005. Création de base de données thermiques devant servir au calcul de l'Indice Poisson normalisé. Université de Lyon I - CSP. 36 p. Dates: 1980-1999

Localisation:



Photos de l'opération:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Etude des peuplements piscicoles
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDPPMA
Opérateur: FDPPMA 06
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface: 929.25 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 8,85 m
Longueur de l'opération: 105 m
Profondeur moyenne: 0,45 m
Conductivité à 25°C: 380µS/cm
Température de l'eau: 15.6°C
Temp max 30 jours les plus chauds: 16°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Dureté de l'eau: 70mg/l
Ph: 7.8

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: EFKO - FEG 1500

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Seuil partiellement franchissable Isolement aval: Seuil partiellement franchissable

Nombre d'intervenants: 9

Qualité de l'habitat:

Stabilité des berges	Stable
Ombrage du cours d'eau	Rivière assez dégagée
Sinuosité du cours d'eau	Rectiligne
Trou, fosse	Moyen
Sous berge	Nul
Abris rocheux	Moyen
Embâcle, souche	Nul
Végétation aquatique	Faible
Végétation de bordure	Faible

Echantillonnage:

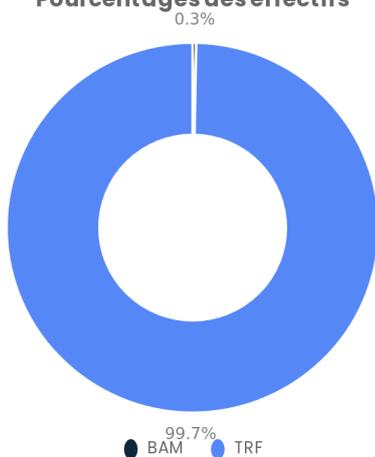
Code	Espèce	Effectif	Masse (g)	Densité brute (inds/Ha)	Densité estimée (inds/Ha)	Classe de densité estimée	Biomasse brute (Kg/Ha)	Biomasse estimée (Kg/Ha)	Classe de biomasse estimée	Classe d'abondance estimée	Méthode	Efficacité
APP	Ecrevisse à pieds blancs					●			●	●		%
BAM	Barbeau méridional	1 <i>estimé: 1</i> P1: 0 P2: 1	4	9	9	● 0.1	0.04	0.04	● 0.1	● 0.1	Carle et Strub	0%
TRF	Truite de rivière	352 <i>estimé: 374</i> P1: 283 P2: 69	12261	3218	3419	● 4	112.07	119.07	● 4	● 4	De Lury	76%

Classes de densité et biomasse: 0:1: sporadique / 1: très faible / 2: faible / 3: moyenne / 4: élevée / 5: très élevée

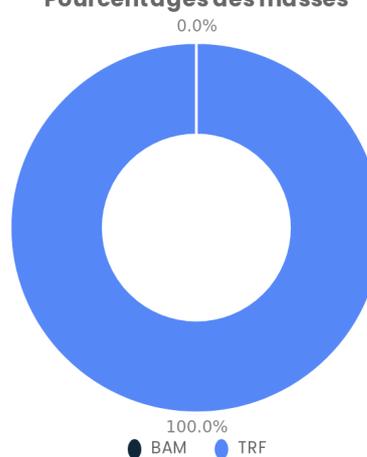
Effectif global: **non calculable**
Masse globale: **non calculable**

Densité globale estimée par hectare: 3428 individus
biomasse globale estimée par hectare: 119.11 kg

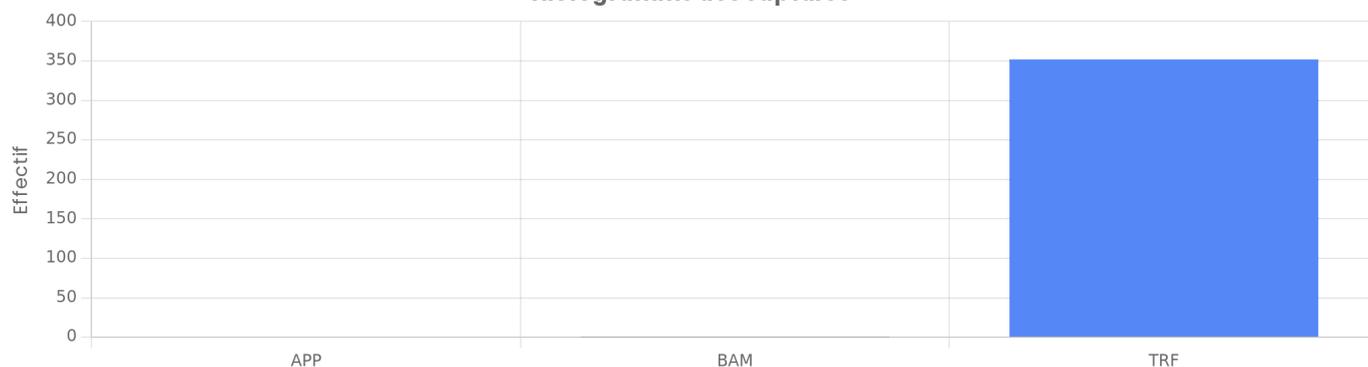
Pourcentages des effectifs

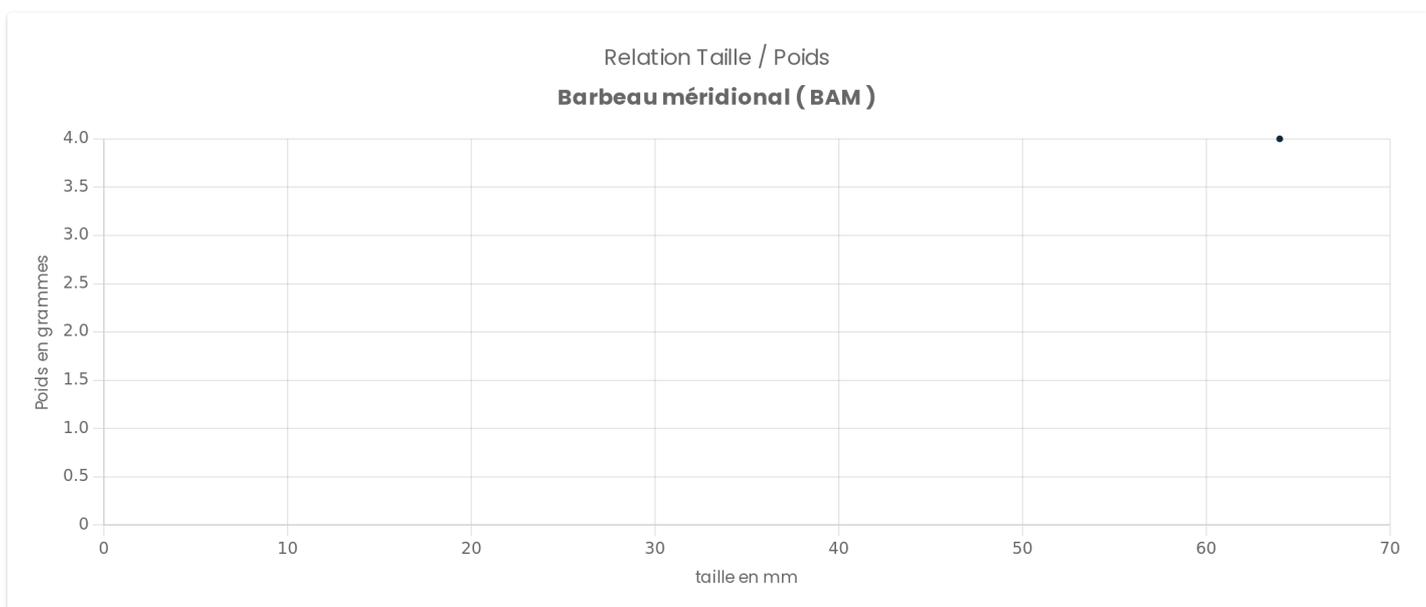
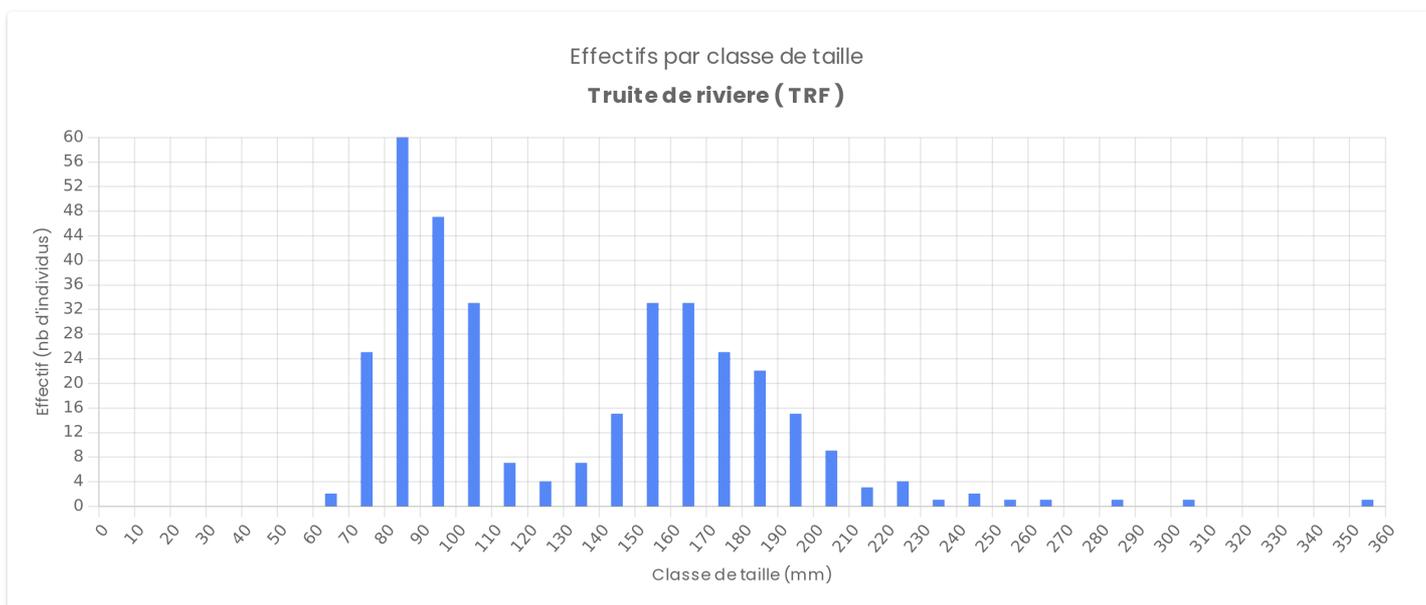
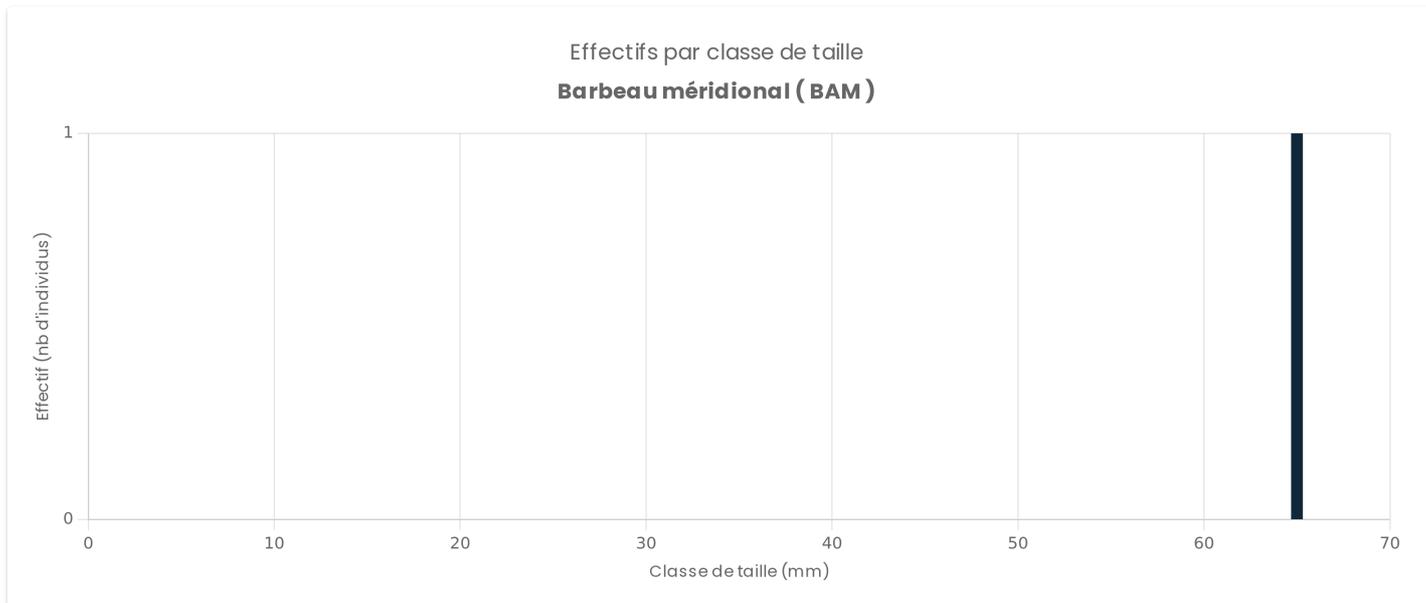


Pourcentages des masses

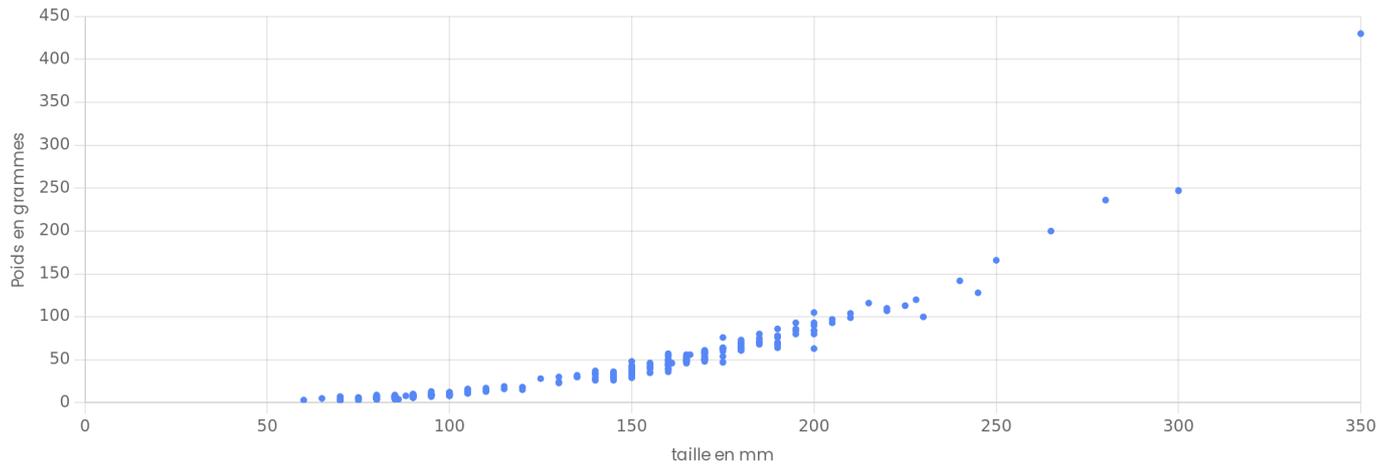


Histogramme des captures





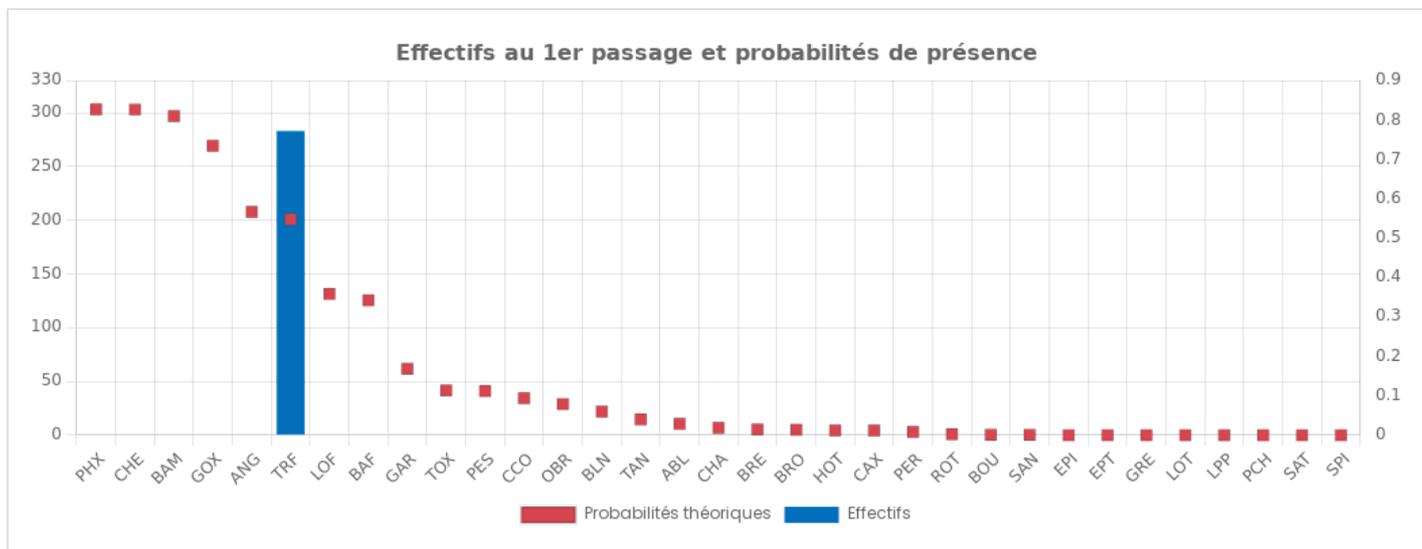
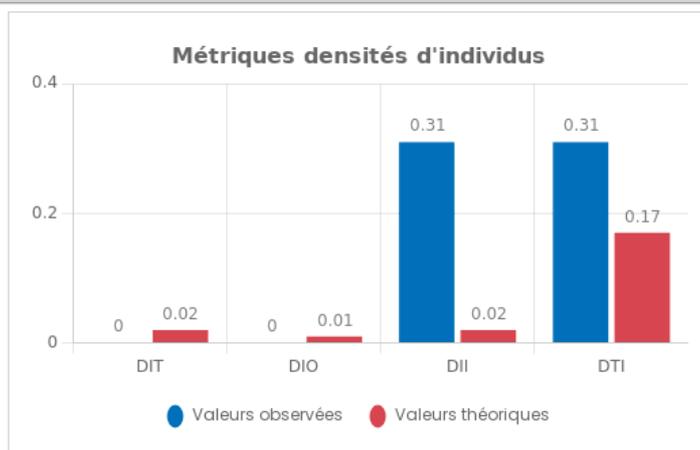
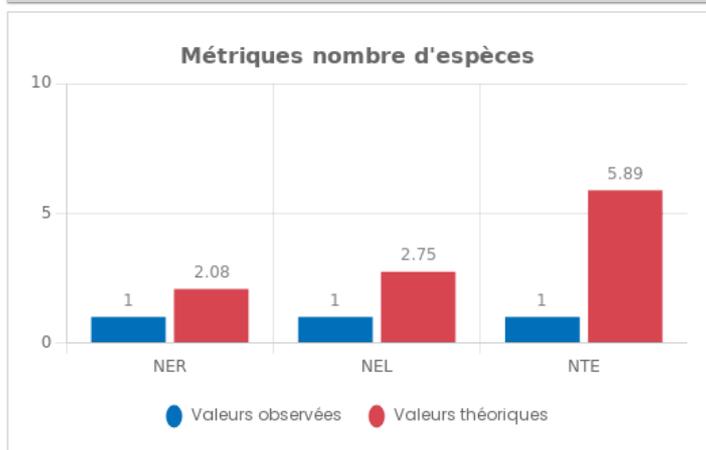
Relation Taille / Poids
Truite de riviere (TRF)



Classe de qualité: Moyenne	Note IPR: 18.169
-----------------------------------	-------------------------

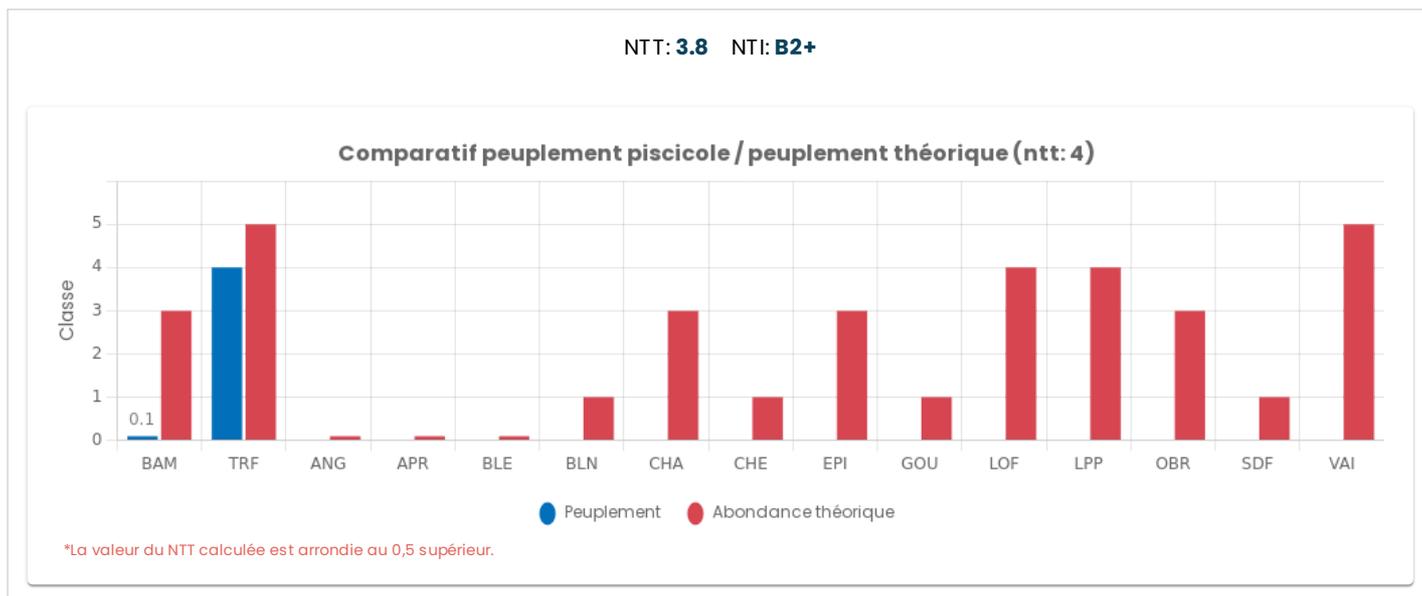
IPR	Classe de qualité	Code
> 36	Mauvaise	5
> 25 et <= 36	Médiocre	4
> 14.5 et <= 25 et altitude > 500m	Moyenne	3
> 5 et <= 14.5 et altitude > 500m	Bonne	2
> 16 et <= 25 et altitude < 500m	Moyenne	3
> 5 et <= 16 et altitude < 500m	Bonne	2
> 0 et <= 5	Très bonne	1

<p>Scores des métriques d'occurrence</p> <p>Nombre total d'espèces: 7.399 Nombre d'espèces rhéophiles: 3.677 Nombre d'espèces lithophiles: 5.639</p>	<p>Scores des métriques d'abondance</p> <p>Densité d'individus tolérants: 0.090 Densité d'individus omnivores: 0.225 Densité d'individus invertivores: 0.013 Densité totale d'individus: 1.126</p>
---	--



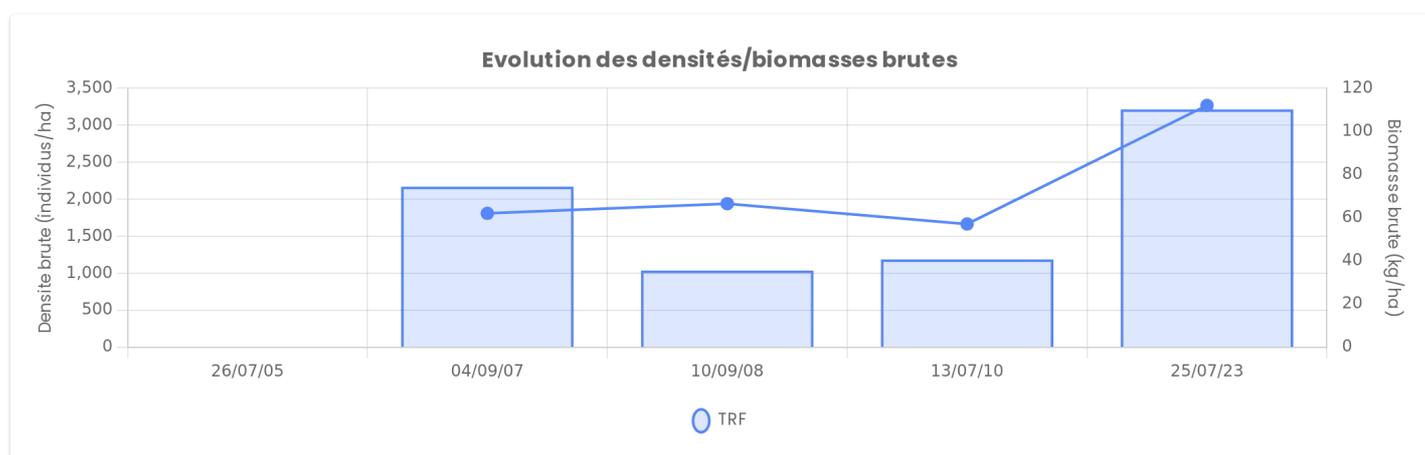
Niveau typologique:

NTT: 3.8 NTI: B2+

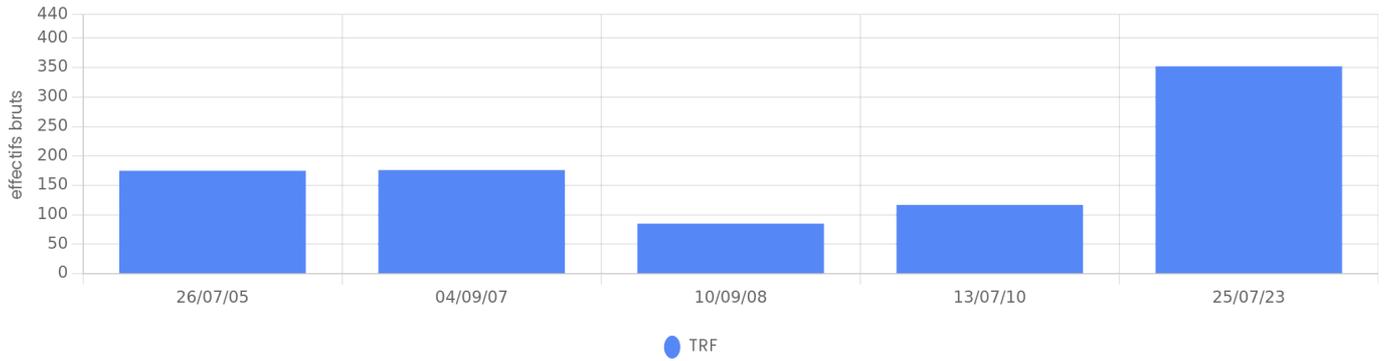


Opérations antérieures:

Date	Opérateur	Etat peuplement	Espèces pêchées
26/07/2005	FDPPMA 06	Bon	Barbeau méridional, Truite de rivière, Vairon
04/09/2007	FDPPMA 06	Non renseigné	Ecrevisse à pieds blancs, Truite de rivière, Vairon
10/09/2008	FDPPMA 06	Non renseigné	Barbeau méridional, Ecrevisse à pieds blancs, Truite de rivière, Vairon
13/07/2010	FDPPMA 06	Perturbé	Barbeau méridional, Truite de rivière, Vairon
01/07/2020	Saules et Eaux	Non renseigné	Ecrevisse à pieds blancs

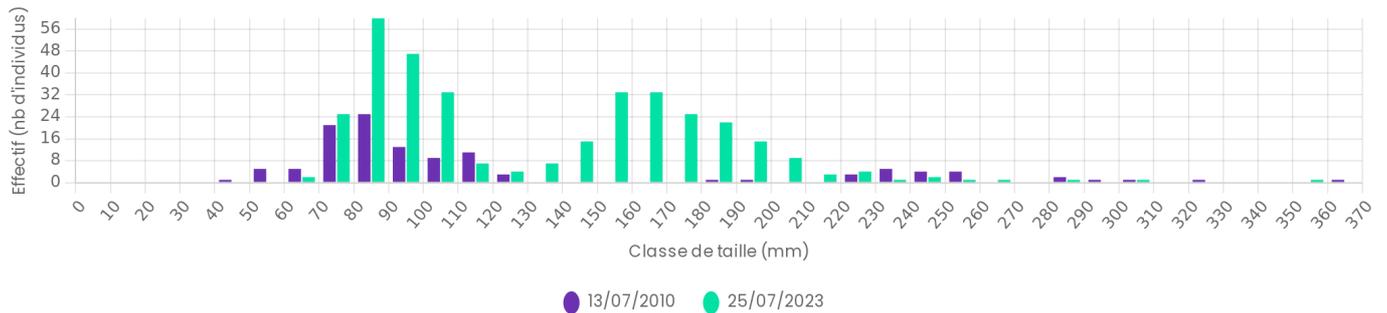


Evolution des effectifs bruts



Evolution des effectifs par classe de taille pour l'espèce: Truite de rivière (TRF)

Lots G, N, I, S/L et lots libres



Expertise:

Observations:

Les classes de densités et biomasses sont fortes pour la truite. L'augmentation de ces métriques par rapport à la station pêchées plus haut en 2023 (Canebiers) est flagrante : la restitution des eaux fraîches en provenance d'Escagnolles conjuguée à une augmentation des débits (débit réservé passant de 350 l/s à l'année à l'aval d'Escagnolles à 386 l/s en moyenne annuelle à l'aval de la prise d'eau canal de la Siagne+aval La foux) expliquent ces hausses de densités et biomasses.

La structure de populations est conforme : le stade alevins domine le peuplement, la classe intermédiaire des juvéniles est bien représentée ; les adultes complètent le peuplement. L'abondance du peuplement observé se rapproche de l'abondance théorique.

Etat peuplement: **Bon**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**