

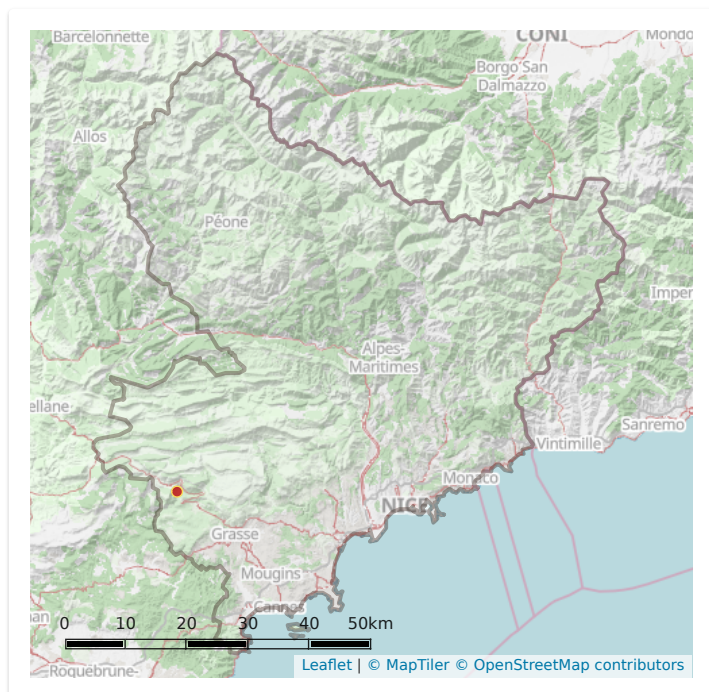
Rapport d'opération du 25/07/2023 Escragnolles amont barrage EDF à Escragnolles - Cours d'eau: La Siagne

Informations générales sur la station:

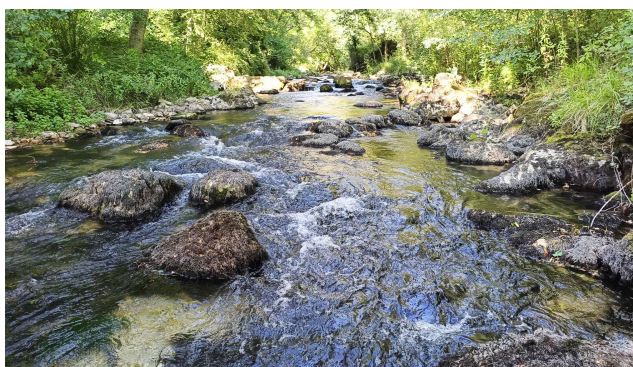
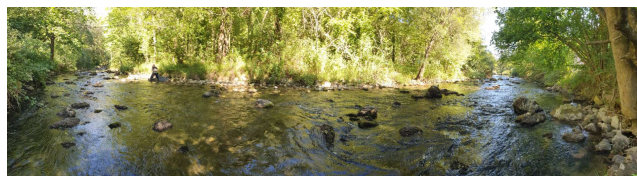
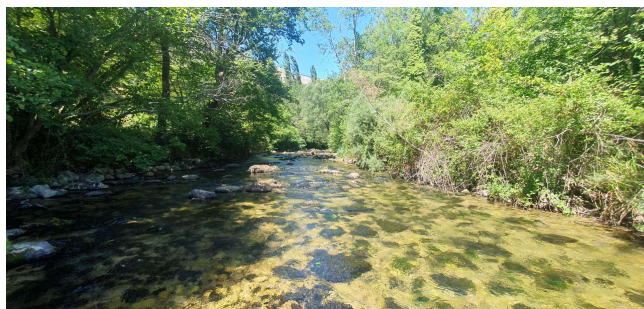
Nom de la station: Escragnolles amont barrage EDF
 Code station de prélèvement: 06207300
 Contexte: Haute Siagne
 Domaine: Salmonicole
 Commune: Escragnolles
 Lieu-dit: Escragnolles amont barrage EDF
 Unité hydrographique: Bassin Méditerranée (H8)
 Coordonnées (Lambert93):
 Latitude: 6298661.26816
 Longitude: 1006644.12784
 Pente IGN du lit: 15 °/°°
 Pente ligne d'eau: 15 °/°°
 Distance à la source: 0.458 km
 Altitude: 615.51 m
 Surface du Bassin Versant: 0.000539 km²
 Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 4.54°C
 Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.27°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
Numéro d'arrêté préfectoral: /
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface: 1,076.1 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 10,55 m
Longueur de l'opération: 102 m
Profondeur moyenne: 0,4 m
Conductivité à 25°C: 982µS/cm
Température de l'eau: 11.7°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Nulle

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: EFKO - FEG 1700 Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Obstacle naturel Isolement aval: Filet

Nombre d'intervenants: 15

Qualité de l'habitat:

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

Synthèse des faciès d'écoulement d'aval en amont :

Type	Importance relative (%)	Granulométrie dominante	Granulométrie accessoire	Colmatage	Végétation dominante	Végétation: recouvrement
Plat courant	40			Pas de colmatage		
Radier	40			Pas de colmatage		
Profond	10			Pas de colmatage		
Plat lentique	10					



Echantillonnage:

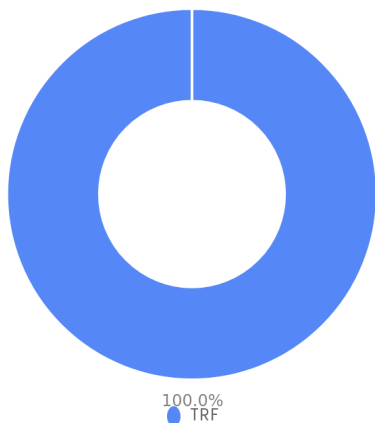
Code	Espèce	Effectif	Masse (g)	Densité brute (inds/Ha)	Densité estimée (inds/Ha)	Classe de densité estimée	Biomasse brute (Kg/Ha)	Biomasse estimée (Kg/Ha)	Classe de biomasse estimée	Classe d'abondance estimée	Méthode	Efficacité
TRF	Truite de rivière	676 <i>estimé: 690</i> <i>P1: 591 P2: 85</i>	23545	6475	6609	5	225.53	230.2	5	5	De Lury	86%

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

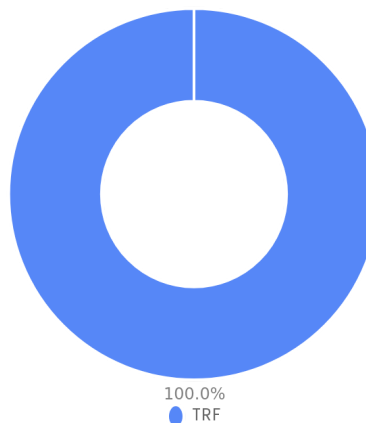
Effectif global: 676
Masse globale: 23545g

Densité globale estimée par hectare: 6609 individus
biomasse globale estimée par hectare: 230.2 kg

Pourcentages des effectifs



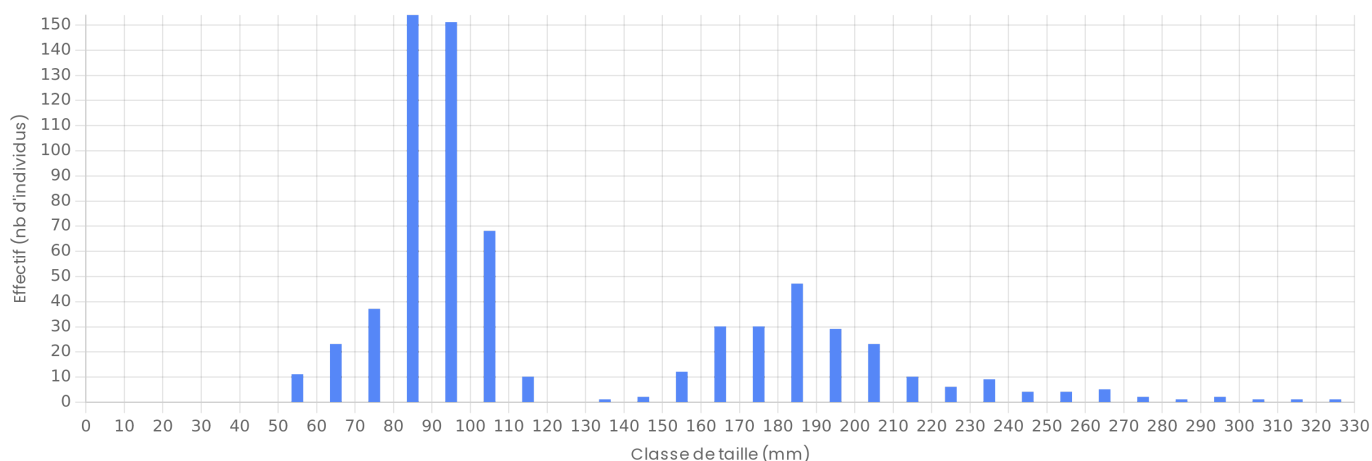
Pourcentages des masses



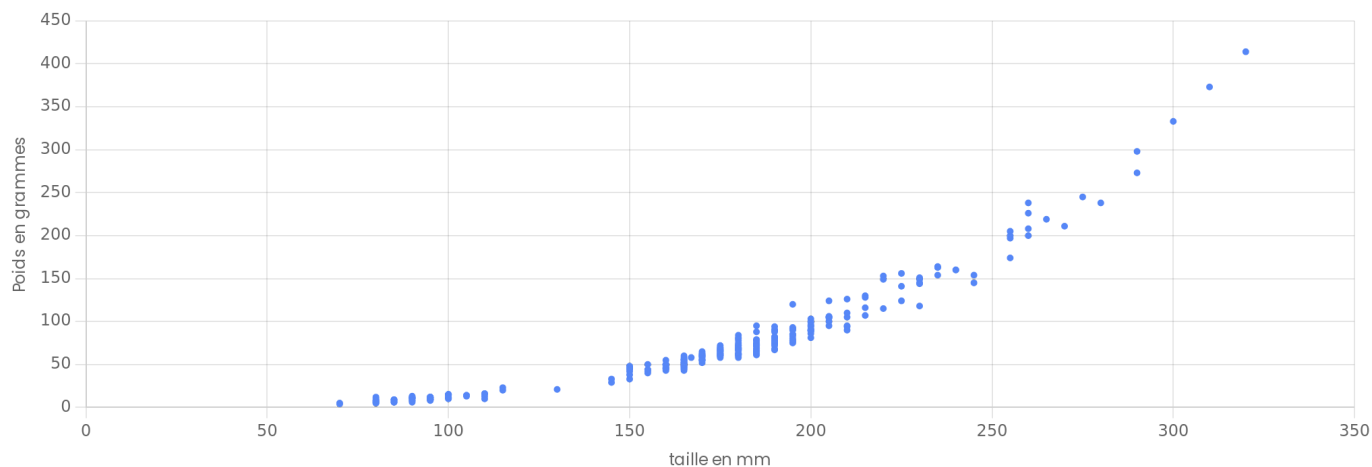
Histogramme des captures



Effectifs par classe de taille
Truite de riviere (TRF)



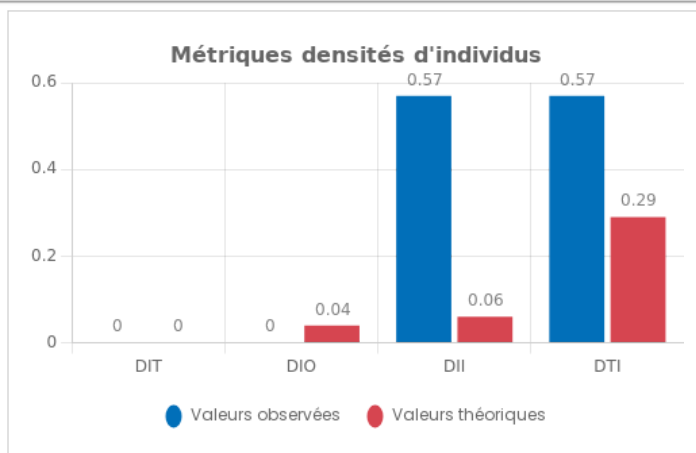
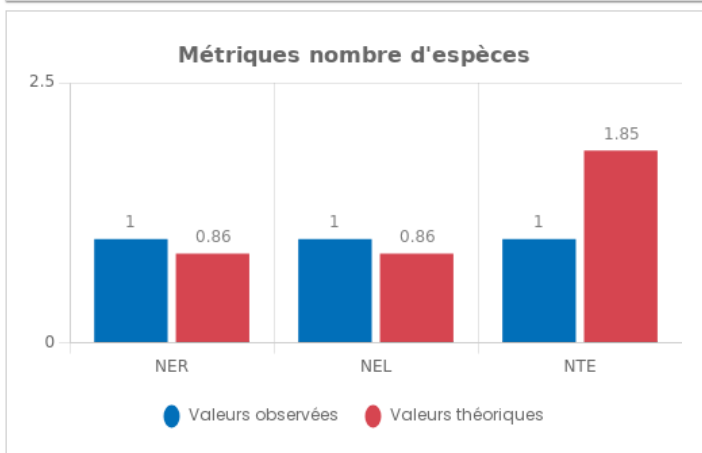
Relation Taille / Poids
Truite de riviere (TRF)



Classe de qualité: Bonne	Note IPR: 5.761	Qualification de l'IPR: Correct
---------------------------------	------------------------	--

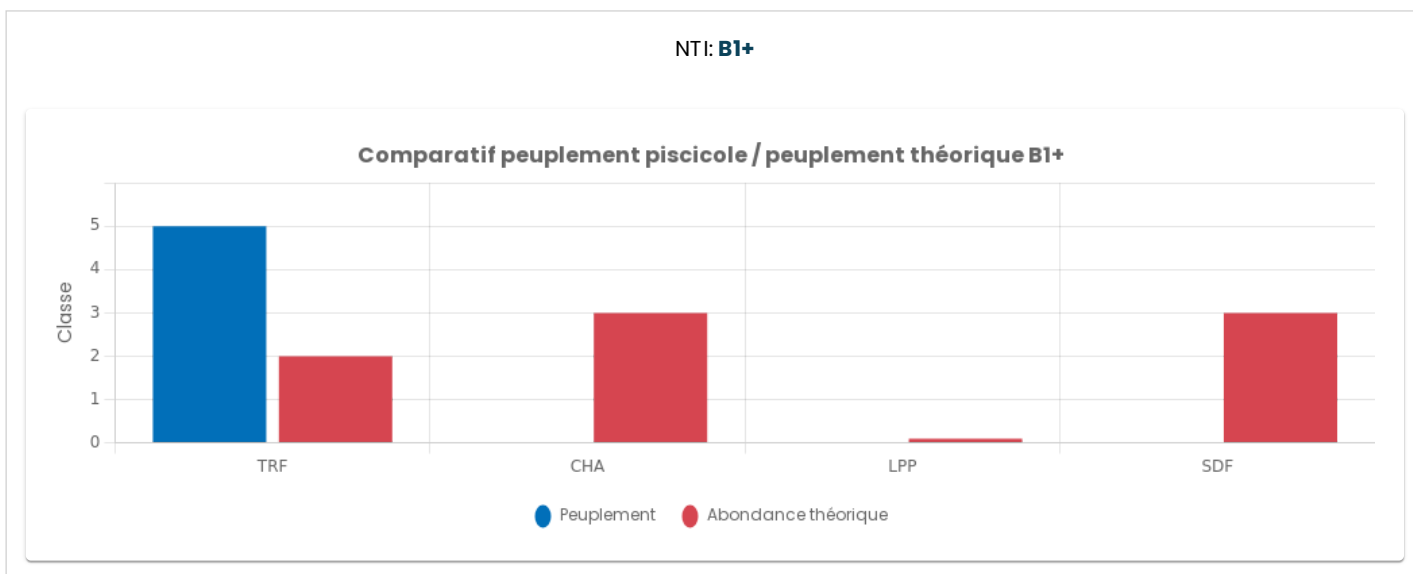
IPR	Classe de qualité	Code
> 36	Mauvaise	5
> 25 et <= 36	Médiocre	4
> 14.5 et <= 25 et altitude > 500m	Moyenne	3
> 5 et <= 14.5 et altitude > 500m	Bonne	2
> 16 et <= 25 et altitude < 500m	Moyenne	3
> 5 et <= 16 et altitude < 500m	Bonne	2
> 0 et <= 5	Très bonne	1

<p>Scores des métriques d'occurrence</p> <p>Nombre total d'espèces: 1.336 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.896 Nombre d'espèces lithophiles: 0.902</p>	<p>Scores des métriques d'abondance</p> <p>Densité d'individus tolérants: 1.143 Densité d'individus omnivores: 0.015 Densité d'individus invertivores: 0.034 Densité totale d'individus: 1.434</p>
---	--



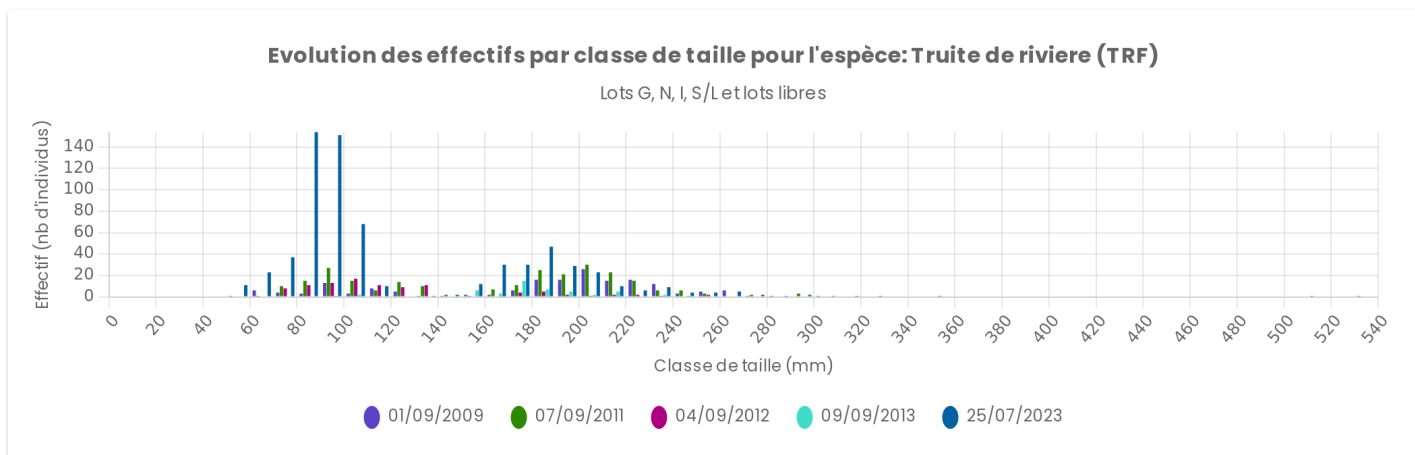
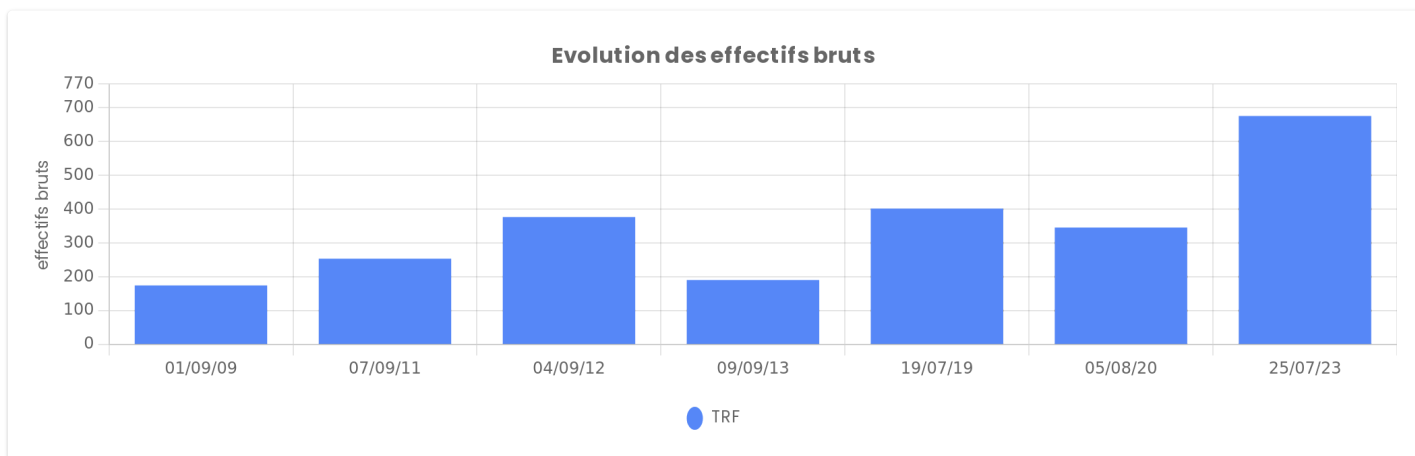
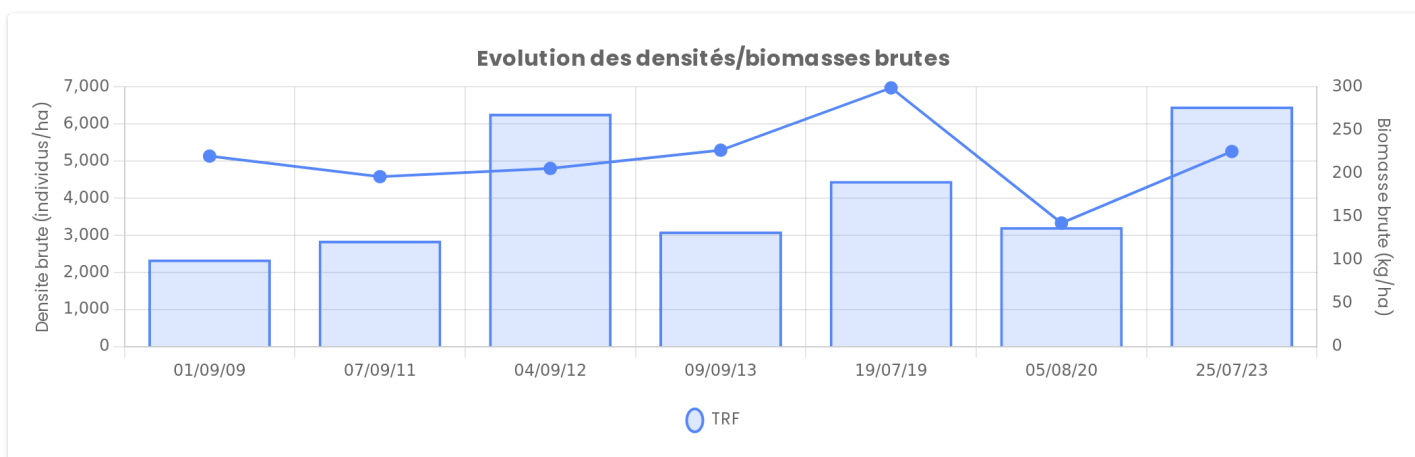
Observations:
 Note très proche de la classe de qualité très bonne

Niveau typologique:



Opérations antérieures:

Date	Opérateur	Etat peuplement	Espèces pêchées
09/09/2013	Maison Régionale de l'Eau	Excellent	Truite de riviere
05/08/2020	FDPPMA 06	Excellent	Truite de riviere
01/09/2009	Maison Régionale de l'Eau	Non renseigné	Truite de riviere
19/07/2019	FDPPMA 06	Excellent	Truite de riviere
04/09/2012	Maison Régionale de l'Eau	Non renseigné	Truite de riviere
07/09/2011	Maison Régionale de l'Eau	Non renseigné	Truite arc-en-ciel, Truite de riviere



Expertise:

Observations:

Station de référence avec peuplement de truite parfaitement équilibré.

Densités et biomasses de classes très fortes.

La température fraîche et tamponnée à l'aval immédiat des sources, le régime hydrologique naturel et non influencé, la mosaïque d'habitats favorables à tous les stades de développement de la truite caractérisent un milieu parfaitement fonctionnel pour la population de truite fario.

Etat peuplement: **Excellent**