

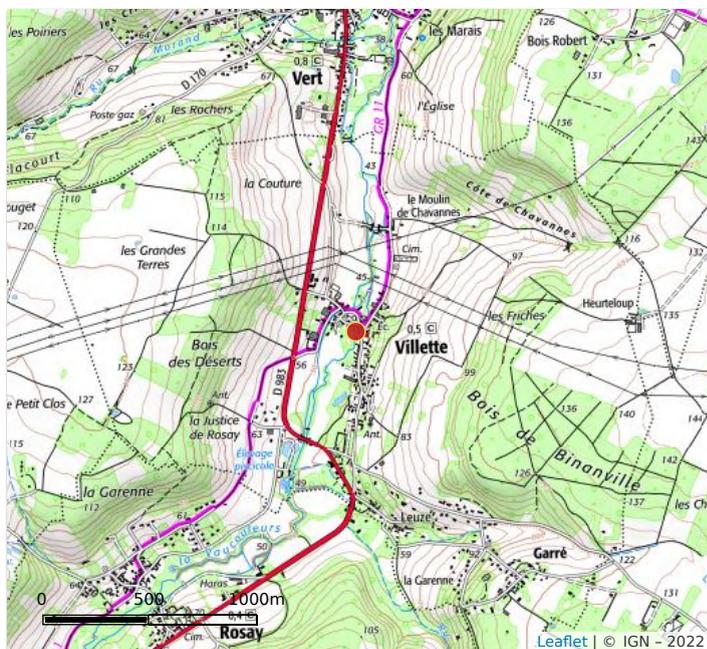
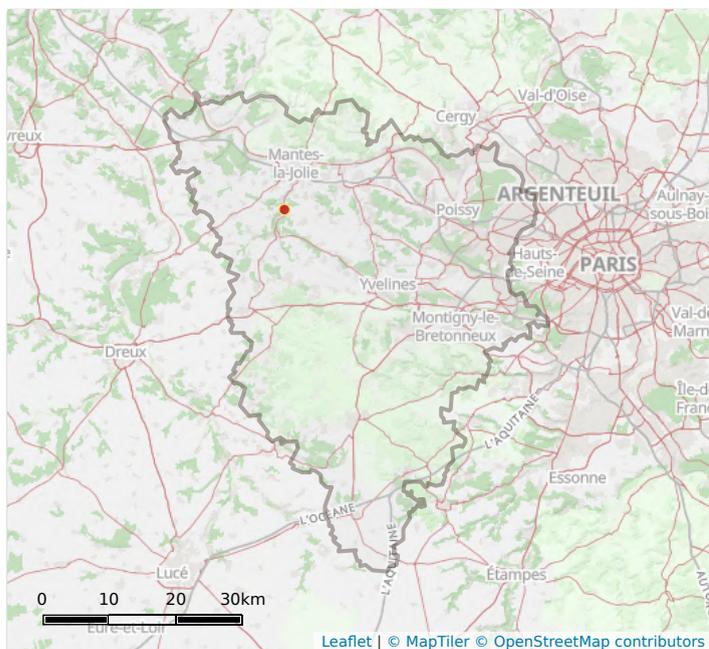
Rapport d'opération du 22/10/2024 Mairie de Villette à - Cours d'eau: La Vaucouleurs

Informations générales sur la station:

Nom de la station: La Vaucouleurs à Villette
Contexte: Vaucouleurs
Domaine:
Lieu-dit: Mairie de Villette
Unité hydrographique: Bassin Seine (H2)
Réseaux: Etude
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6870504.80141
Longitude: 604156.45296
Pente du cours d'eau sur la station: 3 °/°
Distance à la source: 14.6 km
Distance à la mer: 255 km
Altitude: 44.97 m
Surface du Bassin Versant: 68 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 4.20°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 19.40°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: FDPMA
Opérateur: Fédération
Numéro d'arrêté préfectoral: SE-2024-000074 (DDT78)
Début de l'opération: 11:00
Fin de l'opération: 13:30
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 28 minutes
Surface: 280.2 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 4,67 m
Longueur de l'opération: 60 m
Profondeur moyenne: 0,34 m
Conductivité à 25°C: 270µS/cm
Température de l'eau: 13.4°C
Température de l'air: 11.4°C
Temp max 30 jours les plus chauds: 18.96°C
Conditions hydrologiques: Moyennes eaux
Turbidité: Faible
Dureté de l'eau: 360mg/l

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Dream Electronique - HERON Tension: 250 Volts Intensité: 10 A Puissance: 2.5 kVA Nombre d'anodes: 2

Épuisettes:

Nombre d'épuisettes: 3 Vide de maille: 4mm Largeur: 40cm Longueur du manche: 150cm

Isolements:

Isolement amont: Filet Isolement aval: Pas d'isolement

Nombre d'intervenants: 8

Qualité de l'habitat:

Stabilité des berges	Berges aménagées
Ombrage du cours d'eau	Rivière assez dégagée
Sinuosité du cours d'eau	Rectiligne
Trou, fosse	Faible
Sous berge	Faible
Abris rocheux	Faible
Embâcle, souche	Faible
Végétation aquatique	Faible
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
Profond	10	Cailloux (16- Fins 32)	Graviers (8- Grossiers 16)	Vase	Pas de végétation	
Plat	20	Cailloux (16- Fins 32)	Graviers (8- Grossiers 16)	Vase	Pas de végétation	
Plat courant	70	Cailloux (16- Fins 32)	Graviers (8- Grossiers 16)	Pas de colmatage	Pas de végétation	



Echantillonnage:

Code	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
CHA Chabot	133 estimé: 158 P1: 95 P2: 38	447 P1: 329 P2: 118	4 747	5 639	4	15,95	18,95	3	3	De Lury	60%
GAR Gardon	10 estimé: 10 P1: 7 P2: 3	835 P1: 689 P2: 146	357	357	1	29,8	29,8	2	1	Carle et Strub	76.9%
LOF Loche franche	12 estimé: 13 P1: 10 P2: 2	27 P1: 7 P2: 20	428	464	1	0,96	1,04	1	1	De Lury	77%
PER Perche	3 estimé: 4 P2: 3	42 P2: 42	107	143	4	1,5	2	3	3	Carle et Strub	37.5%
TAC Truite arc-en-ciel	1 estimé: 1 P2: 1	2 003 P2: 2 003	36	36	2	71,48	71,48	5	2	Carle et Strub	50%
TRF Truite de rivière	4 estimé: 4 P1: 4	667 P1: 667	143	143	1	23,8	23,8	1	1	De Lury	100%
VAI Vairon	86 estimé: 99 P1: 63 P2: 23	292 P1: 219 P2: 73	3 069	3 533	3	10,42	12	3	3	De Lury	64%

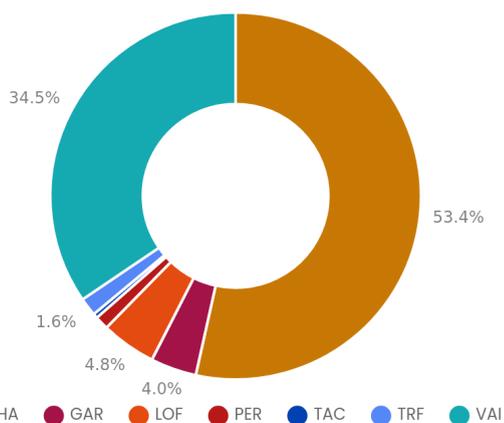
Diversité spécifique: 7 espèces

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

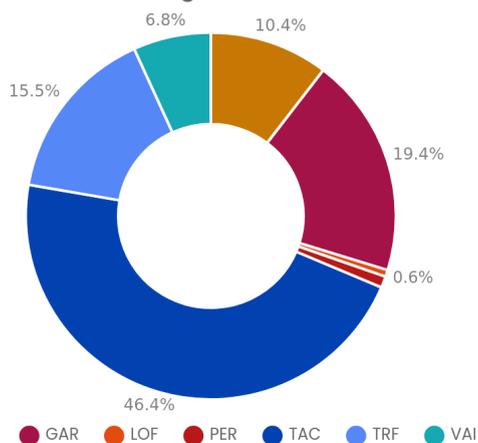
Effectif global: 249
Masse globale: 4 313g

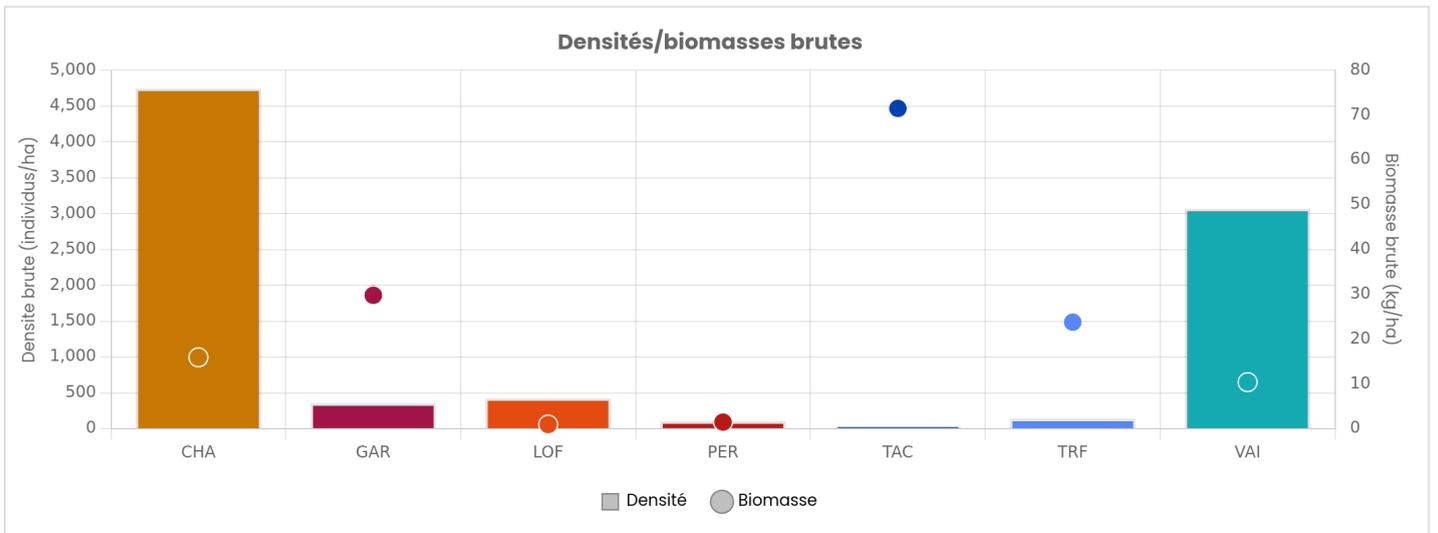
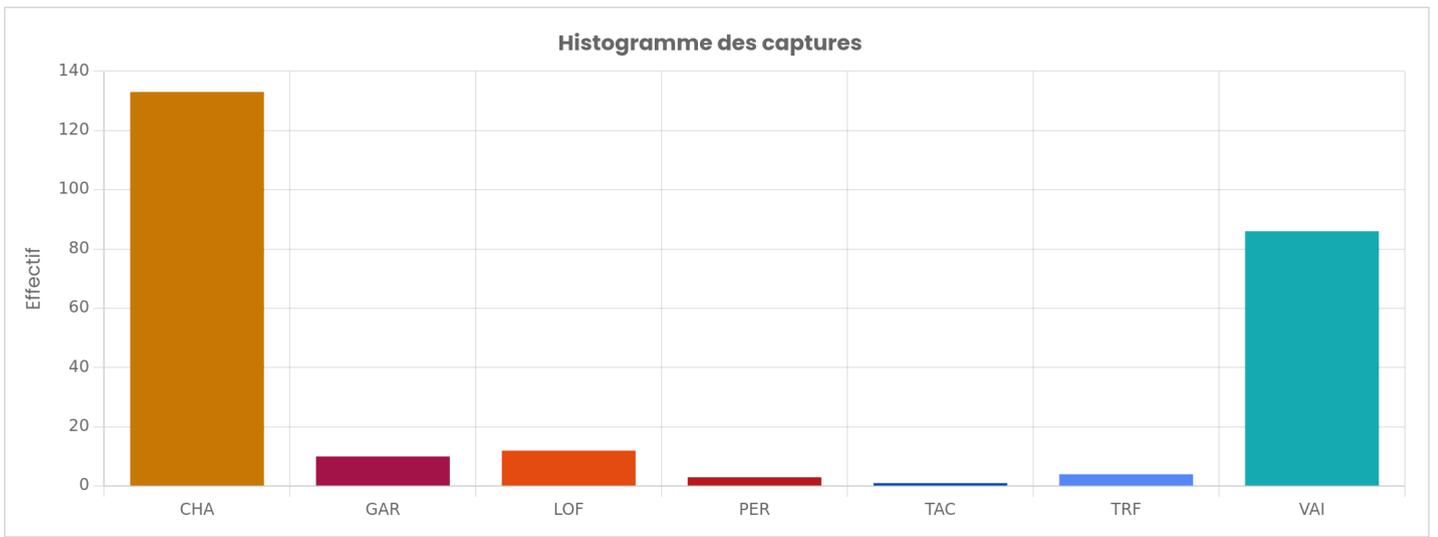
Densité globale estimée par hectare: 10 315 individus
biomasse globale estimée par hectare: 159,07 kg

Pourcentages des effectifs

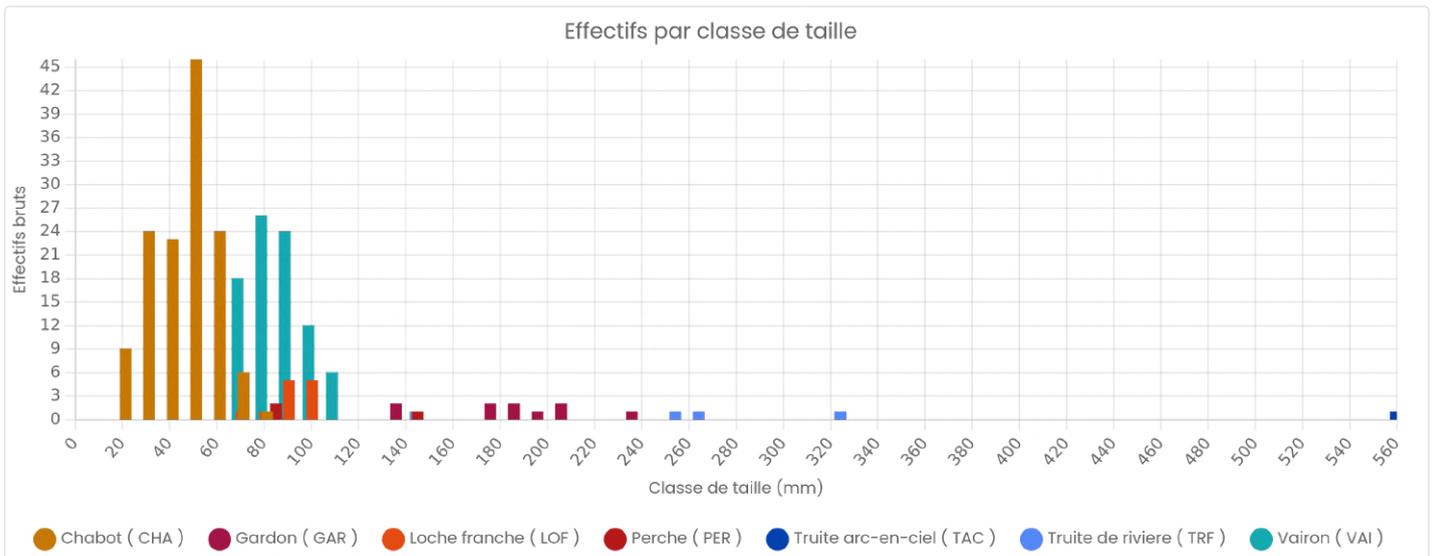


Pourcentages des masses





Biométrie:

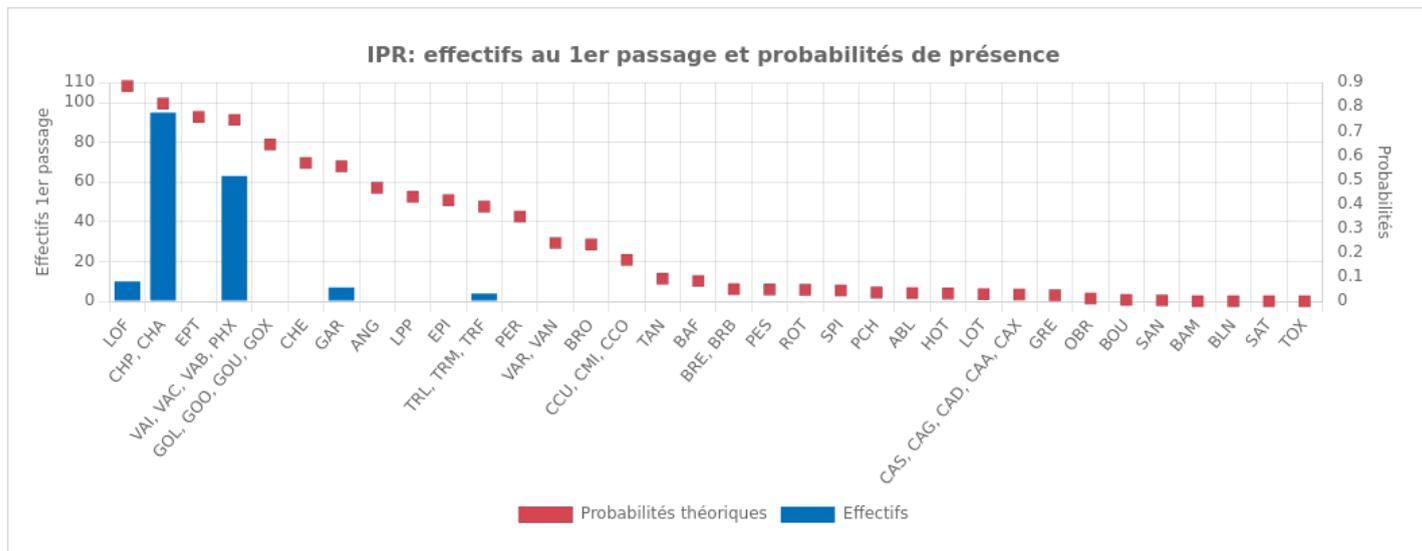
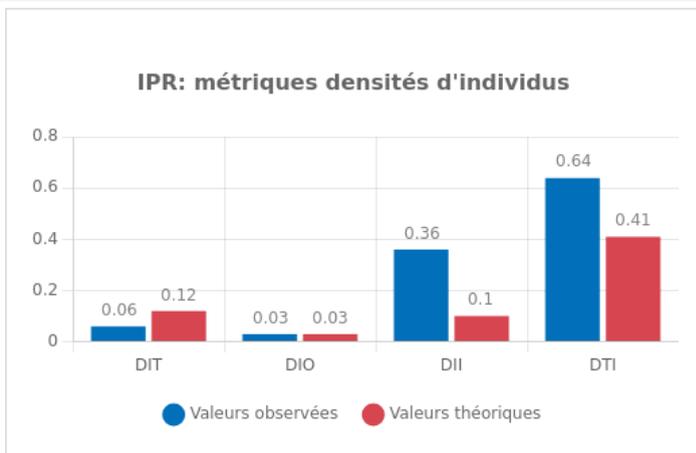
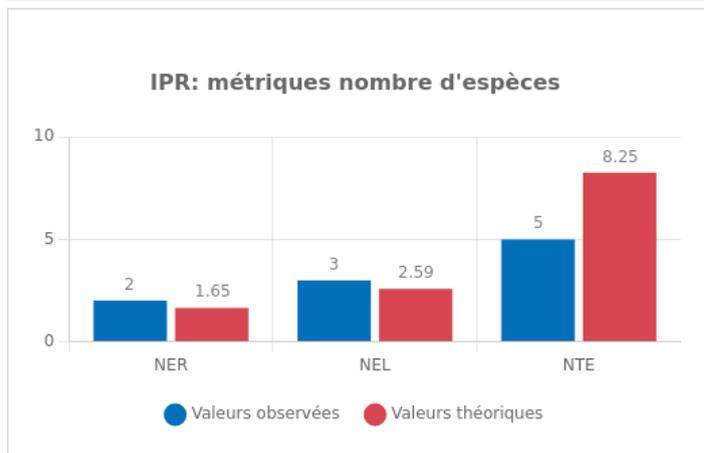


Indice Poisson Rivière:

Classe de qualité: Bonne	Note IPR: 8.114	Qualification de l'IPR: Correct
---------------------------------	------------------------	--

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

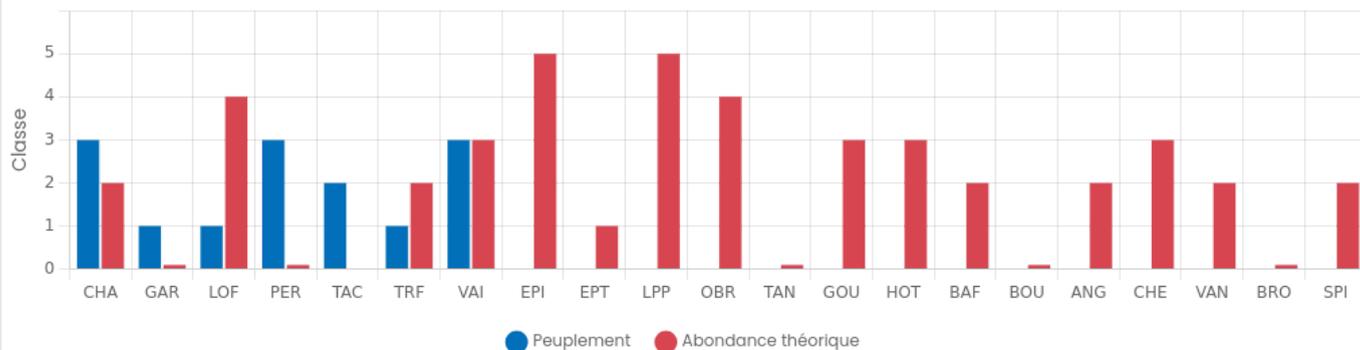
Scores des métriques d'occurrence Nombre total d'espèces: 2.983 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.879 Nombre d'espèces lithophiles: 0.895	Scores des métriques d'abondance Densité d'individus tolérants: 0.899 Densité d'individus omnivores: 1.375 Densité d'individus invertivores: 0.236 Densité totale d'individus: 0.847
--	---



Niveau typologique:

NTT: 5.236 NTI: B6

Comparatif peuplement piscicole / peuplement théorique (NTT: 5.5)



*La valeur du NTT calculée est arrondie au 0,5 supérieur.

Expertise:

Observations:

Cette station est prospectée tous les deux ans par l'OFB. La Communauté de communes du Pays Houdanais a quand même souhaité réaliser cet inventaire en 2024 en le complétant par une pêche sur le bief situé à quelques dizaines de mètres.

Sur la Station, le cours d'eau est encaissé, rectiligne et assez couvert. Le substrat est peu colmaté et les vitesses d'écoulement assez variées.

Le peuplement piscicole est peu diversifié mais conforme au peuplement théorique. La biomasse est assez faible avec 160 kg/ha.

La Truite fario, espèce repère de ce type de milieu, est bien présente et la population est composée de 3 classes d'âges. Ses espèces d'accompagnement sont également présentes (loches, vairons, chabot).

Une truite Arc-en-ciel, très probablement issue de la pisciculture présente en amont de Villette, a été capturée sur la station. Le peuplement est également un peu perturbé par la présence trop importante de gardons et de perches.

La station est positionnée en aval du bassin de la Vaucouleurs mais pour autant, nous n'avons pas observé d'anguille européenne, le seul grand migrateur potentiellement présent sur ce cours d'eau.

L'indice poisson indique un bon état écologique avec une note de 8.11 (le bon état est compris entre les notes de 5 et 16). Les paramètres les plus déclassants sont le nombre trop faible d'espèces d'eau vive et la densité trop importante d'individus omnivores.

Etat peuplement: **Bon**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 1 (données contrôlées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**