

Rapport d'opération du 09/07/2025 à Haironville - Cours d'eau: La Saulx

Informations générales sur la station:

Nom de la station: Saulx à Haironville

Contexte: Saulx 2

Domaine:

Commune: Haironville

Unité hydrographique: Bassin Seine (H2)

Coordonnées (Lambert93):

x: 853396.91229

y: 6844760.23626

Pente du cours d'eau sur la station: 1.5 °/°°

Distance à la source: 55.5 km

Altitude: 177.9 m

Surface du Bassin Versant: 455 km²

Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 2.42°C

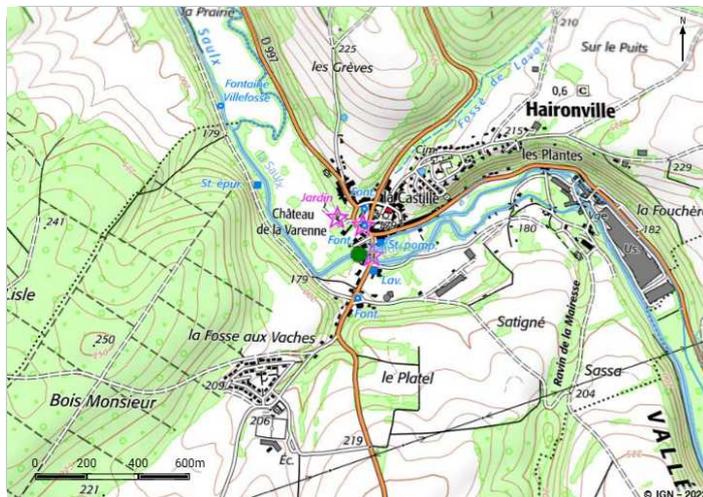
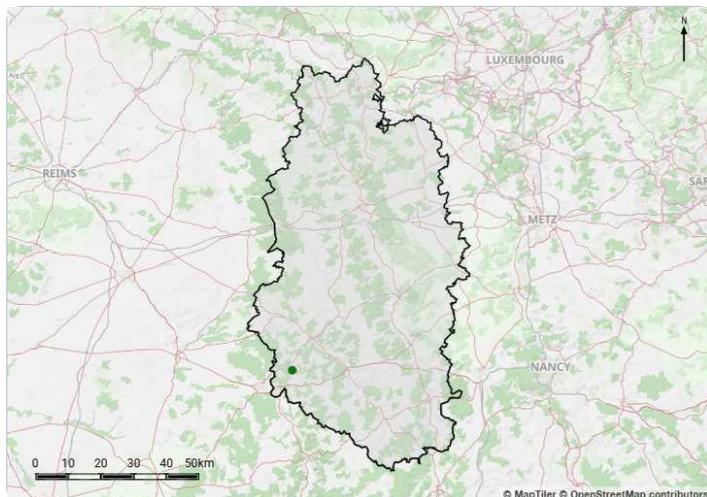
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 19.48°C

**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*

Observations sur la station:

La station comprend les 2 bras de rivières. Limite amont bras nord (passerelle d'accès à l'îlot central, coord. L93 : 853548.87, 6844849.87). Limite amont bras sud (au droit de la limite du parking, coord. L93 : 853605.98, 6844766.23). Propriétaire des parcelles : commune de Haironville.

Localisation:



Photos de l'opération:



Date: 09/07/2025 **Auteur(s):** FDPPMA55
Description: Opération de pêche



Date: 09/07/2025 **Auteur(s):** FDPPMA55
Description: Truite fario (TRF)



Date: 09/07/2025 **Auteur(s):** FDPPMA55
Description: Ombre commun (OBR)



Date: 09/07/2025 **Auteur(s):** FDPPMA55
Description: Chabot (CHA)



Date: 09/07/2025 **Auteur(s):** FDPPMA55
Description: Lamproies de planer (LPP)

Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Inventaire
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Partielle
Méthode de prospection: Point
Commanditaire: FDPPMA
Opérateur: FDPPMA 55
Numéro d'arrêté préfectoral: 2023-9676 du 04/07/2023
Début de l'opération: 09:15
Fin de l'opération: 11:30
Nombre de passages: 1
Durée cumulée des passages: 1 heure et 30 minutes
Surface: 6 238 m²
Surface échantillonnée: 937,5 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 17,33 m
Longueur de l'opération: 360 m
Profondeur moyenne: 0,24 m
Conductivité à 25°C: 546µS/cm
Température de l'eau: 14°C
Température de l'air: 20°C
Temp max 30 jours les plus chauds: 18.7°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Nulle
Dureté de l'eau: 250mg/l
pH: 7.33

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Hans Grassl - EL63II Tension: 400 Volts Intensité: 5 A Nombre d'anodes: 1

Épuisettes:

Nombre d'épuisettes: 2

Isolements:

Isolement amont: Pas d'isolement Isolement aval: Pas d'isolement

Nombre d'intervenants: 6

Qualité de l'habitat:

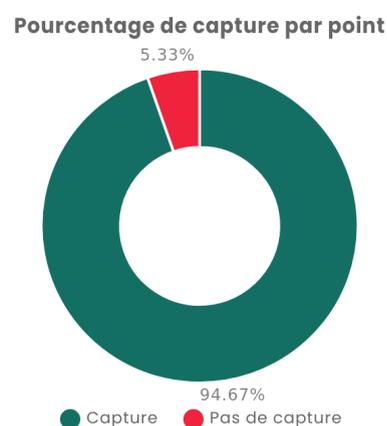
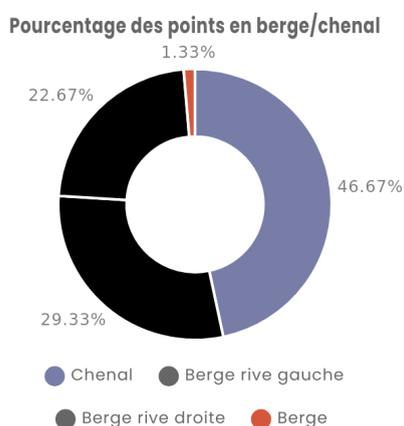
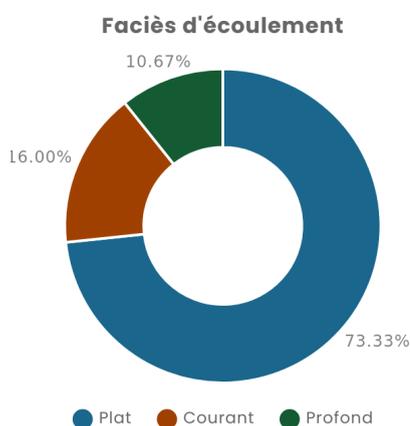
Stabilité des berges	Naturelles non perturbées
Ombre du cours d'eau	Rivière assez couverte
Sinuosité du cours d'eau	Quasi rectiligne
Trou, fosse	Faible
Sous berge	Faible
Abris rocheux	Faible
Embâcle, souche	Faible
Végétation aquatique	Important
Végétation de bordure	Moyen

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

Type	Importance relative (%)	Granulométrie dominante	Granulométrie accessoire	Colmatage	Végétation dominante	Végétation: recouvrement
Courant	20	Cailloux (32-64)	Graviers Fins(2-8)		Pas de végétation	
Plat	70	Graviers (8-16)	Limons (0,0039-0,0625)		Phanérogames immergées	60%
Atterrissement	1					
Profond	9	Graviers (8-16)	Sables (0,0625-0,5)			



Description du point de prélèvement le jour de l'échantillonnage:



75 sous échantillons représentatifs 0 sous échantillon complémentaire

Echantillonnage:

Code	Effectif	Masse (g)	Densité brute (inds/Ha)	Classe de densité brute	Biomasse brute (Kg/Ha)	Classe de biomasse brute	Classe d'abondance brute	Méthode
CHA <i>Chabot</i>	57 P1: 57	402 P1: 402	608	1	4,29	1	1	Non estimé
EPI <i>Epinouche</i>	10 P1: 10	3 P1: 3	107	1	0,03	0.1	0.1	Non estimé
EPT <i>Epinouchette</i>	85 P1: 85	17 P1: 17	907	5	0,18	2	2	Non estimé
GAR <i>Gardon</i>	1 P1: 1	99 P1: 99	11	0.1	1,06	0.1	0.1	Non estimé
LOF <i>Loche franche</i>	35 P1: 35	228 P1: 228	373	1	2,43	1	1	Non estimé
LPP <i>Lamproie de Planer</i>	2 P1: 2	12 P1: 12	21	1	0,13	1	1	Non estimé
OBR <i>Ombre commun</i>	20 P1: 20	1 003 P1: 1 003	213	3	10,7	2	2	Non estimé
TRF <i>Truite de rivière</i>	188 P1: 188	12 091 P1: 12 091	2 005	3	128,97	4	3	Non estimé
VAI <i>Vairon</i>	134 P1: 134	192 P1: 192	1 429	1	2,05	1	1	Non estimé

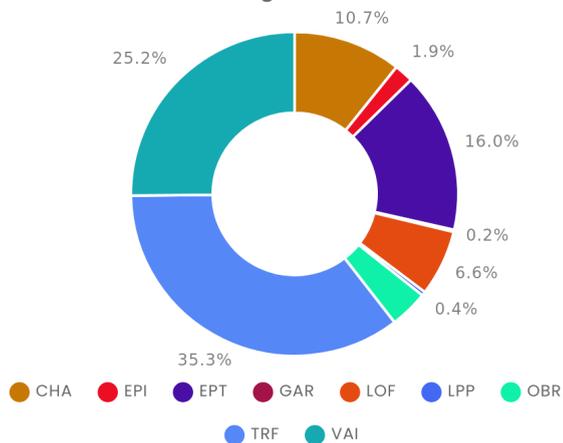
Diversité spécifique: 9 espèces

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

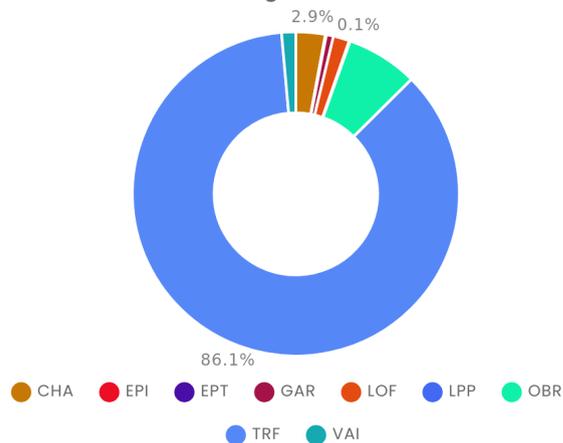
Effectif global: 532
Masse globale: 14 047g

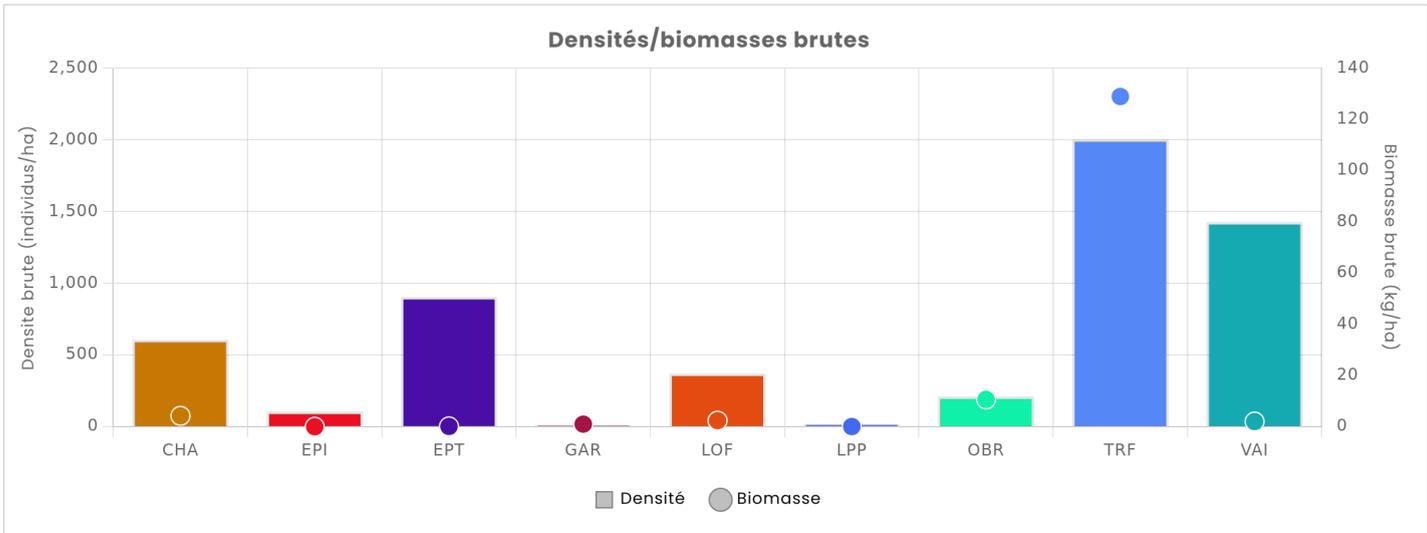
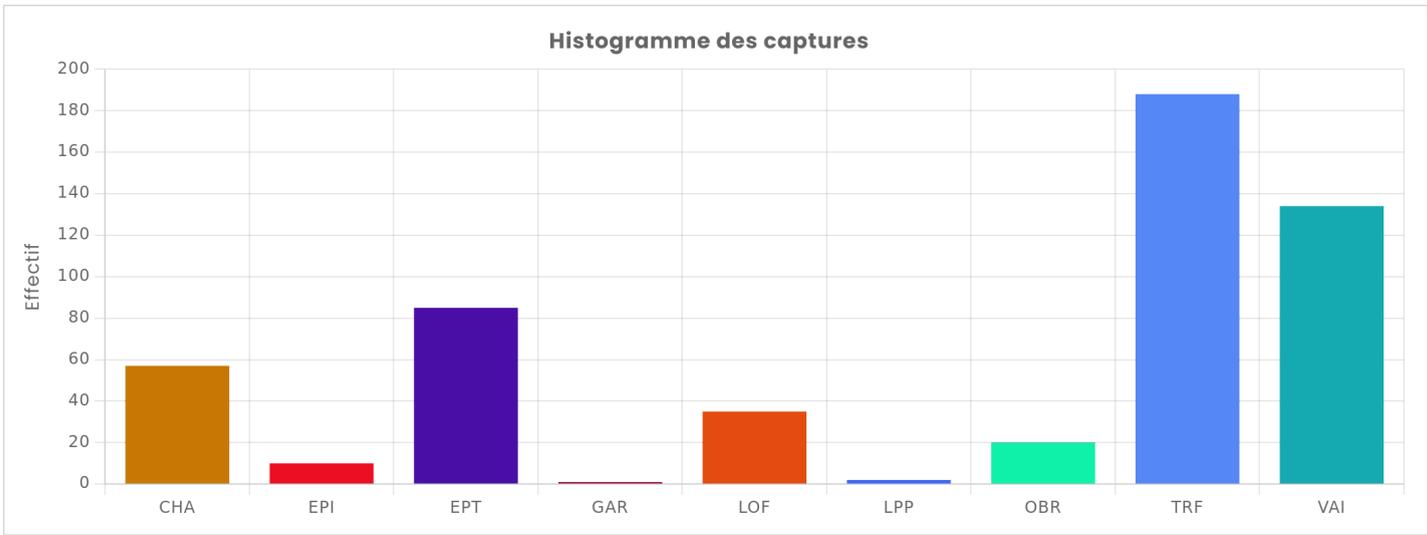
Densité globale brute par hectare: 5 674 individus
Densité globale estimée par hectare: non calculable
biomasse globale brute par hectare: 149,84 kg
biomasse globale estimée par hectare: non calculable

Pourcentages des effectifs



Pourcentages des masses





Biométrie:

Passage n°1:

Nom: **Chabot** Code: **CHA** Saisie: **Lot I** Effectif: **27** Masse: **388g**

Taille: 105mm	Taille: 114mm	Taille: 104mm	Taille: 115mm	Taille: 128mm	Taille: 95mm	Taille: 104mm	
Taille: 99mm	Taille: 99mm	Taille: 94mm	Taille: 105mm	Taille: 85mm	Taille: 100mm	Taille: 97mm	Taille: 97mm
Taille: 93mm	Taille: 101mm	Taille: 90mm	Taille: 111mm	Taille: 102mm	Taille: 92mm	Taille: 73mm	Taille: 100mm
Taille: 109mm	Taille: 89mm	Taille: 106mm	Taille: 69mm				

Nom: **Chabot** Code: **CHA** Saisie: **Lot I** Effectif: **30** Masse: **14g**

Taille: 37mm	Taille: 34mm	Taille: 41mm	Taille: 34mm	Taille: 32mm	Taille: 36mm	Taille: 41mm	Taille: 34mm
Taille: 40mm	Taille: 39mm	Taille: 37mm	Taille: 38mm	Taille: 36mm	Taille: 35mm	Taille: 33mm	Taille: 38mm
Taille: 37mm	Taille: 40mm	Taille: 32mm	Taille: 40mm	Taille: 38mm	Taille: 40mm	Taille: 37mm	Taille: 38mm
Taille: 41mm	Taille: 40mm	Taille: 29mm	Taille: 35mm	Taille: 39mm	Taille: 31mm		

Nom: **Epinoche** Code: **EPI** Saisie: **Lot I** Effectif: **10** Masse: **3g**

Taille: 30mm	Taille: 34mm	Taille: 34mm	Taille: 32mm	Taille: 31mm	Taille: 35mm	Taille: 31mm	Taille: 30mm
Taille: 37mm	Taille: 24mm						

Nom: **Epinochette** Code: **EPT** Saisie: **Lot I** Effectif: **85** Masse: **17g**

Taille: 20mm	Taille: 66mm	Taille: 29mm	Taille: 54mm	Taille: 32mm	Taille: 45mm	Taille: 55mm	Taille: 35mm
Taille: 33mm	Taille: 26mm	Taille: 45mm	Taille: 26mm	Taille: 25mm	Taille: 25mm	Taille: 28mm	Taille: 32mm
Taille: 32mm	Taille: 49mm	Taille: 23mm	Taille: 29mm	Taille: 15mm	Taille: 30mm	Taille: 24mm	Taille: 36mm
Taille: 24mm	Taille: 40mm	Taille: 19mm	Taille: 42mm	Taille: 26mm	Taille: 32mm	Taille: 32mm	Taille: 39mm
Taille: 32mm	Taille: 30mm	Taille: 30mm	Taille: 43mm	Taille: 26mm	Taille: 31mm	Taille: 31mm	Taille: 22mm
Taille: 27mm	Taille: 30mm	Taille: 39mm	Taille: 45mm	Taille: 32mm	Taille: 34mm	Taille: 21mm	Taille: 28mm
Taille: 36mm	Taille: 32mm	Taille: 32mm	Taille: 31mm	Taille: 31mm	Taille: 39mm	Taille: 28mm	Taille: 32mm
Taille: 30mm	Taille: 32mm	Taille: 41mm	Taille: 32mm	Taille: 39mm	Taille: 24mm	Taille: 27mm	Taille: 21mm
Taille: 29mm	Taille: 32mm	Taille: 30mm	Taille: 20mm	Taille: 31mm	Taille: 25mm	Taille: 30mm	Taille: 22mm
Taille: 26mm	Taille: 26mm	Taille: 24mm	Taille: 27mm	Taille: 27mm	Taille: 25mm	Taille: 24mm	Taille: 28mm
Taille: 28mm	Taille: 26mm	Taille: 24mm	Taille: 22mm	Taille: 15mm			

Nom: **Gardon** Code: **GAR** Saisie: **Lot N** Effectif: **1** Masse: **99g**

Taille: 200mm, masse: 99g

Nom: **Loche franche** Code: **LOF** Saisie: **Lot I** Effectif: **26** Masse: **227g**

Taille: 101mm	Taille: 119mm	Taille: 109mm	Taille: 104mm	Taille: 112mm	Taille: 102mm	Taille: 105mm	
Taille: 93mm	Taille: 102mm	Taille: 103mm	Taille: 104mm	Taille: 106mm	Taille: 98mm	Taille: 95mm	Taille: 85mm
Taille: 104mm	Taille: 100mm	Taille: 96mm	Taille: 107mm	Taille: 99mm	Taille: 91mm	Taille: 115mm	Taille: 95mm

Taille: 92mm

Taille: 95mm

Taille: 80mm

Nom: **Loche franche** Code: **LOF** Saisie: **Lot I** Effectif: **9** Masse: **1g**

Taille: 54mm

Taille: 28mm

Taille: 29mm

Taille: 23mm

Taille: 25mm

Taille: 36mm

Taille: 39mm

Taille: 24mm

Taille: 23mm

Nom: **Lamproie de Planer** Code: **LPP** Saisie: **Lot I** Effectif: **2** Masse: **12g**

Taille: 152mm

Taille: 150mm

Nom: **Ombre commun** Code: **OBR** Saisie: **Lot N** Effectif: **3** Masse: **943g**

Taille: 315mm, masse: 277g

Taille: 359mm, masse: 429g

Taille: 293mm, masse: 237g

Nom: **Ombre commun** Code: **OBR** Saisie: **Lot I** Effectif: **17** Masse: **60g**

Taille: 81mm

Taille: 87mm

Taille: 79mm

Taille: 82mm

Taille: 82mm

Taille: 86mm

Taille: 92mm

Taille: 74mm

Taille: 96mm

Taille: 77mm

Taille: 67mm

Taille: 69mm

Taille: 82mm

Taille: 66mm

Taille: 65mm

Taille: 62mm

Taille: 64mm

Nom: **Truite de rivière** Code: **TRF** Saisie: **Lot N** Effectif: **40** Masse: **11562g**

Taille: 269mm, masse: 189g

Taille: 262mm, masse: 263g

Taille: 230mm, masse: 137g

Taille: 374mm, masse: 503g

Taille: 265mm, masse: 213g

Taille: 440mm, masse: 763g

Taille: 428mm, masse: 815g

Taille: 257mm, masse: 190g

Taille: 221mm, masse: 117g

Taille: 277mm, masse: 275g

Taille: 415mm, masse: 675g

Taille: 364mm, masse: 504g

Taille: 199mm, masse: 105g

Taille: 231mm, masse: 142g

Taille: 250mm, masse: 149g

Taille: 305mm, masse: 310g

Taille: 255mm, masse: 187g

Taille: 283mm, masse: 241g

Taille: 340mm, masse: 392g

Taille: 180mm, masse: 65g

Taille: 269mm, masse: 212g

Taille: 315mm, masse: 345g

Taille: 191mm, masse: 86g

Taille: 375mm, masse: 540g

Taille: 232mm, masse: 140g

Taille: 442mm, masse: 659g

Taille: 215mm, masse: 113g

Taille: 333mm, masse: 310g

Taille: 280mm, masse: 219g

Taille: 307mm, masse: 318g

Taille: 268mm, masse: 250g

Taille: 265mm, masse: 191g

Taille: 210mm, masse: 102g

Taille: 210mm, masse: 100g

Taille: 210mm, masse: 106g

Taille: 275mm, masse: 224g

Taille: 336mm, masse: 320g

Taille: 331mm, masse: 358g

Taille: 216mm, masse: 105g

Taille: 404mm, masse: 629g

Nom: **Truite de rivière** Code: **TRF** Saisie: **Lot S/L** Effectif: **148** Taille min: **55mm** Taille max: **90mm** Masse: **529g**

Lot L: effectif: 118 | Masse: 422 g

Lot S: taille: 84 mm

Lot S: taille: 61 mm

Lot S: taille: 85 mm

Lot S: taille: 60 mm

Lot S: taille: 83 mm

Lot S: taille: 86 mm

Lot S: taille: 86 mm

Lot S: taille: 65 mm

Lot S: taille: 72 mm

Lot S: taille: 70 mm

Lot S: taille: 60 mm

Lot S: taille: 84 mm

Lot S: taille: 65 mm

Lot S: taille: 72 mm

Lot S: taille: 62 mm

Lot S: taille: 69 mm

Lot S: taille: 63 mm

Lot S: taille: 59 mm

Lot S: taille: 65 mm

Lot S: taille: 55 mm

Lot S: taille: 65 mm

Lot S: taille: 61 mm

Lot S: taille: 56 mm

Lot S: taille: 63 mm

Lot S: taille: 60 mm

Lot S: taille: 90 mm

Lot S: taille: 75 mm

Lot S: taille: 66 mm

Lot S: taille: 65 mm **Lot S:** taille: 58 mm effectif **du lot S:** 30 | Masse **du lot S:** 107 g

Nom: **Vairon** Code: **VAI** Saisie: **Lot S/L** Effectif: **134** Taille min: **39mm** Taille max: **70mm** Masse: **192g**

Lot L: effectif: 104 | Masse: 149 g

Lot S: taille: 40 mm

Lot S: taille: 49 mm

Lot S: taille: 60 mm

Lot S: taille: 49 mm

Lot S: taille: 39 mm

Lot S: taille: 66 mm

Lot S: taille: 65 mm

Lot S: taille: 50 mm

Lot S: taille: 70 mm

Lot S: taille: 49 mm

Lot S: taille: 45 mm

Lot S: taille: 64 mm

Lot S: taille: 62 mm

Lot S: taille: 62 mm

Lot S: taille: 45 mm

Lot S: taille: 47 mm

Lot S: taille: 64 mm

Lot S: taille: 66 mm

Lot S: taille: 46 mm

Lot S: taille: 40 mm

Lot S: taille: 50 mm

Lot S: taille: 56 mm

Lot S: taille: 45 mm

Lot S: taille: 61 mm

Lot S: taille: 69 mm

Lot S: taille: 54 mm

Lot S: taille: 46 mm

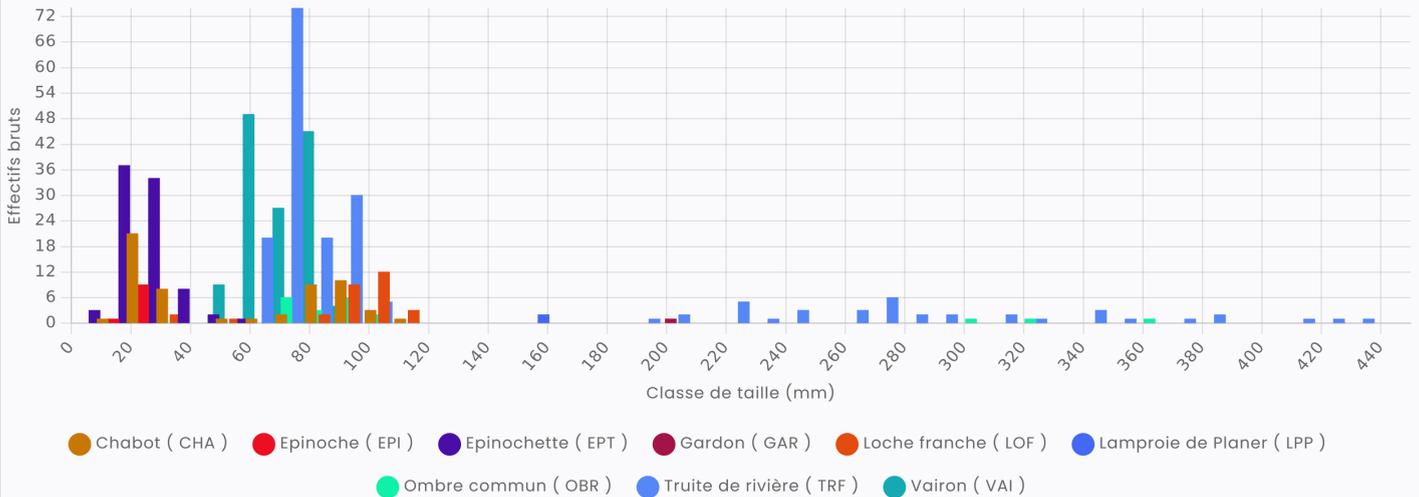
Lot S: taille: 39 mm

Lot S: taille: 55 mm

Lot S: taille: 57 mm

effectif du lot S: 30 | Masse du lot S: 43 g

Effectifs par classe de taille



Indice Poisson Rivière:

Classe de qualité: **Bonne**

Note IPR: **9.325**

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

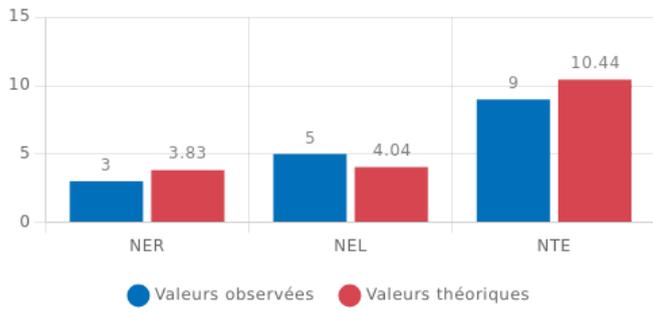
Scores des métriques d'occurrence

Nombre total d'espèces: 0.978
 Nombre d'espèces rhéophiles: 2.664
 Nombre d'espèces lithophiles: 0.587

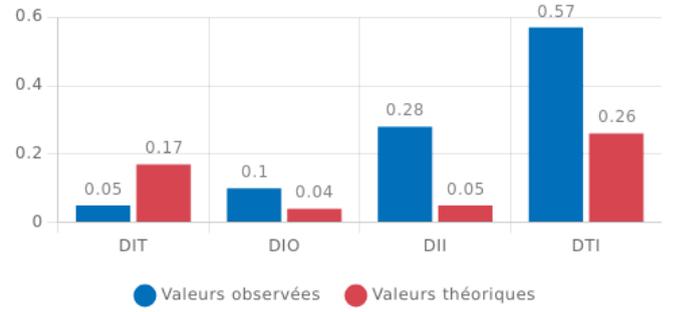
Scores des métriques d'abondance

Densité d'individus tolérants: 0.539
 Densité d'individus omnivores: 2.696
 Densité d'individus invertivores: 0.119
 Densité totale d'individus: 1.743

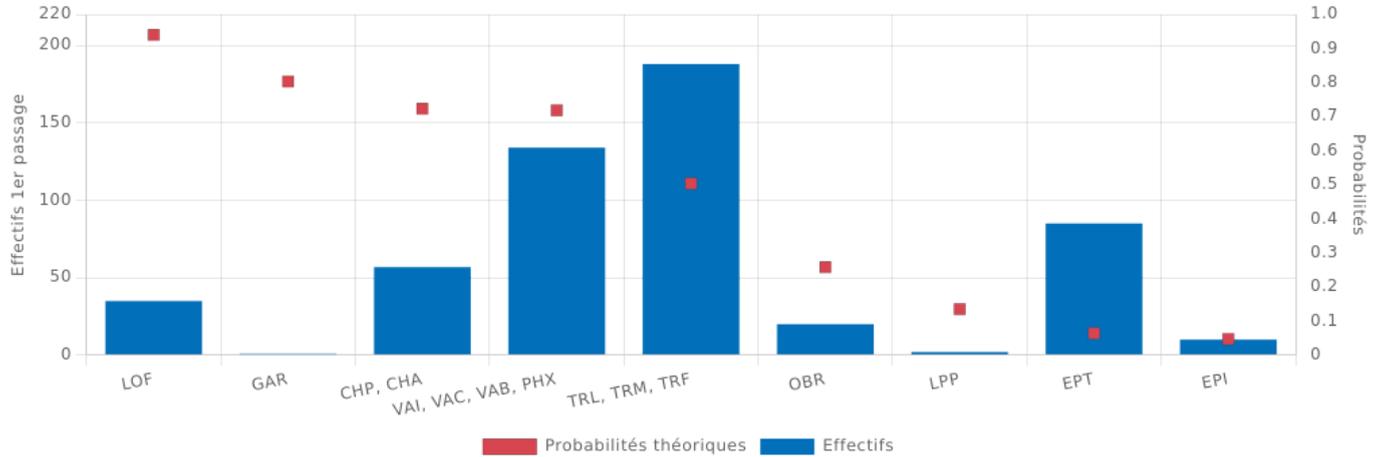
IPR: métriques nombre d'espèces



IPR: métriques densités d'individus



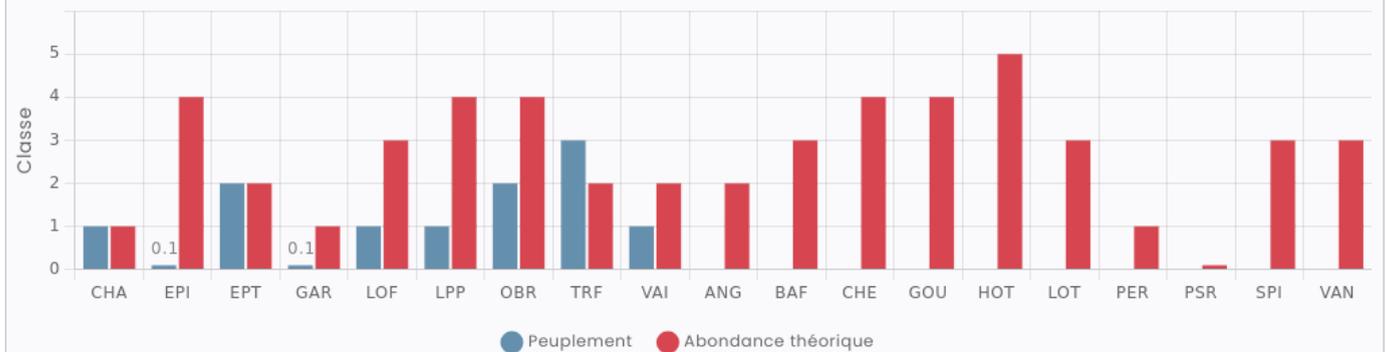
IPR: effectifs au 1er passage et probabilités de présence



Niveau typologique:

NTT: 5.676

Comparatif peuplement piscicole / peuplement théorique (NTT: 6)



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

Expertise:

Observations:

Points :

- 10 en aval du pont
- 30 en amont du pont, bras nord
- 35 en amont du pont bras sud