

Rapport d'opération du 15/10/2025 Aval bourg à Saint-Léger-la-Montagne - Cours d'eau: Couze

Informations générales sur la station:

Nom de la station: Couze 497 aval bourg St Léger

Contexte: COUZE

Domaine: Salmonicole

Commune: Saint-Léger-la-Montagne

Lieu-dit: Aval bourg

Unité hydrographique: Bassin Loire (H5)

Coordonnées (Lambert93):

x: 577405.16888

y: 6548932.25091

Pente du cours d'eau sur la station: 5 °/°

Distance à la source: 3.79 km

Altitude: 497.01 m

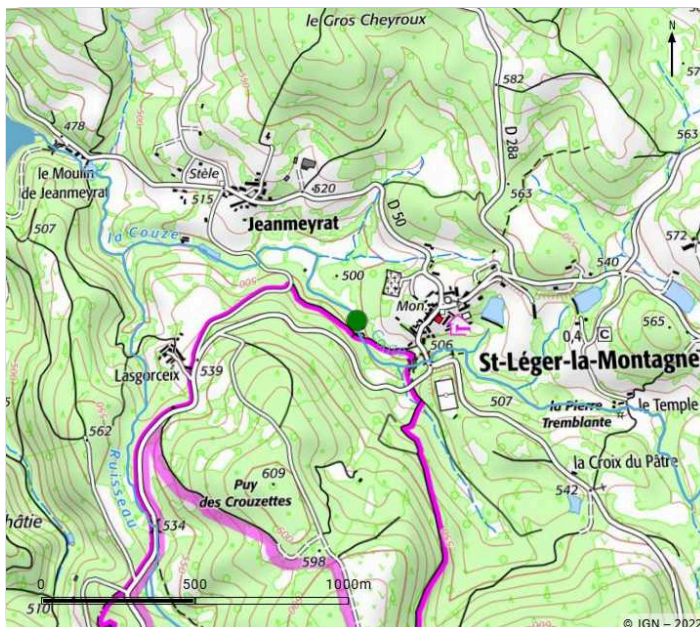
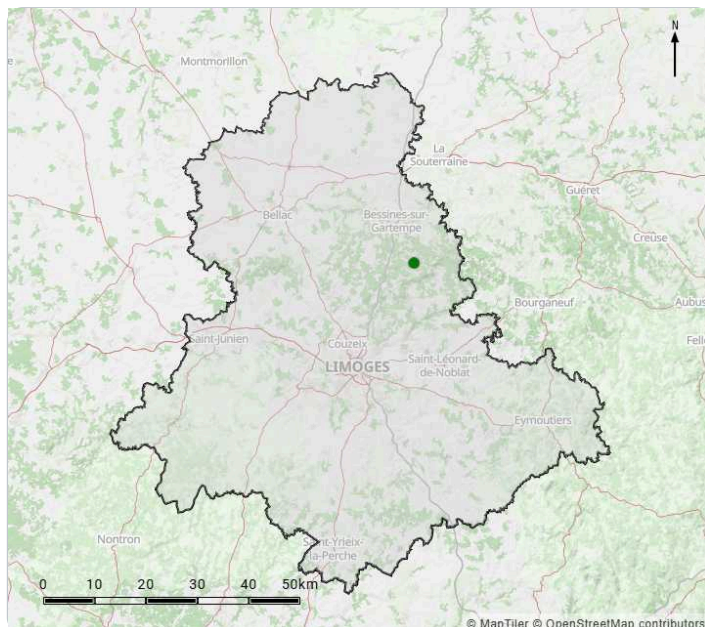
Surface du Bassin Versant: 11.18 km²

Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 2.85°C

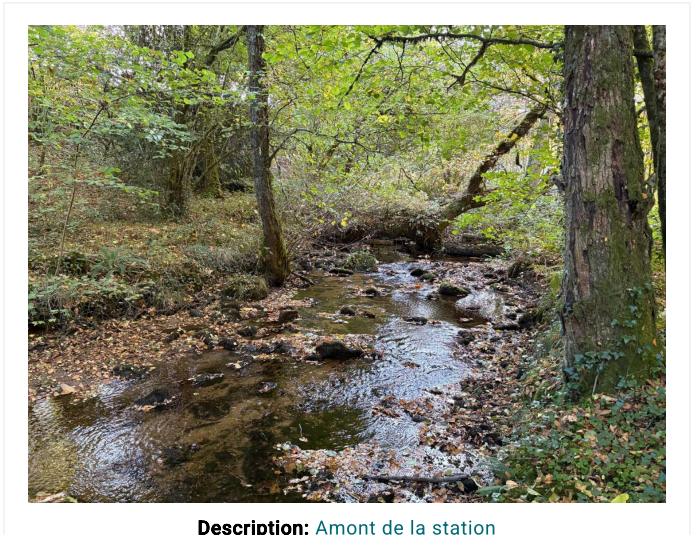
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 18.75°C

**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:



Description: Amont de la station



Description: Truite fario juvénile (0+) inventoriée sur la station



Description: Truite fario juvénile (0+) inventoriée sur la station

Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Inventaire
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 87
Opérateur: FDAAPPMA 87
Numéro d'arrêté préfectoral: PC/2025/E150
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 1 heure et 40 minutes
Surface: 294,1 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 3,46 m
Longueur de l'opération: 85 m
Profondeur moyenne: 0,14 m

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:
Modèle: Dream Electronique - HERON Nombre d'anodes: 1
Epuisettes:
Nombre d'épuisettes: 2
Isollements:
Isolement amont: Pas d'isolement Isolement aval: Pas d'isolement
Nombre d'intervenants: 5

Qualité de l'habitat:

Stabilité des berges	Stable
Ombrage du cours d'eau	Rivière assez couverte
Sinuosité du cours d'eau	Sinueux
Trou, fosse	Moyen
Sous berge	Moyen
Abris rocheux	Important
Embâcle, souche	Moyen
Végétation aquatique	Nul
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
Mouille de concavité	19.37	Pierres (128- Grossières 256)	Sables (0,5- Grossiers 2)			
Radier	17	Pierres (128- Grossières 256)	Sables (0,5- Grossiers 2)			
Mouille de concavité	4.25	Pierres (128- Grossières 256)	Sables (0,5- Grossiers 2)			
Radier	1.36	Pierres (128- Grossières 256)	Sables (0,5- Grossiers 2)			
Mouille de concavité	3.67	Sables (0,5- Grossiers 2)	Pierres (128- Grossières 256)			
Radier	3.37	Pierres (128- Grossières 256)	Sables (0,5- Grossiers 2)			
Plat courant	20.19	Sables (0,5- Grossiers 2)	Pierres (128- Grossières 256)			
Radier	2.86	Sables (0,5- Grossiers 2)	Pierres (128- Grossières 256)			
Plat courant	16.79	Sables (0,5- Grossiers 2)	Pierres (128- Grossières 256)			
Radier	11.14	Pierres (128- Grossières 256)	Sables (0,5- Grossiers 2)			

Echantillonnage:

Code	Effectif	Masse (g)	Densite brute (inds/Ha)	Densite 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
LOF <i>Loche franche</i>	10 <i>estimé: 10</i> P1: 7 P2: 3	42 P1: 31 P2: 11	340	340	1	1,43	1,43	1	1	Carle et Strub	76.9%
PFL <i>Ecrevisse signal</i>	36 <i>estimé: 46</i> P1: 23 P2: 13	211 P1: 122 P2: 89	1 224	1 564		7,17	9,16			Carle et Strub	52.2%
TRF <i>Truite de rivière</i>	39 <i>estimé: 42</i> P1: 31 P2: 8	701 P1: 639 P2: 62	1 326	1 428	3	23,84	25,67	2	2	De Lury	74%
VAI <i>Vairon</i>	48 <i>estimé: 51</i> P1: 39 P2: 9	93 P1: 73 P2: 20	1 632	1 734	1	3,16	3,36	1	1	De Lury	76%
Total	133	1 047	4 522	5 066		35,6	39,62				

Diversité spécifique: 4 espèces

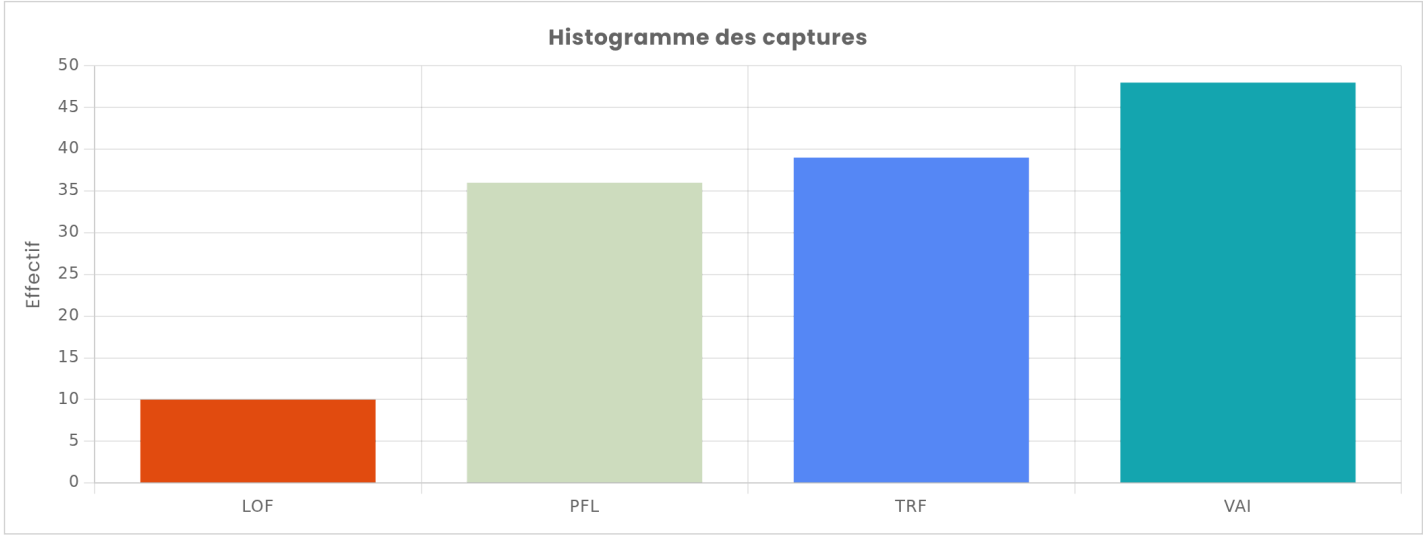
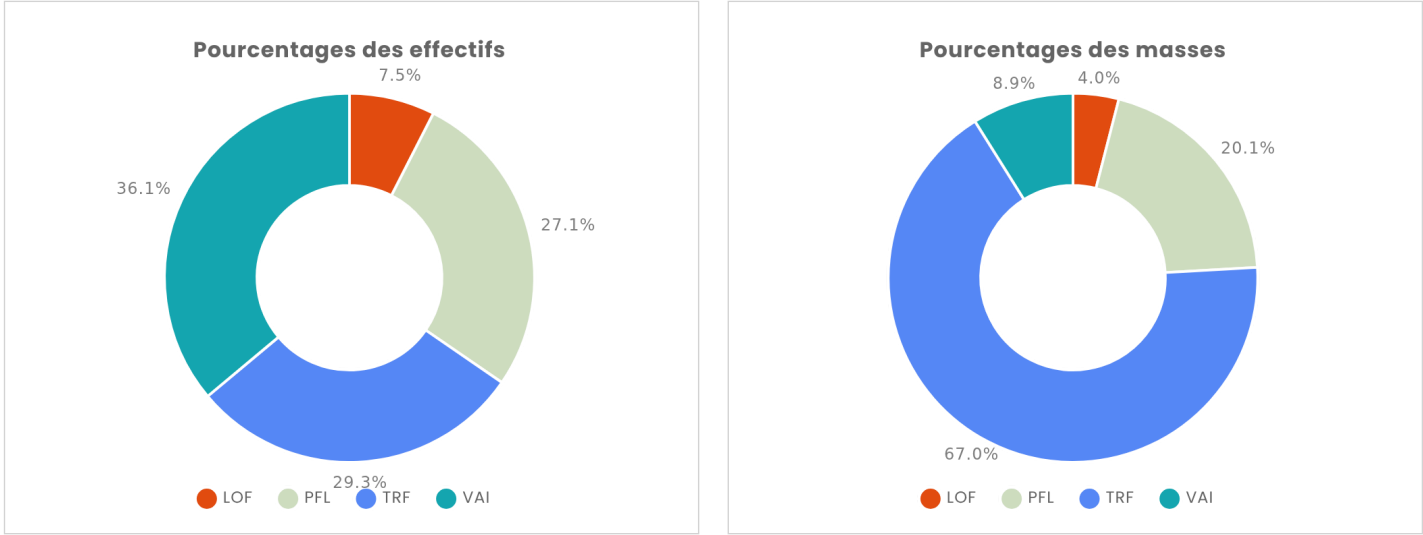
Classes de densité et biomasse: 0,1: sporadique / 1: très faible / 2: faible / 3: moyenne / 4: élevée / 5: très élevée

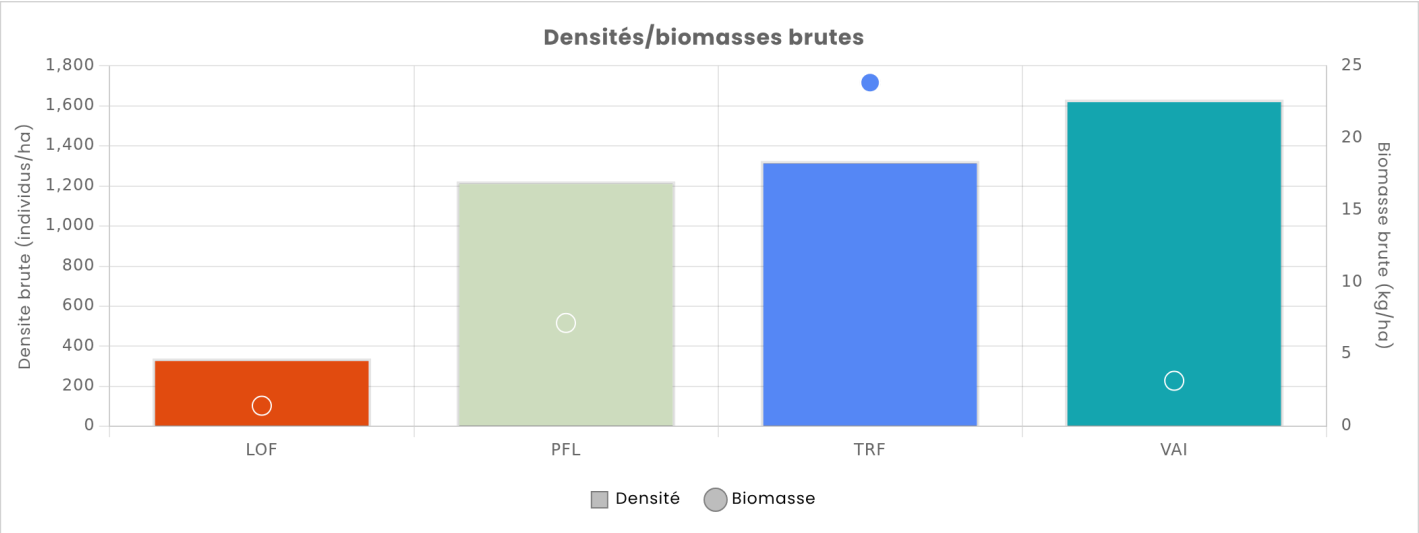
Effectif global: 133

Masse globale: 1 047g

Densité globale estimée par hectare: 5 066 individus

biomasse globale estimée par hectare: 39,62 kg

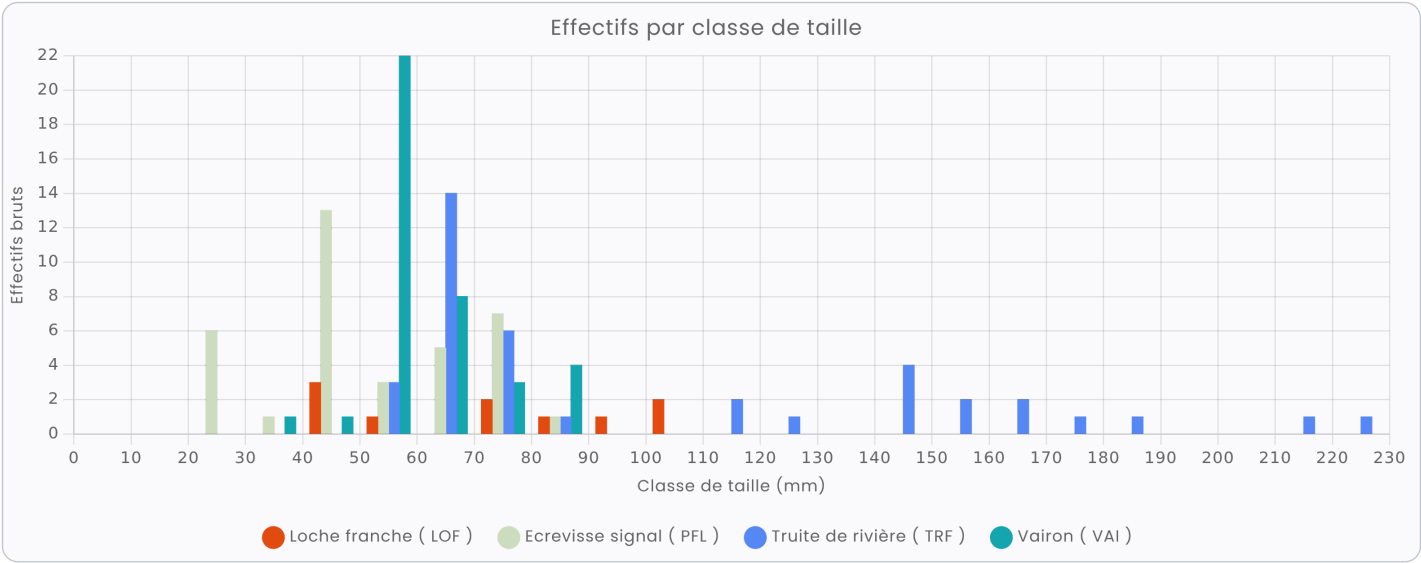


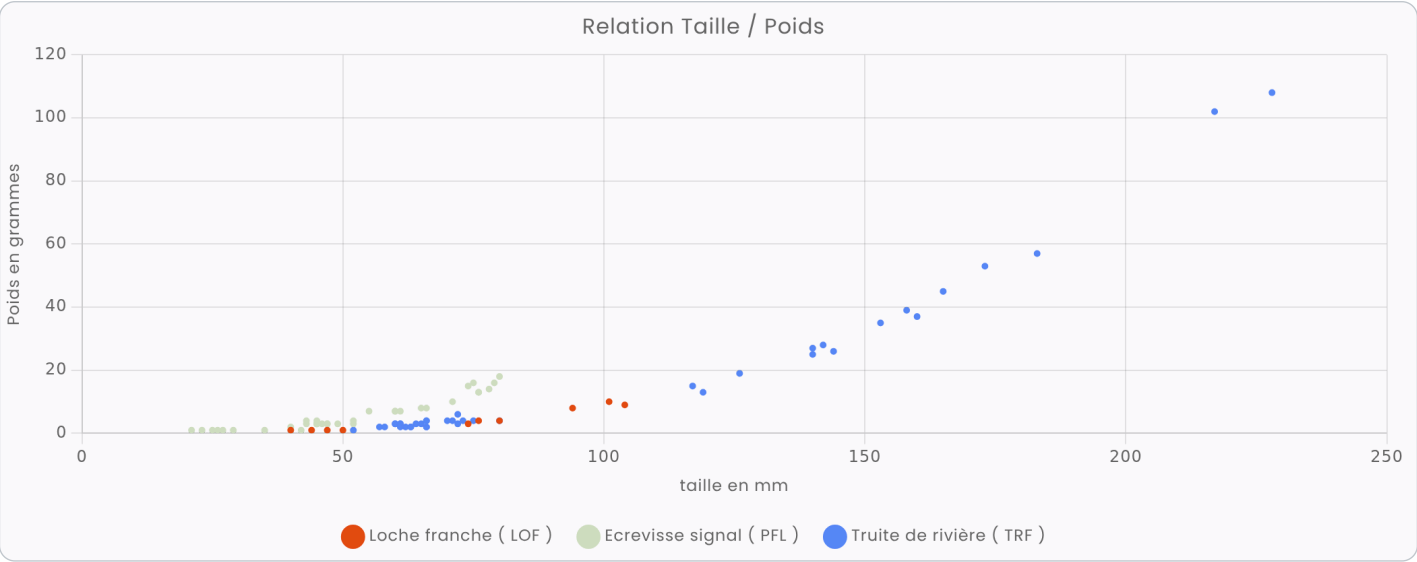


Biométrie:

Passage	Code	Espèce	Type de saisie	Effectif	Masse (g)	Taille min/max (mm)	Masse min/max (g)	Nb échantillons
1	LOF	Loche franche	Lot N	7	31	40 / 101	1 / 10	7
1	PFL	Ecrevisse signal	Lot N	23	122	21 / 80	1 / 18	23
1	TRF	Truite de rivière	Lot N	31	639	52 / 228	1 / 108	31
1	VAI	Vairon	Lot S/L	39	73	35 / 82	15 / 58	32
2	LOF	Loche franche	Lot N	3	11	44 / 104	1 / 9	3
2	TRF	Truite de rivière	Lot N	8	62	58 / 160	2 / 37	8
2	VAI	Vairon	Lot S/L	9	20	-	20 / 20	1
2	PFL	Ecrevisse signal	Lot N	13	89	26 / 76	1 / 16	13
Total				133	1047			118

Nombre de lots: 8 lots



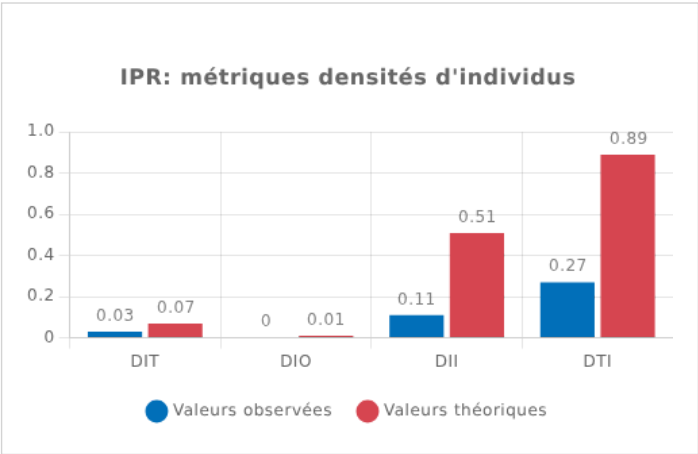
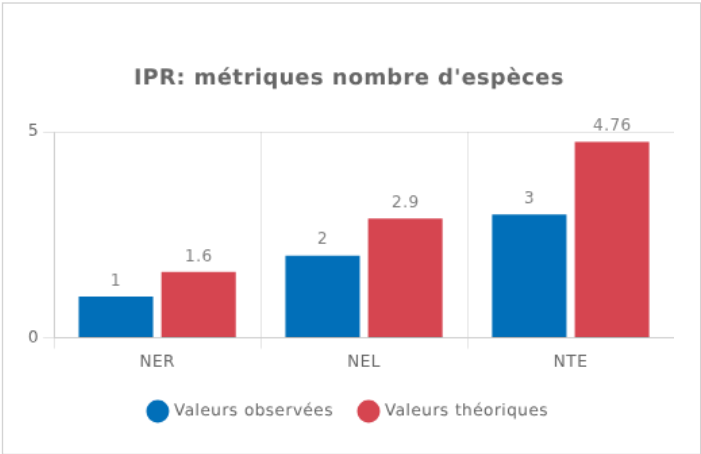


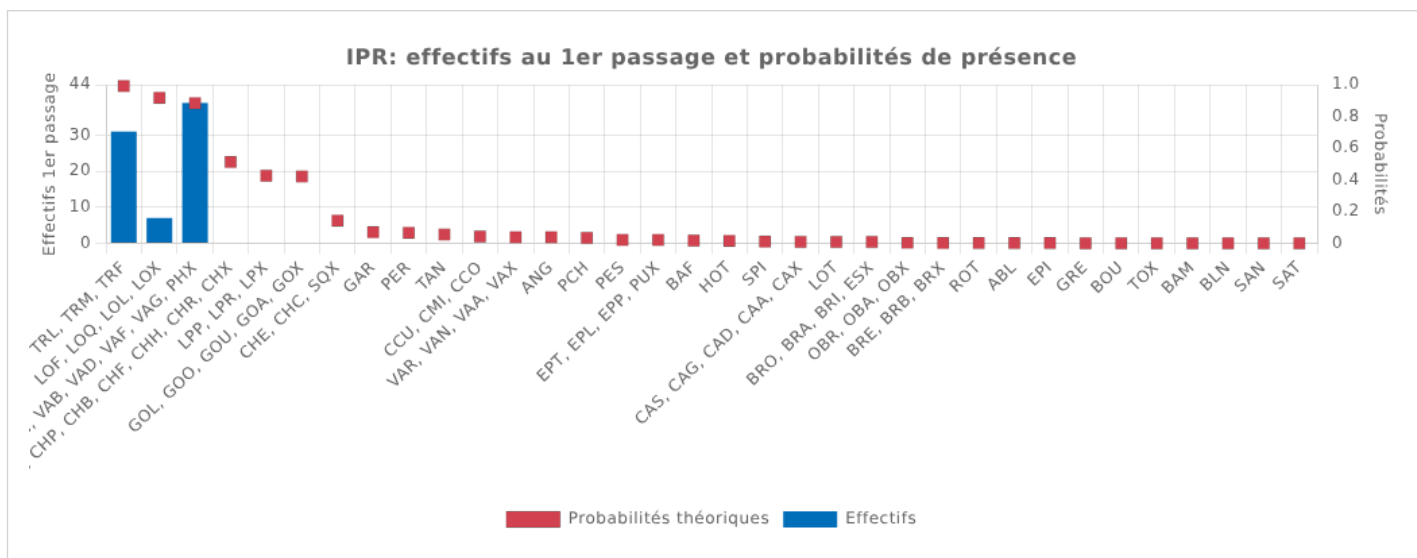
Indice Poisson Rivière:

Classe de qualité: Moyenne	Note IPR: 18.691
----------------------------	------------------

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'occurence	Scores des métriques d'abondance
Nombre total d'espèces: 2.366 Nombre d'espèces rhéophiles: 3.472 Nombre d'espèces lithophiles: 3.546	Densité d'individus tolérants: 0.647 Densité d'individus omnivores: 0.501 Densité d'individus invertivores: 5.144 Densité totale d'individus: 3.014





Expertise:

Observations:

L'inventaire piscicole réalisé sur la station met en évidence la présence de trois espèces de poissons, ainsi que d'une espèce d'écrevisse exotique envahissante, *Pacifastacus leniusculus* (Écrevisse signal). La biomasse totale estimée s'élève à 39,62 kg/ha.

L'analyse de l'habitat révèle une diversité morphologique globalement favorable à la biocénose piscicole. Les faciès d'écoulement sont variés, avec une alternance de radiers, de plats et de mouilles, associée à une bonne hétérogénéité des substrats. On observe toutefois un colmatage du lit par des sédiments fins.

La présence d'abris naturels (blocs rocheux, sous-berges, embâcles ligneux) confère à la station un potentiel d'accueil satisfaisant, notamment pour les espèces rhéophiles.

Le peuplement piscicole est dominé par le vairon (*Phoxinus phoxinus*), suivi de la Truite fario (*Salmo trutta fario*) et de la Loche franche (*Barbatula barbatula*). Ces espèces réalisent l'intégralité de leur cycle biologique sur la station, comme en atteste la présence de juvéniles, de subadultes et d'adultes.

Les abondances observées, allant de faibles à moyennes, demeurent inférieures aux valeurs théoriques attendues. Les densités restent globalement faibles malgré la disponibilité d'un habitat favorable aux espèces rhéophiles.

On note par ailleurs l'absence du chabot (*Cottus gobio*), espèce pourtant attendue à ce niveau apical du cours d'eau.

La Truite fario, espèce emblématique des cours d'eau de première catégorie, est observée en densité moyenne, mais présente une biomasse très faible. Cette situation s'explique par la forte proportion de juvéniles, représentant environ 60 % des effectifs de la population. De plus, les juvéniles inventoriés au mois d'octobre présentent des tailles particulièrement faibles au regard de la saison, suggérant une croissance lente sur la station.

Néanmoins, l'espèce accomplit l'ensemble de son cycle biologique, toutes les classes d'âge étant représentées (0+, 1+, 2+ et ≥ 3+).

Au regard de la structure de la cohorte observée, la Couze abrite une population de Truite fario fonctionnelle, mais présentant des densités moyennes inférieures aux valeurs théoriques attendues pour l'espèce.

Les faibles abondances des espèces électives traduisent une perturbation du fonctionnement écologique du milieu. Dans ce contexte, la restauration de la continuité écologique, ainsi que l'amélioration des habitats piscicoles et des substrats, telles que préconisées dans le PDGP de la Haute-Vienne (87), constituent des leviers d'action pertinents pour favoriser les espèces repères encore présentes sur la station.

En conclusion, le peuplement piscicole observé correspond à un peuplement de première catégorie en zone apicale du cours d'eau. La composition spécifique est globalement conforme aux attentes, malgré l'absence du chabot. Toutefois, les espèces inventoriées présentent des densités inférieures aux valeurs théoriques attendues, traduisant une sous-abondance générale du peuplement. L'état du peuplement piscicole est ainsi qualifié de bon, mais demeure fragile au regard des faibles densités observées et des indices de ralentissement de croissance chez la Truite fario.

Enfin, l'Indice Poisson Rivière (IPR) attribuée à cette masse d'eau un état écologique moyen, avec une note de 18,69. Ce déclassement s'explique notamment par l'absence du chabot et par une densité piscicole globale inférieure aux densités théoriques de référence.

Etat peuplement: **Bon**