

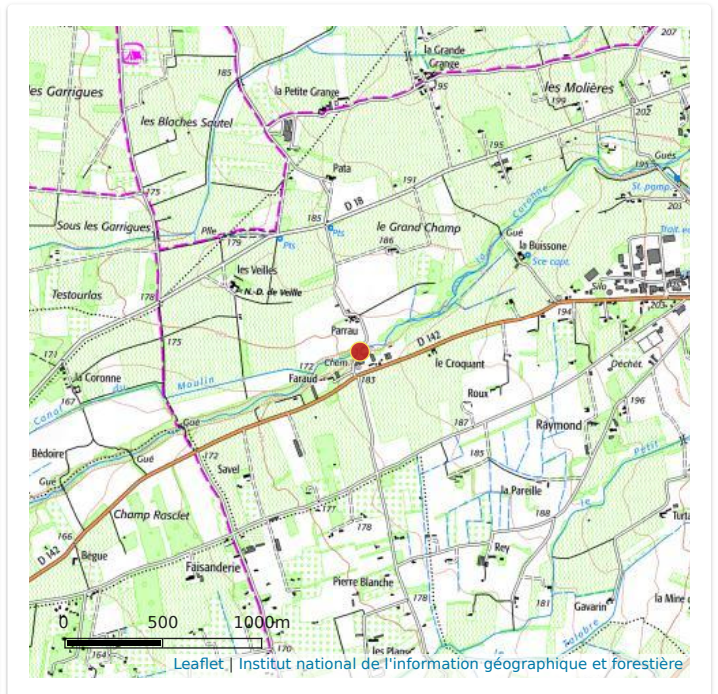
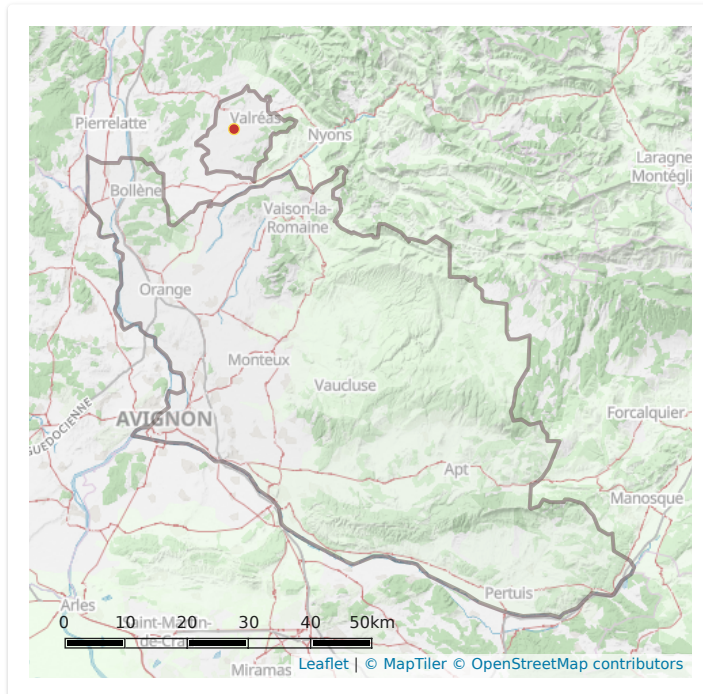
Rapport d'opération du 08/08/2023 à Valréas – Cours d'eau: La Coronne

Informations générales sur la station:

Nom de la station: Coronne à Valreas (Biolandes)
Contexte: Lez Coronne Herin
Domaine: Intermédiaire
Commune: Valréas
Unité hydrographique: Bassin Rhône (H7)
Réseaux: Etude
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6365291.40435
Longitude: 855022.09554
Pente ligne d'eau: 40 °/°°
Distance à la source: 16.5 km
Altitude: 175.07 m
Surface du Bassin Versant: 65.9 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 5.55°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 23.43°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:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Etude des peuplements piscicoles
 Mode de prospection: A pied
 Technique d'échantillonnage: Complète
 Commanditaire: FDPPMA
 Opérateur: FDAAPPMA-84
 Espèces cible: BAM,TRF
 Nombre de passages: 2
 Durée cumulée des passages: 0 heure et 20 minutes
 Surface: 180.5 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 1,9 m
 Longueur de l'opération: 95 m
 Profondeur moyenne: 0,2 m
 Conductivité à 25°C: 585µS/cm
 Température de l'eau: 17.7°C
 Conditions hydrologiques: Basses eaux
 Concentration en O2: 6.4mg/l
 Saturation en O2: 68.8%
 Ph: 7.91

Moyens matériels et humains:**Type de matériel:**

Modèle: Dream Electronique - HERON Nombre d'anodes: 1

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 1

Nombre d'intervenants: 7**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	Faible
Embâcle, souche	Faible
Végétation aquatique	Nul
Végétation de bordure	Faible

Echantillonnage:

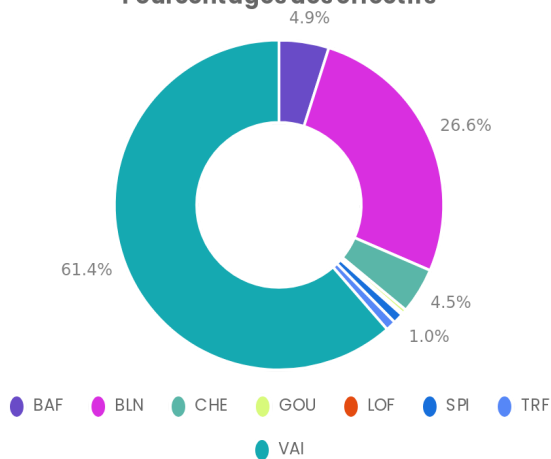
Code	Espèce	Effectif	Masse (g)	Densité brute (inds/Ha)	Densité estimée (inds/Ha)	Classe de densité estimée	Biomasse brute (Kg/Ha)	Biomasse estimée (Kg/Ha)	Classe de biomasse estimée	Classe d'abondance estimée	Méthode
BAF	Barbeau fluviatile	24 <i>estimé: 27</i> PI: 18 P2: 6	1159	1330	1496	5	64	72	4	4	Lesly et de Lury
BLN	Blageon	131 <i>estimé: 133</i> PI: 118 P2: 13	2691	7258	7368	5	149	151	5	5	Lesly et de Lury
CHE	Chevaine	22 <i>estimé: 28</i> PI: 15 P2: 7	1139	1219	1551	4	63	80	4	4	Lesly et de Lury
GOU	Goujon	2 <i>estimé: 2</i> PI: 2 P2: 0	55	111	111	1	3	3	1	1	Lesly et de Lury
LOF	Loche franche	1 <i>estimé: 1</i> PI: 1 P2: 0	2	55	55	0.1	0			0.1	Lesly et de Lury
SPI	Spirin	5 <i>estimé: 5</i> PI: 5 P2: 0	22	277	277	2	1	1	1	1	Lesly et de Lury
TRF	Truite de rivière	5 <i>estimé: 5</i> PI: 5 P2: 0	981	277	277	1	54	54	3	1	Lesly et de Lury
VAI	Vairon	302 <i>estimé: 463</i> PI: 190 P2: 112	308	16731	25651	5	17	26	4	4	Lesly et de Lury

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

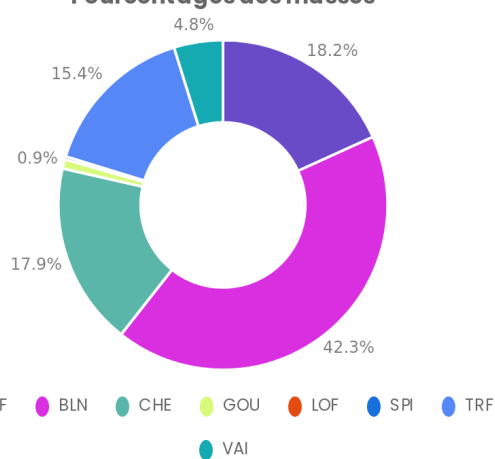
Effectif global: 492
Masse globale: 6357g

Densité globale estimée par hectare: 36786 individus
biomasse globale estimée par hectare: 387 kg

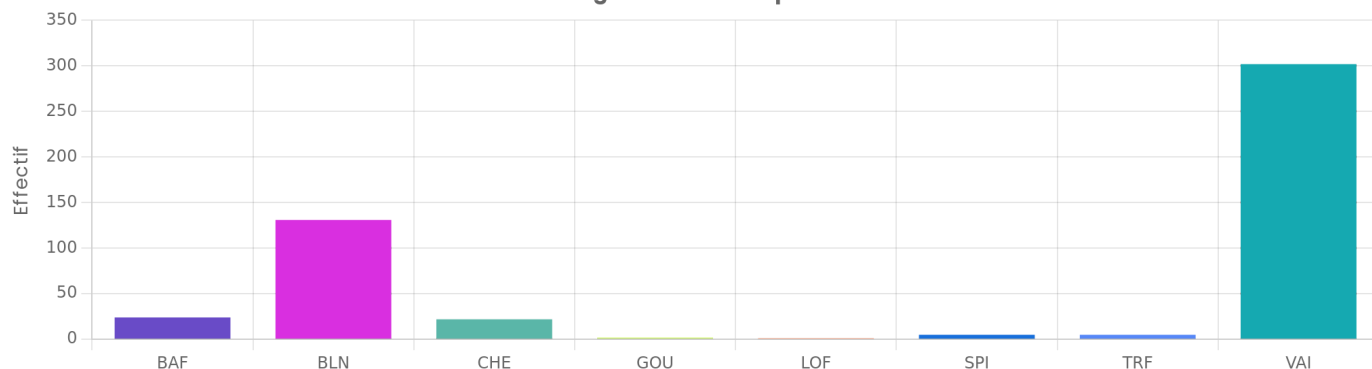
Pourcentages des effectifs



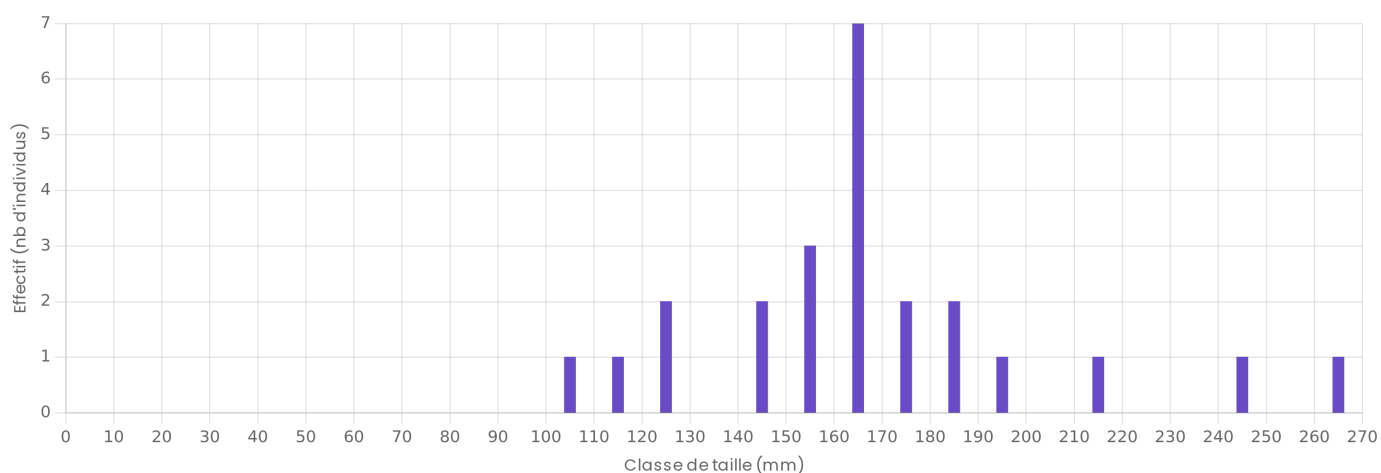
Pourcentages des masses



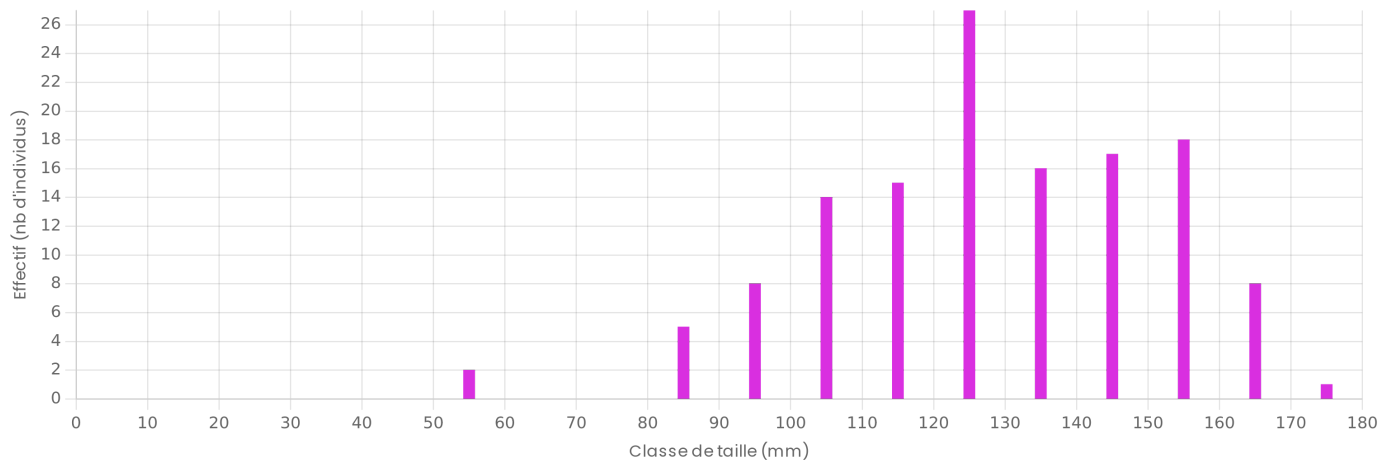
Histogramme des captures



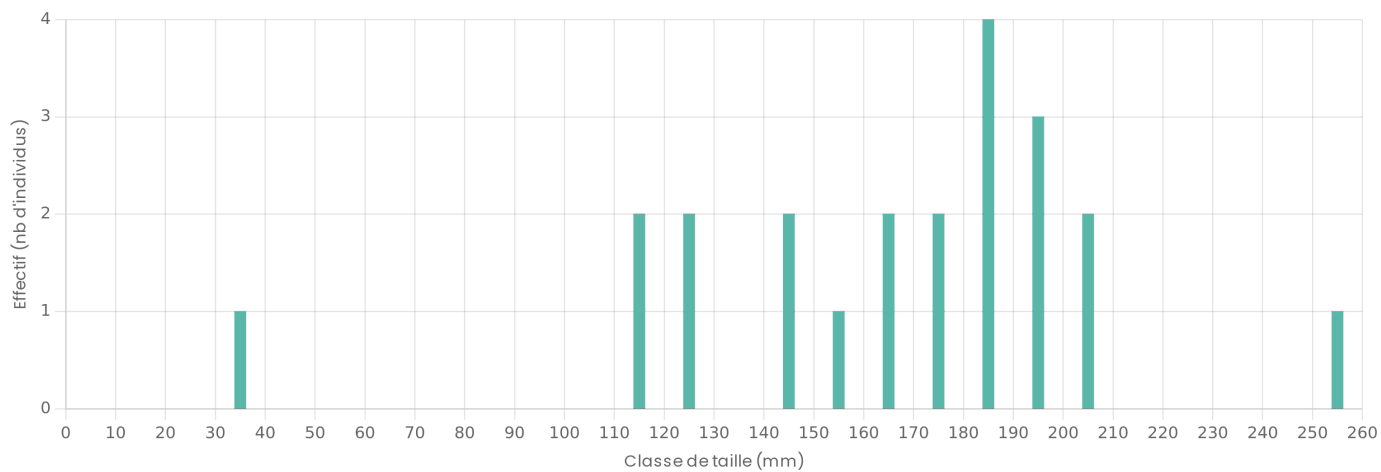
Effectifs par classe de taille
Barbeau fluviatile (BAF)



Effectifs par classe de taille
Blageon (BLN)

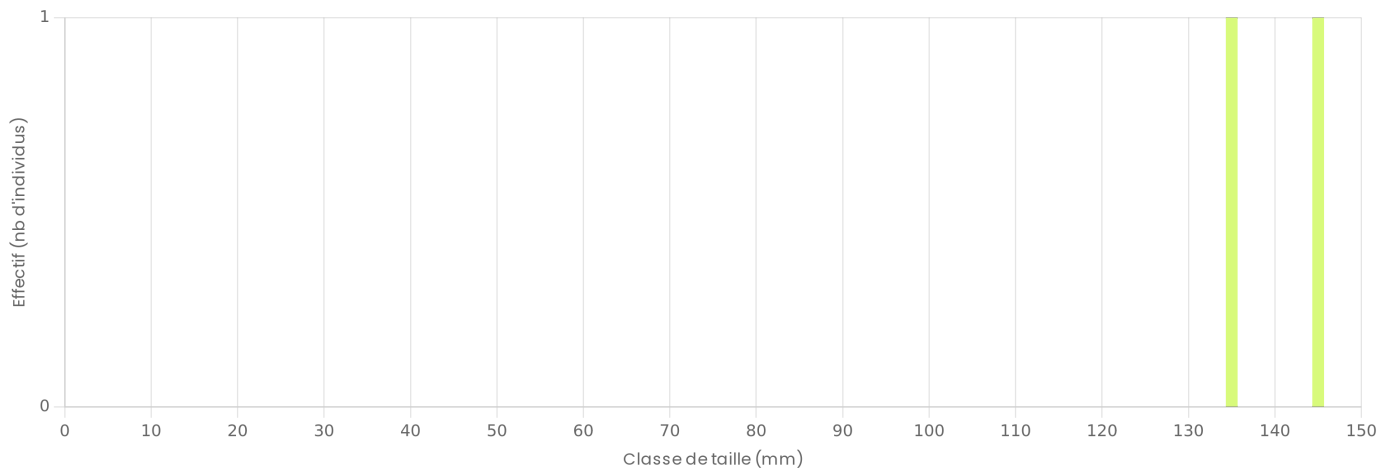


Effectifs par classe de taille
Chevaie (CHE)



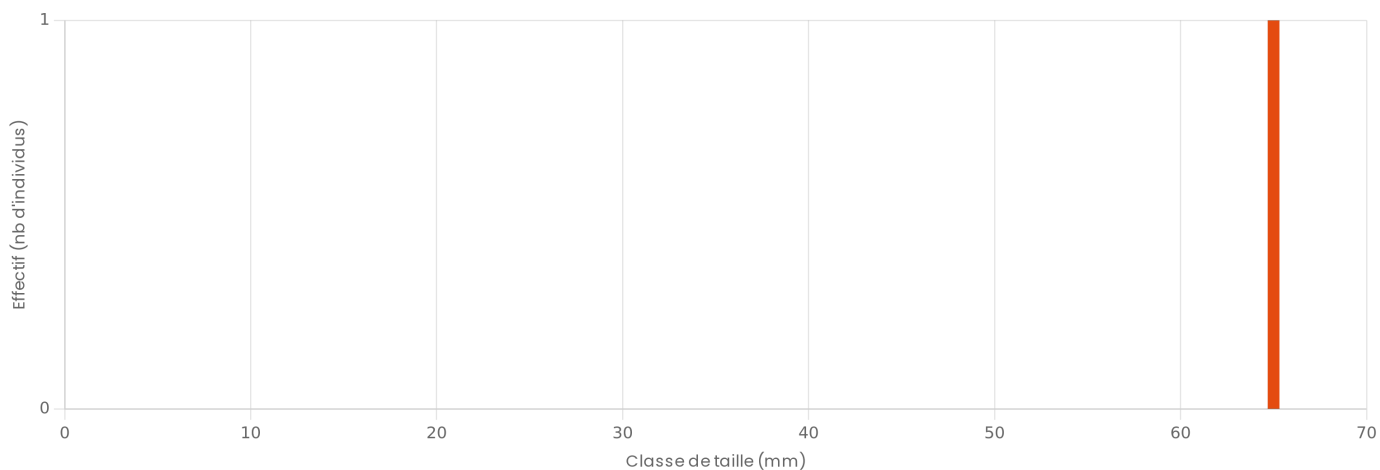
Effectifs par classe de taille

Goujon (GOU)



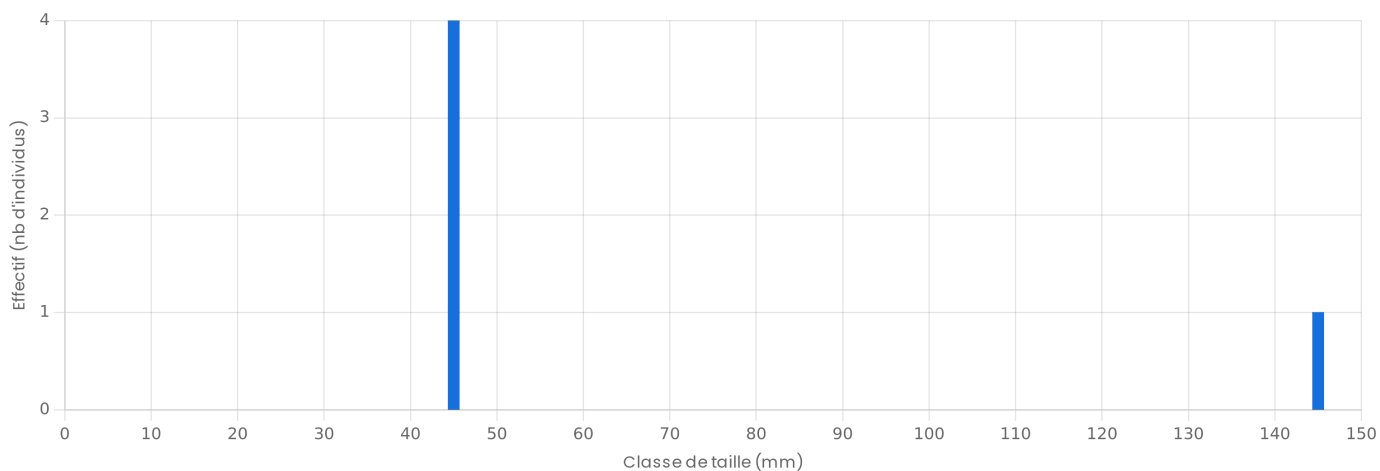
Effectifs par classe de taille

Loche franche (LOF)



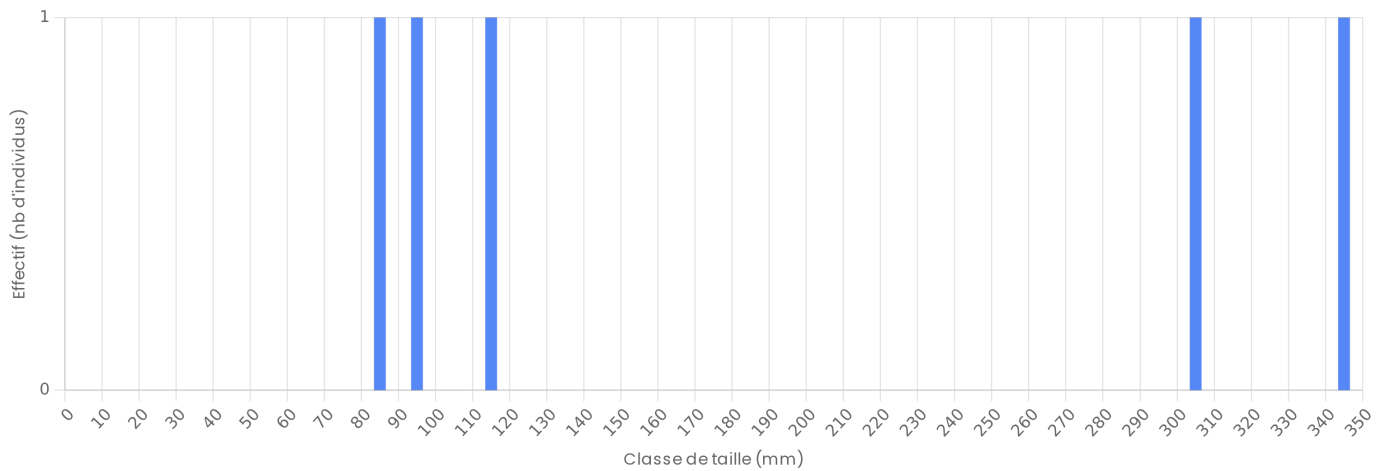
Effectifs par classe de taille

spirlin (SPI)



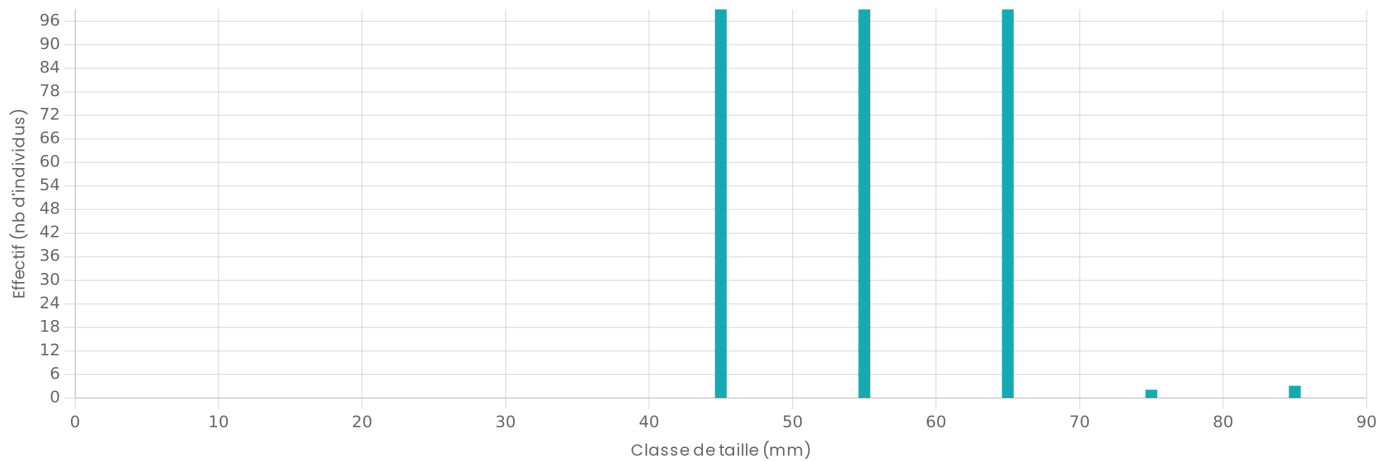
Effectifs par classe de taille

Truite de riviere (TRF)



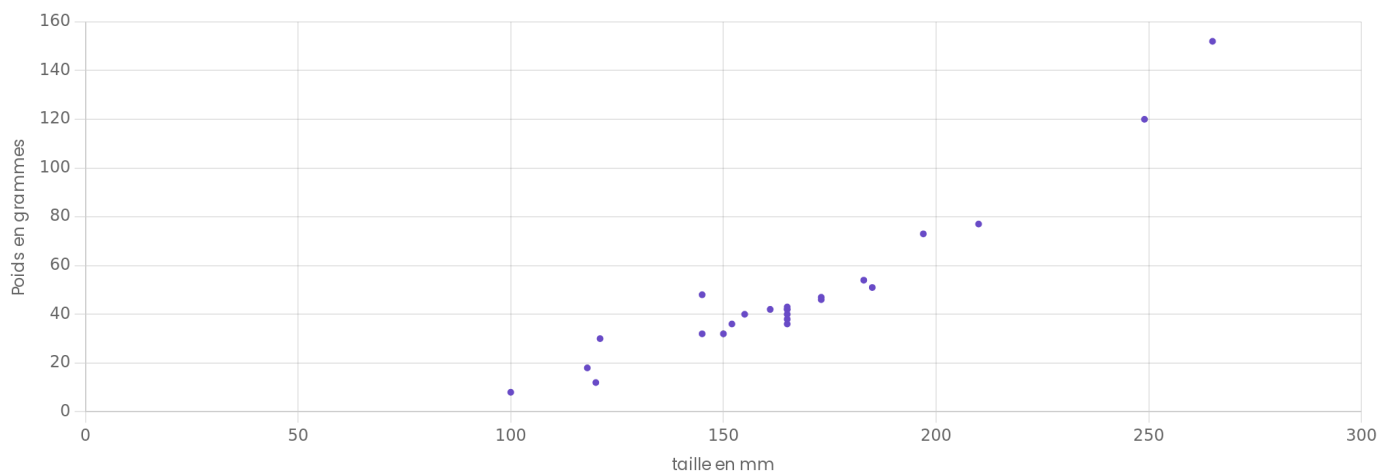
Effectifs par classe de taille

Vairon (VAI)



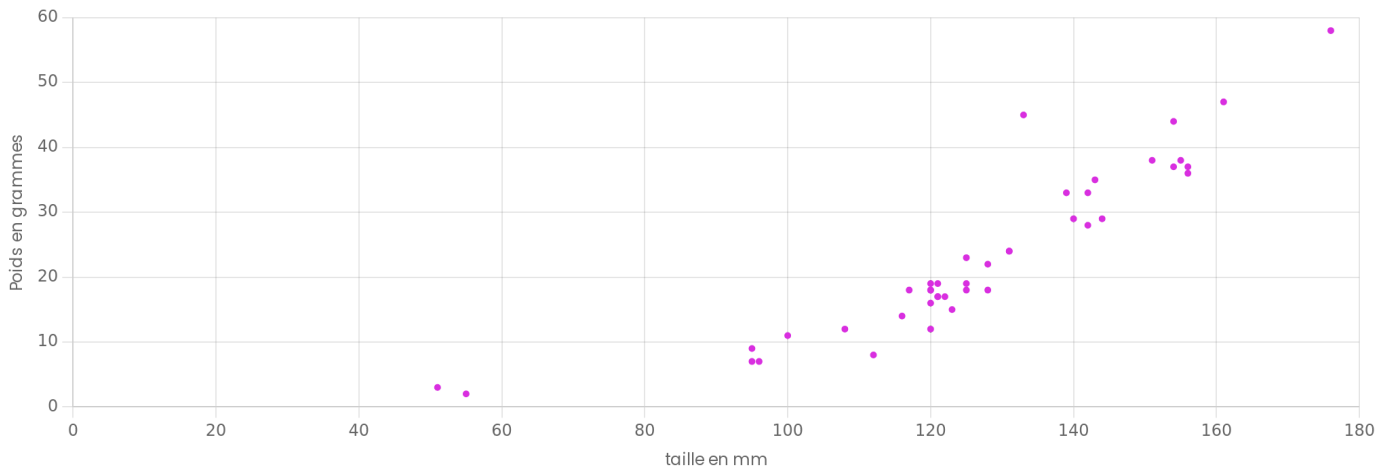
Relation Taille / Poids

Barbeau fluviatile (BAF)



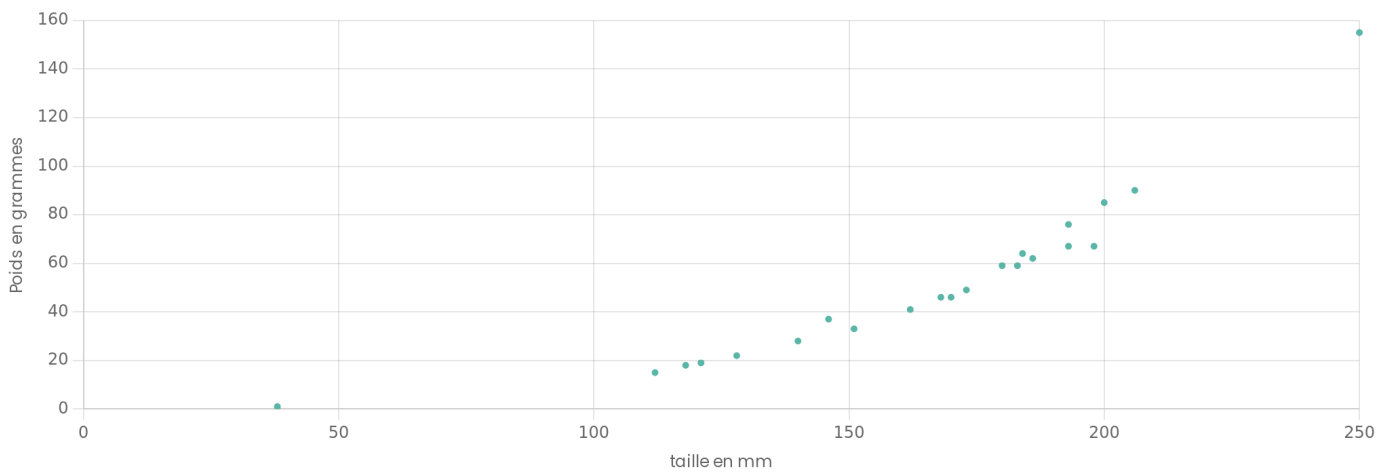
Relation Taille / Poids

Blageon (BLN)



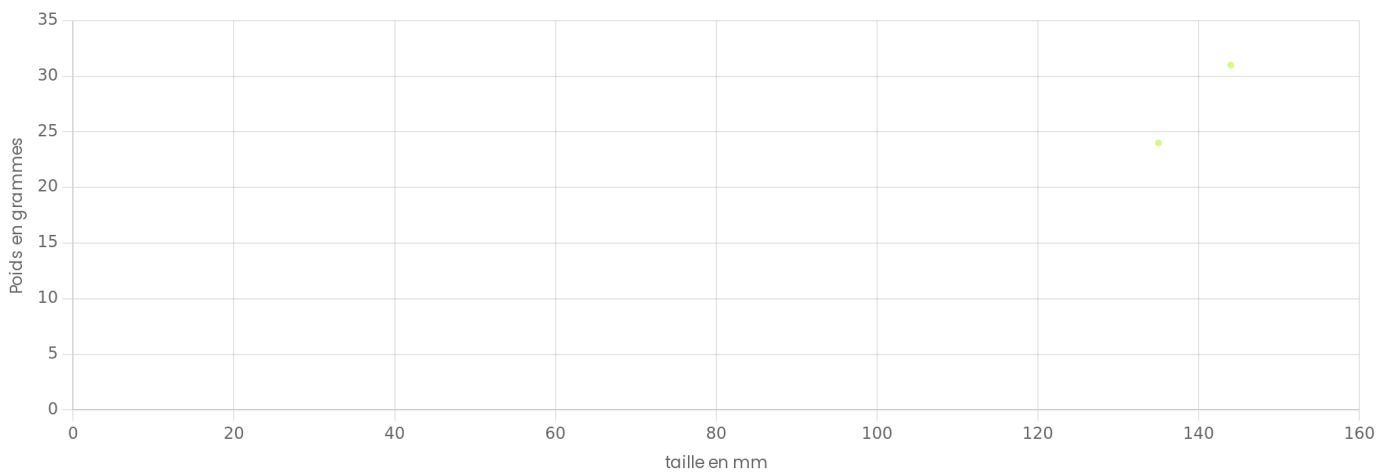
Relation Taille / Poids

Chevaine (CHE)



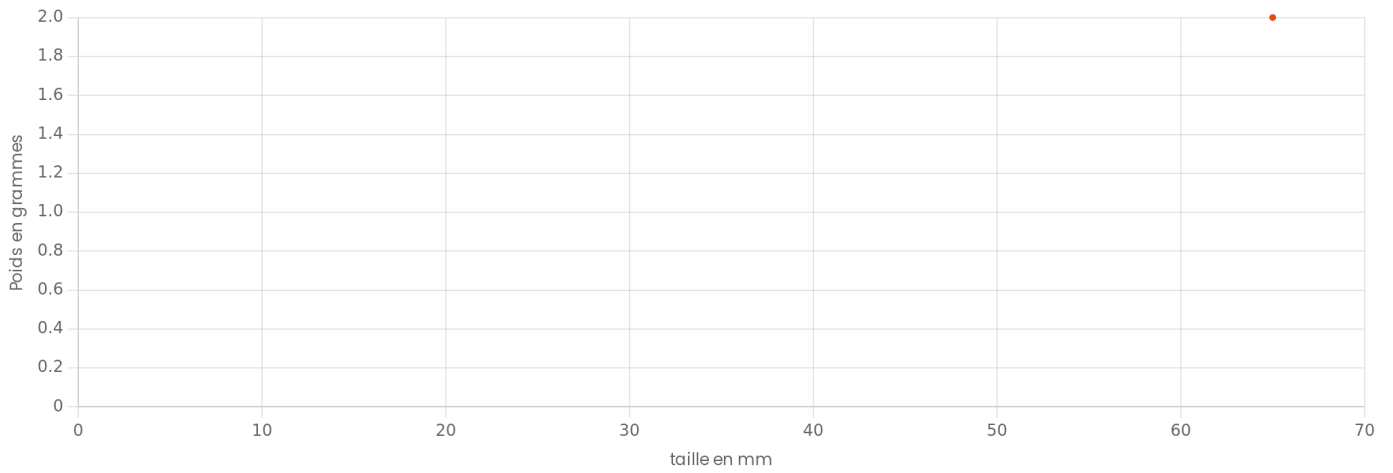
Relation Taille / Poids

Goujon (GOU)



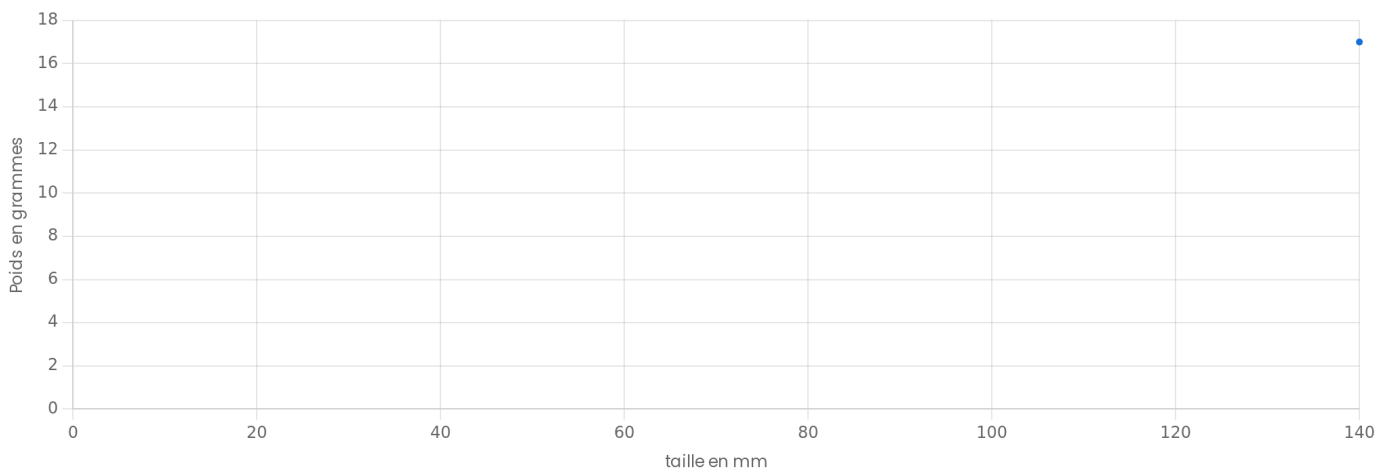
Relation Taille / Poids

Loche franche (LOF)



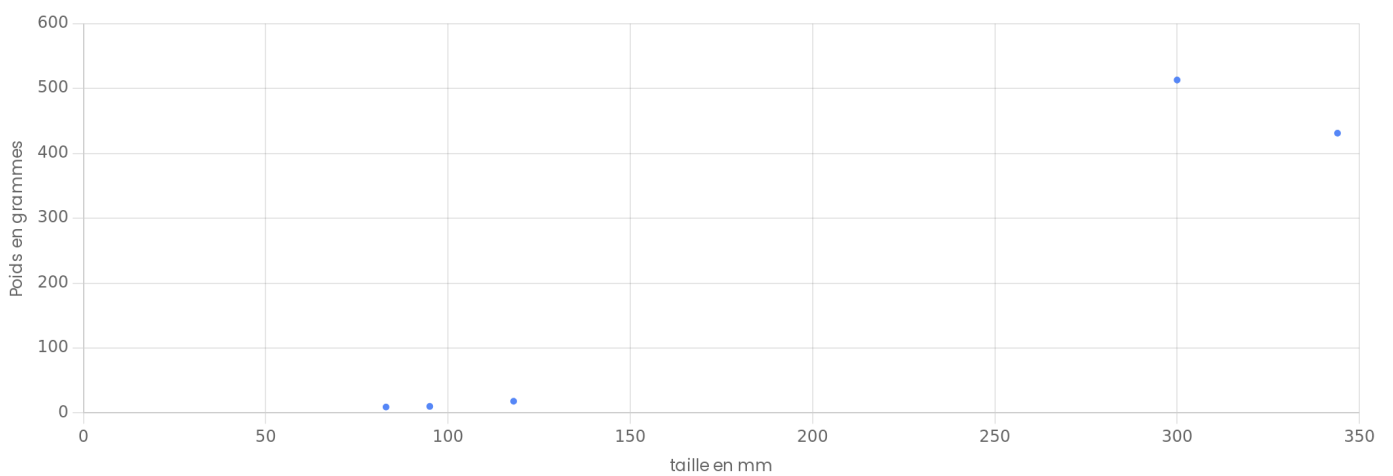
Relation Taille / Poids

Spirin (SPI)



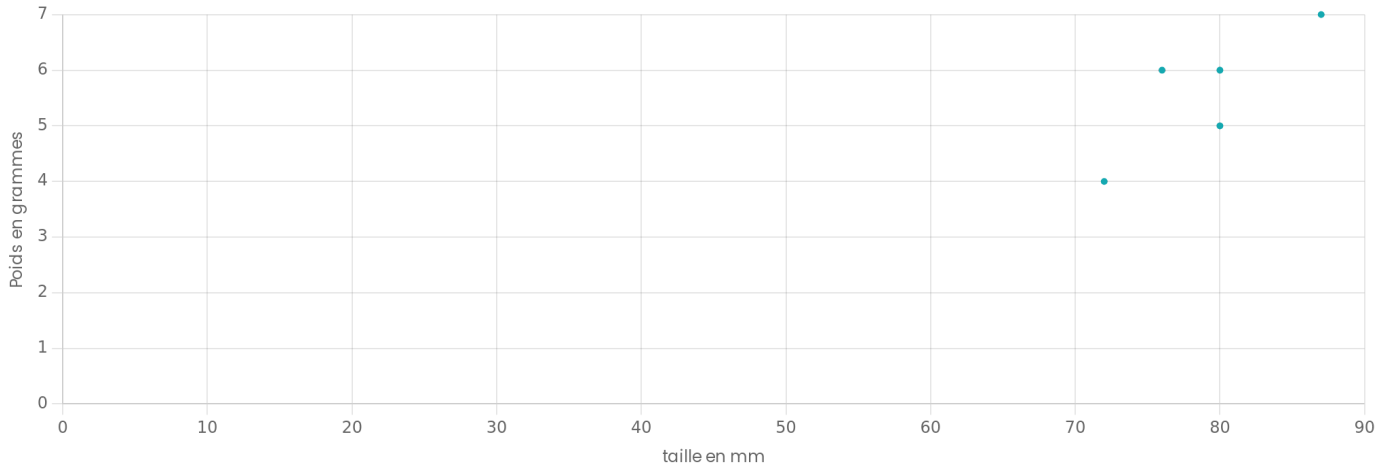
Relation Taille / Poids

Truite de riviere (TRF)



Relation Taille / Poids

Vairon (VAI)



Indice Poisson Rivière:

Scores des métriques d'occurrence	NER:0.384 NEL:0.591 NTE:1.366	Note IPR 17.337
Scores des métriques d'abondance	DIT:2.493 DIO:5.656 DII:0.644 DTI:6.204	Classe de qualité Moyenne

Qualification de l'IPR: **Correct**

		IPR	Classe de qualité	Code
NER	Nombre d'Espèces Rhéophiles	> 36	Mauvaise	5
NEL	Nombre d'Espèces Lithophiles	> 25 et <= 36	Médiocre	4
NTE	Nombre Total d'Espèces	> 14.5 et <= 25 et altitude > 500m	Moyenne	3
DIT	Densité d'Individus Tolérants	> 5 et <= 14.5 et altitude > 500m	Bonne	2
DIO	Densité d'Individus Omnivores	> 16 et <= 25 et altitude < 500m	Moyenne	3
DII	Densité d'Individus Invertivores	> 5 et <= 16 et altitude < 500m	Bonne	2
DTI	Densité Totale d'Individus	> 0 et <= 5	Très bonne	1

Opérations antérieures:

Date	Opérateur	Etat peuplement	Espèces pêchées
24/08/2021		Perturbé	Barbeau fluviatile, Barbeau méridional, Blageon, Chevaîne, Goujon, Loche franche, Truite de rivière, Vairon