

Réseau complémentaire fédéral de suivi piscicole (RCFD 64)

Année 2024

AP n° 64-2024-06-28-00002



Dossier FNPF : 24A640980

Table des matières

| | | |
|-------|--|---|
| 1 | Contexte : | 3 |
| 2 | Programme 2024 | 3 |
| 2.1 | Résultats, généralités | 3 |
| 2.1.1 | Pêches complètes | 4 |
| 2.1.2 | Pêches par points | 5 |
| 2.1.3 | Aspects qualitatifs | 7 |
| 2.2 | Résultats détaillés et commentés par station | 9 |

1 Contexte :

Depuis 2018, la Fédération complète les réseaux de suivis existants (RCS, RHP, RRP...) afin de couvrir l'ensemble des contextes piscicoles du département.

Cela permet d'avoir un suivi temporel permanent exploitable dans le cadre de l'évaluation de l'état écologique des masses d'eau mais aussi, pour la Fédération, d'orienter sa gestion piscicole en lien avec les AAPPMA concernées, tout en partageant les données recueillies avec ses partenaires institutionnels en charge de la politique GEMAPI notamment.

Un réseau de 32 stations a donc été constitué soit 16 stations tous les 2 ans.

2 Programme 2024

Cette sixième année (cf. carte ci-dessous), 16 stations ont été échantillonnées. (août-septembre)



Carte 1 : localisation des stations 2024

2.1 Résultats, généralités

16 stations ont été inventoriées par pêche à l'électricité dont 1 avec le protocole « par points grand milieu » et 15 « par pêche complète à 2 passages ».

13 espèces de poissons et agnathes (lamproies) ont été contactées et 4 espèces d'écrevisses.

Les espèces les plus fréquemment rencontrées cette année sont la Truite commune (15 fois/16), le Vairon béarnais et la Loche franche (13 fois/16), puis, le Goujon de l'Adour et l'Anguille (10/16).

Concernant les espèces migratrices, le Saumon atlantique a été contacté sur 5 stations, l'Anguille sur 10 et la Lamproie marine sur 1.

D'un point de vue quantitatif et entre chaque campagne (2022 et 2024), on peut relever la tendance d'évolution pour l'ensemble des espèces ou pour chaque espèce (abondances et biomasses moyennes ci-dessous), mais en séparant les pêches complètes et les pêches par points, non comparable entre elles.

2.1.1 Pêches complètes

L'abondance totale moyenne a diminué de 40 % sur le réseau toutes stations confondues depuis la dernière campagne de 2022, mais elle reste très supérieure à 2018. La biomasse moyenne baisse également mais moins fortement (-19%).

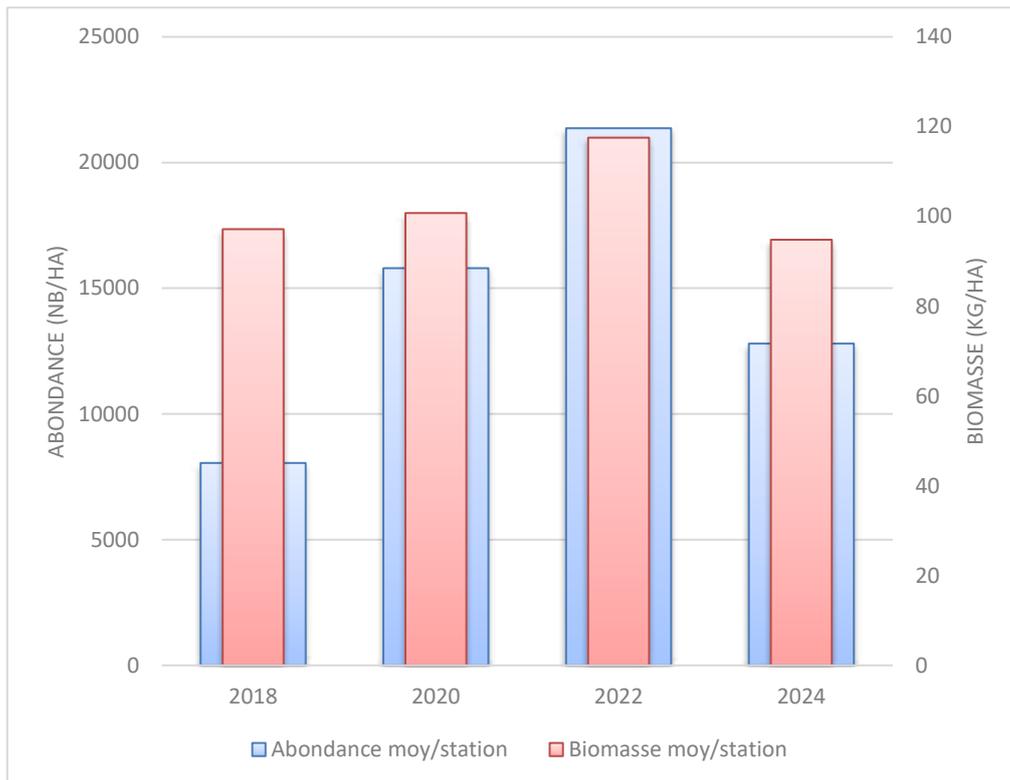


Figure 1 : Evolution des abondances et biomasses moyennes toutes espèces sur 4 campagnes (pêches complètes, hors écrevisses)

Cette évolution reste toutefois à nuancer puisqu'elle est très variable selon les stations et les espèces considérées.

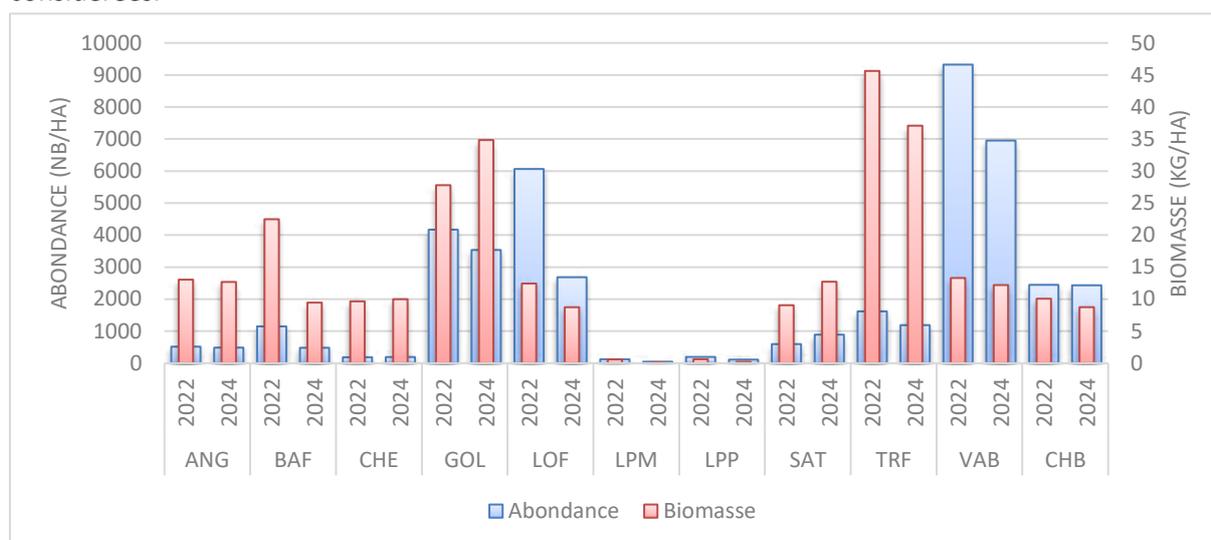


Figure 2 : évolution des abondances et biomasses par espèce sur 2 campagnes (pêches complètes ne prenant en compte que les espèces rencontrées à toutes les campagnes)

Néanmoins, toutes les espèces voient leur abondance régresser sauf le Saumon (juvéniles), l'Anguille et le Chevesne. Pour la biomasse, c'est la même chose sauf pour le Saumon, le Goujon et le Chevesne. Concernant la Truite, ses effectifs ont diminué de 27 % et sa biomasse de 19 %. Le tableau ci-dessous reprend les variations pour l'ensemble des espèces capturées chaque année entre 2022 et 2024.

| Espèce | Abondance moyenne | Biomasse moyenne |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| Saumon | 49% | 41% |
| Anguille | 7% | -7% |
| Chevesne | 3% | 3% |
| Chabot | -1% | -13% |
| Goujon | -15% | 26% |
| Vairon | -25% | -8% |
| Truite commune | -27% | -19% |
| Lamproie de planer | -43% | -64% |
| Loche franche | -56% | -30% |
| Barbeau | -58% | -58% |

2.1.2 Pêches par points

Ce protocole ne concerne qu'une seule station cette année et elle est située sur l'Ouzom.

Selon ce type de protocole, la comparaison interannuelle des abondances et biomasses par espèce est moins pertinente du fait d'une probabilité de capture de certaines d'entre elles (anguille, truite, chabot, par exemple) très liées aux conditions de pêches (niveaux d'eau, répartitions des points de pêches variables d'une année à l'autre, effet opérateur, type de matériel...) Toutefois, la figure

suivante montre d'une manière globale (toutes espèces confondues) l'évolution des indices d'abondance et de biomasse sur l'Ouzom entre les campagnes 2020, 2022 et 2024.

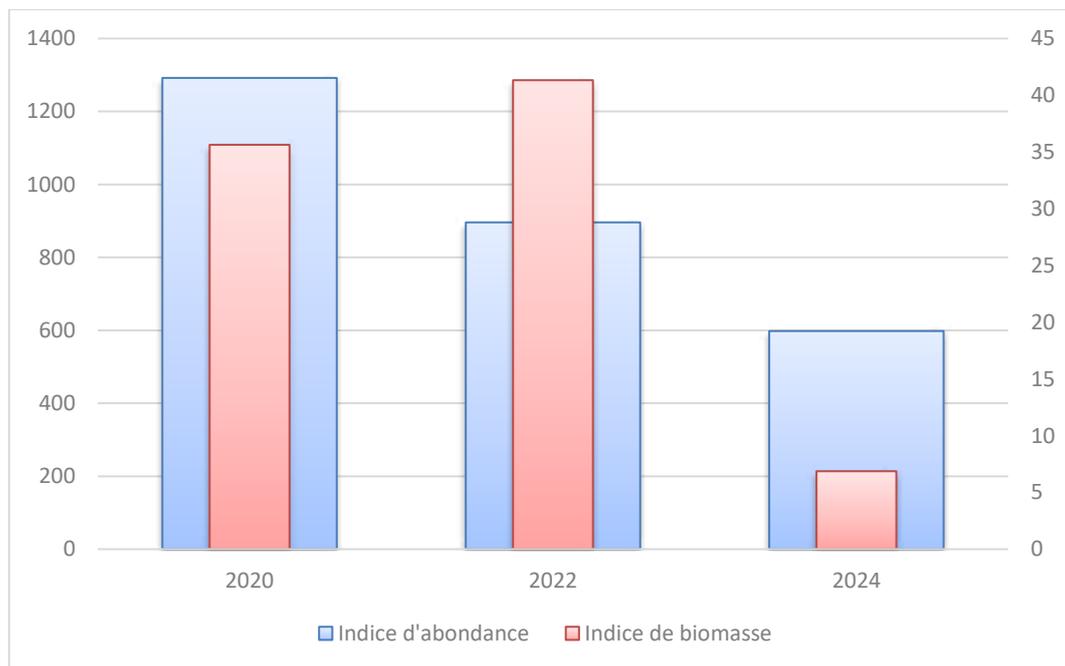


Figure 4 : Evolution des indices d'abondance et de biomasse moyennes toutes espèces sur 3 campagnes (et hors écrevisses)

A l'instar des pêches complètes, les 2 indices suivent une même tendance à la baisse par rapport à 2022 soit -33% pour l'abondance et -83% pour la biomasse. Néanmoins, la Truite s'en sort plutôt bien avec une légère augmentation de son abondance mais une forte baisse de sa biomasse (beaucoup d'alevins capturés mais peu d'adultes, cf fiche Ouzom en annexe.)

Enfin les conditions de pêches ayant été difficiles (débit plus fort qu'à l'habitude et moindre efficacité de pêche), ces valeurs sont à considérer avec prudence.

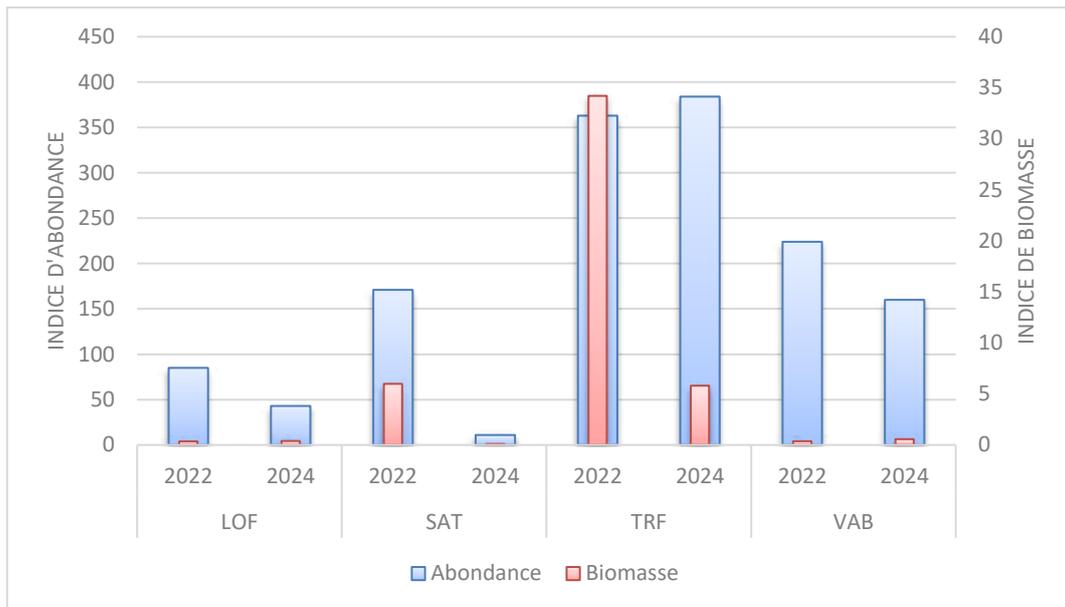


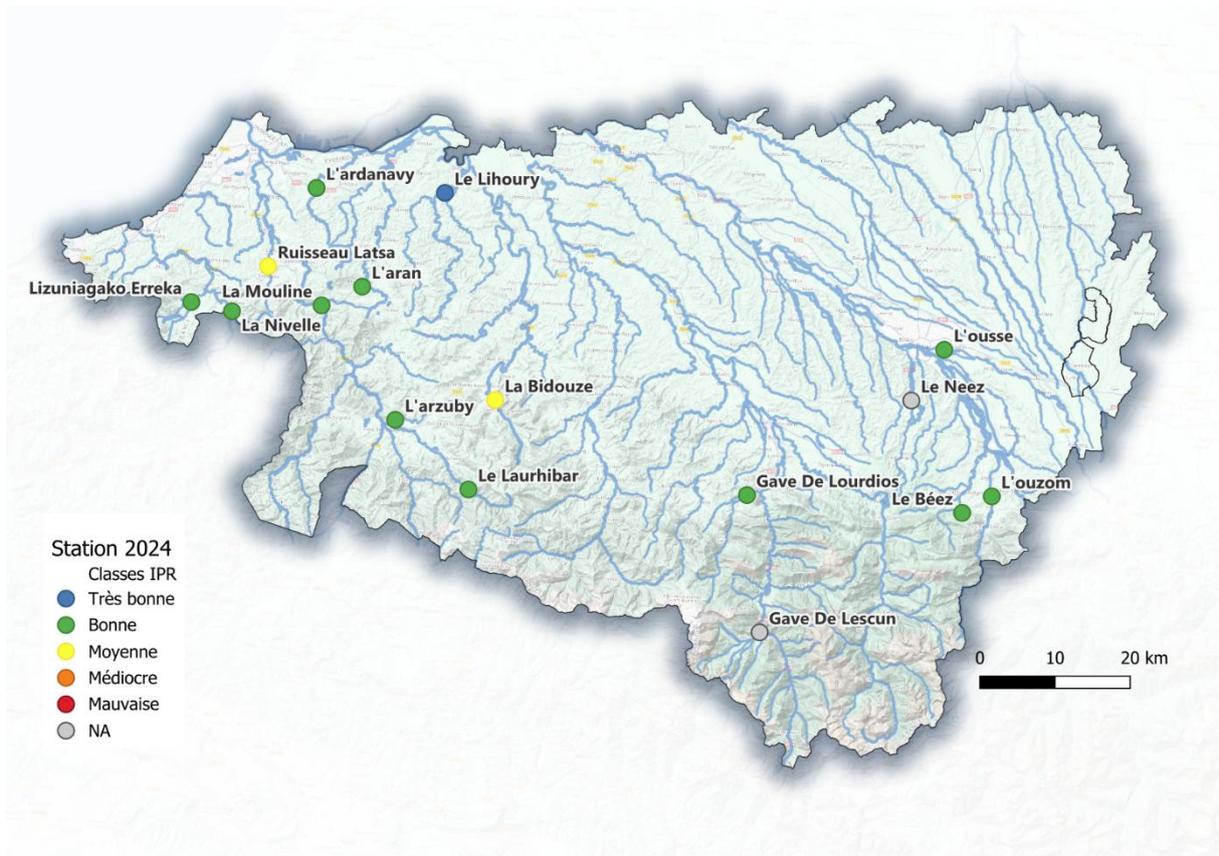
Figure 5 : évolution des indices d'abondances et de biomasses par espèce sur 2 campagnes (pêches ne prenant en compte que les espèces rencontrées lors des 2 campagnes)

2.1.3 Aspects qualitatifs

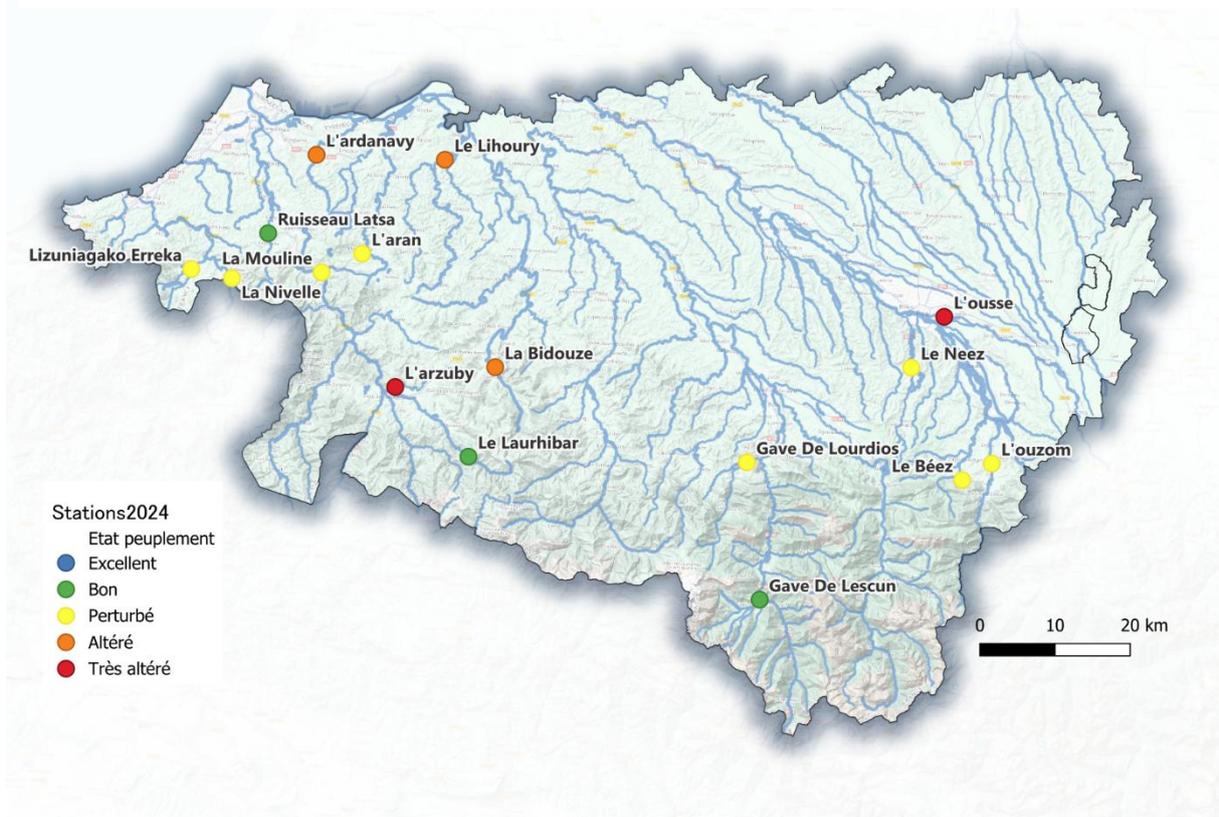
D'une manière générale, les résultats montrent un bon succès reproducteur de la truite la saison dernière avec une bonne survie des alevins de l'année.

L'indice poissons rivière (IPR) a été calculé pour chaque station où cela est applicable puis comparé par expertise à **l'état du peuplement piscicole** du contexte considéré. Sans surprise, il y a généralement peu de concordance entre ces 2 indicateurs (cf. cartes 2 et 3) avec une forte tendance à l'optimisme du premier indicateur.

Enfin, même si l'année hydrologique a été assez favorable, les résultats de ces inventaires sont un peu en deçà des attentes à quelques exceptions près (Latsa, Laurhibar et Gave de Lescun)



Carte 2 : Indice Poissons Rivière (IPR) des 16 stations de 2024



Carte 3 : Etat du peuplement (expertise) des 16 stations de 2024

2.2 Résultats détaillés et commentés par station

Les opérations de 2024 sont détaillées et commentées dans les 16 fiches suivantes

Liste des stations

- Lizuniagako erreka
- Nivelle
- Latsa
- Mouline
- Ardanavy
- Aran
- Lihoury
- Arzuby
- Laurhibar
- Bidouze
- Lourdios
- Gave de Lescun
- Neez
- Ousse
- Béez
- Ouzom

Rapport d'opération du 29/08/2024 Pont romain à Sare - Cours d'eau: Lizuniagako Erreka

Informations générales sur la station:

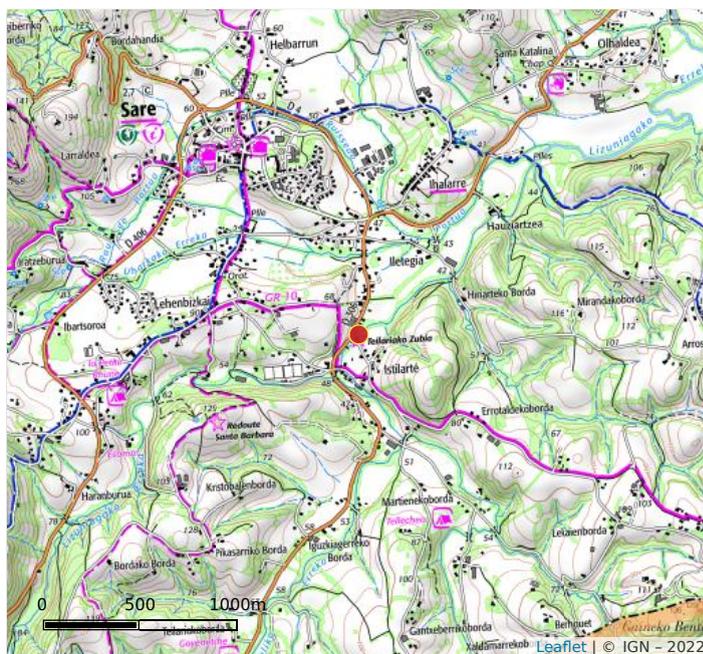
Nom de la station: Le Lizunia au pont romain
 Contexte: Nivelles
 Domaine: Salmonicole
 Commune: Sare
 Lieu-dit: Pont romain
 Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
 Réseaux: RCFD64
 Coordonnées (Lambert93):
 Latitude: 6255751.08041
 Longitude: 328945.91086
 Pente du lit: 6.37 ‰
 Pente du cours d'eau sur la station: 6.37 ‰
 Distance à la source: 7.24 km
 Altitude: 45.23 m
 Surface du Bassin Versant: 33.964 km²
 Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 8.37°C
 Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.07°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:

Aval : environ 20 m à l'aval du pont romain - Amont environ 10 m à l'aval du seuil Animenia (tête du radier, fosse excluse)

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 14:00
Fin de l'opération: 16:45
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface: 662,4 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 6,9 m
Longueur de l'opération: 96 m
Profondeur moyenne: 0,3 m
Conductivité à 25°C: 325µS/cm
Température de l'eau: 19°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Faible
Concentration en O2: 9.48mg/l
Saturation en O2: 101.2%
Observations:

Orages le matin, eau légèrement turbide.

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

Modèle: Imeo - Pulsium Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Seuil partiellement franchissable Isolement aval: Pas d'isolement

Nombre d'intervenants: 9

Qualité de l'habitat:

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Stabilité des berges | Berges aménagées |
| Ombrage du cours d'eau | Rivière assez dégagée |
| Sinuosité du cours d'eau | Sinueux |
| Trou, fosse | Moyen |
| Sous berge | Faible |
| Abris rocheux | Faible |
| Embâcle, souche | Nul |
| Végétation aquatique | Nul |
| Végétation de bordure | Moyen |

Observations:

Présence de mini seuils en galets (baignade)

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 |
|--|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 31 estimé: 45 P1: 18 P2: 13 | 639 P1: 446 P2: 193 | 468 | 679 | 4 | 9,65 | 14,01 | 1 | 1 | Carle et Strub | 43.1% |
| APP Ecrevisse à pieds blancs | 5 estimé: 6 P1: 2 P2: 3 | 42 P1: 25 P2: 17 | 75 | 91 | | 0,63 | 0,76 | | | Carle et Strub | 50% |
| CHE Chevaine | 1 estimé: 1 P1: 1 | 34 P1: 34 | 15 | 15 | 0.1 | 0,51 | 0,51 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 100% |
| GOL Goujon de l'Adour | 149 estimé: 182 P1: 103 P2: 46 | 1588 P1: 1073 P2: 515 | 2249 | 2748 | 4 | 23,97 | 29,28 | 4 | 4 | Carle et Strub | 57.1% |
| LOF Loche franche | 369 estimé: 482 P1: 247 P2: 122 | 978 P1: 705 P2: 273 | 5571 | 7277 | 3 | 14,76 | 19,28 | 3 | 3 | Carle et Strub | 51.5% |
| LPP Lamproie de Planer | 4 estimé: 4 P1: 2 P2: 2 | 13 P1: P2: 13 | 60 | 60 | 1 | 0,2 | 0,2 | 2 | 1 | Carle et Strub | 66.7% |
| TRF Truite de rivière | 89 estimé: 109 P1: 61 P2: 28 | 1923 P1: 1356 P2: 567 | 1344 | 1646 | 3 | 29,02 | 35,54 | 2 | 2 | Carle et Strub | 56.7% |
| VAB Vairon béarnais | 720 estimé: 1090 P1: 453 P2: 267 | 1109 P1: 736 P2: 373 | 10870 | 16455 | 5 | 16,74 | 25,34 | 4 | 4 | Carle et Strub | 41.7% |

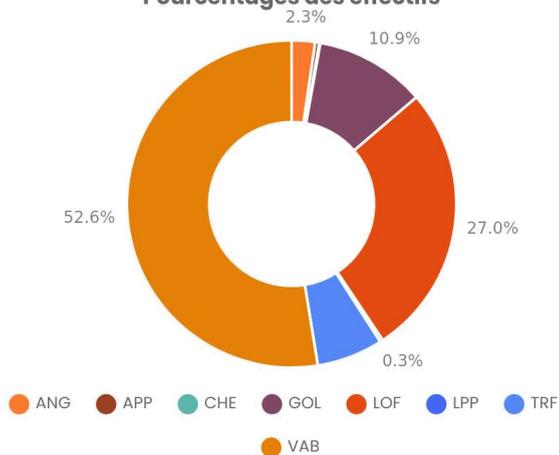
Diversité spécifique: 8 espèces

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

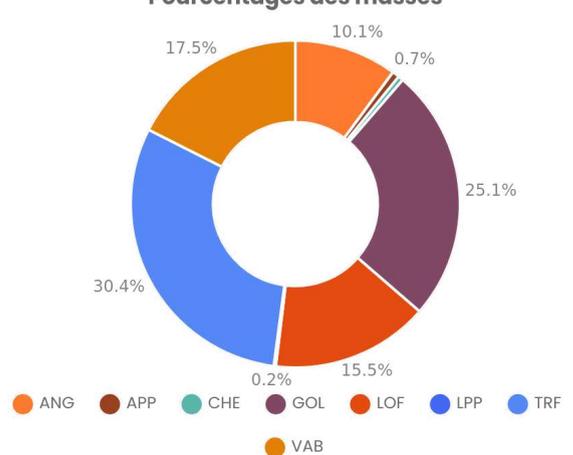
Effectif global: 1368
Masse globale: 6325g

Densité globale estimée par hectare: 28971 individus
biomasse globale estimée par hectare: 124,92 kg

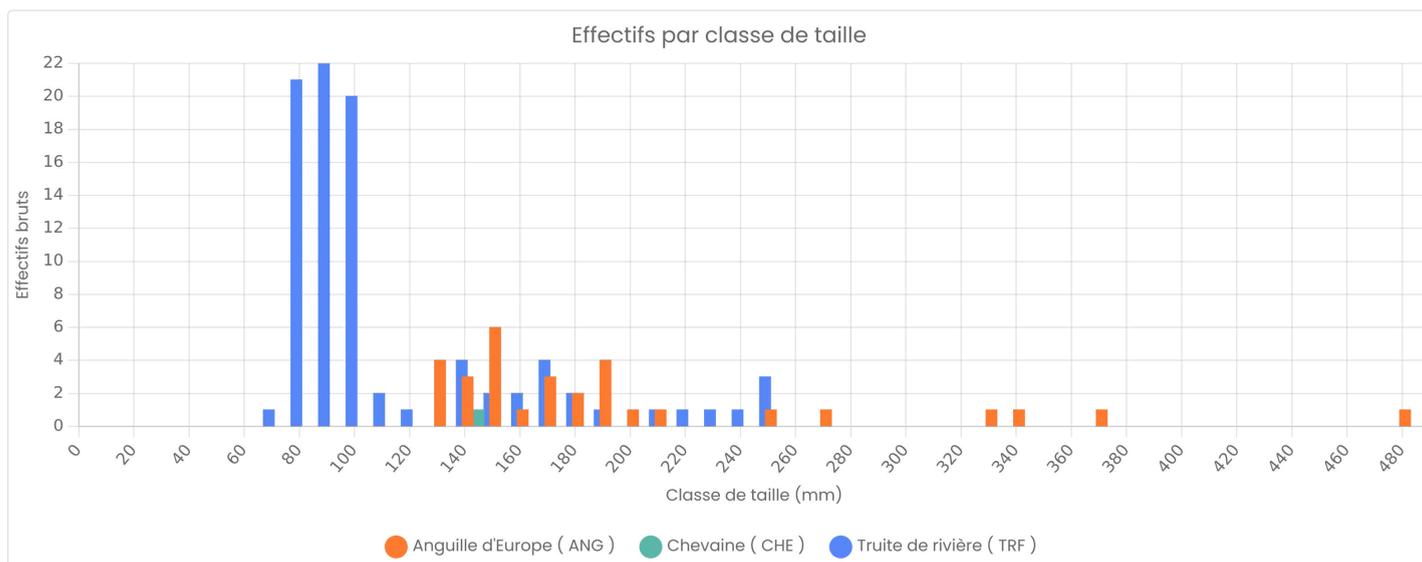
Pourcentages des effectifs



Pourcentages des masses



Biométrie:



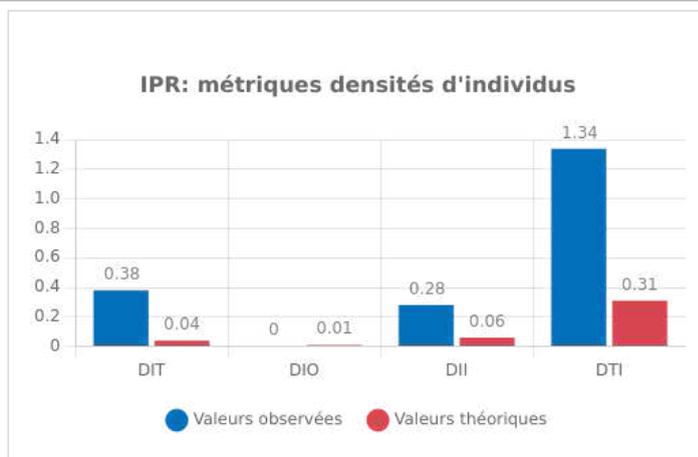
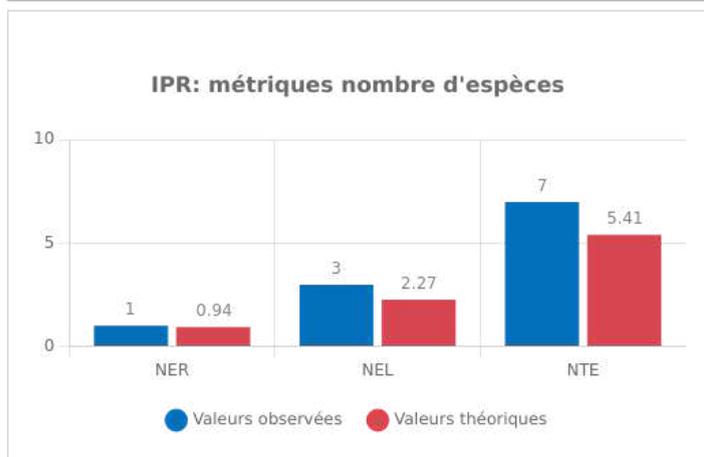
Pathologie:

Indice Poisson Rivière:

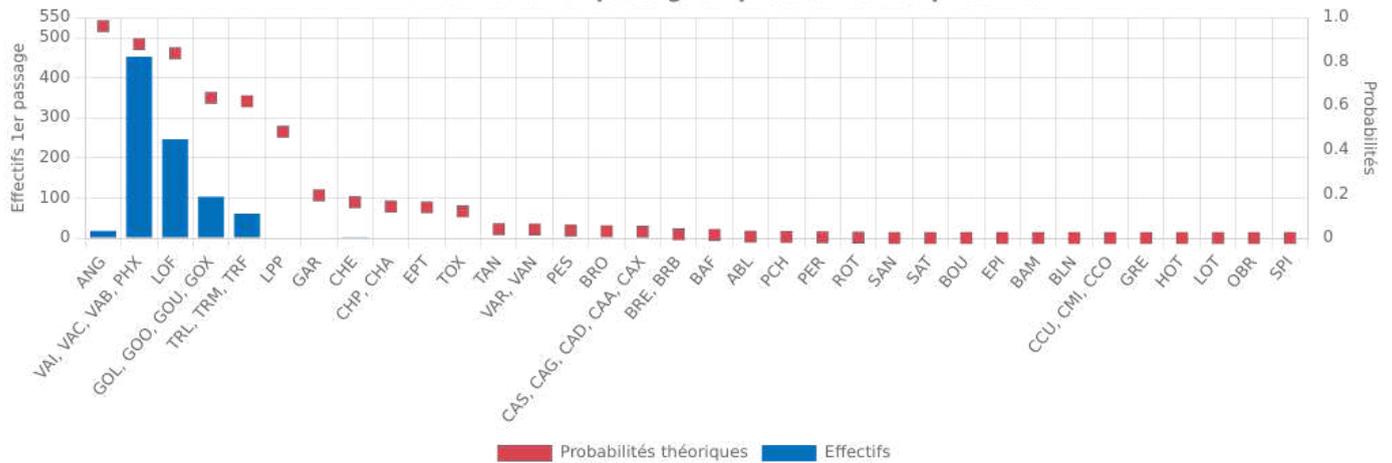
| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 13.590 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|-------------------------|--|

| 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 | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 1.787 Nombre d'espèces rhéophiles: 1.269 Nombre d'espèces lithophiles: 0.554 | Densité d'individus tolérants: 5.043 Densité d'individus omnivores: 0.850 Densité d'individus invertivores: 0.167 Densité totale d'individus: 3.921 |



IPR: effectifs au 1er passage et probabilités de présence



Observations:

Plutôt classe 3 (Moyenne) vu l'apparition du chevesne et l'absence du saumon pour la première fois.

Evolution des densités/biomasses estimées



Expertise:

Observations:

La station est caractérisée par une forte augmentation de l'abondance de truites (+91%) et plus modérée de celle du Vairon (+28%). L'espèce en plus forte baisse est le saumon, absent cette année pour la première fois depuis le début des suivis. Une très faible remontée de géniteurs en 2023 et l'ouverture de l'axe Nivelles amont en sont peut-être les causes, dans l'attente des chiffres des suivis de l'INRAE.

A noter également la capture significative d'écrevisses à pattes blanches qui seraient en fait une autre espèce (*A. fulcisanus*) et/ou des hybrides. Concernant la Truite (espèce repère), son abondance et sa biomasse sont considérés comme moyenne avec un très bon recrutement en 0+ cette année. Toutes les classes d'âges sont représentés avec un recrutement. Quant au potentiel halieutique, il est faible et équivalent à celui de la Nivelles à Dancharia (9 TRF capturables/100m).

Enfin, pour la première fois un chevesne a été capturé.

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**

Rapport d'opération du 29/08/2024 STEU Dancharia à Saint-Pée-sur-Nivelle - Cours d'eau: La Nivelle

Informations générales sur la station:

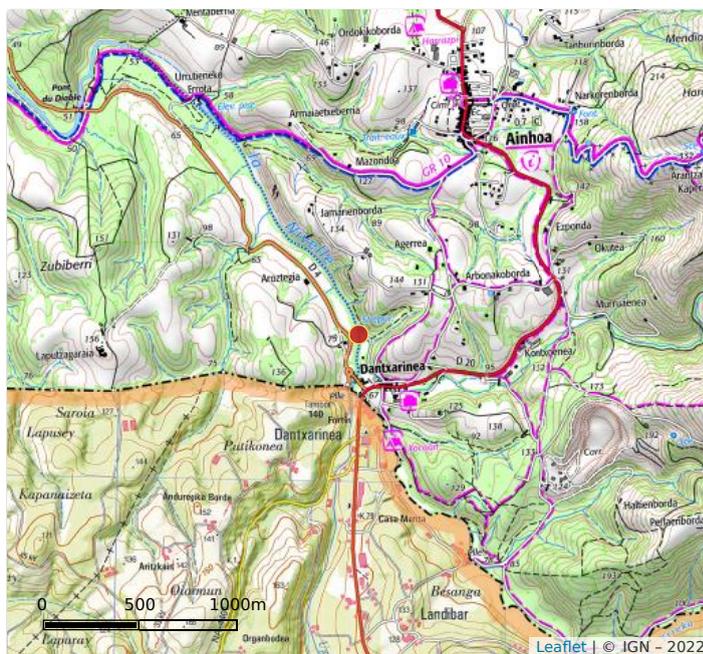
Nom de la station: La Nivelle à Dancharia (amont rejet STEU)
Contexte: Nivelle
Domaine: Salmonicole
Commune: Saint-Pée-sur-Nivelle
Lieu-dit: STEU Dancharia
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RCFD64
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6254513.36684
Longitude: 334360.52553
Pente du lit: 8 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 8 °/°°
Distance à la source: 12.992 km
Altitude: 60.84 m
Surface du Bassin Versant: 54.357 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 8.06°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 20.99°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:

Le long de la clôture de la station, puis début station au premier radier en aval de la clôture.

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 09:40
Fin de l'opération: 11:50
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface: 934,2 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 8,65 m
Longueur de l'opération: 108 m
Profondeur moyenne: 0,32 m
Conductivité à 25°C: 255µS/cm
Température de l'eau: 18°C
Température de l'air: 21°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Faible
Concentration en O₂: 9.47mg/l
Saturation en O₂: 99.2%
Observations:

Orage et pluie lors du second passage. Augmentation légère de la turbidité et du débit.

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Imeo - Pulsium Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

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

Nombre d'intervenants: 9

Echantillonnage:

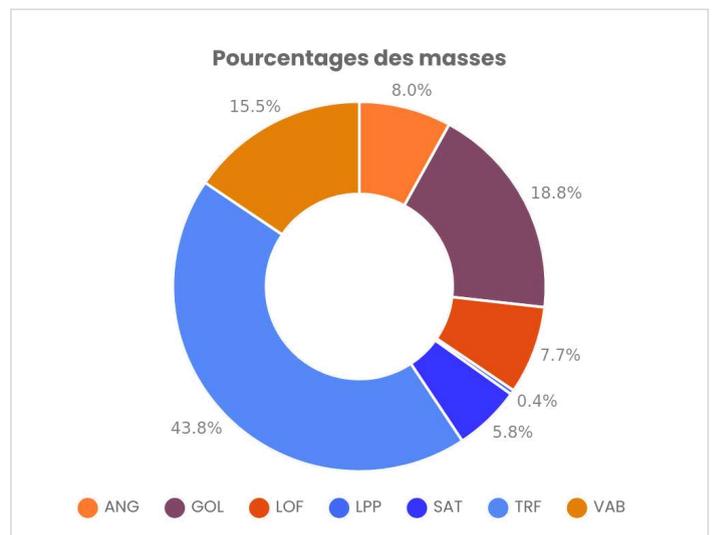
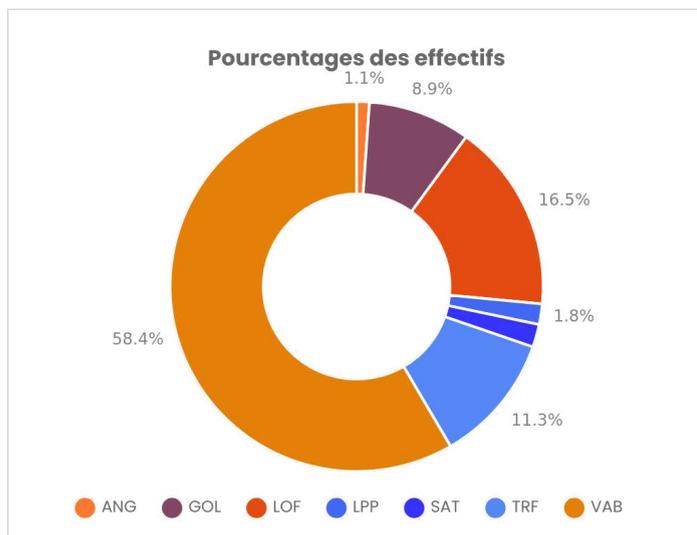
| Code | Effectif | Masse (g) | Densité brute (inds/Ha) | Densité estimée (inds/Ha) | Classe de densité estimée | Biomasse brute (Kg/Ha) | Biomasse estimée (Kg/Ha) | Classe de biomasse estimée | Classe d'abondance estimée | Méthode | Efficacité |
|----------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 8 estimé: 8 P1: 6 P2: 2 | 526 P1: 376 P2: 150 | 86 | 86 | 1 | 5,63 | 5,63 | 1 | 1 | Carle et Strub | 80% |
| GOL Goujon de l'Adour | 66 estimé: 68 P1: 54 P2: 12 | 1237 P1: 1055 P2: 182 | 706 | 728 | 2 | 13,24 | 13,64 | 3 | 2 | Carle et Strub | 80.5% |
| LOF Loche franche | 122 estimé: 127 P1: 101 P2: 21 | 510 P1: 401 P2: 109 | 1306 | 1359 | 1 | 5,46 | 5,68 | 1 | 1 | Carle et Strub | 79.7% |
| LPP Lamproie de Planer | 13 estimé: 13 P1: 12 P2: 1 | 28 P1: 23 P2: 5 | 139 | 139 | 2 | 0,3 | 0,3 | 3 | 2 | Carle et Strub | 92.9% |
| SAT Saumon atlantique | 15 estimé: 15 P1: 12 P2: 3 | 382 P1: 320 P2: 62 | 161 | 161 | | 4,09 | 4,09 | | | Carle et Strub | 83.3% |
| TRF Truite de rivière | 83 estimé: 93 P1: 61 P2: 22 | 2887 P1: 2283 P2: 604 | 888 | 996 | 2 | 30,9 | 34,62 | 2 | 2 | Carle et Strub | 66.4% |
| VAB Vairon béarnais | 431 estimé: 480 P1: 325 P2: 106 | 1019 P1: 738 P2: 281 | 4 614 | 5 138 | 3 | 10,91 | 12,15 | 3 | 3 | Carle et Strub | 67.9% |

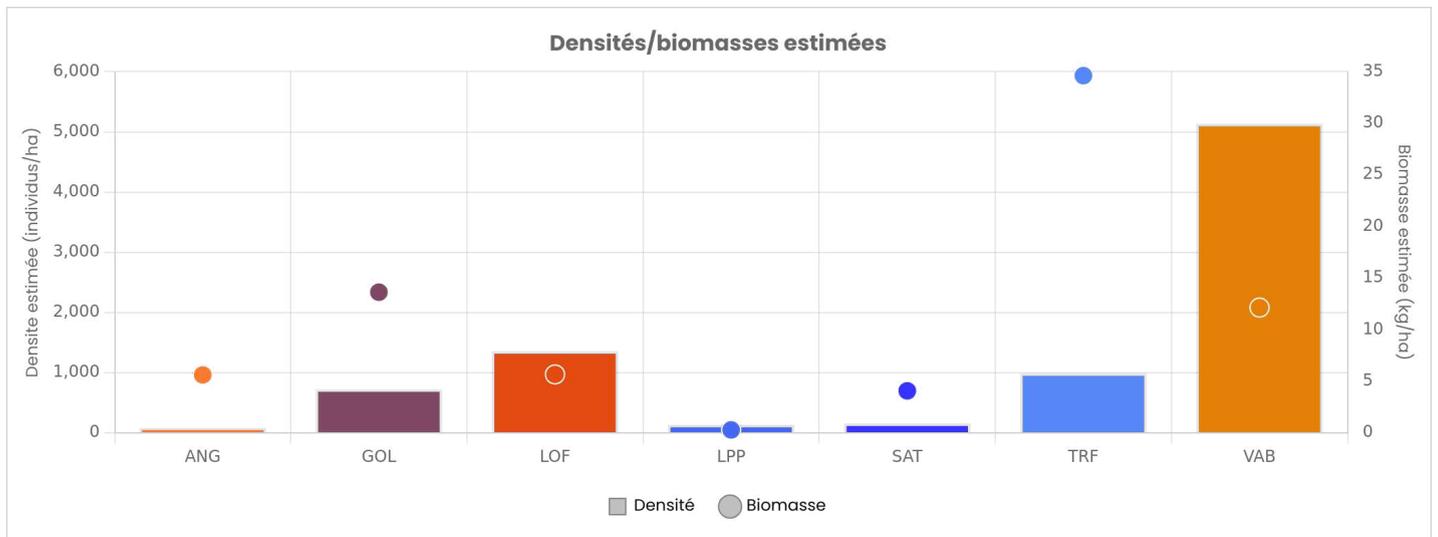
Diversité spécifique: 7 espèces

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

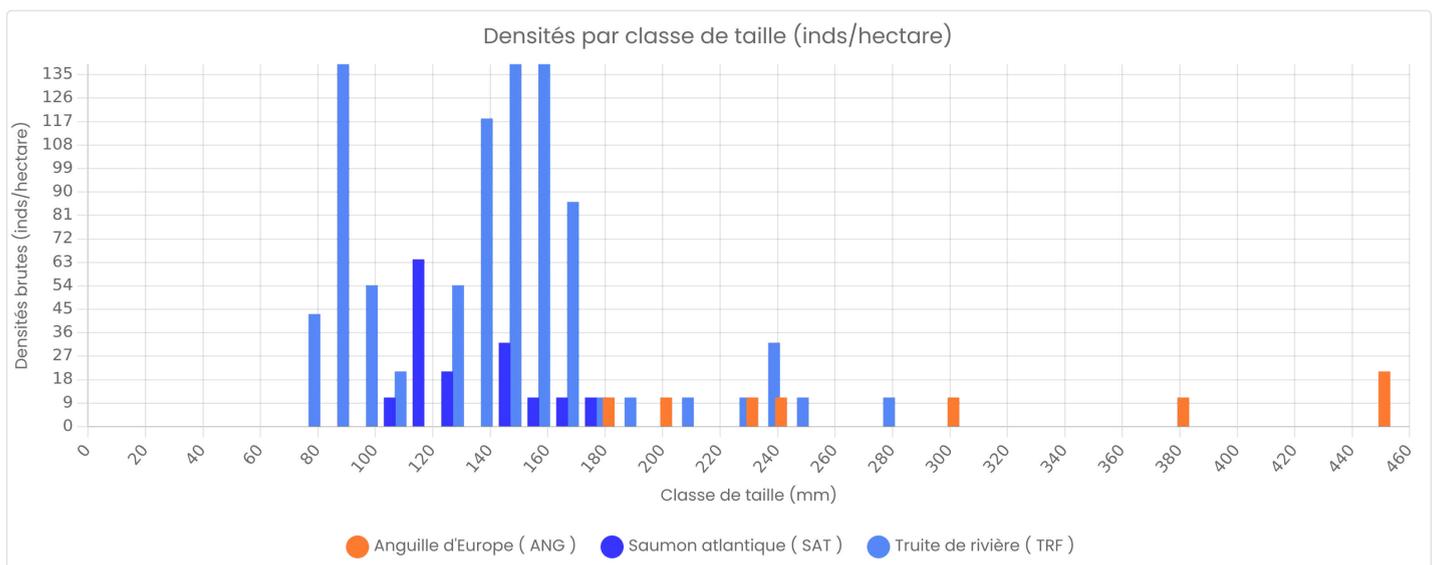
Effectif global: 738
Masse globale: 6 588g

Densité globale estimée par hectare: 8 607 individus
biomasse globale estimée par hectare: 76,11 kg





Biométrie:



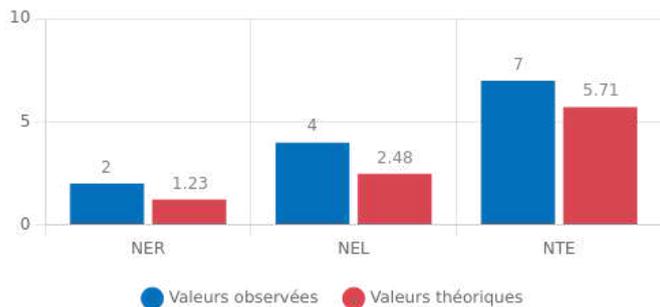
Indice Poisson Rivière:

| | | |
|---------------------------------|------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 7.394 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|------------------------|--|

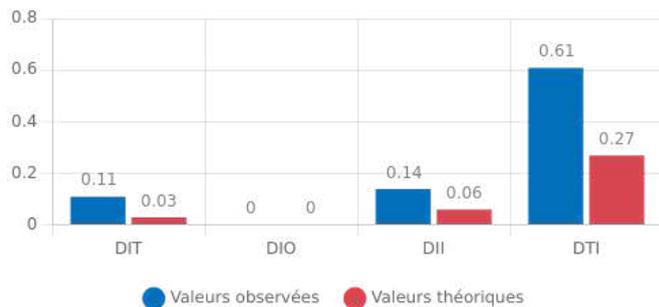
| IPR | Classe de qualité | Code |
|----------------------------------|-------------------|------|
| > 36 | Mauvaise | 5 |
| > 25 et <= 36 | Médiocre | 4 |
| > 16 et <= 25 et altitude < 500m | Moyenne | 3 |
| > 5 et <= 16 et altitude < 500m | Bonne | 2 |
| > 0 et <= 5 | Très bonne | 1 |

| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 1.333 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.419 Nombre d'espèces lithophiles: 0.172 | Densité d'individus tolérants: 2.947 Densité d'individus omnivores: 0.350 Densité d'individus invertivores: 0.423 Densité totale d'individus: 1.750 |

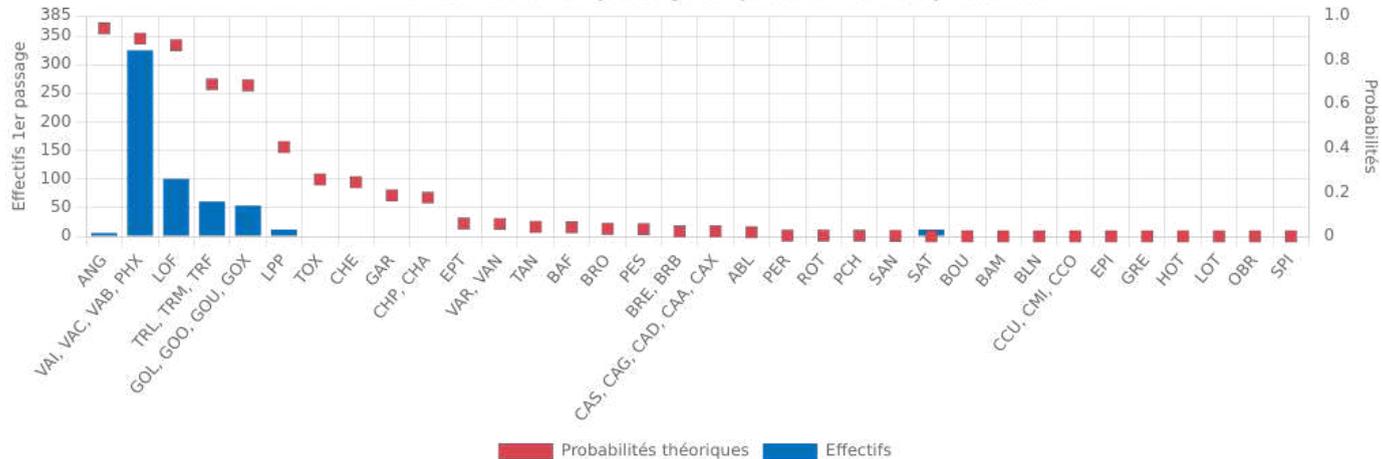
IPR: métriques nombre d'espèces



IPR: métriques densités d'individus



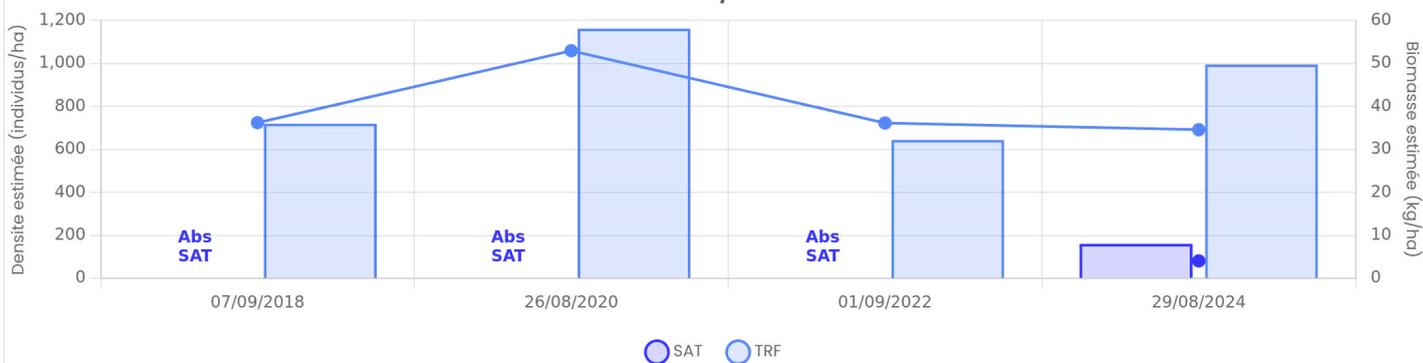
IPR: effectifs au 1er passage et probabilités de présence



Observations:

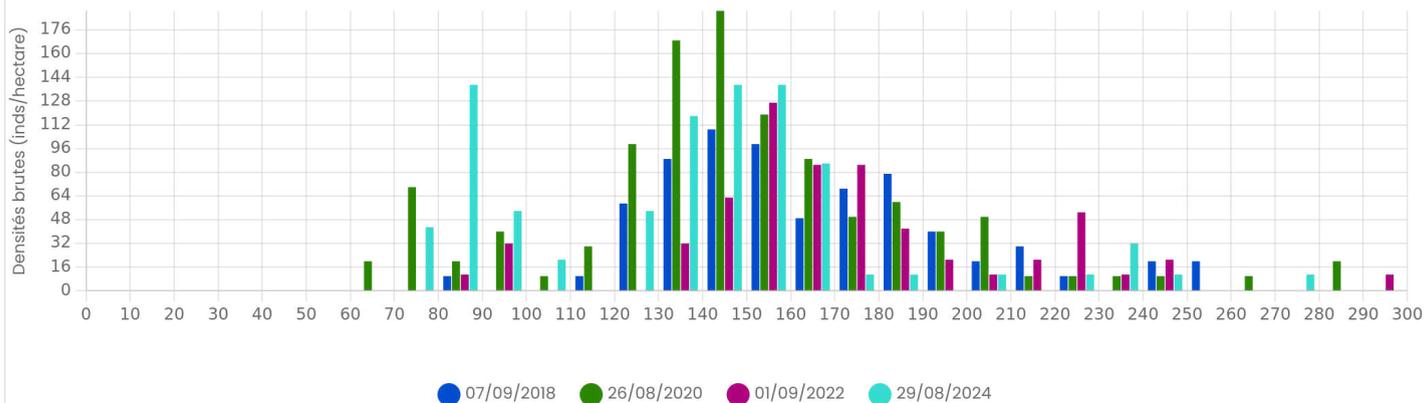
Vu les niveaux d'abondance de l'espèce repère, la classe de qualité devrait être au mieux de 3 (Moyenne).

Evolution des densités/biomasses estimées



Evolution des densités par classe de taille pour l'espèce: Truite de rivière (TRF)

Lots G, N, I, S/L et lots libres



Expertise:

Observations:

Excepté le Goujon et la Truite, toutes les espèces capturées voient leurs effectifs et leur biomasse diminuer par rapport à 2022. Concernant la Truite commune (espèce repère), son abondance est faible mais en progression (+54%) et sa biomasse est en légère baisse (-4%). Qualitativement et contrairement aux années précédentes, le recrutement en 0+ est appréciable et contredit l'hypothèse que cette zone serait peu propice à la reproduction des salmonidés. L'hydrologie de 2024 ayant été relativement correcte, elle a peut-être atténué les effets de la PKD présente sur ce bassin et détectée en 2018 et donc épargné la cohorte 0⁺ qui est généralement la plus touchée par cette parasitose. Des prélèvements réalisés sur des truitelles par Aquascop pourront confirmer cette hypothèse.

Le potentiel halieutique salmonicole reste très faible avec moins de 8 truites capturables (≥20 cm) sur 100 m.

Enfin, et pour la première fois depuis le début de ces suivis, des juvéniles de Saumons atlantiques ont été capturés sur cette station en amont de l'ancien barrage de la pisciculture Darguy qui a été effacé en 2023, avec la présence probable (à confirmer) de 2 cohortes (0⁺ et 1⁺) : les 0⁺ seraient donc nés dans le secteur ou plus en amont au printemps 2024 tandis que les 1⁺ seraient montés de l'aval de l'ancien barrage situé à quelques centaines de mètres.

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**



Rapport d'opération du 28/08/2024 à Espelette - Cours d'eau: Ruisseau Latsa

Informations générales sur la station:

Nom de la station: Le Latsa à l'amont du camping d'Espelette

Contexte: Nive aval

Domaine: Cyprinicole

Commune: Espelette

Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)

Réseaux: RCFD64

Coordonnées (Lambert93):

Latitude: 6260551.45303

Longitude: 339182.25740

Pente du lit: 6.37 ‰

Pente du cours d'eau sur la station: 6.37 ‰

Distance à la source: 9.247 km

Altitude: 31.7 m

Surface du Bassin Versant: 26.045 km²

Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 8.34°C

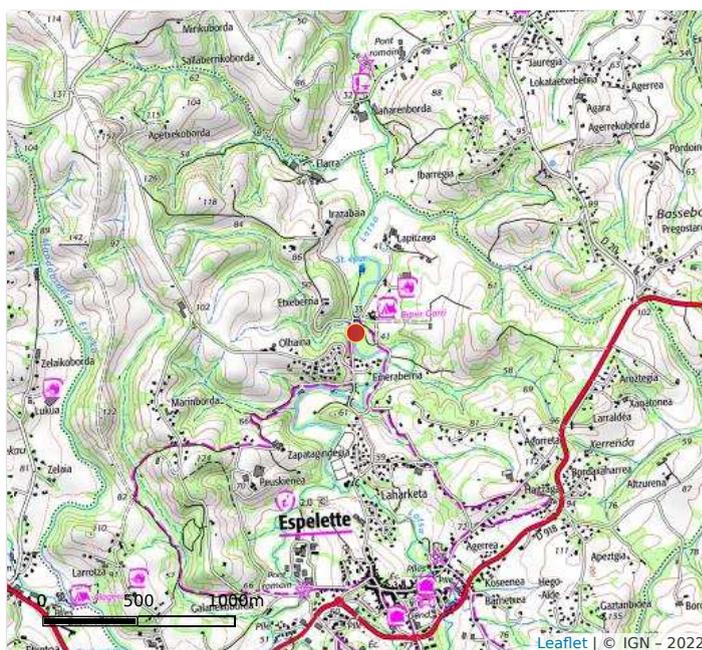
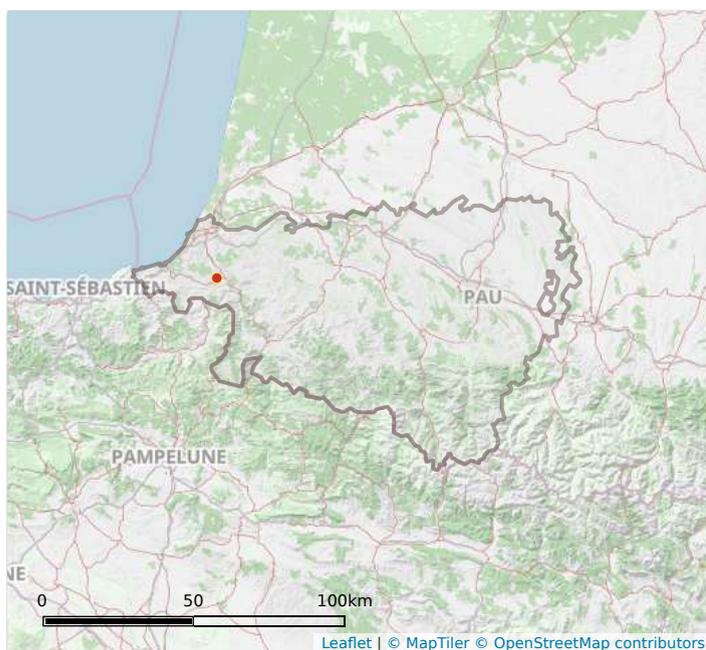
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.15°C

*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

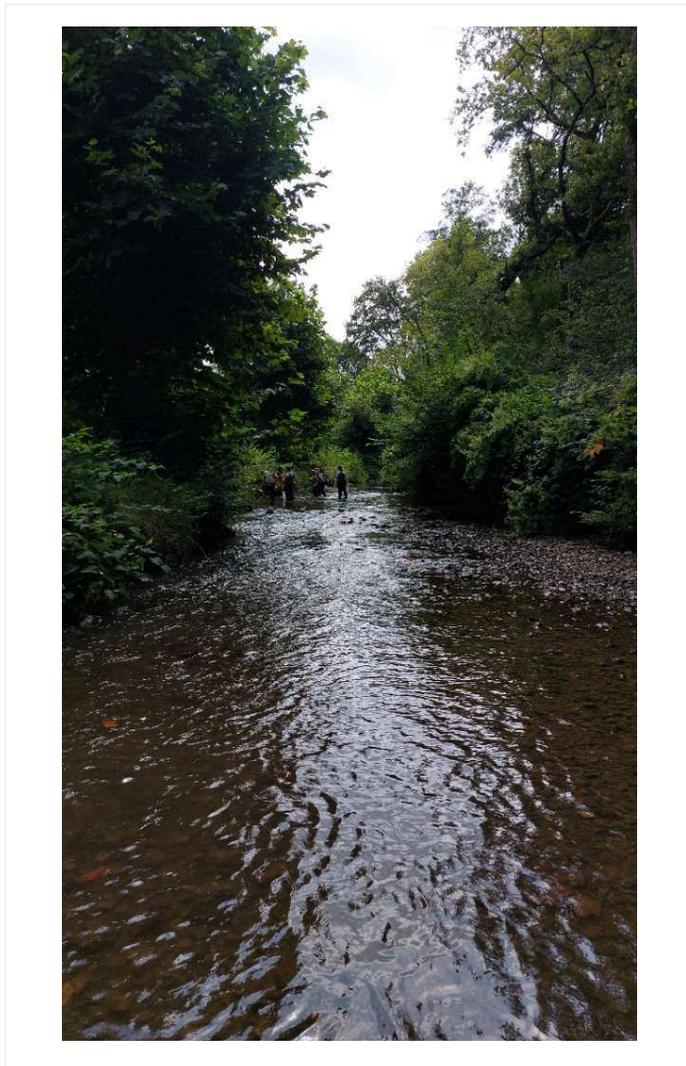
Observations sur la station:

Station environ 60 m à l'amont du pont d'accès au camping et 15 m à l'amont de l'affluent RG.

Localisation:



Photos de l'opération:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 14:15
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface: 397.8 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 5,1 m
Longueur de l'opération: 78 m
Profondeur moyenne: 0,25 m
Conductivité à 25°C: 453µS/cm
Température de l'eau: 19°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Nulle
Concentration en O₂: 9.87mg/l
Saturation en O₂: 106.2%

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Imeo - Pulsium Nombre d'anodes: 2

Épuisettes:

Nombre d'épuisettes: 3

Isolements:

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

Nombre d'intervenants: 8

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 |
|----------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 69 estimé: 93 P1: 44 P2: 25 | 1786 P1: 1244 P2: 542 | 1735 | 2338 | 5 | 44,9 | 60,52 | 3 | 3 | Carle et Strub | 48.6% |
| CHE Chevaine | 18 estimé: 18 P1: 15 P2: 3 | 1605 P1: 1349 P2: 256 | 452 | 452 | 2 | 40,35 | 40,35 | 3 | 2 | Carle et Strub | 85.7% |
| GOL Goujon de l'Adour | 165 estimé: 170 P1: 139 P2: 26 | 2532 P1: 2131 P2: 401 | 4148 | 4274 | 4 | 63,65 | 65,58 | 5 | 4 | Carle et Strub | 82.1% |
| LOF Loche franche | 231 estimé: 272 P1: 165 P2: 66 | 823 P1: 584 P2: 239 | 5 807 | 6 838 | 3 | 20,69 | 24,36 | 3 | 3 | Carle et Strub | 60.9% |
| LPP Lamproie de Planer | 1 estimé: 1 P1: 1 | 2 P1: 2 | 25 | 25 | 1 | 0,05 | 0,05 | 1 | 1 | Carle et Strub | 100% |
| TRF Truite de rivière | 56 estimé: 56 P1: 50 P2: 6 | 1579 P1: 1516 P2: 63 | 1408 | 1408 | 3 | 39,69 | 39,69 | 2 | 2 | Carle et Strub | 90.3% |
| VAB Vairon béarnais | 281 estimé: 366 P1: 188 P2: 93 | 590 P1: 383 P2: 207 | 7 064 | 9 201 | 4 | 14,83 | 19,32 | 4 | 4 | Carle et Strub | 51.7% |

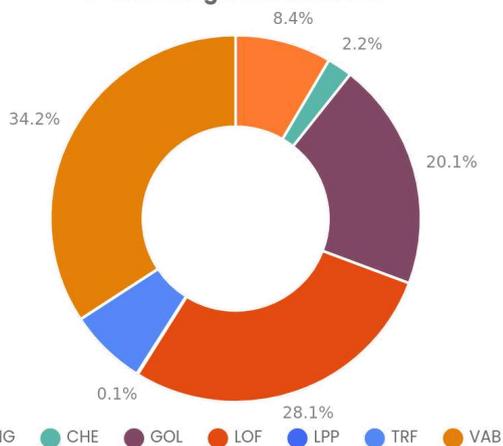
Diversité spécifique: 7 espèces

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

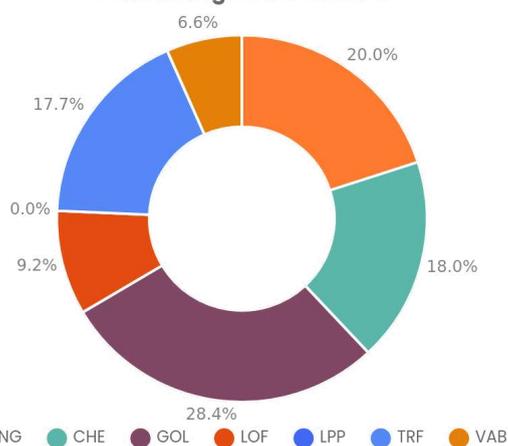
Effectif global: 821
Masse globale: 8917g

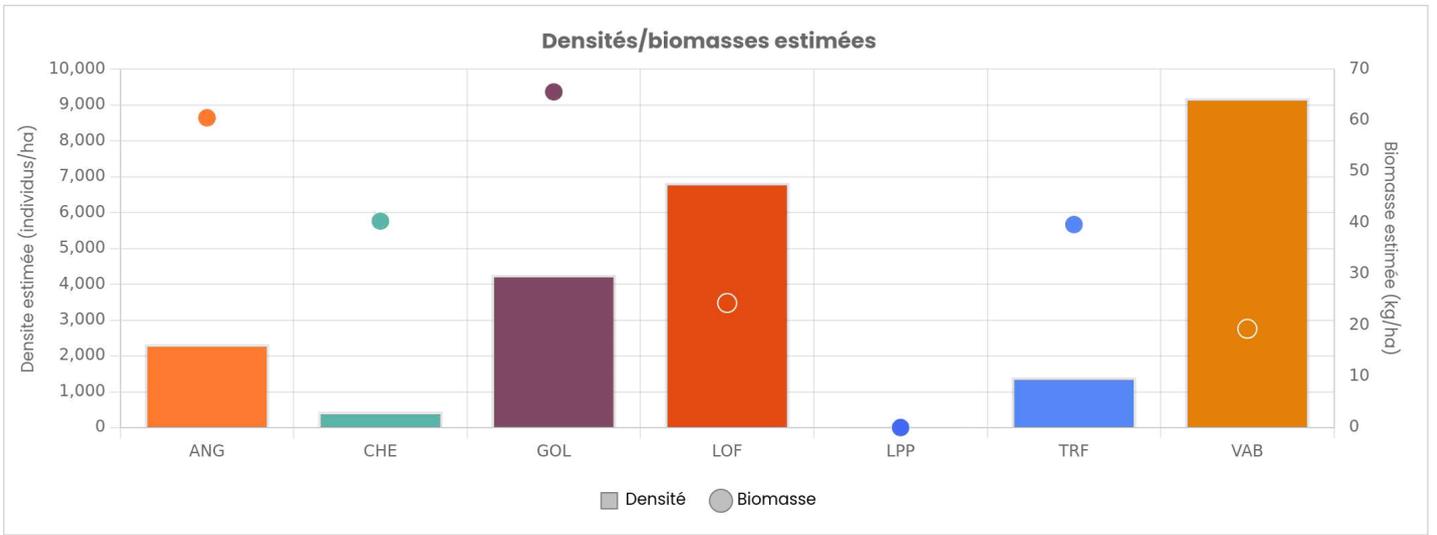
Densité globale estimée par hectare: 24536 individus
biomasse globale estimée par hectare: 249,87 kg

Pourcentages des effectifs

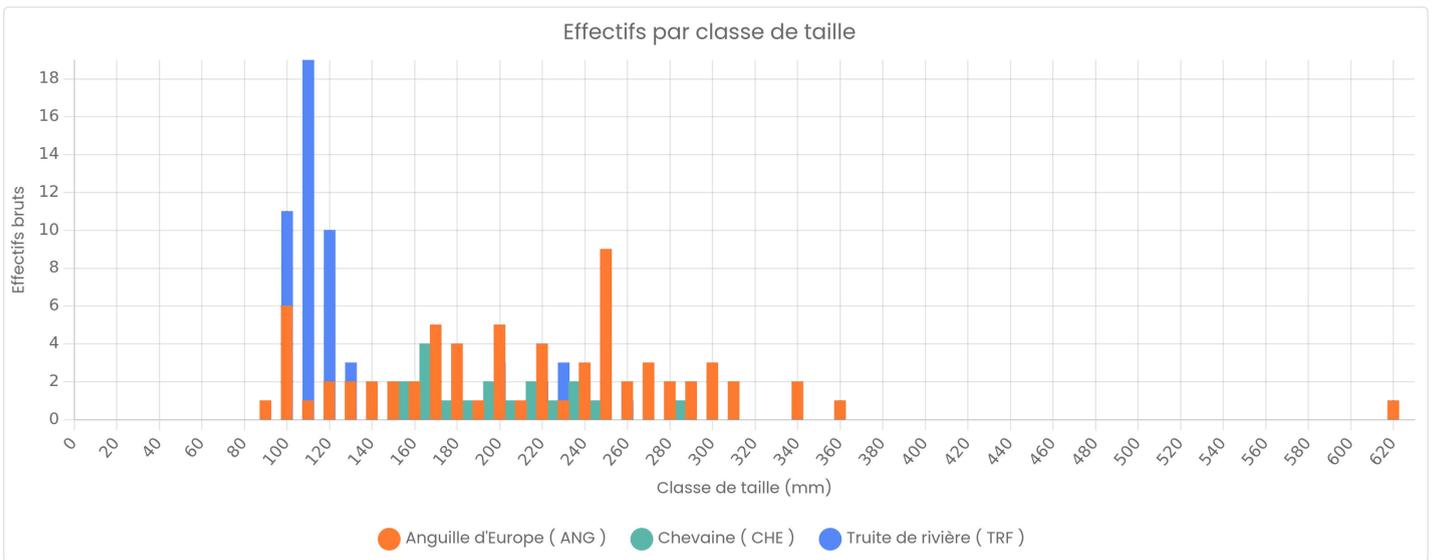


Pourcentages des masses





Biométrie:

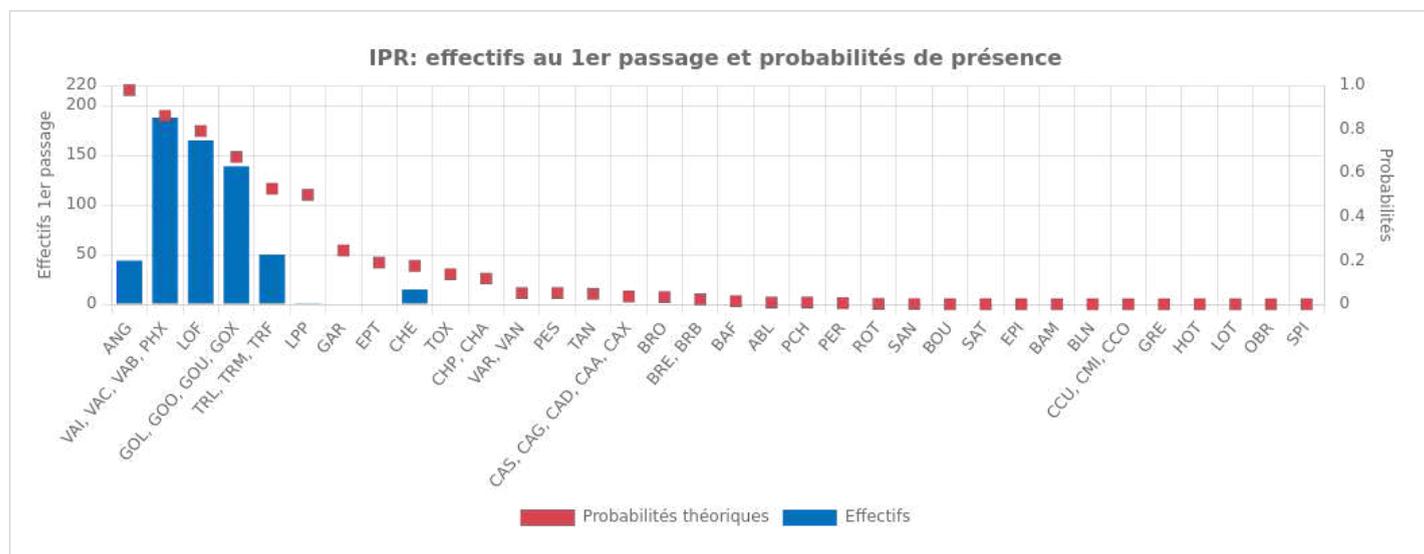
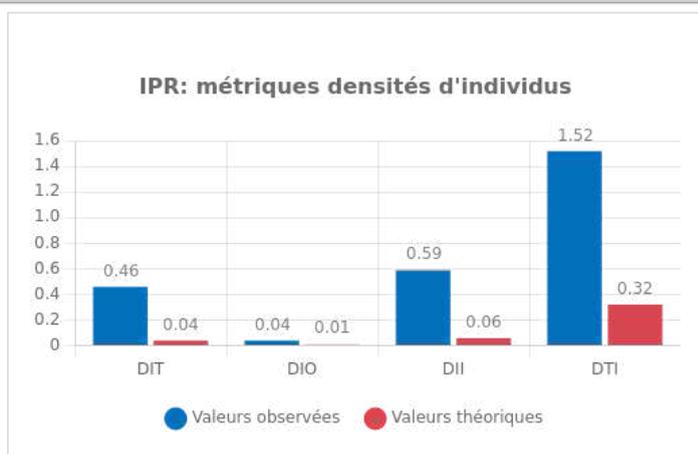
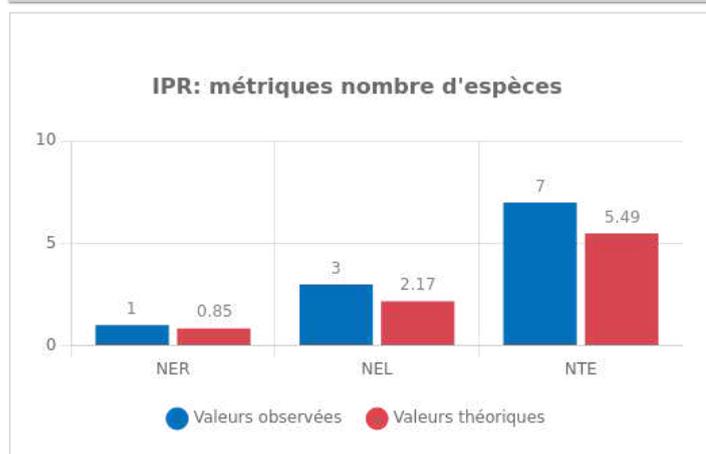


Indice Poisson Rivière:

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Moyenne | Note IPR: 17.186 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|-----------------------------------|-------------------------|--|

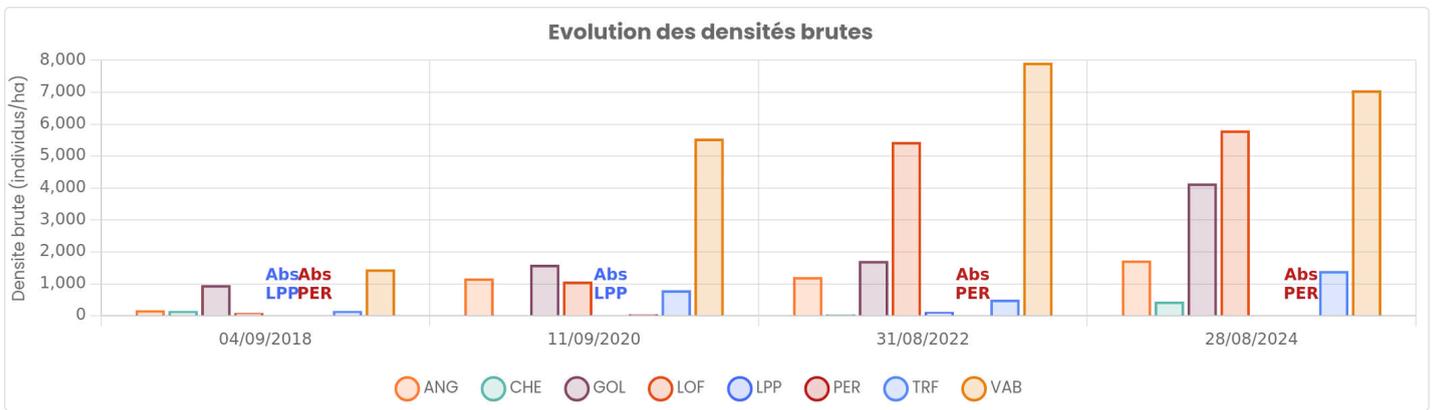
| IPR | Classe de qualité | Code |
|----------------------------------|-------------------|------|
| > 36 | Mauvaise | 5 |
| > 25 et <= 36 | Médiocre | 4 |
| > 16 et <= 25 et altitude < 500m | Moyenne | 3 |
| > 5 et <= 16 et altitude < 500m | Bonne | 2 |
| > 0 et <= 5 | Très bonne | 1 |

| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 1.593 Nombre d'espèces rhéophiles: 1.110 Nombre d'espèces lithophiles: 0.486 | Densité d'individus tolérants: 5.188 Densité d'individus omnivores: 4.399 Densité d'individus invertivores: 0.034 Densité totale d'individus: 4.376 |



Observations:

Plutôt classe 2 (Bonne)



Expertise:

Observations:

7 espèces ont été capturées. Le peuplement est dominé numériquement par le Vairon, suivi de la Loche franche et du Goujon. L'Anguille est en progression (+54%) avec toutes les classes d'âges présentes. La truite commune est en forte augmentation par rapport à 2022 (+165 %, et la plus forte abondance et biomasse depuis 2018), tout comme le Goujon (+148%). Cette augmentation pour la Truite est essentiellement due au bon recrutement en 0+ cette année. Le Chevesne, bien qu'en quantité assez faible est en forte progression également. Seule la Lamproie de planer est en baisse mais n'avait été capturée qu'une fois depuis le début des suivis en 2018 (présence sporadique et occasionnelle sur la station).

Cette progression pour toutes les espèces rhéophiles est sans doute à mettre au profit d'une bonne année hydrologique.

Etat peuplement: **Bon**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**



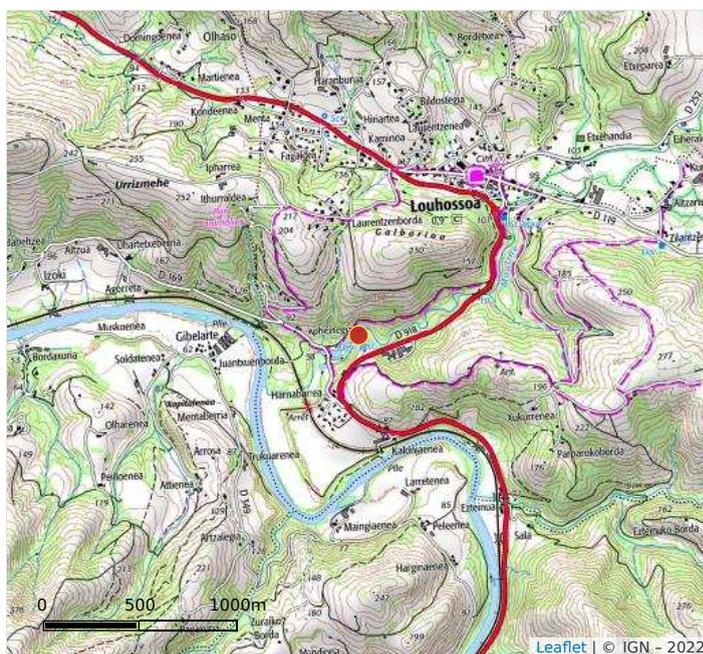
Rapport d'opération du 28/08/2024 à Louhossoa - Cours d'eau: La Mouline

Informations générales sur la station:

Nom de la station: La mouline à l'ancien seuil de pisciculture
Contexte: Nive intermédiaire
Domaine: Salmonicole
Commune: Louhossoa
Gestionnaire: AAPPMA APRN, AAPPMA de la Nive
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: Réseau Fédération
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6255300.93236
Longitude: 346304.78857
Pente du cours d'eau sur la station: 23 °/°°
Distance à la source: 7.913 km
Distance à la mer: 43 km
Altitude: 63.91 m
Surface du Bassin Versant: 21.508 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 7.59°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.10°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: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 09:45
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 41 minutes
Surface: 648.6 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 6,9 m
Longueur de l'opération: 94 m
Profondeur moyenne: 0,3 m
Conductivité à 25°C: 237µS/cm
Température de l'eau: 16.8°C
Concentration en O₂: 9.75mg/l
Saturation en O₂: 100%

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

Modèle: Imeo - Pulsium Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Seuil partiellement franchissable

Nombre d'intervenants: 9

Echantillonnage:

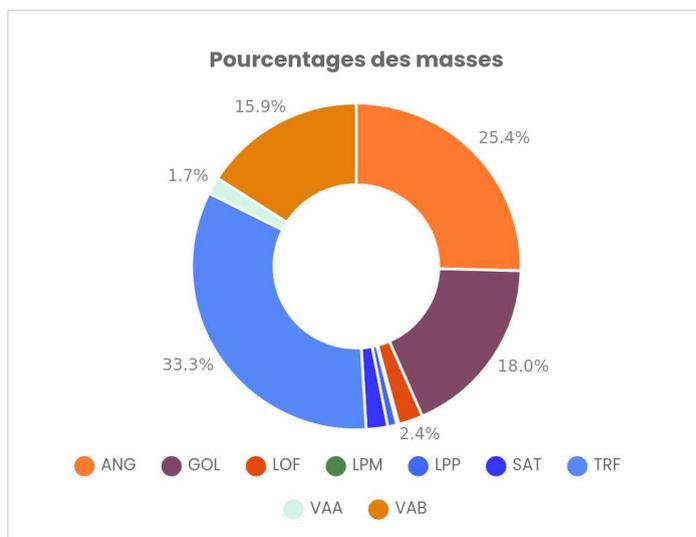
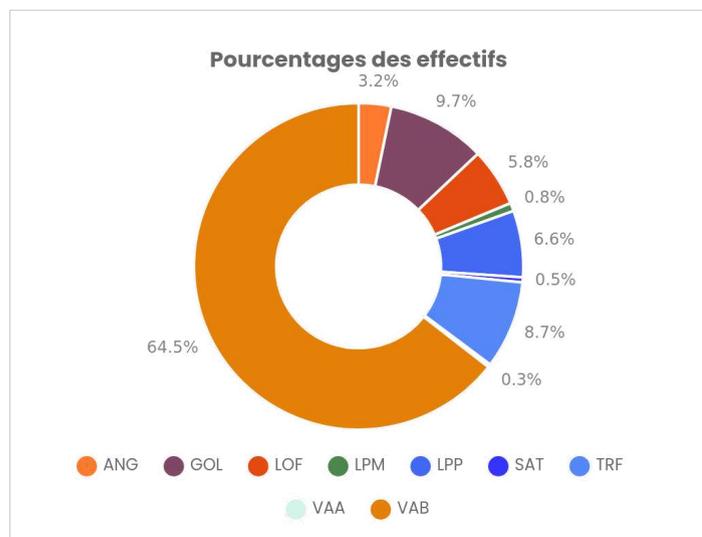
| Code | Effectif | Masse (g) | Densité brute (inds/Ha) | Densité estimée (inds/Ha) | Classe de densité estimée | Biomasse brute (Kg/Ha) | Biomasse estimée (Kg/Ha) | Classe de biomasse estimée | Classe d'abondance estimée | Méthode | Efficacité |
|----------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 12 estimé: 12 P1: 10 P2: 2 | 1042 P1: 886 P2: 156 | 185 | 185 | 2 | 16,07 | 16,07 | 1 | 1 | Carle et Strub | 85.7% |
| GOL Goujon de l'Adour | 37 estimé: 39 P1: 29 P2: 8 | 737 P1: 591 P2: 146 | 570 | 601 | 2 | 11,36 | 11,97 | 3 | 2 | Carle et Strub | 75.5% |
| LOF Loche franche | 22 estimé: 23 P1: 17 P2: 5 | 100 P1: 75 P2: 25 | 339 | 355 | 1 | 1,54 | 1,61 | 1 | 1 | Carle et Strub | 75.9% |
| LPM Lamproie marine | 3 estimé: 3 P1: 3 | 9 P1: 9 | 46 | 46 | | 0,14 | 0,14 | | | Carle et Strub | 100% |
| LPP Lamproie de Planer | 25 estimé: 25 P1: 21 P2: 4 | 39 P1: 33 P2: 6 | 385 | 385 | 3 | 0,6 | 0,6 | 4 | 3 | Carle et Strub | 86.2% |
| SAT Saumon atlantique | 2 estimé: 2 P1: 2 | 88 P1: 88 | 31 | 31 | | 1,36 | 1,36 | | | Carle et Strub | 100% |
| TRF Truite de rivière | 33 estimé: 35 P1: 25 P2: 8 | 1367 P1: 1149 P2: 218 | 509 | 540 | 1 | 21,08 | 22,36 | 1 | 1 | Carle et Strub | 73.3% |
| VAA Vandoise du Béarn | 1 estimé: 1 P2: 1 | 69 P2: 69 | 15 | 15 | 0.1 | 1,06 | 1,06 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 50% |
| VAB Vairon béarnais | 245 estimé: 318 P1: 164 P2: 81 | 651 P1: 439 P2: 212 | 3 777 | 4 903 | 3 | 10,04 | 13,03 | 3 | 3 | Carle et Strub | 51.9% |

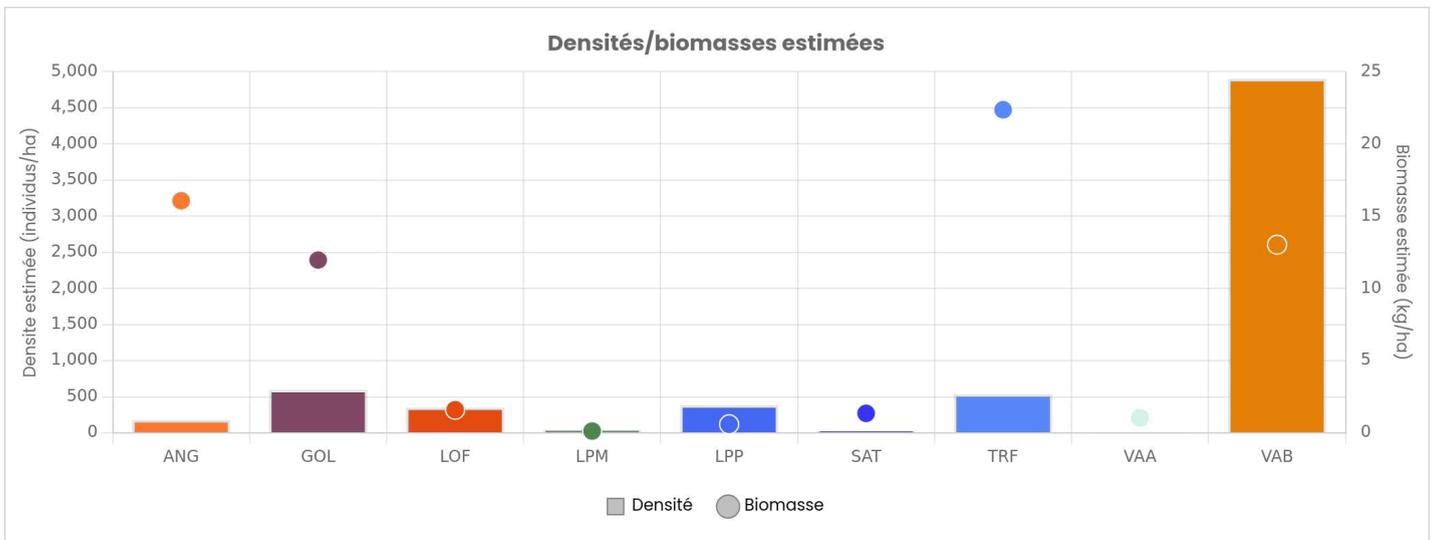
Diversité spécifique: 9 espèces

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

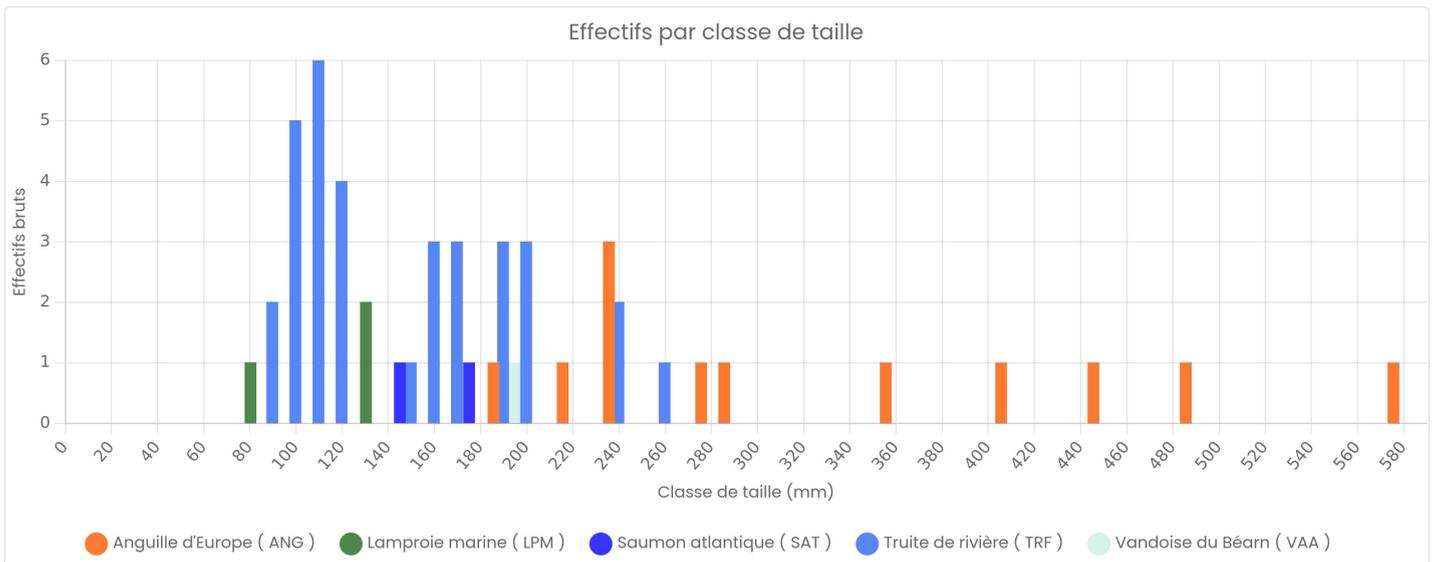
Effectif global: 380
Masse globale: 4 102g

Densité globale estimée par hectare: 7 061 individus
biomasse globale estimée par hectare: 68,2 kg





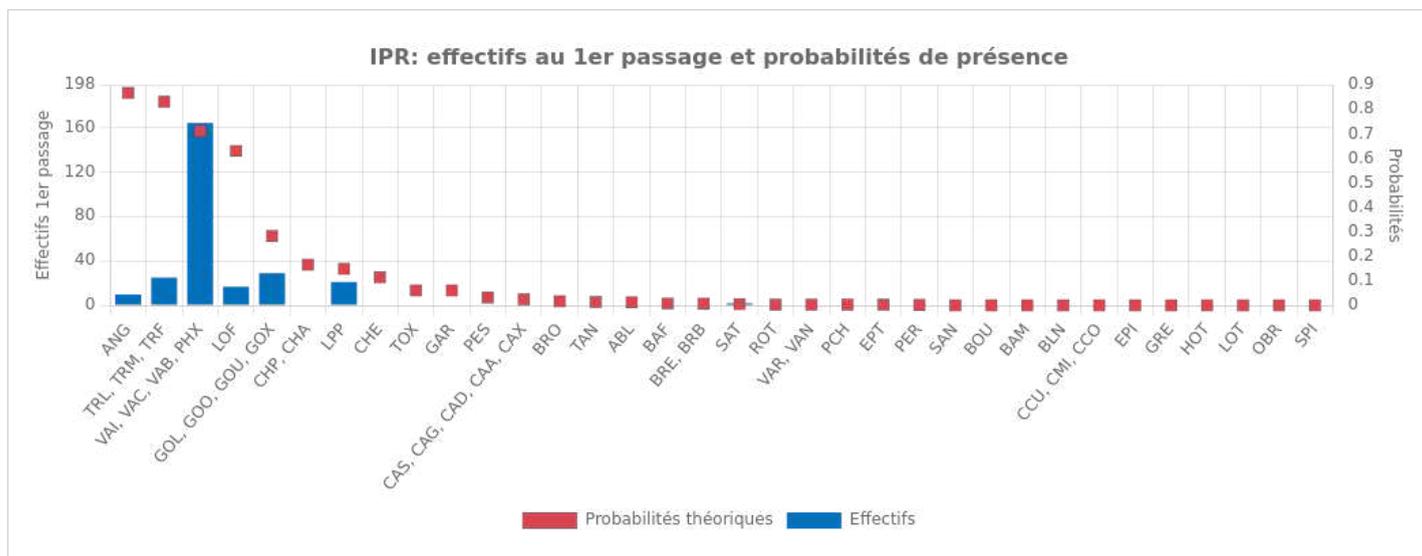
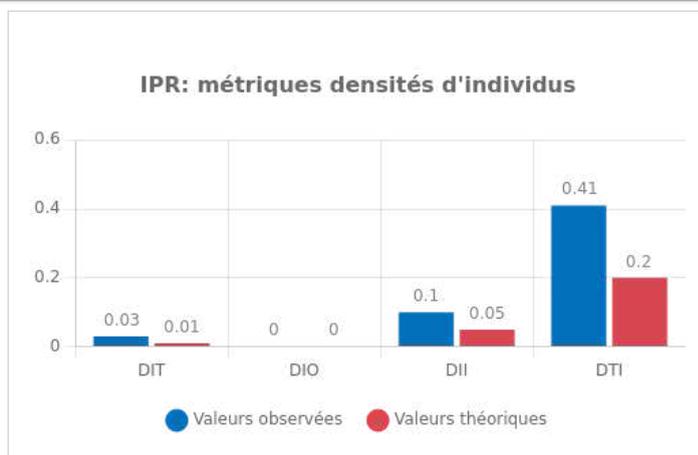
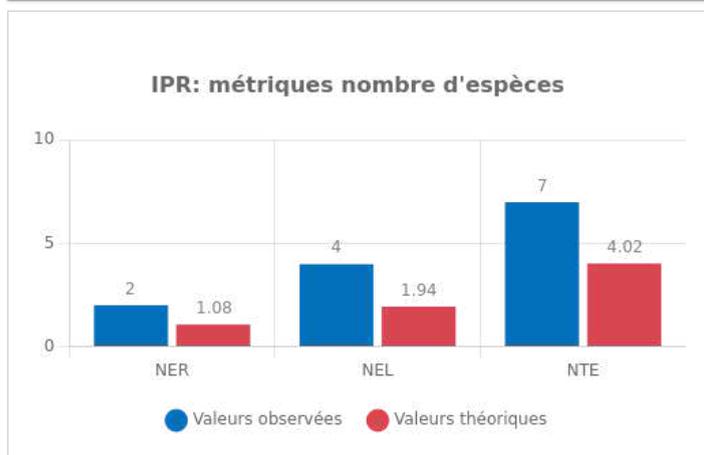
Biométrie:



Indice Poisson Rivière:

| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 10.542 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé | |
|----------------------------------|-------------------------|--|------|
| 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 | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 4.880 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.164 Nombre d'espèces lithophiles: 0.029 | Densité d'individus tolérants: 2.419 Densité d'individus omnivores: 0.802 Densité d'individus invertivores: 0.649 Densité totale d'individus: 1.599 |



Observations:

Par expertise, la note à attribuer serait plutôt de 3 (Moyenne).

Expertise:

Observations:

Deuxième pêche sur la Mouline depuis l'effacement du seuil de l'ancienne pisciculture de Louhossoa. La station pêchée en 2022, pas assez représentative et pas entièrement prospectable à pied (cf. compte-rendu 2022), a été décalée quelques centaines de mètres en aval pour plus de représentativité et de diversité des écoulements et des habitats : elle se situe donc de part et d'autre de l'ancien barrage, là où les habitats ont été les plus remaniés. 9 espèces y ont été capturées dont 3 migratrices. Sur ces 3 espèces amphihalines, 2 sont nouvelles (Saumon atlantique et Lamproie marine).

Labondance et la biomasse toutes espèces confondues sont faibles. Le Vairon domine numériquement le peuplement tandis que la Truite domine pondéralement avec une structure d'âge relativement équilibrée et un assez bon recrutement en 0⁺. A noter, la capture d'une Vandoise du Béarn pour la première fois sur ce cours d'eau : elle provient probablement de la Nive à l'aval où cette espèce est bien représentée. Cela montre aussi que cette partie du cours d'eau est devenue, à l'instar du Saumon et de la Lamproie marine, accessible à cette espèce depuis l'effacement du seuil.

De même, la station subit en rive gauche un colluvionnement artificiel provenant du remblaiement plus ou moins permanent de la pente réalisé par l'entreprise située à l'aplomb avec risque d'apport de fines (colmatage) et de plantes exotiques envahissantes et autres macro-déchets.

Enfin, le potentiel halieutique salmonicole reste très faible avec moins de 4 truites capturables pour 100 m.

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**

Rapport d'opération du 11/09/2024 Pagadoya à Mouguerre - Cours d'eau: L'ardanavy

Informations générales sur la station:

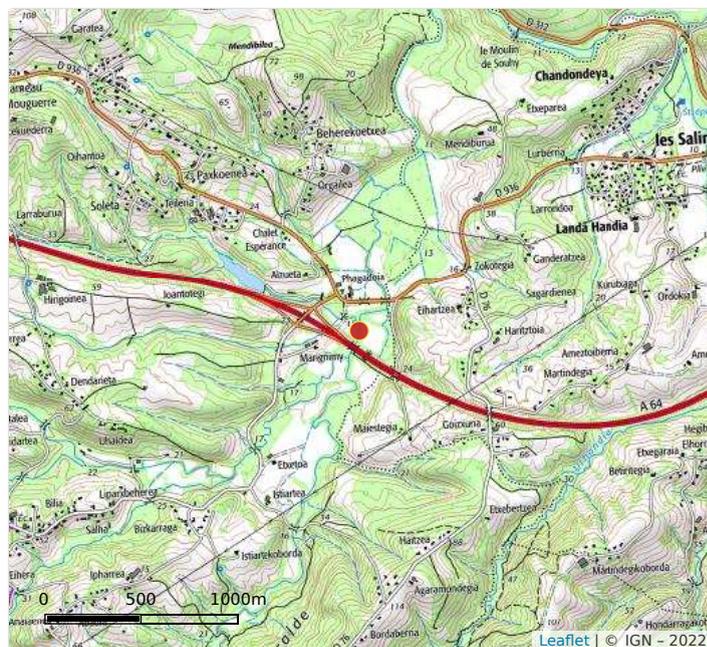
Nom de la station: Ardanavy aval A64
 Contexte: Ardanavy
 Domaine: Cyprinicole
 Commune: Mouguerre
 Lieu-dit: Pagadoya
 Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
 Réseaux: RCFD64
 Coordonnées (Lambert93):
 Latitude: 6271087.44851
 Longitude: 345637.76599
 Pente du lit: 1.25 °/°°
 Pente du cours d'eau sur la station: 1.25 °/°°
 Distance à la source: 11.757 km
 Altitude: 12.07 m
 Surface du Bassin Versant: 33.358 km²
 Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 8.38°C
 Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.3°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:

Situation 1984 : Secteur de largeur moyenne faible et pente modérée. Répartition courants/calmes équilibrée (60-40%, respectivement). Profondeurs très faible dans les parties courantes à assez importante dans les trous. Substrat fermé, constitué de graviers, sables et limons. Végétation aquatique absente. Ensoleillement du lit très limité. Abris pour poissons assez nombreux. Situation 2018 : Station très encaissée, berges abruptes (incision ?). Nombreux arbres penchés en berges et embacles dans l'eau (ambiance "forêt galerie"). Substrat meuble et granulo fine (deu graviers aux limons) avec affleurement marneux sur le radier aval de la station (qui forme ensuite une petite chute). Répartition courants/calmes 25%/60%. SECTEUR 1. Emplacement corrigé en 2018 d'après informations papier et pour coller à cette nouvelle opération.

Localisation:



Photos de l'opération:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 10:35
Fin de l'opération: 12:00
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 38 minutes
Surface: 267 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 3,56 m
Longueur de l'opération: 75 m
Profondeur moyenne: 0,28 m
Conductivité à 25°C: 335µS/cm
Température de l'eau: 17,5°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Faible
Concentration en O₂: 8.79mg/l
Saturation en O₂: 90.8%

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 150 Volts Nombre d'anodes: 1

Épuisettes:

Nombre d'épuisettes: 3 Vide de maille: 4mm

Islements:

Isolément amont: Pas d'isolément Isolément aval: Pas d'isolément

Nombre d'intervenants: 8

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 |
|---------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 29 estimé: 30 P1: 23 P2: 6 | 326 P1: 254 P2: 72 | 1086 | 1124 | 4 | 12,21 | 12,63 | 1 | 1 | Carle et Strub | 78.4% |
| GOL Goujon de l'Adour | 149 estimé: 210 P1: 95 P2: 54 | 661 P1: 422 P2: 239 | 5 581 | 7 865 | 5 | 24,76 | 34,9 | 4 | 4 | Carle et Strub | 45.8% |
| LOF Loche franche | 20 estimé: 20 P1: 16 P2: 4 | 58 P1: 46 P2: 12 | 749 | 749 | 1 | 2,17 | 2,17 | 1 | 1 | Carle et Strub | 83.3% |
| VAB Vairon béarnais | 197 estimé: 279 P1: 126 P2: 71 | 168 P1: 102 P2: 66 | 7 378 | 10 449 | 4 | 6,29 | 8,91 | 2 | 2 | Carle et Strub | 45.6% |

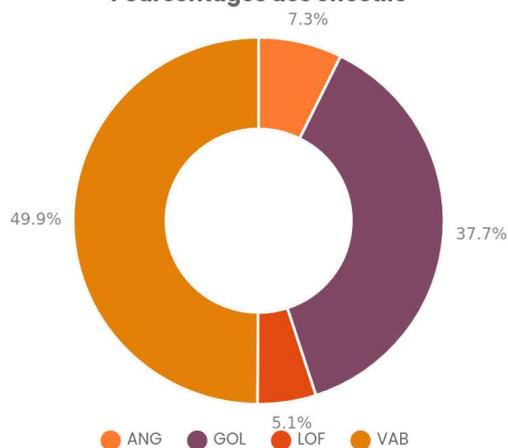
Diversité spécifique: 4 espèces

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

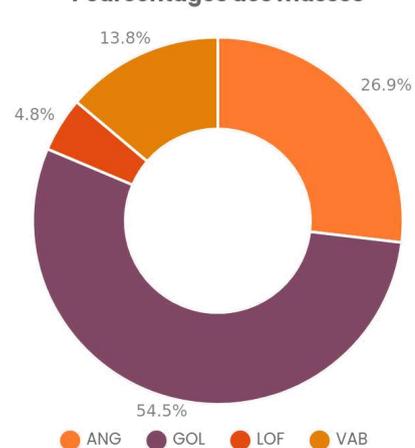
Effectif global: 395
Masse globale: 1 213g

Densité globale estimée par hectare: 20 187 individus
biomasse globale estimée par hectare: 58,61 kg

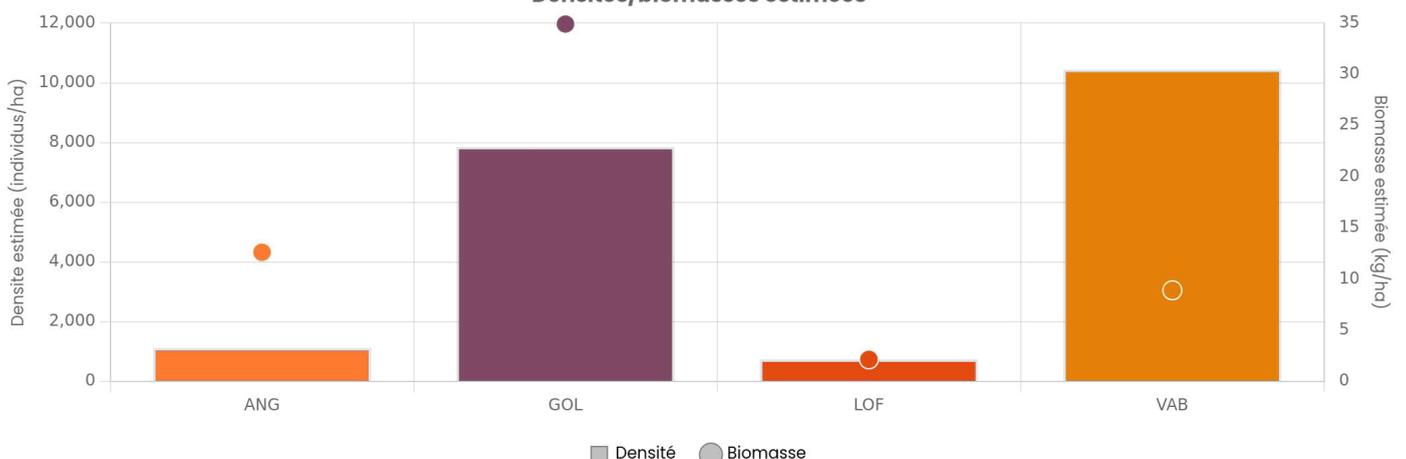
Pourcentages des effectifs



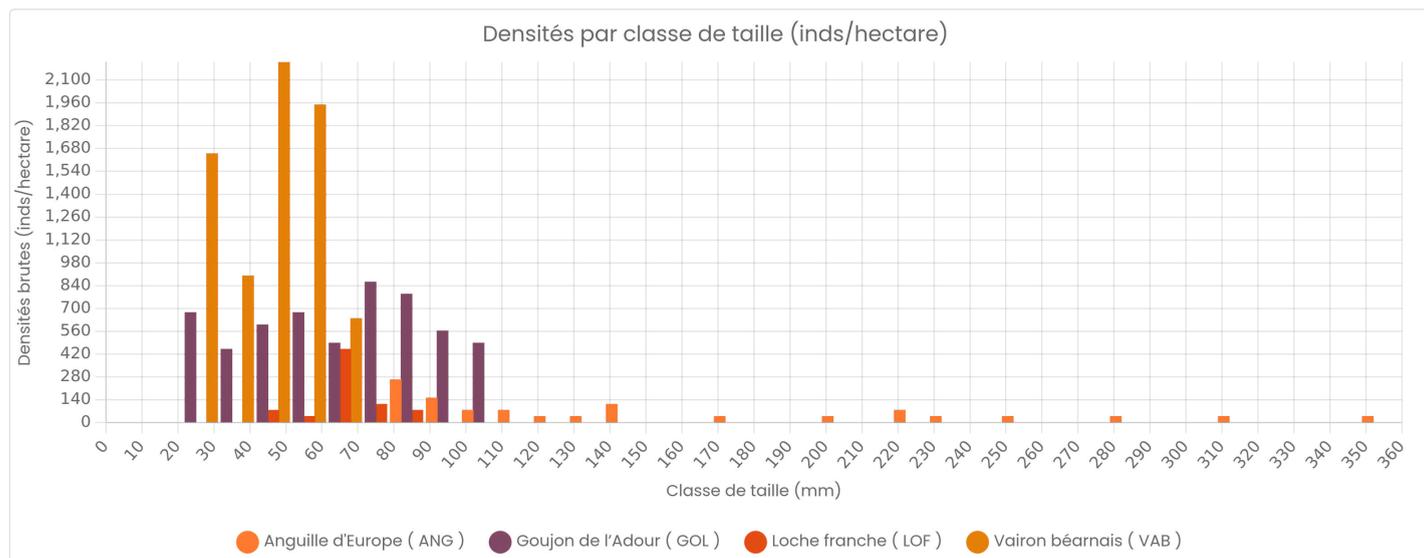
Pourcentages des masses



Densités/biomasses estimées



Biométrie:



Observations sur la biométrie:

Balance défectueuse, les poids ont été en partie reconstitués à partir d'équations longueur-poids.

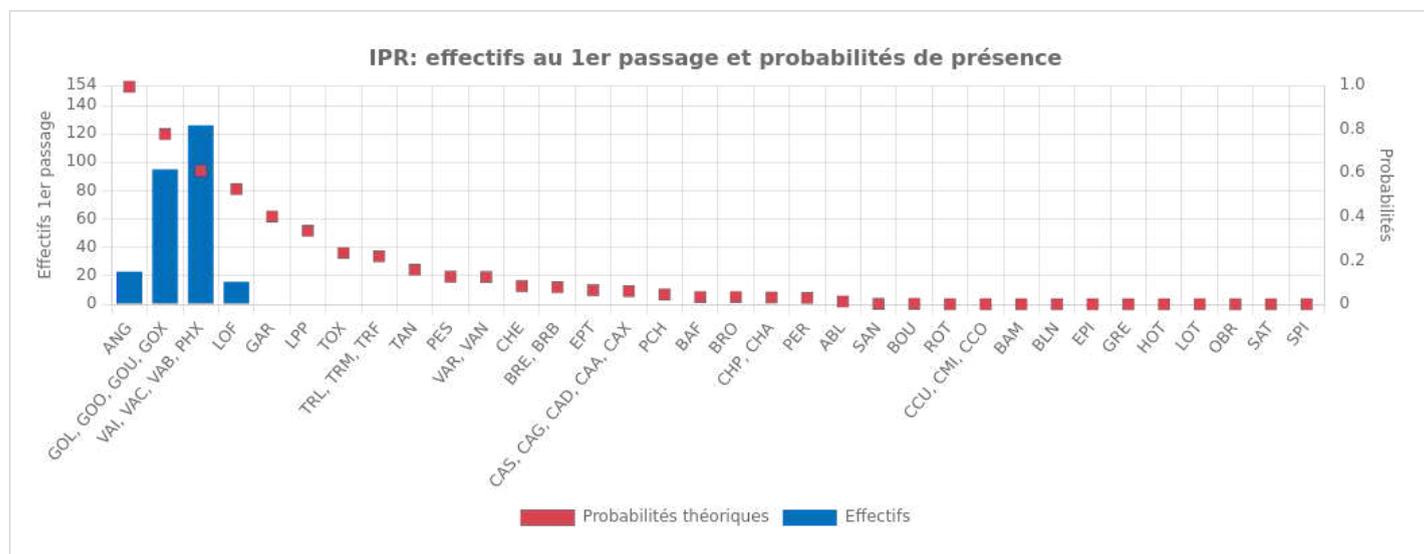
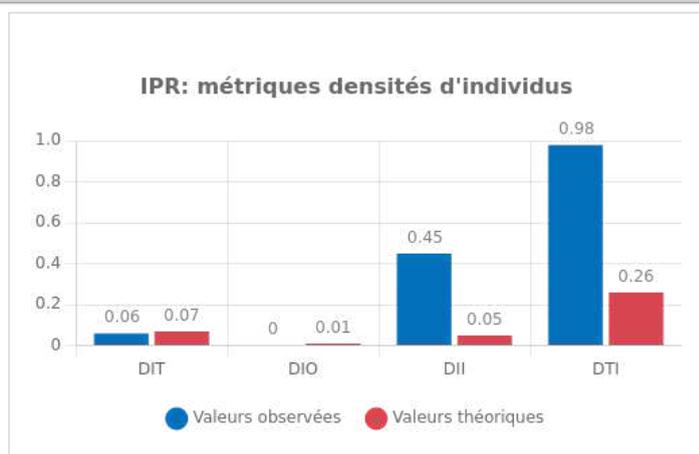
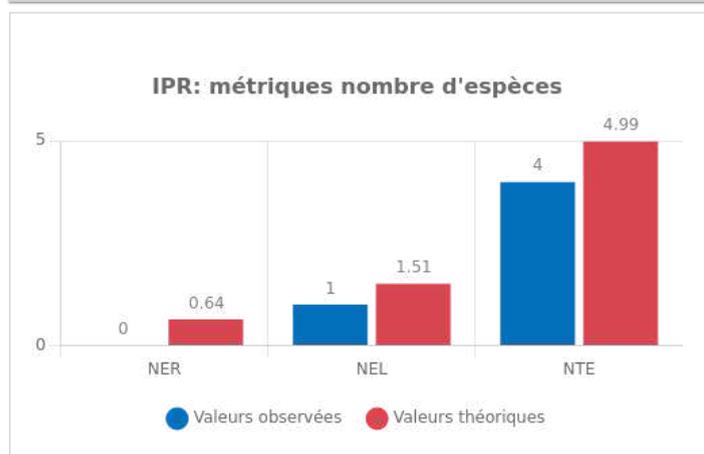
Pathologie:

Indice Poisson Rivière:

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 11.644 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|-------------------------|--|

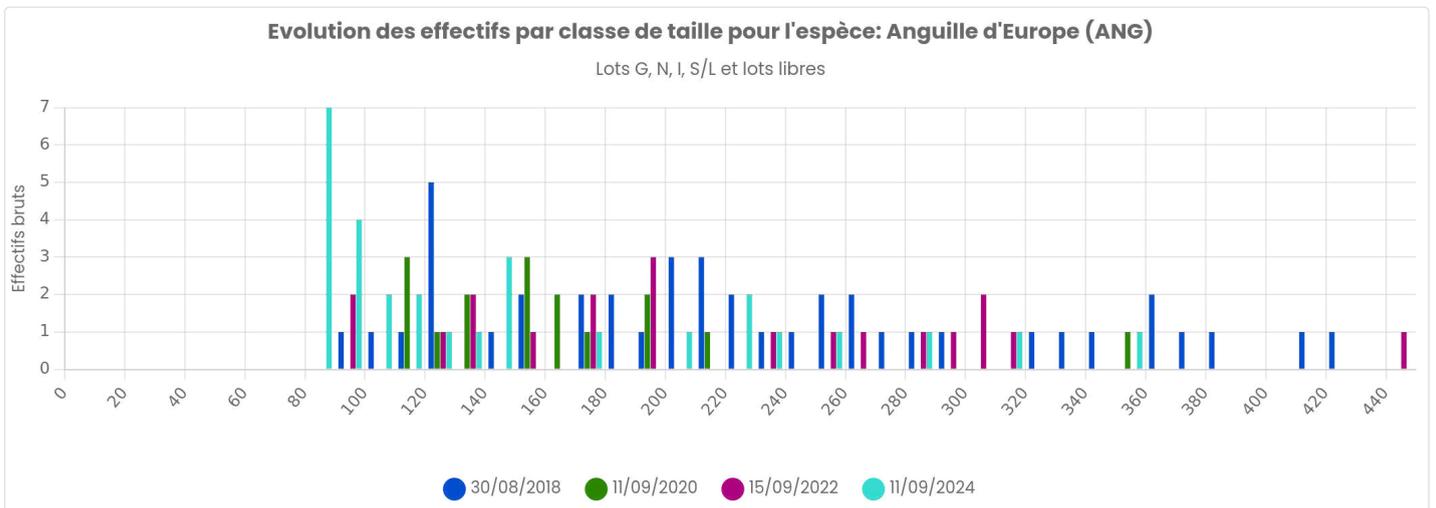
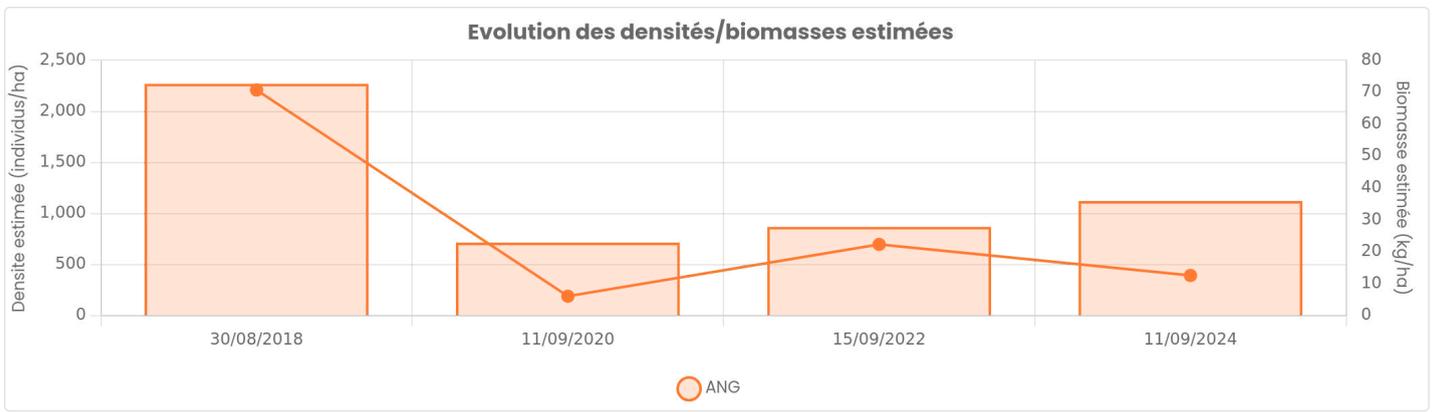
| IPR | Classe de qualité | Code |
|----------------------------------|-------------------|------|
| > 36 | Mauvaise | 5 |
| > 25 et <= 36 | Médiocre | 4 |
| > 16 et <= 25 et altitude < 500m | Moyenne | 3 |
| > 5 et <= 16 et altitude < 500m | Bonne | 2 |
| > 0 et <= 5 | Très bonne | 1 |

| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 0.887 Nombre d'espèces rhéophiles: 3.142 Nombre d'espèces lithophiles: 2.284 | Densité d'individus tolérants: 1.274 Densité d'individus omnivores: 0.556 Densité d'individus invertivores: 0.038 Densité totale d'individus: 3.464 |



Observations:

Par expertise, la note à attribuer serait plutôt de 4 (médiocre).



Expertise:

Observations:

Comme en 2022, seules 4 espèces ont été capturées cette année (contre 6 en 2020 et 5 en 2018) confirmant la baisse de biodiversité de cette partie de l'Ardanavy. Biomasse et abondance globales sont toutefois en légère hausse : l'abondance des Vairons, Goujons et Anguilles sont en augmentation (+97%, +38% et +29%) alors que celle de la Loche franche est en légère baisse (-5%). Les anguilles montrent bonne diversité de classes d'âge avec un recrutement correct en civelles/anguillettes mais un déficit en adultes (baisse de 44% de la biomasse). L'espèce repère (Brochet) est toujours absente.

L'IPR ne reflète pas l'état écologique piscicole réel dont le peuplement apparait ici toujours aussi dégradé.

Etat peuplement: **Altéré**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**

Rapport d'opération du 27/08/2024 Zubiburua à Mendionde - Cours d'eau: L'aran

Informations générales sur la station:

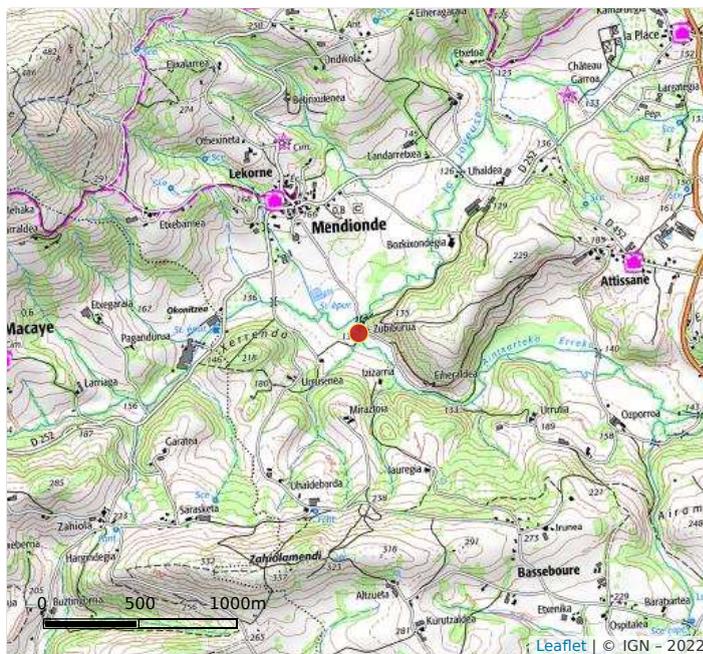
Nom de la station: L'Aran à Mendionde (Zubiburua)
 Contexte: Aran
 Domaine: Cyprinicole
 Commune: Mendionde
 Lieu-dit: Zubiburua
 Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
 Réseaux: RCFD64
 Coordonnées (Lambert93):
 Latitude: 6257812.68117
 Longitude: 351723.15856
 Pente du lit: 15.93 ‰
 Pente du cours d'eau sur la station: 15.93 ‰
 Distance à la source: 9.505 km
 Altitude: 130.09 m
 Surface du Bassin Versant: 21.445 km²
 Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 7.21°C
 Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 20.75°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

Observations sur la station:

Station modifiée par rapport à 2018 pour être au plus proche de la station de mesure physico-chimique de la CAPB. Station décalée en 2022 d'une quarantaine de m en aval pour meilleure représentativité des faciès.

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 14:00
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 35 minutes
Surface: 446.2 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 4,85 m
Longueur de l'opération: 92 m
Profondeur moyenne: 0,25 m
Conductivité à 25°C: 206.6µS/cm
Température de l'eau: 18.5°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Faible
Concentration en O2: 9.12mg/l
Saturation en O2: 98.1%
Observations:

Substrat un peu colmaté.

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

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 250 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Nombre d'intervenants: 8

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 |
|--|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 1 estimé: 1 P1: 1 | 331 P1: 331 | 22 | 22 | 0.1 | 7,42 | 7,42 | 1 | 0.1 | Carle et Strub | 100% |
| APP Ecrevisse à pieds blancs | 11 estimé: 16 P1: 5 P2: 6 | 151 P1: 57 P2: 94 | 247 | 359 | | 3,38 | 4,92 | | | Carle et Strub | 40.7% |
| GOL Goujon de l'Adour | 123 estimé: 152 P1: 84 P2: 39 | 1146 P1: 814 P2: 332 | 2757 | 3407 | 4 | 25,68 | 31,73 | 4 | 4 | Carle et Strub | 55.9% |
| LOF Loche franche | 47 estimé: 47 P1: 42 P2: 5 | 253 P1: 226 P2: 27 | 1053 | 1053 | 1 | 5,67 | 5,67 | 1 | 1 | Carle et Strub | 90.4% |
| TRF Truite de rivière | 73 estimé: 79 P1: 56 P2: 17 | 1758 P1: 1568 P2: 190 | 1636 | 1771 | 3 | 39,4 | 42,64 | 2 | 2 | Carle et Strub | 71.6% |
| VAB Vairon béarnais | 216 estimé: 238 P1: 164 P2: 52 | 450 P1: 349 P2: 101 | 4841 | 5334 | 3 | 10,09 | 11,12 | 3 | 3 | Carle et Strub | 69.2% |

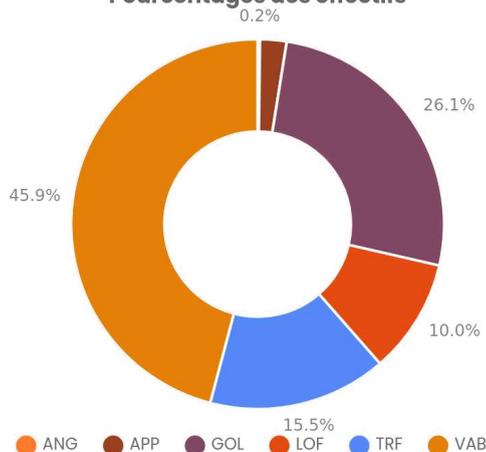
Diversité spécifique: 6 espèces

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

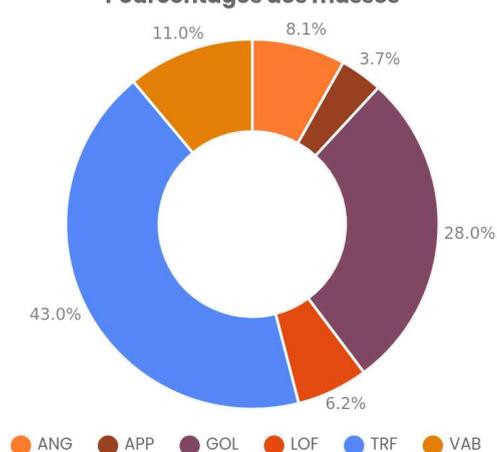
Effectif global: 471
Masse globale: 4089g

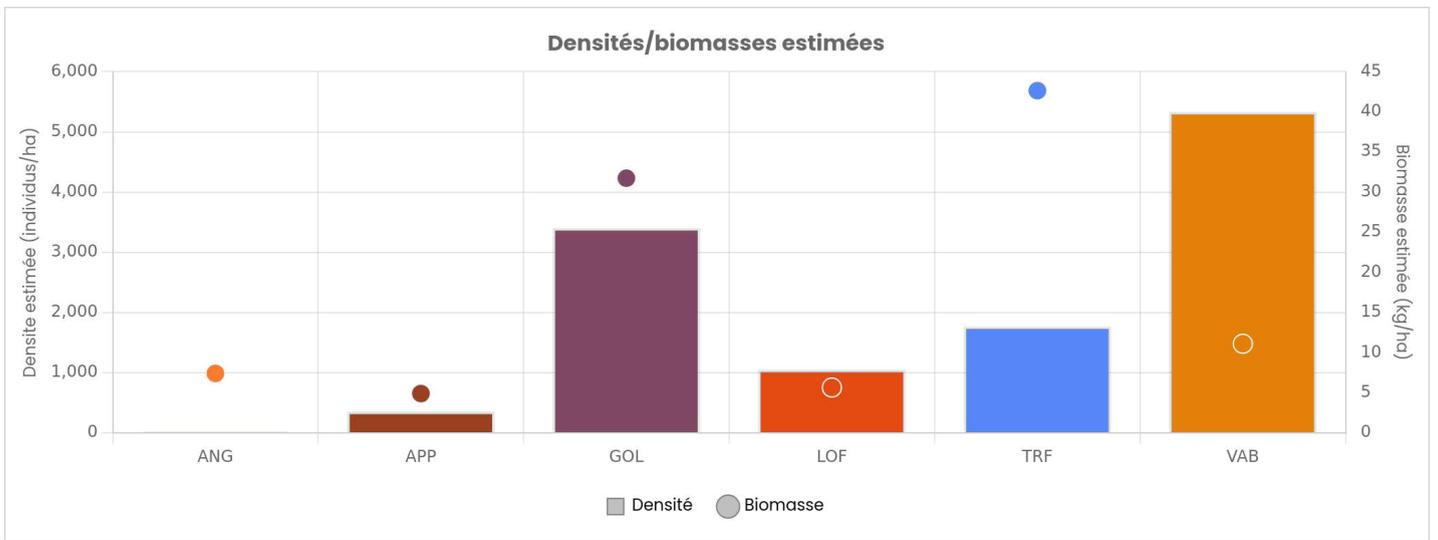
Densité globale estimée par hectare: 11 946 individus
biomasse globale estimée par hectare: 103,5 kg

Pourcentages des effectifs

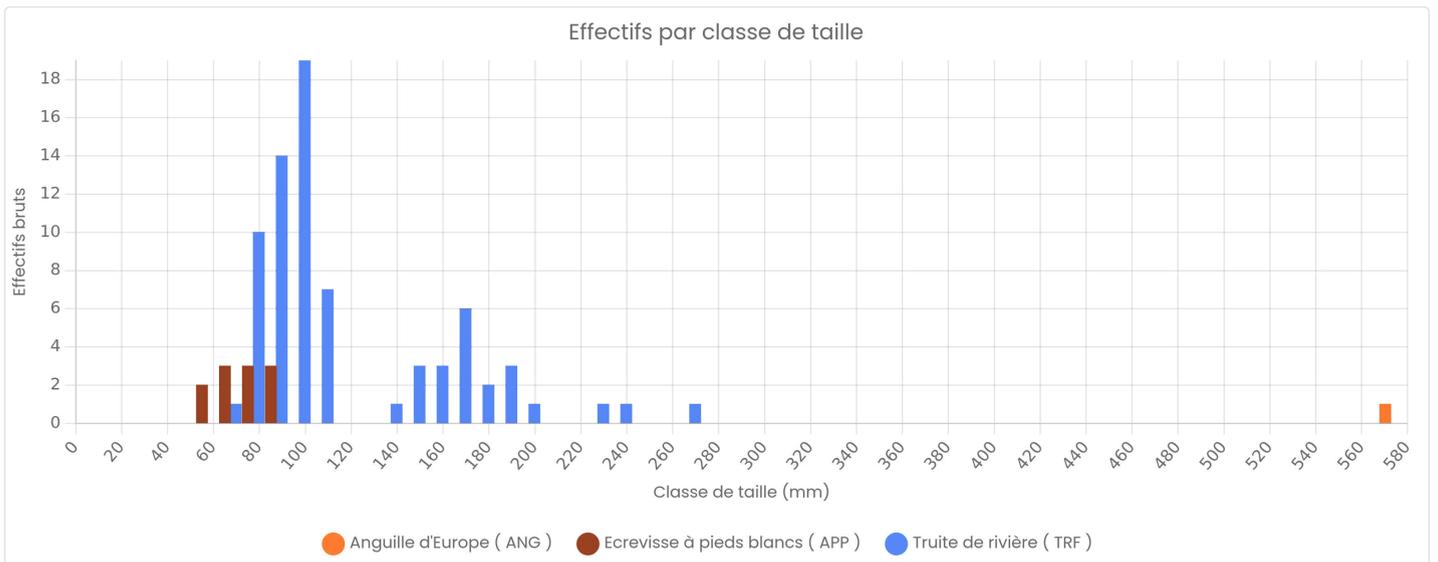


Pourcentages des masses





Biométrie:

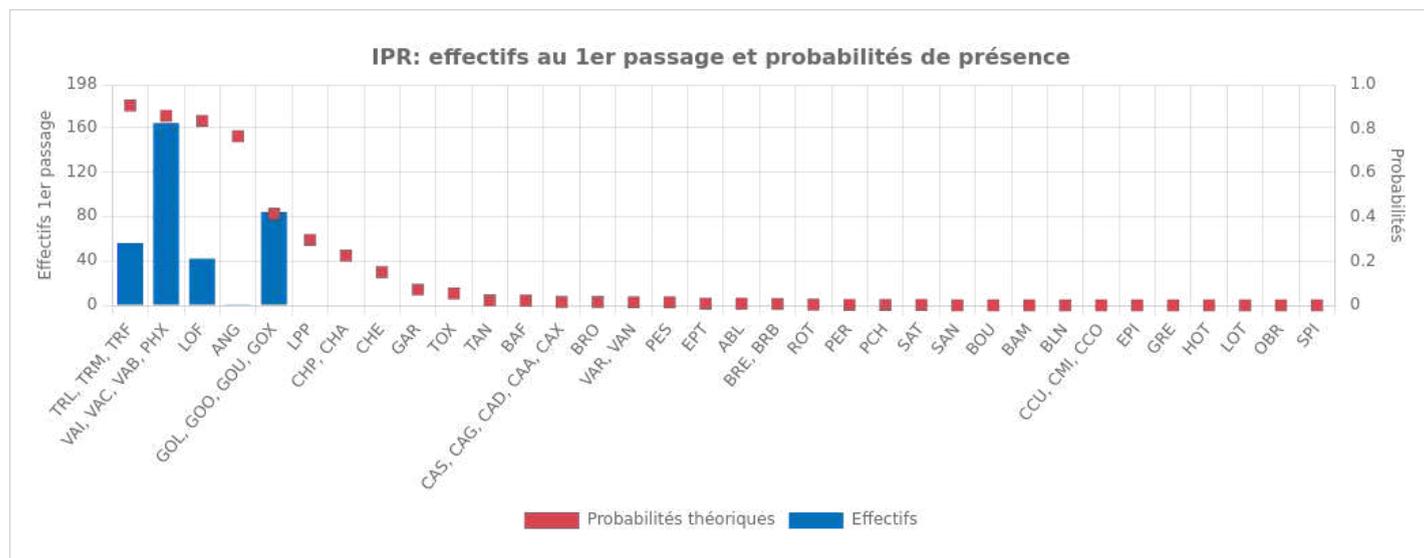
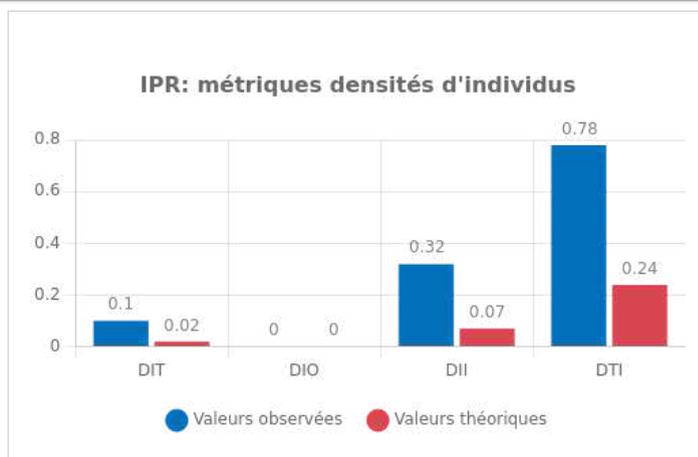
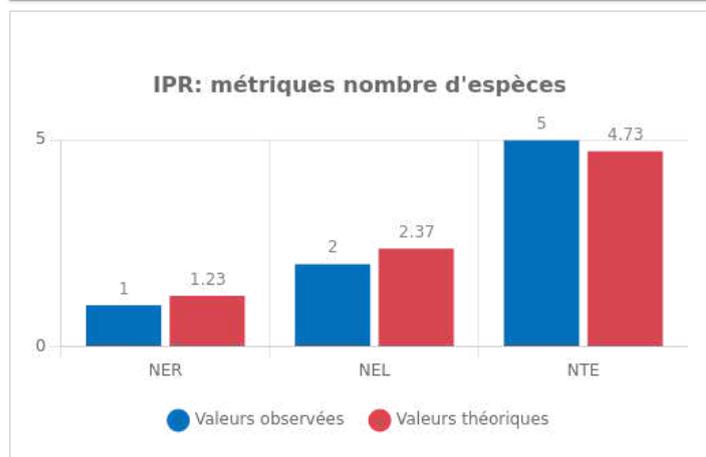


Indice Poisson Rivière:

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 12.431 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|-------------------------|--|

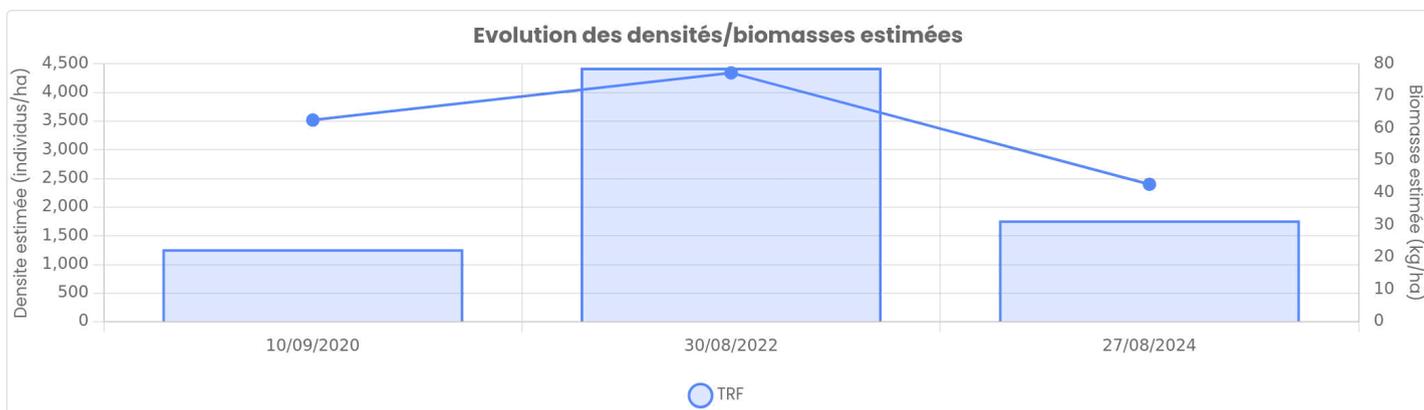
| IPR | Classe de qualité | Code |
|----------------------------------|-------------------|------|
| > 36 | Mauvaise | 5 |
| > 25 et <= 36 | Médiocre | 4 |
| > 16 et <= 25 et altitude < 500m | Moyenne | 3 |
| > 5 et <= 16 et altitude < 500m | Bonne | 2 |
| > 0 et <= 5 | Très bonne | 1 |

| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 0.263 Nombre d'espèces rhéophiles: 2.024 Nombre d'espèces lithophiles: 2.128 | Densité d'individus tolérants: 3.802 Densité d'individus omnivores: 1.191 Densité d'individus invertivores: 0.178 Densité totale d'individus: 2.846 |



Observations:

Par expertise, la note à attribuer serait plutôt de 3 (Moyenne).



Expertise:

Observations:

Les 6 espèces contactées en 2020 et 2022 ont été capturées et toutes sont en baisses d'abondance : de - 76 % pour la Loche franche à - 43% pour le Vairon. Concernant la Truite (espèce repère), son abondance est moyenne et sa biomasse est faible. La population est dominée par les alevins de l'année (0+) et un déficit relatif en adultes. sont rares malgré la présence de gros individus. Le potentiel halieutique de la truite est encore plus faible que les autres années avec un peu moins de 4 truites capturables/100 m (≥ 20 cm).

La qualité salmonicole est donc ici plutôt moyenne et probablement affectée de manière chronique par les rejets d'industries agro-alimentaires en amont. Malgré ça, les écrevisses semblent se maintenir.

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**

Rapport d'opération du 11/09/2024 Pont labour à Bardos - Cours d'eau: Le Lihoury

Informations générales sur la station:

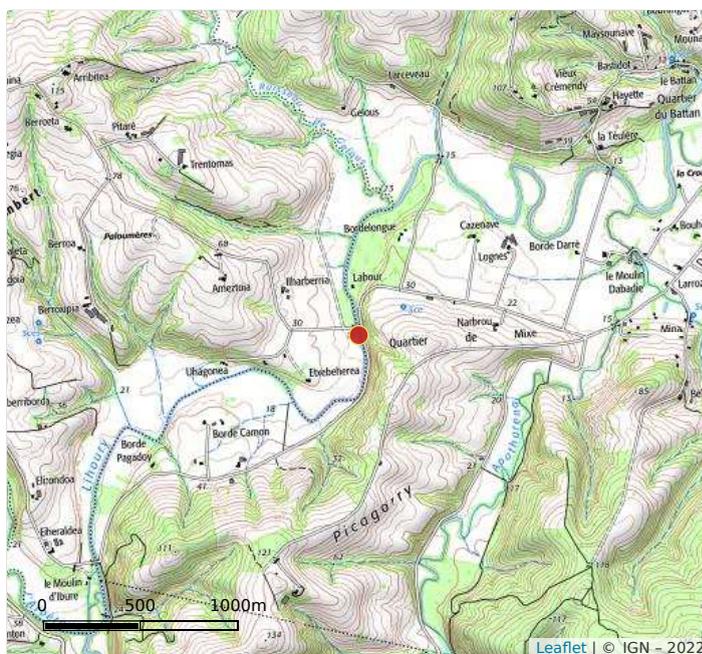
Nom de la station: Le Lihoury à Bidache pont Labour
Contexte: Lihoury
Domaine: Intermédiaire
Commune: Bardos
Lieu-dit: Pont labour
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RNA
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6270421.67211
Longitude: 362747.55029
Pente du lit: 1.56 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 1.56 °/°°
Distance à la source: 36.219 km
Distance à la mer: 56.185 km
Altitude: 12.8 m
Surface du Bassin Versant: 136.539 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 7.6°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.5°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:

De l'amont du pont (bouquet d'arbres) à 276 m en amont

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 15:00
Fin de l'opération: 16:30
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 38 minutes
Surface: 859.14 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 11,61 m
Longueur de l'opération: 74 m
Profondeur moyenne: 0,3 m
Conductivité à 25°C: 432µS/cm
Température de l'eau: 18°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Nulle
Concentration en O₂: 9.5mg/l
Saturation en O₂: 99.1%

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

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 190 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Seuil partiellement franchissable Isolement aval: Pas d'isolement

Nombre d'intervenants: 8

Echantillonnage:

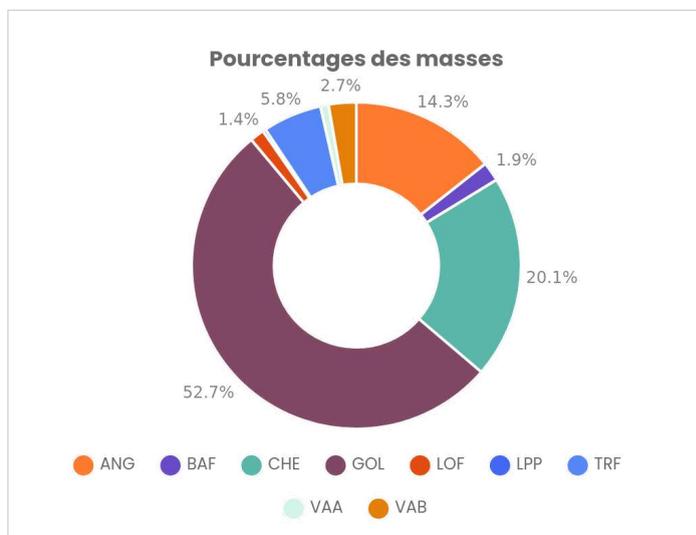
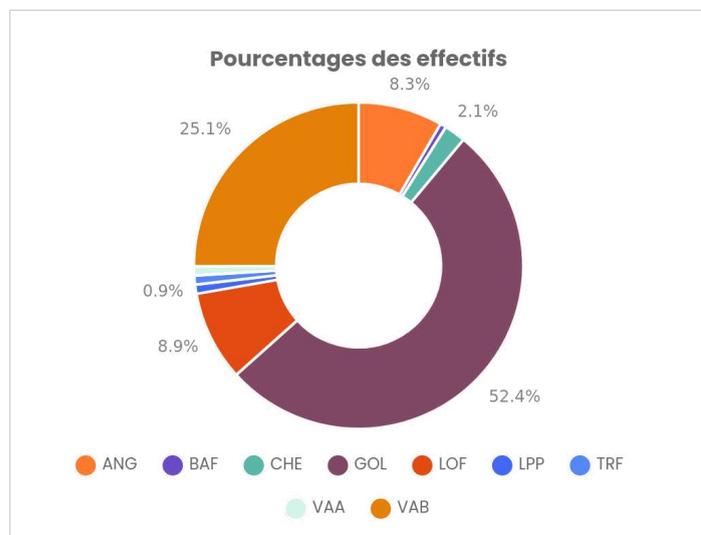
| Code | Effectif | Masse (g) | Densité brute (inds/Ha) | Densité estimée (inds/Ha) | Classe de densité estimée | Biomasse brute (Kg/Ha) | Biomasse estimée (Kg/Ha) | Classe de biomasse estimée | Classe d'abondance estimée | Méthode | Efficacité |
|----------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 28 estimé: 33 P1: 19 P2: 9 | 462 P1: 341 P2: 121 | 326 | 384 | 3 | 5,38 | 6,34 | 1 | 1 | Carle et Strub | 59.6% |
| BAF Barbeau fluviatile | 2 estimé: 2 P1: 2 | 61 P1: 61 | 23 | 23 | 0.1 | 0,71 | 0,71 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 100% |
| CHE Chevaine | 7 estimé: 7 P1: 5 P2: 2 | 652 P1: 444 P2: 208 | 81 | 81 | 1 | 7,59 | 7,59 | 1 | 1 | Carle et Strub | 77.8% |
| GOL Goujon de l'Adour | 177 estimé: 227 P1: 119 P2: 58 | 1705 P1: 1146 P2: 559 | 2060 | 2642 | 4 | 19,85 | 25,46 | 4 | 4 | Carle et Strub | 52.8% |
| LOF Loche franche | 30 estimé: 36 P1: 20 P2: 10 | 47 P1: 28 P2: 19 | 349 | 419 | 1 | 0,55 | 0,66 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 57.7% |
| LPP Lamproie de Planer | 3 estimé: 3 P1: 2 P2: 1 | 9 P1: 6 P2: 3 | 35 | 35 | 1 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | Carle et Strub | 75% |
| TRF Truite de rivière | 3 estimé: 3 P1: 3 | 189 P1: 189 | 35 | 35 | 0.1 | 2,2 | 2,2 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 100% |
| VAA Vandoise du Béarn | 3 estimé: 3 P1: 2 P2: 1 | 25 P1: 24 P2: 1 | 35 | 35 | 0.1 | 0,29 | 0,29 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 75% |
| VAB Vairon béarnais | 85 estimé: 104 P1: 58 P2: 27 | 88 P1: 60 P2: 28 | 989 | 1211 | 1 | 1,02 | 1,25 | 1 | 1 | Carle et Strub | 56.7% |

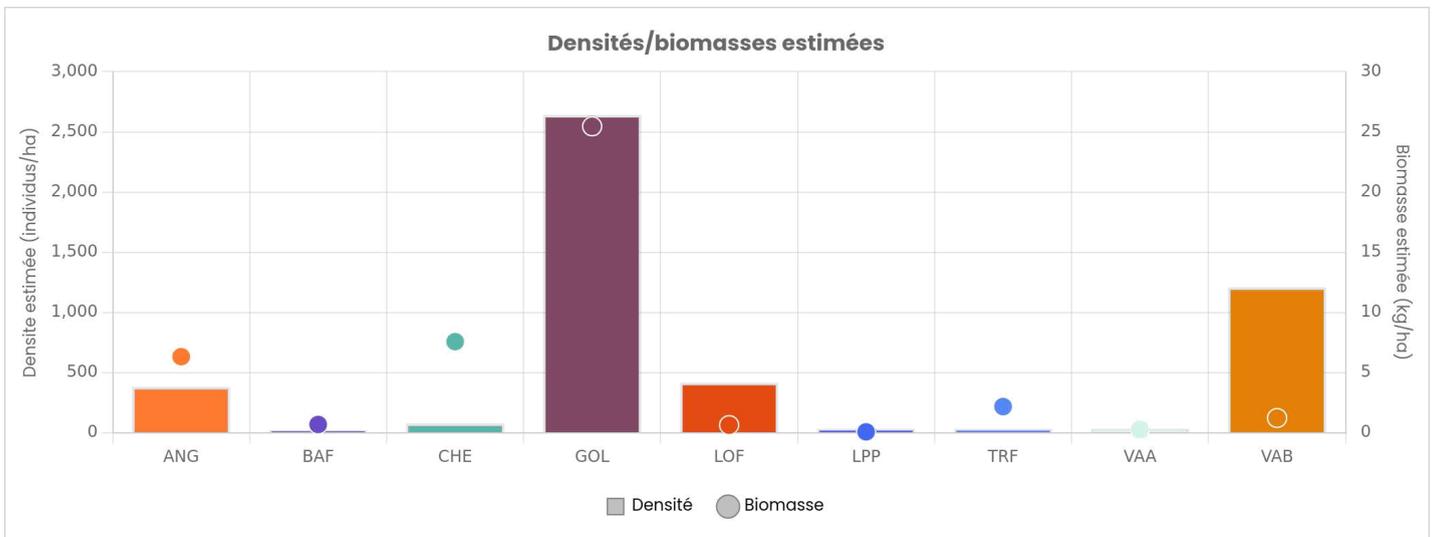
Diversité spécifique: 9 espèces

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

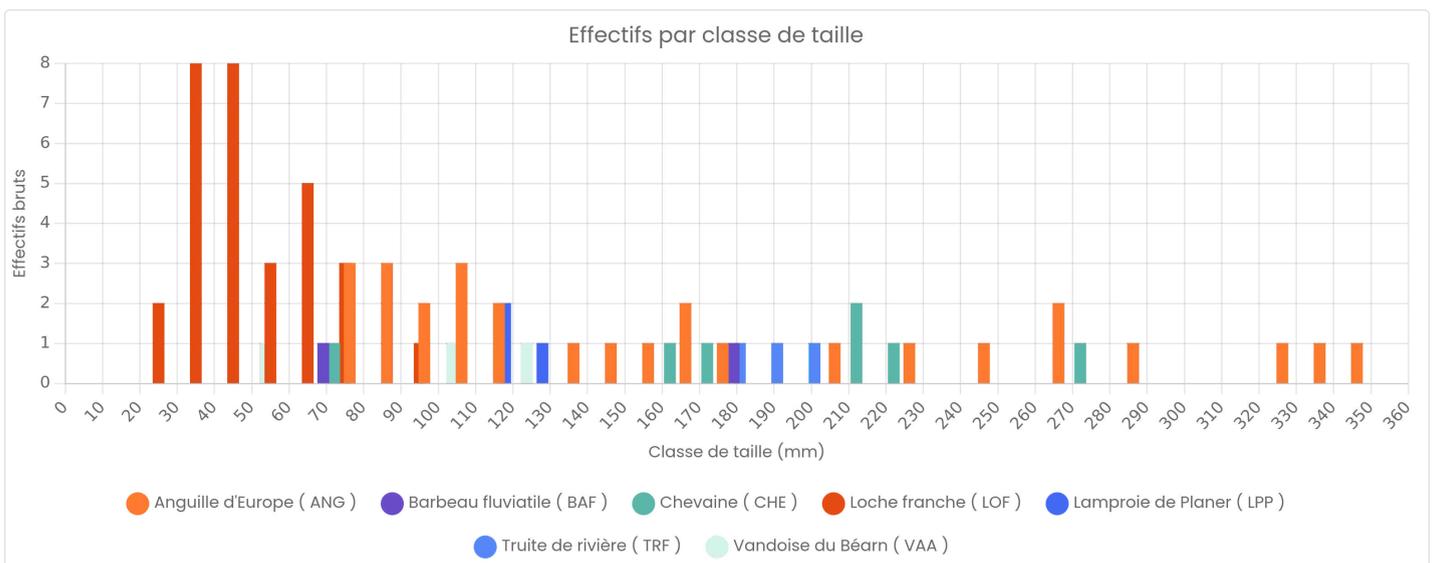
Effectif global: 338
Masse globale: 3 237g

Densité globale estimée par hectare: 4865 individus
biomasse globale estimée par hectare: 44,6 kg





Biométrie:



Observations sur la biométrie:

Balance défectueuse, les poids ont été reconstitués à partir d'équations longueur-poids.

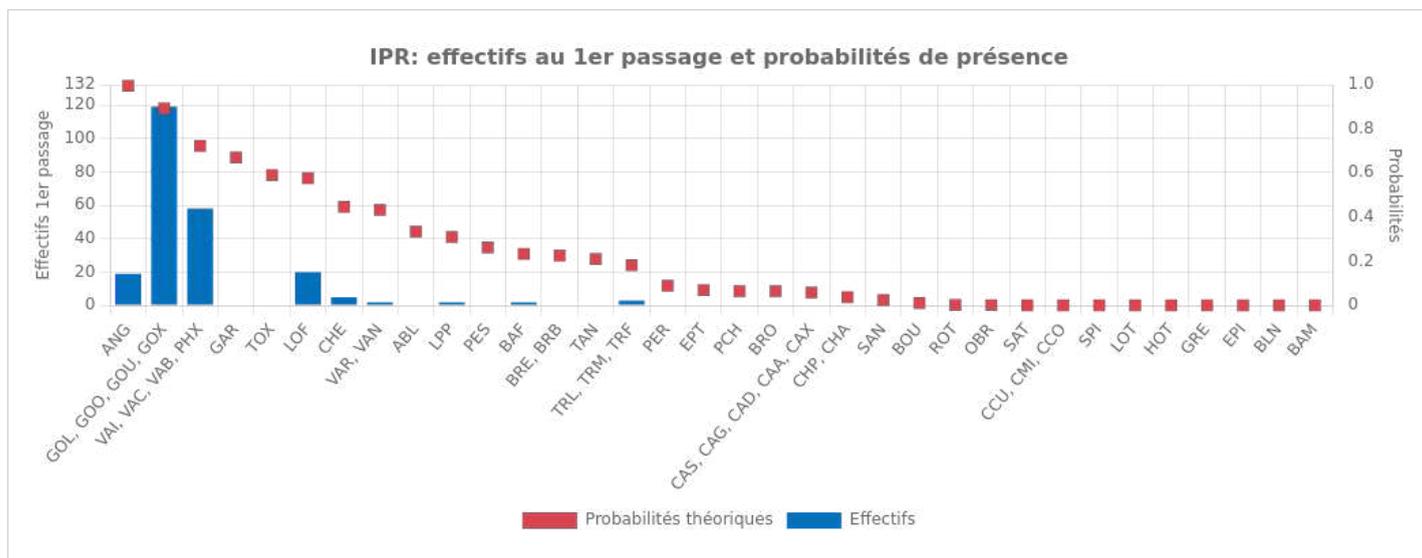
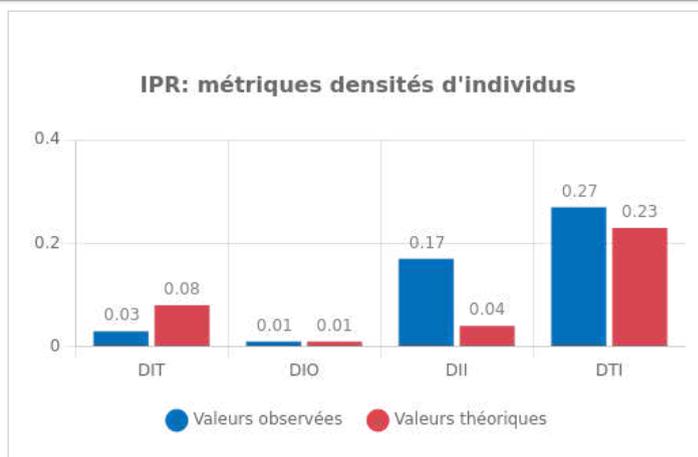
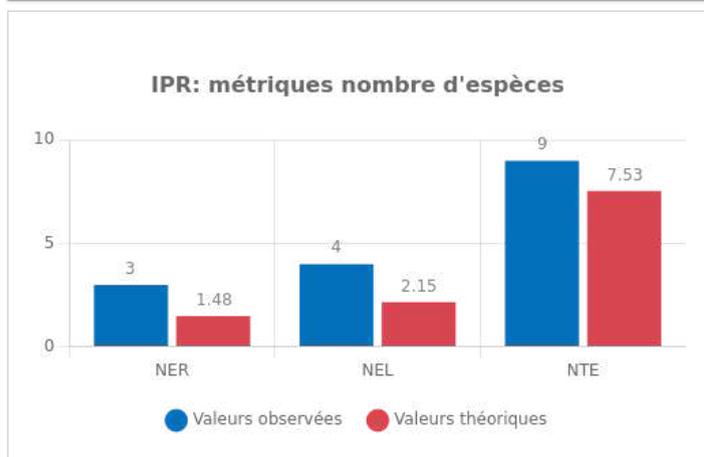
Pathologie:

Indice Poisson Rivière:

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|--|
| Classe de qualité: Très bonne | Note IPR: 3.556 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|--------------------------------------|------------------------|--|

| 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 | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 1.161 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.138 Nombre d'espèces lithophiles: 0.121 | Densité d'individus tolérants: 0.640 Densité d'individus omnivores: 1.080 Densité d'individus invertivores: 0.172 Densité totale d'individus: 0.244 |



Observations:

La classe expertisée serait de 4 à 5 (Médiocre à Mauvaise) vis à vis des abondances et biomasses très faibles constatées

Expertise:

Observations:

Pour des questions pratiques, la station habituelle a été déplacée environ 1300 m à l'amont. Il s'avère que malgré les reconnaissances préalables, la morphologie et les habitats étaient très différents et peu diversifiés avec des biomasses et des abondance très faibles. Effet station ? Si oui, et dans la mesure du possible, la station devra être repositionnée à son emplacement historique.

La plupart des espèces habituelles ont été capturées sur ce site sauf l'Ablette et la Lamproie marine. Mis à part l'Anguille et le Goujon qui sont en abondance moyenne et forte (respectivement) toutes les autres espèces capturées sont en abondance très faible à sporadique, bien loin des résultats habituels de ce cours d'eau.

Etat peuplement: **Altéré**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**



Rapport d'opération du 26/08/2024 Pont Apatea à Ispoure - Cours d'eau: L'arzubuy

Informations générales sur la station:

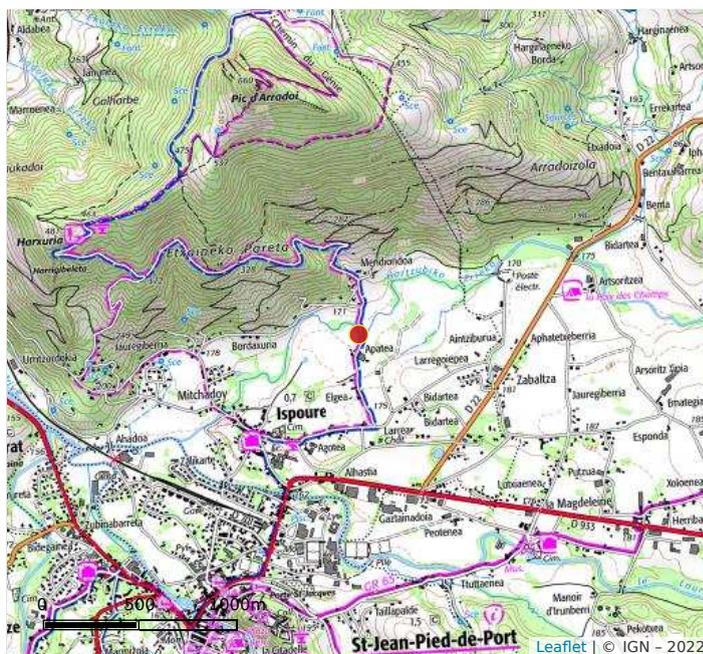
Nom de la station: Arzubuy au pont Apatia
Contexte: Laurhibar
Domaine: Salmonicole
Commune: Ispoure
Lieu-dit: Pont Apatea
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RCFD64
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6239911.75345
Longitude: 356127.35611
Pente du lit: 6.13 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 6.13 °/°°
Distance à la source: 11.863 km
Altitude: 163.66 m
Surface du Bassin Versant: 48.504 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 6.6°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 20.66°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:

Aval : pied du radier à l'aval du pont

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 13:50
Fin de l'opération: 15:30
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface: 413.85 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 4,65 m
Longueur de l'opération: 89 m
Profondeur moyenne: 0,25 m
Conductivité à 25°C: 643µS/cm
Température de l'eau: 18.2°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Nulle
Concentration en O₂: 9.7mg/l
Saturation en O₂: 103.8%

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

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 120 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Autres

Nombre d'intervenants: 11

Echantillonnage:

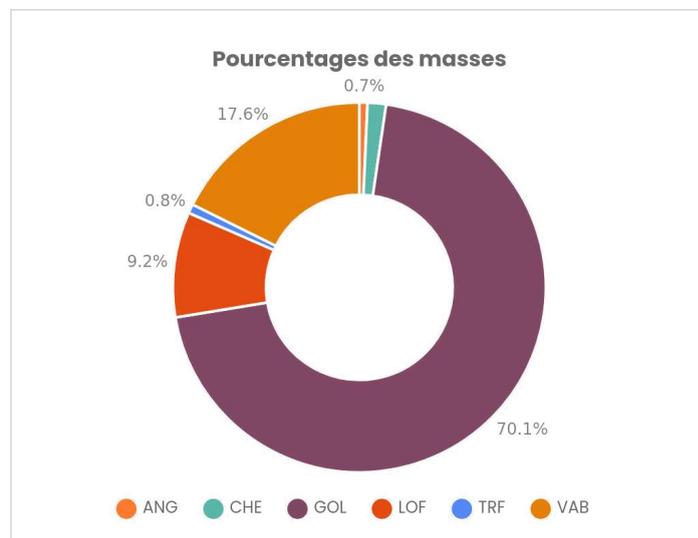
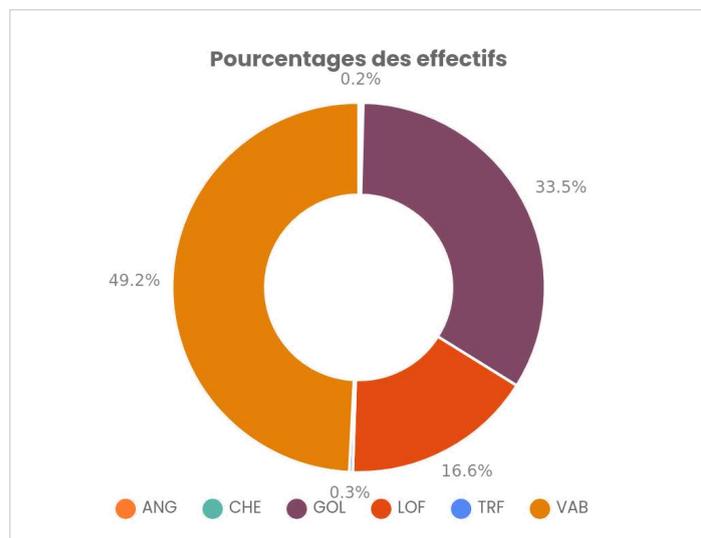
| Code | Effectif | Masse (g) | Densité brute (inds/Ha) | Densité estimée (inds/Ha) | Classe de densité estimée | Biomasse brute (Kg/Ha) | Biomasse estimée (Kg/Ha) | Classe de biomasse estimée | Classe d'abondance estimée | Méthode | Efficacité |
|---------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 1 estimé: 1 P2: 1 | 21 P2: 21 | 24 | 24 | 0.1 | 0,51 | 0,51 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 50% |
| CHE Chevaine | 1 estimé: 1 P1: 1 | 48 P1: 48 | 24 | 24 | 0.1 | 1,16 | 1,16 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 100% |
| GOL Goujon de l'Adour | 208 estimé: 255 P1: 144 P2: 64 | 2 052 P1: 1501 P2: 551 | 5 026 | 6 162 | 5 | 49,58 | 60,78 | 5 | 5 | Carle et Strub | 56.8% |
| LOF Loche franche | 103 estimé: 123 P1: 72 P2: 31 | 268 P1: 196 P2: 72 | 2 489 | 2 972 | 2 | 6,48 | 7,74 | 1 | 1 | Carle et Strub | 59.2% |
| TRF Truite de rivière | 2 estimé: 2 P1: 1 P2: 1 | 23 P1: 12 P2: 11 | 48 | 48 | 0.1 | 0,56 | 0,56 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 66.7% |
| VAB Vairon béarnais | 305 estimé: 442 P1: 194 P2: 111 | 516 P1: 346 P2: 170 | 7 370 | 10 680 | 4 | 12,47 | 18,07 | 4 | 4 | Carle et Strub | 44.2% |

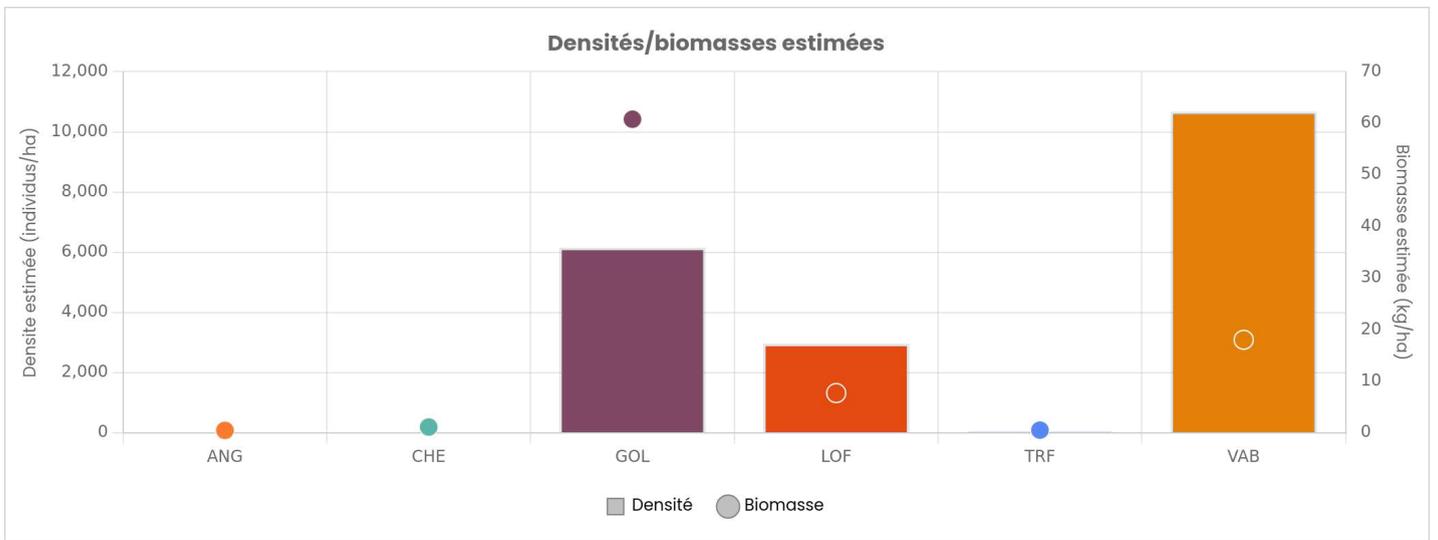
Diversité spécifique: 6 espèces

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

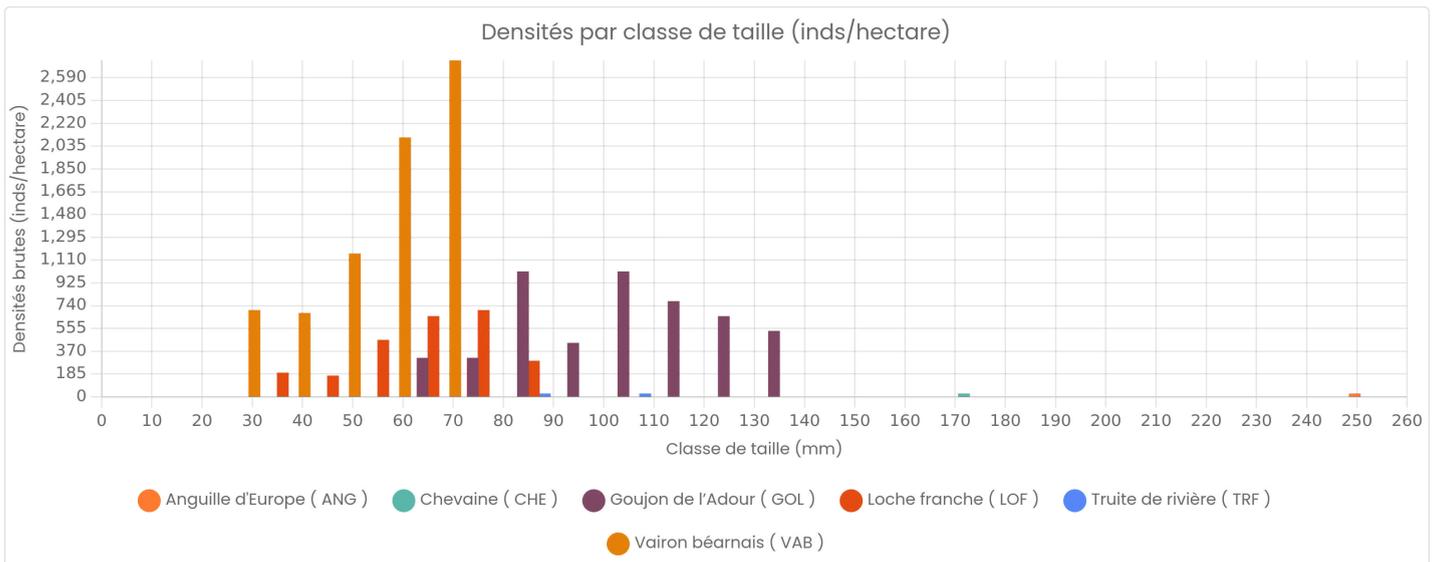
Effectif global: 620
Masse globale: 2 928g

Densité globale estimée par hectare: 19 910 individus
biomasse globale estimée par hectare: 88,82 kg





Biométrie:

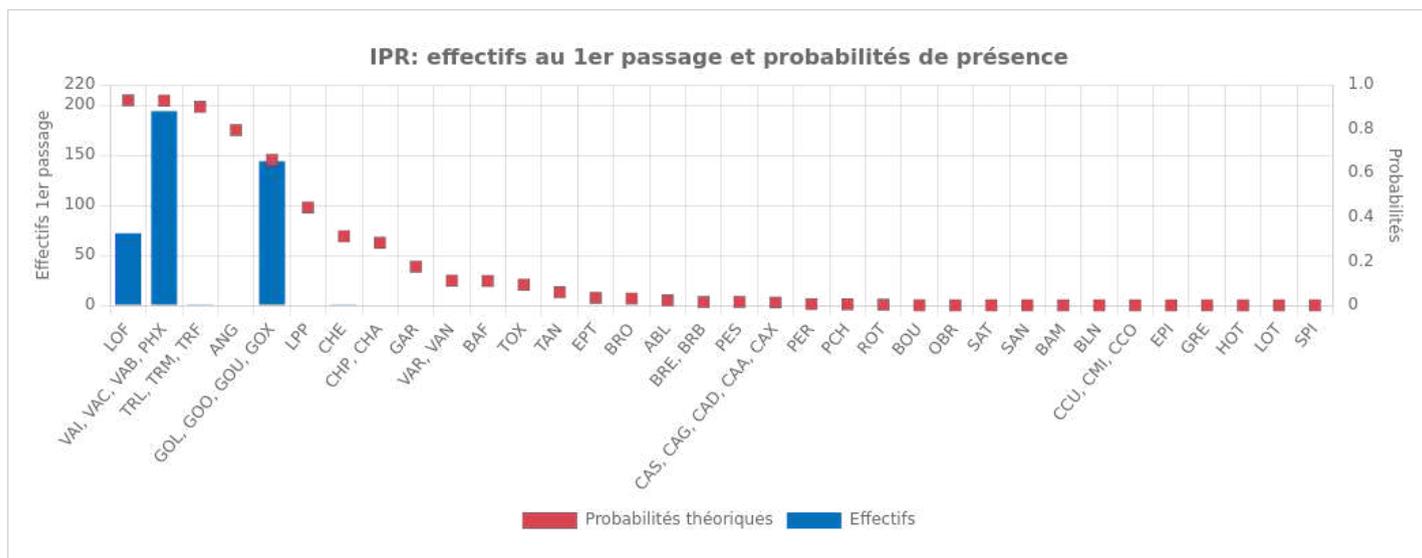
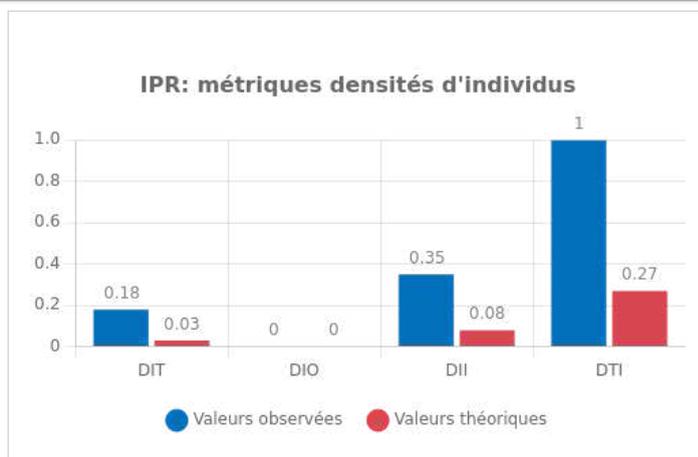
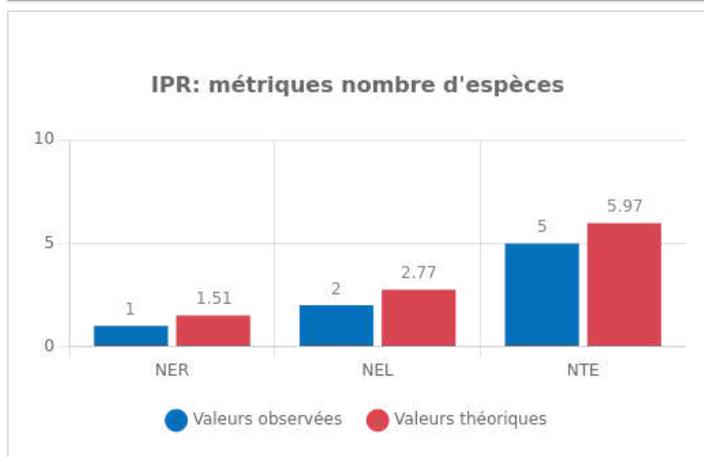


Indice Poisson Rivière:

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 15.556 | Qualification de l'IPR: Incorrect non bancarisé |
|---------------------------------|-------------------------|--|

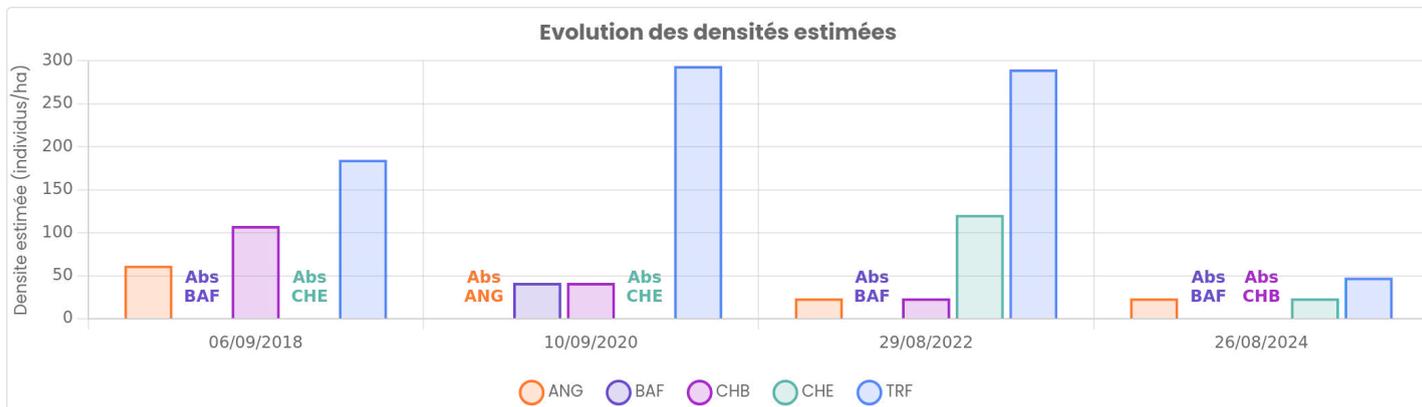
| IPR | Classe de qualité | Code |
|----------------------------------|-------------------|------|
| > 36 | Mauvaise | 5 |
| > 25 et <= 36 | Médiocre | 4 |
| > 16 et <= 25 et altitude < 500m | Moyenne | 3 |
| > 5 et <= 16 et altitude < 500m | Bonne | 2 |
| > 0 et <= 5 | Très bonne | 1 |

| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 0.955 Nombre d'espèces rhéophiles: 2.608 Nombre d'espèces lithophiles: 2.993 | Densité d'individus tolérants: 3.806 Densité d'individus omnivores: 1.710 Densité d'individus invertivores: 0.181 Densité totale d'individus: 3.302 |



Observations:

Par expertise, la note à attribuer serait plutôt de 5 (mauvaise).



Expertise:

Observations:

Cette année, on retrouve les mêmes espèces qu'en 2022, sauf le Chabot. Le Vairon reste l'espèce numériquement dominante mais en baisse (-16%) alors que le Goujon, est la seule espèce à voir son abondance augmenter (+28%). La Truite (espèce repère), déjà rare les années précédentes, s'effondre (-84%) et seulement représentée par des 0⁺. Le potentiel halieutique salmonicole est nul cette année, mais plutôt intéressant pour le Vairon et le Goujon.

Etat peuplement: **Très altéré**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**



Rapport d'opération du 27/08/2024 Larraldeborda à Mendive - Cours d'eau: Le Laurhibar

Informations générales sur la station:

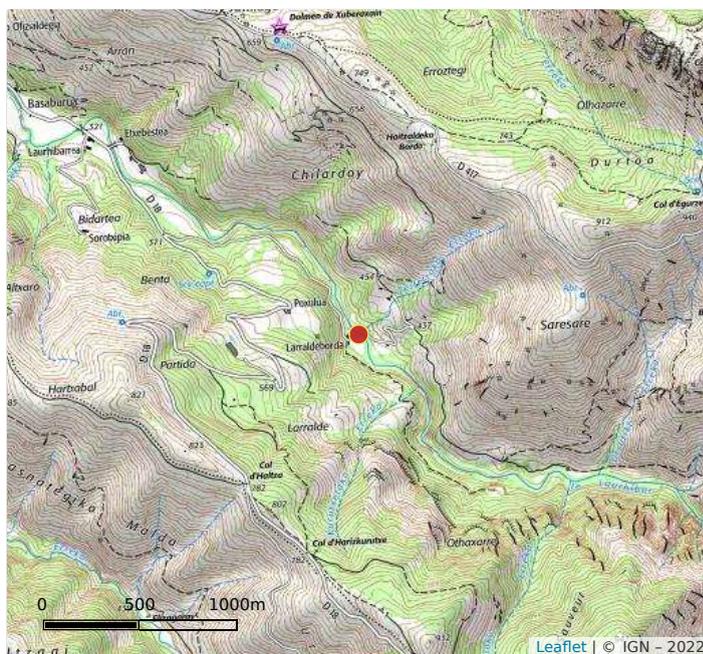
Nom de la station: Le LAURHIBAR-Larraldeborda
Contexte: Laurhibar
Domaine: Salmonicole
Commune: Mendive
Lieu-dit: Larraldeborda
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RCFD64
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6230552.40660
Longitude: 365885.44454
Pente du lit: 27.55 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 27.55 °/°°
Distance à la source: 9.564 km
Altitude: 369.62 m
Surface du Bassin Versant: 39.336 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 5.4°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 19.72°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:

30 m de part et d'autre du pont- Modifié en 2018 : de 55 m aval pont à 35 m à l'amont

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 09:45
Fin de l'opération: 11:45
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 33 minutes
Surface: 864.8 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 9,4 m
Longueur de l'opération: 92 m
Profondeur moyenne: 0,27 m
Conductivité à 25°C: 196µS/cm
Température de l'eau: 12.3°C
Concentration en O₂: 10.42mg/l
Saturation en O₂: 101.5%

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 260 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Nombre d'intervenants: 9

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 |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| CHB Chabot du Béarn | 59 estimé: 72 PI: 40 P2: 19 | 421 PI: 277 P2: 144 | 682 | 833 | 2 | 4,87 | 5,94 | 2 | 2 | Carle et Strub | 56.7% |
| TRF Truite de rivière | 212 estimé: 222 PI: 173 P2: 39 | 6 290 PI: 5 380 P2: 910 | 2 451 | 2 567 | 4 | 72,73 | 76,16 | 3 | 3 | Carle et Strub | 78.2% |

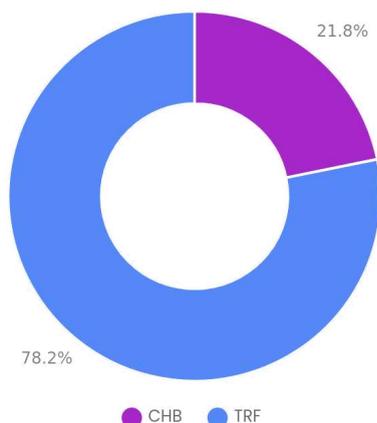
Diversité spécifique: 2 espèces

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

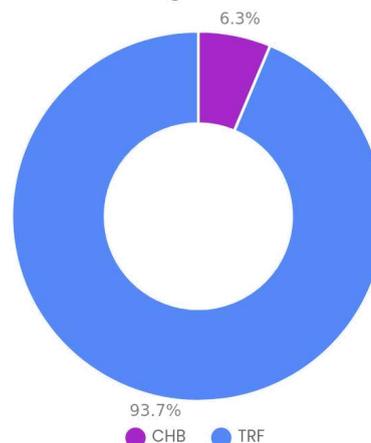
Effectif global: 271
Masse globale: 6 711g

Densité globale estimée par hectare: 3 400 individus
biomasse globale estimée par hectare: 82,1 kg

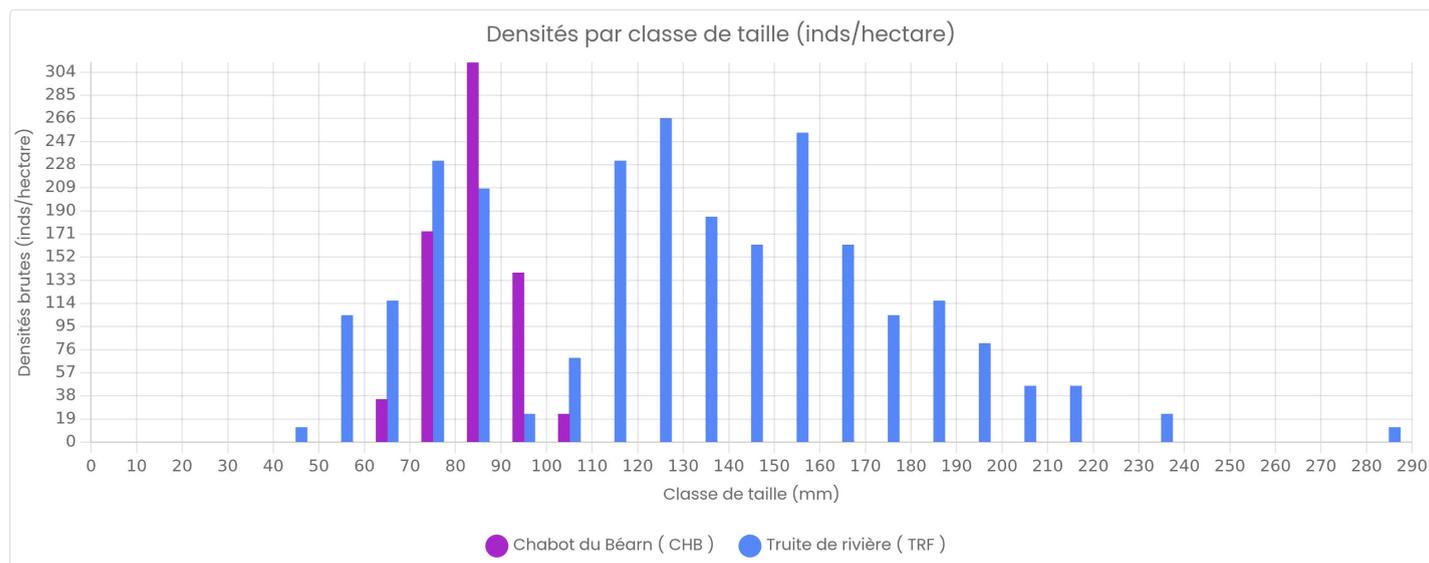
Pourcentages des effectifs



Pourcentages des masses



Biométrie:



Indice Poisson Rivière:

Classe de qualité: **Bonne**

Note IPR: **6.613**

| 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 |

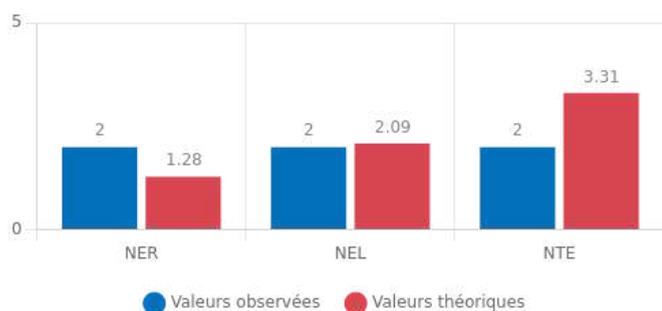
Scores des métriques d'occurrence

Nombre total d'espèces: 1.784
 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.198
 Nombre d'espèces lithophiles: 1.554

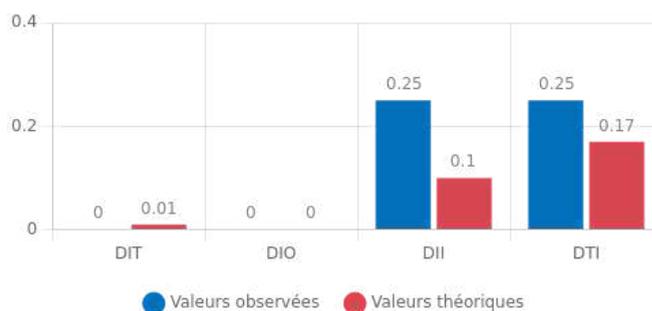
Scores des métriques d'abondance

Densité d'individus tolérants: 0.335
 Densité d'individus omnivores: 1.604
 Densité d'individus invertivores: 0.414
 Densité totale d'individus: 0.725

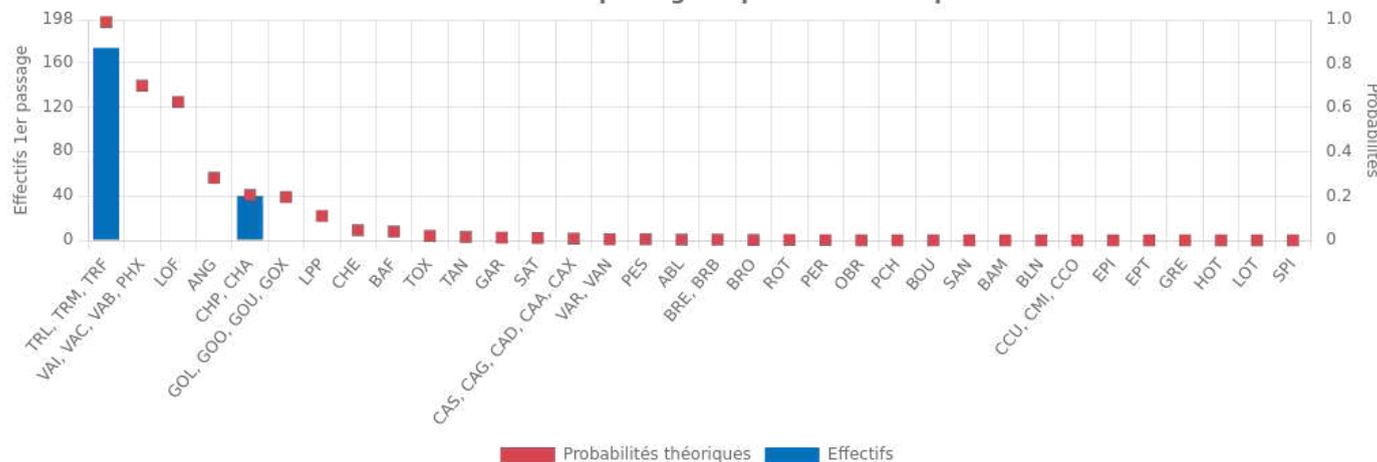
IPR: métriques nombre d'espèces

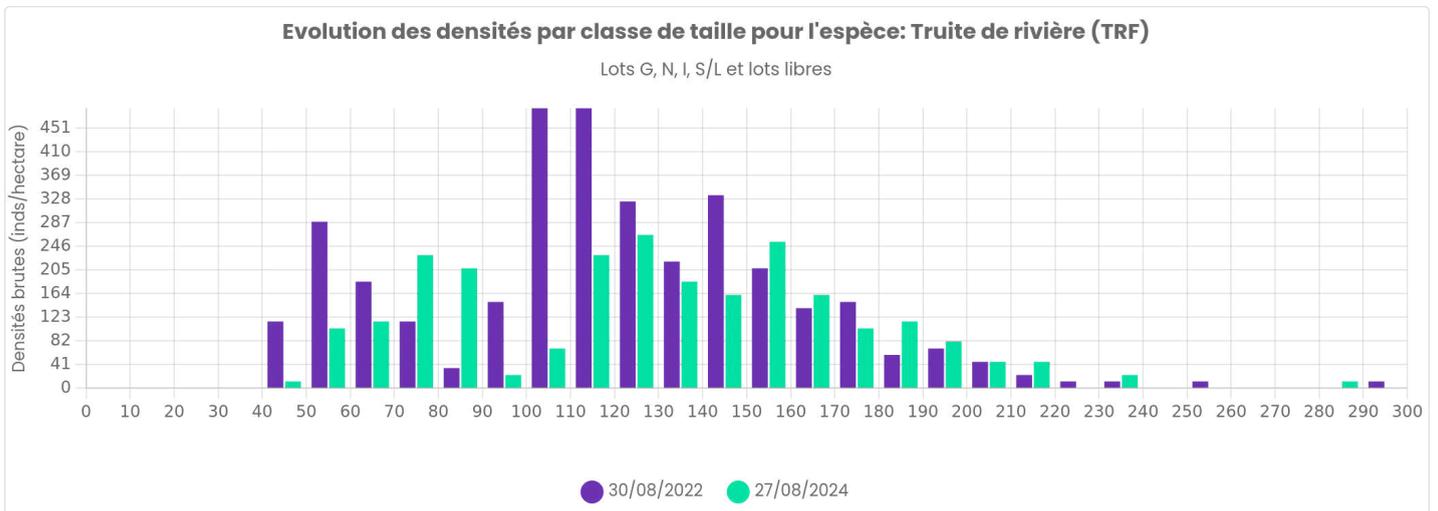
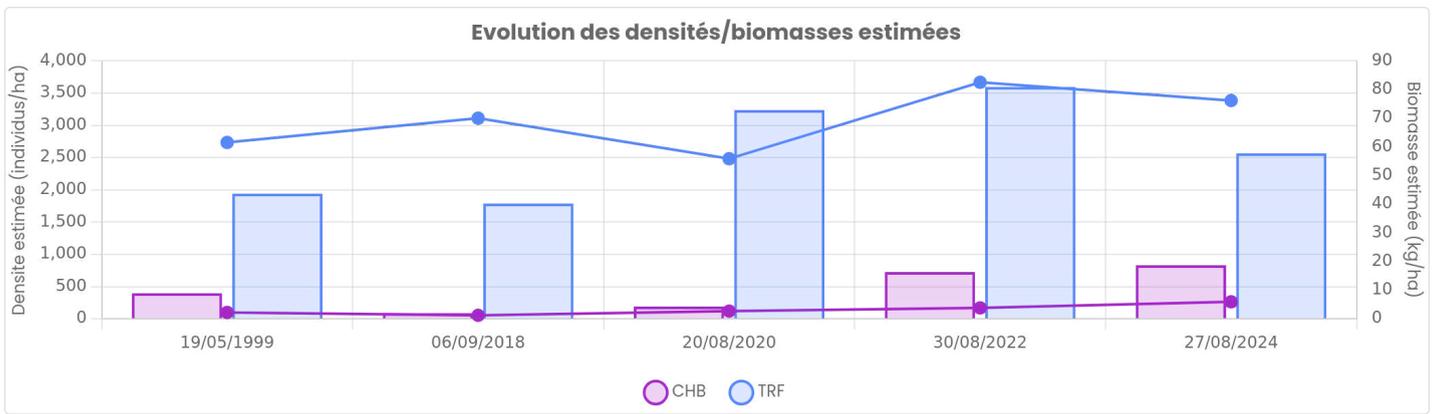


IPR: métriques densités d'individus



IPR: effectifs au 1er passage et probabilités de présence





Expertise:

Observations:

L'abondance de truites diminue légèrement (-28%) mais qui reste forte et sa biomasse est moyenne en très légère baisse (-7,7%) par rapport à 2022. Qualitativement, la population présente un assez bon recrutement en 0⁺ même s'il n'est pas optimal. Toutefois, l'abondance des cohortes 1⁺ et 2⁺ montre que la reproduction avait été bonne les années précédentes. Avec plus de géniteurs (taille ≥ 17 cm) pour 100 m de rivière (50 en 2022 mais seulement 21 en 2020), ce secteur possède toujours un beau potentiel. Néanmoins, si les effectifs d'individus capturables (taille ≥ 20 cm) est quasi stable (12 TRF/100m contre 11 TRF/100m en 2022), le potentiel halieutique reste faible. Quant au Chabot, il poursuit sa progression, ses effectifs ont été multiplié par presque 4 depuis 2020. En conclusion, le Laurhibar sur ce secteur est parfaitement fonctionnel pour l'espèce repère et heureusement, le projet de micro-centrale où la présente station aurait été dans le tronçon court-circuité semble avoir été abandonné.

Etat peuplement: **Bon**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**

Rapport d'opération du 26/08/2024 Pont Arosteguia à Bunus - Cours d'eau: La Bidouze

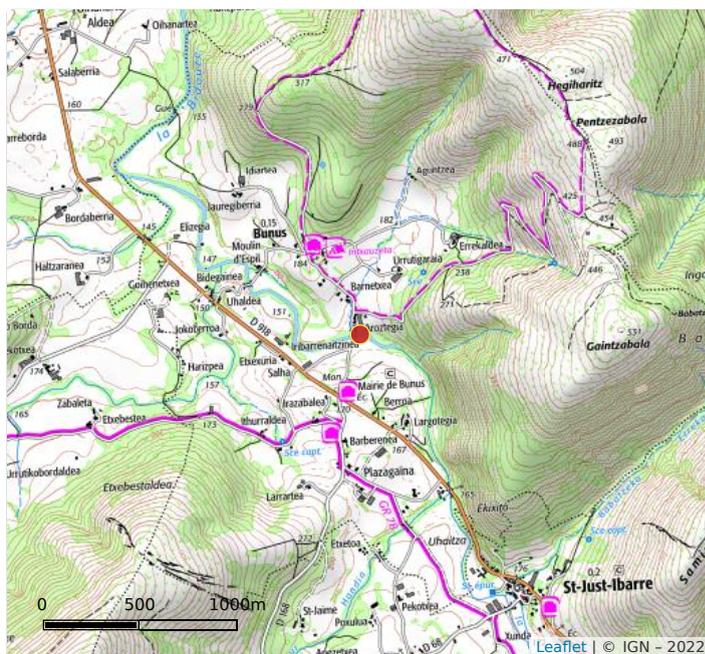
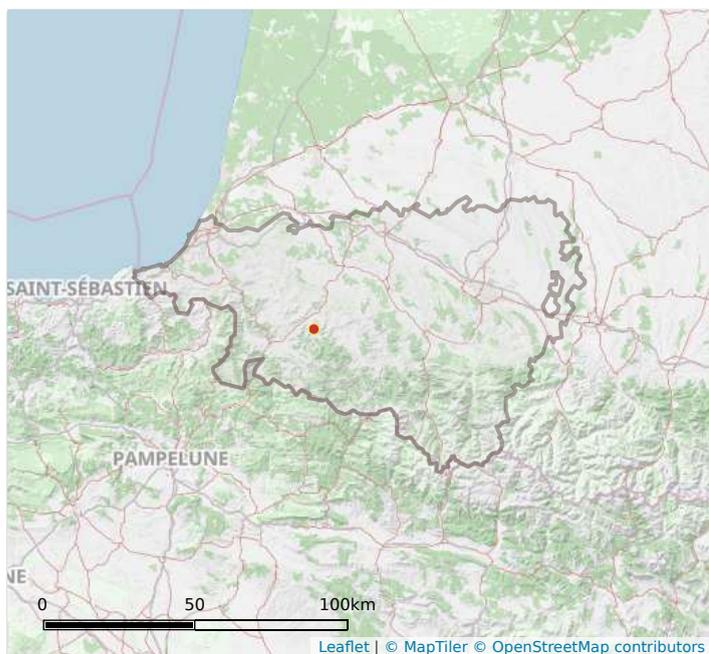
Informations générales sur la station:

Nom de la station: La Bidouze à l'amont du pont Arosteguia
 Contexte: Bidouze amont
 Domaine: Salmonicole
 Commune: Bunus
 Lieu-dit: Pont Arosteguia
 Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
 Réseaux: RCFD64
 Coordonnées (Lambert93):
 Latitude: 6242567.30001
 Longitude: 369449.80000
 Pente du lit: 15.21 ‰
 Pente du cours d'eau sur la station: 15.21 ‰
 Distance à la source: 10.688 km
 Altitude: 151.19 m
 Surface du Bassin Versant: 73.387 km²
 Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 6.78°C
 Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 20.84°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:

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 09:40
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface: 710,16 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 5,38 m
Longueur de l'opération: 132 m
Profondeur moyenne: 0,35 m
Conductivité à 25°C: 463µS/cm
Température de l'eau: 16°C
Température de l'air: 18°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Nulle
Concentration en O2: 9.94mg/l
Saturation en O2: 101.3%

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

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 150 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Obstacle naturel

Nombre d'intervenants: 10

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 |
|---------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| GOL Goujon de l'Adour | 265 estimé: 333 P1: 181 P2: 84 | 2931 P1: 2061 P2: 870 | 3 732 | 4 689 | 5 | 41,27 | 51,86 | 5 | 5 | Carle et Strub | 54.6% |
| LOF Loche franche | 496 estimé: 496 P1: 279 P2: 217 | 1626 P1: 999 P2: 627 | 6 984 | 6 984 | 3 | 22,9 | 22,9 | 3 | 3 | Carle et Strub | 24.4% |
| TRF Truite de rivière | 23 estimé: 43 P1: 11 P2: 12 | 1140 P1: 583 P2: 557 | 324 | 605 | 1 | 16,05 | 30,01 | 2 | 1 | Carle et Strub | 30.7% |
| VAB Vairon béarnais | 553 estimé: 965 P1: 332 P2: 221 | 872 P1: 517 P2: 355 | 7 787 | 13 588 | 4 | 12,28 | 21,43 | 4 | 4 | Carle et Strub | 34.6% |

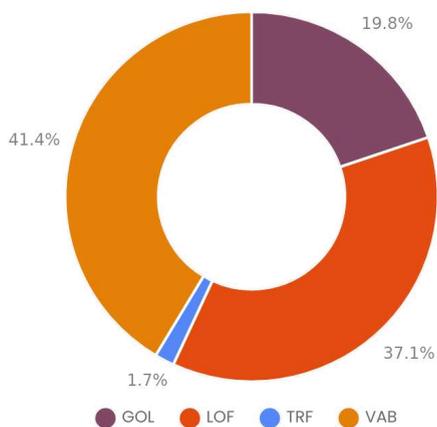
Diversité spécifique: 4 espèces

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

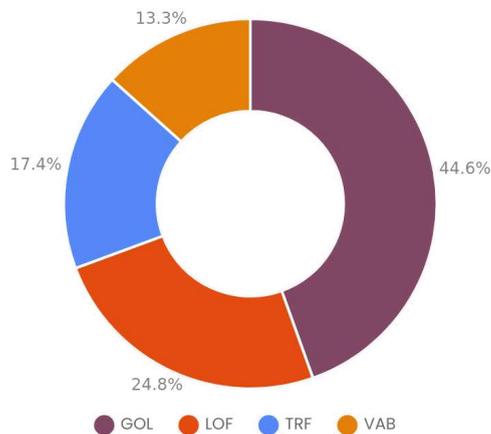
Effectif global: 1337
Masse globale: 6 569g

Densité globale estimée par hectare: 25866 individus
biomasse globale estimée par hectare: 126,2 kg

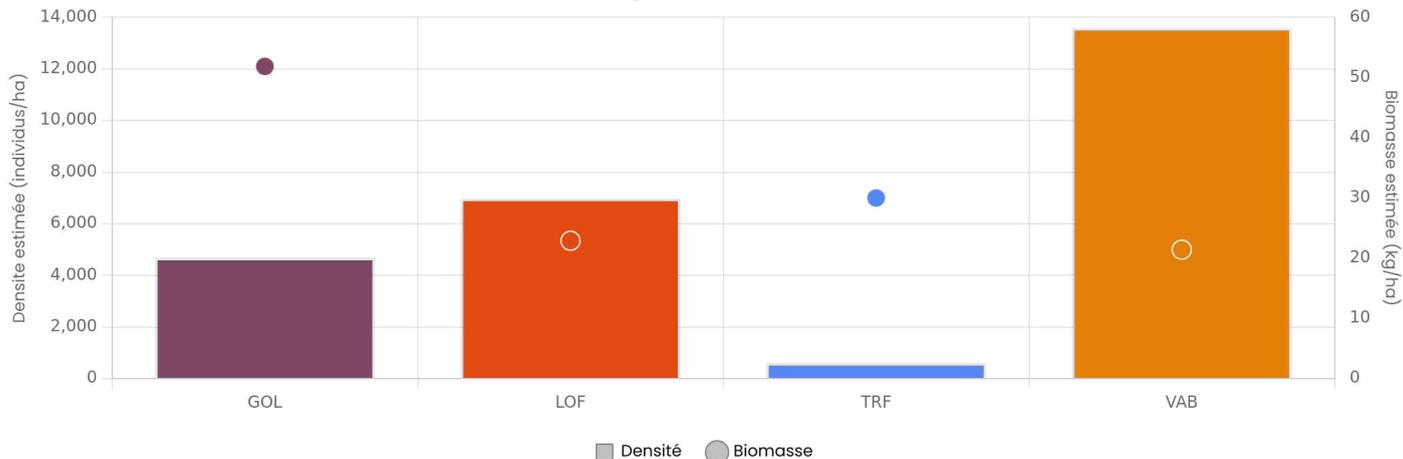
Pourcentages des effectifs



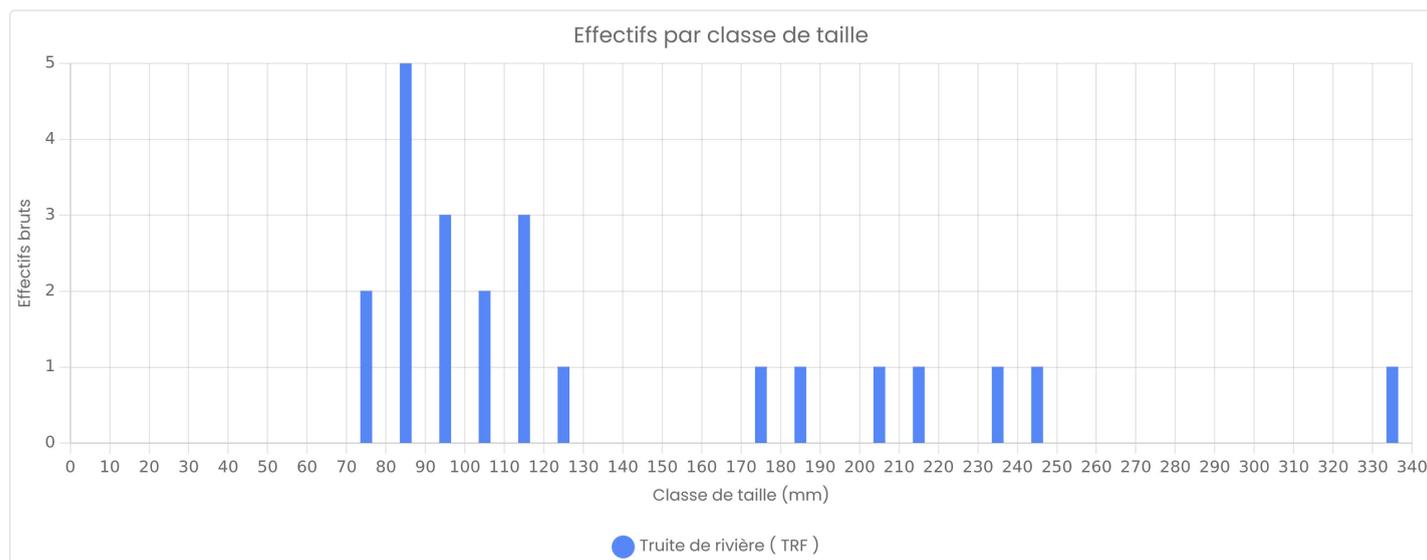
Pourcentages des masses



Densités/biomasses estimées



Biométrie:

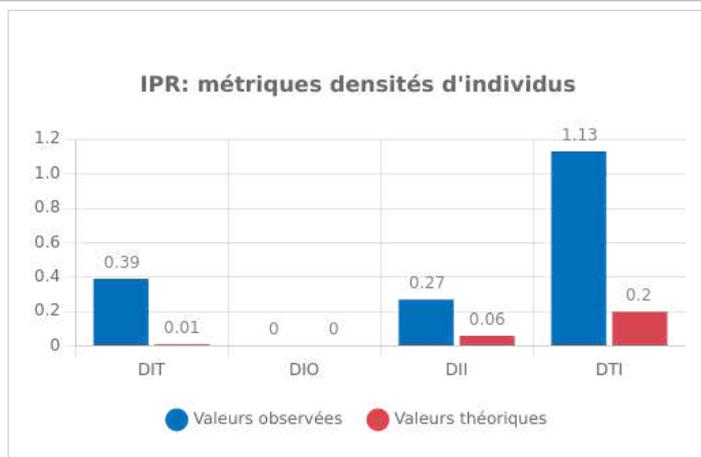
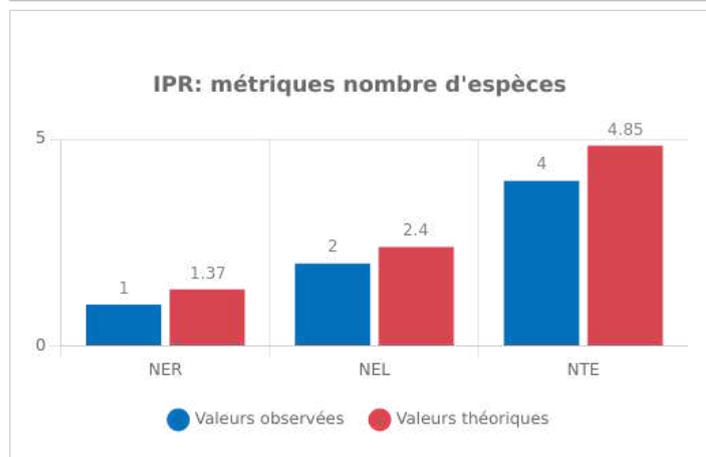


Indice Poisson Rivière:

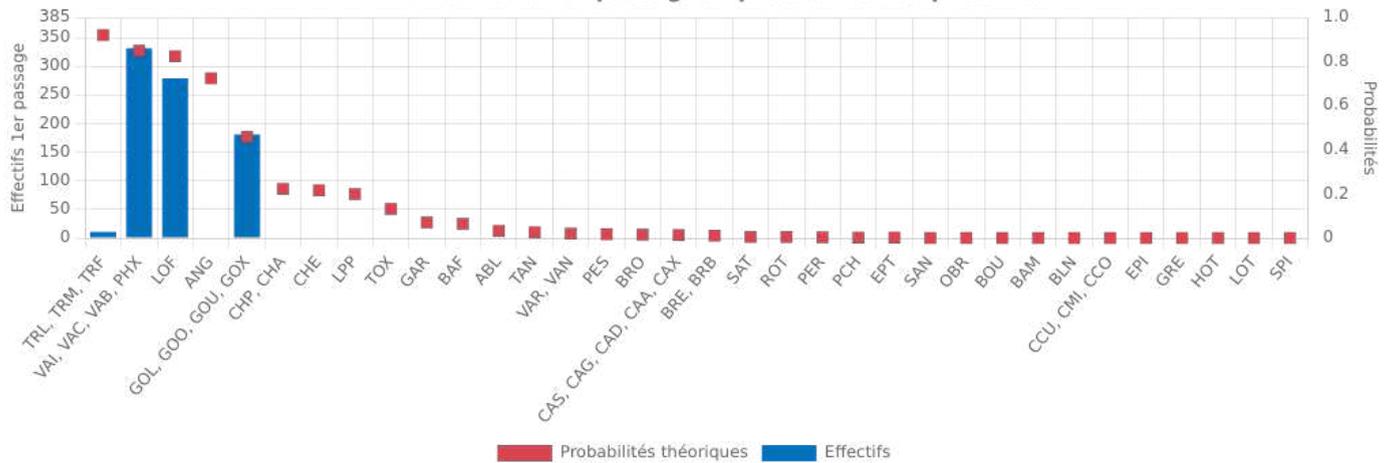
| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Moyenne | Note IPR: 18.964 | Qualification de l'IPR: Correct |
|-----------------------------------|-------------------------|--|

| 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 |

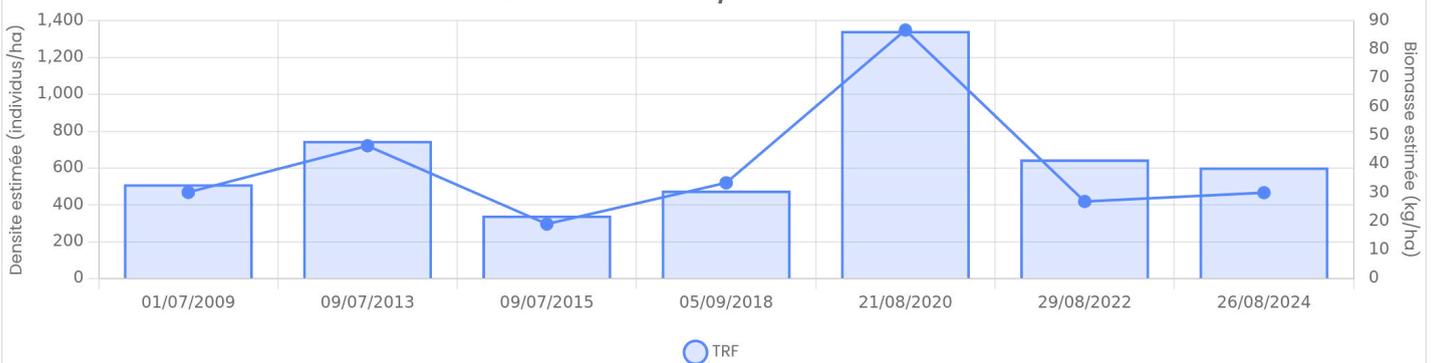
| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 0.881 Nombre d'espèces rhéophiles: 2.359 Nombre d'espèces lithophiles: 2.164 | Densité d'individus tolérants: 7.439 Densité d'individus omnivores: 0.903 Densité d'individus invertivores: 0.174 Densité totale d'individus: 5.045 |



IPR: effectifs au 1er passage et probabilités de présence

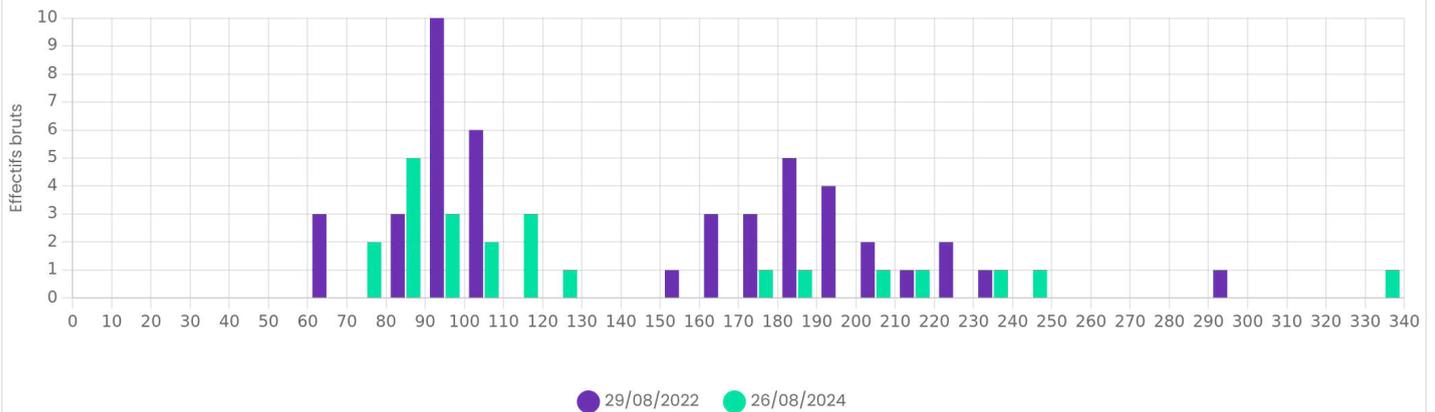


Evolution des densités/biomasses estimées



Evolution des effectifs par classe de taille pour l'espèce: Truite de rivière (TRF)

Lots G, N, I, S/L et lots libres



Expertise:

Observations:

4 espèces ont été capturées cette année. Les effectifs sont dominés par le Vairon en baisse (-12%), suivi de la Loche franche en forte baisse (-64%), puis du Goujon en hausse (+10 %) et enfin de la Truite en légère baisse (- 7%). Cette dernière (espèce repère) semble conserver une structure de population relativement équilibrée avec la présence de toutes les classes d'âge dont des alevins de l'année et des géniteurs potentiels suffisamment nombreux pour assurer la reproduction. Pour autant, la qualité salmonicole reste perturbée voire altérée sur ce secteur malgré une année hydrologique peu contraignante.

Etat peuplement: **Altéré**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**



Rapport d'opération du 14/10/2024 Pourrédon à Issor - Cours d'eau: Gave De Lourdios

Informations générales sur la station:

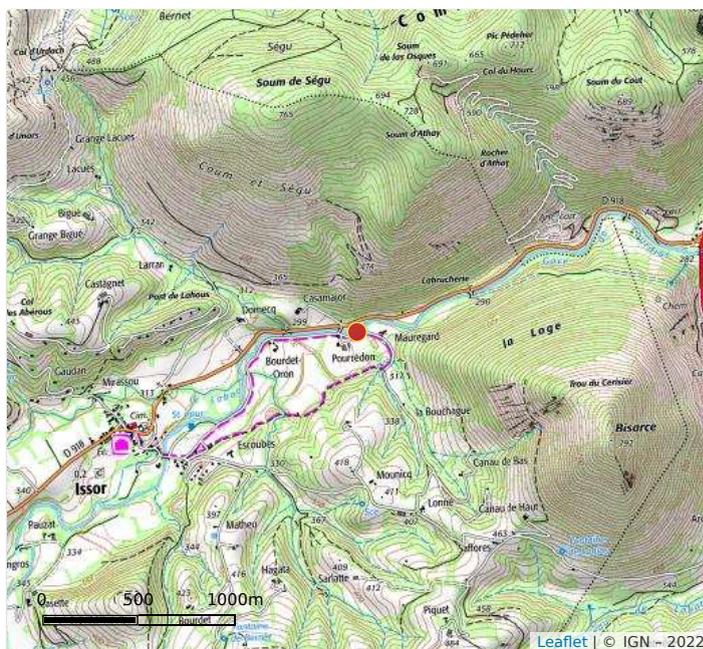
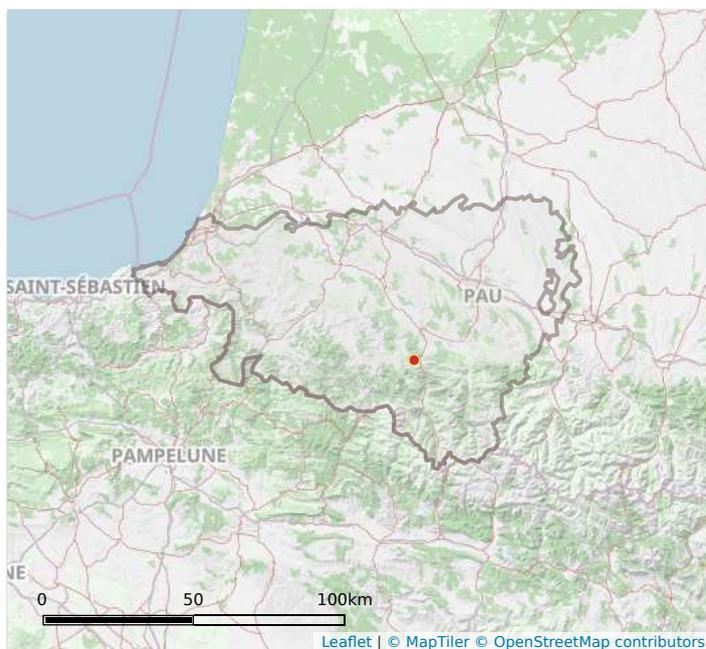
Nom de la station: Le Lourdios au pont Pourrédon
Contexte: Lourdios
Domaine: Salmonicole
Commune: Issor
Lieu-dit: Pourrédon
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RCFD64
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6229792.35665
Longitude: 403014.41559
Pente du lit: 6.97 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 6.97 °/°°
Distance à la source: 18.459 km
Altitude: 291.91 m
Surface du Bassin Versant: 85.185 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 5.85°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 20.41°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:

Station RCFD 64 déplacée par rapport à 2018 pour ne pas doubler la station SAT Migradour du pont d'Issor. Amont : petite chute 15 m à l'aval du pont

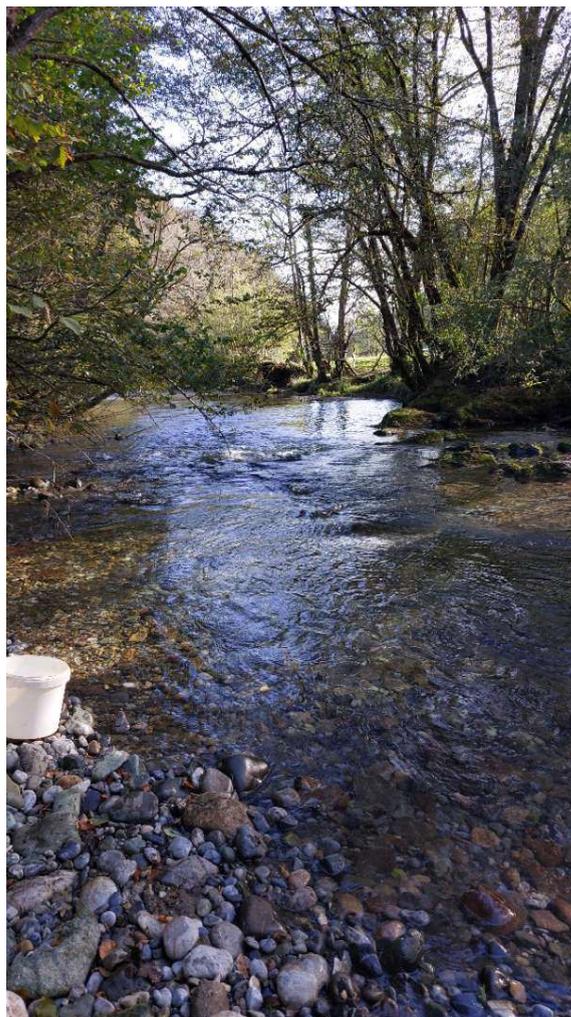
Localisation:



Photos de l'opération:



Date: 13/10/2024 **Crédits:** FDAAPPMA 64
Description: Vue amont



Date: 13/10/2024 **Crédits:** FDAAPPMA 64
Description: Vue aval

Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 10:30
Fin de l'opération: 12:00
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 38 minutes
Surface: 678.9 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 7,3 m
Longueur de l'opération: 93 m
Profondeur moyenne: 0,35 m
Conductivité à 25°C: 387 μS/cm
Température de l'eau: 13.5°C
Conditions hydrologiques: Basses eaux
Turbidité: Nulle
Concentration en O₂: 11.58mg/l
Saturation en O₂: 113.8%

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 180 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

Isolement amont: Seuil partiellement franchissable Isolement aval: Pas d'isolement
Nombre d'intervenants: 9

Echantillonnage:

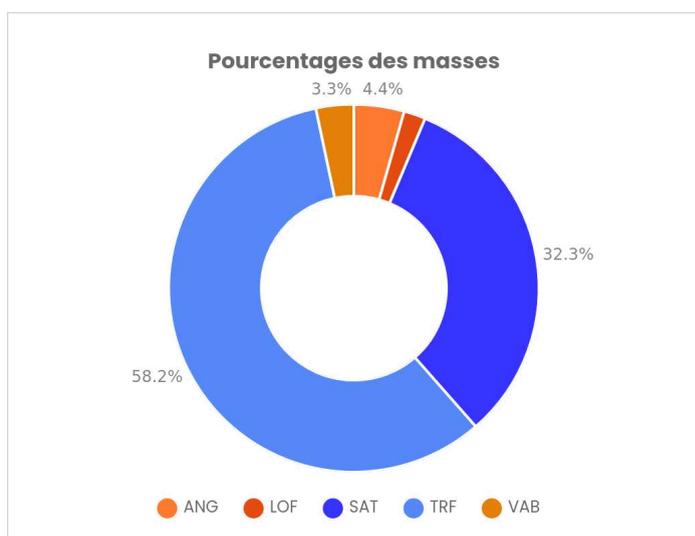
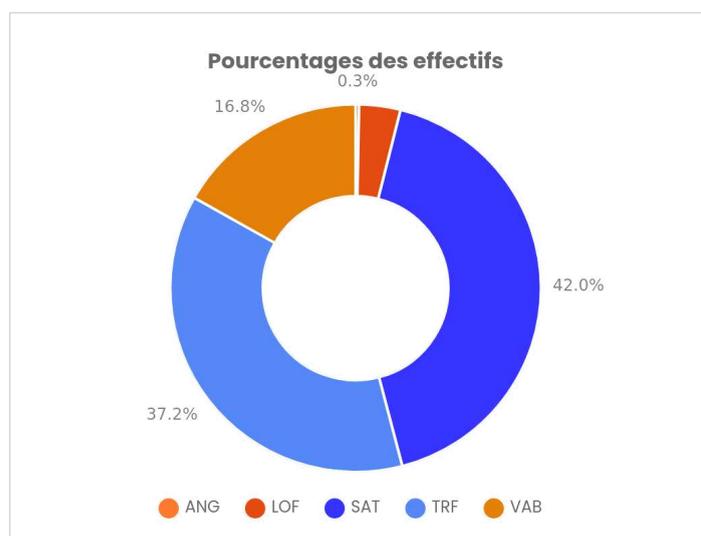
| Code | Effectif | Masse (g) | Densité brute (inds/Ha) | Densité estimée (inds/Ha) | Classe de densité estimée | Biomasse brute (Kg/Ha) | Biomasse estimée (Kg/Ha) | Classe de biomasse estimée | Classe d'abondance estimée | Méthode | Efficacité |
|---------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 1 estimé: 1 P1: 1 | 246 P1: 246 | 15 | 15 | 0.1 | 3,62 | 3,62 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 100% |
| LOF Loche franche | 12 estimé: 12 P1: 9 P2: 3 | 105 P1: 75 P2: 30 | 177 | 177 | 0.1 | 1,55 | 1,55 | 1 | 0.1 | Carle et Strub | 80% |
| SAT Saumon atlantique | 140 estimé: 164 P1: 100 P2: 40 | 1818 P1: 1272 P2: 546 | 2062 | 2416 | | 26,78 | 31,37 | | | Carle et Strub | 61.4% |
| TRF Truite de rivière | 124 estimé: 162 P1: 82 P2: 42 | 3276 P1: 1754 P2: 1522 | 1826 | 2386 | 3 | 48,25 | 63,04 | 3 | 3 | Carle et Strub | 51.2% |
| VAB Vairon béarnais | 56 estimé: 71 P1: 37 P2: 19 | 184 P1: 129 P2: 55 | 825 | 1046 | 1 | 2,71 | 3,44 | 1 | 1 | Carle et Strub | 53.3% |

Diversité spécifique: 5 espèces

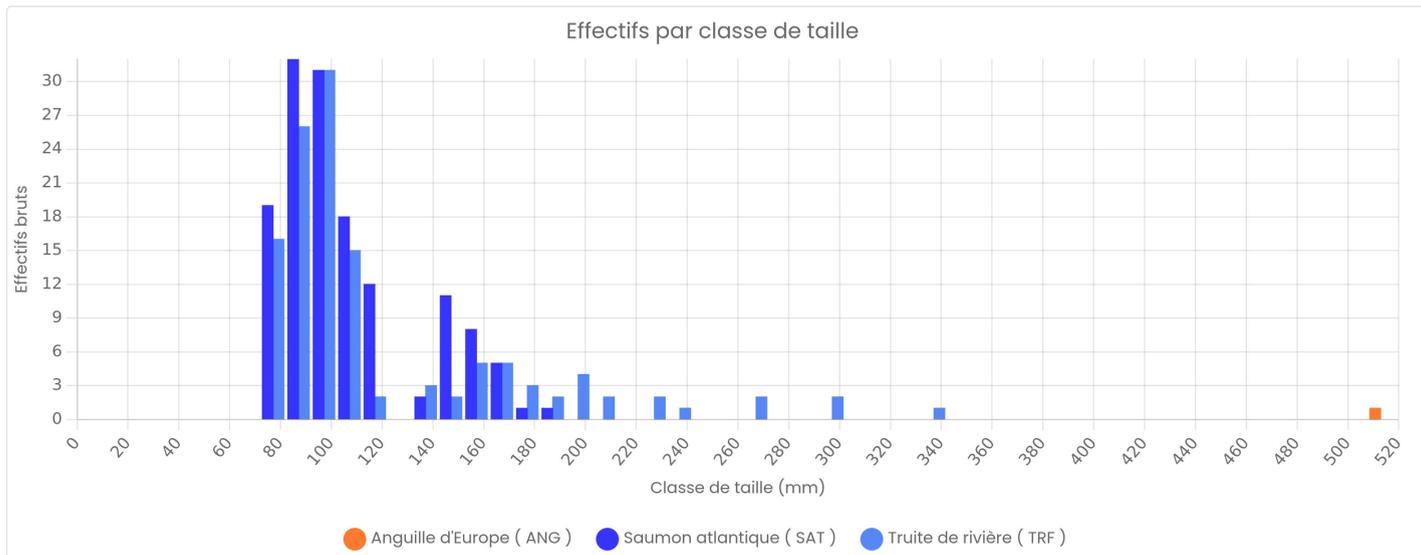
Classes de densité et biomasse: 0,1: sporadique / 1: très faible / 2: faible / 3: moyenne / 4: élevée / 5: très élevée

Effectif global: 333
Masse globale: 5629g

Densité globale estimée par hectare: 6040 individus
biomasse globale estimée par hectare: 103,02 kg



Biométrie:

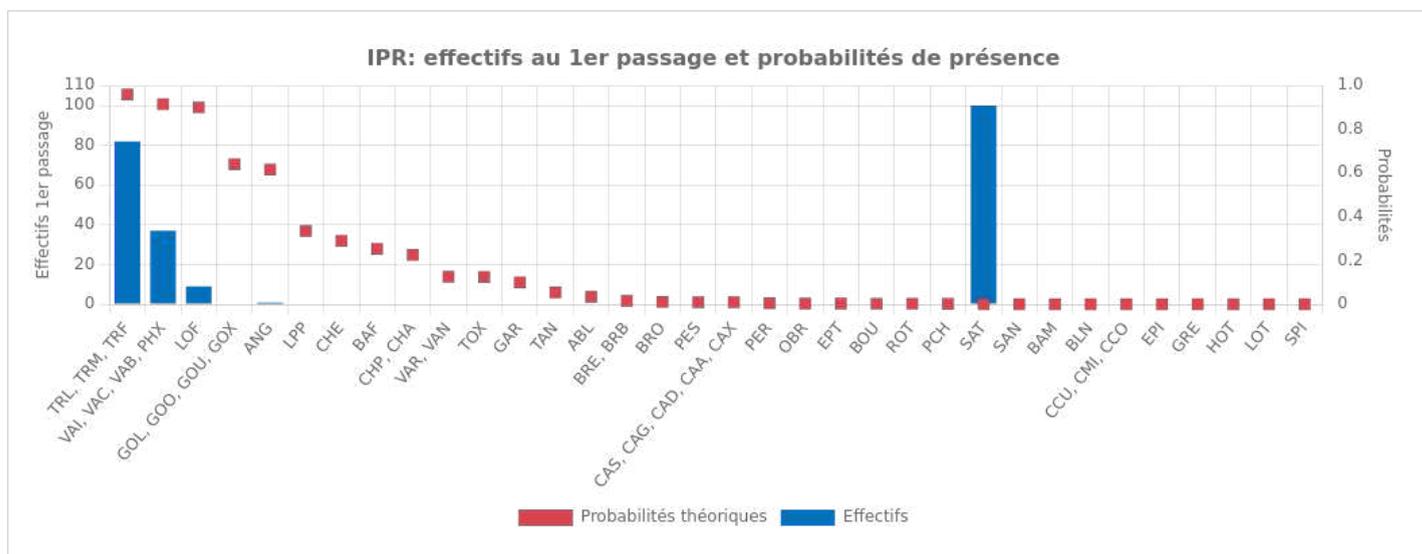
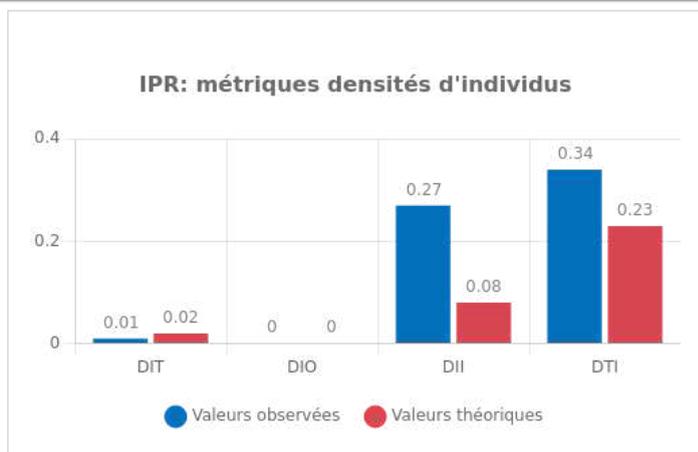
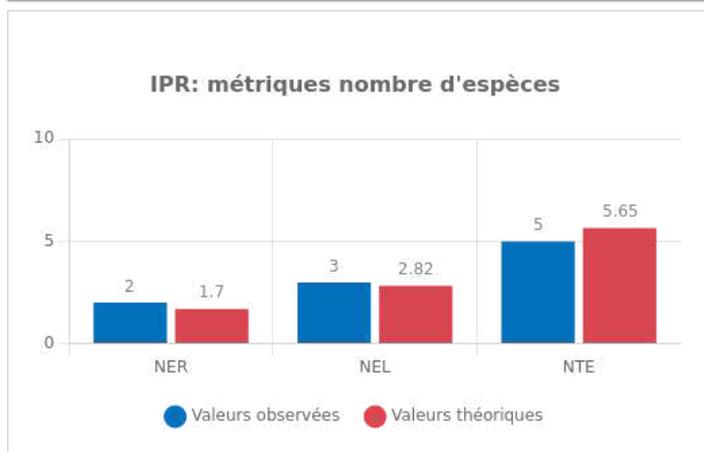


Indice Poisson Rivière:

| | | |
|---------------------------------|------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 5.648 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|------------------------|--|

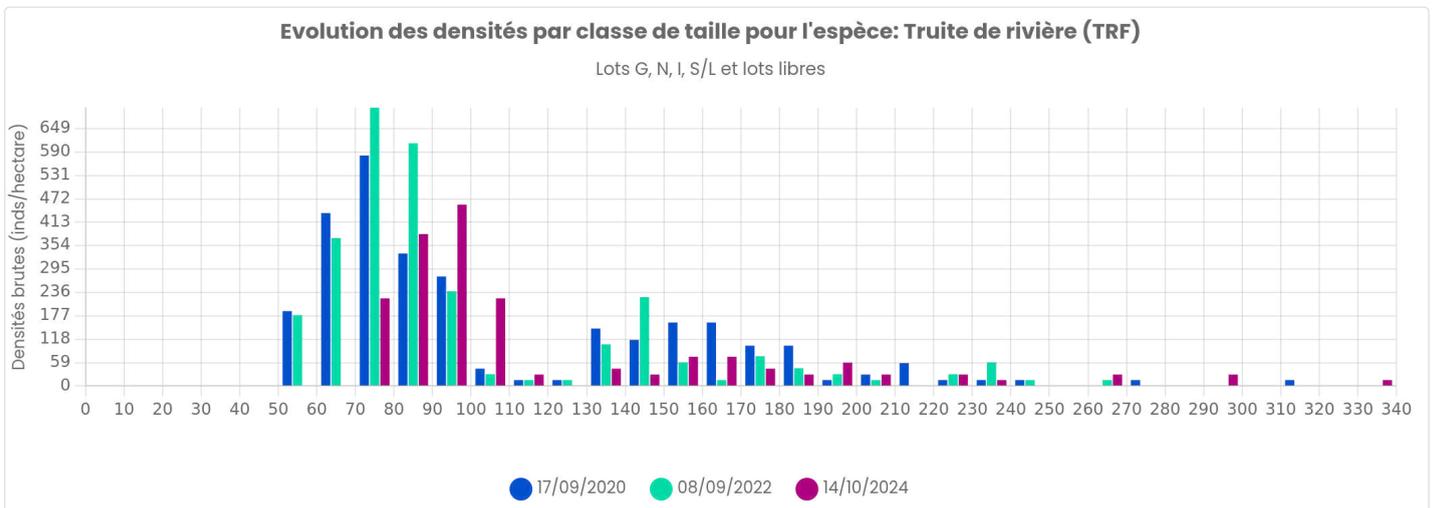
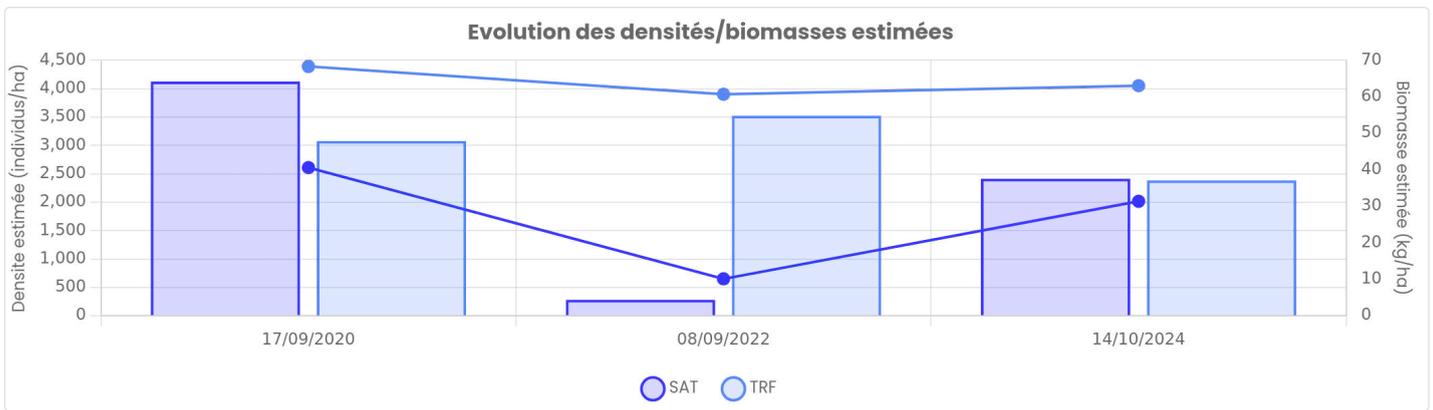
| IPR | Classe de qualité | Code |
|----------------------------------|-------------------|------|
| > 36 | Mauvaise | 5 |
| > 25 et <= 36 | Médiocre | 4 |
| > 16 et <= 25 et altitude < 500m | Moyenne | 3 |
| > 5 et <= 16 et altitude < 500m | Bonne | 2 |
| > 0 et <= 5 | Très bonne | 1 |

| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 0.599 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.901 Nombre d'espèces lithophiles: 1.129 | Densité d'individus tolérants: 1.010 Densité d'individus omnivores: 1.041 Densité d'individus invertivores: 0.273 Densité totale d'individus: 0.694 |



Observations:

Les fortes baisses des espèces telles que vairons et loches et la moindre baisse de l'abondance de truites indiqueraient plutôt une classe IPR de 3 (Moyenne).



Expertise:

Observations:

Par rapport à 2022, deux espèces ne sont pas présentes : la Lamproie de Planer et l'Ecrevisse à pattes blanches. Les effectifs de Vairons et de Loches sont en baisse (- 67% et - 81%, respectivement). Le Saumon atlantique est en forte hausse (+750%), notamment grâce à la présence d'alevins de l'année (0*) et domine le peuplement. Concernant la Truite commune, ses effectifs sont en baisse (-32%) et sa biomasse stable. Selon le référentiel pyrénéen, l'abondance et la biomasse de truites sont considérées comme "moyennes". Le potentiel halieutique (poissons capturables ≥ 20 cm) est faible (192/ha ou 14/100 m linéaire) mais en progression par rapport à 2022 (+40% sur 100m).

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**



Rapport d'opération du 23/09/2024 Pont du Roy à Accous - Cours d'eau: Gave De Lescun

Informations générales sur la station:

Nom de la station: Le Gave de Lescun au Pont du Roy
Contexte: Gave d'Aspe
Domaine: Salmonicole
Commune: Accous
Lieu-dit: Pont du Roy
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RCFD64
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6211347.24189
Longitude: 404699.62660
Pente du lit: 63.67 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 63.67 °/°°
Distance à la source: 11.904 km
Altitude: 517.37 m
Surface du Bassin Versant: 67 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 4.45°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 19.23°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:

Amont : première chute à l'aval du seuil ; Aval : amont confluence Labadie.

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 14:15
Fin de l'opération: 16:00
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 40 minutes
Surface: 802,2 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 7,64 m
Longueur de l'opération: 105 m
Profondeur moyenne: 0,35 m
Conductivité à 25°C: 257µS/cm
Température de l'eau: 11.9°C
Turbidité: Nulle
Concentration en O2: 10.85mg/l
Saturation en O2: 105.5%

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 260 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 3

Isolements:

Isolement amont: Seuil partiellement franchissable Isolement aval: Seuil partiellement franchissable

Nombre d'intervenants: 7

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 |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| TRF Truite de rivière | 171 estimé: 175 P1: 146 P2: 25 | 6 097 P1: 5 202 P2: 895 | 2132 | 2182 | 3 | 76 | 77,78 | 3 | 3 | Carle et Strub | 83.8% |

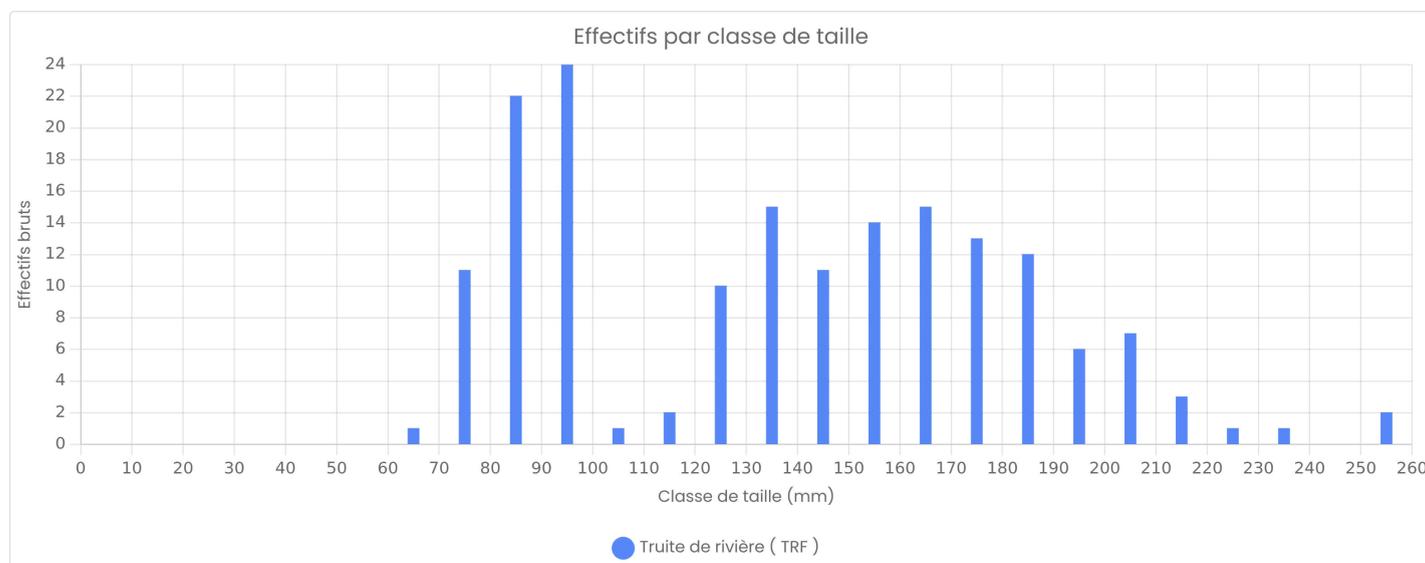
Diversité spécifique: 1 espèce

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

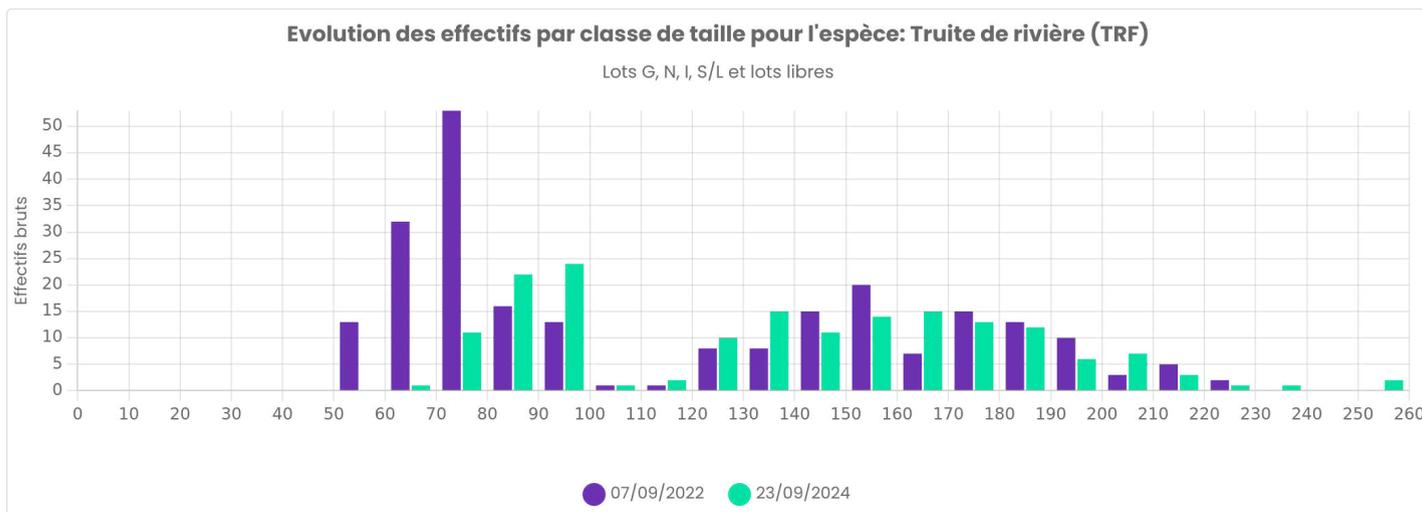
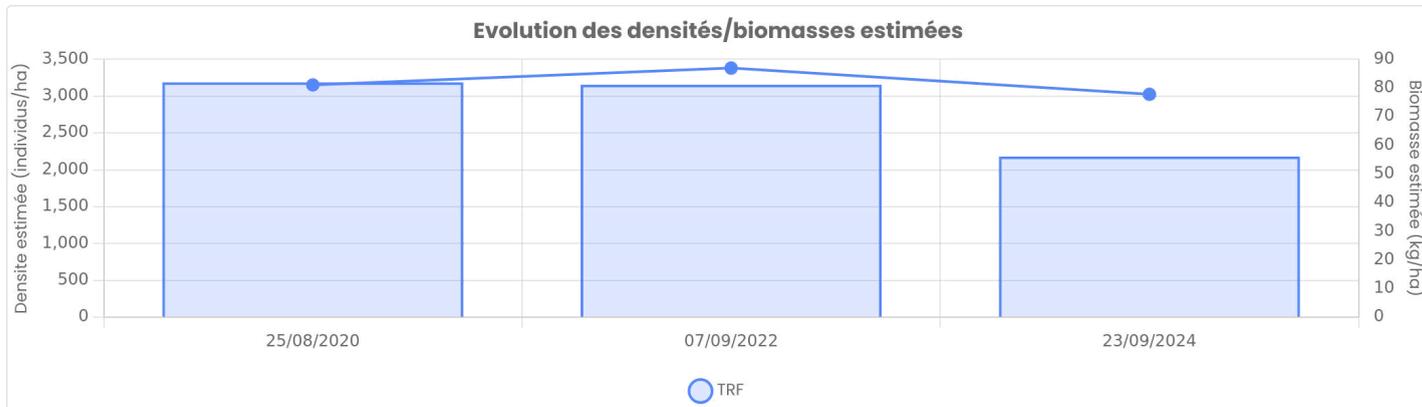
Effectif global: 171
Masse globale: 6 097g

Densité globale estimée par hectare: 2 182 individus
biomasse globale estimée par hectare: 77,78 kg

Biométrie:



Pathologie:



Expertise:

Observations:

La population de truites semble toujours bien se porter sur cette station. Si son abondance et sa biomasse sont en baisse par rapport à 2020 (-31% et -11% respectivement), c'est principalement du fait d'un manque de 0⁺ (alevins de l'année) qui ne représentent que 35% des effectifs. Toutes les autres classes d'âges sont présentes avec une forte proportion de pré-adultes et d'adultes (≥ 16 cm). Le potentiel halieutique y est également bon avec 32 TRF capturables pour 100 m de cours d'eau (taille ≥ 18 cm). La population reste donc bien fonctionnelle malgré une légère baisse et la qualité salmonicole de ce tronçon de cours d'eau est considérée comme bonne à très bonne.

Etat peuplement: **Bon**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**

Rapport d'opération du 02/10/2024 Parc école de musique à Gan - Cours d'eau: Le Neez

Informations générales sur la station:

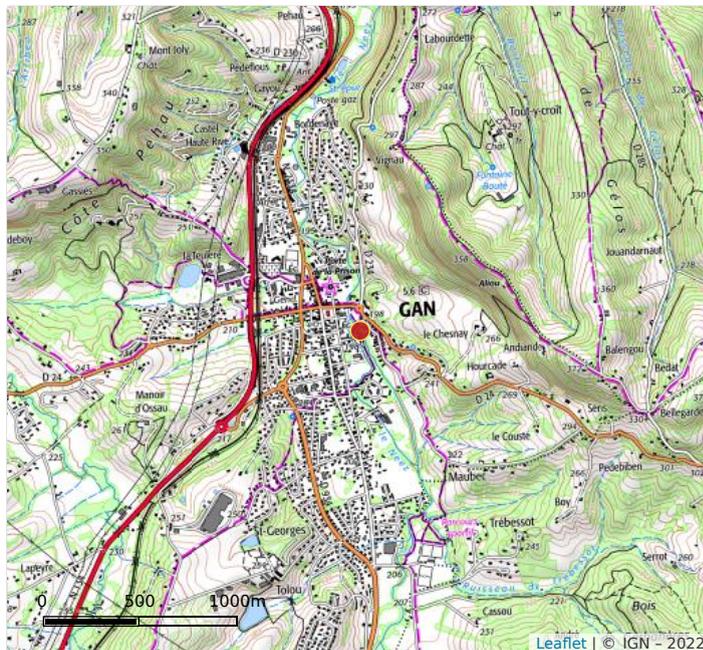
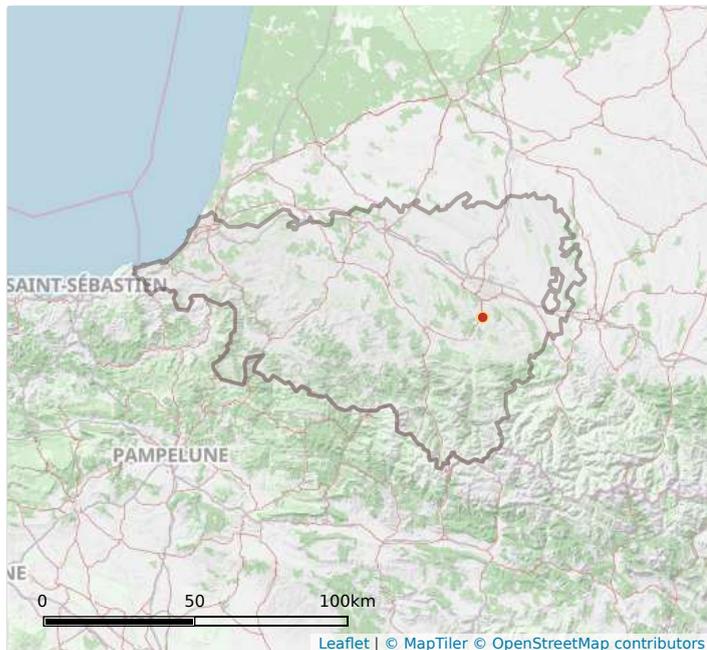
Nom de la station: Le Neez à Gan (TCC canal de la marbrerie)
Contexte: Neez
Domaine: Salmonicole
Masse d'eau: Le Nez | FRFR277C_2
Commune: Gan
Lieu-dit: Parc école de musique
Gestionnaire: AAPPMA la Gaule Paloise
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: Réseau Fédération
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6242503.83963
Longitude: 424921.40495
Pente du lit: 3.91 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 3.91 °/°°
Distance à la source: 16.12 km
Altitude: 196.84 m
Surface du Bassin Versant: 26.2 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 6.86°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.05°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:

Station de 2018 (TCC du canal du moulin de l'Oasis) déplacée environ 2 km à l'amont, la précédente ne répondant plus aux critères de sécurité et d'efficacité de nouvelle station se situe en contexte urbain dans la fin du tronçon court-circuité par le canal de la Marbrerie au milieu d'un parc/espace vert. Granulométrie assez homogène (pierres/graviers/sables) et berges abruptes avec encoches d'érosion et quelques enrochements, ripisylve pauvre composée d'arbres âgés en RG et de haies urbaines en RD.

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 09:30
Fin de l'opération: 12:30
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 48 minutes
Surface: 1 350 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 9 m
Longueur de l'opération: 150 m
Profondeur moyenne: 0,4 m
Conductivité à 25°C: 348µS/cm
Température de l'eau: 15°C
Conditions hydrologiques: Moyennes eaux
Turbidité: Faible
Concentration en O2: 10,34mg/l
Saturation en O2: 102,9%

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

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 210 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Isolements:

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

Nombre d'intervenants: 9

Qualité de l'habitat:

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Stabilité des berges | Pentues (>45°) |
| Ombrage du cours d'eau | Rivière assez couverte |
| Sinuosité du cours d'eau | Quasi rectiligne |
| Trou, fosse | Moyen |
| Sous berge | Faible |
| Abris rocheux | Faible |
| Embâcle, souche | Nul |
| Végétation aquatique | Nul |
| Végétation de bordure | Faible |

Observations:

TCC longeant un parc urbain en RG et des habitations (jardins) en RD.

Echantillonnage:

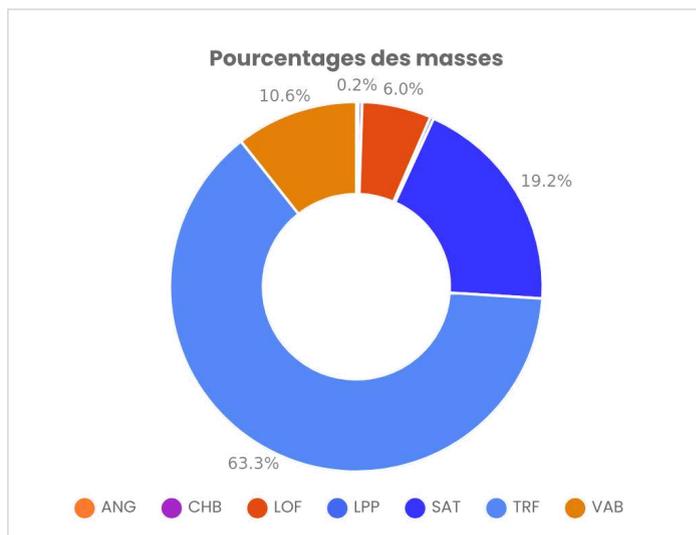
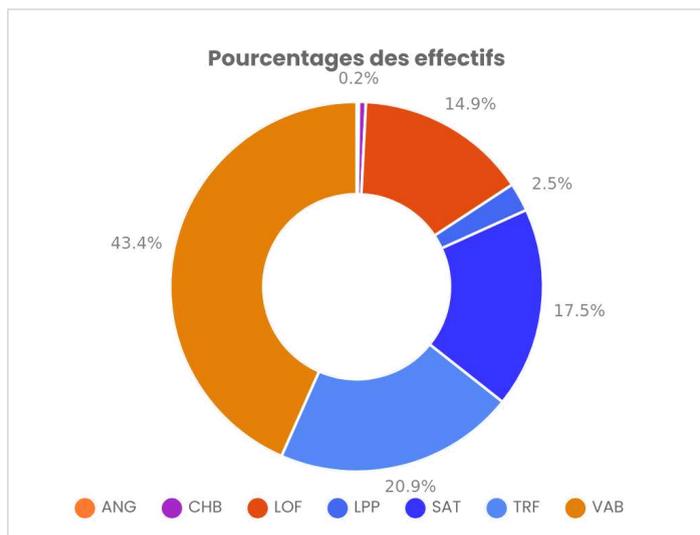
| Code | Effectif | Masse (g) | Densité brute (inds/Ha) | Densité estimée (inds/Ha) | Classe de densité estimée | Biomasse brute (Kg/Ha) | Biomasse estimée (Kg/Ha) | Classe de biomasse estimée | Classe d'abondance estimée | Méthode | Efficacité |
|----------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| ANG Anguille d'Europe | 1 estimé: 1 P2: 1 | 17 P2: 17 | 7 | 7 | 0.1 | 0,13 | 0,13 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 50% |
| CHB Chabot du Béarn | 3 estimé: 3 P1: 2 P2: 1 | 20 P1: 13 P2: 7 | 22 | 22 | 0.1 | 0,15 | 0,15 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 75% |
| LOF Loche franche | 82 estimé: 88 P1: 64 P2: 18 | 442 P1: 342 P2: 100 | 607 | 652 | 1 | 3,27 | 3,51 | 1 | 1 | Carle et Strub | 73.2% |
| LPP Lamproie de Planer | 14 estimé: 14 P1: 12 P2: 2 | 23 P1: 18 P2: 5 | 104 | 104 | 2 | 0,17 | 0,17 | 2 | 2 | Carle et Strub | 87.5% |
| SAT Saumon atlantique | 96 estimé: 129 P1: 62 P2: 34 | 1414 P1: 823 P2: 591 | 711 | 956 | | 10,47 | 14,07 | | | Carle et Strub | 49% |
| TRF Truite de rivière | 115 estimé: 136 P1: 81 P2: 34 | 4661 P1: 3379 P2: 1282 | 852 | 1007 | 2 | 34,53 | 40,84 | 2 | 2 | Carle et Strub | 60.2% |
| VAB Vairon béarnais | 238 estimé: 247 P1: 199 P2: 39 | 783 P1: 645 P2: 138 | 1763 | 1830 | 2 | 5,8 | 6,02 | 2 | 2 | Carle et Strub | 80.7% |

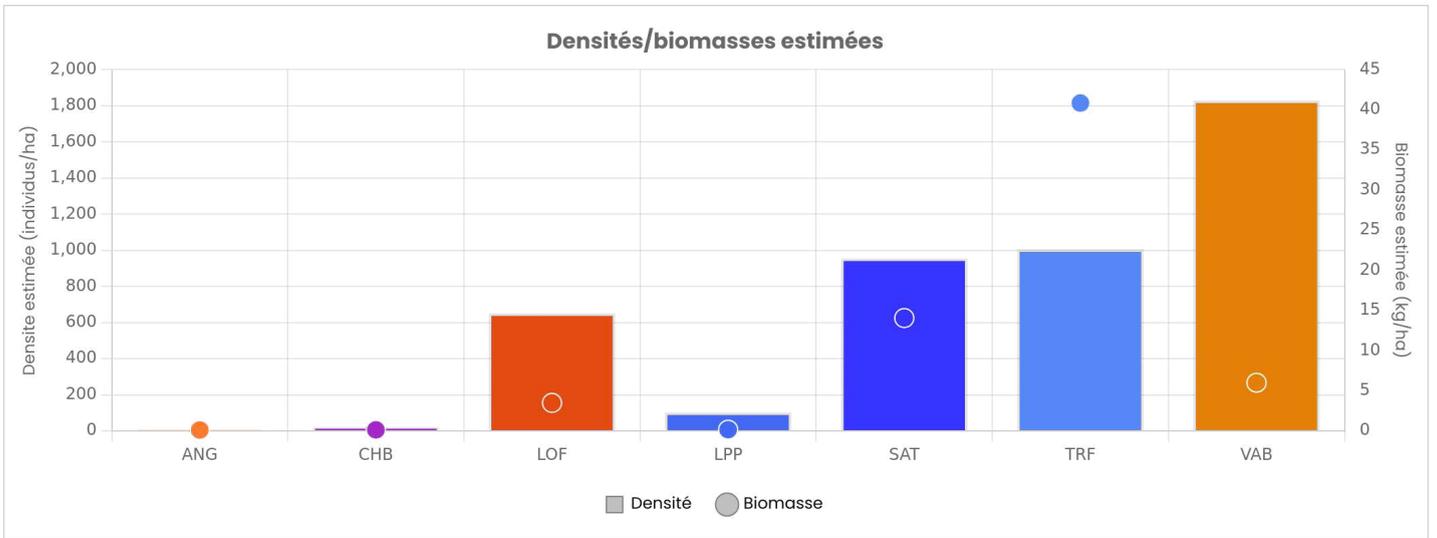
Diversité spécifique: 7 espèces

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

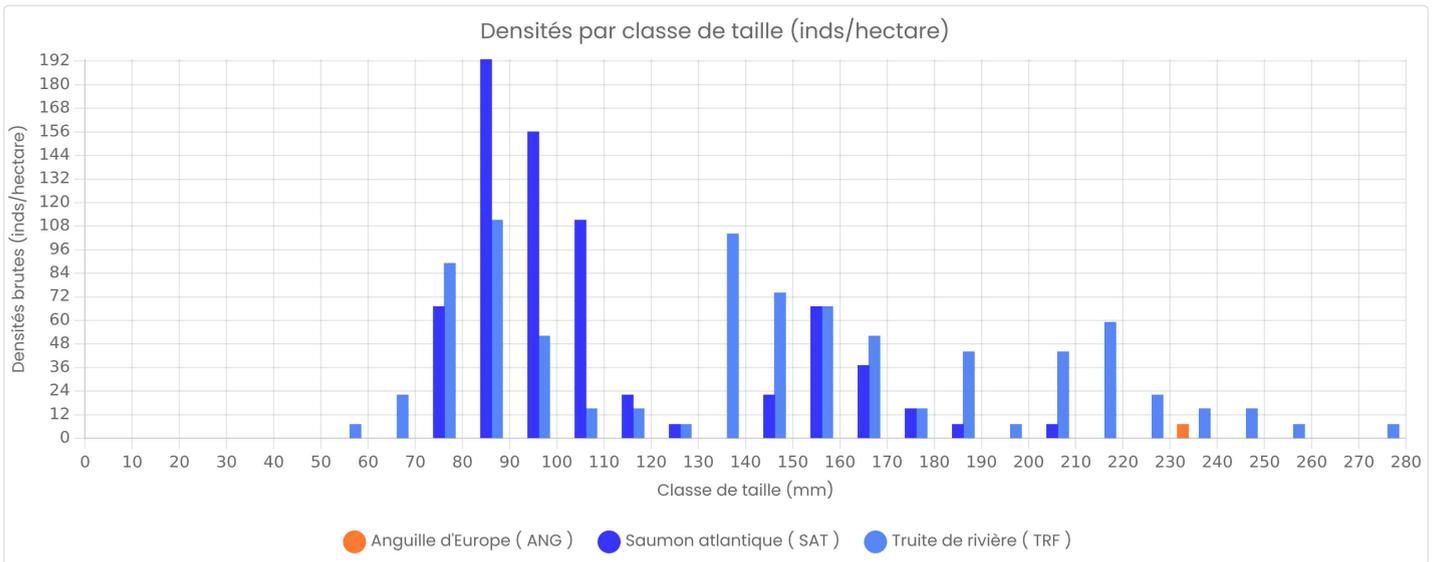
Effectif global: 549
Masse globale: 7360g

Densité globale estimée par hectare: 4578 individus
biomasse globale estimée par hectare: 64,89 kg

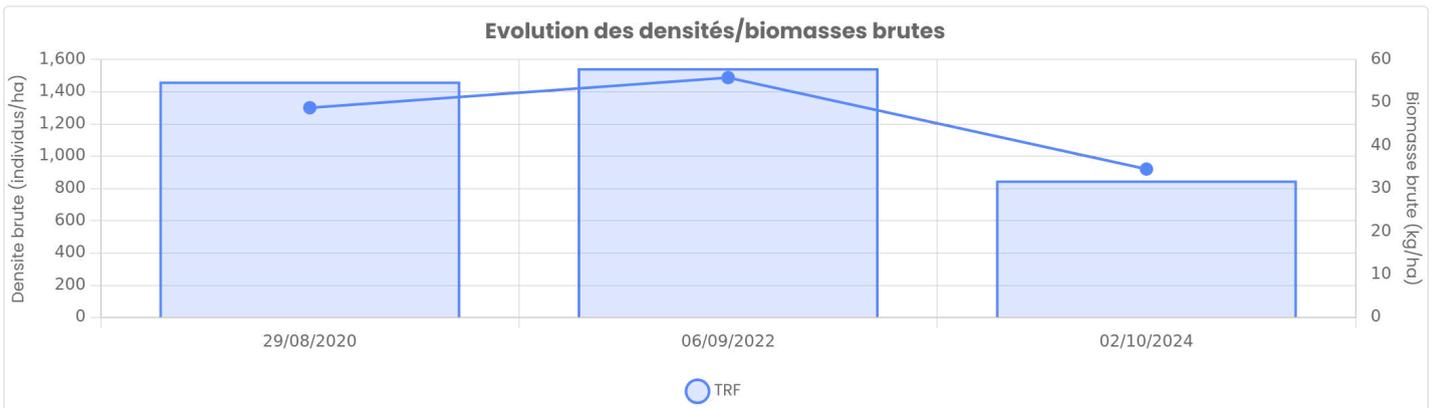




Biométrie:

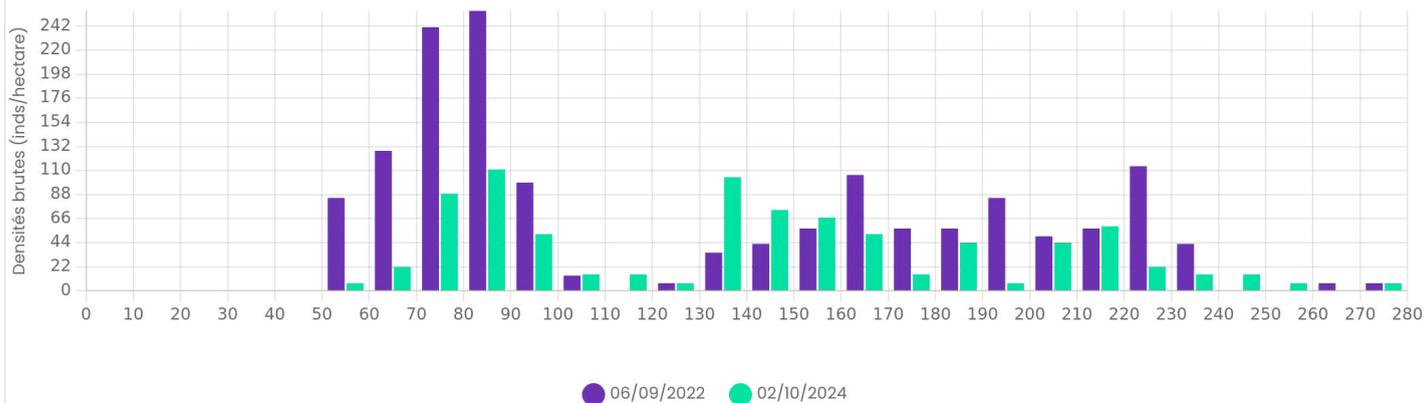


Pathologie:



Evolution des densités par classe de taille pour l'espèce: Truite de rivière (TRF)

Lots G, N, I, S/L et lots libres



Expertise:

Observations:

Cette année, le Saumon atlantique est représenté par 3 cohortes (0⁺, 1⁺ et 2⁺) issus des alevinages 2022, 2023 et 2024 du plan de restauration du Gave de Pau et de ses affluents. Leur densité et biomasse sont en hausse par rapport à 2022 (+18% et + 64%, respectivement)

Les effectifs de truites sont en baisse (-60%) essentiellement due au faible recrutement en alevins de l'année, les autres cohortes restant stables. Le potentiel halieutique est également moyen (2 TRF capturables/100m², 18 TRF capturables/100 m linéaires).

Concernant les autres espèces, à par le Vairon en forte hausse, elle sont toutes en baisse significative.

Néanmoins, le débit plus fort qu'à l'accoutumée (et donc la profondeur) a peut être influencé les résultats en diminuant la probabilité de capture d'un certain nombre d'individus.

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Non qualifiée**



Rapport d'opération du 10/09/2024 Parc du Labadie (allée des Augas) à Bizanos - Cours d'eau: L'ousse

Informations générales sur la station:

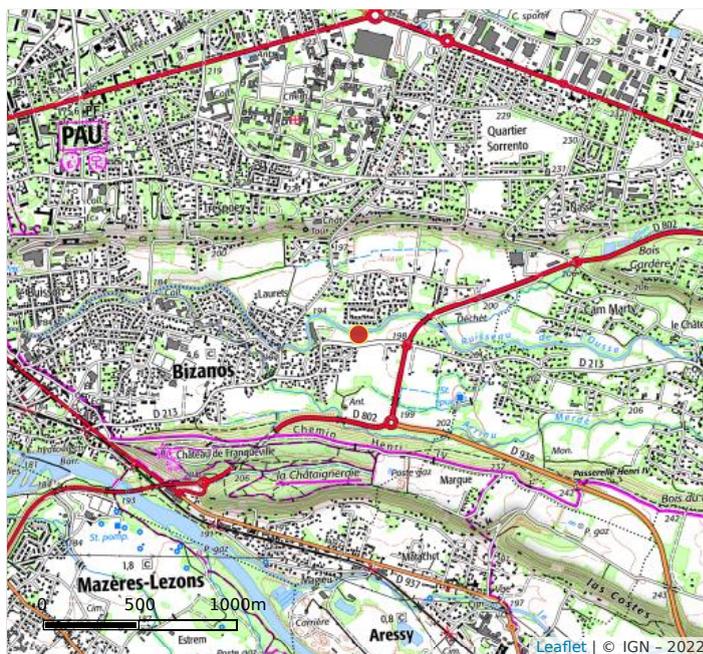
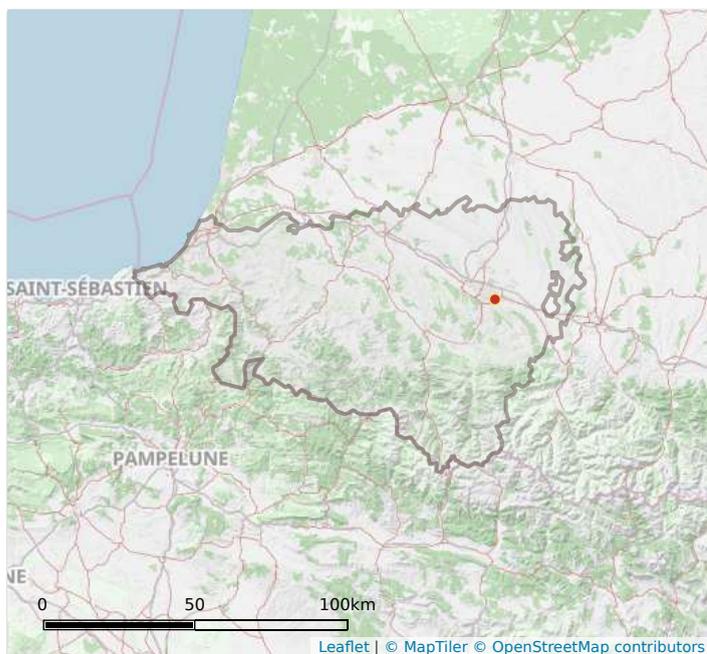
Nom de la station: L'Ousse à Bizanos
Contexte: Ousse
Domaine: Intermédiaire
Commune: Bizanos
Lieu-dit: Parc du Labadie (allée des Augas)
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RCFD64
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6249334.16186
Longitude: 429313.37005
Pente du lit: 7.06 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 7.06 °/°°
Distance à la source: 38.73 km
Altitude: 193.6 m
Surface du Bassin Versant: 110.528 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 7.2°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 21.05°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:

Limite aval : au droit de l'angle de la haie du lotissement.

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 14:00
Fin de l'opération: 16:00
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 34 minutes
Surface: 637,5 m²

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 7,5 m
Longueur de l'opération: 85 m
Profondeur moyenne: 0,35 m
Conductivité à 25°C: 228µS/cm
Température de l'eau: 18.9°C
Conditions hydrologiques: Moyennes eaux
Concentration en O₂: 9.39mg/l
Saturation en O₂: 101.6%
Observations:
Décrue. Hauteur d'eau supérieure à l'habitude

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

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 230 Volts Nombre d'anodes: 2

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4 Vide de maille: 4mm

Isolements:

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

Nombre d'intervenants: 8

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 |
|--------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| BAF Barbeau fluviatile | 54 estimé: 60 P1: 40 P2: 14 | 1045 P1: 929 P2: 116 | 847 | 941 | 4 | 16,39 | 18,21 | 2 | 2 | Carle et Strub | 67.5% |
| CHE Chevaine | 19 estimé: 25 P1: 11 P2: 8 | 139 P1: 94 P2: 45 | 298 | 392 | 2 | 2,18 | 2,87 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 48.7% |
| GOL Goujon de l'Adour | 127 estimé: 143 P1: 94 P2: 33 | 1316 P1: 1011 P2: 305 | 1992 | 2243 | 3 | 20,64 | 23,24 | 4 | 3 | Carle et Strub | 66.1% |
| LOF Loche franche | 199 estimé: 216 P1: 154 P2: 45 | 572 P1: 457 P2: 115 | 3122 | 3388 | 2 | 8,97 | 9,74 | 2 | 2 | Carle et Strub | 71.6% |
| LPP Lamproie de Planer | 2 estimé: 2 P1: 2 | 9 P1: 9 | 31 | 31 | 1 | 0,14 | 0,14 | 2 | 1 | Carle et Strub | 100% |
| OCL Ecrevisse américaine | 4 estimé: 4 P1: 3 P2: 1 | 40 P1: 27 P2: 13 | 63 | 63 | | 0,63 | 0,63 | | | Carle et Strub | 80% |
| PCC Ecrevisse de Louisiane | 2 P2: 2 | 85 P2: 85 | 31 | | | 1,33 | | | | Non estimé | % |
| PES Perche soleil | 1 P2: 1 | 16 P2: 16 | 16 | | | 0,25 | | | | Non estimé | % |
| PFL Ecrevisse signal | 5 P1: 2 P2: 3 | 114 P1: 62 P2: 52 | 78 | | | 1,79 | | | | Non estimé | % |
| TRF Truite de rivière | 3 estimé: 3 P1: 2 P2: 1 | 40 P1: 19 P2: 21 | 47 | 47 | 0.1 | 0,63 | 0,63 | 0.1 | 0.1 | Carle et Strub | 75% |
| VAB Vairon béarnais | 171 estimé: 229 P1: 112 P2: 59 | 300 P1: 178 P2: 122 | 2 682 | 3 592 | 3 | 4,71 | 6,31 | 2 | 2 | Carle et Strub | 49.4% |

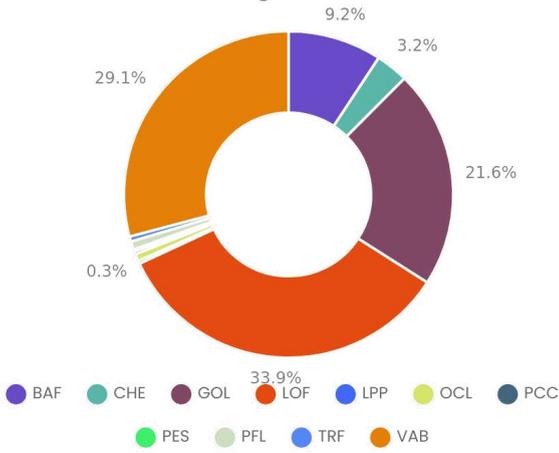
Diversité spécifique: 11 espèces

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

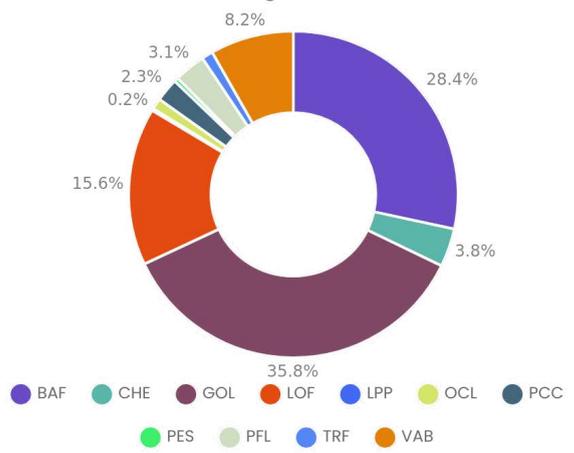
Effectif global: 587
Masse globale: 3 676g

Densité globale estimée par hectare: 10 697 individus
biomasse globale estimée par hectare: 61,77 kg

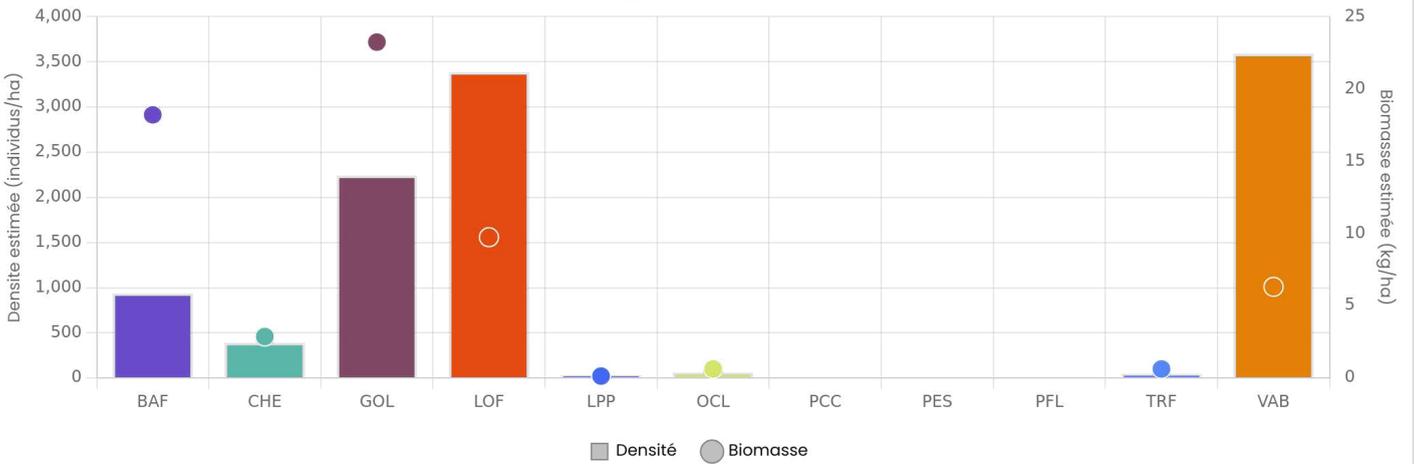
Pourcentages des effectifs



Pourcentages des masses

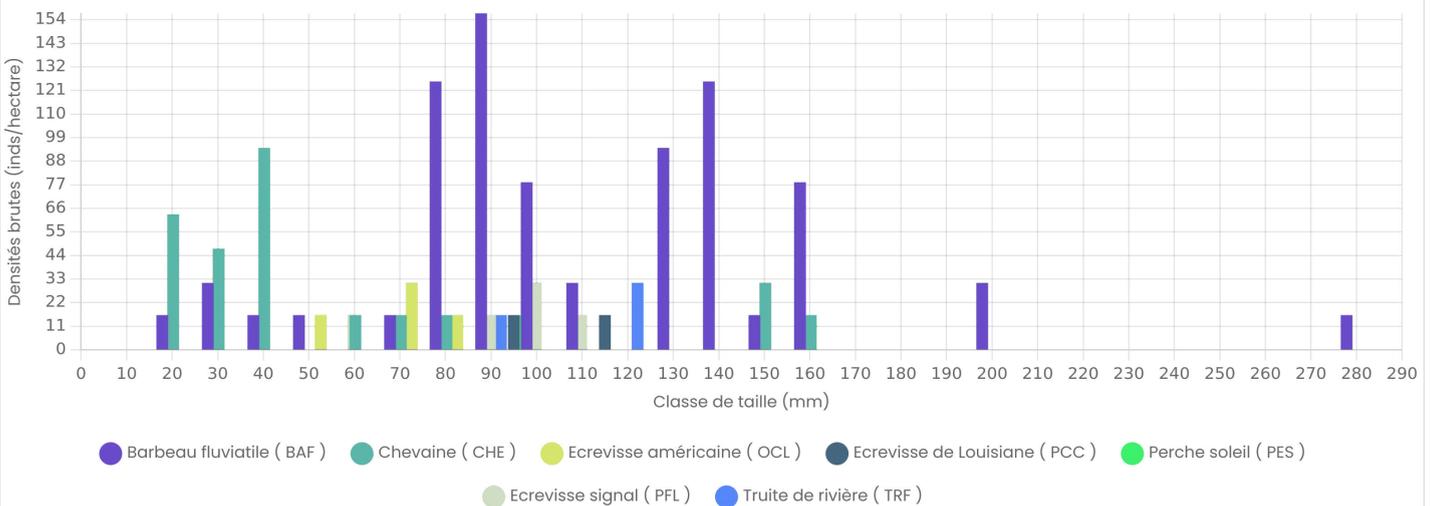


Densités/biomasses estimées



Biométrie:

Densités par classe de taille (inds/hectare)

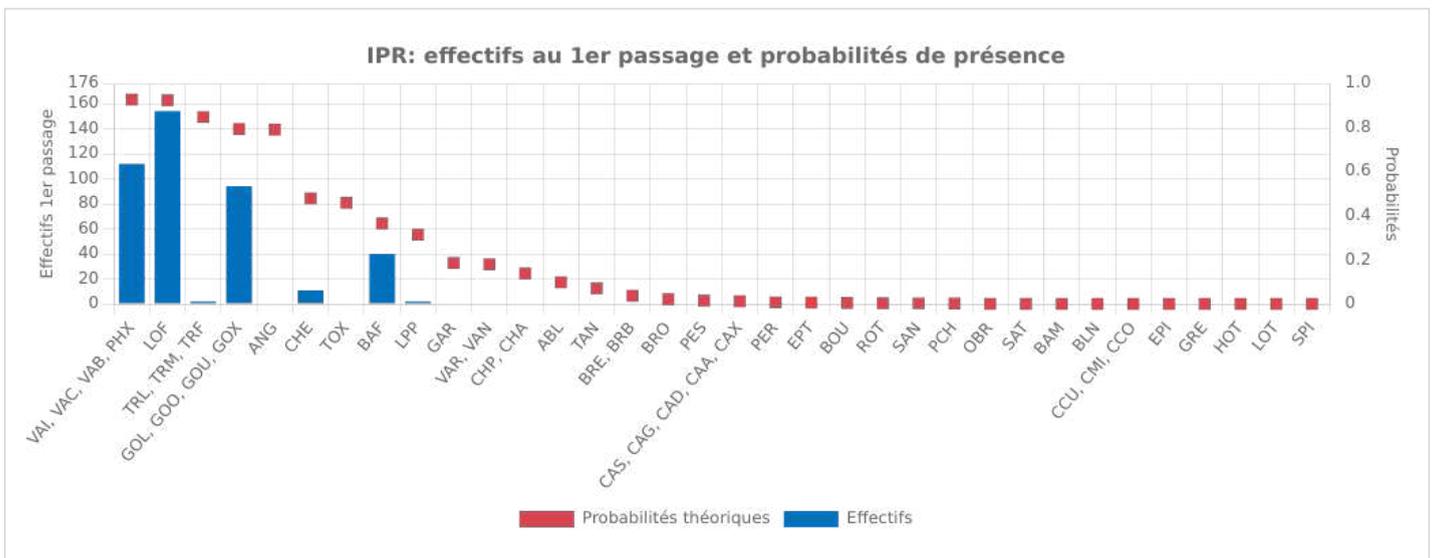
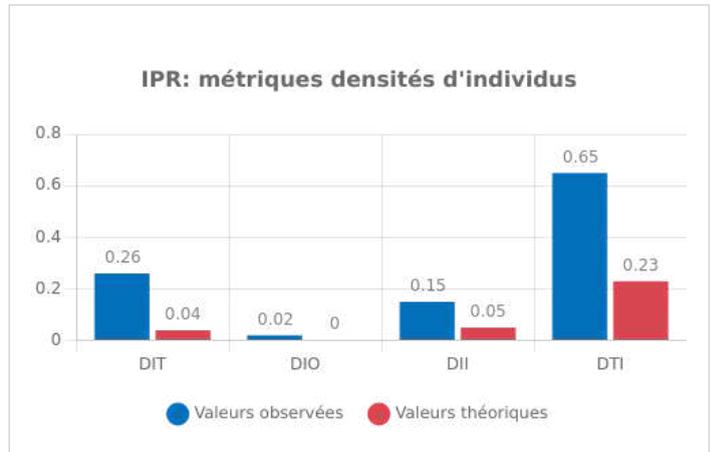
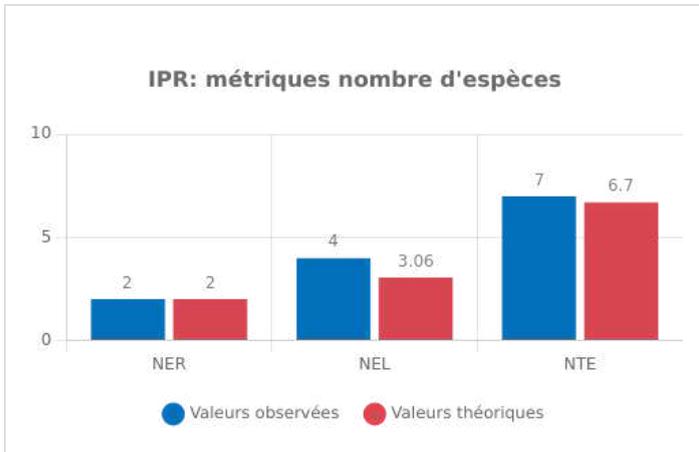


Indice Poisson Rivière:

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 13.106 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|-------------------------|--|

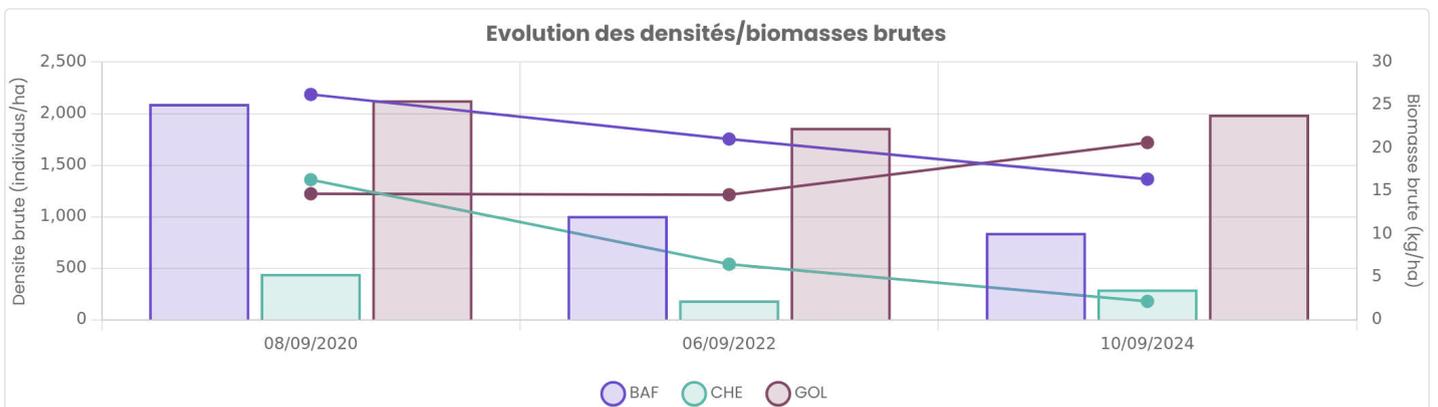
| IPR | Classe de qualité | Code |
|----------------------------------|-------------------|------|
| > 36 | Mauvaise | 5 |
| > 25 et <= 36 | Médiocre | 4 |
| > 16 et <= 25 et altitude < 500m | Moyenne | 3 |
| > 5 et <= 16 et altitude < 500m | Bonne | 2 |
| > 0 et <= 5 | Très bonne | 1 |

| Scores des métriques d'occurrence | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 0.240 Nombre d'espèces rhéophiles: 1.379 Nombre d'espèces lithophiles: 0.462 | Densité d'individus tolérants: 4.298 Densité d'individus omnivores: 4.033 Densité d'individus invertivores: 0.293 Densité totale d'individus: 2.401 |



Observations:

Par expertise, la classe devrait être de 4 voire 5 (Médiocre à Mauvaise)



Expertise:

Observations:

La station est dominée numériquement par la Loche franche et pondéralement par le Goujon et malgré la capture de 3 truitelles cette année, la présence de cette espèce reste anecdotique. A noter, la capture d'une nouvelle espèce exotique, la Perche soleil.

Les effectifs de Barbeaux, Lamproies de planer, Loches franches et Vairons sont en baisse (-7%, -11%, -46% et -81% respectivement) tandis que ceux des Goujons, des Chevesnes et des Truites augmentent (+20%, + 104% et +176%, respectivement). Enfin, les 3 espèces d'écrevisses exotiques capturées en 2020 et 2022 l'ont été également cette année avec une dominance de l'Ecrevisse du Pacifique (*Pacifastacus leniusculus*). Sur ce contexte où les espèces repères sont une cohorte de cyprinidés rhéophiles (CyR) et la truite commune (TRF), la qualité "CyR" est médiocre et la qualité "TRF" reste très mauvaise. Ce constat d'un peuplement piscicole déstructuré est représentatif d'un cours d'eau à l'hydromorphologie dégradée et des multiples pressions qui s'exercent sur son bassin versant.

Etat peuplement: **Très altéré**

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

Qualification de la donnée: **Non qualifiée**

Rapport d'opération du 10/09/2024 Chouret à Bruges-Capbis-Mifaget - Cours d'eau: Le Bézé

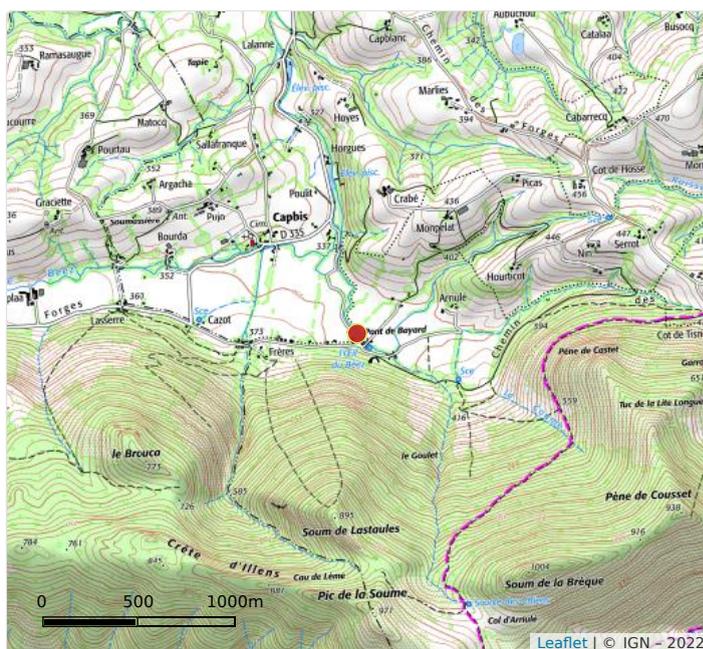
Informations générales sur la station:

Nom de la station: Le Beez à l'aval de l'œil du Beez
 Contexte: Bézé
 Domaine: Salmonicole
 Commune: Bruges-Capbis-Mifaget
 Lieu-dit: Chouret
 Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
 Réseaux: RCFD64
 Coordonnées (Lambert93):
 Latitude: 6227413.90022
 Longitude: 431699.84533
 Pente du lit: 5.38 °/°°
 Pente du cours d'eau sur la station: 5.38 °/°°
 Distance à la source: 1.996 km
 Altitude: 337 m
 Surface du Bassin Versant: 3.768 km²
 Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 5.48°C
 Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 20.39°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:

Localisation:



Photos de l'opération:



Date: 09/09/2024

Localisation: Limite amont de la station

Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Complète
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 10:30
Fin de l'opération: 12:00
Nombre de passages: 2
Durée cumulée des passages: 0 heure et 34 minutes
Surface: 439,2 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 6,1 m
Longueur de l'opération: 72 m
Profondeur moyenne: 0,3 m
Conductivité à 25°C: 451 μ S/cm
Température de l'eau: 12.3°C
Concentration en O2: 9.57mg/l
Saturation en O2: 91.5%

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 190 Volts Nombre d'anodes: 2

Épuisettes:

Nombre d'épuisettes: 4

Nombre d'intervenants: 8

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 |
|---------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| CHB Chabot du Béarn | 147 estimé: 283 P1: 84 P2: 63 | 460 P1: 258 P2: 202 | 3 347 | 6 444 | 5 | 10,47 | 20,16 | 4 | 4 | Carle et Strub | 30.5% |
| TRF Truite de rivière | 53 estimé: 62 P1: 37 P2: 16 | 1994 P1: 1720 P2: 274 | 1207 | 1412 | 3 | 45,4 | 53,11 | 3 | 3 | Carle et Strub | 60.9% |

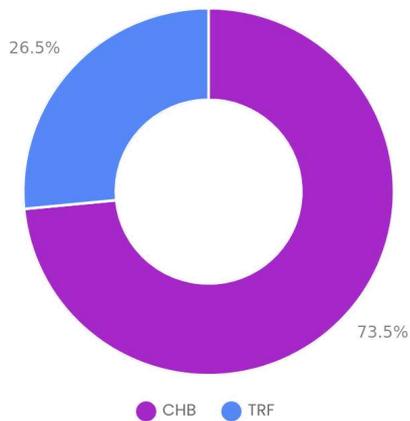
Diversité spécifique: 2 espèces

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

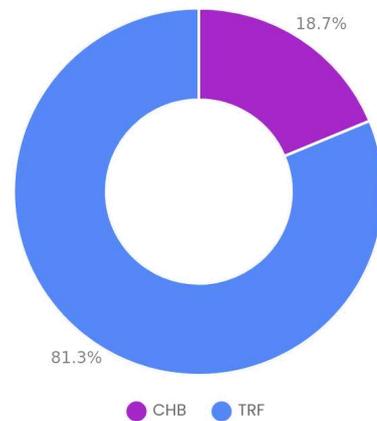
Effectif global: 200
Masse globale: 2.454g

Densité globale estimée par hectare: 7 856 individus
biomasse globale estimée par hectare: 73,27 kg

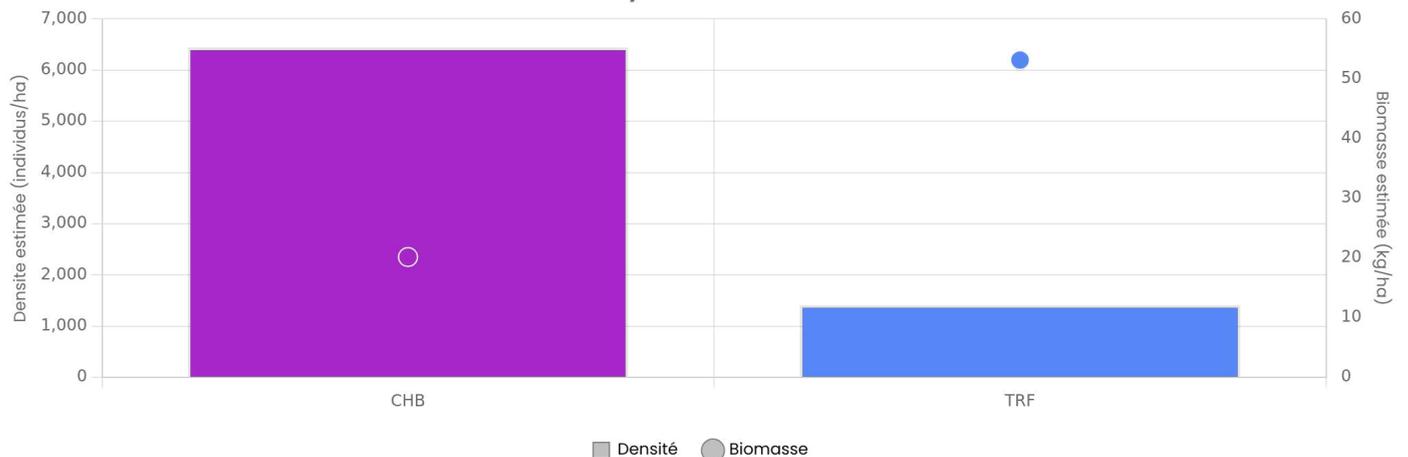
Pourcentages des effectifs



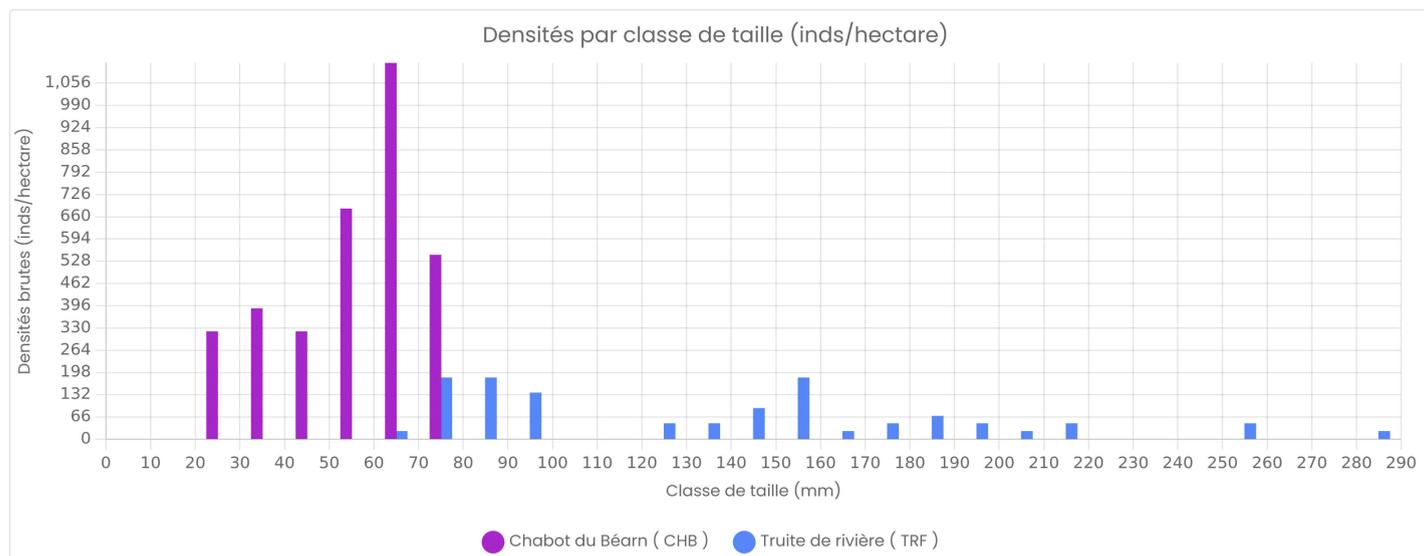
Pourcentages des masses



Densités/biomasses estimées



Biométrie:



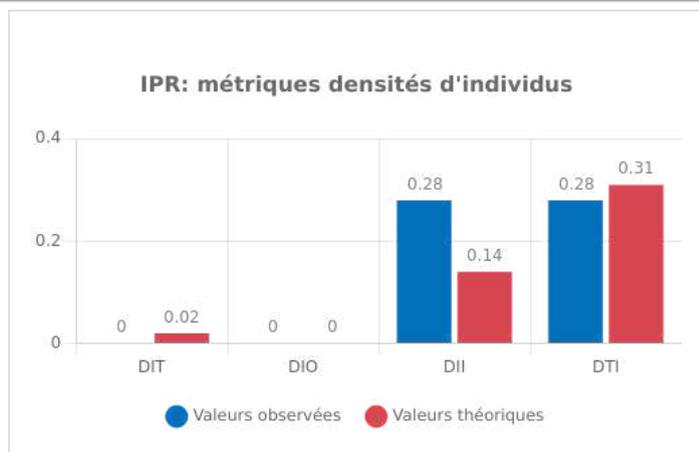
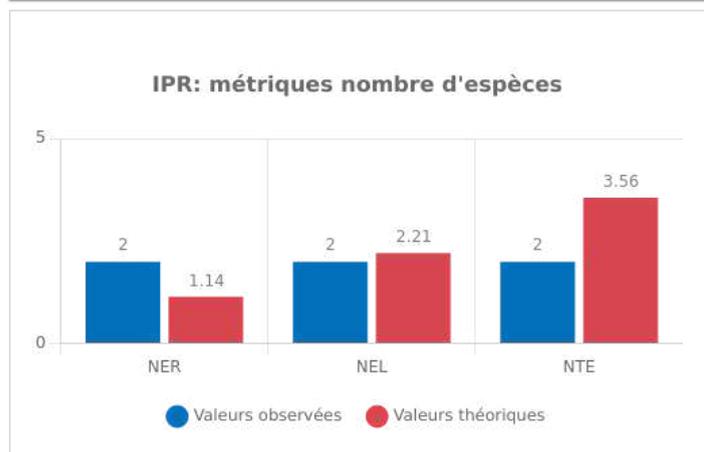
Pathologie:

Indice Poisson Rivière:

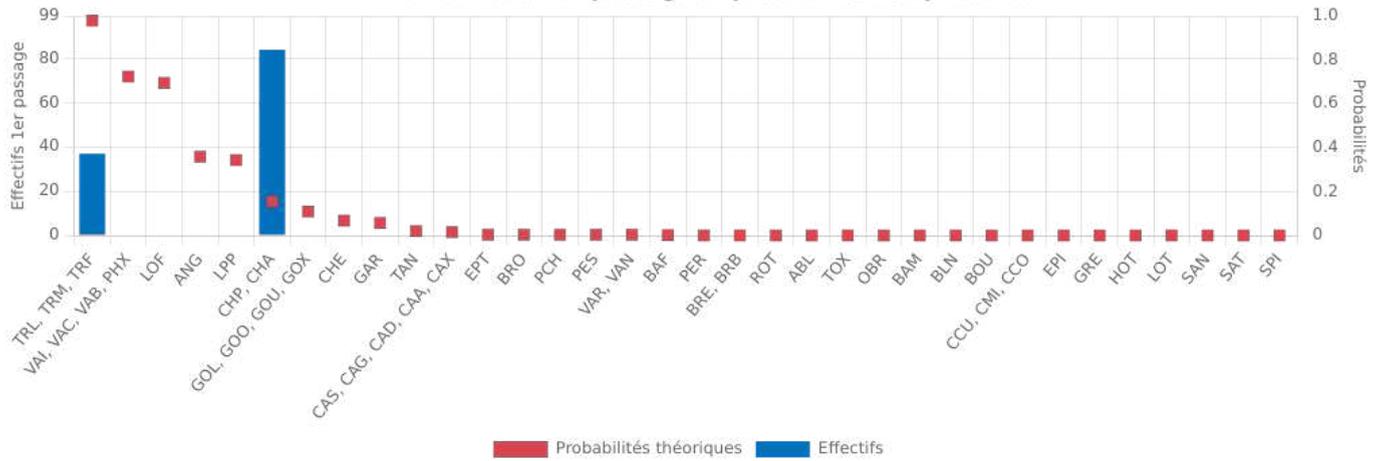
| | | |
|---------------------------------|------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 6.585 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|------------------------|--|

| 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 | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 2.207 Nombre d'espèces rhéophiles: 0.048 Nombre d'espèces lithophiles: 1.819 | Densité d'individus tolérants: 0.276 Densité d'individus omnivores: 1.444 Densité d'individus invertivores: 0.606 Densité totale d'individus: 0.185 |



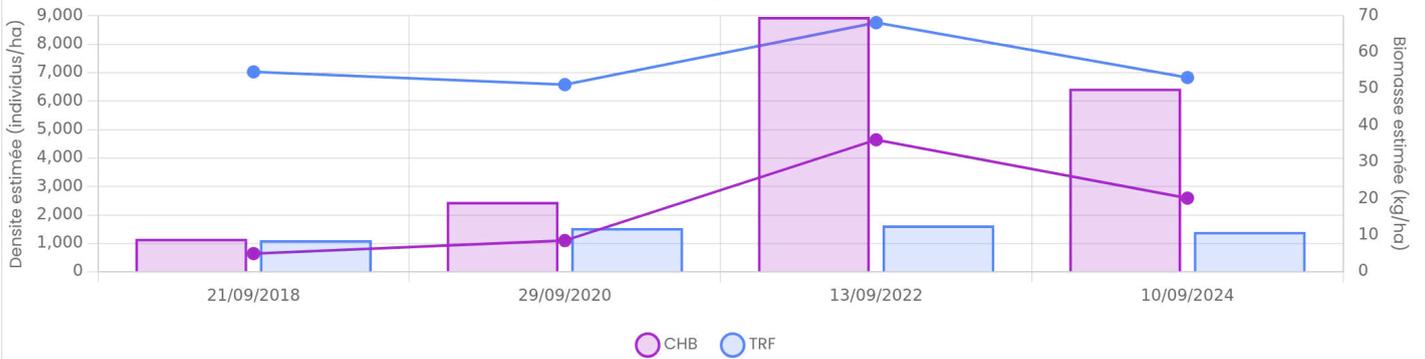
IPR: effectifs au 1er passage et probabilités de présence



Observations:

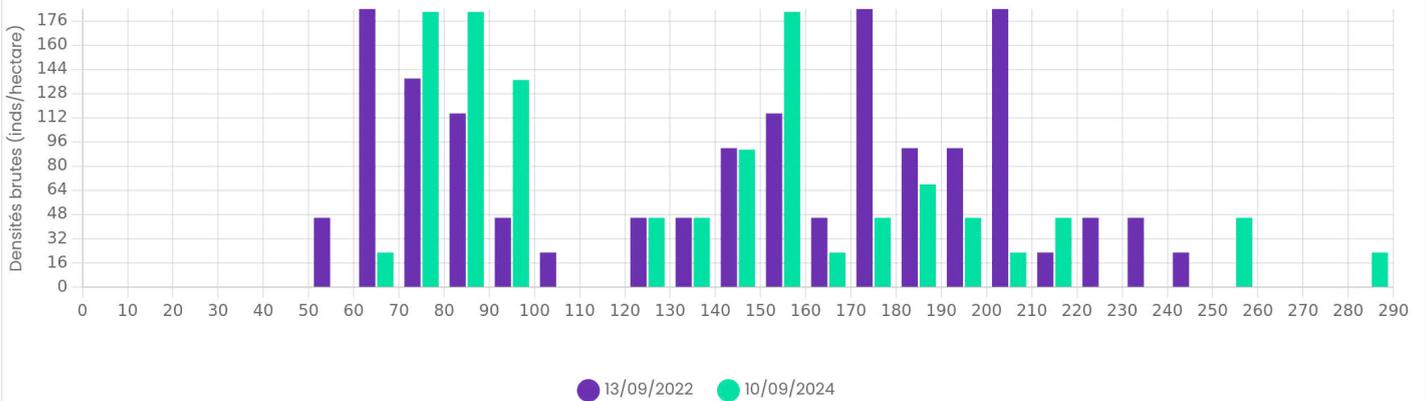
Expertise : classe 3 (Moyenne)

Evolution des densités/biomasses estimées



Evolution des densités par classe de taille pour l'espèce: Truite de rivière (TRF)

Lots G, N, I, S/L et lots libres



Expertise:

Observations:

Seulement 2 espèces sur les 3 habituelles ont été capturées (absence du Vairon cette année) sur cette station. L'abondance et la biomasse de Truites baissent respectivement de -14% et -22%, tout comme celles du Chabot du Béarn (-28% et +44 %, respectivement). Cette dernière est d'ailleurs certainement sous estimée du fait de la faible efficacité de l'électricité sur cette espèce.

Pour ce qui concerne la Truite (espèce repère), si toutes les classes d'âges sont représentées, on observe toutefois un déficit en alevins de l'année (0+) mais une bonne représentativité de la cohorte 1+ ce qui témoigne que la reproduction s'est bien passée en 2023. Selon le référentiel pyrénéen, son abondance et sa biomasse sont "moyens" et son potentiel halieutique, i.e. nombre de TRF capturables (ici, supérieures ou égales à 20 cm) est moyen et en baisse (9/100 m)

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Correcte**



Rapport d'opération du 02/10/2024 Pont Prat (D226) à Asson - Cours d'eau: L'ouzom

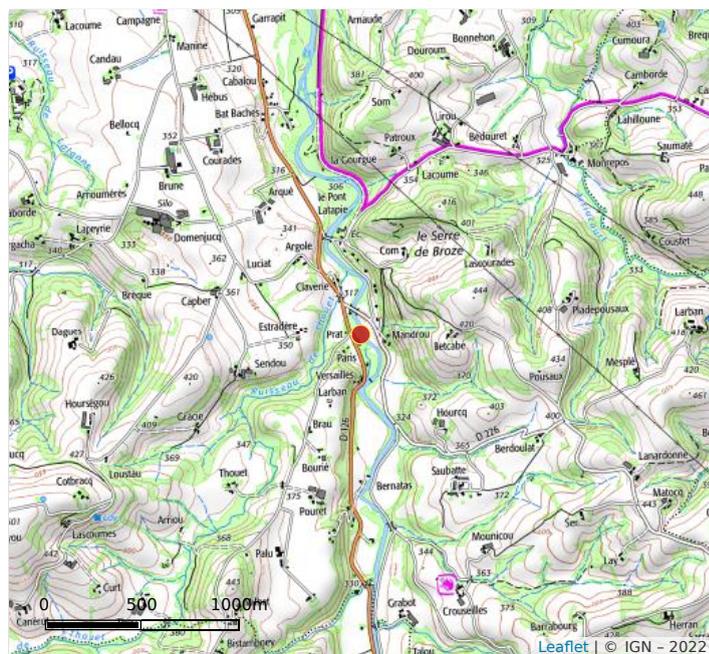
Informations générales sur la station:

Nom de la station: L'Ouzom au pont Prat
Contexte: Ouzom
Domaine: Salmonicole
Commune: Asson
Lieu-dit: Pont Prat (D226)
Unité hydrographique: Bassins Atlantiques (H4)
Réseaux: RCFD64
Coordonnées (Lambert93):
Latitude: 6229619.77995
Longitude: 435649.35697
Pente du lit: 8.81 °/°°
Pente du cours d'eau sur la station: 8.81 °/°°
Distance à la source: 25.85 km
Altitude: 314.36 m
Surface du Bassin Versant: 138.569 km²
Température moyenne interannuelle de l'air en janvier*: 5.5600000000000005°C
Température moyenne interannuelle de l'air en juillet*: 20.51°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:

Localisation:



Caractéristiques de l'opération:

Objectif: Réseau piscicole fédération
Mode de prospection: A pied
Technique d'échantillonnage: Partielle
Méthode de prospection: Point
Commanditaire: FDAAPPMA 64
Opérateur: FDAAPPMA 64
Numéro d'arrêté préfectoral: 64-2024-06-28-00002
Début de l'opération: 15:00
Fin de l'opération: 16:45
Nombre de passages: 1
Durée cumulée des passages: 0 heure
Surface échantillonnée: 937,5 m2

Variables environnementales:

Largeur moyenne mouillée: 16 m
Profondeur moyenne: 0,45 m
Conductivité à 25°C: 311 µS/cm
Température de l'eau: 12.6°C
Conditions hydrologiques: Moyennes eaux
Turbidité: Nulle
Concentration en O2: 10.5mg/l
Saturation en O2: 103.3%

Moyens matériels et humains:

Type de matériel:

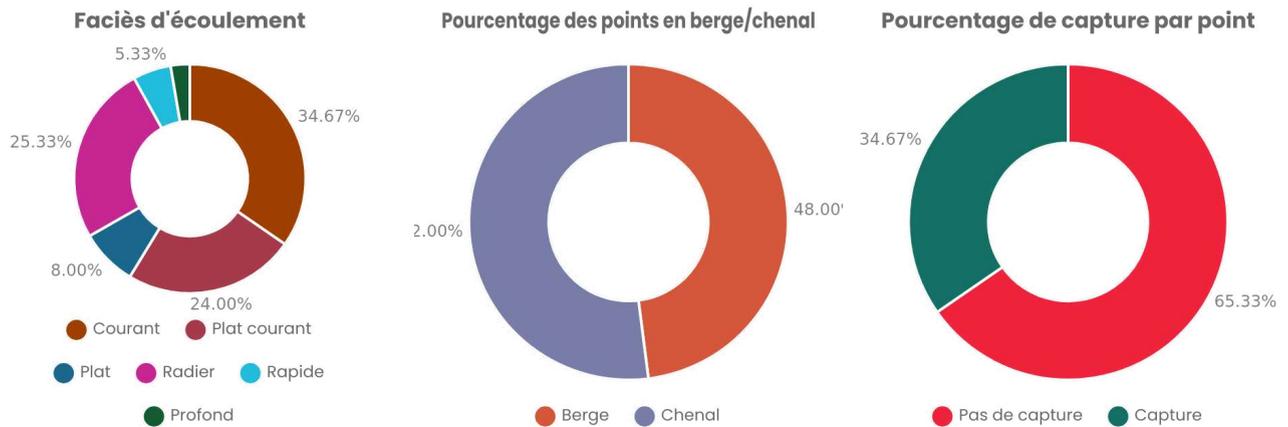
Modèle: Imeo - Pulsium Tension: 160 Volts Nombre d'anodes: 1

Epuisettes:

Nombre d'épuisettes: 2

Nombre d'intervenants: 9

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



75 sous échantillons représentatifs 0 sous échantillon complémentaire

Echantillonnage:

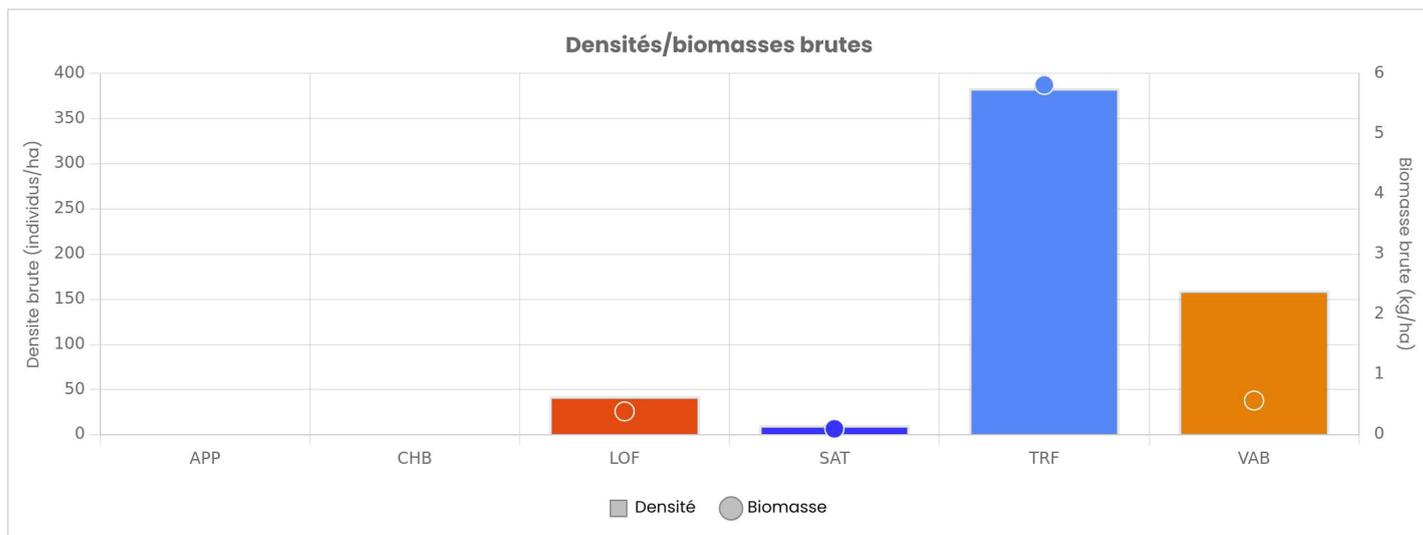
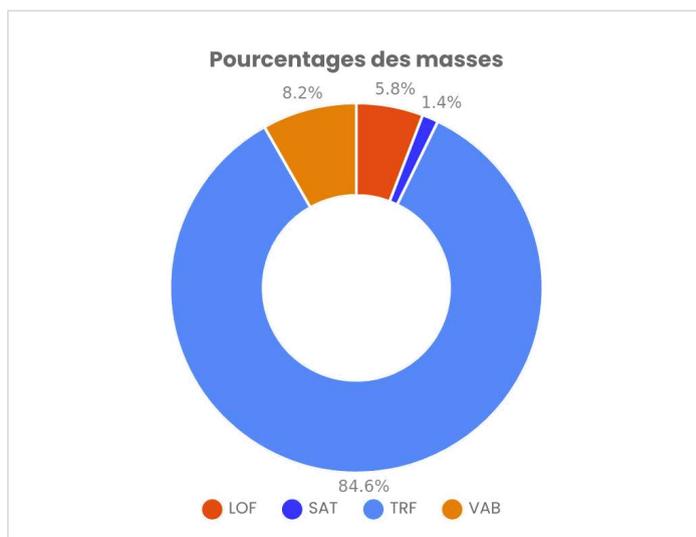
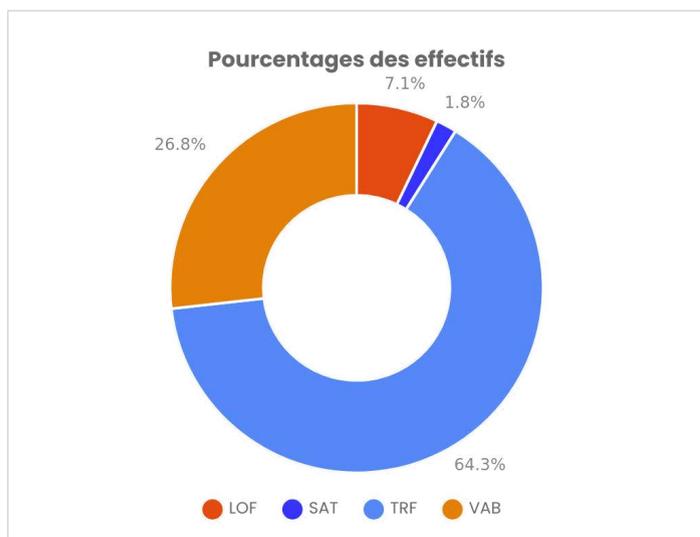
| Code | Effectif | Masse (g) | Densité brute (inds/Ha) | Classe de densité brute | Biomasse brute (Kg/Ha) | Classe de biomasse brute | Classe d'abondance brute | Méthode |
|---|--------------|----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| APP <i>Ecrevisse à pieds blancs</i> | | | | ● | | ● | ● | |
| CHB <i>Chabot du Béarn</i> | | | | ● | | ● | ● | |
| LOF <i>Loche franche</i> | 4 PI: 4 | 37 PI: 37 | 43 | ● | 0,39 | ● | ● | Non estimé |
| SAT <i>Saumon atlantique</i> | 1 PI: 1 | 9 PI: 9 | 11 | ● | 0,1 | ● | ● | Non estimé |
| TRF <i>Truite de rivière</i> | 36 PI: 36 | 544 PI: 544 | 384 | ● | 5,81 | ● | ● | Non estimé |
| VAB <i>Vairon béarnais</i> | 15 PI: 15 | 53 PI: 53 | 160 | ● | 0,57 | ● | ● | Non estimé |

Diversité spécifique: 6 espèces

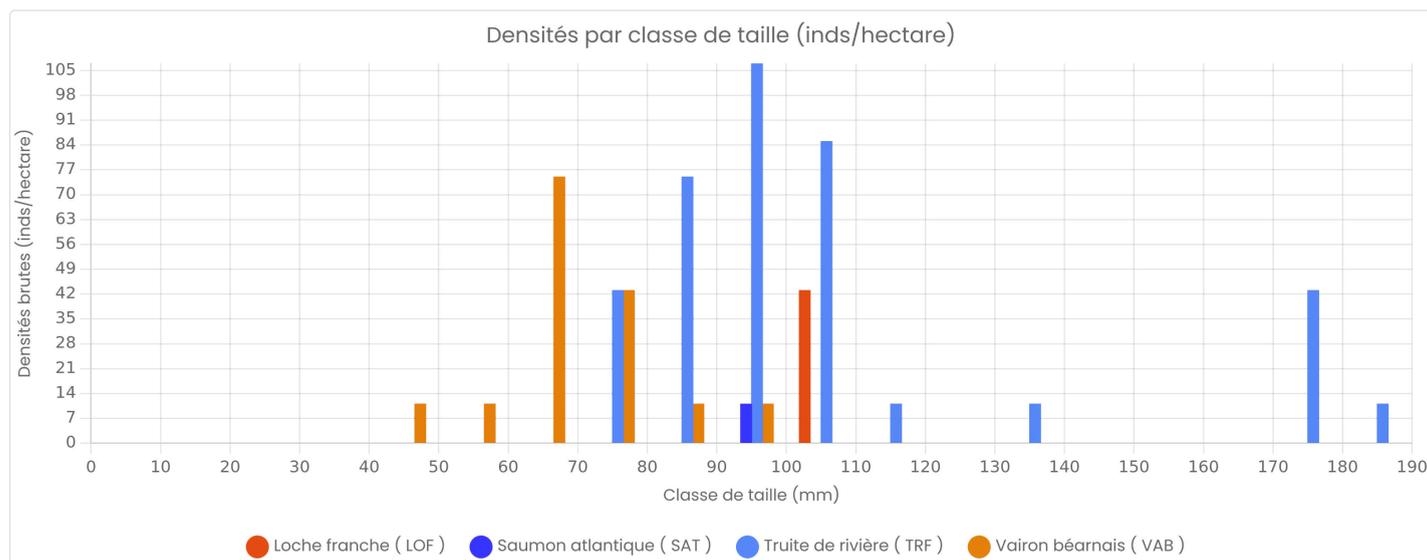
Classes de densité et biomasse: 0,1: sporadique / 1: très faible / 2: faible / 3: moyenne / 4: élevée / 5: très élevée

Effectif global: **non calculable**
Masse globale: **non calculable**

Densité globale brute par hectare: 598 individus
Densité globale estimée par hectare: **non calculable**
biomasse globale brute par hectare: 6,87 kg
biomasse globale estimée par hectare: **non calculable**



Biométrie:

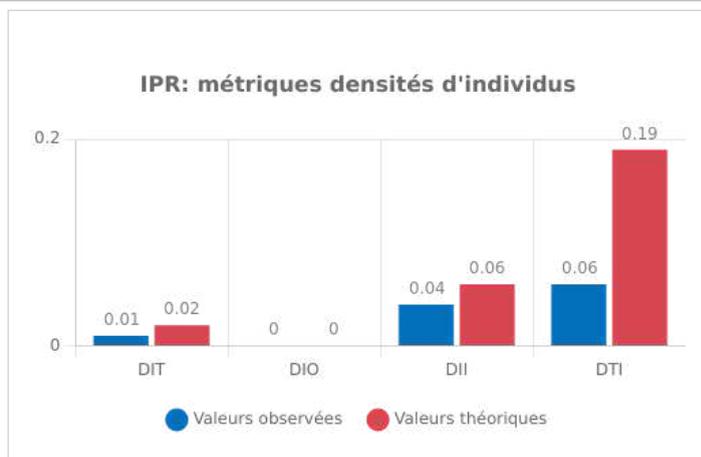
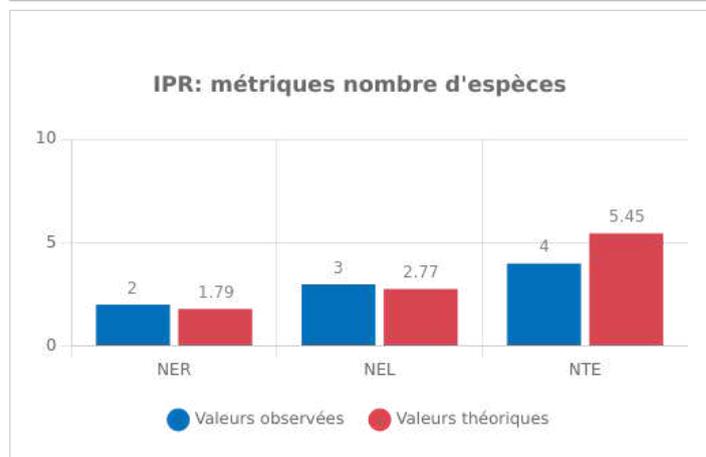


Indice Poisson Rivière:

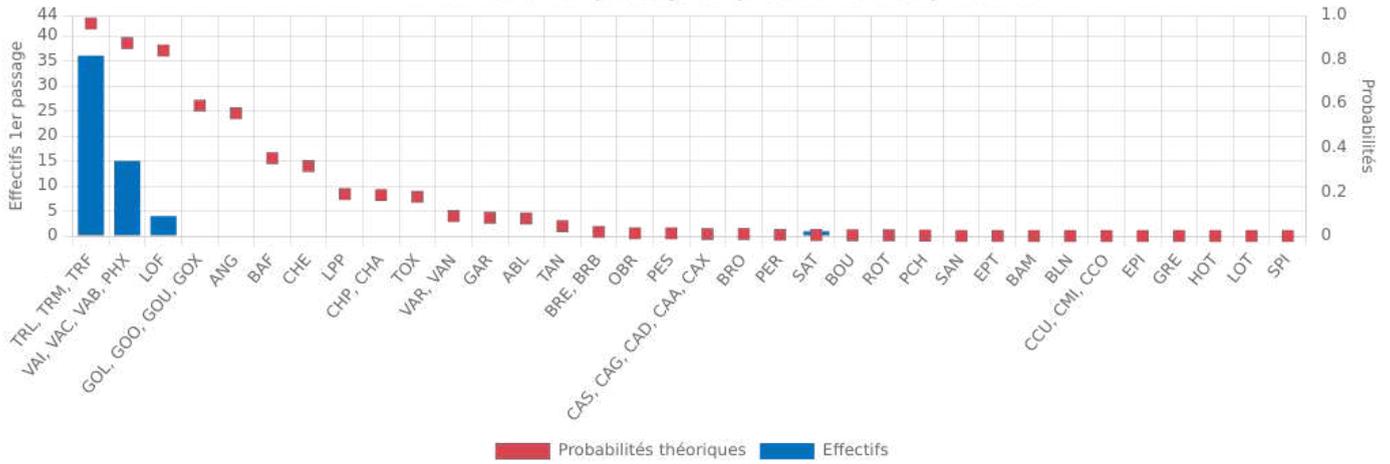
| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Classe de qualité: Bonne | Note IPR: 10.030 | Qualification de l'IPR: Incorrect bancarisé |
|---------------------------------|-------------------------|--|

| 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 | Scores des métriques d'abondance |
|--|--|
| Nombre total d'espèces: 1.504 Nombre d'espèces rhéophiles: 1.049 Nombre d'espèces lithophiles: 1.067 | Densité d'individus tolérants: 0.570 Densité d'individus omnivores: 0.907 Densité d'individus invertivores: 2.200 Densité totale d'individus: 2.734 |



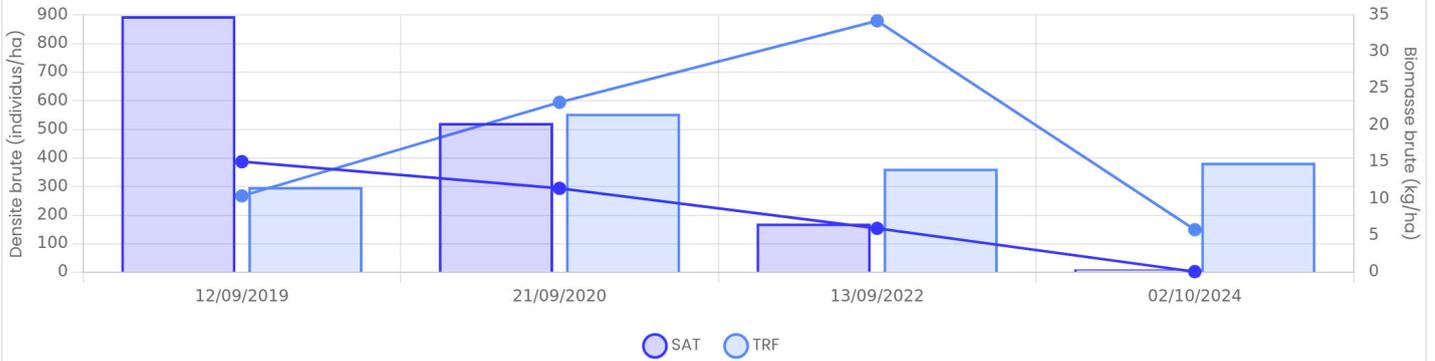
IPR: effectifs au 1er passage et probabilités de présence



Observations:

Classe 3 (Moyenne) par expertise

Evolution des densités/biomasses brutes



Evolution des densités par classe de taille pour l'espèce: Truite de rivière (TRF)

Lots G, N, I, S/L et lots libres



Expertise:

Observations:

Les résultats quantitatifs sont faibles du fait du débit important de l'Ouzom au moment de la pêche diminuant fortement la probabilité de capture des différentes espèces. L'indice d'abondance pour la truite est toutefois en hausse par rapport à 2022 (+6%) tandis que sa biomasse est en forte baisse (-83%), notamment à cause du très faible nombre de poissons > 18 cm capturés. L'essentiel des effectifs est constitué des alevins de l'année (beaucoup plus nombreux qu'en 2022).

Par rapport aux références départementales pour ce type d'échantillonnage, la truite présente comme en 2022 une abondance moyenne et une biomasse faible. Le saumon continu sa baisse numérique (-94%) du fait à la fois de l'absence d'alevinage sur ce secteur aval depuis 2022 et de la faible remontée de géniteurs en 2023 sur le Gave de Pau. le Vairon et la Loche franche sont également en baisse (-29 et -49% respectivement). Comme en 2019, l'écrevisse à pattes blanches et le Chabot ont été vus mais non capturés tandis que la lamproie de planer n'a pas été contactée cette année. La qualité salmonicole de ce secteur de l'Ouzom peut être considérée comme moyenne, mais à relativiser du fait des mauvaises conditions de pêche.

Etat peuplement: **Perturbé**

Statut de la donnée: **Donnée contrôlée niveau 2 (données validées)**

Qualification de la donnée: **Incorrecte**