

## Réalisation d'Indice d'Abondance Truite dans le cadre du suivi des populations Territoire du SYMOA



## Table des matières

I.	PREAMBULE.....	1
II.	La zone d'étude .....	1
III.	PROCOLE .....	3
	METHODE UTILISEE .....	3
	OBJECTIF DE LA METHODE (ROUSSEL ET AL, 2004) .....	3
	MATERIELS UTILISES .....	3
	MODE OPERATOIRE (ROUSSEL ET AL, 2004) .....	4
	ÉQUIPE DE PECHE, EQUIPEMENT .....	4
	PROCOLE DE PECHE .....	4
	RESULTATS DE LA PECHE ET CRITERES DE QUALITE .....	6
IV.	PRESENTATION DES RESULTATS.....	7
	REPARTITION DES STATIONS .....	7
	CONDITIONS DE PECHE ET VALIDATION DES RESULTATS .....	7
	DETERMINATION DE L'AGE DES TRUITES .....	7
	DETERMINATION DES CLASSES DE QUALITE .....	7
	RESULTATS pour la Maire.....	8
	Analyse par station.....	12
	Conclusion pour le bassin de la Maire.....	19
	Résultats pour la Fontaine au Hérons et La Cance amont .....	19
	Analyse par station pour la Fontaine au héron.....	25
	Analyse par station pour la cance .....	27
	Conclusions pour les bassins de la cance et de la Fontaine au Héron .....	28
	Résultats des pêches réalisées par station.....	28

## I. PREAMBULE

Dans le cadre du suivi des populations piscicoles, la FOPPMA a décidé d'appliquer un protocole de suivi ciblant l'espèce repère des cours d'eau concernés : la truite fario. L'Indice d'Abondance Truite développé par l'INRA est une méthode déposée sous le nom de VIGITRUITE®.

Cette méthode permet également de compléter et de confirmer les résultats des inventaires frayères. Ce suivi permet aussi de suivre l'efficacité des travaux cours d'eau en réalisant un suivi avant -après travaux.

En 2024, la FOPPMA a réalisé des suivis sur la reproduction des truites sur le territoire du SYMOA afin d'anticiper d'éventuels travaux. Le bassin de la Maire est ressorti comme un bassin prioritaire. En effet, l'étude diagnostic terminée en décembre 2023 a clairement identifié un enjeu fort sur les bassins de la Maire et de la Baize, ainsi qu'un manque d'informations sur les petits affluents de l'Orne (Fontaine au héron, Cance amont).

En ce qui concerne les populations de truites, l'objectif est d'avoir un état des populations avant travaux et de revenir minimum trois ans après travaux faire le suivi.



Figure 1 : Truites de la Maire, FOPPMA 2024.

## II. La zone d'étude

Il a été réalisé 15 stations sur le bassin de la Maire et 6 autres sur les autres sous bassins (3 Fontaine au héron et 3 sur La Cance amont). Les stations ont été positionnées par le bureau d'études SERAMA en fonction des travaux projetés par le syndicat. Compte tenu de la méthode détaillée au chapitre suivant, les stations seront majoritairement positionnées sur les affluents et la tête de bassin versant.

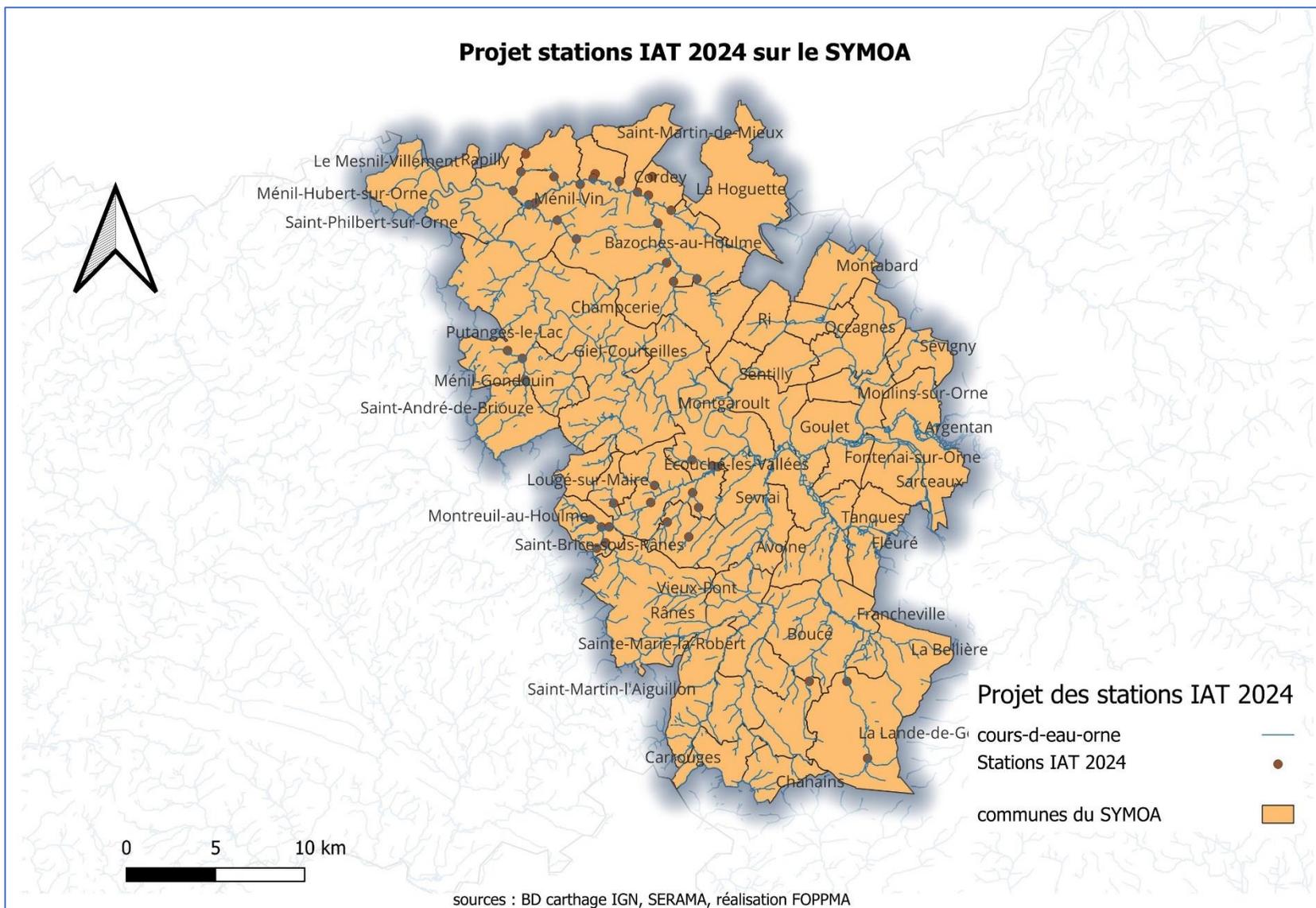


Figure 2 :  
Extrait de la  
carte des  
stations  
prospectées  
en 2024.

### III. PROTOCOLE

#### METHODE UTILISEE

Le protocole utilisé dans le cadre de l'étude est celui des Indices d'Abondance Truite selon la méthode VIGITRUITE®. Le document de référence de la méthodologie est le suivant :

Roussel J-M., Huteau D., Richard A., Gallet O (2004). Mise au point et validation d'une méthode simple pour estimer l'abondance des juvéniles de truite en cours d'eau. Rapport de fin de contrat, convention INRA/DIREN n° B3940. 19 p.

#### OBJECTIF DE LA METHODE (ROUSSEL ET AL, 2004)

L'objectif est de proposer un outil permettant d'estimer, sur une station, le niveau d'abondance en juvéniles de truite. On s'intéresse particulièrement aux juvéniles de l'année (0+) et les juvéniles d'un an (1+), dont l'abondance traduit respectivement le remplacement des générations au sein de la population (ou recrutement) et la survie lors du premier hiver.

L'échantillonnage doit être représentatif de toute la gamme des conditions d'habitat de la station, et doit être réalisé sans a priori sur les préférences d'habitat. Il s'agit ici d'éviter la subjectivité de l'échantillonnage liée à l'opérateur et les biais subséquents. Cette condition répond à un objectif de standardisation de l'indice, en vue de faciliter sa mise en œuvre d'un cours d'eau à l'autre et la comparaison de résultats provenant de divers opérateurs.

Les pêches durant les mois suivant l'émergence et à l'étiage (températures plus fortes) sont déconseillées. L'indice d'abondance peut être réalisé à l'automne (septembre et octobre), ce qui permet d'inventorier les juvéniles de l'année (0+) et les juvéniles d'un an (1+).

Cette méthode a fait l'objet de tests in situ visant à évaluer la pertinence des résultats. Les résultats détaillés de ces tests peuvent être consultés dans le document de référence (Roussel et collaborateurs, 2004). La méthode est applicable sur des cours d'eau de largeur inférieure à 10 m et de profondeur maximale inférieure à 80 cm.

#### MATERIELS UTILISES

Le matériel utilisé pour la réalisation des Indices d'Abondance Truite est un appareil de pêche électrique de type portatif Pulsium de chez Iméo. Un compteur de temps en minutes et secondes a été rajouté par le fournisseur pour respecter le protocole.

L'équipement de capture est complété par :

- 2 épuisettes circulaires de 30 cm de diamètre avec des mailles de 4 mm,
- 1 épuisette forme D de 60 cm de diamètre avec des mailles de 4 mm
- Deux seaux de 40 litres,
- 1 compteur à main,
- 1 topofil (mesureur à fil perdu).

## MODE OPERATOIRE (ROUSSEL ET AL, 2004)

### ÉQUIPE DE PECHE, EQUIPEMENT

L'équipe de pêche est constituée de trois personnes. L'opérateur est équipé d'un matériel de pêche portatif délivrant un courant de tension réglable. L'appareil est muni d'un compteur qui incrémente le temps de pêche, c'est-à-dire le nombre de secondes durant lesquelles le courant électrique est appliqué dans l'eau. L'opérateur est accompagné d'un pêcheur qui capture les juvéniles à l'aide d'une petite épuisette. Ce dernier maintient également une épuisette à fond plat plaquée sur le fond pour récupérer les poissons manqués. La troisième personne collecte les poissons capturés dans un seau. Il porte également une petite épuisette (même modèle que le pêcheur) et peut intervenir, à la demande du pêcheur principal, en renfort. Cette troisième personne manipule également un compteur à main pour comptabiliser les traits d'électrode donnés par l'opérateur (voir explications ci-dessous).

### PROTOCOLE DE PECHE

Après mise à zéro du compteur du matériel de pêche, l'opérateur progresse d'aval en amont dans le cours d'eau. Il suit une trajectoire prédéfinie en zigzag qui l'amène d'une berge à l'autre le long de diagonales successives, en respectant un angle d'environ  $45^\circ$  par rapport aux berges (Figure 1). Sur son trajet, il fait des traits d'électrode d'environ 2 mètres de long, parallèlement au courant, et de l'amont vers l'aval. Une fois le premier trait d'électrode réalisé, et avant de se déplacer, l'opérateur doit visualiser le trait suivant : il sera placé sur la diagonale, sa limite aval se situant juste à l'amont du trait précédent. En fin de diagonale, si le trait n'est pas localisé le long de la berge exactement, il sera placé sur la diagonale suivante, toujours à l'amont du trait précédent pour éviter les chevauchements. Une fois visualisé, l'opérateur indique au pêcheur l'endroit où il doit immerger son épuisette semi circulaire (à l'amont du trait précédent et décalé sur la diagonale). Le trait est réalisé, puis l'emplacement du trait suivant est visualisé, et ainsi de suite. Il en résulte un échantillonnage par traits régulièrement espacés d'une berge à l'autre, quel que soit la largeur du cours d'eau (Figure 3).

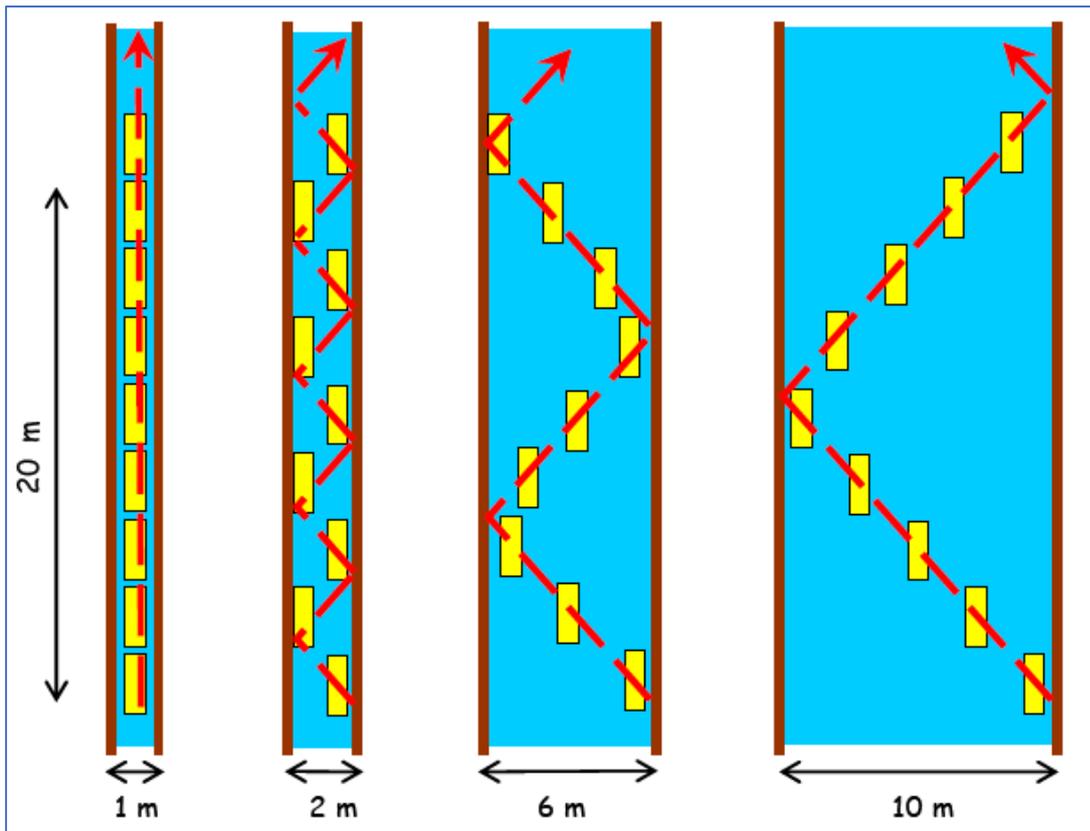


Figure 3 : Position des traits d'électrode (rectangles jaunes) pour 4 cours d'eau de largeur comprise entre 1 et 10 m. La flèche rouge en pointillés indique la progression de l'équipe de pêche d'une berge à l'autre, vers l'amont. On remarque que quel que soit la largeur de la rivière, le linéaire de berge parcourue pour un nombre donné de traits d'électrode (ici, 9 traits) est constant (ici, 20 m environ) (source : Roussel et al, 2004).



Figure 4 : Réalisation d'un trait d'électrode d'environ 2 mètres par l'opérateur. Photo de gauche : juste avant immersion de l'électrode ; photo de droite : le trait s'arrête devant l'ouverture de la grande époussette maintenu contre le fond par le pêcheur (source : Roussel et al, 2004).

Pour chaque trait, l'opérateur immerge l'électrode environ 2 mètres à l'amont de l'époussette à fond plat maintenue par le pêcheur (Figure 4). Le contact est mis lors de la pénétration de l'anode dans l'eau. Le déplacement de l'anode dans l'eau suit approximativement la vitesse de l'eau. Le pêcheur capture les poissons visibles à l'aide de sa petite époussette, mais sans bouger la grande. Il peut être secondé, à sa demande, par le porteur de seau en cas de forte abondance. Durant cette opération il

est important que les pêcheurs capturent uniquement les juvéniles de l'année (0+) et d'un an (1+), la présence d'individus de grandes tailles et plus âgés (sub-adultes ou adultes) ne doit pas entraîner de baisse de la concentration de l'équipe vis-à-vis des juvéniles. En fin de trait, l'opérateur laisse l'anode à l'entrée de l'épuisette à fond plat durant 1 à 2 secondes (voir Figure 3) avant de couper le contact et de sortir l'anode de l'eau. Le trait réalisé est comptabilisé grâce au compteur que manipule le porteur de seau. Le pêcheur relève la grande épuisette pour récupérer les derniers poissons capturés, et il se met en place pour le trait suivant. Lorsque les cinq minutes de pêche approchent, le compteur de temps sur le Pulsium doit être vérifié avant tout nouveau trait d'électrode. L'échantillonnage de la station se termine lorsque le temps de pêche efficace (temps cumulé des impulsions électriques dans l'eau) atteint au moins 5 minutes au compteur ; aucun nouveau trait d'électrode ne doit être entrepris si ce compteur affiche au moins 5 minutes.

#### RESULTATS DE LA PECHE ET CRITERES DE QUALITE

La pêche de la station terminée, le nombre d'individus de l'année (0+) et d'un an (1+) est compté. Il peut être nécessaire de mesurer la longueur des individus et de prendre des écailles en vue de déterminer l'âge exact de chaque poisson et de distinguer les classes d'âge 0+ et 1+ puis d'éliminer les individus plus âgés. Pour chaque classe d'âge, l'abondance de truite 0+ et 1+ sur la station est exprimée en nombre d'individus par 5 minutes de pêche. La longueur de la station de pêche est mesurée du point aval du premier trait d'électrode jusqu'au point amont du dernier trait à l'aide du décamètre (2 personnes) ou du mesureur à fil perdu (1 personne), en cheminant au milieu du chenal, L'ensemble des informations sont consignées sur une fiche de terrain, ainsi que le temps de pêche exacte (en minutes et secondes) et le nombre de traits d'électrodes réalisés.

Il existe deux critères de qualité permettant de valider à posteriori le bon déroulement de l'opération de pêche sur la station :

- 1- le nombre de traits d'électrode doit être compris entre 33 et 43,
- 2- la longueur de la station doit être comprise entre 60 et 80 m.

## IV. PRESENTATION DES RESULTATS

### REPARTITION DES STATIONS

20 stations ont été pêchées entre le 01 juillet et le 05 juillet 2024. Toutes les stations étaient inventoriées pour la première fois. Il s'agissait bien d'effectuer un état zéro des populations de truites en place.

### CONDITIONS DE PECHE ET VALIDATION DES RESULTATS

Les pêches ont été réalisées par Monsieur JAMET, le responsable technique de la Fédération accompagné de Romain TOUCHARD ainsi que d'un agent de développement. Les bénévoles des AAPPMA locales ont été sollicités. Les pêches ont été réalisées début juillet, avant que les niveaux d'eau ne baissent.

L'analyse des deux critères de qualité du protocole de pêche (nombre de traits d'électrode et longueur de la station) montre un respect du protocole pour toutes les stations :

- Nombre de traits d'électrode compris entre 33 et 43,
- Longueur de la station comprise entre 60 et 80 m.

### DETERMINATION DE L'AGE DES TRUITES

La répartition des classes d'âge s'appuie sur une étude antérieure réalisée par la fédération de pêche sur le bassin versant de la Vée et sur les différents prélèvements d'écaillés réalisés lors des campagnes de pêche d'Indice d'Abondance Truite réalisées entre 2009 et 2023.

Les limites de taille pour les différentes classes d'âge s'appuient également sur l'analyse des cohortes 2024 : (attention les pêches 2024 ont été réalisées début juillet)

- 0+ : truitelles de l'année : jusqu'à 105 mm,
- 1+ : truitelles de l'année précédente : entre 105 mm environ et 170 mm,
- 2+, truites de 170 mm à 255
- et 3+ de 255 à 290 mm voir plus.

### DETERMINATION DES CLASSES DE QUALITE

Les résultats de l'indice d'abondance truite (nombre de truites pêchées en 5 minutes) présente une forte relation avec les densités de juvéniles en place sur la station (nombre de truites pour 100 m<sup>2</sup>). Cet indice permet donc d'évaluer les populations en place sur les cours d'eau échantillonnés. Pour

améliorer la lisibilité des résultats obtenus, des classes de qualité ont été déterminées **sur le département de l'Orne** en fonction des effectifs totaux cumulés de 0+ et 1+ de chaque station :

Tableau I Classes de qualité des IAT (0+ et 1+ cumulés)

Nul	Faible	Moyen	Bon	Très bon
0	0 à 10	11 à 20	21 à 30	➤ 30

Attention, depuis trois ans, l'INRAE a changé son protocole et exprime maintenant la classe de qualité en fonction des 0+ et 1+ trouvés mais de façon indépendante et en fonction de la largeur du cours d'eau. La classe de qualité s'exprime donc en densité d'individus pour 100 m<sup>2</sup> (Annexe I et II).

## RESULTATS POUR LA MAIRE

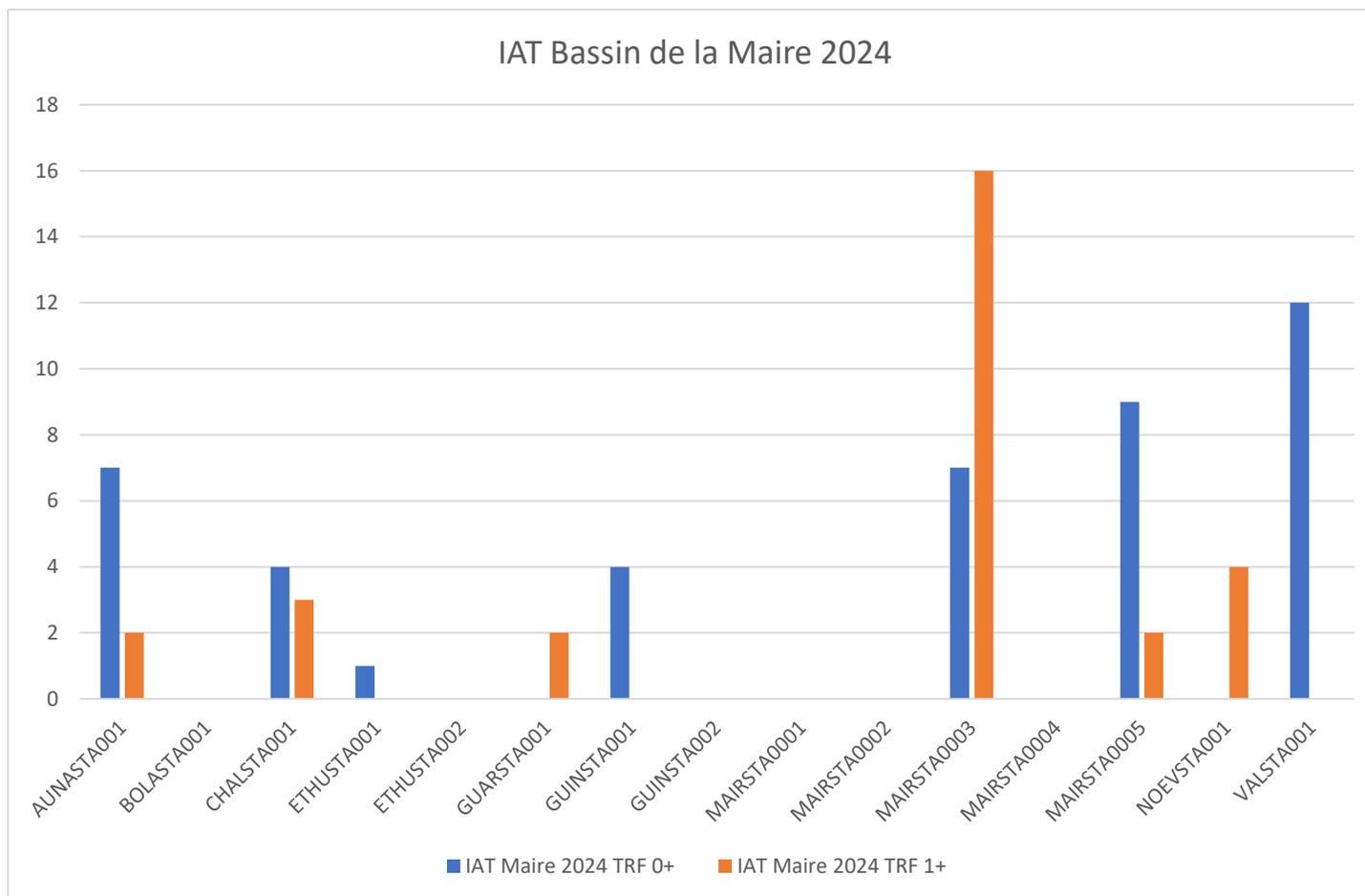
L'analyse global du bassin de la Maire montre un résultat décevant avec un indice moyen de seulement 8.35 truitelles par stations. Il n'y a pas d'historique sur ce bassin et il est difficile de comparer avec une année hydrologique classique. Les résultats 2024 montrent un déficit important en truitelles.

L'analyse doit se faire stations par stations en utilisant les classes de densité par m<sup>2</sup> proposées par l'INRAE. Mais sur l'amont du bassin, près de Montreuil au Houlme, la densité de 1+ ainsi que de géniteurs était plus forte. Cela peut s'expliquer par les forts débits de l'hiver 2023 et du printemps 2024 avec des géniteurs qui ont trouvé de bonnes conditions de débits sur les têtes de bassin. Il y a aussi clairement l'impact de la pollution du ruisseau du Bois de la Lande qui a causé une mortalité totale des populations piscicoles jusqu'à l'aval de Lougé sur Maire.

Station	TRF 0+	TRF 1+	TOTAL	Densité pour 100 m <sup>2</sup> 0+	Densité pour 100 m <sup>2</sup> 1+	Observations
AUNASTA001	7	2	9	11.57	5.18	Très fort potentiel, vérifier la continuité écologique
BOLASTA001	0	0	0	0	0	Station polluée en 2023, mais potentiel faible sans reméandrage
CHALSTA001	4	3	7	6.72	6.31	Belle station avec un fort potentiel
ETHUSTA001	1	0	1	1.76	0	Station colmatée peu attractive
ETHUSTA002	0	0	0	0	0	Joli potentiel forte granulométrie
GUARSTA001	0	2	2	0	4.34	Station piétinée, infranchissabilité du moulin de Montreuil
GUINSTA001	4	0	4	7.43	0	Très piétinée
GUINSTA002	0	0	0	0	0	Très piétinée
MAIRSTA0001	0	0	0	0	0	?
MAIRSTA0002	0	0	0	0	0	Station polluée en 2023
MAIRSTA0003	7	16	23	9.76	15.38	Fort potentiel
MAIRSTA0004	0	0	0	0	0	Continuité, station recalibrée
MAIRSTA0005	9	2	11	12.12	3.83	Fort potentiel
NOEVSTA001	0	4	4	0	7.43	Fort potentiel, continuité écologique ?
VALSTA001	12	0	12	18.65	0	Jolie surprise recharge à prévoir
<b>Total</b>	44	73	117			
<b>Indice Moyen</b>	2.93	4.86	7.8	4.52	2.83	Indice moyen faible

Tableau II : Résultats des IAT sur le bassin de la Maire

Figure 5 : Histogramme des notes IAT par stations, bassin de la Maire.



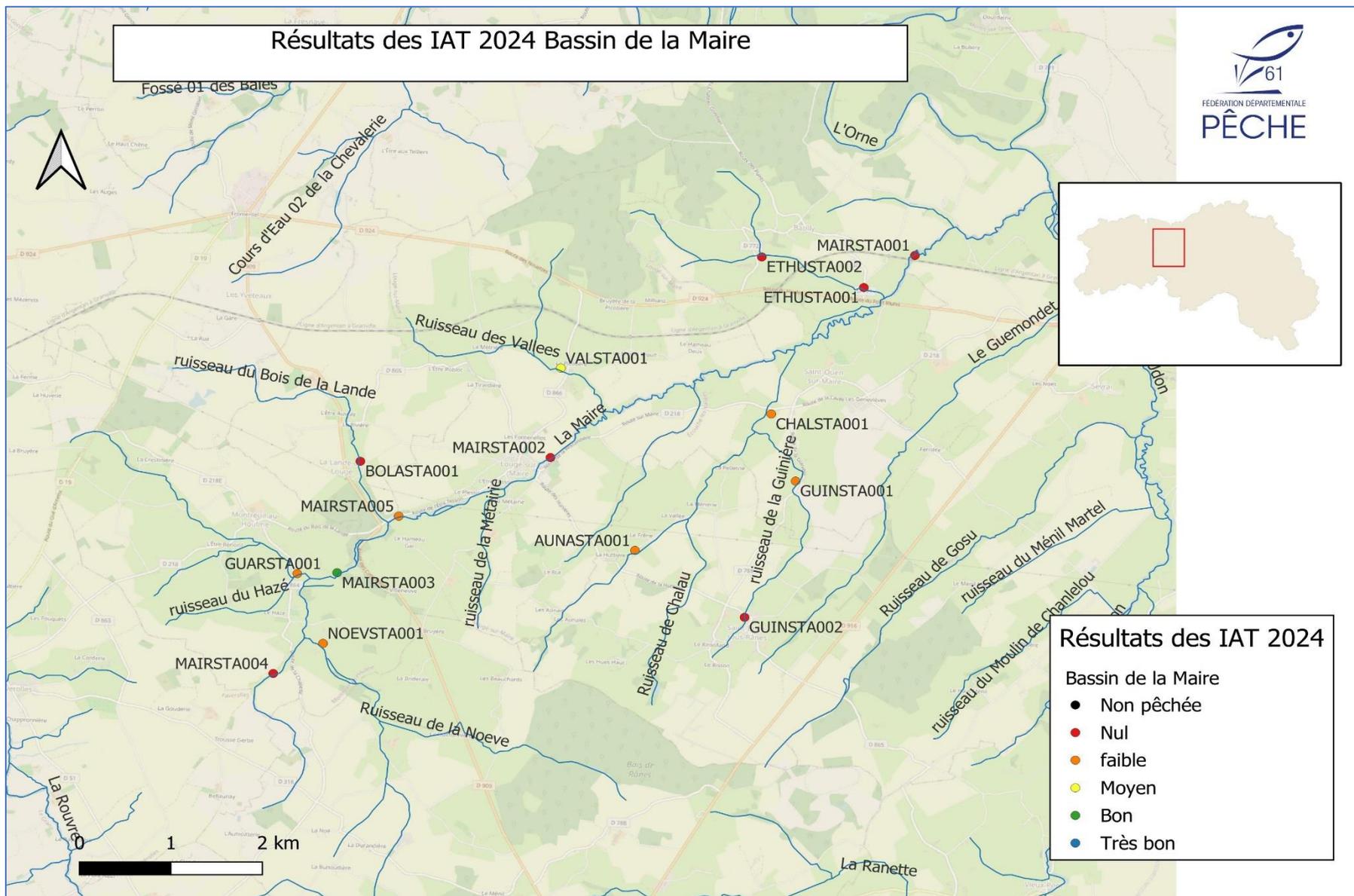


Figure 6 :  
carte SIG des  
résultats des  
IAT 2024,  
bassin de la  
Maire.

## ANALYSE PAR STATION

### AUNASTA001

C'est une surprise. Le ruisseau des Aunais est un affluent du ruisseau de Chalau. Cette station est localisée le long de la route et présente une granulométrie dominée par des gros galets et des galets correspondant bien à la reproduction des truites. Avec une densité estimée à 11.57 ind/100m<sup>2</sup>, c'est la troisième meilleure station du bassin versant. On peut noter aussi la présence de deux 1+ mais également d'un géniteur de 20 cm malgré la faible capacité d'accueil de la station.

On retrouve les chabots et les loches sur la station.

Le taux d'oxygène dissout (8.05 mg/l) et la faible température de l'eau 13.5 °C confirme le potentiel de la station.

Oxygène (mg/l)	Sat %
8.05	80

### BOLASTA001 :

La station est située sur le ruisseau du Bois de la Lande, sur la partie correspondant à l'ancien bief, derrière la commune de La Lande de Lougé . Le colmatage est très fort et le substrat dominant est la vase. Il s'agit du cours d'eau pollué en 2023 et il est donc logique qu'il n'y ait pas de truitelles sur ce ruisseau. D'ailleurs, on peut noter l'absence complète de poissons sur la station. Plus en aval, la station présente un fort potentiel et ce ruisseau pourrait être reméandrer dans son ancien lit. Le taux d'oxygène dissout est faible mais non limitant.

Oxygène (mg/l)	Sat %
6.42	66

### CHALSTA001 :

La station est située en aval de la confluence avec les ruisseaux du Chalau, des Aunais et de la Guinière. Le colmatage est fort et le substrat dominant est du petit galet ainsi que du gravier. Ce colmatage provient du piétinement du bétail très fort sur les affluents. Ce ruisseau a une forte capacité de reproduction et est donc en dessous de son potentiel. Avec 4 truitelles 0+, la densité n'est que de 6.31 ind/100m<sup>2</sup>. Il y avait également trois 1+. On peut en attendre beaucoup plus si le problème du piétinement est résolu. La température restait fraîche avec 14.7 °C. Un embâcle conséquent était bloqué sous la passerelle piétonne.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.77	77.5

On peut noter l'absence d'espèce d'accompagnement.

Figure 7 : état fortement piétiné du ruisseau en amont de la station.



#### **ETHUSTA001 :**

La station est située sur l'aval du ruisseau de l'Etre Hubert. Celui-ci a été anciennement recalibré mais présente un faible potentiel. Le substrat est composé de petits galets et de galets mais fortement colmaté (érosion des terres cultivées de l'amont). Le potentiel est intéressant en cas de recharge. Une seule 0+ de retrouvée et aucune d'un an. La température restait fraîche avec 14.7 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.77	77.5

On peut noter de nombreuses espèces d'accompagnement : vairons, chabots, loches franches, lamproies de planer et écrevisses de Californie.

#### **ETHUSTA002 :**

La station est située sur l'amont du ruisseau de l'Etre Hubert au lieu-dit l'Etre au Cœur. Sur ce tronçon, le cours d'eau a également été anciennement recalibré mais présente un potentiel très intéressant. Le substrat est composé de gros galets et de pierres mais fortement colmaté (piétinement en amont). Le potentiel est intéressant en cas de recharge. On n'a retrouvé aucune 0+ ni 1+. La température restait fraîche avec 15.5 °C. Un accompagnement avec de la recharge en granulat serait intéressant si des clôtures sont posées en amont. L'affluent rive gauche est intéressant également. Il faut regarder l'accessibilité et la continuité en aval de la station.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.45	76.2



On peut noter une seule espèce d'accompagnement : la loche franche.

Figure 8 : ruisseau de l'Étre Hubert en amont.

#### **GUARSTA001 :**

La station est située sur le ruisseau du Gué d'Arnette à Montreuil en Houlme en aval de la route de la Chapelle. Celui-ci n'a pas été recalibré et conserve une belle alternance de radiers fosses avec ses méandres. Le substrat est composé de gros galets et de blocs mais il est assez fortement colmaté (fort piétinement). Le potentiel est très intéressant en cas de mise en défend contre le bétail.

Le résultat est décevant avec aucune 0+ et seulement deux 1+. On peut cependant relever la présence de six beaux géniteurs sur la station. L'absence de truitelle est certainement encore liée aux fortes crues de printemps. Cette station est située en amont du moulin de Montreuil qui est infranchissable et le ruisseau passe rapidement en position de bief juste en aval de la station.

Oxygène (mg/l)	Sat %
8.08	82.4

Espèces d'accompagnement : chabots, loches franches et écrevisses de Californie.



Figure 9 : géniteur du Gué d'Arnette, juillet 2024.

#### GUINSTA001 :

La station est située sur l'aval du ruisseau de la Guinière. Celui-ci a été anciennement recalibré. Le substrat est composé de sable et de gravier mais fortement colmaté par le piétinement du bétail. On peut se demander comment il est possible d'avoir retrouvé quatre 0+ dans de telles conditions. Par endroit, le lit n'était même plus visible.



Oxygène (mg/l)	Sat %
7.17	76

Espèces d'accompagnement : chabots, loches franches et écrevisses de Californie.

Figure 10 : état du piétinement sur la station.

**GUINSTA002 :**

La station est située sur l'amont du ruisseau de la Guinière dans le centre du village de Saint Brice sous Rânes. Celui-ci a été anciennement recalibré. Le substrat est composé de sable et de gravier mais fortement colmaté (embâcles liés à un mauvais entretien). L'amont de la station est très intéressant et l'absence de truitelles ne reflète pas la présence d'un substrat plus favorable. Un riverain a confirmé la présence de géniteurs il y a quelques années. Un suivi continuité (buses) serait intéressant.

La température n'était que de 14 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.70	77.5

Espèces d'accompagnement : chabots.

**MAIRSTA001 :**

La station est située sur l'aval du bassin, en aval de la voie de chemin de fer à l'Etre Hubert. L'alternance de radiers et de fosses est intéressante. Le substrat est composé de petits galets et de pierres mais fortement colmaté. L'ombrage est très fort. Si cette station correspond moins à la présence de truitelles, on s'attendrait à trouver des 1+ et de nombreux géniteurs. Aucune truite sur la station. Il n'y a pas d'explication logique à cette absence.

La température n'était que de 14.7 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.35	72.7

Espèces d'accompagnement : chabots, vairons, goujons, écrevisses de Californie.

**MAIRSTA002 :**

La station est située sur à Lougé sur Maire, près du cimetière. L'alternance de radiers et de fosses est très intéressante. Le substrat est composé de pierres et de gros galets mais assez colmaté. Si cette station correspond également moins à la présence de truitelles, on s'attendait à trouver des 1+. Il y avait néanmoins quatre géniteurs sur l'amont de la station. Pour rappel, la pollution 2023 du ruisseau du Bois de la Lande est arrivée minimum jusqu'à cette station. Les berges sont très encaissées sur un tronçon certainement anciennement déplacé.

La température n'était que de 15.4 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.34	74.7

Espèces d'accompagnement : chabots, vairons, loches franches, écrevisses de Californie.

**MAIRSTA003 :**

La station est située sur la Maire au moulin de Montreuil au Houlme. L'alternance de radiers et de fosses est très caractéristique d'un secteur bien conservé sur ce bassin. Il s'agit de la station de référence. Le substrat est composé de petits galets et de gros galets et les fonds sont peu colmatés. Le nombre de 0+ sur cette station est également faible avec seulement 7 truitelles. On a en revanche trouvé 16 truitelles d'un an. Ce qui montre bien que 2024 a été marquée par une forte mortalité des truitelles (émergence). Les géniteurs étaient présents (minimum 6).

Avec au total 23 truitelles, c'est bien la station référence du bassin et la station est classée en Bon..

La température n'était que de 13.3 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.95	79.6

Espèces d'accompagnement : chabots, vairons, perches, écrevisses de Californie.

**MAIRSTA004 :**

La station est située sur l'amont de la Maire sur la commune de Montreuil au Houlme. Le long du chemin de l'Épine. Sur ce tronçon, la Maire a été recalibrée et n'a aucune alternance de faciès. Les écoulements sont homogènes. Le substrat est composé de pierres et de gros galets et les fonds moyennement colmatés. Sans surprise, il n'y avait pas de truitelle sur cette station. Est-ce qu'il faut prévoir une recharge en granulats ?

La température était que de 14.4 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.62	77.3

Espèces d'accompagnement : chabots, épinochettes.

**MAIRSTA005 :**

La station est située sur la Maire en aval de la confluence avec le ruisseau du Bois de la Lande. Cette station était prévue initialement plus en amont mais impossible de pêcher. De plus, il était intéressant de positionner une station en aval de la pollution de 2023 et d'avoir une référence.

La station est située le long de la route de l'Étre Tesson, sur un tronçon très rectiligne. Le substrat est composé de pierres et de gros galets et les fonds sont assez fortement colmatés (impact du ruisseau du Bois de la Lande). Le nombre de 0+ sur cette station est de seulement 9 truitelles. Ce qui est plutôt bien compte tenu de la mortalité totale de 2023. Ces juvéniles proviennent certainement de la dévalaison de l'amont car ici les substrats ne sont pas favorables. Il n'y avait que 2 truitelles d'un an alors que l'habitat est plus favorable.

La température n'était que de 15 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.67	78.2

Espèces d'accompagnement : chabots, vairons, perches, écrevisses de Californie.

#### NOEVSTA001:

La station est située sur le ruisseau de la Noève sur l'amont du bassin près du lieu-dit le Bas Palais. Le substrat est composé de petits galets et de blocs. Les fonds sont moyennement colmatés et la station correspond bien pour la reproduction de truitelles ou du grossissement de 1+. Le nombre de 0+ sur cette station est nul certainement encore une fois victime des coups d'eau printaniers. Par contre, il n'y avait que 4 truitelles d'un an et deux géniteurs ce qui confirme le fort potentiel du ruisseau. Ce ruisseau a certainement été anciennement recalibré et on voit les anciens méandres à proximité.

La température était que de 14.4 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.74	72.3

Espèces d'accompagnement : chabots, vairons, loches franche, écrevisses de Californie.

#### VALSTA001:

**C'est la très bonne surprise du bassin de la Maire.** La station est située sur le ruisseau des Vallées au lieu-dit La Picotière. Le substrat est composé de petits graviers et de petits galets. Les fonds sont faiblement colmatés. Le nombre de 0+ sur cette station est de 12 individus, soit une densité de 18.65 ind/100m<sup>2</sup>. C'est la meilleure station du bassin de la Maire. Par contre, il n'y avait aucune truitelle d'un an ni de géniteurs. Il est vrai que la capacité d'accueil était faible et qu'il n'y a pas de fosses sur la station.

La température était que de 14.3 °C.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.75	78.3

Espèces d'accompagnement : chabots, loches franche, écrevisses de Californie.

Cette station mérite une légère recharge en granulat et est certainement prioritaire.

## CONCLUSION POUR LE BASSIN DE LA MAIRE

L'Indice d'Abondance Truite selon la méthode VIGITRUIITE® a été choisi par la fédération de pêche de l'Orne afin d'appliquer un indicateur de suivi simple et rapide permettant de mieux connaître l'état des populations ainsi que d'évaluer les travaux réalisés sur les milieux aquatiques.

Cette méthode, par sa rapidité de mise en œuvre, permet de multiplier le nombre de points de suivi sur les cours d'eau.

Le suivi des populations de truite fario, espèce repère des cours d'eau ciblés, permet d'intégrer la réaction des espèces piscicoles aux travaux engagés. La prise en compte des espèces d'accompagnement présentes dans le cadre de l'application du protocole (présence ou absence) permet également de suivre l'évolution du nombre d'espèces présentes sur la station.

Sur le bassin versant de la Maire, il n'est pas possible de comparer les résultats avec les années précédentes. Ce cours d'eau a été choisi comme prioritaire pour la mise en œuvre d'actions sur le territoire du SYMOA

Cette année, 44 juvéniles ont été pêchés sur 20 stations. Avec également 73 truitelles d'un an, soit 117 truites au total, ce qui correspond en moyenne **à une faible densité.**

Ce résultat peut être décevant mais est à relativiser. En effet, beaucoup de stations ont subi des crues de printemps et donc une très forte mortalité des truitelles notamment au stade de l'émergence (sortie des bancs de graviers). De plus, il existe un stock de géniteurs important et réparti sur tout le bassin. On peut noter aussi la pollution de 2023 qui a engendré une mortalité complète sur plusieurs stations. Le problème est depuis résolu et ne devrait plus se reproduire.

Deux cours d'eau sortent en priorité : Le ruisseau de la Vallée qui est le meilleur en termes de densité de truitelles de l'année et qui a un fort potentiel ainsi que le ruisseau du Chatau. Même si sur celui-ci les résultats sont faibles, ils sont fortement dépendant du piétinement du bétail et cette perturbation est facile à régler. Il est également important de rendre le moulin de Montreuil franchissable afin de dynamiser l'amont du bassin.

Enfin, le syndicat devra également avoir une attention particulière sur la lutte contre le ruissellement des terres agricoles et ainsi freiner l'intensité des crues de printemps.

Il sera aussi intéressant de coupler ces résultats avec une observation des frayères hivernales.

Le suivi est donc à poursuivre minimum trois ans après la mise en œuvre des travaux afin de comparer les résultats dans le temps et de mieux connaître l'évolution des populations.

## RESULTATS POUR LA FONTAINE AU HERONS ET LA CANCE AMONT

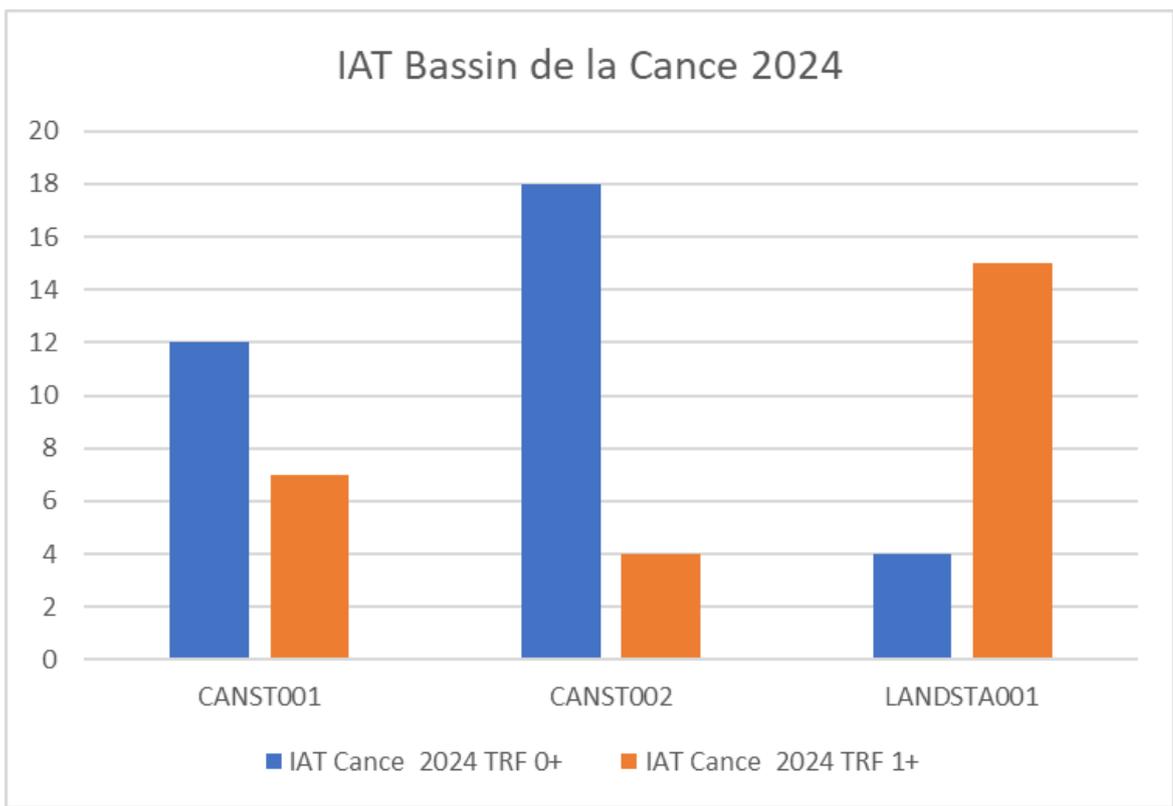
Station	TRF 0+	TRF 1+	TOTAL	Densité pour 100 m <sup>2</sup> 0+	Densité pour 100 m <sup>2</sup> 1+	Observations
CHPOSTA001	17	5	22	25.53	8.62	Il s'agit des sources de la Fontaine au héron, très fort potentiel
PIQUSTA001	22	0	22	32.48	0	Très bon
VAMOSTA001	35	1	36	49.05	3.94	Excellent, malgré le piétinement important
<b>Total Fontaine au Héron</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>80</b>			
<b>Moyenne</b>	<b>24.66</b>	<b>4.86</b>	<b>26.66</b>	<b>35.68</b>	<b>6.28</b>	

Tableau III : Résultats des IAT sur les bassins de la Fontaine au héron.

Station	TRF 0+	TRF 1+	TOTAL	Densité pour 100 m <sup>2</sup> 0+	Densité pour 100 m <sup>2</sup> 1+	Observations
CANSTA001	12	7	19	14.78	7.23	Résultats cohérents en moyen met très proche du bon
CANSTA002	18	4	22	26.82	7.43	Excellente pour les truitelles, manque des 1+ mais cohérent avec les faibles caches de la stations
LANDSTA001	4	15	19	6.72	16.74	Peu de 0+ (crue de printemps ?)
<b>Total Cance</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>60</b>			
<b>Moyenne</b>	<b>11.33</b>	<b>8.66</b>	<b>20</b>	<b>16.10</b>	<b>10.46</b>	

Tableau IV : Résultats des IAT sur le bassin de la Cance

Figure 11 : Histogramme des notes IAT par stations, bassin de la Cance.



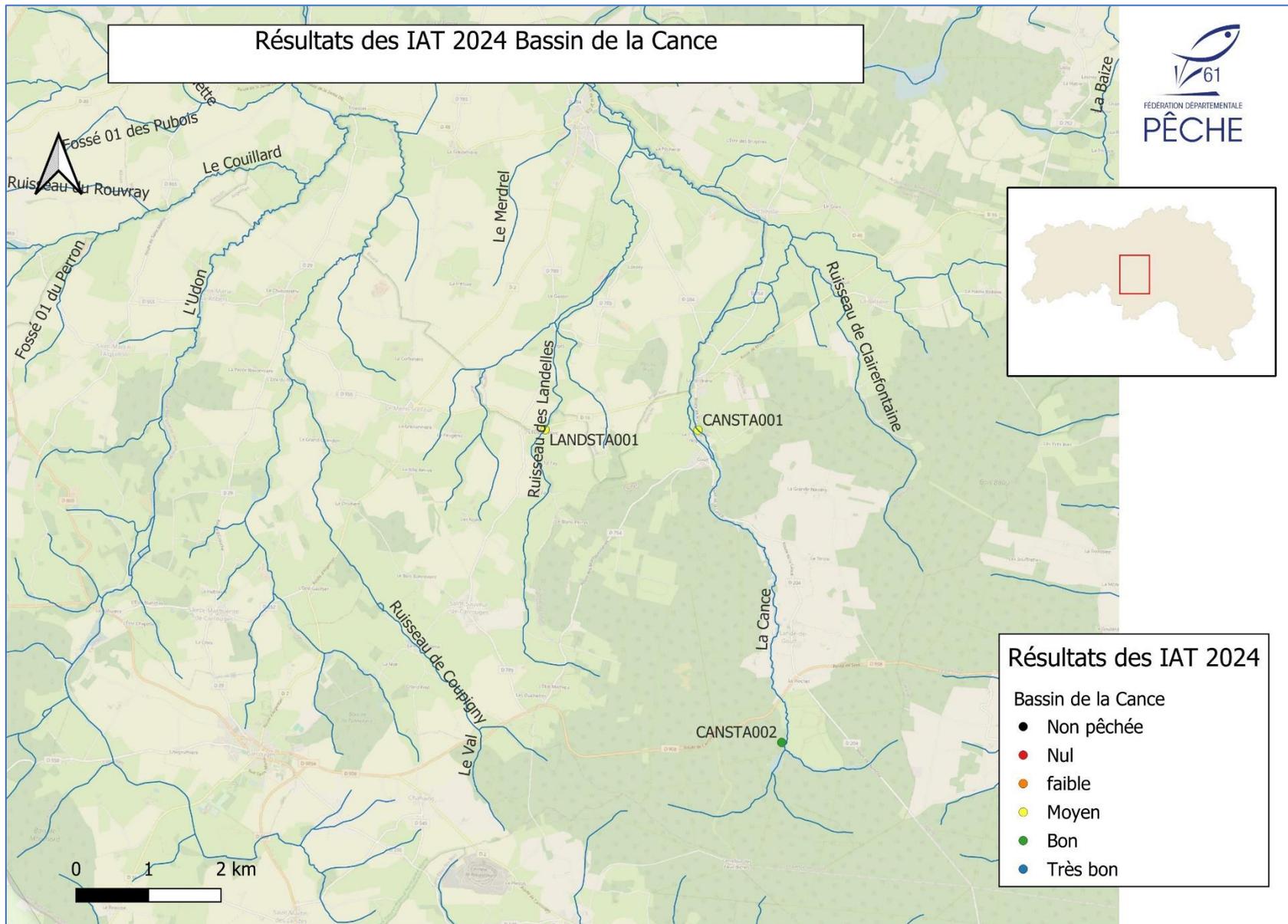


Figure 12: carte SIG des résultats des IAT 2024, bassin de la Cance.

Figure 13 : Histogramme des notes IAT par stations, bassin de la Fontaine au héron.

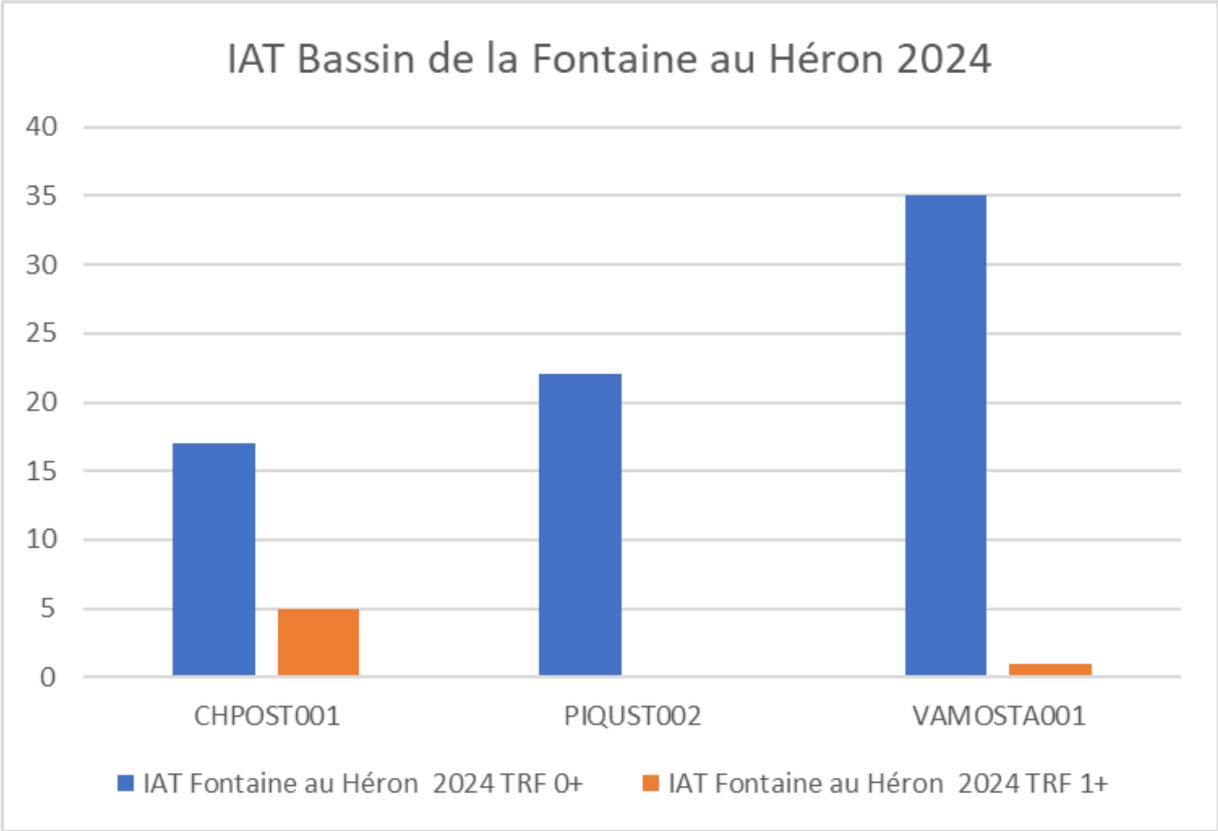




Figure 14: carte SIG des résultats des IAT 2024, bassin de la Fontaine au héron.

## ANALYSE PAR STATION POUR LA FONTAINE AU HERON

### CHPOSTA001

Même si on l'espérait, la surprise vient de la présence de l'écrevisse à pattes blanches encore présente sur le ruisseau. Cette station est localisée derrière la scierie à l'Etre Toutain sur les sources de la Fontaine au héron. Elle présente une granulométrie dominée par des blocs et du sable donc normalement ne correspondant pas à la reproduction des truites. Malgré tout, avec une densité estimée à 22.3 ind/100m<sup>2</sup>, c'est une bonne densité. On peut noter aussi la présence de deux géniteurs ainsi que d'anguilles

Le taux d'oxygène dissout (7.10 mg/l) est un peu faible pour une station en tête de bassin. La température de l'eau 14.5 °C est cohérente.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.10	71.8

Autres espèces présentes : Anguilles et écrevisses à pattes blanches



Figure 15 : anguille présente sur la station, juillet 2024

### PIQUSTA001

Cette station est localisée sur les sources du ruisseau de Piquerel, sur la route de Piquerel. Elle présente une granulométrie dominée par des gros galets et des blocs. Malgré tout, avec une densité estimée à 32,8 ind/100m<sup>2</sup>, c'est une très bonne densité. On peut noter l'absence de truite d'un an, mais cela est normal sur un cours d'eau avec une faible lame d'eau et si proche des sources.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.64	70.1

Autres espèces présentes : lamproies de planer

### VAMOSTA001

C'est la meilleure station de tout le territoire du SYMOA avec 35 truitelles de l'année soit une densité de 49 ind/100 m<sup>2</sup> et une seule 1+. Cette station est localisée sur le ruisseau du Val Morin juste à la confluence avec La Fontaine au Héron. Il est donc logique que les truitelles d'un an dévalent dans celle-ci. Elle présente une granulométrie dominée par du sable et des blocs. Il y avait deux anguilles de 22 cm et 32 cm donc encore en migration. On peut noter aussi la présence de deux géniteurs. Attention au bloc en amont de la station, il est difficilement franchissable.

La température de l'eau 14 °C est cohérente.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.27	72

Autres espèces présentes : Anguilles.



Figure 16 : station du Val Morin.

## ANALYSE PAR STATION POUR LA CANCE

### CANSTA001

Cette station est localisée dans le village de La Lande de Goult en amont de la D204. Elle présente une granulométrie dominée par des pierres et des gros galets avec une alternance de faciès entre mouilles et radiers. La capacité d'accueil est importante. Le résultat final est un peu faible avec 12 0+ et 7 1+. La note obtenue de moyenne est proche du bon état. La station mérite mieux surtout sur les truites d'un an. Il n'y avait qu'un seul géniteur malgré de jolies fosses.

La température de l'eau 13.2 °C est cohérente.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.8	78

Autres espèce présente : Chabots.

### CANSTA002

Cette station est localisée dans la forêt d'Ecouves, juste en aval de l'étang de Goult. Elle présente une granulométrie dominée par des pierres et des gros galets avec une alternance de faciès entre petites mouilles et radiers mais une faible lame d'eau. La capacité d'accueil est assez faible. Le résultat final avec 18 truitelles 0+ et 4 truitelles 1+ en fait la meilleure station du bassin. La note obtenue pourrait encore être meilleure avec une petite recharge en granulat à l'intérieur des méandres pour pincer légèrement la ligne d'eau.

La température de l'eau 14.5 °C est un peu haute (rejet de l'étang ?) mais absolument pas pénalisante.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.34	74.7

Autres espèces présentent : Chabots et écrevisses de Californie.

### LANDSTA001

Cette station est localisée sur le ruisseau des Landelles en amont de la D16. Elle présente une granulométrie dominée par des petits galets et des graviers avec une alternance de faciès entre mouilles et radiers. La capacité d'accueil est importante. Le résultat final est faible avec seulement 4 0+ et 15 1+. La station mérite mieux surtout sur les truitelles de l'année où le substrat est très bien adapté à la reproduction. Compte tenu du nombre important de 1+, on peut supposer que les crues printanières ont engendré une forte mortalité à l'émergence. On peut noter la présence de 5 géniteurs.

La température de l'eau 13.5 °C est cohérente.

Oxygène (mg/l)	Sat %
7.83	77.3

Autres espèces présentent : Chabots, écrevisses de Californie et loches franches.

## CONCLUSIONS POUR LES BASSINS DE LA CANCE ET DE LA FONTAINE AU HERON

Toutes les stations de la Fontaine au héron sont déjà en bon état et il n'est pas nécessaire de prévoir des travaux d'hydromorphologie. La mise en place de clôtures sera déjà très bénéfique. Un suivi de la petite continuité est peut-être nécessaire.

Pour le bassin de la Cance, les stations sont également déjà en bon état hydromorphologique. Il faut surveiller l'accessibilité aux géniteurs. Les résultats sont en dessous de ce qui est attendu mais à suivre dans le temps.

## Résultats des pêches réalisées par station

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



AUNASTA001

03/07/2024

Code station : 6137143887  
Date : 03/07/2024  
Code opération : FD61\_20240703\_6137143887\_4316  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : SAINT-BRICE-SOUS-RANES, Le Frêne  
Cours d'eau : Ruisseau des Aunais  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -23110.5325  
y aval : 6221399.1365

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2217500  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Première catégorie  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux grossiers	Dominante
Cailloux fins	Accessoire



AUNASTA001

03/07/2024

**Colmatage :** Léger

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

**Végétation aquatique :** Moyenne

Sinuosité du cours d'eau : sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	70.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	34
Profondeur moyenne (m) :	20.00	Temps de pêche (min) :	303
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	70.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	11
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	5



AUNASTA001

03/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	10
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	7
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	2
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	72.71
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	135.50
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	7.80
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	5.50

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	11	NR
Loche franche	LOF	NR	5	NR

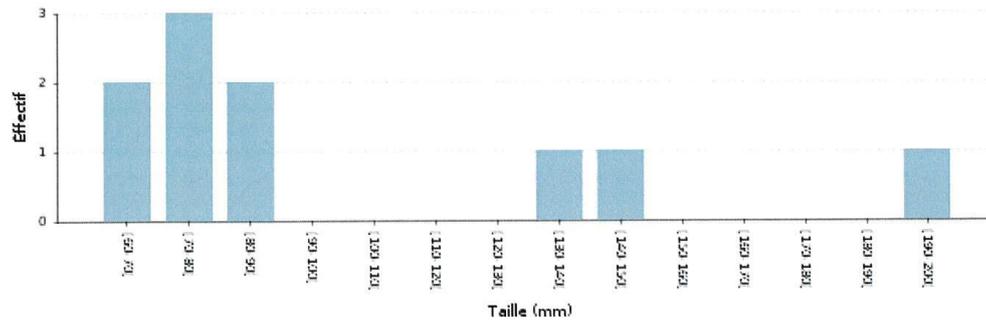
**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
60	2
70	3
80	2
90	0
100	0
110	0
120	0
130	1
140	1
150	0
160	0
170	0
180	0
190	1
TOTAL	10

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

Avec 7 juvéniles sur ce petit ruisseau de moins d'un mètre de large, la note obtenue est de 10.87 ind/100m<sup>2</sup> soit une classe de densité bonne.

Avec seulement deux 1+, la classe de densité est faible mais rappelons que ce ruisseau souffre d'assec estivaux ce qui engendre une dévalaison des juvéniles.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



BOLASTAT001

02/07/2024

Code station : 6121796075  
Date : 02/07/2024  
Code opération : FD61\_20240702\_6121796075\_1027  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : LA LANDE-DE-LOUGE, 4 route du Bois  
Cours d'eau : Cours d'Eau 01 du Bois de la Lande  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -27642.6353  
y aval : 6222848.2748

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2212350  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : 1  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Vase	Dominante
Pierres grossières	Accessoire



BOLASTAT001

02/07/2024

Colmatage : Complet

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	70.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	33
Profondeur moyenne (m) :	0.20	Temps de pêche (min) :	NR
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	70.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Résultats**

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
--------	------	-----------	----------	-------------

**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**



BOLASTAT001

02/07/2024

---

*Observations générales*

...

---

*Synthèse générale*

Cet affluent a été pollué accidentellement l'année juste avant la pêche électrique. Il est donc normal de ne pas retrouver de poissons sur ce ruisseau.  
Par contre, les fonds sont recouverts d'un sédiment très fin. Les lessivages des terres agricoles en amont avec les pluies de printemps et les sols nus sont certainement responsables de ce fort colmatage. Une action de lutte contre le ruissellement devra être menée sur ce secteur.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



CHALSTAT001

02/07/2024

Code station : 6144157811  
Date : 02/07/2024  
Code opération : FD61\_20240702\_6144157811\_2527  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : SAINT-OUEN-SUR-MAIRE, Le Parc Fondouit  
Cours d'eau : Ruisseau de Chalau  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -20958.4809  
y aval : 6224135.2733

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2217000  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : SP 09 La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux fins	Dominante
Graviers grossiers	Accessoire

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

1



CHALSTAT001

02/07/2024

Colmatage : Important

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	73.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.15	Nombre de traits :	34
Profondeur moyenne (m) :	20.00	Temps de pêche (min) :	300
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	83.95		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Résultats**

Effectifs total :	11
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	4
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	3
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	72.50
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	146.00
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	6.65
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	18.18



CHALSTAT001

02/07/2024

Autres taxons capturés que la truite fario

Espèce Code Poids (g) Effectif Taille (mm)

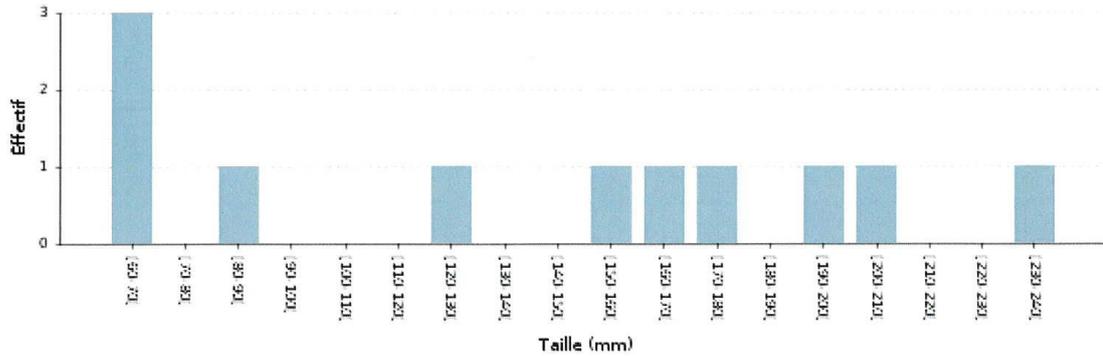
### Classes de taille

Effectifs par classes de taille

Classe	TRF
60	3
70	0
80	1
90	0
100	0
110	0
120	1
130	0
140	0
150	1
160	1
170	1
180	0
190	1
200	1
210	0
220	0
230	1
TOTAL	11

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

Comme les autres cours d'eau, la note en 0+ souffre des crues de printemps avec une densité estimée à 6.72 ind/100m<sup>2</sup> soit un indice de faible densité.

La note passe en densité moyenne pour les 1+ avec une concentration de 6.31 ind/100m<sup>2</sup>.

Cette station a un fort potentiel mais souffre du piétinement du bétail de l'amont. A noter la présence d'un embâcle important au niveau de la petite passerelle, difficilement franchissable.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



ETHUSTAT001

02/07/2024

Code station : 6102751225  
Date : 02/07/2024  
Code opération : FD61\_20240702\_6102751225\_6945  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : BATILLY  
Cours d'eau : Cours d'Eau 01 de l'Étre Hubert, route de l'Étre Hubert  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -19436.1483  
y aval : 6226395.1370

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2217750  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : SP 09 La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux fins	Dominante
Cailloux grossiers	Accessoire



ETHUSTAT001

02/07/2024

**Colmatage :** Important

Faciès d'écoulement	% relatif sur la station
Courant	100.00

**Végétation aquatique :** Nulle

Sinueosité du cours d'eau : Sineux

**Habitats piscicoles** Importance**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	80.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.20	Nombre de traits :	38
Profondeur moyenne (m) :	25.00	Temps de pêche (min) :	300
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	96.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	3
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	2
LPP	Lamproie de planer	Lampetra planeri	NR	1
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	5
VAI	Vairon	Phoxinus phoxinus	NR	2



ETHUSTAT001

02/07/2024

Résultats

Effectifs total :	1
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	1
Nombre de truitelle 1+ capturées en 5 min :	NC
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	69.00
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	0.00
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	NC

Autres taxons capturés que la truite fario

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	3	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	5	NR
Lamproie de planer	LPP	NR	1	NR
Loche franche	LOF	NR	2	NR
Vairon	VAI	NR	2	NR

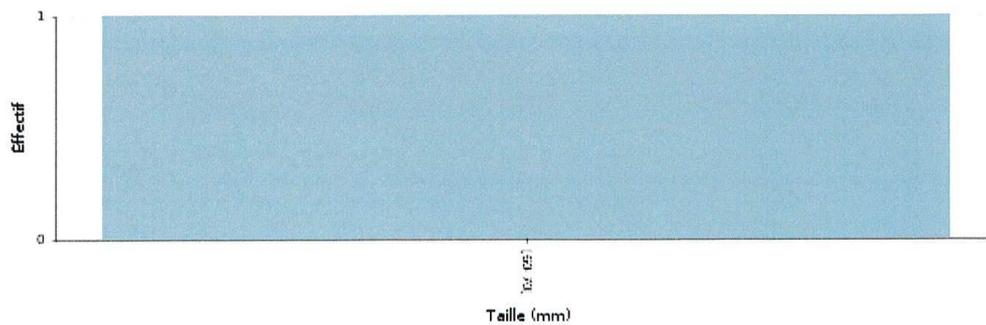
Classes de taille

Effectifs par classes de taille

Classe	TRF
60	1
TOTAL	1

Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille

Type de mesure de longueur : Fourche





ETHUSTAT001

02/07/2024

---

*Observations générales*

...

*Synthèse générale*

Cette station était difficilement pêchable et fortement encombré avec l'entretien. Avec une seule truitelle 0+, la station est classée en faible densité.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



ETHUSTAT002

02/07/2024

Code station : 03234583  
Date : 02/07/2024  
Code opération : FD61\_20240702\_03234583\_737  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : LOUGE-SUR-MAIRE, L'êtré au coeur  
Cours d'eau : L'êtré Hubert  
Coordonnées en Lambert93  
x aval : 461489.9500  
y aval : 6847934.4700

## Caractéristiques station

Code hydrographique :  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte :  
Domaine :  
Espèce repère :

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux grossiers	Dominante
Pierres grossières	Accessoire



ETHUSTAT002

02/07/2024

Colmatage : Important

Faciès d'écoulement % relatif sur la station	
Courant	100.00

Végétation aquatique : Faible

Sinuosité du cours d'eau : Rectiligne

#### Habitats piscicoles Importance

#### Caractéristiques de la pêche

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	75.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	35
Profondeur moyenne (m) :	50.00	Temps de pêche (min) :	5 :05
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	75.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

#### Matériel de la pêche

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

#### Taxons signalés

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	5

#### Résultats

#### Autres taxons capturés que la truite fario

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Loche franche	LOF	NR	5	NR

#### Classes de taille

#### Effectifs par classes de taille



ETHUSTAT002

02/07/2024

---

*Observations générales*

...

*Synthèse générale*

Malgré un fort potentiel en reproduction (substrat important de gravier) la station n'a pas de population de truite. Il faut vérifier avec le syndicat de l'Orne l'accessibilité à la station pour les géniteurs.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



GUARSTAT001

04/07/2024

Code station : 6129094470  
Date : 04/07/2024  
Code opération : FD61\_20240704\_6129094470\_9516  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : MONTREUIL-AU-HOULME, La Cour de Montreuil,  
route de la Chapelle  
Cours d'eau : Ruisseau du Gué d'Arnettes  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -28633.1059  
y aval : 6220865.6020

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2212000  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Première  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salminicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux grossiers	Dominante
Blocs	Accessoire



GUARSTAT001

04/07/2024

**Colmatage :** Moyen**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

**Végétation aquatique :** Faible

Sinueosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance****Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	73.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.50	Nombre de traits :	35
Profondeur moyenne (m) :	0.60	Temps de pêche (min) :	300
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	109.50		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	7
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	5
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	3



GUARSTAT001

04/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	6
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	NC
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	2
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	NC
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	147.00
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	17.00

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	7	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	3	NR
Loche franche	LOF	NR	5	NR

**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
130	1
140	0
150	0
160	1
170	0
180	1
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	1
270	1

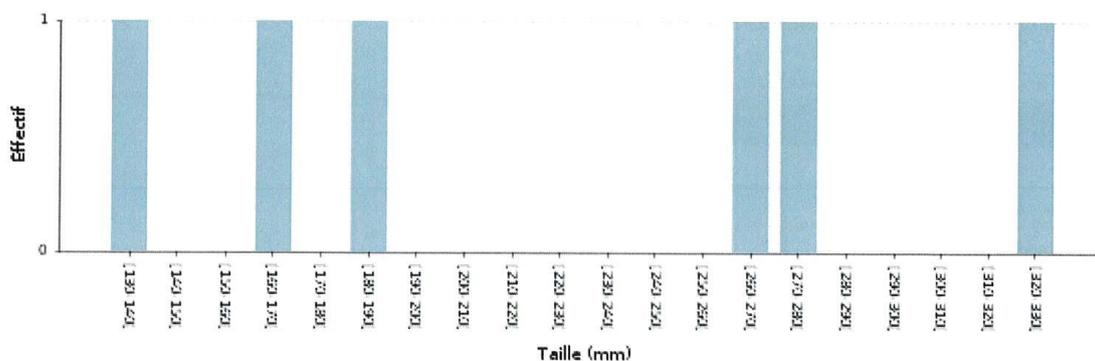
ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

3

Classe TRF	
280	0
290	0
300	0
310	0
320	1
TOTAL	6

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

Très jolie station, encore une fois certainement victime des crues de printemps car aucune 0+. Par contre deux truitelles en 1+, soit une densité faible de 3.37 ind/100m<sup>2</sup>.

A noter la présence de nombreux géniteurs (4 sur la station et trois autres dans la fosse de la buse juste en amont). Surprenant pour un si petit ruisseau

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



GUINSTAT001

03/07/2024

Code station : 6144129063  
Date : 03/07/2024  
Code opération : FD61\_20240703\_6144129063\_4631  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : SAINT-OUEN-SUR-MAIRE, rote de la Guinière, Le Chenay  
Cours d'eau : La Guinière  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -20399.8918  
y aval : 6223155.0981

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2217650  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Première  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie Importance	
Sables	Dominante
Graviers fins	Accessoire



GUINSTAT001

03/07/2024

**Colmatage :** Important

Faciès d'écoulement % relatif sur la station	
Courant	100.00

**Végétation aquatique :** Nulle

Sinuosité du cours d'eau : sinueux

**Habitats piscicoles** Importance**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	72.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	34
Profondeur moyenne (m) :	25.00	Temps de pêche (min) :	5
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	72.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	6
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	1
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	3



GUINSTAT001

03/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	5
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	4
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	NC
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	70.00
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	1.87
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	NC

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	6	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	3	NR
Loche franche	LOF	NR	1	NR

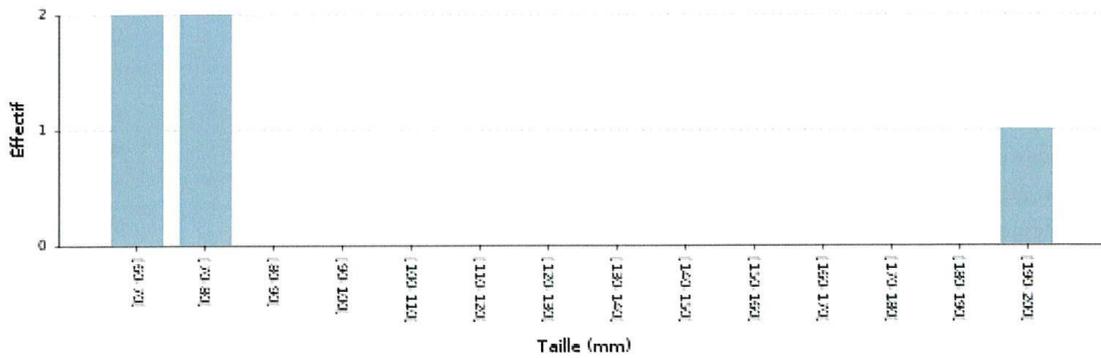
**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
60	2
70	2
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	1
TOTAL	5

Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille

Type de mesure de longueur : Fourche



Observations générales

...

Synthèse générale

Cette station mérite des travaux de lutte contre le piétinement. Elle est très très fortement colmatée. La note de 7.43 ind/100m<sup>2</sup> indique une station moyenne mais à fort potentiel.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



GUINSTAT002

03/07/2024

Code station : 6137163527  
Date : 03/07/2024  
Code opération : FD61\_20240703\_6137163527\_3642  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : SAINT-BRICE-SOUS-RANES, 6 rue du Clavaire  
Cours d'eau : La Guinière  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -21115.5012  
y aval : 6220448.3415

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2217650  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Sables	Dominante
Graviers fins	Accessoire

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

1



GUINSTAT002

03/07/2024

Colmatage : Important

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	72.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	35
Profondeur moyenne (m) :	30.00	Temps de pêche (min) :	NR
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	72.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	5

**Résultats**

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	5	NR

**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**



GUINSTAT002

03/07/202

---

*Observations générales*

...

---

*Synthèse générale*

Cette station a un potentiel intéressant mais le substrat est recouvert par du sable. Il faut vérifier la continuité écologique en aval (buses ?). Ce ruisseau était autrefois colonisé par les géniteurs.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



MAIRSTAT001

02/07/2024

Code station : 6102711538  
Date : 02/07/2024  
Code opération : FD61\_20240702\_6102711538\_8445  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : BATILLY, route des Treize Saints, en aval de la ligne SNCF  
Cours d'eau : La Maire  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -18673.4899  
y aval : 6227002.6276

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2210600  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : 1  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : SP 09 La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux fins	Dominante
Pierres grossières	Accessoire

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

1



MAIRSTAT001

02/07/2024

**Colmatage :** Moyen**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

**Végétation aquatique :** Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance****Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	74.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	2.50	Nombre de traits :	33
Profondeur moyenne (m) :	45.00	Temps de pêche (min) :	NR
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	185.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	6
GOU	Goujon	Gobio gobio	NR	1
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	7
VAI	Vairon	Phoxinus phoxinus	NR	2

**Résultats**



MAIRSTAT001

02/07/2024

*Autres taxons capturés que la truite fario*

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	6	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	7	NR
Goujon commun	GOU	NR	1	NR
Vairon	VAI	NR	2	NR

**Classes de taille**

*Effectifs par classes de taille*

*Observations générales*

...

*Synthèse générale*

Aucune truitelle sur la station. Aucune truite adulte non plus alors que l'habitat est favorable en terme de capacité d'accueil.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



MAIRSTAT002

02/07/2024

Code station : 6123795810  
Date : 02/07/2024  
Code opération : FD61\_20240702\_6123795810\_146  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : LOUGE-SUR-MAIRE  
Cours d'eau : La Maire, route de la Ressandière (cimetière)  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -24278.6813  
y aval : 6223359.6587

## Caractéristiques station

Code hydrographique : NR  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : 10  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Première  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Pierres grossières	Dominante
Cailloux grossiers	Accessoire



MAIRSTAT002

02/07/2024

Colmatage : Moyen

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	75.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	3.50	Nombre de traits :	38
Profondeur moyenne (m) :	0.50	Temps de pêche (min) :	305
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	262.50		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	4
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	2
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	5
VAI	Vairon	Phoxinus phoxinus	NR	2



Résultats

Effectifs total :	4
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	NC
Nombre de truitelle 1+ capturées en 5 min :	NC
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	NC
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	NC

Autres taxons capturés que la truite fario

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	4	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	5	NR
Loche franche	LOF	NR	2	NR
Vairon	VAI	NR	2	NR

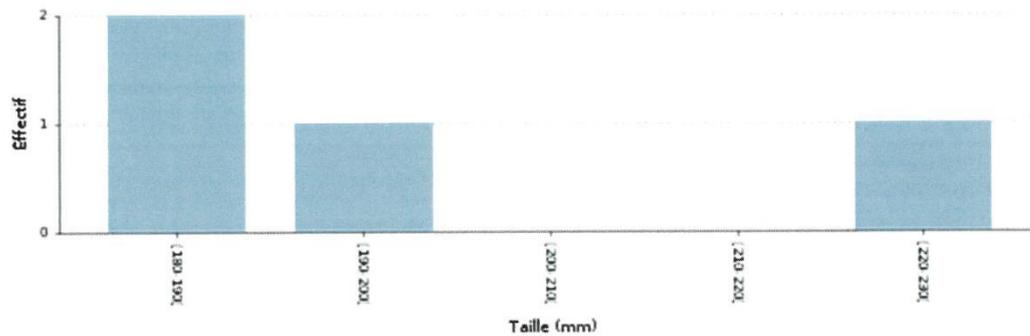
Classes de taille

Effectifs par classes de taille

Classe	TRF
180	2
190	1
200	0
210	0
220	1
TOTAL	4

### Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille

Type de mesure de longueur : Fourche



### Observations générales

...

### Synthèse générale

Il n'y a pas de truitelles 0+ ou 1+ sur cette station. Uniquement des géniteurs, ce qui est normal puisque la pollution du ruisseau de la Lande a causé de la mortalité jusqu'ici.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



MAIRSTAT003

03/07/2024

Code station : 6129078641  
Date : 03/07/2024  
Code opération : FD61\_20240703\_6129078641\_9477  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : MONTREUIL-AU-HOULME, Impasse du Moulin  
Cours d'eau : La Maire  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -27907.1296  
y aval : 6220959.6964

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2210600  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : 6.00  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Première Catégorie  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : SP 09 La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux grossiers	Dominante
Cailloux fins	Accessoire



MAIRSTAT003

03/07/2024

Colmatage : Très léger

**Facès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	75.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.80	Nombre de traits :	36
Profondeur moyenne (m) :	0.45	Temps de pêche (min) :	5
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :		135.00	
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :		NR	
Pente de la ligne d'eau (‰) :		NR	

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	chabot	Cottus gobio	NR	30
PER	Perche	Perca fluviatilis	NR	2
PFL	Ecrevisse de Louisiane	Procambarus clarkii	NR	22
VAI	Vairon	Phoxinus phoxinus	NR	10

**Résultats**

Effectifs total :	27
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	7
Nombre de truitelle 1+ capturées en 5 min :	16
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	65.71
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	148.19
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	5.12
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	13.59

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	30	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	22	NR
Perche	PER	NR	2	NR
Vairon	VAI	NR	10	NR

**Classes de taille**

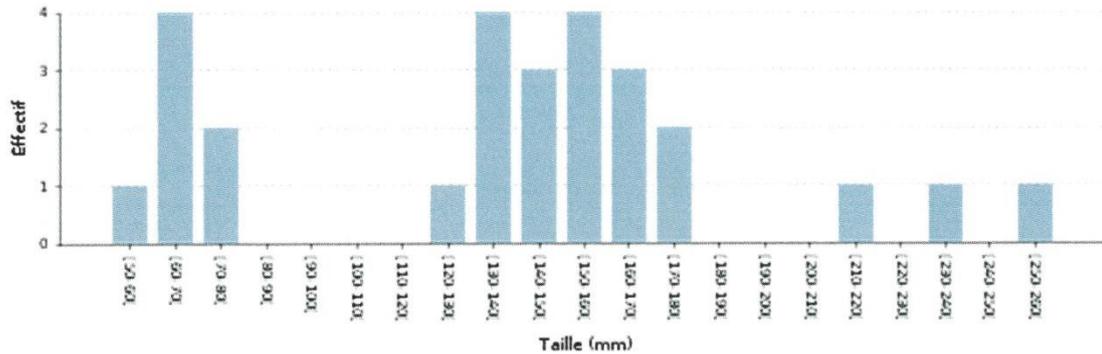
**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
50	1
60	4
70	2
80	0
90	0
100	0
110	0
120	1
130	4
140	3
150	4
160	3
170	2
180	0

Classe TRF	
190	0
200	0
210	1
220	0
230	1
240	0
250	1
TOTAL	27

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

Encore une fois et malgré un habitat favorable, le nombre de 0+ a été affecté par les crues printanières. La densité moyenne est de 9.76 ind/100m<sup>2</sup> soit une note faible.  
La station est classée par contre comme bonne en densité de 1 + avec une moyenne de 15.38 ind/100m<sup>2</sup>.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



MAIRSTAT004

04/07/2024

Code station : 6129067619  
Date : 04/07/2024  
Code opération : FD61\_20240704\_6129067619\_5685  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : MONTREUIL-AU-HOULME, vieux chemin de l'Epine  
Cours d'eau : La Maire  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -29024.7894  
y aval : 6219058.5269

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2210600  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Première catégorie  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Pierres grossières	Dominante
Cailloux grossiers	Accessoire

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

1



MAIRSTAT004

04/07/2024

Colmatage : Moyen

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Rectiligne

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	74.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	34
Profondeur moyenne (m) :	0.30	Temps de pêche (min) :	NR
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	74.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	4
EPI	Epinoche	Gasterosteus aculeatus aculeatus	NR	1

**Résultats**

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	4	NR
Epinoche	EPI	NR	1	NR



MAIRSTAT004

04/07/2024

---

## Classes de taille

### *Effectifs par classes de taille*

---

### *Observations générales*

---

### *Synthèse générale*

---

Aucune truitelle sur la station, le potentiel actuel est faible mais une recharge en granulat permettrait de nettement l'améliorer.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



MAIRSTAT005

02/07/2024

Code station : 6123762067  
Date : 02/07/2024  
Code opération : FD61\_20240702\_6123762067\_5798  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : LOUGE-SUR-MAIRE, route de l'Étre Tesson en aval du ruisseau de la Lande  
Cours d'eau : La Maire  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -27073.4797  
y aval : 6221963.1516

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2210600  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : 10  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Première  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite Fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux grossiers	Dominante
Pierres grossières	Accessoire

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération Nationale de 1 Pêche en France



MAIRSTAT005

02/07/2024

Colmatage : Moyen

**Facès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	74.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	2.00	Nombre de traits :	35
Profondeur moyenne (m) :	0.40	Temps de pêche (min) :	303
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :		148.00	
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :		NR	
Pente de la ligne d'eau (‰) :		10	

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	12
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	7
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	2
VAI	Vairon	Phoxinus phoxinus	NR	5



MAIRSTAT005

02/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	13
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	9
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	2
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	71.11
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	154.00
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	8.16
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	6.00

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	12	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	2	NR
Loche franche	LOF	NR	7	NR
Vairon	VAI	NR	5	NR

**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
50	1
60	2
70	4
80	2
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	1
150	0
160	1
170	0
180	0

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération Nationale 3 la Pêche en France

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



NOEVSTAT001

04/07/2024

Code station : 6129052006  
Date : 04/07/2024  
Code opération : FD61\_20240704\_6129052006\_2373  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : MONTREUIL-AU-HOULME, le Bas Palais  
Cours d'eau : Ruisseau de la Noeve  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -28015.2455  
y aval : 6219442.3642

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2211000  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Samonicole  
Espèce repère : Truite

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie Importance	
Cailloux fins	Dominante
Blocs	Accessoire

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

1



NOEVSTAT001

04/07/2024

Colmatage : Moyen

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	72.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.50	Nombre de traits :	34
Profondeur moyenne (m) :	20.00	Temps de pêche (min) :	303
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	108.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg) Effectif	
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	8
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	5
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	8
VAI	Vairon	Phoxinus phoxinus	NR	3



NOEVSTAT001

04/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	6
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	NC
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	4
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	NC
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	146.75
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	5.63

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	8	NR
Ecrevisse signal	PCF	NR	8	NR
Loche franche	LOF	NR	5	NR
Vairon	VAI	NR	3	NR

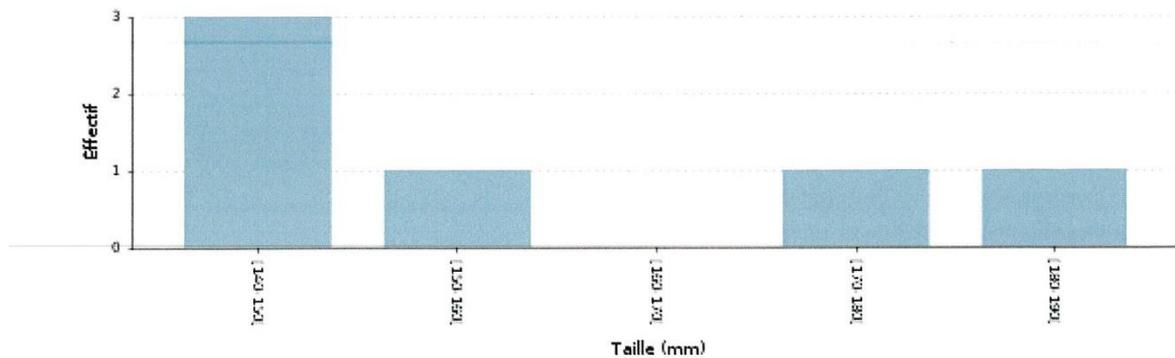
**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
140	3
150	1
160	0
170	1
180	1
TOTAL	6

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

Cette station n'avait pas de truitelles comme toutes les stations situées sur Montreuil. Les crues de printemps ont certainement impacté l'émergence des alevins. Malgré tout, la station est classée en densité moyenne en 1+. On peut noter la présence d'une buse en aval qui était très fortement encombrée et difficilement franchissable.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



VALSTAT001

03/07/2024

Code station : 6123788566  
Date : 03/07/2024  
Code opération : FD61\_20240703\_6123788566\_4473  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : LOUGE-SUR-MAIRE, La Picotière  
Cours d'eau : Ruisseau des Vallées  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -24299.2826  
y aval : 6224706.5707

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2215000  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte : 09 SP La Maire  
Domaine : Salmonicole  
Espèce repère : Truite fario

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie Importance	
Graviers fins	Dominante
Cailloux fins	Accessoire

ité le 23/10/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

1



VALSTAT001

03/07/2024

Colmatage : Moyen

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance****Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	71.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	33
Profondeur moyenne (m) :	30.00	Temps de pêche (min) :	306
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	71.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	NR		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg) Effectif	
CHA	Chabot	Cottus gobio	NR	5
LOF	Loche franche	Barbatula barbatula	NR	2
PFL	Ecrevisse signal	Pacifastacus leniusculus	NR	9



VALSTAT001

03/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	12
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	12
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	NC
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	71.08
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	8.59
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	NC

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	5	NR
Ecrevisse signal	PFL	NR	9	NR
Loche franche	LOF	NR	2	NR

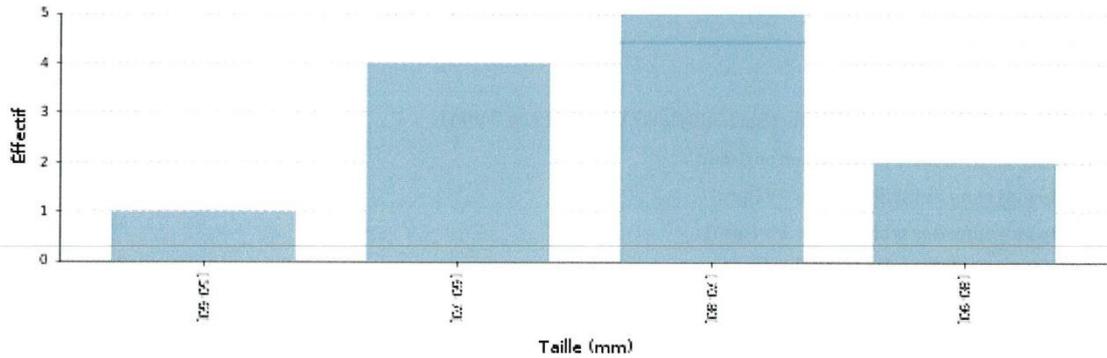
**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
50	1
60	4
70	5
80	2
TOTAL	12

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

Pour un ancien cours d'eau curé, les fonds sont diversifiés et mériteraient une petite recharge en granulat pour améliorer la population actuelle. Avec 12 truitelles, la densité moyenne est évaluée à 16.44 ind/100m<sup>2</sup> soit une classe de qualité très bonne.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



CHPOSTAT001

01/07/2024

Code station : 6110635497  
Date : 01/07/2024  
Code opération : FD61\_20240701\_6110635497\_784  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : CHENEDOUIT  
Cours d'eau : La Fontaine au Heron  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -35542.8646  
y aval : 6233217.4184

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2239000  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte :  
Domaine :  
Espèce repère :

## Caractéristiques mésologiques

### Granulométrie Importance

Blocs	Dominante
Sables	Accessoire



CHPOSTAT001

01/07/2024

Colmatage : Moyen

Faciès d'écoulement	% relatif sur la station
Courant	100.00

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles** Importance**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	70.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	35
Profondeur moyenne (m) :	0.25	Temps de pêche (min) :	301
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	70.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	0.25		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
ANG	anguille	anguilla anguilla	NR	5
APP	écrevisses à pattes blanches	austropotamobius pallipes	NR	10



CHPOSTAT001

01/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	19
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	17
Nombre de truitelle 1 + capturées en 5 min :	NC
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	47.29
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	9.20
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	NC

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Anguille d'Europe	ANG	NR	5	NR
Ecrevisse à pieds blancs	APP	NR	10	NR

**Classes de taille**

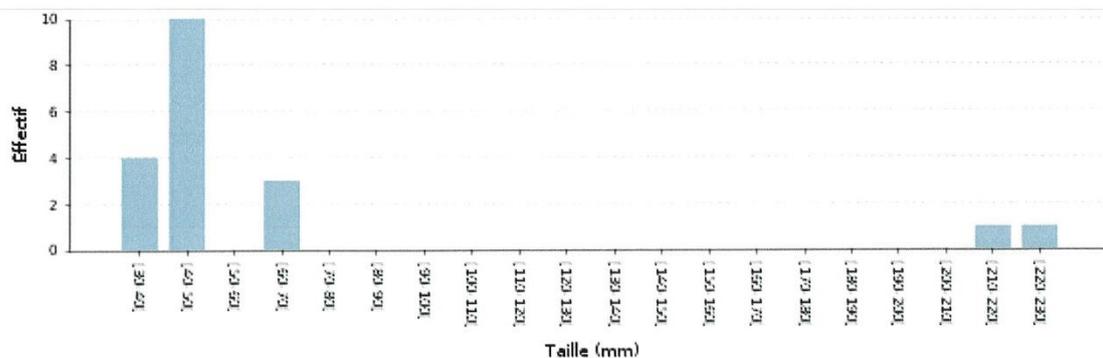
**Effectifs par classes de taille**

Classe TRF	Effectif
30	4
40	10
50	0
60	3
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

Classe TRF	
190	0
200	0
210	1
220	1
TOTAL	19

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

La densité moyenne en O+ est calculé à 25.53 individus pour 100m<sup>2</sup> donc en classe de bonne densité. Il n'y avait pas de 1+. A noter la présence d'anguilles, de truites adultes et de l'écrevisse à pattes blanches

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



PIQUSTAT001

01/07/2024

Code station : 6110658021  
Date : 01/07/2024  
Code opération : FD61\_20240701\_6110658021\_2715  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : CHENEDOUIT  
Cours d'eau : Fossé 01 du Piquereul  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -37199.5309  
y aval : 6235428.9190

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2239550  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte :  
Domaine :  
Espèce repère :

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie/Importance	
Cailloux fins	Dominante
Blocs	Accessoire



PIQUESTAT001

01/07/2024

**Colmatage :** Pas de colmatage

Faciès d'écoulement	% relatif sur la station
Courant	100.00

**Végétation aquatique :** Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Rectiligne

**Habitats piscicoles** Importance**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	70.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	33
Profondeur moyenne (m) :	0.25	Temps de pêche (min) :	310
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	70.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	0.25		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Résultats**

Effectifs total :	22
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	22
Nombre de truitelle 1+ capturées en 5 min :	NC
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	56.82
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	NC
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	4.10
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	NC

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Lamproie de planer	LPP	NR	3	NR

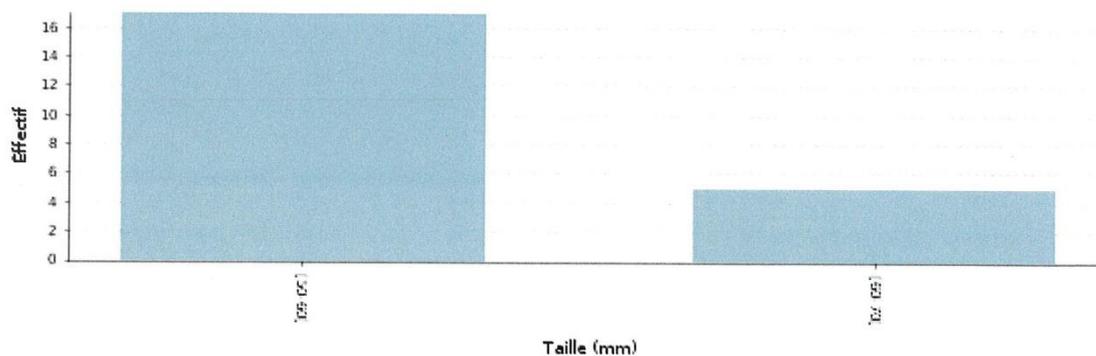
**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
50	17
60	5
TOTAL	22

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

La densité finale obtenue selon le protocole de l'INRAE est de 32 individus pour 100 m<sup>2</sup> soit une classe verte très bonne.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



VAMOSTAT001

01/07/2024

Code station : 6110697992  
Date : 01/07/2024  
Code opération : FD61\_20240701\_6110697992\_6370  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : CHENEDOUIT  
Cours d'eau : Cours d'Eau 02 du Val Morin  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -35738.7345  
y aval : 6234810.6527

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I2239400  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte :  
Domaine :  
Espèce repère :

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie Importance	
Sables	Dominante
Blocs	Accessoire

ité le 20/11/2024 par le système d'information des structures associatives de la pêche de loisir (SI Pêche) administré par la Fédération nationale de la Pêche en France

1



VAMOSTAT001

01/07/2024

Colmatage : Moyen

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	67.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	34
Profondeur moyenne (m) :	0.25	Temps de pêche (min) :	307
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	67.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	0.25		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
ANG	anguille	anguilla anguilla	NR	2



VAMOSTAT001

01/07/2024

**Résultats**

Effectifs total :	38
Taille maximale de 1+ (mm) :	170
Limite 0+/1+ (mm) :	115
Indice d'abondance truite (Nombre de truitelle 0+ capturées en 5 min) :	35
Nombre de truitelle 1+ capturées en 5 min :	1
Taille moyenne des truitelles de 0+ (mm) :	52.00
Taille moyenne des truitelles de 1+ (mm) :	150.00
Ecart type des tailles des truitelles 0+ :	7.94
Ecart type des tailles des truitelles 1+ :	0.00

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Anguille d'Europe	ANG	NR	1	30.00
Anguille d'Europe	ANG	NR	1	27.00

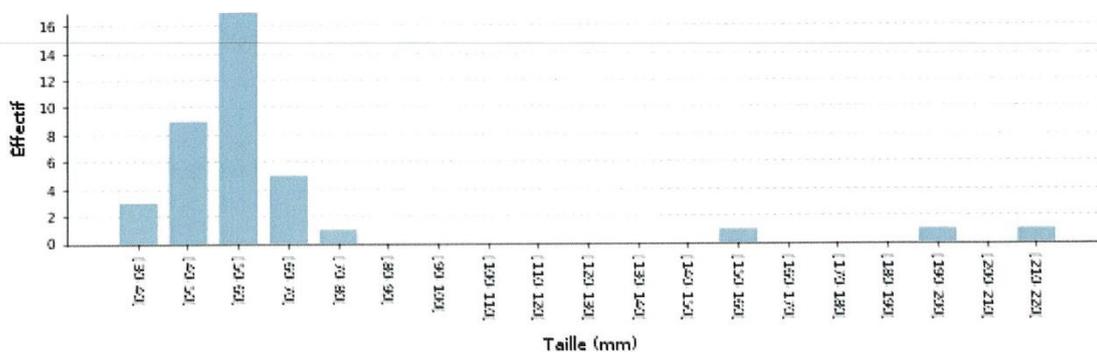
**Classes de taille****Effectifs par classes de taille**

Classe	TRF
30	3
40	9
50	17
60	5
70	1
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	1
160	0
170	0
180	0

Classe TRF	
190	1
200	0
210	1
TOTAL	38

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

Avec une densité moyenne de 50.44 individus en 0+ pour 100m<sup>2</sup>, la station est classée comme excellente. On peut noter la présence de seulement 1+ et deux géniteurs sachant que la confluence avec la Fontaine aux hérons est 5 mètres en aval de la station. Il faut aussi noter la présence d'anguillettes de moins de 30 cm.

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



CANCSTA001

01/07/2024

Code station : 6121680470  
Date : 01/07/2024  
Code opération : FD61\_20240701\_6121680470\_8482  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : LA LANDE-DE-GOULT  
Cours d'eau : La Cance  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -7480.6865  
y aval : 6209308.0827

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I21-0420  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte :  
Domaine :  
Espèce repère :

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Pierres fines	Dominante
Blocs	Accessoire



CANCSTA001

01/07/2024

**Colmatage :** Léger**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

**Végétation aquatique :** Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance****Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	72.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	2.00	Nombre de traits :	38
Profondeur moyenne (m) :	0.25	Temps de pêche (min) :	303
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	144.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	0.50		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	chabot commun	cottus gobio	NR	50
PFL	écrevisses de Californie	pascificiscatus leniusculus	NR	9

**Résultats****Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	50	NR

**Classes de taille**



CANSTA001

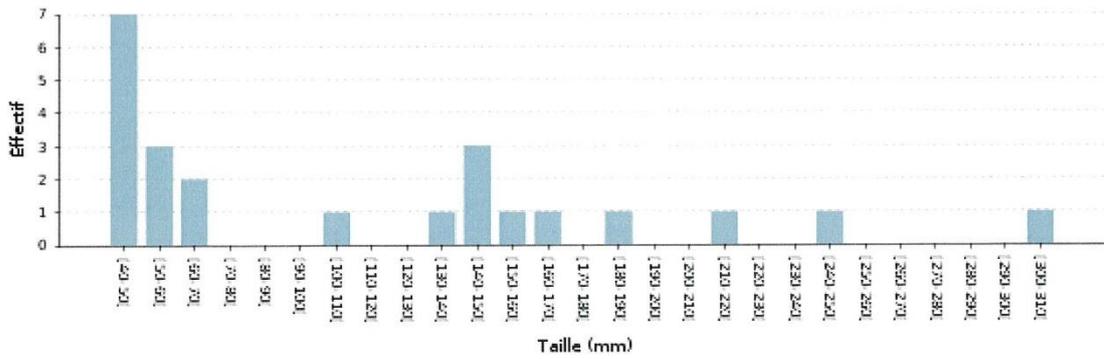
01/07/2024

*Effectifs par classes de taille*

Classe TRF	
40	7
50	3
60	2
70	0
80	0
90	0
100	1
110	0
120	0
130	1
140	3
150	1
160	1
170	0
180	1
190	0
200	0
210	1
220	0
230	0
240	1
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	1
TOTAL	23

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



CANCSTA002

01/07/2024

Code station : 6121672720  
Date : 01/07/2024  
Code opération : FD61\_20240701\_6121672720\_1464  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : LA LANDE-DE-GOULT  
Cours d'eau : La Cance  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -5244.9487  
y aval : 6202350.4497

## Caractéristiques station

Code hydrographique : I21-0420  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte :  
Domaine :  
Espèce repère :

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux fins	Dominante
Graviers grossiers	Accessoire



CANCSTA002

01/07/2024

Colmatage : Moyen

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	70.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.00	Nombre de traits :	33
Profondeur moyenne (m) :	0.15	Temps de pêche (min) :	305
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	70.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	0.15		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	chabot commun	cottus gobio	NR	10

**Résultats**

**Autres taxons capturés que la truite fario**

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	10	NR

**Classes de taille**

**Effectifs par classes de taille**



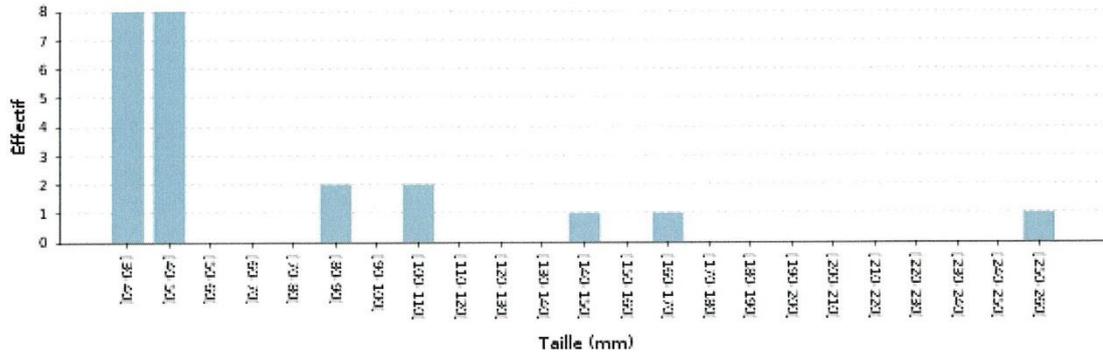
CANCSTA002

01/07/2024

ClasseTRF	
30	8
40	8
50	0
60	0
70	0
80	2
90	0
100	2
110	0
120	0
130	0
140	1
150	0
160	1
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	1
TOTAL	23

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



*Observations générales*

...

*Synthèse générale*

# COMPTE RENDU D'INVENTAIRE DE PECHE ELECTRIQUE

Producteur de la donnée :



LANDSTA001

01/07/2024

Code station : 6145344994  
Date : 01/07/2024  
Code opération : FD61\_20240701\_6145344994\_1795  
Maître d'ouvrage : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Maître d'œuvre : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Orne  
Directeur de pêche : Jamet

## Localisation station

Département : ORNE  
Commune : SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES  
Cours d'eau :  
Coordonnées en EPSG:3857  
x aval : -10435.8081  
y aval : 6208703.5564

## Caractéristiques station

Code hydrographique : NR  
Altitude (m) : NR  
Distance à la source (km) : NR  
Pente IGN (‰) : NR  
Surface bassin versant (km<sup>2</sup>) : NR  
Catégorie piscicole : Non renseigné  
Type écologique :

## Contexte piscicole

Contexte :  
Domaine :  
Espèce repère :

## Caractéristiques mésologiques

Granulométrie	Importance
Cailloux fins	Dominante
Graviers grossiers	Accessoire



LANDSTA001

01/07/2024

Colmatage : Moyen

**Faciès d'écoulement % relatif sur la station**

Courant	100.00
---------	--------

Végétation aquatique : Nulle

Sinuosité du cours d'eau : Sinueux

**Habitats piscicoles Importance**

**Caractéristiques de la pêche**

Méthode de prospection :	Indice d'abondance truite (vigitruite)		
Longueur prospectée (m) :	70.00	Mode de prospection :	A pied
Largeur prospectée (m) :	1.50	Nombre de traits :	38
Profondeur moyenne (m) :	0.25	Temps de pêche (min) :	303
Surface prospectée (m <sup>2</sup> ) :	105.00		
Section mouillée (m <sup>2</sup> ) :	0.38		
Pente de la ligne d'eau (‰) :	NR		

**Matériel de la pêche**

Nombre d'anodes :	1	Tension (V) :	NC
Nombre d'épuisettes :	2	Intensité (A) :	NC
Maille des épuisettes :		Puissance (kVA) :	NC
Modèle du matériel :	Pulsium		
Fabricant :	ATAUCE		

**Taxons signalés**

Code	Nom commun	Nom latin	Poids (kg)	Effectif
CHA	chabot commun	cottus gobio	NR	50
LOF	loche franche	bartatula bartatula	NR	20
PFL	écrevisses de Californie	pascificiscatus leniusculus	NR	10

**Résultats**



LANDSTA001

01/07/2024

*Autres taxons capturés que la truite fario*

Espèce	Code	Poids (g)	Effectif	Taille (mm)
Chabot commun	CHA	NR	50	NR
Loche franche	LOF	NR	20	NR

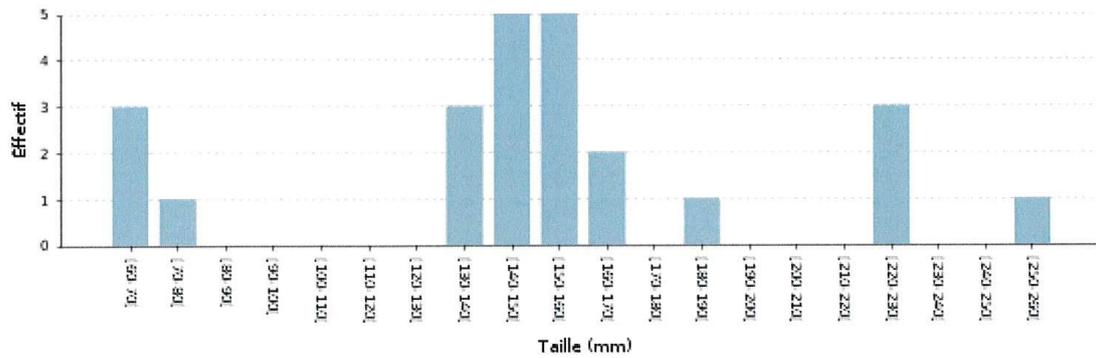
**Classes de taille**

*Effectifs par classes de taille*

Classe	TRF
60	3
70	1
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	3
140	5
150	5
160	2
170	0
180	1
190	0
200	0
210	0
220	3
230	0
240	0
250	1
TOTAL	24

**Histogramme des effectifs de truite fario par classes de taille**

Type de mesure de longueur : Fourche



**Observations générales**

...

**Synthèse générale**

# ANNEXE I et II

Tableau A. Table de conversion des CPUE (nombre de truites pêchées en 5 min, en ligne) en densités pour les truites 0+, en fonction de la largeur du cours d'eau (en colonne)

Pour chaque cas, la densité la plus probable, et l'intervalle de confiance à 95 % [ ], sont exprimés en nombre d'individus par 100 m<sup>2</sup>. Ces valeurs sont issues d'une modélisation bayésienne présentée dans Servanty et al. (2017) à partir des données originelles obtenues par Roussel et al. (2004).

Un code couleur est proposé pour l'interprétation : rouge = densité faible (moins de 10 individus par 100 m<sup>2</sup>), orange = densité moyenne (entre 10 et 20 individus par 100 m<sup>2</sup>), jaune = densité bonne (entre 20 et 30 individus par 100 m<sup>2</sup>), vert = densité très bonne (entre 30 et 40 individus par 100 m<sup>2</sup>), bleu = densité excellente (plus de 40 individus par 100 m<sup>2</sup>).

À noter qu'on ne peut exclure la présence de truite 0+ même avec une CPUE égale à zéro. La table de conversion est valable pour des cours d'eau de moins de 8 m de large, et des CPUE inférieures à 40 individus par 5 min. Les abondances supérieures à 40 individus par m<sup>2</sup> peuvent être néanmoins considérées comme excellentes.

CPUE	Largeur de la rivière (en mètre)										
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
0	1,76 [0,77,26]	1,55 [0,69,5]	1,45 [0,59,03]	1,37 [0,5,84]	1,29 [0,5,54]	1,26 [0,5,34]	1,22 [0,5,17]	1,14 [0,4,93]	1,11 [0,4,79]	1,06 [0,4,63]	1,02 [0,4,45]
1	0,55, 10,55 [1,04, 12,92]	0,51, 9,3 [1,01, 11,22]	0,5, 8,45 [0,93, 10,56]	0,44, 7,9 [0,87, 9,95]	0,45, 7,58 [0,88, 9,32]	0,42, 7,1 [0,78, 9,01]	0,37, 7,01 [0,76, 8,76]	0,35, 6,68 [0,72, 8,49]	0,36, 6,71 [0,68, 8,17]	0,31, 6,43 [0,66, 7,93]	0,32, 6,37 [0,62, 7,95]
2	1,72, 15,36 [4,9, 148]	1,52, 13,54 [4,7, 128]	1,44, 12,36 [4,5, 116]	1,37, 11,75 [4,3, 108]	1,3, 11,2 [4,1, 102]	1,25, 10,71 [3,9, 96]	1,18, 10,49 [3,7, 92]	1,12, 9,96 [3,5, 88]	1,08, 9,64 [3,3, 84]	1,04, 9,32 [3,1, 80]	1,02, 9,16 [2,9, 76]
3	2,37, 17,99 [6,7, 148]	2,19, 15,48 [6,2, 132]	2,07, 14,11 [5,9, 120]	1,93, 13,18 [5,6, 108]	1,83, 12,68 [5,4, 102]	1,78, 12,29 [5,2, 96]	1,72, 11,97 [5,1, 92]	1,6, 11,37 [4,9, 88]	1,5, 11,01 [4,7, 84]	1,42, 10,84 [4,5, 80]	1,42, 10,67 [4,3, 76]
4	3,1, 20,23 [9,3, 168]	2,88, 17,44 [8,7, 152]	2,69, 16,07 [8,2, 140]	2,4, 15,08 [7,7, 128]	2,38, 14,41 [7,6, 122]	2,38, 13,87 [7,5, 116]	2,3, 13,47 [7,4, 110]	2,25, 13,31 [7,3, 106]	2,1, 12,99 [7,1, 102]	1,93, 12,32 [6,9, 98]	1,85, 12,16 [6,7, 94]
5	4,88, 24,02 [11,57, 239,8]	3,56, 19,25 [8,35, 172]	3,3, 17,64 [7,8, 160]	3,14, 16,72 [7,5, 152]	3,1, 15,77 [7,4, 146]	3,01, 15,24 [7,3, 140]	2,77, 14,88 [7,1, 136]	2,58, 14,63 [6,9, 132]	2,42, 14,35 [6,7, 128]	2,31, 14,04 [6,5, 124]	2,2, 13,74 [6,3, 120]
6	5,44, 26,34 [14,38, 284,6]	5,14, 23,02 [13,09, 242,7]	4,7, 21,1 [12,12, 226,6]	4,51, 19,58 [11,8, 213,3]	4,22, 18,73 [11,4, 204,4]	4,12, 18,11 [11,1, 195,6]	3,86, 17,54 [10,6, 186,8]	3,7, 16,77 [10,3, 178]	3,45, 16,5 [9,9, 170,2]	3,29, 16,01 [9,6, 162,6]	3,15, 15,85 [9,3, 155]
7	6,24, 28,46 [17,07, 303,6]	5,97, 24,27 [15,39, 242,7]	5,52, 22,66 [14,39, 226,6]	5,18, 21,3 [13,19, 213,3]	4,97, 20,14 [12,18, 204,4]	4,81, 19,56 [11,8, 195,6]	4,62, 19,09 [11,4, 186,8]	4,38, 18,28 [10,9, 178]	4,17, 17,7 [10,5, 170,2]	3,99, 17,2 [10,1, 162,6]	3,84, 16,72 [9,8, 155]
8	7,07, 30,36 [19,3, 324,6]	6,74, 26,32 [17,7, 242,7]	6,29, 23,83 [16,47, 226,6]	5,83, 22,71 [15,13, 213,3]	5,65, 21,4 [14,18, 204,4]	5,45, 20,89 [13,18, 195,6]	5,2, 20,31 [12,19, 186,8]	4,8, 19,63 [11,19, 178]	4,64, 19,04 [10,19, 170,2]	4,48, 18,46 [9,19, 162,6]	4,35, 18,11 [8,19, 155]
9	8,08, 32,62 [21,57, 345,6]	7,45, 28,31 [19,9, 242,7]	6,98, 25,88 [17,84, 226,6]	6,69, 24,23 [16,8, 213,3]	6,35, 23,83 [15,8, 204,4]	6,12, 22,28 [14,8, 195,6]	5,81, 21,51 [13,8, 186,8]	5,43, 21,1 [12,8, 178]	5,15, 20,18 [11,8, 170,2]	4,82, 20,05 [10,8, 162,6]	4,54, 19,88 [9,8, 155]
10	8,93, 34,65 [23,57, 366,6]	8,34, 30,13 [19,9, 242,7]	7,84, 27,41 [17,84, 226,6]	7,46, 25,71 [16,8, 213,3]	7,02, 24,59 [15,8, 204,4]	6,77, 23,44 [14,8, 195,6]	6,53, 23,07 [13,8, 186,8]	6,03, 22,22 [12,8, 178]	5,65, 21,75 [11,8, 170,2]	5,3, 21,42 [10,8, 162,6]	5,06, 20,94 [9,8, 155]
11	9,93, 37,1 [25,57, 387,6]	9,21, 31,66 [19,9, 242,7]	8,65, 28,83 [17,84, 226,6]	8,14, 26,81 [16,8, 213,3]	7,89, 25,7 [15,8, 204,4]	7,43, 24,88 [14,8, 195,6]	7,09, 24,03 [13,8, 186,8]	6,66, 23,6 [12,8, 178]	6,23, 23,05 [11,8, 170,2]	5,99, 22,62 [10,8, 162,6]	5,51, 22,09 [9,8, 155]
12	10,74, 39,04 [27,57, 408,6]	10,09, 33,41 [19,9, 242,7]	9,4, 30,39 [17,84, 226,6]	9,03, 28,63 [16,8, 213,3]	8,52, 27,13 [15,8, 204,4]	8,11, 26,46 [14,8, 195,6]	7,8, 25,69 [13,8, 186,8]	7,2, 24,85 [12,8, 178]	6,78, 23,95 [11,8, 170,2]	6,36, 23,72 [10,8, 162,6]	6,04, 23,35 [9,8, 155]
13	11,6, 40,92 [29,57, 429,6]	10,95, 35,05 [19,9, 242,7]	10,32, 31,97 [17,84, 226,6]	9,82, 29,99 [16,8, 213,3]	9,26, 28,68 [15,8, 204,4]	8,88, 27,54 [14,8, 195,6]	8,5, 27,1 [13,8, 186,8]	7,86, 26,16 [12,8, 178]	7,37, 25,61 [11,8, 170,2]	6,98, 24,93 [10,8, 162,6]	6,56, 24,84 [9,8, 155]
14	12,47, 43,22 [31,57, 450,6]	11,7, 36,84 [19,9, 242,7]	11,13, 33,39 [17,84, 226,6]	10,45, 31,49 [16,8, 213,3]	10,06, 29,76 [15,8, 204,4]	9,6, 29,12 [14,8, 195,6]	9,28, 28,19 [13,8, 186,8]	8,46, 27,66 [12,8, 178]	8,26, 27,88 [11,8, 170,2]	8,02, 27,29 [10,8, 162,6]	7,55, 27,46 [9,8, 155]
15	13,3, 44,83 [33,57, 471,6]	12,71, 38,27 [19,9, 242,7]	12,08, 34,89 [17,84, 226,6]	11,25, 32,94 [16,8, 213,3]	10,62, 31,12 [15,8, 204,4]	10,26, 30,23 [14,8, 195,6]	9,94, 29,58 [13,8, 186,8]	9,21, 28,77 [12,8, 178]	8,51, 27,88 [11,8, 170,2]	8,02, 27,29 [10,8, 162,6]	7,55, 27,46 [9,8, 155]
16	14,32, 46,74 [35,57, 492,6]	13,48, 40,23 [19,9, 242,7]	12,87, 36,69 [17,84, 226,6]	12,12, 34,11 [16,8, 213,3]	11,49, 32,84 [15,8, 204,4]	11,02, 31,8 [14,8, 195,6]	10,61, 30,97 [13,8, 186,8]	9,74, 29,86 [12,8, 178]	9,25, 29,18 [11,8, 170,2]	8,6, 28,55 [10,8, 162,6]	8,04, 28,39 [9,8, 155]
17	15,31, 49,03 [37,57, 513,6]	14,44, 41,77 [19,9, 242,7]	13,6, 37,94 [17,84, 226,6]	12,78, 35,38 [16,8, 213,3]	12,33, 34,17 [15,8, 204,4]	11,96, 32,97 [14,8, 195,6]	11,28, 32 [13,8, 186,8]	10,51, 31,09 [12,8, 178]	9,82, 30,13 [11,8, 170,2]	9,2, 30 [10,8, 162,6]	8,72, 29,61 [9,8, 155]
18	16,3, 50,79 [39,57, 534,6]	15,38, 43,52 [19,9, 242,7]	14,41, 39,56 [17,84, 226,6]	13,72, 36,91 [16,8, 213,3]	13,14, 35,18 [15,8, 204,4]	12,59, 34,75 [14,8, 195,6]	12,03, 33,52 [13,8, 186,8]	11,04, 32,31 [12,8, 178]	10,39, 31,49 [11,8, 170,2]	9,69, 31,25 [10,8, 162,6]	9,27, 30,96 [9,8, 155]
19	17,12, 53,27 [41,57, 555,6]	15,95, 44,97 [19,9, 242,7]	15,21, 40,98 [17,84, 226,6]	14,46, 38,37 [16,8, 213,3]	13,85, 36,76 [15,8, 204,4]	13,27, 35,63 [14,8, 195,6]	12,75, 34,92 [13,8, 186,8]	11,76, 33,67 [12,8, 178]	10,94, 32,83 [11,8, 170,2]	10,25, 32,6 [10,8, 162,6]	9,75, 32,42 [9,8, 155]
20	17,9, 55,05 [43,57, 576,6]	17,18, 46,71 [19,9, 242,7]	16,14, 42,67 [17,84, 226,6]	15,32, 39,73 [16,8, 213,3]	14,71, 38,02 [15,8, 204,4]	14,02, 36,84 [14,8, 195,6]	13,34, 35,89 [13,8, 186,8]	12,35, 34,51 [12,8, 178]	11,45, 33,97 [11,8, 170,2]	10,89, 33,53 [10,8, 162,6]	10,33, 33,25 [9,8, 155]
21	18,81, 56,81 [45,57, 597,6]	17,48, 48,41 [19,9, 242,7]	17,12, 44,31 [17,84, 226,6]	16,3, 41,47 [16,8, 213,3]	15,52, 39,21 [15,8, 204,4]	14,89, 38,13 [14,8, 195,6]	14,19, 36,95 [13,8, 186,8]	12,91, 35,84 [12,8, 178]	12,12, 35,58 [11,8, 170,2]	11,4, 34,75 [10,8, 162,6]	10,83, 34,11 [9,8, 155]
22	19,69, 58,61 [47,57, 618,6]	17,88, 49,95 [19,9, 242,7]	17,42, 45,81 [17,84, 226,6]	16,3, 41,47 [16,8, 213,3]	15,52, 39,21 [15,8, 204,4]	14,89, 38,13 [14,8, 195,6]	14,19, 36,95 [13,8, 186,8]	12,91, 35,84 [12,8, 178]	12,12, 35,58 [11,8, 170,2]	11,4, 34,75 [10,8, 162,6]	10,83, 34,11 [9,8, 155]
23	20,09, 59,27 [49,57, 639,6]	18,85, 50,64 [19,9, 242,7]	18,45, 47,47 [17,84, 226,6]	17,03, 42,62 [16,8, 213,3]	16,36, 40,71 [15,8, 204,4]	15,54, 39,23 [14,8, 195,6]	15,01, 38,31 [13,8, 186,8]	13,78, 37,14 [12,8, 178]	12,8, 36,93 [11,8, 170,2]	12,05, 36,14 [10,8, 162,6]	11,32, 35,45 [9,8, 155]
24	20,77, 60,53 [51,57, 660,6]	19,78, 51,54 [19,9, 242,7]	18,75, 48,79 [17,84, 226,6]	17,92, 44,09 [16,8, 213,3]	16,98, 41,8 [15,8, 204,4]	16,36, 40,79 [14,8, 195,6]	15,8, 39,66 [13,8, 186,8]	14,46, 38,36 [12,8, 178]	13,47, 37,81 [11,8, 170,2]	12,65, 37,05 [10,8, 162,6]	11,8, 37,11 [9,8, 155]
25	21,8, 62,7 [53,57, 681,6]	20,69, 53,59 [19,9, 242,7]	19,76, 49,79 [17,84, 226,6]	18,78, 45,57 [16,8, 213,3]	17,69, 43,34 [15,8, 204,4]	17,02, 41,71 [14,8, 195,6]	16,29, 40,78 [13,8, 186,8]	15,16, 39,8 [12,8, 178]	13,86, 39,17 [11,8, 170,2]	13,21, 38,57 [10,8, 162,6]	12,48, 38,14 [9,8, 155]
26	22,7, 64,34 [55,57, 702,6]	21,61, 54,3 [19,9, 242,7]	20,68, 50,1 [17,84, 226,6]	19,6, 46,25 [16,8, 213,3]	18,61, 44,51 [15,8, 204,4]	17,56, 43,34 [14,8, 195,6]	17,09, 42,27 [13,8, 186,8]	15,81, 40,68 [12,8, 178]	14,69, 40,58 [11,8, 170,2]	13,82, 39,62 [10,8, 162,6]	13,02, 39,24 [9,8, 155]
27	23,64, 66,71 [57,57, 743,6]	22,44, 55,84 [19,9, 242,7]	21,56, 51,31 [17,84, 226,6]	20,46, 48,01 [16,8, 213,3]	19,48, 45,89 [15,8, 204,4]	18,52, 44,67 [14,8, 195,6]	17,82, 43,1 [13,8, 186,8]	16,45, 42,07 [12,8, 178]	15,42, 41,41 [11,8, 170,2]	14,25, 40,8 [10,8, 162,6]	13,6, 40,35 [9,8, 155]
28	24,55, 68,86 [59,57, 784,6]	23,34, 57,26 [19,9, 242,7]	22,42, 52,85 [17,84, 226,6]	21,39, 49,84 [16,8, 213,3]	20,27, 47,41 [15,8, 204,4]	19,39, 45,79 [14,8, 195,6]	18,47, 44,69 [13,8, 186,8]	17,21, 43,23 [12,8, 178]	15,88, 42,41 [11,8, 170,2]	14,8, 42,13 [10,8, 162,6]	14,08, 41,43 [9,8, 155]
29	25,49, 70,96 [61,57, 825,6]	24,24, 58,85 [19,9, 242,7]	23,3, 54,84 [17,84, 226,6]	22,22, 52,85 [16,8, 213,3]	21,39, 49,84 [15,8, 204,4]	20,27, 47,41 [14,8, 195,6]	19,39, 45,79 [13,8, 186,8]	18,47, 44,69 [12,8, 178]	17,21, 43,23 [11,8, 170,2]	15,88, 42,41 [10,8, 162,6]	14,8, 42,13 [9,8, 155]
30	26,47, 73,05 [63,57, 866,6]	25,14, 60,85 [19,9, 242,7]	24,2, 56,84 [17,84, 226,6]	23,1, 54,84 [16,8, 213,3]	22,22, 52,85 [15,8, 204,4]	21,39, 49,84 [14,8, 195,6]	20,27, 47,41 [13,8, 186,8]	19,39, 45,79 [12,8, 178]	18,47, 44,69 [11,8, 170,2]	17,21, 43,23 [10,8, 162,6]	15,88, 42,41 [9,8, 155]
31	27,49, 75,14 [65,57, 907,6]	26,04, 62,85 [19,9, 242,7]	25,1, 58,84 [17,84, 226,6]	24,0, 56,84 [16,8, 213,3]	23,1, 54,84 [15,8, 204,4]	22,22, 52,85 [14,8, 195,6]	21,39, 49,84 [13,8, 186,8]	20,27, 47,41 [12,8, 178]	19,39, 45,79 [11,8, 170,2]	18,47, 44,69 [10,8, 162,6]	17,21, 43,23 [9,8, 155]
32	28,54, 77,23 [67,57, 948,6]	26,94, 64,85 [19,9, 242,7]	26,0, 60,84 [17,84, 226,6]	24,9, 58,84 [16,8, 213,3]	24,0, 56,84 [15,8, 204,4]	23,1, 54,84 [14,8, 195,6]	22,22, 52,85 [13,8, 186,8]	21,39, 49,84 [12,8, 178]	20,27, 47,41 [11,8, 170,2]	19,39, 45,79 [10,8, 162,6]	18,47, 44,69 [9,8, 155]
33	29,63, 79,32 [69,57, 989,6]	27,84, 66,85 [19,9, 242,7]	26,9, 62,84 [17,84, 226,6]	25,8, 60,84 [16,8, 213,3]	24,9, 58,84						

Tableau B. Table de conversion des CPUE (nombre de truites pêchées en 5 min, en ligne) en densités pour les truites 1+, en fonction de la largeur du cours d'eau (en colonne)

Pour chaque cas, la densité la plus probable, et l'intervalle de confiance à 95 % [], sont exprimées en nombre d'individus par 100 m<sup>2</sup>. Ces valeurs sont issues d'une modélisation bayésienne présentée dans Servanty et al. (2017) à partir des données originelles obtenues par Roussel et al. (2004).

Un code couleur est proposé pour l'interprétation: rouge = densité faible (moins de 5 individus par 100 m<sup>2</sup>), orange = densité moyenne (entre 5 et 10 individus par 100 m<sup>2</sup>), jaune = densité bonne (entre 10 et 15 individus par 100 m<sup>2</sup>), vert = densité très bonne (entre 15 et 20 individus par 100 m<sup>2</sup>), bleu = densité excellente (plus de 20 individus par 100 m<sup>2</sup>).

À noter qu'on ne peut exclure la présence de truite 1+ même avec une CPUE égale à zéro. La table de conversion est valable pour des cours d'eau de moins de 5 m de large, et des CPUE inférieures à 30 individus par 5 min. Les abondances supérieures à 30 individus par 5 min peuvent être néanmoins considérées comme excellentes.

CPUE	Largeur de la rivière (en mètre)							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
0	2,7 [0 ; 8,87]	2,27 [0 ; 7,39]	1,98 [0 ; 6,39]	1,75 [0 ; 5,83]	1,62 [0 ; 5,15]	1,48 [0 ; 4,71]	1,38 [0 ; 4,5]	1,2 [0 ; 4,07]
1	3,97 [0,96 ; 11,17]	3,36 [0,81 ; 9,08]	2,92 [0,7 ; 7,81]	2,6 [0,61 ; 6,92]	2,37 [0,57 ; 6,35]	2,17 [0,53 ; 5,89]	2,01 [0,47 ; 5,51]	1,77 [0,42 ; 4,98]
2	5,18 [1,48 ; 13,12]	4,34 [1,27 ; 10,73]	3,83 [1,14 ; 9,28]	3,34 [0,98 ; 8,24]	3,04 [0,89 ; 7,48]	2,85 [0,84 ; 7]	2,62 [0,77 ; 6,41]	2,31 [0,65 ; 5,8]
3	6,31 [2,06 ; 15,3]	5,28 [1,75 ; 12,36]	4,64 [1,5 ; 10,59]	4,15 [1,38 ; 9,46]	3,77 [1,27 ; 8,49]	3,46 [1,17 ; 7,95]	3,23 [1,06 ; 7,34]	2,84 [0,93 ; 6,73]
4	7,43 [2,59 ; 17,06]	6,31 [2,29 ; 13,77]	5,51 [2,04 ; 11,93]	4,9 [1,78 ; 10,54]	4,47 [1,63 ; 9,5]	4,1 [1,54 ; 8,81]	3,81 [1,37 ; 8,4]	3,38 [1,21 ; 7,55]
5	8,62 [3,21 ; 18,85]	7,22 [2,8 ; 15,45]	6,29 [2,46 ; 13,1]	5,66 [2,25 ; 11,71]	5,14 [2,05 ; 10,67]	4,7 [1,86 ; 9,83]	4,39 [1,74 ; 9,43]	3,94 [1,52 ; 8,33]
6	9,81 [3,9 ; 20,77]	8,16 [3,4 ; 16,82]	7,19 [2,99 ; 14,48]	6,38 [2,68 ; 12,64]	5,84 [2,47 ; 11,56]	5,39 [2,26 ; 10,83]	5,02 [2,08 ; 10,13]	4,38 [1,79 ; 9,13]
7	10,87 [4,47 ; 22,36]	9,18 [3,93 ; 18,19]	7,98 [3,49 ; 15,67]	7,23 [3,14 ; 13,81]	6,49 [2,87 ; 12,63]	6,03 [2,63 ; 11,81]	5,59 [2,42 ; 10,96]	4,92 [2,07 ; 10,1]
8	11,95 [5,16 ; 24,36]	10,13 [4,5 ; 19,53]	8,87 [3,99 ; 16,73]	7,86 [3,67 ; 14,85]	7,19 [3,3 ; 13,59]	6,66 [3,03 ; 12,58]	6,18 [2,8 ; 11,96]	5,44 [2,42 ; 10,7]
9	13,16 [5,85 ; 26,31]	11,04 [5,12 ; 21,08]	9,64 [4,56 ; 17,88]	8,65 [4,08 ; 15,9]	7,88 [3,71 ; 14,44]	7,23 [3,46 ; 13,54]	6,75 [3,18 ; 12,69]	5,96 [2,73 ; 11,56]
10	14,21 [6,44 ; 27,72]	11,94 [5,68 ; 22,28]	10,53 [5,08 ; 19,41]	9,4 [4,6 ; 16,93]	8,56 [4,24 ; 15,54]	7,86 [3,83 ; 14,24]	7,26 [3,51 ; 13,48]	6,47 [3,06 ; 12,37]
11	15,32 [7,08 ; 29,8]	12,92 [6,29 ; 23,89]	11,36 [5,63 ; 20,24]	10,12 [5,03 ; 17,99]	9,21 [4,65 ; 16,4]	8,47 [4,24 ; 15,23]	7,95 [3,96 ; 14,46]	6,98 [3,44 ; 13,16]
12	16,44 [7,31 ; 31,6]	13,81 [6,85 ; 25,41]	12,2 [6,14 ; 21,51]	10,87 [5,53 ; 19,09]	9,9 [5,08 ; 17,56]	9,16 [4,7 ; 16,24]	8,53 [4,39 ; 15,33]	7,47 [3,74 ; 13,75]
13	17,55 [8,54 ; 33,05]	14,9 [7,57 ; 26,99]	12,93 [6,74 ; 22,67]	11,62 [6,12 ; 20,26]	10,6 [5,56 ; 18,41]	9,72 [5,05 ; 17,1]	9,11 [4,76 ; 15,98]	8,02 [4,12 ; 14,61]
14	18,65 [9,17 ; 34,57]	15,76 [8,15 ; 28,11]	13,9 [7,34 ; 23,94]	12,36 [6,64 ; 21,12]	11,22 [6,03 ; 19,19]	10,4 [5,56 ; 17,85]	9,72 [5,15 ; 16,94]	8,52 [4,39 ; 15,38]
15	19,77 [9,83 ; 36,41]	16,74 [8,66 ; 29,51]	14,57 [7,86 ; 24,85]	13,05 [7,11 ; 22,1]	11,91 [6,62 ; 20,23]	10,93 [5,96 ; 18,52]	10,27 [5,5 ; 17,78]	9,05 [4,72 ; 16,3]
16	21,02 [10,64 ; 38,37]	17,6 [9,29 ; 30,81]	15,38 [8,28 ; 26,18]	13,85 [7,64 ; 23,2]	12,64 [6,99 ; 21,1]	11,63 [6,47 ; 19,55]	10,8 [5,93 ; 18,37]	9,54 [5,11 ; 16,94]
17	22,07 [11,37 ; 40,26]	18,64 [9,98 ; 31,92]	16,35 [8,92 ; 27,5]	14,54 [8,06 ; 24,18]	13,29 [7,42 ; 21,98]	12,29 [6,82 ; 20,64]	11,39 [6,34 ; 19,16]	10,04 [5,44 ; 17,47]
18	23,19 [11,91 ; 41,98]	19,59 [10,61 ; 33,33]	17,1 [9,64 ; 28,38]	15,4 [8,64 ; 25,23]	13,98 [8,03 ; 22,86]	12,88 [7,32 ; 21,17]	11,98 [6,76 ; 20,3]	10,59 [5,83 ; 18,39]
19	24,28 [12,55 ; 43,47]	20,44 [11,19 ; 34,8]	17,95 [10,14 ; 29,6]	16,05 [9,27 ; 26,21]	14,66 [8,41 ; 23,75]	13,45 [7,74 ; 22]	12,52 [7,14 ; 20,99]	11,09 [6,17 ; 19,12]
20	25,43 [13,3 ; 45,22]	21,43 [12,03 ; 36,36]	18,74 [10,82 ; 30,87]	16,78 [9,73 ; 27,14]	15,31 [8,9 ; 24,63]	14,13 [8,19 ; 22,94]	13,08 [7,57 ; 21,68]	11,62 [6,51 ; 20,02]
21	26,55 [14,01 ; 47,04]	22,38 [12,52 ; 37,67]	19,61 [11,3 ; 32,09]	17,68 [10,3 ; 28,05]	15,99 [9,36 ; 25,71]	14,77 [8,68 ; 23,8]	13,7 [7,95 ; 22,51]	12,12 [6,82 ; 20,79]
22	27,69 [14,57 ; 48,71]	23,24 [13,2 ; 38,74]	20,37 [11,87 ; 32,82]	18,38 [10,89 ; 29,14]	16,71 [9,86 ; 26,6]	15,39 [9,04 ; 24,6]	14,33 [8,38 ; 23,29]	12,55 [7,25 ; 21,28]
23	28,37 [15,51 ; 50,27]	24,24 [13,35 ; 40,18]	21,23 [12,57 ; 34,06]	19,03 [11,32 ; 30,02]	17,42 [10,37 ; 27,49]	15,92 [9,6 ; 25,45]	14,88 [8,91 ; 24,1]	13,09 [7,61 ; 21,98]
24	29,77 [16,31 ; 51,89]	25,19 [14,41 ; 41,54]	22,12 [13 ; 35,16]	19,78 [11,89 ; 31,3]	18,09 [10,76 ; 28,37]	16,56 [9,97 ; 26,06]	15,47 [9,23 ; 24,89]	13,68 [7,88 ; 22,85]
25	31,07 [16,77 ; 54,02]	26,19 [15,07 ; 42,97]	22,99 [13,72 ; 36,34]	20,51 [12,45 ; 32,12]	18,69 [11,51 ; 29,14]	17,3 [10,51 ; 27,04]	16,03 [9,55 ; 25,67]	14,19 [8,28 ; 23,56]
26	32,18 [17,55 ; 55,29]	27,14 [15,61 ; 44,3]	23,72 [14,13 ; 37,63]	21,21 [12,96 ; 33,18]	19,36 [11,8 ; 30,02]	17,83 [10,89 ; 27,85]	16,67 [10,06 ; 26,48]	14,74 [8,63 ; 24,61]
27	33,07 [18,21 ; 57,21]	28,1 [16,33 ; 45,62]	24,59 [14,83 ; 38,46]	22,05 [13,45 ; 34,1]	20,14 [12,39 ; 30,94]	18,44 [11,26 ; 28,89]	17,25 [10,45 ; 27,5]	15,25 [9,02 ; 25,35]
28	34,26 [18,94 ; 59,32]	28,98 [17,09 ; 46,77]	25,29 [15,46 ; 39,77]	22,66 [14,11 ; 35,16]	20,74 [13,93 ; 32,12]	19,09 [11,77 ; 29,58]	17,79 [10,9 ; 28,15]	15,67 [9,52 ; 25,92]
29	35,6 [19,89 ; 60,59]	29,93 [17,73 ; 48,52]	26,2 [15,97 ; 41,07]	23,46 [14,54 ; 36]	21,34 [13,49 ; 32,79]	19,82 [12,33 ; 30,64]	18,38 [11,27 ; 28,81]	16,19 [9,71 ; 26,61]
30	36,62 [20,46 ; 62,02]	30,9 [18,27 ; 50,22]	27 [16,68 ; 42,14]	24,37 [15,11 ; 36,93]	22,03 [13,92 ; 33,45]	20,37 [12,84 ; 31,45]	18,88 [11,79 ; 29,56]	16,73 [10,12 ; 27,25]



faible densité: [0 ; 5]  
moyenne densité: [5 ; 10]  
bonne densité: [10 ; 15]



très bonne densité: [15 ; 20]  
densité excellente: ≥ 20