



Photos n°9 & 10 : Stations 29AULN18 et 29AULN19

1.3) Protocole d'étude

La méthode proposée pour le suivi de ce réseau est un protocole de type « indices d'abondance de juvéniles » réalisé par pêche électrique. Le principe étant de comptabiliser les juvéniles de truites fario (prioritairement les poissons de l'année, qualifiés 0+) capturés en 5 minutes de pêche effective.

Cet indice va donc refléter :

- les bonnes conditions de migration vers les zones de frayère,
- les bonnes aptitudes physiques (courantologie, granulométrie) des habitats pour la reproduction et le développement des juvéniles.

L'échantillonnage de la station est réalisé de façon continue sans a priori par rapport aux habitats piscicoles présents et aux préférences des juvéniles de truites. Le protocole est adaptable à tout type de cours d'eau (< 10 m) en veillant toutefois à éviter des zones trop profondes sur les stations (60 cm) ou trop encombrées afin que l'intégralité de la surface en eau d'une station soit prospectée.

Le matériel nécessaire se compose de :

- un appareil de pêche électrique portatif
- une épuisette semi-circulaire de 60 cm de diamètre
- une épuisette ronde de diamètre 20 cm (appelée volante)
- seau, odomètre, télémètre, ichtyomètre, smartphone

Trois personnes sont nécessaires à l'application de ce protocole. La pêche s'arrête au bout de 5 minutes, mesurées au chronomètre de l'appareil de pêche.

Le protocole de pêche est le suivant :

1. Le chronomètre de l'appareil de pêche est mis à zéro.
2. Le porteur de l'appareil de pêche place le porteur d'épuisettes à l'aval de la zone qu'il va balayer avec l'anode. Le premier trait se fait sur une zone de radier ; ensuite la prospection est linéaire de l'aval vers l'amont en suivant une trajectoire en diagonales selon un angle de 45° par rapport aux berges.
3. L'anode balaye une zone de 2 m en amont de l'épuisette dans la veine d'eau filtrée par celle-ci sur une durée de 6-7 secondes.

4. Les poissons attirés puis "choqués" par le courant électrique sont récupérés par l'épuisette volante sans que la grande épuisette ne bouge. Les truitelles sont mesurées immédiatement si possible et leur taille notée dans un fichier « google sheet » sur smartphone. Le fichier est ensuite directement envoyé via un message électronique sur la boîte mail du chargé de mission.
5. L'opération se répète jusqu'à ce que 5 minutes de pêche efficace soient mesurées au compteur de l'appareil de pêche.

En complément de la taille, dans la mesure du possible, le poids des individus est pris.

A l'issue de la pêche, la longueur ainsi que la largeur moyenne de la station sont mesurées.

Trois critères permettent de valider la qualité de l'opération de pêche :

- Le nombre de traits est compris entre 33 et 43.
- La longueur de la station est comprise entre 60 et 80 mètres.
- Le temps effectif de pêche est de 5 minutes.

Les résultats sont exprimés, par classe d'âge, en nombre d'individus 0+ et 1+ capturés en 5 minutes.

L'indice d'abondance (le nombre d'individus capturés en 5 minutes) porte uniquement sur les individus de l'année (codés 0+).

Le traitement des données se fait, au niveau des 4 départements, sur un fichier excel partagé par les Fédérations de pêche bretonnes.

Réseau référentiel Truite fario 29			
Code station :		Protocole vigitruite : X: Y: (L-93)	
Nom de la station		Date:	
Entité physiographique :	Longueur station (m) :		
Bassin versant :	Largeur lit mineur (m) :		
Cours d'eau :	Largeur lit mouillé (m) :		
Opérateurs :	Nombre de traits :		
Lieu-dit :	Temps de pêche :		
Commune :	Compatibilité protocole :		
Surface BV :	Conditions de pêche		
Type de BV :	Conditions hydrologiques :		
Accès :	Turbidité :		
Localisation		Photographie de la station	
Description des habitats		Résultats	
Faciès dominant et % :		- Nombre total : 0	
Granulométrie :		- Nombre 0+ : 0	
- Dominante :		- Nombre 1+ : 0	
- Accessoire :		- Taille moyenne des 0+ : #DIV/0!	
- Colmatage : par :		- Taille moyenne des 1+ : #DIV/0!	
Habitats piscicoles :		- Ecart type 0+ : #DIV/0!	
		- Ecart type 1+ : #DIV/0!	
Qualité morphologique		- Prélèvement écailles :	
Ripisylve :		- Résultat lecture écailles :	
Perturbations :		Espèces recensées	
Interventions humaines :			
Graphique de la variabilité		Commentaires	
Effectifs de Truite fario par classes de taille			

Ainsi, l'ensemble des données récoltées dans les réseaux départementaux sont homogènes.

2) Résultats et discussion

2.1) Conditions de pêche et réalisation

En 2021, 17 stations ont été prospectées. Les pêches ont été réalisées entre le 16 septembre et le 15 novembre. Elles ont toutes été effectuées par deux salariés de la Fédération du Finistère pour la pêche et la protection du milieu aquatique avec la participation des techniciens de rivières et des bénévoles des AAPPMA des bassins versants concernés.

Lors des pêches, les conditions hydrologiques étaient satisfaisantes et toutes les stations ont donc pu être prospectées en totalité sur leur longueur malgré un étiage marqué et une reprise des débits précocce (dès fin septembre).

Les caractéristiques relevées lors des pêches (longueur de la station, nombre de traits, temps de pêche) étaient compatibles avec les critères du protocole. Les stations sélectionnées ont donc toutes été validées.

Cours d'eau	Station	Longueur (m)	Nb traits	Temps pêche
Ruisseau de Pont Ar Lann	29ELLE01	74	41	5 min
Ruisseau de Penfrat	29AVEN02	69	36	5 min
Ruisseau de Kervizouarn	29ABER04	71	32	5 min
Ruisseau du Rest	29PBCO05	77	35	5 min
Ruisseau de Queran	29GUIL06	79	39	5 min
Ruisseau de la Poterie	29HORN07	76	42	5 min
Ruisseau du Cann	29MIGN08	76	35	5 min
Ruisseau de Bodévintin	29CAMF09	69	35	5 min
Ruisseau de Carpont	29QUIL10	75	42	5 min
Ruisseau de Pen An Néac'h	29ABER11	77	44	5 min
Ruisseau du Loch	29PBCO13	80	41	5 min
Ruisseau de Langelin	29ODET14	73	37	5 min
Ruisseau de Guengat	29STEI15	67	37	5 min
Ruisseau du Bois de la Roche	29PENZ16	74	40	5 min
Ruisseau de Milin Alach	29ELLEZ17	80	38	5 min
Ruisseau de Kervriou	29AUNL18	79	42	5 min
Ruisseau de Guillec	29AULN19	76	40	5 min
	Moyenne	74,8	39	
	Médiane	76	39	

Tableau n°2 : caractéristiques des pêches par station

La longueur moyenne de chaque station est de 74,8 m (73,5 m en 2020) et 39 traits (identique à 2020) sont réalisés en moyenne. Cela est conforme aux recommandations du protocole.

En ce qui concerne les débits, il n'existe qu'une station de mesure sur les cours d'eau prospectés (Ruisseau du Langelin_29ODET14, station J4214510). Cela est lié à la taille des cours d'eau ainsi qu'à leur situation géographique plutôt en tête de bassin versant.

Cependant, certains points de mesure des débits sont situés à proximité des stations du réseau départemental. Il s'agit des stations de mesure situées sur les bassins versants de l'Horn (29HORN07_station J3014330), de l'Aber Wrach (29ABER04_station J3205710) et du Steïr (29STEI15_J4313011).

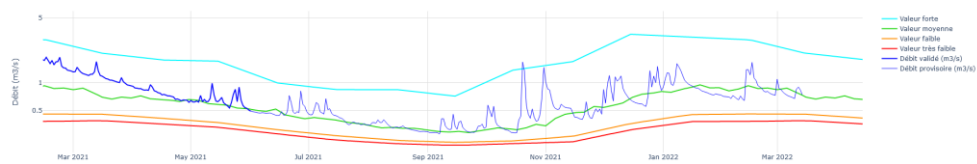
Les données pour ces sites ont été exportées depuis <http://www.hydrologie-bretagne.fr/>

Par rapport aux débits, une attention particulière aux périodes d'émergence des alevins (printemps année n) et de survie estivale (été année n).

J3014330 L'Horn à Mespaul [Kertanguy]

[Télécharger les données](#)

J3014330 - L'Horn à Mespaul [Kertanguy]



Source : DREAL Bretagne 2022

Débit validé : débit moyen journalier (DMJ) expertisé (correction des erreurs capteur, comparaison avec les jaugages réalisés, etc.)
Débit provisoire : débit moyen journalier (DMJ) non-expertisé

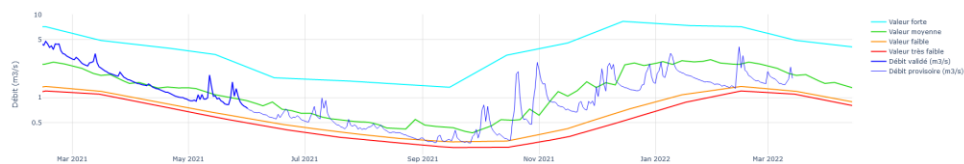
Les grandeurs suivantes sont calculées à partir de l'ensemble des données disponibles depuis la mise en place de la station hydrométrique :

- 10ème module** : module (débit moyen) divisé par 10
- Valeur moyenne** : médiane des débits calculés par pentades (périodes de 5 jours, il y a 65 pentades dans une année)
- Valeur forte** : QM4 maximal du mois de fréquence quinquennale (dépassé en moyenne une fois tous les 5 ans)
- Valeur faible** : VCN3 (QM4 minimal sur trois jours consécutifs) du mois de fréquence quinquennale
- Valeur très faible** : VCN3 du mois de fréquence décennale

J3204020 L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38]

[Télécharger les données](#)

J3204020 - L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38]



Source : DREAL Bretagne 2022

Débit validé : débit moyen journalier (DMJ) expertisé (correction des erreurs capteur, comparaison avec les jaugages réalisés, etc.)
Débit provisoire : débit moyen journalier (DMJ) non-expertisé

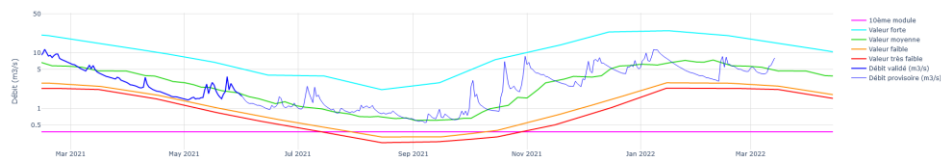
Les grandeurs suivantes sont calculées à partir de l'ensemble des données disponibles depuis la mise en place de la station hydrométrique :

- 10ème module** : module (débit moyen) divisé par 10
- Valeur moyenne** : médiane des débits calculés par pentades (périodes de 5 jours, il y a 65 pentades dans une année)
- Valeur forte** : QM4 maximal du mois de fréquence quinquennale (dépassé en moyenne une fois tous les 5 ans)
- Valeur faible** : VCN3 (QM4 minimal sur trois jours consécutifs) du mois de fréquence quinquennale
- Valeur très faible** : VCN3 du mois de fréquence décennale

J4313010 Le Steir à Guengat (Ty planch)

[Télécharger les données](#)

J4313010 - Le Steir à Guengat (Ty planch)



Source : DREAL Bretagne 2022

Débit validé : débit moyen journalier (DMJ) expertisé (correction des erreurs capteur, comparaison avec les jaugages réalisés, etc.)
Débit provisoire : débit moyen journalier (DMJ) non-expertisé

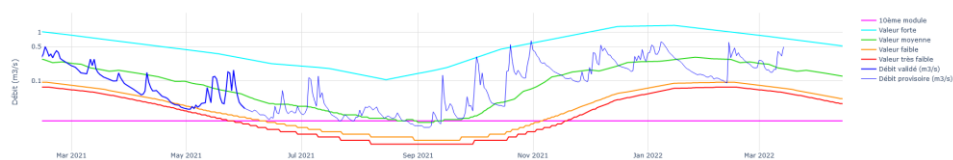
Les grandeurs suivantes sont calculées à partir de l'ensemble des données disponibles depuis la mise en place de la station hydrométrique :

- 10ème module** : module (débit moyen) divisé par 10
- Valeur moyenne** : médiane des débits calculés par pentades (périodes de 5 jours, il y a 65 pentades dans une année)
- Valeur forte** : QM4 maximal du mois de fréquence quinquennale (dépassé en moyenne une fois tous les 5 ans)
- Valeur faible** : VCN3 (QM4 minimal sur trois jours consécutifs) du mois de fréquence quinquennale
- Valeur très faible** : VCN3 du mois de fréquence décennale

J4214510 Le Langelin à Briec [Pont D 72]

[Télécharger les données](#)

J4214510 - Le Langelin à Briec [Pont D 72]



Source : DREAL Bretagne 2022

Débit validé : débit moyen journalier (DMJ) expertisé (correction des erreurs capteur, comparaison avec les jaugages réalisés, etc.)
Débit provisoire : débit moyen journalier (DMJ) non-expertisé

Les grandeurs suivantes sont calculées à partir de l'ensemble des données disponibles depuis la mise en place de la station hydrométrique :

- 10ème module** : module (débit moyen) divisé par 10
- Valeur moyenne** : médiane des débits calculés par pentades (périodes de 5 jours, il y a 65 pentades dans une année)
- Valeur forte** : QM4 maximal du mois de fréquence quinquennale (dépassé en moyenne une fois tous les 5 ans)
- Valeur faible** : VCN3 (QM4 minimal sur trois jours consécutifs) du mois de fréquence quinquennale
- Valeur très faible** : VCN3 du mois de fréquence décennale

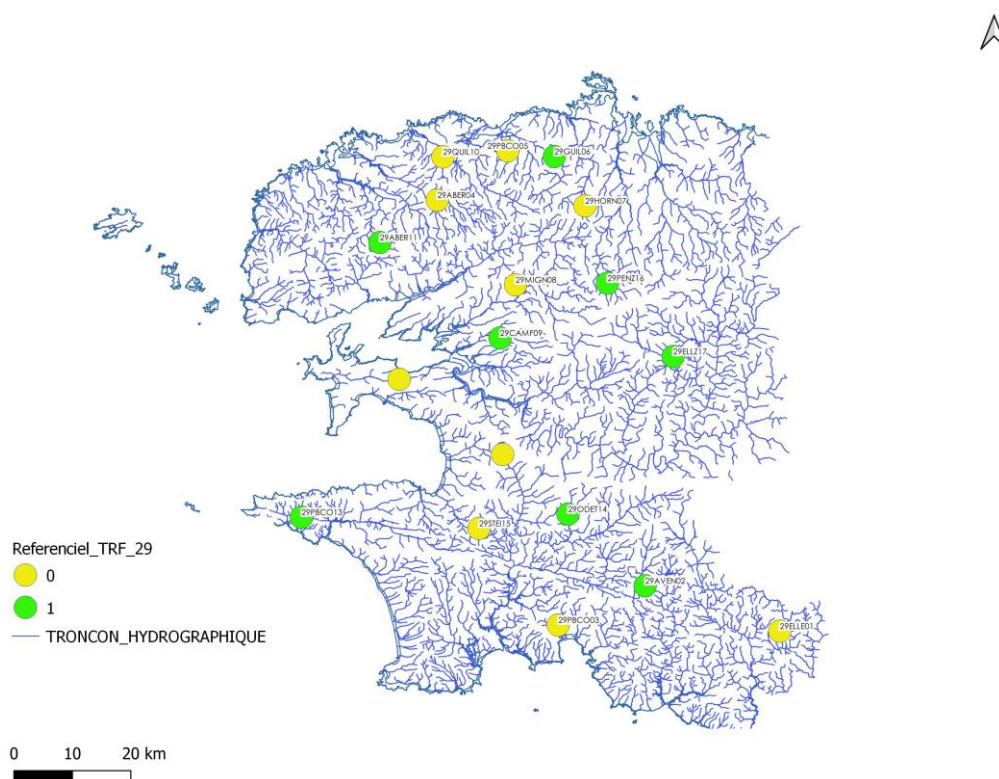
Graphique n°1 : Données de débits pour les bassins Horn/Aber Wrach/Langelin/Steir (de haut en bas)

Globalement, en 2021, les conditions hydrologiques ont été favorables pour les juvéniles de truites. On observe que l'étiage estival a été peu marqué pour l'ensemble des cours d'eau, hormis l'Aber Wrach. Ces débits ont donc pu garantir aux juvéniles de bonnes conditions (température de l'eau, oxygène dissous) favorables aux juvéniles.

Pour les prochaines années, et suite à des échanges avec la Fédération de pêche du Rhône, une attention particulière sera donnée au la prise en compte du VCN 30. Ce débit correspond au débit minimal ("moyen") calculé sur 30 jours consécutifs. Il reflète de l'intensité de l'étiage sur une période donnée.

Pour chaque année, il pourra être ainsi mis en perspective par rapport au VCN moyen de la période de suivi de la station de mesure considérée.

Par ailleurs, dans le cadre de l'étude des différents paramètres environnementaux, la Fédération a déployé 8 sondes thermiques pour ce réseau. La carte ci-dessous présente leur localisation.



Carte n°4 : Localisation des stations « Température »_2021

Élément prépondérant de la répartition des espèces piscicoles, la température de l'eau doit être finement étudiée pour délimiter les zones de vie de chaque espèce. La température joue en effet un rôle fondamental sur la dynamique des

populations de truite. En effet, cette espèce a besoin, pour chaque stade de son développement (œufs, juvéniles, adultes), de paramètres thermiques optimales.

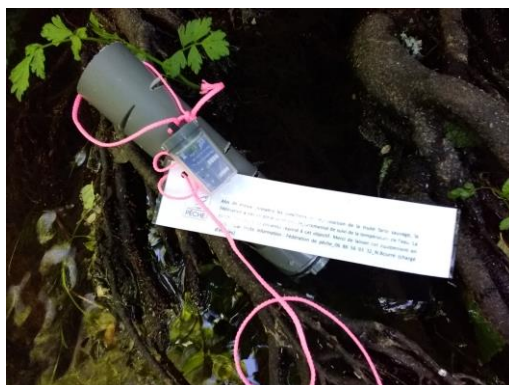


Photo n°11 : sonde thermique HOBO

La plage thermique optimale de la truite s'étend de 4 à 17°C. Au-delà de 19°C, la truite diminue voire arrête son alimentation du à un état de stress. Le seuil létal est de 24/25 °C (Elliot, 1981).

Afin d'analyser la pérennité des populations de truites, le calcul de la moyenne des températures moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds (Tm30j max) est régulièrement mis en avant.

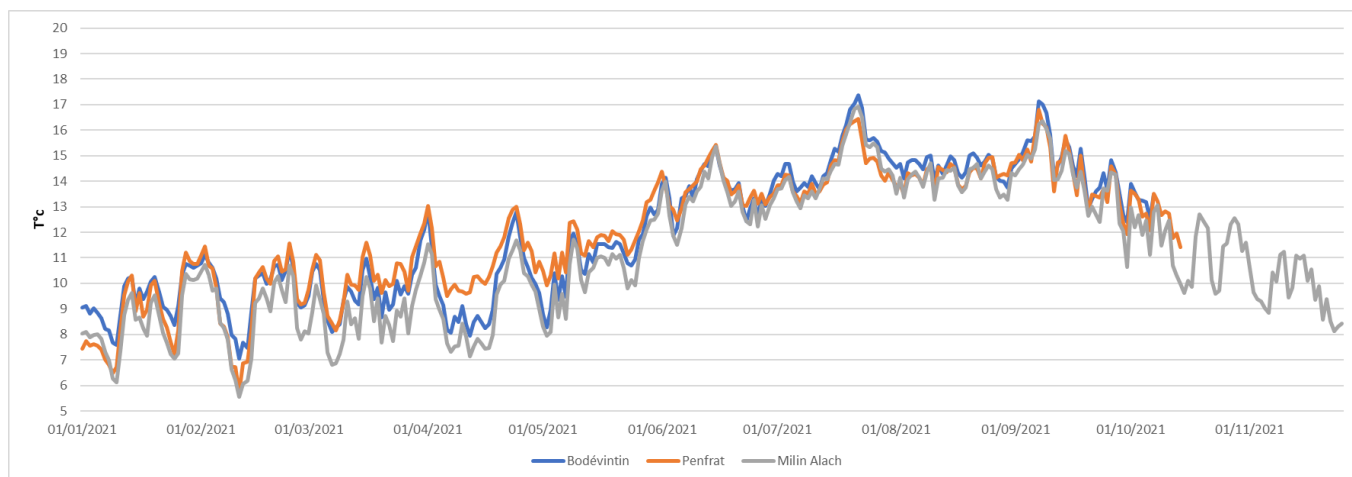
Ainsi, pour le stade 0+, il apparaîtrait que ces individus ont une forte sensibilité au régime thermique des cours d'eau en été dès lors que la Tmoy30j max atteint le seuil de 17,5-18°C (Elliot, 1995, Elliot et Hurley, 1998, Baran et al., 1999, Baran et Delacoste, 2005, in Faure et Grès, 2008 et FDPPMA71-Chassagnol, 2017).

A partir de ce seuil, le rendement énergétique est défavorable et l'énergie apportée par l'alimentation est plus faible que celle utilisée pour la capture de ses proies. Ce phénomène induit un amaigrissement des individus ainsi que des mortalités progressives et continues et des dévalaisons potentielles vers des milieux encore moins favorables (FDPPMA71-Chassagnol, 2017).

Pour 2021, 3 sondes ont pu être exploitées. Il s'agit de celles installées sur les ruisseaux de Milin Alach (29ELLEZ1), de Bodévintin (29CAMF09) et de Penfrat (29AVEN02). Géographiquement, ces stations sont disposées de l'est au sud du département.

Certaines sondes ont connu des épisodes défectueux (29ABER04, 29PBCO13). 1 sonde a été perdue (29GUIL06).

Les données ont été collectées lors de la réalisation des pêches. Les données traitées sont présentées dans le graphique ci-dessous. Toutes ces données collectées seront donc mises en relation avec les préférendums thermiques de la truite fario.



Graphique n°2 : Données de température_2021

Globalement, les températures suivent les mêmes évolutions pour les trois cours d'eau suivis. Le ruisseau de Milin Alach (Monts d'Arrée) reste plus frais que les autres. On observe que la température maximale reste en-deçà du seuil de 19°C. Elle reste donc à l'intérieur des seuils thermiques optimaux pour la biologie de la truite fario. L'année 2021 est marquée d'une part par un record de froid (février) avec de la neige et un été relativement moins chaud que l'an passé. Pour mémoire, en 2020, pour 2 ruisseaux suivis (Bodévintin et Penfrat), la température maximale dépassait les 18°C.

En 2021, la température moyenne sur les 30 jours les plus chaud est inférieure aux seuils thermiques sensibles pour les juvéniles 0+ de truite.

	T°c moy juin/août	T°c jour max.	T°c jour min.	T°c moy 30 j	Nb jours > 19°C
Bodévintin	14,4	17,4	7	15,8	0
Penfrat	14,2	16,8	5,7	15,4	0
Milin Alach	14	16,9	5,5	15,4	0

Tableau n°3 : Températures repères_2021

D'un point de vue de l'hydrologie et de la thermie, on observe que l'année 2021 aura présenté des conditions environnementales relativement favorables au développement des juvéniles de truites.

2.2) Résultats des pêches 2021

Pour les 17 stations du réseau pêchées en 2021, 346 truites fario ont été capturées. Le tableau ci-dessous compile l'ensemble des informations. Des fiches présentent également les résultats par stations (voir Annexes).

Cours d'eau	Station	2021			
		Nb TRF 0+	Nb TRF 1+	Nb Total	% 0+
Ruisseau de Pont Ar Lann	29ELLE01	9	0	9	100%
Ruisseau de Penfrat	29AVEN02	3	0	3	100%
Ruisseau de Kervizouarn	29ABER04	17	0	17	100%
Ruisseau du Rest	29PBCO05	6	1	8	75%
Ruisseau de Queran	29GUIL06	45	0	47	96%
Horn	29HORN07	16	0	16	100%
Ruisseau du Cann	29MIGN08	22	10	39	56%
Ruisseau de Bodévintin	29CAMF09	16	0	16	100%
Ruisseau de Carpont	29QUIL10	17	0	18	94%
Ruisseau de Pen An Néac'h	29ABER11	27	4	35	77%
Ruisseau du Loch	29PBCO13	10	8	27	37%
Ruisseau de Langelin	29ODET14	18	7	30	60%
Ruisseau de Guengat	29STEI15	19	3	25	76%
Ruisseau du Bois de la Roche	29PENZ16	24	7	33	73%
Ruisseau de Milin Alach	29ELLEZ17	16	4	23	70%
Ruisseau de Kervriou	29AULN18	12	3	21	57%
Ruisseau de Guillec	29AULN19	18	2	22	82%
Total		265	44	346	81%
Moyenne		17,35			
Médiane		17			

Tableau n°3 : Résultats des pêches par stations

Parmi ces 346 truites, 309 ont été identifiées comme étant des juvéniles (0+ et 1+). 265 d'entre eux peuvent être qualifiés de 0+.

Cette cohorte de classe d'âge représente, donc en moyenne, 81 % du total des juvéniles capturés. Par station, ce pourcentage varie de 37 % à 100 %.

Cela confirme que, globalement, le choix des stations est pertinent par rapport à l'objectif du suivi qui est d'estimer le niveau de recrutement de juvéniles de truites de l'année (0+).

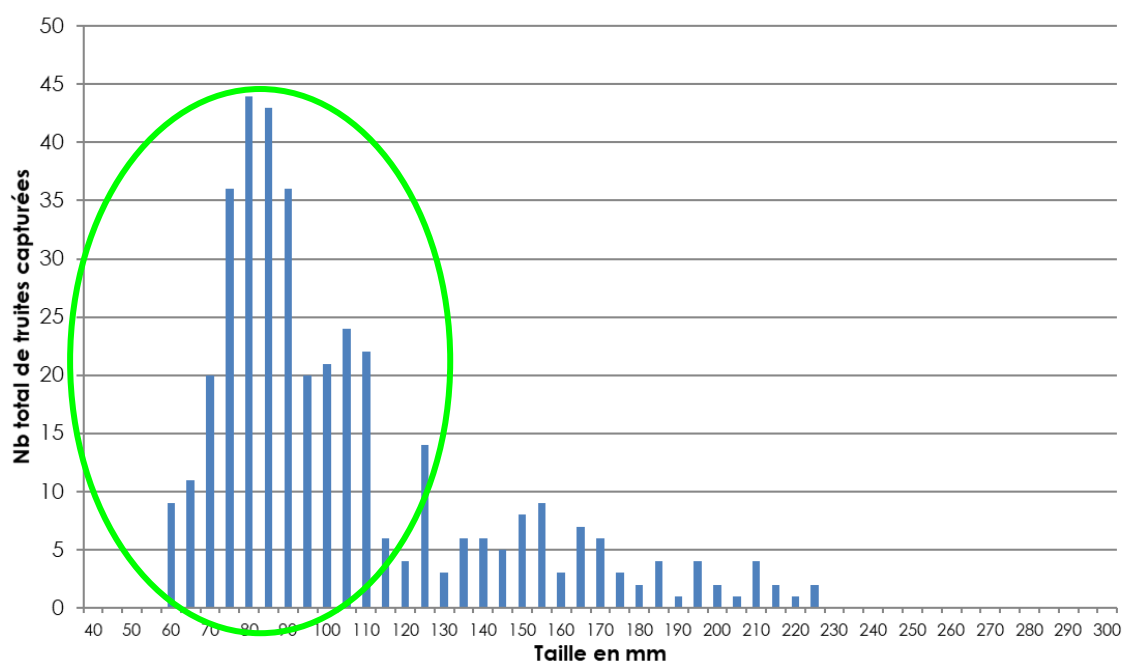


Photos n°12 & 13: En action de pêche et biométrie_station 29AVEN02 et 29ODET14



Photos n° 14 à 19 : Juvéniles 0+ (de haut en bas et de gauche à droite)_stations
29AVEN02/29PENZ16/29HORN07/29PBCO13/29ELLEZ17/29AULN18

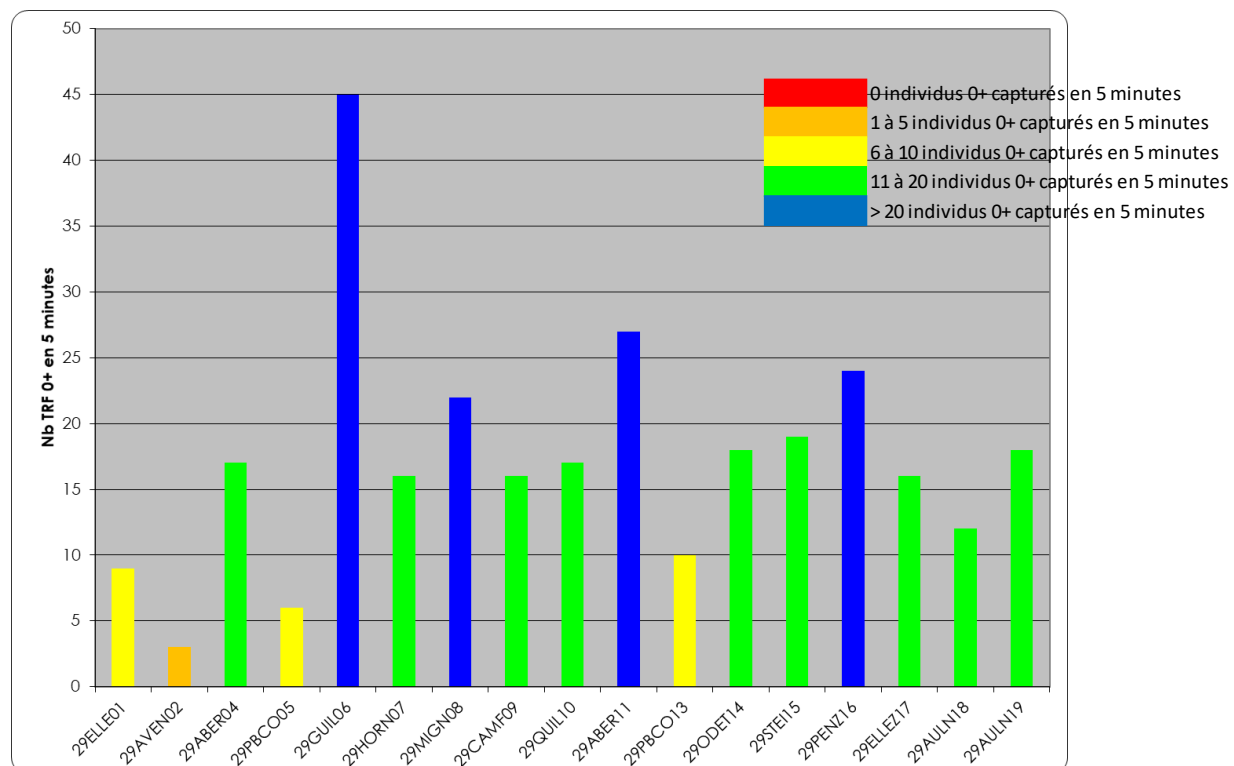
Le graphique ci-dessous présente la répartition par taille des truites capturées.



Graphique n°3 : Répartition des truites capturées par taille

La répartition par taille est conforme à ce qu'on peut attendre pour un peuplement piscicole avec une prédominance très nette des jeunes stades 0+ (cercle vert).

Le graphique ci-dessous présente les résultats obtenus pour les 17 stations du réseau départemental.

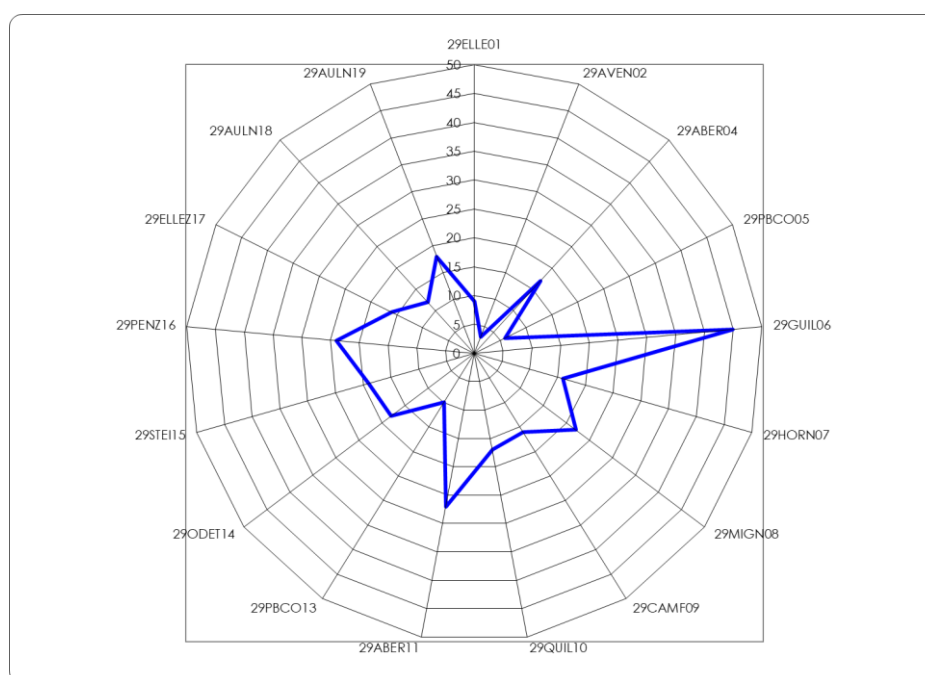


Graphique n°4 : Résultats (nb 0+) par stations

Les indices d'abondance varient, par stations, de 3 individus capturés en 5 minutes à 45. La moyenne par station s'établit à 17,35 individus capturés en 5 minutes de pêche. La médiane est de 17 individus 0+. Des juvéniles 0+ ont été capturés sur toutes les stations.

Cela traduit déjà le fait que tous les cours d'eau prospectés sont fonctionnels par rapport aux phases de reproduction et de développement des juvéniles. Ces secteurs sont donc à préserver, par un entretien léger, dans le cadre d'une gestion piscicole patrimoniale. Toute introduction de poissons extérieurs y serait totalement contre-productive.

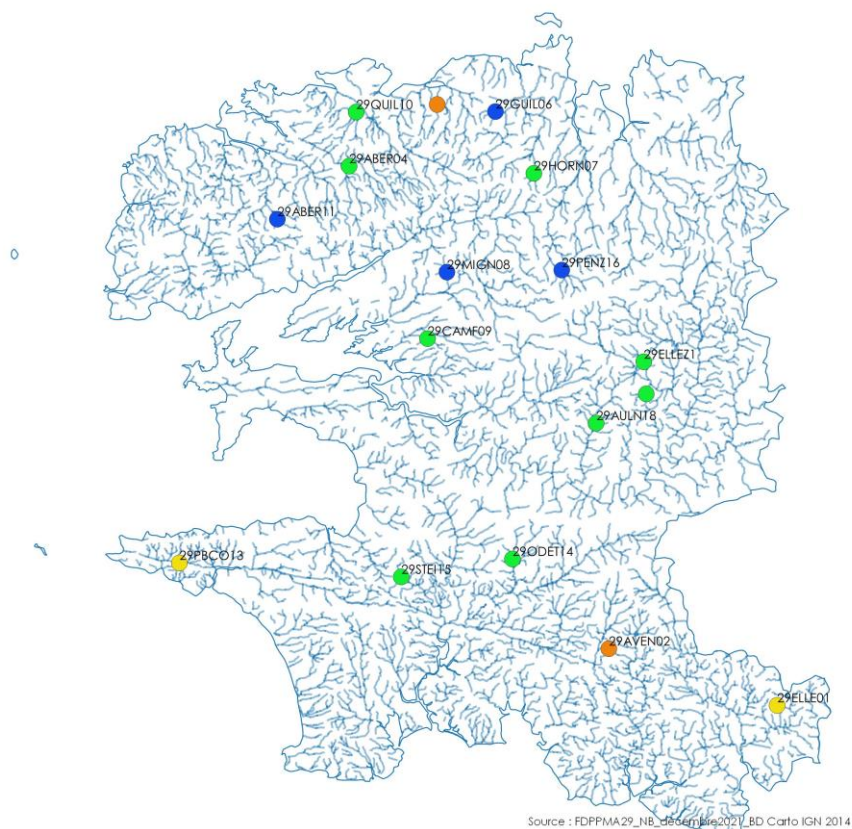
Le graphique ci-dessous montre la relative homogénéité des résultats. En effet, 60% des stations ont un indice compris entre 17 et 24 individus 0+ capturés en 5 minutes.



Graphique n°5 : Répartition des résultats (nb 0+) par stations

La valeur la plus forte (29GUIL06) tranche fortement avec les résultats des autres stations. Cette station est caractérisée par des habitats adaptés aux juvéniles (vitesse, granulométrie) avec une présence significative de sous berges.

La valeur la plus basse (29AVEN02) peut être liée à une moindre colonisation de la station.



Source : FDFPMA29_NB_décembre2021_BD Cartho IGN 2014

Carte n°5 : Résultats 2021

La carte ci-dessus illustre géographiquement les résultats obtenus. La qualification du recrutement annuel en individus 0+ se fait sur la base des classes suivantes :

- recrutement annuel nul : 0 individus 0+ capturés
- recrutement annuel faible : entre 1 et 5 individus 0+ capturés
- recrutement moyen : entre 6 et 10 individus 0+ capturés
- recrutement bon : entre 11 et 20 individus 0+ capturés
- recrutement très bon : plus de 20 individus 0+ capturés.

Il semble donc que le recrutement ait été **globalement bon** en 2021 sur une majeure partie du département. 13 stations sur 17 présentent un recrutement annuel « bon » ou « très bon » ; soit 76% des stations.

2.3) Estimation des densités de juvéniles de truites

Un abaque mis au point par l'INRAe permet d'estimer la densité en truitelles à partir de l'indice d'abondance (INRA, 2018). L'abaque dépend de la largeur du cours d'eau (cf. annexe). Le tableau ci-dessous donne l'estimation de densité en 0+ pour chaque station prospectée en 2021.

Entité physiographique	Cours d'eau	Station	Largeur	Nb TRF 0+	Densité estimée 0+ la plus probable (nb 0+/100m²)
Littoral Nord Légumier	Ruisseau du Rest	29PBCO05	1	6	10,33
	Ruisseau de Quéran	29GUIL06	1,5	45	51,50
	Ruisseau de Carpont	29QUIL10	1,5	17	23,15
Plateau Léonard et Trégor morlaisien	Ruisseau de Kervizouarn	29ABER04	1	17	25,53
	Horn	29HORN07	1	16	24,23
	Ruisseau de Pen An Néac'h	29ABER11	1	27	39,54
Piémont de l'Arrée et Rade de Brest	Ruisseau du Cann	29MIGN08	1,5	22	30,71
	Ruisseau de Bodévintin	29CAMF09	1	16	24,23
Massif de Quintin et de l'Arrée	Ruisseau de Milin Alach	29ELLEZ17	1,5	16	21,74
	Ruisseau du Bois de la Roche	29PENZ16	1,5	24	31,86
Bassin de Chateaulin	Ruisseau de Kervriou	29AULN18	1	12	18,65
	Ruisseau de Guillec	29AULN19	2	18	22,66
Cornouaille intérieure	Ruisseau de Pont Ar Lann	29ELLE01	1	9	14,38
	Ruisseau de Penfrat	29AVEN02	1	3	6,13
	Ruisseau de Langelin	29ODET14	2	18	22,66
	Ruisseau de Guengat	29STEI15	1,5	19	25,54
Littoral Sud	Ruisseau du Loch	29PBCO13	1,5	10	14,33
	Ruisseau de Pont Raker	29PBCO03			

	Faible densité (< 10 truites 0+/100m²)
	Moyenne densité (10 à 20 truites 0+/100m²)
	Bonne densité (20 à 30 truites 0+/100m²)
	Très bonne densité (30 à 40 truites 0+/100m²)
	Excellente densité (> 40 truites 0+/100m²)

Tableau n°4 : Estimation des densités des juvéniles 0+ par stations

Les densités estimées présentent des résultats assez similaires que ceux issus des indices d'abondance. En effet, on observe qu'une majorité de stations présente une densité « bonne » à « excellente ».

La densité estimée moyenne pour le réseau départemental est de 23,95 individus 0+ pour 100 m². Elle progresse de 4 points par rapport à 2020.

2.4) Analyse des tailles des juvéniles de truites

La taille moyenne de tous les juvéniles 0+ capturés est de 84,73 mm. Elle est en légère diminution par rapport à celle de 2020 (- 1,49 mm) ; observation liée à un nombre d'individus supérieur ?

Cours d'eau	Station	2021	
		Nb TRF 0+	TM 0+ (mm)
Ruisseau de Pont Ar Lann	29ELLE01	9	87,33
Ruisseau de Penfrat	29AVEN02	3	90,66
Ruisseau de Kervizouarn	29ABER04	17	88,94
Ruisseau du Rest	29PBCO05	6	109,50
Ruisseau de Queran	29GUIL06	45	93,00
Horn	29HORN07	16	83,37
Ruisseau du Cann	29MIGN08	22	75,54
Ruisseau de Bodévintin	29CAMF09	16	82,12
Ruisseau de Carpont	29QUIL10	17	94,35
Ruisseau de Pen An Néac'h	29ABER11	27	71,91
Ruisseau du Loch	29PBCO13	10	79,20
Ruisseau de Langelin	29ODET14	18	83,50
Ruisseau de Guengat	29STEI15	19	79,3
Ruisseau du Bois de la Roche	29PENZ16	24	71,29
Ruisseau de Milin Alach	29ELLEZ17	16	80,88
Ruisseau de Kervriou	29AULN18	12	95,66
Ruisseau de Guillec	29AULN19	18	102,72
Total		265	84,73
Moyenne		17,35	
Médiane		17	

Tableau n°5 : taille moyenne des juvéniles 0+ par stations

Dans le graphique ci-dessous, on observe que la taille moyenne des individus 0+ est relativement dispersée selon la station.

Pour certaine station, un effet densité/dépendance peut être soupçonné (29AVEN02) mais avec de très faible effectif.

Comme en 2020, les stations des entités « Littoral nord légumier » et « Plateau Léonard » ont des tailles élevées. On note la situation de la station 29GUIL06 dont la taille moyenne est élevée (93 mm) avec un très fort recrutement (45 individus 0+ capturés en 5 minutes). Cela révèle une productivité très forte.

Les 2 nouvelles stations présentent aussi des tailles élevées et cohérentes entre elles.