



VOILET POISSONS MIGRATEURS 2015-2021



Anguille jaune
(© G. Germis, BGM)



Saumon mâle (© G. Germis, BGM)



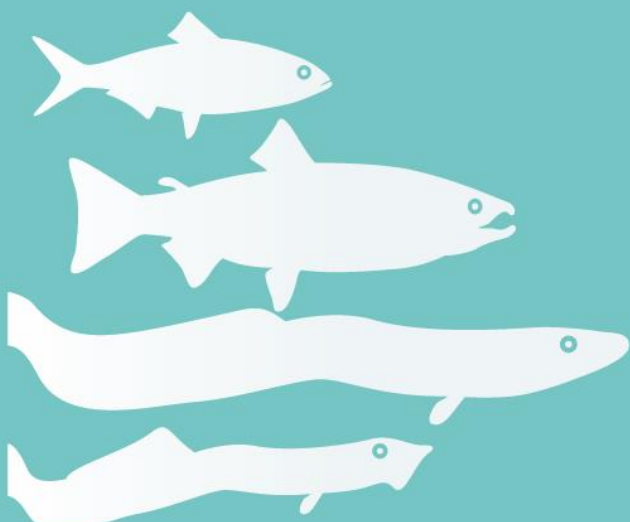
Grande alose (© FD56)



Lamproie marine
(© F. Guérineau, FD35)



Truite de mer (© A. Langlois, Syndicat Horn)



SUIVI DES PEUPELEMENTS D'ANGUILLES SUR UN RESEAU DE STATIONS DU MORBIHAN (RESEAU DE SUIVI DU RECRUTEMENT ET STATIONS COMPLEMENTAIRES DES BV SCORFF ET BLAVET) (2020)

Maître d'ouvrage :

**Fédération du Morbihan
Pour la Pêche et la Protection
du Milieu Aquatique**



Edition : novembre 2021



Soutiennent les actions du volet "poissons migrateurs" :



SUIVI DES PEUPELEMENTS D'ANGUILLES SUR UN RESEAU DE STATIONS DU MORBIHAN (BV COTIERS + OUST) ET SUR DES MARAIS LITTORAUX MORBIHANNAIS (2020)

Ce rapport effectue la synthèse de l'évaluation des populations d'anguilles menée en 2020 sur un réseau de stations réparties sur les petits bassins côtiers morbihannais, ainsi que sur des stations du bassin Oust-Vilaine dans le cadre du volet poissons migrateurs. Il présente également les résultats des suivis sur les marais littoraux.

La maîtrise d'ouvrage et la réalisation de l'opération ont été assurées par la Fédération du Morbihan pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique.

Le coût de l'étude s'est élevé à 18900 €, financés à :

- 50 % par l'Agence de l'eau Loire Bretagne
- 12% par l'Etat (DREAL)
- 38 % par les collectivités piscicoles

La Fédération du Morbihan pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique tient à remercier l'ensemble des partenaires scientifiques, financiers et administratifs pour leur contribution à la bonne réalisation de cette étude.

RESUME

Les bassins Morbihannais font l'objet d'un suivi de leur population d'anguilles par pêches électriques d'indices d'abondance : un réseau de 10 stations prospectées annuellement permet de suivre les évolutions des entrées en eau douce de jeunes anguillettes (recrutement), et d'autres stations sont réparties sur les bassins et suivies tous les 3 ans. Cette étude s'inscrit dans le cadre de la mise en place de l'Observatoire des Poissons Migrateurs porté par Bretagne Grands Migrateurs. Les pêches sont réalisées selon un protocole normalisé, qui consiste à prospecter le cours d'eau selon un plan d'échantillonnage, et à pratiquer 30 points de pêche au martin-pêcheur sur chaque station retenue. Cette méthode permet à la fois de calculer des EPA (Echantillonnage Ponctuel d'Abondance) par station et de connaître la structure de tailles du peuplement d'anguilles.

En 2020, les pêches ont été réalisées sur les 10 stations du réseau (stations situées à proximité de la mer), ainsi que sur 13 stations complémentaires sur les bassins versant du Blavet et du Scorff. Une station a également été rajoutée depuis 2017 sur le Sal dans le cadre des suivis de l'arasement du barrage de Pont Sal. Les résultats font apparaître que les anguilles sont présentes sur la totalité des stations prospectées. Les densités les plus fortes sont observées sur les stations du réseau : moyenne de 84 anguilles de moins de 90 mm (recrutement) capturées par station, soit un EPA de 3. Cette situation est moins bonne que celle de 2019 mais reste toujours supérieure aux captures de 2017 et 2018. Sur les stations complémentaires, le nombre d'anguilles est faible avec une moyenne de 18 anguilles de moins de 90mm par station, soit un EPA de 1.6. Le nombre d'anguilles sur le Scorff est en baisse sur 3 des 8 stations déjà prospectées (Scor3, Scor8 et StSau) et les autres sont stables ou en augmentation par rapport à 2019. Mais seules les stations Scor4, Scor7 et Scor9 se rapprochent de leurs niveaux les plus élevés, les autres ont des valeurs très inférieures à celles de 2010 et 2014. Sur le Blavet, la totalité des stations ont un effectif en baisse, il atteint même le minimum relevé sur la station Evel. Sur le Sal, le point après arasement du barrage de Pont Sal montre une nette amélioration de la répartition des jeunes anguillettes en amont de l'ancien barrage, en particulier des très jeunes anguillettes.

Les suivis dans les marais littoraux sont effectués à l'aide de dispositifs passifs, les « flottangs », qui permettent de prospecter tous les milieux, quels que soit leur profondeur et leur taux de salinité. Sur le site de Birhit (estuaire de Noyal), les anguillettes sont présentes dans 2 flottangs, mais la succession de clapets limite la remontée des jeunes anguilles. Les stations Pusmen et Ludré, toujours dans l'estuaire de Noyal, semblent être beaucoup moins attractives, puisqu'elles comptent respectivement deux anguilles seulement. C'est aussi le cas sur le marais de Séné, où une grosse majorité des anguilles a été comptée en aval des clapets. Sur le cours principal du Blavet aussi, les suivis aux flottangs mettent en évidence les difficultés migratoires au niveau des barrages actuellement non équipés de passes à anguilles.

Mots-clés : anguille, pêche électrique, indice d'abondance, réseau, côtiers morbihannais, Arz, Claie, marais littoraux

1. INTRODUCTION - CONTEXTE DE L'ETUDE.....	4
2. METHODOLOGIE DES SUIVIS PAR PECHE ELECTRIQUE	4
2.1 Protocole	4
2.2 Localisation et caractérisation des stations	5
2.2.1 Stations du réseau de suivi du recrutement	5
2.2.2 Stations complémentaires oust et Côtiers.....	6
2.2.3 Suivi spécifique arasement barrage Pont Sal	7
2.3 Exploitation des données	7
2.4 Mise en œuvre des pêches.....	8
3. METHODOLOGIE DES SUIVIS « FLOTTANGS ».....	8
3.1 Protocole	8
3.2 Localisation et caractérisation des stations	9
3.2.1 Ria d'Etel : étang de St Jean et Bisconte.....	9
3.2.2 Réserve du Loc'h	Erreur ! Signet non défini.
3.2.3 site de l'étang du Sac'h	Erreur ! Signet non défini.
3.2.4 Marais de Pen Mane et site du Dreff.....	11
3.2.5 Cours principal du Blavet	12
4. RESULTATS.....	13
4.1 résultats des suivis par pêche électrique	13
4.1.1 Stations du réseau de suivi du recrutement	13
4.1.2 Stations complémentaires Côtiers	17
4.1.3 Stations complémentaires Bassin Oust Vilaine.....	21
4.1.4 Suivi spécifique arasement barrage Pont Sal	24
4.2 résultats des suivis par Flottang	25
4.2.1 Etang de St Jean et Bisconte	25
4.2.2 Réserve du Loc'h	26
4.2.3 Etang du Sac'h	27
4.2.4 Marais du Dreff et de Pen Mané	28
4.2.5 Cours principal du Blavet	30
5. CONCLUSION	31

SUIVI DES PEUPELEMENTS D'ANGUILLES SUR UN RESEAU DE STATIONS DU MORBIHAN (BV COTIERS + OUST) ET SUR DES MARAIS LITTORAUX MORBIHANNAIS (2020)

1. INTRODUCTION - CONTEXTE DE L'ETUDE

Des suivis des peuplements d'anguilles par pêches électriques sont réalisés dans le cadre de l'observatoire sur les poissons migrateurs en Bretagne. La totalité des bassins a déjà été inventoriée dans le Morbihan depuis 2008 : le Blavet, le bassin Vilaine-Oust, le Scorff et l'Ellé ainsi que les petits bassins côtiers morbihannais. Ce premier état des lieux ayant été réalisé, il a été retenu le principe de mettre en place un réseau d'une dizaine de stations (réparties sur la bande côtière), à prospecter tous les ans afin de mesurer les fluctuations du recrutement, ainsi qu'une quinzaine de stations sur les bassins versants et à prospecter tous les 3 ans pour suivre les populations d'anguilles. Cette année, ces stations complémentaires ont été réparties sur les bassins versants du Blavet et du Scorff, prospectés pour la dernière fois en 2017. Depuis 2017, une station a aussi été rajoutée sur le Sal, dans le cadre du suivi de l'arasement du barrage de Pont Sal, en tant que suivi après travaux.

En revanche, peu de suivis ont été réalisés jusque-là sur les zones de marais littoraux. En effet, la configuration de ces sites (profondeur, sédimentation, conductivité, ...) ne permet pas la prospection avec les appareils de pêche électrique. Pourtant, ce sont des zones essentielles pour l'anguille car ce sont des zones de transition entre la mer et le continent, et elles ont souvent une forte productivité. Actuellement, il n'existe pas de méthodologie d'échantillonnage aussi standardisée que les pêches électriques pour caractériser ces milieux particuliers. Mais différentes expérimentations sont en cours en utilisant des moyens passifs (piégeage). La Cellule Migrateurs des bassins Charente et Seudre a notamment mis au point un nouveau dispositif de suivi, le « flottang ». Ce sont des sortes d'habitats pour jeunes anguilles. Des « flottangs » de ce type ont été testés depuis 2016 sur différents sites littoraux morbihannais (étangs de Kervran et Kerzine à Plouhinec et marais du Golfe du Morbihan et de la rivière de Pénerf, sites littoraux de la Ria d'Etel (Etang de St Jean, Bisconte), la réserve du Loc'h à Guidel, le site de Kerdual à la Trinité/mer ainsi que sur le cours principal du Blavet) afin de préciser le recrutement en anguillettes. En 2020, ces suivis ont été poursuivis sur d'autres sites, pour compléter les observations des années précédentes : les marais de Birhit, Pusmen, Ludré (estuaire de la rivière de Noyal dans le Golfe du Morbihan), le marais de Séné. Ce dispositif n'est pas utilisé uniquement en marais littoraux, il peut l'être aussi sur cours d'eau : c'est le cas sur le cours principal du Blavet, en pied d'ouvrage, milieu trop profond pour être prospecté en pêche électrique.

2. METHODOLOGIE DES SUIVIS PAR PECHE ELECTRIQUE

2.1 PROTOCOLE

Les populations d'anguilles sont suivies par pêches électriques d'indices d'abondance. Depuis 2007, un protocole de pêche, spécifiquement élaboré pour le suivi des populations d'anguilles, est utilisé par les FDAAPPMA bretonnes (BGM, 2009). Il a été mis au point par les Fédérations de Pêche bretonnes et Bretagne Grands Migrateurs en collaboration avec Pascal LAFFAILLE de l'Université de Rennes 1 et l'Office Français de la Biodiversité. Il recourt à la méthode de pêche électrique par échantillonnage par point dit « indice d'abondance anguille », méthode dérivée de la méthode des Echantillonnages Ponctuels d'Abondance (EPA) (LAFFAILLE et al. 2004) qui a été développée et appliquée sur l'Aulne en 2003 et adaptée sur les côtières armoricains en 2006 par l'OFB (Service Départemental des Côtes d'Armor et Délégation

Régionale Bretagne – Basse-Normandie). Le protocole est détaillé sur le site de l’Observatoire des Poissons Migrateurs de Bretagne accessible sur le lien suivant :

http://www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr/images/pdf/Anguille/iaanguille_protocole2009.pdf

2.2 LOCALISATION ET CARACTERISATION DES STATIONS

En 2020, deux types de stations ont été prospectés : 10 stations dans la cadre du réseau de suivi annuel du recrutement et 13 stations complémentaires situées sur le bassin du Blavet (4) et sur le bassin du Scorff (9).

2.2.1 STATIONS DU RESEAU DE SUIVI DU RECRUTEMENT

Les 10 stations du réseau (fig. 1) sont situées en aval des différents bassins, très près de la mer (entre 0 et 1,5 km de la mer), pour suivre le recrutement (l’entrée de très jeunes anguillettes en eau douce). Ce sont les mêmes que celles prospectées les années précédentes.

- ❖ BV du Scorff :
 - *Scave* (SCAV1) : aval Pont Scave (Quéven)
- ❖ BV du Blavet :
 - *Kerpont* (KERP1), (Lanester)
- ❖ Petite mer de Gâvres :
 - *Riantec* (RIANT): aval lavoir (Plouhinec)
- ❖ Rivière d’Etel :
 - *Pont du Roc’h* (ROCH1), au bourg (Nostang)
- ❖ Rivière de la Trinité/mer :
 - *Gouyanzeur* (GOUY), (Crac’h)
- ❖ Golfe du Morbihan :
 - BV Loc’h-Sal :
 - *Loc’h* (LOCH1), à Tréauray (Ste Anne d’Auray)
 - *Sal* (SAL1), à Pont Sal (Pluneret)
 - autres BV :
 - *Vincin* (VINC1), au moulin de Pont Stêr (Arradon)
 - *Marle* (MARL1), aux remparts de Vannes (Vannes)
- ❖ St Eloi Tohon-Kervily :- St Eloi (STEL1), en aval de Pen Mur (Muzillac)

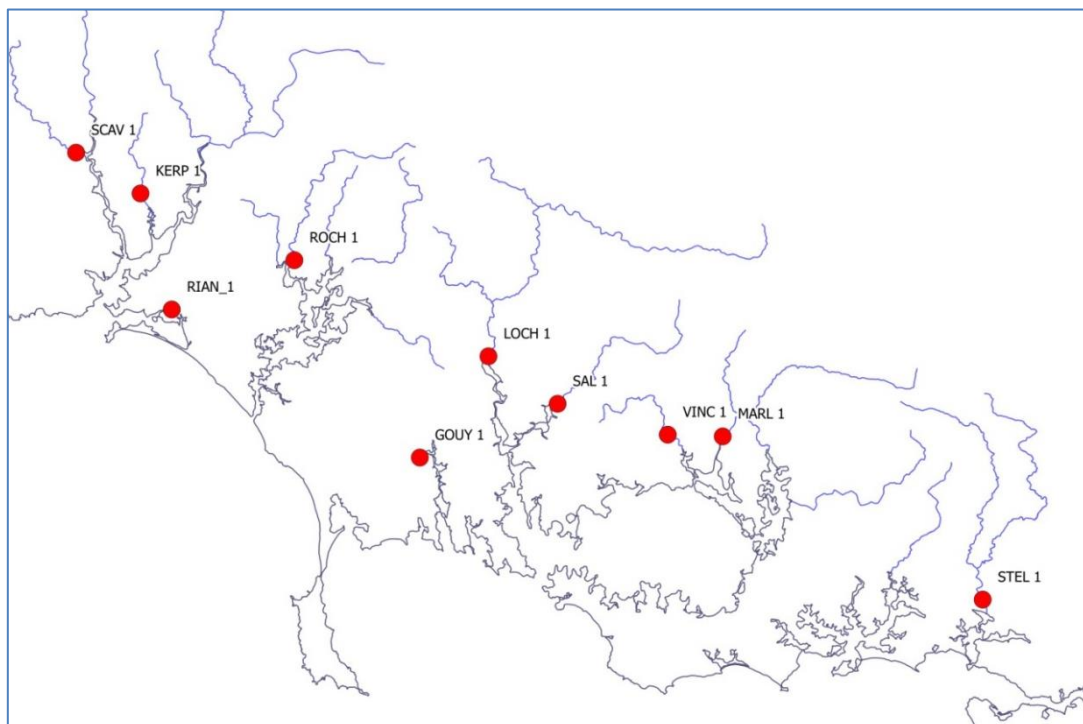


Fig. 1 Localisation des stations prospectées dans le cadre du réseau de suivi du recrutement

2.2.2 STATIONS COMPLEMENTAIRES BLAVET ET SCORFF

16 stations ont été positionnées sur les bassins versants du Blavet et du Scorff. Ces stations sont les suivantes :

❖ BV du Blavet :

- Kersalo (KERS1)
- Evel (EVEL1)
- Tarun (TARU1)
- Sebrevet (SEBR1)

❖ BV du Scorff :

- Saint Eloi (SCOR1')
- Cale Canoé (SCOR3)
- Penlan (SCOR4)
- Roch (SCOR5')
- Moulin Stang (SCOR7')
- Coët Crenn (SCOR8)
- Locorion (SCOR9)
- Stum (SCOR10')
- Saint Sauveur (STSAU)

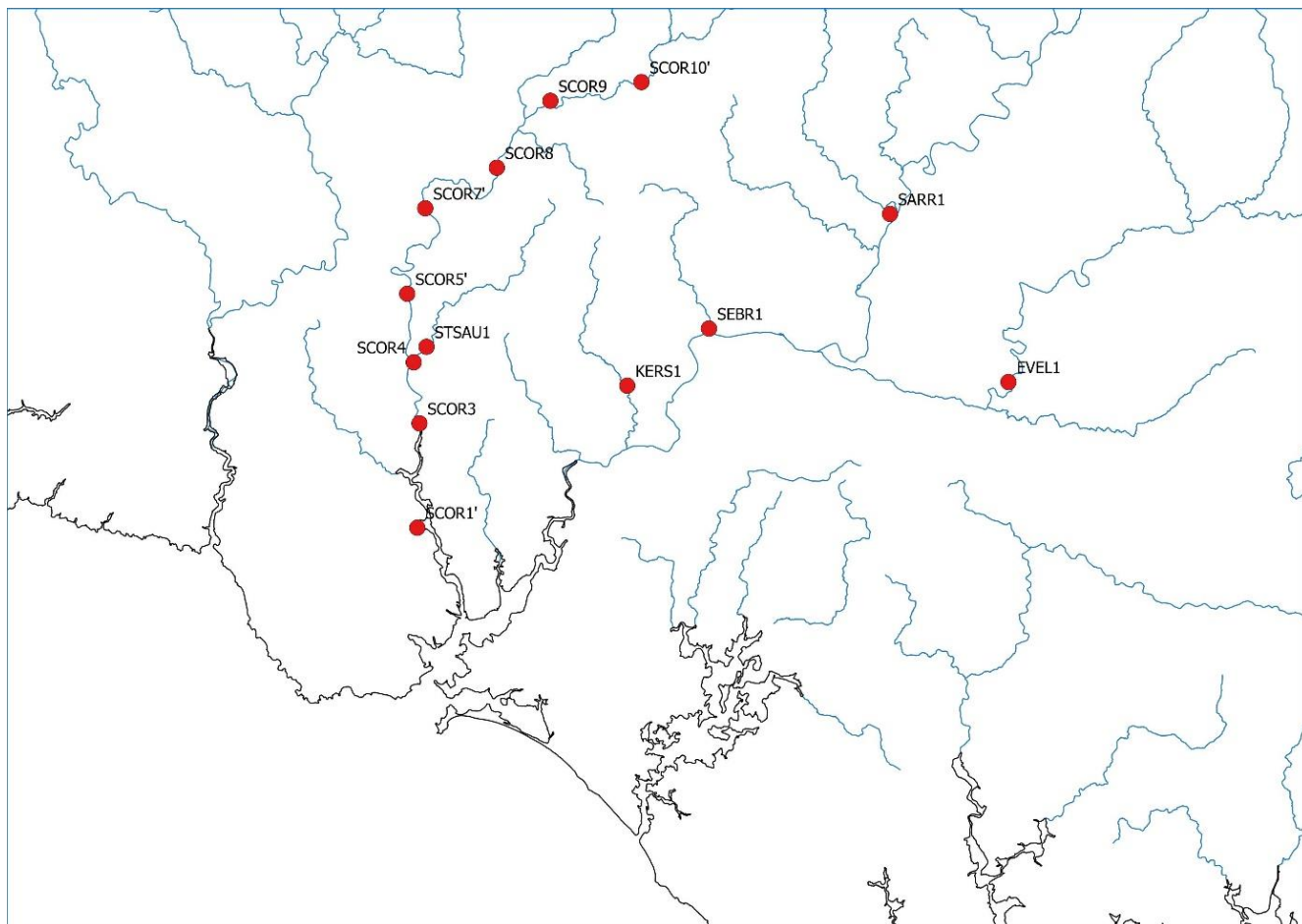


Fig. 2 Localisation des stations prospectées sur les BV Blavet et Scorff

2.2.3 SUIVI SPECIFIQUE ARASEMENT BARRAGE PONT SAL

Depuis 2017, un suivi spécifique sur le Sal a été rajouté pour suivre l'arasement du barrage de Pont Sal et de fait le rétablissement de la libre-circulation piscicole. Le barrage était équipé d'une passe à anguilles, mais du fait de sa hauteur importante, il induisait certainement un retard dans des migrations.

La station aval du barrage est déjà suivie dans le cadre du réseau de suivi du recrutement. Une station a été rajoutée en amont du barrage (à partir de la voie de chemin de fer juste en amont de l'étang) afin d'établir un point de suivi de la colonisation par les anguilles après destruction du barrage. Cette station se situe 1.4 km en amont de la précédente.

2.3 EXPLOITATION DES DONNEES

Les résultats obtenus permettent de déterminer :

- les indices d'abondance « anguilles » estimés sur les stations,
- les structures en taille des populations d'anguilles ainsi que leur répartition sur le profil longitudinal du cours d'eau.

Nota : Les densités n'ont pas été estimées car la relation IA/densité n'est pas encore validée.

Les indices d'abondance « anguille »

L'indice d'abondance « anguille » est le nombre d'anguilles capturées sur la station par le nombre de points échantillonnés (30 points). Il peut être exprimé aussi en **EPA, nombre d'anguilles par point**.

La structure en âge de la population

Les tailles de poissons renseignent sur leur âge approximatif et cela permet de déduire la part de recrutement dans la population.

Trois types de structure de populations peuvent être observés (P. LAFFAILLE) :

- ✓ Population jeune : la population est dominée par les plus jeunes individus (< 150 mm et 150 – 300 mm) ;
- ✓ Bon recrutement : La population est dominée par les < 150 mm dans les secteurs les plus en aval et par les 150-300 mm plus en amont ;
- ✓ Population en place : Une population en place équilibrée doit être centrée sur la classe 300 – 450 avec une présence de toutes les classes de taille ;
- ✓ Population relictuelle : Une population relictuelle est dominée par les individus les plus âgés (450 – 600 mm pour la Bretagne). Ces individus sont des femelles.

Remarque : En Bretagne, les anguilles de plus de 600 mm sont rares. Leur dominance indique que la population va très rapidement disparaître sur ce site.

2.4 MISE EN ŒUVRE DES PECHES

Les pêches ont été réalisées les 19, 20, 21, 24 juin, 3, 4, 5 et 8 juillet 2020 par les salariés de la FDAAPPMAS6.

3. METHODOLOGIE DES SUIVIS « FLOTTANGS »

3.1 PROTOCOLE

La caractérisation du recrutement a été réalisée à l'aide d'un dispositif nommé « Flottang » : cet engin passif a été développé en 2014 par la cellule Migrateurs Charente-Seudre dans le but de déterminer le front de colonisation des anguilles de moins de 15 cm sur le bassin de la Charente. Le Flottang est constitué d'un carré de 50 cm de côté et de 10 cm d'épaisseur en fibre plastique repliée 10 fois, et muni de deux flotteurs (cf. fig. 3). Il fonctionne comme une sorte d'habitat ; les jeunes anguilles viennent se loger entre les mailles du treillis. Il s'est avéré très sélectif et attractif pour les anguilles de moins de 12 cm dans les expérimentations menées par la Cellule Migrateurs Charente. Il est pratique, simple d'utilisation et d'entretien et donc facilement reproductible sur de nombreux sites. Les Flottangs peuvent être mis en place dans tous types de milieux, quelle que soit la profondeur et la salinité de l'eau. Les Flottangs sont relevés après une ou plusieurs nuits sur site à l'aide d'une épuisette glissée par-dessous pour éviter l'échappement des poissons lors de la relève. Les anguillettes sont toutes dénombrées et mesurées (avec un échantillonnage de 30 individus pour les fortes densités). Elles sont ensuite relâchées sur place.



Fig. 3 Le Flottang est un habitat passif pour petites anguillettes

3.2 LOCALISATION ET CARACTERISATION DES STATIONS

En 2020, 3 sites ont été prospectés :

- estuaire de Noyalo
- marais du Purgatoire à Séné
- Blavet : cours principal aval du Blavet

3.2.1 ESTUAIRE DE NOYALO

En 2020, 3 sites ont été prospectés : marais de Birhit (Noyalo), Pusmen (Le Hézo) et Ludré (St Armel). Ces trois marais, classés Natura 2000, ont une avifaune intéressante et les niveaux d'eau sont gérés en fonction du cycle des oiseaux présents. Ils présentent divers types d'ouvrages à la mer (moines, clapets) qui peuvent limiter la libre-circulation piscicole.

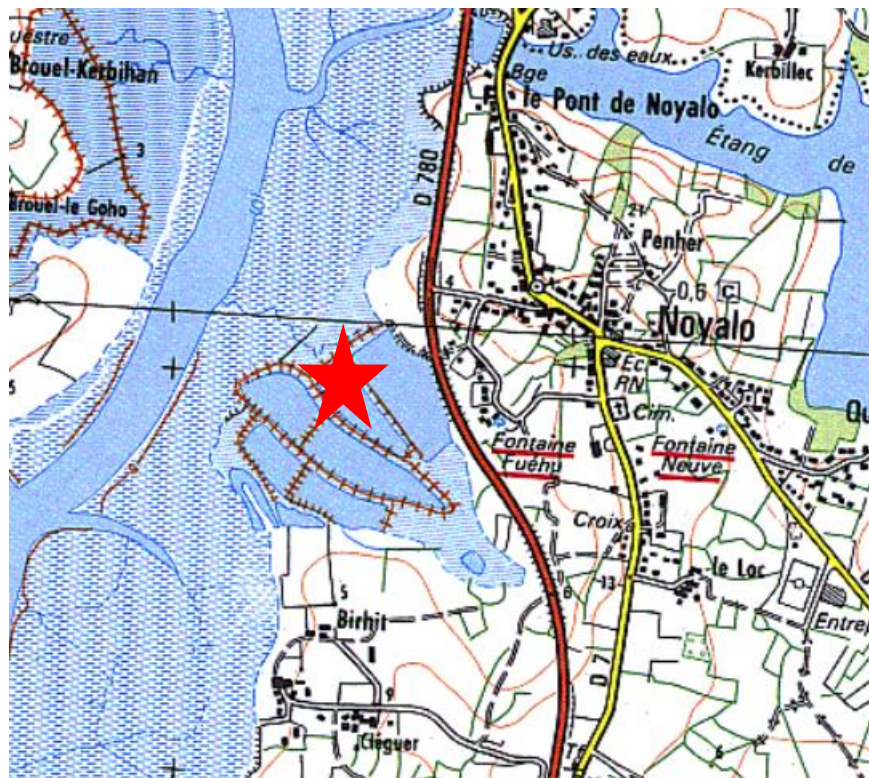


Fig. 4 Localisation des stations prospectées avec les flottangs sur le site du marais de Birhit



Fig. 5 Localisation des stations prospectées avec les flottangs sur le site du marais de Pusmen

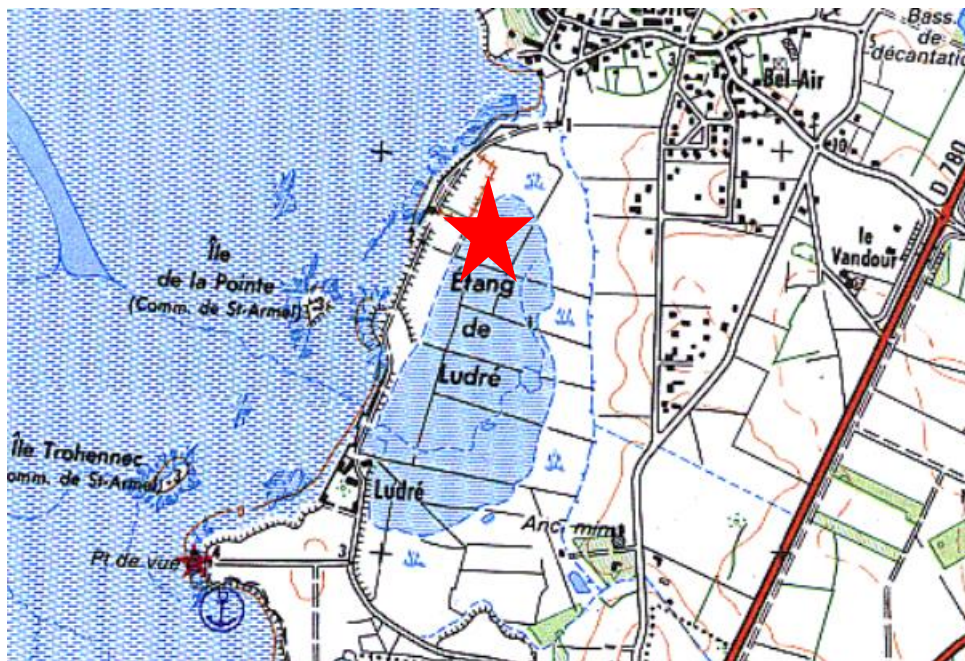


Fig. 6 Localisation des stations prospectées avec les flottangs sur le site du marais de Ludré

3.2.2 MARAIS DU PURGATOIRE A SENE

Le marais du Purgatoire à Séné est géré également en faveur de l'avifaune. Des clapets à marée limitent l'entrée d'eau salée dans le marais.

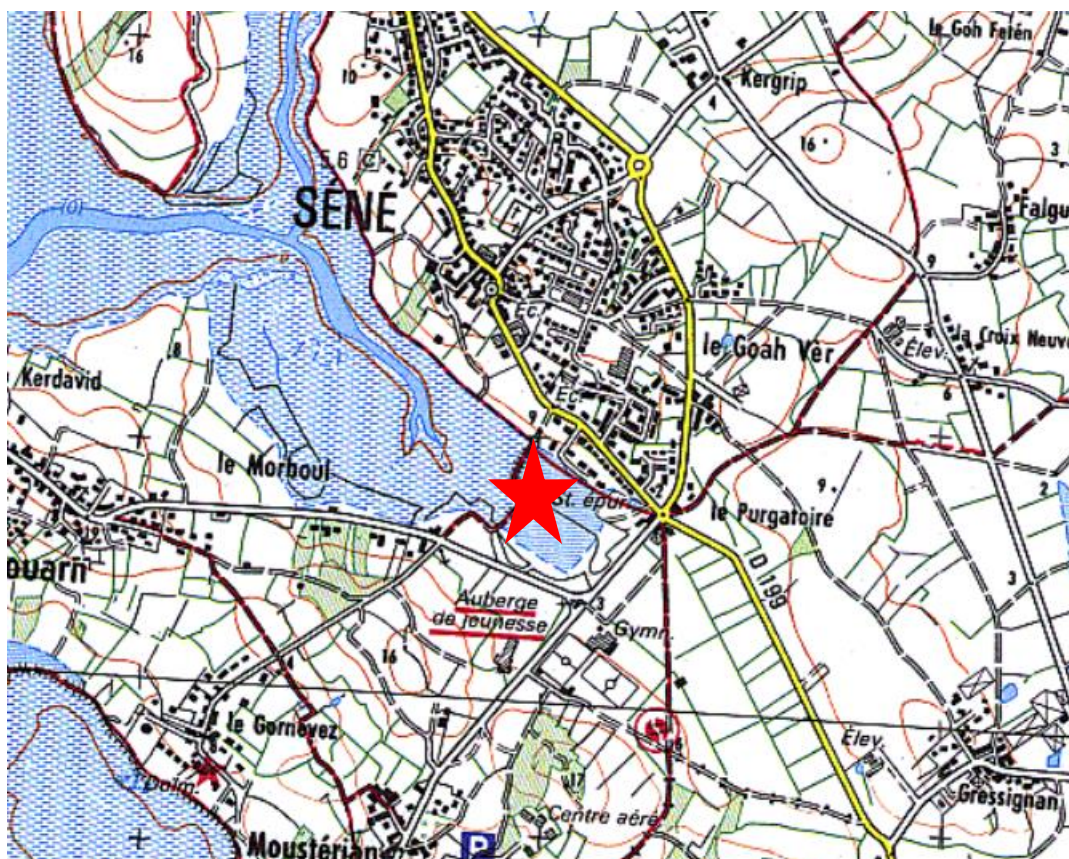


Fig. 7 Localisation des stations prospectées sur le marais du Purgatoire

3.2.3 COURS PRINCIPAL DU BLAVET

Le cours principal du Blavet est canalisé, et les barrages successifs ne sont actuellement pas équipés de passes à anguilles. Compte-tenu du cadre réglementaire relatif à la continuité relatifs sur ce secteur du Blavet (classements L214-17 CE et ZAP anguille), la Région, propriétaire et gestionnaire du Blavet, envisage la réalisation de dispositifs complémentaires dédiés spécifiquement au franchissement des anguilles. Elle a ainsi lancé une étude sur les 15 ouvrages situés entre le barrage des Gorêts et celui du Moulin Neuf. Les suivis de remontées d'anguilles ne peuvent pas être effectués par pêche électrique dans le cours principal du Blavet en raison de sa profondeur. Des flottangs ont donc été utilisés pour préciser la situation actuelle avant travaux. Ils ont été positionnés sur le cours principal, au pied des barrages de Polvern, Gorêts, Quellenec, Rudet, Mané er ven et Minazen. (cf. fig. 9). Sur chaque site, deux ou trois flottangs ont été utilisés : un au pied du barrage et un ou deux placés en rive (dans la mesure du possible, en fonction de la configuration du site). Une campagne a été réalisée en juillet avec un total de 14 flottangs. Certains flottangs ont été testés bloqués au fond dans les secteurs de marnage ou sur des secteurs présentant un courant important.

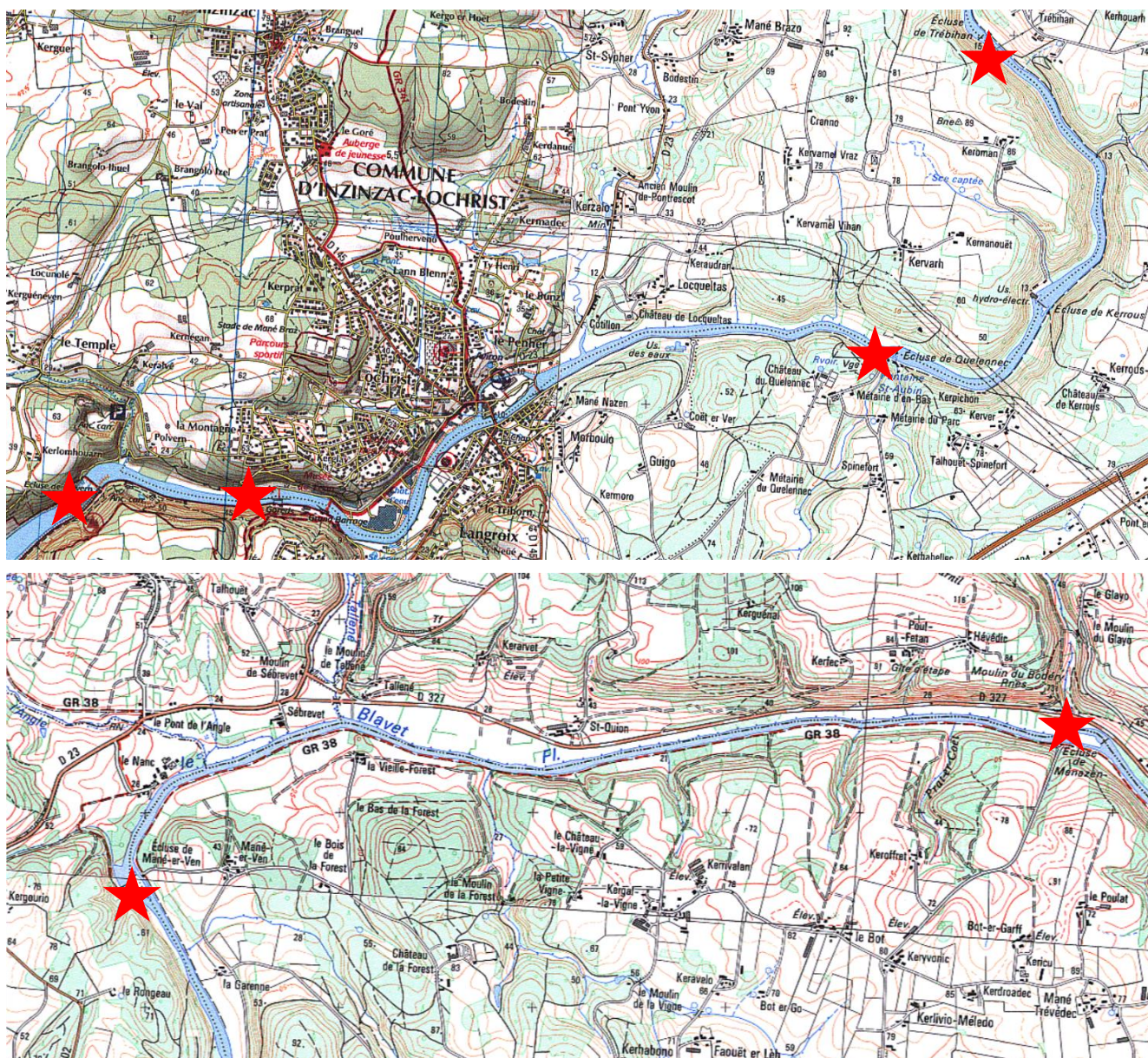


Fig. 8 Localisation des stations prospectées sur le cours principal du Blavet

4. RESULTATS

4.1 RESULTATS DES SUIVIS PAR PECHE ELECTRIQUE

4.1.1 STATIONS DU RESEAU DE SUIVI DU RECRUTEMENT

4.1.1.1 INDICES D'ABONDANCE ET EPA

Pour les stations de recrutement, on s'intéresse particulièrement aux anguillettes de moins de 90 mm. Les résultats par station pour cette gamme de tailles sont regroupés dans le tableau 1 ci-dessous (pour les détails par station, fiches en annexe) :

	Station	Nbre anguilles pêchées	EPA (moy / point)
Scorff	SCAVE1	96	3,2
Blavet	KERPONT	13	0,4
Petite mer de Gâvres	RIANT	33	1,1
Rivière d'Étel	PONT DU ROCH 1	85	2,8
Rivière de la Trinité/mer	GOUYANZEUR	128	4,3
Golfe du Morbihan	LOCH 1	150	5,0
	SAL 1	203	6,8
	VINCIN 1	14	0,5
	MARLE 1	93	3,1
St Eloi	SAINT ELOI	75	2,5
MOYENNE		89	3,0

Tab.1 Nombre d'anguilles <90 mm pêchées et EPA (nbre ang/point) par station

- EPA très faible [0-1[
- EPA faible [1 -2.5 [
- EPA moyen [2.5-5[
- EPA fort [5-10[
- EPA très fort >=10

Les EPA d'anguillettes de moins de 90 mm sont forts sur 2 stations (Sal et Loch), et très faibles sur 2 stations (Kerpont et Vincin). Il y a ainsi des écarts très importants entre les différentes stations prospectées alors qu'elles sont toutes situées très près de la zone d'influence maritime (la plus éloignée étant celle du St Eloi, à 1,5 km de la zone d'influence de la mer).

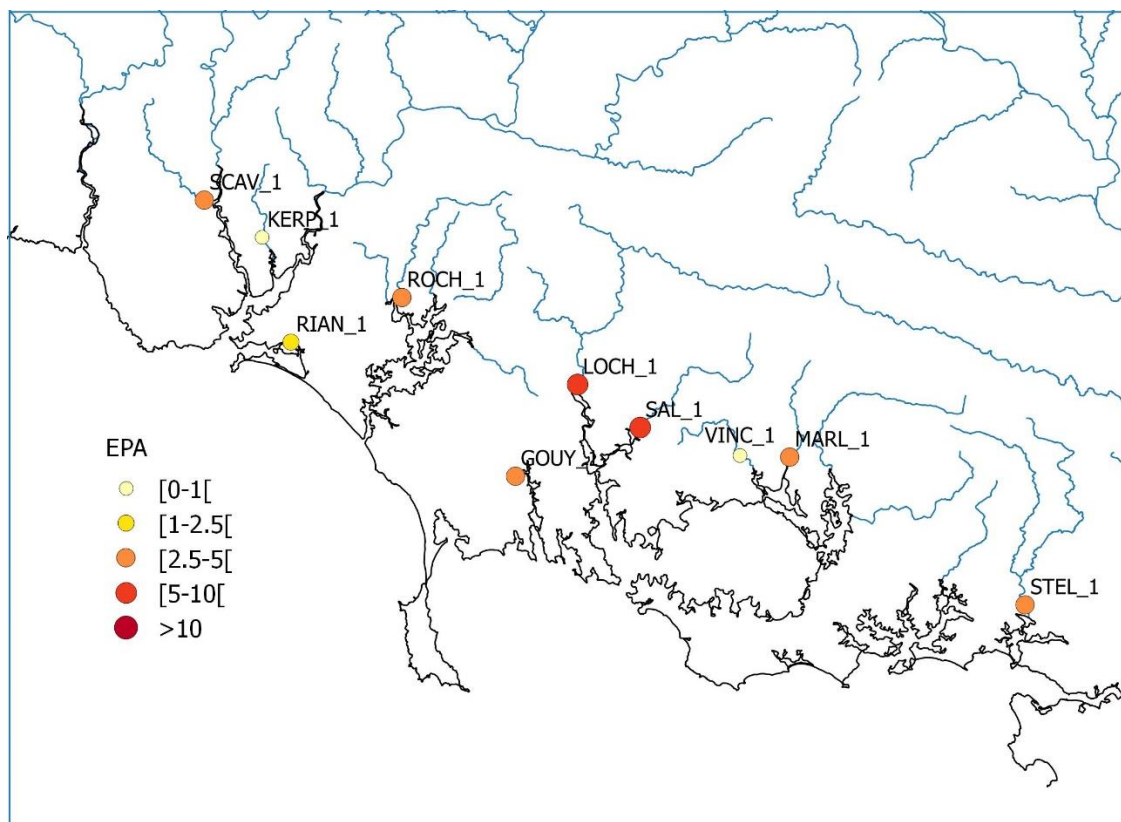


Fig. 9 – EPA anguillettes <90 mm sur les stations de recrutement en 2020

4.1.1.2 STRUCTURES D'ÂGES

La figure 11 ci-dessous présente la répartition des classes de taille par station prospectée.

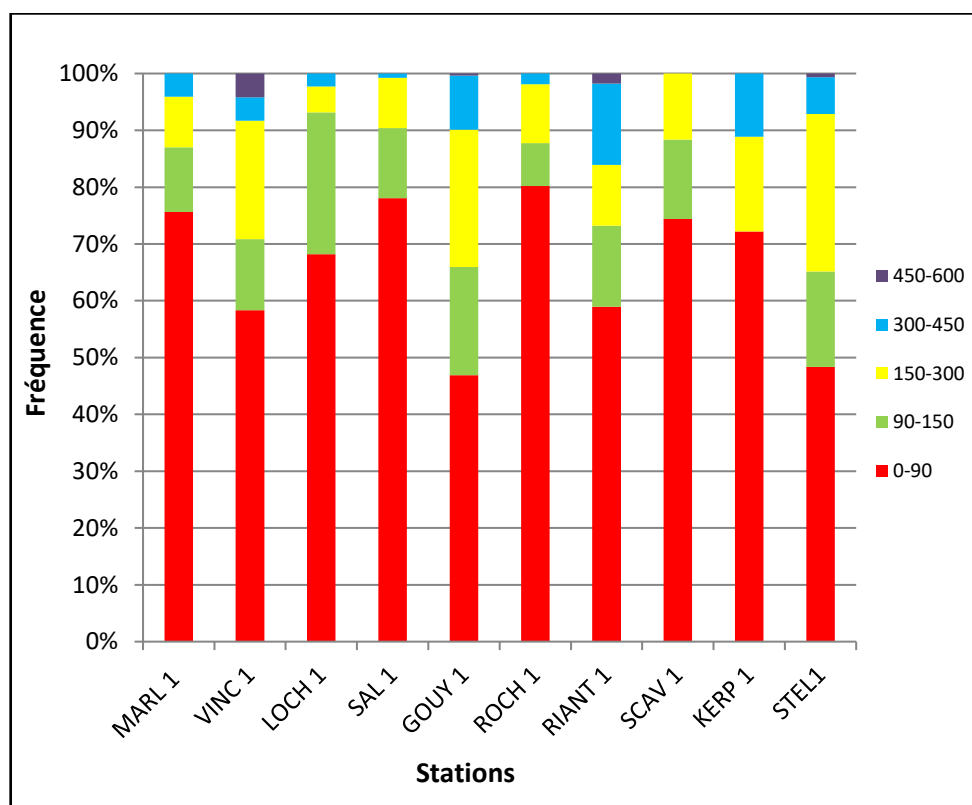


Fig.10 : Représentativité relative des différentes classes de taille d'anguilles par station

Des anguilles de moins de 90 mm (correspondant au recrutement) ont été capturées sur toutes les stations prospectées, ce qui est cohérent avec la proximité de la mer. Elles représentent une fraction importante du peuplement sur 6 stations (Marle, Loc'h, Sal, Roch, Scave et Kerpont), où elles sont supérieures ou proches des 70 % du peuplement total. Seul 2 stations (Gouyanzeur et Saint Eloi), ont une population d'anguilles de moins de 90mm légèrement inférieure à 50%.

Les anguilles de moins de 300 mm, encore en phase de colonisation, sont observées elles aussi sur toutes les stations. Au total, les stades « moins de 300 mm » (en intégrant les « moins de 150 mm ») dépassent les 80 % des effectifs totaux sur toutes les stations.

4.1.1.3 EVOLUTION PAR STATION PAR RAPPORT AUX ANNEES PRECEDENTES

La figure 12 illustre le nombre total d'anguilles pêchées par station en 2020 ainsi que lors de la 1^{ère} prospection (2008, 2009, 2010 selon les stations), et depuis 2013, date de mise en place du réseau (à noter que la station de Kerpont n'a été pêchée qu'en 2008 et depuis 2017). En 2020, le nombre d'anguilles est le plus faible depuis le début des suivis sur 1 stations : le Saint-Eloi. Il n'y a que 2 stations (le Roch et le Gouyanzeur) ayant un nombre d'anguilles se situant dans la gamme haute des observations précédentes. Toutes les autres sont dans des situations moyennes voir basses.

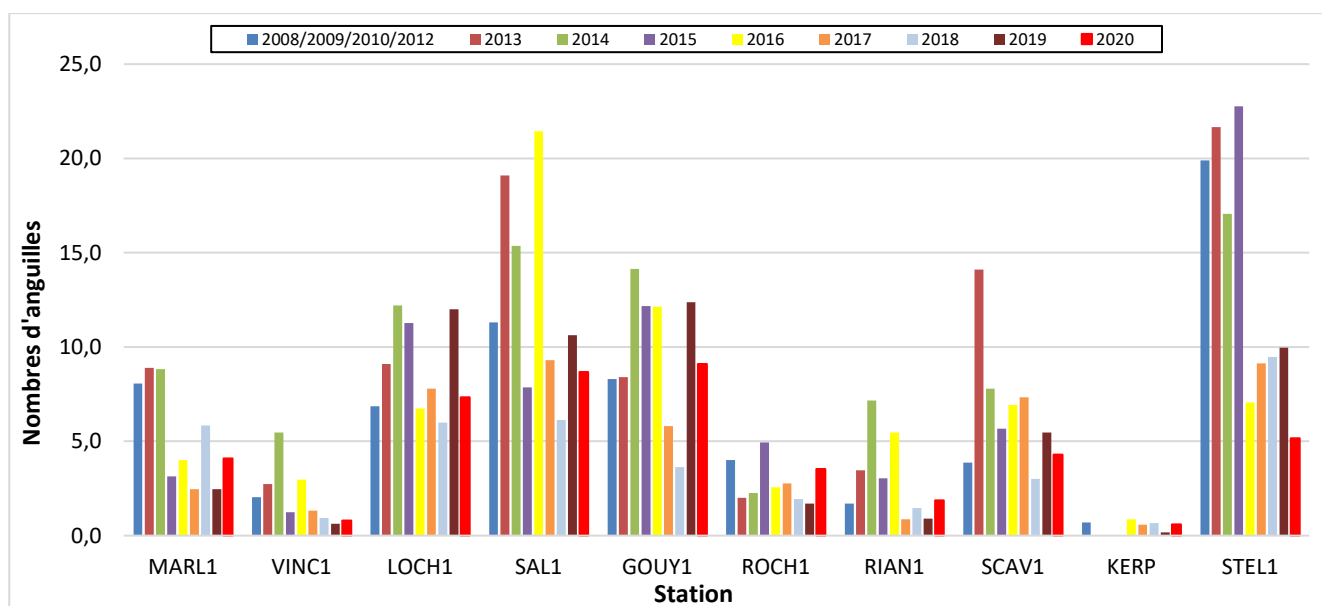


Fig.11 : Evolution des EPA (nbre ang/point) par station

La figure 13 permet de situer l'année 2020 par rapport à la moyenne des années précédentes et à la valeur maximale recensée depuis 2008. Dans la plupart des cas, le niveau de 2020 est légèrement inférieur au niveau moyen interannuel. Sur le St Eloi, le niveau de 2020 est nettement plus faible que celui des années précédentes.

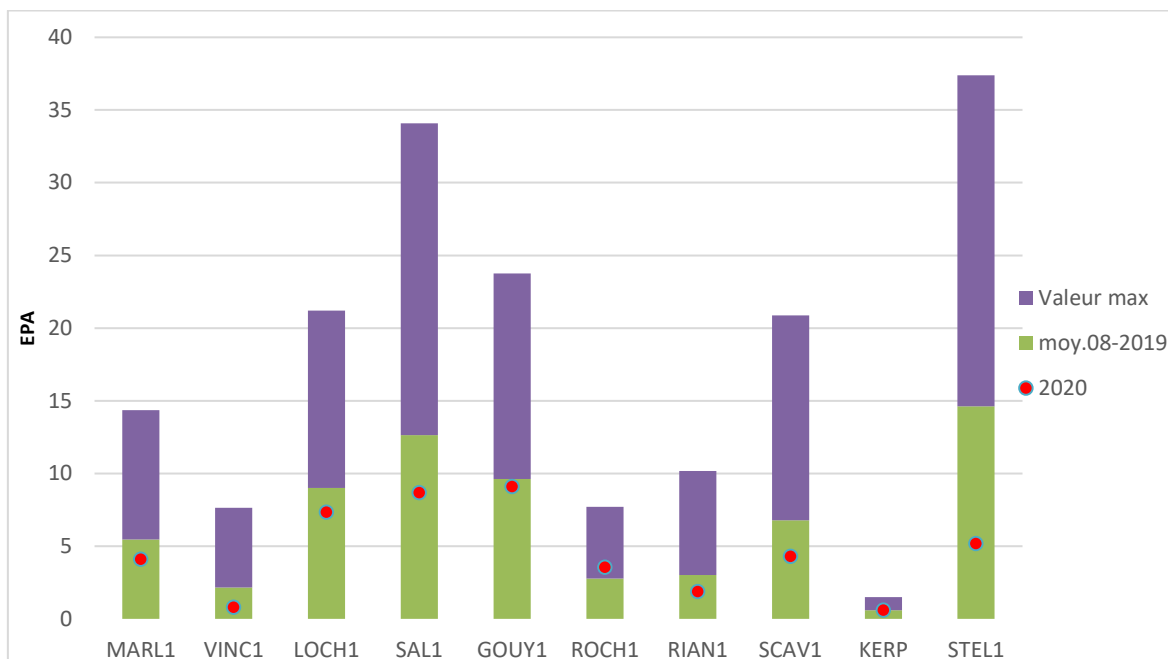


Fig.12 : EPA 2020 par rapport aux EPA des années précédentes

4.1.1.4 EVOLUTION DU NOMBRE TOTAL D'ANGUILLES SUR L'ENSEMBLE DU RESEAU

La figure 14 illustre l'évolution du nombre total (par classe de taille) d'anguilles pêchées sur les stations du réseau. L'année 2020 apparaît en baisse par rapport à 2019, mais reste tout de même en amélioration par rapport à 2018. Le nombre d'anguilles capturées reste loin des observations de 2013 et 2014.

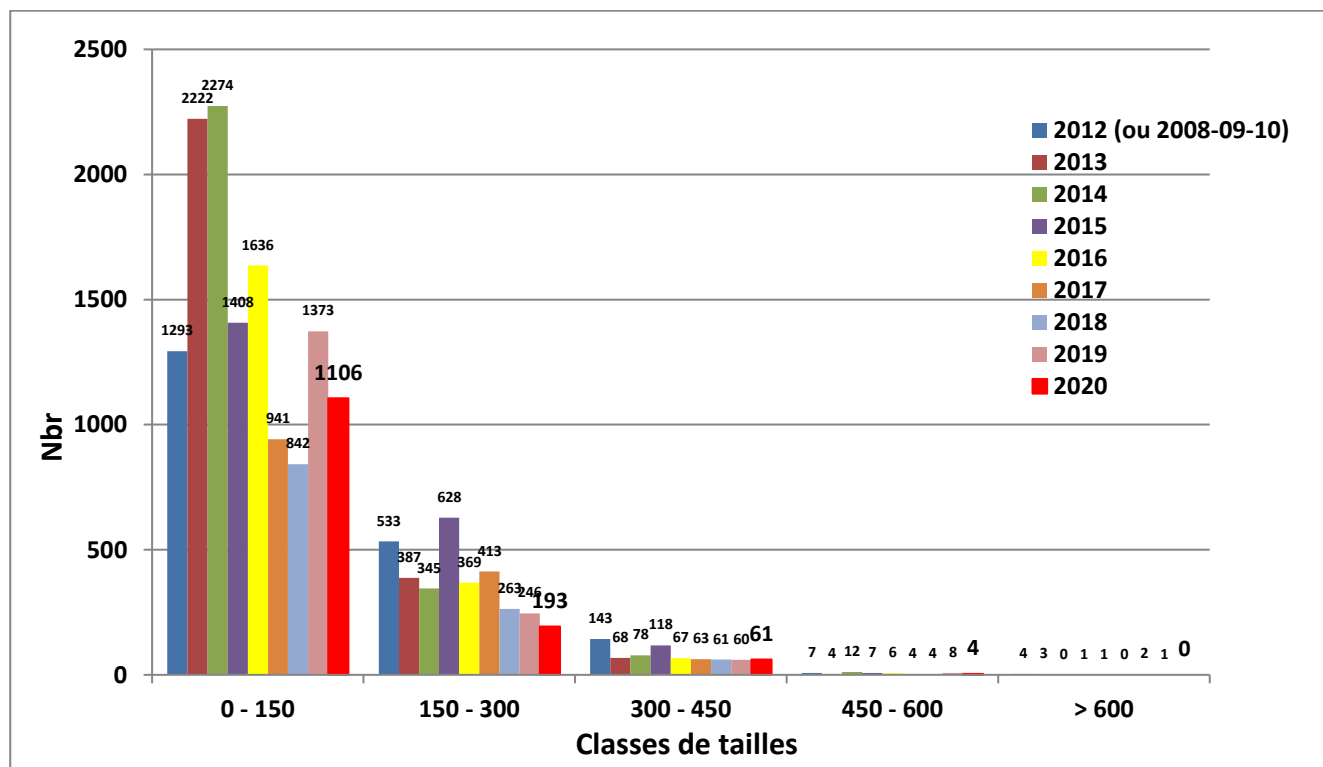


Fig.13 : Evolution du nombre d'anguilles par classe d'âge sur l'ensemble des stations de suivi du recrutement

4.1.2 STATIONS COMPLEMENTAIRES SCORFF

4.1.2.1 INDICES D'ABONDANCE, EPA ET DISTANCE A LA MER

Les résultats par station sont regroupés dans le tableau ci-dessous (pour les détails par station, fiches en annexe) :

BV	Station	Nb anguilles pêchées	EPA (Moyenne/points)
Scorff	SCOR1'	122	4
	SCOR3	42	1,4
	SCOR4	57	1,9
	SCOR5'	41	1,4
	SCOR7'	11	0,4
	SCOR8	9	0,3
	SCOR9	3	0,1
	STAU1	4	0,1
	SCOR10'	1	0,03
Moyenne		32	1,1

BV	Station	Nb anguilles pêchées	EPA (Moyenne/points)
Scorff	SCOR1'	122	4
	SCOR3	42	1,4
	SCOR4	57	1,9
	SCOR5'	41	1,4
	SCOR7'	11	0,4
	SCOR8	9	0,3
	SCOR9	3	0,1
	STAU1	4	0,1
	SCOR10'	1	0,03
Moyenne		32	1,1

Tab.2 Nombre total d'anguilles pêchées et EPA (nbre ang/point) par station

 EPA = 0	 EPA [0 -0.3 [	 EPA [0.3-1[
 EPA [1-2[	 EPA [2-3[	 EPA >=3

Le nombre d'anguilles capturées sur ces stations est très variable d'une station à l'autre. 3 d'entre elles ont un EPA inférieur à 0.30 (Scorff9, Stsau1 et scor10'), et à l'inverse la station Scorff1' a un EPA supérieur à 4. Mais la tendance générale de ces stations est plutôt basse puisqu'une large majorité d'entre elles (8 sur 9) ont un EPA inférieur à 2.

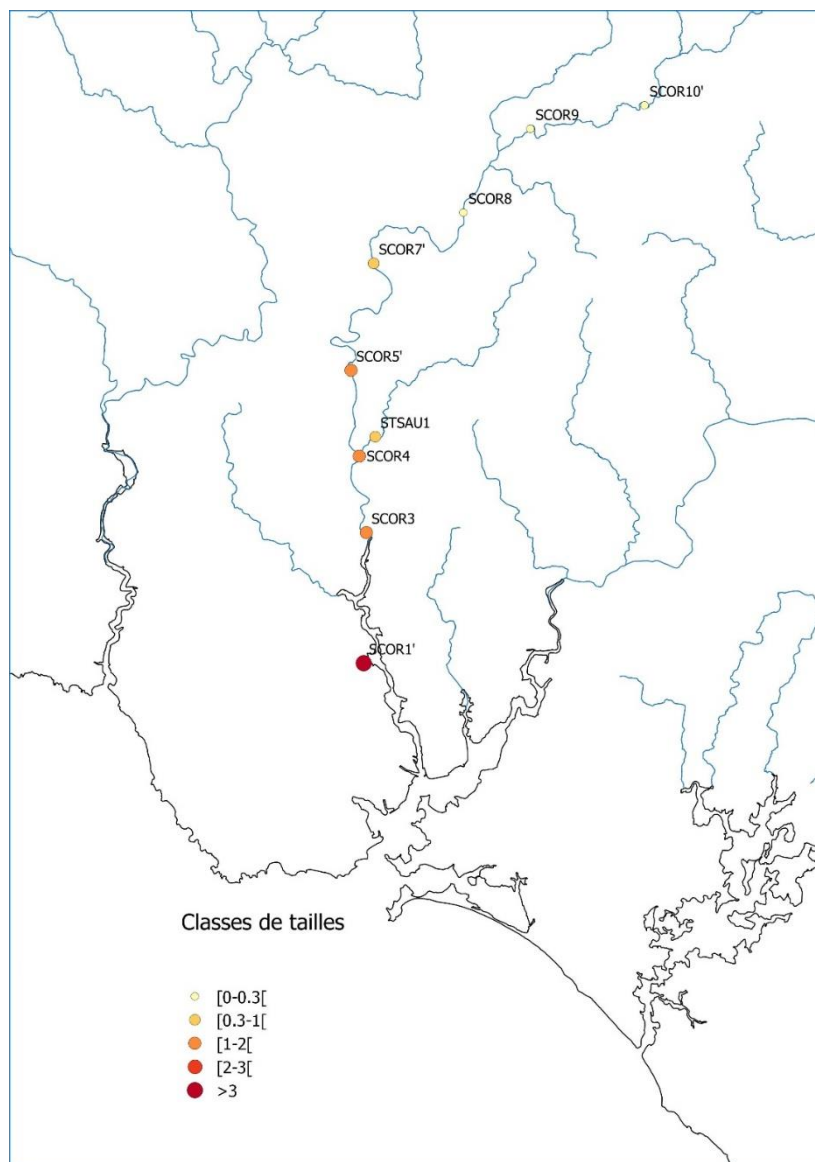


Fig. 14 EPA sur les stations complémentaires du BV du Scorff en 2020

La figure 16 illustre les EPA en fonction de la distance à la mer des stations prospectées. On constate que plus on s'éloigne de la mer, plus le nombre d'anguilles capturées diminue. On note cependant le cas particulier de la station Stau1, à seulement 5 km de la mer et avec un EPA très faible. Cette station est située sur le St Sauveur, en amont d'un ouvrage difficilement franchissable.

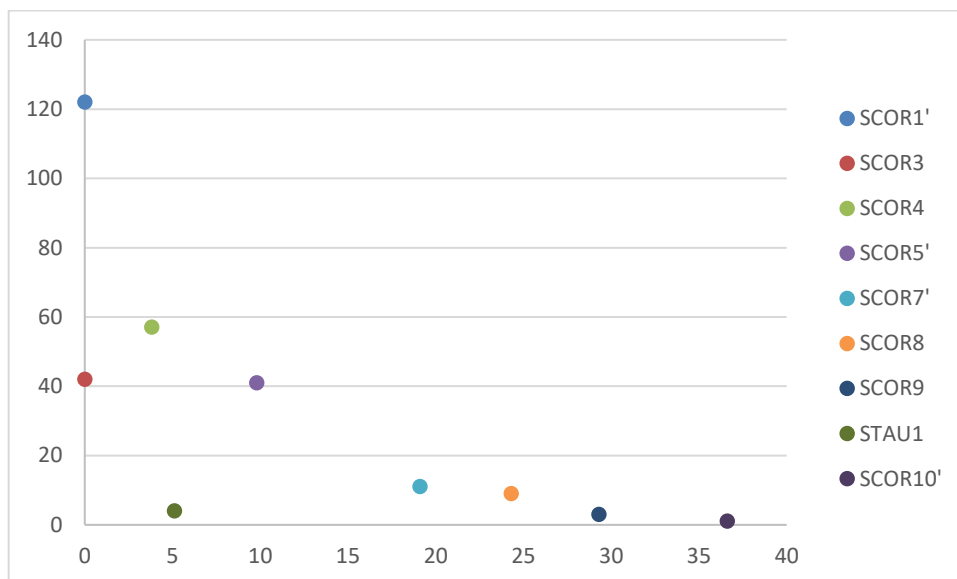


Fig.15 : Evolution du nombre d'anguilles en fonction de la distance à la marée dynamique

4.1.2.2 STRUCTURES D'AGES

Les figures 16 et 17 ci-dessous présentent la répartition des classes de taille par station prospectée.

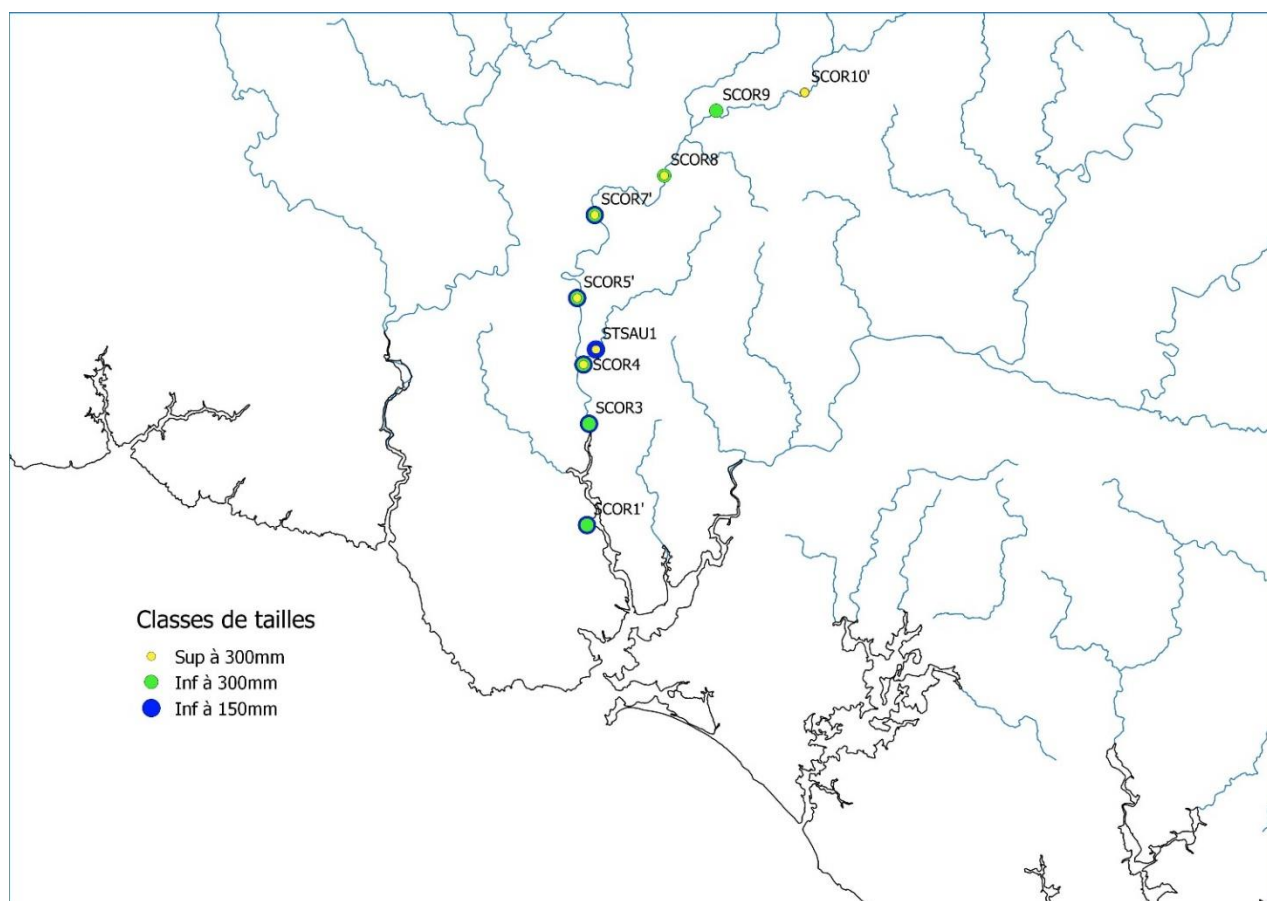


Fig. 16 Classes de tailles d'anguilles sur les stations prospectées du bassin du Scorff

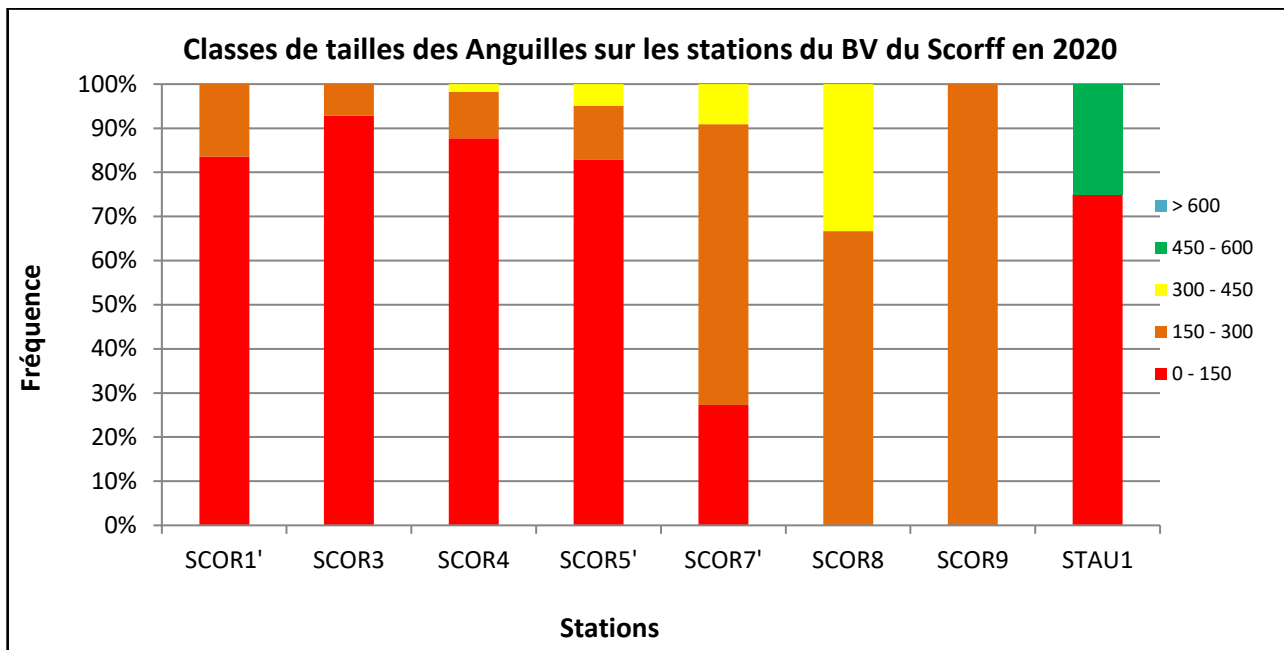


Fig.17 Représentativité relative des différentes classes de taille d'anguilles par station

Les anguillettes de moins de 150 mm sont présentes sur 6 des 9 stations du bassin du Scorff. Sur 4 d'entre elles, elles représentent au moins 80% de l'effectif total (SCOR1', SCOR3, SCOR4, SCOR5).

Les anguilles de plus de 150 mm mais moins de 300 mm, c'est-à-dire des anguilles encore en phase de migration sont pêchées sur presque toutes les stations.

4.1.2.3 EVOLUTION PAR STATION PAR RAPPORT AUX ANNEES PRECEDENTES

Certaines stations prospectées l'avaient déjà été en 2010, 2014 et 2017. La figure 18 illustre l'évolution des résultats sur ces stations.

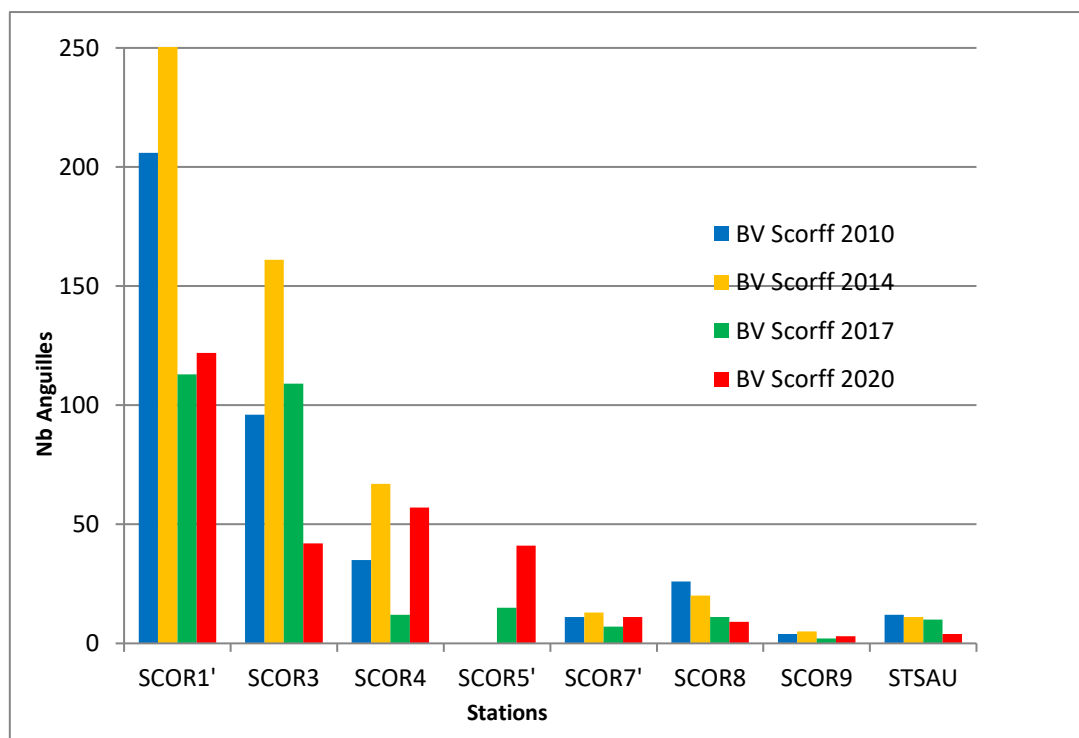


Fig.18 : Evolution du nombre d'anguilles par station sur les stations du bassin du Scorff

Le nombre d'anguilles est dans la gamme des observations précédentes, avec une situation particulière sur SCOR3 nettement en dessous des années précédentes, alors qu'à l'inverse SCOR5' est au-dessus (mais pêché uniquement en 2017).

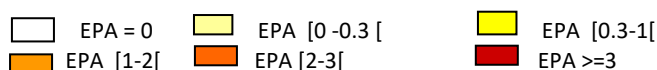
4.1.3 STATIONS COMPLEMENTAIRES BASSIN BLAVET

4.1.3.1 INDICES D'ABONDANCE, EPA ET DISTANCE A LA MER

Les résultats par station sont regroupés dans le tableau ci-dessous (pour les détails par station, fiches en annexe) :

BV	Station	Nb anguilles pêchées	EPA (Moyenne/points)
Blavet	KERS1	8	0,3
	EVEL1	1	0,03
	SARR1	8	0,3
	SEBR	1	0,03
Moyenne		5	0,2

Tab.3 Nombre d'anguilles pêchées et EPA (nbre ang/point) par station



Sur ces cours d'eau le nombre d'anguilles capturées est encore plus faible puisqu'aucun EPA n'est supérieur à 0.3.

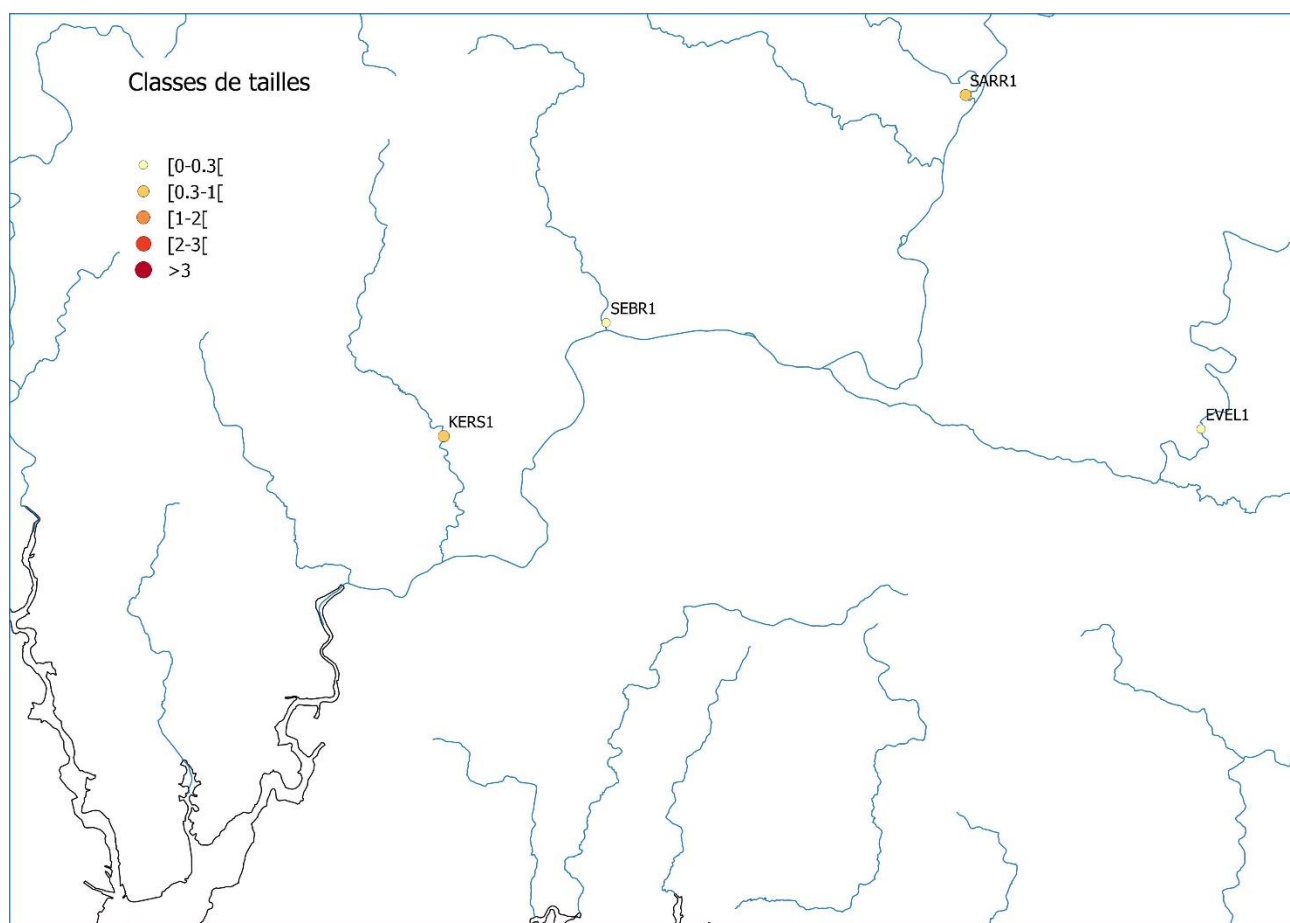


Fig. 19 EPA sur les stations complémentaires sur le Blavet en 2020

La figure 20 illustre le nombre d'anguilles en fonction de la distance à la mer. Le nombre d'anguilles étant particulièrement faibles sur toutes les stations, il est difficile de faire une corrélation avec la distance à la mer.

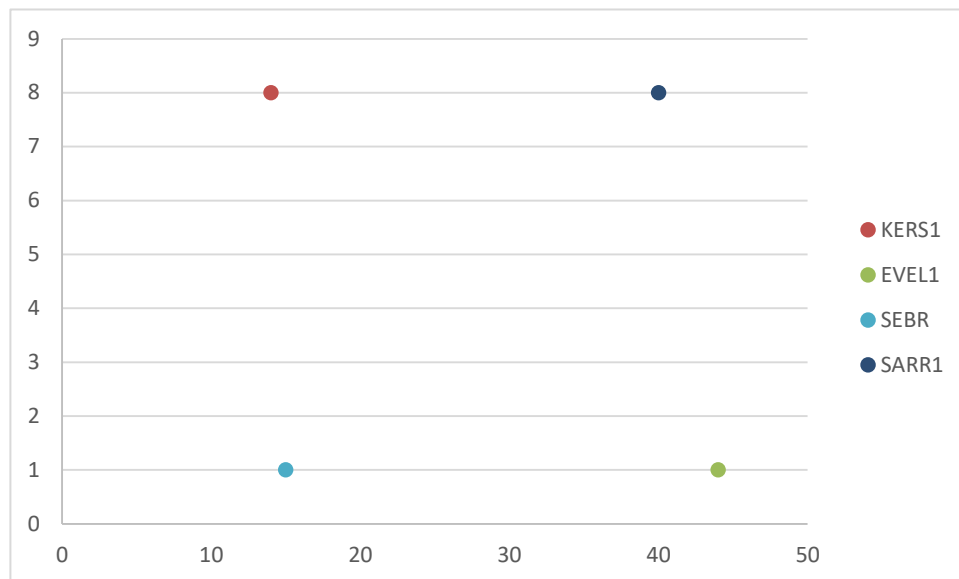


Fig.20 : Nombre d'anguilles en fonction de la distance à la marée dynamique

4.1.3.2 STRUCTURES D'ÂGES

Les figures 21 et 22 ci-dessous présentent la répartition des classes de taille par station prospectée.

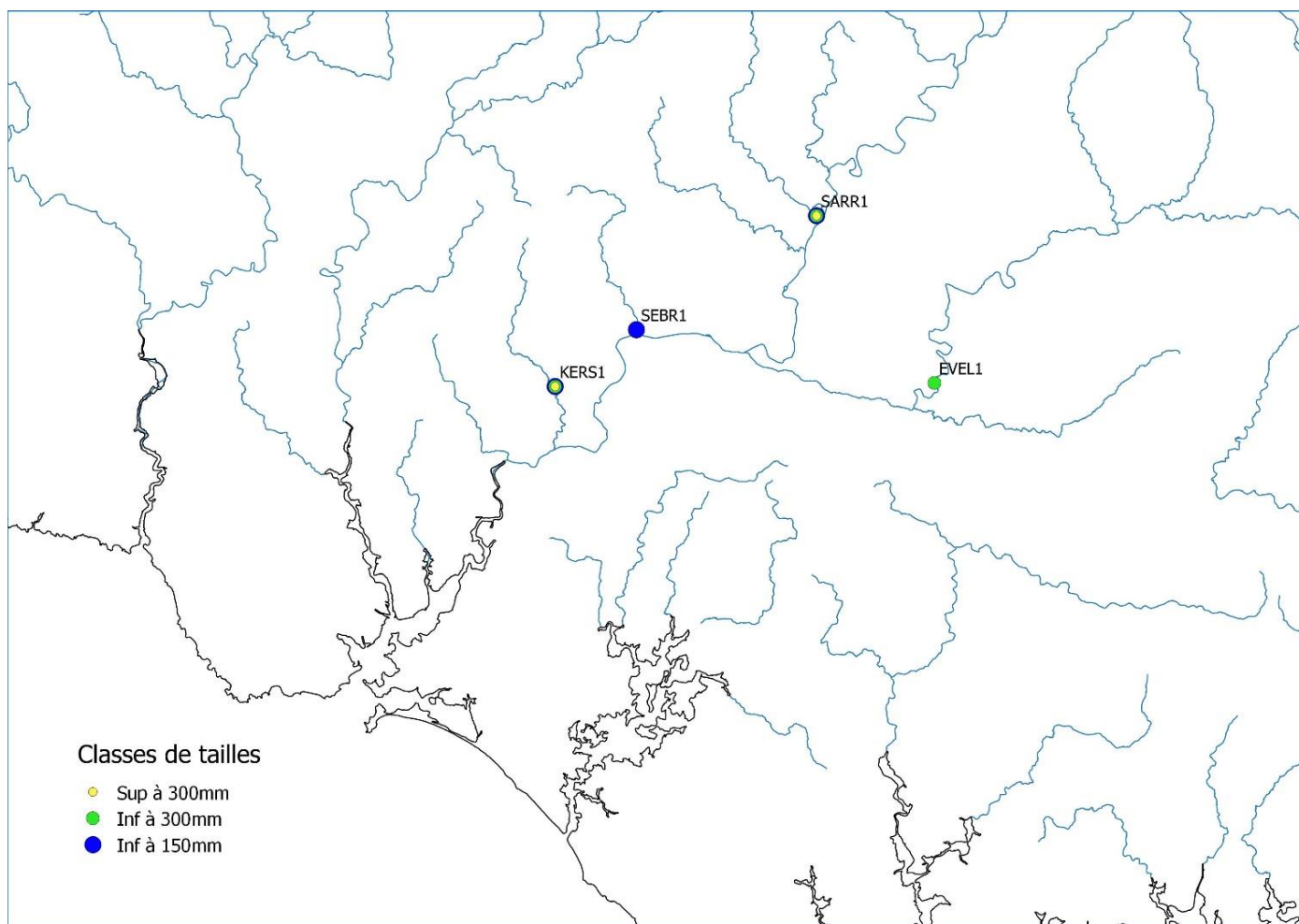


Fig. 21 Classes de taille d'anguilles sur les stations prospectées sur le BV du Blavet

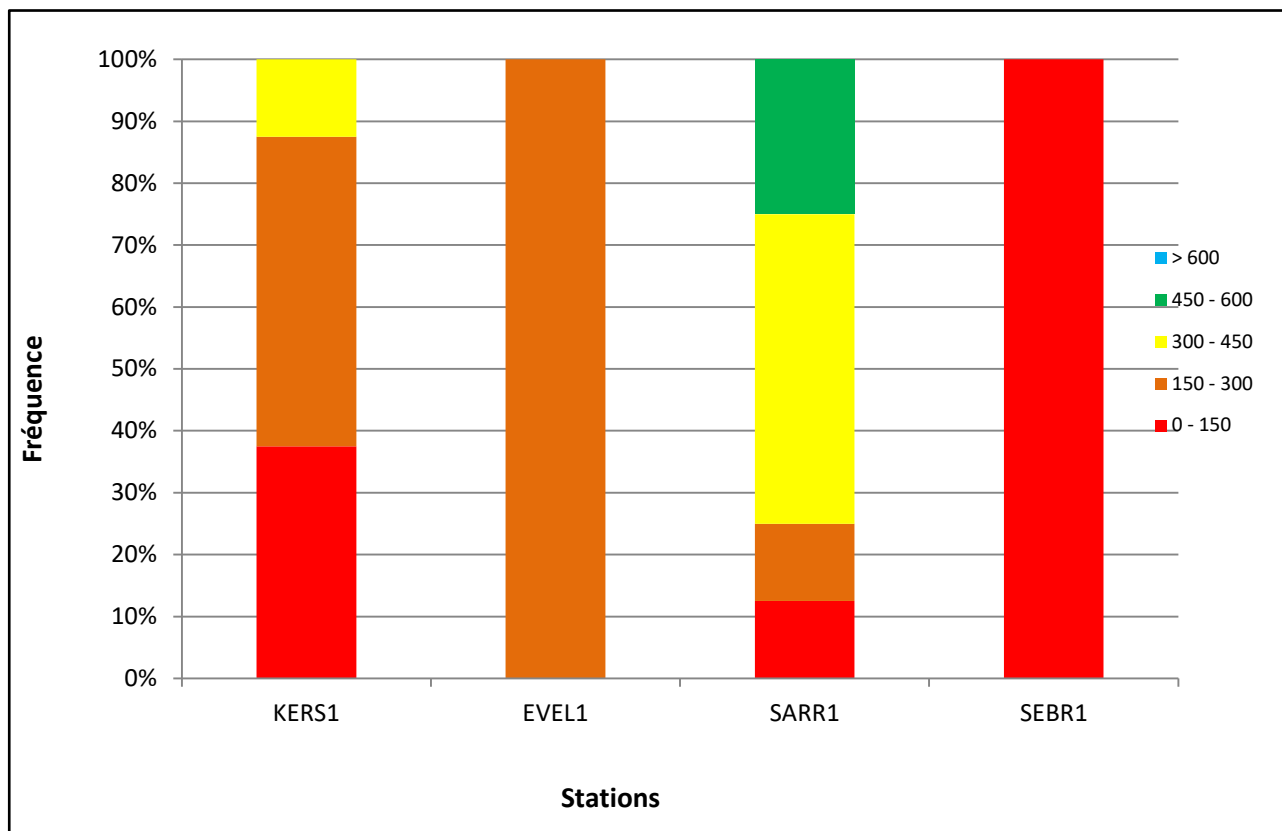


Fig.22 Représentativité relative des différentes classes de tailles d'anguilles par station

Les anguillettes de moins de 150 mm sont présentes sur 3 des 4 stations représentées (Kersalo, Sarre, Sebrevet), mais elles représentent plus de 70% de la population sur 1 station uniquement (100% des captures sur le Sebrevet).

Les anguilles de plus de 150 mm mais moins de 300 mm, c'est-à-dire des anguilles encore en phase de migration sont pêchées sur 3 des 4 stations représentées (Kersalo, Evel et Sarre). Elles représentent plus de 80% de la population sur 2 d'entre elles (Kersalo et 100% des captures sur l'Evel).

4.1.3.3 EVOLUTION PAR STATION PAR RAPPORT AUX ANNEES PRECEDENTES

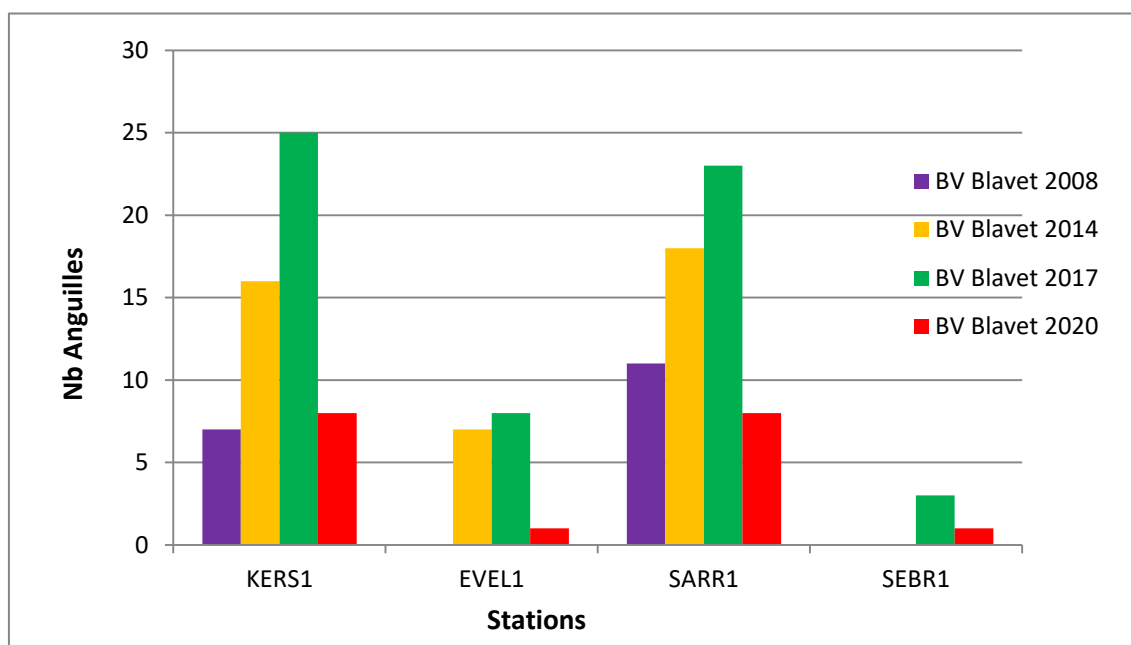


Fig.23 : Evolution du nombre d'anguilles par station

Toutes les stations ont un effectif en baisse par rapport à 2017. Tous les affluents du Blavet à part le Kersalo ont le plus faible effectif relevé depuis 2008.

4.1.4 SUIVI SPECIFIQUE ARASEMENT BARRAGE PONT SAL

Le nombre d'anguilles capturées sur la station amont de l'ancien barrage est plus faible qu'en 2018 mais plus élevé qu'en 2019 et 2017 (situation avant arasement).

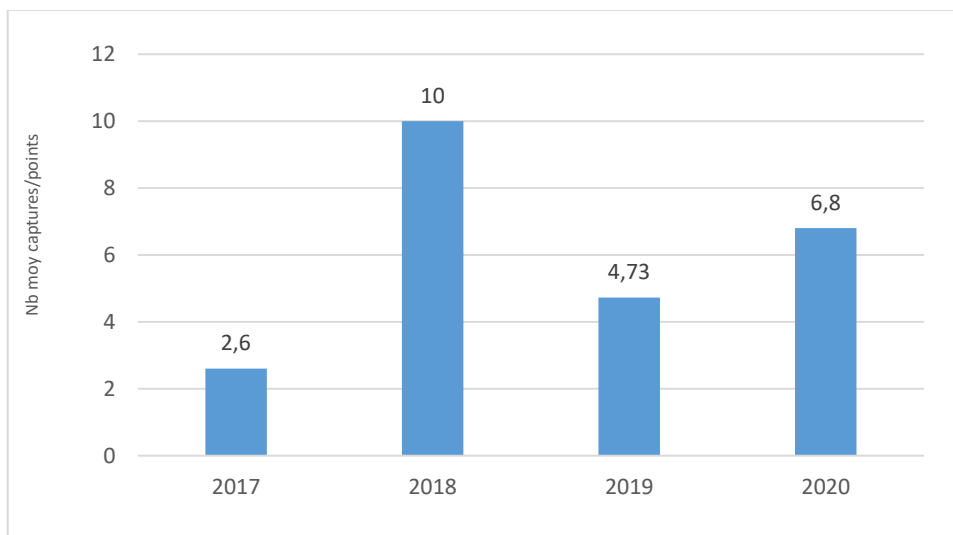


Fig.24 : Evolution du nombre d'anguilles par point en amont de l'ex barrage de Pont Sal

Ce sont les jeunes anguilles qui ont le plus progressé, comme le montre la figure 25. Le nombre d'anguillettes de moins de 150 mm est en augmentation par rapport à 2019, et représente plus de 5 fois plus d'anguillettes qu'en 2017.

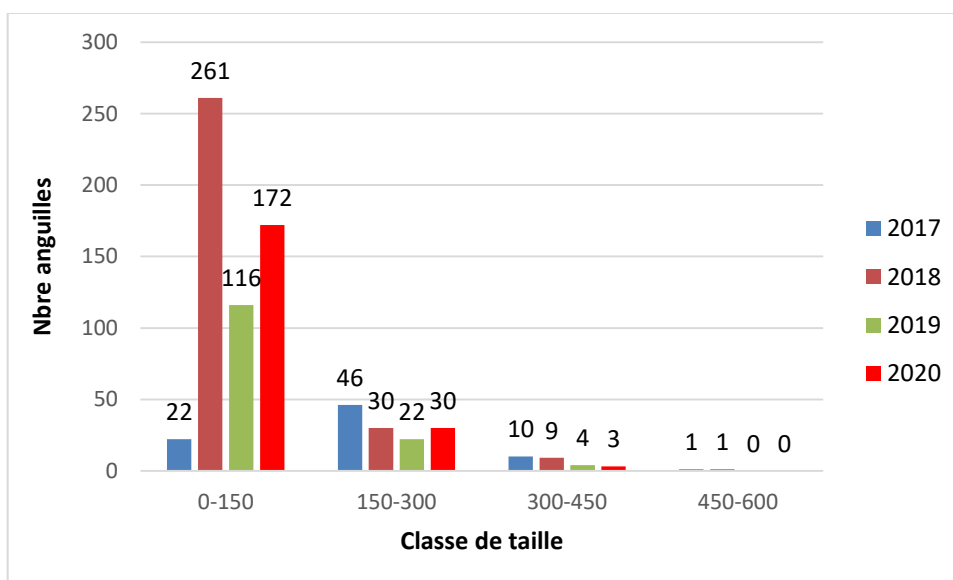


Fig.25 : Evolution du nombre d'anguilles par classe de taille

4.2 RESULTATS DES SUIVIS PAR FLOTTANG

L'ensemble des résultats sont regroupés dans des fiches en annexe.

4.2.1 ESTUAIRE DE NOYALO

4.2.1.1 MARAIS DE BIRHIT

Sur le marais de Birhit, les flottangs ont été positionnés en amont et en aval de 3 ouvrages à marée, clapets et moine (cf. photos ci-dessous). Seules deux anguillettes ont été capturées : une en amont du clapet situé le plus au nord, et une en aval du clapet médian. Ces anguillettes sont déjà relativement grandes : respectivement 143 et 104 mm. Il ne s'agit donc pas de remontées de l'année, mais probablement d'anguillettes d'un an. Les difficultés migratoires sur le site expliquent sans doute l'absence de jeunes stades. Néanmoins, cet état des lieux met en évidence l'attractivité potentielle du site pour les anguilles. Des travaux permettant de faciliter la remontée des jeunes anguillettes serait très intéressants à mettre en œuvre sur ce marais estuarien.





Fig. 26 Le site présente 3 ouvrages à marée qui pénalisent la remontée des poissons migrateurs



Fig. 27 Anguillette observée en aval du clapet du milieu

4.2.1.2 MARAIS DE PUSMEN

2 flottangs ont été positionnés en juin sur le site de Pusmen, de part et d'autre du clapet à marée (photo 28). 2 anguillettes ont été observées, mais uniquement en aval du clapet, aucune en amont. Les deux anguillettes capturées mesuraient 81 mm et 159 mm. Ce site semble attractif pour les anguilles mais la présence du moine empêche la remontée des anguilles sur le marais. Des travaux seraient intéressants pour assurer la libre-circulation des anguilles.



Fig. 28 un ouvrage à marée empêche la remontée des anguilles sur le marais de Pusmen

4.2.1.3 LUDRE

2 flottangs ont été positionnés sur le site de Ludré, mais uniquement en amont dans le marais, qui est déconnecté de la mer. Deux anguilles ont été observées (198 et 220 mm). Ce ne sont pas des anguillettes, ces anguilles ont dû profiter d'une connexion à la mer qui n'est plus fonctionnelle.



Fig. 29 les 2 flottangs ont été positionnés dans le marais de Ludré



Fig. 30 Deux anguilles ont été observées, ce qui témoigne d'une ancienne connexion avec la mer

4.2.4 MARAIS DE SENE

Sur le marais de Séné, 8 flottangs ont été positionnés, de part et d'autre de chaque ouvrage à la mer. 4 d'entre eux présentent des anguillettes. On constate que toutes les anguillettes ont été observées en aval des ouvrages, aucune en amont. Cela témoigne des difficultés migratoires sur le site. Deux flottangs ont accueilli des civelles de l'année, un flottang comptabilisait jusqu'à 11 anguilles, témoin d'un blocage migratoire. La moyenne de taille des anguilles de cette station est de 68mm. Ce marais présente une attractivité certaine pour les anguilles mais les clapets constituent en l'état un obstacle infranchissable pour les anguillettes.



Fig. 31 Des clapets à marée limitent la remontée des anguilles sur le marais du Purgatoire



Fig. 32 Parmi les anguilles, certaines étaient des civelles

4.2.5 COURS PRINCIPAL DU BLAVET

Cf. fiches détaillées en annexe

Les anguillettes sont présentes dans tous les flottangs du cours principal du Blavet en aval des barrages de Polvern et des Gorêts (entre 1 et 18 anguillettes, dont 2 civelles sur un flottang amont de Polvern). En aval du barrage de Quellenec, aucune anguille n'a été observée. En amont de ce barrage, sur les 2 autres sites prospectés (Manerven et Minazen), 1 flottang présentait 1 anguille. On observe un individu plus grands en amont de Manevern (132 mm), la taille moyenne des anguillettes en amont des Gorêts étant de 66 mm et de 67 mm en amont de Polvern. Cette station semble être attractive pour les anguilles. Ces observations mettent en évidence comme les années précédentes les difficultés de circulation des anguilles au niveau des barrages du cours principal du Blavet, non équipés de passes à poissons.

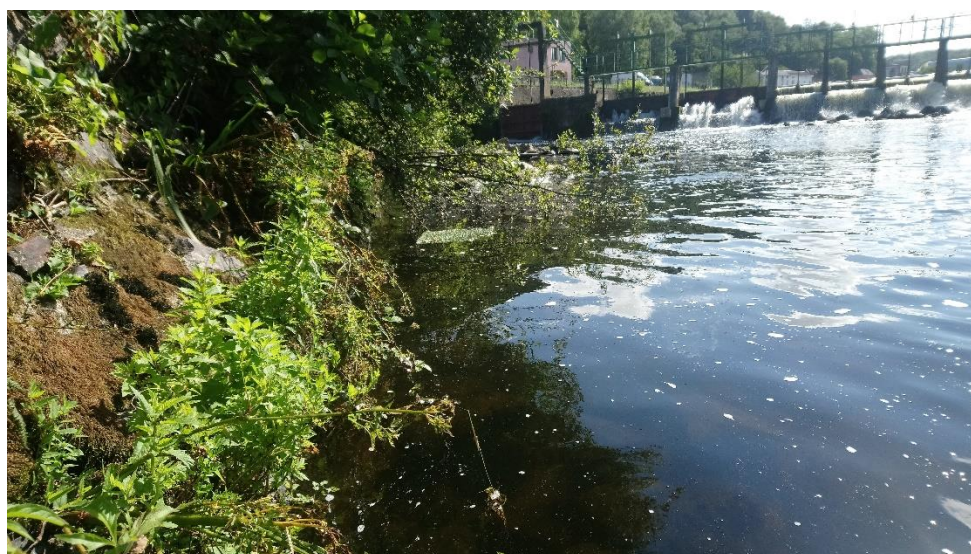
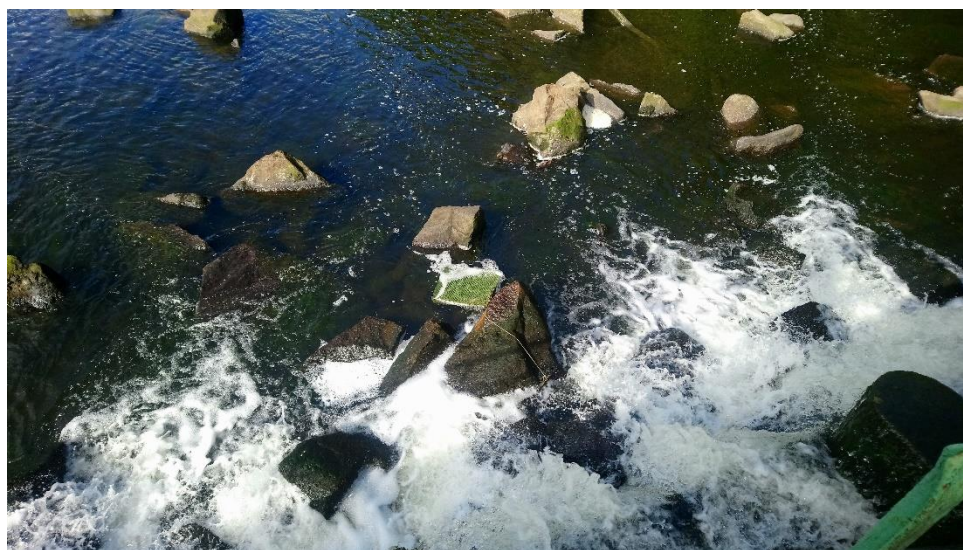


Fig. 33 Des flottangs ont été mis en place en aval immédiat des barrages, ou un peu plus bas en bordure



Fig. 34 Des anguillettes, dont des civelles, n'ont été observées qu'en aval des Gorêts

5. CONCLUSION

En 2020, les pêches d'indices d'abondance réalisées sur les 10 stations du réseau (stations situées à proximité de la mer) mettent en évidence une situation meilleure que celle de 2017 et 2018 mais inférieure à 2019, mais aussi aux années 2013 et 2014. Les densités les plus fortes sont observées sur les stations du réseau, situées près de la mer : moyenne de 84 anguilles de moins de 90 mm (recrutement) capturées par station, soit un EPA de 3. Sur les stations complémentaires du Blavet et du Scorff, le nombre d'anguilles diminue à mesure que la distance à la mer grandit. Les stations du Blavet ont une moyenne de 5 anguilles, soit un EPA de 0.2, et les stations du Scorff ont une moyenne de 32 anguilles, soit un EPA de 1.1. Sur les 13 stations échantillonnées, seules 4 stations (Scor1, Scor4, Scor5' et Scor7') ont un effectif d'anguilles supérieur à celui de 2017. Toutes les autres stations ont des effectifs stables ou en baisse. Sur le Sal, le point après arasement du barrage de Pont Sal montre une nette amélioration de la répartition des jeunes anguillettes en amont de l'ancien barrage depuis 2017. La situation de 2020 s'est améliorée par rapport à 2019.

Les suivis aux flottangs dans les marais littoraux mettent en évidence une certaine attractivité pour les anguilles sur certaines stations. Néanmoins, ce potentiel est souvent limité par des obstacles à la migration, comme c'est le cas sur les marais de l'estuaire de Noyal, le marais du Purgatoire à Séné et sur le cours principal du Blavet. Les flottangs montrent leur intérêt pour compléter les données de pêches électriques sur des milieux où elles ne sont pas réalisables. Dans les zones de balancement des marées, des difficultés techniques compliquent leur usage en raison des risques d'échouage à marée basse. En 2020, comme en 2019, il a donc été fait le choix, dans les secteurs présentant un marnage, de tester les flottangs en les bloquant dans le fond au lieu de les laisser flotter. Ils étaient donc posés à marée basse sur des radiers ou autre habitat restant toujours en eau, recouverts de blocs, et relevés également à marée basse. Cette technique s'est avérée beaucoup plus simple à mettre en œuvre et plus efficace. Des travaux seraient intéressants à mettre en œuvre sur les différents marais suivis afin de permettre aux anguilles d'y accéder.

Bibliographie

BGM, 2009. Méthode de pêche électrique par échantillonnage par point au martin-pêcheur « indice d'abondance anguille », protocole 2009, version du 12.08.2009

Cellule Migrateurs (2015a) – rapport des actions 2014. EPTB Charente, Groupement des fédérations de pêche du Poitou-Charentes, CREAA. Programme d'actions 2012-2015 pour la sauvegarde et la restauration des poissons migrateurs amphihalins sur les bassins Charente et Seudre : 117p.

CSP, 2007. Prospections « anguille » réalisés dans les Côtes d'Armor en 2006 – Mise en œuvre d'un protocole d'échantillonnage de type « indice d'abondance ».

CSP (Brigade départementale et Délégation régionale Bretagne Basse-Normandie), 2007. Prospections « anguille » réalisées dans les Côtes d'Armor en 2006 – Mise en œuvre d'un protocole d'échantillonnage de type « indice d'abondance »

FDAAPPMA 22, 2007. Etat des populations fluviatiles de l'anguille du bassin du Gouessant– Synthèse des résultats

FDAAPPMA 22, 2007. Etat des populations fluviatiles de l'anguille du bassin de la Rance – Synthèse des résultats.

FDAAPPMA 29, 2008. Etat de la population d'anguille européenne sur le bassin versant du Dossen (Finistère) en 2008

FDPPMA 56, 2009. Evaluation des populations de poissons migrateurs sur le bassin du Blavet : anguilles, lamproies marines et aloses en 2008

FDAAPPMA 56, 2010. Evaluation des populations d'anguilles sur les bassins Oust-Vilaine Morbihannais, St Eloi et Pénérif (2009)

FDAAPPMA 56, 2011. Evaluation des populations d'anguilles sur les bassins du Scorff et les petits bassins versants côtiers (Ter, Saudraye, Fort Bloqué) (2010)

FDAAPPMA 56, 2012. Evaluation des populations d'anguilles sur les bassins de l'Ellé et de l'Isole (2011)

FDAAPPMA 56, 2013. Evaluation des populations d'anguilles sur les petits bassins côtiers (2012)

FDAAPPMA 56, 2014. Suivi des peuplements d'anguilles sur un réseau de stations du Morbihan et calibration de la relation indices d'abondance/densités (2014)

FDAAPPMA 56, 2015. Suivi des peuplements d'anguilles sur un réseau de stations du Morbihan et calibration de la relation indices d'abondance/densités (2015)

FDAAPPMA 56, 2016. Suivi des peuplements d'anguilles sur un réseau de stations du Morbihan sur un réseau de stations (recrutement + stations complémentaires) (2015)

FEUNTEUN E., LAFFAILLE P., ROBINET T., BRIAND C., BAISEZ A., OLIVIER J.M. et ACOU A., 2003. A review of upstream migration and movements in inland waters by Anguillid Eels: Toward a general theory. In eel biology (eds K. Aida, K. Tsukamoto and K. Yamauchi), pp. 181-190. Springer, Tokyo.

HYDROCONCEPT, 2008. Finalisation de l'expertise des ouvrages sur l'Ellé et l'Isole, chiffrage des propositions d'actions en vue de l'amélioration du franchissement piscicole. 53 p + annexes

LAFFAILLE P., BRIAND C., FATIN D., LAFAGE D., 2004. Point sampling abundance of European eel (*Anguilla anguilla*) in freshwater areas – Archiv. Hydrobiol., 162, 91-98 p.

LAFFAILLE P. et LAFAGE D., 2003. Organisation spatiale et évaluation de l'état des stocks d'anguilles du bassin versant de l'Aulne.

Schaal A. (2014) Colonisation de L'anguille : Recherche et mise en place d'une méthode de suivi par piégeage sur le bassin Charente. Rapport de stage – Master 2 Biologie Ecologie Environnement, Maître de stage : François ALBERT, Animateur Poissons Migrateurs

ANNEXES

- **fiches bassins IA ANG**
- **fiches stations IA ANG**
- **fiches flottangs par site**

Indices d'abondance d'anguilles en 2020- Stations du réseau de suivi

Stations prospectées :

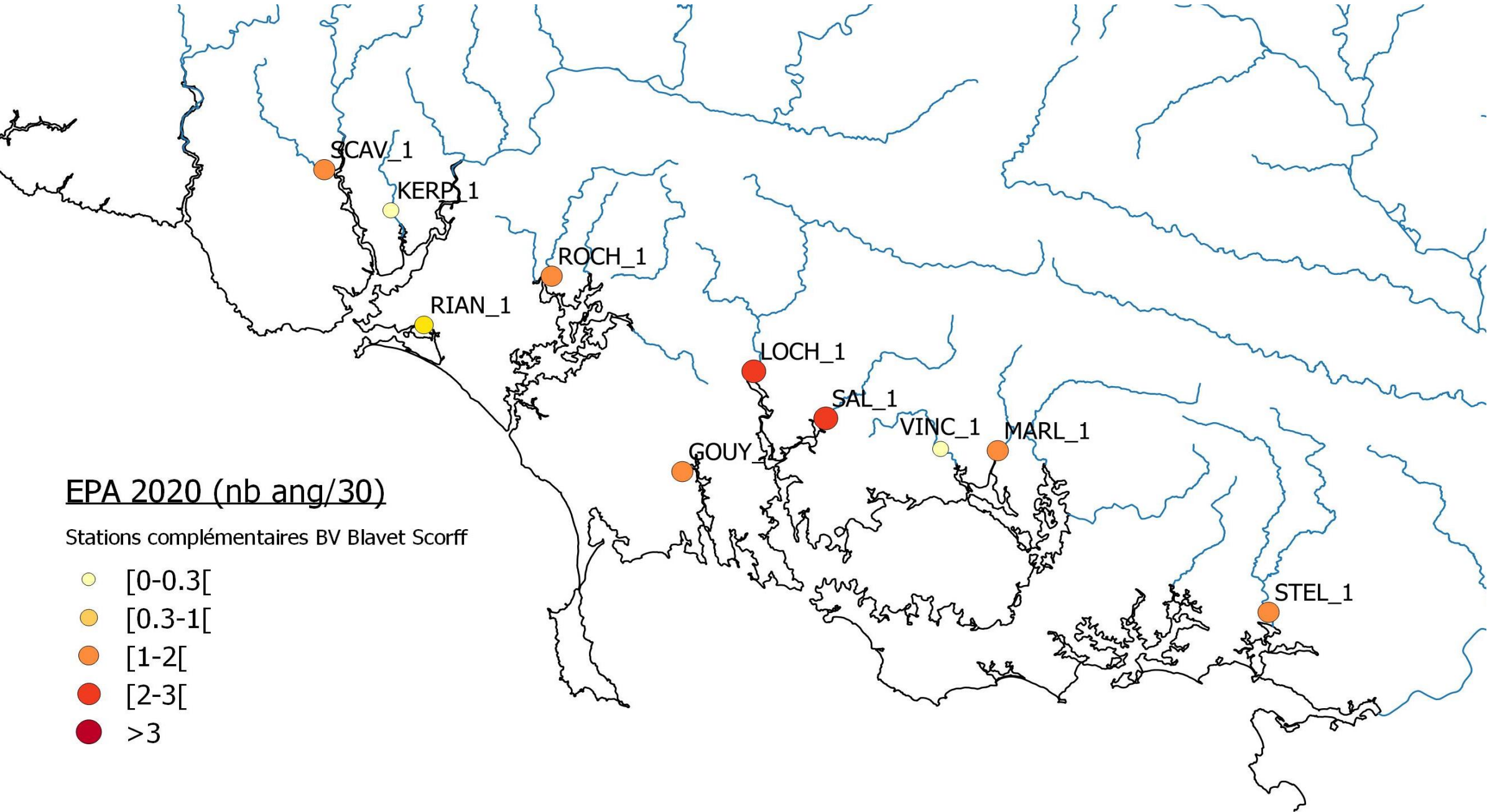
- 10 stations échantillonnées :
* affluent Scorff: 1 station (Scave)
* affluent Blavet : 1 station (Kerpont)
* petite mer de Gâvres : 1 station (Riant)
* BV Ria Etel: 1 station (Pont du Roc'h)
* Riv. La Trinité : 1 station (Gouyanzeur)
* affluents Golfe du Morbihan : 4 stations (Loc'h, Sal, Vincin, Marle)
* St Eloi : 1 station (Pen Mur)

Commentaires :

En 2020, sur les stations prospectées dans le cadre du réseau, le nombre d'anguilles capturées de moins de 90 mm (recrutement) est situé entre 13 (Kerpont) et 203 (Loc'h) par station, avec une moyenne de 89 anguilles de moins de 90 mm.

On observe une bonne représentation de ces anguillettes puisque leur effectif représente plus de 50% des effectifs totaux sur 8 stations. Si on y ajoute les 90-150, 5 stations au total dépassent les 80% de jeunes stades.

La situation est contrastée entre les stations : deux d'entre elles présentent des effectifs d'anguilles proches ou égales à leur niveau maximal interannuel (Gouyanzeur et Kerpont), une troisième a un effectif supérieur à ce même niveau (Le Roc'h), alors que sur toutes les autres stations, les effectifs 2020 sont inférieurs au niveau moyen interannuel, avec parfois même des effectifs particulièrement faibles par rapport aux années précédentes (Saint Eloi, Sal). Le nombre total d'anguillettes de moins de 150 mm reste en hausse par rapport à 2017 et 2018 mais est inférieur à celui de 2019 ainsi qu'à celui des années précédentes.

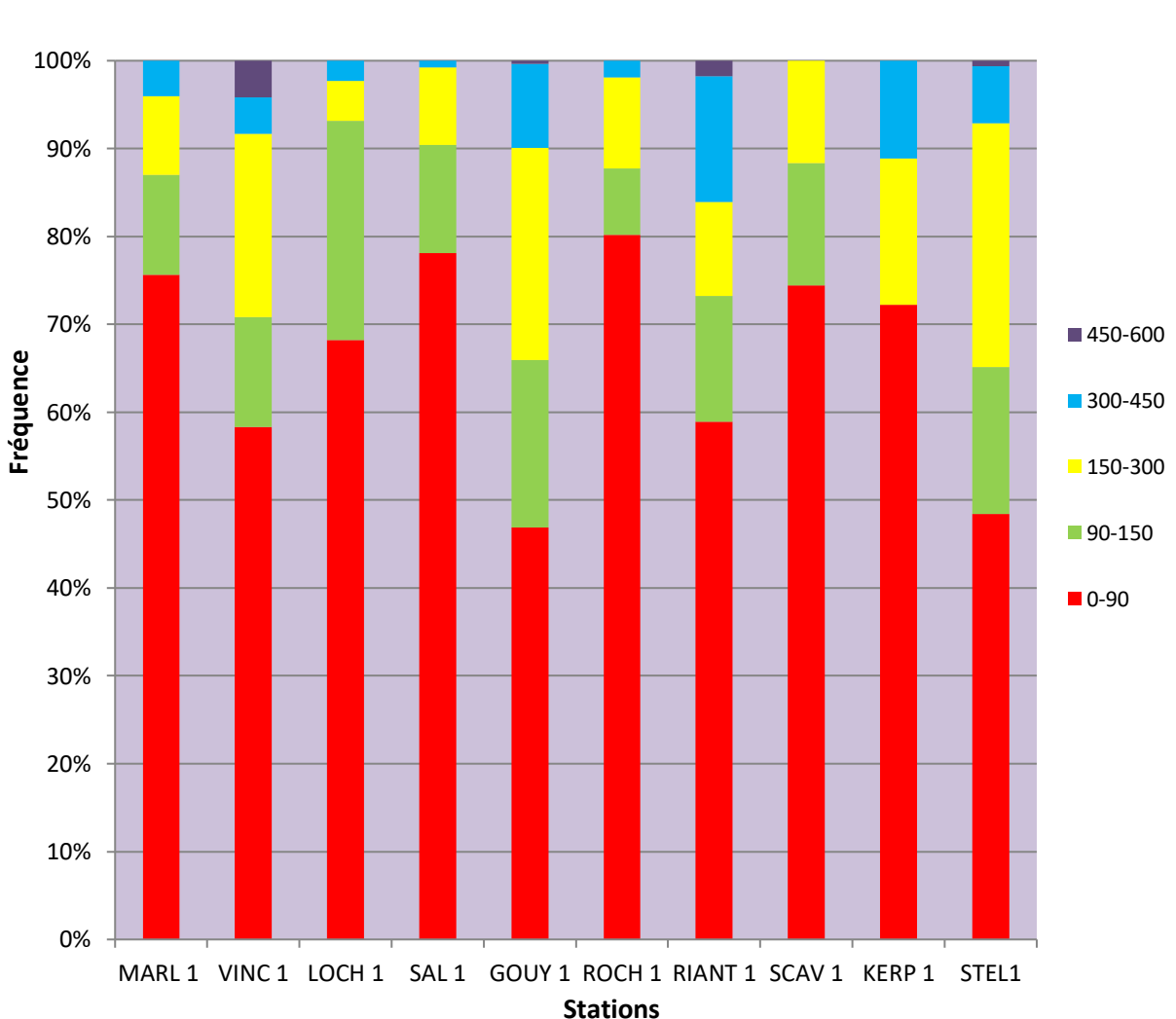
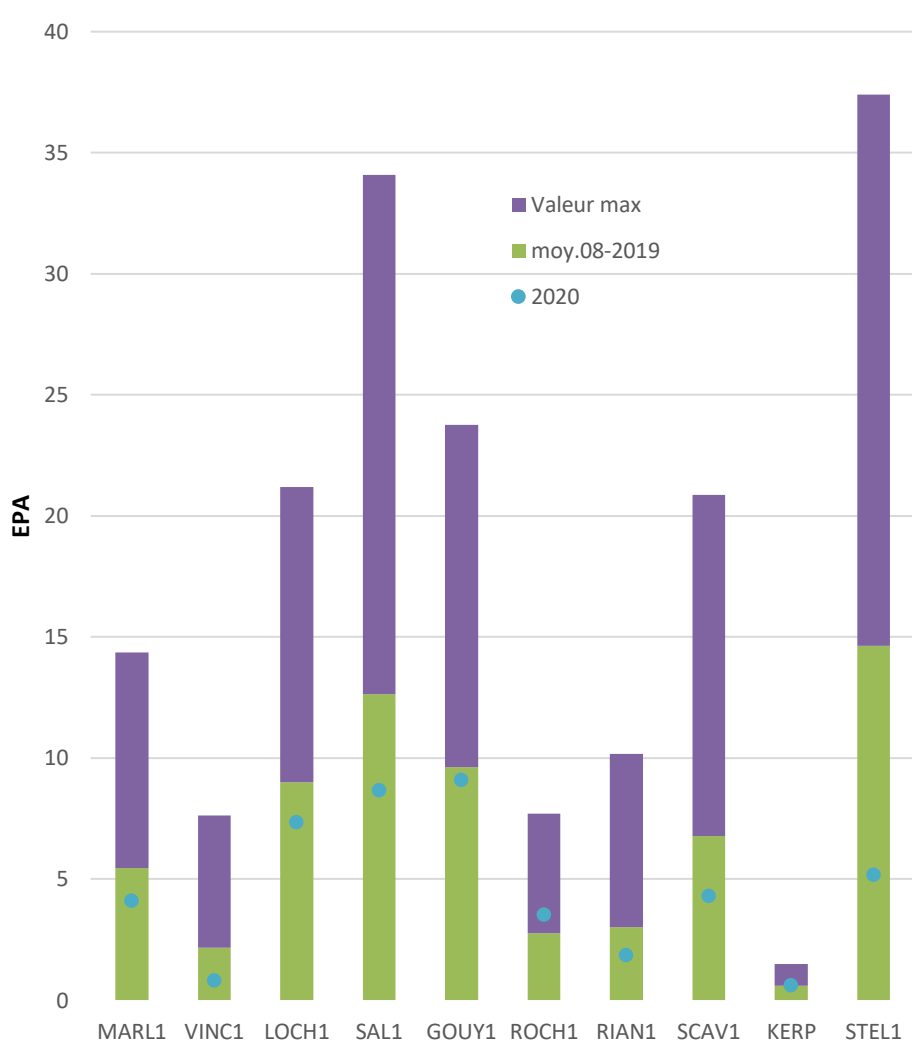
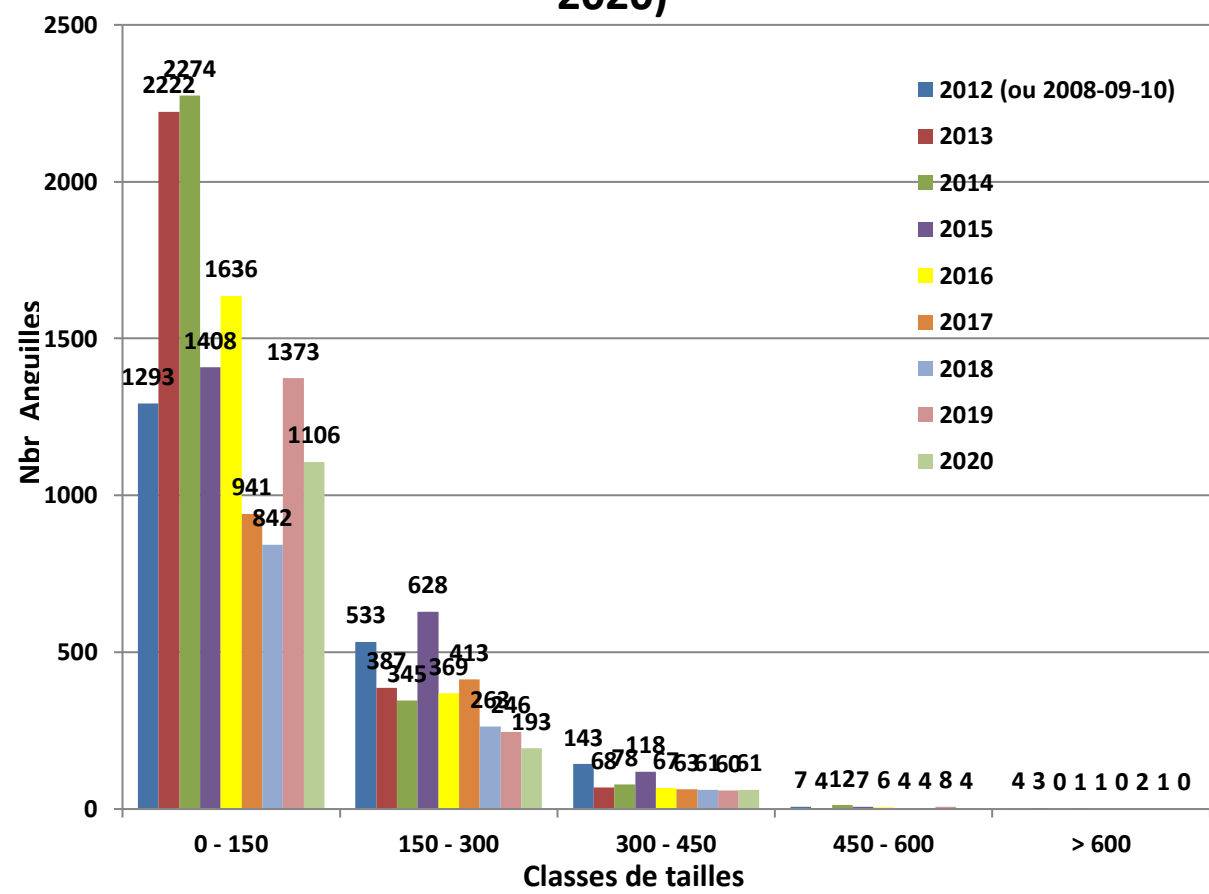


EPA 2020 (nb ang/30)

Stations complémentaires BV Blavet Scorff

- [0-0.3[
- [0.3-1[
- [1-2[
- [2-3[
- >3

Nombre d'anguilles capturées par classe de taille sur l'ensemble des stations du réseau (2012-2020)



Indices d'abondance d'anguilles en 2020 du réseau complémentaire : Bassins du Scorff et du Blavet (Morbihan)

Caractéristiques du BV Scorff prospecté:

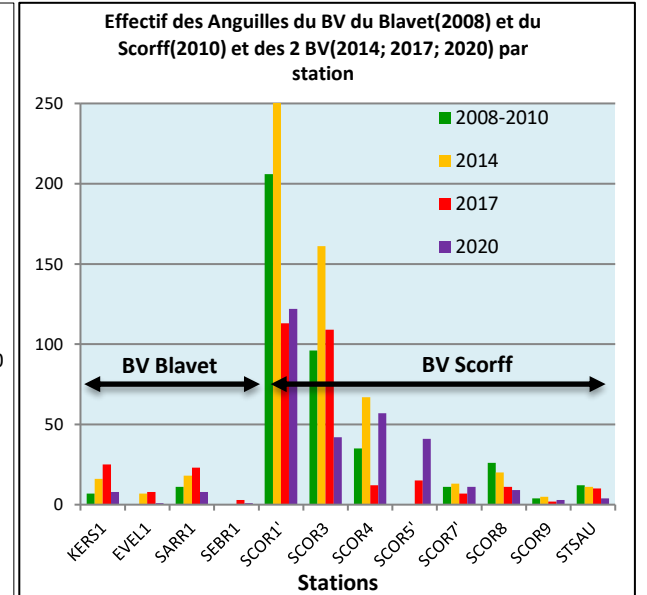
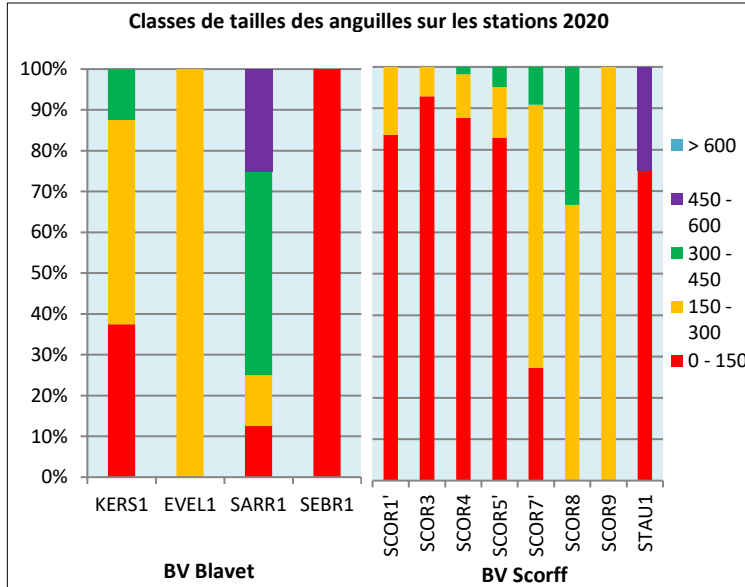
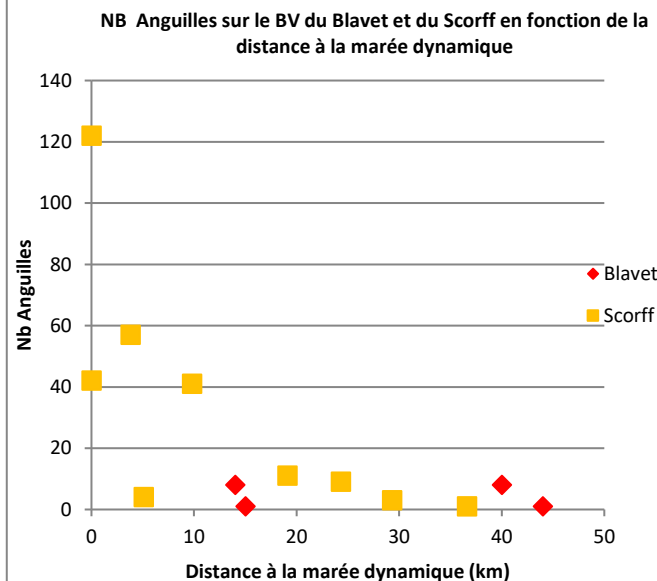
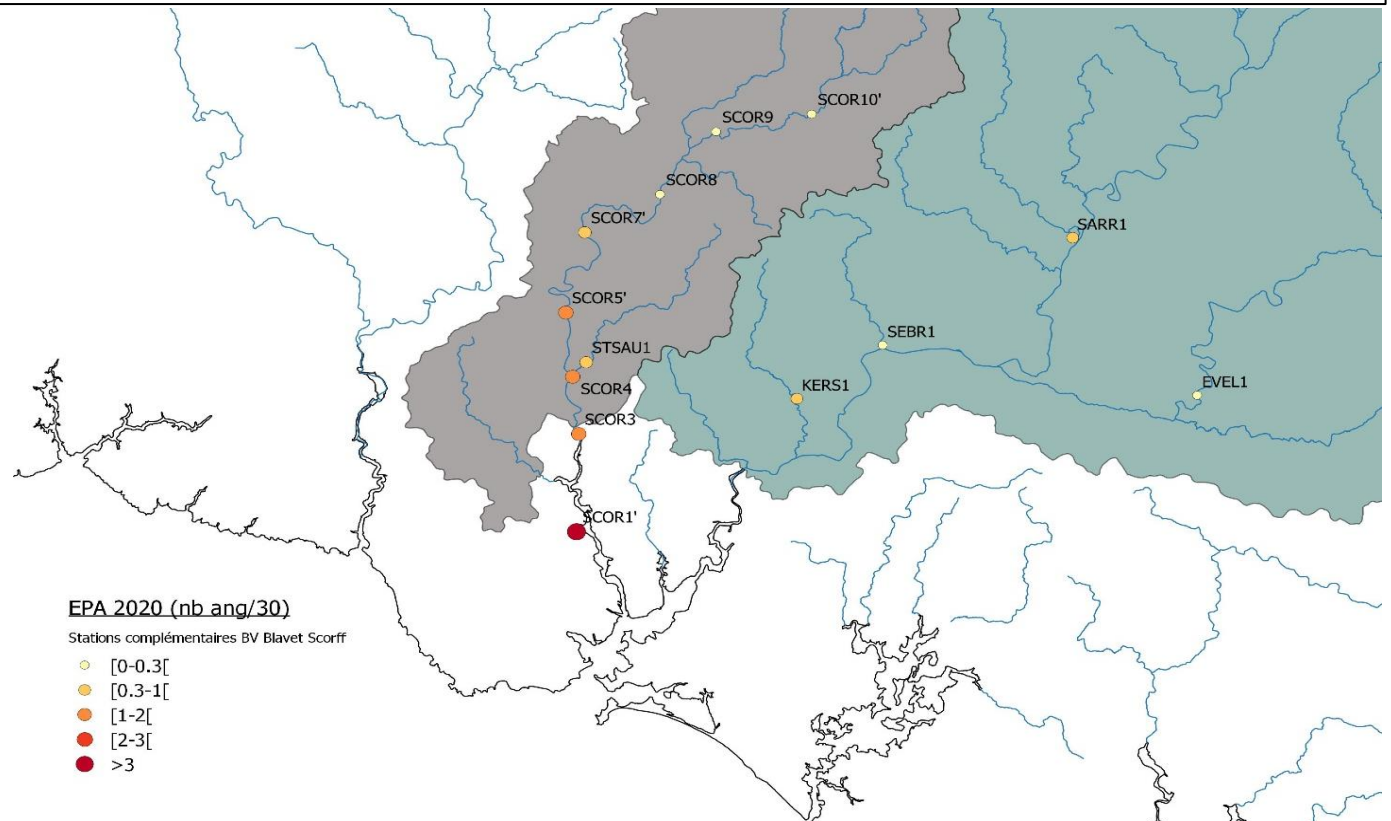
- Surface du BV du Scorff : 480 km²
- stations échantillonnées : 9
- * Bassin du Scorff : 7 sur le Scorff (SCOR 3,4,5',7',8,9,10'), 1 sur le ruisseau de St Elloi (SCOR1') et 1 sur le Saint Sauveur (SSAU1)

Caractéristiques du BV Blavet prospecté :

- Surface du BV : 1290 km²
- stations échantillonnées : 4
- *Bassin du Blavet: 1 sur le Kersalo (KERS1), 1 sur la Sarre (SARR1), 1 sur l'Evel (EVEL1), 1 sur le Sebrevet (SEBR)

Commentaires :

En 2020, sur les stations prospectées dans le cadre du réseau complémentaire, le nombre d'anguilles capturées se situe entre 1 (SEBR, EVEL1 et SCOR10') et 122 (SCOR1') par station. Avec une moyenne de 5 anguilles par station, les effectifs d'anguilles du BV Blavet sont très faibles, même sur les stations situées sur l'aval du bassin. Sur le Scorff en revanche, les stations les plus en aval présentent des effectifs d'anguilles nettement supérieurs à ceux du reste du bassin, où ils sont très faibles (moy. 6 à partir de Scorff7'). Les difficultés migratoires sont plus marquées sur le Blavet avec très peu d'anguillettes <150 mm. La situation est en baisse sur les stations les plus en aval, et relativement stable sur le reste des stations mais à un niveau très faible.



FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération : 83872 Date de prospection : 22/06/2020 à 09:00
 Station : GOUYANZEUR A CARNAC Code station : 04361001
 Cours d'eau : Gouyanzeur
 Commanditaire : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Opérateur de pêche : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Expert technique (niv 2) : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : GOUYANZEUR
 Commune : CARNAC
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 246198
 Y : 6742486
 Distance à la mer (en km) : 0
 Distance à la marée dynamique (en km) : 0
 Occupation du sol : Périmètres irrigués en permanence
 Accessibilité : Accessibilité facile

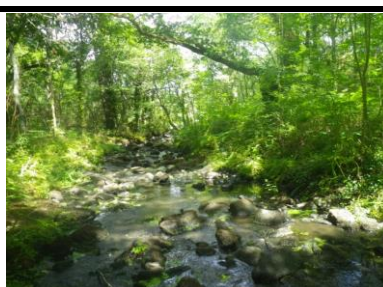


Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 3.60
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Faible



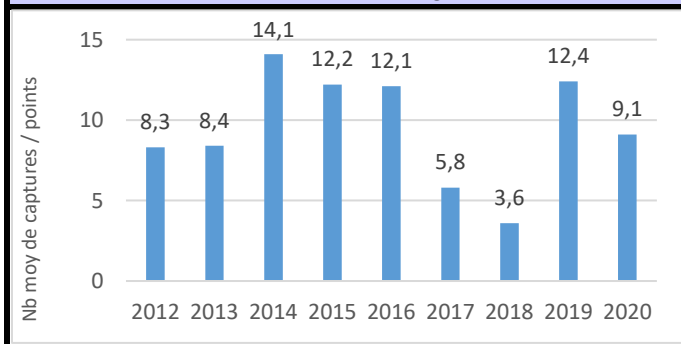
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 0
 % plat courant : 10
 % courant : 90
 Colmatage : Colmatage important
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Pierres grossières
 Accessoire : Pierres fines
 Type de végétation aquatique dominante : Bryophytes
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Absence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Ombragé

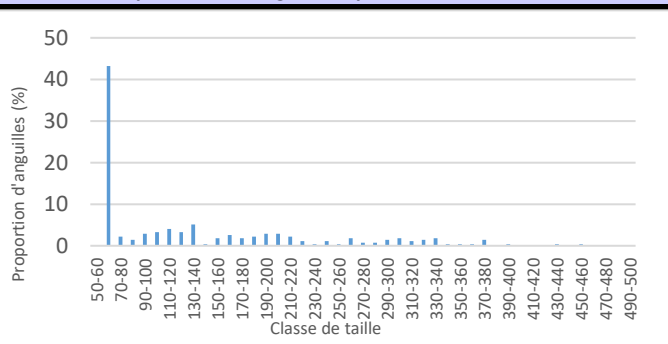
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 1
 Nombre de captures : 273
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 9.1
 Autres espèces recensées :
 1 Vairon
 2 Epinoches

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



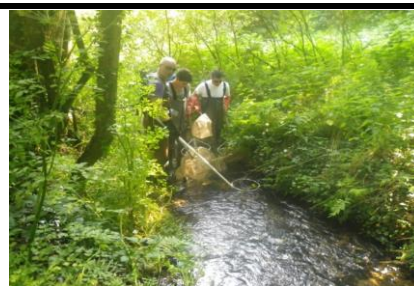
Synthèse :

L'IA 2020 est dans la moyenne de la série. La majorité des anguilles a une taille en dessous de 90 mm

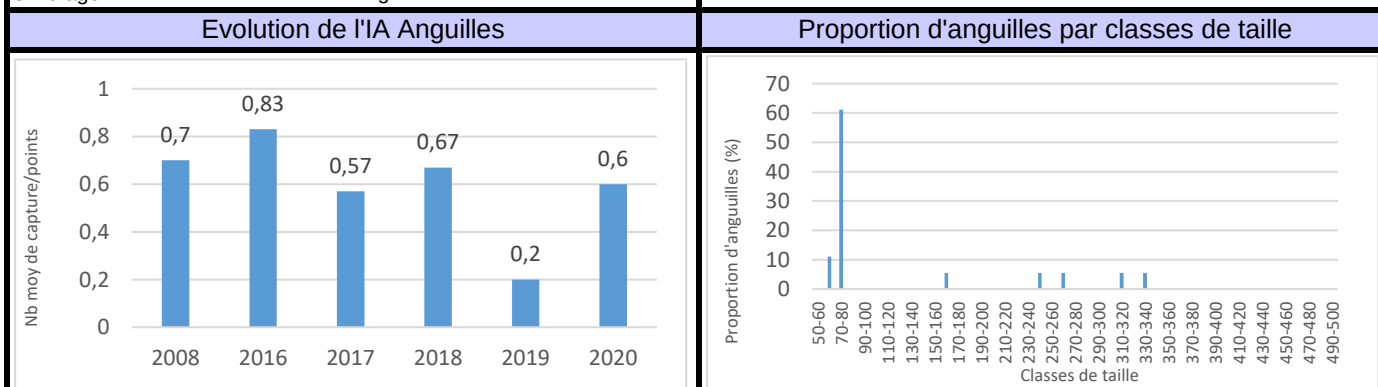
FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	83882	Date de prospection :	15/06/2020 à 14:00
Station :	PLESSIS A LANESTER	Code station :	04357014
Cours d'eau :	Plessis		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station	Caractéristiques de l'opération
Lieu-dit : BELLEVUE	Longueur de l'opération (en m) : 200
Commune : LANDÉVANT	Largeur de la lame d'eau (en m) : 3.10
Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):	Profondeur moyenne (en m) : -
X : 225846	Niveau typologique théorique : -
Y : 6761782	Niveau de qualification : Correcte
Distance à la mer (en km) : 0	Etat d'avancement : Validé niveau 2
Distance à la marée dynamique (en km) : 1	
Occupation du sol : Forêts	
Accessibilité : Accessibilité facile	



Description des habitats	Résultats
Faciès	Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
% plat lent : 0	Nombre de captures : 18
% plat courant : 50	Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.6
% courant : 50	Autres espèces recensées :
Colmatage : Colmatage moyen	15 Truites fario 0+
Diversité des écoulements : Oui	10 Vairons
Granulométrie	7 Loches franches
Dominante : Cailloux grossiers	5 Truites fario 2+
Accessoire : Cailloux fins	2 Epinoches
Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames	1 Truite fario 3+
Habitats	9 Truites fario 1+
Trous / fosses : Présence	3 Chabots
Sous-berge : Présence	
Abris rocheux : Présence	
Embâcles / souches : Présence	
Végétation aquatique : Présence	
Végétation de bordure : Présence	
Racine : Présence	
Ripisylve équilibrée : Oui	
Ombrage : Ombragé	



Synthèse :

Nombre d'anguilles nettement plus élevé qu'en 2019, avec une majorité d'anguilles de moins de 90mm, alors qu'il n'y en avait qu'une seule dans cette classe de taille en 2019.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	83896	Date de prospection :	19/06/2020 à 11:00
Station :	LOC'H A PLUNERET	Code station :	04362016
Cours d'eau :	Loc'h		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : TREAURAY
 Commune : PLUNERET
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 251265
 Y : 6749925
 Distance à la mer (en km) : 6
 Distance à la marée dynamique (en km) : 1
 Occupation du sol : Marais intérieurs
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 9.20
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Eaux moyennes
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Faible

Photo non disponible

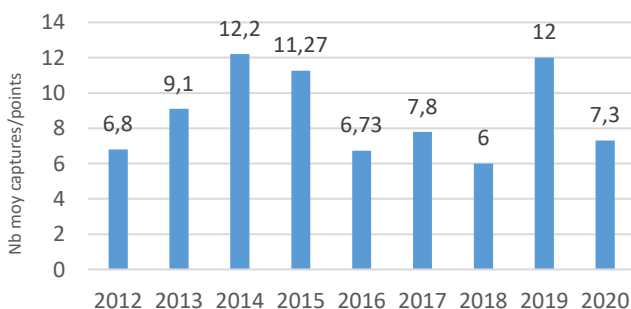
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 0
 % plat courant : 20
 % courant : 80
 Colmatage : Colmatage important
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Pierres grossières
 Accessoire : Pierres fines
 Type de végétation aquatique dominante : Bryophytes
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Présence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Eclairé

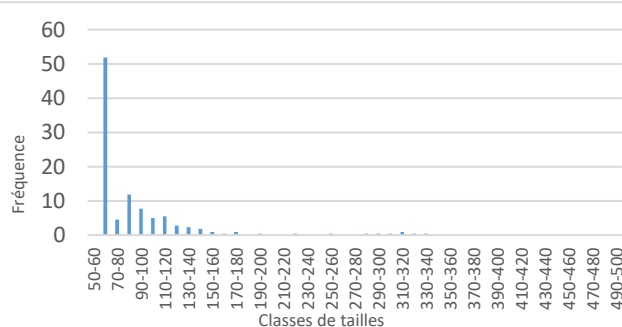
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
 Nombre de captures : 220
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 7.3
 Autres espèces recensées :
 11 Flets
 23 Ecrevisses américaines
 1 lamproie planer
 16 Chabots
 1 Epinoche
 1 Gardon
 4 Perches soleil
 1 Truite fario 2+
 1 Chevesne

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

L'indice d'abondance anguilles 2020 est légèrement en-dessous du niveau moyen interannuel. La large majorité des anguilles font une taille inférieure ou égale à 90mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	83894	Date de prospection :	18/06/2020 à 09:00
Station :	MARLE A VANNES	Code station :	04364002
Cours d'eau :	Marle		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : REMPARTS (AMONT LAVOIR)
 Commune : VANNES
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 268341
 Y : 6744098
 Distance à la mer (en km) : 1
 Distance à la marée dynamique (en km) : 0
 Occupation du sol : Zones urbanisées
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : -
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 4.90
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Faible



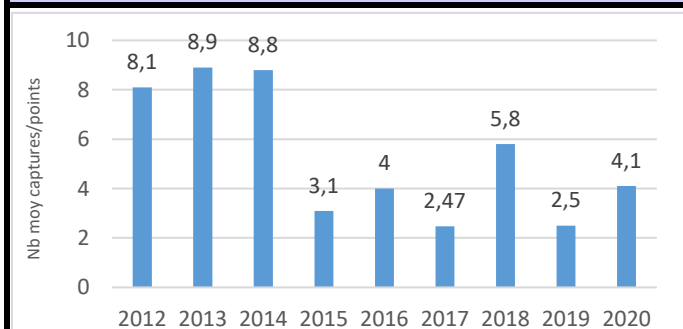
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 20
 % plat courant : 20
 % courant : 60
 Colmatage : Colmatage important
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Sables grossiers
 Accessoire : Pierres fines
 Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Absence
 Racine : Absence
 Ripisylve équilibrée : Non
 Ombrage : Très Eclairé

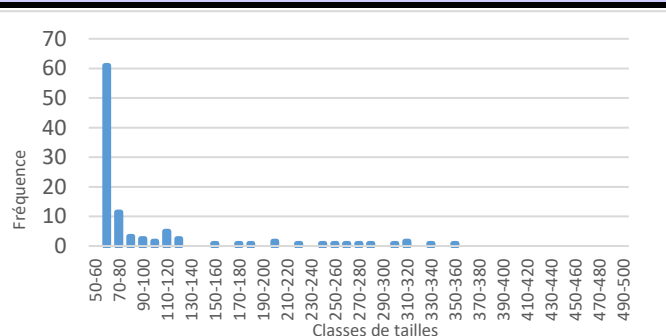
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 2
 Nombre de captures : 123
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 4.1
 Autres espèces recensées :

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

L'indice d'abondance 2020 est légèrement en-dessous de la moyenne interannuelle. La grande majorité des anguilles a une taille inférieure ou égale à 90mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	83885	Date de prospection :	22/06/2020 à 09:00
Station :	RIANT A RIANTEC	Code station :	04360025
Cours d'eau :	Riant		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : LANN ER GROEZ
 Commune : RIANTEC
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 228167
 Y : 6753321
 Distance à la mer (en km) : 0
 Distance à la marée dynamique (en km) : 0
 Occupation du sol : Tissu urbain discontinu
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : -
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 2.80
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Nulle



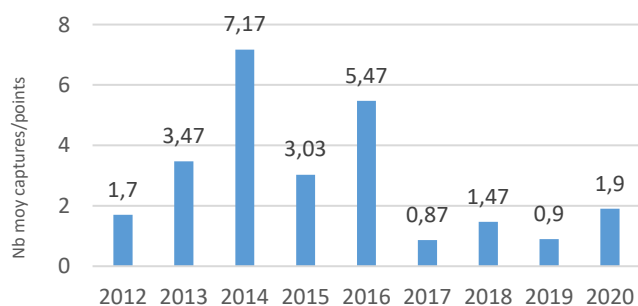
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 70
 % plat courant : 0
 % courant : 30
 Colmatage : Colmatage moyen
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Graviers
 Accessoire : Sables grossiers
 Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Eclairé

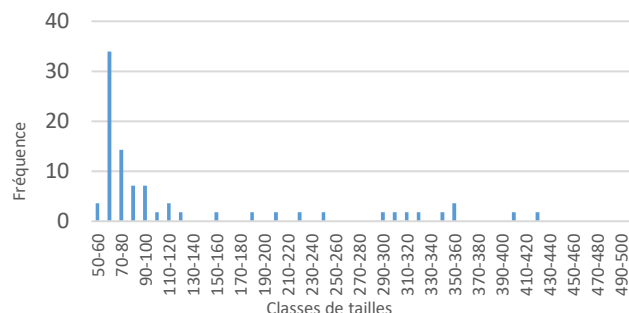
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 3
 Nombre de captures : 56
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 1.9
 Autres espèces recensées :
 1 Epinoche
 7 Truites fario 0+
 54 Vairons
 3 Truites fario 1+
 5 Loches franches

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

L'indice d'abondance anguilles est en-dessous du niveau moyen interannuel. La majorité est de taille inférieure à 90mm

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération : 83917 Date de prospection : 22/06/2020 à 14:00
 Station : PONT DU ROC'H A NOSTANG Code station : 04355018
 Cours d'eau : Pont du Roc'h
 Commanditaire : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Opérateur de pêche : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Expert technique (niv 2) : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan

Caractéristiques de la station

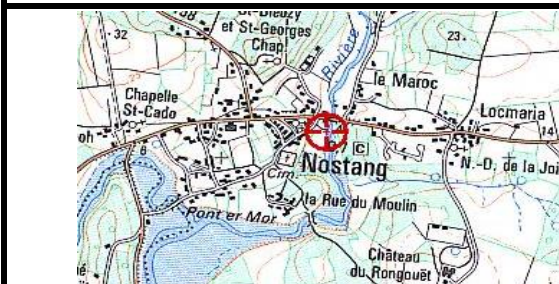
Lieu-dit : BOURG
 Commune : NOSTANG
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 237096
 Y : 6756929
 Distance à la mer (en km) : 11
 Distance à la marée dynamique (en km) : 0
 Occupation du sol : Espaces verts urbains
 Accessibilité : Accessibilité facile

Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 7.90
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Nulle



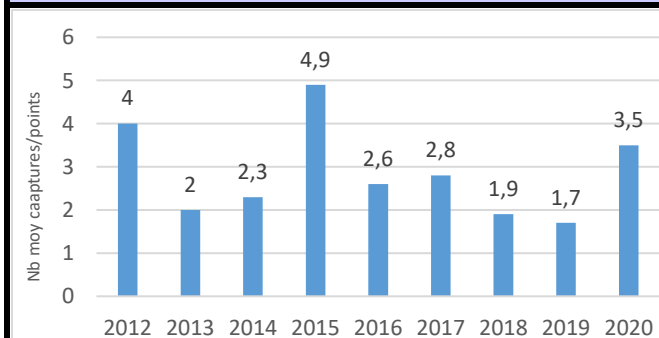
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 70
 % plat courant : 0
 % courant : 30
 Colmatage : Colmatage moyen
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Sables grossiers
 Accessoire : Cailloux grossiers
 Type de végétation aquatique dominante : Pas de végétation
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Absence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Absence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Eclairé

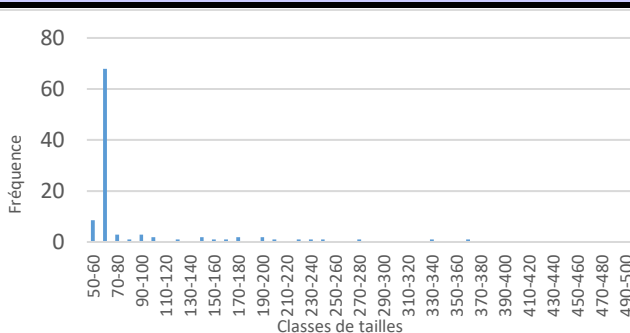
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 2
 Nombre de captures : 106
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 3.5
 Autres espèces recensées :
 24 Flets
 89 Vairons
 1 Truite fario 0+
 1 truite fario 1+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Indice d'abondance 2020 en hausse, le 3ème plus élevé de la série, avec une majorité d'anguilles de tailles inférieures à 90mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération : 83893 Date de prospection : 19/06/2020 à 09:00
 Station : SAL A PLOUGOUMELLEN Code station : 04362020
 Cours d'eau : Sal
 Commanditaire : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Opérateur de pêche : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Expert technique (niv 2) : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : PONT SAL
 Commune : PLOUGOUMELLEN
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 256298
 Y : 6746469
 Distance à la mer (en km) : 1
 Distance à la marée dynamique (en km) : 1
 Occupation du sol : Territoires agricoles
 Accessibilité : Accessibilité moyenne



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 11.80
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Faible



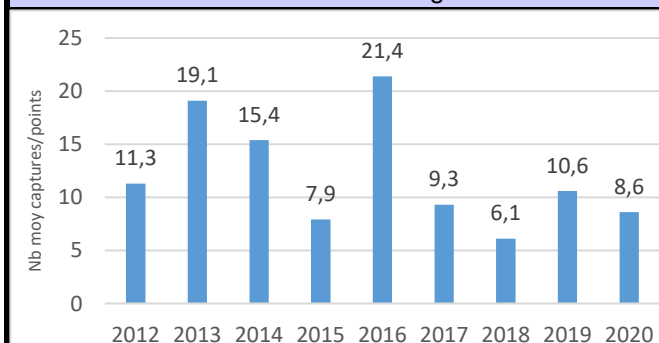
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 50
 % plat courant : 0
 % courant : 50
 Colmatage : Colmatage important
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Cailloux grossiers
 Accessoire : Sables grossiers
 Type de végétation aquatique dominante : Algues filamenteuses
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Absence
 Racine : Absence
 Ripsylve équilibrée : Non
 Ombrage : Très Eclairé

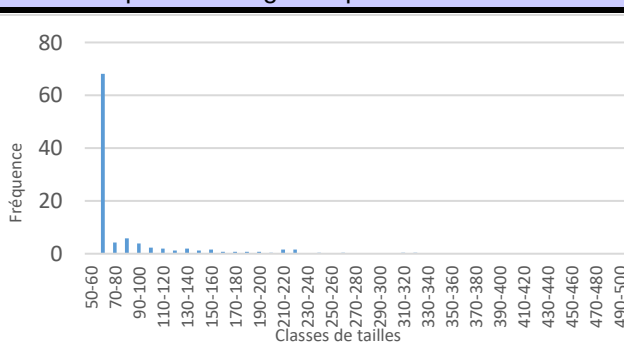
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
 Nombre de captures : 260
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 8,6
 Autres espèces recensées :
 28 Flets
 2 Chabots

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Le nombre d'anguilles capturées reste relativement constant depuis 2017, inférieur aux observations précédentes. Ces résultats sont à mettre en relation avec l'arasement du barrage de Pont Sal : avant 2017, il constituait un frein à la remontée des anguilles, ce qui induisait une accumulation d'anguilles à l'aval. La majorité des anguilles pêchées se situe dans une classe de taille inférieure ou égale à 90mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération : 83877 Date de prospection : 15/06/2020 à 09:00
 Station : SCAVE à PONT-SCORFF Code station : 04190570
 Cours d'eau : le Scaff
 Commanditaire : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Opérateur de pêche : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Expert technique (niv 2) : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : PONT SCAVE
 Commune : PONT-SCORFF
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 221184
 Y : 6764783
 Distance à la mer (en km) : 7
 Distance à la marée dynamique (en km) : 0
 Occupation du sol : Forêts
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 15.10
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 1

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Nulle



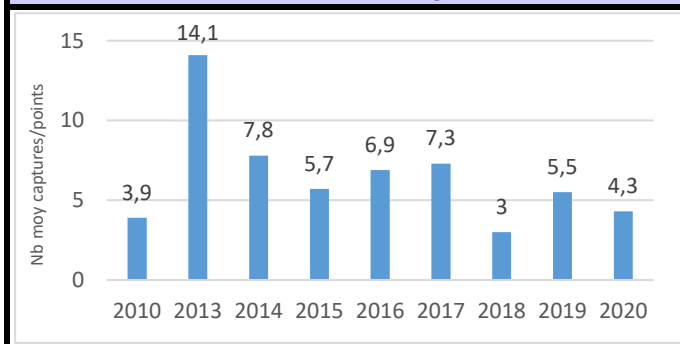
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 20
 % plat courant : 0
 % courant : 80
 Colmatage : Léger colmatage
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Cailloux grossiers
 Accessoire : Cailloux fins
 Type de végétation aquatique dominante : Algues filamenteuses
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Absence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Très Eclairé

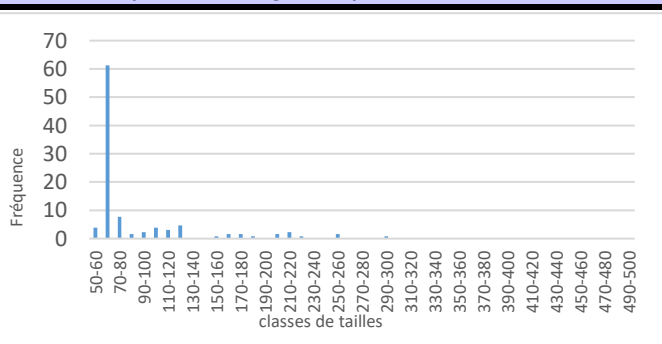
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 2
 Nombre de captures : 129
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 4.3
 Autres espèces recensées :
 17 Flets
 1 Tanche
 2 Vairons
 2 Epinoches
 16 Chabots
 1 Truite fario

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Indice d'abondance 2020 en-dessous du niveau moyen interannuel, mais la classe de taille inférieure à 90 mm est la classe majoritairement représentée.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	83915	Date de prospection :	18/06/2020 à 14:00
Station :	SAINT-ELOY A MUZILLAC	Code station :	04366003
Cours d'eau :	St-Eloi		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : PEN MUR
 Commune : MUZILLAC
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 287294
 Y : 6732192
 Distance à la mer (en km) : 1
 Distance à la marée dynamique (en km) : 1
 Occupation du sol : Espaces verts urbains
 Accessibilité : Accessibilité facile

Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 6.80
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Eaux moyennes
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Faible



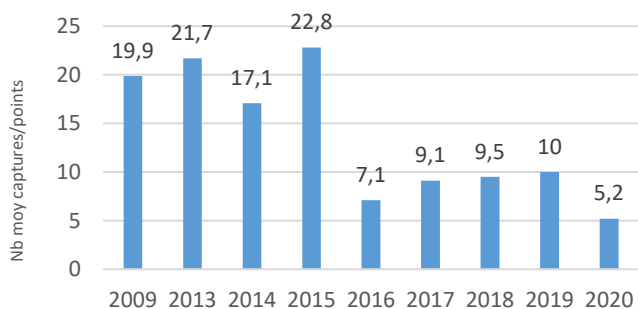
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 0
 % plat courant : 20
 % courant : 80
 Colmatage : Colmatage moyen
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Pierres grossières
 Accessoire : Pierres fines
 Type de végétation aquatique dominante : Pas de végétation
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Présence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Absence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Ombragé

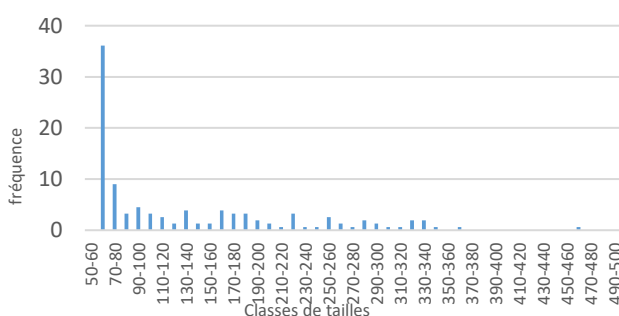
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 1
 Nombre de captures : 155
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 5.2
 Autres espèces recensées :
 18 Perches commune
 126 Gardons
 8 Perches soleil
 6 Chevesne
 10 Vandoises
 2 Brèmes
 1 Ecrevisse américaine
 1 Truite arc-en-ciel
 12 Ablettes

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

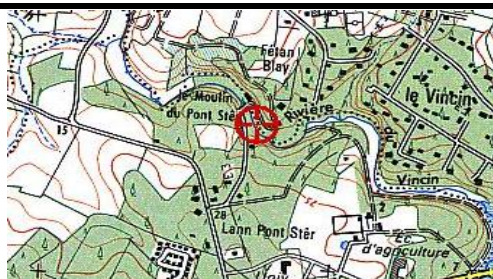
L'indice d'abondance 2020 est le plus faible depuis le début des suivis. Globalement, depuis 2016 le nombre d'anguilles est beaucoup plus faible que sur la période 2009-2015. Mais la pêche a été rendue difficile du fait des débits élevés, et il y a probablement eu un échappement plus important que les années précédentes. La majorité des anguilles est de classe inférieure à 90 mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération : 83884 Date de prospection : 18/06/2020 à 10:00
 Station : VINCIN A PLOEREN Code station : 04363002
 Cours d'eau : Vincin
 Commanditaire : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Opérateur de pêche : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Expert technique (niv 2) : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : BELEAN
 Commune : PLOEREN
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 263975
 Y : 6746944
 Distance à la mer (en km) : 5
 Distance à la marée dynamique (en km) : 5
 Occupation du sol : Périmètres irrigués en permanence
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 4.40
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Faible



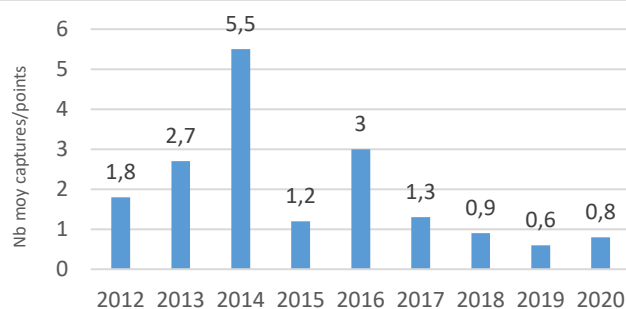
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 70
 % plat courant : 20
 % courant : 10
 Colmatage : Colmatage moyen
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Sables grossiers
 Accessoire : Sables fins
 Type de végétation aquatique dominante : Pas de végétation
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Absence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Ombragé

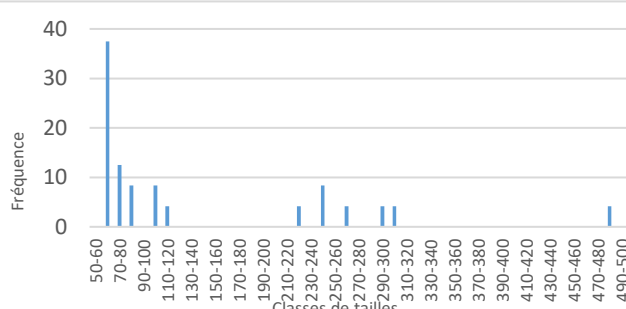
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 1
 Nombre de captures : 24
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.8
 Autres espèces recensées :
 5 Loches franche
 3 Truite fario 0+
 5 Truites fario 2+
 35 Vairons
 3 flets
 1 Truite fario 4+
 1 Truite fario 5+
 1 Truite fario 1+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

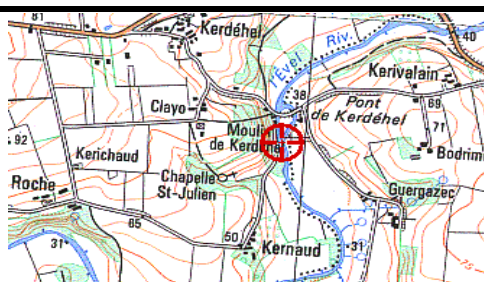
Le nombre d'anguilles est stable depuis 2017, mais reste à un niveau faible. Néanmoins, la population de 90mm ou moins est très largement majoritaire.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	84430	Date de prospection :	23/06/2020 à 09:00
Station :	EVEL A BAUD	Code station :	04356007
Cours d'eau :	Evel		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : MLIN KERDEHEL
 Commune : BAUD
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 253783
 Y : 6769638
 Distance à la mer (en km) : 0
 Distance à la marée dynamique (en km) : 44
 Occupation du sol : Forêts
 Accessibilité : Accessibilité facile

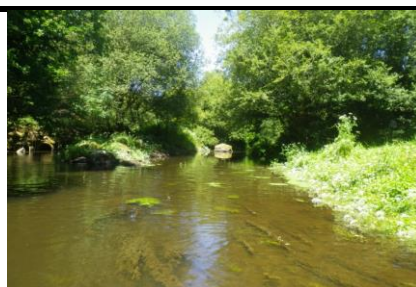


Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 11.70
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Forte



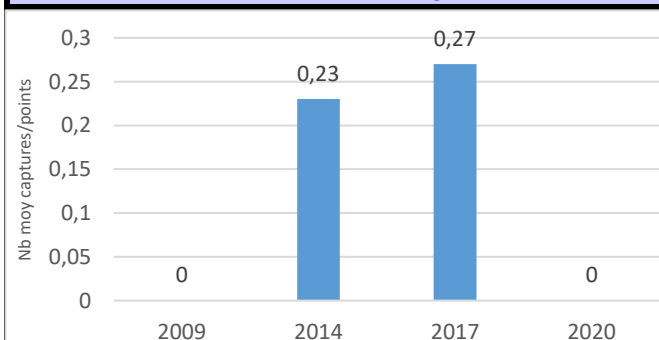
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 50
 % plat courant : 0
 % courant : 50
 Colmatage : Colmatage moyen
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Gravier
 Accessoire : Cailloux fins
 Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Présence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Eclairé

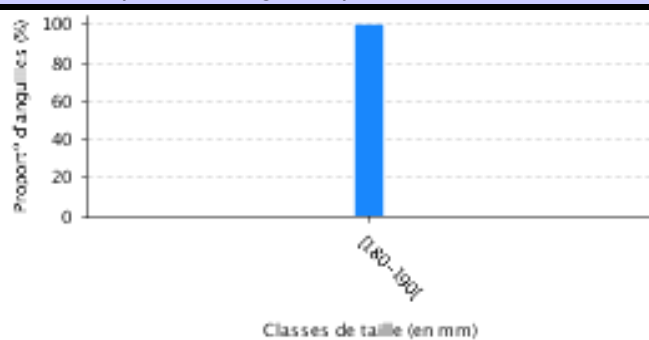
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
 Nombre de captures : 1
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.0
 Autres espèces recensées :
 31 Vairons
 2 Lamproies planer
 15 Chabots
 6 Loches franches
 9 Tacons 0+, 3 tacons 1+
 1 Chevesne
 1 Truite fario 2+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Une seule anguille capturée sur cette station.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	84050	Date de prospection :	23/06/2020 à 09:00
Station :	KEROLLIN À INZINZAC-LOCHRIST	Code station :	04357003
Cours d'eau :	le Kerollin (Kersalo)		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

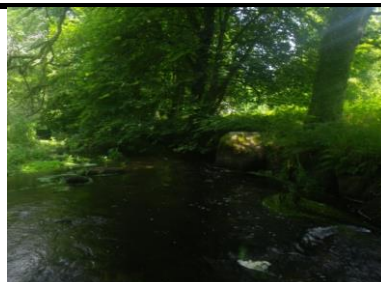
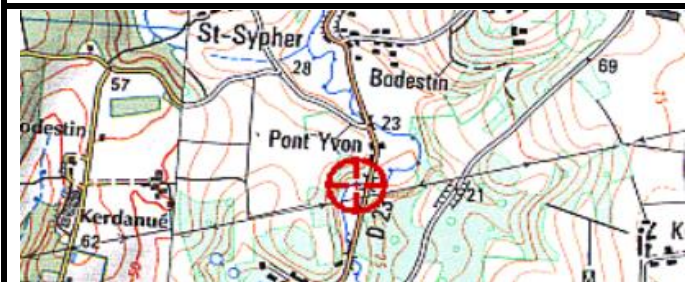
Lieu-dit : PONT D23 - LIEU-DIT PONT YVON.
 Commune : INZINZAC-LOCHRIST
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 233872
 Y : 6767331
 Distance à la mer (en km) : -
 Distance à la marée dynamique (en km) : -
 Occupation du sol : -
 Accessibilité : -

Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : -
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 5.70
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Nulle



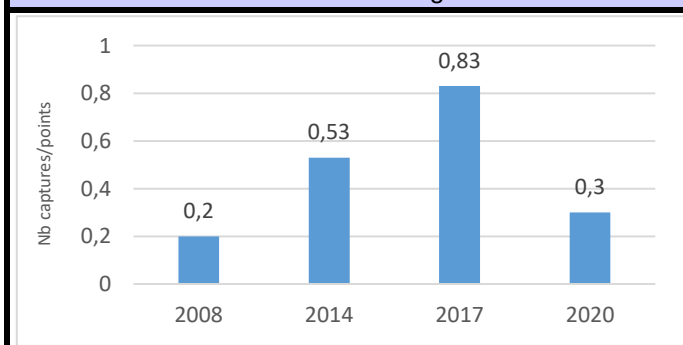
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 0
 % plat courant : 0
 % courant : 100
 Colmatage : Léger colmatage
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Blocs
 Accessoire : Pierres grossières
 Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Présence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripsylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Ombragé

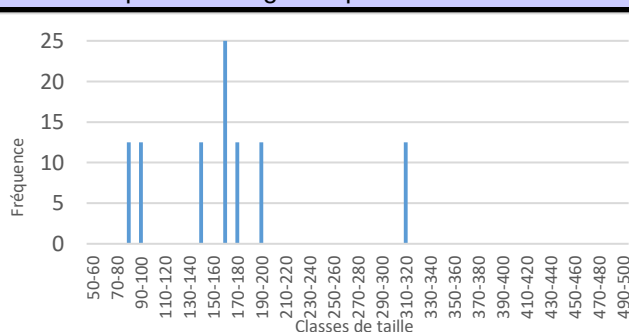
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
 Nombre de captures : 8
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.3
 Autres espèces recensées :
 16 Chabots
 7 Tacons 1+
 10 Vairons
 3 Truites fario 1+
 3 Truites fario 2+
 8 Tacons 0+
 2 Truites fario 0+
 1 Lamproie planer
 2 Truites fario 3+
 3 Loches franche

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

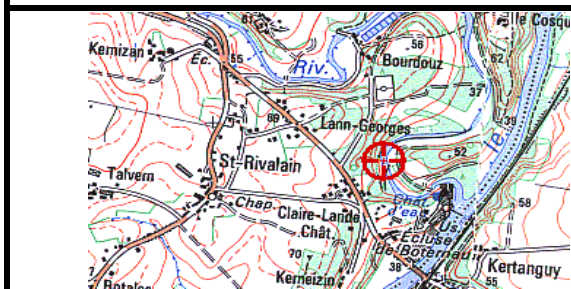
Le nombre d'anguilles capturées est presque 3 fois plus faible qu'en 2017, c'est la 2ème année la plus faible, et seulement 13% d'entre elles ont une taille inférieure à 90mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	83997	Date de prospection :	23/06/2020 à 16:00
Station :	SARRE A MELRAND	Code station :	04360029
Cours d'eau :	Sarre		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : LANN GEORGES
Commune : MELRAND
Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
X : 247476
Y : 6778578
Distance à la mer (en km) : 0
Distance à la marée dynamique (en km) : 40
Occupation du sol : Forêts
Accessibilité : Accessibilité facile

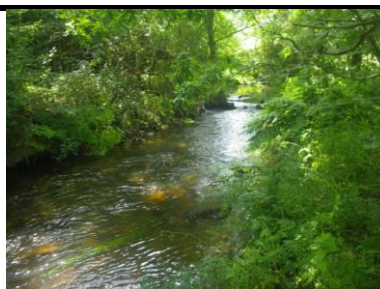


Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
Largeur de la lame d'eau (en m) : 8.90
Profondeur moyenne (en m) : -
Niveau typologique théorique : -
Niveau de qualification : Correcte
Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
Tendance du débit : Stabilité
Turbidité : Nulle



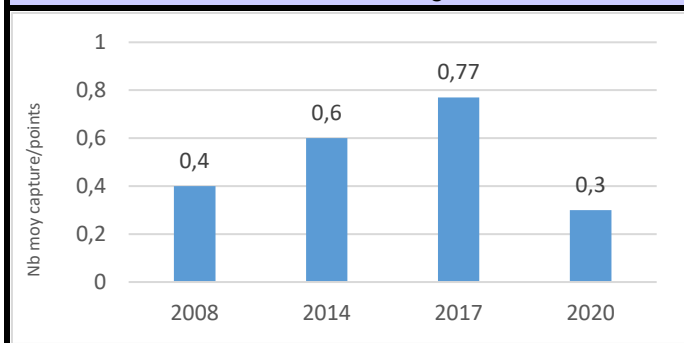
Description des habitats

Faciès
% plat lent : 0
% plat courant : 70
% courant : 30
Colmatage : Léger colmatage
Diversité des écoulements : Oui
Granulométrie
Dominante : Pierres fines
Accessoire : Cailloux grossiers
Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
Habitats
Trous / fosses : Présence
Sous-berge : Absence
Abris rocheux : Présence
Embâcles / souches : Présence
Végétation aquatique : Présence
Végétation de bordure : Absence
Racine : Présence
Ripisylve équilibrée : Oui
Ombrage : Ombragé

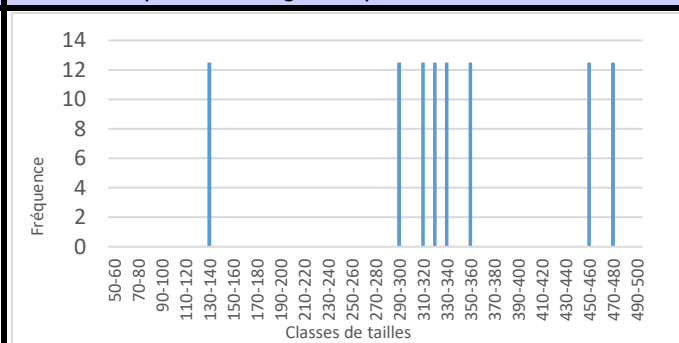
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 1
Nombre de captures : 8
Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.3
Autres espèces recensées :
15 Chabots
1 Goujon
5 Loches Franche
1 Truite fario 2+
5 Vairons

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Faible nombre d'anguilles, la classe de taille inférieure à 90mm n'est pas du tout représentée.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	83932	Date de prospection :	15/06/2020 à 11:00
Station :	SCORFF A QUEVEN	Code station :	04351004
Cours d'eau :	Scorff		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : KERVEGANT
Commune : QUEVEN
Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
X : 222314
Y : 6761892
Distance à la mer (en km) : 0
Distance à la marée dynamique (en km) : 0
Occupation du sol : Non renseigné
Accessibilité : Accessibilité facile

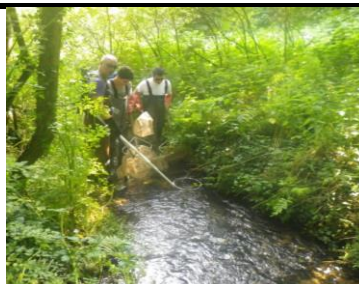


Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
Largeur de la lame d'eau (en m) : 2.40
Profondeur moyenne (en m) : -
Niveau typologique théorique : -
Niveau de qualification : Correcte
Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
Tendance du débit : Stabilité
Turbidité : Nulle



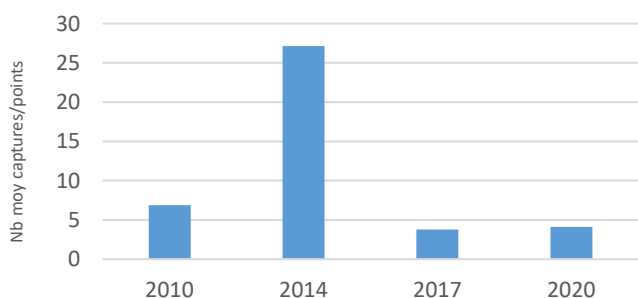
Description des habitats

Faciès
% plat lent : 0
% plat courant : 30
% courant : 70
Colmatage : Colmatage moyen
Diversité des écoulements : Oui
Granulométrie Dominante : Cailloux grossiers
Accessoire : Cailloux fins
Type de végétation aquatique dominante : Pas de végétation
Habitats
Trous / fosses : Présence
Sous-berge : Présence
Abris rocheux : Présence
Embâcles / souches : Présence
Végétation aquatique : Absence
Végétation de bordure : Présence
Racine : Présence
Ripisylve équilibrée : Oui
Ombrage : Ombragé

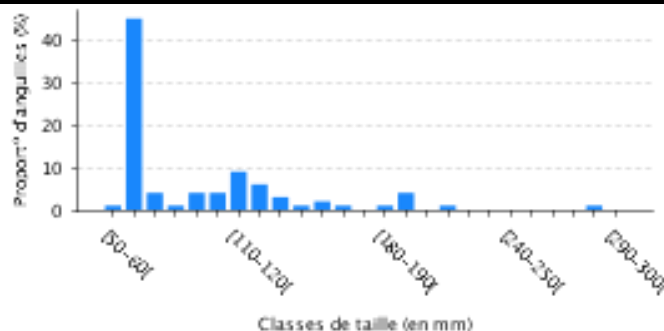
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 3
Nombre de captures : 122
Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 4.1
Autres espèces recensées :
34 Flets
3 Epinoches

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Légère augmentation par rapport à 2017 mais on est toujours très loin du nombre d'anguilles pêchées en 2014. Une majorité d'anguilles sont de tailles inférieures ou égales à 90mm

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	84432	Date de prospection :	16/06/2020 à 09:00
Station :	SCORFF A CLEGUER	Code station :	04351006
Cours d'eau :	Scorff		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : BAS PONT SCORFF
 Commune : CLÉGUER
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 222428
 Y : 6767441
 Distance à la mer (en km) : 0
 Distance à la marée dynamique (en km) : 0
 Occupation du sol : Non renseigné
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 24.80
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Faible



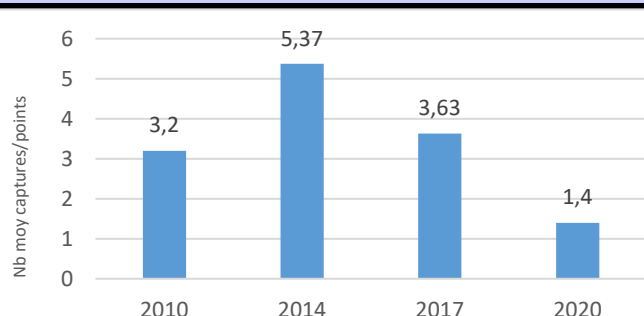
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 0
 % plat courant : 40
 % courant : 60
 Colmatage : Colmatage important
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Pierres fines
 Accessoire : Cailloux grossiers
 Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Absence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripisylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Eclairé

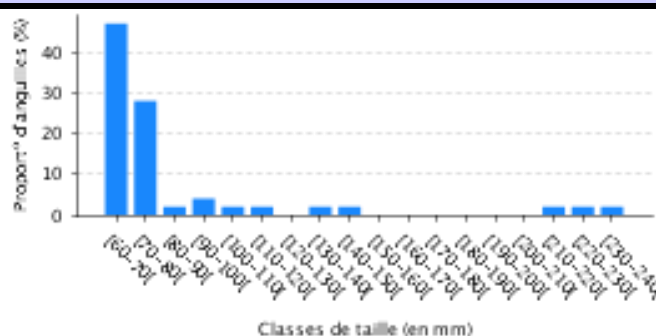
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
 Nombre de captures : 42
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 1.4
 Autres espèces recensées :
 16 Flets
 11 Chabots
 3 Lamproies marines
 1 Perche soleil
 1 Lamproie planer
 41 Vairons
 1 Ecrevisse américaine
 1 Tacon 0+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Le nombre d'anguilles capturées est le plus faible depuis 2010 (première pêche sur cette station). La majorité des anguilles pêchées sont de taille inférieure ou égale à 90mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	84431	Date de prospection :	16/06/2020 à 11:00
Station :	SCORFF A CLEGUER	Code station :	04351007
Cours d'eau :	Scorff		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : TRONCHATEAU
Commune : CLÉGUER
Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
X : 222124
Y : 6770689
Distance à la mer (en km) : 0
Distance à la marée dynamique (en km) : 3
Occupation du sol : Forêts
Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
Largeur de la lame d'eau (en m) : 13.60
Profondeur moyenne (en m) : -
Niveau typologique théorique : -
Niveau de qualification : Correcte
Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
Tendance du débit : Stabilité
Turbidité : Nulle



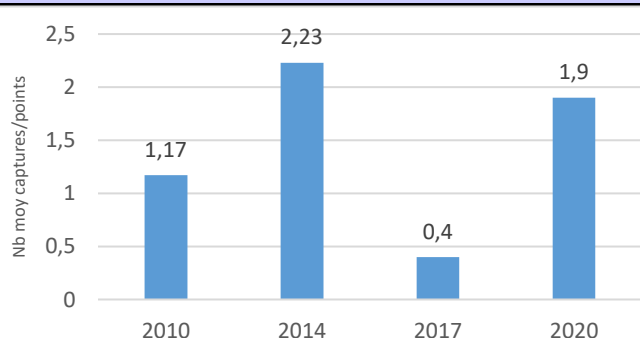
Description des habitats

Faciès
% plat lent : 20
% plat courant : 0
% courant : 80
Colmatage : Colmatage moyen
Diversité des écoulements : Oui
Granulométrie
Dominante : Cailloux grossiers
Accessoire : Cailloux fins
Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
Habitats
Trous / fosses : Présence
Sous-berge : Présence
Abris rocheux : Présence
Embâcles / souches : Présence
Végétation aquatique : Présence
Végétation de bordure : Présence
Racine : Présence
Ripisylve équilibrée : Oui
Ombrage : Ombragé

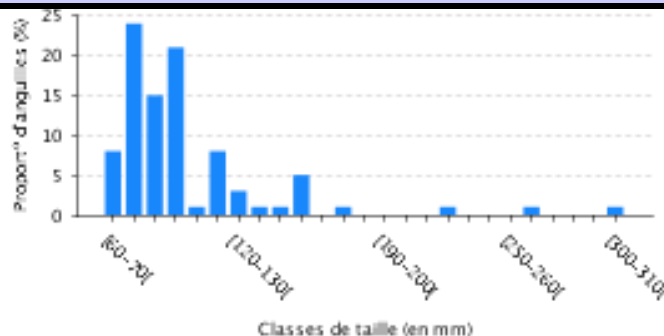
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 4
Nombre de captures : 57
Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 1.9
Autres espèces recensées :
11 Vairons
18 Chabots
2 Ecrevisses américaines
3 Truites fario 1+
6 Tacons 0+
4 Loches franches
2 Tacons 1+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Nette augmentation du nombre d'anguilles en 2020 par rapport à 2019. La population est presque aussi importante qu'en 2014. Une grande partie de la population se situe dans les classes de tailles inférieures à 100mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération : 83981 Date de prospection : 26/06/2020 à 11:00
 Station : SCORFF A PLOUAY Code station : 04351011
 Cours d'eau : Scorff
 Commanditaire : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Opérateur de pêche : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Expert technique (niv 2) : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : LONJO D'EN BAS
 Commune : PLOUAY
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 226547
 Y : 6781038
 Distance à la mer (en km) : 0
 Distance à la marée dynamique (en km) : 24
 Occupation du sol : Territoires agricoles
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 16.70
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Nulle



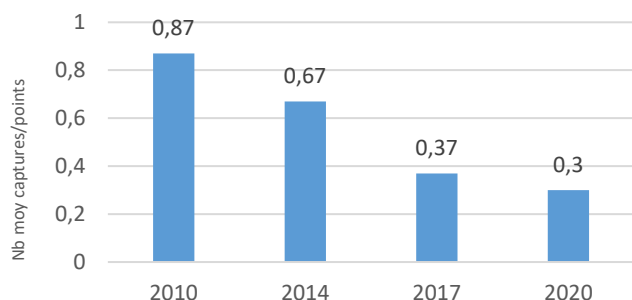
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 0
 % plat courant : 0
 % courant : 100
 Colmatage : Léger colmatage
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie
 Dominante : Pierres grossières
 Accessoire : Pierres fines
 Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Présence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Ripisylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Eclairé

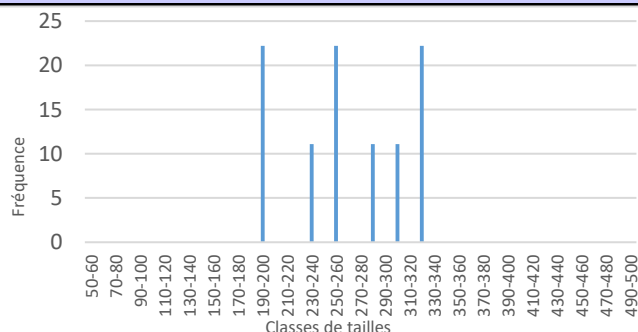
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
 Nombre de captures : 9
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.3
 Autres espèces recensées :
 67 Vairons
 4 Loches franches
 12 Lamproies planers
 12 Goujons
 21 Chabots
 1 Truite fario 0+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Le nombre d'anguilles de cette station est en constante diminution depuis 2010. De plus, la classe des 90mm ou moins n'est pas du tout représentée.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	84049	Date de prospection :	26/06/2020 à 16:00
Station :	SCORFF A INGUINEL	Code station :	04350010
Cours d'eau :	Scorff		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : LOCORION
Commune : INGUINIEL
Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
X : 229395
Y : 6784596
Distance à la mer (en km) : 0
Distance à la marée dynamique (en km) : 29
Occupation du sol : Territoires agricoles
Accessibilité : Accessibilité facile

Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
Largeur de la lame d'eau (en m) : 13.80
Profondeur moyenne (en m) : -
Niveau typologique théorique : -
Niveau de qualification : Correcte
Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
Tendance du débit : Stabilité
Turbidité : Nulle



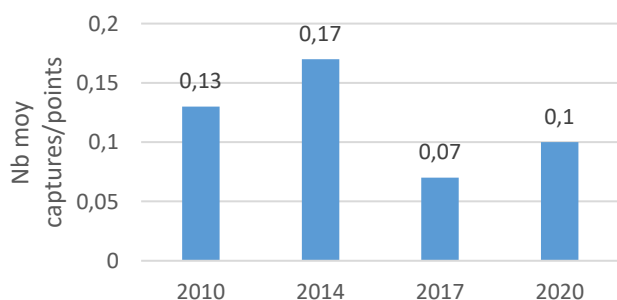
Description des habitats

Faciès
% plat lent : 40
% plat courant : 40
% courant : 20
Colmatage : Colmatage moyen
Diversité des écoulements : Oui
Granulométrie
Dominante : Sables grossiers
Accessoire : Cailloux fins
Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
Habitats
Trous / fosses : Présence
Sous-berge : Présence
Abris rocheux : Présence
Embâcles / souches : Présence
Végétation aquatique : Présence
Végétation de bordure : Présence
Racine : Présence
Ripisylve équilibrée : Oui
Ombrage : Peu ombragé

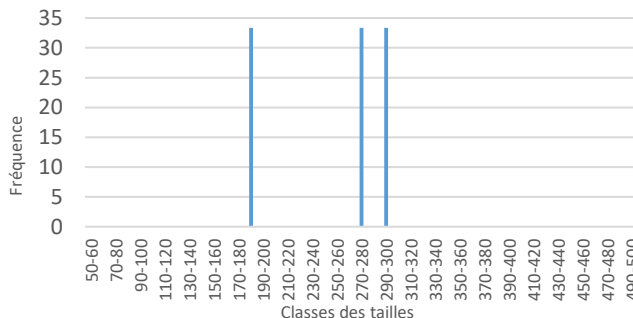
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
Nombre de captures : 3
Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.1
Autres espèces recensées :
4 Goujons
62 Vairons
10 Lamproies planers
13 Chabots
7 Loche franche
2 Truites fario 2+
3 Tacons 0+
2 Truites fario 1+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

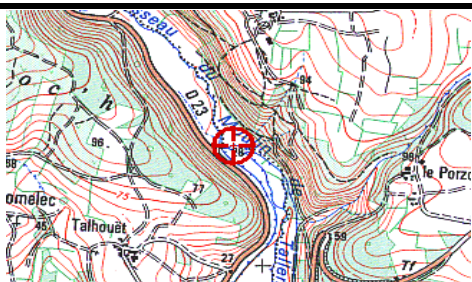
Nombre d'anguilles toujours particulièrement faible, aucune ne fait partie de la classe de taille inférieure ou égale à 90mm.

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération :	84428	Date de prospection :	23/06/2020 à 14:00
Station :	MOULIN DE TALLENE A QUISTINIC	Code station :	04357009
Cours d'eau :	Sebrevet		
Commanditaire :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Opérateur de pêche :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		
Expert technique (niv 2) :	Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan		

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : AVAL MOULIN BEVAN
Commune : QUISTINIC
Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
X : 237839
Y : 6772483
Distance à la mer (en km) : -
Distance à la marée dynamique (en km) : 13
Occupation du sol : Territoires agricoles
Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
Largeur de la lame d'eau (en m) : 3.60
Profondeur moyenne (en m) : -
Niveau typologique théorique : -
Niveau de qualification : Correcte
Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
Tendance du débit : Stabilité
Turbidité : Nulle



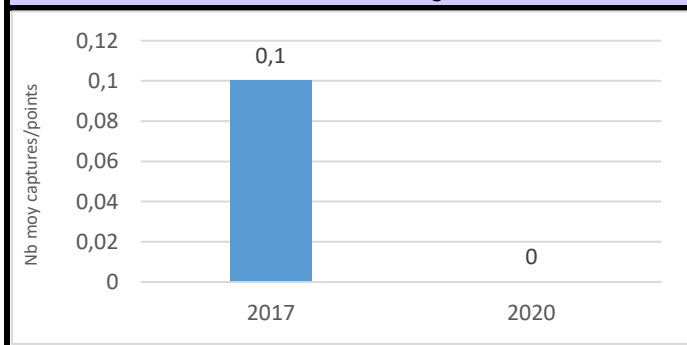
Description des habitats

Faciès
% plat lent : 0
% plat courant : 20
% courant : 80
Colmatage : Pas de colmatage
Diversité des écoulements : Oui
Granulométrie
Dominante : Cailloux grossiers
Accessoire : Cailloux fins
Type de végétation aquatique dominante : Phanérogames
Habitats
Trous / fosses : Présence
Sous-berge : Présence
Abris rocheux : Présence
Embâcles / souches : Présence
Végétation aquatique : Présence
Végétation de bordure : Présence
Racine : Présence
Ripisylve équilibrée : Oui
Ombrage : Ombragé

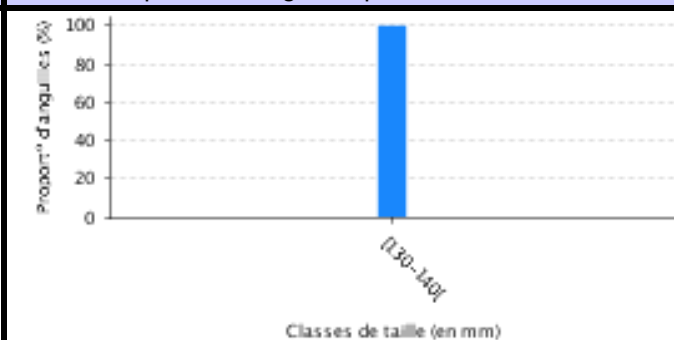
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
Nombre de captures : 1
Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.0
Autres espèces recensées :
10 Chabots
3 Tacons 0+
4 Loches franches
5 Truites fario 2+
1 Vairons
3 Truites fario 0+
8 Lamproies planers
5 Truites fario 1+
1 Truite fario 3+
1 Tacon 1+

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Une seule anguille capturée

FICHE INDICE ABONDANCE ANGUILE

N° opération : 83938 Date de prospection : 16/06/2020 à 16:00
 Station : SAINT-SAUVEUR A CLEGUER Code station : 04351012
 Cours d'eau : Saint sauveur
 Commanditaire : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Opérateur de pêche : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan
 Expert technique (niv 2) : Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique du Morbihan

Caractéristiques de la station

Lieu-dit : PONT CADO
 Commune : CLÉGUER
 Coordonnées géographiques (RGF93 / Lambert 93):
 X : 222805
 Y : 6771513
 Distance à la mer (en km) : 0
 Distance à la marée dynamique (en km) : 5
 Occupation du sol : Forêts
 Accessibilité : Accessibilité facile



Caractéristiques de l'opération

Longueur de l'opération (en m) : 200
 Largeur de la lame d'eau (en m) : 5.30
 Profondeur moyenne (en m) : -
 Niveau typologique théorique : -
 Niveau de qualification : Correcte
 Etat d'avancement : Validé niveau 2

Conditions de pêche

Conditions hydrologiques : Basses eaux
 Tendance du débit : Stabilité
 Turbidité : Nulle



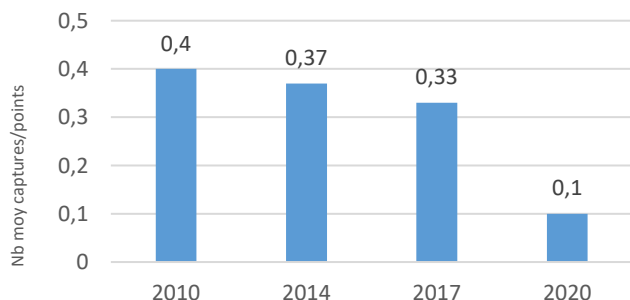
Description des habitats

Faciès
 % plat lent : 0
 % plat courant : 20
 % courant : 80
 Colmatage : Léger colmatage
 Diversité des écoulements : Oui
 Granulométrie Dominante : Pierres fines
 Accessoire : Cailloux grossiers
 Type de végétation aquatique dominante : Pas de végétation
 Habitats
 Trous / fosses : Présence
 Sous-berge : Présence
 Abris rocheux : Présence
 Embâcles / souches : Présence
 Végétation aquatique : Présence
 Végétation de bordure : Présence
 Racine : Présence
 Rapisylve équilibrée : Oui
 Ombrage : Ombragé

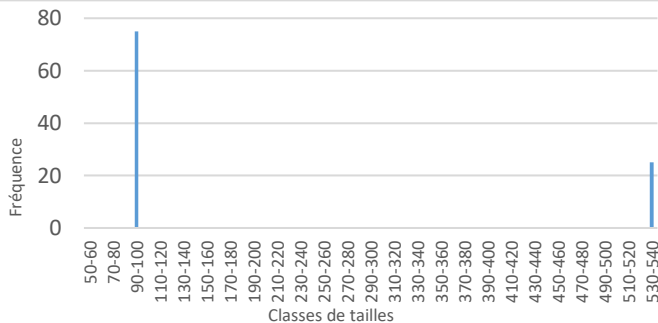
Résultats

Nombre d'anguilles vues mais non capturées : 0
 Nombre de captures : 4
 Nombre moyen de captures par point (EPA ou IA) : 0.1
 Autres espèces recensées :

Evolution de l'IA Anguilles



Proportion d'anguilles par classes de taille



Synthèse :

Diminution du nombre d'anguilles capturées, qui est très faible en 2020, et aucune ne fait partie de la classe de taille de 90mm et moins.