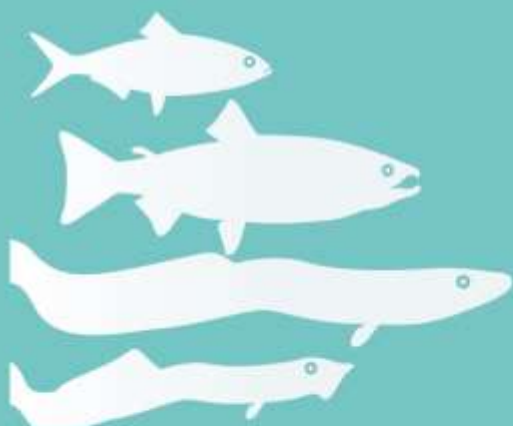




VOLET POISSONS MIGRATEURS 2015-2021



Soutiennent les actions du volet "poissons migrateurs" :



ETAT DU RECRUTEMENT FLUVIAL EN COTES D'ARMOR ET ETAT DES POPULATIONS D'ANGUILLES DES BASSINS DE LA BAIE DE SAINT BRIEUC- ANNEE 2017

Maître d'ouvrage :
Fédération des Côtes
d'Armor pour la Pêche et la
Protection du Milieu
Aquatique



Edition : Mai 2018

Réalisé avec le concours de :



**ETAT DU RECRUTEMENT FLUVIAL EN COTES D'ARMOR
ET ETAT DES POPULATIONS D'ANGUILLES
DES BASSINS DE LA BAIE DE SAINT BRIEUC – ANNEE 2017**

Edité le 25 mai 2018

Ce rapport présente une synthèse des résultats de l'état du recrutement fluvial en Côtes d'Armor et des populations d'anguilles des bassins de la Baie de Saint-Brieuc, réalisé en 2017 dans le cadre du Volet Poissons Migrateurs.

La maîtrise d'ouvrage a été assurée par la Fédération des Côtes d'Armor pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. Les opérations de terrain, l'analyse des données et la rédaction du rapport ont été réalisées par le personnel technique de la fédération.

L'étude a bénéficié du plan de financement suivant :

70 % de subvention de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne
10 % de subvention du Conseil régional de Bretagne
20% de fonds propres des collectivités piscicoles

La Fédération de pêche des Côtes d'Armor remercie l'ensemble des partenaires financiers et administratifs pour leur contribution à la bonne réalisation de cette étude ainsi que les personnels de la Maison Pêche et Nature de Jugon-les-Lacs, de Bretagne Grands Migrateurs, du Syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien et des affluents Côtiers, du Syndicat Mixte Environnemental du Goëlo et de l'Argoat (SMEGA), de Saint Brieuc Armor Agglomération, de la Communauté de communes du Pays de Matignon et les bénévoles des AAPPMA pour leur présence aux opérations de terrain.

RESUME

17 stations ont fait l'objet d'une étude de leur population d'anguille selon le protocole des indices d'abondance (EPA) dont :

- 5 stations pour le suivi de recrutement fluvial de l'anguille ;
- 12 stations pour la réactualisation de l'état des lieux des populations d'anguilles des bassins de la Baie de Saint Brieuc.

L'anguille est présente sur toutes les stations prospectées.

Les indicateurs d'abondance (EPA) sont élevés pour les stations en situation côtière. Ils diminuent rapidement vers l'amont des cours d'eau sauf en situation de blocage migratoire (Urne au moulin Neuf en aval du viaduc ferroviaire et Gouët en aval du barrage). Hors situation particulière des stations, les EPA relevés en 2017 sur les bassins de la Baie de Saint Brieuc sont du même ordre de grandeur que ceux relevés en 2010.

THEME

Poissons migrants amphihalins

MOTS CLES

Anguille, anguillettes, Bretagne, Côtes d'Armor, Gouët, Gouédic, Ic, Parfond de Gouët, Bachelet, Urne, Cré, Saint- Jean, Leff, Lizildry, Frémur d'Hénanbihen, Guébriand, pêches électriques, indice d'abondance, recrutement fluvial.

Rédacteur : Alain Dumont, responsable technique FDPPMA 22

SOMMAIRE

1. MOTIVATIONS.....	5
2. METHODOLOGIE	5
3. OBSERVATIONS	7
4. CONCLUSIONS	14
5. FICHE SYNTHETIQUE	15

TABLE DES MATIERES

TABLE DES FIGURES ET DES TABLEAUX

REFERENCE DES OUVRAGES CONSULTES

ANNEXES

1. Motivations

Depuis 2007, les principaux fleuves côtiers de la façade Manche du département des Côtes d'Armor ont fait l'objet d'un état des lieux de leur population d'anguille. Afin d'en suivre l'évolution, en termes d'abondance et de front de colonisation, il est procédé à une réactualisation de ces état des lieux suivant un pas de temps de l'ordre de 7 ans.

Pour compléter ces mesures de suivi, il est apparu nécessaire d'évaluer annuellement le recrutement fluvial de l'anguille constitué des jeunes anguillettes débutant leur phase de colonisation en eau douce.

2. Méthodologie

Depuis 2007, un protocole de pêche, spécifiquement élaboré pour le suivi des populations d'anguilles, est utilisé. Il recourt à la méthode de pêche électrique par échantillonnage par point dite « indice d'abondance anguille » (dérivée de la méthode des EPA ; Lafaille et al., 2005¹).

2.1. Matériel

Le matériel de pêche utilisé se compose de :

- un appareil de pêche électrique portable, type martin pêcheur, avec 2 batteries par jour de pêche,
- deux épuisettes à cadre métallique avec le bord inférieur droit, une de 60cm de large et l'autre de 40 cm de large avec des mailles de 2 mm,
- une petite épuisette à main ronde ou carrée avec des mailles de 2 mm,
- plusieurs seaux fermés,
- un chronomètre.

Personnels : 5 à 6 personnes

- un conducteur d'opération qui reste en rive,
- une personne en charge de l'anode avec une petite épuisette carrée,
- deux pêcheurs en aval avec les grandes épuisettes et une petite épuisette carrée ou ronde,
- un porteur de bassine chargé de recueillir les anguilles.

2.2. Mode opératoire

- La prospection se fait selon un schéma d'échantillonnage variant en fonction de la largeur de la rivière, la distance entre chaque point devant être de 5 m (Figure 1).
- 30 points de pêche d'une profondeur inférieure à 60 cm sont prospectés. Sur chaque point, la pêche dure au minimum 30 secondes, que l'on trouve des anguilles ou non, avec deux brèves ouvertures du circuit électrique, en poursuivant l'effort de pêche aussi longtemps que des anguilles continuent à sortir.

¹ Lafaille et al., 2005 – Point sampling the abundance of european eel in freshwater areas – Arch. Hydrobiol. – p91-98

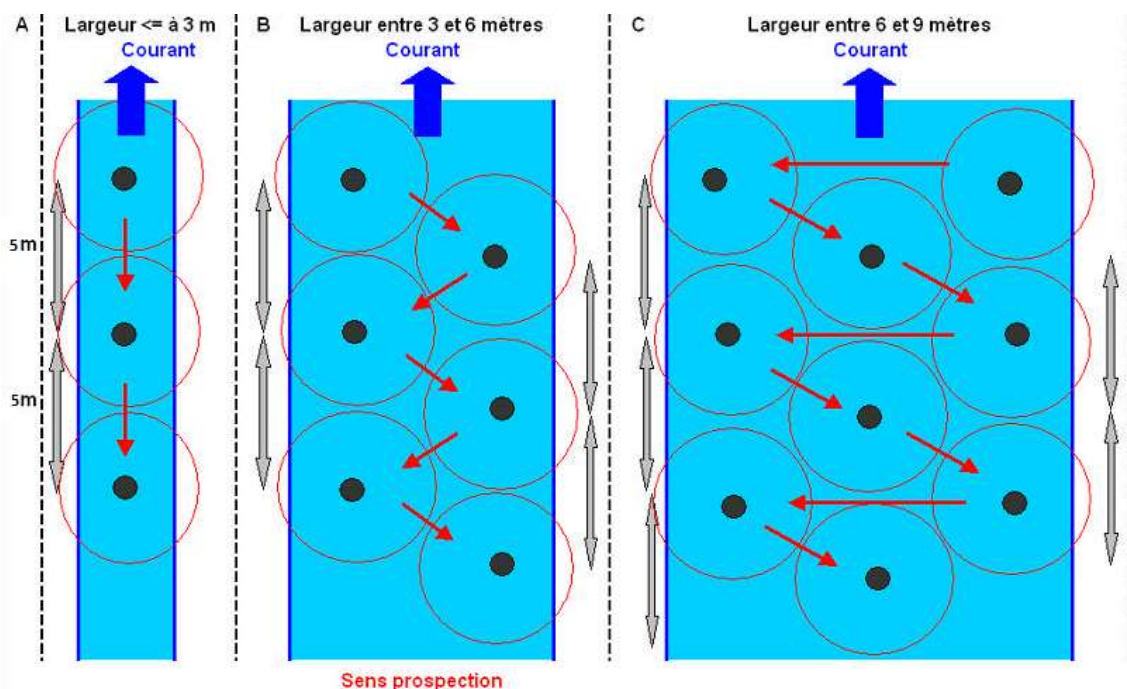


Figure 1 : Schéma de prospection des stations dans le cadre du protocole « pêche d'indice d'abondance anguille »

2.3. Relevé d'informations en cours de pêche

Le conducteur de l'opération en rive contrôle les déplacements de l'équipe de pêche et assure le respect du plan d'échantillonnage. Il contrôle les temps de pêche à l'aide d'un chronomètre. Il note sur une fiche prévue à cet effet :

Fiche station : de façon succincte des éléments descriptifs de l'habitat :

- la largeur,
- la profondeur,
- le substrat,
- la vitesse du courant,
- la végétation aquatique,
- la ripisylve,
- la nature des caches,
- le temps de pêche.

Fiche biométrie : des informations portant sur les captures :

- nombre d'anguilles capturées par classe de taille (permet d'obtenir une probabilité d'occurrence par classe de taille)
- nombre d'anguilles « loupées » (et leur taille approximative)
- autres espèces rencontrées (information de présence sans dénombrement, afin de ne pas dissiper l'attention des opérateurs au risque de diminuer l'effort de pêche sur l'anguille).

2.4. Mesure des anguilles

Elle se fait sur un chantier de mesure en fin de pêche. Si les anguilles sont peu nombreuses on peut profiter de leur tétanie pour les mesurer au cours de la pêche.

3. Observations

3.1. Localisation des stations

Pour la réactualisation de l'état des lieux des populations des bassins de la Baie de Saint Brieuc², 12 stations situées sur 8 cours d'eau ont été prospectées entre le 22 et le 30 juin 2017.

Pour le suivi du recrutement fluvial, 5 stations ont été prospectées les entre le 23 et le 29 juin 2017 (Figure 2 ; Tableau 1 ; Annexe 1).

Tableau 1 : Localisation des stations

Bassin	Station	Code Station	Cours d'eau	Niveau typologique théorique	Distance à la marée dynamique (km)	Date de prospection	Objectif
Estuaire du Jaudy	L'Enfer	Liz	Lizildry	B3	0	23/06/2017	Suivi annuel du recrutement fluvial
	Leff	Lf 5	Leff	B6		26/06/2017	
	Frémur d'Hénanbihen	Fre	Frémur d'Hénanbihen	B5		27/06/2017	
	Urne	U1	Urne	B4		29/06/2017	
	Arguenon	Gu	Guébriand	B4		28/06/2017	
Gouët	Bouessière	Gt1	Gouët	B5	8,7	22/06/2017	Réactualisation de l'état des lieux des populations mené en 2010
	Barrage de St Barthelemy	Gt2		B5	12	22/06/2017	
	Gué de l'Hôpital	Gt3		B4	22,7	22/06/2017	
	Fontaine au Loup	Gtc1	Gouédic	<i>Non pêchée en raison des conditions hydrologiques (Report en 2018)</i>			
	Pont Chapet	Gtc2		B3	4,4	30/06/2017	
Ic	Moulin Doualan	Ic1	Ic	B4	4,7	26/06/2017	
	Moulin Guernégan	Ic2	Ic	B3	6,9	26/06/2017	
Urne	Moulin Neuf	U2	Urne	B4	1,6	27/06/2017	
	Motte Lorette	U3	Urne	B4	2,9	28/06/2017	
Côtiers	Tournemine	PGt	Parfond de Gouët	B3	0,8	29/06/2017	
	Martin Plage	Bach	Rau Bachelet	B3	0,45	29/06/2017	
	Parc au fil de l'eau	StJ	Saint Jean (=La Touche)	B3	1,8	27/06/2017	
	Licellion	StR2	Saint René	B3	3,9	27/06/2017	

² FDPMA22, 2010 - Etat des populations d'anguilles des bassins de la Baie de Saint Brieuc (Côtes d'Armor) – Année 2010, 42p.



Figure 2 : Localisation des stations

3.2. Composition des peuplements

La composition des peuplements inventoriés est donnée dans le tableau 2 ci-dessous.

Tableau 2 : Composition des peuplements échantillonnés

Code Station	Niveau typologique théorique	ANG	SAT	TRF	CHA	LOF	VAI	GOU	LPP	ROT	EPI	MUC	FLE
Liz	B3	X		X									
Lf5	B6	X			X								
Fre	B5	X									X	X	X
U1	B4	X											X
Gu	B4	X											X
Gt1	B5	X	X	X	X	X	X						
Gt2	B5	X		X	X								
Gt3	B4	X		X	X	X	X						
Gtc2	B3	X		X		X	X	X		X			
Ic1	B4	X		X	X	X			X				
Ic2	B3	X		X	X	X							
U2	B4	X		X		X			X				
U3	B4	X		X	X	X	X		X				
PGt	B3	X		X									
Bach	B3	X		X									
StJ	B3	X		X		X	X		X				
StR2	B3	X		X		X							

ANG : anguille (*Anguilla anguilla*) ; SAT : saumon atlantique (*Salmo salar*) ; TRF : truite (*Salmo trutta fario*) ; CHA : chabot (*Cottus gobio*) ; LOF : loche franche (*Nemacheilus barbatulus*) ; VAI : vairon (*Phoxinus phoxinus*) ; GOU : goujon (*Gobio gobio*) ; LPP: lamproie de Planer (*Lampetra planerii*) ; EPI : épinoche (*Gasterosteus aculeatus*) ; ROT : rotengle (*Scardinius erythrophthalmus*) ; MUC : mulot (*Mugil cephalus*) ; FLE : flet (*Platichthys flesus*)

L'anguille est présente sur toutes les stations prospectées. La richesse et la nature des espèces recensées permettent de distinguer les stations sous influence direct de la mer (Liz, Lf5, Fre, U1, Gu) de celles dominées par des espèces dulçaquicoles.

3.3. Abondance des anguilles dans les captures

Le nombre d'anguilles capturées permet de calculer une moyenne d'individus par point de prélèvement ce qui constitue l'indice EPA (Eel Point Abundance) (Tableau 3).

Tableau 3 : Indicateurs d'abondance de l'anguille



Seul le nombre d'anguilles capturées est pris en compte pour le calcul de l'EPA

Cours d'eau	Code station	Distance à la marée dynamique (km)	NB ang. vues non capturées	NB ang. capturées	NB de points d'EPA	EPA (NB ang/NB points)	
						2017	Année(s) antérieure(s)
Lizildry	Liz	0	30	83	30	2.77	2006 : 3.9 2013 : 4.43 2014 : 4.53 2015 : 3.37 2016 : 3.97
Leff	Lf 5		10	100		3.33	2008 : 2.17 2014 : 4.87 2015 : 1.53 2016 : 2.8
Frémur d'Hénanbihen	Fre		2	77		2.57	2015 : 1.37 2016 : 1.07
Urne	U1		7	189		6.3	2010 : 2.87 2014 : 3.73 2016 : 7.33
Guébriand	Gu		0	6		0.7	2015 : 1.17 2016 : 0.83
Gouët	Gt1	8,7	3	13		0.43	2011 : 0.9
	Gt2	12	3	49		1.63	-
	Gt3	22,7	0	2		0.07	2011 : 0
Gouédic	Gtc2	4,4	1	12		0.4	2010 : 0.8
Ic	Ic1	4,7	3	18		0.6	2010 : 0.67
	Ic2	6,9	1	3		0.1	2010 : 0.1
Urne	U2	1,6	10	46		1.53	2010 : 0.97
	U3	2,9	1	6		0.2	2010 : 0.1
Parfond de Gouët	PGt	0,8	2	9		0.3	2010 : 0.3
Rau Bachelet	Bach	0,45	2	15		0.5	2010 : 0.63
Saint Jean	StJ	1,8	7	49		1.63	2010 : 0.83
Saint René	StR2	3,9	6	25		0.83	-

L'abondance de l'anguille est variable selon les stations (Figure 3; Annexe 1). Elle est plus importante :

- pour celles soumises à l'influence des marées hormis pour la station du Guébriand au Moulin de Bellanray (Gu) qui fait exception à cette tendance,
- en aval d'un ouvrage contraignant la montaison de l'anguille ce qui est le cas de la station de l'Urne au moulin Neuf (U2) en aval du viaduc ferroviaire et du Gouët à Saint Barthélémy (Gt2) en aval du barrage du Gouët.

En dehors de ces situations, l'anguille apparaît également avoir une abondance plus importante à l'échelle de la baie de Saint Briec sur le Saint-Jean (Stj). Un moindre EPA est relevés en 2017 qu'en 2010 sur le Gouët au Bouessières (GT1) et le Gouédic à Pont Chapet (Gtc2).

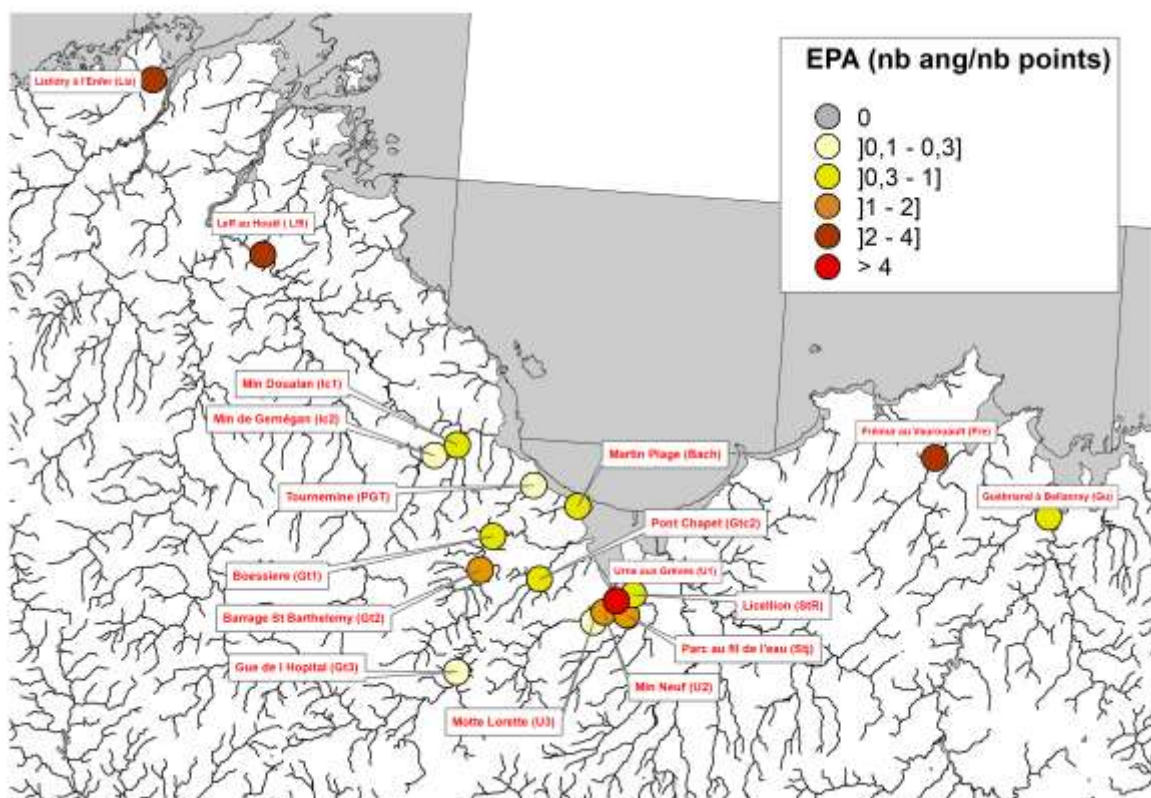


Figure 3 : Abondance par station des anguilles échantillonnées en 2017

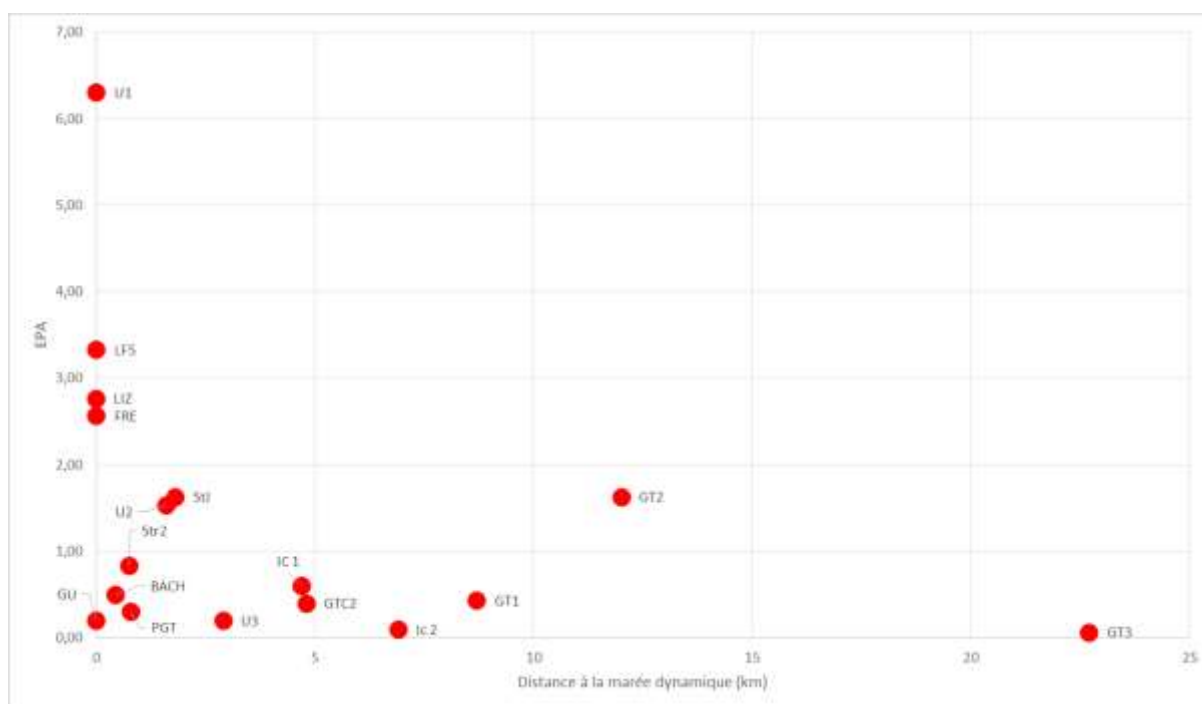


Figure 4 : Abondance des anguilles selon la distance à la marée dynamique

Classiquement, il est observé une diminution rapide des quantités d'anguilles avec l'éloignement à la mer. Ceci n'est pas le cas sur le Gouët où une plus forte abondance est observée sur la station GT2 située en pied du barrage de Saint-Barthélemy.

3.4. Structure d'âge des anguilles capturées

Les caractéristiques des anguilles capturées sont mentionnées dans le tableau 4. L'annexe 2 fournit une grille d'interprétation des classes de taille. Son application à notre échantillonnage permet d'indiquer la répartition relative des anguilles par classes d'âge (Figure 5 ; Tableau 5).

Tableau 4 : Caractéristiques des anguilles échantillonnées

Code station	Taille (mm)			Fréquence par classe de taille (%)				
	moyenne	minimum	maximum	anguille < 150 mm	150 < ang < 300	300 < ang < 450	450 < anguille < 600	ang > 600 mm
LIZ	138,7	58	305	62,7%	36,1%	1,2%	0,0%	0,0%
LF5	114,9	59	373	75,0%	21,0%	4,0%	0,0%	0,0%
U1	166,2	66	291	65,6%	34,4%	0,0%	0,0%	0,0%
FRE	222,0	153	321	90,9%	7,8%	1,3%	0,0%	0,0%
GU	145,0	87	216	73,3%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%
BACH	275,3	90	494	6,7%	66,7%	13,3%	13,3%	0,0%
PGT	260,4	161	389	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%
IC 1	208,1	75	346	33,3%	38,9%	27,8%	0,0%	0,0%
Ic 2	247,0	150	335	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%
GT1	265,2	107	559	23,1%	30,8%	38,5%	7,7%	0,0%
GT2	214,9	94	572	20,4%	63,3%	12,2%	4,1%	0,0%
GT3	504,0	323	685	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	50,0%
GTC2	357,9	216	454	0,0%	16,7%	66,7%	16,7%	0,0%
U3	274,8	145	377	16,7%	33,3%	50,0%	0,0%	0,0%
U2	216,4	71	341	23,9%	58,7%	17,4%	0,0%	0,0%
StJ	225,9	123	490	14,3%	75,5%	8,2%	2,0%	0,0%
Str2	207,2	68	327	24,0%	64,0%	12,0%	0,0%	0,0%

La taille des anguilles capturées varie de 58 mm pour la plus petite à 685 mm pour la plus grande, la moyenne s'établissant entre 114,9 mm et 504 mm selon les stations. Lors des pêches, aucune anguille en phase d'argenture n'a été capturée.

Les anguillettes (taille de moins de 150 mm), sont plus fréquentes dans les EPA réalisés sur les stations sous influence des marées (LIZ, LF5, U1, FRE, GU).

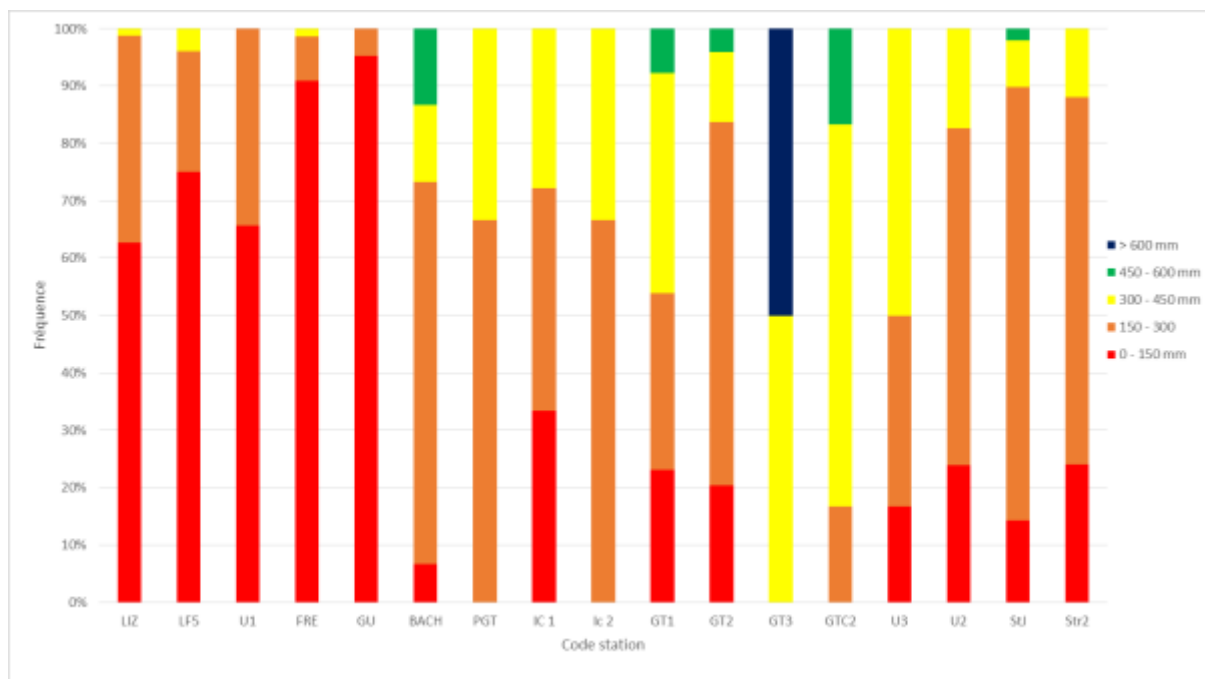


Figure 5 : Histogramme des classes de taille des anguilles échantillonnées

Tableau 5 : Etat des populations d'anguilles en place

Station	Nb Anguilles capturées	Etat de la population
Liz	83	Population jeune et abondante, présence d'un recrutement
Lf5	100	Population jeune et abondante, présence d'un recrutement
Fre	77	Population jeune et abondante, présence d'un recrutement
U1	189	Population jeune et très abondante, présence d'un recrutement
Gu	6	Population jeune et peu abondante, présence d'un recrutement
Gt1	13	Population en place, présence d'un recrutement
Gt2	49	Population jeune, présence d'un recrutement
Gt3	2	Population de faible abondance, sénescence
Gtc2	12	Population en place, absence de recrutement
Ic1	18	Population jeune, présence d'un recrutement
Ic2	3	Population jeune et de faible abondance, absence de recrutement
U2	46	Population jeune, présence d'un recrutement
U3	6	Population en place et peu abondante, absence de recrutement
PGt	9	Population jeune et de faible abondance, absence de recrutement
Bach	15	Population jeune, présence d'un recrutement
StJ	49	Population jeune, présence d'un recrutement
Str2	25	Population jeune, présence d'un recrutement

4. Conclusions

L'anguille est présente sur toutes les stations prospectées. Son abondance est plus élevée pour les stations en situation côtière et diminue rapidement vers l'amont des cours d'eau sauf en situation de blocage migratoire (Urne au moulin Neuf en aval du viaduc ferroviaire et Gouët en aval du barrage). Hors situation particulière des stations, les EPA relevés en 2017 sur les bassins de la Baie de Saint Brieuc sont globalement du même ordre de grandeur que ceux relevés en 2010.

5. Fiche synthétique

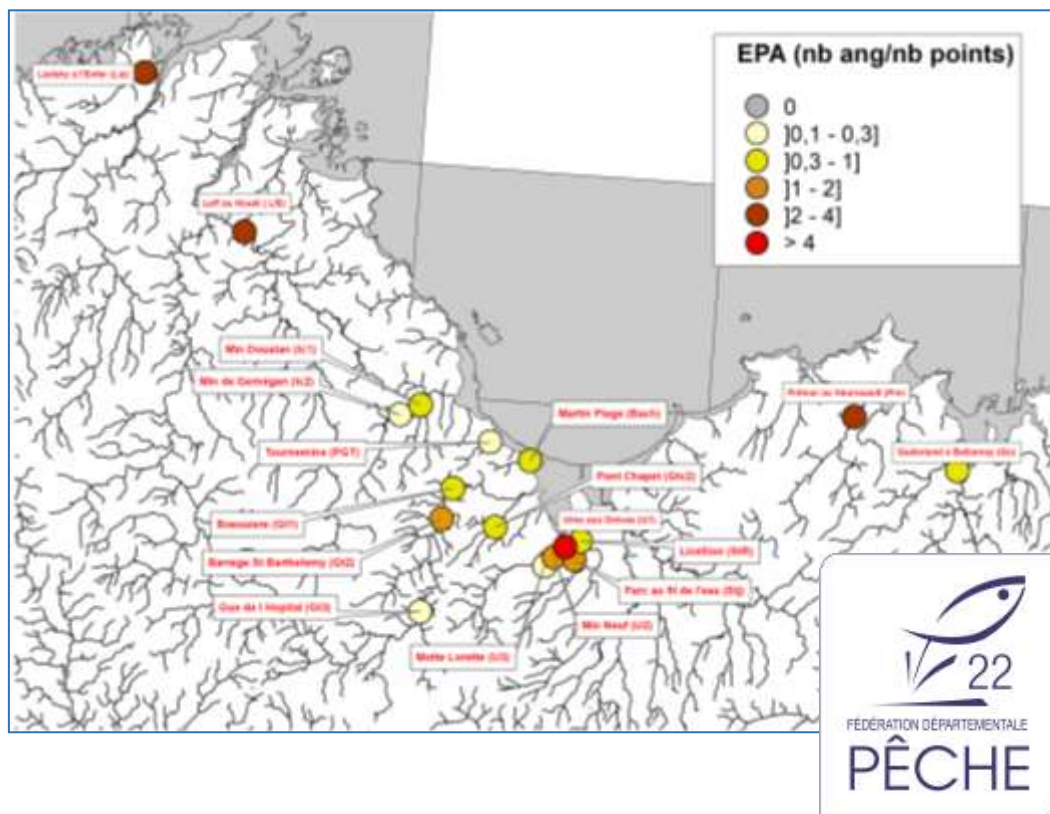
Indice d'abondance d'anguilles en 2017 – Etat du recrutement fluvial et actualisation de l'état des lieux de la Baie de St Brieuc

Caractéristique des stations :

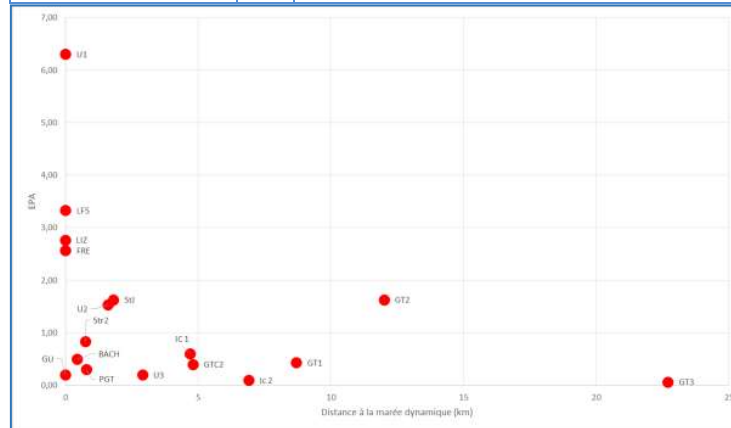
- 5 soumises au flot des marées (dont 5 stations destinées au suivi interannuel du recrutement : Liz, Lf5, U1, FRE, Gu)
- 12 stations fluviales (antérieurement prospectées en 2010 et 2011)

Caractéristiques des ouvrages du bassin :

- 2 ouvrages susceptibles de retarder les migrations anguilles :
- Barrage de St Barthélémy sur le Gouët,
 - Viaduc ferroviaire sur l'Urne.



Station	Nb ang	Etat de la population
L'Enfer (Liz)	83	Population jeune, présence d'un recrutement
Le Houël (Lf5)	100	Population jeune, présence d'un recrutement
Vaurouault (Fre)	77	Population jeune, présence d'un recrutement
Les Grèves (U1)	189	Population jeune, présence d'un recrutement
Moulin de Bellanray (Gu)	6	Population jeune et peu abondante, présence d'un recrutement
Bouessière (Gt1)	13	Population en place, présence d'un recrutement
St Barthelemy (Gt2)	49	Population jeune, présence d'un recrutement
Gué de l'Hôpital (Gt3)	2	Population sénéscente
Pont Chapet (Gtc2)	12	Population en place, absence de recrutement
Moulin Doualan (Ic1)	18	Population jeune, présence d'un recrutement
Moulin Guernégan (Ic2)	3	Population jeune, absence de recrutement
Moulin Neuf (U2)	46	Population jeune, présence d'un recrutement
Motte Lorette (U3)	6	Population en place, absence de recrutement
Tournemine (Pgt)	9	Population jeune, absence de recrutement
Martin Plage (Bach)	15	Population jeune, présence d'un recrutement
Parc au fil de l'eau (Stj)	49	Population jeune, présence d'un recrutement
Licellion (StR2)	25	Population jeune, présence d'un recrutement



Commentaires :

Les indicateurs d'abondance (EPA) sont élevés pour les stations en situation côtière. Globalement, les EPA diminuent rapidement vers l'amont des cours d'eau sauf en situation de blocage migratoire (Urne au moulin Neuf en aval du viaduc ferroviaire et Gouët en aval du barrage).

TABLE DES MATIERES

SOMMAIRE

1. MOTIVATIONS.....	5
2. METHODOLOGIE	5
2.1. Matériel	5
2.2. Mode opératoire	5
2.3. Relevé d'informations en cours de pêche	6
2.4. Mesure des anguilles.....	6
3. OBSERVATIONS.....	7
3.1. Localisation des stations	7
3.2. Composition des peuplements	9
3.3. Abondance des anguilles dans les captures	10
3.4. Structure d'âge des anguilles capturées	12
4. CONCLUSIONS.....	14
5. FICHE SYNTHETIQUE	15

TABLE DES FIGURES ET DES TABLEAUX

REFERENCE DES OUVRAGES CONSULTES

ANNEXES

TABLE DES FIGURES ET DES TABLEAUX

Figure 1 : Schéma de prospection des stations dans le cadre	6
du protocole « pêche d'indice d'abondance anguille »	6
Tableau 1 : Localisation des stations.....	7
Figure 2 : Localisation des stations	8
Tableau 2 : Composition des peuplements échantillonnés	9
Tableau 3 : Indicateurs d'abondance de l'anguille	10
Figure 3 : Abondance par station des anguilles échantillonnées en 2017.....	11
Figure 4 : Abondance des anguilles selon la distance à la marée dynamique	11
Tableau 4 : Caractéristiques des anguilles échantillonnées.....	12
Figure 5 : Histogramme des classes de taille des anguilles échantillonnées	13
Tableau 5 : Etat des populations d'anguilles en place	13

REFERENCE DES OUVRAGES CONSULTES

ADAM G., FEUTEUN E., PROUZET P. et RIGAUD C., coord., 2008 – L'anguille européenne- Ed. Quae, 393 p.

LAFAILLE & al., 2005 - Point sampling the abundance of european eel in freshwater areas – Arch. Hydrobiol. : p 91-98

FDPPMA22, 2010 - Etat des populations d'anguilles des bassins de la Baie de Saint Brieuc (Côtes d'Armor) – Année 2010, 42p.

Site de l'Observatoire des poissons migrateurs de Bretagne : <http://observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr>

ANNEXES

ANNEXE 1 : Fiches stations

ANNEXE 2 : Interprétation des classes de taille

ANNEXE 3 : Tableau synthétique des résultats

ANNEXE 1 : Fiches stations

Bassin	Station	Code Station
Estuaire du Jaudy	L'Enfer	<u>LIZ</u>
Leff	Le Houël	<u>LF5</u>
Frémur d'Henanbihen	Vaurouault	<u>FRE</u>
Urne	Les Grèves	<u>U1</u>
Arguenon	Moulin de Bellanray	<u>GU</u>
Gouët	Bouessière	<u>GT1</u>
	Barrage de St Barthelemy	<u>GT2</u>
	Gué de l'Hôpital	<u>GT3</u>
	Pont Chapet	<u>GTC2</u>
Ic	Moulin Doualan	<u>IC1</u>
	Moulin Guernégan	<u>IC2</u>
Urne	Moulin Neuf	<u>U3</u>
	Motte Lorette	<u>U2</u>
Côtiers	Tournemine	<u>BACH</u>
	Martin Plage	<u>PGT</u>
	Parc au fil de l'eau	<u>STJ</u>
	Licellion	<u>StR2</u>

DEPARTEMENT : 22

ORGANISME : FDPMA 22

BASSIN :

Jaudy

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Suivi du recrutement fluvial

COURS D'EAU :	Lizildry			DATE :	23/06/2017	
LIEU-DIT :	L'Enfer			Station :	LIZ	
(X,Y) L93 :	243958,17	6877274,5	Température (°C) :	17,4	Conductivité (μ) :	653
Longueur station (m) :	75	Largeur en eau (m) :	3,5	Profondeur moy (m) :	0,1	
Accès :	Facile	Occupation du sol :	schorre			
Distance à la mer (km) :	0	Distance à la marée dynamique (km) :	0			

Habitats piscicoles	OUI
Trous / Fosses	☐
Sous-berges	☐
Abris rocheux	☒
Embâcles / Souches	☐
Végétation aquatique	☐
Racines	☐
Végétation de bordure	☐

Ripisylve équilibrée	☐
Ecoulements diversifiés	☒

Observations

Photo de la station



Faciès	
% plat lent	
% plat courant	100
% courant	

Colmatage ⁽¹⁾	Colmatage important
Ombre ⁽¹⁾	Très éclairé
Végétation aquatique ⁽¹⁾	Algues filamenteuses

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☒	☐
Cailloux grossiers	☐	☒
Pierres fines	☐	☐
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible

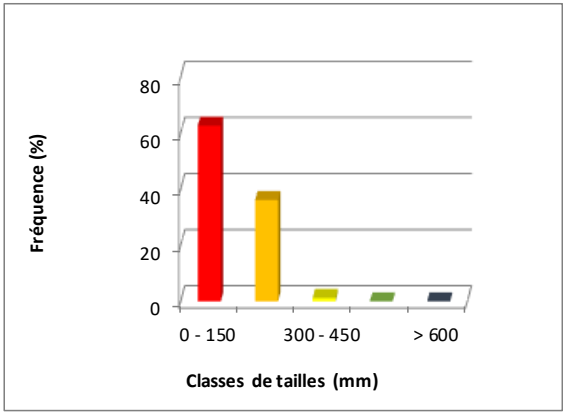
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	0	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	83	▲ ▼
ANG Loupée	30	▲ ▼
TRF	1	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	52	62,7
150 - 300	30	36,1
300 - 450	1	1,2
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	83	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	112	51	63
2	149	52	260
3	148	53	61
4	152	54	185
5	137	55	219
6	132	56	67
7	162	57	171
8	134	58	205
9	167	59	275
10	165	60	276
11	137	61	285
12	62	62	183
13	160	63	199
14	133	64	177
15	142	65	185
16	132	66	206
17	119	67	179
18	58	68	144
19	140	69	228
20	161	70	142
21	162	71	116
22	133	72	159
23	113	73	149
24	60	74	74
25	65	75	72
26	90	76	66
27	115	77	63
28	84	78	64
29	98	79	60
30	70	80	58
31	60	81	64
32	64	82	65
33	80	83	62
34	235	84	
35	69	85	
36	287	86	
37	64	87	
38	305	88	
39	68	89	
40	287	90	
41	65	91	
42	63	92	
43	296	93	
44	72	94	
45	68	95	
46	271	96	
47	66	97	
48	272	98	
49	63	99	
50	281	100	

Nombre captu83

EPA : 2,76666667

T_moy 138,6746988

T_min

T_max

ang

ang/point

58

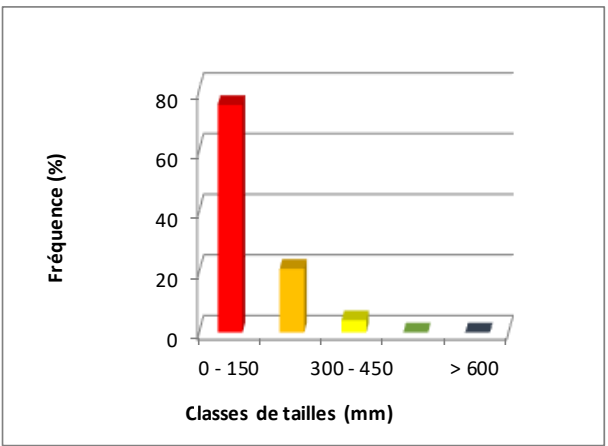
305



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	25	▲ ▼
LOF	0	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	100	▲ ▼
ANG Loupée	10	▲ ▼
TRF	0	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	75	75,0
150 - 300	21	21,0
300 - 450	4	4,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	100	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	96	51	65
2	67	52	67
3	62	53	69
4	71	54	66
5	66	55	72
6	65	56	64
7	71	57	65
8	63	58	65
9	74	59	67
10	66	60	64
11	63	61	69
12	70	62	70
13	75	63	65
14	72	64	71
15	72	65	70
16	69	66	66
17	66	67	74
18	59	68	67
19	74	69	67
20	65	70	59
21	68	71	60
22	66	72	327
23	65	73	247
24	69	74	289
25	64	75	153
26	66	76	184
27	65	77	255
28	63	78	215
29	61	79	254
30	66	80	229
31	67	81	192
32	66	82	148
33	61	83	74
34	74	84	293
35	105	85	192
36	88	86	246
37	68	87	373
38	69	88	135
39	70	89	316
40	74	90	204
41	69	91	216
42	72	92	224
43	68	93	160
44	67	94	321
45	67	95	295
46	70	96	243
47	70	97	250
48	68	98	220
49	71	99	211
50	72	100	149

Nombre captu 100 ang
 EPA : 3,333333333 ang/point
 T_moy 114,92
 T_min 59
 T_max 373

DEPARTEMENT : 22

ORGANISME : FDPPMA 22

BASSIN :

Urne

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :	Urne			DATE :	29/06/17
LIEU-DIT :	Les Grèves			Station :	U1
(X,Y) L93 :	280596,44 6836134,5	Température (°C) :	18,1	Conductivité (μ) :	547
Longueur station (m) :	80	Largeur en eau (m) :	3	Profondeur moy (m) :	0,15
Accès :	Facile	Occupation du sol :	Pré salé		
Distance à la mer (km) :	0	Distance à la marée dynamique (km) :	0		

Habitats piscicoles	OUI
Trous / Fosses	☐
Sous-berges	☐
Abris rocheux	☒
Embâcles / Souches	☐
Végétation aquatique	☐
Racines	☐
Végétation de bordure	☐

Ripisylve équilibrée	☐
Ecoulements diversifiés	☒

Observations

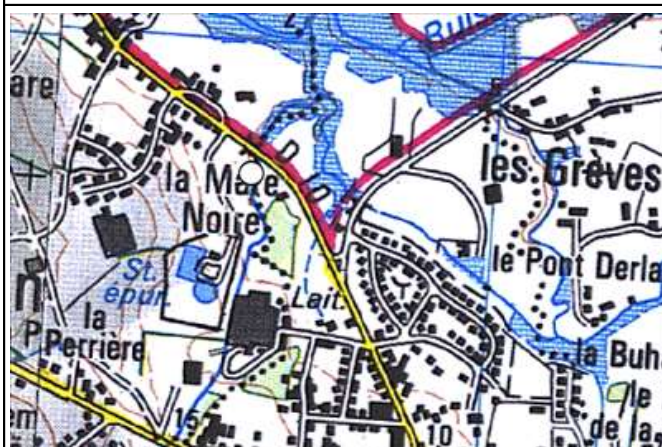
Fosse au milieu de la station non prospectée

Facès	
% plat lent	
% plat courant	100
% courant	

Colmatage ⁽¹⁾	Très léger colmatage
Ombrage ⁽¹⁾	Très éclairé
Végétation aquatique ⁽¹⁾	Algues filamenteuses

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☒	☐
Cailloux grossiers	☐	☒
Pierres fines	☐	☐
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

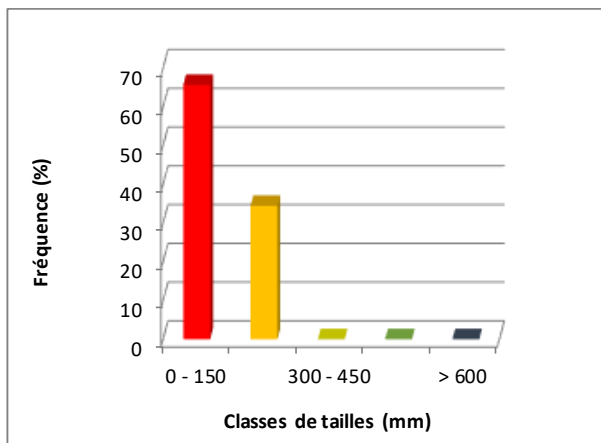
Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible**Photo de la station****Carte de localisation**

Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	0	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	189	▲ ▼
ANG Loupée	7	▲ ▼
Flots	20	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	124	65,6
150 - 300	65	34,4
300 - 450	0	0,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	189	100,0



Commentaires :
89 anguillettes de moins de 70mm non mesurées individuellement

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	191	51	198
2	164	52	265
3	219	53	227
4	206	54	234
5	173	55	279
6	290	56	152
7	177	57	191
8	171	58	168
9	288	59	291
10	152	60	79
11	229	61	268
12	209	62	152
13	134	63	164
14	226	64	189
15	132	65	178
16	156	66	118
17	162	67	172
18	129	68	154
19	182	69	168
20	139	70	143
21	144	71	108
22	127	72	172
23	186	73	100
24	114	74	105
25	190	75	116
26	276	76	204
27	134	77	164
28	233	78	183
29	168	79	179
30	226	80	215
31	144	81	182
32	241	82	160
33	149	83	203
34	84	84	165
35	200	85	176
36	163	86	71
37	191	87	151
38	134	88	151
39	162	89	73
40	109	90	138
41	211	91	122
42	155	92	100
43	167	93	141
44	150	94	116
45	135	95	155
46	230	96	78
47	66	97	114
48	194	98	128
49	150	99	107
50	125	100	68

Nombre captu 189 ang
 EPA : 6,3 ang/point
 T_moy 166,22
 T_min 66
 T_max 291

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Suivi du recrutement fluvial

COURS D'EAU :	Frémur d'Hénanbihen		DATE :	27/06/2017		
LIEU-DIT :	Vaurouault		Station :	FRE		
(X,Y) L93 :	305722,63	6847423,5	Température (°C) :	16,3	Conductivité (μ) :	1220
Longueur station (m) :	100	Largeur en eau (m) :	2,8	Profondeur moy (m) :	0,3	
Accès :	Facile		Occupation du sol :	Pré salé		
Distance à la mer (km) :	0		Distance à la marée dynamique (km) :	0		
Habitats piscicoles	OUI		Faciès			
Trous / Fosses	☒		% plat lent			
Sous-berges	☐		% plat courant			
Abris rocheux	☐		% courant			
Embâcles / Souches	☐					
Végétation aquatique	☐					
Racines	☐					
Végétation de bordure	☐					
			Colmatage ⁽¹⁾	Colmatage complet		
			Ombrage ⁽¹⁾	Eclairé		
			Végétation aquatique ⁽¹⁾	Pas de végétation		

Ripisylve équilibrée	☐
Écoulements diversifiés	☐

Observations

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☒	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☒
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☐	☐
Pierres fines	☐	☐
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

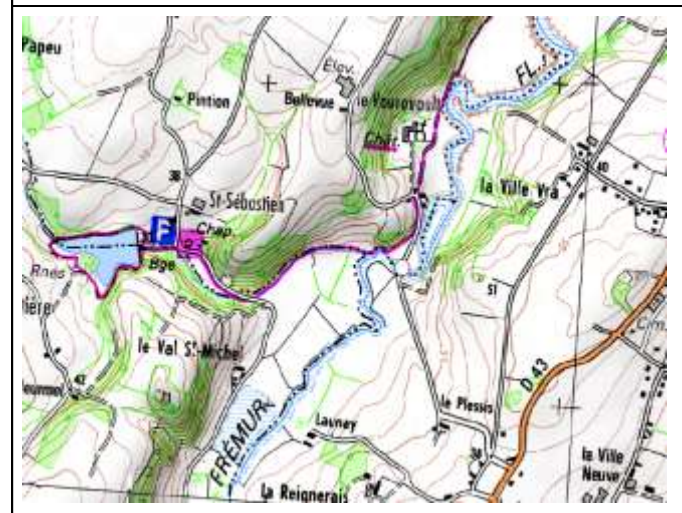
Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible

Photo de la station



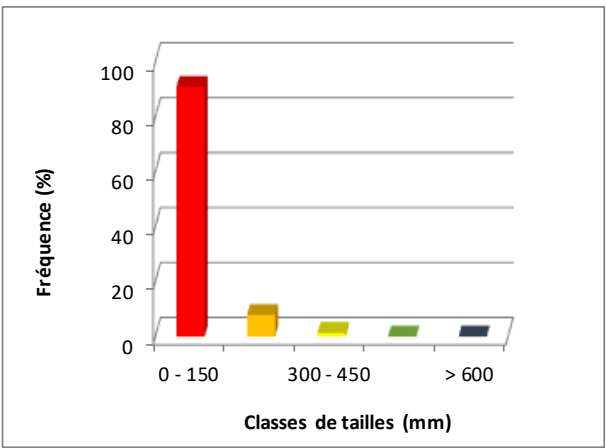
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
Mulet	100	▲ ▼
EPI	5	▲ ▼
Flet	100	▲ ▼
LPP	Absence	▼
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	77	▲ ▼
ANG Loupée	2	▲ ▼
	0	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	70	90,9
150 - 300	6	7,8
300 - 450	1	1,3
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	77	100,0



Commentaires :
 70 anguillettes de moins de 70mm non mesurées individuellement

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	176	51	
2	247	52	
3	194	53	
4	216	54	
5	153	55	
6	247	56	
7	321	57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 77 ang
 EPA : 2,566666667 ang/point
 T_moy 222
 T_min 153
 T_max 321

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Suivi du recrutement fluvial

COURS D'EAU :		Guébriand		DATE :	28/06/2017	
LIEU-DIT :		Moulin de Bellenray		Station	GU	
(X,Y) L93 :		314723,67 6842758,6	Température (°C) :	17,4	Conductivité (μ) :	3880
Longueur station (m) :		80	Largeur en eau (m) :	2,6	Profondeur moy (m) :	0,3
Accès :		Facile		Occupation du sol :		Pré salé
Distance à la mer (km) :		0		Distance à la marée dynamique (km) :		0
Habitats piscicoles		OUI		Faciès		
Trous / Fosses		☒		% plat lent 70		
Sous-berges		☐		% plat courant 30		
Abris rocheux		☒		% courant		
Embâcles / Souches		☐				
Végétation aquatique		☐		Colmatage ⁽¹⁾ Colmatage complet		
Racines		☐		Ombrage ⁽¹⁾ Très éclairé		
Végétation de bordure		☐		Végétation aquatique ⁽¹⁾ Pas de végétation		

Ripisylve équilibrée	☐
Ecoulements diversifiés	☐

Observations

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☒	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☐	☐
Pierres fines	☐	☒
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

Conditions hydro ⁽¹⁾	Eaux moyennes
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible

Photo de la station



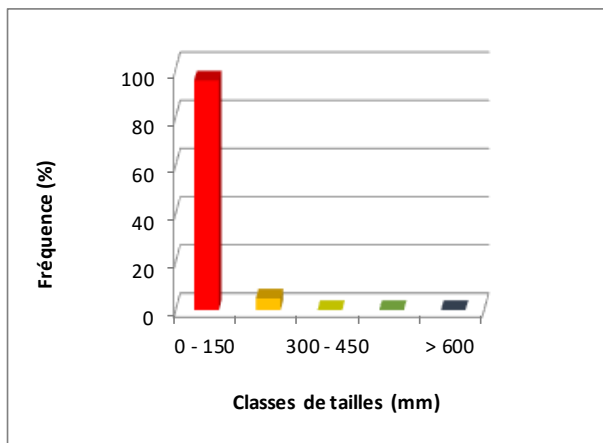
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
Flet	100	▲ ▼
LOF	0	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	21	▲ ▼
ANG Loupée	0	▲ ▼
	0	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	20	95,2
150 - 300	1	4,8
300 - 450	0	0,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	21	100,0



Commentaires :
18 anguilllette de mons de 70 mm non mesurées individuellement

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	87	51	
2	132	52	
3	216	53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 21 ang
 EPA : 0,7 ang/point
 T_moy 145
 T_min 87
 T_max 216

Indice d'Abondance ANGUILE

Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :	Rau Bachelet		DATE :	29/06/17	
LIEU-DIT :	Martin Plage		Station :	BACH	
(X,Y) L93 :	277 531	6843620	Température (°C) :	13,6	Conductivité (μ) : 612
Longueur station (m) :	100		Largeur en eau (m) :	1,5	Profondeur moy (m) : 0,1
Accès :	Eloigné / Difficile		Occupation du sol :	urbanisé	
Distance à la mer (km) :	0,45		Distance à la marée dynamique (km) :	0,45	
Habitats piscicoles			Faciès		
Trous / Fosses	☐		% plat lent		
Sous-berges	☒		% plat courant		
Abris rocheux	☒		% courant	100	
Embâcles / Souches	☐				
Végétation aquatique	☐				
Racines	☐				
Végétation de bordure	☐				
			Colmatage ⁽¹⁾	Pas de colmatage	
			Ombrage ⁽¹⁾	Très ombragé	
			Végétation aquatique ⁽¹⁾	Pas de végétation	

Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Observations

Photo de la station



Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☒	☐
Cailloux grossiers	☐	☐
Pierres fines	☐	☒
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

Conditions hydro ⁽¹⁾	Eaux moyennes
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible

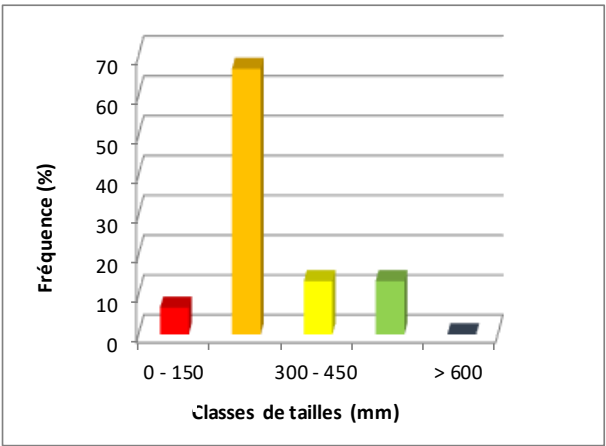
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	0	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Absence	▼
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	15	▲ ▼
ANG Loupée	2	▲ ▼
TRF	14	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	1	6,7
150 - 300	10	66,7
300 - 450	2	13,3
450 - 600	2	13,3
> 600	0	0,0
TOTAL	15	100,0



Commentaires :
Nombreuses truitelles de l'année

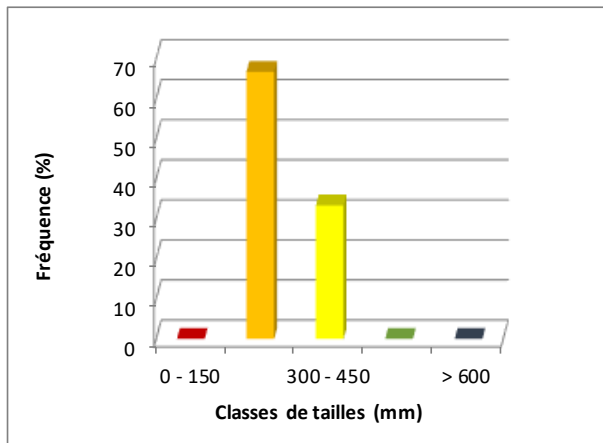
N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	159	51	
2	176	52	
3	90	53	
4	205	54	
5	193	55	
6	494	56	
7	182	57	
8	401	58	
9	258	59	
10	232	60	
11	487	61	
12	274	62	
13	290	63	
14	394	64	
15	294	65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 15 ang
 EPA : 0,5 ang/point
 T_moy 275,2666667
 T_min 90
 T_max 494

Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	0	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Absence	▼
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	9	▲ ▼
ANG Loupée	2	▲ ▼
TRF	3	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	6	66,7
300 - 450	3	33,3
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	9	100,0



Commentaires :
Absence de truitelles de l'année

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	368	51	
2	389	52	
3	286	53	
4	330	54	
5	276	55	
6	165	56	
7	161	57	
8	176	58	
9	193	59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 9 ang
 EPA : 0,3 ang/point
 T_moy 260,4444444
 T_min 161
 T_max 389

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :		Ic		DATE :	26/06/17
LIEU-DIT :		Doualan		Station :	IC 1
(X,Y) L93 :	267 983,298 6 848 319,736	Température (°C) :	15,3	Conductivité (μ) :	440
Longueur station (m) :	100	Largeur en eau (m) :	3,5	Profondeur moy (m) :	0,3
Accès :	Facile	Occupation du sol :	Prairie / Route		
Distance à la mer (km) :	4,7	Distance à la marée dynamique (km) :	4,7		
Habitats piscicoles	OUI			Faciès	
Trous / Fosses	☐			% plat lent	
Sous-berges	☐			% plat courant	100
Abris rocheux	☒			% courant	
Embâcles / Souches	☒				
Végétation aquatique	☐			Colmatage ⁽¹⁾	Très léger colmatage
Racines	☒			Ombrage ⁽¹⁾	Peu ombragé
Végétation de bordure	☐			Végétation aquatique ⁽¹⁾	Bryophytes

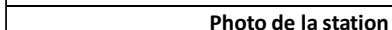
Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☒
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☐	☐
Pierres fines	☒	☐
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

(1) : un seul choix possible

Observations



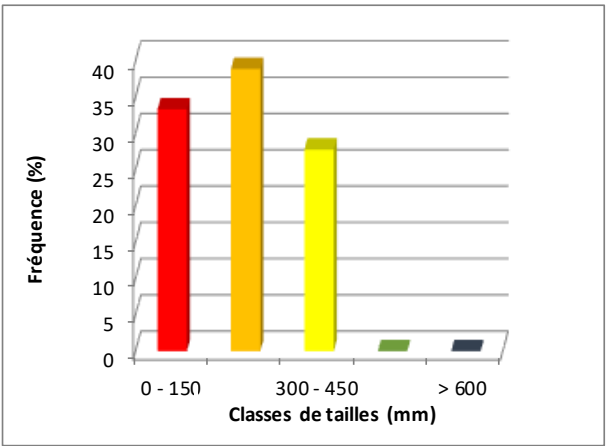
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	21	▲ ▼
LOF	20	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Présence	▼
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	18	▲ ▼
ANG Loupée	3	▲ ▼
TRF	30	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	6	33,3
150 - 300	7	38,9
300 - 450	5	27,8
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	18	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	346	51	
2	309	52	
3	321	53	
4	225	54	
5	274	55	
6	151	56	
7	155	57	
8	138	58	
9	141	59	
10	150	60	
11	95	61	
12	92	62	
13	75	63	
14	227	64	
15	333	65	
16	136	66	
17	245	67	
18	333	68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 18 ang
 EPA : 0,6 ang/point
 T_moy 208,111111
 T_min 75
 T_max 346

Indice d'Abondance ANGUILLE

Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :		Ic		DATE :	26/06/2017
LIEU-DIT :		Amont Moulin de Gernéguan		Station :	Ic 2
(X,Y) L93 :	266 224,133 6 847 687,116	Température (°C) :	15,4	Conductivité (μ) :	383
Longueur station (m) :	100	Largeur en eau (m) :	3,5	Profondeur moy (m) :	0,5
Accès :	Facile	Occupation du sol :			
Distance à la mer (km) :	6,9	Distance à la marée dynamique (km) :	6,9		
Habitats piscicoles	OUI		Facès		
Trous / Fosses	☒		% plat lent		
Sous-berges	☒		% plat courant	100	
Abris rocheux	☐		% courant		
Embâcles / Souches	☐				
Végétation aquatique	☐		Colmatage ⁽¹⁾	Colmatage moyen	
Racines	☒		Ombrage ⁽¹⁾	Ombragé	
Végétation de bordure	☐		Végétation aquatique ⁽¹⁾	Pas de végétation	

Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☒	☐
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☐	☒
Pierres fines	☐	☐
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible

Observations

Photo de la station

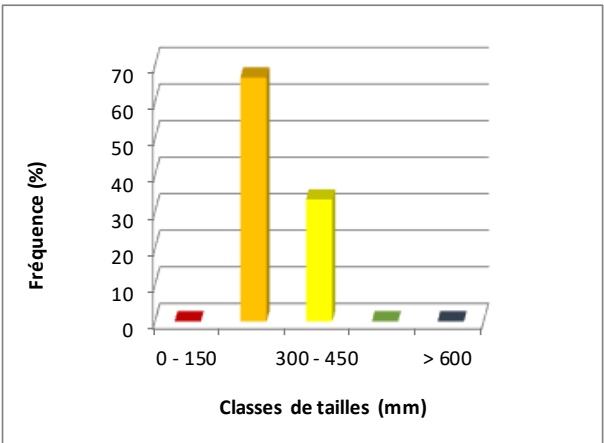


Carte de localisation

Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	10	▲ ▼
LOF	10	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	3	▲ ▼
ANG Loupée	1	▲ ▼
TRF	20	▲ ▼

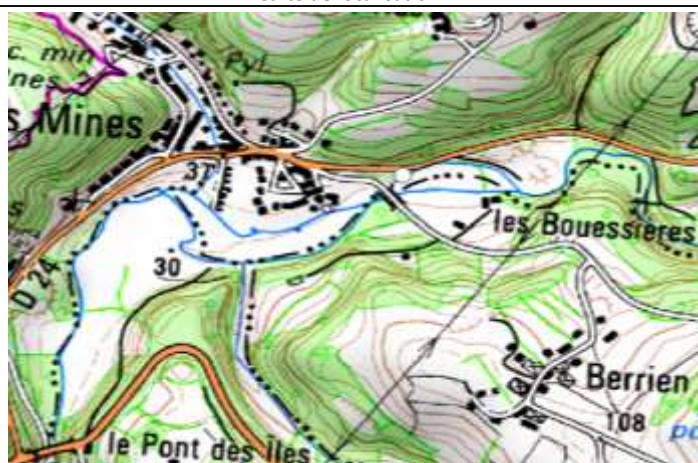
Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	2	66,7
300 - 450	1	33,3
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	3	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	150	51	
2	256	52	
3	335	53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

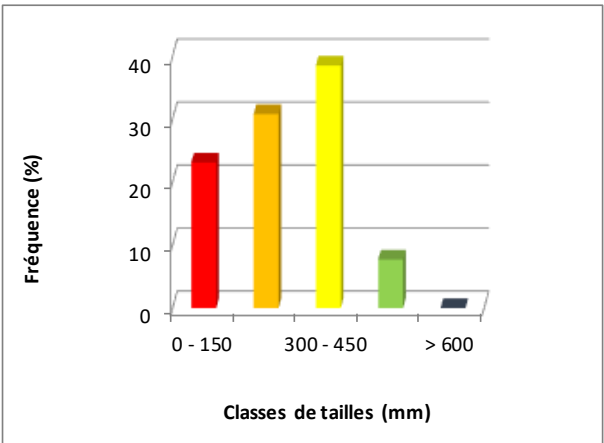
Nombre captu 3 ang
 EPA : 0,1 ang/point
 T_moy 247
 T_min 150
 T_max 335



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	30	▲ ▼
LOF	10	▲ ▼
VAI	100	▲ ▼
LPP	Présence	▼
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
SAT 0+	16	▲ ▼
ANG Capturée	13	▲ ▼
ANG Loupée	3	▲ ▼
TRF	3	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	3	23,1
150 - 300	4	30,8
300 - 450	5	38,5
450 - 600	1	7,7
> 600	0	0,0
TOTAL	13	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	559	51	
2	249	52	
3	254	53	
4	339	54	
5	182	55	
6	189	56	
7	314	57	
8	147	58	
9	335	59	
10	321	60	
11	142	61	
12	309	62	
13	107	63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 13 ang
 EPA : 0,433333333 ang/point
 T_moy 265,1538462
 T_min 107
 T_max 559

DEPARTEMENT : 22

ORGANISME : FDPPMA 22

BASSIN :

Gouët

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :	Gouët		DATE :	22/06/2018	
LIEU-DIT :	Barrage de St Barthélémy		Station :	GT2	
(X,Y) L93 :	269 839,460 6 838 858,226	Température (°C) :	13,3	Conductivité (μ) :	231
Longueur station (m) :	80	Largeur en eau (m) :	5	Profondeur moy (m) :	0,3
Accès :	Eloigné / Difficile	Occupation du sol :	Environnement artificiel (parcours kayak)		
Distance à la mer (km) :	12	Distance à la marée dynamique (km) :	12		
Habitats piscicoles	OUI	Faciès			
Trous / Fosses	☒	% plat lent			
Sous-berges	☒	% plat courant			
Abris rocheux	☒	% courant			
Embâcles / Souches	☐	100			
Végétation aquatique	☒	Colmatage ⁽¹⁾			
Racines	☐	Pas de colmatage			
Végétation de bordure	☐	Ombriage ⁽¹⁾			
		Ombagé			
		Végétation aquatique ⁽¹⁾			
		Phanérogames à feuilles flottantes			

Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Observations

Débit artificialisé (barrage du Gouët en amont)

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire (1)
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☐	☐
Pierres fines	☐	☐
Pierres grossières	☒	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☒
Dalles	☐	☐

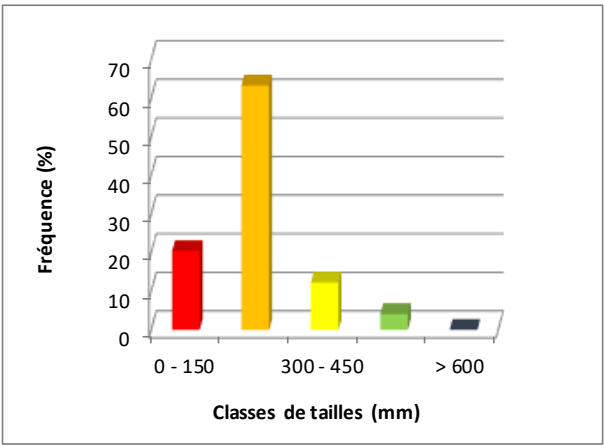
Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Stable
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible**Photo de la station****Carte de localisation**

Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	30	▲ ▼
LOF	0	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	49	▲ ▼
ANG Loupée	3	▲ ▼
TRF	30	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	10	20,4
150 - 300	31	63,3
300 - 450	6	12,2
450 - 600	2	4,1
> 600	0	0,0
TOTAL	49	100,0



Commentaires :
Nombreuses truites adultes

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	141	51	
2	170	52	
3	157	53	
4	188	54	
5	162	55	
6	223	56	
7	177	57	
8	209	58	
9	177	59	
10	180	60	
11	182	61	
12	175	62	
13	226	63	
14	207	64	
15	251	65	
16	139	66	
17	255	67	
18	190	68	
19	401	69	
20	141	70	
21	201	71	
22	265	72	
23	177	73	
24	194	74	
25	199	75	
26	215	76	
27	119	77	
28	143	78	
29	181	79	
30	180	80	
31	239	81	
32	202	82	
33	570	83	
34	147	84	
35	163	85	
36	572	86	
37	162	87	
38	180	88	
39	354	89	
40	153	90	
41	315	91	
42	157	92	
43	376	93	
44	109	94	
45	345	95	
46	94	96	
47	122	97	
48	336	98	
49	107	99	
50		100	

Nombre captu 49 ang
 EPA : 1,633333333 ang/point
 T_moy 214,8571429
 T_min 94
 T_max 572

DEPARTEMENT : 22

ORGANISME : FDPMA 22

BASSIN :

Gouët

Indice d'Abondance ANGUILE

Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :		Gouët		DATE :	22/06/17
LIEU-DIT :		Gué de l'Hôpital		Station :	GT3
(X,Y) L93 :	267 998,953 6 830 461,388	Température (°C) :	18,9	Conductivité (μ) :	267
Longueur station (m) :	80	Largeur en eau (m) :	6	Profondeur moy (m) :	0,4
Accès :	Facile	Occupation du sol :	Pariries		
Distance à la mer (km) :	22,7	Distance à la marée dynamique (km) :	22,7		
Habitats piscicoles	OUI	Faciès			
Trous / Fosses	☒	% plat lent			
Sous-berges	☒	% plat courant			
Abris rocheux	☒	% courant			
Embâcles / Souches	☐	100			
Végétation aquatique	☒	Colmatage ⁽¹⁾			
Racines	☒	Pas de colmatage			
Végétation de bordure	☐	Ombrage ⁽¹⁾			
		Eclairé			
		Végétation aquatique ⁽¹⁾			
		Phanérogames à feuilles flottantes			

Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Observations

Photo de la station

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☐	☐
Pierres fines	☐	☐
Pierres grossières	☒	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☒
Dalles	☐	☐

Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	En diminution
Turbidité ⁽¹⁾	Nulle

⁽¹⁾ : un seul choix possible

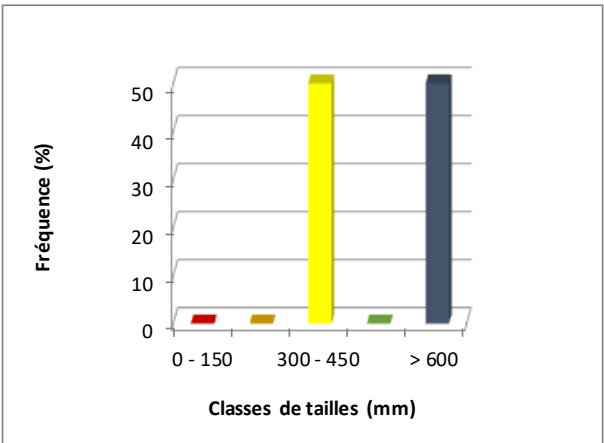
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	25	▲ ▼
LOF	10	▲ ▼
VAI	30	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
Spirlin	0	▲ ▼
TRF	10	▲ ▼
ANG Capturée	2	▲ ▼
ANG Loupée	0	▲ ▼
		▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	0	0,0
300 - 450	1	50,0
450 - 600	0	0,0
> 600	1	50,0
TOTAL	2	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	685	51	
2	323	52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 2 ang
EPA : 0,066666667 ang/point
T_moy 504
T_min 323
T_max 685

DEPARTEMENT : 22

ORGANISME : FDPPMA 22

BASSIN :

Gouédic

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :	Gouédic			DATE :	30/06/2018
LIEU-DIT :	Pont Chapet			Station :	GTC2
(X,Y) L93 :	274 588,343 6 837 885,033	Température (°C) :	nr	Conductivité (μ) :	nr
Longueur station (m) :	80	Largeur en eau (m) :	3	Profondeur moy (m) :	0,4
Accès :	Moyen	Occupation du sol :	Urbanisé		
Distance à la mer (km) :	4,8	Distance à la marée dynamique (km) :	4,8		

Habitats piscicoles	OUI
Trous / Fosses	☒
Sous-berges	☐
Abris rocheux	☐
Embâcles / Souches	☐
Végétation aquatique	☐
Racines	☒
Végétation de bordure	☒

Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Observations

Présence digue de l'étang de Robien en amont de la station.

Facès	
% plat lent	
% plat courant	100
% courant	

Colmatage ⁽¹⁾	Colmatage important
Ombrage ⁽¹⁾	Très ombragé
Végétation aquatique ⁽¹⁾	Pas de végétation

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☒	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☐	☒
Pierres fines	☐	☐
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

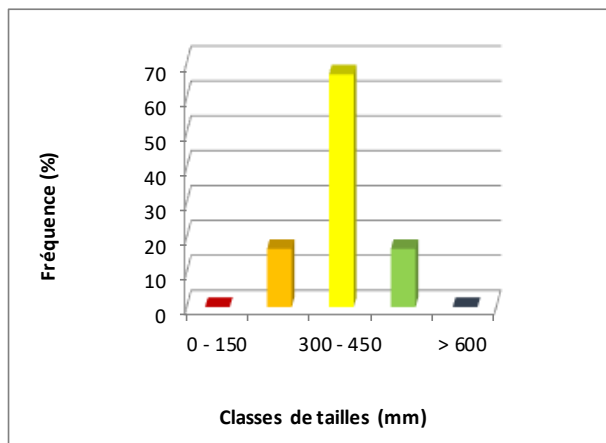
Conditions hydro ⁽¹⁾	Eaux moyennes
Tendance du débit ⁽¹⁾	En augmentation
Turbidité ⁽¹⁾	Appréciable

⁽¹⁾ : un seul choix possible**Photo de la station****Carte de localisation**

Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	7	▲ ▼
VAI	5	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	3	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
ROT	10	▲ ▼
ANG Capturée	12	▲ ▼
ANG Loupée	1	▲ ▼
TRF	9	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	2	16,7
300 - 450	8	66,7
450 - 600	2	16,7
> 600	0	0,0
TOTAL	12	100,0



Commentaires :
Presence de truitelles de l'année (0+)

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	454	51	
2	390	52	
3	216	53	
4	454	54	
5	391	55	
6	259	56	
7	300	57	
8	357	58	
9	316	59	
10	388	60	
11	418	61	
12	352	62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

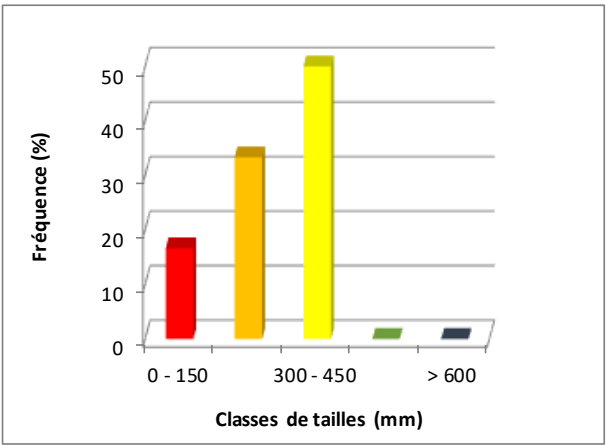
Nombre captu 12 ang
 EPA : 0,4 ang/point
 T_moy 357,916667
 T_min 216
 T_max 454

Carte de localisation

Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	11	▲ ▼
LOF	6	▲ ▼
VAI	14	▲ ▼
LPP	Présence ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	6	▲ ▼
ANG Loupée	1	▲ ▼
TRF	26	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	1	16,7
150 - 300	2	33,3
300 - 450	3	50,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	6	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	222	51	
2	145	52	
3	377	53	
4	343	54	
5	343	55	
6	219	56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 6 ang
 EPA : 0,2 ang/point
 T_moy 274,8333333
 T_min 145
 T_max 377

Indice d'Abondance ANGUILE
Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :		Urne		DATE :	27/06/2017
LIEU-DIT :		Moulin Neuf		Station :	U2
(X,Y) L93 :	279 651,905 6 835 252,733	Température (°C) :	15,4	Conductivité (μ) :	353
Longueur station (m) :	90	Largeur en eau (m) :	2,75	Profondeur moy (m) :	0,2
Accès :	Facile	Occupation du sol :			
Distance à la mer (km) :	1,6	Distance à la marée dynamique (km) :	1,6		
Habitats piscicoles	OUI		Faciès		
Trous / Fosses	☒		% plat lent		
Sous-berges	☒		% plat courant		
Abris rocheux	☒		% courant	100	
Embâcles / Souches	☐				
Végétation aquatique	☐		Colmatage ⁽¹⁾	Pas de colmatage	
Racines	☒		Ombrage ⁽¹⁾	Très ombragé	
Végétation de bordure	☐		Végétation aquatique ⁽¹⁾	Pas de végétation	

Ripisylve équilibrée	☒
Écoulements diversifiés	☒

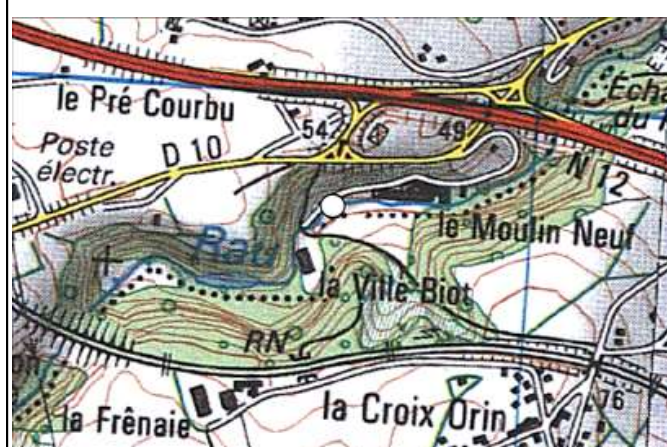
Observations

Station située 600 mètre en aval d'un ouvrage difficilement franchissable (viaduc ferroviaire)

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire (1)
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☒	☐
Pierres fines	☐	☒
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

Conditions hydro (1)	Eaux moyennes
Tendance du débit (1)	Inconnu
Turbidité (1)	Nulle

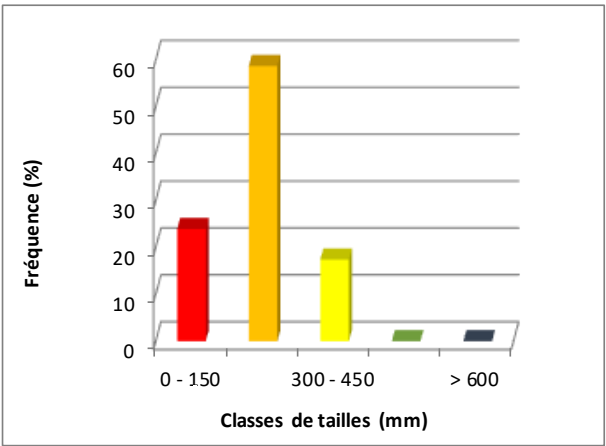
⁽¹⁾ : un seul choix possible

Photo de la station**Carte de localisation**

Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	6	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Présence	▼
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	46	▲ ▼
ANG Loupée	10	▲ ▼
		▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	11	23,9
150 - 300	27	58,7
300 - 450	8	17,4
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	46	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	117	51	
2	86	52	
3	136	53	
4	71	54	
5	77	55	
6	127	56	
7	152	57	
8	124	58	
9	162	59	
10	126	60	
11	129	61	
12	162	62	
13	107	63	
14	118	64	
15	264	65	
16	247	66	
17	289	67	
18	226	68	
19	317	69	
20	338	70	
21	328	71	
22	261	72	
23	241	73	
24	232	74	
25	202	75	
26	266	76	
27	229	77	
28	307	78	
29	204	79	
30	204	80	
31	209	81	
32	207	82	
33	237	83	
34	233	84	
35	203	85	
36	272	86	
37	306	87	
38	323	88	
39	252	89	
40	244	90	
41	269	91	
42	246	92	
43	323	93	
44	341	94	
45	238	95	
46	204	96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 46 ang
 EPA : 1,533333333 ang/point
 T_moy 216,4347826
 T_min 71
 T_max 341

DEPARTEMENT : 22

ORGANISME : FDPMA 22

BASSIN :

Côtiers entre Urne et
Gouessant

Indice d'Abondance ANGUILE Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :	Saint Jean (= La Touche)		DATE :	27/06/2017	
LIEU-DIT :	Parc au fil de l'eau d'Yffiniac		Station	StJ	
(X,Y) L93 :	281 384,048 6 835 002,701	Température (°C) :	15,5	Conductivité (μ) :	410
Longueur station (m) :	80	Largeur en eau (m) :	3	Profondeur moy (m) :	0,4
Accès :	Facile	Occupation du sol :	Jardin public		
Distance à la mer (km) :	1,8	Distance à la marée dynamique (km) :	1,80		
Habitats piscicoles	OUI	Facès			
Trous / Fosses	☒	% plat lent			
Sous-berges	☐	% plat courant		100	
Abris rocheux	☒	% courant			
Embâcles / Souches	☐				
Végétation aquatique	☐				
Racines	☒				
Végétation de bordure	☒				
		Colmatage ⁽¹⁾	Colmatage moyen		
		Ombriage ⁽¹⁾	Très ombragé		
		Végétation aquatique ⁽¹⁾			

Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Observations

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire ⁽¹⁾
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☒	☐
Cailloux grossiers	☐	☐
Pierres fines	☐	☒
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

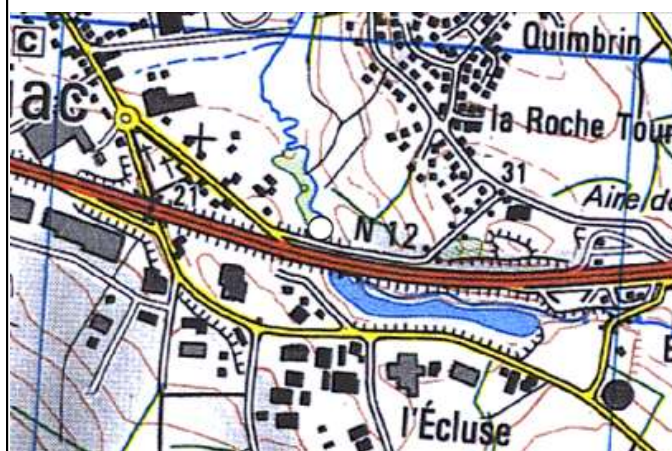
Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Faible

⁽¹⁾ : un seul choix possible

Photo de la station



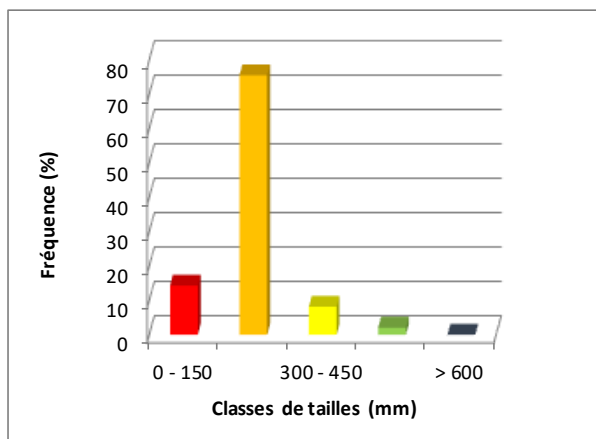
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	6	▲ ▼
VAI	30	▲ ▼
LPP	Présence ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	49	▲ ▼
ANG Loupée	7	▲ ▼
TRF	15	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	7	14,3
150 - 300	37	75,5
300 - 450	4	8,2
450 - 600	1	2,0
> 600	0	0,0
TOTAL	49	100,0



Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	253	51	
2	158	52	
3	178	53	
4	184	54	
5	149	55	
6	123	56	
7	137	57	
8	146	58	
9	130	59	
10	174	60	
11	160	61	
12	164	62	
13	132	63	
14	175	64	
15	171	65	
16	130	66	
17	305	67	
18	293	68	
19	323	69	
20	490	70	
21	183	71	
22	215	72	
23	283	73	
24	293	74	
25	253	75	
26	293	76	
27	261	77	
28	235	78	
29	232	79	
30	164	80	
31	303	81	
32	268	82	
33	282	83	
34	219	84	
35	247	85	
36	215	86	
37	262	87	
38	286	88	
39	167	89	
40	207	90	
41	191	91	
42	276	92	
43	308	93	
44	249	94	
45	279	95	
46	237	96	
47	287	97	
48	213	98	
49	184	99	
50		100	

Nombre captu 49 ang
EPA : 1,633333333 ang/point
T_moy 225,8571429
T_min 123
T_max 490

DEPARTEMENT : 22

ORGANISME : FDPMA 22

BASSIN :

Côtiers entre Urne et
Gouessant

Indice d'Abondance ANGUILE

Cadre de la pêche : Etat des lieux des populations

COURS D'EAU :	Cré (= St René)	DATE :	27/06/2017
LIEU-DIT :	Licellion	Station :	StR2
(X,Y) L93 :	281 874,851 6 836 602,110	Température (°C) :	15,5
Longueur station (m) :	80	Conductivité (μ) :	773
Accès :	Facile	Largeur en eau (m) :	2,5
Distance à la mer (km) :	0,75	Profondeur moy (m) :	0,35
Occupation du sol :		Boisement	
Distance à la marée dynamique (km) :		0,75	

Habitats piscicoles	Facès
Trous / Fosses	% plat lent
Sous-berges	% plat courant
Abris rocheux	% courant
Embâcles / Souches	
Végétation aquatique	
Racines	
Végétation de bordure	

Ripisylve équilibrée	☒
Ecoulements diversifiés	☒

Colmatage ⁽¹⁾	Léger colmatage
Ombriage ⁽¹⁾	Ombagé
Végétation aquatique ⁽¹⁾	Pas de végétation

Observations

Granulométrie	Dominant (1)	Accessoire (1)
Argiles	☐	☐
Limons	☐	☐
Sables fins	☐	☐
Sables grossiers	☐	☐
Graviers	☐	☐
Cailloux fins	☐	☐
Cailloux grossiers	☒	☐
Pierres fines	☐	☒
Pierres grossières	☐	☐
Blocs	☐	☐
Rochers	☐	☐
Dalles	☐	☐

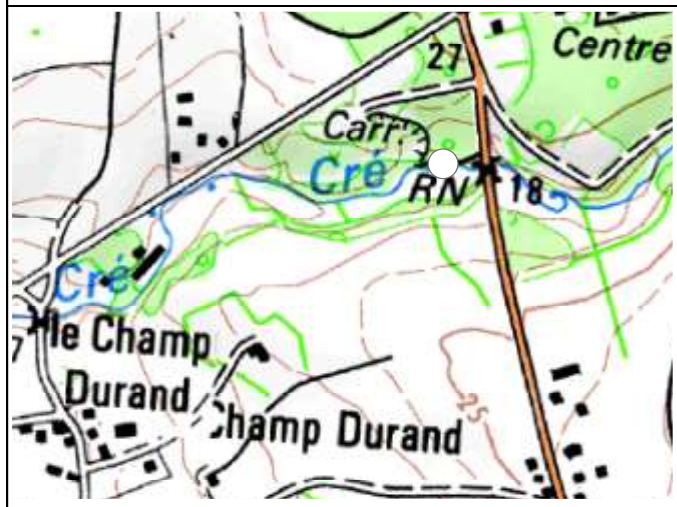
Conditions hydro ⁽¹⁾	Etiage
Tendance du débit ⁽¹⁾	Inconnu
Turbidité ⁽¹⁾	Faible

⁽¹⁾ : un seul choix possible

Photo de la station



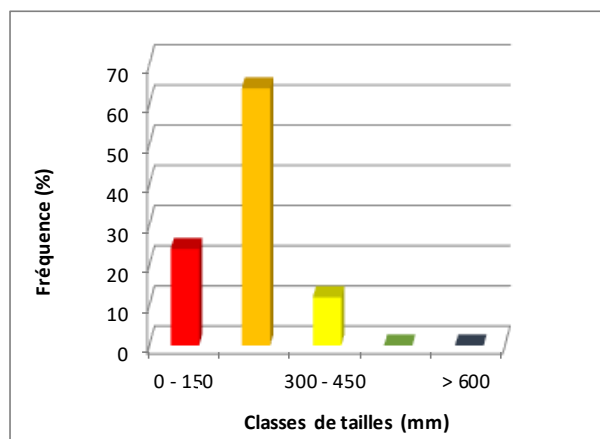
Carte de localisation



Biométrie

Espèces	Nombre	
CHA	0	▲ ▼
LOF	8	▲ ▼
VAI	0	▲ ▼
LPP	Non recherchée ▼	
GOU	0	▲ ▼
PER	0	▲ ▼
GAR	0	▲ ▼
ANG Capturée	25	▲ ▼
ANG Loupée	6	▲ ▼
TRF	8	▲ ▼

Tailles (mm)	Nb ANG	Fréquence (%)
0 - 150	6	24,0
150 - 300	16	64,0
300 - 450	3	12,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
TOTAL	25	100,0



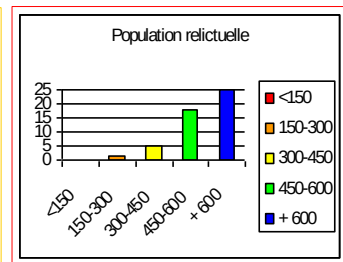
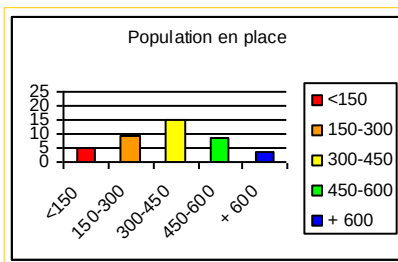
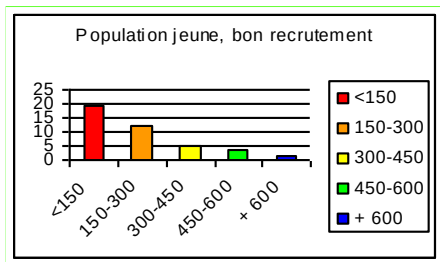
Commentaires :

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	68	51	
2	68	52	
3	68	53	
4	68	54	
5	68	55	
6	68	56	
7	242	57	
8	293	58	
9	264	59	
10	327	60	
11	176	61	
12	247	62	
13	273	63	
14	181	64	
15	207	65	
16	272	66	
17	279	67	
18	293	68	
19	295	69	
20	207	70	
21	237	71	
22	313	72	
23	325	73	
24	181	74	
25	160	75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captu 25 ang
 EPA : 0,833333333 ang/point
 T_moy 207,2
 T_min 68
 T_max 327

ANNEXE 2 : Interprétation des classes de taille

Classes de taille	Interprétations biologique
50-150 mm	Individus en migration dans leur première ou deuxième année de vie continentale
150-300 mm	Individu en migration et en croissance (2 à 5 étés continentaux de croissance selon les sites et les individus)
300-450 mm	Individu mâle pouvant s'argenter ou individu femelle en croissance
450-600 mm	Individu femelle pouvant s'argenter. Petits gabarits (150-400g) le plus souvent associés aux milieux peu profonds
600-750 mm	Individu femelle pouvant s'argenter. Gabarits moyens (400-800g)
+ de 750 mm	Individu femelle pouvant s'argenter. Gros gabarits (+ de 800 g) le plus souvent associés aux milieux profonds



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 équilibré 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).

Le recrutement est très faible (peu ou absence des < 300mm)

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

ANNEXE 3 : Tableau synthétique des résultats (2017)

Bassin	Nom station	Code station	Cours d'eau	Distance de la zone d'influence marine (km)	Distance de la mer (km)	Coordonnées		Nb d'EPA	Caractéristiques station			Nb d'anguille capturé	Nb d'anguille loupé	Taille moyenne des captures (mm)	Taille du plus petit individu capturé (mm)	Taille du plus grand individu capturé (mm)	Nb d'anguille capturé par classe de taille (mm)						Moyenne par point (EPA)	Occurrence des anguilles capturées par classe de taille (%)				
						X_L93	Y_L93		Longueur (m)	Largeur moyenne (m)	Profondeur moyenne (cm)						0 à 150	150 à 300	300 à 450	450 à 600	sup. à 600	0 - 150 mm		150 - 300	300 - 450 mm	450 - 600 mm	> 600 mm	
Jaudy	L'Enfer	LIZ	Lizildry	0	0	243 958	6 877 275	30	75	3,5	0,1	83	30	138,7	58	305	52	30	1	0	0	2,77	62,7%	36,1%	1,2%	0,0%	0,0%	
Leff	Le Houël	LF5	Leff	0	0	252 654	6 863 471	30	70	10,0	0,25	100	10	114,9	59	373	75	21	4	0	0	3,33	75,0%	21,0%	4,0%	0,0%	0,0%	
Urne	Les Grèves	U1	Urne	0	0	280 596	6 836 135	30	80	3,0	0,15	189	7	166,2	66	291	124	65	0	0	0	6,30	65,6%	34,4%	0,0%	0,0%	0,0%	
Frémur d'Hénanbihen	Vaurouault	FRE	Frémur d'Hénanbihen	0	0	305 723	6 847 423	30	100	2,8	0,3	77	2	222,0	153	321	70	6	1	0	0	2,57	90,9%	7,8%	1,3%	0,0%	0,0%	
Arguenon	Moulin de Bellenray	GU	Guébriand	0	0	314 724	6 842 759	30	80	2,6	0,3	6	0	145,0	87	216	20	1	0	0	0	0,20	73,3%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%	
Côtiers entre Gouët et Ic	Martin Plage	BACH	Rau Bachelet	0	0,45	277 531	6 843 620	30	100	1,5	0,1	15	2	275,3	90	494	1	10	2	2	0	0,50	6,7%	66,7%	13,3%	13,3%	0,0%	
Côtiers entre Gouët et Ic	Tournemine	PGT	Parfond de Gouët	1	0,8	274 053	6 845 254	30	70	1,3	0,1	9	2	260,4	161	389	0	6	3	0	0	0,30	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	
Ic	Doualan	IC 1	Ic	5	4,7	267 983	6 848 320	30	100	3,5	0,3	18	3	208,1	75	346	6	7	5	0	0	0,60	33,3%	38,9%	27,8%	0,0%	0,0%	
Ic	Amont Moulin de Gernéguan	Ic 2	Ic	7	6,9	266 224	6 847 687	30	100	3,5	0,5	3	1	247,0	150	335	0	2	1	0	0	0,10	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	
Gouët	Les Bouessières	GT1	Gouët	9	8,7	270 794	6 841 221	30	70	7,0	0,5	13	3	265,2	107	559	3	4	5	1	0	0,43	23,1%	30,8%	38,5%	7,7%	0,0%	
Gouët	Barrage de St Barthélémy	GT2	Gouët	12	12	269 839	6 838 858	30	80	5,0	0,3	49	3	214,9	94	572	10	31	6	2	0	1,63	20,4%	63,3%	12,2%	4,1%	0,0%	
Gouët	Gué de l'Hôpital	GT3	Gouët	23	22,7	267 999	6 830 461	30	80	6,0	0,4	2	0	504,0	323	685	0	0	1	0	1	0,07	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	50,0%	
Gouédic	Pont Chapet	GTC2	Gouédic	5	4,8	274 588	6 837 885	30	80	3,0	0,4	12	1	357,9	216	454	0	2	8	2	0	0,40	0,0%	16,7%	66,7%	16,7%	0,0%	
Urne	Motte Lorette	U3	Urne	3	2,9	278 700	6 834 470	30	120	2,0	0,2	6	1	274,8	145	377	1	2	3	0	0	0,20	16,7%	33,3%	50,0%	0,0%	0,0%	
Urne	Moulin Neuf	U2	Urne	2	1,6	279 652	6 835 253	30	90	2,8	0,2	46	10	216,4	71	341	11	27	8	0	0	1,53	23,9%	58,7%	17,4%	0,0%	0,0%	
Côtiers entre Urne et Gouessant	Parc au fil de l'eau d'Yffiniac	StJ	Saint Jean (= La Touche)	2	1,8	281 384	6 835 003	30	80	3,0	0,4	49	7	225,9	123	490	7	37	4	1	0	1,63	14,3%	75,5%	8,2%	2,0%	0,0%	
Côtiers entre Urne et Gouessant	Licellion	Str2	Cré (= St René)	1	0,75	281 875	6 836 602	30	80	2,5	0,35	25	6	207,2	68	327	6	16	3	0	0	0,83	24,0%	64,0%	12,0%	0,0%	0,0%	