

Pêche électrique sur la Brèche à Litz (marais)
Code station : 0360##93 / Numéro opération : 73610000145

Caractéristiques de la station

Code station	0360##93	Code masse d'eau	H20-0420
Cours d'eau	La Brèche	Bassin hydrologique	SEINE-NORMANDIE
Commune	Litz	Localisation précise	Aval : début palplanche Amont : fosse 100 m en amont
Département	Oise		
Région	Hauts-de-France		

Localisation du point de prélèvement

Caractéristiques du point de prélèvement

Code point	7361000145	Altitude (m)	73
Date de la pêche	29/07/2022	Surface bassin versant	180
Lieu-dit	Marais de Litz	Pente IGN (‰)	1,8
Abscisse (X)	651509	Température janvier (°C)	3,78
Ordonnées (Y)	6924566	Température Juillet (°C)	19,06
Type de projection	RGF 93 / Lambert 93	Largeur du lit mineur (m)	8,5
Distance à la mer	370	Largeur en eau (m)	7,3
Distance à la source	18	Catégorie piscicole	1 ^{ère} catégorie
Unité hydrographique	SEINE	Domaine piscicole	Salmonicole

Carte IGN 1/25 000

Carte département et réseau hydrographique

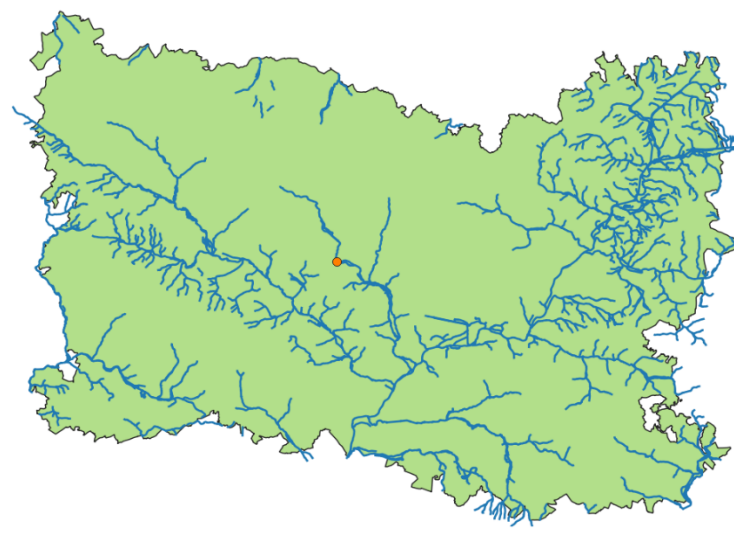


Photo de la pêche

-

-

Pêche électrique sur la Brèche à Litz (marais)
Code station : 0360##93 / Numéro opération : 73610000145

Renseignements sur la pêche		Protocole mis en œuvre	
Hydrologie	Basses eaux	Protocole de pêche	Pêche complète
Turbidité	Nulle (fond visible)	Nombre de passage	1
Température	14,5°C	Temps de pêche total	60
Conductivité	571 µS/cm	Moyen de prospection	1 pied
Longueur de l'opération (m)	120	Nombre de points standards	-
Largeur de la lame d'eau (m)	7,3	Mise en œuvre matériel	
Surface prospectée (m ²)	876	Nombre d'anodes	3
Prof. Moy. Station (m)	0,56	Nombre d'épuisettes	5
Pente de ligne d'eau (‰)	1,8	Modèle du matériel	EFKO 8000
Section mouillée (m ²)	3,79	Tension (V)	600
Tendance du débit	Stable	Isolement de la station	Filet en amont

Caractéristiques morphodynamiques

Type d'écoulement	Importance relative	Profondeur moyenne	Granulométrie		Type de colmatage	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire		Dominante	Recouvrement
COURANT	-	-	-	-	-	-	-
PLAT	100	0,56	Argiles	Limons	Vase	Phanérogames immergés	20 %
PROFOND	-	-	-	-	-	-	-

Abris pour les poissons

Type d'abris : Abondance / Importance

Sinuosité	Ombrage	Trous, Fosses	Sous-berges	Abris rocheux	Embâcles, Souches	Végétation aquatique	Végétation rivulaire
Rectiligne	Assez couverte	Importante	Faible	Nulle	Faible	Faible	Faible

Observations générales sur la station

Au niveau de la station de pêche, la Brèche présente un profil rectiligne. Les écoulements ne sont pas du tout diversifiés puisque 100 % des écoulements sont plats. La profondeur moyenne sur l'ensemble de la station est de 56 cm.

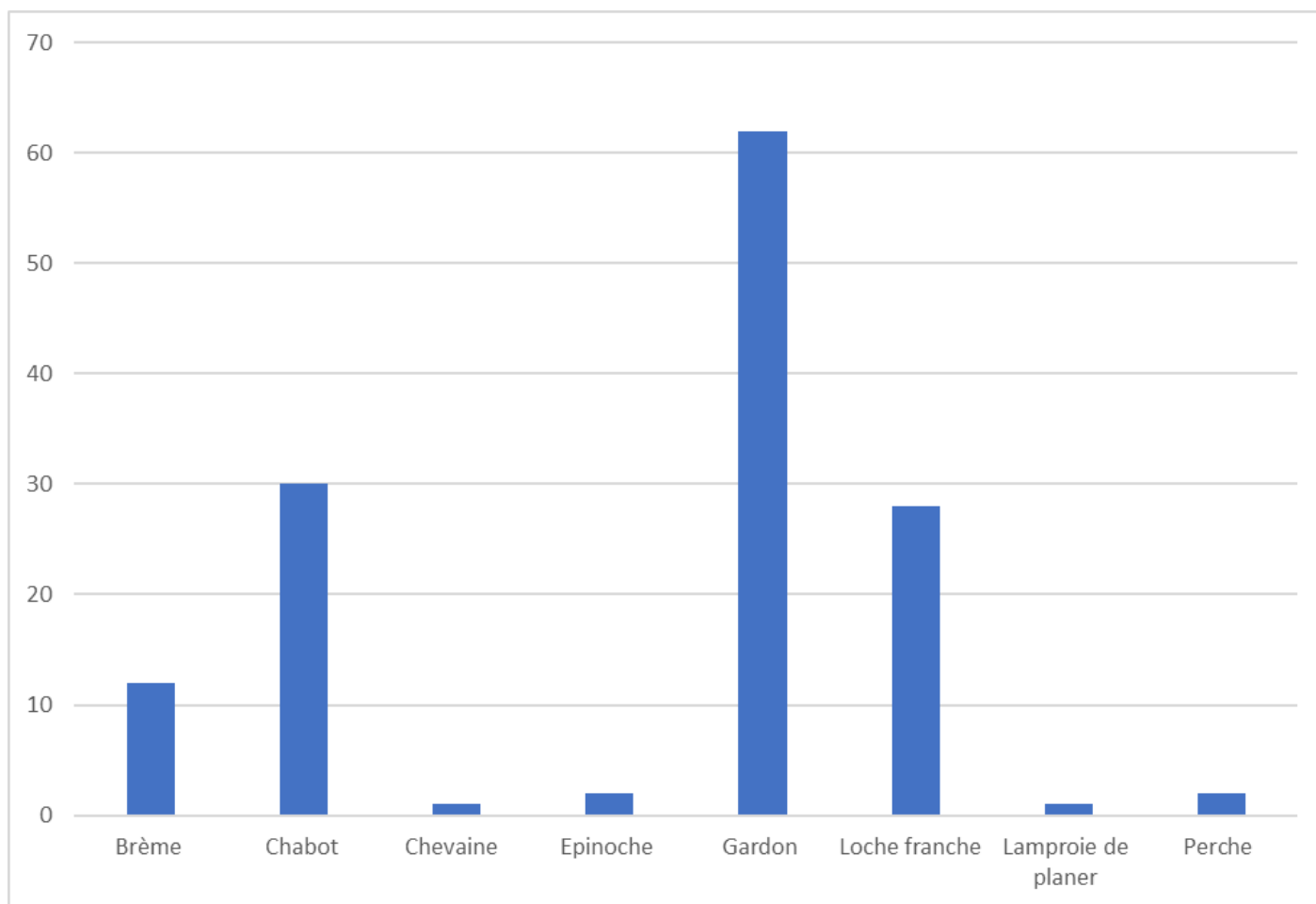
La granulométrie dominante de la station est composée d'argiles, accompagnés de limons. Un colmatage par de la vase est visible sur l'ensemble du linéaire pêché.

Les habitats disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux sur la station. En effet, on peut noter la présence de quelques embâcles et souches ainsi que quelques sous-berges pouvant servir de refuge aux poissons. La station présente un nombre important de trous et fosses pouvant accueillir les plus gros individus. La végétation aquatique et rivulaire est présente mais assez faiblement développée.

Pêche électrique sur la Brèche à Litz (marais)
Code station : 0360##93 / Numéro opération : 73610000145

Surface prospectée	876 m ²	Effectifs	Effectif estimé	% de l'effectif	Densité (Ind / 100 m ²)	Poids (g)	Biomasse (g / 100 m ²)	% du poids
Temps total pêche	60 min							
Espèces		P1						
Brème (BRE)		12	-	9	1	1 922	219	35
Chabot (CHA)		30	-	22	3	116	13	2
Chevaine (CHE)		1	-	1	< 1	1 859	212	34
Epioche (EPI)		2	-	1	< 1	1	< 1	< 1
Gardon (GAR)		62	-	45	7	1 303	149	24
Loche franche (LOF)		28	-	20	3	110	13	2
Lamproie de planer (LPP)		1	-	1	< 1	11	1	< 1
Perche (PER)		2	-	1	< 1	205	23	4
Total		139			14	5 527	631	

Histogramme des captures



Pêche électrique sur la Brèche à Litz (marais)
Code station : 0360###93 / Numéro opération : 73610000145

Effectif par classe de taille

Classes	BRE	CHA	CHE	EPI	GAR	LOF	LPP	PER												
[20 ; 30[		2																		
[30 ; 40[		2				1														
[40 ; 50[	3			2	2	4														
[50 ; 60[		7			1															
[60 ; 70[		9			6	1														
[70 ; 80[		4			6	5														
[80 ; 90[	2	4			4	7														
[90 ; 100[	2	2			3	3														
[100 ; 110[					5	3														
[110 ; 120[	1				9	4														
[120 ; 130[	1				8															
[130 ; 140[	2				3															
[140 ; 150[					4															
[150 ; 160[					3															
[160 ; 170[					6															
[170 ; 180[							1													
[180 ; 190[					1															
[190 ; 200[								1												
[200 ; 210[
[210 ; 220[								1												
[220 ; 230[
[230 ; 240[					1															
[240 ; 250[
[250 ; 260[
[260 ; 270[
[270 ; 280[
[280 ; 290[
[290 ; 300[
[300 ; 310[
[310 ; 320[
[320 ; 330[
[330 ; 340[
[340 ; 350[
[350 ; 360[
[360 ; 370[
[370 ; 380[
[380 ; 390[
[390 ; 400[
[400 ; 410[
[410 ; 420[
[420 ; 430[
[430 ; 440[
[440 ; 450[
[450 ; 460[			1																	
[460 ; 470[
[470 ; 480[
[480 ; 490[	1																			
[490 ; 500[
[500 ; 510[
[510 ; 520[
[520 ; 530[
[530 ; 540[
[540 ; 550[
[550 ; 560[
[560 ; 570[
[570 ; 580[
[580 ; 590[
[590 ; 600[

Pêche électrique sur la Brèche à Litz (marais)
Code station : 0360##93 / Numéro opération : 73610000145

[600 ; 610[
[610 ; 620[
[620 ; 630[
[630 ; 640[
[640 ; 650[
Total	12	30	1	2	62	28	1	2												

Observations sur le peuplement piscicole

Au total, 8 espèces différentes ont été capturées lors de la pêche. Le peuplement est dominé par le gardon (45 %), le chabot (22 %) et la loche franche (20 %).

On trouve à la fois des espèces de première catégorie (chabot, loche franche et lamproie de planer) et de seconde catégorie (brème, gardon et perche). Enfin, on retrouve également des espèces appréciant les deux milieux (chevaine et épineche).



Brème



Gardon



Perche



Chabot



Loche franche



Lamproie de planer

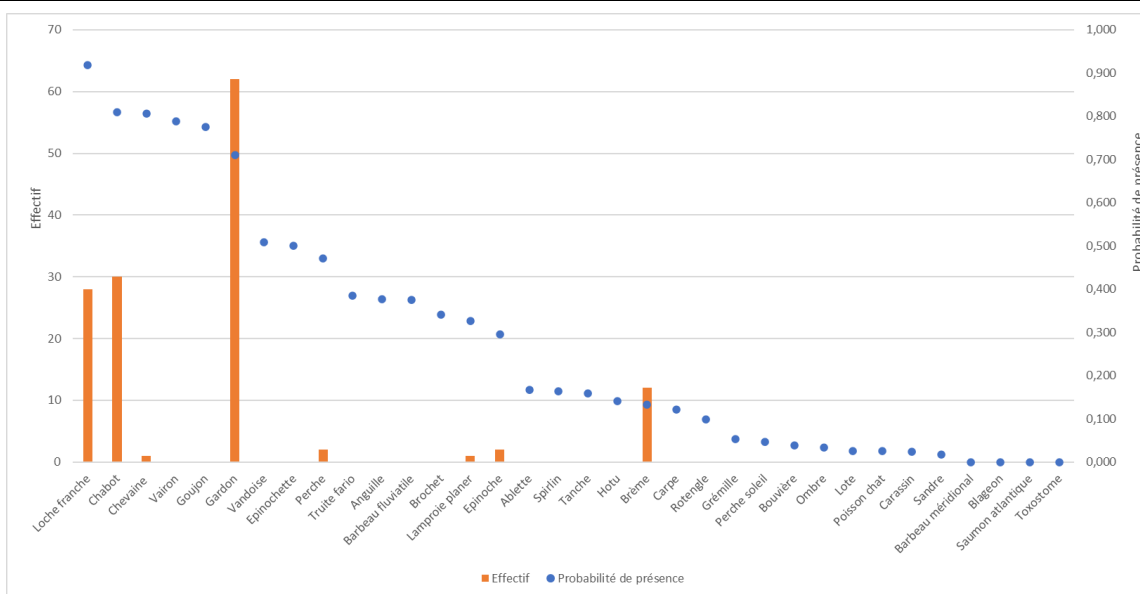
Pêche électrique sur la Brèche à Litz (marais)
Code station : 0360##93 / Numéro opération : 73610000145

Qualité	Note IPR	Classe de qualité
Médiocre	19,914	3

Détails note IPR

Métriques	Valeur observée	Valeur théorique	Score
Nombre d'espèces total (NTE)	8	9,6350	1,1265
Nombre d'espèces rhéophiles (NER)	1	2,4423	4,3500
Nombre d'espèces lithophiles (NEL)	2	3,0492	3,1031
Densité d'individus tolérants (DIT)	0,5833	0,1368	3,3141
Densité d'individus invertivores (DII)	0,1667	0,0736	0,4819
Densité d'individus omnivores (DIO)	0,4278	0,0361	5,9496
Densité d'individus total (DTI)	0,7667	0,3671	1,5892

Graphique de probabilité et de présence



Commentaires de la note IPR

La classe de qualité obtenue par la note IPR en 2022 (« Médiocre ») traduit un peuplement ayant perdu ses espèces les plus intolérantes et montrant des signes d'instabilité (abondances excessives d'espèces généralistes, structure trophique déséquilibrée).

Les 4 métriques les plus déclassantes sont « le nombre d'espèces rhéophiles » et « le nombre d'espèces lithophiles », « la densité d'individus tolérants » et « la densité d'individus omnivores ». Les nombres d'espèces rhéophiles et lithophiles observés sont inférieurs aux valeurs théoriques. Au vu des probabilités de présence, certaines espèces sont absentes. Par exemple la vandoise parmi les espèces rhéophiles et chez les espèces lithophiles, il manque par exemple le vairon.

La valeur de la métrique « densité d'individus tolérants » observée est supérieure à la valeur théorique, notamment à cause de la présence en grand nombre du gardon (45 % du peuplement piscicole).

Enfin, la valeur de la métrique « densité d'individus omnivores » observée est supérieure à la valeur théorique, cela est également dû à la forte présence du gardon sur la station.