

Nom de la station: La Sarre Rouge à Vasperviller
Date: 30/08/2023

Renseignements généraux

Département: Moselle
Cours d'eau: Sarre Rouge
Affluent de: Sarre
Commune: Vasperviller

Coordonnées de la station (Lambert 93)

Limite amont : X: 999 770,33
Y: 6 845 319,66

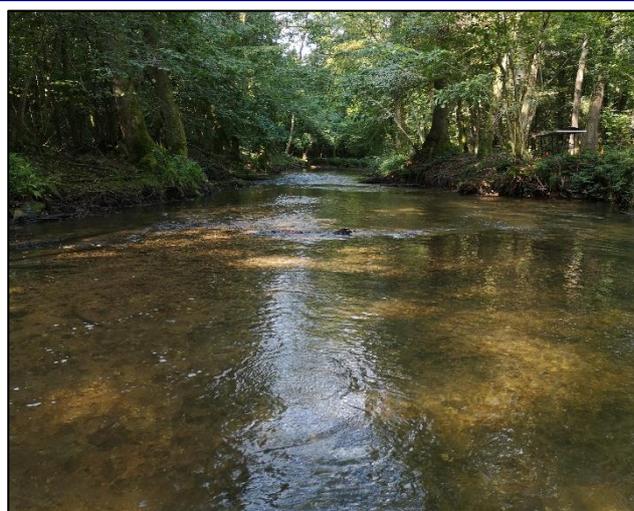
Limite aval : X: 999 642,77
Y: 6 845 332,54

Accès à la station: Prendre le chemin au niveau de l'ancien office de tourisme.



Caractéristiques

Longueur de la station (m): 77
Largeur lit mineur (m): 6,8
Altitude (m): 282
Distance à la source (Km): 18,18



Renseignements halieutiques

Catégorie piscicole: 1ère
Domaine: Privé
Fréquentation par les pêcheurs: Nulle (tronçon en réserve)

Empoisonnements

Espèce: / Espèce:
Stade *: / Stade *:
Date: / Date:

Observation:

(*) STADES
0 : Non renseigné
1 : Oeuf
2 : Alevin Vésiculé
3 : Alevin de moins de 6 mois
4 : Juvénile de 6 mois à 1 an
5 : Juvénile de 1 à 2 ans
6 : Adulte

Interventions sur Lit/Rives

Curage	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Faucardage	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
Modif. Morphologie	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Extraction granulats	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
Déboisement total	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Stabilité des berges	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Entretien équilibré	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		

Interventions sur hydrologie

Secteur à débit	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Restitution d'eau	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
Secteur soumis à éclusée	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Prélèvement d'eau	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
Soutien d'étiage	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		

Description de la station

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	Végétation aquatique (3)	
			Dominante	Accessoire		Dominante	Rec. %
COURANTS	35	0,196	5 et 6	10 et 3	2	/	/
PLATS	60	0,271	5 et 6	10 et 3	2	/	/
PROFONDS	5	0,584	5 et 6	10 et 3	2	/	/

(1) GRANULOMETRIE

0 : Granulométrie inconnue
 1 : Argiles
 2 : Limons
 3 : Sables fins
 4 : Sables grossiers
 5 : Graviers
 6 : Cailloux fins
 7 : Cailloux grossiers
 8 : Pierres fines
 9 : Pierres grossières
 10 : Blocs
 11 : Rocher (substrat immergé avec protubérance)
 12 : Dalles (substrat immergé sans protubérance)

(2) COLMATAGE

0 : Colmatage inconnu
 1 : pas de colmatage
 2 : Sable
 3 : Vase
 4 : Sédiments fins
 5 : Recouvrements biologiques
 6 : Débris végétaux
 7 : Litières
 8 : Dépôts incrustants
 9 : Autre

(3) VEGETATION AQUATIQUE

0 : Non renseigné
 1 : Bactéries - Champignons
 2 : Microphytes (Hétérophytes)
 3 : Algues filamenteuses
 4 : Bryophytes
 5 : Phanérogames immergées
 6 : Phanérogames à feuilles flottantes
 7 : Hélophytes
 8 : Pas de végétation

Hydromorphologie

Sinuosité: rectiligne sinueux méandiforme

Ombrage: dégagée très dégagée assez couverte couverte

Stabilité des berges: nulle faible moyen forte

Qualité de l'habitat

Trou, fosse:	<input type="checkbox"/> nulle	<input checked="" type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important
Sous-berge:	<input type="checkbox"/> nulle	<input checked="" type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important
Abris rocheux:	<input type="checkbox"/> nulle	<input type="checkbox"/> faible	<input checked="" type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important
Embâcle, Souche:	<input type="checkbox"/> nulle	<input checked="" type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important
Abris végétal aquatique:	<input checked="" type="checkbox"/> nulle	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important
Végétation de bordure:	<input checked="" type="checkbox"/> nulle	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important

Renseignements concernant la pêche

Heure du début de la pêche: 9h00 Longueur (m): 77
 Type d'inventaire: Complet Largeur (m): 6,8
 Mode de prospection: Pied Surface prospectée (m²): 523,6

Nombre de passages: 2
 Nombre de participants: 9

Matériel de pêche: Aigrette
 Tension (V) : 450

Paramètres physico-chimiques

Oxygène dissout (mg/L) : 9,34
 Température (°C) : 12,92
 pH : 8,72

Conditions de pêche

Hydrologie: Moyennes/basses eaux
 Turbidité: Faible
 Nombre d'anodes: 2
 Nombre d'épuisettes: 3

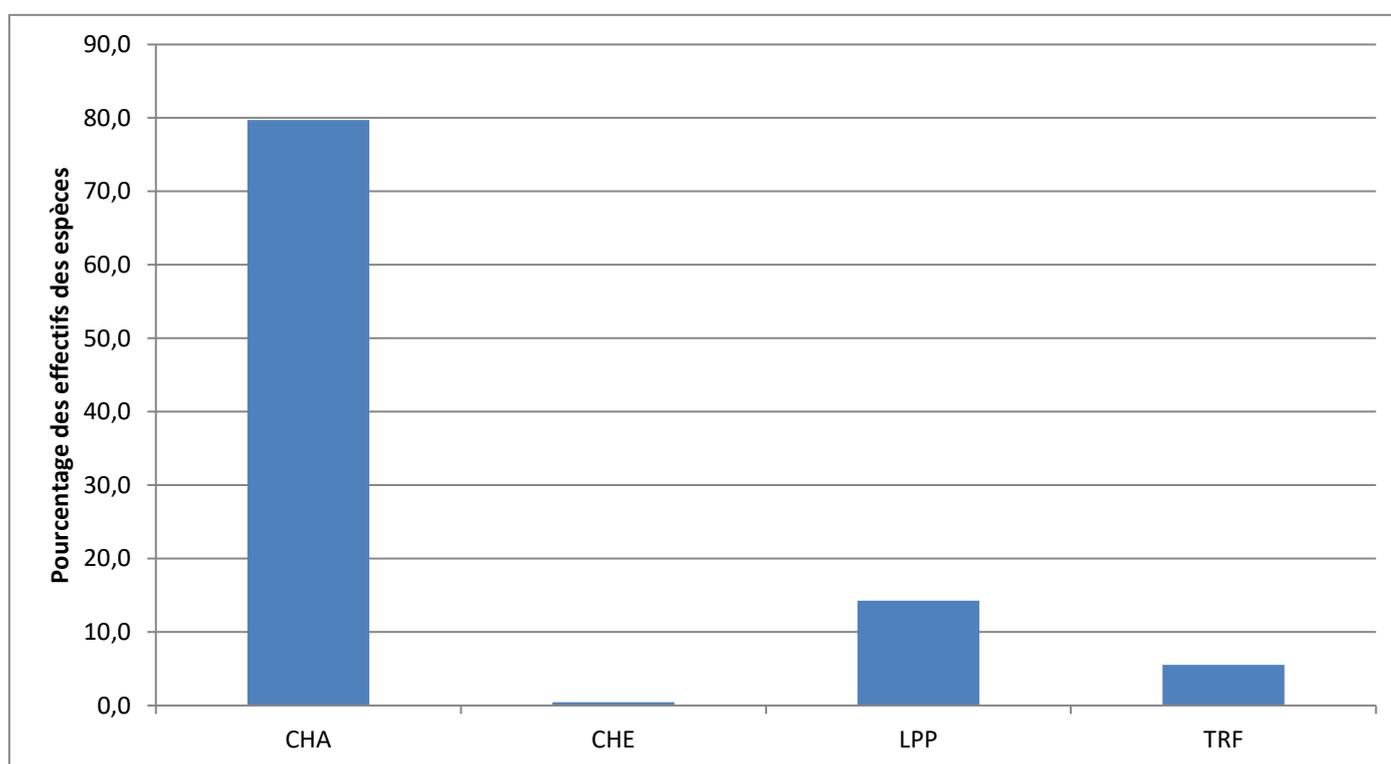
Voir en annexes pour les données complètes de la sonde multi-paramétrique.

Résultats bruts

Espèce	CODE	Effectif 1er passage	Effectif 2ème passage	Densité (m ²)	% de l'effectif	Poids (g)	Biomasse (g/m ²)	% du poids
Chabot	CHA	85	88	0,33	79,7	592,0	1,131	19,5
Chevesne	CHE	0	1	0,00	0,5	447	0,854	14,7
Lamproie de Planer	LPP	17	14	0,06	14,3	93	0,178	3,1
Truite fario	TRF	9	3	0,02	5,5	1904	3,636	62,7
Total effectifs		111	106	217	Total biomasse	3036		

Surface prospectée (m²): 523,6

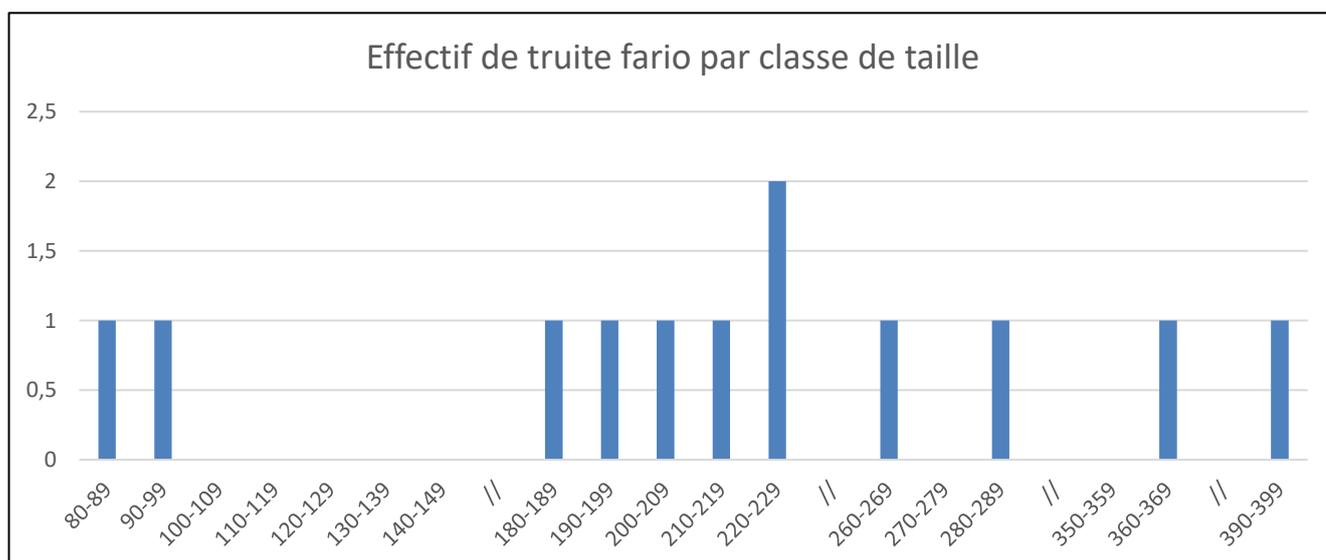
Histogramme des captures



Effectif par classe de taille (mm) par espèce

Classe de taille (mm)	CHA*	CHE	LPP	TRF
40-49	6			
50-59	4			
60-69	3		5	
70-79	11			
80-89	15		1	1
90-99	15		5	1
100-109	7		4	
110-119	4		12	
120-129			2	
130-139			1	
140-149			1	
//				
180-189				1
190-199				1
200-209				1
210-219				1
220-229				2
//				
260-269				1
270-279				
280-289				1
//				
350-359		1		
360-369				1
//				
390-399				1
Total	65	1	31	12

* Seuls les 30 premiers individus ont été mesurés (pour chaque passage).



Conclusion :

Cette pêche électrique a été prévue sur la Sarre Rouge dans le cadre d'une création de frayère à truites. Les travaux ont débutés quelques jours après la pêche électrique et se sont achevés début octobre.

Au vue des effectifs pour chaque espèce, le calcul d'un IPR n'est pas possible, il ne serait pas précis ni représentatif de la réalité.

La Sarre Rouge est un cours d'eau de 1ère catégorie piscicole, on devrait donc y trouver la truite fario et des espèces accompagnatrices comme le chabot, la lamproie de planer et le vairon.

La truite fario est présente mais en faible effectif, seulement 12 individus sur les deux passages. Les chabots sont présents ainsi que quelques lamproies de planer. A noter la présence d'un chevaine, espèce de 2ème catégorie piscicole (qui peut remonter de manière ponctuelle jusque dans les zones à truites).

Il serait intéressant de faire une pêche électrique d'inventaire après travaux, d'ici 3 à 5 ans afin de voir si la population de truites a évolué après la mise en place de la frayère.

Annexes

Données de la sonde multi-paramétrique

Moyennes de 12 mesures prises toutes les 5 secondes sur 1 minute.

Date Heure	Concentration RDO (mg/L)	Saturation RDO (%Sat)	Pression partielle d'oxygène (Torr)	Conductivité réelle (μS/cm)	Température (°C)	Conductivité spécifique (μS/cm)	Salinité (PSU)	Solides Totaux Dissous (ppt)	Résistivité (Ω*cm)	Densité (g/cm ³)
30/08/2023 08:49	9,3361	91,71	133,37	52,60	12,92	68,38	0,0313	0,0444	19009,66	0,9994

Pression (psi)	Profondeur (cm)	pH (pH)	pH mV (mV)	ORP (mV)	Pression atmosphérique (mbar)	Température (°C)	Latitude (°)	Longitude (°)
1,7718	-	8,72	-84,79	265,20	977,90	18,11	48,638400	7,070900

Données des transects (largeurs et profondeur):

Un transect rassemble plusieurs données : une largeur de cours d'eau dans laquelle sont relevées 3 à 5 profondeurs. L'espacement entre les transects est indiquée à droite, ainsi que le type de faciès au niveau du transect.

Transects de la Sarre Rouge (de l'aval vers l'amont)

	RG			RD			Type de faciès	Longueur entre transects
	Largeur (m)	Prof. 1 (cm)	Prof. 2 (cm)	Prof. 3 (cm)	Prof. 4 (cm)	Prof. 5 (cm)		
Transect 1	7,3	28	38	13	10	10	Courant	/
Transect 2	9,2	8	20	23	31	40	Plat	20
Transect 3	6,3	25	36	31	34	23	Plat	20
Transect 4	6,2	12	22	20	17	26	Courant	20
Transect 5	5	25	42	63	80	82	Profond	17

Largeur moyenne (m) : 6,8

Longueur totale (m) : 77

Profondeur moyenne : 30,36