

COMPTE RENDU Pêche électrique

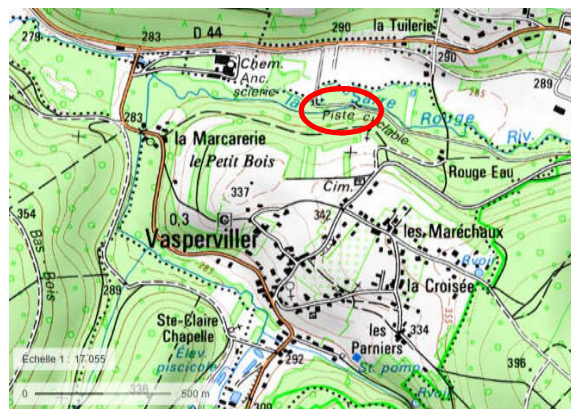
Nom de la station: La Sarre Rouge
Date: 23/05/2017

Renseignements généraux

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

Localisation: le long de la piste cyclable
Coordonnées Lambert II étendu
X: 949092,13
Y: 2414933,76

Accès à la station: par la piste cyclable
traverser 20 m de forêt



Caractéristiques

Longueur de la station (m): 85
Largeur lit mineur (m): 6,7
Altitude (m): 278
Distance à la source (Km): 18,12
Température (°C): 12,4
Surface bassin versant (km²): 107,3



Renseignements halieutiques

Catégorie piscicole: 1ère
Domaine: privé
Fréquentation par les pêcheurs: moyenne

Empoisonnements

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

(*) 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

Observation:

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	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	Végétation aquatique (3)	
			Dominante	Accessoire		Dominante	Rec. %
COURANTS	75	0,3	4	9	7	7	5
PLATS							
PROFONDS	25	0,6	10	4	6	0	

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

Renseignements concernant la pêche

Heure du début de la pêche: 9h
 Type d'inventaire: De Lury
 Mode de prospection: à pied
 Nombre de passages: 2
 Nombre de participants: 9
 Matériel de pêche: Aigrette
 Conductivité (µS) : 57

Longueur (m): 85
 Largeur (m): 6,7
 Surface prospectée (m²) 569,5



Conditions de pêche

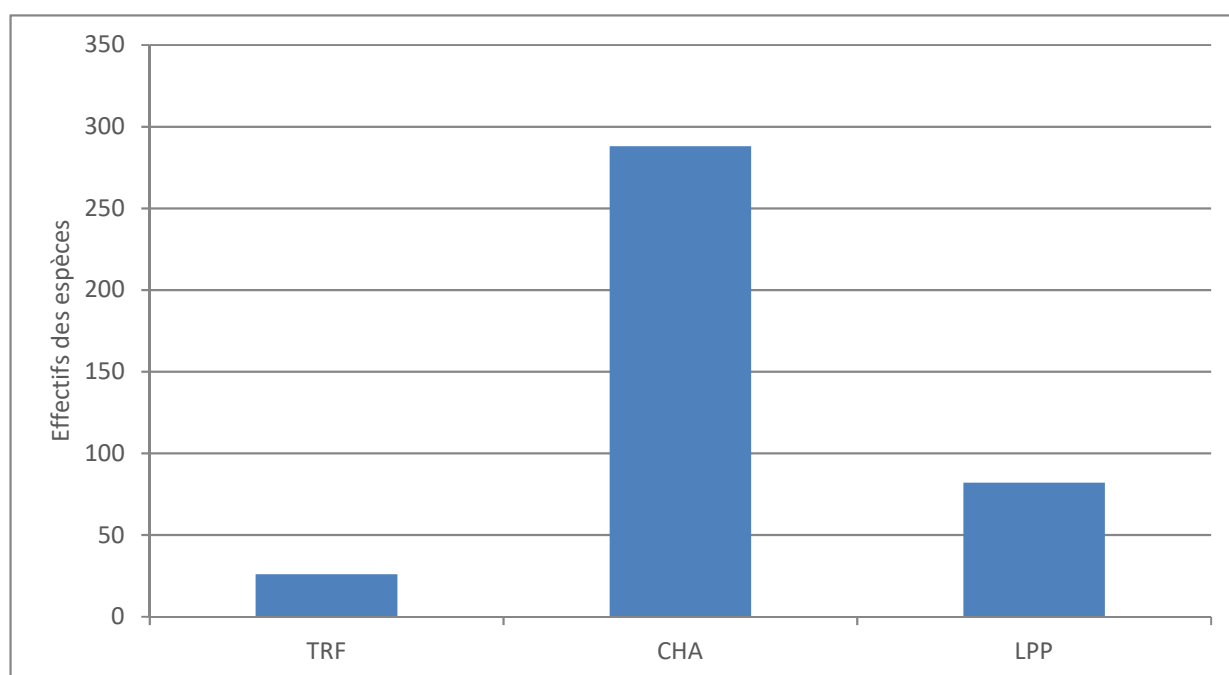
Hydrologie: basses eaux
 Turbidité: nulle
 Nombre d'anodes: 2
 Nombre d'épuisettes: 5

Résultats bruts

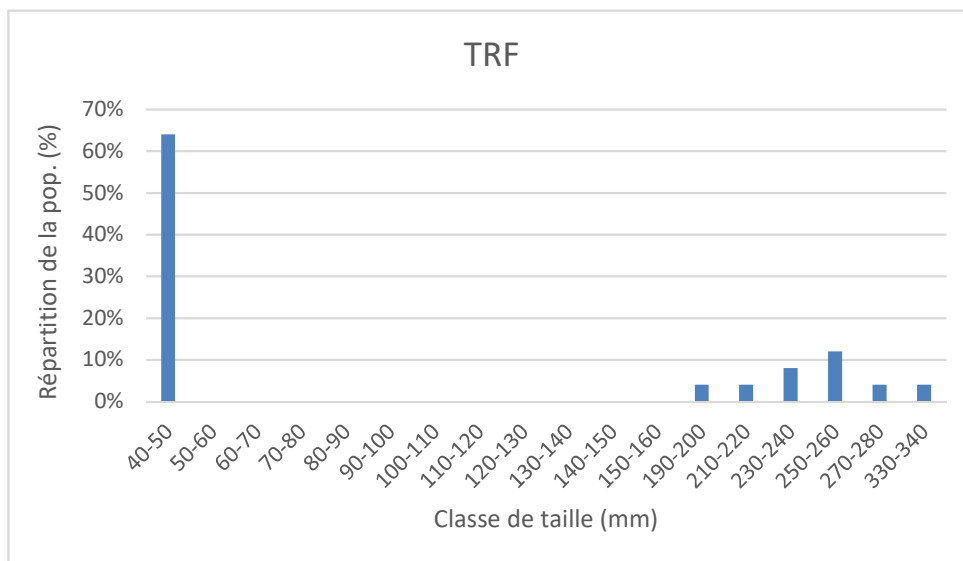
Espèce	CODE	P1	P2	Effectif estimé (Méthode de Lury)	Efficacité	Biomasse estimée (kg)
Truite fario	TRF	20	5	26	76%	1,4
Chabot	CHA	138	72	288	47%	0,7
Lamproie de Planer	LPP	34	20	82	41%	1,6
Total effectifs		192	97	396	Poids total estimé (kg)	3,5

Surface prospectée: 569,5 m²

Histogramme des captures



Structure de taille de la truite fario



Classe de taille (mm) par espèce

Classe de taille (mm)	CHA	LPP	TRF
//			
40-50	1	1	16
50-60	13	1	
60-70	40	4	
70-80	48	7	
80-90	45	9	
90-100	42	3	
100-110	15	9	
110-120	5	9	
120-130	1	8	
130-140		1	
140-150		1	
150-160		1	
160-170			
170-180			
180-190			
190-200			1
200-210			
210-220			1
//			
230-240			2
250-260			3
270-280			1
//			
330-340			1

Indice poisson rivière NF T90-344

L'IPR consiste globalement à mesurer l'écart entre le peuplement observé sur une station donnée à partir d'un échantillonnage par pêche électrique, et le peuplement attendu en situation de référence, c'est-à-dire dans des conditions pas ou très peu modifiées par l'homme.

L'IPR est composé de métriques regroupant les espèces en fonction de leurs exigences écologiques.

Effectifs capturés et probabilités de présence théorique

Nom commun	Espèce	Code	Effectif capturé	probabilité de présence théorique
ablette	<i>Alburnus alburnus</i>	ABL		0,049
anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	ANG		0,147
barbeau	<i>Barbus barbus</i>	BAF		0,272
barbeau meridional	<i>Barbus meridionalis</i>	BAM		0,000
blageon	<i>Leuciscus souffia</i>	BLN		0,000
bouvière	<i>Rhodeus amarus</i>	BOU		0,013
brèmes	<i>Blicca bjoerkna et Abramis brama</i>	BBE		0,023
brochet	<i>Esox lucius</i>	BRO		0,075
carassins	<i>Carassius sp.</i>	CAS		0,010
carpe	<i>Cyprinus carpio</i>	CCO		0,049
chabot	<i>Cottus gobio</i>	CHA	138	0,663
chevaine	<i>Leuciscus cephalus</i>	CHE		0,467
épinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	EPI		0,130
épinochette	<i>Pungitius pungitius</i>	EPT		0,009
gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	GAR		0,308
goujon	<i>Gobio gobio</i>	GOU		0,651
gremlle	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	GRE		0,121
hotu	<i>Chondrostoma nasus</i>	HOT		0,088
loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	LOF		0,746
lote	<i>Lota lota</i>	LOT		0,001
lamproie de planer	<i>Lampetra planeri</i>	LPP	34	0,331
ombre	<i>Thymallus thymallus</i>	OBR		0,126
poisson chat	<i>Ictalurus melas</i>	PCH		0,000
perche	<i>Perca fluviatilis</i>	PER		0,316
perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	PES		0,028
rotengle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	ROT		0,029
sandre	<i>Stizostedion lucioperca</i>	SAN		0,001
saumon	<i>Salmo salar</i>	SAT		0,000
spirlin	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	SPI		0,149
tanche	<i>Tinca tinca</i>	TAN		0,086
toxostome	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	TOX		0,000
truite	<i>Salmo trutta fario</i>	TRF	20	0,731
vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	VAI		0,589
vandoise	<i>Leuciscus leuscicus</i>	VAN		0,341
Effectif total			192	

Indice poisson rivière "IPR" - NF T90-344

L'IPR consiste globalement à mesurer l'écart entre le peuplement observé sur une station donnée à partir d'un échantillonnage par pêche électrique, et le peuplement attendu en situation de référence, c'est-à-dire dans des conditions pas ou très peu modifiées par l'homme.

L'IPR est composé de métriques regroupant les espèces en fonction de leurs exigences écologiques.

Variables environnementales

Variable	Unité	Abréviation	Valeur
Surface	m ²	SUF	569,5
Surface du bassin versant	km ²	SBV	107,3
Distance à la source	km	DS	18,12
Largeur de la station	m	LAR	6,7
Pente	‰	PEN	4
Profondeur moyenne de la station	m	PROF	0,34
Altitude	m	ALT	278
Température moyenne Juillet	°C	TJUILLET	19
Température moyenne Janvier	°C	TJANVIER	2
Unité hydrologique	/	UH	Nord

Tableau de synthèse

Métriques	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	3,00	6,55	1,83	-1,20
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	2,00	2,37	0,38	1,95
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	3,00	2,95	0,52	1,33
Densité d'individus tolérants	DIT	0,00	0,04	0,97	0,07
Densité d'individus invertivores	DII	0,28	0,18	0,65	0,85
Densité d'individus omnivores	DIO	0,00	0,01	0,90	0,20
Densité totale d'individus	DTI	0,34	0,40	1,13	-0,24

Synthèse des résultats

Valeur total de l'IPR	2,9577	Excellente
-----------------------	--------	------------

IPR ≤ 7	Excellente
7 < IPR ≤ 16	Bonne
16 < IPR ≤ 25	Médiocre
25 < IPR ≤ 36	Mauvaise
36 ≤ IPR	Très mauvaise

COMPTE RENDU Pêche électrique

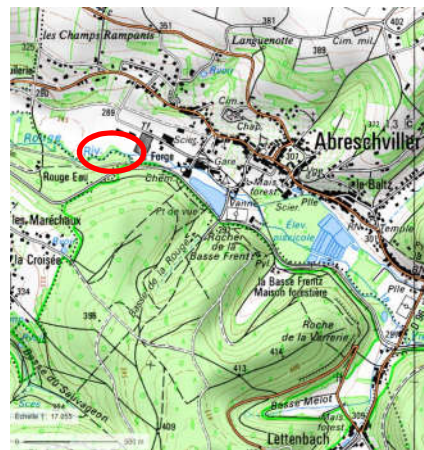
Nom de la station: **La Sarre Rouge**
Date: **23/05/2017**

Renseignements généraux

Département: Moselle
Cours d'eau: La Sarre Rouge
Affluent de: La Sarre
Commune: Vasperviller
Lieu-dit:

Coordonnées: X: 949830,03
Lambert II étendu Y: 2414834,69

Accès à la station: par la piste cyclable
descendre dans la forêt



Caractéristiques

Longueur de la station (m): 130
Largeur lit mineur (m): 6,4
Altitude (m): 280
Distance à la source (Km): 17
Température (°C): 12,4



Renseignements halieutiques

Catégorie piscicole: 1ère
Domaine: privé
Fréquentation par les pêcheurs:

Empoisonnements

Espèce: /
Stade *: /
Date: /

(*) 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 checked="" type="checkbox"/> oui <input 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	<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	40	0,3	4	10	7	0	
PLATS	20	0,4	4	10	7	0	
PROFONDS	40	0,5	7	4	7	0	

(1) GRANULOMETRIE

0 : Granulométrie inconnue
 1 : Argiles
 2 : Limons
 3 : Sables fins
 4 : Sables grossiers
 5 : Gravier
 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 type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyen	<input checked="" type="checkbox"/> important
Sous-berge:	<input type="checkbox"/> nulle	<input type="checkbox"/> faible	<input checked="" 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 type="checkbox"/> faible	<input checked="" type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important
Abris végétal aquatique:	<input type="checkbox"/> nulle	<input type="checkbox"/> faible	<input checked="" type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important
Végétation de bordure:	<input type="checkbox"/> nulle	<input checked="" type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> important

Renseignements concernant la pêche

Heure du début de la pêche: 11h30
 Type d'inventaire: De Lury
 Mode de prospection: à pied
 Nombre de passages: 2
 Nombre de participants: 9
 Matériel de pêche: Aigrette
 Conductivité (µS) : 54

Longueur (m): 130
 Largeur (m): 6,4
 Surface prospectée (m²) 832

Conditions de pêche

Hydrologie: basses eaux
 Turbidité: nulle
 Nombre d'anodes: 2
 Nombre d'épuisettes: 5



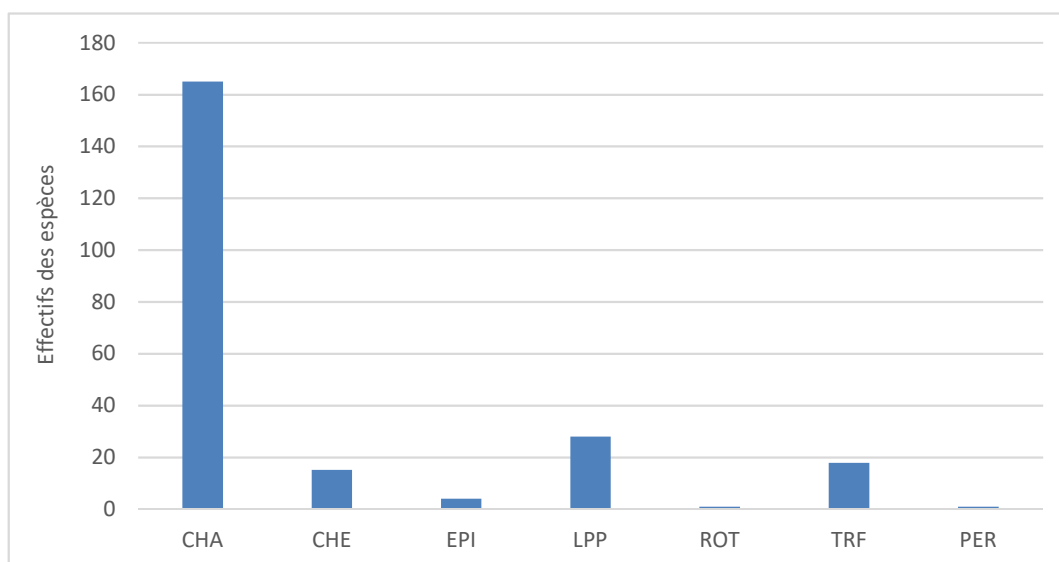
La Sarre Rouge

Tableau général

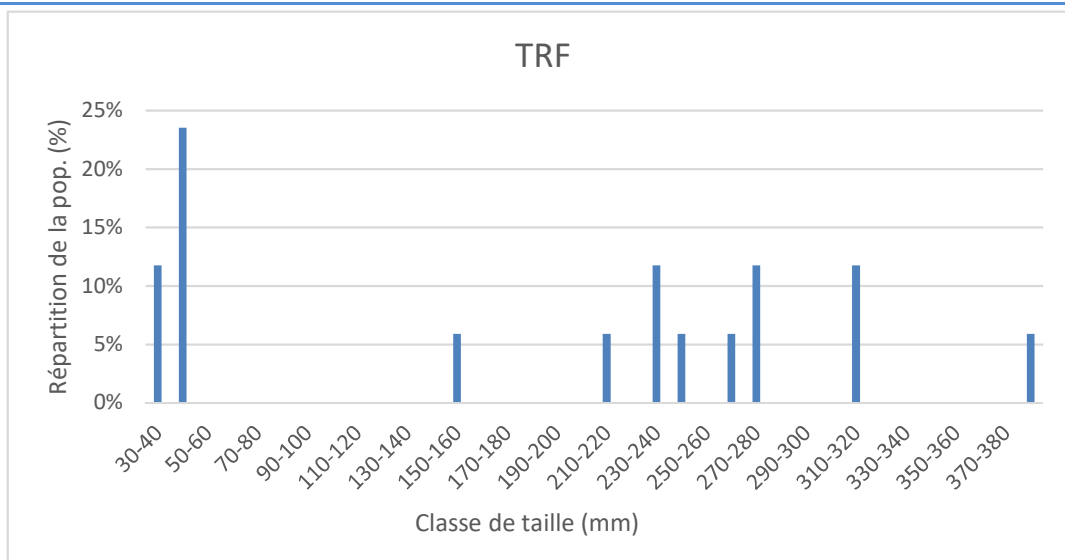
Espèces	CODE	P1	P2	Effectif estimé (Méthode de Lury)	Efficacité	Biomasse estimée (kg)
Chabot	CHA	76	41	165	46%	1,11
Chevaie	CHE	11	3	15	72%	5,69
Epinoche	EPI	2	1	4	50%	0,01
Lamproie de Planer	LPP	14	7	28	50%	0,33
Rotengle	ROT	1	0	1	100%	0,20
Truite Fario	TRF	14	3	18	78%	2,32
Perche	PER	1	0	1	100%	0,02
Total effectifs		119	55	232	Poids total estimé (kg)	9,68

Surface prospectée (m²):

Histogramme des captures



Structure de taille de la truite fario



Classe de taille (mm) par espèce

Classe de taille (mm)	CHA	CHE	EPI	LPP	ROT	TRF	PER
20-30			1				
30-40						2	
40-50	2		2			4	
50-60	8						
60-70	17			5			
70-80	24			1			
80-90	17			2			
90-100	18			1			
100-110	11			6			
110-120	14						1
120-130	6			3			
130-140				3			
140-150							
150-160						1	
//							
210-220		1				1	
220-230							
230-240						2	
240-250					1	1	
250-260		1					
260-270						1	
270-280						2	
280-290		1					
290-300							
300-310		8					
310-320						2	
320-330		1					
330-340		1					
//							
380-390						1	
//							
440-450		1					

Indice poisson rivière NF T90-344

L'IPR consiste globalement à mesurer l'écart entre le peuplement observé sur une station donnée à partir d'un échantillonnage par pêche électrique, et le peuplement attendu en situation de référence, c'est-à-dire dans des conditions pas ou très peu modifiées par l'homme.

L'IPR est composé de métriques regroupant les espèces en fonction de leurs exigences écologiques.

Effectifs capturés et probabilités de présence théorique

Nom commun	Espèce	Code	Effectif capturé	probabilité de présence théorique
ablette	<i>Alburnus alburnus</i>	ABL		0,045
anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	ANG		0,144
barbeau	<i>Barbus barbus</i>	BAF		0,261
barbeau meridional	<i>Barbus meridionalis</i>	BAM		0,000
blageon	<i>Leuciscus souffia</i>	BLN		0,000
bouvière	<i>Rhodeus amarus</i>	BOU		0,012
brèmes	<i>Blicca bjoerkna et Abramis brama</i>	BBE		0,022
brochet	<i>Esox lucius</i>	BRO		0,072
carassins	<i>Carassius sp.</i>	CAS		0,010
carpe	<i>Cyprinus carpio</i>	CCO		0,048
chabot	<i>Cottus gobio</i>	CHA	76	0,663
chevaine	<i>Leuciscus cephalus</i>	CHE	11	0,455
épinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	EPI	2	0,129
épinochette	<i>Pungitius pungitius</i>	EPT		0,010
gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	GAR		0,300
goujon	<i>Gobio gobio</i>	GOU		0,645
gremille	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	GRE		0,116
hotu	<i>Chondrostoma nasus</i>	HOT		0,084
loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	LOF		0,745
lote	<i>Lota lota</i>	LOT		0,001
lamproie de planer	<i>Lampetra planeri</i>	LPP	14	0,333
ombre	<i>Thymallus thymallus</i>	OBR		0,122
poisson chat	<i>Ictalurus melas</i>	PCH		0,000
perche	<i>Perca fluviatilis</i>	PER	1	0,310
perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	PES		0,027
rotengle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	ROT	1	0,028
sandre	<i>Stizostedion lucioperca</i>	SAN		0,001
saumon	<i>Salmo salar</i>	SAT		0,000
spirilin	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	SPI		0,142
tanche	<i>Tinca tinca</i>	TAN		0,085
toxostome	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	TOX		0,000
truite	<i>Salmo trutta fario</i>	TRF	14	0,736
vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	VAI		0,588
vandoise	<i>Leuciscus leuscicus</i>	VAN		0,332
		Effectif total	119	

Variables environnementales

Variable	Unité	Abréviation	Valeur
Surface	m ²	SUF	832
Surface du bassin versant	km ²	SBV	107,3
Distance à la source	km	DS	17
Largeur de la station	m	LAR	6,4
Pente	‰	PEN	4
Profondeur moyenne de la station	m	PROF	0,34
Altitude	m	ALT	280
Température moyenne Juillet	°C	TJUILLET	19
Température moyenne Janvier	°C	TJANVIER	2
Unité hydrologique		UH	NORD

Tableau de synthèse

Métriques	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	7,00	6,47	0,84	0,36
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	2,00	2,34	0,39	1,91
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	3,00	2,93	0,52	1,30
Densité d'individus tolérants	DIT	0,02	0,04	0,69	0,75
Densité d'individus invertivores	DII	0,11	0,19	0,31	2,33
Densité d'individus omnivores	DIO	0,02	0,01	0,41	1,80
Densité totale d'individus	DTI	0,14	0,40	1,70	-1,06

Synthèse des résultats

Valeur total de l'IPR	7,3904	Bonne
-----------------------	--------	-------

IPR ≤ 7	Excellente
7 < IPR ≤ 16	Bonne
16 < IPR ≤ 25	Médiocre
25 < IPR ≤ 36	Mauvaise
36 ≤ IPR	Très mauvaise

Les deux stations de pêche se situent sur la réserve de pêche de l'AAPPMA de Sarrebourg. Les pêches ont été demandées par l'AFB (Agence Française pour la Biodiversité) et la DDT (Direction Départementale des Territoires) afin de justifier la réserve temporaire de pêche sur la Sarre Rouge.

Station 1 :

La qualité de l'habitat est bonne, on observe une succession de mouilles et de radiers et la présence de frayères pour les truites très peu colmatées.

L'inventaire de pêche à l'électricité a mis en évidence 3 espèces piscicoles, la truite fario, la lamproie de planer et le chabot, ces trois espèces étant caractéristiques des cours d'eau de 1ère catégorie.

Le calcul de l'indice Poisson Rivière (IPR) donne une valeur de 2,9 ce qui correspond à une classe de qualité très bonne pour le peuplement piscicole. Ce résultat est à prendre avec précaution, car l'IPR a des limites lorsqu'il est appliqué sur des cours d'eau de 1ère catégorie avec trois espèces. De plus, le calcul ne prend pas en compte la structure des populations de truite et de chabot.

En effet, concernant la truite, si nous nous intéressons à l'étude de la répartition des effectifs de truite fario, nous pouvons voir que la majorité de la population est composée d'individus de petite taille entre 40 et 50 mm. Ces individus sont des truitelles de l'année, leurs présences témoignent d'une reproduction naturelle cette année. La structure de la population de truite est déséquilibrée car les individus adultes sont très peu représentés, et il y a une absence d'individu compris entre 50 et 190 mm.

Station 2 :

La qualité de l'habitat est également très bonne pour cette station, les faciès d'écoulements sont variés et on observe également une granulométrie de type graviers susceptibles d'abriter des frayères à truites. La station 2 est située à 1km en amont de la station 1. L'inventaire par pêche à l'électricité a mis en évidence la présence de 7 espèces piscicoles. Le chabot, la lamproie de planer et la truite sont bien présentes, mais des espèces de 2ème catégorie ont également été capturées comme le chevaine, l'épinoche, la perche et le rotengle. Un étang à proximité (700 m en amont) pourrait expliquer leurs présences.

Le calcul de l'indice Poisson Rivière (IPR) donne une valeur de 7,4 ce qui correspond à une classe de qualité bonne pour le peuplement piscicole.

La population de truites est moyennement structurée, il n'y a aucun individu mesurant entre 50 et 150 mm.

Six truitelles ont été capturées, ce qui est peu, mais témoignent d'une reproduction naturelle dans le milieu.

Conclusion :

Les deux stations prospectées cette année ont mis en évidence une population de truite fario déstructurée. En effet, quelques truitelles ont été capturées témoignant d'une reproduction naturelle dans la Sarre Rouge. Mais il n'y a aucun individu mesurant entre 50 et 150 mm.

Concernant les chabots, la population est bien équilibrée, des individus de toutes tailles ont été capturés. On peut noter l'absence de vairon sur les deux stations.

La Lamproie de Planer est une espèce vivant exclusivement dans les têtes de bassins versants et les ruisseaux. Cette espèce est présente dans toute la France, et protégée au niveau national. Espèce très sensible aux activités anthropiques, notamment durant sa phase larvaire où elle est très sensible aux pollutions, sa présence témoigne d'une bonne qualité de l'eau et de l'habitat.

Un point négatif dans la deuxième station est la présence d'espèces de 2ème catégorie, issues probablement de l'étang situé en amont et potentiellement des prédateurs sur les truitelles.

Afin de compléter cette analyse, il serait intéressant de réaliser une étude sur l'âge des truites (étude scalimétrique) ainsi qu'une prospection visuelle des frayères actives en novembre/décembre lors de la période de fraie.