

# Réseau Hydrobiologique et Piscicole (RHP)

- Bassin Rhin-Meuse -

- Région Alsace -



**Annuaire des données 1999**



**Conseil Supérieur de la Pêche**  
134, avenue de Malakoff  
75 116 PARIS

**Agence de l'Eau Rhin-Meuse**  
Rozérieulles – B.P. 19  
57 161 MOULINS-LES-METZ



## **Réseau Hydrobiologique et Piscicole (RHP)**

**- Bassin Rhin-Meuse -**

**Annuaire des données 1999**

**- Région Alsace -**

**Réalisé par la Délégation Régionale de Metz du C.S.P.,**

**En collaboration avec les Brigades Départementales de Gardes-Pêche,**

**Avec la participation financière de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse**



Dans le cadre du programme d'évaluation de la qualité des écosystèmes aquatiques, le Conseil Supérieur de la Pêche (CSP) a mis en place un réseau d'observation et de suivi des peuplements piscicoles sur le territoire national : le Réseau Hydrobiologique et Piscicole (RHP). Ce réseau permet de préciser l'état des peuplements de poissons des cours d'eau et de suivre leur évolution inter-annuelle.

Sa mise en place sur le bassin Rhin-Meuse date de 1993 où il est actuellement constitué de 65 stations de mesures. Il est complémentaire aux mesures physico-chimiques et biologiques (invertébrés et diatomées notamment) réalisées dans le cadre du Réseau National de Bassin (RNB). Son financement est assuré pour moitié par l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse.

Cet annuaire des données 1999 du RHP regroupe les résultats des 22 stations de la région Alsace. La première campagne annuelle de 2 stations a été annulée en raison de conditions hydrauliques particulièrement défavorables à la fin du printemps 1999 (fortes crues du Rhin). Ces 2 stations sont situées sur le Schaftheu à Rhinau (67) et sur le Vieux-Rhin à Hombourg (68).

Deux stations habituellement échantillonnées en continu en un seul passage ont fait l'objet d'un inventaire en 3 ou 4 passages successifs. Il s'agit de l'Andlau au Hohwald (67) et de la Lauch à Buhl (68). Cette technique d'échantillonnage, réalisée à titre expérimental, permet d'estimer les efficacités de pêche pour chacune des espèces capturées ainsi que leur biomasse et leur densité sur la station. Le résultat du premier passage est comparable aux résultats des sondages des années précédentes.

**Liste des stations du R.H.P. du bassin Rhin-Meuse**

**- Région Alsace -**

**Campagne 1999**

<b>Code mnémo</b>	<b>Code RHP</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Bassin</b>	<b>Commune</b>	<b>Page</b>
<b>Bas-Rhin</b>					
HOH	02670026	Andlau	III/Rhin	Le Hohwald	5
MOL	02670033	Bruche	III/Rhin	Molsheim	9
ROT	02670032	Bruche	III/Rhin	Rothau	15
WAN	02670085	Ill	Rhin	La Wantzenau	19
OST	02670029	Ill	Rhin	Osthouse	25
DRU	02670086	Moder	Rhin	Drusenheim	31
GAM	02670004	Rhin	Rhin	Gamsheim	35
RHI	02670015	Rhin	Rhin	Rhinau (Bac)	41
LEM	02670100	Sauer	Rhin	Lembach	47
RHV	02670017	Vieux-Rhin	Rhin	Rhinau (seuil)	51
RHS	02670018	Schaftheu	Rhin	Rhinau	57
ROW	02670087	Zorn	Moder/Rhin	Rosenwiller	61
<b>Haut-Rhin</b>					
REI	02680014	Doller	III/Rhin	Reiningue	68
TUR	02680055	Fecht	III/Rhin	Turckheim	74
BIE	02680072	Rhin	Rhin	Biesheim	78
CAR	02680040	Ill	Rhin	Carspach	84
SEP	02680025	Largue	III/Rhin	Seppois-le-Bas	88
BUH	02680021	Lauch	III/Rhin	Buhl	92
SMN	02680036	Liepvrette	Giessen/III/Rhin	Ste-Marie-aux-Mines	96
STA	02680015	Thur	III/Rhin	Staffelfelden	100
HOM	02680064	Vieux-Rhin	Rhin	Hombourg	104
KAY	02680056	Weiss	Fecht/III/Rhin	Kaysersberg	108



# LOCALISATION DES STATIONS RHP DU BASSIN RHIN-MEUSE

- Région Alsace -

Campagne 1999









# Département du Bas-Rhin



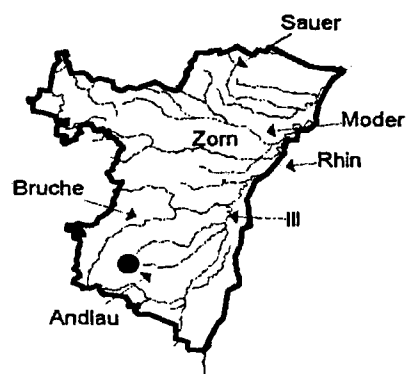
**STATION BHP 02670026**

**L'ANDLAU AU HOHWALD**

**LOCALISATION**

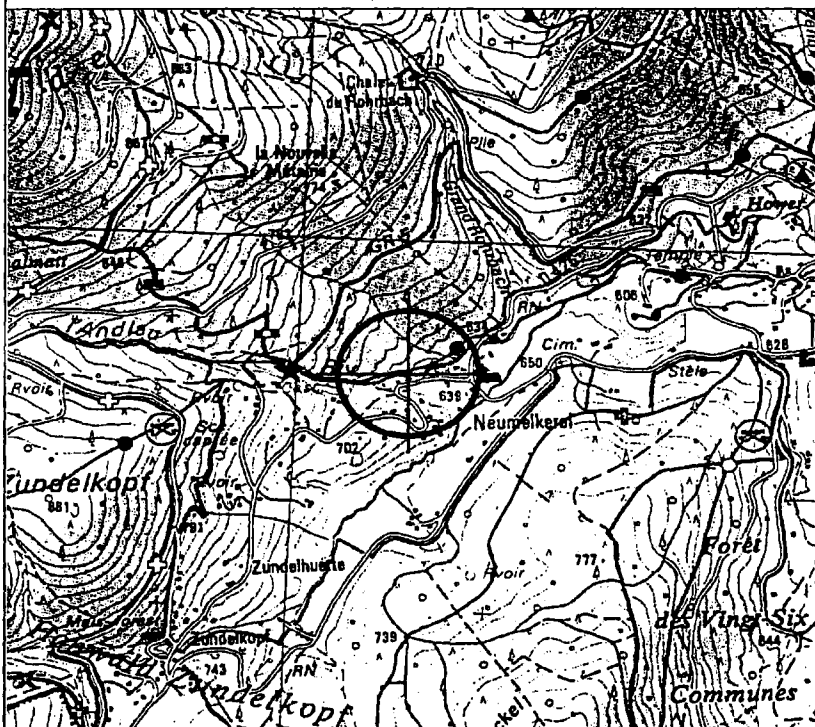
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Bas-rhin
Commune	: Hohwald (1e)
Lieu-dit	: 250m Aval Cascade
Localisation	: 250m Aval Cascade
Cours d'eau	: Andlau
Affluent de	: Ill/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie

**Localisation / Département**



**Localisation IGN**

Carte n° 37 17 ET



**Principales caractéristiques de la station**

Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	967.900 Km
Ordonnée	2389.562 Km
Code hydrographique	A250020A
Point Kilométrique aval	959.500 Km
Altitude	638 m
Distance à la source	3 Km
Pente IGN	45.0 pm
Longueur de la station	90 m
Largeur du lit mineur	1.00 m
Bassin Versant topographique	5 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	2
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**L'ANDLAU AU HOHWALD**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100076

Date 01/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Caractéristiques morphodynamiques								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	100	0.1	Blocs	Sables	Non	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT								
PROFOND								

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Moyen
Ombrage	Moyen
<i>Types d'abris : Abondance/Importance</i>	
Trous, Fosses	Moyen
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Important
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Non

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Milieu torrentueux. Les abris sont surtout constitués par les blocs et les zones profondes de quelques décimètres au pied des petites chutes d'eau.  
Pas de problème de colmatage.  
Cours d'eau en milieu forestier.

**Renseignements sur la pêche - Inventaire (3 passages successifs)**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Totale  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 1  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

L'échantillonnage a été effectué par inventaire en 3 passages successifs pour la première année (à titre expérimental). L'efficacité a été estimée à 60% pour la seule espèce présente : la truite fario.

Hydrologie : Eaux moyennes  
Turbidité : Nulle  
Température : 7.1 °C  
Conductivité : 67 µS/cm

Longueur prospectée : 90 m  
Largeur prospectée : 1.00 m  
Surface prospectée : 90.00 m<sup>2</sup>  
Temps de pêche : 161 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 1.00 m

**Observations générales**

La TRF reste la seule espèce capturée sur cette station très apicale. L'effectif est stable, alors qu'aucun repeuplement n'a été réalisé en 1999, contrairement aux années précédentes.

La population a été estimée à 128 individus pour 100 m<sup>2</sup> et à 362 kg/ha, chiffres qui apparaissent conformes pour ce type de milieu. Les 2ème et 3ème passages ont surtout permis de capturer les petits individus.

L'analyse de la distribution des individus par classe de taille est délicate sans scalimétrie. Il semble qu'il y ait environ 5 cohortes (0+ à probablement 4+). Les 1+ seraient faiblement représentés, notamment en regard du nombre élevé de juvéniles de l'année précédente et du nombre plus élevé de 2+ de cette année.

La croissance dans ce milieu est très lente (longueur moyenne des 0+ : 5 à 6 cm).

- Peuplement d'excellente qualité -



**L'ANDLAU AU HOHWALD**

Technique d'échantillonnage : Inventaire en 3 passages successifs

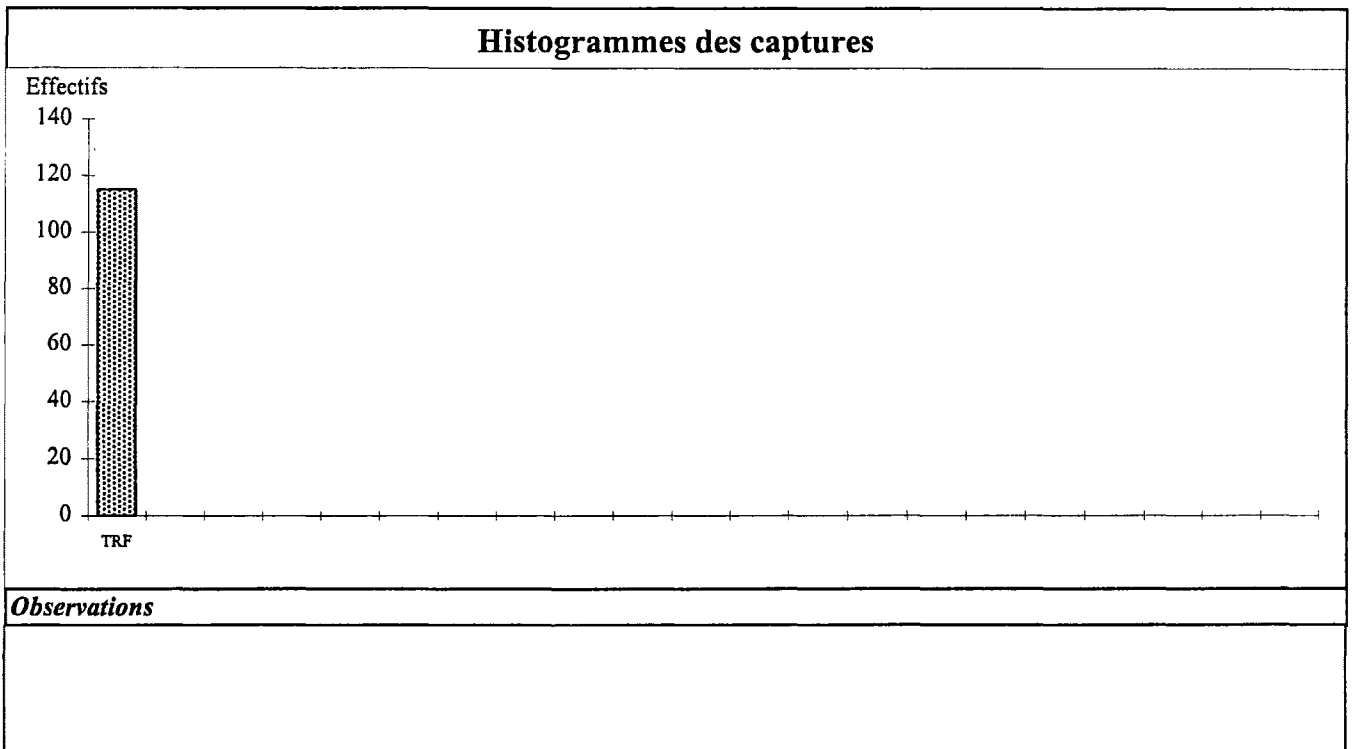
(Seuls les résultats des deux premiers passages sont mentionnés dans le tableau ci-contre)

Opération : 01430100076

Date : 01/10/99

Surface : 90.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données estimées)								
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervale de confiance	Densité /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Biomasse /100m <sup>2</sup>	% du poids
Truite de rivière	TRF	68	25	59%	115	+/- 9	128	100	3623	100
<b>TOTAL (Nb espèces : 1)</b>		68	25				128		3623	



**L'ANDLAU AU HOHWALD**

Résultat cumulé des 3 passages

Opération : 01430100076

Date : 01/10/99

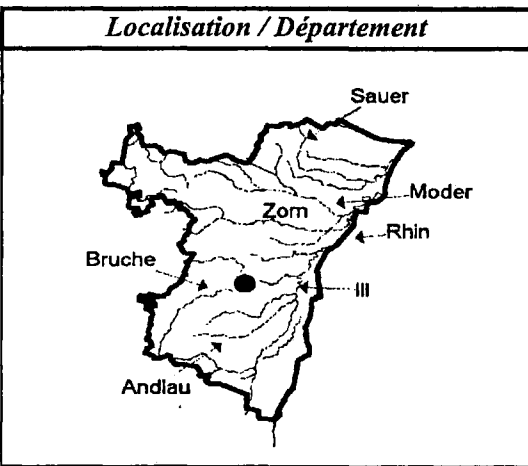
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	TRF													
10														
20														
30	1													
40														
50	13													
60	9													
70	4													
80	1													
90	4													
100	6													
110	6													
120	1													
130	9													
140	17													
150	5													
160	8													
170	7													
180	6													
190	5													
200	4													
210														
220														
230	1													
<b>TOTAL</b>	<b>107</b>													

**STATION BHP 02670033**

---

**LA BRUCHE À MOLSHEIM**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
	:
Département	: Bas-rhin
Commune	: Molsheim
Lieu-dit	: Amont Rejets Step
Localisation	: Amont Rejets Step-rg
Cours d'eau	: Bruche
Affluent de	: Ill/rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	981.320 Km
Ordonnée	2407.230 Km
Code hydrographique	A276011A
Point Kilométrique aval	974.000 Km
Altitude	167 m
Distance à la source	52 Km
Pente IGN	3.3 pm
Longueur de la station	150 m
Largeur du lit mineur	12.00 m
Bassin Versant	
topographique	447 km <sup>2</sup>
Niveau typologique	
théorique	5
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LA BRUCHE À MOLSHEIM**  
2 campagnes annuelles

Opération 0143010005 et 0143010075

Date 21/06/99 et 04/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Saumon atlantique.  
Truite fario portion pour l'ouverture de la pêche.

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	5	0.15	Pierres	Blocs	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	
PLAT	70	0.6	Sables	Blocs	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	
PROFOND	25	1.3	Sables	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Faible
Ombrage	Important
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Faible
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Moyen
Embâcles, Souches	Moyen
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Quelques rares blocs et pierres fournissent les abris pour le poisson dans le milieu du lit. En bordure, les systèmes racinaires constituent les principales caches sur la station.  
Les substrats sont largement recouverts par des diatomés et par des sédiments fins.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Pied	Pied
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 2; 2	2; 3
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

**Observations sur la pêche**

Pêche principalement en rive gauche.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Eaux moyennes	Eaux moyennes	Longueur prospectée : 150g:50d m	150g:50d m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée : 3.00g:5.00d m	3.00g:5.00d m
Température	: 15.0 °C	11.8 °C	Surface prospectée : 700.00 m²	700.00 m²
Conductivité	: 120 µS/cm	145 µS/cm	Temps de pêche : 56 1/100h	50 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 12.00 m	12.00 m

**Observations générales**

La diversité spécifique est élevée pour ce type de milieu (15 espèces). L'épinoche est capturée pour la première fois. Le peuplement associe des espèces couvrant une large gamme typologique allant des espèces de la zone à truites (TRF, VAI, LOF) à des espèces potamiques (ROT, PES, GAR). L'existence d'étangs à proximité de la station explique grandement la présence de ces dernières. Le peuplement est stable depuis 1993. Il est dominé par le goujon, la loche franche et le chevesne, espèces se développant particulièrement bien avec une augmentation de la charge en matières organiques. Les salmonidés (TRF, OBR et SAT) sont issus de repeuplement.

- Peuplement de qualité passable -



**LA BRUCHE À MOLSHEIM**  
**1ère campagne**

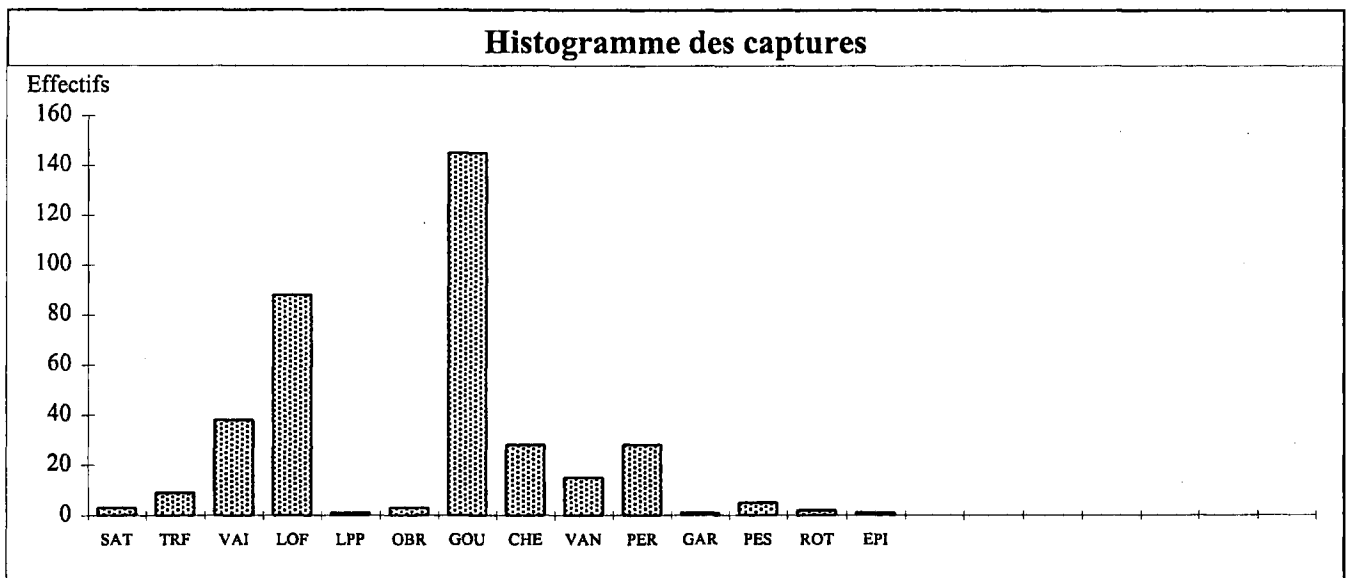
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010005

Date : 21/06/99

Surface : 700.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Saumon atlantique	SAT	3	«	1	35	5	1
Truite de rivière	TRF	9	1	2	816	117	17
Vairon	VAI	38	5	10	84	12	2
Loche franche	LOF	88	13	24	237	34	5
Lamproie de planer	LPP	1	«	«	81	12	2
Ombre commun	OBR	3	«	1	211	30	4
Goujon	GOU	145	21	40	882	126	19
Chevaine	CHE	28	4	8	994	142	21
Vandoise	VAN	15	2	4	321	46	7
Perche	PER	28	4	8	997	142	21
Gardon	GAR	1	«	«	63	9	1
Perche soleil	PES	5	1	1	30	4	1
Rotengle	ROT	2	«	1	13	2	«
Epinoche	EPI	1	«	«	4	1	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 14</b>		<b>51</b>	<b>682</b>		



**LA BRUCHE A MOLSHEIM**  
1ère campagne

Opération : 01430100005

Date : 21/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	LPP	OBR	PER	PES	ROT	SAT	TRF	VAI	VAN
10														
20														
30	2										2			
40	10												9	
50	6			1						1			9	
60	1	1		29					1			2	10	3
70				58				3	1				10	5
80				14	1			7	1					3
90				10				5	1					
100				14				2	1	1				
110				5										
120				10										
130								2						1
140	1			5								1		
150	1							1			1	1		
160								3						
170	1							1				1		
180	1		1					3				2		2
190							1	1						
200						1								
210							2							
220														
230	2													
240	1													1
250														
260	1											1		
270	1													
280														
290														
300														
310														
320														
330												1		
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>146</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>15</b>

**LA BRUCHE À MOLSHEIM**  
2ème campagne

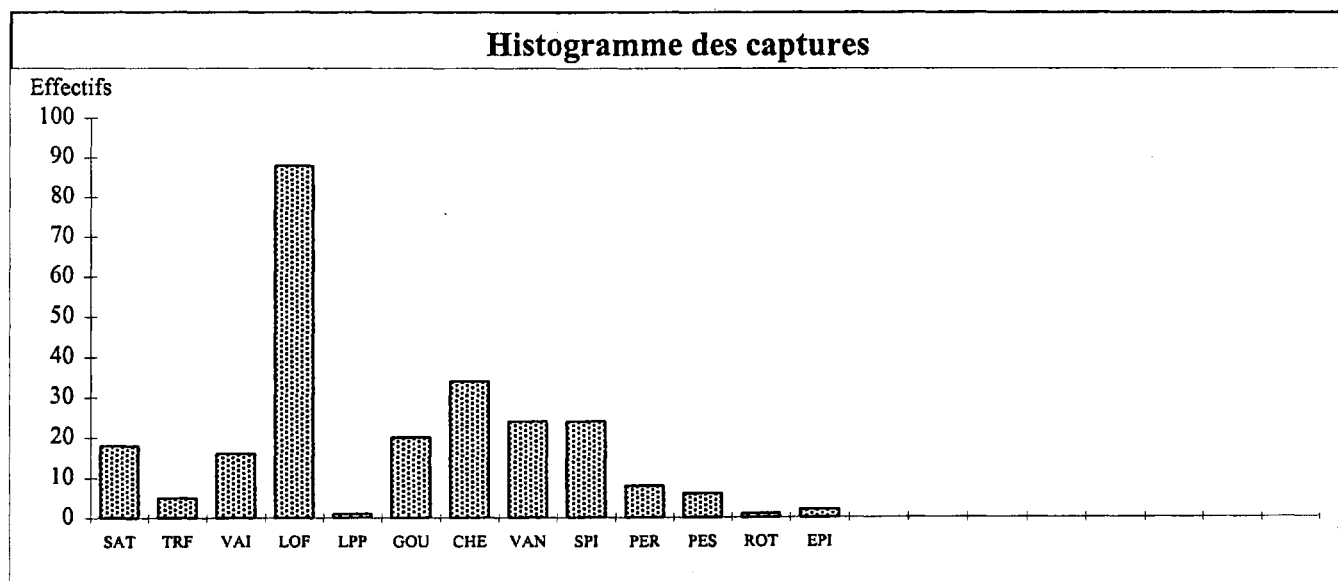
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100075

Date : 04/10/99

Surface : 700.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Saumon atlantique	SAT	18	3	7	334	48	12
Truite de rivière	TRF	5	1	2	342	49	13
Vairon	VAI	16	2	6	21	3	1
Loche franche	LOF	88	13	36	130	19	5
Lamproie de planer	LPP	1	«	«	18	3	1
Goujon	GOU	20	3	8	158	23	6
Chevaine	CHE	34	5	14	482	69	18
Vandoise	VAN	24	3	10	733	105	27
Spiralin	SPI	24	3	10	20	3	1
Perche	PER	8	1	3	430	61	16
Perche soleil	PES	6	1	2	21	3	1
Rotengle	ROT	1	«	«	11	2	«
Épinoche	EPI	2	«	1	5	1	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 13</b>		<b>35</b>	<b>389</b>		



**LA BRUCHE A MOLSHEIM**  
2ème campagne

Opération : 01430100075

Date : 04/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHE	EPI	GOU	LOF	LPP	PER	PES	ROT	SAT	SPI	TRF	VAI	VAN	
10														
20										8		1		
30	28									8		1		
40		1	3	16						8		6	7	
50		1	3	22								2	9	
60			2	22			2					4	1	
70	2			22			3		1			2		
80	2		1	6			1		3					
90			2					1	2					
100			3						1		1			
110			6		1	1			5					
120						2			3		1			
130						2								
140						2								
150														
160														
170									3				2	
180	1										1			
190														
200													2	
210											1			
220														
230						1								
240													1	
250											1		2	
260														
270														
280														
290														
300														
310														
320														
330	1													
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	

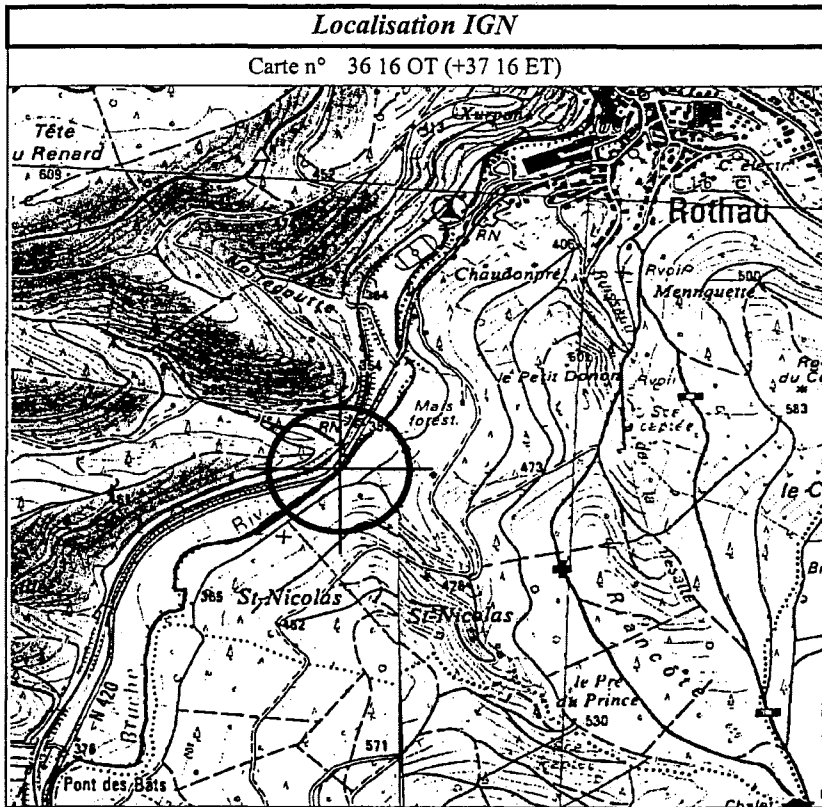
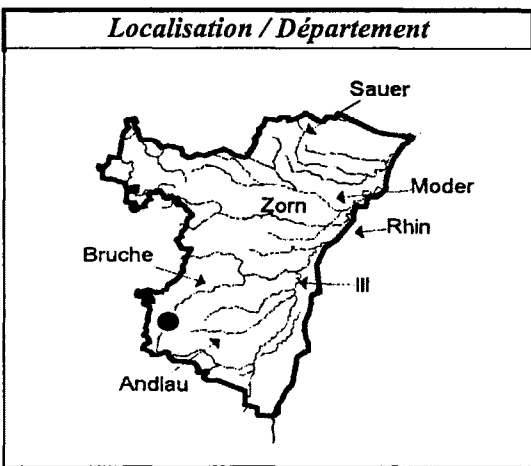


**STATION BHP 02670032**

---

**LA BRUCHE À ROTHAU**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Bas-rhin
Commune	: Rothau
Lieu-dit	: 500m Am Pont N420
Localisation	: 500m Amont Pont D420-rg
Cours d'eau	: Bruche
Affluent de	: Ill/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	959.300 Km
Ordonnée	2393.910 Km
Code hydrographique	A271011A
Point Kilométrique aval	940.900 Km
Altitude	350 m
Distance à la source	19 Km
Pente IGN	6.6 pm
Longueur de la station	110 m
Largeur du lit mineur	8.00 m
Bassin Versant topographique	112 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	3
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LA BRUCHE À ROTHAU**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100080

Date 08/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Forte  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Vairon (adultes) : 300 pièces

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	78	0.3	Cailloux	Blocs	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	20	0.5	Cailloux	Blocs	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	2							

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Faible
Ombrage	Moyen
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Faible
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Important
Embâcles, Souches	Faible
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

La capacité d'accueil sur la station est composée par des blocs et par le système racinaire de la ripisylve.

Le faible colmatage par du sable ne semble avoir guère de répercussions sur les populations piscicoles.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Partielle  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 4  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

L'écoulement torrentiel de l'eau sur cette station rend la pêche délicate et son efficacité est assez faible (mais assez constante dans le temps).

Hydrologie : Eaux moyennes  
Turbidité : Faible  
Température : 9.5 °C  
Conductivité : 112 µS/cm

Longueur prospectée : 110g:110d m  
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m  
Surface prospectée : 660.00 m²  
Temps de pêche : 44 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 8.00 m

**Observations générales**

Deux nouvelles espèces sont identifiées par pêche électrique depuis le début du suivi (1993) : la lamproie de planer et le vairon. La première est difficile à mettre en évidence et nécessite une prospection particulière, la seconde provient de repeuplements. Le peuplement est essentiellement constitué par le chabot et la truite qui présentent des populations plutôt bien structurées. Les captures en truites sont un peu plus faibles que les années précédentes. Plusieurs classes d'âge sont observées (environ 3). La principale cohorte est constituée par les 1+ qui trouvent sur cette station des conditions favorables au grossissement de ces individus.

- Peuplement de bonne à très bonne qualité -

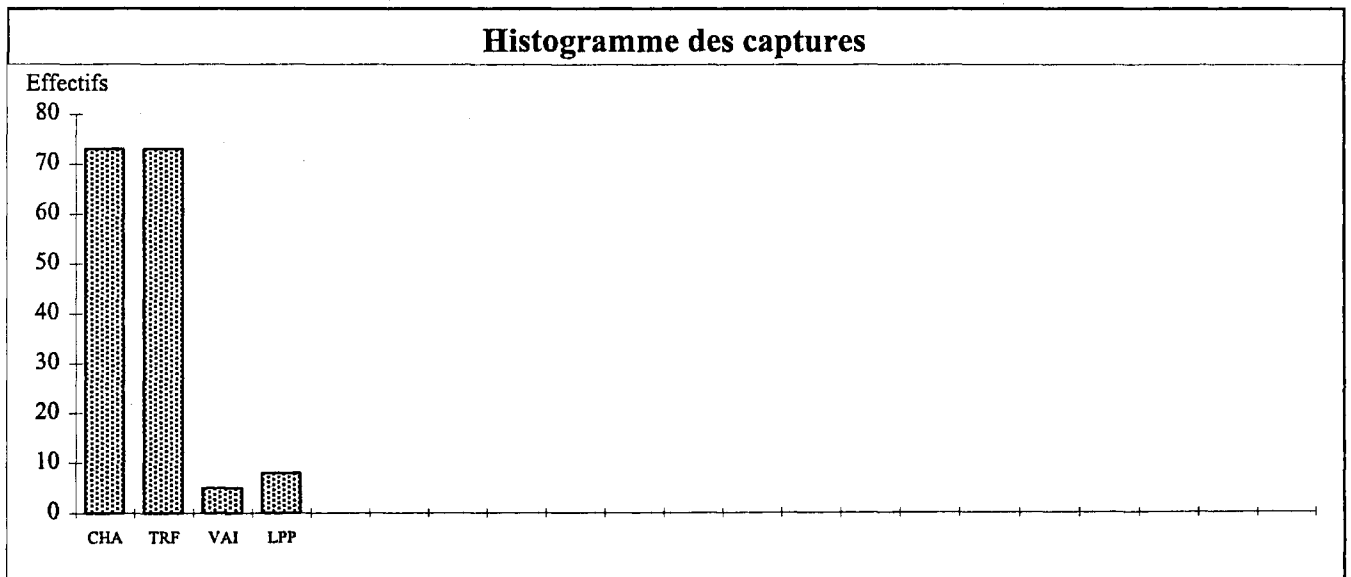
**LA BRUCHE À ROTHAU**

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100080

Date : 08/10/99

Surface : 660.00 m <sup>2</sup>		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	73	11	46	900	136	18
Truite de rivière	TRF	73	11	46	3981	603	80
Vairon	VAI	5	1	3	30	5	1
Lamproie de planer	LPP	8	1	5	76	12	2
<b>TOTAL</b>		Nb espèces : 4		24	756		



**LA BRUCHE À ROTHAU**

Opération : 01430100080

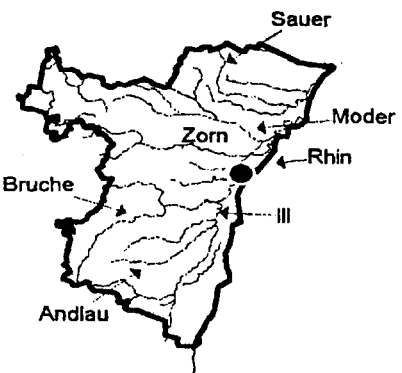
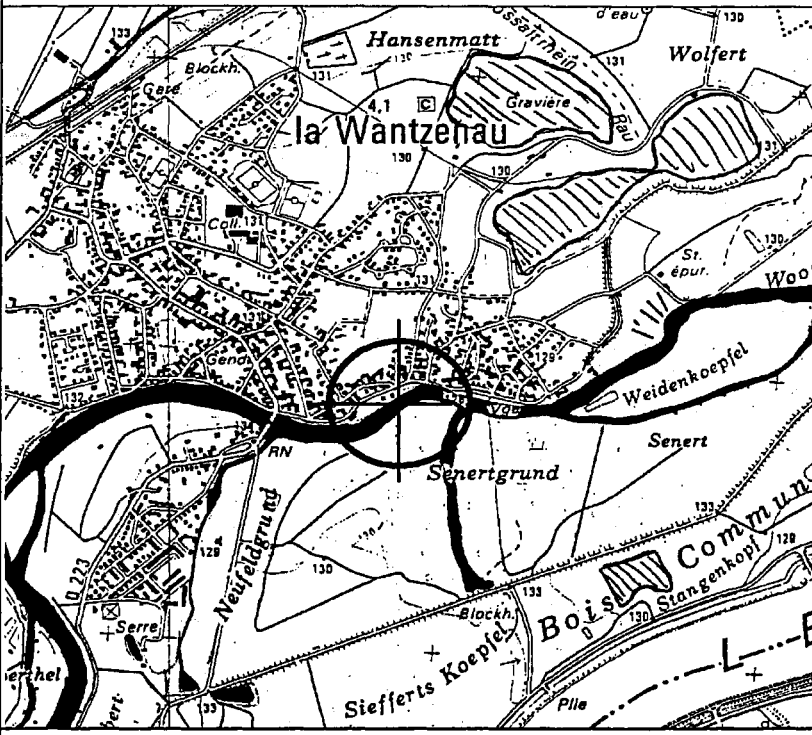
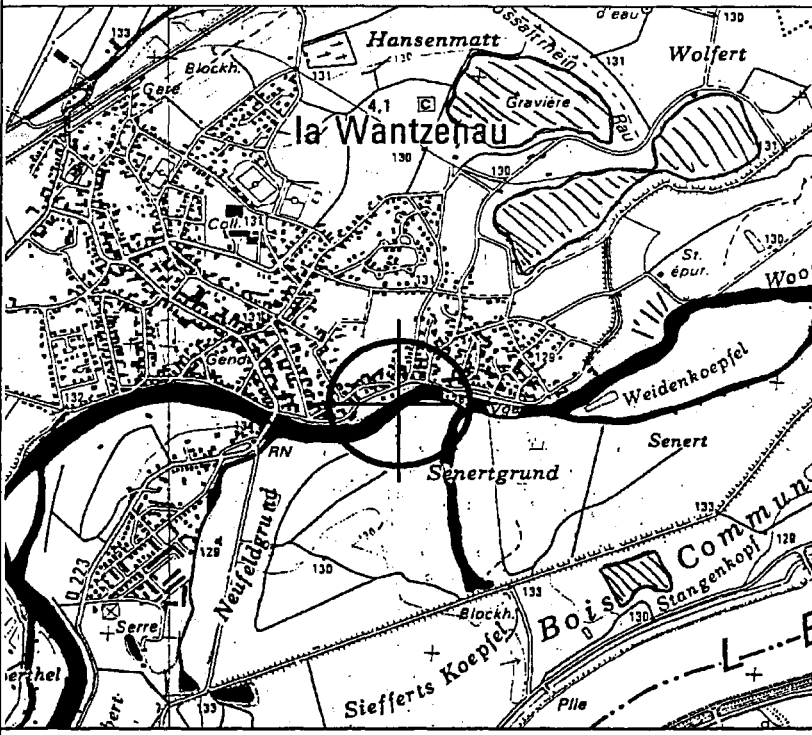
Date : 08/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHA	LPP	TRF	VAI										
10														
20														
30														
40	3	2												
50	3													
60	4													
70	15	1	1											
80	12	2	6	2										
90	13		8	3										
100	12	1	9											
110	11	1	3											
120														
130														
140		1	2											
150			3											
160			8											
170			1											
180			5											
190			8											
200			5											
210			3											
220			4											
230			4											
240			1											
250														
260														
270			1											
280			1											
<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>8</b>	<b>73</b>	<b>5</b>										

**STATION BHP 02670085**

---

**L'ILL À LA WANTZENAU**

LOCALISATION		Localisation / Département	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse		
Département	: Bas-rhin		
Commune	: Wantzenau (1a)		
Lieu-dit	: 800m Av Pont Cd223		
Localisation	: 800m Aval Pont Cd223-rg		
Cours d'eau	: Ill		
Affluent de	: Rhin		
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie		
Localisation IGN		Principales caractéristiques de la station	
Carte n° 38 15 Est		Code hydrographique	
		Point Kilométrique aval	
		Altitude	
		Distance à la source	
		Pente IGN	
		Longueur de la station	
<p>Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny</p> <p style="text-align: right;">57 950 MONTIGNY-lès-METZ</p>		Largeur du lit mineur	
		Bassin Versant	
		Niveau typologique	
		Police de l'eau	
		Police de la pêche	

**L'ILL À LA WANTZENAU**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 0143010006 et 0143010098

Date 22/06/99 et 05/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Forte  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : Public APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Brochet (juvéniles) : 25 kg en octobre 98

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT								
PLAT								
PROFOND	100	1.1	Cailloux	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Moyen
Ombrage	Faible
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Moyen
Granulométrie	Faible
Embâcles, Souches	Important
Végétation aquatique	Faible
Végétation rivulaire	Moyen

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Le milieu présente une bonne capacité d'accueil avec des abris nombreux et diversifiés (végétation aquatique, racines, branches -faible-, embâcles -faible-).  
Des accumulations de grandes quantités de limons et de vases caractérisent les zones calmes.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Bateau	Bateau
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

**Observations sur la pêche**

Bonnes conditions de pêche.

	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Eaux moyennes
Turbidité	: Faible	Appréciable
Température	: 17.2 °C	13.0 °C
Conductivité	: 450 µS/cm	486 µS/cm

	1 ère camp.	2 ème camp.
Longueur prospectée	: 200g:500d m	200g:500d m
Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m	2.00g:2.00d m
Surface prospectée	: 1400.00 m²	1400.00 m²
Temps de pêche	: 110 1/100h	63 1/100h
Largeur de la lame d'eau	: 50.00 m	50.00 m

**Observations générales**

17 espèces ont été mises en évidence sur la station, ce qui est assez faible pour un tel type de milieu (B7).  
La structure du peuplement observé est très proche de celles des années précédentes.  
L'effectif total capturé est faible, notamment en regard du nombre d'abris présents sur la station. Les espèces dominantes sont l'anguille, le chevesne et la perche. Les autres espèces présentent des populations peu nombreuses.  
Le silure et la carpe commune sont identifiés pour la première fois par pêche électrique sur la station.  
L'effectif de brochets (surtout des juvéniles) est assez faible et stable sur les 3 dernières années.

- Peuplement de qualité passable -

**L'ILL À LA WANTZENAU**  
**1ère campagne**

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010006

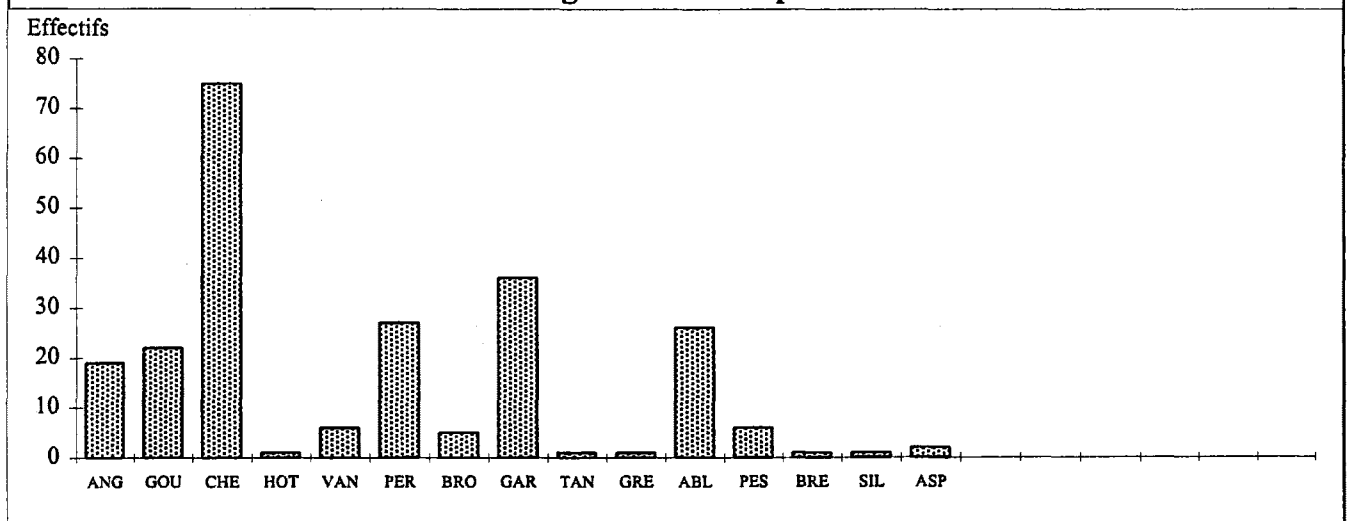
Date : 22/06/99

Surface : 1400.00 m<sup>2</sup>

**ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)**

Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	19	1	8	4886	349	26
Goujon	GOU	22	2	10	4952	354	26
Chevaîne	CHE	75	5	33	3705	265	20
Hotu	HOT	1	«	«	8	1	«
Vandoise	VAN	6	«	3	264	19	1
Perche	PER	27	2	12	1474	105	8
Brochet	BRO	5	«	2	413	30	2
Gardon	GAR	36	3	16	1927	138	10
Tanche	TAN	1	«	«	1	«	«
Grémille	GRE	1	«	«	28	2	«
Ablette	ABL	26	2	11	193	14	1
Perche soleil	PES	6	«	3	53	4	«
Brème	BRE	1	«	«	922	66	5
Silure glane	SIL	1	«	«	15	1	«
Aspe	ASP	2	«	1	62	4	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 15</b>		<b>15</b>	<b>1352</b>		

**Histogramme des captures**



L'ILL À LA WANTZENAU  
1ère campagne

Opération : 01430100006

Date : 22/06/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
	ABL	ANG	ASP	BRE	BRO	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	PER	PES	SIL	TAN	VAN
10															
20						2									
30														1	
40															
50						3	2								
60						5	2								
70	4					10	3	4			1	2			
80	9					7	1	4		1		1			
90	7					4	2	7				1			
100	3				1	2	1	2			6	1			
110	1				1	3		1			3				
120					1	3	4	1	1		3	1			
130	2		1			11	2	2		1	4		1		1
140						7	3								2
150						3	2				1				
160			1			1	1								1
170						2									
180							2								
190						2	2				4				1
200						2	2				5				1
210						1	1								
220						1	2								
230					1										
240						1	2								
250						2	1								
260						1	1								
270															
280															
290															
300															
310															
320															
330															
340		1													
350															
360					1	1									
370		1													
380															
390															
400															
410															
420				1											
430		1													
440															
450		1													
460		3													
470		1													
480						1									
490		1													
500															
510															
520		2													
530															
540															
550		2													
560															
570															
580		1													
590		2													
600		1													
610															
620															
630															
640															
650		1													
660															
670															
680															
690															
700		1													
710															
720															
730															
740															
750															
760															
770															
780															
790															
800															
810															
820															
830															
840															
850															
860															
870															
880															
890															
900															
910															
920								1							
<b>TOTAL</b>	26	19	2	1	5	75	36	22	1	1	27	6	1	1	6



**L'ILL À LA WANTZENAU**  
2ème campagne

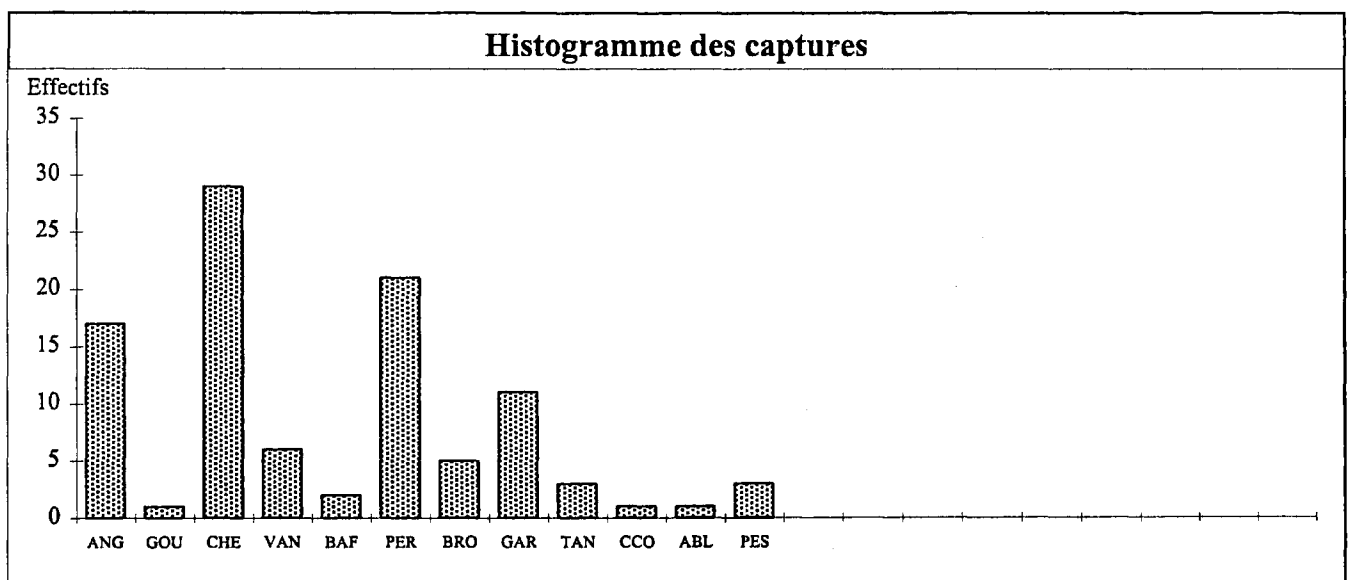
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100077

Date : 05/10/99

Surface : 1400.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	17	1	17	3616	258	39
Goujon	GOU	1	«	1	1	«	«
Chevaine	CHE	29	2	29	3011	215	33
Vandoise	VAN	6	«	6	35	3	«
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	2	2	«	«
Perche	PER	21	2	21	1234	88	13
Brochet	BRO	5	«	5	763	55	8
Gardon	GAR	11	1	11	288	21	3
Tanche	TAN	3	«	3	140	10	2
Carpe commune	CCO	1	«	1	15	1	«
Ablette	ABL	1	«	1	1	«	«
Perche soleil	PES	3	«	3	72	5	1
<b>TOTAL</b>				<b>6</b>			<b>656</b>
Nb espèces : 12							



L'ILL A LA WANTZENAU  
2ème campagne

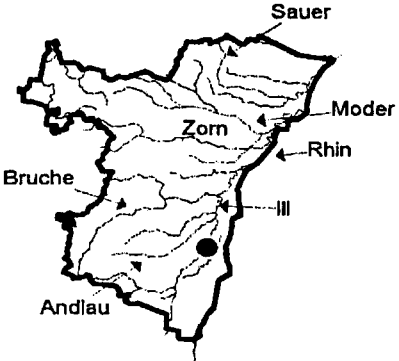
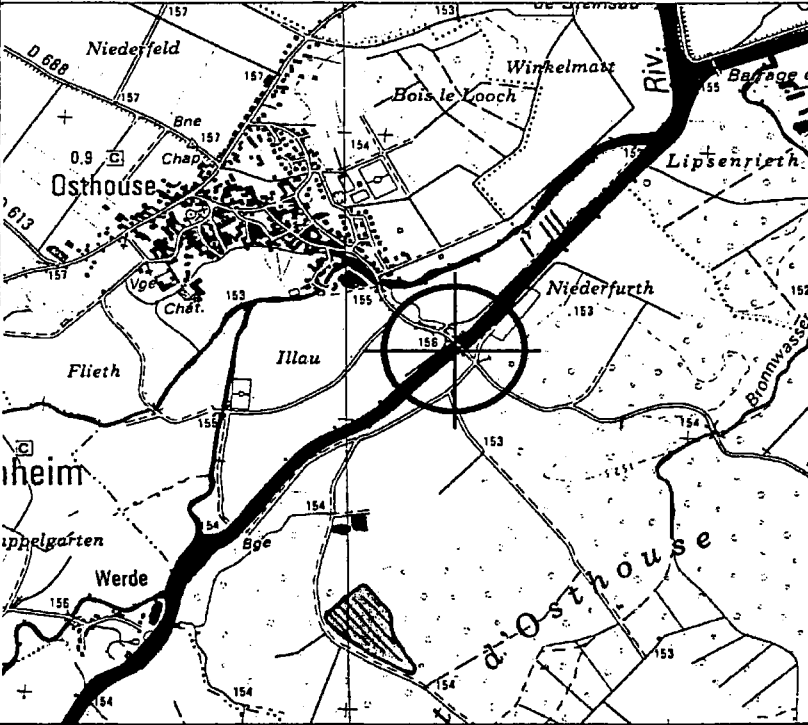
Opération : 01430100077

Date : 05/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BAF	BRO	CCO	CHE	GAR	GOU	PER	PES	TAN	VAN		
10														
20												2		
30														
40			1			1						1		
50	1		1			1			1					
60														
70						1	1					1		
80									1			1		
90						1				5				
100									1					
110					1				1					
120						3	1				2	1		
130								3		2				
140								4			1		1	
150						2	1					1		
160						2	1					1		
170						2				2				
180						3				3				
190						3				2				
200						3								
210						2								
220						2								
230														
240				1					1					
250														
260														
270				1										
280				1										
290				1										
300														
310														
320						1								
330				1										
340						1								
350														
360		1												
370														
380														
390														
400		2												
410		1												
420		1												
430		2												
440														
450		2				1								
460		1												
470		1												
480		1												
490														
500														
510														
520														
530		1												
540		1												
550														
560														
570		1												
580														
590														
600														
610														
620														
630														
640														
650			1											
660														
670														
680														
690														
700		1												
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		

STATION BHP 02670029

L'ILL À OSTHOUSE

LOCALISATION		Localisation / Département	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse		
Département	: Bas-rhin		
Commune	: Osthouse		
Lieu-dit	: 50m Av Pont Rd131		
Localisation	: 50m Aval Pont Rd13-rg		
Cours d'eau	: III	<p><b>Principales caractéristiques de la station</b></p> <p>Longitude : Latitude : Abscisse : 993.360 Km Ordonnée : 2390.960 Km</p> <hr/> <p>Code hydrographique : A237003A Point Kilométrique aval : 947.300 Km Altitude : 153 m Distance à la source : 165 Km Pente IGN : 0.8 pm</p> <hr/> <p>Longueur de la station : 1000 m Largeur du lit mineur : 30.00 m</p> <hr/> <p>Bassin Versant topographique : 3158 km<sup>2</sup></p> <hr/> <p>Niveau typologique théorique : 6</p> <hr/> <p>Police de l'eau : DDAF Police de la pêche : DDAF</p>	
Affluent de	: Rhin		
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie		
Localisation IGN			
Carte n° 38 17 Ouest			
			
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny			
57 950 MONTIGNY-lès-METZ			

**L'ILL À OSTHOUSE**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 0143010009 et 0143010079

Date 23/06/99 et 07/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Caractéristiques morphodynamiques								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT								
PLAT								
PROFOND	100	2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Faible
<i>Types d'abris : Abondance/Importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Non
Granulométrie	Moyen
Embâcles, Souches	Faible
Végétation aquatique	Moyen
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Les racines des aulnes qui bordent la rive gauche dans la moitié aval de la station offrent quelques abris aux poissons.  
La rive droite dans la moitié amont, propose de nombreux nénuphars.  
Une grande partie du fond du cours d'eau est recouverte de pavés.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Bateau	Bateau
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiet.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

**Observations sur la pêche**

L'échantillonnage de la rive gauche (aulnes) en 2nde campagne était très délicate et n'a pu être correctement mené en raison de l'encombrement créé par la densité des branches. Dès que la hauteur de l'eau est trop importante, le bateau n'a plus guère d'espace pour se faufiler sous les branches et accéder à la berge.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Eaux moyennes	Eaux moyennes	Longueur prospectée : 500g:250d m	500g:250d m
Turbidité	: Faible	Appréciable	Largeur prospectée : 2.00g:2.00d m	2.00g:2.00d m
Température	: 15.7 °C	10.7 °C	Surface prospectée : 1500.00 m²	1500.00 m²
Conductivité	: 440 µS/cm	436 µS/cm	Temps de pêche : 97 1/100h	77 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 30.00 m	30.00 m

**Observations générales**

Le peuplement observé en 1999 comprend 17 espèces. Il associe les espèces de la zone à truites en effectifs très faibles (première capture d'un chabot), à des espèces de la zone intermédiaire et quelques espèces potamiques (GAR, ABL, PES, ROT, BRO). Les effectifs sont, comme les années précédentes, extrêmement faibles.

La seconde campagne s'est soldée par la capture de seulement 23 poissons ! L'écart dans la composition des échantillons entre les 2 campagnes est stupéfiant.

L'unique satisfaction dans l'analyse des résultats provient de celle relative au brochet. 8 individus ont été capturés lors des 2 campagnes (le chiffre reste assez faible dans l'absolu), alors que la moyenne entre 93 et 98 est de 4.

- Peuplement de qualité médiocre -

**L'ILL À OSTHOUSE**  
1ère campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010009

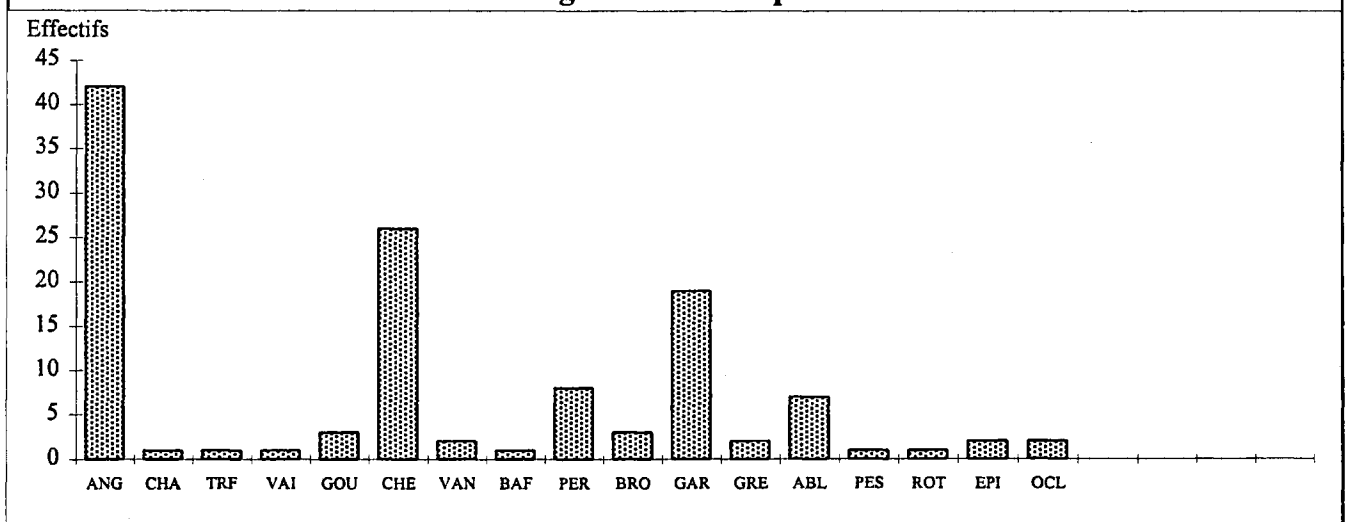
Date : 23/06/99

Surface : 1500.00 m<sup>2</sup>

**ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)**

Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	42	3	34	12700	847	49
Chabot	CHA	1	«	1	6	«	«
Truite de rivière	TRF	1	«	1	103	7	«
Vairon	VAI	1	«	1	1	«	«
Goujon	GOU	3	«	2	1152	77	4
Chevaîne	CHE	26	2	21	6843	456	26
Vandoise	VAN	2	«	2	40	3	«
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	1	4	«	«
Perche	PER	8	1	7	1483	99	6
Brochet	BRO	3	«	2	951	63	4
Gardon	GAR	19	1	16	865	58	3
Grémille	GRE	2	«	2	79	5	«
Ablette	ABL	7	«	6	49	3	«
Perche soleil	PES	1	«	1	16	1	«
Rotengle	ROT	1	«	1	513	34	2
Epinoche	EPI	2	«	2	1237	82	5
Ecrevisse américaine	OCL	2	«	2	7	«	«
<b>TOTAL</b>	<b>Nb espèces : 17</b>					<b>1735</b>	

**Histogramme des captures**



L'ILL A OSTHOUSE  
1ère campagne

Opération : 0143010009

Date : 23/06/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
	ABL	ANG	BAF	BRO	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	GRE	OCL	PER	PES	ROT	TRF	VAI	VAN
10																	
20																	
30																	
40						1						1					
50							1										1
60	1					2											
70	1																
80			1	1	1	1			1								
90	3							1	1								
100	1							1									
110	1							4					1				
120								2									1
130				1		1		3		1							1
140								1		1							
150								1			1						
160						3											
170								1					1				
180													1				
190						1											
200						2		1				1					
210								2							1		
220								2									
230						1							1				
240						2							1				
250						1						2					
260																	
270						1											
280																	
290																	
300						1											
310												1					
320						2								1			
330																	
340			1			1											
350			2			1											
360			1			1											
370			1			1											
380																	
390																	
400																	
410			2			1											
420																	
430			1														
440			3														
450																	
460			1														
470			1			1											
480			2			1	1										
490			2														
500			2														
510			1														
520																	
530			1														
540			2														
550			1		1				1								
560			1														
570			1														
580			1														
590			1														
600			2														
610			1														
620																	
630																	
640			3														
650			1														
660			1														
670			1														
680			1														
690			1														
700			1														
710																	
720																	
730																	
740			2														
<b>TOTAL</b>	7	42	1	3	1	26	2	19	3	2	2	8	1	1	1	1	2

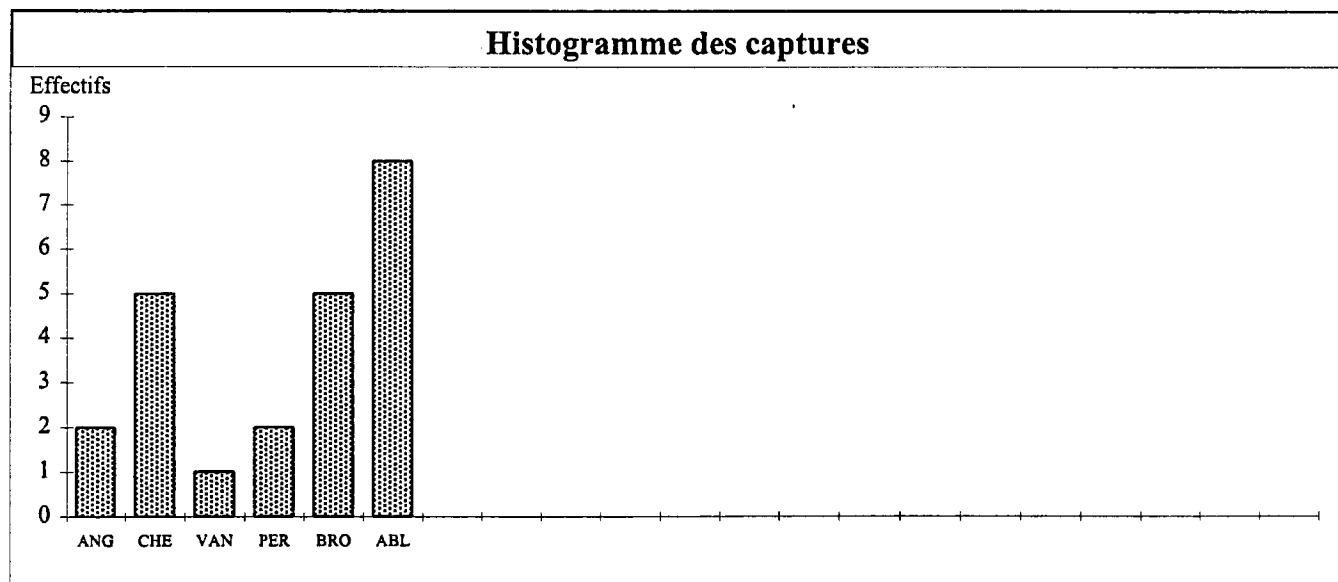
**L'ILL À OSTHOUSE**  
2ème campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100079

Date : 07/10/99

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	2	«	9	1321	88	23
Chevaine	CHE	5	«	22	3658	244	62
Vandoise	VAN	1	«	4	2	«	«
Perche	PER	2	«	9	174	12	3
Brochet	BRO	5	«	22	629	42	11
Ablette	ABL	8	1	35	78	5	1
<b>TOTAL</b>		Nb espèces : 6		1	391		



**L'ILL A OSTHOUSE**  
2ème campagne

Opération : 0143010079

Date : 07/10/99

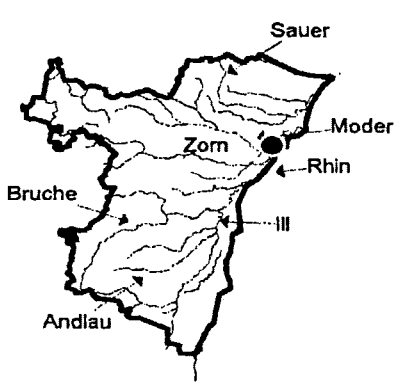
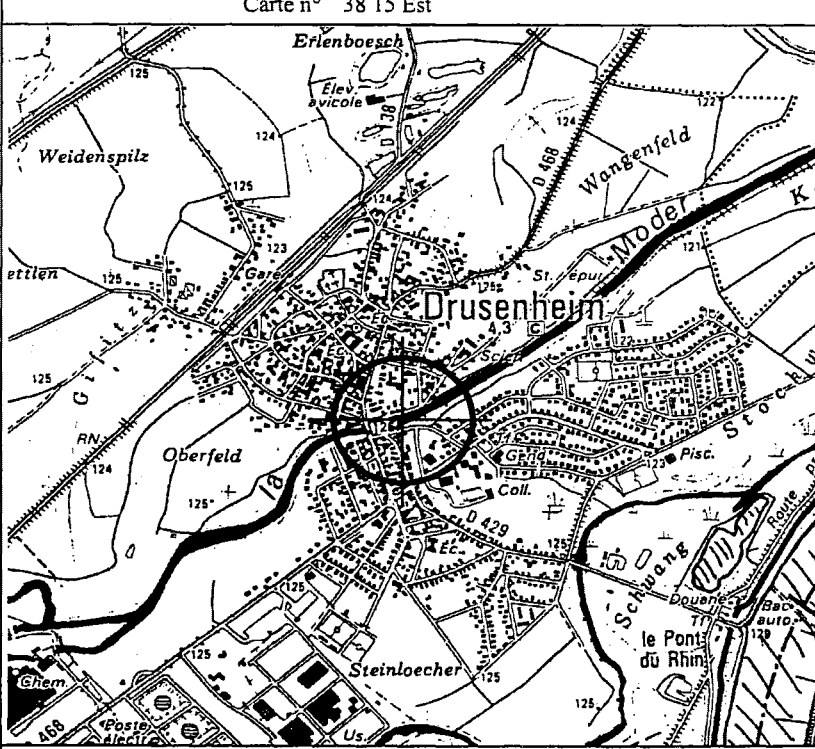
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ABL	ANG	BRO	CHE	PER	VAN						
10												
20												
30												
40	1											
50												
60						1						
70												
80	1											
90	2											
100	1											
110	1											
120	2											
130												
140												
150					1							
160												
170												
180												
190												
200					1							
210												
220			1									
230			1									
240			1									
250												
260												
270												
280												
290			1									
300												
310												
320			1									
330												
340												
350				1								
360				1								
370												
380												
390												
400												
410				1								
420												
430												
440												
450				1								
460				1								
470												
480												
490												
500												
510												
520												
530												
540		1										
550												
560												
570												
580												
590												
600												
610												
620												
630												
640												
650												
660												
670												
680												
690												
700												
710												
720												
730												
740												
750												
760												
770												
780												
790												
800												
810												
820												
830		1										
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>						



**STATION BHP 02670086**

---

**LA MODER À DRUSENHEIM**

<b>LOCALISATION</b>	<i>Localisation / Département</i>
Agence de l'eau : Rhin - Meuse : Département : Bas-rhin Commune : Drusenheim Lieu-dit : 200m Av Pont Rd468 Localisation : 200m Aval Pont Rd468-rg  Cours d'eau : Moder Affluent de : Rhin Catégorie piscicole : Seconde catégorie	
<i>Localisation IGN</i>	<i>Principales caractéristiques de la station</i>
Carte n° 38 15 Est 	Longitude : Latitude : Abscisse : 1012.750 Km Ordonnée : 2432.870 Km <hr/> Code hydrographique : A350010A Point Kilométrique aval : 979.600 Km Altitude : 123 m Distance à la source : 70 Km Pente IGN : 1.0 pm <hr/> Longueur de la station : 185 m Largeur du lit mineur : 20.00 m <hr/> Bassin Versant : topographique : 1536 km <sup>2</sup> <hr/> Niveau typologique : théorique : 6 <hr/> Police de l'eau : DDAF Police de la pêche : DDAF
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny 57 950 MONTIGNY-lès-METZ	

**LA MODER À DRUSENHEIM**  
1 campagne annuelle

Opération 01430100091

Date 05/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Caractéristiques morphodynamiques								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	5	0.15	Pierres	Graviers	Sédiments fins	Non renseigné	Non renseigné	
PLAT	95	0.5	Cailloux	Graviers	Sédiments fins	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND								

**Abris pour les poissons**

Sinuosité : Non  
Ombrage : Non

*Types d'abris : Abondance/importance*

Trous, Fosses : Non  
Sous-berges : Non  
Granulométrie : Faible  
Embâcles, Souches : Non  
Végétation aquatique : Non  
Végétation rivulaire : Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Des travaux de curage et de reprofilage réalisés en 1996 avaient supprimés les quelques rares abris qui existaient sur la station. Une rectification supplémentaire a été effectuée entre 98 et 99. Les enrochements constituent habituellement l'essentiel des caches exploitables par le poisson.  
En 1999, une végétation aquatique particulièrement abondante en bordure a fourni des abris conséquent supplémentaires.  
Le fond est colmaté.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Partielle  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

La pêche à pied n'est possible qu'en rive droite à cause du surcreusement du lit en rive gauche provoqué par les travaux.

Hydrologie : Non renseigné  
Turbidité : Non renseigné  
Température : 12.2 °C  
Conductivité : 385 µS/cm

Longueur prospectée : 130d m  
Largeur prospectée : 6.00d m  
Surface prospectée : 780.00 m²  
Temps de pêche : 47 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 20.00 m

**Observations générales**

Le nombre d'espèces mis en évidence en 1999 (18 espèces) est plus élevé que les années précédentes. Le carassin est identifié pour la première fois.

Le peuplement est constitué d'espèces rhéophiles en abondances fortes (GOU) ou faibles (HOT, BAF) et d'espèces potamiques (BOU, GAR, TAN, BRE). Le premier groupe d'espèces devrait normalement dominer très largement le peuplement (peuplement théorique). A part quelques loches franches, les espèces de la zone à truites qui ont également potentiellement leur place dans un tel milieu, sont absentes.

Outre le grand nombre d'espèces capturées cette année, on peut signaler l'augmentation étonnante des effectifs de brochets et de perches. Les captures de ces 2 carnassiers se sont élevées à des chiffres jamais atteints sur cette station depuis le début du suivi en 1993 (notamment le brochet). Ils représentent 38% de la biomasse capturée. L'essentiel de ces individus sont des juvéniles qui ont été piégés dans la végétation aquatique en bordure.

- Peuplement de qualité passable -

LA MODER À DRUSENHEIM

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100091

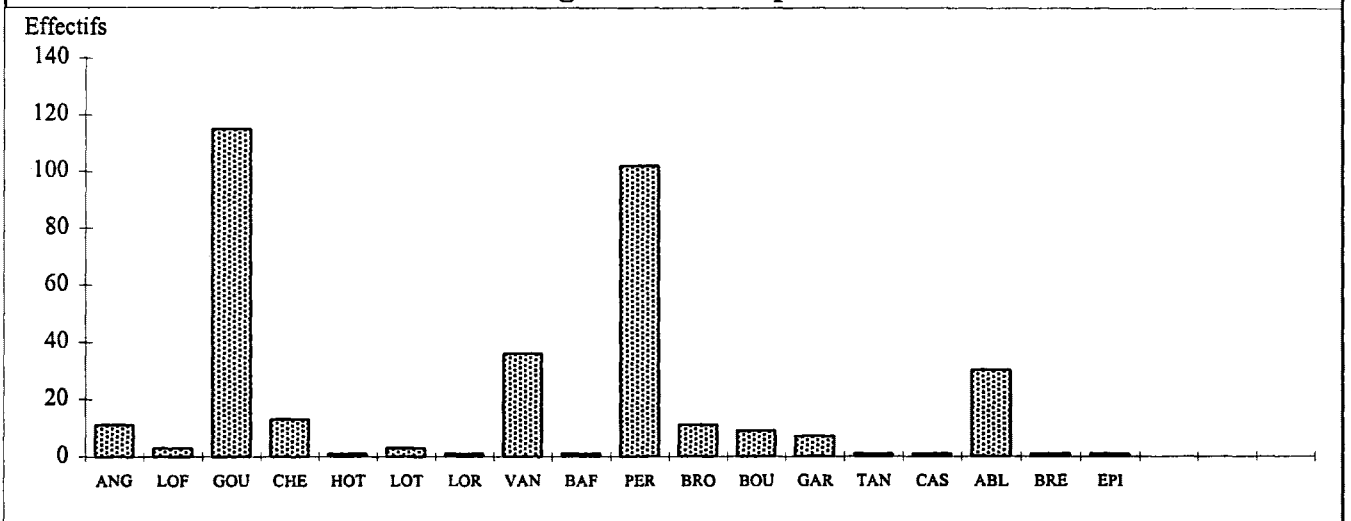
Date : 05/10/99

Surface : 780.00 m<sup>2</sup>

ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)

Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	11	1	3	2130	273	23
Loche franche	LOF	3	«	1	16	2	«
Goujon	GOU	115	15	33	1030	132	11
Chevaine	CHE	13	2	4	771	99	8
Hotu	HOT	1	«	«	852	109	9
Lote de rivière	LOT	3	«	1	622	80	7
Loche de rivière	LOR	1	«	«	6	1	«
Vandoise	VAN	36	5	10	100	13	1
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	«	2	«	«
Perche	PER	102	13	29	1031	132	11
Brochet	BRO	11	1	3	2482	318	27
Bouvière	BOU	9	1	3	5	1	«
Gardon	GAR	7	1	2	128	16	1
Tanche	TAN	1	«	«	16	2	«
Carassin	CAS	1	«	«	47	6	1
Ablette	ABL	30	4	9	10	1	«
Brème	BRE	1	«	«	9	1	«
Epinoche	EPI	1	«	«	2	«	«
<b>TOTAL</b>	<b>Nb espèces : 18</b>		<b>43</b>			<b>1186</b>	

Histogramme des captures



LA MODER À DRUSENHEIM

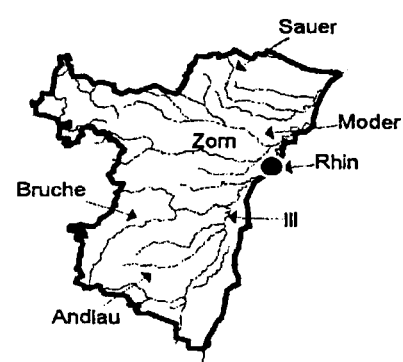
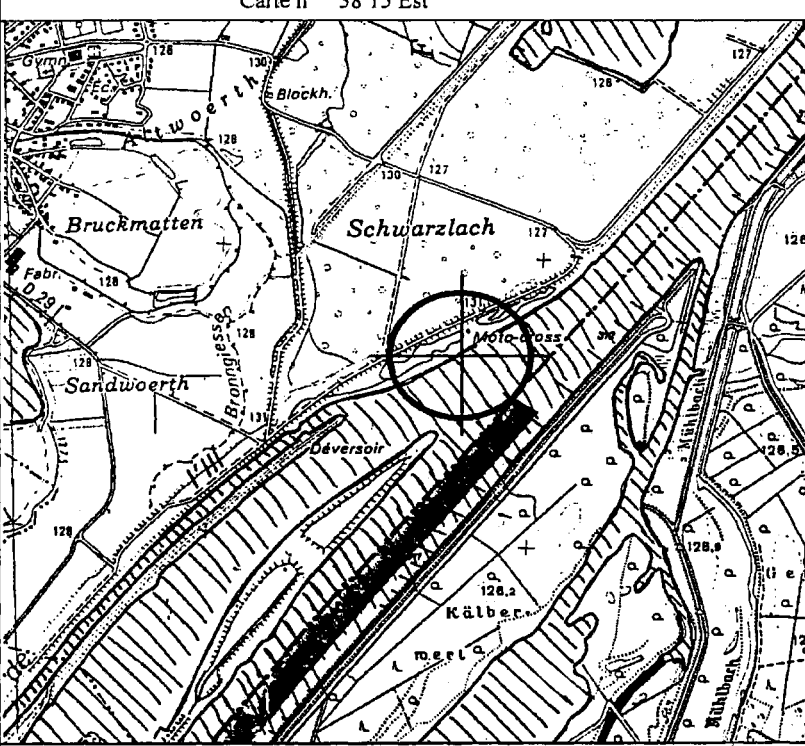
Opération : 01430100091

Date : 05/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ABL	ANG	BAF	BOU	BRE	BRO	CAS	CHE	EPI	GAR	GOU	HOT	LOF	LOR	LOT	PER	TAN	VAN
10																		
20		7		1														
30		7		4				2										
40		8		4				2	1									
50		8						1			13							9
60			1							1	14							9
70										1	13		2	1				9
80										1			1			31		9
90								1			18					32		
100					1					1	19					32	1	
110								2		1	19							
120								1		1	19							
130																		
140																		
150																3		
160							1	1								3		
170																1		
180								1										
190										1								
200																		
210																		
220																		
230							2											
240							1	1										
250																		
260																		
270								2										
280																		
290									1									
300									1							1		
310																1		
320									2									
330																		
340							1								1			
350		1						1										
360																		
370																		
380																		
390																		
400																		
410		2																
420		1																
430		2											1					
440																		
450																		
460																		
470		1																
480																		
490																		
500																		
510		1																
520																		
530																		
540																		
550		2																
560						1												
570																		
580																		
590																		
600																		
610																		
620																		
630																		
640		1																
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>115</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>1</b>	<b>36</b>

**STATION BHP 02670004**

**LE RHIN À GAMBSHEIM**

LOCALISATION		Localisation / Département	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse		
Département	: Bas-rhin		
Commune	: Gamsheim		
Lieu-dit	: Aval Confluence III/rhin		
Localisation	: Pk312-cale Marine-rg		
Cours d'eau	: Rhin		
Affluent de	:		
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie		
Localisation IGN		Principales caractéristiques de la station	
Carte n° 38 15 Est			
		Longitude	:
		Latitude	:
		Abscisse	1011.851 Km
		Ordonnée	2426.155 Km
		Code hydrographique	A300000A
		Point Kilométrique aval	312.000 Km
		Altitude	131 m
		Distance à la source	482 Km
		Pente IGN	0.4 pm
		Longueur de la station	500 m
Largeur du lit mineur	250.00 m		
Bassin Versant	topographique 45515 km <sup>2</sup>		
Niveau typologique	théorique 7		
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny		Police de l'eau	SNS
57 950 MONTIGNY-lès-METZ		Police de la pêche	SNS

**LE RHIN A GAMBESHEIM**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 0143010008 et 0143010074

Date 22/06/99 et 07/10/99

<b>Renseignements halieutiques</b>	
Fréquentation par les pêcheurs	: Faible
Empoisonnement	: Non
Droit de Pêche	: APPMA

<b>Observations sur le repeuplement</b>

<b>Caractéristiques morphodynamiques</b>								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT								
PLAT								
PROFOND	100	4	Pierres	Rocher	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

<b>Abris pour les poissons</b>	
Sinuosité	Non
Ombrage	Non
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Non
Granulométrie	Important
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

<b>Observations : Abris / Végétation / Colmatage</b>
Rhin canalisé navigué. Les berges sont constituées par les pieds de digues enrochées. Les enrochements sont les seuls abris exploitables par le poisson lorsque le débit du Rhin est faible ou moyen. Quelques potamogetons arrivent à pousser pendant la période estivale.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Bateau	Bateau
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiet.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

<b>Observations sur la pêche</b>
La 1ère campagne s'est déroulée en période de crue du Rhin (conditions limites pour l'échantillonnage). Le niveau de l'eau particulièrement élevé a atteint les branches des arbres qui jalonnent çà et là les grèves du Rhin. Cette situation particulière rencontrée lors de la 1ère pêche a permis de capturer un nombre de poissons plus important que d'habitude (effet attractif des branches qui créent des zones de moindre turbulence et donc de repos).

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Eaux moyennes	Longueur prospectée	: 500g:50d m 500g:50d m
Turbidité	: Faible	Appréciable	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 16.5 °C	15.0 °C	Surface prospectée	: 1100.00 m² 1100.00 m²
Conductivité	: 400 µS/cm	475 µS/cm	Temps de pêche	: 104 1/100h 60 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 250.00 m 250.00 m

<b>Observations générales</b>
Les résultats enregistrés cette année sont un peu différents des années précédentes principalement en raison des conditions hydrauliques particulières rencontrées lors de l'échantillonnage du mois de juin. Le nombre d'espèces et l'effectif total capturés sont ainsi plus élevés qu'en 1997 et 1998.
La structure du peuplement observé révèle malgré cela un milieu fortement perturbé. De nombreuses espèces notamment potamiques sont absentes (par rapport à un peuplement théorique) et les abondances restent faibles.
L'anguille demeure l'espèce centrale du peuplement. Abondante en 1ère campagne, elle était très discrète lors de la 2nde campagne.
CHE, GAR, BAF et ABL (essentiellement des juvéniles) ont fourni des lots de poissons plus nombreux que d'habitude.
Sandre (1ère capture depuis 1993) et brochet ont fait une timide apparition.
- Peuplement de qualité passable -

**LE RHIN A GAMBSHEIM**  
1ère campagne

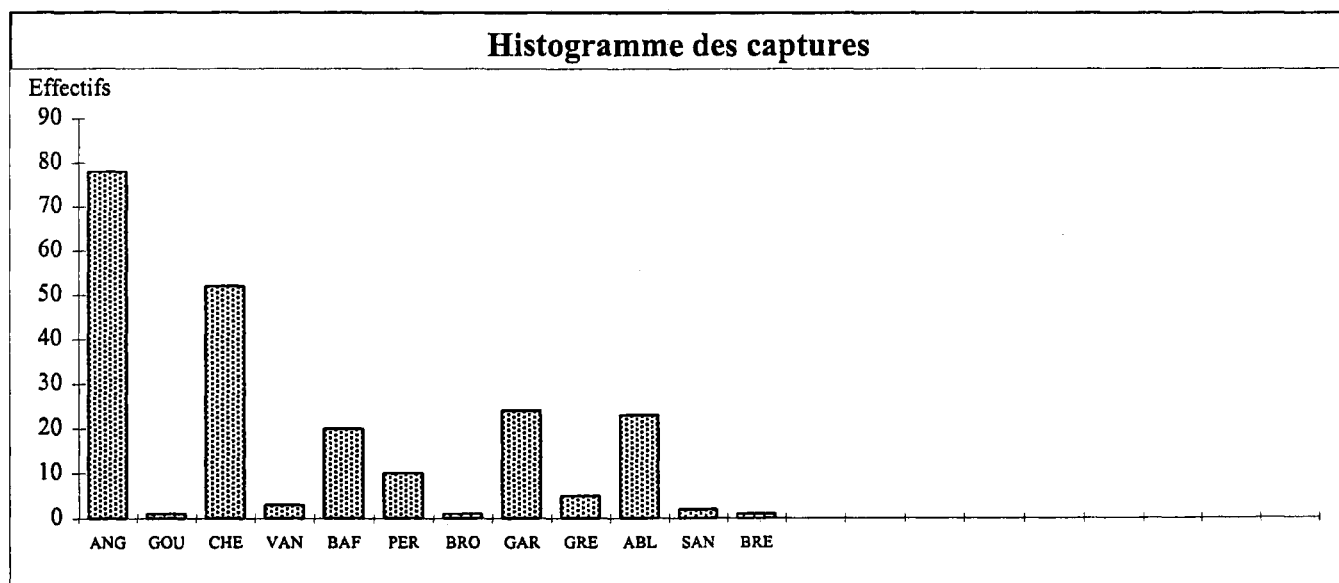
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010008

Date : 22/06/99

Surface : 1100.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	78	7	35	20219	1838	74
Goujon	GOU	1	«	«	10	1	«
Chevaine	CHE	52	5	24	3566	324	13
Vandoise	VAN	3	«	1	109	10	«
Barbeau fluviatile	BAF	20	2	9	1403	128	5
Perche	PER	10	1	5	545	50	2
Brochet	BRO	1	«	«	8	1	«
Gardon	GAR	24	2	11	979	89	4
Grémille	GRE	5	«	2	80	7	«
Ablette	ABL	23	2	10	174	16	1
Sandre	SAN	2	«	1	41	4	«
Brème	BRE	1	«	«	43	4	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 12</b>		<b>19</b>	<b>2472</b>		



**LE RHIN A GAMBSHEIM**  
1ère campagne

Opération : 0143010008

Date : 22/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ABL	ANG	BAF	BRE	BRO	CHE	GAR	GOU	GRE	PER	SAN	VAN
10												
20												
30										1		
40						3					1	
50			2			4						
60	1		1			5						
70	8		4			8	2					
80	5		3			4	2					
90	5		2			1	2	1	4	1		
100	2		2		1	2	2		1	2		
110			2							2		
120	1		2			1	3					
130			1			1						
140						3	1			1		1
150						3	1					
160	1			1		6	2				1	1
170						2	4					1
180						5	3					
190						1				1		
200							1			1		
210												
220						1						
230										1		
240												
250							1					
260												
270												
280												
290		1										
300												
310												
320												
330												
340		1										
350		1										
360		1										
370												
380												
390		2										
400												
410		1										
420												
430						1						
440		1										
450		1										
460		6										
470		5										
480		1										
490		4										
500		3										
510		4										
520		2										
530		3				1						
540		7	1									
550		6										
560		4										
570		9										
580		4										
590		2										
600		2										
610		2										
620		2										
630		2										
640		1										
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>



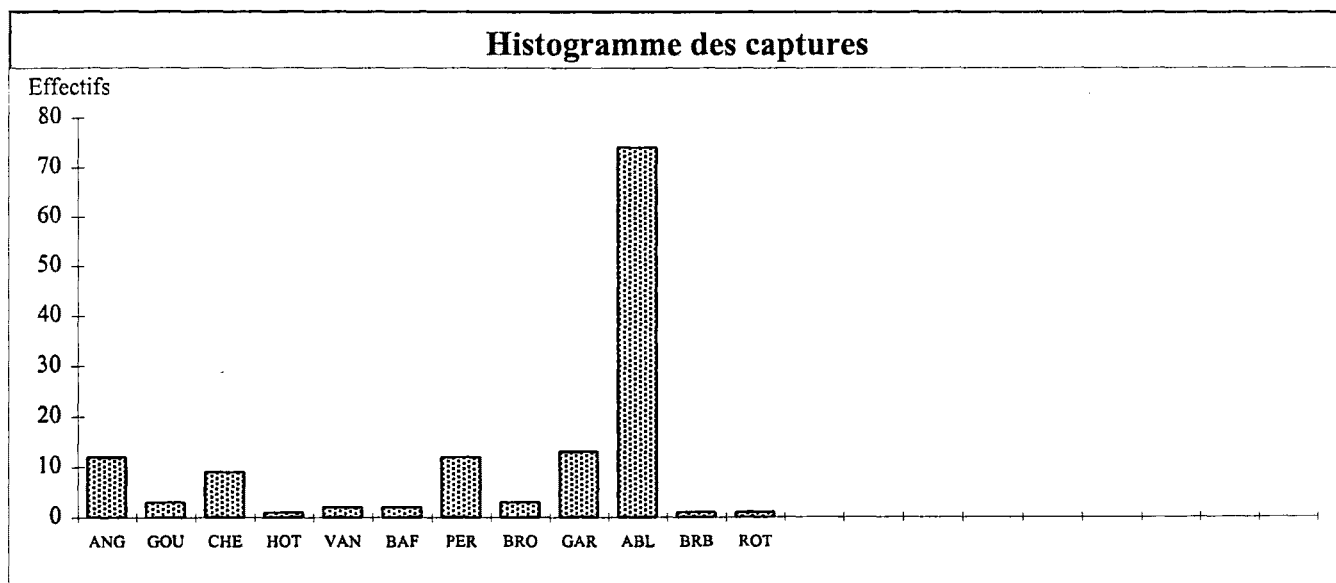
**LE RHIN A GAMBESHEIM**  
**2ème campagne**

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100074

Date : 26/10/99

Surface : 1100.00 m <sup>2</sup>		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	12	1	9	3600	327	65
Goujon	GOU	3	«	2	16	1	«
Chevaîne	CHE	9	1	7	1032	94	19
Hotu	HOT	1	«	1	5	«	«
Vandoise	VAN	2	«	2	14	1	«
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	2	6	1	«
Perche	PER	12	1	9	428	39	8
Brochet	BRO	3	«	2	243	22	4
Gardon	GAR	13	1	10	55	5	1
Ablette	ABL	74	7	56	116	11	2
Brème bordelière	BRB	1	«	1	8	1	«
Rotengle	ROT	1	«	1	4	«	«
<b>TOTAL</b>		Nb espèces : 12		11	502		



**LE RHIN A GAMBSHEIM**  
2ème campagne

Opération : 01430100074

Date : 26/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	BRO	CHE	GAR	GOU	HOT	PER	ROT	VAN
10												
20												
30	14					2		1				
40	14		1			2						
50	15					2	3					
60	15						3					
70	14						3	1	1	1	1	
80			1				2			2		
90	1			1			1			1		2
100								1		2		
110												
120						1						
130							1					
140	1									1		
150										3		
160						1				2		
170												
180												
190					1							
200												
210												
220												
230												
240					1							
250					1							
260												
270												
280												
290												
300												
310												
320												
330												
340												
350												
360												
370												
380		1										
390												
400												
410		1										
420												
430												
440												
450						1						
460												
470		1										
480		1										
490												
500												
510		1										
520												
530												
540												
550												
560												
570												
580												
590		3										
600												
610		1										
620		2										
630												
640		1										
<b>TOTAL</b>	74	12	2	1	3	9	13	3	1	12	1	2

**STATION BHP 02670015**

**LE RHIN À RHINAU**

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Bas-rhin
Commune	: Rhinau
Lieu-dit	: Amont Bac
Localisation	: Amont Bac-rg
Cours d'eau	: Rhin
Affluent de	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

Localisation / Département

Localisation IGN
Carte n° 38 17 Ouest

Principales caractéristiques de la station	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	998.400 Km
Ordonnée	2381.800 Km
Code hydrographique	A042000A
Point Kilométrique aval	261.000 Km
Altitude	162 m
Distance à la source	431 Km
Pente IGN	0.6 pm
Longueur de la station	600 m
Largeur du lit mineur	250.00 m
Bassin Versant topographique	36982 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	7
Police de l'eau	SNS
Police de la pêche	SNS

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LE RHIN À RHINAU**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 0143010007 et 0143010092

Date 23/06/99 et 07/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT								
PLAT								
PROFOND	100	4	Pierres	Blocs	Sédiments fins	Non renseigné	Hélophytes	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Non
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Non
Granulométrie	Important
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

La station se trouve sur le Rhin canalisé. Les enrochements en bordure constituent l'essentiel des abris exploitables par le poisson.  
Le niveau élevé de l'eau en 1ère campagne a permis l'immersion partielle de quelques phragmites colonisées par le poisson.  
Crue centennale depuis le 12/05/99; débit moyen 2000m<sup>3</sup>/s, débit maximum 5000m<sup>3</sup>/s

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Bateau	Bateau
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

**Observations sur la pêche**

La 1ère campagne, réalisée en période de crue, a permis la capture inhabituelle pour cette station de certains poissons fréquentant exceptionnellement ces bordures enrochées (TRF, GAR, SAN).

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Eaux moyennes	Longueur prospectée	: 600g m 600g m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée	: 2.00g m 2.00g m
Température	: 15.9 °C	15.2 °C	Surface prospectée	: 1200.00 m <sup>2</sup> 1200.00 m <sup>2</sup>
Conductivité	: 410 µS/cm	486 µS/cm	Temps de pêche	: 46 1/100h 54 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 250.00 m 250.00 m

**Observations générales**

La diversité spécifique observée en 1999, bien que plus élevée que les années précédentes, est assez faible (15 espèces). La truite et la tanche font leur première apparition sur la station depuis le début du réseau en 1993.  
Les effectifs observés restent faibles, bien qu'un plus grand nombre de juvéniles ait été capturé (GAR, BAF, ABL).  
L'anguille est l'espèce centrale du peuplement. L'absence de certaines espèces rhéophiles et de certaines espèces potamiques, ainsi que la faiblesse des effectifs témoignent de la médiocrité du peuplement.  
La très faible capacité d'accueil de cette station canalisée (uniquement des berges enrochées) et la quasi-absence d'annexes hydrauliques dans sa proximité expliquent les résultats obtenus.

- Peuplement de qualité médiocre -

**LE RHIN À RHINAU**  
**1ère campagne**

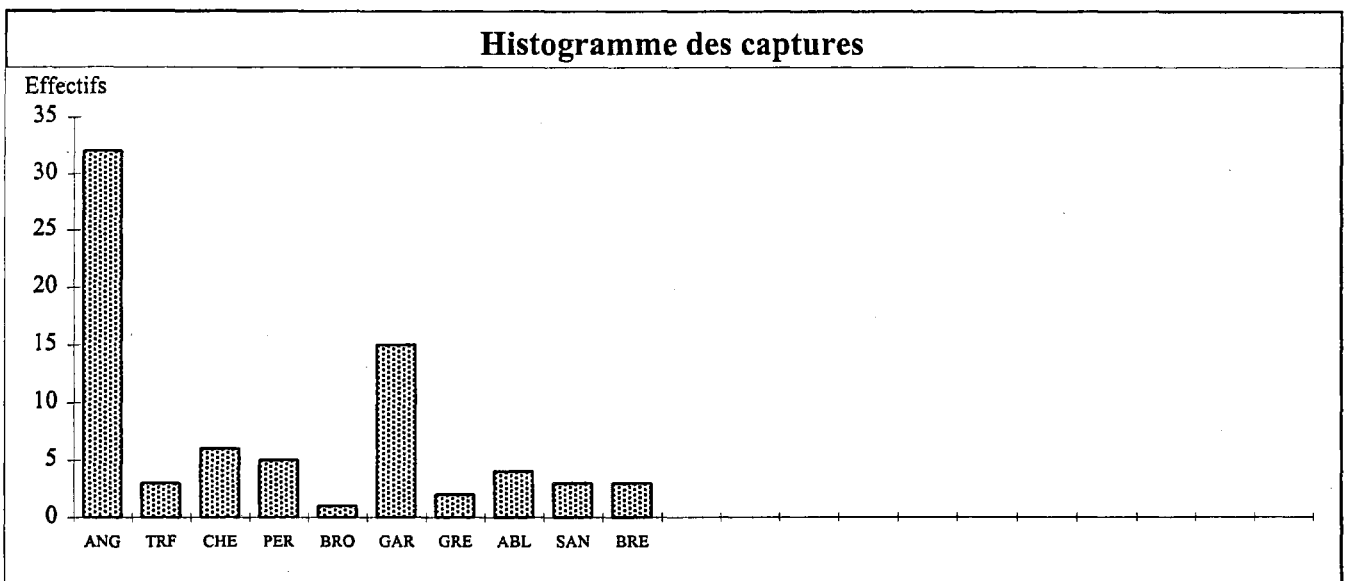
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010007

Date : 23/06/99

Surface : 1200.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	32	3	43	7068	589	64
Truite de rivière	TRF	3	«	4	13	1	«
Chevaine	CHE	6	1	8	172	14	2
Perche	PER	5	«	7	136	11	1
Brochet	BRO	1	«	1	87	7	1
Gardon	GAR	15	1	20	223	19	2
Grémille	GRE	2	«	3	24	2	«
Ablette	ABL	4	«	5	19	2	«
Sandre	SAN	3	«	4	1	«	«
Brème	BRE	3	«	4	3258	272	30
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 10</b>		<b>5</b>	<b>917</b>		



**LE RHIN A RHINAU**  
1ère campagne

Opération : 01430100007

Date : 23/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BRE	BRO	CHE	GAR	GRE	PER	SAN	TRF				
10														
20														
30										3				
40														
50	1													
60	1				1						2			
70	1				2									
80							1	1						
90							1	1	1		1			
100							3							
110	1				2		5		2					
120									1					
130							4							
140							1		1					
150														
160														
170														
180														
190														
200														
210														
220														
230				1	1									
240														
250														
260														
270														
280														
290														
300														
310														
320														
330														
340		1												
350														
360														
370		1												
380														
390		2												
400														
410														
420		5												
430		1												
440		1	1											
450			1											
460		1	1											
470														
480		1												
490		2												
500		1												
510														
520		2												
530		3												
540		2												
550		2												
560		3												
570		1												
580		1												
590														
600														
610		1												
620														
630														
640		1												
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				

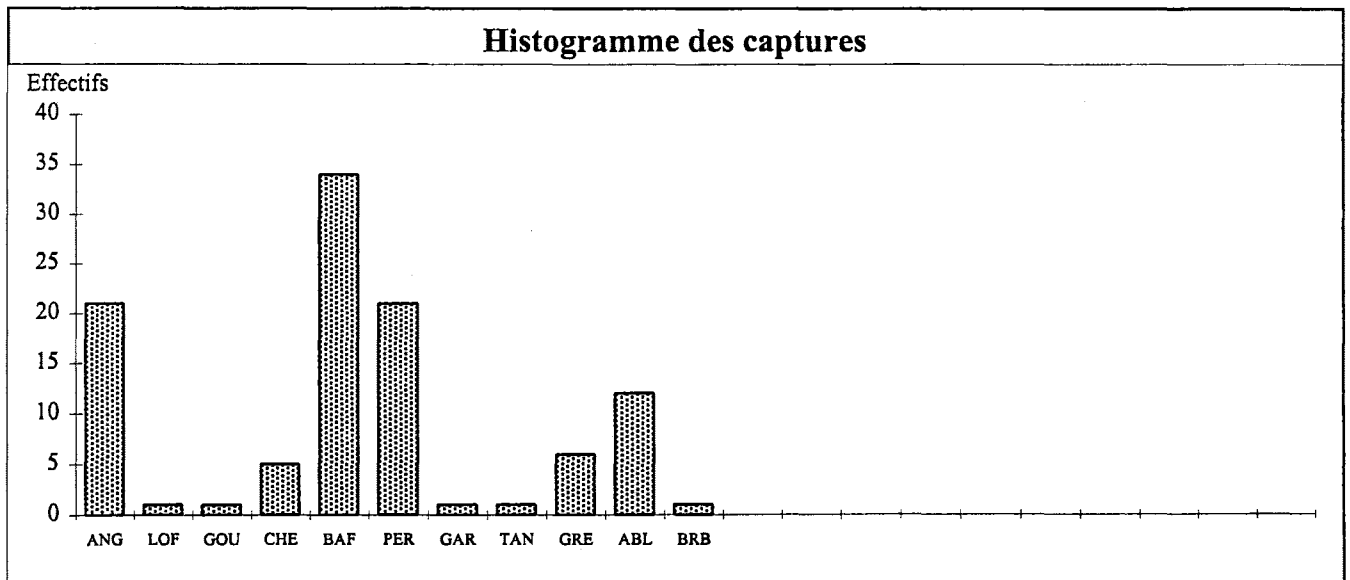
**LE RHIN À RHINAU**  
**2ème campagne**

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100092

Date : 07/10/99

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	21	2	20	3783	315	76
Loche franche	LOF	1	«	1	5	«	«
Goujon	GOU	1	«	1	3	«	«
Chevaine	CHE	5	«	5	52	4	1
Barbeau fluviatile	BAF	34	3	33	150	13	3
Perche	PER	21	2	20	752	63	15
Gardon	GAR	1	«	1	52	4	1
Tanche	TAN	1	«	1	51	4	1
Grémille	GRE	6	1	6	117	10	2
Ablette	ABL	12	1	12	5	«	«
Brème bordelière	BRB	1	«	1	2	«	«
<b>TOTAL</b>				<b>9</b>			<b>413</b>
Nb espèces : 11							



**LE RHIN À RHINAU**  
**2ème campagne**

Opération : 01430100092

Date : 07/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	CHE	GAR	GOU	GRE	LOF	PER	TAN				
10															
20	6														
30	6				1										
40					1										
50					1										
60			11	1	1		1								
70			12						1						
80			11					3		3					
90										5					
100										2					
110								1		5					
120								2		1					
130															
140															
150											1				
160					1					1					
170						1				1					
180										2					
190															
200															
210										1					
220															
230															
240															
250															
260															
270															
280															
290		1													
300															
310															
320		3													
330		1													
340															
350															
360															
370		1													
380															
390		2													
400															
410		1													
420		1													
430															
440															
450															
460		2													
470		1													
480															
490															
500															
510															
520		1													
530															
540		2													
550		1													
560		1													
570		1													
580															
590		1													
600															
610															
620		1													
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>				

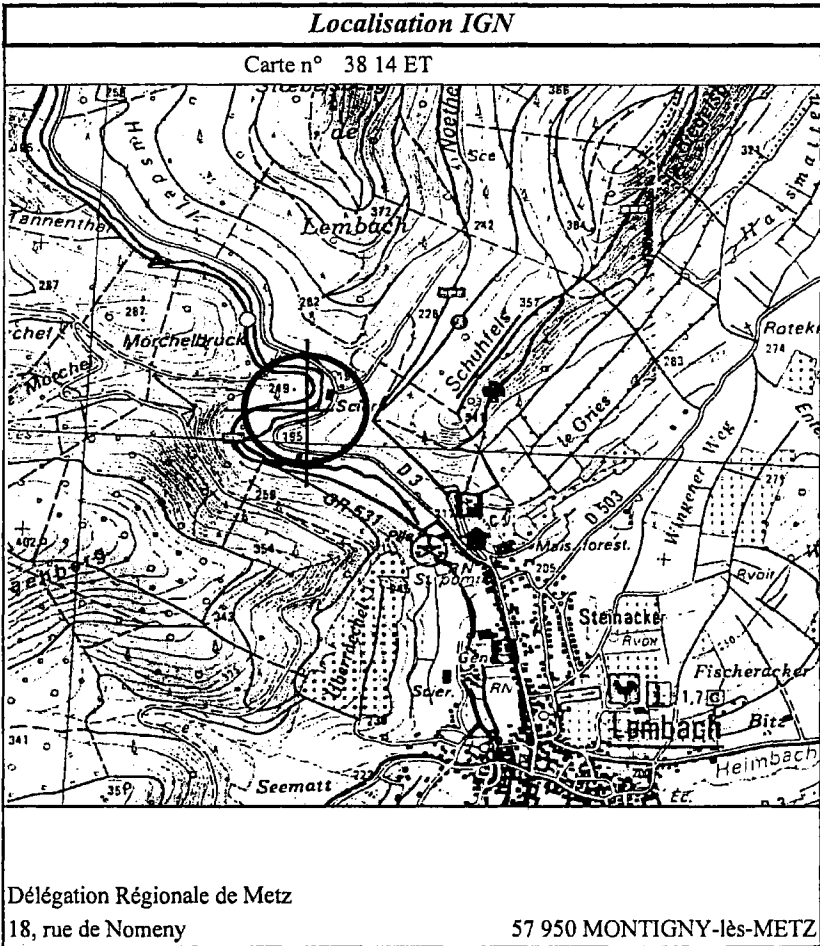
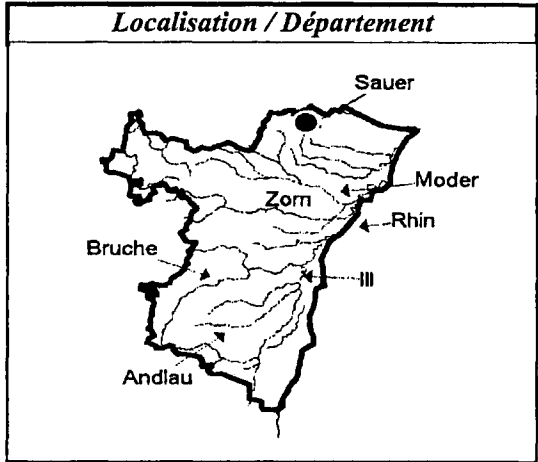


**STATION BHP 02670100**

---

**LA SAUER À LEMBACH**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Bas-rhin
Commune	: Lembach
Lieu-dit	: 150m Aval Scierie
Localisation	: 150 M Aval Scierie-rg
Cours d'eau	: Sauer
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	998.125 Km
Ordonnée	2460.125 Km
Code hydrographique	A360020A
Point Kilométrique aval	937.400 Km
Altitude	193 m
Distance à la source	22 Km
Pente IGN	1.8 pm
Longueur de la station	180 m
Largeur du lit mineur	6.00 m
Bassin Versant	topographique 40 km <sup>2</sup>
Niveau typologique	théorique 5
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

**LA SAUER A LEMBACH**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100081

Date 05/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

TRF (adultes) en octobre 98. 350 kg, de la frontière allemande à la commune de Mattstall (excepté un secteur mis en réserve).

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	20	0.3	Pierres	Blocs	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	80	0.4	Pierres	Cailloux	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND								

**Abris pour les poissons**

Sinuosité : Faible  
Ombrage : Important

*Types d'abris : Abondance/importance*

Trous, Fosses : Faible  
Sous-berges : Moyen  
Granulométrie : Moyen  
Embâcles, Souches : Moyen  
Végétation aquatique : Faible  
Végétation rivulaire : Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Milieu bien équilibré avec alternance de mouilles/radiers. Abris constitués par les systèmes racinaires de la végétation rivulaire et par des blocs. Ce cours d'eau des Vosges du Nord souffre d'un colmatage par ensablement. Ce colmatage conserve cependant des proportions acceptables sur la station.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Totale  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Bonnes conditions de pêche.

Hydrologie : Eaux moyennes  
Turbidité : Faible  
Température : 11.2 °C  
Conductivité : 105 µS/cm

Longueur prospectée : 180 m  
Largeur prospectée : 6.00 m  
Surface prospectée : 1080.00 m²  
Temps de pêche : 48 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 6.00 m

**Observations générales**

2 nouvelles espèces sont identifiées sur la station : le brochet et la lamproie de planer. Cette dernière, difficile à capturer, était déjà présente les années précédentes sur la station mais non capturée.

Le peuplement est caractérisé par un faible nombre d'espèces (8 espèces) dont 3 seulement sont significativement représentées (CHA, TRF, SPI). Des espèces centrales pour ce type de milieu (B5) comme la loche franche, le vairon où l'ombre sont totalement absentes de l'échantillon. La structure de ce peuplement est par conséquent très particulière et probablement typique des cours d'eau ensablés et acides des Vosges du Nord.

L'effectif en TRF est inférieur à ceux des 2 années précédentes. On distingue plusieurs cohortes. La mieux représentée est celle des 1+. La présence des 0+ indique que la reproduction de l'espèce sur la station est possible, mais limitée (effectif de 0+ faible).

- Peuplement de qualité passable -

LA SAUER A LEMBACH

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

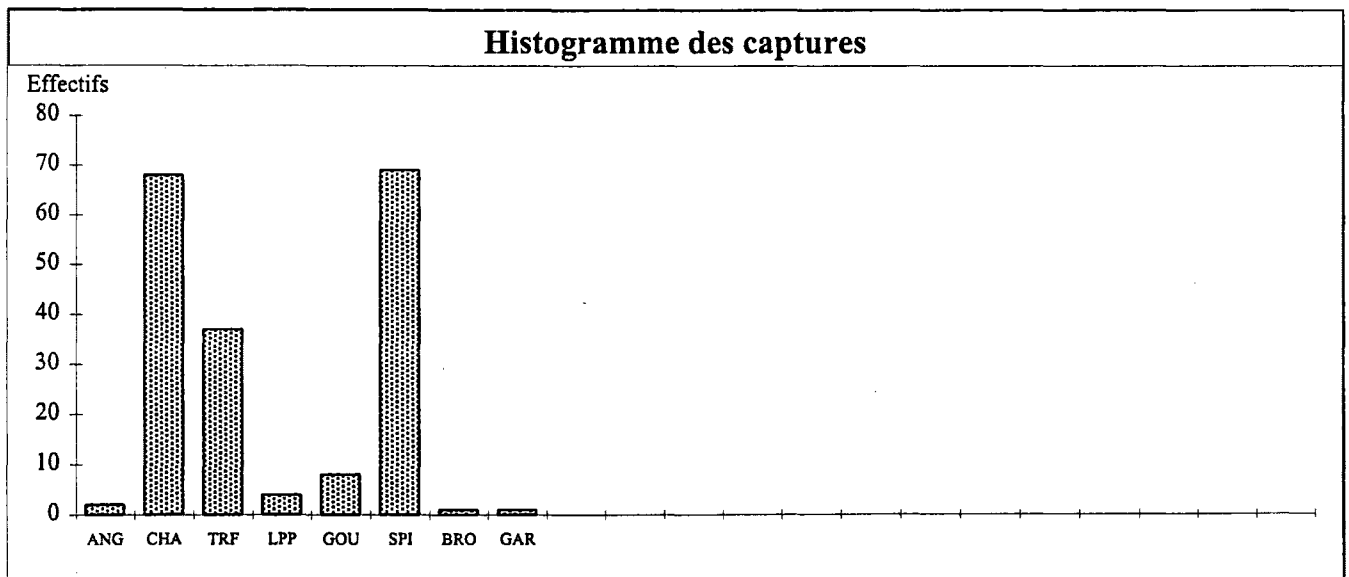
Opération : 01430100081

Date : 05/10/99

Surface : 1080.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	2	«	1	1036	96	24
Chabot	CHA	68	6	36	540	50	12
Truite de rivière	TRF	37	3	19	1806	167	41
Lamproie de planer	LPP	4	«	2	55	5	1
Goujon	GOU	8	1	4	178	16	4
Spirin	SPI	69	6	36	401	37	9
Brochet	BRO	1	«	1	311	29	7
Gardon	GAR	1	«	1	29	3	1
<b>TOTAL</b>				<b>16</b>	<b>403</b>		

Nb espèces : 8



LA SAUER A LEMBACH

Opération : 01430100081

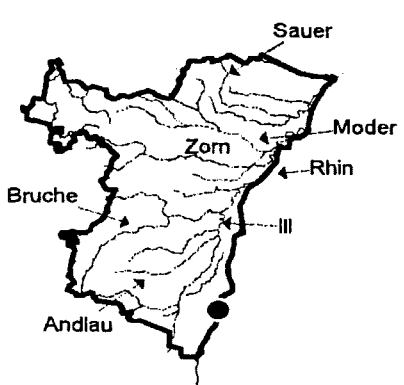
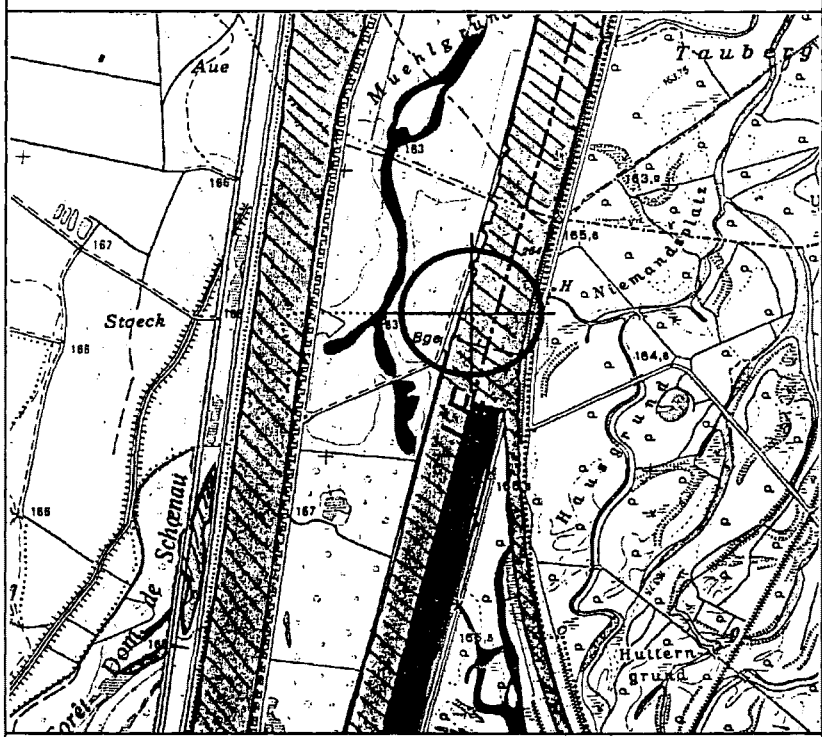
Date : 05/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ANG	BRO	CHA	GAR	GOU	LPP	SPI	TRF				
10												
20												
30								6				
40								7				
50			10		1			8	1			
60			10					7	1			
70			10					12	2			
80			9		1	1		7	4			
90			9					7	2			
100			10			1		7				
110			10			1		6	1			
120						1		1				
130					1				1			
140				1	4			1	7			
150									5			
160					1				1			
170									1			
180												
190									3			
200									2			
210									2			
220									1			
230									1			
240									1			
250												
260												
270												
280												
290									1			
300												
310												
320												
330												
340												
350												
360												
370		1										
380												
390												
400												
410												
420												
430												
440												
450												
460												
470												
480												
490												
500												
510												
520												
530												
540												
550												
560												
570												
580												
590												
600												
610	1											
620												
630												
640												
650												
660												
670												
680												
690												
700	1											
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>37</b>				

**STATION BHP 02670017**

---

**LE VIEUX-RHIN À RHINAU**

<b>LOCALISATION</b>	<i>Localisation / Département</i>
Agence de l'eau : Rhin - Meuse : Département : Bas-rhin Commune : Rhinau Lieu-dit : 150m Aval Seuil N2 Localisation : 150m Aval Seuil N2-rg  Cours d'eau : Vieux Rhin Affluent de : Rhin Catégorie piscicole : Hors catégorie	
<i>Localisation IGN</i>	<i>Principales caractéristiques de la station</i>
Carte n° 38 17 Ouest	
	Longitude : Latitude : Abscisse : 996.507 Km Ordonnée : 2375.200 Km <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Code hydrographique : A042000A Point Kilométrique aval : 253.600 Km Altitude : 160 m Distance à la source : 423 Km Pente IGN : 0.6 pm <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Longueur de la station : 500 m Largeur du lit mineur : 150.00 m <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Bassin Versant : topographique 36982 km <sup>2</sup> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Niveau typologique : théorique 7 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Police de l'eau : SNS Police de la pêche : SNS
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny	57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LE VIEUX-RHIN À RHINAU**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 01430100015 et 01430100078

Date 02/07/99 et 11/10/99

<i>Renseignements halieutiques</i>	
Fréquentation par les pêcheurs	: Moyenne
Empoisonnement	: Non
Droit de Pêche	: APPMA

<i>Observations sur le repeuplement</i>

<i>Caractéristiques morphodynamiques</i>								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	1	0.7	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PLAT								
PROFOND	99	1.5	Cailloux	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	

<i>Abris pour les poissons</i>	
Sinuosité	Non
Ombrage	Non
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Non
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Moyen
Végétation rivulaire	Faible

<i>Observations : Abris / Végétation / Colmatage</i>
La station se situe à l'aval immédiat d'un seuil agricole. Quelques gros blocs situés au pied de l'ouvrage dans la zone de turbulence constituent l'essentiel des abris. La végétation aquatique était très peu développée.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Bateau	Bateau
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

<i>Observations sur la pêche</i>
Le débit du Vieux-Rhin lors de la 1ère campagne était très élevé. Une période de forte crue étalée sur une longue période (juin-juillet) a caractérisé le régime hydraulique du cours d'eau. Les dépôts de sédiments fins ont été plus importants que d'habitude. Les conditions de pêche particulières de cette 1ère campagne (hautes eaux) peuvent expliquer, en partie, les résultats obtenus (faiblesse des effectifs à cette période).

	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Non renseigné
Turbidité	: Faible	Faible
Température	: 19.0 °C	15.5 °C
Conductivité	: 465 µS/cm	456 µS/cm

	1 ère camp.	2 ème camp.
Longueur prospectée	: 300g:100d m	300g:100d m
Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m	2.00g:2.00d m
Surface prospectée	: 800.00 m²	800.00 m²
Temps de pêche	: 61 1/100h	50 1/100h
Largeur de la lame d'eau	: 150.00 m	150.00 m

**Observations générales**

La diversité spécifique observée cette année est nettement plus élevée que les années précédentes (23 espèces contre 15 en moyenne). Deux espèces viennent compléter la liste des espèces mises en évidence entre 93 et 98 par pêche électrique : le pseudorasbora et le sandre.

Les captures sont essentiellement constituées par des juvéniles, notamment en 1ère campagne. La 2nde campagne a permis la capture de quelques gros barbeaux et hotus. Les effectifs restent globalement faibles, qui plus est si l'on retranche les juvéniles et que l'on tient compte de l'effet attractif et concentrateur du seuil sur le poisson.

La qualité du peuplement observé est passable en comparaison au peuplement théorique. Bien que la diversité spécifique est pour la première année proche de celle attendue, ce sont les abondances relatives de ces espèces qui pénalisent l'appréciation de la qualité du peuplement.

Les effectifs de carnassiers (BRO, PER, ASP) sont faibles. Celui du brochet est à nouveau en net recul après un chiffre assez bon en 1998. Notons la capture d'un aspe d'une taille appréciable.

- Peuplement de qualité passable -

**LE VIEUX-RHIN À RHINAU**  
**1ère campagne**

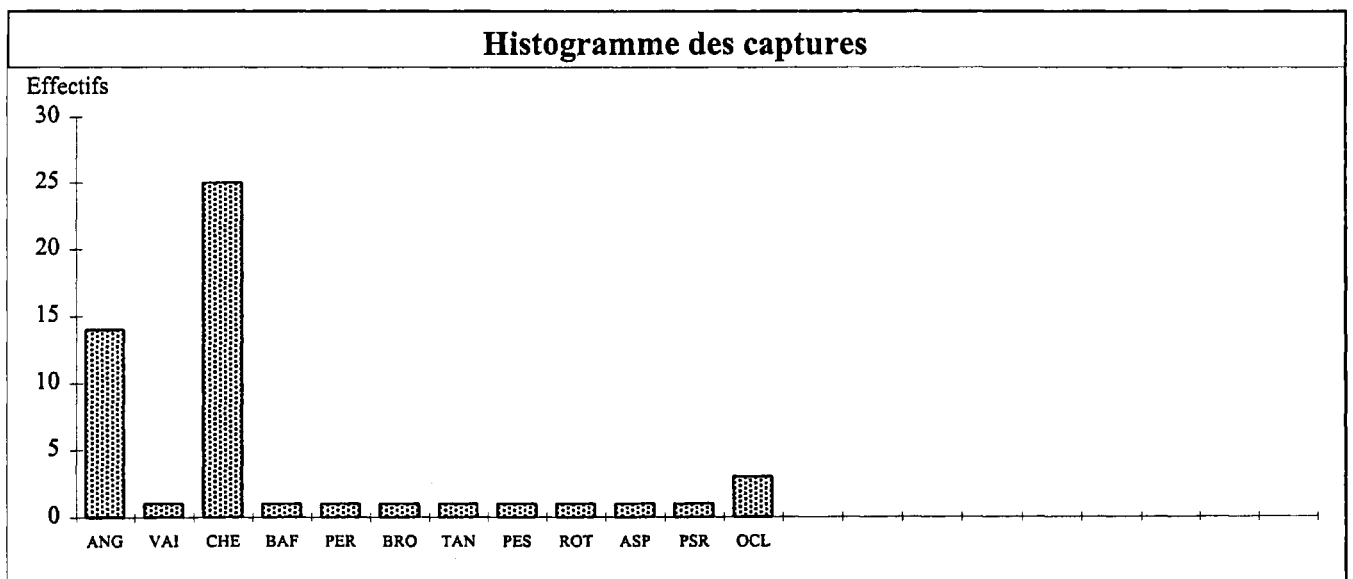
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100015

Date : 02/07/99

**Surface : 800.00 m<sup>2</sup>**

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	14	2	27	4392	549	42
Vairon	VAI	1	«	2	2	«	«
Chevaine	CHE	25	3	49	113	14	1
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	2	1184	148	11
Perche	PER	1	«	2	29	4	«
Brochet	BRO	1	«	2	1389	174	13
Tanche	TAN	1	«	2	5	1	«
Perche soleil	PES	1	«	2	4	«	«
Rotengle	ROT	1	«	2	22	3	«
Aspe	ASP	1	«	2	3371	421	32
Pseudorasbora	PSR	1	«	2	2	«	«
Ecrevisse américaine	OCL	3	«	6	19	2	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 12</b>		<b>5</b>	<b>1316</b>		



**LE VIEUX-RHIN A RHINAU**  
1ère campagne

Opération : 01430100015

Date : 02/07/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ANG	ASP	BAF	BRO	CHE	OCL	PER	PES	PSR	ROT	TAN	VAI
10												
20												
30												
40												
50					1							1
60					9	2			1			
70					7	1		1			1	
80					6							
90												
100					1							
110					1							
120							1			1		
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250	1											
260												
270												
280												
290												
300												
310												
320												
330												
340												
350												
360												
370												
380												
390												
400												
410	1											
420												
430												
440												
450	1											
460												
470												
480	1											
490												
500												
510	2											
520	1											
530			1									
540												
550	1											
560												
570												
580												
590	1											
600	1											
610	1											
620												
630	2											
640				1								
650												
660												
670												
680												
690		1										
700												
710												
720												
730												
740												
750												
760												
770												
780	1											
<b>TOTAL</b>	14	1	1	1	25	3	1	1	1	1	1	1



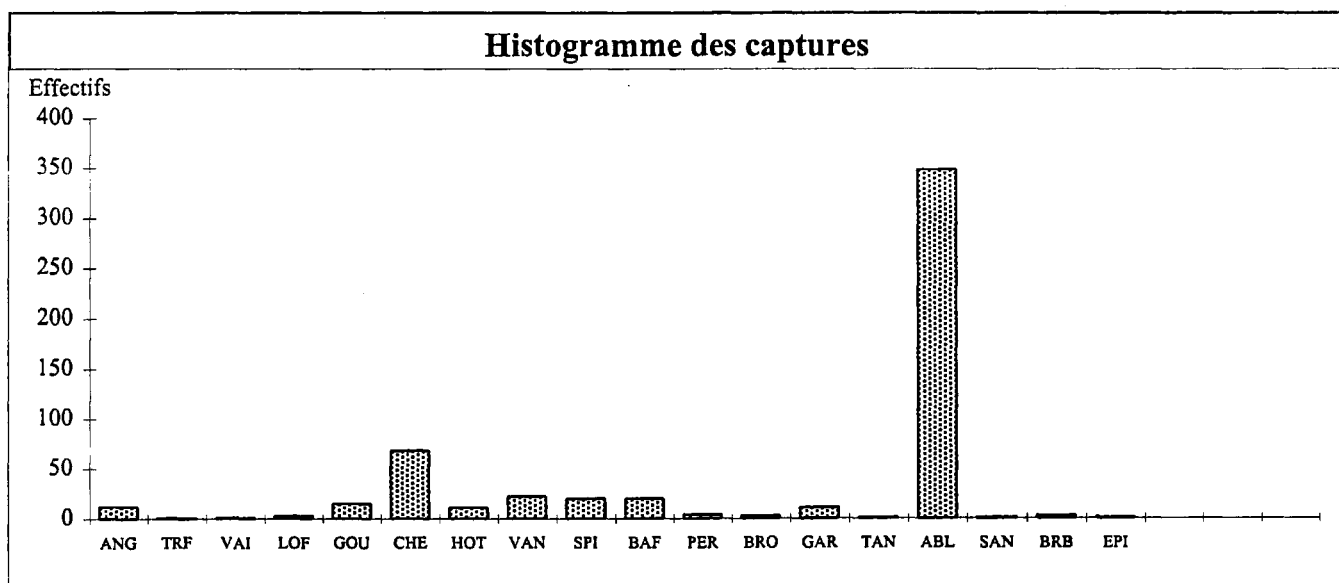
**LE VIEUX-RHIN À RHINAU**  
**2ème campagne**

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100078

Date : 11/10/99

Surface : 800.00 m <sup>2</sup>		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	12	2	2	3529	441	19
Truite de rivière	TRF	1	«	«	35	4	«
Vairon	VAI	1	«	«	1	«	«
Loche franche	LOF	3	«	1	15	2	«
Goujon	GOU	15	2	3	65	8	«
Chevaine	CHE	68	9	12	146	18	1
Hotu	HOT	11	1	2	3921	490	21
Vandoise	VAN	22	3	4	162	20	1
Spirilin	SPI	20	3	4	10	1	«
Barbeau fluviatile	BAF	20	3	4	9842	1230	53
Perche	PER	4	1	1	61	8	«
Brochet	BRO	3	«	1	471	59	3
Gardon	GAR	11	1	2	117	15	1
Tanche	TAN	1	«	«	11	1	«
Ablette	ABL	349	44	64	249	31	1
Sandre	SAN	1	«	«	57	7	«
Brème bordelière	BRB	3	«	1	10	1	«
Epinoche	EPI	1	«	«	1	«	«
<b>TOTAL</b>	<b>Nb espèces : 18</b>		<b>69</b>			<b>2336</b>	



LE VIEUX-RHIN A RHINAU  
2ème campagne

Opération : 01430100078

Date : 11/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	BRO	CHE	EPI	GAR	GOU	HOT	LOF	PER	SAN	SPI	TAN	TRF	VAI	VAN
10																		
20																		
30	69						1											
40	69					19			2					10				1
50	70		4	1		20			2			1		10				
60	69		3	1		19			4	2	1							
70	69		3			1		2	4	1		1						
80			2	1		1		6	2	4								4
90	2					5		2			1	2			1			14
100										1								4
110	1					1			1			1						
120																		
130						2												
140																		
150			1													1		
160																		
170																		
180								1										
190													1					
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280						1												
290						1												
300						1												
310																		
320																		
330		1																
340																		
350																		
360																		
370																		
380																		
390		1																
400		1																
410																		
420																		
430																		
440																		
450																		
460										1								
470																		
480		2																
490			1															
500			2															
510		2								1								
520										1								
530																		
540																		
550			1															
560		2																
570																		
580		1																
590			1															
600																		
610			1															
620			1															
630																		
640		1																
650																		
660																		
670																		
680																		
690																		
700																		
710																		
720																		
730																		
740																		
750																		
760																		
770																		
780																		
790																		
800																		
810																		
820		1																
<b>TOTAL</b>	<b>349</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22</b>

**STATION BHP 02670018**

---

**LE SCHAFTHEU À RHINAU**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Bas-rhin
Commune	: Rhinau
Lieu-dit	: 300m Aval Prise D'eau
Localisation	: 300m Aval Prise D'eau
Cours d'eau	: Schaftheu
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

<i>Localisation / Département</i>	

<i>Localisation IGN</i>	
Carte n° 38 17 Ouest	

<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	996.282 Km
Ordonnée	2374.753 Km
Code hydrographique	A042000A
Point Kilométrique aval	996.950 Km
Altitude	163 m
Distance à la source	422 Km
Pente IGN	0.6 pm
Longueur de la station	350 m
Largeur du lit mineur	15.00 m
Bassin Versant	
topographique	36382 km <sup>2</sup>
Niveau typologique	
théorique	8
Police de l'eau	SNS
Police de la pêche	SNS

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LE SCHAFTHEU À RHINAU**  
**1 campagne annuelle**

Opération 0143010093

Date 11/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

<b>Caractéristiques morphodynamiques</b>								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	2							
PLAT	90	0.6	Cailloux	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	8	1	Cailloux	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Faible
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Non
Embâcles, Souches	Important
Végétation aquatique	Important
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Les crues exceptionnelles de 1999 ont sensiblement modifiées l'environnement physique de la station. Les dépôts de sédiments fins ont été intenses (comblement d'une zone calme, peu profonde, en rive droite).  
La végétation aquatique était moins développée que les années précédentes.  
La station est caractérisée par la présence d'embâcles et celle d'un radier (intégré dans le plan d'échantillonnage en 1998).

**Renseignements sur la pêche - Pêche par ambiances**

Mode de prospection : Mixte  
Méthode de prospect. : Partielle  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 1  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Pêche par ambiances - La 1ère campagne a été annulée en raison de l'abaissement du niveau de l'eau suite à la crue de juin-juillet !!! La buse située à l'amont de la station avait cessé d'alimenter normalement le cours d'eau.

Hydrologie : Non renseigné  
Turbidité : Non renseigné  
Température : 15.1 °C  
Conductivité : 438 µS/cm

Longueur prospectée : 124g:192d m  
Largeur prospectée : 2.00g:2.00d m  
Surface prospectée : 616.00 m²  
Temps de pêche : 79 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 15.00 m

**Observations générales**

La diversité spécifique (20 espèces avec une seule campagne) est plus élevée qu'en 1998. Trois nouvelles espèces sont mises en évidence : ASP, CHA, et SPI.

Les espèces rhéophiles sont fortement représentées pour un tel milieu (B8), en raison de la présence d'un radier. Les effectifs capturés sont en fortes hausses (rhéophiles), les juvéniles constituant l'essentiel des captures.

Les abondances des espèces potamiques sont par contre faibles. La tanche habituellement bien implantée sur la station est très discrète. Certaines espèces potamiques sont absentes des captures : rotengle, bouvière, brème bordelière, (sandre). La qualité du peuplement est par conséquent passable. Il est vrai que l'annulation de la première campagne annuelle et donc l'absence des données associées fait cruellement défaut à l'analyse de ces résultats.

Le brochet qui, certaines années, présente un effectif de juvéniles assez élevé, est peu représenté.

- Peuplement de qualité passable -

LE SCHAFTHEU À RHINAU

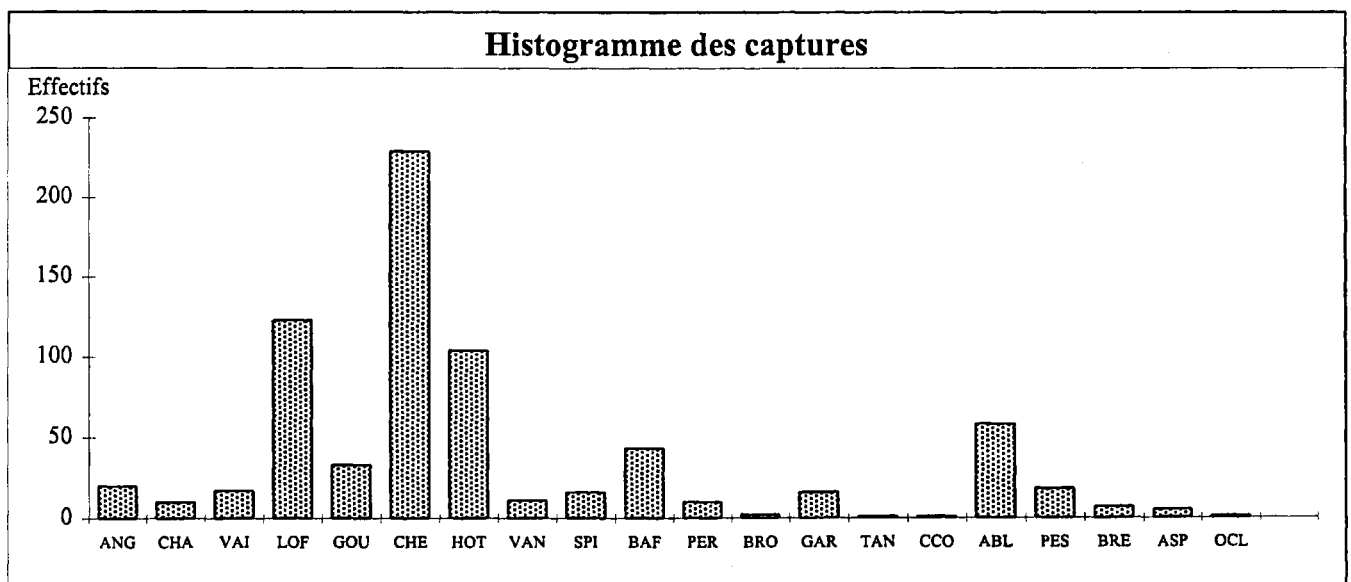
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 0143010093

Date : 11/10/99

Surface : 616.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	20	3	3	5235	850	23
Chabot	CHA	10	2	1	6	1	«
Vairon	VAI	17	3	2	33	5	«
Loche franche	LOF	123	20	17	228	37	1
Goujon	GOU	33	5	5	131	21	1
Chevaine	CHE	229	37	32	7367	1196	32
Hotu	HOT	104	17	14	309	50	1
Vandoise	VAN	11	2	2	57	9	«
Spirilin	SPI	16	3	2	45	7	«
Barbeau fluviatile	BAF	43	7	6	88	14	«
Perche	PER	10	2	1	305	50	1
Brochet	BRO	2	«	«	1040	169	4
Gardon	GAR	16	3	2	345	56	1
Tanche	TAN	1	«	«	12	2	«
Carpe commune	CCO	1	«	«	2189	355	9
Ablette	ABL	58	9	8	173	28	1
Perche soleil	PES	18	3	2	90	15	«
Brème	BRE	7	1	1	5450	885	24
Aspe	ASP	5	1	1	6	1	«
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	«	5	1	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 20</b>		<b>118</b>	<b>3752</b>		



LE SCHAFTHEU À RHINAU

Opération : 0143010093

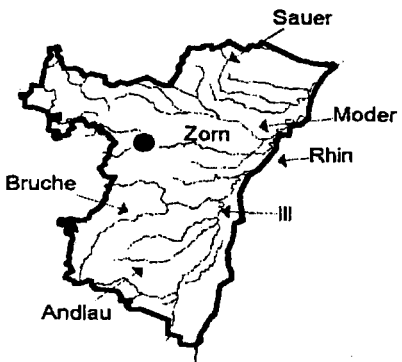
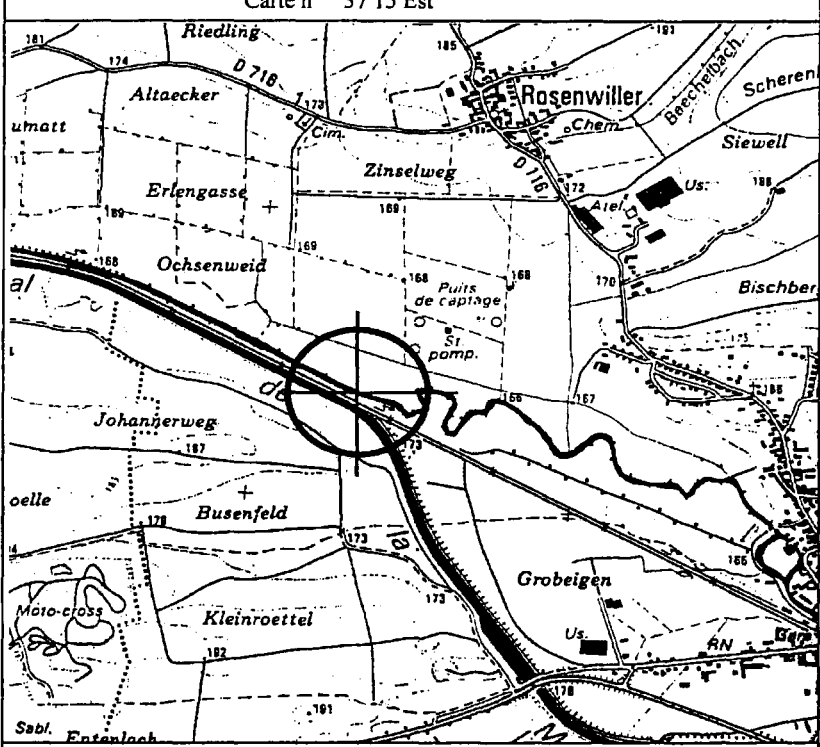
Date : 11/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																				
Classes	ABL	ANG	ASP	BAF	BRE	BRO	CCO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	OCL	PER	PES	SPI	TAN	VAI	VAN
10									14											
20								4	24										2	
30								5	26			3	24	1					1	1
40	20		2	5	1			1	39			4	27	43					4	4
50	24		3	13					17	2	12	31	40		1	1	6		7	2
60	2			18	1				17	3	11	13	39		2	2	1		2	
70				7					20	7	2	2		1	1	3	1		1	
80	1				1				21	1		6			2	4		1		
90	1								18						2					3
100	4								5											
110	6								8									1		
120									3											
130									3											
140									3	2	1				1					1
150									3											
160									3											
170																				
180																				
190																				
200																				
210																				
220									2											
230									1						1					
240																				
250																				
260										1										
270																				
280																				
290																				
300																				
310									1											
320																				
330																				
340																				
350																				
360																				
370		1																		
380		1																		
390																				
400																				
410							1													
420																				
430		1			1															
440		1																		
450																				
460		1																		
470																				
480		2				1														
490		2			2															
500		1							1											
510					1				1											
520		1							1											
530		1																		
540									1											
550		1																		
560																				
570																				
580		1																		
590		1																		
600		1					1													
610		1																		
620		1																		
630		1																		
640																				
650																				
660		1																		
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>229</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>104</b>	<b>123</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>11</b>

**STATION BHP 02670087**

---

**LA ZORN À ROSENWILLER**

LOCALISATION	Localisation / Département
Agence de l'eau : Rhin - Meuse :	
Département : Bas-rhin	
Commune : Rosenwiller	
Lieu-dit : 2km Av Pont Scierie	
Localisation : 2km Aval Pont Scierie-rg	
Cours d'eau : Zorn	
Affluent de : Moder/rhin	
Catégorie piscicole : Seconde catégorie	
Localisation IGN	Principales caractéristiques de la station
Carte n° 37 15 Est	Longitude :
	Latitude :
	Abscisse : 975.410 Km
	Ordonnée : 2430.150 Km
	Code hydrographique : A345020A
	Point Kilométrique aval : 943.700 Km
	Altitude : 166 m
	Distance à la source : 45 Km
	Pente IGN : 1.2 pm
	Longueur de la station : 500 m
	Largeur du lit mineur : 8.00 m
Bassin Versant topographique : 396 km²	
Niveau typologique théorique : 6	
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny	Police de l'eau : DDAF
57 950 MONTIGNY-lès-METZ	Police de la pêche : DDAF

**LA ZORN À ROSENWILLER**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 01430100010 et 01430100094

Date 21/06/99 et 04/10/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Caractéristiques morphodynamiques								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT								
PLAT	60	0.3	Cailloux	Vase	Sables	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	40	1	Argiles	Vase	Sédiments fins	Non renseigné	Non renseigné	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Faible
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Faible
Sous-berges	Moyen
Granulométrie	Faible
Embâcles, Souches	Important
Végétation aquatique	Moyen
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

- La moitié amont de la station se caractérise par des plats courants et des abris (peu nombreux) formés par la ripisylve (racines) et les renoncules sur un tronçon totalement rectifié.  
- La moitié aval présente des méandres prononcés avec des zones beaucoup plus profondes parsemées d'embâcles.  
- Vidange d'un plan d'eau situé à environ 3 km à l'amont durant l'automne 98; dépôt de sédiments assez important sur la station et probablement fuite de nombreux poissons du plan d'eau.  
- Présence d'une STEP sous-dimensionnée à Monswiller; problème de qualité d'eau.

**Renseignements sur la pêche - Pêche par ambiances**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Mixte	Mixte
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

**Observations sur la pêche**

Le niveau de l'eau élevé lors de la 1ère campagne a rendu la prospection de la zone à pied difficile.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Non renseigné	Longueur prospectée	: 120g:100d m    112g:110d m
Turbidité	: Appréciable	Non renseigné	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m    2.00g:2.00d m
Température	: 15.5 °C	12.9 °C	Surface prospectée	: 439.00 m²    476.00 m²
Conductivité	: 210 µS/cm	278 µS/cm	Temps de pêche	: 57 1/100h    72 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 8.00 m    8.00 m

**Observations générales**

La diversité spécifique est plus faible que l'année précédente (14 espèces). Le carassin et le sandre sont capturés pour la première fois. Ils pourraient provenir de la vidange du plan d'eau effectuée à l'automne 98.  
Le peuplement associe des espèces de la zone à truites (TRF, LOF) en quantité (trop) faible, à des cyprinidés rhéophiles (GOU, CHE, VAN -espèces principales-) et à quelques espèces potamiques (GAR, TAN, ROT, BRE). Plusieurs espèces rhéophiles caractéristiques du niveau B6 de cette station sont absentes (HOT, BAF, SPI).  
Le faible nombre de populations bien structurées (pyramide des effectifs par cohorte), traduit une perturbation du milieu (physique par le recalibrage de la partie amont de la station et surtout chimique par le sous-dimensionnement de la STEP de Monswiller).

- Peuplement de qualité passable -



**LA ZORN À ROSENWILLER**  
1ère campagne

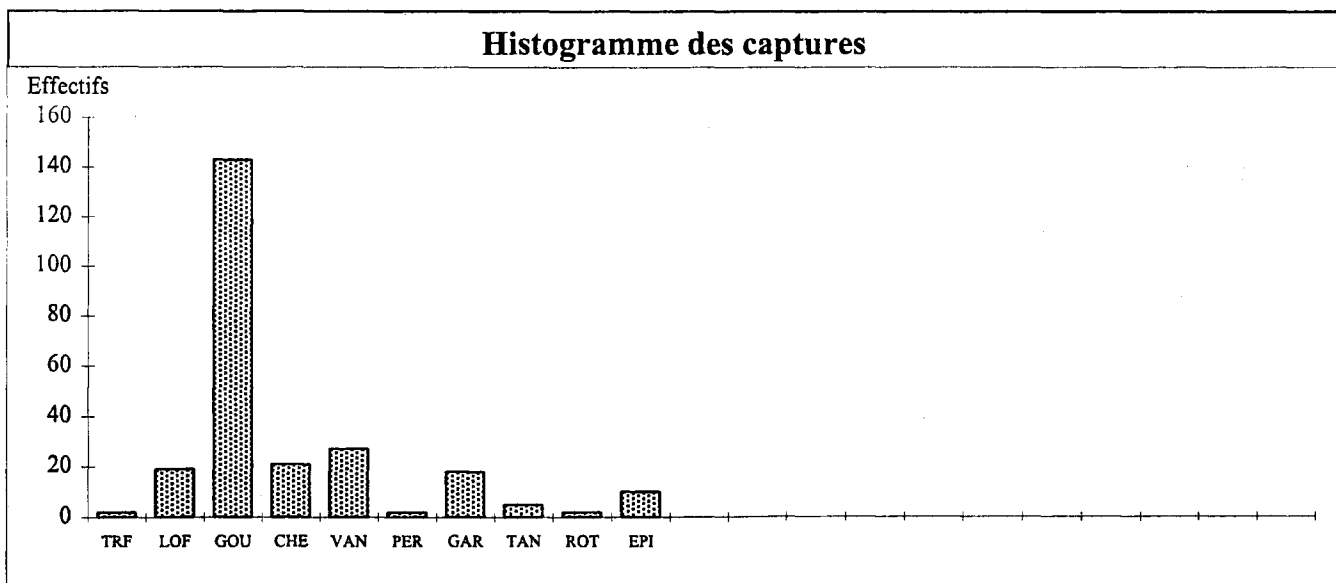
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100010

Date : 21/06/99

Surface : 439.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Truite de rivière	TRF	2	«	1	218	50	3
Loche franche	LOF	19	4	8	113	26	2
Goujon	GOU	143	33	57	1267	289	20
Chevaine	CHE	21	5	8	2681	611	42
Vandoise	VAN	27	6	11	1372	313	22
Perche	PER	2	«	1	67	15	1
Gardon	GAR	18	4	7	136	31	2
Tanche	TAN	5	1	2	7	2	«
Rotengle	ROT	2	«	1	441	100	7
Epinoche	EPI	10	2	4	23	5	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 10</b>		<b>55</b>	<b>1442</b>		



LA ZORN A ROSENWILLER  
2ème campagne

Opération : 0143010094

Date : 04/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	BRE	BRO	CAS	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	PER	SAN	TAN	VAN		
10														
20				2				1						
30				14		1								
40				8	5				1					
50				2	4	1		2						
60				1	1			2	1				2	
70			1	1				1	1	3		1	3	
80						1			2	4			1	
90					1	8		1	3	7				
100						4		2						
110						4		6	1					
120				4		7		10			1		2	
130						2		5						
140				1		1							2	
150						2				1				
160				2		2			2		1		3	
170	1					1			2				4	
180									4				1	
190				1					1				2	
200				1										
210						1		1					1	
220														
230														
240				1		2							1	
250													1	
260														
270				2										
280						1								
290						2								
300														
310		1												
320				1										
330														
340														
350														
360														
370														
380											1			
390				1										
400														
410														
420				1										
430														
440														
450														
460				1										
470														
480														
490														
500														
510				1										
520														
530														
540														
550														
560														
570														
580														
590														
600														
610	1													
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>23</b>		

## **Département du Haut-Rhin**

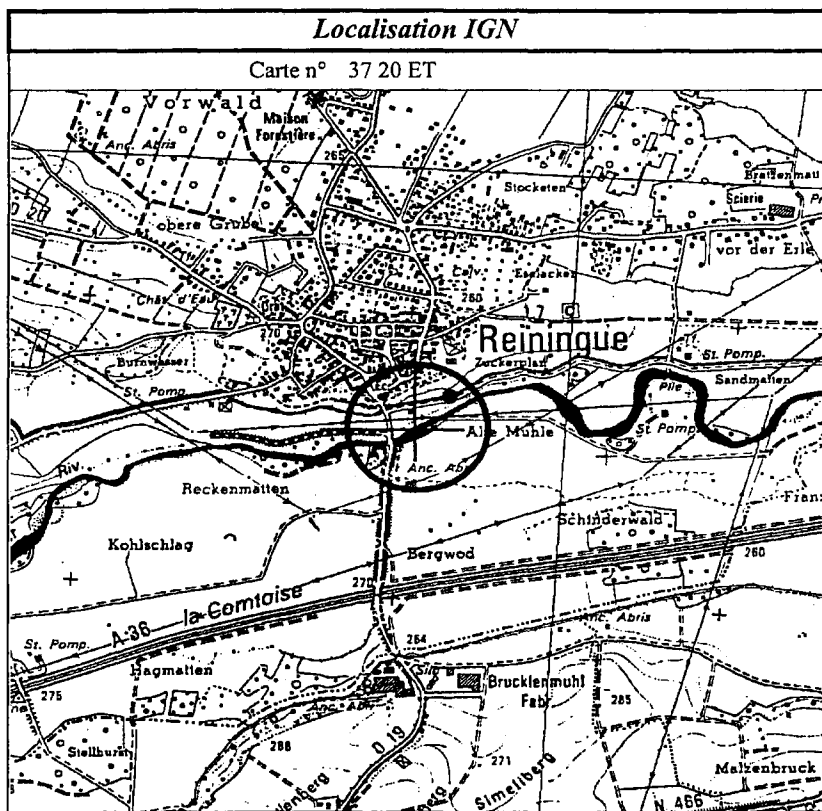
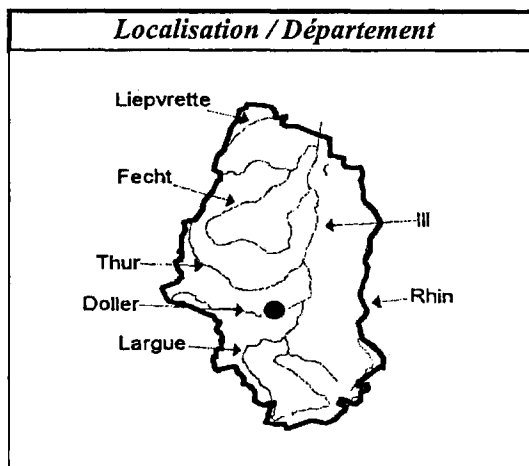


**STATION BHP 02680014**

---

**LA DOLLER À REININGUE**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
	:
Département	: Haut-rhin
Commune	: Reiningue
Lieu-dit	: 220m Aval Pont D19
Localisation	: 220m Aval Pont D19-rd
Cours d'eau	: Doller
Affluent de	: Ill/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	967.225 Km
Ordonnée	2316.730 Km
Code hydrographique	A125020A
Point Kilométrique aval	990.500 Km
Altitude	261 m
Distance à la source	38 Km
Pente IGN	3.3 pm
Longueur de la station	350 m
Largeur du lit mineur	15.00 m
Bassin Versant	topographique 178 km <sup>2</sup>
Niveau typologique	théorique 5
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LA DOLLER À REININGUE**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 01430100011 et 01430100069

Date 19/05/99 et 14/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

TRF adultes en mars et avril  
TRF 0+ en mai

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	25	0.3			Non renseigné	Non renseigné		
PLAT	70	0.4			Non renseigné	Non renseigné		
PROFOND	5	1.5			Non renseigné	Non renseigné		

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Faible
Ombrage	Faible
<i>Types d'abris : Abondance/Importance</i>	
Trous, Fosses	Oui
Sous-berges	Oui
Granulométrie	Moyen
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Présence de quelques enrochements en bordure. Quelques branches pendues à la surface de l'eau procurent quelques abris aux poissons. Les écoulements dans les 2/3 aval de la station sont variés (torrentiel, plat-courant, plat).  
Le 1/3 amont de la station à un écoulement uniforme (lent). Les berges y fournissent tous les abris (sous-berges, racines).  
Absence inhabituelle des renoncules.

**Renseignements sur la pêche - Pêche par ambiances**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Pied	Pied
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 1; 2	1; 2
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

**Observations sur la pêche**

Bonnes conditions de pêche, bien que le niveau de l'eau ait été un peu élevé lors de la 1ère campagne.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Eaux moyennes	Basses eaux	Longueur prospectée : 65g:107d m	79g:129d m
Turbidité	: Faible	Nulle	Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m	3.00g:3.00d m
Température	: 11.7 °C	17.0 °C	Surface prospectée : 515.00 m²	410.00 m²
Conductivité	: 145 µS/cm	210 µS/cm	Temps de pêche : 74 1/100h	65 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 15.00 m	15.00 m

**Observations générales**

Les résultats de cette année se caractérisent par un nombre élevé d'espèces identifiées (14 espèces) et par des captures particulièrement nombreuses, notamment par rapport à 1998 où la méthode d'échantillonnage était identique (pêche par ambiances).

Perche et perche soleil sont capturées pour la première fois.

Le peuplement est dominé par les espèces de la zone à truites (CHA, VAI, LOF et TRF) et par des espèces de la zone intermédiaire (OBR, GOU, CHE et SPI), ce qui est tout à fait conforme pour ce type de station (B5). Quelques espèces (GAR, PER, PES, et BRO) n'entrant pas dans la structure du peuplement théorique de cette station sont discrètement représentées.

Les espèces d'accompagnement de la truite présentent des populations nombreuses et équilibrées. La truite est également assez abondante, notamment en regard des captures des années précédentes. Mais ce résultat est à mettre en parallèle aux repeuplements importants dont l'espèce a fait l'objet en 1999. La surprise vient principalement du nombre élevé de juvéniles d'ombre capturés lors de la 2nde campagne. Les plus gros sujets sont par contre rares sur la station. Probablement recherchent-ils des zones plus profondes (notamment dès que l'eau se refroidit).

- Peuplement d'excellente qualité -

**LA DOLLER À REININGUE**  
1ère campagne

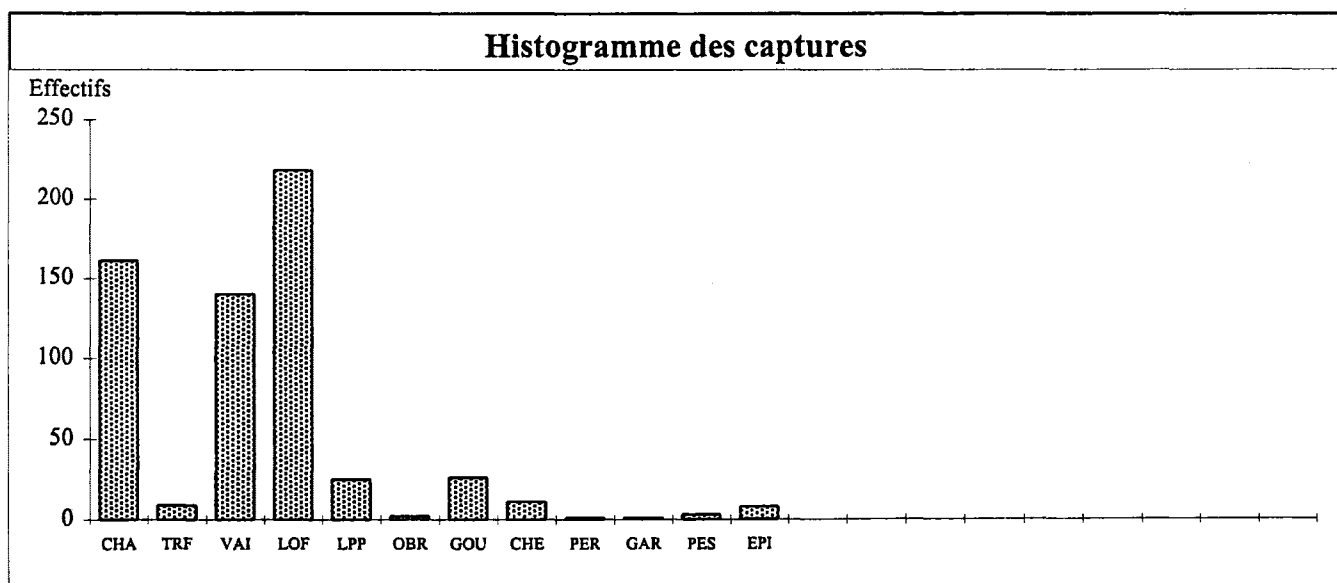
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100011

Date : 19/05/99

Surface : 515.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	161	31	27	492	95	7
Truite de rivière	TRF	9	2	1	1411	274	21
Vairon	VAI	140	27	23	321	62	5
Loche franche	LOF	218	42	36	749	145	11
Lamproie de planer	LPP	25	5	4	378	73	6
Ombre commun	OBR	2	«	«	319	62	5
Goujon	GOU	26	5	4	531	103	8
Chevaine	CHE	11	2	2	2349	456	36
Perche	PER	1	«	«	15	3	«
Gardon	GAR	1	«	«	2	«	«
Perche soleil	PES	3	1	«	4	1	«
Epinoche	EPI	8	2	1	15	3	«
<b>TOTAL</b>							
Nb espèces : 12				117			1277



**LA DOLLER A REININGUE**  
**1ère campagne**

Opération : 01430100011

Date : 19/05/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	LPP	OBR	PER	PES	TRF	VAI		
10														
20												5		
30		1	2			7	1							
40	5		5			41				1		14		
50	59		1			47	1			2		22		
60	43			1		20	2					52		
70	26					67	3					42		
80	12					29	3					5		
90	12	1			1	5	2		1					
100	4				2	1	1							
110		1			6		3				1			
120					7		2				1			
130					2		3							
140		2			6									
150					2		3				1			
160							1							
170								1						
180														
190														
200		1									1			
210														
220														
230		1												
240														
250														
260											1			
270		1									2			
280														
290											1			
300														
310		1												
320														
330								1			1			
340														
350														
360														
370														
380														
390														
400														
410		1												
420														
430		1												
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>217</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>140</b>		



**LA DOLLER À REININGUE**  
**2ème campagne**

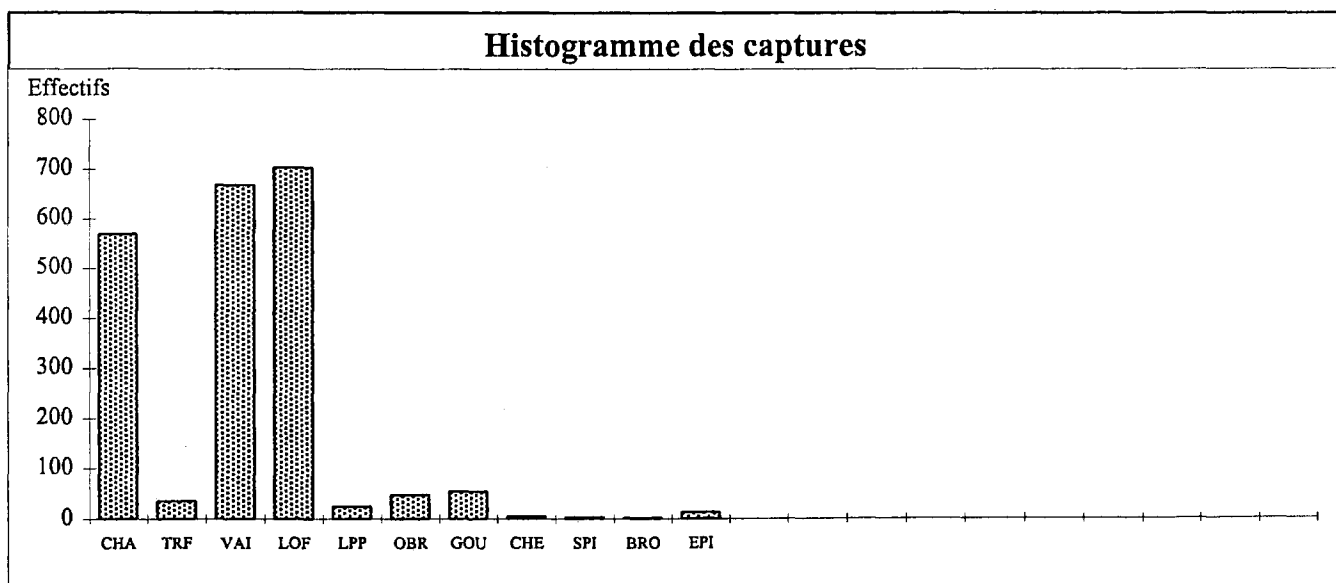
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100069

Date : 14/09/99

Surface : 410.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	569	139	27	1065	260	9
Truite de rivière	TRF	35	9	2	4758	1161	41
Vairon	VAI	668	163	31	891	217	8
Loche franche	LOF	703	171	33	1624	396	14
Lamproie de planer	LPP	24	6	1	60	15	1
Ombre commun	OBR	47	11	2	675	165	6
Goujon	GOU	54	13	3	712	174	6
Chevaine	CHE	5	1	«	470	115	4
Spirilin	SPI	3	1	«	2	1	«
Brochet	BRO	1	«	«	1245	304	11
Epinoche	EPI	13	3	1	13	3	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 11</b>		<b>517</b>	<b>2811</b>		



**LA DOLLER À REININGUE**  
2ème campagne

Opération : 01430100069

Date : 14/09/99

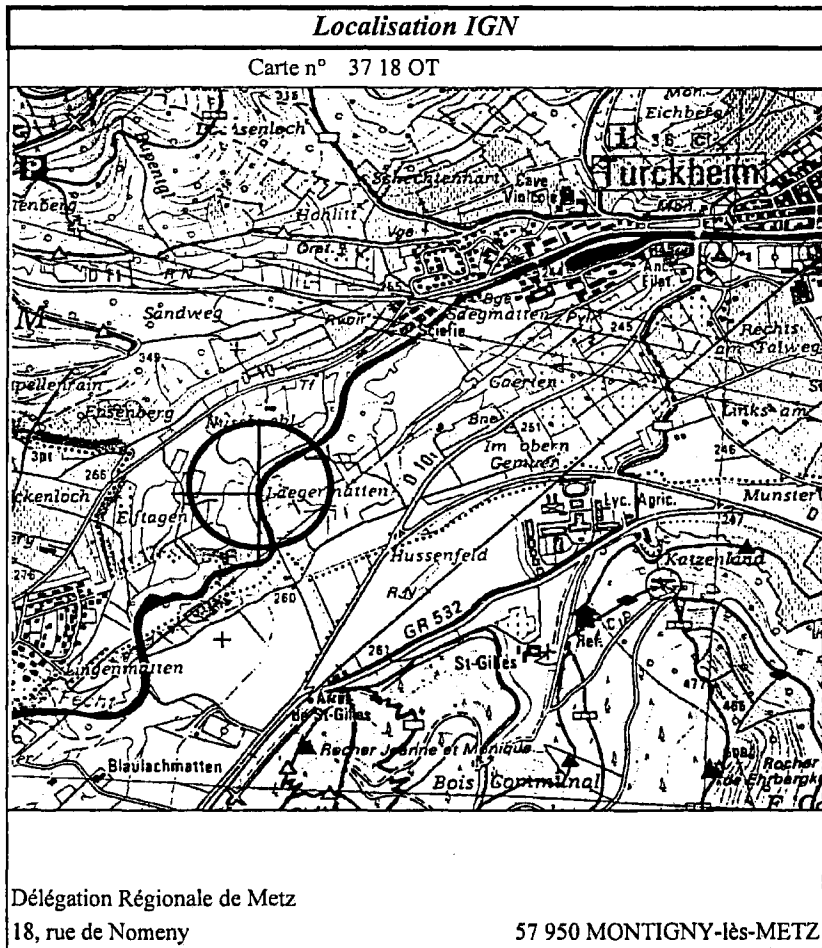
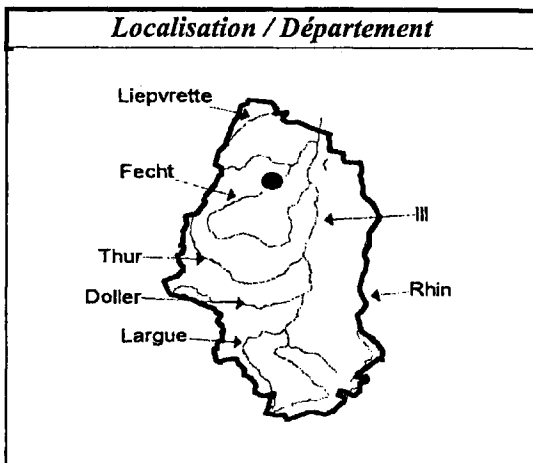
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE											
Classes	BRO	CHA	CHE	EPI	GOU	LOF	LPP	OBR	SPI	TRF	VAI
10											1
20			1	2	3						21
30		99	2	8	2	30					119
40		140		3		103			3		116
50		62				136					140
60		63				144					142
70		68				151				6	122
80		68			6	103				2	7
90		67			7	36		3		2	
100		1			7		4	11		3	
110		1			11		4	12		1	
120					8		4	15		3	
130					6		4	4			
140					1		4	1			
150					1		4				
160					1						
170											
180										1	
190					1					1	
200											
210								1		1	
220										1	
230										3	
240			1							3	
250										1	
260											
270											
280											
290											
300										3	
310			1								
320										1	
330											
340											
350											
360										2	
370											
380											
390											
400											
410											
420											
430											
440											
450											
460											
470										1	
480											
490											
500											
510											
520											
530											
540											
550											
560											
570											
580											
590											
600											
610											
620	1										
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>569</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>54</b>	<b>703</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>668</b>

**STATION BHP 02680055**

---

**LA FECHT À TURCKHEIM**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haut-rhin
Commune	: Turckheim
Lieu-dit	: 800m Amont Barrage
Localisation	: 800m Amont Barrage-rg
Cours d'eau	: Fecht
Affluent de	: Ill/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	966.070 Km
Ordonnée	2353.420 Km
Code hydrographique	A204010A
Point Kilométrique aval	979.500 Km
Altitude	255 m
Distance à la source	29 Km
Pente IGN	6.6 pm
Longueur de la station	130 m
Largeur du lit mineur	10.00 m
Bassin Versant	
topographique	224 km <sup>2</sup>
Niveau typologique	
théorique	4
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

**LA FECHT À TURCKHEIM**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100067

Date 16/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Saumons atlantique (juvéniles).  
Truite fario : 0+ en mai-juin

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	30	0.4	Pierres	Blocs	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	70	0.5	Pierres	Blocs	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND								

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Faible
Ombrage	Moyen
<i>Types d'abris : Abondance/Importance</i>	
Trous, Fosses	Faible
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Important
Embâcles, Souches	Faible
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Suite aux travaux de restauration du seuil situé à l'amont de la station, des déversements de pierres dans le cours d'eau ont contribué au remblaiement partiel du fond du côté de la rive concave qui est échantillonnée (par transport solide). L'environnement physique de la station a donc profondément été modifié, la hauteur d'eau entre autre étant moins importante sur une partie de la zone prospectée.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Partielle  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 2  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

La veine d'eau principale en rive gauche ayant une hauteur plus faible, sa pression sur les agents pêchant la station était moins forte et l'efficacité de la pêche était par conséquent plus élevée que les années précédentes (meilleure stabilité des agents).  
La longueur de la station a exceptionnellement été ramenée à 70 m au lieu de 130 m. La partie amont (et donc la fosse), n'a pas été échantillonnée.

Hydrologie : Basses eaux  
Turbidité : Nulle  
Température : 17.0 °C  
Conductivité : 210 µS/cm

Longueur prospectée : 70g m  
Largeur prospectée : 5.00g m  
Surface prospectée : 350.00 m²  
Temps de pêche : 35 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 6.00 m

**Observations générales**

L'espèce centrale du peuplement de cette station est la truite. Elle est accompagnée par le chabot, la loche franche et exceptionnellement par des saumons provenant des repeuplements.  
Les captures des 3 espèces principales ont été nombreuses, particulièrement pour la truite. La capture par unité de surface pour cette espèce atteint en 1999 un chiffre 3 fois supérieur à la meilleure année entre 93 et 98. Il est vrai que la partie amont de la station, peut-être moins favorable à la capture de truites, n'a pas été échantillonnée cette année.  
Le recrutement semble avoir été très bon en 99, puisque le nombre de 0+ dans l'échantillon de poissons prélevé est important. Il est difficile de faire la part de ceux d'origine naturelle et ceux provenant du repeuplement. Les 1+ constituent également une cohorte nombreuse sur ce site. Les gros sujets sont par contre quasiment absents. Habituellement, entre 2 et 5 individus d'une taille supérieure à 30 cm avaient été capturés (entre 1994 et 1998); il n'y en a pas eu en 1999.

- Peuplement de bonne qualité -

**LA FECHT À TURCKHEIM**

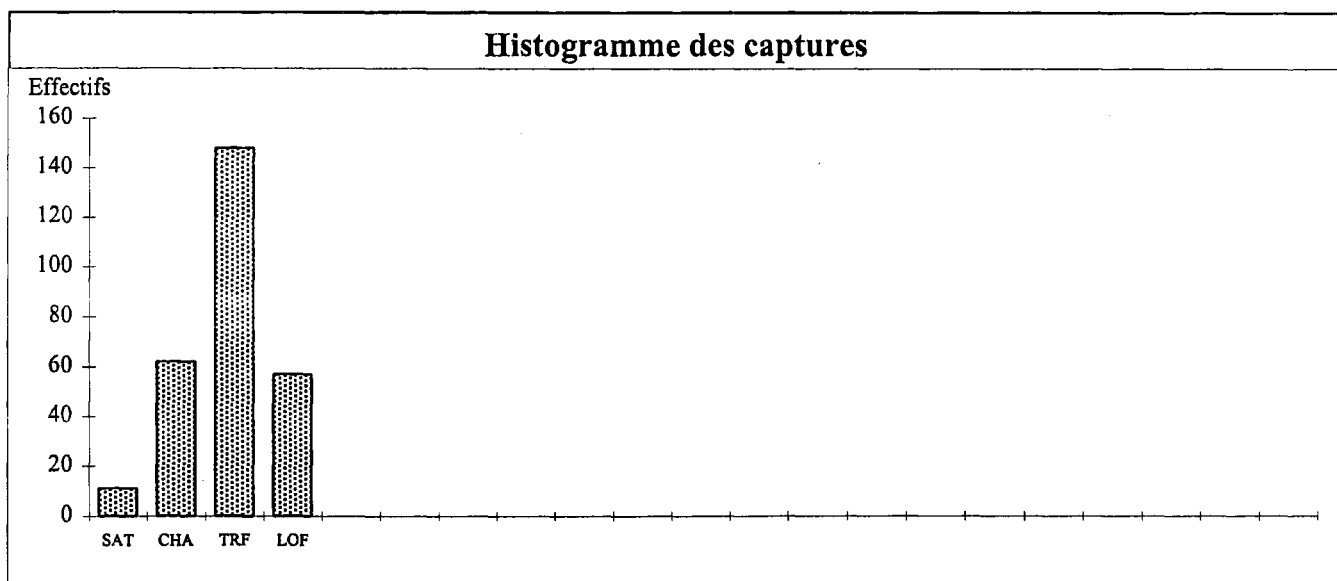
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100067

Date : 16/09/99

Surface : 350.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Saumon atlantique	SAT	11	3	4	131	38	2
Chabot	CHA	62	18	22	670	191	9
Truite de rivière	TRF	148	42	53	6269	1791	84
Loche franche	LOF	57	16	21	420	120	6
<b>TOTAL</b>				<b>79</b>			<b>2140</b>
Nb espèces : 4							



**LA FECHT À TURCKHEIM**

Opération : 0143010067

Date : 16/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHA	LOF	SAT	TRF										
10														
20														
30														
40	8													
50	8													
60	8													
70				3										
80			1	14										
90	12	28	3	27										
100	13	29	3	22										
110	13		2	20										
120			2	6										
130				1										
140				1										
150														
160														
170				5										
180				8										
190				12										
200				3										
210				5										
220				10										
230				3										
240														
250				6										
260														
270				1										
280				1										
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>148</b>										

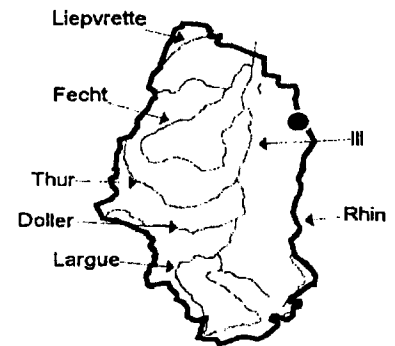
**STATION BHP 02680072**

**LE RHIN À BIESHEIM**

**LOCALISATION**

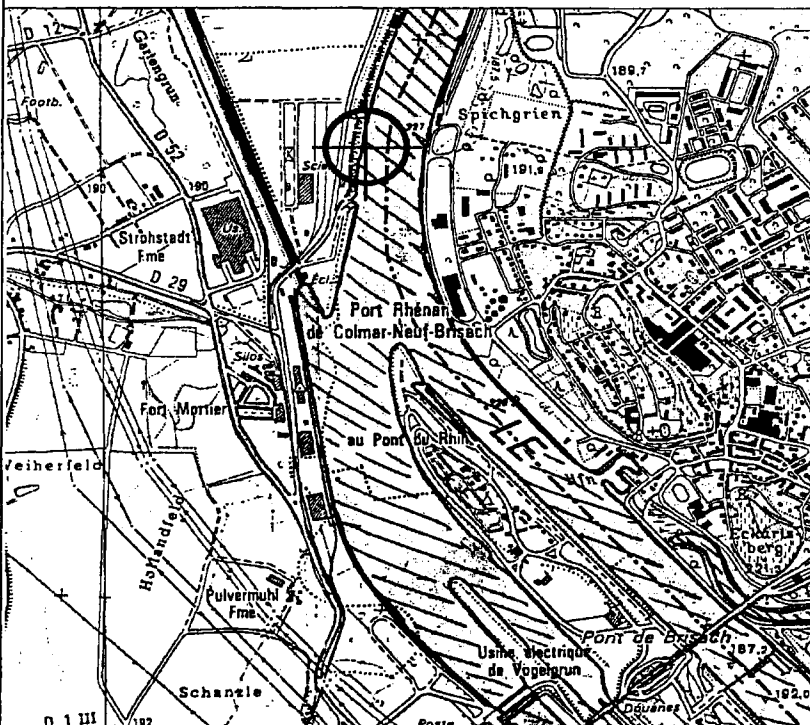
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haut-rhin
Commune	: Biesheim
Lieu-dit	: Aval Ecluse
Localisation	: 100 M. Aval Mise A L'eau Rhin / Confluences
Cours d'eau	: Rhin
Affluent de	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

**Localisation / Département**



**Localisation IGN**

Carte n° 37 19 Est



**Principales caractéristiques de la station**

Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	989.875 Km
Ordonnée	2350.512 Km
Code hydrographique	A030000A
Point Kilométrique aval	226.700 Km
Altitude	190 m
Distance à la source	396 Km
Pente IGN	0.9 pm
Longueur de la station	2000 m
Largeur du lit mineur	250.00 m
Bassin Versant topographique	36800 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	7
Police de l'eau	VNF
Police de la pêche	VNF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LE RHIN À BIESHEIM**  
**2 campagnes annuelles**

Opération 01430100016 et 01430100068

Date 01/07/99 et 13/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT								
PLAT								
PROFOND	100	4	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Non
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Non
Granulométrie	Moyen
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Faible
Végétation rivulaire	Non

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

- Les enrochements constituent la majeure partie des abris sur cette station à cheval sur le Grand Canal, le Vieux-Rhin et, à partir de leur confluence, le Rhin.  
- Quasi-absence de végétation aquatique cette année.  
- Crues de longues durées et de très forte intensité ont marqué le Rhin en 1999 (mi-février à mi-mars et de mi-avril à fin juillet; pointe de crue supérieure à 5000 m<sup>3</sup>/s).

**Renseignements sur la pêche - Pêche par ambiances**

	1 ère camp.	2 ème camp.
Mode de prospection	: Bateau	Bateau
Méthode de prospect.	: Partielle	Partielle
Matériel	: Héron	Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: S. Manné	S. Manné

**Observations sur la pêche**

Conditions de pêche normales, bien que le débit du Rhin en 1ère campagne ait été élevé.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Non renseigné	Longueur prospectée	: 423g:170d m 443g:140d m
Turbidité	: Faible	Non renseigné	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 17.9 °C	22.0 °C	Surface prospectée	: 1186.00 m <sup>2</sup> 1196.00 m <sup>2</sup>
Conductivité	: 240 µS/cm	320 µS/cm	Temps de pêche	: 86 1/100h 71 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 250.00 m 250.00 m

**Observations générales**

C'est la 2ème année consécutive que cette station est pêchée par ambiances. La comparaison des résultats de cette année ne peut se faire par conséquent qu'avec ceux de 98.  
Les résultats entre la 1ère et la 2nde campagne sont assez différents. Les conditions hydrauliques particulières du Rhin au mois de juin-juillet (crue) ont permis de capturer plus facilement des poissons qui sont venus se caler dans les enrochements lors de la 1ère campagne. Cela s'est traduit par un nombre d'espèces capturées assez élevé (18 espèces, dont 6 nouvelles pour la station -CAS, CHA, GRE, SAN, SPI, TRF-) et des effectifs plus importants que l'année précédente (BAF, ABL, HOT, CHE, VAI).  
Les espèces constituant l'échantillon de poisson prélevé ont des exigences écologiques nettement différentes. Il y a les espèces de la zone à truites, les espèces de la zone intermédiaire (OBR, BAF, HOT, SPI, CHE, GOU) et quelques espèces potamiques (CAS, GAR). L'anguille demeure l'espèce centrale du peuplement.  
Les effectifs restent globalement faibles. L'artificialisation du milieu ne permet en effet pas aux populations piscicoles de présenter de gros effectifs.

- Peuplement de qualité passable -



**LE RHIN À BIESHEIM**  
**1ère campagne**

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100016

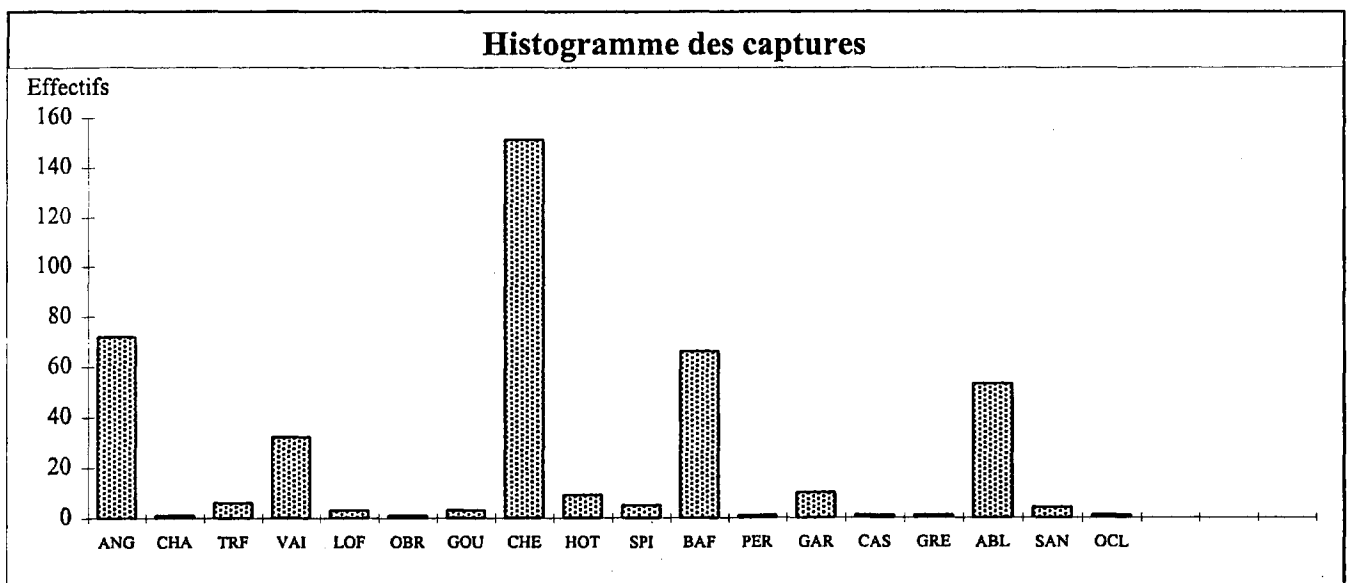
Date : 01/07/99

Surface : 1186.00 m<sup>2</sup>

**ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)**

Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	72	6	17	19410	1637	81
Chabot	CHA	1	«	«	0	«	«
Truite de rivière	TRF	6	1	1	74	6	«
Vairon	VAI	32	3	8	23	2	«
Loche franche	LOF	3	«	1	12	1	«
Ombre commun	OBR	1	«	«	97	8	«
Goujon	GOU	3	«	1	22	2	«
Chevaîne	CHE	151	13	36	1201	101	5
Hotu	HOT	9	1	2	121	10	1
Spirin	SPI	5	«	1	17	1	«
Barbeau fluviatile	BAF	66	6	16	1879	158	8
Perche	PER	1	«	«	61	5	«
Gardon	GAR	10	1	2	53	4	«
Carassin	CAS	1	«	«	1	«	«
Grémille	GRE	1	«	«	27	2	«
Ablette	ABL	53	4	13	317	27	1
Sandre	SAN	4	«	1	683	58	3
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	«	7	1	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 18</b>		<b>35</b>	<b>2023</b>		

**Histogramme des captures**



**LE RHIN À BIESHEIM**  
1ère campagne

Opération : 01430100016

Date : 01/07/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ABL	ANG	BAF	CAS	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	LOF	OBR	OCL	PER	SAN	SPI	TRF	VAI
10																		
20					1										2			
30															1			
40			2	1														3
50			15			17												15
60	1		20			29	2	1			2					2	2	14
70	1		15			32	1			1	1			1		2	2	
80			5			26	1			1						1	1	
90	18		2			21	5	2		1								
100	18		4			3	1				3							
110	15		2			3			1	1								
120						6				2								
130						2												
140						4												
150						4												
160						1									1			
170						3												
180																	1	
190																		
200																		
210																		
220																		
230															1			
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300			3															
310																		
320																		
330																		
340																		
350			1															
360																		
370																		
380			1															
390			1															
400																		
410																		
420																		
430																		
440																1		
450			1															
460			1															
470			2															
480			3															
490																		
500			1															
510																		
520			1															
530			1															
540																		
550																		
560			1															
570																		
580			1															
590				1														
600																		
610			1															
620																		
630			1															
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>151</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>32</b>

**LE RHIN À BIESHEIM**  
2ème campagne

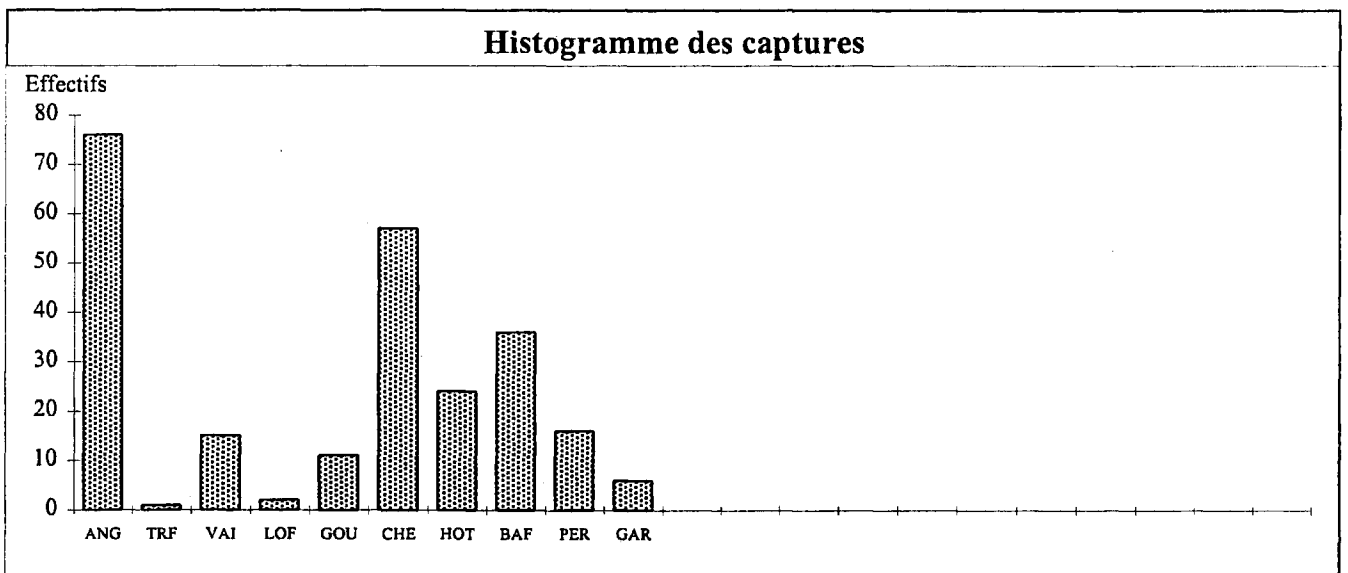
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100068

Date : 13/09/99

Surface : 1196.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	76	6	31	25189	2106	91
Truite de rivière	TRF	1	«	«	14	1	«
Vairon	VAI	15	1	6	40	3	«
Loche franche	LOF	2	«	1	10	1	«
Goujon	GOU	11	1	5	59	5	«
Chevaine	CHE	57	5	23	2045	171	7
Hotu	HOT	24	2	10	72	6	«
Barbeau fluviatile	BAF	36	3	15	68	6	«
Perche	PER	16	1	7	251	21	1
Gardon	GAR	6	1	2	17	1	«
<b>TOTAL</b>						<b>2321</b>	
Nb espèces : 10				20			



LE RHIN A BIESHEIM  
2ème campagne

Opération : 0143010068

Date : 13/09/99

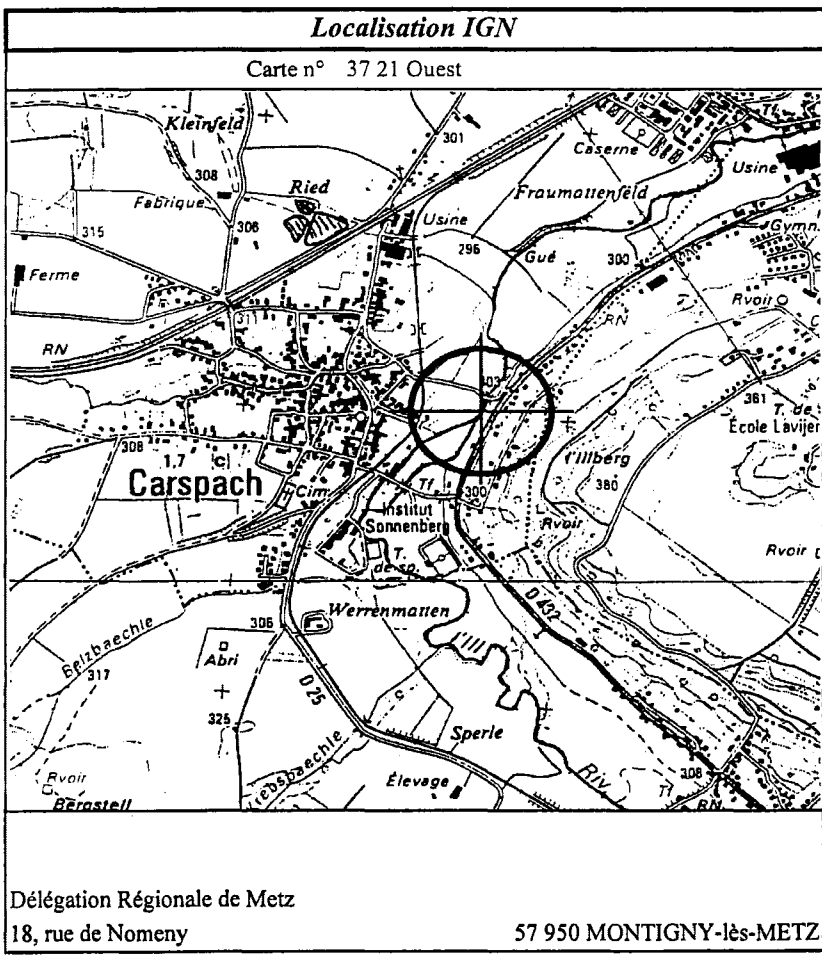
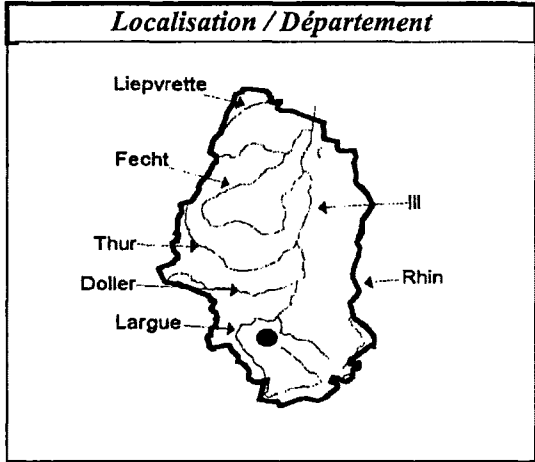
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE										
Classes	ANG	BAF	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	PER	TRF	VAI
10										
20										
30			2							
40		5	2			2				
50		16	5	3	1	5		1		
60		9	3	1	2	10	1	1		11
70		5	1		5	6				4
80			15	1	1	1	1	2		
90		1	11	1	1			4		
100			4					4		
110			4		1			3	1	
120			2					1		
130			3							
140			3							
150										
160			1							
170										
180										
190										
200										
210										
220										
230										
240										
250										
260										
270										
280										
290										
300										
310										
320										
330										
340										
350										
360		2								
370										
380										
390										
400		2								
410		1								
420		3								
430		2								
440										
450										
460										
470		1								
480		2								
490		4								
500		4								
510		5								
520		6								
530		1	1							
540		3								
550		2								
560		6								
570		7								
580		6								
590		1								
600		5								
610		1								
620		2								
630		5								
640		3								
650		2								
660										
670										
680										
690										
700										
710										
720										
730										
740										
750										
760										
770										
780										
790										
800										
810										
820										
830										
840										
850										
860										
870										
880										
890										
900										
910										
920										
930										
940										
950		1								
<b>TOTAL</b>	77	36	57	6	11	24	2	16	1	15

**STATION BHP 02680040**

---

**L'ILL À CARSPACH**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
	:
Département	: Haut-rhin
Commune	: Carspach
Lieu-dit	: 450m Av Pont D25
Localisation	: 450m Aval Pont D25-rd
Cours d'eau	: Ill
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	966.740 Km
Ordonnée	2302.000 Km
Code hydrographique	A104003A
Point Kilométrique aval	824.300 Km
Altitude	294 m
Distance à la source	42 Km
Pente IGN	3.3 pm
Longueur de la station	103 m
Largeur du lit mineur	8.00 m
Bassin Versant	topographique 224 km <sup>2</sup>
Niveau typologique	théorique 5
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

**L'ILL À CARSPACH**  
**1 campagne annuelle**

Opération 0143010065

Date 15/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Truite arc en ciel (adultes) en mars et juillet 99 (2 fois 35 kg).

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	15	0.1						
PLAT	75	0.5			Sédiments fins			
PROFOND	10	0.9			Sédiments fins			

**Abris pour les poissons**

Sinuosité : Faible  
Ombrage : Moye

*Types d'abris : Abondance/importance*

Trous, Fosses : Faible  
Sous-berges : Moyen  
Granulométrie : Faible  
Embâcles, Souches : Moyen  
Végétation aquatique : Non  
Végétation rivulaire : Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

- Ecoulements assez variés (radier, plat, profond)  
- Abris diversifiés (racines, sous-berges, branches) et assez nombreux  
- Fonds colmatés par des sédiments fins et des vases à mettre en relation avec des rejets domestiques et des pratiques agricoles affectant ce tronçon de rivière.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Partielle  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Conditions de pêche normales

Hydrologie : Basses eaux  
Turbidité : Appréciable  
Température : 17.0 °C  
Conductivité : 440 µS/cm

Longueur prospectée : 103g:103d m  
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m  
Surface prospectée : 618.00 m²  
Temps de pêche : 40 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 8.00 m

**Observations générales**

Les résultats sont proches de ceux des années précédentes. L'ombre qui était apparu dans l'échantillon de 1998 suite aux repeuplements dont il avait fait l'objet ne s'est pas maintenu sur la station.

Les espèces de la zone à truites sont présentes dans des abondances trop faibles pour ce type de milieu (B5), sauf la loche franche qui est l'espèce centrale de ce peuplement. Notons que le chabot fait sa première apparition sur la station -certes, timidement -. Quatre espèces de la zone intermédiaire complètent le peuplement : GOU, CHE, SPI et BAF. Les captures de spirilins ont été plus faibles que les années précédentes. En revanche, l'effectif de barbeaux est sensiblement plus élevé.

L'absence de l'ombre et la quasi-absence de la truite ainsi que l'abondance très forte de la loche franche sont des signes de perturbation du milieu (fort colmatage et qualité d'eau très moyenne).

La présence du pseudorasbora témoigne de la proximité d'étangs.

- Peuplement de qualité passable -

L'ILL À CARSPACH

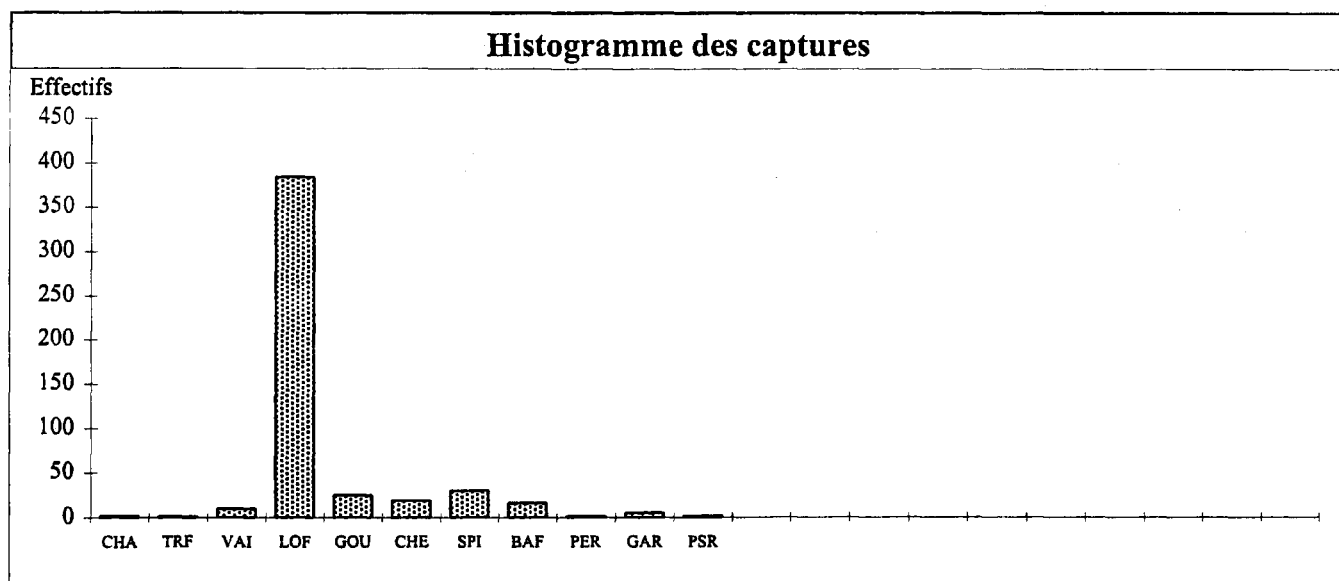
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010065

Date : 15/09/99

Surface : 618.00 m<sup>2</sup>

		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	2	«	«	4	1	«
Truite de rivière	TRF	1	«	«	182	30	2
Vairon	VAI	10	2	2	16	3	«
Loche franche	LOF	384	62	78	1947	315	17
Goujon	GOU	25	4	5	770	125	7
Chevaine	CHE	19	3	4	4929	797	44
Spirilin	SPI	30	5	6	179	29	2
Barbeau fluviatile	BAF	16	3	3	2751	445	24
Perche	PER	1	«	«	43	7	«
Gardon	GAR	5	1	1	440	71	4
Pseudorasbora	PSR	2	«	«	6	1	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 11</b>		<b>80</b>	<b>1824</b>		



L'ILL À CARSPACH

Opération : 01430100065

Date : 15/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	BAF	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	PER	PSR	SPI	TRF	VAI			
10														
20														
30										2	1			
40						4				10	2			
50		1				11					2			
60		1							1		5			
70			1			123		1		3				
80			1			123				3				
90						123				3				
100										3				
110	1					4				2				
120						4				4				
130						4								
140						5	1							
150				2		4								
160						4								
170														
180			1											
190														
200	2			1										
210	1													
220	2			1										
230			1	1										
240	3													
250	1		1											
260			2								1			
270	2		1											
280			2											
290	1		1											
300	1		1											
310			1											
320			2											
330	1													
340			1											
350														
360			1											
370			1											
380														
390			1											
400														
410														
420														
430														
440														
450														
460	1													
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>384</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>10</b>			



**STATION BHP 02680025**

---

**LA LARGUE À SEPOIS-LE-BAS**

LOCALISATION	Localisation / Département
Agence de l'eau : Rhin - Meuse Département : Haut-rhin Commune : Seppois-le-bas Lieu-dit : Amont Pont D17 Localisation : Amont Pont Rd 17-rg  Cours d'eau : Largue Affluent de : Ill/rhin Catégorie piscicole : Première catégorie	
Localisation IGN	Principales caractéristiques de la station
Carte n° 36 21 Est 	Longitude : Latitude : Abscisse : 963.941 Km Ordonnée : 2293.501 Km <hr/> Code hydrographique : A111020A Point Kilométrique aval : 963.800 Km Altitude : 378 m Distance à la source : 17 Km Pente IGN : 4.0 pm <hr/> Longueur de la station : 147 m Largeur du lit mineur : 6.00 m <hr/> Bassin Versant : topographique : 61 km <sup>2</sup> <hr/> Niveau typologique : théorique : 5 <hr/> Police de l'eau : DDAF Police de la pêche : DDAF
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny 57 950 MONTIGNY-lès-METZ	

**LA LARGUE À SEPPOIS-LE-BAS**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100063

Date 15/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

TRF (adultes) en mars et mai 99 (2 fois 60 kg)

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	5	0.2					Pas de végétation	
PLAT	60	0.5			Sédiments fins		Pas de végétation	
PROFOND	35	1			Sédiments fins		Pas de végétation	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Moyen
Ombrage	Moyen
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Faible
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Faible
Embâcles, Souches	Moyen
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Zones calmes très fortement colmatées par des sédiments fins.  
La partie amont de la station offre des écoulements plus rapides (petite chute et radier).  
Les berges de la moitié aval de la station proposent des abris nombreux aux cyprinidés (végétation rivulaire, sous-berges, racines)

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Totale  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Bonnes conditions de pêche.

Hydrologie	: Non renseigné	Longueur prospectée	: 147 m
Turbidité	: Non renseigné	Largeur prospectée	: 4.00 m
Température	: 16.1 °C	Surface prospectée	: 588.00 m <sup>2</sup>
Conductivité	: 400 µS/cm	Temps de pêche	: 54 1/100h
		Largeur de la lame d'eau	: 4.00 m

**Observations générales**

17 espèces sont recensées dans l'échantillon de poissons prélevé cette année, ce qui est trop élevé pour ce type de station (B5). Le repeuplement est en effet, tout comme les années précédentes, constitué par des espèces aux exigences écologiques diamétralement opposées. On y rencontre les espèces de la zone à truites qui sont effectivement à leur place (avec cependant une prolifération de la LOF) ainsi que des cyprinidés rhéophiles dont la présence s'accorde également avec ce type de milieu (GOU, CHE, SPI). Il y a par contre un cortège impressionnant d'espèces potamiques et exotiques (GAR, TAN, CAS, carpes, PES, ROT, PSR) qui témoignent de la présence des étangs.

Le pseudorasbora est capturé pour la première fois. La perche soleil enregistre une explosion de ces effectifs.

Malgré la perturbation évidente de ce milieu (forte influence des étangs et colmatage du fond), la reproduction de la truite sur la station semble possible puisque des juvéniles sont échantillonnés.

- Peuplement de qualité passable -

**LA LARGUE À SEPOIS-LE-BAS**

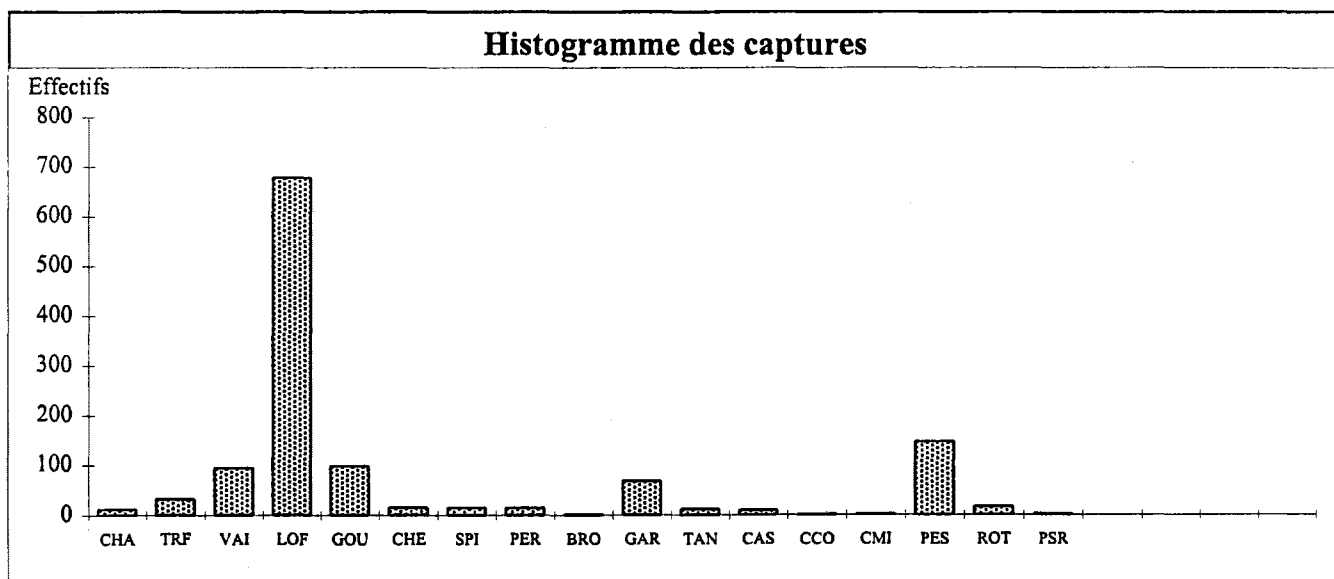
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100063

Date : 15/09/99

Surface : 588.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	12	2	1	166	28	1
Truite de rivière	TRF	32	5	3	4789	814	25
Vairon	VAI	94	16	8	356	60	2
Loche franche	LOF	678	115	56	3293	560	17
Goujon	GOU	98	17	8	1638	279	8
Chevaîne	CHE	15	3	1	527	90	3
Spirilin	SPI	14	2	1	70	12	«
Perche	PER	14	2	1	883	150	5
Brochet	BRO	1	«	«	607	103	3
Gardon	GAR	68	12	6	3757	639	19
Tanche	TAN	12	2	1	545	93	3
Carassin	CAS	10	2	1	666	113	3
Carpe commune	CCO	1	«	«	208	35	1
Carpe miroir	CMI	1	«	«	249	42	1
Perche soleil	PES	147	25	12	1610	274	8
Rotengle	ROT	16	3	1	176	30	1
Pseudorasbora	PSR	1	«	«	2	«	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 17</b>		<b>206</b>	<b>3322</b>		



LA LARGUE À SEPOIS-LE-BAS

Opération : 01430100063

Date : 15/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	BRO	CAS	CCO	CHA	CHE	CMI	GAR	GOU	LOF	PER	PES	PSR	ROT	SPI	TAN	TRF	VAI
10																	1
20																	2
30																	
40											9						
50				2	1						20			1			21
60					2			1	12		22	1		4			21
70				1	1			3	162		22			2			18
80					1				164		23		8		2	3	23
90					3				165		20		5	7	2	3	7
100				3	4		6	6	163	4	20					2	1
110				1			7	15	12	2	11		2		2	5	
120		2		3	1		6	15		3						3	
130				2	1		8	15		2							
140		1					6	16		1					2		
150							7	15					1				
160								6									
170		1					4	6							2		
180		1					5										
190		1					6								1		
200		4					7								1		
210							4									2	
220							1									3	
230																	
240																1	
250																1	
260										1							
270				1			1									1	
280										1						1	
290						1										1	
300																	
310																	
320																2	
330																	
340					1												
350																1	
360																1	
370																	
380																1	
390																	
400																	
410																1	
420																	
430																	
440																	
450																	
460																	
470	1																
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>98</b>	<b>678</b>	<b>14</b>	<b>147</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>94</b>

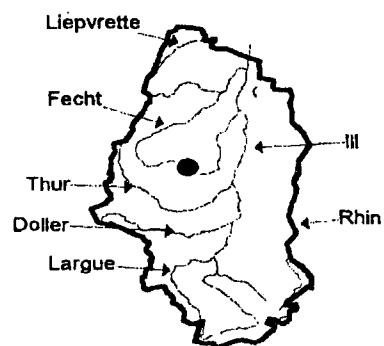
**STATION BHP 02680021**

**LA LAUCH À BUHL**

**LOCALISATION**

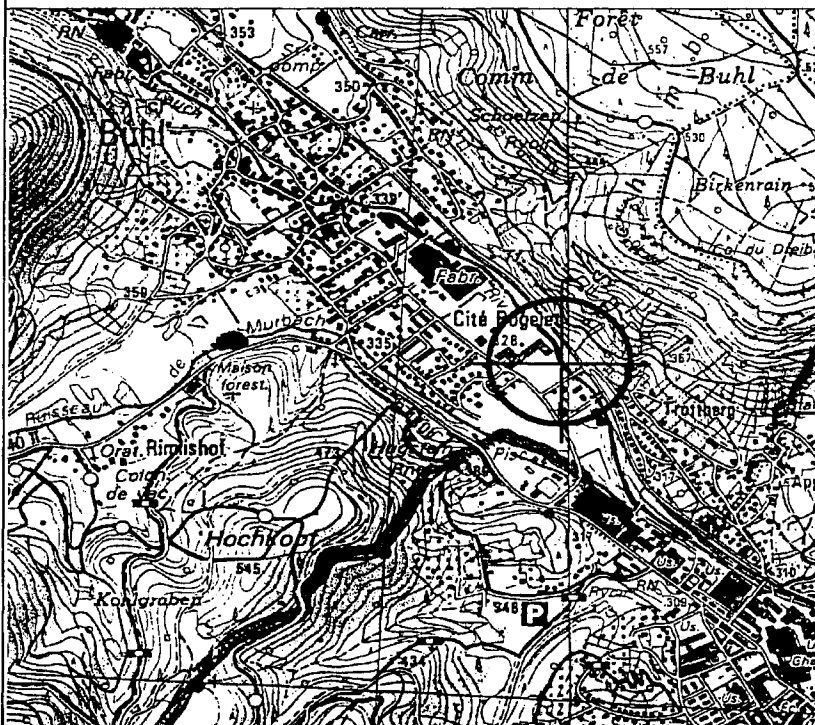
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haut-rhin
Commune	: Buhl
Lieu-dit	: 500m Amont Confluence Murbach
Localisation	: 500m Aval Confluence Murbach -rg
Cours d'eau	: Lauch
Affluent de	: Ill/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie

**Localisation / Département**



**Localisation IGN**

Carte n° 37 19 OT



**Principales caractéristiques de la station**

Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	962.893 Km
Ordonnée	2336.327 Km
Code hydrographique	A151020A
Point Kilométrique aval	965.100 Km
Altitude	328 m
Distance à la source	15 Km
Pente IGN	40.0 pm
Longueur de la station	65 m
Largeur du lit mineur	6.00 m
Bassin Versant topographique	63 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	3
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LA LAUCH À BUHL**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100073

Date 16/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non renseigné  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Caractéristiques morphodynamiques								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	35	0.4	Pierres	Blocs	Sédiments fins	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	65	0.5	Pierres	Blocs	Sédiments fins	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND								

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Moyen
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Moyen
Granulométrie	Important
Embâcles, Souches	Faible
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Écoulement torrentueux. Les blocs situés dans le lit du cours d'eau constituent les principales caches pour les poissons.  
Le seuil constituant la limite amont de la station a été restauré. Une passe à poisson y est intégrée.

**Renseignements sur la pêche - Inventaire (4 passages successifs)**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Totale  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Bonnes conditions de pêche. Cependant, quelques problèmes de fonctionnement du matériel ont entre-coupé le déroulement de la pêche.  
A titre expérimental, un inventaire en 4 passages successifs a été réalisé.

Hydrologie : Basses eaux  
Turbidité : Nulle  
Température : 16.1 °C  
Conductivité : 70 µS/cm

Longueur prospectée : 62 m  
Largeur prospectée : 5.00 m  
Surface prospectée : 310.00 m²  
Temps de pêche : 88 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 5.00 m

**Observations générales**

Bien que l'échantillon de poissons prélevé révèle la présence de 4 espèces, le peuplement de cette station est quasiment monospécifique. La truite en est l'espèce centrale. Ses espèces d'accompagnement (CHA, VAI, LOF) sont curieusement réduites à de très rares individus. Le vairon et la loche franche (1ère capture) sont ici à la limite de leur distribution typologique. La faiblesse de l'effectif de chabots est par contre plus surprenante.

L'inventaire permet d'estimer la population de truites à environ 1 individu pour 1 m<sup>2</sup> ou 5 individus pour 1 mètre linéaire, ce qui sont des chiffres élevés. En ne tenant compte que du 1er passage, la population atteint un effectif sensiblement identique à celui de l'année précédente (valeur élevée par rapport à la valeur moyenne 93-98).

L'analyse de la structure de l'échantillon de truites capturées montre que les 0+ et les 1+ constituent l'essentiel de la population sur la station. Le recrutement a été particulièrement important, ce qui est un gage de bonne qualité du milieu.

- Peuplement de bonne qualité -

**LA LAUCH À BUHL**

Technique d'échantillonnage : Inventaire en 4 passages successifs

(Seuls les résultats des deux premiers passages sont mentionnés dans le tableau ci-contre)

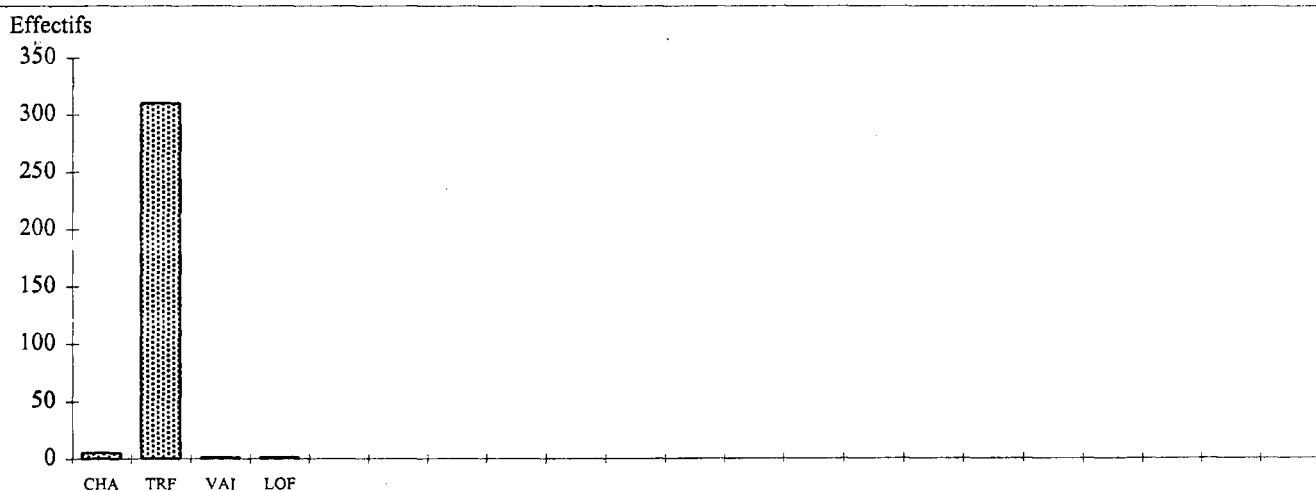
Opération : 01430100073

Date : 16/09/99

Surface : 310.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données estimées)								
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervale de confiance	Densité /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Biomasse /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	2	1	40%	5	+/- 0	2	2	9	«
Truite de rivière	TRF	190	59	61%	310	+/- 8	100	98	2219	99
Vairon	VAI	1	0	100%	1	+/- 0	«	«	2	«
Loche franche	LOF	1	0	100%	1	+/- 0	«	«	3	«
<b>TOTAL (Nb espèces : 4)</b>		<b>194</b>	<b>60</b>				<b>102</b>		<b>2233</b>	

**Histogrammes des captures**



**Observations**

LA LAUCH À BUHL

Résultats cumulés des 4 passages

Opération : 01430100073

Date : 16/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	LOF	TRF	VAI									
10													
20													
30													
40	1		1										
50	2		3										
60			9										
70			35										
80			69	1									
90	1	1	65										
100			23										
110	1		4										
120			1										
130			10										
140			12										
150			12										
160			18										
170			13										
180			6										
190			5										
200			3										
210			4										
220			2										
230			2										
240			2										
250													
260													
270													
280				1									
290													
300													
310													
320													
330													
340													
350				1									
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>301</b>	<b>1</b>									



**STATION BHP 02680036**

---

**LA LIEPVRETTE À SAINTE-MARIE-AUX-MINES**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haut-rhin
Commune	: Sainte-marie-aux-mines
Lieu-dit	: Echery-amont Limmigraphe
Localisation	: Echery-amont Limmigraphe-rd
Cours d'eau	: Liepvrette
Affluent de	: Giessen/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie

<i>Localisation / Département</i>	

<i>Localisation IGN</i>	
Carte n° 36 17 ET	
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny	
57 950 MONTIGNY-lès-METZ	

<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	958.330 Km
Ordonnée	2370.300 Km
Code hydrographique	A232021A
Point Kilométrique aval	980.700 Km
Altitude	421 m
Distance à la source	6 Km
Pente IGN	20.0 pm
Longueur de la station	70 m
Largeur du lit mineur	2.00 m
Bassin Versant	topographique 20 km <sup>2</sup>
Niveau typologique	théorique 3
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

**LA LIEPVRETTE À SAINTE-MARIE-AUX-MINES**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100064

Date 17/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Caractéristiques morphodynamiques								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	40	0.2	Pierres	Cailloux	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	60	0.3	Pierres	Cailloux	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND								

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Non
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Faible
Granulométrie	Important
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

En dépit de berges bétonnées et murées, le lit de ce petit cours d'eau présente des écoulements et des abris diversifiés. Blocs et hélophytes procurent aux poissons de nombreuses caches. On note un léger colmatage du fond par du sable. La construction d'une nouvelle route enjambant la Liepvrette à l'aval de la station s'est traduite par une modification du lit à ce niveau.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : totale  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiet. : 1; 1  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Bonnes conditions de pêche.

Hydrologie	: Non renseigné	Longueur prospectée	: 70 m
Turbidité	: Non renseigné	Largeur prospectée	: 2.00 m
Température	: 13.5 °C	Surface prospectée	: 140.00 m <sup>2</sup>
Conductivité	: 150 µS/cm	Temps de pêche	: 30 1/100h
		Largeur de la lame d'eau	: 2.00 m

**Observations générales**

Le peuplement est stable. Deux espèces le composent : chabot et truite fario. L'effectif capturé de truites en 99 est légèrement supérieur à celui de 98 et correspond à la valeur moyenne observée entre 94 et 99. Il apparaît plutôt élevé puisqu'un seul passage permet de montrer la présence d'environ 1 individu pour 1 m<sup>2</sup>. La population est essentiellement constituée par des 0+ et des 1+.

- Peuplement d'excellente qualité -

**LA LIEPVRETTE À SAINTE-MARIE-AUX-MINES**

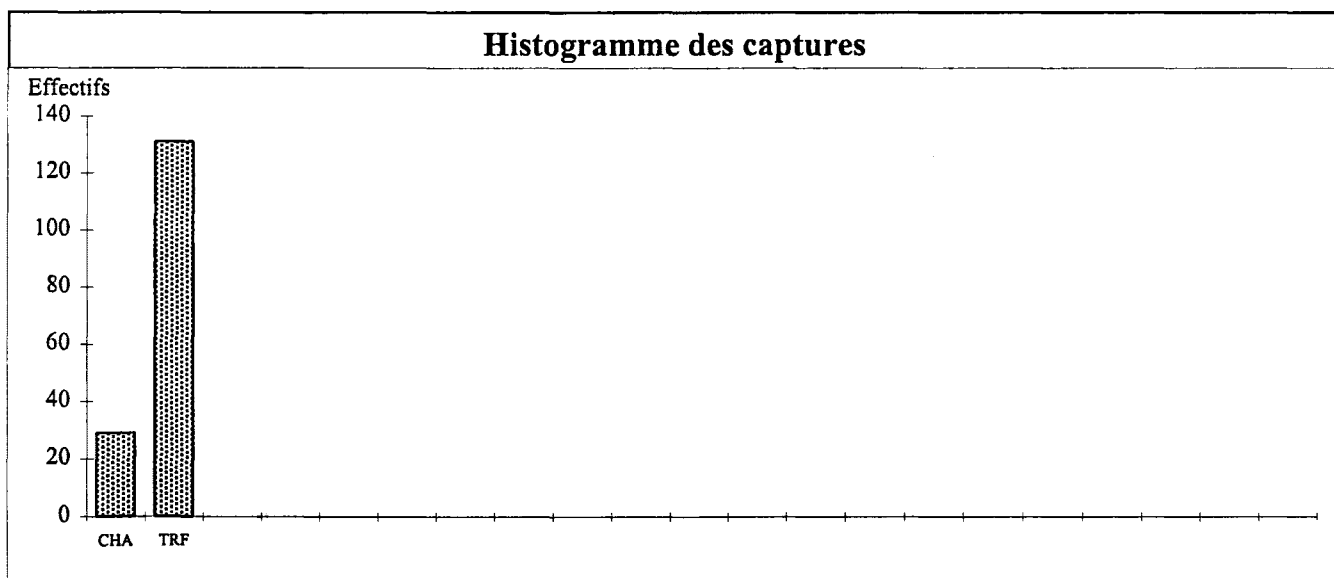
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100064

Date : 17/09/99

Surface : 140.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	29	21	18	111	79	2
Truite de rivière	TRF	131	94	82	4402	3144	98
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 2</b>		<b>115</b>	<b>3223</b>		



**LA LIEPVRETTE À SAINTE-MARIE-AUX-MINES**

Opération : 01430100064

Date : 17/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	TRF											
10													
20													
30	5												
40	10												
50	1												
60		1											
70	2	5											
80	3	18											
90	5	17											
100	2	8											
110	1	2											
120		4											
130		2											
140		12											
150		11											
160		15											
170		13											
180		6											
190		9											
200		2											
210													
220		5											
230		1											
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>131</b>											

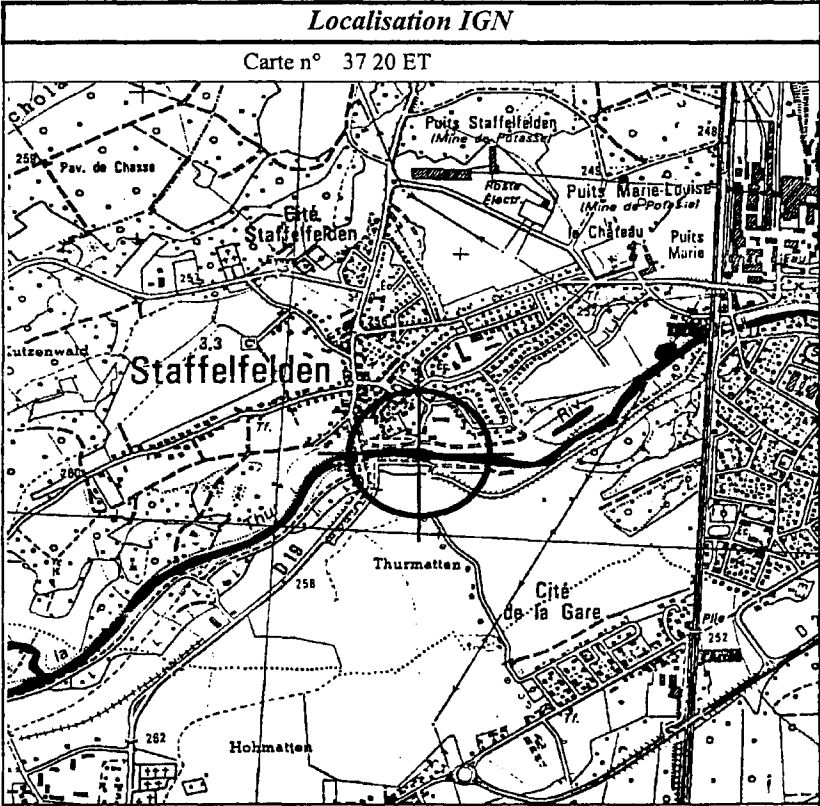
**STATION BHP 02680015**

---

**LA THUR À STAFFELFELDEN**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haut-rhin
Commune	: Staffelfelden
Lieu-dit	: 200m Aval Pont D19
Localisation	: 200m Aval Pont D19-rd
Cours d'eau	: Thur
Affluent de	: Ill/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie

<i>Localisation / Département</i>	



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	967.885 Km
Ordonnée	2325.278 Km
Code hydrographique	A146020A
Point Kilométrique aval	989.800 Km
Altitude	255 m
Distance à la source	44 Km
Pente IGN	4.0 pm
Longueur de la station	200 m
Largeur du lit mineur	25.00 m
Bassin Versant topographique	247 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	5

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

**LA THUR À STAFFELFELDEN**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100066

Date 15/09/99

<b>Renseignements halieutiques</b>	
Fréquentation par les pêcheurs	: Faible
Empoisonnement	: Non
Droit de Pêche	: APPMA

<b>Observations sur le repeuplement</b>

<b>Caractéristiques morphodynamiques</b>								
Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	30	0.2	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	70	0.4	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND								

<b>Abris pour les poissons</b>	
Simuosité	Non
Ombrage	Non
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Non
Sous-berges	Non
Granulométrie	Moyen
Embâcles, Souches	Faible
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

<b>Observations : Abris / Végétation / Colmatage</b>
Station n'offrant que très peu de caches pour les gros poissons. Les petites espèces utilisent les interstices du gravier. Tous les substrats sont recouverts par des algues brunes. L'eau est, comme d'habitude, teintée par des rejets d'industries textiles de la vallée sus-jacente.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection	: Pied
Méthode de prospect.	: Partielle
Matériel	: Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 2; 2
Directeur des pêches	: S. Manné

<b>Observations sur la pêche</b>
Bonnes conditions de pêche. La 1ère campagne annuelle a été définitivement supprimée.

Hydrologie	: Non renseigné	Longueur prospectée	: 190g:190d m
Turbidité	: Non renseigné	Largeur prospectée	: 3.00g:3.00d m
Température	: 19.7 °C	Surface prospectée	: 1140.00 m²
Conductivité	: 610 µS/cm	Temps de pêche	: 49 1/100h
		Largeur de la lame d'eau	: 10.00 m

<b>Observations générales</b>
<p>Les résultats de cette année révèlent quelques différences avec ceux des années précédentes. On peut ainsi noter les premières captures, certes anecdotiques, d'un chabot et de deux gardons.</p> <p>En revanche, la nette augmentation des captures de chevesnes (fois 5) et celle plus spectaculaire encore du goujon (fois 10) sont assez surprenantes. De surcroît, les goujons sont ici des individus de grandes tailles. L'effectif de truites, bien que modeste, est également en augmentation.</p> <p>Enfin, quelques ombres ont pu être capturés. Les 0+ (3 individus) sont d'origine naturelle, aucun repeuplement n'ayant été réalisé au cours de l'année 1999. Des repeuplements avaient par contre eu lieu en 1997 et 1998. L'individu le plus grand (26 cm) provient donc probablement d'un de ses repeuplements.</p> <p>Le vairon reste toujours fortement implanté sur la station.</p> <p>L'absence d'une espèce centrale pour ce type de milieu (loche franche) et de quelques espèces intermédiaires (spirlin, barbeau fluviatile, hotu) ainsi que la faiblesse des effectifs de chabots et de truites témoignent d'une perturbation du milieu.</p> <p style="text-align: center;">- Peuplement de qualité passable -</p>

LA THUR À STAFFELFELDEN

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

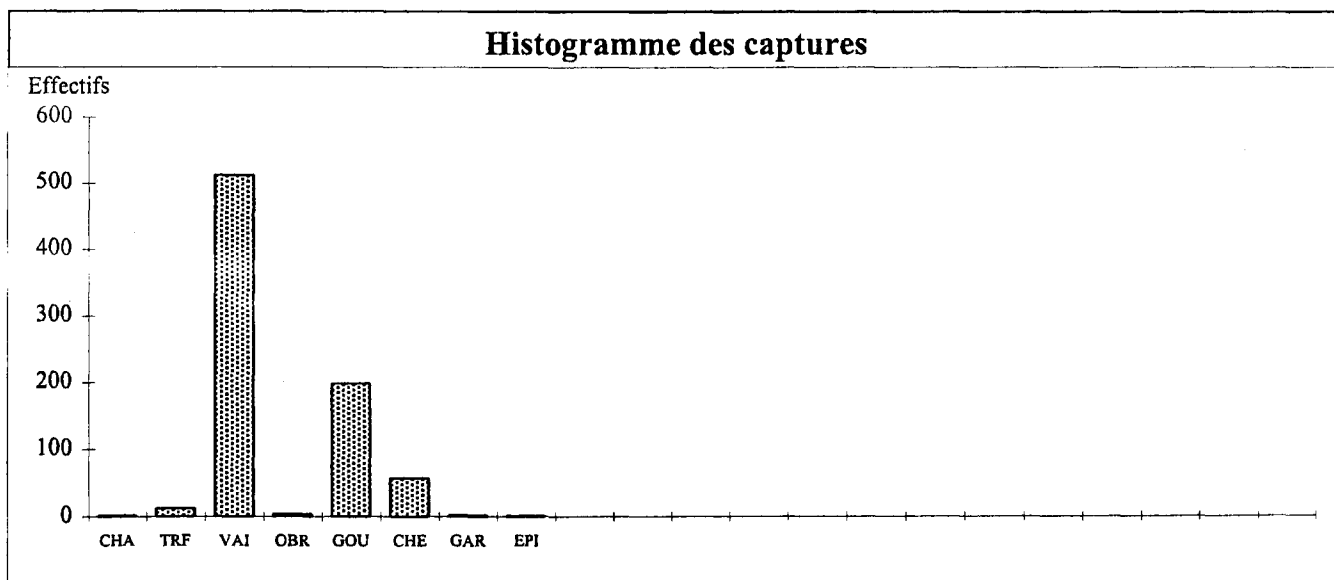
Opération : 01430100066

Date : 15/09/99

Surface : 1140.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	1	«	«	0	«	«
Truite de rivière	TRF	12	1	2	2508	220	18
Vairon	VAI	512	45	65	1693	148	12
Ombre commun	OBR	4	«	1	185	16	1
Goujon	GOU	198	17	25	4628	406	34
Chevaine	CHE	57	5	7	4736	415	34
Gardon	GAR	2	«	«	15	1	«
Epinoche	EPI	1	«	«	1	«	«
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 8</b>		<b>68</b>	<b>1206</b>		

**Histogramme des captures**



LA THUR À STAFFELFELDEN

Opération : 01430100066

Date : 15/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	OBR	TRF	VAI						
10														
20														
30	1	4						85						
40		1	1					85						
50								85						
60								87						
70								85						
80								85						
90		4		2	32									
100		4			32	1								
110		3			33		2							
120		3			34	1	1							
130		2			34	1	1							
140		3			33		3							
150		5												
160		2												
170		4												
180		3												
190														
200		2												
210		2												
220		2												
230		2												
240		1					1							
250		3												
260		1				1								
270		1												
280		2												
290														
300														
310														
320														
330							1							
340														
350		1												
360		1						1						
370		1						1						
380														
390														
400														
410														
420							1							
<b>TOTAL</b>	1	57	1	2	198	4	12	512						



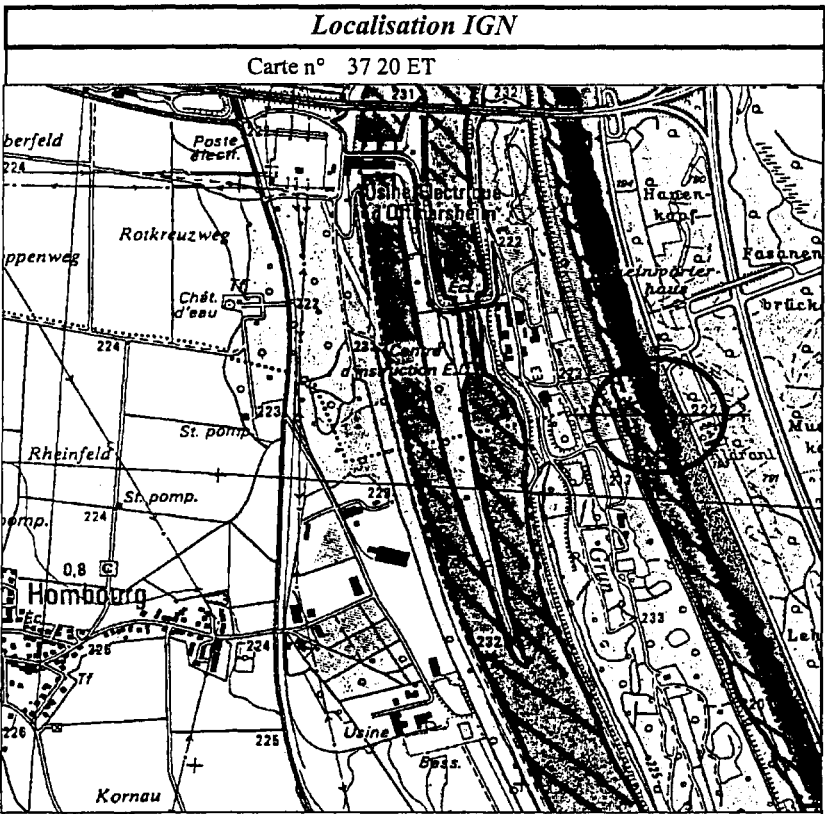
**STATION BHP 02680064**

---

**LE VIEUX-RHIN À HOMBOURG**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haut-rhin
Commune	: Hombourg
Lieu-dit	: 1km Amont Pont Autoroute
Localisation	: 1km Amont Pont Autoroute-rg
Cours d'eau	: Vieux Rhin
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

<i>Localisation / Département</i>	



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	989.225 Km
Ordonnée	2320.312 Km
Code hydrographique	A030000A
Point Kilométrique aval	193.450 Km
Altitude	220 m
Distance à la source	363 Km
Pente IGN	1.2 pm
Longueur de la station	600 m
Largeur du lit mineur	120.00 m
Bassin Versant topographique	36580 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	6
Police de l'eau	VNF
Police de la pêche	VNF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LE VIEUX-RHIN À HOMBOURG**  
**1 campagne annuelle**

Opération 01430100061

Date 13/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Oui  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

Saumon atlantique (juvéniles)

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT								
PLAT	95	0.4	Pierres	Cailloux	Sédiments fins	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	5	1	Pierres	Cailloux	Sédiments fins	Non renseigné	Pas de végétation	

**Abris pour les poissons**

Sinuosité	Non
Ombrage	Non
<i>Types d'abris : Abondance/importance</i>	
Trous, Fosses	Faible
Sous-berges	Non
Granulométrie	Moyen
Embâcles, Souches	Non
Végétation aquatique	Non
Végétation rivulaire	Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

La station est soumise à un débit réservé. Le lit très large est parcouru par une veine d'eau peu profonde à écoulement laminaire. Le fond se compose de galets et n'offre que peu d'abris aux poissons. Quelques haies semi-immérgées et les zones profondes constituent les principales caches. L'intensité et la durée des crues du printemps a fortement modifié la physionomie de la station. Des dépôts très importants de sable se sont formés sur les berges. Crue du 19/02 au 17/03 (pointe de débit > 3000 m3) et crue du 07/04 à fin juillet (pointe de débit à 4900 m3 sur le Vieux-Rhin) !

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Bateau  
Méthode de prospect. : Partielle  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiet. : 1; 1  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Première campagne annulée en raison de la crue persistante. Milieu très ouvert d'où une efficacité de pêche très faible sur les espèces les plus véloces (OBR, TRF). L'exploration de la station s'est faite pour moitié sur les bordures et pour moitié dans le chenal principal.

Hydrologie : Non renseigné  
Turbidité : Nulle  
Température : 21.5 °C  
Conductivité : 260 µS/cm

Longueur prospectée : 600g m  
Largeur prospectée : 2.00g m  
Surface prospectée : 1200.00 m<sup>2</sup>  
Temps de pêche : 66 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 100.00 m

**Observations générales**

Les effectifs capturés cette année sont encore plus faibles que ceux des années précédentes. Seuls l'anguille, le vairon, le hotu et le barbeau présentent des effectifs non négligeables. La loche franche, habituellement présente, n'apparaît même pas dans l'échantillon de cette année. L'absence d'une seconde campagne en 99 se fait cruellement ressentir dans l'analyse des résultats. Toutes les espèces sont à leur place pour ce type de milieu, mais la faiblesse de leurs effectifs nous amène à qualifier l'échantillon recueilli de médiocre. L'absence de juvéniles de chevesne est peut-être liée aux fortes crues de l'année. Comme à l'accoutumée, un contingent de gros barbeaux et de gros hotus (espèces centrales pour le B6) a fait son apparition au bout de l'anode dans un bouillonnement d'eau et d'écume.

- Peuplement de qualité médiocre (mais avec une seule campagne de pêche au lieu de 2) -

**LE VIEUX-RHIN À HOMBOURG**

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100061

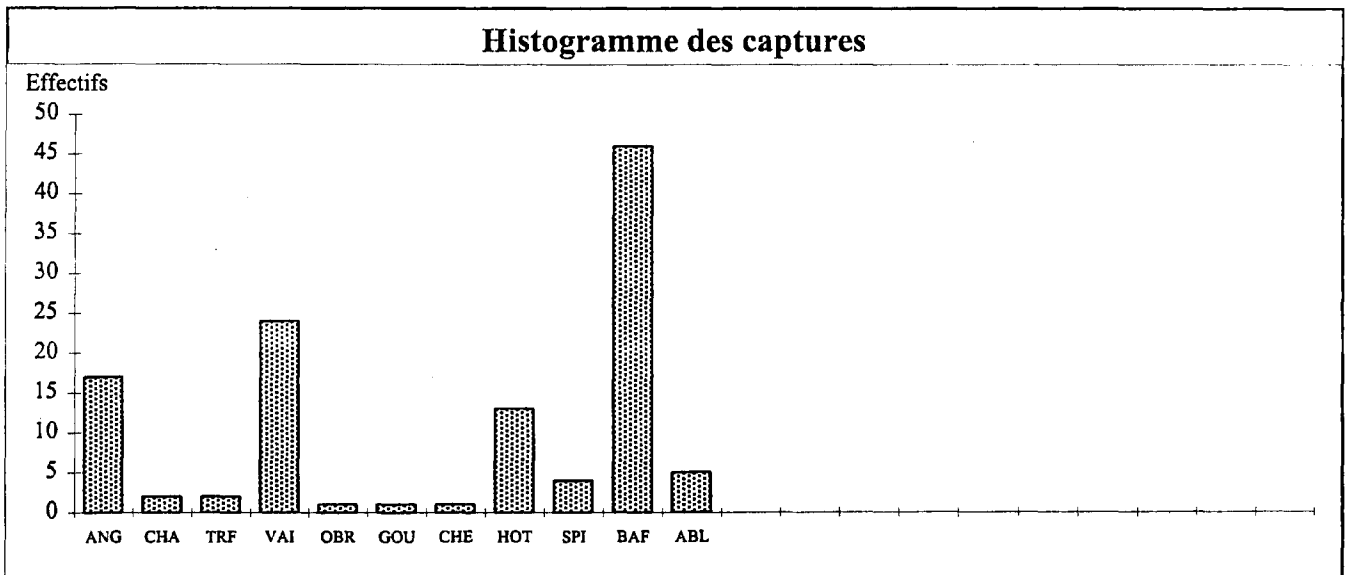
Date : 13/09/99

Surface : 1200.00 m<sup>2</sup>

**ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)**

Espèces		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Anguille	ANG	17	1	15	7309	609	10
Chabot	CHA	2	«	2	8	1	«
Truite de rivière	TRF	2	«	2	31	3	«
Vairon	VAI	24	2	21	140	12	«
Ombre commun	OBR	1	«	1	36	3	«
Goujon	GOU	1	«	1	16	1	«
Chevaine	CHE	1	«	1	1419	118	2
Hotu	HOT	13	1	11	15841	1320	22
Spirin	SPI	4	«	3	2	«	«
Barbeau fluviatile	BAF	46	4	40	48810	4067	66
Ablette	ABL	5	«	4	7	1	«
<b>TOTAL</b>				<b>8</b>			<b>6135</b>
Nb espèces : 11							

**Histogramme des captures**



LE VIEUX-RHIN À HOMBOURG

Opération : 01430100061

Date : 13/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ABL	ANG	BAF	CHA	CHE	GOU	HOT	OBR	SPI	TRF	VAI	
10												
20												
30	1		1						1			
40			1						3			
50	3		3									
60	1		3	1							12	
70											12	
80				1								
90												
100												
110			1			1				1		
120			1							1		
130												
140												
150												
160									1			
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												
260												
270												
280												
290												
300												
310												
320												
330												
340		1										
350												
360												
370												
380												
390												
400			1									
410												
420												
430												
440												
450												
460		1	1				1					
470			1									
480			1					2				
490			1					5				
500			4					5				
510			2									
520		1	4		1							
530			3									
540		1	1									
550			1									
560		1	1									
570												
580		1	2									
590		1	2									
600			6									
610		2										
620		1	2									
630		1	2									
640		1										
650			1									
660		2										
670												
680												
690												
700												
710												
720		1										
730												
740												
750		1										
760												
770												
780												
790												
800		1										
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	

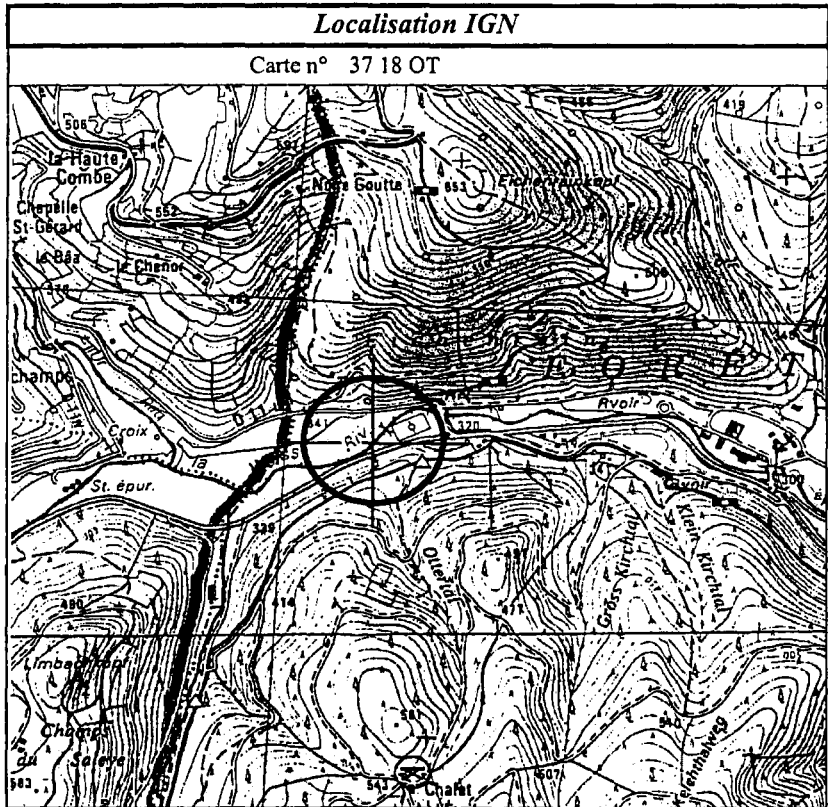
**STATION BHP 02680056**

---

**LA WEISS À KAYSERSBERG**

<b>LOCALISATION</b>	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haut-rhin
Commune	: Kaysersberg
Lieu-dit	: Amont Limnigraphé
Localisation	: Amont Limnigraphé-rd
Cours d'eau	: Weiss
Affluent de	: Fecht/ill/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie

<i>Localisation / Département</i>	



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	962.720 Km
Ordonnée	2361.980 Km
Code hydrographique	A213020A
Point Kilométrique aval	988.900 Km
Altitude	320 m
Distance à la source	13 Km
Pente IGN	20.0 pm
Longueur de la station	80 m
Largeur du lit mineur	8.00 m
Bassin Versant topographique	117 km <sup>2</sup>
Niveau typologique théorique	3
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz  
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

**LA WEISS À KAYSERSBERG**  
**1 campagne annuelle**

Opération 0143010062

Date 17/09/99

**Renseignements halieutiques**

Fréquentation par les pêcheurs : Faible  
Empoisonnement : Non  
Droit de Pêche : APPMA

**Observations sur le repeuplement**

**Caractéristiques morphodynamiques**

Type d'écoulement	Import. relative en %	Prof. moy. en m.	Granulométrie		Type de colmatage	Stabilité du substrat	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire			Dominante	Rec en 1/10
COURANT	35	0.3	Pierres	Blocs	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	65	0.4	Pierres	Blocs	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND								

**Abris pour les poissons**

Sinuosité : Non  
Ombrage : Important

*Types d'abris : Abondance/importance*

Trous, Fosses : Faible  
Sous-berges : Faible  
Granulométrie : Important  
Embâcles, Souches : Moyen  
Végétation aquatique : Non  
Végétation rivulaire : Faible

**Observations : Abris / Végétation / Colmatage**

Écoulement torrentueux. Les gros blocs et dans une moindre mesure les racines des arbres constituent les principales caches pour les poissons. Milieu très ombragé. Présence d'une STEP sous-dimensionnée à environ 1 km à l'amont de la station. Observation de vases putrides et d'algues sur la station.

**Renseignements sur la pêche - Pêche en continu**

Mode de prospection : Pied  
Méthode de prospect. : Totale  
Matériel : Héron  
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2  
Directeur des pêches : S. Manné

**Observations sur la pêche**

Bonnes conditions de pêche.

Hydrologie : Non renseigné  
Turbidité : Non renseigné  
Température : 13.0 °C  
Conductivité : 110 µS/cm

Longueur prospectée : 80 m  
Largeur prospectée : 7.00 m  
Surface prospectée : 560.00 m²  
Temps de pêche : 44 1/100h  
Largeur de la lame d'eau : 7.00 m

**Observations générales**

Deux espèces composent le peuplement : le chabot (en abondance très faible) et la truite. Le résultat de la campagne 99 est proche de celui de l'année précédente. La population de truites a une abondance très moyenne et est en légère régression par rapport à 97 et à 98. L'essentiel des individus sont des 1+. Ce sont les 0+ qui ont enregistré une baisse de leurs effectifs en 99. La station correspond plutôt à une zone de grossissement des juvéniles qu'à une zone propice à la reproduction de l'espèce (peu de radiers).

- Peuplement de qualité passable -

**LA WEISS À KAYSERSBERG**

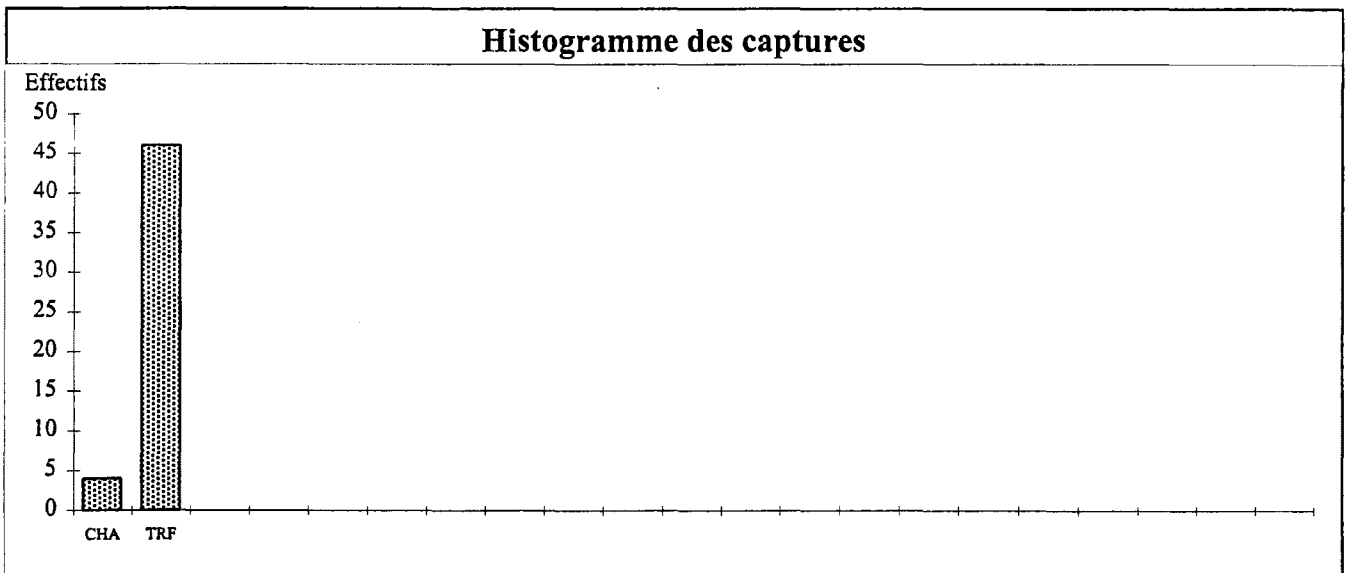
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010062

Date : 17/09/99

Surface : 560.00 m<sup>2</sup>

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m <sup>2</sup>	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m <sup>2</sup>	% du poids
Chabot	CHA	4	1	8	56	10	1
Truite de rivière	TRF	46	8	92	4784	854	99
<b>TOTAL</b>		<b>Nb espèces : 2</b>		<b>9</b>	<b>864</b>		



**LA WEISS À KAYSERSBERG**

Opération : 01430100062

Date : 17/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	TRF											
10													
20													
30													
40													
50													
60													
70													
80	1												
90		1											
100		1											
110	1	7											
120	2	2											
130		1											
140													
150													
160													
170		1											
180													
190		2											
200		4											
210		3											
220		4											
230		5											
240		8											
250		3											
260		2											
270													
280													
290													
300		1											
310													
320		1											
<b>TOTAL</b>	4	46											