

Réseau Hydrobiologique et Piscicole (RHP)

- Bassin Rhin-Meuse -

- Région Lorraine, Champagne-Ardenne -



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 Lorraine, Champagne-Ardenne -

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

En collaboration avec les Brigades Départementales de Gardes-Pêche,

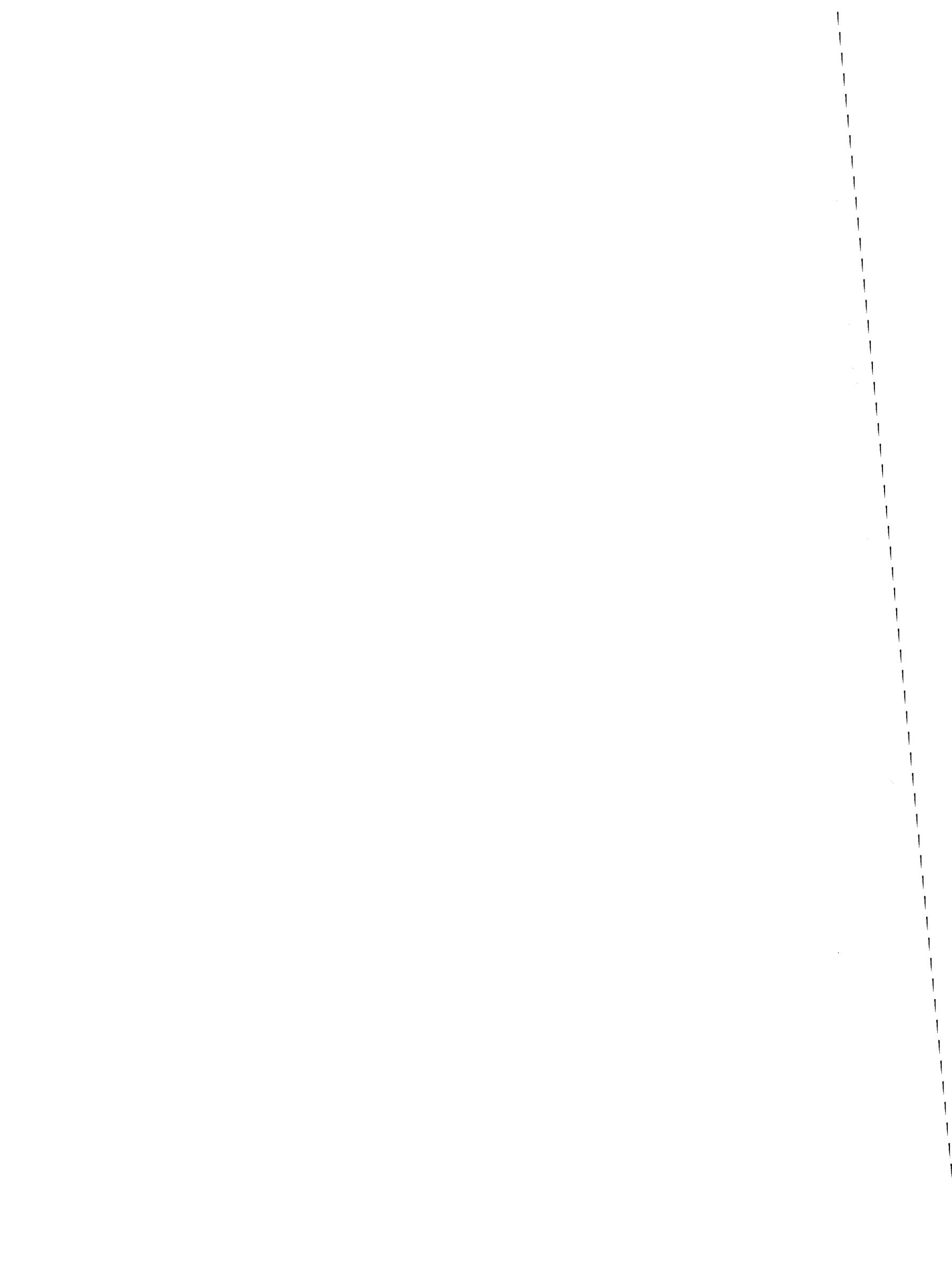
Avec la participation financière de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

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 43 stations des régions Lorraine et Champagne-Ardenne.

Cinq stations habituellement échantillonnées en continu en un seul passage ont fait l'objet d'un inventaire en 2 ou 3 passages successifs. Il s'agit de l'Alyse à Fumay (08), de l'Orne à Gussainville (55), du ruisseau de Manderen à Apach (57), du Vair à Soulosse-sous-Saint-Elophé (88) et de la Vologne à Granges-sur-Vologne (88). 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 Lorraine, Champagne-Ardenne -

Campagne 1999

Code mnémo	Code RHP	Cours d'eau	Bassin	Commune	Page
Ardennes					
FUM	02080027	Alyse	Meuse	Fumay	6
SAU	2080151	Bar	Meuse	Sauville	10
TET	02080038	Chiers	Meuse	Tétaigne	14
GVN	02080039	Givonne	Meuse	Givonne	20
CHO1	02080029	Meuse	Meuse	Chooz - Amont CPN	24
CHO2	02080030	Meuse	Meuse	Chooz - Aval CPN	30
REM	02080033	Meuse	Meuse	Remilly-Aillicourt	36
HLM	02080041	Semoy	Meuse	Haulme	42
Haute-Marne					
BAS	02520072	Meuse	Meuse	Bassoncourt	49
Meurthe-et-Moselle					
AUT	02540041	Brenon	Madon/Moselle/Rhin	Autrey	54
JOP	02540015	Crusnes	Chiers/Meuse	Joppécourt	58
THI	02540008	Meurthe	Moselle/Rhin	Thierville-sur-Meurthe	62
TOM	02540039	Meurthe	Moselle/Rhin	Tomblaine	66
CMP	02540112	Moselle	Rhin	Champey/Moselle	72
TON	02540102	Moselle	Rhin	Tonnoy	78
ARN	02540017	Rupt de Mad	Moselle/Rhin	Arnaville	84
HEN	02540002	Sanon	Meurthe/Moselle/Rhin	Hénamenil	88
VAN	02540019	Trey	Moselle/Rhin	Vandières	92
MAN	02540037	Vezouze	Meurthe/Moselle/Rhin	Manonviller	96
Meuse					
VLN	02550039	Chiers	Meuse	Velosnes	101
JUV	02550052	Loison	Chiers/Meuse	Juvigny-sur-Loison	105
HAN	02550032	Meuse	Meuse	Han-sur-Meuse	111
SAS	02550021	Meuse	Meuse	Sassey-sur-Meuse	117
GUS	02550042	Orne	Moselle/Rhin	Gussainville	123

Code mnémo	Code RHP	Cours d'eau	Bassin	Commune	Page
Moselle					
INS	02570078	Albe	Sarre/Moselle/Rhin	Insming	128
APA	02570082	Manderen	Moselle/Rhin	Apach	132
BER	02570050	Moselle	Rhin	Berg-sur-Moselle	136
UCK	02570051	Moselle	Rhin	Uckange	142
GUE	02570086	Nied	Sarre/Moselle/Rhin	Guerstling	148
ROS	02570108	Orne	Moselle/Rhin	Rosselange	152
HML	02570083	Sarre	Moselle/Rhin	Hermelange	156
WIL	02570079	Sarre	Moselle/Rhin	Willerwald	160
CHE	02570085	Seille	Moselle/Rhin	Chemnot	166
BAE	02570081	Zinsel-du-Nord	Moder/Rhin	Baerenthal	172
Vosges					
MTC	02880097	Madon	Moselle/Rhin	Mattaincourt	177
ANO	02880082	Meurthe	Moselle/Rhin	Anould	183
DOM	02880039	Meuse	Meuse	Domrémy-la-Pucelle	187
ARC	02880099	Moselle	Rhin	Archettes	193
CHA	02880056	Moselle	Rhin	Châtel-sur-Moselle	199
RMC	02880034	Moselle	Rhin	Ramonchamp	205
LPR	02880100	Rabodeau	Meurthe/Moselle/Rhin	Petite-Raon	209
SOU	02880042	Vair	Meuse	Soulesse-sous-st-Elophe	213
GRA	02880098	Vologne	Moselle/Rhin	Granges-sur-Vologne	217

LOCALISATION DES STATIONS RHP DU BASSIN RHIN-MEUSE

- Région Lorraine, Champagne-Ardenne -

Campagne 1999

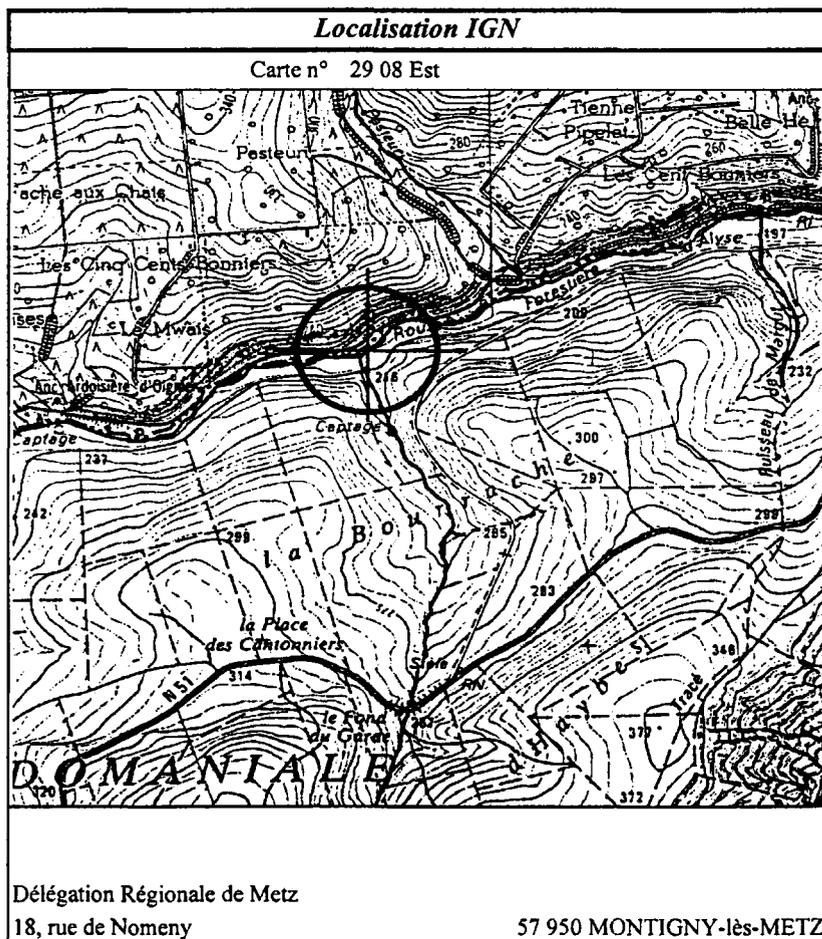
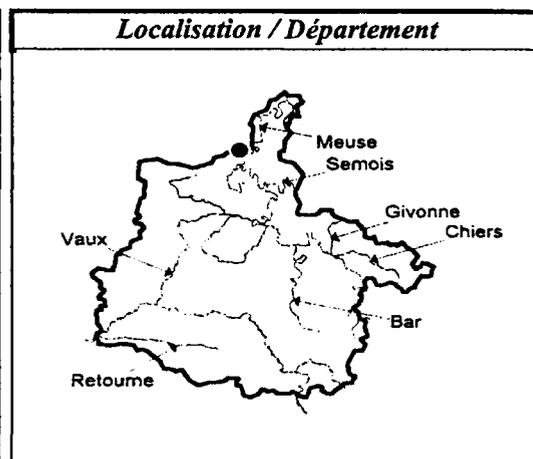


Département des Ardennes

STATION BHP 02080027

L'ALYSE À FUMAY

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Ardennes
Commune	: Fumay
Lieu-dit	: Av. Confluence Chevalyse
Localisation	: 25m Aval Confluence Chevalyse - Rd
Cours d'eau	: Alyse
Affluent de	: Meuse
Catégorie piscicole	: Première catégorie



Principales caractéristiques de la station

Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	764.640 Km
Ordonnée	2557.000 Km
Code hydrographique	B705048A
Point Kilométrique aval	995.300 Km
Altitude	215 m
Distance à la source	13 Km
Pente IGN	20.0 pm
Longueur de la station	113 m
Largeur du lit mineur	3.00 m
Bassin Versant topographique	20 km ²
Niveau typologique théorique	3
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

L'ALYSE À FUMAY
1 campagne annuelle

Opération 02330200068

Date 10/09/99

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	70	0.1			Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	20	0.2			Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	10	0.5			Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage
Le substrat et la pente de ce ruisseau en font un excellent biotope à truites. Cependant, il n'y a pas sur la station de réelles zones de frayères comme on en rencontre un peu plus en amont. Par contre, racines, embâcles et surtout le schiste offrent de nombreuses caches aux poissons. Les faciès sont bien diversifiés compte tenu de la taille du ruisseau.

Renseignements sur la pêche - Inventaire (3 passages successifs)

Mode de prospection	: Pied
Méthode de prospect.	: Totale
Matériel	: Héron
Nbre électrodes, épisset.	: 1; 2
Directeur des pêches	: D. Monnier

Observations sur la pêche
Trois passages successifs ont été réalisés afin de pouvoir estimer l'efficacité de la pêche électrique.

Hydrologie	: Non renseigné	Longueur prospectée	: 115 m
Turbidité	: Non renseigné	Largeur prospectée	: 2.00 m
Température	: 13.7 °C	Surface prospectée	: 230.00 m ²
Conductivité	: 55 µS/cm	Temps de pêche	: 169 1/100h
		Largeur de la lame d'eau	: 1.50 m

Observations générales

Si l'on ne tient compte que du premier passage, les résultats de cette année sont quasiment identiques à ceux obtenus en 1998. Dans nos régions, sur ce type de ruisseau, la présence de 3 espèces est normale. Pour la truite, vu la faible présence de zones potentielles de fraie et les faibles capacités d'accueil pour les individus adultes, le peuplement est équilibré. Ce tronçon correspond à une zone de grossissement où les truitelles de l'année (4 à 8 cm) cohabitent avec des poissons de 16-17 mois (10 à 16 cm) en effectifs comparables. Cette faible croissance est normale dans le massif ardennais. Il semble exister sur cette station, une bonne corrélation entre le nombre de truites et le nombre de chabots capturés ($r^2=0.79$). Depuis 3 ans, les densités de ces 2 espèces sont particulièrement élevées par rapport aux années précédentes.

- Peuplement d'excellente qualité -

L'ALYSE À FUMAY

Technique d'échantillonnage : Inventaire en 3 passages successifs

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

Opération : 02330200068

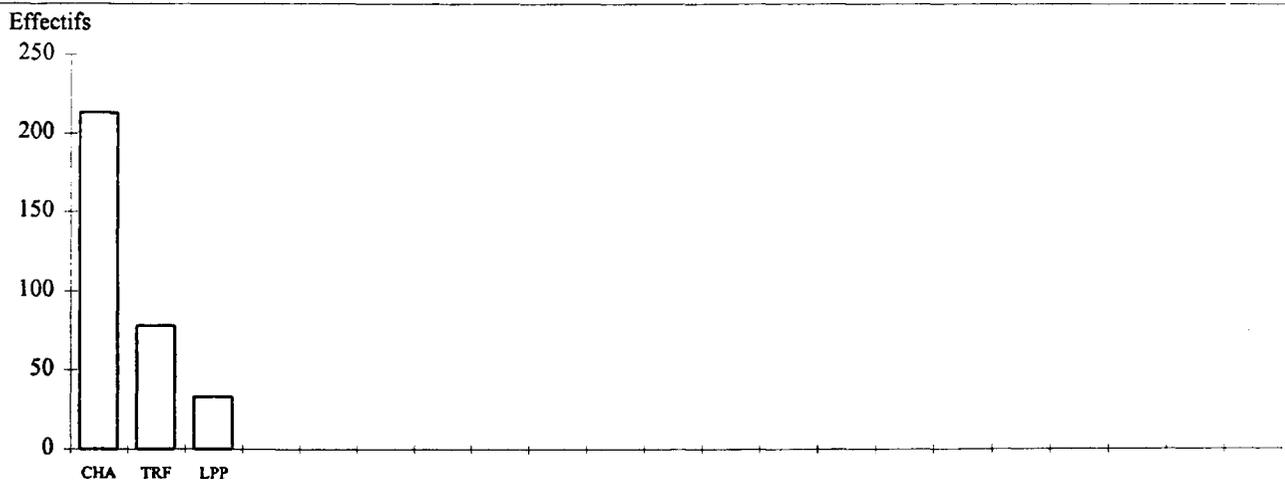
Date : 10/09/99

Surface : 230.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données estimées)								
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervale de confiance	Densité /100m ²	% de l'effectif	Biomasse /100m ²	% du poids
Chabot	* CHA	76	71	11%	213	+/- 517	93	66	130	12
Truite de rivière	TRF	62	12	79%	78	+/- 0	34	24	924	83
Lamproie de planer	LPP	10	16	30%	33	+/- 8	14	10	63	6
TOTAL (Nb espèces : 3)		148	99				141		1117	

* donnée(s) non estimée(s)

Histogrammes des captures



Observations

L'ALYSE À FUMAY

Résultat cumulé des 3 passages

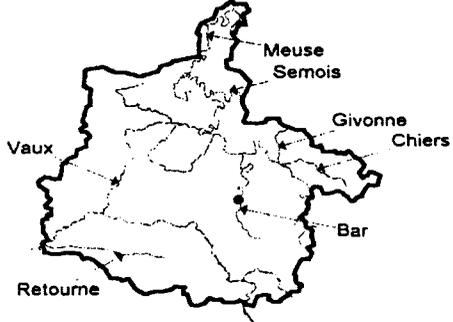
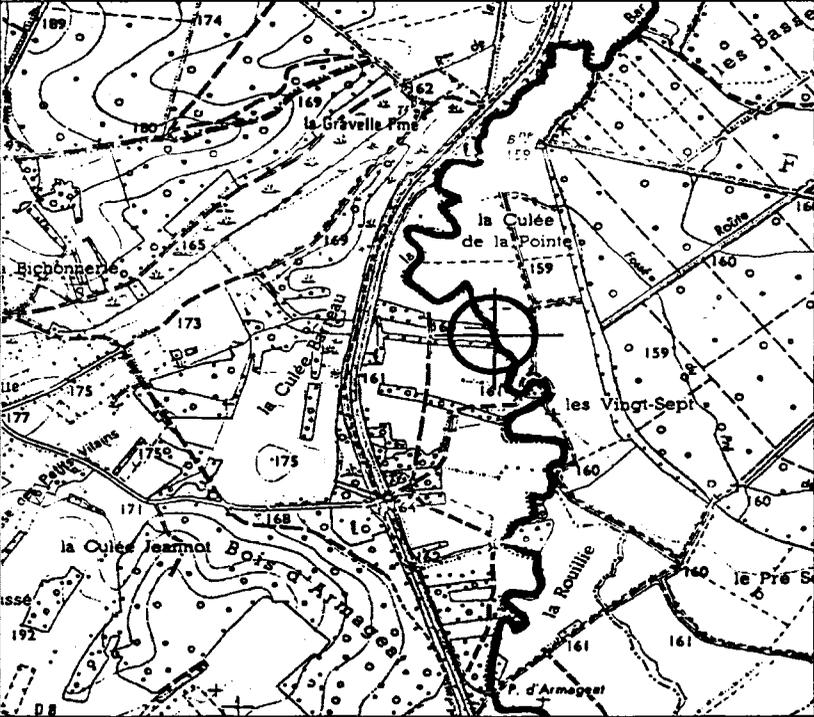
Opération : 02330200068

Date : 10/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	LPP	TRF										
10													
20	86												
30	8	4											
40	21	3	1										
50	42	3	4										
60	30	8	13										
70	9	2	1										
80	9	4	1										
90	8	1											
100		1	3										
110		1	7										
120		1	8										
130			10										
140			9										
150			9										
160			4										
170			1										
180			2										
190			1										
200													
210													
220													
230			2										
240			1										
250													
260													
270			1										
TOTAL	213	28	78										

STATION BHP 02080151

LA BAR A SAUVILLE

LOCALISATION		Localisation / Département	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse		
Département	: Ardennes		
Commune	: Sauville		
Lieu-dit	: Le Mont-dieu		
Localisation	:		
Cours d'eau	: Bar	Principales caractéristiques de la station	
Affluent de	: Meuse	Longitude	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie	Latitude	:
Localisation IGN Carte n° 30 10 Ouest		Abscisse	780.068 Km
		Ordonnée	2509.339 Km
		Code hydrographique	B5150200
		Point Kilométrique aval	:
		Altitude	160 m
		Distance à la source	23 Km
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny		Pente IGN	0.4 pm
		Longueur de la station	120 m
		Largeur du lit mineur	4.00 m
		Bassin Versant topographique	250 km ²
		Niveau typologique théorique	6
57 950 MONTIGNY-lès-METZ		Police de l'eau	DDAF
		Police de la pêche	DDAF

LA BAR A SAUVILLE
1 campagne annuelle

Opération 0233020067

Date 06/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Pas de 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	10	0.1	Graviers	Sables	Vases	Stable	Phanérogames immergées	
PLAT	85	0.4	Sables	Graviers	Vases	Stable	Phanérogames immergées	7
PROFOND	5	0.8	Sables	Graviers	Vases	Stable	Phanérogames immergées	2

Abris pour les poissons

Sinuosité : Moyen
Ombrage : Faible

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

A Sauville, la bar est un ruisseau de plaine qui méandre dans des prairies. Un rideau d'arbre borde souvent son cours sur au moins une de ces berges. Le lit est encaissé, mais on trouve des atterrissement de gravier dans les concavités de certains méandres et des sous berges dans les convexités. Dans les parties linéaires, le substrat est envasé et le lit est souvent encombré par la végétation aquatique.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 2
Directeur des pêches : D. Monnier

Observations sur la pêche

La pêche s'est déroulée dans de bonnes conditions mais le nombre de poisson capturé sous-évalue le peuplement réel.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Faible
Température : 18.7 °C
Conductivité : 416 µS/cm

Longueur prospectée : 120 m
Largeur prospectée : 4.00 m
Surface prospectée : 480.00 m²
Temps de pêche : 75 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 4.00 m

Observations générales

Malgré des écoulements calmes lors de la pêche (basses eaux), les poissons d'eaux vives représentent 50 % des espèces recensées. Ce peuplement mixte est conforme à ce type de petit cours d'eau de plaine. Cependant on aurait pu recenser quelques espèces supplémentaires (truite, hotu entre autres).

Le gardon, poisson ubiquiste et résistant aux perturbations de son environnement représente 53% des individus recensés.

Grâce à une belle population de lotes, les poissons carnassiers constituent 19% de la biomasse et sont donc bien représentés.

- Peuplement de bonne qualité -

LA BAR A SAUVILLE

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200067

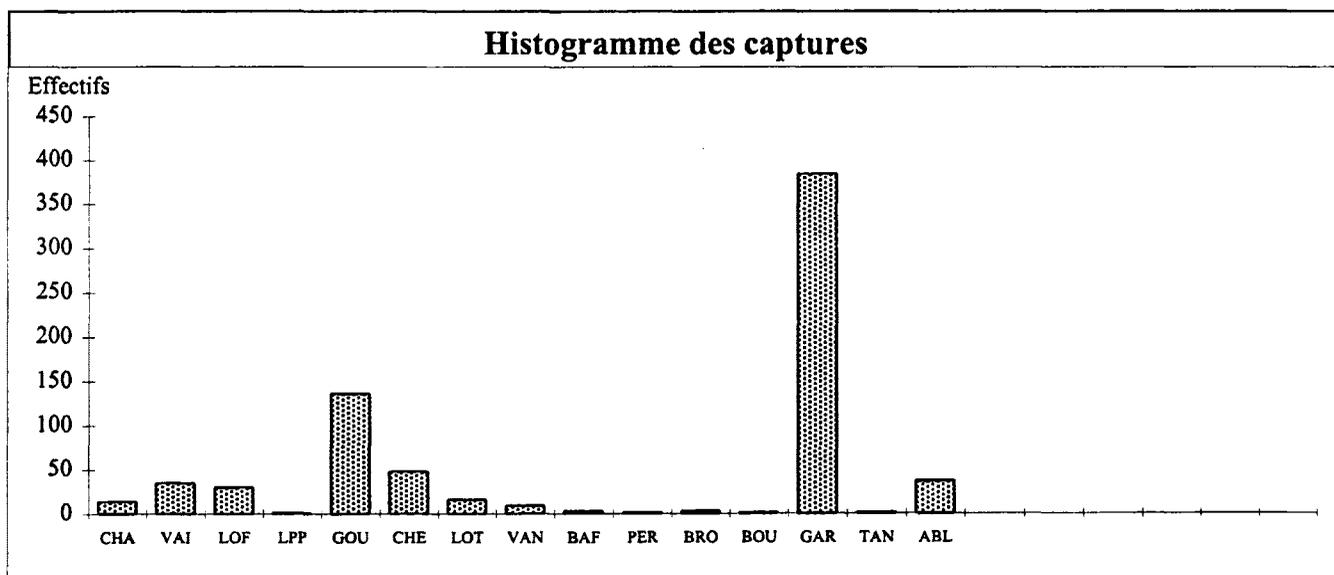
Date : 06/09/99

Surface : 480.00 m²

ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)

Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	14	3	2	22	5	«
Vairon	VAI	35	7	5	50	10	«
Loche franche	LOF	30	6	4	50	10	«
Lamproie de planer	LPP	1	«	«	52	11	«
Goujon	GOU	136	28	19	350	73	3
Chevaie	CHE	48	10	7	4152	865	31
Lote de rivière	LOT	16	3	2	1732	361	13
Vandoise	VAN	9	2	1	330	69	2
Barbeau fluviatile	BAF	3	1	«	444	92	3
Perche	PER	1	«	«	66	14	«
Brochet	BRO	3	1	«	786	164	6
Bouvière	BOU	1	«	«	1	«	«
Gardon	GAR	385	80	53	5412	1127	40
Tanche	TAN	1	«	«	27	6	«
Ablette	ABL	37	8	5	120	25	1
TOTAL		Nb espèces : 15		149	2832		

Histogramme des captures



LA BAR A SAUVILLE

Opération : 02330200067

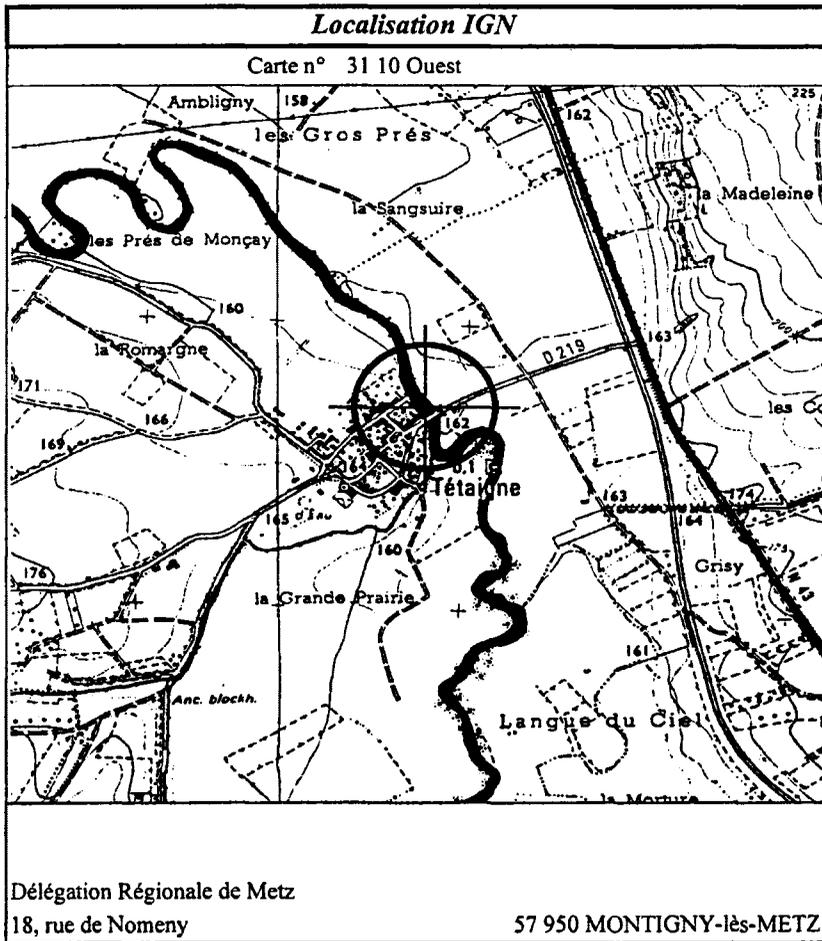
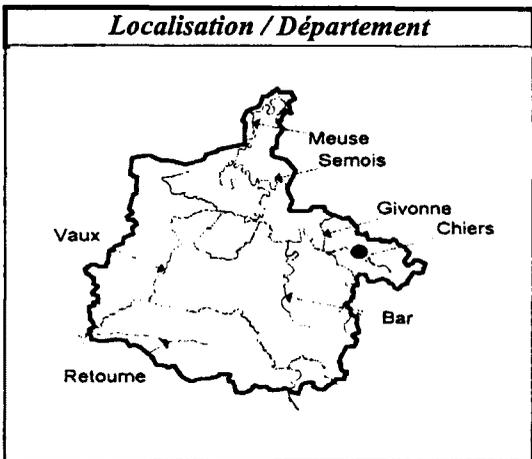
Date : 06/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	BAF	BOU	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	LOT	LPP	PER	TAN	VAI	VAN
10															
20	1														
30	1				2										
40		1			1	1		37	8					11	
50	9	1	1		6	6	37	38	9					12	
60	9				5	8	37	10	4					12	
70	13					5	39	10	5						
80	2						46	11	4						
90	1					1	46	10							
100							41	10							1
110							56	10							2
120						1	17			3			1		
130							14			2					1
140							15			1					
150							5								
160	1						7						1		2
170							5				1				1
180				1		2	3								1
190						1	3								
200						4	8								
210						2	3			1					
220						5									1
230						3	1			1					
240						1									
250						2									
260						2									
270						1	1			2					
280										1					
290										1					
300															
310						1				2					
320							1								
330										1					
340							1								
350															
360						1									
370										1					
380		1													
390															
400				2		1									
TOTAL	37	3	1	3	14	48	386	136	30	16	1	1	1	35	9

STATION BHP 02080038

LA CHIERS À TÉTAIGNE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Ardennes
Commune	: Tetaigne
Lieu-dit	: Pont D219
Localisation	: Amont Et Aval Pont D219 - Rg
Cours d'eau	: Chiers
Affluent de	: Meuse
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



Principales caractéristiques de la station

Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	802.025 Km
Ordonnée	2520.025 Km
Code hydrographique	B465010A
Point Kilométrique aval	984.700 Km
Altitude	162 m
Distance à la source	129 Km
Pente IGN	0.4 pm
Longueur de la station	300 m
Largeur du lit mineur	25.00 m
Bassin Versant	
topographique	1551 km ²
Niveau typologique	
théorique	7
Police de l'eau	VNF
Police de la pêche	DDAF

LA CHIERS À TÉTAIGNE
2 campagnes annuelles

Opération 02330200018 et 02330200060

Date 16/06/99 et 08/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Déversement de brochetons au printemps.

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	10	1.2	Sables	Vase	Vases	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	90	2.5	Sables	Pierres	Vases	Non renseigné	Phanérogames immergées	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Embâcles et quelques touffes de végétations aquatiques constituent les principaux abris pour les poissons sur la station.
Lors de la seconde campagne, le niveau d'eau très bas suite à l'ouverture des vannes du barrage de Brevilly avait exondé la plupart des abris.

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; 2	1; 1
Directeur des pêches	: D. Monnier	D. Monnier

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux	Longueur prospectée	: 280g:300d m 300g:280d m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 17.0 °C	18.0 °C	Surface prospectée	: 1160.00 m ² 1160.00 m ²
Conductivité	: 580 µS/cm	520 µS/cm	Temps de pêche	: 118 1/100h 70 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 20.00 m 20.00 m

Observations générales

Depuis 1993, 23 espèces ont été recensées à Tétaigne y compris des poissons très rhéophiles comme la truite ou le chabot ou réputés sensibles comme la bouvière, le brochet, la lote ou la vandoise. Mais en moyenne 9 espèces sont capturées lors d'une pêche et le maximum est de 15. Pour la première fois dans la série de 20 pêches, un rotengle a été capturé cette année.

Ces résultats montrent une grande instabilité du peuplement qui ne peut pas être attribuée seulement à la difficulté d'échantillonner ce type de milieu. Les biomasses très faibles, confirment la pauvreté et l'instabilité du peuplement.

A Tétaigne, la rivière semble être soumise à des perturbations régulières qui limitent fortement la qualité du peuplement piscicole.

L'abaissement du niveau d'eau cet été suite à l'ouverture des vannes du barrage de Brevilly, pourrait être une cause possible de cette perturbation. La prospection de stations comparables en terme d'habitat piscicole en aval du barrage et plus en amont (hors de la zone de turbulence) permettrait de connaître l'impact de ces variations de la lame d'eau.

- Peuplement de qualité médiocre -

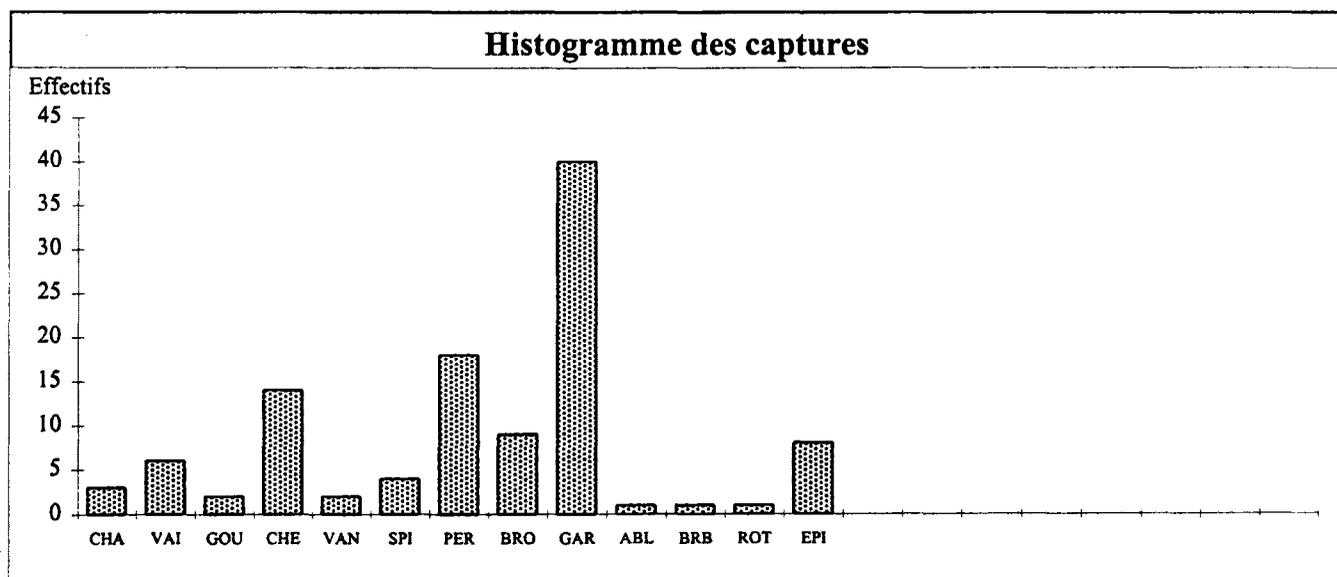
LA CHIERS À TÉTAIGNE
1ère campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200018

Date : 16/06/99

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	3	«	3	20	2	«
Vairon	VAI	6	1	6	3	«	«
Goujon	GOU	2	«	2	14	1	«
Chevaine	CHE	14	1	13	2456	212	39
Vandoise	VAN	2	«	2	85	7	1
Spirin	SPI	4	«	4	7	1	«
Perche	PER	18	2	17	1806	156	28
Brochet	BRO	9	1	8	611	53	10
Gardon	GAR	40	3	37	1318	114	21
Ablette	ABL	1	«	1	1	«	«
Brème bordelière	BRB	1	«	1	28	2	«
Rotengle	ROT	1	«	1	8	1	«
Epinoche	EPI	8	1	7	7	1	«
TOTAL		Nb espèces : 13		9	550		



LA CHIERS A TETAIGNE
1ère campagne

Opération : 02330200018

Date : 16/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	BRB	BRO	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	PER	ROT	SPI	VAI	VAN	
10						1								
20						6								
30												4		
40												2		
50	1				1		2				3			
60			1			1	1	1			1			
70			1	1										
80			1	1			2							
90			3	1			9			1				
100							4	1	1					
110							6		1					
120														
130		1					1							
140							3		1					
150							1		1				1	
160							2		1					
170							2		5					1
180					1		3		1					
190					1		1		1					
200							1		1					
210									3					
220														
230					2		1		1					
240					2									
250					2									
260														
270			1				1							
280			1		1									
290					1				1					
300					1									
310					1									
320														
330					1									
340														
350														
360														
370			1											
TOTAL	1	1	9	3	14	8	40	2	18	1	4	6	2	

LA CHIERS À TÉTAIGNE
2ème campagne

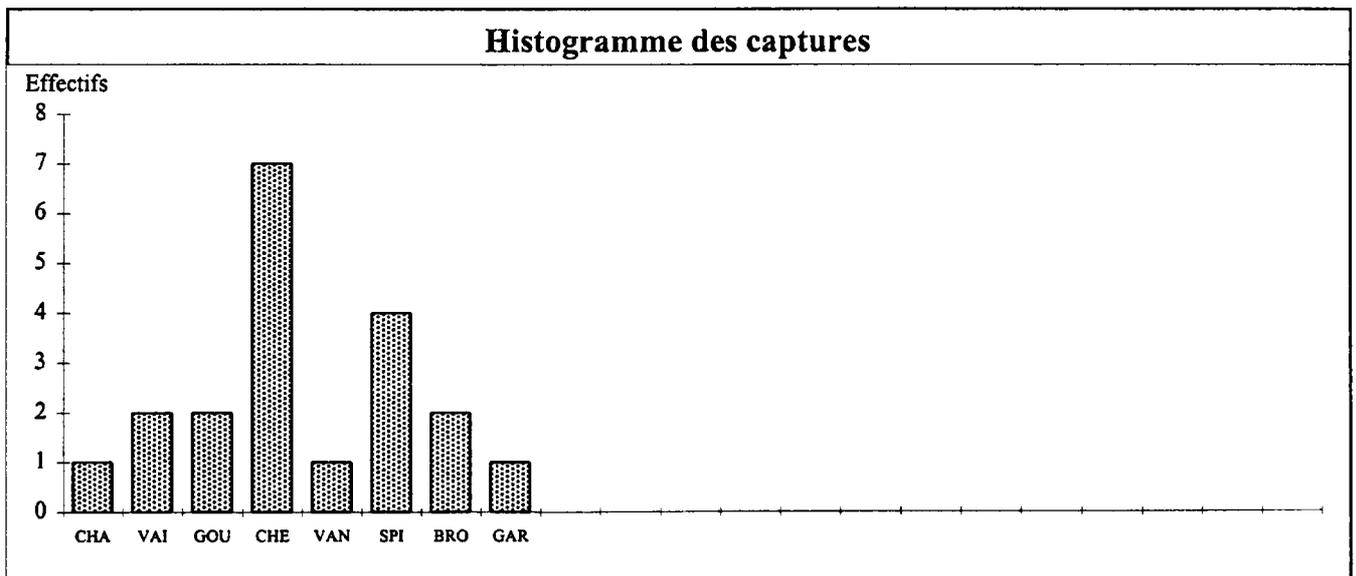
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200060

Date : 08/09/99

Surface : 1160.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	1	«	5	1	«	«
Vairon	VAI	2	«	10	1	«	«
Goujon	GOU	2	«	10	17	1	2
Chevaine	CHE	7	1	35	315	27	30
Vandoise	VAN	1	«	5	106	9	10
Spirin	SPI	4	«	20	2	«	«
Brochet	BRO	2	«	10	576	50	55
Gardon	GAR	1	«	5	31	3	3
TOTAL		Nb espèces : 8		1	90		



LA CHIERS A TETAIGNE
2ème campagne

Opération : 02330200060

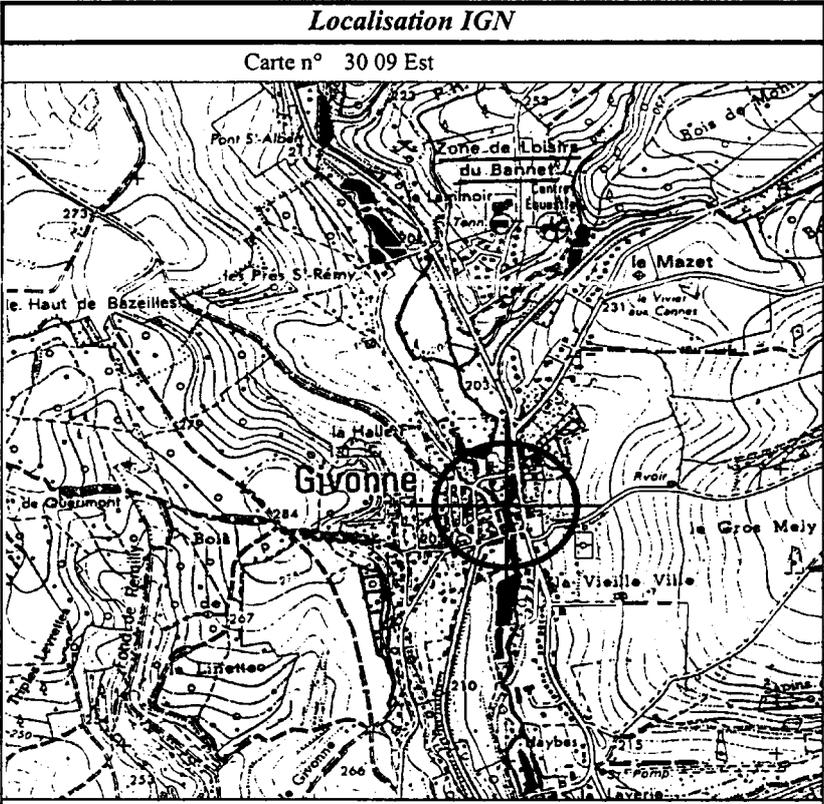
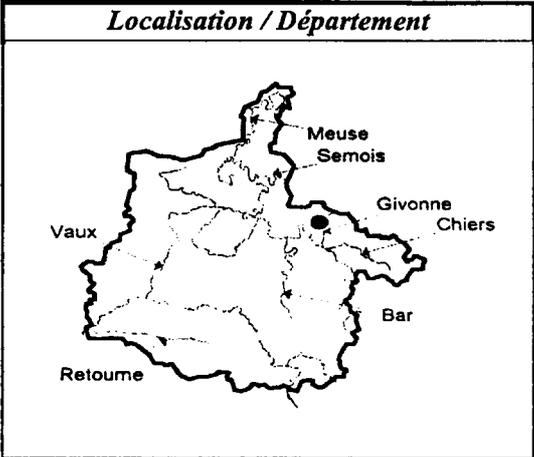
Date : 08/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	SPI	VAI	VAN						
10														
20														
30			5			1	2							
40						3								
50		1												
60														
70														
80					1									
90														
100					1									
110														
120														
130														
140				1										
150														
160														
170														
180														
190														
200														
210														
220								1						
230			1											
240														
250	1													
260			1											
270														
280														
290														
300														
310														
320														
330														
340														
350														
360														
370														
380														
390														
400														
410														
420														
430	1													
TOTAL	2	1	7	1	2	4	2	1						

STATION BHP 02080039

LA GIVONNE À GIVONNE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
	:
Département	: Ardennes
Commune	: Givonne
Lieu-dit	: Pont D977
Localisation	: Amont Pont D977 - Rg
Cours d'eau	: Givonne
Affluent de	: Meuse
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	791.175 Km
Ordonnée	2528.625 Km
Code hydrographique	B500030A
Point Kilométrique aval	993.300 Km
Altitude	203 m
Distance à la source	9 Km
Pente IGN	4.0 pm
Longueur de la station	185 m
Largeur du lit mineur	5.00 m
Bassin Versant	topographique 40 km ²
Niveau typologique	théorique 4
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA GIVONNE À GIVONNE
1 campagne annuelle

Opération 02330200062

Date 08/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Pas d'alevinage.
Réouverture de la pêche après une période de fermeture.

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	Graviers	Sables	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	
PLAT	60	0.8	Sables	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	
PROFOND								

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Les caches sont essentiellement constituées par la végétation aquatique de bordure (cresson) et par les sous-berges, en rive gauche.
Le radier semble très favorable à la reproduction de la truite.

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 : D. Monnier

Observations sur la pêche

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 15.0 °C
Conductivité : 90 µS/cm

Longueur prospectée : 180 m
Largeur prospectée : 4.00 m
Surface prospectée : 720.00 m²
Temps de pêche : 72 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 4.00 m

Observations générales

Malgré un nombre d'espèces maximal de 12 en 1996 suite à la capture de poissons d'étang (carassin, gardons et perches), la diversité spécifique de cette station se stabilise autour de 8 espèces ce qui est encore trop pour ce type de cours d'eau (gardons, goujons et chevesnes sont trop représentés).

Stable jusqu'en 1996, le nombre de truites augmentent chaque année depuis 3 ans. Presque 10 fois plus de truites qu'il y en avait il y a 3 ou 4 ans, ont été capturées malgré la réouverture de la pêche. De plus la population est équilibrée avec un bon recrutement naturel.

Par contre, le nombre de vairons et de lamproies a chuté. Pour les autres espèces, il n'y a aucune différence significative avec les résultats 1998.

- Peuplement de qualité passable à bonne mais belle population de truites -

LA GIVONNE À GIVONNE

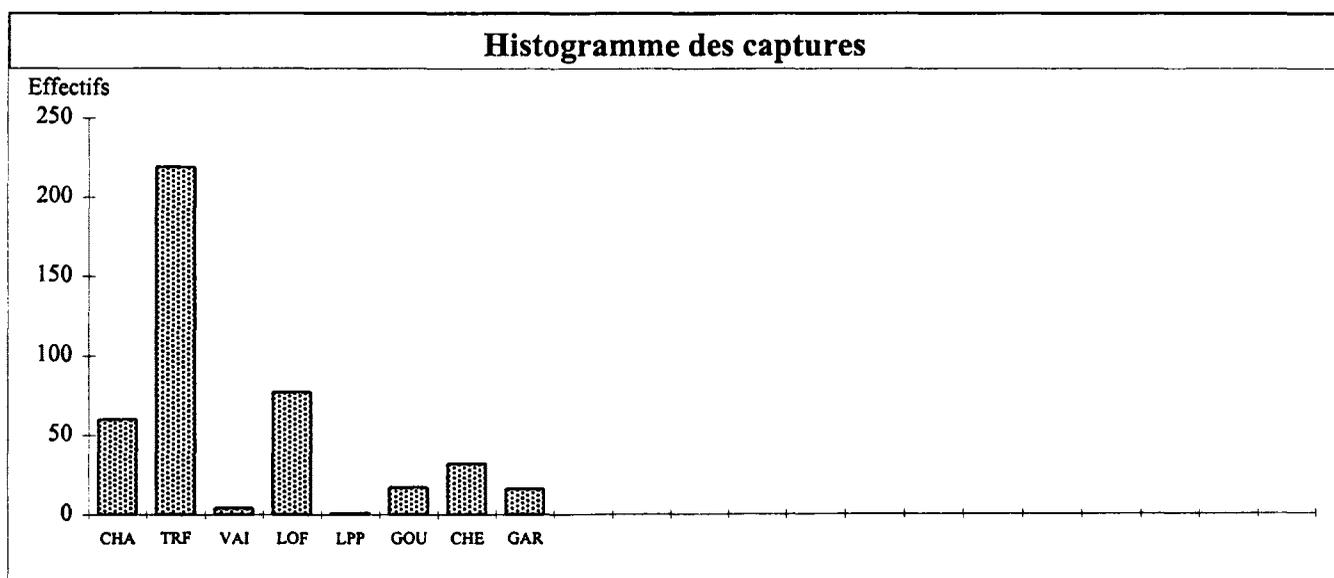
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200062

Date : 08/09/99

Surface : 720.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	60	8	14	110	15	1
Truite de rivière	TRF	219	30	51	5155	716	60
Vairon	VAI	4	1	1	10	1	«
Loche franche	LOF	77	11	18	330	46	4
Lamproie de planer	LPP	1	«	«	11	2	«
Goujon	GOU	17	2	4	399	55	5
Chevaine	CHE	32	4	8	1800	250	21
Gardon	GAR	16	2	4	750	104	9
TOTAL		Nb espèces : 8		58	1189		



LA GIVONNE À GIVONNE

Opération : 02330200062

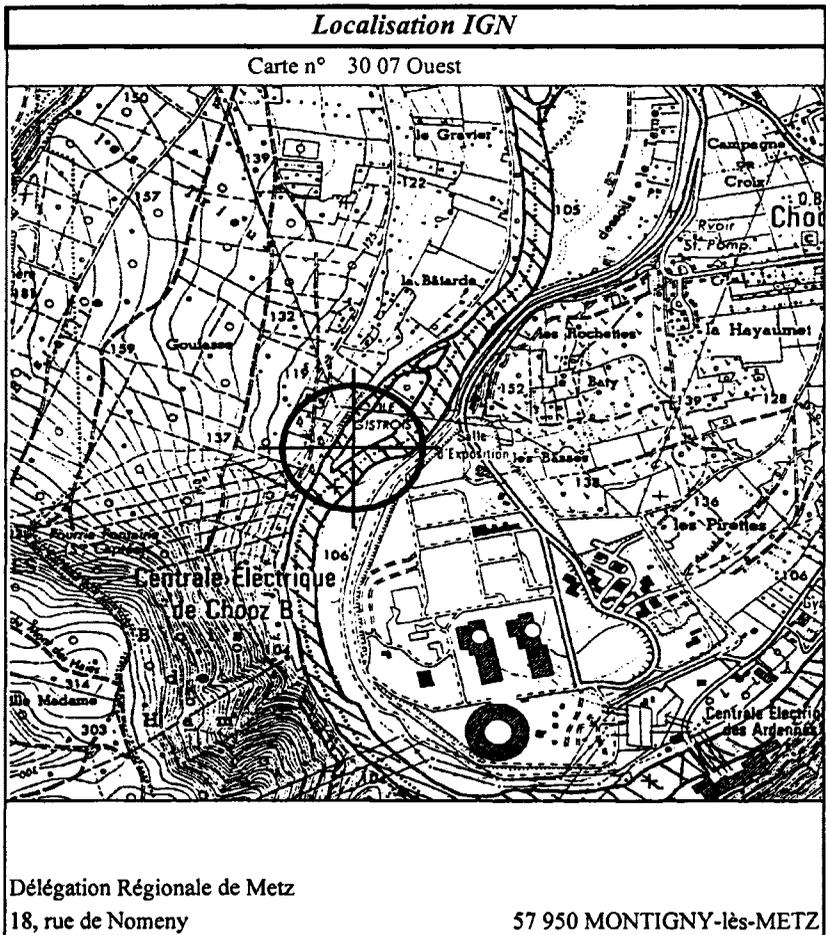
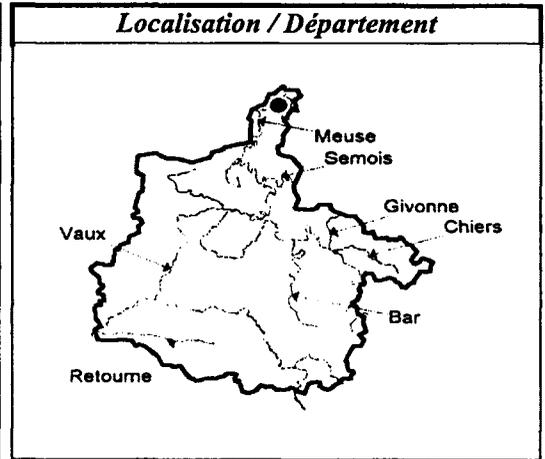
Date : 08/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	LPP	TRF	VAI					
10													
20													
30								1					
40	12							1					
50	12				11								
60	12				11		8						
70	12				11		11						
80	12				11		34	2					
90					11		38						
100					11	1	33						
110					11		8						
120				1			1						
130			3	5			1						
140		2	4	6			10						
150		3	2	5			11						
160		3	2				20						
170		2	3				11						
180		4					15						
190		4					8						
200		4	1				6						
210		2					3						
220		2											
230		3											
240			1										
250		1											
260													
270		2											
280													
290													
300							1						
TOTAL	60	32	16	17	77	1	219	4					

STATION BHP 02080029

LA MEUSE À CHOOZ (AMONT)

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Ardennes
Commune	: Chooz
Lieu-dit	: Ile Gistrois
Localisation	: Ile Gistrois-2.2km Amont Pont Cpn - Rg
Cours d'eau	: Meuse
Affluent de	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	775.441 Km
Ordonnée	2569.432 Km
Code hydrographique	B720000B
Point Kilométrique aval	589.700 Km
Altitude	104 m
Distance à la source	476 Km
Pente IGN	0.3 pm
Longueur de la station	1000 m
Largeur du lit mineur	75.00 m
Bassin Versant topographique	10387 km ²
Niveau typologique théorique	8
Police de l'eau	VNF
Police de la pêche	VNF

LA MEUSE À CHOOZ (AMONT)
2 campagnes annuelles

Opération 02330200021 et 02330200070

Date 23/06/99 et 09/09/99

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	5	0.3	Pierres	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	45	1.2	Sables	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	50	2	Sables	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Faible
Ombrage : Moyen

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

La station est localisée dans la boucle de Chooz, non naviguée. Elle s'étend de la prise d'eau de la centrale nucléaire (en aval) jusqu'à la pointe de l'île (en amont). Au niveau de l'île, les 2 bras sont prospectés y compris des zones courantes, ce qui constitue une diversité de faciès exceptionnelle sur cette partie de la Meuse. Localement (dans le bras secondaire en particulier) les abris sont importants et variés (embâcles, racines, sous-berges).

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, épuiwet.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: D. Monnier	D. Monnier

Observations sur la pêche

Cette station est prospectée par ambiance depuis 1998. Selon le niveau d'eau, une ou deux ambiances sont prospectées à pied.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux	Longueur prospectée	: 225g:182d m 297g:220d m
Turbidité	: Faible	Faible	Largeur prospectée	: 2.00g:2.40d m 2.20g:2.10d m
Température	: 19.8 °C	21.5 °C	Surface prospectée	: 844.00 m² 1066.00 m²
Conductivité	: 342 µS/cm	400 µS/cm	Temps de pêche	: 76 1/100h 107 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 70.00 m 70.00 m

Observations générales

La présence d'un radier sur un cours d'eau de niveau typologique théorique B8 est devenue très rare. Il explique la présence dans l'échantillonnage de poissons d'eaux vives comme la truite (5 individus capturés au printemps, sur différentes ambiances) de l'ombre, du chabot et de la loche franche (en nette augmentation et capturée essentiellement à l'automne, sur une ambiance prospectée à pied). Malgré cet enrichissement par des espèces atypiques dans les cours d'eau larges et peu pentus, la diversité spécifique reste faible. Depuis 1993, 23 espèces ont été recensées et en moyenne, 12 par pêche. Sept espèces sont présentes lors de quasiment toutes les pêches et constituent la base du peuplement. Il s'agit de l'anguille (ce qui témoigne du potentiel de l'axe Meuse, malgré les nombreux obstacles depuis la mer), du barbeau, du goujon (2 cyprinidés rhéophiles), du gardon et du chevesne (2 espèces ubiquistes) de l'ablette et de la perche. Excepté pour la perche et l'anguille (qui se reproduit en mer des Sargasses), le recrutement cette année est bon ; il s'ajoute au bon résultat observé en 1998.

Signalons enfin, l'absence depuis 2 ans du brochet. Dans ce secteur, l'espèce semble ne pas réussir à se reproduire. La perche dont les effectifs sont limités, reste le seul poisson carnassier, ce qui traduit un déséquilibre du peuplement.

- Peuplement de qualité passable -

LA MEUSE À CHOOZ (AMONT)
1ère campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200021

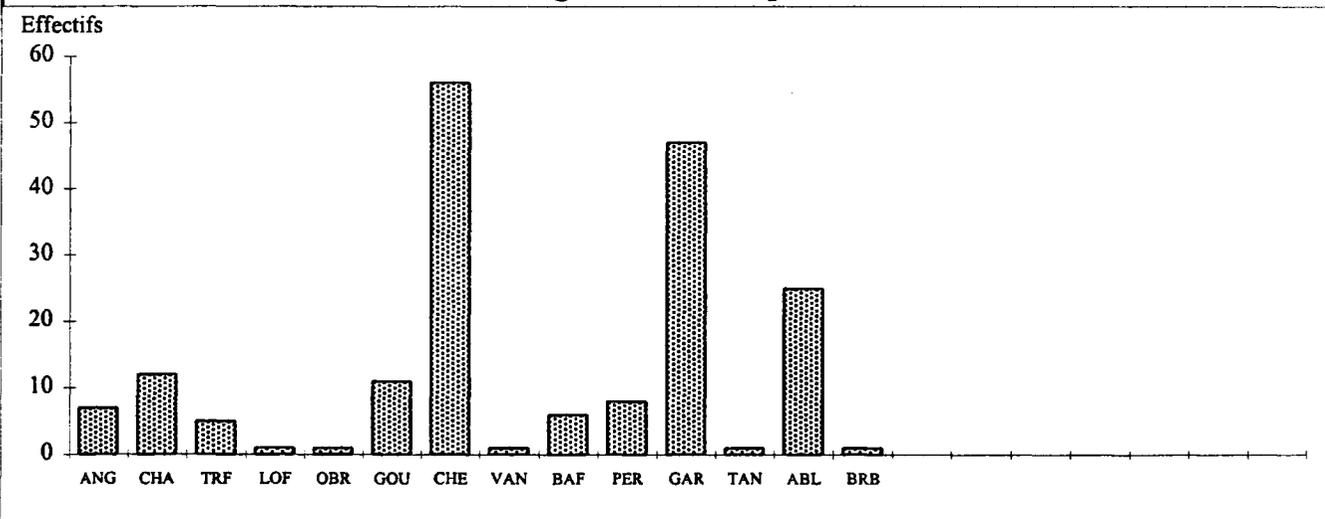
Date : 23/06/99

Surface : 844.00 m²

ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)

Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	7	1	4	1804	214	10
Chabot	CHA	12	1	7	31	4	«
Truite de rivière	TRF	5	1	3	218	26	1
Loche franche	LOF	1	«	1	5	1	«
Ombre commun	OBR	1	«	1	5	1	«
Goujon	GOU	11	1	6	116	14	1
Chevaine	CHE	56	7	31	11256	1334	64
Vandoise	VAN	1	«	1	54	6	«
Barbeau fluviatile	BAF	6	1	3	40	5	«
Perche	PER	8	1	4	816	97	5
Gardon	GAR	47	6	26	2220	263	13
Tanche	TAN	1	«	1	743	88	4
Ablette	ABL	25	3	14	387	46	2
Brème bordelière	BRB	1	«	1	2	«	«
TOTAL		Nb espèces : 14		22	2099		

Histogramme des captures



LA MEUSE À CHOOZ (AMONT)
1ère campagne

Opération : 02330200021

Date : 23/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	OBR	PER	TAN	TRF	VAN
10														
20														
30					3									
40						5								
50					1	1							1	
60	1		1	1	3	2	2							
70	1		1		3	4	2		1				1	
80	1		1		1	5	3		1		1			
90			2		1	1			4					
100	1					4			2					
110	5							1				1		
120	9		1									1		
130	7							1	2			1		
140						1		3						
150						1		11				1		
160						1		10						
170								2				1		1
180								3						1
190							1	2				1		1
200							2	5						1
210							2	1						
220							1							
230														
240							1	1				1		
250							7							
260														
270							4							
280							1					1		
290														
300														
310							1							
320														
330							1							
340														
350							1							
360												1		
370							1							
380							1							
390														
400							1							
410		1					1							
420		1					1							
430														
440							2							
450							1							
460		1												
470														
480														
490		1					1							
500														
510														
520														
530														
540														
550														
560														
570														
580														
590														
600		1												
610		2												
TOTAL	25	7	6	1	12	56	47	11	1	1	8	1	5	1

LA MEUSE À CHOOZ (AMONT)
2ème campagne

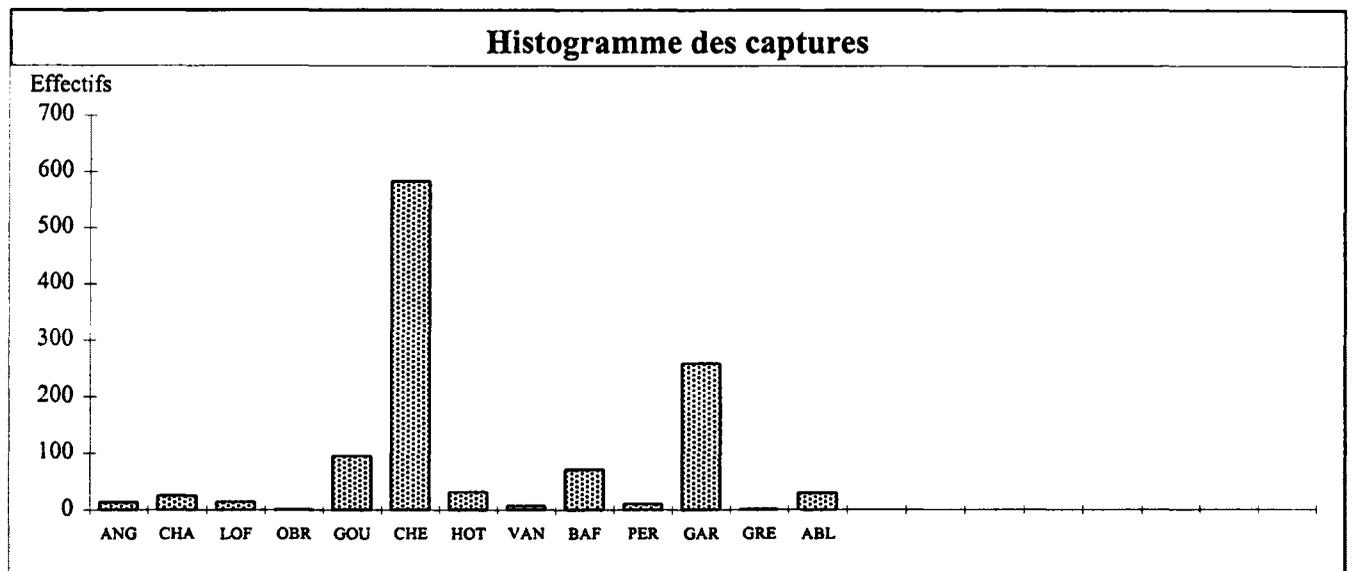
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200070

Date : 09/09/99

Surface : 1066.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	13	1	1	5404	507	18
Chabot	CHA	25	2	2	29	3	«
Loche franche	LOF	14	1	1	35	3	«
Ombre commun	OBR	1	«	«	14	1	«
Goujon	GOU	95	9	8	532	50	2
Chevaine	CHE	583	55	51	13181	1237	43
Hotu	HOT	32	3	3	1494	140	5
Vandoise	VAN	7	1	1	150	14	«
Barbeau fluviatile	BAF	71	7	6	2330	219	8
Perche	PER	10	1	1	877	82	3
Gardon	GAR	259	24	23	6351	596	21
Grémille	GRE	1	«	«	13	1	«
Ablette	ABL	30	3	3	33	3	«
TOTAL		Nb espèces : 13		107	2856		



LA MEUSE À CHOOZ (AMONT)
2ème campagne

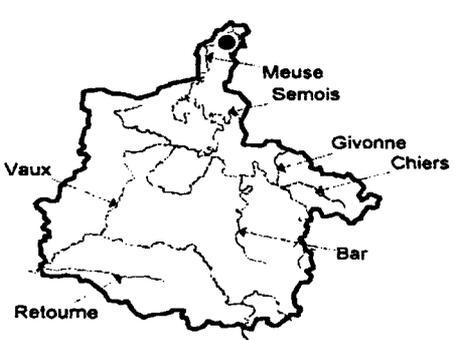
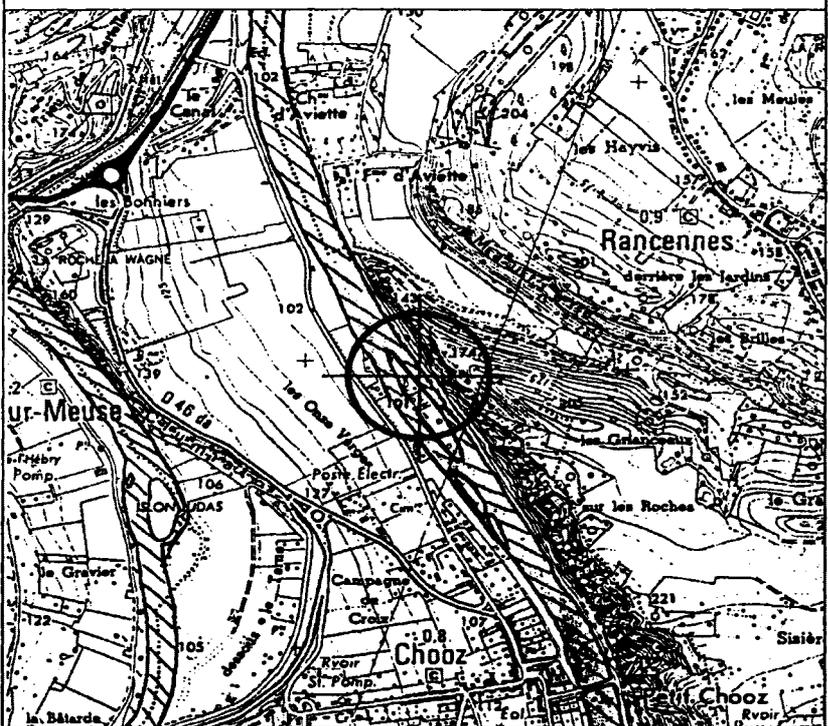
Opération : 02330200070

Date : 09/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	ABL	ANG	BAF	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	LOF	OBR	PER	VAN
10													
20					14	5							
30	7		3	5	132	44							
40	8		9	7	139	56	2		3	3			
50	8		12	11	138	51	32		11	8			
60	5		11		69	15	18		14	1			1
70	2		23	2	40		16		2	1			
80			6		8	1	8						3
90			2					1		1			1
100			1		3	1	4						
110					2	4	6					1	
120					3	4	8				1	3	
130			1			1	1						
140					1								
150						1							
160						9						1	1
170					2	16							
180					1	13						1	
190					1	16						1	
200					1	10							1
210					1	10						1	
220					2	1							
230					2	1						1	
240					3							1	
250					2								
260					4								
270													
280													
290													
300					1								
310													
320			1		3				1				
330													
340													
350													
360					1								
370					1								
380													
390													
400					1								
410					1								
420			1	1	3								
430													
440													
450													
460					3								
470					1				1				
480													
490													
500			1										
510													
520													
530			1	1									
540													
550			1										
560			1										
570			2										
580			1										
590													
600													
610													
620													
630													
640			1										
650													
660													
670													
680													
690													
700			1										
710			1										
720			1										
730													
740													
750			1										
TOTAL	30	13	71	25	583	259	95	1	32	14	1	10	7

STATION BHP 02080030

LA MEUSE À CHOOZ (AVAL)

LOCALISATION	<i>Localisation / Département</i>
Agence de l'eau : Rhin - Meuse : Département : Ardennes Commune : Chooz Lieu-dit : Aval Cpn Localisation : 1.3km Aval Pont Communal - Rd Cours d'eau : Meuse Affluent de : Catégorie piscicole : Seconde catégorie	
<i>Localisation IGN</i>	<i>Principales caractéristiques de la station</i>
Carte n° 30 07 Ouest 	Longitude : Latitude : Abscisse : 776.612 Km Ordonnée : 2571.175 Km <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Code hydrographique : B720000B Point Kilométrique aval : 595.000 Km Altitude : 101 m Distance à la source : 480 Km Pente IGN : 0.3 pm <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Longueur de la station : 400 m Largeur du lit mineur : 100.00 m <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Bassin Versant : topographique : 10400 km ² <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Niveau typologique : théorique : 8 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Police de l'eau : VNF Police de la pêche : VNF
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny	57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA MEUSE À CHOOZ (AVAL)
2 campagnes annuelles

Opération 02330200016 02330200064

Date 24/06/99 et 09/09/99

<i>Renseignements halieutiques</i>	
Fréquentation par les pêcheurs	: Forte
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								
PLAT	100	1.5	Argiles	Pierres	Vases	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	
PROFOND								

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

<i>Observations : Abris / Végétation / Colmatage</i>
La station est localisée en aval du village de chooz, au niveau d'une île. En fait c'est quasiment la totalité du linéaire de berge de cette île qui est prospectée. Coté bras droit, on trouve une reculée où se développe des nénuphars. Des embâcles sont prospectés côté bras gauche de la Meuse. En face de l'île, un bras mort à été recreusé et remis en communication permanente avec le fleuve.

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	: M. Collas	D. Monnier

<i>Observations sur la pêche</i>
Pêche en bateau sur les 2 berges de l'île.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux	Longueur prospectée	: 180g:200d m 270g:300d m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 18.1 °C	20.0 °C	Surface prospectée	: 760.00 m ² 1140.00 m ²
Conductivité	: 448 µS/cm	410 µS/cm	Temps de pêche	: 76 1/100h 111 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 100.00 m 100.00 m

<i>Observations générales</i>
<p>Cette année, sur l'ensemble des 2 campagnes, 17 espèces ont été capturées. L'écrevisse américaine, espèce considérée comme nuisible et la truite commune (probablement un individu ayant dévalé d'un affluent) sont signalées pour la première fois sur cette station. En 13 opérations d'échantillonnage depuis 1993, le nombre d'espèces recensées sur cette station est de 22, avec une moyenne de 12 par opération. Seules 6 espèces ont été capturées lors de chaque pêche (ablette, anguille, chevesne, gardon, goujon et perche). Cela s'explique à la fois par un degré important de perturbation du peuplement (peu de carnassiers, absence de quelques poissons réputés sensibles comme la bouvière, la loche de rivière, le spirin et la lote) mais aussi par la présence d'espèces difficilement capturable par pêches électrique (brème, carpe).</p> <p>On observe cette année un bon recrutement de gardons, de goujons et de chevesnes.</p> <p style="text-align: center;">- Peuplement de qualité passable -</p>

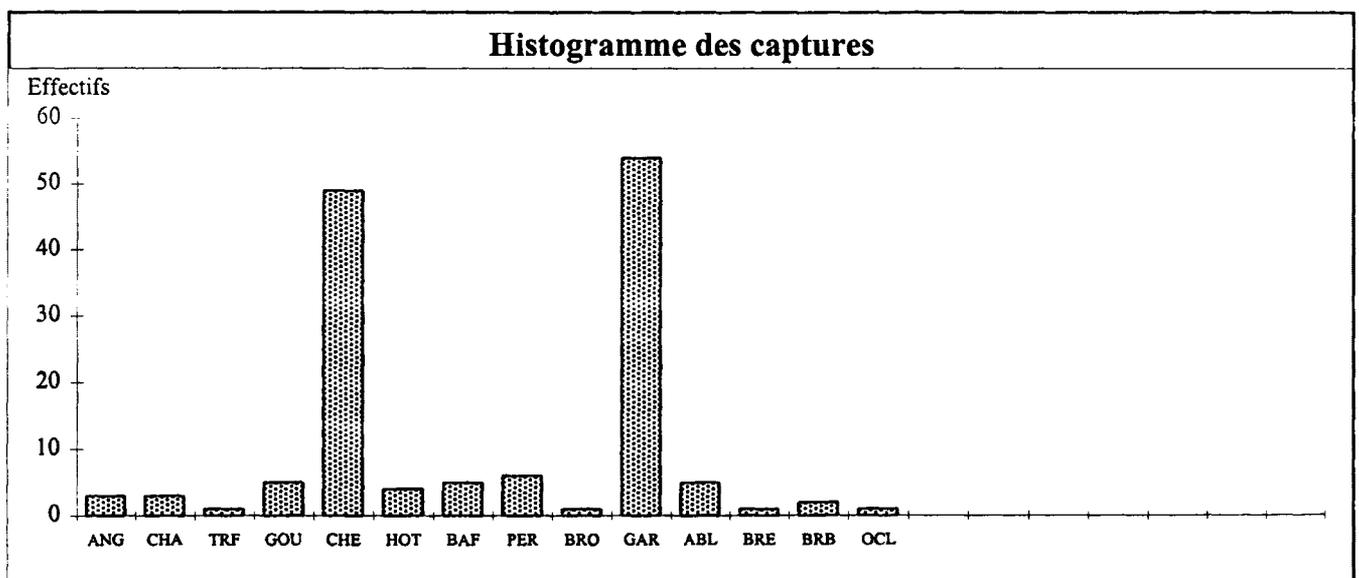
LA MEUSE À CHOOZ (AVAL)
1ère campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200016

Date : 24/06/99

Surface : 760.00 m ²		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	3	«	2	954	126	4
Chabot	CHA	3	«	2	8	1	«
Truite de rivière	TRF	1	«	1	46	6	«
Goujon	GOU	5	1	4	65	9	«
Chevaine	CHE	49	6	35	9336	1228	42
Hotu	HOT	4	1	3	37	5	«
Barbeau fluviatile	BAF	5	1	4	4975	655	23
Perche	PER	6	1	4	566	74	3
Brochet	BRO	1	«	1	1768	233	8
Gardon	GAR	54	7	39	2841	374	13
Ablette	ABL	5	1	4	59	8	«
Brème	BRE	1	«	1	1161	153	5
Brème bordelière	BRB	2	«	1	238	31	1
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	1	4	1	«
TOTAL		Nb espèces : 14		18	2904		



LA MEUSE À CHOOZ (AVAL)
1ère campagne

Opération : 02330200016

Date : 24/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	BRE	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	OCL	PER	TRF
10														
20														
30														
40								1						
50													1	
60	1						1							
70	2		1				2	4	1	1	1			
80								3	7					
90								5	3	1	3			
100									1	1				
110										1				
120	1								1					
130								1	3				1	
140								1	3	1				
150	1								3					
160									4					1
170								1	5					
180								2	5				2	
190								4	6				1	
200								4	4				1	
210				1				3	3				1	
220				1				3	4					
230														
240								1						
250								1	1					
260														
270														
280								3						
290														
300								1						
310														
320								1						
330								2						
340								1						
350														
360								1						
370														
380								1						
390								1						
400								1						
410														
420														
430														
440								2						
450								1						
460					1									
470														
480														
490														
500														
510		1												
520		1	1											
530			1											
540			1											
550			1											
560														
570														
580														
590														
600														
610														
620														
630														
640		1												
650														
660														
670														
680														
690														
700						1								
TOTAL	5	3	5	2	1	1	3	49	54	5	4	1	6	1

LA MEUSE À CHOOZ (AVAL)
2ème campagne

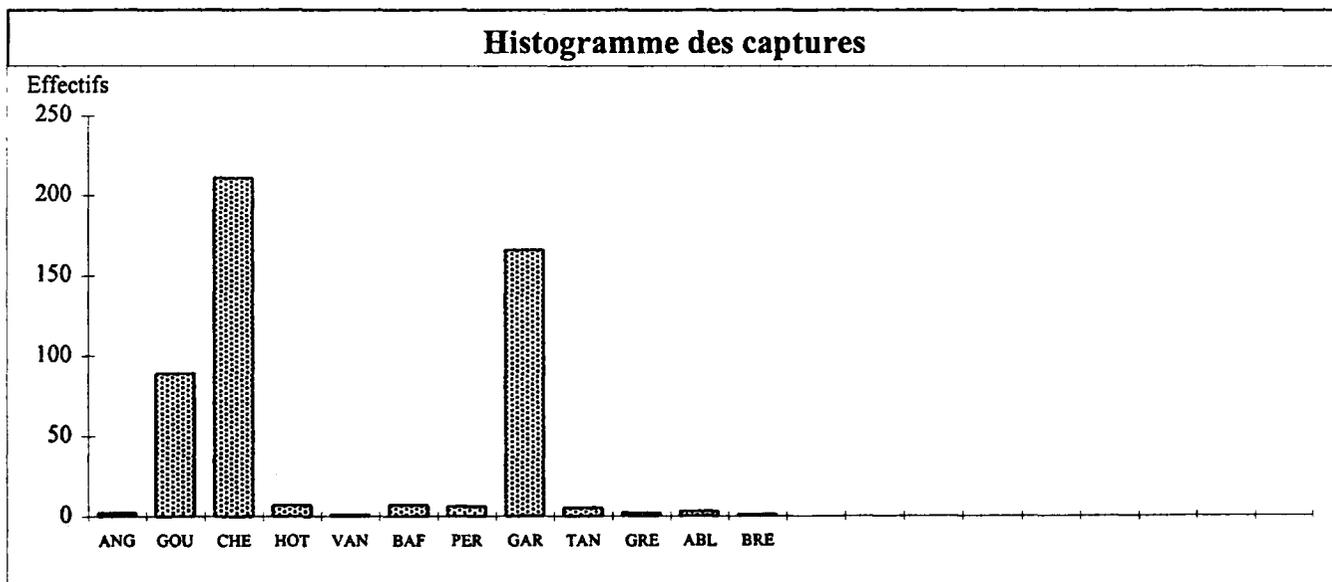
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200064

Date : 09/09/99

Surface : 1140.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	2	«	«	856	75	3
Goujon	GOU	89	8	18	573	50	2
Chevaine	CHE	211	19	42	14250	1250	53
Hotu	HOT	7	1	1	15	1	«
Vandoise	VAN	1	«	«	5	«	«
Barbeau fluviatile	BAF	7	1	1	1391	122	5
Perche	PER	6	1	1	236	21	1
Gardon	GAR	166	15	33	3073	270	11
Tanche	TAN	5	«	1	5792	508	21
Grémille	GRE	2	«	«	11	1	«
Ablette	ABL	3	«	1	1	«	«
Brème	BRE	1	«	«	888	78	3
TOTAL		Nb espèces : 12		45	2376		



LA MEUSE A CHOOZ (AVAL)
2ème campagne

Opération : 02330200064

Date : 09/09/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
	ABL	ANG	BAF	BRE	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	PER	TAN	VAN					
10																	
20																	
30	2				60												
40	1				61	30	17			1							
50			2		61	31	18			3							
60			3			31	18	2		3							
70			1			31	18										
80							1				1		1				
90					1		1				1						
100					1	1					2						
110							3										
120					2	3	9										
130						3	4										
140					1	3											
150					1	1											
160						3					1						
170						5											
180						7											
190						7					1						
200						3											
210						1											
220						3											
230					3	2											
240						1											
250																	
260																	
270					1												
280																	
290																	
300																	
310																	
320					2												
330																	
340																	
350																	
360																	
370					1												
380					2									1			
390					3												
400					1								1				
410					1												
420				1	3									1			
430					2									2			
440					1												
450					1												
460					1												
470																	
480					1												
490			1														
500																	
510																	
520																	
530																	
540																	
550				1													
560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710			1														
TOTAL	3	2	7	1	211	166	89	2	7	6	5	1					

STATION BHP 02080033

LA MEUSE À REMILLY-AILLICOURT

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Ardennes
Commune	: Remilly-aillicourt
Lieu-dit	: Pont D4
Localisation	: Amont Et Aval Pont D4 - Rg
Cours d'eau	: Meuse
Affluent de	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

<i>Localisation / Département</i>	

<i>Localisation IGN</i>	
Carte n° 30 10 Est	
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny	
57 950 MONTIGNY-lès-METZ	

<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	792.686 Km
Ordonnée	2520.540 Km
Code hydrographique	B323000A
Point Kilométrique aval	452.400 Km
Altitude	152 m
Distance à la source	337 Km
Pente IGN	0.3 pm
Longueur de la station	600 m
Largeur du lit mineur	30.00 m
Bassin Versant	topographique 4145 km ²
Niveau typologique	théorique 8
Police de l'eau	VNF
Police de la pêche	VNF

LA MEUSE À REMILLY-AILLICOURT
2 campagnes annuelles

Opération 02330200019 et 02330200061

Date 16/06/99 et 08/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

30 000 alevins vésiculés de brochets et 8000 brochetons ont été répartis sur l'ensemble des lots de l'AAPPMA.

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	20	1	Argiles	Blocs	Vases	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	5
PROFOND	80	2.5	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

A Remilly, la Meuse n'est pas naviguée. Le fleuve forme des méandres de grandes amplitudes et longueurs d'onde. La station est située dans une portion linéaire du fleuve. Un rideau d'arbres est présent en berge droite à l'origine de nombreux embâcles. Plusieurs herbiers se développent dans les parties moins profondes. La rive gauche plus anthropisée présente une partie enrochée.

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; 2
Directeur des pêches	: D. Monnier	D. Monnier

Observations sur la pêche

En première campagne, la berge érodée en aval du pont en rive gauche n'a pas été prospectée.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Non renseigné	Longueur prospectée	: 80g:420d m 230g:180d m
Turbidité	: Appréciable	Non renseigné	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 19.5 °C	19.3 °C	Surface prospectée	: 1000.00 m ² 820.00 m ²
Conductivité	: 480 µS/cm	390 µS/cm	Temps de pêche	: 91 1/100h 97 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 30.00 m 30.00 m

Observations générales

Avec 23 espèces recensées depuis 1993, soit en moyenne 17 par an (cette année est donc une année moyenne), mais seulement 13 ou 14 par pêche, la biodiversité spécifique sur cette station est moyenne pour ce genre de cours d'eau. Carpe, Hotu et sandre semblent absents de cette partie de la Meuse.

Cependant, 12 espèces sont présentes lors de presque toutes les pêches. le peuplement est donc stable. Ces espèces sont essentiellement des poissons d'eau calme, elles correspondent au peuplement attendu.

Aussi bien au printemps qu'à l'automne, la population de brochet est importante et bien équilibrée. Malgré des observations de fraie de brochet en assec suite à une décrue trop rapide au printemps, il est peu probable que l'ensemble des brochetons capturés proviennent des alevinages réalisés. En absence de lote (plus capturées depuis 2 ans), la perche est le second carnassier présent sur la station. Cette population est correctement équilibrée.

Bouvières, chevesnes et gardons se reproduisent efficacement sur ce tronçon.

- Peuplement de bonne qualité -

LA MEUSE À REMILY-AILLICOURT
1ère campagne

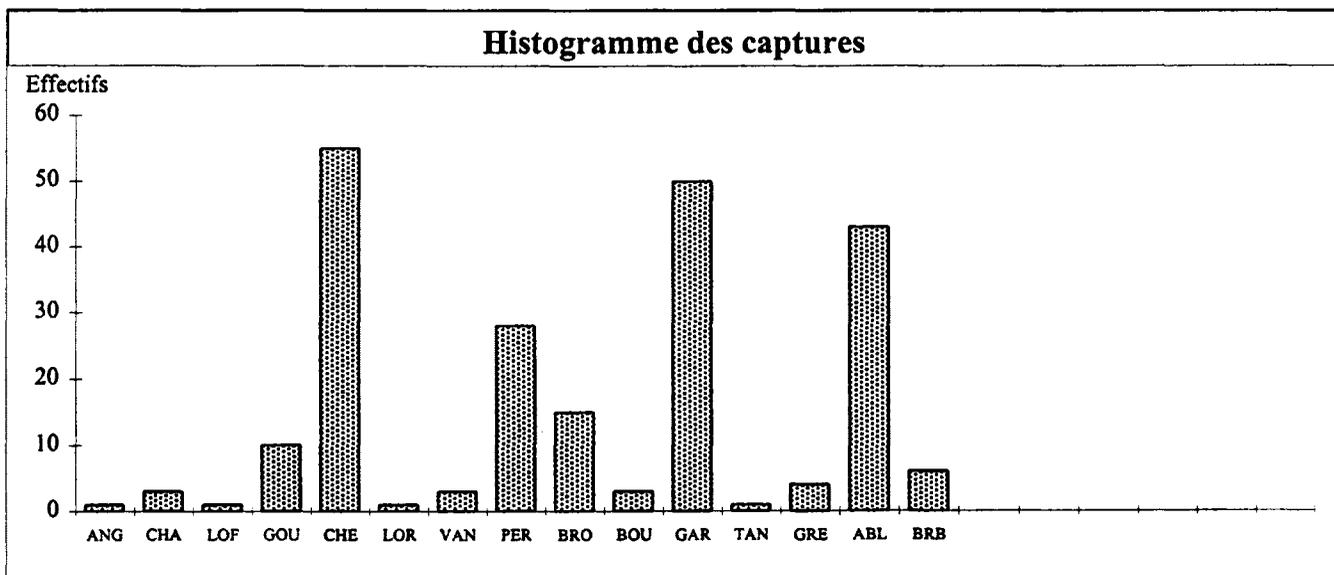
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200019

Date : 16/06/99

Surface : 1000.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	1	«	«	507	51	4
Chabot	CHA	3	«	1	8	1	«
Loche franche	LOF	1	«	«	6	1	«
Goujon	GOU	10	1	4	33	3	«
Chevaine	CHE	55	6	25	7486	749	53
Loche de rivière	LOR	1	«	«	9	1	«
Vandoise	VAN	3	«	1	120	12	1
Perche	PER	28	3	13	639	64	5
Brochet	BRO	15	2	7	3175	318	23
Bouvière	BOU	3	«	1	3	«	«
Gardon	GAR	50	5	22	1629	163	12
Tanche	TAN	1	«	«	3	«	«
Grémille	GRE	4	«	2	119	12	1
Ablette	ABL	43	4	19	148	15	1
Brème bordelière	BRB	6	1	3	146	15	1
TOTAL		Nb espèces : 15		22	1405		



LA MEUSE A REMILY-AILLICOURT
1ère campagne

Opération : 02330200019

Date : 16/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	ANG	BOU	BRB	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	LOF	LOR	PER	TAN	VAN
10															
20	1								1						
30	5					1							1		
40	4		1	1			3	2	2				1		
50	15		2	2			5	4							
60	1					1	5	2	3					1	
70	4						4	2	1				1		
80	6					1	1		3		1		10		
90	2							1				1	2		
100	2				2			2					5		
110	2				2			5					1		
120					3		1	1		3					
130	1						4	5		1			1		
140					1		2	4					3		
150							1	3					2		
160				3			1	11							2
170							5	1							1
180							3	4					1		
190							2								
200							1								
210								2							
220					1										
230							2	1							
240							3								
250							1								
260															
270															
280															
290								1							
300					1										
310								1							
320					1			1							
330								1							
340					1			1							
350															
360					1			1							
370								1							
380															
390															
400								1							
410															
420								1							
430								1							
440								1							
450															
460															
470															
480															
490					1										
500															
510															
520															
530															
540															
550															
560															
570															
580															
590															
600															
610															
620															
630															
640															
650					1										
660		1													
TOTAL	43	1	3	6	15	3	55	50	10	4	1	1	28	1	3

LA MEUSE À REMILLY-AILLICOURT
2ème campagne

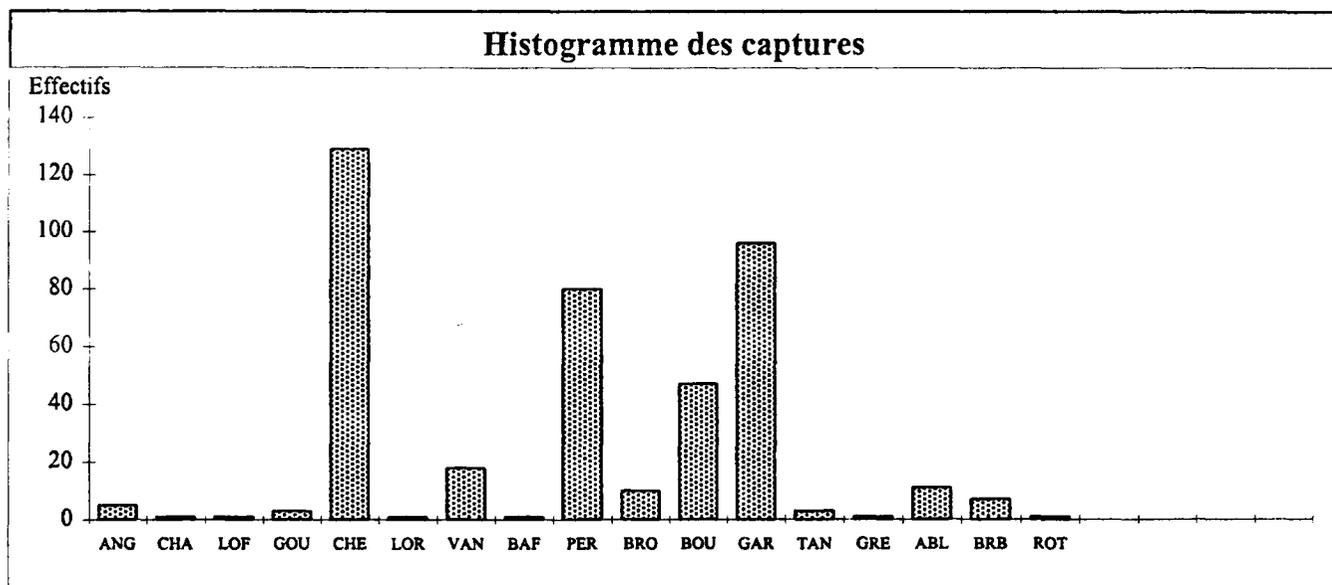
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200061

Date : 08/09/99

Surface : 820.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	5	1	1	502	61	3
Chabot	CHA	1	«	«	1	«	«
Loche franche	LOF	1	«	«	5	1	«
Goujon	GOU	3	«	1	34	4	«
Chevaine	CHE	129	16	31	9704	1183	55
Loche de rivière	LOR	1	«	«	10	1	«
Vandoise	VAN	18	2	4	261	32	1
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	«	2	«	«
Perche	PER	80	10	19	1639	200	9
Brochet	BRO	10	1	2	3980	485	22
Bouvière	BOU	47	6	11	93	11	1
Gardon	GAR	96	12	23	1285	157	7
Tanche	TAN	3	«	1	118	14	1
Grémille	GRE	1	«	«	45	5	«
Ablette	ABL	11	1	3	22	3	«
Brème bordelière	BRB	7	1	2	57	7	«
Rotengle	ROT	1	«	«	17	2	«
TOTAL		Nb espèces : 17		50	2166		



LA MEUSE A REMILY-AILLICOURT
2ème campagne

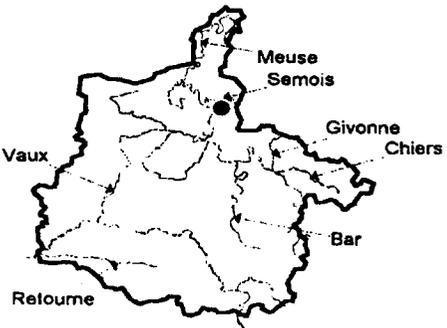
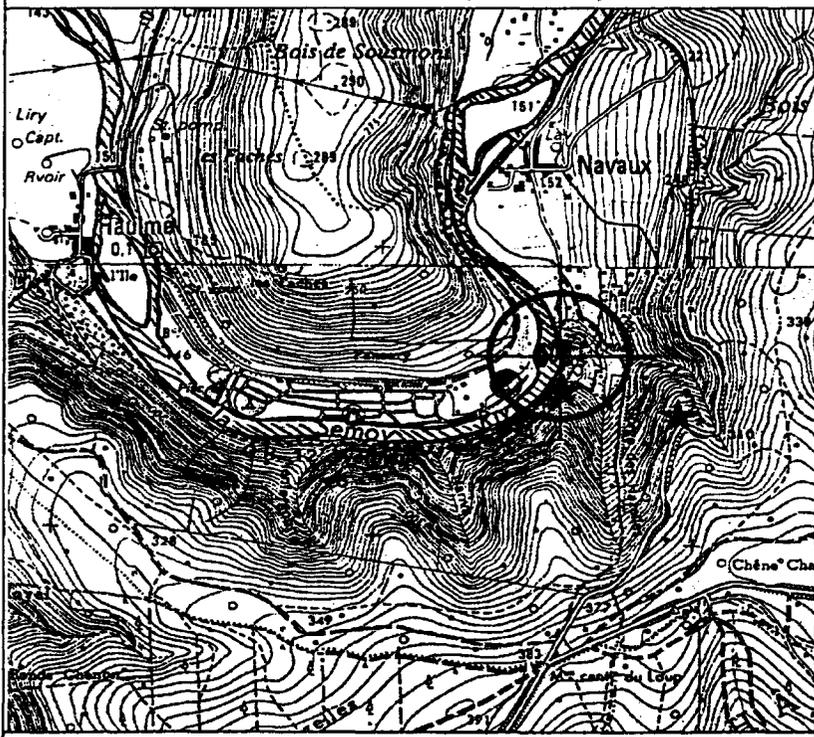
Opération : 02330200061

Date : 08/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	ABL	ANG	BAF	BOU	BRB	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	LOF	LOR	PER	ROT	TAN	VAN
10																	
20																	
30	1			23	2			18	11								
40	2			23	2		1	18	12								
50	3							19	13								
60	1		1	1				18	11								4
70	3											1					5
80	1													5			3
90					2			6	3	1			1	9			1
100								4	4	1				9			
110								6	4	1				10	1	1	
120								5	5					11		1	1
130								4	10					10			
140								1	6		1			9			1
150					1			1	5					9			
160									5					5			
170								1	3							1	
180								1	3					1			3
190								4									
200								5						2			
210								2	1								
220																	
230						1											
240						2		1									
250																	
260						1		1									
270						1											
280						1		1									
290																	
300																	
310						1											
320																	
330																	
340																	
350		1						1									
360								2									
370		1						3									
380																	
390		1						2									
400								2									
410		1						1									
420								2									
430																	
440		1															
450																	
460																	
470																	
480						1											
490																	
500						1											
510																	
520																	
530																	
540																	
550																	
560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700						1											
TOTAL	11	5	1	47	7	10	1	129	96	3	1	1	1	80	1	3	18

STATION BHP 02080041

LA SEMOY À HAULME

LOCALISATION		Localisation / Département			
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse				
Département	: Ardennes				
Commune	: Haulme				
Lieu-dit	: Amont Camping				
Localisation	: 1.9km Amont Pont D'haulme - Rd				
Cours d'eau	: Semoys	Principales caractéristiques de la station			
Affluent de	: Meuse				
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie				
Localisation IGN Carte n° 30 09 Ouest (+30 08 Ouest)				Longitude	:
				Latitude	:
		Abscisse	777.750 Km		
		Ordonnée	2542.860 Km		
		Code hydrographique	B611010A		
		Point Kilométrique aval	993.400 Km		
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny 57 950 MONTIGNY-lès-METZ		Altitude	205 m		
		Distance à la source	212 Km		
		Pente IGN	1.2 pm		
		Longueur de la station	600 m		
		Largeur du lit mineur	30.00 m		
		Bassin Versant	topographique 1317 km²		
		Niveau typologique	théorique 6		
		Police de l'eau	DDAF		
		Police de la pêche	DDAF		

LA SEMOY À HAULME
2 campagnes annuelles

Opération 02330200020 02330200069

Date 17/06/99 et 10/09/99

Renseignements halieutiques	
Fréquentation par les pêcheurs	: Forte
Empoisonnement	: Oui
Droit de Pêche	: AAPPMA

Observations sur le repeuplement
Lâché de truites fario et arc-en-ciel sur le secteur.

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	0.3	Cailloux	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	70	0.6	Cailloux	Sables	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	15	1.5	Sables	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage
La Semoy coule sur le substrat schisteux du massif ardennais. Vu la faible pente, le plat constitue le faciès majoritaire, mais coupé de radiers. La rivière méandre et sur la station un atterrissement de galets occupe sa rive droite et une falaise, sa rive gauche. Quelques embâcles (moins importants cette année), des blocs et surtout des herbiers de renoncules (beaucoup moins importants cette année) offrent des caches variées aux poissons.

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, épuiwet.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: D. Monnier	D. Monnier

Observations sur la pêche
La seconde campagne s'est déroulée dans des conditions d'étiage très marquées. Toutes les ambiances ont pu être prospectées à pied.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Très basses eaux	Longueur prospectée : 140g:70d m	172g:75d m
Turbidité	: Appréciable	Nulle	Largeur prospectée : 2.60g:2.80d m	2.70g:3.00d m
Température	: 19.6 °C		Surface prospectée : 570.00 m ²	701.00 m ²
Conductivité	: 190 µS/cm		Temps de pêche : 67 1/100h	59 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 20.00 m	20.00 m

Observations générales
La Semoy présente typiquement un peuplement de la zone intermédiaire. Mais la température estivale (qui atteint 28°C) limite la présence de poissons d'eaux fraîches (truite et ombre). Le peuplement est dominé par les poissons rhéophiles : goujons, hotus, loches franches, barbeaux mais surtout chevesnes et vairons. On a pu observer cette année, sur toute la Semoy française, de très importants bancs de vairons et de jeunes chevesnes. La présence de lamproies, de perches et de grémille capturées pour la première fois en 1998 lors du passage à la pêche par ambiance est confirmée. Aucune nouvelle espèce n'est recensée.
- Peuplement de bonne qualité -

LA SEMOY À HAULME
1 ère campagne

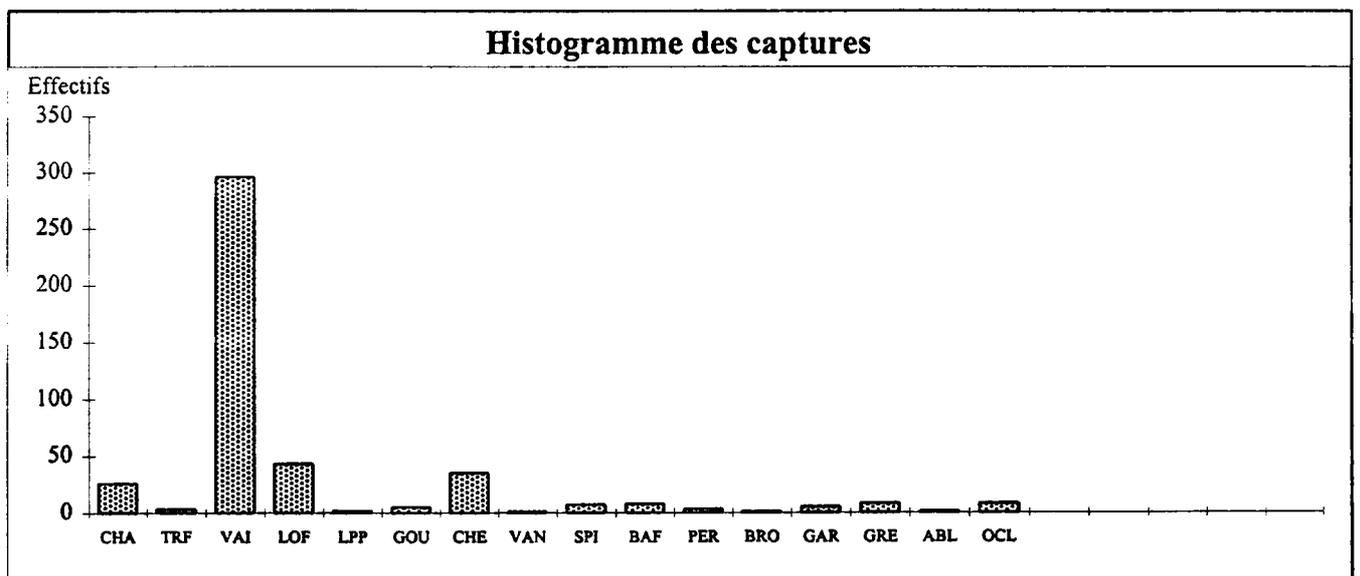
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200020

Date : 17/06/99

Surface : 570.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	26	5	6	69	12	1
Truite de rivière	TRF	3	1	1	161	28	2
Vairon	VAI	296	52	65	256	45	3
Loche franche	LOF	43	8	10	129	23	1
Lamproie de planer	LPP	2	«	«	39	7	«
Goujon	GOU	5	1	1	31	5	«
Chevaine	CHE	35	6	8	3271	574	35
Vandoise	VAN	1	«	«	81	14	1
Spiralin	SPI	7	1	2	10	2	«
Barbeau fluviatile	BAF	8	1	2	2805	492	30
Perche	PER	3	1	1	1229	216	13
Brochet	BRO	1	«	«	650	114	7
Gardon	GAR	5	1	1	397	70	4
Grémille	GRE	8	1	2	175	31	2
Ablette	ABL	1	«	«	1	«	«
Ecrevisse américaine	OCL	8	1	2	41	7	«
TOTAL				79			1640
Nb espèces : 16							



LA SEMOY À HAULME
1ère campagne

Opération : 02330200020

Date : 17/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
Classes	ABL	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	LOF	LPP	OCL	PER	SPI	TRF	VAI	VAN
10																
20				5											2	
30															65	
40	1				7			1					2	1	88	
50				7	6			1	10			5	3		71	
60				3	3	1	1		29			1	1	1	61	
70				7	2				4			1	1		9	
80				2				2				1				
90				2				3								
100					2	1	1									
110					3		1	1			1					
120					3					1						
130					1			1								
140								1								
150																
160																
170																
180																
190																
200		1				2										1
210																
220																
230																
240																
250					1	1								1		
260												1				
270																
280																
290																
300		1			1							1				
310		1			2											
320		1			1											
330																
340		1														
350					1											
360		1			1											
370		1										1				
380																
390																
400																
410																
420					1											
430																
440																
450																
460																
470		1														
480																
490			1													
TOTAL	1	8	1	26	35	5	5	8	43	2	8	3	7	3	296	1

LA SEMOY À HAULME
2ème campagne

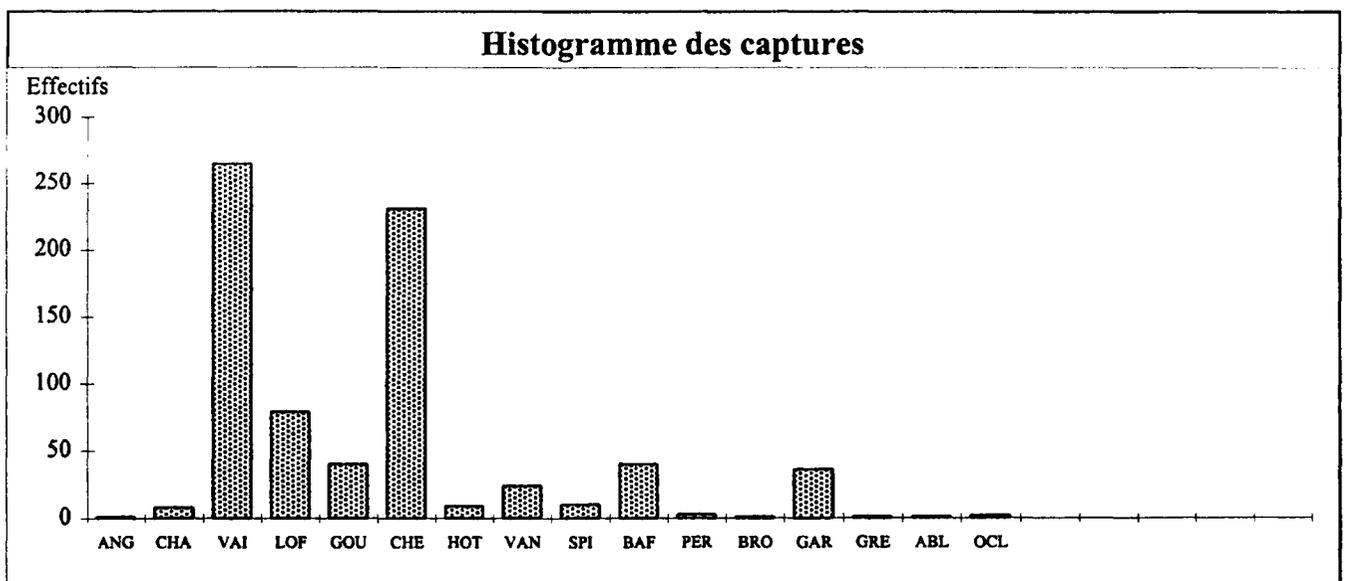
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200069

Date : 10/09/99

Surface : 701.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	1	«	«	639	91	7
Chabot	CHA	8	1	1	10	1	«
Vairon	VAI	265	38	35	221	31	2
Loche franche	LOF	79	11	11	175	25	2
Goujon	GOU	40	6	5	195	28	2
Chevaine	CHE	231	33	31	4165	594	47
Hotu	HOT	9	1	1	300	43	3
Vandoise	VAN	24	3	3	56	8	1
Spirilin	SPI	10	1	1	28	4	«
Barbeau fluviatile	BAF	40	6	5	1197	171	13
Perche	PER	3	«	«	812	116	9
Brochet	BRO	1	«	«	425	61	5
Gardon	GAR	36	5	5	675	96	8
Grémille	GRE	1	«	«	23	3	«
Ablette	ABL	1	«	«	6	1	«
Ecrevisse américaine	OCL	2	«	«	15	2	«
TOTAL		Nb espèces : 16		105	1275		



LA SEMOY A HAULME
2ème campagne

Opération : 02330200069

Date : 10/09/99

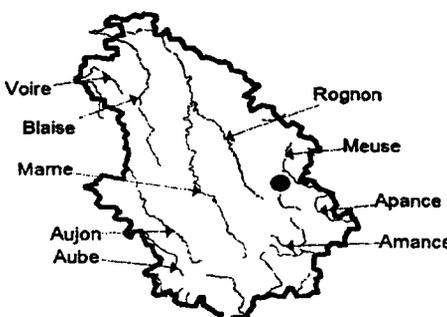
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
Classes	ABL	ANG	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	LOF	OCL	PER	SPI	VAI	VAN
10						9									11	
20					3	84	14	2			4			1	67	
30			8		1	69	15	7			21				63	1
40			9		2	34	3	9		7	11			2	76	5
50			7		1	9		12		1	21			2	34	8
60			5		1	6		1			11			3	14	10
70			2		1	4	1				6	1		1		
80						3		1			5	1		1		
90	1					1	1	2						1		
100			2			1		3								
110						1		3	1							
120						1		1								
130						2		2								
140																
150						1										
160						1										
170																
180			2													
190			1													
200																
210													1			
220			1													
230			1													
240																
250						1										
260																
270													1			
280																
290							1									
300							1			1						
310			1													
320													1			
330																
340						1										
350						1										
360																
370						1										
380																
390																
400																
410			1													
420				1												
430																
440																
450																
460																
470																
480						1										
490						1										
500																
510																
520																
530																
540																
550																
560																
570																
580																
590																
600																
610																
620																
630																
640																
650																
660																
670																
680																
690																
700																
710			1													
TOTAL	1	1	40	1	8	231	36	40	1	9	79	2	3	10	265	24

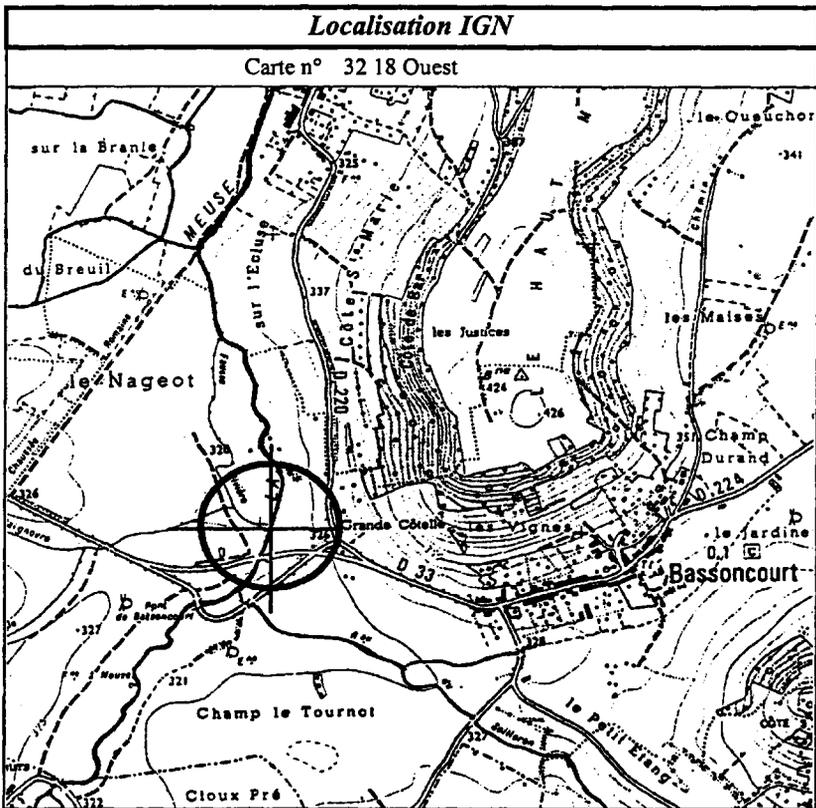
Département de la Haute-Marne

STATION BHP 02520072

LA MEUSE À BASSONCOURT

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Haute-marne
Commune	: Bassoncourt
Lieu-dit	: 200m Aval Pont D33
Localisation	: 200m Aval Pont D33 - Rg
Cours d'eau	: Meuse
Affluent de	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

<i>Localisation / Département</i>	
	



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	839.051 Km
Ordonnée	2346.140 Km
Code hydrographique	B002000A
Point Kilométrique aval	136.700 Km
Altitude	320 m
Distance à la source	21 Km
Pente IGN	0.7 pm
Longueur de la station	170 m
Largeur du lit mineur	10.00 m
Bassin Versant	topographique 131 km ²
Niveau typologique	théorique 6
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA MEUSE À BASSONCOURT
1 campagne annuelle

Opération 02330200048

Date 13/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Tanches, brochets, carpes, perches, à proximité ou sur station

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	Graviers	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	85	0.4	Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Hélophytes	
PROFOND	10	1.5	Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Non
Ombrage : Faible

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Abris apportés essentiellement par la végétation aquatique.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Bateau
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2
Directeur des pêches : C. Julien

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Faible
Température : 18.3 °C
Conductivité : 522 µS/cm

Longueur prospectée : 170 m
Largeur prospectée : 6.00 m
Surface prospectée : 1020.00 m²
Temps de pêche : 60 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 6.00 m

Observations générales

Le peuplement de la Meuse à Bassoncourt est actuellement composé essentiellement d'espèces rhéophiles de la zone intermédiaire (GOU, CHE, VAN) et du gardon. Les espèces de la zone à truites ne sont représentées que par le vairon et la loche franche. Les espèces potamiques restent discrètes (TAN, ABL, BOU). Les effectifs de carnassiers (BRO, PER) sont faibles. Le peuplement est cependant en amélioration constante depuis 1995 (disparition quasi totale du poisson, suite à une pollution intense). Il manque encore quelques espèces sensibles présentes autrefois pour que le peuplement retrouve toute sa qualité (CHA, LOT, SPI, BAF). Deux espèces nouvelles par rapport à l'année dernière confirment l'amélioration de la qualité du milieu (BOU, PER). Au final 12 espèces sont recensées cette année. Léger écart entre le peuplement inventorié et le peuplement théorique (B6) par défaut d'espèces.

- Peuplement d'assez bonne qualité -

LA MEUSE À BASSONCOURT

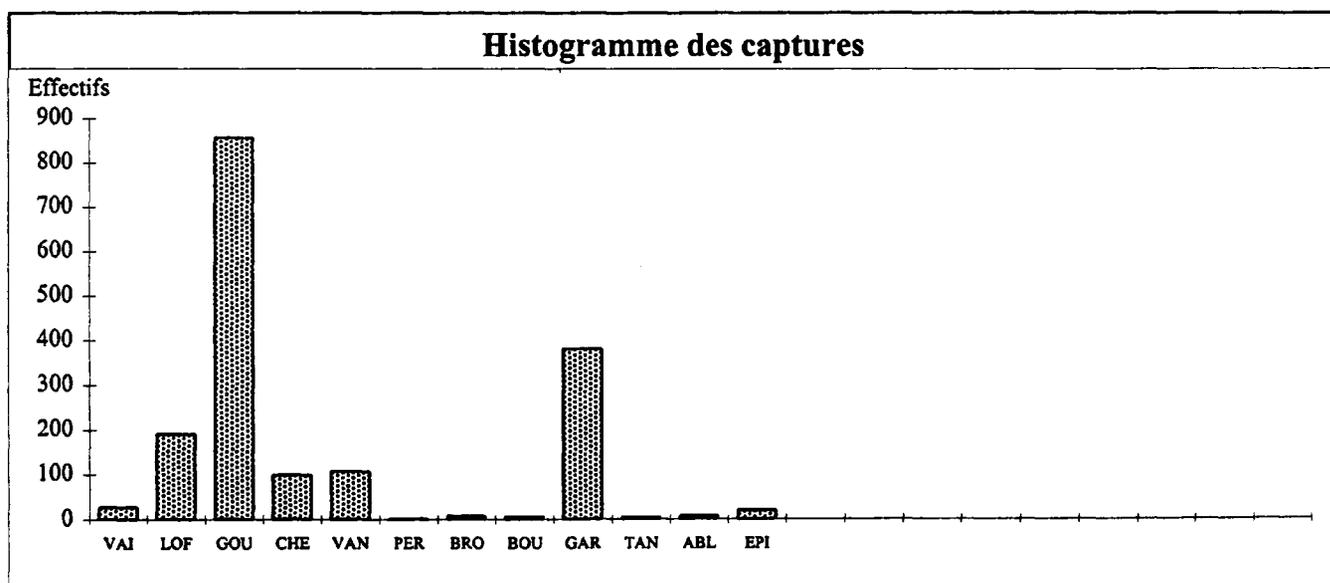
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200048

Date : 13/09/99

Surface : 1020.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Vairon	VAI	27	3	2	30	3	«
Loche franche	LOF	190	19	11	360	35	2
Goujon	GOU	856	84	50	3344	328	22
Chevaine	CHE	99	10	6	8103	794	54
Vandoise	VAN	107	10	6	975	96	6
Perche	PER	1	«	«	55	5	«
Brochet	BRO	7	1	«	563	55	4
Bouvière	BOU	5	«	«	4	«	«
Gardon	GAR	381	37	22	1486	146	10
Tanche	TAN	4	«	«	92	9	1
Ablette	ABL	7	1	«	37	4	«
Epinoche	EPI	20	2	1	10	1	«
TOTAL		Nb espèces : 12		167	1476		



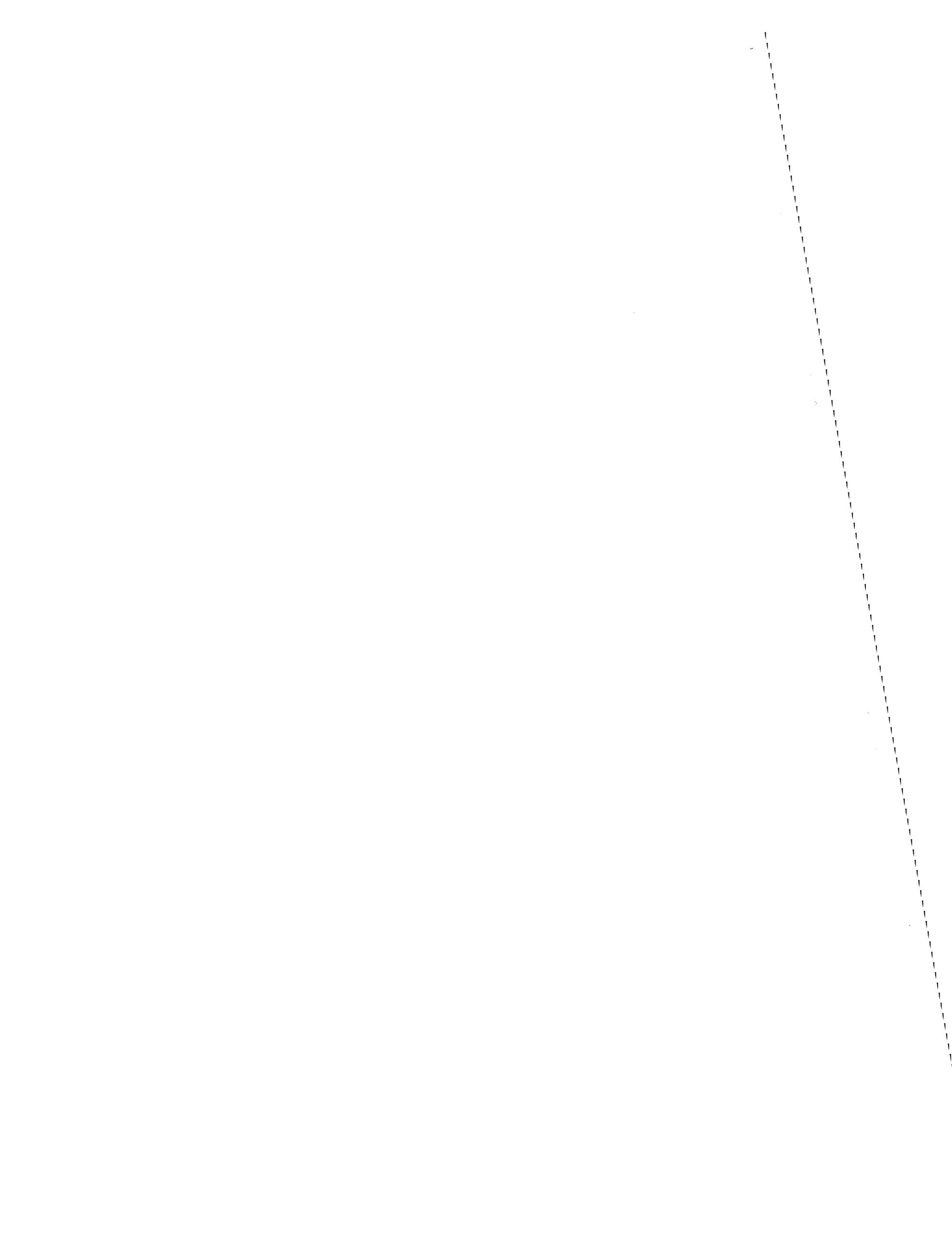
LA MEUSE À BASSONCOURT

Opération : 02330200048

Date : 13/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ABL	BOU	BRO	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	PER	TAN	VAI	VAN
10												
20					6							
30		1			7		190			1		
40		2			7	80	190				9	
50		2		13		80					9	
60	1			14		80	32	95			9	44
70	1			14		82	32	95				45
80	3			14		2	98			1		
90	2			13		9	96					
100				1		9	94					
110				2		12	92					1
120				1		9	32			1		5
130						8						2
140						2						1
150						1			1			2
160						1				1		1
170												
180						2						
190				1		2						
200			2			1						2
210			2			1						4
220			1	3								
230				2								
240				1								
250			1	4								
260				1								
270			1	2								
280				3								
290				3								
300				1								
310				2								
320												
330												
340												
350												
360												
370				1								
380												
390												
400												
410												
420												
430												
440												
450				1								
460				2								
TOTAL	7	5	7	99	20	381	856	190	1	4	27	107

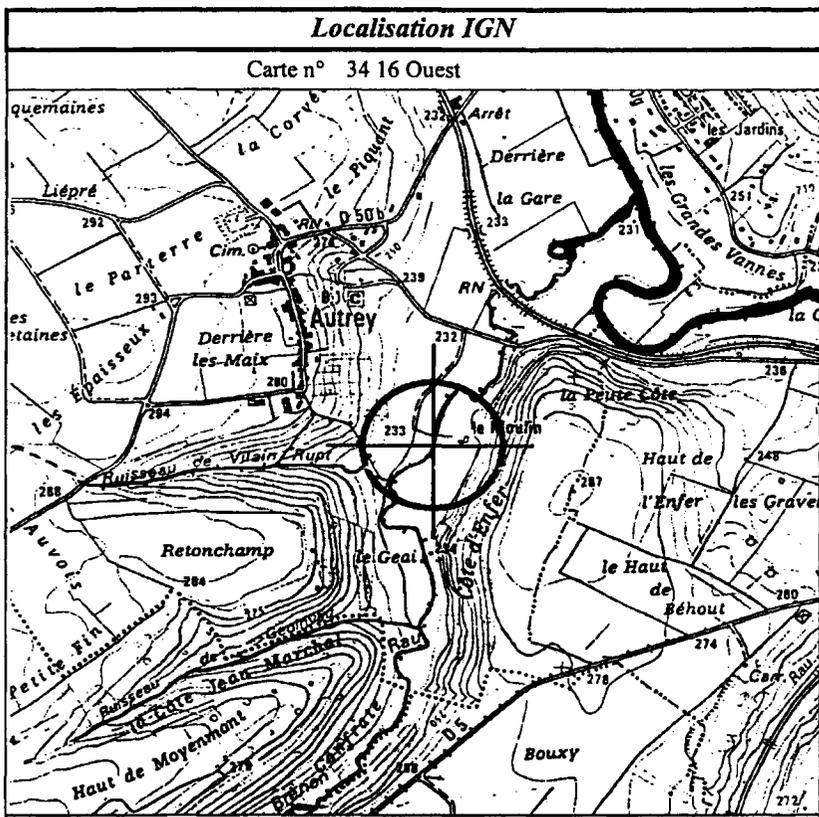
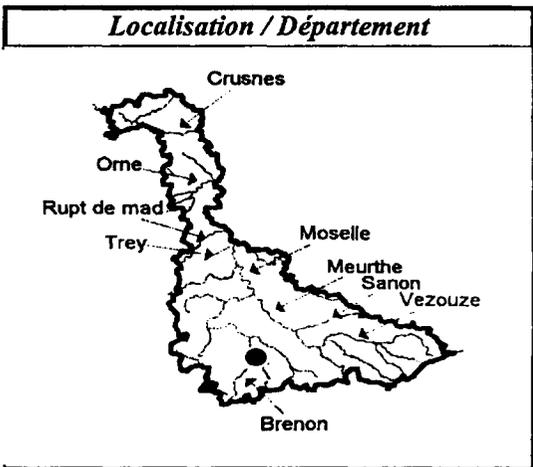
Département de la Meurthe-et-Moselle



STATION BHP 02540041

LE BRENON À AUTREY

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Autrey
Lieu-dit	: Passerelle Moulin
Localisation	: 750m Amont Pont Sncf
Cours d'eau	: Brenon
Affluent de	: Madon/moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	880.660 Km
Ordonnée	2398.685 Km
Code hydrographique	A542020A
Point Kilométrique aval	998.500 Km
Altitude	230 m
Distance à la source	25 Km
Pente IGN	2.9 pm
Longueur de la station	130 m
Largeur du lit mineur	7.00 m
Bassin Versant	topographique 142 km ²
Niveau typologique	théorique 6
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LE BRENON À AUTREY
1 campagne annuelle

Opération 01430100085

Date 22/09/99

Renseignements halieutiques

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

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	10	0.2	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Bryophytes	
PLAT	65	0.6	Argiles	Limons	Sédiments fins	Non renseigné	Nénuphars	
PROFOND	25	1.5	Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station correspondant à un long plat avec plusieurs zones profondes ponctuées à l'aval par un radier.
Végétation aquatique abondante (nénuphars), habitat diversifié (sous-berges, saules buissonnants).

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Partielle
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiwet. : 2; 2
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche à deux électrodes, à pied.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 15.3 °C
Conductivité : 903 µS/cm

Longueur prospectée : 130g:130d m
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m
Surface prospectée : 780.00 m²
Temps de pêche : 60 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 8.00 m

Observations générales

Avec 12 espèces recensées le peuplement apparaît assez stable. On note cependant l'absence du hotu et de la tanche, espèces régulièrement observées sur la station.

Les espèces d'accompagnement de la truite sont présentes en abondances moyennes (CHA, VAI et LOF). La truite n'a par contre jamais été signalée sur la station par pêche à l'électricité. Parmi les cyprinidés d'eau vive qui constituent normalement les espèces centrales du niveau typologique B6, seuls le goujon et le chevesne ont des effectifs assez élevés. Le hotu se manifeste par son absence, le barbeau et la vandoise par leur grande discrétion. Le gardon, espèce potamique, est abondant alors qu'il devrait être faiblement représenté dans ce type de milieu.

La présence de juvéniles de l'espèce brochet (6), en l'absence de repeuplement, atteste de l'intérêt de la zone comme zone de reproduction.

- Peuplement d'assez bonne qualité -

LE BRENON À AUTREY

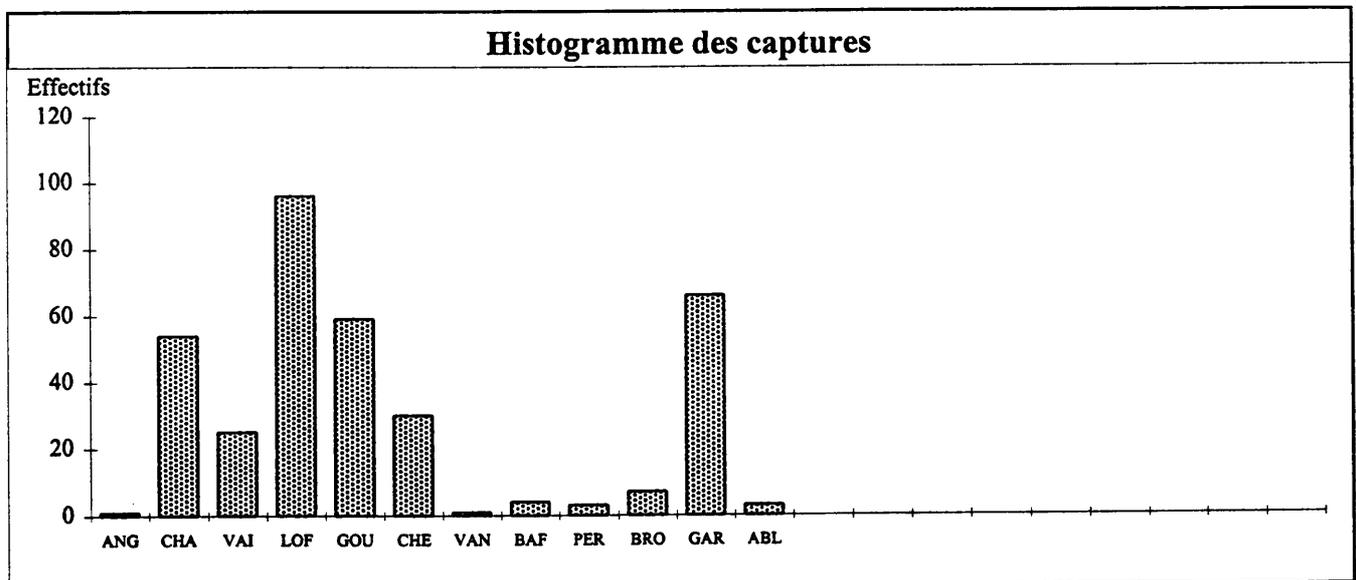
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100085

Date : 22/09/99

Surface : 780.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	1	«	«	245	31	1
Chabot	CHA	54	7	15	145	19	1
Vairon	VAI	25	3	7	20	3	«
Loche franche	LOF	96	12	28	220	28	1
Goujon	GOU	59	8	17	403	52	2
Chevaine	CHE	30	4	9	5831	748	33
Vandoise	VAN	1	«	«	98	13	1
Barbeau fluviatile	BAF	4	1	1	3215	412	18
Perche	PER	3	«	1	426	55	2
Brochet	BRO	7	1	2	1162	149	7
Gardon	GAR	66	8	19	5905	757	33
Ablette	ABL	3	«	1	1	«	«
TOTAL		Nb espèces : 12		44	2267		



LE BRENON À AUTREY

Opération : 01430100085

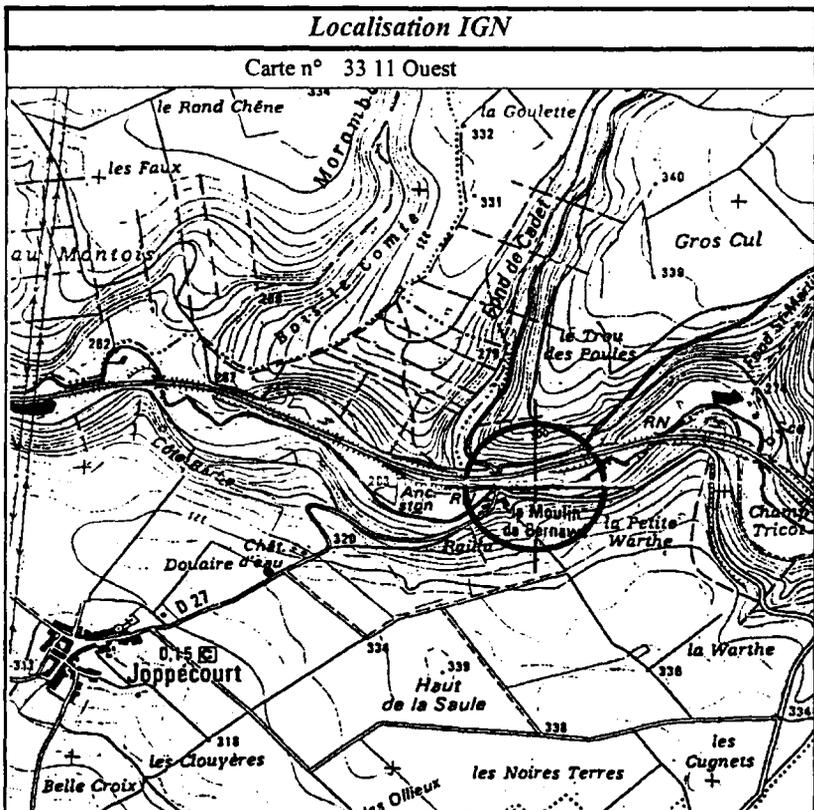
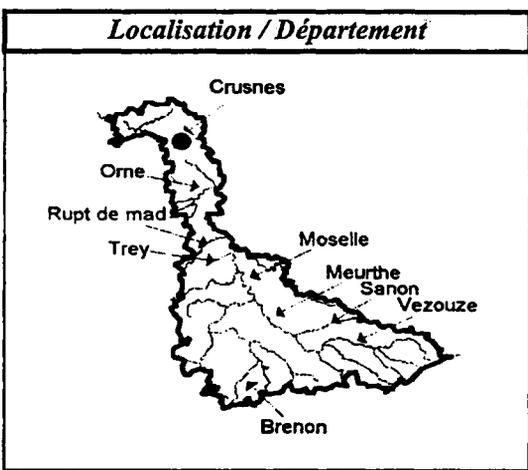
Date : 22/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	PER	VAI	VAN		
10														
20														
30	2		1			8	2	2			8			
40	1				14	9	2	2	23		9			
50					15	1			24		8			
60					14				9					
70					3				10					
80					4		2	18	11					
90					1		3	19	10					
100					3			18	9					
110														
120							1							
130														
140							4							
150							3							
160						1	5							
170						1	7			1				
180							7							
190							8							
200							2			1				
210				1			3					1		
220				1			2							
230							4							
240				1			3							
250				1			2							
260				1			2			1				
270							2							
280				1										
290							1							
300							1							
310														
320														
330														
340						1								
350														
360														
370						2								
380						3								
390						2								
400						1								
410						1								
420														
430														
440														
450														
460				1										
470														
480														
490														
500			2											
510														
520		1												
530			1											
TOTAL	3	1	4	7	54	30	66	59	96	3	25	1		

STATION BHP 02540015

LA CRUSNE À JOPPÉCOURT

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Joppécourt
Lieu-dit	: Moulin De Bernawé
Localisation	: Amont Pont D952
Cours d'eau	: Crusnes
Affluent de	: Chiers/meuse
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	852.422 Km
Ordonnée	2493.915 Km
Code hydrographique	B410020C
Point Kilométrique aval	977.500 Km
Altitude	267 m
Distance à la source	9 Km
Pente IGN	1.2 pm
Longueur de la station	90 m
Largeur du lit mineur	3.00 m
Bassin Versant topographique	62 km ²
Niveau typologique théorique	4
Police de l'eau	DDE
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA CRUSNE À JOPPÉCOURT
1 campagne annuelle

Opération 01430100083

Date 20/09/99

Renseignements halieutiques

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

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	100	0.6	Sables	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	4
PROFOND								

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Secteur à tracé rectiligne (recalibrage). Les caches sont essentiellement constituées par la végétation aquatique. Fond colmaté par des limons.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiet. : 1; 2
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonne prospection

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 12.0 °C
Conductivité : 420 µS/cm

Longueur prospectée : 101 m
Largeur prospectée : 3.00 m
Surface prospectée : 303.00 m²
Temps de pêche : 36 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 3.00 m

Observations générales

3 espèces sont inventoriées sur la station. Le peuplement est composé d'espèces caractéristiques du biocénotype B3, la truite fario et le chabot.

On note également la présence de la tanche (1 individu) dont la présence est vraisemblablement liée à une introduction (plan d'eau). Les résultats obtenus en 1999 montrent une nouvelle augmentation de l'effectif de truite, confirmant la tendance observée en 1998 après une année 1997 où les captures avaient été particulièrement faibles. Les captures pour l'espèce rejoignent ainsi les chiffres de 1994 et 1995.

On observe plusieurs cohortes. Le recrutement paraît particulièrement abondant sur le secteur. Les 1+ sont également nombreux.

- Peuplement de bonne qualité -

LA CRUSNE À JOPPÉCOURT

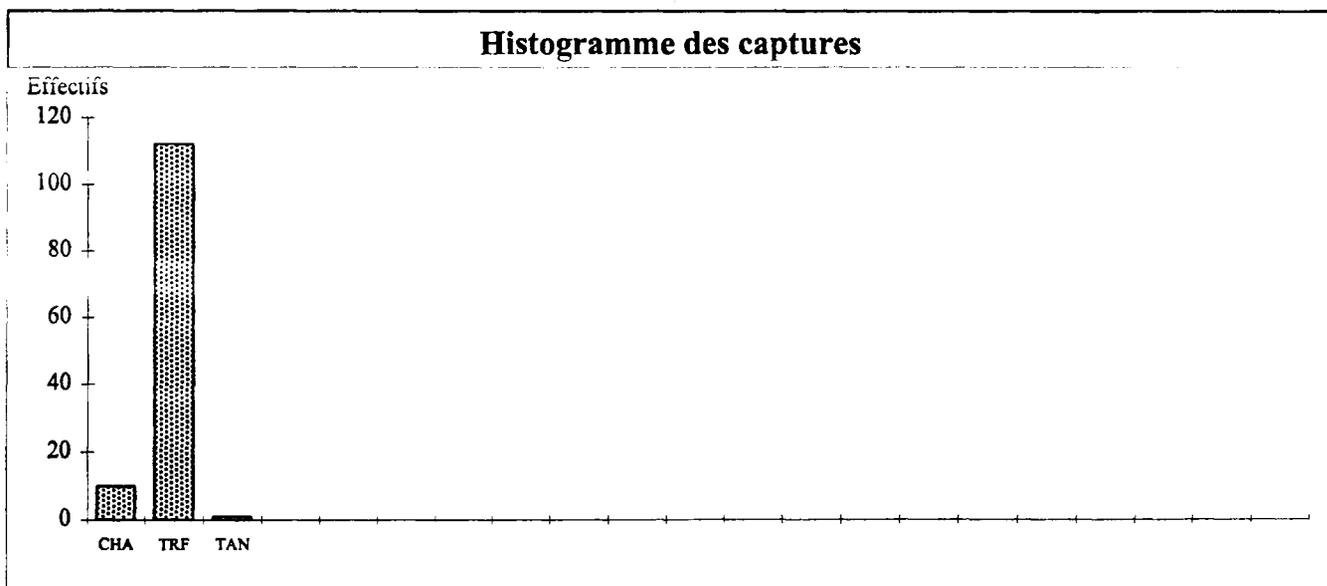
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100083

Date : 20/09/99

Surface : 303.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	10	3	8	32	11	1
Truite de rivière	TRF	112	37	91	5511	1819	98
Tanche	TAN	1	«	1	70	23	1
TOTAL		Nb espèces : 3		40	1853		



LA CRUSNE À JOPPÉCOURT

Opération : 01430100083

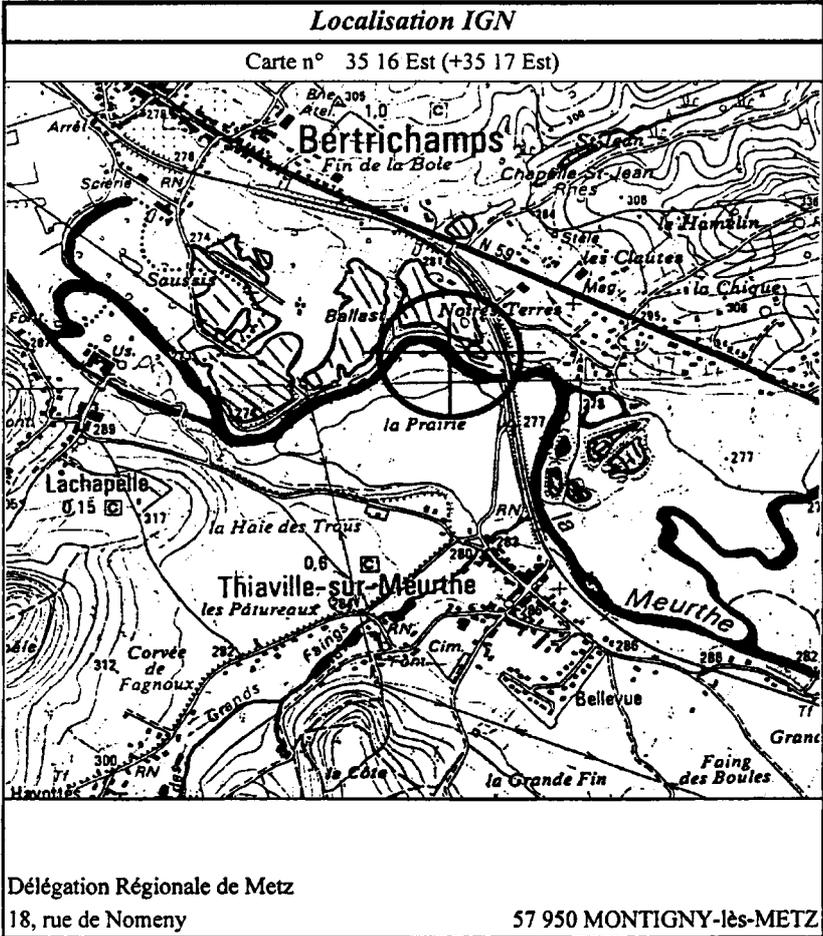
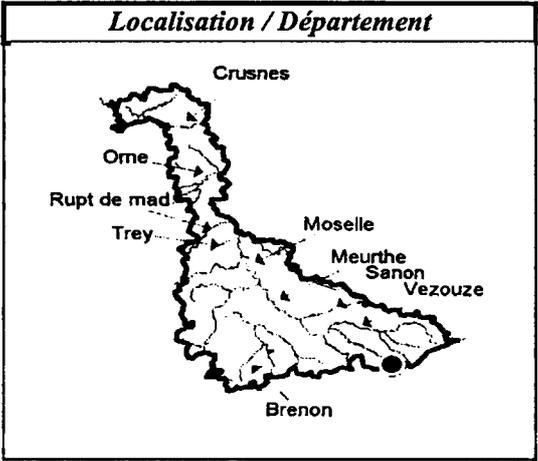
Date : 20/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	TAN	TRF										
10													
20													
30	2												
40	1												
50													
60	1		3										
70	3		8										
80	2		14										
90	1		8										
100			6										
110			2										
120			1										
130			3										
140			11										
150			4										
160			8										
170		1	8										
180			8										
190			4										
200			4										
210			4										
220			4										
230			5										
240			3										
250			1										
260			1										
270													
280			1										
290													
300			1										
TOTAL	10	1	112										

STATION BHP 02540008

LA MEURTHE À THIAVILLE-SUR-MEURTHE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
	:
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Thiaville-sur-meurthe
Lieu-dit	: Aval Pont Sncf
Localisation	: 150m Aval Pont Sncf-rg
Cours d'eau	: Meurthe
Affluent de	: Moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	930.745 Km
Ordonnée	2389.634 Km

Code hydrographique	A630010A
Point Kilométrique aval	905.700 Km
Altitude	277 m
Distance à la source	63 Km
Pente IGN	1.5 pm

Longueur de la station	200 m
Largeur du lit mineur	30.00 m

Bassin Versant	
topographique	871 km ²

Niveau typologique	
théorique	5

Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

LA MEURTHE À THIAVILLE-SUR-MEURTHE
1 campagne annuelle

Opération 01430100086

Date 21/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Brochet, perche

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	0.3	Blocs	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Bryophytes	
PLAT	80	0.6	Sables	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	5	1	Sables	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station sous l'influence de rejets de papeteries. Colmatage et dépôts organiques importants.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Bateau
Méthode de prospect. : Partielle
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 1
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche en bateau. Bonnes conditions de pêche.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Faible
Température : 12.0 °C
Conductivité : 138 µS/cm

Longueur prospectée : 50g:200d m
Largeur prospectée : 2.00g:2.00d m
Surface prospectée : 500.00 m²
Temps de pêche : 51 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 30.00 m

Observations générales

Avec 12 espèces recensées en 1999, les résultats s'inscrivent dans la continuité des données antérieures. Le peuplement reste dominé par les espèces polluo-résistantes comme le goujon, le chevesne et le gardon (très abondant et en forte progression par rapport aux années précédentes).

Les espèces caractéristiques du biocénotype B5 comme le vairon, la loche franche où l'ombre sont absentes ou faiblement représentées. La truite et le chabot, espèces un peu plus apicales, sont également quasi-absentes.

Cette situation traduit une grande discordance entre peuplement observé et peuplement théorique, qui est révélatrice d'un milieu fortement dégradé, où aucune amélioration n'est visible.

- Peuplement de qualité médiocre -

LA MEURTHE À THIAVILLE-SUR-MEURTHE

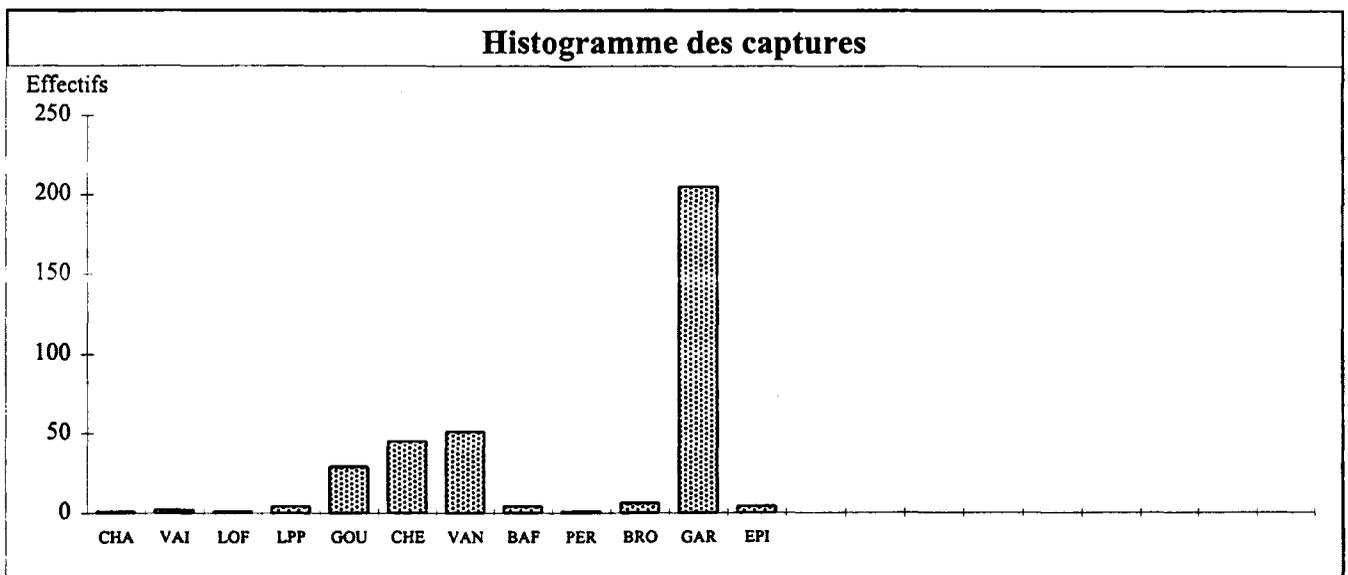
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100086

Date : 21/09/99

Surface : 500.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	1	«	«	4	1	«
Vairon	VAI	2	«	1	4	1	«
Loche franche	LOF	1	«	«	6	1	«
Lamproie de planer	LPP	4	1	1	129	26	1
Goujon	GOU	29	6	8	298	60	2
Chevaine	CHE	45	9	13	5714	1143	44
Vandoise	VAN	51	10	14	2014	403	15
Barbeau fluviatile	BAF	4	1	1	761	152	6
Perche	PER	1	«	«	8	2	«
Brochet	BRO	6	1	2	1360	272	10
Gardon	GAR	205	41	58	2776	555	21
Epinoche	EPI	4	1	1	8	2	«
TOTAL		Nb espèces : 12		70	2618		



LA MEURTHE À THIAVILLE-SUR-MEURTHE

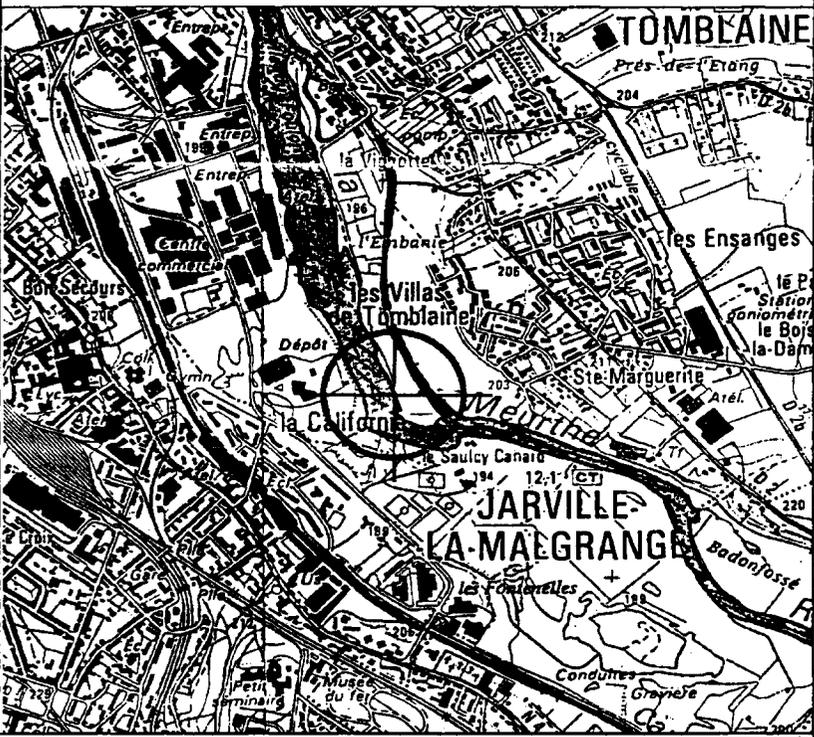
Opération : 01430100086

Date : 21/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	BAF	BRO	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	LPP	PER	VAI	VAN		
10														
20														
30					2		2							
40				3		45	1							
50				4	2	46					1	6		
60				5		46	1				1	7		
70			1	4		46	3			1		6		
80				3		2	3	1				1		
90						1	3					7		
100							3					5		
110							4					1		
120							3							
130				1		3	3		1					
140				1		1	3		1					
150				1		1			2					
160												1		
170						1								
180														
190						2						3		
200						1								
210				3		1						1		
220				2		1						5		
230				1								7		
240						2						1		
250				4		1								
260	2			1		2								
270	1	2		3		1								
280														
290				1		1								
300		1		1		1								
310		1		1										
320				2										
330	1			2										
340														
350		1												
360														
370				1										
380														
390														
400														
410														
420				1										
430														
440		1												
TOTAL	4	6	1	45	4	205	29	1	4	1	2	51		

STATION BHP 02540039

LA MEURTHE À TOMBLAINE

LOCALISATION		Localisation / Département			
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse				
Département	: Meurthe-et-moselle				
Commune	: Tomblaine				
Lieu-dit	: Californie Av Barrag				
Localisation	: 500m Aval Barrage-rd				
Cours d'eau	: Meurthe	Principales caractéristiques de la station			
Affluent de	: Moselle				
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie				
Localisation IGN Carte n° 35 16 Ouest (+35 16 Est)				Longitude	:
				Latitude	:
		Abscisse	885.257 Km		
		Ordonnée	2415.790 Km		
		Code hydrographique	A693010A		
		Point Kilométrique aval	986.550 Km		
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny		Altitude	190 m		
		Distance à la source	144 Km		
		Pente IGN	1.3 pm		
		Longueur de la station	500 m		
		Largeur du lit mineur	120.00 m		
57 950 MONTIGNY-lès-METZ		Bassin Versant	topographique 2861 km ²		
		Niveau typologique	théorique 7		
		Police de l'eau	SNN		
		Police de la pêche	DDAF		

LA MEURTHE À TOMBLAINE
2 campagnes annuelles

Opération 01430100001 et 01430100084

Date 18/05/99 et 22/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne
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	90	0.6	Graviers	Sables	Vases	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	10	1.5	Graviers	Sables	Vases	Non renseigné	Non renseigné	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Milieu assez homogène. Station sous l'influence d'un barrage et d'une prise d'eau. La pêche s'exerce dans un tronçon court-circuité de la Meurthe.
Marnage important au cours de l'année.

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	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche en bateau. Prospection principale en rive gauche et sous le barrage.

	1 ère camp.	2 ème camp.		1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Basses eaux	Longueur prospectée	: 150g:300d m	200g:250d m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m	2.00g:2.00d m
Température	: 15.0 °C	19.8 °C	Surface prospectée	: 900.00 m²	900.00 m²
Conductivité	: 3660 µS/cm	2990 µS/cm	Temps de pêche	: 65 1/100h	69 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 120.00 m	120.00 m

Observations générales

La structure du peuplement est assez semblable à celle observée les années précédentes. Deux nouvelles espèces font cependant leur apparition, la lote et la vandoise en abondance faible.
Le peuplement largement dominé par les espèces potamiques (gardon, brème, ablette, perche fluviatile et perche soleil) se rapproche plutôt des biocénotypes B8/B9 que du B7 calculé.
Les cyprinidés rhéophiles sont absents (vairon, spirilin) ou faiblement représentés (hotu, barbeau, vandoise, goujon). Ils sont capturés au pied du barrage, dans la seule zone rapide de la station. Seul le chevesne, espèce ubiquiste, est abondant.
Cette situation traduit un milieu perturbé, sous l'influence directe d'une prise d'eau, qui provoque une altération de l'habitat.
Les espèces carnassières restent faiblement représentées.

- Peuplement de qualité passable -

LA MEURTHE À TOMBLAINE
1ère campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100001

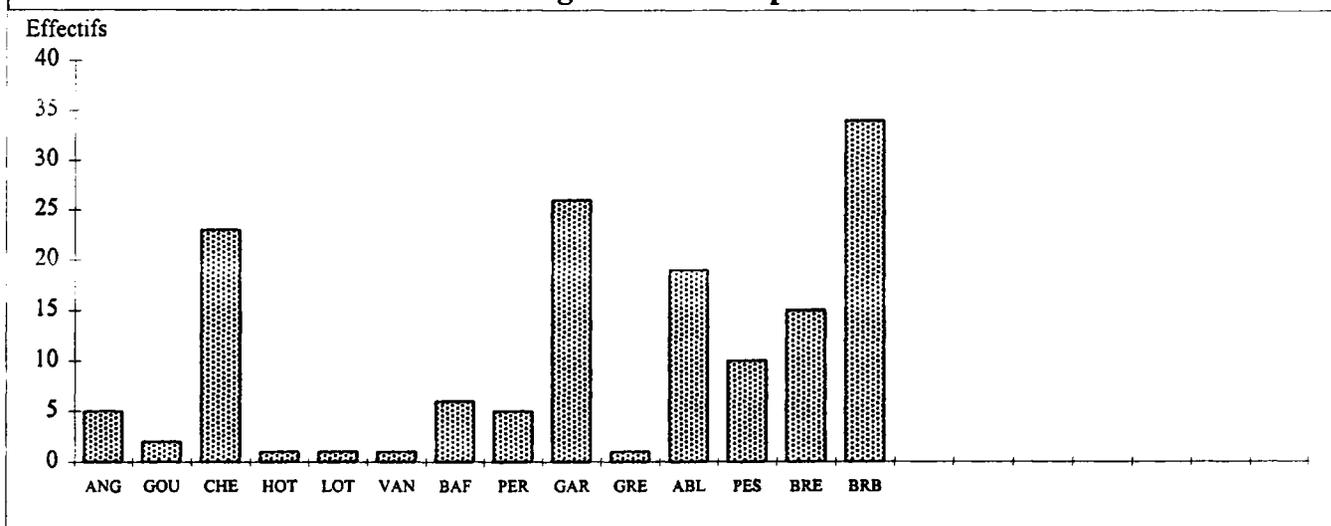
Date : 18/05/99

Surface : 900.00 m²

ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)

Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	5	1	3	1279	142	8
Goujon	GOU	2	«	1	25	3	«
Chevaîne	CHE	23	3	15	4104	456	26
Hotu	HOT	1	«	1	717	80	5
Lote de rivière	LOT	1	«	1	73	8	«
Vandoise	VAN	1	«	1	1	«	«
Barbeau fluviatile	BAF	6	1	4	5392	599	35
Perche	PER	5	1	3	376	42	2
Gardon	GAR	26	3	17	777	86	5
Grémille	GRE	1	«	1	25	3	«
Ablette	ABL	19	2	13	224	25	1
Perche soleil	PES	10	1	7	89	10	1
Brème	BRE	15	2	10	1008	112	6
Brème bordelière	BRB	34	4	23	1522	169	10
TOTAL		Nb espèces : 14		18	1735		

Histogramme des captures



LA MEURTHE À TOMBLAINE
1ère campagne

Opération : 01430100001

Date : 18/05/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	BRE	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	LOT	PER	PES	VAN	
10						1									
20															
30															
40	1					1									
50	1												3	1	
60	1				2	3	1						1		
70							1								
80	2													1	
90	1						1	1					1		
100	2				1			2	1			2			
110	5					1	2		1				1		
120	4			1		1	3	1					3		
130	1			3	3	1	2								
140				13	2	1	7								
150	1			3	2	2	1								
160				6	2	1	2								
170				2		1									
180				2	1		2						1		
190				1	1	1									
200				2			2						2		
210				1											
220						1					1				
230															
240						1									
250															
260															
270															
280						1									
290															
300						1									
310															
320															
330															
340						1									
350															
360															
370		1			1	2									
380															
390						1									
400															
410		1	1							1					
420															
430															
440															
450			1			1									
460															
470			2												
480		1	1												
490															
500															
510		1													
520															
530															
540															
550															
560															
570			1												
580															
590															
600															
610															
620															
630															
640															
650															
660															
670															
680															
690															
700															
710															
720		1													
TOTAL	19	5	6	34	15	23	26	2	1	1	1	5	10	1	

LA MEURTHE À TOMBLAINE
2ème campagne

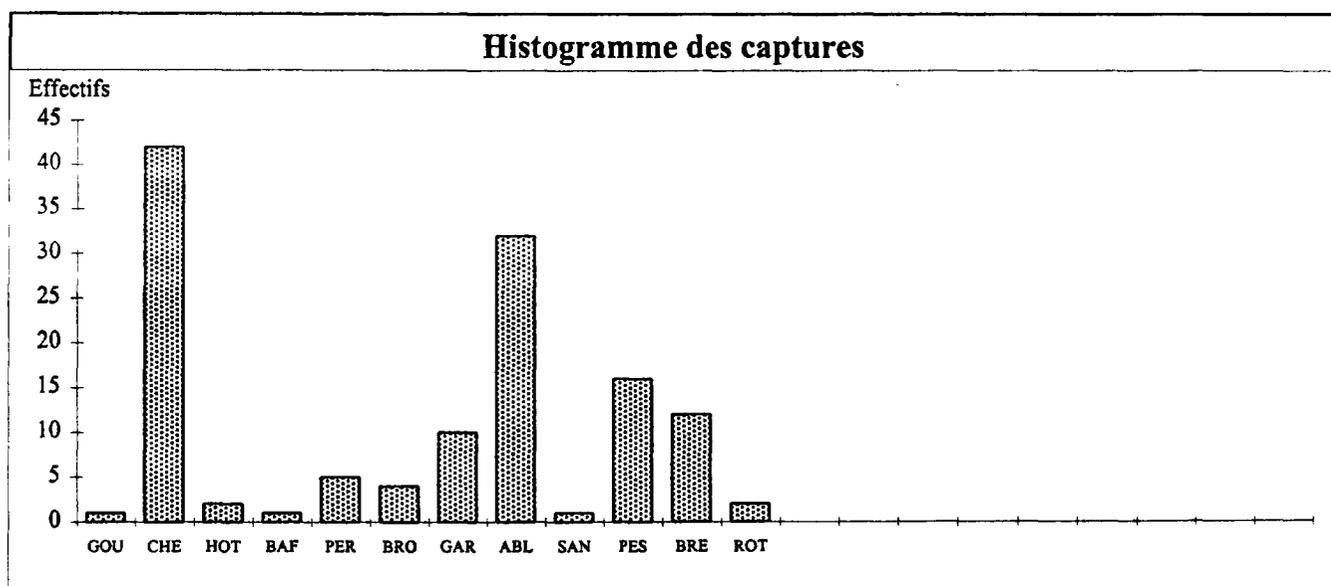
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100084

Date : 22/09/99

Surface : 900.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Goujon	GOU	1	«	1	4	«	«
Chevaine	CHE	42	5	33	5913	657	31
Hotu	HOT	2	«	2	1588	176	8
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	1	2341	260	12
Perche	PER	5	1	4	242	27	1
Brochet	BRO	4	«	3	1243	138	6
Gardon	GAR	10	1	8	114	13	1
Ablette	ABL	32	4	25	174	19	1
Sandre	SAN	1	«	1	44	5	«
Perche soleil	PES	16	2	13	290	32	2
Brème	BRE	12	1	9	7257	806	38
Rotengle	ROT	2	«	2	11	1	«
TOTAL		Nb espèces : 12		14	2134		



LA MEURTHE À TOMBLAINE
2ème campagne

Opération : 01430100084

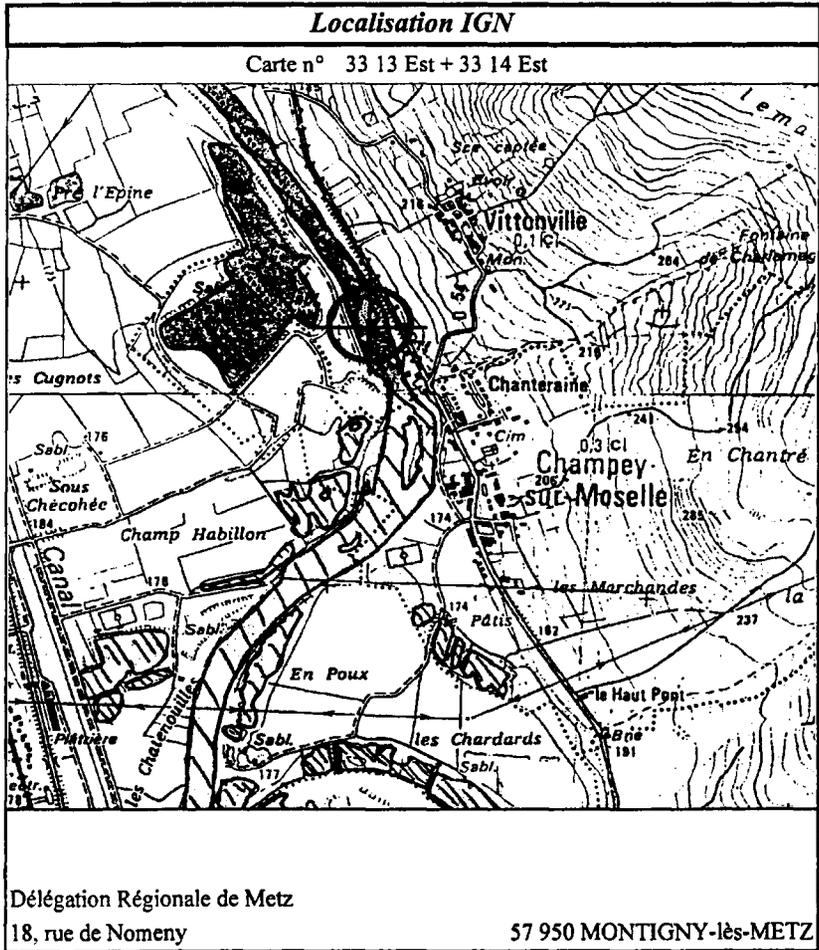
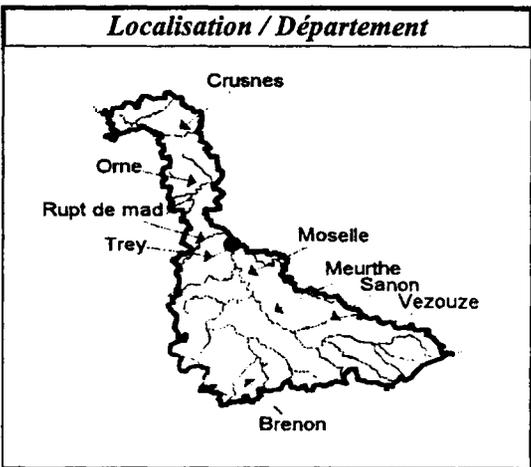
Date : 22/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	BAF	BRE	BRO	CHE	GAR	GOU	HOT	PER	PES	ROT	SAN		
10														
20														
30														
40	3				1									
50	4				3	1					1			
60					3	2								
70	4						1							
80	5					1								
90	6					2			1	5	1			
100	5		1			1				6				
110	4				2	1				5				
120	1				2									
130					2	1			2					
140					4									
150					4				1					
160			1		4	1								
170					3							1		
180			1		2				1					
190					1									
200														
210														
220														
230					2									
240					1									
250														
260					1									
270														
280				1										
290					1									
300														
310				1										
320				1										
330														
340														
350														
360														
370			1											
380					1									
390			1											
400			3		1			1						
410			2		1									
420					1									
430			1		1									
440			1					1						
450														
460														
470					1									
480														
490														
500				1										
510														
520														
530														
540														
550														
560														
570														
580														
590														
600														
610														
620														
630														
640														
650														
660		1												
TOTAL	32	1	12	4	42	10	1	2	5	16	2	1		

STATION BHP 02540112

LA MOSELLE À CHAMPEY-SUR-MOSELLE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Champey-sur-moselle
Lieu-dit	: Ile De Champey
Localisation	: Ile De Champey
Cours d'eau	: Moselle
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



Principales caractéristiques de la station	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	872.437 Km
Ordonnée	2446.550 Km
Code hydrographique	A722006
Point Kilométrique aval	680.450 Km
Altitude	174 m
Distance à la source	223 Km
Pente IGN	0.2 pm
Longueur de la station	1100 m
Largeur du lit mineur	60.00 m
Bassin Versant	topographique 7250 km ²
Niveau typologique	théorique 7
Police de l'eau	VNF
Police de la pêche	VNF

LA MOSELLE À CHAMPEY-SUR-MOSELLE
2 campagnes annuelles

Opération 01430100012 et 0233020090

Date 17/05/99 et 24/09/99

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	2	0.3	Pierres	Blocs	Dépôts biologiques	Non renseigné	Microphytes	10
PLAT	98	1.2	Graviers	Cailloux	Sédiments fins	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND								

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage
Station située environ 4km à l'aval d'un barrage. Altération de la qualité de l'eau liée aux rejets domestiques de la ville de Pont-à-Mousson, l'enrichissement du milieu par des nutriments provoque des développements d'algues (spyrogires). Grande mosaïque d'habitats, bonne alternance radier-mouille, présence d'embâcles et d'une végétation aquatique immergée importante en seconde campagne.

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	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche
Prospection par ambiances. Pêche en bateau et à pied.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Basses eaux	Longueur prospectée : 266g:180d m	247g:202d m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée : 2.00g:2.00d m	2.00g:2.20d m
Température	: 16.0 °C	20.7 °C	Surface prospectée : 892.00 m²	690.00 m²
Conductivité	: 1122 µS/cm	1590 µS/cm	Temps de pêche : 62 1/100h	106 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 60.00 m	60.00 m

Observations générales
Avec 20 espèces inventoriées en 1999, la richesse taxonomique progresse. Ainsi, 4 nouvelles espèces font leur apparition dans l'échantillon, la brème bordelière, le poisson-chat, l'écrevisse américaine et le silure. La présence de juvéniles et la capture de cette espèce lors des deux campagnes laissent entrevoir la colonisation du milieu par l'espèce. Le peuplement est caractéristique de la zone à cyprinidés, avec une nette prédominance des espèces potamiques, voire pollu-résistantes (gardon, chevesne, perche). Les cyprinidés rhéophiles (goujon, hotu, barbeau, vandoise) sont également présents dans des classes d'abondance plus faibles. Le peuplement s'apparente davantage à un biocénotype B8 que B7 (calculé). De plus la présence de plusieurs espèces introduites (poisson-chat, perche soleil, silure, écrevisse américaine) traduit un degré de perturbation du peuplement.
- Peuplement de qualité passable -

LA MOSELLE À CHAMPEY-SUR-MOSELLE
1ère campagne

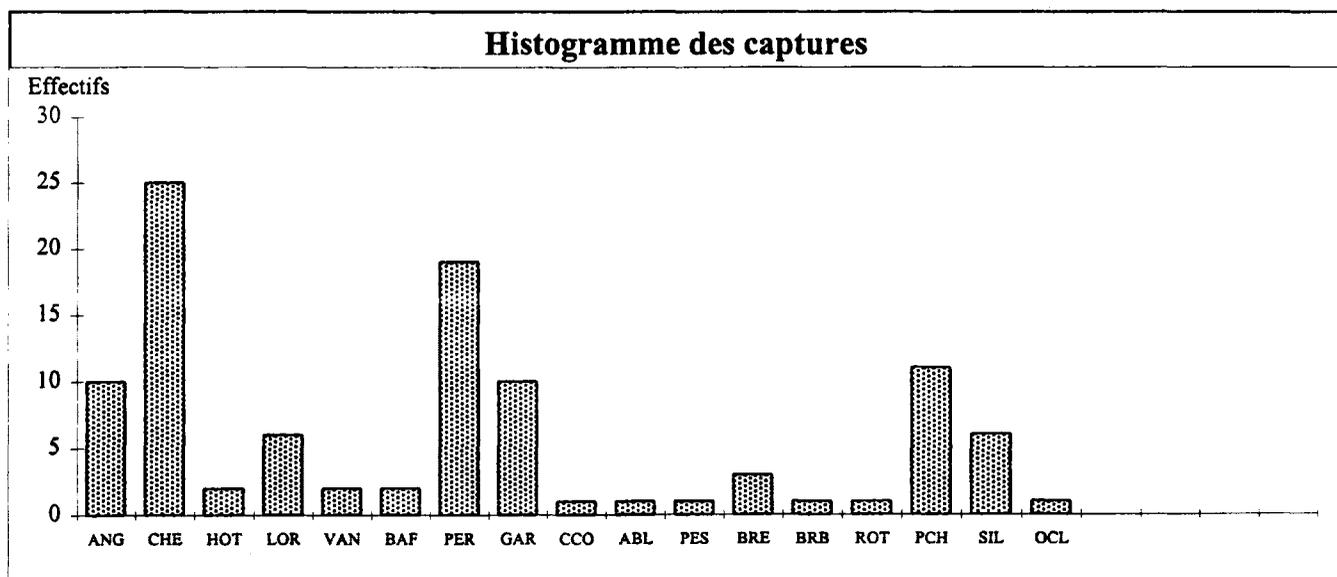
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100012

Date : 17/05/99

Surface : 892.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	10	1	10	4322	484	31
Chevaine	CHE	25	3	25	1628	183	12
Hotu	HOT	2	«	2	2288	256	16
Loche de rivière	LOR	6	1	6	31	3	«
Vandoise	VAN	2	«	2	83	9	1
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	2	24	3	«
Perche	PER	19	2	19	311	35	2
Gardon	GAR	10	1	10	139	16	1
Carpe commune	CCO	1	«	1	3212	360	23
Ablette	ABL	1	«	1	2	«	«
Perche soleil	PES	1	«	1	14	2	«
Brème	BRE	3	«	3	9	1	«
Brème bordelière	BRB	1	«	1	273	31	2
Rotengle	ROT	1	«	1	2	«	«
Poisson chat	PCH	11	1	11	155	17	1
Silure glane	SIL	6	1	6	1512	170	11
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	1	5	1	«
TOTAL	Nb espèces : 17		10			1571	



LA MOSELLE A CHAMPEY-SUR-MOSELLE
1ère campagne

Opération : 01430100012

Date : 17/05/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
	ABL	ANG	BAF	BRB	BRE	CCO	CHE	GAR	HOT	LOR	OCL	PCH	PER	PES	ROT	SIL	VAN
10																	
20																	
30																	
40																	
50												1	1				
60	1				1		3	1		1		3	1		1		
70			1		2		4	1		4		1	6				
80							3					2	4				
90							3	3				1	2				
100							4	1		1			1				
110							2	2					2	1			
120							1						1			1	
130			1									1	1				
140								1					1				1
150																	
160								1									
170																	
180							1									1	1
190							1					1					
200																1	
210																	
220												1					
230																	
240							2										
250																	
260																	
270																1	
280					1												
290																	
300																	
310																	
320			1														
330																	
340																	
350																	
360																	
370																	
380																	
390																	
400																	
410																	
420																	
430																	
440										1							
450																	
460																	1
470							1									1	
480																	
490																	
500																	
510										1							
520			2														
530			1														
540																	
550																	
560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640			1														
650																	
660			1														
670			1														
680							1										
690																	
700																	
710			1														
720			1														
730			1														
TOTAL	1	10	2	1	3	1	25	10	2	6	1	11	19	1	1	6	2

LA MOSELLE À CHAMPEY-SUR-MOSELLE
2ème campagne

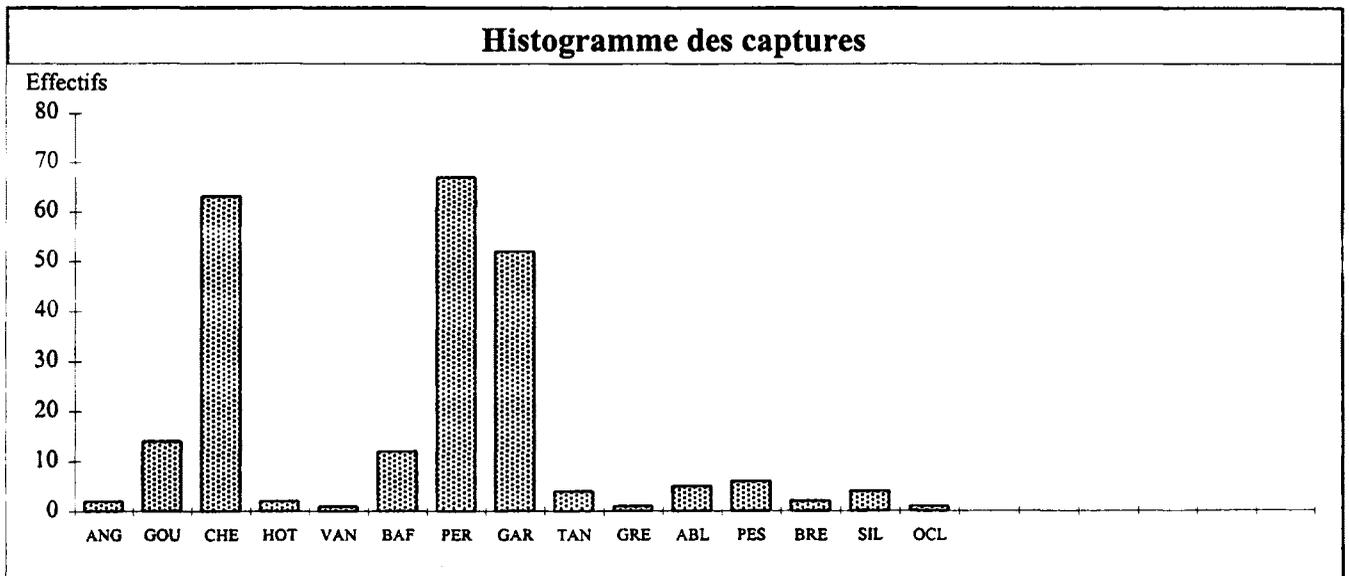
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 0143010090

Date : 24/09/99

Surface : 690.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	2	«	1	670	97	5
Goujon	GOU	14	2	6	171	25	1
Chevaine	CHE	63	9	27	3447	500	26
Hotu	HOT	2	«	1	1233	179	9
Vandoise	VAN	1	«	«	105	15	1
Barbeau fluviatile	BAF	12	2	5	1271	184	10
Perche	PER	67	10	28	2243	325	17
Gardon	GAR	52	8	22	536	78	4
Tanche	TAN	4	1	2	15	2	«
Grémille	GRE	1	«	«	33	5	«
Ablette	ABL	5	1	2	8	1	«
Perche soleil	PES	6	1	3	142	21	1
Brème	BRE	2	«	1	8	1	«
Silure glane	SIL	4	1	2	3200	464	24
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	«	5	1	«
TOTAL		Nb espèces : 15		35	1898		



LA MOSELLE A CHAMPEY-SUR-MOSELLE
2ème campagne

Opération : 01430100090

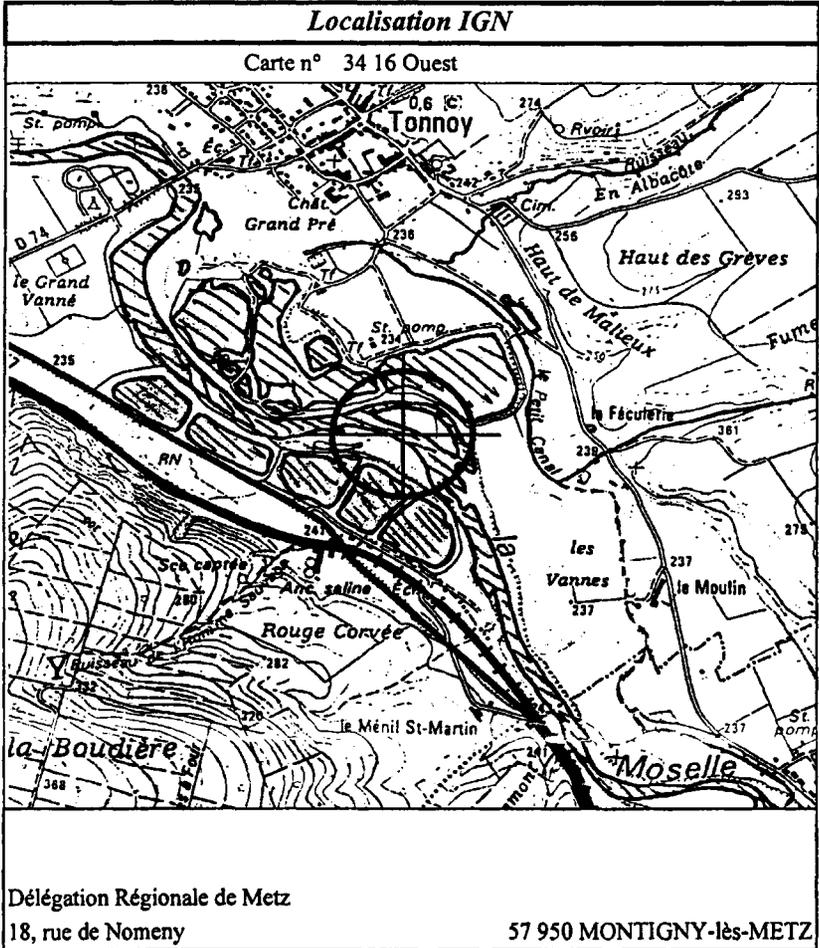
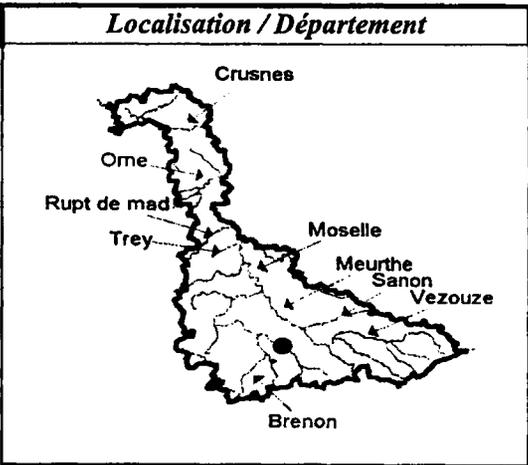
Date : 24/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	ANG	BAF	BRE	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	OCL	PER	PES	SIL	TAN	VAN
10															
20															
30					1										
40						1	1							2	
50	3				1		2								
60	2		1		10	1	1			1					
70			1	1	15		2				1			1	
80			1	1	12		2					9		1	
90					12	24						11			
100						25					15	1			
110			1			1			1		7	1			
120			3				1	1			2	1			
130			1				4				1	1			
140			2								1	2			
150							1				4				
160											8		1		
170											5				
180					2						2				
190					2						1				
200			1		1										
210					2										
220					2										1
230					1										
240															
250															
260															
270															
280															
290															
300															
310															
320															
330															
340															
350															
360															
370															
380															
390															
400															
410															
420															
430															
440															
450															
460					1								2		
470															
480															
490									1						
500					1										
510		1	1												
520															
530															
540															
550															
560															
570															
580															
590															
600															
610															
620															
630		1													
640															
650															
660															
670															
680															
690													1		
TOTAL	5	2	12	2	63	52	14	1	2	1	67	6	4	4	1

STATION BHP 02540102

LA MOSELLE À TONNOY

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Tonnoy
Lieu-dit	: 1.5km Amont Pont D74
Localisation	: 1.5km Amont Pont D74-rd
Cours d'eau	: Moselle
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	889.190 Km
Ordonnée	2401.035 Km
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Code hydrographique	A511006A
Point Kilométrique aval	590.300 Km
Altitude	235 m
Distance à la source	133 Km
Pente IGN	1.2 pm
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Longueur de la station	500 m
Largeur du lit mineur	35 m
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Bassin Versant	topographique 2861 km ²
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Niveau typologique	théorique 7
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Police de l'eau	SNN
Police de la pêche	DDAF

LA MOSELLE À TONNOY
2 campagnes annuelles

Opération 01430100017 et 01430100071

Date 18/05/99 et 13/09/99

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

Observations sur le repeuplement
Brochet (0+)

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	Graviers	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Renoncules	
PLAT	10	0.7	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Renoncules	
PROFOND	85	2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage
Milieu diversifié. Présence de nombreux embâcles, ripisylve arborescente (saules) bien développée. Bonne alternance radier-profond.

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, épuiet.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche
Bonnes conditions de pêche. Prospection par ambiances. Pêche mixte (Bateau et à pied).

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Basses eaux	Longueur prospectée	: 140g:273d m 108g:163d m
Turbidité	: Faible	Faible	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.30g:2.10d m
Température	: 11.8 °C	16.8 °C	Surface prospectée	: 786.00 m ² 572.00 m ²
Conductivité	: 175 µS/cm	474 µS/cm	Temps de pêche	: 60 1/100h 93 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 50.00 m 50.00 m

Observations générales

La richesse taxonomique est élevée et n'a jamais atteint ce niveau. 25 espèces sont inventoriées en 1999 sur cette station où l'habitat est très diversifié. L'échantillon s'enrichit de 5 nouvelles espèces, la carpe, l'épinoche, la lote et l'écrevisse américaine en abondance faible, tandis que le spirin fait une apparition remarquable avec 12 individus en seconde campagne. Densité et biomasse progressent également largement par rapport à l'année précédente. L'ensemble des espèces caractéristiques de ce biocénotype (B7) est représenté. Le peuplement associe les espèces de la zone à cyprinidés potamiques aux espèces de la zone intermédiaire (cyprinidés rhéophiles). La concordance entre niveau typologique théorique et peuplement observé est bonne. Plusieurs espèces présentent des populations bien structurées, c'est-à-dire comprenant plusieurs classes d'âge (ABL, BRE, BRO, CHE, GAR, GOU, GRE, PER, TAN). Cette observation confirme la bonne qualité du milieu pour les espèces piscicoles. On notera la capture de gros sujets des espèces carpe, sandre et brochet, un spécimen de cette dernière espèce dépassant 1,1 mètre.

- Peuplement d'excellente qualité -

LA MOSELLE À TONNOY
1ère campagne

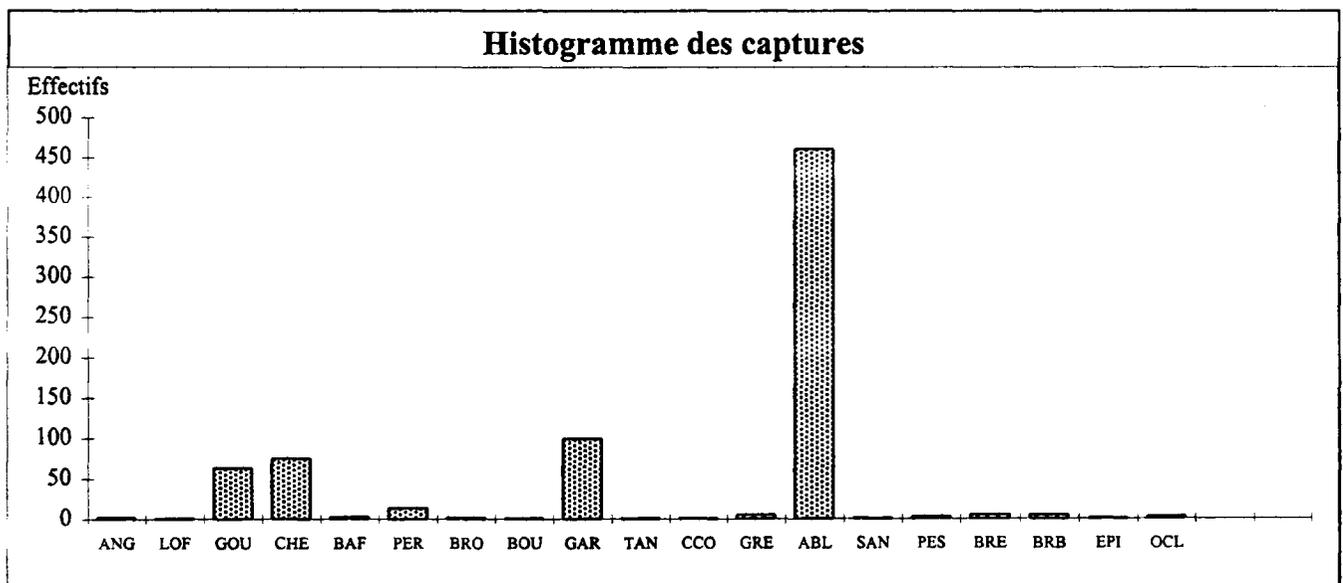
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100017

Date : 18/05/99

Surface : 786.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	2	«	«	494	63	4
Loche franche	LOF	1	«	«	4	1	«
Goujon	GOU	63	8	8	91	12	1
Chevaine	CHE	75	10	10	2677	341	19
Barbeau fluviatile	BAF	3	«	«	107	14	1
Perche	PER	14	2	2	1035	132	8
Brochet	BRO	2	«	«	688	88	5
Bouvière	BOU	1	«	«	1	«	«
Gardon	GAR	99	13	13	1216	155	9
Tanche	TAN	1	«	«	52	7	«
Carpe commune	CCO	1	«	«	4338	552	32
Grémille	GRE	5	1	1	84	11	1
Ablette	ABL	460	59	62	335	43	2
Sandre	SAN	1	«	«	2228	284	16
Perche soleil	PES	3	«	«	22	3	«
Brème	BRE	5	1	1	188	24	1
Brème bordelière	BRB	5	1	1	183	23	1
Epinoche	EPI	1	«	«	3	«	«
Ecrevisse américaine	OCL	3	«	«	16	2	«
TOTAL	Nb espèces : 19		95			1755	



LA MOSELLE A TONNOY
1ère campagne

Opération : 01430100017

Date : 18/05/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																			
Classes	ABL	ANG	BAF	BOU	BRB	BRE	BRO	CCO	CHE	EPI	GAR	GOU	GRE	LOF	OCL	PER	PES	SAN	TAN
10																			
20	13										1								
30	124					1	1		27		10	13							
40	194			1					16		16	15			1				
50	61								16	1	21	24			2				
60	16		1						2		10	8	1						
70	6										3	1		1		2			
80	31										1	1	2			2	1		
90	6										3					1	2		
100	4						1				3								
110	4										13	1	1						
120	1				1				1		6								
130					1				2		1		1						
140											1					1			
150					2				2		1					2			1
160					1	2										2			
170											2								
180			1						1		3					1			
190			1								1								
200									2		1					1			
210						1					1					1			
220											1								
230									1										
240																			
250																			
260																			
270									1										
280																			
290																			
300																1			
310																			
320																			
330																			
340									1										
350									1										
360									1										
370																			
380																			
390		1							1										
400																			
410																			
420																			
430																			
440																			
450																			
460																			
470																			
480																			
490																			
500							1												
510																			
520																			
530																			
540																			
550																			
560																			
570																			
580																			
590																			
600																			
610		1																	
620																			
630																			
640																			
650																		1	
660																			
670																			
680																			
690																			
700																			
710																			
720																			
730																			
740																			
750								1											
TOTAL	460	2	3	1	5	5	2	1	75	1	99	63	5	1	3	14	3	1	1

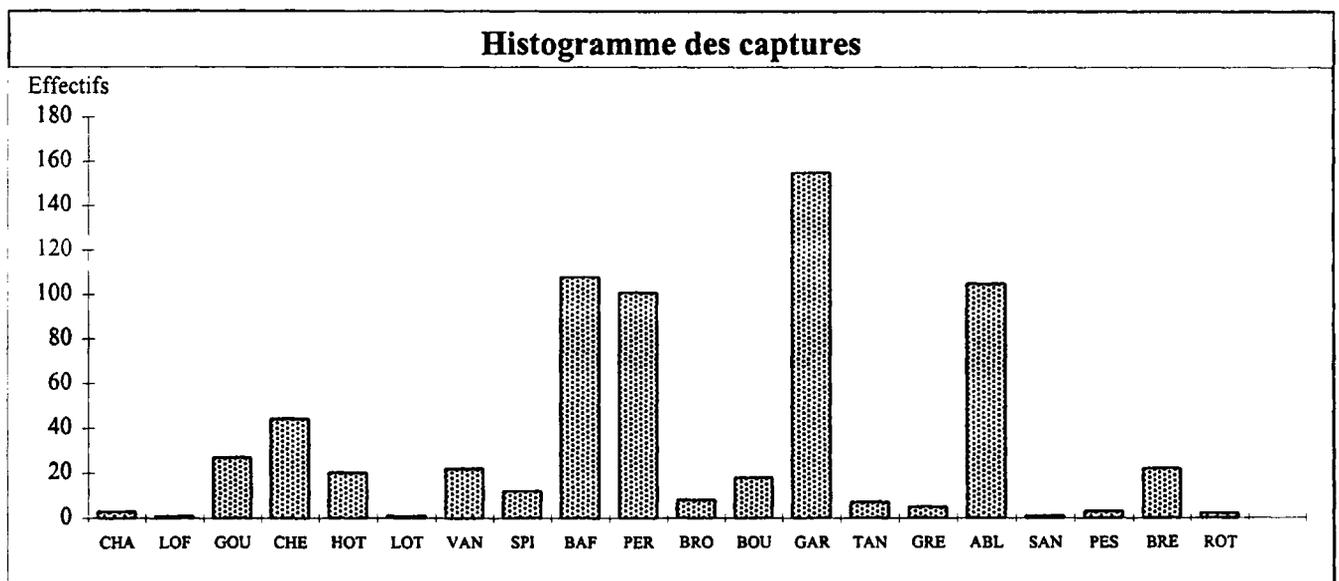
LA MOSELLE À TONNOY
2ème campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100071

Date : 13/09/99

Surface : 572.00 m ²		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	3	1	«	12	2	«
Loche franche	LOF	1	«	«	4	1	«
Goujon	GOU	27	5	4	138	24	«
Chevaîne	CHE	44	8	7	5425	948	15
Hotu	HOT	20	3	3	9518	1664	26
Lote de rivière	LOT	1	«	«	13	2	«
Vandoise	VAN	22	4	3	111	19	«
Spirin	SPI	12	2	2	42	7	«
Barbeau fluviatile	BAF	108	19	16	3428	599	9
Perche	PER	101	18	15	2958	517	8
Brochet	BRO	8	1	1	8002	1399	22
Bouvière	BOU	18	3	3	26	4	«
Gardon	GAR	155	27	23	1915	335	5
Tanche	TAN	7	1	1	1128	197	3
Grémille	GRE	5	1	1	140	24	«
Ablette	ABL	105	18	16	253	44	1
Sandre	SAN	1	«	«	2747	480	7
Perche soleil	PES	3	1	«	32	6	«
Brème	BRE	22	4	3	1193	209	3
Rotengle	ROT	2	«	«	42	7	«
TOTAL		Nb espèces : 20		116	6488		



LA MOSELLE A TONNOY
2ème campagne

Opération : 01430100071

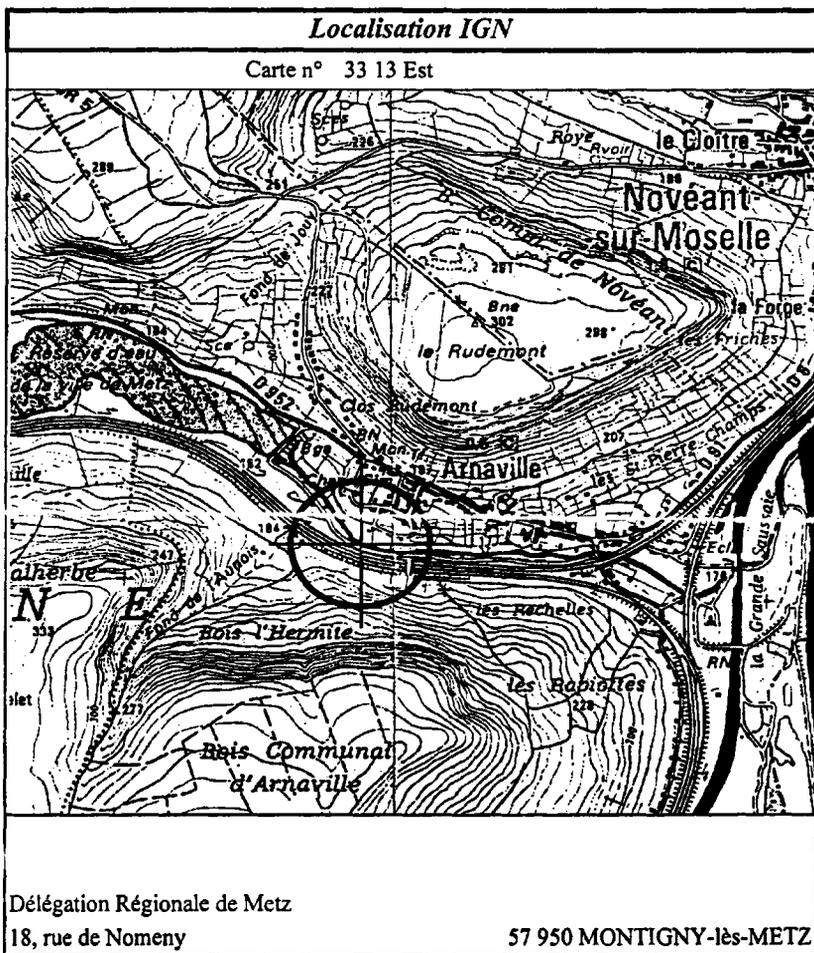
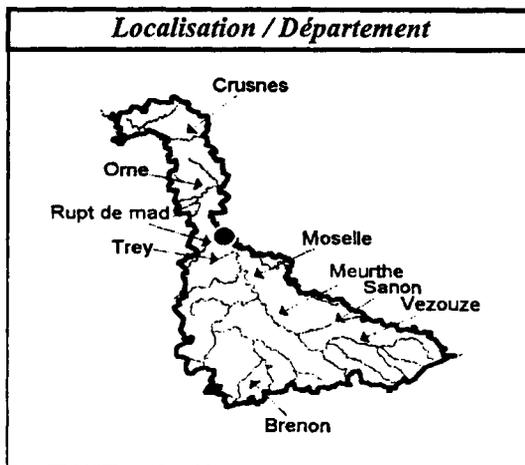
Date : 13/09/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																			
	ABL	BAF	BOU	BRE	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	ROT	LOF	LOT	PER	PES	ROT	SAN	SPI	TAN	VAN
10																				
20	10																			
30	25						6	20							1					
40	31						7	40	2											
50	16							30	2										2	3
60	8						1												5	5
70	1	20						1	3						16				1	10
80	1	20					2	5	5	2					33				2	2
90	20						3	7	4	2					24				3	2
100	4	20					3		2	1					1	3			2	1
110	20						1	3	1						4					
120	5	1					3	5							2					
130	4	3						8						1	6					
140							2	11							2					
150															1				1	
160								3							2					
170								3												1
180							1	3							1					
190							2	4							1					
200							1	2							1					
210																				
220							1								1					
230								1												
240															2					
250							1													
260																				
270								1												
280																				
290								1												
300																				
310																				
320								1												
330								1												
340								1												
350								1												
360																				
370																				
380																				
390																				
400																				
410																				
420																				
430																				
440																				
450																				
460																				
470																				
480																				
490																				
500																				
510																				
520																				
530																				
540																				
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																				
840																				
850																				
860																				
870																				
880																				
890																				
900																				
910																				
920																				
930																				
940																				
950																				
960																				
970																				
980																				
990																				
1000																				
1010																				
1020																				
1030																				
1040																				
1050																				
1060																				
1070																				
1080																				
1090																				
1100																				
1110																				
1120																				
1130																				
TOTAL	105	188	18	22	8	3	44	155	27	9	20	1	1	101	3	2	1	12	7	22

STATION BHP 02540017

LE RUPT DE MAD À ARNAVILLE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
	:
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Arnaville
Lieu-dit	: Passerelle Rouge
Localisation	: Amont Passerelle Rouge-rg
Cours d'eau	: Rupt De Mad
Affluent de	: Moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	870.170 Km
Ordonnée	2452.138 Km
Code hydrographique	A735020A
Point Kilométrique aval	998.000 Km
Altitude	182 m
Distance à la source	56 Km
Pente IGN	1.4 pm
Longueur de la station	130 m
Largeur du lit mineur	10.00 m
Bassin Versant	topographique 383 km ²
Niveau typologique	théorique 6
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

LE RUPT DE MAD À ARNAVILLE
1 campagne annuelle

Opération 0143010047

Date 24/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

50 kg truite fario portion en février.

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	70	0.7	Cailloux	Sables	Sédiments fins	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	30	1.2	Cailloux	Sables	Sédiments fins	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Non
Ombrage : Moyen

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Colmatage : dépôt et colmatage important d'argile liés aux fortes pluies des jours précédents la pêche.
Présence d'abris notamment composés par les systèmes racinaires de la végétation rivulaire (très développés).

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 : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche. Une seule campagne annuelle

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Appréciable
Température : 17.0 °C
Conductivité : 360 µS/cm

Longueur prospectée : 100g:100d m
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m
Surface prospectée : 600.00 m²
Temps de pêche : 47 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 10.00 m

Observations générales

Avec 14 espèces capturées la richesse taxonomique n'a jamais été aussi faible sur cette station. A raison d'une seule campagne, l'effort de pêche est moins important que les années précédentes et peut expliquer cette diminution notoire. La biomasse reste cependant comparable à l'année précédente.

La station, sous l'influence d'une retenue, à l'amont, et de la Moselle à l'aval, abrite un peuplement qui associe les espèces d'eau vive (vairon, goujon, chevesne, hotu, vandoise, barbeau), aux espèces potamiques comme le gardon, la brème, l'ablette et la perche.

Les espèces les moins sensibles à l'altération de la qualité de l'eau dominant (gardon, goujon) tandis que les espèces les plus sensibles sont faiblement représentées ou absentes (vairon, chabot, truite, spirin). Le peuplement s'apparente davantage à un B7 qu'à un B6 calculé.

- Peuplement de qualité passable -

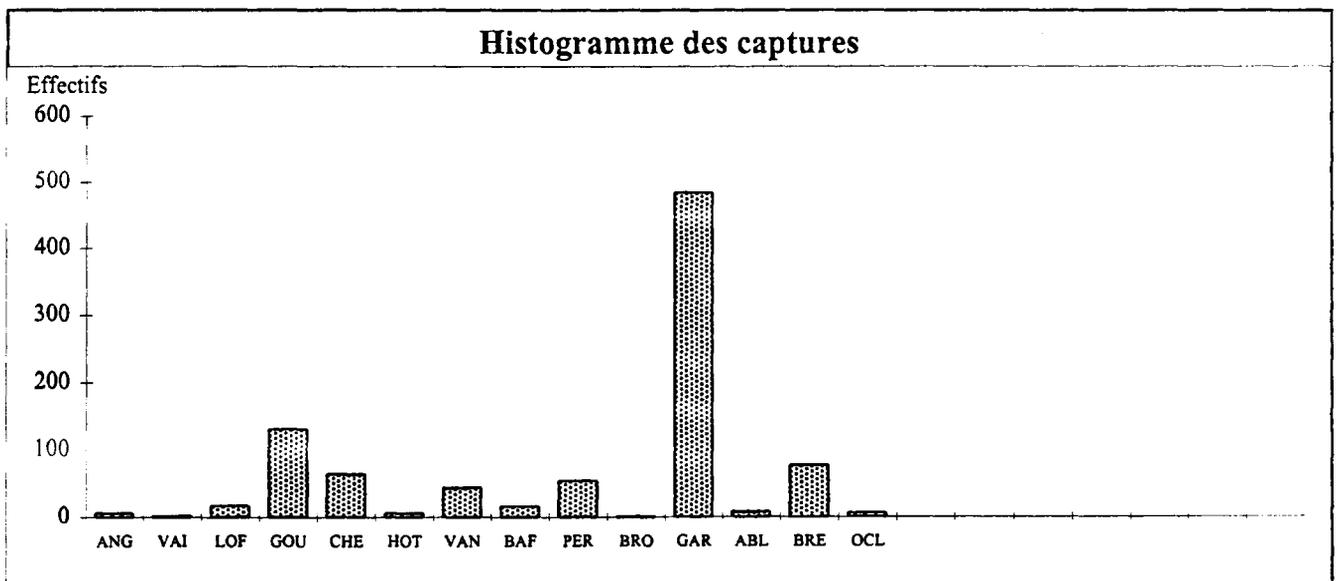
LE RUPT DE MAD A ARNAVILLE

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100047

Date : 24/09/99

Surface : 600.00 m ²		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	6	1	1	1337	223	4
Vairon	VAI	2	«	«	3	1	«
Loche franche	LOF	17	3	2	30	5	«
Goujon	GOU	131	22	14	700	117	2
Chevaîne	CHE	64	11	7	5954	992	16
Hotu	HOT	6	1	1	247	41	1
Vandoise	VAN	44	7	5	1151	192	3
Barbeau fluviatile	BAF	16	3	2	159	26	«
Perche	PER	54	9	6	1145	191	3
Brochet	BRO	1	«	«	112	19	«
Gardon	GAR	485	81	53	9764	1627	26
Ablette	ABL	8	1	1	115	19	«
Brème	BRE	77	13	8	16461	2744	44
Ecrevisse américaine	OCL	6	1	1	34	6	«
TOTAL		Nb espèces : 14		153		6203	



LE RUPT DE MAD À ARNAVILLE

Opération : 01430100047

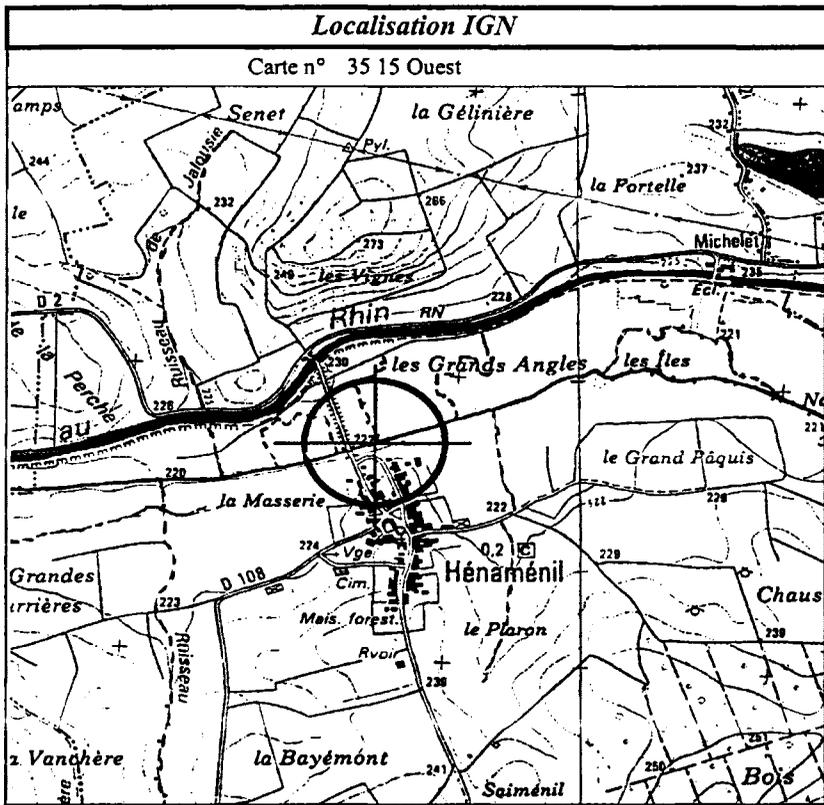
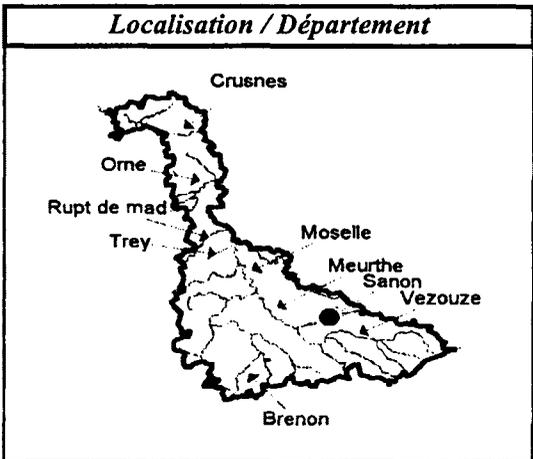
Date : 24/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BAF	BRE	BRO	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	OCL	PER	VAI	VAN
10														
20														
30						13								
40	1					13	35	17	1		2	10	1	6
50			1			13	35	17	3	3	1	10		6
60	1		3					17		3	2	13	1	7
70			2			1	2	17		4	1	10		7
80						2				4				
90						2	1	15		3				
100	2		1	1		1	71	16						
110	1		6				69	16						
120	1		1				70	16				1		
130			2			1	68					3		
140	1			11			68							
150	1			11								2		1
160				12								1		3
170				12			11							2
180						1	12					1		2
190							13							5
200							13		1					4
210							12					1		
220				1			1							1
230						2	1		1					
240						3						1		
250					1		1							
260														
270						2	2							
280												1		
290														
300						2								
310						2								
320				2										
330				2										
340				7										
350				5		1								
360				6										
370				2										
380				3		1								
390						3								
400														
410				2		1								
420														
430														
440														
450		1												
460														
470		1												
480														
490														
500		1												
510														
520		1												
530		1												
540														
550														
560		1												
TOTAL	8	6	16	77	1	64	485	131	6	17	6	54	2	44

STATION BHP 02540002

LE SANON À HÉNAMÉNIL

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Henamenil
Lieu-dit	: Amont Pont D108
Localisation	: Amont Pont D108-rg
Cours d'eau	: Sanon
Affluent de	: Meuthe/moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	911.000 Km
Ordonnée	2416.657 Km
Code hydrographique	A684420A
Point Kilométrique aval	978.500 Km
Altitude	222 m
Distance à la source	28 Km
Pente IGN	0.2 pm
Longueur de la station	90 m
Largeur du lit mineur	6.00 m
Bassin Versant	
topographique	175 km ²
Niveau typologique	
théorique	7
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LE SANON À HÉNAMÉNIL
1 campagne annuelle

Opération 01430100088

Date 22/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne
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	0.2	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	95	1	Argiles	Sables	Dépôts biologiques	Non renseigné	Hélophytes	
PROFOND								

Abris pour les poissons

Sinuosité : Non
Ombrage : Non

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Habitat homogène (peu de caches en berge, faible hauteur d'eau).
Présence d'hélophytes dans le lit mineur. La réalisation récente de travaux dans le lit mineur et la présence d'un rejet organique important contribue au colmatage par un dépôt biologique et par des sédiments fins.

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 : M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche à pied, bonnes conditions de pêche.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Appréciable
Température : 13.8 °C
Conductivité : 251 µS/cm

Longueur prospectée : 90 m
Largeur prospectée : 6.00 m
Surface prospectée : 540.00 m²
Temps de pêche : 39 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 6.00 m

Observations générales

Avec 15 espèces inventoriées, la richesse spécifique apparaît un peu faible au regard du niveau typologique théorique (NTT7). Le peuplement semble stable par rapport aux années précédentes, mais l'on note l'apparition discrète du vairon. Il associe les cyprinidés rhéophiles (barbeau, chevesne, goujon, vandoise, hotu) à des espèces potamiques (gardon, bouvière, ablette). La population de bouvières est bien développée. Elle présente plusieurs classes d'âge et un effectif élevé. Les espèces polluo-résistantes semblent particulièrement à l'aise dans ce milieu dégradé (habitat et qualité de l'eau). La faible représentation des espèces carnassières reste préoccupante. L'effectif capturé de brochets est particulièrement faible cette année (un seul individu).

- Peuplement de qualité passable -

LE SANON À HÉNAMÉNIL

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010088

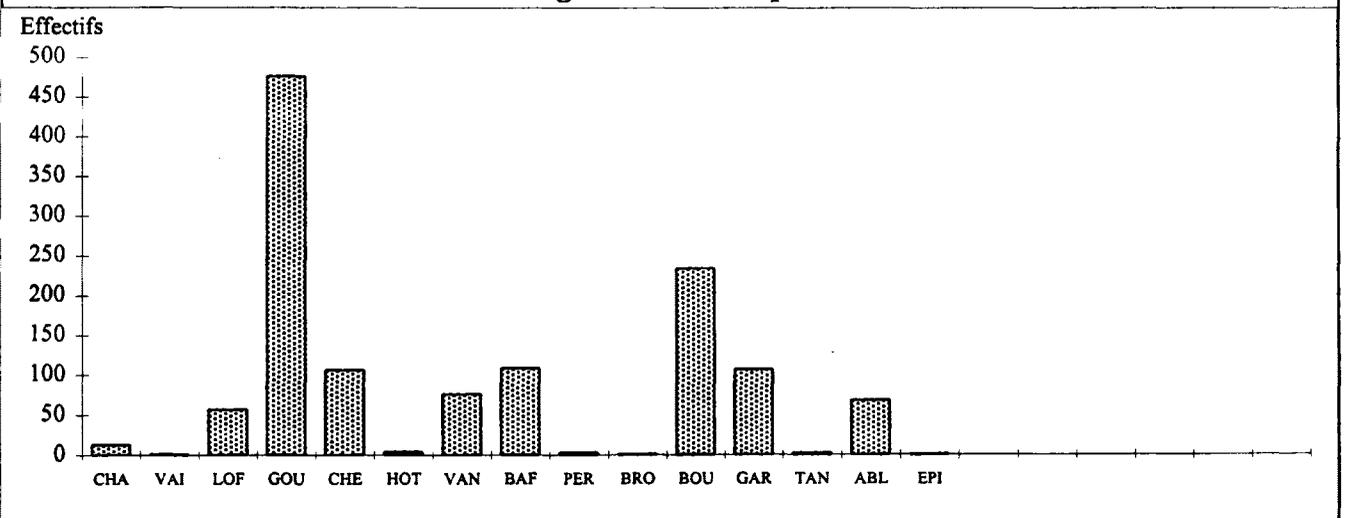
Date : 22/09/99

Surface : 540.00 m²

ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)

Espèces	Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids	
Chabot	CHA	13	2	1	65	12	«
Vairon	VAI	1	«	«	1	«	«
Loche franche	LOF	57	11	5	140	26	1
Goujon	GOU	476	88	38	2630	487	11
Chevaine	CHE	106	20	8	7685	1423	33
Hotu	HOT	4	1	«	33	6	«
Vandoise	VAN	76	14	6	1078	200	5
Barbeau fluviatile	BAF	108	20	9	6872	1273	30
Perche	PER	3	1	«	52	10	«
Brochet	BRO	1	«	«	322	60	1
Bouvière	BOU	234	43	19	460	85	2
Gardon	GAR	107	20	9	3047	564	13
Tanche	TAN	2	«	«	657	122	3
Ablette	ABL	68	13	5	240	44	1
Epinoche	EPI	1	«	«	1	«	«
TOTAL	Nb espèces : 15		233		4312		

Histogramme des captures



LE SANON À HÉNAMÉNIL

Opération : 01430100088

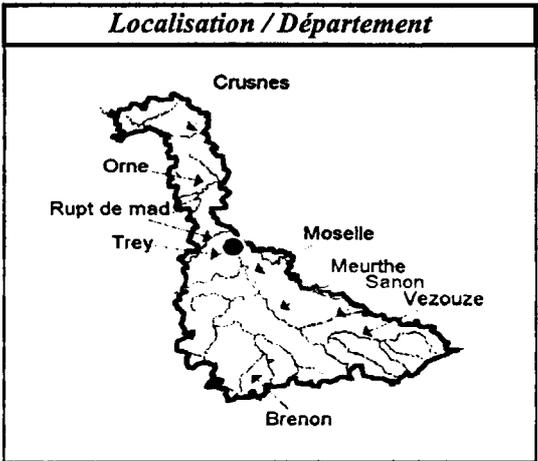
Date : 22/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	BAF	BOU	BRO	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	HOT	LOF	PER	TAN	VAI	VAN
10															
20			33												
30			33						11						
40		1	34				1		12					1	
50		10	59		2	10			12	1	14				
60	11	10	25		4	10		8	73	2	14				24
70	11	10	25		1	11		8	73		15				25
80	11	11	25		2	10		9	74		14		1		1
90	12	11			2	10		9	74			2			
100	12	11			2			17	74						2
110	11	10				2		17	73			1			1
120		11				2		17							2
130						3		9		1					
140						4									2
150		3				5									6
160		1				5									7
170		3				4									5
180		2				3									
190		3				3									
200						5									1
210		1				1		4							
220						1		3							
230						2		3							
240						2		1							
250						2									
260		1				1									
270						1		2							
280						2									
290															
300															
310															
320															
330						1									
340		1				1							1		
350															
360		1				1									
370						1									
380				1											
390		1													
400						1									
410		1				1									
420															
430		1													
440															
450						1									
460		3													
470		1													
TOTAL	68	108	234	1	13	106	1	107	476	4	57	3	2	1	76

STATION BHP 02540019

LE TREY À VANDIÈRES

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meurthe-et-moselle
Commune	: Vandières
Lieu-dit	: 400m Amont Pont Rd952
Localisation	: 400m Amont Pont Rd952-rd
Cours d'eau	: Trey
Affluent de	: Moselle/rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	870.700 Km
Ordonnée	2445.850 Km
Code hydrographique	A721030C
Point Kilométrique aval	997.900 Km
Altitude	183 m
Distance à la source	8 Km
Pente IGN	1.4 pm
Longueur de la station	160 m
Largeur du lit mineur	1.00 m
Bassin Versant	topographique 40 km ²
Niveau typologique	théorique 5
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

LE TREY À VANDIÈRES
1 campagne annuelle

Opération 01430100089

Date 20/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

200 kg truite fario et 50 kg saumon de fontaine à l'amont de la station.

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	0.1	Cailloux	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PLAT	60	0.4	Argiles	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	10	1	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Petit cours d'eau de plaine (prairies pâturées) présentant une bonne alternance de petits radiers et de zones plus profondes. La ripisylve et la végétation rivulaire offrent l'essentiel des abris. Colmatage important.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

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

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche, milieu de petite taille.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 14.5 °C
Conductivité : 420 µS/cm

Longueur prospectée : 160 m
Largeur prospectée : 1.00 m
Surface prospectée : 160.00 m²
Temps de pêche : 44 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 1.00 m

Observations générales

6 espèces de poissons sont inventoriées sur la station. Par rapport aux années précédentes, on note l'apparition du gardon dans l'échantillon (5 individus). Malgré la présence de cette espèce et du chevesne en abondance faible, le peuplement, caractéristique de la zone salmonicole, s'apparente davantage au biocénotype B4 que B5 (calculé).

La population de truite fario est dominée par des individus de grande taille et le recrutement apparaît assez faible.

- Peuplement d'assez bonne qualité -

LE TREY À VANDIÈRES

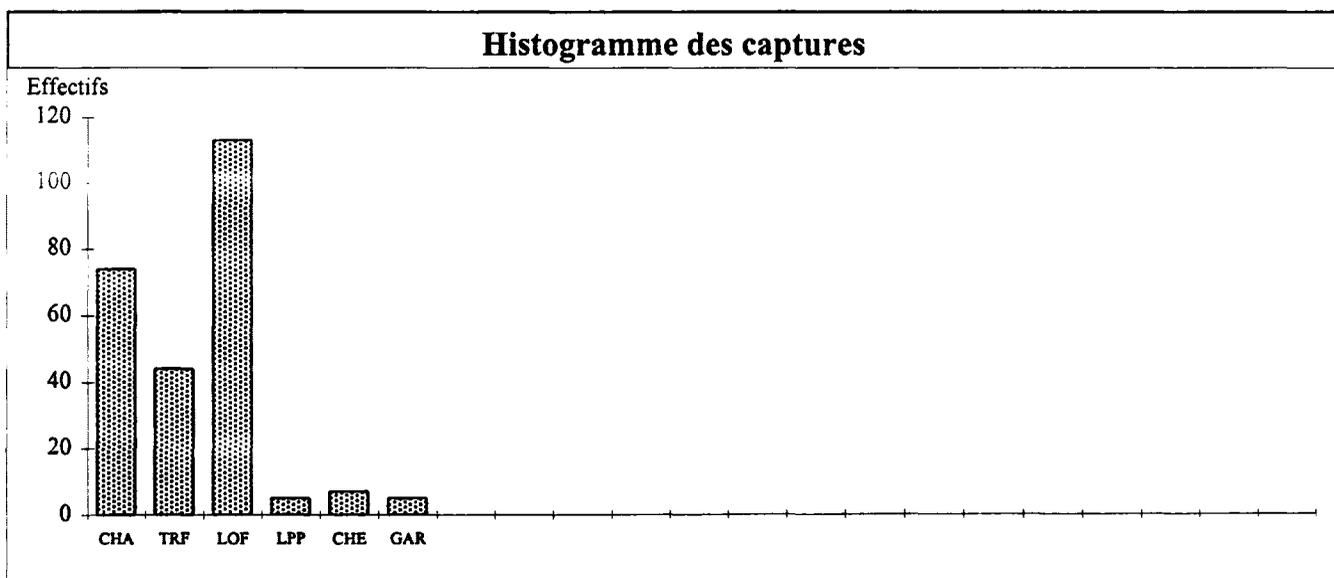
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100089

Date : 20/09/99

Surface : 160.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	74	46	30	480	300	9
Truite de rivière	TRF	44	28	18	3831	2395	69
Loche franche	LOF	113	71	46	730	456	13
Lamproie de planer	LPP	5	3	2	139	87	2
Chevaine	CHE	7	4	3	263	165	5
Gardon	GAR	5	3	2	119	74	2
TOTAL		Nb espèces : 6		155	3477		



LE TREY À VANDIÈRES

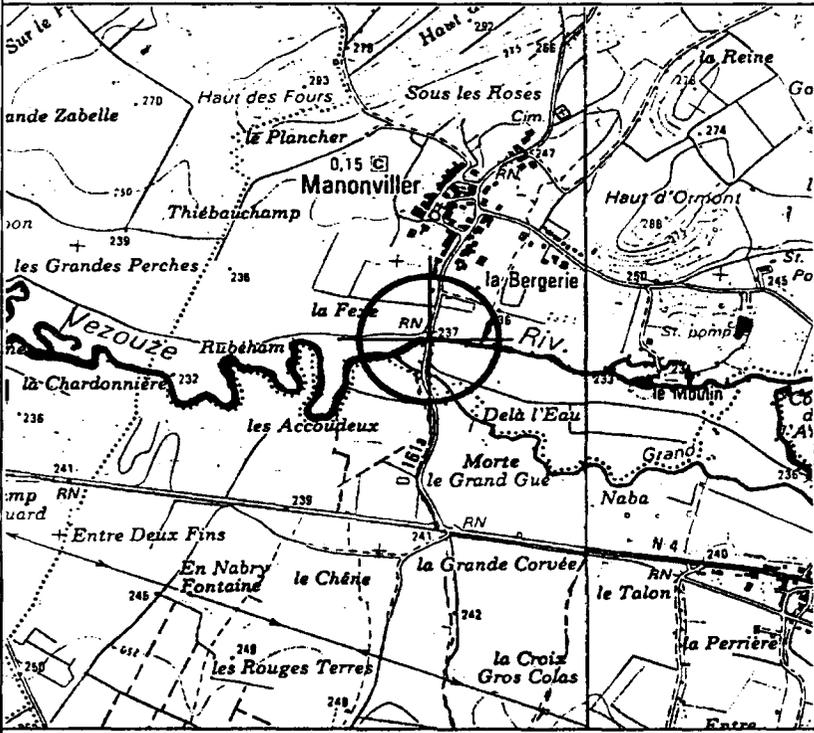
Opération : 01430100089

Date : 20/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHA	CHE	GAR	LOF	LPP	TRF								
10														
20														
30														
40	13													
50	13													
60	13													
70	13													
80				28	1									
90	5			28										
100	5			29										
110	6		1	28										
120	6		1											
130			1											
140		1	1		2									
150		3	1		2									
160		3												
170														
180														
190														
200														
210														
220														
230														
240														
250														
260														
270														
280														
290														
300														
310														
320														
330														
340														
350														
360														
370														
380														
TOTAL	74	7	5	113	5	44								

STATION BHP 02540037

LA VEZOUBE À MANONVILLER

LOCALISATION		Localisation / Département			
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse				
Département	: Meurthe-et-moselle				
Commune	: Manonviller				
Lieu-dit	: 100m Av Pont D161a				
Localisation	: 100m Aval Pont D161a-rd				
Cours d'eau	: Vezouze				
Affluent de	: Meurthe/moselle				
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie				
<p>Localisation IGN</p> <p>Carte n° 35 16 Ouest (+35 16 Est)</p> 				<p>Principales caractéristiques de la station</p>	
Longitude	:			Abscisse	918.157 Km
Latitude	:	Ordonnée	2406.580 Km		
Code hydrographique	A654011A	Point Kilométrique aval	997.000 Km		
Altitude	237 m	Distance à la source	52 Km		
Pente IGN	0.2 pm	Longueur de la station	150 m		
		Largeur du lit mineur	10.00 m		
		Bassin Versant topographique	463 km ²		
		Niveau typologique théorique	7		
Délégation Régionale de Metz		Police de l'eau	DDAF		
18, rue de Nomeny		Police de la pêche	DDAF		
57 950 MONTIGNY-lès-METZ					

LA VEZOUE À MANONVILLER
1 campagne annuelle

Opération 0143010087

Date 21/09/99

Renseignements halieutiques

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

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	20	0.2	Cailloux	Blocs	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PLAT	70	0.6	Sables	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	10	1.5	Sables	Argiles	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Milieu diversifié, bonne mosaïque d'habitats, présence d'embâcles, végétation aquatique (renouée) abondante.
Pourtant recalibrage ancien qui a fortement réduit l'habitat de la truite fario.

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 : M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche à une seule anode par manque de personnel.

Hydrologie	: Basses eaux	Longueur prospectée	: 100g:100d m
Turbidité	: Faible	Largeur prospectée	: 1.50g:1.50d m
Température	: 14.9 °C	Surface prospectée	: 300.00 m ²
Conductivité	: 462 µS/cm	Temps de pêche	: 39 1/100h
		Largeur de la lame d'eau	: 11.00 m

Observations générales

Malgré une prospection à l'aide d'une seule anode, les résultats obtenus sont similaires à ceux des années précédentes aussi bien en terme de richesse spécifique (17 espèces) que de biomasse. L'ombre commun est d'ailleurs capturé pour la première fois sur la station.

Le peuplement dominé par les cyprinidés d'eau vive (vandoise, barbeau, vairon, chevesne, goujon, spirin) s'apparente davantage au B6 qu'au B7 (calculé). L'ensemble des espèces intermédiaires de ce biocénotype (abondance moyenne à faible) est également observé.

Les captures de barbeaux et surtout de spirilins (juvéniles) ont été nettement plus fortes que les années précédentes.

- Peuplement de bonne qualité -

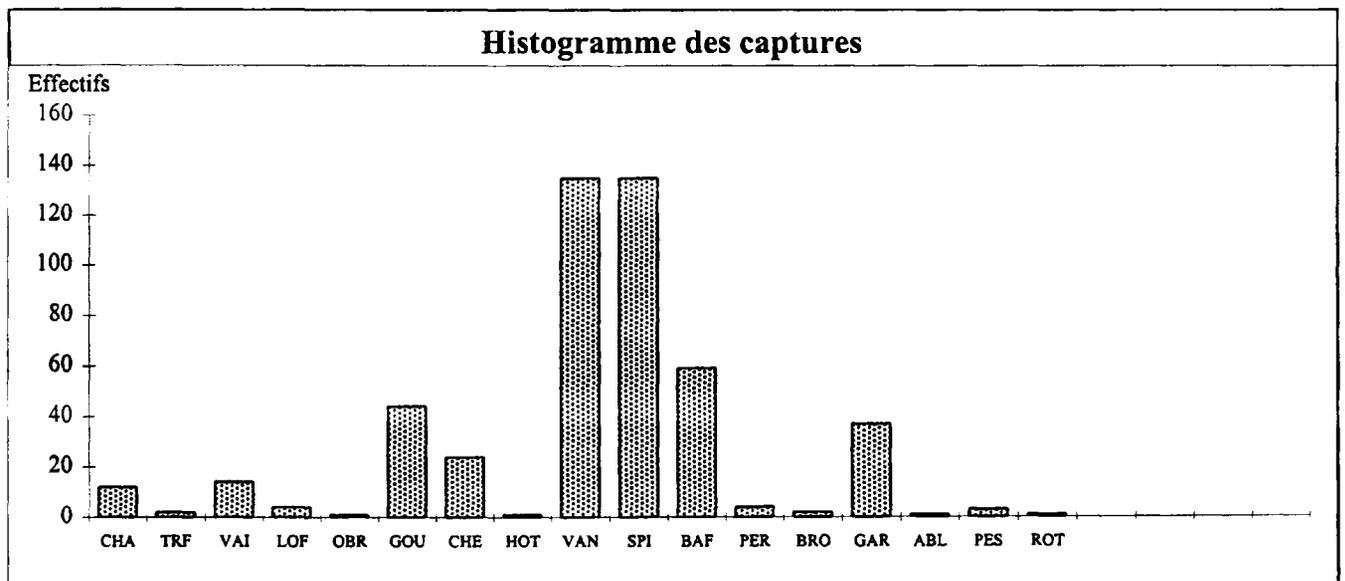
LA VEZOUE À MANONVILLER

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100087

Date : 21/09/99

Surface : 300.00 m ²		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)						
Espèces	Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids		
Chabot	CHA	12	4	3	105	35	1	
Truite de rivière	TRF	2	1	«	313	104	4	
Vairon	VAI	14	5	3	30	10	«	
Loche franche	LOF	4	1	1	26	9	«	
Ombre commun	OBR	1	«	«	21	7	«	
Goujon	GOU	44	15	9	380	127	5	
Chevaine	CHE	24	8	5	3178	1059	40	
Hotu	HOT	1	«	«	20	7	«	
Vandoise	VAN	135	45	28	1050	350	13	
Spirin	SPI	135	45	28	378	126	5	
Barbeau fluviatile	BAF	59	20	12	1810	603	23	
Perche	PER	4	1	1	118	39	1	
Brochet	BRO	2	1	«	233	78	3	
Gardon	GAR	37	12	8	168	56	2	
Ablette	ABL	1	«	«	0	«	«	
Perche soleil	PES	3	1	1	22	7	«	
Rotengle	ROT	1	«	«	20	7	«	
TOTAL Nb espèces : 17		159			2624			



LA VEZOUE À MANONVILLER

Opération : 01430100087

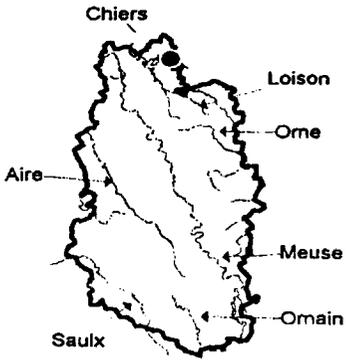
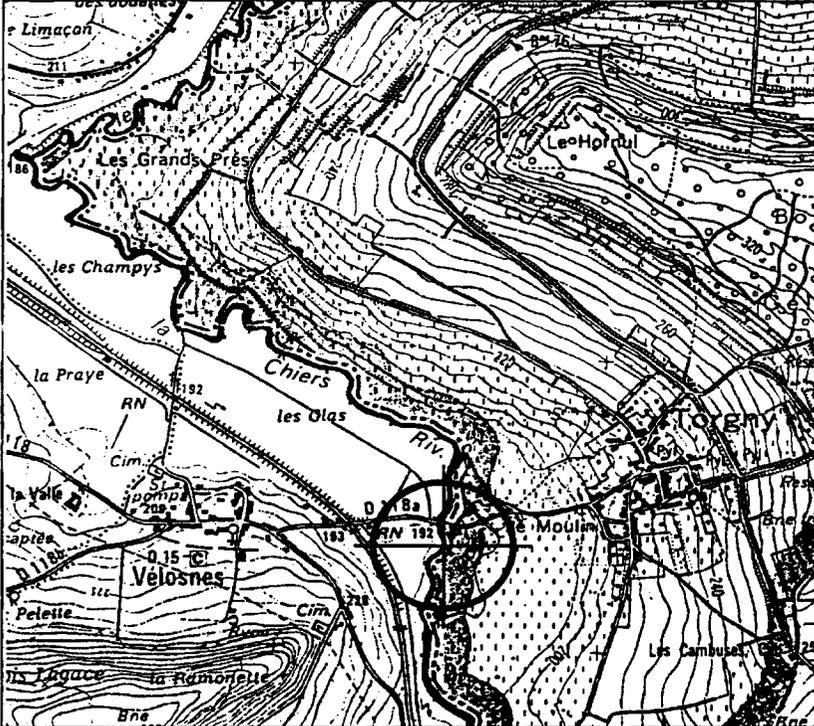
Date : 21/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	ABL	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	OBR	PER	PES	ROT	SPI	TRF	VAI	VAN
10																	
20																	
30	1																
40		2															
50		2				7										1	2
60		1		1	2	7								33		13	17
70				3	3	8	7		2					34			18
80		6		3	1	7	7		1					34			18
90		6		2		7	7				2	2		33	1		19
100		7					8		1								20
110		8		2			8							1			16
120		7					7	1					1				17
130		6		1						1							2
140		2									2						1
150																	
160						1											
170		2															
180		1															
190		1															1
200					2												1
210		2	1		1												1
220					3												1
230		2															1
240					2												
250		2			1												
260		1			2												
270					3												
280					2												
290			1														
300																	
310					1												
320					1												
330																	
340		1															
TOTAL	1	59	2	12	24	37	44	1	4	1	4	3	1	135	2	14	135

Département de la Meuse

STATION BHP 02550039

LA CHIERS À VELOSNES

LOCALISATION	<i>Localisation / Département</i>
<p>Agence de l'eau : Rhin - Meuse :</p> <p>Département : Meuse Commune : Velosnes Lieu-dit : Amont Pont D118a Localisation : Amont Pont D118a - Rg</p> <p>Cours d'eau : Chiers Affluent de : Meuse Catégorie piscicole : Seconde catégorie</p>	
<i>Localisation IGN</i>	<i>Principales caractéristiques de la station</i>
<p>Carte n° 32 10 Ouest</p> 	<p>Longitude : Latitude : Abscisse : 826.775 Km Ordonnée : 2505.500 Km</p> <hr/> <p>Code hydrographique : B422010A Point Kilométrique aval : 918.600 Km Altitude : 192 m Distance à la source : 62 Km Pente IGN : 0.5 pm</p> <hr/> <p>Longueur de la station : 150 m Largeur du lit mineur : 20.00 m</p> <hr/> <p>Bassin Versant topographique : 468 km²</p> <hr/> <p>Niveau typologique théorique : 6</p> <hr/> <p>Police de l'eau : DDE Police de la pêche : DDAF</p>
<p>Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny</p>	<p>57 950 MONTIGNY-lès-METZ</p>

LA CHIERS À VELOSNES
1 campagne annuelle

Opération 02330200074

Date 27/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Truite fario portion

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	0.4	Sables	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Algues filamenteuses	
PLAT	55	0.8	Cailloux	Sables	Non renseigné	Non renseigné	Algues filamenteuses	
PROFOND	30	1.8	Cailloux	Sables	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

La station comporte une alternance de radiers, de plats et de profonds. La granulométrie (présence de blocs) offre l'essentiel des abris aux poissons. Localement des plaques d'argiles forment des banquettes. Marnage important (30-40 cm durant la période de mai à octobre) dû au fonctionnement par éclusées de la centrale hydraulique de Charency-Vezin.

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 : D. Monnier

Observations sur la pêche

Nette amélioration de l'efficacité de la pêche cette année grâce à l'utilisation de 2 bobines en parallèle. Les effectifs de vairons et de loches franches sont largement sous-estimés.

Hydrologie : Basse eaux en diminution
Turbidité : Nulle
Température : 14.7 °C
Conductivité : 410 µS/cm

Longueur prospectée : 150g:150d m
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m
Surface prospectée : 900.00 m²
Temps de pêche : 44 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 15.00 m

Observations générales

On observe cette année un retour à une diversité spécifique normale et une explosion des effectifs de loches franches (il y en avait de moins en moins chaque année, on a retrouvé un niveau proche de celui observé en 1993) et surtout de vairons. Les effectifs des autres espèces qui constituent le noyau du peuplement (chevesne, gardon, goujon, vandoise, chabot) sont soit stables soit en légère augmentation.

Deux espèces sont capturées pour la première fois cette année : l'anguille et le barbeau (3 juvéniles) Leur absence jusqu'à cette année était plutôt un signe de perturbation.

- Peuplement de qualité passable -

LA CHIERS À VELOSNES

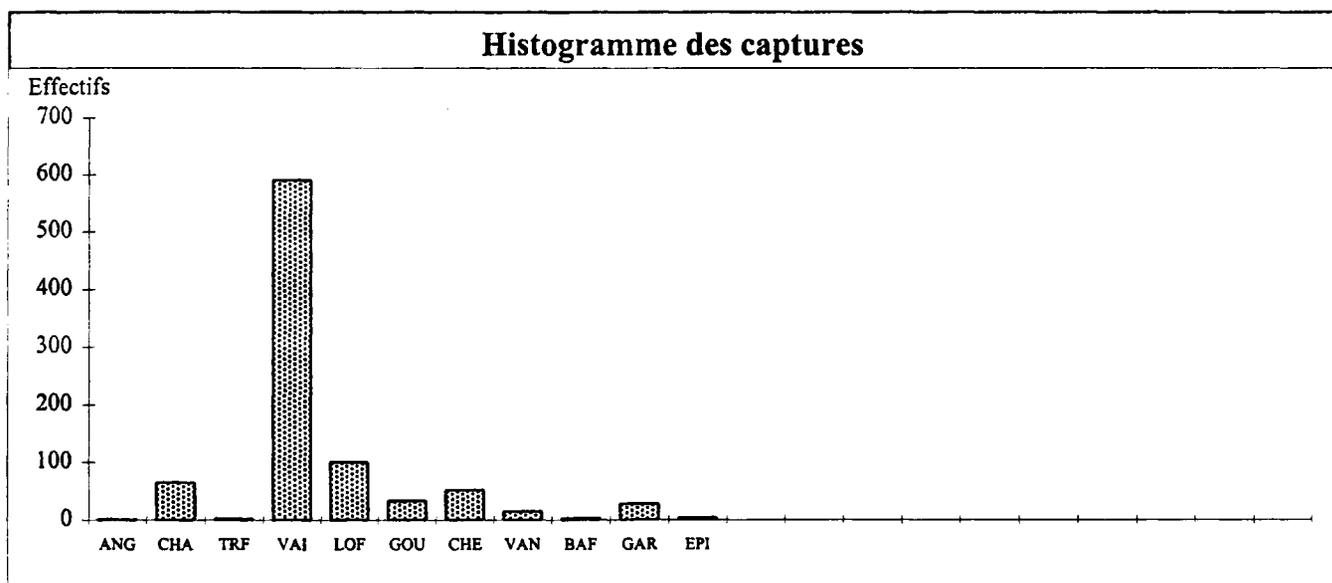
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200074

Date : 27/09/99

Surface : 900.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	1	«	«	662	74	5
Chabot	CHA	65	7	7	342	38	2
Truite de rivière	TRF	2	«	«	243	27	2
Vairon	VAI	591	66	66	1598	178	11
Loche franche	LOF	100	11	11	333	37	2
Goujon	GOU	33	4	4	824	92	6
Chevaine	CHE	52	6	6	6736	748	48
Vandoise	VAN	15	2	2	1012	112	7
Barbeau fluviatile	BAF	3	«	«	2	«	«
Gardon	GAR	28	3	3	2400	267	17
Epinoche	EPI	4	«	«	5	1	«
TOTAL		Nb espèces : 11		99	1574		



LA CHIERS À VELOSNES

Opération : 02330200074

Date : 27/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ANG	BAF	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	TRF	VAI	VAN	
10												
20					1							
30		1		4				1				
40		2		3	3	3				94		
50			11	1				23		147	2	
60			12					24		173	2	
70			12				1	25		106		
80			13	1			1			67		
90			7	1				12		2		
100			7				1	14	1	1		
110			3					1				
120								5				
130						3	12					
140				1				5			1	
150				3		4	5					
160				1		1	2					
170						1	1					
180				1		2					1	
190				3		3					2	
200				3		1					2	
210				2		2					2	
220				5							1	
230				3		3						
240				4		2					1	
250				3		2						
260				2		1						
270				1							1	
280				2					1			
290				2								
300				3								
310				1								
320												
330												
340				1								
350												
360												
370												
380												
390												
400												
410												
420												
430				1								
440												
450												
460												
470												
480												
490												
500												
510												
520												
530												
540												
550												
560												
570												
580												
590												
600												
610												
620												
630												
640												
650												
660												
670												
680												
690												
700												
710	1											
TOTAL	1	3	65	52	4	28	33	100	2	590	15	

STATION BHP 02550052

LE LOISON À JUVIGNY-SUR-LOISON

LOCALISATION		Localisation / Département	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse		
Département	: Meuse		
Commune	: Juvigny-sur-loison		
Lieu-dit	: 80m Aval Pont D142b		
Localisation	: 80 am Aval Pont D142b		
Cours d'eau	: Loison		
Affluent de	: Chiers/meuse	Principales caractéristiques de la station	
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie	Longitude	:
Localisation IGN Carte n° 31 11 Est		Latitude	:
		Abscisse	818.262 Km
		Ordonnée	2500.775 Km
		Code hydrographique	B457020C
		Point Kilométrique aval	986.200 Km
		Altitude	182 m
		Distance à la source	47 Km
		Pente IGN	0.8 pm
		Longueur de la station	300 m
		Largeur du lit mineur	10.00 m
		Bassin Versant	topographique 334 km²
		Niveau typologique	théorique 6
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny		Police de l'eau	DDE
57 950 MONTIGNY-lès-METZ		Police de la pêche	DDAF

LE LOISON À JUVIGNY-SUR-LOISON
2 campagnes annuelles

Opération 02330200022 et 02330200080

Date 15/06/99 et 27/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Gardon, brochet, tanche

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	10	0.3	Graviers	Cailloux	Non renseigné	Moyen	Phanérogames immergées	
PLAT	90	1	Graviers	Argiles	Vases	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	
PROFOND								

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

La station est diversifiée. Le plat est le faciès dominant avec un substrat argileux voire vaseux. Sous le pont, un radier est prospecté. En amont du pont, le débit est partagé entre 2 bras, tous deux prospectés, dont un canal de fuite d'un moulin. D'importants herbiers se développent sur ce tronçon (nénuphars, callitriches, sagittaires, ...).

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, épuiet.	: 1; 2	1; 1
Directeur des pêches	: D. Monnier	D. Monnier

Observations sur la pêche

Les ambiances étaient généralement un peu plus courtes en automne en raison du grand nombre d'alevins présents.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Non renseigné	Longueur prospectée	: 30g:131d m 62g:82d m
Turbidité	: Faible	Non renseigné	Largeur prospectée	: 3.00g:3.00d m 2.60g:2.60d m
Température	: 18.5 °C		Surface prospectée	: 540.00 m ² 358.00 m ²
Conductivité	: 540 µS/cm		Temps de pêche	: 42 mn 40 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 10.00 m 10.00 m

Observations générales

Cette station est prospectée par ambiances depuis 1998. Par rapport à l'année dernière la lote est recensée, mais elle était déjà signalée aux printemps 96 et 97 sur l'ancienne station.

Le peuplement du Loison est un mélange de poissons d'eaux vives et de poissons potamiques avec un nombre d'espèces capturées par pêche plutôt bon.

Gardons, chevesnes (2 espèces tolérantes) sont bien représentés lors de chaque pêche aussi bien en terme de densité que de biomasse ce qui traduit une reproduction bonne et régulière. Remarquons un nombre important d'alevins de ces 2 espèces cet automne, mélangé à une importante population de vairon.

La présence de quelques gros individus de brochets et de barbeaux cet automne surestime l'importance de ces espèces en terme de biomasse. Mais le brochet se reproduit sur le secteur et est présent en abondance normale pour ce niveau typologique.

- Peuplement de bonne qualité -

LE LOISON À JUVIGNY-SUR-LOISON
1ère campagne

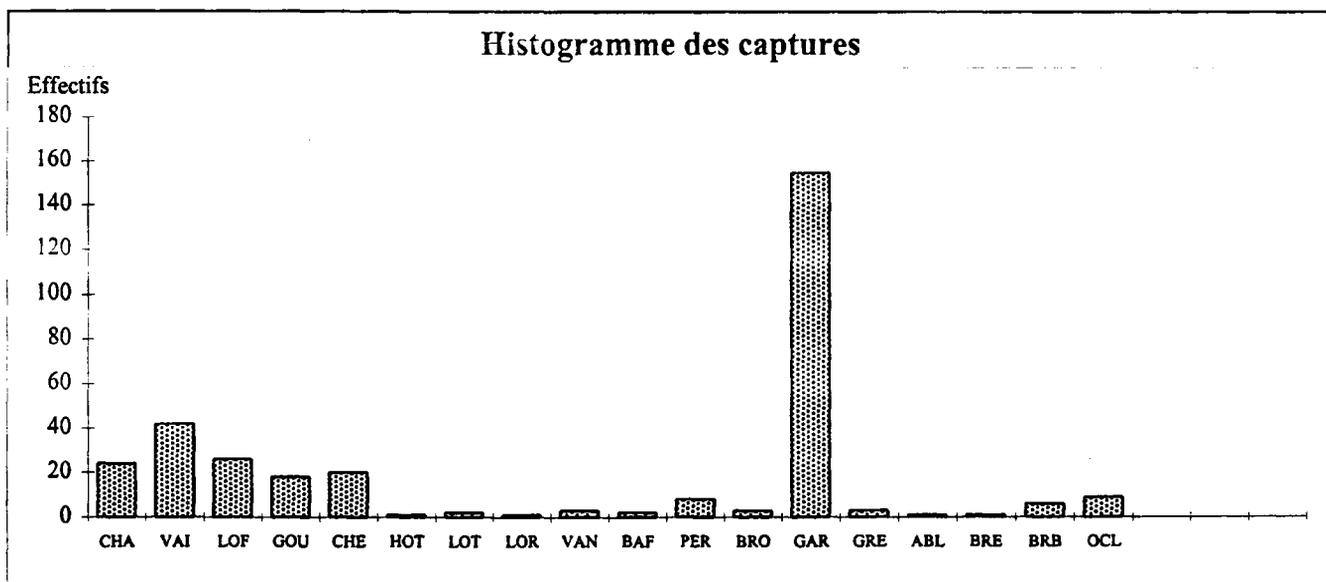
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200022

Date : 15/06/99

Surface : 540.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	24	4	7	93	17	1
Vairon	VAI	42	8	13	41	8	«
Loche franche	LOF	26	5	8	122	23	1
Goujon	GOU	18	3	6	233	43	2
Chevaine	CHE	20	4	6	4236	784	28
Hotu	HOT	1	«	«	642	119	4
Lote de rivière	LOT	2	«	1	449	83	3
Loche de rivière	LOR	1	«	«	1	«	«
Vandoise	VAN	3	1	1	182	34	1
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	1	161	30	1
Perche	PER	8	1	2	610	113	4
Brochet	BRO	3	1	1	490	91	3
Gardon	GAR	155	29	48	6979	1292	46
Grémille	GRE	3	1	1	52	10	«
Ablette	ABL	1	«	«	7	1	«
Brème	BRE	1	«	«	379	70	3
Brème bordelière	BRB	6	1	2	349	65	2
Ecrevisse américaine	OCL	9	2	3	23	4	«
TOTAL		Nb espèces : 18		60	2787		



LE LOISON A JUVIGNY-SUR-LOISON
1ère campagne

Opération : 02330200022

Date : 15/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ABL	BAF	BRB	BRE	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	LOF	LOR	LOT	OCL	PER	VAI	VAN
10																	1	
20						4												
30						4											6	
40															1	5	17	
50						1						2			3	15		
60		1				3		2			1	11				3	3	
70					1	1		3				7						
80						7		8				3						
90	1					2		7	2			3						
100						2		4	11	1								
110								9	3									
120				1				9	1	1								
130							1	5	1									
140				1				10								1		
150							2	18								1		1
160				1			2	22								3		
170				1			2	15										
180				1			1	14								1		
190								12								1		1
200							1	9								1		1
210				1			1	8										
220																		
230							1											
240							1											
250							1											
260		1																
270						1								1				
280							2											
290							1											
300																		
310																		
320					1													
330																		
340							1											
350																		
360																		
370							1							1				
380																		
390						1					1							
400							1											
410																		
420																		
430																		
440																		
450							1											
TOTAL	1	2	6	1	3	24	20	155	18	3	1	26	1	2	9	8	42	3

LE LOISON À JUVIGNY-SUR-LOISON
2ème campagne

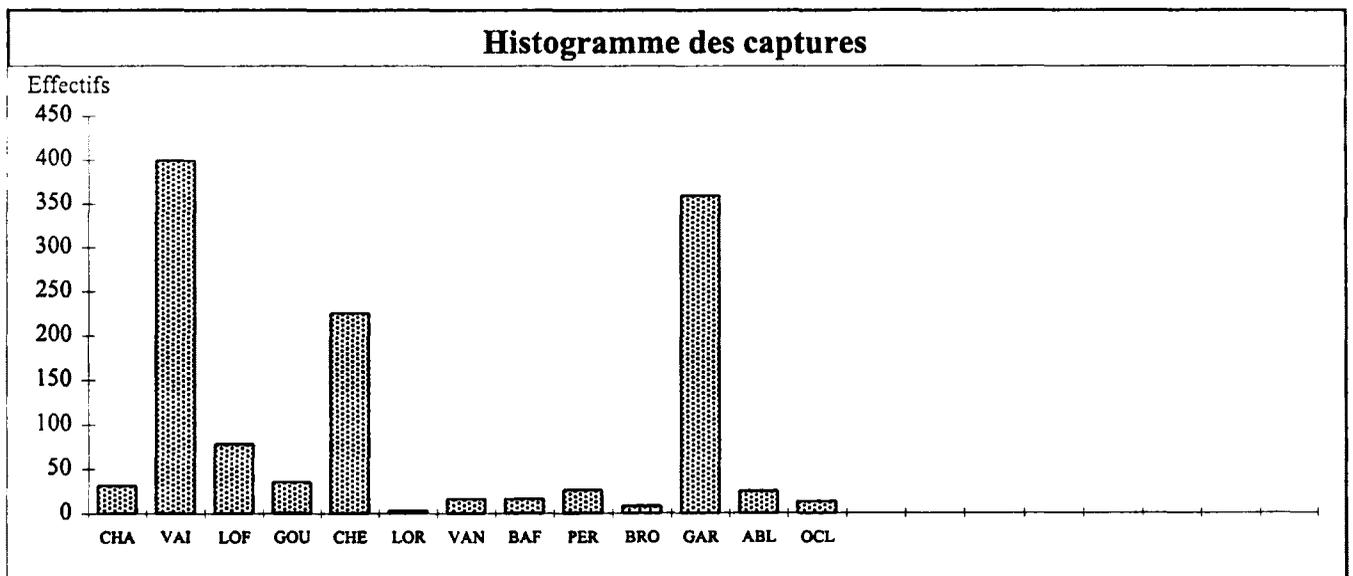
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200080

Date : 27/09/99

Surface : 358.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	31	9	3	79	22	1
Vairon	VAI	399	111	32	188	53	2
Loche franche	LOF	78	22	6	145	41	1
Goujon	GOU	35	10	3	318	89	3
Chevaine	CHE	225	63	18	4490	1254	40
Loche de rivière	LOR	3	1	«	30	8	«
Vandoise	VAN	16	4	1	219	61	2
Barbeau fluviatile	BAF	16	4	1	1434	401	13
Perche	PER	26	7	2	547	153	5
Brochet	BRO	8	2	1	1543	431	14
Gardon	GAR	359	100	29	2055	574	18
Ablette	ABL	25	7	2	45	13	«
Ecrevisse américaine	OCL	13	4	1	53	15	«
TOTAL		Nb espèces : 13		344	3115		



LE LOISON A JUVIGNY-SUR-LOISON
2ème campagne

Opération : 02330200080

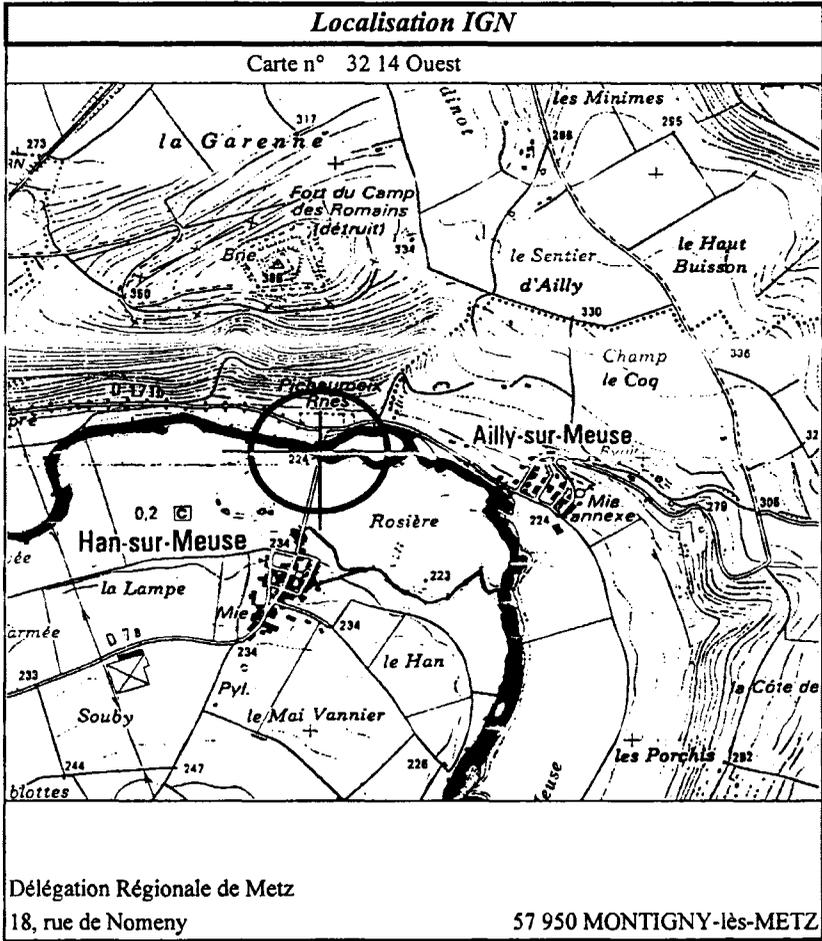
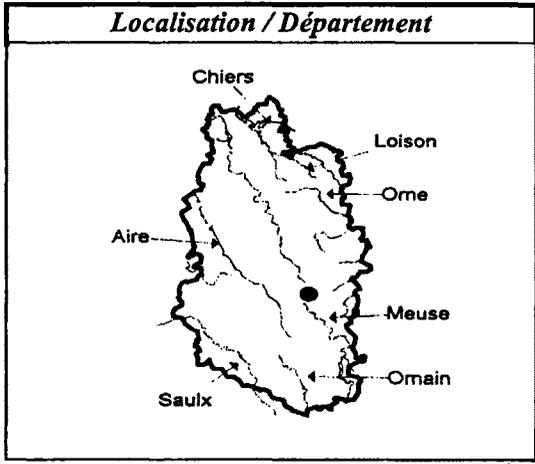
Date : 27/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	ABL	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	LOR	OCL	PER	VAI	VAN
10													
20						8						19	
30	11	1		1	33	149	2			6	1	118	
40		9		5	159	139	7	8		2		158	
50	2	2		3	17		2	20		3	1	57	1
60	7			16	1	3	1	12			13	47	9
70	4			1	1	4	1	16	1	2	4		1
80				5	1	3	2	12			2		
90		1				1	3	10	1				1
100	1					8	5		1				
110						10	4				1		
120						6	8						
130						7					1		
140						2	2						2
150					2	3							
160					1	5					1		
170						3							1
180					1	1							
190						2							
200			2			1					1		1
210			2		1	2							
220						1							
230					1						1		
240		1	1		1	1							
250			1		1								
260													
270					1								
280					1								
290													
300													
310													
320													
330													
340		1											
350													
360													
370			1		1								
380													
390					1								
400													
410													
420													
430													
440													
450													
460													
470													
480													
490		1											
500													
510													
520			1										
530													
540													
550													
560													
570													
580													
590					1								
TOTAL	25	16	8	31	225	359	35	78	3	13	26	399	16

STATION BHP 02550032

LA MEUSE À HAN-SUR-MEUSE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meuse
Commune	: Han-sur-meuse
Lieu-dit	: Pont D7a
Localisation	: Amont Pont D7a + Noue - Rg
Cours d'eau	: Meuse
Affluent de	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abcisse	835.242 Km
Ordonnée	2435.007 Km
Code hydrographique	B222000A
Point Kilométrique aval	288.600 Km
Altitude	222 m
Distance à la source	173 Km
Pente IGN	0.4 pm
Longueur de la station	400 m
Largeur du lit mineur	40.00 m
Bassin Versant topographique	2405 km ²
Niveau typologique théorique	7
Police de l'eau	VNF
Police de la pêche	DDAF

LA MEUSE À HAN-SUR-MEUSE
2 campagnes annuelles

Opération 02330200023 et 02330200079

Date 14/06/99 et 22/10/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Truite fario portion

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	0.4	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PLAT	40	0.8	Argiles	Sables	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	
PROFOND	20	1.5	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Moyen
Ombrage : Moyen

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

La Meuse à Han est qualifiée de "sauvage". Son cours se divise en plusieurs bras plus ou moins vifs (il y a un bras mort sur la station : ancien bief de moulin aujourd'hui en ruine). Sous le pont, une rupture de pente est à l'origine d'un rapide et d'un radier. Embâcles et nuphariaie sont fréquents.

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; 2	1; 2
Directeur des pêches	: D. Monnier	D. Monnier

Observations sur la pêche

En première campagne, un grand nombre de vairons en pleine fraie était présents sur les atterrissement de graviers mais peu sensibles au courant électrique. En seconde campagne, l'eau de la Meuse était limpide, laissant voir le fond de la rivière y compris dans les zones profondes.

	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux
Turbidité	: Nulle	Nulle
Température	: 17.6 °C	9.9 °C
Conductivité	: 614 µS/cm	596 µS/cm

	1 ère camp.	2 ème camp.
Longueur prospectée	: 969.130 m	579.920 m
Largeur prospectée	: 2.60g; 2.80d m	2.60g; 2.40d m
Surface prospectée	: 690.00 m²	567.00 m²
Temps de pêche	: 104 1/100h	88 1/100h
Largeur de la lame d'eau	: 25.00 m	25.00 m

Observations générales

Le nombre d'espèces capturé lors de chaque pêche est un peu moins élevé qu'en 1998 (15 et 17 espèces contre 19 et 18). Cependant les poissons absents (écrevisse américaine, carpe et rotengle) sont anecdotiques. Le peuplement est bien diversifié si l'on ne tient pas compte de l'absence chronique de 2 espèces : l'anguille qui doit surmonter trop d'obstacles depuis la mer pour parvenir jusqu'à Han, et la lote, espèce réputée sensible qui était pourtant présente dans ce secteur dans les années 80. Une quinzaine d'espèces sont en effet présentes lors de presque toutes les opérations d'échantillonnage.

Cette année, pour la première fois depuis 1993, une lamproie de Planer a été capturée. A Han, ce poisson d'eau fraîche est en dehors de son préférendum écologique et sa capture doit être considérée comme anecdotique.

Le pourcentage de poissons carnassiers (brochets et perches) est correct. Le nombre de brochets capturés cet automne témoigne d'une bonne réussite de la reproduction cette année.

La pêche d'octobre révèle également la présence de vandoises de l'année, ce qui est rare dans la série chronologique, et la présence sur le radier, d'au moins 4 grosses truites fario d'aspect sauvage, ce qui est rare pour ce niveau typologique.

- Peuplement de bonne qualité -

LA MEUSE À HAN-SUR-MEUSE
1ère campagne

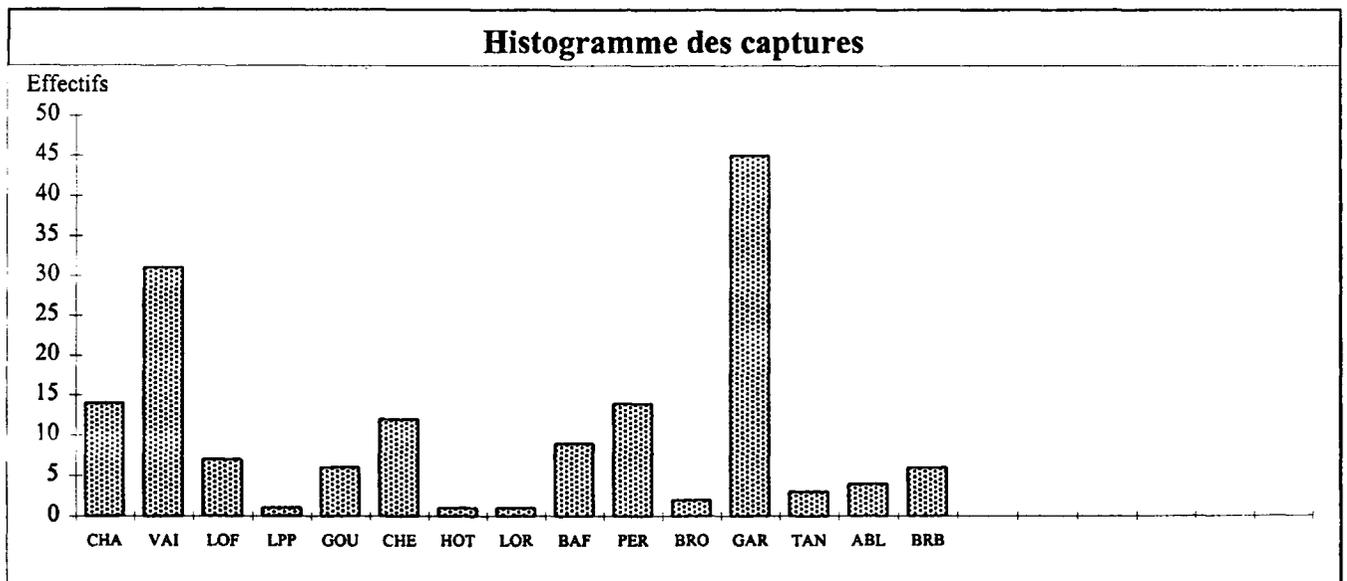
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200023

Date : 14/06/99

Surface : 690.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	14	2	9	98	14	1
Vairon	VAI	31	4	20	36	5	«
Loche franche	LOF	7	1	4	30	4	«
Lamproie de planer	LPP	1	«	1	57	8	«
Goujon	GOU	6	1	4	49	7	«
Chevaine	CHE	12	2	8	4270	619	24
Hotu	HOT	1	«	1	144	21	1
Loche de rivière	LOR	1	«	1	13	2	«
Barbeau fluviatile	BAF	9	1	6	4954	718	28
Perche	PER	14	2	9	1129	164	6
Brochet	BRO	2	«	1	1602	232	9
Gardon	GAR	45	7	29	2189	317	12
Tanche	TAN	3	«	2	2167	314	12
Ablette	ABL	4	1	3	33	5	«
Brème bordelière	BRB	6	1	4	782	113	4
TOTAL		Nb espèces : 15		22	2543		



LA MEUSE À HAN-SUR-MEUSE
1ère campagne

Opération : 02330200023

Date : 14/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	BAF	BRB	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	LOR	LPP	PER	TAN	VAI
10															
20															
30															3
40															10
50	1						1								13
60					2		1	2		3					4
70					2		1	2		3					1
80					4					1					
90	1				1		1								
100				1	4		1	1			1			1	
110	2				1			5							
120		1						2							
130								3						1	
140							1	6						4	
150								4						3	
160								4						2	
170								1							
180								3				1			
190				1				6						1	
200				1				2							
210							1							1	
220		1		2				2							
230							2	1		1				1	
240				2				1						1	
250															
260							1								
270															
280														1	
290															
300							2								
310		1													
320															
330		1													
340															
350															
360															
370							1								
380							1								
390		2					1								
400							1								
410															
420															
430							1								
440															
450															
460															
470		1												1	
480															
490															
500															
510		1													
520															
530															
540															
550		1													
560															
570															
580															
590															
600															
610															
620															
630															
640															
650															
660															
670					1										
TOTAL	4	9	6	2	14	12	45	6	1	7	1	1	14	3	31

LA MEUSE À HAN-SUR-MEUSE
2ème campagne

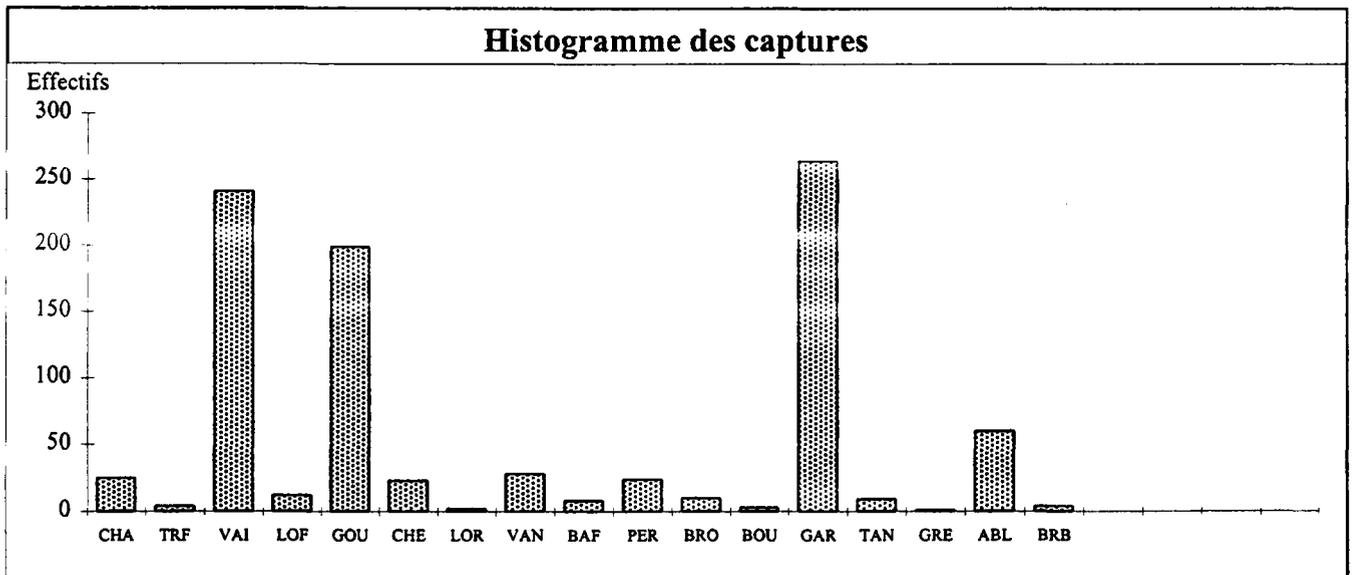
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 02330200079

Date : 22/10/99

Surface : 567.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	25	4	3	82	14	«
Truite de rivière	TRF	4	1	«	1548	273	6
Vairon	VAI	241	43	26	124	22	«
Loche franche	LOF	12	2	1	39	7	«
Goujon	GOU	199	35	22	769	136	3
Chevaine	CHE	23	4	3	8727	1539	34
Loche de rivière	LOR	2	«	«	23	4	«
Vandoise	VAN	28	5	3	42	7	«
Barbeau fluviatile	BAF	8	1	1	1289	227	5
Perche	PER	24	4	3	998	176	4
Brochet	BRO	10	2	1	3544	625	14
Bouvière	BOU	3	1	«	3	«	«
Gardon	GAR	264	47	29	3115	549	12
Tanche	TAN	9	2	1	5187	915	20
Grémille	GRE	1	«	«	3	1	«
Ablette	ABL	60	11	7	22	4	«
Brème bordelière	BRB	4	1	«	265	47	1
TOTAL		Nb espèces : 17		163		4546	



LA MEUSE A HAN-SUR-MEUSE
2ème campagne

Opération : 02330200079

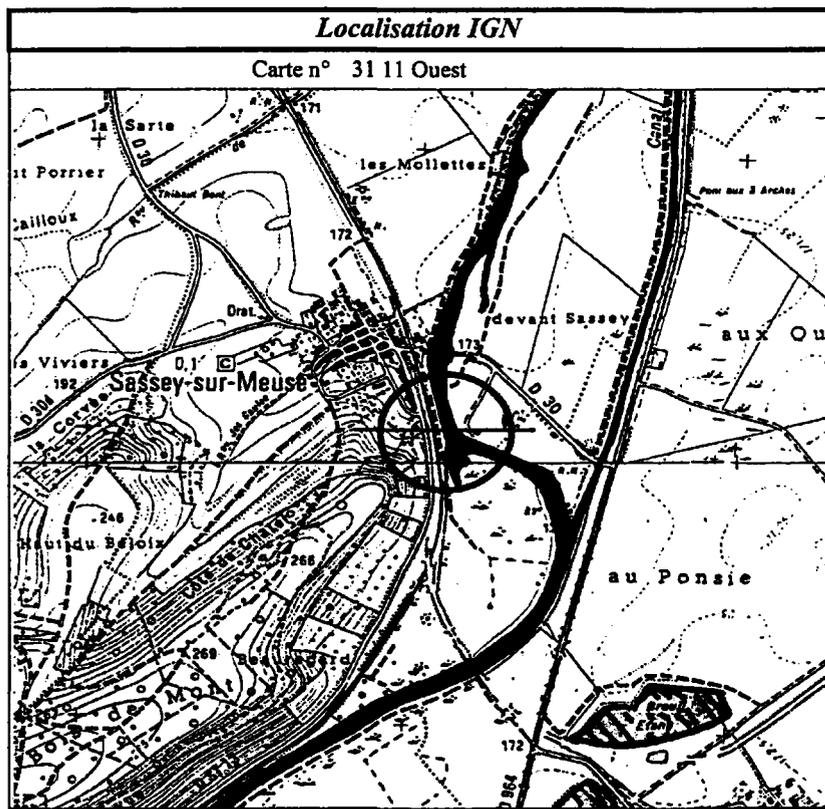
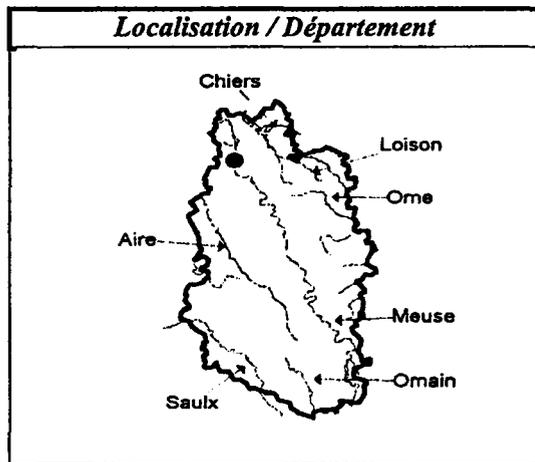
Date : 22/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	ABL	BAF	BOU	BRB	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	LOF	LOR	PER	TAN	TRF	VAI	VAN
10																	
20																	
30	30					1		8	1							53	6
40	30	1	2			5	5	74	11							68	7
50		1	1			5	1	66	65	1	3					89	7
60		1				3	1	63	33		5		3			30	7
70						4			24		3		4			1	
80						4		1	19		1		5				
90						1		1	16			1	3	1			
100						2			15			1	1				
110								1	4								
120								2	8								
130		1						3	2								1
140								11	1					1			
150					1			7									
160					1			5					2				
170		1			1			4					1				
180		1						1	5				1				
190									4				2	1			
200									3								
210					1				2								
220				1					2								
230		1			1		1	1	1				1		1		
240							1						1				
250							1										
260					1												
270							1	1						1			
280																	
290					1												
300					1										1		
310																	
320														1			
330					1											1	
340																	
350																	
360								1									
370																	
380								1						2			
390																	
400					1		1							1	1		
410																	
420					1		1										
430							3										
440														1			
450							2										
460																	
470																	
480																	
490								1									
500																	
510		1															
520																	
530					1												
540																	
550																	
560																	
570																	
580					1												
TOTAL	60	8	3	4	10	25	23	264	199	1	12	2	24	9	4	241	28

STATION BHP 02550021

LA MEUSE À SASSEY-SUR-MEUSE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meuse
Commune	: Sassey-sur-meuse
Lieu-dit	: Amont Pont D30
Localisation	: 100m Amont Pont D30 - Rg
Cours d'eau	: Meuse
Affluent de	:
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	807.314 Km
Ordonnée	2494.063 Km
Code hydrographique	B311000A
Point Kilométrique aval	399.200 Km
Altitude	170 m
Distance à la source	284 Km
Pente IGN	0.4 pm
Longueur de la station	500 m
Largeur du lit mineur	40.00 m
Bassin Versant topographique	3723 km ²
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

LA MEUSE À SASSEY-SUR-MEUSE
2 campagnes annuelles

Opération 02330200024 et 02330200076

Date 15/06/99 et 20/10/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Brochet, truite fario

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	0.5	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	50	1.2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	7
PROFOND	45	2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

A l'exception d'une noue et d'une zone de haut fond qui crée une accélération du courant, la rivière est large et profonde. La berge en rive gauche est davantage pêchée. Cette berge est plantée d'une ripisylve espacée à base de saules. Des blocs, des racines, quelques branchages et la végétation aquatique forment l'essentiel des caches. Le fond de la noue (peu profonde) est très envasé. Un belle nupharaie s'y développe.

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; 2
Directeur des pêches	: D. Monnier	D. Monnier

Observations sur la pêche

Sur panne matérielle, la seconde campagne a du être repoussée de 3 semaines.

	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux
Turbidité	: Faible	Nulle
Température	: 18.2 °C	8.7 °C
Conductivité	: 580 µS/cm	572 µS/cm

	1 ère camp.	2 ème camp.
Longueur prospectée	: 400g:100d m	400g:100d m
Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m	2.00g:2.00d m
Surface prospectée	: 1000.00 m²	1000.00 m²
Temps de pêche	: 90 1/100h	61 1/100h
Largeur de la lame d'eau	: 30.00 m	35.00 m

Observations générales

Le nombre d'espèces recensée depuis 1993 (26) et le nombre d'espèces capturées par pêche (18, en 1999) est normal. Le peuplement est chaque année essentiellement constitué par une douzaine d'espèces caractéristiques de ce niveau typologique (B7). Le brochet se reproduit régulièrement sur ce secteur comme en témoignent les effectifs (18 et 13 individus, majoritairement des jeunes de l'année). La perche est également très bien représentée et les stades juvéniles ont une bonne croissance. Cette année, les effectifs d'ablettes (un grand nombre de poissons ont été observés sans être capturés afin de ne pas les manipuler inutilement) et de goujons sont très importants, signe d'une très bonne reproduction qui n'avait encore jamais atteint ce niveau. A noter l'absence de l'anguille dans ces 2 résultats qui est à relativiser. En effet, lors de la pêche du 28 septembre (arrêtée sur panne matérielle), plusieurs anguilles avaient été capturées.

- Peuplement de bonne qualité -

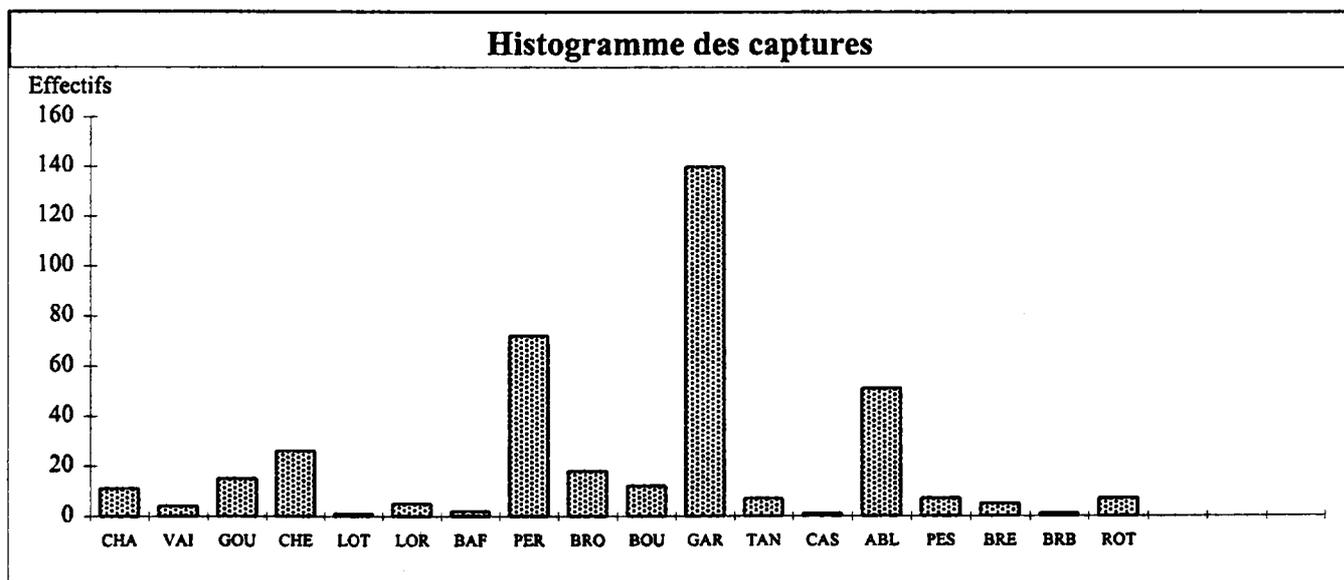
LA MEUSE À SASSEY-SUR-MEUSE
1ère campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200024

Date : 15/06/99

Surface : 1000.00 m ²		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	11	1	3	72	7	«
Vairon	VAI	4	«	1	3	«	«
Goujon	GOU	15	2	4	186	19	1
Chevaine	CHE	26	3	7	4055	405	20
Lote de rivière	LOT	1	«	«	183	18	1
Loche de rivière	LOR	5	1	1	54	5	«
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	1	12	1	«
Perche	PER	72	7	19	1987	199	10
Brochet	BRO	18	2	5	5639	564	27
Bouvière	BOU	12	1	3	11	1	«
Gardon	GAR	140	14	36	2593	259	13
Tanche	TAN	7	1	2	4311	431	21
Carassin	CAS	1	«	«	252	25	1
Ablette	ABL	51	5	13	51	5	«
Perche soleil	PES	7	1	2	88	9	«
Brème	BRE	5	1	1	388	39	2
Brème bordelière	BRB	1	«	«	86	9	«
Rotengle	ROT	7	1	2	655	66	3
TOTAL		Nb espèces : 18		40	2062		



LA MEUSE A SASSEY-SUR-MEUSE
1ère campagne

Opération : 02330200024

Date : 15/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ABL	BAF	BOU	BRB	BRE	BRO	CAS	CHA	CHE	GAR	GOU	LOR	LOT	PER	PES	ROT	TAN	VAI
10																		
20														1				
30	10				1									2				
40	15		9													1		4
50	13		3		2						11					1		
60	11							1	1	12							1	
70								3	2	12		2	1	2	1			
80		1				2		3	1	14	3			14	1	1		
90		1				1		3	1	15	1	1		7	2		1	
100	1					1			1	15	3	2		7				
110	1							1	2	15	2	1		6	1			
120						1				15	2			15	1	1		
130						1			2	15	2			7	1			
140									3	1				1				
150									2	2				7		2		
160										2				1				
170									4	3				1				
180										2								
190				1		1												
200						1					3			1				
210											1							
220											1							
230																		
240									1									
250										1								
260					2				1									
270						3	1										1	
280																		
290																		
300						1							1					
310																		
320						1										1		
330																		
340						1			1									
350						1												1
360																		
370									1									
380																		1
390																		
400									1									
410									1									1
420																		1
430																		
440																		
450									1									
460																		
470																		
480																		
490						1												
500																		
510																		
520																		
530						1												
540																		
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						1												
TOTAL	51	2	12	1	5	18	1	11	26	140	15	5	1	72	7	7	7	4

LA MEUSE À SASSEY-SUR-MEUSE
2ème campagne

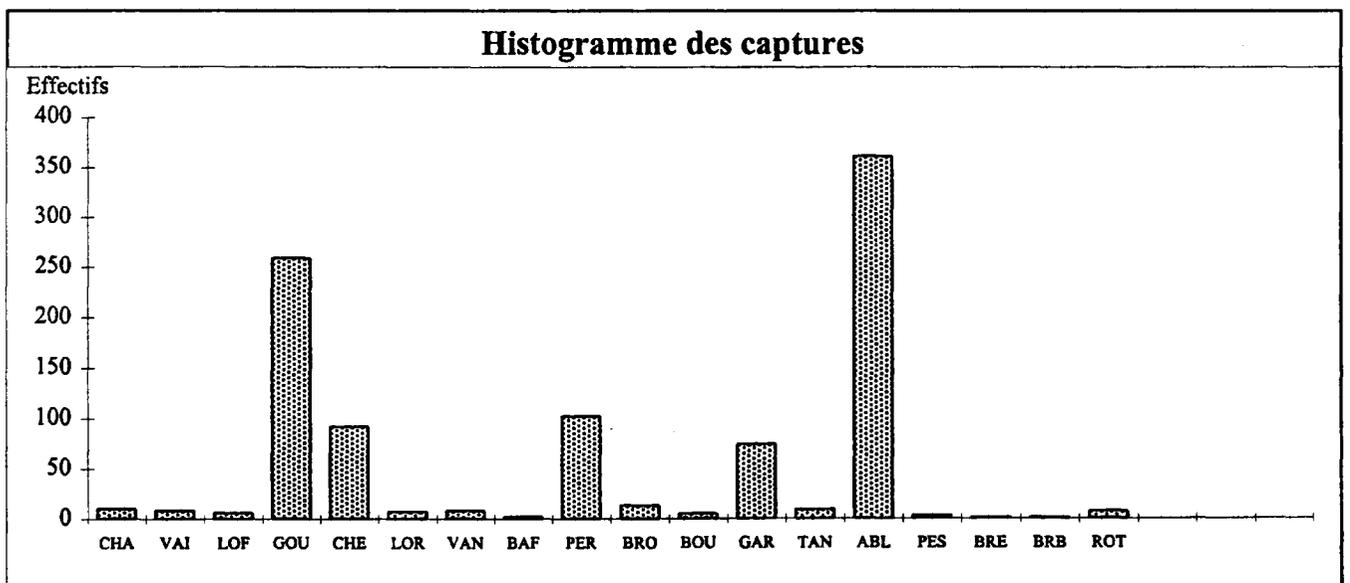
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 02330200076

Date : 20/10/99

Surface : 1000.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	10	1	1	44	4	«
Vairon	VAI	8	1	1	12	1	«
Loche franche	LOF	6	1	1	46	5	«
Goujon	GOU	259	26	27	1190	119	5
Chevaine	CHE	92	9	10	6618	662	30
Loche de rivière	LOR	7	1	1	57	6	«
Vandoise	VAN	8	1	1	28	3	«
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	«	82	8	«
Perche	PER	102	10	11	2571	257	12
Brochet	BRO	13	1	1	4464	446	20
Bouvière	BOU	5	1	1	8	1	«
Gardon	GAR	74	7	8	983	98	4
Tanche	TAN	9	1	1	3564	356	16
Ablette	ABL	361	36	37	742	74	3
Perche soleil	PES	3	«	«	63	6	«
Brème	BRE	1	«	«	1	«	«
Brème bordelière	BRB	1	«	«	1	«	«
Rotengle	ROT	7	1	1	1767	177	8
TOTAL		Nb espèces : 18		97	2223		



LA MEUSE À SASSEY-SUR-MEUSE
2ème campagne

Opération : 02330200076

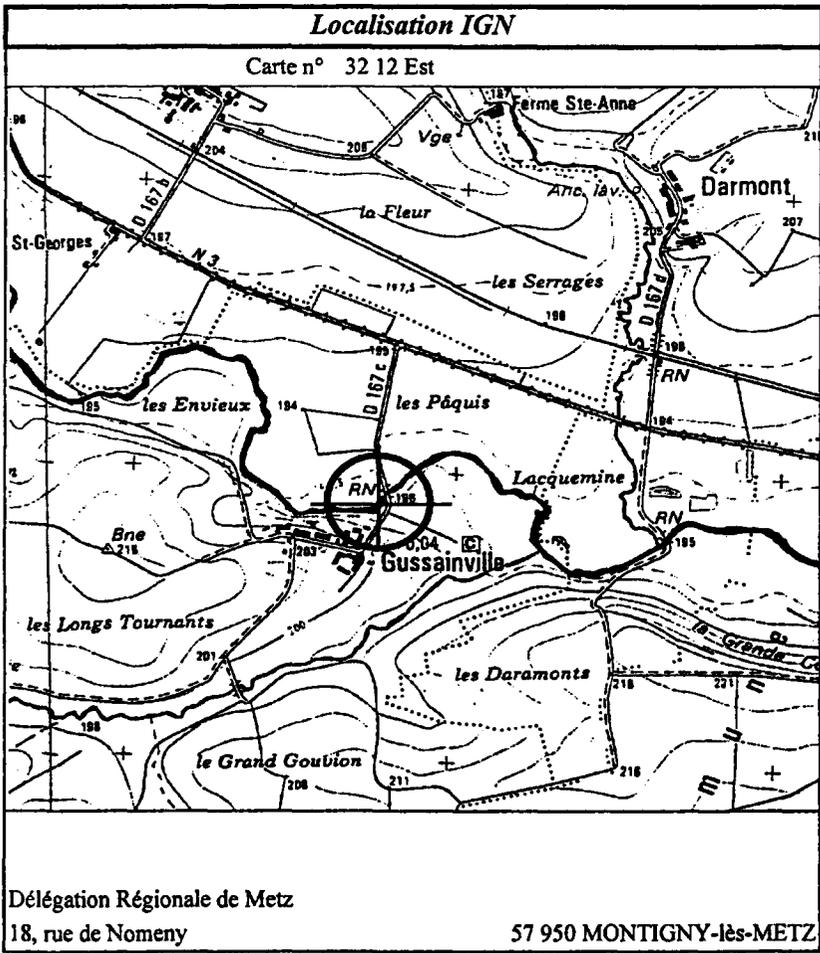
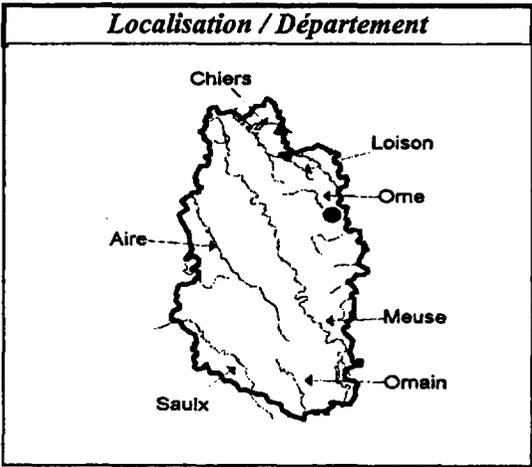
Date : 20/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ABL	BAF	BOU	BRB	BRE	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	LOR	PER	PES	ROT	TAN	VAI	VAN
10																		
20																1		
30	65																	
40	65		3		1		1	20	7									
50				1				21	7									
60	53		2				1	21	8	95		1					6	3
70	54	1					6		10	95	1	2	12				2	4
80	59							1	12		2	1	12		1			
90	59						1	1	7	17	2	1	14					1
100	5						1	1	8	17	1	1	15					
110	1								2	18		1	18	2				
120								1	2	17			1					
130								2	2				6					
140								1	2				2	1				
150								1	2				6		1	1		
160								6	1				6			1		
170								1	1				4					
180								1					1					
190													4					
200								1	1						1			
210		1						1					1					
220						1			1							1		
230																		
240																		
250						2												
260						3		1										
270															1			
280								2	1						2			
290																		
300						1										1		
310								1										
320								1										
330															1			
340																2		
350								1										
360																		
370								1								2		
380								1										
390						1		2										
400																		
410																		
420																		
430																		
440								2										
450						1												
460																		
470						1												
480																		
490						1												
500						1												
510																		
520						1												
TOTAL	361	2	5	1	1	13	10	92	74	259	6	7	102	3	7	9	8	8

STATION BHP 02550042

L'ORNE À GUSSAINVILLE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Meuse
Commune	: Gussainville
Lieu-dit	: Amont Pont D167c
Localisation	: Amont Pont D167c - Rg
Cours d'eau	: Orne
Affluent de	: Moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	844.000 Km
Ordonnée	2468.940 Km
Code hydrographique	A803010A
Point Kilométrique aval	941.000 Km
Altitude	196 m
Distance à la source	32 Km
Pente IGN	0.6 pm
Longueur de la station	140 m
Largeur du lit mineur	10.00 m
Bassin Versant	topographique 259 km ²
Niveau typologique	théorique 6
Police de l'eau	DDAF
Police de la pêche	DDAF

L'ORNE À GUSSAINVILLE
1 campagne annuelle

Opération 02330200099

Date 20/10/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Brochet, gardon, perche, tanche

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	90	0.8	Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Hélophytes	
PROFOND	10	1.5	Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Moyen
Ombrage : Faible

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Les écoulements de l'Orne sont très homogènes. Visiblement reprofilée, la rivière coule dans des prairies. Sur la station, il n'y a aucune ripisylve arborée. La rivière est souvent bordée d'une phragmitaie. Quelques atterrissements de particules fines (limons, vase) se sont formés localement et se sont végétalisés (phragmites). Ils créent localement de légères accélérations de l'écoulement.
Le substrat est très colmaté. La STEP d'Etain rejette des eaux dont la qualité d'eau est mauvaise.

Renseignements sur la pêche - Inventaire (3 passages successifs)

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Complète
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2
Directeur des pêches : D. Monnier

Observations sur la pêche

A l'occasion de cette campagne, un inventaire a été réalisé. En amont, un filet a barré l'Orne et a retenu quelques gros spécimens qui échappaient habituellement à l'échantillonnage. 3 passages ont été réalisés.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Faible
Température : 6.9 °C
Conductivité : 627 µS/cm

Longueur prospectée : 140 m
Largeur prospectée : 6.00 m
Surface prospectée : 840.00 m²
Temps de pêche : 126 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 6.00 m

Observations générales

Avec 18 espèces recensées cette année, on obtient la meilleure diversité spécifique observée sur cette station depuis le début du réseau. Le rotengle est d'ailleurs capturé pour la première fois.

Ce peuplement est constitué d'un noyau stable d'une douzaine d'espèces. Mais les poissons d'eaux vives (chabots, loches) et les cyprinidés rhéophiles (barbeaux, vandoises, goujons, chevesnes) côtoient des poissons limnophiles (bouvières, tanches, rotengles, carassins, brèmes).

De plus, les poissons omnivores favorisés lorsque le milieu se dégrade, constituent l'essentiel du peuplement aussi bien en biomasse qu'en densité.

Les effets de la banalisation de l'habitat de l'Orne sont donc bien visibles sur le peuplement par la disparition des espèces rhéophiles les plus sensibles (truite, hotu, lamproies, spirin) et la présence d'espèces limnophiles non caractéristiques de ce niveau typologique.

- Peuplement de qualité passable -

L'ORNE À GUSSAINVILLE

Technique d'échantillonnage : Inventaire en 3 passages successifs

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

Opération : 02330200099

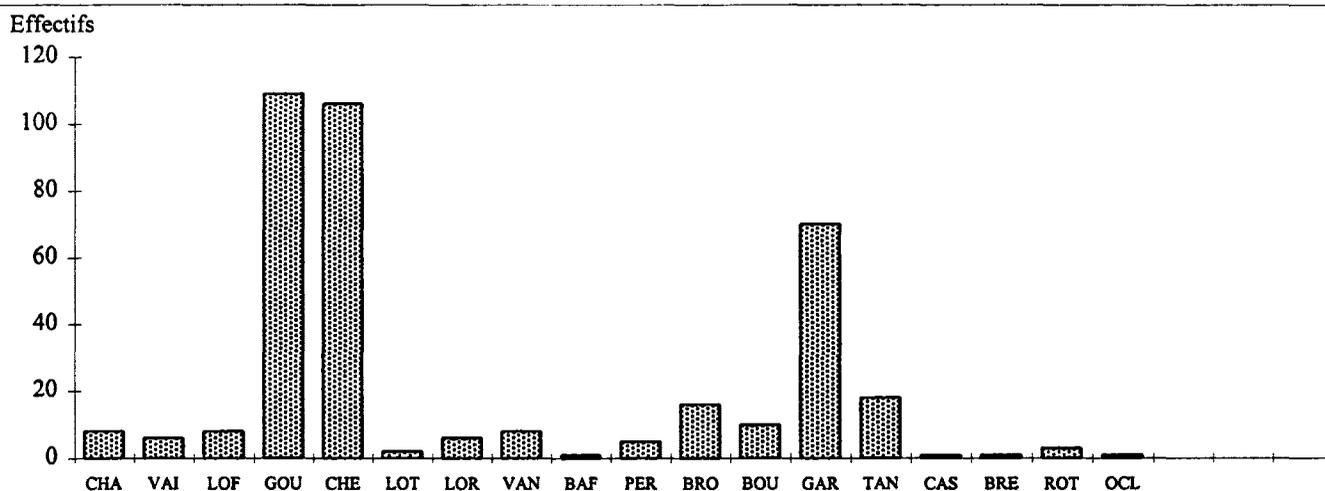
Date : 20/10/99

Surface : 840.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données estimées)									
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervale de confiance	Densité /100m ²	% de l'effectif	Biomasse /100m ²	% du poids	
Chabot	CHA	7	0	88%	8	+/- 0	1	2	6	«	
Vairon	VAI	6	0	100%	6	+/- 0	1	2	«	«	
Loche franche	LOF	7	0	88%	8	+/- 0	1	2	2	«	
Goujon	* GOU	37	32	9%	109	+/- 425	13	29	56	1	
Chevaine	CHE	46	33	43%	106	+/- 16	13	29	4078	51	
Lote de rivière	LOT	2	0	100%	2	+/- 0	«	«	84	1	
Loche de rivière	LOR	6	0	100%	6	+/- 0	1	2	5	«	
Vandoise	VAN	7	1	88%	8	+/- 0	1	2	45	1	
Barbeau fluviatile	BAF	1	0	100%	1	+/- 0	«	«	30	«	
Perche	PER	5	0	100%	5	+/- 0	1	2	65	1	
Brochet	BRO	9	3	56%	16	+/- 3	2	4	756	10	
Bouvière	* BOU	4	0	24%	10	+/- 14	1	2	2	«	
Gardon	GAR	62	3	89%	70	+/- 0	8	18	647	8	
Tanche	TAN	6	8	33%	18	+/- 4	2	4	1800	23	
Carassin	* CAS	0	1	0%	1	+/- 0	«	«	15	«	
Brème	BRE	1	0	100%	1	+/- 0	«	«	193	2	
Rotengle	ROT	2	1	67%	3	+/- 0	«	«	169	2	
Ecrevisse américaine	OCL	1	0	100%	1	+/- 0	«	«	1	«	
TOTAL (Nb espèces : 18)		209	82				45		7954		

* donnée(s) non estimée(s)

Histogrammes des captures



Observations

L'ORNE À GUSSAINVILLE

Résultat cumulé des 3 passages

Opération : 02330200099

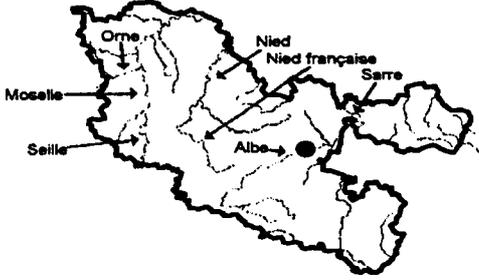
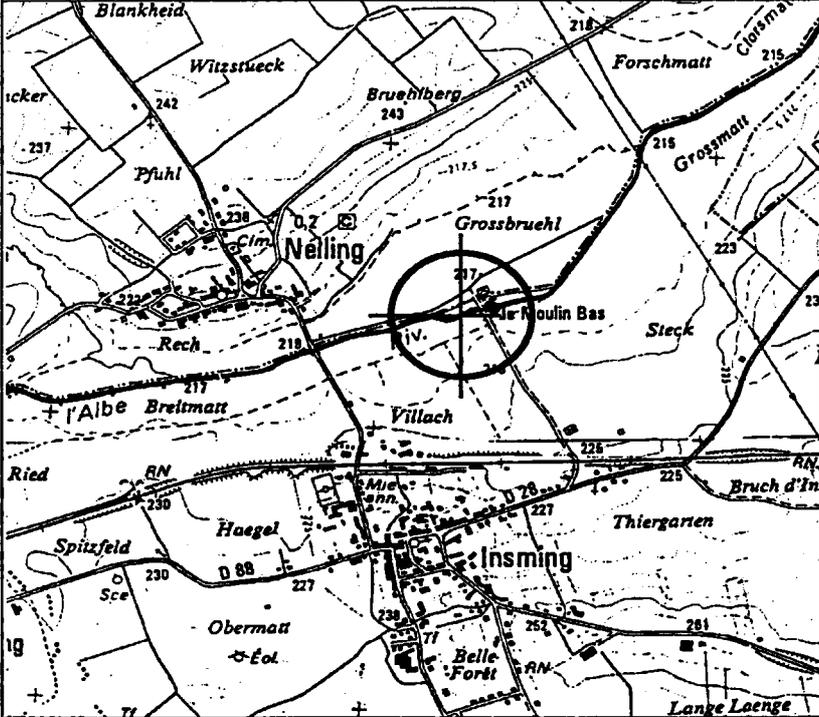
Date : 20/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	BAF	BOU	BRE	BRO	CAS	CHA	CHE	GAR	GOU	LOF	LOR	LOT	OCL	PER	ROT	TAN	VAI	VAN
10																		1
20																		2
30		1					14	2										3
40		4				2	14	3	13	2								2
50							10	1	25	5								2
60		5				1			25		2		1					
70						1			16	1				1				
80						1			15		1							
90						1			8		2							
100						1		2	7		1							
110						1		1										
120								1										
130								5										
140								5										1
150								7										1
160								4										
170							1	4										
180								6						1				
190								2						1				2
200								1	5									
210									6									2
220					1			3						1				
230								4								1		
240								2						1				
250				1			1	4							1	1		
260								1								1		
270								2							1			
280							1											
290								2								1		
300								3										
310	1							1								1		
320								3										
330				2				2										
340								5								2		
350							1									1		
360				2			3					1				1		
370							2								1			
380				1			1											
390				1			5											
400							3					1					1	
410				3			2										1	
420				1			5										2	
430							3										2	
440							2											
450							1											
460				1			1											
470							1											
480				2			1										1	
490				1			1											
500																		
510			1															
TOTAL	1	10	1	15	1	8	91	70	109	8	6	2	1	5	3	16	6	8

Département de la Moselle

STATION BHP 02570078

L'ALBE À INSMING

LOCALISATION	Localisation / Département
<p>Agence de l'eau : Rhin - Meuse</p> <p>Département : Moselle</p> <p>Commune : Insming</p> <p>Lieu-dit : Am Pont Moulin Bas</p> <p>Localisation : Amont Pont Moulin Bas-rd</p> <p>Cours d'eau : Albe</p> <p>Affluent de : Sarre/moselle</p> <p>Catégorie piscicole : Seconde catégorie</p>	
Localisation IGN	Principales caractéristiques de la station
<p>Carte n° 36 13 Ouest (+36 14 Ouest)</p> 	<p>Longitude :</p> <p>Latitude :</p> <p>Abscisse : 932.430 Km</p> <p>Ordonnée : 2450.260 Km</p> <p>Code hydrographique : A911020A</p> <p>Point Kilométrique aval : 983.100 Km</p> <p>Altitude : 216 m</p> <p>Distance à la source : 16 Km</p> <p>Pente IGN : 1.5 pm</p> <p>Longueur de la station : 150 m</p> <p>Largeur du lit mineur : 3.00 m</p> <p>Bassin Versant topographique : 112 km²</p> <p>Niveau typologique théorique : 6</p>
<p>Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny</p> <p>57 950 MONTIGNY-lès-METZ</p>	<p>Police de l'eau : DDAF</p> <p>Police de la pêche : DDAF</p>

L'ALBE À INSMING
1 campagne annuelle

Opération 01430100097

Date 09/09/99

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	5	0.2	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	75	0.5	Argiles	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	5
PROFOND	20	1.2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Faible
Ombrage : Faible

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station sous l'influence d'un barrage qui permet une bonne oxygénation de l'eau par surverse. Tracé rectiligne lié à d'anciens travaux, les caches sont malgré tout abondantes en rive gauche.
Végétation aquatique diversifiée (faux cresson, nénuphars).

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 2
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température :
Conductivité :

Longueur prospectée : 150 m
Largeur prospectée : 3.00 m
Surface prospectée : 450.00 m²
Temps de pêche : 51 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 3.00 m

Observations générales

Sur les 26 espèces inventoriées sur cette station depuis 1993, seulement 14 sont capturées en 1999. La richesse spécifique connaît un net recul par rapport à l'année précédente. Mais il est vrai qu'une seule campagne de pêche a eu lieu cette année contre deux les années précédentes. Sur ces 14 espèces, seules 7 sont représentées significativement. Le peuplement s'articule globalement autour d'espèces peu exigeantes comme la loche franche, le goujon, le chevesne ou le gardon et l'absence de certains cyprinidés rhéophiles témoignent du décalage qui existe entre Niveau Typologique Théorique (NTT6) et peuplement.

La lote par contre est une espèce plutôt exigeante vis à vis d'une certaine qualité du milieu et présente une population bien structurée (plusieurs cohortes).

D'une manière générale le peuplement ne subit pas d'évolution particulière. Sa composition traduit un milieu perturbé, tant au niveau de la qualité de l'eau que de la qualité de l'habitat.

- Peuplement de qualité passable -

L'ALBE À INSMING

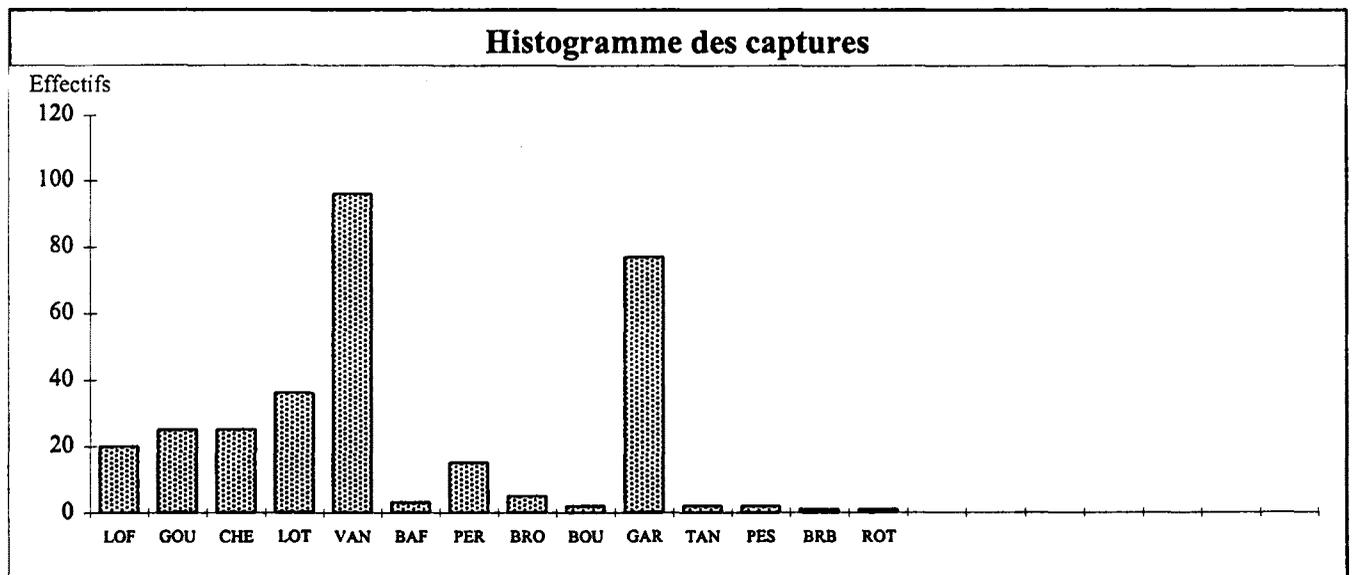
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100097

Date : 09/09/99

Surface : 450.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Loche franche	LOF	20	4	6	30	7	«
Goujon	GOU	25	6	8	91	20	«
Chevaie	CHE	25	6	8	8504	1890	41
Lote de rivière	LOT	36	8	12	3079	684	15
Vandoise	VAN	96	21	31	894	199	4
Barbeau fluviatile	BAF	3	1	1	3300	733	16
Perche	PER	15	3	5	376	83	2
Brochet	BRO	5	1	2	1857	413	9
Bouvière	BOU	2	«	1	2	«	«
Gardon	GAR	77	17	25	1901	422	9
Tanche	TAN	2	«	1	657	146	3
Perche soleil	PES	2	«	1	27	6	«
Brème bordelière	BRB	1	«	«	6	1	«
Rotengle	ROT	1	«	«	14	3	«
TOTAL		Nb espèces : 14		67	4607		



L'ALBE À INSMING

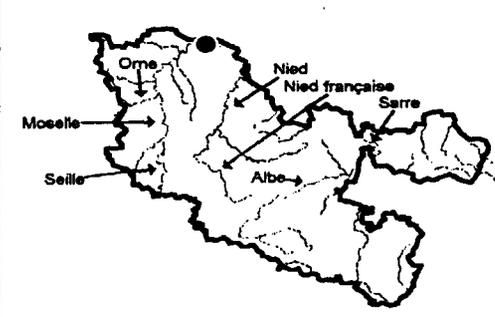
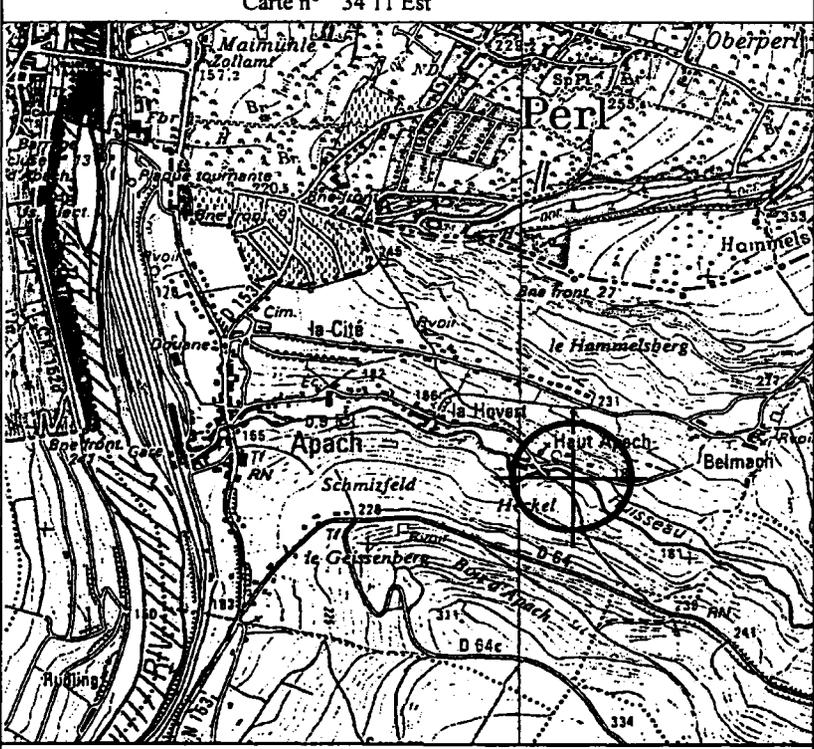
Opération : 01430100097

Date : 09/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	BAF	BOU	BRB	BRO	CHE	GAR	GOU	LOF	LOT	PER	PES	ROT	TAN	VAN	
10															
20															
30															
40		1													
50		1				11		4						29	
60						12		4		2				30	
70						13		4		6				29	
80			1			12		4		4					
90					1	11	6	4							
100							6				1	1			
110							6				1				
120						1	6								
130							6								
140							1			6					
150						2			2						
160						1			4	2					
170						2			2						
180						1			1					2	
190					1	1			1					1	
200						1								1	
210				1		3			1					1	
220				1		1			3					2	
230						2				1					
240									3						
250						1			1						
260					1				2						
270					2				2				1	1	
280					4	1			4				1		
290					1										
300				1	1										
310					2				1						
320					1										
330					2				1						
340					1				1						
350									1						
360					3										
370					1										
380					1										
390															
400															
410															
420															
430					1										
440					1										
450															
460															
470															
480	1														
490															
500				1											
510															
520	1														
530				1											
540	1														
TOTAL	3	2	1	5	25	77	25	20	36	15	2	1	2	96	

STATION BHP 02570082

LE RUISSEAU DE MANDEREN À APACH

LOCALISATION		Localisation / Département	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse		
Département	: Moselle		
Commune	: Apach		
Lieu-dit	: Am Pont Haut-apach		
Localisation	: Pont Haut-apach-rd		
Cours d'eau	: Manderen Rau De		
Affluent de	: Moselle	<p>Principales caractéristiques de la station</p> <p>Longitude :</p> <p>Latitude :</p> <p>Abscisse 893.860 Km</p> <p>Ordonnée 2503.260 Km</p> <hr/> <p>Code hydrographique A888030A</p> <p>Point Kilométrique aval 998.800 Km</p> <p>Altitude 180 m</p> <p>Distance à la source 8 Km</p> <p>Pente IGN 19.7 pm</p> <hr/> <p>Longueur de la station 140 m</p> <p>Largeur du lit mineur 2.50 m</p> <hr/> <p>Bassin Versant topographique 24 km²</p> <hr/> <p>Niveau typologique théorique 4</p> <hr/> <p>Police de l'eau DDAF</p> <p>Police de la pêche DDAF</p>	
Catégorie piscicole	: Première catégorie		
<p>Localisation IGN</p> <p>Carte n° 34 11 Est</p> 			
<p>Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny</p> <p>57 950 MONTIGNY-lès-METZ</p>			

LE RUISSEAU DE MANDEREN À APACH
1 campagne annuelle

Opération 01430100099

Date 07/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Truite fario : 10 000 vésicules résorbées; 100 kg portion

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	50	0.1	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	40	0.2	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	10	0.8	Cailloux	Sables	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Recalibré, ce cours d'eau présente un tracé rectiligne sur les 2/3 de la station. Le fond est constitué par une granulométrie grossière, parfois colmatée par des sédiments fins. On observe une bonne alternance radier/mouille. Le système racinaire de la végétation arborée abondante, la granulométrie grossière et les quelques profonds offrent l'essentiel des abris.

Renseignements sur la pêche - Inventaire (2 passages successifs)

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Hériel
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 2
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche - Mise en oeuvre, à titre expérimental, de l'inventaire (2 passages successifs).

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 13.9 °C
Conductivité : 780 µS/cm

Longueur prospectée : 150 m
Largeur prospectée : 2.00 m
Surface prospectée : 300.00 m²
Temps de pêche : 149 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 2.00 m

Observations générales

Le peuplement est constitué de 2 espèces (TRF et CHA) et s'apparente davantage à un peuplement de biotypologie B3 que B4. L'inventaire réalisé cette année permet d'estimer l'efficacité de la pêche à 87% pour la truite (très élevée) et 27% pour le chabot (faible, mais normal pour cette espèce). La densité estimée pour la truite est de 0.3 individu/m2 (chiffre moyen pour ce type de milieu) et environ 2 individus/m2 pour le chabot (élevé).

En ne considérant que les résultats du premier passage, l'effectif capturé de truites est sensiblement identique à celui de l'année précédente. Le nombre de juvéniles est assez élevé. Le chabot a par contre été capturé en plus grand nombre.

- Peuplement de bonne qualité -

LE RUISSEAU DE MANDEREN À APACH

Technique d'échantillonnage : Inventaire en 2 passages successifs

Opération : 01430100099

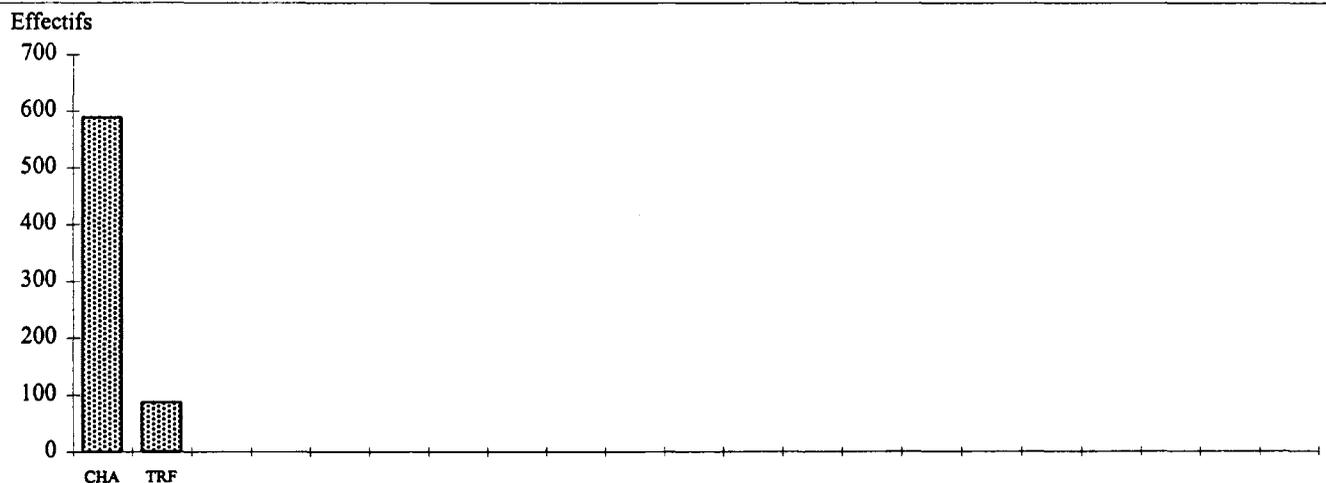
Date : 07/09/99

Surface : 300.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données estimées)								
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervale de confiance	Densité /100m ²	% de l'effectif	Biomasse /100m ²	% du poids
Chabot	* CHA	338	251	27%	589	+/- 442	196	87	2244	63
Truite de rivière	TRF	76	10	87%	87	+/- 2	30	13	1332	37
TOTAL (Nb espèces : 2)		414	261				226		3576	

* donnée(s) non estimée(s)

Histogrammes des captures



Observations

LE RUISSEAU DE MANDEREN À APACH

Opération : 0143010099

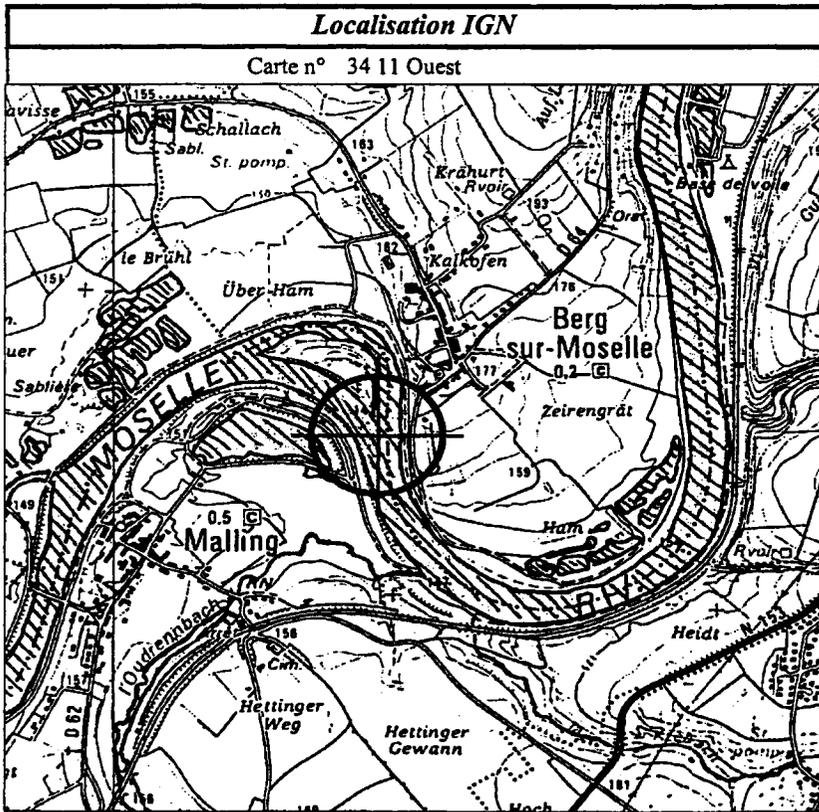
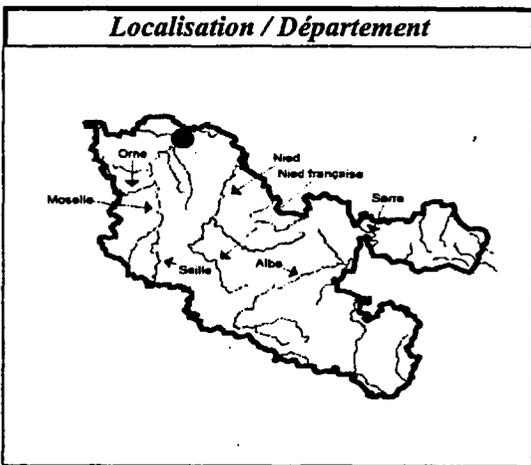
Date : 07/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	TRF											
10													
20	24												
30	52												
40	52												
50													
60		1											
70	32	1											
80	84	2											
90	86	17											
100	88	17											
110	87	20											
120	84	7											
130		1											
140													
150													
160													
170													
180		1											
190													
200		3											
210		5											
220		6											
230		2											
240													
250		1											
260													
270													
280													
290		1											
300													
310													
320													
330													
340													
350													
360													
370													
380													
390													
400													
410													
420													
430													
440													
450		1											
TOTAL	589	86											

STATION BHP 02570050

LA MOSELLE À BERG-SUR-MOSELLE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Moselle
Commune	: Berg-sur-moselle
Lieu-dit	: Au Droit Du Village
Localisation	: Amont Confluence Oudrenne-rg
Cours d'eau	: Moselle
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	888.299 Km
Ordonnée	2499.477 Km
Code hydrographique	A883006B
Point Kilométrique aval	750.000 Km
Altitude	147 m
Distance à la source	305 Km
Pente IGN	0.2 pm
Longueur de la station	1500 m
Largeur du lit mineur	100.00 m
Bassin Versant topographique	11411 km ²
Niveau typologique théorique	9
Police de l'eau	SNN
Police de la pêche	SNN

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA MOSELLE À BERG-SUR-MOSELLE
2 campagnes annuelles

Opération 0143010021 et 01430100103

Date 30/06/99 et 07/09/99

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	10	1.2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	90	3	Cailloux	Graviers	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	Important
Embâcles, Souches	Faible
Végétation aquatique	Faible
Végétation rivulaire	Moyen

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

La station se trouve sur la partie navigable de la Moselle. Les enrochements constituent la majorité des abris. La végétation aquatique et les branches immergées, dans le bras non navigué, contribuent à diversifier l'habitat qui reste très homogène.
Présence dans les calmes de vase organique et de sédiments fins.

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	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche par ambiances.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux	Longueur prospectée	: 542g:450d m 552g:450d m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 20.7 °C	22.1 °C	Surface prospectée	: 1984.00 m ² 2004.00 m ²
Conductivité	: 1770 µS/cm	1630 µS/cm	Temps de pêche	: 143 1/100h 133 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 100.00 m 100.00 m

Observations générales

Avec 20 espèces capturées, la richesse spécifique n'a jamais été aussi élevée, et progresse largement par rapport à l'année précédente. La situation reste toutefois incertaine pour plus de la moitié des espèces qui sont représentées par moins de 10 individus. 3 espèces de poisson la truite fario (provenant de repeuplement), l'épinoche et le silure apparaissent dans l'échantillon, tout comme l'écrevisse américaine.

Le peuplement se rapproche du biocénotype B9, avec une nette prédominance des espèces potamiques comme le gardon, la perche, la perche soleil, la brème bordelière, le rotengle et le sandre (ce dernier étant uniquement représenté par des juvéniles).

L'anguille est moyennement abondante sur la station. Elle est essentiellement capturée dans les enrochements.

Malgré cela, le peuplement est dominé par les espèces ubiquistes (gardon, chevesne, goujon, perche), et demeure caractéristique d'un milieu artificialisé, où les paramètres densité et biomasse sont très faibles.

La prospection du bras non navigué en rive gauche où l'habitat est quelque peu préservé permet la capture de la loche de rivière, de la tanche, du rotengle et de nombreux juvéniles (sandre).

- Peuplement d'assez bonne qualité -

LA MOSELLE À BERG-SUR-MOSELLE
1ère campagne

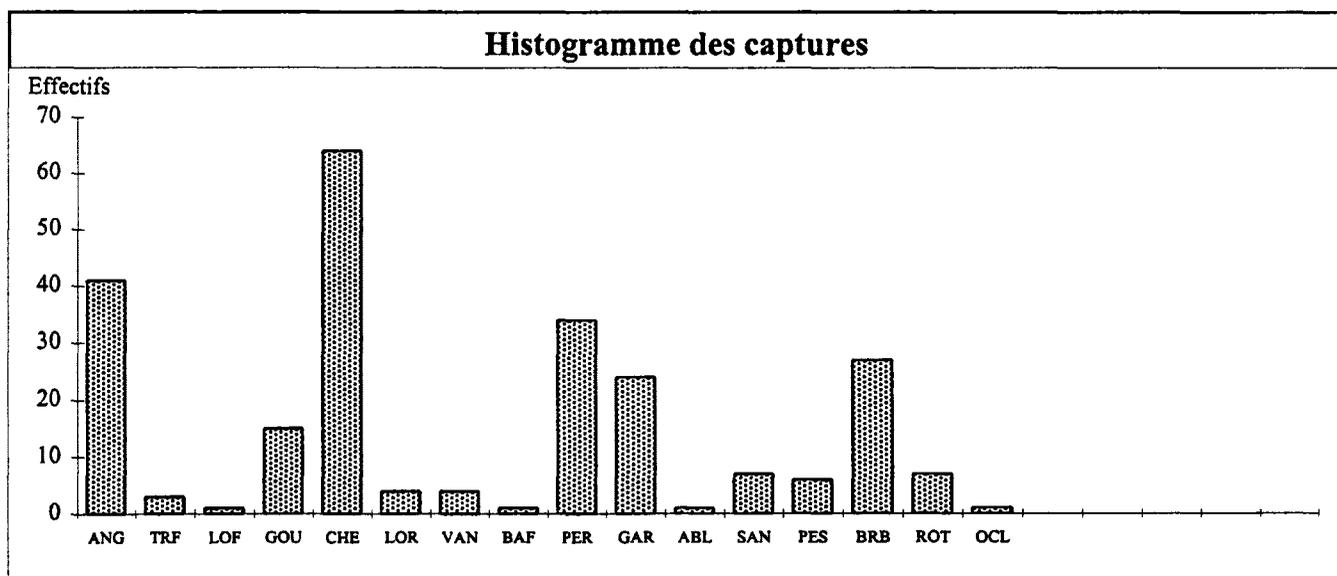
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 0143010021

Date : 30/06/99

Surface : 1984.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	41	2	17	10136	511	54
Truite de rivière	TRF	3	«	1	576	29	3
Loche franche	LOF	1	«	«	6	«	«
Goujon	GOU	15	1	6	93	5	«
Chevaine	CHE	64	3	27	4807	242	26
Loche de rivière	LOR	4	«	2	23	1	«
Vandoise	VAN	4	«	2	4	«	«
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	«	11	1	«
Perche	PER	34	2	14	1337	67	7
Gardon	GAR	24	1	10	325	16	2
Ablette	ABL	1	«	«	6	«	«
Sandre	SAN	7	«	3	24	1	«
Perche soleil	PES	6	«	2	91	5	«
Brème bordelière	BRB	27	1	11	236	12	1
Rotengle	ROT	7	«	3	1092	55	6
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	«	5	«	«
TOTAL				10	945		
Nb espèces : 16							



LA MOSELLE A BERG-SUR-MOSELLE
1ère campagne

Opération : 01430100021

Date : 30/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	CHE	GAR	GOU	LOF	LOR	OCL	PER	PES	ROT	SAN	TRF	VAN
10																
20																
30								2								
40							1									3
50							3							3		1
60					2	1	3	1	1	1				1		
70					6	6	2	2	1	1				3		
80	1				10	15	4	2	1	1			1		2	
90					6	6	4	7	1	1		1	1	1	1	
100					2	8	2	1				1	1			
110			1		6	1						3	2			
120					4							10	1			
130					2	1						8	1			
140					1							5				
150					1							2				
160					2	2						2				
170																
180					1							2				
190				1	1											
200					1											
210					1											
220					2	1										
230																
240														1		
250					1											
260															3	
270																
280																
290					1											
300														2		
310																
320		1														
330																
340																
350		2														
360		1			1											
370																
380		2														
390																
400		4			1											
410		1														
420		4														
430		1														
440		2														
450		1														
460		1			1											
470					1											
480		1														
490		1														
500																
510		1														
520		1														
530																
540		1														
550																
560		2														
570		2														
580																
590		1														
600		1														
610		1														
620		2														
630		1														
640		2														
650		1														
660																
670		2														
680																
690		1														
TOTAL	1	41	1	27	64	24	15	1	4	1	34	6	7	7	3	4

LA MOSELLE À BERG-SUR-MOSELLE
2ème campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100103

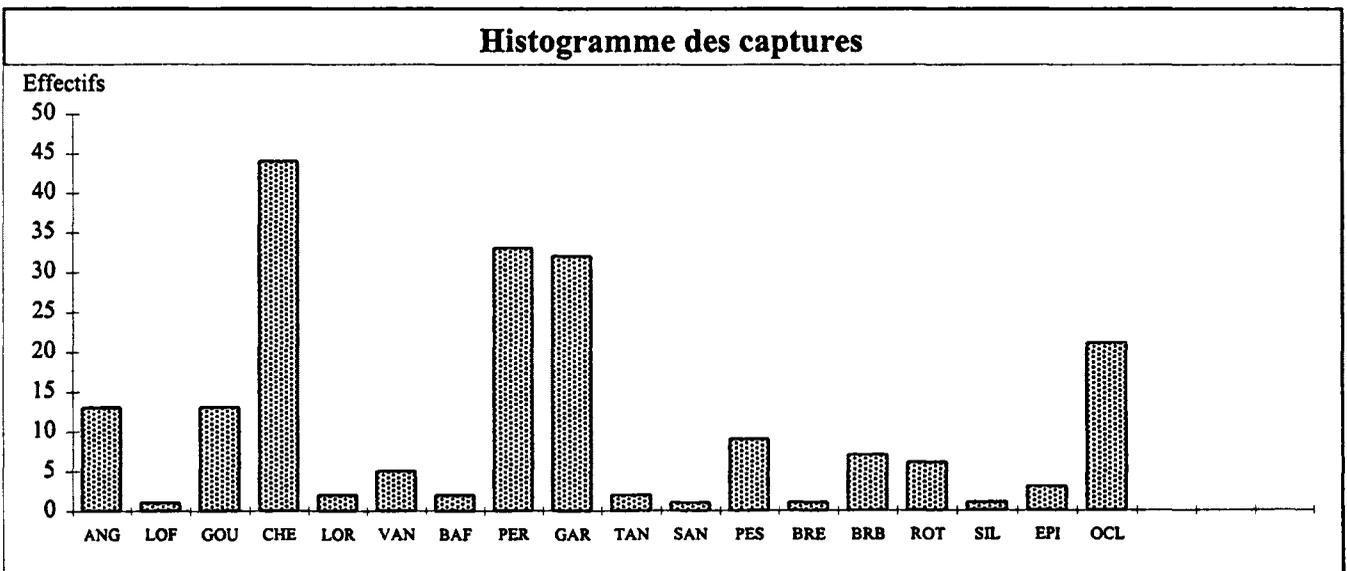
Date : 07/09/99

Surface : 2004.00 m²

ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)

Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	13	1	7	4960	247	20
Loche franche	LOF	1	«	1	6	«	«
Goujon	GOU	13	1	7	44	2	«
Chevaine	CHE	44	2	22	12222	610	49
Loche de rivière	LOR	2	«	1	14	1	«
Vandoise	VAN	5	«	3	507	25	2
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	1	16	1	«
Perche	PER	33	2	17	2178	109	9
Gardon	GAR	32	2	16	512	26	2
Tanche	TAN	2	«	1	1470	73	6
Sandre	SAN	1	«	1	16	1	«
Perche soleil	PES	9	«	5	141	7	1
Brème	BRE	1	«	1	442	22	2
Brème bordelière	BRB	7	«	4	121	6	«
Rotengle	ROT	6	«	3	1844	92	7
Silure glane	SIL	1	«	1	394	20	2
Epinoche	EPI	3	«	2	4	«	«
Ecrevisse américaine	OCL	21	1	11	105	5	«
TOTAL	Nb espèces : 18		9			1247	

Histogramme des captures



LA MOSELLE À BERG-SUR-MOSELLE
2ème campagne

Opération : 01430100103

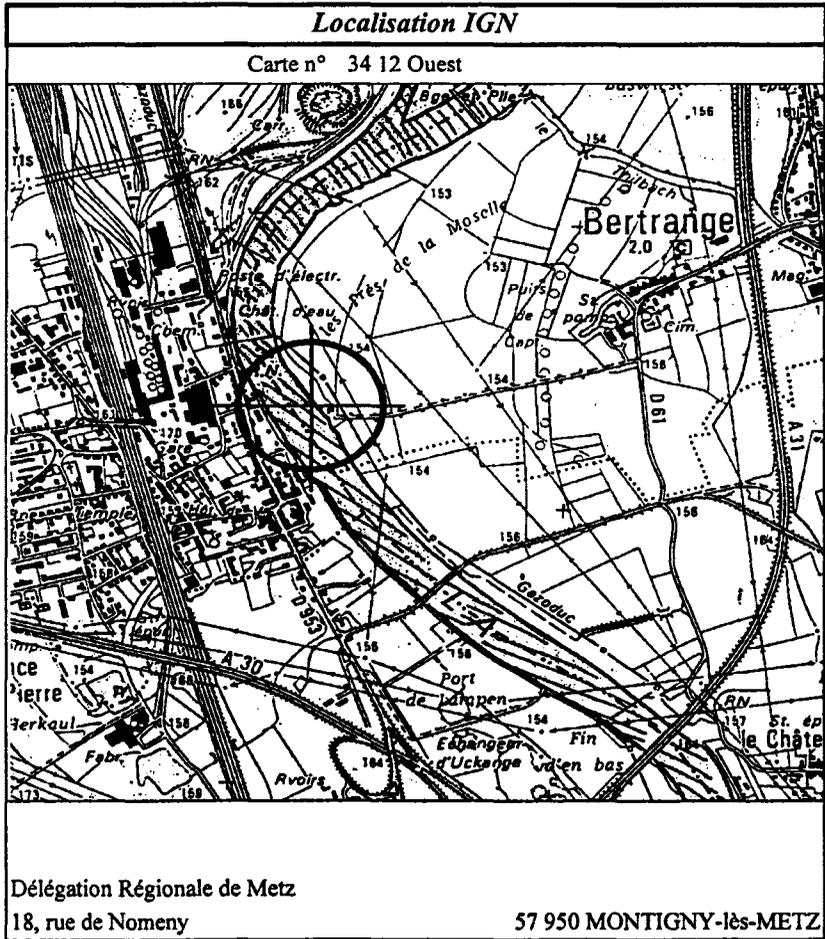
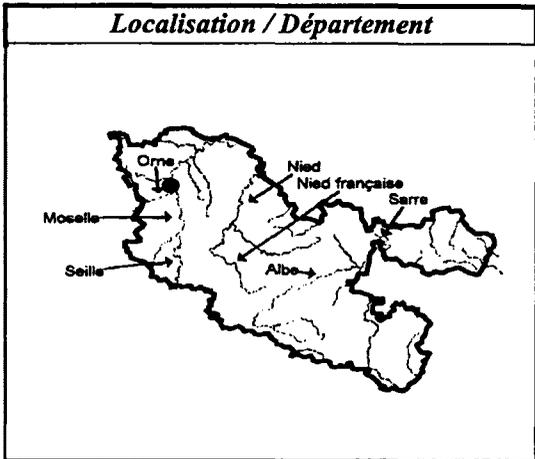
Date : 07/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ANG	BAF	BRB	BRE	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	LOR	OCL	PER	PES	ROT	SAN	SIL	TAN	VAN
10																		
20																		
30						2						1						
40					2	1		3				6		1				
50			1		5							7						
60					4			5				3						
70					5		15	4	1	1		3						
80		1			2		11	1				1						
90							3			1								
100					1		1						2					
110		1	3		1								5					
120			1		2							1	2		1			
130			2		4							1					1	
140					3							3						
150					2							7						
160					2							13						
170												5						
180												2						
190														1				
200														1				1
210																		1
220					1							1						2
230					1													1
240							1											
250																		
260							1											
270																		
280																		
290					2													
300															1			
310															1			
320																		
330																		
340				1														
350															1			
360																		
370																		
380																		
390																		
400					1											1		
410	1																	
420																		
430																		
440					1												1	
450	1				1													
460																		
470	1																	
480	1				1													
490					1													
500																		
510																		
520																		
530																		
540																		
550																		
560																		
570																		
580																		
590	2																	
600	3																	
610					1													
620																		
630																		
640																		
650																		
660																		
670	1																	
680	2																	
690																		
700																		
710																		
720					1													
730																		
740	1																	
TOTAL	13	2	7	1	44	3	32	13	1	2	21	33	9	6	1	1	2	5

STATION BHP 02570051

LA MOSELLE À UCKANGE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Moselle
Commune	: Uckange
Lieu-dit	: 600m Aval Pont D60
Localisation	: 600m Aval Pont D60-rg
Cours d'eau	: Moselle
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



Principales caractéristiques de la station

Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	878.545 Km
Ordonnée	2485.090 Km
Code hydrographique	A850006A
Point Kilométrique aval	725.400 Km
Altitude	154 m
Distance à la source	281 Km
Pente IGN	0.6 pm
Longueur de la station	500 m
Largeur du lit mineur	150.00 m
Bassin Versant topographique	10722 km ²
Niveau typologique théorique	8
Police de l'eau	SNN
Police de la pêche	SNN

LA MOSELLE À UCKANGE
2 campagnes annuelles

Opération 01430100019 et 01430100101

Date 29/06/99 et 06/09/99

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

Observations sur le repeuplement
Gardon : 180 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								
PLAT								
PROFOND	100	5	Cailloux	Blocs	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage
Station située sur la partie navigable de la Moselle (secteur fortement aménagé) et sur une partie de Moselle "sauvage" où la mosaïque d'habitats est plus importante.

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, épuiwet.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche
Mise en oeuvre de la pêche par ambiances. Prospection d'habitats artificialisés et d'habitats naturels.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux	Longueur prospectée	: 315g:385d m 530g:305d m
Turbidité	: Appréciable	Faible	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 23.4 °C		Surface prospectée	: 1400.00 m ² 1610.00 m ²
Conductivité	: 1480 µS/cm		Temps de pêche	: 80 1/100h 103 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 150.00 m 150.00 m

Observations générales

La mise en oeuvre de la pêche par ambiances permet la capture de 5 nouvelles espèces de poissons sur cette station qui englobe désormais la Moselle non navigable. La bouvière, la carassin, la carpe, le hotu et la loche de rivière, font donc leur apparition dans l'échantillon en abondance faible. La richesse spécifique n'a jamais été aussi élevée, 19 espèces sont inventoriées. On observe cependant que seuls le gardon, la perche et le chevesne, espèces pollueurésistantes, présentent des populations relativement équilibrées, les autres espèces sont représentées en abondance faible. Cette situation n'est pas en relation avec la capacité d'accueil de ce grand milieu et d'une manière générale, effectif et biomasse demeurent très faibles. L'absence et la faiblesse d'effectifs de certaines espèces centrales du biocénotype B8, traduisent un décalage entre Niveau typologique Théorique et peuplement. La situation du peuplement reste synonyme d'un milieu dégradé.

- Peuplement de qualité passable -

LA MOSELLE À UCKANGE
1ère campagne

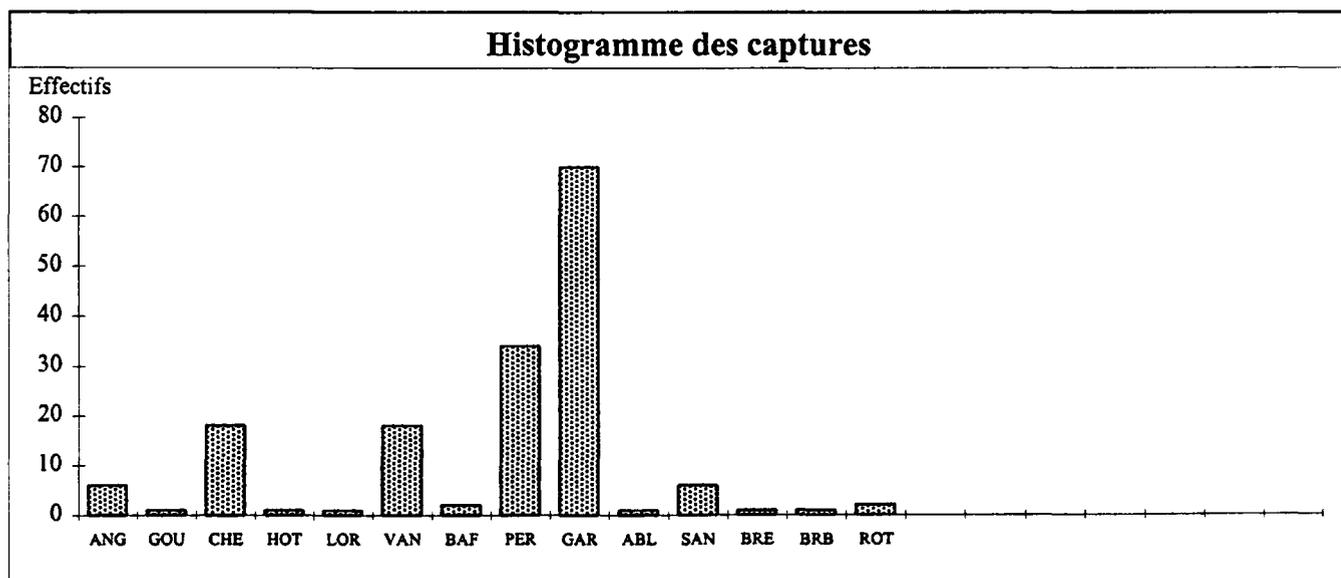
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100019

Date : 29/06/99

Surface : 1400.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	6	«	4	2449	175	17
Goujon	GOU	1	«	1	7	«	«
Chevaine	CHE	18	1	11	6348	453	45
Hotu	HOT	1	«	1	2	«	«
Loche de rivière	LOR	1	«	1	5	«	«
Vandoise	VAN	18	1	11	122	9	1
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	1	2412	172	17
Perche	PER	34	2	21	1780	127	13
Gardon	GAR	70	5	43	494	35	3
Ablette	ABL	1	«	1	12	1	«
Sandre	SAN	6	«	4	16	1	«
Brème	BRE	1	«	1	252	18	2
Brème bordelière	BRB	1	«	1	4	«	«
Rotengle	ROT	2	«	1	217	15	2
TOTAL		Nb espèces : 14		9	1006		



LA MOSELLE A UCKANGE
1ère campagne

Opération : 01430100019

Date : 29/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BAF	BRB	BRE	CHE	GAR	GOU	HOT	LOR	PER	ROT	SAN	VAN
10											1			
20							10							
30							25							
40							13							
50							9		1		2		1	
60											5		4	
70				1						1				1
80						1	2	1					1	9
90						1	2							5
100						3					2			2
110	1						2				2			
120							1				2			
130											5			1
140											3			
150							1				1	1		
160							2				1			
170							1				3			
180						1					2			
190						1	1							
200											1			
210						1								
220							1				3			
230												1		
240											1			
250						1								
260														
270						1								
280					1									
290														
300														
310														
320														
330						1								
340														
350														
360														
370														
380						1								
390						2								
400														
410														
420						1								
430														
440						1								
450						1								
460						1								
470		1												
480														
490														
500														
510														
520			1											
530														
540			1											
550														
560														
570														
580														
590		1												
600														
610		1												
620														
630		1												
640		1												
650														
660														
670														
680														
690														
700		1												
TOTAL	1	6	2	1	1	18	70	1	1	1	34	2	6	18

LA MOSELLE A UCKANGE
2ème campagne

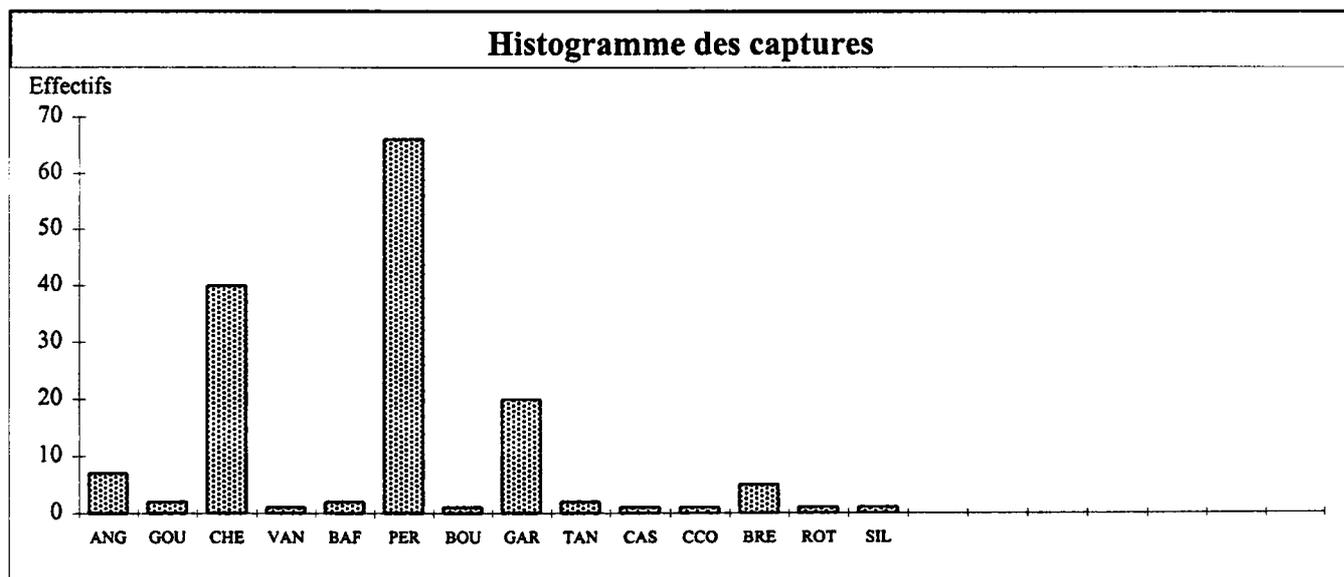
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100101

Date : 06/09/99

Surface : 1610.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	7	«	5	3111	193	21
Goujon	GOU	2	«	1	26	2	«
Chevaine	CHE	40	2	27	2313	144	15
Vandoise	VAN	1	«	1	12	1	«
Barbeau fluviatile	BAF	2	«	1	1632	101	11
Perche	PER	66	4	44	2954	184	20
Bouvière	BOU	1	«	1	3	«	«
Gardon	GAR	20	1	13	1181	73	8
Tanche	TAN	2	«	1	53	3	«
Carassin	CAS	1	«	1	2	«	«
Carpe commune	CCO	1	«	1	1113	69	7
Brème	BRE	5	«	3	458	28	3
Rotengle	ROT	1	«	1	1	«	«
Silure glane	SIL	1	«	1	2070	129	14
TOTAL		Nb espèces : 14		7	927		



LA MOSELLE A UCKANGE
2ème campagne

Opération : 01430100101

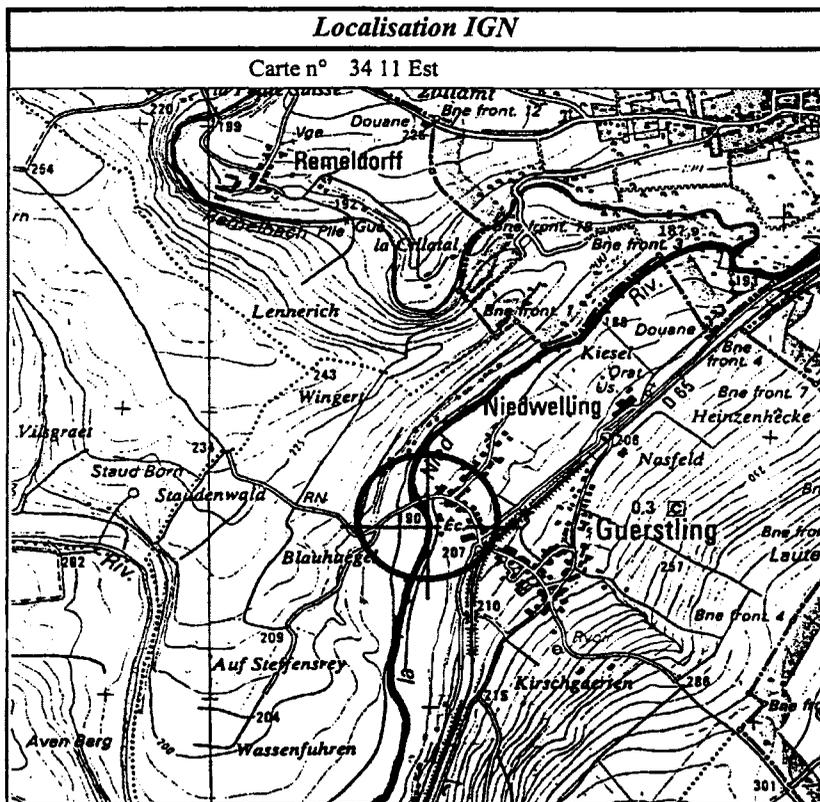
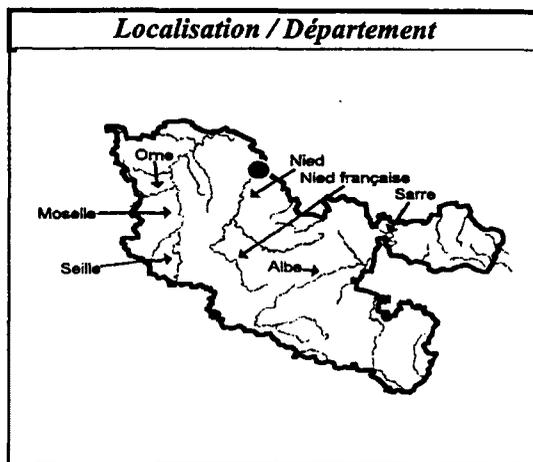
Date : 06/09/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
	ANG	BAF	BOU	BRE	CAS	CCO	CHE	GAR	GOU	PER	ROT	SIL	TAN	VAN
10														
20														
30														
40				1			1				1			
50				1	1			2						
60			1	1			3							
70							4							
80		1						5		1			1	
90							1	6		10				
100							4			13				
110							2		2	8				1
120							2	1		2				
130							5			2				
140							5	1		3				
150							3			4			1	
160							1			7				
170							4			8				
180										4				
190										2				
200							1							
210										1				
220								1						
230								1						
240								2		1				
250														
260							1							
270				1			1							
280				1			1							
290														
300														
310														
320														
330								1						
340														
350														
360														
370														
380														
390														
400														
410														
420														
430														
440														
450							1							
460														
470														
480							1							
490														
500														
510														
520														
530														
540														
550	1													
560	1													
570														
580														
590			1											
600	1													
610														
620														
630	1													
640														
650	1													
660														
670														
680														
690	1													
700	1											1		
TOTAL	7	2	1	5	1	1	40	20	2	66	1	1	2	1

STATION BHP 02570086

LA NIED À GUERSTLING

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Moselle
Commune	: Guerstling
Lieu-dit	: Amont Pont Agglomération
Localisation	: Amont Pont Agglomération-rd
Cours d'eau	: Nied
Affluent de	: Sarre/moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	908.230 Km
Ordonnée	2489.700 Km
Code hydrographique	A994012A
Point Kilométrique aval	983.700 Km
Altitude	200 m
Distance à la source	92 Km
Pente IGN	0.5 pm
Longueur de la station	440 m
Largeur du lit mineur	20.00 m
Bassin Versant	topographique 1296 km ²
Niveau typologique	théorique 7

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

Police de l'eau DDAF
Police de la pêche DDAF

LA NIED À GUERSTLING
1 campagne annuelle

Opération 01430100100

Date 08/09/99

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

Observations sur le repeuplement
Gardon : 310 kg
Tanche : 112 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	0.4	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	8
PLAT	10	0.7	Argiles	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	85	2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage
Le secteur souffre d'anciens travaux de curage et de rectification qui ont banalisé ce milieu. Les berges abruptes, flanquées de quelques arbres et de végétation aquatique sont inhospitalières, mais offrent quelques abris (sous-berges). La végétation aquatique (bancs de nénuphars) et la présence du potamot pectiné en amont immédiat du pont offrent cependant l'essentiel des abris.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection	: Bateau
Méthode de prospect.	: Partielle
Matériel	: Héron
Nbre électrodes, épuiset.	: 1; 1
Directeur des pêches	: M. Collas

Observations sur la pêche
Pêche en bateau - Faible efficacité de pêche dans la zone profonde.

Hydrologie	: Basses eaux	Longueur prospectée	: 440g:400d m
Turbidité	: Faible	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m
Température	: 21.3 °C	Surface prospectée	: 1680.00 m ²
Conductivité	:	Temps de pêche	: 88 1/100h
		Largeur de la lame d'eau	: 20.00 m

Observations générales
13 espèces de poissons sont capturées sur la station en 1999. On note la première capture du barbeau (3 individus) sur la station. Effectifs et biomasse progressent sensiblement par rapport à l'année précédente. Le peuplement, demeure néanmoins caractéristique d'un milieu dégradé où les espèces tolérantes dominent (perche, gardon, chevesne). L'absence de certains cyprinidés rhéophiles (hotu, spirin, vairon) et la faible richesse spécifique traduisent une discordance avec le niveau typologique théorique (NTT7).
- Peuplement de qualité médiocre -

LA NIED A GUERSTLING

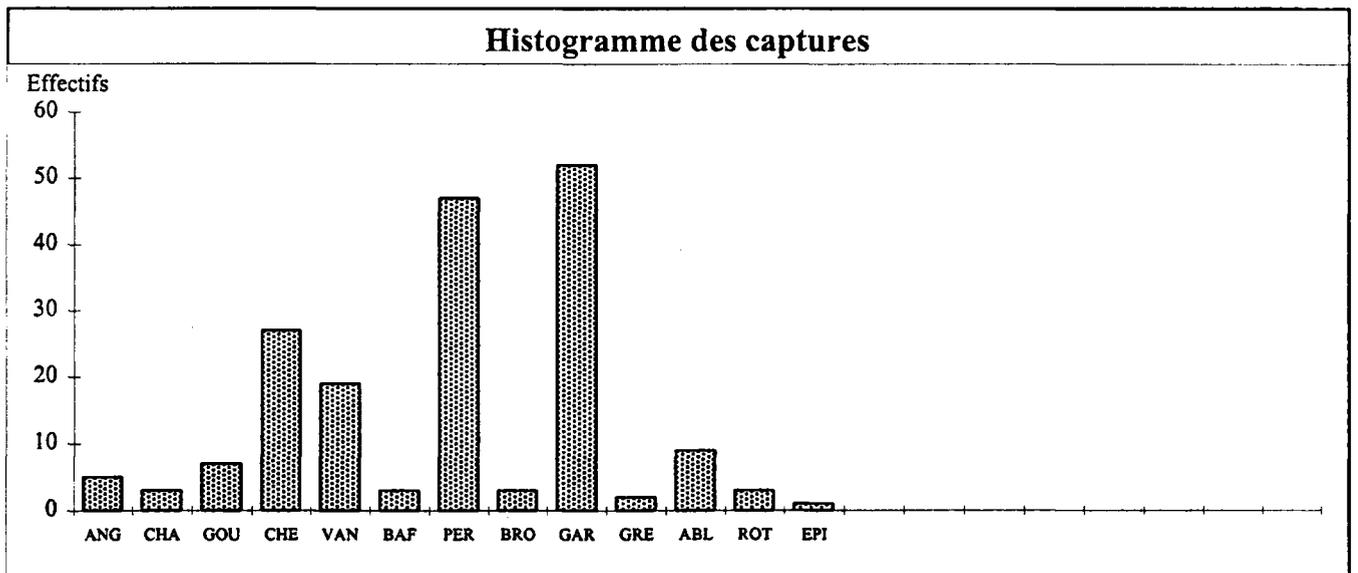
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100100

Date : 08/09/99

Surface : 1680.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	5	«	3	1396	83	11
Chabot	CHA	3	«	2	17	1	«
Goujon	GOU	7	«	4	33	2	«
Chevaine	CHE	27	2	15	2105	125	16
Vandoise	VAN	19	1	10	30	2	«
Barbeau fluviatile	BAF	3	«	2	1438	86	11
Perche	PER	47	3	26	3565	212	27
Brochet	BRO	3	«	2	2415	144	19
Gardon	GAR	52	3	29	1916	114	15
Grémille	GRE	2	«	1	100	6	1
Ablette	ABL	9	1	5	5	«	«
Rotengle	ROT	3	«	2	31	2	«
Epinoche	EPI	1	«	1	2	«	«
TOTAL		Nb espèces : 13		10	777		



LA NIED À GUERSTLING

Opération : 01430100100

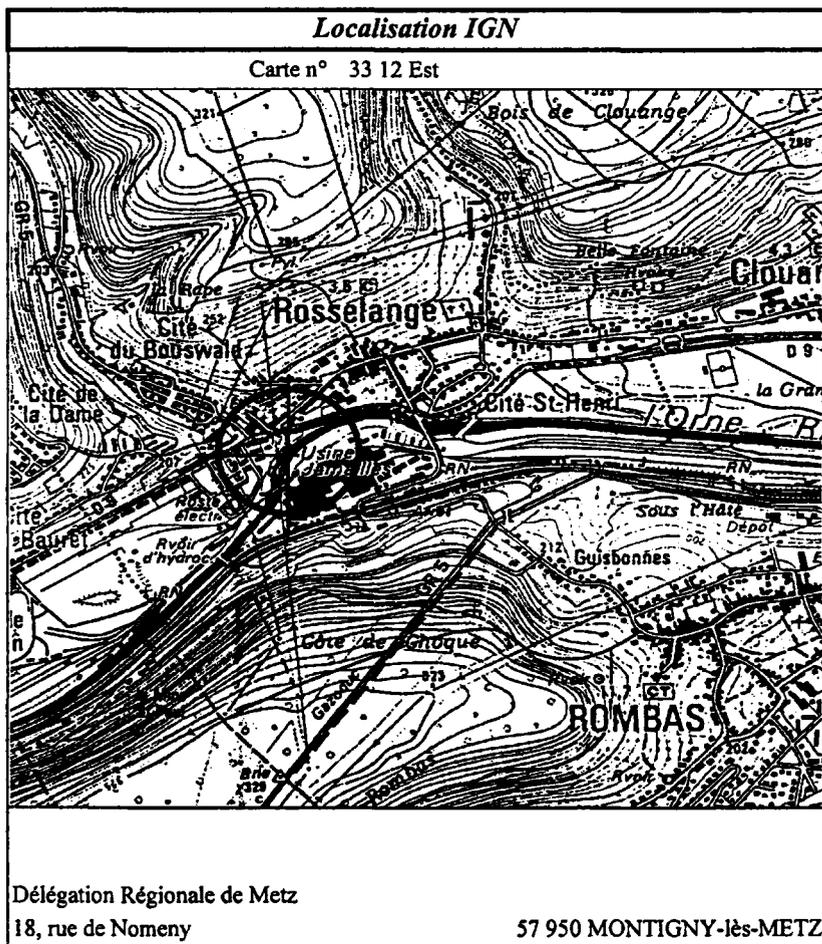
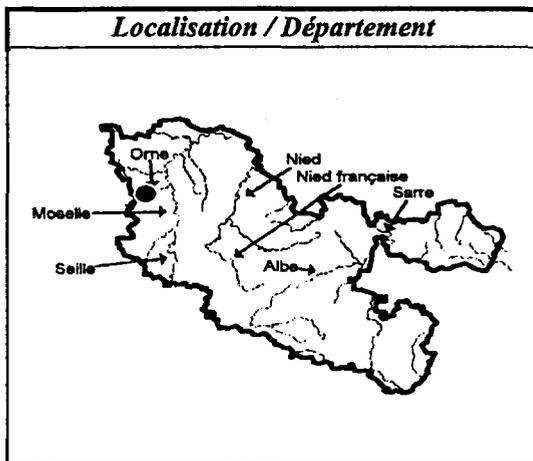
Date : 08/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	ANG	BAF	BRO	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	GRE	PER	ROT	VAN	
10														
20														
30	2							10						
40	6					8	1	10	2					
50	1		1		1	2		11	3				9	
60									1				10	
70						1					2			
80					1	1					4	2		
90						1		1			2			
100					1	2		1						
110						2								
120												1		
130						1		2	1					
140						2				1	1			
150								3		1	2			
160						1		2			8			
170						1		1			7			
180								1			6			
190						1		3			7			
200											5			
210						1		1			2			
220								2						
230											1			
240														
250					1			1						
260						1		1						
270								1						
280								1						
290														
300														
310														
320														
330														
340		1												
350														
360			1											
370														
380														
390														
400														
410						1								
420														
430		1				1								
440														
450														
460														
470														
480														
490														
500			1											
510														
520				1										
530														
540														
550														
560														
570														
580														
590		2												
600														
610														
620														
630														
640														
650		1												
660														
670					1									
TOTAL	9	5	3	3	3	27	1	52	7	2	47	3	19	

STATION BHP 02570108

L'ORNE À ROSSELANGE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
	:
Département	: Moselle
Commune	: Rosselange
Lieu-dit	: 50m Am Pont Jamaille
Localisation	: 50m Amont Pont Jamaille-rd
Cours d'eau	: Orne
Affluent de	: Moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	871.670 Km
Ordonnée	2479.560 Km

Code hydrographique	A843010A
Point Kilométrique aval	988.500 Km
Altitude	168 m
Distance à la source	79 Km
Pente IGN	1.5 pm

Longueur de la station	100 m
Largeur du lit mineur	20.00 m

Bassin Versant	
topographique	1225 km ²

Niveau typologique	
théorique	6

Police de l'eau	DDE
Police de la pêche	DDAF

L'ORNE À ROSSELANGE
1 campagne annuelle

Opération 0143010095

Date 06/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Brochet : 1 +
Cyprinidés

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	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Algues filamenteuses	
PLAT	65	0.8	Argiles	Pierres	Sédiments fins	Non renseigné	Algues filamenteuses	
PROFOND	30	1.5	Argiles	Pierres	Vases	Non renseigné	Algues filamenteuses	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Faible
Ombrage : Faible

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Milieu modifié par des opérations hydrauliques anciennes, stabilisé par des enrochements. En rive gauche se trouve la veine d'eau principale avec une profondeur importante et un courant modéré, tandis qu'en rive droite se trouve une zone peu profonde, sans courant. Les abris sont constitués par les blocs déposés. Colmatage important par des vases nauséabondes et par des algues filamenteuses.

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 : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche, exploitation de la rive gauche.
Une seule campagne annuelle.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Faible
Température :
Conductivité :

Longueur prospectée : 80g:100d m
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m
Surface prospectée : 540.00 m²
Temps de pêche : 52 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 20.00 m

Observations générales

La structure spécifique du peuplement reste comparable à celle observée les années précédentes. On note cependant l'apparition de la brème bordélière dans l'échantillon.

La comparaison avec le niveau typologique théorique (NTT6) démontre l'absence de certaines espèces de la zone intermédiaire (hotu, spirin, lote) ou de certaines espèces apicales (truite, vairon).

Le peuplement est largement dominé par le gardon, le goujon, le chevesne et la loche franche, espèces ubiquistes et polluo-résistantes. Cette situation est à mettre en relation avec l'altération profonde de ce milieu.

La seule amélioration est liée à l'évolution des paramètres densité et biomasse, qui progressent par rapport à l'année précédente.

- Peuplement de qualité passable -

L'ORNE À ROSSELANGE

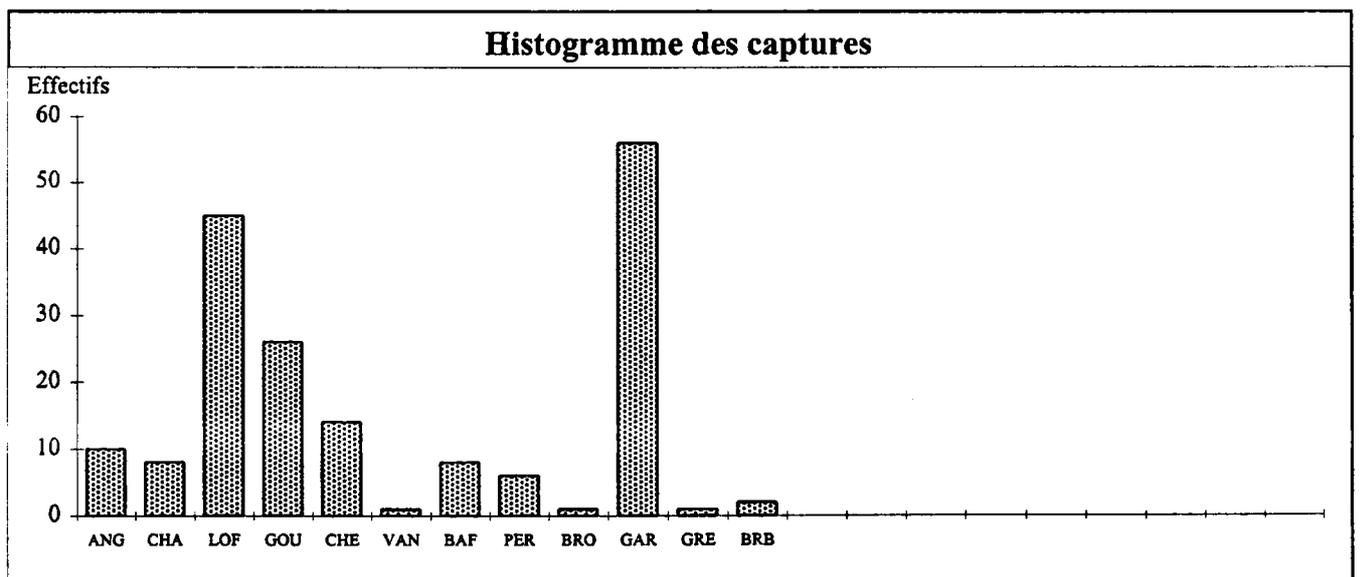
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100095

Date : 06/09/99

Surface : 540.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	10	2	6	4326	801	21
Chabot	CHA	8	1	4	40	7	«
Loche franche	LOF	45	8	25	100	19	«
Goujon	GOU	26	5	15	330	61	2
Chevaine	CHE	14	3	8	3755	695	18
Vandoise	VAN	1	«	1	74	14	«
Barbeau fluviatile	BAF	8	1	4	5865	1086	28
Perche	PER	6	1	3	1174	217	6
Brochet	BRO	1	«	1	824	153	4
Gardon	GAR	56	10	31	4299	796	21
Grémille	GRE	1	«	1	42	8	«
Brème bordelière	BRB	2	«	1	82	15	«
TOTAL Nb espèces : 12				31		3872	



L'ORNE À ROSSELANGE

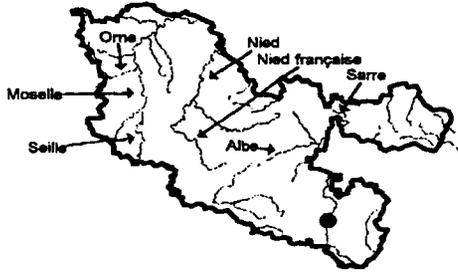
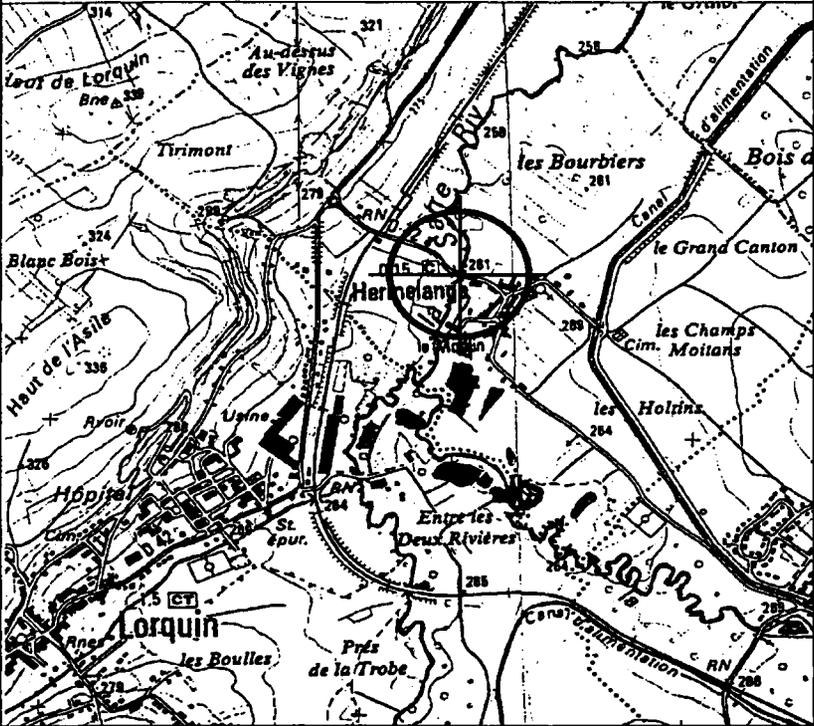
Opération : 01430100095

Date : 06/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
Classes	ANG	BAF	BRB	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	LOF	PER	VAN
10												
20												
30												
40										11		
50										11		
60					2					12		
70					3					11		
80					1							
90												
100					2				8			
110									9			
120									9			
130												
140			1					9		1		
150								10				
160			1			2		10				
170								10				
180								9			1	
190						1						1
200								1				
210		1						1			1	
220											1	
230								1				
240											2	
250								5				
260						2						
270												
280						1						
290						1						
300						1						
310						1						
320						1					1	
330												
340						2						
350												
360						1						
370												
380						1						
390		2										
400		1										
410												
420		1										
430		1										
440												
450												
460	1											
470												
480												
490												
500												
510												
520												
530				1								
540												
550												
560	1											
570		1										
580		1										
590	2											
600												
610	1											
620												
630	2											
640												
650												
660												
670	1											
680												
690	1											
700												
710												
720												
730												
740	1											
TOTAL	10	8	2	1	8	14	56	26	1	45	6	1

STATION BHP 02570083

LA SARRE À HERMELANGE

LOCALISATION	Localisation / Département
Agence de l'eau : Rhin - Meuse : Département : Moselle Commune : Hermelange Lieu-dit : 250m Av Pont D42a Localisation : 250m Aval Pont D42a-rg Cours d'eau : Sarre Affluent de : Moselle Catégorie piscicole : Première catégorie	
Localisation IGN	Principales caractéristiques de la station
Carte n° 36 15 Ouest (+36 15 Est)	
	Longitude : Latitude : Abscisse : 944.420 Km Ordonnée : 2419.500 Km <hr/> Code hydrographique : A902010A Point Kilométrique aval : 779.650 Km Altitude : 260 m Distance à la source : 27 Km Pente IGN : 2.0 pm <hr/> Longueur de la station : 150 m Largeur du lit mineur : 4.00 m <hr/> Bassin Versant : topographique : 175 km ² <hr/> Niveau typologique : théorique : 5 <hr/> Police de l'eau : SNS Police de la pêche : SNS
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny	57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA SARRE À HERMELANGE
1 campagne annuelle

Opération 01430100098

Date 10/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Truite fario : 320 kg portion
Truite arc en ciel : 130 kg portion

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	Pierres	Cailloux	Sables	Non renseigné	Microphytes	
PLAT	65	0.5	Sables	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	20	1	Sables	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Moyen
Ombrage : Important

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station sous l'influence d'une prise d'eau de la navigation (canal de la Marne au Rhin). Malgré la faiblesse de la lame d'eau, le milieu est assez diversifié, Les radiers succèdent à de petites fosses. La faiblesse du débit semble pénalisante pour ce milieu fragile. Colmatage par du sable. Présence de grandes ballastières en aval et d'une pisciculture en amont.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 2
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche à pied, en continu.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 14.5 °C
Conductivité : 138 µS/cm

Longueur prospectée : 120 m
Largeur prospectée : 4.00 m
Surface prospectée : 480.00 m²
Temps de pêche : 42 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 4.00 m

Observations générales

Le peuplement observé en 1999 évolue sensiblement par rapport aux années précédentes :

- la perche soleil fait son apparition dans l'échantillon,
- la population de truite fario n'a jamais atteint un tel niveau depuis 1993. La présence de quelques juvéniles atteste de la reproduction de l'espèce.
- la biomasse et la densité progressent largement par rapport à 1997 et 1998.

Malgré cette évolution, on observe cependant une discordance avec le Niveau Typologique Théorique (NTT5). En effet, la présence des cyprinidés rhéophiles (goujon, chevesne, vandoise) et du gardon en abondance forte à moyenne fait que le peuplement correspond davantage au biocénotype B6. De plus, certaines espèces centrales du B5 (vairon et ombre) sont totalement absentes des captures. La perche soleil par contre, n'est pas à sa place.

- Peuplement de qualité passable -

LA SARRE À HERMELANGE

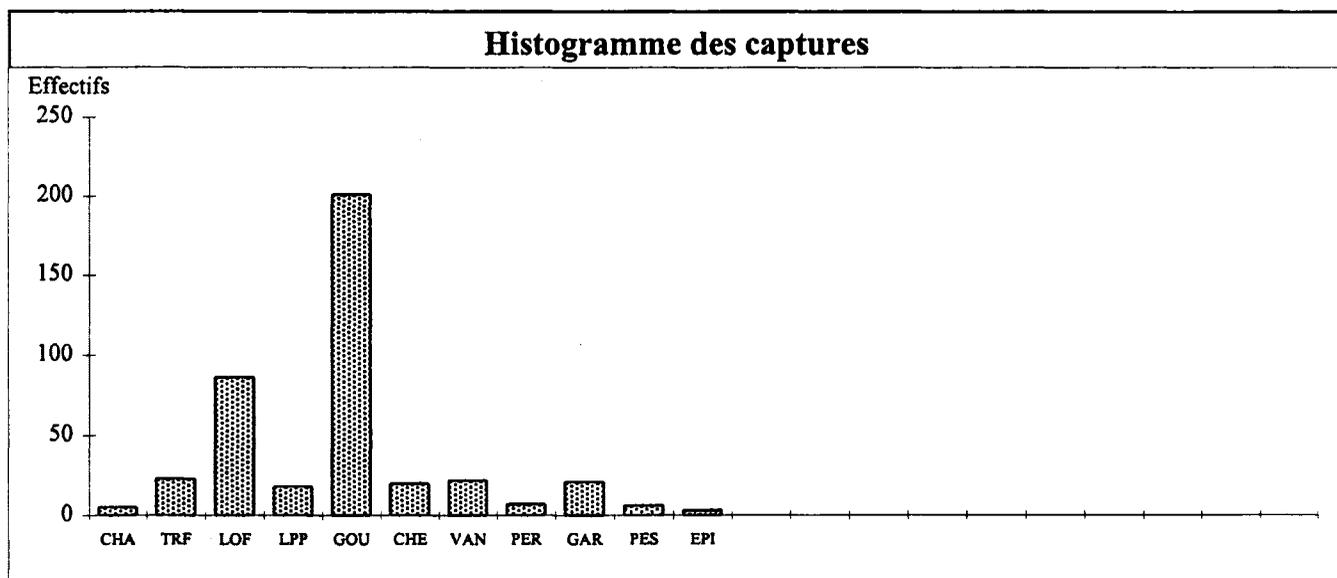
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100098

Date : 10/09/99

Surface : 480.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	5	1	1	23	5	«
Truite de rivière	TRF	23	5	6	2961	617	26
Loche franche	LOF	86	18	21	340	71	3
Lamproie de planer	LPP	18	4	4	80	17	1
Goujon	GOU	201	42	49	2200	458	19
Chevaine	CHE	20	4	5	3324	693	29
Vandoise	VAN	22	5	5	1194	249	10
Perche	PER	7	1	2	343	71	3
Gardon	GAR	21	4	5	907	189	8
Perche soleil	PES	6	1	1	46	10	«
Epinoche	EPI	3	1	1	4	1	«
TOTAL		Nb espèces : 11		86	2381		



LA SARRE À HERMELANGE

Opération : 01430100098

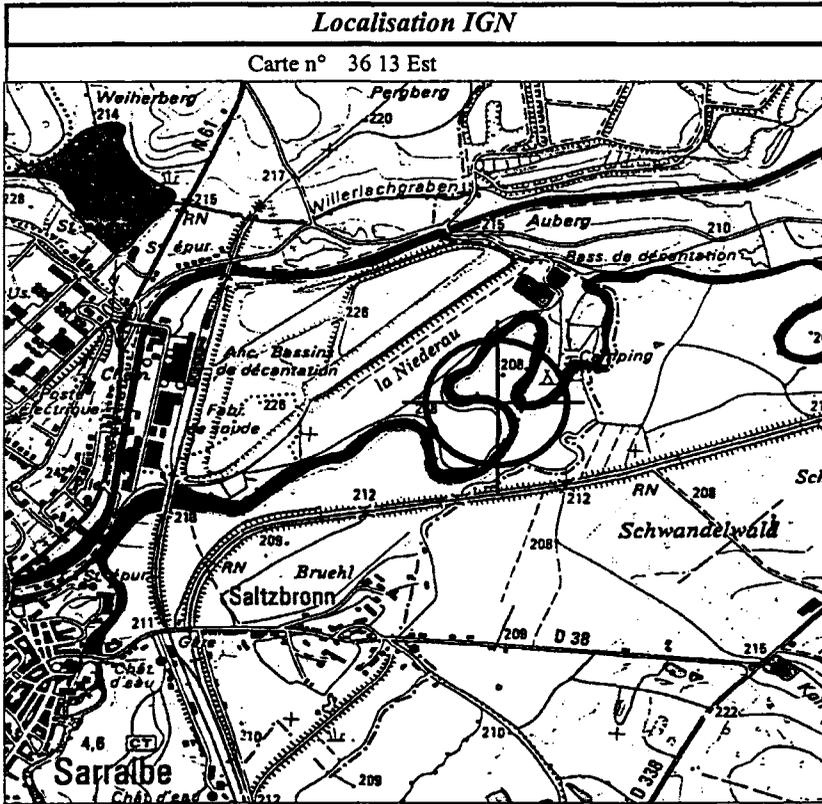
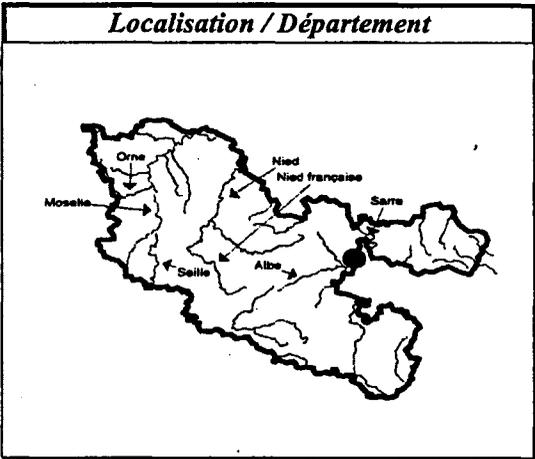
Date : 10/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	LPP	PER	PES	TRF	VAN			
10														
20		2												
30		1	2											
40	1		1											
50	2					17					2			
60	1					17					1			
70						22	18		1					
80				1	32	17								
90		1		5	33	17			4	3	6			
100					35				1	3	1			
110		1		1	36					1	2			
120	1				33		3				1			
130				1	10		3	5						
140				3			3	1						
150				2			3				1			
160		1		1			3							
170				1			3				1			
180				1										
190				1				1						
200				1						3				
210		1		2						2				
220		1		1						2	1			
230		2								2	2			
240										1	2			
250										1				
260		1								1	1			
270		1									1			
280		1								1				
290		1								1				
300		3								1				
310														
320		1												
330		2												
340														
350														
360														
370														
380														
390										1				
TOTAL	5	20	3	21	201	86	18	7	6	23	22			

STATION BHP 02570079

LA SARRE À WILLERWALD

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Moselle
Commune	: Willerwald
Lieu-dit	: Barge Metallique
Localisation	: 1.25 Aval Pont SnCF
Cours d'eau	: Sarre
Affluent de	: Moselle
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	944.760 Km
Ordonnée	2456.125 Km
Code hydrographique	A920101A
Point Kilométrique aval	846.600 Km
Altitude	208 m
Distance à la source	94 Km
Pente IGN	0.3 pm
Longueur de la station	500 m
Largeur du lit mineur	20.00 m
Bassin Versant topographique	1300 km ²
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

LA SARRE À WILLERWALD
2 campagnes annuelles

Opération 01430100020 et 01430100107

Date 28/06/99 et 09/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Brochet : 6 000 fingerlings

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	10	0.8	Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	
PROFOND	90	2	Argiles	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station sous l'influence d'un barrage. L'essentiel de la pêche est réalisée dans le plan d'eau en amont. Milieu profond, assez homogène, avec de grands méandres. Prospection dans la végétation aquatique, dans les embâcles, et sous les arbres.
Les zones courantes sont uniquement représentées par le radier à l'aval du barrage.

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	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche par ambiances en bateau et à pied, bonnes conditions de pêche.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux	Longueur prospectée : 175g:345d m	195g:355d m
Turbidité	: Appréciable	Faible	Largeur prospectée : 2.20g:2.00d m	2.20g:2.00d m
Température	: 20.4 °C	19.7 °C	Surface prospectée : 1295.00 m²	1140.00 m²
Conductivité	: 767 µS/cm		Temps de pêche : 120 1/100h	129 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 20.00 m	20.00 m

Observations générales

Avec 22 espèces capturées la richesse spécifique, n'a jamais été aussi élevée. Elle progresse largement par rapport aux années précédentes, ainsi que la biomasse et la densité.

Le peuplement s'articule autour d'espèces potamiques caractéristiques du biocénotype B8 (bouvière, perche, brochet, ablette, tanche, rotengle). Le gardon est représenté par une population abondante qui correspond à plus de 50% des effectifs capturés.

Les cyprinidés rhéophiles (hotu, barbeau, goujon, chevesne, vandoise) sont également présents en abondance faible à moyenne. Rappelons que les zones lotiques sont faiblement représentées (2 ambiances) dans le plan d'échantillonnage.

Les résultats témoignent d'une bonne concordance entre Niveau Typologique Théorique et peuplement.

Les 4 principales espèces carnassières sont présentes sur la station, malgré une pression de pêche importante :

- le brochet avec 15 individus, l'espèce fait l'objet de repeuplement;
- la perche, assez abondante,
- le sandre et le silure avec la capture d'un spécimen atteignant 1,35 mètre.

- Peuplement de bonne qualité -

LA SARRE À WILLERWALD
1ère campagne

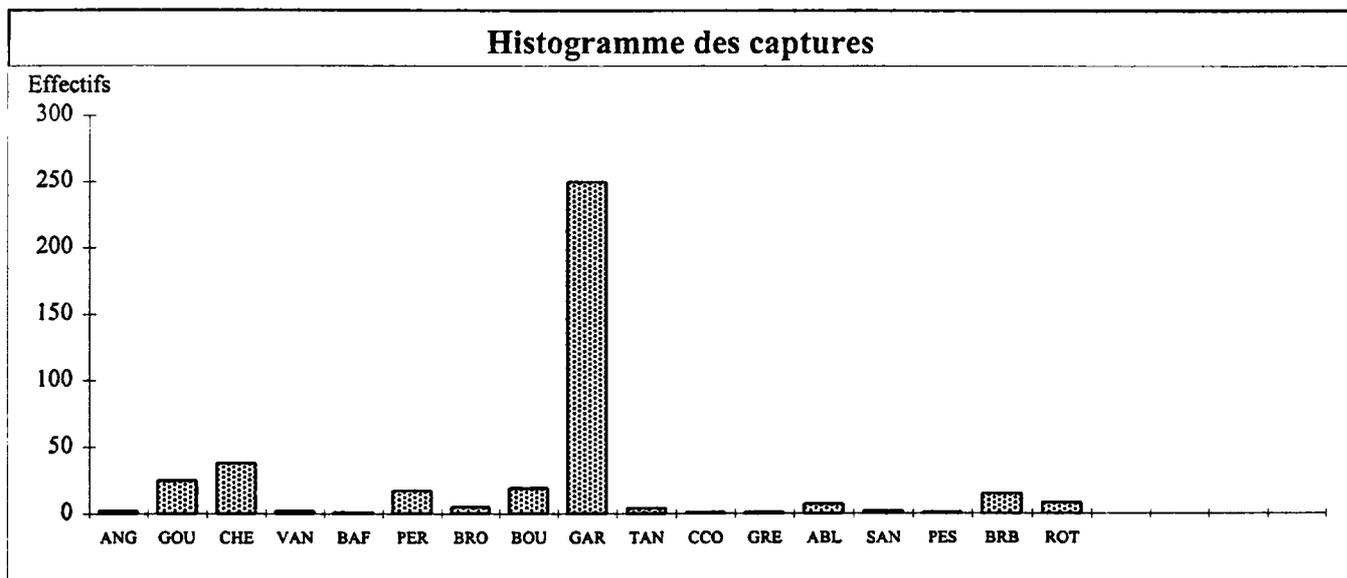
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100020

Date : 28/06/99

Surface : 1295.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	2	«	1	1307	101	8
Goujon	GOU	25	2	6	211	16	1
Chevaîne	CHE	38	3	10	968	75	6
Vandoise	VAN	2	«	1	8	1	«
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	«	8	1	«
Perche	PER	17	1	4	802	62	5
Brochet	BRO	5	«	1	822	63	5
Bouvière	BOU	19	1	5	17	1	«
Gardon	GAR	250	19	63	2080	161	13
Tanche	TAN	4	«	1	3278	253	20
Carpe commune	CCO	1	«	«	4217	326	26
Grémille	GRE	1	«	«	13	1	«
Ablette	ABL	7	1	2	31	2	«
Sandre	SAN	2	«	1	2250	174	14
Perche soleil	PES	1	«	«	36	3	«
Brème bordelière	BRB	15	1	4	393	30	2
Rotengle	ROT	8	1	2	45	3	«
TOTAL		Nb espèces : 17		29	1273		



LA SARRE A WILLERWALD
1ère campagne

Opération : 01430100020

Date : 28/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	ABL	ANG	BAF	BOU	BRB	BRO	CCO	CHE	GAR	GOU	GRE	PER	PES	ROT	SAN	TAN	VAN
10									20								
20									61								
30									61								
40	2			13				1	1								
50	2			6	1			6	4					1			
60	1				1			11	9					2			1
70								8	14	5				1			
80								4	8	6				3			1
90	1		1		2			2	4	9	1						
100					2				10	5		1					
110					1	1			12			4		1			
120	1				4	2			8			2					
130					1	1			13			3				1	
140					2				5			2					
150								1	12			1		1			
160									2			1					
170								1	3								
180												2					
190								1	1								
200								1				1					
210																	
220									1								
230																	
240					1												
250									1								
260																	
270								1									
280																	
290																	
300																	
310																	
320																	
330																1	
340																	
350								1									
360																	
370																	
380																1	
390																	
400																	
410																	
420																	
430																	
440																	
450																	
460																	
470															1	1	
480																	
490																	
500																	
510																	
520						1											
530																	
540																	
550																	
560															1		
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650		1															
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740								1									
750																	
760		1															
TOTAL	7	2	1	19	15	5	1	38	250	25	1	17	1	8	2	4	2

LA SARRE À WILLERWALD
2ème campagne

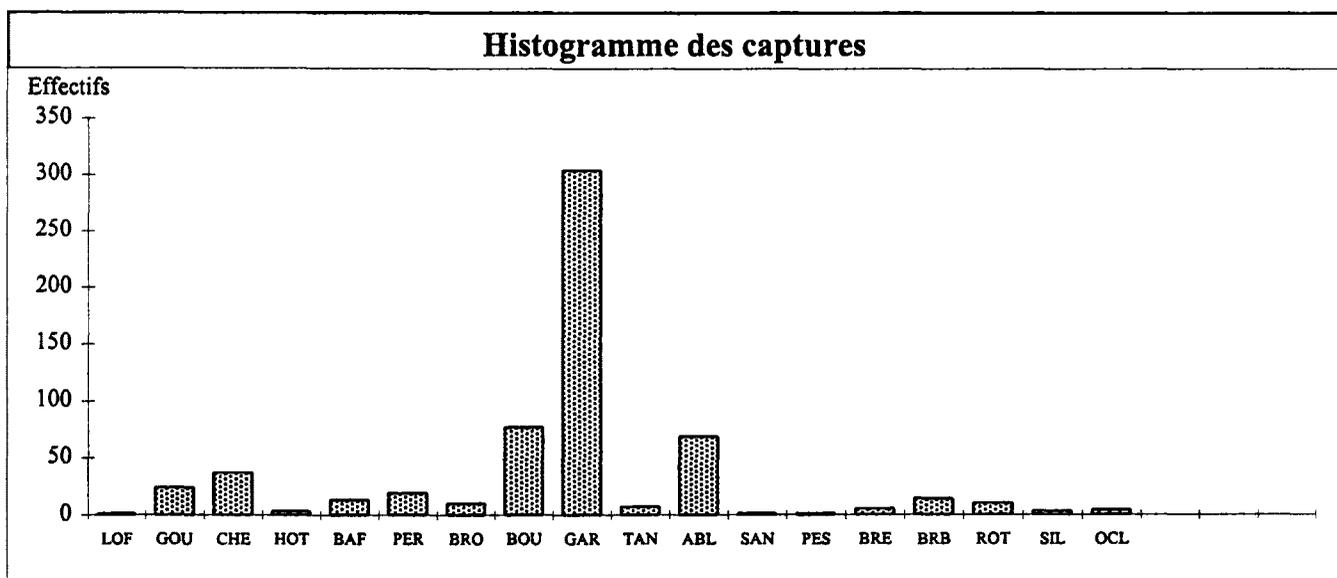
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100107

Date : 09/09/99

Surface : 1140.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Loche franche	LOF	1	«	«	2	«	«
Goujon	GOU	24	2	4	52	5	«
Chevaîne	CHE	37	3	6	1830	161	6
Hotu	HOT	3	«	«	11	1	«
Barbeau fluviatile	BAF	13	1	2	30	3	«
Perche	PER	19	2	3	1048	92	4
Brochet	BRO	10	1	2	1816	159	6
Bouvière	BOU	77	7	13	58	5	«
Gardon	GAR	304	27	50	4297	377	15
Tanche	TAN	7	1	1	3220	282	11
Ablette	ABL	69	6	11	130	11	«
Sandre	SAN	1	«	«	899	79	3
Perche soleil	PES	1	«	«	0	«	«
Brème	BRE	5	«	1	1254	110	4
Brème bordelière	BRB	14	1	2	66	6	«
Rotengle	ROT	10	1	2	80	7	«
Silure glane	SIL	3	«	«	13895	1219	48
Ecrevisse américaine	OCL	4	«	1	34	3	«
TOTAL	Nb espèces : 18						
			52			2520	



LA SARRE À WILLERWALD
2ème campagne

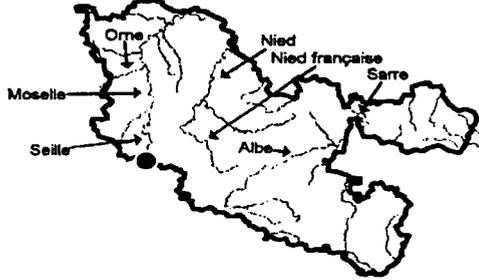
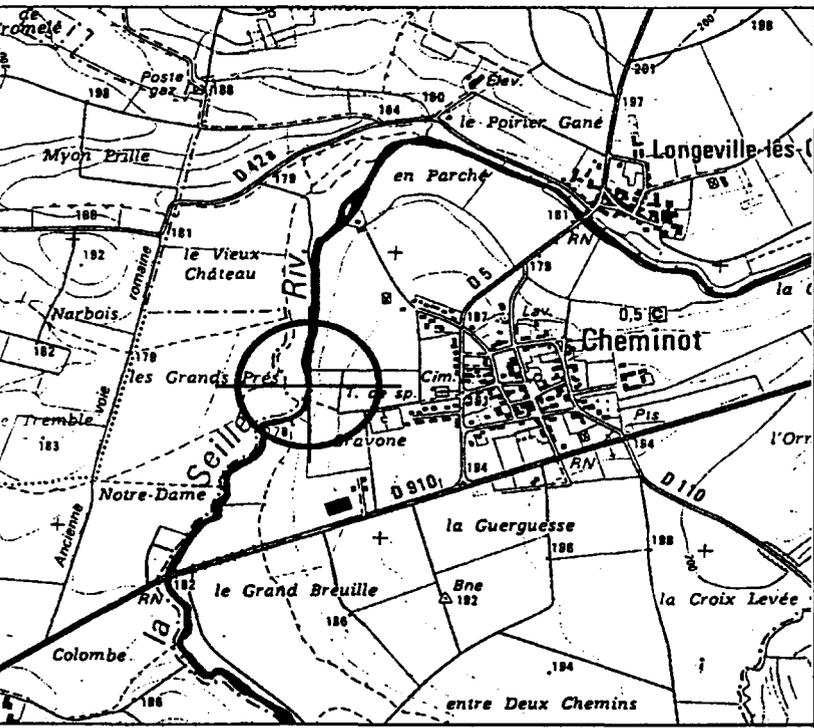
Opération : 01436100107

Date : 09/09/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
	ABL	RAF	BOU	BRS	BRE	BRO	CHE	GAR	GOU	NOT	LOF	OCL	FER	PES	ROT	SAN	SE	TAN
10																		
20	4							20										
30	11		24	6			1	62	3									
40	20		35	4			3	93	8									1
50	27		17				11	58	3	1	1	1						
60	1	4	1				3	7	7									
70		7					2	2	4	2			1					
80	2						1	1				2						
90				1			3	4										1
100							2	5										
110	1			2			1	4					1					
120	1			1	1		1	14					1					
130	1				2		1	17					3					
140	1							15					6					1
150							2	10					4					
160								5					1					
170					1			2					1					
180								3										
190								1										
200							1	1					3					
210							1	1										1
220							1	1										
230								1										
240						2		1										
250						2		1										1
260						1	2	3										
270								2										
280						2	1	1										
290						1		1										
300								1										1
310						1												
320								1										1
330																		1
340																		
350																		
360																		
370																		
380																		
390																		
400																		
410							1											
420																		1
430																		
440																		
450																		
460					1													
470																		
480																		
490						1												
500																		
510																		
520																		
530																		
540																		
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																		
840																		
850																		
860																		
870																		
880																		
890																		
900																		
910																		
920																		
930																		
940																		
950																		
960																		
970																		
980																		
990																		
1000																		
1010																		
1020																		
1030																		
1040																		
1050																		
1060																		
1070																		
1080																		
1090																		
1100																		
1110																		
1120																		
1130																		
1140																		
1150																		
1160																		
1170																		
1180																		
1190																		
1200																		
1210																		
1220																		
1230																		
1240																		
1250																		
1260																		
1270																		
1280																		
1290																		
1300																		
1310																		
1320																		
1330																		
1340																		
1350																		3
TOTAL	69	13	77	12	5	18	37	264	24	3	3	4	19					

STATION BHP 02570085

LA SEILLE À CHEMINOT

LOCALISATION	<i>Localisation / Département</i>
Agence de l'eau : Rhin - Meuse : Département : Moselle Commune : Cheminot Lieu-dit : 1.5km Aval Pont D910 Localisation : 1.5km Aval Pont D910-rd	
Cours d'eau : Seille Affluent de : Moselle Catégorie piscicole : Seconde catégorie	
<i>Localisation IGN</i>	<i>Principales caractéristiques de la station</i>
Carte n° 34 14 Ouest	
	Longitude : Latitude : Abscisse : 877.975 Km Ordonnée : 2445.620 Km
	Code hydrographique : A785010A Point Kilométrique aval : 968.700 Km Altitude : 178 m Distance à la source : 106 Km Pente IGN : 0.3 pm
	Longueur de la station : 1000 m Largeur du lit mineur : 20.00 m
	Bassin Versant topographique : 1045 km²
	Niveau typologique théorique : 7
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny	Police de l'eau : DDAF Police de la pêche : DDAF
57 950 MONTIGNY-lès-METZ	

LA SEILLE À CHEMINOT
2 campagnes annuelles

Opération 01430100018 et 01430100102

Date 29/06/99 et 08/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne
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	0.3	Cailloux	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	90	0.4	Cailloux	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	1
PROFOND	5	1	Cailloux	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

la station se trouve à l'aval d'un barrage. Les abris sont essentiellement constitués par la végétation aquatique abondante et diversifiée. Le milieu physique est homogène suite à la réalisation, de travaux lourds mais anciens.
Colmatage par des sédiments fins, eaux turbides.

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	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche par ambiances, mixte (en bateau et à pied), bonnes conditions de pêche.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Basses eaux	Basses eaux	Longueur prospectée : 175g:100d m	164g:119d m
Turbidité	: Appréciable	Appréciable	Largeur prospectée : 2.10g:2.00d m	2.40g:2.30d m
Température	: 18.9 °C		Surface prospectée : 550.00 m²	600.00 m²
Conductivité	: 2510 µS/cm		Temps de pêche : 70 1/100h	82 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 20.00 m	20.00 m

Observations générales

20 espèces de poissons et 1 espèce d'écrevisse sont inventoriées sur la station. Le peuplement montre une certaine stabilité par rapport à l'année précédente en associant cyprinidés rhéophiles (goujon, barbeau, chevesne) aux cyprinidés potamiques (gardon, bouvière, ablette, brème commune et bordelière).

La richesse spécifique est élevée, mais les résultats mettent en évidence une nette prédominance des espèces polluo-résistantes comme le gardon, le goujon, et le chevesne qui sont réparties de façon homogène sur l'ensemble de la station.

Ces espèces accompagnées du barbeau, de l'ablette et de la bouvière sont les seules à présenter une structure de population équilibrée, où toutes les classes d'âge sont représentées.

La situation reste très incertaine pour les autres espèces (abondance faible) et la discrétion des espèces carnassières, malgré les opérations de repeuplement est préoccupante.

- Peuplement d'assez bonne qualité -

LA SEILLE À CHEMINOT
1ère campagne

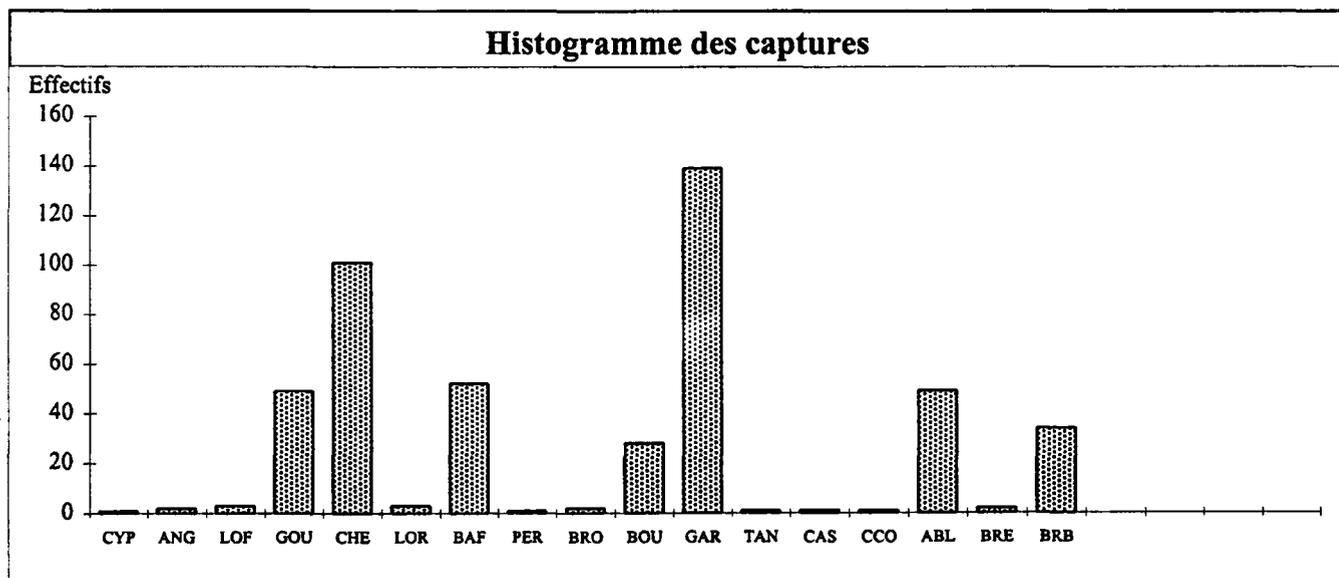
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100018

Date : 29/06/99

Surface : 550.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Cyprinidae	CYP	1	«	«	1	«	«
Anguille	ANG	2	«	«	1234	224	3
Loche franche	LOF	3	1	1	11	2	«
Goujon	GOU	49	9	10	292	53	1
Chevaine	CHE	101	18	22	11701	2127	33
Loche de rivière	LOR	3	1	1	17	3	«
Barbeau fluviatile	BAF	52	9	11	13062	2375	37
Perche	PER	1	«	«	34	6	«
Brochet	BRO	2	«	«	53	10	«
Bouvière	BOU	28	5	6	29	5	«
Gardon	GAR	139	25	30	2621	477	7
Tanche	TAN	1	«	«	587	107	2
Carassin	CAS	1	«	«	490	89	1
Carpe commune	CCO	1	«	«	3600	655	10
Ablette	ABL	49	9	10	223	41	1
Brème	BRE	2	«	«	857	156	2
Brème bordelière	BRB	34	6	7	711	129	2
TOTAL		Nb espèces : 17		83	6459		



LA SEILLE A CHEMINOT
1ère campagne

Opération : 01430100018

Date : 29/06/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	ABL	ANG	BAF	BOU	BRB	BRE	BRO	CAS	CCO	CHE	CYP	GAR	GOU	LOF	LOR	PER	TAN
10																	
20												2					
30												1	1	1			
40					19						1	1	1				
50				8							1	6	2				
60	16			1	5	1				12		19	4			1	
70	13				1					13		24	16	2		1	
80	6				2					7		5	18				
90	9		4		1					2		13	1		1		
100	5		4		7					1		13	1				
110			3		4		1			4		19	4				
120			4		6					4		11	1				1
130			1		2					1		6					
140					1					3		3					
150			1		2					4		2					
160			3							4							
170			1		1					1							
180			1				1					3					
190					1							4					
200										3		1					
210			3							3		2					
220			3		1					4		1					
230			1							5		1					
240			3							1		1					
250			2							5							
260			3							1		1					
270										1							
280										2							
290			1							2							
300			1							1							
310			2														
320										1							
330																	1
340			1					1		1							
350										1							
360			1							2							
370			2							1							
380										1							
390										1							
400										2							
410																	
420						1				2							
430																	
440																	
450																	
460																	
470																	
480			1														
490																	
500																	
510																	
520			2														
530			1														
540																	
550			3														
560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610									1								
620																	
630		1															
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760		1															
TOTAL	49	2	52	28	34	2	2	1	1	101	1	139	49	3	3	1	1

LA SEILLE À CHEMINOT
2ème campagne

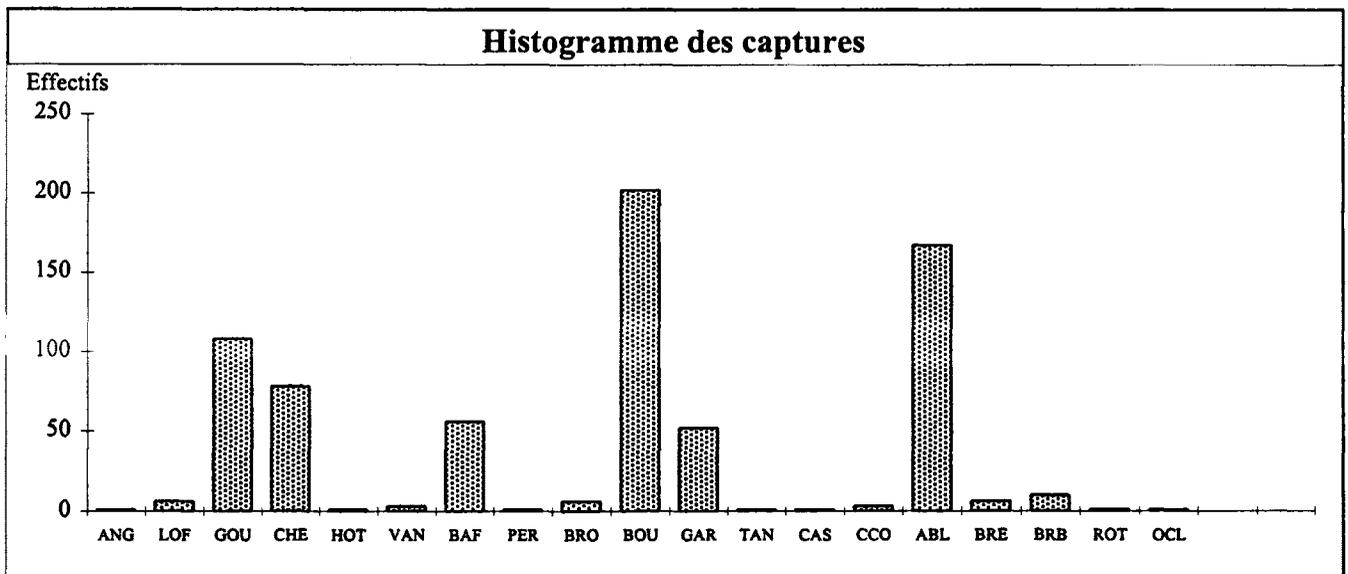
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100102

Date : 08/09/99

Surface : 600.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	1	«	«	197	33	1
Loche franche	LOF	6	1	1	23	4	«
Goujon	GOU	108	18	15	376	63	1
Chevaine	CHE	78	13	11	5776	963	23
Hotu	HOT	1	«	«	298	50	1
Vandoise	VAN	3	1	«	42	7	«
Barbeau fluviatile	BAF	56	9	8	4856	809	19
Perche	PER	1	«	«	341	57	1
Brochet	BRO	6	1	1	1691	282	7
Bouvière	BOU	202	34	29	104	17	«
Gardon	GAR	52	9	7	1263	210	5
Tanche	TAN	1	«	«	1240	207	5
Carassin	CAS	1	«	«	2	«	«
Carpe commune	CCO	3	1	«	6745	1124	26
Ablette	ABL	167	28	24	149	25	1
Brème	BRE	6	1	1	1925	321	8
Brème bordelière	BRB	10	2	1	508	85	2
Rotengle	ROT	1	«	«	6	1	«
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	«	5	1	«
TOTAL		Nb espèces : 19		118		4259	



LA SEILLE À CHEMINOT
2ème campagne

Opération : 01430100102

Date : 08/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																				
Classes	ABL	ANG	BAF	BOU	BRB	BRE	BRO	CAS	CCO	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	OCL	PER	ROT	TAN	VAN	
10				1																
20	20			66																
30	41			69						5	2	4								
40	50			36						35	2	11		1						
50	40			29				1		5	4	7		2					1	
60				1										1	1				1	
70	1		3		1	2					3	9								
80	8		4		2	1				6	4	18		2			1			
90	3		2							3	6	18								
100	3		2							3	2	17								
110			4							3	5	3								
120	1		4		1						8									
130			4		1						7									
140			4								2									
150			5		2					1	2									
160			5							1									1	
170			2		1															
180										2										
190			5							1										
200			2							1	1									
210			3							2	2									
220					1															
230			1																	
240			1							1	1									
250					1		1													
260											1									
270							2													
280							1			2										
290										1										
300													1			1				
310																				
320																				
330							1													
340																				
350																				
360										1										
370						1														
380						1														
390			1			1				1										
400																				
410																				
420			1							2								1		
430			1							2										
440																				
450																				
460																				
470			1																	
480			1																	
490		1																		
500																				
510																				
520																				
530																				
540																				
550																				
560							1													
570																				
580									1											
590									1											
600									1											
610																				
620																				
630									1											
TOTAL	167	1	56	202	10	6	6	1	3	78	52	108	1	6	1	1	1	1	3	

STATION BHP 02570081

LA ZINSEL DU NORD À BAERENTHAL

LOCALISATION		Localisation / Département			
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse				
Département	: Moselle				
Commune	: Baerenthal				
Lieu-dit	: 1.8km Av D87 Pont Cot199				
Localisation	: 1.8km Aval Pont D87 Cote199-rg				
Cours d'eau	: Zinsel Du Nord	<p>Principales caractéristiques de la station</p> <p>Longitude : Latitude : Abscisse : 981.596 Km Ordonnée : 2451.288 Km</p> <hr/> <p>Code hydrographique : A321020A Point Kilométrique aval : 973.800 Km Altitude : 196 m Distance à la source : 17 Km Pente IGN : 1.6 pm</p> <hr/> <p>Longueur de la station : 100 m Largeur du lit mineur : 4.00 m</p> <hr/> <p>Bassin Versant topographique : 74 km²</p> <hr/> <p>Niveau typologique théorique : 5</p> <hr/> <p>Police de l'eau : DDAF Police de la pêche : DDAF</p>			
Affluent de	: Moder/rhin				
Catégorie piscicole	: Première catégorie				
<p>Localisation IGN</p> <p>Carte n° 37 14 Est</p>					
<p>Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny</p>				<p>57 950 MONTIGNY-lès-METZ</p>	

LA ZINSEL DU NORD À BAERENTHAL
1 campagne annuelle

Opération 0143010096

Date 10/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Truite fario : 130 kg portion
Truite arc en ciel : 390 kg portion

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	10	0.3	Cailloux	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	
PLAT	80	0.5	Sables	Pierres	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PROFOND	10	1	Sables	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

Sinuosité : Important
Ombrage : Important

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station sous un couvert végétal important, bordée par des résineux (épicéas) très denses qui limitent la pénétration de la lumière. Présence de sous-berges. Granulométrie essentiellement constituée par du sable qui colmate tous les substrats.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 1; 2
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche, efficacité satisfaisante.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température :
Conductivité :

Longueur prospectée : 130 m
Largeur prospectée : 4.00 m
Surface prospectée : 520.00 m²
Temps de pêche : 50 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 4.00 m

Observations générales

Avec 11 espèces inventoriées la richesse spécifique progresse par rapport à l'année précédente. L'écrevisse américaine et la grémille n'avaient jamais été capturées sur la station.

Le peuplement est essentiellement composé par des petites espèces. On note d'ailleurs l'absence de grands spécimens dans les résultats. Le peuplement reste dominé par 3 cyprinidés d'eau vive le goujon, le chevesne et le spirin, espèces caractéristiques du biocénotype B6.

La présence du gardon, bien représenté, du brochet et de la perche est à mettre en relation avec l'existence de nombreux plans d'eau sur le bassin amont.

Par contre, les espèces plus apicales comme la truite, le chabot, le vairon où la loche sont quasiment absentes.

Enfin on notera l'abondance remarquable de la lamproie de planer, espèce à forte valeur patrimoniale.

- Peuplement de qualité passable -

LA ZINSEL DU NORD À BAERENTHAL

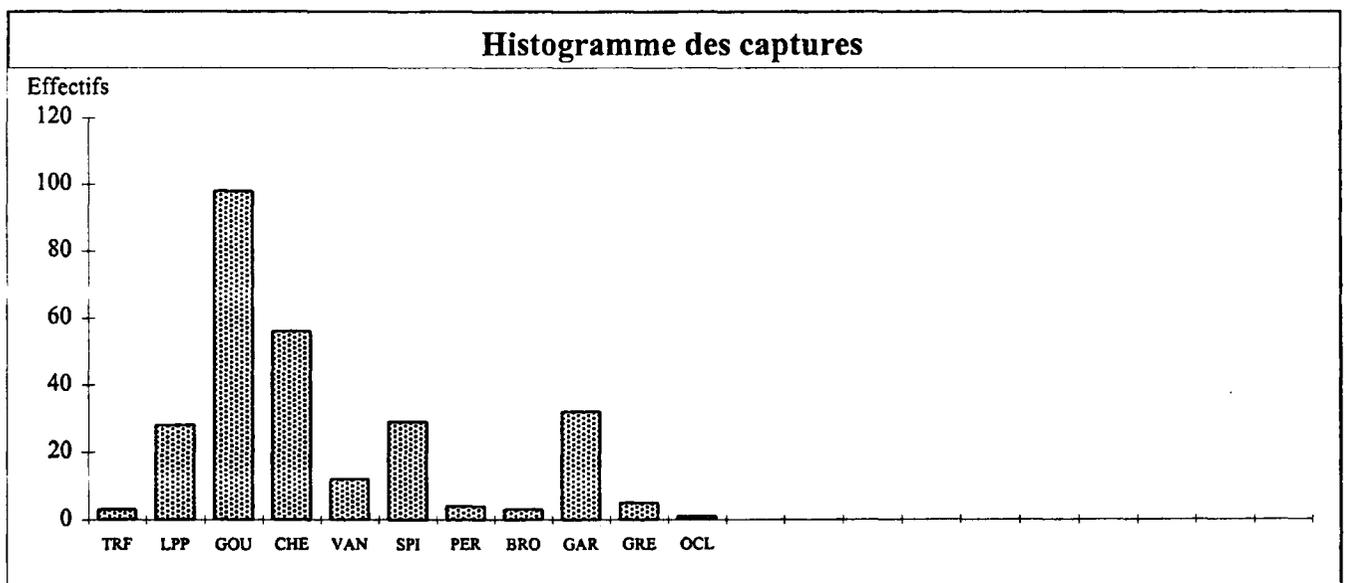
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100096

Date : 10/09/99

Surface : 520.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Truite de rivière	TRF	3	1	1	190	37	2
Lamproie de planer	LPP	28	5	10	90	17	1
Goujon	GOU	98	19	36	890	171	11
Chevaine	CHE	56	11	21	3541	681	44
Vandoise	VAN	12	2	4	1396	269	17
Spirin	SPI	29	6	11	150	29	2
Perche	PER	4	1	1	620	119	8
Brochet	BRO	3	1	1	361	69	4
Gardon	GAR	32	6	12	746	144	9
Grémille	GRE	5	1	2	77	15	1
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	«	10	2	«
TOTAL		Nb espèces : 11		53	1553		



LA ZINSEL DU NORD À BAERENTHAL

Opération : 01430100096

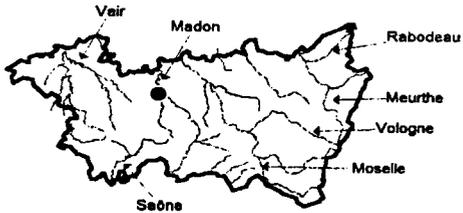
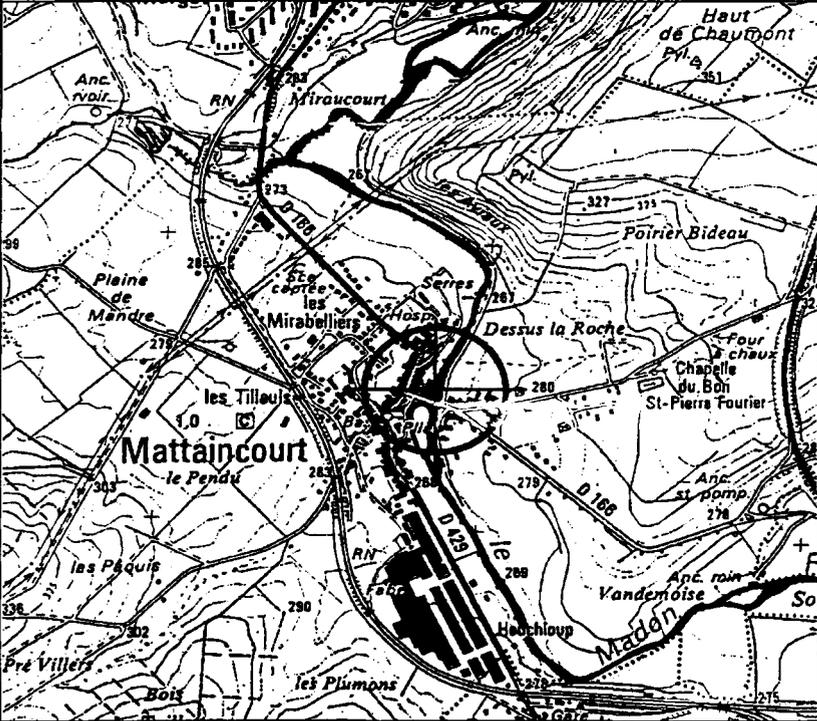
Date : 10/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	BRO	CHE	GAR	GOU	GRE	LPP	OCL	PER	SPI	TRF	VAN			
10														
20														
30														
40														
50														
60		1							7					
70				14					7					
80		5		14		4	1		8					
90				14	4	4			7					
100			7	14	1	5								
110			8	14		6								
120		1	7	14		5								
130		6		14		4								
140		7									1			
150		7	1								1			
160		9	3							1				
170		7	2											
180		6	2							1				
190			1											
200		1								1				
210		1	1					1				1		
220								2				2		
230		1						1				3		
240														
250	1											3		
260	1	1												
270	1	1												
280												1		
290														
300														
310														
320														
330														
340														
350		1												
360														
370														
380														
390														
400														
410		1												
TOTAL	3	56	32	98	5	28	1	4	29	3	12			

Département des Vosges

STATION BHP 02880097

LE MADON À MATTAINCOURT

LOCALISATION		<i>Localisation / Département</i>			
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse				
Département	: Vosges				
Commune	: Mattaincourt				
Lieu-dit	: 220m Av Pont D166				
Localisation	: 220m Aval Pont D166-rd				
Cours d'eau	: Madon	Principales caractéristiques de la station			
Affluent de	: Moselle / Rhin				
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie				
Localisation IGN				Longitude	:
Carte n° 34 17 Ouest				Latitude	:
		Abscisse	881.940 Km		
		Ordonnée	2371.520 Km		
		Code hydrographique	A526010A		
		Point Kilométrique aval	937.100 Km		
		Altitude	267 m		
		Distance à la source	35 Km		
		Pente IGN	0.8 pm		
		Longueur de la station	120 m		
		Largeur du lit mineur	20.00 m		
		Bassin Versant	topographique 367 km ²		
Niveau typologique	théorique 6				
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny		Police de l'eau	DDAF		
		Police de la pêche	DDAF		

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LE MADON À MATTAINCOURT
2 campagnes annuelles

Opération 01430100002 et 01430100048

Date 25/05/99 et 29/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Forte
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	20	0.4	Cailloux	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	
PLAT	20	0.6	Pierres	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames à feuilles flottantes	
PROFOND	60		Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Hélophytes	5

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station sous l'influence de rejets domestiques - Colmatage important. Végétation aquatique importante - Peu d'abris en berge dans la zone profonde.
Station correspondant à un plan d'eau (existence d'un barrage à l'aval de la station).

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

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

Observations sur la pêche

Pêche en bateau. Faible efficacité dans la zone profonde. Deux campagnes annuelles.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Hautes eaux	Basses eaux	Longueur prospectée : 2:120g:120d m	120g:100d m
Turbidité	: Faible	Appréciable	Largeur prospectée : 15.00:2.00g:2.00d m	2.00g:2.00d m
Température	: 15.5 °C	15.1 °C	Surface prospectée : 30.00 m²	440.00 m²
Conductivité	: 980 µS/cm	1070 µS/cm	Temps de pêche : 56 1/100h	49 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 15.00 m	15.00 m

Observations générales

16 espèces sont inventoriées sur cette station en 1999. La richesse spécifique est donc semblable à celle observée les années précédentes. L'anguille fait son apparition dans l'échantillon.

Les espèces centrales du biocénotype B6, et plus particulièrement les cyprinidés rhéophiles, sont présentes dans des classes d'abondance très variables :

- hotu, barbeau, spirilin : abondance faible,
- goujon, vandoise, vairon, chevesne, abondance moyenne à forte.

Cependant, le peuplement reste dominé par des espèces comme le goujon, le gardon et l'ablette tolérantes à la dégradation du milieu.

La faiblesse des effectifs de carnassiers sur ce secteur, phénomène déjà observé les années précédentes, s'explique vraisemblablement par une forte pression de pêche sur la station.

- Peuplement de qualité passable -

LE MADON À MATTAINCOURT
1ère campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010002

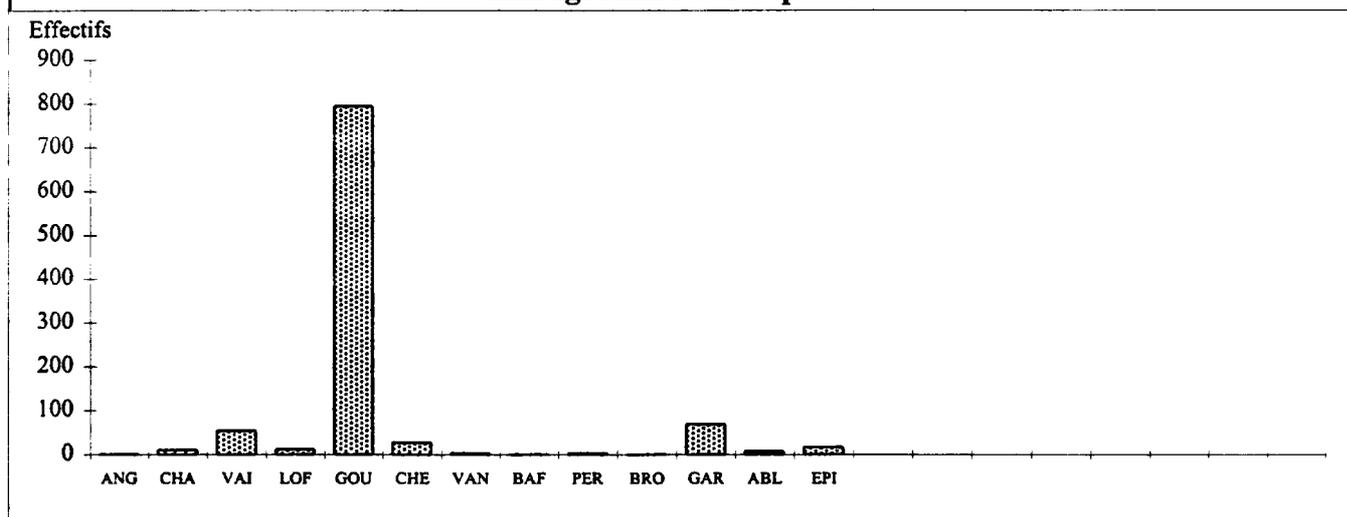
Date : 25/05/99

Surface : 510.00 m²

ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)

Espèces		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Anguille	ANG	1	/	«	253	50	2
Chabot	CHA	10	2	1	44	9	«
Vairon	VAI	54	11	5	170	33	1
Loche franche	LOF	12	2	1	79	15	1
Goujon	GOU	795	156	80	1526	299	12
Chevaine	CHE	27	5	3	6398	1255	52
Vandoise	VAN	3	1	«	116	23	1
Barbeau fluviatile	BAF	1	/	«	135	26	1
Perche	PER	3	1	«	1356	266	11
Brochet	BRO	1	/	«	498	98	4
Gardon	GAR	69	14	7	1586	311	13
Ablette	ABL	7	1	1	88	17	1
Epinoche	EPI	17	3	2	22	4	«
TOTAL		Nb espèces : 13		196	2406		

Histogramme des captures



LE MADON A MATTAINCOURT
1ère campagne

Opération : 01430100002

Date : 25/05/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	ABL	ANG	BAF	BRO	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	PER	VAI	VAN
10													
20									35			1	
30							11	1	35			8	
40							2		39			14	
50							4		105	5		16	
60	2				2			2	105	3		15	
70	2				4	2		6	107	1			
80	2				1	1		10	109	2			
90					3	1		6	108				
100								7	39				
110						1		10	39				1
120						2		5	39				1
130						1		1	35				
140								5					
150								1					
160								4		1			
170								3					
180								3					
190	1							1					
200								2					
210								1					1
220								1					
230													
240													
250			1										
260						2							
270													
280						4							
290						2					1		
300						2							
310						1							
320						1					1		
330													
340						2							
350						2							
360						1							
370						1					1		
380													
390													
400													
410						1							
420													
430													
440				1									
450													
460													
470													
480													
490													
500													
510													
520													
530			1										
TOTAL	7	1	1	1	10	27	17	69	795	12	3	54	3

LE MADON À MATTAINCOURT
2ème campagne

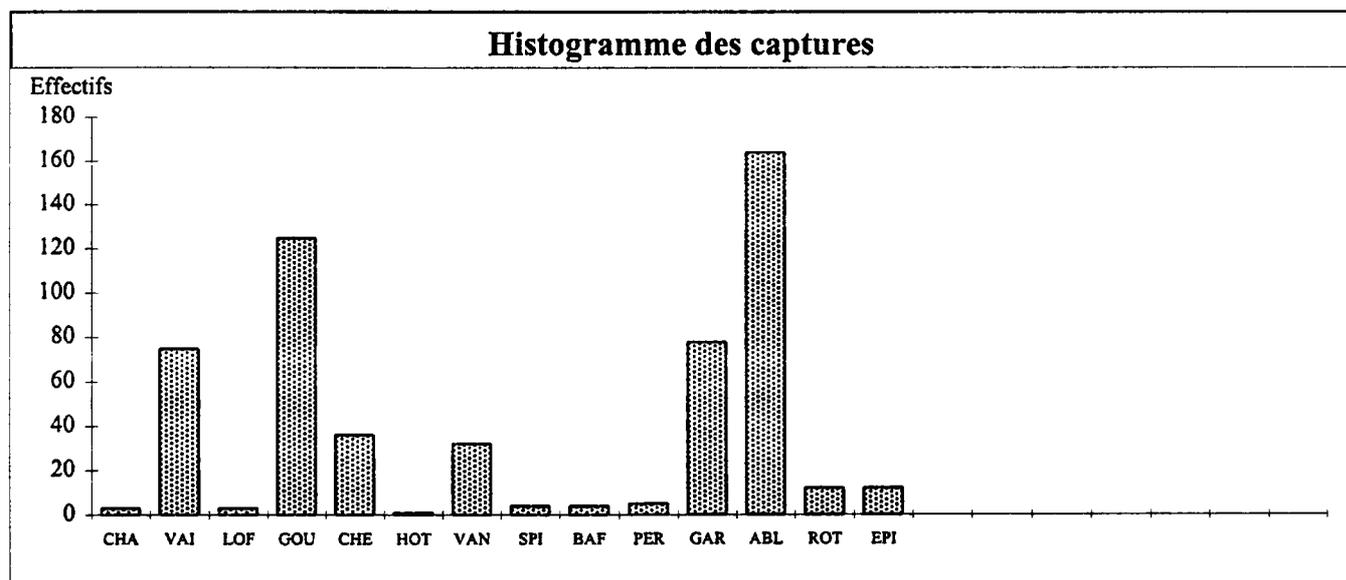
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100048

Date : 29/09/99

Surface : 440.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	3	1	1	15	3	«
Vairon	VAI	75	17	14	110	25	1
Loche franche	LOF	3	1	1	6	1	«
Goujon	GOU	125	28	23	890	202	7
Chevaine	CHE	36	8	6	6519	1482	53
Hotu	HOT	1	«	«	142	32	1
Vandoise	VAN	32	7	6	631	143	5
Spirin	SPI	4	1	1	9	2	«
Barbeau fluviatile	BAF	4	1	1	555	126	5
Perche	PER	5	1	1	218	50	2
Gardon	GAR	78	18	14	2674	608	22
Ablette	ABL	164	37	30	270	61	2
Rotengle	ROT	12	3	2	145	33	1
Epinoche	EPI	12	3	2	13	3	«
TOTAL		Nb espèces : 14		126	2771		



LE MADON À MATTAINCOURT
2ème campagne

Opération : 01430100048

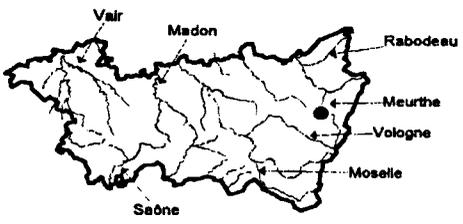
Date : 29/09/99

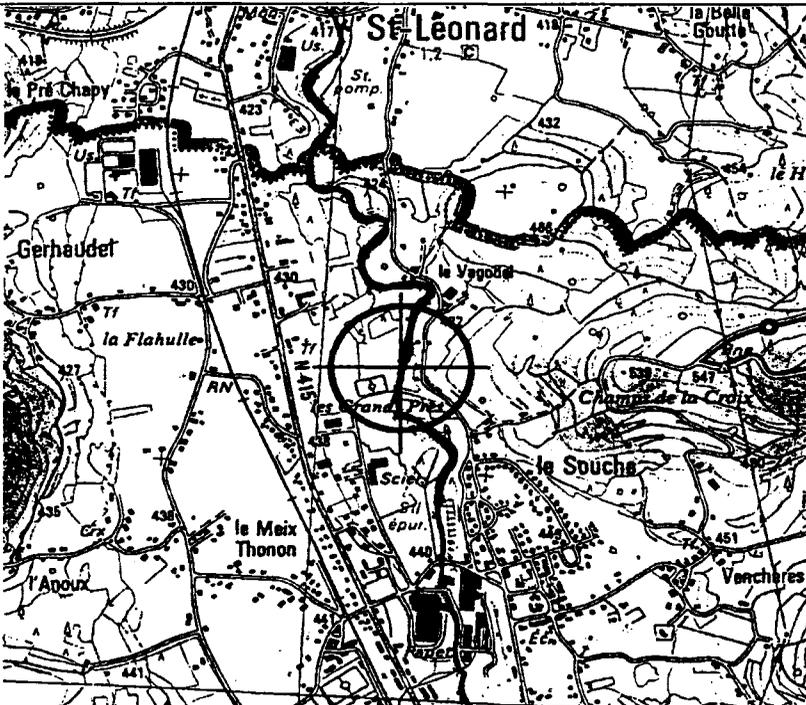
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE														
Classes	ABL	BAF	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	HOT	LOF	PER	ROT	SPI	VAI	VAN
10														
20					3								18	
30	24				6								19	
40	24				3	11				2			19	
50	24					11						1	19	5
60	29		1						1			2		6
70	29		1	3		5					1	1		5
80	29			3		5	25				4			5
90	5		1	3		4	25				3			5
100				3		4	25				1			
110		1		3		4	25				2			
120				3		4	25							
130				3		4				2				
140						4				2	1			
150				1						1				
160						2								
170				1										
180						4								1
190						5								
200				1		3								1
210						1								2
220						4								1
230						2		1						1
240				1		1								
250														
260		1												
270				1										
280														
290		2												
300				1										
310														
320														
330														
340				1										
350				1										
360														
370				1										
380				1										
390				2										
400														
410				1										
420														
430				1										
440														
450				1										
TOTAL	164	4	3	36	12	78	125	1	3	5	12	4	75	32

STATION BHP 02880082

LA MEURTHE À ANOULD

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Vosges
Commune	: Anould
Lieu-dit	: 300m Am Le Vagodel
Localisation	: 300m Amont Le Vagodel-rd
Cours d'eau	: Meurthe
Affluent de	: Moselle
Catégorie piscicole	: Première catégorie

<i>Localisation / Département</i>


<i>Localisation IGN</i>
Carte n° 36 17 OT


<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	942.740 Km
Ordonnée	2366.160 Km
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Code hydrographique	A602010A
Point Kilométrique aval	867.400 Km
Altitude	430 m
Distance à la source	25 Km
Pente IGN	11.0 pm
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Longueur de la station	130 m
Largeur du lit mineur	8.00 m
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Bassin Versant	119 km ²
topographique	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Niveau typologique	3
théorique	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Police de l'eau	DDE
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA MEURTHE À ANOULD
1 campagne annuelle

Opération 01430100049

Date 28/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Forte
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	0.3	Pierres	Cailloux	Sables	Non renseigné	Bryophytes	
PLAT	60	0.6	Pierres	Cailloux	Sables	Non renseigné	Bryophytes	
PROFOND								

Abris pour les poissons

Simuosité : Faible
Ombrage : Moyen

Types d'abris : Abondance/importance

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Absence de colmatage et de végétation aquatique. La station correspond à un long plat courant, peu profond, ponctué par un radier.

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Partielle
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 3
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche, prospection satisfaisante, légère montée des eaux.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Faible
Température : 13.3 °C
Conductivité : 127 µS/cm

Longueur prospectée : 130g:130d m
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m
Surface prospectée : 780.00 m²
Temps de pêche : 32 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 8.00 m

Observations générales

Par rapport à 1998, la richesse spécifique diminue de moitié. Les espèces atypiques pour ce type de milieu disparaissent, et seules 4 espèces caractéristiques de la zone à truites sont inventoriées sur cette station :

- truite fario et chabot qui dominent le peuplement,
- loche franche et lamproie de Planer, en abondance plus faible.

Le peuplement est donc en parfaite concordance avec le Niveau Typologique Théorique (NTT3).

La population de truites est remarquablement structurée avec un recrutement abondant. La faiblesse de la proportion de grands sujets est à mettre en relation avec la fin de la saison de pêche.

- Peuplement d'excellente qualité à forte valeur patrimoniale -

LA MEURTHE À ANOULD

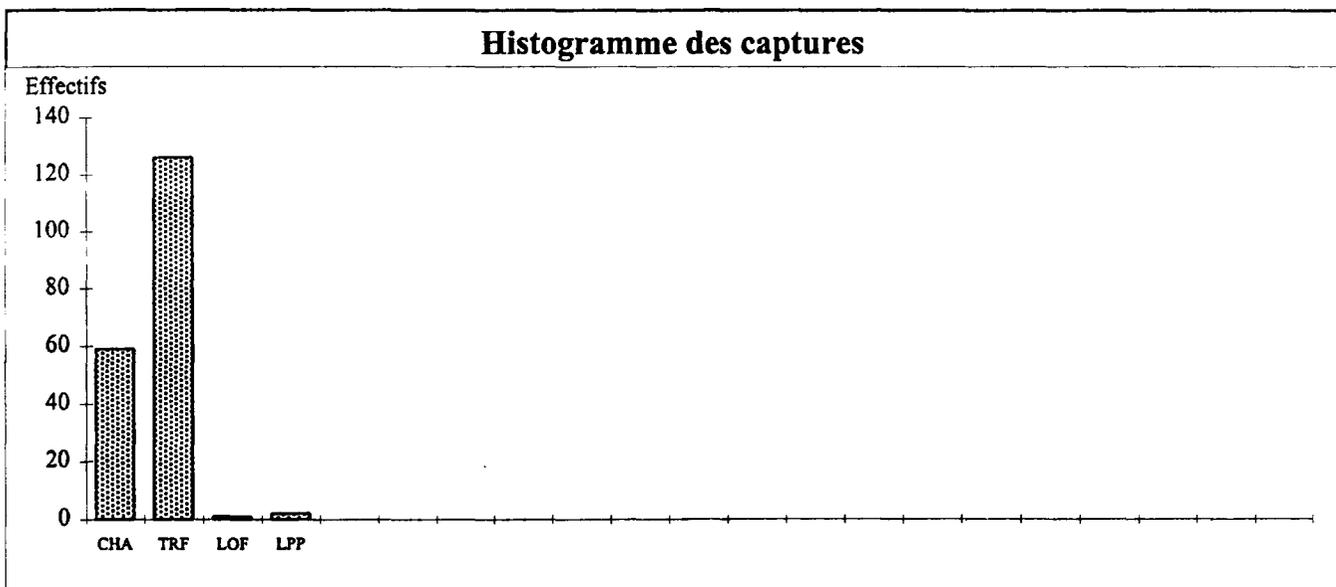
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100049

Date : 28/09/99

Surface : 780.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	59	8	31	640	82	11
Truite de rivière	TRF	126	16	67	4901	628	88
Loche franche	LOF	1	«	1	14	2	«
Lamproie de planer	LPP	2	«	1	23	3	«
TOTAL		Nb espèces : 4		24	715		



LA MEURTHE À ANOULD

Opération : 01430100049

Date : 28/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	LOF	LPP	TRF									
10													
20													
30	6												
40	6												
50	6												
60				3									
70				10									
80	10			12									
90	10		1	15									
100	11	1		13									
110	10		1	15									
120				4									
130				4									
140				1									
150				3									
160				2									
170				12									
180				7									
190				7									
200				2									
210				2									
220				4									
230				3									
240				4									
250				2									
260													
270													
280													
290				1									
TOTAL	59	1	2	126									

LA MEUSE À DOMRÉMY-LA-PUCELLE
2 campagnes annuelles

Opération 01430100013 et 01430100082

Date 27/05/99 et 30/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne
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	20	0.2	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	6
PLAT	75	0.5	Cailloux	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Phanérogames immergées	6
PROFOND	5		Graviers	Vase	Vases	Non renseigné	Non renseigné	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Grande diversité d'habitats : radiers, fosses, piles de pont.
Les embâcles présents sur la station les années précédentes ont été enlevées, supprimant des abris en rive droite (ambiances 3 et 5).
Remise en eau du canal en amont de la station et aménagement d'un seuil en travers de la Meuse (enrochement) pour alimenter ce canal.
Végétation aquatique (renoncles) abondante.

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	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche

Méthode de pêche par ambiances. Modification du plan d'échantillonnage en raison des travaux réalisés

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Eaux moyennes	Basses eaux	Longueur prospectée : 67g:60d m	95g:95d m
Turbidité	: Faible	Appréciable	Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m	3.00g:3.00d m
Température	: 18.5 °C	14.1 °C	Surface prospectée : 382.00 m²	516.00 m²
Conductivité	: 500 µS/cm	820 µS/cm	Temps de pêche : 70 1/100h	87 1/100h
			Largeur de la lame d'eau : 30.00 m	30.00 m

Observations générales

Sur les 21 espèces inventoriées sur cette station depuis 1993, 17 sont capturées en 1999. Le peuplement est très stable par rapport aux années précédentes et l'on note l'apparition dans l'échantillon de la lamproie de planer, espèce à forte valeur patrimoniale.

Le peuplement est dominé par les espèces d'accompagnement de la truite (chabot, loche franche, vairon) et par des cyprinidés rhéophiles comme le goujon, le barbeau, la vandoise, ou le chevesne. On note cependant la faible abondance du hotu, pourtant bien représenté sur la station mais difficile à capturer, et l'absence du spirilin.

Le peuplement est complété par les espèces de la zone à cyprinidés (gardon, ablette, brème, perche et brochet) en abondance moyenne à faible.

Cette situation traduit une bonne concordance entre peuplement et Niveau typologique Théorique (NTT6).

- Peuplement de bonne qualité -

LA MEUSE À DOMRÉMY-LA-PUCELLE
1ère campagne

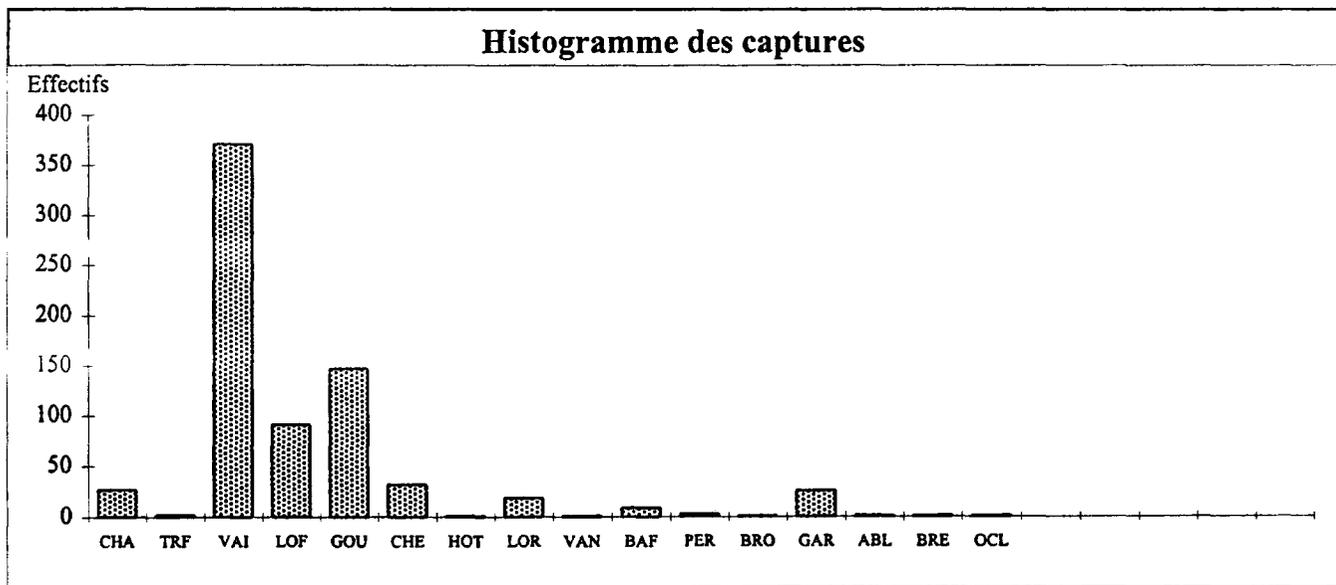
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100013

Date : 27/05/99

Surface : 382.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	27	7	4	168	44	1
Truite de rivière	TRF	2	1	«	102	27	«
Vairon	VAI	371	97	51	566	148	3
Loche franche	LOF	91	24	12	246	64	1
Goujon	GOU	147	38	20	339	89	2
Chevaine	CHE	32	8	4	11204	2933	54
Hotu	HOT	1	«	«	774	203	4
Loche de rivière	LOR	19	5	3	47	12	«
Vandoise	VAN	1	«	«	123	32	1
Barbeau fluviatile	BAF	9	2	1	5363	1404	26
Perche	PER	3	1	«	131	34	1
Brochet	BRO	1	«	«	176	46	1
Gardon	GAR	26	7	4	1353	354	7
Ablette	ABL	1	«	«	16	4	«
Brème	BRE	1	«	«	10	3	«
Ecrevisse américaine	OCL	1	«	«	5	1	«
TOTAL Nb espèces : 16		190		5398			



LA MEUSE A DOMREMY-LA-PUCELLE
1ère campagne

Opération : 01430100013

Date : 27/05/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
Classes	ABL	BAF	BRE	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	LOR	OCL	PER	TRF	VAI	VAN
10															29	
20							9			1	2				48	
30							2	28		4					74	
40						1		28		15	2				65	
50						4	1	32		28	5	1			59	
60					2			32		28	8				54	
70					7	1		7		13	1				40	
80					10	1	1	5		1	1		1		1	
90					4	2	1	5					1		1	
100			1		2		1	4		1						
110					2	1		2								
120	1						1	4								
130																
140		1				1										
150		1				1	1									
160																
170							1							2		
180						1	1									
190													1			
200							1									
210							1									
220							1									
230							1									1
240							1									
250																
260							1									
270																
280		1														
290						1	1									
300				1												
310						1										
320						1										
330																
340						1										
350						4										
360						1										
370						2										
380																
390		1														
400						2										
410																
420		1				3			1							
430						2										
440																
450																
460																
470																
480																
490		2				1										
500																
510		2														
TOTAL	1	9	1	1	27	32	26	147	1	91	19	1	3	2	371	1

LA MEUSE À DOMRÉMY-LA-PUCELLE
2ème campagne

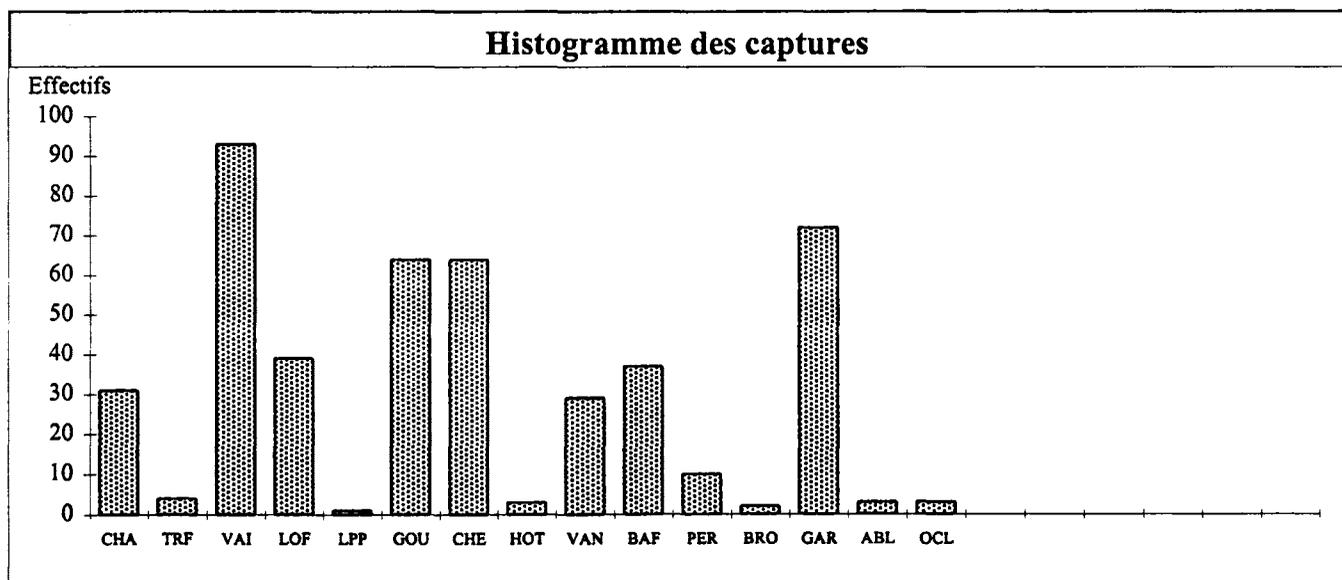
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100082

Date : 30/09/99

Surface : 516.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	31	6	7	101	20	1
Truite de rivière	TRF	4	1	1	1581	306	10
Vairon	VAI	93	18	20	66	13	«
Loche franche	LOF	39	8	9	166	32	1
Lamproie de planer	LPP	1	«	«	57	11	«
Goujon	GOU	64	12	14	637	123	4
Chevaine	CHE	64	12	14	5939	1151	38
Hotu	HOT	3	1	1	664	129	4
Vandoise	VAN	29	6	6	545	106	4
Barbeau fluviatile	BAF	37	7	8	1499	291	10
Perche	PER	10	2	2	879	170	6
Brochet	BRO	2	«	«	293	57	2
Gardon	GAR	72	14	16	3021	585	20
Ablette	ABL	3	1	1	2	«	«
Ecrevisse américaine	OCL	3	1	1	9	2	«
TOTAL		Nb espèces : 15		89	2996		



LA MEUSE A DOMREMY-LA-PUCELLE
2ème campagne

Opération : 0143010082

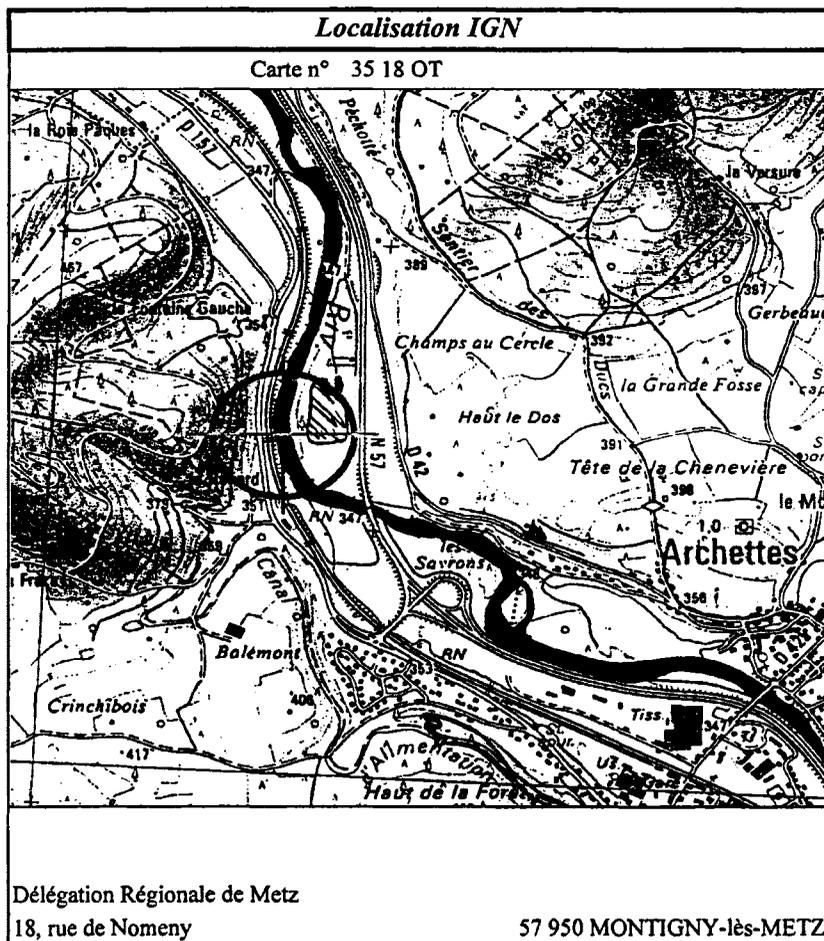
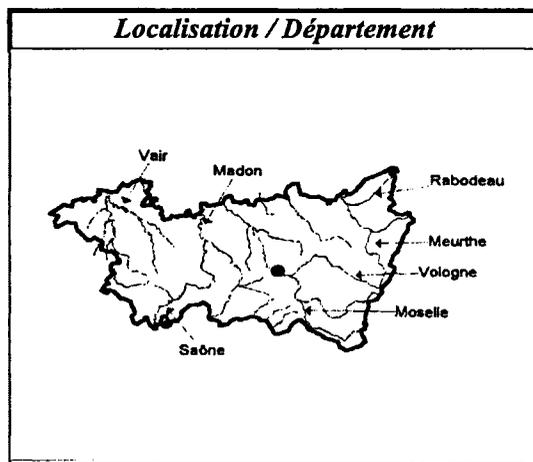
Date : 30/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE															
Classes	ABL	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	LPP	OCL	PER	TRF	VAI	VAN
10															
20														13	
30	2				12				1					15	
40				6	10	21			2		2			19	
50	1	1		7	1	15	8	1	6		1			27	3
60		7		5		1	8		7					11	9
70		1		6	2	1	7		12					8	6
80				2	2		6		10			3			
90				4	2		13					1			
100		3		1	3		5		1						
110		2			3		5								
120		6				2	6								
130		6			4	3	5					2			1
140					2	2	1						1		1
150					2	2						2			2
160					4	3									1
170		1				2									1
180		4			2	5				1					4
190		3				1									1
200					1	4		1							
210															
220						3							1		
230			1			1									
240						1									
250						2						1	1		
260		1			1	3									
270					2										
280		1													
290					1										
300					1										
310					1										
320			1		1							1			
330					2										
340					1										
350															
360					2										
370								1							
380		1													
390															
400					1										
410					1										
420															
430															
440															
450															
460															
470															
480															
490													1		
TOTAL	3	37	2	31	64	72	64	3	39	1	3	10	4	93	29

STATION BHP 02880099

LA MOSELLE À ARCHETTES

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Vosges
Commune	: Archettes
Lieu-dit	: 600m Aval Pont N57
Localisation	: 600m Aval Pont N57-rd
Cours d'eau	: Moselle
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Première catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	910.790 Km
Ordonnée	2356.085 Km
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Code hydrographique	A441006A
Point Kilométrique aval	523.500 Km
Altitude	345 m
Distance à la source	67 Km
Pente IGN	2.6 pm
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Longueur de la station	125 m
Largeur du lit mineur	30.00 m
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Bassin Versant	topographique 1156 km ²
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Niveau typologique	théorique 5
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Police de l'eau	DDE
Police de la pêche	DDAF

LA MOSELLE À ARCHETTES
2 campagnes annuelles

Opération 0143010003 et 01430100051

Date 26/05/99 et 27/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne
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	30	0.7	Blocs	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	30	1	Pierres	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	40	2.5	Rocher	Vase	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station correspondant à une zone très profonde et à un long rapide. Peu d'abris en berge, grande diversité d'écoulement. Les rochers noyés procurent l'essentiel des caches.

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, épuiwet.	: 1; 1	1; 1
Directeur des pêches	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche en bateau - Bonnes conditions de pêche - Faible efficacité dans la zone rapide et dans la zone profonde.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Eaux moyennes	Basses eaux	Longueur prospectée	: 125g:125d m 125g:125d m
Turbidité	: Nulle	Nulle	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 13.2 °C	15.3 °C	Surface prospectée	: 500.00 m ² 500.00 m ²
Conductivité	: 310 µS/cm	148 µS/cm	Temps de pêche	: 39 1/100h 42 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 38.00 m 30.00 m

Observations générales

La diversité spécifique cette année (19 espèces) est sensiblement supérieure à celles des années précédentes (entre 9 et 15 espèces). La carpe miroir apparaît pour la première fois dans les échantillons de poissons prélevés sur cette station par pêche à l'électricité.

Le peuplement est composé de la quasi-totalité des espèces centrales (OBR, LOF, VAI) et intermédiaires (TRF, CHA, HOT, BAF, SPI, CHE, GOU, VAN) caractérisant ce type de milieu (B5). Les espèces centrales présentent des effectifs assez faibles. Les populations de goujon, chevesne, vandoise et gardon ont par contre des effectifs élevés et plusieurs classes d'âge. Cette dernière espèce ainsi que le brochet, la tanche et la carpe n'entrent pas dans le peuplement théorique de cette station. Leur présence traduit un décalage entre le peuplement observé et le peuplement théorique.

La biomasse capturée est élevée. Les gros hotus y contribuent largement.

Outre la capture (souvent difficile) d'un ombre de belle taille, on peut relever celles de plusieurs truites supérieures à 20 cm, ce qui est inhabituel sur cette station.

- Peuplement de qualité passable -

LA MOSELLE À ARCHETTES
1ère campagne

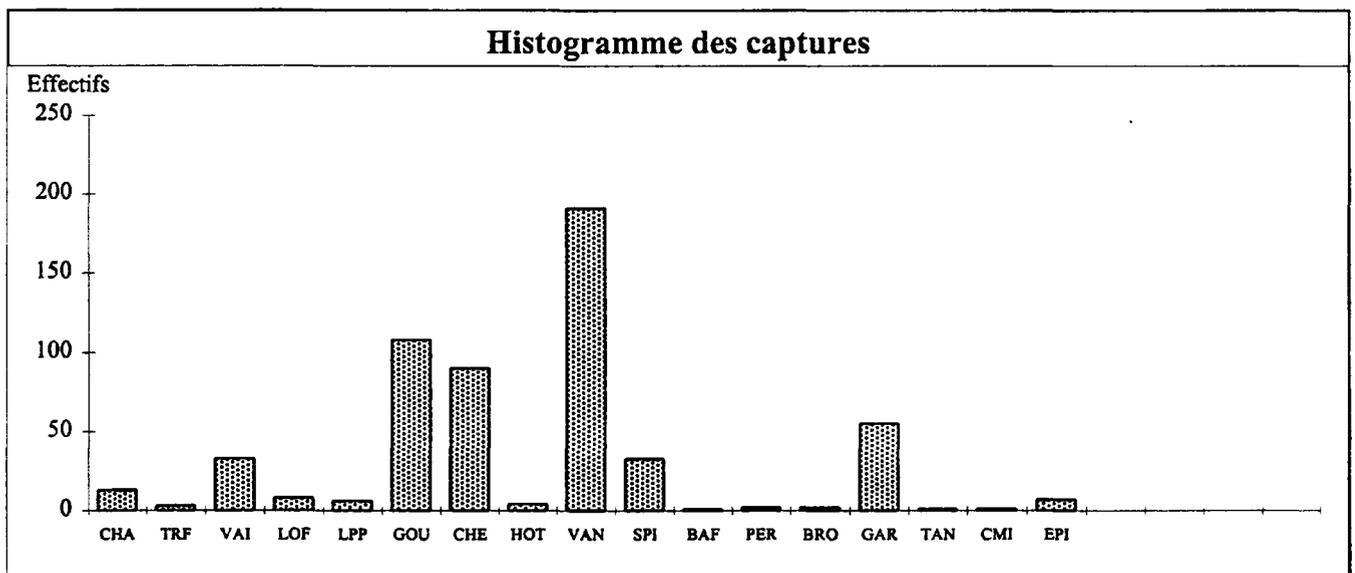
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100003

Date : 26/05/99

Surface : 1600.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	13	1	2	93	6	1
Truite de rivière	TRF	3	«	1	87	5	1
Vairon	VAI	33	2	6	47	3	1
Loche franche	LOF	8	1	1	36	2	«
Lamproie de planer	LPP	6	«	1	232	15	3
Goujon	GOU	108	7	19	890	56	10
Chevaine	CHE	90	6	16	1565	98	18
Hotu	HOT	4	«	1	796	50	9
Vandoise	VAN	191	12	34	1096	68	13
Spirin	SPI	33	2	6	47	3	1
Barbeau fluviatile	BAF	1	«	«	246	15	3
Perche	PER	2	«	«	19	1	«
Brochet	BRO	2	«	«	248	16	3
Gardon	GAR	55	3	10	914	57	10
Tanche	TAN	1	«	«	1259	79	14
Carpe miroir	CMI	1	«	«	1149	72	13
Epinoche	EPI	7	«	1	14	1	«
TOTAL		Nb espèces : 17		34	547		



LA MOSELLE A ARCHETTES
1ère campagne

Opération : 01430100003

Date : 26/05/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	BAF	BRO	CHA	CHE	CMI	EPI	GAR	GOU	HOT	LOF	LPP	PER	SPI	TAN	TRF	VAI	VAN
10																	
20																	
30				8				12					5			6	
40				8		7	8	12		2			5		2	7	
50				8			8	12	3	1			6			7	23
60			1	8			8	12		2			6			7	31
70			2	8			9	12				1	6			6	25
80			5	8			9	12		1		1	5				22
90			1	8			8	12		2							23
100			3	8				12									14
110			1	8				12									13
120				8							1						12
130				1													12
140											1						12
150				2			1				1						
160							1				1						
170											2						
180				1													
190																	
200															1		
210																	
220																	1
230							1										1
240																	2
250				2													
260		1		2			1										
270		1		2													
280																	
290							1										
300																	
310	1																
320																	
330																	
340																	
350																	
360																	
370																	
380																	
390																	
400																	
410																	
420									1					1			
430																	
440																	
450																	
460																	
470																	
480					1												
TOTAL	1	2	13	90	1	7	55	108	4	8	6	2	33	1	3	33	191

LA MOSELLE A ARCHETTES
2ème campagne

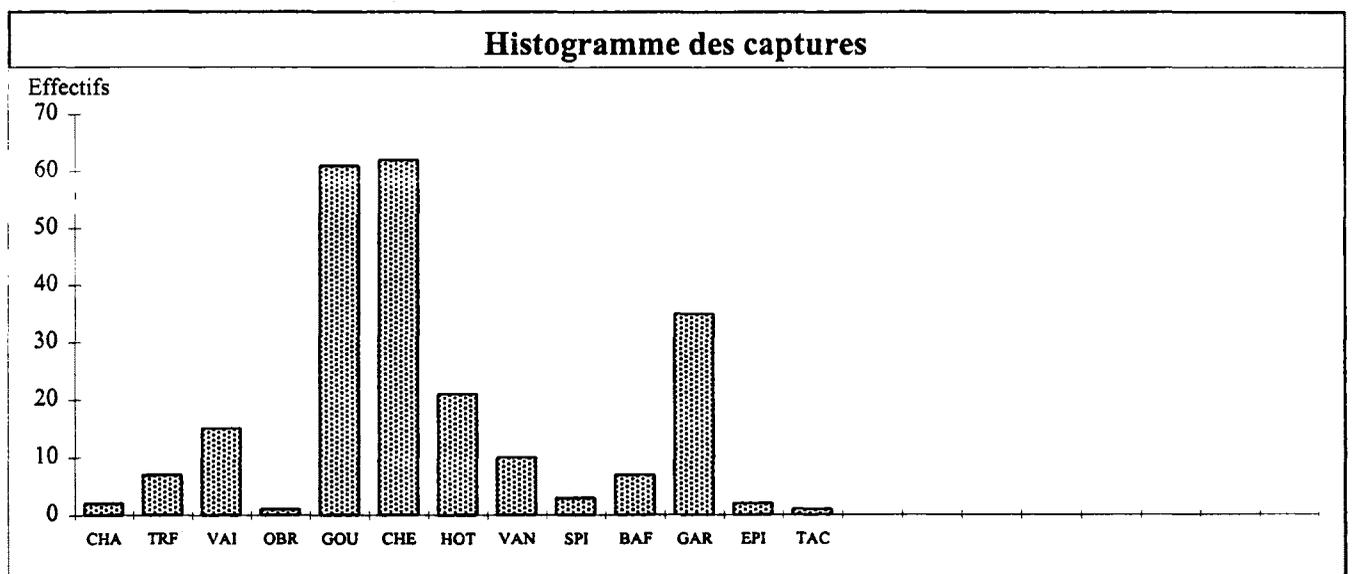
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010051

Date : 27/09/99

Surface : 500.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	2	«	1	21	4	«
Truite de rivière	TRF	7	1	3	2226	445	8
Vairon	VAI	15	3	7	23	5	«
Ombre commun	OBR	1	«	«	314	63	1
Goujon	GOU	61	12	27	540	108	2
Chevaine	CHE	62	12	27	5270	1054	18
Hotu	HOT	21	4	9	16582	3316	58
Vandoise	VAN	10	2	4	326	65	1
Spirin	SPI	3	1	1	1	«	«
Barbeau fluviatile	BAF	7	1	3	2208	442	8
Gardon	GAR	35	7	15	696	139	2
Epinoche	EPI	2	«	1	3	1	«
Truite arc-en-ciel	TAC	1	«	«	283	57	1
TOTAL		Nb espèces : 13		43	5699		



LA MOSELLE A ARCHETTES
2ème campagne

Opération : 01430100051

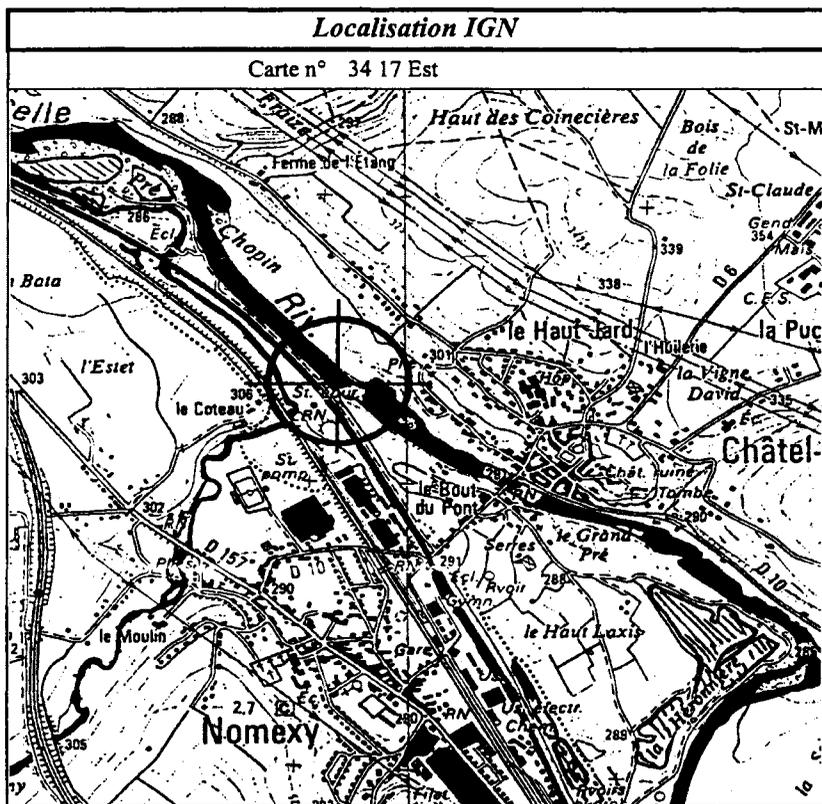
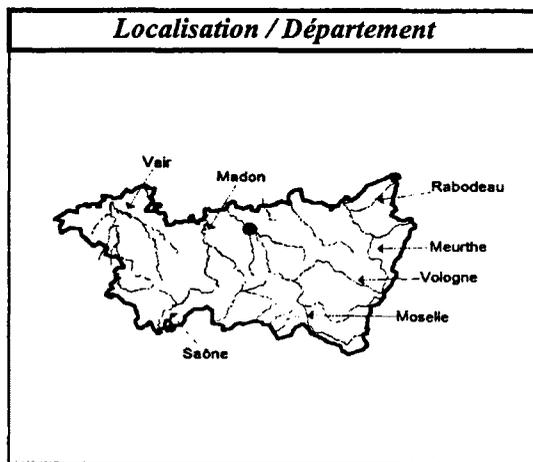
Date : 27/09/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	BAF	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	HOT	OBR	SPI	TAC	TRF	VAI	VAN
10			1			5						1	
20	1		10		3	5			1			3	1
30	1		11	2	3	5	1		2			4	
40					2	5	1					1	
50			3		3							3	2
60			3		8							3	
70		1	4		4								
80			4			6							
90			4			6							
100			4			7							2
110		1	3		3	8							
120					2	8							
130			1		3	8							1
140						6							
150													1
160													
170			1										
180													2
190											1		
200			1										
210			2		1								
220					3								
230													1
240			1								1		
250			2										
260			1										
270			2										
280			1										
290	1		2								1		
300			1							1			
310											2		
320			1										
330													
340	1							1			1		
350	2												
360													
370													
380													
390											1		
400							1						
410			1				1						
420			1				6						
430							3						
440							3						
450			1				1						
460							4						
470													
480													
490	1												
TOTAL	7	2	62	2	35	61	21	1	3	1	7	15	10

STATION BHP 02880056

LA MOSELLE À CHÂTEL-SUR-MOSELLE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Vosges
Commune	: Chatel-sur-moselle
Lieu-dit	: 500m Aval Pont Rd6
Localisation	: 500m Aval Pont Rd6-rg
Cours d'eau	: Moselle
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	900.060 Km
Ordonnée	2376.261 Km
Code hydrographique	A455006A
Point Kilométrique aval	552.800 Km
Altitude	289 m
Distance à la source	96 Km
Pente IGN	1.9 pm
Longueur de la station	400 m
Largeur du lit mineur	50.00 m
Bassin Versant topographique	1495 km ²
Niveau typologique théorique	5
Police de l'eau	SN
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LA MOSELLE À CHÂTEL-SUR-MOSELLE
2 campagnes annuelles

Opération 01430100014 et 01430100054

Date 26/05/99 et 29/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne
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	15	0.4	Pierres	Graviers	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	60	0.7	Cailloux	Sables	Vases	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	25	2	Sables	Vase	Vases	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Station se caractérisant par un long plat courant, une zone profonde et une zone rapide aux écoulements diversifiés. Noue en rive droite.

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	: M. Collas	M. Collas

Observations sur la pêche

Prospection par ambiances.

	1 ère camp.	2 ème camp.	1 ère camp.	2 ème camp.
Hydrologie	: Eaux moyennes	Basses eaux	Longueur prospectée	: 181g:250d m 132g:230d m
Turbidité	: Faible	Appréciable	Largeur prospectée	: 2.00g:2.00d m 2.00g:2.00d m
Température	: 16.1 °C	15.6 °C	Surface prospectée	: 862.00 m ² 724.00 m ²
Conductivité	: 120 µS/cm	320 µS/cm	Temps de pêche	: 64 1/100h 69 1/100h
			Largeur de la lame d'eau	: 45.00 m 45.00 m

Observations générales

Le peuplement, avec une richesse spécifique de 18 apparaît assez stable par rapport à l'année précédente. La lote est capturée pour la première fois sur la station et l'ombre commun refait son apparition. On observe une discordance entre peuplement observé et Niveau Typologique Théorique (B5). En effet, le peuplement est dominé par les espèces de la zone intermédiaire et notamment les cyprinidés rhéophiles (hotu, barbeau, vandoise, goujon, chevesne, spirin), accompagnés par les espèces de la zone à cyprinidés au préférendum potamique (gardon, perche, tanche, rotengle, ablette et brochet). Ce dernier groupe d'espèces n'est pas à sa place dans une représentation du cours d'eau non perturbé par les activités humaines. Tandis que les espèces caractéristiques du biocénotype B5 (ombre, vairon, loche franche) sont représentées en abondance faible à forte (vairon), le chabot et la truite sont capturés en abondance faible lors des deux campagnes. La présence de la noue en rive droite joue un rôle essentiel de frayère, notamment pour le brochet, espèce très sensible. 18 individus sont capturés sur la station, dont une femelle de plus d'un mètre.

- Peuplement de qualité passable -

LA MOSELLE A CHÂTEL-SUR-MOSELLE
1ère campagne

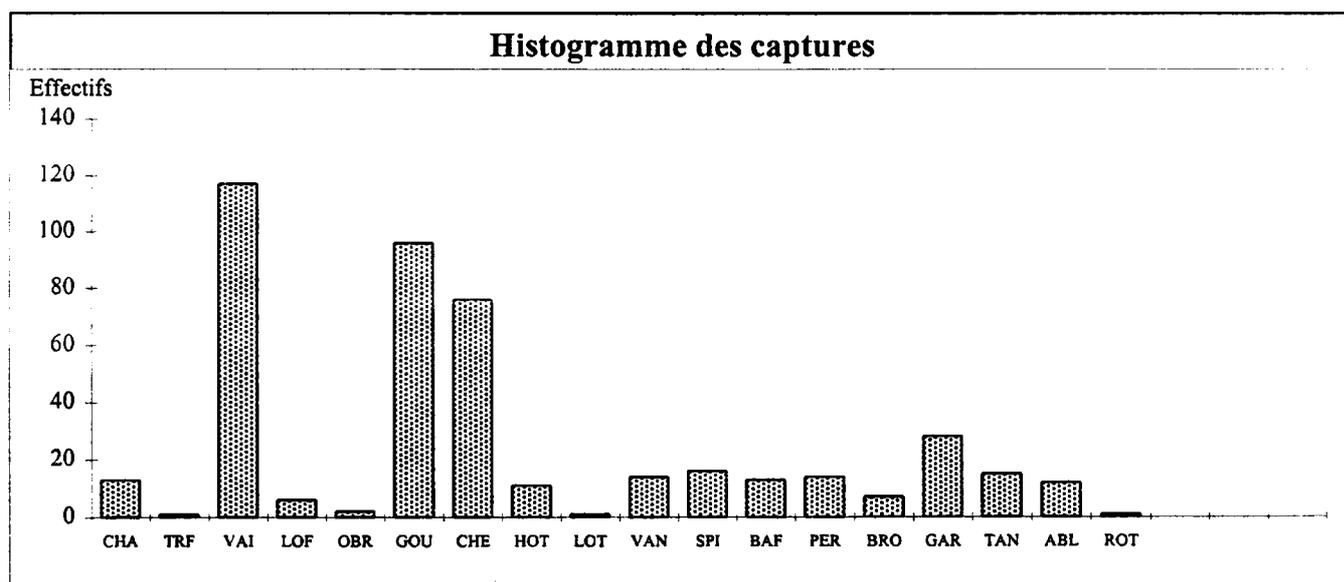
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100014

Date : 26/05/99

Surface : 862.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	13	2	3	85	10	«
Truite de rivière	TRF	1	«	«	1	«	«
Vairon	VAI	117	14	26	134	16	«
Loche franche	LOF	6	1	1	34	4	«
Ômbre commun	OBR	2	«	«	289	34	1
Goujon	GOU	96	11	22	523	61	1
Chevaine	CHE	76	9	17	2905	337	8
Hotu	HOT	11	1	2	9507	1103	27
Lote de rivière	LOT	1	«	«	146	17	«
Vandoise	VAN	14	2	3	217	25	1
Spirin	SPI	16	2	4	22	3	«
Barbeau fluviatile	BAF	13	2	3	2689	312	8
Perche	PER	14	2	3	2493	289	7
Brochet	BRO	7	1	2	6521	757	18
Gardon	GAR	28	3	6	1742	202	5
Tanche	TAN	15	2	3	7944	922	22
Ablette	ABL	12	1	3	103	12	«
Rotengle	ROT	1	«	«	20	2	«
TOTAL	Nb espèces : 18		53			4106	



LA MOSELLE A CHATEL-SUR-MOSELLE
1ère campagne

Opération : 01430100014

Date : 26/05/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																		
Classes	ABL	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	LOT	OBR	PER	ROT	SPI	TAN	TRF	VAI	VAN
10																	6	
20																	23	
30	1			1	8	1	6					1					31	
40					17	1	11							3			26	
50	2	2			15	2	16							8	1	1	15	
60		5		1	5		14		3					5			15	
70	1	1	1	3	1	3	12										15	
80	3			4	11	1	8		2			1			1		1	5
90	2		2	3	3	2	8		1									3
100			1	1	3	1	9					2			1			1
110				1			8					1						1
120	1				2		4					1	1					1
130	1				1							1				1		1
140	1				1	2						1						1
150					1	1												
160					1							1						
170					1							1						1
180						2						1						1
190																		
200			1			1					1							
210					2	4												
220																		
230						1												
240						3												
250					1													
260						1										1		
270																		
280										1								
290					1						1							
300																		
310																		
320					1										1			
330			1												1			
340									1						2			
350																		
360					1			1								2		
370																3		
380					1													
390					1													
400																		
410																		
420			1					1								1		
430								1										
440								2										
450			1					3										
460								1										
470				1														
480			1					1										
490																		
500																		
510																		
520																		
530																		
540																		
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																		
840																		
850																		
860																		
870																		
880																		
890																		
900																		
910																		
920																		
930																		
940																		
950																		
960																		
970																		
980																		
990																		
1000																		
1010																		
1020																		
1030																		
1040																		
1050																		
1060																		
1070																		
1080																		
1090																		
TOTAL	12	13	7	13	76	28	96	11	6	1	2	14	1	16	15	1	117	14

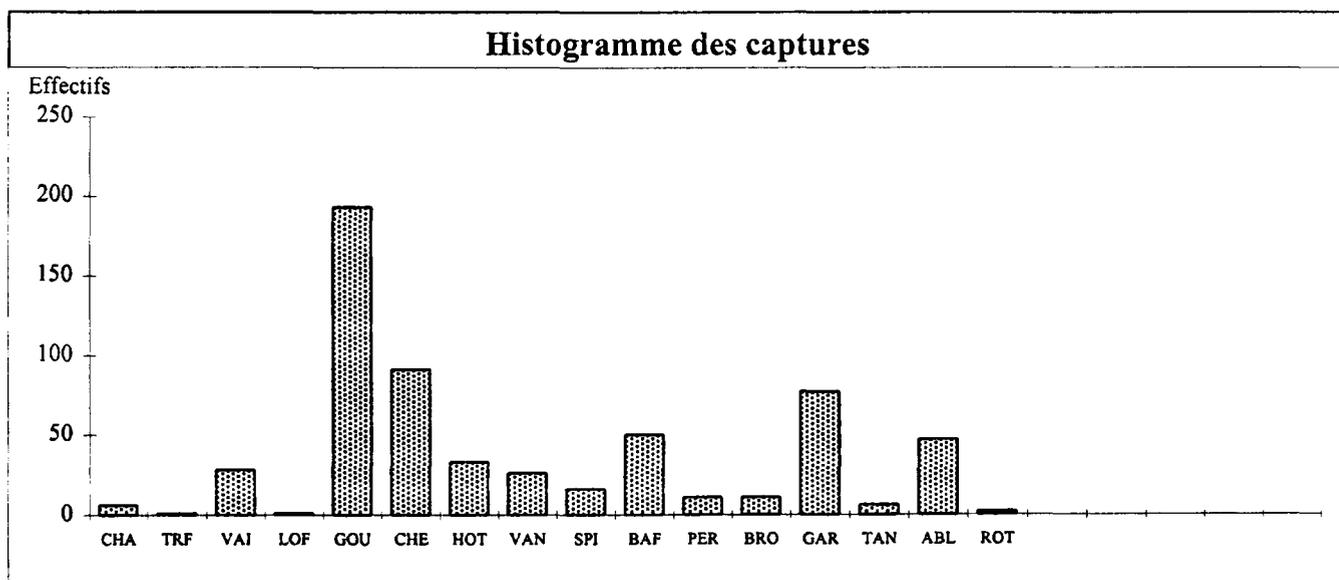
LA MOSELLE À CHÂTEL-SUR-MOSELLE
2ème campagne

Technique d'échantillonnage : Pêche électrique par ambiances

Opération : 01430100054

Date : 29/09/99

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	6	1	1	34	5	«
Truite de rivière	TRF	1	«	«	15	2	«
Vairon	VAI	28	4	5	37	5	«
Loche franche	LOF	1	«	«	4	1	«
Goujon	GOU	193	27	32	635	88	1
Chevaine	CHE	91	13	15	8788	1214	17
Hotu	HOT	33	5	6	17907	2473	35
Vandoise	VAN	26	4	4	787	109	2
Spirin	SPI	16	2	3	21	3	«
Barbeau fluviatile	BAF	50	7	8	14682	2028	29
Perche	PER	11	2	2	1431	198	3
Brochet	BRO	11	2	2	1128	156	2
Gardon	GAR	77	11	13	4190	579	8
Tanche	TAN	6	1	1	1171	162	2
Ablette	ABL	47	6	8	17	2	«
Rotengle	ROT	2	«	«	43	6	«
TOTAL		Nb espèces : 16		85	7031		



LA MOSELLE À CHATEL-SUR-MOSELLE
2ème campagne

Opération : 01430100054

Date : 29/09/99

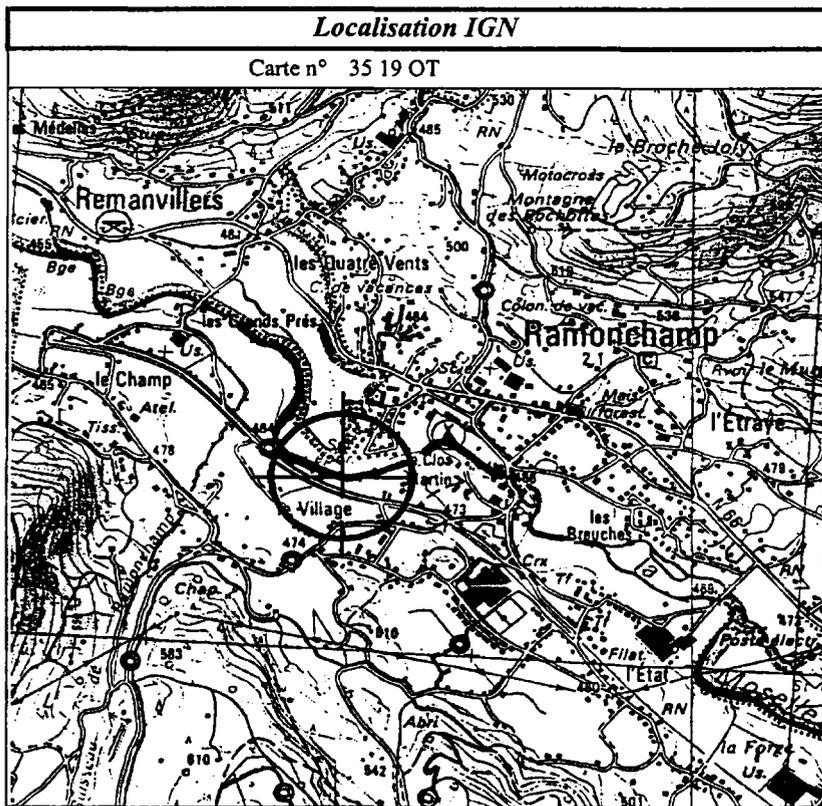
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																
Classes	ABL	BAF	BRO	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	PER	ROT	SPI	TAN	TRF	VAI	VAN
10																
20	16				19								1		1	
30	21				23	6	41	2				2			17	1
40	5	1		1	17	17	38					5			1	2
50	5	8			2	10	48	5		1		7				6
60		10			1	2	17	4	1		1	1			4	4
70		8					18	3							2	2
80				4		1									3	
90					2		1					1				
100				1	3		10			1						
110		1			1		8									
120					1	2	10						1			1
130					2	5	2									
140		1				3					1		1			1
150						4										1
160					3	2				1			1			2
170					1	1				1						1
180										2						
190						2				1						1
200			1		2	4				1						
210			1		2	4										1
220			1			1							1			
230			2		1	4				1						2
240			1		1	4				1						1
250			1			2										
260			1			1										
270		1	1			1										
280		1	1													
290			1													
300																
310																
320						1										
330																
340										1						
350					1											
360								1								
370		1			1								1			
380																
390																
400		2			1											
410		2			2											
420		1			1			1								
430		1						5								
440		3			1			4								
450		2			2			3								
460		2						2								
470		2														
480					1			1								
490								1								
500		1						1								
510																
520																
530		1														
540		1														
TOTAL	47	50	11	6	91	77	193	33	1	11	2	16	6	1	28	26

STATION BHP 02880034

LA MOSELLE À RAMONCHAMP

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Vosges
Commune	: Ramonchamp
Lieu-dit	: Amont Rejets Step
Localisation	: Amont Rejets Step-rg
Cours d'eau	: Moselle
Affluent de	: Rhin
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

Localisation / Département



Principales caractéristiques de la station	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	928.419 Km
Ordonnée	2330.667 Km
Code hydrographique	A404006A
Point Kilométrique aval	475.500 Km
Altitude	465 m
Distance à la source	19 Km
Pente IGN	4.3 pm
Longueur de la station	140 m
Largeur du lit mineur	18.00 m
Bassin Versant topographique	122 km ²
Niveau typologique théorique	3

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

Police de l'eau DDE
Police de la pêche DDAF

LA MOSELLE À RAMONCHAMP
1 campagne annuelle

Opération 0143010052

Date 27/09/99

Renseignements halieutiques

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

Observations sur le repeuplement

Repeuplement en truites surdensitaires (truite portion)

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	10	0.4	Graviers	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Pas de végétation	
PLAT	60	0.8	Blocs	Vase	Dépôts biologiques	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	30	1.5	Argiles	Blocs	Dépôts biologiques	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Grande diversité d'écoulements, d'abris en berge (rive droite). Important dépôt biologique sur le fond du cours d'eau. Présence de boues d'épuration déposées.

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 : M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche à pied.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Faible
Température : 14.3 °C
Conductivité : 180 µS/cm

Longueur prospectée : 140g:140d m
Largeur prospectée : 3.00g:3.00d m
Surface prospectée : 840.00 m²
Temps de pêche : 32 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 15.00 m

Observations générales

5 espèces sont inventoriées sur cette station en 1999. La tanche, espèce potamique, fait son apparition dans l'échantillon. Le peuplement est dominé par les espèces caractéristiques de la zone à truites (truite fario, chabot, vairon), l'abondance du vairon traduit toutefois un léger décalage entre le peuplement et le niveau typologique théorique (B3). La biocénose s'apparente en effet davantage au biocénotype B4.

La population de truites s'articule essentiellement autour de grands sujets dont plusieurs semblent provenir de piscicultures. L'état du peuplement et surtout la faiblesse des effectifs pour ce type de milieu, traduit une altération profonde du milieu (dégradation de la qualité de l'eau et du substrat par colmatage).

- Peuplement de qualité passable -

LA MOSELLE À RAMONCHAMP

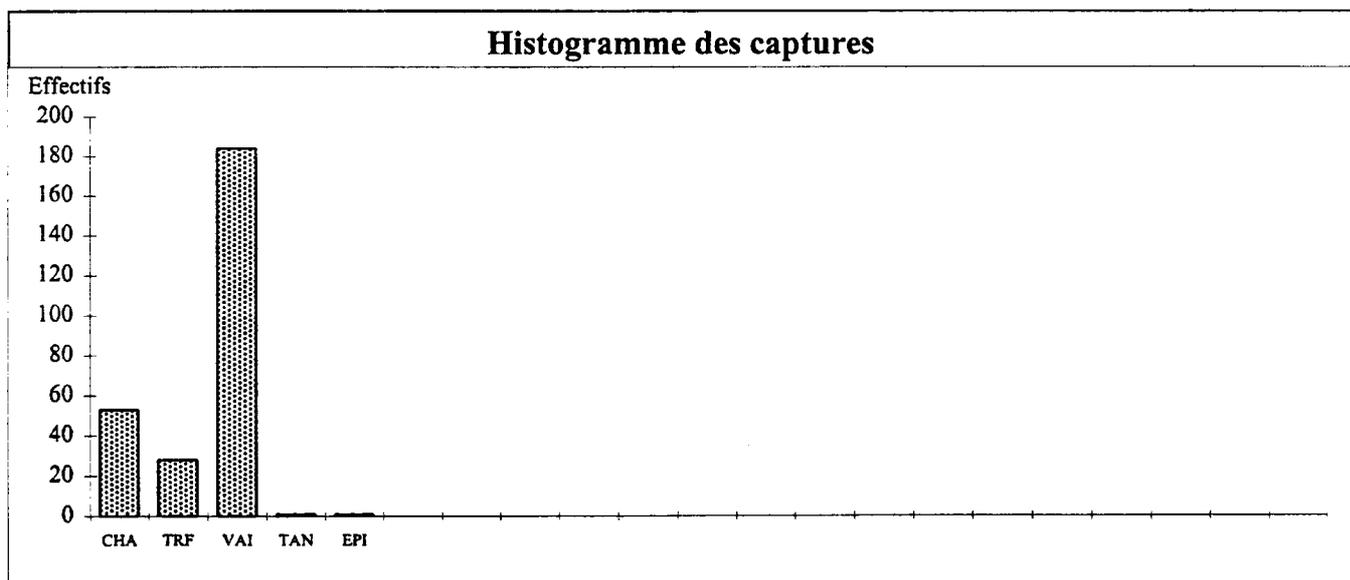
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 01430100052

Date : 27/09/99

Surface : 840.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	53	6	20	300	36	5
Truite de rivière	TRF	28	3	10	5342	636	82
Vairon	VAI	184	22	69	660	79	10
Tanche	TAN	1	«	«	234	28	4
Epinoche	EPI	1	«	«	1	«	«
TOTAL		Nb espèces : 5		31	779		



LA MOSELLE À RAMONCHAMP

Opération : 01430100052

Date : 27/09/99

Classes	EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE												
	CHA	EPI	TAN	TRF	VAI								
10													
20					21								
30		1			22								
40	6				21								
50	6												
60	11				24								
70	12				24								
80	7				2	24							
90	6				1	24							
100	5					24							
110													
120													
130													
140					1								
150					1								
160													
170					1								
180					1								
190													
200					2								
210													
220					2								
230					2								
240													
250			1		4								
260													
270					3								
280					1								
290					1								
300													
310													
320					1								
330					2								
340													
350													
360					2								
370					1								
TOTAL	53	1	1	28	184								

STATION BHP 02880100

LE RABODEAU À LA PETITE-RAON

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Vosges
Commune	: Petite-raon (1a)
Lieu-dit	: Am Pont Rte Moussey
Localisation	: 1.2km Amont Pont D424-rg
Cours d'eau	: Rabodeau
Affluent de	: Meurthe/moselle
Catégorie piscicole	: Première catégorie

Localisation / Département

Localisation IGN
Carte n° 36 16 OT

Principales caractéristiques de la station	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	945.330 Km
Ordonnée	2389.690 Km
Code hydrographique	A611020A
Point Kilométrique aval	986.800 Km
Altitude	359 m
Distance à la source	13 Km
Pente IGN	5.0 pm
Longueur de la station	120 m
Largeur du lit mineur	5.50 m
Bassin Versant topographique	156 km ²
Niveau typologique théorique	3
Police de l'eau	DDE
Police de la pêche	DDAF

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

LE RABODEAU À LA PETITE-RAON
1 campagne annuelle

Opération 01430100053

Date 29/09/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Moyenne
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	Graviers	Sables	Non renseigné	Bryophytes	
PLAT	55	0.4	Pierres	Graviers	Sables	Non renseigné	Bryophytes	
PROFOND	5	0.8	Pierres	Graviers	Sables	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Cours d'eau couvert par une ripisylve entretenue. Bonne diversité dans les écoulements. La station correspond à un long plat courant entrecoupé de quelques radiers et de zones plus profondes.
Tendance générale à l'ensablement (gestion forestière à l'amont).

Renseignements sur la pêche - Pêche en continu

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 3
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonnes conditions de pêche. Légère montée des eaux. Un seul passage.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 12.5 °C
Conductivité : 113 µS/cm

Longueur prospectée : 120 m
Largeur prospectée : 5.00 m
Surface prospectée : 600.00 m²
Temps de pêche : 48 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 5.00 m

Observations générales

3 espèces sont inventoriées sur la station en 1999. Truite fario et chabot, espèces caractéristiques de la zone à truites et de ce biocénotype B3, dominant largement le peuplement.

L'effectif de la population de truites apparaît toutefois légèrement inférieur à la moyenne observée entre 1994 et 1998. Les 0+ sont en effet quasiment absents cette année sur la station. L'effectif capturé de chabot est plutôt stable. De grands individus composent cette population.

Ces deux espèces sont comme en 1998, accompagnées par un cyprinidé rhéophile, le chevesne (4individus).

Malgré la présence de cette espèce en abondance faible, la concordance entre Niveau Typologique Théorique et peuplement demeure satisfaisante.

- Peuplement de bonne qualité -

LE RABODEAU À LA PETITE-RAON

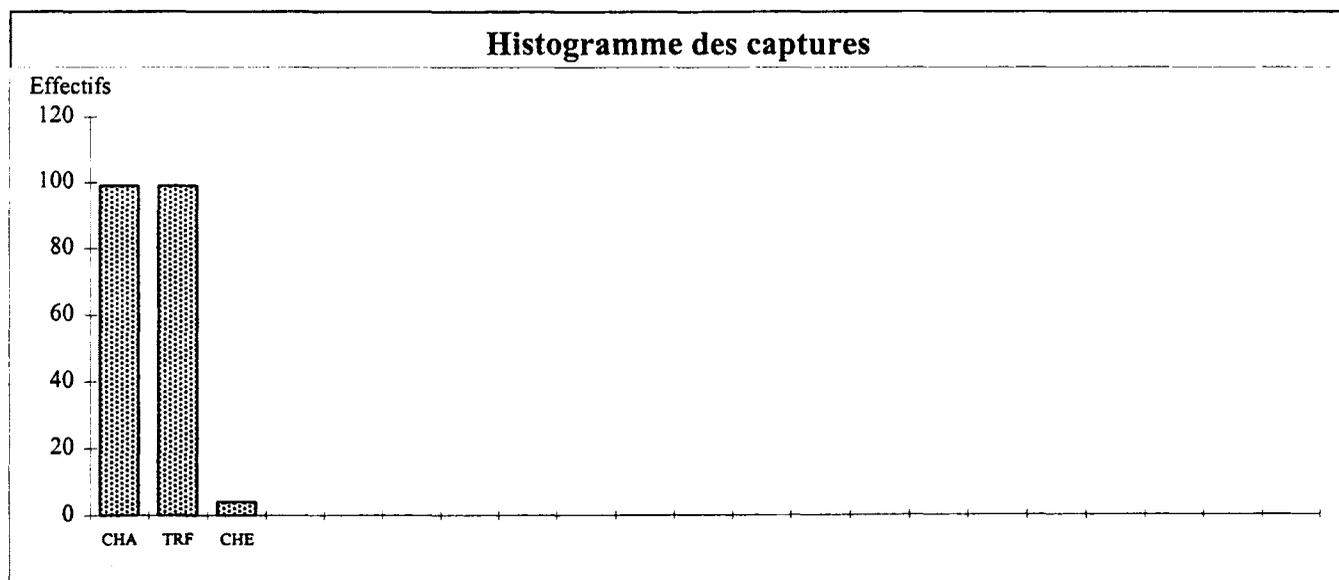
Technique d'échantillonnage : Pêche électrique en continu

Opération : 0143010053

Date : 29/09/99

Surface : 600.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES(Données brutes)					
		Effectifs	Densités /100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasses /100m ²	% du poids
Chabot	CHA	99	17	49	780	130	11
Truite de rivière	TRF	99	17	49	6113	1019	83
Chevaine	CHE	4	1	2	435	72	6
TOTAL		Nb espèces : 3		35	1221		



LE RABODEAU À LA PETITE-RAON

Opération : 01430100053

Date : 29/09/99

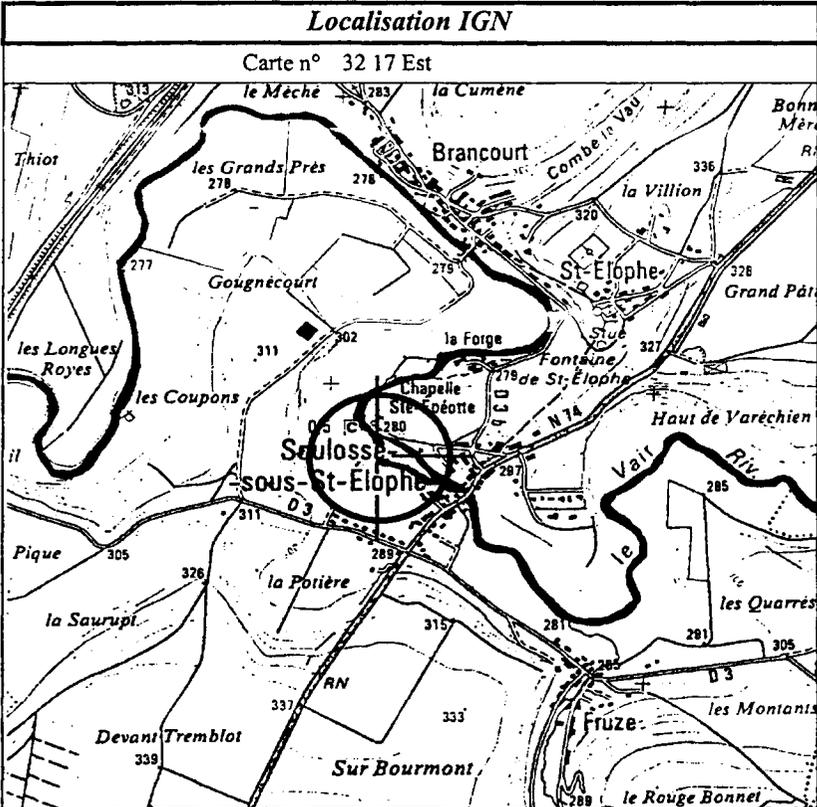
EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	CHE	TRF										
10													
20													
30													
40	24												
50	25												
60			1										
70													
80	12												
90	12												
100	13												
110	13		3										
120			3										
130			9										
140			7										
150			6										
160			10										
170			14										
180			9										
190			15										
200		1	10										
210		1	4										
220			3										
230		2	2										
240			1										
250			1										
260													
270													
280													
290													
300													
310													
320													
330													
340													
350													
360			1										
TOTAL	99	4	99										

STATION BHP 02880042

LE VAIR À SOULOSSE-SOUS-SAINT-ELOPHE

LOCALISATION	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse
Département	: Vosges
Commune	: Soulosse-sous-saint-elophe
Lieu-dit	: Amont Chapelle
Localisation	: 400m Aval Pont N74-rd
Cours d'eau	: Vair
Affluent de	: Meuse
Catégorie piscicole	: Seconde catégorie

<i>Localisation / Département</i>



<i>Principales caractéristiques de la station</i>	
Longitude	:
Latitude	:
Abscisse	851.235 Km
Ordonnée	2383.790 Km
Code hydrographique	B128020C
Point Kilométrique aval	987.400 Km
Altitude	280 m
Distance à la source	54 Km
Pente IGN	3.3 pm
Longueur de la station	122 m
Largeur du lit mineur	8.00 m
Bassin Versant	topographique 440 km ²
Niveau typologique	théorique 7

Délégation Régionale de Metz
18, rue de Nomeny

57 950 MONTIGNY-lès-METZ

Police de l'eau DDAF
Police de la pêche DDAF

LE VAIR À SOULOSSE-SOUS-SAINT-ELOPHE
1 campagne annuelle

Opération 01430100072

Date 19/10/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Forte
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	0.3	Graviers	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	
PLAT	30	0.7	Sables	Argiles	Vases	Non renseigné	Pas de végétation	
PROFOND	30	1.2	Argiles	Vase	Vases	Non renseigné	Pas de végétation	

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Milieu diversifié, alternance mouille-radier.
Forte eutrophisation de l'eau due aux rejets domestiques (phosphates notamment) de Vittel et Contrexéville.

Renseignements sur la pêche - Inventaire (3 passages successifs)

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 4
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Pêche réalisée tardivement (octobre) en raison des inondations. Mise en œuvre d'un inventaire (en 3 passages successifs) à titre expérimental. Une seule campagne annuelle.

Hydrologie : Basses eaux
Turbidité : Nulle
Température : 6.4 °C
Conductivité : 1050 µS/cm

Longueur prospectée : 145 m
Largeur prospectée : 8.00 m
Surface prospectée : 1160.00 m²
Temps de pêche : 155 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 8.00 m

Observations générales

Parmi les 23 espèces qui ont été inventoriées depuis 1993 sur cette station, 17 sont capturées en 1999. Le peuplement est dominé par les cyprinidés rhéophiles (vairon, goujon, chevesne, hotu, spirin, vandoise), accompagnés par les espèces caractéristiques de la zone à truites (chabot, loche franche) et par quelques espèces potamiques (gardon, ablette, bouvière) en abondance forte à moyenne. On notera l'apparition dans l'échantillon du rotengle.

Globalement on ne note pas d'évolution particulière du peuplement qui s'apparente davantage à un biocénotype B6 que B7 (calculé).

L'absence chronique des espèces carnassières et notamment du brochet depuis 1993, demeure préoccupante. La loche de rivière, espèce à forte valeur patrimoniale au même titre que la bouvière refait son apparition.

La mise en œuvre de la méthode d'inventaire permet d'estimer l'efficacité de pêche et le niveau de population pour chaque espèce. Les résultats sont très variables d'une espèce à l'autre.

- Peuplement de bonne qualité -

LE VAIR À SOULOSSE-SOUS-SAINT-ELOPHE

Technique d'échantillonnage : Inventaire en 3 passages successifs

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

Opération : 01430100072

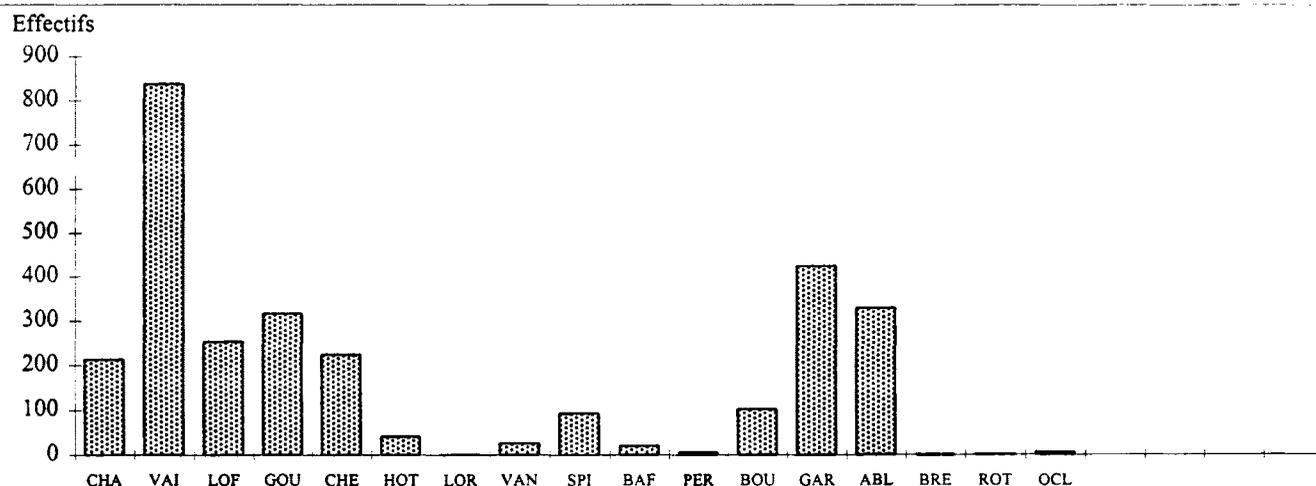
Date : 19/10/99

Surface : 1160.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données estimées)								
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervale de confiance	Densité /100m ²	% de l'effectif	Biomasse /100m ²	% du poids
Chabot	* CHA	79	83	19%	213	+/- 191	18	7	58	2
Vairon	VAI	474	157	57%	837	+/- 34	72	29	115	3
Loche franche	* LOF	108	89	27%	254	+/- 111	22	9	64	2
Goujon	GOU	201	57	63%	317	+/- 14	27	11	166	4
Chevaie	CHE	75	104	33%	225	+/- 29	19	8	964	26
Hotu	* HOT	14	20	23%	41	+/- 28	4	2	696	19
Loche de rivière	* LOR	0	1	0%	1	+/- 0	«	«	1	«
Vandoise	VAN	16	6	62%	26	+/- 3	2	1	65	2
Spirilin	SPI	82	8	88%	93	+/- 0	8	3	18	«
Barbeau fluviatile	* BAF	7	10	28%	20	+/- 9	2	1	354	9
Perche	* PER	0	3	0%	6	+/- 9	1	«	27	1
Bouvière	BOU	56	31	55%	102	+/- 8	9	4	18	«
Gardon	GAR	244	77	57%	426	+/- 24	37	15	1164	31
Ablette	ABL	245	35	74%	331	+/- 9	29	12	40	1
Brème	BRE	1	0	100%	1	+/- 0	«	«	1	«
Rotengle	ROT	1	0	100%	1	+/- 0	«	«	6	«
Ecrevisse américaine	* OCL	1	2	11%	6	+/- 7	1	«	3	«
TOTAL (Nb espèces : 17)		1604	683				251		3760	

* donnée(s) non estimée(s)

Histogrammes des captures



Observations

LE VAIR À SOULOSSE-SOUS-SAINT-ELOPHE

Résultat cumulé des 3 passages

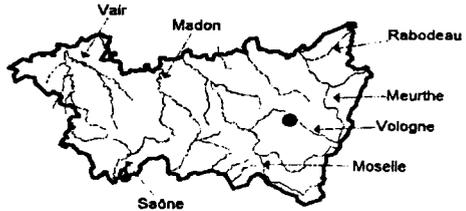
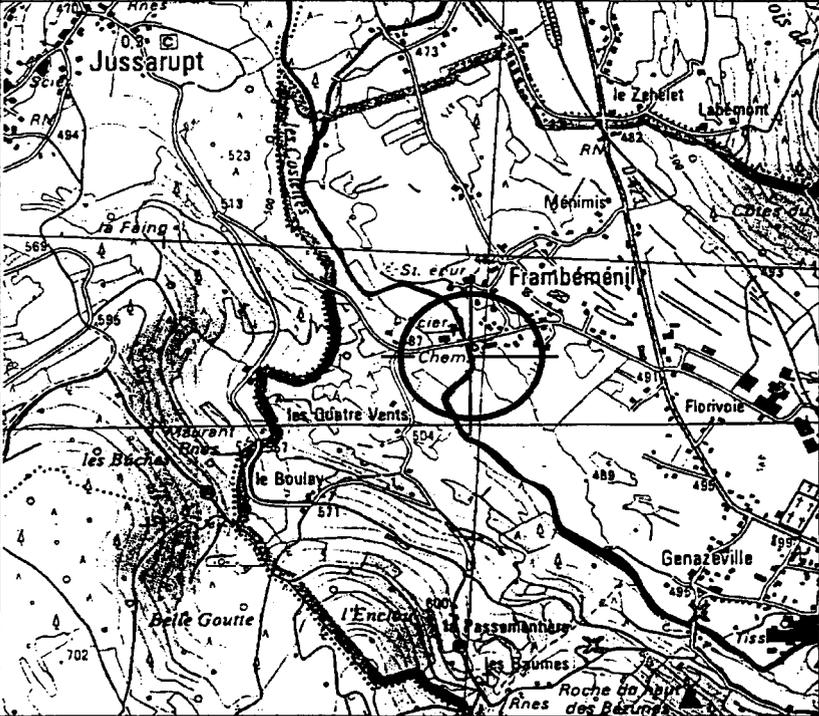
Opération : 01430100072

Date : 19/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE																	
Classes	ABL	BAF	BOU	BRE	CHA	CHE	GAR	GOU	HOT	LOF	LOR	OCL	PER	ROT	SPI	VAI	VAN
10																	
20																	
30	114		2			12	23	8	1						17	187	
40	145	2	24		47	30	46	7		12		1			18	188	1
50	6	1	23		47	30	45	59	3	53		1			16	190	2
60	6	5	23		34	17	45	61	7	56		1			14	189	1
70	7	1	23		32	17	7	52	3	57		1			7		7
80	10				32	17	18	5	2	55	1	2			6		
90	10				21	2	21	6		21			1		8		
100	10	1				2	23	28							7		
110	7			1		5	21	27									
120	5					8	16	27	1				1				
130	1	2				7	2	18	1								
140		1				7	9		1				1				1
150		1				6	11										3
160						4	11						2				2
170						4	10		1					1			4
180							8		2								1
190							14		3				1				
200						1	14		2								3
210							7		1								
220							10										
230							8										
240							7										
250						1	8										
260						2	1										
270									1								
280						1											
290																	
300						1											
310						1											
320						1											
330						2			2								
340																	
350									1								
360		1							1								
370						1			2								
380		1				2			1								
390						1			2								
400						3			1								
410						1			1								
420		1							1								
430						1											
440																	
450		1															
460		1															
470																	
480																	
490		1															
TOTAL	321	20	95	1	213	187	385	298	41	254	1	6	6	1	93	754	25

STATION BHP 02880098

LA VOLOGNE À GRANGES-SUR-VOLOGNE

LOCALISATION		Localisation / Département	
Agence de l'eau	: Rhin - Meuse		
Département	: Vosges		
Commune	: Granges-sur-vologne		
Lieu-dit	: Am Pont Frambemenil		
Localisation	: Amont Immédiat Canal De Fuite Scierie-rd		
Cours d'eau	: Vologne		
Affluent de	: Moselle/rhin		
Catégorie piscicole	: Première catégorie		
Localisation IGN		Principales caractéristiques de la station	
Carte n° 36 18 OT			
		Longitude	:
		Latitude	:
		Abscisse	929.880 Km
		Ordonnée	2359.660 Km
		Code hydrographique	A432020A
		Point Kilométrique aval	974.600 Km
		Altitude	485 m
		Distance à la source	25 Km
		Pente IGN	4.4 pm
		Longueur de la station	135 m
Largeur du lit mineur	10.00 m		
Bassin Versant	topographique 115 km ²		
Niveau typologique	théorique 3		
Délégation Régionale de Metz 18, rue de Nomeny		Police de l'eau	DDAF
57 950 MONTIGNY-lès-METZ		Police de la pêche	DDAF

LA VOLOGNE À GRANGES-SUR-VOLOGNE
1 campagne annuelle

Opération 01430100070

Date 19/10/99

Renseignements halieutiques

Fréquentation par les pêcheurs : Forte
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	0.4	Blocs	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Bryophytes	
PLAT	60	0.7	Pierres	Cailloux	Non renseigné	Non renseigné	Bryophytes	
PROFOND								

Abris pour les poissons

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

Observations : Abris / Végétation / Colmatage

Milieu très diversifié - Bonne alternance des écoulements - Grande mosaïque d'habitats.

Renseignements sur la pêche - Inventaire (3 passages successifs)

Mode de prospection : Pied
Méthode de prospect. : Totale
Matériel : Héron
Nbre électrodes, épuiset. : 2; 4
Directeur des pêches : M. Collas

Observations sur la pêche

Bonne conditions de pêche. Prospection complète et mise en œuvre à titre expérimental de la méthode par inventaire (3 passages successifs).

Hydrologie : Moyennes eaux
Turbidité : Nulle
Température : 6.6 °C
Conductivité : 125 µS/cm

Longueur prospectée : 125 m
Largeur prospectée : 9.00 m
Surface prospectée : 1125.00 m²
Temps de pêche : 153 1/100h
Largeur de la lame d'eau : 9.00 m

Observations générales

Depuis 1997, 5 espèces de poissons sont capturées sur cette station caractéristique de la zone à truites, le chabot et la truite qui dominent le peuplement, la loche franche, le vairon et la lamproie de Planer en abondance plus faible. Le peuplement demeure stable depuis 1996. L'efficacité de pêche demeure assez faible sur le chabot (18%).

La population de truites, avec près de 200 individus capturés, est bien structurée. La pyramide des âges apparaît clairement. L'efficacité de pêche pour cette espèce atteint 60%, et la population totale est estimée, grâce à la mise en œuvre de cette méthode d'inventaire, à 234 individus pour 125 mètres linéaires, soit près de 2 truites au mètre.

La concordance entre peuplement et Niveau Typologique Théorique (NTT3) est bonne.

Les opérations de repeuplement ne semblent pas justifiées sur ce secteur.

- Peuplement d'excellente qualité à forte valeur patrimoniale -

LA VOLOGNE À GRANGES-SUR-VOLOGNE

Technique d'échantillonnage : Inventaire en 3 passages successifs

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

Opération : 01430100070

Date : 19/10/99

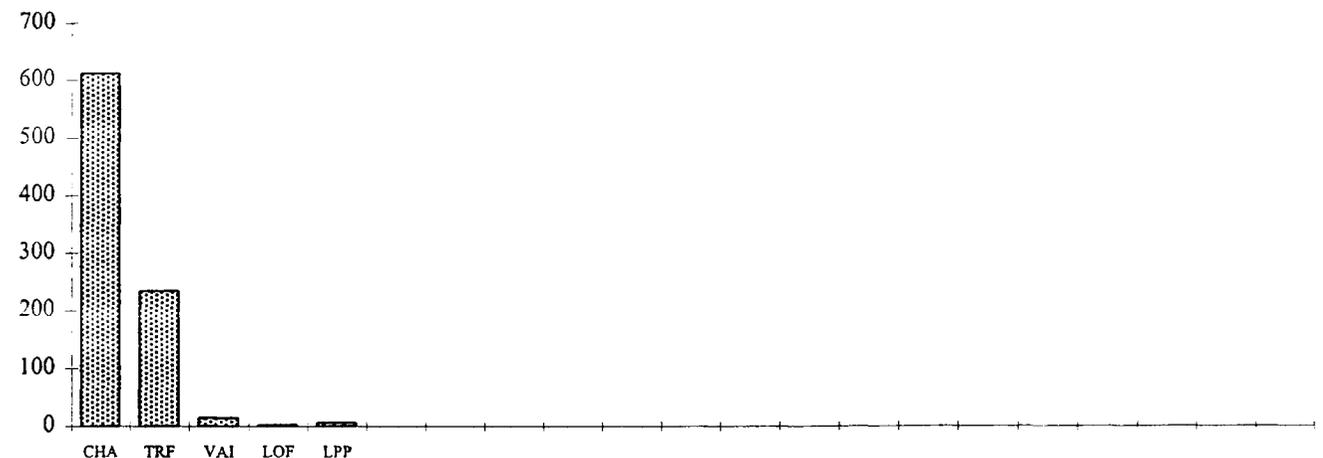
Surface : 1125.00 m²

Espèces		ANALYSE DES CAPTURES (Données estimées)								
		P1	P2	Efficacité	Effectif estimé	Intervale de confiance	Densité /100m ²	% de l'effectif	Biomasse /100m ²	% du poids
Chabot	* CHA	235	224	18%	612	+/- 409	54	70	352	22
Truite de rivière	TRF	141	57	60%	234	+/- 12	21	27	1243	77
Vairon	* VAI	4	6	19%	14	+/- 14	1	1	4	«
Loche franche	* LOF	0	1	0%	2	+/- 0	«	«	4	«
Lamproie de planer	* LPP	0	5	0%	6	+/- 5	1	1	9	1
TOTAL (Nb espèces : 5)		380	293				77		1612	

* donnée(s) non estimée(s)

Histogrammes des captures

Effectifs



Observations

LA VOLOGNE À GRANGES-SUR-VOLOGNE

Résultat cumulé des 3 passages

Opération : 01430100070

Date : 19/10/99

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE													
Classes	CHA	LOF	LPP	TRF	VAI								
10													
20	19												
30	51												
40	89												
50	98				1	4							
60	33			1	2	3							
70	53				15	2							
80	84				24	3							
90	67			1	30	2							
100	68	1			21								
110	50				10								
120				3	1								
130		1	1		1								
140					1								
150					9								
160					13								
170					17								
180					11								
190					14								
200					7								
210					4								
220					9								
230					11								
240					4								
250													
260					3								
270					3								
280					2								
290					1								
300					2								
310													
320													
330													
340													
350					1								
360													
370													
380					1								
390													
400					2								
TOTAL	612	2	6	220	14								