

UNIVERSITE DE METZ
FACULTE DES SCIENCES
U.E.R. D'ECOLOGIE



D.E.A. d'ECOTOXICOLOGIE

PRE-ENQUETE SUR LA PERCEPTION
DES PROBLEMES DE POLLUTION
DE LA MOSELLE PAR LES USAGERS
COMPAREE AUX DONNEES MESUREES

présenté par O. BOURGAREL
novembre 1975

JURY : M. PELT : Professeur
M. PIHAN : Maître de Conférence
M. ROBIN : Sociologue

SOMMAIRE

	PAGES
INTRODUCTION	2-3
GENERALITES	4-5
PREMIERE PARTIE : LE BASSIN DE LA HAUTE MOSELLE	6-50
I - PRESENTATION DU BASSIN	7
II - DONNEES MESUREES DE LA POLLUTION DE LA HAUTE MOSELLE : Constat de la qualité des eaux	7 à 23
1) Généralités	7-9
2) Constat de la qualité des eaux de la Haute Moselle	9-13
3) Evaluation des rejets	13-24
III - PERCEPTION DE LA POLLUTION : pré-enquête auprès des habitants de Bussang, Le Thillot, Remiremont - Revue de presse	24-40
ANNEXES	41-50
 DEUXIEME PARTIE : ZONE SIDERURGIQUE	 51-82
I - LIVERDUN OU UN EXEMPLE DE DESTRUCTION COMPLETE DU CADRE DE VIE	52-55
1) Situation de la commune de Liverdun	52
2) Perception de la pollution par les riverains..	
II - CAS PARTICULIER D'UNE POLLUTION DITE "ACCIDENTELLE" : L'INDUSTRIE COMME UN DES PRINCIPAL UTILISATEUR DE L'EAU	52-55 56-69
1) Situation de Pompey	56
2) Perception de la pollution	56-69
III - METZ-HAUCONCOURT : UNE GRANDE VILLE - UN VILLAGE	70-73
1) La Moselle vue par les Messins	70 -71
2) La Pollution dans le petit village d'Hauconcourt	71-74
IV - L'ORNE	74-96
1) Présentation	74
2) La pollution de l'Orne : évaluation des rejets	74-79

.../...

3) Programme de lutte contre la pollution ...	79-93
4) Les riverains : leur opinion	94-96
CONCLUSION	97-98
BIBLIOGRAPHIE	99

INTRODUCTION

C'est dans le cadre de l'Institut Européen d'Ecologie, à vocation pluridisciplinaire, que ce D.E.A. a été préparé avec l'aide des Départements sociologiques et scientifiques. Le but que se propose ce D.E.A. est d'établir un parallèle entre les données objectives de la pollution d'une rivière, en l'occurrence la MOSELLE (paramètres mesurables) et la perception qu'en ont les usagers, par l'intermédiaire des symptômes directement observables (couleur, odeur ...) et par les usages qu'ils font de l'eau.

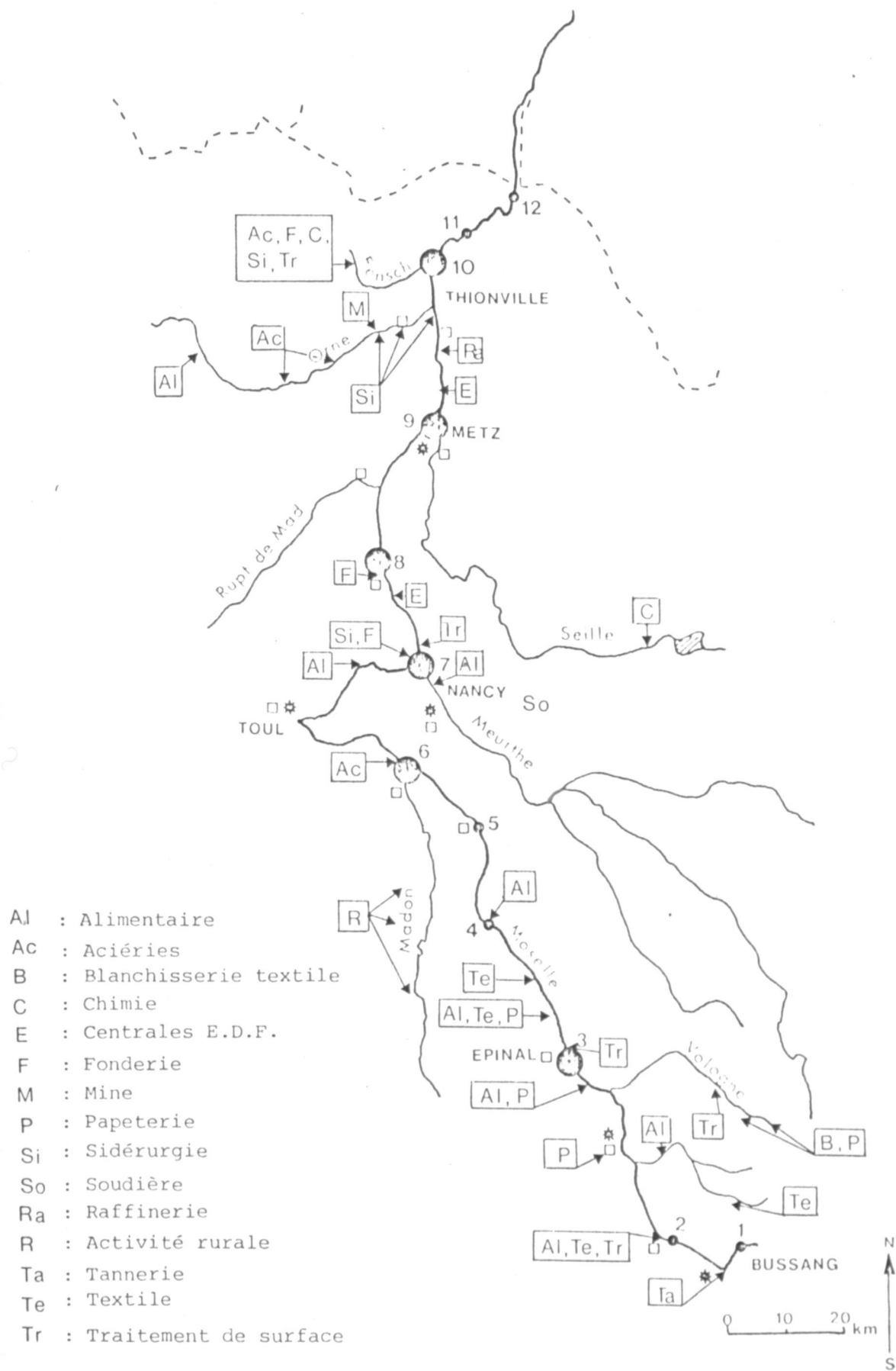
Nous avons été amené à diviser ce travail en deux parties :

- l'une relative à la Haute Moselle, qui a fait l'objet d'études très approfondies de la part de l'Agence Financière de Bassin Rhin Meuse (A.F.B.) et qui correspond à une zone où le secteur agricole tient encore une place importante.
- l'autre correspondant au secteur industriel et sidérurgique de Liverdun à Thionville.

Nous avons donc, dans ces deux sections de Moselle, réalisé un certain nombre d'interviews ; pour la Haute Moselle, à BUSSANG, LE THILLOT (population rurale) et à REMIREMONT (population urbaine) et dans la zone sidérurgique à Metz et HAUCONCOURT. L'Orne a également retenu notre attention. Nous avons mis à part les cas de LIVERDUN et de POMPEY, qui tout en étant intégrés au programme Haute Moselle, sont déjà dans la zone sidérurgique (cf. carte).

: Localisation des principales sources de pollution sur la MOSELLE

et ses affluents.



PREMIERE PARTIE : LE BASSIN DE LA HAUTE-MOSELLE

I - PRESENTATION DU BASSIN

Le bassin de la Haute Moselle, rattaché au réseau hydrographique du Rhin s'étend sur 3 706 km². La carte ci-jointe précise sa localisation géographique.

La Moselle a ses sources au pied du Grand Drumont à 1 060 mètres ; elle traverse des terrains vosgiens granitiques et gréseux puis la côte sud du plateau lorrain, avant de buter sur la côte du Bajocien-Bathonien, et obliquer vers le Nord-Est.

Jusqu'à Epinal, elle est caractérisée par un régime torrentueux, ce qui implique un pouvoir auto-épurateur potentiel important. Il en est de même pour ses principaux affluents rive droite : Vologne, Moselotte. Sur sa rive gauche, elle reçoit le Madon, rivière de plaine, circulant sur les terrains du Lias et du Trias.

II - DONNEES MESUREES DE LA POLLUTION DE LA HAUTE-MOSELLE : Constat de la qualité des eaux.

1) Généralités

Un constat de la qualité de la Haute Moselle a été effectué par l'agence financière de Bassin Rhin-Meuse. Cette photographie de la situation actuelle repose sur plusieurs types d'analyse :

- physico-chimiques : mesure des éléments physiques, minéraux et organiques du milieu.
- hydrobiologiques : mesure par une méthode de type écologique de la qualité de la biocénose, c'est-à-dire des éléments vivants (végétaux et animaux) occupant le milieu.
- bactériologiques : visant à déterminer les bactéries et virus pathogènes.
- prélèvements par pêches électriques. L'étude de la population piscicole donne des indications précieuses sur le niveau de la pollution et le niveau théorique de qualité du cours d'eau.

CONCLUSION

La différenciation du travail en 2 parties :

Haute Moselle et Zone Sidérurgique s'est confirmée au fur et à mesure de l'avancement de ce travail. Pratiquement on se trouve en face de deux rivières et de deux types de rive-rains, l'un et l'autre s'ignorent complètement.

Pour le pêcheur du Thillot, "sa" Moselle est polluée mais, il ignore ce que peut représenter la Moselle à Thionville, même s'il a l'occasion d'y passer et même d'y vivre et inversement, un pêcheur de Liverdun, retraité de 62 ans se demande s'il existe encore quelque part des rivières propres où l'on peut encore pêcher, il ignore totalement les petits ruisseaux cités à Bussang qui "sortent directement de la montagne". Les gens de la source ont gardé une sensibilité beaucoup plus grande, alors que ceux de la zone très polluée s'adaptent ; en particulier ce pêcheur (à la source) qui s'est arrêté de pêcher, parce que les truites sauvages ont été remplacées par des truites d'élevage. "Elles ont moins de saveur et elles s'attrapent trop facilement". Attitude que l'on ne peut s'empêcher de mettre en parallèle avec le pêcheur que l'on voit sur cette photo et qui dit : "même si j'ai une prise, il faudra la rejeter, il n'y a plus de poisson, cela ne fait rien, je pêche quand même, il suffit d'y croire".