



I N T R O D U C T I O N

Ce dossier présente les résultats d'une campagne de recherche des sources potentielles de pollution agricole sur le ruisseau des ROSES, la ROSE et la RODE, rivières de l'Est mosellan.

Cette campagne s'est déroulée durant les mois de Mars et Avril 1990.

Etant donné la concentration importante de purin dans les différents rejets, les analyses physico-chimiques à l'aide de notre mallette MERCK, basées sur le principe de colorimétrie par réactifs, se sont avérées impossibles. Nous avons donc choisi sept stations sur la rivière pour effectuer ces opérations. De plus, une part de la pollution est imputable aux rejets d'eaux usées des différentes communes. Ce rapport est donc essentiellement basé sur des observations photographiques.

La recherche des informations auprès des différents services a été assurée par le Garde-Chef LUMET Jean-Claude; L'enquête sur le terrain, ainsi que la rédaction, par le Garde Commissionné du Conseil Supérieur de la Pêche COLLAS Marc.

La mise en page a été réalisée par le Secrétariat de la Fédération des A.A.P.P. de la Moselle.

Cette mission a été réalisée dans le cadre des prérogatives de la Garderie Commissionnée du Conseil Supérieur de la Pêche, mise à disposition auprès de la Fédération de Pêche de la Moselle.

LE BASSIN VERSANT

Superficie totale : 127 km²
Population Humaine : 4.301 habitants

Activités agricoles

Nbre total d'exploitations : 274
Total bovins : 9 447

Résultats

Nbre équi/hab. : 15 637
Nbre équi/hab. selon le nombre de bovins : 11 336

Principe : Nous considérons que les rejets d'un bovin sont égaux en moyenne aux rejets de quatre personnes. Le chiffre obtenu représentant une pollution potentielle, la pollution réelle est estimée à 30 % de ce chiffre, ce qui nous donne 11 336 équivalent/Habitant.

Les porcins et les ovins n'ont pas été pris en compte.

LISTE DES COMMUNES

RUISSEAU DES ROSES

LOUDREFING	+++
LOSTROFF	+++
LHOR	+++
INSVILLER	+++
MUNSTER	+++

LA ROSE

NEBING	++
TORCHEVILLE	++
ALBESTROFF *	+
GUINZELING	+++

LA RODE

GIVRYCOURT	+++
VIBERSVILLER	+++
HONSKIRCH	+++
ALTWILLER	++
HINSINGEN	++
KIRVILLER	0

* Commune équipée d'une station d'épuration

+++ Rejets de purin importants

++ Rejets de purin moyens

+ Peu de rejets de purin

0 Pas de rejets de purin.

CONCLUSIONS GENERALES

Le Ruisseau des ROSES, La ROSE et la RODE sont des rivières qui subissent une pollution chronique de la part des collectivités mais aussi des exploitations agricoles implantées le long de leurs parcours.

Ces déversements n'occasionnent pas toujours de mortalité piscicole, mais ces rejets contribuent à une lente dégradation du milieu :

- Altération de la qualité physico-chimique de l'eau
- Qualité bactériologique douteuse,
- Désertification de certaines rivières
- Disparition d'espèces.

De plus, ce phénomène de pollution tend à se généraliser. D'autres communes proches (RENING, KAPPELKINGER....) connaissent les mêmes problèmes.

Il convient d'observer que nous avons voulu ici ne procéder qu'à un constat de la situation existante sans verbaliser au titre de l'article L 232-2 du Code Rural (délit de pollution). La plupart des communes et des exploitations agricoles de ce secteur, étant de par la nature de leurs rejets, en infraction avec cet article. L'impact sanitaire occasionné par les rejets, mais aussi par le stockage de ces tas de fumier, reste préoccupant. Ainsi, plus généralement, si aucune mesure concrète n'est prise rapidement, les risques sanitaires encourus par la collectivité sont susceptibles d'aggravation.

Le processus de dégradations actuel sera accentué par les apports chroniques et par les périodes d'étiage de plus en plus sévères que connaît notre région.