

# Agence de l'eau Rhin Meuse



## Avifaune et qualité de milieu. Etude de la présence de quatorze espèces d'oiseaux sur les rivières de -Meurthe et Moselle (54)

Laurent MALY : LPO Lorraine

Ligue pour la Protection des Oiseaux  
Délégation Lorraine  
13 Rue des Bénédictins  
57050 BAN St MARTIN  
87.33.26.24  
87.32.46.04

- Octobre 1992 -



Ligue pour la protection des Oiseaux  
Corderie Royale - BP 263 - 17305 Rochefort cedex  
Tel 46.82.12.34

Fax 46.83.95.876



# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	1
<b>Status des espèces sur les cours d'eau du département de la Meurthe et Moselle</b> .....	2
- La Chiers .....	2
- Le Woigot. ....	2
- La Roanne .....	2
- <b>L'Amézule</b> .....	2
- La Seille .....	2
- <b>L'Imgressin</b> .....	3
- <b>L'Aroffe</b> .....	3
- Le <b>Sanon</b> .....	3
- La <b>Moulaine</b> .....	4
- Les Bouvades .....	4
- Le <b>Secheveaux</b> .....	4
- La Loutre noire .....	4
- L'Orne .....	4
- La <b>Crusne</b> .....	4
- La <b>Madon</b> .....	5
- La Vezouze .....	5
- La Mortagne .....	5
- Le Terrouin .....	5
- Le Rupt de Mad .....	6
- <b>L'Esch</b> .....	6
- La Moselle .....	6
- La Meurthe .....	7
<b>Signification de la répartition des cortèges sur les rivières de Meurthe et Moselle</b> .....	7
- Cortège 1: Râle de genêt, Courlis cendré, .....	7
Tariet d'Europe, Bergeronnette printanière	
- <b>Cortège 2</b> : Poule d'eau, Héron cendré, .....	7
<b>Grèbe castagneux, Grèbe huppe</b>	
- Cortège 3: Martin pêcheur, Petit Gravelot, .....	8
Hirondelle de rivage	
- <b>Cortège 4</b> : Chevalier guignette, <b>Cincle</b> plongeur, .....	8
Bergeronnette des ruisseaux	
<b>Analyse de la superposition des cortèges et du nombre d'espèces par rivière</b> .....	8
<b>CONCLUSION</b> .....	10

## **INTRODUCTION**

Le but de ce travail est d'estimer la qualité des principales rivières de la Meurthe et Moselle en utilisant la répartition de quatorze espèces d'oiseaux en **période** de nidification sur plus de vingt cours d'eau de ce **département**. Certaines de ces espèces (Martin pêcheur, Petit Gravelot, Hirondelle de rivage, Chevalier guignette, **Cinle** plongeur, Bergeronnette des ruisseaux) sont plus liées au lit mineur alors que d'autres fréquentent plus volontiers le lit majeur (Héron cendré, Grèbe huppé, Grèbe castagneux, Poule d'eau, Râle de genêts, Courlis cendre, Tarier d'Europe, Bergeronnette printanière). Cependant, cette classification n'est pas figée. En effet, certains oiseaux peuvent nicher dans les deux types de milieux comme par exemple la Poule d'eau ou ~~M~~**Hirondelle** de rivage.

La **présence** ou l'absence des différentes espèces alliées à leurs exigences vis-à-vis du biotope qu'elles fréquentent permettent de déduire l'état de chaque cours d'eau. L'estimation de la qualité de l'ensemble des **rivières** est ensuite **affinée** par l'analyse de la **répartition** des cortèges formés par la nidification sur une même zone de plusieurs espèces.

## **Conclusion**

Sur l'ensemble des départements ayant fait l'objet d'une telle étude entre 1992 et 1993, la Meurthe et Moselle présente le plus grand nombre de rivières aptes à accueillir la nidification simultanée de plusieurs cortèges et / ou d'un nombre important d'espèces parmi les quatorze recherchées. Dans sa globalité, le réseau hydrographique meurthe et mosellan présente donc une qualité tout à fait intéressante, et quelques cours d'eau comme l'Esch et les secteurs amonts de la Meurthe et de la Moselle offrent des conditions naturelles particulièrement bonnes.

L'utilisation de l'oiseau comme bio-indicateur associée à la superposition de cortèges avifaunistiques permet de mieux apprécier l'état de chaque cours d'eau. Cependant la prise en compte de l'aspect quantitatif des populations permettrait d'affiner encore cette démarche.