

ETUDE DE FAISABILITE DE REINTRODUCTION DE LA LOUTRE (*Lutra lutra*)
DANS LE SECTEUR GEOGRAPHIQUE DE L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE SUR
LES BASSINS DE LA MOSELLE ET DE LA MEUSE



RAPPORT ~~INTERMEDIARE~~ : PREMIERE PHASE

STATUT ACTUEL DE LA LOUTRE ET HISTORIQUE DE SA
DISPARITION DANS LE SECTEUR GEOGRAPHIQUE DE
L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE SUR LES BASSINS DE
LA MOSELLE ET DE LA MEUSE

Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Parc Naturel **Régional** des Ballons des Vosges
Parc Naturel **Régional** des Vosges du **Nord**
Parc Naturel **Régional** de Lorraine
Service Architecture et Environnement de la DIREN Lorraine
Office National de la Chasse de Bar-le-Duc
Conseil **Supérieur** de la **Pêche** de Meurthe-et-Moselle
Centre National **d'Etude Vétérinaire** et Alimentaire de Nancy

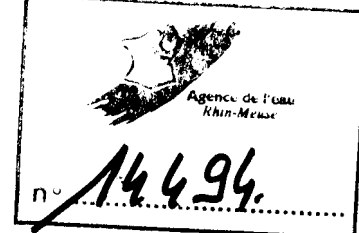
Par

Frédérique DE LA GORCE

D.E.S.S ~Ressources Naturelles et Environnement~

-Mai 1992-

SOMMAIRE



PREAMBULE.	P. 4
INTRODUCTION	P. 5
I - PRESENTATION DE L'ESPECE ET DE SON STATUT ACTUEL SUR LA ZONE D'ETUDE	P. 8
1) PRESENTATION DE L'ESPECE	P. 8
2) STATUT ACTUEL DE LA LOUTRE SUR LA ZONE D'ETUDE	P. 9
II - CHRONOLOGIE ET CAUSES DU DECLIN	P. 9
1) AVANT LE XIX^e SIECLE	P. 9
2) DU XIX ^e SIECLE A 1945	P.10
2.1) L'abondance	P.10
2.2) La traque	P.10
2.3) Le declin	P.12
3) DE 1945 A 1970	P.12
3.1) L'industrie	P.13
3.1.1) L'essor Industriel	P.13
3.1.2) Implications pour la Loutre	P.13
3.1.2.1) Les pollutions	P.13
3.1.2.2) Les aménagements hydrauliques	P.17
3.1.2.3) Les aménagements routiers	P.17
3.2) L'agriculture	P.18
3.2.1) L'essor de l'agriculture	P.18
3.2.2) Implications pour la Loutre	P.19
3.2.2.1) L' utilisation d'engrais	P.19
3.2.2.2) Les remembrements, le drainage et les aménagements hydrauliques	P.19
3.2.2.3) L'utilisation de pesticides	P.23
3.3) Evolution de la population et de son mode de vie	P.23
3.3.1) Urbanisation et réseau routier	P.23
3.3.2) Les aménagements hydrauliques	P.26
3.3.3) Développement des loisirs	P.26

3.4) Autres causes possibles	P.26
4) DE 1970 A NOS JOURS	P.28
4.1) Situation	P.28
4.2) Dernières loutres -observées dans la région	P.28
5) EVALUATION DE L'IMPORTANCE DES DIFFERENTS FACTEURS DE REGRESSION DE LA LOUTRE	P.29
CONCLUSION	P.32
LEXIQUE DES ABREVIATIONS UTILISEES	P.33
LEXIQUE DES TERMES UTILISES	P.33
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	P.34
I- BIBLIOGRAPHIE RELATIVE A LA LOUTRE EN GENERAL	P.34
II - BIBLIOGRAPHIE RELATIVE A LA LOUTRE EN LORRAINE	P.36
III - BIBLIOGRAPHIE RELATIVE A L'ETUDE DES CAUSES DE RAREFACTION DE LA LOUTRE EN LORRAINE APRES 1945	P.38
ANNEXES	

PREAMBULE

Ce rapport est le **résultat de** la Première partie de l'**étude** de faisabilité de réintroduction de la Loutre (*Lutra lutra*) dans le secteur **géographique** de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, sur les bassins de la Moselle et de la Meuse. Cette phase concerne l'historique et les causes de disparition de la Loutre en Lorraine.

L'**étude** est suivie par un groupe de travail composé:

- de M. Philippe GGETGHEBEUR de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse
- de M. François LEGER de l'Office National de la Chasse (O.N.C.)
- de **M** Norbert **LEHRANC** du Service Architecture et Environnement de la Direction **Régionale** de l'**Environnement** de Lorraine (**D.I.R.E.N.**)
- de M. Jean-Baptiste SCHWEYER du Conseil **Supérieur** de la Pêche (C.S.P.)
- de M. Marc ARTOIS du Centre National **d'Etude Vétérinaire** et Alimentaire (C.N.E.V.A.)
- de M. Jean-Claude GENOT du Parc Naturel **Régional** des Vosges du Nord
- de M. MICHEL du Parc Naturel **Régional** des Ballons des Vosges
- de M. François **PROVIN** du Parc Naturel **Régional** de Lorraine
- du Groupe **d'Etude** des **Mammifères** en Lorraine (G.E.M.L.)

Elle est **financée** par l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et le Parc Naturel **Régional** des Ballons des Vosges.

Ce rapport **intermédiaire** est susceptible d'être **complété** ultérieurement par des **éléments** qui ne sont pas encore en notre possession, comme par exemple les **résultats** de l'enquête lancée auprès des chasseurs et des gardes de l'**O.N.C.**, **grâce** à la collaboration de François **Léger** et de la revue **«Chasseurs** de l'Est».

INTRODUCTION

La Loutre autrefois commune dans toute l'**Europe** (sauf sur la plupart des îles), a aujourd'hui disparu de nombreuses **régions** et son aire de **répartition** est devenue **très** morcelée (Libois, 1982).

En France, elle était encore commune dans la plupart des **départements** au **début** du **siècle**. On peut estimer que les effectifs **étaient** alors de 30 à 50 000 individus. En 1986, le «Groupe Loutre» (voir lexique) faisait Ctat de 500 à 1000 loutres subsistant encore dans toute la France (Bouchardy, 1986).

La **régression** semble s'être propagée à partir du nord-est de **la France** (Bouchardy, 1986). Ainsi, la Lorraine **fût-elle** une des **premières régions touchées** (Fig. 1 et 2).

Depuis une vingtaine **d'année** (en Angleterre), de nombreuses personnes se sont penchées sur le problème de la Loutre. En effet, le **déclin** alarmant de cet «Clément **particulièrement** sensible de l'**équilibre** naturel» (**Hainard**, in Bouchardy, 1986) met bien en évidence la **dégradation** massive des milieux aquatiques depuis la seconde **moitié** de ce **siècle**. C'est pourquoi il est apparu important à certains scientifiques et naturalistes, de tenter de connaître et **préserver** cet animal indicateur de biotopes riches et peu dégradés.

Dans cette **première** partie de l'étude globale (voir Préambule), nous nous attacherons, sur la base de données **puisées** dans la bibliographie, à retracer l'historique de la disparition de **la Loutre** dans **la région définie précédemment**. Nous nous intéresserons surtout aux facteurs qui ont participé au processus du déclin.

CONCLUSION

A cette première phase de **l'étude** globale, on constate que la plupart des causes de **raréfaction** de la Loutre qui ont été évoquées par les différents auteurs, ont existé sur la **région étudiée**. Quelques unes ont disparu (chasse et piégeage), d'autres se sont **atténuées** (pollution industrielle, P.C.B., pesticides **organochlorés**) et enfin, certaines se sont encore **développées** depuis 1970 (remembrements, drainages, aménagements hydrauliques, **aménagement**s routiers), **morcellant** encore d'avantage un **territoire** où la Loutre avait **déjà** disparu.

Pour envisager une **réintroduction**, une étude **précise** du milieu, prenant comme **paramètres** les facteurs de **déclin** encore **présents**, mais aussi les exigences **écologiques** de la Loutre, **s'avère nécessaire**.

Il faut également prendre en **considération** l'évolution possible de l'activité et de la densité humaine, qui sont actuellement importantes sur la grande majorité de notre zone d'étude.

Cette étude du milieu pourra conduire, dans certains cas, à envisager des aménagements et des mesures de protection, visant à rendre faisable une **réintroduction**.

Mais l'indrêt d'une telle étude sera surtout de parvenir à **apprécier**, à l'aide de critères **précisément** définis, la **qualité** écologique des milieux aquatiques situés dans le secteur géographique de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sur le bassin de la Moselle et de la Meuse.