



**LA RECOLONISATION DU BASSIN DE L'ILL
EN ALSACE CENTRALE PAR LE CASTOR**

**PROJET DE REINTRODUCTION
DANS L'ILL*WALD,
RESERVE NATURELLE VOLONTAIRE AGREEE
DU RIED DE SELESTAT (BAS-RHIN)**



Octobre 1996



SOMMAIRE

- FICHE SYNTHETIQUE DU PROJET

p 1

- LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES

p 2

- PRESENTATION DE L'ESPECE

A) Fiche signalétique du castor européen

p 3

B) Statut de l'espèce

p 4

- en Europe

- en France

CHAPITRE I : SITUATION DU CASTOR

DANS LA REGION ET LE DEPARTEMENT.

MOTIVATIONS ET OBJECTIFS DU PROJET.

STATUT DU CASTOR EN ALSACE

**I.1. Situation passée : présence historique certaine
et éradication au 19ème siècle**

p 5-6

**I.2. Situation actuelle : opérations de réintroduction
engagées avec succès depuis 1970**

p 7-9

I.3. Suivi et protection du castor en Alsace

p 10

**I.4. Motivations du projet de réintroduction
dans la R.N.V.A. de l'Illewald à Sélestat**

p 11

CHAPITRE II : PRESENTATION DE LA ZONE DE REINTRODUCTION.

II.1. Situation géographique.	p 12
II.2. Topographie, géomorphologie	p 13
II.3. Climatologie	p 14
II.4. Hydrologie	p 15-16
II.5. Hydrographie	p 17
II.6. Végétation : relevé synthétique	p 18
1) Hydrophytes	p 18
2) Hélophytes et strate herbacée terrestre	p 19-20
3) Strate ligneuse	p 21
a) Les massifs forestiers	p 21
b) Les boisements rivulaires	p 22-23
II.7. Synthèse	
a) Secteurs favorables à une installation durable de l'espèce	p 24
b) Secteurs moyennement à peu favorables	p 24
c) Secteurs défavorables	p 24
II.8. Activités économiques et de loisirs	p 25
1.	
a) L'agriculture	p 25
b) L'arboriculture	p 25
c) Sylviculture	p 25-26
2.	
a) La pêche à la ligne	p 27
b) La chasse	p 27
c) Piègeage du rat musqué et du ragondin	p 27
d) Canotage, Canoë - Kayak	p 27
e) Trafic routier	p 27
f) Barrages agricoles, centrales hydroélectriques, seuils, aménagements divers.	p 28
II.9. Protection du patrimoine naturel	p 28
Mesures en vigueur	

CHAPITRE III : CAPACITE D'ACCUEIL THEORIQUE DE LA ZONE CONCERNEE PAR LE PROJET

p 29-30

CHAPITRE IV : ASPECTS SOCIO - ECONOMIQUES

IV.1. Information et sensibilisation	p 31
Abs du public et des décideurs.	p 31
A) Bilan.	p 31
B) Perspectives.	p 32
C) Risques de dégâts éventuels aux cultures et plantations de ligneux.	p 33
IV.2. Mesures palliatives	p 33
a) Avant les opérations de lâchers	p 33
b) Après les lâchers	p 33

CHAPITRE V : CONDITIONS PRATIQUES DE LA REINTRODUCTION.

V.I. Provenance des castors.	p 34
V.2. Nombre d'individus nécessaires.	p 34
V.3. Choix des lieux des lâchers	p 35
V.4. Déroulement des opérations	p 36
a) Rythme des lâchers	p 36
b) Occupation spatiale et dynamique de la population introduite	p 36
c) Intégration socio-économique	p 36
d) Préservation et amélioration des habitats du castor	p 37
Conclusion	p 38
Bibliographie	p 39-40
Cartes	p 41-47
Iconographie.	p 48-53
Annexes	p 54-66