



Concept de sauvegarde et de revitalisation de sites pour le castor dans le Chablais vaudois

Sion, avril 2001



DROSER SA
Ecologie appliquée

tél 027 323 70 17 fax 027 323 70 62

Date	Projet	Contrôle
11.04.2001	PM/ct	PC
objet n °55.223.60		

Table des matières

1. INTRODUCTION.....	3
2. SITUATION DES CASTORS DANS LE CHABLAIS.....	4
3. FICHES DESCRIPTIVES DES SITES.....	7
4. LITTÉRATURE CONSULTÉE.....	8

ANNEXES : Fiches descriptives des sites à castor dans le Chablais vaudois



1. INTRODUCTION

Le bureau Drosera SA, Bex, a été mandaté par la Conservation de la Faune du Canton de Vaud pour analyser la situation du castor dans le Chablais vaudois. Ce travail a été mené en collaboration avec J. Bruni et N. Wutrich de l'association Pro Castor et la participation des gardes-chasse P. Allamands et J.-C. Roch.

Il s'agit d'une part de présenter les principaux problèmes que rencontrent ou que peuvent poser les colonies existantes, et d'autre part de proposer des sites potentiels qui pourraient, avec quelques réaménagements, accueillir de nouvelles familles de ce rongeur. L'objectif principal est de renforcer les chances de survie à long terme de la population de castor dans la vallée du Rhône par l'amélioration des conditions de vie de l'espèce et l'augmentation de ses effectifs, qui restent relativement peu importants. Les liaisons biologiques et les problèmes de déplacement se présentant entre les sites occupés ou potentiels sont également abordés.

Il est clair que ce concept n'est qu'une première étape qui fournit un aperçu général de la situation et des indications sur la faisabilité ou une estimation du coût des mesures permettant d'améliorer ou de revitaliser les habitats propices au castor.

Il faut mentionner que cette étude entre en relation directe avec la problématique développée par le concept national pour le maintien du castor en Suisse (Winter, 1988) et qu'il tient compte également de l'analyse effectuée en Valais par un groupe de travail auquel appartient le bureau Drosera.

En plus des personnes et Services qui ont permis ce travail sur le castor, nous remercions ici les divers représentants de services communaux ou de bureaux techniques qui ont bien voulu nous recevoir et nous aider dans notre analyse.



2. SITUATION DES CASTORS DANS LE CHABLAIS

Depuis leur réintroduction en 1973, les castors de la haute vallée du Rhône (Valais, Chablais vaudois) se sont bien répandus et reproduits puisque leur population comprend actuellement entre 60 et 70 individus adultes dispersés sur plus de 100 km entre le Léman et Viège. Le canton de Vaud abrite la 1^{ère} population de castors de Suisse, suivi par le Valais (Rahm & Baettig, 1996 ; Marchesi & Bruni, 1997).

Cependant, il apparaît que la population du Rhône stagne depuis plusieurs années, malgré les naissances probables de 10 à 20 jeunes par an. L'inventaire de 1997 a montré que plusieurs familles ont disparu entre 1993 et 1997, et que d'autres vivent dans des conditions précaires qui nécessiteraient parfois des mesures urgentes pour leur survie.

D'après nos dernières observations, il semble que les crues dévastatrices de l'automne 2000 ont eu un effet assez important sur les familles vivant sur le Rhône. Près des 2/3 des individus paraissent avoir disparu sur un tronçon témoin valaisan que nous suivons depuis quelques années et étonnement peu d'indices de présence ont pu être relevés sur les rives vaudoises du Rhône entre Aigle et le Léman.

Il apparaît d'autre part qu'un nombre non négligeable d'individus installés, ou en quête de nouveaux territoires, se font écraser chaque année. Les biotopes adéquats pour la colonisation manquent où sont trop isolés.

En définitive, le succès de la réintroduction n'est donc que relatif car les effectifs de castors restent trop peu nombreux pour assurer leur survie à long terme dans la vallée du Rhône.



Le Chablais vaudois est actuellement occupé par les colonies suivantes :

Tableau 1 : sites castors dans le Chablais vaudois.

N°	Site	Occupation actuelle	Potentiel	Atteintes dues au castor	Problèmes pour le castor
1	La Mure (Noville)	1 famille		Barrage, maïs, arbres de jardin	Canaux trop atterris
2	Les Saviez (Noville)	-	1-2 individus		Accès
3	La Praille (Noville)	Visité	1 famille		Accès, protection de rives
4	Vieux Rhône aval (Noville)	1 famille		Arbres de jardin	Dérangement par les activités nautiques
5	Vieux Rhône Iles de la Pesse (Noville)	-	1 famille		Pas de plan/cours d'eau
6	Vieux Rhône Essert (Noville)	-	1 famille		Pas de plan/cours d'eau, accès
7	Vieux Rhône Grange (Noville)	-	1 famille		Pas de plan/cours d'eau, accès
8	Embouchure du Rhône (Noville)	1-2 individus	1 famille		Entretien des rives (déboisement, enlèvement du limon)
9	Rhône (Noville) : Iles Ferrandes	1-2 individus	1 famille		Entretien des rives (déboisement, enlèvement du limon)
10	Les Paccays / Communailles (Yvorne)	1-2 individus	1 famille	Maïs, plantations forestières	Accès précaire, manque de boisement, terriers malmenés
11	Rhône (Yvorne) : Ile des Clous (VD) – Les Barges (VS)	1-2 individus	1 famille		Entretien des rives (déboisement, enlèvement du limon)
12	Rhône (Aigle) : Champex (VD) – Illarsaz (VS)	1-2 individus	1 famille		Entretien des rives (déboisement, enlèvement du limon)
13	Pré Neyroud (Aigle)	Visité	1 famille	Plantations forestières	Accès, manque de boisement
14	Grande Iles d'Aval (Ollon)	1 famille			Entretien des rives du Rhône, manque de boisement
15	Duzillet (Ollon)	1-2 individus	1 famille	Plantations forestières	Accès, manque de boisement
16	Rhône (Ollon) : Moutonnière (VD) – Boeuferrant (VS)	1 famille			Entretien des rives (déboisement, enlèvement du limon)
17	Rhône (Bex) : Grdes Iles d'Amont (VD) Iles d'en Bas (VS)	1 famille			Entretien des rives (déboisement, enlèvement du limon)



Les régions des Paccays (Yverne) et du Duzillet (Ollon) jouent un rôle important pour le développement du castor dans le Chablais par leur position intermédiaire entre les deux voies de communication aquatiques que sont le Rhône et le Grand Canal. La liaison biologique du Duzillet, placée au cœur du Chablais vaudois, est même à mettre en regard avec une connexion possible à travers le chablais valaisan, ce qui permettrait un véritable corridor biologique pour la faune amphibie ou riveraine à travers la vallée du Rhône.



Photo 1 : terrier à castors

3. FICHES DESCRIPTIVES DES SITES

Les fiches en annexe ont pour but de présenter de manière succincte mais aussi détaillée que possible chacun des sites occupés, ou ceux retenus pour une éventuelle revitalisation en faveur des castors. Un certain nombre de mesures sont proposées et leurs coûts grossièrement estimés. Une brève estimation de leur faisabilité et de l'intérêt du site figure à la fin de chaque descriptif.

En ce qui concerne les aménagements proposés, il faut retenir que la plupart ne vont pas profiter qu'aux castors mais vont bénéficier aussi à toute une flore et une faune riveraines intéressantes et menacées.

Ces mesures n'entrent en principe pas en conflit avec d'autres valeurs naturelles particulières car elles interviennent soit dans des milieux pionniers, qui se reconstituent rapidement (p.ex. rive graveleuse de lac), soit dans des surfaces agricoles ou des milieux partiellement en friche ou boisés, de valeur naturelle réduite. Des études de détail montreront si quelque objet particulier devra être par exemple épargné ou déplacé.

La plupart de ces mesures ont déjà été discutées avec un représentant des communes concernées et, sauf indications, ne paraissent pas présenter de problèmes majeurs. Elles n'ont en revanche pas été présentées et négociées avec les éventuels propriétaires privés.



4. LITTERATURE CONSULTEE

Bruni J. & N. Wütrich (1997). Fiches techniques. Procastor, Chavornay.

Fellay R. (1975). Réintroduction des castors en Valais. Bul. Murith. n° 72: 51 – 59.

Marchesi P. & J. Bruni (1997). Inventaire du castor dans la vallée du Rhône. Bureau Christian Werlen SA. Section chasse de l'OFEFP, Berne: 6 pp.

Marchesi P. (1998). Le castor en Valais - 25 ans après sa réintroduction. Info-Nature, Pro Natura Valais, n° 56: 16 pp.

Rahm U. & M. Baettig (1996). Le castor en Suisse. Recensement, menaces, protection. Cahier de l'environnement no 249. OFEFP, Berne : 68 pp.

Wehrli U. (1977). Castor, une histoire incisive. Pro Natura magazine spécial, 4/97: 31 pp.

Winter C. (1998). La protection du castor en Suisse. Concept national pour le maintien du castor et de ses habitats. Rapport « brouillon » de Protection castor Suisse, Bern : 45 pp.

Ainsi que diverses études et projets en cours, soumis ou non aux services cantonaux ou aux communes, qui nous ont facilité l'analyse de certains sites.

Sion, le 11 avril 2001

DROSER SA

Rapport établi par :

Dr Paul Marchesi, zoologue

Etude faite avec la collaboration de:

Johny. Brunni & N. Wütrich

