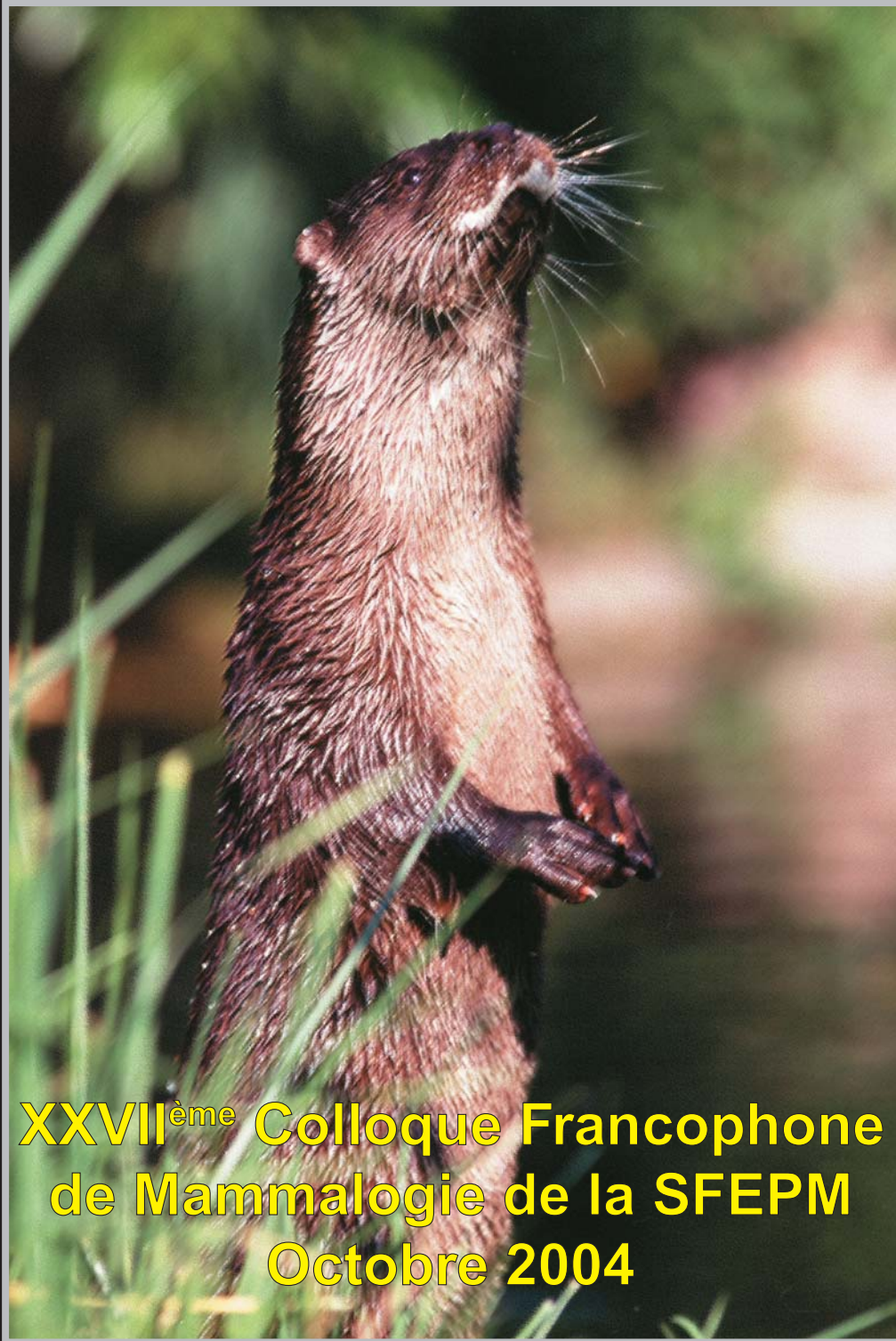




“ La Conservation de la Loutre “



Editeurs : H. Jacques, F. Leblanc, F. Moutou



**XXVII^{ème} Colloque Francophone
de Mammalogie de la SFEPM**

“La Conservation de la Loutre”

8, 9 et 10 octobre 2004

Limoges (Haute-Vienne)

Faculté de Droit et de Sciences économiques

Editeurs H. Jacques, F. Leblanc, F. Moutou

Jacques H., Leblanc F. & Moutou F. (2005) *Conservation de la Loutre*. Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères, Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin. Paris, Limoges, 200 p.

Ce volume correspond aux Actes du XXVII^{ème} Colloque Francophone de Mammalogie organisé les 9 & 10 Octobre 2004 à la Faculté de Droit et de Sciences économiques 5, rue Félix Eboué, Limoges (87).

Les éditeurs, la SFPEM et le GMHL, ont fait en sorte que les textes soient relus attentivement, cependant l'exactitude et la véracité des données ne sont pas garanties. Le lecteur assume toute responsabilité en utilisant ces informations. Les éditeurs, la SFPEM et le GMHL ne pourront être tenus pour responsables si de quelconques dommages venaient à se produire suite à l'utilisation des informations publiées dans ce volume, qui ne reflètent pas nécessairement les positions de la SFPEM et du GMHL.

Les éditeurs remercient les conférenciers, les auteurs, les relecteurs, le public du colloque, ainsi que tous les membres de la SFPEM et du GMHL qui ont bien voulu accorder leur confiance pour organiser le colloque et réaliser ces Actes.

Mise en page : H. Jacques, F. Leblanc, R. Petitcollot

Illustrations de couverture :

Recto : Damien Gauthier

Verso : Vivian Gery, Xavier Brosse, Cren Limousin, Frédéric Leblanc, Hélène Jacques

Copyright © 2005 by Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères.

Impression : GDS Imprimeurs 87100 Limoges

Achévé d'imprimer : octobre 2005

Dépôt légal : 4^{ème} trimestre 2005

ISBN : 2-9517654-1-X

Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'Article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'Article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'Exploitation du Droit de Copie (3, rue Hautefeuille, 75006 Paris), constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les Articles 425 et suivants du Code Pénal.

Sommaire

Introduction	
F. Moutou, H. Jacques et F. Leblanc	5
Distribution en France	
Actualisation de la répartition de la Loutre d'Europe en Limousin (2003/2004) Frédéric LEBLANC, Valérie GUISCHER, Nicolas THUAIRE, Cécilia BELLANGER, Jérémia CONSTANT et les bénévoles du GMHL	9
Distribution de la Loutre d'Europe dans les Cévennes : prédiction d'occurrence par modélisation en cas d'absence de traces Xavier JANSSENS, Jean de KERMABON, Philippe V. BARET et Pierre DEFOURNY	29
Statut de la Loutre d'Europe en région Bourgogne en 2004 Nicolas VARANGUIN et Daniel SIRUGUE	35
La Loutre d'Europe dans le Grand Delta du Rhône : historique et perspectives Raphaël MATHEVET et Anthony OLIVIER	47
La Loutre d'Europe sur la moyenne vallée de l'Orne (Calvados, Orne) : utilisation du réseau hydrographique, tendance évolutive, menaces et facteurs limitants répartition, habitat et perspectives Xavier BROSSE	55
Contribution à l'actualisation des connaissances sur la répartition de la Loutre d'Europe en Midi-Pyrénées Pierre DEFOS DU RAU, Philippe CANIOT, Sabrina CANO, Guillaume DOUKHAN, Régis GOMEZ, Elodie GONZALEZ, Pierre LACOUT et Dominique PORTIER	63
Constitution d'un réseau de suivi des mammifères d'eau douce du bassin de la Loire Sylvain RICHIER	71
Distribution en Europe	
Evaluation des couloirs de recolonisation pour la Loutre d'Europe. The Otter Habitat Network Europe (OHNE) Claus REUTHER, Anna KREKEMEYER	77
Préparation d'une carte Européenne de distribution de la Loutre d'Europe : état d'avancement Claus REUTHER, Anna KREKEMEYER, Mark EHLERS	81
Toxicologie	
Prospection de la Loutre d'Europe dans la Drôme et étude écotoxicologique de ce milieu Alexandra MAZET et Lionel JACOB	87
Le retour de la Loutre d'Europe : influence de la qualité de l'eau, de l'habitat et impact sur les communautés de poissons. Charles LEMARCHAND	93

Impact de la marée noire de l'Erika sur la Loutre d'Europe (côtière et insulaire) et le phoque gris. Lionel LAFONTAINE, Sami HASSANI, V. PEREIRA DA SILVA, F. SIMONIN et M. ROBERT	101
Les Loutres géantes en Guyane Française : premiers résultats (distribution, impacts de l'orpaillage) Hélène JACQUES et Cathy PELSUY	113
Piscicultures / mortalité routière	
Installation expérimentale de systèmes de protection contre la prédation de la Loutre d'Europe dans une pisciculture Frédéric LEBLANC	123
Nouveau type de clôture électrique destiné à limiter la prédation par la Loutre d'Europe dans les étangs de pisciculture. Hans-Heinrich KRÜGER et Rachel KUHN	129
Mortalité routière et "passages à loutres" et à "petite faune" aménagés : instauration d'une base de données interrégionale à partir de quelques exemples mis en oeuvre en France. Lionel LAFONTAINE, Didier MONTFORT, Xavier MOYON, Jean-Paul PAILLAT et Frédéric SIGNORET....	131
Table ronde	
Optimisation de la collecte nationale et du stockage des spécimens de mammifères aquatiques, dans la perspective d'une meilleure valorisation scientifique. Lionel LAFONTAINE, François MOUTOU, François LÉGER, Géraldine VÉRON, Pascal FOURNIER, Philippe BERNY, Hélène JACQUES	151
Divers	
Conservation <i>ex situ</i> de la Loutre d'Europe Laurent MERCIER	167
Les Loutres d'Afrique Hélène JACQUES, François MOUTOU et Franck ALARY	177
Détermination des espèces de Loutres (<i>Lutrinae</i>) à l'aide de la structure fine de leurs poils Concept et objectifs du projet Rachel KUHN	183
Loutre y es-tu ? Projet d'Education Environnement Jérôme BEYAERT	187
Sur les traces de la Loutre d'Europe Elisabeth REMY	191

Introduction

Avec 13 espèces réparties sur la plupart des zones humides de la planète, Groenland, Australie, Nouvelle-Zélande et Madagascar exceptés, les loutres représentent un bon exemple d'adaptabilité chez les Carnivores au sein de la famille des Mustélidés.

Si toutes ces espèces sont parfaitement amphibies et inféodées à l'eau pour la recherche de leur nourriture, le poids, la taille et la biologie varient considérablement d'une espèce à l'autre. Il reste encore beaucoup à découvrir sur la plupart d'entre elles.

Pesant de 3 kilos pour la petite Loutre naine cendrée d'Asie (*Aonyx cinereus*) à 40 kilos pour la Loutre de mer (*Enhydra lutris*), leur taille peut aller jusqu'à 2 mètres du bout du nez au bout de la queue pour la Loutre géante du Brésil (*Pteronura brasiliensis*). Certaines espèces sont solitaires comme notre Loutre européenne (*Lutra lutra*), d'autres sont grégaires comme la Loutre géante du Brésil, présente en Guyane, d'autres encore varient les plaisirs selon les saisons comme la Loutre d'Amérique du Nord (*Lontra canadensis*). Certaines espèces sont presque entièrement aquatiques comme la Loutre de mer, d'autres beaucoup plus terrestres comme la Loutre à joues blanches du Congo (*Aonyx congicus*).

Toutes ces espèces sont menacées à des degrés divers. La chasse pour leur fourrure exceptionnelle a été la principale menace pendant longtemps. La destruction du biotope et la pollution ont pris le relais. En effet, les rivières ou les lacs qui représentent l'habitat préférentiel des Loutres, sont aussi des zones convoitées par l'Homme dans le monde entier.

Ainsi, dans les années 1980, l'effectif total des Loutres Européennes en France Métropolitaine est estimé à 1000 ou 1500 individus. A l'époque, de nombreux scientifiques annoncent son extinction à plus ou moins long terme. La situation n'est guère plus brillante dans les pays voisins. Seules certaines régions sauvages d'Ecosse, du Portugal, d'Espagne ou de Scandinavie possèdent encore des populations saines.

En France, Marie-Charlotte Saint Girons, Christian Bouchardy, René Rosoux et Roland Libois mènent dès la fin des années 1980 des recherches sur la Loutre, présentées au colloque de Niort en 1993.

12 ans et 10 colloques plus tard, la Loutre Européenne a recolonisé certains de ses territoires perdus, faisant preuve d'étonnantes capacités d'adaptation. Si l'arrêt de la chasse a largement contribué à ce retour, d'autres paramètres plus complexes et non encore élucidés ont dû intervenir.

Le XXVII^{ème} colloque de la SFEPM fait le point sur la situation de la Loutre en France métropolitaine, en Guyane, et dans quelques pays d’Afrique. Ce volume contient non seulement les communications du colloque mais également deux contributions originales par leur approche de la Loutre.

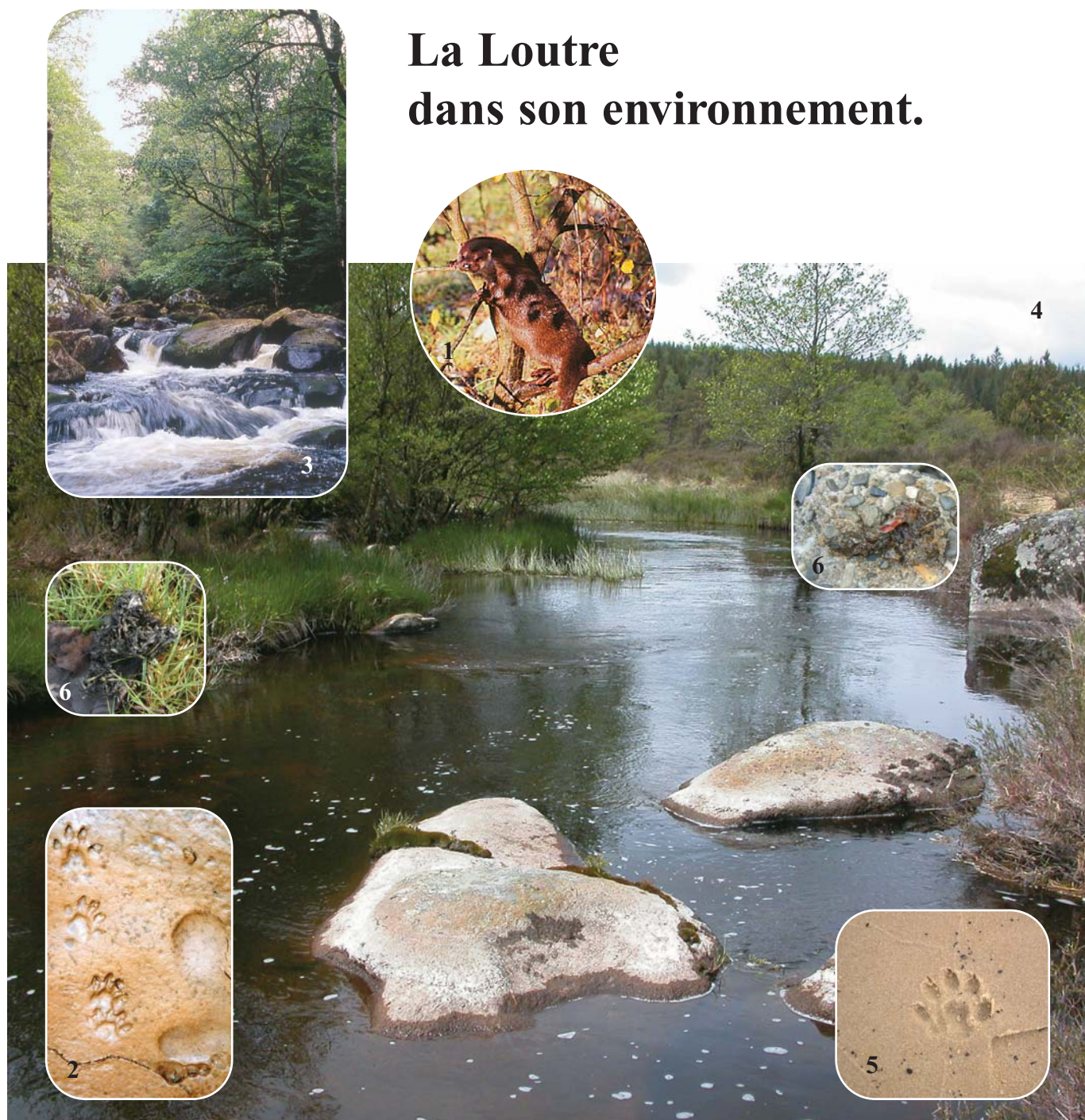
Nous sommes heureux de remercier ici l’équipe du colloque de Niort qui a ouvert la voie, l’ensemble des participants de ce colloque, le Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin, la DIREN Limousin, la Région Limousin, l’Agence de l’Eau Loire-Bretagne, l’Agence de l’Eau Adour Garonne et la ville de Limoges. Par ailleurs, Dominique Pain (SFEPM) a également largement contribué à la réussite de ce colloque.

Nous avons une pensée toute particulière pour Claus Reuther décédé en décembre 2004. Président du groupe des Spécialistes des Loutres de l’UICN, il avait consacré sa vie et son énergie à la sauvegarde des Loutres et des zones humides. Encourageant inlassablement toutes les recherches sur ces sujets, il nous avait brillamment présenté la méthodologie UICN à ce colloque et prévoyait de nous faire une démonstration sur le terrain prochainement.

Nous espérons que ce colloque et la lecture de ces actes susciteront de nouvelles vocations parmi les naturalistes afin de suivre de près les mouvements de recolonisation de l’espèce en Europe occidentale, ou sur d’autres continents.

Hélène JACQUES, Frédéric LEBLANC, François MOUTOU

La Loutre dans son environnement.



Photos :

- (1) Loutre dans un arbrisseau - H. Jacques
- (2) Empreintes Loutre - Maroc - X. Brosse
- (3) Rivière Corrèze - F. Leblanc
- (4) Ruisseau d'Ars, Corrèze - CREN Limousin
- (5) Empreinte Loutre - Landes - V. Gery
- (6) Empreintes Loutre - Landes - V. Gery

ISBN 2-9517654-1-X



9 782951 765412

Order form downloaded
from the Portal for
Carnivore Ecology &
Conservation



This book costs 20 Euros (excluding postage).
Postage is 5 Euros for France, 10 Euros abroad.

Please send this completed order form to:

Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin
11 rue Jauvion
87000 Limoges
France
Ph: +33 5 55 32 43 73
Email: gmhl@wanadoo.fr

First name:

Last name:

Address:

Country:

Email:

Payment by cheque is preferred, contact us for bank transfer.