

# L'HERMINE

Numéro 123

Mars 2003

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 400 ex.

Mardi 11 mars à 20h

## Etude d'une population sauvage de cistudes d'Europe au sud-ouest de la Suisse

Denis Mosimann

### Rédaction

C. Charvet, Muséum  
d'histoire naturelle,  
c.p. 6434, 1211 GE 6  
corinne.charvet@  
mhn.ville-ge.ch

**Le siège de la Société**  
se trouve au Muséum  
d'histoire naturelle de  
Malagnou, cp 6434.

**Les réunions** ont lieu  
le second mardi du  
mois à 20h00, sauf en  
janvier, juillet et août.

**Prochain délai  
rédactionnel :**  
15 mars 2003

**Impression**  
Muséum d'histoire  
naturelle

Parution: 9 fois par an.  
CCP 12-13106-1

**www.zool-ge.ch**

Des restes fossilisés d'*Emys* datant de plus de 7'000 ans ont été découverts dans ce pays et des traces écrites du Moyen-Âge relatent pour la première fois la présence de la Cistude. Puis plusieurs observations d'*Emys orbicularis* sont effectuées un peu partout sur le plateau entre le XIXe et le XXe siècle, accompagnées certaines fois de relâchers officiels et officieux. Mais seul un travail a traité de cette espèce avant cette étude, démontrant que les données font encore défaut pour la biologie de la conservation de la cistude d'Europe en Suisse.

Cette nouvelle étude, réalisée dans le cadre d'un travail de diplôme, a permis d'établir l'état actuel de la population d'*Emys orbicularis* ainsi que son utilisation du milieu, 50 ans après l'introduction des premiers individus sur le site du Moulin-de-Vert, dans le canton de Genève (Suisse).

Cette étude s'articule sur trois points principaux : l'observation *de visu*, la méthode de captures-marquages-recaptures et la recherche d'indices de pontes.

1439 observations ont été effectuées entre le 11 avril 2001 et le 19 octobre 2001 dans cette réserve. L'étude actuelle démontre que le nombre de trachémydes à tempes rouges est infime et ne représente plus une menace pour la tortue indigène. L'étang qui comporte le plus d'observations de tortues est celui qui a la plus grande

roselière ainsi que le plus grand nombre d'arbres morts flottants. L'utilisation d'une toute nouvelle technique de capture développée par Cadi et al. a permis un très grand nombre de captures (462), représentant un total de 260 cistudes d'Europe. Par contre, seules 6 trachémydes à tempes rouges ont été capturées, confirmant leur très faible nombre dans ce site. Les trois endroits qui démontrent une majorité de captures sont situés dans des étangs de faible profondeur (maximum 1 mètre), fortement végétalisés avec des nénuphars et en bordure de roselière.

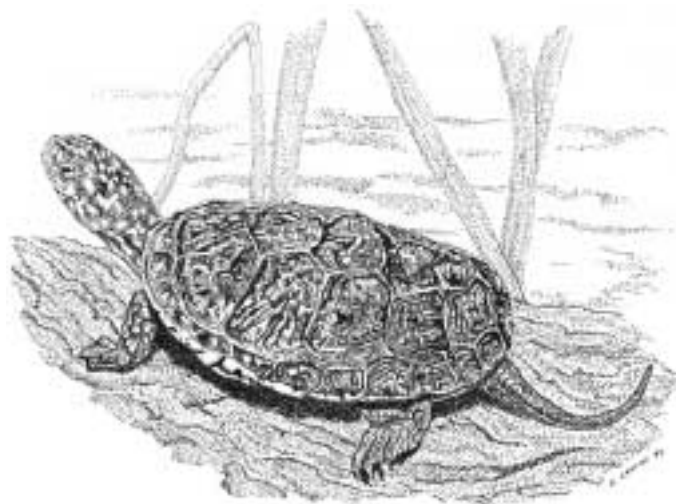
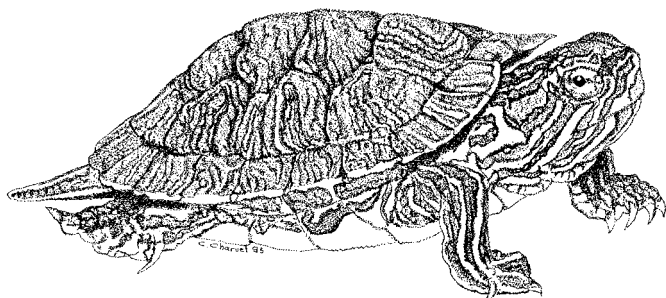
Le dernier point a été l'observation des zones de pontes et des nids de pontes. Seules quinze pontes ont été observées et deux seules sont arrivées à terme, les autres ayant surtout été prédatées par des sangliers et des blaireaux. De plus, les champs cultivés à proximité de l'Étang Hainard représentent aussi des zones de pontes utilisées : le labour de ceux-ci entrave également la réussite des pontes. Les pontes, les éclosions et les jeunes et juvéniles observés sont des preuves irréfutables de sa reproduction naturelle. Notons que deux femelles observées et capturées durant l'étude étaient gestantes à deux reprises, prouvant les excellentes conditions climatiques pour cette espèce en Suisse. Sa survie à long terme dépend toutefois de la réussite des pontes et des éclosions et une étude en ce sens semble

La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

être très importante. L'amélioration des conditions de pontes et d'éclosions devrait également permettre de stabiliser ou d'augmenter cette population.

Cette étude a permis de mieux comprendre les besoins climatiques et environnementaux de la cistude d'Europe en Suisse et de prouver que sa pérennité semble assurée dans tout le plateau ou tout du moins dans le sud-ouest du pays du fait des conditions optimales d'incubation pour les oeufs.

DM 



## Compte-rendu de l'Assemblée générale

### Comité 2003

Michel Jaussi, président  
Alain Fournier, trésorier  
Corinne Charvet, édition  
José Ojalvo, projection  
Philippe Maunoir, conseiller  
Jean-Marc Mitterer, conseiller  
Stefano Pozzi, conseiller  
Edmond Guscio, excursions

Dorothee Alfonso, vérificatrice des comptes

### Les dons 2003

- Réintroduction et suivi des Gypaètes barbus dans l'arc alpin (ASTERS) Fr. 4000.-
- Etude génétique des populations de Rainette verte de la côte vaudoise (UNIL) Fr. 1000.-
- sauvegarde et réadaptation de la faune sauvage de la Catalogne Fr. 3000.-

## Exercice 2002, situation au 31.XII.02 Compte de pertes et profits

### Produits

Cotisations	Fr.	8'183.00
Dons	Fr.	60.00
Intérêts CCP	Fr.	26.80
Intérêts bancaires	Fr.	90.85
Vente articles SZG	Fr.	-

### Charges

Matériel de bureau	Fr.	101.90
Imprimés	Fr.	-
Frais de conférences	Fr.	636.00
Frais bancaires	Fr.	33.80
Frais CCP et taxes	Fr.	175.90
Dons de la SZG	Fr.	5'000.00
Port	Fr.	1'854.60
Location salle de conférence	Fr.	110.00
Site Internet	Fr.	275.00

Total produits		Fr.	8'360.65
Total charges	Fr.	8'187.20	
Résultat au 31 décembre 2002	Fr.	173.45	
	Fr.	8'360.65	Fr. 8'360.65

## Société Zoologique de Genève

Modification Dimanche 2 février 2003

### Bienvenue

### Statuts

### Archives

### Hermine

### Projets soutenus

### Agenda

### Artistes

### Contactez-nous

### Liens utiles

### Membres



La Société Zoologique de Genève soutient des projets et des études concernant la faune sauvage, organise des conférences et des excursions pour ses membres.

### Adresse officielle

SZG  
Muséum d'histoire naturelle  
1 route de Malagnou  
1208 Genève

### Elle organise:

**des conférences** - le deuxième mardi du mois, à 20h, à la salle de conférence du Muséum d'histoire naturelle à Malagnou.

Du mois de février au mois de juin et de septembre à décembre.

**des excursions** - en général le samedi ou le dimanche, pendant les mêmes périodes que les conférences, dans la région.

**des échanges** - d'information en collaboration avec les services de l'Etat, permettant une meilleure protection de la faune.

### Elle informe

Par son site internet et par une publication mensuelle, "l'Hermine". Le résumé de la conférence du mois suivant et les renseignements concernant les excursions se retrouvent dans l'Hermine.

Les revenus de la société permettent de soutenir des projets en faveur de la nature. De plus, un don exceptionnel de Monsieur Charles A. Vaucher a permis la création d'un fond destiné à financer des travaux en lien avec la faune sauvage.

Liste des projets soutenus depuis 1992>

### Site Web

Tous les renseignements sur le site internet de la société, rubrique projets. Découvrez, utilisez, et formulez vos remarques et demandes au sujet du site de votre société : [www.zool-ge.ch](http://www.zool-ge.ch)

### Planning des conférences 2003

#### Mardi 8 avril à 20h

Un film de René Morf, les castors de l'Arve suivi de Biomonitoring des petits carnivores, Paul Marchesi

#### Samedi 24 mai (au lieu du 13 mai)

Excursion Fanel-Sauge, visite du centre de la Sauge et observations nocturnes

#### Mardi 10 juin à 20h

Hendrick Hoeck, ancien directeur de la Station Darwin et fondateur des "Swiss Friends of the Galapagos", donnera une conférence sur la situation actuelle aux Galapagos. Cette conférence sera en anglais avec traduction simultanée pour les commentaires des photos.

**Lundi 15 septembre à 20h** en collaboration avec la société de botanique: Les néophytes envahissantes, végétales et animales, Daniel Jeanmonod et des intervenants

#### Mardi 21 octobre (attention 3e mardi du mois)

Conférence sur les poissons-chats d'Amérique du sud, Juan Montoya

#### Mardi 11 novembre à 20h

Point faune avec le service de la faune, situation des batraciens dans le bassin genevois, Gottlieb Dändliker

Dernier délai pour l'inscription de l'Excursion à la Sauge

#### Samedi 24 mai 2003

En remplacement de la conférence du mois de mai

La SZG organise pour ses membres une excursion à la Sauge et au Fanel.

Trajet en car, départ probable vers 15h00. Retour à Genève aux environs de minuit.

Sur place : Balade dans la réserve de la Sauge et du Fanel - Visite du Centre de l'ASPO, observation des martins-pêcheurs.

Pique-nique ou repas à l'auberge selon les goûts

Activité nocturne : écoute et observation de Rainettes

Prix 20 frs par adulte de plus de 25 ans

10 frs pour les moins de 25 ans

moins de 15 ans gratuit si accompagné d'un adulte

Inscription avant le 25 mars par e-mail: [michel.jaussi@edu.ge.ch](mailto:michel.jaussi@edu.ge.ch)

Par poste Michel Jaussi, 13 Petit Montfleury, 1290 Versoix ou lors de la conférence du 11 mars

Indiquer votre nom et prénom, adresse et téléphone (e-mail), le nombre de personnes, le prix total.



- s'inscrit pour l'excursion du .....
- Je dispose d'un véhicule et offre ..... places
- Je demande ..... places dans un véhicule
- Attention au lieu et à l'heure du rendez-vous.  
Précisez bien les deux dates, pour les deux excursions.  
Corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez votre téléphone : .....

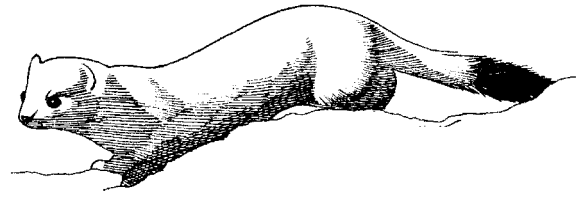
A renvoyer à  
Edmond Guscio  
37, rue du 31 décembre  
1207 Genève

Nom, prénom .....

Adresse .....

Localité .....

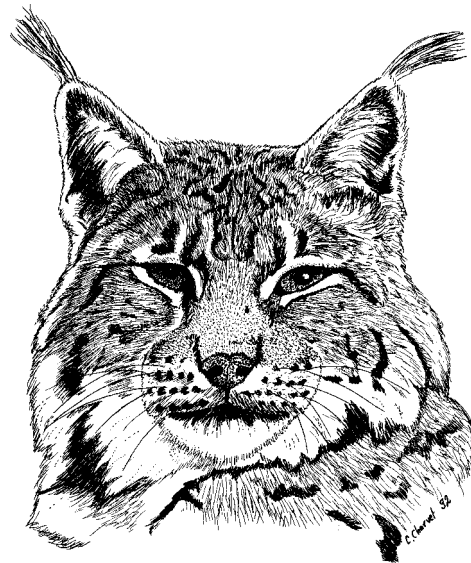
Changement  
d'adresse :  
Corinne Charvet  
Muséum Histoire nat.  
C.P. 6434  
1211 Genève 6



**Guide : Edmond Guscio**

**Dimanche 23 mars : Creux du Van**  
**Rendez-vous : 7h00, parking du Muséum, retour vers 19h00**

Nous irons au Creux du Van, dans ce magnifique cirque de l'époque glaciaire, à la recherche des traces du Lynx dans la neige (selon l'enneigement et la qualité de la neige). Pendant ce temps, nous pourrions y observer des bouquetins par dizaines, des chamois et des marmottes. De plus, avec un peu de chance, nous aurons l'occasion d'assister aux évolutions du faucon crécerelle et du grand corbeau dans les airs, et du tichodrome dans la falaise. Prévoir jumelles, longue-vue, pique-nique, vestes chaudes et raquettes si possible. Sortie avec un peu de marche.



**Vérifier bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre, au moins 3 jours à l'avance PAR COURRIER A; précisez le(s) nom(s) de l' (des) excursion(s). Dans tous les cas, n'oubliez pas de téléphoner la veille au soir, entre 20h00 et 21h00 au 076/548 03 22 ou de laisser un message sur le répondeur au 022 / 735 25 02.**

E. Guscio 

Participez à la vie de  
"l'Hermine"  
en nous faisant part de  
vos observations ou  
réflexions sur la  
faune sauvage.  
Photos et dessins  
bienvenus !