



## RÉDACTION

Bulletin de la  
Société Zoologique  
de Genève.

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

### Rédaction:

M. Jaussi, L. Lückner,  
J. Ojalvo, M. Pastore.

### Correspondance:

M. M. Pastore,  
Président, 62 ch. de  
Pré-Gentil,  
1242 Satigny.  
Tél. 753 20 10.

### Le siège de la

Société se trouve  
au Muséum  
d'Histoire naturelle  
de Malagnou,  
cp 434.

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

Prochain délai  
rédactionnel :

20 mai 1993

## DU CARNET DE NOTES

### Matinée en Vaucluse

Le sentier caillouteux serpente dans la garrigue, parmi les touffes de thym et de romarin. La température est presque estivale mais un léger mistral rend la montée vers l'antique citadelle moins rude...

D'un peu partout, des buissons, retentit la strophe de la fauvette pesserinette, observée au compte-gouttes.

Les cris aigres des choucas mêlés aux stridulations des martinets à ventre

blanc entourent les ruines de la forteresse qui surplombe la vallée du Rhône.

Une courte strophe retentit soudain d'un donjon, claire et bien modulée, le temps de lever les yeux pour apercevoir le vol "en parachute" du merle bleu paradant, et celui-ci se pose en contrebas, profitant son allure allongée sur le rempart, malheureusement à contre-jour... Plus tard, nous reverrons l'oiseau chantant au sommet d'une hampe de drapeau.

Une bondrée survole le site, suivie de près par un balbuzard, remontant le courant du Rhône, cap au nord.

MP ■

## EDITORIAL

### Les rescapées

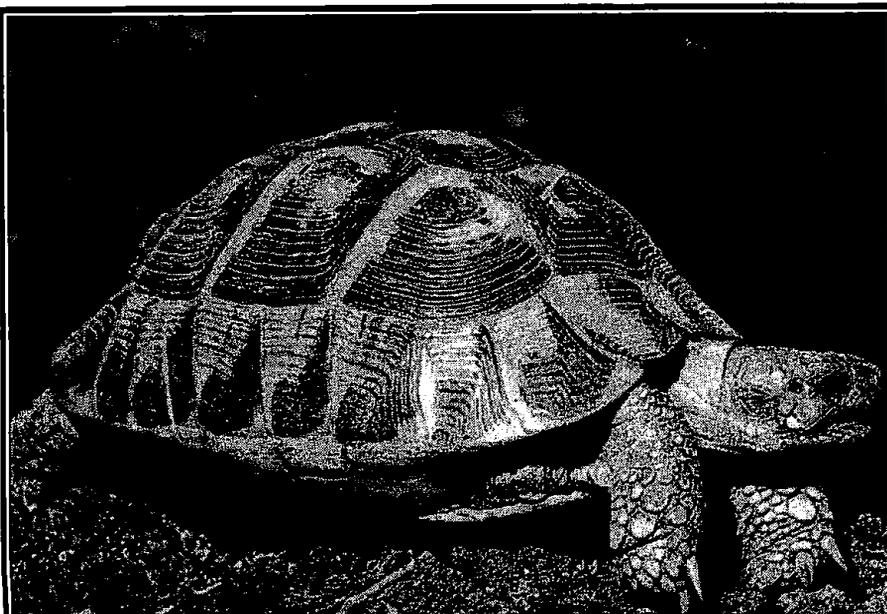
*Testudo hermanni*. La tortue d'Hermann. La seule tortue terrestre vivant en France. On en trouvait autrefois, il n'y a pas si longtemps, presque jusqu'en Gironde, sur le littoral atlantique; aujourd'hui, c'est dans le massif des Maures, dans le Var que subsiste cette espèce figurant sur la liste rouge... A la merci d'une voiture, et surtout des incendies de forêt, la tortue d'Hermann résiste tant bien que mal grâce à une association dont le but est la protection de cette espèce et le lâcher d'animaux nés en captivité au "village des tortues" de Gonfaron, fondé en 1988.

Quelques hectares dans le maquis avec parcours didactique (pour les écoles), enclos de reproduction, nursery, infirmerie où les tortues accidentées de la route ont la carapace reconstituée par une résine spéciale! Etc.

Les animaux relâchés (3500 à ce jour) sont marqués par un coup de lime sur la carapace; indolore.

Une vigilance de tous les instants est de rigueur pour la conservation de ce reptile si sympathique, pouvant largement vivre là le temps d'une vie humaine et peut-être au-delà, comme pour souligner une volonté ancestrale de survivre malgré tout...

MP ■



Tortue d'Hermann (*Testudo h. hermanni*) photos B Devaux

**CONVOCAATION  
PROCHAINE SEANCE  
MARDI 11 MAI A 20H  
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE**

# LA MIGRATION: RECHERCHE ET COMPORTEMENT MIGRATOIRE DE QUELQUES ESPÈCES AUX COLS DE COU ET DE BRETOLET

PAR FRANÇOIS TURRIAN

**B**ut des années 1950, des ornithologues découvraient d'importants flux d'oiseaux migrants dans le Haut Val d'Illeze. Rapidement, des naturalistes ont entrepris des recherches consacrées aux oiseaux, mais aussi aux chauves-souris et aux insectes. La station biologique alpine du col de Bretolet était née. Chaque automne, des centaines de milliers d'oiseaux s'engouffrent dans la vallée au-dessus de Monthey. La station

ornithologique suisse étudie ces phénomènes migratoires à l'aide du radar et du baguage, de jour comme de nuit. En 40 ans, près de 400'000 individus de 150 espèces ont été marqués. Plusieurs milliers d'entre eux ont fait l'objet de reprises en Suisse comme à l'étranger, ce qui a permis aux scientifiques de connaître l'origine et la destination des oiseaux qui franchissent les cols alpins. Aujourd'hui, si le travail se poursuit, les objectifs ont évolué. Les périodes de migration, les principales

voies de passage et zones d'hivernage sont connues. Les recherches s'orientent maintenant vers les aspects touchant à la physiologie : comment des animaux de constitution apparemment si fragile, peuvent-ils traverser sans dommage des barrières comme les Alpes ? Quelles sont les réserves énergétiques utilisées ? Comment se déroule le détail de la mue des différentes espèces ? **L'exposé retracera dans une première partie l'histoire de la recherche aux cols**

**de Cou et de Bretolet avant de présenter le comportement migratoire de quelques espèces. Pour terminer, le conférencier dressera un bilan des travaux effectués sur le site et esquissera les perspectives d'avenir pour ce haut lieu de l'ornithologie.** Le conférencier tout juvénile, François Turrian, est parti à la découverte des oiseaux. Encore immature, il a passé le permis de bagueur. La mue terminée, des études de biologie l'ont conduit à effectuer un travail de diplôme consacré aux fauvettes dans la région de Verbois. Membre du comité de la société "Nos Oiseaux" pendant dix ans, il a aussi été président de la Société zoologique de Genève. Une migration pré-nuptiale l'a amené à l'université de Neuchâtel où il a été assistant en écologie animale. Il termine actuellement une thèse de doctorat ayant trait aux arthropodes des sols des prairies. François Turrian travaille également comme formateur au WWF Suisse. Il a assuré la permanence à l'observatoire du col de Bretolet en 1992.

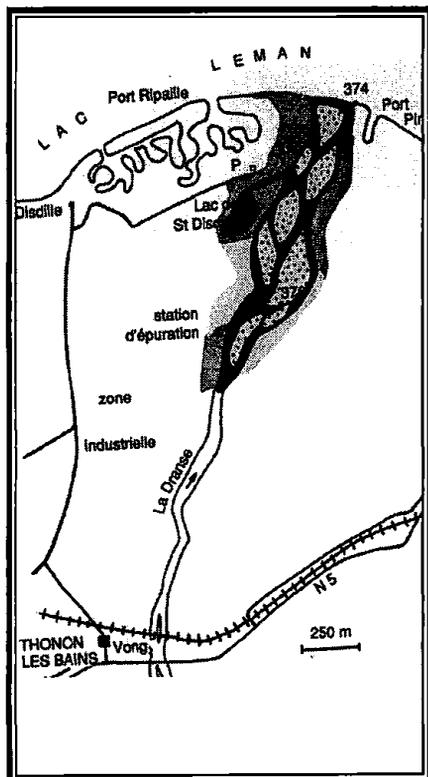
F. Turrian □



Grive musicienne (*Turdus philomelos*), photo F. Turrian

*Légende photo : La grive musicienne est un migrateur essentiellement nocturne. Au début du mois d'octobre, les ornithologues stationnés sur le col de Bretolet entendent durant certaines nuits des centaines de cris de grives migratrices.*

## LE DELTA DE LA DRANSE



Dans le numéro précédent, j'évoquais la très belle brochure illustrée, publiée par le Ministère de l'Environnement, sur la région Rhône-Alpes.

Voici un exemple d'excursion printanière. En arrivant à Thonon, prenez la première route à gauche direction Château de Ripaille, ensuite suivez Port Ripaille, St Disdille et enfin l'indication "accès au lac, parking".

Ce delta abrite 217 espèces de vertébrés, dont la sterne pierregarin, le goéland cendré et le petit gravelot,



*Sonneur (Bombina var.), photo MJ*

tous nicheurs; ainsi que le lézard vert, le sonneur, la salamandre, le crapaud commun.

Signalons enfin que 18 espèces d'orchidées se rencontrent dans la réserve.

De par son caractère torrentiel, la Dranse possède un delta très dynamique. C'est ainsi que la forme et l'importance des îlots varient d'une année à l'autre.

Bonnes découvertes !

MJ □

## PETITES ANNONCES

Envoyez vos petites annonces à la rédaction avant le 20 du mois

**Les cotisations 1993 restent inchangées, à savoir:**

fr 12,50 pour les moins de 25 ans.

fr 25.- pour les plus de 25 ans.

fr 40.- pour les familles.

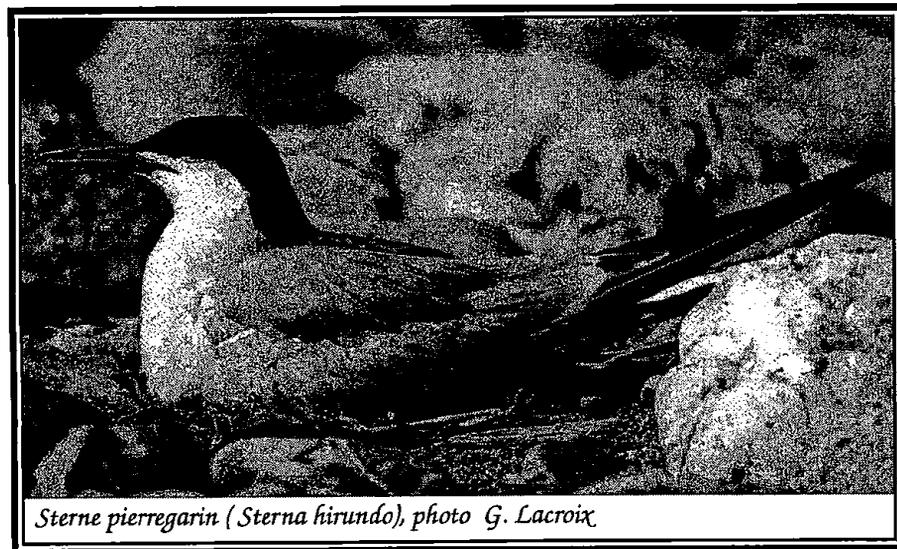
### Triste nouvelle

Quand vous lirez ces lignes, la librairie Sport & Nature aura cessé d'exister. Adieu les ouvrages introuvables ailleurs, la compétence de François et de son équipe, le choix impressionnant de littérature nature

...

La liquidation du stock se déroule ce mois de mai aux Halles de l'Île à Genève. Votre Hermine tentera néanmoins de vous signaler des nouveautés au gré des parutions qu'elle jugera intéressantes.

MP □



*Sterne pierregarin (Sterna hirundo), photo G. Lacroix*

Votre Hermine est sponsorisée par **BADECO S.A.** fabrique d'outillage pour bijoutiers à **GENEVE**

Impression offset  
**IMPRIMERIE - MAILING**  
**SRO-KUNDIG SA**  
ARTS GRAPHIQUES ET COMMUNICATION

s'inscrit pour l'excursion décrite ci-contre  
 Je dispose d'un véhicule et offre \_\_\_ places  
 Je demande \_\_\_ places dans un véhicule

Attention au lieu et à l'heure du rendez-vous

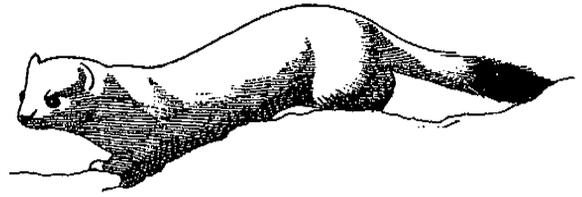
A renvoyer à  
**Edmond Guscio**  
 37 rue du 31 décembre  
 1207 Genève

**JAB 1217 Meyrin 1**

Changement d'adresse :

Michel Jaussi  
 11 Ami Argand  
 1290 Versoix

**Excursion : corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez votre téléphone:**



## Marais de Lavours

**Samedi 15 mai.**

**Guide:** Edmond Guscio.

**Rendez-vous:**

parking du Muséum à 7h00.

Bottes et carte d'identité.

Nous irons dans la réserve du marais de Lavours située à quelques kilomètres au nord-ouest du lac du Bourget.

Un sentier sur pilotis nous permettra de découvrir sur 2,8 km les diverses

et nombreuses espèces végétales et animales peuplant ces lieux marécageux telles que le nénuphar, la libellule, le martin pêcheur, le courlis cendré... dont quelques-unes font l'objet d'une description sur panneau.

Tout en remarquant la quantité de traces laissées par les sangliers, nous pourrions voir évoluer, depuis l'observatoire, les célèbres vaches des Highlands, chargées de l'entretien !

EG



Sanglier (*Sus scrofa*),

**Vérifiez bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre, au moins une semaine à l'avance en courrier A et... n'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 735 25 02**