

# L'HERMINE

Numéro 120

Novembre 2002

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 400 ex.

## 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 novembre 2002

**Impression**  
Muséum d'histoire  
naturelle

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

**Mardi 12 novembre à 20h**

## La situation de la Salamandre dans le canton de Genève

**Jean-Daniel Pilotto**

Jean-Daniel Pilotto viendra nous présenter les résultats de l'étude qu'il a réalisée, à la demande du DIA / SFPNP, dans le cadre du bureau GREN. Cette présentation sera agrémentée de vues des biotopes genevois, de photos d'individus adultes et à l'état larvaire.

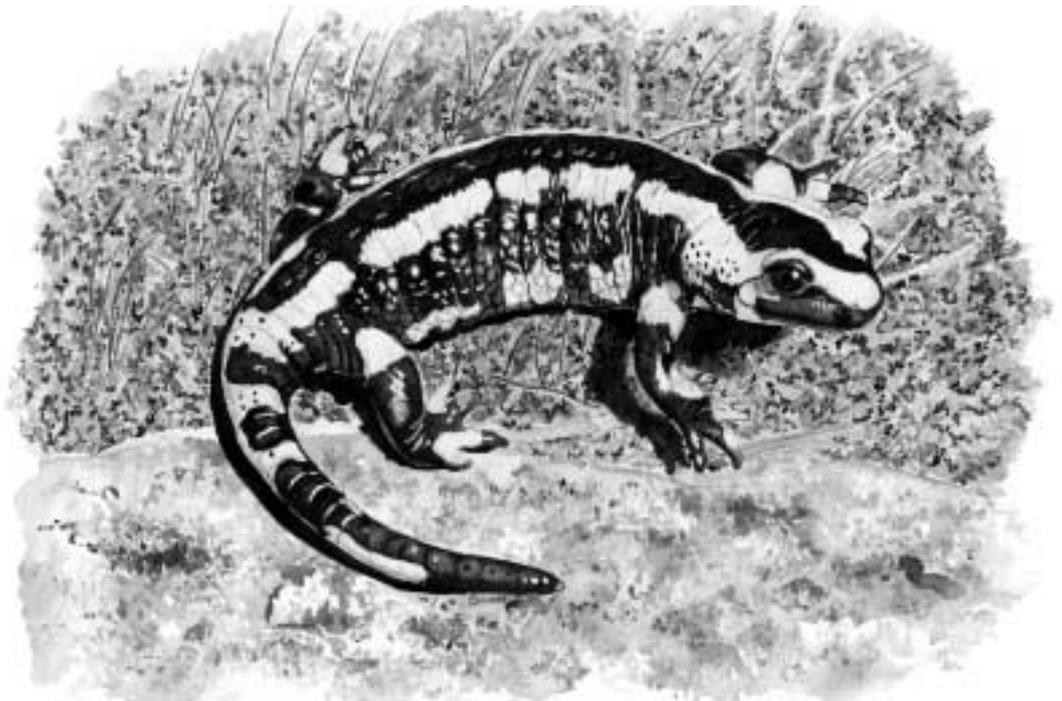
La Salamandre tachetée vit dans les forêts humides. Pour se reproduire, la femelle dépose des larves (sortes de têtards) dans les petits cours d'eau forestiers. Ce mode de reproduction étrange s'appelle l'ovularvoparie !

En 2001, une enquête du bureau GREN a révélé l'absence des larves de l'espèce

dans la plus grande partie du canton. Ces larves n'ont été retrouvées que dans le Mandement (Allondon, Merdisel, Nant d'Avril, etc.) et sur l'amont de la Laire.

Parmi les facteurs ayant entraîné le recul de l'espèce, on trouve la pollution des cours d'eau, les crues, les étiages liés à l'imperméabilisation du bassin versant, la fragmentation des milieux (mortalité routière) et la prédation par les truites.

En 2002, le suivi des dernières populations doit permettre de préciser les aménagements de cours d'eau susceptibles de favoriser la croissance ou le maintien de l'espèce.



La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

Cette présentation sera suivie d'un

### POINT FAUNE

Vous vous en souvenez, le Service de la faune, de la protection de la nature et du paysage, est venu nous présenter son organigramme, ses buts et son désir de collaboration, lors de l'assemblée générale de février dernier.

Afin de répondre à cette attente et de diversifier les activités de notre société, le comité vous propose un premier

### POINT FAUNE.

Le projet est d'organiser un tel échange au moins une fois par an.

Nous comptons sur une large participation des membres de notre société. La soirée débutera par une présentation de la situation de la Salamandre. Elle se poursuivra par un échange ouvert d'information sur les observations faites dans notre canton. Des cartes cadastrales seront à disposition afin de mieux déterminer les lieux d'observation. Des listes par espèce permettront de noter ces observations.

VENEZ AVEC VOS CARNETS DE NOTES.

Cette première séance est volontairement ouverte afin de prendre en compte vos remarques, observations, quelle que soit l'espèce.

D'autres espèces suivront afin de répondre aux besoins des études en cours dans notre canton.

Le désir d'information du DIA est remarquable. Nous nous devons d'y répondre. Consultez sur internet le site <http://www.geneve.ch/nature/welcome.html>. Vous y découvrirez les études en cours, souvent sous la forme de documents .pdf à télécharger. Les espèces préoccupantes sont sur <http://www.geneve.ch/nature/themes/faune.html>

### EXTRAITS DU SITE DU DIA

#### Les espèces indésirables :

Ces dernières décennies, la faune

genevoise a vu arriver toute une série d'espèces non-indigènes qui ont réussi à se multiplier dans le milieu naturel en causant souvent de graves problèmes à la faune indigène, qui n'est pas apte à résister à leur prédation, leur concurrence ou aux maladies qu'elles transportent.

Ainsi:

- Les poissons rouges et les tortues de Floride lâchés dans les étangs et les fleuves causent des déséquilibres écologiques dans la faune des invertébrés. Récemment, des rats-laveurs se sont échappés de captivité. Leur implantation dans le canton pourrait menacer gravement l'avifaune aquatique nicheuse.

- L'intégrité génétique des canards colverts est menacée par différentes variétés domestiques qui s'hybrident avec les individus sauvages. Un phénomène similaire menace la dernière colonie de lapins de Garenne du canton.

- Les diverses espèces d'écrevisses américaines relâchées dans les cours d'eau ont introduit une maladie qui a exterminé les écrevisses indigènes dans la quasi-totalité de nos cours d'eau.

- La grenouille rieuse (*Rana ridibunda*) a complètement supplanté les grenouilles vertes (*Rana esculenta* et *Rana lessonae*) au point que celles-ci ont aujourd'hui disparu du canton. La même mésaventure est arrivée au Triton crêté (*Triturus cristatus*), une espèce menacée au niveau suisse et complètement supplantée à Genève par le Triton crêté d'Italie (*Triturus carnifex*).

*L'introduction d'une espèce indésirable cause souvent des dégâts irréparables et une fois installée, son extermination nécessite des efforts gigantesques. Une politique de prévention est essentielle. Ainsi le SFPNP, en collaboration avec l'Office vétérinaire cantonal, travaille actuellement à l'élaboration d'une "liste noire" des espèces dont la détention devrait être évitée.*

#### Et les espèces prioritaires

*Chevêche*

Jadis abondante, la Chouette che-

vêche a presque complètement disparu de Suisse.

Genève abrite quelques dizaines de couples (30-40 couples en 2000), soit la plus importante des trois dernières populations de Suisse (avec le Jura et le Tessin).

La survie de l'espèce à Genève passe par la conservation de son habitat (vieux arbres et/ou niochers pour nicher, surface extensive en zone agricole pour chasser) et de sa tranquillité (contrôle du dérangement et de la prédation des jeunes par les animaux domestiques et sauvages).

Elle fait l'objet d'importants efforts de protection depuis plus de dix ans provenant tant des milieux associatifs (en particulier Nos Oiseaux et Pro Natura) que de l'Etat et des communes (Plan-les-Ouates en particulier). Dans le cadre de ces efforts, toute la population est recensée chaque année, des dizaines d'oiseaux ont été bagués, 130 niochers sont suivis, 150 vergers ont été revitalisés, plus de 1000 arbres haute-tige ont été plantés, etc. Ces efforts ont permis de maintenir les effectifs dans ses trois secteurs principaux (Champagne, région Arve-Lac et région de Saconnex-d'Arve/Bardonnex) et d'enrayer ainsi son déclin: "Programme de protection de la Chouette chevêche dans le bassin genevois" (Pdf 168Ko); Convention transfrontalière: "SOS Chouette chevêche".

La mise en place des différents réseaux agro-écologiques profite également à cette espèce.

Pour assurer la survie des jeunes, un certain nombre de contraintes sont imposées aux promeneurs et à leurs chiens. Ainsi, les communes de Bardonnex et de Plan-les-Ouates ont posé une vingtaine des panneaux d'information en saison (de mars à juillet) dans les secteurs sensibles depuis 2000.

#### *Perdrix*

La perdrix grise est au bord de l'extinction en Suisse. Elle ne se trouve plus actuellement qu'en tout petit nombre à Schaffhouse, à Genève et dans le Jura.

A Genève, le projet Perdrix (une collaboration du SFPNP et de la Station

ornithologique Suisse) travaille depuis 1990 à la conservation de cette espèce. La mise en place d'un réseau de "bandes abris" en Champagne a permis de créer un habitat très favorable à la perdrix à de nombreuses espèces de la flore et de la faune; c'est un travail de pionnier qui a servi de modèle au développement d'une agriculture plus écologique en Suisse (*surface de compensation écologique*). Cet effort s'est toutefois avéré insuffisant pour arrêter le déclin de la perdrix, sans doute parce qu'il a eu lieu trop tard, alors que la population était déjà trop faible.

Aujourd'hui, la dernière chance de sauver l'espèce sur le canton est de procéder à des lâchers d'oiseaux pour renforcer la population. Un projet pour 2003 est à l'étude en collaboration avec la Confédération, les cantons du Jura et de Schaffhouse qui connaissent les mêmes problèmes.

Quant aux bandes abris, elles seront intégrées dans un *réseau agro-environnemental* en cours de réalisation. Lors de l'Assemblée générale de février 2003, le comité vous proposera de participer activement et financièrement à la réintroduction de cette espèce.

#### Papillons

Le groupe "Conservation des papillons en Suisse", sur mandat de l'OFEFP, a analysé les 196 espèces de papillons diurnes de Suisse et a identifié 13 espèces hautement prioritaires pour la conservation.

Genève en abrite 4: le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), l'Azuré des coronilles (*Lycaeides argyrognomon*), l'Hespérie du cirse (*Pyrgus cirsi*), la Bacchante (*Lopinga achine*). Une cinquième a récemment disparu, l'Azuré de la sanguisorbe (*Maculinea teleius*).

Pour sauver ces espèces, des plans d'action sont en cours de préparation. Le premier vient d'être achevé, il s'agit de celui de l'Hespérie du cirse, ce petit papillon a ses derniers sites de Suisse dans quelques petites pelouses sèches du vallon de l'Allondon et du Moulin-de-Vert où il est menacé par l'embuissonnement

et les pique-niques sauvages. Sur la base de ce plan, des actions de débroussaillage ont débuté au printemps 2002 et se poursuivront l'hiver.

#### Cerfs

Petit à petit le cerf est en train de recoloniser nos forêts genevoises: bois de Chancy, bois de Jussy et en particulier les bois de la Versoix.

Il s'agit toujours de petits groupes liés à des populations des grands massifs avoisinants (forêts du Vuache, du Jura et des Voirons). Pendant la période du brame en automne, les cerfs se concentrent dans des zones traditionnelles, puis en hiver, ils fuient la neige dans les forêts de basse altitude. L'urbanisation croissante et la construction de

routes de plus en plus fréquentées, rendent de plus en plus difficiles les migrations des cerfs. Si aucune mesure n'est prise, Genève risque de perdre cette espèce sitôt après l'avoir regagnée.

Une étude conjointe de la Confédération, du canton de Vaud et de Genève ainsi que de la France, est en train de préciser les besoins de l'espèce dans ce contexte, plusieurs animaux ont été équipés de colliers radio, il s'agit en particulier du cerf Péguey et de la biche Maillette qui fréquentent régulièrement notre territoire.

Et pour classer vos observations, le site <http://topoweb.geneve.ch/topoweb> met à votre disposition toutes les cartes du canton.

### Le mot du comité

Depuis quelques années, la fréquentation lors des réunions du 2<sup>e</sup> mardi du mois est en baisse. Cette fréquentation ne varie pas seulement selon les sujets, certains sujets "grand public" connaissent une participation modeste, mais aussi selon les mois et ... quelques critères plus obscurs !

Nous essayons, non seulement de varier les thèmes, mais également la manière.

**C'est ainsi que nous proposons pour novembre un POINT FAUNE. L'occasion pour les membres de notre société de participer activement à la sauvegarde de la nature de notre canton.**

#### COMMENT ?

**En faisant part de vos observations afin qu'elles soient utiles au Service de la Faune, de la Protection de la Nature et du Paysage. En effet, les membres de notre société se promènent, observent, notent ... et partagent entre amis ou autour d'une bonne bouteille. Participons donc activement à la sauvegarde et l'étude de notre environnement lors de la réunion du mardi 12 novembre prochain.**

Outre les conférences et films habituels, nous vous proposerons des excursions ou, selon votre demande, des activités de laboratoire, des observations à la loupe, au microscope, des recherches sur internet (afin de permettre à celles et ceux qui ne connaissent pas cet outil d'information de le découvrir).

N'hésitez pas à écrire à la rédaction de l'Hermine, à me téléphoner (022 755 42 25 la journée), à m'envoyer un e-mail ([jaussim@mac.com](mailto:jaussim@mac.com)) ou à en parler à un membre de votre comité lors d'un mardi.

Bien à vous

Pour le comité : Michel Jaussi

- 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 : .....

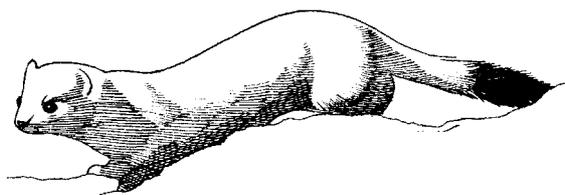
A renvoyer à  
Edmond Guscio  
37, rue du 31 décembre  
1207 Genève

Nom, prénom .....

Adresse .....

Localité .....

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



**Guide : Edmond Guscio**

**Dimanche 10 novembre: Motz**

**Rendez-vous : parking du Muséum à 8h00, retour vers 13h30**

Nous irons à Motz afin d'observer les diverses espèces d'oiseaux hivernant dans ce magnifique endroit. Les goélands, mouettes, cormorans et autres canards intéressants nous y attendent.

Prévoir jumelles, longue-vue, carte d'identité et habits chauds.

**Dimanche 8 décembre: Rade de Genève**

**Rendez-vous : parking du Muséum à 9h, retour vers 13h30**

Comme chaque hiver, nous nous promènerons sur les quais afin d'observer des espèces d'oiseaux peu communes, tels les pilets, souchets, siffleurs et tadornes casarcas.

Prévoir jumelles, longue-vue et habits chauds.

**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 !