

# L'HERMINE

Numéro 130

Février 2004

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

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

Prochain délai  
rédactionnel:  
15 février 2004

Impression  
Muséum d'histoire  
naturelle

Parution:  
9 fois par an.

CCP 12-13106-1  
www.zool-ge.ch

Mardi 10 février à 20h

## Chouettes, ces ours ! Lutz Lückner

*Un mois de juillet en Laponie arctique*  
(Diaporama numérique).

Après sa première conférence sur le nord de la Scandinavie en automne 2000, le conférencier y est retourné trois fois pour approfondir sa connaissance de ces vastes contrées. Nous retrouvons les grands lacs avec leurs grues cendrées et oies naines qui ont été réintroduites avec succès en Suède. Les grandes forêts et la toundra abritent élans, rennes, labbes et 7 espèces de nocturnes rencontrées dont la chouette lapone et le harfang des neiges. Le faucon gerfaut le plus

observé d'Europe niche juste au-dessus d'une place de parc au bord de la meilleure rivière à saumon et se laisse admirer par une quantité d'ornithologues venus de partout. Les pluviers guignards sont plus difficiles à trouver, mais si l'on reste pendant 24 heures dans leur biotope désolé, on est étonné d'y voir 25 autres espèces d'oiseaux, dans un désert de pierres, de mousses et de lichens où toute vie semble parfois manquer... mis à part les innombrables moustiques qui embêtent le naturaliste. Sur les bords du Varangerfjord, on trouve des quantités de pygargues (et même l'aigle royal), une grande variété de limicoles et de canards dont les 3 espèces d'eiders, les 4 espèces de plongeurs, ainsi que des colonies d'oiseaux de mer qui abritent, entre autres, le guillemot de Brünnich arctique. Après une virée dans la vallée du Pasvik avec ses pins tricentenaires et tétaras, nous descendons le long de la frontière russe en Finlande, pour admirer une quinzaine d'ours bruns que le conférencier a filmés au sud du cercle polaire, là où le robin à flancs roux trouve la limite occidentale de son aire de répartition.



La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

## Quinze jours de films au Muséum

### Trophée Mif-sciences international

Le Muséum participera cette année en tant que Jury au «Trophée Mif-sciences international». Cette institution, à but non lucratif, s'occupe de la promotion et de la distribution de documentaires scientifiques destinées, entre autres, aux instituts scientifiques, musées, universités, etc. Elle organise des festivals internationaux. Un trophée est décerné chaque année aux meilleurs films ou émissions scientifiques et/ou documentaires présentés par des réalisateurs venant de tous horizons.

La remise du trophée et de différentes distinctions se déroulera au Muséum le samedi 7 février.

Les films et émissions retenus par les membres du Jury réuni par le Muséum de Genève seront présentés au public la semaine précédant la traditionnelle semaine du film, soit du 31 janvier au 6 février 2004.

### Le trésor de la jonque engloutie (52')

Une jonque de haute mer coulée en mer de Chine au XVe siècle vient d'être retrouvée. Ensevelie par 60 mètres de fond, elle recèle entre 6000 et 15000 pièces de porcelaine chinoise, vietnamienne et thaïlandaise. Une expédition exceptionnelle menée par l'archéologue sous-marin Michel L'Hour permet de retracer une des routes du commerce maritime de la Renaissance.

**Samedi 31 janvier à 15h00**

**Mercredi 4 février à 18h30**

### Mystérieuse mangrove (26')

Les mangroves de la Guyane ont une histoire passionnante. Leur cycle de vie est lié à de gigantesques bancs de vase. Ils proviennent d'un fleuve très actif qui se trouve à plusieurs centaines de kilomètres de là: l'Amazone. Pour se développer, il leur faut une végétation extravagante, capable de fixer ses graines dans une vase mouvante, de puiser sa nourriture au milieu de l'eau salée et de pousser rapidement. Là, ce sont les palétuviers qui entrent en scène.

**Samedi 31 janvier et dimanche 8 janvier à 16h30**

### Les feux d'artifice, c'est le bouquet (26')

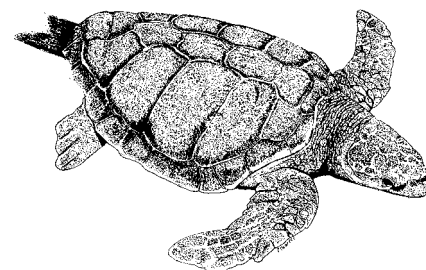
Les auteurs nous expliquent tout sur les feux d'artifice, de la composition du spectacle à l'explosion des bombes, sans oublier les règles élémentaires de sécurité. La chimie, les atomes, l'énergie thermique... sont mis au service de la magie des feux d'artifice.

**Et:**

### Les tortues: quand les carapaces passent (26')

La tortue est apparue à peu près en même temps que les dinosaures. Après plus de 200 millions d'années d'évolution, la voici aujourd'hui, toujours armée de sa précieuse carapace, qui bat tranquillement des records de longévité parmi les vertébrés... Notre paisible reptile a conquis le tiers des océans et la moitié des terres émergées, supportant sans difficulté la vie dans le désert, se cachant dans les fonds boueux des marais, ou parcourant des milliers de kilomètres à travers les océans, lancée dans de très longues migrations.

**Dimanche 1<sup>er</sup> février et mercredi 4 février à 15h00**



### Sandra et le requin inconnu (52')

(sous réserve d'une version française)

Au cours d'une plongée dans les eaux profondes du Parc National de Malpelo, en Colombie, Sandra Bessudo, biologiste et directrice du parc national, tombe soudain nez à nez avec un gigantesque requin d'une espèce inconnue. Fascinée par l'animal qu'elle surnomme «Le Monstre», Sandra se donne pour objectif de découvrir l'identité de ce requin. Début 2002, elle organise une expédition scientifique à hauts risques pour en savoir plus sur ce «démon des mers».

**Dimanche 1<sup>er</sup> février et vendredi 6 février à 16h30**

### L'énigme du caïman noir (52')

Inaccessible et vierge de toute présence humaine, le Marais de Kaw (Guyane Française) reste un mystère écologique.

On ne savait rien ou presque de sa faune, de sa flore, de son eau stagnante depuis des milliers d'années. Cette eau, très peu oxygénée et riche en gaz carbonique renferme des espèces de poissons inconnues et extraordinaires, que l'on suppose capables de respirer par le dos pour capter les molécules d'oxygène de l'atmosphère... Nouvelles espèces, mutations inédites ou nouveaux maillons dans la chaîne de l'évolution, autant de découvertes passionnantes révélées par l'étude de ce marais côtier s'enfonçant jusqu'à 25 km à l'intérieur des terres. Le marais de Kaw est l'un des derniers sanctuaires au monde pour le caïman noir. Il protège l'une des plus

importantes populations de cette espèce très menacée.

**Mardi 3 février à 15h00**

**Jeudi 5 février à 16h30**

### Darwin et la science de l'évolution (52')

En 1859, dans «l'Origine des Espèces», le naturaliste anglais Charles Darwin expose publiquement sa théorie de la descendance modifiée des êtres vivants par le moyen de la sélection naturelle. C'est une révolution. L'idée du Créateur s'effondre, et avec elle tout plan «providentiel» de la nature. L'Angleterre victorienne s'enflamme, pour ou contre ces théories. En 1871, avec la Filiation de l'homme, Darwin inscrit l'homme dans la série animale. Ce dernier venu possède un ancêtre commun avec les singes de l'Ancien Monde, dont il a perfectionné les instincts sociaux et les facultés rationnelles.

**Mardi 3 février à 16h30**

**Jeudi 5 février à 18h30**

### Traqueurs d'animaux inconnus (52')

De tout temps, l'étrange, le mystère, l'inconnu ont fasciné l'esprit humain. L'envie d'approcher les limites de la réalité et de la rationalité, l'envie de s'éloigner du normal pour traquer l'inédit et l'anormal est un défi que se lancent de nombreux individus à travers le monde. Même si les frontières de l'inexplicable ont reculé avec les progrès de la science et de la technologie, l'homme continue de buter sur des phénomènes méconnus ou inexpliqués. Fiction ou réalité, ces phénomènes ou créatures étranges nourrissent l'imaginaire collectif et déjouent parfois les hypothèses scientifiques.

**Mardi 3 février à 18h30**

### Mahastan, cité oubliée du Bangladesh (52')

En février 1998, une équipe archéologique française de la Maison de l'Orient Méditerranéen (Lyon) entame sa sixième campagne de fouilles sur le site de Mahasthan, au Bangladesh. Pendant plus de trois mois, ces chercheurs se relayent pour faire renaître cette grande cité oubliée de l'Inde Orientale fondée au VI<sup>e</sup> siècle avant JC. Cette antique capitale du Nord Bengale était un poste avancé du monde indien et comptait parmi les plus hauts lieux du bouddhisme. Conçu comme un voyage permanent entre l'aspect archéologique et l'aspect humain, ce film montre le Bangladesh comme on ne l'a encore jamais vu.

**Mercredi 4 février à 16h30**

**Vendredi 6 février à 15h00**

### Les momies du Taklamakan (52')

Depuis plus de 10 ans, les archéologues Corinne Debaine-Francfort du CNRS et Idriss Abdouressoul sillonnent l'immense désert du Taklamakan à l'extrême ouest de la Chine, à la recherche de traces de peuplements

anciens. En 2001, leurs efforts sont enfin récompensés. Près de Djoumboulak Koum, sur les lieux d'une cité ensevelie sous les sables, les scientifiques mettent à jour 5 momies aux visages peints et tatoués. Agées de 2.500 ans, elles sont dans un état de conservation exceptionnel. Ramenées avec d'innombrables précautions à Urumqi, à l'institut d'archéologie du Xinjiang, elles vont être étudiées par une équipe pluri-disciplinaire.

**Jeudi 5 février à 15h00**

**Vendredi 6 février à 16h30**

**Samedi 7 février**

**Journée spéciale mif-trophée sciences**

14h30 Palmarès

15h00 projection du film primé

16h30 projection en avant-première (sous réserve) du film de Thierry Berrod: Les abeilles mutantes.

**Semaine du film documentaire de février**

La 8e édition de la semaine du film documentaire se déroulera du 8 au 15 février.

Le thème retenu, «Les envahisseurs invisibles», est illustré par la série de films documentaires réalisés par Thierry Berrod à propos de toutes ces petites bestioles qui ne nous laissent jamais seuls, nous agacent, voire nous sucent le sang. Une exposition des photos réalisées par le cinéaste nous permettra de voir de très près les acteurs de cette série.

Ces documentaires ont reçu de nombreux prix et distinctions dans divers festivals en Europe et au Canada.

**La guerre des mouches (52')**

Les mouches et les hommes sont en guerre. Suceuses de sang, porteuses de maladies mortelles, les mouches ont, au cours des siècles, tué d'avantage que les guerres des hommes. Grâce à une enquête internationale, on découvre enfin leurs innombrables talents.

**Mardi 10 février à 15h00**

**Vendredi 13 février à 16h30**

**Termites attacks (52')**

Les termites européens et nord-américains sont de véritables ennemis de l'homme. En Afrique et en Australie, malgré les dégâts qu'infligent les termites aux cultures, la situation de ces insectes est tout autre. Là-bas, les termites sont médecins, voyants, musiciens, architectes, prospecteurs d'or et sandwiches. Les termitières font également partie de la vie de tous les jours, elles se transforment alors au fil des besoins en réfrigérateurs, fours à pain, machines à

décortiquer les noix de colas, maisons et même cimetières...

**Mardi 10 février à 16h30**

**Vendredi 13 février à 18h30**

**Alerte moustiques (52')**

Ils sont là depuis toujours. Tout ce qu'ils veulent, c'est s'approprier une fraction d'une goutte de notre sang. C'est au prix de ce sang qu'ils nous font la guerre. Cette guerre prend différentes formes, selon les époques et les continents : - Guerre moderne dans les grandes mégapoles, avec l'apparition de nouveaux virus à New York, Singapour et Londres. - Guerre des nerfs ou «guerre des boutons» en Camargue, en Floride et au Canada. - La grande guerre avec la malaria qui a tué dans l'histoire de l'humanité plus que toutes les guerres des hommes réunies, et qui continue à tuer un être humain toutes les 20 secondes. Aujourd'hui, certains scientifiques réhabilitent les moustiques ! On les utilise comme amplificateur afin de détecter des virus contenus en quantité infini décimale dans le sang des malades. On étudie de nouveaux anticoagulants et demain, pourquoi pas, un moustique comme seringue vivante pour vacciner les humains contre toutes sortes de maladies et peut-être même le paludisme.

**Mardi 10 février à 18h30**

**Jeudi 12 février à 16h30**



**L'empreinte des dinosaures (52')**

Mondialement renommés pour leurs recherches sur les dinosaures, Philippe Taquet et Dale Russell entreprennent une passionnante expédition dans le Haut-Atlas marocain. Ils y font une découverte extraordinaire : la mâchoire du plus vieux sauropode jamais trouvée. A l'issue d'une captivante enquête, un très vieux dinosaure surgit en 3D dans son étrange environnement, il y a près de 200 millions d'années.

**Mercredi 11 février et dimanche 15 février à 15h00**

**Planète poux (52')**

Avec l'arrivée de l'homme, les forêts de notre corps rétrécirent au point de se séparer et les poux, ses envahisseurs frileux, se divisèrent en trois tribus : les poux des



cheveux, ceux des poils et les morpions. Cet envahisseur est à tous les rendez-vous de l'histoire, sur tous les continents et sur tous les fuseaux horaires. Présent sur des momies datant de 4000 ans avant notre ère, fidèle témoin des us et des coutumes de ses contemporains, le pou a toujours son mot à dire.

**Dimanche 8 février à 15h00**

**Mercredi 11 février à 16h30**

**Samedi 14 février à 15h00**

**Sos puces (52')**

La puce est un véritable envahisseur. Vecteur de la peste, la puce a été le plus grand fléau de l'humanité. Au Moyen-Age, elle a décimé le tiers de la population de l'Europe. La puce est aujourd'hui encore responsable de nombreux décès par la peste bubonique à Madagascar, au Zaïre... Paradoxalement, les chercheurs l'utilisent comme seringue vivante. Sa faculté à transmettre des «germes» permet de vacciner les lapins de garenne contre la myxomatose.

**Mercredi 11 février à 18h30**

**Jeudi 12 février à 15h00**



**Acariens cannibales (52')**

Le matelas de nos nuits ressemble à une véritable jungle. Les acariens y pullulent, certains sont des lions, d'autres des antilopes et même des charognards. Ils dévorent nos peaux mortes et se dévorent entre eux. Pour essayer de leur échapper, des personnes se rasent de la tête aux pieds, et dorment les mains sur leur partie intime...

**Jeudi 12 février à 18h30**

**Vendredi 13 février à 15h00**

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

- 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 dates.

Corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez  
votre téléphone: .....

Nom, prénom .....

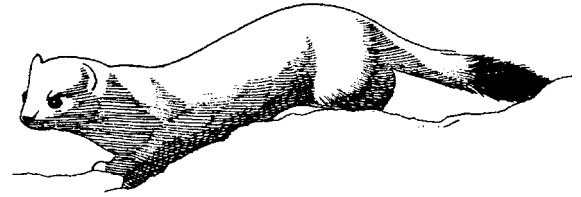
Adresse .....

Localité.....

**Changement**

**d'adresse:**

Corinne Charvet  
Muséum histoire nat.  
c.p. 6434  
1211 Genève 6



**Guide: Edmond Guscio**

**Samedi 24 janvier 2004: De la Rade à la baie d'Excenevex**  
**Rendez-vous: 9h, jetée des Pâquis, retour vers 13h30**

Après un coup d'oeil sur la rade, nous irons le long des rives en passant par la réserve de la Pointe-à-la-Bise, à la recherche des eiders, hareldes boréales ou plongeurs parmi les fuligules et les goélands. Nous poursuivrons jusqu'à la plage d'Excenevex, où nous attendent peut-être le tournepierre et le canard pilet. Prévoir jumelles, longue-vue, carte d'identité et habits chauds.

Edmond Guscio

**Vérifiez bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre (au moins trois jours à l'avance par courrier A), ou par téléphone en laissant un message au 022 735 25 02 (24h/24h), en précisant le(s) nom(s) de l'(des) excursion(s). N'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 076 548 03 22 entre 20h et 21h ou de laisser un message de confirmation 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 !