

# L'HERMINE

Numéro 198

Novembre-Décembre 2012

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 300 ex.

## Rédaction

C. Charvet, Muséum  
d'histoire naturelle,  
c.p. 6434, 1211 GE 6  
corinne.charvet@  
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**  
**réductionnel:**  
15 janvier 2013

**Impression**  
Muséum d'histoire  
naturelle

Parution:  
9 fois par an.

CCP 12-13106-1  
<http://www.zool-ge.ch>

Mardi 13 novembre à 20h

## Festival de Ménigoute : projection surprise

En première partie, Gottlieb Dändliker nous présentera les premières informations sur l'inventaire des poissons du lac

Comme l'année précédente, vous aurez ensuite l'occasion d'assister à la projection du film primé lors du 28<sup>e</sup> Festival de Ménigoute (30 octobre au 4 novembre) (Catégorie Prix Paul Gérardet). Le titre n'étant pas encore connu, il vous sera précisé sur le site [www.zool-ge.ch](http://www.zool-ge.ch).

Vous trouverez tout le programme sur <http://www.menigoute-festival.org>

Dans le cas où le film primé serait livré trop tard, il sera projeté lors de l'assemblée générale de février 2012 et remplacé par le grand prix 2010 et le film sur la vipère d'Orsini (2011).

Rappelons que le Prix Paul Gérardet (2000 euros) est offert par la société Nos Oiseaux et son Groupe des Jeunes, en partenariat avec Asters-Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie, l'association Vautours en Baronnie, et la Société Zoologique de Genève. Il récompensera le meilleur film ornithologique, soit pour cette année l'un des films ci-après.

**Un siècle pour les oiseaux** d'Allain Bougrain Dubourg, Nature Productions, 52 mn - France

Nous sommes en 1912. Alors que la compagnie des chemins de fer de l'ouest de la France organise des safaris Paris/Perros-Guirec pour chasser les macareux moine, une poignée

d'ornithologues s'insurge contre ce massacre. Ils viennent de fonder la Ligue pour la Protection des Oiseaux... et obtiendront gain de cause. Cette victoire s'accompagnera de la création de la première Réserve Naturelle de France, celles des 7 îles. Un siècle plus tard, l'association est devenue la 1<sup>re</sup> organisation française consacrée à l'oiseau, bien sûr, mais plus largement à la biodiversité.

**L'île des frégates** de Jean-Philippe Isel, Toucan production, 52 mn - France

Chaque année, ce sont des milliers de Sternes et de Mouettes qui viennent se reproduire sur le Grand Connétable, en Guyane. Elles y retrouvent un hôte permanent de l'île : avec ses 2,30 mètres d'envergure pour 1,5 kg, la Frégate superbe est un planeur d'exception. Le temps d'une saison, nous observerons la vie sur ce gros rocher en compagnie de ceux qui la protègent.



CC

**La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle**

**Le Pèlerin de Bourgogne** de Dominique Laigre, 50 mn - France

Le faucon pèlerin a failli disparaître à la fin des années 60, victime des conséquences de l'utilisation du fameux DDT. Ce film, à travers le suivi d'un couple de faucons pèlerins, rappelle le rôle fondamental des bénévoles qui assurent discrètement la protection de ces oiseaux pendant leur nidification en Bourgogne.

**L'Europe à vol d'oiseau** de Philippe Dalton, John Downer Production, 43 mn - Royaume Uni

De l'Afrique aux territoires les plus nordiques, les migrateurs affrontent les épreuves aérologiques et les prédateurs les plus aguerris. À travers des images aériennes époustouflantes capturées au-dessus de paysages grandioses, le spectateur vit au rythme de la migration, tel un oiseau.

**Chouettes rencontres** de Pierre Walder, 30 mn - Suisse

Chaque matin, un naturaliste part à la recherche de la Chevêchette d'Europe et de la Chouette de Tengmalm. C'est dans les forêts du Parc naturel régional du Jura vaudois que l'œil de sa caméra révèle les secrets de la vie des chouettes de montagne.

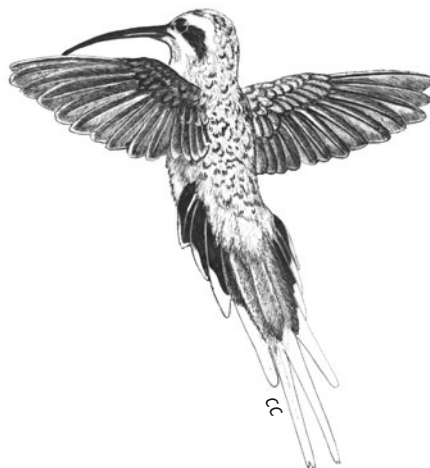
**Sea magpie** d'Anton Smirnov, JSC Lennauschfilm, 26 mn - Russie

L'huîtrier pie est un oiseau qui niche sur les rivages de la mer Blanche au nord de la Russie. Des scènes de la vie privée de ces oiseaux font apparaître une diversité des caractères et des comportements selon les individus qui échappe souvent aux biologistes.

**La dernière ombre** de Jean-Roch Meslin, Eliocom 51 mn - France

Comment hommes et vautours peuvent-ils vivre ensemble? Comment l'élevage pastoraliste peut-il perdurer tout en permettant à l'oiseau sauvage de vivre paisiblement? Si cette « dernière ombre » qui plane dans le ciel des Pyrénées disparaissait, cela signifierait pour les éleveurs la perte d'un réel allié de la montagne.

**Hummingbirds - jewelled messengers**, de Paul Reddish, Terra Mater Factual Studios, 52 mn - Autriche



Comment ces oiseaux sont-ils devenus les meilleurs acrobates aériens de la terre? Les plantes ont créé les colibris pour en faire leurs messagers, pour qu'ils portent le pollen de fleur en fleur. Le film montre l'évolution de ces oiseaux, façonnés par leur rôle d'intermédiaires.

### **Réduire le risque de collision pour les rapaces (20.09.2012)**

#### **Une étude met en évidence l'impact des éoliennes sur les rapaces**

*Les éoliennes représentent un danger mortel, en particulier pour les grands oiseaux. Une simulation informatique de la Station ornithologique suisse révèle que l'influence négative exercée sur les populations de rapaces diminue si les éoliennes sont regroupées sur un petit nombre de parcs.*

Sempach. - Les rapaces comptent parmi les victimes les plus fréquentes des éoliennes. Ils meurent des suites de leur collision avec les pales. Afin de mieux connaître l'impact des éoliennes sur une population de rapaces, la Station ornithologique a effectué une simulation informatique, basée sur une population de milan royal en croissance de 5% par an. Le milan royal ne nidifie qu'en Europe, et la Suisse est un des rares pays où ses effectifs s'accroissent. Par conséquent, la Suisse assume une responsabilité internationale par rapport à la conservation du milan royal.

Il ressort de cette étude que plus les éoliennes sont réparties uniformément dans le paysage, plus l'influence sur la population de milan royal simulée est marquée. Selon Michael Schaub, auteur de l'étude, l'impact peut être massif: «Si les éoliennes sont regroupées sur un

site dans un même parc, la croissance de la population de milan ne sera que peu freinée.» Il en va tout autrement si le même nombre d'éoliennes sont isolées et réparties sur une plus vaste surface. «Dans ce cas, la population de milan a même diminué», explique Michael Schaub.

Dans son étude, la Station ornithologique suggère que les éoliennes soient implantées, d'une manière générale, sur aussi peu de sites que possible. Par ailleurs, il ne faudrait pas évaluer l'aménagement de nouveaux sites seulement d'après l'influence des éoliennes à planter. Il faudrait plutôt prendre en considération l'ensemble des installations existantes ou prévues dans un vaste rayon. C'est seulement de cette manière que l'on pourra évaluer dans quelle mesure une nouvelle installation constituera une menace pour la population de rapace. Une planification suprarégionale s'impose donc.

#### **Méthodologie**

Dans la simulation, 250 aires de milan royal sont réparties au hasard sur une superficie de 100 x 100 km. Dans ces aires, un couple de milans élève chaque année en moyenne un jeune et demi. À l'issue de la couvaison, les milans royaux survolent le territoire simulé jusqu'au printemps suivant, certains individus mourant de manière naturelle. Leur nombre a été calculé d'après le taux de mortalité d'une population de milan royal de Suisse romande qui s'accroît chaque année de 5%.

50 éoliennes sont réparties sur une parcelle de 50 x 50 km, située au centre de la surface. Plus un milan royal se trouve près d'une éolienne, plus la probabilité est grande qu'il entre en collision avec elle. Le nombre des oiseaux qui connaîtront le printemps suivant se réduit d'autant.

Si les 50 éoliennes sont réparties de manière fortuite sur le site, la population de milan s'accroîtra moins vite et pourra même diminuer dans les cas extrêmes. Si ces mêmes éoliennes sont regroupées sur des parcs éoliens, la population de milan ne connaîtra qu'une croissance légèrement plus lente que s'il n'y avait pas d'éoliennes. Seule la disposition des éoliennes dans l'espace change. La production de courant demeure constante.

#### **Source**

Schaub, M. (2012): Spatial distribution of wind turbines is crucial for the sur-



Le milan royal ne nidifie qu'en Europe. Ses effectifs augmentent en Suisse depuis les années 1950. (Foto: © Beat Rüegger)

vival of red kite populations. Biological Conservation 155: 111-118.

#### Pour en savoir plus

Station ornithologique suisse  
6204 Sempach  
Michael Schaub  
michael.schaub@vogelwarte.ch  
Michael Schaad  
michael.schaad@vogelwarte.ch

### Première mention d'un chacal doré en Suisse

Plusieurs pièges photographiques utilisés l'hiver dernier pour le monitoring du lynx au nord-ouest des Alpes ont révélé la présence d'un curieux animal: sensiblement plus petit et compact que le loup, mais assez semblable en termes de couleur et d'aspect, plus grand et plus haut sur pattes par contre qu'un renard. De l'avis de plusieurs collaborateurs, familiers de l'espèce, il se confirme que l'animal photographié est un chacal doré (*Canis aureus*). On ne dispose pas encore d'une preuve définitive sous forme d'analyse génétique, mais les spécialistes du Kora considèrent qu'il s'agit de la première attestation solide de la présence du chacal doré en Suisse.

Le chacal doré est un représentant de taille moyenne de la famille des canidés. Avec un poids de 8 à 10 kg, il se

situe juste entre le renard et le loup. Depuis de nombreuses années, le chacal doré continue d'étendre son aire de distribution, du sud-est des Balkans vers le centre de l'Europe. Depuis 2007, on dispose d'indices attestant la reproduction du chacal doré en Autriche et au nord-est de l'Italie. L'observation la plus septentrionale provient du Land de Brandebourg en Allemagne et sa localisation la plus proche des frontières suisses du Trentin en Italie. En Suisse, les images fournies par les pièges photographiques l'hiver dernier constituent la première attestation de l'espèce. On s'étonne que le canidé soit apparu pour la première fois au nord-ouest des Alpes et non à l'est du pays. À moins de disposer d'un spécimen mort ou de photos de bonne qualité, il reste toutefois difficile de déterminer l'espèce avec certitude, car on peut facilement la confondre avec d'autres canidés. Les photos de l'animal, prises entre le 27.11.2011 et le 12.12.2011, proviennent de cinq pièges photographiques installés dans les cantons de Berne, Vaud et Fribourg. Depuis, il n'a plus été signalé.

### WEB-SIG

Le site internet de l'Office fédéral de l'environnement OFEV (<http://www.bafu.admin.ch/gis/index.html?lang=fr>) met à disposition un important géoportail avec des cartes qui présentent éga-

Nous avons appris le décès de Madame Vaucher, épouse de Charles Vaucher, membre fondateur de notre société. L'ensemble des membres et le comité présentent leurs condoléances à la famille et sont en pensée avec elle.

lement un grand intérêt pour la biologie de la faune. Le Web-SIG, comme on l'appelle, permet d'afficher des données géographiques diverses sur une carte de la Suisse. On peut par exemple visualiser d'un seul clic les colonies de bouquetins. Le «système de mise en réseau faune» montre les axes de liaison nationaux et régionaux sous forme de corridors faunistiques.

Sur le Web-SIG de l'OFEV figurent également les inventaires fédéraux des batraciens, les différents sites marécageux, les réserves d'oiseaux d'eau et de migrants, les districts francs et l'inventaire fédéral des paysages, sites et monuments naturels d'importance nationale IFP. Les parcs d'importance nationale, des cartes sur la thématique de la forêt ainsi que sur de nombreuses autres thématiques environnementales y sont également disponibles. Les cartes sont faciles à consulter et le site offre moult possibilités d'utilisation. Par exemple, on peut choisir une photo aérienne en arrière-plan. De plus, des informations complémentaires sont disponibles pour chaque couche et pour les divers objets.

[www.kora.ch](http://www.kora.ch)



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 .....
- 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 .....

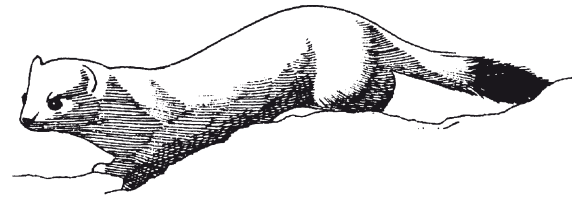
Adresse .....

Localité.....

**Changement**

**d'adresse:**

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



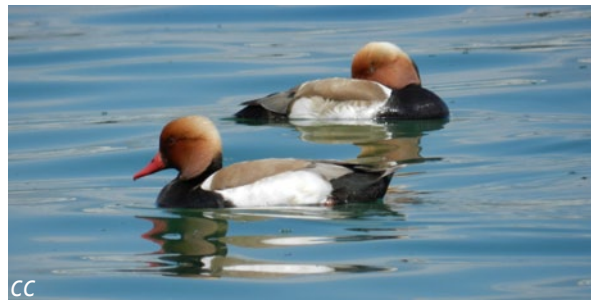
Guide: Edmond Guscio

**Dimanche 2 décembre : Du bord du Lac à la Pointe à la Bise**  
Rendez-vous: jetée des Pâquis de 9h00 à 13h30

**Dimanche 20 janvier 2013 : Le long des quais jusqu'à la baie d'Excenevex**  
Rendez-vous: jetée des Eaux-Vives de 9h00 à 13h30

Depuis la jetée, nous longerons les rives afin d'observer diverses espèces d'oiseaux hivernants et migrateurs tels que les innombrables fuligules, les divers grèbes, les tadornes et les eiders parmi bien d'autres.

*Prévoir jumelles, longue-vue, carte d'identité pour Excenevex et habits très chauds. Déplacements à pied, en mouette et en voiture jusqu'à la Pointe à la Bise ou jusqu'à Excenevex.*



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 (environ un jour à l'avance), en précisant l'/les excursion(s), votre numéro de téléphone et si vous avez des places disponibles en covoiturage. Vous ne serez rappelé qu'en cas d'annulation. Les sorties ont normalement lieu par tous les temps.

E. Guscio

*Les excursions de la SZG sont organisées bénévolement et sont ouvertes aux membres uniquement. Pour des sorties supplémentaires, nous vous conseillons la libellule (<http://www.libellule.ch/>), un groupe de biologistes qui organisent des excursions de qualité, Les Naturalistes romands ([www.naturalistes-romands.ch](http://www.naturalistes-romands.ch)), Le Groupe Ornithologique du Bassin Genevois ([www.gobg.ch](http://www.gobg.ch)) ou encore le Centre Pro Natura de la Pointe-à-la-Bise ([www.pronatura-ge.ch](http://www.pronatura-ge.ch))*

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