



L'HERMINE

Numéro 222

Février 2016

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 300 ex.

Rédaction

Luc Rebetez
luc.rebetez@gmail.com

Adresse de la Société:
Muséum d'histoire
naturelle
SZG - Corinne Charvet
CP 6434, 1211 Genève 6
corinne.charvet@
ville-ge.ch

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

Prochain délai
rédactionnel:
15 février 2016

Parution:
9 fois par an.

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

Mardi 9 février à 20h15

Assemblée générale, puis projection de *Sentinelle* Dès 20h45, film de Vincent Chabloz, Prix Paul Géroutet au festival de Ménagoutte 2015

Le Faucon pèlerin est un survivant. Cet animal mythique, le plus rapide du monde, a presque disparu de la planète dans les années 1960, empoisonné par le DDT. En un demi siècle, il a reconquis ses anciens territoires. Mais résistera-t-il aux nouvelles menaces qui le guettent?

Pour réaliser son film, 5 années de tournage et 3000 heures d'observations ont été investies par Vincent Chabloz.

La Salamandre a sorti un numéro concernant le faucon pèlerin, on y trouve des informations très intéressantes au sujet de sa vision:

Comme tous les rapaces, le faucon dispose d'une vue exceptionnelle. Son champ visuel de 300° est élargi par un cou périscopique capable de tourner la tête sur plus de 180°.

Son acuité visuelle est 5 à 8 fois supérieure à celle de l'homme! Il dispose d'une excellente vue crépusculaire et d'une capacité à percevoir les UV et les infrarouges. Véritables instruments de précision, les yeux du pèlerin sont fournis en gouttelettes graisseuses en suspension qui permettent d'accentuer les contrastes.

Le pèlerin fait appel à deux modes de vision: la vision binoculaire stéréoscopique à courte distance ou le suivi monoculaire à longue portée.

Pour l'entretien de ses organes de vision, le pèlerin possède une membrane nictitante balayant la cornée de l'avant à l'arrière pour humecter les yeux avec les lubrifiants des glandes lacrymales.

Prédateur capable de pointes de vitesse incroyables, ses arcades sourcilières proté-

geant l'œil du vent et des coups de bec des proies.

Comme tout instrument de grande précision, ses yeux sont sensibles: les larges moustaches sous les yeux absorbent les fortes lumières et diminuent l'éblouissement.



Photographies extraites du film de Vincent Chabloz

La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle

70^e Assemblée Générale de la SZG

Mardi 9 février à 20h15, dès 19h45, verrée.

Ordre du jour

1. Accueil de l'assemblée
2. Présentation des comptes 2015
3. Rapport du vérificateur des comptes
4. Election du nouveau comité
 - a. Michel Jaussi président
 - b. Michèle Looten Schmid trésorière
 - c. Corinne Charvet fichier
 - d. José Ojalvo assistant conférencier
 - e. Luc Rebetez édition de l'Hermine
 - e. Philippe Maunoir
 - f. Stefano Pozzi
 - g. Jean-Marc Mitterer communication
 - h. Patrick Charlier
 - i. Edmond Guscio excursions
 - j. Jacques Bugnon vérificateur
5. Projets de financement
 - a. Prix Paul Géroutet, festival de Ménagoute
600 euro
 - b. Film biodiversité à Genève
1500 frs
 - c. Ré-introduction du Balbuzard pêcheur (1000 frs en 2015, engagement jusqu'en 2019)
2000 frs
6. Bilan 2015
 - a. Reflets des conférences et excursions 2015
 - b. Soutien aux étudiants de UNIGE et HES de Lullier
7. Planning des conférences 2016
8. Votre hermine par e-mail et le site internet à voir sur www.zool-ge.ch

L'assemblée sera suivie, à 20h45, du film « Sentinelle » de Vincent Chabloz, prix Géroutet 2015 du festival de Ménagoute



Un faucon pèlerin, image issue du film de Vincent Chabloz, Prix Géroutet 2015 du festival de Ménagoute

Projet «101 étangs» du KARCH Genève

Le KARCH Genève recherche des coins de terrain chez des particuliers pour installer gratuitement un étang favorable aux amphibiens

En Suisse, plus de 90% des plans d'eau ont disparu depuis 150 ans. Genève n'échappe pas à la règle et, si depuis les années 1980 de nombreux efforts ont été faits pour les zones humides de grandes et de moyenne surface, les plans d'eau de taille modeste restent rares et déconnectés les uns des autres. Ils participent cependant de manière significative à la mise en réseau des différentes espèces liées à l'eau, dont les batraciens, mais également les odonates.

Inspiré par le projet du KARCH Suisse « 1001 étangs », qui vise à créer 1001 étangs sur le territoire suisse, nous proposons ici, à plus petite échelle, de créer en 3 ans 101 plans d'eau sur le territoire genevois.

Le projet se focalise sur des plans d'eau de relativement petite taille et de faible profondeur (généralement moins de 50 cm). Ils sont classés en 4 catégories:

- petits (100-200L)
- moyens (200-500L)
- grands (500-2000L)
- très grands (>2000L)

Le KARCH Genève offre le matériel de base (bassin en plastique moulé), des plantes aquatiques oxygénantes ainsi que la mise en place de l'étang avec comme seule contrepartie de veiller à son bon état et de ne pas y introduire d'espèces exotiques, ni de poissons. Sur demande,

des aménagements esthétiques peuvent aussi être inclus à l'étang, mais seront à la charge du propriétaire. Un suivi sera effectué l'année suivante la pose afin d'évaluer le succès de la colonisation par les amphibiens et d'informer le propriétaire sur les espèces présentes.

Si vous êtes l'heureux propriétaire d'un bout de jardin, et souhaitez contribuer au développement de la faune genevoise, contactez-nous:

- 044 586 94 35 (laissez vos coordonnées et nous vous contacterons)
- info@karch-ge.ch



Exemple d'un étang avant la plantation des plantes aquatiques, réalisé complètement gratuitement chez un particulier pour le projet «101 étangs» du KARCH Genève

Le KARCH Genève est une association à but non-lucratif créée le 2 novembre 2012 avec pour but l'étude et la protection des amphibiens et reptiles du canton de Genève et alentours. L'association constitue l'antenne genevoise du KARCH Suisse (Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz) en informant et conseillant les différents acteurs impliqués.

Composée d'un noyau de biologistes et d'ingénieurs en gestion de la nature passionnés d'herpétologie, l'association développe différents projets visant à

mieux connaître et à mieux protéger les espèces les plus sensibles.

Les projets effectués ou en cours depuis 2012 sont :

- Des plans d'actions pour les espèces menacées: l'alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), le crapaud calamite (*Epidalea calamita*), la salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), le lézard des souches (*Lacerta agilis*) et la couleuvre vipérine (*Natrix maura*).
- Le suivi de l'efficacité du passage sous la route de Loëx et la pose de barrières temporaires (mortalité routière) au bord du chemin des Combes (Meinier) et de la route de Juvigny (Jussy).
- Des suivis des OBats (Sites d'importance nationale pour la reproduction des batraciens)
- Des cours «introduction aux amphibiens»
- Deux atlas (amphibiens et reptiles) compilant toutes les observations et des conseils de gestion.

Si vous êtes intéressés par les activités du KARCH Genève et souhaitez participer à des actions de promotion et de sauvegarde des amphibiens et reptiles, vous êtes les bienvenus!

Comme chaque début d'année, une séance d'information pour les personnes intéressées aura lieu le mercredi 3 février 2016. Pour plus d'informations, prenez contact avec nous:

tel 044 586 94 35 ou info@karch-ge.ch

LR

Croisière-expédition au Pôle Nord

À bord du brise-glace « 50 let Pobedy » Du 10 au 23 août 2015, extrait du carnet de voyage transmis par Irène

13 août: Terre François Joseph (à 08h00: 79°08'N, 54°19'E)

A 8h: Temps couvert, vent Est force 2, température 4°C. A 70 mètres de l'île Hall. Nous naviguons dans un brouil-



Le brise glace 50 let Pobedy

lard épais. Arrivée en milieu de journée près du cap Tegetthoff (SE de l'île Hall, 80°05'N, 58°02'E), malheureusement la visibilité ne nous permet pas de débarquer. Nous continuons notre route vers l'ouest puis vers le nord et embouquons l'étroit chenal entre les îles Hall et McClintock. Nous nous approchons de près (env. 100 m) du glacier Negri (80°09,8' N, 57° 19,7'E) situé sur la côte ouest de l'île Hall. Un morse passe entre le bateau et le glacier en nageant... Puis nous reprenons notre route vers le nord dans l'archipel François Joseph. Beaucoup de brouillard, nous ne voyons pas grand chose. Nous traversons quelques belles plaques de banquise avec toute la puissance de nos moteurs. Le soir, vers 23h30 près de l'île de Stoliczka (81°08'N, 58°00'E), nous apercevons d'abord un morse sur un glaçon puis un peu plus loin un groupe d'une trentaine, il s'agit de mères avec leurs jeunes, il y en a dans l'eau et sur la glace, certains sont curieux et s'approchent du bateau, un très beau (et rare) spectacle.



Des habitants de la banquise: des morses, texte et photos fournis par l'agence Grands Espaces

16 août: Banquise, Pôle Nord (à 07h01 : 90°00'N)

Temps clair, beaux rayons de soleil, vent faible, température 2°C.

Nous arrivons au pôle Nord juste après 07h. Moment d'émotion d'avoir atteint ce point tant rêvé. Le beau temps est de la partie pour célébrer cet instant sur le pont avant, photos de groupe et champagne!

19 août : Terre François Joseph (à 08h00: 80°37'N, 56°53'E)

A 8h devant l'île Champ, temps couvert, calme, mer plate. Température : 4°C.

Après le petit déjeuner, débarquement au cap Triyest (80°37,5'N, 56°51,6'E) sur l'île Champ où l'on trouve de magnifiques géodes, certaines faisant plus d'un mètre de diamètre. Dans la toundra, on peut observer des labbes para-



Un autre habitant de ces habitats extrêmes

sites qui nichent là alors que les falaises au nord sont le site d'une gigantesque colonie de mouettes tridactyles. Après le débarquement, petite croisière en zodiac pour admirer les belles falaises et le glacier qui se jette dans la mer au nord du cap Triyest. On observe un phoque annelé dans l'eau, quelques guillemots à miroirs et des grands groupes de mouettes tridactyles.

Après le déjeuner, le capitaine amène le bateau devant le front du glacier au nord du cap Triyest (80°39,6'N, 56°56,5'E) et nous fait voir le front de glace de très près, la proue à quelques mètres du gla-

cier... Superbe vue sur le glacier ou de grands groupes de mouettes tridactyles se reposent ou se baignent dans les ruisseaux de fonte.

Ensuite changement de programme: nous naviguons dans le canal Markham, puis l'étroit chenal entre les îles Hall et McClintock, en direction du cap Tegetthoff où nous espérons débarquer après dîner.

En arrivant en mer ouverte au sud de l'archipel, nous avons la chance d'observer tout d'abord quelques bélugas puis surtout un groupe d'une dizaine de baleines franches du Groenland, un spectacle rare et émouvant quand on sait à quel point ces baleines ont été chassées et le petit nombre d'individus qui sont encore présents dans l'Atlantique Nord (moins de mille?).

MJ

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.

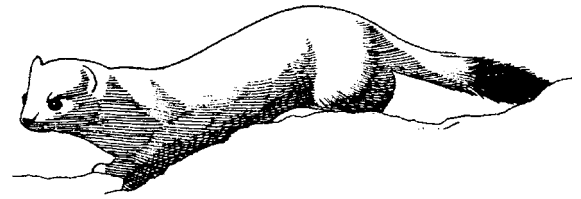
Corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez votre téléphone:

Nom, prénom

Adresse

Localité.....

Changement
d'adresse:
Corinne Charvet
Muséum Histoire nat.
c.p. 6434
1211 Genève 6



Très belle année 2016!

Le comité vous adresse ses meilleurs vœux et de magnifiques observations pour cette nouvelle année!



Un juvénile de couleuvre à collier se chauffant un matin au printemps 2015; vivement une nouvelle année pleine de belles rencontres rampantes, volantes, sautantes, marchantes, à poils, à plumes, à écailles, à chitine ou à mucus, il y en a pour tous les goûts!
Photographie par Luc Rebetz

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