

L'HERMINE

Numéro 293

Mars 2025

Bulletin de la Société Zoologique de Genève

Tirage : 300 ex.

Mardi 11 mars à 20h00

Singes vervets: socialité et cognition en milieu naturel

Conférence Prof. Erica van de Waal - Université de Lausanne



Unil

UNIL | Université de Lausanne

Conception

Michel Jaussi
Stefano Pozzi
Lula Golay
Virginie Rossier
Luc Rebetez

Mise en page et contact

Luc Rebetez
luc@rebetez.me

Impression et distribution

Michel Jaussi
Annick Rebetez

Prochain délai

réductionnel
15 mars 2025

Parution

9 fois par an.

Adresse de la Société

Muséum d'histoire
naturelle
SZG - Corinne Charvet
CP 6434, 1211 Genève 6
info@zool-ge.ch

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

Entrée libre

IBAN

CH86 0900 0000 1201 3106 1
<http://www.zool-ge.ch>



Singes vervets dans la nature, photo Erica van de Waal

Quelle est la variation de comportements au sein d'une même population de primates? C'est cette question trop souvent négligée de la variation entre des groupes voisins qui m'a conduite à créer le INKAWU Vervet Project (IVP) en Afrique du Sud en 2010. L'équipe d'IVP étudie actuellement 7 groupes de vervets (>250 individus), avec un focus sur l'évolution des comportements sociaux. Durant ma présentation, je vais détailler différents résultats sur la socialité des vervets, comme la co-dominance entre les sexes, le rôle clé des femelles dans les conflits entre groupes, et leur système de communication, puis je vais me focaliser sur un aspect de leurs capacités cognitives, l'apprentissage social, qui est à la base de l'évolution des comportements culturels.

Suite du résumé en page 2

La présentation du mois au Collège de Saussure - Lancy, entrée libre

Singes vervets: socialité et cognition en milieu naturel

Conférence Prof. Erica van de Waal - Université de Lausanne

Une de mes études récentes a mis en évidence le rôle omniprésent de l'apprentissage social dans la vie des primates et a émis l'hypothèse qu'il se déroule généralement en trois phases principales.

Dans un premier temps, les nouveau-nés apprennent leur répertoire comportemental de base principalement auprès de l'individu qui s'occupe d'eux, généralement leur mère.

Ensuite, les jeunes plus âgés étendent leur apprentissage à d'autres modèles au sein de leur groupe, ce qui est censé se produire pour l'acquisition de compétences ou de connaissances spécifiques.

Enfin, la troisième phase a lieu à l'âge adulte, au moment de la dispersion, les immigrants apprenant les compétences locales auprès des résidents ou les résidents apprenant les connaissances étrangères auprès des immigrants.

Dans cette présentation, je vais résumer de multiples expériences de terrain sur les vervets à IVP qui soutiennent les trois phases décrites ci-dessus.

La première phase, les bébés font comme leur mère, est étayée par des expériences sur le choix de la nourriture et les techniques de recherche de nourriture.

Pour la deuxième phase, d'autres résultats expérimentaux ont mis en évidence la transmission d'innovations des individus les plus efficaces aux juvéniles, ainsi qu'un biais de rang avec les dominants plus copiés que les autres membres du groupe.



*La primatologue Erica van de Waal en Afrique du Sud.
Photo, Erica van de Waal*

Pour la troisième phase, nous constatons que les immigrants se conforment aux choix alimentaires des résidents et que les immigrants déclenchent la diffusion de nouveaux aliments.

Cette approche ontogénétique de l'apprentissage social permet de mieux comprendre le contexte lié aux différents biais d'apprentissage social documentés chez ce primate sauvage.

Ces recherches sur la culture de nos cousins primates nous permettent de comprendre les similitudes et différences dans leur capacité de transmission culturelle et de mieux comprendre ce qui rend notre culture si unique.



*Du maïs, coloré en bleu (d'un goût amer) ou en rose (d'un goût agréable), a mis en lumière la transmission du savoir chez les vervets.
Photo Erica van de Waal*



Une famille de singes vervets devant un boîtier expérimental, photo Erica van de Waal

79^e Assemblée Générale de la SZG - 11/02/2025

1. Approbation des comptes 2024

Une perte de 362.80 et un bilan de 116108.65

2. Election du comité 2025

Stefano Pozzi, Président

Philippe Maunoir, Vice-Président

Michel Jaussi, comptes, fichier, site internet

Luc Rebetez, mise en page Hermine

Virginie Rossier, communication

Patrick Charlier, conseiller, relation Société botanique de Genève

Claude Fischer, conseiller scientifique, relation HEPIA

Lula Golay, conseillère scientifique

José Ojalvo, technique, projection

et

ActaPlus-Versoix, fiduciaire, vérificateur des comptes

Corinne Charvet, liaison Muséum

Muriel Grand, liaison avec Culture&Rencontre

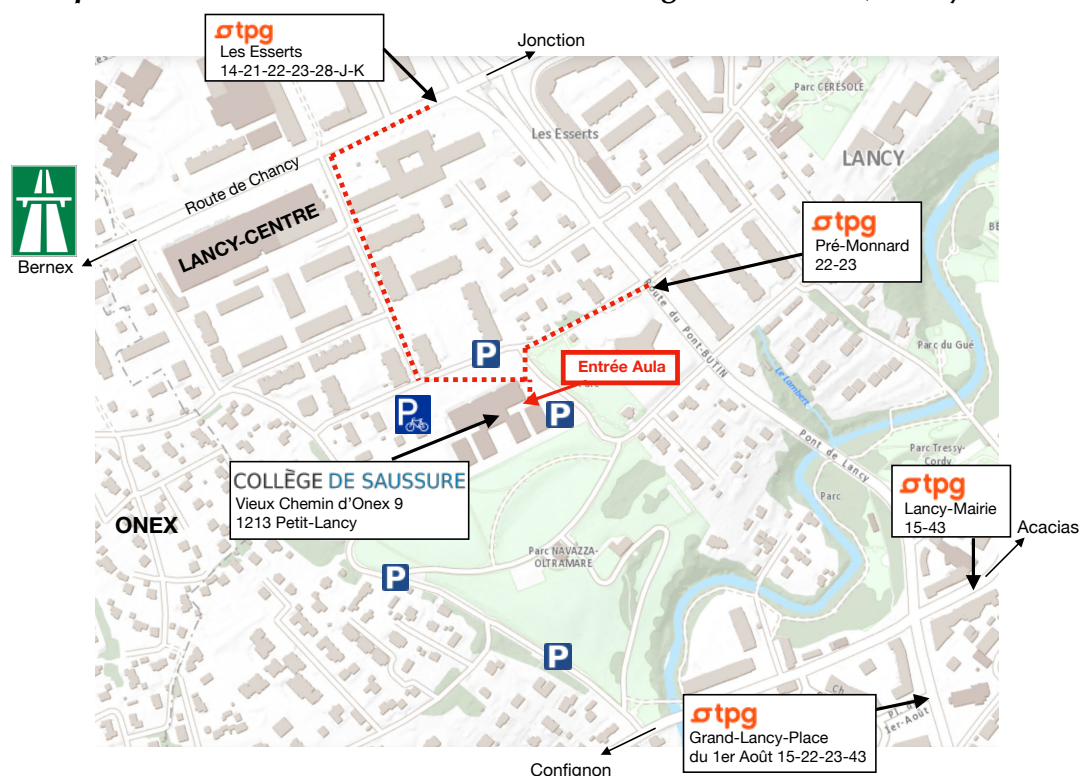
Annick Rebetez, avec classe Vuillonex pour envoi papier

3 Projets de financement

- Prix SZG - festival Ménigoute - 600 euros
- Prix SZG - travaux Bachelor HEPIA - 400 CHF
- Prix SZG - meilleure présentation de l'école doctorale en écologie et évolution de l'UNIGE - 200 CHF
- Recherche sur l'impact des microplastiques sur les Pygargues - Master biologie - UniNE - 1500 CHF
- Recherche sur sur l'écologie spatiale des mammifères européens - Euromammals - 500 CHF

SP

Lieu pour les conférences 2025 : Aula du Collège de Saussure, Lancy



Depuis la rive droite, prenez le tram 14 jusqu'à l'arrêt les Esserts.

Depuis la rive gauche, prenez le tram 12 jusqu'à Bel Air et le 14 sur le pont de l'île jusqu'à l'arrêt les Esserts.

Puis le collège est à 100m à pied.

Ou depuis l'autoroute, sortie Bernex, puis direction Onex par la route de Chancy, possibilités de se parquer à proximité du collège ou au P+R de Bernex gratuit et prendre le 14 direction Meyrin jusqu'à l'arrêt les Esserts.

En 2025 à Saussure !



Bienvenue aux rendez-vous de la Société Zoologique de Genève

*Un spécialiste partage avec vous sa passion
pour la faune sauvage et la nature !*

Aula du Collège de Saussure - 20h - Entrée libre

Programme 2025

- 11 février **Assemblée générale et Film « Dimitri, Mison et les autres... »**
Suivi des Gypaètes dans le cadre grandiose des Alpes valaisannes
Prix Paul Géroudet - Festival international du film ornithologique de
Ménigoute
- 11 mars **Singes vervets: socialité et cognition en milieu naturel**
Prof. Erica van de Waal - Université de Lausanne
- 8 avril **De la spéléologie à la découverte de la grotte Chauvet**
Conférence de Roger Estève, Véronique Massa Moureu et Daniel
Chailloux et film d'Eliette Brunel
- 20 mai **Dernières découvertes sur les loups des Apennins**
Dr. Luigi Molinari - Parco Nazionale dell' Appennino Tosco-Emiliano
- 10 juin **Chauves-souris et pollution lumineuse**
Conférence et visite guidée sur le terrain
Loren Manceaux - CCO-GE
- 15 sept **Interactions entre plantes et insectes - Le langage odorifère des
plantes au service d'une protection durable des cultures**
Prof. Théodoor Turlings - Université de Neuchâtel
Collaboration SZG - Société Botanique de Genève
- 14 oct **Escales limicoles en zone agricole à Yverdon et à Genève ?**
Pierre Iseli - Association Escales Limicoles Agriculture
Collaboration SZG - Groupe Ornithologique du Bassin Genevois
- 11 nov **Situation d'un amphibien à Genève** - KarchGE
Présentations prix SZG - étudiants HEPIA - doctorant ECOVO UNIGE
Collaboration SZG - KarchGE - HEPIA - UniGE
- 9 déc **Situation du Lynx en Suisse et en Europe**
Dr. Fridolin Zimmermann - KORA - Coordinateur du monitoring
des grands carnivores en Suisse



En collaboration avec

(culture & rencontre)