M1 bop - 2015-2016
Proposition de stage

Encadrement :

Nom : Gruber | Prénom : Thibaud | Qualité : Collaborateur Scientifique | Tel : +41 32 718 30 59

Laboratoire /Entreprise : Université de Neuchâtel / Université de Genève

Adresse : Rue Emile-Argand, 11, Neuchâtel

Courriel : thibaud.gruber@gmail.com

Titre du stage :

Fluctuation des relations entre mâles dans une communauté sauvage de chimpanzés d'Ouganda (*Pan troglodytes schweinfurthii*) à travers l'étude des pant-grunts sur une période de vingt-cinq ans.

Mots clés :

Chimpanzés, Pan troglodytes, dominance, pant-grunt, social networks

Résumé (150 mots maximum) :

L'étude porte sur l'évolution des agressions des chimpanzés, plus particulièrement entre les mâles au cours des 25 dernières années dans la communauté de Sonso, forêt de Budongo. Différents niveaux d'agression sont observés, des agressions sérieuses où les individus sont blessés voire tués ou des agressions moins sérieuses où ils ne font que s'impressionner. Les chimpanzés démontrent leur soumission envers les uns les autres en produisant une vocalisation de soumission appelée le « pant-grunt ». Ceci permet d'établir leur niveau hiérarchique dans la communauté. Les relations entre chimpanzés peuvent être classifiées comme despotiques ou égalitaires, suivant les périodes étudiées, ce qui peut refléter un processus socio-démographique, ou des variations environnementales, par exemple, des limitations dans la nourriture disponible. Les données relevées sur la production des pant-grunts au cours des 25 dernières années seront analysées pour distinguer les périodes de tension et les périodes de stabilité au sein de la communauté.

Deux références bibliographiques:

Kaburu, S. and Newton-Fisher, N. (2015). Egalitarian despots: hierarchy steepness, reciprocity and the grooming-trade model in wild chimpanzees (Pan troglodytes). *Animal Behaviour* [Online] **99**:61-71.

Wilson et al. (2015). Lethal aggression in *Pan* is better explained by adaptive strategies than human impacts. *Nature,* 513, 414–417

Techniques mises en œuvre:

Analyses de tableaux Office Excel, Access. Outils de filtering. Analyses statistiques sur SPSS / R.

Compétences particulières exigées: