

Opération Satellite 'collaring' GPS, Janvier 2019

En Janvier 2019, nos partenaires La Fondation Giraffe conservation (GCF), nous ont rejoint dans le parc national Zakouma (NP) pour entreprendre la première opération de marquage par satellite girafe en République de l'histoire du Tchad.

Pris en charge par African Parks Network (AP) Gestion de Zakouma, le projet de girafe Kordofan sera en mesure de suivre cette sous-espèce en danger critique maintenant année grâce à l'appui et le soutien de GCF, qui aidera non seulement nos recherches dédiés dans cette population, mais les données se joindront à une vaste étude menée par l'Afrique GCF et ses partenaires pour déterminer l'utilisation de l'habitat des quatre espèces de girafes en Afrique.

« Développé en partenariat avec Savannah suivi, le Kenya, le GCF a continué d'adapter et adapter à ces nouvelles unités solaires légers sur girafe dans trois pays africains déjà ... Twiga Tracker est une collaboration entre GCF, Institut de biologie de conservation Smithsonian, San Diego Zoo mondial et de la faune conservation Alliance qui vise à mieux comprendre les mouvements spatiaux des quatre espèces de girafe et leur utilisation de l'habitat. En utilisant la science comme base pour soutenir la conservation de la girafe à long terme, Twiga plans Tracker pour étudier > 250 girafe dans leur gamme. »(GCF, 2019).

GCF ont été suivi de la girafe avec la technologie par satellite depuis le Dr Julian et Steph Fennessy testées unités sur la girafe en Namibie en 2001. Les unités que nous utilisons ici Zakouma sont la dernière conception qui ont déjà été mis à l'essai et testés et sont avec succès en fonctionnement dans trois autres Les pays africains, et sont de petite taille, durable, discret et énergie solaire.

La semaine vu 8 unités satellites GPS alimenté solaires montés sur le côté intérieur d'un ossicône sur chaque girafe, pesant 185g ils provoquent pas d'interférence avec le comportement naturel et les mouvements de la girafe.



Le « ossiunit » qui se déplacent hors de l'énergie solaire en cours de charge - avec Dominique et Julian

L'opération a eu lieu le 11 - 17 Janvier avec GCF Directeur Dr Julian Fennessy et récent vainqueur de la durée de vie de réalisations exceptionnelles prince Tusk William prix pour la conservation, vétérinaire Dr Pete Morkel volant en Zakouma rejoindre Dominique Rhoades, chercheur principal du projet Kordofan Giraffe, et l'équipe APN sur le terrain. Après quelques jours de préparation et de planification sur le comment, où est et qui est responsable de quoi, nous savons tous nos rôles et le fonctionnement Twiga Tracker Tchad 2019 peut commencer ...



Pratiquer les cordes qui peuvent parfois être nécessaires pour aider à guider une girafe une fois dardé. Dominique jouant la girafe ici avec garde Julian et AP sur des cordes.

Avec une épaisse végétation de Zakouma, difficile à conduire le terrain et même en Janvier avec de grandes zones du parc inaccessible, il est difficile de localiser la girafe, qui ne sont pas habitués aux véhicules ou aux personnes du tout ... Donc ça va être un défi!

Finalement, au cours d'une semaine, nous avons situé à 8 femmes dans différentes zones du parc, certains avec le troupeau, une seule, et a réussi à se rapprocher suffisamment pour Pete pour les darder du véhicule.



Pete se prépare à darder une girafe

Toutes les activités au cours d'une telle opération sont soigneusement notés; temps de fléchettes entrant dans la girafe, la girafe de temps a baissé, la girafe de temps a été libéré, et tout le reste ... Le processus prend en moyenne 15-20 minutes.

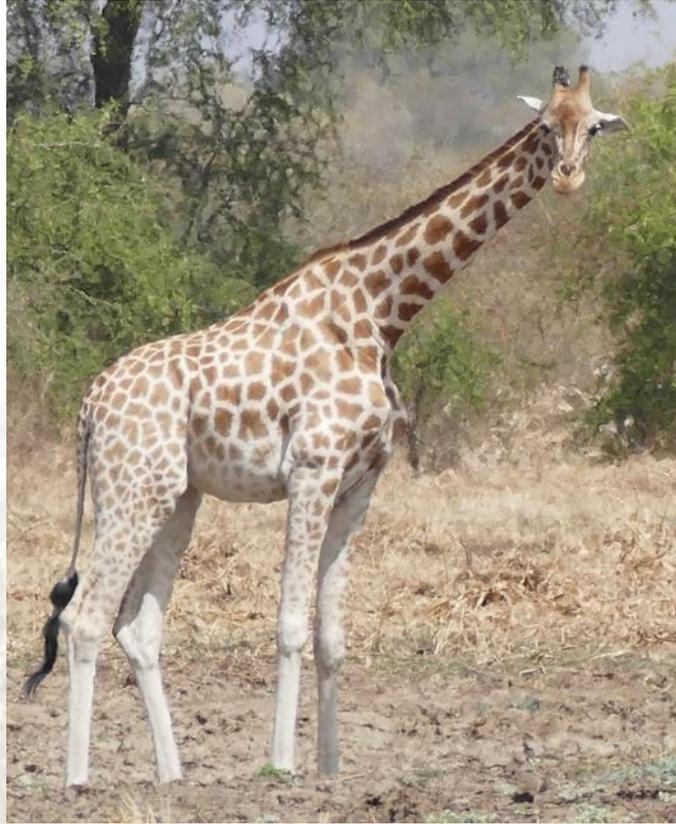
Bien que chaque animal est en baisse et dont la santé ont été évalués avant de fixer l'unité GPS, de nombreuses autres données biologiques sont prises, la mesure de toutes les parties de l'animal, l'évaluation des signes de la maladie de la peau ou d'autres problèmes de santé potentiels, une biopsie de peau aussi être prises pour évaluer l'ADN de girafe Kordofan et de construire une meilleure image de leur place dans la population de girafe africaine plus large.

La girafe est éveillé tout au long du processus, avec Pete ayant donné un renversement du médicament tranquilisant dès que nous atteignons l'animal et sont capables de le retenir en restant assis sur son cou, tenant sa tête, par ce point a eu un masque mettre au-dessus pour réduire le stress. La taille de la girafe est telle que par assis sur le cou, l'animal, bien éveillé, est incapable de se lever. La dernière chose à faire est d'enlever le masque facial et dès que nous lever du cou de la girafe est capable de se lever et de marcher ou de fuir.



Pete suivi de la girafe tout gestionnaire de parc Zakouma garde Leon Lamprecht et AP assis sur le cou et soutenir la tête.

Les unités GPS fonctionnent déjà avant de les équiper les girafes ils ont suivi la 8 girafe à travers leur première semaine et alors qu'aucun ont déménagé très loin de là où nous les élançâmes jusqu'à présent, nous attendons les changements réels deviennent apparents tout au long de la saison des pluies à partir de mai.



« ZAK8 » avec son nouveau ossiunit attaché à droite ossicône quelques jours plus tard.

Ceci est une population critique pour recueillir des informations sur, comme après des années de braconnage par les guerres civiles, il augmente maintenant rapidement sous la gestion sûre des parcs africains en coopération avec le Gouvernement tchadien, et à l'avenir il pourrait y avoir le potentiel de translocations de cette sous-espèce en danger critique d'autres zones de sécurité au Tchad. Les unités GPS nous aideront à comprendre les besoins de l'habitat de la girafe et de développer une stratégie de conservation de la gestion éclairée pour l'avenir.

Un grand merci à African Parks pour me accueillir dans Zakouma pour étudier la girafe, la Fondation Giraffe conservation pour leur aide et leur soutien, le Dr Pete Morkel et aux gardes AP qui nous ont aidés à l'opération; Ramadan, Ali, Souidi et Issa.