



**PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS**

Restitution parrains - Samedi 4 février 2022



**PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS**



REINTRODUCTION DES VAUTOURS FAUVES EN BULGARIE



PROJET VAUTOURS FAUVES



Le Muséum national d'Histoire naturelle participe activement à la conservation et à la réintroduction des vautours fauves dans leur milieu naturel. Depuis 2017, le Parc zoologique de Paris soutient le projet européen « LIFE » mené par le **Fund for Wildlife Flora and Fauna (FWFF)** en Bulgarie, qui depuis 13 ans relâche des vautours (fauves, moines...) dans le ciel bulgare.

Grâce à une partie des dons effectués par les parrains, le Parc a pu se procurer des équipements de suivi GPS de pointe pour équiper les oiseaux relâchés. Ainsi 5 balises GPS servent actuellement à suivre les déplacements des vautours fauves nés en zoo dans les gorges de Kresna.

Ces balises sont des prouesses technologiques. Premièrement, elles sont extrêmement légères puisqu'elles pèsent moins de 0,7 % du poids de l'oiseau. Deuxièmement, elles embarquent un panneau solaire qui fournit l'énergie nécessaire au fonctionnement d'un émetteur GPS durant un an. Troisièmement, elles transfèrent en direct les données sur un serveur via les réseaux téléphoniques.



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS

PROJET MANCHOTS



PROJET MANCHOTS



Dans le cadre d'un partenariat entre le Muséum national d'Histoire naturelle, le **Centre Scientifique de Monaco (CSM)** et le **CNRS**, les manchots de Humboldt du Parc zoologique de Paris aident leurs congénères sauvages au travers de projets scientifiques.

Il s'agit d'un formidable exemple de coopération entre la recherche *in situ* et *ex situ*, puisque les applications utilisées et peaufinées au Parc zoologique serviront ensuite en Antarctique !

Ainsi, une passerelle de pesée a été mise en place : lorsqu'un manchot l'emprunte, cette passerelle permet une lecture automatique de la puce de l'animal, sa pesée par une balance intégrée, et son identification. Son identité, son âge et son poids sont ainsi affichés et enregistrés. Une reconnaissance visuelle du manchot grâce à des caméras, couplée à une interface d'intelligence artificielle, complète ce dispositif novateur.

Ces différentes technologies seront utilisées à terme pour l'étude des manchots royaux et empereurs dans leur milieu naturel, afin de mieux connaître les groupes, comprendre les secrets de leur physiologie hors norme et suivre leurs évolutions.

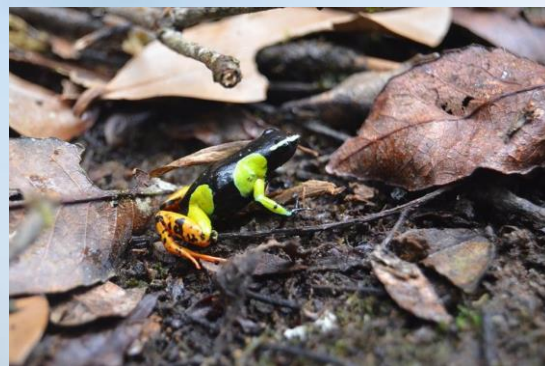


PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS

Étude de *Mantella baroni* dans la réserve de Vohimana (Madagascar)



Olivier Marquis

PROJET VOHIMANA



Grâce à vos dons, des travaux de recherche à Madagascar ont été menés en 2022 par Olivier Marquis, superviseur du projet ainsi qu'Olivier Behra, le créateur de la réserve de Vohimana, et Tantely Rasoarimanana, étudiante malgache affiliée à l'Université d'Antananarivo. Ils travaillent sur une espèce de grenouille appelée la Mantelle de Baron (*Mantella baroni*). Le genre *Mantella* contient 16 espèces différentes, toutes endémiques de Madagascar. Le projet vise à étudier le comportement de *Mantella baroni* dans la nature et d'étudier son habitat naturel.

Des observations très importantes furent récoltées à la suite de trois missions de 15 jours sur le terrain. Ces informations sont particulièrement précieuses pour les scientifiques des parcs zoologiques dans la mesure où l'élevage des *Mantellas* et leur reproduction en captivité ne sont pas encore bien connus. D'ailleurs, l'observation des œufs ou des têtards de *Mantella Baroni* sur le terrain n'a jusqu'à présent jamais été faite, ce qui donne une valeur scientifique encore plus importante à ces observations.

63% des *Mantellas* sont menacées selon les critères UICN (CR, EN, VU)

Le projet Vohimana s'oriente également vers l'étude des 12 espèces de caméléons connues dans la réserve qui cachent encore bien des mystères...



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS

FOSSAS

une aide pour calibrer les études de terrain



MAX PLANCK INSTITUTE
OF ANIMAL BEHAVIOR

PROJET FOSSAS



Il s'agit d'un projet également localisé à Madagascar et mené en collaboration avec le **Max Planck Institute of Animal Behavior**.

L'objectif est d'étudier les comportements de ce prédateur, notamment lors de la chasse. L'intelligence artificielle est là encore mobilisée pour le fonctionnement des colliers qui sont testés au sein du Parc zoologique de Paris.

Ces essais permettent d'observer le comportement des animaux lors de la pose du collier et leur réaction lorsque le collier se déverrouille et s'enlève. Ils sont très importants pour la mise en pratique sur le terrain par la suite.



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS

RHINOCEROS BLANC PROJET BORANA



BORANA
CONSERVANCY

PROJET RHINOCÉROS – Volet in-situ



En collaboration avec l'association **Save the Rhino**, le Parc zoologique de Paris participe activement à la préservation des rhinocéros blancs et des rhinocéros noirs grâce à des actions menées *in situ* dans la réserve de Borana au Kenya sur près de 13 000 hectares. Les fonds contribuent au suivi des animaux et aux soins vétérinaires ainsi qu'à la mise en place d'actions concrètes de sensibilisation auprès des populations locales.

La prise en compte du facteur humain comme condition nécessaire à la réussite du projet est un des piliers de cette initiative. Il s'agit de former les populations locales dans une démarche pédagogique pour en faire des acteurs locaux de la préservation et protection de l'espèce. La partie éducative et pédagogique, dans la continuité des activités menées par le Muséum national d'Histoire naturelle, est véritablement au centre de ce projet financé en partie par les parrains et marraines du Parc zoologique de Paris.



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS

PROJET RHINOCÉROS – Volet ex-situ



Parallèlement, le Parc participe à la reproduction *ex situ* du rhinocéros blanc dans le cadre d'un programme d'élevage européen de l'espèce (EEP).

Ainsi, des travaux importants ont été effectués pendant la période de fermeture annuelle du parc en janvier 2023 afin d'agrandir l'enclos de Wami et Angus, les deux rhinocéros mâles, pour permettre l'accueil de femelles sur le long terme dans l'objectif d'une reproduction.

Ce projet rhinocéros se manifeste donc aussi bien dans leur habitat naturel que sur place au Parc zoologique de Paris et, grâce aux dons effectués par les parrains et marraines, le Parc peut jouer un rôle important dans la préservation de cette espèce menacée.



PARC
ZOOLOGIQUE
PARIS

MERCI !

Restitution parrains - Samedi 4 février 2022
