



Safari Kenyan

Jour 8 : jeudi 18/07/2019

La réserve de Masai Mara - Nairobi

©-Pierre-yves DENIZOT / 2019 - <http://pierreyvesdenizot.free.fr/>



Programme du jour : *sous réserve de modifications*

Vers 06h30 : petit déjeuner

Vers 07h30 : départ du car pour le dernier safari dans le parc

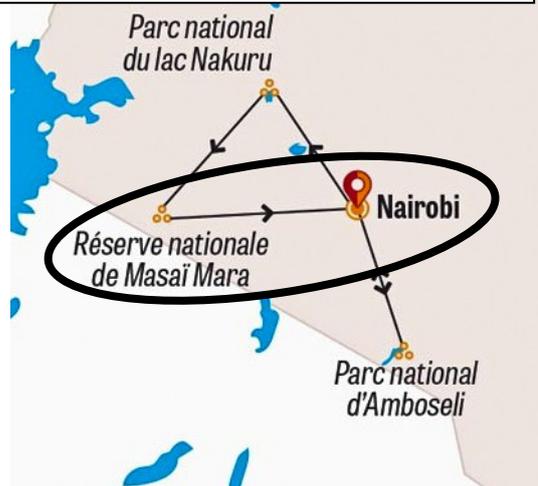
Vers 11h15 : retour au lodge. Récupération des bagages

Vers 12h00 : déjeuner au lodge

Vers 13h00 : départ du car en direction de Nairobi. Pauses sur la route

Vers 19h30 : arrivée au restaurant à Nairobi. Diner

Vers 22h30 : arrivée à l'hôtel. Dernière nuit au Kenya !



Au Kenya, la lutte contre le braconnage passe aussi par la high-tech

Chaque matin, aux confins de la réserve animalière d'OI Pejeta, surplombée par le Mont Kenya, un ranger à l'uniforme kaki efface soigneusement les empreintes au sol d'animaux, pour les protéger d'éventuels braconniers. La méthode est ancestrale mais le ranger peut désormais compter sur de nouveaux outils: fixée à un mât, une caméra à 360° filme la zone et relaie 24 heures sur 24 de possibles intrusions au quartier général de la réserve. Cette caméra est l'une des dernières armes de l'arsenal technologique anti-braconnage déployé dans la réserve privée d'OI Pejeta, sur le plateau de Laikipia (centre), qui abrite notamment les deux derniers rhinocéros blancs du Nord au monde - deux femelles - et la plus grande population d'Afrique de l'Est de rhinocéros noirs, une espèce en danger critique d'extinction. Le mois dernier, OI Pejeta a lancé ce qu'elle présente comme le premier laboratoire high-tech pour la faune, un centre de recherche situé au cœur du sanctuaire et destiné à intégrer les nouvelles technologies à la gestion quotidienne des réserves animalières. Installés dans un conteneur aménagé, des ingénieurs en informatique testent la prochaine génération de puces de géolocalisation des animaux et développent des capteurs qui, un jour, donneront des informations sur l'état de santé des rangers, sur le niveau des rivières... "Nous n'en sommes encore qu'à nos premiers pas dans ce domaine", reconnaît Richard Vigne, le directeur général d'OI Pejeta, auprès de l'AFP.



- **Une puce dans la corne** - Entre autres projets, les chercheurs travaillent à la conception d'une puce électronique qui serait insérée dans la corne d'un rhinocéros et renseignerait en temps réel la localisation exacte de l'animal et ses données vitales. "Personne d'autre ne mène ce genre d'expérimentation dans le milieu de la protection de la faune au Kenya (...) Pour moi, c'était très attrayant", explique Damian Otieno, un informaticien kényan qui a quitté un travail de bureau pour diriger ces recherches à OI Pejeta. Jusqu'à cette année, pour savoir si un braconnier rôdait dans le sanctuaire, il fallait soit l'apercevoir directement, soit éplucher les photos prises par des appareils équipés de détecteurs de mouvements. "Ce qui me tracasse avec le monde de la protection de la faune, c'est notre lenteur à adopter les nouvelles technologies et à mettre en place de nouvelles manières de faire les choses. Il faut que ça change", explique M. Vigne. Pour le moment, trois caméras installées dans la réserve de 360 km² envoient des alertes en temps réel, en cas d'intrusion par exemple, aux 250 rangers chargés de la sécurité. La dernière victime du braconnage à OI Pejeta, un rhinocéros, remonte à octobre 2017. Mais la menace demeure. L'année dernière, trois rhinocéros ont été tués, leurs cornes sectionnées et emportées, dans le parc national de Meru, sur l'autre versant du Mont Kenya.

- **"Une banque sans portes"** - La demande de cornes de rhinocéros émane surtout de Chine et du Vietnam, où la médecine traditionnelle leur attribue toutes sortes de vertus, rappelle Samuel Mutisya, responsable de la protection de la faune à OI Pejeta. Un kilo de corne de rhinocéros se négocie plus cher qu'un kilo d'or sur le marché noir, souligne-t-il. "Sur le papier, nous sommes comme une banque sans portes". Dans la grande majorité des parcs nationaux, la collecte de renseignements repose toujours sur le travail des rangers et le talkie-walkie continue de régner en maître, faute de couverture réseau dans ces zones souvent reculées. Mais la réserve d'OI Pejeta dispose désormais de son propre réseau, mis en place par une société française (SigFox) et qui permet à de petits appareils numériques très peu

énergivores d'envoyer des données sur une plateforme unique. Géolocalisation des rangers ou d'un groupe de lions, dégâts sur une clôture du parc, toutes ces données s'affichent sur une carte interactive consultable sur l'écran de son choix.

- **Menottes clignotantes** - Une icône représentant une paire de menottes clignotante indique une arrestation. Un message "contact braconnier" déclenche l'envoi immédiat de rangers armés. D'autres innovations ont été testées ailleurs en Afrique pour lutter contre le braconnage, mais leur coût élevé demeure le principal obstacle à leur généralisation. Drones, caméras thermiques et clôtures dématérialisées ont été notamment testées dans plusieurs pays africains par l'ONG WWF via un programme pilote financé par Google, qui s'est terminé en 2017. La société Flir Systems, qui fabrique des caméras thermiques, a indiqué en janvier que sa technologie, déjà utilisée dans la réserve du Masaï Mara au Kenya, serait déployée dans 10 parcs kenyans. Pour Richard Vigne, il faut toutefois surmonter le coût de ces nouvelles solutions et le laboratoire de nouvelles technologies d'OI Pejeta vise à en trouver de peu coûteuses. La réserve utilise déjà des puces électroniques très économiques et d'une durée de vie de plusieurs années pour localiser les troupeaux de bétail des communautés environnantes. "C'est bien beau d'avoir un ou deux parcs en Afrique avec plein de technologie mais si c'est cher au point que personne d'autre ne peut y recourir, alors c'est une perte de temps", explique M. Vigne.

<https://www.slateafrique.com/970206/au-kenya-la-lutte-contre-le-braconnage-passe-aussi-par-la-high-tech>

Loon : le projet de Google s'apprête à être déployé au Kenya

En partenariat avec Telkom Kenya, Google s'apprête à fournir un réseau 4G aux habitants des zones reculées du Kenya. Dans les semaines à venir, le projet Loon de Google, qui consiste à fournir une connexion aux habitants de zones reculées, sera testé au Kenya. Les habitants des montagnes et des zones où la 4G n'arrive pas pourront peut-être enfin profiter d'une connexion, grâce à ces ballons flottants dans les airs. L'année dernière, Google promettait que Loon serait actif au Kenya dans le courant de l'année 2019. La société américaine semble pour le moment respecter ses engagements. Google part du constat qu'aujourd'hui, il est pratiquement impossible de créer une entreprise sans internet. Au cours des trois dernières années, Loon a laissé les opérateurs de téléphonie sans fil du Pérou et de Porto Rico, utiliser gratuitement ses ballons pour remplacer les réseaux de connexion cellulaires en cas de catastrophe naturelle. Les responsables kenyans sont extrêmement enthousiastes à l'idée d'offrir un accès internet à leurs citoyens. Pourtant, certains opérateurs téléphoniques estiment que Loon n'est pas en bonne santé, et qu'elle ne le sera peut-être jamais. Telkom Indonesia, Vodafone New Zealand et le géant français Orange, demandent à Loon des preuves de l'efficacité de sa technologie. Hervé Suquet, directeur de la technologie et de l'information d'Orange au Moyen-Orient et en Afrique, a déclaré que Loon joue gros au Kenya.

<https://siecledigital.fr/2019/07/03/loon-le-projet-de-google-sapprête-a-etre-deploye-au-kenya/>

Le Big Five (saison 5) : le léopard (*Panthera pardus pardus*)

Généralités	Le léopard, ou panthère, possède une robe fauve très claire, tachetée de cercles brun foncé, ainsi que des griffes rétractiles. La femelle est en général plus petite que le mâle.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">EX</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 8px;">Éteint</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">EW</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">CR</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">EN</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">VU</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">NT</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">LC</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; font-size: 8px;"> <div style="margin-bottom: 10px;">Menacé</div> <div style="margin-bottom: 10px;">NT : Quasi menacé</div> <div>Préoccupation mineure</div> </div> </div>
Nom swahili	Chui	
Longévité	Il vit de 16 à 18 ans.	
Taille et poids	Hauteur au garrot : 50 cm à 80 cm Longueur du corps : 100 cm à 190 cm (plus 100 cm de queue) Poids : 60 à 90 kg pour les mâles, 30 à 60 kg pour les femelles	
Régime	Carnivore Le léopard est un animal éclectique dans son menu, il se nourrit de proies de taille moyenne (antilopes, gazelles, phacochères, gnous juvéniles, ...), son alimentation comprend également des singes (babouins, vervets, chimpanzés, ...), ainsi que toutes sortes de petits animaux (rongeurs, lapins, serpents, insectes et même poisson). Le léopard tue par strangulation ou par une morsure à la nuque, et suspend sa victime dans un arbre hors de portée des hyènes et des Lions.	
Habitat	Il vit dans les forêts, les savanes ou les collines rocheuses.	
Reproduction	La gestation de la femelle est d'environ 95 jours donnant naissance de 1 à 5 petits.	
Social	Le léopard est un animal exclusivement solitaire sauf durant la saison des amours (environ 15 jours par an), le mâle et la femelle se supportent durant ce court laps de temps pour s'accoupler.	
Cri	Grogement	
Divers	Le corps du léopard le favorise pour grimper aux arbres : il a un thorax puissant et des pattes bien développées. La puissance de ses omoplates l'aide aussi à grimper. Certains léopards peuvent être noirs et sont alors appelés « panthères noires », mais il ne s'agit pas d'une espèce séparée.	

