



# Safari Kenyan

Jour 3 : samedi 13/07/2019

Le Parc D'Amboseli

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



## Programme du jour : sous réserve de modifications

Vers 07h30 : départ pour le premier safari

Vers 11h30 : arrivée au village masai. Visite en compagnie des villageois

Vers 12h45 : départ du village

Vers 13h30 : déjeuner au lodge

Vers 16h30 : départ pour le deuxième safari

Vers 18h30 : retour au lodge

Vers 20h00 : diner puis nuit sur place

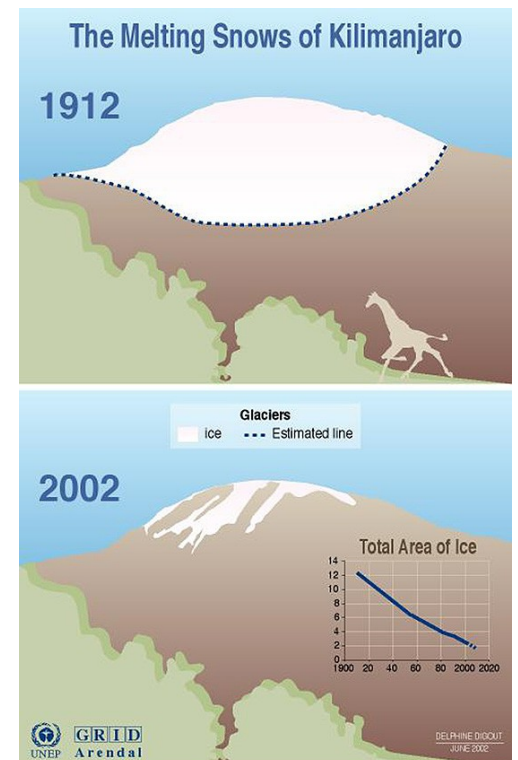
## Quelques repères sur le Kilimandjaro

Le Kilimandjaro est une montagne située dans le Nord-Est de la Tanzanie et composée de trois volcans éteints : le Shira à l'ouest, culminant à 3 962 mètres d'altitude, le Mawenzi à l'est, s'élevant à 5 149 mètres d'altitude, et le Kibo, le plus récent géologiquement, situé entre les deux autres et dont le pic Uhuru à 5 891,8 mètres d'altitude constitue le point culminant de l'Afrique. Outre cette caractéristique, le Kilimandjaro est connu pour sa calotte glaciaire sommitale en phase de retrait accéléré depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle et qui devrait disparaître totalement d'ici 2030 à 2050.

Le Kilimandjaro, chaîne de montagne associant volcans éteints et glaciers, surplombant une gigantesque forêt tropicale, pourrait bien perdre rapidement la façade nord de sa calotte glaciaire. Les plus hauts pics, qui auraient plus de 10.000 ans, se situent en effet dans la zone septentrionale de la montagne et reculent semble-t-il plus rapidement que les autres. Lors de la conférence de l'American Geophysical Union (AGU), la semaine dernière à San Francisco, le chercheur Pascal Sirguey rapportait qu'ils pourraient disparaître d'ici 2030. D'après un scientifique de l'université d'Otago, en Nouvelle-Zélande, depuis les années 2000, la calotte aurait perdu 29 % de son volume total. Les glaciers sur la façade nord ont largement contribué à cette perte. Le glacier Credner par exemple aurait contribué pour 43 % de cette perte. Sur ces 13 dernières années, on estime que le Kilimandjaro a perdu quelque 4 millions de m<sup>3</sup> d'eau. Si la vitesse de fonte actuelle est conservée, le glacier Credner disparaîtra complètement d'ici 20 ans. Pour le reste, l'équipe Néo-Zélandaise envisage un sursis de seulement 30 ans. La menace qui plane sur les glaciers du

Kilimandjaro est connue depuis longtemps, mais les instruments de mesure in situ ne permettaient pas d'évaluer avec certitude la vitesse de fonte. L'équipe de Pascal Sirguey a utilisé les données des images satellite GeoEye 1. Il fournit des données fines, et permettra de développer des cartes topographiques d'une résolution de 50 cm. À partir de ces images satellite, l'équipe a construit un modèle d'élévation, qui rend compte en 3D de l'évolution des glaciers du Kilimandjaro. Le Kilimandjaro contient plus d'une dizaine de glaciers. Sur la face nord, on peut rencontrer le glacier Credner, de loin le plus imposant, mais aussi les glaciers Pengalski, Grand Penck et Petit Penck. Si cette face disparaît plus rapidement, c'est en partie parce qu'elle est plus exposée. Le Kilimandjaro se trouve dans l'hémisphère sud, à seulement 340 km de l'équateur, le versant nord de la chaîne montagneuse reçoit donc plus de rayonnement solaire. Les conditions climatiques des versants nord et sud sont sensiblement différentes. Durant les deux saisons humides, le Kilimandjaro est presque toujours entouré de nuages, mais durant les saisons sèches, l'éclaircissement est permanent et les températures grimpent.

Soumis à un climat tropical de savane, le Kilimandjaro connaît une courte saison de pluie, précédée par une longue saison sèche, aux températures modérées et suivie d'une saison chaude. Au même titre que les glaciers andins tropicaux, ces étendues de glace sont sérieusement menacées. Leur bonne santé dépend des variations climatiques



Sources: Meeting of the American Association for the Advancement of Science (AAAS), February 2001; Earthobservatory.nasa.gov

naturelles, El Niño notamment, du changement climatique actuel, mais également de la déforestation. Celle-ci jouerait même un rôle majeur. En effet, le Kilimandjaro est entouré d'une forêt tropicale qui, malgré la création d'un parc national en 1973, continue de régresser. Or la végétation dense est une composante importante dans le cycle biogéochimique de l'eau. En somme, les glaciers du Kilimandjaro sont sérieusement menacés, mais l'élaboration de ce modèle 3D permet d'identifier précisément les zones les plus en danger du Kilimandjaro. Ces connaissances aideront les autorités à mettre en place de meilleures mesures de protection du site.

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/climatologie-glaciers-kilimandjaro-disparaitront-ici-2030-50990/>

## Compléments : le Kenya hanté par le spectre de la sécheresse (06/05/2019)

Les affres de la sécheresse se font encore sentir en Afrique de l'Est particulièrement au Kenya. Après des pluies décevantes en fin d'année dernière, la longue saison des pluies censée commencer en mars est pour l'instant très décevante au Kenya. Les humanitaires tirent déjà la sonnette d'alarme et pointent le risque de famine dans les prochains mois. Les habitants de plus de la moitié des 42 comtés du Kenya sont confrontés à la famine, causée par la terrible sécheresse qui touche ce pays d'Afrique de l'est très tourné vers l'agriculture. Dans le comté de Kiambu, au nord de Nairobi, Faith Nanchala bêche son champ de maïs et de haricots, l'air inquiet.

Le niveau de précipitation est très faible et risque de gâcher ses récoltes : « En mars, il a plu trois fois. En avril, une fois seulement. Normalement, mes plants de haricots devraient être beaucoup plus hauts. Mais regardez, ils sont minuscules. Si les pluies ne viennent pas, mes récoltes vont se dessécher et je ne pourrai rien ramasser. Dans ce cas, je devrai partir chercher du travail pour nourrir les enfants. J'en ai trois. Je ferai le ménage dans des maisons, des choses comme ça. » Plus loin dans un autre champ, Kuya Duati scie une branche desséchée provenant d'un de ses plants de café. La mine grave, il s'attend à une très mauvaise saison. « Quand on manque d'eau, la graine devient faible et la quantité baisse. Et on ne peut pas mettre d'engrais. Au lieu de 100 kg, on récolte 30 kg. J'ai 86 ans. Quand j'étais jeune, il y avait beaucoup de pluies. Ça allait bien dans les années 1950, 1960, 1970. Puis ça a changé lentement à partir des années 1980. Mais je ne peux rien faire. Je peux simplement prier Dieu pour qu'il pleuve. »

Au Kenya, une vingtaine de comtés sur 47 sont en état d'alerte sécheresse. Plus d'un million de personnes sont déjà considérées en situation d'insécurité alimentaire.

Moctar FICOU / VivAfrik - <https://www.vivafrik.com/2019/05/06/le-kenya-hante-par-le-spectre-de-la-secheresse-a28815.html>

## Le Big Five (saison 1) : l'éléphant de savane (*Loxodonta africana*)

Généralités	L'éléphant possède de grandes oreilles mouvantes, des défenses en ivoire et une trompe lui servant pour manger et boire. Sa peau, au derme épais, est grise et plissée. L'éléphant d'Afrique est plus grand que celui d'Asie, ses oreilles sont plus larges, sa trompe et ses défenses sont aussi plus longues	<p style="text-align: center;"><b>VU : Vulnérable</b></p>
Nom swahili	Tembo	
Longévité	65 à 75 ans	
Taille et poids	C'est le plus gros animal terrestre vivant. Hauteur au garrot : 3 à 4 mètres – Longueur du corps : 6 à 7,50 mètres Poids : 5,5 tonnes pour le mâle et 3,7 tonnes pour la femelle	
Régime	<b>Herbivore</b> – Les éléphants se nourrissent d'herbe, du feuillage des arbres, de fruits et d'écorce. Ils consomment plus de 200 kilos de végétaux et boivent jusqu'à 180 litres d'eau par jour. Les éléphants déracinent également les arbres dont ils mâchent ensuite les racines	
Habitat	La savane, les plaines boisées, vallées fluviales et régions semi-désertiques	
Reproduction	L'éléphant se reproduit vers l'âge de 10 ans. Il arrive souvent que les mâles se battent entre eux pour se voir accorder les faveurs de la femelle. Ils utilisent alors leurs défenses comme des armes. La gestation est de 22 mois et l'accouchement se fait sous la protection des autres femelles qui éloignent les prédateurs. Une femelle met au monde un seul éléphanton tous les 4 ou 5 ans. A la naissance, l'éléphanton mesure déjà 85 cm et pèse 120 kilos	
Social	Les jeunes et les femelles vivent en troupeau mené par la matriarche (femelle la plus âgée). A leur maturité, c'est-à-dire vers 11-12 ans, les mâles sont chassés du groupe. Ils rejoignent alors un groupe de mâles qui gravitent généralement à quelques kilomètres des femelles. On trouve aussi de vieux mâles solitaires	
Cri	<b>Barrissement.</b> L'éléphant barrit mais il siffle et gronde également	
Divers	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ils marchent à l'amble, tout comme les girafes, c'est-à-dire en avançant simultanément les deux membres d'un même côté.</li> <li>– Ils se roulent dans la boue pour se protéger des parasites.</li> <li>– Ils ont une mauvaise vue, une ouïe moyenne mais un odorat très développé.</li> </ul>	

