



WWF

ANALYSE

2016



SAUVONS SELOUS

UN SYMBOLE DE L'AFRIQUE MENACÉ

UNE ANALYSE WWF PAR
Dalberg

Ce document raconte l'histoire de l'un des plus grands sites africains classés au Patrimoine mondial, une histoire faite de menaces mais aussi d'opportunités. Si l'on en croit l'augmentation continue du braconnage des éléphants¹, nous pourrions bien assister d'ici 2022 à l'abattage du dernier éléphant de Selous par des réseaux criminels entraînés et lourdement armés. Le braconnage développé par ces derniers à une échelle industrielle constitue un fléau mondial pour les efforts de conservation. Depuis plus de 30 ans, le WWF est présent en Afrique orientale, notamment en Tanzanie². Aujourd'hui, il se mobilise aux côtés du gouvernement, de l'UNESCO, des communautés locales et de ses partenaires pour faire face aux menaces qui pèsent sur la Réserve de gibier de Selous mettant 1,2 million de personnes en danger. Le WWF appelle citoyens, media, gouvernements, collectivités locales et entreprises à relever ensemble un défi de taille : inverser la tendance et faire de Selous une success-story.

LE WWF APPELLE A UNE ACTION MONDIALE ET COLLECTIVE POUR :

- **Stopper ce fléau mondial et parvenir à un objectif zéro braconnage des éléphants à Selous d'ici 2018.**
- **Prendre conscience de la valeur sociale et économique de ce site aux niveaux local, régional et national.**
- **Promouvoir un modèle de développement soutenable.**
- **Sauver un site qui fait partie de notre patrimoine commun.**

LA TANZANIE DISPOSE D'UN ÉVENTAIL D'ATTRAICTIONS NATURELLES QUI ATTIRE CHAQUE ANNÉE³ PLUS D'UN MILLION DE TOURISTES ET REPRÉSENTE 17 % DU PIB⁴

Principalement axée sur la nature, l'offre touristique s'articule autour de lieux d'exception, tels que les grandes plaines du parc national du Serengeti, le Mont Kilimandjaro ou l'archipel de Zanzibar, réputés dans le monde entier.

En 2014, les secteurs des voyages et du tourisme ont contribué à hauteur de 5 milliards de dollars au PIB de la Tanzanie⁵. Ils soutiennent directement ou indirectement plus de 1,3 million d'emplois, soit 12 % du total des emplois dans le pays^{6,7}. Depuis 2008, les recettes des exportations liées à ces secteurs ont dépassé celles du secteur minier et de l'énergie. Contrairement aux exportations minières ou agricoles, dont les revenus sont susceptibles d'évoluer selon la volatilité des prix mondiaux, la demande dans le secteur du tourisme a connu une croissance à un taux stable⁸. D'ici 2025, les recettes du tourisme devraient augmenter de plus de 90 % faisant du secteur le premier contributeur au PIB de la Tanzanie^{9,10}.

EN TANZANIE, LE TOURISME SE CONCENTRE AU NORD MALGRÉ UN FORT POTENTIEL AU SUD

Jusqu'à présent, le tourisme en Tanzanie se concentre au Nord autour du Mont Kilimandjaro et du parc national du Serengeti. Il est très peu développé au Sud qui renferme pourtant des richesses naturelles tout aussi impressionnantes telles que le site de Selous et le parc national de Ruaha qui abritent une multitude d'espèces rares et vulnérables. Selous concentre 12 % de tous les lycaons africains en voie de disparition¹¹ et Ruaha 10 % des derniers lions qu'il reste dans le monde¹².

PRINCIPALE ATTRACTION DU SUD DE LA TANZANIE, SELOUS PEUT CONTRIBUER À LA FOIS AU DÉVELOPPEMENT TOURISTIQUE ET ÉCONOMIQUE DE LA RÉGION

Selous est le seul site du Sud de la Tanzanie à avoir été classé au Patrimoine mondial, ce qui signifie qu'il a « une valeur naturelle tellement exceptionnelle qu'elle transcende les frontières nationales et représente une importance commune pour les générations actuelles et futures de l'humanité tout entière¹³ ». Lors de son classement en 1982, Selous abritait l'une des plus importantes concentrations d'éléphants d'Afrique, de rhinocéros noirs, d'hippopotames, de girafes et de guépards dans le monde¹⁴. Selous est l'une des dernière grandes régions sauvages en Afrique et contribue grandement aux recettes générées par les réserves de gibier en Tanzanie.



© Michèle Poliza / WWF

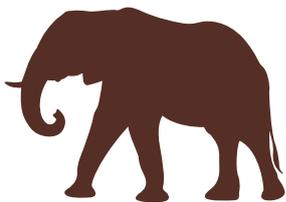
LES MENACES

LE BRACONNAGE À GRANDE ÉCHELLE ET DES ACTIVITÉS INDUSTRIELLES MENACENT LA VALEUR ÉCONOMIQUE, SOCIALE ET NATURELLE DE SELOUS

A SELOUS, LA POPULATION D'ÉLÉPHANTS A ÉTÉ DÉCIMÉE PAR UN BRACONNAGE INDUSTRIEL MENAÇANT L'UNE DES PRINCIPALES SOURCES D'ATTRACTIVITÉ POUR LES TOURISTES LOCAUX ET INTERNATIONAUX

Au milieu des années 1970, près de 110 000 éléphants vivaient à l'intérieur des frontières du site de Selous mais en 2007, la population avait chuté pour atteindre 70 406 individus sur une zone pourtant plus vaste allant au-delà de la réserve. Entre 2010 et 2013, en moyenne six éléphants ont été abattus chaque jour à Selous par des organisations de braconniers¹⁶. Selon un recensement effectué en 2014, il ne reste plus que 15 217 éléphants à Selous¹⁵. Le nombre d'éléphants a diminué de près de 90 % en 40 ans à peine.

6



ENTRE 2010 ET 2013, 6 ÉLÉPHANTS ONT ÉTÉ ABATTUS CHAQUE JOUR À SELOUS

SI LE BRACONNAGE CONTINUE À CE RYTHME EFFRÉNÉ, LES ÉLÉPHANTS DE SELOUS POURRAIENT DISPARAÎTRE D'ICI 2022^{17,18}

Depuis 1976, Selous a perdu près de 2 500 éléphants par an en moyenne. La population d'éléphants qui vivent sur la réserve de Selous n'a jamais été aussi basse : des mesures urgentes sont nécessaires pour protéger les animaux restants et permettre à sa population de revenir à des effectifs stables et durables¹⁹.

2022

SI LE BRACONNAGE CONTINUE À CE RYTHME EFFRÉNÉ, LES ÉLÉPHANTS DE SELOUS POURRAIENT DISPARAÎTRE D'ICI 2022

LE SITE DE SELOUS EST ÉGALEMENT MENACÉ PAR L'EXPLORATION PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE ET L'EXTRACTION MINIÈRE QUI METTENT EN PÉRIL SA CAPACITÉ À SUBVENIR AUX BESOINS DES COMMUNAUTÉS LOCALES ET ENCOURAGE LE BRACONNAGE DES ÉLÉPHANTS

À l'heure actuelle, 75 % de la surface de Selous est couverte par des concessions de pétrole et de gaz et on compte 54 concessions minières dans la réserve. Les industries extractives contribuent à la dégradation de l'environnement en provoquant notamment la destruction des habitats sauvages dans les zones à proximité immédiate des sites d'exploration. En 2012, le périmètre de Selous s'est même vu rétrécir pour permettre la construction d'une mine d'uranium à grande échelle au Sud de la réserve^{20,21}. Une fois opérationnelle, la mine devrait produire environ 60 millions de tonnes de déchets radioactifs. À l'heure actuelle, aucune méthode n'est reconnue pour prévenir la contamination des eaux superficielles et souterraines qui sont pourtant d'une importance vitale pour les populations locales et la faune²². La mine pourrait également aggraver le phénomène de braconnage au sein de la réserve. Du propre aveu de la société qui exploite l'installation, les braconniers ont profité de la construction d'une route permettant d'accéder au gisement pour pénétrer plus facilement à l'intérieur du site²³.

75 %



75 % DE LA SURFACE DE SELOUS EST COUVERTE PAR DES CONCESSIONS PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES

AUX ACTIVITÉS EXTRACTIVES S'AJOUTENT LES PROJETS D'INFRASTRUCTURES QUI MENACENT L'INTÉGRITÉ DE SELOUS AINSI QUE SA CAPACITÉ À SUBVENIR AUX BESOINS DES POPULATIONS LOCALES ET DE LA FAUNE DU SITE

La rivière Rufiji et ses crues saisonnières, par exemple, sont essentielles au maintien des zones humides et constituent une plaine inondable fertile près de la réserve. Environ 150 000 personnes vivant à proximité du site dépendent de ces zones humides pour survivre²⁴. Celles-ci sont également d'une importance cruciale pour le maintien de la vie sauvage. S'il est construit, le barrage des gorges du Stiegler contrôlerait 95 % du débit de la rivière Rufiji²⁵ et pourrait inonder 1 100 km²^{26,27}. La capacité du site de Selous à subvenir aux besoins de la faune pourrait être sérieusement remise en question.²⁸

1 100

1 100 KM² DE SELOUS POURRAIENT ÊTRE INNONDÉS À CAUSE D'UN BARRAGE

TOUTE NOUVELLE DÉGRADATION AJOUTÉE À LA DIFFICULTÉ D'AUGMENTER LES EFFECTIFS DES ANIMAUX SAUVAGES VULNÉRABLES EMPÊCHERA SELOUS DE PARTICIPER AU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET SOCIAL SOUTENABLE DE LA RÉGION

Selous génère actuellement 6 millions de dollars de revenus annuels qui sont répartis entre la réserve, l'Etat et les communautés locales, soit plus de 1,2 millions de personnes²⁹. Cependant, le potentiel économique du site repose sur ses grandes populations d'animaux sauvages et sur ses écosystèmes naturels. La diminution du nombre de ses éléphants et la dégradation des habitats réduisent donc forcément l'attrait touristique de Selous et menacent également les services écosystémiques vitaux qu'il rend aux communautés locales, comme par exemple l'approvisionnement en eau et la séquestration du carbone³⁰. Sans une protection appropriée, des activités incompatibles avec les efforts de conservation de Selous pourraient être développées. Dès lors, sa faune ne serait plus en sécurité et le site aurait bien du mal à s'auto-suffire économiquement. Selous risquerait alors d'être retiré de la liste du Patrimoine mondial faisant considérablement baisser ses revenus (le site est déjà classé depuis 2014 sur la Liste du Patrimoine mondial en péril).

1,2 MILLION

PLUS DE 1,2 MILLION DE PERSONNES VIVENT À PROXIMITÉ DE SELOUS ET POURRAIENT BÉNÉFICIER DU DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE DE LA RÉSERVE



© Shutterstock / Anita Jandt

Nous devons agir immédiatement pour sauver les éléphants de Selous du braconnage, pour protéger la réserve des activités industrielles et pour faire de Selous un moteur de développement soutenable en Tanzanie.

Un certain nombre d'initiatives offrant des solutions pour lutter contre le braconnage ont d'ores et déjà été mises en œuvre. Au-delà de ces mesures, les décideurs doivent appliquer à Selous cinq principes pour une gestion soutenable des sites inscrits au Patrimoine mondial.

Objectif : améliorer les efforts de conservation et permettre la mise en œuvre d'un développement soutenable de la région.

- 1. Une prise en compte des impératifs sociaux.**
Le gouvernement tanzanien devrait procéder à une étude socio-économique complète pour évaluer les valeurs directes et indirectes d'usage et les valeurs de non-usage de Selous. Celle-ci devrait inclure une évaluation environnementale stratégique de l'écosystème de Selous au sens large pour mesurer l'impact des activités envisagées. Cette évaluation pourrait être utilisée pour les prises de décisions futures.
- 2. La recherche de valeur à long terme dans les décisions d'investissement.**
Le gouvernement tanzanien devrait accorder autant d'importance aux besoins des générations actuelles qu'à ceux des générations futures. De fait, il conviendrait de privilégier des activités permettant sur le long terme de garantir un développement soutenable et de créer des emplois (tourisme durable par exemple) à des activités générant des profits sur le court terme (exploitation minière, pétrolière ou gazière par exemple).
- 3. Une gouvernance représentative de tous les bénéficiaires.**
Le rôle des communautés locales dans la protection des éléphants en dehors de la réserve de gibier de Selous devrait être renforcé, en particulier dans les corridors écologiques. L'implication des communautés dans la protection de la faune autour de la réserve est nécessaire pour lutter contre le braconnage et limiter les conflits entre les Hommes et les animaux sur le long terme. Les besoins et les opinions des personnes vivant à proximité de la réserve devraient être pris en compte dans le processus de prise de décision. En outre, dans le cadre de la redistribution des revenus générés par la conservation de la vie sauvage, la part allouée aux communautés locales devrait être revue à la hausse.
- 4. Des politiques transparentes et factuelles.**
Le plan d'action d'urgence du gouvernement tanzanien pour éradiquer le braconnage à Selous devrait s'appuyer sur toutes les informations à disposition et bénéficier du soutien total de tous les services de l'Etat tanzanien, ainsi que des groupes de la société civile et des experts techniques. Des politiques en faveur de ce plan d'urgence pourraient être mises en œuvre en lien avec d'autres initiatives locales et mondiales visant à lutter contre le trafic d'espèces sauvages, à réduire la demande dans ce secteur et augmenter le potentiel touristique de Selous.
- 5. L'application et le suivi de la réglementation.**
Des mesures efficaces doivent être adoptées pour veiller à la stricte application des lois et des politiques visant à lutter contre le braconnage. Pour augmenter le nombre d'éléphants à Selous, le plan d'action d'urgence doit être finalisé et mis en œuvre au plus vite. Il est nécessaire de renforcer le système judiciaire et de favoriser la collecte et l'échange de preuves pour une meilleure application des lois et l'engagement de poursuites judiciaires. Les réglementations qui protègent les sites du Patrimoine mondial contre les activités néfastes doivent être appliquées intégralement et sans exception : cela inclut le principe du Comité du Patrimoine mondial selon lequel les activités pétrolières, gazières et minières sont incompatibles avec le statut de site classé au Patrimoine mondial³¹⁻³². En 2015, l'UNESCO a salué l'engagement clair de la Tanzanie de s'abstenir de toute forme d'exploitation minière dans la propriété : le pays doit maintenant tenir cet engagement et aller au-delà³³.

Notes

- 1 Sur la base de la perte moyenne d'éléphants dans la Réserve de gibier de Selous de 1976 (109 419) à 2013 (13 084).
- 2 Le Bureau du WWF pour le Programme Régional de l'Afrique de l'Est a été fondé en 1986 et supervise le travail mené en Tanzanie, http://wwf.panda.org/who_we_are/wwf_offices/tanzania/wwf_tanzania_our_solutions/
- 3 Tanzania Tourism Statistics, Bulletin 2013, http://www.thenomadiks.com/reports/Bulletin_2012.pdf
- 4 Ministry of Natural Resources and Tourism, *Tourism Sector and Natural Resources Conservation in Tanzania*, October 2014, http://www.tzdp.org.tz/fileadmin/documents/dpg_internal/dpg_working_groups_clusters/cross_cutting_groups/environment_and_natural_resources/Resources/Annual_Sector_Review_2014/05_Natural_Resources_Sector_Review_Tourism_Final_Paper_06-10-2014.doc
- 5 Cela comprend les dépenses d'investissement, les dépenses publiques, les dépenses des fournisseurs et les dépenses directes. Pour la conversion des shillings tanzaniens en dollars américains, les taux de change annuels moyens de 2014 ont été utilisés. Plus d'informations sur : <https://www.oanda.com/currency/average>. World Travel and Tourism Council, *Travel and Tourism: 2015 Annual Research Key Facts, Tanzania*, <https://www.wttc.org/-/media/files/reports/economic%20impact%20research/countries%202015/tanzania2015.pdf>
- 6 World Travel and Tourism Council, *Travel and Tourism: 2015 Annual Research Key Facts, Tanzania*, <https://www.wttc.org/-/media/files/reports/economic%20impact%20research/countries%202015/tanzania2015.pdf>
- 7 Les emplois directs liés au secteur touristique incluent les emplois où les employés sont en contact avec les touristes (dans les hôtels, restaurants, agences de voyages, bureaux d'information touristique, stations ou points de vente commerciaux). Les emplois indirects concernent les emplois support aux entreprises de services directs aux touristes (fournisseurs, entreprises de construction touristiques, constructeurs aéronautiques, artisans, agences de marketing, services comptables). Les revenus de ces employés dépendent aussi de l'industrie du tourisme. World Tourism Organization and International Labour Organization, *Measuring Employment in the Tourism Industries: Guide with Best Practices*, 2014, <http://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284416158>
- 8 World Bank Group, *Tanzania's Tourism Futures: Harnessing Natural Assets, September 2015*, http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2015/09/23/090224b0830f97c2/3_0/Rendered/PDF/Tanzania0s0tou0ssing0natural0assets.pdf
- 9 Pour la conversion des shillings tanzaniens en dollars américains, ce sont les taux de change appliqués au 22 avril 2016 qui ont été utilisés. Plus d'informations sur : <https://www.oanda.com/currency/average>. World Travel and Tourism Council, *Travel and Tourism: 2015 Annual Research Key Facts, Tanzania*, <https://www.wttc.org/-/media/files/reports/economic%20impact%20research/countries%202015/tanzania2015.pdf>
- 10 Tanzania Tourist Board, *Vision, Mission and Core Values*, <http://www.tanzaniatouristboard.com/about-us/vision-mission-and-core-values/>
- 11 800 Lycaons africains vivent à Selous et leur population globale atteint le nombre de 6 600 individus adultes, <http://www.iucnredlist.org/details/12436/0>
- 12 On estime le nombre de lions à 3 350 individus, ce qui représente près de 10% du nombre de lions restant dans le monde, <http://lions.houstonzoo.org/projects/ruaha-carnivore-project/>
- 13 UNESCO, *Operational Guidelines for the Implementation of the World Heritage Convention, 2012*, <http://whc.unesco.org/archive/opguide12-en.doc>
- 14 UNEP-WCMC, *Selous Game Reserve, Tanzania, 2011*. Plus d'informations sur : <http://www.unep-wcmc.org/resources-and-data/world-heritageinformation-sheets>
- 15 Tanzania Wildlife Research Institute, *Aerial census of large animals in the Selous-Mikumi ecosystem, 2013*, http://www.daressalam.diplo.de/contentblob/4102454/Daten/3821641/Download_Report_Selous_Elephants.pdf
- 16 Tanzania Wildlife Research Institute, *2015 Aerial Elephant Census in the Selous-Mikumi Ecosystem, Dry Season, 2014*. TAWIRI Aerial Survey Report, http://www.tawiri.or.tz/index.php?option=com_content&view=article&id=37&Itemid=48
- 17 L'analyse Dalberg a été réalisée sur la base d'un calcul utilisant un taux de croissance moyen de la population d'éléphants de 4,2% et en supposant que la population minimale viable d'éléphants est de 15 individus.
- 18 IUCN/SSC African Elephant Specialist Group, *Tanzania Provisional African Elephant Population Estimates: update to 31 Dec 2013* Tanzania Wildlife Research Institute, *Ruaha-Rungwa Ecosystem Elephant Census Results, November 2015*.
- 19 IUCN/SSC African Elephant Specialist Group, *Tanzania Provisional African Elephant Population Estimates: update to 31 Dec 2013* Tanzania Wildlife Research Institute, *Ruaha-Rungwa Ecosystem Elephant Census Results, November 2015, Dalberg analysis*.
- 20 World Heritage Committee, *Decision: 36 COM 8B.43: Natural Properties – Examination of Minor Boundary Modifications – Selous Game Reserve (United Republic of Tanzania), 2012*, <http://whc.unesco.org/en/decisions/4814>
- 21 La construction du site n'a pas encore été achevée
- 22 Uranium Network, *World Heritage Committee Decision on Selous Game Reserve Boundary Change in Tanzania, East Africa, 2012*, http://www.uranium-network.org/images/pdfs_tanzania/PressRelease-WHC-decision.pdf
- 23 The Moscow Times, *Rosatom Combatting Elephant Poaching*, <http://www.themoscowtimes.com/special/environment/eng/rosatomcombatting-elephant-poaching.html>
- 24 Duvail & Hamerlynck, *The Rufiji River Flood: Plague or Blessing?*, June 2006
- 25 Duvail & Hamerlynck, *The Rufiji River Flood: Plague or Blessing?*, June 2006
- 26 UNESCO World Heritage Centre – IUCN, *Reactive Monitoring Mission Selous Game Reserve (United Republic of Tanzania), 2013*, <http://whc.unesco.org/en/documents/129161/>
- 27 UNESCO World Heritage Committee, *Thirty-ninth session, Bonn, Germany 28 June – 8 July 2015 Item 7A of the Provisional Agenda: State of conservation of the properties inscribed on the List of World Heritage in Danger*, <http://whc.unesco.org/archive/2015/whc15-39com-7A-en.pdf>
- 28 Duvail & Hamerlynck, *The Rufiji River Flood: Plague or Blessing?*, June 2006
- 29 This includes the population of any districts sharing a border with the Selous. The United Republic of Tanzania, *Population Distribution by Age and Sex, 2013*, http://ihi.eprints.org/2169/1/Age_Sex_Distribution.pdf
- 30 E. Osipova et al., *The Benefits of Natural World Heritage: Identifying and Assessing Ecosystem Services and Benefits Provided by the World's Most Iconic Natural Places*, IUCN, 2014, <https://portals.iucn.org/library/efiles/documents/2014-045.pdf>
- 31 World Heritage Committee, *Decisions Adopted by the World Heritage Committee at its 37th Session, 2013*, <http://whc.unesco.org/archive/2013/whc13-37com-20-en.pdf>
- 32 IUCN, *World Heritage Advice Note: Mining and Oil/Gas Projects, 2013*, http://cmsdata.iucn.org/downloads/iucn_advice_note_on_mining_in_wh_sites_final_060512_2_.pdf
- 33 <http://whc.unesco.org/en/soc/3223>



Notre raison d'être

Arrêter la dégradation de l'environnement dans le monde et construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.

www.wwf.org