

ÉCHOS D'ESCALE

LA MALLE À SOUVENIRS DE TARA

LIEU—
DE L'ESCALE

WALVIS BAY

Namibie

TYPE—
AGE

RESSOURCES

L'OBJET—
DE L'ESCALE

SÉCHERESSE

LA PROBLÉMATIQUE—
DE L'ESCALE

Comment l'homme peut-il agir
face à la sécheresse ?

LES THÉMATIQUES—
DE L'ESCALE



MOTS—
CLÉS

ARIDITÉ - DÉSERTS - ALÉAS ET RISQUES
RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE - DÉVELOPPEMENT DURABLE

Fondation
taraocéan
explorer et partager

taraexpeditions.org



1. Généralités



Source : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Namibie>

Pays situé au Sud-Ouest du continent africain (Afrique australe), la Namibie a une façade maritime sur l'Océan Atlantique. Son territoire s'étire sur 1 300 km du Nord au sud et 720 kilomètres au maximum d'Est en Ouest. La Namibie est le voisin septentrional de l'Afrique Sud, méridional de l'Angola et de la Zambie, occidental du Botswana et du Zimbabwe.

Particularité à l'Est : pour ces trois derniers pays frontaliers, la Namibie y est en effet distante de moins de deux cents mètres du « tripoint » où se rejoignent leurs frontières dans cette enclave formée sur le fleuve Zambèze, à la confluence de la rivière Kwando.

2. Géographie et climat

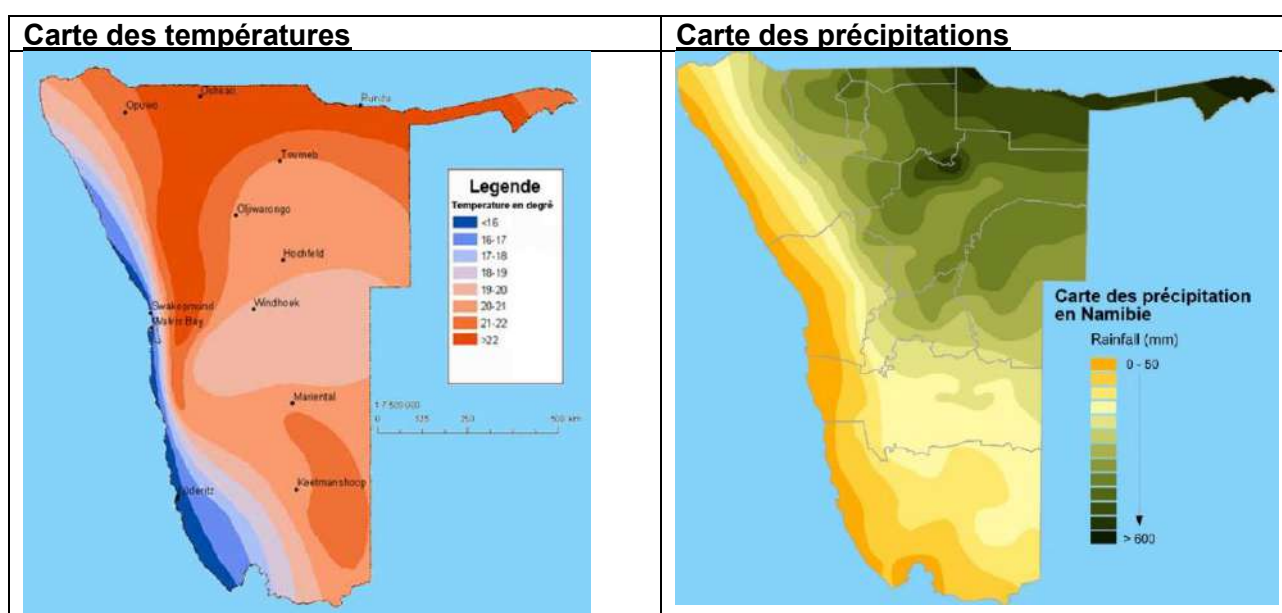
- Située entre 17° et 29° de **latitude** S, la Namibie se situe en zone tropicale et intertropicale, ce qui influe considérablement sur son climat et ses écosystèmes (végétation et faunes spécifiques des milieux tropicaux arides).
- L'hiver austral (de mai à septembre) est caractérisé par un air assez frais, notamment la nuit, mais avec des variations régionales, entre autres du fait de la collision d'un courant d'air froid (« de Benguela ») et d'un autre d'air chaud (des cellules de Hadley). Les températures sont généralement comprises entre 15 et 20 °C (25 °C maximum), autour de 10 °C sur la côte, plus variables et avec de brusques changements à l'intérieur des terres. L'été (d'octobre à avril), les températures à l'intérieur des terres varient entre 20°C et 34°C dans la journée (15-25° sur la

côte) mais des températures supérieures à 40°C sont fréquemment enregistrées aux extrêmes nord et sud du pays.

Du fait de l'aridité, le pays possède sur son territoire deux déserts :

- Celui du Namib, avec aussi les plaines côtières très inhospitalière sur environ 2 000 km, le long de l'Atlantique ;
- Et, à l'est, celui du Kalahari (dont les paysages et le peuple des Bochimans ont été popularisés par le film « Les Dieux sont tombés sur la tête » au début des années 1990).

Fait tout à fait notoire et fortement corrélé à la question de la sécheresse : sa densité de population est extrêmement faible : 2.85 habitants/km² soit 2 352 592 habitants sur 824 116 km² (en 2018). C'est, de fait, la plus faible d'Afrique* et l'avant dernière au rang mondial devant la Mongolie ! (*à rebours, peut-être, de ce que les élèves peuvent se représenter, notamment en pensant aux immensités désertiques des pays incluant des pans du Sahara.)



Source : <http://www.arroukatchee.fr/infos.namibie/geographie-namibie.htm>

Le Pays est confronté depuis des années à des sécheresses successives qui mettent en péril ses écosystèmes et sa population : au moins 1/5^e n'ont pas suffisamment accès à la nourriture de ce fait. Voir fiches pédagogiques des différents niveaux.

Qu'est-ce qu'une sécheresse ?

Pour le site de Futura science, le terme sécheresse en général se rapporte à un épisode de manque d'eau plus ou moins long mais suffisant pour que les sols, la flore et la faune en soient affectés. Ce phénomène peut être cyclique ou bien exceptionnel et peut toucher une zone localisée comme un sous-continent entier. Et si certaines zones sont plus vulnérables, des épisodes de sécheresse peuvent frapper à presque n'importe quel endroit du globe.

Suivant les régions du monde et leurs ressources en eau, la définition de l'état de sécheresse varie. En France, on considère qu'il y a sécheresse absolue lorsqu'il n'y a pas une goutte de pluie (moins de 0,2 millimètre par jour) pendant 15 jours consécutifs. En Australie en revanche, l'état de sécheresse est décrété lorsqu'une zone reçoit moins de 10 % de précipitations par rapport à la moyenne annuelle.

Source : <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/meteorologie-secheresse-6527/>

Les conséquences de sécheresses successives depuis plus de 30 ans sont une forte baisse de la production agricole (le manque d'eau touche à la fois l'irrigation des cultures ou bien l'eau pour faire boire le bétail) et des famines. Près de la moitié de la population, soit 1 million de personnes, a souffert ou souffre encore de la faim aujourd'hui, notamment depuis la grande sécheresse de 2019. Plusieurs saisons de sécheresse ont aussi été aggravées par des épisodes climatiques de type El Niño dont on sait maintenant les liens avec le réchauffement climatique (épisodes climatiques extrêmes renforcés).

3. Aspects historiques

Les premières traces de présence humaine (des ancêtres de San) sont avérées par des peintures rupestres datant de 1500 av. JC environ. Les Khoïkhoï s'installent ensuite, repoussant les Bochimans vers le désert du Kalahari, avant d'être à leur tour refoulés par une vague d'expansion bantoue dans la seconde moitié du premier millénaire.

Les Portugais sont les premiers Européens à atteindre *Cape Cross* (1486) et à aborder les côtes (à partir de 1550) mais ils s'installent plus au nord (territoires de l'Angola actuel). Les premiers véritables colons sont, à partir de 1680, des colons néerlandais (futurs « Afrikaners ») qui s'implantent sur la côte, mais ils y sont moins nombreux que sur le territoire de l'Afrique du Sud et sont plus ou moins chassés par les Britanniques (arrivés entre 1793 et 1803).

À la fin des années 1820, les premiers missionnaires allemands (luthériens) établissent des postes (ex du village de Wupperthal). Face aux peuples Héréros et Namas, ils se mettent sous protection des Britanniques ou des Allemands installés sur place et qui déploient des expéditions d'explorateurs et le commerce sur place (négociants.).

Colonie allemande, une partie du territoire (entre les fleuves Orange et Kunene) prend le nom de protectorat du Sud-Ouest Africain (1884-1915). Des massacres des peuples autochtones Héréros (qui se sont soulevés) et Namas sont perpétrés par les colons, ce qui est souvent ignoré, mais considéré par des spécialistes, comme le premier génocide du XX^{ème} siècle (reconnu par les autorités allemandes plus de cent après, en 2021).

Aux lendemains de la Première Guerre mondiale (après la défaite de l'Allemagne), le territoire devient un protectorat de l'Afrique du Sud puis passe sous mandat britannique.

Au terme de longues luttes (guérilla de la SWAPO, la *South West Africa People's Organization*) de pourparlers et d'un processus électoral et constitutionnel qui intègrent, à partir de 1974 les autorités tribales et les représentants des partis politiques noirs, la « **République de Namibie** » (*Namibië* et *Republiek van Namibië* en Afrikaans) devient un État indépendant reconnu par l'ONU en mars 1990.

4. Aspects économiques, sociaux et politiques

La population est majoritairement noire bantoue. Les minorités sont composées d'afrikaners et d'allemands, descendants des colons ou nouveaux investisseurs (7%), de métis (6%) et de chinois (2%). L'évolution de la population depuis 1960 (de 600 000 habitants à 2.5 millions en 2020) révèle une période de forte croissance démographique avec un quasi-doublement de la population en 20 ans entre 1980 et 2000, un défi que le pays a dû relever notamment en termes de tensions sur les ressources.

Au regard de la situation de la majeure partie des pays d'Afrique subsaharienne, la Namibie se classe bien mieux en termes de niveau de richesse avec un PIB (ou Produit Intérieur Brut) de 5 037,34 \$/ habitant/ an (en 2019), ce qui la place au 128^e rang mondial (et au 8^e rang du continent africain).

Par rapport à nombre de ses voisins, son économie paraît stable. Mais elle peut présenter une faiblesse notoire car elle n'est guère diversifiée.

- Le secteur manufacturier a augmenté en moyenne de 3% par an mais il n'occupe que 6 % de la population active, essentiellement dans la transformation des produits de la pêche et de l'agriculture.
- Le secteur tertiaire (5 % de croissance annuelle) a dépassé le ¼ du PIB au milieu des années 2000. Le tourisme est, ou du moins a été (avant la pandémie), un important contributeur de devises et un moteur potentiel de l'économie.

L'économie de la Namibie repose en fait principalement sur les ressources minières (nombreuses) :

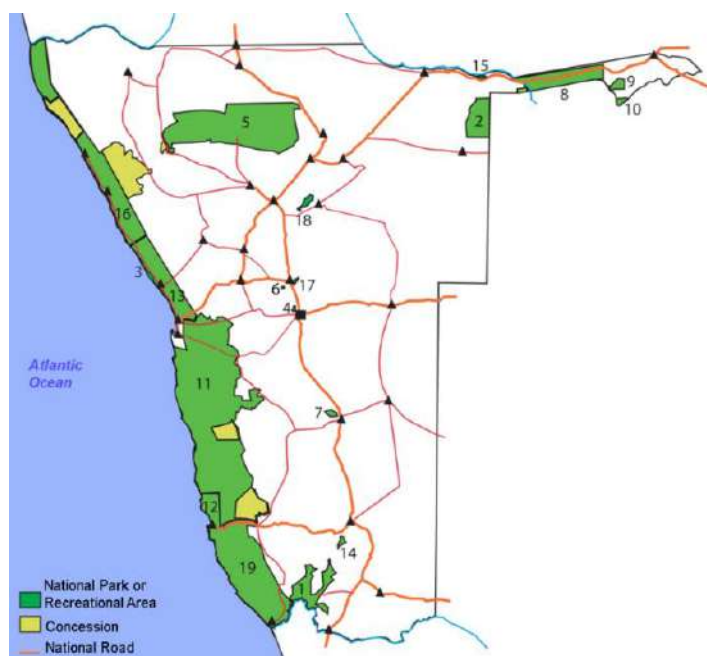
- Uranium (dont elle est un des plus gros producteurs mondiaux, le 4^{ème} en 2019, notamment avec l'exploitation de la mine de Husab, troisième mine d'uranium à ciel ouvert du monde),
- Diamants, cuivre, plomb, zinc...

La Namibie est ainsi devenue le 4^{ème} pays africain exportateur de minerais, ce qui représente environ 50 % de ses exportations et 10% de son PIB. C'est aussi un secteur qui emploie des milliers de Namibiens et qui fait l'objet de très fortes convoitises de la part des investisseurs internationaux.

Mais c'est un « couteau à double tranchant », du fait de la volatilité des cours (voir *infra*). La dernière grande crise du secteur minier (2015) a ainsi durablement affecté le pays.

La pêche est un autre secteur potentiellement porteur, puisque les ventes de poissons représentent 30 % des recettes d'exportation (estimées à 350 millions de dollars).

L'agriculture joue un rôle très important dans la société namibienne car elle emploie environ 50 % de la population active mais elle dégage peu de richesses, car elle ne contribue que pour 5 % du PIB (soit 10 fois moins). Elle est dominée par l'élevage, notamment bovin (1,8 à 2,5 millions de têtes) qui est principalement situé au nord-est et au centre du pays. L'élevage ovin se situe principalement dans les régions sèches du sud. Par ailleurs, les principales cultures sont celles du millet (au nord), mais aussi du maïs et du coton. Ces deux cultures posent avec plus d'acuité la question de la ressource en eau.



Autre pan de l'économie, la chasse sportive et récréative qui attire des touristes étrangers mais est dénoncée pour son manque d'éthique et pour la menace que la « culture du trophée » fait peser sur la préservation de la faune et les équilibres environnementaux.

Mais grâce aux parcs nationaux (*carte ci-contre*).

Source <https://fr.wikipedia.org/wiki/Namibie> gérés par le *Zimparks* et à une législation plus sensible aux questions de préservation, la Namibie peut targuer d'être devenue un leader mondial dans la gestion de la faune.

Du fait de la faiblesse de son marché intérieur, l'économie namibienne est très dépendante de son commerce extérieur, notamment des échanges traditionnels avec son voisin, l'Afrique du Sud. Plus récemment, la Chine est devenue (en 2018) le premier partenaire économique du pays (avec une stratégie de pénétration très forte sur le continent dans le cadre de ses « Nouvelles Routes de la Soie »).

L'ouverture sur le monde semble avoir été plutôt profitable jusqu'à présent mais le pays est fortement

exposé aux énormes risques liés aux fluctuations des cours des matières premières, à une échelle (mondiale) sur laquelle il n'a aucune prise.

Autre sujet d'inquiétude : avant même la pandémie du Covid, l'évolution du PIB (-0,6% de variation annuelle en 2019) était un témoignage assez clair d'une période d'au moins cinq années de récession qui a provoqué une augmentation significative du chômage (qui dépasse souvent le tiers de la population active).

Dans le domaine du développement, en 2019, la Namibie se classait au 8^{ème} rang des pays d'Afrique subsaharienne par son indice de développement humain (IDH = 0.645) et 130^{ème} sur 188 pays au niveau mondial. A ce titre, elle ne fait pas partie des pays dits « les moins avancés » (ou PMA). Facteurs avancés : la mise en place d'une allocation universelle, un taux de scolarisation de 90 % des enfants qui entraîne un taux d'alphabétisation élevé (80 %). A noter aussi, une excellente place dans l'index d'inégalités entre les sexes (*Global Gender Gap Index*), au 6^{ème} rang mondial en 2020 (0,809), avec une forte progression dans tous les domaines : socio-économiques, culturels et politiques (Première ministre et quasi-parité des parlementaires).

Mais c'est sans compter sur d'importantes disparités régionales et, à l'échelle nationale, de fortes inégalités sociales assez fortement héritées de la politique d'apartheid amenée et appliquée par l'Afrique du Sud lors de son occupation du pays.

De surcroît, les pandémies n'ont pas laissé le pays indemne :

- Celle du Sida, qui a ravagé le Sud de l'Afrique pendant des décennies, sévit depuis environ 40 ans : 21.3% des adultes selon contaminés selon ONUSIDA, un des taux les plus élevés du monde. C'est un frein réel pour le développement économique et social.
- Celle du Covid semble avoir elle aussi durement impacté le pays (exemple du tourisme/ safaris, déficit public...) mais le bilan est encore difficile à préciser. L'enjeu des cours des matières premières globalement en hausse peut favoriser le pays mais souligne un peu plus sa dépendance quant aux exportations et importations (alimentaires et énergétiques notamment)

Ressources

Des informations dans plusieurs domaines :

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Namibie>

<https://fr.countryeconomy.com/pays/namibie>

Paysages : site de l'Office du tourisme de Namibie, <https://namibiatourism.com.na/>

Des états des lieux relativement actuels :

- Sur l'économie et les finances namibiennes impactées par le Covid, une fiche établie par les experts du Ministère français de l'économie, des finances et de la relance <https://www.tresor.economie.gouv.fr/Pays/NA/situation-economique-et-financiere-de-la-namibie-avril-2018> (fiche pays de septembre 2021)
- Plus spécifiquement sur le secteur minier dans l'économie namibienne (et aussi un témoignage des stratégies de la Chine dans le pays) : un article de **Louis-Nino Kansoun** <https://www.agenceecofin.com/mines/2204-75964-comment-la-namibie-peut-sortir-de-la-recession-economique-grace-a-son-sous-sol> , (hebdomadaire Ecofin) 22 avril 2020 (Liste des liens Internet)
- Sur le développement et le développement durable : <https://unsdg.un.org/fr/un-in-action/namibie> (groupe des NU pour le DD, actualisé en 2022) et le site de l'équipe NAMIBIE (<https://namibia.un.org/> / The Sustainable Development Goals in Namibia, actualisé le 11 février 2022)

Des cartes (climatiques, administratives) et de très nombreuses précisions chiffrées sur :
<http://www.arroukatchee.fr/infos.namibie/geographie-namibie.htm>
Et <https://www.universalis.fr/atlas/afrique/namibie/#AT013504>

Sur le thème de la sécheresse :

<https://www.ecologie.gouv.fr/secheresse> (pour des explications générales)

Une vidéo des Nations Unies (2014) : <https://www.youtube.com/watch?v=5zxwNFEI8Jo>

Un article du journal *Le Monde* (11 septembre 2019) : https://www.lemonde.fr/afrique/article/2019/09/11/dans-l-est-de-la-namibie-une-secheresse-his-torique-affame-hommes-et-betes_5509118_3212.html

<https://www.afrik21.africa/namibie-une-secheresse-imminente-inquiete-les-agriculteurs-dans-le-nord/> un article de B-I Wansi- Publié le 11 janvier 2022

...et ses conséquences, la vente d'animaux par le gouvernement, notamment :

Vidéo « Brut » (2 minutes) et article du 27/09/2019 sur
https://www.francetvinfo.fr/economie/emploi/metiers/travailler-avec-les-animaux/video-en-namibie-1000-animaux-sauvages-vendus-aux-encheres-pour-les-sauver_3634603.html

Un article sur un site de l'ONU <https://unsdg.un.org/fr/latest/stories/en-namibie-la-survie-des-reserves-de-faune-sauvage-est-menacee> : 24 septembre 2020

Journal d'Euronews [Confrontée à la sécheresse, la Namibie va vendre des éléphants | Euronews](#)
(Mis à jour le 03/12/2020).