

8. Atlantique Sud

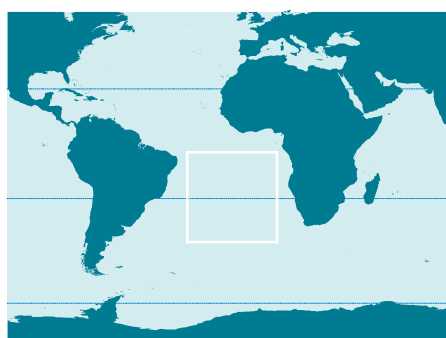


Sainte-Hélène, Tristan da Cunha et île de l'Ascension



8.1 Sainte-Hélène, Tristan da Cunha et île de l'Ascension (Royaume-Uni) PTOM

Nombre d'îles	1 pour Sainte-Hélène (SH), 1 pour Ascension (A) et 4 pour Tristan da Cunha (TC)
Population	5157 hab. (SH), 1122 hab. (A), 284 hab. (TC)
Surface	122 km ² (SH), 97 km ² (A), 201 km ² (TC)
Densité	42 hab./km ² (SH), 13 hab./km ² (A), 1.4 hab./km ² (TC)
PIB/hab	3500 € /hab. (2001)
Taux de chômage	11,8 % (1998)
Secteurs économiques	Pêche



Ce territoire britannique est constitué d'une entité administrative, l'île de Sainte-Hélène, et de deux dépendances, l'île de l'Ascension et l'archipel Tristan da Cunha. Ces îles se trouvent dans l'Atlantique Sud, entre l'Afrique et l'Amérique du Sud et sont éloignées les unes des autres par quelques milliers de kilomètres. Au nord, se trouve l'île de l'Ascension, à environ 1 300 kilomètres au sud-est de celle-ci l'île de Saint Héléne, puis à 2 400 kilomètres au sud-ouest de Sainte-Hélène, le groupe Tristan da Cunha avec l'île de Gough encore plus au sud. Les trois territoires sont d'origine volcanique, une éruption majeure a d'ailleurs eu lieu à Tristan da Cunha en 1961, imposant l'évacuation totale de l'île.

Les points culminants de chaque territoire sont respectivement le *Queen Mary's Peak* sur Tristan da Cunha (2 062 mètres), *Green Mountain* sur l'île de l'Ascension (859 mètres)

et *Mount Actaeon* sur Sainte-Hélène (818 mètres). En raison de leur éloignement et de leurs particularités climatiques, faunistiques et floristiques, ces trois territoires peuvent difficilement être abordés comme un tout homogène. C'est pourquoi certaines parties de ce chapitre sont divisées en trois paragraphes.

Sainte-Hélène est particulièrement connue pour avoir été la dernière résidence de l'empereur Napoléon, alors en exil forcé, avant son décès en 1821. Au niveau économique, Sainte-Hélène dépend en premier lieu des subventions britanniques, alors que Tristan da Cunha et l'île de Ascension sont autonomes grâce aux activités de pêche. Le tourisme est très marginal mais il y a une volonté forte de développer cette activité, notamment avec la construction prévue d'infrastructures aéroportuaires sur Sainte-Hélène pour pallier la rareté des liaisons maritimes.

8.1.1 Etat actuel de la biodiversité

Habitats et espèces remarquables

L'isolement de ces îles a induit une biodiversité avec un taux d'endémisme élevé. Par exemple, on trouve sur l'île de Sainte-Hélène 45 plantes endémiques, 400 invertébrés endémiques et plus d'une dizaine de poissons côtiers endémiques. Sur les six espèces d'oiseaux terrestres endémiques qui existaient sur l'île avant l'installation de l'homme, seul le Pluvier de Sainte-Hélène (*Charadrius sanctaehelena*) a survécu jusqu'à aujourd'hui. En 2003, le dernier spécimen (cultivé) de l'Olivier de Saint-Hélène (*Nesiota elliptica*) a disparu.

L'île de l'Ascension dispose également d'une faune et d'une flore insulaire exceptionnelle avec 35 espèces endémiques, dont la Frégate de l'Ascension (*Fregata aquila*). Cette espèce, tout comme le Fou à pieds rouges (*Sula sula*), est particulièrement menacée. L'île abrite par ailleurs l'une des populations les plus importantes de Tortues vertes (*Chelonia mydas*) reproductrices au monde.

L'archipel de Tristan accueille cinq espèces d'oiseaux marins globalement menacés, parmi lesquels le Pétrel à lunettes (*Procellaria conspicillata*, vulnérable), endémique à l'île Inaccessible et le l'Albatros à bec jaune (*Thalassarche chlororhynchos*, endangered). Ces îles présentent également quatre espèces d'oiseaux endémiques terrestres, parmi lesquels le Nesocichla eremite et le Atlantisia rogersi le plus petit oiseau aptère au monde. Les îles non habitées Nightingale et Inaccessible ont un environnement quasiment « vierge » avec aucune modification anthropique de la végétation, pas d'introduction de vertébrés et peu d'impacts liés à des plantes exotiques envahissantes. Quant aux populations d'Otaries à fourrure subantarctiques (*Arctocephalus tropicalis*) et d'Éléphants de mer australs (*Mirounga leonina*), elles regagnent doucement leur niveau précédent leur exploitation intensive du 19e siècle. Deux espèces endémiques d'oiseaux terrestres, la Gallinule de Gough (*Gallinula nesiotis comeri*) et le Rowettie de Gough (*Rowettia goughensis*), ainsi que 12 espèces de plantes endémiques vivent sur l'île de Gough, plus éloignée au sud. L'environnement de cette île est également considéré

comme presque « vierge » en raison du faible nombre de plantes exotiques envahissantes, la Souris domestique (*Mus musculus*) comme seul vertébré introduit et aucune modification anthropique des communautés végétales. L'île de Gough est également une des plus importantes îles au monde pour les oiseaux marins. Elle accueille notamment la seule population d'Albatros de Tristan (*Diomedea dabbenea*) et plusieurs millions de couples d'autres espèces, parmi lesquelles la colonie la plus importante de Gorfou sauteur subtropical (*Eudypetes chrysosocome moseleyi*) et d'Albatros fuligineux à dos sombre (*Phoebastria fusca*).

Pressions existantes

De nombreuses espèces envahissantes ont été introduites de manière accidentelle et délibérée dans les trois territoires. L'introduction de rats et de souris a provoqué la disparition d'une grande partie de l'avifaune indigène. De nombreux oiseaux marins ont survécu sur les îlots qui n'ont pas été investis par les rats (*Ratus norvegicus* et *R. ratus*).

L'île de Sainte-Hélène a ainsi perdu trois oiseaux marins endémiques et cinq oiseaux terrestres endémiques. La végétation originelle a été largement décimée dans de nombreux endroits par les effets combinés d'une érosion des sols (due au surpâturage des herbivores introduits) et la colonisation de plantes introduites.

L'île de l'Ascension a perdu, en plus de millions d'oiseaux marins, deux espèces d'oiseaux terrestres communes, le Blongios de Sturm (*Ixobrychus sturmi*) et le Héron bihoreau (*Nycticorax nycticorax*) l'endémique Râle eplénor (*Atlantisia elpenor*), et probablement un héron nocturne endémique lui aussi. De plus, le couvert végétal a été largement dégradé par *Prosopis juliflora*.

Tristan da Cunha a perdu un oiseau terrestre endémique et plusieurs millions d'oiseaux marins de différentes espèces. Mais les autres îles de l'archipel et l'île de Gough ont été peu affectées. Cependant, il a été montré que les souris domestiques ont évolué et s'attaquent maintenant à la progéniture des oiseaux marins, même des plus grands comme les albatros, et pourraient causer des déclins importants des communautés d'oiseaux marins.



Bateaux de pêche à Tristan da Cunha

Alison Rothwell RSPB

La pêche illicite, notamment à la palangre et le mauvais traitement des déchets représentent également des menaces pour la biodiversité locale. Des services publics (comme le *Ministry of Agriculture and Natural Resources*) et des regroupements d'ONG comme le National Trust oeuvrent pour préserver l'environnement. Des politiques environnementales, des instruments de contrôle et des coopérations internationales permettent de mener à bien cet objectif de protection. De plus, les îles Gough et Inaccessible ont été inscrites au patrimoine mondial de l'UNESCO (Profil environnemental CE, UNESCO).

8.1.2 Menaces nouvelles du changement climatique

Au regard du faible nombre de territoires de la région de l'Atlantique Sud, peu d'observations et de modélisations climatiques sont disponibles. Selon une étude de 2003, il n'y a pas eu de modifications des régimes de précipitation sur l'île de Gough au cours des 40 dernières années (Jones et al. 2003). Les projections climatiques du GIEC projettent une augmentation des températures moyennes d'environ 2.5 °C et une diminution des précipitations moyennes dans la région, aussi bien en hiver qu'en été.

Impact sur la biodiversité

Les espèces envahissantes ont déjà modifié de manière importante la biodiversité de nombreuses îles du territoire de Sainte-Hélène. L'île de Gough a par exemple subi l'introduction de souris qui ont déjà décimé une grande partie des populations d'Albatros hurleurs (*Diomedea exulans*) ainsi que d'autres oiseaux marins (Glass, comm. pers., Cuthbert & Hilton 2004; Wanless et al 2007 REF HILTON). Un changement des conditions climatiques favoriserait un développement et une expansion accrues des espèces introduites. Les changements du niveau de la mer et de houle ne devraient pas affecter outre mesure les populations qui nichent actuellement sur les côtes. Il est possible que des populations de Gorfou sauteur

subtropical ou d'Otaries à fourrure subantarctiques soient très légèrement affectées. Mais la plupart de ces espèces sont adaptée à des changements constants du trait de côte (Ryan, comm. pers.).

Implications socio-économiques

Les impacts potentiels du changement climatique sur les ressources halieutiques des territoires de Sainte-Hélène, Ascension et Tristan da Cunha ne sont pas connus. L'archipel Tristan da Cunha est particulièrement dépendant de la pêche à l'Écrevisse de Tristan (*Jasus tristani*) et tout changement potentiel de population serait dramatique pour l'économie de l'archipel.

Les caractéristiques de l'Atlantique Sud (température de l'eau, configuration atmosphérique...) font que les cyclones tropicaux n'ont pas tendance à se former dans cette région du monde. Pourtant, en 2004 un cyclone tropical s'est formé pour la première fois dans l'Atlantique Sud et a frappé les côtes brésiliennes. En 2001, une forte tempête avait fait de sérieux dégâts dans l'archipel de Tristan da Cunha, emportant notamment de nombreux toits (en amiante) et en endommageant la plupart des constructions de l'île. Ces événements isolés ne permettent cependant pas de proposer une évolution précise de ce genre de phénomènes climatiques extrêmes dans cette région.

Par ailleurs, la plupart de ces territoires sont difficiles d'accès, la mer y est souvent agitée et Sainte-Hélène ne dispose pas d'installations portuaires adéquates. Ceci représente un obstacle pour le tourisme sur l'île (les compagnies de croisières ont tendance à ne pas inclure cet archipel dans les circuits traditionnels) et les secteurs de la pêche et du commerce sur Tristan da Cunha. De ce fait, une modification potentielle de l'intensité des tempêtes et de la houle serait néfaste aux quelques infrastructures existantes et aux liaisons maritimes actuelles (Com. Pers. Essex, Glass et Ryan, Profil environnemental CE).



Frégate aigle-de-mer (*Fregata aquila*), Ile de l'Ascension

Mike Penlowski

Références

8.2

- Christensen J.H., Hewitson B., Busuioc A., Chen A., Gao X., Held I., Jones R., Kolli R. K., Kwon W. T., Laprise R., Managa Rueda V., Mearns L., Menedez C. G., Räisänen J., Rinke A., Sar A. & Whetton P. 2007. Regional Climate Projections. In: *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group 1 to the Fourth Assessment Report of the International Panel on Climate Change* [Solomon, S., D. Quin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Aveyrit, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, United Kingdom and New York, NY, USA.
- Commission Européenne – Office de coopération EuropAid. 2006. Pays et territoires d’outre-mer – profil environnemental – 2e partie : rapport détaillé – Section A : région de l’Atlantique Sud. Danemark : NIRAS, p. 86
- IPCC 2007. Summary for Policymakers. In: *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group 1 to the Fourth Assessment Report of the International Panel on Climate Change* [Solomon, S., D. Quin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Aveyrit, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, United Kingdom and New York, NY, USA.
- Jones A., Chown S., Ryan P., Gremmen N. & Gaston K. 2003. A review of conservation threats on Gough Island: a case study for terrestrial conservation in the Southern Oceans, *Biological Conservation*, 113: 75-87.
- Patrimoine Mondial : Îles de Gough et Inaccessible. France : UNESCO [Réf du 21/03/2008]. Disponible en ligne : <<http://whc.unesco.org/fr/list/740>>