



Légende

- Zones protégées
- Sable volcanique
- Lave solidifiée
- Points d'eau
- Villes importantes
- 7000 - 10'000 hab
- 4000 - 7000 hab
- 1000 - 4000 hab

Habiter la roche volcanique

L'Islande est caractérisée par sa situation géographique particulière et unique, localisée d'une part, entre les plaques tectoniques Eurasienne et Nord-Américaine, et d'autre part, entre l'Océan Atlantique et l'Océan Arctique.

De ce fait, ce territoire insulaire est soumis à d'importants risques sismiques et volcaniques. Localisée sous le cercle polaire arctique, les températures demeurent tout de même relativement stables et descendent rarement sous les -4°C. Cela est principalement dû au courant chaud du Gulf-Stream qui génère un microclimat autour du territoire islandais. La rencontre de ce courant chaud avec celui de l'Océan Arctique a des conséquences climatiques importantes, générant des changements météorologiques fréquents à tendances orageuses ainsi qu'une humidité élevée.

De part ce climat hostile, la biodiversité peine à se développer convenablement. Cela est accentué par le vent, phénomène jouant un rôle ambiguë à la fois délétère et bénéfique.

Celui-ci constitue une gêne non négligeable et est la raison principale pour laquelle les habitants islandais demeurent cloîtrés chez eux, cela portant préjudice à leur santé. De plus, le vent favorise grandement l'érosion des sols, véritable enjeu auquel fait face l'Islande par des campagnes de plantations de forêts. Néanmoins, le vent opère en parallèle une action régénératrice au sein des territoires volcaniques en y apportant de la terre. Cette dernière s'accumule ainsi dans les cavités formées par la lave solidifiée, générant de véritables abris pour la flore. Ce phénomène c'est trouvé si efficace qu'aujourd'hui, le territoire volcanique aux alentours du volcan Snæfellsjökull est considéré comme l'une des réserves naturelles les plus foisonnantes de vie en Islande.