



+33 689282671

ARTS ET VIE
VOYAGES CULTURELS



L'archipel des Açores

Jour 02 : lundi 15 juillet 2024

L'île de Terceira



0 km



100 km



6 km

©-Pierre-Yves DENIZOT / 2024 - <http://pierreyvesdenizot.fr/>

LE PROGRAMME DU JOUR (sous réserve de modification) :

Découverte de l'île : Porto Judeu, São Sebastião et son église du XVI^e siècle. Puis, route le long de la Serra do Cume pour rejoindre Praia da Vitória. Poursuite vers le centre de l'île avec descente dans le cratère d'Algar do Carvão. Arrêt aux Furnas do Enxofre avec balade (45 mn) puis aux piscines naturelles du village de Biscoitos. Retour à Angra.



Où sommes-nous aujourd'hui ?

L'info du jour



La descente dans le cratère d'Algar do Carvão peut s'avérer difficile si vous rencontrez des difficultés à marcher. Il y a un nombre conséquent de marches (environ 300) qu'il faudra, bien évidemment, finir par remonter... La balade n'est pas difficile, mais elle peut s'avérer glissante et peu éclairée. La température peut également descendre de manière notable. Il est donc prudent de prévoir un coupe-vent et de s'abstenir si vous l'estimez plus prudent.

L'archipel des Açores, un modèle d'énergie verte ?

En juillet 2021, Électricité des Açores (EDA) avait émis des projections ambitieuses concernant l'île de Terceira. Leur vision était de réaliser une part significative d'énergie géothermique d'ici 2025, visant à représenter 44 % de la production énergétique totale de l'île. Cette initiative devait contribuer à porter la part des énergies renouvelables à 60 %.

En 2022, la production d'énergie aux Açores était encore dominée par les combustibles fossiles, avec une part de 70 %, la production d'énergie renouvelable représentant quant à elle 30 % du total. Cependant, depuis cette date, la part des énergies renouvelables a connu une croissance significative. En 2023, elle atteignait déjà 40 % de la production d'énergie et devrait continuer à progresser pour atteindre 50 % d'ici 2025. Plusieurs facteurs expliquent cette montée en puissance des énergies renouvelables, notamment la mise en service de nouvelles centrales géothermiques, telles que la centrale géothermique de Furnas sur l'île de São Miguel, qui a été opérationnelle en 2022 avec une capacité de 20 MW, fournissant de la chaleur pour le chauffage urbain et l'agriculture. De plus, la centrale géothermique d'Algar do



Carvão sur l'île de Terceira, entrée en service en 2023 avec une capacité de 30 MW, génère de l'électricité. L'augmentation de la production d'énergie éolienne et solaire, qui sont des sources d'énergie renouvelables intermittentes, a également contribué à cette transition énergétique. Cependant, leur efficacité a nécessité la mise en place de systèmes de stockage adéquats. Les Açores sont donc bien engagées dans leur transition énergétique, avec une augmentation constante de la part des énergies renouvelables dans la production d'énergie et des politiques énergétiques solides. Parmi les réalisations majeures depuis 2022, on compte également la création d'un système de batteries de stockage d'une capacité de 15 mégawatts (image ci-dessus), situé à la centrale électrique de Pico Alto sur l'île de Terceira. Ce système permet de stocker l'énergie produite par l'éolien et le solaire, la restituant au réseau électrique lors des pics de demande. Parallèlement à cette évolution, la consommation d'énergie aux Açores a également augmenté depuis 2022, principalement en raison de la croissance démographique et économique de l'archipel. En 2023, la consommation d'énergie aux Açores atteignait 1,5 TWh, et cette tendance devrait se maintenir pour atteindre 2 TWh d'ici 2025. Le gouvernement régional des Açores a mis en place une série de politiques visant à soutenir cette transition énergétique, dont un objectif ambitieux de parvenir à 100 % d'énergies renouvelables d'ici 2040, des programmes de subventions pour promouvoir les énergies renouvelables, ainsi qu'une formation destinée aux professionnels du secteur énergétique.

<https://coedade.eu/transition-energetique-aux-acores-vers-un-avenir-plus-durable/>

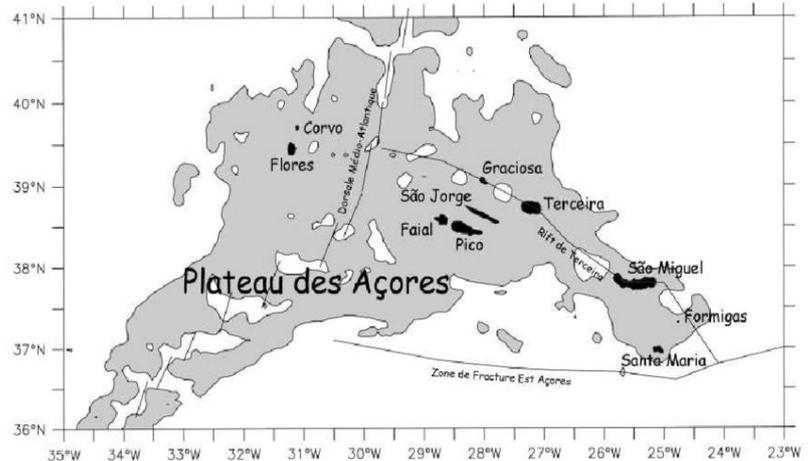
Aux Açores, les points chauds font le show !

Le point chaud des Açores (*un point chaud volcanique est défini comme une zone de forte activité volcanique due à une diminution localisée et ponctuelle de l'épaisseur des plaques tectoniques*) est responsable de la création de l'archipel et une source de volcanisme à long terme. Le point chaud des Açores est relativement jeune (20 millions d'années). Le domaine des Açores, qui présente une activité volcanique depuis environ sept millions d'années, comprend le plateau et l'archipel du même nom, formé de neuf îles étendues sur une distance de 480 kilomètres. L'archipel est situé sur la branche latérale de la dorsale médio-atlantique, près du point de jonction de trois plaques tectoniques majeures (ce qu'on appelle un « point triple ») : la plaque nord-américaine, la plaque eurasiatique et la plaque africaine. Cet emplacement unique explique la présence de quelque 1500 volcans dont 13 stratovolcans. Le majestueux Pico, qui a connu 22 éruptions depuis 1500 ans, ou le tout jeune volcan de Capelinhos, qui a émergé en 1957, en sont les plus étonnants

Portugal : il est conseillé de reporter les voyages aux Açores

(28 mars 2022)

Les Açores connaissent depuis une semaine, une importante activité sismique. Depuis samedi 19 mars 2022, l'île de Sao Jorge est régulièrement chahutée par des secousses d'origine tectonique, laissant craindre une possible éruption dans l'archipel. Afin d'éviter de se retrouver bloqué sur place, en raison d'une crise qui pourrait être d'une grande ampleur, le Quai d'Orsay recommande de reporter tous déplacements vers les Sao Jorge et non tous les Açores. En effet, depuis le samedi 19 mars 2022, l'île de Sao Jorge est régulièrement ébranlée par des secousses d'origine tectonique. L'archipel volcanique a subi pas moins de 1 800 secousses, en seulement 3 jours, rapportent nos confrères de Courrier International. Dans ces conditions et alors que les autorités sont en état d'alerte le Quai d'Orsay recommande de reporter provisoirement tout séjour aux Açores pour ne pas se retrouver en difficulté, en cas d'éruption. France Diplomatie évoque l'arrivée de "phénomènes naturels potentiellement dévastateurs" qui pourraient affecter l'ensemble des îles. Alors que la dernière éruption remonte à 1958, celle de Capelinhos, sur l'île de Faia, la crise actuelle serait d'une ampleur inconnue jusque là. "Jamais une crise de cette dimension n'avait été enregistrée depuis la mise en place de notre solide réseau de vigilance, il y a trente-cinq ans. Les experts (en sismologie) et la Protection civile étudient tous les scénarios possibles," poursuit l'article. Les habitants de l'île ont eux-mêmes ressenti pas moins de 104 secousses, même si l'activité reste faible pour le moment.



témoignages. Conséquence de ce volcanisme, les Açores composent un véritable jardin d'Eden aux terres fertiles. L'une des conséquences de cette intense activité géologique est l'existence de piscines naturelles, comme celles de Biscoitos. Cette merveille naturelle est le résultat de coulées basaltiques de type AA provenant d'anciennes éruptions volcaniques émises il y a environ 4 500 ans par le Pico Gordo, un cône volcanique situé dans la partie centrale de l'île de Terceira. Cette zone de baignade volcanique possède des eaux transparentes qui invitent à la baignade et à la plongée. La température de l'eau de mer est très agréable en été, avec une moyenne de 21°C. En 1969, les piscines naturelles de Biscoitos ont été aménagées et sont devenues un lieu privilégié pour les habitants et les touristes, offrant un refuge naturel à ceux qui veulent profiter des eaux cristallines et des paysages époustoufflants.

L'île de Terceira, une histoire mouvementée



Terceira serait plus ancienne que ses proches îles sœurs Graciosa, São Jorge et Faial, et aurait fait surface il y a environ 4 millions d'années. Ici, les différentes manifestations volcaniques très complexes ont fait émerger des flots une terre dessinée sous une forme quelque peu elliptique. Elle se distingue néanmoins des autres îles par la grande variété de son patrimoine naturel. Il semblerait que Terceira ait été découverte au début de la décennie des années 1440. Après cette période, les premiers documents laissent apparaître qu'elle était initialement appelée Ilha de Jesus Cristo, et plus tard, Ilha de Jesus Cristo da Terceira. Elle finit plus familièrement par être appelée Terceira, puisque à l'époque on parlait simplement de la "troisième" île des

Açores. Cette dernière appellation devenue populaire est donc restée. Le peuplement initial de Terceira fut accordé par acte officiel en 1450 à un marchand bourgeois flamand, Jacob Van Brugge. Il fit d'abord venir 17 familles flamandes, puis 2000 flamands et des aventuriers du nord du Portugal. A partir des années 1475 des colons de Madère, de nombreux esclaves d'Afrique, des chrétiens et des juifs continuèrent de peupler l'île. Aujourd'hui, sa population compte quelques 55.955 habitants (2016). <https://www.azores-ataoutcoeur.com/voir-les-9-iles-des-azores>