

**ALASKA LES VOLCANS FOUR MOUNTAINS**



Le groupe de volcans Four Mountains : de gauche à droite, le Tana, le Cleveland (avec son petit panache), le Carlisle, et l'Herbert. Photo de Dave Clum / 27,04,20199 / AVO

Les îles Four Mountains dans les Aléoutiennes centrales sont un groupe serré de six stratovolcans nommés Carlisle, Cleveland, Herbert, Kagamil, Tana et Uliaga.

[https://www.eurekaalert.org/pub\\_releases/2020-12/agu-coa120220.php](https://www.eurekaalert.org/pub_releases/2020-12/agu-coa120220.php)

Des scientifiques ont déclaré le lundi 7 décembre lors de la réunion d'automne 2020 de l'AGU que ce groupe de volcans pourrait faire partie d'un seul volcan géant non découvert. Si les soupçons des chercheurs sont corrects, la caldeira appartiendrait à la même catégorie de volcans que la caldeira de Yellowstone et d'autres volcans qui ont eu des super-éruptions avec de graves conséquences mondiales.

---

**PITON DE LA FOURNAISE EPHEMERE ERUPTION FISSURALE DE DECEMBRE 2020**



Piton de La Fournaise - 07.12.2020 la fissure éruptive - photo Vincent Cheville / Tunnels de lave -Rando Volcan

<https://youtu.be/q1VZ8brXYuc>

---

**STRASBOURG : « ARRET DEFINITIF » DE LA CENTRALE GEOTHERMIQUE APRES DES SEISMES EN SERIE**

Publié le 08/12/20 à 00h26

Ce devait être l'un des projets emblématiques de la géothermie en France mais la centrale bâtie au nord de Strasbourg ne verra pas le jour, condamnée par un arrêté préfectoral après une série de séismes dont le dernier de magnitude 3,5 qui ont semé l'émoi dans la métropole alsacienne.

« Ce projet, implanté dans une zone urbanisée, n'offre plus les garanties de sécurité indispensables et doit donc être stoppé », a annoncé la préfecture dans un communiqué, précisant qu'un arrêté a été pris en ce sens lundi.

Fonroche, qui a investi près de 100 millions d'euros dans ce projet présenté comme une première française pour la géothermie de haute température, devait, à terme, alimenter de 15.000 à 20.000 logements en électricité, et 26.000 en chaleur directe.

Les élus s'interrogent sur le devenir du site, situé sur les communes de Reichstett et Vendenheim, au nord de l'agglomération Strasbourgeoise où une centrale de production d'électricité a été construite et où deux forages ont été réalisés jusqu'à cinq kilomètres de profondeur.

---

## ETNA ERUPTION DU DIMANCHE 13 DECEMBRE

L'Etna crache une colonne de lave de 100 m de hauteur



Etna - 14.12.2020 / 17h28 - Webcam LAVE

<https://twitter.com/i/status/1338283494242447360>



Catane 14/12/20

**VIDEO** Parossismo al Cratere di Sud-Est dell'Etna, 13-14 dicembre 2020

<https://youtu.be/n734Bzloo1M>

---

## LAC DU SALAGOU

VIDEO [https://youtu.be/vYF\\_hpwDJPg](https://youtu.be/vYF_hpwDJPg)



---

## MOINS LOIN QUE PETRIFIED FOREST (USA) LA FORET PETRIFIEE DE L'ILE DE LESBOS



Les troncs d'arbres fossilisés de la forêt pétrifiée apparaissent dans l'épaisse "séquence pyroclastique de Sigri". datée d'environ 17,0 Ma.

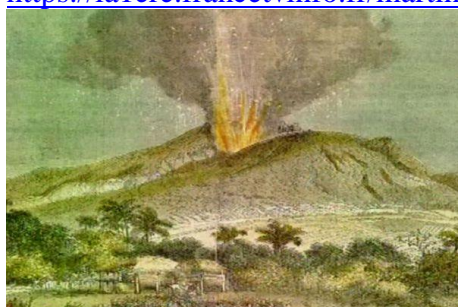
Un énorme arbre fossile, conservé intact avec ses branches et ses racines, a été récemment découvert lors de fouilles de sauvetage menées le long de la route Kalloni-Sigri, sur l'île grecque de Lesbos.

[https://www.pentapostagma.gr/epistimi/periballon/6979022\\_simantiki-anakalypsi-stin-lesbo-brethike-apolithomeno-dentro-me-ta](https://www.pentapostagma.gr/epistimi/periballon/6979022_simantiki-anakalypsi-stin-lesbo-brethike-apolithomeno-dentro-me-ta)

---

## MONTAGNE PELEE : L'HISTORIQUE DE PLUS DE 2000 ANS D'ACTIVITE ERUPTIVE.

<https://la1ere.francetvinfo.fr/martinique/montagne-pelee-plus-de-2000-ans-d-activite-903824.html>



*Représentation de l'éruption du volcan de la montagne Pelée. • ©Martinique la 1ère*

Lorsque l'on évoque le volcan de la Montagne Pelée, il vient immédiatement à l'esprit la catastrophe du 8 mai 1902. Mais le volcan a connu de nombreux épisodes éruptifs au fil des siècles. Retour sur l'historique de cette activité éruptive.

---

### **NOUVELLE CAMPAGNE OcéANOGRAPHIQUE A MAYOTTE, POUR L'ANALYSE DE L'ACTIVITE SISMO-VOLCANIQUE**

Nommée SISMAORE, une nouvelle campagne d'analyse océanographique se déroulera du 23 décembre au 11 février 2021 autour de Mayotte et dans l'archipel des Comores.

L'étude permettra notamment de connaître plus précisément la localisation des structures sous-marines (volcans, failles et glissements), leur activité et leurs origines et répercussions en profondeur. Elle a pour but également de savoir si l'archipel des Comores est situé sur une limite de plaques, ou sur une zone de déformation de plaque, ainsi que l'histoire géologique de la région. Enfin, elle a aussi pour objectif d'apprendre comment l'activité sismo-volcanique de Mayotte s'inscrit dans la dynamique du canal du Mozambique, des données qui permettraient de définir si le phénomène est lié à une activité magmatique, ou tectonique.

---