



**VOLCANO
ACTIVE**

FOUNDATION

MEMOIRE 2019

POUR LA VIE DE PLUSIEURS MILLIONS DE PERSONNE

VOLCANO ACTIVE
*Mémoire des activités effectuées
durant l'année 2019.*



INDEX

Lettre de la fondatrice

***Qui sommes-nous ?- Gouverne et
gestion***

Résumé des activités 2019

Colaborations

Comptes annuel



Lettre de la Fondatrice

La Volcano Active Foundation est une fondation à but non lucratif dont l'objectif principal est de soutenir la recherche scientifique, le développement et la diffusion des résultats sur l'activité des volcans et leurs risques dans le monde, l'atténuation des risques volcaniques et de leurs connaissances à travers des projets sociaux.

Dans le monde, plus de 500 millions de personnes vivent dans des zones volcaniques actives.

60% des volcans actifs n'ont pas de système de surveillance.

Nous n'avons que des données satellites.

À la Fondation, nous croyons fermement qu'une éruption volcanique est un problème mondial auquel il faut répondre à l'échelle mondiale.

L'activité volcanique affecte non seulement les écosystèmes volcaniques, elle affecte également directement le changement climatique et l'élévation du niveau de la mer.

Nous définissons la résilience des écosystèmes volcaniques et améliorons la capacité d'adaptation de l'environnement comme moyen de réduire les risques de catastrophe.



NOUS ACTUONS :

Volcano Science :

Études, analyses et pratiques en terrain volcanique avec les techniciens & scientifiques locaux.

Volcano School

Programme international de prise de conscience des risques volcaniques et du monde des volcans auprès des les écoliers et lycéens.

Volcano Active-Gpark

Préservation de l'environnement volcanique naturel au travers d'un développement socio-économique de la zone.

Notre première année a été passionnante et intense. Notre travail est difficile, nous sommes confrontés à une difficile prise de conscience. Les volcans peuvent être destructeurs et affecter les écosystèmes à l'échelle mondiale, mais ils peuvent aussi être source de vie et promouvoir les écosystèmes.


Nous avons eu de nombreux bénévoles et nous espérons une croissance pérenne afin de développer nos projets .

A dramatic background image of a volcanic eruption. Bright orange and red lava flows and sparks are visible against a dark, smoky sky. The scene is captured from a low angle, looking up at the eruption.

Qui sommes-nous?

Au delà de la science

Formation de techniciens et scientifiques locaux, mise à disposition de moyens d'observation et de mesure, mise en place de la géo-conservation de la zone pour un développement socio-économique.



Nous travaillons avec les populations locales, nous nous confrontons à leurs réalités, à leurs problèmes socio-économiques et à la recherche de solutions.

NOTRE VISSION

Construire une conscience du monde volcanique.
Générer des systèmes socio-économiques autonomes dans les communautés volcaniques les plus touchées.

NOTRE MISSION

Atténuer les risques volcaniques
Améliorer la qualité de vie des sociétés vivant sur des terres volcaniques en promouvant des projets sociaux – économiques.

Nos VALEURS



TRANSPARENCE

Responsable de notre projet et de l'environnement, honnête pour une restitution claire des comptes sociaux et économiques devant nos partenaires, collaborateurs, donateurs, bénéficiaires et la société en général.



ÉGALITÉ

Nous croyons en un avenir meilleur pour tous, c'est pourquoi nous veillons à la dignité et aux droits de tous, en soutenant la diversité.



COMPROMIS

Il est de notre devoir de remplir notre mission et notre vision, de donner le meilleur de nous-mêmes pour mener à bien ce projet, tout en restant entiers dans toutes nos actions.



PASSION

C'est la force qui nous émeut, nous sommes passionnés par l'étude des volcans et des droits des personnes. Nous aimons ce que nous faisons. Nous sommes proactifs, déterminés et nous nous battons pour que ce projet devienne une réalité.



UNITÉ

Nous croyons en la collaboration en tant que force motrice de tous les systèmes, nous construisons notre projet avec d'autres organisations et institutions afin d'améliorer les synergies et d'améliorer la performance de notre travail.



SOLIDARITÉ

Nous voulons éliminer les inégalités dans les communautés avec lesquelles nous travaillons, à travers une approche de développement basée sur les droits de l'Homme.



GOVERNERE & GESTIONE:

Directrice executive.

ANNE FORNIER

Secrtaire & Directeur scientifique.

LLORENÇ PLANAGUMÀ I GUÀRDIA

Vocal

PHILIPPE JEAN CHRISTOPHE LOUIS COTTEN

Gestion administrative et juridique:

SF ABOGADOS

www.sfabogados.com



ACTIVITÉS

ANNÉE 2019

Une éruption volcanique ne peut pas être arrêtée, mais en connaissant son comportement, en effectuant sa surveillance, en développant l'éducation et la participation des acteurs locaux, son impact peut être réduit.



Nous Agissons :

01 SCIENCE

Etudes et analyses sur le terrain avec les acteurs et scientifiques locaux.

02 EDUCATION

Construire une conscience des risques volcaniques

03 GEO-CONSERVATION

Préservation de l'environnement naturel du volcan en améliorant les conditions socio-économiques des communautés .

PLATEFORME DE CRÉATION, DE DONATION ET D'IDENTITÉ WEB.

Notre rôle principal est la sensibilisation et la diffusion des risques volcaniques, ainsi que la résilience des écosystèmes dans les zones volcaniques. Par conséquent, un de nos objectifs était la création d'une plate-forme Web et d'une gestion des dons en ligne. Deuxièmement, nous devons communiquer au niveau des risques, au niveau de nos actions, pour lesquelles nous créons un réseau social d'information et de communication générale.

L'interprétation, la prédiction des éruptions volcaniques et l'identification des scénarios les plus probables impliquent un degré élevé d'incertitude, qui doit être quantifié et clairement expliqué pour transmettre correctement les informations scientifiques aux gestionnaires de crises volcaniques.

Nous travaillons en collaboration pour optimiser la compréhension des risques.

Notre site Internet est en 3 langues, nos réseaux sont sur les canaux Instagram: volcanoactivefoundation, fondation Facebook Volcano Active, Twitter: @ volcanoactive1, linkedin: volcanoactivefoundation.

www.volcanofoundation.org

SCIENCE : RDCONGO VIRUNGA

Nous promouvons la formation professionnelle des spécialistes des volcans et nous nous engageons pour le développement académique et pratique des scientifiques locaux.

Sous la direction d'Anne Fornier & Charles Balagazi

15- 16 -17 Febrero 2019

Bénéficiaires directs du programme: 1 Ph.DDocteur scientifique, 1 technicien, 1 étudiant diplômé en biochimie.

1. Nous prenons en charge les frais académiques et de formation, le niveau de licence de deux membres spécialisés en biochimie et rénovation technique pour travailler et analyser au Lac Kivu sous la direction du Dr Charles Balagazi.
2. Nous avons favorisé et subventionné le voyage du responsable Supersite Virunga, le Dr Charles Balagazi pour une réunion de coopération avec les scientifiques de l'INGV italien et le directeur Super Site: GSNL
3. Diffusion du problème du lac Kivu dans différents médias, avec des campagnes payantes (Facebook Ad) et des interviews radio.

Pourquoi le lac Kivu est-il l'un des plus dangereux au monde?

Il y a un phénomène volcanique rarement mentionné et pourtant dévastateur. Il s'agit de l'éruption limbique ou du dégazage brutal du dioxyde de carbone. Il n'y a que trois lacs au monde qui remplissent cette caractéristique, deux au Cameroun et le troisième au Congo, le Kivu.

Nous savons qu'en 1986, le lac Nyos a connu une éruption limbique qui a tué 1 700 personnes. Le dioxyde de carbone se loge au fond du lac et tout à coup, pour une raison sismique, une éruption ou un changement dans la composition du lac, explosera comme une petite bombe nucléaire.

Le dioxyde de carbone est lourd, incolore, inodore et expulse l'oxygène. Les gens meurent de suffocation, brutalement. Comparé au lac Nyos, le Kivu est 1300 fois plus grand. Autour du lac Kivu, il y a deux millions de personnes entre le Congo et le Rwanda. Je vous laisse imaginer l'ampleur de la catastrophe.

L'extraction du méthane (produit par deux procédés simultanés: réduction du dioxyde de carbone magmatique et oxydation de la matière organique par les activités bactériennes) et son exploitation par des sociétés étrangères qui semblaient apporter une solution économique pour la partie rwandaise, est catastrophique au niveau l'environnement. L'eau rejetée après extraction ne retourne pas à sa couche d'origine, ce qui accentue l'épuisement de l'écosystème lacustre. Les couches de surface agissent comme un bouclier. Les nutriments qui plongent dans les eaux profondes ne réapparaissent jamais. Ce bouclier accentue la saturation du gaz dans le lac.

VOLCANO SCHOOL

Janvier – 25 Avril 2019

Bénéficiaires directs du programme:

193 enfants Bénéficiaires directs du programme

4 personnes de Tosca Serveis Ambientals d'Educació i Turisme

Il est né de la nécessité de faire connaître le monde de la volcanologie aux étudiants qui vivent dans des zones volcaniques, ce qui implique une responsabilisation de ces garçons, filles, hommes et femmes qui seront tôt ou tard les repères pour transmettre des valeurs et la protection de ce phénomène géologique et social que sont les volcans.

Par conséquent, ce projet vise à travailler sur les objectifs stratégiques suivants:

- Fournir des connaissances et des encouragements aux étudiants qui vivent dans des zones volcaniques autour du volcanisme.
- Former les élèves à transmettre des connaissances, des valeurs, ... liées aux aspects sociaux, historiques, géologiques ... de leur zone volcanique
- Connectez des étudiants de différentes régions volcaniques du monde grâce aux nouvelles technologies
- Fournir aux étudiants des zones socialement défavorisées les moyens de découvrir une zone volcanique.
- Créer un réseau de connaissances des étudiants sur les volcans.

Le sens du projet va au-delà de la simple découverte d'un environnement naturel proche et vivant comme les volcans. Il vise à connecter les étudiants d'un territoire proche et moins proche, d'une part, et aussi à travailler sur la capacité à transmettre les connaissances acquises, d'autre part.

PREMIÈRES RECHERCHES: ETHIOPIA

Sous la direction : Anne fornier

1-8 Janvier 2019 | 14 - 21 Mars 2019 | 12 – 20 Avril 2019

Les volcans d'Ethiopie sont mal connus et encore moins étudiés. Sa situation géographique dans des zones d'accès difficile, le manque de ressources pour ses études et découvertes, la préférence pour l'étude des sciences fondamentales de l'ouverture du Rift a fait qu'aujourd'hui, plusieurs volcans sont encore à l'étude. Et bien d'autres à découvrir.

Il y a 67 volcans, sur un diagnostic initial, une dizaine n'ont pas été identifiés, faisant de l'Ethiopie le premier pays d'Afrique volcanique. La plus connue est Erta Ale dans le nord, qui est en éruption continue depuis 1967.

L'existence de sources chaudes à des températures proches de 80 ° C indique que le territoire éthiopien est géologiquement instable.

La majeure partie de l'analyse se fait le long de la faille qui sépare la plaque somalienne de la plaque africaine, la soi-disant Grande Vallée du Rift.

Le 12 juin 2011, une série de tremblements de terre a frappé le nord-est de l'Érythrée, les deux chocs les plus forts atteignant 5,7 à Richter et une douzaine de magnitudes supérieures à 4. Une éruption s'est produite dans la région, probablement près de la Nabro, mais l'emplacement exact à confirmer en raison de nombreux volcans dans cette région.

L'absence d'études et d'analyses, un terrain géologiquement instable le long de la fissure, suggère que la zone doit être étudiée pour avertir les gens des risques potentiels.

Dans les villes du sud, un grand nombre de jeunes et d'adultes souffrent de fluorose dentaire liée à la contamination des eaux souterraines et de surface.

La volonté de créer une formation universitaire spécialisée en volcanologie et gestion des risques pour les jeunes chercheurs éthiopiens et les pays africains devient une nécessité.

GEO CONSERVATION PARICUTIN

Sous la direction Llorenç Planagumà

17-27 fevrier 2019

Le volcan Paricutin. Sentiers et interpretation.

Le volcan Paricutin est l'un des volcans précurseurs de la volcanologie moderne lorsqu'il est apparu, en 1943, lorsqu'une fissure a été ouverte au milieu d'une culture sans préavis apparent. Cette éruption a été étudiée en direct par des volcanologues qui ont pu par la suite comparer leurs produits à l'activité du volcan. Dès lors, il est devenu un centre d'attraction scientifique et touristique. Actuellement, il n'y a pas de gestion coordonnée pour accéder au volcan et les trois communautés les plus touchées lors de l'éruption, certaines déplacées et toutes parce que leur population est enterrée par la lave, ne sont pas coordonnées pour la gestion des visiteurs, des sentiers et / ou de la conservation. des valeurs naturelles. C'est pourquoi le volcan a une érosion sur ses sentiers qui s'accroît chaque année.

Promouvoir la géo-conservation des volcans.

La connaissance du volcan parmi la population qui vit avec le Paricutin, crée un plan pour une utilisation publique dans le volcan et coordonne différents acteurs liés au volcan.

Objectifs

Évitez l'érosion du volcan le long des sentiers.

Améliorez l'interprétation du volcan.

Analysez quelles actions de conservation pourraient être menées entre les trois communautés.

Actions & Resultats

Observatoire communautaire du volcan pour promouvoir sa conservation.

Diagnostic du tourisme communautaire promu parmi les trois communautés du volcan coparticipées avec Alba Sud.

Restauration des sentiers et usage public.

Améliorez l'accès et le paysage sur le volcan.

Améliorer les conditions de vie (matérielles et spirituelles) des populations qui vivent avec Le Paricutin.

RECHERCHE VOLCANS MECONNUS DE LA ZONE VOLCANIQUE DE LA GARROTXA.

*Sous la direction Llorenç Planagumà
Septembre - Décembre 2019*

La zone volcanique de la Garrotxa compte une cinquantaine de volcans, dont la plupart ne connaissent pas les détails de son éruption. Pour la science, il est important que ces volcans soient caractérisés et que leur dynamique éruptive soit découverte. Ces connaissances servent à améliorer le tourisme dans la région, à améliorer la conservation du patrimoine naturel de la région et à atténuer les risques volcaniques dans le monde. Le nouveau défi pour la science est la participation de la société à la collecte des données. C'est pourquoi ce projet de recherche prend en compte l'implication de la population qui vit avec les volcans.

Zones de travail

Volcans de Sant Feliu de Pallerols. Les volcans de Puig Roig et Sant Marc, leur relation est inconnue, quelles phases éruptives ils ont eu et jusqu'où leurs coulées de lave ont atteint.

Methode

L'enquête sur ces volcans se fera avec les méthodes suivantes:

Cartographie volcanique au 1: 1000 des volcans.

Colonnes stratigraphiques.

Granulométries des différentes unités.

Feuilles de pétrologie de vos pièces moulées.

Géochronologie si la technique le permet.



COLLABORATIONS

La coopération fait la force



VOLCANES SIN FRONTERAS est une organisation non gouvernementale dédiée à l'étude des volcans et à la diffusion des connaissances scientifiques auprès de la population en général.

Grâce à Volcano Active, nous cherchons à créer un réseau mondial de connexions scolaires à travers le monde pour permettre l'échange d'apprentissage sur les volcans, la géologie et la culture de différentes régions du monde. Cette collaboration ne peut bien sûr pas se faire sans experts. C'est pourquoi nous avons la collaboration de Volcanes Sin Fronteras.

D'autre part, le soutien de Volcanes Sin Fronteras va au-delà de l'éducation de la petite enfance, nous recherchons une divulgation à grande échelle et pour toutes les populations, sur la mémoire des éruptions volcaniques, pour sensibiliser aux risques volcaniques. Ceci à travers une série de documentaires et de reportages sur les incidents volcaniques dans le monde, c'est pourquoi nous nous joignons à votre initiative "Volcanologue d'un jour".

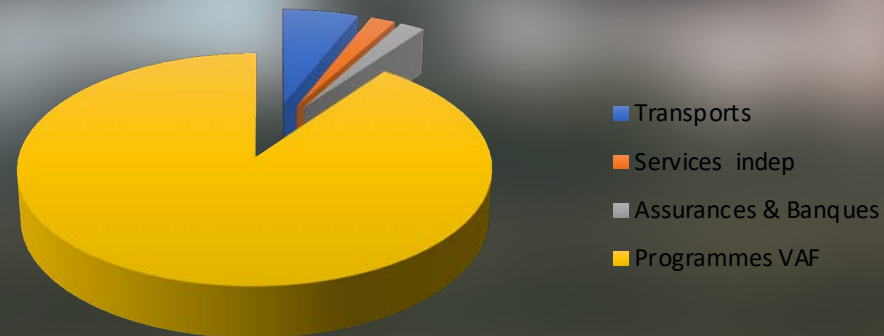
The logo for GlobalGeoNews.com is displayed within a solid red rectangular box. The text 'GlobalGeoNews.com' is written in a white, sans-serif font, with 'Global' and 'News' in a smaller weight than 'Geo'.

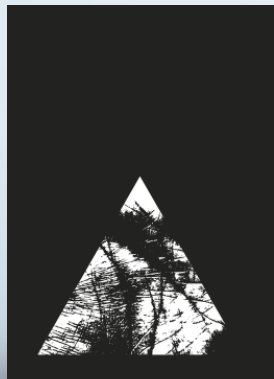
GLOBALGEONEWS.COM est le journal numérique du monde réel, transmis par BEW. Ses trois piliers sont le grand rapport, les entretiens et le décryptage (recherche).

Ses équipes (52 salariés) produisent des reportages vidéo importants, souvent en coproduction avec des chaînes de télévision comme France 2 (Envoyé spécial, 13h15 samedi) Arte (Arte Reportage, Arte Info), France 3 (Qui Sommes-Nous) - France 24 (Reporters - Focus), RTS, Radio Canada.

Il a reçu 4 prix sur le Sunny Side en 2017 et a remporté un grand prix au festival du documentaire de Singapour.

77711,24 euros





**VOLCANO
ACTIVE**

FOUNDATION

MERCI

TON AIDE FAIT LA DIFFERENCE

ACTIVE PEOPLE
www.volcanofoundation.org