

# APBG LIMOGES

## Découverte du volcanisme de deux Iles des CANARIES

Programme prévisionnel  
Mardi 19 au jeudi 28 avril 2022

*Des modifications pourront être apportées à ce programme en raison des conditions météo ou d'impératifs d'organisation*

### Jour 1, mardi 19 avril 2022 : Vol aller

Arrivée avant 16h à l'aéroport de Ténérife sud puis ferry pour La Palma à 18h45.

Route vers Tazacorte où nous nous installerons pour 4 nuits.

Présentation de la géologie des Canaries et du volcanisme de la Palma.

### Jour 2, mercredi 20 avril 2022 : parc national de la caldera de Taburiente



Départ vers Roque de los Muchachos (point culminant de La Palma à 2426m) où nous ferons une randonnée le long de la ligne de crête de la caldera pour admirer le paysage escarpé et la structure du volcan bouclier de Taburiente. Un arrêt au Mirador del Time nous permettra d'observer le panorama sur la caldera ainsi que la partie sud-ouest de l'île avec le volcan Bejenado, ses cônes périphériques et les cônes de la Cumbre Vieja.

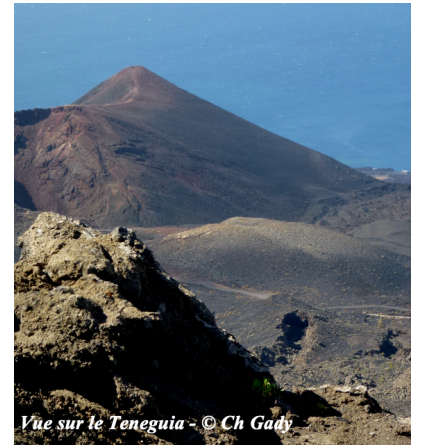
La journée se terminera enfin par une deuxième petite randonnée vers le Barranco de las Angustias pour y observer les phases de construction précoce de l'île (stade seamount, pillow lavas) et les réseaux de dykes.

### Jour 3, jeudi 21 avril : le volcanisme historique de Cumbre Vieja

Nous aborderons successivement dans cette partie la plus active de La Palma :

- les coulées de 1949 de Las Manchas et leurs tunnels sous-laviques de Todoque. Visite d'un tunnel de lave.
- l'empilement de coulées historiques sur des coulées anciennes au Mirador El Charco
- l'hydrovolcanisme et le centre d'interprétation du volcan de San Antonio
- une randonnée (2,5-3h) vers le volcan de Teneguia (la dernière éruption aérienne des Canaries en 1971), puis vers les salines de Fuencaliente, à proximité de vastes bananeraies.

Retour par les coulées de 1646 du Monte de la Luna (chenaux de lave, levées)

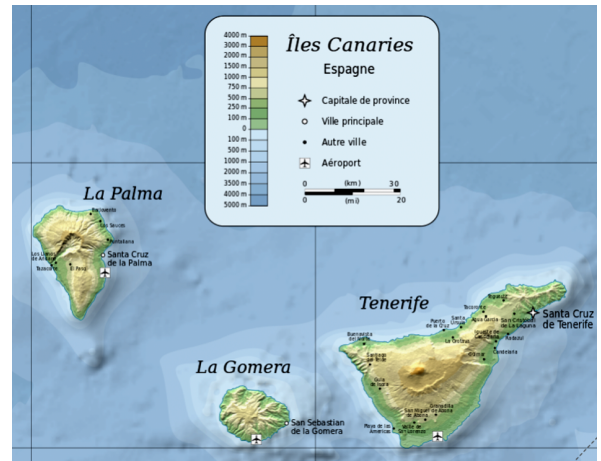


### Jour 4, vendredi 22 avril : le volcanisme historique de Cumbre Vieja (suite)



La journée sera consacrée à une grande randonnée sans difficulté particulière par beau temps mais qui peut cependant être soutenue selon les variantes que l'on y apporte.

A partir du refuge del Pilar et jusqu'au village de Fuencaliente au sud de l'île, le sentier chemine sur la longue dorsale formée par les volcans les plus récents de l'île (« ruta de los volcanos »). Ce sera l'occasion de découvrir laurisyve et pinède canariennes, le très beau sommet du Birigoyo, de longer l'impressionnant cratère de l'Hoyo Negro et l'ancien lac de lave du Duraznero.



## **Jour 5, samedi 23 avril 2022 : transfert en avion La Palma-Tenerife, Cordillère de la Esperanza**

Départ de La Palma et après 30 minutes de vol, arrivée à Tenerife Nord. Présentation générale du volcanisme de Tenerife. Le long de la cordillère de la Esperanza, quelques arrêts nous permettront d'observer d'anciens glissements de flancs : la Orotava, au Nord (mirador de Chipique) et Guimar, au Sud (la Crucita). Ce site offre aussi un point de vue sur le cône et la coulée de la Montaña de Arenas (1704-1705). Un peu plus loin, le site de la Tarta expose une belle alternance de ponces phonolitiques et de scories basaltiques avec intermédiaires phréatomagmatiques. Après avoir traversé la caldera de las Cañadas, la route nous conduira jusqu'à Vilaflor où nous séjournons 4 nuits.

## **Jour 6, dimanche 24 avril : volcan bouclier Teno et nord-ouest de l'île de Tenerife**



*Le volcan bouclier Teno entaillé par l'érosion © H Bertrand*

Un premier arrêt au mirador de Arasa offre une vue d'ensemble sur le volcan bouclier Teno que nous compléterons par une randonnée de 3 heures surplombant le Barranco de Masca à la découverte d'empilements de coulées et de réseaux de dykes structurant ce volcan. Après une halte au village pittoresque de Masca, nous verrons un cône strombolien typique à El Palmar.

La journée se poursuivra vers Icod de los Vinos, célèbre pour son dragonnier millénaire, puis à San Juan del Repaso pour observer la coulée qui détruisit en 1706 la petite ville de Garachico. Une dégustation de vin est également prévue dans cette partie viticole de Tenerife.

## **Jour 7, lundi 25 avril 2022 : Pico del Teide**

La journée commencera par une montée en téléphérique jusqu'à la Rambleta (3555m) où nous ferons une balade d'un côté jusqu'au mirador du Pico Viejo et de l'autre vers le mirador Fortaleza avant (si le volcan et la météo le permettent) de monter au sommet du Teide (3718m) dans le créneau horaire 11h-13h et d'y admirer les panoramas exceptionnels sur le cratère du Teide et l'île de Tenerife. Au retour, nous ferons un arrêt aux Roques de Garcia pour y observer brèches d'avalanche de débris, necks et dykes prismés, cascade de laves, puis un autre le long de la route pour examiner des fissures éruptives associées au Pico Viejo. Selon le temps disponible, nous terminerons la journée auprès du cône de Chinyero issu de la dernière éruption sur l'île, en 1909.



*Roques de Garcia et Pico del Teide - © H Bertrand*

## **Jour 8, mardi 26 avril : Caldera de Las Cañadas et volcanisme récent**



*Panorama sur la caldera de Las Cañadas - © Ch Gady*

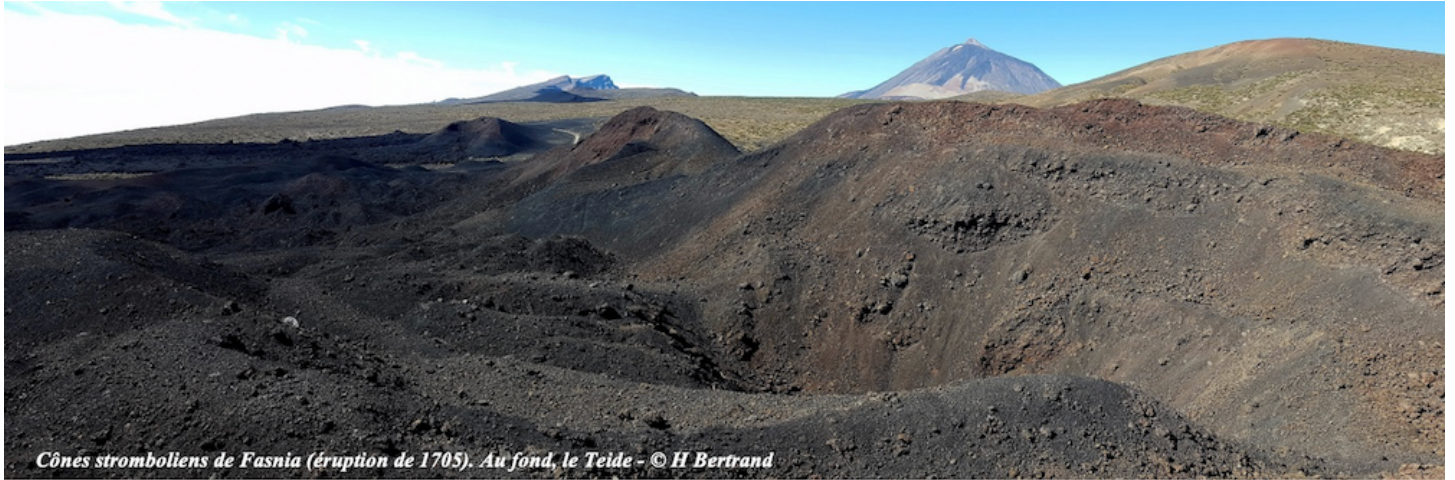
Une randonnée de 4 à 5h dans le paysage aussi sauvage que spectaculaire de l'une des plus grandes calderas du monde, nous permettra de comprendre comment cet étonnant amphithéâtre naturel de 15 kilomètres de diamètre s'est progressivement rempli. On étudiera pour cela :

- la coulée d'obsidienne d'El Culaton,
- les coulées de phonolites de la Montaña Rajada
- les ponces phonolitiques de la Montaña Blanca
- les coulées d'obsidienne du Teide avec rides de progression et blocs de laves accréionnés.

On abordera également l'altération hydrothermale des brèches volcaniques et des sédiments à Los Azulejos.

### **Jour 9, mercredi 27 avril : partie nord-est de l'île de Tenerife**

Le matin, une randonnée d'environ 2h30 nous conduira sur la coulée et les cônes basaltiques du volcan Fasnía, un bel exemple de volcanisme fissural mis en place en 1705. Nous traverserons une dernière fois la caldera avant de descendre sur la côte Sud. En route nous étudierons les retombées pliniennes et les ignimbrites caractéristiques du volcan Cañadas à proximité de Granadilla. La dernière étape à El Medano permettra de goûter aux plaisirs de la plage ou à celui d'une ultime balade sur le cône de la Montaña Roja.



*Cônes stromboliens de Fasnía (éruption de 1705). Au fond, le Teide - © H Bertrand*

### **Jour 10, jeudi 28 avril : Vols retour**

Départ de l'aéroport de Tenerife Sud à partir de 10h.

---

# APBG LIMOGES - Découverte du volcanisme des Iles Canaries

Du mardi 19 au jeudi 28 avril 2022

## Bulletin d'inscription

**Inscription à faire avant le 15 janvier 2022 à**

**Céline PROCH, 8 rue de l'église St Martin, 87260 Vicq-sur-Breuilh**

**Ou par mail**

<b>Nom :</b>	<b>N° APBG :</b>
<b>Prénom :</b>	<b>N° téléphone :</b>
<b>Adresse :</b>	<b>Email :</b>
<b>N°passeport ou CI :</b>  <i>Fournir avec l'inscription la copie du passeport ou de la carte d'identité</i>	<b>Précisez éventuellement le nom de la personne avec qui vous souhaiteriez partager la chambre twin / double.</b>
<b>Informations particulières à signaler :</b>	