

LES VOLCANS ACTIFS DE SICILE

Programme

1^{er} jour – Samedi

Thèmes de la journée: origine du volcanisme et l'activité éruptive récente de l'Etna. Rendez-vous dans la journée à l'aéroport de Genève - Vol Genève-Catane - Transfert en minibus jusqu'à l'hôtel au pied de l'Etna - Présentation du volcanisme de l'Etna, des éruptions latérales de 2001, 2002-2003 et 2004 et analyse de la carte géologique - Nuit à l'Etna.

2^{ème} jour – Dimanche

Thèmes de la journée: les cratères sommitaux, l'activité volcanique persistante et l'évolution géologique de l'Etna. Traversée de l'Etna du nord au sud - Visite des cratères sommitaux (3300 m d'altitude) et observation de l'activité volcanique si les conditions le permettent - Descente à pied par le flanc sud et observation des cônes de scories formés lors des éruptions latérales de 2001 et 2002-2003 - Visite des parois de la Valle del Bove avec ses filons de lave et ses dépôts volcaniques anciens (6 heures de marche) - Discussion sur l'importance d'une telle vallée pour les géologues - Nuit à l'Etna.

3^{ème} jour – Lundi

Thèmes de la journée: les éruptions latérales de l'Etna, les coulées de lave basaltique, les tunnels de lave et les risques volcaniques associés aux éruptions effusives. A pied, visite de la fissure éruptive de l'éruption latérale de 2002-2003 - Randonnée sur l'immense champ de lave de l'éruption de 1614-1624 avec ses morphologies de coulées de lave «pahoehoe» - Exploration de la grotta dei Lamponi, l'un des plus grands tunnels de lave de l'Etna (6 heures de marche) - Exercice de lecture du paysage: observations des différentes morphologies des points d'émission et discussion sur leur signification concernant le transfert de magma à l'intérieur de l'édifice volcanique - Nuit à l'Etna.

4^{ème} jour – Mardi

Thèmes de la journée: histoire géologique de Stromboli, les éruptions stromboliennes, mécanisme éruptif, dépôts et morphologies. Transfert en minibus jusqu'à Milazzo - Bateau pour Stromboli – Préparation à l'ascension - En fin d'après-midi: ascension du Stromboli (3h30 de marche, 924 m d'altitude) jusque dans la région sommitale si possible - En soirée observations des explosions stromboliennes et des morphologies associées - Descente de nuit - Nuit à Stromboli.

5^{ème} jour – Mercredi

Thème de la journée: histoire géologique de Lipari. Aliscaf pour Lipari – Après-midi tour en bateau de l'île de Lipari - Observation des côtes spectaculaires de l'île de Lipari, avec coulées d'obsidienne, carrières de ponce, dépôts remarquables d'éruptions explosives, filons de lave, etc. - Echantillonnage et classification de différents types de roches volcaniques - Approche de quelques grottes côtières et de pitons rocheux, témoins d'éruptions anciennes - Nuit à Lipari.

6^{ème} jour – Jeudi

Thèmes de la journée: les éruptions vulcaniennes et phréatomagmatiques, mécanismes éruptifs, dépôts et morphologies, les risques volcaniques associés aux éruptions explosives. Aliscaf jusqu'à l'île de Vulcano - Matin: visite du cône de la Fossa (391 m d'altitude), de son cratère, de ses fumerolles avec ses dépôts de soufre ainsi que du champ de bombes volcaniques issu de sa dernière éruption (3h00 de marche) – Après-midi: visite de Vulcanello, presque île formée en 183 avant J.-C., observations de la grande plate-forme de lave pahoehoe et analyse de dépôts d'éruptions phréatomagmatiques (2h de marche) - Discussion sur les problèmes liés à la prévention et à la prévision des éruptions volcaniques - Retour et nuit à Lipari.

7^{ème} jour – Vendredi

Thème de la journée: géologie de la Sicile, formation des orgues de basalte. Aliscaf pour Milazzo - Continuation en minibus pour Rocca Novara, sommet montagneux calcaire avec magnifique vue sur l'Etna et les Iles Eoliennes (3h00 de marche) – Au pied de l'Etna visite des gorges de l'Alcantara avec ses spectaculaires orgues de basalte - Continuation en minibus jusqu'à l'hôtel - Nuit à l'Etna.

8^{ème} jour – Samedi

Thème de la journée: les premières éruptions de l'Etna, les laves en coussin et bilan final de l'excursion. Si l'horaire de l'avion le permet, visite libre de Taormina et de ses vestiges archéologiques et/ou visite d'Acì Castello, de ses superbes laves en coussin - Transport jusqu'à l'aéroport de Catane - Vol Catane-Genève - Arrivée à Genève dans la journée.

Le programme peut être modifié en fonction des conditions météorologiques ou de l'activité éruptive des volcans.