

Conférence-projection par
François Goureau

Le Volcanisme

la terre respire

VS Art
Volontariat et Soutien par l'Art

Les volcans sont responsables de la formation de notre atmosphère, donc de la vie sur la Terre.

Créés par le mouvement des plaques tectoniques de la croûte terrestre, ils sont au nombre de 1.500 volcans actifs, dont une vingtaine serait en éruption à chaque instant. Entre 50 et 70 entreraient en éruption chaque année.

Terrestres ou sous-marins, leur activité est le résultat du mouvement de subduction ou d'éloignement des plaques tectoniques.

Leurs éruptions fascinent et apportent aussi bien des risques volcaniques (coulées de lave, nuées ardentes, émissions de gaz, lahars, glissements de terrain) qu'ils font courir aux populations qui les entourent, que des bienfaits pour la fertilité des sols.

Leur magma est projeté jusqu'à 10 kilomètres d'altitude et peut comporter des cendres compactes, de la roche à 900°C et des gaz brûlants.

En sommeil ou en activité, ils sont surveillés en permanence par les volcanologues qui alertent et analysent leur réveil et la nature de leurs éruptions.

Leurs éruptions peuvent attirer de nombreux spectateurs lorsqu'elles sont surveillées et anticipées, ne provoquant alors que peu de dégâts majeurs. En revanche, les supervolcans dont les dernières éruptions connues datent de 26 000 ans (Nouvelle-Zélande) détruisent des régions entières et ont un impact climatique mondial.