

# Mont Etna

L'Etna est un volcan actif sur la côte est de la Sicile, entre les provinces de Messine et de Catane.  
Voici et le mont Etna.



## Histoire du volcan Etna.

L'activité volcanique de l'Etna a commencé il y a environ un demi-million d'années, alors que l'humanité faisait ses premiers pas, avec des éruptions sous la surface de la mer, au large de la Sicile. Le volcanisme a commencé il y a 300.000 ans vers le sud-ouest avant que l'activité se déplace vers le centre actuel il y a environ 170 000 ans. Les éruptions de ce moment ont commencé à bâtir le bâtiment volcanique principal, en formant un stratovolcan dans des éruptions effusives et éruptives alternantes.

Il y a 35 000 à 15 000 ans, l'Etna a connu des éruptions très explosives, générant d'importants **flux pyroclastiques** qui ont laissé de vastes dépôts d'ignimbrite. Les cendres de ces éruptions ont été trouvées aussi loin que Rome, à 800 km au nord.

## Flux pyroclastiques:

C'est ce qu'on appelle le flux pyroclastique, à un mélange de gaz volcaniques chauds, de matériaux solides chauds et d'air emprisonné, qui se déplace au niveau du sol et résulte de certains types d'éruptions volcaniques. La vitesse des écoulements pyroclastiques peut être très lente, et les écoulements pyroclastiques peuvent être mortels en raison de leur mouvement rapide et des températures élevées.



Les éruptions de l'Etna ne sont pas toutes pareilles. Certains se produisent au sommet, où il existe aujourd'hui quatre cratères distincts: le cratère nord-est, le vortex, le bocca nuova et le cratère sud-est. D'autres se produisent sur les flancs, où il y a plus de 300 événements, dont la taille varie de petits trous dans le sol à de grands cratères de plusieurs centaines de mètres de diamètre. Les éruptions au sommet peuvent être très explosives et extrêmement spectaculaires, bien qu'elles menacent rarement les zones habitées autour du volcan.

## Éruptions récentes :

**- 1971:** En 1971, la lave enterre l'Observatoire du mont Etna (construit à la fin du XIXe siècle), détruit la première génération de télécabines sur l'Etna et menace gravement plusieurs petites populations de ce volcan.

**- 1981:** En mars 1981, la ville de Randazzo dans le nord-ouest a miraculeusement échappé à la destruction en raison des déversements de lave d'un mouvement inhabituellement rapide.

**- 1991-1993:** Une coulée de lave de l'éruption de 1991-1993 a menacé le village de Zafferana, mais les efforts pour le détourner ont sauvé la ville avec la seule perte d'un bâtiment à quelques centaines de mètres du bord de l'urbanisation.

**- 2002-2003:** Entre 2002 et 2003, la plus grande série d'éruptions au cours de nombreuses années a libéré une énorme colonne de cendres qui pouvait être facilement vue de l'espace et d'aussi loin que la Libye à 600 km, la mer Méditerranée à travers. L'activité sismique de cette éruption a provoqué un glissement de terrain pouvant atteindre deux mètres sur la face est du volcan et de nombreuses maisons sur ses flancs ont subi des dommages structurels.

**- 2004-2007:** Après un déversement de lave relativement silencieux, lent et inoffensif sur le flanc sud-est, entre septembre 2004 et mars 2005, des éruptions intenses ont suivi dans le cratère sud-est entre juillet et décembre 2006.

**- 2007:** Le 4 septembre 2007, l'Etna est entré en éruption violemment vers huit heures de l'après-midi (heure locale), vomissant de la lave jusqu'à 400 m de haut, avec de la cendre et de la fumée jetées au-dessus des villages. proximités du volcan. Cette éruption du cratère sud-est était visible des plaines lointaines de la Sicile et a conclu le lendemain matin entre 5h00 et 7h00 heure locale.

**- 2008:** Le matin du 13 mai 2008, une nouvelle éruption a été enregistrée dans l'immédiat à l'est des cratères du sommet de l'Etna, accompagnée d'un essaim de plus de 200 tremblements de terre et d'importantes déformations du terrain. Au cours des 24 heures suivantes, la lave s'est déplacée d'environ 6 km vers l'est, mais sa progression a ralenti et s'est arrêtée. Les émissions de cendres sont devenues plus fréquentes entre le 16 et le 18 mai et ont produit des nuages petits mais spectaculaires.

- 2012: L'Etna est entré en éruption dans la nuit du 4 janvier avec une pluie de cendres qui a causé plusieurs problèmes à l'aéroport de Catane (Sicile), qui a vu son activité aérienne limitée. Le 13 mai, il y a eu une éruption.

## IMAGES :



Etna 2002



Etna 2004



Etna 2007-2008



Etna 2012

### **Curiosités:**

Selon la tradition, sur Etna est mort le philosophe grec [Empedocles](#), qui a sauté sur le volcan pour prouver qu'il était un dieu immortel.

### **Empedocles:**

C'était un philosophe très intéressé par la pensée de Parménide. Il y a plusieurs légendes sur sa mort. Une version nous dit qu'il s'est jeté dans le volcan Etna, cherchant à confirmer son union divine avec la nature. Cette version a été démentie par beaucoup dans l'antiquité, comme s'il s'agissait d'un canular (Hipóboto).

**Rechercher les sources: Wikipedia**

**Sara Guerrero Berrdonce**