VOKSO

SCIENCES · PUBLIÉ LE 01/10/2026

Les volcans d'Auvergne une histoire explosive

Imaginez un paysage où les montagnes semblent sculptées par le souffle des géants, où les lacs brillent comme des miroirs posés au creux de cratères endormis. Bienvenue en Auvergne, cette région du centre de la France où la terre a gardé les traces d'une activité volcanique intense, il y a seulement quelques milliers d'années. Ici, plus de 80 volcans, certains majestueux, d'autres discrets, dessinent une histoire géologique fascinante et toujours un peu mystérieuse.

L'histoire des volcans d'Auvergne commence il y a environ 90 millions d'années, lorsque la région était recouverte par une mer peu profonde. Mais c'est surtout entre 100 000 et 6 000 ans avant notre ère que l'activité volcanique a été la plus intense. Ces volcans ne sont pas nés du hasard : ils sont le résultat de la remontée de magma à travers la croûte terrestre, il y a bien longtemps, dans une zone où la terre était déjà fragilisée par d'anciens mouvements tectoniques. Certains ont explosé violemment, comme le Puy de Dôme, tandis que d'autres ont laissé s'échapper des coulées de lave plus calmes, formant des paysages lunaires ou des plateaux basaltiques.

Parmi ces volcans, certains sont devenus des symboles. Le Puy de Dôme, par exemple, est le plus emblématique. Culminant à 1 465 mètres, il domine la Chaîne des Puys, un alignement de 80 volcans s'étendant sur 32 kilomètres. Son sommet offre une vue à couper le souffle, mais c'est aussi un site chargé d'histoire : au IIe siècle, les Romains y construisirent un temple dédié au dieu Mercure. Aujourd'hui, on peut encore y voir les vestiges de ce sanctuaire antique, rappelant que les volcans ont toujours fasciné l'humanité, bien avant que la science ne commence à percer leurs secrets.

Mais comment ces volcans se sont-ils formés ? Imaginez une immense poche de magma, enfouie à plusieurs kilomètres sous la surface. Lorsque la pression devient trop forte, le magma cherche une issue et perce la croûte terrestre, parfois violemment, parfois en

douceur. En Auvergne, la plupart des éruptions ont été de type effusif, c’est-à-dire qu’elles ont produit des coulées de lave plutôt que des explosions cataclysmiques. Ces coulées, en se solidifiant, ont créé des plateaux comme ceux des Dores ou des Monts Dore, ou encore des lacs de cratère, comme le lac Pavin, l’un des plus profonds de France, né il y a environ 7 000 ans.

Ces paysages volcaniques ne sont pas que de simples curiosités géologiques. Ils ont façonné la vie locale, influencé les cultures et même inspiré les légendes. Les sources chaudes, par exemple, sont nombreuses en Auvergne : elles sont le signe que le magma, bien que dormant, réchauffe encore les eaux souterraines. Ces sources, comme celles de La Bourboule ou du Mont-Dore, sont aujourd’hui des lieux de détente et de soins, mais elles rappellent aussi que la terre d’Auvergne est encore vivante, même si elle sommeille.

Pourtant, malgré leur beauté et leur importance scientifique, les volcans d’Auvergne posent une question majeure : sont-ils vraiment éteints ? Les géologues s’accordent à dire que la dernière éruption, celle du lac Pavin, remonte à environ 6 000 ans. Mais en termes géologiques, c’est hier. Certains signes, comme les sources chaudes ou les micro-séismes occasionnels, montrent que le sous-sol reste actif. Alors, faut-il s’inquiéter ? Pas de panique : les scientifiques surveillent de près cette région, et les risques d’une éruption majeure sont considérés comme très faibles. Mais l’Auvergne reste un laboratoire à ciel ouvert pour comprendre comment les volcans se réveillent… ou s’éteignent.

Aujourd’hui, la Chaîne des Puys est classée au patrimoine mondial de l’UNESCO, un titre qui souligne son importance universelle. Des sentiers de randonnée permettent de découvrir ces paysages uniques, tandis que les musées, comme celui du volcan de Lemptégy, offrent une plongée dans l’histoire tumultueuse de la région. Ces volcans, qui ont façonné les paysages et les vies pendant des millénaires, continuent de nous émerveiller et de nous rappeler la puissance insoupçonnée de notre planète.

Alors, la prochaine fois que vous contemplerez le Puy de Dôme ou que vous vous baignerez dans une source chaude d’Auvergne, souvenez-vous : sous vos pieds, la terre murmure encore des histoires de feu et de pierre, des récits qui ne demandent qu’à être écoutés.