

COURS DE PHYSIQUE MANUSCRIT

<p>Caput quintum De igne subterraneo, terrae tremore, thermis etc... [...]</p> <p>Itaque si montes aliqui ardeant, ut Aetna in Sicilia, Vesuvius in Italia, Hecla in Islandia, etc. id sane ex eo fit quod Sulphureae et bituminosae partes quibus abundant cum nitrosis aeris particulis permixtae inflammentur et magno quandoque strepitu foras erumpant, neque uero solae semper ex ignis montibus ignivomis eluctantur flammae, sed cum iis etiam cineres et carbones imo majores lapides non raro eiectos malo suo fato experiuntur eorum montium accolae. At in media terrae regione puta in profundissimis hungariae fodinis non ignis accensus sed aestus tantum aliquis seu halitus mineralis a Centro ad terrae circumferentiam protrusus ab ipsis operis percipitur, isque tanta vi non numquam erumpit ut faces extinguat, hominesque ipsos, nisi cito recesserint, enecet...</p>	<p>Chapitre cinq feu souterrain, tremblement de terre, eaux chaudes etc... [...]</p> <p>C'est pourquoi si certaines montagnes brûlent comme l'Etna en Sicile, le Vésuve en Italie, l'Hekla en Islande, etc... cela se produit sans doute parce que les parties de soufre et de bitume dont elles sont remplies s'enflamment et jaillissent parfois au dehors dans un grand vacarme lorsqu'elles se sont mélangées aux particules nitrées de l'air ; toutefois, ce ne sont pas toujours uniquement des flammes qui sortent des montagnes vomissant le feu, mais en sus de celles-ci, les habitants de ces montagnes font aussi l'expérience pour leur propre malheur, de cendres et de scories, voire souvent de projections de pierres plus grosses¹. Mais dans la couche moyenne de la terre, par exemple dans les mines très profondes de Hongrie, les mineurs eux-mêmes ne perçoivent pas de flamme vive, mais seulement une chaleur ou un souffle minéral chassé du centre de la terre vers sa surface, et celui-ci jaillit parfois avec une si grande force qu'il éteint les torches et tue les hommes eux-mêmes s'ils n'évacuent pas rapidement.</p>
--	---

(terminale Lycée LA PEROUSE-KERICHEN)

¹ éjectas, téphras ou pyroclastes