

SÉISMES ET CIVILISATIONS ANCIENNES

Les séismes ont toujours été un phénomène mystérieux pour les hommes leur inspirant crainte, épouvante et insécurité. Durant des milliers d'années, les anciennes cultures ont cherché à savoir pourquoi la Terre tremblait périodiquement. N'ayant aucune explication scientifique, elles ont interprété le phénomène à travers des histoires et des légendes.



JAPON

Selon une légende très répandue au Japon, la Terre repose sur l'échine d'un turbulent poisson-chat (Namazu) qui vit dans la vase. Il est parfois en proie à de violents mouvements qui provoquent des séismes. Le Dieu Kashima est le seul à pouvoir le maintenir en place en immobilisant sa tête sous la « pierre voûte ». De temps à autre, le Dieu relâche son attention et le Namazu en profite pour s'enfuir et causer de nouveaux séismes.

AMÉRIQUE DU NORD

Les indiens Gabrielino en Californie du Sud racontent qu'il y a longtemps, à l'époque où la terre était recouverte d'eau, le Grand Esprit décida de fabriquer une terre merveilleuse, avec des lacs et des rivières, portée par des tortues. Un jour, les tortues commencèrent à se disputer et trois d'entre-elles se mirent à nager vers l'Est alors que les autres se dirigeaient vers l'Ouest. La Terre trembla ! Elle se craquela dans un terrible vacarme. Les tortues ne purent nager loin car la Terre sur leur dos était très lourde. Elles s'arrêtèrent et se réconcilièrent. De temps à autre malgré tout, les tortues qui portent la Californie se disputent encore et la Terre tremble de nouveau..



NOUVELLE ZÉLANDE

En Nouvelle-Zélande, on racontait que la Terre-Mère avait un enfant (le dieu Ru) dans ses entrailles. Chaque fois que l'enfant s'étirait et donnait des coups de pieds, un séisme se produisait.

GRÈCE

Enceladus

Dans la mythologie grecque, les séismes étaient associés à Enceladus, un géant, fils de Tartarus et de Gaïa. Au cours de la bataille entre les géants et les dieux de l'Olympe, il perdit contre la déesse Athena qui l'emprisonna en Sicile sous le mont ETNA. Ainsi, chaque fois qu'Enceladus cherchait à se libérer, ses mouvements provoquaient des tremblements de Terre. En Grèce, les séismes sont encore souvent appelés « un coup d'Enceladus ».

Atlas

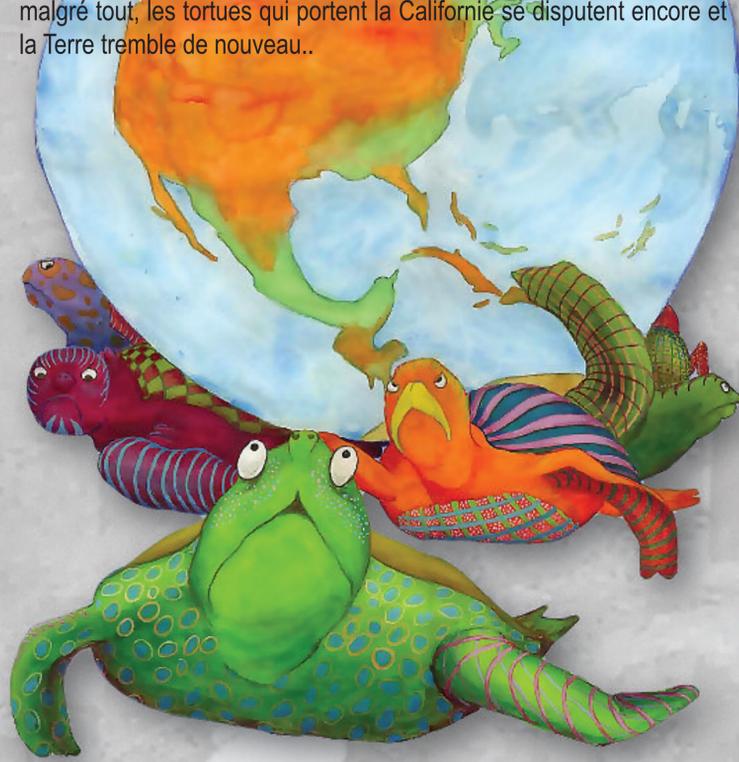
Un des Titans, fils d'Ouranos et de Gaïa, fut condamné par ZEUS à porter la Terre sur ses épaules. Chaque fois qu'il se sentait courbaturé et changeait de position, un séisme se produisait.

Les philosophes grecs et les séismes

Les philosophes de la Grèce antique furent les premiers à tenter de donner une explication non mythologique aux séismes. Aristote émis l'hypothèse que les séismes étaient créés par des vents qui circulaient à l'intérieur de la Terre. Résultant de la chaleur interne de notre planète et de la chaleur du soleil, ces vents s'échappaient ensuite par les cheminées volcaniques.

Pythagore (580-500 avant JC) pensait que les séismes provenaient du « feu intérieur » de la Terre.

Epicure (341-270 avant JC) rendait l'érosion responsable des séismes.



Illustrateur : Kapanidou Konstantina

