



## Légendes de la forêt des dragons

### COMÈTE et DRAGON

Sur une prophétie du célèbre Merlin, je fis mon apparition un jour de bataille sous la forme d'une comète. Redonnant force et courage aux combattants celtes face aux envahisseurs barbares, je les menai à la victoire. Depuis ce jour, leur roi se fit appeler "Uther-Pendragon" et il me choisit comme symbole. Aujourd'hui encore, j'orne le drapeau du Pays de Galles, autrefois rattaché au monde celtique.

**Ce que dit la science** : Issue des confins du Système solaire, une comète est un bloc de glace et de poussière, en orbite très elliptique autour du Soleil. Sa longue trainée visible à l'œil nu est produite par son évaporation lors de son passage au plus près du Soleil.

### Tsunami et DRAGON

Né serpent avec une tête de dragon, j'effrayais tellement les dieux qu'ils me jetèrent à la mer où je grandis... grandis... Je devins immense au point que mon corps fit le tour du monde et qu'au moindre mouvement, je déclenchais tempêtes et séismes ! Les guerriers vikings me craignaient tant qu'ils arboraient ma silhouette à la proue de leurs bateaux pour se protéger.

**Ce que dit la science** : Un séisme sous-marin (ou un gros glissement de terrain) en mer génère des trains d'ondes traversant les océans. À l'approche des côtes, ceux-ci se transforment en tsunamis, puissantes vagues dévastatrices.

### Éclipse et DRAGON

Depuis la nuit des temps, je guette le dieu Soleil. Tapi dans les ténèbres, je tente de l'avaler pour répandre l'obscurité sur le monde, offrant ainsi au peuple égyptien une explication des éclipses solaires. Jusqu'à présent, le Soleil sort vainqueur de nos affrontements. Chaque matin et soir, il éclabousse encore l'horizon de mon sang.

**Ce que dit la science** : Une éclipse solaire correspond au passage de la Lune entre le Soleil et la Terre. L'ombre portée de notre satellite sur une partie de la surface terrestre donne ainsi l'illusion de nuit en plein jour.

### Arc-en-ciel et DRAGON

Je peux avoir jusqu'à neuf têtes selon les diverses représentations. En Inde, j'incarne l'intermédiaire entre la Terre et l'Au-delà et représente l'arc-en-ciel, grâce auquel j'aide Bouddha à descendre des cieux. Aujourd'hui, vous pouvez m'apercevoir dans les temples hindous où j'orne les balustrades comme symbole de ce rôle divin.

**Ce que dit la science** : L'arc-en-ciel est issu de la dispersion de la lumière solaire par les gouttes d'eau en suspension dans l'air. Ainsi apparaît le spectre des sept couleurs qui, ensemble, compose la lumière blanche.



### Volcan et DRAGON

Un jour, je tentai de me rebeller contre les dieux et ceux-ci décidèrent de m'enfermer sous le Mont Etna, un volcan sicilien où je demeure encore. Si vous sentez le volcan gronder ou frémir, c'est que je m'étire après une longue sieste ; si vous voyez des coulées de lave sur les flancs de la montagne, cela n'est rien d'autre que le feu que je crache.

**Ce que dit la science :** Composé de quatre cratères, l'Etna est un stratovolcan très actif qui produit des éruptions tant effusives qu'explosives. Il est le plus grand volcan actif d'Europe.

### Sécheresse et DRAGON

Je vivais tranquillement dans les eaux du Niger, m'aspergeant, pataugeant... Jusqu'au jour où les habitants, agacés par les sécheresses que je causais, décidèrent de se rebeller. Le prince Samba et ses guerriers s'engagèrent dans une lutte qui dura huit longues années et pas loin de huit cents lances furent brisées ! Vaincu, je recrachai toute l'eau et rendit le fleuve africain à ses habitants.

**Ce que dit la science :** La sécheresse équivaut à une période prolongée durant laquelle les précipitations sont insuffisantes pour maintenir l'humidité contenue dans le sol et dans l'air, au point d'affecter la flore et la faune.

### Séisme et DRAGON

Dès le premier millénaire, j'avais la lourde responsabilité de porter les îles de l'archipel japonais. Je les faisais trembler au moindre de mes mouvements. Au fil du temps, mon apparence de dragon se mua en un immense poisson chat dans l'imaginaire collectif. Cet animal serait en effet sensible aux signaux électriques naturels, potentiel signe précurseur des séismes...

### **Ce que dit la science :**

Conséquence des mouvements tectoniques, un séisme naît de la fracturation des roches en profondeur ou du rejeu d'une faille. Il progresse sous la forme d'ondes, générant de terribles vibrations du sol.

### Orage et DRAGON

S'il y a bien un dieu avec lequel le courant ne passe pas, c'est celui de l'orage ! Il faut dire qu'en tant que représentant de l'hiver, j'ai un peu de mal à m'entendre avec lui, gardien de la météo et des récoltes. Je l'ai vaincu lors d'un premier affrontement, mais il fit appel aux autres dieux et au peuple turc. Ensemble, ils finirent par me renverser sous une pluie de grêle

**Ce que dit la science :** L'affrontement de masses d'air chaudes et froides créent des turbulences. Au sein du nuage agité, les frottements entre microgouttes induisent un fort courant électrique d'orage, dont la décharge brusque produit l'éclair.