

Constellations

Une constellation est un ensemble d'étoiles dessinant un motif déterminé et englobant une région du ciel aux frontières définies.

Souvent les constellations portent des noms latins :

Andromeda - Andromède / Caméléopardis - La girafe /

Coma Berenices - La chevelure de Berenice / Dorado - La dorade

Sculptor - le sculpteur / Vulpecula - le petit renard etc.. etc ...

On peut noter que les noms d'animaux , les métiers artisanaux ainsi que les héros mythologiques sont largement représentés .

Persée

Persée trancha la tête de Méduse , Gorgone aux cheveux serpents , hideuse , demie - mortelle au regard de pierre qui changeait en pierre les êtres de chair dont le regard croisait son regard de pierre .

Persée pour l'affronter se servit de son bouclier, poli tel un miroir par un dieu ami .

Méduse , Gorgone hideuse au cheveux serpents ,vit ,sa propre image dans le bouclier poli tel un miroir .

Et Persée lui trancha la tête .

Entouré de Cassiopée , girafe et le cocher , andromède , le triangle et le bélier : Persée brandit son épée et la tête de Gorgone tranchée .

Les étoiles de persée portent les noms des lettres grecques , de la pointe de l'épée -phi - au talon -omicron-en passant par l'épaule - gama- ou le genou -mu-

Phi - la pointe de l'épée

Omicron le talon

Le genou Mu

Alpha , béta , gama ,

Alpha est Mirfak , l'étoile la plus brillante de Persée

Béta est algol , étoile double qui cligne de l'oeil tous les deux jours et 21heures

Gama n'a rien de spécial
Delta , eta , kapa , landa
Rô , Xi
Mu le genou droit de persée
Epsilon le genou gauche
Phi la pointe de l'épée
Rô , xi
Le genou gauche epsilon
le talon omicron

Et Persée lui trancha la tête
La tête dans les étoiles Méduse aux cheveux serpents
cligne de l'oeil tous les deux jours et 21h

Pluies d'étoiles

Les étoiles parfois tombent en pluies

**Les Perséïdes , semblent descendre de Persée.
Une pluie d'étoiles filantes illumine le ciel d'été .
Le 12 août , regardez ...**

**Les Quadrantides apparaissent début janvier dans la constellation du
Bouvier .**

**Les Aquarides apparaissent début Mai dans la constellation du
Verseau .**

**Les Orionides apparaissent dans la constellation d'Orion du 20 au 22
octobre**

**Les Géminides apparaissent dans la constellation des Gémeaux mi
décembre**

Les étoiles parfois tombent en pluies

La Danse du Méson

Le méson ou particule fugace vit moins de 2 dixosecondes , 1 dixoseconde valant 10^{-12} seconde .

En moins de 2 dixosecondes , cette particule fugace est capable de se transformer en son anti -particule et vice-versa , à un rythme effréné .
Le méson danse .

Ce sont les physiciens qui mènent la danse car pour former une particule fugace qui se transforme à un rythme effréné en son anti -particule , ils fracassent des protons et des anti-protons l'un contre l'autre .

Tres agités , protons et anti-protons créent une particule fugace ou méson .

La danse du méson est mesurée .

Les physiciens ont mesuré le rythme de la danse , mais pas les variations de tempo .