

Le ciel du confiné Avril 2020 Gilbert HOARAU

Profitez de ces longs moments de confinement pour retrouver une occupation à la mode quand la télé et l'électricité n'existaient pas : l'observation du ciel.

Le soir, je vous invite à découvrir toute une portion du ciel qui allie astronomie et mythologie. Au coucher du soleil et jusque vers 22 h 30, regardez juste au-dessus de vous, presque à la verticale, vous ne pourrez pas manquer ces 3 étoiles alignées, ce sont les 3 rois mages (je vous laisse le plaisir de vous souvenir de leurs noms). Elles constituent la ceinture d'un grand chasseur mythique : Orion. Cette constellation se présente sous la forme d'un grand trapèze.

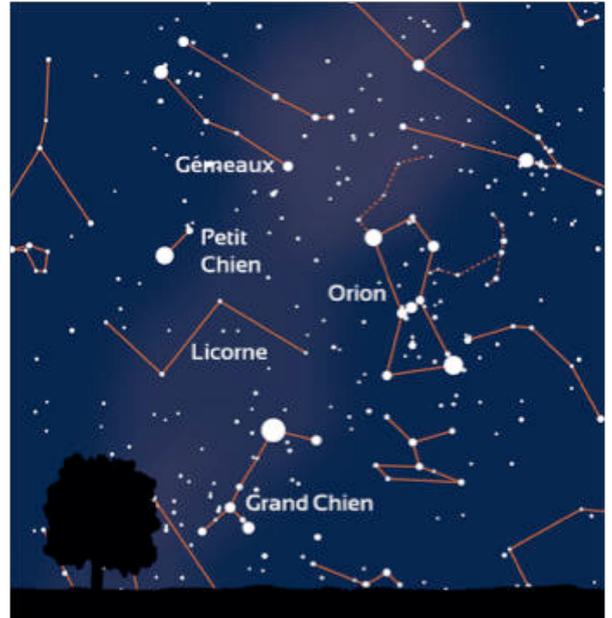
Observez les 2 étoiles opposées les plus brillantes, l'une est bleue, l'autre est rouge (le mot Bleu commence par B, on inverse, l'étoile est Rigel, la rouge est Bételgeuse).

Rigel vient d'un mot arabe et signifie « pied du chasseur ». La légende (voir ci-dessous) nous est d'un grand secours mnémotechnique pour découvrir cette portion du ciel :

- Si Rigel est le pied du chasseur, je peux donc orienter la constellation
- C'est un chasseur, je vais donc retrouver autour de lui 2 chiens qui l'accompagnent :
 - * le petit chien, petite constellation avec une étoile principale : Procyon
 - *le Grand chien avec l'étoile la plus brillante du ciel (après le soleil) : Sirius
 - * ce chasseur tient dans sa main un bâton pour assommer le taureau
 - * la légende dit que le scorpion a été placé à l'opposé d'Orion dans le ciel : quand Orion va se coucher vers 22 h 30 à l'horizon Ouest, je verrais donc apparaître Le Scorpion en train de se lever sur l'horizon Est.

L'équateur céleste (la projection dans le ciel de l'équateur terrestre, je vous en reparlerai la prochaine fois) passe dans la ceinture d'Orion, la moitié de la constellation côté Bételgeuse (épaule du chasseur) se trouve dans l'hémisphère Nord, l'autre moitié avec Rigel (le pied du chasseur) se trouve dans l'hémisphère Sud. Vous tracez un trait qui part de la ceinture, vous le prolongez jusqu'à l'endroit où le soleil se couche actuellement, et de l'autre côté vers l'endroit où le soleil se lève, et vous aurez la trace d'équateur céleste.

Perpendiculairement à la ceinture, il y a 3 autres petites étoiles alignées, au milieu il y a une tache rouge, c'est une nébuleuse (voir les photos). Quand vous aurez digéré ces informations, je vous aiderais à vous orienter (équateur, pôle Nord, pôle Sud...).



LES MYTHES

Le mythe du Phoenix est souvent associé avec le Signe du Scorpion. Le Phoenix renaît de ses cendres, et il retourne au ciel. Les Scorpions les plus évolués veulent être des Phoenix ou des Aigles, qui vont au-delà du monde pour devenir des êtres extraordinaires. Le soupçon et la jalousie peuvent les ramener à terre, mais leur passion peut les aider réussir.

« ORION ET LE SCORPION » : la « GENERATION SPONTANEE DU SCORPION »

Selon une croyance médiévale, le basilic créa le scorpion. En effet, il suffisait de couper quelques feuilles de basilic, de les déposer sur le sol, à même la terre et de renverser un pot dessus. Quelques jours plus tard, avec précaution, on soulevait le pot et, à la place du basilic on retrouvait un scorpion. Cette pratique était, à une certaine époque, très en vogue et le scorpion devenait l'animal favori de personnes aux penchants funestes qui briguaient un poste ou un changement.

Dans la mythologie, le Scorpion se trouve aux Antipodes d'Orion pour en être séparé car le géant fut tué par sa piqure alors qu'il participait à une chasse. Les deux constellations sont donc invisibles simultanément : l'hiver (en métropole, ici pendant l'été) quand Orion resplendit très haut dans le ciel, le Scorpion se trouve sous l'horizon ; l'été, la situation s'inverse.



LA LEGENDE D'ORION ET DU SCORPION

Le géant Orion, fils de Poséidon, était un grand chasseur. Ayant eu connaissance de ses talents, le roi de l'île de Chios le fit venir pour lui demander de débarrasser l'île de tous les animaux sauvages. Orion, avec ses chiens Sirius et Procyon, accepta cette tâche et s'en acquitta à merveille. Ceci ne fut pas du tout du goût d'Artémis, déesse de la chasse et protectrice de la faune sauvage. Après quelques péripéties, Orion, de retour vers Chios, fut arrêté par Artémis qui lui signifia qu'elle voulait le punir pour ce qu'il avait fait. Orion ne l'entendit pas ainsi et se jeta sur elle. La déesse Artémis ne manquait pas de force, mais Orion était puissant. Sentant qu'elle ne viendrait pas seule à bout d'Orion, elle implora son frère Apollon d'intervenir. Ce dernier fit surgir du sol un Scorpion géant. Une lutte terrible s'engagea alors entre Orion et le Scorpion qui d'entrée de jeu tua Sirius et Procyon. Après plusieurs heures de combat, Orion parvint à percer de son épée la cuirasse du Scorpion. Malheureusement, au même instant, le dard du Scorpion toucha Orion. Les deux protagonistes s'écroulèrent.



Gilbert HOARAU,
*ancien Président de « Sciences-Réunion » est le
Trésorier-Adjoint de l'AMOPA-Réunion*