

Le GPS céleste



Publié le 4 Février 2013

Marjorie Dessureault 

Chronique astronomie

Maintenant que vous avez lu ma première chronique, vous avez tourné votre regard vers l'immense voûte étoilée. Wow! Des étoiles par milliers! Que c'est merveilleux! Mais comment se repérer parmi autant de point lumineux? Où sont les différentes constellations? Vous en connaissez peut-être quelques unes, entre autre, le grand chaudron (la Grande Ourse) ou le petit chaudron (la Petite Ourse).

Eh bien c'est ici qu'entre en scène notre fameux GPS céleste : le cherche-étoile!

De nos jours, il est très facile de se procurer cette carte du ciel. En quelques clics de souris, vous pouvez toujours en commander sur internet ou en acheter dans toute bonne librairie. Il vous en coûtera à peine 20\$ pour un cherche-étoile de bonne qualité.

Bref, c'est le premier achat que je vous recommande fortement de faire pour bien débuter en astronomie.

Comment fonctionne le cherche-étoile?

Premièrement, vous devez remarquer que le cherche-étoile possède 3 cercles gradués (celui le plus à l'extérieur nous sera inutile) dont l'un d'eux est mobile sur un cercle de plastique.

Celui-ci correspond au cercle des heures. Vous devez maintenant repérer l'heure à laquelle vous observez (en été, vous devez retrancher une heure à cause de l'heure avancée).

Ensuite, sur le deuxième cercle gradué, il suffit de repérer la date à laquelle vous observez. Après, vous devez placer l'heure et la date d'observation l'une vis-à-vis l'autre. Au final, la partie transparente sur le plastique vous donne le ciel étoilé tel qu'il est au moment où vous observez.

Il ne vous reste plus qu'à mettre le cherche-étoile au dessus de votre tête et d'orienter correctement les points cardinaux afin de pouvoir vous repérer parmi les étoiles.

Vous y retrouverez les constellations ainsi que leurs noms, le nom d'étoiles brillantes et l'emplacement de certains objets

visibles aux jumelles et au télescope. Faites attention, la Lune et les planètes ne sont pas indiqués sur le cherche-étoile car ils se déplacent par rapport au ciel étoilé.

Conseil

Utilisez une lumière avec un filtre rouge placé devant. Cela vous évitera de vous éblouir.

En effet, vos yeux prennent un certain temps à s'adapter à la noirceur (environ 20 minutes).

Le simple fait de recevoir de la lumière blanche dans vos yeux vous oblige à vous réadapter à cette noirceur dans laquelle vous étiez plongé. La lumière rouge, quant à elle, minimise cet éblouissement et vous permet ainsi de mieux lire votre cherche-étoile.

Et pas besoin non plus de vous dire de vous habiller chaudement ces temps-ci! Habit d'hiver, tuques, gants, mitaines, foulards, bottes, hot pads, thermos rempli de café (ou de chocolat chaud si vous aimez ça comme moi!).

Ne vous gênez surtout pas sur la quantité de vêtement à mettre! Vaut mieux enlever des épaisseurs de vêtements si vous avez trop chaud que de ne pas en avoir assez et de geler sur place.

Voilà, maintenant que vous avez votre GPS céleste et que vous savez comment l'utiliser, c'est à votre tour d'aller conquérir le ciel étoilé!

Question de vous mettre l'eau à la bouche, ma prochaine chronique s'intitulera: *Par Toutatis, le ciel nous tombera-t-il sur la tête?*