

Au fil des étoiles

Entre l'automobile et l'astronomie, existe-t-il un rapport ?



Comet, Subaru, Celica, Mercury... qu'est-ce que ces termes ont en commun ? Bien sûr, ce sont des termes qui sont ou qui ont été utilisés pour désigner des voitures, mais qui ont aussi des liens très étroits avec l'astronomie. Très jeune, mes parents avaient une Comet. Plus tard, lorsque j'ai commencé à entendre parler d'astronomie, je me demandais pourquoi les comètes avaient été nommées du même nom qu'une voiture ! Plusieurs se souviendront de ce véhicule fort économique, petit (pour l'époque) et pratique. Je ne traite de rien de trop scientifique cette fois-ci, je veux simplement intéresser les amateurs de voitures et j'en profite pour vous expliquer certaines choses réellement *astronomiques* et là je ne parle pas du prix de l'essence !

Avez-vous bien regardé le logo de la compagnie Subaru ? Avez-vous remarqué qu'il était formé d'étoiles ? Et que l'ensemble de ces étoiles était en fait celles des Pléiades de la constellation du Taureau ? Subaru en Japonais signifie *les sept sœurs*. C'est une façon de nommer ce fabuleux objet céleste à regarder dans le ciel avec des jumelles. On peut aussi regarder les Pléiades à l'œil nu, mais il faut alors les regarder en vision périphérique, c'est-à-dire de regarder un peu à côté au lieu de les regarder directement. Le fait de les voir en vision périphérique permet de mieux les voir, car les cônes situés au centre de l'œil voient moins bien les objets pâles, mais ce sont eux qui sont responsables de notre vision en couleur. Les bâtonnets sont surtout en périphérie et ne voient qu'en noir et blanc, mais ils sont beaucoup plus sensibles à la lumière que les cônes. Lorsque vous regarderez les Pléiades, vous comprendrez rapidement. Un autre objet intéressant à regarder avec cette technique d'observation périphérique est la nébuleuse d'Orion située dans la constellation du même nom.



Les Pléiades

Toyota Celica, ça vous dit sûrement quelque chose. Belle voiture sport économique avec la réputation du fabricant japonais, elle a séduit bien des conducteurs et on en voit toujours plusieurs sur nos routes. Celica vient de *coelica* qui, en latin, signifie tout simplement *céleste*. Pas sûr qu'une voiture, peu importe sa qualité, puisse être considérée comme céleste, mais on peut dire que plusieurs achètent toujours un peu de rêve lorsqu'ils s'achètent une automobile. Le rêve étant bien souvent associé au ciel...

Mercury, un autre bel exemple, qui vient souvent à l'esprit des gens assez âgés pour avoir connu cette marque. Nous savons que Mercure était, dans la mythologie romaine, le *messenger des dieux* et très souvent représenté avec des chaussures munies d'ailes à la cheville, donc un dieu très rapide et efficace dans ses déplacements. En était-il de même pour ces voitures ? On sait que la planète Mercure est la première planète et présente une orbite bien spéciale qui ne s'explique pas uniquement par les lois de la gravité, mais également par les lois de relativité générale d'Einstein. Intéressant aussi de noter que cette planète pourtant si proche du Soleil, a des températures parmi les plus basses du système solaire (dans les -150 degrés Celsius) à certains endroits.

Saturn, immanquable celui-là ! Un bel essai de General Motors pour se distinguer de la concurrence avec un service différent et des véhicules munis de panneaux extérieurs en plastique. Ma fille a pu tester avec succès ces panneaux en frappant directement la portière du passager avant. La renommée de cette magnifique planète n'a pas porté chance, mais on peut affirmer que Saturn a définitivement laissé sa trace dans l'industrie de l'automobile.

Les exemples ne manquent pas, pensons aussi aux Ford Galaxy, au Toyota Polaris (sans oublier la marque de motoneiges), etc. Nous pourrions aussi établir d'autres types de rapports, comme par exemple la recherche en aérospatiale et en exploration spatiale qui a rapporté plusieurs innovations maintenant essentielles pour la conduite automobile. Pensons par exemple aux GPS ou aux matériaux textiles à l'épreuve des hautes températures qui servent de joints d'étanchéité dans les moteurs et autres points sensibles d'une voiture.

Cet été, ne manquez pas de faire une visite au Mont Cosmos. Les activités débiteront bientôt et toute l'équipe de bénévoles sont plein d'entrain et comptent bien célébrer de nouveau cette année le ciel et l'astronomie. On célèbre aussi la nature, car l'observatoire est situé sur une petite montagne que vous pouvez visiter grâce à des sentiers de randonnée pédestre bien balisés. Parfait pour un pique-nique dans un endroit tout à fait *céleste*. Une visite à l'observatoire vous permettra (peut-être) de rencontrer l'auteur de ces lignes !

N'hésitez pas à continuer à m'envoyer vos questions et commentaires. Vous pouvez le faire en contactant cet excellent mensuel ou bien par le site Internet du Mont Cosmos (www.montcosmos.com). Merci à ceux qui le font, vos mots sont mon salaire !

Bon printemps et bonnes observations !

EDDY SZCZEBINSKI