



COMMUNIQUÉ
Pour diffusion immédiate

En direct le 28 décembre 2009 Occultation des Pléiades par la Lune

Montréal, 16 décembre 2009 – Les Muséums nature de Montréal invitent le public à venir observer un phénomène astronomique relativement rare : l'occultation des Pléiades par la Lune. L'événement se produira durant la soirée du **lundi 28 décembre 2009** : petits et grands pourront se rendre devant le Planétarium **entre 19 h et 21 h** pour suivre le phénomène en direct à l'aide de télescope et de jumelles, en compagnie des astronomes du Planétarium de Montréal et de la Société d'astronomie du Planétarium de Montréal

Un cadeau du ciel

L'occultation des Pléiades nous arrive tout juste après Noël et quelques jours à peine avant la pleine Lune du 31 décembre : c'est justement la Lune qui nous cachera certaines étoiles au passage. Si le ciel est dégagé durant la soirée du 28 décembre, les Pléiades seront bien visibles dès 19 h (HNE), au sud-est, très haut dans le ciel. La Lune, presque pleine, sera présente juste à côté. Graduellement, les deux objets célestes se rencontreront, la Lune passant devant les Pléiades et dérobant certaines d'entre elles à la vue. Mérope et Atlas, deux des sept étoiles les plus brillantes, disparaîtront respectivement à 19 h 28 et 20 h 44, pour ensuite réapparaître à 19 h 53 et 21 h 39 chacune. Au Québec, cette occultation est considérée comme partielle puisque la Lune ne passera qu'en périphérie de l'amas.

Les occultations des Pléiades se produisent en séquences de cinq ans, qui reviennent à toutes les 18,6 années. Celle-ci sera la dernière visible du Québec avant novembre 2024.

Que sont les Pléiades?

Il s'agit d'un amas d'étoiles situé dans le Taureau, une constellation qu'on reconnaît au « V » d'étoiles qui entoure la brillante Aldébaran. On dit de ce triangle qu'il est la tête du Taureau et que les Pléiades reposent sur l'épaule de celui-ci. L'amas des Pléiades compte plus d'un millier d'étoiles, nées du même nuage de gaz et de poussières, il y a environ 100 millions d'années.

Une brillante observation

Malgré la froidure de la fin décembre, les braves observateurs du phénomène seront récompensés de leur effort : en effet, on peut apercevoir les Pléiades à l'œil nu par une claire nuit et arriver à distinguer les six à douze plus brillantes étoiles. L'utilisation de jumelles ou d'un télescope rendra l'expérience encore plus saisissante!

Les origines

Les Pléiades tirent leur nom de la mythologie grecque. Filles d'Atlas et de Pléioné, ces sept sœurs, pourchassées par le guerrier Orion, furent transformées en colombes par Zeus. À leur mort, elles furent placées dans le ciel et devinrent un amas d'étoiles ... toujours poursuivi par Orion, devenu constellation dans la voûte céleste.

Renseignements généraux

Planétarium de Montréal

1000, rue Saint-Jacques Ouest (métro Bonaventure)

Tél. : 514 872-4530 • www.museumsnature.ca

Les Muséums nature de Montréal - le Biodôme, l'Insectarium, le Jardin botanique et le Planétarium - accompagnent l'humain pour mieux vivre la nature.

– 30 –

Renseignements :

Nadine Fortin, chargée de communication

Téléphone : 514 868-3053

Courriel : nadine.fortin@ville.montreal.qc.ca

Andréanne Roy, adjointe aux communications

Téléphone : 514 868-3123

Courriel : andreeanne.roy@ville.montreal.qc.ca

Visuel disponible sur demande

SVP, veuillez communiquer avec nous avant le 23 décembre pour planifier une entrevue avec un astronome du Planétarium.