

Dans le ciel ce printemps

Les planètes géantes Jupiter et Saturne se partagent la vedette dans le ciel du soir, tandis que Mars prépare discrètement son numéro de l'automne prochain. Et Vénus, initialement absente de notre ciel printanier, réapparaît doucement dans le ciel du soir à compter du mois de mai.

Jupiter sous les projecteurs

Les conditions d'observation de Jupiter seront à leur meilleur autour de l'opposition de la planète, le 3 avril. Jupiter se lèvera alors au coucher du Soleil et sera visible toute la nuit. Mais comme le Soleil se couche de plus en plus tard, la fenêtre d'observation rétrécit rapidement : à compter de la mi-mai, Jupiter aura déjà franchi son point le plus haut dans le ciel au crépuscule. Il faudra donc observer la planète géante dès que le ciel s'assombrit. Au télescope, ses quatre lunes principales et la multitude de bandes nuageuses de son enveloppe gazeuse vous récompenseront pour vos efforts.

Jupiter se trouve présentement dans la constellation de la Vierge, une région du ciel où les étoiles brillantes sont rares : la planète est donc facile à repérer ! Pour en confirmer l'identification, sachez tout de même que la Lune se trouvera près de Jupiter dans la nuit du 25 au 26 mars ; au cours des nuits du 21 au 22 et du 22 au 23 avril ; dans la nuit du 19 au 20 mai ; ainsi que le soir du 15 juin (écart de 2 degrés seulement).

Magnifique Saturne

Les mois d'avril et mai vous offrent une dernière chance d'admirer la planète aux anneaux avant l'hiver prochain. Pour profiter des meilleures conditions, il faut l'observer pendant qu'elle se trouve aussi haut que possible dans le ciel. Puisque Saturne se couche de plus en plus tôt, on doit y pointer une lunette ou un télescope dès la tombée de la nuit. N'attendez pas trop : à compter de la mi-mai, la qualité des images de Saturne va se dégrader, la planète étant alors trop près de l'horizon.

On retrouve encore Saturne au voisinage des étoiles Pollux et Castor ce printemps. Le triangle évasé formé par ces trois astres s'aplatit de plus en plus, au fur et à mesure que Saturne se déplace vers l'est ; en juin, alors que

Saturne sera sur le point de disparaître dans les lueurs du crépuscule, Castor, Pollux et Saturne formeront presque une ligne droite. Le croissant de Lune se joint à ce trio le soir du 15 avril ; les 12 et 13 mai ; et le soir du 9 juin.

Mars prépare son retour

La planète Mars ne se lève présentement que quelques heures avant le Soleil : on la retrouve donc en fin de nuit, près de l'horizon est-sud-est. D'abord dans la constellation du Capricorne, elle passe ensuite dans le Verseau à la fin d'avril puis dans les Poissons en juin. Même si elle est encore loin de son maximum d'éclat, Mars est facile à identifier dans ces constellations dépourvues d'étoiles brillantes, grâce surtout à sa teinte orangée caractéristique. Pour vous aider, le croissant de Lune a rendez-vous avec Mars les matins des 3 et 4 avril, 2 et 3 mai, de même que le 31 mai.

Ce printemps, la distance qui nous sépare de la planète rouge est encore grande : le disque de la planète nous apparaît donc trop petit pour montrer des détails dans les télescopes d'amateurs. Ce n'est qu'à l'approche de l'automne que Mars deviendra une cible intéressante.

Vénus réapparaît dans le ciel du soir

Invisible depuis la fin de janvier, car elle passait derrière le Soleil, Vénus réapparaît progressivement au cours du mois de mai, près de l'horizon ouest-nord-ouest, au crépuscule. Au début de juin, elle se couche une heure et demie après le Soleil : 30 minutes après le coucher du Soleil, elle se trouve à huit degrés au-dessus de l'horizon.

Le 8 juin, le croissant de Lune sera suspendu à six degrés au-dessus de la brillante planète. Et à mesure que progresse le mois de juin, Vénus et Saturne se rapprochent, en route vers un grand rendez-vous céleste le soir du 25 juin.

Le grand rendez-vous de Mercure

Mercury, la planète la plus rapprochée du Soleil, n'est pas facilement observable ce printemps. Toutefois, à compter de la mi-juin, on pourra la retrouver à la droite de Vénus : scrutez l'horizon ouest-nord-ouest, 30 minutes après le coucher du Soleil. Au cours des jours suivants, Mercure se rapproche rapidement de Vénus. **Après le coucher de Soleil le 27 juin**, les deux planètes seront serrées l'une contre l'autre : à peine 7 minutes d'arc les sépareront ! Saturne, tout près de là, complètera ce trio planétaire exceptionnel.

Bonnes observations !

Recherche et rédaction : **Marc Jobin**

Événements à noter

L'équinoxe de printemps aura lieu à 7h33 le 20 mars 2005 et le solstice d'été se produira le 21 juin à 2h46 HAE. Le printemps 2005 durera donc 92 j 18 h 13 min.

Nous passerons à l'heure avancée tôt le matin du 3 avril : les horloges avancent d'une heure.

Phases de la Lune

(Heure avancée de l'Est, sauf * = Heure normale de l'Est)

Nouvelles lunes	Premiers quartiers
10 mars à 4h10*	17 mars à 14h19*
8 avril à 16h32	16 avril à 10h37
8 mai à 4h45	16 mai à 4h57
6 juin à 17h55	14 juin à 21h22
Pleines lunes	Derniers quartiers
25 mars à 15h58*	1 avril à 19h50*
24 avril à 6h06	1 mai à 2h24
23 mai à 16h18	30 mai à 7h47
22 juin à 0h14	28 juin à 14h23

Visitez notre site internet :
planetarium.montreal.qc.ca