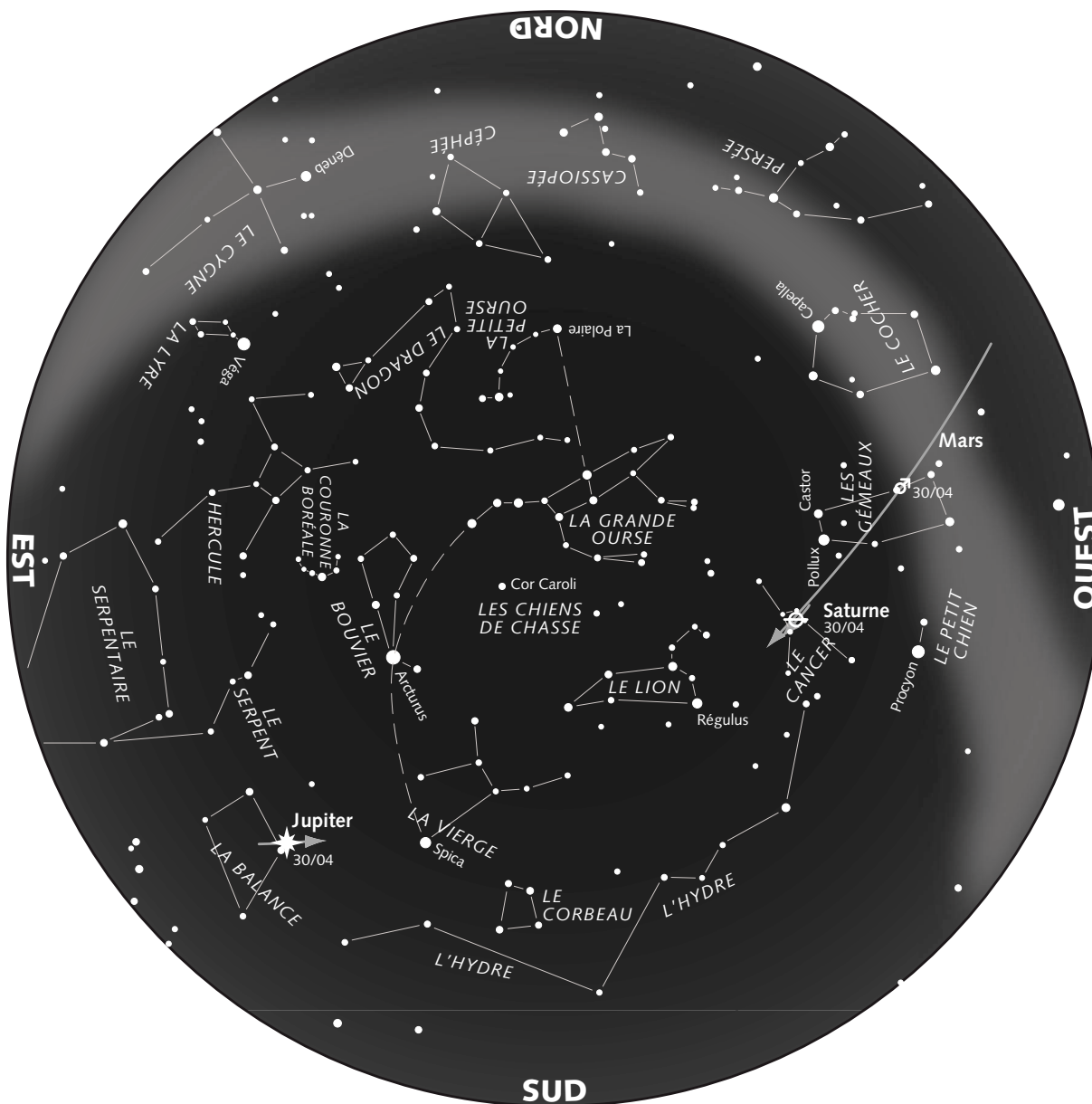


Le ciel du printemps 2006



Carte : Marc Jobin / Planétarium de Montréal

Comment utiliser la carte

La carte montre le ciel étoilé tel qu'il nous apparaîtra aux heures indiquées. Elle demeure cependant utilisable quelques heures avant ou après l'instant mentionné.

Tenez-la devant vous et tournez-la de telle façon que la direction à laquelle vous faites face apparaisse en bas. La bande claire représente la Voie lactée. Les lignes pleines identifient les constellations.

Cette carte est exacte...

(heure avancée de l'Est, sauf indication contraire)

- le 21 mars à minuit HNE
- le 6 avril à minuit
- le 21 avril à 23 heures
- le 6 mai à 22 heures
- le 21 mai à 21 heures

Dans le ciel ce printemps

Les planètes Saturne, Jupiter et Mars attireront l'attention ce printemps, mais l'événement astronomique de la saison sera indiscutablement l'occultation des Pléiades par la Lune.

Opposition de Jupiter

Jupiter sera à l'opposition le 4 mai : la très brillante planète géante se lève à l'est-sud-est vers 21 heures au début d'avril, et au coucher du Soleil au début de mai. Elle culmine au sud vers le milieu de la nuit.

Jupiter se trouve cette année dans la constellation de la Balance. Cette région du ciel ne s'élève pas beaucoup au-dessus de l'horizon pour nous, habitants des latitudes nordiques : à peine trente degrés, ce qui compromet la qualité des observations qu'on peut en faire au télescope. Mais que cela ne vous empêche pas d'y jeter un coup d'œil : le spectacle qu'offre Jupiter, avec ses bandes nuageuses et ses principales lunes, est toujours fascinant !

La Lune rencontrera Jupiter à quelques reprises ce printemps : dans la nuit du 14 au 15 avril, dans la nuit du 11 au 12 mai, de même qu'au cours des nuits du 7 au 8 et du 8 au 9 juin. Le 11 mai, Jupiter se lève au crépuscule, juste à gauche de la pleine Lune.

Dernière chance pour Saturne

Il faudra profiter des belles soirées de mars et d'avril pour observer Saturne au télescope. En effet, à compter du mois de mai, les conditions d'observation se dégradent rapidement, car la planète

aux anneaux sera de plus en plus basse à l'horizon ouest au crépuscule.

Saturne se trouve encore dans la constellation du Cancer. Comme elle l'a fait plus tôt cet hiver, la planète vient à nouveau frôler l'amas d'étoiles Messier 44 (« la Crèche ») au cours de la dernière semaine de mai et la première de juin : à admirer aux jumelles sous un ciel noir.

La Lune sera tout près de Saturne dans la soirée du 6 au 7 avril ; dans la soirée du 3 au 4 et du 4 au 5 mai ; ainsi que dans la soirée du 31 mai.

Mars file vers Saturne

La planète rouge est maintenant trop éloignée de la Terre pour montrer des détails au télescope. Mais il est intéressant de suivre son mouvement rapide parmi les constellations : en quelques semaines, Mars quitte le Taureau, traverse les Gémeaux et aboutit enfin dans la constellation du Cancer, où se trouve déjà la planète Saturne. **Le soir du 15 juin**, Mars traverse l'amas de la Crèche (M44). Enfin, **le 17 juin, au crépuscule**, les planètes Mars et Saturne ne seront plus qu'à 1/2 degré l'une de l'autre : vous les trouverez bas à l'horizon ouest-nord-ouest, une heure après le coucher du Soleil. Saturne est la plus brillante des deux.

Entre temps, Mars reçoit la visite du croissant lunaire le 3 avril ainsi que les 1er et 2 mai. Le 30 mai, le croissant de Lune se trouvera entre Mars et les étoiles Pollux et Castor des Gémeaux.

Vénus frôle l'horizon est

Depuis la mi-janvier, la planète Vénus est la brillante Étoile du matin. Malheureusement, les circonstances de cette apparition matinale ne sont pas très bonnes : 30 minutes avant le lever du Soleil, Vénus ne se trouve qu'à une dizaine de degrés au-dessus de l'horizon, glissant lentement du sud-est vers l'est de jour en jour à mesure que progresse le printemps. Le croissant de Lune se trouvera très près de Vénus les matins du **24 avril** et du **24 mai** : à contempler à l'œil nu et aux jumelles.

Bonnes observations !

Recherche et rédaction : **Marc Jobin**



La Lune rencontre les Pléiades

L'occultation des Pléiades par la Lune, **en soirée le premier avril**, sera le phénomène céleste le plus spectaculaire ce printemps. En moins de deux heures, la Lune éclipsera cinq des plus brillantes étoiles de l'amas, et plusieurs autres plus faibles. C'est un spectacle remarquable que de voir disparaître une après l'autre ces étoiles derrière le bord de la Lune plongé dans la nuit, puis réapparaître aussi soudainement du côté éclairé moins d'une heure plus tard. La lumière cendrée éclairera faiblement le côté sombre du croissant de Lune âgé de 4 jours, ajoutant une touche de magie à la scène.

Une paire de jumelles sur un trépied solide suffit pour observer le phénomène, mais il est nettement préférable d'utiliser un télescope, même petit, pour bien en profiter. À grossissement élevé, on distingue en quelques secondes le mouvement de la Lune dont le bord s'avance vers chaque étoile.

La figure montre la position de la Lune à 19h10, et la flèche illustre son déplacement au cours des deux heures suivantes. À Montréal, le coucher de Soleil aura lieu à 18h20 et le ciel sera encore brillant lorsque se déroulera la première disparition, celle de l'étoile Électra à 18h43 (heure de Montréal). Pléione sera la dernière étoile brillante à disparaître, à 20h33.

Événements à noter

L'équinoxe de printemps aura lieu le 20 mars à 13h26 HNE, et le solstice d'été le 21 juin à 8h26 HAE. Le printemps 2006 durera donc 92 jours 18 heures.

Le passage à l'heure avancée aura lieu à 2 heures dans la nuit du 1er au 2 avril : à compter de ce moment, on doit avancer montres et horloges d'une heure.

Phases de la Lune

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

Derniers quartiers	Nouvelles lunes
6 mars à 15h16*	14 mars à 18h35*
5 avril à 8h01	13 avril à 12h40
5 mai à 1h13	13 mai à 2h51
3 juin à 19h06	11 juin à 14h03
Premiers quartiers	Pleines lunes
22 mars à 14h10*	29 mars à 5h15*
20 avril à 23h28	27 avril à 15h44
20 mai à 5h20	27 mai à 1h26
18 juin à 10h08	25 juin à 12h05