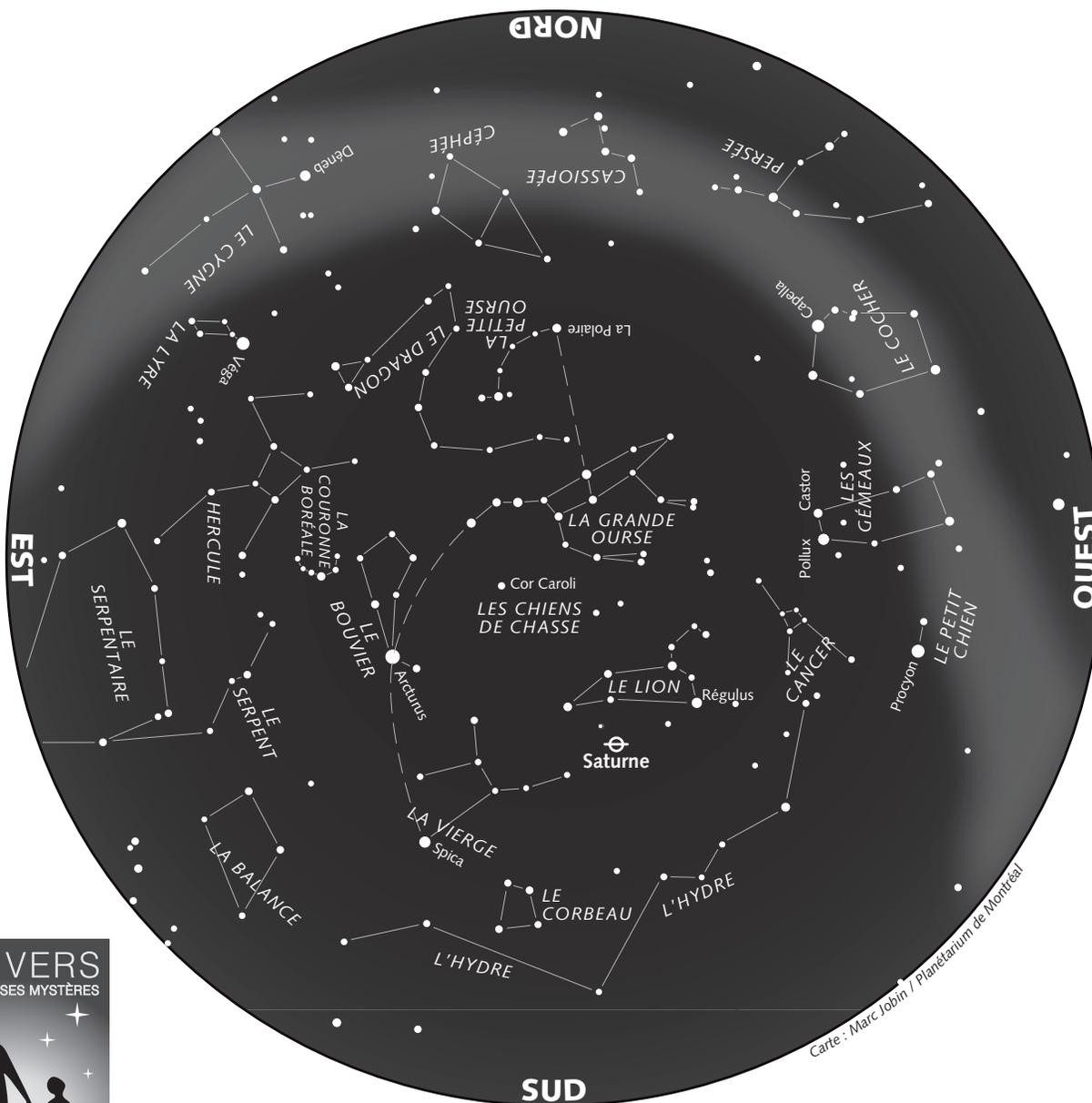


Le ciel du printemps 2009



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.

Visitez notre site web : www.planetarium.montreal.qc.ca

Cette carte est exacte...

(heure avancée de l'Est)

- le 21 mars à 1 heure
- 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

Avec la dernière semaine de mars, Vénus disparaît dans les lueurs du Soleil, laissant la planète Saturne fin seule dans le ciel du soir. Mais dès le début d'avril, l'é�incelante Vénus réapparaît dans le ciel de l'aube, où elle passera les prochains mois. Et à mesure que progresse la saison, Mercure et la Lune se préparent pour une remarquable rencontre dans le ciel du soir, tandis que Mars et Jupiter se lèvent de plus en plus tôt en seconde moitié de nuit.

Mercure dans le ciel du soir

Noyée dans les lueurs du Soleil depuis la mi-février, la planète **Mercure** réapparaît au crépuscule à compter de la première semaine d'avril et grimpe rapidement au-dessus de l'horizon ouest. Vers la mi-avril, Mercure se couche une heure et demie après le Soleil : au cours de cette période, la planète passe rapidement de la constellation du Bélier à celle du Taureau. La table se prépare pour une magnifique rencontre avec la Lune et les Pléiades. **Le 26 avril**, Mercure se trouve à son écart maximal du Soleil; le même soir, la planète repose sous les Pléiades, tandis qu'un mince croissant de Lune est suspendu juste au-dessus de l'amas d'étoiles. Utilisez des jumelles pour apprécier au maximum cette splendide conjonction.

Au cours des derniers jours d'avril, Mercure grimpe encore un peu et vient s'arrêter juste à la gauche des Pléiades. Puis au début de mai, la petite planète replonge rapidement vers l'horizon et finit par disparaître à nouveau dans l'éclat du Soleil.

Événements à noter

L'équinoxe de printemps aura lieu le 20 mars 2009 à 7h44 HAE et le solstice d'été se produira le 21 juin à 1h46 HAE : le printemps 2009 durera précisément 92j 18h 2min.

Phases de la Lune

(Heure avancée de l'Est)

Derniers quartiers	Nouvelles lunes
18 mars à 13h47	26 mars à 12h06
17 avril à 9h36	24 avril à 23h23
17 mai à 3h26	24 mai à 8h11
15 juin à 18h15	22 juin à 15h35
Premiers quartiers	Pleines lunes
2 avril à 10h34	9 avril à 10h56
1 mai à 16h44	9 mai à 0h01
30 mai à 23h22	7 juin à 14h12
29 juin à 7h28	7 juillet à 5h21

Saturne maître de la nuit

Au début du printemps, **Saturne** apparaît déjà au-dessus de l'horizon est au crépuscule, et demeure la seule planète visible au milieu de la nuit. Depuis le 1^{er} janvier, la planète aux anneaux est en mouvement rétrograde, se déplaçant vers l'ouest parmi les étoiles du Lion. Mais à compter du 17 mai, Saturne reprend son mouvement direct vers l'est à travers les constellations. Au cours de l'hiver, les anneaux de la planète se présentaient à nous presque par la tranche; en mai, toutefois, ils nous apparaissent légèrement plus ouverts, leur inclinaison atteignant 4 degrés : on ne les verra pas mieux avant novembre de cette année. C'est le meilleur moment pour observer Saturne, mais ne tardez pas trop : la planète aux anneaux se couche de plus en plus tôt, et lorsque le printemps prendra fin, on la retrouvera bas à l'horizon ouest à la tombée de la nuit.

La Lune sera sous Saturne le soir des 6 avril et 3 mai. Le premier quartier de Lune passe sous la planète les 30 et 31 mai.

Vénus au petit matin

Vénus a dominé l'horizon ouest en soirée tout au long de l'hiver, mais l'é�incelante planète disparaît dans les lueurs du Soleil couchant dès les premiers jours du printemps. Tout n'est pas perdu cependant : à compter de la mi-avril, Vénus réapparaît à l'aube et prend part à une nouvelle série de rencontres célestes. Et bien qu'elle demeure proche de l'horizon est, son éclat compense largement son manque de hauteur.

Le matin du 22 avril, un mince croissant lunaire apparaît à moins de deux degrés à la droite de Vénus, et forme avec la planète Mars, juste en dessous, une magnifique scène planétaire dans le ciel de l'aube. Puis, le 21 mai et le 19 juin, le croissant lunaire s'arrête à nouveau au-dessus des planètes Vénus et Mars; utilisez des jumelles, si vous en avez, pour bien distinguer ce trio céleste dans les lueurs de l'aube.

Le retour de Jupiter

La planète géante est demeurée au ras de l'horizon sud-est depuis la mi-février, mais à l'approche du printemps, elle a gagné de la hauteur et se lève une heure et demie avant le Soleil. Vous retrouverez la brillante **Jupiter** à l'aube, au sud-est, un peu plus haut et à la droite de Vénus. À mesure que la saison avance, Jupiter apparaît de plus en plus tôt dans la nuit, et lorsque le printemps se termine, la planète se lève juste avant minuit.

La Lune rend visite à Jupiter à quelques reprises ce printemps. On retrouve le croissant lunaire à proximité de la planète le matin des 22 mars et 19 avril. Le 17 mai, le dernier quartier de Lune apparaît juste au-dessus de Jupiter. Et cherchez la Lune gibbeuse en haut et à droite de la planète géante peu après minuit le 13 juin.

Mars visible à l'aube

La planète rouge se lève à peine une heure avant le Soleil et restera proche de l'horizon est à l'aube au cours de la première moitié du printemps. Mais à compter du mois de mai, **Mars** gagne enfin de la hauteur et devient plus facile à détecter, même si la planète demeure relativement peu brillante. Heureusement, la Lune et Vénus se trouvent à proximité de la planète rouge à plusieurs occasions ce printemps, ce qui nous sera utile pour la repérer.

Cherchez d'abord le mince croissant lunaire juste au-dessus de la planète rouge à l'aube le 24 mars. Le 22 avril, Vénus et le croissant de Lune se retrouvent à nouveau au-dessus de Mars. La Lune poursuit sa course, mais Vénus demeure voisine de Mars jusqu'au 30 avril. En mai et juin, Vénus se déplace à la droite de la planète rouge; le 21 mai et le 19 juin, le croissant lunaire fait une pause au-dessus des deux planètes.

Bonnes observations!

Recherche et rédaction : **Louie Bernstein**
Adaptation française : **Marc Jobin**