

Le ciel du printemps 2013



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 carte devant vous et tournez-la jusqu'à ce 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.espacepourlavie.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

C'est au tour de Saturne de prendre la vedette : visible du crépuscule à l'aube, la planète aux anneaux est à son meilleur ce printemps.

De son côté, Jupiter quitte peu à peu le ciel du soir, tandis que Vénus et Mercure y font leur entrée : à la fin de mai, ces trois planètes convergent pour une spectaculaire rencontre au crépuscule...

Saturne règne sur la nuit

Saturne arrive à l'opposition le 28 avril : la planète aux anneaux se lève alors au coucher du Soleil, en direction sud-est, pour se coucher au lever du jour, au sud-ouest. Elle chevauche actuellement la frontière entre les constellations de la Vierge et de la Balance, une quinzaine de degrés à la gauche de la brillante étoile Spica, dont la couleur banc bleuté tranche nettement avec le jaune pâle de Saturne.

Les quelques heures entourant le milieu de la nuit, lorsque Saturne atteint une bonne hauteur vers le sud, sont les plus favorables à l'observation de la planète au télescope : ses magnifiques anneaux se révéleront à vous même dans de petits instruments. Ils nous apparaissent maintenant inclinés d'environ 18 degrés, et nous montrent leur face nord. Titan, la plus grosse lune de Saturne, est également à la portée des petits télescopes.

Saturne recevra la visite de la Lune à plusieurs reprises ce printemps. D'abord, la Lune gibbeuse décroissante sera voisine de la planète aux anneaux dans la nuit du 28 au 29 et du 29 au 30 mars. **Le 25 avril, au crépuscule**, la pleine Lune se lèvera avec Saturne au-dessus de l'horizon est-sud-est; les deux astres formeront un tandem remarquable toute la nuit, jusqu'à leur coucher à l'aube. Enfin, la Lune gibbeuse croissante lui rendra visite dans la soirée et la nuit du 22 au 23 mai, puis à nouveau du 19 au 20 juin.

Jupiter, sortie côté cour

Au début du printemps, **Jupiter** est l'un des premiers astres à s'allumer au crépuscule, bien haut vers l'ouest. La brillante planète se trouve actuellement dans la constellation du Taureau, juste au-dessus de l'amas des Hyades, en forme de « V », et de l'étoile Aldébaran. Au fil des semaines, Jupiter s'éloigne des Hyades; en même temps, l'écart entre Jupiter et le Soleil diminue, et la planète géante apparaît un peu plus bas à chaque soir sur l'horizon ouest. Le spectacle offert au télescope par Jupiter, ses bandes nuageuses et ses quatre brillantes lunes

galiléennes est exceptionnel; mais il faudra en profiter dès la tombée de la nuit, et avant la mi-avril, sinon la planète sera trop basse dans le ciel.

Du 25 au 27 mai, au crépuscule, Jupiter dessine un triangle remarquable avec Vénus et Mercure, bas à l'horizon ouest-nord-ouest; **le 28 mai**, à peine un degré sépare Jupiter de Vénus. La planète géante poursuit sa descente vers l'horizon, et s'enfonce de plus en plus dans les lueurs du crépuscule où elle disparaît complètement au début de juin. Jupiter passera derrière le Soleil (conjonction) le 19 juin et émergera à l'aube en juillet.

Le croissant lunaire se trouvera à seulement 3 degrés à la gauche de Jupiter le soir du 14 avril; le 12 mai, le croissant lunaire passera un peu plus loin à gauche de la planète géante.

Vénus, le retour de l'Étoile du soir

Vénus se trouve derrière le Soleil (conjonction supérieure) le 28 mars et passe encore plusieurs semaines noyée par la lumière de notre étoile. L'éclatante planète émerge enfin dans le ciel du soir vers la fin du mois d'avril : vous la retrouverez au ras de l'horizon ouest-nord-ouest peu après le coucher du Soleil. En mai, Vénus gagne de la hauteur et monte à la rencontre de Jupiter : remarquez comment l'écart entre les deux brillantes planètes diminue de soir en soir. Au cours de la même période, Mercure bondit à son tour au-dessus de l'horizon ouest-nord-ouest et rattrape Vénus.

Du 25 au 27 mai, au crépuscule, Vénus, Jupiter et Mercure dessinent un triangle de moins de trois degrés de côté, bas à l'horizon ouest-nord-ouest; **le soir du 28 mai**, à peine un degré sépare les deux plus brillantes planètes, Jupiter (à gauche) et Vénus (à droite). Au cours des prochaines semaines, Vénus grimpe encore un peu dans le ciel; mais la position relative de la Terre, du Soleil et de Vénus fait en sorte qu'il s'agit d'une apparition plutôt pauvre pour l'Étoile du soir. En effet, celle-ci demeurera relativement basse à l'horizon tout l'été et l'automne.

Le 10 juin, remarquez la présence du mince croissant lunaire à 8 degrés sur la gauche de Vénus.

Mercure au crépuscule

La planète **Mercure** commence le printemps dans le ciel du matin, où elle effectue un séjour défavorable en avril. Mercure passe derrière le Soleil (conjonction supérieure) le 11 mai, puis émerge enfin dans le ciel du soir à compter du 17 mai.

Très brillante au début de cette apparition, la petite planète s'écarte rapidement du Soleil couchant et monte de plus en plus haut sur l'horizon à chaque soir. **Le 24 mai**, Mercure

La comète Lemmon visible à l'aube

La comète C/2012 F6 a été découverte en mars 2012 sur des images prises au cours du relevé céleste de l'Observatoire du mont Lemmon, en Arizona. En s'approchant du Soleil, elle a atteint le seuil de visibilité à l'œil nu au cours de l'hiver, mais elle n'était alors observable que depuis l'hémisphère Sud. La situation s'améliore pour nous à compter de la fin d'avril, puisque la comète Lemmon émerge enfin au-dessus de l'horizon est-nord-est, à l'aube. Puisque plusieurs semaines se seront déjà écoulées depuis son passage au plus près du Soleil, le 24 mars, la comète aura malheureusement perdu une bonne partie de son éclat : il faudra sans doute une paire de jumelles pour la repérer dans les lueurs du jour qui approche.

croise Vénus, passant à 1,3 degré en haut et à droite de l'Étoile du Soir.

Du 25 au 27 mai, au crépuscule, Mercure forme un triangle remarquable avec Vénus et Jupiter, bas à l'horizon ouest-nord-ouest.

Le 10 juin, le croissant lunaire repose à quelques degrés à la gauche de Vénus et Mercure. Le 12, Mercure atteint sa plus grande élongation à l'est du Soleil; la planète replonge déjà vers notre étoile au cours des soirs suivants et, comme elle faiblit rapidement, elle devient de plus en plus difficile à repérer dans la clarté du crépuscule. Le 19 juin, on retrouve Mercure à moins de deux degrés en bas et à gauche de Vénus. Mercure se fauilera entre la Terre et le Soleil (conjonction inférieure) le 9 juillet.

Mars, de l'autre côté du Soleil

Mars se trouve présentement trop près du Soleil et n'est pas visible ce printemps : la planète rouge passera d'ailleurs derrière notre étoile (conjonction) le 17 avril. Elle réapparaîtra graduellement dans le ciel de l'aube vers la fin de juin; Mars sera alors visible avec beaucoup de difficulté au ras de l'horizon est-nord-est, une trentaine de minutes avant le lever du jour, parmi les étoiles du Taureau.

Bonnes observations!

Recherche et rédaction : **Marc Jobin**

Événements à noter

L'équinoxe de printemps aura lieu le 20 mars 2013 à 7h02 HAE, et le solstice d'été se produira le 21 juin à 1h04 : le printemps durera précisément 92 j 18 h 2 min.

Phases de la Lune

(Heure avancée de l'Est)

Nouvelles lunes	Premiers quartiers
11 mars à 15h51	19 mars à 13h27
10 avril à 5h35	18 avril à 8h31
9 mai à 20h28	18 mai à 0h34
8 juin à 11h56	16 juin à 13h24
Pleines lunes	Derniers quartiers
27 mars à 5h27	3 avril à 0h36
25 avril à 15h57	2 mai à 7h14
25 mai à 0h25	31 mai à 14h58
23 juin à 7h32	30 juin à 0h53