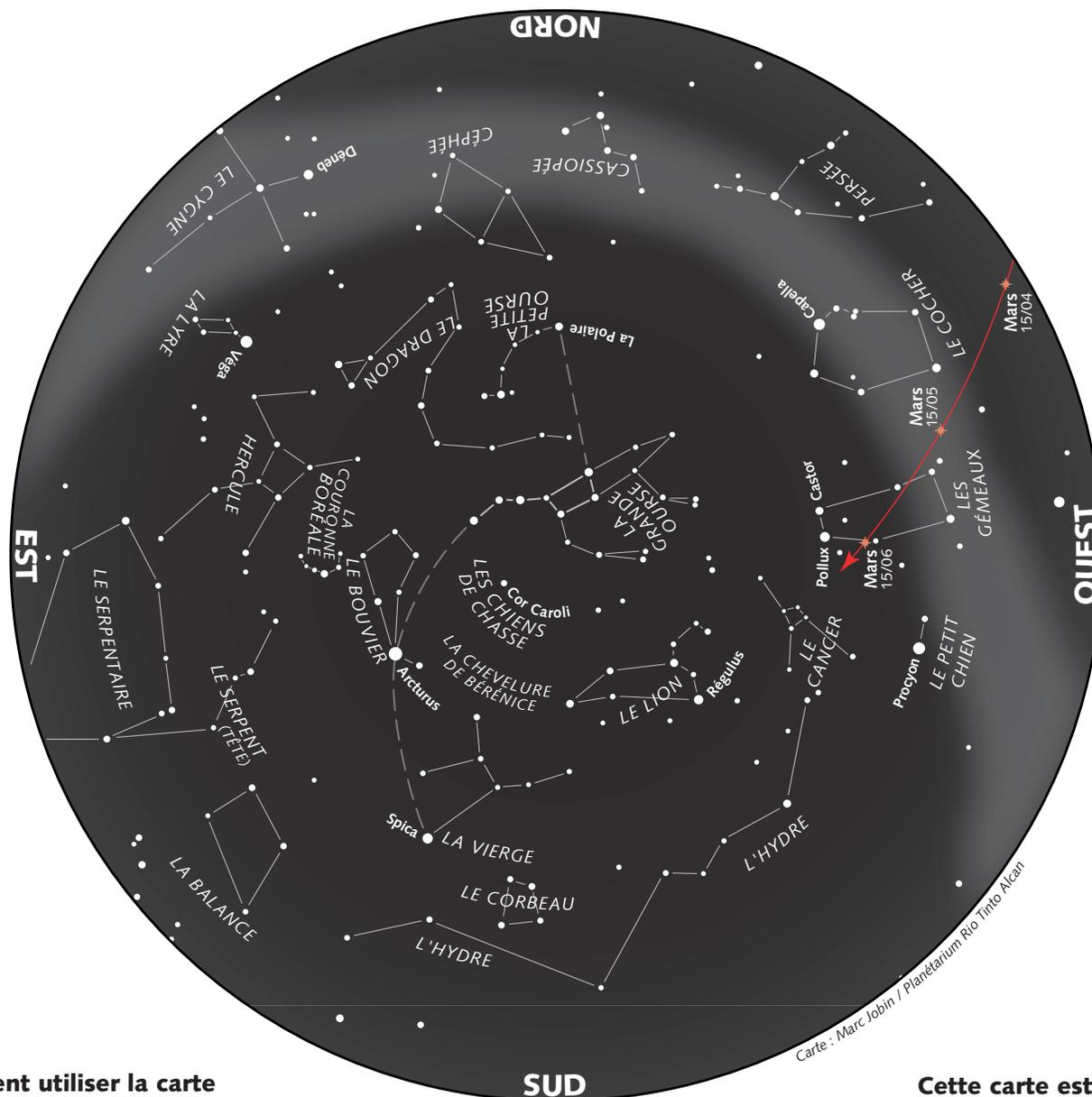


## Le ciel du printemps 2019



### 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 nous sur [espacepourlavie.ca](http://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

Ce printemps, Mars continue à briller seule dans le ciel du soir, jusqu'à ce que Jupiter vienne l'y rejoindre en mai. Saturne apparaît à son tour en seconde partie de nuit.

## Mars décline dans le ciel du soir

Mars est visible en début de soirée ce printemps. À l'heure actuelle, la planète rouge se trouve pratiquement à sa plus grande distance de la Terre, du côté opposé du Soleil. Elle est par conséquent beaucoup moins brillante que l'été dernier, lorsqu'elle était au plus près de nous. Mars s'allume lorsque le ciel s'assombrit au crépuscule, environ une heure après le coucher du Soleil. La planète nous apparaît alors en direction ouest comme un simple point orangé d'éclat sensiblement plus faible que les étoiles les plus brillantes du ciel printanier. Ce qui permet de la distinguer des lointaines étoiles fixes, c'est qu'elle bouge d'un soir à l'autre. En effet, Mars semble fuir le Soleil et se déplace rapidement vers l'est parmi les étoiles.

La planète rouge franchit la frontière de la constellation du Taureau le 23 mars. À la fin du mois de mars, elle passe à 3 degrés sous l'amas des Pléiades et ses étoiles bleutées. Puis, pendant quelques soirs autour du 4 avril, Mars se faufile entre les Pléiades et l'amas d'étoiles des Hyades. **Le soir du 8 avril**, le croissant lunaire s'ajoute à la scène : il repose 7 degrés sous Mars, avec les deux amas situés de part et d'autre. Poursuivant sa course à travers les constellations, Mars entre dans les Gémeaux le 16 mai. Au cours de la même période, vers la mi-mai, Mars et Jupiter se retrouvent à l'opposé l'une de l'autre dans le ciel : lorsque la planète rouge se couche au nord-ouest vers 23 heures, la planète géante se lève au sud-est.

Mais la course apparente du Soleil devant les étoiles lointaines est encore plus rapide que celle de Mars. En conséquence, la planète rouge se fait rattraper par la clar-

té du jour, et elle apparaît de plus en plus bas au crépuscule. Ainsi, au moment de l'équinoxe, une heure après le coucher du Soleil, la planète brille à 35 degrés de hauteur ; au solstice de juin, elle n'est plus qu'à 5 degrés au-dessus de l'horizon. **Le soir du 18 juin**, Mars et Mercure se rencontrent au crépuscule (voir **Mercure** ci-dessous).

Le soir du 7 mai, le croissant lunaire se trouve 3½ degrés en bas à gauche de Mars ; le 5 juin, dans les couleurs du crépuscule, le croissant repose 5½ degrés à gauche et un peu plus haut que Mars.

## Jupiter à l'opposition

Jupiter se trouve cette année dans la constellation du Serpenteaire, une quinzaine de degrés au nord du dard du Scorpion. La très brillante planète géante culmine environ 21 degrés au-dessus de l'horizon sud, à l'aube en début de saison, puis de plus en plus tôt au fil des semaines. D'abord visible uniquement en dernière partie de nuit ce printemps, la planète se lève au sud-est de plus en plus tôt. À compter de mai, elle émerge avant minuit et culmine avant les premières lueurs de l'aube astronomique. Au cours des jours qui entourent son opposition, le 10 juin, Jupiter est visible toute la nuit : la planète géante se lève au coucher du Soleil, culmine en milieu de nuit, et se couche au sud-ouest au lever du jour.

On retrouve la Lune gibbeuse décroissante à moins de 4 degrés à gauche de Jupiter le matin du 27 mars ; le 28, le dernier quartier de Lune repose entre Jupiter et Saturne. Le matin du 23 avril, la Lune gibbeuse décroissante n'est qu'à 2 degrés en haut et à droite de Jupiter. Elle sera à nouveau voisine de Jupiter en deuxième moitié de nuit les 20 et 21 mai. **Le soir du 16 juin**, la pleine Lune brille à gauche de Jupiter : seulement 4 degrés séparent les deux astres lorsqu'ils se lèvent au coucher du Soleil, 5 degrés quand ils culminent au sud au milieu de la nuit du 16 au 17 juin.

## Saturne suit Jupiter

Saturne met plus de 29 ans à accomplir une révolution autour du Soleil : c'est la plus lente des planètes visibles à l'œil nu. Cette année, elle brille dans la partie est de la constellation du Sagittaire, à gauche du fameux astérisme de la Thèière. La planète aux anneaux suit Jupiter dans le ciel et se lève au sud-est environ deux heures après la planète géante. Au début du printemps, on voit Saturne essentiellement en fin de nuit et à l'aube. Mais la planète se lève de

plus en plus tôt, et à compter de la seconde moitié de mai, elle émerge au-dessus de l'horizon avant minuit et culmine au sud à l'aube. À la fin du printemps, elle culmine avant les premières lueurs de l'aube. Saturne sera à l'opposition le 9 juillet.

La Lune décroissante repose à moins de 3 degrés en bas et à gauche de Saturne le matin du 29 mars. La Lune gibbeuse décroissante brille 3 degrés à droite de Saturne le matin du 25 avril. Elle est également voisine de Saturne en deuxième moitié de nuit les 22 et 23 mai et passe à moins de 1½ degré sous Saturne **le matin du 18 juin**.

## Mercure au crépuscule

Mercure effectue une bonne apparition dans le ciel du soir pour clore la saison. Après son passage derrière le Soleil (conjonction supérieure) le 21 mai, la petite planète émerge au crépuscule au cours des derniers soirs de mai : 30 minutes après le coucher du Soleil, scrutez l'horizon nord-ouest à la recherche d'un petit point de lumière dans le ciel coloré. Au cours des soirs suivants, Mercure s'écarte encore de notre étoile et devient plus facile à localiser dans un ciel plus sombre : en juin, la planète est visible 45 à 60 minutes après le coucher du Soleil. **Le soir du 4 juin**, utilisez des jumelles pour repérer le mince croissant lunaire 6 degrés à gauche de Mercure.

Remarquez également que Mercure s'approche rapidement de Mars au fil des soirs. Les deux planètes se croisent **le 18 juin** : Mercure, la plus brillante des deux (mag. +0,2) ne passe alors qu'à ¼ de degré au-dessus de Mars (mag. +1,8). Une heure après le coucher du Soleil, vous les trouverez sous Pollux et Castor (les étoiles principales des Gémeaux), seulement 5 degrés au-dessus de l'horizon ouest-nord-ouest.

## Vénus frôle l'horizon à l'aube

Vénus se tient au ras de l'horizon à l'aube ce printemps : 30 minutes avant le lever du Soleil, l'Étoile du Matin n'est qu'à 5 degrés de hauteur environ, et seule sa grande brillance permet de la distinguer relativement aisément. À l'équinoxe de mars, on retrouve Vénus en direction est-sud-est, puis elle remonte graduellement le long de l'horizon est, pour atteindre l'est-nord-est au solstice de juin. Le matin du 1<sup>er</sup> avril, le mince croissant lunaire repose 9 degrés à droite de Vénus.

Bonnes observations!

Recherche et rédaction : **Marc Jobin**

## Événements à noter

L'équinoxe de printemps a lieu le 20 mars 2019 à 17h58 HAE, et le solstice d'été se produit le 21 juin à 11h54 : le printemps durera précisément 92j 17h 56 min.

## Phases de la Lune

(Heure avancée de l'Est)

Premiers quartiers	Pleines lunes
14 mars à 6h27	20 mars à 21h43
12 avril à 15h06	19 avril à 7h12
11 mai à 21h12	18 mai à 17h11
10 juin à 1h59	17 juin à 4h31
Derniers quartiers	Nouvelles lunes
28 mars à 0h10	5 avril à 4h50
26 avril à 18h18	4 mai à 18h45
26 mai à 12h34	3 juin à 6h02
25 juin à 5h46	2 juillet à 15h16