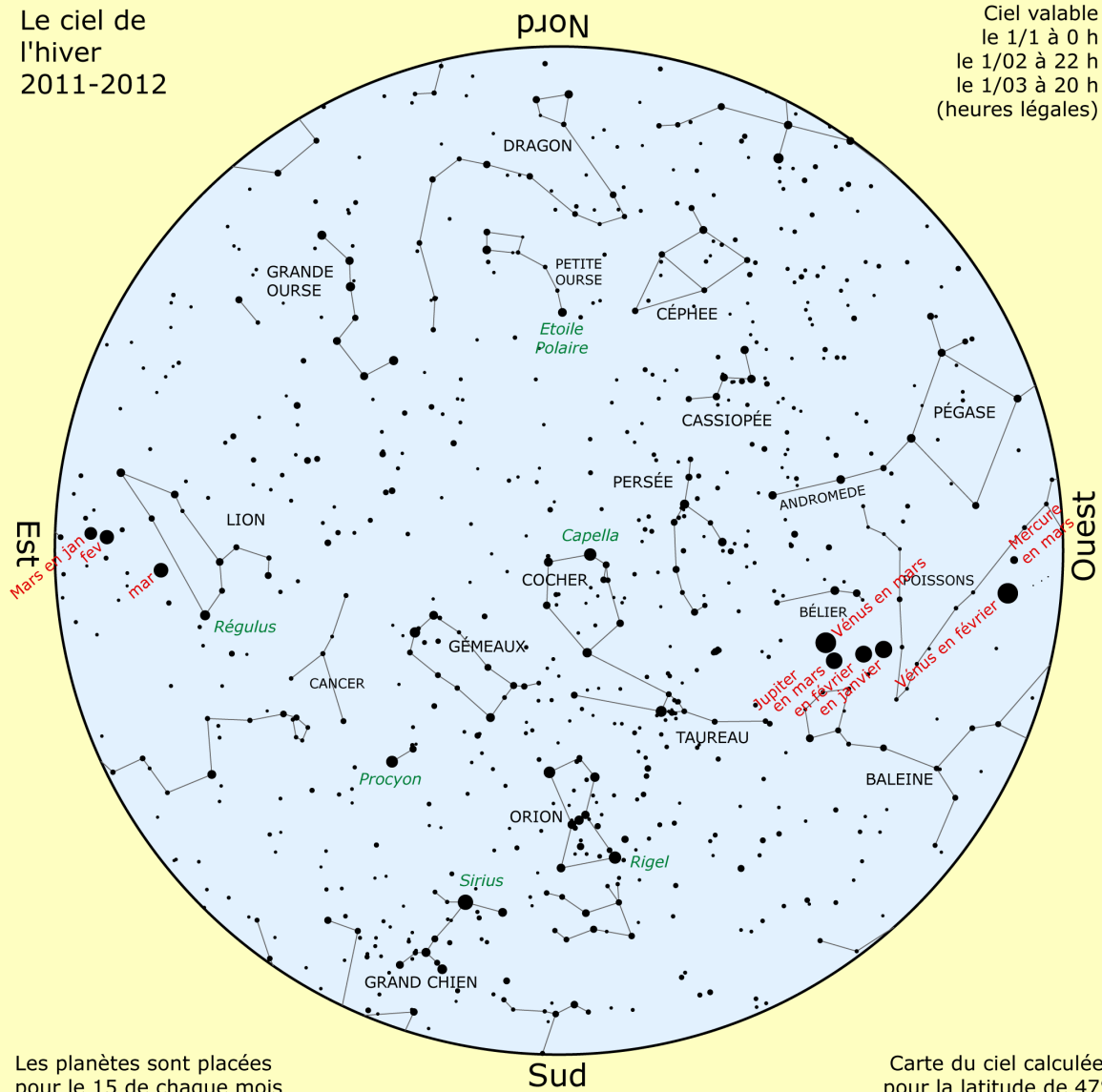


Le ciel de l'hiver 2011

Le ciel de
l'hiver
2011-2012

Ciel valable
le 1/1 à 0 h
le 1/02 à 22 h
le 1/03 à 20 h
(heures légales)



Visibilité des planètes

Les 5 planètes visibles à l'œil nu seront observables dans de bonnes conditions cet hiver.

Vénus est à observer le soir. Sa luminosité et son élongation (angle Soleil Terre Vénus) augmentent tout au long de l'hiver.

Jupiter est aussi visible le soir mais termine sa période de visibilité. On la verra à proximité de Vénus mi mars.

La planète **Mars** se trouve au plus près de la Terre au début du mois de mars, à 101 millions de km (opposition le 3). La calotte polaire nord devrait être visible dans un petit instrument.

Saturne se trouve dans le ciel du matin. Elle sera à l'opposition au plus près de la Terre mi avril.

Mercure sera visible le matin fin décembre et début janvier. On la retrouve le soir début mars.

Quelques événements

22/12 : Solstice d'hiver le 22 à 5 h 29 TU.

22 et 23/12 (matin) : rapprochement Lune - Mercure.

27/12 (soir) : rapprochement Lune - Vénus.

5/01 : périhélie, la Terre est au plus près du Soleil, à 147 097 000 km (de centre à centre).

26/01 (soir) : rapprochement Lune - Vénus.

9/02 (soir) : rapprochement Vénus - Uranus ($<0,5^\circ$).

22-23/02 (soir) : rapprochement Lune - Mercure.

25/02 (soir) : rapprochement Lune - Vénus.

26-27/02 (soir) : rapprochement Lune - Jupiter.

13-14 mars : rapprochement Vénus - Jupiter.

20/03 : équinoxe de printemps à 5 h 14 TU.

Lune

Nouvelle Lune : 24/12, 23/01, 21/02.

Pleine Lune : 9/01, 7/02, 8/03.