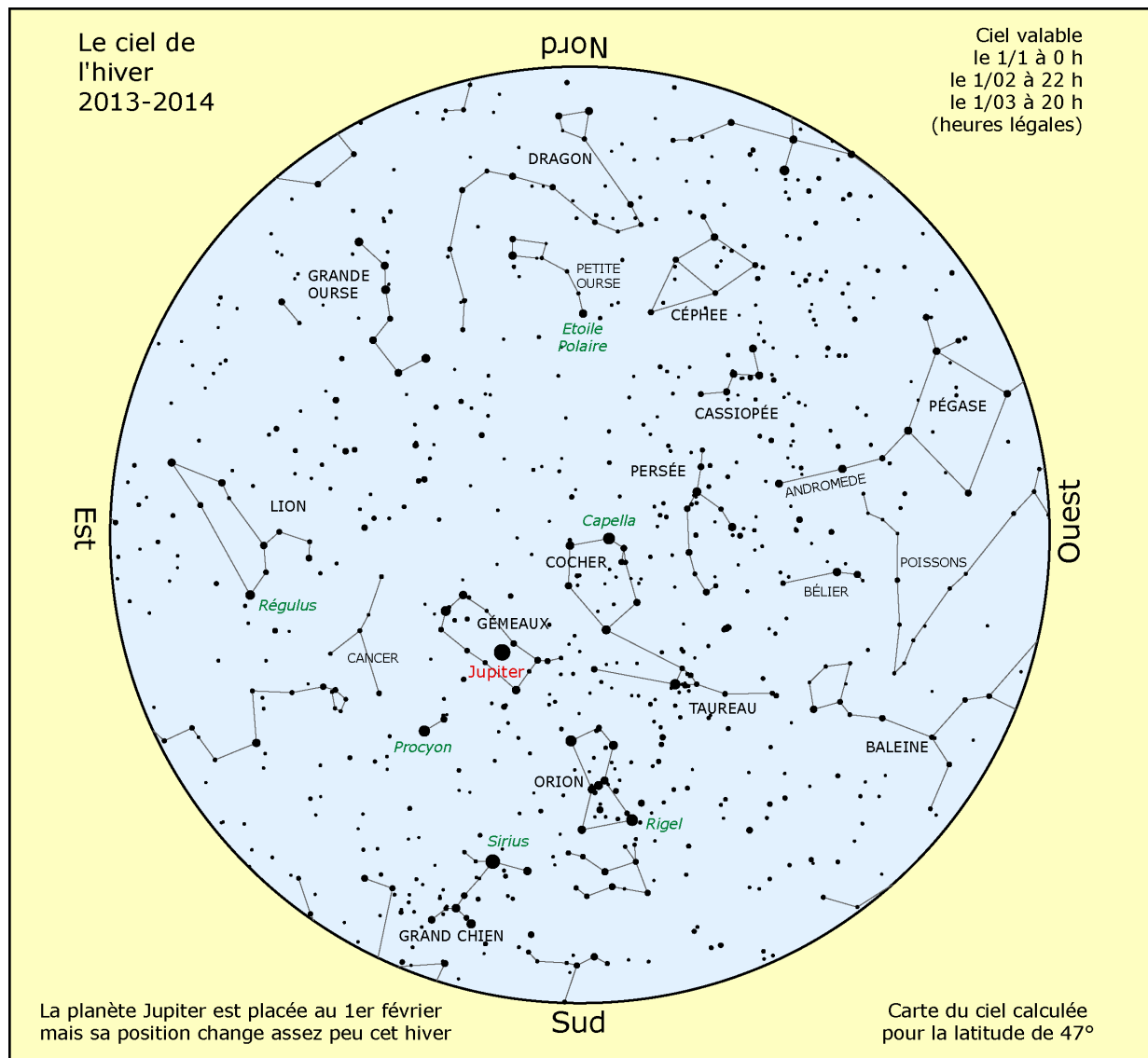


Le ciel de l'hiver 2013 - 2014



Visibilité des planètes

Mercure est observable le soir fin janvier et début février. C'est une bonne période pour la trouver.

Vénus est encore visible le soir fin décembre. À partir de la mi janvier, elle devient planète du matin (éclat maximal le 11 février, élongation maximale le 22 mars). Étant donné l'inclinaison du plan de son orbite, il se trouve qu'elle passe le 11 janvier à 5° au nord du Soleil. Les bons observateurs pourront alors l'observer à la fois le soir et le matin, ce qui est assez rare.

Mars est visible le matin dans la constellation de la Vierge. Elle passe à l'opposition le 8 avril (rétrogradation du 1^{er} mars au 21 mai).

Jupiter est au plus près de la Terre le 4 janvier. Vous avez donc tout l'hiver pour l'observer tranquillement le soir.

Saturne est visible le matin mais encore lointaine. Elle sera plus proche au printemps (opposition le 10 mai).

Quelques événements (heures légales)

21/12 : solstice de décembre à 18 h 11.

3/01 : maximum de l'essaim d'étoiles filantes des Quadrantides.

4/01 : la Terre passe au périhélie, au plus près du Soleil, à 147 105 000 km.

5/01 : Opposition de Jupiter (Soleil Terre Jupiter alignés)

11/01 : conjonction inférieure de Vénus.

1/02 (soir) : rapprochement Lune Mercure.

19/02 (fin de nuit) : rapprochement Mars Lune Spica.

26/02 (matin) : Vénus à 0,3° de la Lune, au sud-est.

20/03 : équinoxe de printemps à 17 h 57.

Lune

Nouvelle Lune : les 1/01, 30/01, 1/03.

Pleine Lune : les 16/01, 14/02, 16/03