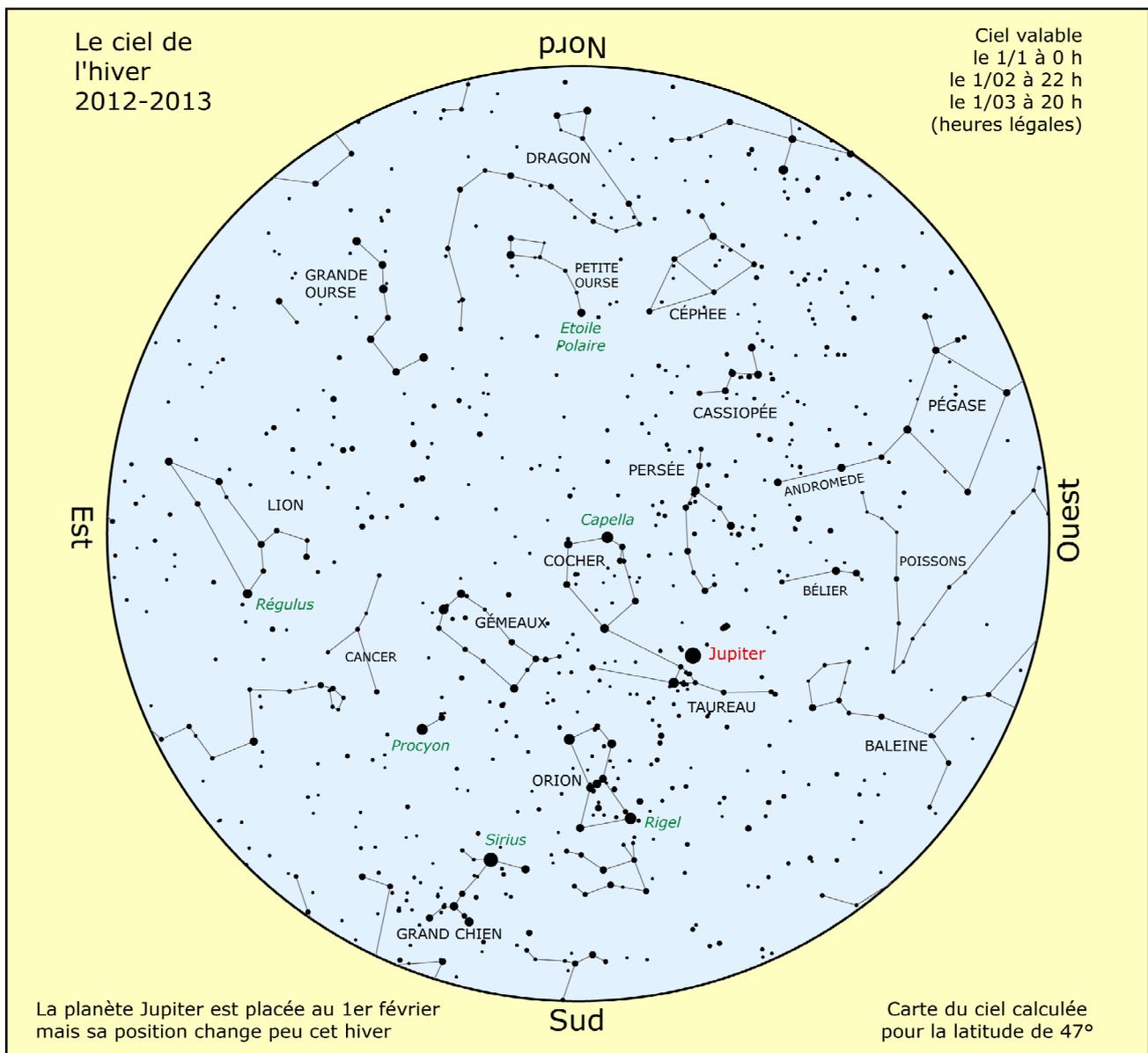


Le ciel de l'hiver 2012-2013



Visibilité des planètes

Jupiter est bien visible le soir pendant tout l'hiver dans la constellation du Taureau. C'est le moment de suivre le mouvement de ses satellites.

Saturne est à observer le matin, dans la constellation de la Balance (opposition fin avril).

On peut apercevoir **Mars** le soir au début de l'hiver peu après le coucher du Soleil au sud-ouest.

Vénus est encore visible le matin à l'aube en janvier, côté est, elle passe derrière le Soleil fin mars.

Mercure est à rechercher le soir mi février une demi heure à une heure après le coucher du Soleil à l'horizon ouest.

La comète **C/2011 L4 Panstarrs** sera à observer fin mars et sera sans doute visible à l'œil nu.

Quelques événements (heures légales)

02/01 : périhélie. La Terre passe au plus près du Soleil, à 147 098 159 km.

03/01 : maximum des Quadrantides (étoiles filantes).

22/01 (matin) : rapprochement Lune-Jupiter (un degré les sépare à 5 h à leur coucher).

8/02 (soir) : rapprochement Mercure Mars (0,3°) difficile à observer à l'horizon O-S-O au coucher du Soleil.

10/02 : nouvelle Lune et nouvel an chinois.

18/02 et 17/03 (soir) : rapprochement Lune-Jupiter-Pléiades.

20/03 : équinoxe de printemps à 12 h 01.

Lune

Pleine Lune : 25/12, 27/01, 25/02.

Nouvelle Lune : 11/01, 10/02, 11/03.