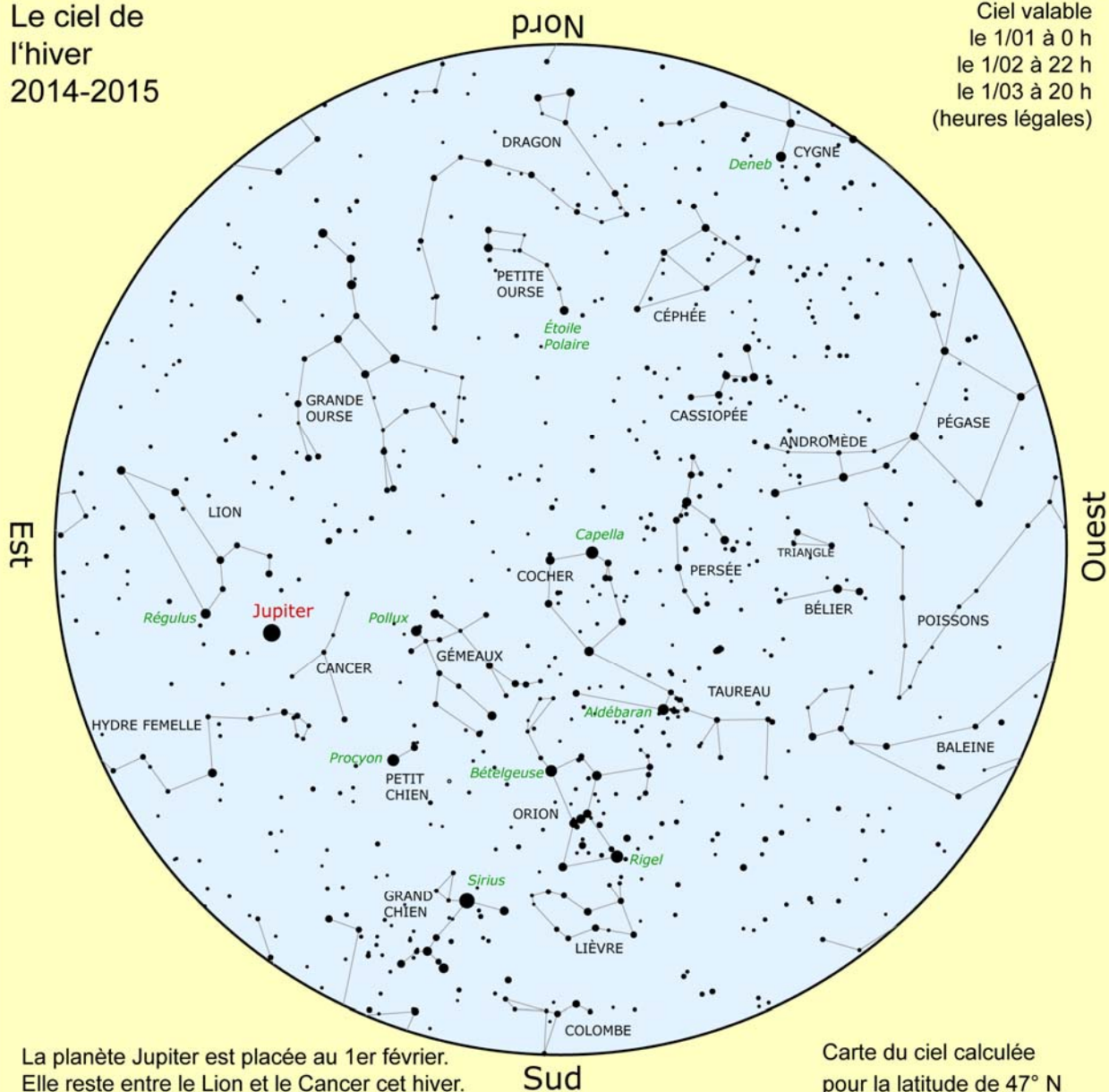


# LE CIEL DE L'HIVER 2014-2015

Le ciel de  
l'hiver  
2014-2015

Ciel valable  
le 1/01 à 0 h  
le 1/02 à 22 h  
le 1/03 à 20 h  
(heures légales)



La planète Jupiter est placée au 1er février.  
Elle reste entre le Lion et le Cancer cet hiver.

Carte du ciel calculée  
pour la latitude de 47° N

## Visibilité des planètes

Avec un horizon ouest dégagé, vous trouverez facilement **Mercur**e à côté de **Vénus** (la plus lumineuse des deux) autour du 10 janvier le soir.

**Vénus** est facile à trouver le soir cet hiver. Elle se couche 1 h après le Soleil fin décembre et 3 h après fin mars.

**Mars** est encore visible le soir mais continue à s'éloigner de la Terre.

**Jupiter** passe à l'opposition le 6 février. À observer toute la nuit sans modération avec ses satellites et leurs phénomènes mutuels (voir page 30).

**Saturne** est observable le matin dans la Balance puis le Scorpion.

## Quelques événements (heures légales)

22/12 Solstice d'hiver à 0 h 02 (c'est donc le 21 en T.U.).

04/01 Périhélie, la Terre au plus près du Soleil.

14/01 Nouvel an dans le calendrier julien.

21/01 (soir) Rapprochement Lune Mercure Vénus.

19/02 Nouvel an dans le calendrier chinois.

21/02 Rapprochement Vénus Mars (0,3°).

04/03 (soir) Rapprochement Vénus Uranus (0,1°).

20/03 Éclipse partielle de Soleil (voir page 31).

20/03 Équinoxe de printemps.

## Lune

Nouvelle Lune : les 22/12, 20/01, 19/02, 20/03.

Pleine Lune : les 5/01, 4/02, 5/03. ■