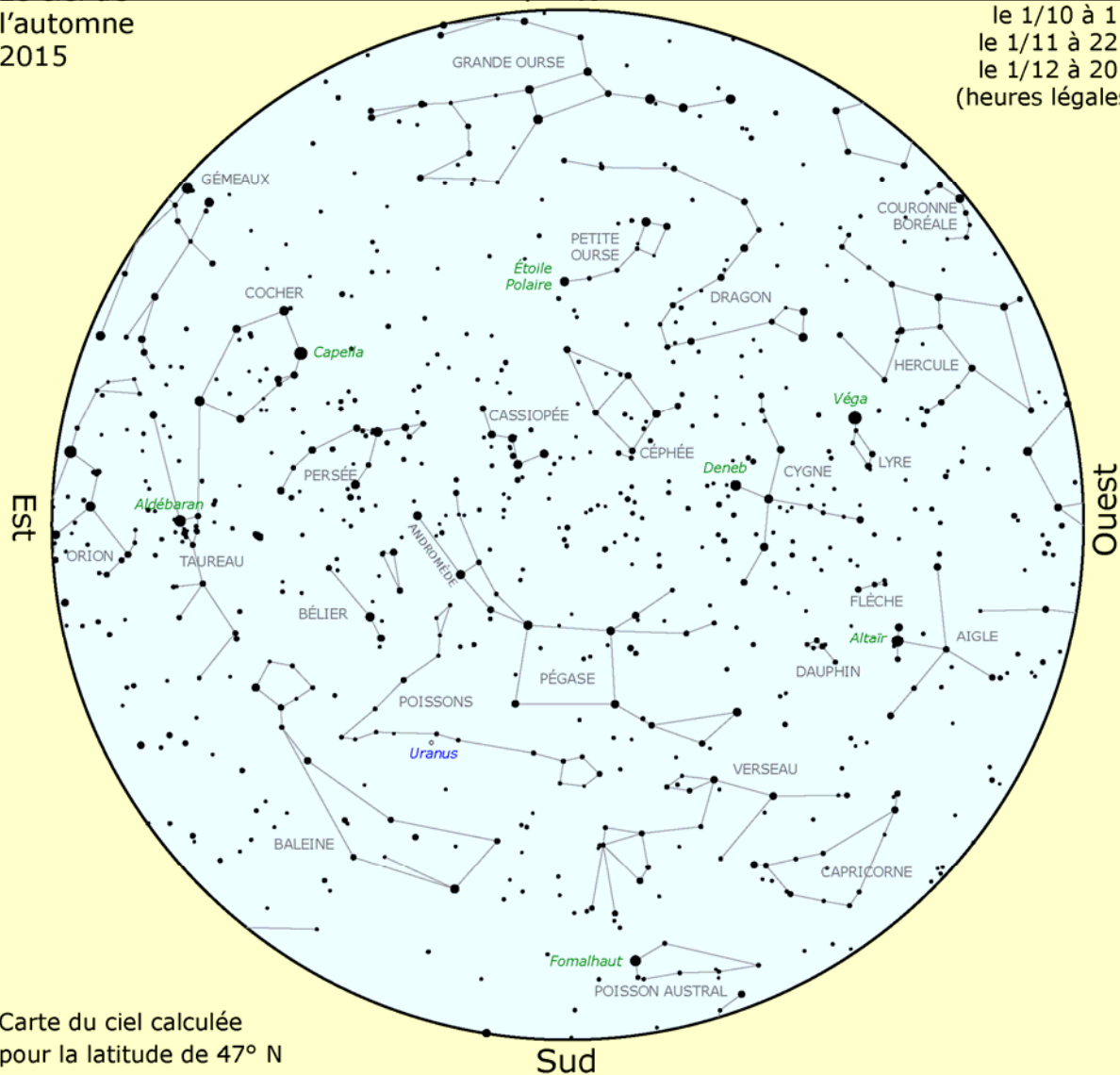


LE CIEL DE L'AUTOMNE 2015

l'automne
2015

le 1/10 à 1 h
le 1/11 à 22 h
le 1/12 à 20 h
(heures légales)



Carte du ciel calculée
pour la latitude de 47° N

Visibilité des planètes

Mercure est visible le matin au milieu du mois d'octobre, à l'est (élongation maximale le 16).

Mars, Jupiter et Vénus sont toutes les trois visibles pendant tout l'automne, le matin à l'est. Il faudra suivre leur rapprochement tout au long du mois d'octobre.

Vénus, la plus brillante, apparaît dans un télescope en croissant en septembre et gibbeuse en décembre.

Mars, la moins brillante des trois, à l'éclat orangé, reste éloignée de la Terre puisque son diamètre apparent vaut entre 4 et 5' (contre 18,6' fin mai 2016).

Jupiter est, elle aussi, à observer le matin.

On peut encore apercevoir **Saturne** le soir au début de l'automne mais elle disparaît rapidement derrière le Soleil.

Quelques événements (heures légales)

23/09 : équinoxe d'automne à 10 h 20 min.

28/09 (matin) : éclipse totale de Lune (voir CC n° 150).

12/10 : opposition d'Uranus, dans les Poissons.

17-18/10 (matin) : rapprochement Mars-Jupiter (0,4°).

21/10 : maximum des Orionides (étoiles filantes).

23/10 (matin) : alignement Mars-Jupiter-Vénus.

7/11 (matin) : rapprochement Mars-Vénus-Lune.

18/11 : maximum des Léonides (étoiles filantes).

7/12 (matin) : rapprochement Lune-Vénus-Comète C/2013 US10 Catalina.

22/12 : solstice d'hiver à 6 h 48 min.

Lune

Nouvelle Lune : les 13/10, 11/11, 11/12.

Pleine Lune : les 28/09, 27/10, 25/11.