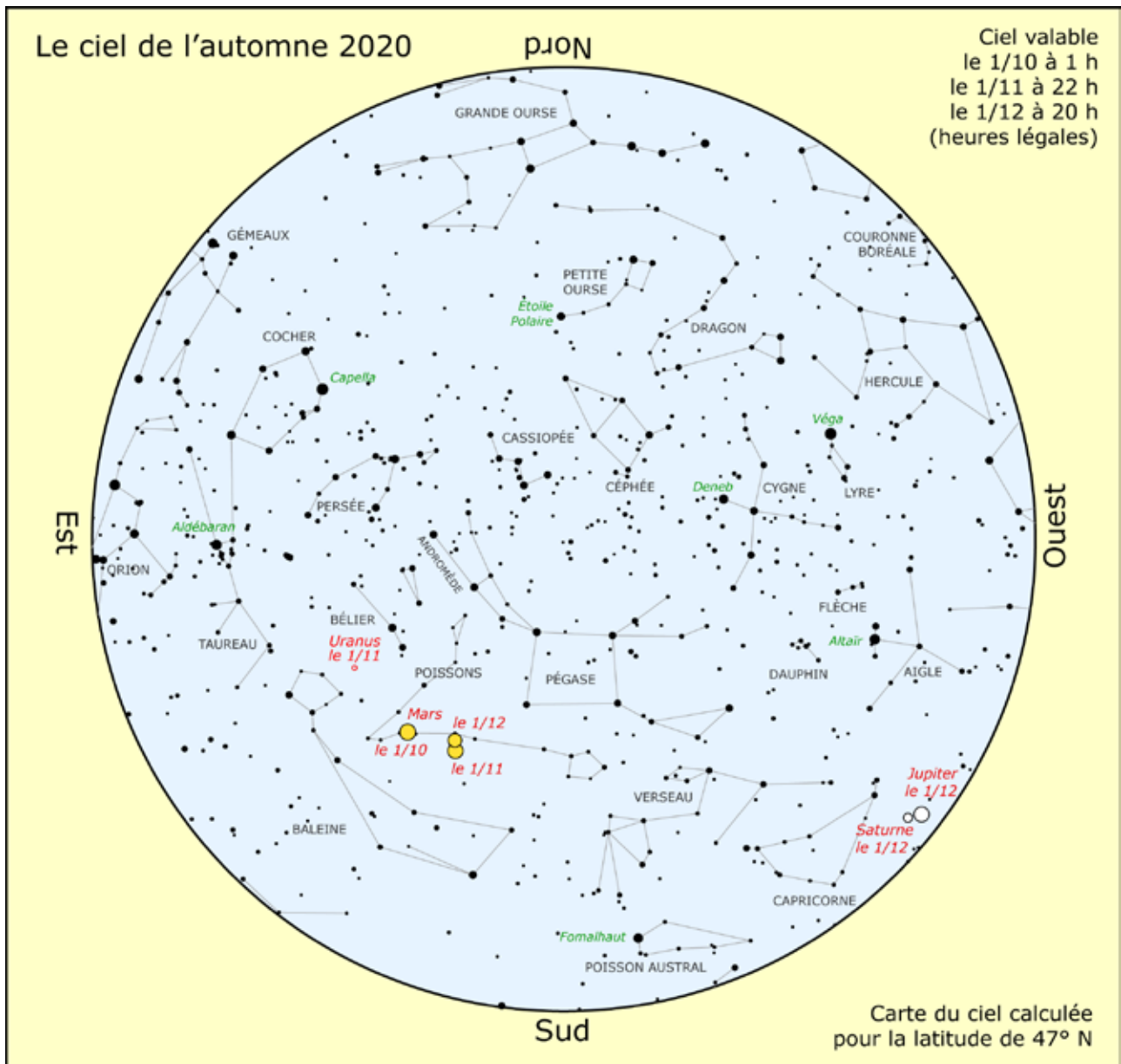


# OBSERVATION



## Visibilité des planètes

**Mercure** peut être aperçue le matin début novembre à l'horizon ESE (élongation maximale le 10/11).

**Vénus** est encore visible le matin tout l'automne côté est.

**Mars** est la planète à observer ces mois-ci. Elle sera au plus près de la Terre début octobre, visible dès le début de nuit, plus lumineuse que Jupiter. Avec un diamètre apparent de plus de 22' et passant à 50° au-dessus de l'horizon sud, toutes les conditions sont remplies pour de belles observations de cette petite planète.

On peut encore voir **Jupiter** et **Saturne** le soir. On pourra suivre leur rapprochement en décembre.

**Uranus** pourra aussi être recherchée dans le Bélier (opposition le 31 octobre).

## Quelques évènements (heures légales)

22/09 : équinoxe d'automne à 15 h 30 min.

8/10 : maximum des Draconides (étoiles filantes).

25/10 : passage à l'heure d'hiver.

17/11 : maximum des Léonides (étoiles filantes).

19/11 : rapprochement Lune Jupiter Saturne.

14/12 : maximum des Géminides (étoiles filantes).

14/12 : éclipse totale de Soleil (Amérique du Sud).

21/12 : conjonction serrée Jupiter Saturne (à 6' !). À observer peu après le coucher du Soleil au sud-ouest.

21/12 : solstice d'hiver à 11 h 02 min.

## Lune

Pleine Lune : les 1/10, 31/10, 30/11.

Nouvelle Lune : les 16/10, 15/11, 14/12.