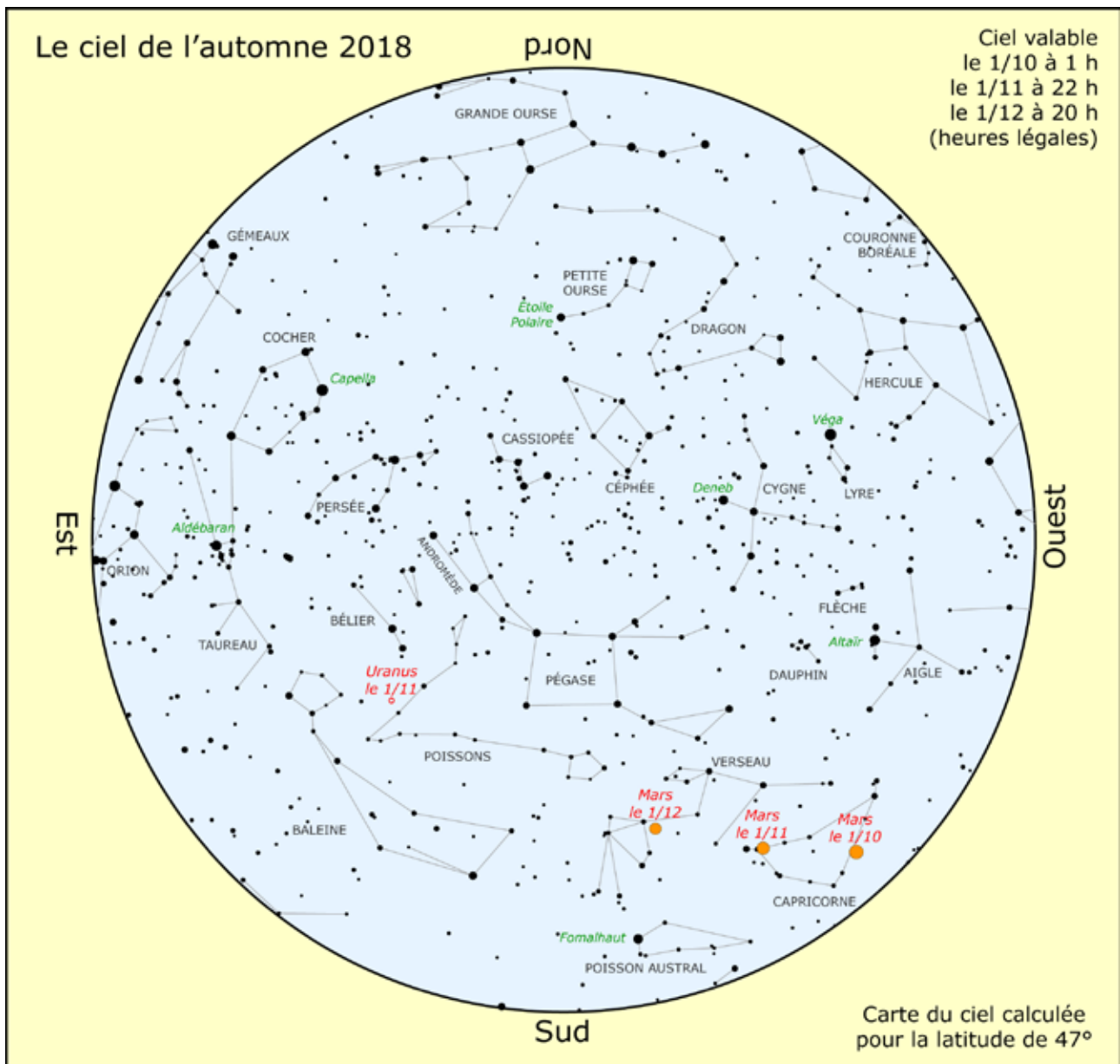


# OBSERVATION



## Visibilité des planètes

**Mercury** pourra être recherchée le matin mi-décembre. Conjonction avec Jupiter le 21 à l'horizon sud-est (0,8°).

**Vénus** passe en conjonction inférieure le 26 octobre (elle se trouve alors entre le Soleil et la Terre). On la retrouve en décembre le matin, très lumineuse et en croissant.

Après son opposition fin juillet, **Mars** continue à être observable le soir mais son éclat diminue et sa distance augmente.

**Jupiter** passe derrière le Soleil le 26 novembre. On peut encore la voir le soir jusqu'à mi-octobre et on la retrouve le matin en décembre.

**Saturne** est encore observable le soir jusqu'en novembre, elle passera derrière le Soleil le 2 janvier.

**Uranus** se trouve dans les Poissons.

## Quelques évènements (heures légales)

- 22/09 : équinoxe d'automne à 3 h 53 min.
  - 9/10 : maximum des Draconides (étoiles filantes).
  - 21/10 : maximum des Orionides (étoiles filantes).
  - 24/10 : opposition d'Uranus.
  - 11/11 (soir) : rapprochement Lune Saturne (1,5°).
  - 17/11 : maximum des Léonides (étoiles filantes).
  - 7/12 (soir) : Mars et Neptune très proches (<5').
  - 14/12 : maximum des Géménides (étoiles filantes).
  - 21/12 (matin) : rapprochement Mercure Jupiter (0,8°).
  - 21/12 : solstice de décembre à 23 h 22 min.
- Et bientôt, une éclipse de Lune (le 21 janvier au matin).

## Lune

- Pleine Lune : les 25/09, 24/10, 23/11.
- Nouvelle Lune : les 9/10, 7/11, 7/12.