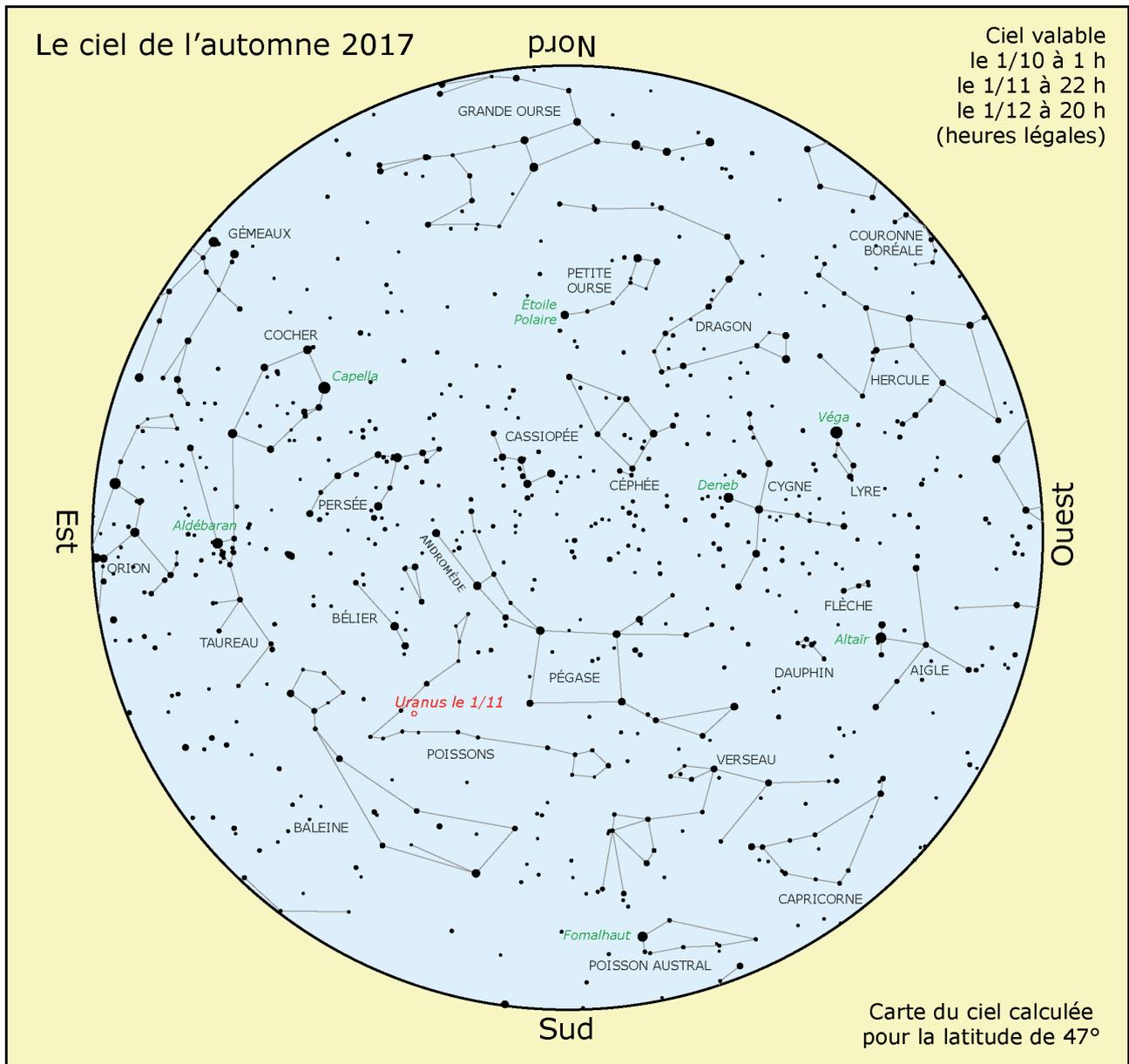


# LE CIEL DE L'AUTOMNE 2017



## Visibilité des planètes

**Mercury** peut être aperçue le matin fin septembre et fin décembre et difficilement le soir en novembre (élongation maximale le 24).

**Vénus** est encore visible le matin jusqu'en octobre. Elle disparaît ensuite dans les lueurs de l'aube. Elle passera derrière le Soleil le 9 janvier.

**Mars** commence à être visible le matin mais reste éloignée et peu lumineuse. Il faut attendre l'été prochain pour la voir au plus près de la Terre.

**Jupiter** passe derrière le Soleil le 26/10. On peut encore la deviner le soir fin septembre et on la retrouve le matin en décembre.

**Saturne** est encore observable le soir jusqu'en octobre, elle passe derrière le Soleil le 21/12.

## Quelques événements (heures légales)

22/09 : équinoxe d'automne à 22 h 01 min.

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

13/11 : conjonction serrée Vénus Jupiter le matin (16') dans les lueurs de l'aube.

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

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

21/12 : solstice de décembre à 17 h 27 min.

Pour les maxima d'étoiles filantes, il est conseillé de surveiller le ciel quelques jours avant et quelques jours après.

## Lune

Pleine Lune : les 5/10, 4/11, 3/12.

Nouvelle Lune : les 19/10, 18/11, 18/12.