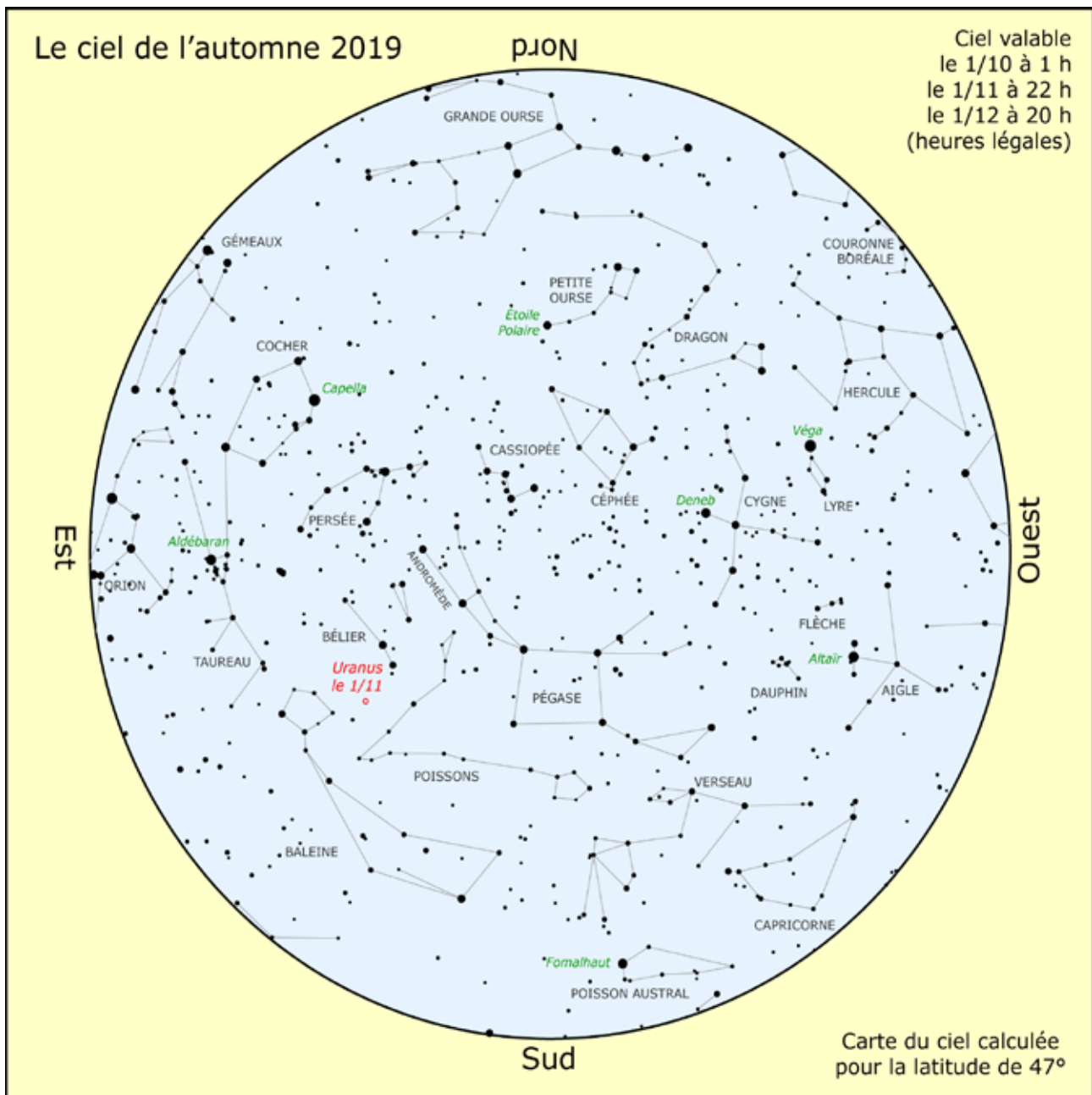


# OBSERVATION



## Visibilité des planètes

**Mercure** pourra être recherchée le matin fin novembre début décembre à l'horizon est-sud-est.

**Vénus** commence à être bien visible le soir à l'ouest à la fin de l'automne.

**Mars** est passée derrière le Soleil début septembre. Elle sera visible le matin (mais encore peu lumineuse) en novembre décembre.

**Jupiter** est toujours visible le soir jusqu'en novembre mais elle se couche de plus en plus tôt. Elle passe derrière le Soleil fin décembre (conjonction).

**Saturne** est encore observable le soir cet automne. Conjonction avec le Soleil le 13 janvier.

**Uranus** se trouve dans le Bélier.

## Quelques événements (heures légales)

23/09 : équinoxe d'automne à 9 h 49 min.

5/10 : rapprochement Lune Saturne (moins de 1°).  
Occultation depuis le Sud de l'Afrique.

Fin oct début nov : maximum de l'étoile variable Mira Ceti, bien visible au sud vers minuit.

11/11 : passage de Mercure devant le Soleil à partir de 13 h 35 et jusqu'au coucher du Soleil. À observer avec un filtre solaire. Voir page 24.

18/11 : maximum des Léonides.

22/12 : solstice de décembre à 5 h 19 min.

## Lune

Nouvelle Lune : les 28/09, 28/10, 26/11.

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