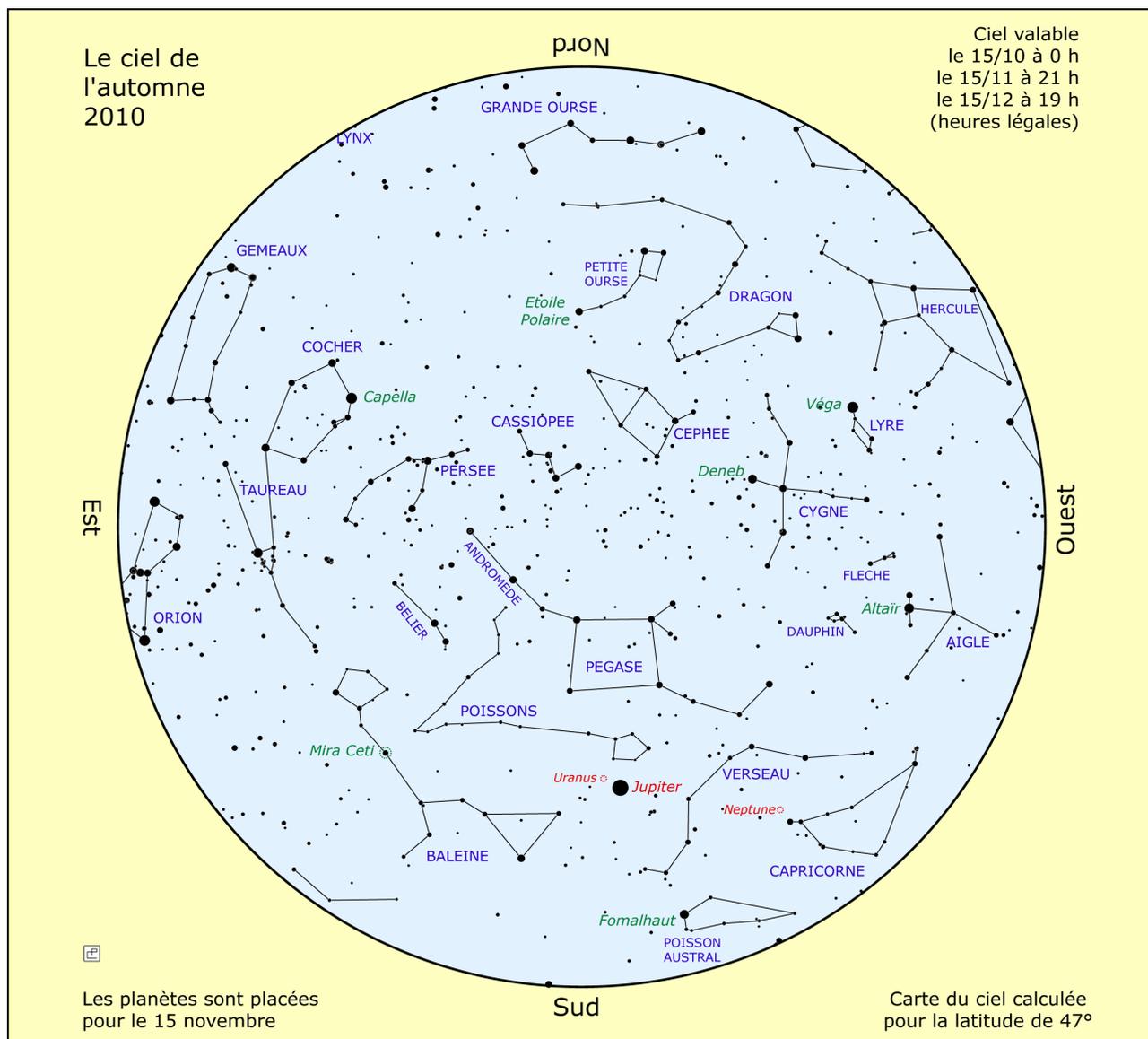


# Le ciel de l'automne 2010

Document à photocopier



## Visibilité des planètes

Mercure est observable le matin fin septembre ou le soir début décembre.

Vénus est visible le soir au début de l'automne mais basse sur l'horizon Ouest. Elle passe devant le Soleil le 29/10 et deviendra ensuite planète du matin, très lumineuse pendant tout le mois de décembre à l'Est.

Mars est inobservable.

On pourra voir la planète Jupiter tous les soirs de l'automne, à la limite des Poissons et du Verseau, très lumineuse dans une région du ciel pauvre en étoiles brillantes. À observer aux jumelles ou au télescope ! (voir le n° 130 des Cahiers Clairaut).

Saturne sera visible le matin dans la constellation de la Vierge en novembre et décembre.

Uranus et Neptune peuvent être recherchées tout l'automne mais avec un instrument.

## Quelques événements (en heure légale)

23/09 5 h 09 : Équinoxe d'automne.

8/10 : Essaim des Draconides (étoiles filantes)

Fin octobre : Maximum de Mira Ceti, visible à l'œil nu.

En octobre, la comète 103P Hartley 2 passera à proximité de la Terre et devrait être repérable à l'œil nu entre Cassiopee et les Gémeaux.

31/10 : Passage à l'heure d'hiver.

17/11 : Léonides (étoiles filantes), à observer le matin.

7/12 : Rapprochement Mercure Lune.

14/12 : Géménides (étoiles filantes) à observer le matin.

21/12 : Éclipse totale de Lune (détails dans ce numéro).

22/12 : Solstice d'hiver à 0 h 38.

## Lune

Pleine Lune : 23/09, 23/10, 21/11, 21/12.

Nouvelle Lune : 7/10, 6/11, 5/12.