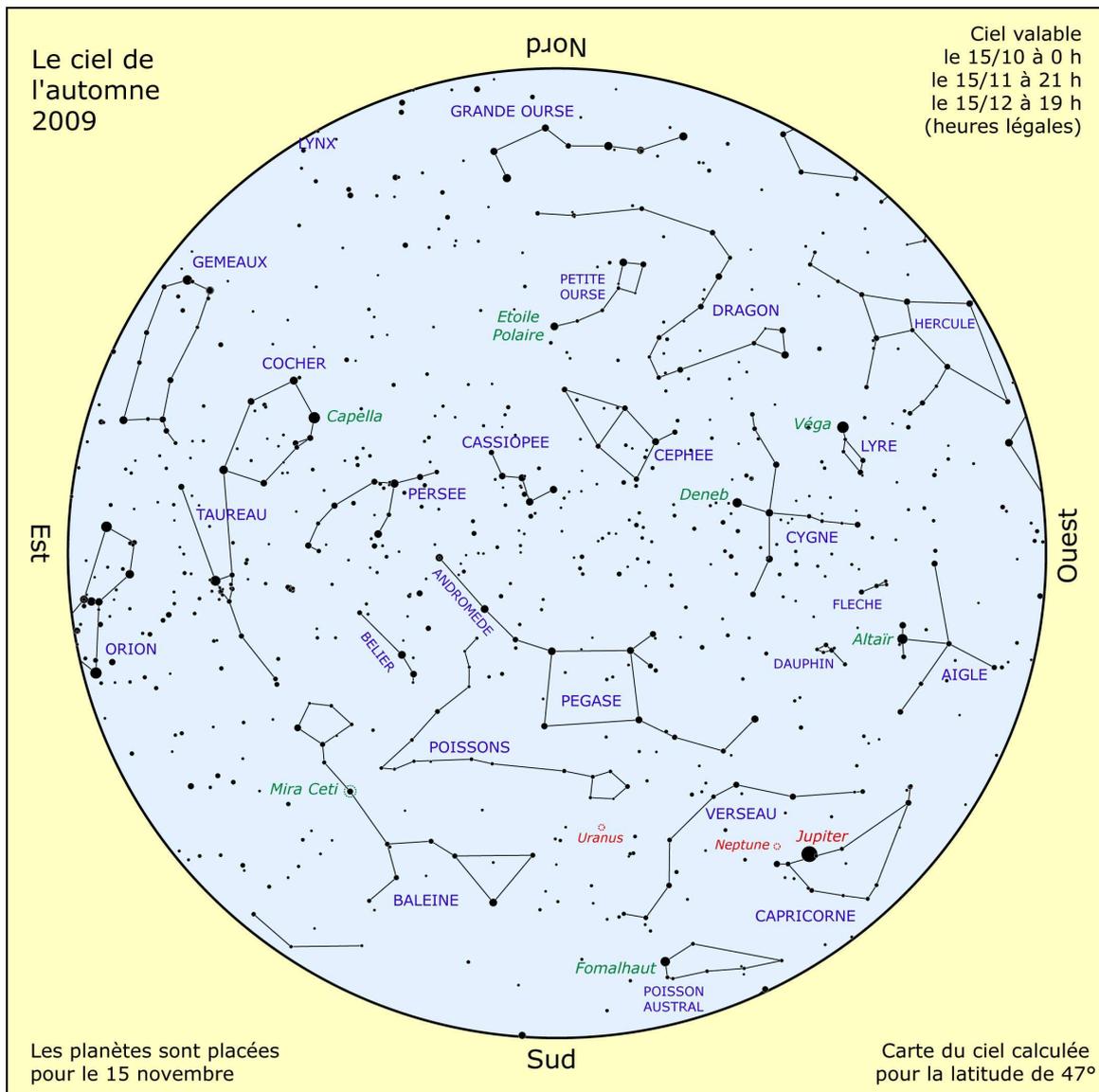


Le ciel de l'automne 2009



Visibilité des planètes

Mercure pourra être observée le matin, les deux premières semaines d'octobre (élongation maximale le 6, rapprochement avec Saturne le 8). Une heure avant le lever du Soleil, elle est à 6° au-dessus de l'horizon est.

Vénus est toujours visible le matin mais elle se rapproche angulairement du Soleil et ne sera plus visible à la fin de l'année 2009.

Mars se lève de plus en plus tôt, passant des Gémeaux au Cancer et commençant à rétrograder dans le Lion le jour du solstice d'hiver.

Jupiter vient de passer à l'opposition et est à observer le soir pendant tout l'automne, passant de 630 à 825 millions de kilomètres.

Saturne est passée derrière le Soleil le 17 septembre. Elle revient doucement dans le ciel de l'aube le matin.

Uranus et Neptune sont toujours observables.

Quelques événements (en heure légale)

Nombreux phénomènes mutuels des satellites de Jupiter pendant tout l'automne (cliquer sur PHEMU sur le site de l'IMCCE <http://www.imcce.fr>).

A noter aussi le maximum de Mira Ceti fin novembre. Du 6 au 12/10 (matin) : rapprochement Vénus Mercure Saturne, avec la Lune en prime le 16.

25/10 : Passage à l'heure d'hiver

1/11 : Mars dans M44

17/11 : Maximum des Léonides. Possibilité d'un regain d'étoiles filantes dans la nuit du 17 au 18.

14/12 : Maximum de l'essaim des Géminides.

21/12 : Solstice d'hiver à 18 h 46.

Lune

Pleine Lune : 4/10, 2/11, 2/12.

Nouvelle Lune : 18/10, 16/11, 16/12.