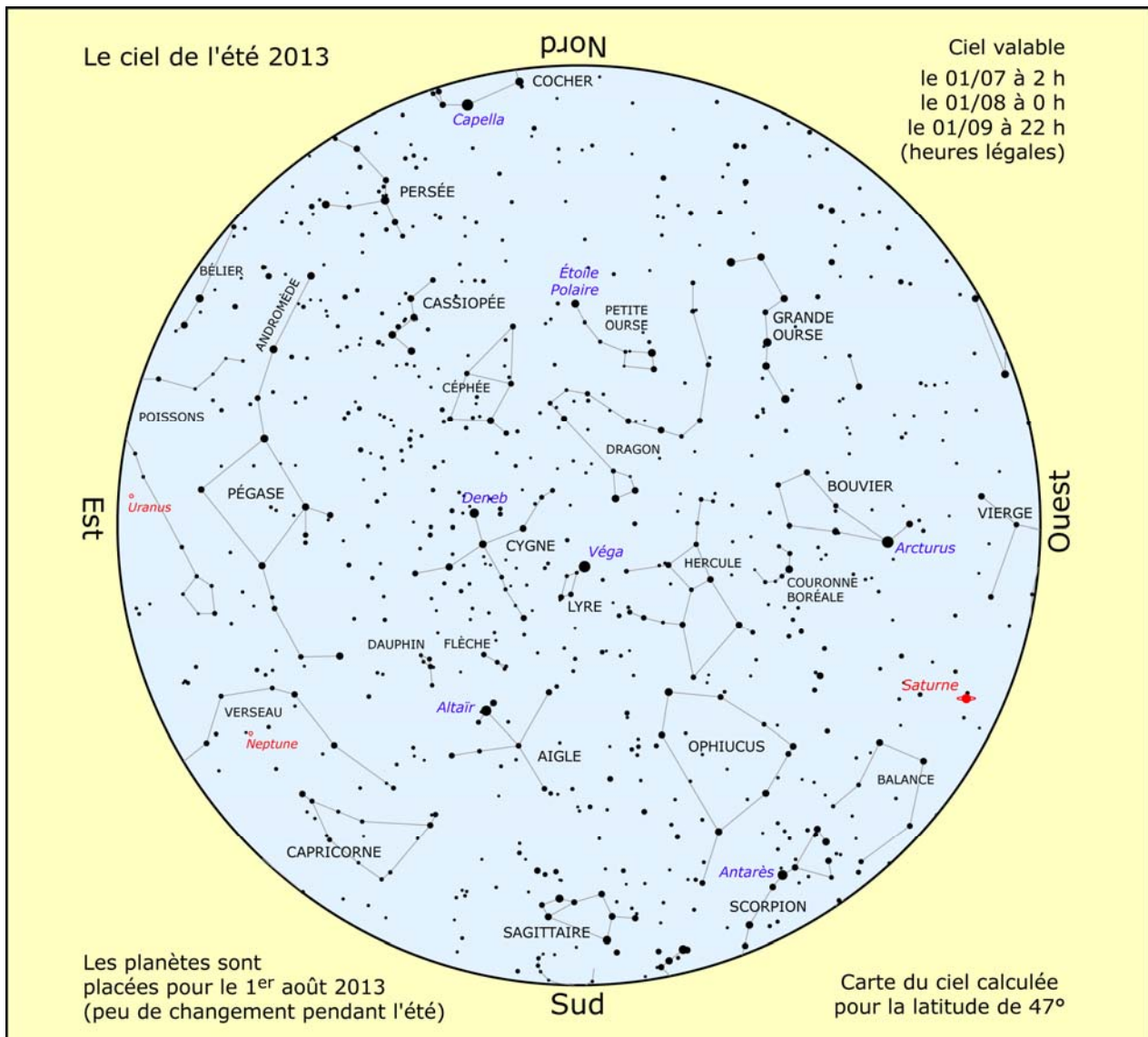


Le ciel de l'été 2013



Visibilité des planètes

On peut essayer de trouver **Mercure** cet été, soit le soir jusqu'au 24 juin peu après le coucher du Soleil, très basse à l'horizon ouest et juste au-dessous de Vénus, soit le matin à l'est, la première semaine d'août.

Vénus peut être observée le soir à l'ouest peu après le coucher du Soleil mais difficilement car elle reste elle aussi très basse sur l'horizon. Il faudra attendre la fin de l'automne pour mieux la voir.

Mars est visible dans le ciel du matin dès le mois de juillet, à l'est.

Après être passé derrière le Soleil le 19 juin, **Jupiter** réapparaît dans le ciel de l'aube mi-juillet.

Saturne reste visible le soir tout l'été mais elle se couche de plus en plus tôt.

Uranus et **Neptune** sont observables dans un instrument (voir la carte).

Quelques événements (heures légales)

21/06 : solstice d'été à 7 h 04.

23/06 : plus grosse pleine Lune de l'année (périgée et pleine Lune le même jour).

5/07 : la Terre à l'aphélie (au plus loin du Soleil), à 152 098 000 km.

4/08 (matin) : rapprochement Jupiter Mars Lune Mercure.

12-13/08 (nuit) : maximum de l'essaim d'étoiles filantes des Perséides.

1/09 (matin) : rapprochement Jupiter Lune Mars.

8/09 (soir) : rapprochement Lune Vénus.

9/09 (soir) : rapprochement Lune Saturne.

22/09 : équinoxe d'automne à 22 h 44.

Lune

Pleine Lune : 23/06, 22/07, 21/08, 19/09.

Nouvelle Lune : 8/07, 6/08, 5/09.