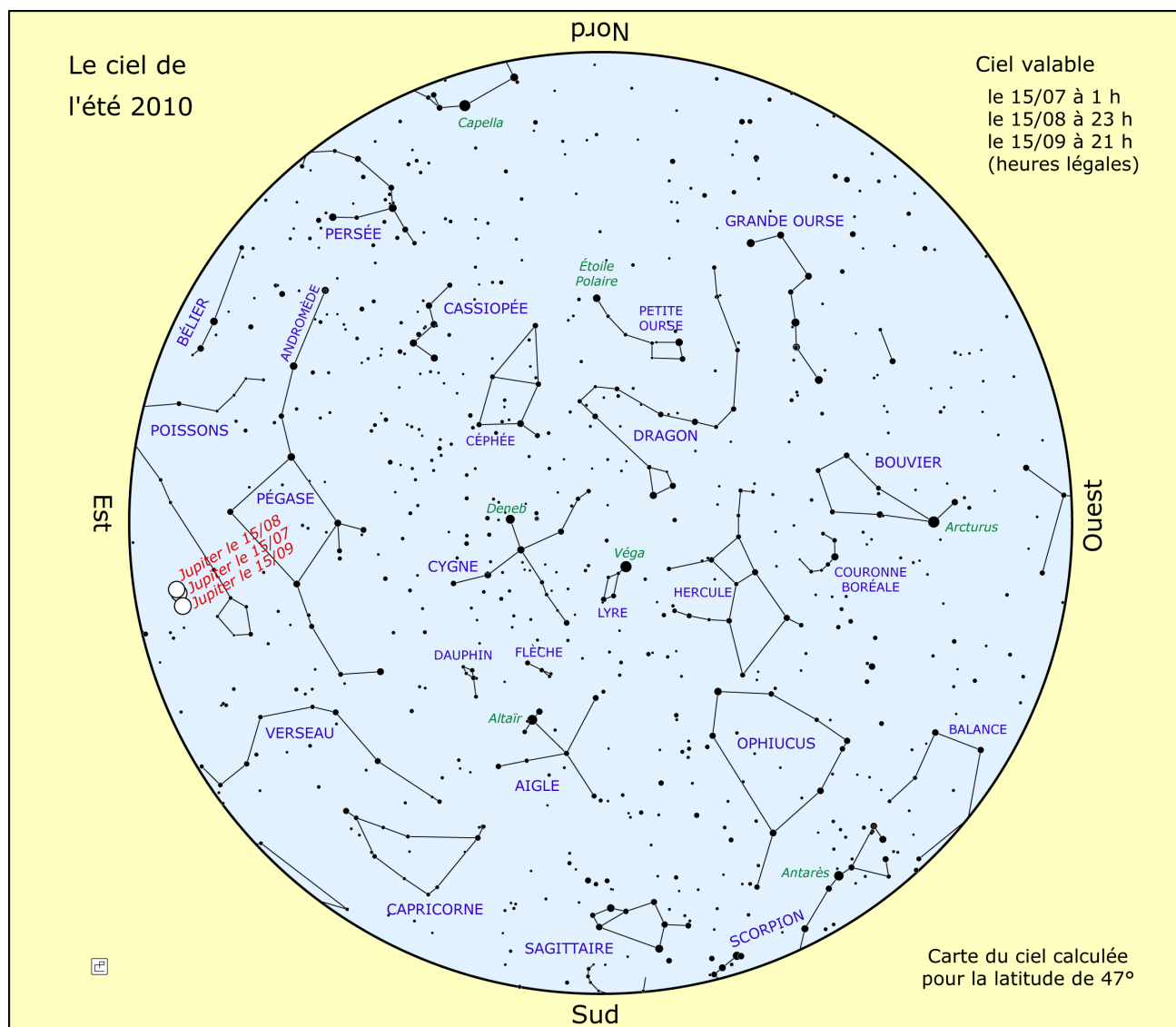


Le ciel de l'été 2010



Visibilité des planètes

Mercure sera visible le matin autour du 20 septembre (et difficilement le soir la 2e quinzaine de juillet).

Vénus est observable le soir tout l'été à l'horizon ouest mais très basse. L'élongation de Vénus augmente jusqu'au 20 août et pourtant sa visibilité diminue à cause de la position de l'écliptique.

On pourra voir trois planètes dans le ciel du soir.

En juillet, de gauche à droite Saturne, Mars et Vénus.

Fin juillet début août, Mars passe en dessous de Saturne.

Du 5 au 10 août, les trois planètes tiennent dans un cercle de 3°. Puis Vénus rattrape Mars le 17 août. Et en septembre, les trois planètes se perdent dans les lueurs du couchant.

Jupiter est visible en deuxième partie de nuit dans les Poissons, avec Uranus à proximité (à moins d'un degré autour du 20 septembre).

Quelques événements (en heure légale)

21/06 13 h 28 : Solstice d'été.

26/06 : Éclipse partielle de Lune invisible en Europe.

06/07 : Périhélie. La Terre est au plus loin du Soleil, à 1,016702 UA ou 152 096 450 km.

11/07 : Éclipse totale de Soleil visible du Pacifique.

07/08 : Élongation maximale de Mercure (27° 22' E)

12/08 : Maximum des Perséides.

20/08 : Élongation maximale de Vénus (45° 58' E).

20/08 : Opposition de Neptune.

19/09 : Élongation maximale de Mercure (17° 52' O).

21/09 : Opposition de Jupiter.

21/09 : Opposition d'Uranus.

23/09 5 h 09 : Équinoxe d'automne.

Lune

Pleine Lune : 26/06, 26/07, 24/08, 23/09

Nouvelle Lune : 11/07, 10/08, 8/09