

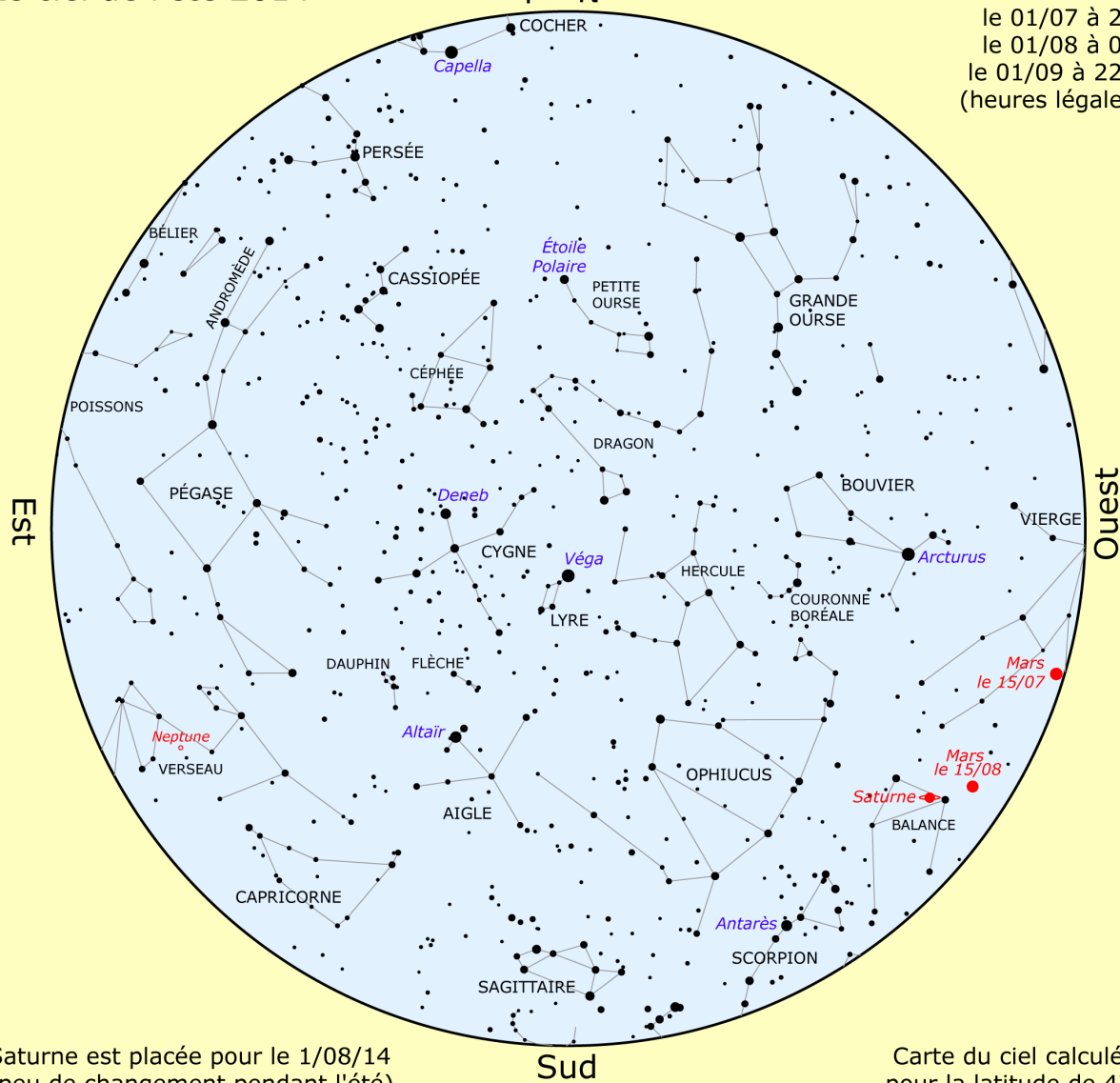
# Le ciel de l'été 2014

latitude 47° N

Le ciel de l'été 2014

Nord

Ciel valable  
le 01/07 à 2 h  
le 01/08 à 0 h  
le 01/09 à 22 h  
(heures légales)



Saturne est placée pour le 1/08/14  
(peu de changement pendant l'été)

Carte du ciel calculée  
pour la latitude de 47°

## Visibilité des planètes

On peut essayer d'apercevoir **Mercury** dans le ciel du matin mi juillet à l'est, un peu en-dessous Vénus.

**Vénus** est encore visible le matin, assez basse au-dessus de l'horizon est, mais c'est la fin de cette période d'observation. Elle passera derrière le Soleil en octobre.

**Mars** reste visible le soir mais elle s'éloigne et son diamètre apparent passe de 10" à 6" pendant l'été. Un beau rapprochement avec Saturne sera visible le soir la deuxième quinzaine d'août (écartement 3,5° le 25/08).

**Jupiter** passe derrière le Soleil le 24 juillet, on la retrouve ensuite en août dans le ciel du matin.

**Saturne** est encore visible le soir tout l'été mais elle se couche de plus en plus tôt (plus de 5 h après le Soleil fin juin, moins de 2 h fin septembre).

## Quelques événements (heures légales)

21/06 : solstice d'été à 12 h 51.

4/07 : la Terre est au plus loin du Soleil (1,0167 ua).

24-25/07 (matin) : rapprochement Lune Vénus Mercure.

12/08 : maximum des Perséides. L'observation de ces étoiles filantes sera gênée par la Lune presque pleine.

18/08 (matin) : beau rapprochement Vénus-Jupiter (0,2°) à rechercher à l'est juste avant le lever du Soleil.

23-24/08 (matin) : rapprochement Lune Jupiter Vénus.

31/08 (soir) : conjonction Lune-Saturne (<1°).

23/09 : équinoxe d'automne à 4 h 28 min.

## Lune

Nouvelle Lune : les 27/06, 27/07, 25/08.

Pleine Lune : les 12/07, 10/08, 9/09.