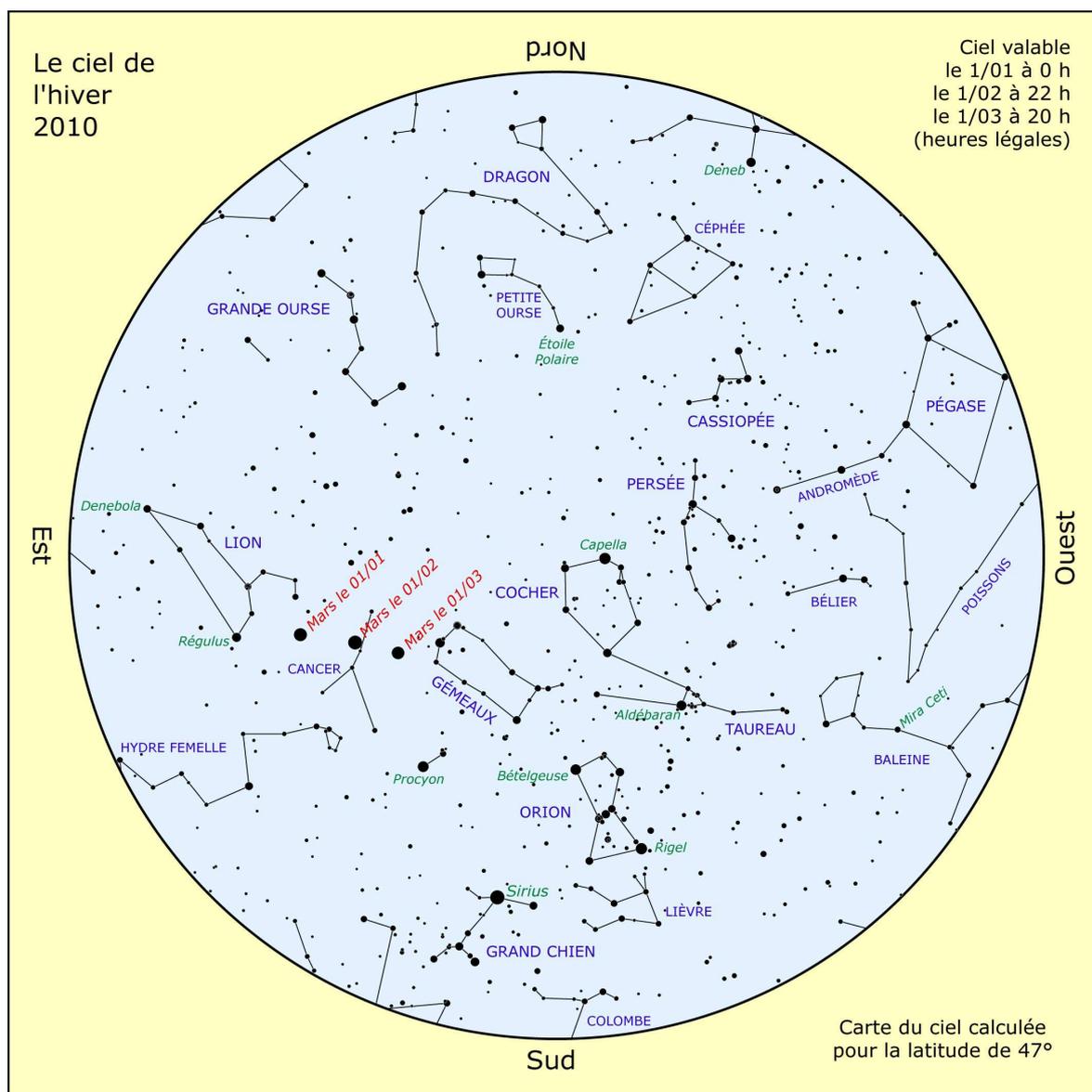


# Le ciel de l'hiver 2010



## Visibilité des planètes

Mercury pourra être observée le matin fin janvier (élongation maximale le 27/01/2010).

Vénus passe derrière le Soleil le 11 janvier (conjonction supérieure) et est donc inobservable une bonne partie de l'hiver. On la retrouvera dans le ciel du soir en mars.

Mars est la planète de l'hiver. Elle passe à l'opposition le 29 janvier, son diamètre apparent est alors de 14". Avec un grossissement de 100, elle apparaîtra aussi grosse que la Lune à l'œil nu. La calotte polaire nord devrait être bien visible.

Au début de l'hiver, Jupiter sera encore visible en tout début de soirée à l'horizon ouest. Mais elle disparaît rapidement derrière le Soleil (conjonction le 28 février).

Enfin Saturne est à observer en deuxième partie de

nuit en décembre mais elle se lève de plus en plus tôt et sera plus facile à observer à la fin de l'hiver, dans la constellation de la Vierge (opposition le 22 mars).

## Quelques événements (en heure légale)

21/12 : Solstice d'hiver à 17 h 46 TU.

31/12 : Éclipse partielle de Lune (voir page 36).

3/01 : Périhélie : la Terre passe au plus près du Soleil, à 147 098 000 km.

15/01 : Éclipse annulaire de Soleil, invisible en France métropolitaine (voir page 36).

12/02 : Rapprochement Lune Mercure le matin.

20/03 Équinoxe de printemps à 17 h 31 TU.

## Lune

Pleine Lune : 31/12, 30/01, 28/02.

Nouvelle Lune : 15/01, 14/02, 15/03.