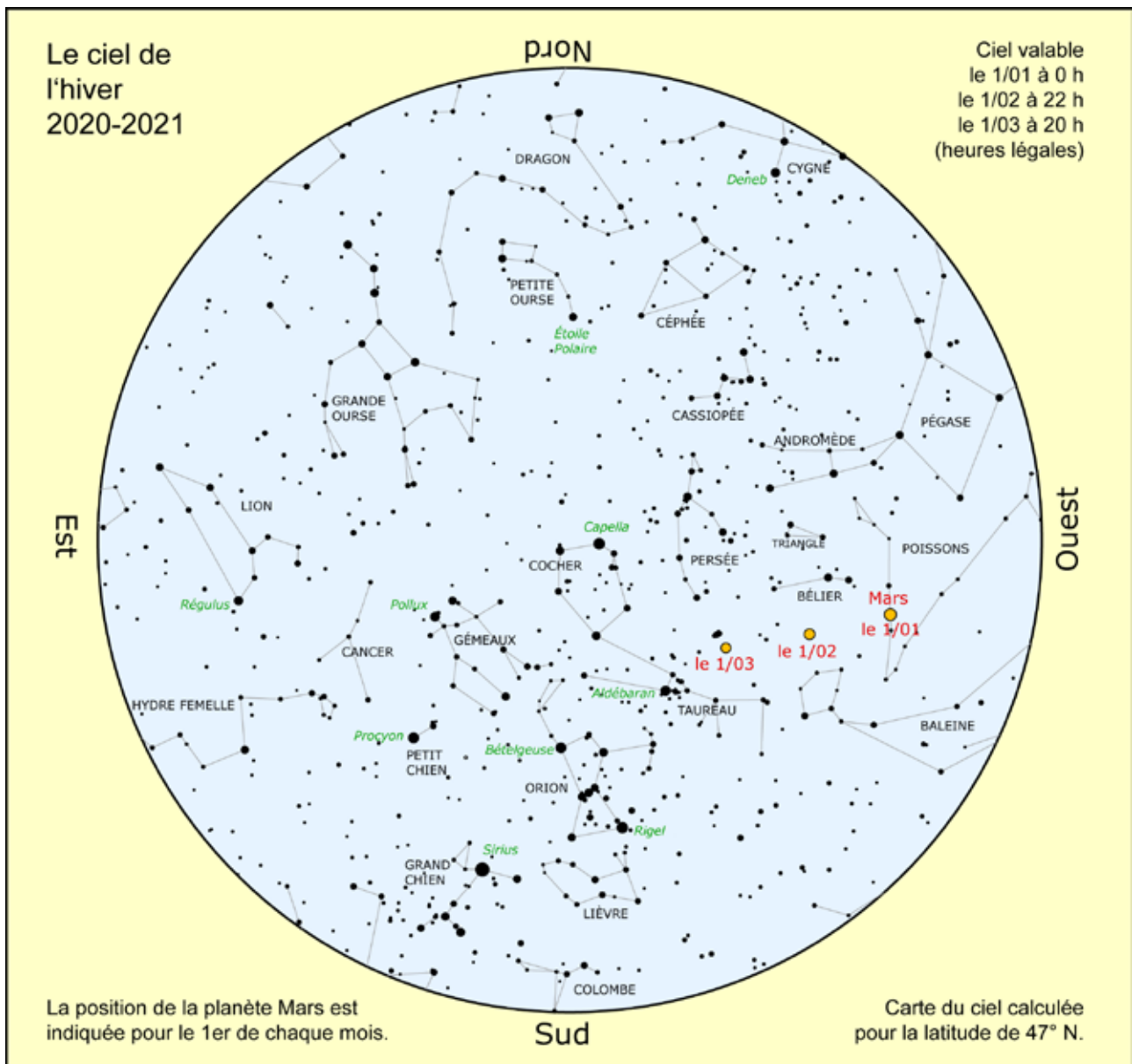


OBSERVATION



Visibilité des planètes

Mercury est visible le soir aux alentours du 20 janvier. À noter, son rapprochement serré avec Jupiter le 11 janvier (à 1,4°), dans les lueurs du couchant.

Vénus est encore visible le matin au tout début de l'hiver. Elle passera derrière le Soleil fin mars.

Mars continue à être observable cet hiver mais elle continue à s'éloigner : son éclat diminue (sa magnitude passant de -0,7 à 1,3) ainsi que son diamètre apparent (qui passe de 12" à 6" contre 23" début octobre).

Jupiter et **Saturne** se trouvent derrière le Soleil fin janvier (les 29 et 24). On les retrouve ensuite dans le ciel du matin mais il faudra attendre le printemps pour bien les observer.

Quelques évènements (heures légales)

21/12 : solstice de décembre à 11 h 02 min.

21/12 (soir) : conjonction serrée Jupiter Saturne (à 6' !).

22/12 : maximum des Ursides (étoiles filantes).

2/01 : la Terre passe au périhélie, au plus près du Soleil, à 147 093 159 km.

10-11/01 : rapprochement Mercury Jupiter Saturne visible à l'horizon sud-ouest peu après le coucher du Soleil.

8/02 : maximum des alpha Centaurides (étoiles filantes surtout intéressantes dans l'hémisphère sud).

20/03 : équinoxe de printemps à 10 h 37 min.

Lune

Pleine Lune : les 30/12, 28/01, 27/02.

Nouvelle Lune : les 13/01, 11/02, 13/03.