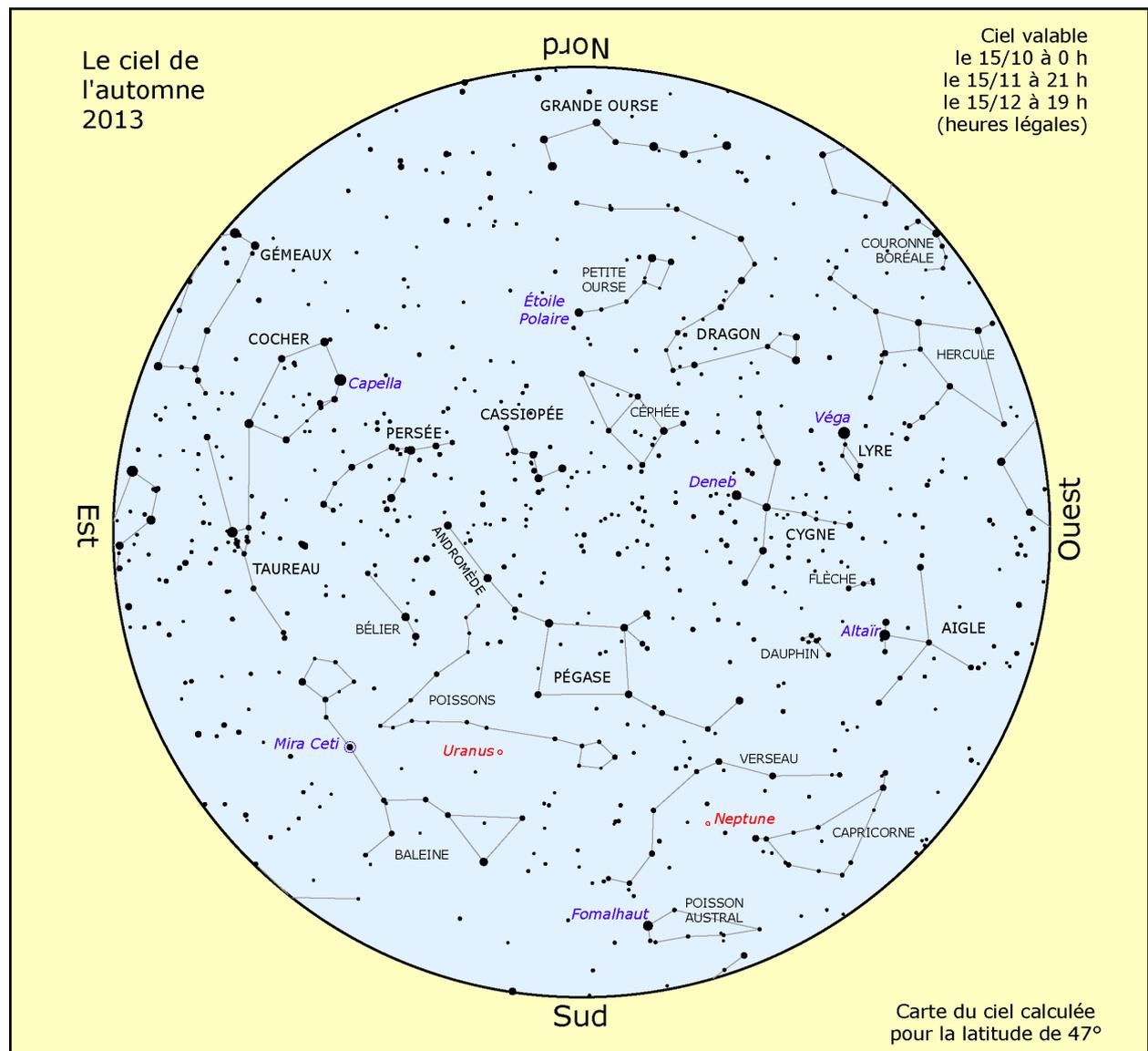


Le ciel de l'automne 2013



Visibilité des planètes

Mercury sera observable le matin à l'est les trois dernières semaines de novembre (élongation maximale le 18).

Venus brillera le soir à l'ouest pendant tout l'automne. Élongation maximale le 1/11 (elle apparaît en quartier au télescope), éclat maximal début décembre (elle apparaît alors en croissant). C'est la planète de l'automne.

Mars est visible le matin dans le Lion puis la Vierge. Il faudra plutôt l'observer cet hiver et au printemps.

Jupiter est visible en deuxième partie de nuit au début de l'automne et se lève ensuite de plus en plus tôt ; elle devient observable en milieu de soirée en décembre (opposition le 5/01).

Saturne passe derrière le Soleil le 6/11. Inobservable.

Uranus et **Neptune** sont à chercher dans un instrument.

Quelques événements (heures légales)

Passage de la comète ISON : voir CC 141 page 14.

22/09 : équinoxe d'automne à 22 h 44.

3/10 : opposition d'Uranus.

8/10 : maximum des Draconides (étoiles filantes).

18-19/10 : éclipse partielle de Lune par la pénombre, peu visible. Maximum à 1 h 50.

2/11 (matin) : occultation de Spica par la Lune.

3/11 : éclipse annulaire de Soleil (Atlantique, Afrique).

Partielle dans l'extrême sud-ouest et au sud de la Corse.

17/11 : Léonides mais proches de la pleine Lune.

26/11 (matin) : rapprochement Saturne Mercure.

28/11 : périhélie de la comète ISON.

14/12 : Géminides mais proches de la pleine Lune.

21/12 : solstice d'été à 18 h 11.

Lune Nouvelle Lune : les 5/10, 3/11, 3/12. Pleine Lune : les 19/10, 17/11, 17/12.