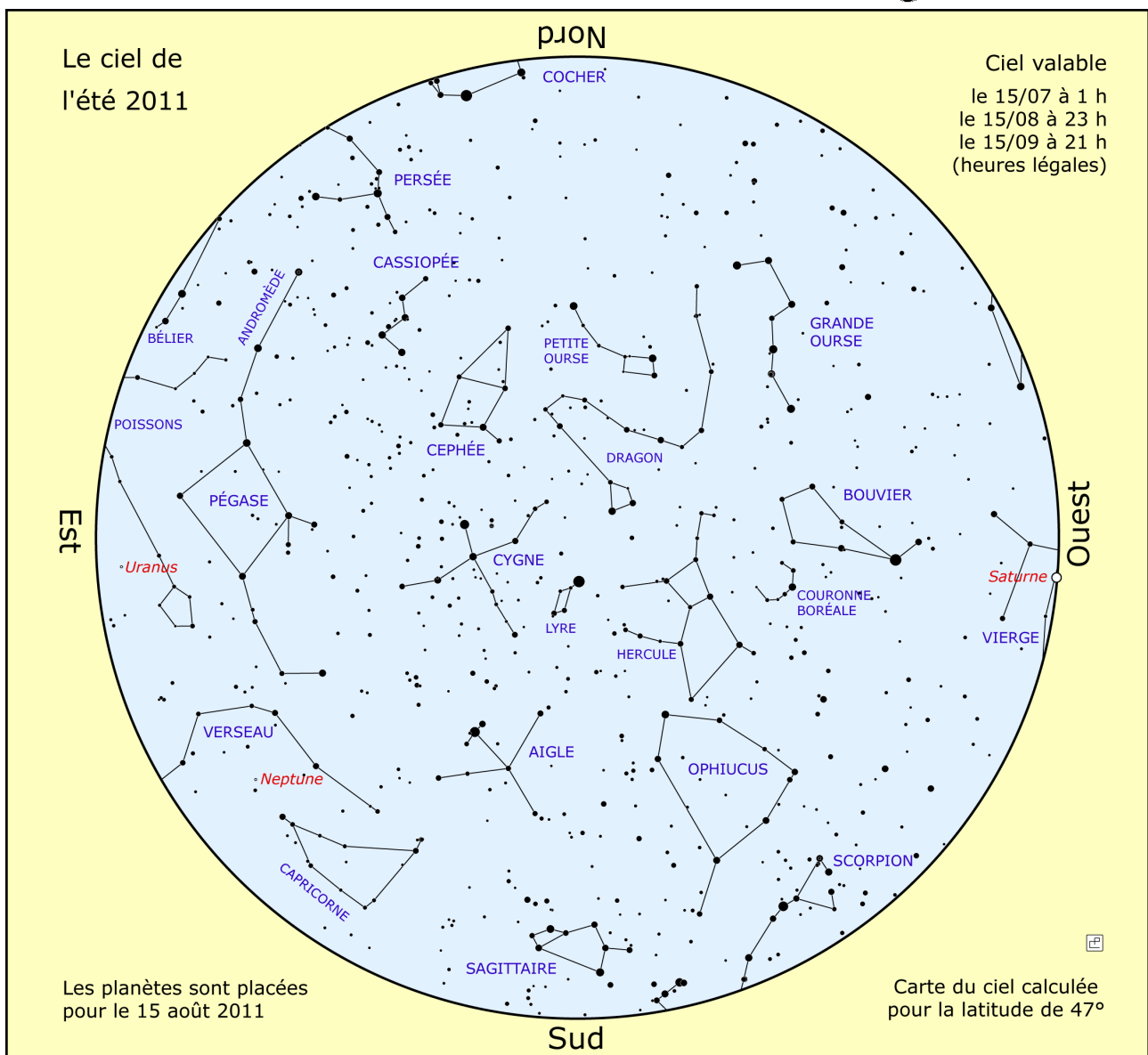


# Le ciel de l'été 2011

Document à photocopier



## Visibilité des planètes

**Mercure** sera observable le soir début juillet (jusqu'au 20) à l'horizon ouest-nord-ouest puis le matin à l'horizon est début septembre.

**Vénus** passe derrière le Soleil le 10 août. Elle est donc pratiquement inobservable tout l'été.

**Mars** est visible le matin mais encore trop éloignée pour être intéressante au télescope. Prochaine opposition en mars 2012.

**Jupiter**, dans le Bélier, est aussi du matin et se lève de plus en plus tôt (opposition en octobre).

**Saturne** reste visible en début de soirée dans la constellation de la Vierge. Elle disparaîtra derrière le Soleil en octobre.

**Uranus** dans les Poissons et **Neptune** dans le Verseau pourront être recherchés cet été.

## Quelques événements (heures légales)

21/06 : solstice d'été à 19 h 16.

04/07 : le Soleil à l'apogée (au plus loin de la Terre) à 152 102 200 km.

10/08 : conjonction supérieure de Vénus.

12/08 : maximum de l'essaim des Perséides. Malheureusement, la Lune est quasiment pleine et nous empêchera de profiter correctement de ces étoiles filantes.

03/09 : élongation maximale ouest de Mercure.

23/09 : équinoxe d'automne à 11 h 04.

## Lune

Pleine Lune : 15/07, 13/08, 12/09.

Nouvelle Lune : 1/07, 30/07, 29/08.

Pérgées les 7/07, 2/08, 30/08.