



Numéro réduit à cause des vacances. Vous retrouverez les différentes rubriques dans nos prochains numéros

Le ciel de Septembre 2011

Les temps sont donnés en heure normale

Date Heure Description du phénomène
mm jj hh:mm

Sommaire :

- Le ciel du mois
- Planètes, essaims étoiles filantes
- Carte du ciel
- Observation
- Dates à retenir

09 01 11:42 Pluie d'étoiles filantes : Alpha Aurigides (6 météores/heure au zénith; durée = 13,0 jours)

09 02 01:57 Comète C/2010 G2 Hill à son périhélie (dist. au Soleil = 1,981 UA; magn. = 12,8)

09 02 03:53 Opposition de l'astéroïde 192 Nausikaa avec le Soleil (dist. au Soleil = 1,876 UA; magn. = 8,2)

09 03 06:00 PLUS GRANDE ÉLONGATION OUEST de Mercure (18,1°)

09 04 18:39 PREMIER QUARTIER DE LA LUNE

09 08 08:00 Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0,30750 UA)

09 08 11:59 Rapprochement entre Mars et Pollux (dist. topocentrique centre à centre = 5,9°)

09 09 05:47 Rapprochement entre Mercure et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)

09 09 20:28 Pluie d'étoiles filantes : Perséides de sept. (5 météores/heure au zénith; durée = 16,0 jours)

09 10 18:13 Comète C/2010 X1 Elenin à son périhélie (dist. au Soleil = 0,482 UA; magn. = 6,1)

09 12 10:27 PLEINE LUNE

09 13 05:44 Début de l'occultation de 19 Psc (magn. = 4,95)

09 15 07:23 Lune à l'apogée (distance géoc. = 406065 km)

09 16 17:08 Opposition de l'astéroïde 1 Ceres avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,968 UA; magn. = 7,6)

09 18 22:31 Fin de l'occultation de 56 Tau (magn. = 5,34)

09 19 05:15 Rapprochement entre la Lune et Aldébaran (dist. topocentrique centre à centre = 5,8°)

09 20 00:34 Début de l'occultation de 109 Tau (magn. = 4,96)

09 20 01:18 Fin de l'occultation de 109 Tau (magn. = 4,96)

09 20 14:39 DERNIER QUARTIER DE LA LUNE

09 23 05:46 Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 4,9°)

09 23 10:05 ÉQUINOXE D'AUTOMNE

09 25 04:30 Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 5,7°)

09 26 01:13 OPPOSITION de Uranus avec le Soleil

09 27 12:08 NOUVELLE LUNE

09 28 00:50 Opposition de l'astéroïde 13 Egeria avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,673 UA; magn. = 10,5)

09 28 02:01 Lune au périégée (distance géoc. = 357557 km)

09 28 21:16 CONJONCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1,4°)

09 30 00:09 Rapprochement entre Vénus et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 1,3°)

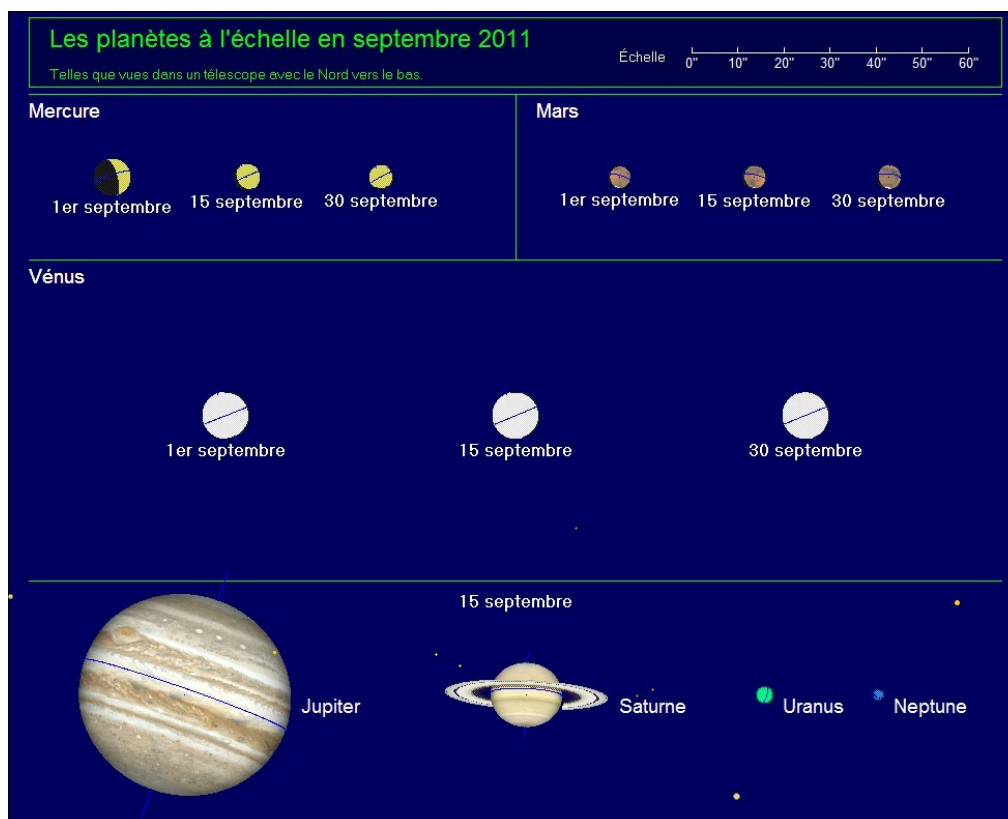
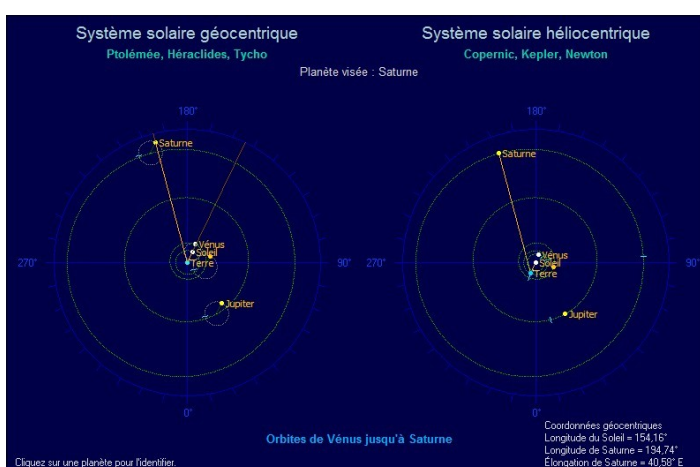
Etoiles filantes et essaims

Perséides de septembre en vue . Cette année, le maximum d'activité devrait se dérouler dans la nuit du 9 septembre. Un autre essaim

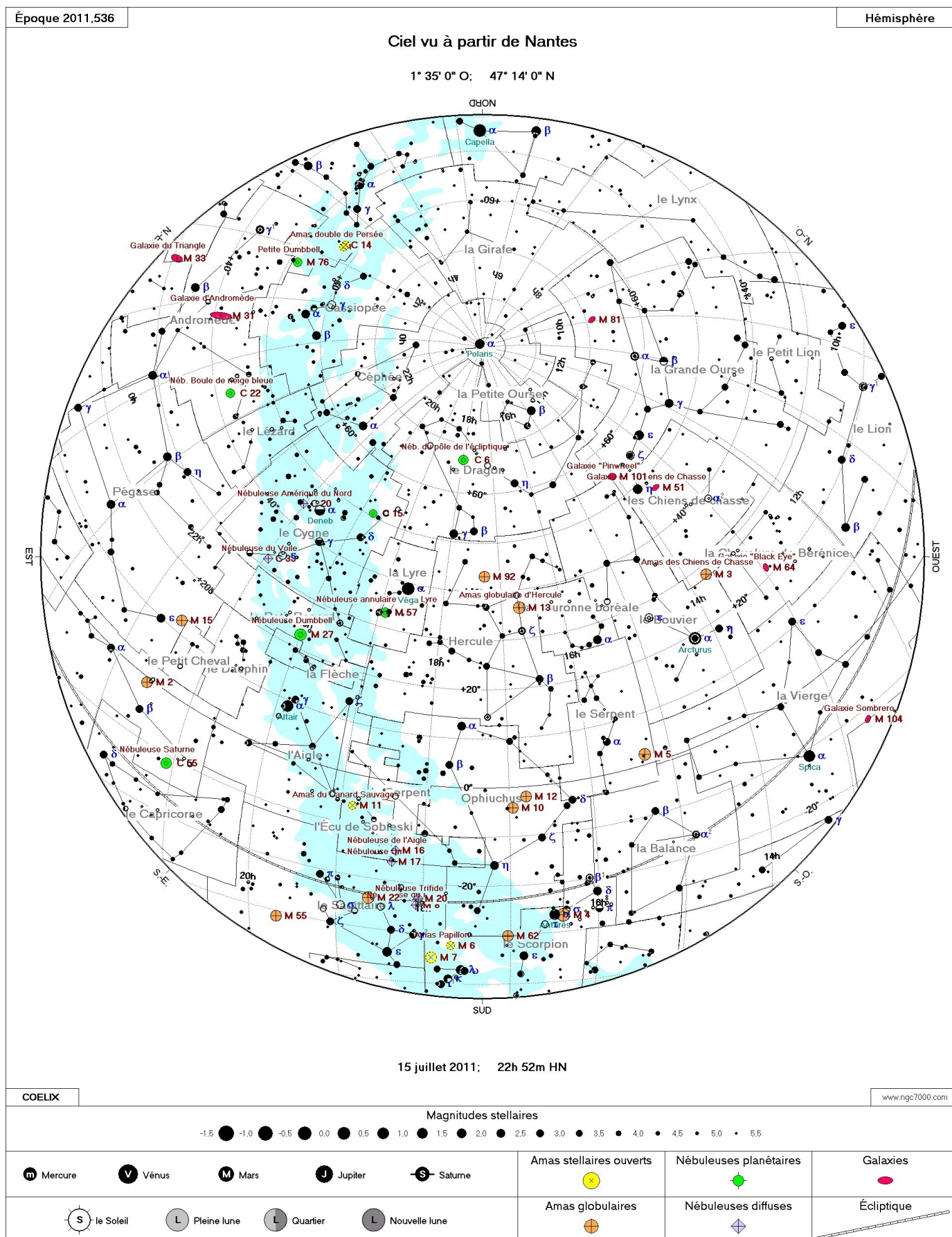
L'Essaim des Alpha Aurigides sera actif à partir du 10 septembre.

Visibilité des planètes et des astéroïdes remarquables

- **Mercure** : visible à l ' aube, à l ' est-nord-est jusqu ' au 15
- **Vénus** : au crépuscule, très basse à l ' ouest après le 25.
- **Mars** : en seconde moitié de nuit, de l ' est-nord-est au sud-est.
- **Jupiter** : pratiquement toute la nuit l ' est-nord-est au sud-est.
- **Saturne** : au crépuscule, très basse à l ' ouest jusqu ' au 5.
- **Uranus** dans les Poissons, est observable plus de la deuxième moitié de la nuit.
- **Neptune** dans le verseau, est observable toute la nuit.



Carte du ciel septembre 2011



1^{er} septembre

Un dernier salut à Saturne

Le jeudi 1^{er} septembre au crépuscule, une heure après la fin du jour, il est plus que temps de faire vos adieux à la planète aux anneaux. Elle est encore assez éloignée de la position apparente du Soleil, mais la forte inclinaison de sa trajectoire, qui semble couchée sur l'horizon occidental, nous empêche de continuer à profiter d'elle en Europe. Ce soir, dans un ciel encore coloré par les reliefs du festin crépusculaire, le point saturnien n'est pas des plus faciles à repérer. Vous pouvez utiliser le croissant lunaire, visible également au couchant ; Saturne se situe pratiquement à la même hauteur que lui, mais à un peu plus de quinze degrés sur sa droite, soit la largeur de la paume plus le pouce ouvert, comme pour faire du stop.

Jeudi 1^{er} septembre 2011 au crépuscule, une heure après le coucher du Soleil, Saturne est délicate à repérer juste au-dessus de l'horizon ouest ; le croissant lunaire, 15° sur sa gauche, peut vous faciliter la tâche.

Jeudi 1^{er} septembre 2011 au crépuscule, une heure après le coucher du Soleil



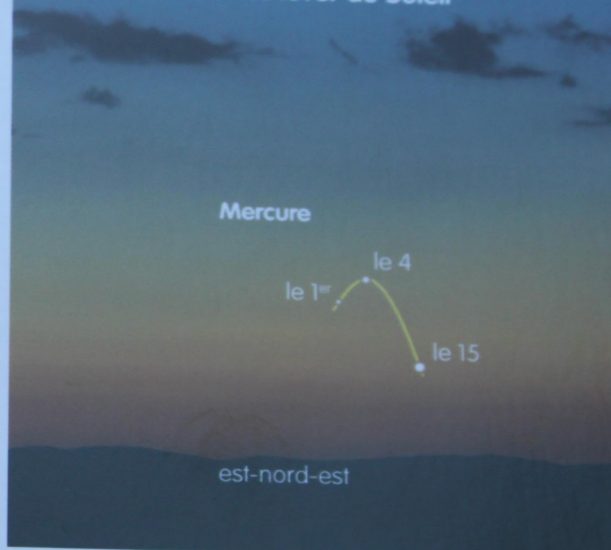
4 septembre

La cloche de Mercure

La belle trajectoire en cloche de Mercure dans le ciel de l'aube s'est décalée d'une quinzaine de jours par rapport à l'an dernier. À l'aube du dimanche 4 septembre, une heure avant l'envol de l'aigle solaire, la planète est au plus haut de sa course au-dessus de l'horizon est-nord-est et elle brille superbement à plus de cinq degrés de hauteur. L'augmentation quotidienne de son éclat va contrebalancer sa chute vers le Soleil dans les jours qui viennent et, dans une atmosphère limpide, il sera possible de la suivre à l'œil nu jusqu'au 15 au ras d'un paysage lointain. Le vendredi 9, Mercure sera à moins d'un degré de Régulus, mais des jumelles ou une lunette seront sans doute nécessaires pour voir l'étoile principale du Lion.

Dimanche 4 septembre 2011 à l'aube, une heure avant le lever du Soleil, Mercure est bien visible à l'œil nu au-dessus d'un horizon est-nord-est dégagé.

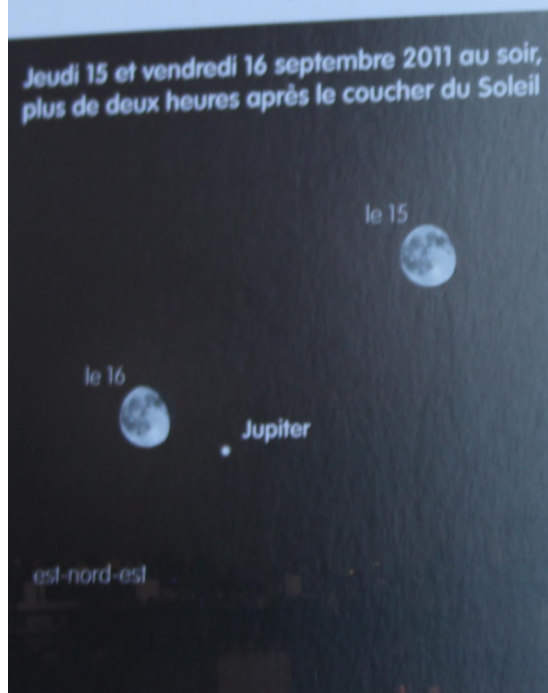
Du jeudi 1^{er} au jeudi 15 septembre 2011, une heure avant le lever du Soleil



15 au 16 septembre

Un pur diamant pour Séléné

Jeudi 15 et vendredi 16 septembre 2011 au soir, plus de deux heures après le coucher du Soleil



Le jeudi 15 et le vendredi 16 septembre au soir, plus de deux heures après la fin du jour, la Lune gibbeuse décroissante se hisse dans le ciel en compagnie de Jupiter. Les deux astres apparaissent au-dessus de l'horizon est-nord-est et leur brillance est telle que vous n'aurez aucun mal à les repérer, même au cœur d'un environnement urbain lumineux. Actuellement, la Terre et Jupiter se rapprochent chaque jour de plusieurs centaines de milliers de kilomètres et cela continuera jusqu'à l'opposition de cette planète géante à la fin du mois d'octobre. Si vous préférez observer à l'aube, vous retrouverez ce couple le 16 et le 17 avant le lever du Soleil, très loin au-dessus de l'horizon sud-ouest.

Jeudi 15 et vendredi 16 septembre 2011 au soir, plus de deux heures après le coucher du Soleil, l'éclat puissant de Jupiter est visible au-dessus de l'horizon est-nord-est, non loin de l'ovale argenté de la Lune gibbeuse décroissante.

18 septembre

Les Pléiades et la Lune

Le dimanche 18 septembre à l'aube, moins de deux heures avant l'éblouissante lumière du jour, utilisez des jumelles pour distinguer l'amas des Pléiades à moins de trois degrés de la Lune gibbeuse décroissante.

À plus de soixante degrés de hauteur au-dessus de l'horizon sud, ces astres semblent suspendus au sommet de la voûte céleste et la Lune nous éclaire comme un luminaire démesuré. Si l'atmosphère de votre site d'observation est pure, vous pourrez voir les Pléiades à l'œil nu simplement en cachant notre satellite avec un doigt. Aux jumelles ou dans une lunette avec un faible grossissement, utilisez le schéma pour identifier les Sept sœurs et leurs parents.

Dimanche 18 septembre 2011 à l'aube, moins de deux heures avant le lever du Soleil, la Lune gibbeuse décroissante éclaire le champ étincelant des Pléiades.



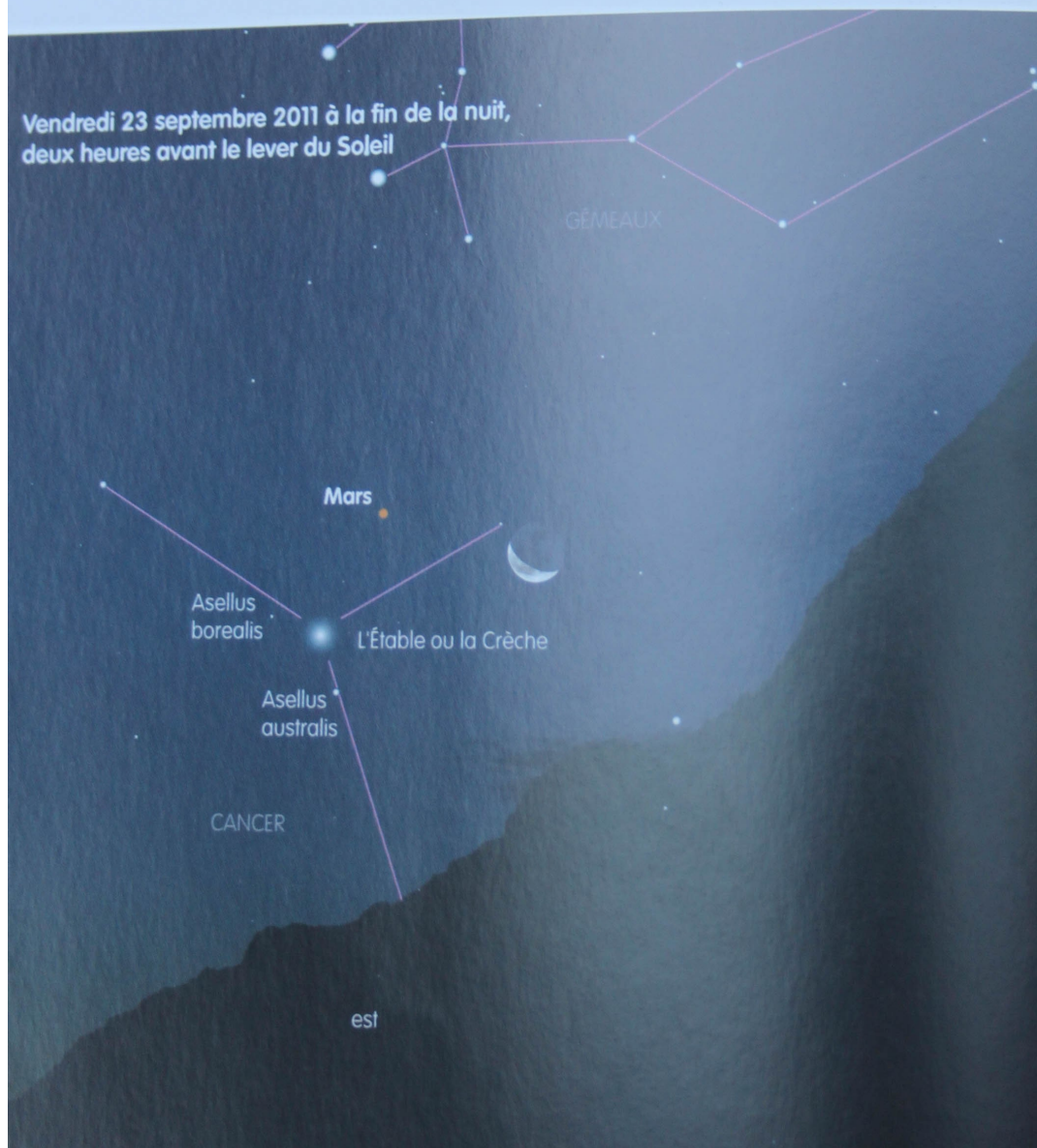
23 septembre

Mars et la Lune dans le Cancer

Le vendredi 23 septembre à la fin de la nuit, deux heures avant l'élévation du disque solaire, soit vers six heures du matin à votre réveil, offrez-vous un bon bol de ciel hivernal pour bien commencer la journée. Orion et le Grand Chien dominant déjà l'horizon sud-est, le Cocher est suspendu au zénith et, vers l'est, les Gémeaux surveillent la rencontre de Mars avec un joli croissant de Lune. Celle-ci se déroule dans le Cancer, à proximité immédiate de l'amas ouvert de la Crèche. La planète rouge et Séléné sont à près de trente

degrés de hauteur et à moins de cinq degrés d'écart, elles sont donc visibles dans le même champ de jumelles. Si vous placez Mars en haut de vos jumelles, vous distinguerez les petites étoiles de l'amas en bas à gauche. Avant d'être surnommé l'amas de la Crèche, ce groupe d'étoiles à la limite de notre perception visuelle à l'œil nu dans un ciel de qualité était appelé l'Étable. D'ailleurs, les deux étoiles brillantes qui le délimitent sont toujours nommées Asellus borealis et Asellus australis, l'Âne du Nord et l'Âne du Sud.

Vendredi 23 septembre 2011 à la fin de la nuit,
deux heures avant le lever du Soleil



Vendredi 23 septembre 2011 à la fin de la nuit, deux heures avant le lever du Soleil, le croissant lunaire et sa lumière cendrée sont à moins de cinq degrés de la planète Mars. Les deux astres sont dans le Cancer, à plus de trente degrés de hauteur au-dessus de l'horizon est.

Dates à retenir

10 septembre 2011

Forum des associations à Sarzeau

13 septembre 2011

Reprise des activités du club

Tous les mardis à partir de 18h30

Centre ADPEP 56

Maison du Golfe (route de St Jacques)

24 septembre 2011

Forum des Associations à Saint Gildas de Rhuy

27 octobre 2011

Journée Astronomie à la salle Kercaradec
À Saint Gildas de Rhuy



CLUB ASTRONOMIE
de RHUYS

Le club est ouvert à tous (adultes et enfants).

Il se réunit les mardis de 18h30 à 20h

Maison du Golfe
Centre ADPEP
Route de St Jacques
Sarzeau

Renseignements:

Téléphone : 02 97 41 76 69

Messagerie

club.astronomie.rhuy@orange.fr

Site Web en construction
