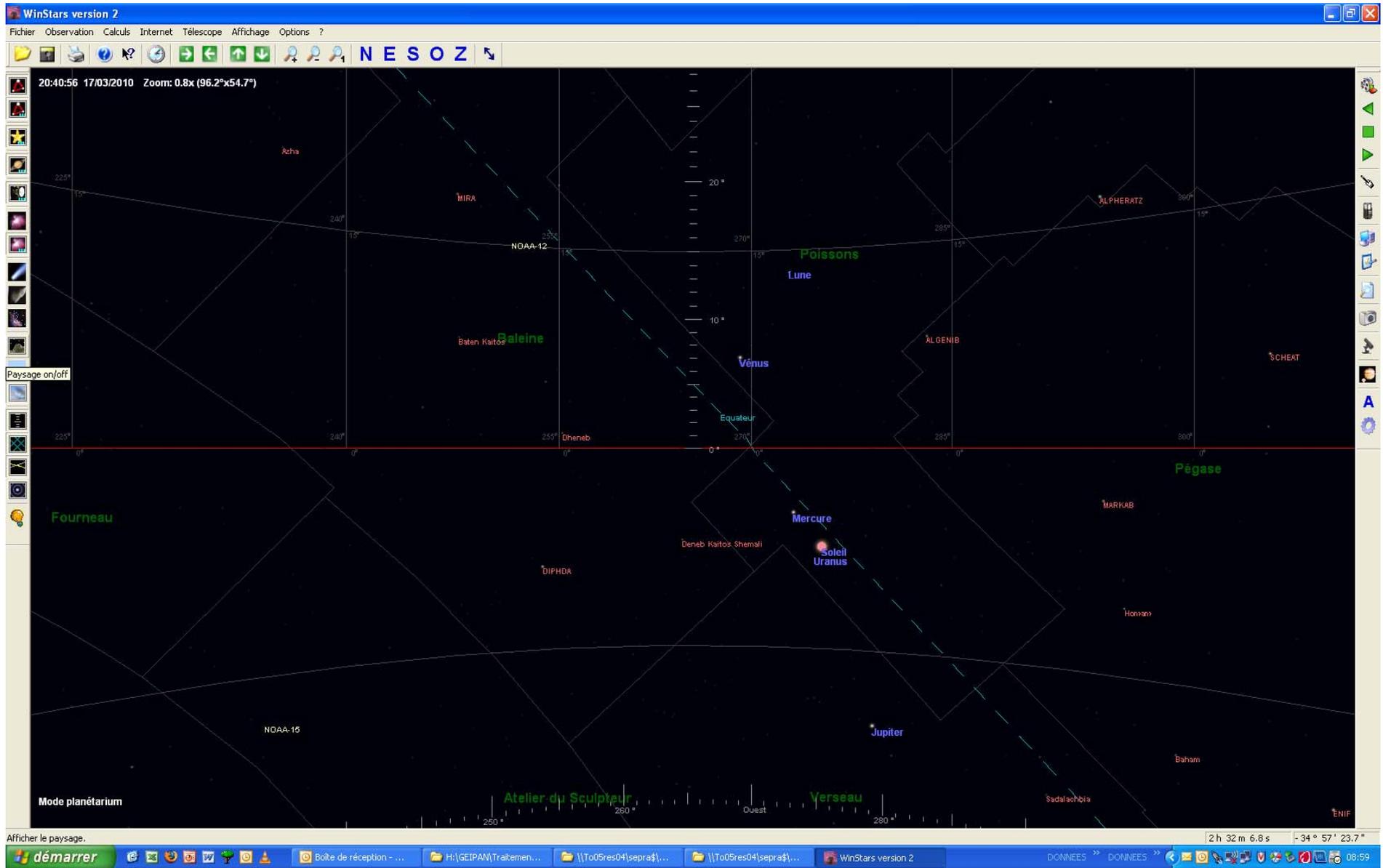
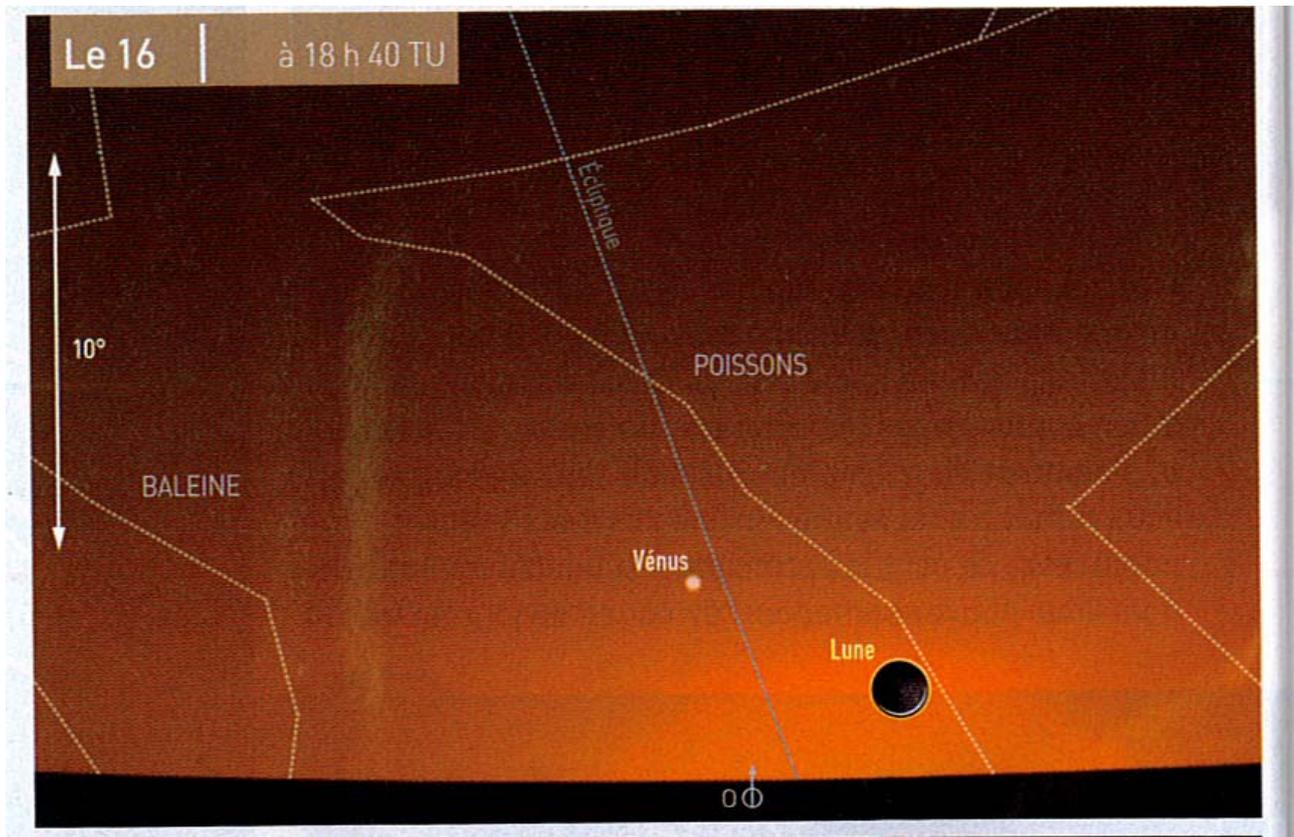


[D8] de VALENTINE(31) vers MARTRES-DE-RIVIERE (31) 17.03.2010 20h40



16 mars 2010 – 20h40 locales



[D8] de Valentine vers Martres-de-Rivière (31) 17.03.2010 : grossissement photo témoin du 17 mars 2010 à 20h40 locales



Saturne au plus près

Où sont les planètes ?

Mercury passe en conjonction supérieure le 14 et reste inobservable une grande partie du mois. Son éclat puissant lui permet cependant de réapparaître dans le ciel crépusculaire du soir après le 22. Le 31, elle se couche une heure et demie après le Soleil et s'approche de Vénus.

Vénus se couche une heure après le Soleil le 1^{er} et un peu plus d'une heure et demie après le 31 ; elle est visible à l'ouest. Le soir, l'inclinaison de l'écliptique est actuellement favorable aux observateurs européens et Vénus grimpe vite les marches du crépuscule, ce qui permet de la repérer plus aisément en ville et dans les sites encaissés.

Mars se lève quatre heures avant le coucher du Soleil le 1^{er} et plus de six heures avant le 31. La planète

passé au méridien, au-dessus de l'horizon sud, en début de nuit. Elle chemine dans la constellation du Cancer et son éclat diminue semaine après semaine.

Jupiter s'éloigne progressivement de la position apparente du Soleil et elle devrait normalement revenir dans le ciel de l'aube. Mais, en Europe, l'écliptique est couché sur l'horizon matinal et Jupiter ne parvient pas à s'élever : le 31, elle est à plus de 23° du Soleil, mais elle ne se lève que quarante-cinq minutes avant lui et reste donc inobservable.

Saturne passe à l'opposition le 22. Elle est toujours installée dans la constellation de la Vierge et sa magnitude comme son diamètre apparent augmentent. Une lunette de 60 mm de diamètre est suffisante pour admirer ses anneaux faiblement

incliné et pour distinguer le petit point de Titan, sa principale lune.

Phénomènes à noter

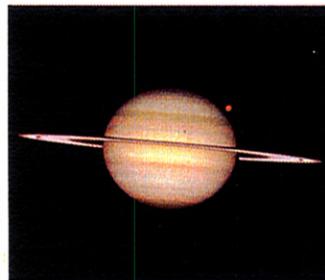
Au cours de la nuit du 24 au 25, vous surprendrez peut-être quelques étoiles filantes au-dessus de l'horizon sud-est, autour de la Vierge. Elles appartiennent à l'essai des Virginiades qui donne souvent à voir de très belles traînées lumineuses.

Où se trouve l'ISS ?

La **Station spatiale internationale** est visible à l'œil nu en France métropolitaine entre le 3 et le 22 mars ; un à deux passages sont observables quotidiennement en début de nuit. Pour obtenir des horaires de passages précis pour n'importe quel point d'observation, consultez ce site :

www.leguideduciel.net/fr/2010

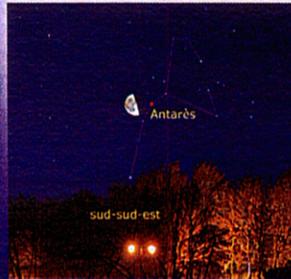
ZOOM



UNE SUPERBE OPPOSITION

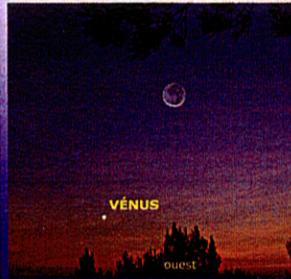
Le 22, le Soleil, la Terre et Saturne sont alignés. Près de 1,3 milliard de kilomètres nous séparent de cette planète gazeuse, mais ses mensurations généreuses – diamètre équatorial de 120 000 km et diamètre des anneaux de près de 275 000 km ! – lui permettent de briller vivement dans le ciel printanier. Le 29, elle n'a ainsi aucune peine à s'imposer sur la voûte céleste non loin d'une Lune gibbeuse éblouissante située près de 3 500 fois plus près de nous !

A OBSERVER



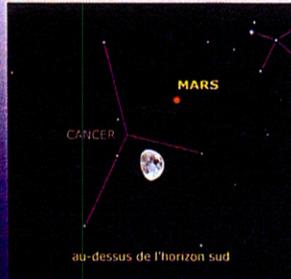
Le 7, deux heures avant le lever du Soleil

Le dernier quartier lunaire et Antares, l'étoile principale du Scorpion, sont côte à côte. Cherchez-les à une quinzaine de degrés au-dessus de l'horizon sud-sud-est.



Le 17, une heure après le coucher du Soleil

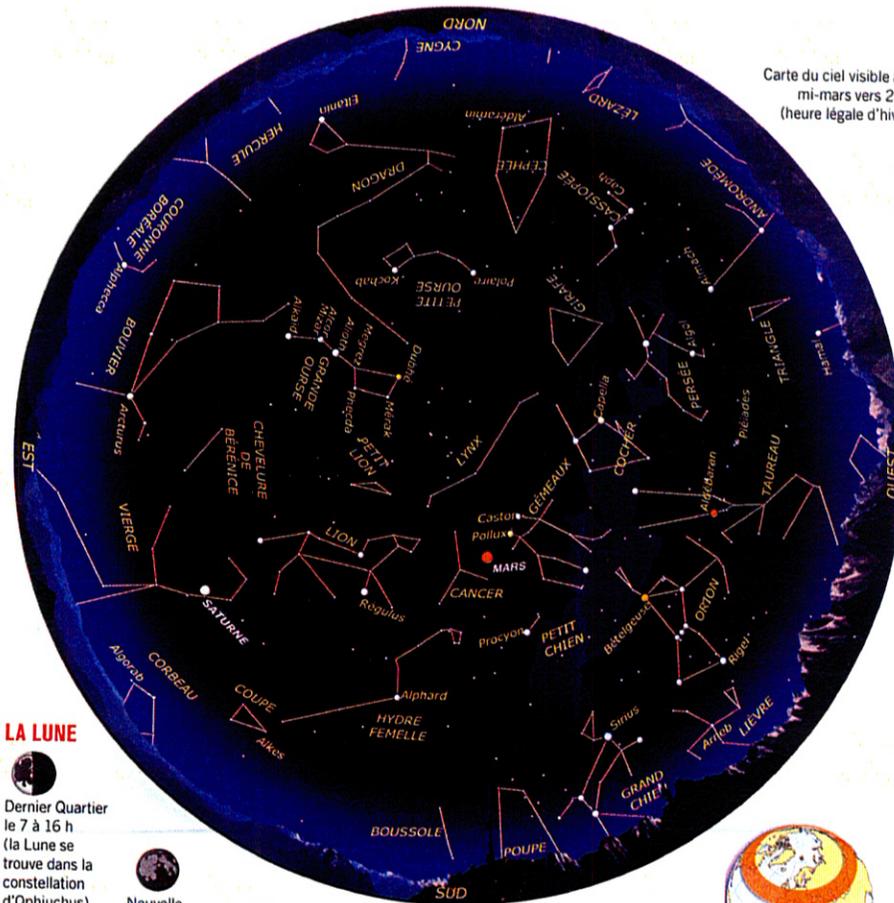
Vénus et la Lune vous attendent à l'Occident. Ces deux astres sont à près de huit degrés l'un de l'autre, mais l'éclat de la planète et la beauté de Séléné magnifient cette rencontre.



Le 25, deux heures après le coucher du Soleil

La planète Mars et la Lune gibbeuse croissante sont suspendues à plus de soixante-dix degrés de hauteur au-dessus de l'horizon sud, dans le Cancer. Mars est de magnitude zéro.

Carte du ciel visible à la mi-mars vers 22 h (heure légale d'hiver)



LA LUNE

Dernier Quartier le 7 à 16 h (la Lune se trouve dans la constellation d'Ophiuchus)

Nouvelle Lune le 15 à 22 h (Poissons)

Premier Quartier le 23 à 12 h (Gémeaux)

Pleine Lune le 30 à 14 h (Vierge)



A Paris, le Soleil se lève à 7 h 33 le 1^{er} mars et à 7 h 30 le 31 ; il se couche à 18 h 33 le 1^{er} et à 20 h 19 le 31.

COMMENT UTILISER CETTE CARTE

Faites tourner votre magazine sur lui-même, de façon que le nom de la direction dans laquelle vous observez soit écrit à l'endroit. Les constellations et les étoiles que vous retrouverez dans le ciel qui vous fait face sont toutes celles dont le nom est lisible sans trop pencher la tête. La position des planètes visibles à l'œil nu est indiquée pour le 15 du mois.



D'OÙ VOIR LE CIEL

Notre carte, tracée pour une latitude de 45° nord, montre le ciel visible en France métropolitaine, et plus largement en Europe et dans le monde à l'intérieur d'une bande s'étendant de 38 à 52° de latitude nord. L'étoile Polaire sera plus haute dans le ciel si vous êtes à plus de 45° nord, et plus basse dans le cas contraire.

Tous les instants de cette rubrique sont exprimés en heure légale d'hiver (temps universel + 1 h) jusqu'au 27, puis en heure légale d'été (TU + 2 h).