

FUTURA

Février : un astéroïde au-dessus de Mars ! (Éphémérides #12)

Podcast écrit et lu par : Franck Menant

[Musique d'introduction de Futura dans les Étoiles.]

Bonjour à tous, et bienvenue dans ce nouvel épisode de Futura dans les Étoiles. Je suis Franck Menant et nous nous retrouvons en ce début février pour un tour des éphémérides du mois. Pour ne pas manquer notre prochain épisode spécial, consacré à une découverte exceptionnelle dans la Voie lactée, pensez à vous abonner sur vos plateformes audio préférées.

[Une série de cinq notes rappelant une annonce de hall de gare introduit les consignes d'observation, énoncées avec un léger écho.]

Pour toute observation, il est impératif de vous éloigner de toute source lumineuse, tel centre-ville, lampadaires, routes, et de privilégier la campagne avec un horizon bien dégagé. Attendez quelques minutes, afin que vos yeux s'habituent à l'obscurité.

[Fin de l'annonce.]

Voici une sélection d'événements marquants à observer soit à l'œil nu, soit avec une paire de jumelles ou un télescope, durant ce mois de février.

[Une musique douce et délicate, onirique.]

Le mercredi 2 février, je vous invite à observer en soirée. Vers 18h45, au-dessus de l'horizon sud-ouest, vous trouverez un point très brillant. Il s'agit de la planète Jupiter, la plus grosse planète du Système solaire. Habituellement, le quatrième objet le plus brillant de la voûte céleste après le Soleil, la Lune et Vénus, Jupiter est connue depuis la Préhistoire. Elle est aussi connue pour sa grande tache rouge, qui est un anticyclone géant de la taille comparable à la Terre, observé depuis au moins le XVIIe siècle. Vous pourrez observer Jupiter à l'œil nu, ou encore avec une paire de jumelles, ou même, un télescope. Et si vous avez un bon télescope, peut-être pourriez-vous observer la grande tache rouge. En-dessous de la planète Jupiter, très légèrement à gauche, vous trouverez un très fin croissant lunaire. Pour cette observation, il vous faudra obligatoirement un horizon bien dégagé, puisque les astres seront bas sur l'horizon.

Le lundi 7 février, la planète Vénus atteindra son éclat maximum. Pour l'observer, il vous faudra regarder le matin, vers 7h, au-dessus de l'horizon sud-est. Vous ne pourrez pas la louper, tellement ça fera un point très brillant dans le ciel. Il vous faudra cependant un horizon dégagé, car la planète Vénus sera en train de se lever et sera encore proche de

l'horizon. Pour cette observation, vous pouvez observer à l'œil nu, avec une paire de jumelles, ou encore un télescope.

Huit jours plus tard, le lundi 14 février, je vous invite à observer encore plus tôt le matin. Eh oui, c'est à 6 heures qu'il vous faudra regarder au-dessus de l'horizon nord-ouest. Vous y trouverez une Lune gibbeuse, qui ne tardera pas à aller se coucher. À sa droite, très légèrement plus haut : une étoile. Il s'agit de l'étoile Pollux. Et si vous continuez à remonter sur la droite en diagonale : une autre étoile, l'étoile Castor. Castor et Pollux font partie de la constellation des Gémeaux. Elles seront donc alignées avec la Lune, ce qui vous permettra d'observer un très bel alignement dans le ciel. Pour ceci, vous pourrez observer à l'œil nu, aux jumelles, ou au télescope.

[Nouvelle musique, contemplative et apaisante.]

Le mercredi 16 février, la planète Mercure atteindra sa plus longue élongation, à l'ouest du Soleil. Pour cela, il vous faudra observer le matin vers 7h30. Au-dessus de l'horizon sud-est, la planète Mercure se lèvera. Vous la repêrerez par un petit point brillant. Basse sur l'horizon, il vous faudra cependant un site bien dégagé. De plus, les lueurs du jour seront déjà assez importantes. Vous pourrez de plus observer à sa droite un peu plus haut la planète Vénus, que vous ne pourrez pas manquer tellement elle sera brillante. Pour cette observation, vous pourrez observer à l'œil nu, avec une paire de jumelles, ou un télescope. Enfin, dernière observation de ce mois, je vous invite à observer le dimanche 27 février vers 7h. Dans les lueurs du jour qui se lève, vous trouverez au ras de l'horizon sud-est un très fin croissant lunaire. Remontez au-dessus de celui-ci, légèrement à gauche, et vous trouverez un point rouge. Il s'agit de la planète Mars. Et si vous continuez à remonter encore, vous trouverez au-dessus de celle-ci un point très brillant : c'est la planète Vénus. Si vous avez une paire de jumelles, ou un télescope, vous pourrez aussi trouver, juste au-dessus de la planète Mars, l'astéroïde Vesta. La Lune, Mars et Vénus sont observables à l'œil nu, avec une paire de jumelles, ou un télescope. En revanche, pour Vesta, il vous faudra au minimum une paire de jumelles ou un télescope.

Merci d'avoir écouté ce podcast Futura dans les Étoiles. Vous pouvez retrouver les éphémérides complètes sur notre site et tous nos podcasts dans le lien en description. Si cet épisode vous a plu, pensez à vous abonner et n'hésitez pas à nous laisser un commentaire et cinq étoiles sur vos applications audio préférées. Quant à moi, je vous retrouve comme promis le 15 février pour vous parler d'une découverte exceptionnelle dans la Voie lactée. Bonnes observations.