



MARS 2017

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
9 Mercre revient dans le ciel du soir après le 15 et elle devient facile à observer à l'œil nu au-dessus de l'horizon ouest lors du crépuscule. Vénus plonge vers le Soleil et passe du ciel du soir à celui de l'aube à partir du 20 ; elle est en conjonction inférieure le 25. Mars reste visible le soir dans les Poissons puis dans le Bélier. Jupiter est observable de plus en plus tôt en soirée et jusqu'à l'aube dans la Vierge. Saturne se lève près de cinq heures avant le Soleil en fin de mois ; elle brille sereinement à l'ouest du Sagittaire. Soir (ouest) Vénus, Mars, le croissant lunaire et la comète 2P Encke		1 Soir (ouest) Vénus, Mars, le croissant lunaire et la comète 2P Encke	2 Crépuscule (OSO) Croissant et lumière cendrée	3 Crépuscule (ouest) Suivez la descente rapide de Vénus vers l'horizon jusqu'au 22	4 Crépuscule (ouest) Cherchez la comète 2P Encke aux jumelles	 Premier Quartier Taureau 5
Semaine 10 6 Nuit La constellation du Lion domine l'horizon est en début de nuit	7	8	9	10	11	 Pleine Lune Lion 12
11 13 Soir (ESE) Jupiter et la Lune à 2°	14	15	16	17	18 Crépuscule (ouest) Vénus et Mercure à 8,5°	19
12  Dernier Quartier Sagittaire Équinoxe 20 Aube (SSE) Saturne et la Lune à 4°	21 Crépuscule et aube Cherchez Vénus au ras de l'horizon ouest au crépuscule et est à l'aube	22 Crépuscule et aube Cherchez Vénus au ras de l'horizon ouest au crépuscule et est à l'aube	23 Crépuscule et aube Cherchez Vénus au ras de l'horizon ouest au crépuscule et est à l'aube	24 Crépuscule et aube Cherchez Vénus au ras de l'horizon ouest au crépuscule et est à l'aube	25	26 Passage à l'heure d'été dans l'UE
13 27	 Nouvelle Lune Baleine 28	29 Crépuscule (ouest) Mercure et le croissant lunaire à 8°	30 Crépuscule (ouest) Mars et le croissant lunaire à 6°	31	FÉVRIER 2017 L M M J V S D 1 2 3 PQ 5 6 7 8 9 10 PL 12 13 14 15 16 17 DQ 19 20 21 22 23 24 25 NL 27 28	AVRIL 2017 L M M J V S D 1 2 PQ 4 5 6 7 8 9 10 PL 12 13 14 15 16 17 18 DQ 20 21 22 23 24 25 NL 27 28 29 30

Une mer d'hydrogène

Au sud de la constellation du Scorpion, à près de 6 000 années-lumière de nous, brille l'immense nébuleuse de la Crevette, qui apparaît dans les catalogues sous les références IC 4628 et Gum 56. Elle appartient à notre galaxie et il s'agit d'une région de formation stellaire comparable à la célèbre nébuleuse d'Orion et à toutes celles que nous pouvons admirer dans la galaxie M106 (voir l'image du mois de février). Des milliers d'étoiles, âgées de seulement quelques millions d'années, parsèment ce nuage essentiellement composé d'hydrogène. Une analyse plus approfondie de la lumière provenant de Gum 56 révèle

cependant la présence d'autres éléments plus complexes élaborés au sein d'étoiles géantes. Celles-ci ont évolué bien plus rapidement que leurs voisines moins massives et elles ont explosé en moins d'un million d'années, dispersant violemment les éléments complexes qu'elles avaient synthétisés et comprimant les nébulosités environnantes. Des zones plus denses et sombres apparaissent là où des portions de la nébuleuse s'effondrent et se densifient en prélude à la formation d'une nouvelle génération d'étoiles et de planètes.

© ESO

