

**Phénomènes héliocentriques en bleu** Phénomènes géocentriques en noir dans le plan écliptique, en **marron** dans le plan équatorial  
*ingrès en italiques ; ingrès Lunaires en Gris*  
 phénomènes observables entre objets du **système solaire et étoiles**  
 phénomènes observables entre **astres du système solaire** dans le plan écliptique

**heure légale**  
 France  
 métropole  
 UTC+1h

\*UA unité astronomique=149 597 870 km-distance moyenne Terre-Soleil  
 \*RT=6 378,137 km-rayon terrestre moyen méridional \*Ø diamètre apparent  
 \*Lg longitude \*Lt latitude \*α ascension droite \*δ déclinaison \*m magnitude apparente \*(#)// (contre)parallèle de latitude/déclinaison \*N-E-S-O points cardinaux \*Ht hauteur \*Az azimut \*HN/HS hémisphère nord/sud

**RESUME: Troisième phase de la deuxième Lune d'Hiver. De la Pleine Lune le 2 mars, 1h51 au Dernier Quartier le 9, 12h19**

\***Lune**: le 2, Pleine Lune; le 4, passe en déclinaison Sud; le 5, conjoint Spica; le 6, latitude maxi; le 7, conjoint Jupiter; le 8, Antarès; le 9, Dernier Quartier \***Soleil** devant **constellation** Verseau (Aqr); **signe** Poissons; **conjoint Neptune** le 4 \***Neptune** apogée le 5 \***Mercury** arrive devant **Psc** le 2, **conjoint Vénus** le 4, passe en **déclinaison Nord** et signe **Bélier** le 5 \***Vénus** arrive devant **Psc** le 3, signe **Bélier** le 7, passe en **déclinaison Nord** le 9 \***Jupiter** **déclinaison minima** le 6, devient **rétrograde** le 9  
**En héliocentrique** \***Mercury** **signe** Taureau le 2 \***Mars conjoint Jupiter** le 3 \***Mercury opposé Jupiter**, **Mars et noeud ascendant** le 5, **signe Gémeaux** le 7

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	Lg écl
<b>Ve 02 03</b>	<b>01:51</b>	<b>Lune</b>	<b>Pleine Lune</b>	Dist: 57,70 RT ≈ 368 037 km Ø32,5' ; devant le Lion (Leo)	<b>12eVIE/POI</b>
<b>Ve 02 03</b>	<b>06:58</b>	<b>Mercury</b>	<b>conjoint Uranus</b>	Lt Me -2°28' ↑ Ur -0°33' ↑	<b>28eBEL</b>
<b>Ve 02 03</b>	<b>15:41</b>	<b>Mercury</b>	<b>arrive devant Psc</b>	la constellation des Poissons → 22avr	<b>24ePOI</b>
<b>Ve 02 03</b>	<b>15:38</b>	<b>Mercury</b>	<b>ingrès Taureau</b>	Lg 30° à 60° (7mar)	<b>0°TAU</b>
<b>Sa 03 03</b>	<b>00:41</b>	<b>Vénus</b>	<b>arrive devant Psc</b>	la constellation des Poissons → 12mar	<b>26ePOI</b>
<b>Sa 03 03</b>	<b>9:20</b>	<b>Lune</b>	<b>ingrès Balance</b>	Lg 180° à 210°	<b>0°BAL</b>
<b>Sa 03 03</b>	<b>22:45</b>	<b>Mars</b>	<b>conjoint Jupiter</b>	Lg 223°17' Lt Ma +0°12' ↓ Ju+1°5' ↓	<b>14eSCO</b>
<b>Di 04 03</b>	<b>01:37</b>	<b>Lune</b>	dans le plan équatorial	<b>passé en déclinaison Sud</b>	<b>10eBAL</b>
<b>Di 04 03</b>	<b>14:55</b>	<b>Soleil</b>	<b>conjoint Neptune</b>	Lg 343°56' Lt Ne -0°54' ↓ = <b>Terre opposé Neptune</b> Lt Ne -0°56' ↓	<b>14eVIE/POI</b>
<b>Di 04 03</b>	<b>19:05</b>	<b>Mercury</b>	<b>conjoint Vénus</b>	Me 1°6' au N; le 5, 19:28 en AD Δ+1°24'; visible au crépuscule, coucher≈19:45	<b>28ePOI</b>
<b>Lu 05 03</b>	<b>00:12</b>	<b>Mercury</b>	<b>opposé Jupiter</b>	Lg 43°/223°22' Lt Me -0°36' ↑ Ju+1°5' ↓	<b>14eTAU/SCO</b>
<b>Lu 05 03</b>	<b>01:01</b>	<b>Mercury</b>	<b>opposé Mars</b>	Lg 43°/223°49' Lt Me -0°34' ↑ Ma +0°11' ↓	<b>14eTAU/SCO</b>
<b>Lu 05 03</b>	<b>03:41</b>	<b>Lune</b>	<b>conjoint Spica</b>	l'étoile αVir 6°57' au S; le 4, 22:30 en AD Δ+7°22'; lever≈22h, culm≈3:30	<b>25eBAL</b>
<b>Lu 05 03</b>	<b>10:43</b>	<b>Neptune</b>	<b>apogée</b>	au plus loin de la Terre: 30,93 UA≈4,640 milliards km	<b>14ePOI</b>
<b>Lu 05 03</b>	<b>14:22</b>	<b>Lune</b>	<i>ingrès Scorpion</i>	Lg 210° à 240°	<b>0°SCO</b>
<b>Lu 05 03</b>	<b>19:56</b>	<b>Mercury</b>	<b>noeud ascendant</b>	Lt=0°, passe en latitude égyptique Nord; Lg 48°32'43"; à 20:06 en géo Lg 358°50' (29ePOI)	<b>19eTAU</b>
<b>Ma 06 03</b>	<b>00:54</b>	<b>Jupiter</b>	<b>déclinaison minima</b>	Sud -17°25'/plan équatorial	<b>24eSCO</b>
<b>Ma 06 03</b>	<b>05:45</b>	<b>Mercury</b>	dans le plan équatorial	<b>passé en déclinaison Nord</b>	<b>30ePOI</b>
<b>Ma 06 03</b>	<b>8:21</b>	<b>Mercury</b>	<i>ingrès Bélier</i>	Lg 0° à 30° (13 mai)	<b>0°BEL</b>
<b>Ma 06 03</b>	<b>17:19</b>	<b>Lune</b>	<b>latitude maxima</b>	Nord +5°13'/plan écliptique	<b>15eSCO</b>
<b>Me 07 03</b>	<b>0:27</b>	<b>Vénus</b>	<i>ingrès Bélier</i>	Lg 0° à 30° (31mar)	<b>0°BEL</b>
<b>Me 07 03</b>	<b>09:55</b>	<b>Lune</b>	<b>conjoint Jupiter</b>	la planète 3°57' au S; à 7:56 en AD Δ+4°6'; lever≈0:30, culm≈5:00	<b>24eSCO</b>
<b>Me 07 03</b>	<b>16:50</b>	<b>Mercury</b>	<i>ingrès Gémeaux</i>	Lg 60° à 90° (12mar)	<b>0°GEM</b>
<b>Me 07 03</b>	<b>23:02</b>	<b>Lune</b>	<i>ingrès Sagittaire</i>	Lg 240° à 270°	<b>0°SAG</b>
<b>Je 08 03</b>	<b>18:44</b>	<b>Lune</b>	<b>conjoint Antarès</b>	l'étoile αSco 9°17' au S; à 15:54 en AD Δ+9°26'; lever≈1h30, culm≈6:00	<b>11eSAG</b>
<b>Ve 09 03</b>	<b>06:37</b>	<b>Vénus</b>	dans le plan équatorial	<b>passé en déclinaison Nord</b>	<b>3e BEL</b>
<b>Ve 09 03</b>	<b>04:47</b>	<b>Jupiter</b>	station E/Soleil	son <b>mouvement</b> devient <b>rétrograde</b> →10jul	<b>23eSCO</b>
<b>Ve 09 03</b>	<b>12:19</b>	<b>Lune</b>	<b>Dernier Quartier</b>	Dist: 63,08 RT ≈ 402 352 km Ø29,7' ; devant Ophiuchus (Oph)	<b>19eSAG/POI</b>

**LEVER CULMINATION COUCHER**  
 pour 44°36'N 2°12'E (heure légale)

**SOLEIL**  
 le 02 03 7:28 > 13:03 > 18:38  
 le 09 03 7:16 > 13:01 > 18:47  
 Crépuscule astronomique fin-début:  
 le 2-3, 20:17-5:48; le 8-9, 20:25-5:38

**LUNE**  
 le 01 03 18:09 > le 2, 1:05 > 7:50  
 le 09 03 1:52 > 6:45 > 11:34  
 pour autre localisation, consulter  
 PGJ Astronomie ou l'IMCCE

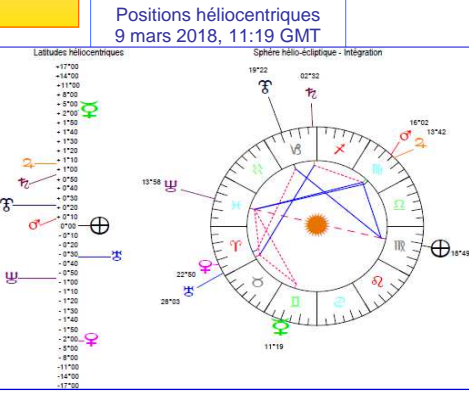
La Lune devant les constellations ... **Leo**  
 >le 2, 20:55 **Vir**  
 >le 6, 1:52 **Lib**  
 >le 8, 2:38 **Scor**  
 >le 8, 12:50 **Oph**...

**LES PLANETES**  
 devant les constellations (France métropole-Heure légale Hiver)  
 œil nu – délicat - instrument - invisible  
 \*\***MERCURE-Psc** coucher 59m→1h29m après☾; m-1.3→-0.1.  
 \*\***VENUS-Aqr-Psc m-3.9** coucher 64m→1h13m après☾. Conjointes le 4  
 \***URANUS-Psc m5.9** cou≈22:10  
 \*\*\***JUPITER-Lib m-2.2** lever≈0:30, culm≈5:20  
 \*\***MARS-Oph m+0.7** lever≈3:00  
 \*\***SATURNE-Sgr m0.5** lever≈4:00, près M25 le 4  
 \***NEPTUNE-Aqr m8.0** conjoint☾ le 4

**Astéroïdes-Petites planètes**  
 Voir (instrument) le 2, (4) **Vesta m7.9** à 0,3° de NGC 6356 \*le 3, (1) **Cérès m7.4** à 1,5° de NGC 2683  
**Lune conjoint**  
 \*(4) **Vesta m7.3** - **Oph** le 9

**COMETES - Observables HN**  
 (Mv≤12)  
 \*185P/Petrew **m10** -Psc-Cet  
 \*C/2016 R2 (PanSTARRS) **m11**-Tau

**Positions héliocentriques du 2 au 10 mars 2018, 0h UT**  
**Mercury**: 26°-74° (26° BEL - 14° GEM)  
**Vénus**: 10°- 23° (10° -23° BEL)  
**Terre**: 161°- 169° (11°-19° VIE)  
**Mars**: 222°- 226° (12°-16° SCO)  
**Jupiter**: 223° (13° SCO)  
**Saturne**: 272° (2° CAP)  
**Uranus** : 27°-28° (27°-28° BEL)  
**Neptune**: 343° (13°POI)  
**Pluton**: 289° (19°CAP)



**JUPITER Satellites Phénomènes observables** (France métropole)  
 \*le 3, ... **EUR omb** >2:11; 2:47< **EUR tra** >4:27 \***Z**, ... **GAN écl** >2:22;  
 5:21< **IO omb** ...; 5:22< **GAN occ** >6:44; 6:30< **IO tra** ...  
 \*8, 2:30< **IO écl-occ** >5:48  
 \*9, 0:58< **IO écl-occ** >3:06; ... **IO omb** >2:01; ≈6h jolie répartition des 4

quelques étoiles variables minimas/maximas  
 \***Algol Persée** (m 2.1/3.3)  
 le 2≈20h; le 5≈16h; le 8≈13h  
 \***Delta Cephee** (m 3.5/4.4)  
 le 6≈23h  
 \***eta Aquilae** (m 3.5/4.4)  
 le 4≈1h

**METEORES (étoiles filantes)**  
 \*delta Leonides (15fev-10mar)  
 \*Virginides (25jan-15avr)  
 \*gamma Normides (25fev-22mar) HS

**Mais encore ...** \*Dans le champ de Lasco C3:  
**Neptune** [24fev-13mar] \***Saturne**, inclinaison aneaux 26° - **Titan** élongation maxi O le 3  
 \*le 7, pôle Sud du **Soleil** inclinaison maxi 7,25°

aspects en géocentrique: longitude-plan écliptique/déclinaison-plan équatorial

1 05:52 ☾ ☽ ☽ ☽	2 17:27 ☽ ☽ ☽ ☽	4 19:05 ☽ ☽ ☽ ☽	7 08:56 ☽ ☽ ☽ ☽
12:23 ☽ ☽ ☽ ☽	18:30 ☽ ☽ ☽ ☽	21:37 ☽ ☽ ☽ ☽	09:55 ☽ ☽ ☽ ☽
19:11 ☽ ☽ ☽ ☽	21:41 ☽ ☽ ☽ ☽	5 01:02 ☽ ☽ ☽ ☽	8 01:35 ☽ ☽ ☽ ☽
2 01:32 ☽ ☽ ☽ ☽	22:50 ☽ ☽ ☽ ☽	07:20 ☽ ☽ ☽ ☽	05:16 ☽ ☽ ☽ ☽
01:51 ☽ ☽ ☽ ☽ PL	3 00:51 ☽ ☽ ☽ ☽	10:19 ☽ ☽ ☽ ☽	20:07 ☽ ☽ ☽ ☽
03:59 ☽ ☽ ☽ ☽	11:32 ☽ ☽ ☽ ☽	16:41 ☽ ☽ ☽ ☽	9 02:54 ☽ ☽ ☽ ☽
05:59 ☽ ☽ ☽ ☽	14:42 ☽ ☽ ☽ ☽	6 04:32 ☽ ☽ ☽ ☽	12:19 ☽ ☽ ☽ ☽ DO
08:30 ☽ ☽ ☽ ☽	22:21 ☽ ☽ ☽ ☽	07:11 ☽ ☽ ☽ ☽	10 01:54 ☽ ☽ ☽ ☽
14:00 ☽ ☽ ☽ ☽	4 10:51 ☽ ☽ ☽ ☽	16:24 ☽ ☽ ☽ ☽	03:29 ☽ ☽ ☽ ☽
14:06 ☽ ☽ ☽ ☽	14:55 ☽ ☽ ☽ ☽	20:29 ☽ ☽ ☽ ☽	20:32 ☽ ☽ ☽ ☽
14:29 ☽ ☽ ☽ ☽	14:58 ☽ ☽ ☽ ☽	7 05:13 ☽ ☽ ☽ ☽	20:41 ☽ ☽ ☽ ☽

sources : IMCCE (Theorie planetaire INPOP Coordonnees Moyennes de la date); site "PGJ Astronomie"; logiciel Cartes du ciel 8; "Le guide du ciel" G. Cannat; "The Rosicrucian Ephemeris";

OBSERVATIONS



A series of horizontal lines for writing observations.