

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

SOLEIL

15jun	6:05	>	13:52	>	21:38
21jun	6:06	>	13:53	>	21:40

Crépuscule astronomique fin-début:
15-16jun, 0:06-3:36; 20-21jun, 0:10-3:35

LUNE

15jun	5:48	>	14:16	>	22:41
21-22jun	13:31	>	19:42	>	1:40

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou le LTE

La Lune devant les constellations
... **Tau** >15jun, 15:27 Gem
>17jun, 9:20 Cnc >18jun, 21:04 Leo
>21jun, 12:23 Vir ...

Lune libérations + divers remarquables
maxi en longitude 20jun≈13:00 L +8,3°
→≈22:00, lever ☼ sur *Catharina, Cyrillus*
et *Theophilus*

LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible

***MERCURE**-Gem, m+0.5→+1.0,
coucher 23:22→23:07; élong E max
15jun

*****VENUS**-Cnc m-4.0 coucher≈0:10;
19jun devant *M44*

****JUPITER**-Gem m-1.9, coucher≈23:35

***NEPTUNE**-Psc m7.8, lever≈2:15
***SATURNE**-Cet m0.8, lever≈2:40
inclinaison anneaux≈-8,5°

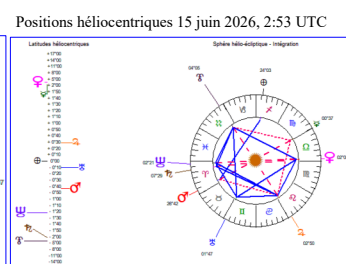
***MARS**-Ari, m+1.3, lever≈4:10
***URANUS**-Tau m5.8, lever≈4:35

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil
15jun, 12:04 *(14) Irène
Oph, m9.3 6-22° 27eSAG

18jun, 18:32 *(199) Byblis m11.6
21jun, 18:18 *(51) Nemausa
Ser, m10.8 6-6° 2eCAP

JUPITER satellites
Phénomènes observables
(France métropole)

***17jun, 23:19< IO tra ...**
***18jun, ... IO écl >23:28**



Mais encore ...
 *Levers du Soleil *les plus matinaux* dans l'HN: [9-21jun] à Lt 45°N
 *nuages *noctiluques*
 *Dans le champ du coronographe Laseo-G3 : l'amas ouvert *M35* (Gem)