

Septembre

| Soleil | 05/09 | 15/09 | 25/09 |
|----------|-------|-------|-------|
| Lever | 06h54 | 07h07 | 07h21 |
| Méridien | 13h30 | 13h26 | 13h22 |
| Coucher | 20h04 | 19h44 | 19h23 |



Heures légales

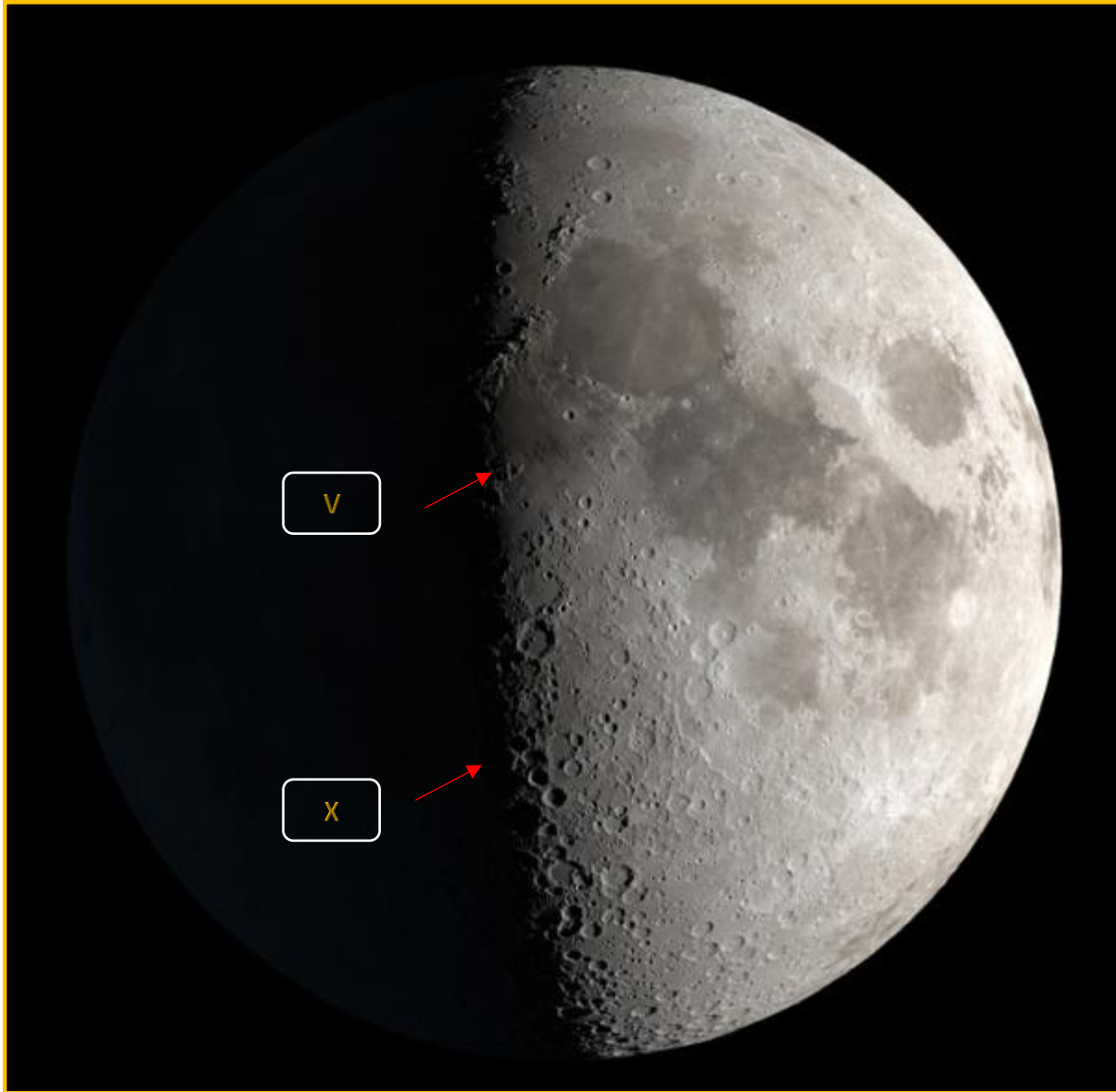
« Le jour est le voile que nous jettent les étoiles, lassées qu'on les observe. »

Sylvain TESSON

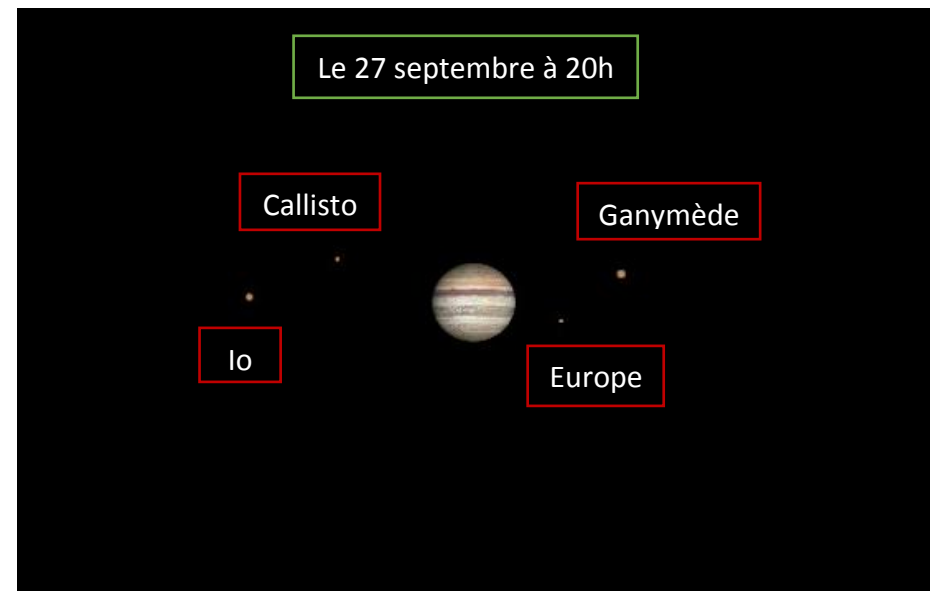
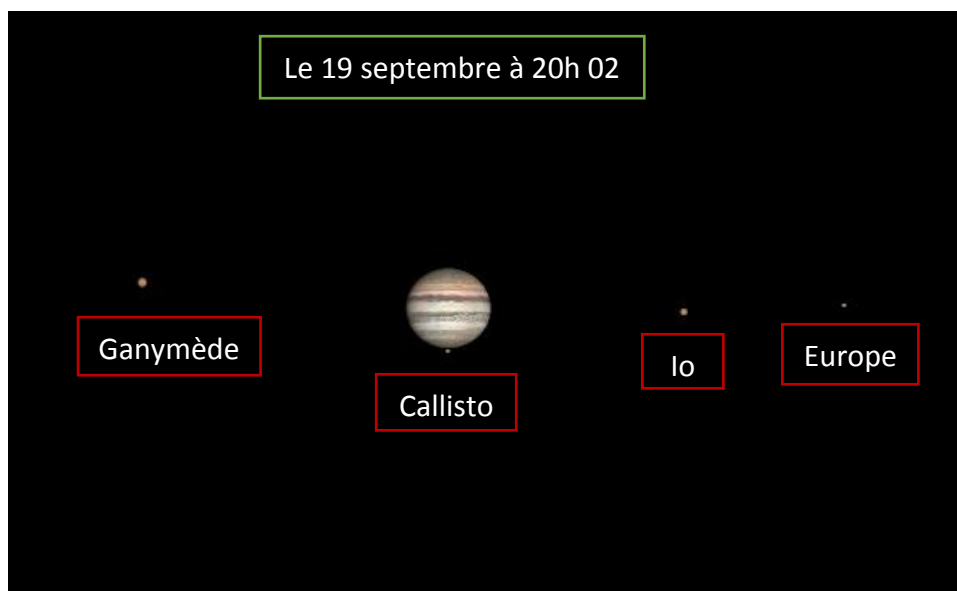
(Aphorismes sous la lune et autres pensées sauvages)

2019

| Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|--|-------|----------|---|--|--|--|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6   x30 La Lune (Terminateur) V et X dès <u>19h30</u> La Lune et Jupiter à 6° à <u>20h30</u> (SSO) | 7 | 8  La Lune 75% et Saturne 2,5° à <u>20h30</u> S |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19  x50 Callisto (IV) Frôle le pôle Sud de Jupiter Ht 17° à <u>20h02</u> (SO) | 20 | 21 | 22  |
| 23 Equinoxe d'Automne (Hémisphère Nord) | 24 | 25 | 26  La Lune 10% (LC) et Régulus 4° à <u>6h</u> (E) | 27  Fin croissant 37h av NL (En forme de barque) Phase éclairée : 4% Ht 11° Az 86° à <u>6h24</u> (E) Jupiter : 2 sat proches de chaque côté à <u>20h</u> | 28   Fin croissant 13h av NL Phase éclairée : 0,7% Ht 3,5° Az 86° à <u>7h00</u> (E) | 29  Fin croissant 23h après NL Phase éclairée : 1,5% Ht 4° Az 260° à <u>19h36</u> OSO |
| 30 Fin croissant 47h av NL Phase éclairée : 6% Ht 6° Az 249° <u>19h48</u> OSO | 31 | | | | | |



Aspect de la Lune le 06 septembre vers 20h.
(Nord en haut, Ouest à droite)



Dernier passage visible de Callisto
frôlant en apparence le pôle Sud de Jupiter.
Il est en conjonction supérieure. (Passe derrière le globe.)
Vu de la Terre, nous observons actuellement
un rapprochement progressif de son plan de révolution
avec l'équateur de la planète.
Ce phénomène donnera lieu à une série
d'éclipses et d'occultations.
pendant un peu moins de 3 ans.

Jupiter (\emptyset 36") entourée de ses 4 principaux satellites

Les illustrations sont fortement agrandies.

Le Nord est en haut et l'Ouest à droite.

Les 4 principaux satellites de Jupiter

| Du plus proche au plus éloigné | Durée de révolution | Séparation maximale à l'opposition | Du plus lumineux au moins lumineux | Du plus petit au plus grand |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Io (I) (421 800 km) | 1j 18h | 2' | Ganymède (Mv 4,6) | Europe (3138 km) |
| Europe (II) (671 100 km) | 3j 13h | 3,5' | Io (Mv 5,0) | Io (3630 km) |
| Ganymède (III) (1 070 400 km) | 7j 4h | 6' | Europe (Mv 5,3) | Callisto (4800 km) |
| Callisto (IV) (1 882 700 km) | 16j 16h | 10,5' | Callisto (Mv 5,6) | Ganymède (5262 km) |

