



Au télescope, aux jumelles ou à l'œil nu, il y a toutes les nuits, des mers et des cratères à observer à la surface de la Lune.

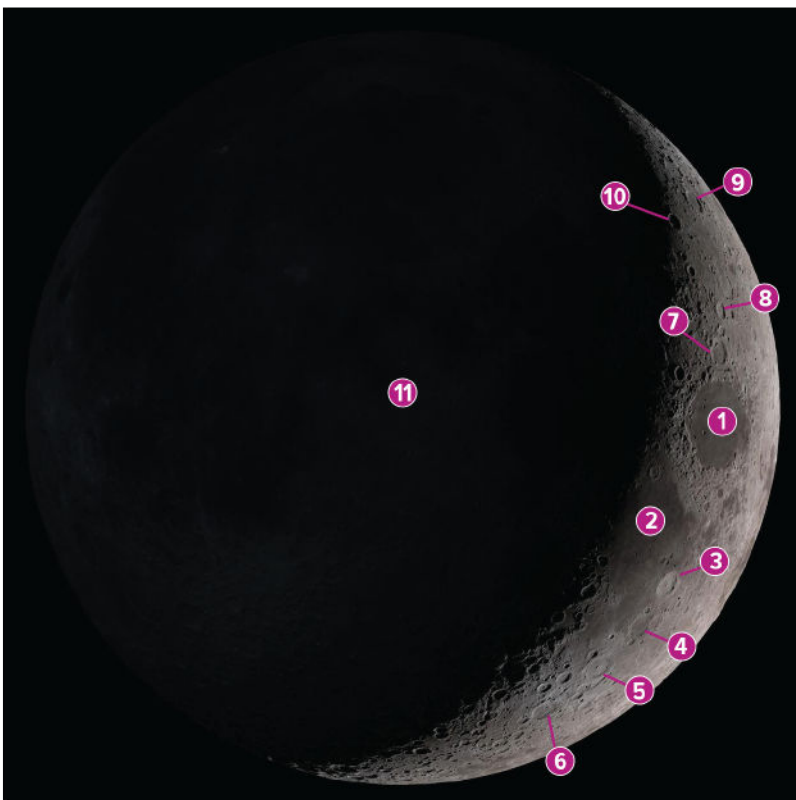
Découvrez les phases de la Lune et les meilleurs moments pour observer certaines régions.

## CHAQUE SOIR, QUELQUE CHOSE À VOIR

Les phases de la Lune permettent de mettre en lumière, chaque nuit, des régions différentes

Contrairement à ce qu'on pourrait penser, **la pleine Lune n'est pas forcément le meilleur moment pour observer la Lune**. Au gré des phases de la Lune, le terminateur - la ligne entre la zone éclairée et la zone non-éclairée d'un corps céleste - se déplace. Les cratères et les reliefs ressortent différemment. **Les plus beaux cratères à observer se trouvent donc, le plus souvent à proximité immédiate du terminateur.**

Attention : Nous avons mentionné la région du site d'atterrissage d'Apollo 11. Toutefois, aucun



## Premier croissant Du 2ème au 5ème jour

Les premiers jours de la Lune permettent de découvrir les **reliefs des cratères les plus à l'est**. On aperçoit également la **Mer des Crises** et la **Mer de la Fécondité**. La faible luminosité permet aussi d'apercevoir le reste de la Lune nimbée de la **Lumière cendrée**.

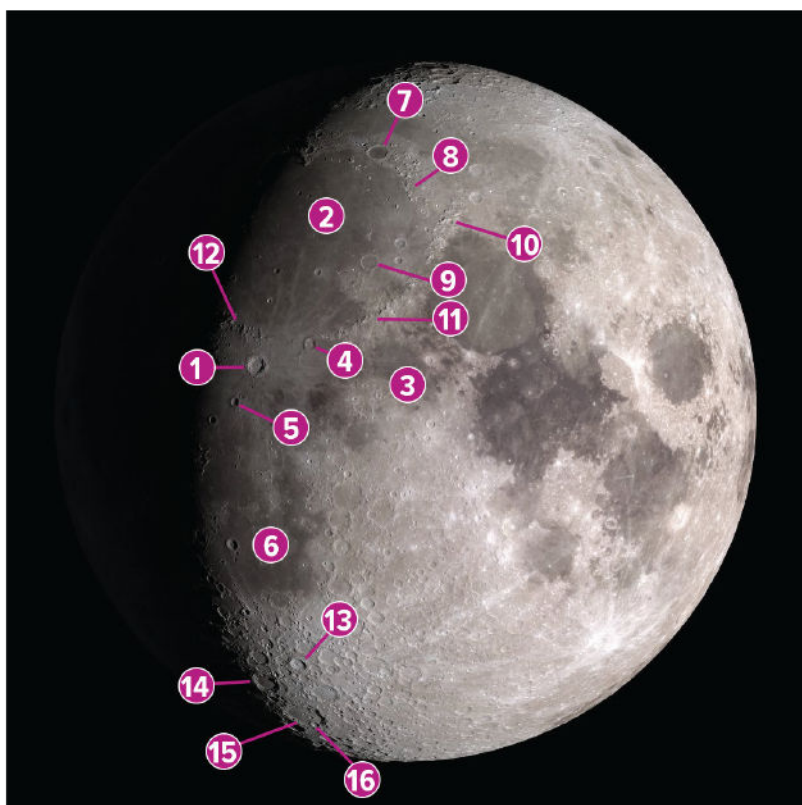
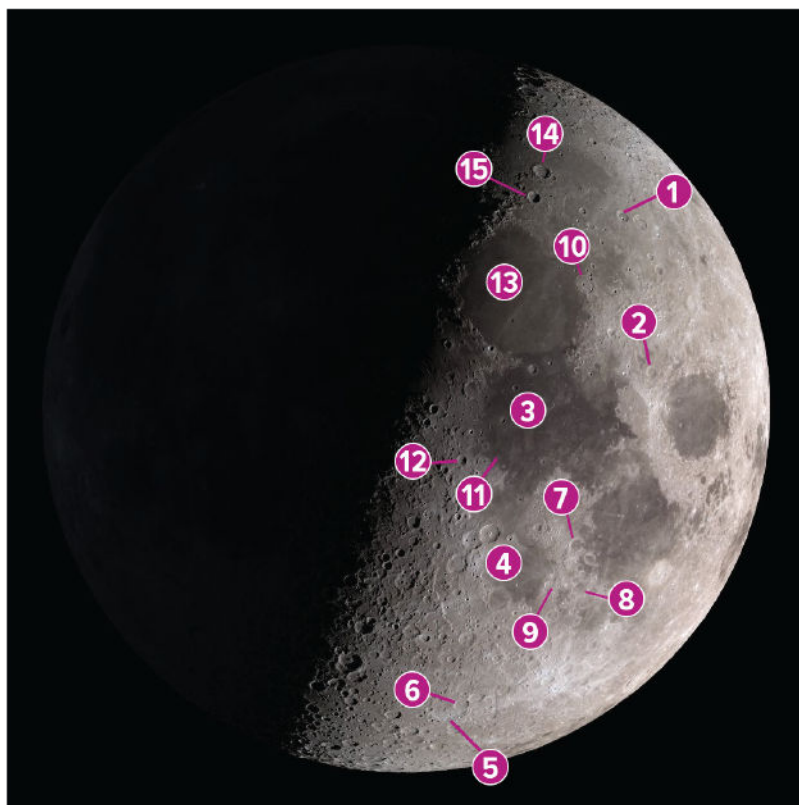
1. Mer des crises
2. Mer de la Fécondité
3. Langrenus
4. Vendelinus
5. Petavius
6. Furner
7. Cléomède
8. Geminus
9. Endymion
10. Atlas
11. Lumière cendrée

## Premier quartier

### Du 6ème au 9ème jour

Peu à peu la Lumière cendrée disparaît. Mais le premier quartier laisse apparaître d'autres curiosités. On distingue la **Mer de la Sérénité** à l'oeil nu ainsi que la **Mer de la Tranquillité**. Avec un bon équipement il est aussi possible de repérer la région du **site d'atterrissage d'Apollo 11**.

1. Hercule
2. Macrobe
3. Mer de la Tranquillité
4. Mer du Nectar
5. Janssen
6. Fabricius
7. Gutenberg
8. Colomb
9. Relief des Pyrénées
10. Posidonius
11. Site d'Apollo 11
12. Delambre
13. Mer de la Sérénité
14. Eudoxe
15. Aristote



## Gibbeuse croissante

### Du 10ème au 13ème jour

Peu à peu, la **Mer des Vapeurs** et la **Mer des Pluies** se dévoilent. On distingue aussi les reliefs des Apennins, des Carpates, du Caucase et même des Alpes. Le plus connu et le plus visibles des cratères lunaires, **Copernic** apparaît au bout de quelques jours. Plus au sud, la **Mer des Nuées**, le célèbre cratère **Tycho** et le cirque Clavius sortent de l'ombre.

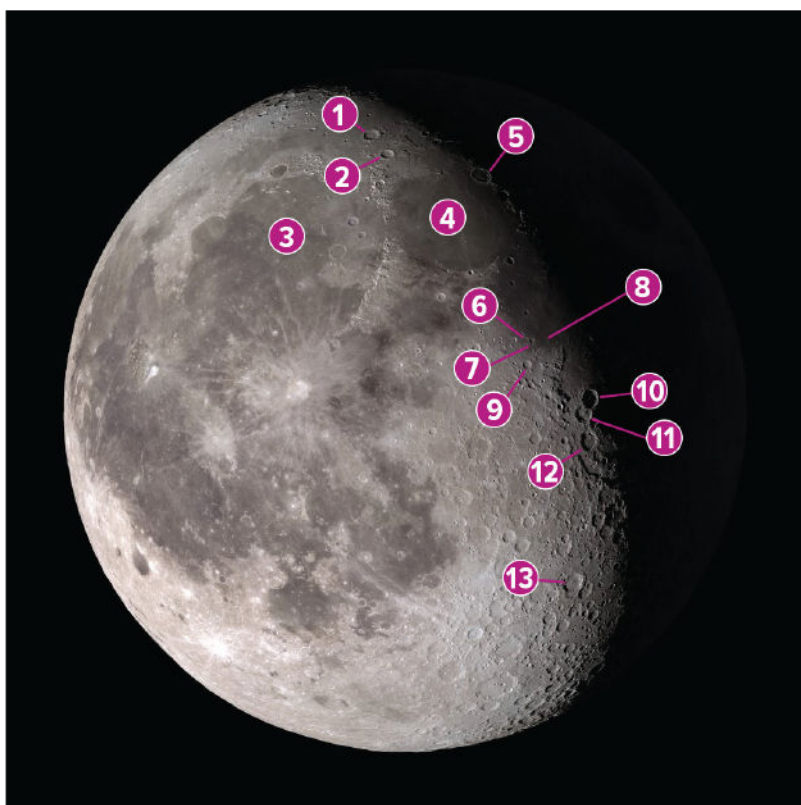
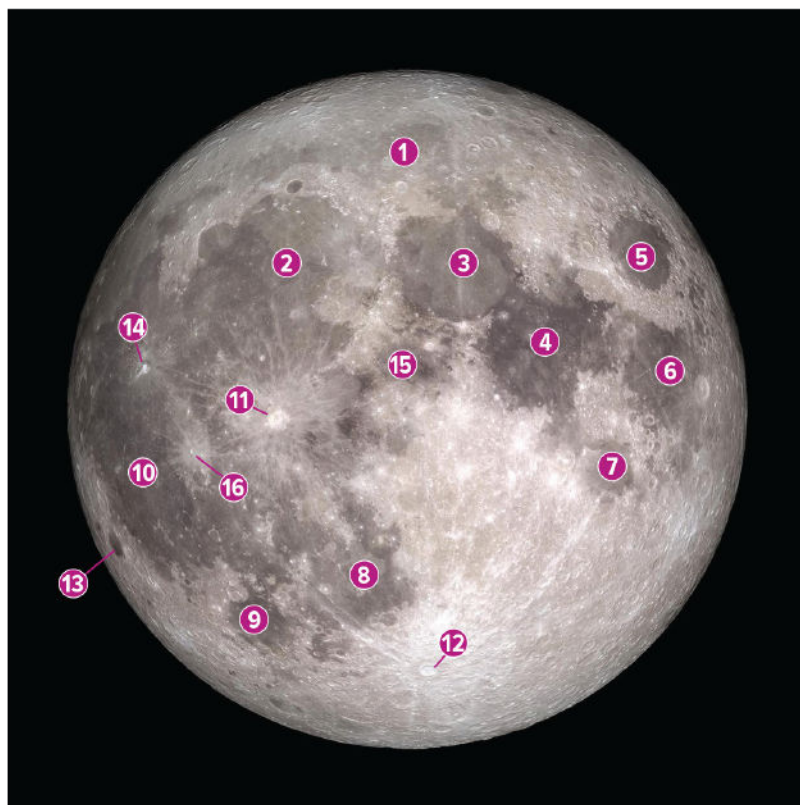
1. Copernic
2. Mer des Pluies
3. Mer des Vapeurs
4. Eratosthène
5. Reinhold
6. Mer des Nuées
7. Platon
8. Alpes
9. Archimède
10. Caucase
11. Apennins
12. Carpates
13. Tycho
14. Longomontanus
15. Clavius
16. Rutherford

## Plein Lune

### 14ème et 15ème jours

La Lune brille désormais pleinement. C'est le meilleur moment pour se familiariser avec les **Mers lunaires** dont le sol très noir contraste avec le reste de la surface de la Lune. Le manque d'ombre transforme les **cratères en tâches blanches**.

1. Mer du Froid
2. Mer des Pluies
3. Mer de la Sérénité
4. Mer de la Tranquillité
5. Mer des Crises
6. Mer de la Fertilité
7. Mer du Nectar
8. Mer des Nuées
9. Mer des Humeurs
10. Océans des Tempêtes
11. Copernic
12. Tycho
13. Grimaldi
14. Aristarque
15. Mer des Vapeurs
16. Kepler



## Gibbeuse décroissante

### Du 16ème au 20ème jour

L'ombre revient dessiner les reliefs les plus à l'est. On distingue facilement les cratères **Théophile**, **Posidonius** ou **Aristote**. On peut repérer la région du **site d'alunissage d'Apollo 11**.

1. Copernic
2. Mer des Pluies
3. Mer des Vapeurs
4. Eratosthène
5. Reinhold
6. Mer des Nuées
7. Platon
8. Alpes
9. Archimède
10. Caucase
11. Apennins
12. Carpates
13. Tycho
14. Longomontanus
15. Clavius
16. Rutherford

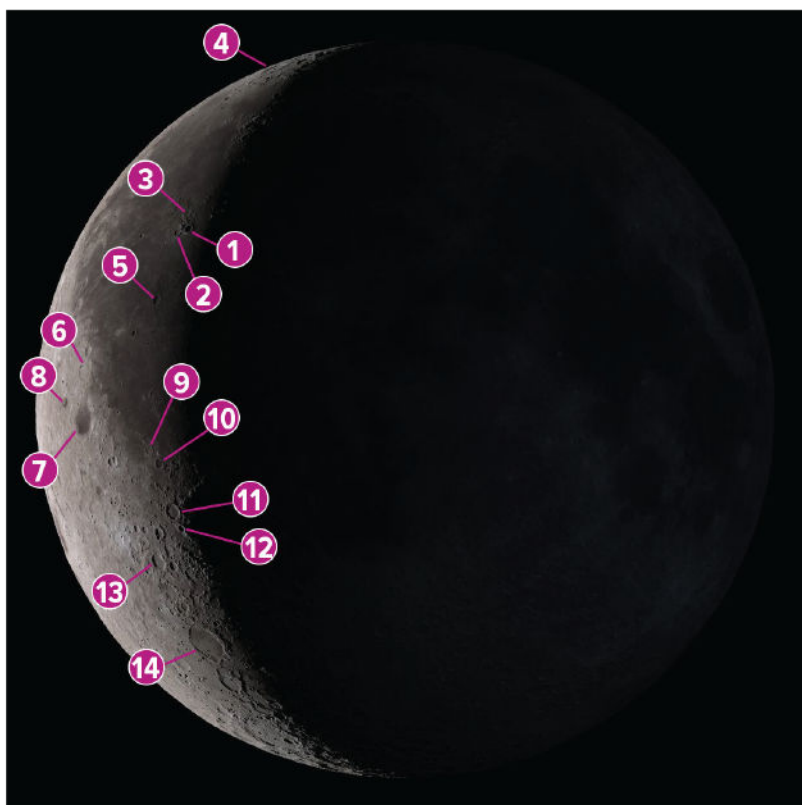
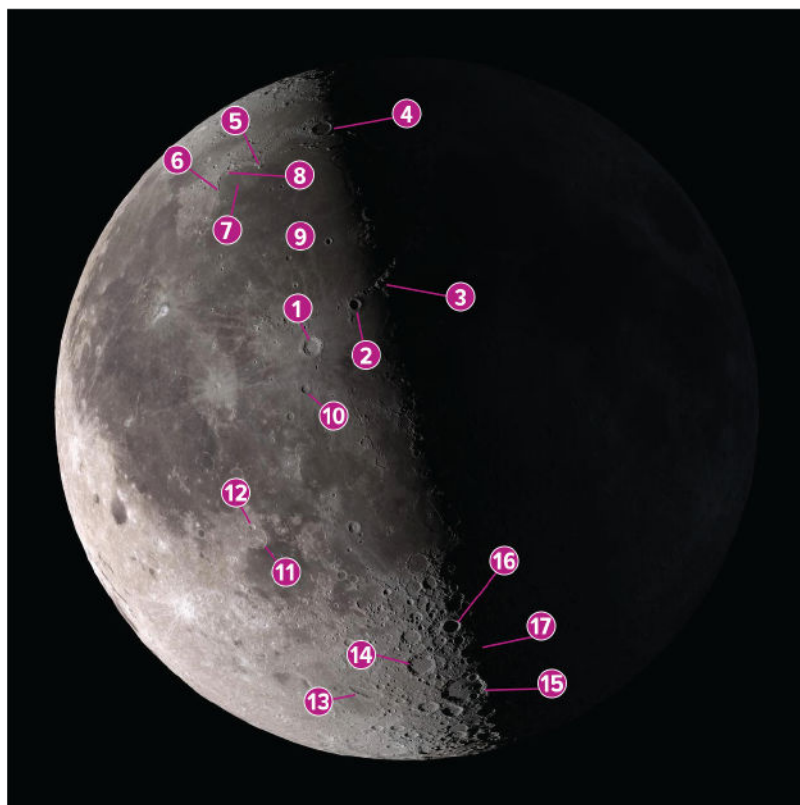


## Dernier quartier

Du 21ème au 24ème jour

L'ombre se décale vers l'ouest. Le cratère **Copernic** se détache, tout comme **Platon** au nord. Au nord-est de la **Mer des Pluies**, le **Golfe des Iris** est bordé par les reliefs du **Jura**, et les promontoire de **Laplace** et **Héraclide**. Au sud, impossible de rater **Clavius** et **Tycho**.

1. Copernic
2. Eratosthène
3. Apennins
4. Platon
5. Promontoire Laplace
6. Promontoire Héraclide
7. Golfe des Iris
8. Jura
9. Mer des Pluies
10. Reinhold
11. Gassendi
12. Gassendi A
13. Schiller
14. Longomontanus
15. Clavius
16. Tycho
17. Maginus



## Dernier croissant

Du 25ème au 28ème jour

Les derniers jours de la Lune permettent d'apercevoir des reliefs moins connus. Au nord tentez d'apercevoir le cratère **Pythagore**. Puis en redescendant, **Aristarque** et son plateau sont une curiosité remarquable. Tout au sud, au-delà du cratère de **Shickard**, on peut s'aventurer sur les reliefs du **Pôle Sud**, sites privilégiés pour les missions Artemis. Dans les derniers jours, les ombres autour des cratères **Grimaldi**, **Riccioli** et **Hevelius** valent le détour.

1. Aristarque
2. Hérodote
3. Plateau d'Aristarque
4. Pythagore
5. Marius
6. Hevelius
7. Grimaldi
8. Riccioli
9. Hansteen
10. Billy
11. Mersenne
12. Liebig
13. Vieta
14. Shickard

## Nouvelle Lune

29ème et 1er jours

La face visible de la Lune depuis la Terre **ne bénéficie plus de la lumière directe du Soleil**. Seule, la luminosité de la Terre permet de créer cette **Lumière cendrée** si particulière.

