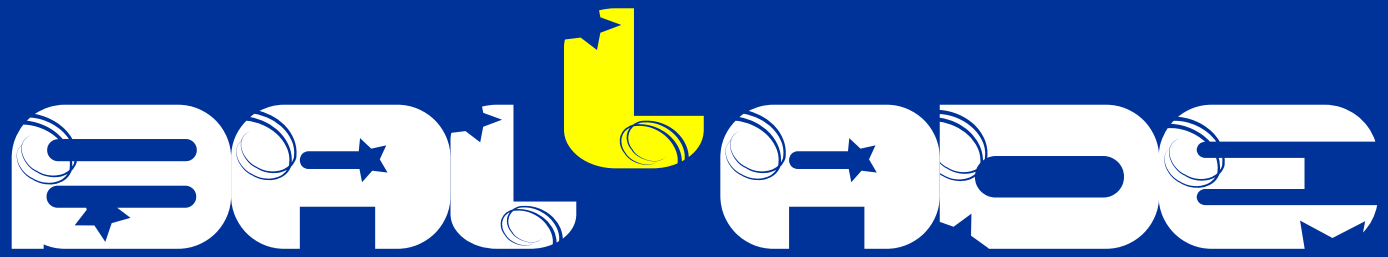

JEU


BALADE


A LA LUNE

Voici un petit loto sur le thème de la lune:

Nous te proposons 8 petites épreuves à réaliser (elles arriveront régulièrement sur ce site) …

A la maison, tu peux compléter le tableau au fur et à mesure du jeu, c'est-à-dire décorer, colorier les cases qui correspondent aux missions réalisées

quand les 8 épreuves seront réalisées, vous serez incollable sur la lune… et peut-être même que vous arriverez à la décrocher !!!

JEU BALADE A LA LUNE

Je ne suis pas une spécialiste d'astronomie, mais juste curieuse… les informations proviennent de recherches croisées sur internet et d'observations.. Si vous repérez des erreurs n'hésitez pas à me les signaler. Merci

LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !			
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant 30 avril	Le premier quartier 7 mai

Mission n°1: La lune gibbeuse

Mission loto: Petite partie de cache-cache.

Fais le tour de ton jardin ou va de fenêtre en fenêtre pour essayer de trouver la lune.

Dessine la, note éventuellement l'heure et le lieu d'où tu la vois…

Recommence plusieurs fois dans la soirée… que remarques tu?

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Petite partie de cache-cache.

La petite info	lundi 6 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Tu devrais voir la lune aux alentours de 18h20 et elle se trouvera au… nord, est , sud, ouest ? Chut je vous laisse la trouver et répondre grâce au lien suivant: https://forms.gle/Xq8fJeWozX9Rmk7w9	Et elle se couchera demain matin quelques heures avant le lever du soleil.
En ce moment on parle de lune gibbeuse : gibbeuse signifie bossue. La Lune est au 3/4 pleine et elle n'est pas parfaitement ronde… il y a une bosse sur le côté gauche.	

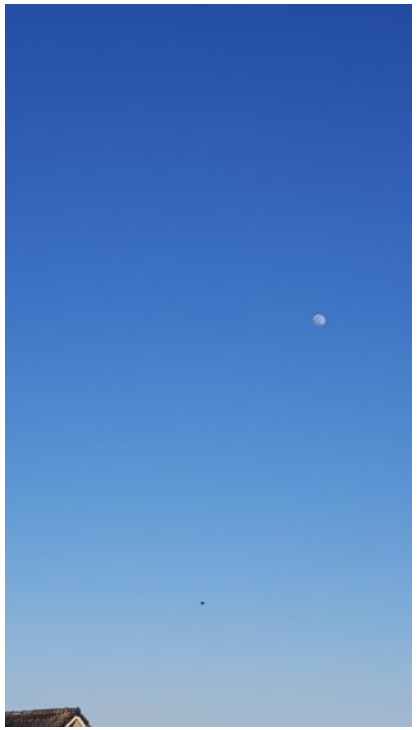


LA LUNE:

La Lune n'est pas une planète !
Les planètes tournent autour du Soleil.
Alors que la Lune tourne autour de la Terre. On dit que la lune est un satellite de la terre.

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Petite partie de cache-cache. Les photos prises dimanche 5 avril.







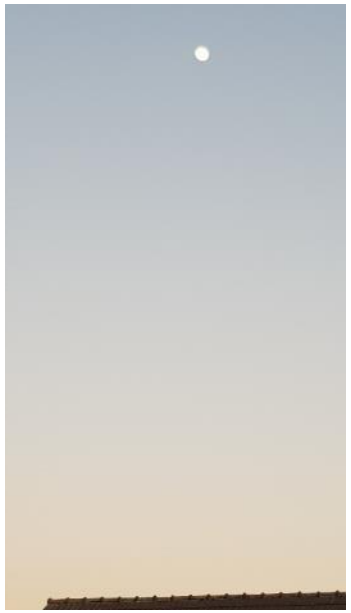
Entre 19 et 20h





Un peu plus tard





LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Petite partie de cache-cache. Vous pouvez prendre des photos mais aussi dessiner.

La petite info	Aujourd'hui mardi 7 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Tu devrais voir la lune aux alentours de 19h45 et elle se trouvera au… nord, est , sud, ouest ? Chut je vous laisse la trouver et répondre grâce au lien suivant: https://forms.gle/Xq8fJeWozX9Rmk7w9 La réponse demain!	Et elle se couchera demain matin quelques heures avant le lever du soleil.
En ce moment, la Lune est chaque jour de plus en plus éclairée, elle sera bientôt "pleine", c'est-à-dire entièrement éclairée. On parle de lune gibbeuse ascendante.	



LA LUNE:

La Lune se trouve à environ 384 000 km de la terre.

La lune est 4 fois plus petite que la Terre.
Diamètre de la lune: 3474 km
Diamètre de la terre: 12742 km

Et la lune est 81 fois plus légère que la Terre!

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Petite partie de cache-cache. Les conditions météorologiques n'ont pas permis à tout le monde d'observer la lune…On espère que ce soir ça sera mieux pour les Aubois et nos copains d'Alkmaar.
En attendant que la lune se lève… voici quelques photos prises hier en Moselle et Meurthe et Moselle.





A différents endroits



Vers 21h30 avec un téléobjectif







Vers 23h … dans les nuages

LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !	Petit moment en musique ou de poésie		
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant 30 avril	Le premier quartier 7 mai

Mission n°2: LA SUPER LUNE

Mission loto: Petit moment en musique ou de poésie.

Avant d'essayer de comprendre, profitons encore de cette SUPER LUNE.

Choisissez votre musique , chanson préférée et installez vous confortablement et chaudement pour observer la lune en musique …

Libre à vous d'écouter cette musique, de sortir votre instrument ou tout simplement de chantonner ou même clamer un petit poème.

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Petit moment en musique ou de poésie.

La petite info	Aujourd'hui mercredi 8 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Tu devrais voir la lune aux alentours de 21h10 .	Réponse à la première question: La lune se lève à l'est. Bravo, à tous ceux qui ont trouvé bonne réponse.

C'est la pleine lune, la face de la lune que l'on peut voir de la terre est complétement éclairée.
Ce phénomène revient toutes les 4 semaines environ mais depuis hier la Lune semble plus grosse et plus lumineuse qu'à l'ordinaire.
C'est ce qu'on appelle une « super lune ».

LA LUNE:

La Lune ne brille pas d'elle-même : c'est le Soleil qui l'éclaire.

LOTO BALADE A LA LUNE

Photos de la lune ce mardi soir à différents endroits de Moselle et Meurthe et Moselle









LOTO BALADE A LA LUNE

Photos de la lune ce mardi soir dans l'Aube.



A Troyes, bien au dessus de la cathédrale.

Dans un petit village Aubois, photos prises par 2 personnes différentes.









Vers 20h, au moment du couché du soleil.

Vers 22h30



LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Petit moment en musique ou de poésie.

La petite info	Aujourd'hui jeudi 9 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Tu devrais voir la lune aux alentours de 22h30.	Aujourd'hui c'est Kayna qui nous en dit un peu plus: Merci à toi Kayna pour ta recherche et ta photo.



« Mardi 7 avril à 20 heures 57

Nous avons pu observer la lune rose. Elle était bien plus éclatante que d'habitude, mais je n'ai pas remarqué un changement de couleur.
Le phénomène astronomique que j'ai observé s'appelle "Super Lune Rose".
J'ai été voir sur internet pourquoi on l'appelait ainsi. En fait, le nom de Lune Rose a été donné par les premières tribus amérindiennes parce qu'il coïncide avec l'apparition de fleurs roses qui sont les premières fleurs à fleurir au printemps. »

Kayna (CM2)

LA LUNE:

La Lune tourne autour de la terre mais elle n'est pas toujours exactement à la même distance de nous.
Nous pouvons assister à une super lune, les soirs de pleine lune lorsque la lune est plus proche de nous que d'habitude (soit environ à 357 000 km) .

LOTO BALLADE A LA LUNE

Lien vers quelques chants et leurs paroles sur le thème de la lune:

La lune s'est cachée de Joe Akepsimas:
https://www.youtube.com/watch?v=05Fl8NUIoDw
https://greatsong.net/PAROLES-JO-AKEPSIMAS,LA-LUNE-SEST-CACHEE,111005617.html

Ballade à la lune:
https://www.youtube.com/watch?v=bSfH_OIBfBk

LOTO BALADE A LA LUNE

Photos de la lune ce mercredi soir à différents endroits de Moselle et Meurthe et Moselle









LOTO BALADE A LA LUNE

La petite info	Samedi 11 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Pour voir la lune ces jours-ci, il faut se coucher très tard. Cette nuit, la lune va se lever vers 1h du matin….	Mais tu pourras l'observer avant son coucher dimanche vers 10h. De quel côté?

Est-ce que la lune est encore pleine?

En ce moment on parle à nouveau de lune gibbeuse…mais descendante!

Une nouvelle épreuve va bientôt arriver pour que vous puissiez colorier une nouvelle case du calendrier.
Pour patienter, voici une petite vidéo trouvée sur Canopé.

LA LUNE:
La lune met un peu plus de 28 jours pour faire le tour de la terre.

Mais savais-tu que la lune tourne aussi sur elle-même?

LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !	Petit moment en musique ou de poésie.	Fabrique une fusée… et envoie là sur la lune !	
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant 30 avril	Le premier quartier 7 mai

Mission n°3: LA LUNE GIBBEUSE

Mission loto: Envoie une fusée sur la lune!

Dessine une lune et accroche là à une hauteur raisonnable.

Construis une fusée et… envoie la sur la lune!

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Petit moment en musique ou de poésie.

La petite info	Dimanche 12 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)

Si tu veux voir la lune cette nuit,
il faudra te lever vers 2h 15 du matin….

Mais tu pourras l'observer avant son coucher lundi vers 11h.





C'est ce qu'on appelle la face visible de la lune.
Je te propose un petit extrait d'une émission
de « c'est pas sorcier » pour mieux comprendre.

LA LUNE:

La lune tourne autour de la terre
et la lune tourne sur elle-même.

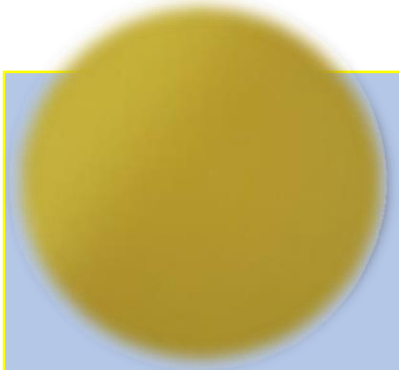
Mais savais-tu que la lune met le **même temps** pour tourner sur elle-même et pour faire un tour complet autour de la Terre?

C'est pour cela qu'**on voit toujours la même face.**

LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !	Petit moment en musique ou de poésie.	Fabrique une fusée… et envoie là sur la lune !	
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant 30 avril	Le premier quartier 7 mai

Mission n°3: LA LUNE GIBBEUSE

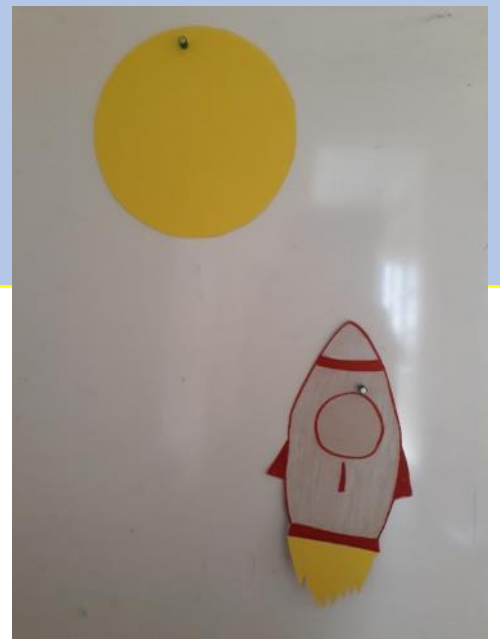


Mission loto: Envoie une fusée sur la lune!

Dessine une lune et accroche là à une hauteur raisonnable.

Construis une fusée et… envoie la sur la lune!





LOTO BALADE A LA LUNE

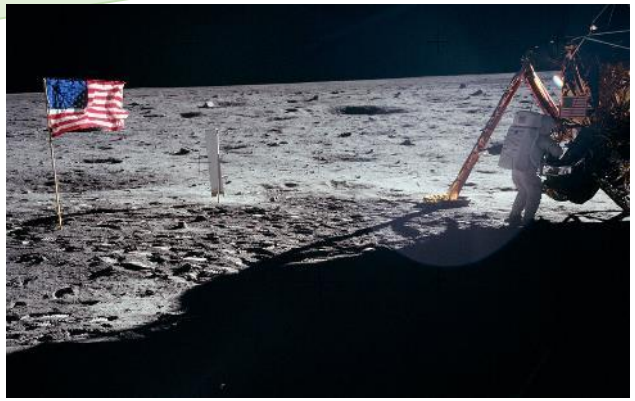
Mission loto: Envoie une fusée sur la lune!

La petite info	Lundi 13 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Si tu veux voir la lune cette nuit, il faudra te lever vers 3 h 15 du matin…. Mais tu pourras l'observer avant son coucher mardi vers 12h.	
La lune était bien là mais il n'est pas toujours facile de la voir… Elle peut être cachée par un arbre, une maison… ou les nuages!	

LA LUNE:

Le premier homme a avoir marché sur la lune était un américain qui s'appelait Neil Armstrong.

C'était le 21 juillet 1969.



LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: …..bientôt une nouvelle mission….

La petite info	Mardi 14 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Si tu veux voir la lune cette nuit, il faudra te lever vers 4h du matin…. Mais tu pourras l'observer avant son coucher mercredi vers 12h50.	
Voici quelques vidéos de la mission 3(envoie une fusée sur la lune). Mais vous avez surement eu d'autres idées géniales!	

LA LUNE:

Sur la lune, on peut observer de nombreux **cratères**:

Ils sont dus à des impacts avec des météorites, astéroïdes. Les plus visibles sont en réalité très grands et peuvent dépasser les 250 km de diamètre et 4 500 m de profondeur !



LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !	Petit moment en musique ou de poésie.	Fabrique une fusée… et envoie là sur la lune !	Fabrique une maquette de la terre, de la lune et du soleil… Puis fais les tourner.
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant 30 avril	Le premier quartier 7 mai

Mission n°4: LE DERNIER QUARTIER

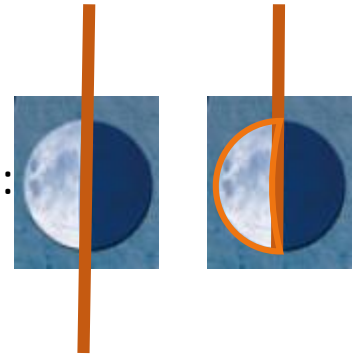
Mission loto: Fabrique une maquette.

A l'aide de carton, balles…. représente la lune, la terre et le soleil…
Puis fais les tourner.

(des aides, idées dans les jours à venir)

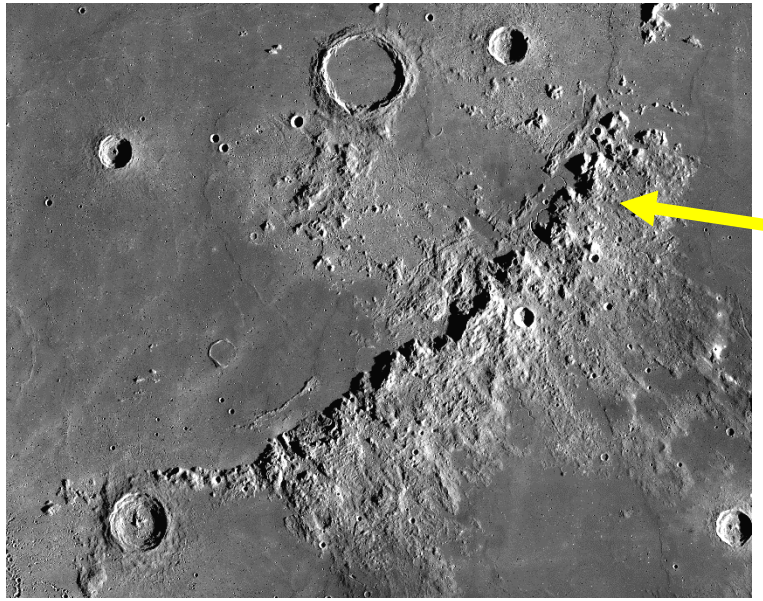
LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Fabrique une maquette.

La petite info	Jeudi 16 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Tu peux encore voir la lune aujourd'hui… car elle ne se couchera qu' à 13h50	
Pour reconnaitre le dernier quartier (car il existe un premier quartier!): Il suffit de tracer **un trait vertical imaginaire**: On obtiendra la lettre **d** comme **dernier quartier**. 	

LA LUNE:

Et sur la lune, en plus des cratères et des mers, il y a également des montagnes.



LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Fabrique une maquette.

La petite info	Vendredi 17 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)
Pour ceux qui se lève tôt… vous avez sûrement pu observer la lune, elle est levée depuis 5h10 du matin…. Mais vous aurez encore tout le temps de l'observer puisqu'elle se couchera un peu avant 15h.	
Avez-vous réussi la mission 4? Si oui, n'oubliez pas de prendre une photo et de la coller sur le tableau ou de colorier la case correspondante… Voici une vidéo ainsi qu'un modèle assez simple à réaliser et manipuler.	

LA LUNE:

Sur la lune il peut faire très froid (-170°C) quand le soleil ne l'illumine pas.
Mai sil peut faire très chaud plus de 100 °C si elle est éclairée.



LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !	Petit moment en musique ou de poésie.	Fabrique une fusée… et envoie là sur la lune !	Fabrique une maquette de la terre, de la lune et du soleil… Puis fais les tourner.
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant 30 avril	Le premier quartier 7 mai
Goûtons « la lune », A vos fourneaux !			

Mission n°5: LE DERNIER CROISSANT

Mission loto: « Goûtons la lune! ».

A vos fourneaux pour des croissants, gâteaux, omelettes
ou autres petits plats …. représentant la lune!

N’oubliez pas de prendre des photos ou de noter vos recettes pour compléter le tableau des missions.

Bon appétit

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: « Goûtons la lune ».

La petite info	Lundi 20 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)

Voici un petit tableau pour connaître les heures de lever et de coucher de la lune cette semaine.

	LEVER	COUCHER
18/04/2020	05h38	16h00
19/04/2020	06h01	17h03
20/04/2020	06h21	18h05
21/04/2020	06h41	19h07
22/04/2020	07h00	20h10
23/04/2020	07h21	21h13
24/04/2020	07h44	22h17

Pas facile d'observer la lune en ce moment…c'est un petit croissant, le dernier croissant de lune….

LA LUNE:

Lune n'a pas d'atmosphère. (couche de gaz autour d'elle)

Pour respirer sur la lune, il faut prendre un scaphandre équipé d'une réserve d'air.

Sur la Lune, le ciel est toujours noir. Ceci est dû à l'absence d'atmosphère.
(Sur la Terre, le ciel est bleu car l'atmosphère diffuse la lumière du Soleil dans toutes les directions… de plus les rayons de couleur bleue sont diffusés beaucoup plus fortement que les rayons des autres couleurs.)

Sur la Lune, rien ne pousse au milieu des étendues de laves et de cendres….

LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !	Petit moment en musique ou de poésie.	Fabrique une fusée… et envoie là sur la lune !	Fabrique une maquette de la terre, de la lune et du soleil… Puis fais les tourner.
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant 30 avril	Le premier quartier 7 mai
Goûtons la lune ! A vos fourneaux…	Contes et légendes autour de la lune.		

Mission n°6 : LA NOUVELLE LUNE

Mission loto: « Contes et légendes autour de la lune! ».

La lune a toujours fasciné, inspiré, inquiété….

On trouve de nombreuses croyances, légendes, histoires … racontant pourquoi la lune change de forme au fil des jours….

Et vous? Quelle est votre histoire de lune préférée?
Vous pouvez également en inventer une….

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Contes et légendes autour de la lune.

La petite info	jeudi 23 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)

Voici un petit tableau pour connaître les heures de lever et de coucher de la lune cette semaine.

	LEVER	COUCHER
21/04/2020	06h41	19h07
22/04/2020	07h00	20h10
23/04/2020	07h21	21h13
24/04/2020	07h44	22h17
25/04/2020	08h10	23h23

Nous voici au moment de la nouvelle lune…
La lune se trouve entre le soleil et la terre…. ce qui signifie que la surface éclairée de la lune n'est pas visible depuis la terre.

LA LUNE:

« La Lune est beaucoup plus petite que la Terre : sa force d'attraction est donc beaucoup plus faible. Elle attire 6 fois moins fort les objets que ne le fait la Terre. C'est pour cela que sur la Lune, tu pèserais 6 fois moins que sur Terre et c'est pour cela que tu pourrais y faire des sauts 6 fois plus hauts que chez toi : si tu fais un saut de 1 m chez toi, tu pourrais sauter à 6 mètres de haut sur la Lune et tu serais alors championne du monde. »

L'étoile des enfants

LOTO BALADE A LA LUNE

La lune gibbeuse ascendante	LA SUPER LUNE 8 avril	La lune gibbeuse descendante	Le dernier quartier 15 avril
Petite partie de cache- cache !	Petit moment en musique ou de poésie.	Fabrique une fusée… et envoie là sur la lune !	Fabrique une maquette de la terre, de la lune et du soleil… Puis fais les tourner.
Le dernier croissant	La nouvelle lune 23 avril	Le premier croissant	Le premier quartier 7 mai
Goûtons la lune ! A vos fourneaux…	Contes et légendes autour de la lune.	Sortez peintures, encres ou crayons de couleur…	

Mission n°7 : LE PREMIER CROISSANT

Mission loto: « Sortez peintures, encres ou crayons de couleur…! ».

La lune a toujours fasciné, inspiré, inquiété….

les conteurs mais aussi les artistes peintres…..

A toi, pour cette prochaine mission, de dessiner, peindre la lune…

LOTO BALADE A LA LUNE

Mission loto: Contes et légendes autour de la lune.

La petite info	Mardi 28 avril 2020 (selon l'endroit où tu te trouves en France les horaires vont varier.)

Voici un petit tableau pour connaître les heures de lever et de coucher de la lune cette semaine.

	LEVER	COUCHER	LEVER	DURÉE PHASE
25/04/2020	08h10	23h23	-	15h13
26/04/2020	-	-	08h41	-
27/04/2020	-	00h26	09h20	15h45
28/04/2020	-	01h28	10h06	16h08
29/04/2020	-	02h23	11h03	16h17
30/04/2020	-	03h11	12h08	16h08
01/05/2020	-	03h52	13h20	15h44

Pourras tu enfin observer la lune briller cette nuit?

LA LUNE:

Une phase lunaire désigne une portion de la lune illuminée par le soleil telle qu'on la voit à partir de la terre.

Les différentes phases:

La nouvelle lune :
Le premier croissant :
Le premier quartier :
La lune gibbeuse ascendante :
La pleine lune :
La lune gibbeuse descendante :
Le dernier quartier :
Le dernier croissant :

La nouvelle lune.

LA LUNE:

La nouvelle lune :
Lorsque la Lune se trouve entre le Soleil et la Terre (conjonction), c'est la face non éclairée par le Soleil qui nous fait face ; n'étant pas éclairée, nous ne la voyons pas. C'est la nouvelle lune.

Le premier croissant : Au début, ce croissant a la forme de la boucle de la lettre P.

Le premier quartier : Lorsque la Lune, la Terre et le Soleil forment entre eux un angle droit (ils sont en quadrature), l'observateur terrestre voit la Lune comme un demi- cercle éclairé.. La Lune est visible même en plein jour car elle s'est « levée » vers midi.

La pleine lune : Lorsque la Lune est derrière la Terre par rapport au Soleil (on appelle cela l'opposition), un observateur terrestre voit la Lune éclairée comme un cercle : c'est la **pleine lune**. Cette pleine lune a lieu environ 15 jours après la nouvelle lune. La Lune a désormais 12 heures de retard sur le Soleil : elle apparaît (se lève) le soir, culmine vers minuit et disparaît (se couche) vers le matin. Commencent alors les dernières phases de la Lune qui forment la *lune décroissante* ou la *lune descendante* : la surface de la partie éclairée diminue progressivement du point de vue d'un observateur terrestre :

Le dernier quartier : Lorsque la Lune, la Terre et le Soleil forment de nouveau un angle droit (quadrature), on voit la moitié du disque lunaire, c'est-à-dire un demi-cercle. La Lune n'éclaire que pendant la seconde moitié de la nuit ;

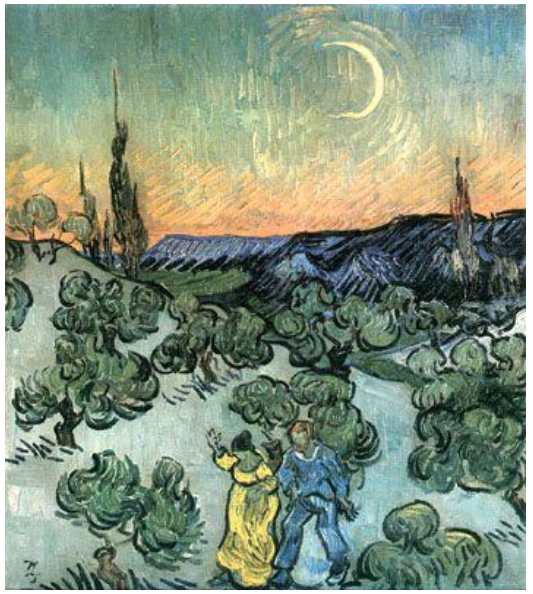
Le dernier croissant : La partie éclairée continue de rétrécir et prend la forme de la boucle de la lettre d minuscule.

On approche alors de la nouvelle lune.

Quelques tableaux représentant la lune.



Full Moon, Paul Klee (1933)



***Promenade au clair de lune* de Vincent van Gogh**



***Le cirque bleu* de Marc Chagall**



Clair De Lune de Claude Monet