

# Les cratères lunaires

par Yann

## Ingrédients :

- 250 gr de farine
- 2 cuillères à soupe de sucre
- ½ cuillère à café de sel
- ½ cuillère à café de bicarbonate de soude
- 500 ml de lait
- 3 oeufs
- 2 cuillères à soupe d'huile

## Crêpes cratérisées



## Préparation

- Mettez la farine dans un saladier et faites un puits au centre.
- Versez dans le puits le lait, les oeufs entiers battus en omelette, et le bicarbonate et mélangez vigoureusement 2 à 3 minutes.
- Ajoutez ensuite le sucre, le sel, l'huile, le bicarbonate.
- Laissez la pâte reposer une heure si cela est possible mais ce n'est pas impératif.
- Faites un essai en cuisant la première crêpe, si la pâte est trop épaisse, rajoutez un peu de lait.



## → Un peu d'astronomie

En contemplant la Lune, les rêveurs peuvent imaginer sur sa surface un visage, un lapin, un crabe... Mais avec une lunette astronomique, même petite, on est émerveillé aussi par la beauté de ses cratères.

Longtemps, les astronomes pensaient que les cratères sur la Lune étaient d'origine volcanique. Aujourd'hui, on sait qu'ils sont des témoins d'impacts d'astéroïdes. La plupart ont été formés lors d'un grand bombardement météoritique qui a eu lieu dans la jeunesse du Système solaire, il y a 3 milliards d'années.

La Terre a aussi subi des milliers d'impacts, mais les cratères se sont effacés, entraînés par les mouvements des plaques tectoniques. La Lune, elle, n'a pas d'activité tectonique. Pas d'atmosphère, pas de vent, pas de pluie : rien pour effacer les traces. Même les pas des astronautes sont toujours visibles. Ainsi, sur le visage grêlé de la Lune nous pouvons lire notre histoire : elle conserve la mémoire de près de 4,5 milliards d'années d'assauts perpétrés par les astéroïdes.



Credits : NASA

De rares impacts continuent de marquer la surface de la Lune. En janvier 2019, pendant l'éclipse totale de la Lune, de nombreux observateurs ont vu un flash lumineux apparaître à la surface de notre satellite. Par la suite, les analyses des astronomes ont démontré qu'il a été provoqué par l'impact d'une météorite de 20 à 100 kg, laissant sur la surface lunaire un cratère d'environ 10 mètres de diamètre.