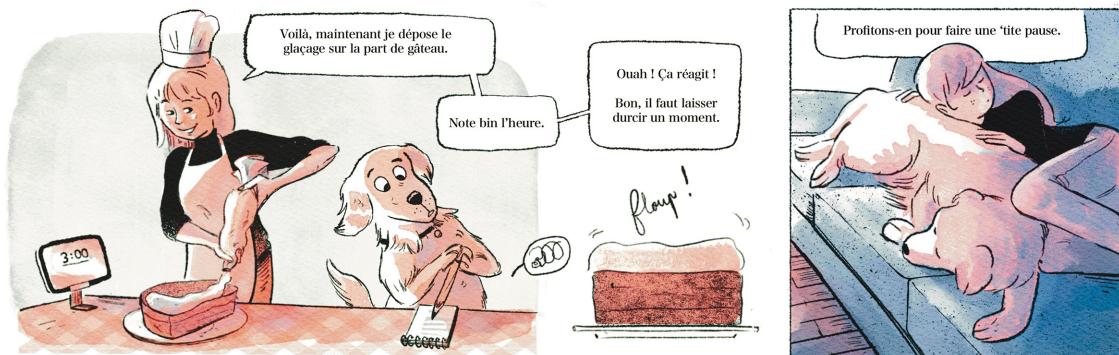




Et bien, mon cher Safran, regarde ce morceau
un peu brillant, je crois que tu as trouvé de la pyrite.
Ça n'est pas de l'or et on ne pourrait pas le vendre bien cher,
mais c'est un morceau d'histoire que tu nous ramènes là.





Ah, parfait!
Merci Safran.

Tu vois, la pyrite est à 5 cm sous la surface.
Est-ce que tu te souviens de quelle heure il était quand on l'a mise ?

Bravo!
En sciences, les temps sont importants, on prend tout en note !

Comme ça, on peut savoir que 5 cm sous la surface c'était à 3h de l'après-midi.

3HOO

Les scientifiques font un peu la même chose, ils vont prendre une tranche de glaçage, à la surface de la Terre, ils appellent ça une carotte.

Ils vont lire l'histoire dans la carotte, mais la pyrite, parfois, elle s'est formée il y a 100 ans !

Pyrite

Mais qui est-ce qui a mis les ingrédients ?

He
AR N₂ O₂ CO₂

Les ingrédients, ce sont ceux qui étaient disponibles dans l'atmosphère ou sous l'eau à ce moment-là.

Comme ça, on peut savoir ce qu'il s'est passé il y a 100 ans, 1 000 ans ou plus encore !

On peut remonter jusqu'avant l'époque des dinosaures !

CH₄
H N₂

CO₂

On compare les étages de la carotte, du glaçage, et savoir s'il y avait plus ou moins d'un ingrédient à l'époque.

Trop facile !

Comme il y a certains ingrédients qui sont essentiels à la vie, comme l'oxygène, on trouve important de retracer leur histoire.

Le soucis, c'est qu'on n'est pas toujours capable de suivre l'ingrédient qui nous intéresse.

Snop



