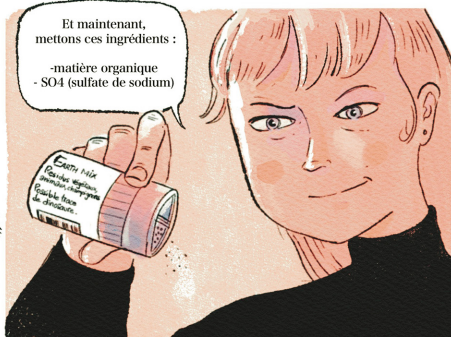




Et bien, mon cher Safran, regarde ce morceau un peu brillant, je crois que tu as trouvé de la pyrite. Ça n'est pas de l'or et on ne pourrait pas le vendre bien cher, mais c'est un morceau d'histoire que tu nous ramènes là.







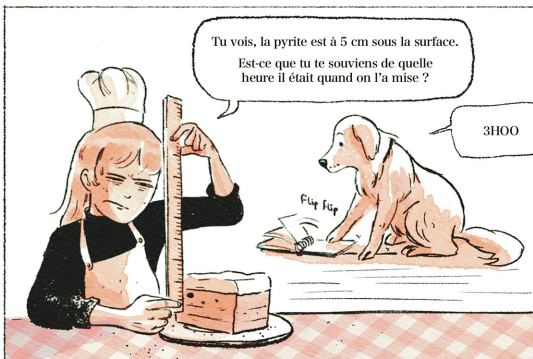


Ah, parfait!  
Merci Safran.



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 ?

3H00



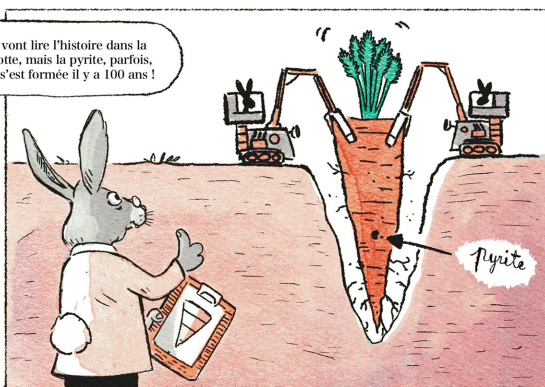
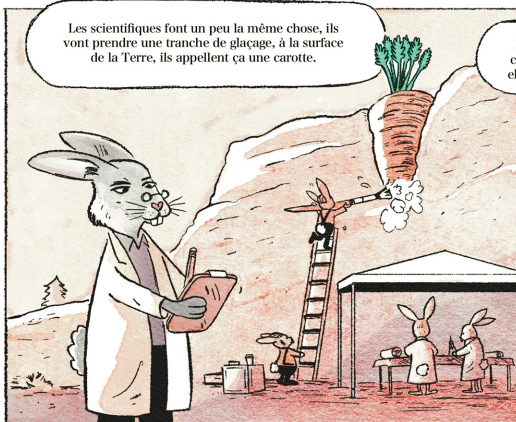
Bravo!  
En sciences, les temps  
sont importants,  
on prend tout en note !

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



Les scientifiques font un peu la même chose, ils  
vont prendre une tranche de glaciaire, 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 !



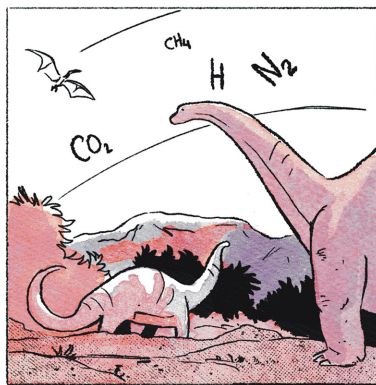
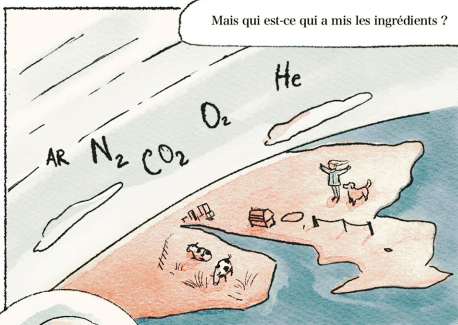
Mais qui est-ce qui a mis les ingrédients ?



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'à l'époque  
des dinosaures !



On compare les étages de la carotte, du glaciaire, 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.

