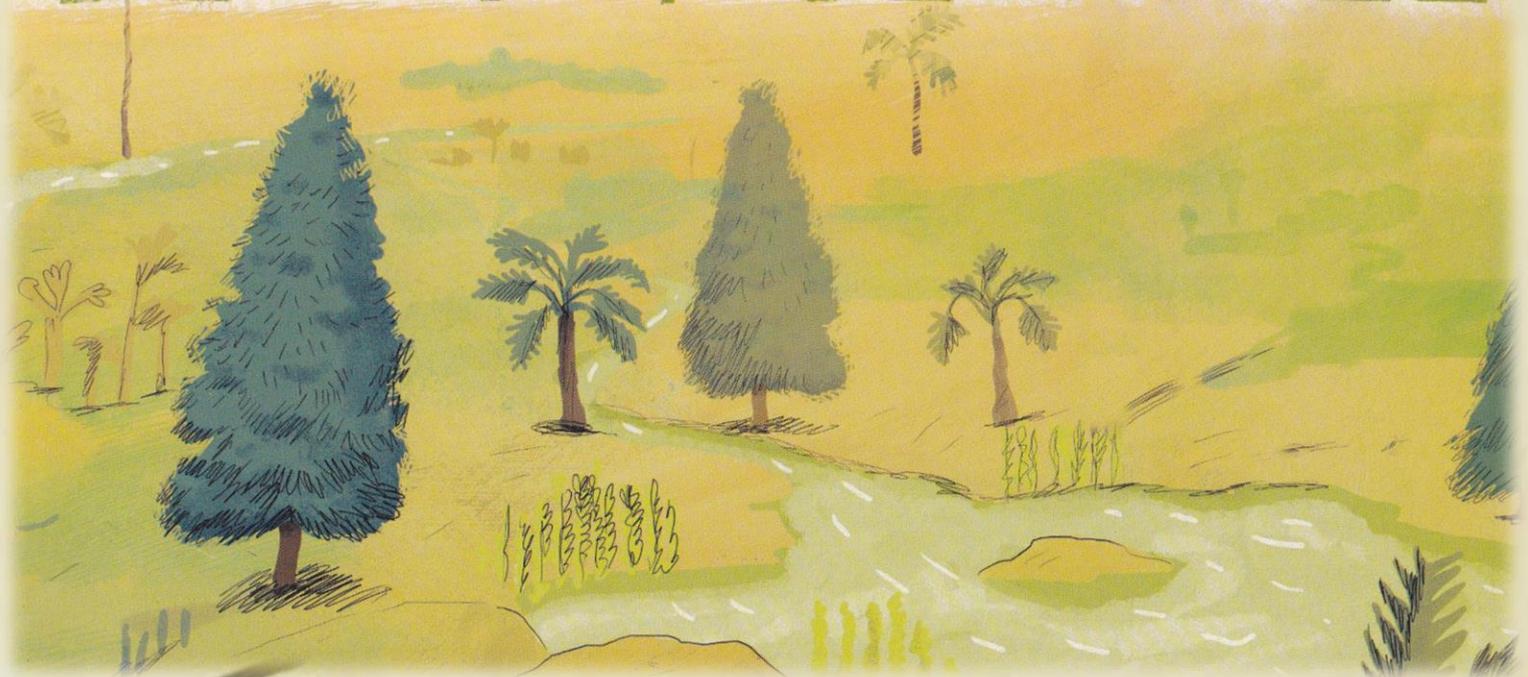


# *Voyages à travers le temps*

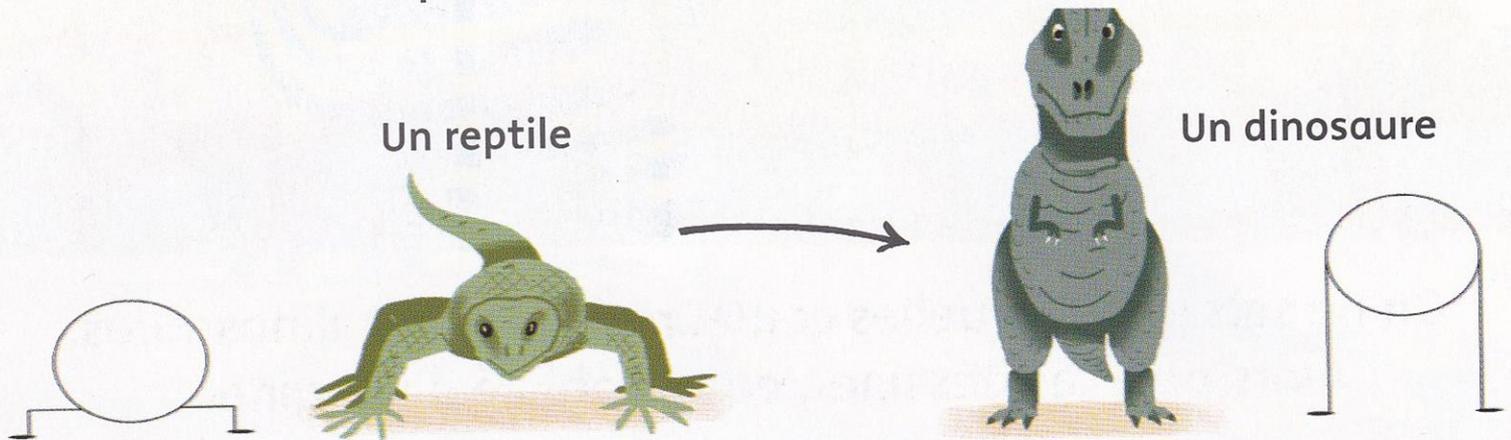
## LE MONDE DES DINOSAURES



Il y a très longtemps, bien avant que les premiers hommes apparaissent, les dinosaures étaient les maîtres de la Terre.

## Comment sont apparus les dinosaures ?

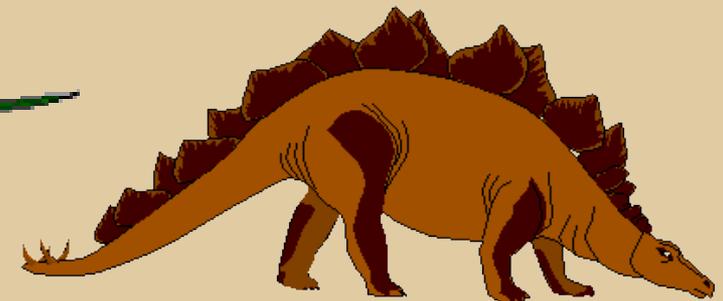
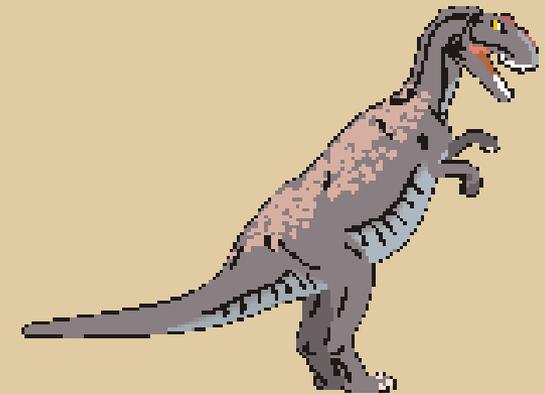
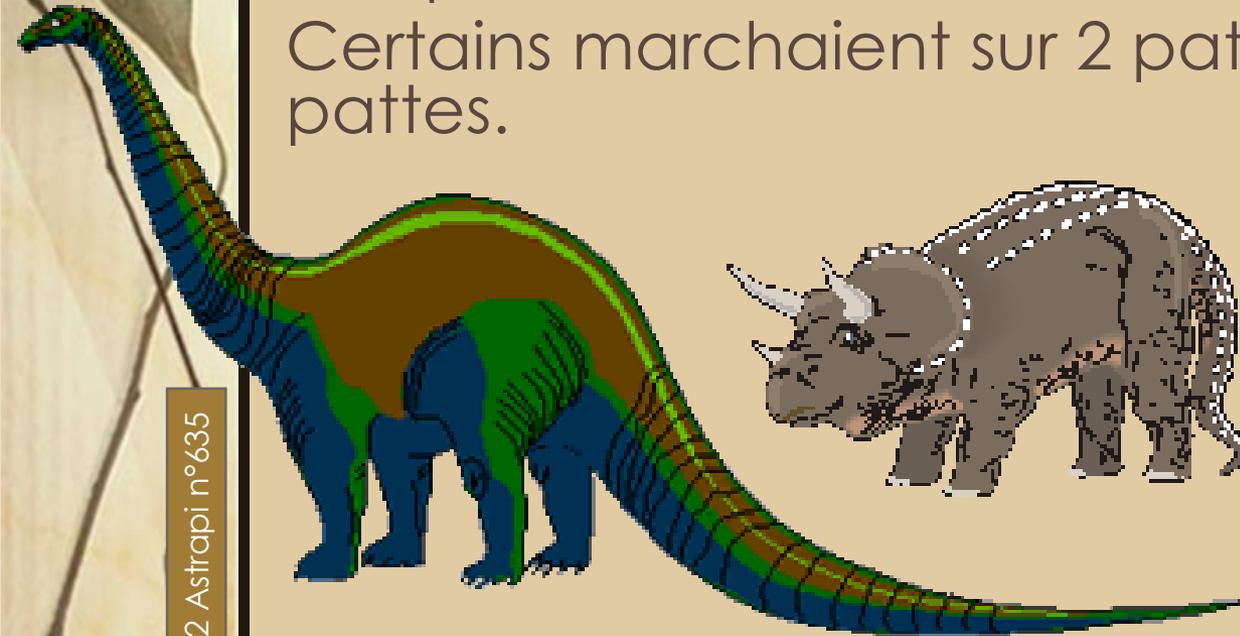
Avant les dinosaures, la Terre était dominée par des animaux qu'on appelle des reptiles. Peu à peu, certains reptiles se sont dressés sur leurs pattes. Ils pouvaient marcher longtemps, ils couraient plus vite : ils sont devenus les dinosaures.



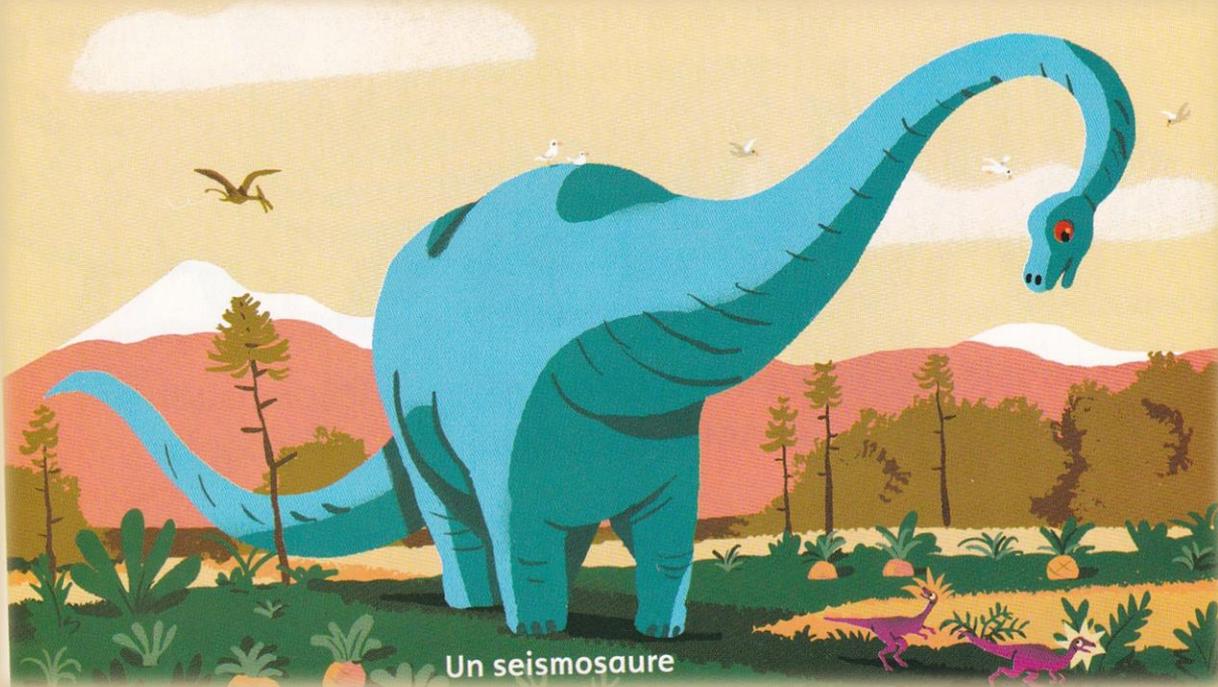
# Les terribles lézards

Le mot dinosaure veut dire « lézard terrible ». Les dinosaures pondaient des œufs et la plupart avaient le corps recouvert d'écailles. Les scientifiques ont découvert des centaines d'espèces de dinosaures.

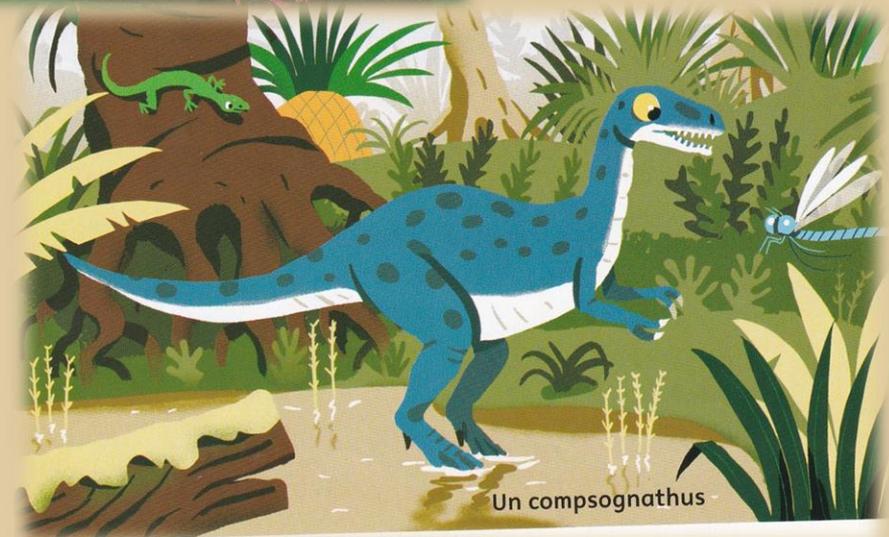
Certains marchaient sur 2 pattes d'autres sur 4 pattes.



Certains étaient des géants, d'autres pas plus grands qu'un poulet.

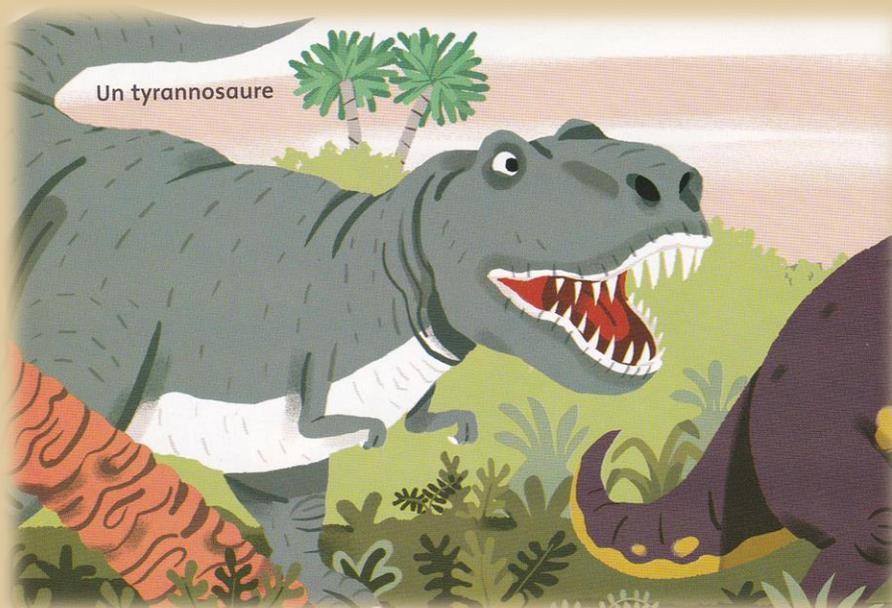


Un seismosaure

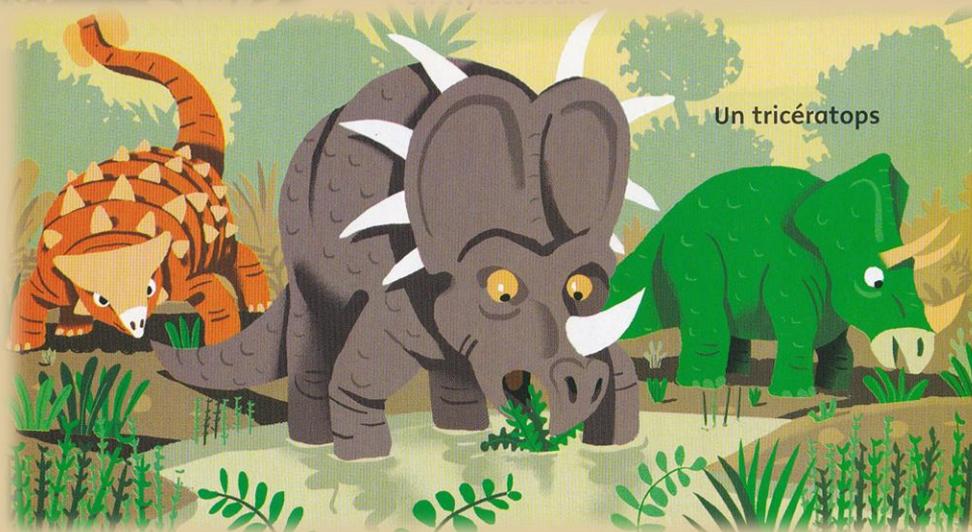


Un compsognathus

Certains vivaient seuls, d'autres se déplaçaient en troupes. Certains mangeaient de la viande, d'autres préféraient les plantes.



Un tyrannosaure



Un tricératops

## De quelles couleurs étaient les dinosaures ?

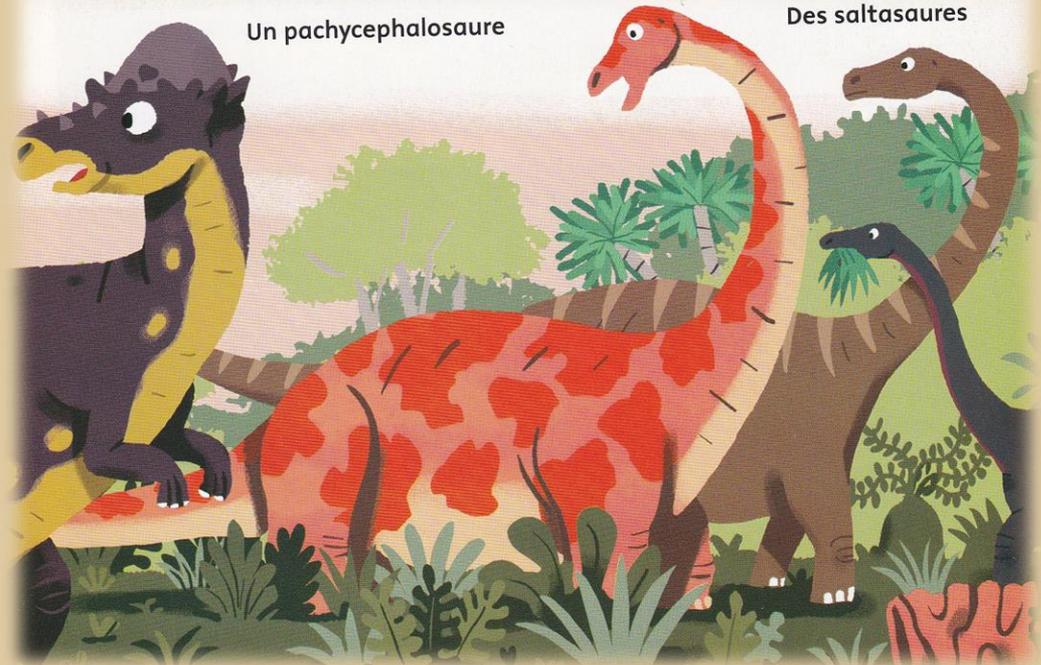


On ne sait pas de quelles couleurs étaient les dinosaures.  
Alors pour les dessiner, on est obligé d'imaginer !



Un pachycephalosaure

Des saltasaures



# Les dinosaures ont disparu



Un jour, on pense qu'une pierre énorme est tombée du ciel. C'était une météorite. Le choc a soulevé tellement de poussières que le soleil a été caché pendant des années. Des régions entières ont été transformées en désert, et tous les dinosaures ont disparu de la surface de la Terre. **Tous ? Peut-être pas...**

# Comment sait-on tout ça ?

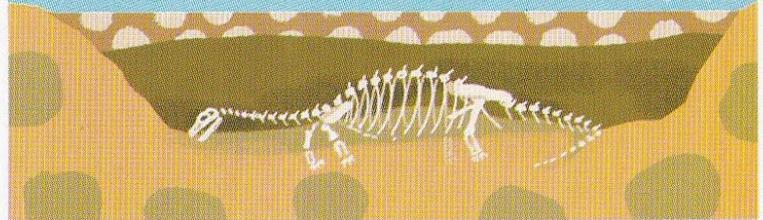
1

Un dinosaure est mort dans un marécage. De la vase recouvre son corps.



2

Petit à petit, son corps se décompose.



3

Des pierres se forment à la place des os : ce sont des fossiles.



4

Aujourd'hui, on retrouve les fossiles dans le sol.



En observant et en étudiant le fossile d'un animal, on apprend à quoi il ressemblait et comment il vivait...

# Les scientifiques qui nous parlent des dinosaures s'appellent des paléontologues.

## Quelles qualités faut-il avoir pour être paléontologue ?

Il faut être patient, car on ne trouve pas des fossiles tous les jours ! Il faut aussi une bonne dose d'imagination pour se représenter un monde qui n'existe plus. Enfin, il faut être rigoureux pour vérifier si ce qu'on imagine correspond à la réalité.



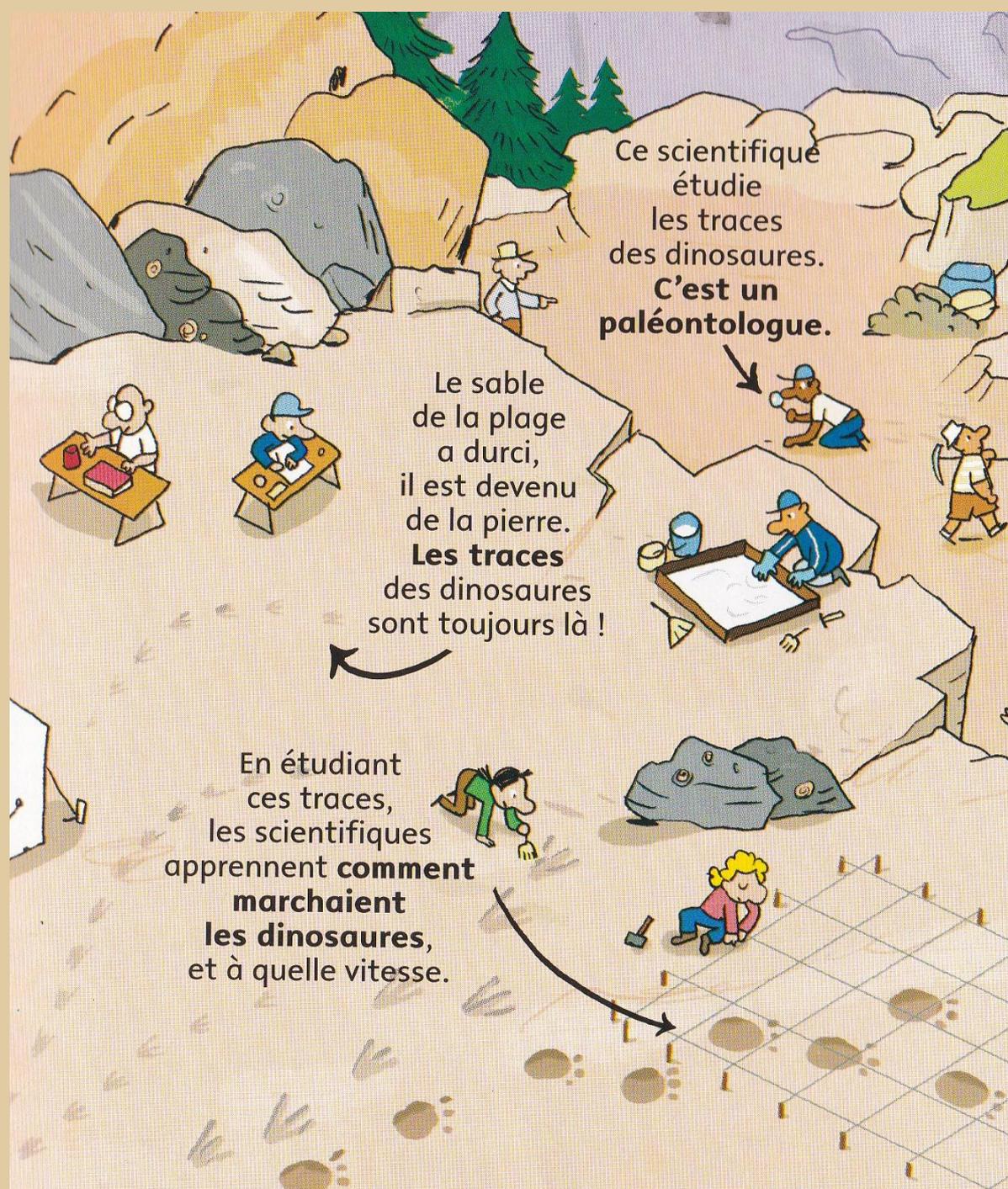
## Quels sont vos outils de travail ?

D'abord, je protège le fossile et je le consolide, pour éviter qu'il s'abîme. Et puis, il y a tout le travail de laboratoire... Des analyses chimiques m'aident à connaître le climat dans lequel vivait le dinosaure. Des scanners très puissants permettent aussi de photographier l'intérieur d'un fossile sans le casser. C'est très intéressant quand on trouve des œufs de dinosaures ! Je passe aussi beaucoup de temps dans les bibliothèques, pour lire ce que mes collègues ont déjà écrit sur les dinosaures.



# Les fouilles

Youpi n°232 Astrapi n°635

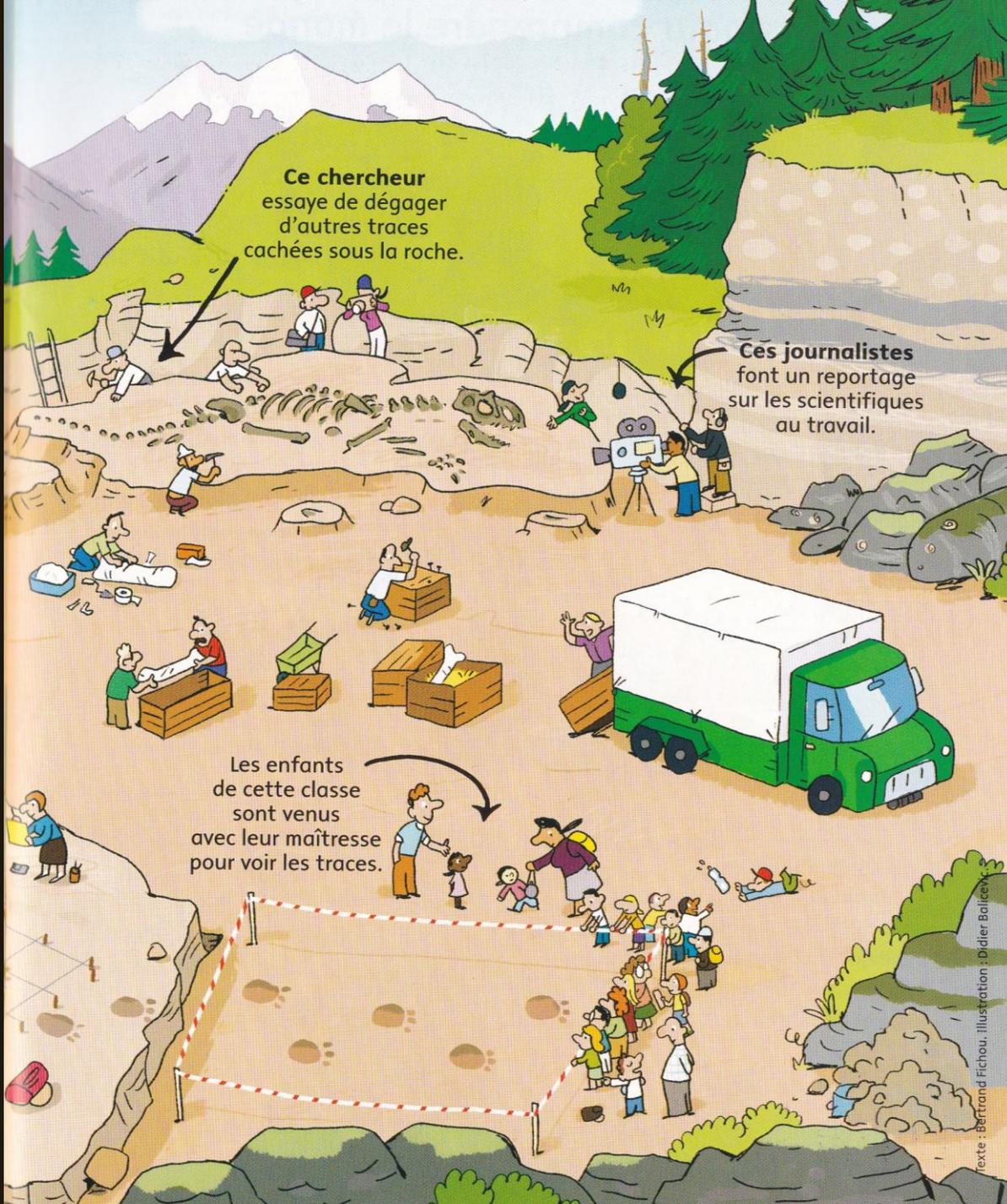


Ce scientifique étudie les traces des dinosaures. **C'est un paléontologue.**

Le sable de la plage a durci, il est devenu de la pierre. **Les traces des dinosaures sont toujours là !**

En étudiant ces traces, les scientifiques apprennent **comment marchaient les dinosaures**, et à quelle vitesse.

# Les fouilles



Ce chercheur  
essaye de dégager  
d'autres traces  
cachées sous la roche.

Ces journalistes  
font un reportage  
sur les scientifiques  
au travail.

Les enfants  
de cette classe  
sont venus  
avec leur maîtresse  
pour voir les traces.