

dès 4 ans

*mes premières*

# FRISES

• Adèle Combes •

*L'apparition  
de la vie*

FLEURUS

## LES DÉBUTS DE LA VIE

Quand la Terre s'est formée, aucune vie n'existait dans l'eau, sur la terre ferme ou dans les airs. Bien longtemps après, de minuscules algues bleues sont apparues dans les eaux chaudes. Puis les premiers animaux sans os et sans coquille ont conquis les mers...

## LA VIE ARRIVE SUR LA TERRE FERME

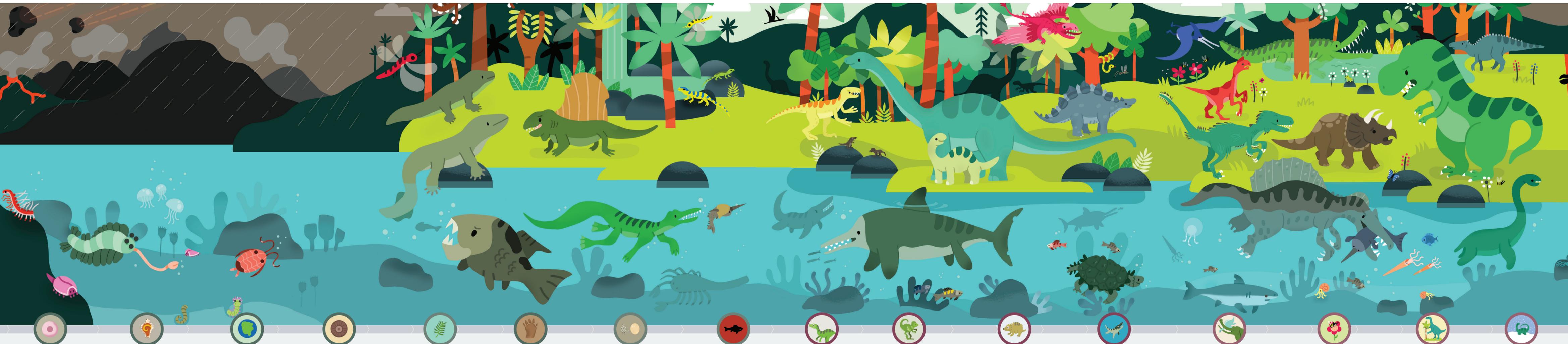
Des millions d'années après, avec l'arrivée des poissons, requins et reptiles marins, la vie grouille dans les mers. Peu à peu, elle s'installe aussi sur la terre, avec des plantes et des insectes. Et puis, un jour, des amphibiens et des reptiles sortent de l'eau...

## LE RÈGNE DES DINOSAURES

Le climat est plus chaud et humide. De nombreux reptiles envahissent alors les terres, les mers et les airs. Pendant très longtemps (170 millions d'années !), ces dinosaures vont régner en maîtres sur la planète, effrayant nos ancêtres les mammifères.

## LA NATURE PREND DES COULEURS

Partout, les plantes à fleurs apportent de la couleur et les abeilles viennent les butiner. C'est une période riche : de nombreuses espèces de dinosaures apparaissent, comme le féroce Tyrannosaure. Les reptiles, les oiseaux et les mammifères se multiplient.



3,8 milliards d'années : la première forme de vie est une cellule toute simple.

2,1 milliards d'années : les êtres vivants ont un corps formé de plusieurs cellules.

700 millions d'années : les terres forment un seul continent.

600 millions d'années : de nombreux animaux apparaissent, la vie explose !

475 millions d'années : des plantes sans fleur, comme cette fougère, apparaissent.

360 millions d'années : des animaux sortent de l'eau et rampent sur la terre ferme.

350 millions d'année : l'œuf entouré d'une enveloppe solide a permis de vivre totalement sur la terre.

252 millions d'années : 90 % des espèces (presque toutes !) disparaissent.

243 millions d'années : c'est l'âge du premier dinosaure.

Beaucoup de dinosaures avaient des plumes, mais ils ne pouvaient pas voler.

225 millions d'années : voici Adelobasiléus, l'ancêtre des mammifères.

150 millions d'années : de féroces pliosaures et plésiosaures hantent les mers.

112 millions d'années : ce crocodile, le plus grand ayant existé, mesurait jusqu'à 15 mètres de long.

110-100 millions d'années : les abeilles butinent les fleurs et transportent leurs grains de pollen.

70 millions d'années : Therizinosaurus était un géant aux griffes de 30 centimètres.

Quelques dinosaures étaient adaptés au froid : des dinosaures polaires !