

Les origines de la vie

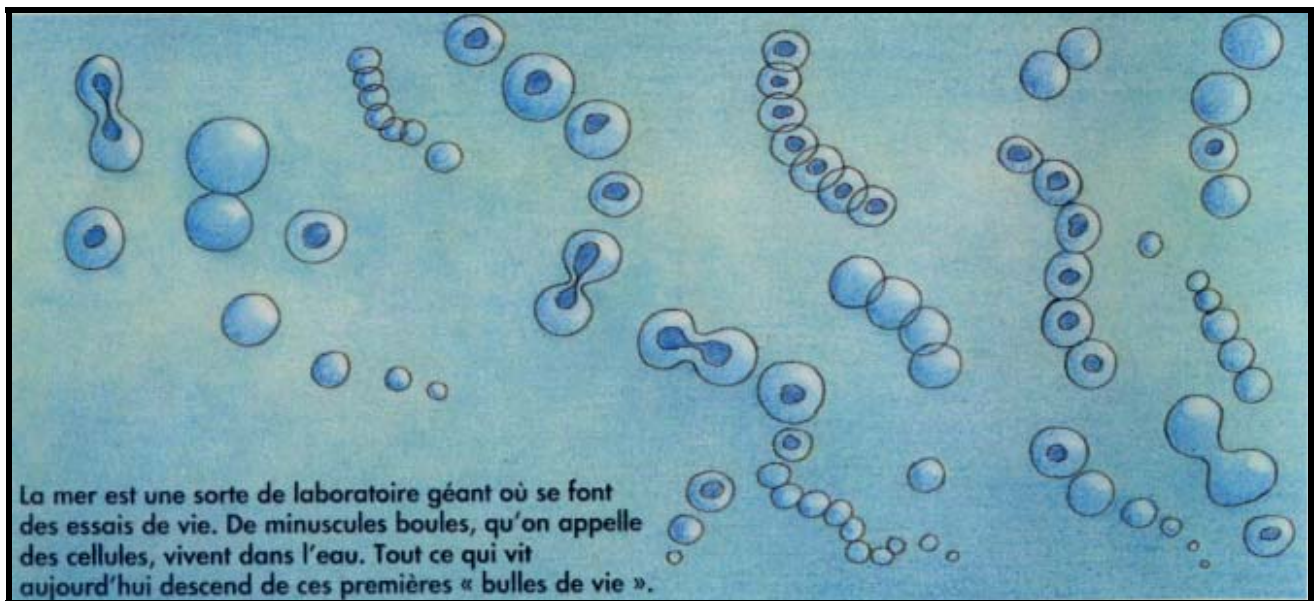





Les personnages

| | | |
|--|---|--|
|  <p>La famille Dodur</p> <p>Les membres de la famille Dodur ont une colonne vertébrale. Ce sont des vertébrés. A chaque page, à cet endroit de l'image, tu as rendez-vous avec un Dodur.</p> |  <p>La famille Toumou</p> <p>Les animaux de cette famille sont mous, sans colonne vertébrale. Ce sont des invertébrés. A chaque page, au milieu de l'image, tu as rendez-vous avec un Toumou.</p> |  <p>La famille Verdure</p> <p>Toutes les plantes, les fleurs, les arbres font partie de cette famille. A chaque page, à cet endroit de l'image, tu as rendez-vous avec un Verdure.</p> |
|--|---|--|

Il y a 1 milliard d'années

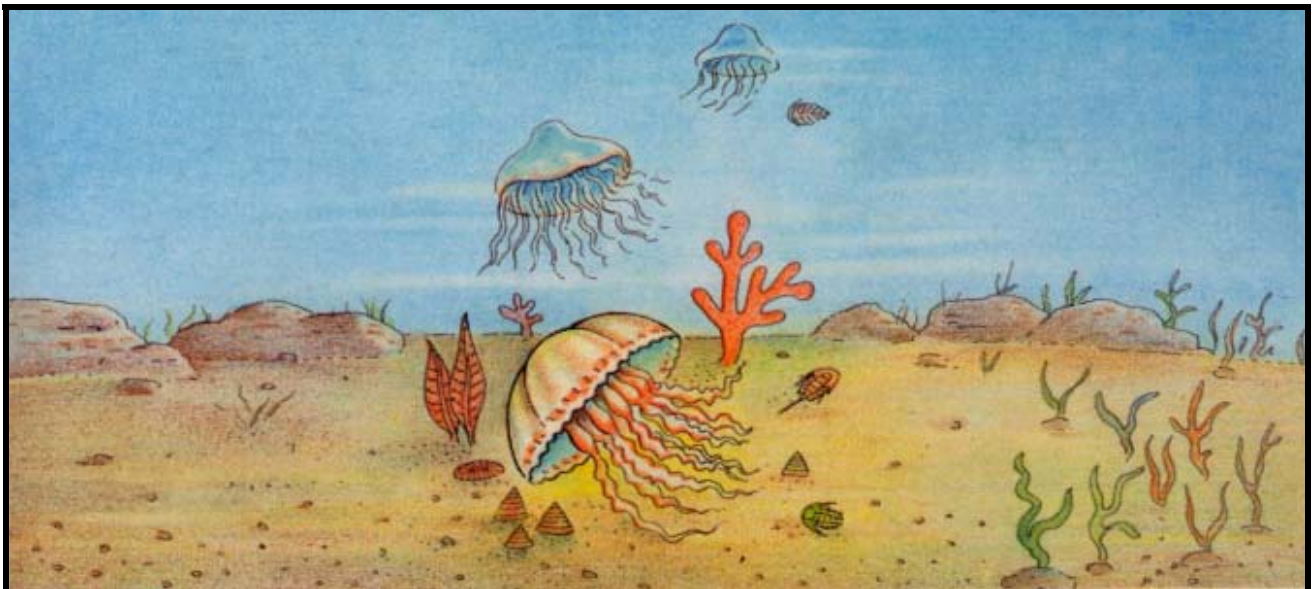
Des « bulles de vie » sous l'eau



| | | |
|--|---|--|
|  <p>Il n'y a pas encore de Dodur.</p> |  <p>Il n'y a pas encore de Toumou.</p> |  <p>Il y a des verdure, mais ces plantes sont microscopiques.</p> |
|--|---|--|

380 millions d'années plus tard

Une mer sans poisson ...



La vie grouille dans l'eau salée, mais il n'y a encore aucun poisson.



Les premiers animaux

Certaines « bulles de vie » ont donné les premiers animaux, tout mous comme ces belles méduses transparentes.

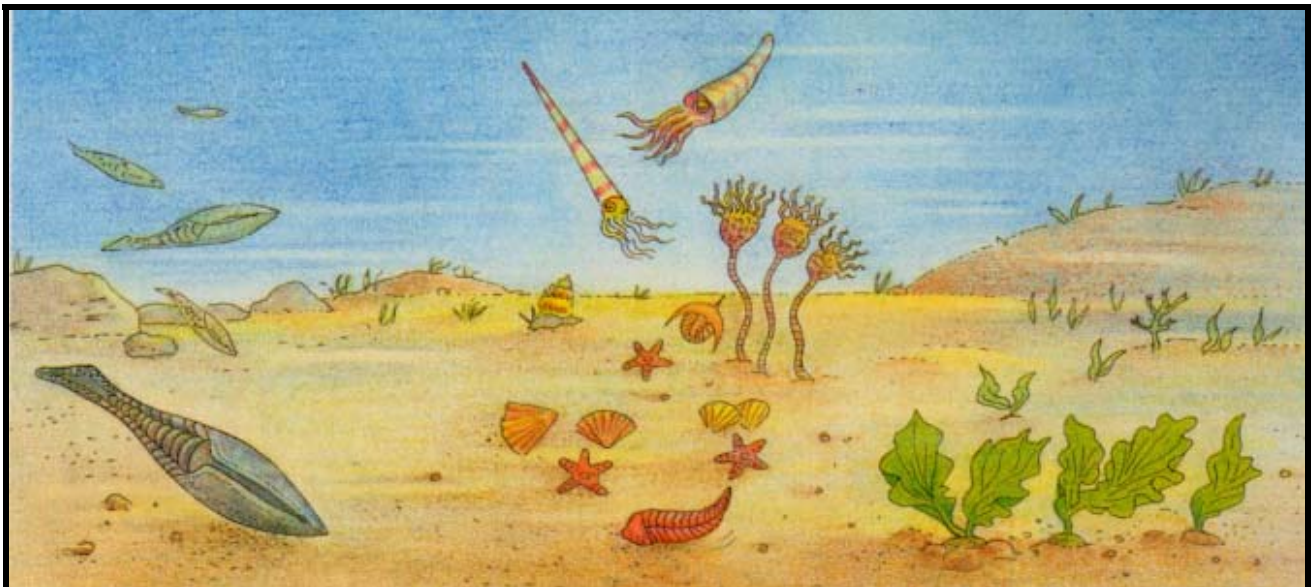


Les premières plantes

D'autres « bulles de vie » ont donné de petites algues qui barbotent dans l'eau.

120 millions d'années plus tard

Les poissons arrivent !



Les poissons sans dents

Un des premiers poissons s'appelle l'Astrapis ! C'est peut-être l'ancêtre de l'ancêtre de l'ancêtre de l'homme...



Les vers

Ce tout petit ver de mer est le grand-père de plein d'animaux au corps mou.

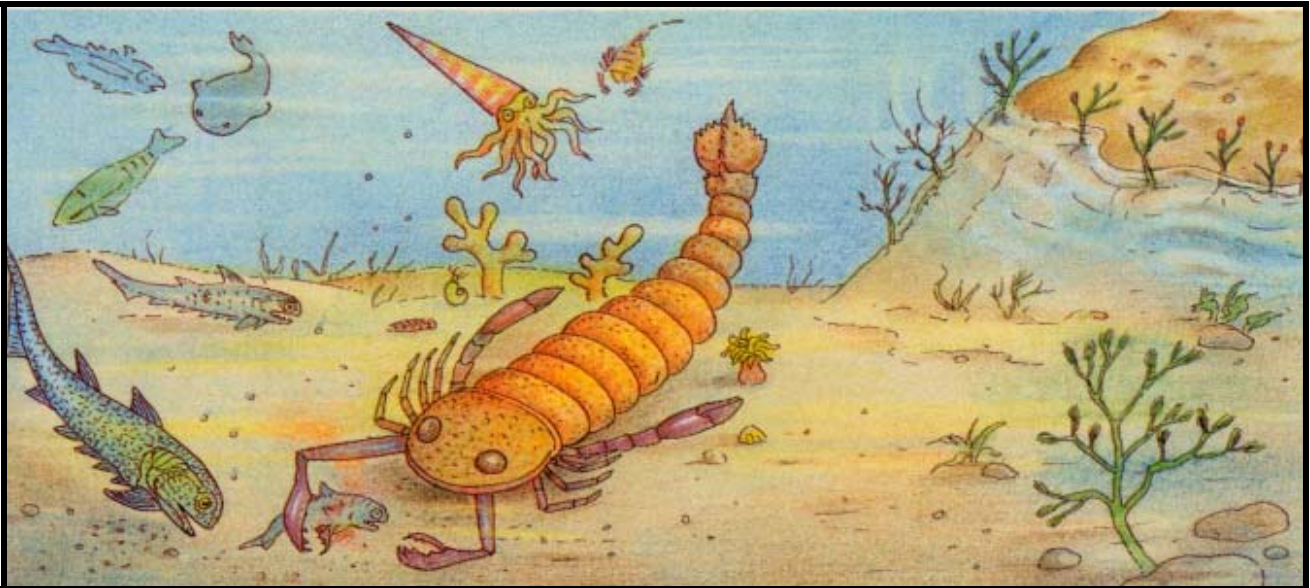


Les Verdures verts

Ces algues vertes vont donner naissance à toutes les plantes de la planète.

80 millions d'années plus tard

Sous l'eau, des animaux gigantesques ...



Les poissons avec des dents

Certains poissons ont bien changé ! Celui-là a des dents pointues. Il est devenu féroce.



Les Toumou géants

Ce scorpion des mers a la taille d'une voiture et dévore les poissons.



Les plantes aventureuses

Des plantes s'aventurent sur la terre, elles gardent prudemment les pieds dans l'eau.

13 millions d'années plus tard

Incroyable ! Des plantes sont sorties de l'eau !



Les poissons à grosses nageoires

Ce poissons pourra se hisser sur la terre grâce à ses nageoires spéciales très épaisses.



Les Toumou à coquille

Des bêtes, comme ce nautilus, s'enroulent dans une coquille dure. Quelques Toumou suivent les plantes sur la terre.



Les plantes « à tuyaux »

Ces plantes réussissent à vivre sur terre. Leurs tuyaux se transforment en tiges.

30 millions d'années plus tard

Les poissons aussi changent de vie !



Les poissons à poumons

Celui-ci est un des premiers à sortir de l'eau. Il a des nageoires épaisses et peut respirer à l'air libre.



Les ancêtres des insectes

Cette puce vit sur terre. Son grand-père est un petit ver.



Les plantes à crampons

Beaucoup de plantes, comme cette petite fougère, se cramponnent et tiennent debout sur la terre.

60 millions d'années plus tard

Maintenant, les géants sont sur la terre ...



Les lézards nageurs

Les nageoires sont devenues des pattes et les poissons de gros lézards ! Celui-ci rampe sur terre ou bien nage dans les mares.



Les très gros insectes

Voici le plus grand insecte connu. Une libellule de la taille d'un cygne !

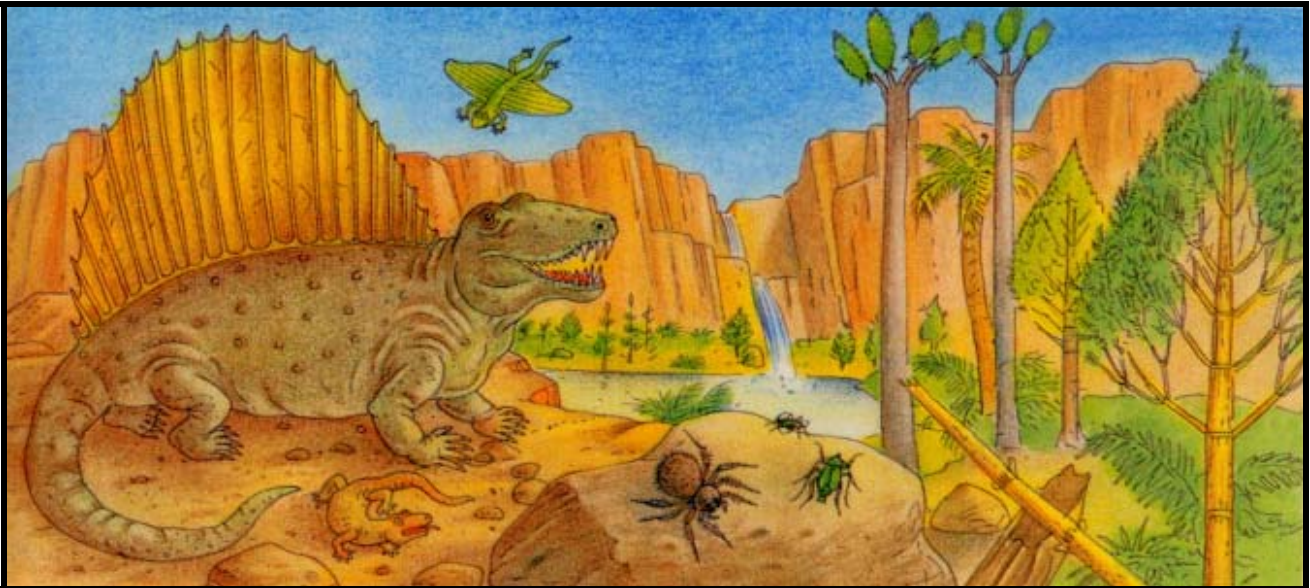


Les plantes géantes

Cette fougère est aussi grande qu'un arbre. Chez les Vertébrés, on a la folie des grandeurs.

50 millions d'années plus tard

Les reptiles à l'assaut de la terre !



Les lézards rampants

D'énormes et monstrueux reptiles envahissent la terre. Celui-ci rampe, d'autres planent : mais ce ne sont pas des oiseaux.



Les araignées venimeuses

Cette grosse araignée est aussi féroce qu'une mygale. Elle tue les insectes avec son venin.

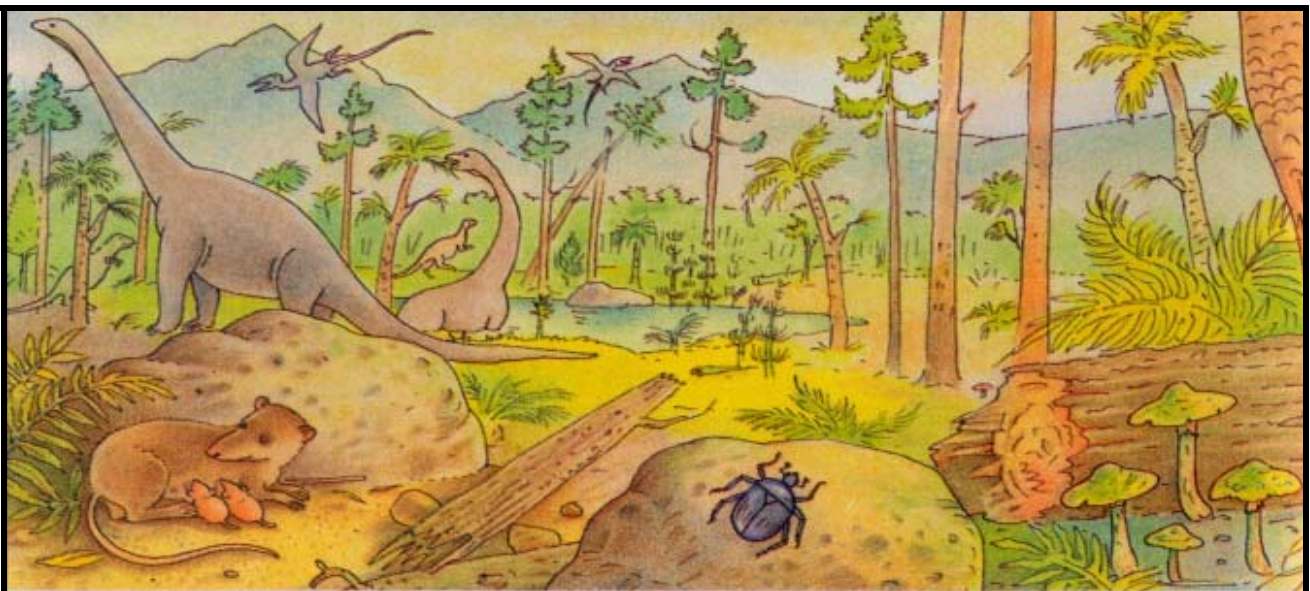


Les arbres à graines

Ces arbres ont de vrais troncs en bois. Ils deviendront plus tard des pins et des sapins.

70 millions d'années plus tard

Les dinosaures sont les rois de la terre !



Les animaux qui allaitent

Cette drôle de petite souris vit en même temps que les dinosaures. Il paraît que c'est une de nos lointaines grands-mères.



Les petites bêtes à carapace

Ceux que tu connais, comme ce petit scarabée, existent déjà depuis longtemps.



Les champignons à chapeau

Les grands dinosaures dévorent des tonnes de poussent d'arbres et de champignons.