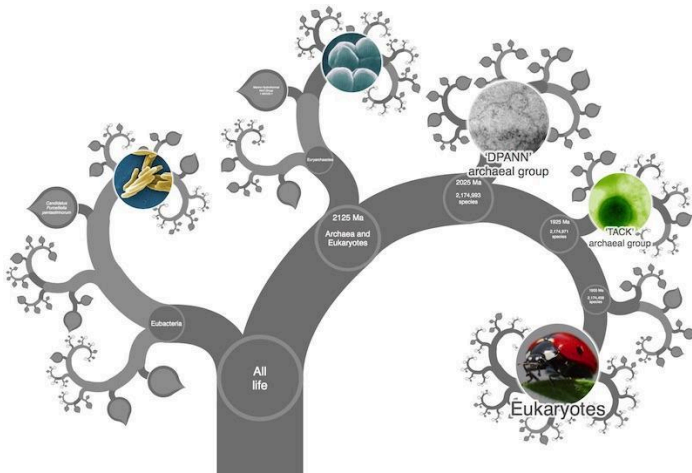


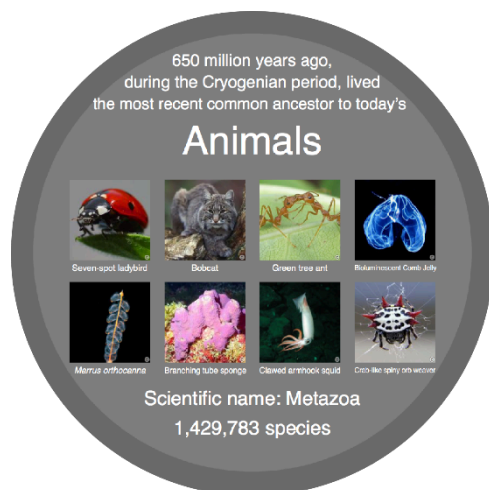
## L'arbre de la vie

Tout ce qui est vivant, ou qui a déjà été vivant, a une place quelque part sur l'arbre de la vie complet. Chaque feuille représente une espèce différente, et les branches montrent comment elles ont évolué à partir d'ancêtres communs au fil de milliards d'années.



## Notre vision

Notre vision pour OneZoom est de faire pour l'arbre de la vie ce que les outils de cartographie en ligne ont fait pour le globe : rendre l'arbre de la vie complet accessible à tous, gratuitement et sans publicité, comme un bien commun à portée de main.



## Instructions rapides

Explorez OneZoom comme vous le feriez avec une carte géographique. Zoomez pour révéler plus de détails en pinçant l'écran tactile ou en faisant défiler avec votre souris. Pour vous déplacer, cliquez et faites glisser la souris, ou utilisez votre écran tactile.

## Ce que vous pouvez voir sur l'arbre

OneZoom est le seul outil qui permet d'explorer l'arbre complet de toute la vie connue — plus de deux millions d'espèces — sur une seule page.

Vous pouvez tout y trouver, de la punaise d'eau Aaa à la plante ZZ.

En fait, il y a tellement d'espèces sur l'arbre de OneZoom que, s'il était imprimé, le papier s'étendrait sur l'ensemble de notre système solaire... au moins soixante fois.

C'est aussi la seule ressource qui propose des images et des noms communs des espèces dans l'arbre de la vie complet.

Ici, vous pouvez découvrir vos espèces préférées, voir quelles espèces sont menacées, et vous émerveiller devant la biodiversité.

ONE ZOOM Search all life...

Wikipedia Conservation Genetics OpenTree Sponsor

The **elegant fat-tailed mouse opossum** (*Thylamys elegans*), also known as the **Chilean mouse opossum**, is an **opossum** from central **Chile**. The **type species** of *Thylamys*, it was first **described** by English naturalist **George Robert Waterhouse** in 1839. This medium-sized opossum is characterized by black rings around the eyes, white limbs, gray to light brown coat, lighter flanks and underbelly and a thick 12.7–14.6 centimetres (5.0–5.7 in) long tail covered with hairs. It is **crepuscular** (active mainly around twilight) and lives in nests in tree hollows or under rocks and roots. This opossum feeds mainly on **arthropods** and larvae apart from fruits. Litter size is typically between 11 and 13. The elegant fat-tailed opossum can occur in a variety of habitats – from **cloud forests** to **chaparrals**. The **IUCN** classifies the opossum as **least concern**.


**Taxonomy and etymology**

The elegant fat-tailed mouse opossum is the **type species** of *Thylamys*, and is placed in the family **Didelphidae**. It was first **described** by English naturalist **George Robert Waterhouse** as *Didelphis elegans* in 1839. It was given its present binomial name by English zoologist **John Edward Gray** in 1843.<sup>[3][4]</sup>

The **cladogram** below, based on a 2016 study, shows the **phylogenetic** relationships of the elegant fat-tailed mouse opossum.<sup>[5]</sup>

- Patagonian opossum (*Lestodelphys halli*)
- Thylamys* Dwarf fat-tailed mouse opossum (*T. velutinus*)
- Karimi's fat-tailed mouse opossum (*T. karimii*)
- Buff-bellied fat-tailed mouse opossum (*T. venustus*)

**Elegant fat-tailed mouse opossum**



**Conservation status**

Extinct Threatened Least Concern

EX EW CR EN VU NT LC


Least Concern (IUCN 3.1)<sup>[1]</sup>

**Scientific classification**

Kingdom: **Animalia**  
 Phylum: **Chordata**  
 Class: **Mammalia**  
 Infraclass: **Marsupialia**  
 Order: **Didelphimorphia**  
 Family: **Didelphidae**  
 Genus: ***Thylamys***  
 Species: ***T. elegans***

**Binomial name**

***Thylamys elegans***  
 (Waterhouse, 1839)

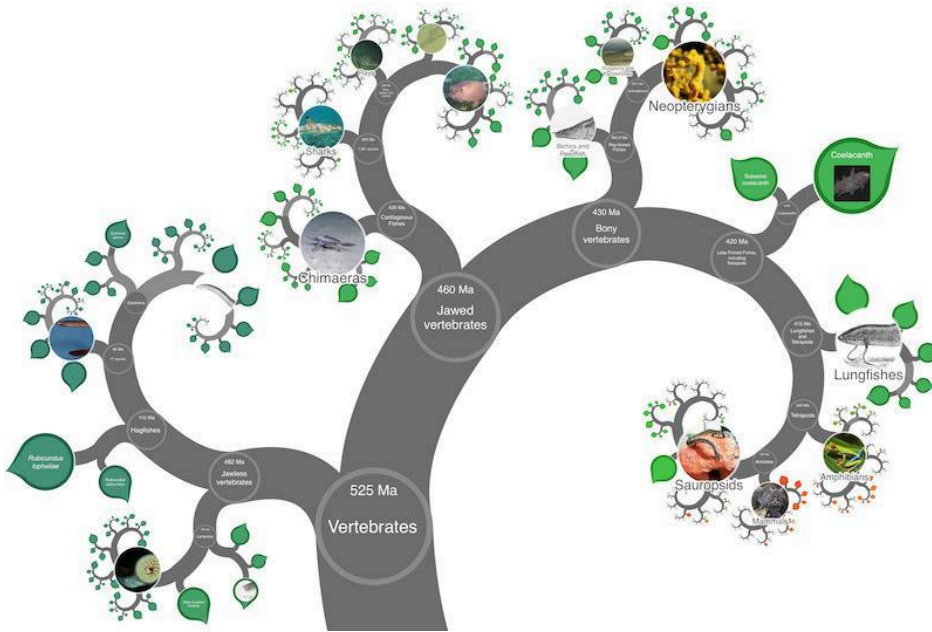


## En explorant l'arbre

En explorant l'arbre, vous pouvez cliquer sur les créatures que vous voyez pour accéder rapidement à des informations provenant d'autres sources, comme Wikipédia ou l'Encyclopédie de la Vie.

Ainsi, vous n'avez pas besoin d'aller plus loin pour en apprendre davantage sur la diversité de la vie sur Terre.

## Changer le jeu de couleurs

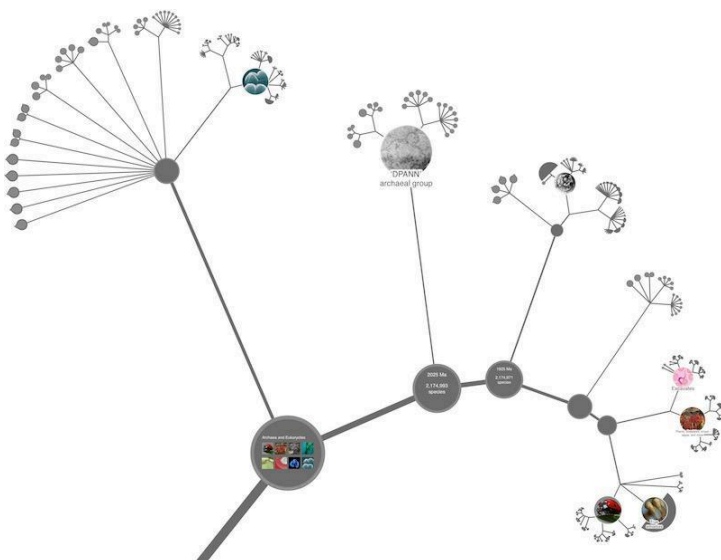


Vous pouvez changer le jeu de couleurs à partir du menu des paramètres, en bas à gauche de l'arbre. Une légende des couleurs peut également être ouverte depuis le panneau d'information, à gauche de l'explorateur de l'arbre de la vie. Un autre jeu de couleurs disponible indique la popularité de chaque espèce selon notre indice de popularité des espèces.

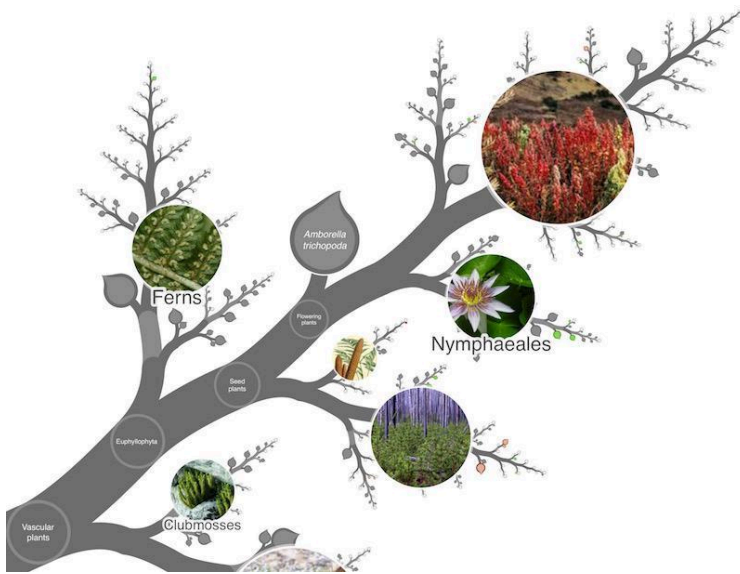
### Différentes vues du même arbre

Il existe de nombreuses façons d'observer le même arbre de la vie, en plus de notre vue en spirale par défaut. Essayez-en d'autres, mais gardez à l'esprit qu'elles présentent toutes les mêmes informations.

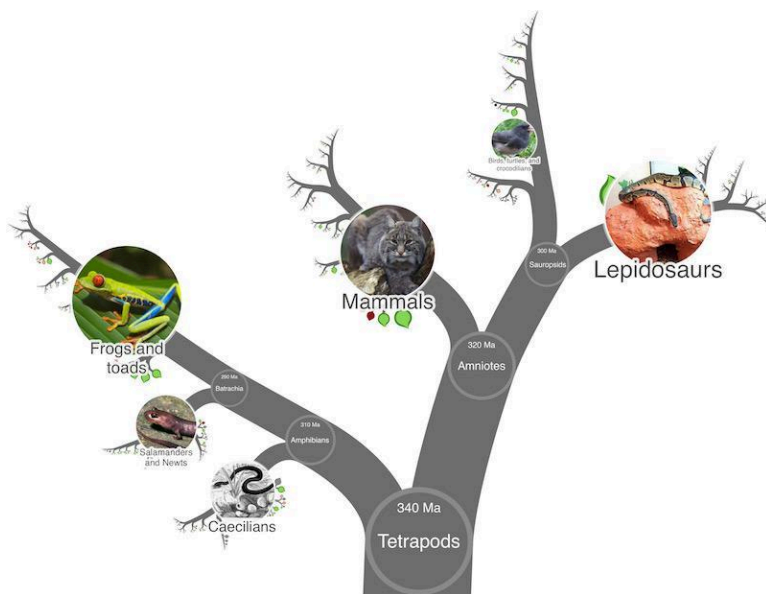
[Essayez la vue « polytomie »](#)



[Essayez la vue « fougère »](#)



[Essayez la vue « naturelle »](#)



### Ce que nous ne savons pas encore

Dans l'arbre de la vie que nous affichons, il existe de nombreux endroits où une branche se divise simultanément en plus de deux descendants — c'est ce qu'on appelle une *polytomie*.

Lorsqu'une polytomie se produit, c'est presque toujours parce que nous ne disposons pas de suffisamment de connaissances sur l'ordre dans lequel les différentes espèces se sont séparées.

La vue « polytomie » de l'arbre montre ces divisions directement, tandis que nos autres vues supposent aléatoirement un ordre de séparation entre les descendants.

Pour que vous sachiez quelles parties ne sont pas encore résolues en explorant l'arbre, nous colorons les branches résolues aléatoirement dans une teinte légèrement plus claire.

### Vous êtes maintenant prêt à explorer l'arbre !

Cependant, nous avons préparé un guide utilisateur plus avancé au cas où vous souhaiteriez en apprendre davantage sur l'utilisation de l'explorateur de l'arbre de la vie.