



L'INCROYABLE AXOLOTL

Présentation

Nom scientifique

Ambystoma mexicanum est le nom scientifique.

Origine

Originaire des lacs de haute altitude près de Mexico.

Famille

Appartient à la famille des Ambystomatidae d'amphibiens.

Poids

Les adultes pèsent entre 60 et 200 grammes.

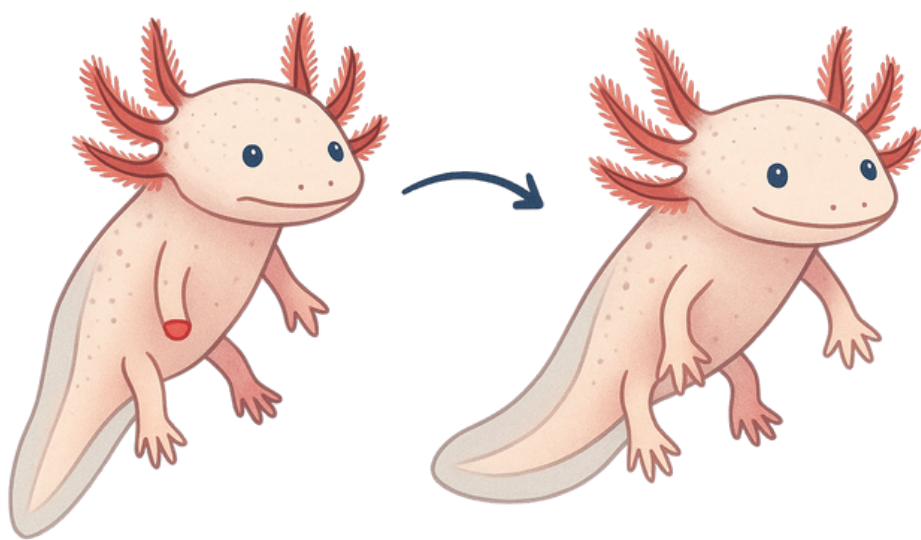
Espérance de vie

Vit de 10 à 15 ans en captivité.

Taille adulte

Atteint une taille de 20 à 30 cm.

Régénération



Quels membres ?

- Pattes
- Queue
- Moelle épinière
- Yeux
- Et même... son cœur !

Comment ?

Quand il perd une patte, un organe ou un bout de moelle, il relance la croissance des tissus. Ses cellules reviennent à un état « jeune », puis se transforment en os, nerfs, muscles... le tout sans laisser de cicatrice.

C'est comme si rien ne s'était passé.

Un modèle pour la médecine du futur !

Mutation

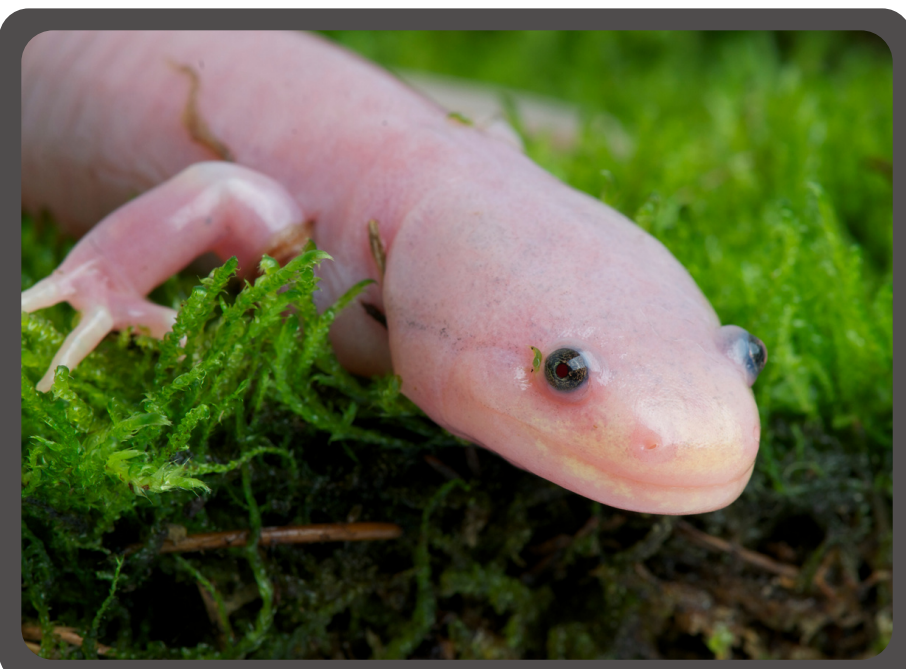
Forme aquatique

L'axolotl garde toute sa vie son apparence de larve.

Il vit dans l'eau, respire grâce à ses branchies externes, et peut se reproduire sans jamais devenir adulte au sens classique.

Ce phénomène s'appelle la néoténie.

C'est sa forme la plus connue : mignon, branchies plumeuses, nageoires, vie aquatique à 100 %.



Forme terrestre

Dans certaines conditions (hausse de température, manque d'eau ou injection de thyroxine), l'axolotl peut se métamorphoser.

Il perd ses branchies, développe des poumons et des paupières, et vit sur la terre ferme, dans un environnement humide. Il ressemble alors à une salamandre classique et change complètement de biologie et de comportement.

Couleurs

