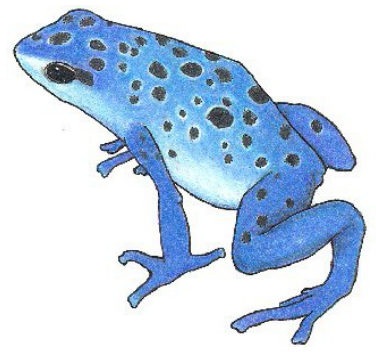




## La Dendrobate bleue ou grenouille à flèches empoisonnées



La dendrobate bleu appelée également dendrobate azureus ou grenouille à flèches empoisonnées appelée ainsi car les Amazoniens utilisaient sa toxine sur la pointe des flèches pour chasser. Espèce d'Amérique du Sud, cette grenouille est caractérisé par sa peau bleue, tachetée de noir.



**NOM** : dendrobate bleue , dendrobate azureus

**CLASSE** : Amphibiens

**ORDRE** : Anoures

**FAMILLE** : Dendrobatidés

**POIDS** : 4 à 5 g

**TAILLE** : 3 à 5 cm

**DUREE DE VIE** : 5 à 10 ans

**REGIME** : Insectivore : petits grillons, mouches....

**REPARTITION** : Amérique du Sud (Surinam)

**HABITAT** : Forêts tropicales à proximité de points d'eaux

**PREDATEURS** : Très peu de prédateurs du fait de sa toxicité.

Elle a été découverte par Edward Drinker Cope en 1865. Outre le bleu extraordinairement vif de sa peau mouchetée de noir, cette espèce a la particularité de produire une toxine très violente. Ce poison est 250 fois plus puissant que le curare.

Cet amphibien le produit à partir des insectes toxiques dont il se nourrit. La grenouille n'a que peu de prédateurs dans la nature. La couleur éclatante de sa peau est dite » aposématique « . Cela signifie qu'elle indique aux éventuels prédateurs que l'animal n'est pas comestible, par le biais de sa couleur vive. Espèce diurne, terrestre et semi-arboricole, *Dendrobates azureus* vit dans le sous-bois denses de la forêt tropicale. On les rencontre, en général, près des cours d'eau sur le sol humide, sur des pierres ou des troncs, entre les racines des arbres. Il se déplace de préférence au sol, en marchant ou en avançant par petits bonds. Bien qu'il ne soit pas à proprement parler arboricole, il peut grimper sur les arbres ou les buissons par exemple quand il amène les têtards au cœur de la rosette d'une broméliacée, ou au creux des feuilles d'autres plantes, où il y a toujours de l'eau.

Les femelles pondent plusieurs paquets de 5 à 13 œufs dans la végétation, en hauteur. Les mâles surveillent les tas d'œufs et lorsque les têtards sortent de leur œuf, ils les transportent dans une pièce d'eau à la base des feuilles de broméliacées ou dans un arbre creux. Il n'y a aucun contact entre les mâles et les femelles lors de l'accouplement. Les têtards commencent leur métamorphose au bout de deux mois.

A l'état sauvage, les têtards sont victimes de cannibalisme (ils sont mangés par les autres têtards de la famille) mais aussi des larves de libellule, très voraces. Les adultes n'ont à redouter que quelques serpents et araignées.

Cette espèce est actuellement menacée d'extinction. La raison est comme bien des fois liée aux activités humaines. On peut citer la déforestation, le morcellement du territoire, les incendies volontaires, et le trafic de ces animaux pour alimenter les collectionneurs.

# La Dendrobate bleue

1. Sur quel continent trouve-t-on la dendrobate bleue ?

-----

2. A quelle classe d'animaux appartient la dendrobate bleue ?

☐ les poissons

☐ les gastéropodes

☐ les amphibiens

3. Quelle est la couleur de sa peau ? Que signifie-t-elle pour les prédateurs ?

-----  
-----

4. Dans quels types de milieux peut-on la rencontrer ?

-----  
-----

5. Quelle est la particularité de la dendrobate bleue ?

-----

6. Pourquoi cette espèce est en voie d'extinction ?

-----  
-----

7. Quels sont les prédateurs des têtards de dendrobate bleue ?

-----  
-----

8. Complète avec les données trouvées dans le document:

☐ taille : \_\_\_\_\_

☐ poids : \_\_\_\_\_

☐ ordre : \_\_\_\_\_

☐ famille : \_\_\_\_\_

☐ régime : \_\_\_\_\_

☐ durée de vie : \_\_\_\_\_

# La Dendrobate bleue

1. Sur quel continent trouve-t-on la dendrobate bleue ?

Amérique

2. A quelle classe d'animaux appartient la dendrobate bleue ?

☐ les poissons

☐ les gastéropodes

☒ les amphibiens

3. Quelle est la couleur de sa peau ? Que signifie-t-elle pour les prédateurs ?

Sa peau est bleue, elle indique aux prédateurs que la dendrobate n'est pas comestible.

4. Dans quels types de milieux peut-on la rencontrer ?

On la rencontre, en général, près des cours d'eau sur le sol humide, sur des pierres ou des troncs, entre les racines des arbres.

5. Quelle est la particularité de la dendrobate bleue ?

Elle a la particularité de produire une toxine très violente.

6. Pourquoi cette espèce est en voie d'extinction ?

A cause de la déforestation, le morcellement du territoire, les incendies volontaires, et le trafic de ces animaux pour alimenter les collectionneurs.

7. Quels sont les prédateurs des têtards de dendrobate bleue ?

Les têtards sont victimes de cannibalisme mais aussi des larves de libellule, très voraces. Les adultes n'ont à redouter que quelques serpents et araignées.

8. Complète avec les données trouvées dans le document:

☐ taille : 3 à 5 cm

☐ poids : 4 à 5 g

☐ ordre : Anoures

☐ famille : Dendrobatidés

☐ régime : insectivore

☐ durée de vie : 5 à 10 ans