

HERPÉTOLOGIE



DANGER DE MORT !



Sion-savoirs

Il y a quelques semaines, cinq pays (France, Royaume-Uni, Suède, Allemagne et les Pays-Bas) annonçaient officiellement qu' Alexeï Navalny, mort dans une prison russe le 16 février 2024, avait été empoisonné par l'épibatidine, un poison très rare puisqu'il est issu d'une grenouille (*Epipedobates tricolor*) présente que dans quelques pays sud-américains (Équateur, Bolivie et Pérou essentiellement).

Elle fait partie de la famille des Dendrobates dont ses toxines représentent une défense naturelle.

Dans les jungles sud-américaines, les grenouilles Dendrobates fonctionnent par aposématisme c'est-à-dire qu'elles préviennent leurs prédateurs grâce à leurs couleurs très vives de ne pas les toucher, ni de les avaler sous peine de mort immédiate.

Ces grenouilles produisent ainsi un mucus très toxique sur leur peau qui possède donc la fameuse épibatidine qui est au final un alcaloïde comme la caféine, la nicotine, la morphine...

L'épibatidine serait jusqu'à 200 fois plus puissante que la morphine.

Elle se fixe sur certains récepteurs du système nerveux qui aboutit très vite à une paralysie musculaire dont respiratoire, accompagnée d'une hypertension. La personne perd connaissance et meurt.

On retrouve souvent ces grenouilles sur la cordillère Occidentale entre 1000 et 1700 mètres d'altitude dans des forêts tropicales à subtropicales humides. Mais on peut les retrouver partout comme dans des plantations de bananes où de cacao ainsi que dans des pâturages.

L'épibatidine n'est pas présente à l'état naturel sur ces grenouilles mais est induite par l'absorption de fourmis, de mites. On pense que l'alimentation est cruciale pour la conception de cette épibatidine où qu'elle est absorbée directement par ces grenouilles comme le souligne Le Monde / Rémi Ducasse, mais sans répercussion grâce à un mécanisme interne qui leur permettrait de stocker cette épibatidine au sein de leur mucus cutané sans danger.

Bref, vous l'aurez compris si vous avez la chance de voyager sur la partie nord-ouest de l'Amérique du sud et de vous balader dans les forêts tropicales de la région, pensez à vous habiller en conséquence...

[#epibatidine](#) [#epibatidinetoxin](#)
[#dendrobate](#)