

Infosciences – Chapitre 4 : La biodiversité change au cours du temps

Zoologie – Le déclin des amphibiens

Sur les 6 260 espèces d'amphibiens évaluées dans le monde, plus du tiers est en danger ou a déjà disparu.

Deux causes majeures : la disparition de leur habitat et la pollution.

S'ajoute à cela une maladie due à des champignons qui les décime et accélère leur disparition.

Découverte – Big bird

Il n'a qu'un surnom et pas encore de nom d'espèce... C'est le dernier-né des pinsons de Darwin, espèce mythique de pinsons des Galápagos, étudiés par le scientifique pour étayer sa théorie de l'évolution.

Cette nouvelle espèce est donc née à partir d'un mâle arrivé sur l'une des îles en 1981. Ce mâle s'est accouplé avec une femelle autochtone et a laissé une descendance.

Une seconde et dernière union mixte plus tard, la nouvelle espèce s'est stabilisée : ces oiseaux sont plus gros que les autres pinsons, d'où leur surnom. Ils ont un bec spécial, émettent des chants typiques et ne s'accouplent plus qu'entre eux...

Bref, une nouvelle espèce en seulement trois générations...

Le vrai du faux – Fake

Caracoureur : période : + 5 millions d'années

Oiseau issu de l'évolution du caracara, un faucon d'Amérique du Sud.

Milieu de vie : prairies sèches. Régime alimentaire : carnivore (petits animaux et insectes). Gros oiseau aux ailes très réduites, le caracoureur peuplera les savanes dans 5 millions d'années. Grand prédateur, au sommet du réseau trophique, cet oiseau pourra courir très vite pour échapper aux incendies qui dévasteront régulièrement la savane, à cause des changements climatiques. 5 millions d'années représentent un temps très court en géologie ! Peut-on prédire aussi précisément la biodiversité future ? La réponse est non...

En bref !

Quelques groupes actuels menacés d'extinction :

30 % des amphibiens

25 % des récifs coralliens

21 % des mammifères

12 % des oiseaux

11 % des plantes

1 espèce disparaît toutes les 20 minutes ! Ceci est 10 à 100 fois plus rapide que n'importe quelle extinction de masse précédente...