

LEDEVOIR

(<http://www.ledevoir.com/les-as-de-l-info>)

De nouvelles espèces de pinsons sur le point de voir le jour !



Photomontage: Marc-Olivier Beausoleil / Les As de l'info Un pinson à bec moyen

Les As de l'info

20 janvier 2024

Les pinsons de Darwin, des oiseaux qui habitent les îles Galápagos, sont en pleine évolution ! Des biologistes de l'Université McGill pensent même que deux nouvelles espèces pourraient être en train de se créer. Comment c'est possible ? Voyons ça de plus près !

Les îles Galápagos sont un groupe d'îles situé dans l'océan Pacifique, au large de l'Amérique du Sud. Ces îles sont célèbres parce qu'elles abritent beaucoup d'espèces endémiques. Ce que ça veut dire, c'est qu'il y a là des animaux et des plantes qu'on ne trouve nulle part ailleurs dans le monde.

Les biologistes de l'Université McGill ont mené une étude sur l'apparition de nouvelles espèces et la sélection naturelle.

La sélection naturelle, c'est lorsque les caractéristiques qui aident les animaux ou les plantes à survivre deviennent plus courantes dans une population au fil du temps. C'est comme si la nature prenait tous les traits les plus forts et les donnait aux bébés, en laissant de côté les plus faibles. C'est comme ça que les espèces évoluent pour mieux s'adapter à leur environnement.

Pour leur étude, les biologistes se sont concentrés sur quatre types de pinsons vivant sur l'île de Santa Cruz, dans les Galápagos. Entre 2003 et 2020, ils ont analysé 3400 de ces oiseaux !

Des résultats très intéressants !

Les scientifiques ont remarqué qu'il y avait un lien entre la survie et la taille des becs des pinsons. Eh oui ! Les oiseaux dotés d'un petit ou d'un gros bec auraient de meilleures chances de survie que ceux qui ont un bec de taille moyenne... étrange, non ?

Il y a une explication à cela ! C'est parce qu'un bec de petite ou de grande taille aide ces oiseaux à se nourrir, notamment de pollen ou de graines. Tandis que ceux qui ont un bec de taille moyenne ont plus de mal à s'alimenter. Ils vivent donc moins longtemps.

Et c'est pour cette raison que deux nouvelles espèces de pinsons sont en train de se former ! Ceux qui ont un bec moyen, au fil du temps, se divisent en deux nouvelles espèces : ceux dont le bec est plus long, et ceux dont le bec est plus court ! C'est la sélection naturelle à l'oeuvre !

En bref : si un oiseau à bec moyen naît avec un bec légèrement plus petit, il arrive plus facilement à se nourrir. Cela augmente ses chances de faire des bébés, qui hériteront également d'un bec plus petit. Ce processus se répète jusqu'à ce qu'une nouvelle espèce soit officiellement établie. C'est pareil pour les oiseaux qui ont des becs plus longs !

Si la nouvelle se confirme, il restera à nommer ces nouvelles espèces. As-tu des idées ?

Marilyn Beaudoin, d'après un article de Pauline Gravel

Une initiative des Coops de l'information soutenue par le gouvernement du Canada.

**LES COOPS
DE L'INFORMATION**
Canada 

