Les Galápagos : un laboratoire animalier incroyable

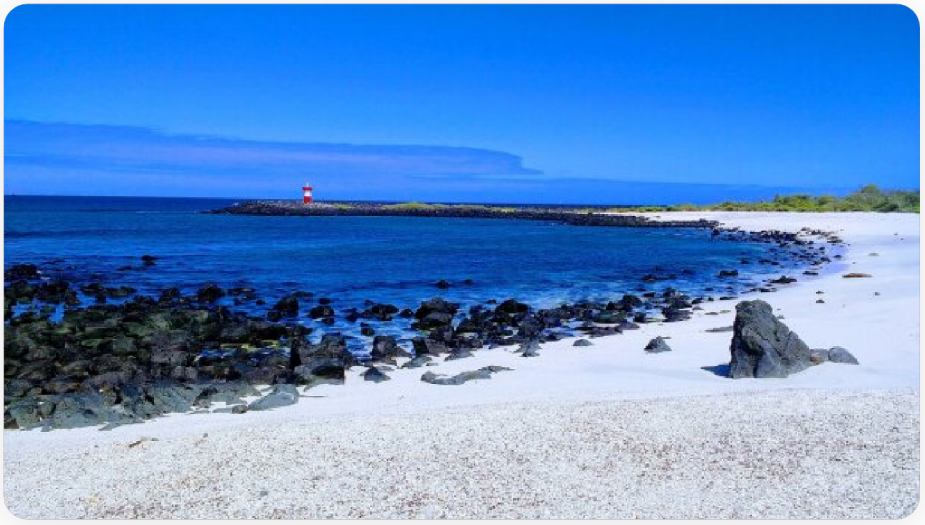
Dernière mise à jour le 03/06/2025

L'Équateur est une terre de méga-diversité où coexistent milles et une espèces en connexion avec la nature : découvrez la faune des îles Galápagos

En bref : Comment décrire les îles Galápagos de manière brève quand cet archipel regroupe autant de richesse ? ***Ce lieu unique au monde*** *attise la curiosité des touristes et scientifiques pour sa faune d'une diversité étonnante.*

L'archipel des Galápagos, c'est un espace à ciel ouvert sur le **monde de la biodiversité**, un **laboratoire naturel** pour les scientifiques, un **refuge sauvage** pour les animaux et des découvertes « surnaturelles » pour les voyageurs de passage.

Alors, vous y embarquez ?



Sur les traces des explorateurs, une faune sous grande observation

Les îles Galápagos abritent une quantité importante **d'espèces endémiques**, c'est-à-dire qui n'existent nulle part ailleurs ! C'est l'endroit parfait pour se retrouver nez à nez avec des bestioles.

C'est ainsi que plusieurs **explorateurs** ont pointé le bout de leur nez, ou plutôt de leurs navires, afin d'observer et d'étudier cette faune d'un nouveau genre.

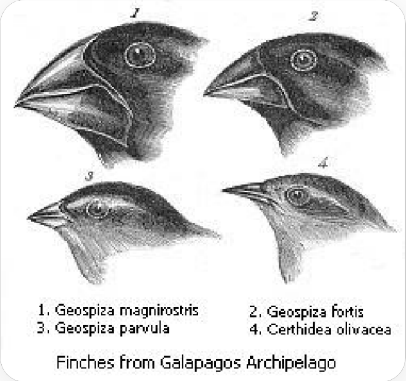
Le laboratoire naturel de l'évolution selon Darwin

C'est au cours d'un voyage autour du monde en bateau que **Charles Darwin** découvre les monts et les merveilles de l'Amérique du Sud : de la Terre de Feu au Chili jusqu'aux îles Galápagos en Équateur. Il en rapportera un journal riche de toutes ses observations et des preuves pour fonder sa théorie.

La théorie de l'évolution proposée par Charles Darwin dans *L'Origine des espèces* publiée en 1859, et qui diffère légèrement de la conception du monde selon Humboldt , constitue une avancée majeure.

Selon Darwin, les îles Galápagos sont un **laboratoire naturel de l'évolution**. Les espèces animales et végétales ont dû changer pour survivre et ont dû s'adapter aux variations de l'environnement. Les espèces ayant survécu se reproduisent et ont des descendants : Darwin nomme cela **« la sélection naturelle »**.

En effet, **l'extraordinaire biodiversité** reconnue en Équateur est née des interactions entre les processus écologiques et évolutifs



et sont apparus à diverses échelles d'espace et de temps.

Les pinsons et les **iguanes terrestres** des Galápagos sont deux exemples de Darwin dans la théorie de l'évolution par la sélection naturelle.

Mais, qu'en pense-t-on aujourd'hui ? On ne peut pas dire que la théorie de l'évolution soit vraie ou fausse, la sélection naturelle a été prouvée dans certains cas par les scientifiques mais n'explique pas toute l'évolution naturelle.

Un archipel isolé, source de convoitise par les chercheurs

Au large des côtes de l'Équateur, dans l'océan Pacifique, les îles Galápagos sont un parc national qui fascine le monde entier.

Patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1978, elles sont aujourd'hui le **laboratoire vivant** de nombreux scientifiques qui se basent sur les théories et sur leur recherche in situ pour référencer la **grande biodiversité de l'archipel des Galápagos**.

« Mais alors, Léon, pourquoi existe-t-il autant de variétés dans l'écosystème de l'archipel ? Quels sont les facteurs de cette prépondérance unique ? » Pour les plus curieux, nous l'abordons tout de suite, de manière simple ;-).

Même si l'Équateur est un petit pays **d'Amérique latine**, il abrite à lui seul autant d'espèces que certains états à la superficie trente fois supérieure. Il présente la plus forte densité de diversité animale et végétale au monde.

Si une grande partie de la biodiversité de l'Équateur est due à la diversité de **la forêt tropicale amazonienne** , la côte continentale comprend également une immense variété d'écosystèmes. Cela est dû en partie aux **strates géographiques** propres à l'Équateur entre les terres d'altitude et les basses terres, mais également aux conditions climatiques. Par exemple, en Amazonie, les températures sont chaudes et les précipitations abondantes tandis que sur la côte, le climat est tropical sec.

L'archipel équatorien des Galápagos a la particularité d'être sur les deux **hémisphères, nord et sud**, ce qui lui confère une géographie unique lui permettant d'accueillir sur ses terres volcaniques une variété indénombrable de faune terrestre et marine. De plus, l'isolement des îles Galápagos a favorisé la variété et donc un pourcentage élevé d'espèces endémiques.

Autre facteur important, les **courants océaniques** le long de la côte continentale et des îles Galápagos influent fortement sur l'évolution des espèces : d'une part, le **courant froid de Humboldt**, provenant de l'Antarctique et qui se dirige vers le nord le long de la côte occidentale de l'Amérique du Sud ; d'autre part, le courant chaud lié au **phénomène El Niño,** qui s'étend le long de l'Équateur. Les deux courants ont une grande influence sur les types de climats dans les îles et sur la grande variété de vie marine rencontrée dans les eaux équatoriennes.

Les îles Galápagos, refuge d'une faune unique en son genre

Comme on dit : après la théorie, la pratique ! J'espère vous avoir éclairci sur la grande particularité de la **biodiversité des îles Galápagos**, un lieu qui, vous l'aurez compris, est unique au monde. C'est bien pour cela qu'elle attire autant de voyageurs passionnés du monde animalier!

Voici un petit florilège des **curiosités animales** que vous aurez peut-être la chance d'observer lors de votre visite sur l'archipel des Galápagos .

Une myriade d'animaux marins

Le classement est difficile, mais j'ai ma petite préférence pour **l'emblématique tortue géante** des Galápagos. Il existe 15 sous-espèces de tortues géantes dans l'archipel et elles se trouvent principalement sur les îles de Santa Cruz, Isabela, San Cristóbal et Española .

Ce mastodonte a l'une des durées de vie les plus longues de tous les animaux sauvages. La palme de la plus vieille tortue est décernée à **Georges le solitaire** ! Les tortues peuvent survivre pendant plusieurs mois sans nourriture et réussissent à atteindre leurs grandes tailles par l'isolement et l'absence de prédateurs naturels.

Sinon, **en plongée sous-marine ou snorkeling** (palme, masque, tuba), vous pouvez aussi observer des plus petits gabarits sous l'eau, comme par exemple **la tortue verte des Galápagos** qui est une espèce endémique des lieux.

L'iguane marin est un autre **symbole historique de l'archipel**, endémique aussi. Le parc national des Galápagos est le seul lieu au monde qui abrite ce lézard de mer. Il en existe 6 sous-espèces, chacune vivant sur une île différente.

En excursion organisée autour des îles , vous pourrez apercevoir **l'otarie des Galápagos**. On dénombre des milliers de spécimens dans l'archipel. Elles vivent en colonies (un peu de vacances) et s'étalent sur les étendues de plages, s'y prélassent, roupillent et accaparent un peu l'espace et l'attention des visiteurs.

D'un autre côté, l'archipel accueille en outre certaines des plus grandes colonies d'oiseaux de mer au monde. Parmi eux, le **fou à pieds bleus**. Appelé ainsi de par sa démarche maladroite sur la terre ferme, il s'avère être un prédateur hors pair, puissant et gracieux dans l'eau.

Un (pas si) petit dernier pour la route : **la baleine à bosse**. En Équateur, on en dénombre de multiples exemplaires. Pendant l'hiver, dans les deux hémisphères, les baleines à bosse migrent des pôles – où elles se nourrissent – vers les zones tropicales, îles côtières et archipels pour se reproduire. De juin à septembre, elles rejoignent les eaux équatoriennes pour s'accoupler et élever leurs jeunes. À observer lors d'une croisière dans l'archipel .

Dans les carnets de voyages des explorateurs d'un jour des îles Galápagos, vous pourrez référencer encore une multitude d'autres **animaux marins** : lion de mer, **requin-marteau**, poisson-lune, raie mobula, le tout illustré en images.

Des terres habitées par une faune des plus curieuses

Sur les **espaces terrestres** des îles des Galápagos, on distingue une myriade d'animaux uniques.

À l'origine de la théorie de l'évolution de Darwin **les pinsons** étaient son instrument de recherche. Les 14 espèces actuelles d'oiseaux dits « pinsons de Darwin » sont issues de la spéciation d'un seul ancêtre, originaire du continent sud-américain. Les îles étant isolées les unes des autres et présentant des conditions écologiques différentes, les populations de pinsons se sont différenciées au cours de millions d'années et ne peuvent désormais plus se reproduire entre elles.

Le **cormoran aptère** a évolué pour devenir un oiseau qui ne sait plus voler : eh oui, puisqu'il peut survivre en pêchant, ses ailes se sont atrophiées au fil du temps !

Pour les ornithologues amateurs, ne ratez pas les albatros, les fous à pattes bleues et rouges mais aussi les impressionnantes frégates que vous retrouverez tout au long de votre exploration.

Quant aux **iguanes terrestres**, ils représentent l'une des évolutions les plus anciennes de l'archipel, étant survenue il y a quelques cinq millions d'années. Pour info (de Jamy dérobé par Léon) : Il est probable que certains volcans, à l'heure actuelle sous l'eau, aient été au-dessus du niveau de la mer au moment de l'arrivée des iguanes, permettant à quelques-uns d'entre eux de gagner la terre ferme et d'évoluer séparément. Vous pourrez les apercevoir lors de votre séjour d'île en île dans les Galápagos . Selon la localité, ils sont plus ou moins colorés, grands et vifs.

Ouvrez grand vos yeux vers le ciel, certaines **buses** rôdent au-dessus des cactus géants. On compte plusieurs **espèces de rapaces** en Équateur, dont certains vivent principalement sous les tropiques et dans l'archipel des Galápagos.

Et autour de vos pieds, vous pourrez voir se faufiler **des lézards de lave**. Ce sont des petits reptiles de 25 cm de long et de couleur gris-brun qui sont visibles toute l'année pendant la journée.

Je ne manquerai pas de vous raconter mes expériences avec cette faune unique des îles Galápagos dans mon forum. Mais si vous souhaitez préparer davantage votre itinéraire en fonction des diverses espèces présentes, pensez à poser vos questions durant le briefing, je saurai vous guider en fonction de vos envies.

S'envoler pour les Galápagos , c'est un billet pour le paradis des animaux : on vous promet que l'exploration sera sans fin !

A très bientôt,

Léon de Quito

Un road-trip dans les Andes ? Un séjour en Amazonie ? Une croisière aux Galapagos ? Je vous aide avec plaisir à profiter des trésors de l'Équateur aux meilleures conditions grâce aux partenaires du Réseau Solidaire ! Dès maintenant, vous pouvez aussi me poser toutes vos questions sur le Forum en commençant une nouvelle discussion. Allez, je vous attends !!!