



# LES ANIMAUX

## LEUR ADAPTATION AU MILIEU NATUREL



2-010



1572547  
59,

NC

LE TOUR DE LA QUESTION

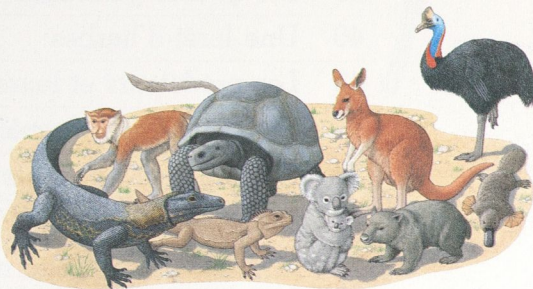


# LES ANIMAUX, LEUR ADAPTATION AU MILIEU NATUREL

Dr JOHN FELTWELL

Adaptation française de Sylvia Gehlert

Illustré par  
JOHN RIGNALL, PHIL WEARE, IAN JACKSON,  
BOB BAMPTON, ALAN MALE, HELEN SENIOR,  
DEE MORGAN ET GIULIANO FORNARI



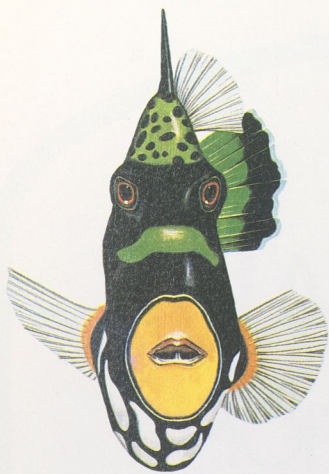
4°5

10712

**H** HACHETTE  
Jeunesse

DL-10 05199 1-14 167

## SOMMAIRE



- 
- 4 Un endroit pour chacun
- 
- 6 La carte du monde des habitats
- 
- 8 Un univers de glace
- 
- 10 Comment résister au froid
- 
- 12 Les plus grands animaux du monde
- 
- 14 La vie dans les montagnes
- 
- 16 La vie en altitude
- 
- 18 La gent ailée
- 
- 20 Au cœur de la forêt
- 
- 22 La vie dans un chêne
- 
- 24 Les animaux des îles lointaines
- 
- 26 La vie dans le maquis méditerranéen
- 
- 30 De la campagne à la ville
- 
- 32 Le long de la rivière
- 
- 34 Les marais
- 
- 36 Des animaux lilliputiens
- 
- 38 Les grands pâturages
- 
- 40 Une forêt d'herbes
- 
- 42 Les prédateurs et leurs proies
- 
- 44 Dans la chaleur humide des jungles
- 
- 48 Comment se dissimuler  
Comment se faire remarquer
- 
- 50 Le désert brûlant
- 
- 52 Les déserts d'Amérique du Nord
- 
- 54 Les animaux fouisseurs
- 







- 
- 56 Les profondeurs océanes
- 
- 58 La vie dans les récifs de corail
- 
- 60 Animaux en danger
- 
- 62 Comment se repérer  
dans le monde animal
- 
- 64 Index
-



## Un endroit pour chacun

Tout comme nous, les animaux ont chacun un cadre de vie qui leur est propre. Ils peuplent terre et mer, partout dans le monde, occupant tous les terrains, vivant sous tous les climats. La plupart d'entre eux habitent la même région du globe depuis des milliers d'années. Ainsi ont-ils pu développer un mode de vie parfaitement adapté à leur environnement. Le lieu de vie propre à chaque espèce s'appelle son *habitat*, ou encore son *milieu naturel*.

Les habitats des animaux sont très différents les uns des autres ; c'est pourquoi chacun ne convient qu'à certaines espèces bien déterminées. C'est ainsi que certains poissons vivent exclusivement en eau douce : l'eau salée de la mer les ferait mourir. En revanche, un poisson d'eau de mer comme le maquereau ne survivrait pas en eau douce. De même, un manchot périrait dans le désert, et un scorpion ne résisterait pas au froid polaire.

Il est vrai qu'on voit, dans les parcs animaliers d'Amérique ou d'Europe, des lions et d'autres animaux en parfaite santé bien loin de leur savane d'origine, en Afrique. Il n'en demeure pas moins que pour de nombreuses espèces, la survie hors de l'habitat naturel est seulement envisageable dans un zoo ou dans un aquarium. Et, quoiqu'il soit intéressant d'observer les animaux en captivité, on ne connaît réellement leur comportement qu'en les étudiant dans leur milieu naturel.

### Les habitats

En les observant dans leur milieu, nous voyons de quelle façon les animaux se nourrissent, comment ils construisent leurs abris et comment ils élèvent leurs petits. Nous voyons aussi que chaque espèce est partie constitutive d'un tout : chacune appartient à une communauté animale au sein d'un même milieu. Les communautés se répartissent à travers le monde dans une infinie variété d'habitats, depuis les déserts brûlants jusqu'aux étendues glacées des régions polaires. En étudiant les principaux types de milieu qui caractérisent notre planète, nous en saurons plus long sur la vie des animaux.

### Un salon zoologique

Voici réunis dans le salon d'une maison bourgeoise quantité d'animaux différents. Les voir ainsi, dans ce cadre artificiel, vous permet de mesurer la différence qu'il y a entre nos habitats et les leurs. Imaginez-vous un instant sautant de branche en branche avec vos camarades ou jouant à cache-cache dans un terrier de lapin ! Encore les animaux que vous voyez ici peuvent-ils tous survivre en dehors de leur habitat naturel pourvu qu'on leur procure nourriture, chaleur et abri.









## La carte du monde des habitats

Leur étonnante capacité d'adaptation au milieu a permis aux animaux de coloniser l'immense variété d'habitats propre à notre planète.

On peut trouver le même type d'habitat dans différentes régions du monde, peuplé, le plus souvent, d'animaux qui se ressemblent. Ainsi les mêmes animaux vivent-ils dans les forêts et toundras d'Amérique du Nord et d'URSS ; quant aux

### Divers types d'habitats

Sur cette carte, vous voyez comment se répartissent, tout autour du globe, les différents types d'habitat. Quelques-uns des animaux qui peuplent chaque région sont également représentés.

animaux qui paissent les prairies de l'Amérique australe, ils sont du même type que ceux des régions correspondantes d'Afrique et d'Australie. Partout où ils vivent, les animaux doivent lutter pour trouver de la nourriture et un abri. En équilibre subtil, la nature permet à différentes espèces de cohabiter dans un même milieu.

### La forêt de conifères

Une bande de forêts denses, plantées de résineux, couvre l'extrême nord de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique. Les animaux de ces régions doivent affronter de longs et durs hivers (voir détails p. 21-22).

### Les zones humides

Moitié terre, moitié eau, les marais s'étendent le plus souvent près d'estuaires, de lacs et de rivières. Ils sont colonisés par une faune très variée où dominent les oiseaux (voir détails p. 34-35).

### Les îles

Aucune île n'est pareille à une autre. Nombreuses sont celles qui abritent des espèces végétales et animales singulières, uniques, qu'on ne trouvera nulle part ailleurs (voir détails p. 24-25).

### Les océans

Les océans couvrent environ les trois quarts de la surface du globe. Il y a des mers chaudes près de l'équateur et des mers couvertes par les glaces près des pôles.

### Les forêts tropicales humides

Ces forêts, encore appelées jungles, croissent dans la zone équatoriale ; il y fait extrêmement chaud et les pluies y sont quasi journalières. Nulle part ailleurs on ne trouve autant de plantes et d'animaux différents (voir détails p. 44-47).







# LES ANIMAUX

## LEUR ADAPTATION AU MILIEU NATUREL

Au cœur des déserts brûlants ou sur les rivages glacés des régions polaires, au sommet des montagnes comme au plus profond des océans, des animaux réussissent à vivre. Comment trouvent-ils à se nourrir ? Comment résistent-ils au froid, au manque d'eau ? Comment élèvent-ils leurs petits ? Autant de questions auxquelles ce livre répond, en entraînant ses jeunes lecteurs dans un grand voyage autour du monde, à la découverte des animaux dans leurs milieux naturels. Une exploration passionnante.

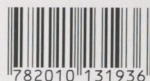
### Dans la même collection :

De l'âge de pierre à la conquête de l'espace  
Le corps humain, cette étonnante machine  
Sur les traces des dinosaures  
Des pyramides aux gratte-ciel, les merveilles du monde  
La Terre, transformations d'une planète  
L'espace, étoiles, planètes et galaxies, un monde à découvrir  
De Cro-Magnon à Léonard de Vinci, ainsi vivaient les hommes  
Voler, de la montgolfière à la navette spatiale  
Les machines, de la vis d'Archimède aux robots du futur



Loi n° 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse - Dépôt 02-91

Imprimé en Espagne par Arles Graficas Toledo S.A.



9 782010 131936

29/0806/9  
91-II



BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE  
37502 01011053 6

Participant d'une démarche de transmission de fictions ou de savoirs rendus difficiles d'accès par le temps, cette édition numérique redonne vie à une œuvre existant jusqu'alors uniquement sur un support imprimé, conformément à la loi n° 2012-287 du 1<sup>er</sup> mars 2012 relative à l'exploitation des Livres Indisponibles du XX<sup>e</sup> siècle.

Cette édition numérique a été réalisée à partir d'un support physique parfois ancien conservé au sein des collections de la Bibliothèque nationale de France, notamment au titre du dépôt légal. Elle peut donc reproduire, au-delà du texte lui-même, des éléments propres à l'exemplaire qui a servi à la numérisation.

Cette édition numérique a été fabriquée par la société FeniXX au format PDF.

La couverture reproduit celle du livre original conservé au sein des collections de la Bibliothèque nationale de France, notamment au titre du dépôt légal.

\*

La société FeniXX diffuse cette édition numérique en accord avec l'éditeur du livre original, qui dispose d'une licence exclusive confiée par la Sofia – Société Française des Intérêts des Auteurs de l'Écrit – dans le cadre de la loi n° 2012-287 du 1<sup>er</sup> mars 2012.

Avec le soutien du

