



# TOUS SOUS LE MEME ciel

Pourquoi les animaux comptent



## Un livret d'informations



“Sous le même ciel,  
tous les animaux  
comptent. Ils sont un  
maillon capital de la  
chaîne de la vie.”

— Leonardo DiCaprio



Le programme d'action pour les animaux d'IFAW est soutenu par:

L' **e-TOILE DE L'INFO**

# Pourquoi les animaux comptent

Depuis des centaines de millions d'années, les animaux occupent les continents, les mers et les cieux de la planète Terre. Des insectes les plus minuscules aux mammifères les plus gigantesques, les animaux sont des maillons indispensables dans la chaîne de la vie qui nous nourrit tous.



© IFAW

Les animaux sont nos compagnons de vie et de travail depuis des milliers d'années. Ils nous fascinent, nous inspirent et sont étroitement intégrés à nos cultures tout autour du monde. Il existe des myriades de merveilles animales, même au fond de votre jardin. Cela peut être une toile d'araignée, plus solide que le même poids d'acier, un lapin capable de voir ce qui se passe dans son dos sans tourner la tête, une fourmi qui peut porter dix fois son propre poids. Dans ce programme pédagogique, nous allons découvrir comment les animaux comptent de bien des manières.

Chaque année, le Fonds international pour la protection des animaux (IFAW) lance une nouvelle Semaine d'action pour les animaux, un programme pédagogique centré sur un thème lié aux animaux et à l'environnement. Les documents sont adaptés en différentes langues pour les jeunes de 16 pays.

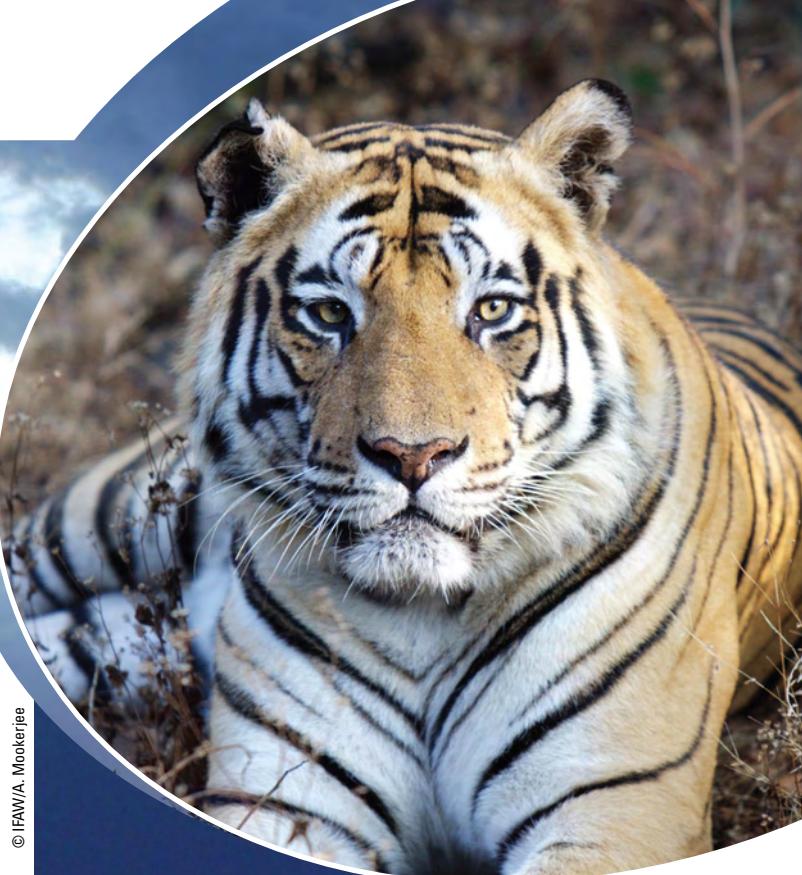
Des packs thématiques supplémentaires, sur les mammifères marins, les animaux domestiques et la faune sauvage, par exemple, peuvent être téléchargés sur Internet; ils peuvent constituer une aide pour des cours supplémentaires et apporter des informations pour la présentation de ce programme.

Toutes les ressources liées à ce programme et autres sont disponibles en ligne sur [ifaw.org/education](http://ifaw.org/education).

Soutenu  
par:



L'E-TOILE DE L'INFO



© IFAW/A. Mookerjee



© IFAW/S. Cook



Front cover images:  
© IFAW/D. Willetts  
© IFAW/L. Qin  
© IFAW/J. Hrusa

## SOMMAIRE

- **2 Introduction**
- **3 Tous sous le même ciel**
- **4 Des liens complexes**
- **5 Une seule planète pour tous**
- **6 Les animaux et nous**



[www.ifaw.org](http://www.ifaw.org)

# Tous sous le même ciel

**L**a Terre abrite une vie animale d'une incroyable diversité. D'après l'Évaluation des écosystèmes pour le millénaire réalisée en 2005, un programme financé par les Nations Unies et mené par 1300 experts de 95 pays, il existe entre 3 et 30 millions d'espèces animales sur notre planète ; moins de 2 millions ont été recensées scientifiquement.

Cette **biodiversité** animale et végétale se combine pour former un gigantesque réseau dont même les scientifiques ne comprennent pas totalement les interconnexions. Ce que nous savons, c'est qu'environ un cinquième de tous les mammifères connus et 12 % des oiseaux sont menacés d'extinction. D'après les derniers chiffres de l'Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN), qui tient une liste des espèces menacées (appelée « Liste rouge ») de renommée

Lorsque des incendies de forêt ont ravagé l'Australie au début de l'année 2009, IFAW a apporté son aide pour sauver et réhabiliter des koalas, des kangourous, wombats et autres animaux blessés et chassés de leur territoire par la fumée et les flammes.

mondiale, un total alarmant de 8462 espèces animales - depuis les insectes et les coquillages jusqu'aux gorilles et aux éléphants - sont considérés comme en danger. On en dénombre plus de 700 rien qu'aux États-Unis, d'après le Fish and Wildlife Service.

On ignore quelles seront toutes les conséquences de cette perte, mais on sait que la biodiversité joue un rôle primordial dans le fonctionnement des écosystèmes. Par exemple, des études récentes suggèrent que le déclin de la biodiversité marine compromet la capacité des océans à fournir de la nourriture et à préserver la qualité de l'eau.

À une échelle plus réduite mais non moins importante, la perte de diversité génétique peut fortement entraver la survie d'une espèce. Les baleines franches de l'Atlantique Nord ont été chassées jusqu'au bord de l'extinction au 19<sup>e</sup> siècle et il n'en restait qu'une centaine d'individus au début du 20<sup>e</sup> siècle. Aujourd'hui, certains chercheurs pensent que toutes les baleines franches de l'Atlantique Nord pourraient descendre de seulement deux ou trois femelles. Ainsi, une faible variation génétique pourrait être l'un des facteurs qui empêchent cette espèce gravement menacée de se rétablir.

La bonne nouvelle, c'est que les espèces peuvent se reconstituer. En 2008, la situation de 37 espèces de mammifères dans le monde s'est améliorée et, ces 15 dernières années, les scientifiques estiment que 16 espèces d'oiseaux ont échappé à l'extinction grâce à des programmes de conservation. Toutes ces espèces sont un maillon primordial de la chaîne de la vie : lorsque nous protégeons les animaux, à long terme c'est nous-mêmes et notre futur que nous protégeons.

## Références en ligne

- Fiches d'information sur les animaux, photos et plus : [www.ifaw.org/education](http://www.ifaw.org/education)
- Évaluation des écosystèmes pour le millénaire : [www.millenniumassessment.org](http://www.millenniumassessment.org)
- « Liste rouge » des espèces menacées de l'IUCN (en anglais) : [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)
- Centre Mondial de Surveillance de la Conservation de la Nature du PNUE / Biodiversité et espèces (en anglais) : <http://www.unep-wcmc.org/species/index.htm>

© IFAW/C. Ord



© IFAW

Pour la première fois en Inde, des bébés éléphants et rhinocéros sont sauvés, élevés et relâchés dans la nature par IFAW. Récemment, trois jeunes rhinocéros ont été remis en liberté dans le parc national de Manas, un site inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO dans l'Assam, en Inde. Ce sont les premiers rhinocéros qui habitent à Manas depuis plus d'une décennie, après la disparition d'une population autrefois florissante décimée par des années de troubles politiques et de braconnage.

En partenariat avec le Kenya Wildlife Service, IFAW travaille à améliorer et à protéger l'incroyable diversité de la faune sauvage dans le parc national de Tsavo, qui abrite 400 espèces d'oiseaux et 60 de mammifères, notamment les plus grandes populations d'éléphants et de rhinocéros du Kenya.

© IFAW/C. Cullen



**IFAW**

Fonds international pour la protection des animaux

[www.ifaw.org](http://www.ifaw.org)

L'extraordinaire variété de la vie sur Terre est appelée **« biodiversité biologique, »** ou plus couramment biodiversité. La biodiversité, l'un des signes de la richesse de la vie, existe à trois niveaux : la diversité génétique, c'est-à-dire la variété dans les molécules d'ADN, la diversité taxonomique, c'est-à-dire

le nombre et la variété des espèces et autres taxons (groupes) tels que les familles ou les ordres, et la diversité des écosystèmes, c'est-à-dire la variété des communautés entre organismes vivants et leurs habitats abiotiques (non vivants).

# Des liens complexes

Les animaux comptent en tant qu'éléments essentiels des écosystèmes, un terme scientifique qui décrit les interactions complexes entre les animaux, les plantes et les éléments non vivants de leurs habitats. La taille des écosystèmes est très variable. Ils peuvent être aussi petits qu'une fourmilière ou aussi grands que la biosphère entière de la planète Terre. D'un arbre mort à la forêt vierge, d'un torrent de forêt au plancher océanique, d'un pré à une cour d'école, les écosystèmes constituent des habitats aussi précieux pour les animaux que notre maison et notre quartier le sont pour nous. Ils apportent la nourriture essentielle, l'abri, les couloirs de migration et les zones de reproduction et d'élevage nécessaires à toutes sortes d'animaux.

Chaque espèce a des besoins particuliers en habitat qui sont essentiels à sa survie. Une baleine, adaptée à l'eau salée des océans, ne pourrait pas vivre dans un lac d'eau douce. Un ours polaire ne pourrait pas survivre dans le désert. Mais tous les habitats ont quatre

Les baleines à bosse et les baleines franches, entre autres, parcourent des milliers de kilomètres entre divers habitats lors de leur migration saisonnière. IFAW travaille à protéger les baleines migrantes des collisions avec des bateaux et autres dangers.

caractéristiques en commun : l'eau, la nourriture, l'abri et l'espace.

Certains animaux migrent entre plusieurs habitats de manière saisonnière, voire quotidienne. Les phoques du Groenland, par exemple, parcouruent plus de 5000 km aller-retour après la formation de la banquise entre leurs territoires d'alimentation au nord et des eaux plus méridionales où ils donnent naissance à leurs petits et les élèvent.

L'étendue de l'habitat adapté à une espèce sauvage détermine, en partie, le nombre d'individus pouvant survivre dans une zone donnée. Lorsque cet habitat se réduit ou est fragmenté en parcelles sans liaisons, certaines espèces peuvent avoir des difficultés à se disperser ou à migrer.

Certaines populations risquent de décliner ou de s'éteindre localement, tandis que d'autres vont augmenter, et la composition globale de la communauté animale et végétale va changer.

Certains animaux ne dépendent pas seulement d'un écosystème en tant qu'habitat, mais sont eux-mêmes essentiels à la préservation de cet écosystème. Sans eux, une cascade d'extinctions locales pourrait se produire. Ces animaux sont considérés comme des espèces clés, car de nombreuses autres espèces en dépendent, de la même manière que la clé de voûte empêche l'arche de pierre de tomber.

Par exemple, les éléphants sont une espèce clé pour le maintien de la savane africaine. Ils préservent les prairies en abattant et en élaguant les arbres et les buissons. Sans les éléphants, une grande partie de la savane se transformeraient en forêt.

De nombreux autres animaux jouent un rôle similaire pour le maintien d'écosystèmes fonctionnels, depuis les grizzlis et les loups jusqu'aux otaries, aux huîtres et aux étoiles de mer.

## Questions/réponses sur les animaux

- Q Comment peut-on comparer un éléphant à une huître ?
- R Les deux sont considérés comme des espèces clés, vitales pour le maintien des écosystèmes dans lesquelles elles vivent.



© IFAW

Les ours grizzlis, comme les éléphants, ont une importance vitale pour les écosystèmes qu'ils occupent. IFAW a récemment soutenu la première tentative réussie de réhabilitation et de remise en liberté d'un grizzli orphelin au Canada. IFAW travaille partout dans le monde pour protéger les ours, y compris les ours bruns en Russie et les ours à collier en Chine.

Les éléphants d'Asie sont aussi importants pour leurs écosystèmes forestiers que leurs cousins d'Afrique pour la savane. Dans la Vallée des éléphants sauvages, au sud-est de la Chine, une initiative exclusive d'IFAW pour la conservation de l'éléphant d'Asie encourage des solutions efficaces pour régler les conflits entre humains et faune sauvage qui empoisonnaient cette région boisée isolée.



© IFAW/L. Aiddong



© IFAW/B. Jones

“Nous avons également fait une rencontre étonnante avec une jeune baleine franche très curieuse au Canada : elle nageait autour du bateau en nous regardant, la tête penchée sur le côté, puis elle a fait un petit saut pour mieux nous voir, tous debout en train de la regarder depuis le pont arrière. Elle était assez proche pour qu'on puisse la toucher en tendant le bras !”

**Anna Moscrop,**  
Responsable d'équipe et de programme,  
*Song of the Whale*



**IFAW**  
Fonds international  
pour la protection  
des animaux  
[www.ifaw.org](http://www.ifaw.org)

# Une seule planète pour tous

**D**es écosystèmes sains et fonctionnels fournissent des abris précieux aux animaux comme aux hommes. Malheureusement, les recherches menées par 1000 scientifiques dans le cadre du programme Évaluation des écosystèmes pour le millénaire ont conclu que les humains ont plus altéré les écosystèmes de la planète ces 50 dernières années que pendant tout le reste de notre histoire. En conséquence, les biologistes pensent que nous assistons aujourd'hui à des extinctions d'espèces 1000 fois plus rapidement que la normale. Beaucoup croient que la planète Terre subit actuellement sa sixième extinction de masse. Les causes en sont notamment : la pollution, la chasse et la pêche excessives, l'empiétement sur l'habitat (causé par l'urbanisation, l'agriculture, l'élevage, l'exploitation minière ou forestière), l'invasion d'espèces étrangères (parfois introduites par

inadverntance avec la navigation ou suite au commerce illicite d'espèces exotiques), les changements de température d'origine non naturelle dans l'environnement.

La fragmentation des habitats due aux activités humaines telles que l'urbanisation, les transports, l'agriculture et l'extraction de ressources représente une menace toujours croissante envers de nombreux animaux. Maintenir ou créer des corridors de faune sauvage – des parcelles linéaires d'habitat reliant deux zones adjacentes ou plus – peut aider les animaux à se déplacer entre des parcelles d'habitat adaptées. Par exemple, les haies vives sont utilisées par les petits mammifères, les insectes et les oiseaux pour éviter les prédateurs pendant leurs déplacements sur les terres agricoles. Les corridors sont de plus en plus importants pour des espèces telles que les éléphants et les tigres qui migrent ou se déplacent dans des paysages désormais fragmentés.

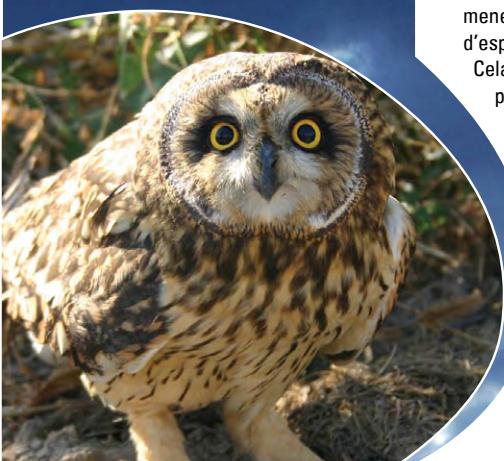
La plupart des scientifiques s'accordent désormais à dire que des changements climatiques se produisent dans le monde à cause du réchauffement global provoqué par les activités humaines. D'après les résultats d'une étude scientifique complète réalisée sur quatre continents, ces changements climatiques pourraient entraîner la destruction d'écosystèmes, depuis les récifs coralliens jusqu'aux prés de montagne, et mener à l'extinction de plus d'un million d'espèces animales et végétales d'ici 2050. Cela pourrait être la plus grave menace pesant sur les animaux à notre époque.

La destruction des forêts vierges, qui abritent les deux tiers de toutes les espèces connues et sont la principale source terrestre de l'air que nous respirons, est une autre menace pour notre planète.

Actuellement, un hectare de forêt vierge disparaît toutes les deux secondes, mettant en danger la survie de milliers d'espèces qui dépendent de cet écosystème primordial.

© IFAW

En Chine, le Centre de sauvetage de rapaces d'IFAW à Pékin sauve ces extraordinaires oiseaux, tels que cette chouette, du commerce illicite d'espèces sauvages, de la perte d'habitat et autres menaces, en vue de les relâcher en liberté.



## L'éducation au développement durable

Le présent programme pédagogique d'action pour les animaux mené par IFAW est allié à la Décennie des Nations Unies pour l'éducation au service du développement durable (2005-2014, DEDD) qui vise à intégrer les principes, valeurs et pratiques du développement durable dans tous les aspects de l'éducation et de l'apprentissage. La base de cette initiative globale est le respect : respect d'autrui, respect des générations présentes et futures, respect de la planète et de ce qu'elle nous offre. Pour plus d'informations sur la DEDD, consultez le site : [www.unesco.org/education/desd](http://www.unesco.org/education/desd).

© IFAW/S.Cook

Ces dix dernières années, la superficie de la glace au large de la côte est du Canada a atteint son minimum sur plus de 30 ans, avec de graves conséquences pour les phoques du Groenland qui ont besoin de la banquise pour mettre bas et élever leurs petits. IFAW travaille depuis plus de 40 ans pour protéger ces animaux fascinants menacés par la plus importante chasse aux mammifères marins du monde.



© IFAW/J.M. Barredo

La pollution sous toutes ses formes est l'une des plus graves menaces qui pèsent sur la faune sauvage et ses habitats. IFAW est en première ligne pour sauver et nettoyer des manchots et autres oiseaux de mer victimes des marées noires afin de les rendre à la vie sauvage.



© IFAW/S.Cook



“Lorsque vous voyez en vrai les animaux que vous essayez d'aider, cela fait un effet particulier. Les phoques du Groenland sont de petits animaux très sympathiques, et lorsqu'on les côtoie pendant un certain temps on commence à remarquer différentes personnalités... Je trouve que j'ai beaucoup de chance d'avoir pu me rendre sur la glace pour voir la pouponnière des bébés phoques du Groenland. ”

**Sheryl Fink,**  
Chargée de recherche  
et de projets



**IFAW**

Fonds international  
pour la protection  
des animaux

[www.ifaw.org](http://www.ifaw.org)

# Les animaux et nous

**R**emontez dans le temps ou regardez autour de vous et vous verrez quel lien puissant existe entre les animaux et les personnes. Les animaux sont présents dans les contes pour enfants et les grandes œuvres littéraires, dans les peintures préhistoriques des grottes et dans l'art moderne, dans les 12 symboles de l'antique zodiaque chinois et dans les mascottes des équipes de sports d'aujourd'hui.

Dans tous les pays du monde, des millions de personnes partagent leur maison avec des animaux, depuis les chats, les chiens et les chevaux jusqu'aux lapins et aux cochons.

Parmi les premiers animaux domestiqués, on peut mentionner les loups, utilisés pour chasser par les hommes préhistoriques il y a plus de 10 000 ans. Aujourd'hui, le chien est le seul animal que l'on trouve pratiquement dans toutes les sociétés humaines de cette planète. Les anciens Égyptiens ont domestiqué des chats sauvages il y a 6000 ans, probablement pour protéger leurs réserves de grains des rongeurs. Les chats

Les animaux ne sont pas seulement victimes des catastrophes, ils font aussi partie des héros les plus courageux. Lorsqu'un séisme dévastateur a ravagé la Chine en 2008, les équipes d'intervention d'urgence d'IFAW ont été parmi les premières organisations sur le terrain, travaillant aux côtés des chiens de recherche et de sauvetage pour retrouver des survivants - aussi bien animaux qu'humains. Épuisé par les recherches dans les ruines, ce chien s'est endormi à côté de ses bottes de protection.

sont devenus importants pour les sociétés agricoles primitives de la même façon que les chiens étaient devenus importants pour les cultures de chasseurs précédemment.

Pour de nombreuses personnes, les animaux de compagnie sont vraiment leurs meilleurs amis et font partie de la famille. Les animaux de travail, tels que les chiens guides et les ânes, sont indispensables à la vie quotidienne de leurs propriétaires. Certains animaux comme les chiens, les chats et les chevaux ont été reconnus par les professions de santé pour leurs effets thérapeutiques : ils peuvent soulager le stress, faire baisser la tension artérielle ou aider les enfants à surmonter des handicaps physiques, mentaux ou émotionnels.

L'une des activités les plus anciennes est la chasse pour se procurer la nourriture nécessaire à la survie. Mais le 21e siècle est bien loin des premiers jours de la civilisation humaine. Notre population prolifère en utilisant les ressources de la planète – y compris les animaux – à une vitesse largement supérieure à ce qu'elle peut supporter. D'après un rapport publié en 2007 par le Programme des Nations Unies pour l'environnement, la chasse et le commerce font partie des facteurs critiques qui poussent de nombreuses espèces sauvages au bord de l'extinction.

Aujourd'hui, nous devons trouver des moyens différents et créatifs pour cohabiter avec les animaux. Par exemple, l'observation responsable des baleines peut être une alternative économique viable à la chasse à la baleine, qui encourage l'admiration et la protection des baleines tout en générant plus d'un milliard de dollars US de recettes annuelles pour les communautés côtières du monde.

En Inde, certaines villes côtières ont adopté le requin-baleine comme mascotte grâce à la considération croissante portée à cette espèce vulnérable, la plus grande espèce vivante de poisson. Les requins-baleines étaient autrefois chassés par les pêcheurs dans de nombreuses communautés qui les protègent aujourd'hui.

Des townships d'Afrique du Sud à la nation Navajo aux États-Unis, IFAW apporte des soins vétérinaires précieux aux chiens et chats des communautés défavorisées partout dans le monde, prenant soin de quelque 50 000 animaux de compagnie chaque année.

© IFAW/J. Hruska

© IFAW

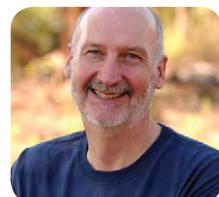
Des centaines de baleines, dauphins, phoques et autres animaux marins reçoivent l'aide de l'équipe de sauvetage des mammifères marins d'IFAW chaque année, depuis les plages du Cap Cod aux États-Unis jusqu'à l'île de Madagascar.



## Le savais-tu ?

Les chiens et leurs propriétaires humains ont 97 % de gènes en commun.

© IQI Lu Evening News/Zhang Guijun



© IFAW/S. Cook

“La vie sauvage est partout autour de nous, pas seulement dans ces lointains pays que vous voyez à la télévision, mais dans votre jardin, dans chaque parcelle de terre, d'eau et d'air qui vous entoure. Nous devons apprendre à vivre avec les animaux sauvages et à ne pas les tuer par imprudence ou à nous débarrasser d'eux parce qu'ils nous encombrent. Regarder et apprécier la vie sauvage qui nous entoure rend notre vie plus riche.”

**Dr. Ian Robinson,**  
vétérinaire d'IFAW et  
directeur du programme  
d'intervention d'urgence



**IFAW**

Fonds international  
pour la protection  
des animaux

[www.ifaw.org](http://www.ifaw.org)