

Le petit livre du
changement
climatique

S.A.R. le Prince de Galles
Tony Juniper • Emily Shuckburgh

Le petit livre du changement climatique

Illustré par Ruth Palmer

Préfacé par
S.A.S. le Prince Albert II de Monaco

DUNOD



Original English language edition first published as *Climate Change* by Penguin Books Ltd, London, 2017.

English language text copyright © A. G. Carrick Ltd, Tony Juniper and Emily Shuckburgh 2017

Illustrations copyright © Ruth Palmer 2017

The authors and illustrator have asserted their moral rights.

This French language edition is published under licence from Penguin Books Ltd and Ladybird Books Ltd. All rights reserved.

L'édition originale en langue anglaise a été publiée pour la première fois sous le titre *Climate Change* par Penguin Books Ltd, Londres, 2017.

Copyright du texte en langue anglaise © A. G. Carrick Ltd, Tony Juniper et Emily Shuckburgh 2017

Copyright des illustrations © Ruth Palmer 2017

Les auteurs et l'illustratrice ont fait valoir leurs droits moraux.

Cette édition en langue française est publiée sous licence de Penguin Books Ltd et Ladybird Books Ltd. Tous droits réservés.

Les Auteurs, La Fondation Prince Albert II de Monaco ainsi que les éditions Dunod sont reconnaissants à Météo et Climat, Société française de la météorologie et du climat, d'avoir bien voulu réviser la traduction afin d'en assurer l'exactitude scientifique.

Traduit de l'anglais par : Jean-Bernard Dall'acqua

Mise en pages de l'édition française : Belle Page

© Dunod, 2017 pour la traduction française

11, rue Paul Bert, 92240 Malakoff

www.dunod.com

ISBN 978-2-10-077064-9

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L. 122-5, 2° et 3° a), d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (art. L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.



CLARENCE HOUSE

Ce livre est né d'une conversation avec un ami, au retour du Sommet de Paris sur le Changement Climatique, en décembre 2015, en ouverture duquel j'avais été invité à prendre la parole.

Il me fit remarquer que la plupart des gens n'ont vraiment aucune idée des enjeux du changement climatique. « Que diriez-vous d'écrire un guide simple et accessible sur le sujet ? » me suggéra-t-il. Somme toute, l'idée me parut plutôt judicieuse, tant ce sujet devrait susciter une profonde angoisse chez tous ceux qui s'inquiètent de l'avenir à long terme de notre monde.

Lorsque Ladybird Books firent savoir qu'ils cherchaient à publier un tel guide dans le cadre de leur série « Ladybird Expert », je fis appel à Tony Juniper (dont les connaissances sur le sujet sont prodigieuses) et Emily Shuckburgh (une climatologue de grand renom) et sollicitai leur concours pour la rédaction de l'ouvrage que vous tenez entre les mains. Afin de garantir l'exactitude de ce qui constitue le fruit de nos efforts communs, cet ouvrage a été rigoureusement examiné par d'éminents universitaires sous l'égide de la Royal Meteorological Society.

J'espère que ce geste – aussi modeste soit-il pour avertir l'opinion publique que la gueule du loup se dessine en détail – encouragera un tant soit peu un plan d'action approprié. Un plan à mettre en place impérativement à l'échelle planétaire. Et tout de suite.

Chauvy



Préface à l'édition française de S.A.S. le Prince Albert II de Monaco

La question climatique est aujourd'hui l'une des plus graves que l'humanité ait à résoudre.

Elle engage en effet nos modes de vie dans leur ensemble. Elle doit mobiliser les dirigeants du monde entier. Elle exige la participation de chacun et implique l'utilisation de tous les leviers disponibles.

Le principe de ce livre, qui vise à sensibiliser le plus grand nombre, en expliquant les choses de manière remarquablement claire, en appelant à l'intelligence autant qu'à la responsabilité, est donc particulièrement bienvenu, à l'heure où certains mettent encore en doute la réalité du réchauffement de la Planète et son origine essentiellement humaine.

L'engagement de S.A.R. le Prince de Galles, Son implication au service de cette cause et Sa capacité à porter les messages de mobilisation qui s'imposent, lui permettront en outre de rencontrer un large public et de contribuer ainsi à la nécessaire évolution des consciences et des pratiques.

C'est pourquoi, avec ma Fondation, j'ai tenu à apporter mon soutien à ce livre, en espérant qu'il saura passionner ses lecteurs autant qu'il m'a intéressé.

Le climat sur la Terre

Le climat influence profondément notre vie quotidienne et a façonné l'évolution de la vie sur Terre. L'atmosphère, les océans, les terres émergées, la glace et la vie sur notre planète déterminent les conditions climatiques, conjointement et de concert avec les rayons énergétiques du Soleil.

L'atmosphère forme une couche fine. En fait, si la Terre était une pomme, l'atmosphère serait aussi fine que sa peau. Elle est essentiellement constituée d'azote et d'oxygène, mais l'on y trouve également d'autres gaz en plus petites quantités. Parmi eux se trouvent ceux que l'on appelle communément les gaz à effet de serre qui, en piégeant la chaleur du Soleil, permettent à la Terre de conserver suffisamment de chaleur pour que la vie puisse s'y épanouir.

Les satellites en orbite autour de la Terre et les stations de mesure au sol nous révèlent que les gaz à effet de serre, et plus particulièrement le dioxyde de carbone, se concentrent de plus en plus dans l'atmosphère. Cet accroissement augmente les températures et dérègle le climat.

Nous en voyons déjà des conséquences dramatiques : les régimes météorologiques se modifient, la neige et la glace se font rares et le niveau des mers et des océans monte.

Ces phénomènes menacent l'approvisionnement en eau et en nourriture, la santé publique, la sécurité et l'activité économique, ainsi que la faune et la flore. Agir dès aujourd'hui pour contrer le changement climatique aidera à construire un avenir meilleur, plus prospère, plus sûr, et plus durable. Notre passivité, en revanche, risque de tout remettre en question.

