

Bertrand Dassonville

CLIMAT

Comprendre le réchauffement climatique
pour agir

Préface de Jean Jouzel



059505



Editions
ESKA

Bertrand Dassonville

ECL 170

059505

②



CLIMAT

Comprendre le réchauffement
climatique pour agir



059505



Editions
ESKA

Sommaire

Préambule.....	11
<i>Chapitre 1 : Le changement climatique et le réchauffement global</i>	13
Quelques considérations sur le climat	13
Le climat dans toute sa complexité	13
L'effet de serre, ami ou ennemi ?	18
Des variations climatiques au changement climatique	22
Les variations climatiques se lisent dans le passé	22
Le changement climatique	26
Évolution de la température moyenne mondiale	31
L'entrée dans la sphère politique	33
<i>Chapitre 2 : Les émissions et les perspectives</i>	47
Les émissions de gaz à effet de serre	47
Nous sommes tous des émetteurs	47
Les facteurs d'émissions	54
Les perspectives des émissions	64
Le modèle de raisonnement : l'équation de Kaya	64
Les scénarios différenciés du GIEC	65
Les constats les plus récents	67
L'objectif de 2°C paraît aujourd'hui hors de portée	70
Un rappel historique sur les émissions	71
<i>Chapitre 3 : Les conséquences et les effets du changement climatique et du réchauffement global</i>	75
Les perspectives de réchauffement	75
Les impacts sur la biosphère et leurs conséquences prévisibles	76
Un domaine largement méconnu : les océans	80
À la découverte des océans	80
Effets et conséquences du réchauffement	83
<i>Chapitre 4 : Le climat, la météo et... nous</i>	91
La relation entre le réchauffement et la météo	91
La vision globale du changement	92
Ce qui est établi avec un haut niveau de probabilité ou de confiance	93
Les limites : la difficulté de régionalisation	94
Ce qui reste incertain	94
Tout n'est pas imputable au changement climatique	95
Le risque ou le danger ?	96
La notion de risque.....	96
Certes, le pire n'est pas certain.....	97
... Mais le risque peut devenir un danger	98
Conclusions	101
Bibliographie	109
Articles	115
Sitographie	121
Pour aller plus loin	127

Bertrand Dassonville

CLIMAT

Comprendre le réchauffement climatique pour agir

Introduction par Jacques Brégeon,
Comop. Education du Grenelle de l'environnement,
CHEDD Bretagne, chaire Compétences 21 (FBS)

Selon certaines observations, si une grenouille est plongée dans l'eau bouillante, elle saute instinctivement de la casserole. En revanche, si elle est plongée dans une casserole d'eau froide, et que la température de l'eau augmente très progressivement, elle ne sent pas le danger et finit par mourir ébouillantée.

Reprise notamment par Al Gore, Prix Nobel de la Paix 2007, dans son film « Une vérité qui dérange », cette allégorie de la grenouille est souvent utilisée pour illustrer le comportement de l'Homme face au réchauffement climatique.

Depuis près de quinze ans, Bertrand Dassonville s'intéresse à ces questions. Il nous livre ici une approche raisonnée de la question climatique. Après un état des lieux du changement climatique, l'auteur s'intéresse aux différents types d'émissions et aux conséquences du réchauffement climatique, avant d'établir le lien entre le climat, la météo, et notre vie quotidienne.

Cet ouvrage s'adresse aux dirigeants, à la communauté éducative, mais également à tous les publics. Vision indispensable pour l'honnête homme du XXI^{ème} siècle qui souhaiterait comprendre pour agir.

*« Je suis depuis longtemps convaincu de l'urgence
de la lutte contre le réchauffement climatique (...).*

Cet objectif est un véritable défi planétaire. »

*Jean Jouzel, climatologue,
Directeur de Recherche au CEA*

Éditions ESKA
12, rue du Quatre-Septembre
75002 PARIS
Tél. : 01 42 86 55 73
Fax : 01 42 60 45 35

<http://www.eska.fr>

ISBN : 978-2-7472-2004-0



9 782747 220040

