

SOMMAIRE

6 Préface de Michel Petit

7 Introduction

LE CLIMAT NATUREL DE LA TERRE

- 8** Climatologie
et météorologie
- 10** L'eau
- 12** Les vents
- 14** Les courants marins
- 16** Des phénomènes
climatiques majeurs
- 18** Glaces et neiges

LE CLIMAT, AVANT

- 20** Ce qui influence le climat
- 22** L'étude des climats
du passé
- 24** Glaciations
et réchauffements
- 26** Climat et histoire

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN MARCHÉ

- 28** L'effet de serre
- 30** Le carbone
- 32** Méthane et gaz hilarant
- 34** 1995-2006, décennie extrême ?
- 36** Températures et précipitations en hausse
- 38** Les océans se réchauffent lentement
- 40** Neiges et glaciers en diminution
- 42** Des animaux précurseurs
- 44** Les biotopes s'adaptent déjà

QUEL AVENIR ?

- 46** Modèles et scénarios scientifiques
- 48** Certitudes et incertitudes du futur
- 50** Gaz à effet de serre : des taux préoccupants
- 52** Des météorologies régionales bouleversées
- 54** La hausse du niveau des océans
- 56** Des écosystèmes sous influence
- 58** Agriculture : de plus grandes inégalités
- 60** Le climat qui régnera en 2100

LA MAÎTRISE DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

- 62** Maîtriser l'effet de serre
- 64** Les énergies renouvelables
- 66** Réduire les émissions (I) : les transports
- 68** Réduire les émissions (II) : à la maison
- 70** Les écogestes

72 CONCLUSION

- Réagir avant
qu'il ne soit trop tard
- 74** Chronologie
- 76** Bibliographie
- 77** Quelques sites Internet
- 78** Unités de mesure
et composés
- 80** Index

I-VIII SUPPLÉMENT

La France à l'horizon 2100