

# ATLAS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

***Du global au local :  
changer les comportements***

Troisième édition

Frédéric Denhez

Préface et relecture scientifique : Michel Petit

Cartographie : Krystyna Mazoyer

***Cette troisième édition  
a bénéficié du soutien  
de l'ADEME***

***Éditions Autrement  
Collection Atlas/Monde***

<p>4 <i>Préface de Michel Petit</i></p> <p>5 <i>Introduction</i></p>	<p><b>LE CLIMAT NATUREL DE LA TERRE</b></p> <p>6 <i>Climatologie et météorologie</i></p> <p>8 <i>L'eau</i></p> <p>10 <i>Les vents</i></p> <p>12 <i>Les courants marins</i></p> <p>14 <i>Des phénomènes climatiques majeurs</i></p> <p>16 <i>Glaces et neiges</i></p>	<p><b>LE CLIMAT, AVANT</b></p> <p>18 <i>Ce qui influence le climat</i></p> <p>20 <i>L'étude des climats du passé</i></p> <p>22 <i>Glaciations et réchauffements</i></p> <p>24 <i>Climat et histoire</i></p>
<p><b>LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN MARCHÉ</b></p> <p>26 <i>L'effet de serre</i></p> <p>28 <i>Le carbone</i></p> <p>30 <i>Méthane et gaz hilarant</i></p> <p>32 <i>1995-2008, décennie extrême ?</i></p> <p>34 <i>Un vingtième siècle exceptionnel</i></p> <p>36 <i>Les océans se réchauffent lentement</i></p> <p>38 <i>Neiges et glaciers en diminution</i></p> <p>40 <i>Des animaux précurseurs</i></p> <p>42 <i>Les biotopes s'adaptent déjà</i></p>		
		<p><b>QUEL AVENIR ?</b></p> <p>44 <i>Modèles et scénarios scientifiques</i></p> <p>46 <i>Certitudes et incertitudes du futur</i></p> <p>48 <i>Gaz à effet de serre : des taux préoccupants</i></p> <p>50 <i>Des météorologies régionales bouleversées</i></p> <p>52 <i>La hausse du niveau des océans</i></p> <p>54 <i>Des écosystèmes sous influence</i></p> <p>56 <i>Agriculture : de plus grandes inégalités</i></p> <p>58 <i>Le climat qui régnera en 2100</i></p>
<p><b>LA MAÎTRISE DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE</b></p> <p>60 <i>Maîtriser l'effet de serre</i></p> <p>62 <i>Les énergies renouvelables</i></p> <p>64 <i>Réduire les émissions (I) : les transports</i></p> <p>66 <i>Réduire les émissions (II) : à la maison</i></p> <p>68 <i>Les écogestes</i></p>	<p><b>LA FRANCE À L'HORIZON 2100</b></p> <p>70 <i>Météo : comme si la France se déplaçait au sud</i></p> <p>72 <i>Végétation : la Méditerranée remonte le Rhône</i></p> <p>74 <i>Agriculture : des paysages modifiés</i></p> <p>76 <i>Le monde du vin modifié</i></p> <p>78 <i>Des territoires très actifs</i></p>	<p>80 <i>Conclusion Réagir avant qu'il ne soit trop tard</i></p> <p>82 <i>Chronologie</i></p> <p>84 <i>Bibliographie</i></p> <p>85 <i>Quelques sites Internet</i></p> <p>86 <i>Unités de mesure et composés</i></p> <p>88 <i>Index</i></p>