

Table des matières

<i>Prologue</i>	5	Causes des glaciations récentes.....	101
<i>1. Qu'est-ce que le climat?</i>	11	Les enregistrements climatiques dans les sédiments et les glaces.....	105
Météorologie et climatologie.....	11	La dernière grande glaciation et le Paléolithique	109
Comment se renseigner sur le climat?	21	Le réchauffement post-glaciaire et le Néolithique	116
<i>2. Le réchauffement climatique</i>	27	<i>6. Changements climatiques historiques</i>	119
Principal marqueur du climat: la température.	27	L'Optimum climatique médiéval.....	121
Le réchauffement climatique mondial récent..	32	Le Petit âge glaciaire	122
<i>3. Effet de serre et dioxyde de carbone, historique et controverses</i>	39	L'âge industriel, l'Anthropocène.....	131
Joseph Fourier et la chaleur obscure.....	40	<i>7. L'impact des activités humaines sur le climat</i>	151
Où apparaît le dioxyde de carbone.....	42	Quels rejets, pour quels usages?	152
Charles D. Keeling: celui par qui le scandale est arrivé	47	Quels rejets, pour quelles activités?	161
Doutes et controverses	51	<i>8. L'avenir des changements climatiques</i>	167
Les gaz à effet de serre	60	La composition de l'atmosphère	168
<i>4. Le système climatique</i>	65	La température de la surface du globe.....	172
Notion de système.....	66	Les précipitations.....	174
Le système climatique.....	69	Les glaces	174
Forçages climatiques.....	76	Le niveau des mers.....	176
Modélisation et prévision du climat	79	Irréversibilité	177
<i>5. Changements climatiques préhistoriques</i>	93	Les conséquences des changements climatiques	178
Quelques points d'histoire des sciences.....	97	<i>9. Lutter et/ou s'adapter aux changements climatiques</i> 183	
		Prise de conscience et résolutions	183
		Stopper ou freiner le changement climatique ..	190
		Contraintes et perspectives.....	208
		Comment agir?	223