

SOMMAIRE

	Préface de Nathalie Kosciusko-Morizet	9
	Avant-Propos	12
CHAPITRE 1		
	1.1- Le changement climatique est en cours	16
	Réchauffement global de l'atmosphère	19
	Diminution des neiges et fonte des glaces	21
	Réchauffement et hausse du niveau des océans	23
	Évènements météorologiques extrêmes	25
	1.2- L'homme a rompu les équilibres naturels	26
	Effet de serre	27
	Perte de biodiversité	31
	1.3- La Terre s'use et les inégalités se creusent	34
	L'empreinte écologique ou la pression de l'homme sur la nature	35
	L'inégale répartition des ressources	38
	Les dangers pour la santé	42
	1.4- Nous sommes encore maîtres de notre futur	44
	Les transitions pour stabiliser le climat	45
	L'action globale à travers une mobilisation collective	54
	L'action locale à travers de nouveaux comportements individuels	58
	Éco-guide	60
CHAPITRE 2		
	2.1- L'habitat écologique est une approche globale	66
	Vous avez dit maison écologique ?	67
	Au commencement était la conception bioclimatique	68
	De la maison basse consommation à la maison à énergie positive	72
	2.2- Conseils pour une construction réussie	82
	La qualité environnementale des matériaux	83
	Comment reconnaître les matériaux performants ?	86
	Les matériaux écologiques dans la construction	93
CHAPITRE 3		
	3.1- Constructions classiques	114
	Maison BBC bois & cellulose	117
	Maison bois & paille	121
	Maison bois & liège	125
	Une maison rénovée autonome	131
	Le prototype de la maison 3E	139
	3.2- Constructions atypiques	142
	La Yourte	145
	La Kerterre	155
	Le Zome	159
	Le Domespace	163
UN CONSTAT SANS ÉQUIVOQUE		
ÉCOLOGIE + HABITAT = ÉCO-HABITAT ?		
QUELQUES MAISONS ÉCOLOGIQUES		

CHAPITRE 4

L'ÉCO-VILLAGE, UNE CITÉ MODÈLE ?

4.1- Torri Superiore, un éco-village italien exemplaire	170
Le lancement du projet	174
La restauration du village	180
L'éducation	186
La vie en collectivité	190
L'économie du village	191
Une communauté faite pour durer	203
4.2- Le Hameau des Buis, un lieu de vie intergénérationnel	204
La genèse du projet	207
La ferme des enfants ou l'école à la ferme	209
La création du Hameau des Buis	215
La collectivité	220
L'organisation du chantier	224
L'auto-construction	230
Un vrai lieu de vie	237

CHAPITRE 5

UNE ALTERNATIVE EN VILLE : LES ÉCO-QUARTIERS

5.1- BedZED, THE quartier pilote	240
Repenser les comportements	243
Impact sur l'environnement minimal	245
Maintenir la mixité sociale	247
5.2- Fribourg-en-Brigau, la ville aux quartiers durables	250
Du vert dans la ville	253
Le quartier Vauban	259
Le quartier Rieselfeld	277
5.3- Bazouges-sous-Hédé, éco-quartier rural	280

CHAPITRE 6

VERS UNE VILLE DURABLE ?

6.1- Applications actuelles en France	290
Des villes actives	292
École à énergie positive de Limeil-Brévannes	299
Les ÉcoZAC de Paris	301
6.2- Projets à venir et concepts d'avenir	304
Pour mettre en pratique la ville durable	306
Et si le futur se construisait à la verticale ?	309
Pour conclure	317
Index	318
Bibliographie	322
Webographie	324