

# SOMMAIRE

## **PARTIE 1 : ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

<b>Chapitre 1 : POLITIQUES DE DEVELOPPEMENT DURABLE.....</b>	<b>11</b>
1. PRINCIPE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE.....	12
2. POLITIQUES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE.....	13
3. LES LIMITES DU DEVELOPPEMENT DURABLE.....	14
<b>Chapitre 2 : PARTICIPATION DES CITOYENS AU DEVELOPPEMENT DURABLE.....</b>	<b>21</b>
1. LE PRINCIPE DE PARTICIPATION.....	21
2. LES ATTENTES DES CITOYENS.....	22
3. L'ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.....	24
<b>Chapitre 3 : SERVICES PUBLICS ET DEVELOPPEMENT DURABLE.....</b>	<b>25</b>
1. NOTION DE SERVICE PUBLIC.....	25
2. SECTEURS DU SERVICE PUBLIC.....	26
3. LE SERVICE PUBLIC FACE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.....	26
<b>Chapitre 4 : POLITIQUES LOCALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>29</b>
1. POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET TERRITORIALISATION.....	29
2. AU NIVEAU PLURI-RÉGIONAL : LA GESTION DES EAUX.....	30
3. AU NIVEAU RÉGIONAL.....	31
4. AU NIVEAU DÉPARTEMENTAL.....	42
5. AU NIVEAU LOCAL.....	43
<b>Chapitre 5 : LA QUESTION ENVIRONNEMENTALE DANS LES POLITIQUES LOCALES DE L'HABITAT ET DU LOGEMENT.....</b>	<b>37</b>
1. AU NIVEAU NATIONAL.....	37
2. AU NIVEAU LOCAL .....	39
3. UN EXEMPLE DANS LE GRAND LYON :LE RÉFÉRENTIEL HABITAT DURABLE.....	40

<b>Chapitre 6 : LA QUESTION ENVIRONNEMENTALE DANS LES POLITIQUES LOCALES DE L'URBANISME.....</b>	<b>43</b>
1. AU NIVEAU SUPRA-RÉGIONAL : LA DIRECTIVE TERRITORIALE D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE.....	43
2. LE SCOT.....	44
3. LE PLAN LOCAL D'URBANISME.....	44
4. LE PLAN VILLE DURABLE.....	45

## **PARTIE 2 : LES ÉQUIPEMENTS**

### **Chapitre 1 : L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE ET SON UTILISATION AU NIVEAU DE L'HABITAT.....**

1. GÉNÉRALITÉS.....	49
2. D'UNE EAU NATURELLE À UNE EAU POTABLE.....	50
3. DE LA STATION DE TRAITEMENT VERS L'HABITATION.....	54
4. L'UTILISATION DE L'EAU AU NIVEAU DE L'HABITAT.....	55
5. L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES.....	60

### **Chapitre 2 : L'UTILISATION DES ENERGIES AU SEIN DU LOGEMENT...63**

1. LES ÉNERGIES.....	63
2. L'ÉLECTRICITÉ.....	64
3. LES COMBUSTIBLES.....	68
4. L'ÉNERGIE SOLAIRE.....	74

### **Chapitre 3 : LE CHAUFFAGE.....75**

1. GÉNÉRALITÉS.....	75
2. LE CHAUFFAGE CENTRAL.....	77
3. LE CHAUFFAGE DIVISÉ.....	84
4. LE CHAUFFAGE UTILISANT LES ÉNERGIES RENOUVELABLES.....	87

### **Chapitre 4 : LA CLIMATISATION.....89**

1. TYPES D'INSTALLATIONS ET APPAREILS DE CLIMATISATION.....	89
2. LA CLIMATISATION DIVISÉE ET SES APPAREILS.....	90
3. LA CLIMATISATION CENTRALISÉE.....	91
4. UTILISATION OPTIMALE DU SYSTÈME DE CLIMATISATION.....	92

### **Chapitre 5 : LA VENTILATION.....95**

1. LA VENTILATION NATURELLE.....	96
2. LA VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE.....	96
3. LA VENTILATION D'UN LOCAL À POLLUTION SPÉCIFIQUE : LA CUISINE..	98

<b>Chapitre 6 : LES EQUIPEMENTS ELECTROMENAGERS.....</b>	<b>103</b>
1. LES ÉLÉMENTS TECHNOLOGIQUES DES APPAREILS ÉLECTRO-MÉNAGERS.....	104
2. LA FONCTION DE COMMANDE.....	108
3. LA FONCTION DE RÉGULATION.....	109
4. LA FONCTION DE SÉCURITÉ.....	113
<b>Chapitre 7 : LE CHAUFFE-EAU.....</b>	<b>115</b>
1. LES APPAREILS DE PRODUCTION D'ECS INSTANTANÉE.....	115
2. LES APPAREILS DE PRODUCTION D'ECS À ACCUMULATION.....	117
<b>Chapitre 8 : LES APPAREILS DE CUISSON.....</b>	<b>123</b>
1. GÉNÉRALITÉS.....	123
2. LES TABLES DE CUISSON.....	125
3. LES FOURS.....	136
4. L'ENCEINTE À MICRO-ONDES.....	141
<b>Chapitre 9 : LE LAVE LINGE.....</b>	<b>153</b>
1. LE PROCESSUS DE LAVAGE DU LINGE.....	154
2. ANALYSE FONCTIONNELLE DU LAVE-LINGE.....	156
3. L'UTILISATION DU LAVE-LINGE.....	159
4. CRITÈRES DE CHOIX D'UN LAVE-LINGE.....	160
<b>Chapitre 10 : LE SECHE LINGE.....</b>	<b>167</b>
1. PRINCIPE GÉNÉRAL.....	167
2. TYPES DE SÈCHE-LINGE.....	168
3. ANALYSE FONCTIONNELLE DU SÈCHE-LINGE.....	169
4. L'UTILISATION DU SÈCHE-LINGE.....	170
<b>Chapitre 11 : LE LAVE VAISSELLE.....</b>	<b>175</b>
1. PRÉSENTATION DU LAVE-VAISSELLE.....	175
2. LE PROCESSUS DE LAVAGE DE LA VAISSELLE.....	177
3. ANALYSE FONCTIONNELLE DU LAVE-VAISSELLE.....	178
4. L'UTILISATION DU LAVE-LINGE.....	180
<b>Chapitre 12 : LES APPAREILS PRODUCTEURS DE FROID.....</b>	<b>183</b>
1. LA CONSERVATION ET LE REFROIDISSEMENT DES ALIMENT PAR LE FROID.....	184
2. LES APPAREILS PRODUCTEURS DE FROID AU NIVEAU DOMESTIQUE.....	186
3. LES APPAREILS PRODUCTEURS DE FROID EN COLLECTIVITÉ.....	192

## **PARTIE 3 : LES MATÉRIAUX**

### **Chapitre 1 : LES REVÊTEMENTS DE L'HABITATION.....199**

1.	LA QUALITÉ DES REVÊTEMENTS.....	199
2.	LES PRODUITS CÉRAMIQUES.....	201
3.	LES MATIÈRES PLASTIQUES.....	202
4.	LE LINOLÉUM.....	202
5.	LES REVÊTEMENTS TEXTILES.....	203
6.	LE BOIS.....	204
7.	LES PAPIERS PEINTS.....	204
8.	LA PEINTURE.....	205

### **Chapitre 2 : LES MATERIAUX DE STRUCTURE.....211**