

2.2.2 – Les différents types de terrains gazonnés et leur drainage	p 172
2.2.3 – Les différentes phases de construction	p 173
2.2.4 – Les sols gazonnés à structure spéciale (pour information)	p 181
2.2.5 – Les espèces à gazon pour les terrains de sport	p 184
2.2.6 – L'entretien des terrains gazonnés.	p 185
2.3 – Les terrains de sport stabilisés mécaniquement	p 189
2.4 – Les terrains en gazon synthétique	p 191
2.5 – Les pistes d'athlétisme en revêtements élastosynthétiques	p 191
2.6 – Tennis – Terre battue	p 192
2.7 – Tennis – Bétons poreux	p 192
2.8 – Tennis – Enrobés + résine pelliculaire.	p 192

CHAPITRE VIII : LES PISCINES. p 193

1 – Les contraintes de la programmation	p 196
1.1 – Quelques règles incontournables	p 196
1.2 – Les contraintes techniques	p 197
1.3 – Quelques notions sur le confort.	p 198
2 – Les conditions d'un bon état sanitaire des piscines et les mesures de prévention : une obligation de résultats.	p 200
2.1 – La conception des piscines et les conditions de fonctionnement. . . .	p 201
2.2 – La surveillance sanitaire des piscines	p 204
3 – Les différentes contaminations apportées à l'eau : le risque biologique et chimique	p 205
4 – La lutte contre la contamination introduite dans les piscines – Traitement de l'eau	p 207
4.1 – La circulation de l'eau	p 207
4.2 – La filtration	p 212
4.2.1 – Les modes de filtration.	p 213
4.2.2 – Coagulation et floculation de l'eau	p 215
4.2.3 – Qualité d'une eau filtrée et vitesse de filtration	p 217
4.2.4 – Lavage et décolmatage des filtres	p 218
4.3 – Le traitement désinfectant	p 220
5 – Entretien et suivi des installations	p 227

5.1 – Utilisation des produits	p 229
5.2 – Planning d’entretien	p 230
5.3 – Suivi des installations.	p 230
5.3.1 – <i>Appoint d’eau neuve</i>	p 230
5.3.2 – <i>Nettoyage des préfiltres</i>	p 231
5.3.3 – <i>Lavage des filtres</i>	p 231
5.3.4 – <i>Entretien des filtres</i>	p 231
5.3.5 – <i>Injection de coagulant</i>	p 232
5.3.6 – <i>Injection de produit correcteur de pH.</i>	p 232
5.3.7 – <i>Injection de désinfectant</i>	p 232
5.3.8 – <i>Autres équipements</i>	p 232
5.4 – Fermeture des piscines estivales (plein air)	p 233
6 – Traitement de l’air et maîtrise de l’énergie	p 233
6.1 – Notion de confort thermique.	p 234
6.1.1 – <i>Conditions de confort hors de l’eau</i>	p 235
6.1.2 – <i>Confort dans l’eau</i>	p 238
6.2 – Analyse des déperditions thermiques.	p 238
6.2.1 – <i>Déperditions thermiques du bassin.</i>	p 239
6.2.2 – <i>Déperditions du bâtiment</i>	p 241
6.2.3 – <i>Douches et pédiluves</i>	p 241
6.2.4 – <i>Calcul pratique des besoins thermiques</i>	p 241
6.2.5 – <i>Qualités thermiques du bâtiment.</i>	p 242
6.3 – La ventilation	p 244
6.3.1 – <i>Les règles d’hygiène.</i>	p 244
6.3.2 – <i>Application de la loi sur les économies d’énergie</i>	p 245
6.3.3 – <i>La déshumidification de l’air</i>	p 246
6.4 – Les différents procédés de déshumidification de l’air.	p 248
6.4.1 – <i>La couverture du plan d’eau.</i>	p 248
6.4.2 – <i>La déshumidification par renouvellement d’air.</i>	p 249
6.4.3 – <i>Pompe à chaleur en déshumidification</i>	p 252
Bibliographie	p 257