

*Ouvrage collectif rédigé sous la direction de  
Serge Lambert (Rhône-Poulenc S.A.)*

# Manuel environnement à l'usage des industriels



**AFNOR**

F 7165

# Sommaire

Les auteurs .....	IX
Avant-propos .....	XI
<b>Chapitre 1 L'environnement et sa protection .....</b>	<b>1</b>
1 L'environnement : généralités.....	3
2 La pollution : définitions.....	10
3 Les mesures de la pollution .....	12
4 La lutte contre la pollution .....	14
<b>Chapitre 2 Les produits dans l'environnement .....</b>	<b>17</b>
1 L'évaluation de l'impact des produits sur l'environnement .....	19
2 L'écochimie : le devenir des produits .....	22
3 L'écotoxicité : l'effet des produits .....	26
4 Les indices biologiques .....	29
<b>Chapitre 3 L'air .....</b>	<b>35</b>
1 L'atmosphère terrestre .....	37
2 La réglementation .....	39
3 Les polluants atmosphériques .....	44
4 Les phases de transfert et de transformation des polluants chimiques dans l'atmosphère .....	52
5 La mesure des polluants atmosphériques .....	56
6 Les grands problèmes liés à la pollution atmosphérique .....	60
7 Le traitement des polluants atmosphériques .....	67
8 L'étude du rejet des polluants dans l'atmosphère .....	73

<b>Chapitre 4 Les odeurs</b> .....	<b>77</b>
1 Quelques notions de base relatives aux odeurs .....	79
2 La réglementation .....	84
3 La mesure des odeurs .....	87
4 Le traitement des nuisances olfactives .....	101
<b>Chapitre 5 Le bruit</b> .....	<b>117</b>
1 Quelques notions de base relatives au bruit .....	119
2 Le bruit et l'environnement .....	125
3 Le bruit et l'homme au travail .....	129
4 La prévention .....	139
5 Conclusion .....	141
<b>Chapitre 6 L'eau</b> .....	<b>143</b>
1 Quelques notions de base relatives à l'eau .....	145
2 La réglementation .....	149
3 La pollution des eaux .....	154
4 Le traitement des eaux résiduaires .....	165
<b>Chapitre 7 Le sol et le sous-sol</b> .....	<b>187</b>
1 Quelques notions pédagogiques .....	189
2 La pollution des sols .....	201
3 La réglementation .....	210
4 Le traitement des sols contaminés .....	212
<b>Chapitre 8 Les déchets</b> .....	<b>233</b>
1 Quelques notions de base relatives aux déchets .....	235
2 La réglementation .....	237
3 Les études « déchets » .....	243
4 La gestion des déchets .....	246
5 La collecte et le transport des déchets .....	253
6 Le contrôle des mouvements transfrontaliers .....	255
7 Les principales filières de valorisation .....	256
8 Les principales filières de traitement .....	257
9 Un exemple de gestion des déchets dans une entreprise industrielle .....	262
<b>Chapitre 9 La législation. La réglementation</b> .....	<b>267</b>
1 Quelques notions générales sur la réglementation relative à l'environnement .....	269

2	Les autorités et les organismes compétents .....	275
3	Les procédures relatives aux installations classées .....	278
4	Les études relatives à la sécurité des installations .....	284
5	Le transport des matières dangereuses .....	290
6	L'information du public exposé aux risques industriels .....	293
<b>Chapitre 10 La gestion des problèmes de pollution industrielle ..</b>		<b>297</b>
1	La conception des projets et la prise en compte du facteur « envi- ronnement » .....	299
2	Les pollutions accidentelles .....	304
3	Les bilans « pollution » .....	312
4	Les indices « environnement » .....	318
Conclusion .....		323
Annexes .....		325
Liste des sigles .....		387
Bibliographie .....		391
Index .....		395