

INDEX

INDEX

- Absorption, échantillonnage de gaz et vapeurs, 70-71
processus de diffusion, 345-346
- Absorption acoustique, méthode d'analyse de particules, 89
- Acide chlorhydrique, mesures de lutte, 142
phytotoxicité, 280
polluant atmosphérique, 14
- Acide cyanhydrique, phytotoxicité, 280-281
- Acide dichloro-2,4 phénoxyacétique (2,4-D), phytotoxicité, 281
production, choix d'emplacement, 308
- Acide fluorhydrique, émission industrielle, 142-144
exposition d'animaux de laboratoire, 232
fumigations expérimentales des plantes, 257-268
- Acide sulfhydrique, rôle dans la catastrophe de Poza Rica, 142
- Acier, durabilité, corrélation avec la conductivité des eaux de pluie, 294
dans différents types d'atmosphère, 294-295
- Adsorption, échantillonnage de gaz et vapeurs, 71
processus de diffusion, 346-347
- Aérosols, association avec le brouillard, 275
coagulation, 118-119
concentration numérique des particules, 118
dimension des particules, 115-118
effet sur la visibilité, 120-121
matériel pour combattre les, 319-343
méthode d'échantillonnage, 72-76, 121-124
propriétés, 114-124
sédimentation et dispersion, 119-120
- Agglomérateurs acoustiques ou ultrasoniques, 366
- Air Pollution Control Association, 19
- Air Pollution Control Bill (USA), 47
- Air Pollution Control Districts, création en Californie, 382
- Air Pollution Foundation, 33
- Air Pollution Planning Seminar, 35
- Aldéhydes, présence dans l'atmosphère urbaine, 146
réaction photochimique dans la formation de l'ozone, 154-155
- « Alkali, etc. Works Regulation Act », 22, 143, 376, 381
- Allegheny, comté d', législation concernant la pollution atmosphérique, 383
- Allemagne, législation concernant la pollution atmosphérique, 20, 387
- Allergènes, effets sur la santé de l'homme, 203-215
origine, 203-204
- American Chemical Society, Comité de la Pollution de l'Air, 157
- American Medical Association, Committee of Air Pollution, 42-43
- Ammoniac, phytotoxicité, 280
produit industriel, 145
- Analyse, méthodes biologiques, 93
méthodes chimiques, 78-80
méthodes instrumentales, 80-92
- Animaux, effets des polluants sur leur santé, 225-235
expériences de laboratoire, 192, 206, 228-235, 410
fluides organiques pour identifier le polluant en cause, 93
Voir aussi Fluorose animale
- Appareil respiratoire, effets des polluants irritants, 188-189
- Aspiration, échantillonnage de gaz, 69-70
- Asthme de Yokohama, 205
- Australie (Victoria), législation concernant la pollution atmosphérique, 388
- Automètre, 90-92
- Automobiles, émission d'hydrocarbures, 24, 102-103, 105, 108, 137
émission d'oxydes d'azote, 144-146
émission d'oxyde de carbone, 199-200
réglementation en Grande-Bretagne, 381
- Autriche, législation concernant la pollution atmosphérique, 20
- Avocatier, fumigation expérimentale à l'hexène ozonisé, 278

- Baltimore, règlement concernant la fumée, 46
- Bateaux, fumées, législation en Grande-Bretagne, 379
- Bâtiments, coût de l'entretien, en France, 294
en Grande-Bretagne, 292
- « Battersea », procédé d'élimination du gaz sulfureux, par entraînement des effluents, 367-368
- Belgique, législation concernant la pollution atmosphérique, 386
- Benzopyrènes, agents cancérogènes, 205-206
détection dans l'air urbain, 80, 136-138
- Béryllium, facteur étiologique de granulomatosose pulmonaire, 197-198, 204
polluant atmosphérique, 14
- Biologiques, méthodes, d'analyse, 93
- Blé, traitement au gaz sulfureux, 246-249
- Bois de chauffage, remplacement par le charbon, 13
- Briquettes, principes de combustion sans fumée, 363
- Brouillard de Londres, catastrophes, *voir* Londres, catastrophes dues au brouillard
- Californie, création des Air Pollution Control Districts, 382
- Canada, et Etats-Unis, Commission internationale mixte, Comité technique consultatif mixte, 106, 139, 290
Ontario, législation concernant la pollution atmosphérique, 388-389
- Cancer, agents cancérogènes, 205-208
facteurs étiologiques, 205-208
induction chez les animaux de laboratoire exposés aux hydrocarbures, 230
- Cancer pulmonaire, rôle de l'usage du tabac, 207
- Cancérogènes, détection dans l'air urbain, 136-138
effets sur la santé de l'homme, 205-208
origine, 205-206
- Centrales électriques, élimination du gaz sulfureux, 367-372
législation en Grande-Bretagne, 382
- Cétones, réaction photochimique dans la formation d'ozone, 154, 155
- Chambres à chicanes, 324
- Chambres de sédimentation, 320-322
- Charbon, pertes par imbrûlés, 296
principes de combustion sans fumée, 360-362
substitué pour bois de chauffage, 13
- Chaudières, cendres volantes des, 27
- Cheminiées, hauteur, importance dans la lutte contre la pollution, 27
influence sur la dispersion des effluents, 364-365
législation en Grande-Bretagne, 380
- Chicago, lutte contre la fumée, 17
- Chimiques, aspects, de la pollution atmosphérique, 97-158
méthodes, d'analyse, 78-80
- Chlore, phytotoxicité, 280
- Chlorures, concentration dans l'atmosphère urbaine, 144
Voir aussi Chlore; Acide chlorhydrique
- Chromatographie, méthode d'analyse, 80
- Ciment, réduction des poussières provenant des fours rotatifs, 373-374
- Citrons, expériences de fumigation à l'hexène ozonisé, 278
- Clean Air Act (Grande-Bretagne), introduction, 18-19
principales dispositions, 377-381
- Climatologie, dans l'évaluation du degré de pollution atmosphérique, 57-59, 309-310
- Coke, pertes par imbrûlés, 296
procédé de combustion évitant les particules solides, 362-363
- Collecteurs sous pression réduite, échantillonneur de gaz, 72
- Colorimétrie, méthode d'analyse, 79-80
- Combustibles, choix et utilisation, 355-374
consommation et émission de polluants, 99-104
remplacement par une autre matière, 347
sans fumée, principes de combustion, 362-364
introduction aux Etats-Unis, 17
introduction en Grande-Bretagne, 18
- Combustibles nucléaires, production, 392-393
- Combustion, appareils de captage par, 343-344
- Commission internationale de protection contre les radiations, établissement des limites maximales admissibles, 409-410, 412, 427, 429-445
- Commission internationale mixte, Comité technique consultatif mixte, 106, 139, 290

- Concentrations maximales admissibles, Los Angeles, 40-41
 Union des républiques socialistes soviétiques, 384
 pollution radioactive, 408-413, 429-445
- Condensation, noyaux de, 124-125
 polluants atmosphériques, 148-150
- Condensats, composition, 148-150
- Condenseurs, procédé pour étudier le courant gazeux, 71
- Conductimétrie thermique, méthode d'analyse, 88
- Conimètres à impact, dispositifs pour recueillir des particules, 322-325
 échantillonneurs, 74-75
- Constituants de l'air, 97-99, 164
- Contaminants, *voir* Polluants
- Corrosion des métaux, 294-295
- Coton, fumigation à l'acide fluorhydrique, 267
 fumigation au gaz sulfureux, 246-249
- Courants aériens, agents de dispersion des polluants, 50-53, 99
- Cultures maraîchères, dégâts provoqués par le smog, 274
- Danemark, législation concernant la pollution atmosphérique, 386
- Dépoussiérage, 365-366
- Détroit-Windsor, aspects sanitaires de la pollution, 290
 émissions de gaz sulfureux, 139-141
 facteurs météorologiques et topographiques, 113
 mesures de lutte contre la pollution atmosphérique, 106-113
- Diesel, moteurs, émissions d'hydrocarbures, 102, 103, 137
 emploi grandissant, 298
 réglementation aux Etats-Unis, 384
- Dioxyde de soufre, *voir* Gaz sulfureux
- Dispersion des polluants, importance de la hauteur des cheminées, 364
 par courants aériens, 50-54
- Donora, catastrophe de, causes, 175
 comparaison avec les catastrophes de Londres et de la vallée de la Meuse, 184-186
 facteurs météorologiques, 169
 intérêt scientifique, 31
 morbidité et mortalité animales, 226-227
 humaines, 169-175
- Eau potable, contamination par les polluants atmosphériques, 212
- Echantillonnage, méthodes, 64-76
- Economiques, crises, effets sur la recherche de la pollution, 18, 19, 29
 incidences, de la pollution, 289-290
- Emplacements des usines, choix, 305-308
 considérations météorologiques, 306-307
 considérations topographiques, 307-308
- Energie industrielle, sources, 355-358
- Energie nucléaire, *voir* Explosions nucléaires; Réacteurs nucléaires
- Etats-Unis d'Amérique, choix de l'emplacement des usines, 305-306
 émissions de gaz sulfureux, 138-141
 estimations des dommages causés par la fumée, 291-292
 et Canada, Commission internationale mixte, Comité technique consultatif mixte, 106, 139, 290
 et Grande-Bretagne, comparaison de consommation de combustibles et d'émission de polluants, 99-100
 législation concernant la pollution atmosphérique, 46-47, 382-384
 mesures pour lutter contre la fumée, 16-17, 22, 46-47
Voir aussi sous chaque ville
- Ethylène, phytotoxicité, 276
- Europe, législation concernant la pollution atmosphérique, 20-21, 22
Voir aussi sous chaque pays
- Europe occidentale, législation concernant la pollution atmosphérique, 386-388
- Explosions nucléaires expérimentales, 395-396
- Fer, corrosion, 295
- Feuilles, rapport entre la destruction et le rendement des récoltes, 245
- Filtres, dispositifs de contrôle de la pollution, 329-334, 365-366
 échantillonnage des particules, 75
- Filtres à manches, 329-334
- Fluorose animale, 45, 201, 231-232
- Fluorures, effets sur la santé de l'homme, 200-201, 212
 facteur possible dans la catastrophe de la vallée de la Meuse, 168
 phytotoxicité, 249-268, 282
 sources industrielles, 45, 142-144, 200-201, 252
Voir aussi Acide fluorhydrique

- Fonderies de fer et d'acier, problèmes de pollution, 372-373
- Fours à coke, émissions de fumées et de particules solides, 372
- France, estimation du coût de la pollution atmosphérique, 293-294
législation concernant la pollution atmosphérique 20-21, 386-387
- Fulham-Simon-Carves, procédé à l'ammoniac, pour éliminer le gaz sulfureux, 369, 371
- Fumées, concentrations urbaines, 131-132
prévention, aspects historiques, 15-21
législation en Grande-Bretagne, 377-379
principes à observer, 359-364
rôle dans la catastrophe due au brouillard à Londres, 132, 177-178
- Gaz, appareils de captage, 343-347
échantillonnage, 70-72
- Gaz à l'eau, 363
- Gaz pauvre, 363
- Gaz perdus, élimination du gaz sulfureux par lavage des, 367-371
- Gaz sulfureux, concentration urbaine, 140-141
effets sur la santé de l'homme, 191-192, 204
élimination, par le procédé « Battersea », 367-368
par le procédé cyclique à la chaux Howden-I.C.I., 368-369, 370
par le procédé Fulham-Simon-Carves à l'ammoniac, 369, 371
par séparation des pyrites du charbon, 371
par la fonderie Trail, 41, 42
émissions industrielles, 101
mesures de contrôle, 15-20
phytotoxicité, 26, 138, 238-249, 269-271, 281-282
polluant reconnu, 13
réduction, et formation du smog à Los Angeles, 24, 215
résistance apparente, 191, 204
rôle possible dans la catastrophe due au brouillard à Londres, 177-179
- Goudron de houille, principes de combustion sans fumée, 360
- Grande-Bretagne, « ceinture verte », principe, 305
- Grande-Bretagne (*suite*)
Clean Air Act, 1956, voir Clean Air Act, 1956 (Grande-Bretagne)
Committee on Air Pollution, 178, 377
consommation de charbon, 178-179
coût de la pollution, 292
Department of Scientific and Industrial Research, Commission du chauffage et de la ventilation, 376
et Etats-Unis, comparaison de la consommation de combustibles et émission de polluants, 99-100
fumée, mesures de contrôle, 18-20, 22, 376, 377-379
gaz sulfureux, émissions, 138-139, 140, 179
législation de contrôle, 375, 376-382
Ministry of Fuel and Power, Departmental Committee on National Fuel Policy, 376
Fuel and Power Advisory Council, 376
Zonage, procédé du « crible », 311
Voir aussi Londres, catastrophe due au brouillard; smog de Londres
- Granulomatoses pulmonaires, due au béryllium, 197-198, 204
- Gravimétrie, méthode d'analyse, 78
- Haagen-Smit, théorie de formation du smog, 151-152
- Haff, maladie de, 183
- Haricot pinto, fumigations expérimentales à l'hexène ozonisé, 277-279
- Herbicides, phytotoxicité, 281
- Hexène ozonisé, fumigation expérimentale des plantes, 277-279
- Historique de la pollution atmosphérique, 9-36
- Howden-I.C.I., procédé cyclique à la chaux, pour éliminer le gaz sulfureux, 368-369, 370
- Humidité relative, influence sur la sensibilité des plantes au gaz sulfureux, 241-243
- Hydrocarbures, détection dans l'air urbain, 136-138, 146-148
émissions dans le Comté de Los Angeles, 108
émissions par les automobiles, 24, 102-103, 105, 108, 137
exposition des animaux aux, 230
- Hydrogène arsenié, dans la maladie de Haff, 183
- Hydrogène sulfuré, phytotoxicité, 280

- Incinérateurs, à chambre unique, 350
à plusieurs chambres, 350-351
émissions de polluants, 102, 103, 349-352
- Industries, sources de pollution, 318
- Ingestion de polluants, effets physiologiques, 211-212
- Insecticides, toxicité pour l'homme, 208
- Instrumentales, méthodes, à enregistrement continu, 90-92
- Ions, concentration et mobilité, 125-126
- Italie, législation concernant la pollution atmosphérique, 21
- Ivraie, fausse et vivace, pulvérisation expérimentale au gaz sulfureux, 270-271
- Jet, dispositifs à, 341
- Kew Gardens, expériences faites aux gaz sulfureux, 26
- Laveur à garniture, 342-343
- Laveur à inertie, 341
- Laveur cyclone, 341
- Laveur mécanique, 341-342
- Laveurs, 339-343, 366
- Législation, 375-390
définition de la pollution de l'air, 40
- Lemna minor*, fumigations expérimentales à l'hexène ozonisé, 277-278
- «Lésion invisible» chez la plante, après fumigation, à l'hexène ozonisé, 277
au gaz sulfureux, 239
par les fluorures, 265
- Littérature relative à la recherche sur la pollution, sources, 10, 156-157
- Locomotives, fumées, législation en Grande-Bretagne, 379
- London Smoke Prevention Exhibition, (1883), 25
- Londres, catastrophe due au brouillard, action subséquente du gouvernement, 377
causes, 177-180
comparaison avec les catastrophes de la vallée de la Meuse et de Donora, 184-186
effets physiologiques sur les animaux, 229
facteurs météorologiques, 176
fréquence des maladies et décès, 176-178
Voir aussi smog de Londres
- Los Angeles (Comté de), coût de la lutte contre la pollution atmosphérique, 297
émissions de polluants, 104-106, 107-111
estimation des émissions d'hydrocarbures, 108
fixation de concentrations maximales admissibles, 40-41
législation préventive, 383
topographie et météorologie, 104, 180
Voir aussi smog de Los Angeles
- Lumière solaire, destruction de produits cancérogènes dans l'air, 206
importance pour la santé de l'homme, 209-210
pertes dues aux polluants, 209-210
rôle dans la formation du smog, 151-156, 210
- Luzerne, fumigations au gaz sulfureux, 245-246
- Maladies respiratoires, décès dans les populations urbaines et rurales, 291
- Manganèse, facteur étiologique de pneumonies, 198
- Mazout, principes de combustion sans fumée, 359-360
- Mechanical Engineers' Contribution to Clean Air, Proceedings of the Conference...*, 358
- Mellon Institute, étude économique sur la pollution atmosphérique, 291
- Mercure, phytotoxicité, 281
- Mesure, appareils de, dans l'échantillonnage, 69
- Métabolisme des substances radioactives, 406-407
- Météorologiques, facteurs, dans la pollution atmosphérique, 44-45, 49-60, 165-166
Voir aussi Détroit-Windsor; Donora, catastrophe de; Emplacements, choix; Londres, catastrophe due au brouillard; Los Angeles, Comté de; Meuse, vallée de la, catastrophe; Météorologiques, prévisions; Réacteurs nucléaires; Zonage
- Météorologiques, prévisions, 30-31, 59-60, 309-310
- Meuse, vallée de la, catastrophe, causes possibles, 167
comparaison avec les catastrophes de Donora et Londres, 184-186
facteurs météorologiques, 167-168

- Meuse (*suite*)
 morbidité et mortalité humaines, 167-168
 objet de recherches, 28
 Microscopie, méthode d'analyse, 87
 Micro-organismes, présence à grande altitude, 99
 « Microsensor », 91
 Milieu ambiant, influence sur la pollution radioactive, 401-403
 influence sur la sensibilité de la plante aux gaz sulfureux, 241-242
 Mine, terril de, *voir* Terrils
- National air Pollution symposia*, 33
 National Smoke Abatement Society, 19, 30
 Néphélométrie, méthode d'analyse, 80
 Nitrite de peroxyacétyle, (PAN), phytotoxicité, 272
 Normalisation dans le domaine de la pollution atmosphérique, 94-96
 Nouvelle-Zélande, législation concernant la pollution atmosphérique, 390
 Noyaux de condensation, 124-125
- Odeurs, dans la détection de polluants, 40, 93, 187, 213
 dispositifs de lutte, 343-347
 procédés pour masquer, 213
 suppression, 213
 Optiques, méthodes, dans l'échantillonnage des particules, 73-74
 Orchidées, lésions provoquées par l'éthylène du smog, 276
 Organisation européenne de coopération économique, publication sur la pollution des eaux et de l'air, 376
 Organisation météorologique mondiale, 54
 Orge, traitement au gaz sulfureux, 246-249
 Orifices d'impact, appareil à, 324
 Oxydes d'azote, phytotoxicité, 276
 polluant atmosphérique urbain, 144-145
 rôle dans la catastrophe de Donora, 175
 rôle dans la catastrophe de la vallée de la Meuse, 168
Voir aussi Peroxyde d'azote
 Oxyde de carbone, agent nocif pour la santé de l'homme, 198-200
 polluant atmosphérique urbain, 146-148
 Oxydes de soufre, rôle dans la catastrophe de Donora, 175
- Oxydes de soufre (*suite*)
 rôle dans la catastrophe de la vallée de la Meuse, 168
Voir aussi Gaz sulfureux
 Ozone, effets sur la santé de l'homme, 192
 exposition expérimentale d'animaux de laboratoire, 192, 230
 formation photochimique, 152-156
 phytotoxicité, 275, 277-279
 vitesse de réaction avec d'autres composés, 155
- Palmiers *Kentia*, cultivés dans un air filtré sur charbon, 279
 Paraphénylène-diamine, 204-205
 Paris, mesures contre l'émission des fumées et vapeurs, 20
 Particules polluantes, composition chimique, 132-135
 échantillonnage, 66-67, 72-76
Voir aussi, Aérosols; Particules solides; Poussières
 Particules solides, émission, méthodes de prévention, 364-366
 réglementation en Grande-Bretagne, 380
 Pays-Bas, législation concernant la pollution atmosphérique, 387
 Perception sensorielle des contaminants, 40, 93, 186-188, 213
 Peroxyde d'azote, réaction photochimique dans la formation d'ozone, 153
 Photochimique, formation, de l'ozone, 152-156
 Photométriques, méthodes, pour échantillonnage des particules, 73-74
 Photosynthèse, effets de l'acide fluorhydrique sur, 262-268
 effets du dioxyde de soufre sur, 244-245
 Physiques, aspects, de la pollution atmosphérique, 97-158
 Pittsburgh, introduction de combustibles sans fumée, 17
 législation concernant la pollution atmosphérique, 383
 Plantes, détecteurs de pollution, 93
 effets de la pollution, 26, 138, 142-143, 150-151, 237-282
 résistance relative à l'acide fluorhydrique, 259-260
 au gaz sulfureux, 241-242
 Pluie, agent purificateur de l'air, 55, 212
 Pneumonies, dues au manganèse dans l'air, 198

- Poa annua*, sensibilité au smog, 273
- Polarographie, méthode d'analyse, 86-87
- Polluants, constituants naturels, 50, 98-99
répartition en groupes, 42
Voir aussi sous le nom de chaque polluant
- Polluants condensables, composition, 147-150
- Polluants irritants, effets sur l'appareil respiratoire, 188-189
- Polluants non irritants, effets physiologiques, 192-197
- Pollution, prévention, classification des sources d'émissions industrielles, 304, 318
concentration et captation, 303
concentrations maximales admissibles, 40-41, 384
coût, 297
dilution et dispersion, 303-304
incidences sociales, 197-299
matériel, 317-347
modifications de procédés industriels, 347-352
Voir aussi sous chaque ville et pays
- Pollution radioactive, contrôle, 88-89, 413-422
degrés de concentration, 396
effets sur la santé de l'homme, 201-203, 403-408
établissement des doses maximales admissibles, 408-413, 429-445
expérimentation animale, 233-234, 410
extension locale, régionale, générale, 397-398
facteurs liés au milieu, 400-403
instrumentation et appareils détecteurs, 418
mesures de prévention, 422-427
propriétés physico-chimiques, 399-400
propriétés radioactives, 400
rythme et durée, 398
sources, 202-203, 392-396
toxicité, 396, 408
- Polyéthylène, sacs spéciaux en, pour échantillonnage de gaz, 72
- Portugal, législation concernant la pollution atmosphérique, 387-388
- Poussière, tourbillons de, effet sur la santé de l'homme, 210-211
- Poussières, mesures contre l'émission, en Grande-Bretagne, 380
prévention des émissions, 364-366
retombées, effets sur la santé de l'homme, 126-132
- Poza Rica, émission et dispersion accidentelles d'hydrogène sulfuré, effets sur l'homme, 182-183
effets sur les animaux, 229
- Précipitation électrostatique, méthode d'échantillonnage des particules, 76
- Précipitation thermique, méthode d'échantillonnage des particules, 76
- Précipitations atmosphériques, agents purificateurs, 55
- Prévisions météorologiques, dans la lutte contre la pollution, 30-31, 59-60, 309-310
- Radiations ionisantes, *voir* Radioactivité
- Radioactive, pollution, *voir* Pollution radioactive
- Radioactivité, méthode analytique pour mesurer, 88-89
- Radio-isotopes, concentrations maximales admissibles pour une exposition professionnelle, 429-445
utilisation pacifique, 394-395
- Rayleigh, théorie sur la diffusion de la lumière, 120
- Rayons X, diffraction des, méthode d'analyse, 85
- Réacteurs nucléaires, emplacement, considérations météorologiques, 306, 426
fonctionnement, 393-394
production de combustibles pour, 392-393
résidus radioactifs, 394
- Recherches sur la pollution atmosphérique, aperçu historique, 10-13, 25-31
tendances modernes, 31-34, 157-158
- Récolte des feuilles, relation entre la destruction et le rendement, 245
- Recueil international de Législation sanitaire*, 376
- Réfractométrie, méthode d'analyse, 87-88
- Remous d'air, agent de dispersion des polluants, 30, 52
- Respiration des plantes, effets de l'acide fluorhydrique, 262-268
effets du dioxyde de soufre, 244-245
- Ringelmann, échelle de, détermination de l'opacité des fumées, 26
échantillonnage des particules, 73-74
introduction aux Etats-Unis, 41
- Robert Taft Sanitary Engineering Center, recherche sur la pollution de l'air, 33

- Royaume-Uni, utilisation des combustibles et pollution atmosphérique, 358-359
Voir aussi Grande-Bretagne
- Ruhr, vallée de la, pollution par des fumées, 20
- Sable, tempêtes de, 211
- Saint-Louis, législation concernant la pollution atmosphérique, 16, 382
- Sang, effet de l'oxyde de carbone, 198
- Santé de l'homme, coût, 290-291
effets de la pollution atmosphérique, 163-215, 403-413
- Sédimentation, chambres de, 320-322
méthode de, dans l'échantillonnage des particules, 72-73
- Sel marin, noyaux, 99
- Séparateurs à impact, 74-75, 322-325
- Séparateurs à inertie, 322-325, 365
- Séparateurs à jalousies, 324-325
- Séparateurs cyclones, 325-329, 365
échantillonneurs de gaz, 76
- Séparateurs électriques, épurateurs de l'air, 334-339, 366
échantillonneurs des particules, 76
- Smog, différence entre le type de Londres et celui de Los Angeles, 237
étymologie, 180
Voir aussi Smog de Londres; smog de Los Angeles
- Smog de Londres, phytotoxicité, 269-271, 282
Voir aussi Londres, catastrophe due au brouillard
- Smog de Los Angeles, composition chimique, 150-156, 181
effets sur la santé de l'homme, 180-182, 195
exposition des animaux de laboratoire au, 230-231
historique, 23-25
phytotoxicité, 150, 271-275, 281-282
sources, 105
- Sondes, pour échantillonnage de gaz, 69
- Soufre, oxydes de, *voir* Oxydes de soufre teneur dans différents combustibles, 190
- Spectrométrie d'émission, méthode d'analyse, 82
- Spectrométrie de masse, échantillonnage de gaz, 72, 86
- Stanford Research Institute, étude des constituants du smog, 154
- Statistiques, importance dans l'échantillonnage de l'air, 65
- Suède, législation concernant la pollution atmosphérique, 388
- Tabac, rôle dans le cancer pulmonaire, 207
- Tchécoslovaquie, législation concernant la pollution atmosphérique, 389
- Terrains, planification et zonage, 301
- Terrils, 380
- Thomas, « automètre », 90
- Titri-log, 91
- Topographie, rôle dans la lutte contre la pollution, 44, 51
Voir aussi Détroit-Windsor; Emplacements, choix; Los Angeles, Comté de; Zonage
- Tours de lavage, 341-343
- Trail, fonderies, compensations pour dommages causés aux récoltes, 292
création d'une commission internationale, 30
réduction de l'émission de gaz sulfureux, 41, 102
- Travail, lieux de, concentrations maximales admissibles de radio-isotopes, 429-445
étude sur la pollution de l'air, 165
- Troubles cardio-respiratoires, oxyde de carbone comme facteur étiologique, 199
- Turbidimétrie, méthode d'analyse, 80
- Turbulence, agent de dispersion des polluants, 30, 52
- Ultrasoniques, agglomérateurs, 366
- Union des républiques socialistes soviétiques, législation concernant la pollution atmosphérique, 384-386
planification et zonage, 305
- United States Technical Conference on Air Pollution, 39
- Usines, emplacement, *voir* Emplacements des usines, choix
- Vapeurs, dispositifs de récupération, 348
échantillonneurs, 70-72
organiques contaminantes, 136-137, 148-150, 205-206
- Véhicules à moteur, *voir* Automobiles
- Vent, agent de dispersion, 50-54, 99

- Venturi, dispositifs à, 341
Vereinigung der Grosskesselbesitzer, 20
Vêtements, coût de nettoyage, aux Etats-Unis, 291
 en France, 293
Visibilité réduite, diffusion lumineuse en rapport avec les aérosols, 120-121
 par stagnation de l'air, 55-56, 210
Volumétrie, méthode d'analyse, 78-79
- Windsor, Ontario, retombées de poussières, 127-130
 Voir aussi Détroit-Windsor
- Yeux, irritation par les polluants atmosphériques, 195
- Zinc, corrosion, 295
Zonage, caractéristiques économiques, 311-312
 caractéristiques topographiques, 310
 considérations météorologiques, 309-310
 dans la lutte contre la pollution, 308-309, 312-314
 et planification, 301
 principes généraux, 301-303
-

