ERRATA

Page 157, sous-titre, au lieu de : *les mélanges*, lire : *le mélange.*
» 290, fin du § 1er, » *Flugge,* » *Plagge.*
» 442, titre, » *Exercice gymnastique*, lire: *Exercice. — Gymnastique.*
» 506, sous-titre, » *Travail des mines de houillères*, lire : *Travail des mines et des houillères.*

TABLE ANALYTIQUE

Acclimatation, acclimatement, 102. Influence des conditions météorologiques sur —, 103 ; — de la race sur —, 106 ; — des croisements sur —, 106. — des habitudes sur —, 107.
Accroissement de l'enfant dans la première année, 469.
Acide carbonique, du sol, 6. — son origine, 7. — de l'atmosphère, 29. — ses variations, 30. Effets physiologiques de —, 31. Dosage de — dans l'air, 37.
Acide nitrique dans l'atmosphère, 35.
Acide phénique, comme désinfectant, 546.
Acide sulfureux, comme désinfectant, 548.
Acide sulfurique, comme désinfectant, 547.
Air, du sol, 6. Relations des épidémies avec oscillations d'air du sol, 9. Composition chimique de l'air, 26. Analyse chimique de —, 36. Présence de microbes spécifiques dans —, 45. Infection par —, 45. Analyse bactériologique de —, 48. Altérations de — par produits de l'éclairage, 190.
Air confiné, 124. Causes et nature de la nocuité de —, 125.
Air comprimé, comme moyen de ventilation, 142. Effets physiologiques de l' —, 55.
Albuminoïdes, principes dans alimentation, 302. — dans viandes, 322. — dans végétaux, 345.
Alcool, 389. Liqueurs alcooliques, eaux-de-vie, 398.
Alcoolisme, aigu, ivresse, 391. — chronique, 392. Progrès de l'—, 393.
Alimentation insuffisante, 421. — dans les écoles, 474.
Aliments, définition des —, 301. Principes alimentaires, 302. — d'origine animale, 305. — d'origine végétale, 345.
Allaitement, — maternel, 462. — mercenaire, 463. — artificiel, 464. — mixte, 468.
Altitudes, climat des —, 97.
Ammoniaque dans l'atmosphère, 35.
Anémie des mineurs, 508.
Ankylostome intestinal chez les mineurs, 508.
Anthracosis, 502.
Antiseptiques appliqués à la conservation des substances alimentaires, 343.

Isolement dans maladies contagieuses, 535. — dans les hôpitaux, 537. Maladies nécessitant l' —, 537. Pavillons d'isolement, 539. — obligatoire, 540.
Lacto-densimètre de Quevenne, 313.
Lacto-butyromètre de Marchand, 314.
Lactoscope de Donné, 315.
Ladrerie du porc, 329. — du bœuf, 330.
Lait, 305. Composition des divers —, 306. Modifications spontanées du —, 307. Passage des substances alimentaires et médicamenteuses dans le —, 308. Transmission des maladies infectieuses par le —, 309. Falsifications du —, 310. Essai des —, 311. Conservation du —, 315, Produits dérivés du —, 316. Boissons fermentées tirées du —, 320.
Latitude, influence de la —, 59.
Latrines, 122. Disposition et aménagement, 209. Chasses d'eau dans —, 210. Communication des latrines avec tuyau de chute, fosse ou égout, moyens d'empêcher, 211. Appareil combinaison, 214. Appareil à auges, 215. — dans casernes, 220. — dans écoles, 231. — dans hôpitaux, 240.
Légumes, — farineux, 353. — herbacés, 355. Reverdissage des — conservés par le cuivre, 518.
Lit, 222.
Logements insalubres, 298.
Lumière, 83. Influence de — sur micro-organismes, 84.
Kéfyr, 320.
Koumys, 320.
Machines, accidents causés par —, 495.
Mal des montagnes, 53.
Maladies contagieuses dans les écoles, 485. Infectieuses, 485. Cutanées parasitaires, 486. Par imitation, 48.
Maladies infectieuses. Rôle du sol et de la nappe souterraine dans propagation des —, 15, 21; — de l'air, 45; — des pluies, 76; — des vents, 82; — des aliments, 309, 332, 371; — des vêtements, 433. Prophylaxie des —, 531. Modes d'infection dans —, 533.
Maladies infectieuses exotiques, 559.
Maladies des mineurs, 507.
— d'origine végétale, 358.
Matériaux de construction des habitations, 114. Porosité et perméabilité des —, 117.
Matières organiques du sol, 18.
Mercure, emploi industriel, 519. Intoxication mercurielle professionnelle, 520. Prophylaxie de —, 520.
Mers, influence des — sur températures, 59.
Mesures prophylactiques contre gaz, vapeurs et poussières, dans ateliers industriels, 503.
Micro-organismes, du sol, 21. — de la malaria, 24. — de l'air, 42. Nombre et répartition des —, 43. Nature des —, 45. Spécifiques dans l'air, 45. — des eaux, 369. Spécifiques dans l'eau potable, 371. Numération des —, 381.
Milieu professionnel, 498. Modifications de la composition de l'air et de la pression atmosphérique, 498. Température, 499. Gaz et vapeurs, 500. Poussières, 501.
Milieu souterrain, 506.
Mines, conditions sanitaires, 506.
Mobilier scolaire, 227.
Mollusques dans alimentation, 337.
Mortalité du premier âge, 462, 464.
Morveuses (viandes), 333.
Moules, 338.
Musculine, 322.
Myopie dans les écoles, 482.
Nappe souterraine, 13. Relations des maladies épidémiques avec oscillations de nappe souterraine, 16. — comme source d'approvisionnement d'eau, 286.
Nouveau-né, soins à donner, 460.
Nuages, 79.
Œufs, 321.
Orientation de l'habitation, 111. —des écoles, 323. — des hôpitaux, 233. — des rues, 249.
Oxygène, de l'atmosphère, 27.
Ozone, 28.
Pain, 351. Altérations du —, 353.
Panification, 351.
Pavillon d'isolement, 241.
Peau, hygiène, 434. Frictions sèches, massage, 434. Bains, hydrothérapie, 435.
Pellagre, 359.
Pesées, méthode des — dans le premier âge, 469.
Phosphore, emploi industriel, 522. Intoxication phosphorée, 522. Prophylaxie, 523.
Plomb, intoxication par le —, saturnisme, 510. Symptômes, 511. Mines de —, 512. Fabriques de céruse et de minium, 512. Peintres, 513. — dans économie domestique, 514. Action de l'eau sur les tuyaux de —, 292.
Pluies, 73. Influence de la latitude sur —, 73; — de l'altitude sur —, 75; — des mers, 75; — des chaînes de montagnes, 76. Influence hygiénique des —, 76. Eau de — comme source d'approvisionnement d'eau potable, 290.
Pneumoconcoses, 502.
Poêles, 165. — en métal, 166. — en terre, 168. — à doubles enveloppes, 169. — mobiles américains, 171. — à eau, 178. — à vapeur, 182.
Poissons, dans alimentation, 336. Composition des dîners, 337.
Pollution des cours d'eau par les eaux d'égouts, 269. — par les résidus industriels, 528.
Poudre de viande, 343.
Poussières de l'air, 40. — inorganiques, 41. — organisées, 41. Industries à —, 501. Maladies causées par les —, 502.
Pression barométrique, diminution de la —, 51. Augmentation de la —, 55.
Principes alimentaires, 302. Principes azotés, 302. Substances gélatinogènes, 303. Hydrates de carbone, 304. Graisses, 304. Sels minéraux, 305.
Prisons, 243.
Procédé Appert pour la conservation des viandes, 341.
Prophylaxie des accidents causés par le froid, 67. — de l'alcoolisme, 396. — du surmenage

scolaire, 479. — de la myopie dans les écoles, 483. — des déformations et attitudes vicieuses, 484. — des maladies contagieuses et infectieuses dans les écoles, 485. — industrielle contre gaz, vapeurs et poussières, 503. — de l'intoxication saturnine, 513. — de l'intoxication mercurielle 520. — de l'intoxication arsenicale, 522. — de l'intoxication phosphorée, 523, — de l'intoxication par le sulfure de carbone, 525.
Prophylaxie des maladies infectieuses, 531 ; — internationales, 559.
Propreté dans la cuisine, 120. — dans les cabinets d'aisances, 123, 209, 218, 231, 240. — de la rue, 253. — dans les écoles, 472. — dans les chambres et l'entourage du malade, 549.
Puits, eau de — valeur hygiénique, 286. Causes de la souillure de l'eau de —, 286 ; moyens de prévenir la —, 287.
Quarantaines, 564.
Race, influence de la — sur l'acclimatement, 106.
Ration alimentaire, ration d'entretien, ration de travail, 414. — du soldat français, 418.
Raisins, cure, 358.
Régime alimentaire, 414.
Réservoir à chasse automatique, 210.
Rues, dimensions et dispositions des —, 249. Revêtement, pavage, 250. Construction des chaussées, 252. Entretien de la rue, 253. Balayage, arrosage, 255.
Saisons, influence des — sur morbidité et mortalité, 94.
Salaires dans l'industrie, 494.
Salaison, 340.
Scolaire, hygiène —, 472. Maladies, 482. Déformations, 484.
Scorbut, 360.
Sels minéraux dans alimentation, 305,
Separate system, 205.
Sevrage, 470.
Sidérosis, 502.
Siphon intercepteur hydraulique, 211.
Sol, définition, 1. Constitution géologique. 1. Immunité des terrains primitifs, 2. Thermalité du sol, sources de la chaleur du sol, 3. Oscillations thermiques dans le sol, 4. Air du sol, composition et mouvements, 6. Eau du sol, 10. Perméabilité du — à l'eau, courants aqueux descendants et ascendants, 11. Nappe souterraine, 13 ; ses oscillations, 15. Relations des maladies épidémiques avec les oscillations de la nappe souterraine, 16. Matières organiques du sol, 18. Micro-organismes du sol, 18,
Sol, des habitations, 110. Aménagement du —, assèchement et drainage du —, 112.
Sublimé comme désinfectant, 545.
Sulfure de carbone, 524. Intoxication par —, 525.
Surmenage physique, formes du —, 448. — intellectuel, 478.
Système, diviseur, 203. — Liernur, 203. — Berlier, 204. — Waring, 205.
Température de l'air, 57. Oscillations quotidiennes et annuelles de la —, 58. Moyenne, 58. Répartition — à la surface du

globe, influence de la — sur l'organisme, influence des — extrêmes sur la santé, 66. Effets physiologiques des basses —, 66; — hautes —, 70. Action de la — sur germes pathogènes, 542.
Thé, 412.
Théâtres, ventilation, 244. Dangers d'incendie, moyens de les prévenir, 244.
Tissus, conductibilité calorique des —, 422. Pouvoir absorbant, 425. Propriétés hygroscopiques, 426.
Tout à l'égout, système du —, 207.
Travail, répartition du travail et du repos dans écoles, 476. Durée du — dans l'industrie, 493.
Trompe à air, comme appareil de ventilation, 141.
Trichinose, 330.
Tuberculose, présence du bacille de la — dans l'air expiré, 46. Transmission de — par le lait, 309 ; — par viandes, 333. Rapports de la pneumoconcose avec —, 502. Rareté de — chez les mineurs, 508.
Tuberculeuses (viandes), 333.
Vapeur d'eau, dans atmosphère, 32. Vapeur sous pression dans la désinfection, 543.
Viandes, 322. Composition des diverses —, 322. Préparation de la —, 324. Rôle de la — dans l'alimentation publique, 326. Impropres à la consommation, 327. Caractères de la — saine, 327. — altérées, 328. — d'animaux atteints d'affections transmissibles à l'homme, 329. Conservation des —, 339.
Ventilateurs, Sherringham, 134. — Arnolt, 135.
Ventilation, 123. Nécessité de la —, 129. Tarif de —, 129. — naturelle, 131. — artificielle, 136. — par appel, 136. — mécanique, 140, Conditions générales de la —, 143. Mesure du tarif de —, 147. Examen critique des divers systèmes de —, 147. — des écoles, 225. — des hôpitaux, 238. — des théâtres, 244. — des ateliers, 505. — des mines, 510.
Vents, 79. — alisés, moussons, 80. Siroco ou simousi, 81. Mistral, 81. Foehn, 81. Vitesse du vent, 81. Effets physiologiques des —, 82.
Vêtement, 423. Forme et adaptation du —, 429. — véhicule des maladies infectieuses, 433.
Vibrion septique dans le sol, 23.
Viciation de l'air des espaces clos, moyens de prévenir la —, 127.
Villes, conditions sanitaires, 246. Voirie, 248. Éloignement des immondices, 255. Approvisionnement d'eau, 282. Cimetières, 293. Logements insalubres, 298.
Vin, 398. Composition du —, 398. Classification des —, 401. Maladies des —, 401. Plâtrage du —, 403. Vinage, 402. Salicylage du —, 404. Falsifications du —, 404. Coloration artificielle du —, 406.
Vitres perforées, 135.
Voirie, 248.
Voisinage des établissements industriels, 526.

Imp. G. Saint-Aubin et Thevenot, Saint-Dizier, 30, passage Verdeau, Paris.

A 10 ai

Appareil minimétrique pour dosage de CO_2, 38.
Appareil de Wolpert pour dosage de CO_2, 39.
Appareils clos dans l'industrie, 506.
Approvisionnement d'eau dans villes, 282. Quantités à fournir, 282. Provenance, 284. Filtration, 289. Conduites d'amenée et de distribution —, 291.
Arsenic, emploi industriel, 521. Intoxication arsenicale, 521. Prophylaxie, 522.
Asphyxie par la vapeur de charbon, 157.
Assainissement des ateliers, 505. — des villes, 554.
Atmosphère. Composition, 26. Éléments accidentels de —, 35. Poussières de —, 40; — inorganiques, 41; — organisées, 41. Bactéries de —, 42. Pression barométrique, 51. Température de —, 57.
Azote, 29.
Bacillus tetani dans le sol, 23,
Bactéries, — de l'air, 42. Récolte des —, 48. Numération des —, 49. — de l'eau, 369. Numération des —, 381. — du sol, 21.
Bains, — froids, 435. — tièdes, 438. — chauds, 439. — russes, 439. — turcs, 439. — publics, 440. Règlements de police sur les établissements de bains, 441.
Beurre, 316. Composition, 317. Falsification du —, 317. Conservation du —, 318.
Bière, composition, 408. Falsifications, 409.
Biscuit, 352.
Boissons fermentées, 389. — en particulier, 398.
Botulisme, 328.
Brouillards, 78.
Byssicosis, 502.
Cabinets d'aisances (Voy. Latrines).
Cacao et *chocolat*, 413.
Café, 410. Falsification du —, 44.
Calorifères. — à air chaud, 174. — à eau chaude, 178. — à vapeur, 180. — à vapeur et à eau, système Sulzer, 181.
Canalisation de l'habitation, 265. — des villes, 255.
Cape à vent, Wolpert, 140.
Casernes, 218. Leurs différents types, 218. — baraques, 221.
Céréales, 347. Composition des diverses —, 348.
Chaleur animale. Production de —, 62. Déperdition de —, 63. Action de la — sèche sur germes pathogènes, 542; — humide sur —, 543.
Chalicosis, 502.
Chambres à coucher, 121.
Charbonneuses (viandes), 332.
Chauffage, — naturel, 150. — artificiel, 151. Combustibles, 154. Produits de combustion, 155. Accidents causés par le mélange à l'air des produits de combustion, 157. Modes de chauffage, 161. — local, 161. — central, 173. — par les murs, 182. — des écoles, 225.
Chaussure, 431. — rationnelle, 431.
Chaux, valeur comme désinfectant, 546.
Cheminées, 161. — à double enveloppe, 163. Ventilation par les —, 133.

Cheval (viande de), 323.
Chlore, comme désinfectant, 549.
Chlorure de sodium, 360. Son action antiseptique, 340.
Cidre, 407.
Cimetières, 293. Nature du terrain, 294. Position, 296. Étendue, 296.
Climats, classification des —, 86. — tropicaux, effets physiologiques, 88; effets pathogéniques, 89. — chauds, 92. — tempérés, 93. — maritimes et continentaux, 96; — des altitudes, 97. — froids et polaires, 100.
Coloration artificielle des aliments, 363.
Combustibles, 154.
Condiments, 360. — acides, 362. — âcres, 362.
Coup de chaleur, insolation, 71.
Cours d'eau, pollution des cours d'eau par les agglomérations urbaines, 528. Par les résidus industriels, 528. — comme source d'approvisionnement d'eau des villes, 288.
Créolyne ou *crésyl*, valeur comme désinfectant, 547.
Croisements, influence des — sur l'acclimatement, 106.
Crémation, 297.
Crustacés dans alimentation, 337.
Cubage de place, rapports du cube d'air au nombre d'habitants, 128. — dans les écoles, 225.
Cuisines, 120.
Cuivre, 514. Toxicité du —, 515. Fabriques de verdet, 516. Reverdissage des légumes par le —, 518.
Déficit de saturation, 33.
Déformations scolaires, 484. — professionnelles, 495.
Dépôts mortuaires, 297.
Désinfectants, chaleur, 541. Chaleur sèche, 542; — humide, 543. Agents chimiques, 544. Sublimé, 545. Acide phénique, 546. Chlorure de zinc, 546. Chaux, 546. Acide borique, 547. Acide sulfurique, 547. Acétate d'alumine, 547. Créoline ou crésyl, 547. Acide sulfureux, 548. Chlore, 549.
Désinfection, agents de la —, 541. Procédés de —, 549. — du malade et des produits virulents, 549. — des selles, 550. — des crachats tuberculeux, 551. — des locaux, 552. — des objets de literie et des vêtements, 554. — des voitures et wagons, 555.
Dessiccation, des viandes, 342.
Earth-closet, 201.
Eau, tellurique, 10. Ses mouvements, 11. Nappe souterraine, 13 et suiv. — de boisson, 365. Caractères des — potables, 366. Composition chimique des —, 366. micro-organismes de l' —, 369. Présence de germes pathogènes dans —, rôle étiologique de l' — dans genèse des maladies infectieuses, 371. Analyse chimique des —, 374. Analyse bactériologique des —, 381. Filtration de l' —, 384. — froide dans l'hygiène corporelle, 435. Procédés d'application de l' —, 437. Eau tiède, 438; — chaude, 439.
Eau, approvisionnement d'eau dans villes, 282. Quantité d' — à fournir, 282. Provenance des

—, 284. Eau de source, 286. Nappe souterraine, 286. Cours d'eau, 288. — de pluie, 290. Conduite d'amenée et de distribution, 291.
Eaux d'égout, utilisation, 266. Composition, 267. Projection dans les cours d'eau et à la mer, 268. Épuration chimique, 272, Épuration mécanique, 273. Épuration par le sol, irrigations, 275.
Éclairage, 183. — naturel, 183. — artificiel, 186. Puissance calorifique des foyers lumineux, 187. Valeur hygiénique des diverses sources de lumière, 189. Éclairage électrique, puissance calorifique, 188. Valeur hygiénique, 189. Altérations de l'air par produits de l'éclairage, 190. — des écoles, 226. — des hôpitaux, 240.
Écoles, répartition du travail et du repos, 476. Propretés dans l' — 472. Inspection médicale des —, 488.
—, 222. Orientation, exposition, 222. Plan de —, 223. Cubage de place, 225. Ventilation, 225, Chauffage, 225. Éclairage, 226. Mobilier scolaire, 227.
Égouts, système du tout à l' — 207. Construction des —, 257. Circulation des liquides dans —, 259. Ventilation des —, 261. Communication des — avec l'habitation, 263. Système Masson, 265. Utilisation des eaux d'égout, 266.
Électricité de l'atmosphère, 85.
Enfance, hygiène de la 1re —, 459. Alimentation de l' —, 461. Accroissement de l'enfant, 469. Protection de l' — dans l'industrie, 494.
Entraînement, 457.
Ergotisme, 358.
Étuve à désinfection, 543.
Exercice, 442. Effets physiologiques de l' —, 442. Influence sur la respiration et la circulation, 443 : — sur la calorification, 445 ; — sur nutrition, 446. Formes de l' —, 450. — de force, 450.— de vitesse, 451. — de fonds, 452.
Fatigue, courbature, surmenage, 447.
Farines, 349. Altérations et falsifications des —, 350. Essai des —, 351. Utilisation des farines, panification, 351.
Fièvre typhoïde, relations de la — avec l'assainissement des localités.
Filtres, 384.
Fosses d'aisances fixes, 195. Construction des —, 196. Ventilation des —, 196. Désinfection des —, 197. Vidanges —, 199. — mobiles, tinettes, 200.
Froid, prophylaxie des accidents causés par le —, 67. Influence du — sur morbidité, 68 ; — dans la conservation des substances alimentaires, 344.
Fromages, 318. Composition des divers —, 319. Falsifications et altérations des —, 320.
Fruits, 357. Composition des —, 358.
Fumage ou *boucanage* des viandes, 341.
Gaz d'éclairage. Puissance calorifique, 188. Intoxication par —, 191. Nature et causes de —, 192.

Gélatinogènes, substances, dans alimentation, 303.
Gennevilliers, champs d'irrigation de —, 281.
Graisses, dans alimentation, 304. — dans aliments végétaux, 346.
Gibier, 323.
Grisou, 509.
Groupe industriel, 492.
Gymnastique, 454. Méthodes de —, 455. Principes généraux de —, 456.
Habitation, 109. Choix de l'emplacement, 109 ; — sol, 110. Orientation, 111. Superficie, 111. Matériaux de construction, 114. Forme et distribution intérieure, 119. Ventilation, 123.
Habitations collectives, 216.
Habitudes, influence des — sur l'acclimatement, 107.
Hôpitaux, 232. Construction, plan, superficie, matériaux, 233. Système des pavillons isolés, système Tollet 235. Ventilation des —, 238. Chauffage des —, 239. Éclairage des — 240. Cabinets d'aisances dans —, 240, — trémie à linge, 241. Hôpitaux, baraques, 241. — Alexandre, 242. Isolement dans les —, 537.
Houillères, conditions sanitaires, 506.
Huîtres, 338.
Humectation des substances pulvérulentes dans industrie, 506.
Humidité absolue 32. — relative, 33. Oscillations journalières et annuelles de l' — de l'air, 34. Effets physiol., 34.
Hydrates de carbone dans alimentation, 304.
Hygiène corporelle, 423.
Hygiène intellectuelle dans les écoles, 476.
Hygiène professionnelle et industrielle, 490.
Hygromètres, 35.
Hygrométrie, 32.
Irrigations agricoles avec les eaux d'égouts, 275. Nature du sol, 276. Superficie, 276. Mode d'épandage, 278. Résultats au point de vue hygiénique des —, 279.
Immondices, quantité de déchets organiques par individu et par an, 193. Systèmes d'évacuation des — 194. Fosses fixes, 195. Ventilation des—, 196. Désinfection des —, 197. Vidanges —, 199. Fosses mobiles, 200. Earth closet, 201. Système diviseur, 203. Système Liernur, 203. Système Berlier, 204. Système Waring, 205. Système du tout à l'égout. 207. Enlèvement des — de la rue, 253. Dépôts, 254. Éloignement des —, 255.
Inanition, 422.
Infection, des divers modes d' —, 533. — par l'air, 45, 534. — par aliments, 309, 329, 535. — par eau de boisson, 371, 534. — par contact direct ou par intermédiaire d'objets, 433, 533. — par sol, 16, 21, 533.
Industries insalubres ou incommodes, rapports de voisinage, 526. Réglementation des—,527. Classement des établissements industriels, 528.
Industrie nourricière, 463.
Insolation, 71.
Inspection médicale des écoles, 488.
Internats, 477.