

ANNEXE N° 5. — *Modèle d'interrogatoire pour la reconnaissance sanitaire.*

1. D'où venez-vous ?
2. Avez-vous une patente de santé ?
3. Quels sont vos noms, prénoms et qualité ?
4. Quel est le nom, le pavillon et le tonnage de votre navire ?
5. De quoi se compose votre cargaison ?
6. Quel jour êtes-vous parti ?
7. Quel était l'état de la santé publique à l'époque de votre départ ?
8. Avez-vous le même nombre d'hommes que vous aviez au départ, et sont-ce les mêmes hommes ?
9. Avez-vous eu, pendant votre séjour, pendant la traversée, des malades à bord ? En avez-vous actuellement ?
10. Est-il mort quelqu'un pendant votre séjour, soit à bord, soit à terre, ou pendant votre traversée ?
11. Avez-vous relâché quelque part ? Où ? A quelle époque ?
12. Avez-vous eu quelque communication pendant la traversée ? N'avez-vous rien recueilli en mer ?

*Nota.* — Dans la pratique, cet interrogatoire peut être abrégé pour les navires venant de ports français ou de pays notoirement sains.

Dans le cas de suspicion, les autorités sanitaires peuvent faire, indépendamment des questions ci-dessus spécifiées, toutes les autres interrogations qu'elles jugent nécessaires pour s'éclairer sur les conditions sanitaires du navire, notamment celles relatives aux cas de maladie ou de mort observés pendant la traversée. Elles peuvent exiger l'exhibition du rôle de l'équipage et des passagers, ainsi que tous les documents qui permettent de contrôler le nombre des personnes présentes à bord au moment de l'arrivée.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION . . . . . 1  
 PRÉFACE DE LA PREMIÈRE ÉDITION . . . . . 1

PREMIÈRE PARTIE

Anthropologie. — De l'homme considéré en général.

I. Anthropologie générale . . . . . 9  
 II. Ethnogénie de la France . . . . . 19

DEUXIÈME PARTIE

Démographie.

I. Population statique. . . . . 30  
 Population statique de la France. . . . . 30  
 — spécifique. . . . . 32  
 — urbaine et rurale. . . . . 32  
 Ménages, maisons. . . . . 33  
 Population selon l'origine et selon la nationalité. . . . . 33  
 — suivant les cultes. . . . . 34  
 — classée d'après le degré d'instruction. . . . . 35  
 — par sexe et par état civil. . . . . 36  
 Age moyen de la population française. . . . . 37  
 Population selon les professions. . . . . 37  
 — des principaux États du globe. . . . . 38  
 II. Mouvement de la population. . . . . 40  
 CHAPITRE PREMIER. — *Matrimonialité* . . . . . 40  
 Fréquence du mariage. . . . . 40  
 Mariage considéré au point de vue de l'âge des conjoints. . . . . 43  
 Influence du mariage sur la criminalité. . . . . 45  
 — sur l'aliénation mentale. . . . . 45  
 — sur le suicide. . . . . 45  
 — sur la mortalité. . . . . 47  
 Degré d'instruction élémentaire. . . . . 48  
 Mariages consanguins. . . . . 48  
 Légitimations d'enfants. . . . . 49  
 CHAPITRE II. — *Natalité*. . . . . 50  
 Lois de la natalité. . . . . 50  
 Natalité de la France. . . . . 50

Natalité comparée de la France et des divers pays de l'Europe. . . . .	55
Influence des mois sur la natalité. . . . .	58
Rapport des naissances des deux sexes. . . . .	59
Influence de l'âge des époux, de la durée du mariage, de la légitimité et de l'illégitimité sur le sexe des nouveaux-nés. . . . .	59
Enfants naturels. . . . .	60
Naissances multiples. . . . .	61
CHAPITRE III. — <i>Mortalité</i> . . . . .	65
Mortalité par âge. . . . .	65
— de la première enfance. . . . .	65
Morts-nés. . . . .	67
Mortalité des enfants de 0 à 1 an. . . . .	70
— de la première année de la vie. . . . .	70
— comparée des enfants légitimes et illégitimes. . . . .	70
Influence des saisons sur la mortalité de la première enfance. . . . .	71
— des mois sur la mortalité de 1 à 5 ans. . . . .	74
— des sexes sur la mortalité. . . . .	74
— de l'habitation à la ville et à la campagne. . . . .	75
— de la séquestration. . . . .	75
— de l'aisance. . . . .	76
— de la profession. . . . .	76
CHAPITRE IV. — <i>Rapport de la natalité et de la mortalité</i> . . . . .	79
Vie moyenne en France (tableau). . . . .	82
Accroissement annuel de la population en France (tableau). . . . .	85
CHAPITRE V. — <i>Armée. — Recrutement. — Durée du service, etc.</i> . . . . .	90
Armée française sur le pied de paix (tableau). . . . .	91
Ressources mises à la disposition de l'armée en temps de guerre par la loi du 27 juillet 1872 (tableau). . . . .	91
Rapport de l'armée à la population (tableau). . . . .	92
— au territoire (tableau). . . . .	92
Age. . . . .	95
Taille. . . . .	94
Minimum de la taille exigé dans les armées romaines (tableau). . . . .	96
— de la taille exigé dans l'armée française depuis 1691 (tableau). . . . .	96
Répartition de la taille en France suivant les races (tableau). . . . .	96
Taille minima dans les principales armées (tableau). . . . .	97
Infirmités. . . . .	99

## TROISIÈME PARTIE

## De l'homme considéré comme individu.

I. De l'homme considéré suivant les âges. . . . .	105
Hygiène de la première enfance. . . . .	106
Pathologie du nouveau-né et de l'enfant. . . . .	119
Age adulte. — Vieillesse. . . . .	120
II. De l'individu envisagé suivant le sexe. . . . .	125
III. L'homme considéré au point de vue des professions. — Hygiène professionnelle et industrielle. . . . .	127
CHAPITRE PREMIER. — <i>Éruptions professionnelles de cause externe. — Professions provoquant des colorations anormales et des altérations de la peau.</i> . . . .	150
CHAPITRE II. — <i>Éruptions professionnelles d'origine interne. — Professions provoquant des éruptions par absorption.</i> . . . .	156
CHAPITRE III. — <i>Déformations et attitudes vicieuses professionnelles. — Professions qui les provoquent.</i> . . . .	142
CHAPITRE IV. — <i>Troubles professionnels du côté des muscles, des aponévroses, des</i>	

<i>gaines tendineuses, des articulations, des os. — Professions qui provoquent ces troubles.</i> . . . .	145
CHAPITRE V. — <i>Accidents professionnels du côté de l'appareil respiratoire, et professions qui les provoquent.</i> . . . .	147
A. — <i>Accidents pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières.</i> . . . .	148
I. — <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières végétales.</i> . . . .	153
1° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de la poussière de charbon. — Anthracosis. — Pneumoconiose anthracosique.</i> . . . .	155
2° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de poussières de tabac. — Tabacosis.</i> . . . .	160
3° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de coton. — Byssinosis.</i> . . . .	164
4° <i>Des accidents pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de lin et de chanvre. — Rouissage.</i> . . . .	167
5° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de la poussière de bois, — de bois colorants de campêche, — de santal, — de chicorée, — de garance, — de blé, — de farine. — (Sciurs de bois. — Menuisiers. — Ebénistes. — Tourneurs. — Tonneliers. — Charpentiers. — Batteurs en grange. — Vanneurs. — Boulangers).</i> . . . .	170
II. — <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières animales.</i> . . . .	175
1° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de laine.</i> . . . .	175
2° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de la soie.</i> . . . .	174
3° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de cheveux, poils, plumes, os, nacre.</i> . . . .	176
III. — <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de poussières minérales.</i> . . . .	178
1° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de la poussière de fer. — Siderosis.</i> . . . .	178
2° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de fer et de silice. — Siderosis et chalicosis.</i> . . . .	180
Vie probable (tableau). . . . .	186
3° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de silice. — Chalicosis.</i> . . . .	187
IV. — <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation d'un mélange de poussières organiques et inorganiques.</i> . . . .	189
1° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de la poussière de verre et de cristal.</i> . . . .	189
2° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de poussières chez les carriers et les ouvriers employés aux fours à chaux.</i> . . . .	190
3° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de la poussière d'argile.</i> . . . .	191
4° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation de différentes poussières (bleu d'outre-mer, bichromates).</i> . . . .	195
5° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de plomb.</i> . . . .	194
6° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières de cuivre.</i> . . . .	194
7° <i>Affections pulmonaires succédant à l'inhalation des poussières d'engrais et à l'inhalation des poussières chez les chiffonniers. — Maladie des chiffons.</i> . . . .	195
B. — <i>Accidents pulmonaires succédant à l'inhalation de vapeurs ou de gaz irritants, et professions qui les provoquent.</i> . . . .	196
1° <i>Vapeurs sulfureuses. (Fabricants de chapeaux de paille. — Ouvriers blanchisseurs de soies, de laines et de plumes. — Ouvriers de chambres de plomb. — Tonneliers, etc. — Fabricants d'allumettes. — Affinage).</i> . . . .	197
2° <i>Vapeurs nitreuses. (Joailliers. — Orfèvres. — Ouvriers des fabriques de nitrobenzine. — Dorure au trempé et dorure au mercure. — Décapage).</i> . . . .	198

3° Ammoniaque. . . . .	199
4° Chlore, (Ouvriers qui fabriquent le bichlorure de chaux. — Blanchisseurs de coton). . . . .	199
5° Acide chlorhydrique. (Ouvriers qui fabriquent la soude et le sulfate de soude). . . . .	200
6° Prophylaxie. — Méthodes de fumivorté. . . . .	200
CHAPITRE VI. — <i>Troubles professionnels du côté des appareils circulatoire, digestif, nerveux, génito-urinaire, et professions qui les provoquent</i> . . . . .	202
CHAPITRE VII. — <i>Troubles professionnels du côté de l'organe de la vision, et professions qui les provoquent. — Influence de l'école sur la vue. — Hygiène scolaire.</i> . . . .	205
CHAPITRE VIII. — <i>Hygiène de la voix. — Compositeurs. — Musiciens. — Artistes.</i> . . . .	250
CHAPITRE IX. — <i>Accidents professionnels succédant à une intoxication, et professions qui les provoquent.</i> . . . .	240
1. Le saturnisme professionnel. . . . .	240
I. — Mines de plomb . . . . .	240
II. — Ouvriers fabriquant les diverses préparations de plomb. . . . .	241
III. — Travaux professionnels dans lesquels le plomb est employé en nature ou sous forme de préparations diverses. . . . .	244
2. Accidents professionnels provoqués par le cuivre. . . . .	261
5. — — — — — provoqués par le zinc . . . . .	270
4. L'hydrargyrisme professionnel. . . . .	272
5. L'arsenicisme professionnel. . . . .	280
6. Le phosphorisme professionnel . . . . .	287
7. Accidents professionnels provoqués par la benzine, la nitro-benzine, la fuchsine, l'aniline . . . . .	292
8. Accidents professionnels provoqués par le sulfure de carbone. . . . .	298
9. — — — — — provoqués par l'oxyde de carbone. . . . .	301
10. — — — — — provoqués par l'acide carbonique. . . . .	302
11. Accidents professionnels provoqués par l'hydrogène sulfuré et par un mélange d'hydrogène sulfuré et d'acide carbonique. . . . .	304
12. Accidents professionnels provoqués par le gaz d'éclairage. . . . .	305
15. Accidents professionnels provoqués par les vapeurs alcooliques et par l'alcool dénaturé par le méthylène impur. . . . .	306
14. Accidents professionnels produits par la dégustation du thé. . . . .	310
CHAPITRE X. — <i>Accidents professionnels et professions ne rentrant dans aucune des classes précédentes.</i> . . . .	311
Gaz hydrogène et azote. — Mines. . . . .	311
Emanations provenant de matières animales . . . . .	315
Matières résineuses. — Térébenthine. . . . .	318
Poudre et amorces fulminantes. . . . .	320
Accidents auxquels sont exposés les ouvriers raffineurs. . . . .	322
— — — — — causés par les machines. . . . .	323
Établissements insalubres. . . . .	323
Hygiène militaire. — Hygiène navale. — Hygiène des professions libérales. . . . .	324

## QUATRIÈME PARTIE

## De l'air.

De l'air en général. . . . .	331
I. De l'air considéré au point de vue de ses propriétés physiques. . . . .	332
A. — Pression atmosphérique. . . . .	332
B. — Température de l'air . . . . .	335
II. L'air considéré au point de vue de sa composition chimique. . . . .	337
Impuretés de l'air. . . . .	343

1° Poussières. . . . .	343
2° Substances gazeuses. . . . .	348
3° Miasmes, virus, contagés. . . . .	355

## CINQUIÈME PARTIE

## Des aliments et de l'alimentation.

CHAPITRE PREMIER. — <i>Des aliments en général. — Caractères d'un aliment.</i> . . . .	354
CHAPITRE II. — <i>Principes alimentaires.</i> . . . .	356
A. Matières quaternaires ou azotées . . . . .	356
B. Matières ternaires. . . . .	358
C. Matières minérales. . . . .	359
CHAPITRE III. — <i>Aliments classés d'après leur origine</i> . . . . .	360
A. Aliments d'origine minérale. . . . .	360
B. Aliments d'origine végétale. . . . .	360
Céréales . . . . .	361
Légumes . . . . .	365
Fruits . . . . .	366
C. Aliments d'origine animale. . . . .	367
Viandes rouges. . . . .	368
Viandes blanches. . . . .	369
Viandes noires. . . . .	369
Composition de diverses viandes usuelles (tableau) . . . . .	374
CHAPITRE IV. — <i>Aliments usuels.</i> . . . .	375
<i>Aliments solides.</i> . . . .	375
Farines. . . . .	375
Pain. . . . .	377
Viande. . . . .	379
Prix moyen du kilogramme de la viande, 1812-1877 (tableau) . . . . .	382
1° Inspection du bétail. . . . .	385
2° Caractères d'une viande saine. . . . .	384
Viandes impropres à l'alimentation . . . . .	385
Viandes provenant d'animaux malades. . . . .	386
Des divers moyens de préparer la viande . . . . .	389
Bouillon . . . . .	391
Thé de bœuf . . . . .	394
Extraits de viande . . . . .	394
<i>Eufs.</i> . . . .	395
<i>Caviar.</i> . . . .	396
<i>Aliments liquides.</i> . . . .	396
Eau . . . . .	396
Lait . . . . .	396
1° Beurre. . . . .	397
Crémomètre de Quévenne. . . . .	398
Lactoscope de Donné . . . . .	398
Lactobutyromètre de Marchand. . . . .	398
2° Substances albuminoïdes . . . . .	399
3° Sucre de lait. . . . .	399
4° Sels. . . . .	400
Essai du lait . . . . .	400
Falsification du lait. . . . .	400
Qualités du lait suivant les circonstances physiologiques et pathologiques . . . . .	402
Fromages . . . . .	405
Boissons fermentées. . . . .	404
Alcool . . . . .	404
Vin . . . . .	410
Coupage . . . . .	412

Vtnage. . . . .	412
Falsification du vin. . . . .	412
Coloration du vin. . . . .	415
Bière. . . . .	416
Cidre. . . . .	417
Koumys. . . . .	418
Thé, café. . . . .	418
Maté. . . . .	420
Chocolat. . . . .	420
Condiments. . . . .	421
CHAPITRE V. — Préparation, conservation et coloration des aliments. . . . .	421
Procédé Appert. . . . .	422
Enrobement. . . . .	425
Fumage. . . . .	425
Composition du saucisson de porc. . . . .	425
Coloration des aliments par certaines substances. . . . .	426
Coloration des légumes, reverdissement. . . . .	426
Coloration des sucrés, bonbons, conserves et sirops sucrés. . . . .	426
Tableau des substances employées et pouvant être permises. . . . .	429
Tableau des substances prohibées qui ont été quelquefois employées. . . . .	430
CHAPITRE VI. — Règles générales d'alimentation. . . . .	431
CHAPITRE VII. — Digestibilité des aliments. . . . .	435
Appendice à la cinquième partie. — Nutrition. — Chaleur animale. . . . .	437
SIXIÈME PARTIE	
De l'eau.	
De l'eau en général. . . . .	444
CHAPITRE PREMIER. — Composition des eaux potables. . . . .	446
Classification des eaux. . . . .	446
Eaux courantes. . . . .	446
Eaux de sources. . . . .	446
Puits artésiens. . . . .	448
Eaux de montagnes. . . . .	448
Eaux de rivières et de fleuves. . . . .	450
Eaux stagnantes. . . . .	452
Eaux de citerne. . . . .	452
Puits. . . . .	453
Caractères des eaux potables. . . . .	454
Tableau des eaux ordinaires. . . . .	461
Tableau de l'essai des eaux. . . . .	461
CHAPITRE II. — Quantité d'eau nécessaire pour l'usage journalier dans les diverses conditions de la vie. . . . .	461
CHAPITRE III. — Moyens pratiques de conserver, de purifier et de distribuer les eaux. . . . .	464
Distribution des eaux. . . . .	466
CHAPITRE IV. — Étude des eaux impures et malsaines. . . . .	470
Eaux d'égout. . . . .	470
Composition chimique des eaux d'égout de Londres. . . . .	471
Composition chimique des eaux d'égout de Paris. — Résumé des analyses. . . . .	471
Tableau. . . . .	475
Encombrement du lit des fleuves. . . . .	474
Épuration et utilisation des eaux d'égout. . . . .	480
Procédés mécaniques. . . . .	480
— chimiques. . . . .	481

Purification par l'action du sol. . . . .	482
Procédés mécaniques et irrigations simultanées. . . . .	491
Eaux industrielles. . . . .	493
Tableau des eaux industrielles. . . . .	495
Eaux d'étangs et de marais. . . . .	502
CHAPITRE V. — Effets pathologiques déterminés par l'usage des eaux malsaines. . . . .	504

## SEPTIÈME PARTIE

## Des vêtements.

Des vêtements. . . . .	508
------------------------	-----

## HUITIÈME PARTIE

## Des bains.

Des bains. . . . .	525
Bains liquides. . . . .	524
Bains froids. . . . .	525
Bains tièdes. . . . .	526
Bains chauds. . . . .	527
Des étuves, bains russes, tures, maures. . . . .	527
Hydrothérapie, douces, ablutions. . . . .	528
Des bains publics. . . . .	531

## NEUVIÈME PARTIE

## De la gymnastique.

De la gymnastique. . . . .	534
Effets généraux des exercices. . . . .	539
Des exercices fonctionnels spontanés. . . . .	541
Gymnastique respiratoire. . . . .	541
De la marche, de la course, du saut. . . . .	542
Des différents autres exercices. . . . .	545
Des gymnases. . . . .	544
Des méthodes de gymnastique. . . . .	545
De la gymnastique au point de vue de la thérapeutique médicale. . . . .	546

## DIXIÈME PARTIE

## Habitations privées. — Édifices publics. — Hôpitaux et maternités.

Considérations générales. . . . .	548
1° Cubage d'air. . . . .	550
2° Chauffage. . . . .	550
3° Éclairage. . . . .	551
4° Matériaux de construction et fondation des édifices. . . . .	551
Habitations privées. . . . .	553
Disposition des maisons. . . . .	554
Règlement et instruction sur les moyens d'assurer la salubrité des logements. . . . .	555
Édifices publics. . . . .	557
Édifices religieux. . . . .	558
Théâtres. . . . .	559