

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

BULLETIN
DE
L'INSTITUT NATIONAL
D'HYGIÈNE

TOME 13

N° 1. — JANVIER-MARS 1958

PUBLICATION PÉRIODIQUE TRIMESTRIELLE

*VIRTVTE DVCE CO-
MITE FORITVDINE*



COLLEGIUM CIVILE
AD SANITATEM

MASSON & C^{ie}, ÉDITEURS
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN
PARIS (VI^e)

SOMMAIRE

MALADIES SOCIALES

TUBERCULOSE	1
Mortalité par tuberculose en France en 1956	1
Mortalité par tuberculose en France pendant le premier semestre de l'année 1957. Comparaison avec 1956.....	25
CANCER	27
La mortalité par cancer en France en 1956	27
Activité administrative des centres anticancéreux en 1956....	59
Le cancer au Maroc (mai 1954 - mai 1957)	73
MALADIES VÉNÉRIENNES.....	81
Statistiques épidémiologiques et activité des dispensaires antivénéériens au cours du deuxième trimestre 1957.....	81

NUTRITION

Enquête sur la consommation alimentaire dans la région de l'Est.	99
--	----

PÉDIATRIE

La mortalité fœto-infantile en 1957 (premier et deuxième tri- mestres)	123
---	-----

ÉPIDÉMIOLOGIE

Incidence du sexe et de l'âge sur la morbidité et la mortalité par maladies infectieuses en 1956.....	131
Statistiques épidémiologiques (troisièmes trimestres 1956-1957); évolution générale de la morbidité. Statistiques mensuelles départementales (troisième trimestre 1957)	153

HYGIÈNE GÉNÉRALE

Enquête hydrogéologique et sanitaire : département de la Loire (XXIV ^e)	175
--	-----

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Mortalité générale dans un certain nombre de villes de France (troisième trimestre 1957).....	207
--	-----

*Les chiffres de base des articles portant sur la Mortalité,
et provenant des déclarations de décès, sont fournis
par l'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques.*

MASSON & C^{ie}, ÉDITEURS - PARIS

BULLETIN
DE
L'INSTITUT NATIONAL
D'HYGIÈNE

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

BULLETIN
DE
L'INSTITUT NATIONAL
D'HYGIÈNE

TOME 13 — 1958

*VIRTUTE DVCE CO-
MITE FORTITVDINE*



COLLEGIUM CIVILE
AD SANITATEM

MASSON & C^o, ÉDITEURS
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN
===== PARIS (VI^e) =====

MALADIES SOCIALES

TUBERCULOSE

MORTALITÉ PAR TUBERCULOSE EN FRANCE EN 1956 (1)

Répartition par formes cliniques, par âge et sexe,
et répartition départementale.

Dans le précédent bulletin (t. 12, n° 3), nous avons donné les chiffres de mortalité tuberculeuse pour l'ensemble de la France, pour les départements et pour les villes françaises.

En ce qui concernait l'ensemble de la France, les chiffres présentés étaient les chiffres provisoires. Les bulletins de décès retardataires ayant maintenant été enregistrés, nous donnons ici les chiffres définitifs. De même, alors que pour les départements nous n'avions pu faire état que des décès par tuberculose rapportés au lieu du décès, nous possédons maintenant la répartition des décès en tenant compte du domicile du décédé. D'autre part, la ventilation par groupes d'âge et par sexes a également pu être réalisée.

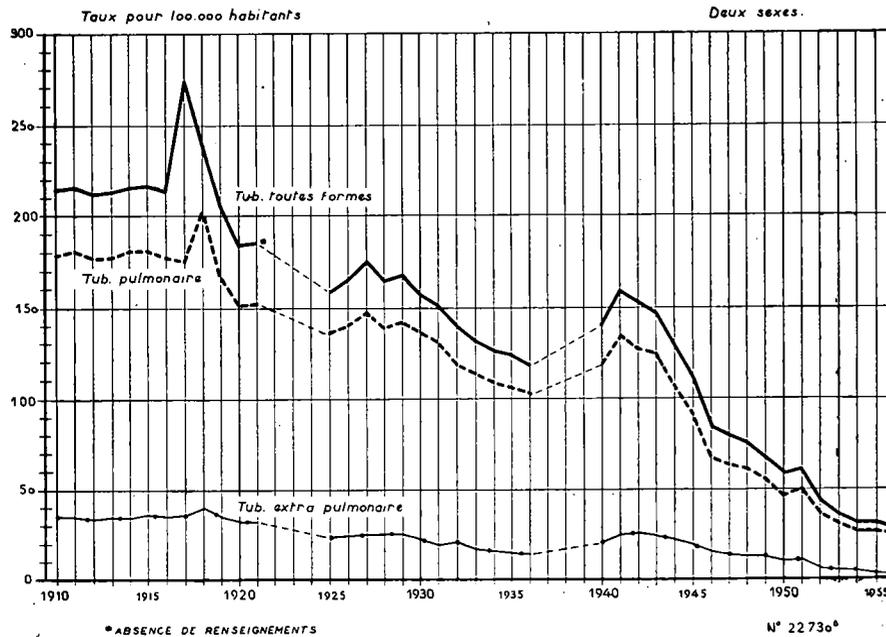
(1) Documents de base fournis par l'I. N. S. E. E.

I. — CHIFFRES DÉFINITIFS DE MORTALITÉ TUBERCULEUSE
POUR L'ENSEMBLE DE LA FRANCE

Ces chiffres (et taux p. 100 000 habitants) sont consignés dans le tableau suivant :

Tuberculose toutes formes	12711	=	29
Tuberculose de l'appareil respiratoire.....	11274	=	26
Tuberculose non respiratoire	1437	=	3,3
dont { tuberculose méningée	528	=	1,2
tuberculose ostéo-articulaire	202	=	0,5
tuberculose intestino-péritonéale	138	=	0,3
autres formes	569	=	1,3

MORTALITE PAR TUBERCULOSE TOUTES FORMES
PULMONAIRE ET EXTRA-PULMONAIRE
EN FRANCE DEPUIS 1910

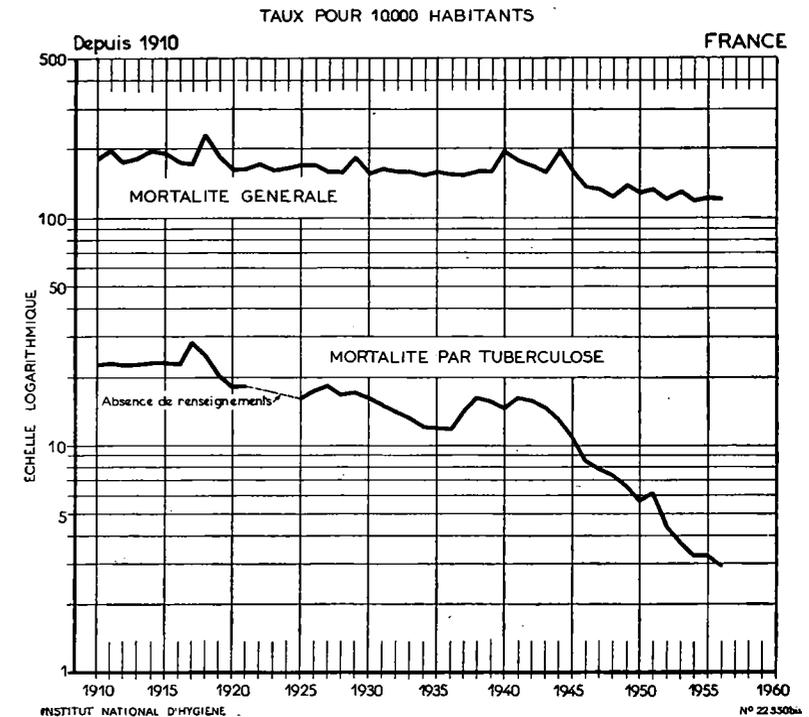


Il existe, en 1956, 52 652 décès de causes indéterminées, soit 9,7 % des décès de toutes causes, et 38 238 décès par sénilité. Il est probable que parmi ces deux catégories de causes de décès un certain nombre devrait normalement être rapporté à la tuberculose. Cependant cette cause d'erreur par défaut est à peu près du même ordre de grandeur chaque

année et les taux annuels de mortalité tuberculeuse demeurent donc comparables entre eux.

Les nombres et taux définitifs de mortalité tuberculeuse présentés ici sont très légèrement supérieurs aux taux « provisoires » indiqués dans le précédent bulletin. Mais ils restent inférieurs à ceux des années précédentes (fig. 1). La diminution de la mortalité tuberculeuse observée en 1956 par rapport à 1955 est nette, elle intéresse toutes les formes de tuberculose. Nous avons noté l'année dernière qu'entre les années 1955 et 1954,

MORTALITE GENERALE ET MORTALITE TUBERCULEUSE (Tub. toutes formes)



et pour la première fois depuis 1951, il n'existait pas de différence sensible (sauf en ce qui concernait la tuberculose méningée) entre les chiffres globaux (deux sexes — tous âges) des décès par tuberculose des deux années consécutives. Il est donc particulièrement intéressant de signaler en 1956 l'existence d'une reprise de la régression de la mortalité tuberculeuse.

Les décès par tuberculose représentent, en 1956, 2,3 % des décès de toutes causes. Ils représentaient 2,6 % de la mortalité générale en 1955, 3 % en 1953, 10 % en 1920 (fig. 2).

**MORTALITÉ PAR TUBERCULOSE TOUTES FORMES,
EN FRANCE, EN 1956**

TAUX POUR 100 000 HABITANTS

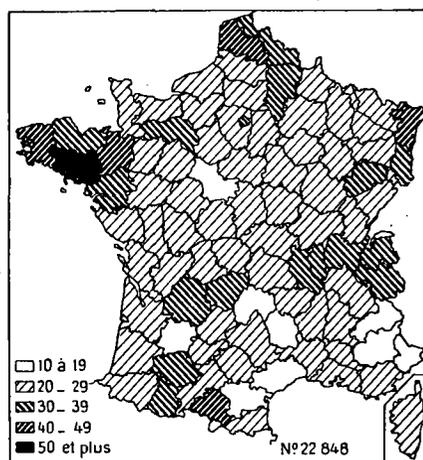


FIG. 3.

Statistique établie en tenant compte du domicile du décédé.

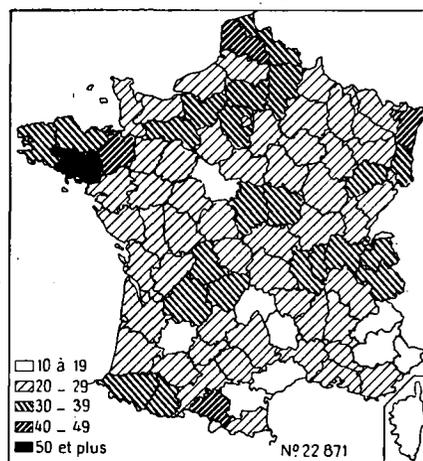


FIG. 4.

Statistique établie en tenant compte du lieu du décès.

**II. — RÉPARTITION DE LA MORTALITÉ TUBERCULEUSE
PAR DÉPARTEMENT
EN TENANT COMPTE DU DOMICILE DU DÉCÉDÉ**
(tableau I).

Cette façon d'étudier la répartition départementale des décès par tuberculose est la plus intéressante. Lorsqu'en effet on tient seulement compte du lieu de décès, la mortalité tuberculeuse de certains départements se trouve anormalement élevée par suite du décès, dans les établissements de soins ou de cure de ces départements, de sujets venus d'autres départements; l'inverse se passe pour les départements ne possédant pas d'établissements de soins et qui envoient leurs malades dans d'autres régions.

Certes, si on compare la figure 3 (répartition selon le domicile) à la figure 4 (répartition selon le lieu), les parties Nord, Est et Ouest de la France se montrent les plus touchées par la mortalité tuberculeuse. On peut cependant remarquer que des départements tels que la Seine-et-Oise et les Basses-Pyrénées présentent, sur la figure 4, des taux de mortalité tuberculeuse surfaits par rapport à ceux de la figure 3; à l'opposé, sur la même figure 4, la Seine, par exemple, a un taux inférieur à celui qui correspond au nombre réel de décès de sujets originaires de ce département (fig. 3).

La comparaison avec l'année précédente montre que dans plus de la moitié des départements (52 sur 90) on observe une diminution de la mortalité tuberculeuse. Cette diminution est notable dans le Cantal (19 pour 100 000 en 1956, contre 29 en 1955), le Lot (21 contre 31), la Manche (29 contre 39) et le Morbihan (59 contre 67,5). Cette diminution a d'autant plus de valeur qu'il s'agit de départements où le pourcentage de causes de décès indéterminées est faible. Dans les autres départements, la mortalité tuberculeuse est restée stationnaire ou n'a que légèrement augmenté.

**III. — RÉPARTITION DE LA MORTALITÉ TUBERCULEUSE
SELON LE SEXE ET L'ÂGE**

1° Sujets de tous âges : mortalité masculine et féminine en 1956. —

La répartition de la mortalité tuberculeuse selon le sexe est la suivante :

	Masculin	Féminin
Tuberculose toutes formes	8 795 = 42	3 916 = 17
Tuberculose respiratoire	7 951 = 38	3 323 = 15
Tuberculose non respiratoire	844 = 4,1	593 = 2,4
dont {		
tub. méningée	285 = 1,3	243 = 1,1
tub. ostéo-articulaire	108 = 0,5	94 = 0,4
tub. intestino-péritonéale	74 = 0,4	64 = 0,3
autres formes	377 = 1,8	192 = 0,9
Décès de toutes causes	276 675 = 1 328	265 216 = 1 185
dont {		
causes indéterminées	27 499 = 131	25 153 = 112
sénilité	13 980 = 66,5	24 258 = 108

MORTALITE PAR TUBERCULOSE EN FRANCE

Fréquence des diverses localisations

Taux pour 100 000 habitants

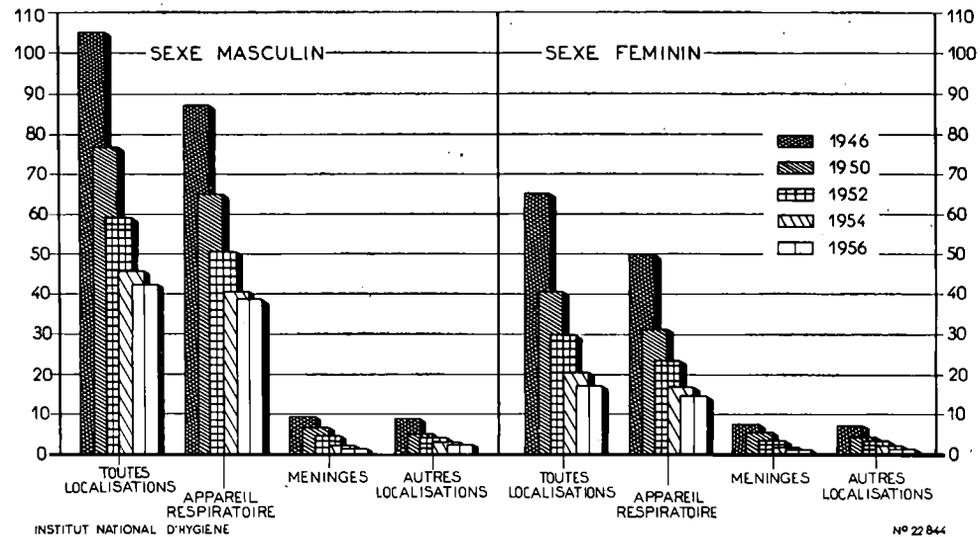


Fig. 5.

N° 22 844

INSTITUT NATIONAL D'HYGIENE

Comme les années précédentes, on remarque que la *surmortalité masculine* par tuberculose est particulièrement importante (fig. 5). La mortalité est deux fois plus élevée chez les hommes que chez les femmes, en ce qui concerne la tuberculose de l'appareil respiratoire. Pour les autres localisations de la maladie, la différence entre les sexes, quoique encore nette, est beaucoup moins frappante.

Le pourcentage des diverses localisations tuberculeuses par rapport à la tuberculose toutes formes est différent selon le sexe.

	Masculin %	Féminin %
Tuberculose de l'appareil respiratoire....	90,5	85
Tuberculose non respiratoire.....	9,5	15
dont { tub. méningée	3,2	6,2
tub. ostéo-articulaire	1,2	2,4
tub. intestino-péritonéale.....	0,8	1,6
autres formes	4,3	4,9

Chez l'homme comme chez la femme, la tuberculose pulmonaire est responsable de la majorité des décès par tuberculose, mais ce pourcentage est plus élevé chez l'homme que chez la femme. Par contre, les localisations extra-pulmonaires, et notamment méningées, semblent relativement un peu plus fréquentes dans le sexe féminin.

Chez les sujets des deux sexes, la mortalité tuberculeuse a rétrocedé en 1956 par rapport à 1955. La rétrocession est toutefois un peu plus marquée chez les hommes que chez les femmes; ceci est à l'inverse de ce qu'on avait observé en 1955 par rapport à 1954. Les chiffres de 1955 étaient, en effet, très voisins de ceux de 1954, la légère diminution observée était essentiellement le fait des sujets du sexe féminin (tuberculose pulmonaire et surtout méningée).

Le tableau II permet de comparer, selon le sexe et les formes de tuberculose, les *pourcentages de diminution de la mortalité tuberculeuse d'une année à l'autre depuis 1951 et, pour la période 1951-1956, la diminution de la mortalité par tuberculose qui a été, dans l'ensemble, plus importante chez les femmes que chez les hommes.* C'est la *tuberculose méningée* qui offre le pourcentage de diminution le plus élevé.

2° *Mortalité tuberculeuse par groupes d'âge et par sexes* (tableaux III à XI). — La courbe de mortalité par groupes d'âge et par sexes a une forme très caractéristique.

Les courbes correspondant à la tuberculose toutes formes en 1956, représentées sur la figure 6 pour le sexe masculin et pour le sexe féminin, montrent en effet que les taux ne sont superposables que jusque vers l'âge de 20 ans (mortalité assez forte chez les jeunes enfants, presque nulle vers l'âge de 10 ans, de plus en plus élevée après la puberté). La mortalité tuberculeuse s'élève ensuite constamment et considérablement chez l'homme jusqu'à l'âge de 60-65 ans; puis elle ne diminue que faiblement. Chez la femme, la mortalité s'élève après la puberté jusqu'à l'âge de

MORTALITE PAR TUBERCULOSE TOUTES FORMES Répartition selon l'âge et le sexe

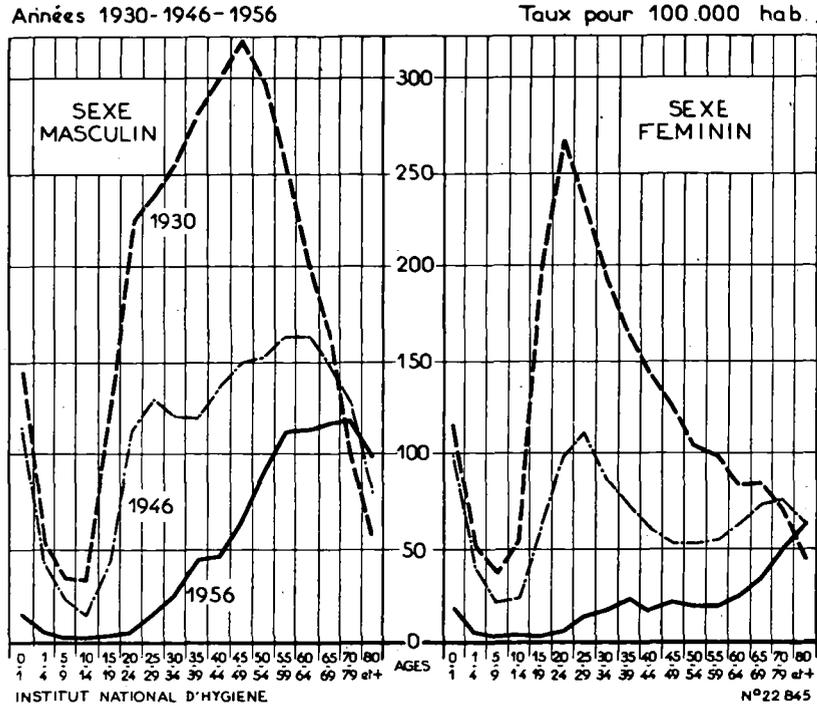


FIG. 6.

MORTALITE PAR TUBERCULOSE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

Répartition selon l'âge et le sexe

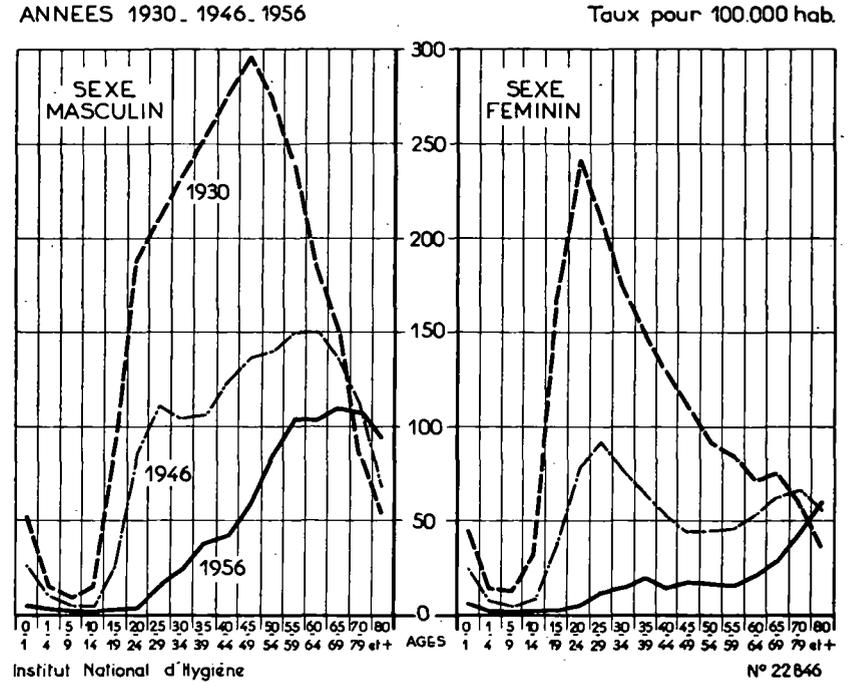


FIG. 7.

30-35 ans, reste ensuite presque en plateau et présente un aspect à nouveau ascendant à partir de l'âge de 60 ans.

La courbe de mortalité par tuberculose pulmonaire (fig. 7) est tout à fait parallèle à la courbe de mortalité par tuberculose toutes formes.

L'étude des figures 6 et 7, où sont également représentées les courbes de mortalité par tuberculose toutes formes et tuberculose pulmonaire correspondant aux années 1930 et 1946, permet de constater que l'allure

MORTALITE PAR TUBERCULOSE DES MENINGES ET DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

Répartition selon l'âge et le sexe

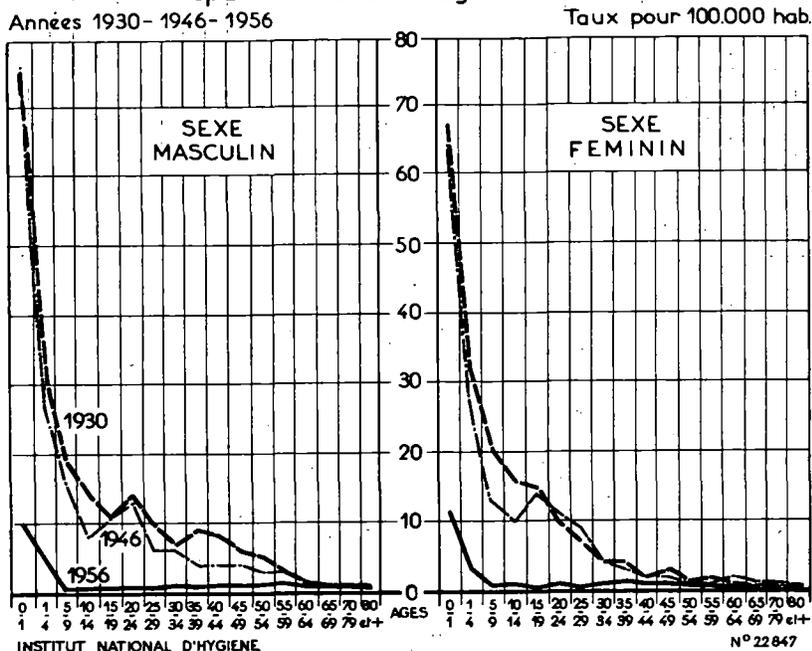


FIG. 8.

générale des courbes de mortalité tuberculeuse selon l'âge et le sexe s'est modifiée au cours des années.

En effet, non seulement les taux de mortalité ont considérablement diminué, mais encore il existe un déplacement du sommet de la courbe vers la droite, c'est-à-dire vers des âges plus avancés.

Actuellement, ce sont les hommes à partir de 50-55 ans, les femmes à partir de 60-65 ans, qui présentent les taux les plus élevés de mortalité tuberculeuse toutes formes et pulmonaire. C'étaient autrefois les adolescents et les jeunes adultes.

La figure 8 donne pour les mêmes années 1930, 1946 et 1956 les courbes

de mortalité par tuberculose méningée par groupes d'âge et par sexe. Quelle que soit l'année, les décès par méningite ont toujours prédominé chez les sujets jeunes. La mortalité intéresse actuellement les très jeunes enfants (0 à 5 ans, et surtout moins d'un an). Elle est devenue presque nulle ensuite.

L'étude comparative des taux selon l'âge en 1956 et en 1955 permet de constater que la diminution observée entre ces deux années est surtout le fait des sujets jeunes. Les taux ont peu diminué à partir de l'âge de 50 ans.

CONCLUSIONS

La rétrocession de la mortalité tuberculeuse s'observe à nouveau en 1956, alors que la courbe semblait s'être stabilisée entre 1954 et 1955.

Il existe en effet, pour toutes les formes de tuberculose, une diminution importante du nombre des décès, diminution qui s'observe surtout chez les sujets jeunes.

La régression de la mortalité tuberculeuse observée pour l'ensemble de la France se reflète dans la majorité des départements. L'Ouest, le Nord et l'Est demeurent cependant les régions où les décès par tuberculose sont les plus fréquents.

Travail de la Section de la Tuberculose présenté par
A. LOTTE et A. ROUILLON.

TABLEAU I

Mortalité par tuberculose en France en 1956.
Statistique annuelle rapportée au domicile du décédé.

Départements	Population évaluée au 1-1-1956	Tuberculose toutes formes			Tuberculose de l'appareil respiratoire			Tuberculose autres formes		
		N.	Taux pour 100 000 h.	% p. rapport à tub. t. form.	N.	Taux pour 100 000 h.	% p. rapport à tub. t. form.	N.	Taux pour 100 000 h.	% p. rapport à tub. t. form.
Ain	311 000	107	34	87	93	30	87	14	4,5	13
Aisne	501 000	150	30	87	131	26	87	19	3,8	13
Allier	377 000	110	29	84	92	24	84	18	4,8	16
Alpes (Basses-)	83 000	12	14	75	9	11	75	3	3,6	25
Alpes (Hautes-)	84 000	7	8,3	100	7	8,3	100	—	—	—
Alpes-Marit.	528 000	82	15	93	76	14	93	6	1,1	7
Ardèche	253 000	71	28	82	58	23	82	13	5,1	18
Ardennes	287 000	75	26	83	62	22	83	13	4,5	17
Ariège	142 000	61	43	90	55	39	90	6	4,2	10
Aube	215 000	61	25	84	51	21	84	10	4,1	16
Aude	267 000	48	18	90	43	16	90	5	1,9	10
Aveyron	295 000	68	23	87	59	20	87	9	3	13
Bouches-d.-Rh.	1 054 000	302	29	93	280	27	93	22	2,1	7
Calvados	459 000	124	27	85,5	106	23	85,5	18	3,9	14,5
Cantal	177 000	33	19	94	31	18	94	2	1,1	6
Charente	319 000	70	22	87	61	19	87	9	2,8	13
Charente-Mar.	454 000	99	22	88	85	19	88	14	3,1	14
Cher	289 000	85	29	88	75	26	88	10	3,5	12
Corrèze	246 000	80	32,5	79	63	26	79	17	6,9	21
Corse	172 000	37	21,5	16	31	18	84	6	3,5	16
Côte-d'Or	359 000	83	23	88	67	19	88	16	4,5	19
Côtes-du-Nord	509 000	196	39	84	172	34	84	24	4,7	12
Creuse	173 000	44	25,5	16	37	21,5	84	7	4	16
Dordogne	380 000	134	35	13	117	31	87	17	4,5	13
Doubs	331 000	79	24	11	70	21	89	9	2,7	11
Drôme	282 000	77	27	18	63	22	82	14	5	18
Eure	343 000	94	27	90	85	25	90	9	2,6	10
Eure-et-Loir	267 000	63	24	89	56	21	89	7	2,6	11
Finistère	741 000	298	40	89	264	36	89	34	4,6	11
Gard	406 000	118	29	11	113	28	96	5	1,2	4
Garonne (Hte-)	523 000	136	26	92	125	24	92	11	2,1	8
Gers	185 000	56	30	88	49	26	88	7	3,8	12
Gironde	898 000	226	25	89	201	22	89	25	2,8	11
Hérault	483 000	81	17	91	74	15	91	7	1,5	9
Ille-et-Vilaine	593 000	257	43	88	227	38	88	30	5,1	12
Indre	251 000	55	22	18	45	18	82	10	4	18
Indre-et-Loire	371 000	87	23	92	80	21,5	92	7	1,9	8
Isère	635 000	156	25	87	135	21	87	21	3,3	13
Jura	221 000	57	26	82,5	47	21	82,5	10	4,5	17,5
Landes	249 000	59	24	80	47	19	80	12	4,8	20
Loir-et-Cher	241 000	40	17	88	35	15	88	5	2,1	12
Loire	665 000	204	31	92	188	28	92	16	2,4	8
Loire-Atlantique	752 000	222	29,5	94	208	28	94	14	1,8	6
Loire (Haute-)	222 000	59	27	90	53	24	90	6	2,7	10
Loiret	365 000	97	27	83,5	81	22	83,5	16	4,4	16,5
Lot	148 000	31	21	81	25	17	81	6	4,1	19
Lot-et-Garonne	267 000	49	18	90	44	16,5	90	5	1,9	10
Lozère	83 000	9	11	56	5	6	56	4	4,8	44

TABLEAU I (suite).

Départements	Population évaluée au 1-1-1956	Tuberculose toutes formes		Tuberculose de l'appareil respiratoire			Tuberculose autres formes		
		N.	Taux pour 100 000 h.	N.	Taux pour 100 000 h.	% p. rapport à tub. t. form.	N.	Taux pour 100 000 h.	% p. rapport à tub. t. form.
Maine-et-Loire	530 000	145	27	131	25	90	14	2,6	10
Manche	455 000	131	29	117	26	89	14	3,1	11
Marne	420 000	82	19,5	67	16	82	15	3,6	18
Marne (Hte-)	200 000	52	26	45	22,5	87	7	3,5	13
Mayenne	254 000	65	26	58	23	89	7	2,8	11
Meurthe-et-Mos.	618 000	169	27	146	24	86	23	3,7	14
Meuse	210 000	52	25	44	21	85	8	3,8	15
Morbihan	529 000	312	59	276	52	88	36	6,8	12
Moselle	794 000	227	29	209	26	92	18	2,3	8
Nièvre	244 000	59	24	48	20	81	11	4,5	19
Nord	2 153 000	693	32	609	28	88	84	3,9	12
Oise	448 000	115	26	101	22,5	88	14	3,1	12
Orne	277 000	90	32,5	80	29	89	10	3,6	11
Pas-de-Calais	1 322 000	574	43	514	39	90	60	4,5	10
Puy-de-Dôme	485 000	129	27	117	24	91	12	2,5	9
Pyrénées (Bses-)	420 000	109	26	100	24	92	9	2,1	8
Pyrénées (Htes-)	206 000	66	32	56	27	85	10	4,8	15
Pyrénées-Orient.	230 000	56	24	47	20	84	9	3,9	16
Rhin (Bas)	710 000	282	40	251	35	89	31	4,4	11
Rhin (Haut-)	521 000	184	35	162	31	88	22	4,2	12
Rhône	976 000	322	33	292	30	91	30	3,1	9
Saône (Haute-)	213 000	81	38	69	32	85	12	5,7	15
Saône-et-Loire	521 000	150	29	134	26	89	16	3,1	11
Sarthe	428 000	116	27	102	24	88	14	3,3	12
Savoie	257 000	89	35	77	30	86,5	12	4,7	13,5
Savoie (Haute-)	304 000	105	34,5	93	31	89	12	4	11
Seine	5 253 000	1 667	32	1 530	29	92	137	2,6	8
Seine-Maritime	974 000	266	27	235	24	88	31	3,2	12
Seine-et-Marne	472 000	132	28	118	25	89	14	3	11
Seine-et-Oise	1 763 000	488	28	434	25	89	54	3,1	11
Sèvres (Deux-)	312 000	70	22,5	57	18	81	13	4,2	19
Somme	471 000	109	23	96	20	88	13	2,8	12
Tarn	310 000	77	25	64	21	83	13	4,2	17
Tarn-et-Garonne	173 000	41	24	34	20	83	7	4	17
Var	410 000	113	27,5	103	25	91	10	2,5	9
Vaucluse	270 000	65	24	59	22	91	6	2,2	9
Vendée	410 000	110	27	93	23	85	17	4,1	15
Vienne	325 000	85	26	72	22	85	13	4	15
Vienne (Haute-)	330 000	93	28	85	26	91	8	2,4	9
Vosges	379 000	105	28	92	24	88	13	3,5	12
Yonne	265 000	63	24	58	22	92	5	1,9	8
Ter. de Belfort	102 000	23	23	18	18	78	5	4,9	22
Total pour la France.	43 000 000	12 711	29	11 274	26	89	1 437	3,3	11

TABLEAU II

Diminution de la mortalité tuberculeuse depuis 1951.
% de diminution pour les périodes considérées.

	1951-1952	1952-1953	1953-1954	1954-1955	1955-1956	1951-1956
<i>Sexe masculin.</i>						
Tuberculose toutes formes..	-27	-15	- 8,5	- 2,2	- 6,4	-48
Tuberculose respiratoire....	-27	-13	- 7,4	0	- 7,3	-45
Tuberculose extra-pulmon..	-26,5	-29	-17	-12	- 7	-65
dont {						
méningée	-31	-41	23	-15	-23,5	-88
ostéo-artic.	-14	-17	-20	0	+25	-28,5
intest.-périton.	-23	0	-20	0	0	-38,5
autres formes	-20	-18	- 8,7	-14	0	-48,5
<i>Sexe féminin.</i>						
Tuberculose toutes formes..	-28,5	-19	-13	-12	- 6	-58
Tuberculose respiratoire....	-28	-18	-12	-12	0	-54
Tuberculose extra-pulmon..	-27	-29	-19	-16	-16	-70
dont {						
méningée	-39	-41	-25	-20	- 8,3	-80,5
ostéo-artic.	0	-14	-17	0	-20	-43
intest.-périton.	0	-17	-20	0	-25	-50
autres formes	- 9,5	-16	-12,5	-21	-18	-57

TABLEAU III

France entière. Année 1956.
Mortalité par tuberculose toutes formes (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0- 1 an	65	16	0,4	71	19	0,6	136	17	0,5
1- 4 ans	98	6,2	3,6	74	4,9	3,5	172	5,6	3,5
5- 9 »	18	0,9	1,8	17	0,9	2,4	35	0,9	2,1
10-14 »	12	0,85	1,9	25	1,8	5,5	37	1,4	3,4
15-19 »	27	1,9	2	21	1,5	3,2	48	1,7	2,4
20-24 »	79	5	3,6	94	6,2	9,1	173	5,6	5,4
25-29 »	261	16	8,8	197	13	13	458	14	10
30-34 »	422	26	11	273	17	13	695	22	12
35-39 »	456	44	12	241	23	9,9	697	33	11
40-44 »	625	46	10	242	17	6,7	867	31	9,1
45-49 »	969	65	8,6	317	21	5,1	1 286	43	7,3
50-54 »	1 310	91	7,4	299	20	3,2	1 609	56	5,9
55-59 »	1 326	111	5,8	272	20	2,2	1 598	62	4,5
60-64 »	935	112	3,9	303	25	1,8	1 238	60	3
65-69 »	833	117	2,9	365	34	1,5	1 198	67	2,3
70-74 »	656	118	1,8	405	45	1,1	1 061	73	1,5
75-79 »	444	118	1,1	365	58	0,8	809	81	0,9
80 et +	258	98	0,5	345	66	0,4	603	77	0,4
N. D.	1						1		
Tous âges.....	8 795	42,1	3,2	3 916	17,4	1,5	12 711	29,2	2,3

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès toutes causes.
(*) N^{os} 001 à 019 de la nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU IV

France entière. Année 1956.

Mortalité par tuberculose de l'appareil respiratoire (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0-1 an	18	4,5	28	23	6	32	41	5,3	30
1-4 ans	19	1,2	19	10	0,6	13,5	29	0,9	17
5-9 »	5	0,2	28	3	0,2	18	8	0,2	23
10-14 »	2	0,1	17	9	0,7	36	11	0,4	30
15-19 »	18	1,3	67	14	1	67	32	1,1	67
20-24 »	58	3,7	73,5	74	4,9	79	132	4,3	76
25-29 »	227	14	87	182	12	92,5	409	13	89
30-34 »	369	23	87,5	242	15	89	611	19	88
35-39 »	408	39	89,5	211	20	88	619	29,5	89
40-44 »	573	42	92	203	15	87,5	776	28	90,5
45-49 »	884	59	91	273	18	86	1 157	38,5	90
50-54 »	1 220	85	93	260	17,5	87	1 480	51	92
55-59 »	1 240	104	93,5	231	17	85	1 471	57	92
60-64 »	865	103	92,5	273	22	90	1 138	55	92
65-69 »	782	110	94	313	29	86	1 095	61	91
70-74 »	607	110	92,5	367	41	90,5	974	67	92
75-79 »	409	109	92	319	51	87	728	73	90
80 et +	246	93	95,5	316	60	92	562	72	93
N. D.	1						1		
Tous âges.....	7 951	38	90,5	3 323	15	85	11 274	25,9	89

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(*) N^{os} 001 à 008 de la nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU V

France entière. Année 1956.

Mortalité par tuberculose des méninges
et du système nerveux central (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0-1 an	40	10	61	44	11,5	62	84	11	62
1-4 ans	69	4,4	71	58	3,8	78	127	4,1	74
5-9 »	11	0,5	61	13	0,7	76	24	0,6	68
10-14 »	7	0,5	58	11	0,8	44	18	0,7	49
15-19 »	7	0,5	26	4	0,3	19	11	0,4	23
20-24 »	9	0,6	11,5	12	0,8	13	21	0,7	12
25-29 »	8	0,5	3,1	5	0,3	2,5	13	0,4	2,8
30-34 »	19	1,2	4,5	12	0,75	4,4	31	1	4,5
35-39 »	12	1,1	2,6	11	1,1	4,5	23	1,1	3,3
40-44 »	17	1,3	2,7	9	0,7	3,9	26	0,95	3
45-49 »	20	1,3	2,1	13	0,9	4,1	33	1,1	2,6
50-54 »	21	1,5	1,6	12	0,8	4	33	1,1	2
55-59 »	21	1,7	1,6	12	0,9	4,4	33	1,3	2,1
60-64 »	12	1,4	1,3	6	0,5	1,9	18	0,9	1,5
65-69 »	5	0,7	0,6	5	0,5	1,4	10	0,6	0,8
70-74 »	4	0,7	0,6	8	0,9	2	12	0,8	1,1
75-79 »	3	0,8	0,7	4	0,6	1,1	7	0,7	0,9
80 et +	—	—	—	4	0,8	1,1	4	0,5	0,7
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges.....	285	1,3	3,2	243	1,1	6,2	528	1,2	4,1

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(*) N^o 010 de la nomenclature internationale.

TABLEAU VI

France entière. Année 1956.

Mortalité par tuberculose des intestins,
du péritoine et des ganglions mésentériques (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0- 1 an	—	—	—	—	—	—	6	0,2	3,5
1- 4 ans	4	0,2	4,1	2	0,1	2,7	1	0,02	2,9
5- 9 »	1	0,05	5,6	—	—	—	1	0,02	2,1
10-14 »	2	0,1	17	3	0,2	12	5	0,2	13,5
15-19 »	—	—	—	1	0,07	4,7	1	0,04	2,1
20-24 »	2	0,1	2,5	4	0,3	4,2	6	0,2	3,5
25-29 »	7	0,4	2,7	2	0,1	1	9	0,3	2
30-34 »	—	—	—	5	0,3	1,8	5	0,2	0,7
35-39 »	4	0,4	0,9	5	0,5	2,1	9	0,4	1,3
40-44 »	4	0,3	0,6	4	0,3	1,7	8	0,3	0,9
45-49 »	10	0,7	1	8	0,5	2,5	18	0,6	1,4
50-54 »	12	0,8	0,9	3	0,2	1	15	0,5	0,9
55-59 »	10	0,8	0,8	7	0,5	2,6	17	0,7	1,1
60-64 »	6	0,7	0,6	7	0,6	2,3	13	0,6	1,1
65-69 »	3	0,3	0,4	6	0,6	1,6	9	0,5	0,8
70-74 »	4	0,7	0,6	2	0,2	0,5	6	0,4	0,6
75-79 »	3	0,8	0,7	5	0,8	1,4	8	0,8	1
80 et +	2	0,8	0,8	—	—	—	2	0,3	0,3
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges.....	74	0,4	0,8	64	0,3	1,6	138	0,3	1,1

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(* N° 011 de la nomenclature internationale (révision 1955).)

TABLEAU VII

France entière. Année 1956.

Mortalité par tuberculose des os et des articulations (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0- 1 an	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1- 4 ans	1	0,06	1	—	—	—	1	0,03	0,6
5- 9 »	1	0,05	5,6	1	0,05	5,9	2	0,05	5,7
10-14 »	—	—	—	1	0,07	4	1	0,04	2,7
15-19 »	2	0,1	7,4	—	—	—	2	0,07	4,2
20-24 »	3	0,2	3,8	—	—	—	3	0,1	1,7
25-29 »	2	0,1	0,8	2	0,1	1	4	0,1	0,9
30-34 »	8	0,5	1,9	3	0,2	1,1	11	0,3	1,6
35-39 »	5	0,5	1,1	3	0,3	1,2	8	0,4	1,1
40-44 »	5	0,4	0,8	5	0,4	2,1	10	0,4	1,2
45-49 »	10	0,7	1	6	0,4	1,9	16	0,5	1,2
50-54 »	10	0,7	0,8	3	0,2	1	13	0,5	0,8
55-59 »	12	1	0,9	6	0,4	2,2	18	0,7	1,1
60-64 »	9	1,1	0,95	7	0,6	2,3	16	0,8	1,3
65-69 »	6	0,8	0,7	15	1,4	4,1	21	1,2	1,8
70-74 »	16	2,9	2,4	14	1,6	3,5	30	2,1	2,8
75-79 »	13	3,4	2,9	17	2,7	4,7	30	3	3,7
80 et +	5	1,9	1,9	11	2,1	3,2	16	2	2,7
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges.....	108	0,5	1,2	94	0,4	2,4	202	0,5	1,6

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(* N°s 012 et 013 de la nomenclature internationale (révision 1955).)

TABLEAU VIII

France entière. Année 1956.

Mortalité par tuberculose « autres formes » (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0-1 an	7	1,7	11	4	1	5,6	11	1,4	8
1-4 ans	5	0,3	5,1	4	0,3	5,4	9	0,3	5,2
5-9 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10-14 »	1	0,07	8,3	1	0,07	4	2	0,07	5,4
15-19 »	—	—	—	2	0,1	9,5	2	0,07	4,2
20-24 »	7	0,4	8,8	4	0,3	4,2	11	0,4	6,5
25-29 »	17	1	6,5	6	0,4	3,1	23	0,7	5
30-34 »	26	1,6	6,2	11	0,7	4	37	1,2	5,3
35-39 »	27	2,6	5,9	11	1,1	4,5	38	1,8	5,5
40-44 »	26	1,9	4,2	11	0,8	4,7	37	1,4	4,3
45-49 »	45	3	4,7	17	1,1	5,4	62	2,1	4,8
50-54 »	47	3,3	3,6	21	1,4	7	68	2,3	4,2
55-59 »	43	3,6	3,2	16	1,2	5,9	59	2,3	3,7
60-64 »	43	5,1	4,6	10	0,8	3,3	53	2,6	4,3
65-69 »	37	5,2	4,4	26	2,4	7,1	63	3,6	5,3
70-74 »	25	4,5	3,8	14	1,6	3,5	39	2,7	3,7
75-79 »	16	4,2	3,6	20	3,2	5,5	36	3,6	4,5
80 et +	5	1,9	1,9	14	2,7	4	19	2,4	3,2
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges.....	377	1,8	4,3	192	0,9	4,9	569	1,3	4,5

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(* N^{os} 014 à 019 de la nomenclature internationale (révision 1955).)

TABLEAU IX

France entière. Année 1956.

Mortalité générale.
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin		Féminin		Deux sexes	
	N.	T.	N.	T.	N.	T.
0-1 an	14 702	3 680	10 685	2 790	25 387	3 240
1-4 ans	2 708	171	2 135	141	4 843	156
5-9 »	989	48	702	35	1 691	41,5
10-14 »	639	45	454	33,5	1 093	39,5
15-19 »	1 362	96	662	48	2 024	72
20-24 »	2 166	138	1 039	68	3 205	104
25-29 »	2 946	181	1 536	98	4 482	140
30-34 »	3 754	232	2 183	136	5 937	185
35-39 »	3 779	361	2 428	231	6 207	296
40-44 »	6 050	447	3 442	250	9 492	347
45-49 »	11 215	756	6 227	411	17 442	582
50-54 »	17 761	1 230	9 167	617	26 928	921
55-59 »	23 107	1 930	12 224	890	35 331	1 370
60-64 »	23 627	2 820	17 009	1 385	40 636	1 960
65-69 »	28 969	4 063	24 025	2 240	52 994	2 970
70-74 »	35 461	6 899	35 209	3 940	70 670	4 849
75-79 »	39 590	10 447	45 475	7 210	85 065	8 431
80 et +	57 779	21 885	90 563	17 280	148 342	18 800
N. D.	71	—	51	—	122	—
Tous âges.....	276 675	1 328	265 216	1 185	541 891	1 247

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).

TABLEAU X

France entière. Année 1956.

Décès de cause inconnue ou non spécifiée (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0- 1 an	1 364	341	9,2	966	253	9,1	2 330	298	9,2
1- 4 ans	502	32	19	362	24	17	864	28	18
5- 9 »	73	3,5	7,4	64	3,2	9,1	137	3,4	8,1
10-14 »	44	3,1	6,9	37	2,7	8,2	81	2,9	7,4
15-19 »	93	6,6	6,8	55	4	8,3	148	5,3	7,3
20-24 »	150	9,6	7	119	7,8	11,5	269	8,7	8,4
25-29 »	227	14	7,7	158	10	10	385	12	8,6
30-34 »	296	18	7,9	208	13	9,6	504	16	8,5
35-39 »	303	29	8	229	22	9,4	532	25	8,6
40-44 »	533	39	8,8	288	21	8,4	821	30	8,7
45-49 »	931	63	8,3	502	33	8,1	1 433	48	8,2
50-54 »	1 508	105	8,5	719	48	7,8	2 227	76	8,2
55-59 »	2 001	167	8,7	1 021	74	8,3	3 022	117	8,5
60-64 »	2 072	247	8,8	1 534	125	9	3 606	175	8,8
65-69 »	2 583	362	8,9	2 119	198	8,8	4 702	264	8,9
70-74 »	3 446	619	9,7	3 230	366	9,2	6 676	460	9,4
75-79 »	4 224	1 110	11	4 389	696	9,6	8 613	861	10
80 et +	7 136	2 700	12	9 140	1 745	10	16 276	2 065	11
N. D.	13			13			26		
Tous âges.....	27 499	131	10	25 153	112	9,5	52 652	121	9,7

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès toutes causes.
(*) Nos 780 à 793 et 795 de la nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU XI

France entière. Année 1956.

Sénilité sans mention de psychose (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin		Féminin		Deux sexes	
	N.	T.	N.	T.	N.	T.
0- 1 an	—	—	—	—	—	—
1- 4 ans	—	—	—	—	—	—
5- 9 »	—	—	—	—	—	—
10-14 »	—	—	—	—	—	—
15-19 »	—	—	—	—	—	—
20-24 »	—	—	—	—	—	—
25-29 »	—	—	—	—	—	—
30-34 »	—	—	—	—	—	—
35-39 »	—	—	—	—	—	—
40-44 »	—	—	—	—	—	—
45-49 »	—	—	—	—	—	—
50-54 »	—	—	—	—	—	—
55-59 »	30	2,5	26	1,9	56	2,2
60-64 »	55	6,5	62	5,1	117	5,7
65-69 »	364	50,5	422	39,5	786	44,1
70-74 »	1 124	202	1 403	157	2 527	174
75-79 »	2 434	640	3 485	553	5 919	591
80 et +	9 972	3 780	18 857	3 598	28 829	3 660
N. D.	1		3		4	
Tous âges.....	13 980	66,5	24 258	108	38 238	88

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1956 (I. N. S. E. E.).
(*) N° 794 de la nomenclature internationale (révision 1955).

**MORTALITÉ PAR TUBERCULOSE EN FRANCE
PENDANT LE PREMIER SEMESTRE DE L'ANNÉE 1957
COMPARAISON AVEC L'ANNÉE 1956**

Les chiffres de mortalité tuberculeuse ont rétrocedé au cours du premier semestre de 1957, par rapport à ceux du semestre correspondant de 1956. Cette rétrocession est un peu plus importante que celle qui existait entre les mêmes périodes des années 1956 et 1955.

La diminution de la mortalité tuberculeuse concerne toutes les formes de tuberculose et s'observe aussi bien pour l'ensemble de la France que pour le département de la Seine et la ville de Paris.

Les taux enregistrés pour le deuxième trimestre de 1957 sont plus bas que ceux enregistrés pour le premier trimestre de cette même année. Le deuxième trimestre constitue d'ailleurs, avec le troisième trimestre, l'époque où les taux les plus faibles sont généralement observés au cours d'une année.

	1957				1956			
	1 ^{er} trimestre		2 ^e trimestre		1 ^{er} trimestre		2 ^e trimestre	
	N.	T.	N.	T.	N.	T.	N.	T.
<i>France :</i>								
Tuberculose toutes formes..	3 129	28,5	2 685	24,5	3 624	33,5	2 983	27,5
Tuberculose de l'appareil respiratoire	2 784	25	2 390	22	3 236	30	2 605	24
Tuberculose méningée	130	1,2	108	1	150	1,4	143	1,3
Tuberculose « autres formes »	215	2	187	1,7	238	2,2	235	2,2
<i>Seine :</i>								
Tuberculose toutes formes..	352	26	277	21	385	29	298	23
Tuberculose de l'appareil respiratoire	321	24	244	18	354	27	264	20
Tuberculose méningée	15	1,1	6	0,5	11	0,8	18	1,4
Tuberculose « autres formes »	16	1,2	27	2	20	1,5	16	1,2
<i>Paris :</i>								
Tuberculose toutes formes*.	177	25	143	20	189	26,5	139	19,5
Tuberculose de l'appareil respiratoire*	160	22,5	128	18	170	24	125	18
Tuberculose non respiratoire*	17	2,5	15	2	19	2,5	14	1,5

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants, calculé sur la base annuelle.
* = Chiffres définitifs (statistique établie en tenant compte du domicile du décédé), alors que les chiffres non marqués d'un astérisque sont provisoires et établis en tenant compte du lieu du décès.

CANCER

LA MORTALITÉ PAR CANCER EN FRANCE EN 1956

INTRODUCTION

Faisant suite aux travaux déjà parus dans le *Bulletin de l'Institut National d'Hygiène*, sur la mortalité par cancer en France, au cours des années précédentes, ce travail contient le détail des renseignements que nous possédons sur la mortalité par cancer en France en 1956.

Les documents de base qui nous ont servi nous ont été transmis par l'INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES, qui les a extraits des déclarations des causes de décès.

La population qui a été utilisée pour les années 1948, 1953 et 1956, dans le détail des limites d'âges, est donnée ci-après (tableau A).

Ce travail porte sur 90 départements.

La population type, pour le calcul des taux comparatifs probables portant sur l'ensemble, est celle de 1936 (tableau B). Nous utiliserons, dans ce travail, un autre mode de calcul des taux dont nous donnerons plus loin le détail.

Lorsque nous parlons de « taux bruts », ce sont les taux directement calculés d'après les renseignements fournis par les déclarations des causes de décès.

Dans les publications précédentes, les renseignements contenus dans le tableau XXVII et pour les différentes années étaient rapportés au lieu de résidence habituelle du décédé, mais à partir de l'année 1954 tous les documents concernant la mortalité par cancer sont rapportés au lieu de résidence habituelle.

Les « taux probables » sont des taux bruts corrigés en faisant la répar-

tition des causes inconnues, suivant les règles précisées dans une précédente publication (1).

Enfin, les « taux comparatifs probables » sont calculés, après répartition des causes inconnues, comme pour les taux probables, en rapportant les nombres ainsi obtenus à une population corrigée, en tenant compte de celle de 1936 prise pour type.

Avant d'entrer dans le détail de ce travail, nous tenons à insister sur l'aspect de plus en plus limité que représentent les conclusions tirées des travaux effectués sur les déclarations de décès.

A. — POPULATION PAR AGE ET PAR SEXE

Ages	1948		1953		1956	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
0-4 ans.....	1690000	1631000	2046700	1967500	1976700	1903000
5-9 ».....	1314000	1287000	1676300	1621000	2070700	1995500
10-14 ».....	1474000	1453000	1317100	1290800	1409000	1356800
15-19 ».....	1654000	1608000	1499000	1454800	1415700	1382700
20-24 ».....	1685000	1616000	1678100	1607200	1566500	1520900
25-29 ».....	1444000	1411000	1696700	1611700	1625200	1568700
30-34 ».....	1121000	1130000	1455100	1400600	1612700	1606500
35-39 ».....	1542000	1545000	1121300	1119400	1045800	1051300
40-44 ».....	1555000	1550000	1514300	1523100	1353800	1377400
45-49 ».....	1468000	1507000	1505100	1518100	1482200	1513600
50-54 ».....	1100000	1399000	1395600	1463400	1438600	1487100
55-59 ».....	931000	1257000	1020300	1341300	1199300	1374100
60-64 ».....	850000	1164000	833500	1179500	838200	1226200
65-69 ».....	721000	1008000	718800	1052300	713700	1070900
70-74 ».....	581000	822000	556800	850000	556100	893200
75-79 ».....	333000	517000	383900	613200	379000	630100
80-84 ».....	153000	279000	171700	316000	194500	354500
85 et +.....	54000	127000	64100	157600	70300	169500
Tous âges.....	19671000	21312000	20645400	22087500	20948000	22482000

En dehors des causes d'erreurs dues à ces déclarations elles-mêmes, il faut souligner le fait que le nombre de cancers guéris s'accroît régulièrement. La mortalité ne représente qu'un aspect du problème du cancer, et son étude, faite avec les précautions nécessaires, ne donne que des renseignements limités.

Depuis plus de 10 ans, la Section du Cancer de l'Institut National d'Hygiène s'est appliquée à développer l'étude de la morbidité par cancer qui représente la seule base valable pour réunir des renseignements certains. Le développement progressif de l'Enquête Permanente nous a déjà permis de publier un certain nombre de renseignements. Nous nous attachons à étendre cette enquête à un plus grand nombre d'hôpitaux,

(1) DENOIX (P.) et JUNG (P.) : *Recueil des Travaux de Pl. N. H.*, t. 2, n° 2, 1946.

afin de pouvoir donner de plus en plus d'importance aux études sur la morbidité par cancer.

Une enquête géographique, qui nous permet de proposer un taux provisoire de morbidité, a été entreprise le 1^{er} janvier 1951; les résultats en ont été publiés (1).

Ont été comptés, comme décès par cancer, de 1936 à 1949, tous les décès groupés sous les n° 45 à 55 inclus, dans la Nomenclature Internationale, Révision 1938.

Pour 1953 et 1956, nous utilisons la Nouvelle Nomenclature Internationale (1948), c'est-à-dire les rubriques « A 44 » à « A 60 » inclus, de la Liste intermédiaire de 150 causes. Les leucémies et aleucémies sont comprises dans les affections malignes. Afin de conserver la comparaison

B. — POPULATION PRÉSENTE EN 1936. POPULATION TYPE

Ages	Masculin	Féminin	2 sexes
0-1 an.....	318 308	314 532	632 840
1-4 ans.....	1 341 196	1 324 832	2 666 028
5-9 ».....	1 694 596	1 675 673	3 370 269
10-14 ».....	1 765 507	1 732 593	3 498 100
15-19 ».....	1 144 857	1 121 047	2 265 904
20-24 ».....	1 481 561	1 471 134	2 952 695
25-29 ».....	1 670 737	1 639 186	3 309 923
30-34 ».....	1 710 386	1 654 831	3 365 217
35-39 ».....	1 551 349	1 602 460	3 153 809
40-44 ».....	1 177 924	1 463 021	2 640 945
45-49 ».....	1 139 137	1 393 105	2 532 242
50-54 ».....	1 084 038	1 320 514	2 404 552
55-59 ».....	1 051 918	1 233 871	2 285 789
60-64 ».....	925 292	1 072 643	1 997 935
65-69 ».....	718 260	883 774	1 602 034
70-79 ».....	823 251	1 130 795	1 954 046
80 et +.....	175 524	319 537	495 061
Total.....	19 773 841	21 353 548	41 127 389
Age inconnu ..	23 574	32 230	55 804
Tous âges.....	19 797 415	21 385 778	41 183 193

avec le passé, nous indiquerons en regard, toutes les fois où cela sera nécessaire, les nombres et taux sans les leucémies et aleucémies, c'est-à-dire selon le mode suivi dans nos publications antérieures.

Comme en 1953, nous utiliserons également pour le calcul des taux d'ensemble toutes causes, au lieu de la population 1936 employée jusqu'ici comme population type, une population purement théorique dont chaque tranche d'âge comporterait uniformément 100 000 individus. La dernière

(1) DENOIX (P. F.) : *Essai d'étude de la fréquence d'apparition des nouveaux cas de cancer* (Publication de l'A. F. N. O. S. S.).

TABLEAU I. — Décès par cancer. France entière.

Années	Décès déclarés			Nombre probable de décès par cancer			Pour 100 décès de causes connues			Anciens taux comparatifs probables pour 100 000 h.			Nouveaux taux moyens standard probables pour 100 000 h.		
	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.
1936	18 819	24 448	44 267	25 280	31 382	56 662	7,4	10	8,6	127	147	137	276	263	268
1942	27 489	32 721	60 210	30 645	36 531	67 176	9,1	11,8	10,4	156	162	159	259	356	332
1943	27 321	31 901	59 222	29 661	34 692	64 353	9,9	11,9	10,9	162	167	164	306	346	323
1946	28 736	31 869	60 605	32 962	35 321	68 283	12,6	14	13,3	167	152	160	398	319	351
1947	30 935	33 391	64 326	33 581	36 252	69 833	13,1	14,5	13,8	171	157	163	424	334	370
1948	32 939	34 766	67 705	35 480	37 485	72 965	14,1	15,8	14,9	176	160	167	412	329	368
1949	33 957	36 423	70 380	36 270	38 858	75 128	13,1	14,1	13,6	178	164	172	471	370	410
1950 (1)	36 407	38 363	74 770	40 981	42 832	83 813	15,3	16,5	15,9	200	173	180	502	370	420
(2)	37 259	39 011	76 270	41 927	43 557	85 484	15,7	16,8	16,2	—	—	—	512	381	432
1951 (1)	37 278	39 353	76 631	41 765	43 680	85 445	14,7	15,7	15,2	196	173	183	509	374	421
(2)	38 174	40 091	78 265	42 755	44 580	87 335	15,1	16	15,5	—	—	—	516	378	431
1952 (1)	38 443	40 059	78 502	42 022	43 310	85 332	15,9	17	16,5	193	171	181	527	377	434
(2)	39 472	40 909	80 381	43 051	44 222	87 273	16,3	17,3	16,9	203	175	186	535	383	440
1953 (1)	38 883	39 935	78 818	43 227	44 024	87 251	15,4	16,2	15,9	201	171	183	526	377	433
(2)	40 031	40 855	80 886	44 498	45 042	89 540	15,9	16,5	16,3	207	176	189	534	382	439
1954 (1)	39 432	40 280	79 712	43 604	44 548	88 152	16,7	17,7	17,2	191	164	175	498	357	410
(2)	40 644	41 307	81 951	44 934	45 682	90 616	17,2	18,2	17,6	198	169	181	506	363	416
1955 (1)	40 251	41 021	81 272	44 766	45 237	90 003	17	17,7	17,3	203	168	185	557	390	451
(2)	41 527	42 056	83 583	46 188	46 380	92 568	17,5	18,1	17,8	210	174	190	566	396	458
1956 (1)	41 710	41 234	82 944	46 129	45 370	91 499	16,7	17,1	16,9	208	169	184	570	387	455
(2)	43 059	42 435	85 494	47 611	46 692	94 303	17,3	17,6	17,5	214	175	190	580	394	463

(1) Ne comprend pas leucémies et aleucémies. — (2) Comprend leucémies et aleucémies.

tranche envisagée sous la rubrique « 85 ans et plus » sera considérée comme une tranche quinquennale équivalente à 85-89 (le total est donc divisé par 18, puisqu'il y a ainsi 18 tranches d'âge). Nous regrettons de ne pouvoir encore détailler les documents par tranche de 5 ans jusqu'à 100 ans, mais nous espérons pouvoir disposer bientôt à la fois des renseignements démographiques et des déclarations de décès selon ces subdivisions.

Nous appellerons dans cette publication le taux ainsi calculé : « taux moyen standard. »

1° MORTALITÉ PAR CANCER TOUTES LOCALISATIONS

a) TAUX GLOBAL COMPARATIF PROBABLE DE MORTALITÉ (ancienne méthode).

Le taux global de mortalité par cancer, que nous admettons pour l'année 1956, est celui de 184 décès pour 100 000 habitants (leucémies et maladies de Hôdgkin non comprises).

Le tableau I donne l'évolution de ce taux de 1936 à 1956, pour chaque sexe, et pour les deux sexes réunis. Nous rappellerons que, de 1937 à 1940, aucun chiffre sérieux n'a pu être donné, car la plupart des documents ont été détruits en 1940, au cours de l'occupation ennemie. Nous n'avons pas calculé le taux pour 1941, 1944 et 1945, en raison des trop grandes variations de populations observées pendant ces trois années. Par contre, nous indiquons les taux comparatifs probables depuis 1950, afin de conserver la comparaison avec les années précédentes.

A l'aide de ces nombres, nous avons établi le graphique I qui donne l'évolution du taux pour chaque sexe depuis 1936. On constatera que la prédominance pour le sexe masculin, qui date des dernières années, persiste cette année encore.

b) TAUX MOYEN STANDARD PROBABLE

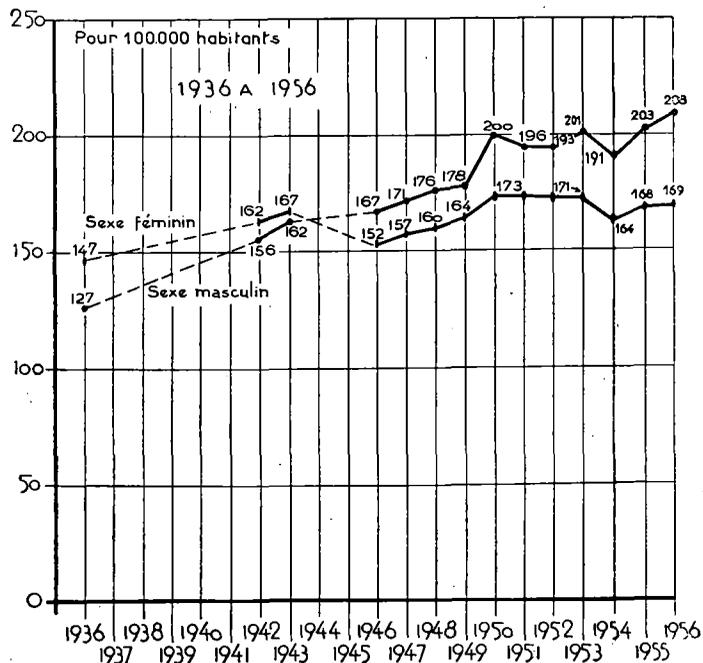
Sur le tableau I, on trouvera les taux moyens standard probables pour chaque sexe et pour les deux sexes réunis.

A l'aide de ces nombres, nous avons établi le graphique II. On constate, en le comparant au graphique I, que ce mode de calcul des taux moyens affecte peu l'allure des courbes.

c) MORTALITÉ PAR TRANCHES D'ÂGE

Un tableau détaillé (II) a été établi pour 1956, donnant, par tranche d'âge de 5 en 5 ans, les taux pour chaque sexe et pour les deux sexes réunis.

ANCIEN TAUX COMPARATIF PROBABLE DE DÉCÈS PAR CANCER
POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE SEXE

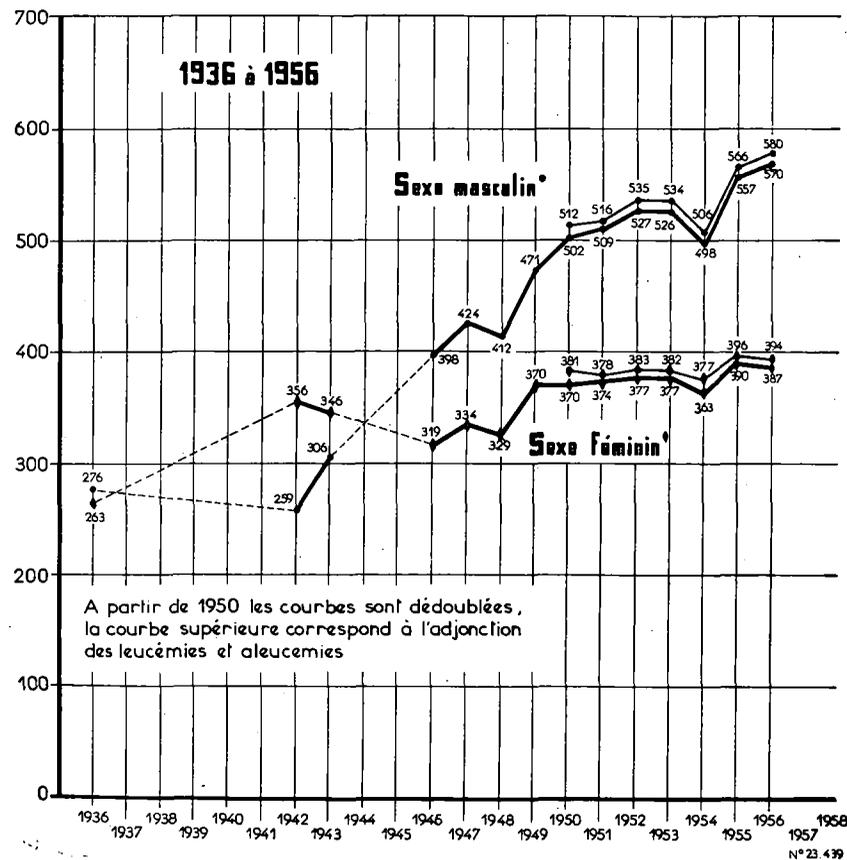


23.365 ^{6/12}

Institut National d'Hygiène

GRAPHIQUE I.

NOUVEAU TAUX MOYEN STANDARD PROBABLE DE DÉCÈS PAR CANCER
POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE SEXE



GRAPHIQUE II.

N° 23.439

TABLEAU II. — *Mortalité par cancer. Année 1956.*
Taux probables pour 100 000 habitants. *France entière (90 départements).*

Ages	Masculin	Féminin	Deux sexes
0-4 ans.....	16,5	12,5	14,4
5-9 ».....	10,5	7	9
10-14 ».....	9,6	7,8	8,7
15-19 ».....	11,9	6,3	9,1
20-24 ».....	13,8	9,6	11,8
25-29 ».....	16	16,5	16,2
30-34 ».....	22,3	27,4	24,9
35-39 ».....	37,8	59,3	48,6
40-44 ».....	59	82,5	70,8
45-49 ».....	138	141	139
50-54 ».....	271	211	241
55-59 ».....	484	298	385
60-64 ».....	726	418	544
65-69 ».....	958	577	729
70-74 ».....	1 308	798	995
75-79 ».....	1 795	1 164	1 413
80-84 ».....	2 255	1 520	1 780
80 et +.....	2 280	1 745	1 900
<i>Taux moyens standard (1)</i>	580	394	463

(1) Pour le calcul des taux moyens standard, la tranche « 85 et + » a été considérée comme s'il s'agissait de « 85-89 ».

TABLEAU III. — *Mortalité par cancer. Année 1956.*

N. = Nombre de décès déclarés par cancer.

% = Nombre de décès par cancer du groupe d'âge pour 100 décès par cancer tous âges.

Ages	Masculin		Féminin	
	N.	%	N.	%
0-4 ans.....	289	0,7	213	0,5
5-9 ».....	202	0,5	129	0,3
10-14 ».....	125	0,3	96	0,25
15-19 ».....	157	0,35	80	0,2
20-24 ».....	204	0,5	131	0,3
25-29 ».....	241	0,55	230	0,55
30-34 ».....	332	0,8	400	0,9
35-39 ».....	365	0,8	565	1,3
40-44 ».....	725	1,7	1 041	2,5
45-49 ».....	1 868	4,3	1 968	4,7
50-54 ».....	3 561	8,3	2 903	6,8
55-59 ».....	5 305	12,3	3 761	8,8
60-64 ».....	5 556	12,9	4 672	11
65-69 ».....	6 220	14,4	5 637	13,3
70-74 ».....	6 571	15,3	6 467	15,2
75-79 ».....	6 077	14,1	6 627	15,7
80-84 ».....	3 869	9	4 858	11,4
85 et +.....	1 391	3,2	2 657	6,3
<i>Age inconnu</i> ..	1	—	—	—
<i>Tous âges</i>	43 059		42 435	

TABLEAU IV. — Mortalité par cancer. Sexe masculin.

N. = Nombre de décès déclarés par cancer.

% = Nombre de décès par cancer du groupe d'âge pour 100 décès par cancer tous âges.

Ages	1936		1941		1943		1946		1948		1950		1952		1954		1956	
	N.	%																
0-29 ans	333	1,7	425	1,6	403	1,5	440	1,5	489	1,5	965	2,6	1 045	2,6	1 132	2,8	1 218	2,9
30-44 »	1 050	5,3	1 364	5,1	1 571	5,7	1 518	5,3	1 498	4,5	1 583	4,3	1 470	3,7	1 452	3,6	1 422	3,3
45-54 »	2 520	12,7	3 098	11,5	3 332	12,1	3 955	13,8	4 756	14,5	5 422	14,5	5 599	13,9	5 488	13,5	5 429	12,6
55-64 »	5 990	30,1	6 972	26	6 982	25,4	7 126	25	7 910	24	8 464	22,7	9 187	23,3	9 892	24,3	10 861	25,2
65-79 »	8 878	44,8	12 908	48,3	13 297	48,1	13 492	47	15 485	47,1	17 322	46,5	18 106	46,1	18 188	44,8	18 868	43,8
80 et +	1 048	5,3	2 014	7,5	2 003	7,2	2 078	7,2	2 696	8,2	3 498	9,4	4 065	10,3	4 489	11	5 260	12,2
Age inconnu..	—	—	2	—	18	—	127	—	105	—	4	—	—	—	3	—	1	—
Tous âges ..	19 819	—	26 783	—	27 606	—	28 736	—	32 939	—	37 259	—	39 472	—	40 644	—	43 059	—

TABLEAU V. — Mortalité par cancer. Sexe féminin.

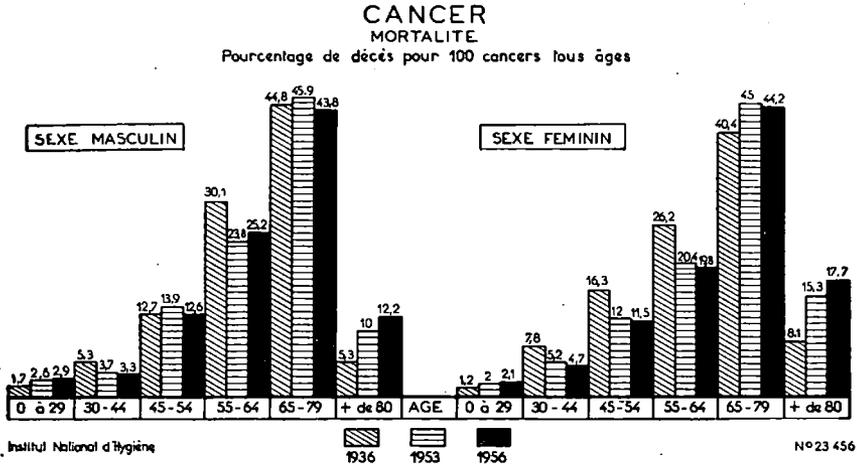
N. = Nombre de décès déclarés par cancer.

% = Nombre de décès par cancer du groupe d'âge pour 100 décès par cancer tous âges.

Âges	1936		1941		1943		1946		1948		1950		1952		1954		1956	
	N.	%																
0-29 ans	287	1,2	379	1,2	344	1,1	353	1,1	404	1,2	735	1,9	822	2	841	2	879	2,1
30-44 »	1 916	7,8	2 152	6,8	2 043	6,3	1 918	6	1 831	5,2	2 098	5,4	2 152	5,3	2 055	5	2 006	4,7
45-54 »	3 991	16,3	4 425	14	4 361	13,5	4 253	13,4	4 390	12,6	4 859	12,5	4 947	12,1	4 864	11,8	4 871	11,5
55-64 »	6 403	26,2	7 315	23,2	7 347	22,5	7 322	23	7 630	22	8 154	20,9	8 292	20,2	8 389	20,3	8 433	19,8
65-79 »	9 856	40,4	13 926	44	14 597	44,8	14 101	44,4	15 899	45,7	17 622	45,2	18 583	45,5	18 502	44,8	18 731	44,2
80 et +	1 995	8,1	3 456	10,9	3 751	11,6	3 783	11,8	4 530	13	5 539	14,2	6 108	14,9	6 653	16,1	7 515	17,7
Age inconnu..	—	—	—	—	55	—	139	—	82	—	4	—	5	—	3	—	—	—
Tous âges ..	24 448	—	31 653	—	32 498	—	31 869	—	34 766	—	39 011	—	40 909	—	41 307	—	42 435	—

Il nous paraît intéressant d'étudier l'importance des décès par cancer pour chaque groupe d'âge comparé à l'ensemble des décès par cancer, afin d'apprécier si la fréquence relative de tel ou tel groupe d'âge augmente ou diminue (tableaux III, IV et V).

A l'aide de ces nombres, nous avons construit le graphique III qui permet de se rendre compte de l'importance du cancer pour chaque groupe d'âge, par rapport à 100 décès par cancer tous âges, au cours des années 1936, 1953 et 1956.



GRAPHIQUE III.

2° MORTALITÉ SELON LE SIÈGE

FRÉQUENCE PAR LOCALISATION

Nous nous sommes d'abord attachés à étudier les taux pour chaque localisation, pour chaque sexe, pour chaque tranche d'âge.

Les tableaux VI à XXV, établis pour 1948, 1953 et 1956, comportent, outre le taux pour 100 000 habitants, la répartition pour 100 décès par cancer toutes causes de chacune des tranches d'âges considérées. L'expression « cancer toutes causes » englobe pour 1953 et 1956 : leucémies, alevémies et maladies de Hodgkin.

Les localisations utilisées sont groupées d'abord pour réaliser les rubriques de la Nomenclature des Causes de Décès, Révision 1938. Cette présentation permet de comparer avec les années antérieures; mais nous donnons ensuite les renseignements selon la nouvelle Nomenclature Internationale, Révision 1948, pour toutes les rubriques qui ne sont pas les mêmes dans les deux Nomenclatures.

3° COMPARAISON DE LA MORTALITÉ PAR CANCER AVEC LES AUTRES CAUSES DE DÉCÈS

Il était intéressant d'étudier l'importance du cancer comme cause de décès en face des autres causes.

Nous avons calculé quelle était la part du cancer parmi 100 décès de cause connue (voir tableau I).

A l'aide des chiffres obtenus, nous avons construit le graphique IV, qui tient également compte de la distinction par sexe.

Ce graphique montre l'importance croissante du cancer parmi les causes de décès. La prédominance dans le sexe féminin a tendance à diminuer légèrement, mais est encore nette.

Chez la femme, sur 100 décès, on en observe 17,6 par cancer, et chez l'homme 17,3.

Ces proportions sont extrêmement importantes, mais trouvent une partie de leur explication dans le vieillissement de la population. Nous avons également comparé cette mortalité par cancer et son évolution par rapport à celle de la mortalité générale et à celle de cet autre fléau : la tuberculose.

Nous avons établi à cet effet le graphique V qui révèle plusieurs points importants :

Tout d'abord, alors qu'en France la tendance de la mortalité générale était en baisse progressive depuis 1940 jusqu'en 1943, on a observé, en 1944-1945, une remontée légère du taux de mortalité générale, expliquée par une augmentation de la mortalité due à l'épidémie de grippe, puis la tendance à la baisse a repris.

Quant à la tuberculose, après avoir été une cause de décès plus importante que le cancer, son ampleur décroît rapidement dans notre pays, ainsi que le montre le graphique.

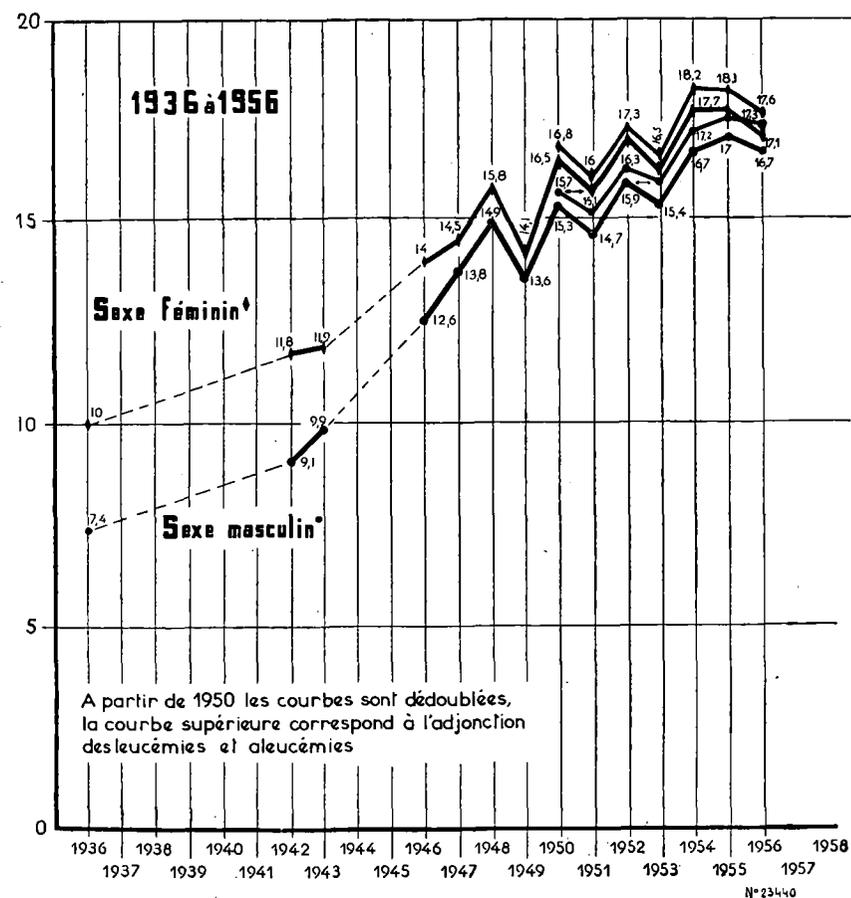
Actuellement, en France, le cancer l'emporte de beaucoup, quant au nombre de décès, sur la tuberculose.

4° MORTALITÉ PAR RÉGION DE FRANCE

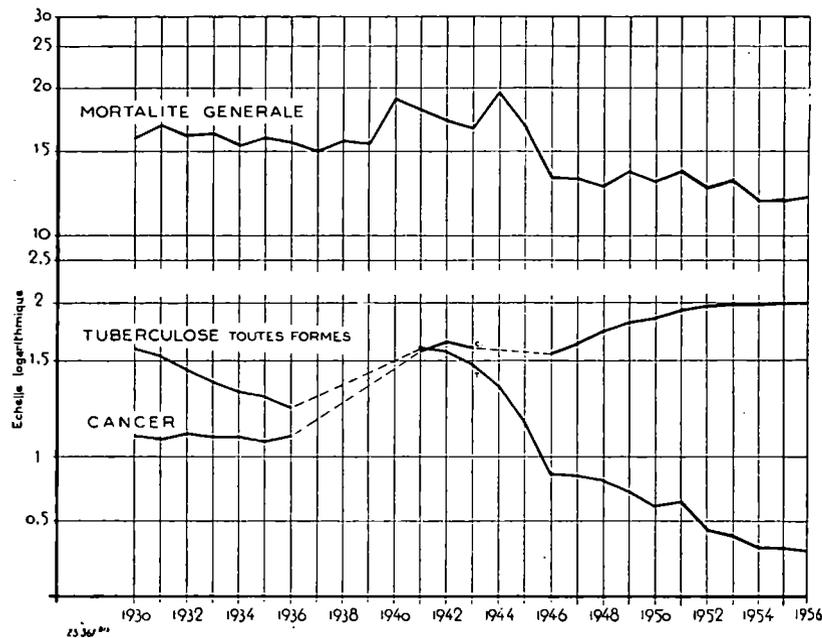
a) MORTALITÉ PAR DÉPARTEMENTS

Le tableau XXVI donne la mortalité par départements, corrigée en tenant compte de la population par tranches d'âge. On trouvera également ci-après les cartes de répartition de la mortalité correspondant à ces nombres (cartes 1, 2, 3). Comme nous l'avons signalé, le département qui constitue pour l'instant la plus petite unité de déclaration des décès est beaucoup trop complexe sur les plans géographique, démographique, économique, etc., pour qu'on puisse attribuer un sens quelconque à l'aspect des cartes quant à une possible répartition géographique.

POURCENTAGE DE DÉCÈS PAR CANCER POUR 100 DÉCÈS TOUTES CAUSES



GRAPHIQUE IV.



GRAPHIQUE V.

TABLEAU VI. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe masculin.
A 44. — CANCER DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0- 4 ans.....	3,9	0,2	—	—	0,3	0,05
5- 9 ».....	3,5	0,15	1,4	0,1	0,5	0,05
10-14 ».....	—	—	—	—	2,4	0,2
15-19 ».....	1,5	0,06	0,7	0,07	—	—
20-24 ».....	3,8	0,2	1,2	0,1	0,5	0,1
25-29 ».....	—	—	0,8	0,1	0,4	0,1
30-34 ».....	—	—	1,6	0,4	2,1	0,5
35-39 ».....	4,1	1,2	2,6	0,8	2,2	0,9
40-44 ».....	6,5	4,7	3,7	2,4	3,7	2,2
45-49 ».....	6,6	10	6,3	9,1	5,3	7,2
50-54 ».....	6,4	16,9	6,6	18,7	7,3	19,9
55-59 ».....	6	23,6	5,3	25,6	6,5	31,4
60-64 ».....	4	22,8	4,9	32,2	5	36,1
65-69 ».....	3,6	28,8	3,7	35,2	4,1	39
70-74 ».....	—	—	3,3	42,7	3,4	44,2
75-79 ».....	2,8	33,9	3	52,1	2,5	45,4
80-84 ».....	—	—	2,9	55,8	3,2	73,5
85 et +.....	2,9	38,3	3,1	64,1	2,7	62,5
Taux moyens standard (1) .	—	14,1	—	18,8	—	19,6

TABLEAU VII. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe masculin.
A 45, A 46, A 47, A 48. — CANCER DU TUBE DIGESTIF ET DU PÉRITOINE

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0- 4 ans.....	14,5	0,7	1,3	0,25	1,3	0,2
5- 9 ».....	7	0,3	3,5	0,3	2,5	0,2
10-14 ».....	13,6	0,4	1,9	0,2	—	—
15-19 ».....	14,9	0,7	2,9	0,3	3,8	0,5
20-24 ».....	16,1	1,1	6	0,6	5,9	0,8
25-29 ».....	28,8	3,1	9,6	1,5	7,5	1,2
30-34 ».....	38	4,9	11,4	2,6	14,1	3,1
35-39 ».....	41	12	21,1	6,4	21,3	8,2
40-44 ».....	44,8	31,9	25,2	16,6	22,9	13,5
45-49 ».....	46	70	29,7	42,6	26,5	36,5
50-54 ».....	49,2	131	31,4	88,5	31,1	84,3
55-59 ».....	54,3	213	36,2	175	32,8	159
60-64 ».....	58,5	335	38,5	256	36	262
65-69 ».....	60,7	486	40,7	389	38,9	373
70-74 ».....	—	—	43,4	551	40,1	524
75-79 ».....	63,2	752	44,4	763	41,3	740
80-84 ».....	—	—	42,4	807	41,9	943
85 et +.....	59,6	803	37	741	37,8	856
Taux moyens standard (1) .	—	244	—	213	—	223

(1) Pour le calcul des taux moyens standard, la tranche « 85 et + » a été considérée comme s'il s'agissait de « 85-89 ».
Cette note vaut pour tous les tableaux suivants.

TABLEAU VIII. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe masculin.
A 49, A 50. — CANCER DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0- 4 ans.....	1,3	0,06	0,4	0,05	1,4	0,3
5- 9 ».....	3,5	0,15	1,4	0,1	3	0,3
10-14 ».....	—	—	2,8	0,4	2,4	0,2
15-19 ».....	10,5	0,4	0,7	0,07	0,6	0,1
20-24 ».....	12,3	0,8	0,2	0,2	2,4	0,3
25-29 ».....	10	1	5,6	0,9	4,6	0,7
30-34 ».....	8,9	1,2	7,9	1,9	7,5	1,6
35-39 ».....	14,3	4,2	13,1	3,9	8,8	3,4
40-44 ».....	16,4	11,6	16,5	10,8	18,5	10,8
45-49 ».....	23,5	35,8	22,5	32,5	23,7	32,8
50-54 ».....	21,1	55,6	23,6	66,5	26,1	70,6
55-59 ».....	17,1	67	22	106	24,3	116,5
60-64 ».....	14,1	81	18,2	121	22,3	162
65-69 ».....	11,6	93	14,5	139	12,6	159
70-74 ».....	—	—	11,3	143	13,2	173
75-79 ».....	7,3	87	8,2	142	9,4	167
80-84 ».....	—	—	6,4	124	5,7	128
85 et +.....	3,7	49,5	3,8	73,5	4,1	93
Taux moyens standard (1)	—	34,6	—	53,6	—	62,2

TABLEAU IX. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe masculin.
A 51. — CANCER DU SEIN

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0- 4 ans.....	—	—	0,8	0,09	—	—
5- 9 ».....	—	—	—	—	—	—
10-14 ».....	—	—	—	—	—	—
15-19 ».....	—	—	—	—	—	—
20-24 ».....	—	—	—	—	—	—
25-29 ».....	—	—	—	—	—	—
30-34 ».....	0,8	0,09	—	—	—	—
35-39 ».....	0,8	0,2	0,3	0,9	—	—
40-44 ».....	—	—	0,4	0,3	0,1	0,1
45-49 ».....	0,3	0,4	0,4	0,7	0,2	0,2
50-54 ».....	0,3	0,8	0,6	1,6	0,3	0,7
55-59 ».....	0,3	1,3	0,2	1,2	0,3	1,3
60-64 ».....	0,3	2	0,3	1,9	0,2	1,6
65-69 ».....	0,2	1,5	0,3	3,1	0,3	2,8
70-74 ».....	—	—	0,3	3,2	0,2	2,5
75-79 ».....	0,2	2,5	0,2	3,1	0,2	4,5
80-84 ».....	—	—	0,2	4,6	0,4	8,2
85 et +.....	0,3	3,7	0,3	6,3	0,3	7,1
Taux moyens standard (1)	—	1	—	1,5	—	1,6

TABLEAU X. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe masculin.
A 55. — CANCER DE LA PEAU

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0- 4 ans.....	1,3	0,06	0,4	0,05	0,3	0,05
5- 9 ».....	1,7	0,08	—	—	0,5	0,05
10-14 ».....	—	—	—	—	—	—
15-19 ».....	1,5	0,06	—	—	0,6	0,1
20-24 ».....	0,9	0,06	—	—	1	0,1
25-29 ».....	0,7	0,07	0,4	0,06	1,2	0,2
30-34 ».....	0,8	0,09	1	0,2	2,7	0,6
35-39 ».....	1,8	0,5	1,3	0,4	1,1	0,4
40-44 ».....	2,5	1,8	1	0,7	2,3	1,4
45-49 ».....	1,1	1,7	1,2	1,6	0,9	1,3
50-54 ».....	1,1	3	0,9	2,7	0,8	2
55-59 ».....	1,3	5,1	0,9	4,5	0,7	3,7
60-64 ».....	1,2	6,8	0,9	5,6	0,7	4,9
65-69 ».....	1,3	10,2	0,8	7,8	1	9,4
70-74 ».....	—	—	0,9	12,4	1	13
75-79 ».....	1,8	21,6	1,6	26,3	1,7	30,6
80-84 ».....	—	—	2,7	52,9	2	46,2
85 et +.....	4,6	60,8	7,2	143	4,5	102
Taux moyens standard (1)	—	10,8	—	14,3	—	12

TABLEAU XI. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe masculin.

Ages	A 45 CANCER DE L'ESOPHAGE		A 46 CANCER DE L'ESTOMAC		A 47 CANCER DE L'INTESTIN EXCEPTÉ LE RECTUM	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0- 4 ans.....	—	—	0,3	0,05	1	0,15
5- 9 ».....	—	—	—	—	2,5	0,2
10-14 ».....	—	—	—	—	—	—
15-19 ».....	—	—	—	—	3,2	0,4
20-24 ».....	1	0,1	0,5	0,1	1,5	0,2
25-29 ».....	—	—	4,2	0,7	2,5	0,4
30-34 ».....	0,6	0,1	7,2	1,6	4,8	1,1
35-39 ».....	2,2	0,9	10,1	3,8	6,3	2,4
40-44 ».....	4,1	2,4	11	6,5	5,3	3,1
45-49 ».....	7,3	10	12,3	16,9	4,1	5,7
50-54 ».....	9,4	25,6	13,2	35,8	5,2	14
55-59 ».....	9,6	46,3	14,4	70	4,8	23,1
60-64 ».....	9,1	66	17	124	5,4	39,3
65-69 ».....	7,5	71,9	19,7	189	6,7	64,4
70-74 ».....	6,2	81,3	20,8	271	8,4	110
75-79 ».....	5,9	105	20,8	374	9,3	166
80-84 ».....	5	111	20,2	456	11,7	263
85 et +.....	4,8	108	15,7	357	12,5	283
Taux moyens standard (1)	—	34,8	—	106	—	54,2

TABLEAU XII. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe masculin.

Ages	A 48 CANCER DU RECTUM		A 49 CANCER DU LARYNX		A 50 CANCER DE LA TRACHÉE DES BRONCHES ET DES POUMONS NON SPÉCIFIÉ COMME SECONDAIRE	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	—	—	—	—	1,4	0,3
5-9 ».....	—	—	—	—	3	0,3
10-14 ».....	—	—	—	—	2,4	0,2
15-19 ».....	0,6	0,1	—	—	0,6	0,1
20-24 ».....	2,9	0,4	—	—	2,4	0,3
25-29 ».....	0,8	0,1	—	—	4,6	0,7
30-34 ».....	1,5	0,3	1,2	0,2	6,3	1,4
35-39 ».....	2,7	1,1	2,2	0,9	6,6	2,5
40-44 ».....	2,5	1,5	4,7	2,7	13,8	8,1
45-49 ».....	2,8	3,9	8,2	11,3	15,5	21,5
50-54 ».....	3,3	8,9	9,5	25,7	16,6	44,9
55-59 ».....	4	19,5	8,9	43	15,4	73,5
60-64 ».....	4,5	32,6	7,7	55,6	14,6	106
65-69 ».....	5	48,1	5,1	49,2	11,5	110
70-74 ».....	4,7	61,9	3,6	47,1	9,6	126
75-79 ».....	5,3	95,5	3	53,3	6,4	114
80-84 ».....	5	113	2,1	46,8	3,6	81,6
85 et +.....	4,8	108	2,2	49,8	1,9	43,1
<i>Taux moyens standard (1)</i>	—	27,5	—	21,4	—	40,8

TABLEAU XIII. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe masculin.

Ages	A 54 CANCER DE LA PROSTATE		A 56 CANCER DES OS ET DES TISSUS CONJONCTIFS		A 57 CANCER DES AUTRES ORGANES ET DES ORGANES NON SPÉCIFIÉS	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	0,3	0,05	1,7	0,3	24,3	4
5-9 ».....	—	—	2,5	0,2	16,3	1,7
10-14 ».....	0,8	0,1	7,2	0,7	17,6	1,7
15-19 ».....	—	—	10,9	1,3	18,5	2,2
20-24 ».....	0,5	0,1	6,4	0,9	26,9	3,9
25-29 ».....	—	—	4,6	0,7	29,5	4,7
30-34 ».....	—	—	2,7	0,6	30,1	6,8
35-39 ».....	1,1	0,4	1,4	0,5	28,2	10,7
40-44 ».....	0,4	0,2	1,8	1	26,8	15,8
45-49 ».....	0,6	0,9	2	2,7	25	34,6
50-54 ».....	1,1	3,1	1,7	4,4	22,6	61,5
55-59 ».....	2,4	11,4	1,6	7,8	22,6	110
60-64 ».....	3,8	28	1,8	13	22,6	165
65-69 ».....	7,8	75,3	1,3	12,4	23,7	227
70-74 ».....	11,5	151	1,4	18,3	23,8	312
75-79 ».....	16,3	290	1	18,7	23	415
80-84 ».....	18,5	417	1	22,1	22,9	514
85 et +.....	21,8	498	0,9	21,3	23,4	532
<i>Taux moyens standard (1)</i>	—	82	—	7	—	135

TABLEAU XIV. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe masculin.

Ages	A 58 LEUCÉMIES ET ALEUCÉMIES		A 59 LYMPHOSARCOMES ET AUTRES TUMEURS DES SYSTÈMES LYMPHATIQUE ET HÉMATOPOÏÉTIQUE		A 60 TUMEURS DÉNIGNES ET TUMEURS DE NATURE NON SPÉCIFIÉE	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	40,8	6,7	5,2	0,9	24,3	4
5-9 ».....	45,5	4,8	9,4	1	19,8	2,1
10-14 ».....	40	3,8	8,8	0,9	20,8	2
15-19 ».....	30,6	3,7	15,9	1,9	19,1	2,3
20-24 ».....	19,1	2,7	15,2	2,1	22,1	3,1
25-29 ».....	19,9	3,2	15,8	2,5	16,6	2,6
30-34 ».....	15,1	3,3	13,6	3	12,1	2,7
35-39 ».....	12,9	4,9	11	4,1	12	4,6
40-44 ».....	6,9	4,1	5,7	3,3	10,9	6,4
45-49 ».....	4,5	6,1	3,1	4,3	8,3	11,3
50-54 ».....	2,6	7,1	2	5,4	4,4	11,9
55-59 ».....	2,3	11,1	2	9,7	4,6	22,1
60-64 ».....	2,2	16,2	1,7	12,1	3,6	26
65-69 ».....	2,3	21,6	1	9,4	3	28,3
70-74 ».....	2	26,4	0,9	11,5	2,4	31,5
75-79 ».....	1,2	21,6	0,6	10,8	2,8	49,6
80-84 ».....	0,7	15,9	0,4	9,2	3,3	75
85 et +.....	0,9	21,3	0,1	2,8	3,5	79,7
<i>Taux moyens standard (1)</i>	—	10,2	—	5,3	—	20,2

TABLEAU XV. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe féminin.

A 44. — CANCER DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	—	—	0,5	0,05	—	—
5-9 ».....	—	—	—	—	—	—
10-14 ».....	—	—	—	—	—	—
15-19 ».....	—	—	—	—	2,5	0,1
20-24 ».....	2	0,12	0,7	0,06	—	—
25-29 ».....	1,8	0,14	0,9	0,1	—	—
30-34 ».....	1,6	0,3	—	—	1	0,2
35-39 ».....	1,2	0,5	—	—	0,4	0,2
40-44 ».....	0,3	0,19	0,2	0,2	0,5	0,4
45-49 ».....	0,6	0,8	0,1	0,2	0,6	0,8
50-54 ».....	0,5	0,9	0,5	1,1	0,4	0,8
55-59 ».....	0,7	2,1	0,5	1,6	0,6	1,9
60-64 ».....	0,6	2,5	0,7	2,9	0,7	2,9
65-69 ».....	0,8	4,6	0,5	3	0,5	3,1
70-74 ».....	—	—	0,7	6,3	0,6	5
75-79 ».....	0,8	7	0,6	6,7	0,6	7
80-84 ».....	—	—	1,1	15,5	0,9	13,6
85 et +.....	1,5	17,7	1,3	20,9	0,9	16,5
<i>Taux moyens standard (1)</i>	—	3,4	—	3,2	—	2,9

TABLEAU XVI. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe féminin.
A 45, A 46, A 47, A 48. — CANCER DU TUBE DIGESTIF ET DU PÉRITOINE

Ages	1948		1952		1953	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	8,2	0,4	0,5	0,05	1,5	0,15
5-9 ».....	13	0,5	—	—	—	—
10-14 ».....	6,1	0,14	1,3	0,08	1	0,07
15-19 ».....	7,4	0,2	1,1	0,07	—	—
20-24 ».....	15,7	0,9	5,1	0,36	3	0,2
25-29 ».....	23,8	1,9	8,6	1,16	8,6	1,4
30-34 ».....	28,6	5,3	8	2,4	9,95	2,8
35-39 ».....	23,2	9,9	12,5	5,6	9,8	5,7
40-44 ».....	25,5	18,7	13	11,8	11,8	9,7
45-49 ».....	30,5	39,1	15,1	22,2	13,9	19,5
50-54 ».....	34,6	68	17,6	38,2	16,8	31,7
55-59 ».....	40,8	119	21,4	65,5	20,5	61,4
60-64 ».....	47,5	189	27,6	120	26,2	110
65-69 ».....	54,5	311	33,2	193	31,7	183
70-74 ».....	59,7	524	39,2	330	36,8	233
75-79 ».....	—	—	42	480	40,9	476
80-84 ».....	—	—	41,3	579	40,9	625
85 et +.....	57	695	37,1	591	38,9	682
Taux moyens standard (1)	—	178	—	135	—	139

TABLEAU XVII. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe féminin.
A 49, A 50. — CANCER DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	1,3	0,06	1	0,1	—	—
5-9 ».....	—	—	1,9	0,1	0,8	0,05
10-14 ».....	9,1	0,2	1,3	0,08	2,1	0,1
15-19 ».....	3,7	0,12	1,1	0,07	—	—
20-24 ».....	5,6	0,3	0,7	0,06	3,1	0,3
25-29 ».....	6,4	0,5	0,5	0,06	2,6	0,4
30-34 ».....	6,8	1,2	2,7	0,7	4,2	1,2
35-39 ».....	4,7	1,9	2	0,95	2,3	1,25
40-44 ».....	3,9	2,9	3,3	2,9	3,4	2,7
45-49 ».....	4,1	5,2	3,7	5,4	3,6	5,1
50-54 ».....	3,7	7,2	3,7	8,1	3,2	7
55-59 ».....	3,7	10,8	4,2	12,7	3,3	10
60-64 ».....	3,5	13,8	4,7	19,8	4,3	18,1
65-69 ».....	3,4	18,6	3	17,3	3,3	19
70-74 ».....	—	—	3,5	30,1	3,6	28,8
75-79 ».....	2,6	22,6	2,6	30,3	3	36,1
80-84 ».....	—	—	2,2	31,3	2,6	39,3
85 et +.....	1,4	17,2	1,6	25,9	1,7	28,3
Taux moyens standard (1)	—	7,9	—	10,3	—	10,9

TABLEAU XVIII. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe féminin.
A 51. — CANCER DU SEIN

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	2,7	0,12	1,8	0,25	0,5	0,05
5-9 ».....	—	—	0,9	0,06	0,8	0,05
10-14 ».....	—	—	—	—	—	—
15-19 ».....	—	—	—	—	—	—
20-24 ».....	1,1	0,06	1,5	0,1	0,8	0,07
25-29 ».....	9,2	0,8	6,6	0,9	6,5	1,1
30-34 ».....	12,5	2,4	14,4	3,8	13	3,6
35-39 ».....	15,1	6,7	17,2	8,1	20,8	12,4
40-44 ».....	18,6	13,6	19,8	18	22,2	18,3
45-49 ».....	16,1	21	19,9	28,9	21,3	30,2
50-54 ».....	14,6	29,2	15,6	33,9	19,7	41,8
55-59 ».....	13,5	39,2	15,5	47,4	16,5	49,5
60-64 ».....	11	45,3	12,1	52,2	14,1	59
65-69 ».....	9,5	53,5	10,9	63	12,3	71,2
70-74 ».....	—	—	9,1	77,1	10,9	87
75-79 ».....	8,5	76	8,9	102	9,4	110
80-84 ».....	—	—	9,9	138	9,7	148
85 et +.....	9	112	11,9	190	11,5	202
Taux moyens standard (1)	—	32,6	—	42,4	—	46,3

TABLEAU XIX. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe féminin.
A 52, A 53. — CANCER DE L'UTÉRUS

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	—	—	—	—	—	—
5-9 ».....	—	—	—	—	—	—
10-14 ».....	—	—	—	—	—	—
15-19 ».....	1,8	0,06	1,1	0,07	—	—
20-24 ».....	4,5	0,2	2,2	0,16	1,5	0,1
25-29 ».....	11,9	0,9	11,8	1,7	10	1,7
30-34 ».....	21,3	3,9	15,5	4,6	17,5	4,9
35-39 ».....	21,3	9,1	20,3	10,1	23,1	13,6
40-44 ».....	22	16	20,9	19	21	17,2
45-49 ».....	21,8	28	16,5	24,1	19,1	27,1
50-54 ».....	18,9	37	17,5	37,5	16,9	35,7
55-59 ».....	15,9	45	15,4	46,9	14,3	42,9
60-64 ».....	14,1	56,3	12,4	53,5	12,6	52,6
65-69 ».....	10,1	55,6	10,1	58,3	10,5	60,2
70-74 ».....	—	—	8	68,1	8,1	64,3
75-79 ».....	7,9	69,4	7	80,7	7	81,3
80-84 ».....	—	—	5,9	81,6	5,9	89,1
85 et +.....	5,4	65	5	80,4	4,7	80,8
Taux moyens standard (1)	—	28,9	—	31,4	—	31,7

TABLEAU XX. — Décès par cancer. Taux probables. Sexe féminin.

A 55. — CANCER DE LA PEAU

Ages	1948		1953		1956	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	6,9	0,3	—	—	0,9	0,1
5-9 ».....	—	—	0,9	0,06	0,8	0,05
10-14 ».....	—	—	2,6	0,15	—	—
15-19 ».....	3,7	0,12	1,1	0,07	—	—
20-24 ».....	1,1	0,06	—	—	1,5	0,1
25-29 ».....	3,7	0,3	2,8	0,4	0,4	0,06
30-34 ».....	—	—	0,3	0,07	1,2	0,3
35-39 ».....	0,8	0,3	0,2	0,9	0,9	0,6
40-44 ».....	0,5	0,3	0,8	0,7	0,4	0,3
45-49 ».....	0,6	0,8	0,6	0,8	0,5	0,7
50-54 ».....	0,5	0,9	0,7	1,5	0,5	1
55-59 ».....	0,5	1,4	0,5	1,6	0,6	1,9
60-64 ».....	0,8	3,1	0,6	2,5	0,9	3,7
65-69 ».....	1	5,6	0,9	5,3	0,7	3,9
70-74 ».....	—	—	1,2	10	0,9	7,3
75-79 ».....	2,2	19,2	2,1	23,8	2,1	25,1
80-84 ».....	—	—	4,2	58,8	3,5	53
85 et +.....	7,1	87	8,8	141	8,3	146
Taux moyens standard (1)	—	12,5	—	13,8	—	13,6

TABLEAU XXI. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 45 CANCER DE L'ŒSOPHAGE		A 46 CANCER DE L'ESTOMAC		A 47 CANCER DE L'INTESTIN EXCEPTÉ LE RECTUM	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	—	—	0,5	0,05	0,5	0,05
5-9 ».....	—	—	—	—	—	—
10-14 ».....	—	—	1	0,07	—	—
15-19 ».....	—	—	—	—	—	—
20-24 ».....	—	—	1,5	0,1	1,5	0,1
25-29 ».....	—	—	3,9	0,6	3	0,5
30-34 ».....	0,25	0,06	2,7	0,8	5,8	1,5
35-39 ».....	—	—	4,3	2,5	3,7	2,2
40-44 ».....	0,4	0,3	5,6	4,6	4,5	3,7
45-49 ».....	0,2	0,3	6	8,4	5,4	7,6
50-54 ».....	0,6	1,3	7,2	14,3	6,5	13,8
55-59 ».....	0,6	1,8	10,1	30,4	6,9	20,5
60-64 ».....	1	4,4	12,2	51,3	9,1	37,8
65-69 ».....	1,2	7,1	15,8	91,4	10,2	59
70-74 ».....	1,2	9,8	18,3	146	12,9	102
75-79 ».....	1,5	16,8	20,4	238	14,6	170
80-84 ».....	1,5	23,4	19,1	291	16,8	257
85 et +.....	2	34,8	16,9	296	16,8	294
Taux moyens standard (1)	—	5,6	—	65,3	—	53,9

TABLEAU XXII. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 48 CANCER DU RECTUM		A 49 CANCER DU LARYNX		A 50 CANCER DE LA TRACHÉE DES BRONCHES ET DES POUMONS NON SPÉCIFIÉ COMME SECONDAIRE	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	0,5	0,05	—	—	—	—
5-9 ».....	—	—	—	—	0,8	0,05
10-14 ».....	—	—	—	—	2,1	0,1
15-19 ».....	—	—	—	—	—	—
20-24 ».....	—	—	0,8	0,07	2,3	0,2
25-29 ».....	1,7	0,3	—	—	2,6	0,4
30-34 ».....	1,2	0,4	—	—	4,2	1,2
35-39 ».....	1,8	1	0,2	0,05	2,1	1,2
40-44 ».....	1,3	1,1	0,2	0,1	3,2	2,6
45-49 ».....	2,3	3,2	0,2	0,3	3,4	4,8
50-54 ».....	2,5	5,3	0,1	0,3	3,1	6,7
55-59 ».....	2,9	8,7	0,2	0,7	3,1	9,3
60-64 ».....	3,9	16,4	0,4	1,7	3,9	16,4
65-69 ».....	4,5	25,8	0,3	1,7	3	17,3
70-74 ».....	4,4	34,8	0,2	1,8	3,4	27
75-79 ».....	4,4	50,8	0,3	4	2,7	32,1
80-84 ».....	3,5	53,5	0,5	7,1	2,1	32,2
85 et +.....	3,2	56,7	0,6	10	1,1	18,3
Taux moyens standard (1)	—	14,3	—	1,5	—	9,4

TABLEAU XXIII. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 52 CANCER DU COL DE L'UTÉRUS		A 53 CANCER DES PARTIES DE L'UTÉRUS, AUTRES ET NON SPÉCIFIÉS		A 56 CANCER DES OS ET DES TISSUS CONJONCTIFS	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans.....	—	—	—	—	1,4	0,2
5-9 ».....	—	—	—	—	0,8	0,05
10-14 ».....	—	—	—	—	6,3	0,5
15-19 ».....	—	—	—	—	10	0,7
20-24 ».....	—	—	1,5	0,1	1,5	0,1
25-29 ».....	3	0,5	7	1,2	0,8	0,1
30-34 ».....	9	2,5	8,5	2,4	1	0,25
35-39 ».....	7,3	4,3	15,8	9,3	0,9	0,6
40-44 ».....	7,5	6,1	13,5	11,1	1	0,8
45-49 ».....	6,7	9,5	12,4	17,6	0,9	1,3
50-54 ».....	4,2	8,8	12,7	26,9	1,5	3,2
55-59 ».....	3,2	9,7	11,1	33,2	1,8	5,3
60-64 ».....	2,4	10	10,2	42,6	1,2	5
65-69 ».....	2	11,3	8,5	48,9	1,4	8,1
70-74 ».....	1,4	10,9	6,7	53,4	1,5	11,6
75-79 ».....	0,9	10,8	6,1	70,5	1,2	14,5
80-84 ».....	0,8	11,6	5,1	77,5	0,7	10,7
85 et +.....	0,5	7,7	4,2	73,1	1,3	22,4
Taux moyens standard (1)	—	5,7	—	26	—	4,7

TABLEAU XXIV. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 57 CANCER DES AUTRES ORGANES ET DES ORGANES NON SPÉCIFIÉS		A 58 LEUCÉMIES ET ALEUCÉMIES		A 59 LYMPHOSARCOMES ET AUTRES TUMEURS DES SYSTÈMES LYMPHATIQUE ET HÉMATOPOÏÉTIQUE	
	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.	P. 100 déc. par cancer	Taux pour 100 000 h.
	0-4 ans	22,5	2,8	46	5,8	5,6
5-9 »	19,4	1,3	51,9	3,7	2,3	0,15
10-14 »	17,7	1,4	40,6	3,2	7,3	0,6
15-19 »	16,3	1	37,5	2,4	12,5	0,8
20-24 »	25	2,4	29	2,8	24,5	2,4
25-29 »	24,8	4,1	17,4	2,9	14,8	2,4
30-34 »	20,7	5,7	12	3,3	11,5	3,2
35-39 »	20,8	12,4	8,3	5	5	3
40-44 »	25,7	21,2	4,7	3,9	2,3	1,9
45-49 »	27,4	38,8	4,1	5,8	2	2,8
50-54 »	30,2	63,9	2,7	5,6	1,7	3,6
55-59 »	32,1	95,5	2,8	8,2	1,7	5,1
60-64 »	31,4	131	2,8	11,5	1,3	5,5
65-69 »	32,5	188	2	11,3	0,9	5,5
70-74 »	31,4	251	1,8	14,6	0,85	6,8
75-79 »	30,3	354	1,1	12,6	0,5	5,4
80-84 »	30	456	0,8	11,9	0,4	5,4
85 et +	26,8	468	0,6	10	0,2	4,1
Taux moyens standard (1)	—	116	—	6,7	—	3,3

TABLEAU XXV. — Décès par cancer. Année 1956. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 60 TUMEURS BÉNIGNES ET TUMEURS DE NATURE NON SPÉCIFIÉE	
	Pour 100 décès par cancer	Taux pour 100 000 h.
0-4 ans	21,6	2,7
5-9 »	23,3	1,6
10-14 »	25	1,8
15-19 »	21,3	1,3
20-24 »	10	1
25-29 »	13,9	2,3
30-34 »	7,8	2,1
35-39 »	7,8	4,7
40-44 »	7,1	5,9
45-49 »	6,8	9,7
50-54 »	6,3	13,1
55-59 »	5,7	17,1
60-64 »	4,5	19
65-69 »	4,2	23,8
70-74 »	3,7	29,7
75-79 »	3,8	44,6
80-84 »	4,6	70,3
85 et +	5,1	87,9
Taux moyens standard (1)	—	18,7

TABLEAU XXVI

- (1) Taux comparatifs probables.
 (2) Taux moyens standard probables (non compris leucémies et aleucémies).
 (3) Taux moyens standard probables (y compris leucémies et aleucémies).

Départements	1948	1953			1956		
	(1)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ain	186	179	527	534	177	449	455
Aisne	149	200	501	505	187	454	460
Allier	155	162	444	457	177	410	415
Alpes (Basses-)	81	139	368	370	106	264	269
Alpes (Hautes-)	78	107	257	259	136	287	288
Alpes-Maritimes	165	219	552	557	166	374	384
Ardèche	130	189	437	441	183	424	429
Ardennes	161	203	539	542	184	444	447
Ariège	85	110	293	295	123	249	256
Aube	175	211	534	544	191	486	494
Aude	107	149	395	397	143	316	320
Aveyron	81	118	250	252	105	229	233
Bouches-du-Rhône	177	214	534	555	182	395	404
Calvados	194	240	563	575	213	490	496
Cantal	130	157	358	365	156	374	381
Charente	148	183	394	461	170	397	403
Charente-Maritime	149	166	379	445	158	368	378
Cher	156	192	502	508	177	421	428
Corrèze	157	187	477	487	163	405	412
Corse	70	163	212	218	142	306	319
Côte-d'Or	163	201	499	508	181	445	449
Côtes-du-Nord	182	213	483	489	194	435	437
Creuse	148	159	400	404	176	403	412
Dordogne	146	167	424	431	159	398	408
Doubs	148	190	507	514	185	449	454
Drôme	145	188	468	473	174	413	419
Eure	178	194	505	509	191	513	517
Eure-et-Loir	186	205	516	526	199	487	492
Finistère	182	220	490	514	186	426	436
Gard	136	191	490	500	157	362	368
Garonne (Haute-)	144	166	384	396	151	351	361
Gers	94	124	304	305	147	331	333
Gironde	156	190	301	304	166	388	396
Hérault	137	169	434	446	149	356	366
Ille-et-Vilaine	193	226	560	571	197	462	471
Indre	140	172	481	487	174	428	437
Indre-et-Loire	160	184	495	504	176	409	419
Isère	170	202	529	534	186	431	444
Jura	160	177	449	453	198	440	449
Landes	136	168	424	429	175	419	426
Loir-et-Cher	182	186	457	466	195	452	462
Loire	189	240	691	704	209	489	495
Loire (Haute-)	128	181	452	460	180	488	497
Loire-Atlantique	155	196	475	484	185	439	452
Loiret	176	196	502	507	180	433	442
Lot	114	124	291	297	125	313	320
Lot-et-Garonne	117	154	351	354	133	281	291
Lozère	126	135	330	333	145	315	323
Maine-et-Loire	159	181	515	521	144	400	409
Manche	207	250	620	625	206	439	444
Marne	181	212	499	503	181	435	440
Marne (Haute-)	157	191	444	452	146	413	422
Mayenne	191	243	651	653	195	534	539

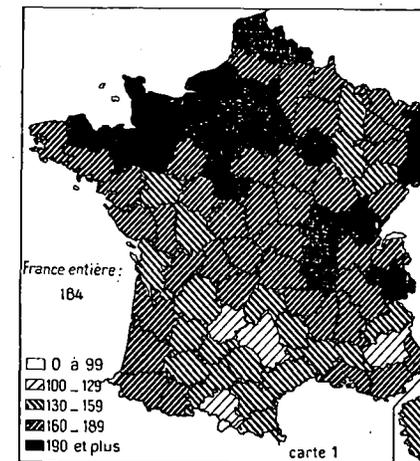
TABLEAU XXVI (suite).

Départements	1948			1953			1956			
	(1)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Meurthe-et-Moselle	182	234	531	539	187	434	440	187	434	440
Meuse	166	187	448	452	159	374	382	159	374	382
Morbihan	170	191	455	457	189	424	430	189	424	430
Moselle	171	224	538	542	186	445	451	186	445	451
Nièvre	179	193	495	500	170	415	421	170	415	421
Nord	192	235	601	606	202	512	523	202	512	523
Oise	135	189	494	501	190	465	473	190	465	473
Orne	199	209	528	534	211	459	465	211	459	465
Pas-de-Calais	186	226	572	577	203	493	500	203	493	500
Puy-de-Dôme	154	190	448	454	184	417	425	184	417	425
Pyrénées (Basses-)	145	179	444	452	164	355	361	164	355	361
Pyrénées (Hautes-)	196	159	386	390	162	362	369	162	362	369
Pyrénées-Orientales	134	159	413	420	140	320	327	140	320	327
Rhin (Bas-)	213	257	657	667	200	516	528	200	516	528
Rhin (Haut-)	196	251	620	625	217	516	523	217	516	523
Rhône	190	252	629	639	218	523	533	218	523	533
Saône (Haute-)	124	161	382	389	157	397	405	157	397	405
Saône-et-Loire	167	200	534	543	193	509	522	193	509	522
Sarthe	197	196	498	504	183	489	497	183	489	497
Savoie	143	189	491	496	190	409	416	190	409	416
Savoie (Haute-)	154	208	499	506	188	465	471	188	465	471
Seine	208	260	637	649	203	484	495	203	484	495
Seine-Maritime	214	234	593	597	218	554	562	218	554	562
Seine-et-Marne	169	195	504	509	198	481	490	198	481	490
Seine-et-Oise	188	245	641	651	197	487	497	197	487	497
Sèvres (Deux-)	161	184	488	496	179	492	505	179	492	505
Somme	186	220	557	563	186	486	491	186	486	491
Tarn	116	150	380	386	145	327	330	145	327	330
Tarn-et-Garonne	121	135	305	309	145	309	315	145	309	315
Var	157	204	510	511	178	417	426	178	417	426
Vaucluse	158	171	423	427	159	401	406	159	401	406
Vendée	171	180	492	502	174	416	433	174	416	433
Vienne	128	169	425	434	155	379	385	155	379	385
Vienne (Haute-)	144	190	452	459	183	416	427	183	416	427
Vosges	174	174	448	455	175	401	407	175	401	407
Yonne	155	176	448	453	181	455	467	181	455	467
Terr. de Belfort	195	241	549	555	204	504	511	204	504	511
<i>Total pour la France.</i>	167	183	433	439	184	455	463	184	455	463

MORTALITÉ PAR CANCER

TAUX POUR 100 000 HABITANTS

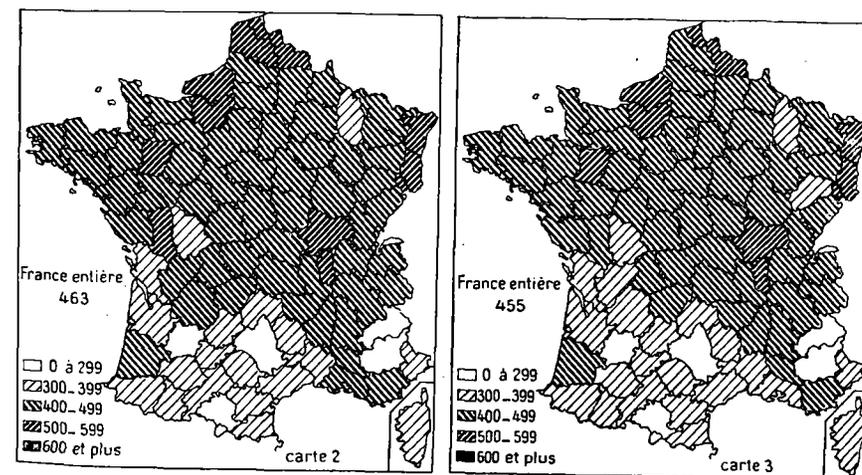
Année 1956.



CARTE 1.

Leucémies et alocécémies non comprises.

Taux comparatifs probables pour 100 000 habitants.



CARTE 2.

Leucémies et alocécémies comprises.

CARTE 3.

Leucémies et alocécémies non comprises.

Taux moyen standard probable pour 100 000 habitants.

TABLEAU XXVII

MALADIES SOCIALES

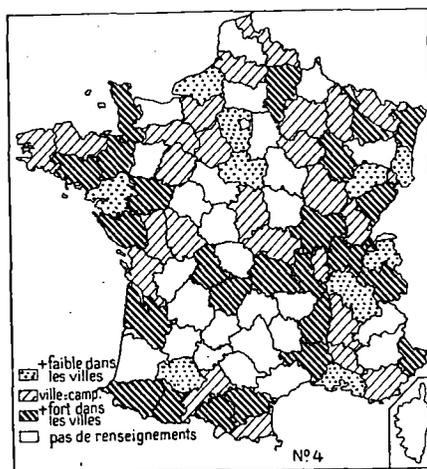
CANCER

Départements	Population	Mortalité générale		Cancers		% $\frac{K}{M.G.}$		% $\frac{K}{M.G.}$	Cancers		Mortalité générale		% $\frac{PV}{PD}$	Population	Villes
		N.	T.	N.	T.				T.	N.	T.	N.			
Bouches-du-Rhône...	338 291	4 429	131	724	214	16,4	=	16,1	187	1 233	116	7 679	62,8	661 492	Marseille
»							-4,3	12,1	131	71	108	586	5,1	54 217	Aix-en-Provence
Rhône	504 730	6 728	133	1 202	238	17,8	=	18,9	212	1 007	112	5 288	48,2	471 270	Lyon
Haute-Garonne	254 137	3 922	154	507	200	13	=	14,7	173	464	117	3 147	51,4	268 863	Toulouse
Gironde	640 640	8 797	137	1 248	195	14,2	+3,2	17,4	204	523	117	3 010	28,6	257 360	Bordeaux
Alpes-Maritimes	273 640	3 828	140	388	142	10,1	+3,1	13,2	161	412	121	3 082	48,2	254 360	Nice
Loire-Atlantique	529 210	7 193	136	1 063	200	14,7	-2,8	11,9	117	260	98	2 181	29,5	222 790	Nantes
Nord	1 848 317	23 281	126	3 855	208	16,5	+2,3	18,8	224	435	119	2 315	9	194 616	Lille
»							-2,5	14	195	215	139	1 536	5,1	110 067	Roubaix
Loire	483 270	6 693	138	1 063	219	15,8	+4,3	20,1	222	403	110	2 006	27,2	181 730	Saint-Etienne
Bas-Rhin	509 079	6 851	135	1 001	196	14,6	+6,1	20,7	217	436	105	2 104	28,2	200 921	Strasbourg
Var	268 883	3 637	135	612	228	16,8	=	17,8	183	258	103	1 452	34,4	141 117	Toulon
Seine-Maritime	831 033	9 040	109	1 310	158	14,5	-2,3	12,2	141	165	116	1 350	11,9	116 540	Rouen
»							=	15,3	185	49	121	321	2,7	26 427	Dieppe
Ille-et-Vilaine	468 878	6 487	139	955	204	14,7	+4,8	19,5	185	228	94	1 166	20,9	124 122	Rennes
Meurthe-et-Moselle...	493 203	5 463	111	838	170	15,4	+3,1	18,5	182	227	98	1 226	20,1	124 797	Nancy
Marne	298 855	3 636	122	569	191	15,7	=	17,2	175	212	102	1 232	28,8	121 145	Reims
Puy-de-Dôme	371 609	5 795	156	848	229	14,7	+3,2	17,9	166	188	93	1 054	23,1	113 391	Cl-Ferrand
Haute-Vienne	224 010	3 471	155	563	251	16,2	+2,4	18,6	218	231	118	1 243	32,1	105 990	Limoges
Gard	316 870	4 035	127	544	172	13,5	+3,1	16,6	186	166	112	1 008	22	89 130	Nîmes
Isère	518 560	7 021	135	1 031	199	14,7	-6,7	8	75	87	93	1 085	18,3	116 440	Grenoble
Côte-d'Or	246 156	3 370	137	563	229	16,7	=	18,6	179	201	96	1 084	31,5	112 844	Dijon
Sarthe	316 109	3 967	125	674	213	17	=	16	165	184	103	1 158	26,1	111 891	Le Mans
Finistère	630 287	8 089	129	1 276	202	15,8	=	17	163	180	95	1 059	14,9	110 713	Brest
Haut-Rhin	374 625	5 114	137	924	247	18,1	-2,1	16	195	193	122	1 210	19	99 070	Mulhouse
»							=	17,1	243	115	143	675	9	47 305	Colmar
Maine-et-Loire	427 858	5 368	126	725	170	13,5	+2,3	15,8	184	188	116	1 185	19,2	102 142	Angers
Somme	378 494	4 905	129	821	217	16,8	=	17,6	212	196	120	1 113	19,6	92 506	Amiens
Pyrénées-Orientales...	159 949	2 315	145	308	193	13,3	=	12,3	160	112	130	910	30,5	70 051	Perpignan
Loiret	288 561	3 887	135	648	225	16,8	-2,4	14,4	150	115	104	796	20,9	76 439	Orléans
Seine-et-Oise	1 553 598	17 169	110	3 219	207	18,7	=	18,1	158	133	87	736	4,8	84 445	Versailles
»							-3,2	15,5	145	92	94	594	3,6	63 316	Argenteuil
»							-2,8	18,6	131	42	70	226	1,8	32 212	Rueil-Malmais.
»							-2,8	15,9	146	43	92	270	1,7	29 429	Saint-Germain
Moselle	768 299	7 303	103	1 115	158	15,3	=	16,4	146	126	89	761	10,8	85 701	Metz
Doubs	257 555	3 045	117	434	168	14,2	+2,2	16,4	161	119	98	717	22,2	73 445	Besançon
Vaucluse	207 232	2 793	135	392	190	14,1	=	11,2	157	98	110	688	23,2	62 768	Avignon
Aube	186 181	2 418	130	434	233	18	=	17,1	194	114	113	665	24	58 819	Troyes
Vienne	269 871	3 742	139	535	198	14,3	=	16,2	152	84	94	518	17	55 129	Poitiers
Morbihan	453 502	6 432	142	839	185	13,1	+4,5	17,6	187	88	106	499	8,9	47 095	Lorient
»							=	13,4	169	48	126	358	5,4	28 403	Vannes
Cher	235 121	3 578	152	571	243	16	=	15,7	184	99	117	631	18,6	53 879	Bourges
Charente-Maritime...	395 201	5 350	135	764	193	14,3	=	13,7	138	81	101	591	12,9	58 799	La Rochelle
Aisne	425 203	5 376	126	856	202	15,9	=	15,4	190	102	122	656	10,7	53 866	Saint-Quentin
»							+5,4	21,3	137	30	64	141	4,4	21 931	Laon
Basses-Pyrénées	339 105	4 803	142	591	175	12,3	+5,4	17,7	207	100	117	564	11,5	48 320	Pau
»							=	11,7	141	46	121	394	7,8	32 575	Bayonne
Hautes-Pyrénées	165 758	2 266	137	318	193	14,1	+2,1	16,2	184	74	113	456	19,5	40 242	Tarbes
Territoire de Belfort.	58 566	843	144	133	227	15,8	=	17,7	166	72	94	407	42,5	43 434	Belfort
Manche	416 738	4 823	116	710	170	14,7	+4,8	19,5	191	73	98	375	8,4	38 262	Cherbourg
Drôme	240 530	3 385	141	463	193	13,7	=	15,6	152	63	97,5	404	14,7	41 470	Valence
Saône-et-Loire	483 601	6 773	140	1 197	247	17,7	+3,3	21	225	84	107	400	7,1	37 399	Chalon-s.-Saône
Côtes-du-Nord	474 192	6 544	138	945	199	14,5	=	16,3	178	62	109	379	6,8	34 808	Saint-Brieuc
Corrèze	209 912	3 195	152	462	220	14,5	+7,4	21,9	228	82	104	374	14,6	36 088	Brive-la-Gaill.
Lot-et-Garonne							=		153	50			12,2	32 593	Agen
Deux-Sèvres	278 833	3 771	135	651	234	17,3	=	17	190	63	112	370	10,6	33 167	Niort
Aude	234 940	3 357	143	412	176	12,3	+2,7	15	199	64	134	427	12	32 060	Narbonne
Savoie	224 861	2 943	131	374	167	12,7	+4,8	17,5	174	56	99,5	320	12,5	32 139	Chambéry
Haute-Savoie	270 886	3 251	120	499	185	15,4	-4,2	11,2	105	35	94	311	10,9	33 114	Annecy
Eure-et-Loir	238 250	3 076	129	548	230	17,8	=	16,2	227	65	140	402	10,7	28 750	Chartres
Ain	287 473	4 033	141	631	220	15,7	+3,1	18,8	230	54	122	287	7,5	23 527	Bourg-en-Bresse
Allier	352 563	5 275	150	857	244	16,3	=	16,5	210	51	127	309	6,5	24 437	Moulins
Eure	325 316	3 850	119	638	196	16,6	=	15,1	170	30	113	199	5,2	17 684	Evreux
Orne	255 107	3 229	126	517	203	16,1	=	17,2	192	43	113	248	7,9	21 893	Alençon
Vendée	390 424	4 871	125	725	186	14,9	+6,5	21,4	200	39	93	182	4,8	19 576	La Roche-s.-Yon
Haute-Marne	180 654	2 362	131	328	181	13,9	+8,3	22,2	192	37	87	167	9,6	19 346	Chaumont
Jura	205 970	2 816	137	470	229	16,7	=	18	200	30	111	166	6,8	15 030	Lons-le-Saunier
Meuse	193 391	2 588	134	344	173	13,4	=	13	132	22	102	169	7,9	16 609	Bar-le-Duc
Gers	168 618	2 555	151	341	202	13,4	-2,5	10,9	153	25	140	229	8,9	16 382	Auch
Haute-Saône	200 962	2 980	148	399	198	13,4	-4,8	8,6	66,7	8	77	93	5,6	12 038	Vesoul
Ariège	134 380	2 121	158	246	184	11,6	+2,1	13,7	171	13	125	95	5,4	7 620	Foix
Ardèche	245 442	3 746	153	543	222	14,5	+10,1	24,6	238	18	97	73	3	7 558	Privas

b) MORTALITÉ COMPARÉE URBAINE ET RURALE

Nous avons groupé, dans le tableau XXVII, les taux comparés de mortalité par cancer dans les villes et les régions rurales environnantes, de tous les départements, pour lesquels nous disposons de ces renseignements. Le tableau, divisé par un double trait médian, indique, à gauche, le rapport cancer-mortalité générale dans le département, la population urbaine étant exclue, et à droite le pourcentage cancer-mortalité générale

MORTALITÉ PAR CANCER
FRÉQUENCE RELATIVE VILLE-CAMPAGNE
Année 1956.



CARTE 4.

dans les villes de ce même département. Ce tableau nous a permis d'établir la carte 4 qui indique 3 groupes parmi les départements pour lesquels nous avons obtenu des renseignements. Un premier groupe, de peu d'importance, correspond aux départements dans lesquels la mortalité par cancer est plus faible dans les villes que dans les régions rurales; le deuxième, à ceux où la proportion des décès est sensiblement la même dans les zones urbaines et rurales; enfin le troisième groupe, notamment le plus important, correspond aux villes dans lesquelles la mortalité est plus élevée que dans les zones rurales environnantes.

Il y aura lieu d'étudier cette répartition plus attentivement lorsqu'un plus grand nombre de documents aura pu être réuni.

En conclusion, nous nous sommes bornés, au cours de cette présentation de documents, à rapporter les nombres et leur répartition de la façon la plus objective.

Nous pensons pouvoir dire qu'en 1956 le nombre probable de décès par cancer en France a été de 91 499 et, si l'on ajoute leucémies et aleucémies : 94 303.

Nous arrivons à un taux comparatif de 184 décès pour 100 000 habitants, c'est-à-dire 208 chez l'homme et 169 chez la femme (leucémies et aleucémies non comprises). En ajoutant les leucémies et aleucémies, ces 3 taux deviennent, respectivement, 190, 214 et 175.

Nous proposons, dans ce travail, l'utilisation d'un taux moyen standard basé sur une population théorique dont chaque tranche d'âge comporte 100 000 habitants; dans ces conditions, le taux moyen standard, pour les deux sexes, englobant leucémies et aleucémies, serait de 463 pour 100 000 habitants (580 chez l'homme et 394 chez la femme).

Notons que, au cours de l'année 1956, si l'on inclut leucémies et aleucémies dans la rubrique cancer, 17,3 % des décès chez l'homme et 17,6 % chez la femme doivent être attribués aux affections malignes.

Travail de la Section Cancer présenté par
P. F. DENOIX et L. MAUJOL.

ACTIVITÉ ADMINISTRATIVE DES CENTRES ANTICANCÉREUX EN 1956

Comme les années précédentes, nous présentons ici les tableaux récapitulatifs de l'activité administrative des Centres anticancéreux. Ils permettent de comparer les différents Centres quant à leur activité médicale, géographique et sociale, ainsi que leurs tarifs.

Travail de la Section du Cancer.

CANCER

Activité des centres anticancéreux - Année 1956.

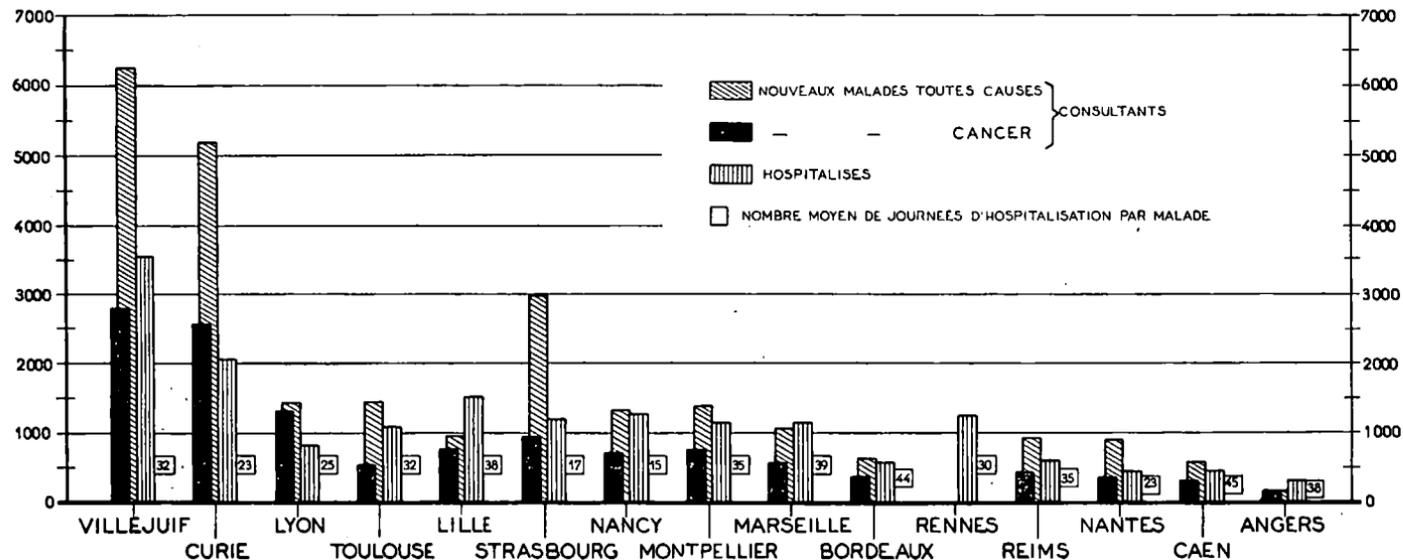


TABLEAU I
 ACTIVITÉ PROPREMENT DITE DES CENTRES ANTICANCÉREUX
 (Année 1956).

Centres	Nombre de nouveaux malades (1) reconnus atteints de lésion maligne 1	Nombre de nouveaux malades (1) ne représentant pas de lésion maligne 2	Total des colonnes 1+2 3	Nombre de malades hospitalisés 4	Nombre de journées d'hospitalisation 5	Moyenne des colonnes 5 : 4 en jours 6
Angers	150	0	150	295	11 200	38
Bordeaux	365	254	619	574	25 518	44,4
Caen	294	261	555	433	19 623	45,2
Lille	767	185	952	1 505	56 862	37,8
Lyon	1 307	95	1 402	814	20 440	25,1
Marseille	654	385	1 039	1 129	43 820	38,8
Montpellier	739	641	1 380	1 123	38 832	34,5
Nancy	702	613	1 315	1 263	18 813	14,9
Nantes	357	533	890	426	9 798	23
Reims	423	489	912	591	20 864	35,3
Rennes	(2)	(2)	(2)	1 221	36 506	29,8
Strasbourg	938	2 032	2 970	1 195	19 861	16,6
Toulouse	524	901	1 425	1 089	35 038	32,1
Villejuif	2 863	3 415	6 278	3 559	113 237	31,8
Curie	2 545	2 652	5 197	2 047	47 304	23,1

(1) On a compris sous le titre « nouveau malade » tout malade vu pour la première fois au cours de l'année, qu'il ait été hospitalisé ou non.
 (2) Il n'a pas été régulièrement relevé, au cours des consultations de médecine générale, d'observations distinguant les nouveaux malades des anciens malades, ni d'observations distinguant les tumeurs malignes des non malignes.

TABLEAU II
 VARIATION DE LA CAPACITÉ EN LITS DANS LES CENTRES ANTICANCÉREUX
 (Année 1956).

Centres	Nombre de lits au 1 ^{er} janvier	Nombre de lits au 31 décembre	Variation en pourcentage
Angers	30	30	=
Bordeaux	85	85	=
Caen	65	65	=
Lille	228	228	=
Lyon	57	57	=
Marseille	131	133	+ 1,5
Montpellier	130	140	+ 7,6
Nancy	69	69	=
Nantes	16 au C. A. C. 64 au C. H. R.	16 au C. A. C. 64 au C. H. R.	=
Reims	66	66	=
Rennes	100	120	+ 20
Strasbourg	40	40	=
Toulouse	123	123	=
Villejuif	355	359	+ 1,1
Curie	152	152	=

CATÉGORIES AUXQUELLES APPARTIENNENT LES MALADES TRAITÉS DANS LES CENTRES ANTICANCÉREUX

Malades hospitalisés (Année 1956).

Centres	A. M. G.		Sécurité sociale et régimes analogues		A. M. G. + Sécurité sociale		Payants		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%		
Angers :										
Avec lésion maligne.	105	30,8	165	48,5	45	13,2	26	7,6	341	
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bordeaux :										
Avec lésion maligne.	180	33,8	232	43,5	49	9,2	71	13,3	532	
Autres causes	8	1,9	26	6,2	2	4,8	6	14,3	42	
Toutes causes	188	32,7	258	45	51	8,9	77	13,4	574	
Caen :										
Avec lésion maligne.	121	28,5	238	56,3	1	0,2	63	14,9	423	
Autres causes	0	—	0	—	0	—	0	—	0	
Toutes causes	121	28,5	238	56,3	1	0,2	63	14,9	423	
Lille :										
Avec lésion maligne.	109	14,2	622	81,1	3	0,4	33	4,3	767	
Autres causes	22	11,9	159	85,9	—	—	4	2,2	185	
Toutes causes	131	13,8	781	82	3	0,3	37	3,9	952	
Lyon :										
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Toutes causes	160	19,7	361	44,3	207	25,5	86	10,6	814	
Marseille :										
Avec lésion maligne.	368	39,2	367	39	185	19,7	20	2,1	940	
Autres causes	35	18,5	98	51,8	42	22,2	14	7,4	189	
Toutes causes	403	35,7	465	41,2	227	20,1	34	3	1 129	
Montpellier :										
Avec lésion maligne.	276	26,3	158	15,1	540	51,5	75	7,2	1 049	
Autres causes	17	23	16	21,6	38	51,3	3	4,1	74	
Toutes causes	293	26,1	174	15,5	578	51,5	78	6,9	1 123	
Nancy :										
Avec lésion maligne.	94	7,9	965	80,8	6	0,5	130	10,9	1 195	
Autres causes	6	8,8	54	78,5	—	—	8	11,7	68	
Toutes causes	100	7,9	1 019	80,6	6	0,5	138	10,9	1 263	
Nantes :										
Avec lésion maligne.	161	37,7	235	55,2	14 (1)	3,3	16	3,8	426	
Autres causes	95	38	137	54,8	8	3,2	10	4	250	
Toutes causes	256	37,9	372	55	22	3,3	26	3,8	676	
Reims :										
Avec lésion maligne.	131	14,6	298	33,1	429	47,6	42	4,7	900	
Autres causes	23	10,1	85	37,3	108	47,3	12	5,3	228	
Toutes causes	154	13,6	383	34	537	47,6	54	4,8	1 128	
Rennes :										
Avec lésion maligne.	159	31,5	289	57,2	—	—	57	11,3	505	
Autres causes	127	17,8	522	73,6	—	—	60	8,5	709	
Toutes causes	286	23,5	811	66,8	—	—	117	9,6	1 214	
Strasbourg :										
Avec lésion maligne.	Centre 5 Hôpital 9	Centre 2,9 Hôpital 1,8	Centre 203 Hôpital 285	Centre 84,2 Hôpital 86,6	—	—	Centre 33 Hôpital 35	Centre 13,7 Hôpital 10,6	Centre 241 Hôpital 329	
Autres causes	— 13	— 3	179 391	91,8 91	—	—	16 26	8,2 6	195 430	
Toutes causes	5 22	1,2 2,9	382 676	87,6 89	—	—	49 61	11,2 8,1	436 759	
Toulouse :										
Avec lésion maligne.	205	51,8	136	34,3	23	5,8	32	8,1	396	
Autres causes	102	35	155	53,3	10	3,4	24	8,3	291	
Toutes causes	307	44,7	291	42,3	33	4,8	56	8,2	687	
Villejuif (2) :										
Toutes causes	13 663	13,8	80 418	81	533	0,5	4 746	4,7	99 360	
Curie :										
Toutes causes	142	6,9	1 641	80,4	—	—	259	12,7	2 042	

(1) Il y a lieu de noter qu'en règle générale le traitement des hospitalisés avec lésion maligne, égalant ou dépassant le K 50, est pris en charge à 100 % par la Caisse de Sécurité sociale.

(2) Il ne s'agit pas du nombre de malades, mais du nombre de journées correspondant à cette catégorie de malades.

TABLEAU IV

CATÉGORIES AUXQUELLES APPARTIENNENT LES MALADES TRAITÉS DANS LES CENTRES ANTICANCÉREUX

Malades externes (Année 1956).

Centres	A. M. G.		Sécurité sociale et régimes analogues		A. M. G. + Sécurité sociale		Payants		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
Angers :									
Avec lésion maligne.	43	16	190	71	—	—	35	13	268
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bordeaux :									
Avec lésion maligne.	57	24,5	145	62,2	3	1,3	28	12	233
Autres causes	20	8,4	194	81,2	3	1,2	22	9,2	239
Toutes causes	77	16,3	339	71,8	6	1,3	50	10,6	472
Caen :									
Avec lésion maligne.	24	13,2	106	58,2	—	—	52	28,6	182
Autres causes	5	2,7	125	66,5	—	—	58	30,8	188
Toutes causes	29	7,8	231	62,5	—	—	110	29,7	370
Lille :									
Avec lésion maligne.	2	9,1	19	86,4	—	—	1	4,5	22
Autres causes	5	6,7	56	74,7	3	4	11	14,6	75
Toutes causes	7	7,2	75	77,3	3	3,1	12	12,4	97
Lyon :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marseille :									
Avec lésion maligne.	407	20,2	1 384	68,5	104	5,2	126	6,2	2 021
Autres causes	48	19,9	152	63,4	12	5	29	12	241
Toutes causes	455	20,2	1 536	67,9	116	5,1	155	6,8	2 262
Montpellier :									
Avec lésion maligne.	379	28,6	225	17	617	46,6	104	7,9	1 325
Autres causes	253	22,6	283	26,2	555	49,6	31	2,6	1 122
Toutes causes	632	25,8	508	20,8	1 172	47,9	135	5,5	2 447
Nancy :									
Avec lésion maligne.	10	4,3	192	83,5	—	—	28	12,2	230
Autres causes	8	4	169	85	—	—	22	11	199
Toutes causes	18	4,2	361	84,2	—	—	50	11,6	429
Nantes :									
Avec lésion maligne.	74	37,8	107	54,6	5	2,6	10	5,1	196
Autres causes	153	37,9	222	54,9	13	3,2	16	4	404
Toutes causes	227	37,8	329	54,9	18	3	26	4,3	600
Reims :									
Avec lésion maligne.	32	15,9	63	31,4	95	47,2	11	5,5	201
Autres causes	33	16,5	63	31,7	96	48,3	7	3,5	199
Toutes causes	65	16,3	126	31,5	191	47,8	18	4,5	400
Rennes (1) :									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Strasbourg :									
Avec lésion maligne.	—	—	279	75,9	—	—	89	24,2	368
Autres causes	10	0,7	1 248	88,7	—	—	149	10,6	1 407
Toutes causes	10	0,5	1 527	86,1	—	—	238	13,4	1 775
Toulouse :									
Avec lésion maligne.	29	22,6	(2)	—	(2)	—	99	77,4	128
Autres causes	52	8,5	(2)	—	(2)	—	558	91,5	610
Toutes causes	81	11	—	—	—	—	657	89	738
Villejuif (3) :									
Avec lésion mal. (3) ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	2 506	8,7	22 599	78,5	—	—	3 700	12,8	28 805
Curie :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	66	1,9	1 273	76,8	—	—	321	19,4	1 660

(1) Réponse ne peut être faite aux deux rubriques concernant les malades externes, d'abord parce que, le plus souvent, l'observation n'a pas été prise, ensuite parce qu'aucun traitement externe n'a été consenti par le Centre en 1956.

(2) Les malades traités à titre externe paient directement le Centre et sont remboursés par la Sécurité sociale. Nous ne pouvons, pour cette catégorie de malades, discerner les petits payants des assurés à la Sécurité sociale.

(3) Il s'agit du nombre d'actes.

TABLEAU V

Tarifs en vigueur dans les Centres anticancéreux pendant l'année 1956.

66

MALADIES SOCIALES

Centres	Prix de journée				Honoraires médicaux Hospitalisés Valeur de K	Actes thérapeutiques Valeur de K	Consultation	
	A. M. G.	Séc. sociale	Payants				S. S.	Payants
			Salle	Chambre				
Angers :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 725	2 725	—	3 375	Radium : 80 Radioth. : 50	180	288	
Au 31 décembre.....	2 725	2 725	—	3 375	Radium : 80 Radioth. : 50	180	288	
Bordeaux :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 727	2 727	2 727	1 ^{re} cat. : 3 410 2 ^e cat. : 3 000	Chir. : 92 Rx : 53	184	350	
Au 31 décembre.....	2 727	2 727	2 727	1 ^{re} cat. : 3 410 2 ^e cat. : 3 000	Chir. : 92 Rx : 53	184	350	
Caen :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 345	2 345	2 345	—	50	180	270	
Au 31 décembre.....	2 345	2 345	2 345	—	50	180	270	
Lille :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 500	2 500	2 500	—	80	180	288	320
Au 31 décembre.....	2 500	2 500	2 500	—	80	180	288	320
Lyon :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 570	2 570	—	—	70	180	Gratuite.	
Au 31 décembre.....	2 570	2 570	—	—	70	180	Gratuite.	
Marseille :								
Au 1 ^{er} janvier.....	3 110	3 110	3 110	—	50	80	700	
Au 31 décembre.....	3 110	3 110	3 110	—	50	80	700	
Montpellier :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 740	2 740	2 740	1 ^{re} cat. : 3 385 2 ^e cat. : 3 000	Payants : 100 Assurés : 80	180	Gratuite.	
Au 31 décembre.....	2 740	2 740	2 740	1 ^{re} cat. : 3 385 2 ^e cat. : 3 000	Payants : 100 Assurés : 80	180	Gratuite.	
Nancy :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 550	2 550	2 550	—	Chir. : 80,5 Radiol. : 57,5	Chir. : 207 Radiol. : 207 Labo. : 45	315	
Au 31 décembre.....	2 550	2 550	2 550	—	Chir. : 80,5 Radiol. : 57,5	Chir. : 207 Radiol. : 207 Labo. : 45	315	
Nantes :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 340	2 340	2 340	—	50	180	288	
Au 31 décembre.....	2 340	2 340	2 340	—	50	180	288	
Reims :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 515	2 515	2 515	2 515	60	180	288	
Au 31 décembre.....	2 515	2 515	2 515	2 515	60	180	288	
Rennes :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 200	2 200	2 200	—	92	207	(1)	
Au 31 décembre.....	2 200	2 200	2 200	—	92	207	(1)	
Strasbourg :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 780	2 780	2 780	3 475	57,5	230	350	
Au 31 décembre.....	2 780	2 780	2 780	3 475	57,5	230	350	
Toulouse :								
Au 1 ^{er} janvier.....	2 570	2 570	2 570	3 080	Rx : 46	207	315	
Au 31 décembre.....	2 570	2 570	2 570	3 080	Rx : 46	207	315	
Villejuif :								
Au 1 ^{er} janvier.....	4 080	4 080	4 080	4 500	80	180	P. : 400 A. S. : 360	
Au 31 décembre.....	4 080	4 080	4 080	4 500	80	180	P. : 400 A. S. : 360	
Curie :								
Au 1 ^{er} janvier.....	4 080	4 168	4 168	5 200	Radioth. : 160 Chir. : 100 Radiodiag. : 200	Radioth. : 160 Chir. : 100 Radiodiag. : 200	400 et 800	
Au 31 décembre.....	4 080	4 168	4 168	5 200	Radioth. : 160 Chir. : 100 Radiodiag. : 200	Radioth. : 160 Chir. : 100 Radiodiag. : 200	400 et 800	

(1) Aucune consultation n'a été officiellement ouverte, les examens ne sont pas payés, sauf l'électroencéphalographie (90 % du K de ville, soit 207 fr.) (K de ville = 230 fr.).

CANCER

67

LE CANCER AU MAROC

(mai 1954 - mai 1957)

Le Service central de Lutte Anticancéreuse auprès de la Direction de la Santé Publique et de la Famille du Maroc a adressé à l'Institut National d'Hygiène un rapport très complet sur les résultats des examens histologiques de lésions malignes pratiqués au Laboratoire central des Tumeurs, au cours de l'exercice 1954-1957 (mai 1954-mai 1957). Ce travail a été réalisé par le D^r Ardoin, médecin-chef de ce service, qui a eu la responsabilité de son organisation et de sa mise en route.

De ce rapport ont été extraits les tableaux ci-après, qui en présentent les principaux éléments statistiques. Ce rapport donne de façon plus détaillée les renseignements consignés dans ces tableaux; ce n'est que lorsque l'addition de plusieurs années permettra de donner plus d'importance à ce détail que la répartition pour chaque localisation pourra être présentée; nous souhaitons que le Service central de Lutte Anticancéreuse ait les moyens de continuer son action, car la documentation scientifique qu'il pourra nous fournir sera du plus haut intérêt.

Il n'est naturellement pas possible, pour le moment, de parler de fréquence du cancer au Maroc à partir de ces documents, puisqu'ils ne proviennent que des laboratoires d'anatomie pathologique; nous savons cependant que l'on s'y préoccupe d'arriver à une connaissance aussi complète que possible du nombre de cancers, permettant alors des comparaisons fructueuses avec d'autres pays.

Document présenté par la Section du Cancer.

Répartition des cas de tumeurs malignes (d'après les pièces histologiques),
par localisation, âge et sexe, chez les musulmans, les européens et les israélites.
Musulmans. Sexe masculin.

	Moins de 1 an	1 à 4	5 à 9	10 à 14	15 à 19	20 à 24	25 à 29	30 à 34	35 à 39	40 à 44	45 à 49	50 à 54	55 à 59	60 à 64	65 à 69	70 à 74	75 à 79	80 et plus	Age inconnu	Total général
140	—	—	—	—	—	—	1	2	4	6	5	10	6	12	7	1	—	—	4	58
141	—	—	—	1	—	—	1	1	2	1	5	1	4	5	1	1	—	—	1	23
142	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	3	1	1	2	1	—	—	1	13
143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
144	—	—	—	1	2	1	—	1	1	5	2	5	3	6	3	1	—	—	1	31
145	—	—	—	—	—	—	2	2	1	3	2	—	4	2	1	—	—	—	1	18
146	—	—	—	1	1	1	1	4	7	8	4	3	3	3	4	1	1	—	—	42
147	—	—	—	—	1	—	—	1	2	2	—	5	—	2	1	—	—	—	—	16
150	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	7
151	—	—	—	—	1	—	—	3	3	4	4	6	5	9	3	2	1	—	3	44
152	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4	5	—	1	—	—	—	—	2	14
153	—	—	—	—	—	—	1	3	3	5	1	1	—	2	1	1	—	—	4	22
154	—	—	—	—	—	—	3	7	5	9	4	6	3	4	2	—	1	—	2	46
155	—	1	—	—	—	1	—	2	2	3	4	5	3	6	1	2	—	—	2	32
156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	7
157	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	6
158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
159	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
160	—	1	—	—	1	—	—	4	2	3	8	12	4	12	8	4	1	—	2	62
161	—	—	—	—	1	—	—	8	11	13	16	6	6	13	7	2	—	—	1	78
162	—	—	—	—	—	2	—	4	—	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	16
163	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3	2	3	—	—	—	—	—	—	11
170	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	—	1	1	1	—	—	—	8
177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	4	4	1	—	—	15
178	—	—	1	1	—	—	2	2	1	3	—	1	—	2	2	—	—	—	—	13
179	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	1	6
180	1	2	3	1	—	—	1	2	3	—	3	—	—	—	—	1	—	—	2	20
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	2	2	—	—	—	—	11
190-191	—	2	5	6	1	4	10	22	29	44	33	39	44	68	43	23	2	3	31	409
192	—	2	2	2	—	—	—	—	1	1	1	1	1	3	1	2	—	—	—	16
193	—	1	1	1	3	1	—	4	1	1	—	3	1	1	—	—	—	—	5	22
194	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	5
196	—	2	2	1	3	2	6	4	1	—	1	3	—	2	2	1	—	—	—	30
197	1	—	1	—	6	1	3	2	2	4	2	4	—	2	4	1	—	—	5	36
198	—	—	—	—	1	1	3	5	8	10	12	2	5	7	1	1	—	—	11	67
199	—	—	—	—	—	7	1	2	2	4	1	1	2	1	1	3	—	—	—	18
206	—	3	2	10	2	7	6	7	9	3	5	8	2	6	3	—	—	—	—	74
207	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	3	3	1	—	—	—	14
Total	2	15	17	27	24	24	43	85	102	137	130	162	108	185	106	55	7	4	81	1 314

MAROC. — MAI 1954 - MAI 1957. — Répartition des cas de tumeurs malignes (d'après les pièces histologiques),
par localisation, âge et sexe, chez les musulmans, les européens et les israélites. — Musulmans. Sexe féminin.

	Moins de 1 an	1 à 4	5 à 9	10 à 14	15 à 19	20 à 24	25 à 29	30 à 34	35 à 39	40 à 44	45 à 49	50 à 54	55 à 59	60 à 64	65 à 69	70 à 74	75 à 79	80 et plus	Age inconnu	Total général
140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	2	1	—	—	—	—	1	13
141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	3
142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	1	—	—	—	—	1	9
143	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
144	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	2	1	2	1	1	—	—	—	—	13
145	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	7
146	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	1	—	1	2	—	—	—	—	1	10
147	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
150	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	1	3	—	—	—	—	—	10
151	—	—	—	—	1	1	—	1	1	3	2	2	4	5	—	—	—	—	—	20
152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4
153	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	4	1	1	—	1	—	2	14
154	—	—	—	—	—	—	2	4	2	6	8	8	1	2	—	—	—	—	2	35
155	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	2	1	1	1	1	—	—	—	—	14
156	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	7
157	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
160	—	1	—	—	1	—	—	1	2	1	5	3	2	9	1	—	—	—	2	29
161	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	1	2	1	—	—	—	—	13
162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
163	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
170	—	—	—	—	—	1	6	9	12	13	23	21	8	14	6	1	1	—	1	124
171	—	—	—	—	—	2	27	43	67	91	100	65	43	26	16	1	1	—	62	544
172	—	—	1	—	—	—	1	—	1	11	6	4	5	5	1	—	—	—	1	37
173	—	—	—	—	—	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
174	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
175	—	—	1	1	—	3	2	6	5	5	3	9	1	2	1	—	—	—	1	40
176	—	—	—	1	—	—	4	4	4	7	10	9	7	9	3	2	—	—	5	65
180	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	7
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	3	—	—	—	—	1	8
190	—	—	3	2	1	1	5	10	20	16	17	27	12	26	12	5	2	—	7	168
192	—	4	1	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—	12
193	—	1	2	—	1	—	2	—	2	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	16
194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	5	1	1	—	—	—	—	—	12
195	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
196	—	3	1	—	2	1	1	2	1	2	3	1	1	—	—	—	—	—	1	20
197	1	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	2	—	3	—	—	—	—	—	15
198	—	—	—	—	2	1	2	5	8	13	6	10	3	5	2	—	—	—	—	58
199	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	2	—	1	—	—	—	—	—	11
206	—	—	1	2	2	—	—	—	4	1	1	2	—	1	—	—	—	—	—	17
207	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
Total	3	10	12	9	12	16	65	108	142	199	211	183	109	128	48	11	7	3	104	1 380

MAROC. — MAI 1954 - MAI 1957. — Répartition des cas de tumeurs malignes (d'après les pièces histologiques), par localisation, âge et sexe, chez les musulmans, les européens et les israélites. — Européens. Sexe masculin.

	Moins de 1 an	1 à 4	5 à 9	10 à 14	15 à 19	20 à 24	25 à 29	30 à 34	35 à 39	40 à 44	45 à 49	50 à 54	55 à 59	60 à 64	65 à 69	70 à 74	75 à 79	80 et plus	Age inconnu	Total général
140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	4
141	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	5	4	3	—	—	—	—	—	16
142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	1	2	—	—	0
144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	3	2	1	—	—	9
145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	10
146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	6	1	1	—	—	—	16
151	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	5	1	—	—	—	—	8
152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	3
153	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1	—	2	—	—	—	—	7
154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	3
156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	2	1	1	—	1	1	10
161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	4	1	2	—	1	1	—	20
162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	3	2	2	—	—	—	—	7
163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	6	4	2	1	—	—	1	21
170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	1	—	1	8
178	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4
179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
180	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	5
190	—	—	—	—	1	—	—	1	1	3	1	3	2	2	7	1	1	1	3	27
193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	1	1	—	—	—	1
194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
197	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5
198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
199	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	2	2	2	—	—	—	12
206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	8
Total	—	1	—	—	1	1	1	3	8	16	18	46	42	30	28	15	6	3	12	231

MAROC. — MAI 1954 - MAI 1957. — Répartition des cas de tumeurs malignes (d'après les pièces histologiques), par localisation, âge et sexe, chez les musulmans, les européens et les israélites. — Européens. Sexe féminin.

	Moins de 1 an	1 à 4	5 à 9	10 à 14	15 à 19	20 à 24	25 à 29	30 à 34	35 à 39	40 à 44	45 à 49	50 à 54	55 à 59	60 à 64	65 à 69	70 à 74	75 à 79	80 et plus	Age inconnu	Total général
140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0
143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	5
153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	6
156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	3
162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
170	—	—	—	—	—	—	—	2	5	6	6	5	6	2	1	3	—	—	4	40
171	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	5	14	8	7	—	—	—	—	54
172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	13	7
174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
175	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	6
176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	6
177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
190-191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	1	10
192	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
193	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2
195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	1	1	1	—	—	—	0
199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
206	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Total	—	1	—	—	4	3	—	8	6	13	12	23	30	20	12	13	2	2	22	171

Répartition des cas de tumeurs malignes (d'après les pièces histologiques),
par localisation, âge et sexe, chez les musulmans, les européens et les israélites.

Israélites. Sexe masculin.

	Moins de 1 an	1 à 4	5 à 9	10 à 14	15 à 19	20 à 24	25 à 29	30 à 34	35 à 39	40 à 44	45 à 49	50 à 54	55 à 59	60 à 64	65 à 69	70 à 74	75 à 79	80 et plus	Age inconnu	Total général
141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
144	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
145	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	4
146	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4
147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2
151	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
152	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
153	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2
161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	5
162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	5
178	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
180	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	3
190-191	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	4	2	2	1	1	—	—	16
192	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
193	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
197	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3
198	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	1	7
206	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Total	1	4	2	—	1	3	2	1	5	10	7	8	7	8	6	5	1	3	3	77

MALADIES SOCIALES

Répartition des cas de tumeurs malignes (d'après les pièces histologiques),
par localisation, âge et sexe, chez les musulmans, les européens et les israélites.

Israélites. Sexe féminin.

	Moins de 1 an	1 à 4	5 à 9	10 à 14	15 à 19	20 à 24	25 à 29	30 à 34	35 à 39	40 à 44	45 à 49	50 à 54	55 à 59	60 à 64	65 à 69	70 à 74	75 à 79	80 et plus	Age inconnu	Total général
142	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
144	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
146	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
147	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
151	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1
162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
170	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	1	3	1	—	2	1	—	—	2	16
171	—	—	—	—	—	—	3	1	4	2	4	1	2	2	2	—	—	—	—	21
172	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
174	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1
181	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	5
190-191	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1
193	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
206	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3
207	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Total	—	1	5	—	3	1	6	2	10	9	8	12	7	5	6	2	—	1	6	84

CANCER

MAROC (MAI 1954 - MAI 1957)

Récapitulation des tumeurs, par localisation et groupe ethnique.

(Nomenclature internationale.)

Nomenclature	Musulmans		Européens		Israélites		Total des cas
	H.	F.	H.	F.	H.	F.	
140. Lèvre	58	13	4	2	—	—	77
141. Langue	23	3	16	2	1	—	45
142. Glandes salivaires	13	9	—	—	—	1	23
143. Plancher de la bouche	1	1	—	—	—	—	2
144. Cavité buccale, autres ou non spécifiées	31	13	9	—	2	2	57
145. Oropharynx	18	7	10	—	4	—	39
146. Nasopharynx	42	10	1	2	4	2	61
147. Hypopharynx	16	4	2	—	2	1	25
150. Œsophage	7	10	16	1	—	1	35
151. Estomac	44	20	8	5	2	1	80
152. Intestin grêle	14	4	3	—	2	1	24
153. Gros intestin	22	14	7	—	3	—	46
154. Rectum	46	35	2	6	—	2	91
155. Voies biliaires. Foie	32	14	3	1	2	1	53
156. Foie (secondaire ou non spécifiées)	7	7	1	—	—	—	15
157. Pancréas	6	2	—	—	—	—	8
158. Péritoine (primitive)	2	1	—	—	—	—	3
159. Organes digestifs non spécifiés ..	1	—	1	—	—	—	2
160. Nez, sinus	62	29	10	—	—	3	104
161. Larynx	78	13	20	3	5	1	120
162. Trachée, bronches (primitive) ..	16	2	7	2	1	1	29
163. Poumons, bronches non spécifiées ..	11	3	21	—	2	—	37
170. Sein	8	124	1	40	—	16	189
171. Utérus, col	—	544	—	54	—	21	619
172. Utérus, corps	—	37	—	7	—	4	48
173. Autres parties utérus	—	7	—	—	—	—	7
174. Utérus, localisations non spécifiées ..	—	1	—	—	—	1	2
175. Ovaire, trompe, ligament large ..	—	40	—	6	—	1	47
176. Organes génitaux femme non spécifiés ..	—	65	—	6	—	5	76
177. Prostate	15	—	8	—	5	—	28
178. Testicule	13	—	4	—	1	—	18
179. Organes génitaux homme non spécifiés ..	6	—	2	—	2	—	10
180. Rein	20	7	3	—	1	—	31
181. Vessie, organes urinaires	11	8	5	1	3	1	29
190-191. Peau	409	168	27	10	16	6	636
192. Œil	16	12	1	1	1	—	31
193. Cerveau, système nerveux	22	16	8	1	3	3	53
194. Thyroïde	5	12	—	2	—	—	19
195. Autres glandes endocrines	—	1	—	—	—	—	1
196. Os	30	20	5	—	—	—	55
197. Tissu conjonctif	36	15	—	—	3	2	56
198. Ganglions lymphatiques (secondaire, non spécifié)	67	58	12	15	7	3	162
199. Autres et non spécifiées	18	11	2	—	—	—	31
206. Système lymphatique	74	17	8	4	5	2	110
207. Système hématopoïétique	14	3	4	—	—	2	23
Total	1 314	1 380	231	171	77	84	3 257

MALADIES VÉNÉRIENNES

STATISTIQUES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

et

ACTIVITÉ DES DISPENSAIRES ANTIVÉNÉRIENS

au cours du deuxième trimestre 1957.

Les renseignements publiés ici concernent :

1° Les cas de maladies vénériennes déclarés au cours du 2^e trimestre 1957 (France métropolitaine, et parmi les départements d'outremer : La Martinique et La Réunion).

2° Le fonctionnement des dispensaires antivénériens au cours de ce même trimestre (France métropolitaine, et parmi les départements d'outremer : La Martinique, La Réunion et La Guadeloupe).

Le nombre des cas de maladies vénériennes déclarés au cours du 2^e trimestre 1957 a été, en France métropolitaine, de 4 454. Il se décompose ainsi :

Blennorragie	4 109
Syphilis primo-secondaire	333
Chancre mou	12
Maladie de Nicolas-Favre	0

La comparaison de ces chiffres avec ceux du trimestre précédent montre :

— une augmentation du nombre de cas de blennorragies : c'est la Seine qui est à la base de cette différence (2 753 contre 2 296);

— une diminution légère du nombre de cas de syphilis (332 contre 354). La Seine est aussi à la base de cette différence (196 contre 251).

En ce qui concerne les chiffres trimestriels, ils se rapportent à 86 départements; les départements de l'Ariège, la Lozère, la Saône-et-Loire et la Sarthe n'ayant pas envoyé leurs renseignements.

Ces statistiques montrent que 16 593 séances de consultations ont été tenues et que 325 859 consultations ou actes thérapeutiques ont été effectués.

Le nombre des examens de laboratoire effectués a été de 126 243, comprenant :

93 546 examens sérologiques, dont 9 952 positifs.

32 697 examens microbiologiques, dont 4 043 positifs.

92 600 injections ont été faites, dont la répartition est donnée au tableau.

3 071 malades ont été traités pour syphilis par 19 394 millions d'unités de pénicilline, ce qui représente en moyenne 6 315 000 unités par malade.

2 343 malades ont été traités pour blennorrhagie par 2 334 millions d'unités de pénicilline, ce qui représente en moyenne 995 000 unités par malade.

1 438 malades ont reçu en moyenne 9 grammes de sulfamides.

Travail de la Section de Vénérologie présenté par

Dr G. PÉQUIGNOT et M^{lle} D. LAFAGE.

I. — Maladies vénériennes déclarées, en application de la loi du 31 Décembre 1942.
au cours du deuxième trimestre 1957.

1° BLENNORRAGIE

Départements				Départements				Départements						
Avril	Mai	Juin	Tot.	Avril	Mai	Juin	Tot.	Avril	Mai	Juin	Tot.			
Ain	0	1	0	1	Garonne (Haute-) ..	19	13	27	59	Pas-de-Calais	5	0	2	7
Aisne	0	2	1	3	Gers	0	0	0	0	Puy-de-Dôme	0	0	0	0
Allier	0	0	0	0	Gironde	38	44	32	114	Pyrénées (Basses-) ..	3	3	4	10
Alpes (Basses-)	0	0	0	0	Hérault	11	10	10	31	Pyrénées (Hautes-) ..	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	0	0	0	0	Ille-et-Vilaine	2	3	6	11	Pyrénées-Orientales ..	3	0	2	5
Alpes-Maritimes	30	40	38	108	Indre	4	5	5	14	Rhin (Bas-)	7	15	10	32
Ardèche	0	0	0	0	Indre-et-Loire	4	8	1	13	Rhin (Haut-)	8	4	7	19
Ardennes	0	0	0	0	Isère	6	7	7	20	Rhône	29	34	27	90
Ariège					Jura	0	0	0	0	Saône (Haute-)	0	0	1	1
Aube	1	5	1	7	Landes	0	2	0	2	Saône-et-Loire	4	3	1	8
Aude	0	0	0	0	Loir-et-Cher	0	0	0	0	Sarthe	0	0	0	0
Aveyron	0	0	0	0	Loire	16			16	Savoie	0	7	6	13
Belfort (Ter. de)	7	2	2	11	Loire-Atlantique	4	1	5	10	Savoie (Haute-)	0	3		3
Bouches-du-Rhône	108	95	106	309	Loire (Haute-)	0	0	0	0	Seine	771	1 041	941	2 753
Calvados	4	4	3	11	Loiret	1	4	0	5	Seine-Maritime	25	15	15	55
Cantal	0	0	0	0	Lot	0	0	0	0	Seine-et-Marne				
Charente	0	0	0	0	Lot-et-Garonne	1	1	0	2	Seine-et-Oise	9	6	5	20
Charente-Maritime	11	3	2	16	Lozère	0	0	0	0	Sèvres (Deux-)	0	0	0	0
Cher	0	2	0	2	Maine-et-Loire	0	2	5	7	Somme	2	2	2	6
Corrèze	0	0	0	0	Manche	2	3	4	9	Tarn	0	0	0	0
Corse	0	1	0	1	Marne	2	2	6	10	Tarn-et-Garonne	3	0	1	4
Côte-d'Or	2	3	2	7	Marne (Haute-)	0	0	2	2	Var	11	14	23	48
Côtes-du-Nord	0	0	0	0	Mayenne					Vaucluse	0	1	4	5
Creuse	0	0	0	0	Meurthe-et-Moselle ..	19	17	14	50	Vendée	0	0	0	0
Dordogne	0	0	1	1	Meuse	0	0	0	0	Vienne	0	1	0	1
Doubs	3	3	0	6	Morbihan	0	0	1	1	Vienne (Haute-)	0	1	0	1
Drôme	1	0	1	2	Moselle	19	20	25	64	Vosges	2	2	1	5
Eure	0	0	0	0	Nièvre	0	0	0	0	Yonne	0	0	4	4
Eure-et-Loir	7	5	3	15	Nord	22	21	26	69					
Finistère	0	3	3	6	Oise	0	0	0	0					
Gard	2	1	1	4	Orne	0	0	0	0					
										<i>France entière.</i>	<i>1 228</i>	<i>1 485</i>	<i>1 396</i>	<i>4 109</i>

2° SYPHILIS PRIMAIRE ET SECONDAIRE

Départements	Avril	Mai	Juin	Tot.	Départements	Avril	Mai	Juin	Tot.	Départements	Avril	Mai	Juin	Tot.
Ain	0	0	0	0	Garonne (Haute-) ..	2	0	0	2	Pas-de-Calais	1	0	0	1
Aisne	1	0	1	2	Gers	0	0	0	0	Puy-de-Dôme	0	0	0	0
Allier	0	0	0	0	Gironde	4	9	4	17	Pyrénées (Basses-) ..	2	2	0	4
Alpes (Basses-)	0	0	0	0	Hérault	2	2	1	5	Pyrénées (Hautes-) ..	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	0	2	0	2	Ille-et-Vilaine	0	0	0	0	Pyrénées-Orientales ..	0	0	0	0
Alpes-Maritimes	5	2	7	14	Indre	0	0	0	0	Rhin (Bas-)	2	2	0	4
Ardèche	0	0	0	0	Indre-et-Loire	0	1	0	1	Rhin (Haut-)	1	0	0	1
Ardennes	0	0	0	0	Isère	0	0	0	0	Rhône	3	1	1	5
Ariège	1	0	2	3	Jura	0	0	0	0	Saône (Haute-)	1	0	0	1
Aube	0	0	0	0	Landes	2	2	0	4	Saône-et-Loire	0	0	0	0
Aude	0	0	0	0	Loir-et-Cher	0	0	0	0	Sarthe	0	0	0	0
Aveyron	0	0	0	0	Loire	5	0	0	5	Savoie	0	0	0	0
Belfort (Ter. de)	0	0	0	0	Loire-Atlantique ..	1	1	0	2	Savoie (Haute-)	0	2	0	2
Bouches-du-Rhône	3	3	2	8	Loire (Haute-)	1	0	0	1	Seine	78	59	59	196
Calvados	0	0	1	1	Loiret	1	3	0	4	Seine-Maritime	4	1	0	5
Cantal	0	0	0	0	Lot	0	0	0	0	Seine-et-Marne	0	0	0	0
Charente	0	0	0	0	Lot-et-Garonne	0	5	0	5	Seine-et-Oise	4	1	3	8
Charente-Maritime	1	1	0	2	Lozère	0	0	0	0	Sèvres (Deux-)	0	2	0	2
Cher	1	0	0	1	Maine-et-Loire	0	0	0	0	Somme	0	0	0	0
Corrèze	1	0	0	1	Manche	0	0	0	0	Tarn	0	0	0	0
Corse	0	0	1	1	Marne	1	0	0	1	Tarn-et-Garonne	0	0	0	0
Côte-d'Or	1	0	0	1	Marne (Haute-)	0	0	0	0	Var	0	2	1	3
Côtes-du-Nord	0	0	0	0	Mayenne	0	0	0	0	Vaucluse	0	0	1	1
Creuse	0	0	0	0	Meurthe-et-Moselle ..	0	1	0	1	Vendée	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	Meuse	3	0	0	3	Vienne	0	0	0	0
Doubs	0	0	2	2	Morbihan	0	0	1	1	Vienne (Haute-)	0	0	0	0
Drôme	0	0	0	0	Moselle	0	0	1	1	Vosges	0	0	0	0
Eure	0	0	0	0	Nièvre	0	0	0	0	Yonne	0	0	0	0
Eure-et-Loir	0	5	0	5	Nord	0	2	1	3					
Finistère	0	0	0	0	Oise	0	1	0	1					
Gard	0	0	0	0	Orne	0	0	0	0					
										<i>France entière.</i>	<i>132</i>	<i>112</i>	<i>89</i>	<i>333</i>

MALADIES SOCIALES

3° CHANCRE MOU

Départements	Avril	Mai	Juin	Total
Bouches-du-Rhône	0	3	2	5
Gironde	0	1	1	2
Hérault	1	0	0	1
Nord	1	2	0	3
Seine	1	0	0	1
<i>Total</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>12</i>

4° MALADIE DE NICOLAS-FAVRE

Néant.

MALADIES VÉNÉRIENNES

5° INDICE DE MORBIDITÉ DE LA BLENNORRAGIE ET DE LA SYPHILIS

AU COURS DU DEUXIÈME TRIMESTRE 1957

Indices calculés sur la base annuelle et rapportés à 100 000 habitants.

Départements	Blennorragie	Syphilis	Départements	Blennorragie	Syphilis	Départements	Blennorragie	Syphilis
Ain	1,3	0	Garonne (Haute-)	43,8	1,5	Pas-de-Calais	2,1	0,3
Aisne	2,4	1,6	Gers	0	0	Puy-de-Dôme	0	0
Allier	0	0	Gironde	49,8	7,4	Pyrénées (Basses-)	9,3	3,7
Alpes (Basses-)	0	0	Hérault	26	4,2	Pyrénées (Hautes-)	0	0
Alpes (Hautes-)	0	9,1	Ille-et-Vilaine	7,4	0	Pyrénées-Orientales	8,6	0
Alpes-Maritimes	81,2	10,5	Indre	22,5	0	Rhin (Bas-)	17,7	2,2
Ardèche	0	0	Indre-et-Loire	13,9	1,1	Rhin (Haut-)	14,4	0,7
Ardennes	0	0	Isère	12,3	0	Rhône	36,2	2
Ariège	—	—	Jura	0	0	Saône (Haute)	1,8	1,8
Aube	11,4	4,9	Landes	3,1	6,3	Saône-et-Loire	6,1	0
Aude	0	0	Loir-et-Cher	0	0	Sarthe	0	0
Aveyron	0	0	Loire	9,1	2,9	Savoie	20	0
Belfort (Ter. de)	3,2	0,7	Loire-Atlantique	5,2	1	Savoie (Haute-)	3,9	2,6
Bouches-du-Rhône	114	2,9	Loire (Haute-)	0	1,8	Seine	204	14,5
Calvados	9,5	0,8	Loiret	5,4	4,3	Seine-Maritime	14,2	2
Cantal	0	0	Lot	0	0	Seine-et-Marne	—	—
Charente	0	0	Lot-et-Garonne	2,9	7,4	Seine-et-Oise	4,3	1,7
Charente-Maritime	13,8	1,7	Lozère	0	0	Sèvres (Deux-)	0	2,5
Cher	2,7	1,3	Maine-et-Loire	5,3	0	Somme	5	0
Corrèze	0	1,6	Manche	7,8	0	Tarn	0	0
Corse	2,3	2,3	Marne	9,4	0,9	Tarn-et-Garonne	9,1	0
Côte-d'Or	7,6	1,1	Marne (Haute-)	3,9	0	Var	44,6	2,7
Côtes-du-Nord	0	0	Mayenne	—	—	Vaucluse	7,1	1,4
Creuse	0	0	Meurthe-et-Moselle	31,4	0,6	Vendée	0	0
Dordogne	1	0	Meuse	0	5,6	Vienne	1,2	0
Doubs	7	2,3	Morbihan	0,8	0,8	Vienne (Haute-)	1,2	0
Drôme	2,8	0	Moselle	31,3	0,5	Vosges	5,2	0
Eure	0	0	Nièvre	0	0	Yonne	5,9	0
Eure-et-Loir	22,8	7,6	Nord	12,7	0,5			
Finistère	3,3	0	Oise	0	0,8			
Gard	3,9	0	Orne	0	0			
						France entière.	9,3	0,7

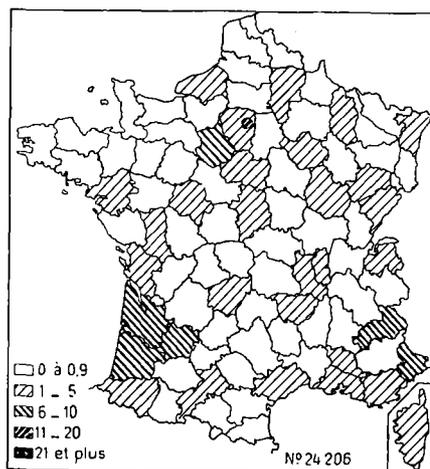
MALADIES SOCIALES

6° VARIATIONS DÉPARTEMENTALES DES INDICES DE MORBIDITÉ DES MALADIES VÉNÉRIENNES

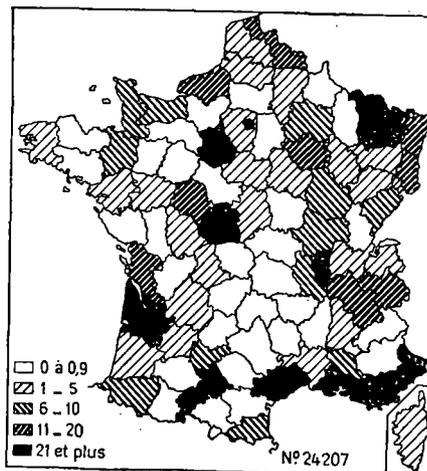
AU COURS DU DEUXIÈME TRIMESTRE 1957

Indices calculés sur la base annuelle et rapportés à 100 000 habitants.

SYPHILIS



BLENNORRAGIE



MALADIES VÉNÉRIENNES

**II. — Renseignements statistiques concernant le fonctionnement des Dispensaires antivénéériens
au cours du deuxième trimestre 1957.**

1° FONCTIONNEMENT DES CONSULTATIONS ANTIVÉNÉRIENNES

Départements	Nombre de consultations données				Nb. de séances de consul.	Départements	Nombre de consultations données				Nb. de séances de consul.
	H.	F.	E.	T.			H.	F.	E.	T.	
Ain	211	47	—	258	38	Creuse	—	3	—	3	12
Aisne	444	603	5	1 052	147	Dordogne	156	245	—	401	35
Allier	339	691	51	1 081	74	Doubs	1 135	734	95	1 964	200
Alpes (Basses-).....	44	63	—	107	26	Drôme	656	563	104	1 323	44
Alpes (Hautes-).....	40	121	—	161	30	Eure	269	278	32	579	152
Alpes-Maritimes	2 560	5 500	100	8 160	363	Eure-et-Loir	231	103	5	339	75
Ardèche	82	213	73	368	57	Finistère	240	242	1	483	85
Ardennes	201	168	5	374	98	Gard	1 248	2 833	72	4 153	—
Ariège	—	—	—	—	—	Garonne (Haute-)	1 612	5 111	72	6 795	461
Aube	779	594	—	1 373	85	Gers	140	185	—	325	42
Aude	240	369	7	616	60	Gironde	1 360	4 140	284	5 784	469
Aveyron	279	299	12	590	39	Hérault	1 463	1 284	189	2 936	181
Belfort (Ter. de).....	531	549	27	1 107	45	Ille-et-Vilaine	552	316	254	1 122	197
Bouches-du-Rhône	8 941	19 013	1 082	29 036	531	Indre	150	191	12	353	30
Calvados	1 557	1 431	59	3 047	131	Indre-et-Loire	878	1 279	268	2 425	154
Cantal	135	184	—	319	33	Isère	2 516	2 384	176	5 076	—
Charente	251	631	253	1 135	80	Jura	210	339	6	555	34
Charente-Maritime	867	1 701	140	2 708	194	Landes	219	340	1	560	77
Cher	173	36	44	253	137	Loir-et-Cher	190	109	87	386	101
Corrèze	85	169	—	254	39	Loire	1 358	1 211	160	2 729	291
Corse	238	405	27	670	90	Loire-Atlantique	1 005	1 495	99	2 599	222
Côte-d'Or	—	—	—	3 350	129	Loire (Haute-).....	122	237	3	362	39
Côtes-du-Nord	278	499	480	1 257	153	Loiret	396	547	11	954	68

MALADIES SOCIALES

FONCTIONNEMENT DES CONSULTATIONS ANTIVÉNÉRIENNES (suite).

Départements	Nombre de consultations données				Nb. de séances de consul.	Départements	Nombre de consultations données				Nb. de séances de consul.
	H.	F.	E.	T.			H.	F.	E.	T.	
Lot	121	300	—	421	68	Rhône	8 757	6 281	643	15 681	375
Lot-et-Garonne	820	1 224	78	2 122	364	Saône (Haute-)	112	88	94	294	61
Lozère	—	—	—	—	—	Saône-et-Loire	—	—	—	—	—
Maine-et-Loire	610	541	975	2 126	137	Sarthe	—	—	—	—	—
Manche	172	192	46	410	133	Savoie	533	505	69	1 107	188
Marne	681	860	798	2 339	255	Savoie (Haute-).....	721	533	43	1 297	68
Marne (Haute-).....	181	167	12	360	72	Seine	64 507	57 954	688	123 149	3 963
Mayenne	50	54	—	104	43	Seine-Maritime	3 963	3 302	293	7 558	319
Meurthe-et-Moselle	2 301	2 656	354	5 311	390	Seine-et-Marne	768	1 055	13	1 836	222
Meuse	57	175	—	232	50	Seine-et-Oise	—	—	—	8 821	474
Morbihan	201	115	1	317	64	Sèvres (Deux-).....	156	110	—	266	96
Moselle	1 865	2 456	187	4 508	258	Somme	1 428	1 280	124	2 832	261
Nièvre	27	43	2	72	22	Tarn	640	965	1	1 606	211
Nord	5 687	5 642	1 221	12 550	695	Tarn-et-Garonne	422	675	57	1 154	57
Oise	936	740	127	1 803	130	Var	1 487	5 852	154	7 493	528
Orne	139	267	91	497	30	Vaucluse	540	1 162	236	1 938	237
Pas-de-Calais	2 226	1 673	77	3 976	267	Vendée	—	—	—	—	—
Puy-de-Dôme	903	1 135	43	2 081	203	Vienne	111	350	—	461	47
Pyrénées (Basses-).....	728	1 222	190	2 140	153	Vienne (Haute-).....	40	52	16	108	35
Pyrénées (Hautes-).....	359	338	—	697	46	Vosges	495	609	18	1 122	116
Pyrénées-Orientales	440	1 018	—	1 458	84	Yonne	91	528	4	623	41
Rhin (Bas-).....	1 243	1 762	105	3 110	245						
Rhin (Haut-).....	1 098	1 082	217	2 397	136						
						<i>France entière.</i>	<i>139 997</i>	<i>162 418</i>	<i>11 273</i>	<i>325 859</i>	<i>16 593</i>

MALADIES VÉNÉRIENNES

2° FONCTIONNEMENT DU SERVICE SOCIAL ANTIVÉNÉRIEN

	Hommes	Femmes	Enfants	Total
Nombre de personnes visitées à domicile	3 951	6 247	1 538	11 736
Nombre de personnes ramenées au traitement par le Service social	2 852	2 640	297	5 789
Nombre de personnes amenées aux consultations pour la première fois pour examen ou traitement (enquêtes épidémiologiques, etc.).....	992	1 558	294	2 844

3° FONCTIONNEMENT DU FICHER SANITAIRE ET SOCIAL DE LA PROSTITUTION

	Mineures	Majeures	Total
Nombre de femmes inscrites au fichier, visitées pendant le trimestre.....	11	9 692	9 703
Nombre de femmes inscrites au fichier, qui ont dû être hospitalisées pour maladies vénériennes contagieuses	—	225	225

4° RÉSULTATS DES EXAMENS PRATIQUÉS SUR DES SUJETS VENUS CONSULTER
POUR LA PREMIÈRE FOIS

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Hommes	Femmes	Enfants	Total
Personnes reconnues indemnes	5 789	4 260	912	10 961
Syphilis :				
congénitale	23	36	50	109
primaire	89	24	—	113
secondaire	94	56	—	150
ancienne avec manifestations cliniques	179	89	2	270
sérologique cliniquement latente	602	278	7	887
Blennorrhagie	2 267	231	1	2 499
Chancres mou	13	1	—	14
Maladie de Nicolas-Favre	—	—	—	—
Dermatoses non syphilitiques	8 089	7 339	2 166	17 594
Totaux	17 145	12 314	3 138	32 597

5° RÉSULTATS DES EXAMENS PRATIQUÉS SUR DES SUJETS SOUMIS A UN EXAMEN SYSTÉMATIQUE

A. — EXAMENS PRATIQUÉS AU TITRE DE LA LÉGISLATION SUR LA PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Examens pré-nuptiaux			Examens pré- et post-nataux				
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Nourrissons	Enfants de + de 2 ans
Personnes reconnues indemnes	8 375	9 359	17 734	1 438	16 163	17 601	3 751	341
Syphilis :								
congénitale	—	1	1	—	4	4	18	4
primaire	—	—	—	1	1	2	—	—
secondaire	5	2	7	—	1	1	—	—
ancienne avec manifestations cliniques	6	3	9	—	5	5	—	—
sérologique cliniquement latente	26	30	56	17	98	115	6	—
Blennorrhagie	—	—	—	—	3	3	—	—
Chancres mou	—	—	—	—	—	—	—	—
Maladie de Nicolas-Favre	—	—	—	—	—	—	—	—
Dermatoses non syphilitiques	—	—	—	2	6	8	10	3
Totaux	8 412	9 395	17 807	1 458	16 281	17 739	3 785	348

B. — EXAMENS DE SANTÉ PRATIQUÉS AU TITRE DE LA LÉGISLATION SUR LA SÉCURITÉ SOCIALE

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Hommes	Femmes	Enfants	Total
Personnes reconnues indemnes	302	487	15	804
Syphilis :				
congénitale	—	—	—	—
primaire	—	—	—	—
secondaire	—	—	—	—
ancienne avec manifestations cliniques	—	—	—	—
sérologique cliniquement latente	29	6	—	35
Blennorrhagie	—	—	—	—
Chancres mou	—	—	—	—
Maladie de Nicolas-Favre	—	—	—	—
Dermatoses non syphilitiques	10	15	3	28
Totaux	341	508	18	867

C. — EXAMENS PRATIQUÉS AU TITRE DE LA LÉGISLATION SUR L'IMMIGRATION

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Hommes	Femmes	Total
Personnes reconnues indemnes	1 879	1 368	3 247
Syphilis :			
congénitale	—	—	—
primaire	—	—	—
secondaire	—	—	—
ancienne avec manifestations cliniques	5	1	6
sérologique cliniquement latente	27	22	49
Blennorrhagie	21	—	21
Chancres mou	—	—	—
Maladie de Nicolas-Favre	—	—	—
Dermatoses non syphilitiques	1	—	1
Totaux	1 933	1 391	3 324

D. — EXAMENS PRATIQUÉS AU TITRE D'AUTRES LÉGISLATIONS

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Détenus			Prostituées
	Hommes	Femmes	Total	
Personnes reconnues indemnes	11 874	835	12 709	8 466
Syphilis :				
congénitale	7	—	7	—
primaire	—	—	—	15
secondaire	5	—	5	22
ancienne avec manifestations cliniques	50	3	53	—
sérologique cliniquement latente	214	38	252	24
Blennorrhagie	70	13	83	1 345
Chancres mou	1	—	1	1
Maladie de Nicolas-Favre	—	—	—	—
Dermatoses non syphilitiques	306	37	343	24
Totaux	12 527	926	13 453	9 897

6° NATURE ET RÉSULTATS DES EXAMENS
DE LABORATOIRE PRATIQUÉS

Nature des examens pratiqués		Résultats	
		Positifs	Négatifs
<i>Examens sérologiques.</i>	Sang	9 856	84 086
	Liquide C.-R.	96	508
	<i>Total</i>	9 952	84 594
<i>Examens microbiologiques.</i>	Tréponèmes	105	475
	Gonocoques	3 938	28 179
	<i>Totaux</i>	4 043	28 654

7° PRINCIPAUX MÉDICAMENTS ANTIVÉNÉRIENS UTILISÉS

A. — PRÉPARATIONS ARSENICALES, BISMUTHIQUES ET MERCURIELLES

Nature du produit	Mode d'emploi	Nombre d'injections faites
Préparations arsenicales...	Injections intraveineuses ...	545
	Injections intramusculaires ..	2 800
Préparations bismuthiques.	Injections intramusculaires ..	79 351
Préparations mercurielles..	Injections	9 904
	Autres voies	1 679

B. — PÉNICILLINE ET SULFAMIDES

Nature du produit	Nombre de malades traités	Doses employées (médicaments fournis par les Dispensaires)
Pénicilline : pour le traitement de la syphilis. pour le traitement de la blennorrhagie	3 071 2 343	19 394 millions d'unités. 2 334 » »
Sulfamides	1 438	13 873 grammes.

Statistiques concernant les départements d'outre-mer.

DEUXIÈME TRIMESTRE 1957

1° STATISTIQUES MENSUELLES

	La Martinique				La Réunion			
	Avril	Mai	Juin	Total	Avril	Mai	Juin	Total
Blennorrhagie	0	0	1	1	5	7	9	21
Syphilis primo-secondaire ..	0	0	0	0	1	2	6	9
Chancre mou	0	0	1	1	0	0	0	0

2° STATISTIQUES TRIMESTRIELLES

(FONCTIONNEMENT DES DISPENSAIRES)

	Nombre de consultations données (traitements compris)				Nombre de séances de consultations
	Hommes	Femmes	Enfants	Total	Total
La Martinique	43	47	4	94	13
La Réunion	575	1 461	254	2 290	71

NOMBRE DE CONSULTANTS NOUVEAUX

	Consultants bénévoles				Protection maternelle et infantile				Pros-tituées	Total			
					Examens prénuptiaux		Examens pré- et post-nataux						
	H.	F.	E.	Total	H.	F.	T.	H.			F.	N.	E. + 2 ans
La Martinique	6	5	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	16
La Réunion	144	172	129	445	5	2	7	1	527	—	—	22	1 002

NATURE ET RÉSULTATS DES EXAMENS DE LABORATOIRE PRATIQUÉS

Nature des examens pratiqués		Résultats			
		Positifs		Négatifs	
		La Martinique	La Réunion	La Martinique	La Réunion
<i>Examens sérologiques.</i>	Sang	42	50	44	412
	Liquide C.-R.	—	—	—	—
<i>Examens microbiologiques</i>	<i>Totaux</i> ..	42	50	44	412
	Tréponèmes ..	—	4	—	—
	Gonocoques ..	2	21	—	125
<i>Totaux</i> ..		2	25	—	125

PRINCIPAUX MÉDICAMENTS ANTIVÉNÉRIENS UTILISÉS

A. — PRÉPARATIONS ARSENIQUES, BISMUTHIQUES ET MERCURIELLES

	Nature du produit	Mode d'emploi	Nombre d'injections faites
La Martinique..	Préparat. arsenicales.	Inject. intravein.	9
	Préparat. arsenicales.	Inject. intramuscul.	—
La Réunion.....	Préparat. arsenicales.	Inject. intravein.	—
	Préparat. arsenicales.	Inject. intramuscul.	9
La Martinique..	Préparat. bismuth.	Inject. intramuscul.	300
La Réunion.....	Préparat. bismuth.	Inject. intramuscul.	706
La Martinique..	Préparat. mercur.	Injections.	238
La Réunion.....	Préparat. mercur.	Injections.	10

B. — PÉNICILLINE ET SULFAMIDES

	Nature du produit	Nombre de malades traités	Doses employées (médicaments fournis par les Dispensaires)
La Martinique.	Pénicilline : (pour le traitement de la syphilis)	42	200 millions d'unités.
	(pour le traitement de la blennorrhagie) ...	2	2 millions d'unités.
La Réunion ...	Pénicilline : (pour le traitement de la syphilis)	33	443 millions d'unités.
	(pour le traitement de la blennorrhagie) ...	14	3 millions d'unités.
	Sulfamides	8	32 grammes.

LA GUADELOUPE

STATISTIQUES TRIMESTRIELLES (fonctionnement des dispensaires).

Nombre de consultations données (traitements compris)				Nombre de séances de consultations
Hommes	Femmes	Enfants	Total	Total
2 861	7 408	1 227	11 496	363

PRINCIPAUX MÉDICAMENTS UTILISÉS

Nature du produit	Mode d'emploi	Nombre d'injections faites
Préparations arsenicales...	Injections intraveineuses ...	311
	Injections intramusculaires ..	1 747
Préparations bismuthiques.	Injections intramusculaires ..	5 588
Préparations mercurielles..	Injections	2 000
	Autres voies	109

PÉNICILLINE ET SULFAMIDES

<i>Pénicilline :</i> pour le traitement de la syphilis....	2 772 malades	3 456 424 unités.
<i>Pénicilline :</i> pour le traitement de la blennorrhagie.	20 malades	12 millions d'unités.

NATURE ET RÉSULTATS DES EXAMENS DE LABORATOIRE PRATIQUÉS

Examens sérologiques (sang)	positifs : 472	négatifs : 1 466.
Examens microbiologiques	Néant.	

LA GUADELOUPE (suite).

Nom de la maladie	Consultations bénévoles			Examens pré-nuptiaux		Examens pré- et post-nataux				Examens de S. pour la S. S.			Travailleurs étrangers		Détenus		Total
	H.	F.	E.	H.	F.	H.	F.	N.	E.	H.	F.	I.	H.	F.	H.	F.	
Personnes reconnues indemnes.....	68	228	66	88	76	3	667	814	76	47	71	1	5	5	6	2	2 223
Syphilis {	Congénitale	—	—	8	4	1	—	—	23	19	—	—	—	—	—	—	55
	Primaire	3	9	7	1	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	27
	Secondaire	19	57	12	—	—	—	29	—	—	1	—	10	5	—	—	133
	Ancienne avec manif. clin.	15	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sérologique clin. latente.....	40	46	8	3	—	—	29	5	—	—	—	—	6	3	—	—	140
Blennorrhagie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chancre mou	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maladie de Nicolas-Favre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dermatoses non syphilitiques.....	9	22	43	—	—	—	6	16	—	—	—	—	—	—	—	—	96
<i>Total</i>	154	389	144	96	77	3	737	858	95	47	73	1	21	13	6	2	2 716

NUTRITION

ENQUÊTE SUR LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE DANS LA RÉGION DE L'EST

Les buts du présent travail sont les suivants :

1° Les rations types proposées par l'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE reposent sur la consommation moyenne de groupes « actifs et en bonne santé », déterminée d'après des enquêtes faites de 1946 à 1952 (1). Ces rations types sont utilisées comme base de référence. Il importe de contrôler régulièrement comment elles se situent par rapport à la consommation actuelle.

2° Pour cet objet, la qualité du document de base est d'une importance majeure; l'échantillon doit avoir des caractères qui permettent de le référer aux rations types (taille de la famille, profession du père, milieu urbain ou rural), mais il n'est pas nécessaire qu'il soit représentatif. Nos familles sont donc des volontaires appartenant à 30 familles environ et constituant des groupes homogènes quant aux caractères précédents. Les moyennes obtenues sont donc « typiques », c'est-à-dire que correspondant aux familles répondant aux critères choisis, elles ne sont pas représentatives d'une population.

3° De même que nous avons pu proposer des rations types actuellement en usage, nous pensons pouvoir présenter dans l'avenir un système donnant la répartition moyenne des dépenses alimentaires, en affectant chaque aliment d'une sorte de coefficient de cherté ou d'économie par rapport au niveau moyen du groupe auquel il appartient. A cette fin, de

(1) Etude sur la ration alimentaire type à préconiser pour le Français. *Bull. I. N. H.*, t. 7, n° 4, oct.-déc. 1952, pp. 767-825.

nouvelles enquêtes, avec des documents de base aussi sûrs que possible, nous sont nécessaires.

4° Pour les études poursuivies par ailleurs sur les régimes générateurs de cirrhose et d'artério-sclérose, il serait utile de compléter la géographie des types alimentaires, en France, soit pour servir de base de référence, soit pour pouvoir rapporter une mortalité ou une morbidité à un type alimentaire.

MÉTHODE. ÉCHANTILLON

La méthode fut celle du carnet d'achat et de pesée de tous les aliments entrant dans la cuisine, et achetés au cours d'une semaine.

Il s'agit de familles volontaires constituées par les familles des élèves des Ecoles d'Enseignement Ménager de Metz, d'Épinal et de Charmes, dans les départements des Vosges et de Moselle en 1956. Nous remercions vivement les cadres et les élèves de ces écoles.

Une enquête semblable avait été faite en 1954-1955 dans les régions très proches de Nancy et dans les petites villes industrielles de Meurthe-et-Moselle (1).

Les valeurs moyennes indiquées ont trait à des groupes d'une trentaine de familles au moins et classés selon les critères suivants :

1° D'après la profession du père.

Artisans, commerçants.
Employés, petits fonctionnaires.
Ouvriers spécialisés.
Mineurs.
Ouvriers manœuvres.

2° D'après la taille de l'agglomération.

Villes de moins de 2 000 habitants.
Villes de 2 000 à 10 000 habitants.
Villes de 10 000 à 30 000 habitants.

Les tableaux I et II indiquent la composition des échantillons.

On remarquera qu'il s'agit de familles dont le nombre moyen des membres est de 5,4. Pour les enquêtes faites en 1954, il était de 5,5. Ce nombre varie peu suivant le groupe socio-économique. Le nombre d'enfants varie peu d'un groupe à l'autre. Il faut remarquer qu'on indique seulement le nombre d'enfants prenant effectivement leurs repas dans la famille.

(1) Enquêtes sur l'alimentation dans la région de l'Est. *Bull. I. N. H.*, t. 11, n° 3, juil.-sept. 1956, pp. 579-590.

TABLEAU I
Composition de l'échantillon suivant les groupes socio-économiques.

Professions	Enfants 1 et 2 ans	Enfants 3 à 6 ans	Enfants 7 à 12 ans	Enfants de 13 à 20 ans		Hommes sédentaires	Hommes moyennement actifs	Hommes travailleurs de force	Femmes moyennement actives	Femmes actives	Vieillards	Nombre de familles	Nombre de personnes	Nombre de personnes par familles
				Garçons	Filles									
Artisans - Commerçants.....	4	9	27	24	65	3	29	19	4	50	—	44	251	5,7
Employés.....	4	15	45	35	79	18	18	19	1	61	—	54	303	5,6
Ouvriers spécialisés.....	2	12	22	37	61	4	25	30	1	65	—	51	269	5,2
Mineurs.....	1	14	23	18	51	1	1	8	33	43	1	38	199	5,2
Ouvriers, manœuvres.....	2	16	31	24	79	6	11	19	15	50	9	52	274	5,2
Total.....	13	66	148	138	335	32	84	95	54	269	10	239	1 296	5,4

TABLEAU II

Composition de l'échantillon suivant l'importance de la ville habitée.

Villes de	Enfants 1 et 2 ans	Enfants 3 à 6 ans	Enfants 7 à 12 ans	Enfants de 13 à 20 ans		Hommes sédentaires	Hommes moyen- nement actifs	Hommes actifs	Hommes travail- leurs de force	Femmes moyen- nement actives	Femmes actives	Vieil- lards	Nombre de familles	Nombre de personnes	Nombre de personnes par familles
				Garçons	Filles										
Moins de 2 000 habitants.....	4	14	37	38	86	10	15	26	23	71	5	15	63	344	5,4
2 000 à 10 000 habitants.....	7	35	82	63	180	12	25	74	41	127	11	26	120	663	5,5
10 000 à 30 000 habitants.....	1	14	26	36	65	18	12	12	9	58	4	10	53	265	5
<i>Total</i>	12	63	145	137	331	40	52	112	73	256	20	51	236	1 272	5,3

a) Taux moyens consommés.

Les tableaux III et IV indiquent les moyennes de consommation.

ÉTUDE DES CONSOMMATIONS

TABEAU III

Consommation alimentaire réelle (année 1956)
suivant les groupes socio-économiques.

Aliments	Artisans - Commerc.	Employés	Ouvriers spécial.	Mineurs	Ouvriers manœuv.
Viande	63,3	68	74,1	82,8	73,7
Porc et charcuterie.....	55,3	47,4	57,4	58,2	54,1
Triperie	3	6,1	2,5	4,1	3,4
Volaille	21,9	12,7	20,5	24,5	22,1
Poisson	14	14,8	14,4	12,5	16,1
Œufs	28,8	33	27,8	29,2	26,6
Lait	305,4	326,1	298,7	320,8	298,9
Fromages	21,6	26,5	32,5	39,9	23,6
Crème	0,9	1,5	1,5	1	0,7
Beurre	22,3	23,5	25,2	27,1	20,3
Margarine	11,7	13,8	14,5	14,3	17,5
Huile	32,2	26,6	26,5	27,9	30,7
Lard, saindoux	3,4	4,6	5,4	3,9	7,1
Pain	365,1	340	375	402	343,5
Céréales et pâtes.....	75,4	71,4	87,8	85,6	73,2
Pommes de terre.....	289,6	332	368,3	249,4	343,3
Légumes frais	172,6	175,9	147,5	154,7	187,2
Légumes de conserve.....	28,1	19,7	31,7	33,3	33,7
Légumes secs	10,5	7,5	15,2	13,7	9,2
Fruits frais	85,7	74,8	77	49,5	83,5
Agrumes	30,2	33,5	73,8	58,9	39,3
Bananes	11,6	16,7	29	28,5	17
Fruits secs	1,1	2,3	2,3	2,3	1,5
Fruits de conserve.....	10,7	10,6	7,5	12,8	3,3
Sucre	50,1	42,2	46	52,7	49,1
Chocolat	11,3	7,7	6,5	9,3	5,9
Confiture, miel	11,6	11,3	17,5	14,9	11,5
Vin	202,2	151	216,7	196,5	165,5
Bière	23,5	23	26,6	35,9	20,8
Alcool	1,3	—	0,6	0,2	0,1
<i>Apport nutritionnel :</i>					
Calories avec boisson....	3 171,7	3 015,2	3 377,8	3 440	3 190,2
Calories sans boisson....	3 033,4	2 913,9	3 233,7	3 304,2	3 062,4
Glucides	415,3	389,9	442,6	449,8	407,5
Lipides	116,2	112,9	121,6	124,9	119,9
Protéines animales	43,8	44,3	48,5	50	45,7
Protéines végétales	45,9	43,7	49,3	50,8	45,7
Protéines totales	89,7	88	97,8	100,8	91,4
Calcium (g)	0,763	0,790	0,827	0,839	0,774
Fer (mg)	14,4	14,3	15,6	16	14,8
Vitamine A (U. I.)	7 393,5	7 471,3	7 014,5	7 146,7	7 859
Vitamine B1 (mg)	1,947	1,852	2,120	2,067	1,960
Vitamine B2 (mg)	1,600	1,660	1,700	1,744	1,644
Vitamine C (mg)	108,9	108,8	120,9	106,8	123,1

TABLEAU IV

Consommation alimentaire réelle (année 1956)
suivant l'importance des villes.

Aliments	Moins de 2000 habitants	De 2000 à 10000	De 10000 à 30000
Viande	72	73,7	73,9
Porc et charcuterie.....	57,7	54,4	54,2
Abats	2,3	4,7	5,6
Volaille	17,7	21,4	20,2
Poisson	12,1	13,9	13,1
Œufs	30,7	26,8	31,9
Lait	338	301	293,3
Fromages	19,6	23,3	25,6
Crème	1,5	4,2	1,2
Beurre	20,4	26,3	23,7
Margarine	18,8	10,4	15,2
Huile	35	30,2	29,3
Lard, saindoux	3,6	2,6	3,1
Pain	387,4	356	347
Farineux	73,1	85	67,3
Pommes de terre.....	321,2	334,9	264,9
Légumes frais	183,4	162,6	181,7
Légumes de conserve.....	24	31	28,5
Légumes secs	12,5	11,3	6,1
Fruits frais	90,5	73,5	61,5
Agrumes	30,3	56,4	35
Bananes	17,2	23,8	19,8
Fruits secs	3,1	2	2,1
Fruits de conserve.....	11,6	7,8	10,9
Sucre	47	51	41,4
Chocolat, cacao	7	7,5	6,5
Confiture, miel	14,5	12,6	13,2
Vin	181	193,7	172,9
Bière	17,4	32	12,5
Alcool	0,1	0,6	—
Apport nutritionnel :			
Calories avec boisson.....	3 355,72	3 261,4	3 029,1
Calories sans boisson.....	3 229,6	3 121,9	2 906,5
Glucides	436,3	427,3	380,9
Lipides	125,4	117,2	116,4
Protéines animales	46,5	47,3	45,7
Protéines végétales	48,75	47,6	43
Protéines totales	95,25	94,9	88,7
Calcium (g)	0,828	0,800	0,753
Fer (mg)	15,5	15,2	14,2
Vitamine A (U. I.)	7 562,5	7 115	7 750,2
Vitamine B1 (mg)	2,114	1,995	1,829
Vitamine B2 (mg)	1,740	1,673	1,601
Vitamine C (mg)	113,9	118,7	106,7

Les quantités de consommation journalière par personne sont déduites des pesées faites par les familles pour les achats pendant une semaine (1).

Le tableau V rappelle les taux de consommation déjà publiés en 1954-1955.

TABLEAU V

Consommation alimentaire réelle (années 1954-1955)
en grammes.

Aliments	Commerçants	Employés	Ouvriers
Viande, charcuterie	200	175	184
Poisson	26	19	16
Œufs	18,5	31	25
Lait	279	256	275
Fromages	26	19	18
Beurre	28	36	28
Margarine	6	12	7,5
Huile, saindoux	32,5	29	34
Pain	263	298	306
Farineux	86	74	56
Pommes de terre.....	240	253	309
Légumes frais	195	209	243
Légumes de conserve.....	27	20	28
Légumes secs	7	8	14
Fruits frais	191	123	120
Fruits de conserve.....	12	7	11
Fruits secs	9	5	3
Sucre	32	32	25
Chocolat	3	3	3
Confiture	15	6	13
Vin	158	226	228
Apport nutritionnel :			
Calories avec boisson.....	2 937	2 946	2 806
Calories sans boisson.....	2 822	2 806	2 663
Glucides	352	346	337
Lipides	118	121	109
Protéines animales	52	47	48
Protéines végétales	40	41	40
Protéines totales	92	88	88
Calcium (g)	0,824	0,725	0,778
Fer (mg)	15	15	16
Vitamine A (U. I.)	8 410	8 500	9 156
Vitamine B1 (mg)	1,868	1,850	1,931
Vitamine B2 (mg)	1,705	1,647	1,790
Vitamine C (mg)	126	114	132

L'examen de ces tableaux appelle les remarques suivantes :

— la consommation de viande est moins forte qu'en 1954; la viande de porc et la charcuterie prennent une place importante, puisqu'elles représentent 37 % de la consommation totale;

(1) Pour détails, voir le *Bulletin de l'I. N. H.*, t. 3, n° 4, déc. 1948, pp. 585-599. Enquêtes sur l'état de nutrition de la population.

— la consommation de poisson est très faible, ceci peut s'expliquer aisément par la position géographique de la région étudiée;

— celle du lait a légèrement augmenté et celle du fromage également.

Les familles de cette région consomment beaucoup de matières grasses, en moyenne 70 g par jour, comme en 1954; la quantité utilisée journalièrement dans presque chaque foyer est de 30 gr de beurre qu'expliquent, comme nous le verrons plus loin, les tartines du casse-croûte et celles du goûter. La consommation de beurre a diminué légèrement, alors que celle de la margarine s'est élevée d'autant.

b) Part des nutriments dans la ration calorique.

Sur le plan nutritionnel le tableau VI nous donne la répartition des divers principes alimentaires.

TABLEAU VI

<i>Répartition des divers principes alimentaires suivant les groupes socio-économiques. Apport calorique en % (1).</i>					
	Artisans - Commerçants	Employés	Ouvriers spécialisés	Mineurs	Ouvriers manœuvres
Glucides	53,9	52,8	53,8	53,8	52,4
Lipides	34,4	34,8	33,8	34	35,2
Protéines	11,8	12	12	12,2	11,9
Boissons (des calories totales).....	7,1	6	7,2	6,7	5,8

<i>Répartition des divers principes alimentaires suivant l'importance des villes. Apport calorique en % (1).</i>			
	Moins de 2000 habitants	2000 à 10000 habitants	10000 à 30000 habitants
Glucides	53,3	53,3	51,3
Lipides	34,9	33,7	36
Protéines	11,7	12,1	12,2
Boissons (des calories totales).....	5,9	6,9	6,1

(1) Calories sans boissons.

La constance de la part des protéines dans la ration se vérifie ici une fois de plus. Le pourcentage des calories lipidiques est un peu plus élevé que dans d'autres régions de France; cependant il est inférieur de 5 à 7 % par rapport à des pays comme les U. S. A. et la Suède, où la mortalité par maladies dégénératives du cœur et des vaisseaux est très élevée.

La part des calories alcooliques correspond aux valeurs déjà observées antérieurement. Il faut souligner qu'elle ne comprend que les boissons achetées par les ménagères. Nous avons vu par ailleurs (1) que l'inégalité de répartition de consommation dans la famille implique pour l'homme une consommation alcoolique couvrant environ le quart de sa ration calorique non alcoolique.

L'élévation de la part des protéines et des graisses dans la ration des grandes villes est un phénomène qui semble typique.

c) Comparaison aux standards.

Les tableaux VII et VIII présentent les comparaisons des moyennes observées à celles calculées d'après les standards de P. I. N. H. en tenant compte de la structure de l'échantillon.

Dans l'ensemble, la concordance entre les moyennes observées et les standards de P. I. N. H. est excellente si l'on tient compte des remarques suivantes :

— la consommation calorique globale est supérieure de 10 à 20 %; mais la population considérée a une taille supérieure à la moyenne (2);

— le déficit apparent en calcium tient aux valeurs élevées du standard choisi (standard américain du N. R. C.) afin de contribuer à augmenter la consommation des produits laitiers.

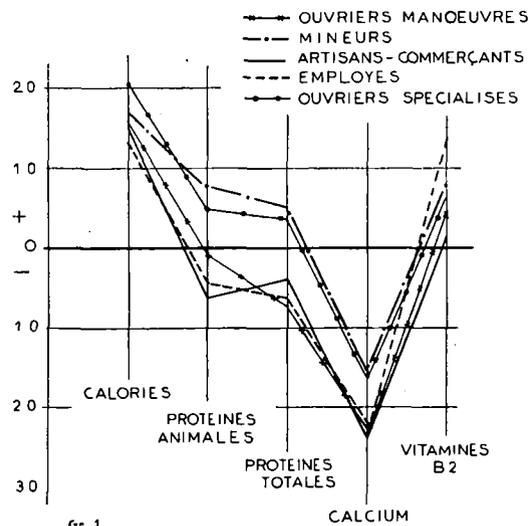
(1) Etude d'un régime cirrhogène chez l'homme. *Bull. I. N. H.*, t. 10, n° 3, juil.-sept. 1955, pp. 673-684.

(2) BOULENGER (J.) et TRÉMOLIÈRES (J.) : Contribution à l'étude du phénomène de croissance et de stature en France, de 1940 à 1948. *Recueil des travaux de P. I. N. H.*, t. 4, vol. 1.

TABLEAU VII

Comparaison des consommations réelles aux taux recommandés.

	Artisans - Commerçants	Employés	Ouvriers spécialisés	Mineurs	Ouvriers manœuvr.
Calories :					
Moyenne réelle	3 171,7	3 015	3 377	3 440	3 190,2
Moyenne calculée	2 754	2 677	2 800	2 917	2 757
Bilan (%)	+15	+12,6	+20,6	+17	+15,7
Protéines animales :					
Moyenne réelle	43,8	44,3	48,5	50	45,7
Moyenne calculée	46,6	46,5	46,2	46,4	46,2
Bilan (%)	-6,4	-4,7	+4,9	+7,7	-1
Protéines totales :					
Moyenne réelle	89,7	88	97,8	100,8	91,4
Moyenne calculée	93,5	93,6	94,7	95,2	98,1
Bilan (%)	-4	-5,9	+3,2	+5	-6,8
Calcium (g) :					
Moyenne réelle	0,7639	0,7905	0,82705	0,8393	0,7743
Moyenne calculée	1,007	1,016	0,993	0,9969	1,012
Bilan (%)	-24,1	-22,1	-16,7	-15,8	-23,4
Vitamine B2 (mg) :					
Moyenne réelle	1,600	1,6609	1,7002	1,7443	1,644
Moyenne calculée	1,578	1,470	1,598	1,6115	1,570
Bilan (%)	+1,4	+12,9	+6,3	+8	+4,7
Bilan = $\frac{\text{moyenne réelle} - \text{moyenne calculée}}{\text{moyenne calculée}} \times 100.$					

Comparaison des consommations réelles
aux taux recommandés.

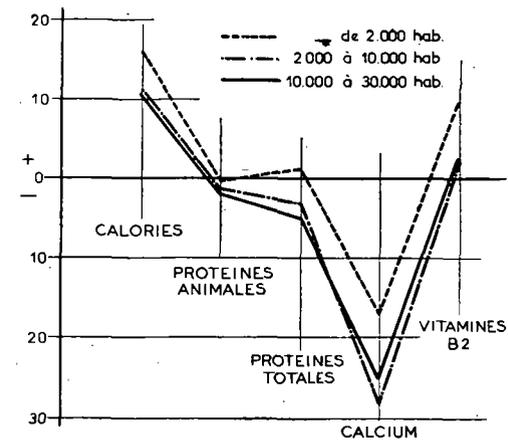
Gr I

N° II 496

TABLEAU VIII

Comparaison des consommations réelles aux taux recommandés.

	Moins de 2 000 habitants	De 2 000 à 10 000	De 10 000 à 30 000
Calories :			
Moyenne réelle	3 355	3 264,4	3 029,1
Moyenne calculée	2 888	2 934	2 738
Bilan (%)	+16	+11,2	+10,6
Protéines animales :			
Moyenne réelle	46,5	47,3	45,7
Moyenne calculée	46,4	47,9	46,4
Bilan (%)	+0,2	-1,2	-1,5
Protéines totales :			
Moyenne réelle	95,2	94,9	88,7
Moyenne calculée	94,1	97	93,2
Bilan (%)	+1,1	-3	-4,8
Calcium (g) :			
Moyenne réelle	0,8289	0,8002	0,753
Moyenne calculée	1,0017	0,988	1,003
Bilan (%)	-17	-28,2	-24,9
Vitamine B2 (mg) :			
Moyenne réelle	1,740	1,6733	1,6017
Moyenne calculée	1,596	1,637	1,565
Bilan (%)	+9	+2,2	+2,3
Bilan = $\frac{\text{moyenne réelle} - \text{moyenne calculée}}{\text{moyenne calculée}} \times 100.$			

Comparaison des consommations réelles
aux taux recommandés.

N°11.495

Gr II

TABLEAU IX

<i>Distribution de la consommation des protéines animales suivant les groupes socio-économiques. (% des familles.)</i>					
Moyenne de consommation par jour et par personne	Artisans - Commerçants	Employés	Ouvriers spécialisés	Mineurs	Ouvriers manœuvres
Moins de 30 g.....	13,6	7,4	1,9	2,6	9,6
30 à 40 g.....	20,4	27,7	17,6	21	38,4
40 à 50 g.....	34	37	39,2	26,3	15,3
Plus de 50 g.....	31,8	27,7	41,1	50	36,5
Total.....	99,8	99,8	99,8	99,9	99,8

<i>Distribution de la consommation des protéines animales suivant l'importance des villes. (% des familles.)</i>			
Moyenne de consommation par jour et par personne	Villes de moins de 2 000 habitants	Villes de 2 000 à 10 000 habitants	Villes de 10 000 à 30 000 habitants
Moins de 30 g.....	6,3	5,8	7,5
30 à 40 g.....	26,9	23,3	20,7
40 à 50 g.....	31,7	28,3	37,7
Plus de 50 g.....	34,9	41,6	33,9
Total.....	99,8	99	99,8

TABLEAU X

<i>Distribution de la consommation du calcium. (% des familles.)</i>					
Calcium	Artisans - Commerçants	Employés	Ouvriers spécialisés	Mineurs	Ouvriers manœuvres
Moins de 0,600 g.....	38,1	12,9	15,6	7,8	23
0,600 à 0,800 g.....	29,5	40,7	39,2	36,8	44,2
0,800 à 1 g.....	27,2	35,1	27,4	31,5	15,3
Plus de 1 g.....	11,3	11,1	17,6	23,6	17,3
Total.....	99,8	99,8	99,8	99,7	99,8

<i>Distribution de la consommation du calcium. (% des familles.)</i>			
Calcium	10 000 à 30 000 habitants	2 000 à 10 000 habitants	Moins de 2 000
Moins de 0,600 g.....	24,5	20	12,7
0,600 à 0,800 g.....	41,5	35	42,8
0,800 à 1 g.....	20,7	28	26,9
Plus de 1 g.....	11,3	17	17,5
Total.....	98	100	99,9

HABITUDES ALIMENTAIRES

Dans presque toutes ces enquêtes nous trouvons 5 repas par jour.

Le *petit déjeuner* se compose la plupart du temps de café au lait, rarement de chocolat ou de cacao, avec du pain et du beurre. Pas une fois nous n'avons trouvé, comme dans d'autres régions de la France, de la soupe. Certaines familles, une fois par semaine, probablement le dimanche, ajoutent de la confiture ou du miel.

Le *casse-croûte* est pris dans 80 % des familles. Il comprend des tartines beurrées, accompagnées généralement de charcuterie (pâté, jambon, saucisson), parfois de fromage ou de sardines. Sa composition est une des raisons de la consommation élevée de beurre.

Les enfants qui emmènent un casse-croûte prennent plutôt du pain et du chocolat, quelquefois des confitures.

Des fruits (pommes) complètent assez souvent le casse-croûte.

Le repas de midi débute généralement par des hors-d'œuvre (légumes crus ou cuits, en salade, carottes, betterave, chou rouge, céleri) ou de la charcuterie ou des œufs. La soupe peut remplacer ce premier plat; cette

TABLEAU XI

Fréquence des casse-croûte et goûters suivant les groupes socio-économiques.

Casse-croûte et goûters	Artisans - Commerçants	Employés	Ouvriers spécialisés	Mineurs	Ouvriers manœuvres
Casse-croûte :	%	%	%	%	%
Avec casse-croûte	75	69	87	77	68
Sans casse-croûte	25	31	13	23	32
Goûter :					
Avec goûter	69	62	80	77	78
Sans goûter	4	18	3	5	5
Pas tous les jours.....	27	20	17	18	17

soupe est faite très souvent avec des potages tout préparés, achetés en sachets ou au moyen de bouillons concentrés.

Le repas comprend toujours de la viande, bœuf, porc, volaille. Pour des raisons religieuses probablement, et un jour par semaine, ce plat est

TABLEAU XII

Fréquence des casse-croûte et goûters suivant l'importance des villes.

Casse-croûte et goûters	Villes de moins de 2 000 habitants	De 2 000 à 10 000 habitants	De 10 000 à 30 000 habitants
Casse-croûte :	%	%	%
Avec casse-croûte	66,7	81	72
Sans casse-croûte	33,3	19	28
Goûter :			
Tous les jours.....	76	76	76
Pas tous les jours.....	27	21	9
Pas de goûter.....	9	3	15

remplacé soit par du poisson frais ou de conserve, soit plutôt des œufs.

La viande est accompagnée la plupart du temps de pommes de terre, parfois de légumes secs. Ce repas se termine par une salade ou plus souvent par du fromage ou des fruits frais et de conserve. Dans cette région de l'Est, beaucoup de ménagères font des conserves, car, la plupart

du temps, elles ne travaillent pas à l'extérieur, quel que soit le groupe auquel elles appartiennent.

Le quatrième repas (goûter) est pris dans 70 % des familles (tableaux XI et XII). Il se compose de pain, chocolat, confitures et gâteaux secs. Il est quelquefois accompagné de café au lait.

Le cinquième repas débute par une soupe aux légumes frais ou un potage préparé à partir de concentré vendu en sachet (veloutés champignons, tomates, pointés d'asperges, oignons, six légumes, pois et lard; consommés poulet, vermicelle, etc.).

Le deuxième plat se compose de charcuterie ou des restes de viande de midi, d'œufs et toujours de légumes.

Si, à midi, la famille n'a pas mangé de fromage, elle en mange le soir. Un entremets au lait ou des compotes terminent ce repas.

Le goût des gâteaux est très répandu. Dans toutes les enquêtes, nous avons trouvé des brioches, des gâteaux secs, ou des pâtisseries. Au moins une fois par semaine, la maîtresse de maison sert une tarte faite avec des fruits frais ou des fruits qu'elle a mis en conserve (mirabelles, quetsches, cerises).

DÉPENSES ALIMENTAIRES

Les tableaux XIII et XIV indiquent la répartition entre les différents groupes socio-économiques des personnes appartenant aux familles sur lesquelles ont porté les enquêtes budgétaires.

Nous avons réparti ces personnes, d'une part, en nous référant aux activités du chef de famille, et, d'autre part, à la population de leur résidence.

Les familles sur lesquelles a porté l'enquête budget ne sont pas les mêmes que celles qui font uniquement partie de l'enquête alimentation.

Le tableau XV donne pour 4 groupes socio-économiques les dépenses individuelles journalières pour chaque denrée, le prix global des différentes catégories de denrées, la dépense totale journalière et le pourcentage par rapport à ce prix total du coût des catégories de denrées.

Il donne également les taux nutritionnels consommés par groupe socio-économique.

Le tableau XVI conçu d'une manière identique rassemble les mêmes constatations en les répartissant suivant l'importance des lieux de résidence.

L'enquête budgétaire n'ayant pas porté sur l'ensemble du train de vie, mais uniquement sur les dépenses alimentaires, les conclusions de caractère économique ne peuvent être que partielles et prudentes.

Les remarques suivantes peuvent cependant être formulées :

— Le pourcentage des dépenses se rapportant aux différents groupes d'aliments est remarquablement constant pour les groupes socio-économiques et pour les catégories de villes.

TABLEAU XIII

Composition de l'échantillon suivant les groupes socio-économiques.

Professions	Enfants 1 et 2 ans	Enfants 3 à 6 ans	Enfants 7 à 12 ans	Enfants de 13 à 20 ans		Hommes sédentaires	Hommes moyen- nement actifs	Hommes actifs	Hommes travail- leurs de force	Femmes moyen- nement actives	Femmes actives	Vieil- lards	Nombre de familles	Nombre de personnes	Nombre de personnes par familles
				Garçons	Filles										
Artisans - Com- merçants.....	4	5	17	13	42	1	22	7	2	33	—	14	28	160	5,7
Employés.....	2	7	19	22	42	13	8	10	1	33	—	3	27	160	5,9
Ouvriers spécia- lisés.....	2	3	11	24	22	2	17	10	1	35	—	4	24	131	5,4
Ouvriers, ma- nœuvres.....	2	10	21	14	46	3	10	6	10	27	5	8	30	162	5,4
Total.....	10	25	68	73	152	19	57	33	14	128	5	29	109	613	5,6

TABLEAU XIV

Composition de l'échantillon suivant l'importance des villes habitées.

Villes de	Enfants 1 et 2 ans	Enfants 3 à 6 ans	Enfants 7 à 12 ans	Enfants de 13 à 20 ans		Hommes sédentaires	Hommes moyen- nement actifs	Hommes actifs	Hommes travail- leurs de force	Femmes moyen- nement actives	Femmes actives	Vieil- lards	Nombre de familles	Nombre de personnes	Nombre de personnes par familles
				Garçons	Filles										
Moins de 2 000 habitants.....	1	4	18	20	52	8	12	11	12	40	3	11	35	192	5,4
2 000 à 10 000 habitants.....	6	17	38	32	75	8	11	24	17	59	3	10	51	300	5,8
10 000 à 30 000 habitants.....	1	9	13	11	27	9	8	5	6	34	4	8	29	160	5,5
Total.....	8	30	69	63	154	25	31	40	35	133	10	29	115	652	5,6

TABLEAU XV

Dépense alimentaire (francs/personne/jour).

Aliments	Artisans - Commerçants (28 foyers)		Employés - Petits fonctionnaires (27 foyers)		Ouvriers spécialisés (24 foyers)		Manœuvres (30 foyers)	
	Francs	%	Francs	%	Francs	%	Francs	%
Boucherie	42,6		45,2		48,6		46,1	
Porc, charcuterie	38,4		29,3		47,9		36	
Triperie	1,6		4,1		2,1		1,2	
Volaille	9,3		4,7		16,9		2,9	
Viande conserve	0,4		0,2		0,8		0,4	
<i>Total viandes</i>	92,5	32	80,6	29	116	33	86,5	31
Poisson frais	4,4		3,5		4,4		3,4	
Poisson conserve	1,5		0,9		2		1,1	
Coquillages	0,1		—		0,2		0,1	
<i>Total poissons</i>	6	2	4,5	1,6	6,6	1,8	4,7	1,7
Œufs	11,2	3,7	13,6	5	10,7	3	10,4	3,7
Lait	11,1		11,2		11,1		12,3	
Fromages	9,9		8,6		14,7		9,6	
Crème	0,3		0,8		1,2		0,1	
<i>Total laitages</i>	21,3	7,5	20,7	8	27,1	8	22,1	8
Beurre	13,2		12,8		20		13,1	
Huile	6,7		7		6,8		6,2	
Margarine	4,1		5,5		5,2		4,4	
Autres matières grasses....	1,8		1,7		1,8		1,6	
<i>Total matières grasses...</i>	25,9	9	27	10	32,7	9,4	25,4	9
Pain	19,6		18,2		21		19,2	
Céréales	6,3		6,7		7,6		6,8	
Biscuits, pâtisserie	13,1		11		22,2		11,4	
<i>Total céréales</i>	39,1	13,5	36	13,5	50,9	14,4	37,5	13,4
Légumes frais	13,3		18,6		18,6		15,2	
Pommes de terre	7,7		7,2		9,7		8,7	
Légumes secs	1,5		1,3		0,9		1,7	
Légumes conserve	5		4		3,9		4,0	
Légumes du jardin (1).....	4,8		3,7		4,6		2,7	
<i>Total légumes</i>	32,5	11	35	13	37,7	10,6	32,4	11,5
Agrumes	4,4		4,7		6,9		5,1	
Bananes	1,5		2,5		3,7		2,9	
Fruits de pays	3,9		4,7		6,6		5,6	
Fruits secs	0,5		0,5		1,4		0,5	
Fruits conserve	2,3		0,1		1,4		0,7	
Fruits du jardin (1).....	3,9		2,1		2,4		1,2	
<i>Total fruits</i>	16,7	6	14,9	5,5	22,6	6,4	16,1	5,7
Sucre	4,6		4,2		4,2		4,4	
Chocolat	3,9		4,1		4,3		3,8	
Confiture	4,5		2,7		4,5		4,0	
<i>Total sucreries</i>	13,1	4,5	11,1	4	13,2	3,6	12,3	4,3

(1) Pour fixer le prix des légumes et des fruits récoltés par les familles dans leur jardin, on a pris la moyenne des prix pratiqués dans la région.

TABLEAU XV (suite).

Aliments	Artisans - Commerçants (28 foyers)		Employés - Petits fonctionnaires (27 foyers)		Ouvriers spécialisés (24 foyers)		Manœuvres (30 foyers)	
	Francs	%	Francs	%	Francs	%	Francs	%
Vin	14,4		11,5		17,6		13,1	
Cidre, bière	0,9		1,1		2,2		1,7	
Alcool	0,3		—		0,7		—	
Thé, café	6,3		6,6		8,5		7,6	
Autres boissons	1,4		3		2,7		2,7	
<i>Total boissons</i>	23,5	8	22,3	8,5	31,7	9	25,2	9
Épicerie	0,2		0,2		0,2		0,2	
Autres denrées (potages pré- parés)	4		3,8		4,4		5,5	
<i>Total épicerie</i>	4,2	1,4	4	1,4	4,5	1,3	5,7	2
<i>Total</i>	286	98,6	270	99,5	355	100,5	279	99,3
Nombre de personnes par famille	5,4		5,4		5,7		5,7	
<i>Apport nutritionnel :</i>								
Calories avec boisson.....	3 197		2 984		3 476		3 132	
Calories sans boisson.....	3 078		2 881		3 345		3 026	
Glucides	413		381,5		449		404	
Protéines animales	44		40		47,5		43	
Protéines végétales	45,5		44		50,5		45,5	
Protéines totales	89,5		84		98		88,5	
Lipides	123		114		130		118	
Calcium (g)	0,764		0,732		0,814		0,746	
Fer	14,8		14		16		14	
Vitamine A (U.I.)	8 419		8 325,7		8 135		7 843	
Vitamine B1 (mg)	1,962		1,798		2,179		1,912	
Vitamine B2 (mg)	1,618		1,577		1,668		1,592	
Vitamine C (mg)	127		119		131		119	

TABLEAU XVI

Dépense alimentaire (par personne et par jour).

Aliments	Villes de moins de 2 000 habitants (35 foyers)		De 2 000 à 10 000 habitants (51 foyers)		De 10 000 à 30 000 habitants (29 foyers)	
	Francs	%	Francs	%	Francs	%
Boucherie	51,5		38,9		52,6	
Porc, charcuterie	37,3		37,8		34,4	
Triperie	1,3		2,6		2,3	
Volaille	12,5		5,2		11,3	
Viande conserve	0,06		0,8		—	
<i>Total viandes</i>	102,9	33,2	85,3	28,8	100,6	34,1
Poisson frais	4,2		2,7		5,5	
Poisson conserve	1,3		2,5		1,2	
Coquillages	—		0,2		—	
<i>Total poissons</i>	5,6	1,8	5,4	1,8	6,7	2,2
Œufs	13,2	4,2	10	3,3	11,4	3,8
Lait	12,2		11,8		11,1	
Fromages	8,9		12,8		8,6	
Crème	0,3		0,7		0,4	
<i>Total laitages</i>	21,6	6,9	25,3	8,5	20,1	6,8
Beurre	14,6		16,1		13,8	
Huile	7,47		6,2		6,8	
Margarine	6		3,2		5,4	
Autres matières grasses...	2,06		1,2		2,1	
<i>Total matières grasses...</i>	30,13	9,7	26,7	9	28,1	9,5
Pain	21,3		20,1		18,4	
Céréales	7,28		7,4		6	
Biscuits, pâtisserie	13,4		15,8		15	
<i>Total céréales</i>	42,03	13,5	43,3	14,6	39,4	13,3
Légumes frais	14,06		18,2		15,5	
Pommes de terre.....	6		9,8		5,8	
Légumes secs	1,5		1,4		1,1	
Légumes conserve	3,35		4,5		4,3	
Légumes du jardin (1).....	7,57		2,5		4,1	
<i>Total légumes</i>	32,50	10,5	36,4	12,3	30,9	10,4
Agrumes	4,8		5,8		5,6	
Bananes	3		3,2		3	
Fruits de pays	4,3		6		4,1	
Fruits secs	0,8		0,5		0,9	
Fruits conserve	2,3		0,8		1,1	
Fruits du jardin (1).....	4,99		1,1		1,8	
<i>Total fruits</i>	20,19	6,5	17,5	5,9	16,5	5,6
Sucre	4,85		4,5		4,5	
Chocolat	4,59		4,6		3,6	
Confiture	2,82		4,2		4,2	
<i>Total sucreries</i>	12,26	3,9	13,3	4,4	12,3	4,1

(1) Pour fixer le prix des légumes et des fruits récoltés par les familles dans leur jardin, on a pris la moyenne des prix pratiqués dans la région.

TABLEAU XVI (suite).

Aliments	Villes de moins de 2 000 habitants (35 foyers)		De 2 000 à 10 000 habitants (51 foyers)		De 10 000 à 30 000 habitants (29 foyers)	
	Francs	%	Francs	%	Francs	%
Vin	15,01		14,2		15,4	
Cidre, bière	1,2		2,1		0,5	
Alcool	0,05		0,3		0,1	
Thé, café	6,47		8,3		5,2	
Autres boissons	1,2		3,8		1,9	
<i>Total boissons</i>	23,93	7,7	28,7	9,6	23,1	7,8
Épicerie	0,2		0,1		0,1	
Autres denrées (potages préparés)	4,7		4		4,5	
<i>Total épicerie</i>	4,9	1,5	4,1	1,3	4,7	1,5
<i>Total</i>	309,24	99,4	296	99,5	294,4	99,1
Nombre de personnes par famille	5,4		5,8		5,5	
<i>Apport nutritionnel :</i>						
Calories avec boisson.....	3 532		3 173,7		3 067,3	
Calories sans boisson.....	3 402		3 056		2 956,1	
Glucides	451		417,6		381,6	
Lipides	136		115		121,2	
Protéines animales	46		43,1		43,9	
Protéines végétales	50,7		47		42,7	
Protéines totales	96,7		90,1		86,6	
Calcium (g)	0,827		0,773		0,682	
Fer	16,2		14,8		14,1	
Vitamine A (U. I.)	8 872		7 344,3		8 356,4	
Vitamine B1 (mg)	2,149		1,981		1,793	
Vitamine B2 (mg)	1,763		1,613		1,554	
Vitamine C (mg)	130		119,2		114,7	

— Les écarts constatés s'atténuent encore en pourcentage lorsqu'on groupe les éléments qui interviennent de la même façon dans la composition des menus (tableau XVII).

Le tableau XVIII donne le nombre de calories journalières pour les 4 groupes étudiés et pour les 3 catégories de villes.

On constate que le prix moyen de la calorie est sensiblement le même pour un nombre de calories variant de 2 984 à 3 197 et qu'il est plus élevé de 10 % pour un nombre de calories de 3 476. Les personnes qui consacrent des sommes plus élevées à leur nourriture non seulement absorbent davantage de calories, mais encore elles achètent des denrées dont le prix à la calorie est plus cher.

Le nombre de calories journalières décroît lorsque la population de la

ville augmente et le prix moyen de la calorie varie en sens inverse.

Une étude plus approfondie aurait été nécessaire pour mettre en évidence l'influence de l'activité sociale du lieu de résidence. Il en sera tenu compte dans les prochaines enquêtes.

TABLEAU XVII

	Artisans - Commerçants	Employés - Petits fonctionnaires	Ouvriers spécialisés	Manceuvres
	%	%	%	%
Viande	32	29	33	31
Poisson	2	1,6	1,8	1,7
Œufs	3,71	5	3	3,7
Total	37,71	35,6	37,8	36,4
Légumes	11	13	10,6	11,5
Fruits	6	5,5	6,4	5,7
Total	17	18,5	17	17,2

	Villes de moins de 2 000 habitants	De 2 000 à 10 000 habitants	De 10 000 à 30 000 habitants
	%	%	%
Viande	33,2	28,8	34,1
Poisson	1,8	1,8	2,2
Œufs	4,2	3,3	3,8
Total	39,2	33,9	40,1
Légumes	10,5	12,3	10,4
Fruits	6,5	5,9	5,6
Total	17	18,2	16

TABLEAU XVIII

	Artisans - Commerçants	Employés - Petits fonctionnaires	Ouvriers spécialisés	Ouvriers manœuvres
	Prix de la calorie en %.	8,9	9	10

	Villes de moins de 2 000 habitants	De 2 000 à 10 000 habitants	De 10 000 à 30 000 habitants
	Prix de la calorie en %.	8,8	9,3

CONCLUSIONS

La consommation alimentaire de la population considérée permet les remarques suivantes :

1° La baisse légère de la consommation de viande et l'élévation concomitante de celle du lait et du fromage est d'un heureux résultat pour la nutrition et pour l'économie. C'est une tendance à encourager, comme nous y avons par ailleurs longuement insisté.

2° La baisse légère de la consommation du beurre et son remplacement par la margarine souligne un désir d'économie intéressant à observer.

3° La part relativement élevée pour la France, des graisses dans la ration calorique, appelle une mise en garde contre la consommation excessive des graisses, étant donné ce qu'on sait sur leur rôle dans la production de l'artério-sclérose.

4° La part des boissons alcoolisées achetées par la ménagère suppose, pour l'homme, une consommation à la limite supérieure de ce qui est physiologiquement admissible. Ici aussi une mise en garde serait utile.

5° Les viandes et charcuteries constituent à elles seules le tiers de la dépense alimentaire. Le lait et les fromages, seulement 8 %. Pour un apport protéique équivalent les viandes coûtent donc environ 2,7 fois plus cher que le lait et les fromages. Une politique en faveur de la consommation du lait et du fromage serait donc très efficace pour améliorer le pouvoir d'achat.

6° L'alimentation dans les grandes villes est plus riche en protéines et lipides. Le coût moyen de la calorie en est relevé.

Travail de la Section de Nutrition présenté par

G. RACT,

collaboratrice technique de la Section de Nutrition de l'Institut National d'Hygiène.

Enquêtes effectuées par l'École Ménagère Sainte-Marie, à Epinal, l'École Ménagère Sainte-Anne, à Charmes, le Centre Mosellan d'Enseignement Ménager, à Metz.

PÉDIATRIE

LA MORTALITÉ FŒTO-INFANTILE EN 1957

(PREMIER ET DEUXIÈME TRIMESTRES)

La mortalité infantile a de nouveau diminué, particulièrement pendant le trimestre d'hiver où, pour la première fois en France, le taux a été inférieur à 30 ‰. Pour le second trimestre, la diminution est moins spectaculaire. Il est vrai que le taux du deuxième trimestre de 1956 accusait déjà un progrès important par rapport aux années précédentes.

En revanche, la mortinatalité est pratiquement stationnaire au premier trimestre et en augmentation au deuxième trimestre, où le taux dépasse 23 ‰, pour la première fois depuis 3 ans.

Voici les résultats enregistrés :

MORTALITÉ INFANTILE

(Taux pour 1 000 naissances vivantes, base annuelle.)

	1 ^{er} trimestre	2 ^e trimestre
1955 (rappel)	43,4	35,6
1956	42,5	31
1957	34,8	29,9
Différence entre 1956 et 1957 (%).....	- 18,1	- 3,5

MORTINATALITÉ

(Taux pour 1 000 naissances totales.)

	1 ^{er} trimestre	2 ^e trimestre
1955 (rappel)	22,9	22,6
1956	22,7	22,3
1957	22,5	23,1
Différence entre 1956 et 1957 (%).....	- 0,9	+ 3,6

MORTALITÉ INFANTILE PAR TRANCHE D'ÂGE

Pour le premier trimestre, la diminution porte surtout sur la mortalité post-néo-natale (enfants de plus d'un mois et de moins d'un an). Cette mortalité représente 54,5 % de la mortalité de la première année pour 1957-I, contre 56,5 % pour 1956-I. Pour le second trimestre, les variations sont très peu importantes.

	1956		1957	
	% décès	‰ N. V. (1)	% décès	‰ N. V. (1)
<i>Premier trimestre.</i>				
0 à 6 jours.....	30,5	12,6	32,8	11,4
7 à 27 ».....	14,8	5,4	12,8	4,5
28 à 90 ».....	18,3	7,6	16,8	5,8
91 à 180 ».....	17,9	7,4	16,1	5,7
181 à 365 ».....	20,4	8,5	21,2	7,4
0 à 27 ».....	43,6	18	45,5	15,8
28 à 365 ».....	56,5	23,4	54,5	19
<i>Deuxième trimestre.</i>				
0 à 6 jours.....	38,5	11,6	38,7	11,6
7 à 27 ».....	13,3	4	12,3	3,7
28 à 90 ».....	15,6	4,7	14,6	4,4
91 à 180 ».....	13	3,9	14,2	4,3
181 à 365 ».....	19,4	5,9	20,3	6,3
0 à 27 ».....	51,8	15,6	51,1	15,3
28 à 365 ».....	48,2	14,5	48,9	14,6

(1) N. V. = Naissances vivantes, taux trimestriels bruts (base annuelle).

MORTALITÉ INFANTILE PAR CAUSE INCRIMINÉE

Comme il est habituel, les variations sont peu marquées; cependant, on peut noter une certaine diminution des décès attribués à la broncho-pneumonie et à la prématurité et, pour le premier trimestre seulement, à la toxicose. Les malformations congénitales, les lésions dues à l'accouchement, l'asphyxie et l'atélectasie post-natales sont, au contraire, un peu plus souvent invoquées.

MORTALITÉ INFANTILE PAR CAUSE INCRIMINÉE

Taux trimestriels, base annuelle.

	1 ^{er} trimestre				2 ^e trimestre			
	1956		1957		1956		1957	
	N.	‰ N. V.	N.	‰ N. V.	N.	‰ N. V.	N.	‰ N. V.
Tuberculose.....	39	0,2	42	0,2	43	0,2	33	0,16
Coqueluche.....	85	0,4	96	0,5	65	0,3	74	0,4
Rougeole.....	31	0,15	47	0,2	47	0,2	67	0,3
Grippe.....	328	1,6	267	1,3	39	0,2	17	0,08
Otite et Mastoidite.....	117	0,6	101	0,5	62	0,3	64	0,3
Broncho-pneumonie.....	1 233	6	827	4,1	517	2,5	416	2,1
Gastro-entérite.....	109	0,5	100	0,5	93	0,5	116	0,6
Malformations congénitales de l'appareil circulatoire.....	361	1,8	357	1,8	343	1,7	351	1,8
Autres malformations congénitales.....	486	2,4	405	2	406	2	384	1,9
Lésions dues à l'accouchement.....	505	2,5	522	2,6	516	2,5	513	2,6
Asphyxie, atélectasie post-natale.....	138	0,7	156	0,8	111	0,5	149	0,7
Erythroblastose.....	103	0,5	90	0,4	99	0,5	77	0,4
Prématurité.....	1 224	6	1 024	5,1	1 180	5,7	1 061	5,3
Débilité.....	264	1,3	167	0,8	191	0,9	145	0,7
Toxicose.....	815	4	690	3,4	648	3,1	643	3,2

N. V. = Naissances vivantes.

Sur le plan départemental, la répartition se fait selon le type habituel, avec prédominance des taux élevés dans le Nord et le Nord-Est, ainsi qu'en Corse. Mais les taux du territoire de Belfort, après la flambée observée les années précédentes, se rapprochent de ceux des départements voisins.

En résumé, le premier semestre de 1957 est marqué surtout par une diminution notable de la mortalité infantile d'hiver, ce qu'il faut rapprocher de l'absence de vague de froid en 1957.

Travail de la Section de Pédiatrie présenté par

F. ALISON et M^{me} CORONE.

TABLEAU I

Mortalité infantile

(Taux trimestriels ramenés à la base annuelle.)

PREMIER TRIMESTRE

Départements	1956-1	1957-1
Ain	46	23
Aisne	49	39
Allier	29	35
Alpes (Basses-)	28	44
Alpes (Hautes-)	25	25
Alpes-Maritimes	20	26
Ardèche	69	36
Ardennes	48	40
Ariège	46	29
Aube	42	36
Aude	32	29
Aveyron	39	34
Bouches-du-Rhône	40	28
Calvados	40	36
Cantal	65	42
Charente	37	33
Charente-Maritime	40	24
Cher	38	27
Corrèze	36	31
Corse	72	59
Côte-d'Or	31	23
Côtes-du-Nord	52	36
Creuse	33	35
Dordogne	45	43
Doubs	41	34
Drôme	41	31
Eure	45	30
Eure-et-Loir	59	37
Finistère	40	34
Gard	50	42
Garonne (Haute-)	35	35
Gers	45	31
Gironde	29	30
Hérault	44	33
Ille-et-Vilaine	44	39
Indre	33	30
Indre-et-Loire	32	21
Isère	41	22
Jura	36	32
Landes	61	42
Loir-et-Cher	27	28
Loire	42	38
Loire (Haute-)	35	41
Loire-Atlantique	37	28
Loiret	48	35
Lot	32	45
Lot-et-Garonne	38	34
Lozère	53	35
Maine-et-Loire	41	32
Manche	42	36
Marne	36	29
Marne (Haute-)	27	32

TABLEAU I. — MORTALITÉ INFANTILE (suite).

Départements	1956-1	1957-1
Mayenne	46	39
Meurthe-et-Moselle	42	30
Meuse	52	28
Morbihan	50	35
Moselle	51	44
Nièvre	33	34
Nord	65	51
Oise	47	50
Orne	49	36
Pas-de-Calais	75	63
Puy-de-Dôme	48	31
Pyrénées (Basses-)	33	29
Pyrénées (Hautes-)	24	20
Pyrénées-Orientales	52	24
Rhin (Bas-)	42	38
Rhin (Haut-)	37	33
Rhône	36	33
Saône (Haute-)	55	36
Saône-et-Loire	29	26
Sarthe	37	30
Savoie	48	30
Savoie (Haute-)	37	31
Seine	27	25
Seine-Maritime	42	36
Seine-et-Marne	34	30
Seine-et-Oise	28	27
Sèvres (Deux-)	49	30
Somme	71	44
Tarn	32	38
Tarn-et-Garonne	44	48
Var	37	38
Vaucluse	46	24
Vendée	32	24
Vienne	42	26
Vienne (Haute-)	36	17
Vosges	33	39
Yonne	29	37
Territoire de Belfort	79	60
France entière.....	42,5	34,8

TABLEAU II

Mortalité infantile

(Taux trimestriels ramenés à la base annuelle.)

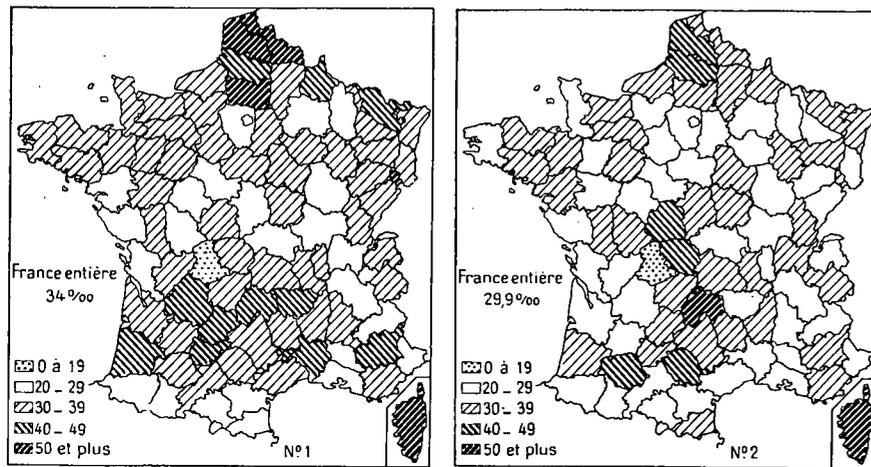
DEUXIÈME TRIMESTRE

Départements	1956-II	1957-II
Ain	41	35
Aisne	36	35
Allier	36	26
Alpes (Basses-)	24	36
Alpes (Hautes-)	11	24
Alpes-Maritimes	18	22
Ardèche	32	33
Ardennes	35	37
Ariège	23	25
Aube	33	27
Aude	24	23
Aveyron	26	30
Bouches-du-Rhône	29	26
Calvados	27	31
Cantal	51	50
Charente	37	29
Charente-Maritime	33	25
Cher	39	31
Corrèze	33	39
Corse	41	57
Côte-d'Or	27	24
Côtes-du-Nord	35	36
Creuse	27	42
Dordogne	23	29
Doubs	41	28
Drôme	22	29
Eure	26	25
Eure-et-Loir	24	21
Finistère	38	26
Gard	28	28
Garonne (Haute-)	32	26
Gers	31	40
Gironde	25	23
Hérault	29	22
Ille-et-Vilaine	38	34
Indre	25	43
Indre-et-Loire	23	23
Isère	33	21
Jura	31	30
Landes	46	34
Loir-et-Cher	38	25
Loire	27	31
Loire (Haute-)	43	24
Loire-Atlantique	24	27
Loiret	25	29
Lot	29	34
Lot-et-Garonne	19	21
Lozère	47	32
Maine-et-Loire	24	28
Manche	34	28
Marne	20	20
Marne (Haute-)	32	33

TABLEAU II. — MORTALITÉ INFANTILE (suite).

Départements	1956-II	1957-II
Mayenne	32	28
Meurthe-et-Moselle	36	27
Meuse	33	27
Morbihan	34	37
Moselle	39	32
Nièvre	30	33
Nord	37	39
Oise	33	34
Orne	28	31
Pas-de-Calais	46	43
Puy-de-Dôme	42	35
Pyrénées (Basses-)	34	27
Pyrénées (Hautes-)	18	26
Pyrénées-Orientales	51	31
Rhin (Bas-)	37	39
Rhin (Haut-)	34	26
Rhône	25	25
Saône (Haute-)	39	28
Saône-et-Loire	26	23
Sarthe	28	32
Savoie	30	35
Savoie (Haute-)	29	23
Seine	23	23
Seine-Maritime	29	32
Seine-et-Marne	26	29
Seine-et-Oise	22	21
Sèvres (Deux-)	29	31
Somme	37	41
Tarn	21	47
Tarn-et-Garonne	52	34
Var	27	33
Vaucluse	33	29
Vendée	27	21
Vienne	18	30
Vienne (Haute-)	23	16
Vosges	27	35
Yonne	39	31
Territoire de Belfort	56	31
<i>France entière</i>	31,1	29,9

Mortalité infantile.



Premier trimestre 1957.

Deuxième trimestre 1957.

ÉPIDÉMIOLOGIE

INCIDENCE DU SEXE ET DE L'ÂGE SUR LA MORBIDITÉ ET LA MORTALITÉ PAR MALADIES INFECTIEUSES EN 1956

I. — MORBIDITÉ

A. — TYPHOÏDE

En 1956, l'indice de morbidité s'est élevé à 8,4, inférieur à ceux de 1954 et 1955 (respectivement 9,1 et 10,4). Il est pratiquement le même pour les deux sexes (8,8 pour le sexe masculin, 8 pour le sexe féminin). La répartition des cas donne 51,5 % dans le sexe masculin et 48,4 % dans le sexe féminin. La proportion était inversée en 1955, mais, en 1953 et 1954, le nombre des cas masculins était déjà supérieur à celui des cas féminins. L'étude de la répartition des cas en fonction de l'âge révèle, comme en 1955, une atteinte très nette des sujets jeunes. L'indice maximum se situe, dans les deux sexes, de 10 à 14 ans. Il reste élevé jusqu'à 30 ans, puis diminue rapidement.

B. — DIPHTÉRIE

L'indice de morbidité s'est encore abaissé : 3,4 au lieu de 4,9 en 1955. Il est sensiblement égal dans les deux sexes. En fonction de l'âge, toutefois, on peut noter quelques différences déjà retrouvées les années antérieures. C'est ainsi que l'indice entre 10 et 14 ans est plus élevé chez le garçon que chez la fille. Mais, à partir de 15 ans, la morbidité décroît plus vite dans le sexe masculin et reste toujours moins élevée que dans le sexe féminin.

C. — POLIOMYÉLITE

L'année 1956 a été marquée par une morbidité poliomyélitique particulièrement faible : 2,6 contre 4,2 en 1955, et 3,5 en 1954. Le caractère androtrope de la maladie est beaucoup plus marqué que les années précédentes : 59,5 % des cas dans le sexe masculin, 40,4 % dans le sexe féminin. La morbidité maximum se situe toujours chez les enfants de moins de 10 ans, mais c'est surtout la tranche d'âge de 1 à 4 ans qui est touchée par la maladie : l'indice y est double de celui des tranches précédente ou suivante. Les 10 premières années de la vie groupent, à elles seules, 65 % des cas. La tranche d'âge de 1 à 4 ans en rassemble, à elle seule, 35 %. A partir de 10 ans, la décroissance de la morbidité est régulière, sans reprise chez l'adolescent et l'adulte jeune, restant cependant un peu plus élevée dans le sexe masculin.

D. — BRUCELLOSE

L'indice de morbidité est égal en 1955 et 1956 : 1,6. La prédominance dans le sexe masculin est encore plus nette qu'en 1955, avec un indice de 2,7 contre 0,5 dans le sexe féminin. Comme l'an dernier, le sexe masculin groupe 80 % des cas environ. La morbidité maximum se situe entre 25 et 45 ans.

II. — MORTALITÉ

A. — TYPHOÏDE

Le nombre des décès est, en 1956, inférieur à celui des années 1954 et 1955 : 96 au lieu de 105 et 124. La diminution a porté sur les malades des deux sexes : 59 décès masculins, 37 décès féminins, au lieu de 71 et 53 en 1955. Le taux de mortalité est de 0,2 contre 0,3 les années précédentes.

B. — DIPHTÉRIE

Le nombre des décès continue à diminuer : 62 au lieu de 80 en 1955. Le taux est à 0,1 contre 0,2 en 1955 et 1954.

C. — POLIOMYÉLITE

Le nombre des décès, 124 au lieu de 186 en 1955, correspond à une morbidité également faible. Il y a eu presque deux fois plus de décès dans le sexe masculin que féminin (80 contre 44). Le taux est de 0,3 contre 0,4 en 1955.

D. — TÉTANOS

Le nombre des décès est en légère augmentation : 456 contre 449 en 1955 et 542 en 1954. Le nombre de décès par tétanos de nourrissons est stationnaire (28).

E. — ROUGEOLE

Le nombre des décès a augmenté parallèlement à l'augmentation de la morbidité. Le taux s'élève à 0,7 contre 0,5 en 1955.

F. — COQUELUCHE

Le nombre des décès est en diminution : 347 au lieu de 388 en 1955. Le taux est à 0,8 contre 0,9. Par rapport à la rougeole, le taux de la mortalité infantile dû à la coqueluche est moins élevé qu'en 1955. En effet, en 1955, il dépassait le triple de celui de la rougeole; en 1956, il reste inférieur au double. Il est vrai que le taux de mortalité morbilleuse pour la 1^{re} année est nettement plus élevé en 1956 qu'en 1955.

Nombre de cas par sexe et par âge.

Ages	Masculin				Féminin				Deux sexes			
	Typhoïde	Diphtérie	Polio-myélite	Bru-cellose	Typhoïde	Diphtérie	Polio-myélite	Bru-cellose	Typhoïde	Diphtérie	Polio-myélite	Bru-cellose
0-1 an.....	20	56	29	1	27	52	25	0	47	108	54	1
1-4 ans.....	238	252	234	3	216	180	168	3	454	432	402	6
5-9 ».....	264	223	161	11	304	175	116	6	568	398	277	17
10-14 ».....	230	105	56	14	224	92	44	6	454	197	100	20
15-19 ».....	187	32	54	38	155	47	30	11	342	79	84	49
20-24 ».....	167	35	27	46	167	43	30	14	334	78	57	60
25-29 ».....	164	11	51	87	160	41	22	8	324	52	73	95
30-34 ».....	116	16	30	94	144	35	14	15	260	51	44	109
35-39 ».....	95	7	11	56	62	32	10	5	157	39	21	61
40-44 ».....	105	8	8	64	55	18	3	6	160	26	11	70
45-49 ».....	72	5	9	50	84	14	6	11	156	19	15	61
50-54 ».....	67	2	3	53	57	17	3	18	124	19	6	71
55-59 ».....	55	1	3	30	59	10	0	6	114	11	3	36
60-64 ».....	47	4	1	29	26	5	1	14	73	9	2	43
65-69 ».....	27	1	0	5	32	3	0	3	59	4	0	8
70-74 ».....	10	1	1	5	27	1	0	1	37	2	1	6
75-79 ».....	1	0	0	1	4	0	0	1	5	0	0	2
80-84 ».....	4	1	0	0	5	0	0	0	9	1	0	0
85-89 ».....	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Total</i>	1 869	760	678	587	1 809	765	472	128	3 678	1 525	1 150	715

Nombre de cas par sexe et par âge.

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	Rougeole	Scarlatine	Coque-luche	Rougeole	Scarlatine	Coque-luche	Rougeole	Scarlatine	Coque-luche
0-1 an.....	369	26	629	339	22	648	708	48	1 277
1-4 ans.....	4 866	949	1 562	4 205	826	1 655	9 071	1 775	3 217
5-9 ».....	5 946	1 819	915	5 305	1 818	1 008	11 251	3 637	1 923
10-14 ».....	1 065	633	73	945	699	134	2 010	1 332	207
15-19 ».....	199	199	7	226	196	37	425	395	44
20-24 ».....	254	125	6	86	89	13	340	214	19
25-29 ».....	23	39	4	47	59	17	70	98	21
30-34 ».....	19	34	6	24	59	6	43	93	12
35-39 ».....	7	35	2	17	30	0	24	65	2
40-44 ».....	1	14	0	9	28	2	10	42	2
45-49 ».....	3	8	2	3	12	2	6	20	4
50-54 ».....	7	6	0	1	24	0	8	30	0
55-59 ».....	0	4	0	0	4	0	0	8	0
60-64 ».....	0	1	2	1	7	4	1	8	6
65-69 ».....	0	0	0	0	5	4	0	5	4
70-74 ».....	0	3	0	1	0	0	1	3	0
75-79 ».....	1	0	0	0	3	0	1	3	0
80-84 ».....	0	0	0	0	1	0	0	1	0
85-89 ».....	0	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Total</i>	12 760	3 895	3 208	11 209	3 883	3 530	23 969	7 778	6 738

Typhoïde.

ANNÉES 1955-1956

Indice de morbidité pour 100 000 habitants de chaque tranche d'âge.

Ages	Masculin		Féminin		Deux sexes	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956
0- 1 an.....	0,6	5	0,6	7	0,6	6
1- 4 ans.....	16,9	15	22,3	14,2	19,6	14,6
5- 9 ».....	17,8	12,7	20,8	14,2	19,3	13,9
10-14 ».....	20,1	15,4	19,5	15,6	19,8	15,5
15-19 ».....	16,6	13,4	16,5	11,4	16,5	12,4
20-24 ».....	12,6	10,6	14,4	11	13,5	10,8
25-29 ».....	10,2	10	10,5	10,1	10,4	10,1
30-34 ».....	9,8	7,2	9,6	9,5	9,7	8,1
35-39 ».....	9,4	8,3	8,6	5,4	9	6,8
40-44 ».....	7,5	8,1	7,1	4,1	7,3	6,1
45-49 ».....	6,4	4,9	5,7	5,5	6	5,2
50-54 ».....	5,3	4,6	5,6	3,8	5,5	4,2
55-59 ».....	4,9	4,4	4	4,2	4,4	4,3
60-64 ».....	4,1	5,5	2,8	2,1	3,4	3,4
65-69 ».....	3,3	3,7	1,8	2,9	2,4	3,2
70-74 ».....	3,4	1,7	3,1	3	3,2	2,5
75-79 ».....	1,5	0,2	1,4	0,6	1,4	0,4
80-84 ».....	2,1	2,1	1,4	1,3	1,6	1,5
85-89 ».....	0	0	0	0,7	0	0,5
Total	10,6	8,8	10,3	8	10,4	8,4

Diphthérie.

ANNÉES 1955-1956

Indice de morbidité pour 100 000 habitants de chaque tranche d'âge.

Ages	Masculin		Féminin		Deux sexes	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956
0- 1 an.....	9,5	14	6,2	13,6	7,9	13,8
1- 4 ans.....	18,8	15,9	14,4	11,8	16,6	13,9
5- 9 ».....	18	10,7	16,3	8,7	17,1	9,8
10-14 ».....	10,4	7,5	8,5	6,4	9,4	6,7
15-19 ».....	3,5	2,2	5,1	3,4	4,3	2,8
20-24 ».....	2,3	2,3	5,5	2,8	3,9	2,5
25-29 ».....	1,2	0,6	4,6	2,6	2,8	1,6
30-34 ».....	1,7	0,9	4,3	2,1	3	1,5
35-39 ».....	2,3	0,5	3,5	2,7	2,9	1,7
40-44 ».....	0,9	0,6	3,1	1,3	2	1
45-49 ».....	0,4	0,2	0,8	0,9	0,6	0,6
50-54 ».....	0,6	0,1	1,2	1,1	0,9	0,6
55-59 ».....	0,2	0,08	1	0,7	0,6	0,4
60-64 ».....	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,4
65-69 ».....	0	0,1	0,09	0,2	0,05	0,2
70-74 ».....	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1
75-79 ».....	0,5	0	0	0	0,1	0
80-84 ».....	0	0,5	0	0	0	0,1
85-89 ».....	0	0	0	0	0	0
Total	4,9	3,6	4,9	3,3	4,9	3,4

Fièvre ondulante.

ANNÉES 1955-1956

Indice de morbidité pour 100 000 habitants de chaque tranche d'âge.

Ages	Masculin		Féminin		Deux sexes	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956
0- 1 an.....	0	0,2	0	0	0	0,1
1- 4 ans.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5- 9 ».....	0,4	0,5	0,8	0,3	0,6	0,4
10-14 ».....	0,5	0,9	0,6	0,4	0,6	0,6
15-19 ».....	2,2	2,7	0,4	0,8	1,3	1,7
20-24 ».....	3,7	2,9	0,7	0,9	2,2	1,9
25-29 ».....	4,2	5,3	0,3	0,5	2,3	2,9
30-34 ».....	4,4	5,8	1	0,9	2,7	3,3
35-39 ».....	5,4	4,9	0,5	0,4	3	2,6
40-44 ».....	4,9	4,9	0,7	0,4	2,8	2,6
45-49 ».....	3,5	3,4	0,7	0,7	2,1	2
50-54 ».....	4,1	3,6	0,7	1,2	2,3	2,4
55-59 ».....	2,1	2,4	0,9	0,4	1,5	1,3
60-64 ».....	2,3	3,3	0,4	1,1	1,2	2,2
65-69 ».....	1,5	0,6	0,7	0,2	1	0,4
70-74 ».....	1,6	0,8	0,5	0,1	0,9	0,4
75-79 ».....	0,2	0,2	0	0,1	0,09	0,1
80-84 ».....	0	0	0	0	0	0
Total	2,6	2,7	0,6	0,5	1,6	1,6

Poliomyélite.

ANNÉES 1955-1956

Indice de morbidité pour 100 000 habitants de chaque tranche d'âge.

Ages	Masculin		Féminin		Deux sexes	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956
0- 1 an.....	10	7,2	8,8	6,5	9,4	6,9
1- 4 ans.....	18,4	14,8	16,4	11	17,4	12,9
5- 9 ».....	12,5	7,7	8,7	5,8	10,6	6,8
10-14 ».....	6,9	3,7	5,4	3	6,2	3,4
15-19 ».....	7,7	3,8	4,2	2,2	6	3
20-24 ».....	4,8	1,7	3,8	1,9	4,3	1,8
25-29 ».....	4,1	3,1	3,4	1,4	3,7	2,2
30-34 ».....	3,5	1,8	1,7	0,8	2,6	1,3
35-39 ».....	2,4	0,9	1,8	0,8	2,1	0,9
40-44 ».....	0,7	0,6	0,6	0,2	0,7	0,4
45-49 ».....	1	0,6	0,2	0,3	0,6	0,5
50-54 ».....	0,4	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2
55-59 ».....	0,7	0,2	0,07	0	0,3	0,1
60-64 ».....	0,5	0,1	0,08	0,08	0,02	0,09
65-69 ».....	0	0	0	0	0	0
70-74 ».....	0	0	0	0	0	0
75-79 ».....	0	0	0,1	0	0,09	0
80-84 ».....	0	0	0	0	0	0
85-89 ».....	0	0	0	0	0	0
Total	5	3,2	3,4	2	4,2	2,6

Nombre de décès par sexe et par âge.

Ages	Typhoïde		Diphtérie		Poliomyélite		Tétanos		Rougeole		Coqueluche	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956
<i>Sexe masculin.</i>												
0-1 an.....	4	1	10	5	4	2	20	17	42	76	145	144
1-4 ans.....	12	6	14	10	15	11	10	6	52	71	50	44
5-9 ».....	2	3	8	10	10	13	5	4	6	9	5	1
10-14 ».....	—	1	1	—	3	2	—	2	1	2	—	1
15-19 ».....	3	3	—	—	16	5	—	—	—	—	—	—
20-24 ».....	5	—	—	—	12	9	3	—	—	—	—	—
25-29 ».....	2	2	—	—	10	9	4	2	—	—	—	—
30-34 ».....	1	6	—	—	16	8	8	4	—	—	—	—
35-39 ».....	—	3	2	—	9	6	5	8	—	—	—	—
40-49 ».....	8	7	1	1	13	6	36	36	—	—	1	—
50-59 ».....	12	9	1	—	8	4	54	65	1	—	—	—
60-69 ».....	11	13	2	—	4	5	60	61	—	—	—	1
70-79 ».....	7	4	1	1	—	—	37	49	2	—	—	—
80 et +.....	4	1	—	1	1	—	18	16	—	—	—	1
<i>Total</i>	71	59	40	28	121	80	260	270	104	158	201	192
<i>Sexe féminin.</i>												
0-1 an.....	1	—	4	3	3	3	6	11	49	63	132	103
1-4 ans.....	7	4	20	18	10	5	6	7	51	72	51	46
5-9 ».....	4	1	10	9	8	9	—	2	5	14	3	2
10-14 ».....	—	1	1	1	4	2	2	3	1	2	1	—
15-19 ».....	1	2	—	—	4	4	1	1	—	2	—	—
20-24 ».....	1	2	—	1	7	3	3	3	—	—	—	1
25-29 ».....	5	2	—	—	7	6	6	4	—	1	—	—
30-34 ».....	3	—	—	1	6	2	6	5	1	2	—	—
35-39 ».....	—	2	—	—	5	2	9	4	—	—	—	—
40-49 ».....	4	5	1	—	5	5	16	20	1	—	—	—
50-59 ».....	4	6	2	—	2	2	33	31	—	—	—	—
60-69 ».....	9	6	2	—	3	1	45	47	—	—	—	1
70-79 ».....	9	5	—	1	—	—	42	36	—	—	—	1
80 et +.....	5	1	—	—	1	—	14	12	—	—	—	1
<i>Total</i>	53	37	40	34	65	44	189	186	108	156	187	155
<i>Deux sexes.</i>												
0-1 an.....	5	1	14	8	7	5	26	28	91	139	277	247
1-4 ans.....	19	10	34	28	25	16	16	13	103	143	101	90
5-9 ».....	6	4	18	19	18	22	5	6	11	23	8	3
10-14 ».....	—	2	2	1	7	4	2	5	2	4	1	1
15-19 ».....	4	5	—	—	20	9	1	1	—	2	—	—
20-24 ».....	6	2	—	1	19	12	6	3	—	—	—	1
25-29 ».....	7	4	—	—	17	15	10	6	—	1	—	—
30-34 ».....	4	6	—	1	22	10	14	9	—	2	—	—
35-39 ».....	—	5	2	—	14	8	14	12	—	—	—	—
40-49 ».....	12	12	2	1	18	11	52	56	1	—	1	—
50-59 ».....	16	15	3	—	10	6	87	96	1	—	—	—
60-69 ».....	20	19	4	—	7	6	105	108	—	—	—	2
70-79 ».....	16	9	1	2	—	—	79	85	3	—	—	1
80 et +.....	9	2	—	1	2	—	32	28	—	—	—	2
<i>Total</i>	124	96	80	62	186	124	449	456	212	314	388	347

N. B. — Il est possible que la somme des décès par groupes d'âges donne un total légèrement différent du total annuel précédemment indiqué, ce dernier subissant seul une révision.

ANNÉES 1955-1956

Taux de mortalité pour 100 000 habitants de chaque groupe d'âge.

Sexe masculin.

Ages	Typhoïde		Diphtérie		Poliomyélite		Tétanos	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956
0-1 an.....	1	0,2	2,5	1,2	1	0,5	5	4,3
1-4 ans.....	0,8	0,4	0,9	0,6	0,9	0,7	0,6	0,4
5-9 ».....	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,6	0,3	0,2
10-14 ».....	—	0,07	0,08	—	0,2	0,1	—	0,1
15-19 ».....	0,2	0,2	—	—	1,1	0,35	—	—
20-24 ».....	0,3	—	—	—	0,7	0,6	0,2	—
25-29 ».....	0,1	0,1	—	—	0,6	0,6	0,2	0,1
30-34 ».....	0,06	0,4	—	—	0,9	0,5	0,5	0,25
35-39 ».....	—	0,3	0,2	—	1	0,6	0,5	0,8
40-49 ».....	0,3	0,2	0,05	0,04	0,5	0,2	1,2	1,3
50-59 ».....	0,5	0,3	0,04	—	0,3	0,1	2,1	2,5
60-69 ».....	0,7	0,8	0,1	—	0,3	0,3	3,9	3,9
70-79 ».....	0,8	0,4	0,1	0,1	—	—	4	5,2
80 et +.....	1,6	0,4	—	0,4	0,4	—	7,4	6,1
<i>Taux moyens tous âges...</i>	0,3	0,3	0,2	0,1	0,6	0,4	1,2	1,3

ANNÉES 1955-1956

Taux de mortalité pour 100 000 habitants de chaque groupe d'âge.

Sexe féminin.

Ages	Typhoïde		Diphtérie		Poliomyélite		Tétanos	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956
0-1 an.....	0,3	—	1	0,8	0,8	0,8	1,6	2,9
1-4 ans.....	0,5	0,3	1,3	1,2	0,65	0,3	0,4	0,5
5-9 ».....	0,2	0,05	0,5	0,5	0,4	0,5	—	0,1
10-14 ».....	—	0,07	0,08	0,07	0,5	0,15	0,15	0,2
15-19 ».....	0,07	0,1	—	—	0,3	0,3	0,07	0,07
20-24 ».....	0,06	0,1	—	0,07	0,4	0,2	0,06	0,2
25-29 ».....	0,3	0,1	—	—	0,45	0,4	0,4	0,3
30-34 ».....	0,2	—	—	0,06	0,4	0,1	0,4	0,3
35-39 ».....	—	0,2	—	—	0,6	0,2	1	0,4
40-49 ».....	0,1	0,2	0,03	—	0,2	0,2	0,5	0,7
50-59 ».....	0,1	0,2	0,07	—	0,07	0,07	1,2	1,1
60-69 ».....	0,4	0,3	0,09	—	0,1	0,04	2	2
70-79 ».....	0,6	0,3	—	0,07	—	—	2,8	2,4
80 et +.....	1	0,2	—	—	0,2	—	2,8	2,3
<i>Taux moyens tous âges...</i>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,9	0,8

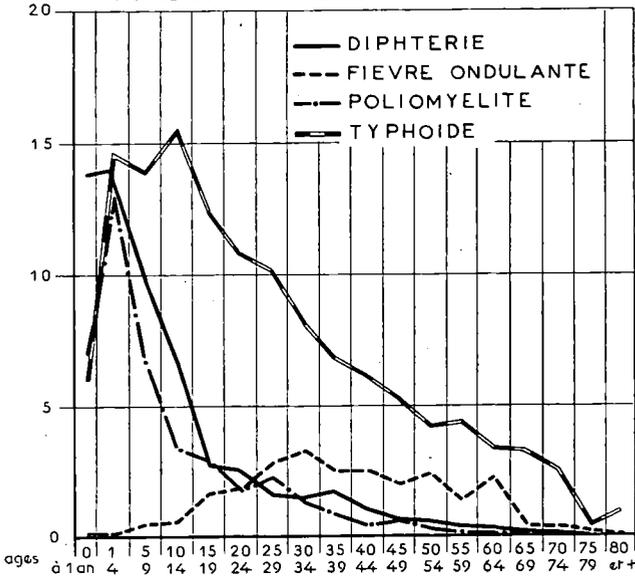
ANNÉES 1955-1956

Taux de mortalité pour 100 000 habitants de chaque groupe d'âge.

Deux sexes.

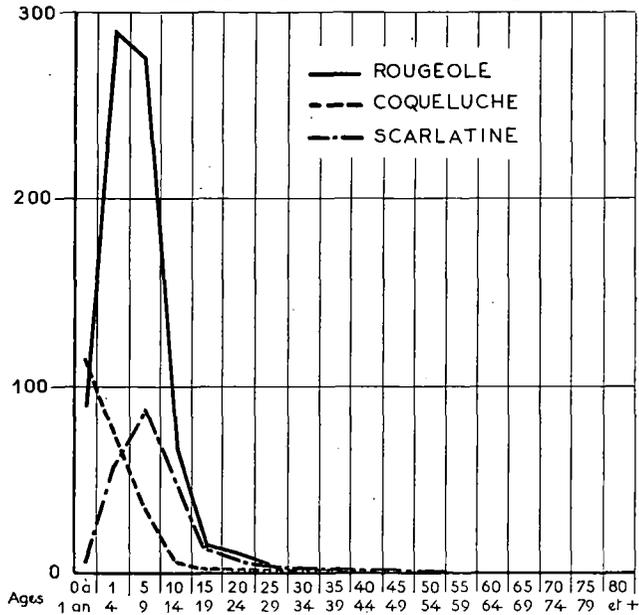
Ages	Typhoïde		Diphtérie		Poliomyélite		Tétanos		Rougeole		Coqueluche	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956
0- 1 an.....	0,6	0,1	1,8	1	0,9	0,6	3,5	3,6	11,6	17,8	35,4	31,7
1- 4 ans.....	0,6	0,3	1,1	0,9	0,8	0,5	0,5	0,4	3,3	4,6	3,2	2,9
5- 9 ».....	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,2	0,3	0,6	0,2	0,07
10-14 ».....	—	0,07	0,08	0,04	0,3	0,1	0,08	0,2	0,08	0,1	0,04	0,04
15-19 ».....	0,1	0,2	—	—	0,7	0,3	0,04	0,04	—	0,08	—	—
20-24 ».....	0,2	0,06	—	0,03	0,6	0,4	0,2	0,1	—	—	—	0,03
25-29 ».....	0,2	0,1	—	—	0,5	0,5	0,3	0,2	—	0,03	—	—
30-34 ».....	0,1	0,2	—	0,03	0,7	0,3	0,4	0,3	—	0,06	—	—
35-39 ».....	—	0,2	0,1	—	0,8	0,4	0,8	0,6	—	—	—	—
40-49 ».....	0,2	0,2	0,03	0,02	0,3	0,2	0,9	0,9	0,02	—	0,02	—
50-59 ».....	0,3	0,3	0,06	—	0,2	0,1	1,6	1,7	0,02	—	—	—
60-69 ».....	0,5	0,5	0,1	—	0,2	0,2	2,75	2,8	—	—	—	0,05
70-79 ».....	0,7	0,4	0,04	0,08	—	—	3,2	3,4	0,1	—	—	0,04
80 et +.....	1,2	0,25	—	0,1	0,3	—	4,3	3,6	—	—	—	0,2
<i>Taux moyens tous âges.....</i>	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	1	1	0,5	0,7	0,9	0,8

MORBIDITE 1956
 REPARTITION DES CAS PAR TRANCHES D'AGES
 INDICE DE MORBIDITE POUR 100.000 HABITANTS



5353

MORBIDITE 1956
 REPARTITION DES CAS PAR TRANCHES D'ÂGES
 INDICE DE MORBIDITE POUR 100000 HABITANTS

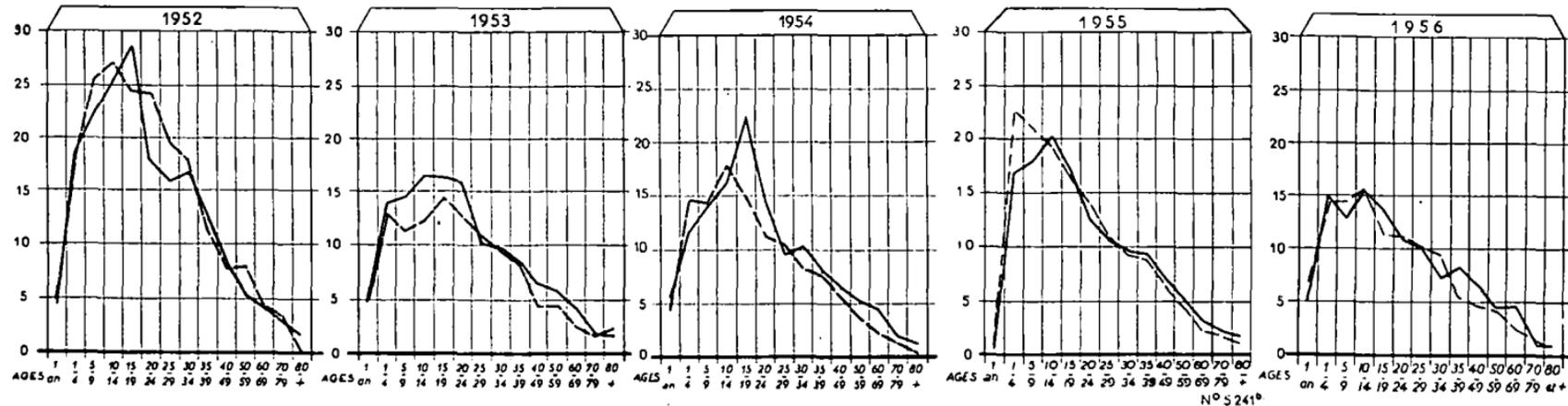


Typhoïde.

INDICE DE MORBIDITÉ PAR SEXE ET AGE POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'ÂGE

G . 13

— SEXE MASCULIN - - - SEXE FEMININ



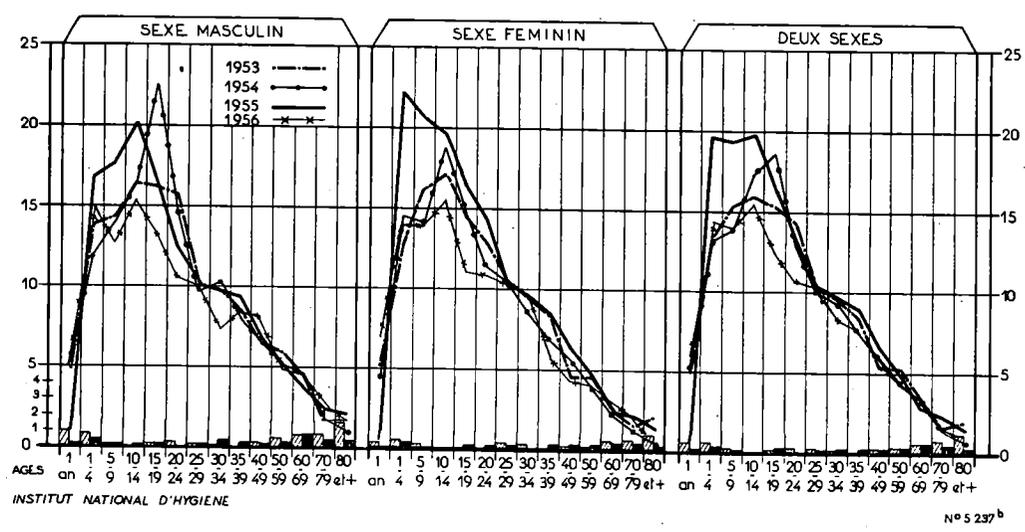
N° 5241*

TYPHOÏDE

ANNEES 1953_1954_1955

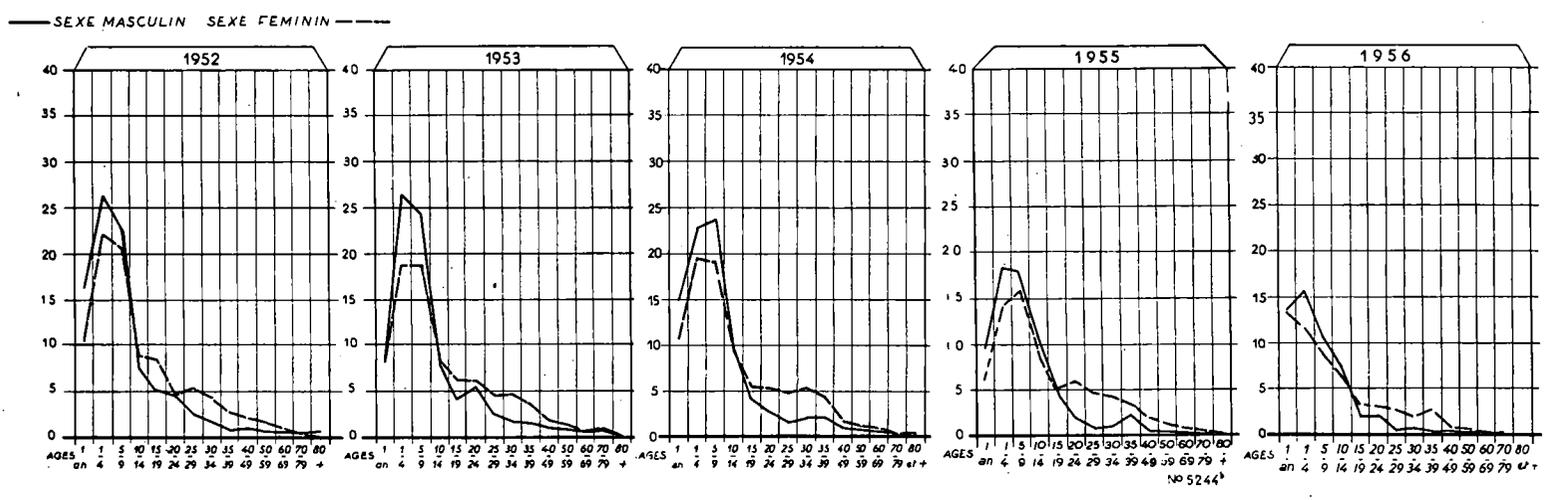
INDICE DE MORBIDITE PAR SEXE ET AGE POUR 100.000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'AGE

Taux de mortalité ▨ 1955 ■ 1956



Diphthérie.

INDICE DE MORBIDITÉ PAR SEXE ET AGE POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'AGE

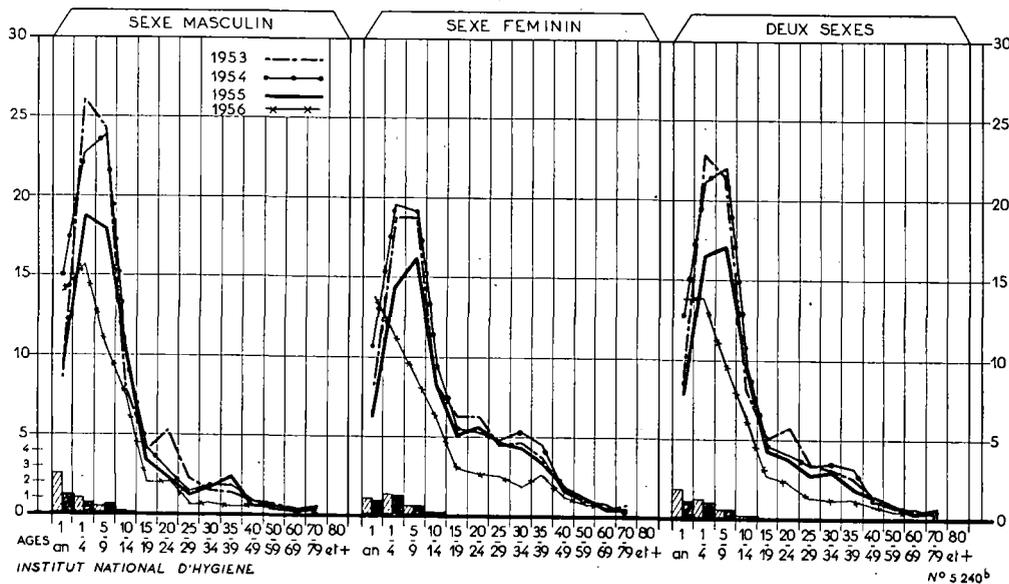


DIPHTÉRIE

ANNÉES 1953, 1954, 1955

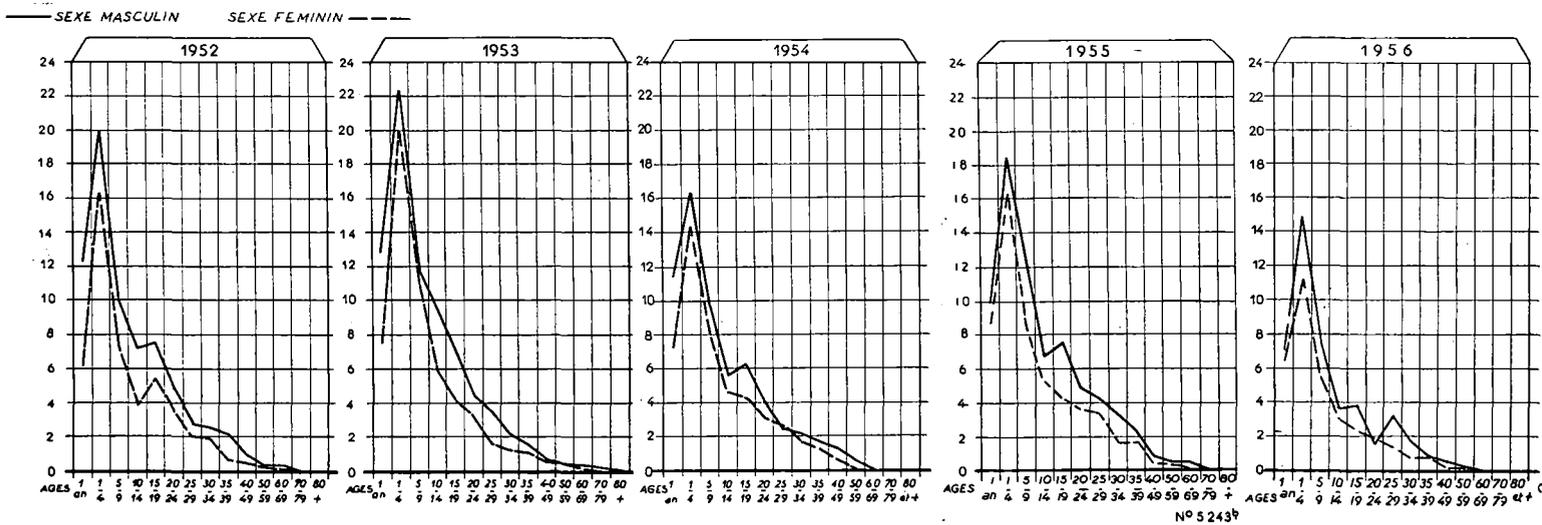
INDICE DE MORBIDITÉ PAR SEXE ET ÂGE POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'ÂGE

Taux de mortalité  1955  1956



Poliomyélite.

INDICE DE MORBIDITÉ PAR SEXE ET ÂGE POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'ÂGE

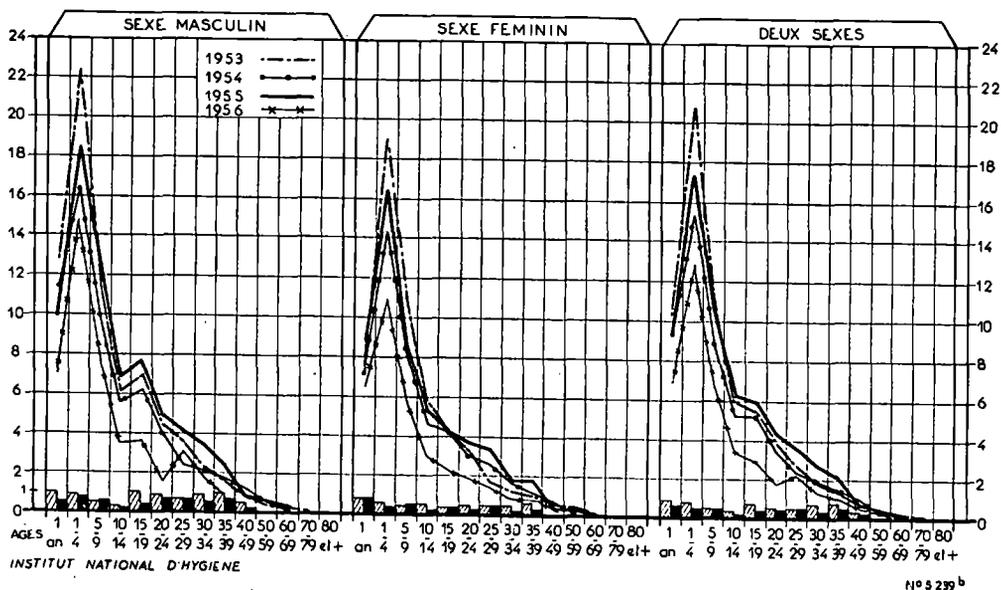


POLIOMYELITE

ANNEES 1953 - 1954 - 1955

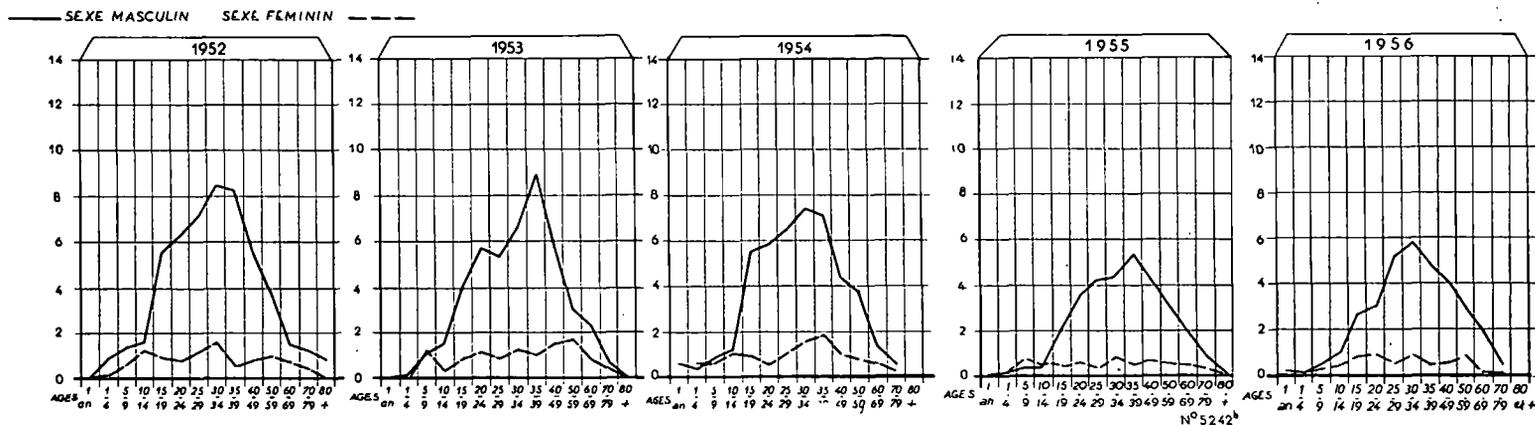
INDICE DE MORBIDITE PAR SEXE ET AGE POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'AGE

Taux de mortalité ▨ 1955 ■ 1956



Brucellose.

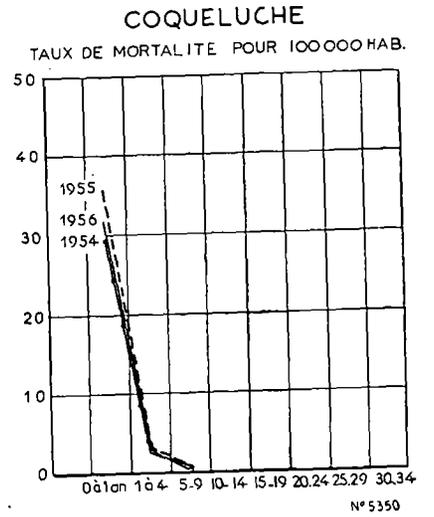
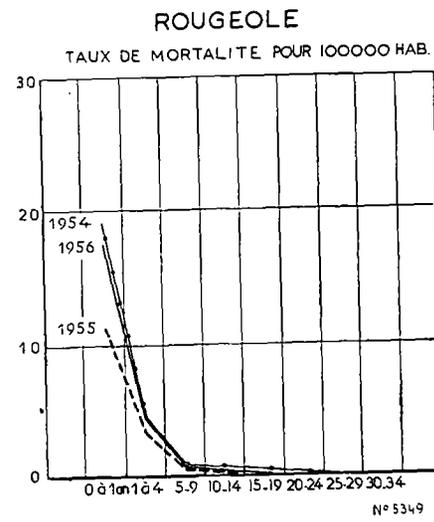
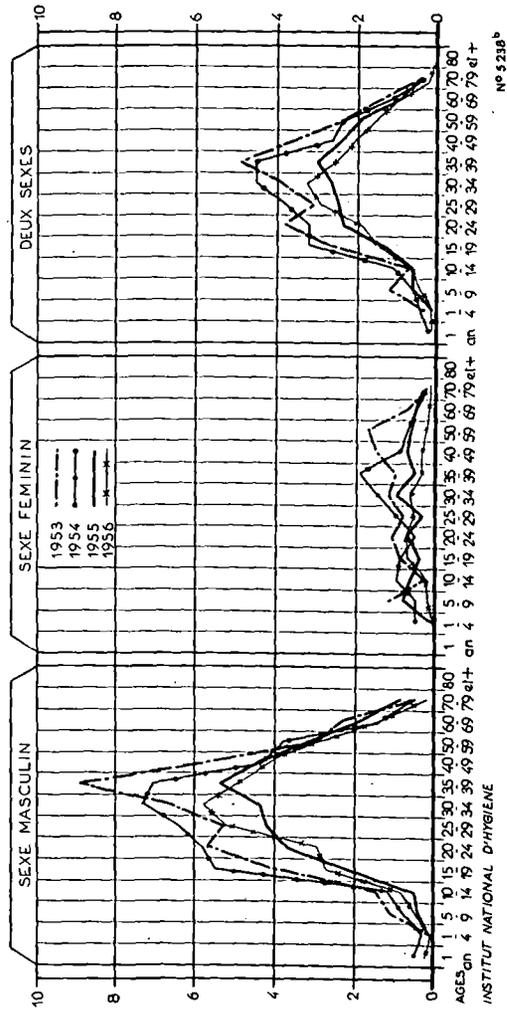
INDICE DE MORBIDITÉ PAR SEXE ET AGE POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'AGE



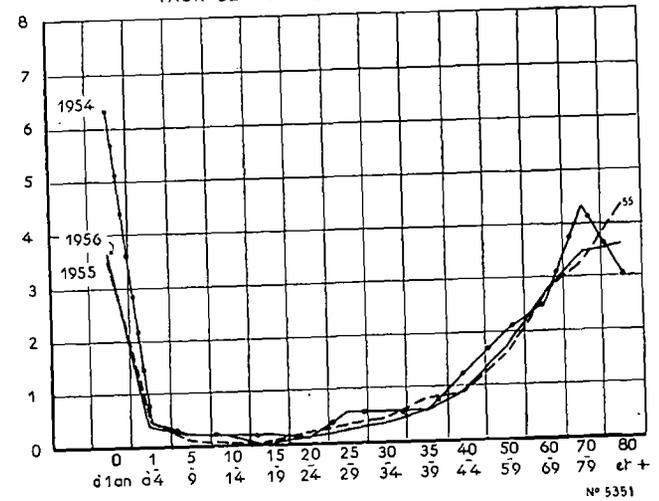
BRUCELLOSE

ANNEES 1953-1954-1955-1956

INDICE DE MORBIDITE, PAR SEXE ET AGE POUR 100 000 HABITANTS DE CHAQUE TRANCHE D'AGE



TETANOS
NON PUERPERAL
TAUX DE MORTALITE POUR 100000 HAB.



STATISTIQUES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

(INFECTIONS TYPHIQUES, DIPHTÉRIE, ROUGEOLE, SCARLATINE, POLIOMYÉLITE,
MÉNINGITE CÉRÉBRO-SPINALE, FIÈVRE ONDULANTE, COQUELUCHE, TÉTANOS)

TROISIÈMES TRIMESTRES 1956-1957

	Nombre de cas		Indice de morbidité	
	1956	1957	1956	1957
<i>Infections typhiques.</i>				
Juillet	235	244	6,3	6,5
Août	309	268	8,3	7,2
Septembre	299	235	8,3	6,5
<i>Diphthérie.</i>				
Juillet	95	72	2,5	1,9
Août	71	40	1,9	1
Septembre	97	56	2,7	1,5
<i>Rougeole.</i>				
Juillet	2 454	1 781	66,6	48
Août	693	436	18,8	11,7
Septembre	327	224	9,1	6,2
<i>Scarlatine.</i>				
Juillet	470	279	12,7	7,5
Août	205	149	5,5	4
Septembre	264	131	7,4	3,6
<i>Méningite cérébro-spinale.</i>				
Juillet	58	43	1,5	1,1
Août	31	28	0,8	0,7
Septembre	43	32	1,2	0,8

	Nombre de cas		Indice de morbidité	
	1956	1957	1956	1957
<i>Poliomyélite.</i>				
Juillet	130	961	3,5	25,9
Août	142	913	3,8	24,6
Septembre	160	618	4,4	17,2
<i>Coqueluche.</i>				
Juillet	405	394	11	10,6
Août	324	375	8,8	10,1
Septembre	325	331	8,9	9,2
<i>Brucellose.</i>				
Juillet	69	89	1,8	2,3
Août	54	56	1,4	1,5
Septembre	43	39	1,2	1
<i>Tétanos.</i>				
Juillet	34	53	0,9	1,4
Août	49	50	1,3	1,3
Septembre	49	29	1,3	0,8

TABLEAU RÉCAPITULATIF

Troisièmes trimestres 1956-1957.

	1956	1957
Typhoïde	843	747
Diphthérie	263	168
Rougeole	3 474	2 441
Scarlatine	939	559
Poliomyélite	432	2 492
Méningite cérébro-spinale	132	103
Brucellose	166	184
Coqueluche	1 054	1 100
Tétanos	132	132
Trachome	4	3
Toxicose du nourrisson	113	78
Toxi-infection alimentaire	41	13
Leptospirose	8	14
Dysenterie amibienne	24	10

ÉVOLUTION GÉNÉRALE DE LA MORBIDITÉ

1° *Infections typho-paratyphoïdiques.* — L'évolution de la morbidité typhique est favorable. L'indice est inférieur à celui de 1956 pour les mois d'août et de septembre.

2° *Diphthérie.* — Le nombre des cas est notablement inférieur à celui du trimestre correspondant de 1956. La baisse de la morbidité diphtérique se poursuit régulièrement.

3° *Poliomyélite.* — Le trimestre a été marqué par une extension importante de l'endémie poliomyélitique. La morbidité a atteint des taux jamais encore observés en France. La poussée endémique saisonnière, déjà ébauchée en juin (I. M. = 9,8), s'est rapidement accentuée. Aux foyers épidémiques signalés en juin (Meurthe-et-Moselle, Nord, Côte-d'Or, Isère), s'ajoutent trois nouveaux apparus en juillet dans les Landes, l'Ain, la Sarthe. A partir du 14 juillet, un autre foyer apparaît dans le Lot-et-Garonne (Sainte-Livrade-sur-Lot). Au début d'août, une poussée épidémique s'installe dans le Pas-de-Calais (Hénin-Liétard). Très rapidement, une endémie diffuse s'étend sur plus de 60 départements.

Dans l'ensemble, il s'agit de cas isolés et les petites épidémies observées dans les semaines antérieures régressent assez vite. Quelques cas groupés sont encore observés dans le Nord et la Seine-et-Oise. Les départements qui signalent un nombre de cas notable sont déjà ceux atteints au début de la poussée endémique saisonnière : Moselle, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Sarthe, Alpes-Maritimes. Toutefois, le début de septembre est marqué par une régression assez nette et le nombre des cas déclarés chaque semaine, qui avait atteint en août plus de 230, dépasse à peine 150 pour la dernière semaine de septembre. Le nombre total des cas déclarés a été en juillet 961 (I. M. = 25,9), en août 913 (I. M. = 24,6) et en septembre 618 (I. M. = 17,2). Les indices des mêmes mois, en 1956, étaient respectivement 3,5, 3,8 et 4,4. L'indice maximum observé jusqu'à présent en France était de 14,6 (juillet-août 1943).

4° *Grippe.* — Quelques foyers de cas suspects ont été dépistés dans la région parisienne et dans certains ports. Le virus, du type A Singapour 57, a pu être retrouvé, mais la maladie conserve actuellement un caractère de bénignité.

Typhoïde.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES

Troisième trimestre 1957.

R. M. = Nombre de cas indiqué sur le relevé mensuel.

I. M. = Indice de morbidité calculé sur la base annuelle, rapporté à 100 000 habitants.

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	4	15,1	3	11,3	3	11,7
Aisne	0	0	4	9,3	1	2,4
Allier	1	3,1	2	6,2	1	3,2
Alpes (Basses-)	0	0	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	1	14	0	0	3	43,4
Alpes-Maritimes	1	2,2	3	6,7	3	6,9
Ardèche	2	9,3	4	18,6	8	38,6
Ardennes	1	4	2	8,1	2	8,4
Ariège	0	0	0	0	0	0
Aube	0	0	0	0	3	14,7
Aude	2	8,8	1	4,4	3	13,6
Aveyron	1	3,9	2	7,9	2	8,2
Bouches-du-Rhône	12	13,3	5	5,5	2	2,2
Calvados	1	2,5	4	10,1	0	0
Cantal	0	0	0	0	0	0
Charente	0	0	2	7,3	0	0
Charente-Maritime	0	0	1	2,5	6	15,9
Cher	2	8,1	2	8,1	0	0
Corrèze	0	0	0	0	4	19,7
Corse	2	13,6	4	27,3	3	21,2
Côte-d'Or	0	0	1	3,2	1	3,3
Côtes-du-Nord	8	18,4	5	11,5	4	9,5
Creuse	0	0	0	0	1	7
Dordogne	1	3	0	0	0	0
Doubs	1	3,5	0	0	3	10,9
Drôme	2	8,3	5	20,7	2	8,5
Eure	0	0	2	6,8	2	7
Eure-et-Loir	4	17,5	1	4,3	1	4,5
Finistère	1	1,5	2	3,1	2	3,2
Gard	2	5,7	0	0	3	8,9
Garonne (Haute-)	1	2,2	2	4,4	1	2,3
Gers	4	25,4	0	0	0	0
Gironde	1	1,3	2	2,6	2	2,6
Hérault	3	7,3	3	7,3	2	5
Ille-et-Vilaine	6	11,8	10	19,7	7	14,2
Indre	1	4,6	1	4,6	1	4,8
Indre-et-Loire	0	0	0	0	0	0
Isère	2	3,6	9	16,6	3	5,7
Jura	4	21,2	11	58,3	2	10,9
Landes	0	0	0	0	0	0
Loir-et-Cher	1	4,8	0	0	1	5
Loire	10	17,6	5	8,8	5	9,1
Loire-Atlantique	1	1,5	4	6,2	3	4,8
Loire (Haute-)	0	0	5	26,5	5	27,3
Loiret	0	0	3	9,6	0	0
Lot	0	0	1	7,9	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	1	4,4	0	0
Lozère	0	0	0	0	0	0
Maine-et-Loire	15	33	16	35,2	7	15,9
Manche	7	17,9	1	2,5	3	7,9

STATISTIQUES CONCERNANT LA TYPHOÏDE (suite).

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	4	11,1	0	0	2	5,7
Marne (Haute-)	0	0	2	11,6	0	0
Mayenne	1	4,6	7	32,3	1	4,7
Meurthe-et-Moselle	2	3,7	5	9,4	4	7,7
Meuse	1	5,5	0	0	2	11,4
Morbihan	1	2,2	1	2,2	8	18,2
Moselle	7	10,2	10	14,6	9	13,5
Nièvre	5	24,1	0	0	5	24,9
Nord	7	3,7	2	1	8	4,4
Oise	3	7,8	3	7,8	1	2,6
Orne	0	0	0	0	0	0
Pas-de-Calais	1	0,8	1	0,8	3	2,7
Puy-de-Dôme	1	2,4	1	2,4	1	2,5
Pyrénées (Basses-)	0	0	0	0	1	2,8
Pyrénées (Hautes-)	0	0	1	5,7	1	5,9
Pyrénées-Orientales	1	5,1	1	5,1	2	10,5
Rhin (Bas-)	5	8,2	8	13,1	3	5,1
Rhin (Haut-)	11	24,7	13	29,2	5	11,6
Rhône	10	11,9	10	11,9	6	7,4
Saône (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Saône-et-Loire	6	13,5	4	9	0	0
Sarthe	3	8,1	3	8,1	1	2,8
Savoie	3	13,6	2	9,1	0	0
Savoie (Haute-)	4	15,3	2	7,6	1	3,9
Seine	27	6	25	5,5	32	7,3
Seine-Maritime	2	2,3	2	2,3	3	3,7
Seine-et-Marne	0	0	1	2,4	2	5,1
Seine-et-Oise	11	7,3	19	12,6	12	8,2
Sèvres (Deux-)	3	11,2	1	3,7	0	0
Somme	7	17,3	1	2,4	6	15,3
Tarn	0	0	3	11,3	3	11,7
Tarn-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Var	4	11,4	5	14,3	2	5,9
Vaucluse	0	0	0	0	2	8,9
Vendée	0	0	3	8,5	1	2,9
Vienne	2	7,1	2	7,1	0	0
Vienne (Haute-)	5	17,8	0	0	1	3,6
Vosges	0	0	1	3	2	6,3
Yonne	2	8,8	0	0	0	0
Territoire de Belfort	0	0	0	0	0	0

Diphthérie.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES

Troisième trimestre 1957.

R. M. = Nombre de cas indiqué sur le relevé mensuel.

I. M. = Indice de morbidité calculé sur la base annuelle, rapporté à 100 000 habitants.

Départements	Juillet		Août		Septen.bre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	0	0	2	7,5	0	0
Aisne	0	0	0	0	0	0
Allier	1	3,1	2	6,2	0	0
Alpes (Basses-)	0	0	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	1	14	0	0	0	0
Alpes-Maritimes	4	8,9	0	0	3	6,9
Ardèche	0	0	2	9,3	0	0
Ardennes	0	0	1	4	0	0
Ariège	0	0	0	0	0	0
Aube	0	0	0	0	0	0
Aude	0	0	0	0	0	0
Aveyron	0	0	0	0	0	0
Bouches-du-Rhône	7	7,7	0	0	4	4,5
Calvados	0	0	1	2,5	0	0
Cantal	0	0	0	0	0	0
Charente	0	0	1	3,6	0	0
Charente-Maritime	1	2,5	0	0	0	0
Cher	0	0	1	4	0	0
Corrèze	0	0	0	0	0	0
Corse	1	6,8	0	0	0	0
Côte-d'Or	2	6,5	0	0	0	0
Côtes-du-Nord	2	4,6	1	2,3	0	0
Creuse	0	0	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	1	3,2
Doubs	0	0	0	0	1	3,6
Drôme	0	0	0	0	2	8,5
Eure	0	0	0	0	0	0
Eure-et-Loir	0	0	2	8,7	0	0
Finistère	2	3,1	0	0	0	0
Gard	0	0	0	0	3	8,9
Garonne (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Gers	0	0	0	0	0	0
Gironde	2	2,6	0	0	4	5,3
Hérault	1	2,4	0	0	1	2,5
Ille-et-Vilaine	4	7,8	5	9,8	1	2
Indre	0	0	0	0	0	0
Indre-et-Loire	0	0	0	0	0	0
Isère	0	0	0	0	2	3,8
Jura	0	0	0	0	0	0
Landes	0	0	1	4,7	1	4,8
Loir-et-Cher	0	0	0	0	0	0
Loire	0	0	0	0	1	1,8
Loire-Atlantique	2	3,1	2	3,1	0	0
Loire (Haute-)	0	0	0	0	1	1,6
Loiret	1	3,2	0	0	0	0
Lot	0	0	0	0	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Lozère	0	0	0	0	0	0
Maine-et-Loire	1	2,2	2	4,4	0	0
Manche	1	2,5	0	0	0	0

STATISTIQUES CONCERNANT LA DIPHTHÉRIE (suite).

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	0	0	0	0	0	0
Marne (Haute-)	2	11,6	0	0	0	0
Mayenne	0	0	0	0	0	0
Meurthe-et-Moselle	6	11,3	2	3,7	1	1,9
Meuse	1	5,5	0	0	1	5,7
Morbihan	0	0	0	0	0	0
Moselle	1	1,4	1	1,4	2	3
Nièvre	1	4,8	0	0	1	4,9
Nord	4	2,1	0	0	3	1,6
Oise	0	0	0	0	0	0
Orne	0	0	0	0	0	0
Pas-de-Calais	5	4,4	0	0	1	0,9
Puy-de-Dôme	0	0	0	0	0	0
Pyrénées (Basses-)	0	0	0	0	0	0
Pyrénées (Hautes-)	0	0	0	0	0	0
Pyrénées-Orientales	0	0	0	0	0	0
Rhin (Bas-)	1	1,6	1	1,6	0	0
Rhin (Haut-)	2	4,4	1	2,2	6	13,9
Rhône	4	4,7	1	1,1	2	2,4
Saône (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Saône-et-Loire	0	0	1	2,7	1	2,8
Sarthe	1	4,5	2	9,1	0	0
Savoie	3	11,5	1	3,8	1	3,9
Savoie (Haute-)	2	0,4	1	0,2	2	0,4
Seine	0	0	1	1,1	2	2,4
Seine-Maritime	1	2,4	0	0	1	2,5
Seine-et-Marne	2	1,3	3	1,9	3	2
Seine-et-Oise	0	0	0	0	0	0
Sèvres (Deux-)	0	0	1	2,4	1	2,5
Somme	3	7,4	1	3,7	0	0
Tarn	0	0	1	3,7	0	0
Tarn-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Var	0	0	0	0	0	0
Vaucluse	0	0	0	0	1	4,4
Vendée	0	0	0	0	0	0
Vienne	0	0	0	0	0	0
Vienne (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Vosges	0	0	0	0	1	3,1
Yonne	0	0	0	0	0	0
Territoire de Belfort	0	0	0	0	0	0

Scarlatine.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES

Troisième trimestre 1957.

R. M. = Nombre de cas indiqué sur le relevé mensuel.

I. M. = Indice de morbidité calculé sur la base annuelle, rapporté à 100 000 habitants.

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	5	18,9	2	7,5	3	11,7
Aisne	5	11,6	1	2,3	0	0
Allier	2	6,2	3	9,3	5	16,1
Alpes (Basses-)	0	0	2	28,3	0	0
Alpes (Hautes-)	0	0	0	0	0	0
Alpes-Maritimes	4	8,9	4	8,9	1	2,3
Ardèche	1	4,6	1	4,6	0	0
Ardennes	1	4	0	0	0	0
Ariège	0	0	0	0	1	8,5
Aube	10	47,6	3	11,2	5	24,6
Aude	1	4,4	0	0	0	0
Aveyron	0	0	0	0	0	0
Bouches-du-Rhône	5	5,5	1	1,1	0	0
Calvados	4	10,1	4	10,1	2	5,2
Cantal	0	0	0	0	0	0
Charente	0	0	0	0	1	3,8
Charente-Maritime	0	0	0	0	0	0
Cher	0	0	0	0	2	8,4
Corrèze	1	4,7	1	4,7	0	0
Corse	0	0	0	0	0	0
Côte-d'Or	0	0	3	9,7	0	0
Côtes-du-Nord	1	2,3	0	0	0	0
Creuse	0	0	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	0	0
Doubs	3	10,5	0	0	0	0
Drôme	0	0	0	0	0	0
Eure	0	0	1	3,4	0	0
Eure-et-Loir	2	8,7	2	8,7	0	0
Finistère	2	3,1	0	0	0	0
Gard	1	2,8	1	2,8	1	2,9
Garonne (Haute-)	1	2,2	0	0	0	0
Gers	0	0	0	0	0	0
Gironde	0	0	3	3,9	0	0
Hérault	0	0	0	0	2	5
Ille-et-Vilaine	1	1,9	4	7,8	1	2
Indre	0	0	0	0	1	4,8
Indre-et-Loire	3	9,4	0	0	0	0
Isère	7	12,9	10	18,4	1	1,9
Jura	2	10,6	2	10,6	0	0
Landes	0	0	0	0	2	9,7
Loir-et-Cher	0	0	0	0	1	5
Loire	8	14	2	3,5	2	3,6
Loire-Atlantique	1	1,5	0	0	2	3,2
Loire (Haute-)	0	0	0	0	1	5,4
Loiret	4	12,8	0	0	2	6,6
Lot	0	0	0	0	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Lozère	0	0	0	0	0	0
Maine-et-Loire	9	19,8	3	6,6	1	2,2
Manche	1	2,5	2	5,1	2	5,2

STATISTIQUES CONCERNANT LA SCARLATINE (suite).

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	2	5,5	0	0	1	2,8
Marne (Haute-)	1	5,8	0	0	0	0
Mayenne	1	4,6	1	4,6	4	19
Meurthe-et-Moselle	1	1,8	0	0	1	1,9
Meuse	0	0	0	0	0	0
Morbihan	2	4,4	2	4,4	0	0
Moselle	0	0	1	1,4	1	1,5
Nièvre	1	4,8	1	4,8	1	4,9
Nord	10	5,4	6	3,2	4	2,2
Oise	4	10,4	1	2,6	2	5,3
Orne	0	0	0	0	3	13
Pas-de-Calais	4	3,5	6	5,2	2	1,8
Puy-de-Dôme	2	4,8	1	2,4	1	2,5
Pyrénées (Basses-)	1	2,7	1	2,7	0	0
Pyrénées (Hautes-)	1	5,7	0	0	0	0
Pyrénées-Orientales	0	0	0	0	0	0
Rhin (Bas-)	9	14,8	6	9,8	2	3,4
Rhin (Haut-)	2	4,4	2	4,4	10	23,2
Rhône	27	32,3	6	7,1	10	12,3
Saône (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Saône-et-Loire	0	0	0	0	0	0
Sarthe	6	16,3	5	13,6	1	2,8
Savoie	4	18,2	1	4,5	3	14,1
Savoie (Haute-)	7	26,9	5	19,2	2	7,9
Seine	61	13,5	15	3,3	23	5,2
Seine-Maritime	13	15,5	5	5,9	0	0
Seine-et-Marne	0	0	1	2,4	2	5,1
Seine-et-Oise	28	18,5	16	10,6	10	6,8
Sèvres (Deux-)	0	0	0	0	0	0
Somme	1	2,4	2	4,9	0	0
Tarn	0	0	2	7,5	3	11,7
Tarn-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Var	1	2,8	1	2,8	3	8,8
Vaucluse	0	0	0	0	0	0
Vendée	0	0	1	2,8	2	5,8
Vienne	0	0	1	3,5	0	0
Vienne (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Vosges	1	3	4	12,3	0	0
Yonne	2	8,8	0	0	1	4,5
Territoire de Belfort	2	22,8	1	11,4	0	0

Rougeole.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES

Troisième trimestre 1957.

R. M. = Nombre de cas indiqué sur le relevé mensuel.

I. M. = Indice de morbidité calculé sur la base annuelle, rapporté à 100 000 habitants.

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	45	170	1	3,7	1	3,9
Aisne	74	172	1	2,3	3	7,2
Allier	29	90,5	1	3,1	0	0
Alpes (Basses-)	8	113	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	5	70	1	14	0	0
Alpes-Maritimes	12	26,8	3	6,7	3	6,9
Ardèche	5	23,3	0	0	0	0
Ardennes	2	8,1	0	0	0	0
Ariège	3	24,8	0	0	0	0
Aube	7	33,3	8	38,1	7	34,4
Aude	4	17,6	0	0	0	0
Aveyron	26	104	0	0	0	0
Bouches-du-Rhône	3	3,3	1	1,1	1	1,1
Calvados	2	5	0	0	0	0
Cantal	7	46,5	0	0	0	0
Charente	44	162	0	0	0	0
Charente-Maritime	82	211	3	7,7	0	0
Cher	25	102	1	4	0	0
Corrèze	15	71,7	17	81,3	0	0
Corse	0	0	0	0	0	0
Côte-d'Or	3	9,7	1	3,2	0	0
Côtes-du-Nord	3	6,9	7	16,1	0	0
Creuse	23	157	0	0	0	0
Dordogne	9	27,8	13	40,2	16	51,1
Doubs	9	31,7	3	10,5	0	0
Drôme	4	16,6	1	4,1	0	0
Eure	3	10,2	3	10,2	0	0
Eure-et-Loir	15	65,6	1	4,3	0	0
Finistère	8	12,6	0	0	1	1,6
Gard	16	46,2	2	5,7	0	0
Garonne (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Gers	1	6,3	0	0	0	0
Gironde	3	3,9	0	0	2	2,6
Hérault	23	56	0	0	0	0
Ille-et-Vilaine	15	29,5	12	23,6	1	2
Indre	12	56	1	4,6	1	4,8
Indre-et-Loire	3	9,4	0	0	0	0
Isère	26	48	9	16,6	1	1,9
Jura	1	5,3	1	5,3	0	0
Landes	12	56,7	2	9,4	36	176
Loir-et-Cher	9	43,7	5	24,3	1	5
Loire	3	5,2	0	0	2	3,6
Loire-Atlantique	60	93,1	3	4,6	0	0
Loire (Haute-)	4	21,2	0	0	0	0
Loiret	17	54,5	7	22,4	0	0
Lot	3	23,8	0	0	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Lozère	160	1 418	0	0	0	0
Maine-et-Loire	38	83,7	11	24,2	4	9,1
Manche	5	12,8	2	5,1	0	0

STATISTIQUES CONCERNANT LA ROUGEOLE (suite).

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	34	94,3	7	19,4	0	0
Marne (Haute-)	1	5,8	0	0	0	0
Mayenne	0	0	0	0	0	0
Meurthe-et-Moselle	19	35,8	14	26,4	25	48,7
Meuse	31	172	2	11,1	4	22,9
Morbihan	8	17,6	2	4,4	0	0
Moselle	25	36,5	4	5,8	4	6
Nièvre	12	57,8	1	4,8	1	4,9
Nord	72	38,9	36	19,4	33	18,4
Oise	5	13	0	0	0	0
Orne	2	8,4	7	29,5	0	0
Pas-de-Calais	39	34,3	12	10,5	1	0,9
Puy-de-Dôme	21	50,9	1	2,4	0	0
Pyrénées (Basses-)	58	162	1	2,7	1	2,8
Pyrénées (Hautes-)	5	28,5	0	0	1	5,9
Pyrénées-Orientales	20	102	0	0	1	5,2
Rhin (Bas-)	30	49,3	11	18,1	0	0
Rhin (Haut-)	3	6,7	3	6,7	0	0
Rhône	17	20,3	5	5,9	4	4,9
Saône (Haute-)	7	38,5	0	0	0	0
Saône-et-Loire	4	9	0	0	0	0
Sarthe	24	65,3	5	13,6	0	0
Savoie	9	41	2	9,1	2	9,4
Savoie (Haute-)	62	238	15	57,6	3	11,9
Seine	241	53,6	67	14,9	37	8,5
Seine-Maritime	13	15,5	12	14,3	6	7,4
Seine-et-Marne	2	4,9	0	0	0	0
Seine-et-Oise	27	17,9	41	27,2	18	12,3
Sèvres (Deux-)	5	18,7	0	0	0	0
Somme	5	12,4	1	2,4	0	0
Tarn	1	3,7	1	3,7	0	0
Tarn-et-Garonne	3	20,3	4	27,2	0	0
Var	24	68,7	6	17,1	0	0
Vaucluse	5	21,7	2	8,6	0	0
Vendée	2	5,6	38	108	2	5,8
Vienne	20	71,9	6	21,5	1	3,7
Vienne (Haute-)	4	14,2	0	0	0	0
Vosges	62	191	0	0	0	0
Yonne	33	146	8	35,5	0	0
Territoire de Belfort	0	0	1	11,4	0	0

Poliomyélite.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES
Troisième trimestre 1957.

R. M. = Nombre de cas indiqué sur le relevé mensuel.
I. M. = Indice de morbidité calculé sur la base annuelle, rapporté à 100 000 habitants.

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	5	18,9	5	18,9	3	11,7
Aisne	19	44,2	5	11,6	9	21,6
Allier	36	112	20	62,4	13	41,9
Alpes (Basses-)	0	0	1	14,1	1	14,6
Alpes (Hautes-)	1	14	2	28	0	0
Alpes-Maritimes	33	73,8	18	40,2	17	39,3
Ardèche	0	0	1	4,6	4	19,3
Ardennes	4	16,2	8	32,5	5	21
Ariège	1	8,2	4	33,1	4	34,2
Aube	4	19	4	19	4	19,6
Aude	1	4,4	2	8,8	3	13,6
Aveyron	6	23,9	9	35,9	7	28,8
Bouches-du-Rhône	17	18,9	10	11,1	4	4,5
Calvados	7	17,7	13	32,9	7	18,3
Cantal	0	0	0	0	1	6,8
Charente	1	3,6	4	14,7	2	7,6
Charente-Maritime	6	15,4	3	7,7	4	10,6
Cher	4	16,2	8	32,5	10	42
Corrèze	1	4,7	4	19,1	1	4,9
Corse	0	0	0	0	0	0
Côte-d'Or	6	19,5	4	13	2	6,7
Côtes-du-Nord	3	6,9	6	13,8	9	21,4
Creuse	18	123	5	34,2	7	49,4
Dordogne	7	21,6	9	27,8	8	25,6
Doubs	11	38,7	9	31,7	5	18,2
Drôme	3	12,4	1	4,1	3	12,8
Eure	2	6,8	6	20,4	6	21
Eure-et-Loir	4	17,5	12	52,5	7	31,6
Finistère	1	1,5	4	6,3	9	14,6
Gard	2	5,7	2	5,7	3	8,9
Garonne (Haute-)	5	11,2	8	17,9	5	11,6
Gers	2	12,7	5	31,8	3	19,7
Gironde	26	33,9	17	22,2	11	14,8
Hérault	10	24,3	12	29,2	9	22,6
Ille-et-Vilaine	2	3,9	3	5,9	3	6,1
Indre	6	28	5	23,3	10	48,2
Indre-et-Loire	5	15,7	3	9,4	5	16,3
Isère	22	40,6	17	31,4	14	26,7
Jura	6	31,8	7	37,1	3	16,4
Landes	16	75,6	4	18,8	2	9,7
Loir-et-Cher	4	19,4	6	29,1	5	25,1
Loire	3	5,2	6	10,5	5	9,1
Loire-Atlantique	1	1,5	8	12,4	2	3,2
Loire (Haute-)	1	5,3	1	5,3	2	10,9
Loiret	11	35,2	4	12,7	7	23,1
Lot	12	95,4	14	111	4	32,8
Lot-et-Garonne	25	110	6	26,4	4	18,2
Lozère	0	0	0	0	0	0
Maine-et-Loire	6	13,2	11	24,2	14	31,8
Manche	5	12,8	6	15,3	3	7,9

STATISTIQUES CONCERNANT LA POLIOMYÉLITE (suite).

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	6	16,6	8	22,1	4	11,4
Marne (Haute-)	5	29,1	9	52,4	1	6
Mayenne	2	9,2	3	13,8	8	38,1
Meurthe-et-Moselle	52	98	33	62,2	16	31,1
Meuse	6	33,3	11	61	7	40,1
Morbihan	2	4,4	5	11	6	13,7
Moselle	68	99,4	79	115	36	54,3
Nièvre	1	4,8	9	43,4	4	19,9
Nord	55	29,7	61	33	24	13,4
Oise	4	10,4	6	15,6	6	16,1
Orne	3	12,6	0	0	2	8,7
Pas-de-Calais	15	13,2	27	23,7	19	17,2
Puy-de-Dôme	15	36,4	17	41,2	12	30
Pyrénées (Basses-)	6	16,7	5	13,9	10	28,8
Pyrénées (Hautes-)	2	11,4	7	39,9	1	5,8
Pyrénées-Orientales	3	15,3	0	0	1	5,2
Rhin (Bas-)	66	109	56	92,1	13	22,1
Rhin (Haut-)	8	17,9	11	24,7	5	11,6
Rhône	13	15,5	18	21,5	13	16,1
Saône (Haute-)	2	11	1	5,5	2	11,3
Saône-et-Loire	24	54,1	8	18	8	18,6
Sarthe	30	81,7	30	81,7	16	45
Savoie	3	13,6	2	9,1	8	37,7
Savoie (Haute-)	3	11,5	7	26,9	1	3,9
Seine	78	17,3	50	11,1	51	11,7
Seine-Maritime	6	7,1	9	10,7	3	3,7
Seine-et-Marne	22	54,6	14	34,7	1	2,5
Seine-et-Oise	30	19,9	36	23,9	20	13,7
Sèvres (Deux-)	9	33,7	11	41,2	3	11,6
Somme	5	22,3	14	34,7	6	15,3
Tarn	9	18,9	9	34,1	14	54,9
Tarn-et-Garonne	3	20,4	2	13,5	3	21
Var	8	22,9	3	8,5	0	0
Vaucluse	2	8,6	0	0	1	4,4
Vendée	4	11,3	5	14,2	8	23,5
Vienne	0	0	8	28,7	2	7,4
Vienne (Haute-)	0	0	4	14,2	7	25,7
Vosges	9	27,7	7	21,5	6	19
Yonne	7	31	6	26,6	0	0
Territoire de Belfort	4	45,7	0	0	1	11,7

Méningite cérébro-spinale.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES

Troisième trimestre 1957.

R. M. = Nombre de cas indiqué sur le relevé mensuel.

I. M. = Indice de morbidité calculé sur la base annuelle, rapporté à 100 000 habitants.

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	1	3,7	0	0	0	0
Aisne	0	0	0	0	0	0
Allier	1	3,1	0	0	0	0
Alpes (Basses-)	0	0	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	0	0	0	0	0	0
Alpes-Maritimes	0	0	0	0	0	0
Ardèche	0	0	1	4,6	0	0
Ardennes	0	0	0	0	0	0
Ariège	0	0	0	0	0	0
Aube	0	0	0	0	1	4,8
Aude	0	0	0	0	0	0
Aveyron	0	0	0	0	1	4,1
Bouches-du-Rhône	0	0	1	1,1	0	0
Calvados	0	0	2	5	0	0
Cantal	0	0	0	0	0	0
Charente	1	3,6	0	0	0	0
Charente-Maritime	2	5,1	0	0	0	0
Cher	0	0	0	0	0	0
Corrèze	0	0	0	0	0	0
Corse	0	0	0	0	0	0
Côte-d'Or	0	0	0	0	0	0
Côtes-du-Nord	0	0	0	0	0	0
Creuse	0	0	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	1	3,2
Doubs	0	0	0	0	0	0
Drôme	0	0	0	0	1	4,2
Eure	0	0	0	0	0	0
Eure-et-Loir	1	4,3	0	0	0	0
Finistère	0	0	2	3,1	0	0
Gard	1	2,8	0	0	0	0
Garonne (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Gers	0	0	0	0	0	0
Gironde	0	0	0	0	1	1,3
Hérault	1	2,4	0	0	0	0
Ille-et-Vilaine	0	0	0	0	0	0
Indre	0	0	1	4,6	0	0
Indre-et-Loire	0	0	1	3,1	0	0
Isère	1	1,8	2	3,6	2	3,8
Jura	3	15,9	0	0	0	0
Landes	0	0	0	0	0	0
Loir-et-Cher	0	0	1	4,8	0	0
Loire	1	1,7	1	1,7	0	0
Loire-Atlantique	0	0	0	0	0	0
Loire (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Loiret	1	3,2	0	0	1	3,3
Lot	0	0	0	0	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Lozère	0	0	0	0	0	0
Maine-et-Loire	1	2,2	2	4,4	0	0
Manche	0	0	0	0	0	0

STATISTIQUES CONCERNANT LA MÉNINGITE CÉRÉBRO-SPINALE (suite).

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	0	0	0	0	0	0
Marne (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Mayenne	1	4,6	0	0	1	4,7
Meurthe-et-Moselle	0	0	0	0	1	1,9
Meuse	0	0	0	0	0	0
Morbihan	1	2,2	0	0	3	6,8
Moselle	0	0	1	1,4	1	1,5
Nièvre	1	4,8	1	4,8	0	0
Nord	2	1	0	0	2	1,1
Oise	0	0	0	0	0	0
Orne	0	0	0	0	0	0
Pas-de-Calais	3	2,6	1	0,8	3	2,7
Puy-de-Dôme	1	2,4	1	2,4	0	0
Pyrénées (Basses-)	0	0	0	0	0	0
Pyrénées (Hautes-)	0	0	1	5,7	0	0
Pyrénées-Orientales	0	0	0	0	0	0
Rhin (Bas-)	0	0	0	0	0	0
Rhin (Haut-)	0	0	0	0	0	0
Rhône	0	0	0	0	0	0
Saône (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Saône-et-Loire	1	2,2	0	0	0	0
Sarthe	1	2,7	0	0	1	2,8
Savoie	0	0	0	0	0	0
Savoie (Haute-)	0	0	1	3,8	0	0
Seine	12	2,6	5	1,1	7	1,6
Seine-Maritime	0	0	0	0	1	1,2
Seine-et-Marne	0	0	0	0	0	0
Seine-et-Oise	2	1,3	2	1,3	1	0,6
Sèvres (Deux-)	1	3,7	1	3,7	1	3,8
Somme	0	0	0	0	0	0
Tarn	0	0	0	0	0	0
Tarn-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Var	1	2,8	0	0	0	0
Vaucluse	0	0	0	0	1	4,4
Vendée	1	2,8	0	0	1	2,9
Vienne	0	0	0	0	0	0
Vienne (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Vosges	0	0	0	0	0	0
Yonne	0	0	0	0	0	0
Territoire de Belfort	0	0	0	0	0	0

Brucellose.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES

Troisième trimestre 1957.

R. M. = Nombre de cas indiqué sur le relevé mensuel.

I. M. = Indice de morbidité calculé sur la base annuelle, rapporté à 100 000 habitants.

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	0	0	0	0	0	0
Aisne	1	2,3	0	0	0	0
Allier	1	3,1	2	6,2	0	0
Alpes (Basses-)	3	42,5	1	14,1	0	0
Alpes (Hautes-)	0	0	1	14	0	0
Alpes-Maritimes	1	2,2	1	2,2	1	2,3
Ardèche	6	28	1	4,6	0	0
Ardennes	0	0	0	0	0	0
Ariège	0	0	0	0	1	8,5
Aube	0	0	0	0	0	0
Aude	1	4,4	1	4,4	0	0
Aveyron	0	0	0	0	0	0
Bouches-du-Rhône	0	0	2	2,2	0	0
Calvados	2	5	0	0	0	0
Cantal	0	0	0	0	0	0
Charente	0	0	0	0	0	0
Charente-Maritime	0	0	0	0	0	0
Cher	1	4	0	0	0	0
Corrèze	0	0	0	0	0	0
Corse	43	204	22	150	12	84,7
Côte-d'Or	1	3,2	0	0	1	3,3
Côtes-du-Nord	0	0	0	0	0	0
Creuse	0	0	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	0	0
Doubs	0	0	1	3,5	0	0
Drôme	0	0	0	0	0	0
Eure	0	0	0	0	0	0
Eure-et-Loir	0	0	0	0	0	0
Finistère	0	0	0	0	0	0
Gard	3	8,6	3	8,6	6	17,9
Garonne (Haute-)	1	2,2	0	0	0	0
Gers	0	0	0	0	0	0
Gironde	0	0	0	0	1	1,3
Hérault	4	9,7	1	2,4	0	0
Ille-et-Vilaine	0	0	0	0	0	0
Indre	0	0	0	0	0	0
Indre-et-Loire	0	0	0	0	0	0
Isère	0	0	2	3,6	6	11,4
Jura	1	5,2	0	0	1	5,4
Landes	0	0	0	0	0	0
Loir-et-Cher	0	0	0	0	0	0
Loire	0	0	0	0	0	0
Loire-Atlantique	0	0	0	0	0	0
Loire (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Loiret	1	3,2	0	0	0	0
Lot	0	0	0	0	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Lozère	0	0	0	0	0	0
Maine-et-Loire	1	2,2	0	0	0	0
Manche	0	0	0	0	0	0

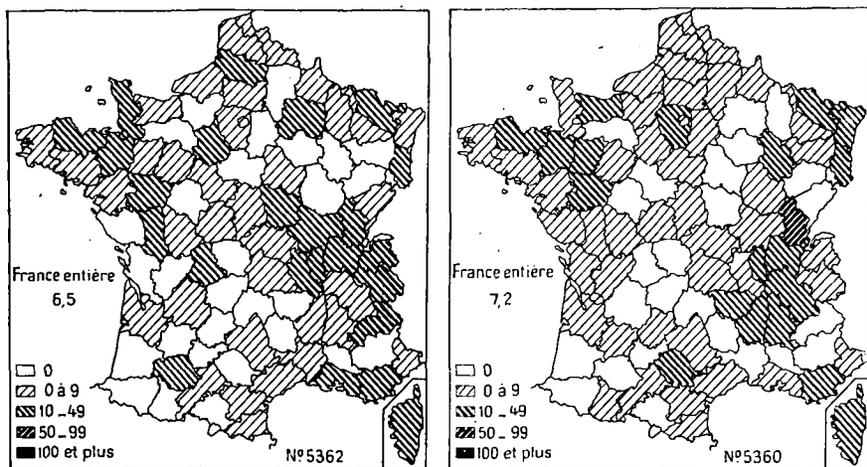
STATISTIQUES CONCERNANT LA BRUCELLOSE (suite).

Départements	Juillet		Août		Septembre	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	1	2,7	0	0	0	0
Marne (Haute-)	0	0	1	5,8	1	6
Mayenne	0	0	0	0	0	0
Meurthe-et-Moselle	1	1,8	1	1,8	0	0
Meuse	1	5,5	1	5,5	0	0
Morbihan	0	0	0	0	0	0
Moselle	2	2,9	1	1,4	1	1,5
Nièvre	0	0	0	0	0	0
Nord	1	0,5	0	0	2	1,1
Oise	0	0	1	2,6	0	0
Orne	0	0	0	0	0	0
Pas-de-Calais	1	0,8	0	0	0	0
Puy-de-Dôme	0	0	0	0	0	0
Pyrénées (Basses-)	2	5,5	0	0	0	0
Pyrénées (Hautes-)	1	5,7	2	11,4	2	11,8
Pyrénées-Orientales	0	0	0	0	0	0
Rhin (Bas-)	0	0	0	0	2	3,4
Rhin (Haut-)	0	0	0	0	0	0
Rhône	0	0	0	0	0	0
Saône (Haute-)	0	0	0	0	0	0
Saône-et-Loire	0	0	0	0	0	0
Sarthe	0	0	0	0	0	0
Savoie	3	13,6	0	0	0	0
Savoie (Haute-)	0	0	1	3,8	0	0
Seine	0	0	0	0	0	0
Seine-Maritime	0	0	2	2,3	0	0
Seine-et-Marne	0	0	0	0	0	0
Seine-et-Oise	0	0	0	0	0	0
Sèvres (Deux-)	0	0	0	0	0	0
Somme	2	4,9	0	0	1	2,5
Tarn	0	0	1	3,7	0	0
Tarn-et-Garonne	0	0	0	0	0	0
Var	0	0	0	0	0	0
Vaucluse	3	13	4	17,3	1	4,4
Vendée	0	0	1	2,8	0	0
Vienne	0	0	0	0	0	0
Vienne (Haute-)	0	0	1	3,5	0	0
Vosges	0	0	0	0	0	0
Yonne	0	0	1	4,4	0	0
Territoire de Belfort	0	0	0	0	0	0

Typhoïde.

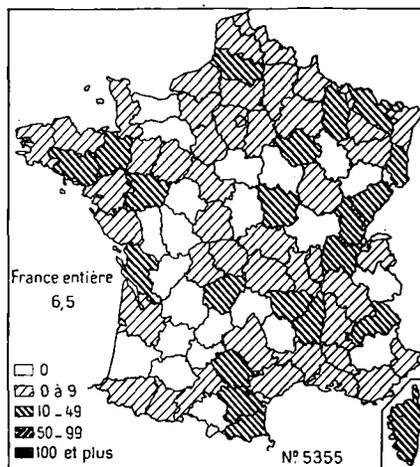
MORBIDITÉ

INDICE CALCULÉ POUR 100 000 HABITANTS ET RAPPORTÉ A LA BASE ANNUELLE



Juillet 1957.

Août 1957.

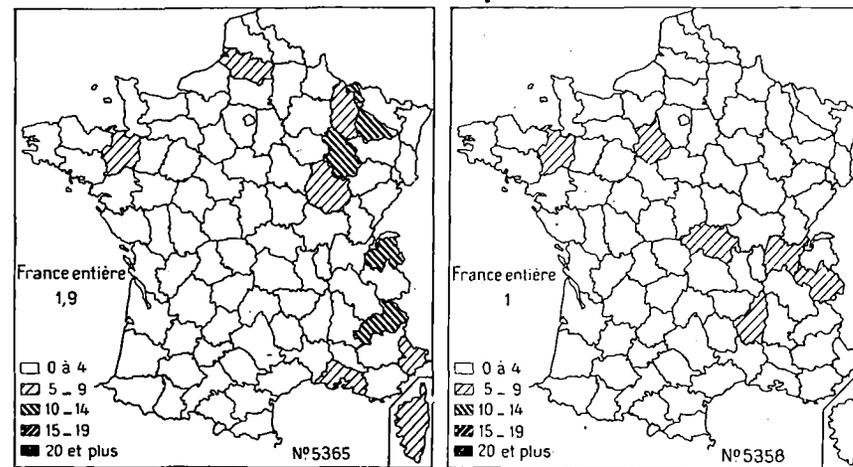


Septembre 1957.

Diphtérie.

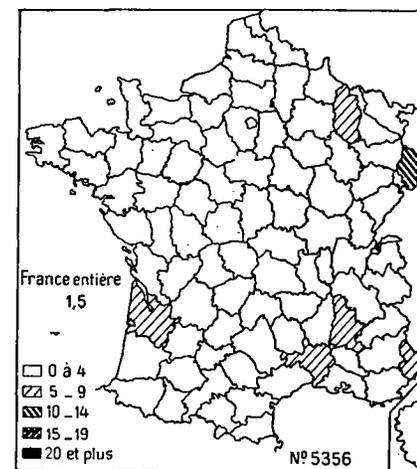
MORBIDITÉ

INDICE CALCULÉ POUR 100 000 HABITANTS ET RAPPORTÉ A LA BASE ANNUELLE



Juillet 1957.

Août 1957.

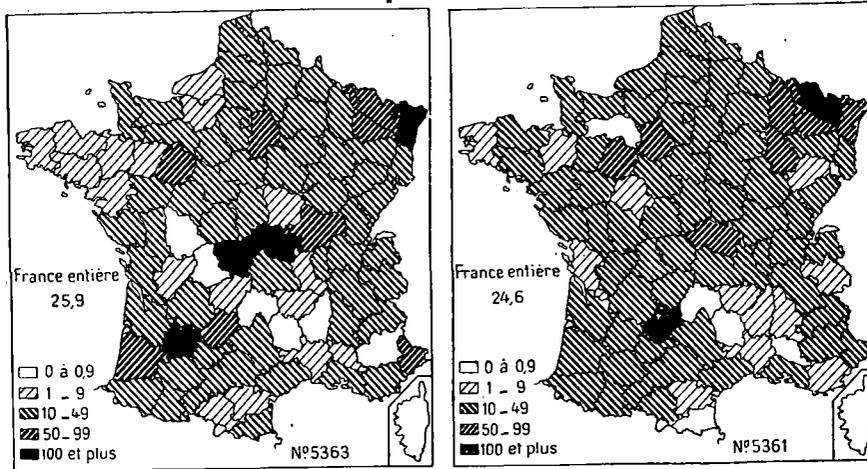


Septembre 1957.

Poliomyélite.

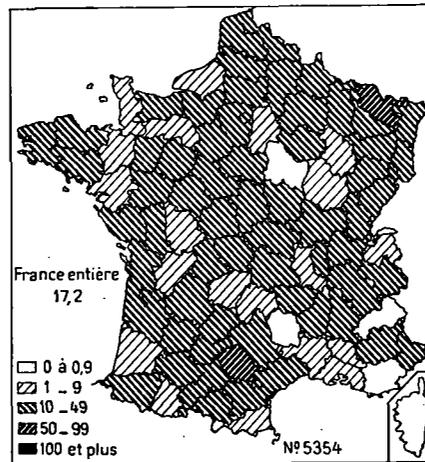
MORBIDITÉ

INDICE CALCULÉ POUR 100 000 HABITANTS ET RAPPORTÉ À LA BASE ANNUELLE



Juillet 1957.

Août 1957.

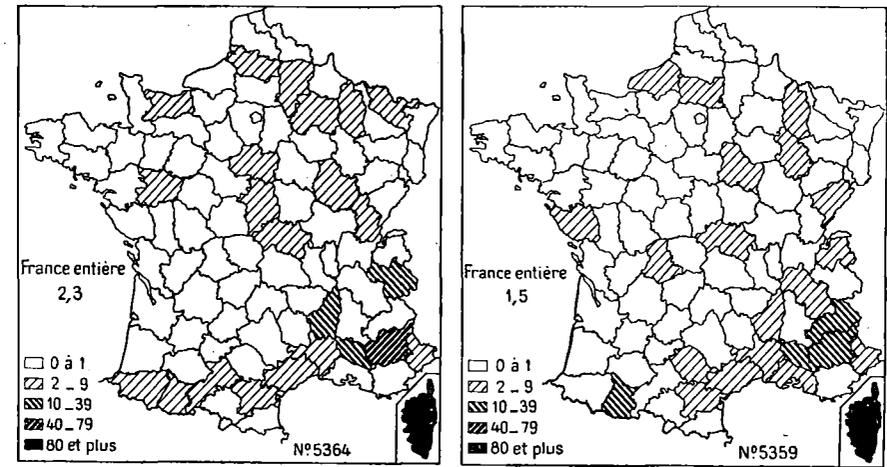


Septembre 1957.

Brucellose.

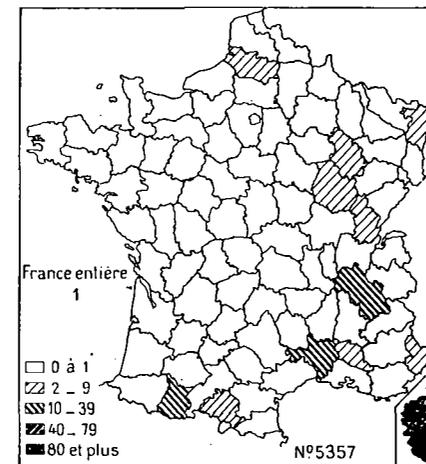
MORBIDITÉ

INDICE CALCULÉ POUR 100 000 HABITANTS ET RAPPORTÉ À LA BASE ANNUELLE



Juillet 1957.

Août 1957.



Septembre 1957.

HYGIÈNE GÉNÉRALE

ENQUÊTE HYDROGÉOLOGIQUE ET SANITAIRE

Département de la Loire (XXIV^e).

D'une superficie relativement réduite, le département de la Loire occupe, avec ses 479 931 ha, le 79^e rang quant à l'étendue. Sa population est, par contre, assez dense, puisqu'elle s'élève au dernier recensement à 654 482 habitants, avec une densité moyenne de 136 habitants au km², ce qui lui vaut à cet égard le 12^e rang. Cette population est en augmentation continue dans les zones industrielles et en diminution dans les régions montagneuses essentiellement rurales. La population urbaine représente près de 60 % de la population totale; c'est évidemment le bassin houiller, et en particulier la région de Saint-Etienne, qui possède les plus fortes densités. Les villes du bassin houiller se suivent en file le long des vallées et des routes, toutes semblables : Firminy, Terrenoire, Saint-Chamond, Rive-de-Gier, etc.

Au point de vue du relief, le département est situé dans l'une des régions les plus disloquées du Massif Central. La Loire, qui le traverse du Sud au Nord, occupe un fossé d'effondrement comblé d'alluvions et bordé de failles. Cet aspect disloqué est la conséquence des poussées pyrénéennes et alpines associées aux éruptions volcaniques de l'ère tertiaire qui ont remanié complètement le vieux massif hercynien.

La plaine du Forez (300 m d'altitude moyenne) est semée de buttes basaltiques et encadrée de nombreux sommets (monts du Forez, des Bois-Noirs, mont Pilat et monts du Lyonnais). Le point culminant s'établit à 1 640 m à la Pierre-sur-Haute.

Le climat est du type montagnard, moins marqué à l'Est où il subit

l'influence de la vallée du Rhône. Les vents d'Ouest d'origine océanique apportent la majeure partie des pluies (145 mm par an), mais, en hiver, les influences continentales amènent des températures assez basses et un enneigement important en altitude, tandis que les brouillards dominent fréquemment dans les plaines.

Le réseau hydrographique ne permet pas une large utilisation des cours d'eau; le département est traversé par la Loire, le Rhône — fort peu navigable — et des rivières secondaires comme le Furens, le Lignon, le Gier. Elles ont un profil irrégulier et un régime très inégal par suite de leur forte pente. La fonte des neiges entraîne parfois des crues au printemps.

L'agriculture n'est pas dans la Loire une source de richesse primordiale; le département consomme plus qu'il ne produit, car il est médiocrement doué tant par le sol que par le climat. Les cultures n'y sont pas intensives et dans les plaines alluviales du Forez et du Roannais on cultive surtout les céréales, les pommes de terre et les fruits; la vigne n'a qu'une importance secondaire. C'est surtout l'élevage qui est la principale richesse du Forez. Les herbages y sont de belle qualité et particulièrement étendus. On élève surtout l'excellente race bovine de Salers en vue du travail, de la boucherie et de la production laitière. L'élevage des porcs a pris également une extension considérable dans le Forez. La petite propriété paysanne domine et les grandes exploitations (plus de 100 ha) sont très rares. Il convient, enfin, de signaler l'existence de très belles forêts aux essences variées (Grand-Bois, Bois-Noir, etc.).

C'est dans le domaine industriel que le département de la Loire a pris depuis 100 ans un essor remarquable. Les activités y sont multiples, entraînant un trafic commercial important. L'arrondissement de Saint-Etienne est un des plus grands centres industriels français. Sa prospérité est liée en majeure partie à la richesse de son bassin houiller; celui-ci, qui occupe 25 000 ouvriers, est réparti sur deux centres: celui de Saint-Etienne et celui du Roannais. Le charbon dont la production atteint 4 000 000 de tonnes par an est caractérisé malheureusement par une forte teneur en cendres (10 %).

La richesse du bassin houiller a permis le développement d'une puissante industrie métallurgique. Les hauts-fourneaux, fonderies, aciéries, prédominent à Saint-Etienne, Le Chambon, Rive-de-Gier. Saint-Chamond est surtout spécialisé dans le matériel d'artillerie. Il est inutile de rappeler la réputation mondiale des manufactures d'armes de Saint-Etienne, les plus importantes de France. Les cycles, les machines à coudre et à écrire, tout l'outillage destiné à la mécanique industrielle, sont également une des spécialités de la Loire.

Les industries textiles, bien que groupant beaucoup moins d'ouvriers, y sont également de première importance: Roanne est un centre de tissage du coton; Saint-Etienne, de la soie naturelle et de la rayonne, dont

la production suit de près celle de la région lyonnaise. Saint-Etienne tient même le 2^e rang pour le tissage de la rayonne. Roanne est le centre régional de la bonneterie; on y peut produire plus de 100 tonnes de fibranne par jour.

Les industries alimentaires (minoteries, meuneries et fromageries) n'ont ici qu'une importance locale.

Il faudrait également citer diverses industries, telles les verreries, les ébénisteries, les tanneries, les imprimeries essentiellement localisées à Saint-Etienne.

Enfin, la richesse thermique du département a permis la création d'importantes usines d'embouteillage des eaux minérales (Saint-Galmier).

On conçoit que l'importance industrielle de la Loire entraîne une activité commerciale intense. Le département importe les matières premières nécessaires à ses nombreuses industries et les produits alimentaires qu'impose une forte densité de population urbaine. Il exporte, par contre, du charbon et d'innombrables produits manufacturés. L'activité commerciale agricole vient évidemment assez loin derrière. La proximité de Lyon favorise, sans nul doute, grandement le commerce.

Dans le domaine touristique, il suffit d'avoir traversé le département pour avoir été charmé du pittoresque et de la variété des sites. Sans disposer de grands centres touristiques comparables à ceux du Puy-de-Dôme ou de l'Allier, le département de la Loire peut néanmoins offrir aux touristes d'intéressantes villégiatures. Il faut citer:

- Le Bessat: station estivale et de sports d'hiver, à 1 250 m d'altitude, dans un site remarquable.
- Charlieu: vieille cité pittoresque située dans un riant vallon; ses monuments du Moyen Age (abbaye, cloître, donjon, etc.) sont d'un intérêt primordial.
- Montbrison: ancienne ville très attachante, avec ses curieux édifices et ses thermes antiques.
- Montrond-les-Bains et Sail-les-Bains: stations thermales modestes, mais bien équipées.
- Saint-Bonnet-le-Château: petite station d'été dans l'un des coins les plus pittoresques du Forez.
- Saint-Haon-le-Châtel: très curieuse cité ancienne fortifiée, implantée sur une butte escarpée; les remparts du Moyen Age y sont assez bien conservés.
- Saint-Galmier, dont les 3 sources d'eau minérale seraient susceptibles d'attirer de nombreux curistes et dont les eaux se vendent dans la France entière. Le débit de la célèbre source Badoit atteint 43 473 hectolitres par 24 heures.

DÉPARTEMENT DE LA LOIRE

Population : 654 482 habitants.

Chefs-lieux de cantons	Communes	Nombre d'habitants
<i>Arrondissement de Montbrison :</i>		
10 cantons, 141 communes, 116 520 habitants.		
Boën	18	10 897
Chazelles-sur-Lyon	10	10 157
Feurs	22	19 286
Montbrison	21	18 528
Noiretable	12	5 628
Saint-Bonnet-le-Château	11	8 596
Saint-Galmier	11	11 833
Saint-Georges-en-Couzan	9	6 144
Saint-Jean-Soleymieux	13	5 367
Saint-Rambert-sur-Loire	14	20 084
<i>Arrondissement de Roanne :</i>		
10 cantons, 116 communes, 146 847 habitants.		
Belmont-de-la-Loire	9	5 928
Charlieu	14	14 274
Néronde	10	8 449
Pacaudière (La)	9	5 492
Perreux	9	12 009
Roanne	13	64 299
Saint-Germain-Laval	14	6 544
Saint-Haon-le-Châtel	12	9 395
Saint-Just-en-Chevalet	10	6 824
Saint-Symphorien-de-Lay	16	13 633
<i>Arrondissement de Saint-Etienne :</i>		
12 cantons, 82 communes, 391 115 habitants.		
Bourg-Argental	8	7 844
Chambon-Feugerolles (Le)	4	44 760
Firminy	7	34 409
Pélussin	14	9 753
Rive-de-Gier	17	34 658
Saint-Chamond	10	40 055
Saint-Etienne :		
Canton Nord-Est	4	57 625
Canton Nord-Ouest	1	35 958
Canton Sud-Est	2	61 387
Canton Sud-Ouest	1	42 417
Saint-Genest-Malifaux	7	5 640
Saint-Héand	10	16 609

Superficie communale (ha).

35 communes	ont moins de 500 ha de superficie.
88 »	ont de 500 à 1 000 ha de superficie.
79 »	ont de 1 001 à 1 500 ha de superficie.
59 »	ont de 1 501 à 2 000 ha de superficie.
23 »	ont de 2 001 à 2 500 ha de superficie.
16 »	ont de 2 501 à 3 000 ha de superficie.
10 »	ont de 3 001 à 3 500 ha de superficie.
5 »	ont de 3 501 à 4 000 ha de superficie.
5 »	ont 4 000 ha de superficie et +.
19 »	n'ont pas donné de renseignement.

Superficie bâtie (ha).

58 communes	ont de 1 à 5 ha de superficie bâtie.
90 »	ont de 6 à 10 ha de superficie bâtie.
62 »	ont de 11 à 15 ha de superficie bâtie.
29 »	ont de 16 à 20 ha de superficie bâtie.
19 »	ont de 21 à 25 ha de superficie bâtie.
8 »	ont de 26 à 30 ha de superficie bâtie.
9 »	ont de 31 à 35 ha de superficie bâtie.
21 »	ont 36 ha de superficie et +.
43 »	n'ont pas donné de renseignement.

Altitude des communes.

7 communes	sont situées à une altitude comprise entre 201 et 250 m.
184 »	sont situées à une altitude comprise entre 251 et 500 m.
93 »	sont situées à une altitude comprise entre 501 et 750 m.
40 »	sont situées à une altitude comprise entre 751 et 1 000 m.
8 »	sont situées à une altitude de 1 001 m et +.
7 »	n'ont pas donné de renseignement.

Cours d'eau.

118 communes	ont un rû ou cours d'eau.
13 »	ont une rivière.
31 »	ont un fleuve.
7 »	ont un rû et rivière.
12 »	ont un rû et fleuve.
6 »	ont une rivière et fleuve.
104 »	ont plusieurs cours d'eau.
291 »	ont des cours d'eau.
48 »	n'ont pas donné de renseignement.

Puits.

14 communes	ont de 1 à 5 puits.
11 »	ont de 6 à 10 puits.
10 »	ont de 11 à 15 puits.
9 »	ont de 16 à 20 puits.
12 »	ont de 21 à 25 puits.
17 »	ont de 26 à 30 puits.
10 »	ont de 31 à 35 puits.
13 »	ont de 36 à 40 puits.
188 »	ont 41 puits et +.
284 »	ont des puits.
55 »	n'ont pas donné de renseignement.

Sources.

141 communes n'ont pas de sources.		
90	»	ont de 1 à 5 sources.
14	»	ont de 6 à 10 sources.
8	»	ont de 11 à 15 sources.
8	»	ont de 16 à 20 sources.
1	»	a de 21 à 25 sources.
2	»	ont de 26 à 30 sources.
3	»	ont de 36 à 40 sources.
7	»	ont 41 sources et +.
133 » ont des sources.		
65	»	n'ont pas donné de renseignement.

Citernes.

253 communes n'ont pas de citernes.		
39	»	ont de 1 à 5 citernes.
8	»	ont de 6 à 10 citernes.
2	»	ont de 11 à 15 citernes.
1	»	a de 16 à 20 citernes.
1	»	a 41 citernes et +.
51 » ont des citernes.		
35	»	n'ont pas donné de renseignement.

Lavoirs.

123 communes n'ont pas de lavoirs.		
119	»	ont 1 lavoir.
47	»	ont 2 lavoirs.
19	»	ont 3 lavoirs.
11	»	ont 4 lavoirs.
5	»	ont 5 lavoirs.
1	»	a 6 lavoirs.
3	»	ont 7 lavoirs.
1	»	a 8 lavoirs.
5	»	ont 9 lavoirs et +.
211 » ont des lavoirs.		
5	»	n'ont pas donné de renseignement.

Mares.

208 communes n'ont pas de mare.		
30	»	ont de 1 à 5 mares.
23	»	ont de 6 à 10 mares.
12	»	ont de 11 à 15 mares.
9	»	ont de 16 à 20 mares.
3	»	ont de 21 à 25 mares.
7	»	ont de 26 à 30 mares.
4	»	ont de 31 à 35 mares.
2	»	ont de 36 à 40 mares.
35	»	ont 41 mares et +.
125 » ont des mares.		
6	»	n'ont pas donné de renseignement.

Etangs.

234 communes n'ont pas d'étang.		
51	»	ont 1 étang.
33	»	ont de 2 à 5 étangs.
11	»	ont 6 à 10 étangs.
5	»	ont 11 à 15 étangs.
100 » ont des étangs.		
5.	»	n'ont pas donné de renseignement.

Marécages.

222 communes n'ont pas de marécages.		
25	»	ont moins de 1 ha de marécages.
75	»	ont de 1 à 5 ha de marécages.
5	»	ont de 51 à 100 ha de marécages.
7	»	ont de 101 à 250 ha de marécages.
112 » ont des marécages.		
5	»	n'ont pas donné de renseignement.

EAU POTABLE

Qualité des eaux.

67 communes ont une eau satisfaisante.		
15	»	ont une eau assez satisfaisante.
3	»	ont une eau médiocre.
249 » ont une eau polluée.		
5	»	n'ont pas donné de renseignement.

Adduction.

41 communes ont une adduction par branchements particuliers.		
12	»	ont une adduction par bornes-fontaines.
63	»	ont une adduction par bornes-fontaines avec quelques branchements particuliers.
116 » ont un ouvrage public d'alimentation en eau.		
218 » n'ont pas d'adduction d'eau potable.		
5	»	n'ont pas donné de renseignement.

Pourcentages des habitants desservis.

Adduction avec branchements particuliers.

20 %	de la population dans	3 communes.
30 %	de la population dans	4 communes.
40 %	de la population dans	7 communes.
50 %	de la population dans	4 communes.
60 %	de la population dans	3 communes.
70 %	de la population dans	3 communes.
80 %	de la population dans	3 communes.
90 %	de la population dans	11 communes.

*Pourcentage de la population desservie.**Adduction par bornes-fontaines.*

10 % de la population dans 1 commune.
 20 % de la population dans 3 communes.
 30 % de la population dans 2 communes.
 50 % de la population dans 2 communes.
 60 % de la population dans 3 communes.

*Pourcentage de la population desservie.**Adduction par bornes-fontaines avec quelques branchements particuliers.*

20 % de la population dans 2 communes.
 30 % de la population dans 6 communes.
 40 % de la population dans 2 communes.
 50 % de la population dans 7 communes.
 60 % de la population dans 8 communes.
 70 % de la population dans 4 communes.
 80 % de la population dans 7 communes.
 90 % de la population dans 27 communes.

Exploitation de l'adduction d'eau potable.

103 communes ont une régie municipale.
 8 » ont une régie syndicale.
 3 » ont une concession.
 3 » n'ont pas donné de renseignement.

Origine de l'eau.

46 communes ont une eau qui provient de sources.
 8 » ont une eau qui provient de puits.
 1 » a une eau qui provient de forages.
 12 » ont une eau qui provient de rivières.
 23 » ont une eau qui provient de barrages.
 2 » ont une eau qui provient de sources et drainages.
 1 » a une eau qui provient de sources et puits.
 9 » ont une eau qui provient de sources et barrages.
 1 » a une eau qui provient de puits et rivières.
 1 » a une eau qui provient de puits et barrages.
 3 » ont une eau qui provient de rivières et barrages.
 9 » n'ont pas donné de renseignement.

Traitement des eaux.

69 communes n'ont pas de traitement des eaux.
 10 » ont une filtration.
 3 » ont un dégazage.
 4 » ont une stérilisation par chlore gazeux.
 2 » ont une filtration et une stérilisation par hypochlorite.
 17 » ont une filtration et une stérilisation par chlore gazeux.
 2 » ont une filtration et une stérilisation par autres procédés.
 9 » n'ont pas donné de renseignement.

Mode d'amenée des eaux.

74 communes ont une amenée par gravité.
 27 » ont une amenée par pompage.
 5 » ont des amenées par gravité et par pompage.
 10 » n'ont pas donné de renseignement.

Nombre de réservoirs d'eau potable.

57 communes ont 1 réservoir.
 22 » ont 2 réservoirs.
 8 » ont 3 réservoirs.
 1 » a 4 réservoirs.
 1 » a 5 réservoirs.
 2 » ont 6 réservoirs.
 1 » a 8 réservoirs.
 24 » n'ont pas donné de renseignement.

Capacité des réservoirs d'eau potable.

64 communes ont des réservoirs de moins de 500 m³.
 9 » ont des réservoirs de 500 à 1 000 m³.
 6 » ont des réservoirs de 1 001 à 2 000 m³.
 4 » ont des réservoirs de 2 001 à 3 000 m³.
 1 » a des réservoirs de 3 001 à 4 000 m³.
 1 » a des réservoirs de 4 001 à 5 000 m³.
 1 » a des réservoirs de 10 001 à 20 000 m³.
 5 » ont des réservoirs de 20 000 m³ et +.
 25 » n'ont pas donné de renseignement.

Nature des canalisations de distribution.

93 communes ont des canalisations en fonte.
 1 » a des canalisations en acier.
 5 » ont des canalisations en fonte et acier.
 3 » ont des canalisations en autres matières.
 4 » ont des canalisations en fonte et autres matières.
 10 » n'ont pas donné de renseignement.

Etat d'entretien du réseau d'adduction d'eau potable.

65 communes ont un réseau en bon état.
 15 » ont un réseau médiocre.
 5 » ont un réseau en mauvais état.
 31 » n'ont pas donné de renseignement.

Branchements particuliers.

1 commune a de 1 à 10 branchements particuliers.
 3 » ont de 11 à 20 branchements particuliers.
 1 » a de 21 à 30 branchements particuliers.
 5 » ont de 31 à 40 branchements particuliers.
 4 » ont de 41 à 50 branchements particuliers.
 3 » ont de 51 à 60 branchements particuliers.
 2 » ont de 61 à 70 branchements particuliers.
 7 » ont de 71 à 80 branchements particuliers.
 1 » a de 81 à 90 branchements particuliers.

1 commune	a de 91 à 100 branchements particuliers.
8 »	ont de 101 à 120 branchements particuliers.
4 »	ont de 121 à 140 branchements particuliers.
3 »	ont de 141 à 160 branchements particuliers.
2 »	ont de 161 à 180 branchements particuliers.
2 »	ont de 181 à 200 branchements particuliers.
7 »	ont de 201 à 250 branchements particuliers.
10 »	ont de 251 à 300 branchements particuliers.
4 »	ont de 301 à 350 branchements particuliers.
1 »	a de 351 à 400 branchements particuliers.
4 »	ont de 401 à 450 branchements particuliers.
7 »	ont de 501 à 600 branchements particuliers.
4 »	ont de 601 à 700 branchements particuliers.
3 »	ont de 701 à 800 branchements particuliers.
3 »	ont de 801 à 900 branchements particuliers.
1 »	a de 901 à 999 branchements particuliers.
11 »	ont 1 000 branchements particuliers et +.
2 »	n'ont pas donné de renseignement.

Bornes-fontaines.

7 communes	ont de 1 à 5 bornes-fontaines.
17 »	ont de 10 à 15 bornes-fontaines.
4 »	ont de 16 à 20 bornes-fontaines.
5 »	ont de 21 à 25 bornes-fontaines.
3 »	ont de 26 à 30 bornes-fontaines.
1 »	a de 31 à 35 bornes-fontaines.
1 »	a de 41 à 45 bornes-fontaines.
1 »	a de 46 à 50 bornes-fontaines.
1 »	a de 56 à 60 bornes-fontaines.
2 »	ont 100 bornes-fontaines et +.
42 »	ont des bornes-fontaines.
74 »	n'ont pas donné de renseignement.

Bouches d'incendie.

20 communes	ont de 1 à 5 bouches d'incendie.
22 »	ont de 6 à 10 bouches d'incendie.
11 »	ont de 11 à 15 bouches d'incendie.
10 »	ont de 16 à 20 bouches d'incendie.
7 »	ont de 21 à 25 bouches d'incendie.
5 »	ont de 26 à 30 bouches d'incendie.
1 »	a de 31 à 35 bouches d'incendie.
3 »	ont de 36 à 40 bouches d'incendie.
2 »	ont de 41 à 45 bouches d'incendie.
1 »	a de 46 à 50 bouches d'incendie.
1 »	a de 61 à 65 bouches d'incendie.
1 »	a de 91 à 95 bouches d'incendie.
4 »	ont 99 bouches d'incendie et +.
88 »	ont des bouches d'incendie.

Typhoïde.

30 communes ont une morbidité par typhoïde.

ACTIVITÉS COMMUNALES

Nombre de commerçants.

33 communes	ont 1 ou 2 commerçants.
31 »	ont 3 ou 4 commerçants.
32 »	ont 5 ou 6 commerçants.
41 »	ont 7 ou 8 commerçants.
30 »	ont 9 ou 10 commerçants.
28 »	ont 11 ou 12 commerçants.
17 »	ont 13 ou 14 commerçants.
15 »	ont 15 ou 16 commerçants.
101 »	ont 17 commerçants et +.
328 »	ont des commerçants.

Nombre d'artisans.

72 communes	ont 1 ou 2 artisans.
62 »	ont 3 ou 4 artisans.
53 »	ont 5 ou 6 artisans.
27 »	ont 7 ou 8 artisans.
20 »	ont 9 ou 10 artisans.
13 »	ont 11 ou 12 artisans.
8 »	ont 13 ou 14 artisans.
9 »	ont 15 ou 16 artisans.
40 »	ont 17 artisans et +.
304 »	ont des artisans.

Débites de boisson.

174 communes	ont de 1 à 5 débits de boisson.
82 »	ont de 6 à 10 débits de boisson.
17 »	ont de 11 à 15 débits de boisson.
13 »	ont de 16 à 20 débits de boisson.
7 »	ont de 21 à 25 débits de boisson.
6 »	ont de 26 à 30 débits de boisson.
2 »	ont de 31 à 35 débits de boisson.
1 »	a de 36 à 40 débits de boisson.
2 »	ont de 41 à 45 débits de boisson.
4 »	ont de 46 à 50 débits de boisson.
1 »	a de 51 à 55 débits de boisson.
1 »	a de 65 à 70 débits de boisson.
4 »	ont 99 débits de boisson et +.
314 »	ont des débits de boisson.

ÉQUIPEMENT

Équipement communal.

33 communes	ont des bains-douches.
25 »	ont des abattoirs.
112 »	ont des tueries particulières.
85 »	ont une défense contre l'incendie.
339 »	ont une distribution d'électricité.
30 »	ont une distribution de gaz de ville.

Terrains de jeux, foires et marchés, halles.

57 communes	ont un terrain de jeux.
133 »	ont des foires et marchés.
11 »	ont des halles et emplacements couverts.

INSALUBRITÉ

Éléments d'insalubrité.

21 communes	ont des eaux stagnantes.
215 »	ont des dépôts permanents d'ordures.
73 »	ont des dépôts permanents de fumier.
7 »	ont des eaux stagnantes et des dépôts d'ordures.
6 »	ont des eaux stagnantes et des dépôts de fumier.
6 »	ont des dépôts d'ordures et de fumier.
11 »	n'ont pas donné de renseignement.
34 »	ont des eaux stagnantes.
228 »	ont des dépôts permanents d'ordures.
85 »	ont des dépôts permanents de fumier.

Évacuation des nuisances.

245 communes	évacuent leurs eaux usées par ruisseaux sur la voie publique.
57 »	évacuent leurs eaux usées par égouts et leurs ordures ménagères par transport.
32 »	évacuent leurs eaux usées par ruisseaux et leurs ordures par transport.
5 »	n'ont pas donné de renseignement.

Habitations malsaines.

229 communes	n'ont pas d'habitations malsaines.
1 »	a 3 habitations malsaines.
2 »	ont 4 habitations malsaines.
2 »	ont 5 habitations malsaines.
3 »	ont 6 habitations malsaines.
1 »	a 8 habitations malsaines.
101 »	ont 9 habitations malsaines et +.
110 »	ont des habitations malsaines.

Cimetières.

292 communes	ont 1 cimetière.
34 »	ont 2 cimetières.
2 »	ont 3 cimetières.
1 »	a 6 cimetières.
10 »	n'ont pas donné de renseignement.

Emplacement des cimetières.

21 communes	ont leur cimetière dans l'agglomération.
215 »	ont leur cimetière à moins de 400 m de l'agglomération.
73 »	ont leur cimetière à plus de 400 m de l'agglomération.
7 »	ont un cimetière dans l'agglomération et un cimetière à moins de 400 m.
6 »	ont un cimetière dans l'agglomération et à + de 400 m de l'agglomération.
6 »	ont un cimetière à moins de 400 m et un cimetière à plus de 400 m de l'agglomération.
11 »	n'ont pas donné de renseignement.

ÉVACUATION DES EXCRETA

Fosses fixes.

141 communes	n'ont pas de fosses fixes.
27 »	ont 10 % de fosses fixes.
23 »	ont 20 % de fosses fixes.
21 »	ont 30 % de fosses fixes.
7 »	ont 40 % de fosses fixes.
30 »	ont 50 % de fosses fixes.
11 »	ont 60 % de fosses fixes.
13 »	ont 70 % de fosses fixes.
16 »	ont 80 % de fosses fixes.
45 »	ont 90 % de fosses fixes et +.
195 »	ont des fosses fixes.
5 »	n'ont pas donné de renseignement.

Fosses septiques.

290 communes	n'ont pas de fosse septique.
32 »	ont 10 % de fosses septiques.
8 »	ont 20 % de fosses septiques.
3 »	ont 30 % de fosses septiques.
1 »	a 60 % de fosses septiques.
44 »	ont des fosses septiques.
5 »	n'ont pas donné de renseignement.

W.-C. à chasse d'eau.

278 communes	n'ont pas de W.-C. à chasse d'eau.
22 »	ont 10 % de W.-C. à chasse d'eau.
9 »	ont 20 % de W.-C. à chasse d'eau.
7 »	ont 30 % de W.-C. à chasse d'eau.
1 »	a 40 % de W.-C. à chasse d'eau.
4 »	ont 50 % de W.-C. à chasse d'eau.
2 »	ont 60 % de W.-C. à chasse d'eau.
3 »	ont 70 % de W.-C. à chasse d'eau.
1 »	a 80 % de W.-C. à chasse d'eau.
7 »	ont 90 % de W.-C. à chasse d'eau.
56 »	ont des W.-C. à chasse d'eau.

Tinettes mobiles

229 communes	n'ont pas de tINETTE mobile.
1	» a 10 % de tINETTES mobiles.
1	» a 20 % de tINETTES mobiles.
1	» a 70 % de tINETTES mobiles.
1	» a 80 % de tINETTES mobiles.
1	» a 90 % de tINETTES mobiles et +.
5	» ont des tINETTES mobiles.
5	» n'ont pas donné de renseignement.

Puits perdus.

58 communes	n'ont pas de puits perdus.
20	» ont 10 % de puits perdus.
12	» ont 20 % de puits perdus.
11	» ont 30 % de puits perdus.
12	» ont 40 % de puits perdus.
30	» ont 50 % de puits perdus.
9	» ont 60 % de puits perdus.
19	» ont 70 % de puits perdus.
16	» ont 80 % de puits perdus.
147	» ont 90 % de puits perdus et +.
276	» ont des puits perdus.
5	» n'ont pas donné de renseignement.

ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX OU INSALUBRES

Première catégorie.

31 communes	ont 1 établissement dangereux ou insalubre.
6	» ont 2 établissements dangereux ou insalubres.
2	» ont 3 établissements dangereux ou insalubres.
1	» a 4 établissements dangereux ou insalubres.
4	» ont 5 établissements dangereux ou insalubres.
1	» a 6 établissements dangereux ou insalubres.
2	» ont 8 établissements dangereux ou insalubres.
47	» ont des établissements dangereux ou insalubres

Deuxième catégorie.

48 communes	ont 1 établissement dangereux ou insalubre.
35	» ont 2 établissements dangereux ou insalubres.
11	» ont 3 établissements dangereux ou insalubres.
4	» ont 4 établissements dangereux ou insalubres.
3	» ont 5 établissements dangereux ou insalubres.
2	» ont 6 établissements dangereux ou insalubres.
1	» a 8 établissements dangereux ou insalubres.
1	» a 9 établissements dangereux ou insalubres.
105	» ont des établissements dangereux ou insalubres.

Troisième catégorie.

19 communes	ont 1 établissement dangereux ou insalubre.
10	» ont 2 établissements dangereux ou insalubres.
7	» ont 3 établissements dangereux ou insalubres.

3 communes	ont 4 établissements dangereux ou insalubres.
3	» ont 5 établissements dangereux ou insalubres.
3	» ont 9 établissements dangereux ou insalubres et +
45	» ont des établissements dangereux ou insalubres.

SERVICES MÉDICO-SOCIAUX

Médecins.

25 communes	ont 1 médecin.
16	» ont 2 médecins.
9	» ont 3 médecins.
2	» ont 4 médecins.
2	» ont 5 médecins.
1	» a 6 médecins.
1	» a 8 médecins.
1	» a 9 médecins.
1	» a 13 médecins.
1	» a 17 médecins.
1	» a 49 médecins.
1	» a 155 médecins.
61	» ont 1 médecin, leur nombre s'élève à 359.

Pharmaciens.

41 communes	ont 1 pharmacien.
15	» ont 2 pharmaciens.
2	» ont 3 pharmaciens.
2	» ont 4 pharmaciens.
2	» ont 6 pharmaciens.
1	» a 8 pharmaciens.
1	» a 18 pharmaciens.
1	» a 51 pharmaciens.
65	» ont des pharmaciens, leur nombre s'élève à 174.

Dentistes.

20 communes	ont 1 dentiste.
4	» ont 2 dentistes.
2	» ont 3 dentistes.
3	» ont 4 dentistes.
1	» a 7 dentistes.
1	» a 8 dentistes.
1	» a 26 dentistes.
1	» a 47 dentistes.
33	» ont 1 dentiste, leur nombre s'élève à 134.

Sages-femmes.

33 communes	ont 1 sage-femme.
9	» ont 2 sages-femmes.
4	» ont 3 sages-femmes.
2	» ont 4 sages-femmes.
1	» a 5 sages-femmes.
2	» ont 7 sages-femmes.
1	» a 55 sages-femmes.
52	» ont 1 sage-femme, leur nombre s'élève à 145.

LISTE COMMUNALE DES MÉDECINS, PHARMACIENS,
DENTISTES ET SAGES-FEMMES

	Médecins	Phar- maciens	Dentistes	Sages- femmes
Ambierle	2	1		1
Andrézieux	2	1	1	1
Balbigny	1	2	1	1
Bellegarde-en-Forez				1
Belmont	1	1		
Boën-sur-Lignon	4	2	4	3
Bourg-Argental	3	2	1	
Bussières	1	1	1	
Chambon-Fougerolles	3	3	1	2
Charlieu	5	4	3	4
Chavanay	1		1	
Chazelles-sur-Lyon	4	2	2	1
Coutouvre		1		
Côleau (Le)	2	2	2	1
Feurs	6	2	2	3
Firminy	13	6	7	7
Fraisse				1
Grand-Croix	1	1		1
Izieux	2	2	1	1
Jonzieux		1		1
Juré				1
La Fouillouse	1	2		2
Lhorme	1	2		2
Mably				2
Maclas	1	1		1
Marthes	1	1		1
Meylieu-Montrond	1	1	1	2
Montrison	9	4	4	3
Montrond-les-Bains			1	
Neulise	1	1		
Noirétable	2	2		
Pacaudière (La)	2	1		1
Panissières	2	3	1	
Pélussin	2	1		1
Perreux		1		
Pouilly-sous-Charlieu	3	1		
Régnv	3	1		
Renaion	1	1		
Ricamarie (La)	3	2	1	4
Riorges				2
Rive-de-Gier	8	6	4	3
Roanne	49	18	26	7
Roche-la-Molière	5	1	1	1
Sail-sous-Couzan	1	1		
Saint-André-d'Apchon		1		
Saint-Bonnet-le-Château	3	2	1	2
Saint-Chamond	17	8	8	5
Saint-Denis-de-Cabannes	2			
Saint-Etienne	155	51	47	55
Saint-Galmier	3	2	2	1
Saint-Genest-Lerps		1		1
Saint-Genest-Malifaux	1	1		
Saint-Germain-Laval	3	2		1
Saint-Germain-l'Espinasse		1		1
Saint-Héand	1	1		1
Saint-Jean-Soleymieux	1			1
Saint-Julien-en-Jarez	2	1		
Saint-Julien-Molin-Molette		1		
Saint-Just-en-Chevalet	1	1	1	2
Saint-Just-sur-Loire		1	1	1
Saint-Just-la-Pendue	2	1		
Saint-Marcellin	1	1		
Saint-Martin-d'Estreaux	1	1		

	Médecins	Phar- maciens	Dentistes	Sages- femmes
Saint-Maurice-en-Gourgois				1
Saint-Paul-en-Jarez	1	1		
Saint-Pierre-de-Bœuf		1	1	
Saint-Priest-en-Jarez				1
Saint-Rambert	3	1	1	1
Saint-Romain-d'Urfe	1			1
Saint-Romain-le-Puy	2		1	1
Saint-Symphorien-de-Lay	2	1	1	
Saint-Victor-sur-Rhins	1			
Sury-le-Comtal	2	1		1
Talaudière	2	1		1
Terrasse-sur-Dorlay (La)				1
Terrenoire	2	1		2
Unieux	1	1		
Usson-en-Forez	1	2	1	1
Veauche		1		
Villars		1		
Villemontais				1
Violay	1			

LISTE DES MÉDECINS SPÉCIALISTES

Chirurgiens	26
Dermato-vénérologues	10
Electro-radiologistes	5
Gynécologues-obstétriciens	8
Ophthalmologistes	14
Oto-rhino-laryngologistes	18
Pneumophtisiologistes	9
Psychiatres	2
Stomatologistes	2
Urologistes	3

Vétérinaires.

15 communes ont 1 vétérinaire.
1 » a 2 vétérinaires.
1 » a 3 vétérinaires.
1 » a 5 vétérinaires.
18 » ont des vétérinaires, leur nombre s'élève à 25.

Assistants sociales.

85 communes ont une assistante sociale dans la commune.
26 » ont une assistante sociale venant d'une autre commune.

Protection maternelle et infantile.

51 communes ont une consultation de P. M. I.
1 » a une crèche.

SERVICES MÉDICAUX-SOCIAUX

Liste communale des cliniques chirurgicales et obstétricales.

Andrézieux	1 clinique d'accouchements.
Firminy	1 clinique d'accouchements.
	1 clinique chirurgicale.

La Ricamarie	1 hôpital privé.
Le Coteau	1 clinique chirurgicale et obstétricale.
Lorette	1 clinique obstétricale et chirurgicale.
Montbrison	1 clinique obstétricale et chirurgicale.
Roanne	1 clinique d'accouchements.
Roanne	3 cliniques d'accouchements et chirurgicales.
Roche-la-Molière	1 hôpital.
Roche-la-Molière	1 clinique d'accouchements.
Saint-Etienne	1 maison maternelle.
Saint-Etienne	7 cliniques d'accouchements.
Saint-Etienne	13 cliniques chirurgicales.

Liste communale des sanatoriums et préventoriums.

Sanatorium :

Saint-Julien-en-Jarez, près Saint-Chamond	Sanatorium de Chavannes, 110 lits pour femmes.
---	--

Préventoriums :

Saint-Genest-Malifaux	Préventorium de Riocreux, 54 lits pour femmes de 17 à 30 ans.
Valfleury	Préventorium pour filles de 6 à 14 ans, 45 lits.

Liste communale des aériums.

Izieux	Aérium « Sainte-Mathilde », 39 lits pour garçons de 3 à 12 ans et filles de 3 à 14 ans.
La Talaudière	Aérium « La Sablière », 90 lits pour garçons de 2 à 14 ans et filles de 2 à 6 ans.
La Valla-en-Gier, par Saint-Chamond	Aérium « Rocheclaine », 46 lits pour filles de 6 à 13 ans.
Saint-Etienne	Aérium « Chante-Alouette », 60 lits pour garçons de 0 à 12 ans.
Saint-Genest-Lerpt	Aérium du château de Dourdel, 33 lits pour garçons et filles de 3 à 6 ans.

Maisons de santé.

Saint-Etienne	2 maisons de santé pour aveugles.
Saint-Etienne	2 maisons de santé pour sourds-muets.
Saint-Etienne	1 maison de rééducation professionnelle.

Maisons d'enfants et pouponnières.

Jonzieux	1 maison d'enfants des deux sexes : filles de 4 à 8 ans, garçons de 4 à 6 ans.
La Valla-en-Gier	1 maison d'enfants, garçons de 6 à 14 ans.
Pouilly-les-Nonains	1 maison pour garçons de 6 à 14 ans.

Renaison	1 maison pour enfants déficients, filles de 6 à 14 ans, 54 lits.
Saint-Alban-les-Eaux	1 maison pour filles et garçons de 6 à 14 ans, 102 lits.
Saint-Etienne	1 maison d'enfants des 2 sexes, 40 lits.
Saint-Genest-Lerpt	1 maison d'enfants des 2 sexes, de 6 à 14 ans.
Saint-Genest-Malifaux	1 maison pour enfants inadaptés, garçons de 6 à 15 ans.
Saint-Jean-Bonnefonds	1 maison pour jeunes filles de 13 à 17 ans.
Saint-Priest-la-Vêtre	1 maison pour jeunes filles de 6 à 17 ans.
Saint-Polgues	1 maison d'enfants des 2 sexes de 3 à 6 ans.
Saint-Sauveur-en-Rue	1 maison d'enfants, garçons de 6 à 14 ans.
Saint-Thurin	1 maison d'enfants, garçons de 4 à 14 ans.
Usson-en-Forez	1 maison d'enfants des 2 sexes de 3 à 6 ans.
Usson-en-Forez	1 maison d'enfants des 2 sexes de 6 à 14 ans.

Pouponnières.

Izieux	1 pouponnière.
Saint-Etienne	3 pouponnières.
Saint-Priest-en-Jarez	3 pouponnières.

Maisons de repos, de retraite et de convalescence.

Chalmazel	1 hospice.
Izieux	1 asile de vieillards.
Jonzieux	1 hospice privé.
Lay	1 hospice privé.
Le Coteau	1 maison de retraite.
Rive-de-Gier	1 maison de vieillards.
Saint-Chamond	1 maison de vieillards.
Saint-Etienne	1 maison de vieillards.
Saint-Etienne	5 maisons de retraite pour dames.
Saint-Genis-Terrenoire	1 maison de repos.
Saint-Hilaire-Cusson-la-Valmitte	1 maison de convalescence.
Saint-Marcel-de-Felines	1 hospice privé.
Saint-Marcellin	1 hospice de vieillards.
Saint-Paul-en-Jarez	1 maison de retraite.
Saint-Rambert-sur-Loire	1 maison de retraite.
Saint-Sauveur-en-Rue	1 hospice privé.
Terrenoire	1 maison de repos.
Villerest	1 maison de vieillards.

Stations thermales.

Montrond-les-Bains.

Sail-les-Bains.

RÉSULTATS EN POURCENTAGE

Qualité de l'eau	{	20 : satisfaisante.
		4,5 : assez satisfaisante.
		0,9 : médiocre.
		74,6 : polluée.
Distribution d'eau	{	12,3 : avec adduction d'eau potable (branchements particuliers).
		3,6 : avec adduction d'eau potable (bornes-fontaines) + quel- ques branchements particu- liers.
		18,9 : avec adduction d'eau potable (bornes-fontaines).
		65,2 : sans adduction d'eau potable.
Provenance des eaux.....	{	85 : puits.
		40 : sources.
		15,3 : citernes.
Débits de boisson.....	{	94 : débits de boisson.
Hygiène et sport	{	9,9 : bains-douches.
		63 : lavoirs.
		17 : terrains de jeux.
Équipement ménager	{	100 : électricité.
		9 : gaz.
		7,5 : abattoirs.
		33,6 : tueries particulières.
Équipement communal	{	25,4 : défense contre l'incendie.
		3,3 : halles et emplacements cou- verts.
		40 : foires et marchés.
		17,1 : tout à l'égout.
		25,6 : évacuation des ordures ména- gères.
		73,4 : évacuation des eaux usées sur la voie publique.
Insalubrité du milieu	{	37,5 : mares.
		33,5 : marécages.
		30 : étangs.
		10,2 : eaux stagnantes.
		68,2 : dépôts d'ordures.
Établissements dangereux et insa- lubres	{	25,4 : dépôts de fumier.
		33 : habitations malsaines.
		14,1 : 1 ^{re} catégorie.
		31,4 : 2 ^e catégorie.
Évacuation des excréta.....	{	13,5 : 3 ^e catégorie.
		16,8 : W.-C. à chasse d'eau.
		13,2 : fosses septiques.
		57,8 : fosses fixes.
		1,5 : tinettes mobiles.
Emplacement des cimetières.....	{	82,6 : puits perdus.
		10,2 : dans l'agglomération.
		66,1 : à moins de 400 m de l'agglom- ération.
		21,8 : à plus de 400 m de l'agglomé- ration.
		1,8 : pas de cimetière.

Services médico-sociaux.

Médecins pour 100 000 habitants	55
Pharmaciens	26,6
Dentistes	20,5
Sages-femmes	22,2

Résultats en pourcentage.

Médecins	18
Pharmaciens	19,2
Dentistes	9,7
Sages-femmes	15,3
Assistantes sociales dans la commune	25,4
Assistantes sociales venant d'une autre commune	7,8
Consultations de P. M. I.	15,2
Crèches	0,3

REMARQUES SUR QUELQUES RÉSULTATS

I. — GÉOGRAPHIE COMMUNALE

a) *Superficie communale.* — Les communes du département de la Loire sont généralement d'une superficie moyenne : 226 ont une superficie comprise entre 500 et 2 000 ha, 35 communes seulement ont une superficie inférieure à 500 ha et 59 une superficie de plus de 2 000 ha.

b) *Superficie bâtie.* — Sauf dans les communes urbaines, les superficies bâties sont relativement faibles, 210 communes ont une superficie bâtie comprise entre 1 et 15 ha, 86 communes seulement ont une superficie bâtie supérieure à ce dernier chiffre. Notons que, dans 58 communes, elle est comprise entre 1 et 5 ha; ce sont de très petites communes.

c) *Altitude des communes.* — Le département de la Loire, partie constituante du Lyonnais, présente un relief très accusé et l'altitude des communes y est assez élevée par rapport à la moyenne des communes françaises : 184 communes sont situées entre 251 et 500 m d'altitude, 141 sont encore plus élevées, alors que 7 seulement sont situées entre 201 et 250 m.

b) *Cours d'eau.* — Comme il est de règle en pays montagneux, presque toutes les communes ont un cours d'eau sur leur territoire.

II. — HYDROLOGIE DOMESTIQUE

a) *Puits.* — Bien que la Loire soit un département montagneux, les puits y sont très nombreux et 85 % des communes en possèdent. Notons que 188 communes ont plus de 40 puits sur leur territoire. Ils sont utilisés

pour l'alimentation humaine et l'abreuvement des bestiaux. Nous n'insisterons pas sur le caractère archaïque de ce mode d'alimentation. L'eau qu'ils fournissent est rarement pure, souvent souillée et impropre à la consommation.

b) *Sources*. — Comme on pouvait s'y attendre, elles sont relativement nombreuses (40 % des communes); 90 communes possèdent de 1 à 5 sources et 43 un nombre supérieur.

c) *Citernes*. — En contrepartie, les citernes sont peu utilisées; on n'en trouve que dans 15,3 % des communes. Encore faut-il considérer qu'en pays de montagne elles ne servent guère à l'alimentation humaine.

d) *Lavoirs*. — Bien que leur utilisation soit de plus en plus délaissée, les lavoirs jouent un rôle certain dans la vie rurale et on ne saurait contester leur utilité. Au total 210 communes, soit 63 %, ont un ou plusieurs lavoirs. Dans les communes urbaines, les lavoirs industriels et les machines à laver individuelles les remplacent avantageusement, tout au moins du point de vue de l'hygiène et du confort.

e) *Mares*. — Elles existent dans 37,5 % des communes, taux relativement élevé pour un département montagneux. Elles servent encore trop fréquemment à l'abreuvement des bestiaux et fournissent une eau extrêmement impure. Nous avons déjà insisté sur leur rôle favorisant dans la prolifération des moustiques; la seule utilité que l'on puisse accessoirement leur reconnaître est celle de réserve d'eau en cas d'incendie.

f) *Etangs*. — Comme les mares ils sont relativement nombreux, puisqu'on en trouve dans 30 % des communes. S'ils présentent l'inconvénient d'entretenir une certaine humidité, ils sont, par contre, une richesse en tant que réserve de pêche et peuvent accessoirement permettre l'installation de baignades et la location de canots.

g) *Marécages*. — Leur nombre est également important : 112 communes ont des marécages, soit 33,5 %. Ce taux est certainement inattendu dans une région montagneuse. Les marécages ne présentent aucun intérêt, et un drainage bien conçu permettrait l'assainissement de ces terres en même temps qu'il réaliserait une extension non négligeable des terres cultivables.

III. — EAU POTABLE

a) *Qualité des eaux*. — L'eau d'alimentation est malheureusement trop souvent polluée dans le département de la Loire. C'est le cas des communes sans adduction d'eau potable, au nombre de 218, et de certaines

communes dotées d'ouvrages publics d'alimentation de type ancien, dont les captages sommaires, mal conçus et mal entretenus seraient à réformer. Au total 249 communes (74,6 %) ont des eaux d'alimentation polluées. Notons, par contre, que 67 communes ont une eau satisfaisante, soit 20 %, et que 15 communes disposent d'une eau assez satisfaisante, soit 4,5 %.

b) *Adduction d'eau potable*. — Elles sont trop peu nombreuses dans le département de la Loire : 41 communes seulement, soit 12,3 %, ont un réseau d'adduction d'eau potable moderne avec branchements particuliers. 75 communes ont une adduction d'eau de type ancien, soit 22,5 %, alors que 218 communes n'ont pas d'adduction d'eau, soit 74,6 %. En se basant sur les normes actuellement admises en cette matière, seules peuvent être considérées comme adductionnées les 41 communes disposant d'un réseau moderne.

c) *Exploitation des A. E. P.* — Comme pour la plupart des départements, l'exploitation des adductions d'eau potable est principalement municipale (103 communes); 8 communes ont une régie syndicale, 3 une concession.

d) *Origine des A. E. P.* — La majeure partie des eaux provient de sources et de barrages, voici la répartition en pourcentage :

— sources	: 47,5;
— barrages	: 29,2;
— puits	: 11,7;
— rivières	: 10,8;
— forage	: 0,8.

e) *Traitement des eaux*. — A l'inverse des autres départements, le chlore gazeux est ici plus employé que l'hypochlorite de soude. Le chlore gazeux est certainement un procédé pratique et ne demandant que peu de surveillance. C'est pour ces raisons qu'il est souvent préféré en milieu rural. 21 communes utilisent le chlore gazeux contre 2 l'hypochlorite de soude. Notons que 29 communes procèdent à une filtration et 3 à un dégazage.

f) *Mode d'amenée des eaux*. — Le mode le plus habituel est l'amenée par gravité (74 communes), ce qui est normal en pays montagneux. Toutefois le pompage est utilisé dans 27 communes; enfin, 5 communes ont deux amenées d'eau, l'une gravitaire, l'autre par pompage.

g) *Nombre de réservoirs d'eau potable*. — Sur 116 communes adductionnées, 92 ont des réservoirs d'eau potable. Sur ce chiffre, 79 disposent d'un ou deux réservoirs.

h) *Capacité des réservoirs.* — La capacité des réservoirs est variable; elle est fonction des besoins en eau des communes, c'est-à-dire de leur importance et de leur vocation industrielle ou rurale. Le département de la Loire étant essentiellement rural, à l'exception de quelques cités très industrialisées, la capacité des réservoirs reste, pour le plus grand nombre, inférieure à 500 m³ (64 communes). Par contre, 5 communes disposent de réservoirs d'une capacité supérieure à 20 000 m³.

i) *Nature des canalisations.* — Comme pour l'ensemble des réseaux français d'adduction d'eau potable, c'est ici la fonte qui prédomine. Voici les pourcentages des diverses matières utilisées :

- fonte : 90 %;
- acier : 5 %;
- autres matières (amiante-ciment, etc.) : 5 %.

j) *Etat d'entretien des réseaux.* — Nous donnons ci-dessous la répartition en % de l'état d'entretien des réseaux d'A. E. P., d'après les relevés des enquêteurs du Génie Rural :

- 76,5 en bon état.
- 17,6 en état médiocre.
- 5,9 en mauvais état.

Plus des trois quarts des réseaux sont donc actuellement dans un état satisfaisant. Il convient cependant de rappeler ici que 65 % des réseaux sont d'un type ancien. Il faudra sans doute en envisager le rééquipement dans un avenir plus ou moins éloigné.

k) *Branchements particuliers et bornes-fontaines.* — Les communes pourvues d'une adduction d'eau par branchements particuliers, avec ou sans borne-fontaine, sont dans l'ensemble assez bien desservies. Plus de la moitié d'entre elles sont alimentées à plus de 50 %, dont 37 à 90 % et +. Par contre, les communes alimentées en eau uniquement par bornes-fontaines sont très mal desservies, la majorité d'entre elles ne sont pas alimentées à 50 %. Notons que 42 communes seulement sont dotées de bornes-fontaines. Dans les communes dotées de branchements particuliers, elles tendent à disparaître et sont remplacées par des bouches de lavage.

l) *Bouches d'incendie.* — Elles sont nombreuses; 88 communes, sur 116 dotées d'un ouvrage public d'alimentation en eau, en possèdent (soit + des deux tiers). Les communes qui en sont dépourvues sont principalement celles dotées d'un réseau d'A. E. P. de type ancien.

m) *Fièvre typhoïde et paratyphoïde.* — 30 communes ont eu pendant les dix dernières années une morbidité par typhoïde et paratyphoïde. La mauvaise qualité générale des eaux (288 communes dépourvues d'A. E. P.) n'y est sans doute pas étrangère.

IV. — EQUIPEMENT COMMUNAL

a) *Bains-douches.* — 10 % des communes sont équipées d'établissements de bains-douches; ce pourcentage, bien que supérieur à celui rencontré dans de nombreux départements, reste encore insuffisant.

b) *Electricité.* — Toutes les communes du département bénéficient d'une distribution d'électricité.

c) *Gaz de ville.* — 9 % des communes bénéficient d'une distribution de gaz de ville, ce sont bien entendu les villes industrielles du département. On sait que depuis la mise en distribution des gaz butane et propane en bouteilles, basse et haute pression, les foyers ruraux bénéficient à ce point de vue des mêmes avantages que ceux de la ville.

d) *Abattoirs.* — 7,5 % des communes ont un abattoir, c'est l'un des chiffres les plus élevés rencontrés depuis le début de l'enquête. La situation privilégiée du département au point de vue de l'élevage y est certainement pour beaucoup. Les expéditions de viande vers Paris, en wagons ou camions frigorifiques, sont devenues quotidiennes.

e) *Tueries particulières.* — 1 commune sur 3 est équipée de tueries particulières. On sait le caractère antihygiénique et le manque de surveillance de ces établissements. Il serait souhaitable d'en prévoir la disparition totale et leur remplacement par quelques abattoirs modernes bien équipés.

f) *Halles et emplacements couverts, foires et marchés.* — 3,3 % seulement des communes possèdent des halles ou emplacements couverts. Ce sont évidemment des communes urbaines. Par contre, les marchés et les foires existent dans 40 % des communes. C'est un pourcentage assez élevé.

g) *Terrains de jeux.* — 17 % des communes disposent d'un terrain de jeux; c'est là un chiffre relativement important. Il surpasse largement la moyenne relevée dans les départements précédemment publiés.

h) *Evacuation des eaux usées et des ordures ménagères.* — 17 % des communes ont le tout à l'égout : ce taux n'est pas parmi les plus bas.

Par contre, près des trois quarts des communes évacuent encore leurs eaux usées directement sur la voie publique. En ce qui concerne les ordures ménagères, une commune sur quatre bénéficie d'un système de ramassage dont la périodicité varie avec l'importance de la commune. Ces chiffres, bien que supérieurs à ceux relevés dans certains départements, reflètent le caractère encore rural de la Loire. L'importance des centres industriels ne refait que médiocrement sur la qualité de l'équipement des campagnes environnantes où les traditions rurales sont solidement enracinées.

V. — INSALUBRITÉ

a) *Éléments d'insalubrité.* — L'enquête les a révélés assez importants, en voici les pourcentages :

- il existe des mares dans 37 % des communes;
- il existe des marécages dans 33,5 % des communes;
- il existe des eaux stagnantes dans 10 % des communes;
- il existe des dépôts d'ordures dans 68 % des communes;
- il existe des dépôts de fumier dans 25,4 % des communes;
- il existe des habitations malsaines dans 33 % des communes.

L'importance relative de ce dernier taux nous paraît significative : 1 commune sur 3 a des habitations malsaines. Il est malheureusement impossible de comparer valablement cette proportion avec celle des départements voisins; les enquêteurs ne sont pas les mêmes et le facteur personnel est important dans l'appréciation des critères d'insalubrité.

b) *Evacuation des excréta.* — Le mode le plus fréquemment utilisé est le puits perdu (82,6 %). C'est un procédé aussi primitif qu'anti-hygiénique. Les fosses fixes viennent ensuite (57,8 %); ce procédé, du point de vue de l'hygiène, n'est en principe pas des plus mauvais, mais combien de ces fosses dites « étanches » le sont réellement ? Les W.-C. à chasse d'eau existent dans 16,8 % des communes; ce pourcentage est supérieur à celui observé dans de nombreux départements. Des fosses septiques existent dans 13,2 % des communes, c'est le mode d'évacuation des excréta le plus recommandable pour les communes dépourvues de réseau d'égout, mais équipées en eau potable. L'utilisation normale d'une fosse septique et son bon fonctionnement nécessitent de grosses quantités d'eau que seule une adduction d'eau potable peut fournir. A défaut, une installation individuelle d'eau sous pression pourrait suffire.

VI. — SERVICES MÉDICO-SOCIAUX

Le département de la Loire dispose de 55 médecins pour 100 000 habitants, ce taux est très inférieur au taux moyen de la France (95,4); il dispose de 27 pharmaciens pour 100 000 habitants (taux moyen de la France : 33). Rappelons, à titre de comparaison, que dans le département du Puy-de-Dôme, département voisin, le nombre de médecins pour 100 000 habitants était de 40,2, celui des dentistes de 30,2.

L'enquête a révélé que :

- 18 % des communes ont 1 médecin,
- 19 % des communes ont 1 pharmacien.

Il ressort de ces chiffres que les médecins sont deux fois plus nombreux que les pharmaciens, ce qui est tout à fait normal, mais que ces derniers sont installés dans 19 % des communes, alors qu'on ne trouve les médecins que dans 18 %.

Les consultations de P. M. I. existent dans 15,2 % des communes. Ce pourcentage est relativement important et l'on est en droit de penser que l'influence des grands centres industriels n'est pas étrangère au développement très satisfaisant de ces œuvres sociales. Nous ne pouvons tenir pour valable ce chiffre de 1 crèche pour l'ensemble du département.

GRAPHIQUES

-Ils ont été établis selon les normes habituelles.

Graphique I : analytique. — Il groupe les principales rubriques de notre enquête; les chiffres au sommet des colonnes indiquent les pourcentages des éléments correspondants. Aucune distinction n'est faite ici entre les éléments favorables ou défavorables.

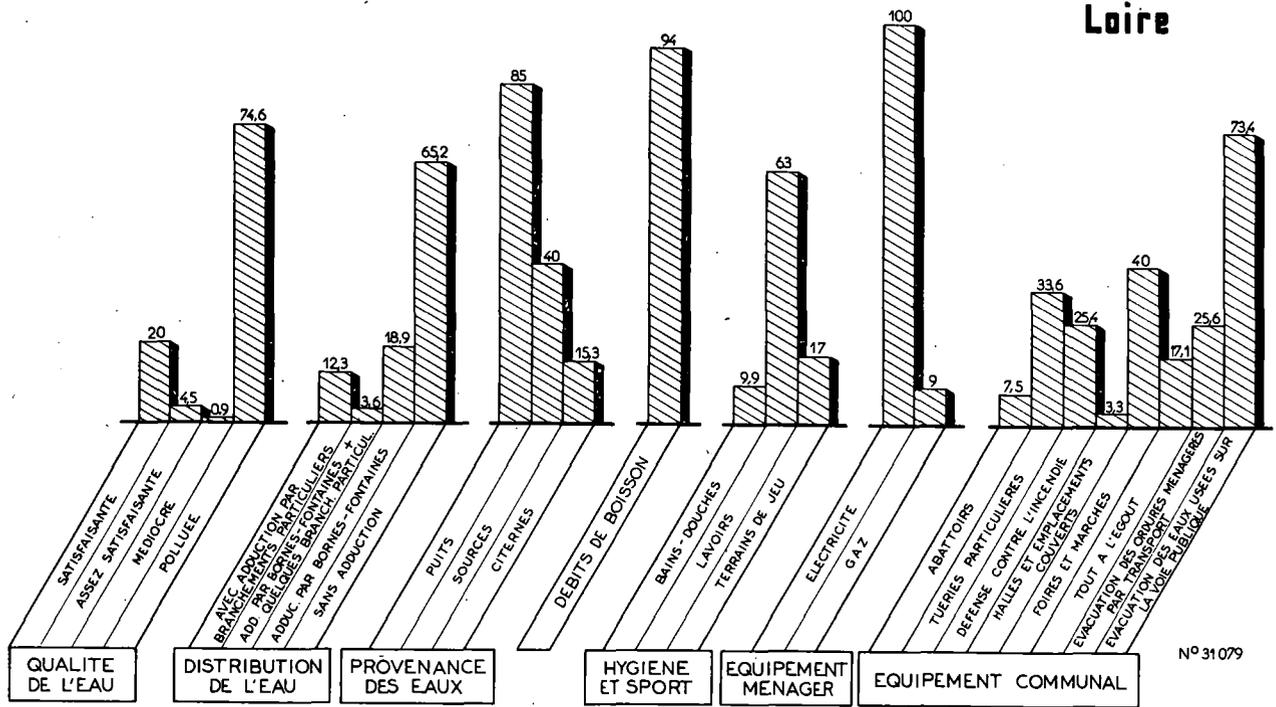
Graphique II : synthétique. — Il est le complément indispensable du précédent, puisqu'il établit une distinction fondamentale entre les éléments favorables et les éléments nuisibles ou défavorables.

Afin de mettre en valeur leur prédominance respective, nous avons groupé les différents éléments de l'enquête, d'une part selon leur importance croissante, d'autre part selon un axe vertical délimitant :

- à gauche, tout ce qui peut être nuisible ou insalubre;
- à droite, tout ce qui peut apporter bien-être et confort aux populations rurales.

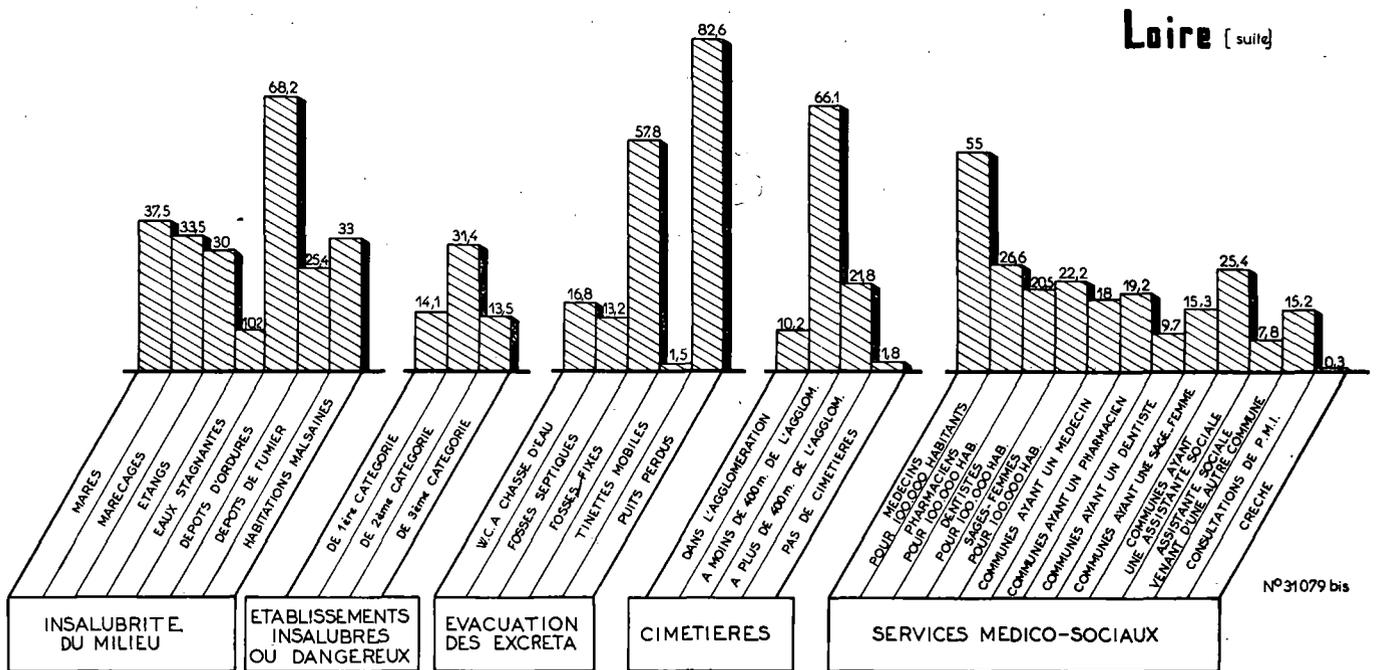
On obtient ainsi une courbe irrégulière plus ou moins pyramidale, engendrant deux surfaces hachurées dont l'importance comparative

CARACTÉRISTIQUES SANITAIRES ET SOCIALES DU DÉPARTEMENT DE LA LOIRE



HYGIÈNE GÉNÉRALE

CARACTÉRISTIQUES SANITAIRES ET SOCIALES DU DÉPARTEMENT DE LA LOIRE (suite).



ENQUÊTE HYDROGÉOLOGIQUE ET SANITAIRE

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

MORTALITÉ GÉNÉRALE DANS UN CERTAIN NOMBRE DE VILLES DE FRANCE (TROISIÈME TRIMESTRE 1957)

Nous publions les renseignements sur la mortalité générale dans un certain nombre de villes de France. Ces renseignements nous sont adressés directement par les bureaux d'hygiène de ces différentes villes, à l'exception de Paris. Ce tableau ne contient que les villes qui font la discrimination nécessaire entre les domiciliés et les non-domiciliés; seule une statistique ne comprenant que les domiciliés a une valeur réelle.

TABLEAU I
TROISIÈME TRIMESTRE 1957

N. = Nombre de décès de personnes domiciliées dans la ville.
T. = Taux pour 10 000 habitants calculés sur la base annuelle.

Villes	Population	Nb. de décès	Taux
Paris	2 830 189	5 602	78,8
Marseille	661 492	1 600	96,8
Lyon	471 270	1 034	87,7
Toulouse	268 863	607	90,5
Bordeaux	257 946	580	90,2
Nice	254 360	620	97,6
Nantes	222 790	444	79,8
Strasbourg	200 921	490	97,9
Lille	194 616	439	91
Saint-Etienne	181 730	444	97,7
Toulon	141 117	271	77
Nancy	124 797	271	86,9
Rennes	124 122	294	94,9
Reims	121 145	303	100
Rouen	116 540	268	92,2
Grenoble	116 440	271	93
Clermont-Ferrand	113 391	243	86
Dijon	112 844	235	83,3
Le Mans	111 891	228	81,5
Brest	110 713	249	90
Roubaix	110 067	335	122
Limoges	105 990	245	92,5
Angers	102 142	248	97
Mulhouse	99 070	270	109

TABLEAU 1 (suite).

Villes	Population	Nb. de décès	Taux
Amiens	92 506	276	119
Nîmes	89 130	229	103
Metz	85 701	194	91
Versailles	84 445	144	68,2
Orléans	76 439	188	98,5
Besançon	73 445	156	85
Perpignan	70 051	189	108
Argenteuil	63 316	124	78,5
Avignon	62 768	164	105
Troyes	58 819	127	86
La Rochelle	58 799	107	73
Poitiers	55 129	104	75
Aix-en-Provence	54 217	100	74
Bourges	53 879	138	103
Saint-Quentin	53 866	149	110
Pau	48 320	104	86,1
Colmar	47 305	158	134
Lorient	47 095	93	79,2
Belfort	43 434	105	97
Valence	41 470	74	71,5
Lens	40 753	82	80,6
Tarbes	40 242	83	83
Montauban	38 321	64	66,8
Cherbourg	38 262	76	80
Brive-la-Gaillarde	36 088	78	86,6
Saint-Brieuc	34 808	77	88,5
Albi	34 693	100	115
Niort	33 167	68	82,4
Annecy	33 114	69	83,4
Bayonne	32 575	83	102
Rueil-Malmaison	32 212	41	51
Chambéry	32 139	70	87,2
Narbonne	32 060	68	85,
Châlons-sur-Marne	31 798	51	64,4
Saint-Germain	29 429	50	68,1
Chartres	28 750	75	104
Vannes	28 403	73	103
Auxerre	26 583	63	95
Dieppe	26 427	77	117
Moulins	24 437	68	112
Bourg-en-Bresse	23 527	45	76,6
Lunéville	22 690	52	74,3
Laon	21 931	36	65,8
Alençon	21 893	49	89,7
La Roche-sur-Yon	19 576	34	69,4
Chaumont	19 346	44	91,1
Evreux	17 684	36	81,5
Gap	17 317	26	60,2
Bar-le-Duc	16 609	27	65
Auch	16 382	40	98,1
Lons-le-Saunier	15 030	24	64
Vesoul	12 038	31	103
Foix	7 621	15	79
Privas	7 558	18	95,5

Le Gérant : G. MASSON.

Imprimé par Soullisse et Cassegrain, à Niort (France), 1958.

Dépôt légal : 2^e trim. 1958. N^o d'ordre : 396.

Masson et C^{ie}, Edit., Paris. Dépôt légal : 2^e trim. 1958. N^o d'ordre : 2928.

(Printed in France.)

LES MONOGRAPHIES DE L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE

Le Directeur de l'Institut National d'Hygiène avise les lecteurs du Bulletin qu'il a décidé, à partir de 1952, la suppression du RECUEIL DES TRAVAUX et son remplacement par une nouvelle publication intitulée MONOGRAPHIE DE L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE.

MONOGRAPHIES DÉJÀ PARUES

Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n^o 1.

Documents statistiques sur la morbidité par cancer dans le monde, par P. F. Denoix, 1953..... *Epuisée.*

Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n^o 2.

L'économie de l'alcoolisme, par L. Dérobert, 1953. *Epuisée.*

Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n^o 3.

Mortalité urbaine et rurale en France en 1928, 1933 et 1947, par Ch. Candiotti et M. Moine, 1953 **900 fr**

Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n^o 4.

Contribution à l'étude de l'amphélisme en Corse, par C. Toumanoff, 1954 **1 200 fr.**

(Suite au verso.)

LES MONOGRAPHIES
DE
L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE

- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 5.*
De la diversité de certains cancers.
par P. F. Denoix, 1954 *Epuisée.*
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 6.*
La lutte préventive contre les maladies infectieuses de l'homme et des animaux domestiques au moyen des vaccins, par G. Ramon, 1955..... **1 200 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 7.*
Etudes de Sociopsychiatrie, par H. Duchène, 1955. **900 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 8.*
Rapport sur la fréquence et la sensibilité aux insecticides de « Pediculus Humanus Humanus, K. Linnaeus », 1758 (« Anoplura ») dans le Sud-Est de la France, par R. M. Nicoli, 1955..... **500 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 9.*
Etude sur la maladie de Bouillaud et son traitement, par J. Chevallier, 1956 **1 100 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 10.*
Rapport d'enquête sur la réadaptation fonctionnelle des adultes en France, par H. G. Poulizac. **1 000 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 11.*
Etude du comportement alimentaire du tuberculeux en sanatorium, par F. Vinit et J. Trémolières **1 250 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 12.*
Le Cancer chez le Noir en Afrique française, par P. F. Denoix **1 500 fr.**

LES MONOGRAPHIES
DE
L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE

- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 13.*
Broncho-pneumopathies à virus et à Rickettsies chez l'enfant, par R. Sohler et coll..... **1 300 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 14.*
L'assistance psychiatrique aux malades mentaux d'origine nord-africaine musulmane, en métropole, par G. Daumezon, Y. Champion et coll. ... **1 200 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 15.*
Documents statistiques sur l'épidémiologie des infections typho-paratyphoïdiques de la poliomyélite et des brucelloses en France en 1954 et 1955, par P. Chassagne **1 100 fr.**
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, nos 16 et 17.*
Pathologie régionale de la France, par R. Marot.
En préparation.

Vente des Monographies
à **L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE**
3, RUE LÉON-BONNAT, PARIS (16^e) — AUTEUIL 32-84
N° de chèque postal : Institut National d'Hygiène, **9062-38 Paris**

BULLETIN DE L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE

CONDITIONS DE PUBLICATION

(4 numéros par an)

Prix de l'abonnement (1958) :

France et Union française Fr. 3 000
Règlement par Mandat, Chèques postaux (Compte 599, Paris)
ou Chèque bancaire.

ÉTRANGER :

Belgique et Luxembourg Fr. B. 400
Autres pays \$ U. S. A. 8

Prix également payables dans les autres monnaies, au cours
des règlements commerciaux, le jour du paiement. Règle-
ment par Banque Nationale.

Le Numéro : 750 francs.

Changement d'adresse : 50 fr.

MASSON & C^{ie}, ÉDITEURS
120, Boulevard Saint-Germain, PARIS (VI^e)
— Téléphone : DANTON 56-11 (lignes groupées) —

Ce *Bulletin* assure la publication des informations sanitaires
recueillies par l'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE dans le semestre
ou le trimestre précédent.

Les lecteurs qui voudraient obtenir des documents peuvent
s'adresser à

L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE
3, RUE LÉON-BONNAT, PARIS (xv^e)

**

Le *Recueil des Travaux de l'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE*
a été remplacé, depuis 1953, par la collection *Monographie de*
l'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE (voir pages 209-210-211).



PRINTED IN FRANCE