

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

BULLETIN
DE
L'INSTITUT NATIONAL
D'HYGIÈNE

TOME 15

N° 6. — NOVEMBRE-DÉCEMBRE 1960

PUBLICATION PÉRIODIQUE BIMESTRIELLE

*VIRTVTE DVCE CO-
MITE FORITVDINE*



COLLEGIUM CIVILE
AD SANITATEM

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

SOMMAIRE

MALADIES SOCIALES

TUBERCULOSE	921
Résultats d'une enquête sur la tuberculose pulmonaire de l'adulte	921
Mortalité par tuberculose dans les villes françaises	953
Rapport sur le fonctionnement des dispensaires antituberculeux français en 1958	961
Mortalité par tuberculose en France en 1959	1015
CANCER	1043
La mortalité par cancer en France en 1959	1043
Activité administrative des centres anticancéreux en 1959 ..	1075
VÉNÉRÉOLOGIE	1089
Statistiques épidémiologiques et activité des dispensaires antivénéériens au cours du deuxième trimestre 1960	1089

PÉDIATRIE

Mortalité fœto-infantile	1103
--------------------------------	------

ÉPIDÉMIOLOGIE

Statistiques épidémiologiques mai-juin-juillet-août 1959-1960 ..	1115
Evolution générale de la morbidité	1117
Incidence du sexe et de l'âge sur la morbidité et la mortalité par maladies infectieuses en 1959	1137

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Mortalité générale dans un certain nombre de villes de France ..	1157
Table des matières du tome XV	1159

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^o, ÉDITEURS - PARIS

MALADIES SOCIALES

TUBERCULOSE

RÉSULTATS D'UNE ENQUÊTE
SUR LA TUBERCULOSE PULMONAIRE DE L'ADULTE

L'enquête dont nous allons exposer, succinctement, les premiers résultats a été suggérée et organisée par la Sous-COMMISSION (1) chargée, par la COMMISSION de la TUBERCULOSE du CONSEIL PERMANENT D'HYGIÈNE SOCIALE du MINISTÈRE de la SANTÉ PUBLIQUE, d'étudier certains problèmes relatifs à la lutte antituberculeuse en France. Elle a été réalisée grâce à la coopération des services suivants :

SERVICES HOSPITALIERS DE PHTISIOLOGIE

Bordeaux (P^r FRÉOUR, D^r TESSIER); *Eaux-Bonnes* (D^r RENIÉ); *Evreux* (D^r AUBRIET); *Le Puy* (D^r TISSOT); *Lille* (P^r GERNEZ-RIEUX); *Lyon* (P^r BRUN, D^r PERRIN-FAYOLLE); *Marseille* (P^r MATTEI); *Paris*, Hôpital Beaujon (D^r BENDA), Hôpital Boucicaut (D^r A. MEYER), Hôpital Cochin (P^r BROUET); *Versailles* (D^r LE MELLETIER).

SANATORIUMS

Chevilly-Larue (D^r CHADOURNE); *Mardor* (D^r ROUX); *Real Martin à Pierrefeu* (D^r MARMET); *Seyssuel* (D^r L. MEYER); *Villiers-sur-Marne* (D^r BOCQUET).

(1) Membres de la Sous-Commission : D^r G. BROUET (Président), D^r CHADOURNE (Secrétaire), D^{rs} BENDA, BRUN, CUVIER, DESCOMPS, J. GIROND, GUILLUY, LAVEDRINE, LE MELLETIER, LOTTE, LOWYS, MEYER ANDRÉ et MEYER LOUIS.

SÉCURITÉ SOCIALE

Ont participé à l'enquête les médecins-conseils phthisiologues des caisses de la région parisienne.

DISPENSAIRES ANTITUBERCULEUX

Ont participé à l'enquête certains dispensaires des départements suivants : *Alpes-Maritimes* (D^r BARBERO, D^r LANGLADE, D^r POUCHOL); *Bouches-du-Rhône* (D^r MAYER, D^r XAU); *Calvados* (D^r ROUX); *Côte-d'Or* (D^r PONTEFRAC); *Haute-Garonne* (D^r MIRC); *Gironde* (D^r BATAÇ, D^r ZEBROWSKI); *Indre* (D^r MOREL); *Isère* (D^r GRUNWALD); *Haute-Loire* (D^r CERF); *Nièvre* (D^r MEUNIER); *Orne* (D^r DRAGON); *Seine* (D^r FRANCHÉL); *Seine-et-Marne* (D^r CHEVREL, D^r FIE); *Seine-et-Oise* (D^r GUILLUY, D^r CHAIX, D^r CATÉSSON, D^r FRANCK, D^r GHAZI, D^r GOLD, D^r MONOD-LAFORET, D^r PAILLAS, D^r PELLIER, D^r PARRIQUE, D^r SIMON).

I

BUT DE L'ENQUÊTE ET ORGANISATION DU TRAVAIL

Le but de la Sous-Commission, en entreprenant ce travail, n'a pas été d'aborder le problème de l'évolution et du taux actuel de la morbidité tuberculeuse (problème qui requiert la mise en œuvre d'enquêtes d'une autre portée et d'une plus longue durée), mais d'essayer de préciser le rôle que jouent, dans certaines défaillances de la lutte antituberculeuse, divers facteurs médicaux et sociaux et d'en chiffrer, en quelque sorte, l'importance.

C'est dans ce dessein qu'il a été décidé de procéder, auprès de divers services spécialisés dans la surveillance, le traitement ou le contrôle des tuberculeux, à un recensement des tuberculeux pulmonaires adultes, récents ou chroniques; recensement couvrant, pour tous ces services, une période d'un mois, au cours du dernier trimestre de l'année 1959. Pour chacun de ces malades, les médecins des services intéressés ont bien voulu remplir un questionnaire standard qui avait été préparé par les membres de la Sous-Commission et imprimé par les soins du COMITÉ NATIONAL DE DÉFENSE CONTRE LA TUBERCULOSE.

11 services hospitaliers de phthisiologie (pour la plupart de grandes villes), 5 sanatoriums (établissements publics ou assimilés), 60 dispensaires antituberculeux (répartis dans 14 départements), enfin, les services de contrôle phthisiologique de la Caisse primaire centrale de Sécurité Sociale pour la région parisienne ont participé à ce travail.

5 178 questionnaires ont été rédigés, et l'exploitation statistique en a été confiée à l'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE (Section de la tuberculose, sections de mécanographie et de calcul).

Avant d'exposer les résultats, il importe d'en préciser la portée et les limites.

Tout d'abord, il est possible qu'entre les multiples enquêteurs quelques divergences existent dans l'interprétation des questions posées ou dans l'appréciation des faits observés. Mais ces divergences sont vraisemblablement peu nombreuses et peu importantes, puisque les diverses possibilités de réponse avaient été prévues et codées à l'avance sur le formulaire et que les enquêteurs, tous phthisiologues, étaient habitués, par conséquent, à l'analyse de ces problèmes.

Ensuite, il faut signaler qu'il ne nous a pas été possible d'étendre notre prospection aux médecins, spécialistes ou non spécialistes, de clientèle privée. Il n'a pas été possible, non plus, de procéder à un « échantillonnage » (conforme aux règles de la méthodologie statistique) des services spécialisés appelés à participer à l'enquête. Seules, l'assurance de l'acceptation des médecins et de l'exécution du travail, dans un délai déterminé, nous ont guidés dans le choix de ces établissements.

C'est dire qu'il serait imprudent d'extrapoler les résultats de l'enquête et d'étendre les conclusions qui en découlent à l'ensemble de l'effectif des tuberculeux existant actuellement en France. Il n'en reste pas moins, cependant, que les résultats statistiques sont valables pour le milieu prospecté. Or, celui-ci représente un secteur important de la population tuberculeuse : population composée en majeure partie d'ouvriers, employés et fonctionnaires subalternes qui constituent le recrutement habituel des services publics de lutte antituberculeuse, en milieu essentiellement urbain.

II

NOMBRE DE TUBERCULEUX PULMONAIRES ADULTES EXAMINÉS
ET COMPOSITION
DES GROUPES DE MALADES ÉTUDIÉS

Les cas retenus pour l'enquête sont, rappelons-le, les cas de tuberculose pulmonaire de l'adulte; les plus importants, nous semble-t-il, au regard de l'épidémiologie de la maladie et de la lutte antituberculeuse.

Précisons, de plus, qu'il s'agit :

— de tuberculoses pulmonaires, à l'exclusion des pleurésies et des tuberculoses ganglionnaires de type primaire;

— de tuberculoses « en évolution » (considérées par le médecin, par conséquent, comme non stabilisées), à l'exclusion des tuberculoses purement séquellaires.

1° PROVENANCE DES MALADES ET ANCIENNETÉ DE LEUR TUBERCULOSE

La subdivision des cas en fonction de leur provenance, d'une part, et de l'ancienneté de la tuberculose, d'autre part, est indiquée sur le tableau I.

TABLEAU I

Malades examinés dans les divers services participant à l'enquête.
Nombre de cas et répartition selon la provenance des malades et l'ancienneté de la tuberculose.

Provenance des malades	Nombre total de cas examinés	A Tuberculoses récentes (1 ^{re} manifestation datant de 5 ans)			B Rechutes récentes de tuberculoses antérieurement guéries ou stabilisées			C Tuberculoses chroniques tuberculoses bacillifères datant de 5 ans (ou plus de 5 ans)	
		N.	%	dont % cas datant de 1 an	N.	%	dont 1 ^{re} atteinte datant de 5 ans	N.	%
				%			%		
Hôpitaux	1 348	881	65	51	257	19	5	210	16
Sanatoriums	1 465	928	63	37	284	19	4	253	17
Dispensaires	1 058	540	51	21	183	17	2	335	32
Caisses de Sécurité Sociale (1)	1 307	929	71	14	330	25	4	48 (*)	4
Toutes provenances	5 178	3 278	63	35	1 054	20	4	846	16

(*) Les tuberculeux chroniques ne sont pas, en fait, représentés, puisqu'ils dépendent administrativement de services autres que ceux de la Caisse primaire centrale.

Parmi les 5 178 questionnaires :

- 1 348 proviennent des services hospitaliers spécialisés;
- 1 465 proviennent des sanatoriums;
- 1 058 proviennent des dispensaires antituberculeux;
- 1 307 proviennent des caisses de Sécurité Sociale de la région parisienne (1).

Les cas sont subdivisés en 3 groupes :

- A. — Tuberculoses récentes (Premières manifestations de la maladie, datant de moins de 5 ans) 3 278 cas.
- B. — Rechutes récentes d'une tuberculose antérieurement guérie ou stabilisée 1 054 cas.
- C. — Tuberculoses chroniques (bacillifères de façon continue ou par intermittence, datant de 5 ans ou plus de 5 ans) 846 cas.

(1) Ont participé à l'enquête, les services de phthisiologie contrôlant les assurés sociaux du régime général, à l'exclusion de ceux des régimes affiliés (fonctionnaires, étudiants, etc.).

La majeure partie de l'effectif examiné est donc constituée par des tuberculeux « récents » : 63 %, dont 35 % sont des cas « nouveaux » datant de moins de 1 an, et 28 % des cas évoluant depuis 1 à 4 ans. Une partie moins importante est constituée par des cas de rechutes (20 %) chez d'anciens malades stabilisés dont la première atteinte datait, pour la plupart, de 5 ans ou plus de 5 ans (16 %) et, pour une faible minorité, de moins de 5 ans (4 %). Enfin, les tuberculeux chroniques représentent 16 % de l'ensemble.

Pour les Hôpitaux et les Sanatoriums, les pourcentages sont sensiblement équivalents aux pourcentages moyens, ci-dessus indiqués. Pour les dispensaires, par contre, la proportion des chroniques est nettement plus élevée (32 %), alors que les tuberculeux récents sont, en contrepartie, moins nombreux que dans les autres établissements (51 % dont 21 % de cas « nouveaux » datant de moins de 1 an).

Enfin, dans le lot de questionnaires rédigés par la Caisse primaire de Sécurité Sociale de la région parisienne, les chroniques ne sont pas (ou presque pas) représentés, puisque ces malades dépendent administrativement d'autres services de contrôle qu'il n'a pas été possible de contacter lors de l'enquête.

Le premier point qui mérite d'être souligné est donc le suivant : en 1959, l'effectif des malades examinés dans les services publics de lutte antituberculeuse est composé, pour 1/3 ou pour la moitié, d'anciens malades; pour les 2/3 ou pour la moitié, seulement, de malades récents (ou relativement récents) présentant une première manifestation de tuberculose.

2° RÉPARTITION DES MALADES
SUIVANT L'ÂGE ET LE SEXE

Cette répartition est indiquée sur la figure 1, le tableau II et le tableau II bis, d'où ressortent les faits suivants :

— majorité de malades âgés de 25 à 54 ans (les 2/3 ou les 3/4 des cas selon la forme de tuberculose); minorité de sujets plus âgés (55 ans et plus) ou plus jeunes (18 à 24 ans);

— âge moyen de 37 à 47 ans suivant la provenance des malades et la forme de tuberculose; plus élevé dans le groupe des tuberculoses chroniques (groupe C = 46 ans) que parmi les rechutes (groupe B = 42 ans), et plus élevé pour ces dernières que pour les tuberculoses récentes (groupe A = 39 ans); un peu plus élevé, quelle que soit la forme de tuberculose, dans les services hospitaliers et les caisses de Sécurité Sociale que dans les sanatoriums et les dispensaires;

— majorité d'hommes qui, suivant les groupes, représente les 2/3 ou les 3/4 ou les 4/5 des malades et qui sont un peu plus nombreux parmi les chroniques que parmi les tuberculeux récents.

REPARTITION DES MALADES DE CHAQUE GROUPE D'AGE
DANS CHAQUE GROUPE DE TUBERCULEUX

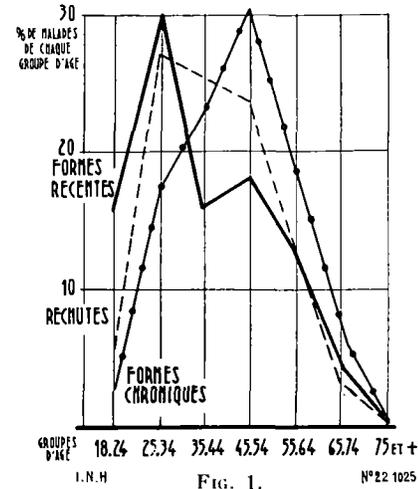


TABLEAU II

Provenance des malades	Proportion d'hommes et de femmes dans les groupes						Age moyen (en années) dans les groupes		
	A		B		C		A	B	C
	% H.	% F.	% H.	% F.	% H.	% F.			
Hôpitaux	79	21	82	18	80	20	41	43	47
Sanatoriums	77	23	77	23	74	26	37	40	42
Dispensaires	69	31	78	22	81	16	37	41	40
Sécurité Sociale ...	65	35	62	38	62	38	41	43	47
Toutes provenances.	73	27	74	26	79	21	39 ans	42 ans	46 ans

TABLEAU II bis.

Provenance des malades	% de malades de chaque groupe d'âge								
	A			B			C		
	Moins de 25 ans	25-54 ans	54 et plus	Moins de 25 ans	25-54 ans	54 et plus	Moins de 25 ans	25-54 ans	54 et plus
Hôpitaux	14	63	23	5	74	21	1	68	31
Sanatoriums	21	67	12	10	77	13	6	77	17
Dispensaires	20	67	13	3	83	14	1	68	31
Sécurité Sociale ...	12	65	23	5	75	20	2	67	31
Toutes provenances.	17	65	18	6	77	17	3	71	26

Ces chiffres, en particulier ceux qui concernent les dispensaires et les caisses de Sécurité Sociale (car les chiffres relatifs aux hôpitaux et sanatoriums peuvent être influencés du fait de l'affectation des lits à telle ou telle catégorie d'âge et de sexe), témoignent de la nette prédominance de la morbidité par tuberculose pulmonaire chez l'adulte jeune, en particulier chez l'homme. Quoique moins nombreux, les sujets âgés de plus de 55 ans ne sont cependant pas épargnés par la maladie.

3° NATIONALITÉ ET ORIGINE ETHNIQUE

Les malades sont, pour la majorité, des français de la France métropolitaine qui représentent les 3/4 de l'effectif des *tuberculeux récents* et les 4/5 de celui des *rechutes* ou des *tuberculeux chroniques*. Le 1/4, ou le 1/5 restant, est composé, à parties sensiblement égales, de Nord-Africains et d'étrangers de nationalités diverses. La proportion des uns et des autres, en particulier des Nord-Africains, est plus élevée dans les hôpitaux et sanatoriums (18 et 24 % de Nord-Africains pour le groupe A, c'est-à-dire les tuberculoses récentes) que dans les dispensaires (4 %) et les caisses de Sécurité Sociale (11 %). Cet effectif de tuberculeux nord-africains est composé essentiellement d'hommes (93 %) appartenant presque uniquement aux catégories socio-professionnelles d'ouvriers, principalement d'ouvriers non spécialisés ou manœuvres, dont l'âge moyen (33 ans) est nettement plus jeune que celui des français ou des étrangers de même catégorie (41 ans, pour les premiers, 44 ans pour les seconds).

4° RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA PROFESSION
ET A LA CATÉGORIE SOCIO-ÉCONOMIQUE

Ces renseignements sont consignés sur le tableau III.

Dans la majorité des cas, les questionnaires mentionnent que le sujet a (ou avait, avant le début de sa maladie) une profession.

Le pourcentage de sujets « sans profession » est assez faible, tout au moins dans le groupe des *tuberculeux récents* (14 %), alors qu'il est plus notable, comme on pouvait s'y attendre, dans le *groupe des chroniques* (37 %). Il varie, de plus, en fonction de la provenance des malades : 7 à 9 % parmi les sujets contrôlés par la Sécurité Sociale (mais il n'y a que très peu de chroniques dans ce lot); 15 à 35 % (suivant qu'il s'agit de tuberculeux récents ou chroniques) parmi les malades des hôpitaux et sanatoriums; 25 à 44 % parmi les malades des dispensaires. Dans tous les groupes, on ne trouve qu'une infime proportion de chômeurs (1 à 3 %).

Plus intéressante, à vrai dire, est la *notion de catégorie socio-économique*, car elle permet de cataloguer de façon schématique tous les sujets, quels que soient leur âge et leur activité professionnelle, et elle reflète

TABLEAU III

Catégorie socio-économique (des malades ou de leur famille).

Catégorie socio-économique	% de malades appartenant à ces catégories dans chaque groupe :			% de malades (des groupes A, B, C) appartenant à ces catégories dans chacun des organismes suivants :			
	A Tuberculoses récentes	B Rechutes	C Tuberculoses chroniques	Hôpitaux	Sanatoriums	Dispensaires	Sécurité Sociale
1, 2 et 3.....	4	5	4	3	3	6	6
4.....	3	4	8	4	5	7	1
5 et 9.....	5	3	7	5	5	10	—
6.....	13	17	11	10	14	13	17
7.....	36 } 80	38 } 80	29 } 64	31 } 75	36 } 80	32 } 65	42 } 87
8.....	31	25	24	34	30	20	28
11 et 12.....	4	3	10	6	5	6	3
Catégorie non précisée.....	4	5	7	7	2	6	3
<i>Indications relatives à la profession :</i>							
Le malade a une profession.....	84	84	60	79	82	65	90
Le malade n'a pas de profession....	14	14	37	19	17	30	8
Le malade est chômeur.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1
Renseignement non précisé.....	1,5	1,5	2,5	1,5	0,5	4	2

assez bien le milieu social dans lequel ils évoluent et, par conséquent, leur standing de vie.

Du tableau III il ressort que les malades prospectés :

— sont, pour la plupart, originaires des *secteurs urbains* (il ne s'agit pas, ici, du lieu de naissance, mais du lieu de résidence habituelle);

— appartiennent, pour la majorité d'entre eux, aux catégories *d'employés ou fonctionnaires subalternes, d'ouvriers qualifiés ou d'ouvriers non spécialisés ou manœuvres*; ces trois catégories (catégories 6, 7, 8) représentent *les 4/5* de l'effectif dans le groupe des tuberculeux récents ou des rechutes, *les 2/3* dans le groupe des tuberculeux chroniques.

Les sujets appartenant aux catégories 1, 2, 3 (professions libérales, fonctionnaires et « cadres » de catégorie supérieure ou moyenne), 4 (commerçants et artisans), 5 (agriculteurs, éleveurs, fermiers ou métayers), 9 (ouvriers agricoles) et, enfin, les retraités (catégories 11 et 12), ne sont que très peu représentés dans l'effectif global de nos tuberculeux, qu'ils soient récents ou chroniques.

Bien entendu, aucune conclusion relative à la répartition de la morbidité tuberculeuse dans ces différents secteurs de population ne peut être déduite de ces chiffres qui témoignent, simplement, du type de recrutement et de l'implantation géographique des établissements participant à l'enquête. Mais il nous a paru essentiel de les mentionner, car les résultats exposés plus loin ne peuvent avoir un sens qu'en fonction du milieu social (avec toutes ses composantes économiques et psychologiques) auquel les malades examinés appartiennent.

5° RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU « FINANCEMENT » DES SOINS

La proportion de malades « pris en charge » par les diverses catégories d'organismes médico-sociaux est indiquée (pour chaque groupe de tuberculeux et pour chaque provenance) sur le tableau IV.

On remarque que, hormis les cas exceptionnels (1 %) où le malade n'a été pris en charge par aucun organisme, les tuberculeux examinés lors de l'enquête ont bénéficié, pour la plupart, *des prestations d'assurances sociales*, puisqu'ils appartiennent en grande majorité, nous l'avons vu, aux catégories d'employés et ouvriers affiliés au *régime général de Sécurité Sociale*.

Les bénéficiaires de ces prestations représentent *les 3/4 des malades séjournant à l'hôpital ou en sanatorium, la moitié des malades consultant dans les dispensaires*. Les autres malades (le 1/4, ou la moitié, suivant la provenance des questionnaires d'enquête) relèvent essentiellement :

— *de l'aide médico-sociale* (8 %, 13 % ou 20 %, suivant qu'il s'agit des dispensaires; des hôpitaux ou des sanatoriums);

— *du service des pensions militaires* (28 %, 2 % ou 3 %, suivant qu'il s'agit des dispensaires, des hôpitaux ou des sanatoriums).

TABLEAU IV

Organismes prenant le malade en charge financièrement.

	% de malades dans chaque groupe			% de malades (A, B, C) dans			
	A	B	C	Hôpitaux	Sanatoriums	Dispensaires	Sécurité Sociale
Assurances sociales (tous régimes, sauf fonctionnaires)	81	80	51	75	73	55	99
Assurances sociales des fonctionnaires	4	4	1	5	3	4	—
Service des pensions militaires	2	6	28	2	3	28	—
Aide médico-sociale	10	7	17	13	20	8	—
Aucun organisme ne prend le malade en charge	1	1	1	1	0,5	3	0,5
Renseignement non précisé	2	2	2	4	0,5	2	0,5

Parmi les malades suivis dans les dispensaires, les pensionnés militaires constituent :

- 57 % de l'effectif des tuberculeux chroniques;
- 21 % de l'effectif des malades présentant une rechute;
- 12 % de l'effectif des tuberculeux récents.

Ils ne se trouvent qu'en beaucoup plus faible proportion parmi les malades des établissements de soins spécialisés où ils représentent :

- 18 à 25 % de l'effectif des chroniques;
- 4 à 5 % de l'effectif des « rechutes »;
- 1 %, seulement, de l'effectif des tuberculeux récents.

Quant aux sujets bénéficiant des prestations du régime des fonctionnaires, ils ne représentent qu'une très faible partie (moins de 5 %) des tuberculeux consultant dans les dispensaires ou séjournant dans les établissements de soins, quel que soit le groupe de malades (récents ou chroniques) envisagé.

Enfin, il n'est pas sans intérêt de noter les faits suivants, relatifs à certaines catégories de malades :

— parmi les Nord-Africains, 95 % des ouvriers qualifiés, 90 % des manœuvres ont été pris en charge par la Sécurité Sociale; dans la même proportion, par conséquent, que les Français de la métropole ou que les étrangers appartenant aux mêmes groupes socio-professionnels;

— parmi les commerçants et artisans, 34 % seulement étaient pris en charge par les assurances sociales, 52 % par l'aide médico-sociale, 5 % par le service des pensions militaires; 9 % ne bénéficiaient d'aucune prestation;

— dans le petit groupe de ruraux (exploitants agricoles ou ouvriers salariés), 47 % seulement étaient pris en charge par les assurances sociales, 28 % par l'aide médico-sociale, 9 % par le service des pensions militaires; 16 % ne bénéficiaient d'aucune prestation.

III

CARACTÉRISTIQUES PHTISIOLOGIQUES DES MALADES OBSERVÉS
ET CONDITIONS DANS LESQUELLES LE TRAITEMENT
ET LA SURVEILLANCE ONT ÉTÉ EFFECTUÉS

Ces questions sont étudiées successivement pour les trois groupes de malades présentant : une tuberculose récente, une rechute, une tuberculose chronique.

A. — MALADES PRÉSENTANT UNE TUBERCULOSE PULMONAIRE RÉCENTE :
PREMIÈRE MANIFESTATION DE LA MALADIE,
DATANT DE MOINS DE 5 ANS

1° Ancienneté de la maladie.

La majorité des 3 278 malades de ce groupe ont une tuberculose vraiment récente, datant de moins de 2 ans (90 %, dont 50 % pour lesquels la maladie date de moins de 1 an); pour 10 % d'entre eux, seulement, la tuberculose est relativement ancienne, évoluant depuis 3 ou 4 ans. Ce petit lot de malades représente une sélection de cas défavorables, susceptibles, vraisemblablement, d'évoluer vers la chronicité (1).

Ces proportions respectives de cas très récents, ou relativement anciens, varient suivant la provenance des malades, comme l'indique le tableau V : les malades très récents (tuberculose datant de moins de 1 an, en particulier) constituent la majorité de l'effectif des tuberculeux de ce groupe, dans les sanatoriums (59 %), et, surtout, dans les services hospitaliers (79 %), alors que les consultants des dispensaires et les sujets contrôlés par les caisses de Sécurité Sociale constituent un lot de malades relativement plus anciens.

Quelle que soit la provenance des malades, l'ancienneté de la maladie varie peu en fonction des catégories socio-économiques qui ont été ci-dessus énumérées; catégories dont l'« âge moyen » diffère, cependant, notablement. Dans toutes les catégories, en effet, la moitié, environ, de l'effectif est composée de « nouveaux cas » de tuberculose datant de moins de 1 an; l'autre moitié étant composée, en majeure partie, de cas

(1) Rappelons que seuls les malades présentant une tuberculose « en évolution » ont été répertoriés, dans l'enquête, à l'exclusion des anciens malades guéris, ne présentant plus que des lésions cicatricielles.

TABLEAU V

Malades présentant une première manifestation de tuberculose
(datant de moins de 5 ans).

Provenance des malades	Nombre total de cas	% de cas datant de		
		< 1 an	1 et 2 ans	3 et 4 ans
Hôpitaux	881	79	16	5
Sanatoriums	928	59	31	10
Dispensaires	540	41	41	18
Caisses de Sécurité Sociale	929	20	71	9
<i>Toutes provenances</i>	3 278	50	40	10

datant de 1 ou 2 ans et, en minorité, de cas plus anciens datant de 3 ou 4 ans.

Pendant, ces cas « anciens » sont relativement plus fréquents chez les ruraux (22 % de ceux-ci) et chez les retraités (20 %) que chez les autres catégories (7 à 12 %, seulement).

2° Conditions dans lesquelles la tuberculose pulmonaire a été découverte.

Il est important de noter que :

— dans 60 % des cas, la tuberculose s'est révélée par des manifestations cliniques qui ont amené le malade à consulter;

— dans 40 % des cas, elle a été découverte par un dépistage systématique.

Parmi les 1 249 cas dépistés, il s'agit presque toujours (les 3/4 des cas) de dépistages réellement systématiques : dépistage collectif (58 %); dépistage à l'embauche (11 %); dépistage prénuptial ou prénatal (5 %). Il s'agit moins souvent de dépistages occasionnels (1/4 des cas) effectués en raison d'une maladie intercurrente ou d'une intervention chirurgicale (20 %), ou en raison d'un contact familial ou extra-familial avec un tuberculeux (6 %).

Ces conditions d'apparition, ou plutôt de découverte, de la maladie diffèrent très notablement suivant le milieu social :

— dans les catégories 4 (commerçants et artisans), 5 et 9 (ruraux, employeurs ou salariés), 11 et 12 (retraités), les tuberculoses spontanément révélées représentent les 3/4 ou les 4/5 des cas, et les tuberculoses dépistées, 1/4 ou 1/5 seulement;

— dans les autres catégories (fonctionnaires de toutes classes, employés, ouvriers), les tuberculoses dépistées constituent la moitié des cas examinés;

— chez les ouvriers nord-africains et étrangers, la proportion de tuberculoses dépistées, par rapport à l'ensemble des malades de chaque catégorie, est un peu moins élevée (38 à 42 %) que chez les ouvriers de la France métropolitaine.

Les médecins, ou les services, responsables du premier diagnostic de la maladie sont les suivants :

	Pour l'ensemble des malades		Pour les cas dépistés seulement	
	%		%	
Services de dépistage } Médecine du travail ..	25		56	
} Autres services	12		17	
Dispensaires antituberculeux	18		15	
Consultations hospitalières de phthisiologie	12		6	
Médecins (en clientèle privée)	33		6	

Dans une proportion importante des malades de l'enquête, le premier diagnostic de tuberculose a donc été posé par un service de dépistage (service de médecine du travail, en particulier), et ce fait est à retenir. Il tient, en partie, à la constitution du lot de malades étudiés qui se compose principalement, nous l'avons vu, d'employés et d'ouvriers soumis à la réglementation de la médecine du travail.

3° Examens antérieurs à la découverte de la tuberculose.

La notion d'examens médicaux périodiques de la médecine du travail n'a pas toujours été précisée sur les questionnaires (absence de réponse : 23 % des cas). Parmi les cas où mention a été faite de ces examens, on note que les 2/3 des employés, les 2/3 des ouvriers spécialisés et la moitié des manœuvres (quelle que soit la nationalité), à peine la moitié des fonctionnaires et « cadres », y avaient été soumis.

Mais plus intéressante est la notion d'examens radiologiques systématiques. Là encore, la précision dans la notation des réponses, pour l'ensemble des malades examinés, n'est pas excellente (absence de réponse : 13 %), ce qui prouve, sans doute, que la liaison entre organismes de dépistage et organismes de surveillance et de traitement n'est pas suffisamment établie et que, de plus, la notation de la date et des résultats des examens systématiques sur une fiche ou un carnet de santé (qui devrait être remis aux sujets examinés) n'a pas été faite.

Parmi les cas où cette notion a été précisée, on relève les chiffres suivants :

— 28 % des malades n'avaient subi antérieurement aucun examen radiologique;

— 72 % avaient subi des examens { 46 % périodiquement,
26 % occasionnellement.

Quelle que soit la provenance des questionnaires, les réponses sont, à cet égard, très homogènes.

Mais on est frappé, ici encore, par les différences qui existent entre les diverses catégories socio-professionnelles. Les chiffres consignés sur le tableau VI dénotent l'insuffisance notoire du dépistage radiologique systématique chez les ruraux (aussi bien les salariés que les employeurs), chez les commerçants et artisans, chez les sujets âgés et « retraités ».

TABLEAU VI

Catégories socio-économiques	% de malades de chaque catégorie, ayant subi des examens radiologiques systématiques	
	Au total	Dont examens réguliers
<i>Français de la France métropolitaine :</i>		
Fonctionnaires et « cadres » de catégorie supérieure et moyenne	77	47
Commerçants et artisans	44	13
Ruraux	23	3
Employés et fonctionnaires subalternes	89	63
Ouvriers spécialisés	80	56
Manœuvres	73	42
Retraités	51	20
<i>Nords-Africains :</i>		
Ouvriers spécialisés	79	56
Manœuvres	71	45
<i>Etrangers :</i>		
Ouvriers spécialisés	71	50
Manœuvres	78	40

Ils prouvent également que le dépistage radiologique, quoique largement diffusé chez les sujets dépendant de la médecine du travail, n'est pas encore suffisamment généralisé et régulièrement répété.

A propos du dépistage systématique, il est important de relever un fait relatif à la notion d'infection tuberculeuse initiale. Dans notre lot de malades, cette notion n'est intéressante à étudier que chez des sujets très jeunes (par exemple ceux qui, lors de l'apparition de la tuberculose pulmonaire, sont âgés de 18 à 24 ans) et, plus spécialement, chez les Français (France métropolitaine) pour lesquels on peut penser qu'il soit relativement aisé d'obtenir des renseignements.

Or, dans un groupe de 294 malades répondant à ces caractéristiques, la date de l'infection initiale n'a été retrouvée que dans 50 % des cas. L'absence de renseignements, relative à l'autre moitié du lot, peut résulter : soit de l'absence de dépistage tuberculinique, soit (si le dépis-

tage a été effectué) de l'absence de notation des résultats sur une fiche ou un carnet de santé (cependant prévu) et d'une insuffisance de liaison entre les divers services impliqués dans la prévention et le traitement de la tuberculose.

4° Signes radiologiques et bactériologiques initiaux.

Lors de la découverte de leur tuberculose pulmonaire, 70 % des malades étaient bacillifères et, du point de vue radiologique, présentaient en majorité des lésions notables, comme le montrent les chiffres ci-dessous qui, suivant la provenance des malades, accusent des différences significatives :

	% de malades présentant des lésions		
	Peu importantes	Moyennes	Très importantes
	%	%	%
Malades provenant des Hôpitaux	25	47	28
Malades provenant des Sanatoriums ...	29	42	29
Malades provenant des Dispensaires ...	34	48	18
Malades provenant des Caisses de Sécurité Sociale	40	44	16
Moyenne générale	32	45	23

Ces chiffres confirment que les malades les plus gravement atteints ont été hospitalisés en établissements de soins, alors que les malades présentant des lésions limitées sont restés plus volontiers en « cure libre ». Ce sont ces derniers, également, qui ont été le plus souvent dépistés par examen radiologique systématique.

En effet, quelle que soit la provenance des questionnaires, la corrélation entre conditions d'apparition de la maladie et importance des signes radiologiques initiaux est des plus nettes. Ce sont les sujets dépistés par examen radiologique systématique qui accusent le plus faible pourcentage de lésions très importantes (6 %, 8 % et 12 %, selon qu'il s'agit d'examen d'embauche, d'examen prénuptiaux ou prénataux, ou de dépistage collectif). Celles-ci sont, par contre, plus fréquentes chez les sujets examinés à l'occasion d'une tuberculose familiale (19 %), ou chez les sujets dépistés à l'occasion d'une « affection intercurrente » (26 %), ou, enfin, chez les malades venus spontanément consulter pour des manifestations d'ordre général ou respiratoire (29 %).

Ces faits expliquent que, parmi les malades de l'enquête, les tuberculeux graves soient l'apanage des catégories sociales qui, nous l'avons vu,

ne sont pas (ou sont trop rarement) soumises au dépistage radiologique systématique :

— 35 à 40 % des malades, parmi les catégories non soumises au dépistage (commerçants et artisans, ruraux, retraités), présentent des lésions initialement très importantes;

— 12 à 25 %, seulement, parmi les catégories régulièrement dépistées (fonctionnaires, ouvriers), sont gravement atteints.

Or, l'importance des lésions initiales doit entrer en ligne de compte dans l'appréciation de l'évolution de la maladie, comme interviennent également la rapidité de la mise en œuvre du traitement, la qualité et la continuité de celui-ci, les modalités de la cure et de la surveillance du malade.

5° *Délai écoulé entre la découverte de la maladie et la mise en œuvre ou la prescription d'un traitement correct.*

Dans la majorité des cas, le traitement a été rapidement institué, c'est-à-dire, dans un délai inférieur à 1 mois. Toutefois, il importe d'insister sur le fait suivant :

— dans 1/3 ou 1/4 des cas (suivant la provenance des malades), ce « temps perdu » est égal ou supérieur à 1 mois;

— dans 8 à 10 % des cas, il est même supérieur à 3 mois.

Si on exprime ce temps écoulé entre diagnostic et traitement sous forme d'un *délai moyen* pour l'ensemble des malades, on note que celui-ci est de 2 mois, ce qui paraît beaucoup trop long.

Ce délai est nettement plus long chez certaines catégories de malades :

— par exemple, plus long chez les employés et les fonctionnaires subalternes (assez souvent suivis en cure libre) que chez les ouvriers spécialisés ou les manœuvres (assez fréquemment hospitalisés);

— plus long chez les commerçants et artisans, les ruraux, les retraités (chez lesquels on a trouvé, cependant, des lésions fréquemment importantes) que chez les malades de toutes les autres catégories.

Parmi les malades dont la tuberculose a été dépistée par examen radiologique systématique, les délais les plus longs s'observent chez ceux qui relèvent du dépistage collectif. Les sujets dépistés lors d'un examen d'embauche ou lors de la découverte d'une tuberculose familiale, ou, encore, à l'occasion d'une « affection intercurrente », sont mis beaucoup plus rapidement en traitement (peut-être parce qu'ils présentent, plus fréquemment que les autres, des lésions importantes).

En fait, de ces différences observées, dans le délai de la mise en œuvre du traitement, entre les divers lots de malades, il est malaisé de tirer des conclusions précises, compte tenu de la multiplicité des facteurs susceptibles d'influer sur la rapidité de la décision thérapeutique (gravité plus ou moins grande de la tuberculose, milieu social et comportement du malade dépisté, vigilance de l'organisme dépisteur).

6° *Conditions dans lesquelles le traitement et la surveillance ont été effectués.*

Si on tient compte de la période comprise entre le début de la maladie et la date de l'enquête (après avoir éliminé les cas très récents qui ne peuvent avoir encore été l'objet d'une surveillance médicale), on fait les constatations suivantes (tableau VII) :

— 37 % des malades ont été suivis (uniquement ou principalement) en cure libre;

— 60 % ont été suivis (uniquement ou principalement) en établissement de soins spécialisés;

— 3 % n'ont été soumis (avant la date de l'enquête) à aucune surveillance.

Parmi les sujets soignés en cure libre, la plupart ont été suivis par des médecins en clientèle privée (surtout par des *médecins de médecine générale*, non spécialisés : la moitié environ); peu nombreux sont ceux qui ont été suivis par un dispensaire ou une consultation hospitalière de phthisiologie.

Parmi les sujets traités en établissements spécialisés, la plupart ont été soignés successivement à l'hôpital et en sanatorium (la moitié environ); d'autres, moins nombreux, ont été placés d'emblée en sanatorium; d'autres enfin (en minorité), ont fait seulement un séjour en service hospitalier spécialisé. Les malades qui ont séjourné en service hospitalier non spécialisé, suivi ou non d'un séjour sanatorial, sont l'exception (moins de 5% de ceux qui, dans le groupe A, ont été traités en établissements de soins).

On remarque (tableau VII) que des constatations du même ordre peuvent être faites à propos de la surveillance des tuberculeux chroniques (groupe C), dont nous reparlerons plus loin : en particulier, la fréquence avec laquelle les malades sont suivis, en cure libre, par des médecins non spécialisés en phthisiologie.

La durée de séjour en établissement de soins ne peut, bien entendu, être évaluée pour l'ensemble des tuberculeux du groupe A, mais seulement pour ceux dont le séjour était, au moment de l'enquête, terminé ou sur le point de se terminer.

Parmi les malades contrôlés dans les caisses de Sécurité Sociale, la durée moyenne du séjour hospitalier est, pour 488 malades, de 3 mois. La durée moyenne de séjour sanatorial est, pour 597 malades, de 9 mois.

Parmi les malades consultant dans les dispensaires antituberculeux, ces durées moyennes sont respectivement de 5 mois pour le séjour hospitalier (pour 212 cas étudiés) et de 9 mois pour le séjour sanatorial (pour 253 cas étudiés).

TABLEAU VII
Conditions dans lesquelles la surveillance a été effectuée
 (depuis la découverte de la maladie jusqu'à l'enquête actuelle).

Groupes de malades	% de malades non surveillés (*)	% de malades régulièrement surveillés								
		En cure libre par					En établissements de soins par			
		Médecin (clientèle privée)		Dispensaire ou consultation hospitalière	Service de médecine préventive	Au total	Service hospitalier (uniquement)	Sanatorium (d'emblée)	Hôpital et sanatorium (successivement)	Au total
		Non spécialiste	Spécialiste							
<i>Groupe A :</i> Tuberculose récente (cas très récents exclus).	3	19	13	5	—	37	10	21	29	60
<i>Groupe B :</i> Rechute **.	12 } 28 16 }	7	12	39	14	72				
<i>Groupe C :</i> Tuberculose chronique.	8	15	8	6	—	29	11	8	44	63

* Ou surveillés de façon épisodique.
 ** Surveillance depuis la 1^{re} atteinte de la tuberculose jusqu'à la rechute.

La répartition des malades, dont la durée de séjour a été brève, moyenne ou longue, est indiquée ci-dessous :

Provenance des malades	Séjour en hôpital				Séjour en sanatorium				
	Nb. de cas étudiés	% de malades séjournant			Nb. de cas étudiés	% de malades séjournant			
		Moins de 3 mois	3 à 5 mois	6 mois et +		Moins de 6 mois	6 à 11 mois	12 à 23 mois	2 ans et +
Dispensaires	212	29	37	34	253	36	38	23	3
Sécurité Sociale.	488	56	39	5	597	28	46	23	3

La durée totale de l'arrêt de travail et du repos n'a été étudiée que pour un petit nombre de cas, c'est-à-dire ceux dont la cure et le traitement étaient complètement terminés :

Provenance des malades	Nb. de cas étudiés	% de malades pour lesquels l'arrêt a été					Durée moyenne
		Moins de 3 mois	3 à 5 mois	6 à 11 mois	12 à 23 mois	2 ans et +	
Dispensaires	87	7	5	8	41	39	21 mois.
Sécurité Sociale	346	4	3	21	55	17	13 mois.

Les renseignements, concernant le lot de malades contrôlés par la Sécurité Sociale, nous semblent être plus représentatifs que les indications relatives aux malades des dispensaires dont le nombre est, pour cette rubrique, peu important, et dont le milieu social est sensiblement différent. Il ne faut pas oublier, en effet, que, pour certaines catégories de malades (par exemple, les pensionnés militaires, les travailleurs agricoles, les commerçants et artisans), la notion de durée du repos ou de durée de l'arrêt de travail est souvent difficile à préciser.

Pour les malades qui ont séjourné en hôpital ou sanatorium (et dont le séjour est terminé), la surveillance depuis la sortie de ces établissements (et jusqu'à la date de l'enquête) s'est effectuée de la façon suivante :

- par un médecin (en clientèle privée) non spécialiste : 18 % des cas;
- par un médecin (en clientèle privée) spécialiste : 14 % des cas;
- par un dispensaire : 33 % des cas;
- par une consultation hospitalière : 19 % des cas;
- par un sanatorium : 10 % des cas;
- par un service de Médecine préventive : 4 % des cas;
- aucune surveillance : 2 % des cas.

Tels sont, très schématiquement exposés (pour l'ensemble des tuberculeux du groupe A), les renseignements relatifs aux *conditions dans lesquelles les malades ont été surveillés avant la date de l'enquête*. Ces conditions varient notablement en fonction d'un certain nombre de facteurs.

Si on divise les malades en plusieurs lots (suivant qu'ils sont suivis en cure libre ou en établissement de soins, qu'ils sont traités par un médecin spécialiste ou par un dispensaire, qu'ils séjournent d'abord en service hospitalier, ou d'emblée en sanatorium), on se rend compte que la composition des groupes n'est pas identique (tableaux VIII et VIII bis).

Par exemple :

- les femmes sont moins souvent hospitalisées que les hommes;
- les sujets des catégories sociales les moins favorisées, ceux qui ne bénéficient pas des prestations d'assurances sociales, sont, relativement aux autres catégories, plus souvent traités en établissements de soins qu'en cure libre et, lorsqu'ils sont suivis en cure libre, plus souvent suivis par des médecins non spécialistes que par des spécialistes;
- les sujets présentant des lésions peu importantes ont été, plus souvent que les autres, traités en cure libre, ou, lorsqu'ils séjournaient en établissement de soins, ont été souvent envoyés en sanatorium sans séjour hospitalier préalable; de ce fait, le traitement a été mis en œuvre moins rapidement que lorsqu'il s'agissait de cas plus sérieux qui motivaient une hospitalisation.

Ces divers facteurs s'intriquent, et on comprend qu'il soit difficile de connaître les raisons exactes des décisions prises en ce qui concerne les modalités de la cure.

7^e Signalement du malade au dispensaire.

Quelles que soient les modalités de la cure et de la surveillance, il est intéressant de savoir si, avant la date de l'enquête, le malade était ou non connu du dispensaire antituberculeux. Or, il apparaît que, *dans une proportion notable de cas (1/3 des malades du groupe A), les tuberculeux n'étaient pas connus du dispensaire* (tableau IX). Ce pourcentage de « non-connus » est semblable pour les malades du groupe A (tuberculeux « récents ») et du groupe B (rechutes), mais plus élevé chez ceux-ci que chez les malades du groupe C (tuberculeux chroniques).

Dans chaque groupe, ce pourcentage varie en fonction de la provenance des malades : chez les tuberculeux « récents », il est plus élevé pour les lots de malades contrôlés dans les caisses de Sécurité Sociale (46 %), ou soignés dans les services hospitaliers (44 %), que dans le lot de malades séjournant en sanatorium (25 %).

Le fait important, en tout cas, est que le contrôle des tuberculeux échappe en partie au dispensaire dont le champ d'action (dans le domaine de la prophylaxie) se trouve, par conséquent, réduit.

TABLEAU VIII

Caractéristiques des groupes de malades suivis en cure libre
ou en établissements de soins.

Groupes de malades surveillés par	Age moyen	% d'H. et de F.		Origine ethnique. % de malades			Milieu social. % de malades des catégories socio-économiques							
		H.	F.	Fr.	N.-Afr.	Etr.	1-2 et 3	4	5	6	7	8 et 9	11 et 12	Non précisé
Médecin non spécialiste.....	44 ans.	60	40	90	4	6	6	3	2	16	39	26	5	3
Médecin spécialiste.....	41 ans	54	46	88	2	10	11	3	1	28	33	18	3	3
Dispensaire et consultation hospitalière.....	38 ans.	65	35	79	10	11	2	5	4	15	37	29	3	5
<i>Total cure libre.....</i>	<i>41 ans.</i>	<i>58</i>	<i>42</i>	<i>88</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>19</i>	<i>37</i>	<i>25</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
Service hospitalier.....	40 ans	77	23	73	17	10	4	3	2	10	31	39	5	6
Sana d'emblée.....	37 ans.	63	37	83	7	10	7	4	2	19	42	21	2	3
Hôpital spécialisé + sana (successivement).....	38 ans.	82	18	65	24	11	3	3	1	11	39	37	4	2
Hôpital non spécialisé + sana (successivement).....	44 ans.	83	17	71	17	12	2	4	6	5	36	32	9	6
<i>Total établissements de soins.....</i>	<i>39 ans.</i>	<i>77</i>	<i>23</i>	<i>71</i>	<i>18</i>	<i>11</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>12</i>	<i>36</i>	<i>35</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

TABLEAU VIII bis.
 Caractéristiques des groupes de malades suivis en cure libre
 ou en établissements de soins.

Groupes de malades surveillés par	« Financement » des soins. % de malades pris en charge par					Signes radiologiques initiaux. % de malades présentant des lésions		
	Assurances sociales	Pensions militaires	A. M. G.	Aucune prise en charge	Non précisé	Peu importantes	Moyennes	Très importantes
Médecin non spécialiste.....	90	3	5	—	2	44	40	16
Médecin spécialiste.....	93	2	2	2	1	46	39	15
Dispensaire et consultation hospi- talière.....	82	2	7	7	2	43	47	10
<i>Total cure libre.....</i>	<i>90</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>44</i>	<i>41</i>	<i>14</i>
Service hospitalier.....	81	3	12	2	2	26	47	27
Sana d'emblée.....	87	2	8	1	2	39	46	15
Hôpital spécialisé + sana (successi- vement).....	85	2	12	—	1	26	45	29
Hôpital non spécialisé + sana (succe- sivement).....	77	7	15	—	1	22	50	28
<i>Total établissements de soins.....</i>	<i>85</i>	<i>3</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>28</i>	<i>46</i>	<i>26</i>

TABLEAU IX

Proportion, par rapport aux malades examinés au moment de l'enquête, des tuberculeux qui n'étaient pas connus du dispensaire avant la date de l'enquête.

Provenance des malades	Nombre de malades examinés			% de « non connus »		
	Tub. récentes (< 5 ans)	Rechutes	Tub. chroniques (5 ans et > 5 ans)	Tub. récentes	Rechutes	Tub. chroniques
Hôpitaux	881	257	210	44	32	18
Sanatoriums	928	284	253	25	19	11
Dispensaires	540	183	335	3	28	7
Caisses de Sécurité Sociale	929	330	48	46	43	32
<i>Toutes provenances</i>	3 278	1 054	846	33	31	12

8° *Appréciation de l'enquêteur sur la qualité du traitement.*

Les cas trop récents étant exclus, ainsi que les cas où l'enquêteur n'a pu, faute de renseignements précis (3 %), porter un jugement sur la thérapeutique appliquée, on note les faits suivants (qui sont schématisés sur le tableau VIII) :

— pour la majorité des malades, 87 %, le traitement a été correct, c'est-à-dire a consisté en une chimio ou antibiothérapie associée, prolongée, jointe à une cure de repos satisfaisante;

— mais, chez 12 % des malades, le traitement a été incorrect ou insuffisant (chimiothérapie non associée, de brève durée ou discontinuée, sans cure de repos satisfaisante);

— enfin, dans 1 % des cas, aucun traitement effectif n'avait, à la date de l'enquête, été appliqué.

D'après les enquêteurs, la responsabilité, en cas de traitement incorrect, incombe parfois au médecin (26 %), mais le plus souvent au malade (74 %), du fait de conditions sociales défectueuses (16 %) ou, surtout, d'une indiscipline caractérisée (58 %) qu'explique dans beaucoup de cas, nous le savons, un éthylisme plus ou moins avoué.

Ces faits, concernant les tuberculoses « récentes » (groupe A), sont à rapprocher de ceux qui sont observés à propos des rechutes (groupe B) ou des tuberculoses chroniques (groupe C), et qui sont consignés également sur le tableau X. Sans doute n'est-il pas impossible que l'opinion relative à la qualité du traitement ait quelque peu varié suivant les enquêteurs. En effet, l'indication notée par le médecin sur le questionnaire se fonde plutôt sur une impression d'ensemble que sur la notation

TABLEAU X

Appréciation de l'enquêteur sur la qualité du traitement
(traitement effectué depuis le début de la maladie
jusqu'à l'enquête actuelle).

Groupes de malades atteints de	% de malades dont le traitement a été			Lorsque le traitement a été incorrect ou inexistant, % de cas où la responsabilité incombe	
	Inexistant	Incorrect	Correct	Au médecin	Au malade
Groupe A : Tuberculoses « récentes » (< 5 ans) (cas très récents exclus)	1	12	87	26	74
Groupe B : Rechutes					
1) Appréciation relative au traitement de la rechute.....	1	10	89	40	60
2) Appréciation relative au traitement de la maladie initiale.....	10	30	60	55	45
Groupe C : Tuberculoses chroniques (datant de 5 ans et > 5 ans).....	8				

de prescriptions thérapeutiques précises qu'il eut été, d'ailleurs, bien difficile de codifier dans ce type d'enquête.

Toutefois, ces indications nous paraissent suffisantes pour évaluer approximativement la fréquence des défaillances existant dans l'application de la thérapeutique; défaillances qui sont loin d'être négligeables.

On peut noter, en tout cas, que les réponses sont assez homogènes, quelle que soit la provenance des questionnaires. Cependant, les chiffres ne sont pas identiques : les dispensaires trouvent, parmi leurs malades, une proportion de traitements incorrects un peu plus élevée que celle trouvée par les autres établissements; les caisses de Sécurité Sociale incriminent plus souvent le médecin (en cas de traitement incorrect) que ne le font les hôpitaux, les sanatoriums ou les dispensaires.

Il est vraisemblable que ces différences résultent du fait que les « caractéristiques » des malades, examinés par les 4 groupes de services participant à l'enquête, ne sont pas (comme nous l'avons vu) exactement comparables.

Un certain nombre de facteurs entrent, en effet, en ligne de compte :

— l'absence de traitement (*absence totale ou absence de traitement correct*) est plus fréquemment notée chez les malades suivis en cure libre (22 % des cas) que chez les malades traités en établissements de soins (12 % des cas, seulement);

— ce pourcentage est plus élevé chez les malades suivis par des médecins non spécialistes (38 %) que chez ceux qui ont été suivis par des spécialistes (15 %), ou par des dispensaires ou consultations hospitalières (13 %);

— il est plus élevé, enfin, chez les malades qui ont séjourné uniquement à l'hôpital (20 %) que chez ceux qui ont bénéficié d'un séjour sanatorial (11 %) ou successivement d'un séjour hospitalier puis sanatorial (6 %), sans doute parce que les durées de séjour et de traitement ont été, dans ces deux cas, beaucoup plus prolongées.

Il importe, il est vrai, de faire remarquer que les malades, suivis dans telle ou telle des conditions ci-dessus énumérées, n'appartiennent pas exactement au même milieu social.

Or, la proportion de malades mal ou insuffisamment traités varie en fonction des catégories socio-professionnelles : elle est de 20 % chez les ruraux; 13 % chez les « retraités »; 12 % chez les commerçants et artisans; 15 % chez les manœuvres; 10 % chez les ouvriers qualifiés (quelle que soit leur nationalité ou origine ethnique); 10 % chez les employés et fonctionnaires subalternes; 5 % chez les fonctionnaires et « cadres » de catégorie supérieure ou moyenne.

Il n'en reste pas moins vrai que la cure contrôlée en établissements de soins paraît avoir une nette supériorité sur la cure libre, tout au moins pour certaines catégories de malades que nous avons pu étudier statistiquement (1), comme en témoignent les chiffres suivants :

Employés et fonctionnaires subalternes	{	en cure libre.....	26 %	de traitements incorrects,
		en établ. de soins..	5 %	de traitements incorrects.
Ouvriers qualifiés	{	en cure libre.....	21 %	de traitements incorrects,
		en établ. de soins..	8 %	de traitements incorrects.
Manœuvres	{	en cure libre.....	30 %	de traitements incorrects,
		en établ. de soins..	13 %	de traitements incorrects.

Dans ces résultats interviennent, vraisemblablement, non seulement les modalités mêmes de la cure et la qualité des soins, mais aussi le *comportement psychologique du malade*; comportement qui joue un rôle important dans la stricte observance du traitement.

9° Evolution de la maladie (depuis la découverte de la tuberculose jusqu'à la date de l'enquête).

Les malades présentant une tuberculose de découverte très récente étant exclus, on note que, dans 5 % des cas, les documents sont insuffisants pour permettre à l'enquêteur d'apprécier quelle est l'évolution de la maladie (pourcentage sensiblement équivalent quelle que soit la provenance des questionnaires).

(1) Les autres catégories, subdivisées en fonction des modalités de la cure, sont numériquement insuffisantes et, de ce fait, il est impossible d'accorder une validité aux pourcentages.

Parmi les cas où cette notion a été précisée, on trouve, certes, une majorité d' « améliorations régulières » (80 %), mais, aussi, une notable proportion d' « états stationnaires » (12 %) et d'échecs (8 %) (1).

Ces résultats varient, mais de façon peu importante, suivant la provenance des questionnaires d'enquête, ce qui n'est pas pour nous étonner puisque les lots de malades examinés dans les 4 groupes d'établissements ne sont pas exactement comparables.

Sans doute, les résultats semblent-ils être moins favorables chez les malades soignés en cure libre (principalement chez ceux qui ont été suivis par des médecins non spécialistes), que chez ceux qui ont été traités en établissements de soins, comme l'indiquent les chiffres ci-dessous :

		% de malades présentant :		
		Amélioration	Etat stationnaire	Echec
Malades suivis en cure libre.	Par un médecin non spécialiste	64	21	15
	Par un médecin spécialiste	83	10	7
	Par un dispensaire ou une consult. hospitalière ...	72	26	2
Malades suivis en établ. de soins.	Hôpital	82	13	5
	Sanatorium (d'emblée)...	92	4	4
	Hôp. et sana (successiv.)	94	3	3

L'âge des malades, le milieu social auquel ils appartiennent, la gravité initiale de la maladie, les modalités exactes du traitement et, enfin, le temps écoulé (depuis le début de la maladie jusqu'à la date de l'enquête), sont autant de facteurs susceptibles d'influer sur les résultats statistiques et d'en expliquer les variations.

Ces divers facteurs s'intriquant, il est difficile d'apprécier à leur juste valeur les causes des échecs constatés et il est, au reste, fort probable que ces causes soient multiples.

Or si, tenant compte des facteurs ci-dessus énumérés, on subdivise les malades de notre enquête en lots relativement homogènes, on se heurte au fait que ces lots sont numériquement trop peu importants pour qu'une étude statistique valable soit réalisable.

Il apparaît donc qu'une étude aussi délicate que celle visant à apprécier la valeur respective de diverses modalités thérapeutiques requiert l'organisation d'enquêtes planifiées basées sur une méthode statistique irréprochable.

(1) Définis comme suit : Etat stationnaire : persistance des signes radiologiques, mais absence de B. K. Echec : persistance ou réapparition des B. K. ou aggravation des signes radiologiques.

B. — MALADES PRÉSENTANT UNE RECHUTE RÉCENTE D'UNE TUBERCULOSE PULMONAIRE ANTÉRIEUREMENT GUÉRIE

Rappelons que 1 054 cas ont été recensés lors de l'enquête (tableau I) et qu'ils représentent le 1/5 de l'ensemble des tuberculeux dénombrés.

Sans revenir sur les caractéristiques générales, déjà décrites au chapitre I (voir aussi tableaux I, II, III et IV), nous exposerons succinctement les résultats concernant plus spécialement ce groupe de malades.

1° Ancienneté de la première atteinte de tuberculose (tableau XI).

TABLEAU XI

Malades présentant une rechute d'une tuberculose antérieurement guérie.

Provenance des malades	Nombre total de cas	% de cas selon l'ancienneté de la 1 ^{re} atteinte de tuberculose		% de cas selon qu'il s'agit	
		< 5 ans	5 ans et > 5	D'une 1 ^{re} rechute	De rechutes multiples
Hôpitaux	257	27	73	69	31
Sanatoriums	284	23	77	77	23
Dispensaires	183	17	83	74	26
Caisses de Sécurité Sociale	330	16	84	72	28
Toutes provenances .	1 054	20	80	73	27

Dans les 4/5 des cas, la première manifestation de tuberculose pulmonaire datait de 5 ans ou plus de 5 ans; dans 1/5 des cas, seulement, de moins de 5 ans.

Dans les 3/4 des cas, le malade examiné présente une première rechute de la maladie; dans 1/4 des cas, il s'agit de rechutes multiples.

Les rechutes multiples s'observent surtout chez les malades dont la tuberculose est la plus ancienne (peut-être, simplement, en raison du plus long délai écoulé depuis le début de la maladie; peut-être, également, à cause de moins bonnes conditions de traitement, à une période où la chimiothérapie n'était pas aussi généralisée et aussi prolongée qu'elle l'est actuellement) :

Première atteinte datant de 5 ans ou plus : 31 % de rechutes multiples.

Première atteinte datant de moins de 5 ans : 11 % de rechutes multiples.

2° *Gravité de la maladie initiale.*

Dans 21 % des cas, il a été impossible de préciser cette notion. Dans les cas précisés, on trouve une *majorité de tuberculoses de gravité moyenne* (71 %), une *minorité de formes initialement très sérieuses* (29 %). Et ceci, quelle que soit la provenance des malades; quels que soient leur âge et leur milieu social.

3° *Traitement de la maladie initiale* (tableau X).

Dans 7 % des cas, cette notion n'a pu être précisée.

Parmi les cas précisés, on note :

- *traitement correct* : 60 % des malades;
- *traitement incorrect* : 30 % des malades;
- *aucun traitement effectif* : 10 % des malades.

Chez les malades dont le traitement a été incorrect ou insuffisant, les enquêteurs estiment que la responsabilité incombe un peu plus souvent au médecin (55 % des cas) qu'au malade (45 % des cas).

Quelle que soit la provenance des questionnaires d'enquête, les réponses sont sensiblement comparables, avec, toutefois, quelques différences (mais peu importantes) :

— les sanatoriums et les caisses de Sécurité Sociale ont enregistré un nombre un peu moins élevé de « traitements corrects » que les hôpitaux et les dispensaires;

— en cas de « traitement incorrect », les caisses de Sécurité Sociale incriminent plus souvent le médecin que le malade, alors que les autres services participant à l'enquête incriminent aussi souvent, ou un peu plus souvent, le malade que le médecin;

— l'absence totale de traitement est plus souvent notée par les dispensaires et les caisses de Sécurité Sociale, que par les hôpitaux et les sanatoriums.

Ce qu'il est essentiel de faire remarquer, c'est la *fréquence de l'inobservance du traitement de la maladie initiale*, chez ces malades atteints actuellement d'une rechute. Du tableau X, il ressort que l'absence totale de traitement est, dans ce groupe, aussi fréquente (10 % des cas) que dans le groupe des tuberculeux chroniques (8 %), mais beaucoup plus fréquente que dans le groupe des tuberculeux « récents » précédemment étudiés (1 %).

La fréquence des traitements incorrects ou insuffisants est également, dans ce groupe des « rechutes », beaucoup plus grande (30 % des cas) que dans le groupe des tuberculeux « récents » (12 % des cas).

L'absence ou l'insuffisance du traitement (exprimées en % calculés par

rapport au nombre de malades de chaque catégorie) *sont plus fréquemment observées* :

— chez les malades dont la première atteinte de tuberculose était de gravité moyenne (40 % des cas) que chez ceux dont la première atteinte avait été très sérieuse (21 %);

— chez les malades vivant dans des conditions sociales très défavorables (47 %) que chez ceux qui vivaient dans des conditions moyennes (40 %) ou favorables (36 %).

4° *Surveillance des malades avant la rechute* (tableau VII).

Dans 12 % des cas, les malades se sont soustraits à toute surveillance; dans 16 % des cas, il n'y a eu qu'une *surveillance épisodique*.

Dans 72 % des cas, les malades ont été régulièrement surveillés :

— par un dispensaire : 29 %; une consultation hospitalière : 7 %; un sanatorium : 3 %; un service de Médecine préventive (en particulier, médecine du travail) : 14 %; un médecin en clientèle privée (spécialiste) : 12 %; un médecin en clientèle privée (non spécialiste) : 7 %.

La *corrélation entre les conditions de surveillance et le milieu social* est, encore une fois, des plus nettes. L'absence ou l'insuffisance de la surveillance sont surtout le fait des sujets appartenant à un milieu social peu favorisé, comme en témoignent les chiffres suivants :

Conditions sociales	% de malades dont la surveillance est					
	Absente	Épisodique	Régulière	Effectuée par		
				Services spécialisés	Médecine préventive	Médecins de clientèle privée
	%	%	%	%	%	%
Favorables	10	16	74	48	—	26
Moyennes	9	14	77	41	17	19
Défavorables	23	21	56	40	5	11

Elle est surtout le fait des ouvriers non spécialisés et manœuvres, principalement des ouvriers nord-africains.

C'est également chez les sujets de ces mêmes catégories sociales que des *causes occasionnelles* sont invoquées à l'origine de la rechute, tout particulièrement *l'éthylisme* qui est mentionné chez 13 % des malades de ce groupe, avec les variations suivantes :

4 % chez les fonctionnaires et « cadres » de catégories supérieure ou moyenne;

7 % chez les employés et fonctionnaires subalternes;

15 % chez les ouvriers spécialisés;

18 % chez les ouvriers non spécialisés ou manœuvres.

Ces résultats se recourent avec ceux relatifs à l'absence de surveillance régulière et à l'absence ou l'insuffisance de traitement, qui sont plus fréquentes dans ces mêmes catégories de sujets.

Quant aux autres causes susceptibles d'avoir favorisé l'apparition de la rechute (maladie ou accidents graves, surmenage, grossesse...), elles ne sont que très rarement mentionnées par les enquêteurs. Chez les 3/4 des malades, aucune cause manifeste n'a été retrouvée.

5° Traitement de la rechute actuelle (tableau X).

Les réponses sont très voisines de celles qui sont enregistrées pour le groupe des tuberculeux récents (groupe A).

Les rechutes très récentes étant exclues, on note que dans 3 % des cas, aucune précision ne peut être donnée.

Parmi les cas où cette notion a pu être précisée, les réponses sont les suivantes :

- traitement correct : 89 % des malades;
- traitement incorrect : 10 % des malades;
- aucun traitement effectif : 1 % des malades.

En cas de traitement incorrect, la responsabilité incombe (d'après les enquêteurs) plus souvent au malade qu'au médecin.

6° Signalement des malades au dispensaire (tableau IX).

Dans 6 % des cas, il a été impossible de savoir si le malade était, ou non, connu du dispensaire.

Parmi les cas où cette notion a été précisée, on note que 1/3 des malades n'étaient pas connus du dispensaire avant leur rechute, proportion semblable, par conséquent, à celle des tuberculeux « récents » du groupe A. La proportion la plus élevée de « non connus » concerne les caisses de Sécurité Sociale (43 %) et les hôpitaux (32 %); elle est de 19 % pour les malades des sanatoriums et de 28 % pour les malades consultant, au moment de leur rechute, dans les dispensaires eux-mêmes.

C. — MALADES PRÉSENTANT UNE TUBERCULOSE PULMONAIRE CHRONIQUE DATANT DE 5 ANS OU PLUS DE 5 ANS

Les caractéristiques générales de ce groupe, qui représente 16 % des tuberculeux recensés, ont été étudiées au chapitre II et, par ailleurs, les faits observés chez ces malades ne prêtent pas à de longs commentaires. Les points les plus marquants sont les suivants :

- l'âge moyen est un peu plus élevé que dans les autres groupes (46 ans, au lieu de 39 et 42 ans);

— la proportion d'hommes, par rapport aux femmes, est également un peu plus élevée;

— de même que la proportion de sujets « sans profession » (37 % au lieu de 14 %);

— le pourcentage de malades « pris en charge » par les assurances sociales est moins élevé que dans les autres groupes (51 %, au lieu de 80 %); alors que le pourcentage de sujets bénéficiant des pensions militaires (28 %) et de l'aide médico-sociale (16 %) est beaucoup plus important que chez les tuberculeux récents;

— les chroniques sont beaucoup plus nombreux parmi les malades consultant dans les dispensaires (32 % des tuberculeux vus par ces organismes), que parmi les malades des services hospitaliers et des sanatoriums (16 et 17 % des tuberculeux hospitalisés);

— la proportion de malades qui, avant l'enquête, n'étaient pas connus du dispensaire, est de 12 %; proportion nettement moins élevée dans ce groupe que dans les deux autres, mais assurément trop importante.

Quant aux conditions relatives aux soins et au traitement, elles se répartissent comme suit :

- aucun traitement effectif, 8 % des cas;
- traitement en établissement de soins, 63 % dont 43 % en service hospitalier et sanatorium successivement;
- traitement effectué en cure libre, 29 % :
 - dont 6 % par un dispensaire ou une consultation hospitalière;
 - dont 8 % par un médecin spécialiste, en clientèle privée;
 - dont 15 % par un médecin non spécialiste.

Là encore, comme dans les deux autres groupes de malades, l'étude statistique met en relief un certain nombre de défaillances (dont les causes sont multiples) dans la lutte antituberculeuse.

RÉSUMÉ

Une enquête effectuée, à la fin de l'année 1959, auprès d'un certain nombre de services spécialisés dans le traitement, la surveillance et le contrôle des tuberculeux, a permis d'étudier un peu plus de 5 000 cas de tuberculose pulmonaire de l'adulte. Ce lot est composé, pour les 2/3, de tuberculeux « récents » présentant une première manifestation de la maladie datant de moins de 5 ans (dont 1/3 de « nouveaux cas » datant de moins de 1 an) et, pour 1/3, de tuberculeux « anciens » (rechutes récentes d'une tuberculose ancienne antérieurement guérie, ou tuberculoses chroniques).

Plusieurs faits relatifs, non pas à la morbidité tuberculeuse (qu'il

n'était pas possible d'étudier dans ce type d'enquête), mais à la lutte antituberculeuse, méritent d'être soulignés, notamment :

— *l'insuffisance du dépistage radiologique systématique* (1/4 des malades n'avaient été soumis, antérieurement à leur maladie, à aucun examen, et 1/4 n'avaient subi que des examens occasionnels);

— *l'insuffisance du signalement des malades au dispensaire* (1/3 des tuberculeux récents ou des malades présentant une rechute, 12 % des tuberculeux chroniques n'étaient pas connus du dispensaire avant la date de l'enquête);

— *l'insuffisance de la surveillance des malades* (3 % des tuberculeux récents, 12 % du groupe des rechutes, 8 % des tuberculeux chroniques avaient échappé à tout contrôle);

— *la fréquence de l'observance des prescriptions thérapeutiques* (absence totale de traitement chez 8 % des tuberculeux chroniques; absence totale ou absence d'un traitement correct chez 13 % des tuberculeux récents et chez 40 % des malades du groupe des rechutes, en ce qui concerne le traitement de leur maladie initiale);

— *la fréquence notable du retard apporté à la mise en œuvre d'un traitement correct* (le délai entre diagnostic et traitement a excédé 1 mois pour 1/3 des malades et 3 mois pour 10 % d'entre eux).

Il faut noter encore que, dans la majorité des cas, chez les malades régulièrement suivis, le traitement a été effectué en établissements de soins spécialisés. Cependant, dans 1/3 des cas environ, le traitement a été effectué en cure libre et, pour un bon nombre de malades, par des médecins non spécialisés en phtisiologie.

La proportion d'échecs, pour l'ensemble des tuberculeux « récents », n'est pas très importante (8 %), mais elle est plus notable chez les malades suivis en cure libre que chez les malades soignés en établissements spécialisés.

Il importe de faire remarquer que toutes ces considérations ne valent que pour le lot de malades étudiés : malades appartenant aux catégories socio-professionnelles d'employés et fonctionnaires subalternes, d'ouvriers spécialisés ou de manœuvres, en milieu essentiellement urbain.

Des résultats statistiques de l'enquête, il ressort, en effet, que le milieu social, avec toutes ses composantes économiques et psychologiques, joue un rôle très important dans les conditions suivant lesquelles la lutte antituberculeuse peut et doit être réalisée.

Travail présenté par

A. LOTTE et S. PERDRIZET.

MORTALITÉ PAR TUBERCULOSE DANS LES VILLES FRANÇAISES (EN 1959)

L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE reçoit périodiquement les statistiques de mortalité d'un certain nombre de villes françaises. Ces renseignements nous sont soit directement adressés par les *Bureaux d'Hygiène des villes*, soit transmis par les *Directeurs départementaux de la Santé*. En ce qui concerne la ville de Paris, c'est l'I. N. S. E. E. qui, depuis 1957, est chargé de nous faire parvenir les documents.

Pour l'année 1959, nous pouvons faire état des chiffres relatifs à 76 villes (en 1958, 75 villes, en 1957 et en 1956, 77, et en 1955, 80 villes nous avaient fourni des statistiques).

Les taux de mortalité tuberculeuse sont extrêmement variables selon les villes (tableau III); ils s'éloignent souvent notablement du taux moyen relevé pour l'ensemble de la France, taux qui cette année est de 23 pour 100 000 habitants. En effet, le taux le plus élevé est 54 pour 100 000 habitants à Annecy et les taux les plus bas sont 5 à Chaumont et 0 à Privas.

En fait, la valeur des renseignements fournis est très inégale et il convient de les interpréter avec beaucoup de prudence. Différents facteurs sont susceptibles de fausser la valeur absolue des chiffres qui nous sont indiqués :

1° Certaines villes ne font pas la *ventilation entre les décès de sujets domiciliés dans la ville et les décès survenus dans la ville de sujets originaires d'autres villes ou localités*. Dans les villes qui ne font pas cette différenciation, la mortalité tuberculeuse se trouve donc indument augmentée d'un nombre de décès n'appartenant pas réellement à la ville elle-même et dont il est très difficile de définir a priori l'importance respective dans chacune de ces villes : si, en effet, on se réfère aux villes, qui ont séparé les décès de « domiciliés » des décès de « non domiciliés », on voit que la proportion relative des seconds par rapport aux premiers est extrêmement variable d'une ville à l'autre (plus de la moitié dans certaines villes, un faible pourcentage dans d'autres).

Parmi les 76 villes qui nous ont envoyé des documents en 1959, 9 ont omis de faire la différenciation souhaitée; ce sont : Agen, Albi, Auxerre, Cahors, Gap, Lunéville, Montauban, Rennes et Tours.

2° L'importance numérique de la population de chaque ville doit également être considérée. Dans les petites villes, quelques décès en plus ou en moins peuvent faire varier considérablement les taux; la comparaison d'une ville à l'autre au cours d'une même année, ou pour une même ville d'une année à l'autre, est alors difficile.

Décès dans les villes en 1959.

Causes inconnues et sénilité.

PROPORTION POUR 100 DÉCÈS DE TOUTES CAUSES

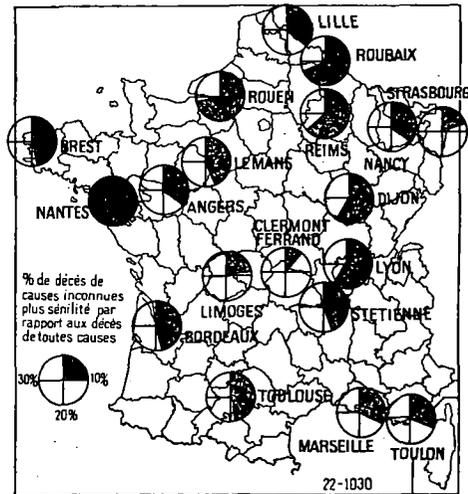


FIG. 1.

Parmi les 76 villes qui nous ont adressé leur statistique de 1959, 39 sont des villes de moins de 50 000 habitants, 16 ont entre 50 et 100 000 habitants et 21 en ont plus de 100 000.

TABEAU I

Pourcentage de décès de causes indéterminées.
Villes de plus de 100 000 habitants.

5 %	5 à 9 %	10 à 14 %	15 à 19 %	20 % et +
	Clermont-Ferrand. 5,9 Limoges. 8,5 Strasbourg. 7,3	Marseille. 12 Toulon. 12,5	Angers. 15 Bordeaux. 19 Brest. 17 Le Mans. 17 Lille. 15 Nancy. 16 Saint-Etienne. 16 Toulouse. 19	Dijon. 22 Lyon. 21,5 Nantes. 45 Reims. 25 Roubaix. 27 Rouen. 29

3° Enfin, le soin apporté à la précision de la déclaration des causes de décès n'est pas le même dans toutes les villes. Les décès de causes indéterminées (« sénilité » et « causes inconnues ») dépassent 20 % et parfois même 40 % (fig. 1 et tableau I), dans 19 des 76 villes dont nous pouvons faire état (l'I. N. S. E. E. ne nous donne pas le pourcentage de décès de

Décès dans les villes en 1959.

Mortalité par tuberculose toutes formes.

14 VILLES DE PLUS DE 100 000 HABITANTS

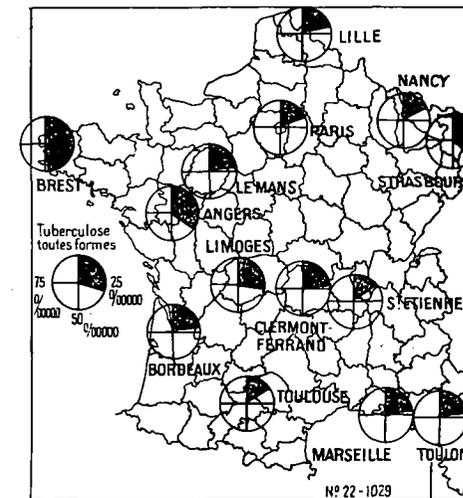


FIG. 2.

causes inconnues relevé à Paris; ce pourcentage n'a cependant jamais dépassé 15 % au cours des années où il nous était indiqué). La rectification du taux de mortalité tuberculeuse, en tenant compte du pourcentage de décès qui devraient normalement être rapportés à la tuberculose, paraît trop arbitraire pour pouvoir être utilisée ici, ce pourcentage étant certainement très variable d'une ville à l'autre.

Ces réserves étant faites, on voit que seront surtout intéressantes à étudier les villes ayant au moins 100 000 habitants, faisant le décompte entre décès de sujets domiciliés et décès de sujets non-domiciliés, et dont les chiffres de mortalité ne sont pas entachés d'un pourcentage d'indétermination supérieur à 20 %. Seules 14 villes répondent à ces critères. Ce sont Angers, Bordeaux, Brest, Clermont-Ferrand, Le Mans, Lille, Limoges, Marseille, Nancy, Paris, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon et Toulouse (fig. 2). Nous mentionnerons cependant aussi les faits les plus caractéristiques se rapportant aux autres villes.

I. — MORTALITÉ TUBERCULEUSE ANNUELLE
ET TRIMESTRIELLE

Si l'on considère leur taux de mortalité tuberculeuse dans un ordre décroissant, en 1959, les 14 grandes villes retenues peuvent être rangées comme suit :

Brest	48	Marseille	24
Strasbourg	35,5	Toulon	23
Angers	33	Bordeaux	22,5
Limoges	27,5	Nancy	20
Le Mans	25	Paris	18
Lille	24	Toulouse	13
Clermont-Ferrand	24	Saint-Etienne	12

Bordeaux, Nancy, Paris, Toulouse et Saint-Etienne ont donc des taux de mortalité tuberculeuse inférieurs à celui de 23 noté pour la France entière. A Brest, par contre, les taux demeurent très élevés. Ces faits sont également objectivés sur les figures 2 et 3.

Dans les autres grandes villes, où le pourcentage de décès de causes indéterminées est compris entre 20 et 30 % (et même égal à 45 % en ce qui concerne Nantes), les taux de mortalité tuberculeuse sont les suivants :

Rouen	39,5	Roubaix	19
Lyon	27	Nantes	10
Reims	23	Dijon	9

Parmi les villes de moindre importance, ayant apporté à la déclaration des causes de décès une précision satisfaisante, on note les taux les plus élevés de mortalité tuberculeuse à Annecy (54), La Roche-sur-Yon (51), Narbonne (47); les taux les plus faibles à Foix (13) et à Belfort (9,2).

La *tuberculose pulmonaire* est responsable de la grande majorité des décès par tuberculose (généralement plus de 75 ou 85 %), sauf dans 3 villes, Bourges, Chartres et Bar-le-Duc, où la plupart des décès observés sont dus à des *formes extra-respiratoires* de la maladie. Mais il s'agit de petites villes où la part du hasard sur la fréquence relative des décès, selon le type clinique de tuberculose, peut être grande.

Dans l'ensemble de la France, la mortalité par tuberculose représente 2,1 % des décès de toutes causes. Dans les grandes villes déjà citées, ce pourcentage va de 4,6 % à Brest à 1,2 % à Toulouse :

Brest	4,6	Saint-Etienne	2,2
Strasbourg	3,3	Toulon	2,1
Angers	3,2	Bordeaux	2,1
Clermont-Ferrand	2,7	Nancy	2,1
Limoges	2,6	Lille	1,9
Le Mans	2,5	Paris	1,9
Marseille	2,2	Toulouse	1,2

Dans les 6 grandes villes qui ont apporté moins de précision dans leur déclaration de la cause du décès, la tuberculose est responsable de :

1 % des décès à Dijon.	2,2 % des décès à Reims.
1,1 % des décès à Nantes.	2,7 % des décès à Lyon.
1,4 % des décès à Roubaix.	3,7 % des décès à Rouen.

Ces pourcentages seraient probablement un peu plus élevés si une plus forte proportion des décès avaient été rapportés à leur cause au lieu d'être classés sous la rubrique « sénilité » ou « cause inconnue ».

Dans les autres villes, la fréquence des décès par tuberculose par rapport à l'ensemble des décès va de 8,8 % (à Niort) à 0,8 % (à Chalon-sur-Saône); à Privas, aucun décès par tuberculose n'a été déclaré en 1959.

L'évolution saisonnière de la mortalité tuberculeuse (tableau II), étudiée trimestre par trimestre, montre que, pour la plupart des villes, c'est le premier trimestre qui est responsable du plus grand nombre de décès, le troisième trimestre du plus petit nombre.

TABLEAU II
Evolution saisonnière.
Mortalité par tuberculoses toutes formes.

	1 ^{er} trimestre		2 ^e trimestre		3 ^e trimestre		4 ^e trimestre	
	N.	T.	N.	T.	N.	T.	N.	T.
Angers	10	39	14	55	5	20	5	19,5
Bordeaux	15	23	19	29,5	13	20	11	17
Brest	20	72	8	29	15	54	10	36
Clermont-Ferrand	10	36	10	35	2	7	5	18
Le Mans	5	18	6	21	5	18	12	43
Lille	13	27	14	29	7	14	13	27
Limoges	6	23	6	23	8	30	9	34
Marseille	49	30	45	27	24	14,5	43	26
Nancy	3	96	11	35	3	9,6	8	25,5
Paris	159	22	119	17	114	16	113	16
Saint-Etienne	9	20	16	35	10	22	8	18
Strasbourg	14	28	20	40	18	36	19	38
Toulon	11	31	12	34	—	—	4	11
Toulouse	10	15	10	15	5	74	10	15

II. — ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ
PAR RAPPORT A 1958

Par rapport à l'année 1958, parmi les grandes villes spécialement étudiées, les taux de mortalité tuberculeuse sont restés stationnaires à Strasbourg (36), à Angers (33) et à Marseille (24); ils ont diminué à Toulouse, Lille, Toulon, Paris, Saint-Etienne, Nancy, la diminution étant

TABLEAU III
Mortalité par tuberculose et mortalité générale.
Année 1959.

Villes	Population	Tub. de l'ap. resp.		Tub. toutes formes		Tub. de l'ap. resp. Tub. toutes formes		Mortalité générale		Tub. toutes formes Décès toutes causes	Sénilité + cause inconnue	Sénilité + c. i. Décès toutes causes
		N.	T.	N.	T.	N.	T.	N.	T.			
<i>1^{er} Décès des sujets domiciliés dans la ville.</i>												
Aix-en-Provence	54 217	24	44	24	44	100	559	103	4,3	264	47	
Alençon	21 893	3	14	3	14	100	234	107	1,2	71	29	
Amiens	92 506	17	18	18	19,5	94	1 164	126	1,5	148	13	
Angers	102 142	33	32	34	33	97	1 081	106	3,2	166	15	
Ancey	33 114	16	48	18	54	89	311	94	5,8	24	7,7	
Argenteuil	63 316	17	27	17	27	100	578	91	3	112	19	
Auch	16 382	5	31	5	31	100	183	112	2,7	26	14	
Bar-le-Duc	16 609	1	6	5	30	20	147	88	3,4	13	8,8	
Bayonne	32 575	3	9,2	4	12	75	388	119	1	80	21	
Belfort	43 434	3	6,9	4	9,2	75	344	79	1,2	30	8,7	
Besançon	73 445	16	22	20	27	80	714	97	2,8	90	13	
Bordeaux	257 946	53	21	58	22,5	91	2 721	106	2,1	513	19	
Bourg	23 527	4	17	4	17	100	204	87	2	32	16	
Bourges	53 879	3	5,6	6	11	50	626	116	1	176	28	
Brest	110 713	48	43	53	48	91	1 150	104	4,6	191	17	
Brive	36 088	5	14	6	17	83	327	91	1,8	8	2,4	
Chalon-s.-Saône	37 399	2	5,4	3	8	67	364	97,5	0,8	60	16,5	
Chambéry	32 139	6	19	8	25	75	353	110	2,3	88	25	
Chartres	28 750	2	7	6	21	33	343	119	1,7	63	18	
Chaumont	19 346	1	5,2	1	5,2	100	171	88,5	0,6	32	19	
Cherbourg	38 262	13	34	13	34	100	376	98,5	3,4	77	21	
Clerm.-Ferrand	113 391	23	20	27	24	85	1 010	89	2,7	60	5,9	
Colmar	47 305	7	15	7	15	100	565	119	1,2	36	6,4	
Dieppe	26 427	11	42	11	42	100	346	131	3,2	63	18	
Dijon	112 844	10	8,9	10	8,9	100	1 031	91	1	230	22	
Evreux	17 684	7	40	9	51	78	221	125	4,1	40	18	
Foix	7 621	1	13	1	13	100	109	143	0,9	14	13	
Laon	21 931	3	14	3	14	100	157	72	1,9	4	2,6	
La Rochelle	58 799	7	12	8	14	88	554	94	1,4	107	19	
La Roche-s.-Yon	19 576	9	46	10	51	90	161	82	6,2	16	9,9	
Le Mans	111 891	25	22	28	25	89	1 126	101	2,5	187	17	
Lille	194 616	44	23	47	24	94	2 426	125	1,9	370	15	
Limoges	105 990	29	27,5	29	27,5	100	1 137	107	2,6	96	8,5	
Lons-le-Saunier	15 030	2	13	2	13	100	143	95	1,4	23	16	
Lorient	47 095	17	36	20	42,5	85	498	106	4	59	12	
Lyon	471 270	117	25	128	27	91	4 800	102	2,7	1 098	21,5	
Marseille	661 492	153	23	161	24	95	7 379	111	2,2	862	12	
Metz	85 701	15	17,5	21	24,5	71	776	91	2,7	71	9,2	
Moulins	24 437	4	16	6	24,5	67	258	106	2,3	29	11	
Mulhouse	99 070	26	26	26	26	100	1 151	116	2,2	130	11	
Nancy	124 797	23	18	25	20	92	1 172	94	2,1	191	16	
Nantes	222 790	22	10	23	10	96	2 006	90	1,1	896	45	
Narbonne	32 060	14	44	15	47	94	346	108	4,3	35	10	
Nîmes	89 130	24	27	24	27	100	1 082	121	2,2	228	21	
Niort	33 167	3	9	3	9	100	339	102	8,8	111	33	
Orléans	76 439	11	14	13	17	85	775	102	1,7	192	25	
Paris	2 850 189	446	16	508	18	88	26 125	91	1,9	121	23	
Pau	48 320	8	16,5	8	16,5	100	523	108	1,5	121	23	
Perpignan	70 051	14	20	15	21,5	93	820	117	1,8	135	16,5	
Poitiers	55 129	7	13	8	14,5	88	488	88	1,6	34	7	
Privas	7 558	—	—	—	—	—	53	70	—	10	19	
Reims	121 445	25	21	28	23	89	1 279	105	2,2	317	25	
Roubaix	110 067	21	19	21	19	100	1 498	136	1,4	401	27	
Rouen	116 540	43	37	46	39,5	93	1 226	105	3,7	353	29	
Rueil	32 212	3	9	4	12	75	220	68	1,8	33	15	
Saint-Brieuc	34 808	6	17	6	17	100	323	93	1,8	69	21	
Saint-Etienne	181 730	38	11	43	12	88	1 959	107	2,2	307	16	
Saint-Germain	29 429	5	17	6	20,5	83	193	66	3,1	33	17	
Saint-Quentin	53 866	8	15	8	15	100	568	105	1,4	134	23,5	
Strasbourg	200 921	60	30	71	35,5	84	2 156	107	3,3	157	7,3	
Tarbes	40 242	11	27	13	32	85	412	102	3,2	44	11	
Toulon	141 117	29	21	32	23	91	1 514	108	2,1	189	12,5	
Toulouse	268 863	34	13	35	13	97	2 837	106	1,2	550	19	
Troyes	53 819	18	33,5	18	33,5	100	633	118	2,8	90	14	
Valence	41 470	7	17	8	19	87	372	90	2,1	94	25	
Vannes	28 403	12	42	13	46	92	342	120	3,8	69	20	
Versailles	84 445	8	9,5	12	14	67	670	79	1,8	107	16	
<i>2^o Décès survenus dans la ville (domiciliés + non domiciliés).</i>												
Agen	32 593	13	40	13	40	100	496	152	2,6	84	17	
Albi	34 693	12	35	14	40	85	533	154	2,6	74	14	
Auxerre	26 583	12	45	14	53	86	539	203	2,6	70	13	
Cahors	15 384	2	13	2	13	100	165	107	1,2	19	11,5	
Gap	17 317	6	34	6	34	100	221	127	2,7	40	18	
Lunéville	22 690	3	13	3	13	100	292	128	1	37	13	
Montauban	38 321	12	31	14	36,5	86	466	122	3	13	2,8	
Rennes	124 122	55	44	59	47,5	93	1 448	116	4,1	92	6,4	
Tours	83 618	19	23	20	24	95	1 169	140	1,7	96	8,2	

assez notable à Lille (le taux s'abaisse de 38 à 24) et à Saint-Etienne (28 à 12); ils ont augmenté à Limoges, Bordeaux, Brest, Le Mans, Clermont-Ferrand (l'augmentation étant notable à Limoges où le taux s'élève de 18 à 27,5).

Dans les 6 autres grandes villes, on observe une diminution des taux de 1959 par rapport à ceux de 1958, à Dijon (où le taux passe de 17 à 8,9) et à Nantes (23 à 10), et une augmentation légère à Lyon, Reims, Rouen, Roubaix.

Pour toutes les autres villes de moindre importance, les variations

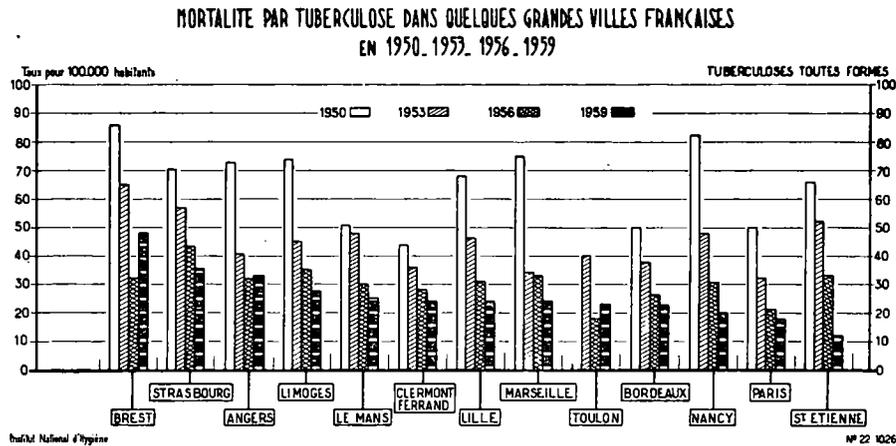


FIG. 3.

annuelles de 1958 à 1959 sont beaucoup plus difficiles à apprécier et à chiffrer, compte tenu du faible effectif de population et du petit nombre de décès.

La figure 3 montre l'évolution de la mortalité tuberculeuse depuis 1950 dans les principales villes de France. Pour toutes ces villes, la mortalité a considérablement diminué par rapport au début de la décennie, la diminution étant plus rapide au début de la période considérée, qu'elle ne l'est actuellement entre deux années consécutives.

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

RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DES DISPENSAIRES ANTITUBERCULEUX FRANÇAIS EN 1958

I. — INTRODUCTION

Nous rappelons que nous avons adopté depuis l'an dernier un procédé mécanographique d'exploitation des rapports des dispensaires antituberculeux. Les renseignements inscrits sur le rapport sont portés sur des fiches code, elles-mêmes transformées ensuite en fiches mécanographiques, qui sont triées par la machine. Cette dernière imprime directement des tableaux statistiques, effectue les totaux correspondant à l'ensemble des dispensaires de chaque département, et calcule les pourcentages et les taux.

Nous insistons, à nouveau, sur le fait que les comptes rendus annuels présentés ici ne visent pas à donner une vue d'ensemble de la lutte antituberculeuse en France; à celle-ci, bien d'autres organismes participent également, qui ne nous envoient pas encore leurs statistiques. Les chiffres ci-dessous, rapportés à la population de chaque département, reflètent l'activité des dispensaires de ces départements.

De même, les renseignements concernant les nouveaux cas de tuberculose ne représentent pas la morbidité tuberculeuse globale de notre pays. La tuberculose n'étant pas en France une maladie à déclaration obligatoire, un certain nombre de malades échappent à tout recensement; d'autres sont suivis par un seul, ou à la fois ou successivement par plusieurs organismes officiels, sans qu'aucun recoupement permettant une identification précise des cas soit possible. C'est ainsi, par exemple, qu'en 1958, 43 233 nouveaux malades ont été vus par les dispensaires antituberculeux, alors que dans les mêmes temps 69 141 nouveaux malades ont été admis pour tuberculose à l'assurance-maladie de longue durée des Caisses de Sécurité Sociale. Ces deux chiffres ne peuvent pas être ajoutés puisque parmi les malades connus des dispensaires certains sont assurés sociaux.

Les renseignements fournis par les dispensaires permettent cependant d'étudier la répartition départementale des nouveaux cas connus des dispensaires. De même, les taux de nouveaux cas établis par groupe d'âge

et sexe n'expriment qu'une distribution de fréquence. Il est d'ailleurs intéressant de faire remarquer que l'allure de cette distribution par âge et sexe est très comparable à celle observée dans d'autres pays où la déclaration de la maladie est obligatoire.

II. — FONCTIONNEMENT DES DISPENSAIRES EN 1958

(tableaux I à IV; fig. 1 à 6).

L'Institut National d'Hygiène a reçu, par l'intermédiaire des Directions départementales de la Santé, les rapports semestriels de 943 dispensaires. En réalité, 944 dispensaires ont fonctionné en 1958 (mais l'un d'eux a

RAPPORT ENTRE LA POPULATION ET LE NOMBRE DE DISPENSAIRES DE CHAQUE DÉPARTEMENT

Nombre d'habitants pour un dispensaire.

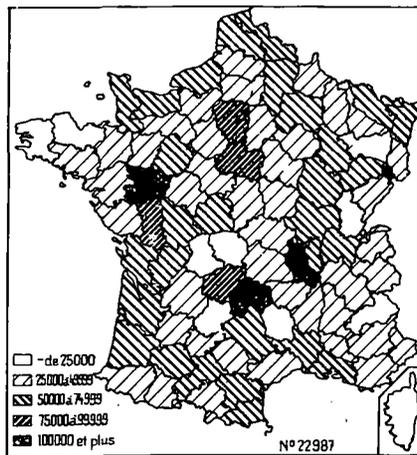


FIG. 1.

omis de nous adresser son formulaire). Ce chiffre est légèrement inférieur à celui de l'année précédente. En effet, si 5 dispensaires nouveaux ont été créés (Bouches-du-Rhône, Corse, Isère, Seine et Seine-et-Oise), par contre, 9 dispensaires ont été fermés (1 dans les Alpes-Maritimes, la Côte-d'Or et le Loir-et-Cher, 2 en Corse et 2 en Indre-et-Loire; de plus, 3 dispensaires de Tours ont fusionné en 1 seul).

Le nombre moyen d'habitants par dispensaire est de 45 905. Pour l'ensemble de la France, la répartition des dispensaires n'est que peu modifiée, c'est-à-dire qu'elle est toujours aussi inégale suivant les départements.

C'est ainsi que si l'on rapporte le nombre des dispensaires de chaque département à la population du département, on constate (fig. 1) que :

- 4 départements comptent plus de 100 000 habitants pour 1 dispensaire;
- 5 départements comptent de 75 à 99 999 habitants pour 1 dispensaire;
- 29 départements comptent de 50 à 74 999 habitants pour 1 dispensaire;
- 42 départements comptent de 25 à 49 999 habitants pour 1 dispensaire;
- 10 départements comptent moins de 25 000 habitants pour 1 dispensaire.

Cette manière d'évaluer la répartition des dispensaires suivant les départements n'a, toutefois, que peu de valeur, il faudrait, pour en faire une étude critique, étudier un ensemble de facteurs : superficie du département, densité et répartition de la population, enfin distribution des autres centres de prophylaxie et de dépistage existants. Il semble néanmoins que des départements tels que les Vosges ou la Creuse, qui possèdent respectivement 23 et 10 dispensaires, soit 1 pour 16 695 et 1 pour 20 750 habitants, sont très favorisés par rapport à d'autres départements tels que le Cantal où il n'existe qu'un unique dispensaire pour 177 000 habitants. C'est justement pour remédier à la difficulté des moyens de communication et à l'isolement de certaines localités qu'ont été utilisés dans certaines régions des camions radiologiques faisant office de dispensaires « itinérants », et servant pour les examens systématiques de collectivités, et pour les consultations périodiques. L'existence de tels camions nous a été signalée dans l'Aisne, les Bouches-du-Rhône, le Cher, la Corse, la Côte-d'Or, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées, les Pyrénées-Orientales, le Var et les Vosges.

Au cours de 80 554 séances, les dispensaires ont donné 1 571 425 consultations. Dans ce nombre sont comprises aussi bien les consultations s'adressant aux nouveaux consultants, c'est-à-dire aux malades inscrits pour la première fois au cours de l'année, qu'à des anciens consultants des années précédentes. Au nombre des consultations, il faut ajouter 1 288 251 examens effectués au titre du dépistage radiologique systématique de collectivités, et dont le décompte figure dans une rubrique spéciale (fig. 2 et 3).

Le nombre des nouveaux malades inscrits au dispensaire est de 527 629 soit 1 191 pour 100 000 habitants. Ce chiffre diminue légèrement d'année en année (3,2 % de moins en 1958 par rapport à 1957). Cette diminution se trouvait jusqu'à présent largement compensée par l'augmentation rapide et constante du nombre des sujets subissant un examen systématique de collectivité, ce qui, en définitive, se traduisait par une prospection toujours accrue de la part des dispensaires. Cependant, pour la première fois depuis 1950, le nombre des examens systématiques de collectivité a diminué, quoique légèrement, par rapport à l'année précédente (28 834 examens de moins qu'en 1957, soit une diminution de 3,4 % sur la proportion des sujets examinés au titre de dépistage collectif systématique).

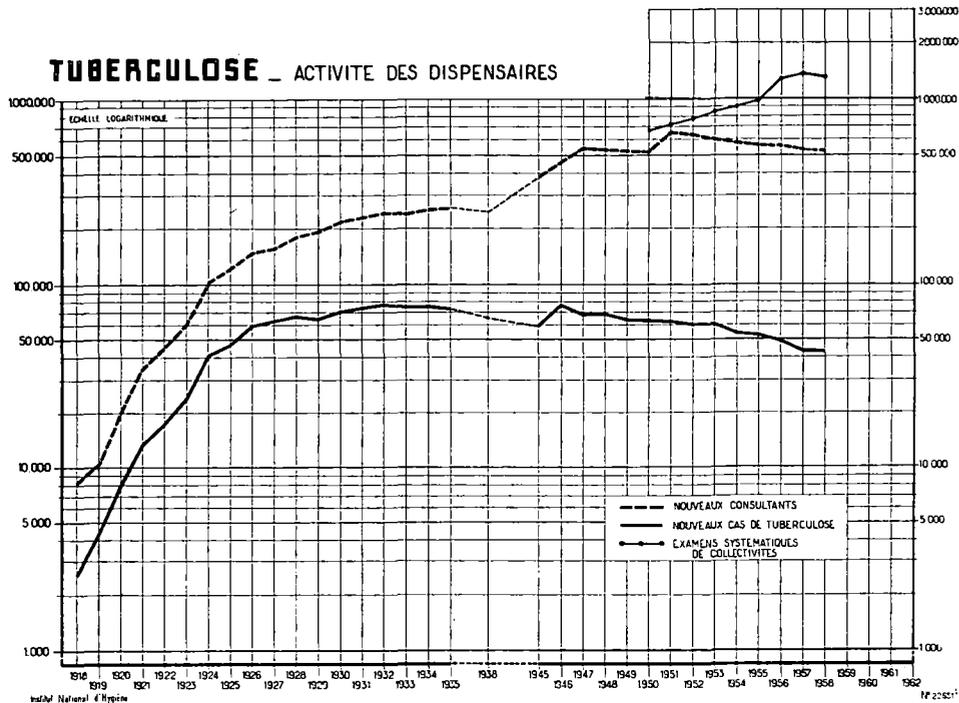


FIG. 2.

DISPENSAIRES ANTITUBERCULEUX.
RÉPARTITION DES NOUVEAUX CONSULTANTS
Proportion pour 100 000 habitants, année 1958.

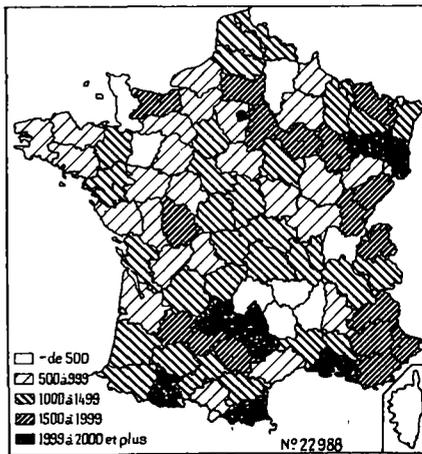


FIG. 3.

En ce qui concerne ce dépistage radiologique systématique, il faut faire remarquer que le chiffre indiqué par les dispensaires ne représente pas la totalité du dépistage systématique effectué en France. Certains départements possèdent une importante et active organisation de dépistage dépendant, par exemple, de la Médecine du Travail ou de la Sécurité Sociale, et dont les examens ne sont pas consignés sur les registres des dispensaires.

Le nombre des *films standards* effectués ou demandés par les dispensaires est semblable à celui de l'an dernier (plus de 148 000), le nombre

PLACEMENTS DES ENFANTS ET ADULTES EN SERVICES SPECIALISES EFFECTUES PAR LES DISPENSAIRES ANTI-TUBERCULEUX FRANCAIS.

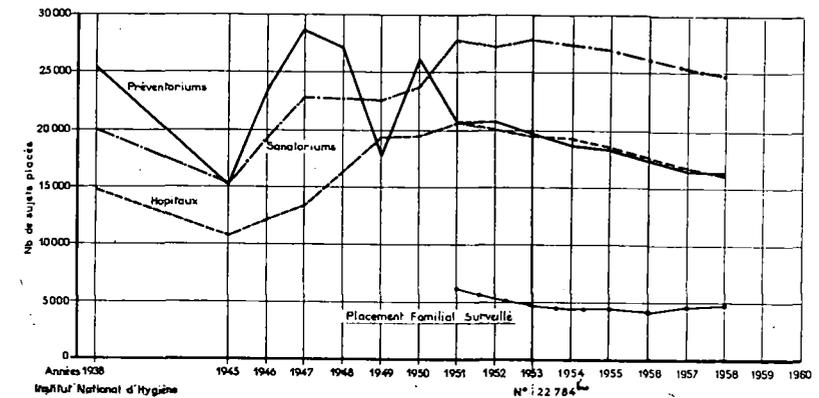


FIG. 4.

des coupes tomographiques est plus élevé (139 219 en 1958, 123 409 en 1957).

Près de 600 000 *réactions tuberculiques* ont été réalisées sous le contrôle du dispensaire. Ce chiffre a considérablement augmenté par rapport à l'année précédente (368 913). Ce fait est probablement en rapport avec l'application de plus en plus stricte de la loi sur les vaccinations par le B. C. G. et les contrôles postvaccinaux. En ce qui concerne le B. C. G., les résultats pour l'ensemble de la France et pour les départements feront l'objet d'un rapport spécial.

On note seulement 20 631 *réinsufflations de pneumothorax* en 1958, soit plus de la moitié de moins que l'an dernier.

Les *placements* effectués par les dispensaires, qu'il s'agisse de placements à l'hôpital (16 188), en sanatorium (24 809), ou en *préventorium* (16 605), sont un peu moins nombreux qu'en 1957 (fig. 4, 5 et 6). Les *démarches* auprès des familles ont également été un peu moins fréquentes et le nombre des *familles surveillées* a légèrement diminué.

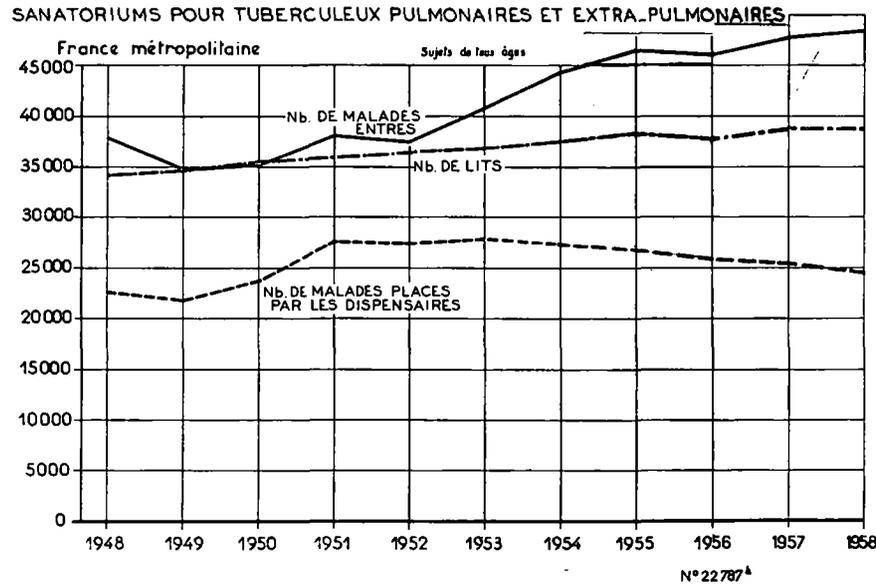


FIG. 5.

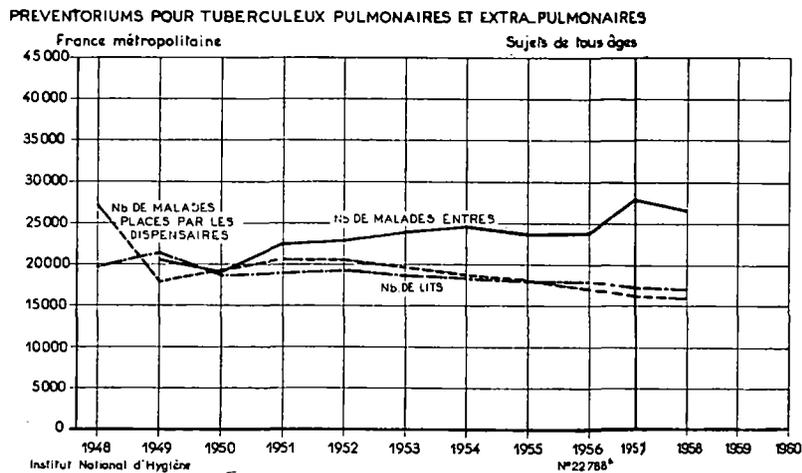


FIG. 6.

Comme les années précédentes, les dispensaires n'ont eu connaissance que de la moitié des décès par tuberculose survenus en France (5 378 décès par tuberculose connus des dispensaires), 10 829 décès par tuberculose enregistrés à l'état-civil.

III. — NOUVEAUX TUBERCULEUX INSCRITS DANS LES DISPENSAIRES

(tableaux V à XX; fig. 7, 8 et 9).

Les nouveaux cas de tuberculose sont constitués par les sujets présentant pour la première fois une lésion tuberculeuse et par les anciens malades guéris chez lesquels est apparue une nouvelle poussée évolutive.

RÉPARTITION DES NOUVEAUX CAS DE TUBERCULOSE TOUTES FORMES DÉCLARÉS PAR LES DISPENSAIRES EN 1958

Taux pour 100 000 habitants.

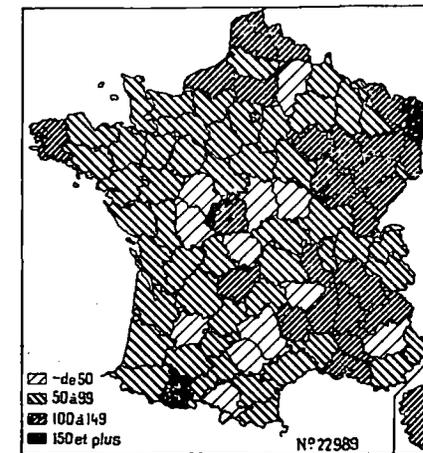


FIG. 7.

Les séquelles de tuberculose et les primo-infections latentes (virage simple des réactions tuberculiques) ne sont pas comptées parmi les nouveaux cas et figurent dans des rubriques séparées (tableaux XXI et XXII). Les nouveaux cas sont consignés sur les tableaux V à XX, où figurent, pour chaque département et pour l'ensemble de la France, les chiffres relatifs au total des nouveaux cas ainsi que leur répartition par formes cliniques de tuberculose, par groupe d'âge et par sexe.

43 233 nouveaux cas ont été vus dans les dispensaires en 1958, soit 97 pour 100 000 habitants. Le taux est de 128 pour le sexe masculin (27 528 nouveaux cas) et de 69 pour le sexe féminin (15 705 nouveaux cas). On note une légère diminution (-3 %) par rapport aux chiffres enregistrés l'année dernière (100 pour 100 000 habitants) (132 chez les hommes, 71 chez les femmes).

La fréquence des nouveaux cas varie dans de grandes proportions d'un département à l'autre. On note les taux les plus faibles dans la Haute-Loire (20,6), l'Indre-et-Loire (28), les taux les plus élevés dans les Hautes-Pyrénées (159), la Seine (157), le Bas-Rhin (154). Quelle que soit l'importance des différents taux départementaux, les nouveaux cas enregistrés par les dispensaires sont toujours beaucoup plus nombreux chez les hommes que chez les femmes. On pourrait en conclure que les premiers fréquentent plus volontiers les dispensaires que les secondes, ou que la prospection réalisée par les dispensaires intéresse surtout la population masculine. En fait, ces phénomènes ne jouent probablement pas un rôle très important, la « surmorbidity » masculine reflétée par les dispensaires français correspond certainement à une réalité. Elle existe aussi dans des pays où la déclaration de la maladie est obligatoire et où tous les nouveaux cas de tuberculose sont portés à la connaissance des autorités. De plus, on connaît la surmortalité masculine qui est très notable et qui s'accroît d'année en année. Comme nous allons le voir avec l'étude de la répartition des nouveaux cas en fonction des diverses formes cliniques de la maladie, la différence entre les deux sexes est surtout le fait de la tuberculose pulmonaire de l'adulte.

1° PRIMO-INFECTIONS PATHOLOGIQUES

Les primo-infections pathologiques (14 559 cas, soit 72 pour 100 000 sujets de moins de 30 ans) ont été un peu plus nombreuses qu'en 1957 (+1,4 %), elles sont aussi fréquentes chez les filles (69 pour 100 000) que chez les garçons (74 pour 100 000). C'est à l'âge scolaire, entre 5 et 14 ans, que l'on observe les taux les plus élevés dans l'un et l'autre sexe. Cette répartition selon l'âge et le sexe est représentée sur la partie gauche du graphique de la figure 8 et sur la figure 9.

Certains départements accusent des taux de primo-infections patentes extrêmement importants : 217 dans la Lozère, 166 dans les Bouches-du-Rhône; 146 dans les Landes; 134 dans le Doubs; 124 dans l'Isère; 121 dans le Nord. Par rapport à l'année dernière, une augmentation très notable existe dans les Bouches-du-Rhône, la Lozère, la Meuse, la Charente et la Seine-Maritime.

2° TUBERCULOSE PULMONAIRE

Cette forme clinique représente plus de la moitié de l'ensemble des nouveaux cas de tuberculose enregistrés par les dispensaires : 24 718 sujets (soit 56 pour 100 000 habitants) ont été reconnus porteurs de lésions pulmonaires. Parmi eux, 17 390 appartiennent au sexe masculin,

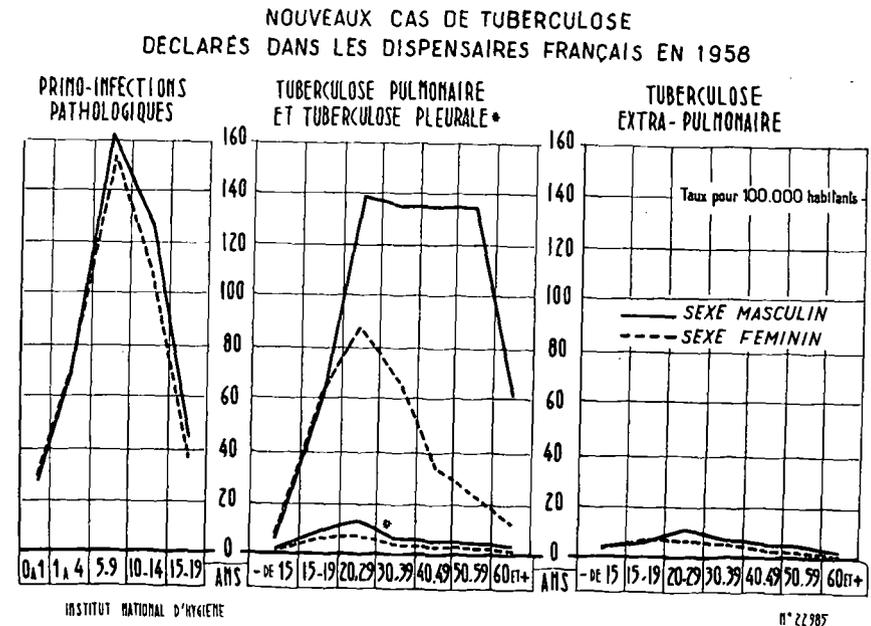


Fig. 8.

PRIMO-INFECTIONS PATHOLOGIQUES NOUVEAUX CAS DECLARES PAR LES DISPENSAIRES FRANÇAIS

Taux pour 100.000 habitants

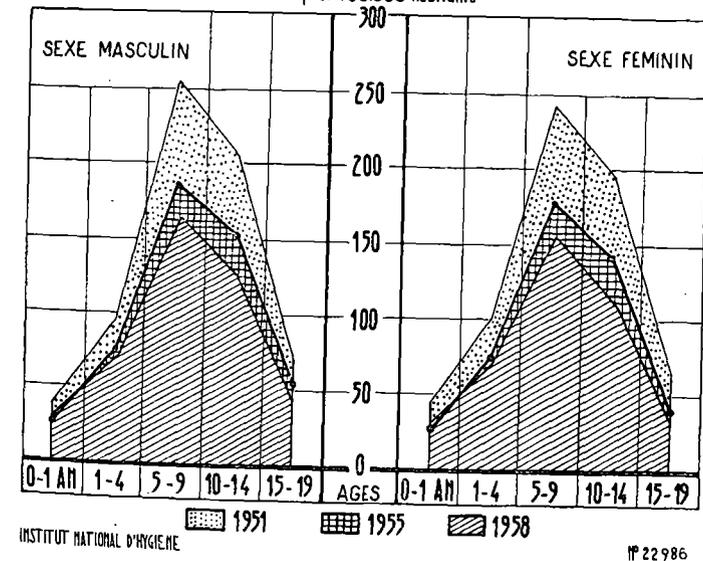


Fig. 9.

soit un taux de 81, et 7 328 au sexe féminin, soit un taux de 32. La partie centrale de la figure 8 montre que la fréquence des cas est la même dans les deux sexes au cours de l'enfance et de l'adolescence. Dès après l'âge de 20-29 ans, elle diminue régulièrement chez la femme, alors qu'elle continue à s'élever rapidement et considérablement chez l'homme pour demeurer très importante jusqu'à l'âge de 60 ans : les taux dans le sexe masculin passent en effet de 50 entre 15 et 19 ans à 126 entre 20 et 29 ans, 131 entre 40 et 49 ans et 131 aussi entre 50 et 59 ans. Le taux redescend à 59 après 60 ans. Chez la femme, le taux maximum est de 79 entre 20 et 29 ans, il n'est plus que de 12 après 60 ans.

Les taux s'échelonnent selon les départements entre 13 et 14 respectivement dans la Vienne et l'Indre-et-Loire, et 95, 97 et 106 respectivement dans le Bas-Rhin, le Pas-de-Calais et la Seine. Un petit nombre de départements seulement accuse une augmentation des taux par rapport à l'an dernier, et pour l'ensemble de la France le nombre des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire a diminué (—5 %).

3° TUBERCULOSE PLEURALE

Elle n'est représentée que par 1 906 nouveaux cas (5,7 pour 100 000 dans le sexe masculin, 3 pour 100 000 dans le sexe féminin). Le maximum de fréquence s'observe à l'âge de 20 à 29 ans (13 pour 100 000 chez l'homme, 7,6 chez la femme) (fig. 8). Mais quel que soit l'âge, leur fréquence est toujours plus grande dans le sexe masculin.

4° TUBERCULOSE EXTRA-RESPIRATOIRE

Les tuberculoses extra-respiratoires sont également relativement peu fréquentes : 2 050 nouveaux cas soit 4,5 pour 100 000 habitants, dont 1,1 pour 100 000 habitants se rapporte aux tuberculoses ostéo-articulaires, 1,6 aux tuberculoses ganglionnaires externes et 1,8 aux autres formes extra-pulmonaires.

Les tuberculoses extra-pulmonaires apparaissent aussi plus fréquentes chez les hommes (5,6 pour 100 000 habitants) que chez les femmes (3,7 pour 100 000 habitants). Les adolescents et les jeunes adultes des deux sexes sont les plus touchés (fig. 8).

L'étude de la répartition des formes pleurales et extra-respiratoires selon les départements au cours d'une seule année est peu intéressante, car les chiffres sont très petits et quelques cas en plus ou en moins font varier considérablement les taux. Pour l'ensemble de la France, la fréquence de ces formes a très peu diminué depuis l'an dernier.

CONCLUSION

L'activité des dispensaires en 1958 est assez comparable à ce qu'elle était l'année précédente, et la plupart des faits notés s'inscrivent dans la ligne générale d'évolution ébauchée depuis plusieurs années et qui semble indiquer l'existence d'un recul lent, mais certain, de la morbidité tuberculeuse.

Le nombre de l'ensemble des nouveaux cas de tuberculose a, en effet, encore diminué (—3 % pour toutes les formes de tuberculose, —5 % pour la tuberculose pulmonaire). L'application de la loi sur le B. C. G. apparaît de plus en plus large, les réinsufflations de pneumothorax sont beaucoup moins nombreuses, les placements en établissements de cure sont moins fréquents.

Cependant, deux faits sont à signaler : les primo-infections pathologiques connues des dispensaires sont un peu plus nombreuses (+1,4 %) que l'an dernier, et, d'autre part, si le nombre des consultations données et des nouveaux consultants inscrits a encore diminué, comme chaque année depuis 1951, cette diminution n'est plus cette année compensée par l'augmentation continue et très importante du nombre des examens systématiques de dépistage. Les examens de collectivités ont, en effet, été un peu moins nombreux qu'en 1957 (—3,4 %), ce qui exprime un certain ralentissement dans la prospection effectuée par les dispensaires.

L'activité des dispensaires resté néanmoins très importante, bien que très inégale selon les départements.

TABLEAU I. — *Activité des dispensaires en 1958.*

Départements	Population	Dispensaires ouverts en 1958		Consultations données		Nouveaux consultants inscrits		Examens systématiques de collectivité	
		Nb.	Nb. d'habit. pour un dispens.	Nb.	Prop. pour 100 000 habit.	Nb.	Prop. pour 100 000 habit.	Nb.	Taux pour 100 000 habit.
Ain	317 000	6	52 833	3 976	1 254	1 100	347	8 053	2 540
Aisne	503 000	9	55 888	7 142	1 419	2 016	400	1 859	369
Allier	375 000	8	46 875	15 236	4 062	5 014	1 337	9 842	2 624
Alpes (B.-)	85 000	3	28 333	1 779	2 092	1 281	1 507	443	521
Alpes (H.-)	88 000	4	22 000	3 555	4 039	1 489	1 692	5 530	6 284
Alpes-Marit.	538 000	11	48 909	27 022	5 022	9 691	1 801	16 694	3 102
Ardèche	249 000	9	27 666	4 834	1 941	1 303	523	6 581	2 642
Ardennes	297 000	6	49 500	6 210	2 090	2 780	936	1 967	662
Ariège	140 000	4	35 000	1 057	755	408	291	1 451	1 036
Aube	246 000	5	49 200	8 894	3 615	5 203	2 115	6 792	2 760
Aude	268 000	5	53 600	10 149	3 786	3 701	1 380	6 681	2 492
Aveyron	292 000	5	58 400	8 827	3 022	5 558	1 903	3 520	1 205
Bouch-du-Rh.	1 096 000	20	54 800	38 542	3 516	26 498	2 417	10 332	942
Calvados	465 000	9	51 666	14 019	3 014	8 112	1 744	6 407	1 377
Cantal	177 000	1	177 000	1 188	671	543	306	495	279
Charente	321 000	6	53 500	7 224	2 250	2 645	823	4 876	1 519
Char.-Marit.	463 000	9	51 444	18 522	4 000	7 105	1 534	11 721	2 531
Cher	286 000	8	35 750	7 102	2 483	3 239	1 132	9 804	3 427
Corrèze	241 000	3	80 333	7 348	3 048	1 801	747	1 987	824
Corse	166 000	7	23 714	5 372	3 236	808	486	3 274	1 972
Côte-d'Or	370 000	6	61 666	12 747	3 445	3 157	853	43 196	1 674
Côtes-du-N.	499 000	35	14 257	16 461	3 298	4 185	838	18 777	3 762
Creuse	166 000	8	20 750	5 084	3 062	1 706	1 027	4 500	2 710
Dordogne	379 000	12	31 583	14 826	3 911	5 318	1 403	27 254	7 191
Doubs	346 000	9	38 444	10 187	2 944	5 585	1 614	12 045	3 481
Drôme	284 000	8	35 500	7 873	2 772	2 034	716	5 512	1 940
Eure	343 000	9	38 111	8 102	2 362	2 967	865	9 469	2 760
Eure-et-Loir	264 000	6	44 000	8 335	3 157	3 847	1 457	4 602	1 743
Finistère	732 000	30	24 400	24 010	3 280	5 550	758	7 418	1 013
Gard	409 000	8	51 125	14 664	3 585	4 848	1 185	31 738	7 759
Garonne (H.-)	542 000	10	54 200	16 623	3 066	6 028	1 112	6 472	1 194
Gers	186 000	4	46 500	4 228	2 273	2 315	1 244	3 316	1 782
Gironde	920 000	15	61 333	22 972	2 496	7 548	820	3 440	373
Hérault	477 000	12	39 750	19 731	4 136	5 275	1 105	5 133	1 076
Ille-et-Vil.	590 000	13	45 384	18 711	3 171	7 936	1 345	10 715	1 816
Indre	248 000	7	35 428	9 179	3 701	3 296	1 329	5 443	2 194
Indre-et-L.	376 000	9	41 777	6 740	1 792	2 179	579	5 587	1 485
Isère	657 000	18	36 500	28 568	4 348	9 900	1 506	10 911	1 660
Jura	224 000	10	22 400	14 075	6 283	5 638	2 516	40 666	8 154
Landes	253 000	5	50 600	8 635	3 413	2 321	917	1 900	750
Loir-et-Cher	240 000	5	48 000	10 439	4 349	3 612	1 505	5 775	2 406
Loire	673 000	6	112 166	11 840	1 759	7 991	1 187	3 601	535
Loire (H.-)	213 000	6	35 500	2 655	1 246	955	448	4 682	2 198
Loire-Atlant.	768 000	20	38 400	23 921	3 114	6 933	902	11 572	1 506
Loiret	372 000	4	93 000	8 422	2 263	2 771	744	14 773	3 971
Lot	146 000	7	20 857	7 294	4 995	2 901	1 986	2 563	1 755
Lot-et-Gar.	270 000	8	33 750	13 260	4 911	4 173	1 545	11 455	4 242
Lozère	81 000	5	16 200	1 688	2 083	317	391	487	601
Maine-et-L.	534 000	5	106 800	11 558	2 164	4 293	803	12 420	2 325
Manche	461 000	7	65 857	6 076	1 318	2 082	451	6 866	1 489

TABLEAU I (suite).

Départements	Population	Dispensaires ouverts en 1958		Consultations données		Nouveaux consultants inscrits		Examens systématiques de collectivité	
		Nb.	Nb. d'habit. pour un dispens.	Nb.	Prop. pour 100 000 habit.	Nb.	Prop. pour 100 000 habit.	Nb.	Taux pour 100 000 habit.
Marne	428 000	7	61 142	9 476	2 214	4 203	982	5 719	1 336
Marne (H.-) ...	205 000	4	51 250	4 494	2 192	3 079	1 501	1 049	511
Mayenne	250 000	7	35 714	4 428	1 771	1 838	735	5 220	2 083
Meurthe-et-M.	649 000	23	28 217	30 219	4 656	8 995	1 385	13 305	2 050
Meuse	215 000	6	35 833	9 696	4 509	3 185	1 481	4 450	2 069
Morbihan	527 000	12	43 916	15 501	2 941	5 519	1 047	2 780	527
Moselle	844 000	14	60 285	40 042	4 744	11 824	1 400	46 263	5 481
Nièvre	241 000	7	34 428	4 704	1 951	2 150	892	2 600	1 078
Nord	2 180 000	39	55 897	65 449	3 002	24 934	1 143	2 417	110
Oise	463 000	13	35 615	17 957	3 878	6 107	1 319	4 256	919
Orne	281 000	7	40 142	4 345	1 546	1 690	601	4 277	1 522
Pas-de-Calais	1 327 000	23	57 695	59 799	4 506	13 905	1 047	7 085	533
Puy-de-Dôme	489 000	10	48 900	18 032	3 687	5 796	1 185	3 891	795
Pyrénées (B.-) ..	429 000	9	47 666	14 799	3 449	4 895	1 141	9 920	2 312
Pyrénées (H.-) ..	207 000	5	41 400	8 362	4 039	3 985	1 925	6 612	3 194
Pyrénées-Or.	233 000	4	58 250	10 677	4 582	8 182	3 511	7 458	3 200
Rhin (Bas-)	728 000	11	66 181	24 150	3 317	5 488	753	24 768	3 402
Rhin (Haut-)	532 000	11	48 363	28 854	5 423	11 816	2 221	12 459	2 341
Rhône	1 005 000	19	52 894	26 105	2 597	11 648	1 159	3 557	353
Saône (H.-)	214 000	4	53 500	8 230	3 845	1 934	903	3 105	1 450
Saône-et-L.	523 000	10	52 300	15 662	2 994	2 751	526	6 218	1 188
Sarthe	434 000	6	72 333	10 241	2 359	3 867	891	5 441	1 253
Savoie	264 000	8	33 000	6 808	2 578	2 571	973	3 095	1 172
Savoie (H.-)	305 000	7	43 571	11 662	3 823	4 481	1 469	9 885	3 240
Seine	5 486 000	72	76 194	307 600	5 606	58 056	1 058	538 355	981
Seine-Marit.	996 000	19	52 421	31 295	3 142	11 900	1 194	10 866	1 090
Seine-et-M.	489 000	14	34 928	21 321	4 360	8 499	1 738	5 935	1 213
Seine-et-Oise	1 904 000	24	79 333	54 162	2 844	15 844	832	11 722	615
Sèvres (D.-)	318 000	4	79 500	4 871	1 531	1 115	350	11 266	3 542
Somme	477 000	11	43 363	14 272	2 992	5 568	1 167	6 075	1 273
Tarn	312 000	7	44 571	13 146	4 213	9 257	2 966	2 304	738
Tarn-et-Gar.	175 000	5	35 000	7 824	4 470	3 991	2 280	3 135	1 791
Var	436 000	9	48 444	29 071	6 667	14 244	3 266	10 044	2 303
Vaucluse	282 000	10	28 200	11 658	4 134	3 048	1 080	6 103	2 164
Vendée	398 000	8	49 750	11 708	2 941	4 105	1 031	6 379	1 602
Vienne	327 000	5	65 400	9 263	2 832	5 873	1 796	6 877	2 103
Vienne (H.-)	320 000	13	24 615	8 934	2 791	2 935	917	2 644	826
Vosges	384 000	23	16 695	17 614	4 586	6 891	1 794	10 498	2 733
Yonne	269 000	7	38 428	10 846	4 031	3 458	1 285	9 462	3 517
Ter. de Belfort.	105 000	1	105 000	1 246	1 186	46	43	159	151
Total	44 289 000	943	46 966	1 571 424	3 548	527 629	1 191	1 288 251	2 908

TABLEAU II. — *Activité des dispensaires en 1958.*

Départements	Clichés		Nombre de réactions tuberculologiques	Examens d'expectoration		
	Nombre de radiographies	Nombre de tomo-graphies		Nombre total	Nombre de positifs	% de positifs
Ain	323	269	4 782	205	26	12,6
Aisne	398	472	419	410	71	17,3
Allier	230	270	8 675	1 132	142	12,5
Alpes (B.-)			438	126	14	11,1
Alpes (H.-)	43	20	461	101	28	27,7
Alpes-Marit.	4 147	1 954	26 566	3 435	388	11,2
Ardèche	376	757	182	289	39	13,5
Ardennes	343	369	477	436	47	10,7
Ariège	35	18	721	41	18	43,9
Aube	1 894	1 733	5 388	1 224	159	13
Aude	137	307	4 780	499	37	7,4
Aveyron	110	79	334	331	28	8,4
Bouch.-du-Rh.	2 193	1 957	3 267	855	117	13,6
Calvados	1 279	559	676	1 183	136	11,5
Cantal	63	4	288	78	24	30,7
Charente	149	84	15 075	143	14	9,8
Char.-Marit.	998	1 331	1 220	663	97	14,6
Cher	96	12	2 235	325	41	12,6
Corrèze	208	451	9 084	304	52	17,1
Corse	636	443	5 807	517	45	8,7
Côte-d'Or	3 282	1 242	944	2 188	186	8,5
Côtes-du-N.	637	1 154	26 502	875	68	7,7
Creuse	228	86	154	564	54	9,5
Dordogne	1 373	878	984	2 280	171	7,5
Doubs	820	1 069	14 694	463	61	13,1
Drôme	129	126	2 513	307	37	12,0
Eure	839	599	1 032	878	119	13,5
Eure-et-Loir	487	619	351	447	53	11,8
Finistère	1 197	1 647	8 746	2 673	338	12,6
Gard	2 424	604	1 669	233	20	8,5
Garonne (H.-)	192	419	3 845	1 016	141	13,8
Gers	35	95	195	36	5	13,8
Gironde	918	714	1 222	1 559	134	8,6
Hérault	521	50	2 368	912	73	8,0
Ille-et-Vil.	3 646	59	4 394	1 591	90	5,6
Indre	979	651	315	387	30	7,7
Indre-et-L.	310	148	3 699	560	88	15,7
Isère	778	804	1 493	1 033	103	9,9
Jura	990	2 460	10 872	1 177	83	7,0
Landes	99	108	2 096	576	51	8,8
Loir-et-Cher	55	37	1 726	985	132	13,4
Loire	1 006	104	13 894	818	83	10,1
Loire (H.-)	99	139	424	101	17	16,8
Loire-Atlant.	290	615	11 352	1 660	209	12,5
Loiret	183	209	753	658	96	14,5
Lot	228	231	8 778	273	52	19,0
Lot-et-Gar.	177	515	7 926	1 073	125	11,6
Lozère	61	16	293	12	2	16,6
Maine-et-L.	973	66	5 695	1 404	249	17,7
Manche	135	98	10 888	434	64	14,7

TABLEAU II (suite).

Départements	Clichés		Nombre de réactions tuberculologiques	Examens d'expectoration		
	Nombre de radiographies	Nombre de tomo-graphies		Nombre total	Nombre de positifs	% de positifs
Marne	296	651	21 616	327	24	7,3
Marne (H.-)	86	78	136	110	13	11,8
Mayenne	76	4	763	142	48	33,8
Meurthe-et-M.	782	2 425	2 267	1 992	235	11,8
Meuse	281	387	2 246	782	82	10,4
Morbihan	647	660	5 571	1 047	152	14,5
Moselle	4 165	3 410	6 269	1 520	185	12,1
Nièvre	175	206	11 850	276	29	10,5
Nord	2 993	3 178	17 071	3 701	636	17,1
Oise	2 455	900	5 390	4 626	229	4,9
Orne	108	72	512	118	21	17,8
Pas-de-Calais	9 828	13 979	4 087	6 735	701	10,4
Puy-de-Dôme	911	1 180	1 448	1 286	228	17,7
Pyrénées (B.-)	642	609	1 599	944	108	11,4
Pyrénées (H.-)	462	262	781	1 314	58	4,4
Pyrénées-Or.	712	105	6 569	288	40	13,8
Rhin (Bas.-)	4 783	1 351	12 171	1 045	188	17,9
Rhin (Haut.-)	3 921	2 220	6 539	1 374	251	18,2
Rhône	970	1 293	1 485	1 912	190	9,9
Saône (H.-)	443	394	9 045	238	20	8,4
Saône-et-L.	1 084	1 182	2 892	1 814	148	8,1
Sarthe	961	891	1 447	762	156	20,4
Savoie	190	234	881	730	106	14,5
Savoie (H.-)	365	628	11 626	351	75	21,3
Seine	53 585	63 874	95 380	36 782	3 736	10,1
Seine-Marit.	1 990	2 208	15 070	1 776	263	14,8
Seine-et-M.	782	765	2 942	1 261	137	10,8
Seine-et-Oise	9 468	3 920	22 645	6 702	667	10,0
Sèvres (D.-)	432	696	384	40	1	2,5
Somme	616	423	4 039	2 179	503	23,1
Tarn	983	160	203	345	49	14,2
Tarn-et-Gar.	50	86	1 301	307	29	9,4
Var	2 443	306	19 600	1 421	169	11,9
Vaucluse	621	177	2 935	367	43	11,7
Vendée	845	223	799	1 429	111	7,8
Vienne	78	73	6 473	513	92	17,9
Vienne (H.-)	343	155	1 063	434	98	22,6
Vosges	568	1 039	15 762	1 816	196	10,8
Yonne	1 873	2 164	4 752	702	93	13,2
Ter. de Belfort	29		4 234	15		0,0
<i>Total</i>	148 791	139 219	572 535	128 993	14 567	11,4

TABLEAU III. — Placements, surveillance des familles.

Départements	Hôpital	Sana-torium	Post-cure	Préven-torium	Aérium	Placement familial	Autres place-ments	Total	Sujets en réadap-tation	Nouvelles familles prises en charge	Total des familles surveillées	Visites à domicile effectuées
Ain	43	56	5	106	90	78	84	462	14	234	2 875	1 587
Aisne	114	93	5	88	136	12	73	521	5	696	1 671	3 551
Allier	228	160	3	84	77	23	18	593	48	453	1 124	4 974
Alpes (Basses-)	22	13	1	13	11		3	63		71	174	1 009
Alpes (Hautes-)	27	60	9	19	37	37	50	239	31	427	1 612	2 023
Alpes-Maritimes	280	192	26	80	69	10	65	722	72	1 946	2 209	7 595
Ardèche	35	129		65	22	27	36	314	83	231	1 039	1 838
Ardennes	101	135	7	120	268	4	78	713	12	112	559	2 484
Ariège	21	16	6	22	12	2	8	87	3	149	683	1 360
Aube	91	195	1	112	183	12	41	635	20	516	1 104	2 786
Aude	56	88	8	324	104	17	101	698	6	562	2 621	4 695
Aveyron	27	87	3	112	198	3	32	462	11	463	2 365	2 634
Bouches-du-Rhône	229	180	11	237	264	77	322	1 320	145	2 876	7 530	10 881
Calvados	70	77	5	73	35	40	31	331	54	388	2 086	809
Cantal	77	40	3	15	14	4	12	165		147	260	1 030
Charente	14	97	5	217	132	3	91	559	4	1 522	11 377	1 528
Charente-Maritime	77	175	21	342	290	82	143	1 130	62	577	2 815	6 217
Cher	24	42	1	42	116		10	235	56	259	772	2 615
Corrèze	31	62	6	45	58	15	8	225	87	246	1 119	593
Corse	30	124	3	31	12		88	288	31	179	1 411	1 346
Côte-d'Or	222	227	3	147	26	37	24	686	65	905	4 996	6 487
Côtes-du-Nord	184	182	30	133	28	98	190	845	80	884	4 997	10 845
Creuse	58	23		3	32	9	6	131	15	119	991	2 839
Dordogne	88	62	4	45	49	7	44	299	23	252	1 904	2 608
Doubs	122	208	4	198	499	98	112	1 241	63	509	1 124	4 328
Drôme	55	184	7	174	127	44	69	660	54	322	1 809	3 825
Eure	80	108	13	90	40	46	31	408	37	388	1 929	3 449
Eure-et-Loir	41	70	6	29	29	18	13	206	30	134	1 110	269
Finistère	451	373	36	179	108	17	234	1 398	133	1 556	9 854	21 641
Gard	22	236	5	372	295	16	155	1 101	37	1 910	5 101	9 080
Garonne (Haute-)	40	213	9	504	519	41	111	1 437	10	860	3 119	8 206
Gers	96	8	1	43	60		19	227	4	122	498	407
Gironde	146	586	28	346	871	387	387	2 751	23	1 513	8 187	18 477
Herault	118	73	21	388	531	61	176	1 368	112	589	4 442	19 063
Ille-et-Vilaine	220	146	28	100	71	23	55	643	26	429	3 009	7 830
Indre	171	70	1	51	38	34	12	377	10	407	2 942	2 665
Indre-et-Loire	60	34	5	41	89	18	45	292	32	219	1 760	2 766
Isère	223	261	60	370	100	57	78	1 149	102	1 303	4 593	8 466
Jura	47	149	9	90	267	67	258	887	59	371	1 376	3 780
Landes	85	79	5	62	43	27	85	386	16	165	826	2 299
Loir-et-Cher	20	32	3	53	42	4	4	158		174	1 687	974
Loire	199	416	15	467	301	60	362	1 820	40	724	8 237	6 499
Loire (Haute-)	5	19	4	20	12	21	9	90	5	150	346	275
Loire-Atlantique	328	469	29	175	202	92	191	1 486	127	1 601	6 876	20 114
Loiret	27	105		75	70	9	30	316	22	249	751	3 765
Lot	8	31	4	14	49	5	14	125	7	116	670	2 166
Lot-et-Garonne	35	79	7	59	113	7	563	863	23	198	2 620	2 790
Lozère	13	21	1	51	32		38	156	2	224	1 175	2 609
Maine-et-Loire	15	168	9	154	20	39	12	417	68	406	1 555	2 614
Manche	110	57	11	74	92	20	21	385	16	153	1 107	2 237
Marne	150	149	5	96	168	24	73	665	37	673	1 003	5 410
Marne (Haute-)	104	75	1	95	56	35	90	456	32	130	920	1 784
Mayenne	97	58	31	116	47	39	46	434	62	318	2 687	7 393
Meurthe-et-Moselle	316	283	48	250	446	112	1 321	2 730	69	955	7 220	25 748
Meuse	145	83	3	72	234	7	16	560	55	304	1 432	4 203
Morbihan	126	74	18	56	64	25	22	385	52	750	2 683	13 285
Moselle	363	730	43	512	534	122	248	2 552	73	1 012	12 383	11 052
Nièvre	15	104	3	43	77	36	13	291	74	281	1 042	2 190
Nord	998	1 205	45	1 214	1 326	333	679	5 800	748	12 245	21 499	56 984
Oise	161	215	21	192	137	7	30	763	29	689	2 903	7 253
Orne	33	61	1	61	27	8	78	269	3	207	451	2 700
Pas-de-Calais	747	787	24	549	152	100	332	2 691	126	2 919	15 060	38 205
Puy-de-Dôme	20	118	7	58	107	23	46	379	28	271	2 555	6 597
Pyrénées (Basses-)	54	106	8	50	120	44	167	549	29	1 301	6 791	9 739
Pyrénées (Hautes-)	7	61	4	79	104	4	44	303	16	152	2 773	5 181
Pyrénées-Orientales	11	46	2	80	23	6	16	184	1	119	1 104	1 544
Rhin (Bas-)	208	476	13	518	185	14	15	1 429	21	963	6 731	11 472
Rhin (Haut-)	367	636	14	339	579	57	557	2 549	48	525	3 134	11 216
Rhône	159	624	27	524	451	152	269	2 206	57	2 716	18 477	23 804
Saône (Haute-)	44	62	3	46	78	23	100	356	13	217	444	562
Saône-et-Loire	267	253	29	131	181	58	242	1 161	91	1 411	7 153	6 263
Sarthe	200	82	28	53	123	39	82	607	28	322	4 201	1 578
Savoie	58	181	17	86	114	18	42	516	50	360	2 444	2 679
Savoie (Haute-)	68	201	10	120	58	46	29	532	43	358	1 256	2 471
Seine	4 691	9 022	430	2 696	961	987	989	19 776	617	17 498	80 055	137 634
Seine-Maritime	284	285	26	244	850	101	310	2 100	92	2 175	9 106	17 596
Seine-et-Marne	86	111	13	158	198	27	172	765	40	410	2 041	3 930
Seine-et-Oise	599	868	61	458	208	201	234	2 629	263	2 848	13 104	12 362
Sèvres (Deux-)	5	90	12	61	108	11	17	304	15			
Somme	230	167	21	204	178	43	46	889	52	732	6 341	5 959
Tarn	17	31	5	51	145	3	117	369	14	280	414	920
Tarn-et-Garonne	9	38	2	60	45	5	12	171	17	183	432	2 611
Var	108	177	24	64	257	53	161	844	28	862	2 174	5 106
Vaucluse	69	169	14	192	185	23	255	907	25	480	2 959	7 644
Vendée	80	123	7	140	68	6	15	439	3	461	14 535	149
Vienne	28	90	13	56	107	46	98	438	20	1 220	1 873	1 315
Vienne (Haute-)	47	81	1	80	137	26	57	429	32	236	1 597	3 784
Vosges	193	132	23	119	169	60	198	894	21	434	2 443	7 566
Yonne	52	81	3	17	23	26	20	222	23	295	1 136	3 552
Territoire de Belfort	86	20	5	11	8		6	136		34	131	538
Total	16 188	24 819	1 552	16 605	15 921	4 758	11 906	91 749	5 032	86 352	399 687	714 912

TABLEAU IV

Réinsufflation de pneumothorax.
Décès par tuberculose connus des dispensaires (1).

Départements	Réinsufflations de pneumothorax N. A.	Nombre de décès connus des dispensaires	Nombre de décès connus de l'état civil	% par rapport aux décès de l'état civil
Ain	31	10	87	11,5
Aisne	2	26	96	27
Allier	552	65	79	82,4
Alpes (Basses-)	36	8	26	30,8
Alpes (Hautes-)	—	6	20	30
Alpes-Maritimes	70	79	79	100
Ardèche	15	34	53	64,2
Ardennes	27	14	55	25,4
Ariège	—	6	36	16,6
Aube	125	36	58	62
Aude	—	21	56	37,5
Aveyron	90	14	40	35
Bouches-du-Rhône	17	187	238	78,4
Calvados	437	42	129	32,5
Cantal	—	19	34	55,8
Charente	126	7	29	24,1
Charente-Maritime	—	35	53	66
Cher	81	40	73	54,8
Corrèze	—	18	64	28,1
Corse	—	10	30	33,3
Côte-d'Or	119	44	75	58,6
Côtes-du-Nord	—	51	184	27,7
Creuse	121	16	47	34
Dordogne	122	27	99	27,3
Doubs	109	29	44	66
Drôme	178	18	64	28,1
Eure	94	32	84	38,1
Eure-et-Loir	126	21	84	25
Finistère	80	125	288	43,4
Gard	20	47	74	63,5
Garonne (Haute-)	405	22	94	23,4
Gers	5	14	34	41,2
Gironde	189	83	211	39,4
Hérault	19	75	79	94,8
Ille-et-Vilaine	47	56	179	31,3
Indre	59	15	55	27,2
Indre-et-Loire	—	23	76	30,3
Isère	475	75	133	56,4
Jura	199	13	46	28,3
Landes	532	29	48	60,4
Loir-et-Cher	53	19	64	29,7
Loire	221	77	175	44
Loire (Haute-)	114	10	48	20,8
Loire-Atlantique	76	123	234	52,5
Loiret	28	15	68	22
Lot	181	13	29	44,7
Lot-et-Garonne	337	16	63	25,4
Lozère	—	9	9	100
Maine-et-Loire	14	35	111	31,5
Manche	—	31	163	19
Marne	66	36	77	46,8
Marne (Haute-)	1	11	31	35,5
Mayenne	—	14	49	28,5

TABLEAU IV (suite).

Départements	Réinsufflations de pneumothorax N. A.	Nombre de décès connus des dispensaires	Nombre de décès connus de l'état civil	% par rapport aux décès de l'état civil
Meurthe-et-Moselle	32	78	146	53,4
Meuse	360	25	38	65,8
Morbihan	—	63	229	27,5
Moselle	1 500	131	206	63,6
Nièvre	31	16	68	23,5
Nord	—	237	668	36
Oise	524	56	102	54,8
Orne	—	11	63	17,5
Pas-de-Calais	1 053	410	470	87,2
Puy-de-Dôme	152	45	111	40,5
Pyrénées (Basses-)	191	42	96	43,6
Pyrénées (Hautes-)	82	24	35	68,6
Pyrénées-Orientales	—	17	38	44,6
Rhin (Bas-)	838	180	260	69,2
Rhin (Haut-)	1 851	122	165	74
Rhône	325	100	269	37,4
Saône (Haute-)	200	31	37	83,6
Saône-et-Loire	—	54	116	46,5
Sarthe	159	36	93	38,7
Savoie	55	30	78	38,5
Savoie (Haute-)	81	14	84	16,7
Seine	3 609	1 033	1 407	73,4
Seine-Maritime	612	152	239	63,6
Seine-et-Marne	411	55	92	59,8
Seine-et-Oise	792	168	463	36,2
Sèvres (Deux-)	376	7	44	15,9
Somme	98	48	94	51
Tarn	101	21	80	26,2
Tarn-et-Garonne	—	5	21	23,8
Var	50	36	132	27,3
Vaucluse	1 082	24	63	38,1
Vendée	194	43	64	67,2
Vienne	—	14	58	24,1
Vienne (Haute-)	183	30	71	42,3
Vosges	7	67	106	63
Yonne	54	22	44	50
Belfort (Terr. de)	29	27	—	—
Total	20 631	5 375	10 829	49,6

(1) On remarquera qu'à peine la moitié des décès enregistrés à l'état civil sont connus des dispensaires.

TABLEAU V. — Nouveaux cas de tuberculose toutes formes (1).

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus																	Taux pour 100 000 habit.
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges		2 sexes	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.		
Ain	68	65	6	8	11	11	17	7	11	2	12	2	5	4	130	99	229	72,2
Aisne	39	23	8	7	13	12	26	16	18	3	17	1	7	1	128	63	191	37,9
Allier	56	42	9	8	20	19	24	13	20	10	26	10	16	6	171	108	279	74,4
Alpes (Basses-)	2	1	3	1	4	1	3	2	5	—	6	—	—	—	24	5	29	34,1
Alpes (Hautes-)	18	11	5	1	24	2	17	2	15	—	8	2	2	1	89	19	108	122,7
Alpes-Maritimes	66	69	21	17	86	60	50	26	33	11	35	9	25	17	316	209	525	97,5
Ardèche	42	53	2	8	13	17	24	20	22	14	25	10	14	3	142	125	267	107,2
Ardennes	47	41	5	6	18	13	21	5	10	6	22	2	6	—	129	73	202	68
Ariège	2	5	2	1	9	1	6	5	1	1	8	1	—	—	28	14	42	30
Aube	76	51	11	20	35	16	37	13	34	10	31	7	16	3	240	120	360	146,3
Aude	32	21	8	3	18	18	19	13	13	9	9	4	8	2	107	70	177	66
Aveyron	40	23	7	3	14	6	11	2	7	3	12	2	6	1	97	40	137	46,9
Bouches-du-Rhône	332	310	61	33	82	45	72	52	65	11	67	11	40	8	719	470	1 189	108,4
Calvados	57	68	23	9	60	36	48	17	21	6	27	3	11	1	247	140	387	83,2
Cantal	13	16	—	2	12	5	11	5	6	—	17	2	5	—	64	30	94	53,1
Charente	48	68	2	6	14	7	17	6	14	3	17	—	6	3	118	93	211	65,7
Charente-Maritime	136	90	31	13	29	35	27	17	27	6	19	6	11	3	280	167	447	96,5
Cher	26	17	7	3	19	6	12	4	12	1	18	5	4	1	98	37	135	47,2
Corrèze	43	34	12	10	19	19	19	10	24	8	26	5	8	3	151	89	240	99,5
Corse	60	50	10	5	19	9	15	10	16	7	20	3	10	2	150	86	236	142,1
Côte-d'Or	76	68	29	20	53	48	42	20	26	10	52	14	24	7	302	187	489	132,1
Côtes-du-Nord	102	100	15	8	47	21	43	16	35	8	46	9	19	2	307	164	471	94,3
Creuse	6	5	1	2	5	6	6	8	10	1	8	2	6	1	42	25	67	40,3
Dordogne	31	33	7	4	19	21	23	12	16	8	17	2	10	3	123	83	206	54,3
Doubs	106	90	10	13	43	30	39	15	25	4	24	3	10	2	257	157	414	119,6
Drôme	57	41	13	15	28	30	32	12	28	9	22	3	7	9	187	119	306	107,7
Eure	50	41	10	6	32	15	23	9	18	9	18	8	5	3	156	91	247	72
Eure-et-Loir	40	38	11	4	15	10	17	2	14	6	19	2	2	4	118	66	184	69,6
Finistère	116	111	38	44	156	89	109	38	96	30	75	15	29	23	619	350	969	132,3
Gard	44	36	10	10	27	29	31	20	16	4	24	4	9	7	161	110	271	66,2
Garonne (Haute-)	88	75	8	18	55	31	36	28	39	13	45	15	29	8	300	188	488	90
Gers	21	23	4	4	14	4	10	6	14	8	20	5	6	4	89	54	143	76,8
Gironde	68	63	11	9	69	25	65	30	50	12	33	13	27	6	323	158	481	52,2
Hérault	73	58	35	7	24	8	24	15	26	6	16	8	11	—	209	102	311	65,1
Ille-et-Vilaine	35	34	9	8	24	24	32	24	44	14	40	8	15	8	199	120	319	54
Indre	68	41	3	10	32	25	17	10	20	3	18	3	10	6	168	98	266	107,2
Indre-et-Loire	11	22	2	3	12	6	8	11	6	3	12	2	6	2	57	49	106	28,1
Isère	139	162	32	29	122	84	96	46	72	17	55	5	24	3	540	346	886	134,8
Jura	43	44	6	15	29	25	25	17	23	4	27	2	14	8	167	115	282	125,8
Landes	75	50	24	3	12	12	9	5	12	4	25	—	9	1	167	75	241	95,2
Loir-et-Cher	20	22	2	5	17	12	14	6	10	6	17	3	13	6	93	60	153	63,7
Loire	113	119	24	32	80	60	70	37	56	18	60	13	20	10	423	289	712	105,7
Loire (Haute-)	9	6	—	—	5	2	6	2	6	1	7	—	—	—	33	11	44	20,6
Loire-Atlantique	78	82	25	36	83	64	87	40	55	11	56	20	41	14	425	267	692	90,1
Loiret	30	26	5	9	34	16	16	7	23	3	22	5	7	11	137	77	214	57,5
Lot	10	9	4	8	16	12	7	8	6	2	5	1	2	—	50	40	90	61,6
Lot-et-Garonne	13	19	1	5	5	14	13	12	17	4	20	5	5	—	74	54	128	47,4
Lozère	24	35	9	4	4	6	3	2	4	1	2	—	—	1	46	49	95	117,2
Maine-et-Loire	64	66	16	17	48	28	29	11	30	6	30	1	8	12	225	141	366	68,5
Manche	66	42	5	2	34	21	26	7	16	5	10	2	7	2	164	81	245	53,1
Marne	44	35	13	6	28	22	38	15	30	4	31	6	24	4	208	92	300	70
Marne (Haute-)	38	48	8	11	21	20	20	2	21	1	13	4	2	—	123	86	209	101,9
Mayenne	56	62	7	6	18	8	11	11	14	6	8	2	2	1	116	96	212	84,8
Meurthe-et-Moselle	42	42	11	13	75	61	57	27	53	7	43	10	19	4	300	164	464	71,4
Meuse	49	30	6	10	28	14	15	11	15	2	16	3	4	3	133	73	206	95,8
Morbihan	93	48	7	12	73	15	35	17	45	13	34	15	10	6	297	126	423	80,2
Moselle	121	120	32	19	145	67	107	41	103	15	97	8	27	2	632	272	904	107,1
Nièvre	15	20	3	4	8	10	13	6	9	3	4	3	6	5	58	51	109	45,2
Nord	661	575	78	61	279	129	235	94	151	35	165	25	58	22	1 627	941	2 568	117,7
Oise	68	70	22	12	57	41	48	32	32	11	50	7	24	6	301	179	480	103,6
Orne	27	33	4	16	13	15	5	19	—	20	5	7	1	—	108	61	169	60,1
Pas-de-Calais	299	303	62	48	178	132	225	90	199	37	233	26	123	15	1 319	651	1 970	148,4
Puy-de-Dôme	53	41	6	7	46	24	62	17	35	8	41	3	19	6	262	106	368	75,2
Pyrénées (Basses-)	26	26	6	7	27	13	22	15	17	7	29	2	17	4	144	74	218	50,8
Pyrénées (Hautes-)	33	32	10	7	50	32	38	26	35	16	30	9	7	6	203	128	331	159,9
Pyrénées-Orientales	24	36	3	4	21	6	13	12	16	—	17	2	2	1	96	61	157	67,3
Rhin (Bas-)	141	165	69	48	128	84	104	50	98	18	107	33	66	16	713	414	1 127	154,8
Rhin (Haut-)	132	119	33	27	95	51	63	18	58	17	99	12	37	11	517	255	772	145,1
Rhône	238	214	32	47	103	54	74	42	38	13	63	13	20	13	568	396	964	95,9
Saône (Haute-)	43	38	9	10	23	24	23	6	18	5	20	8	8	4	144	95	239	111,6
Saône-et-Loire	51	40	8	12	60	29	59	13	43	15	50	15	24	8	295	132	427	81,6
Sarthe	41	32	8	20	47	27	48	25	46	11	35	12	22	7	247	134	381	87,7
Savoie	34	33	11	6	37	24	24	15	24	5	24	2	3	4	157	89	246	93,1
Savoie (Haute-)	56	63	7	6	39	28	28	21	15	2	20	4	6	1	171	125	296	97
Seine	992	881	282	230	1 280	703	945	553	798	258	882	192	462	170	5 641	2 987	8 628	157,2
Seine-Maritime	277	253	31	37	97	57	93	44	79	18	64	22	27	6	668	437	1 105	110,9
Seine-et-Marne	57	63	14	8	39	23	49	18	27	6	21	3	12	5	219	126	345	70,5
Seine-et-Oise	255	226	32	43	184	103	161	76	127	39	102	20	48	25	909	532	1 441	75,6
Sèvres (Deux-)	35	34	9	6	21	21	9	4	5	2	14	4	6	2	99	73	172	54
Somme	81	68	14	10	35	29	31	22	33	12	29	3	6	9	229	153	382	80
Tarn	17	15	2	1	13	11	16	7	9	3	8	6	8	4	73	47	120	38,4
Tarn-et-Garonne	20	33	1	2	13	11	10	1	9	3	6	2	3	2	62	54	116	66,2
Var	68	51	10	10	55	35	51	23	36	11	44	8	19	8	283	146	429	98,3
Vaucluse	48	42	14	1	33	24	25	15	25	5	29	4	11	7	185	98	283	100,3
Vendée	65	55	4	26	45	28	35	21	33	10	16	3	10	3	208	146	354	88,9
Vienne	36	40	2	4	11	9	7	1	10	3	8	—	2	—	76	57	133	40,6

TABLEAU VI. — Total des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire, de tuberculose pleurale et primo-infections latentes (1).

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus																Taux pour 100.000 habit.	
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges			
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.		2 sexes
Ain	54	59	5	8	11	11	16	6	11	1	12	2	4	4	113	91	204	64,3
Aisne	37	23	7	7	13	12	26	15	17	3	17	1	7	1	124	62	186	36,9
Allier	56	40	8	7	20	19	22	12	19	10	23	10	16	6	164	104	268	71,4
Alpes (Basses-)	1	1	3	1	4	1	2	2	—	6	—	—	1	—	22	5	27	31,7
Alpes (Hautes-)	18	11	5	1	24	2	15	2	15	—	7	2	2	1	86	19	105	119,3
Alpes (Maritimes)	16	67	20	17	82	56	49	23	31	10	34	8	24	15	306	196	502	93,3
Ardèche	38	50	2	5	12	15	22	20	21	14	24	10	14	3	133	117	250	100,4
Ardennes	43	39	5	4	15	12	19	5	10	6	22	2	5	—	119	68	187	62,9
Ariège	2	5	2	1	7	1	6	4	—	1	7	—	—	—	24	12	36	25,7
Aube	71	51	10	19	33	16	36	12	33	8	30	7	16	3	229	116	345	140,2
Aude	30	21	8	3	15	16	17	11	13	7	9	3	7	2	99	63	162	60,4
Aveyron	40	21	7	3	12	6	10	2	6	2	11	2	6	1	92	37	129	44,1
Bouches-du-Rhône	332	309	61	33	76	45	68	49	65	9	65	11	35	7	702	463	1 165	106,2
Calvados	57	18	23	9	58	35	47	16	21	6	26	3	11	1	243	138	381	81,9
Cantal	12	15	—	2	10	2	10	5	—	16	2	4	—	—	58	26	84	47,4
Charente	47	67	2	6	14	5	15	5	13	3	17	—	6	3	114	89	203	63,2
Charente-Maritime	133	88	29	13	27	35	27	16	25	6	18	6	11	—	270	164	434	93,7
Cher	25	17	7	2	17	6	12	3	10	1	18	5	4	1	93	35	128	44,7
Corrèze	43	34	11	10	18	19	17	4	19	6	22	5	7	3	137	81	218	90,4
Corse	56	49	9	4	19	8	14	9	15	7	19	2	9	2	141	81	222	133,7
Côte-d'Or	76	65	27	18	50	47	41	19	26	7	50	12	23	7	293	175	468	126,4
Côtes-du-Nord	99	95	14	7	44	18	40	16	33	7	43	9	18	2	291	154	445	89,1
Creuse	6	5	1	2	4	6	6	3	9	1	8	2	6	1	40	20	60	36,1
Dordogne	29	32	7	4	17	21	23	12	16	8	16	2	10	3	118	82	200	52,7
Doubs	105	66	10	11	41	29	36	14	24	3	22	3	10	2	248	148	396	114,4
Drôme	53	39	12	13	27	28	28	9	27	8	20	3	7	8	174	108	282	99,2
Eure	47	39	10	6	28	15	22	9	18	9	18	8	5	3	148	89	237	69
Eure-et-Loir	40	37	11	4	13	10	15	2	12	6	19	2	2	4	112	65	177	67
Finistère	113	110	37	43	146	86	105	36	91	27	74	15	28	22	594	339	933	127,4
Gard	43	36	10	10	27	28	31	19	15	4	24	4	8	7	158	108	266	65
Garonne (Haute-)	85	71	7	17	52	29	35	28	32	13	42	15	29	7	282	180	462	85,2
Gers	21	23	4	4	13	2	10	5	13	8	19	5	5	4	85	51	136	73,1
Gironde	65	61	10	7	66	19	60	25	48	10	31	13	26	6	306	141	447	48,5
Hérault	70	52	35	7	22	8	23	13	25	5	15	5	11	—	201	90	291	61
Ile-et-Vilaine	35	33	9	8	24	22	29	23	44	14	38	8	15	8	194	116	310	52,5
Indre	68	40	3	9	30	23	16	9	19	3	18	2	9	6	163	92	255	102,8
Indre-et-Loire	11	22	2	3	11	5	8	10	6	3	9	2	6	2	53	47	100	26,5
Isère	138	156	30	28	121	80	92	39	71	16	55	5	24	3	531	327	858	130,5
Jura	42	38	5	13	25	22	22	11	21	3	25	2	14	7	154	96	250	111,6
Landes	72	49	23	3	12	12	9	5	12	4	24	—	9	1	161	74	235	92,8
Loir-et-Cher	20	21	1	4	14	10	14	6	10	6	17	3	13	6	89	56	145	60,4
Loire	111	118	22	31	72	57	63	35	56	16	59	13	20	10	403	280	683	101,4
Loire (Haute-)	9	6	—	—	5	1	6	2	6	1	6	—	—	—	32	10	42	19,7
Loire-Atlantique	75	80	24	35	83	64	85	40	52	11	54	20	39	14	412	264	676	88
Loiret	28	24	4	8	32	14	16	7	20	3	22	4	7	11	129	71	200	53,7
Lot	8	9	4	8	13	12	6	7	6	1	5	—	2	—	44	38	82	56,1
Lot-et-Garonne	11	19	1	5	4	12	13	12	16	4	19	4	—	—	68	52	120	44,4
Lozère	24	35	9	4	4	6	3	2	3	1	2	—	—	1	45	49	94	116
Maine-et-Loire	61	64	16	16	46	26	25	9	26	5	29	1	8	12	211	133	344	64,4
Manche	65	42	5	2	31	19	25	6	16	3	10	1	6	2	155	75	230	50,5
Marne	39	32	13	5	27	20	35	15	30	4	31	5	24	4	199	85	284	66,3
Marne (Haute-)	37	46	7	11	19	18	20	2	20	1	13	4	2	—	118	82	200	97,5
Mayenne	53	61	6	5	16	7	11	11	14	5	8	2	2	1	110	92	202	80,8
Meurthe-et-Moselle	40	41	11	11	72	57	54	26	50	7	43	9	19	4	289	155	444	68,4
Meuse	48	27	5	10	22	11	15	8	15	2	15	3	4	3	124	64	188	87,4
Morbihan	92	48	7	11	71	15	35	17	44	13	34	15	10	6	293	125	418	79,3
Moselle	112	113	28	17	132	60	100	40	103	15	96	7	27	2	598	254	852	100,9
Nièvre	15	20	3	4	8	9	13	6	9	3	4	2	6	5	58	49	107	44,3
Nord	633	533	70	59	255	124	219	90	149	35	164	24	58	21	1 548	886	2 434	111,6
Oise	66	63	20	11	52	38	48	29	32	11	50	5	24	6	292	163	455	98,2
Orne	27	33	4	4	15	13	14	5	19	—	18	5	7	1	104	61	165	58,7
Pas-de-Calais	293	291	57	46	171	132	222	87	196	34	233	24	122	15	1 294	629	1 923	144,9
Puy-de-Dôme	50	41	6	6	45	23	59	16	34	8	40	3	19	6	253	103	356	72,8
Pyrénées (Basses-)	25	26	4	6	27	11	19	13	16	7	28	2	17	4	136	69	205	47,7
Pyrénées (Hautes-)	33	32	10	7	49	29	30	24	34	16	29	8	7	6	192	122	314	151,6
Pyrénées-Orientales	23	34	2	3	20	6	12	12	16	—	17	2	2	1	92	58	150	64,3
Rhin (Bas-)	132	160	65	45	123	74	99	46	95	16	106	30	64	16	684	387	1 071	147,1
Rhin (Haut-)	125	116	28	22	91	46	61	17	56	15	99	12	37	11	497	239	736	138,3
Rhône	236	212	29	35	94	50	70	38	38	12	63	10	20	13	550	370	920	91,5
Saône (Haute-)	41	35	7	10	21	23	23	5	18	5	16	8	4	4	134	90	224	104,6
Saône-et-Loire	45	40	8	11	56	27	57	12	43	14	48	15	24	8	281	127	408	78
Sarthe	40	29	6	18	42	22	44	22	39	11	33	10	21	7	225	119	344	79,2
Savoie	30	32	10	5	34	20	24	14	23	5	23	2	3	4	147	82	229	86,7
Savoie (Haute-)	43	47	6	5	35	23	26	18	14	2	18	3	6	1	148	99	247	80,9
Seine	977	865	268	217	1 168	663	887	510	775	249	863	176	454	153	5 392	2 833	8 225	149,9
Seine-Maritime	271	252	31	34	89	54	90	44	77	14	60	22	26	3	644	423	1 067	107,1
Seine-et-Marne	54	57	13	7	37	19	48	16	26	6	20	3	11	5	209	113	322	65,8
Seine-et-Oise	250	224	32	43	172	100	156	70	125	35	99	19	47	23	881	514	1 395	73,2
Sèvres (Deux-)	32	33	7	6	19	20	7	2	5	1	14	4	6	2	90	68	158	49,6
Somme	80	66	12	10	33	26	28	21	31	12	27	1	6	8	217	144	361	75,6
Tarn	17	14	2	1	12	10	13	6	9	2	7	5	8	3	68	41	109	34,9
Tarn-et-Garonne	19	33	1	2	11	10	8	1	6	3	5	2	3	2	53	53	106	60,5
Var	68	51	10	9	50	32	50	23	34	9	43	8	19	8	274	140	414	94,9
Vaucluse	46	41	14	1	32	21	22	14	22	5	25	3	11	6	172	91	263	93,2
Vendée	64	54	4	25	43	26	31	18	30	6	16	2	10	3	198	134	332	83,4
Vienne	34	39	2	4	11	7	7	1	8	3	7	—	1	—	70	54	124	37,9
Vienne (Haute-)	36	28																

TABLEAU VII. — Primo-infections patentes (1) avec image radiologique ganglionnaire ou ganglio-pulmonaire.

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus														Taux pour 100 000 h. de moins de 30 ans (2 sexes)	
	0 à 1 an		1 à 4 ans		5 à 9 ans		10 à 14 ans		15 à 19 ans		20 ans et +		Total tous âges			
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.		2 sexes
Ain	—	—	6	4	33	34	14	20	2	5	1	1	56	64	120	88,2
Aisne	1	1	9	8	14	8	13	6	1	4	1	1	39	28	67	27,9
Allier	—	2	8	5	25	16	21	16	5	2	4	1	63	42	105	69,5
Alpes (Basses-)	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	2	3	9
Alpes (Hautes-)	—	—	2	1	7	7	8	2	5	1	1	—	23	11	34	91,8
Alpes-Maritimes	—	1	13	9	34	28	13	22	6	8	4	2	70	70	140	74,4
Ardèche	—	—	4	12	20	22	14	15	—	2	—	1	38	52	90	81,8
Ardennes	—	—	8	6	14	18	17	11	1	—	—	1	40	36	76	55,8
Ariège	—	—	1	—	1	4	—	1	2	—	—	—	4	5	9	17,6
Aube	—	—	6	12	31	19	29	18	4	7	—	1	70	57	127	115,4
Aude	—	—	7	1	9	6	13	12	3	1	—	3	32	23	55	52,3
Aveyron	2	—	5	1	18	11	13	9	5	3	3	1	46	25	71	57,2
Bouches-du-Rhône	1	—	36	34	162	142	129	128	47	20	1	11	376	335	711	166,1
Calvados	2	4	10	18	24	26	16	16	8	3	6	4	66	71	137	61,4
Cantal	—	2	—	2	3	5	9	6	—	—	—	—	12	15	27	34,6
Charente	—	—	4	6	23	38	20	23	—	1	—	—	47	68	115	83,9
Charente-Maritime	3	3	16	17	59	32	49	26	14	4	5	5	146	87	233	115,3
Cher	3	1	4	1	10	10	8	5	2	—	—	—	27	17	44	37,2
Corrèze	—	—	6	4	24	18	12	12	11	8	4	8	57	50	107	108
Corse	3	—	7	7	24	25	16	13	2	2	1	—	53	47	100	89,2
Côte-d'Or	3	—	14	11	37	40	19	12	11	8	2	10	86	81	167	101,8
Côtes-du-Nord	—	—	11	14	44	41	41	35	5	4	5	1	106	95	201	86,2
Creuse	—	—	1	—	1	—	3	5	1	1	1	2	7	8	15	23,8
Dordogne	1	—	1	1	16	17	9	12	4	1	1	—	32	31	63	39,8
Doubs	3	1	15	17	53	39	33	28	5	6	4	7	113	98	211	133,5
Drôme	3	—	5	9	30	14	14	14	5	7	5	2	62	46	108	87,8
Eure	1	2	6	7	22	18	18	11	3	2	4	1	54	41	95	58,6
Eure-et-Loir	1	—	6	4	16	17	12	12	4	2	—	2	39	37	76	61,2
Finistère	2	2	30	14	39	49	34	39	24	16	15	7	144	127	271	81,6
Gard	4	—	10	2	15	11	14	20	4	2	4	5	51	40	91	53,2
Garonne (Haute-)	—	1	14	16	47	34	23	19	3	7	6	7	93	84	177	82,7
Gers	—	—	—	2	12	11	9	8	1	2	—	—	22	23	45	61,6
Gironde	—	—	7	7	28	30	23	12	2	—	—	—	60	49	109	29,6
Hérault	2	—	5	6	33	28	28	15	31	4	3	3	102	56	158	80,6
Ille-et-Vilaine	1	1	4	3	19	21	8	7	2	2	1	4	35	38	73	25,7
Indre	—	—	7	4	29	21	29	12	1	2	5	11	71	50	121	114,1
Indre-et-Loire	1	1	1	2	5	15	3	4	2	2	1	—	13	24	37	22,8
Isère	—	1	17	21	67	77	49	48	18	13	24	16	175	176	351	123,5
Jura	—	3	8	6	18	12	15	14	4	3	2	4	47	42	89	91,7
Landes	—	1	2	1	34	23	36	22	22	1	1	2	95	50	145	146,4
Loir-et-Cher	—	—	2	3	12	13	4	5	—	—	2	—	20	21	41	39
Loire	—	2	17	24	56	59	34	28	10	13	8	9	125	135	260	90,9
Loire (Haute-)	—	—	1	1	5	4	3	—	—	—	—	—	10	5	15	15,9
Loire-Atlantique	2	3	12	13	37	34	20	20	5	12	3	10	79	92	171	48,9
Loiret	2	—	7	7	12	10	5	6	1	3	1	2	28	28	56	34,5
Lot	—	—	—	2	2	5	4	1	1	6	1	—	8	14	22	37,2
Lot-et-Garonne	1	1	1	2	6	11	3	4	1	—	—	1	12	19	31	28,1
Lozère	—	—	—	1	11	18	13	16	9	4	—	4	33	43	76	217,1
Maine-et-Loire	—	—	8	10	29	24	18	18	12	5	3	6	70	63	133	52,7
Manche	—	—	1	7	47	23	16	12	2	—	2	2	68	44	112	50,4
Marne	—	1	9	9	21	19	7	2	2	1	—	2	39	34	73	35,7
Marne (Haute-)	2	—	3	7	18	30	12	9	4	2	3	—	42	48	90	95,7
Mayenne	—	1	6	10	28	28	19	22	1	4	1	—	55	65	120	98,3
Meurthe-et-Moselle	1	1	15	13	20	18	4	5	4	—	—	3	44	40	84	28,2
Meuse	1	1	10	7	20	11	15	5	1	3	—	—	47	27	74	73,2
Morbihan	—	2	12	7	37	18	39	16	5	3	3	1	96	47	143	56,9
Moselle	2	6	19	21	53	61	32	21	3	3	11	1	120	113	233	59,8
Nièvre	—	2	4	1	7	15	3	2	1	2	—	1	15	23	38	38,3
Nord	8	8	83	79	309	280	213	139	27	16	13	4	653	526	1 179	120,7
Oise	—	2	9	11	34	22	16	21	8	4	1	2	68	62	130	65,3
Orne	1	—	—	4	13	19	12	8	2	—	3	6	31	37	68	51,9
Pas-de-Calais	5	8	52	46	115	130	101	79	11	11	4	7	288	281	569	88
Puy-de-Dôme	1	1	15	4	23	23	11	12	1	2	2	2	53	44	97	47,7
Pyrénées (Basses-)	—	—	4	4	13	10	6	10	2	4	1	1	26	29	55	30,5
Pyrénées (Hautes-)	—	1	2	1	16	19	15	10	9	2	12	9	54	42	96	109
Pyrénées-Orientales	—	—	5	7	12	15	6	11	2	1	1	1	26	35	61	70,1
Rhin (Bas-)	2	—	15	37	70	68	36	41	15	10	8	6	146	162	308	96,5
Rhin (Haut-)	2	1	20	23	70	56	27	31	13	3	9	2	141	116	257	113,2
Rhône	2	5	40	57	129	100	61	42	18	18	5	11	255	233	488	118,7
Saône (Haute-)	1	—	4	10	19	15	16	10	4	5	3	7	47	47	94	97,9
Saône-et-Loire	—	1	8	8	24	17	12	14	3	6	2	2	49	48	97	44,7
Sarthe	1	—	4	4	23	16	10	6	3	7	1	1	42	34	76	37,2
Savoie	—	—	5	5	13	17	8	9	7	2	1	3	34	36	70	59,3
Savoie (Haute-)	—	—	8	5	21	25	13	16	3	3	3	5	48	54	102	72,3
Seine	19	19	198	156	439	386	282	234	91	68	80	46	1 109	909	2 018	100
Seine-Maritime	4	11	56	52	111	107	89	71	7	13	4	7	271	261	532	115,9
Seine-et-Marne	3	1	9	10	25	24	15	17	6	3	1	2	59	57	116	55,5
Seine-et-Oise	2	6	48	44	130	105	51	50	14	16	13	6	258	227	485	62,9
Sèvres (Deux-)	1	—	5	4	18	16	6	12	2	4	1	1	33	37	70	49,6
Somme	3	—	12	12	41	24	19	19	6	3	2	—	83	58	141	76,6
Tarn	—	—	1	2	8	7	6	4	2	—	1	—	18	13	31	29,5
Tarn-et-Garonne	—	—	—	—	12	19	6	14	1	—	—	1	20	34	54	73,9
Var	1	1	11	9	36	31	18	10	4	3	2	2	72	56	128	72,3
Vaucluse	—	—	17	10	22	18	6	13	2	—	2	1	49	42	91	80,5
Vendée	2	3	7	3	28	21	27	20	3	16	4	8	71	71	142	72,8
Vienne	2	—	3	8	21	25	5	6	1	1	—	—	32	40	72	49,6
Vienne (Haute-)	—	—	7	6	20	13	6	8	3	3	1	2	37	32	69	53,9
Vosges	5	—	15	8	19	24	6	10	2	1	2	2	49	45	94	49,2
Yonne	—	—	2	2	3	6	3	1	2	2	—	—	10	11	21	19
Territoire de Belfort	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	4,1
Total	114	115	1 110	1 071	3 359	3 046	2 193	1 851	606	445	336	313	7 718	6 841	14 559	72
Taux pour 100 000 h.	28,3	29,9	70,8	70,3	163	154	128	112	44,4	33,8	10,3	10,3	74	69	72	72

(1) Nos 004 à 005 de la Nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU VIII. — Total des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire (1) et de tuberculose pleurale.

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus																Taux pour 100 000 habit.	
	—15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges			
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.		2 sexes
Ain	1	1	3	3	10	10	16	6	11	1	12	2	4	4	57	27	84	26,4
Aisne	—	—	6	3	12	11	26	15	17	3	17	1	7	1	85	34	119	23,6
Allier	2	1	3	5	16	18	22	12	19	10	23	10	16	6	101	62	163	43,4
Alpes (Basses-)	—	—	3	—	4	1	2	2	5	—	6	—	—	—	21	3	24	28,2
Alpes (Hautes-)	1	1	—	—	23	2	15	2	15	—	7	2	2	1	63	8	71	80,6
Alpes-Maritimes	6	7	14	9	78	54	49	23	31	10	34	8	24	15	236	126	362	67,2
Ardèche	—	1	2	3	12	14	22	20	21	14	24	10	14	3	95	65	160	64,2
Ardennes	4	4	4	4	15	11	19	5	10	6	22	2	5	—	79	32	111	37,3
Ariège	—	—	—	1	7	1	6	4	—	1	7	—	—	—	20	7	27	19,2
Aube	5	2	6	12	33	15	36	12	33	8	30	7	16	3	159	59	218	88,6
Aude	1	2	5	2	15	13	17	11	13	7	9	3	7	2	67	40	107	39,9
Aveyron	2	—	2	—	9	5	10	2	6	2	11	2	6	1	46	12	58	19,8
Bouches-du-Rhône	4	5	14	13	75	34	68	49	65	9	65	11	35	7	326	128	454	41,4
Calvados	5	4	15	6	52	31	47	16	21	6	26	3	11	1	177	67	244	52,4
Cantal	—	—	—	2	10	2	10	5	6	—	16	2	4	—	46	11	57	32,2
Charente	—	—	2	5	14	5	15	5	13	3	17	—	6	3	67	21	88	27,4
Charente-Maritime	6	10	15	9	22	30	27	16	25	6	18	6	11	—	124	77	201	43,4
Cher	—	—	5	2	17	6	12	3	10	1	18	5	4	1	66	18	84	29,3
Corrèze	1	—	2	2	14	11	17	4	19	6	22	5	7	3	80	31	111	46,0
Corse	6	4	7	2	18	8	14	9	15	7	19	2	9	2	88	34	122	73,4
Côte-d'Or	3	2	16	10	48	37	41	19	26	7	50	12	23	7	207	94	301	81,3
Côtes-du-Nord	3	5	9	3	39	17	40	16	33	7	43	9	18	2	185	59	244	48,8
Creuse	1	—	—	1	3	4	6	3	9	1	8	2	6	1	33	12	45	27,1
Dordogne	2	2	3	3	16	21	23	12	16	8	16	2	10	3	86	51	137	36,1
Doubs	1	1	5	5	37	22	36	14	24	3	22	3	10	2	135	50	185	53,4
Drôme	1	2	7	6	22	26	28	9	27	8	20	3	7	8	112	62	174	61,2
Eure	—	1	7	4	24	14	22	9	18	9	18	8	5	3	94	48	142	41,3
Eure-et-Loir	5	4	7	2	13	8	15	2	12	6	19	2	2	4	73	28	101	38,2
Finistère	8	6	13	27	131	79	105	36	91	27	74	15	28	22	450	212	662	90,4
Gard	—	3	6	8	23	23	31	19	15	4	24	4	8	7	107	68	175	42,7
Garonne (Haute-)	1	1	4	10	46	22	35	28	32	13	42	15	29	7	189	96	285	52,5
Gers	—	2	3	2	13	2	10	5	13	8	19	5	5	4	63	28	91	48,9
Gironde	7	12	8	7	66	19	60	25	48	10	31	13	26	6	246	92	338	36,7
Hérault	2	3	4	3	19	5	23	13	25	5	15	5	11	—	99	34	133	27,8
Ille-et-Vilaine	3	1	7	6	23	18	29	23	44	14	38	8	15	8	159	78	237	40,1
Indre	3	3	2	7	25	12	16	9	19	3	18	2	9	6	92	42	134	54
Indre-et-Loire	1	—	—	1	10	5	8	10	6	3	9	2	6	2	40	23	63	16,7
Isère	5	9	12	15	97	64	92	39	71	16	55	5	24	3	356	151	507	77,1
Jura	1	3	1	10	23	18	22	11	21	3	25	2	14	7	107	54	161	71,8
Landes	—	2	1	2	11	10	9	5	12	4	24	—	9	1	66	24	90	35,5
Loir-et-Cher	2	—	1	4	12	10	14	6	10	6	17	3	13	6	69	35	104	43,3
Loire	4	5	12	18	64	48	63	35	56	16	59	13	20	10	278	145	423	62,8
Loire (Haute-)	—	1	—	—	4	1	6	2	6	1	6	—	—	—	22	5	27	12,6
Loire-Atlantique	4	10	19	23	80	54	85	40	52	11	54	20	39	14	333	172	505	65,7
Loiret	2	1	3	5	31	12	16	7	20	3	22	4	7	11	101	43	144	38,7
Lot	—	1	3	2	12	12	6	7	6	1	5	1	2	—	36	24	60	41,0
Lot-et-Garonne	—	1	—	5	4	11	13	12	16	4	19	—	4	—	56	33	89	32,9
Lozère	—	—	—	—	4	2	3	2	3	1	2	—	—	1	12	6	18	22,2
Maine-et-Loire	6	12	4	11	43	20	25	9	26	5	29	1	8	12	141	60	211	39,5
Manche	1	—	3	2	29	17	25	6	16	3	10	1	6	2	90	31	121	26,2
Marne	2	1	11	4	27	18	35	15	30	4	31	5	24	4	160	51	211	49,2
Marne (Haute-)	2	—	3	9	16	18	20	2	20	1	13	4	2	—	76	34	110	53,6
Mayenne	—	—	5	1	15	7	11	11	14	5	8	2	2	1	55	27	82	32,8
Meurthe-et-Moselle	—	4	7	11	72	51	54	26	50	7	43	9	19	4	245	115	360	55,4
Meuse	2	3	4	7	22	11	15	8	15	2	15	3	4	3	77	37	114	53
Morbihan	4	5	2	8	68	14	35	17	44	13	34	15	10	6	197	78	275	52,1
Moselle	6	4	25	14	121	59	100	40	103	15	96	7	27	2	478	141	619	73,3
Nièvre	1	—	2	2	8	8	13	6	9	3	4	2	6	5	43	26	69	28,6
Nord	20	27	43	43	242	120	219	90	149	35	164	24	58	21	895	360	1 255	57,5
Oise	7	7	12	7	51	36	48	29	32	11	50	5	24	6	224	101	325	70,1
Orne	1	2	2	4	12	7	14	5	19	—	18	5	7	1	73	24	97	34,5
Pas-de-Calais	20	28	46	35	167	125	222	87	196	34	233	24	122	15	1 006	348	1 354	102
Puy-de-Dôme	—	1	5	4	43	21	59	16	34	8	40	3	19	6	200	59	259	52,9
Pyrénées (Basses-)	2	2	2	2	26	10	19	13	16	7	28	2	17	4	110	40	150	34,9
Pyrénées (Hautes-)	—	1	1	5	37	20	30	24	34	16	29	8	7	6	138	80	218	105,3
Pyrénées-Orientales	—	1	—	2	19	5	12	12	16	—	17	2	2	1	66	23	89	38,1
Rhin (Bas-)	9	14	50	35	115	68	99	46	95	16	106	30	64	16	538	225	763	104,8
Rhin (Haut-)	6	5	15	19	82	44	61	17	56	15	99	12	37	11	356	123	479	90
Rhône	4	8	11	17	89	39	70	38	38	12	63	10	20	13	295	137	432	42,9
Saône (Haute-)	1	—	3	5	18	16	23	5	18	5	16	8	8	4	87	43	130	60,7
Saône-et-Loire	1	—	5	5	54	25	57	12	43	14	48	15	24	8	232	79	311	59,4
Sarthe	2	3	3	11	41	21	44	22	39	11	33	10	21	7	183	85	268	61,7
Savoie	4	1	3	3	33	17	24	14	23	5	23	2	3	4	113	46	159	60,2
Savoie (Haute-)	1	1	3	2	32	18	26	18	14	2	18	3	6	1	100	45	145	47,5
Seine	39	70	177	149	1 088	617	887	510	775	249	863	176	454	153	4 283	1 924	6 207	113,1
Seine-Maritime	11	11	24	21	85	47	90	44	77	14	60	22	26	3	373	162	535	53,7
Seine-et-Marne	2	5	7	4	36	17	48	16	26	6	20	3	11	5	150	56	206	42,1
Seine-et-Oise	19	19	18	27	159	94	156	70	125	35	99	19	47	23	623	287	910	47,7
Sèvres (Deux-)	2	1	5	2	18	19	7	2	5	1	14	4	6	2	57	31	88	27,6
Somme	5	11	6	7	31	26	28	21	31	12	27	1	6	8	134	86	220	46,1
Tarn	2	1	—	1	11	10	13	6	9	2	7	5	8	3	50	28	78	25
Tarn-et-Garonne	—	—	—	2	11	9	8	1	6	3	5	2	3	2	33	19	52	29,7
Var	2	—	6	6	48	30	50	23	34	9	43	8	19	8	202	84	286	65,5
Vaucluse	1	—	12	1	30	20	22	14	22	5	25	3	11	6	123	49	172	60,9
Vendée	—	7	—	9	39	18	31	18	30	6	16	2	10	3	127	63	190	47,7
Vienne	3	—	1	3	11	7	7	1	8	3	7	—	1	—	38	14	52	15,9
Vienne (Haute-)	3	1	1	3	23	14	15	10	20	6	27	11	13	10	102	55	157	49
Vosges	7	5	13	13	47	22	41	10	36	9	37	8	17	5	198	72	270	70,3
Yonne	—	—	6	5	17	12												

TABLEAU IX. — Nouveaux cas de tuberculose pleurale (1).

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus															Taux pour 100 000 habit.		
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges			2 S.
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	2 S.	2 S.		
Ain	1	1	—	—	1	2	2	1	1	—	—	—	—	1	5	6	11	3,4
Aisne	—	—	1	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	0,7
Allier	1	—	—	—	2	3	2	1	—	—	1	1	—	1	6	6	12	3,2
Alpes (Basses-)	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2,3
Alpes (Hautes-)	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	5,6
Alpes-Maritimes	3	1	1	—	11	6	5	2	5	1	2	1	2	—	29	11	40	7,4
Ardèche	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	1	1	—	—	5	5	10	4
Ardennes	—	—	2	1	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	4	3	7	2,3
Ariège	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1,4
Aube	1	—	1	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	3	8	3,2
Aude	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	1	5	1,8
Aveyron	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	0,6
Bouches-du-Rhône	2	2	4	1	2	1	2	4	3	2	2	—	5	—	20	10	30	2,7
Calvados	2	—	4	—	7	2	7	2	2	1	—	—	1	—	23	5	28	6
Cantal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Charente	—	—	1	—	2	1	1	—	3	—	3	—	—	—	10	1	11	3,4
Charente-Maritime	1	2	1	1	2	2	1	—	2	1	1	1	1	—	9	7	16	3,4
Cher	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0,6
Corrèze	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	0,8
Corse	—	1	—	—	2	1	1	1	—	1	—	—	—	—	3	4	7	4,2
Côte-d'Or	2	—	1	—	9	3	2	—	2	1	2	—	—	1	18	5	23	6,2
Côtes-du-Nord	—	2	2	—	2	3	2	1	—	1	—	—	—	—	6	7	13	2,6
Creuse	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	2	3	1,8
Dordogne	—	—	—	1	1	4	4	—	1	1	1	—	2	1	9	7	16	4,2
Doubs	1	—	2	2	3	—	—	1	1	—	2	2	3	—	12	5	17	4,9
Drôme	—	—	1	1	5	3	2	2	1	1	—	—	—	—	9	7	16	5,6
Eure	—	—	1	1	3	—	—	—	1	2	—	1	1	—	6	4	10	2,9
Eure-et-Loir	—	—	1	—	2	3	—	—	1	—	—	—	—	—	4	3	7	2,6
Finistère	—	3	1	2	8	5	2	3	4	2	2	1	1	1	18	17	35	4,7
Gard	—	2	3	2	3	3	—	3	1	—	1	1	—	—	8	12	20	4,8
Garonne (Haute-)	1	1	2	2	5	2	3	2	—	1	2	—	—	—	13	8	21	3,8
Gers	—	—	2	2	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3	3	6	3,2
Gironde	2	4	—	2	6	5	4	4	5	2	2	—	2	1	21	18	39	4,2
Hérault	—	—	1	1	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	2	5	7	1,4
Ille-et-Vilaine	—	—	1	—	1	3	1	1	3	1	1	—	—	—	7	6	13	2,2
Indre	2	—	—	1	4	1	—	2	—	—	—	—	3	1	9	5	14	5,6
Indre-et-Loire	1	—	—	—	2	1	—	2	1	1	—	—	—	—	1	4	5	9
Isère	2	3	1	3	7	5	3	1	4	1	2	—	3	—	22	13	35	5,3
Jura	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	7	—	7	8
Landes	—	—	—	2	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	10	5	15	5,9
Loir-et-Cher	1	—	—	—	2	1	1	4	—	3	4	2	—	2	10	12	22	9,1
Loire	2	1	2	3	2	6	3	1	—	1	—	—	—	—	10	12	22	3,2
Loire (Haute-)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,4
Loire-Atlantique	2	—	5	1	4	3	2	2	4	5	2	3	3	2	24	15	39	5
Loiret	1	—	1	—	4	4	2	1	1	1	—	—	—	—	13	8	21	5,6
Lot	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	4,1
Lot-et-Garonne	—	1	—	2	—	3	1	2	—	—	—	—	—	—	4	9	13	4,8
Lozère	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2,4
Maine-et-Loire	1	2	2	2	2	—	4	1	1	—	—	—	—	1	10	6	16	2,9
Manche	—	—	—	—	7	3	—	2	—	—	—	—	—	—	10	3	13	2,8
Marne	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	8	1	9	2,1
Marne (Haute-)	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
Mayenne	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	0,9
Meurthe-et-Moselle	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	2
Meuse	1	—	2	2	12	3	5	—	1	—	—	1	—	—	20	4	24	3,6
Morbihan	—	1	1	1	3	2	1	—	1	1	—	—	—	—	7	5	12	5,5
Moselle	1	—	2	4	5	4	3	2	2	—	3	2	1	—	17	12	29	0,9
Nièvre	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	3,4
Nord	6	9	1	2	22	8	5	4	4	1	3	—	2	1	43	25	68	3,1
Oise	1	1	3	1	5	2	—	1	1	—	1	1	1	2	12	8	20	4,3
Orne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,3
Pas-de-Calais	8	6	8	3	12	8	7	5	3	1	6	3	—	—	44	26	70	5,2
Puy-de-Dôme	—	1	2	—	3	2	11	5	1	—	4	—	—	—	22	9	31	6,3
Pyrénées (Basses-)	2	1	—	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—	2	5	6	11	2,5
Pyrénées (Hautes-)	—	—	—	2	6	1	3	3	3	1	1	1	2	1	15	9	24	11,5
Pyrénées-Orientales	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1,2
Rhin (Bas-)	6	3	9	4	14	7	6	4	7	—	4	3	2	1	48	22	70	9,6
Rhin (Haut-)	4	2	2	1	12	7	11	1	5	3	6	3	3	1	43	18	61	11,4
Rhône	3	3	1	2	14	8	2	2	—	2	3	4	—	2	23	23	46	4,5
Saône (Haute-)	—	—	—	—	5	4	2	1	1	1	—	—	—	—	9	11	20	9,3
Saône-et-Loire	1	—	1	—	4	—	1	1	1	1	—	—	—	—	10	2	12	2,2
Sarthe	—	—	—	—	3	—	4	2	—	—	2	—	—	—	16	3	19	4,3
Savoie	2	—	1	—	4	1	1	—	—	2	—	—	—	—	10	3	13	4,9
Savoie (Haute-)	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	1,3
Seine	11	9	24	15	103	48	45	18	34	10	25	6	10	8	252	114	366	6,6
Seine-Maritime	7	—	3	1	4	3	1	4	4	1	1	1	1	—	21	10	31	3,1
Seine-et-Marne	—	2	1	1	1	1	4	3	—	—	2	1	—	—	8	9	17	3,4
Seine-et-Oise	4	1	2	—	14	3	6	1	5	3	6	—	3	1	40	9	49	2,5
Sèvres (Deux-)	1	—	2	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	8	2,5
Somme	4	3	3	2	2	5	1	1	2	—	3	—	—	—	15	12	27	5,6
Tarn	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	1,9
Tarn-et-Garonne	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	4
Var	2	—	—	2	3	2	1	4	—	—	1	—	—	—	11	12	23	5,2
Vaucluse	1	—	2	—	9	6	5	—	1	1	1	—	2	—	21	7	28	9,9
Vendée	—	1	—	1	2	—	3	—	1	—	—	—	—	—	7	2	9	2,2
Vienne	1	—	—	1	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	5	3	8	2,4
Vienne (Haute-)	1	1	—	1	6	6	2	4	4	1	7	5	2	3	22	21	43	13,4
Vosges	5	4	6	3	2	1	1	1	2	1	—	—	—	—	16	10	26	6,7
Yonne	—	—	—	—	1	3	2	—	1	—	1	—	—	—	6	4	10	3,7
Territoire de Belfort	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	107	75	129	88	420	230	207	129	139	62	139	58	74	49	1 215	691	1 906	4,3
Taux pour 100 000 h...	1,9	1,4	9,4	6,7	12,9	7,6	6,8	4,3	5,5	2,4	5,1	2	2,6	1,1	5,7	3	4,3	

(1) N° 003 de la Nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU X. — Nouveaux cas de tuberculose pulmonaire (1).

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus																Taux pour 100 000 hab.	
	- 15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges			
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.		
Ain	—	—	3	3	9	8	14	5	10	—	12	2	4	3	52	21	73	23
Aisne	—	—	5	3	11	11	26	13	17	3	17	1	7	1	83	32	115	22,8
Allier	1	1	3	5	14	15	20	11	19	10	22	9	16	5	95	56	151	40,2
Alpes (Basses-)	—	—	2	—	4	1	2	1	5	—	6	—	1	—	20	2	22	25,8
Alpes (Hautes-)	—	1	—	—	21	2	15	2	15	—	7	—	2	1	60	6	66	75
Alpes-Maritimes	3	6	13	9	67	48	44	21	26	9	32	7	22	15	207	115	322	59,8
Ardèche	—	1	2	3	10	12	21	19	21	13	22	9	14	3	90	60	150	60,2
Ardennes	4	4	2	3	15	11	19	4	10	5	20	2	5	—	75	29	104	35
Ariège	—	—	—	1	6	1	6	3	—	1	7	—	—	—	19	6	25	17,8
Aube	4	2	5	10	31	15	36	12	32	8	30	6	16	3	154	56	210	85,3
Aude	1	2	2	2	15	13	16	11	13	7	9	3	7	1	63	39	102	38
Aveyron	1	—	2	—	9	5	10	2	6	2	11	2	6	—	45	11	56	19,1
Bouches-du-Rhône	2	3	10	12	73	33	66	45	62	7	63	11	30	7	306	118	424	38,6
Calvados	3	4	11	6	45	29	40	14	19	5	26	3	10	1	154	62	216	46,4
Cantal	—	—	—	2	10	2	10	5	6	—	16	2	4	—	46	11	57	32,2
Charente	—	—	1	5	12	4	14	5	10	3	14	—	6	3	57	20	77	23,9
Charente-Maritime	5	8	14	8	20	28	26	16	23	5	17	5	10	—	115	70	185	39,9
Cher	—	—	4	2	17	6	12	3	10	1	17	5	4	1	64	18	82	28,6
Corrèze	1	—	—	2	14	11	16	4	18	6	22	5	7	3	78	31	109	45,2
Corse	6	3	7	2	16	7	13	8	15	6	19	2	9	2	85	30	115	69,2
Côte-d'Or	1	2	15	10	39	34	39	19	24	6	48	12	23	6	189	89	278	75,1
Côtes-du-Nord	3	3	7	3	37	14	38	15	33	6	43	9	18	2	179	52	231	46,2
Creuse	1	—	—	1	3	3	5	3	9	1	8	1	6	1	32	10	42	25,3
Dordogne	2	2	3	2	15	17	19	12	15	7	15	2	8	2	77	44	121	31,9
Doubs	—	1	3	3	34	22	36	13	23	3	20	1	7	2	123	45	168	48,5
Drôme	1	2	6	5	17	23	26	7	26	7	20	3	7	8	103	55	158	55,6
Eure	—	1	6	3	21	14	22	9	17	7	18	7	4	3	88	44	132	38,4
Eure-et-Loir	5	4	6	2	11	5	15	2	11	6	19	2	2	4	69	25	94	35,6
Finistère	8	3	12	25	123	74	103	33	87	25	72	14	27	21	432	195	627	85,6
Gard	—	1	3	6	20	20	31	16	14	4	23	3	8	6	99	56	155	37,8
Garonne (Haute-)	—	—	2	8	41	20	32	26	32	12	40	15	29	7	176	88	264	48,7
Gers	—	2	3	—	11	2	9	5	13	7	19	5	5	4	60	25	85	45,6
Gironde	5	8	8	5	60	14	56	21	43	8	29	13	24	5	225	74	299	32,5
Hérault	2	3	3	2	18	4	23	10	25	5	15	5	11	—	97	29	126	26,4
Ille-et-Vilaine	3	1	6	6	22	15	28	22	41	13	37	8	15	7	152	72	224	37,9
Indre	1	3	2	6	21	11	16	7	19	3	18	2	6	5	83	37	120	48,3
Indre-et-Loire	—	—	—	1	8	4	8	8	5	2	9	2	6	1	36	18	54	14,3
Isère	3	6	11	12	90	59	89	38	67	15	53	5	21	3	334	138	472	71,8
Jura	1	3	1	10	21	17	21	11	21	3	24	2	11	7	100	53	153	68,3
Landes	—	2	1	—	7	8	7	4	12	4	20	—	9	1	56	19	75	29,6
Loir-et-Cher	1	—	1	4	10	9	13	2	10	3	13	1	11	4	59	23	82	34,1
Loire	2	4	10	15	62	42	60	34	56	15	58	13	20	10	268	133	401	59,5
Loire (Haute-)	—	1	—	—	4	1	6	2	6	1	5	—	—	—	21	5	26	12,2
Loire-Atlantique	2	10	14	22	76	51	83	36	47	9	51	17	36	12	309	157	466	60,6
Loiret	1	1	2	4	27	10	14	6	19	2	19	4	6	8	88	35	123	33
Lot	1	1	2	2	11	12	5	7	6	1	3	1	2	—	30	24	54	36,9
Lot-et-Garonne	—	—	—	3	4	8	12	10	16	3	16	—	4	—	52	24	76	28,1
Lozère	—	—	—	—	3	1	3	2	3	1	2	—	—	1	11	5	16	19,7
Maine-et-Loire	5	10	2	9	41	20	21	8	25	5	29	1	8	11	131	64	195	36,5
Manche	1	—	3	2	22	14	22	6	16	3	10	1	6	2	89	28	108	23,4
Marne	1	1	9	4	27	18	33	14	30	4	30	5	22	4	152	50	202	47,1
Marne (Haute-)	2	—	3	9	15	17	20	2	20	1	13	4	2	—	75	33	108	52,6
Mayenne	—	—	3	1	13	7	11	10	14	5	8	2	2	1	51	26	77	30,8
Meurthe-et-Moselle	—	4	5	11	60	51	49	26	49	7	43	8	19	4	225	111	336	51,7
Meuse	1	3	3	5	19	9	14	8	14	1	15	3	4	3	70	32	102	47,4
Morbihan	4	4	2	7	67	14	34	17	44	13	34	14	10	6	195	75	270	51,2
Moselle	5	4	23	10	116	55	97	38	101	15	93	5	26	2	461	129	590	69,9
Nièvre	—	—	2	2	7	8	13	6	9	3	4	2	6	4	41	25	66	27,3
Nord	14	18	42	41	220	112	214	86	145	34	161	24	56	20	852	335	1 187	54,4
Oise	6	6	9	6	46	34	48	28	31	11	49	4	23	4	212	93	305	65,8
Orne	1	2	2	4	12	7	14	5	18	—	18	5	7	1	72	24	96	34,1
Pas-de-Calais	12	22	38	32	155	117	215	82	193	33	227	21	122	15	962	322	1 284	96,7
Puy-de-Dôme	—	—	3	4	40	19	48	11	33	8	36	3	18	5	178	50	228	46,6
Pyrénées (Basses-)	—	1	2	2	24	9	18	11	16	7	28	2	17	2	105	34	139	32,4
Pyrénées (Hautes-)	—	1	1	3	31	19	27	21	31	15	28	7	5	5	123	71	194	93,7
Pyrénées-Orientales	—	1	—	1	18	5	11	12	16	—	17	2	2	1	64	22	86	36,9
Rhin (Bas-)	3	11	41	31	101	61	93	42	88	16	102	27	62	15	490	203	693	95,1
Rhin (Haut-)	2	3	13	18	70	37	50	16	51	12	93	9	34	10	313	105	418	78,5
Rhône	1	5	10	15	75	31	68	36	38	10	60	6	20	11	272	114	386	38,4
Saône (Haute-)	1	—	2	5	13	12	21	4	17	4	16	3	8	4	78	32	110	51,4
Saône-et-Loire	—	—	4	5	50	25	56	11	42	14	47	14	23	8	222	77	299	57,1
Sarthe	2	3	3	11	38	21	40	20	36	11	31	10	17	6	167	82	249	57,3
Savoie	2	1	2	3	29	16	23	14	23	3	21	2	3	4	103	43	146	55,3
Savoie (Haute-)	1	1	3	2	29	18	26	17	14	2	18	3	6	1	97	44	141	46,2
Seine	28	61	153	134	985	569	812	492	741	239	838	170	444	145	4 031	1 810	5 841	106,4
Seine-Maritime	4	11	21	20	81	44	89	40	73	13	59	21	25	3	352	152	504	50,6
Seine-et-Marne	2	3	6	3	33	16	44	13	26	6	18	2	11	4	142	47	189	38,6
Seine-et-Oise	15	18	16	27	145	91	150	69	120	32	93	19	44	22	583	278	861	45,2
Sèvres (Deux-)	1	1	3	2	16	16	7	2	5	1	14	4	6	2	52	28	80	25,1
Somme	1	8	3	5	29	21	27	20	29	12	24	1	6	7	119	74	193	40,4
Tarn	1	—	—	—	9	10	13	5	9	2	7	5	8	3	47	25	72	23
Tarn-et-Garonne	—	—	—	1	9	6	8	1	6	3	4	2	3	2	30	15	45	25,7
Var	—	—	6	4	45	28	49	19	34	9	40	6	17	6	191	72	263	60,3
Vaucluse	—	—	10	1	21	14	17	14	21	4	24	3	9	6	102	42	144	51
Vendée	—	6	1	8	37	18	28	18	29	6	16	2	0	3	120	61	181	45,4
Vienne	2	—	1	2	9	5	7	1	7	3	6	—	1	—	33	11	44	13,4
Vienne (Haute-)	2	—	1	2	17	8	13	6	16	5	20	6	11	7	80	34	114	35,6
Vosges	2	1	7	10	45	21	40	9	34	8	37	8	17	5	182	62	244	63,5
Yonne	—	—	6	5	16	9	20	5	13	1	15	—	7	2	77	22	99	3

TABLEAU XI. — Détail des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire : formes unilatérales (1).

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus																			Taux pour 100 000 habit.	% par rapp. à l'ensemble des tuberculoses pulmonaires		
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 et +		Total tous âges								
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	2 sexes						
	2 sexes		2 sexes		2 sexes		2 sexes		2 sexes		2 sexes		2 sexes		2 sexes		M.	F.	2 S.				
Ain	—	—	1	2	6	6	5	2	6	—	8	1	1	2	27	13	40	12,6	51,9	61,9	54,7		
Aisne	—	—	5	3	5	9	16	8	8	3	9	1	3	1	46	25	71	14,1	55,4	78,1	61,7		
Allier	—	1	1	4	10	11	14	7	13	5	15	3	10	2	63	33	96	25,6	66,3	58,9	63,5		
Alpes (Basses-)	—	—	1	—	1	1	2	1	4	—	4	—	1	—	13	2	15	17,6	65	100	68,1		
Alpes (Hautes-)	—	1	—	—	15	2	9	2	10	—	4	—	1	—	39	6	45	51,1	65	100	68,1		
Alpes-Maritimes	2	4	10	9	39	38	27	18	20	4	12	7	14	12	92	216	40,1	59,9	80	67	—		
Ardèche	—	1	—	1	7	11	15	14	12	12	14	5	9	2	57	46	103	41,3	63,3	76,6	68,6		
Ardennes	4	4	1	2	15	6	12	3	6	4	11	1	2	—	51	20	71	23,9	68	68,9	68,2		
Ariège	—	—	—	1	4	—	2	2	—	—	4	—	—	—	10	3	13	9,2	52,6	50	52		
Aube	2	2	4	8	26	11	25	10	11	5	20	4	8	2	96	42	138	56	62,3	75	65,7		
Aude	—	2	2	—	15	11	11	6	7	5	8	—	1	1	44	25	69	25,7	69,8	64,1	67,6		
Aveyron	1	—	2	—	7	3	8	1	3	1	3	1	4	—	28	6	34	11,6	62,2	54,5	60,7		
Bouches-du-Rhône	2	2	9	10	48	19	41	22	33	3	27	3	15	4	175	63	238	21,7	57,1	53,3	56,1		
Calvados	2	4	9	4	33	20	23	6	7	3	17	2	3	1	94	40	134	28,8	61	64,5	62		
Cantal	—	—	—	1	5	—	3	2	3	—	4	—	—	—	15	3	18	10,1	32,6	27,2	31,5		
Charente	—	—	1	4	11	2	9	3	7	1	6	—	4	2	38	12	50	15,5	66,6	60	64,9		
Charente-Maritime	4	8	12	7	13	18	16	13	16	4	6	3	9	—	76	53	129	27,8	66	75	69,7		
Cher	—	—	2	1	12	3	9	2	6	1	7	3	3	1	39	11	50	17,4	60,9	61,1	60,9		
Corrèze	1	—	—	1	9	5	11	3	8	3	10	2	3	3	42	17	59	24,4	53,8	54,8	54,1		
Corse	4	3	5	1	14	4	7	7	6	3	12	2	5	2	53	22	75	45,1	62,3	73,3	65,2		
Côte-d'Or	1	2	13	7	21	17	25	10	11	4	20	4	11	5	102	49	151	40,8	53,9	55	54,3		
Côtes-du-Nord	3	3	5	1	29	12	26	7	19	3	25	6	12	1	119	33	152	30,4	66,4	63,4	65,8		
Creuse	1	—	—	—	3	3	4	2	6	1	2	1	3	1	19	8	27	16,2	59,3	80	64,2		
Dordogne	2	—	1	2	10	9	14	6	10	3	6	1	4	1	47	22	69	18,2	61	50	57		
Doubs	—	1	3	3	29	21	23	9	13	2	12	1	5	—	85	37	122	35,2	69,1	82,2	72,6		
Drôme	1	2	6	2	13	16	19	2	15	5	9	2	3	5	66	34	100	35,2	64	61,8	63,2		
Eure	1	1	4	3	14	9	8	6	7	1	10	5	3	3	46	28	74	21,5	62	63,6	56		
Eure-et-Loir	3	4	2	—	7	4	10	1	2	5	9	—	1	2	34	16	50	18,9	49,2	64	53,1		
Finistère	5	3	8	15	90	53	56	23	45	17	39	9	16	10	259	130	389	53,1	59,9	66,6	62		
Gard	—	1	3	3	15	16	16	12	6	3	12	1	4	4	56	40	96	23,4	56,5	71,4	61,9		
Garonne (Haute-)	—	—	2	7	27	14	21	19	12	3	22	3	12	2	96	48	144	26,5	54,5	54,5	54,5		
Gers	—	—	1	—	7	2	5	2	4	6	7	4	—	2	24	16	40	21,5	40	64	47		
Gironde	5	7	3	4	41	9	32	12	21	3	11	5	11	1	124	41	165	17,9	55,1	55,4	55,1		
Hérault	2	3	3	2	9	2	12	8	12	3	7	4	4	—	49	22	71	14,8	50,5	75,8	56,3		
Ille-et-Vilaine	2	1	5	4	14	8	14	14	25	6	21	5	8	2	89	40	129	21,8	58,5	55,5	57,5		
Indre	1	2	2	5	12	9	9	4	10	1	6	1	4	2	44	24	68	27,4	53	64,8	56,6		
Indre-et-Loire	—	—	—	—	6	4	5	3	3	2	4	1	4	1	22	12	34	9	61,1	66,6	62,9		
Isère	3	5	7	10	65	44	65	26	47	11	35	4	15	2	237	102	339	51,5	70,9	73,9	71,8		
Jura	1	2	1	7	15	10	17	9	14	3	20	—	10	5	78	36	114	50,8	78	67,9	74,5		
Landes	—	2	1	—	5	6	4	4	5	3	9	—	6	1	30	16	46	18,1	53,5	84,2	61,3		
Loir-et-Cher	1	—	—	3	9	8	11	1	6	3	9	1	7	4	43	20	63	26,2	72,8	86,9	76,8		
Loire	2	2	10	8	43	29	35	19	27	9	31	7	8	6	156	80	236	35	58,2	60,1	58,8		
Loire (Haute-)	—	1	—	—	1	1	2	2	4	1	3	—	—	—	10	5	15	7	47,6	100	57,6	—	
Loire-Atlantique	2	7	12	16	57	36	54	29	31	7	31	10	20	8	207	113	320	41,6	66,9	71,9	68,6		
Loiret	1	1	2	3	21	8	12	3	8	2	13	3	4	4	61	24	85	22,8	69,3	68,5	69,1		
Lot	—	1	2	—	8	6	5	4	3	1	7	—	—	—	20	15	35	23,9	66,6	62,5	64,8		
Lot-et-Garonne	—	—	—	1	—	7	6	6	8	1	7	—	—	—	22	15	37	13,7	42,3	62,5	48,6		
Lozère	—	—	—	—	2	—	1	2	2	1	2	—	—	—	7	3	10	12,3	63,6	60	62,5		
Maine-et-Loire	4	8	1	8	28	16	13	7	9	3	12	1	3	2	70	45	115	21,5	53,4	70,3	58,9		
Manche	1	1	2	2	18	11	17	6	11	1	4	—	3	2	56	22	78	16,9	70	78,5	72,2		
Marne	1	1	7	3	21	14	24	6	18	1	11	4	15	3	97	32	129	30,1	63,8	64	63,8		
Marne (Haute-)	2	—	2	6	10	14	15	1	10	1	7	4	—	—	46	26	72	35,1	61,3	78,7	66,6		
Mayenne	—	—	3	1	10	6	10	10	12	3	7	1	2	1	44	22	66	26,4	86,2	84,6	85,7		
Meurthe-et-Moselle	—	4	5	7	41	32	30	15	22	4	26	4	13	2	137	68	205	31,5	60,8	61,2	61		
Meuse	—	1	3	5	12	5	7	7	7	—	7	1	2	1	38	20	58	26,9	54,2	62,5	56,8		
Morbihan	3	3	2	5	42	13	21	13	23	10	19	10	7	3	117	57	174	33	60	76	64,4		
Moselle	5	3	18	9	87	39	64	26	59	9	40	2	10	—	283	88	371	43,9	61,3	68,2	62,8		
Nièvre	—	—	2	1	3	4	7	5	3	3	2	—	1	2	18	15	33	13,6	43,9	60	50		
Nord	12	17	34	21	169	76	145	51	88	17	83	18	29	10	560	210	770	35,3	65,7	62,6	64,8		
Oise	4	5	7	4	33	28	31	19	14	7	27	2	14	2	130	67	197	42,5	61,3	72	64,5		
Orne	1	2	2	4	5	3	9	1	9	—	8	3	3	—	37	13	50	17,7	51,3	54,1	52		
Pas-de-Calais	6	18	33	23	121	85	130	56	125	21	115	12	63	8	593	223	816	61,4	61,6	69,2	63,5		
Puy-de-Dôme	—	—	—	2	24	12	33	8	13	3	16	2	5	2	91	29	120	24,5	51,1	58	52,6		
Pyrénées (Basses-)	—	1	2	2	19	7	10	7	10	4	11	1	9	1	61	23	84	19,5	58	67,6	60,4		
Pyrénées (Hautes-)	—	1	1	2	23	17	20	13	16	7	15	5	3	3	78	48	126	60,8	63,4	67,6	64,9		
Pyrénées-Orientales	—	1	—	—	7	3	6	6	6	—	8	—	—	—	28	11	39	16,7	43,7	50	45,3		
Rhin (Bas-)	3	8	33	26	66	36	51	26	41	10	54	11	27	7	275	124	399	54,8	56,1	61	57,5		
Rhin (Haut-)	2	2	9	15	54	25	30	11	33	9	52	8	19	4	199	74	273	51,3	63,5	70,4	65,3		
Rhône	—	5	9	11	63	23	46	28	23	7	41	3	12	6	194	83	277	27,5	71,3	72,8	71,7		
Saône (Haute-)	1	—	2	5	10	8	13	3	12	2	10	1	3	—	51	19	70	32,7	65,3	59,3	63,6		
Saône-et-Loire	—	—	2	4	33	15	33	6	23	8	27	6	12	2	130	41	171	32,6	58,5	53,2	57,1		
Sarthe	1	3	2	9	22	15	23	16	15	3	17	10	7	4	87	65	152	35	52	79,2	61		
Savoie	2	1	2	3	16	9	12	6	12	—	7	1	1	3	52	23	75	28,4	50,4	53,4	51,3		
Savoie (Haute-)	1	1	3	1	24	12	16	11	10	2	13	2	4	1	71	30	101	33,1	63,1	68,1	71,6		
Seine	22	56																					

TABLEAU XII. -- *Détail des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire : formes bilatérales (1).*

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus															Taux pour 100 000 habit.	% par rapport à l'ensemble des tuberculoses pulmonaires					
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges			2 sexes	M.	F.	2 S.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	2 sexes		2 sexes					M.
Ain	—	—	2	1	3	2	9	3	4	—	4	1	3	1	25	8	33	10,4	48	38	45,2	
Aisne	—	—	—	—	6	2	10	5	9	—	8	—	4	—	37	7	44	8,7	44,5	21,8	38,2	
Allier	1	—	2	1	4	4	6	4	6	5	7	6	6	3	32	23	55	14,6	33,6	41	36,4	
Alpes (Basses-)	—	—	1	—	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	7	—	7	8,2	35	—	31,8	
Alpes (Hautes-)	—	—	—	—	6	—	6	—	5	—	3	—	1	—	21	—	21	23,8	35	—	31,8	
Alpes-Maritimes	1	2	3	—	28	10	17	3	6	5	20	—	8	3	83	23	106	19,7	40	20	32,9	
Ardèche	—	—	2	2	3	1	6	5	9	1	8	4	5	1	33	14	47	18,8	36,6	23,3	31,3	
Ardennes	—	—	1	1	—	5	7	1	4	1	9	1	3	—	24	9	33	11,1	32	31	31,7	
Ariège	—	—	—	—	2	1	4	1	—	1	3	—	—	—	9	3	12	8,5	47,3	50	48	
Aube	2	—	1	2	5	4	11	2	21	3	10	2	8	1	58	14	72	29,2	37,6	25	34,2	
Aude	1	—	—	2	2	2	5	5	6	2	1	3	6	—	19	14	33	12,3	30,1	35,8	32,3	
Aveyron	—	—	—	—	2	2	2	1	3	1	8	1	2	—	17	5	22	7,5	37,7	45,4	39,2	
Bouches-du-Rhône	—	1	1	2	25	14	23	23	29	4	36	8	15	3	131	55	186	16,9	42,8	46,6	43,8	
Calvados	1	—	2	2	12	9	17	8	12	2	9	1	7	—	60	22	82	17,6	38,9	35,4	37,9	
Cantal	—	—	1	1	5	2	7	3	3	—	12	2	4	—	31	8	39	22	67,3	72,7	68,4	
Charente	—	—	—	—	1	2	5	2	3	2	8	—	2	1	19	8	27	8,4	33,3	40	35	
Charente-Maritime	1	—	2	1	7	10	10	3	7	1	11	2	1	—	39	17	56	12	33,9	24,2	30,2	
Cher	—	—	2	1	5	3	3	1	4	—	10	2	1	—	25	7	32	11,1	39	38,8	39	
Corrèze	—	—	—	—	1	5	6	5	1	10	3	12	3	4	36	14	50	20,7	46,1	45,1	45,8	
Corse	2	—	2	1	2	3	6	1	9	3	7	—	—	—	32	8	40	24	37,6	26,6	34,7	
Côte-d'Or	—	—	2	3	18	17	14	9	13	2	28	8	12	1	87	40	127	34,3	46	44,9	45,6	
Côtes-du-Nord	—	—	2	2	8	2	12	8	14	3	18	3	6	1	60	19	79	15,8	33,5	36,5	34,1	
Creuse	—	—	—	1	—	—	1	1	3	—	6	—	3	—	13	2	15	9	40,6	20	35,7	
Dordogne	—	2	2	—	5	8	5	6	5	4	9	1	4	1	30	22	52	13,7	38,9	50	42,9	
Doubs	—	—	—	—	5	1	13	4	10	1	8	—	2	2	38	8	46	13,2	30,8	17,7	27,3	
Drôme	—	—	—	3	4	7	7	5	11	2	11	1	4	3	37	21	58	20,4	35,9	38,1	36,7	
Eure	—	—	2	—	7	5	14	3	10	6	8	2	1	—	42	16	58	16,9	47,7	36,3	43,9	
Eure-et-Loir	2	—	4	2	4	1	5	1	9	1	10	2	1	2	35	9	44	16,6	50,7	36	46,8	
Finistère	3	—	4	10	33	21	47	10	42	8	33	5	11	11	173	65	238	32,5	40	33,3	37,9	
Gard	—	—	—	3	5	4	15	4	8	1	11	2	4	2	43	16	59	14,4	43,4	28,5	38	
Garonne (Haute-)	—	—	—	1	14	6	11	7	20	9	18	12	17	5	80	40	120	22,1	45,4	45,4	45,4	
Gers	—	2	2	—	4	4	4	3	9	1	12	1	5	2	36	9	45	24,1	60	36	52,9	
Gironde	—	1	5	1	19	5	24	9	22	5	18	8	13	4	101	33	134	14,5	44,8	44,5	44,8	
Hérault	—	—	—	—	9	2	11	2	13	2	8	1	7	—	48	7	55	11,5	49,4	24,1	43,6	
Ille-et-Vilaine	1	—	1	2	8	7	14	8	16	7	16	3	7	5	63	32	95	16,1	41,4	44,4	42,4	
Indre	—	1	—	1	9	2	7	3	9	2	12	1	2	3	39	13	52	20,9	46,9	35,1	43,3	
Indre-et-Loire	—	—	—	—	—	—	3	5	2	—	5	1	2	—	14	6	20	5,3	38,8	33,3	37	
Isère	—	1	4	2	25	15	24	12	20	4	18	1	6	1	97	36	133	20,2	29	26	28,1	
Jura	—	1	—	3	6	7	4	2	7	—	4	2	1	2	22	17	39	17,4	22	32	25,4	
Landes	—	—	—	—	2	2	3	—	7	1	11	—	3	—	26	3	29	11,4	46,4	15,7	38,6	
Loir-et-Cher	—	—	1	1	1	1	2	1	4	—	4	—	—	—	16	3	19	7,9	27,1	13	23,1	
Loire	—	2	—	7	19	13	25	15	29	6	27	6	12	4	112	53	165	24,5	41,7	39,8	41,1	
Loire (Haute-)	—	—	—	—	3	—	4	—	2	—	—	—	—	—	11	—	11	5,1	52,3	—	42,3	
Loire-Atlantique	—	3	2	6	19	15	29	7	16	2	20	7	16	4	102	44	146	19	33	28	31,3	
Lot	—	—	—	—	6	2	2	3	11	—	6	1	2	4	27	11	38	10,2	30,6	31,4	30,8	
Lot-et-Garonne	—	—	—	2	4	1	6	4	8	2	9	—	3	—	10	9	19	13	33,3	37,5	35,1	
Lozère	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	—	—	—	30	9	39	14,4	57,6	37,5	51,3	
Maine-et-Loire	1	2	1	1	13	4	8	1	16	2	17	—	5	9	4	6	7,4	36,3	40	37,5	—	
Manche	—	—	—	—	4	3	5	—	5	2	6	1	3	—	24	6	30	6,5	30	21,4	27,7	
Marne	—	—	2	1	6	4	9	8	12	3	19	1	7	1	55	18	73	17	36,1	36	36,1	
Marne (Haute-)	—	—	1	3	5	3	5	1	10	—	6	—	2	—	29	7	36	17,5	38,6	21,2	33,3	
Mayenne	—	—	—	—	3	1	1	—	2	2	1	1	—	—	7	4	11	4,4	13,7	15,3	14,2	
Meurthe-et-Moselle	—	—	—	4	19	19	19	11	27	3	17	4	6	2	88	43	131	20,1	39,1	38,7	38,9	
Meuse	1	2	—	—	7	4	7	1	7	1	8	2	2	2	32	12	44	20,4	45,7	37,5	43,1	
Morbihan	1	1	—	2	25	1	13	4	21	3	15	4	3	3	78	18	96	18,2	40	24	35,5	
Moselle	—	1	5	1	29	16	33	12	42	6	53	3	16	2	178	41	219	25,9	38,6	31,7	37,1	
Nièvre	—	—	—	1	4	4	6	1	6	—	2	2	5	2	23	10	33	13,6	56	40	50	
Nord	2	1	8	20	51	36	69	35	57	17	78	6	27	10	292	125	417	19,1	34,2	37,3	35,1	
Oise	2	1	2	2	13	6	17	9	17	4	22	2	9	2	82	26	108	23,3	38,6	27,9	35,4	
Orne	—	—	—	—	7	4	5	4	9	—	10	2	4	1	35	11	46	16,3	48,6	45,8	47,9	
Pas-de-Calais	6	4	5	9	34	32	85	26	68	12	112	9	59	7	369	99	468	35,2	38,3	30,7	36,4	
Puy-de-Dôme	—	—	3	2	16	7	15	3	20	5	20	1	13	3	87	21	108	22,8	48,8	42	47,3	
Pyrénées (Basses-)	—	—	—	—	5	2	8	4	6	3	17	1	8	1	44	11	55	12,8	41,9	32,3	39,5	
Pyrénées (Hautes-)	—	—	—	1	8	2	7	8	15	8	13	2	2	2	45	23	68	32,8	36,5	32,3	35	
Pyrénées-Orientales	—	—	—	1	11	2	5	6	9	—	9	2	—	—	36	11	47	20,1	56,2	50	54,6	
Rhin (Bas-)	—	3	8	5	35	25	42	16	47	6	48	16	35	8	215	79	294	40,3	43,8	38,9	42,4	
Rhin (Haut-)	—	1	4	3	16	12	20	5	18	3	41	1	15	6	114	31	145	27,2	36,4	29,5	34,6	
Rhône	1	—	1	4	12	8	22	8	15	3	19	3	8	5	78	31	109	10,8	28,6	27,1	28,2	
Saône (Haute-)	—	—	—	—	3	4	8	1	5	2	6	2	5	4	27	13	40	18,6	34,6	40,6	36,3	
Saône-et-Loire	—	—	2	1	17	10	23	5	19	6	20	8	11	6	92	36	128	24,4	41,4	46,7	42,8	
Sarthe	1	—	1	2	16	6	17	4	21	3	14	—	10	2	80	17	97	22,3	47,9	20,7	38,9	
Savoie	—	—	—	—	13	7	11	8	11	3	14	1	2	1	51	20	71	26,8	49,5	46,5	48,6	
Savoie (Haute-)	—	—	—	1	5	6	10	6	4	—	5	1	2	—	26	14	40	13,1	26,8	31,8	28,3	
Seine	6	5	40	32	263	152	307	141	366	100	402	78	221	67	1605	575	2 180	39,7	39,8	31,7	37,3	
Seine-Maritime	—	3	7	6	25	12	35	14	46	5	31	10	18	—	162	51	213	21,3	46	33,5	42,2	
Seine-et-Marne	—	1	2	—	9	4	19	4	11	1	6	2	8	2	55	14	69	14,1	38,7	29,7	36,5	
Seine-et-Oise	2	2	3	8	40	25	74	27	62	18	54	9										

TABLEAU XIII. — *Détail des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire : formes non bacillifères (1).*

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus																		Taux pour 100 000 habit.	% par rapport à l'ensemble des tuberculoses pulmonaires		
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges			2 sexes		M.	F.	2 S.
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	2 sexes							
Ain	—	—	2	2	6	5	6	2	1	—	7	1	3	3	25	13	38	11,9	48	61,9	52	
Aisne	—	—	5	3	7	8	17	6	11	3	9	1	5	1	54	22	76	15,1	65	68,7	66	
Allier	—	1	1	5	4	7	11	6	10	5	9	5	7	3	42	32	74	19,7	44,2	57,1	49	
Alpes (Basses-)	—	—	—	—	1	—	1	—	3	—	2	—	—	—	7	—	7	8,2	35	—	31,8	
Alpes (Hautes-)	—	1	—	—	12	2	7	2	7	—	6	—	—	1	32	6	38	43,1	53,3	100	57,5	
Alpes-Maritimes	2	4	9	1	33	30	23	12	12	2	10	2	6	9	95	60	155	28,8	45,8	52,1	48,1	
Ardèche	—	1	1	1	6	9	12	12	13	9	17	8	8	2	57	42	99	39,7	63,3	70	66	
Ardennes	4	4	2	3	11	6	14	4	4	1	14	2	3	—	52	20	72	24,2	69,3	68,9	69,2	
Ariège	—	—	—	—	1	3	—	6	2	—	5	—	—	—	14	3	17	12,1	73,6	50	68	
Aube	3	2	2	6	18	8	16	7	14	6	18	4	10	1	81	34	115	46,7	52,5	60,7	54,7	
Aude	—	2	2	1	14	11	9	11	8	6	5	3	5	—	43	34	77	28,7	68,2	87,1	75,4	
Aveyron	1	—	2	—	3	2	3	—	3	—	6	—	—	—	18	2	20	6,8	40	18,1	35,7	
Bouches-du-Rhône	2	2	7	11	38	18	42	25	37	3	24	6	15	5	165	70	235	21,4	53,9	59,3	55,4	
Calvados	2	2	8	3	23	19	18	7	4	3	12	1	4	—	71	35	106	22,7	46,1	56,4	49	
Cantal	—	—	—	—	5	—	1	1	—	—	1	—	1	—	8	1	9	5	17,3	9	15,7	
Charente	—	—	—	2	5	2	3	3	3	2	2	—	4	1	17	10	27	8,4	29,8	50	35	
Charente-Maritime	2	5	5	3	9	13	11	8	10	2	6	4	2	—	45	35	80	17,2	39,1	50	43,2	
Cher	—	—	4	1	8	6	8	1	4	1	9	3	3	—	36	12	48	16,7	56,2	66,6	58,5	
Corrèze	—	—	—	—	7	2	4	2	7	2	10	3	1	2	29	11	40	16,5	37,1	35,4	36,6	
Corse	4	2	3	1	11	3	6	4	7	4	7	2	2	1	40	17	57	34,3	47	56,6	49,5	
Côte-d'Or	1	2	8	3	14	17	20	10	13	3	23	6	7	3	86	44	130	35,1	45,5	49,4	46,7	
Côte-du-Nord	2	2	5	1	18	6	18	8	15	2	22	2	11	1	91	22	113	22,6	50,8	42,3	48,9	
Creuse	—	—	—	—	3	1	—	—	5	—	2	1	—	—	8	4	12	7,2	25	40	28,5	
Dordogne	2	2	1	2	8	15	10	5	6	4	6	1	3	1	36	30	66	17,4	46,7	68,1	54,5	
Doubs	—	—	3	2	23	17	29	7	9	2	4	—	4	1	72	29	101	29,1	58,5	64,4	60,1	
Drôme	—	—	3	5	5	12	13	4	7	3	8	2	2	3	38	29	67	23,5	36,8	52,7	42,4	
Eure	—	—	4	—	13	8	10	6	4	4	11	4	2	2	44	24	68	19,8	50	54,5	51,5	
Eure-et-Loir	5	2	5	2	4	2	6	2	6	4	10	1	—	2	36	15	51	19,3	52,1	60	54,2	
Finistère	6	3	5	16	65	45	56	18	44	15	26	10	13	12	215	119	334	45,6	49,7	61	53,2	
Gard	—	1	3	5	14	19	25	14	11	4	18	2	4	5	75	50	125	30,5	75,7	89,2	80,6	
Garonne (Haute-)	—	—	—	3	17	9	17	15	12	6	10	7	14	1	70	41	111	20,4	39,7	46,5	42	
Gers	—	1	1	—	7	2	6	4	7	6	12	3	—	4	33	20	53	28,4	55	80	62,3	
Gironde	5	8	5	5	55	12	43	16	30	5	26	11	20	4	184	61	245	26,6	81,7	82,4	81,9	
Hérault	1	1	1	1	9	1	11	5	5	3	5	4	6	—	38	15	53	11,1	39,1	51,7	42	
Ille-et-Vilaine	2	—	6	4	17	9	18	14	24	6	22	7	10	4	99	44	143	24,2	65,1	61,1	63,8	
Indre	1	3	2	5	15	10	12	7	14	2	14	2	2	5	60	34	94	37,9	72,2	91,8	78,3	
Indre-et-Loire	—	—	1	—	5	3	4	3	3	2	5	1	4	—	21	10	31	8,2	58,3	55,5	57,4	
Isère	3	6	10	10	78	51	65	30	44	9	37	4	15	1	252	111	363	55,2	75,4	80,4	76,9	
Jura	1	3	1	9	11	12	8	7	10	2	14	1	3	4	48	38	86	38,3	48	71,6	56,2	
Landes	—	1	—	—	4	2	3	2	5	3	6	—	4	1	22	9	31	12,2	39,2	47,3	41,3	
Loir-et-Cher	1	—	—	1	3	4	9	—	7	1	6	1	6	3	32	10	42	17,5	54,2	43,4	51,2	
Loire	1	3	4	9	34	30	28	22	25	11	27	7	8	7	127	89	216	32	47,3	66,9	53,8	
Loire (Haute-)	—	1	—	—	4	—	3	1	4	1	3	—	—	—	14	3	17	7,9	66,6	60	65,3	
Loire-Atlantique	2	6	9	14	45	31	41	20	26	3	25	11	17	6	165	91	256	33,3	53,3	57,9	54,9	
Loiret	1	1	1	1	16	2	8	4	11	1	12	2	2	2	50	13	63	16,9	56,8	37,1	51,2	
Lot	—	—	2	2	7	7	2	3	3	1	2	—	—	—	17	13	30	20,5	56,6	54,1	55,5	
Lot-et-Garonne	—	—	—	—	—	5	4	3	4	—	5	—	2	—	15	8	23	8,5	28,8	33,3	30,2	
Lozère	—	—	—	—	2	—	1	2	2	1	—	—	—	—	1	5	9	11,1	45,4	80	56,2	
Maine-et-Loire	5	9	1	7	22	13	14	5	10	3	17	1	4	4	73	42	115	21,5	55,7	65,6	58,9	
Manche	1	—	—	—	9	6	8	5	4	2	3	—	4	—	29	13	42	9,1	36,2	46,4	38,8	
Marne	1	1	4	2	15	11	21	8	12	1	10	2	8	3	71	28	99	23,1	46,7	56	49	
Marne (Haute-)	2	—	1	6	7	8	9	1	7	—	3	1	—	—	29	16	45	21,9	38,6	48,4	41,6	
Mayenne	—	—	2	1	9	5	7	8	12	2	6	1	1	1	37	18	55	22	72,5	69,2	71,4	
Meurthe-et-Moselle	—	2	3	7	35	36	27	10	30	4	22	3	8	2	125	64	189	29,1	55,5	57,6	56,2	
Meuse	1	2	2	5	12	7	4	3	5	—	6	—	1	2	31	19	50	23,2	44,2	59,3	49	
Morbihan	3	2	2	4	36	4	8	6	15	5	23	7	7	2	94	30	124	23,5	48,2	40	45,9	
Moselle	4	3	20	8	86	43	74	28	66	11	51	4	11	1	312	98	410	48,5	67,6	75,9	69,4	
Nièvre	—	—	2	1	2	6	4	4	2	3	1	3	1	1	16	15	31	12,8	39	60	46,9	
Nord	10	13	27	31	144	78	123	52	87	27	80	15	25	9	496	225	721	33	58,2	67,1	60,7	
Oise	4	4	3	3	17	14	20	11	16	3	17	2	12	3	89	40	129	27,8	41,9	43	42,2	
Orne	—	2	2	2	6	2	12	3	10	—	11	2	5	1	46	12	58	20,6	63,8	50	60,4	
Pas-de-Calais	11	21	21	26	98	75	106	53	75	16	69	10	38	10	418	211	629	47,4	43,4	65,5	48,9	
Puy-de-Dôme	—	—	2	3	29	13	30	6	22	7	19	3	6	3	108	35	143	29,2	60,6	70	62,7	
Pyrénées (Basses-)	—	—	1	—	12	4	8	5	7	3	11	2	9	—	48	14	62	14,4	45,7	41,1	44,6	
Pyrénées (Hautes-)	—	1	1	1	20	13	10	14	6	11	16	7	2	4	55	50	105	50,7	44,7	70,4	54,1	
Pyrénées-Orientales	—	—	—	—	13	1	7	9	12	—	12	—	—	1	45	12	57	24,4	70,3	54,5	66,2	
Rhin (Bas-)	1	9	31	27	65	40	48	28	49	7	55	15	33	11	282	137	419	57,5	54,5	67,4	60,4	
Rhin (Haut-)	2	3	9	14	41	30	35	13	32	10	51	7	21	4	191	81	272	51,1	61	77,1	65	
Rhône	1	5	7	10	64	28	47	18	29	8	39	5	11	8	198	82	280	27,8	72,7	71,9	72,5	
Saône (Haute-)	1	—	2	5	8	10	8	3	12	1	12	1	2	1	45	21	66	30,8	57,6	65,6	60	
Saône-et-Loire	—	—	4	3	27	10	26	5	14	5	25	6	10	2	106	31	137	26,1	47,7	40,2	45,8	
Sarthe	1	3	1	9	22	16	27	10	18	5	16	8	8	4	93	55	148	34,1	55,6	67	59,4	
Savoie	—	1	1	2	10	5	9	5	3	—	5	1	1	2	29	16	45	17	28,1	37,2	30,8	
Savoie (Haute-)	1	—	2	2	18	8	15	8	3	—	4	2	—	—	43	20	63	20,6	44,3	45,4	44,6	
Seine	18	39	99	83	592	343	449	279	374	140	429	99	210	66	2171	1049	3220	58,6	53			

TABLEAU XIV. — *Détail des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire : formes bacillifères (1).*

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus																		Taux pour 100 000 habit.	% des formes bacillifères par rapp. à l'ensemble des tub. pulm.		
	15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 et +		Total tous âges		2 sexes	2 sexes		M.	F.	2 S.
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.						
Ain	—	—	1	1	3	3	8	3	9	—	5	1	1	—	27	8	35	11	51,9	38	47,9	
Aisne	—	—	—	—	4	3	9	7	6	—	8	—	2	—	29	10	39	7,7	34,9	31,2	33,9	
Allier	1	—	2	—	10	8	9	5	9	5	13	4	9	2	53	24	77	20,5	55,7	42,8	50,9	
Alpes (Basses-)	—	—	2	—	3	1	1	1	2	—	4	—	1	—	13	2	15	17,6	65	—	68,1	
Alpes (Hautes-)	—	—	—	—	9	—	8	—	8	—	1	—	2	—	28	—	28	31,8	46,6	—	42,4	
Alpes-Maritimes	1	2	4	8	34	18	21	9	14	7	22	5	16	6	112	55	167	31	54,1	47,8	51,8	
Ardèche	—	—	1	2	4	3	9	7	8	4	5	1	6	1	33	18	51	20,4	36,6	30	34	
Ardennes	—	—	—	—	4	5	5	—	6	4	6	—	2	—	23	9	32	10,7	30,6	31	30,7	
Ariège	—	—	—	—	3	1	—	1	—	1	2	—	—	—	5	3	8	5,7	26,3	50	32	
Aube	1	—	3	4	13	7	20	5	18	2	12	2	6	2	73	22	95	38,6	47,4	39,2	45,2	
Aude	1	—	—	1	1	2	7	—	5	1	4	—	2	1	20	5	25	9,3	31,7	12,8	24,5	
Aveyron	—	—	—	—	6	3	7	2	3	2	5	2	6	—	27	9	36	12,3	60	81,8	64,2	
Bouches-du-Rhône	—	1	3	1	35	15	24	20	25	4	39	5	15	2	141	48	189	17,2	46	40,6	44,5	
Calvados	1	2	3	3	22	10	22	7	15	2	14	2	6	1	83	27	110	23,6	53,8	43,5	50,9	
Cantal	—	—	—	—	2	5	2	9	4	6	—	15	2	3	—	38	10	48	27,1	82,6	90,9	84,2
Charente	—	—	1	3	7	2	11	2	7	1	12	—	2	2	40	10	50	15,5	70,1	50	64,9	
Charente-Maritime	3	3	9	5	11	15	15	8	13	3	11	1	8	—	70	35	105	22,6	60,8	50	56,7	
Cher	—	—	—	1	9	—	4	2	6	—	8	2	1	1	28	6	34	11,8	43,7	33,3	41,4	
Corrèze	1	—	—	2	7	9	12	2	11	4	12	2	6	1	49	20	69	28,6	62,8	64,5	63,3	
Corse	2	1	4	1	5	4	7	4	8	2	12	—	7	1	45	13	58	34,9	52,9	43,3	50,4	
Côte-d'Or	—	—	7	7	25	17	19	9	11	3	25	6	16	3	103	45	148	40	54,4	50,5	53,2	
Côtes-du-Nord	1	1	2	2	19	8	20	7	18	4	21	7	7	1	88	30	118	23,6	49,1	57,6	51	
Creuse	1	—	1	1	3	—	4	3	4	1	6	—	6	1	24	6	30	18	75	60	71,4	
Dordogne	—	—	2	—	7	2	9	7	9	3	9	1	5	1	41	14	55	14,5	53,2	31,8	45,4	
Doubs	—	1	—	1	11	5	7	6	14	1	16	1	3	1	51	16	67	19,3	41,4	35,5	39,8	
Drôme	1	2	3	—	12	11	13	3	19	4	12	1	5	5	65	26	91	32	63,1	47,2	57,5	
Eure	—	2	—	3	8	6	12	3	13	3	7	3	2	1	44	20	64	18,6	50	45,4	48,4	
Eure-et-Loir	—	2	1	—	7	3	9	—	5	2	9	1	2	—	33	10	43	16,2	47,8	40	45,7	
Finistère	2	—	7	9	58	29	47	15	43	10	46	4	14	9	217	76	293	40	50,2	38,9	46,7	
Gard	—	—	—	1	6	1	6	2	3	—	5	1	4	1	24	6	30	7,3	24,2	10,7	19,3	
Garonne (Haute-)	—	—	2	5	24	11	15	11	20	6	30	8	15	6	106	47	153	28,2	60,2	53,4	57,9	
Gers	—	1	2	—	4	—	3	1	6	1	7	2	5	—	27	5	32	17,2	45	20	37,6	
Gironde	—	—	3	—	5	2	13	5	13	3	3	2	4	1	41	13	54	5,8	18,2	17,5	18	
Hérault	1	2	2	1	9	3	12	5	20	2	10	1	5	—	59	14	73	15,3	60,8	48,2	57,9	
Ille-et-Vilaine	1	1	—	2	5	6	10	8	17	7	15	1	5	3	53	28	81	13,7	34,8	38,8	36,1	
Indre	—	—	—	1	6	1	4	—	5	1	4	—	4	—	23	3	26	10,4	27,7	8,1	21,6	
Indre-et-Loire	—	—	—	—	3	1	4	5	2	—	4	1	2	1	15	8	23	6,1	41,6	44,4	42,5	
Isère	—	—	1	2	12	8	24	8	23	6	16	1	6	2	82	27	109	16,5	24,5	19,5	23	
Jura	—	—	—	1	10	5	13	4	11	1	10	1	8	3	52	15	67	29,9	52	28,3	43,7	
Landes	—	1	1	—	3	6	4	2	7	1	14	—	5	—	34	10	44	17,3	60,7	52,6	58,6	
Loir-et-Cher	—	—	1	3	7	5	4	2	3	2	7	—	5	1	27	13	40	16,6	45,7	56,5	48,7	
Loire	1	1	6	6	28	12	32	12	31	4	31	6	12	3	141	44	185	27,4	52,6	33	46,1	
Loire (Haute-)	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	2	—	—	—	7	—	9	4,2	33,3	40	34,6	
Loire-Atlantique	—	4	5	8	31	20	42	16	21	6	26	6	19	6	144	66	210	27,3	46,6	42	45	
Loiret	1	1	3	11	8	6	2	8	1	7	2	4	6	—	38	22	60	16,1	43,1	62,8	48,7	
Lot	—	1	—	—	4	5	3	4	3	—	1	1	2	—	13	11	24	16,4	43,3	45,8	44,4	
Lot-et-Garonne	—	—	3	4	3	8	7	12	3	11	—	2	—	—	37	16	53	19,6	71,1	66,6	69,7	
Lozère	—	—	—	1	1	1	2	—	1	—	2	—	—	—	6	1	7	8,6	54,5	20	43,7	
Maine-et-Loire	—	1	1	2	19	7	7	3	15	2	12	—	4	7	58	22	80	14,9	44,2	34,3	41	
Manche	—	—	3	2	13	8	14	1	12	1	7	1	2	2	51	15	66	14,3	63,7	53,5	61,1	
Marne	—	—	5	2	12	7	12	6	18	3	20	3	14	1	81	22	103	24	53,2	44	50,9	
Marne (Haute-)	—	—	2	3	8	9	11	1	13	1	10	3	2	—	46	17	63	30,7	61,3	51,5	58,3	
Mayenne	—	—	1	—	4	2	4	2	2	3	2	1	1	—	14	8	22	8,8	27,4	30,7	28,5	
Meurthe-et-Moselle	—	2	2	4	25	15	22	16	19	3	21	5	11	2	100	47	147	22,6	44,4	42,3	43,7	
Meuse	—	1	1	—	7	2	10	5	9	1	9	3	3	1	39	13	52	24,1	55,7	40,6	50,9	
Morbihan	1	2	—	3	31	10	26	11	29	8	11	7	3	4	101	45	146	27,7	51,7	60	54	
Moselle	1	1	3	2	30	12	23	10	35	4	42	1	15	1	149	31	180	21,3	32,3	24	30,5	
Nièvre	—	—	1	5	2	9	2	7	1	1	1	3	3	—	25	10	35	14,5	60,9	40	53	
Nord	4	5	15	10	76	34	91	34	58	7	81	9	31	11	356	110	466	21,3	41,7	32,8	39,2	
Oise	2	2	6	3	29	20	28	17	15	8	32	2	11	1	123	53	176	38	58	56,9	57,7	
Orne	1	—	—	2	6	5	2	2	8	—	7	3	2	—	26	12	38	13,5	36,1	50	39,5	
Pas-de-Calais	1	1	17	6	57	42	109	29	118	17	158	11	84	5	544	111	655	49,3	56,5	34,4	51	
Puy-de-Dôme	—	—	1	1	11	6	18	5	11	1	17	—	12	2	70	15	85	17,3	39,3	30	37,2	
Pyrénées (Basses-)	—	1	1	2	12	5	10	6	9	4	17	—	8	2	57	20	77	17,9	54,2	58,8	55,3	
Pyrénées (Hautes-)	—	—	—	2	11	6	17	7	25	4	12	—	3	1	68	21	89	42,9	55,2	29,5	45,8	
Pyrénées-Orientales	—	—	—	—	5	4	4	3	4	—	5	2	1	1	19	10	29	12,4	29,6	45,4	33,7	
Rhin (Bas-)	2	2	10	4	36	21	45	14	39	9	47	12	29	4	208	66	274	37,6	42,4	32,5	39,5	
Rhin (Haut-)	—	—	4	4	29	7	15	3	19	2	42	2	13	6	122	24	146	27,4	38,9	22,8	34,9	
Rhône	—	—	3	5	11	3	21	18	9	2	21	1	9	3	74	32	106	10,5	27,2	28	27,4	
Saône (Haute-)	—	—	—	—	5	2	13	1	5	3	4	2	6	3	33	11	44	20,5	42,3	34,3	40	
Saône-et-Loire	—	—	—	2	23	15	30	6	28	9	22	8	13	6	116	46	162	30,9	52,2	59,7	54,1	
Sarthe	1	—	2	2	16	5	13	10	18	6	15	2	9	2	74	27	101	23,2	44,3	32,9	40,5	
Savoie	2	—	1	1	19	11	14	9	20	3	16	1	2	2	74	27	101	38,2	71,8	62,7	69,1	
Savoie (Haute-)	—	1	—	—	11	10	11	9	11	2	14	1	6	1	54	24	78	25,5	55,6	54,5	55,3	
Seine	10	22	54	51	393	226	393	213	367	99	409	71	234	79	1860	761	2621	47,7	46,1	42	44,8	
Seine-Maritime	4	—	13	12	53	27	67	24	55	9	48	12	19	2	259	86	345	34,6	73,5	56,5	68,4	
Seine-et-Marne	—	—	4																			

TABLEAU XV. — *Détail des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire : formes non excavées (1).*

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus															Taux p. 100 000 habit. 2 sexes		
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		Total tous âges			
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	2 sexes			
Ain	—	—	3	3	5	6	8	3	3	—	6	1	2	3	27	16	43	13,5
Aisne	—	—	3	—	7	9	14	6	9	3	13	1	7	1	53	20	73	14,5
Allier	1	1	2	3	11	8	14	8	9	5	16	6	13	2	66	33	99	26,4
Alpes (B.-)	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	5	—	1	—	14	1	15	17,6
Alpes (H.-)	—	—	—	—	15	1	11	1	10	—	7	—	1	1	44	3	47	53,4
Alpes-Marit.	3	5	7	5	41	37	25	14	9	5	15	4	8	12	108	82	190	35,3
Ardèche	—	1	—	2	8	9	15	14	15	8	15	9	11	1	64	44	108	43,3
Ardennes	4	4	2	3	12	9	15	3	7	3	13	1	2	—	55	23	78	26,2
Ariège	—	—	—	1	3	1	5	—	—	—	2	—	—	—	10	3	13	9,2
Aube	3	2	3	5	17	10	18	9	18	7	23	4	9	2	91	39	130	52,8
Aude	—	2	2	1	14	10	11	7	10	5	7	1	3	1	47	27	74	27,6
Aveyron	1	—	2	—	7	4	5	1	3	2	8	1	4	—	30	8	38	13
Bouch.-du-Rh.	1	2	8	10	44	20	38	27	32	4	23	6	18	4	164	73	237	21,6
Calvados	2	2	6	3	22	15	20	8	2	2	9	1	4	—	65	31	96	20,6
Cantal	—	—	—	—	7	1	8	2	1	—	3	—	3	—	22	3	25	14,1
Charente	—	—	1	2	6	2	2	3	5	2	6	—	4	2	24	11	35	10,9
Char.-Marit.	4	7	9	5	14	16	12	10	12	4	8	2	7	—	66	44	110	23,7
Cher	—	—	4	2	15	3	9	—	7	1	10	4	4	—	49	10	59	20,6
Corrèze	—	—	—	—	7	4	8	3	9	3	14	3	4	2	42	15	57	23,6
Corse	5	3	4	1	11	4	7	4	7	4	7	1	2	1	43	18	61	36,7
Côte-d'Or	1	2	7	4	14	20	15	10	14	4	21	5	7	3	79	48	127	34,3
Côtes-du-N.	3	3	4	1	21	5	16	5	15	3	22	3	11	—	92	20	112	22,4
Creuse	—	—	—	—	1	3	—	2	3	—	2	1	—	—	6	6	12	7,2
Dordogne	2	1	—	1	9	16	14	7	9	3	9	1	3	1	46	30	76	20
Doubs	—	—	3	3	24	15	27	7	10	2	5	—	5	1	74	28	102	29,4
Drôme	—	—	1	2	8	10	16	4	11	4	10	1	3	1	50	24	74	26
Eure	—	—	4	—	10	10	8	6	8	3	9	4	1	3	40	26	66	19,2
Eure-et-Loir	5	1	5	2	8	5	12	2	9	4	10	—	1	2	50	16	66	25
Finistère	6	2	8	17	81	55	62	19	58	16	38	11	13	18	266	138	404	55,1
Gard	—	—	3	4	9	11	18	13	10	4	15	2	5	5	60	39	99	24,2
Garonne (H.-)	—	—	1	5	25	15	23	16	16	5	20	9	14	3	99	53	152	28
Gers	—	—	1	—	7	1	6	2	8	5	7	4	—	2	29	14	43	23,1
Gironde	5	8	6	5	52	12	40	17	30	6	22	10	20	4	175	62	237	25,7
Hérault	2	1	—	2	10	1	14	7	11	3	6	4	6	—	49	18	67	14
Ille-et-Vil.	3	—	4	5	10	7	10	7	20	3	20	4	8	3	75	34	109	18,4
Indre	1	3	2	5	16	10	10	7	12	2	12	1	2	3	55	31	86	34,6
Indre-et-L.	—	—	—	1	6	2	4	5	5	2	6	2	6	1	27	13	40	10,6
Isère	3	5	8	9	62	49	54	32	37	5	29	3	7	1	200	104	304	46,2
Jura	1	3	1	9	16	10	7	9	13	3	12	1	7	5	57	40	97	43,3
Landes	—	—	1	—	7	5	3	4	7	4	11	—	6	1	35	15	50	19,7
Loir-et-Cher	1	—	1	2	6	3	12	2	8	1	6	—	5	2	39	10	49	20,4
Loire	1	3	4	9	30	25	21	21	26	6	22	5	7	—	111	74	185	27,4
Loire (Haute-)	—	—	—	—	1	—	2	—	1	1	2	—	—	—	6	1	7	3,2
Loire-Atlantique	2	7	13	17	61	42	56	24	34	6	36	12	19	6	221	114	335	43,6
Loiret	—	1	1	3	17	9	7	4	6	2	10	2	4	4	45	25	70	18,8
Lot	1	—	1	2	8	6	1	3	3	1	2	1	—	—	16	13	29	19,8
Lot-et-Gar.	—	—	—	1	6	5	6	5	6	1	5	—	2	—	18	14	32	11,8
Lozère	—	—	—	—	1	1	2	2	1	1	—	—	—	1	4	5	9	11,1
Maine-et-L.	5	10	2	5	25	15	12	6	10	3	14	1	6	6	74	46	120	22,4
Manche	1	—	—	—	15	9	14	5	14	2	7	—	4	1	55	17	72	15,6
Marne	1	1	6	3	22	14	21	10	17	3	13	4	16	3	96	38	134	31,3
Marne (H.-)	2	—	2	4	8	6	10	—	10	—	4	1	—	—	36	11	47	22,9
Mayenne	—	—	3	1	11	6	7	8	12	1	8	1	1	1	42	18	60	24
Meurthe-et-M.	—	3	5	8	32	27	19	7	23	2	15	3	8	2	102	52	154	23,7
Meuse	—	1	2	4	8	4	7	3	5	—	5	—	1	—	28	12	40	18,6
Morbihan	3	2	2	3	38	4	16	9	19	5	23	4	3	2	104	29	133	25,2
Moselle	3	3	20	7	81	32	68	25	66	8	53	4	13	1	304	80	384	45,4
Nièvre	—	—	2	1	5	7	6	6	3	3	4	2	6	2	26	21	47	19,5
Nord	10	14	33	23	143	74	125	46	88	26	90	17	32	12	521	212	733	33,6
Oise	4	6	4	3	29	22	32	15	19	8	28	3	8	1	124	58	182	39,3
Orne	—	1	2	4	11	5	11	3	10	—	15	2	4	—	53	15	68	24,1
Pas-de-Calais	12	17	21	20	96	69	110	45	74	18	77	11	52	10	442	190	632	47,6
Puy-de-Dôme	—	—	3	4	35	13	34	9	29	7	25	3	12	5	138	41	179	36,6
Pyénées (B.-)	—	—	1	1	11	7	9	5	6	3	13	2	10	—	50	19	69	16
Pyénées (H.-)	—	—	1	2	22	12	19	19	21	11	19	7	2	4	84	55	139	67,1
Pyénées-Or.	—	—	—	—	10	1	6	9	12	—	9	1	—	—	38	12	50	21,4
Rhin (Bas-)	2	7	35	22	67	40	53	30	54	11	60	18	35	9	306	137	443	60,8
Rhin (Haut-)	2	3	10	13	44	23	28	12	27	8	61	7	21	3	193	69	262	49,2
Rhône	1	5	7	9	54	25	38	24	25	6	32	4	8	5	165	78	243	24,1
Saône (H.-)	1	—	2	4	8	8	9	3	13	1	12	2	2	1	47	19	66	30,8
Saône-et-L.	—	—	4	4	32	11	37	8	22	8	26	10	12	6	133	47	180	34,4
Sarthe	—	3	1	9	23	15	29	14	20	6	18	7	8	5	100	59	159	36,6
Savoie	1	1	1	2	10	8	5	4	5	2	7	1	3	2	32	20	52	19,6
Savoie (H.-)	1	—	2	2	14	5	19	9	6	1	4	2	3	—	49	19	68	22,2
Seine	24	51	104	99	615	383	464	305	403	139	426	98	222	72	2 258	1 147	3 405	62
Seine-Marit.	—	10	6	8	36	21	33	15	28	6	24	10	9	2	137	72	209	20,9
Seine-et-M.	2	1	3	2	18	9	23	6	17	2	7	—	6	1	76	21	97	19,8
Seine-et-Oise	11	16	9	17	87	60	66	43	73	17	43	8	18	14	307	175	482	25,3
Sèvres (D.-)	1	1	1	2	11	9	3	2	2	—	8	2	4	1	30	17	47	14,7
Somme	1	4	3	2	22	16	15	7	12	7	13	1	2	2	68	39	107	22,4
Tarn	1	—	—	—	4	8	10	2	2	—	5	2	3	2	25	14	39	12,5
Tarn-et-Gar.	—	—	—	—	5	2	5	—	4	1	1	1	—	—	15	4	19	10,8
Var	—	—	3	2	36	21	33	17	17	5	24	1	10	1	123	47	170	38,9
Vaucluse	—	—	5	1	6	4	5	6	5	4	6	1	3	1	30	17	47	16,6
Vendée	—	6	1	4	29	16	17	11	19	4	8	2	4	2	78	45	123	30,9
Vienne	2	—	1	2	9	4	5	1	3	2	4	—	1	—	25	9	34	10,3
Vienne (H.-)	2	—	1	2	15	6	10	4	8	5	13	3	9	3	58	23	81	25,3
Vosges	1	1	5	5	25	14	18	6	18	6	15	6	13	4	95	42	137	35,6
Yonne	—	—	4	4	8	5	10	3	7	—	7	—	2	—	38	12	50	18,5
Ter. de Belfort	—	—	—	—	5	2	4	—	4	1	3	—	1	—	17	3	20	19
Total	157	240	454	464	2 574	1 566	2 176	1 134	1 794	500	1 828	383	847	293	9 830	4 580	14 410	32

TABLEAU XVI. — *Détail des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire non excavée.*

Départements	Tuberculoses non excavées non bacillifères					Tuberculoses non excavées bacillifères				
	Nombres absolus			Taux pour 100 000 habitants	% par rapp. aux formes non excavées	Nombres absolus			Taux pour 100 000 habitants	% par rapp. aux formes non excavées
	M.	F.	2 sexes			M.	F.	2 sexes		
Ain	20	12	32	10	74,4	7	4	11	3,4	25,5
Aisne	40	17	57	11,3	78	13	3	16	3,1	21,9
Allier	28	24	52	13,8	52,5	38	9	47	12,5	47,4
Alpes (Basses-)	6	—	6	7	40	8	1	9	10,5	60
Alpes (Hautes-)	29	3	32	36,3	68	15	—	15	17	31,9
Alpes-Maritimes	67	54	121	22,4	63,6	41	28	69	12,8	36,3
Ardèche	50	36	86	34,5	79,6	14	8	22	8,8	20,3
Ardennes	43	18	61	20,5	78,2	12	5	17	5,7	21,7
Ariège	9	1	10	7,1	76,9	1	2	3	2,1	23
Aube	76	33	109	44,3	83,8	15	6	21	8,5	16,1
Aude	37	25	62	23,1	83,7	10	2	12	4,4	16,2
Aveyron	16	2	18	6,1	47,3	14	6	20	6,8	52,6
Bouches-du-Rhône	120	60	180	16,4	75,9	44	13	57	5,2	24
Calvados	55	28	83	17,8	86,4	10	3	13	2,7	13,5
Cantal	8	1	9	5	36	14	2	16	9	64
Charente	16	9	25	7,7	71,4	8	2	10	3,1	28,5
Charente-Maritime	41	30	71	15,3	64,5	25	14	39	8,4	35,4
Cher	32	8	40	13,9	67,7	17	2	19	6,6	32,2
Corrèze	28	11	39	16,1	68,4	14	4	18	7,4	31,5
Corse	35	16	51	30,7	83,6	8	2	10	6	16,3
Côte-d'Or	67	39	106	28,6	83,4	12	9	21	5,6	16,5
Côtes-du-Nord	66	15	81	16,2	72,3	26	5	31	6,2	27,6
Creuse	5	4	9	5,4	75	1	2	3	1,8	25
Dordogne	34	24	58	15,3	76,3	12	6	18	4,7	23,6
Doubs	66	25	91	26,3	89,2	8	3	11	3,1	10,7
Drôme	30	16	46	16,1	62,1	20	8	28	9,8	37,8
Eure	33	21	54	15,7	81,8	7	5	12	3,4	18,1
Eure-et-Loir	33	13	46	17,4	69,6	17	3	20	7,5	30,3
Finistère	180	101	281	38,3	69,5	86	37	123	16,8	30,4
Gard	53	36	89	21,7	89,8	7	3	10	2,4	10,1
Garonne (Haute-)	59	35	94	17,3	61,8	40	18	58	10,7	38,1
Gers	25	13	38	20,4	88,3	4	1	5	2,6	11,6
Gironde	166	60	226	24,5	95,3	9	2	11	1,1	4,6
Hérault	29	12	41	8,5	61,1	20	6	26	5,4	38,8
Ille-et-Vilaine	68	32	100	16,9	91,7	7	2	9	1,5	8,2
Indre	46	29	75	30,2	87,2	9	2	11	4,4	12,7
Indre-et-Loire	18	9	27	7,1	67,5	9	4	13	3,4	32,5
Isère	180	97	277	42,1	91,1	20	7	27	4,1	8,8
Jura	42	33	75	33,4	77,3	15	7	22	9,8	22,6
Landes	21	9	30	11,8	60	14	6	20	7,9	40
Loir-et-Cher	29	6	35	14,5	71,4	10	4	14	5,8	28,5
Loire	90	68	158	23,4	85,4	21	6	27	4	14,5
Loire (Haute-)	4	1	5	2,3	71,4	2	—	2	0,9	28,5
Loire-Atlantique	142	77	219	28,5	65,3	79	37	116	15,1	34,6
Loiret	37	13	50	13,4	71,4	8	12	20	5,3	28,5
Lot	12	12	24	16,4	82,7	4	1	5	3,4	17,2
Lot-et-Garonne	15	8	23	8,5	71,8	3	6	9	3,3	28,1
Lozère	2	4	6	7,4	66,6	2	1	3	3,7	33,3
Maine-et-Loire	58	36	94	17,6	78,3	16	10	26	4,8	21,6
Manche	25	13	38	8,2	52,7	30	4	34	7,3	47,2
Marne	57	27	84	19,6	62,6	39	11	50	11,6	37,3
Marne (Haute-)	23	7	30	14,6	63,8	13	4	17	8,2	36,1
Mayenne	35	17	52	20,8	86,6	7	1	8	3,2	13,3
Meurthe-et-Moselle	80	41	121	18,6	78,5	22	11	33	5	21,4
Meuse	19	12	31	14,4	77,5	9	—	9	4,1	22,5
Morbihan	82	24	106	20,1	79,6	22	5	27	5,1	20,3
Moselle	261	79	340	40,2	88,5	43	1	44	5,2	11,4
Nièvre	14	15	29	12	61,7	12	6	18	7,4	38,2
Nord	375	171	546	25	74,4	146	41	187	8,5	25,5
Oise	69	36	105	22,6	57,6	55	22	77	16,6	42,3
Orne	39	7	46	16,3	67,6	14	8	22	7,8	32,3
Pas-de-Calais	314	167	481	36,2	76,1	128	23	151	11,3	23,8
Puy-de-Dôme	106	34	140	28,6	78,2	32	7	39	7,9	21,7
Pyrénées (Basses-)	31	12	43	10	62,3	19	7	26	6	37,6
Pyrénées (Hautes-)	55	48	103	49,7	74,1	29	7	36	17,3	25,8
Pyrénées-Orientales	37	11	48	20,6	96	1	1	2	0,8	4
Rhin (Bas-)	247	119	366	50,2	82,6	59	18	77	10,5	17,3
Rhin (Haut-)	164	66	230	43,2	87,7	29	3	32	6	12,2
Rhône	144	64	208	20,6	85,5	21	14	35	3,4	14,4
Saône (Haute-)	41	17	58	27,1	87,8	6	2	8	3,7	12,1
Saône-et-Loire	88	28	116	22,1	64,4	45	19	64	12,2	35,5
Sarthe	88	52	140	32,2	88	12	7	19	4,3	11,9
Savoie	18	11	29	10,9	55,7	14	9	23	8,7	44,2
Savoie (Haute-)	37	15	52	17	76,4	12	4	16	5,2	23,5
Seine	1 805	923	2 728	49,7	80,1	453	224	677	12,3	19,8
Seine-Maritime	73	56	129	12,9	61,7	64	16	80	8	38,2
Seine-et-Marne	44	18	62	12,6	63,9	32	3	35	7,1	36
Seine-et-Oise	229	136	365	19,1	75,7	78	39	117	6,1	24,2
Sèvres (Deux-)	21	15	36	11,3	76,5	9	2	11	3,4	23,4
Somme	33	25	58	12,1	54,2	35	14	49	10,2	45,7
Tarn	20	11	31	9,9	79,4	5	3	8	2,5	20,5
Tarn-et-Garonne	5	2	7	4	36,8	10	2	12	6,8	63,1
Var	109	41	150	34,4	88,2	14	6	20	4,5	11,7
Vaucluse	19	15	34	12	72,3	11	2	13	4,6	27,6
Vendée	62	38	100	25,1	81,3	16	7	23	5,7	18,6
Vienne	15	7	22	6,7	64,7	10	2	12	3,6	35,2
Vienne (Haute-)	40	20	60	18,7	74	18	3	21	6,5	25,9
Vosges	74	36	110	28,6	80,2	21	6	27	7	19,7
Yonne	18	9	27	10	54	20	3	23	8,5	46
Territoire de Belfort	9	2	11	10,4	55	8	1	9	8,5	45
Total	7 391	3 683	11 074	25	76,7	2 439	897	3 336	7,7	23,2

TABLEAU XVII. — *Détail des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire : formes excavées (1).*

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus															Tous âges	2 sexes	Taux p. 100 000 hab.	
	-15 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		2 sexes				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.					
Ain	—	—	—	—	4	2	6	2	7	—	6	1	2	—	25	5	30	9,4	
Aisne	—	—	2	3	4	2	12	7	8	—	4	—	—	—	30	12	42	8,3	
Allier	—	—	1	2	3	7	6	3	10	5	6	3	3	3	29	23	52	13,8	
Alpes (Basses-)	—	—	1	—	1	—	1	1	2	—	1	—	—	—	6	1	7	8,2	
Alpes (Hautes-)	—	1	—	—	6	1	4	1	5	—	—	—	1	—	16	3	19	21,5	
Alpes-Maritimes	—	1	6	4	26	11	19	7	17	4	17	3	14	3	99	33	132	24,5	
Ardèche	—	—	2	1	2	3	6	5	6	5	7	—	3	2	26	16	42	16,8	
Ardennes	—	—	—	—	3	2	4	1	3	2	7	1	3	—	20	6	26	8,7	
Ariège	—	—	—	—	3	—	1	2	—	1	5	—	—	—	9	3	12	8,5	
Aube	1	—	2	5	14	5	18	3	14	1	7	2	7	1	63	17	80	32,5	
Aude	1	—	—	1	1	3	5	4	3	2	2	2	4	—	16	12	28	10,4	
Aveyron	—	—	—	—	2	1	5	1	3	—	3	1	2	—	15	3	18	6,1	
Bouches-du-Rhône	1	1	2	2	29	13	28	18	30	3	40	5	12	3	142	45	187	17,7	
Calvados	1	2	5	3	23	14	20	6	17	3	17	2	6	1	89	31	120	25,8	
Cantal	—	—	—	2	3	1	2	3	5	—	13	2	1	—	24	8	32	18	
Charente	—	—	—	3	6	2	12	2	5	1	8	—	2	1	33	9	42	13	
Char.-Marit.	1	1	5	3	6	12	14	6	11	1	9	3	3	—	49	26	75	16,1	
Cher	—	—	—	—	2	3	3	3	3	—	7	1	—	1	15	8	23	8	
Corrèze	1	—	—	2	7	7	8	1	9	3	8	2	3	1	36	16	52	21,5	
Corse	1	—	3	1	5	3	6	4	8	2	12	1	7	1	42	12	54	32,5	
Côte-d'Or	—	—	3	6	25	14	24	9	10	2	27	7	16	3	110	41	151	40,8	
Côtes-du-Nord	—	—	8	2	16	9	22	10	18	3	21	6	7	2	87	32	119	23,8	
Creuse	1	—	—	1	2	—	5	1	6	1	6	—	6	1	26	4	30	18	
Dordogne	—	1	3	1	6	1	5	5	6	4	6	1	5	1	31	14	45	11,8	
Doubs	—	1	—	—	10	7	9	6	13	1	15	1	2	1	49	17	66	19	
Drôme	1	1	4	2	9	13	10	3	15	3	10	2	4	7	53	31	84	29,5	
Eure	—	1	2	3	11	4	14	3	9	4	9	3	3	—	48	18	66	19,2	
Eure-et-Loir	—	3	1	—	3	—	3	—	2	2	9	2	1	2	19	9	28	10,6	
Finistère	2	1	4	8	42	19	41	14	29	9	34	3	14	3	166	57	223	30,4	
Gard	—	1	—	2	11	9	13	3	4	—	8	1	3	1	39	17	56	13,6	
Garonne (Haute-)	—	—	1	3	16	5	9	10	16	7	20	6	15	4	77	35	112	20,6	
Gers	—	2	2	—	4	1	3	3	5	2	12	1	5	2	31	11	42	22,5	
Gironde	—	—	2	—	8	2	16	4	13	2	7	3	4	1	50	12	62	6,7	
Hérault	—	2	3	—	8	3	9	3	14	2	9	1	5	—	48	11	59	12,3	
Ille-et-Vilaine	—	1	2	1	12	8	18	10	21	10	17	4	7	4	77	38	115	19,4	
Indre	—	—	—	—	5	1	6	—	7	1	6	1	4	2	28	6	34	13,7	
Indre-et-Loire	—	—	—	—	2	2	4	3	—	—	3	—	—	—	9	5	14	3,7	
Isère	—	1	3	3	28	10	35	6	30	10	24	2	14	2	134	34	168	25,5	
Jura	—	—	—	1	5	7	14	2	8	—	12	1	4	2	43	13	56	25	
Landes	—	1	—	—	—	3	4	—	5	—	9	—	3	—	21	4	25	9,8	
Loir-et-Cher	—	—	—	2	4	6	1	—	2	2	7	1	6	2	20	13	33	13,7	
Loire	1	1	6	6	32	17	39	13	30	9	36	8	13	5	157	59	216	32	
Loire (Haute-)	—	1	—	—	3	1	4	—	5	—	3	—	—	—	15	4	19	8,9	
Loire-Atlantique	—	3	1	5	15	9	27	12	13	3	15	5	17	6	88	43	131	17	
Loiret	1	—	1	1	10	1	7	2	13	—	9	2	2	4	43	10	53	14,2	
Lot	—	1	1	—	3	6	4	4	3	—	1	—	2	—	14	11	25	17,1	
Lot-et-Garonne	—	—	—	2	4	2	7	4	10	2	11	—	2	—	34	10	44	16,2	
Lozère	—	—	—	—	2	—	1	—	2	—	2	—	—	—	7	—	7	8,6	
Maine-et-Loire	—	—	—	4	16	5	9	2	15	2	15	—	2	5	57	18	75	14	
Manche	—	—	3	2	7	5	8	1	2	1	3	1	2	1	25	11	36	7,8	
Marne	—	—	3	1	5	4	12	4	13	1	17	1	6	1	56	12	68	15,8	
Marne (Haute-)	—	—	1	5	7	11	10	2	10	1	9	3	2	—	39	22	61	29,7	
Mayenne	—	—	—	—	2	1	4	2	2	4	—	1	1	—	9	8	17	6,8	
Meurthe-et-Mos.	—	1	—	3	28	24	30	19	26	5	28	5	11	2	123	59	182	28	
Meuse	1	2	1	1	11	5	7	5	9	1	10	3	3	3	42	20	62	28,8	
Morbihan	1	2	—	4	29	10	18	8	25	8	11	10	7	4	91	46	137	25,9	
Moselle	2	1	3	3	35	23	29	13	35	7	40	1	13	1	157	49	206	24,4	
Nièvre	—	—	—	1	2	1	7	—	6	—	—	—	—	2	15	4	19	7,8	
Nord	4	4	9	18	77	38	89	40	57	8	71	7	24	8	331	123	454	20,8	
Oise	2	—	5	3	17	12	16	13	12	3	21	1	15	3	88	35	123	26,5	
Orne	1	1	—	—	1	2	3	2	8	—	3	3	3	1	19	9	28	9,9	
Pas-de-Calais	—	5	17	12	59	48	105	37	119	15	150	10	70	5	520	132	652	49,1	
Puy-de-Dôme	—	—	—	—	5	6	14	2	4	1	11	—	6	—	40	9	49	10	
Pyrénées (Basses-)	—	—	1	1	13	2	9	6	10	4	15	—	7	2	55	15	70	16,3	
Pyrénées (Hautes-)	—	1	—	1	9	7	8	2	10	4	9	—	3	1	39	16	55	26,5	
Pyrénées-Orient.	—	—	—	1	8	4	5	3	4	—	8	1	1	1	26	10	36	15,4	
Rhin (Bas-)	1	4	6	9	34	21	40	12	34	5	42	9	27	6	184	66	250	34,3	
Rhin (Haut-)	—	—	3	5	26	14	22	4	24	4	32	2	13	7	120	36	156	29,3	
Rhône	—	—	3	6	21	6	30	12	13	4	28	2	12	6	107	36	143	14,2	
Saône (Haute-)	—	—	—	1	5	4	12	1	4	3	4	1	6	3	31	13	44	20,5	
Saône-et-Loire	—	—	—	1	18	14	19	3	20	6	21	4	11	2	89	30	119	22,7	
Sarthe	1	—	2	2	15	6	11	6	16	5	13	3	9	1	67	23	90	20,7	
Savoie	1	—	1	1	19	8	18	10	18	1	14	1	—	2	71	23	94	35,6	
Savoie (Haute-)	—	1	1	—	15	13	7	8	8	1	14	1	3	1	48	25	73	23,9	
Seine	4	10	49	35	370	186	378	187	338	100	412	72	222	73	1 773	663	2 436	44,4	
Seine-Maritime	3	1	15	12	45	23	56	25	45	7	35	11	16	1	215	80	295	29,6	
Seine-et-Marne	—	2	3	1	17	7	21	7	9	4	11	2	5	3	66	26	92	18,8	
Seine-et-Oise	4	2	7	10	58	31	84	26	47	15	50	11	26	8	276	103	379	19,9	
Sèvres (Deux-)	—	—	2	—	5	7	4	—	3	1	6	2	2	1	22	11	33	10,3	
Somme	—	4	—	3	7	5	12	13	17	5	11	—	4	5	51	35	86	18	
Tarn	—	—	—	—	5	2	3	3	7	—	2	2	3	5	1	22	11	33	10,5
Tarn-et-Garonne	—	—	—	1	4	4	3	1	2	2	3	1	3	2	15	11	26	14,8	
Var	—	—	3	2	9	7	16	2	17	3	16	5	7	5	68	25	93	21,3	
Vaucluse	—	—	5	—	15	10	12	8	16	—	18	2	6	5	72	25	97	34,3	
Vendée	—	—	—	4	8	2	11	7	10	2	8	—	5	1	42	16	58	14,5	
Vienne	—	—	—	—	—	1	2	—	4	1	2	—	—	—	8	2	10	3	
Vienne (Haute-)	—	—	—	—	2	2	3	—	8	—	7	3	2	4	22	11	33	10,3	
Vosges	1	—	2	5	20	7	22	3	16	2	22	2	4	1	87	20	107	27,8	
Yonne	—	—	2	1	8	4	10	2	6	1	8	—	5	2	39	10	49	18,2	
Ter. de Belfort...	—	—	—	—	4	1	8	—	5	—	3	—	—	—	25	1	26	24,7	
Total	39	69	223	241	1 507	845	1 721	715	1 529	352	1 730	274	811	252	7 560	2 748	10 308	23,2	
Taux pour 100 000 h.	0,7	1,2	16,3	18,3	46,4	27,8	57	24,1	60,2	13,6	63,8	9,5	28,8						

TABLEAU XVIII. — *Détail des formes excavées : formes bacillifères et formes non bacillifères.*

Départements	Tuberculoses excavées non bacillifères					Tuberculoses excavées bacillifères				
	Nombres absolus			Taux pour 100 000 habitants	% par rapp. aux formes excavées	Nombres absolus			Taux pour 100 000 habitants	% par rapp. aux formes excavées
	M.	F.	2 sexes			M.	F.	2 sexes		
Ain	5	1	6	1,8	20	20	4	24	7,5	80
Aisne	14	5	19	3,7	45,2	16	7	23	4,5	54,7
Allier	14	8	22	5,8	42,3	15	15	30	8	57,6
Alpes (Basses-)	1	—	1	1,1	14,2	5	1	6	7	85,7
Alpes (Hautes-)	3	3	6	6,8	31,5	13	—	13	14,7	68,4
Alpes-Maritimes	28	6	34	6,3	25,7	71	27	98	18,2	74,2
Ardèche	7	6	13	5,2	30,9	19	10	29	11,6	69
Ardennes	9	2	11	3,7	42,8	11	4	15	5	57,6
Ariège	5	2	7	5	58,3	4	1	5	3,5	41,6
Aube	5	1	6	2,4	7,5	58	16	74	30	92,5
Aude	6	9	15	5,5	53,5	10	3	13	4,8	46,4
Aveyron	2	—	2	0,6	11,1	13	3	16	5,4	88,8
Bouches-du-Rhône	45	10	55	5	29,4	97	35	132	12	70,5
Calvados	16	7	23	4,9	19,1	73	24	97	20,8	80,8
Cantal	—	—	—	—	—	24	8	32	18	100
Charente	1	1	2	0,6	4,7	32	8	40	12,4	95,2
Charente-Maritime	4	5	9	1,9	12	45	21	66	14,2	88
Cher	4	4	8	2,7	34,7	11	4	15	5,2	65,2
Corrèze	1	—	1	0,4	1,9	35	16	51	21,1	98
Corse	5	1	6	3,6	11,1	37	11	48	28,9	88,8
Côte-d'Or	19	5	24	6,4	15,8	91	36	127	34,3	84,1
Côtes-du-Nord	25	7	32	6,4	26,8	62	25	87	17,4	73,1
Creuse	3	—	3	1,8	10	23	4	27	16,2	90
Dordogne	2	6	8	2,1	17,7	29	8	37	9,7	82,2
Doubs	6	4	10	2,8	15,1	43	13	56	16,1	84,8
Drôme	8	13	21	7,3	25	45	18	63	22,1	75
Eure	11	3	14	4	21,2	37	15	52	15,1	78,7
Eure-et-Loir	3	2	5	1,8	17,8	16	7	23	8,7	82,1
Finistère	35	18	53	7,2	23,7	131	39	170	23,2	76,2
Gard	22	14	36	8,8	64,2	17	3	20	4,8	35,7
Garonne (Haute-)	11	6	17	3,1	15,1	66	29	95	17,5	84,8
Gers	8	7	15	8	35,7	23	4	27	14,5	64,2
Gironde	18	1	19	2	30,6	32	11	43	4,6	69,3
Hérault	9	3	12	2,5	20,3	39	8	47	9,8	79,6
Ille-et-Vilaine	31	12	43	7,2	37,3	46	26	72	12,2	62,6
Indre	14	5	19	7,6	55,8	14	1	15	6	44,1
Indre-et-Loire	3	1	4	1	28,5	6	4	10	2,6	71,4
Isère	72	14	86	13	51,1	62	20	82	12,4	48,8
Jura	6	5	11	4,9	19,6	37	8	45	20	80,3
Landes	1	—	1	0,3	4	20	4	24	9,4	96
Loir-et-Cher	3	4	7	2,9	21,2	17	9	26	10,8	78,7
Loire	37	21	58	8,6	26,8	120	38	158	23,4	73,1
Loire (Haute-)	10	2	12	5,6	63,1	5	2	7	3,2	36,8
Loire-Atlantique	23	14	37	4,8	28,2	65	29	94	12,2	71,7
Loiret	13	—	13	3,4	24,5	30	10	40	10,7	75,4
Lot	5	1	6	4,1	24	9	10	19	13	76
Lot-et-Garonne	—	—	—	—	—	34	10	44	16,2	100
Lozère	3	—	3	3,7	42,8	4	—	4	4,9	57,1
Maine-et-Loire	15	6	21	3,9	28	42	12	54	10,1	72
Manche	4	—	4	0,8	11,1	21	11	32	6,9	88,6
Marne	14	1	15	3,5	22	42	11	53	12,3	77,9
Marne (Haute-)	6	9	15	7,3	24,5	33	13	46	22,4	75,4
Mayenne	2	1	3	1,2	17,6	7	7	14	5,6	82,3
Meurthe-et-Moselle	45	23	68	10,4	37,3	78	36	114	17,5	62,6
Meuse	12	7	19	8,8	30,6	30	13	43	20	69,3
Morbihan	12	6	18	3,4	13,1	79	40	119	22,5	86,8
Moselle	51	19	70	8,2	33,9	106	30	136	16,1	66
Nièvre	2	—	2	0,8	10,5	13	4	17	7	89,4
Nord	121	54	175	8	38,5	210	69	279	12,7	61,4
Oise	20	4	24	5,1	19,5	68	31	99	21,3	80,4
Orne	7	5	12	4,2	42,8	12	4	16	5,6	57,1
Pas-de-Calais	104	44	148	11,1	22,6	416	88	504	37,9	77,3
Puy-de-Dôme	2	1	3	0,6	6,1	38	8	46	9,4	93,8
Pyrénées (Basses-)	17	2	19	4,4	27,1	38	13	51	11,8	72,8
Pyrénées (Hautes-)	—	2	2	0,9	3,6	39	14	53	25,6	96,3
Pyrénées-Orientales	8	1	9	3,8	25	18	9	27	11,5	75
Rhin (Bas-)	35	18	53	7,2	21,2	149	48	197	27	78,8
Rhin (Haut-)	27	15	42	7,8	26,9	93	21	114	21,4	73
Rhône	54	18	72	7,1	50,3	53	18	71	7	49,6
Saône (Haute-)	4	4	8	3,7	18,1	27	9	36	16,8	81,8
Saône-et-Loire	18	3	21	4	17,6	71	27	98	18,7	82,3
Sarthe	5	3	8	1,8	8,8	62	20	82	18,8	91,1
Savoie	11	5	16	6	17	60	18	78	29,5	82,9
Savoie (Haute-)	6	5	11	3,6	15	42	20	62	20,3	84,9
Seine	366	126	492	8,9	20,1	1 407	537	1 944	35,4	79,8
Seine-Maritime	20	10	30	3	10,1	195	70	265	26,6	89,8
Seine-et-Marne	19	9	28	5,7	30,4	47	17	64	13	69,5
Seine-et-Oise	72	30	102	5,3	26,9	204	73	277	14,5	73
Sèvres (Deux-)	3	4	7	2,2	21,2	19	7	26	8,1	78,7
Somme	13	4	17	3,5	19,7	38	31	69	14,4	80,2
Tarn	5	4	9	2,8	27,2	17	7	24	7,6	72,7
Tarn-et-Garonne	1	—	1	0,5	3,8	14	11	25	14,2	96,1
Var	12	6	18	4,1	19,3	56	19	75	17,2	80,6
Vaucluse	16	7	23	8,1	23,7	56	18	74	26,2	76,2
Vendée	8	4	12	3	20,6	34	12	46	11,5	79,3
Vienne	2	—	2	0,6	20	6	2	8	2,4	80
Vienne (Haute-)	8	4	12	3,7	36,3	14	7	21	6,5	63,6
Vosges	12	3	15	3,9	14	75	17	92	23,9	85,9
Yonne	4	3	7	2,6	14,2	35	7	42	15,6	85,7
Territoire de Belfort	2	1	3	2,8	11,5	23	—	23	21,9	88,4
Total	1 741	710	2 451	5,5	23,6	5 819	2 038	7 857	17,7	76,2

TABLEAU XIX. — Total des nouveaux cas de tuberculose extra-respiratoire (1) (pleurésies exceptées).

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus														Total tous âges			T. p. 100 000 hab. 2 sexes
	0-14 ans		15-19 ans		20-29 ans		30-39 ans		40-49 ans		50-59 ans		60 ans et +		M.	F.	2 sexes	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.				
Ain	14	6	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1	—	17	8	25	7,8
Aisne	2	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	4	1	5	0,9
Allier	—	2	1	1	—	—	2	1	1	—	3	—	—	—	7	4	11	2,9
Alpes (Basses-)	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2,3
Alpes (Hautes-)	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	3	—	3	3,4
Alpes-Maritimes	—	2	1	—	4	4	1	3	2	1	1	1	1	2	10	13	23	4,2
Ardèche	4	3	—	3	1	2	2	—	1	—	1	—	—	—	9	8	17	6,8
Ardennes	4	2	—	2	3	1	2	—	—	—	—	—	1	—	10	5	15	5
Ariège	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	1	1	—	—	4	2	6	4,2
Aube	5	—	1	1	2	—	1	1	1	2	1	—	—	—	11	4	15	6
Aude	2	—	—	—	3	2	2	2	—	2	—	1	1	—	8	7	15	5,5
Aveyron	—	2	—	—	2	—	1	—	1	1	1	—	—	—	5	3	8	2,7
Bouches-du-Rhône	—	1	—	—	6	—	4	3	—	2	—	—	5	1	17	7	24	2,1
Calvados	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	1	—	—	—	4	2	6	1,2
Cantal	1	1	—	—	2	3	1	—	—	—	1	—	1	—	6	4	10	5,6
Charente	1	1	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	4	4	8	2,4
Charente-Maritime	3	2	2	—	2	—	—	1	2	—	1	—	—	—	10	3	13	2,8
Cher	1	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	5	2	7	2,4
Corrèze	—	—	1	—	1	—	2	6	5	2	4	—	1	—	14	8	22	9,1
Corse	4	1	1	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9	5	14	8,4
Côte-d'Or	—	3	2	2	3	1	1	1	—	3	2	2	1	—	9	12	21	5,6
Côtes-du-Nord	3	5	1	1	3	3	3	—	2	1	3	—	1	—	16	10	26	5,2
Creuse	—	—	—	—	1	—	—	5	1	—	—	—	—	—	2	5	7	4,2
Dordogne	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5	1	6	1,5
Doubs	1	4	—	2	2	1	3	1	1	1	2	—	—	—	9	9	18	5,2
Drôme	4	2	1	2	1	2	4	3	1	1	2	—	1	—	13	11	24	8,4
Eure	3	2	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	8	2	10	2,9
Eure-et-Loir	—	1	—	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	6	1	7	2,6
Finistère	3	1	1	1	10	3	4	2	5	3	1	—	1	1	25	11	36	4,9
Gard	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	3	2	5	1,2
Garonne (Haute-)	3	4	1	1	3	2	1	—	7	—	3	—	—	1	18	8	26	4,7
Gers	—	—	—	—	1	2	—	1	1	—	1	—	1	—	4	3	7	3,7
Gironde	3	2	1	2	3	6	5	5	2	2	2	—	1	—	17	17	34	3,6
Hérault	3	6	—	—	2	—	1	2	1	1	1	3	—	—	8	12	20	4,1
Ille-et-Vilaine	—	1	—	—	—	2	3	1	—	—	2	—	—	—	5	4	9	1,5
Indre	—	1	—	1	2	2	1	1	1	—	—	1	1	—	5	6	11	4,4
Indre-et-Loire	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	3	—	—	—	4	2	6	1,5
Isère	1	6	2	1	1	4	4	7	1	1	—	—	—	—	9	19	28	4,2
Jura	1	6	1	2	4	3	3	6	2	1	—	—	1	—	13	19	32	14,2
Landes	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5	1	6	2,3
Loir-et-Cher	—	1	1	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	8	3,3
Loire	2	1	2	1	8	3	7	2	—	—	—	—	—	—	20	9	29	4,3
Loire (Haute-)	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	0,9
Loire-Atlantique	3	2	1	1	—	—	2	—	3	—	2	—	2	—	13	3	16	2
Loiret	2	2	1	1	2	2	—	—	3	—	—	1	—	—	8	6	14	3,7
Lot	2	—	—	—	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	6	2	8	5,4
Lot-et-Garonne	2	—	—	—	1	2	—	—	1	—	1	—	1	—	6	2	8	2,9
Lozère	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1,2
Maine-et-Loire	3	2	—	1	2	2	4	2	4	1	1	—	—	—	14	8	22	4,1
Manche	1	—	—	—	3	2	1	1	—	2	—	1	1	—	6	6	12	2,6
Marne	5	3	—	1	1	2	3	—	—	—	—	1	—	—	9	7	16	3,7
Marne (Haute-)	1	2	1	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	5	4	9	4,3
Mayenne	3	1	1	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	6	4	10	4
Meurthe-et-Moselle	2	1	—	2	3	4	3	1	3	—	—	1	—	—	11	9	20	3
Meuse	1	3	1	—	6	3	—	3	—	—	1	—	—	—	9	9	18	8,3
Morbihan	1	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	1	5	0,9
Moselle	9	7	4	2	13	7	7	1	—	—	1	1	—	—	34	18	52	6,1
Nièvre	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	0,8
Nord	28	42	8	2	24	5	16	4	2	—	1	1	—	1	79	55	134	6,1
Oise	2	7	2	1	5	3	—	3	—	—	—	2	—	—	9	16	25	5,3
Orne	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	4	—	4	1,4
Pas-de-Calais	6	12	5	2	7	—	3	3	3	3	—	2	1	—	25	22	47	3,5
Puy-de-Dôme	3	—	—	1	1	1	3	1	1	—	1	—	—	—	9	3	12	2,4
Pyrénées (Basses-)	1	—	2	1	—	2	3	2	1	—	1	—	—	—	8	5	13	3
Pyrénées (Hautes-)	—	—	—	—	1	3	8	2	1	—	1	—	—	—	11	6	17	8,2
Pyrénées-Orientales	1	2	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7	3
Rhin (Bas-)	9	5	4	3	5	10	5	4	3	2	1	3	2	—	29	27	56	7,6
Rhin (Haut-)	7	3	5	5	4	5	2	1	2	2	—	—	—	—	20	16	36	6,7
Rhône	2	2	3	12	9	4	4	4	—	1	—	3	—	—	18	26	44	4,3
Saône (Haute-)	2	3	2	—	2	1	—	1	—	—	4	—	—	—	10	5	15	7
Saône-et-Loire	6	—	—	1	4	2	2	1	—	1	2	—	—	—	14	5	19	3,6
Sarthe	1	3	2	2	5	5	4	3	7	—	2	2	1	—	22	15	37	8,5
Savoie	4	1	1	1	3	4	—	1	1	—	1	—	—	—	10	7	17	6,4
Savoie (Haute-)	13	16	1	1	4	5	2	3	1	—	2	1	—	—	23	26	49	16
Seine	15	16	14	13	112	40	58	43	23	9	19	16	8	17	249	154	403	7,3
Seine-Maritime	6	1	—	3	8	3	3	—	2	4	4	—	1	3	24	14	38	3,8
Seine-et-Marne	3	6	1	1	2	4	1	2	1	—	1	—	1	—	10	13	23	4,7
Seine-et-Oise	5	2	—	—	12	3	5	6	2	4	3	1	1	2	28	18	46	2,4
Sèvres (Deux-)	3	1	2	—	2	1	2	2	—	1	—	—	—	—	9	5	14	4,4
Somme	1	2	2	—	2	3	3	1	2	—	2	2	—	1	12	9	21	4,4
Tarn	—	1	—	—	1	1	3	1	—	1	1	1	—	—	5	6	11	3,5
Tarn-et-Garonne	1	—	—	—	2	1	2	—	3	—	1	—	—	—	9	1	10	5,7
Var	—	—	—	1	5	3	1	—	2	2	1	—	—	—	9	6	15	3,4
Vaucluse	2	1	—	—	1	3	3	1	3	—	4	1	—	1	13	7	20	7
Vendée	1	1	—	1	2	2	4	3	3	4	—	1	—	—	10	12	22	5,5
Vienne	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	6	3	9	2,7
Vienne (Haute-)	1	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1	—	1	4	4	7	11	3,4
Vosges	2	2	1	—	4	4	2	1	2	—	1	1	—	—	12	8	20	5,2
Yonne	3	1	—	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	8	3	11	4
Belfort (Ter. de)	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	2	4	3,8
Total	240	227	88	90	360	204	233	167	132	66	111	54	41	37	1 205	845	2 050	4,5
Taux pour 100 000 h.	4,2	4,1	6,4	6,8	11,1	6,7	7,7	5,6	5,2	2,5	4,1	1,8	1,4	0,8	5,6	3,7	4,5	

(1) N° 010 à 019 de la Nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU XX

Détail des tuberculoses extra-respiratoires (1) (pleurésies exceptées).

Sujets de tous âges.

Départements	Tuberculose ostéo-articulaire		Tuberculoses ganglionnaires (à l'exclusion des ganglions trachéo-bronchiques)		Autres formes extra-pulmonaires	
	Nb. absolus	Taux pour 100 000 h.	Nb. absolus	Taux pour 100 000 h.	Nb. absolus	Taux pour 100 000 h.
Ain	—	—	23	7,2	2	0,6
Aisne	2	0,3	1	0,1	2	0,3
Allier	2	0,5	1	0,2	8	2,1
Alpes (Basses-)	—	—	2	2,3	—	—
Alpes (Hautes-)	1	1,1	—	—	2	2,2
Alpes-Maritimes	5	0,9	6	1,1	12	2,2
Ardèche	10	4	2	0,8	5	2
Ardennes	5	1,6	4	1,3	6	2
Ariège	—	—	1	0,7	5	3,5
Aube	4	1,6	9	3,6	2	0,8
Aude	2	0,7	4	1,4	9	3,3
Aveyron	2	0,6	2	0,6	4	1,3
Bouches-du-Rhône	9	0,8	5	0,4	10	0,9
Calvados	—	—	1	0,2	5	1
Cantal	1	0,5	1	0,5	8	4,5
Charente	2	0,6	2	0,6	4	1,2
Charente-Maritime	3	0,6	6	1,2	4	0,8
Cher	1	0,3	3	1	3	1
Corrèze	3	1,2	5	2	14	5,8
Corse	10	6	1	0,6	3	1,8
Côte-d'Or	6	1,6	8	2,1	7	1,8
Côtes-du-Nord	11	2,2	4	0,8	11	2,2
Creuse	—	—	—	—	7	4,2
Dordogne	1	0,2	4	1	1	0,2
Doubs	7	2	8	2,3	3	0,8
Drôme	9	3,1	3	1	12	4,2
Eure	4	1,1	1	0,2	5	1,4
Eure-et-Loir	1	0,3	1	0,3	5	1,8
Finistère	12	1,6	6	0,8	18	2,4
Gard	3	0,7	1	0,2	1	0,2
Garonne (Haute-)	5	0,9	8	1,4	13	2,3
Gers	2	1	1	0,5	4	2,1
Gironde	9	0,9	2	0,2	23	2,5
Hérault	7	1,4	1	0,2	12	2,5
Ille-et-Vilaine	3	0,5	3	0,5	3	0,5
Indre	2	0,8	4	1,6	5	2
Indre-et-Loire	4	1	1	0,2	1	0,2
Isère	5	0,7	15	2,2	8	1,2
Jura	10	4,4	12	5,3	10	4,4
Landes	—	—	3	1,1	3	1,1
Loir-et-Cher	—	—	3	1,2	5	2
Loire	6	0,8	12	1,7	11	1,6
Loire (Haute-)	1	0,4	—	—	1	0,4
Loire-Atlantique	3	0,3	7	0,9	6	0,7
Loiret	2	0,5	7	1,8	5	1,3

TABLEAU XX (suite).

Départements	Tuberculose ostéo-articulaire		Tuberculoses ganglionnaires (à l'exclusion des ganglions trachéo-bronchiques)		Autres formes extra-pulmonaires	
	Nb. absolus	Taux pour 100 000 h.	Nb. absolus	Taux pour 100 000 h.	Nb. absolus	Taux pour 100 000 h.
Lot	3	2	1	0,6	4	2,7
Lot-et-Garonne	2	0,7	2	0,7	4	1,4
Lozère	1	1,2	—	—	—	—
Maine-et-Loire	2	0,3	6	1,1	14	2,6
Manche	8	1,7	3	0,6	1	0,2
Marne	2	0,4	10	2,3	4	0,9
Marne (Haute-)	5	2,4	2	0,9	2	0,9
Mayenne	5	2	1	0,4	4	1,6
Meurthe-et-Moselle	7	1	6	0,9	7	1
Meuse	6	2,7	8	3,7	4	1,8
Morbihan	3	0,5	—	—	2	0,3
Moselle	7	0,8	33	3,9	12	1,4
Nièvre	1	0,4	—	—	1	0,4
Nord	44	2	51	2,3	36	1,6
Oise	9	1,9	8	1,7	8	1,7
Orne	—	—	2	0,7	2	0,7
Pas-de-Calais	14	1	10	0,7	23	1,7
Puy-de-Dôme	4	0,8	2	0,4	6	1,2
Pyrénées (Basses-)	2	0,4	6	1,3	5	1,1
Pyrénées (Hautes-)	7	3,3	1	0,4	9	4,3
Pyrénées-Orientales	—	—	2	0,8	5	2,1
Rhin (Bas-)	13	1,7	17	2,3	26	3,5
Rhin (Haut-)	10	1,8	15	2,8	11	2
Rhône	7	0,6	15	1,4	11	1
Saône (Haute-)	4	1,8	7	3,2	4	1,8
Saône-et-Loire	6	1,1	7	1,3	6	1,1
Sarthe	12	2,7	14	3,2	12	2,7
Savoie	3	1,1	9	3,4	5	1,8
Savoie (Haute-)	5	1,6	36	11,8	8	2,6
Seine	69	1,2	163	2,9	171	3,1
Seine-Maritime	14	1,4	8	0,8	16	1,6
Seine-et-Marne	6	1,2	14	2,8	3	0,6
Seine-et-Oise	15	0,7	19	0,9	12	0,6
Sèvres (Deux-)	6	1,8	2	0,6	6	1,8
Somme	7	1,4	1	0,2	13	2,7
Tarn	4	1,2	3	0,9	4	1,2
Tarn-et-Garonne	2	1,1	4	2,2	4	2,2
Var	5	1,1	1	0,2	9	2
Vaucluse	6	2,1	8	2,8	6	2,1
Vendée	8	2	5	1,2	9	2,2
Vienne	4	1,2	2	0,6	3	0,9
Vienne (Haute-)	—	—	1	0,3	10	3,1
Vosges	7	1,8	5	1,3	8	2
Yonne	3	1,1	5	1,8	3	1,1
Territoire de Belfort	1	0,9	1	0,9	2	1,9
Total	524	1,1	710	1,6	803	1,8

(1) Nos 010 à 019 de la Nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU XXI. — Primo-infections latentes (virages simples).

Départements	Répartition suivant l'âge et le sexe : nombres absolus														T. p. 100 000 h. de moins de 30 ans (2 sexes)	
	0-1 an		1-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		15-19 ans		20 ans et +		Total tous âges			
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.		2 sexes
Ain	—	—	7	7	25	28	18	17	3	4	4	2	57	58	115	84,5
Aisne	—	1	7	7	25	21	26	29	14	1	1	1	85	73	158	65,8
Allier	—	1	5	7	59	67	59	45	15	16	5	8	143	144	287	190
Alpes (Basses-)	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	3
Alpes (Hautes-)	—	—	2	3	9	22	16	13	13	—	—	1	40	39	79	213,5
Alpes-Maritimes	1	1	5	7	51	46	57	48	12	7	—	1	126	110	236	125,5
Ardèche	—	—	4	8	28	28	19	20	4	—	—	—	56	56	112	101,8
Ardennes	—	—	2	6	59	50	41	36	9	2	1	—	111	94	205	150,7
Ariège	—	—	—	—	15	12	20	15	4	5	2	—	41	32	73	143,1
Aube	—	—	4	5	147	118	149	110	15	15	—	3	315	251	566	514,5
Aude	—	—	2	—	11	9	17	8	2	1	—	—	32	18	50	47,6
Aveyron	—	—	4	8	35	43	44	35	6	5	6	3	95	94	189	152,4
Bouches-du-Rhône	5	4	54	44	341	352	512	487	98	110	8	12	1 018	1 009	2 027	473,5
Calvados	1	—	5	1	7	4	3	3	1	3	8	6	25	17	42	18,8
Cantal	—	—	—	—	2	1	1	4	—	1	—	2	3	8	11	14,1
Charente	—	—	1	—	69	62	62	65	4	10	1	1	137	138	275	200,7
Charente-Maritime	—	1	3	8	37	26	49	39	5	5	1	2	95	81	176	87,1
Cher	—	—	2	10	76	86	66	56	13	2	—	2	157	156	313	265,2
Corrèze	—	—	1	—	45	29	50	30	14	16	1	2	111	77	188	189,8
Corse	—	1	8	3	23	14	4	14	—	1	—	1	35	34	69	61,6
Côte-d'Or	1	2	17	20	103	114	89	87	11	25	4	4	225	252	477	290,8
Côtes-du-Nord	—	—	6	5	70	80	63	70	2	12	1	2	142	169	311	133,4
Creuse	—	1	1	1	11	2	10	11	1	—	—	—	23	14	37	58,7
Dordogne	1	1	1	1	44	40	53	58	20	5	2	1	121	106	227	143,6
Doubs	—	—	6	8	103	103	103	66	22	16	2	—	236	193	429	271,5
Drôme	—	1	4	—	46	47	28	33	3	7	—	—	81	90	171	139
Eure	4	7	4	10	24	21	20	13	4	1	1	4	57	56	113	69,7
Eure-et-Loir	1	—	6	7	22	36	33	20	14	8	2	2	78	73	151	121,7
Finistère	—	1	19	11	64	59	62	107	76	54	8	5	229	237	466	140,3
Gard	1	7	9	9	103	82	88	85	12	16	2	3	215	202	417	243,8
Garonne (Haute-)	—	—	4	1	29	35	24	21	14	6	—	1	71	64	135	63
Gers	—	—	—	2	26	23	28	19	3	—	—	—	57	44	101	138,3
Gironde	1	1	4	5	29	26	31	37	4	8	1	1	70	78	148	40,2
Hérault	1	—	15	11	71	54	64	48	37	9	2	4	190	126	316	161,2
Ille-et-Vilaine	—	—	1	1	11	8	5	9	1	1	—	—	18	19	37	13
Indre	—	—	8	13	89	92	61	45	8	12	—	3	166	165	331	312,2
Indre-et-Loire	—	—	1	4	35	21	24	17	1	—	1	—	62	42	104	64,1
Isère	1	1	6	12	81	68	95	99	15	16	5	5	203	201	404	142,2
Jura	2	—	13	15	222	214	179	154	33	39	2	10	451	432	883	910,3
Landes	—	—	3	2	79	72	58	50	12	8	2	—	154	132	286	288,8
Loir-et-Cher	—	2	12	17	116	123	93	114	44	26	10	11	275	293	568	540,9
Loire	—	—	7	—	26	26	19	26	—	2	—	—	52	54	106	37
Loire (Haute-)	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	1	3	3,1
Loire-Atlantique	—	1	6	2	17	22	26	31	3	3	—	1	52	60	112	32
Loiret	—	—	1	—	—	3	3	1	—	—	—	—	4	4	8	4,9
Lot	—	—	1	3	31	26	23	18	14	14	3	9	72	70	142	240,6
Lot-et-Garonne	1	1	2	2	60	30	110	26	23	10	3	6	199	75	274	249
Lozère	—	—	—	2	6	5	2	5	1	1	—	—	9	13	22	62,8
Maine-et-Loire	1	1	6	8	80	76	81	74	11	9	4	1	183	169	352	139,6
Manche	—	—	1	2	12	6	13	8	2	1	—	1	28	18	46	20,7
Marne	—	—	5	4	31	34	5	6	1	1	—	—	42	45	87	42,6
Marne (Haute-)	2	4	9	7	89	104	90	101	6	9	—	5	196	230	426	453,1
Mayenne	—	—	6	—	10	17	7	21	—	2	—	—	23	40	63	51,6
Meurthe-et-Moselle	2	3	8	4	62	42	15	20	2	3	1	5	90	77	167	56,2
Meuse	1	1	9	12	106	109	113	122	9	22	2	1	240	267	507	501,9
Morbihan	—	—	—	5	25	18	18	13	2	2	—	—	45	38	83	33
Moselle	—	3	11	11	98	100	81	61	7	3	3	—	200	178	378	97,1
Nièvre	1	1	8	5	51	37	37	35	2	3	—	1	99	82	181	182,8
Nord	6	6	54	67	1 050	1 007	999	959	125	119	12	10	2 246	2 168	4 414	452,2
Oise	2	1	8	16	172	159	107	103	19	21	2	8	310	308	618	310,5
Orne	—	—	—	1	2	8	1	7	—	—	—	—	3	16	19	14,5
Pas-de-Calais	5	4	15	19	212	168	112	111	11	12	2	1	357	315	672	104
Puy-de-Dôme	—	—	7	13	119	113	117	107	13	17	2	2	258	252	510	251,2
Pyrénées (Basses-)	—	—	—	3	60	58	53	60	24	15	4	3	141	139	280	155,5
Pyrénées (Hautes-)	—	1	4	6	29	59	40	50	27	19	10	12	110	147	257	292
Pyrénées-Orientales	—	1	2	2	5	4	6	3	—	1	1	—	14	11	25	28,7
Rhin (Bas-)	1	—	15	17	212	161	162	134	28	29	9	8	427	349	776	243,2
Rhin (Haut-)	4	1	19	14	33	32	15	20	5	4	4	—	80	71	151	66,5
Rhône	—	2	42	39	196	196	144	145	47	24	10	3	439	409	848	206,3
Saône (Haute-)	—	—	6	4	37	42	43	49	13	14	2	4	101	113	214	222,9
Saône-et-Loire	—	1	12	15	212	155	51	50	13	5	—	7	288	233	521	240
Sarthe	2	2	2	5	31	36	24	31	9	17	1	2	69	93	162	79,4
Savoie	1	—	6	3	52	38	26	20	8	7	4	4	97	72	169	143,2
Savoie (Haute-)	—	1	5	5	97	101	48	58	12	8	2	3	164	176	340	241,1
Seine	16	25	174	192	662	659	672	621	227	146	118	120	1 869	1 763	3 632	180,1
Seine-Maritime	2	7	49	39	183	133	178	144	33	17	1	12	446	352	798	173,8
Seine-et-Marne	—	—	12	15	129	97	103	94	26	14	9	3	279	223	502	240,1
Seine-et-Oise	2	5	43	39	192	185	144	106	43	48	10	15	434	398	832	108
Sèvres (Deux-)	—	—	1	—	9	7	13	5	—	—	—	—	23	12	35	24,8
Somme	—	1	11	10	78	71	86	92	23	14	—	1	198	189	387	210,3
Tarn	1	—	4	3	113	116	88	91	21	20	9	12	236	242	478	455,2
Tarn-et-Garonne	—	—	2	5	52	38	34	34	5	4	1	—	94	81	175	239,7
Var	—	—	2	2	17	20	19	10	1	2	—	—	39	34	73	41,2
Vaucluse	—	—	1	2	9	9	8	5	1	—	—	—	19	16	35	30,9
Vendée	—	—	3	1	23	27	24	29	4	5	1	2	55	64	119	61
Vienne	—	—	5	5	40	22	20	24	8	4	2	2	75	57	132	91
Vienne (Haute-)	2	—	10	7	25	21	24	22	11	10	4	—	76	60	136	106,2
Vosges	—	4	7	5	31	18	16	13	10	16	1	2	65	58	123	64,3
Yonne	—	—	9	6	83	65	48	36	12	7	1	2	153	116	269	244,5
Belfort (Terr. de)	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	4	8,3
Total	72	110	867	907	7 312	6 819	6 494	6 041	1 443	1 190	321	371	16 509	15 438	31 947	158
Taux pour 100 000 h.	17,8	28,6	54,9	59,6	357	344	378	366	106	90,2	9,9	12,2	159	155	158	

TABLEAU XXII
Séquelles de tuberculose.

Départements	N. A.	Départements	N. A.
Ain	45	Lot-et-Garonne	103
Aisne	22	Lozère	11
Allier	140	Maine-et-Loire	29
Alpes (Basses-)	37	Manche	103
Alpes (Hautes-)	46	Marne	75
Alpes-Maritimes	60	Marne (Haute-)	3
Ardèche	50	Mayenne	11
Ardennes	24	Meurthe-et-Moselle	24
Ariège	9	Meuse	18
Aube	73	Morbihan	61
Aude	64	Moselle	139
Aveyron	55	Nièvre	22
Bouches-du-Rhône	709	Nord	349
Calvados	375	Oise	26
Cantal	14	Orne	47
Charente	142	Pas-de-Calais	204
Charente-Maritime	145	Puy-de-Dôme	19
Cher	44	Pyrénées (Basses-)	110
Corrèze	167	Pyrénées (Hautes-)	168
Corse	71	Pyrénées-Orientales	89
Côte-d'Or	148	Rhin (Bas-)	82
Côtes-du-Nord	147	Rhin (Haut-)	251
Creuse	21	Rhône	225
Dordogne	27	Saône (Haute-)	181
Doubs	139	Saône-et-Loire	23
Drôme	67	Sarthe	87
Eure	100	Savoie	183
Eure-et-Loir	183	Savoie (Haute-)	57
Finistère	161	Seine	4 501
Gard	248	Seine-Maritime	338
Garonne (Haute-)	103	Seine-et-Marne	182
Gers	78	Seine-et-Oise	546
Gironde	51	Sèvres (Deux-)	55
Hérault	125	Somme	70
Ille-et-Vilaine	155	Tarn	27
Indre	39	Tarn-et-Garonne	3
Indre-et-Loire	26	Var	145
Isère	98	Vaucluse	69
Jura	131	Vendée	134
Landes	23	Vienne	49
Loir-et-Cher	52	Vienne (Haute-)	80
Loire	61	Vosges	31
Loire (Haute-)	5	Yonne	106
Loire-Atlantique	32	Territoire de Belfort	—
Loiret	21		
Lot	51	<i>Total</i>	13 620

MORTALITÉ PAR TUBERCULOSE EN FRANCE EN 1959

Fréquence, suivant l'âge et le sexe,
des décès dus aux diverses localisations tuberculeuses
et répartition départementale de la mortalité tuberculeuse

Nous pouvons maintenant faire état pour 1959 des chiffres « définitifs » de mortalité, qui sont établis à la suite de l'arrivée des bulletins de décès retardataires et qui, par conséquent, sont légèrement plus élevés que les chiffres « provisoires ».

Nous étudierons ici non seulement les documents relatifs à l'ensemble de la France et à la population globale, mais aussi ceux se rapportant aux diverses régions de France, aux groupes d'âge et sexes et aux formes cliniques de tuberculose.

I. — MORTALITÉ TUBERCULEUSE, POUR L'ENSEMBLE DE LA FRANCE ET L'ENSEMBLE DES SUJETS DE TOUS AGES

Les chiffres définitifs de mortalité tuberculeuse ne représentent pas encore le nombre total réel des décès dus à cette maladie. Chaque année, en effet, il existe une certaine imprécision dans les déclarations des causes de décès, certains bulletins portant la mention « *cause inconnue* » (44 442 bulletins) ou « *sénilité* » (30 859 bulletins).

Les seuls décès de « *cause inconnue* » représentent 8,5 % de la mortalité générale. Ce pourcentage d'indétermination est cependant sensiblement du même ordre de grandeur chaque année (8,8 % en 1958, 9,2 % en 1957) et la comparaison des chiffres d'une année à l'autre demeure donc possible.

10 467 décès par tuberculose ont été déclarés en 1959, soit 23 pour 100 000 habitants. La répartition de ces décès en fonction de la forme clinique de tuberculose est indiquée dans le tableau ci-après où figurent également les chiffres observés en 1958, ainsi que la mortalité générale.

	1959		1958	
	N.	Taux pour 100 000 h.	N.	Taux pour 100 000 h.
Décès de toutes causes	505 133	1 127	495 706	1 120
Décès par tuberculose toutes formes	10 467	23	10 829	24,5
Décès par tuberculose de l'appareil respiratoire	9 391	21	9 659	22
Décès par tuberculose non respiratoire	1 076	2,4	1 170	2,6
dont { tub. méningée	320	0,7	356	0,8
{ tub. ostéo-art.	186	0,4	185	0,4
{ tub. intest.-périt.	97	0,2	101	0,2
{ tub. autres formes	473	1,1	528	1,2

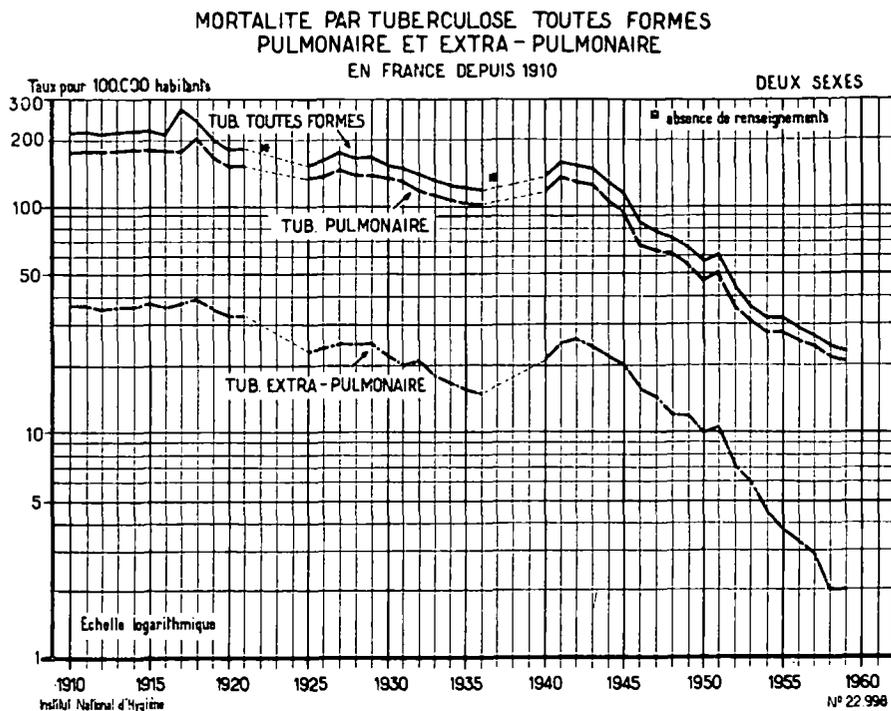


FIG. 1.

Parmi les décès dus à la tuberculose, on voit que les localisations respiratoires sont de beaucoup les plus fréquentes. Parmi les tuberculoses non respiratoires, les méningites représentent actuellement moins du tiers des décès.

Les pourcentages par rapport à la tuberculose toutes formes des diverses formes cliniques sont en effet les suivants :

Tuberculose de l'appareil respiratoire	90 %
Tuberculose non respiratoire	10 %
dont { tuberculose méningée	3 %
{ tuberculose ostéo-articulaire	1,8 %
{ tuberculose intestino-péritonéale	0,9 %
{ autres formes	4,5 %

Entre 1958 et 1959 la fréquence des décès par tuberculose a diminué de 6,1 %. Cette diminution est un peu moins accentuée que celle qui existait entre les deux précédentes années (—10,9 % de diminution de 1957 à 1958).

La courbe de mortalité par tuberculose est cependant constamment descendante depuis de nombreuses années, et particulièrement depuis l'institution des thérapeutiques antibiotiques et chimiques (fig. 1).

Les décès par tuberculose représentent, en 1959, 2,1 % des décès de toutes causes (2,2 % en 1958, 3,3 % en 1957).

II. — RÉPARTITION DÉPARTEMENTALE DE LA MORTALITÉ TUBERCULEUSE

1° Le coefficient d'indétermination qui affecte d'une erreur par défaut les chiffres départementaux de mortalité est très variable selon les départements, ce qui rend difficile l'appréciation exacte des différences de mortalité tuberculeuse observées entre les diverses régions.

En effet, alors que pour l'ensemble de la France le coefficient moyen d'imprécision est de 8,5 %, il est anormalement élevé en Corse (48 %), dans les Alpes-Maritimes (22 %), dans la Seine-Maritime (26 %). Dans la majorité des départements, cette précision est néanmoins satisfaisante (% inférieur à 10), parfois même excellente (Tarn 3,3 %, Tarn-et-Garonne 1,1 %).

Par rapport à l'an dernier et pour un même département, on ne note pas de grandes différences dans la précision apportée aux déclarations des causes de décès; dans l'Aude et dans les Hautes-Pyrénées, le pourcentage des décès de causes inconnues est cependant plus élevé qu'en 1958, 12 et 18 % au lieu de 10 et 15 % respectivement.

2° Nous recevons deux catégories de statistiques de mortalité tuberculeuse, l'une rapportée au lieu du décès, l'autre rapportée au domicile du décédé. Cette dernière est la plus intéressante à étudier, car dans certains départements la présence d'établissements de soins et de cure drainant la population malade de toute une région a pour effet d'augmenter indûment

les taux de mortalité du département où se trouvent ces établissements. Il en est ainsi par exemple pour les départements suivants :

	Taux de mortalité par tuberculose toutes formes en fonction	
	du lieu du décès	du domicile du décédé
Hautes-Alpes	31,5	25
Eure	27	23
Oise	25	20
Basses-Pyrénées	24	16
Seine-et-Oise	29	22

Les figures 2 et 3 objectivent également ces faits.

Si donc l'on considère les chiffres de mortalité tuberculeuse rapportés au département d'origine du décédé, on trouve les taux les plus élevés

MORTALITÉ PAR TUBERCULOSE TOUTES FORMES EN FRANCE, EN 1959

TAUX POUR 100 000 HABITANTS

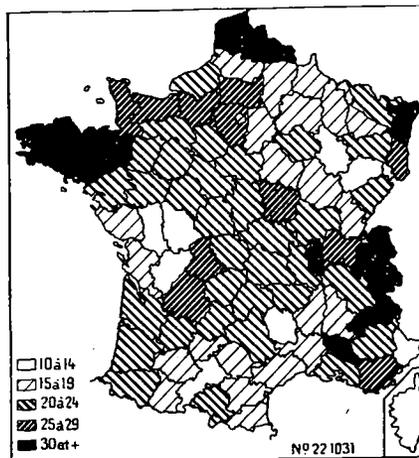


FIG. 2.

Statistique établie en tenant compte du lieu du décès.

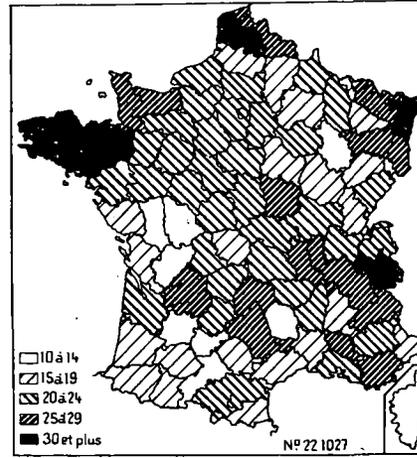


FIG. 3.

Statistique établie en tenant compte du domicile du décédé.

dans la région de l'Ouest: Côtes-du-Nord, 39 décès pour 100 000 habitants; Ile-et-Vilaine, 36; Finistère, 35; Morbihan; 35. Le Bas-Rhin, le Pas-de-Calais et la Savoie présentent également des taux supérieurs à 30 pour 100 000 (respectivement 37, 36,5 et 32). Dans 25 autres départements la mortalité par tuberculose, bien que moins élevée que dans les départements précédemment cités, est néanmoins supérieure à celle correspondant à l'ensemble de la France (23 pour 100 000). Cependant, dans la majorité des départements, on note un taux égal ou inférieur à 23, et

notamment dans le Tarn-et-Garonne (14), la Vienne (14), la Haute-Marne (13), le Lot-et-Garonne (13), les Deux-Sèvres (12), la Charente (11,5) et le Territoire de Belfort (8,4) (départements où la précision dans la déclaration des causes de décès est satisfaisante).

La répartition de la fréquence relative des décès par tuberculose est, en fait, semblable à celle des années précédentes; les décès sont les plus nombreux dans les régions du Nord, de l'Ouest et de l'Est. Seule l'intensité de cette mortalité diminue d'une année à l'autre. Dans plus de la moitié des départements on observe une baisse des taux de mortalité par rapport à 1958. Cette rétrocession est particulièrement notable dans la Creuse (18 décès pour 100 000 habitants en 1959 contre 28 en 1958), l'Eure (23 contre 32), le Lot-et-Garonne (13 contre 23), le Territoire de Belfort (8,4 contre 24), le Tarn (16 contre 26). Une diminution importante s'observe également dans le Morbihan (35 contre 42,5), département où la mortalité affecte toujours des taux relativement très élevés.

Parmi les départements où la mortalité tuberculeuse s'est accrue, l'augmentation est assez notable dans l'Aveyron (où le taux s'est élevé de 14 à 25 pour 100 000) et dans le Doubs (13 à 21).

Comme les autres années, la tuberculose pulmonaire est responsable de la majorité des décès par tuberculose (jamais moins de 77 % et généralement entre 85 et 95 %).

La mortalité par tuberculose extra-pulmonaire est faible. Les taux les plus élevés s'observent dans l'Aveyron (5,8), les Côtes-du-Nord (5,2), le Cantal (5,1). Les taux les plus bas dans le Gard (0,5) et le Lot-et-Garonne (0,4). Cependant, si dans certains départements les taux de mortalité par tuberculose pulmonaire et par tuberculose extra-pulmonaire sont tous les deux supérieurs aux taux moyens observés pendant l'année pour l'ensemble de la France, dans d'autres départements, au contraire, seul le chiffre des décès par tuberculose extra-pulmonaire est anormalement élevé : ainsi en est-il par exemple dans l'Aveyron, le Cantal et l'Ardèche :

	Mortalité par tuberculose de l'appareil respiratoire	Mortalité par tuberculose extra-respiratoire
France entière	21	2,4
Aveyron	19	5,8
Cantal	20	5,1
Ardèche	17	4,8

Les décès par tuberculose représentent selon les départements 3,4 à 0,1 % des décès de toutes causes.

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

1° SUJETS DE TOUS ÂGES : MORTALITÉ MASCULINE ET FÉMININE

Le nombre de décès et les taux pour 100 000 sujets de chaque sexe figurent dans le tableau ci-dessous.

	Sexe masculin		Sexe féminin	
	N.	Taux pour 100 000 h.	N.	Taux pour 100 000 h.
Décès par tuberculose toutes formes	7 378	34	3 089	13
Décès par tuberculose de l'appareil respiratoire	6 768	31	2 623	11
Décès par tuberculose méningée	190	0,9	130	0,6
Décès par tuberculose ostéo-articulaire	85	0,4	101	0,4
Décès par tuberculose intestino-péritonéale	54	0,2	43	0,2
Décès par tuberculose autres formes	281	1,3	192	0,8

Ce tableau, de même que la figure 4, fait ressortir la *prédominance des décès par tuberculose chez l'homme* : près des deux tiers des décès par tuberculose s'observent en effet chez les sujets du sexe masculin. La différence entre les sexes est essentiellement le fait de la *tuberculose pulmonaire* qui apparaît responsable de beaucoup moins de décès chez les femmes que chez les hommes, alors que pour les *décès par autres formes de tuberculose* l'avantage du sexe féminin sur le sexe masculin est beaucoup moins appréciable.

Le pourcentage par rapport aux décès par tuberculose toutes formes des décès par suite des diverses localisations de la maladie est le suivant :

	Sexe masculin	Sexe féminin
Décès par tuberculose de l'appareil respiratoire	92 %	85 %
Décès par tuberculose des méninges	2,6 %	4,2 %
Décès par tuberculose ostéo-articulaire	1,1 %	3,3 %
Décès par tuberculose intestino-péritonéale	0,7 %	1,4 %
Décès par tuberculose autres formes	3,8 %	6,2 %

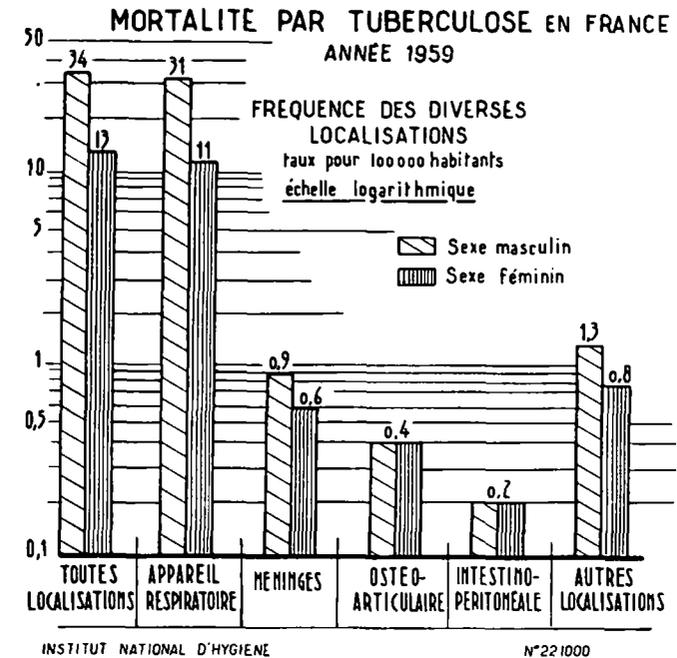


Fig. 4.

La mortalité par tuberculose représente 2,9 % des décès de toutes causes chez l'homme et 1,2 % chez la femme.

On observe dans les deux sexes une rétrocession de la mortalité tuberculeuse par rapport aux chiffres notés l'an dernier. Cette diminution est plus marquée chez la femme que chez l'homme; chez les premières, elle est à peu près égale de 1958 à 1959 à ce qu'elle était de 1957 à 1958. Chez les seconds, par contre, on note cette année un ralentissement important dans la chute de la mortalité tuberculeuse, notamment pulmonaire.

	% de diminution			
	de 1958 à 1959		de 1957 à 1958	
	S. M.	S. F.	S. M.	S. F.
Mortalité par tuberculose de l'appareil respiratoire	-3,1 %	-8,3 %	-13,5 %	-7,7 %

Cependant, si l'on se réfère à des années plus antérieures, 1955, 1950 ou 1946 (fig. 5 et 6), on voit que la régression de la mortalité est, dans les deux sexes et pour toutes les formes de tuberculose, extrêmement nette dès l'apparition de la streptomycine (1946-1947) et plus encore de l'isoniazide (1952).

MORTALITE PAR TUBERCULOSE EN FRANCE
Fréquence des diverses localisations

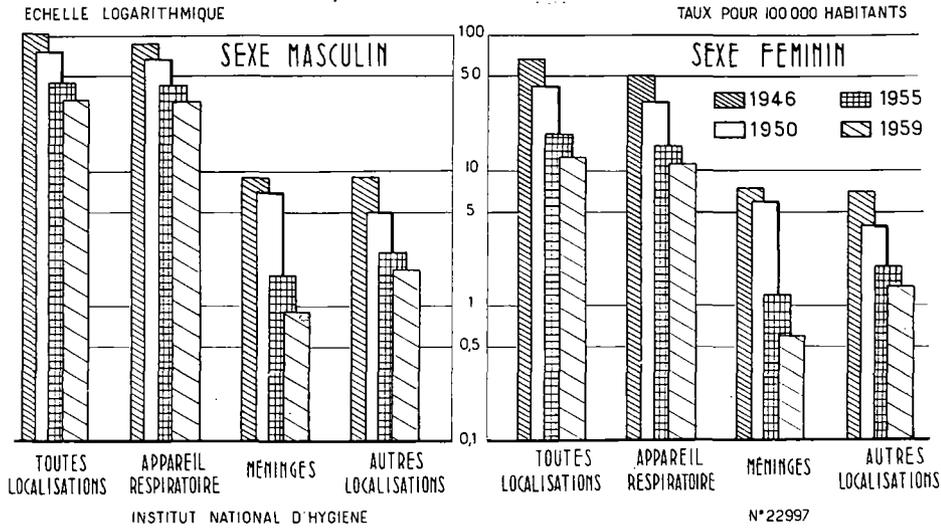


FIG. 5.

MORTALITE PAR TUBERCULOSE
TOUTES FORMES EN FRANCE DEPUIS 1910
TAUX POUR 100 000 HABITANTS

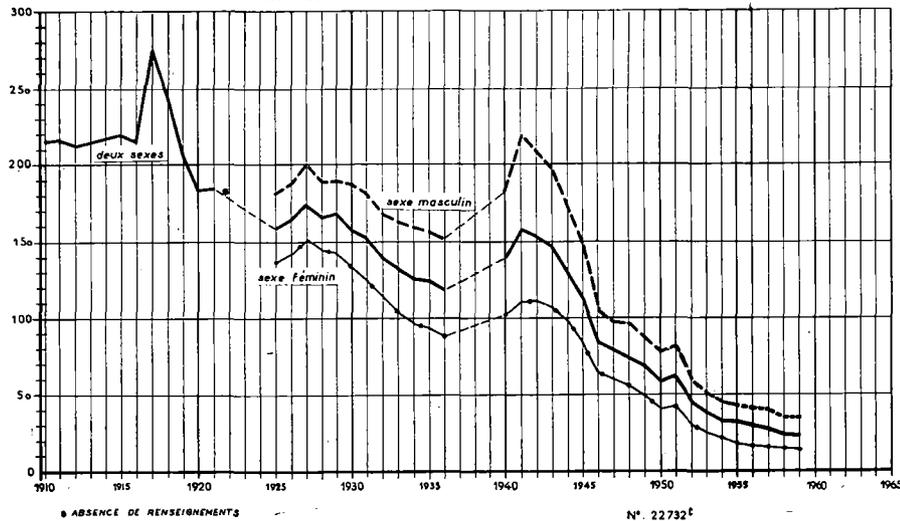


FIG. 6.

2° MORTALITÉ TUBERCULEUSE
PAR GROUPES D'ÂGE ET PAR SEXES

Les décès par tuberculose affectent en fonction de l'âge, une répartition très particulière selon le sexe et la forme clinique.

Les figures 7 et 8, sur lesquelles figurent pour chaque sexe les courbes

MORTALITE PAR TUBERCULOSE (TOUTES FORMES)
REPARTITION SUIVANT L'ÂGE ET LE SEXE

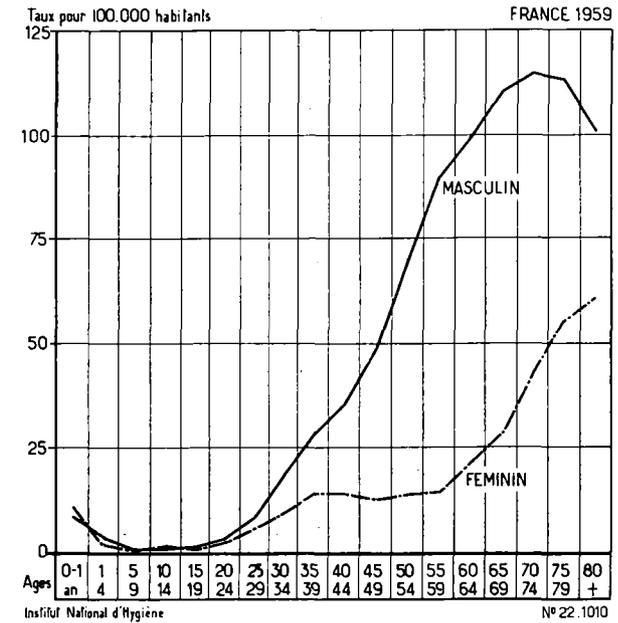


FIG. 7.

de mortalité par tuberculose toutes formes, tuberculose de l'appareil respiratoire, et tuberculose extra-pulmonaire, permettent d'étudier ces diverses caractéristiques. Les courbes correspondant à la tuberculose toutes formes dans le sexe masculin et dans le sexe féminin (fig. 7) ne sont superposables que jusqu'à l'âge de 25 ans (les taux révèlent une mortalité assez forte chez les jeunes enfants, presque nulle à l'âge scolaire, plus élevée à nouveau à partir de 15 ou 20 ans).

La mortalité s'élève ensuite constamment et considérablement chez l'homme jusqu'à l'âge de 70 ans; elle ne diminue ensuite que faiblement chez la femme, la courbe de mortalité s'élève après la puberté jusqu'à

l'âge de 30 à 35 ans, reste ensuite en plateau et présente un aspect à nouveau ascendant à partir de l'âge de 55-60 ans.

La courbe de mortalité par *tuberculose pulmonaire* est tout à fait parallèle à celle de la mortalité par tuberculose toutes formes (fig. 8).

La mortalité par tuberculose *extra-respiratoire* est par contre assez superposable dans les deux sexes à tous les âges de la vie. Plus élevée chez les jeunes enfants que la mortalité par tuberculose pulmonaire,

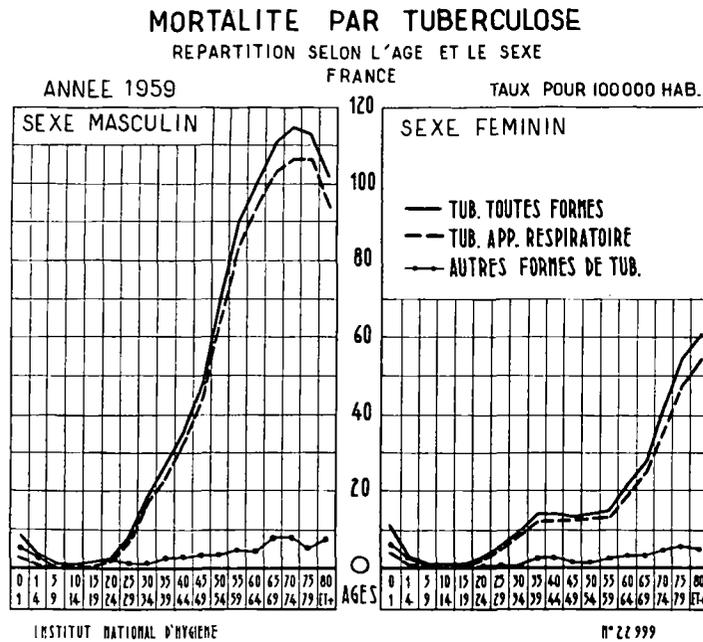


FIG. 8.

elle devient pratiquement nulle à l'âge scolaire, puis s'élève légèrement et atteint aux âges les plus avancés une importance à peu près égale à celle qu'elle avait dans la petite enfance.

Parmi les tuberculoses extra-respiratoires la courbe relative à la *tuberculose méningée*, en fonction de l'âge, est très caractéristique (fig. 9): alors que la mortalité par tuberculose pulmonaire prédomine chez l'adulte, et même surtout chez l'adulte âgé du sexe masculin, la tuberculose méningée affecte essentiellement le jeune enfant des deux sexes. Après l'âge de 5 ans, la mortalité par méningite devient et demeure presque nulle.

Quels que soient le sexe, l'âge, ou la forme clinique de la maladie, on

observe une diminution de la mortalité tuberculeuse en 1959 par rapport à 1958. Seuls font exception les sujets âgés des deux sexes, mais particulièrement du sexe masculin, chez lesquels la mortalité par tuberculose, spécialement par tuberculose pulmonaire, ne rétrocede pas: elle marque au contraire une légère tendance à l'augmentation.

MORTALITE PAR TUBERCULOSE MENINGEE EN FRANCE
Répartition selon l'âge et le sexe
TAUX POUR 100 000 HABITANTS

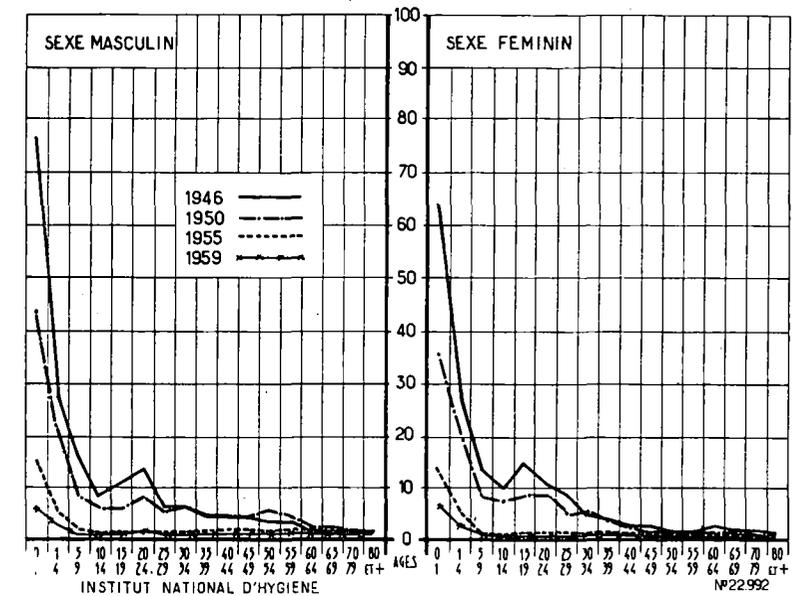


FIG. 9.

Les figures 10, 11 et 9 montrent cependant qu'au cours des quinze dernières années la régression de la mortalité tuberculeuse a été très importante. Ces figures, ainsi que celles n° 12 et n° 13 permettent de constater que ce sont les enfants et les adultes jeunes qui ont le plus bénéficié du recul de la mortalité. La figure 11, qui représente les courbes relatives à la tuberculose pulmonaire, met bien en évidence le déplacement vers la droite, c'est-à-dire vers les âges les plus avancés du sommet de la courbe de mortalité.

MORTALITE PAR TUBERCULOSE TOUTES FORMES EN FRANCE
Répartition selon l'âge et le sexe
TAUX POUR 100 000 HABITANTS

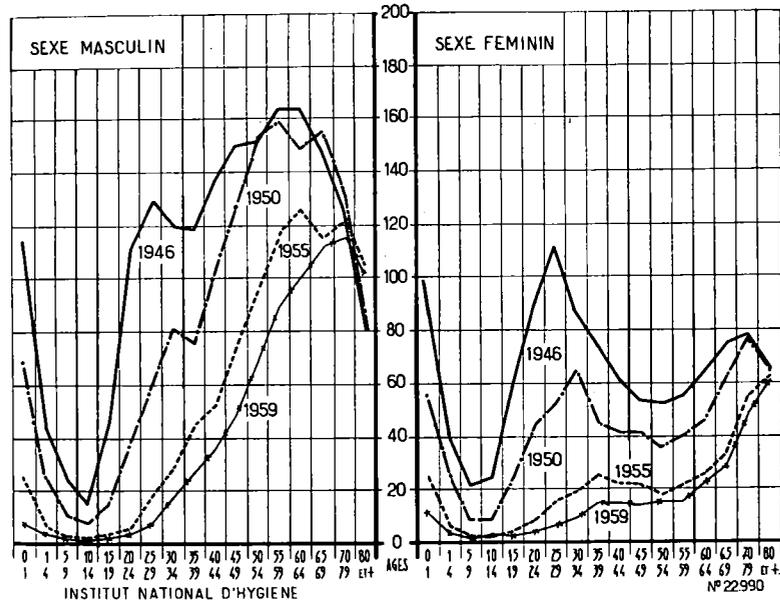


FIG. 10.

MORTALITE PAR TUBERCULOSE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE
Répartition selon l'âge et le sexe
TAUX POUR 100 000 HABITANTS
EN FRANCE

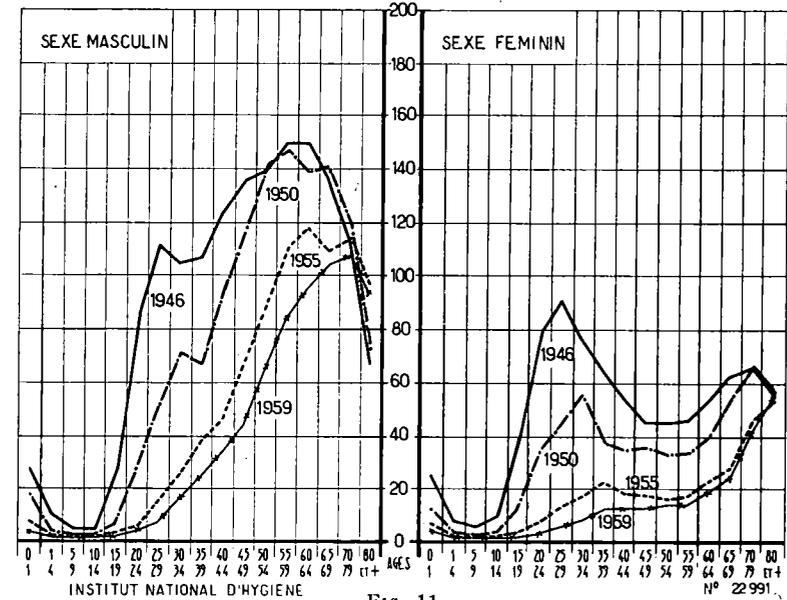


Fig. 11.

MORTALITE PAR TUBERCULOSE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE EN FRANCE
Taux pour 100.000 habitants de chaque groupe d'âge et sexe

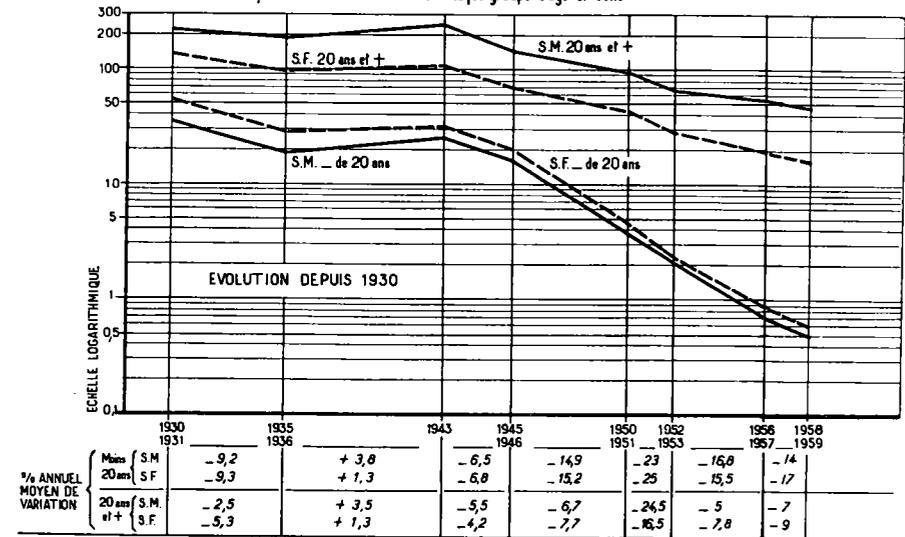


FIG. 12.

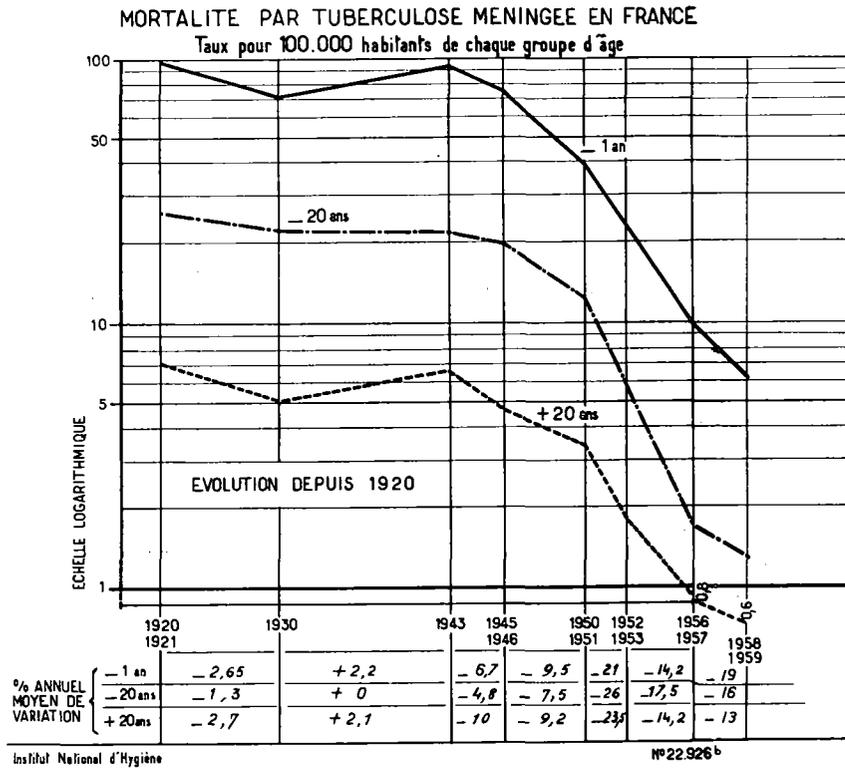


Fig. 13.

CONCLUSION

La mortalité par tuberculose a rétrogradé en 1959 par rapport à 1958. La diminution observée est un peu moins importante que celle qui existait entre les deux années précédentes. Quels que soient la forme clinique, le sexe, l'âge, la mortalité tuberculeuse régresse cependant constamment, sauf en ce qui concerne la tuberculose de l'appareil respiratoire qui, chez les sujets de plus de 60 ans, du sexe masculin essentiellement, tend à devenir de plus en plus élevée.

La surmortalité masculine est très frappante; le nombre de décès chez la femme atteint un peu plus du tiers seulement de ceux observés chez l'homme. Cette surmortalité est le fait de la tuberculose pulmonaire.

Dans de nombreux départements, les taux de mortalité tuberculeuse se sont abaissés, mais la répartition de la fréquence relative des décès selon les régions demeure semblable d'une année à l'autre : la Bretagne, les départements du Nord et de l'Est sont les plus touchés.

Travail de la Section de la Tuberculose présenté par

A. LOTTE et A. ROUILLON.

TABLEAU I. — Mortalité par tuberculose, en France. Année 1959. Statistique rapportée au lieu de décès.

Départements	Population évaluée au 1-1-1959	Mortalité générale		Causes inconnues		Tuberculose toutes formes			Tub. de l'appareil respiratoire			Autres tuberculoses				
		N.	Taux pour 100 000 h.	N.	% par rapport à la mort. gé.	N.	Taux pour 100 000 h.	% par rapport à tub. t. for.	N.	Taux pour 100 000 h.	% par rapport à tub. t. for.	Méningée N.	Autr. N.	Total N.	Taux pour 100 000 h.	% par rapport à tub. t. for.
Ain	318 000	3 578	112	121	3,4	89	28	2,5	81	25	91	1	7	8	2,5	9
Aisne	507 000	5 651	111	216	3,8	98	19	1,7	86	17	88	2	10	12	2,4	12
Allier	375 000	4 895	130	185	3,8	76	20	1,6	64	17	84	4	8	12	3,2	16
Alpes (Basses-)	85 000	1 040	123	59	5,7	17	20	1,6	15	18	88	—	2	2	2,3	12
Alpes (Hautes-)	89 000	958	107	174	18,1	28	31,5	2,9	26	29	93	—	2	2	2,2	7
Alpes-Maritimes	548 000	6 849	125	1 546	22	74	13,5	1,1	68	12	92	2	4	6	1,1	8
Ardèche	249 000	3 018	121	268	8,9	48	19	1,6	37	15	77	2	9	11	4,4	23
Ardennes	300 000	3 255	108	245	7,5	57	19	1,75	52	17	91	3	2	5	1,7	9
Ariège	141 000	1 839	130	170	9,3	30	21	1,6	24	17	80	—	6	6	4,2	20
Aube	247 000	2 766	112	110	4	49	20	1,8	45	18	92	—	4	4	1,6	8
Aude	269 000	3 221	119	377	12	50	18,5	1,55	47	17,5	94	—	3	3	1,1	6
Aveyron	291 000	3 509	120	313	8,9	65	22	1,9	50	17	77	4	11	15	5,1	23
Bouches-du-Rhône	1 116 000	12 328	110	1 535	12	238	21	1,9	225	20	94,5	7	6	13	1,2	5,5
Calvados	471 000	4 732	100	312	6,6	121	26	2,6	99	21	82	6	16	22	4,6	18
Cantal	177 000	1 933	109	180	9,3	40	23	2,1	33	19	83	4	3	7	4	17
Charente	323 000	3 881	120	283	7,3	37	11	0,9	31	9,6	84	5	1	6	1,8	16
Charente-Maritime	470 000	5 027	107	360	7,2	70	15	1,4	64	14	91	1	5	6	1,3	9
Cher	286 000	3 954	138	291	7,4	69	24	1,7	62	22	90	2	5	7	2,4	10
Corrèze	239 000	3 061	128	176	5,8	49	20,5	1,6	41	17	84	3	5	8	3,3	16
Corse	165 000	1 919	116	928	48	18	11	0,9	17	10	94,5	—	1	1	0,6	5,5
Côte-d'Or	374 000	4 015	108	245	6,1	56	15	1,4	49	13	87,5	2	5	7	1,9	12,5
Côtes-du-Nord	497 000	6 213	125	336	5,4	190	38	3,1	163	33	86	8	19	27	5,4	14
Creuse	164 000	2 695	164	190	7,1	35	21	1,3	29	18	83	3	3	6	3,7	17
Dordogne	379 000	4 609	121	260	5,6	100	26	2,2	89	23,5	89	3	8	11	2,9	11
Doubs	351 000	3 290	94	211	6,4	73	21	2,2	64	18	88	4	5	9	2,6	12
Drôme	287 000	3 229	112	231	7,2	46	16	1,4	39	14	85	2	5	7	2,4	15
Eure	347 000	3 651	105	288	7,9	95	27	2,6	87	25	92	3	5	8	2,3	8
Eure-et-Loir	265 000	3 134	118	180	5,8	62	23	2	57	21,5	92	—	5	5	1,9	8
Finistère	734 000	8 365	114	442	5,3	254	35	3	232	32	91	7	15	22	3	9
Gard	413 000	4 884	118	680	14	65	16	1,3	63	15	97	—	2	2	0,5	3
Garonne (Haute-)	553 000	6 135	111	420	6,8	79	14	1,3	69	12,5	87	2	8	10	1,8	13
Gers	187 000	2 137	114	190	8,9	28	15	1,3	25	13	89	—	3	3	1,1	11
Gironde	932 000	10 452	112	791	7,6	215	23	2,1	195	21	91	2	18	20	2,1	9
Hérault	483 000	5 801	120	476	8,2	90	19	1,6	79	16	88	4	7	11	2,3	12
Ille-et-Vilaine	591 000	6 759	114	249	3,7	204	34,5	3	181	31	89	6	17	23	3,9	11
Indre	247 000	3 253	131	333	10	60	24	1,8	53	21	88	2	5	7	2,8	12
Indre-et-Loire	379 000	4 141	109	407	9,8	89	23,5	2,2	81	21	91	2	6	8	2,1	9
Isère	669 000	6 711	100	1 015	15	161	24	2,4	145	22	90	6	10	16	2,4	10
Jura	225 000	2 596	115	287	11	38	17	1,5	33	15	87	2	3	5	2,2	13
Landes	256 000	3 057	119	487	16	51	20	1,7	45	18	88	1	5	6	2,3	12
Loir-et-Cher	240 000	3 096	128	222	7,2	55	23	1,8	48	20	87	2	5	7	2,9	13
Loire	676 000	7 505	111	669	8,9	159	23,5	2,1	145	21	91	4	10	14	2,1	9
Loire-Atlantique	782 000	8 406	107	1 537	18	186	24	2,2	164	21	88	6	16	22	2,8	12
Loire (Haute-)	211 000	2 864	136	368	13	42	20	1,5	37	18	88	1	4	5	2,3	12
Loiret	375 000	4 482	119	324	7,2	89	24	2	80	21	90	2	7	9	2,4	10
Lot	146 000	1 948	133	96	4,9	30	20,5	1,5	26	18	87	—	4	4	2,7	13
Lot-et-Garonne	270 000	3 297	122	147	4,5	35	13	1,1	34	12,5	97	1	—	1	0,4	3
Lozère	80 000	879	110	152	17	1	1,2	0,1	—	—	—	—	1	1	1,2	100
Maine-et-Loire	538 000	5 846	109	564	9,6	127	24	2,2	117	22	92	4	6	10	1,9	8
Manche	464 000	4 746	102	375	7,9	134	29	2,8	117	25	87	5	12	17	3,7	13
Marne	431 000	4 646	108	423	9,1	81	19	1,7	73	17	90	1	7	8	1,9	10
Marne (Haute-)	206 000	2 382	115	116	4,9	29	14	1,2	26	13	90	—	3	3	1,5	10
Mayenne	249 000	2 706	108	214	7,9	56	22,5	2,1	49	20	87,5	5	2	7	2,8	12,5
Meurthe-et-Moselle	658 000	6 638	101	408	6,2	123	19	1,9	99	15	80,5	9	15	24	3,7	19,5
Meuse	217 000	2 277	105	146	6,4	39	18	1,7	35	16	90	1	3	4	1,8	10
Morbihan	529 000	6 047	114	255	4,2	182	34	3	161	30	88	7	14	21	4	12
Moselle	863 000	7 777	90	321	4,1	209	24	2,7	183	21	88	9	17	26	3	12
Nièvre	241 000	3 158	131	135	4,3	69	29	2,2	60	25	87	2	7	9	3,7	13
Nord	2 199 000	26 497	120	1 646	6,2	648	30	2,4	586	27	90,5	29	33	62	2,8	9,5
Oise	474 000	5 117	108	484	9,5	117	25	2,3	109	23	93	—	8	8	1,7	7
Orne	283 000	3 068	108	181	5,9	60	21	2	55	19	92	2	3	5	1,8	8
Pas-de-Calais	1 341 000	13 750	102	766	5,6	473	35	3,4	433	32	91,5	10	30	40	3	8,5
Puy-de-Dôme	492 000	5 871	119	532	9,1	104	21	1,8	96	19,5	92	2	6	8	1,6	8
Pyrénées (Basses-)	436 000	5 116	117	701	14	106	24	2,1	100	23	94	—	6	6	1,4	6
Pyrénées (Hautes-)	209 000	2 332	111	429	18	31	15	1,3	29	14	94	—	2	2	0,9	6
Pyrénées-Orientales	236 000	2 872	121	248	8,6	46	19,5	1,6	43	18	93,5	—	3	3	1,3	6,5
Rhin (Bas-)	733 000	8 946	122	543	6,1	268	36,5	3	242	33	90	6	20	26	3,5	10
Rhin (Haut-)	536 000	6 455	121	281	4,4	153	29	2,4	134	25	88	4	15	19	3,6	12
Rhône	1 018 000	11 498	113	941	8,2	304	30	2,6	283	28	93	10	11	21	2,1	7
Saône (Haute-)	215 000	2 468	115	172	7	31	14,5	1,3	27	12,5	87	—	4	4	1,9	13
Saône-et-Loire	526 000	6 441	122	361	5,6	111	21	1,7	98	19	88	9	4	13	2,5	12
Sarthe	437 000	4 683	107	259	5,6	89	20	1,9	74	17	83	3	12	15	3,4	17
Savoie	267 000	2 811	105	220	7,8	82	31	2,9	74	28	90	5	3	8	3	10
Savoie (Haute-)	308 000	3 050	99	188	6,2	97	31	3,2	84	27	87	3	10	13	4,2	13
Seine	5 572 000	52 692	95	4 934	9,4	999	18	1,3	866	16	87	47	86	133	2,4	13
Seine-Maritime	1 015 000	9 513	94	2 491	26,1	217	21	2,3	201	19	93	3	13	16	1,6	9
Seine-et-Marne	503 000	5 572	111	621	11	92	18	1,7	84	17	91	1	7	8	1,6	9
Seine-et-Oise	1 986 000	19 129	96	1 166	6,1	578	29	3	555	28	96	11	22	23	1,2	4
Sèvres (Deux-)	318 000	3 504	110	168	4,8	38	12	1,1	33	10	87	1	4	5	1,6	13
Somme	480 000	5 504	115	463	8,5	78	16	1,4	73	15	94	3	2	5	1	6
Tarn	314 000	3 813	121	125	3,3	51	16	1,3	44	14	86	—	7	7	2,2	14
Tarn-et-Garonne	176 000	2 054	117	22	1,1	27	15	1,3	23	13	85	2	2	4	2,3	15
Var	445 000	4 925	111	201	4,1	113	25	2,3	101	23	89	6	6	12	2,7	11
Vaucluse	285 000	3 331	117	167	5	85	30	2,5	79	28	93	2	4	6	2,1	7
Vendée	398 000	4 535	114	586	13	72	18	1,6	62	16	86	2	8	10	2,5	14
Vienne	329 000	3 704	112	249	6,7	47	14	1,3	43	13	91,5	1	3	4	1,2	8,5
Vienne (Haute-)	319 000	4 158	131	294	7,1	79	25	1,9	76	24	96	—	3	3	0,9	4
Vosges	387 000	4 160	108	179	4,3	91	23,5	2,2	87	22,5						

TABLEAU II

Mortalité par tuberculose, en France, en 1959.
Statistique annuelle rapportée au domicile du décédé.

Départements	Population évaluée au 1-1-1959	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	318 000	78	24,5	69	22	89	9	2,8	11	
Aisne	507 000	83	16,5	69	13,5	83	14	2,8	17	
Allier	375 000	74	20	62	17	84	12	3,2	16	
Alpes (Basses-)	85 000	19	22	17	20	90	2	2,3	10	
Alpes (Hautes-)	89 000	22	25	21	24	95	1	1,1	5	
Alpes-Marit.	548 000	75	14	69	13	92	6	1,1	8	
Ardèche	249 000	54	22	42	17	78	12	4,8	22	
Ardennes	300 000	62	21	57	19	92	5	1,7	8	
Ariège	141 000	31	22	26	18	84	5	3,5	16	
Aube	247 000	58	23,5	54	22	93	4	1,6	7	
Aude	269 000	53	20	50	19	94	3	1,1	6	
Aveyron	291 000	73	25	56	19	77	17	5,8	23	
Bouches-d.-Rh.	1 116 000	236	21	223	20	95	13	1,2	5	
Calvados	471 000	127	27	105	22	83	22	4,7	17	
Cantal	177 000	45	25	36	20	80	9	5,1	20	
Charente	323 000	37	11,5	31	9,6	84	6	1,9	16	
Charente-Marit.	470 000	70	15	65	14	93	5	1,1	7	
Cher	286 000	65	23	58	20,5	89	7	2,4	11	
Corrèze	240 000	53	22	44	18	83	9	3,7	17	
Corse	165 000	22	13,5	21	13	95	1	0,6	5	
Côte-d'Or	374 000	57	15	51	13,5	90	6	1,6	10	
Côtes-du-Nord	497 000	193	39	167	34	87	26	5,2	13	
Creuse	164 000	30	18	25	15	83	5	3	17	
Dordogne	379 000	96	25	85	22	89	11	2,9	11	
Doubs	351 000	73	21	65	18,5	89	8	2,3	11	
Drôme	287 000	56	19,5	48	17	86	8	2,8	14	
Eure	347 000	81	23	73	21	77	8	2,3	23	
Eure-et-Loir	265 000	56	21	51	19	91	5	1,9	9	
Finistère	734 000	259	35	239	32,5	92	20	2,7	8	
Gard	413 000	68	16,5	66	16	97	2	0,5	3	
Garonne (Hte-)	553 000	80	14,5	69	12,5	86	11	2	14	
Gers	187 000	34	18	28	15	82	6	3,2	18	
Gironde	932 000	223	24	203	22	91	20	2,1	9	
Hérault	483 000	88	18	77	16	88	11	2,3	12	
Ille-et-Vilaine	591 000	211	36	187	32	89	24	4,1	11	
Indre	247 000	52	21	46	19	89	6	2,4	11	
Indre-et-Loire	379 000	91	24	82	22	90	9	2,4	10	
Isère	669 000	169	25	152	23	90	17	2,5	10	
Jura	225 000	36	16	30	13	83	6	2,7	17	
Landes	256 000	49	19	43	17	88	6	2,3	12	
Loir-et-Cher	240 000	50	21	44	18	88	6	2,5	12	
Loire	676 000	168	25	154	23	92	14	2,1	8	
Loire-Atlant.	782 000	186	24	164	21	88	22	2,8	12	
Loire (Haute-)	211 000	44	21	39	18,5	89	5	2,4	11	
Loiret	375 000	91	24	81	21,5	89	10	2,7	11	
Lot	146 000	30	20,5	26	18	87	4	2,7	13	
Lot-et-Garonne	270 000	35	13	34	12,5	97	1	0,4	3	
Lozère	80 000	4	5	2	2,5	50	2	2,5	50	

TABLEAU II (suite).

Départements	Population évaluée au 1-1-1959	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	538 000	128	24	117	22	91	11	2	9
Manche	464 000	134	29	115	25	86	19	4,1	14
Marne	431 000	79	18	71	16,5	90	8	1,9	10
Marne (Hte-)	206 000	26	13	24	12	92	2	1	8
Mayenne	249 000	57	23	50	20	88	7	2,8	12
Meurthe-et-Mos.	658 000	118	18	97	15	82	21	3,2	18
Meuse	217 000	43	20	38	17,5	88	5	2,3	12
Morbihan	529 000	187	35	166	31	89	21	4	11
Moselle	863 000	227	26	199	23	88	28	3	12
Nièvre	241 000	63	26	53	22	84	10	4,2	16
Nord	2 199 000	638	29	578	26	91	60	2,7	9
Oise	474 000	96	20	88	18,5	92	8	1,7	8
Orne	283 000	61	21,5	56	20	92	5	1,8	8
Pas-de-Calais	1 341 000	490	36,5	448	33	91	42	3,1	9
Puy-de-Dôme	492 000	107	22	96	19,5	90	11	2,2	10
Pyrénées (Bses-)	436 000	71	16	65	15	92	6	1,4	8
Pyrénées (Htes-)	209 000	35	17	32	15	91	3	1,4	9
Pyrénées-Or.	236 000	45	19	42	18	93	3	1,3	7
Rhin (Bas-)	733 000	268	37	240	33	90	28	3,8	10
Rhin (Haut-)	536 000	145	27	127	24	88	18	3,4	12
Rhône	1 018 000	287	28	270	26,5	94	17	1,7	6
Saône (Haute)	215 000	38	18	33	15	87	5	2,3	13
Saône-et-Loire	526 000	116	22	104	20	90	12	2,3	10
Sarthe	437 000	87	20	72	16,5	83	15	3,4	17
Savoie	267 000	85	32	76	28,5	90	9	3,4	10
Savoie (Haute-)	308 000	91	29,5	78	25	86	13	4,2	14
Seine	5 572 000	1 270	23	1 163	21	92	107	1,9	8
Seine-Maritime	1 015 000	240	24	221	22	92	19	1,9	8
Seine-et-Marne	503 000	100	20	91	18	91	9	1,8	9
Seine-et-Oise	1 986 000	442	22	396	20	90	46	2,3	10
Sèvres (Deux-)	318 000	38	12	33	10	87	5	1,6	13
Somme	480 000	87	18	82	17	94	5	1	6
Tarn	314 000	51	16	44	14	86	7	2,2	14
Tarn-et-Garonne	176 000	25	14	21	12	84	4	2,3	16
Var	445 000	123	28	110	25	90	13	2,9	10
Vaucluse	285 000	75	26	70	24,5	93	5	1,7	7
Vendée	398 000	69	17	60	15	87	9	2,2	13
Vienne	329 000	47	14	44	13	94	3	0,9	6
Vienne (Hte-)	319 000	74	23	71	22	96	3	0,9	4
Vosges	387 000	98	25	92	24	94	6	1,5	6
Yonne	269 000	50	18,5	45	17	90	5	1,8	10
Belfort (Ter. de)	107 000	9	8,4	7	6,5	78	2	1,8	22
Total pour la France.	44 788 000	10 467	23,5	9 391	21	90	1 076	2,4	10

TABLEAU III

France entière : Année 1959.
Mortalité par tuberculose toutes formes (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0- 1 an	36	8,9	0,3	44	11	0,5	80	10	0,4
1- 4 ans	52	3,2	2,1	44	2,9	2,2	96	3,1	2,2
5- 9 »	8	0,4	0,8	6	0,3	0,8	14	0,4	0,8
10-14 »	8	0,4	0,9	10	0,6	1,8	18	0,5	1,3
15-19 »	18	1,3	1,2	10	0,8	1,7	28	1,1	1,4
20-24 »	54	3,5	2,7	41	2,8	4	95	3,2	3,1
25-29 »	146	8,7	5	100	6,4	7,6	246	7,5	5,8
30-34 »	302	18	8,6	156	9,9	8,8	458	14	8,7
35-39 »	407	27	8,8	211	14	7,9	618	20	8,5
40-44 »	353	36	9,4	136	14	6	489	25	8,1
45-49 »	708	49	7,5	195	13	3,7	903	31	6,2
50-54 »	1 002	70	6,5	210	14	2,6	1 212	42	5,2
55-59 »	1 184	90	5,3	217	15	1,9	1 401	51	4,2
60-64 »	957	100	3,8	281	22	1,8	1 238	56	3
65-69 »	786	111	3	308	28	1,4	1 094	61	2,3
70-74 »	645	115	2	400	43,5	1,2	1 045	71	1,6
75-79 »	418	113	1,2	366	55	0,9	784	76	1
80 et +	293	102	0,5	354	61	0,4	647	74	0,5
N. D.	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Tous âges	7 378	34	2,9	3 089	13	1,2	10 467	23	2,1

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès toutes causes.
(*) Nos 001 à 019 de la nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU IV

France entière : Année 1959.
Mortalité par tuberculose de l'appareil respiratoire (*).
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0- 1 an	8	2	22	15	3,9	34	23	2,9	29
1- 4 ans	7	0,4	13	7	0,5	16	14	0,4	15
5- 9 »	1	0,1	12,5	1	0,1	17	2	0,1	14
10-14 »	3	0,2	37,5	6	0,3	60	9	0,2	50
15-19 »	9	0,6	50	7	0,5	70	16	0,6	57
20-24 »	36	2,3	67	32	2,2	78	68	2,3	72
25-29 »	123	7,3	84	90	5,7	90	213	6,6	87
30-34 »	273	17	90	134	8,5	86	407	13	89
35-39 »	365	24	90	188	12	89	553	18	89
40-44 »	324	33	92	118	12	87	442	22,5	90
45-49 »	654	45	92	177	12	91	831	28	92
50-54 »	943	66	94	177	13	84	1 120	38,5	92
55-59 »	1 112	84	94	182	13	84	1 294	47	92
60-64 »	908	95	95	239	19	85	1 147	51	93
65-69 »	733	103	93	273	25	89	1 006	55,5	92
70-74 »	602	107	93	341	37	85	943	64	90
75-79 »	395	107	94,5	318	48	87	713	69	91
80 et +	271	94	92,5	318	55	90	589	68	91
N. D.	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Tous âges	6 768	31	92	2 623	11	85	9 391	21	90

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(*) Nos 001 à 008 de la nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU V

France entière : Année 1959.

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	23	5,7	64	24	6,2	55	47	5,9	59
1- 4 ans	40	2,5	77	35	2,3	80	75	2,4	78
5- 9 »	5	0,2	62,5	5	0,3	83	10	0,2	72
10-14 »	5	0,3	62,5	4	0,2	40	9	0,2	50
15-19 »	5	0,4	28	1	0,1	10	6	0,2	21
20-24 »	14	0,9	26	5	0,3	12	19	0,6	20
25-29 »	7	0,4	4,8	4	0,3	4	11	0,3	4,5
30-34 »	12	0,7	4	6	0,4	3,8	18	0,6	3,9
35-39 »	11	0,7	2,7	6	0,4	2,8	17	0,6	2,7
40-44 »	6	0,6	1,7	3	0,3	2,2	9	0,5	1,8
45-49 »	15	1	2,1	4	0,3	2,1	19	0,6	2,1
50-54 »	10	0,7	1	9	0,6	4,3	19	0,6	1,6
55-59 »	17	1,3	1,4	3	0,2	1,4	20	0,7	1,4
60-64 »	9	0,9	0,9	6	0,5	2,1	15	0,7	1,2
65-69 »	5	0,7	0,6	5	0,5	1,6	10	0,6	3,9
70-74 »	2	0,4	0,3	8	0,9	2	10	0,7	1
75-79 »	2	0,5	0,5	2	0,3	0,5	4	0,4	0,5
80 et +	2	0,7	0,7	—	—	—	2	0,2	0,3
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges	190	0,9	2,6	130	0,6	4,2	320	0,7	3

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(*) N° 010 de la nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU VI

France entière : Année 1959.

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1- 4 ans	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 9 »	1	0,1	12,5	—	—	—	1	0,1	7,2
10-14 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15-19 »	1	0,1	5,5	—	—	—	1	0,1	3,6
20-24 »	—	—	—	1	0,1	2,4	1	0,1	1
25-29 »	1	0,1	0,7	3	0,2	3	4	0,1	1,6
30-34 »	3	0,2	1	1	0,1	0,6	4	0,1	0,9
35-39 »	4	0,3	1	4	0,3	1,9	8	0,3	1,3
40-44 »	3	0,3	0,9	2	0,2	1,5	5	0,3	1
45-49 »	5	0,3	0,7	1	0,1	0,5	6	0,2	0,7
50-54 »	7	0,5	0,7	5	0,3	2,4	12	0,4	1
55-59 »	4	0,3	0,3	4	0,3	1,8	8	0,3	0,6
60-64 »	5	0,5	0,5	4	0,3	1,4	9	0,4	0,7
65-69 »	10	1,4	1,3	6	0,5	1,9	16	0,9	1,5
70-74 »	5	0,9	0,8	6	0,7	1,5	11	0,7	1
75-79 »	2	0,5	0,5	5	0,8	1,4	7	0,7	0,9
80 et +	3	1	1	1	0,2	0,3	4	0,5	0,6
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges	54	0,2	0,7	43	0,2	1,4	97	0,2	0,9

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (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 1959.

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	2	0,1	3,8	—	—	—	2	0,1	2,1
5-9 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10-14 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15-19 »	1	0,1	5,5	—	—	—	1	0,1	3,6
20-24 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25-29 »	—	—	—	1	0,1	1	1	0,1	0,4
30-34 »	2	0,1	0,7	2	0,1	1,3	4	0,1	0,9
35-39 »	6	0,4	1,5	2	0,1	1	8	0,3	1,3
40-44 »	4	0,4	1,1	1	0,1	0,7	5	0,3	1
45-49 »	3	0,2	0,4	4	0,3	2,1	7	0,2	0,8
50-54 »	7	0,5	0,7	4	0,3	1,9	11	0,4	0,9
55-59 »	10	0,8	0,8	9	0,6	4,1	19	0,7	1,3
60-64 »	13	1,4	1,4	14	1,1	5	27	1,2	2,2
65-69 »	13	1,8	1,7	9	0,8	2,9	22	1,2	2
70-74 »	10	1,8	1,6	23	2,5	5,8	33	2,2	3,2
75-79 »	5	1,4	1,2	17	2,6	4,6	22	2,1	2,8
80 et +	9	3,1	3,1	15	2,6	4,2	24	2,8	3,7
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges	85	0,4	1,1	101	0,4	3,3	186	0,4	1,8

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(* N^{os} 012 et 013 de la nomenclature internationale (révision 1955).

TABLEAU VIII

France entière : Année 1959.

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

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0-1 an	5	1,2	14	5	1,3	11	10	1,3	12
1-4 ans	3	0,2	5,8	2	0,1	4,5	5	0,2	5,2
5-9 »	1	0,1	12,5	—	—	—	1	0,1	7,2
10-14 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15-19 »	2	0,1	11	2	0,2	20	4	0,1	14
20-24 »	4	0,3	7,4	3	0,2	7,3	7	0,2	7,4
25-29 »	15	0,9	10	2	0,1	2	17	0,5	6,9
30-34 »	12	0,7	4	13	0,8	8,3	25	0,8	5,4
35-39 »	21	1,4	5,2	11	0,7	5,2	32	1,1	5,2
40-44 »	16	1,6	4,5	12	1,2	8,8	28	1,4	5,7
45-49 »	31	2,1	4,4	9	0,6	4,6	40	1,4	4,4
50-54 »	35	2,4	3,5	15	1	7,1	50	1,7	4,1
55-59 »	41	3,1	3,5	19	1,3	8,8	60	2,2	4,3
60-64 »	22	2,3	2,3	18	1,4	6,4	40	1,8	3,2
65-69 »	25	3,5	3,2	15	1,4	4,9	40	2,2	3,7
70-74 »	26	4,6	4	22	2,4	5,5	48	3,2	4,6
75-79 »	14	3,8	3,3	24	3,6	6,6	38	3,7	4,8
80 et +	8	2,8	2,7	20	3,4	5,7	28	3,2	4,3
N. D.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tous âges	281	1,3	3,8	192	0,8	6,2	473	1,1	4,5

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (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 1959.

Mortalité générale.
(Statistique annuelle.)

Ages	Masculin		Féminin		Deux sexes	
	N.	T.	N.	T.	N.	T.
0- 1 an	12 002	2 970	8 773	2 265	20 775	2 625
1- 4 ans	2 408	143	1 997	130	4 405	141
5- 9 »	950	47	738	38	1 688	42
10-14 »	867	47	566	32	1 433	40
15-19 »	1 452	106	582	44	2 034	75
20-24 »	2 004	129	1 027	70	3 031	101
25-29 »	2 940	175	1 308	83	4 248	131
30-34 »	3 513	213	1 777	112	5 290	164
35-39 »	4 605	302	2 667	175	7 272	238
40-44 »	3 744	385	2 266	227	6 010	305
45-49 »	9 467	650	5 183	349	14 650	498
50-54 »	15 352	1 080	7 938	534	23 290	800
55-59 »	22 492	1 700	11 273	794	33 765	1 234
60-64 »	25 328	2 660	15 692	1 228	41 020	1 840
65-69 »	26 314	3 700	22 082	2 010	48 396	2 670
70-74 »	32 907	5 870	31 967	3 485	64 874	4 390
75-79 »	34 787	9 420	42 572	6 445	77 359	7 520
80 et +	55 498	19 300	89 856	15 440	145 354	16 700
N. D.	170	—	69	—	239	—
<i>Tous âges</i>	256 800	1 180	248 333	1 075	505 133	1 127

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (I. N. S. E. E.).

TABLEAU X

France entière : Année 1959.

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

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	N.	T.	%	N.	T.	%	N.	T.	%
0- 1 an	928	230	7,7	660	170	7,5	1 588	201	7,6
1- 4 ans	999	24	17	350	23	17,5	749	24	17
5- 9 »	81	4	8,5	63	3,2	8,5	144	3,6	8,5
10-14 »	61	3,3	7	41	2,4	7,2	102	2,8	7,1
15-19 »	103	7,5	7,1	45	3,4	7,7	148	5,5	7,3
20-24 »	159	10	8	108	7,4	10,5	267	8,9	8,8
25-29 »	254	15	8,6	141	9	11	395	12	9,3
30-34 »	317	19	9	145	9,2	8,2	462	14	8,7
35-39 »	402	26	8,7	218	14	8,2	620	20	8,5
40-44 »	334	34	8,9	175	18	7,7	509	26	8,5
45-49 »	803	55	8,5	429	29	8,3	1 232	42	8,4
50-54 »	1 174	82	7,7	555	37	7	1 729	59	7,4
55-59 »	1 774	134	7,9	885	62	7,8	2 659	97	7,9
60-64 »	2 059	216	8,1	1 247	98	7,9	3 306	148	8,1
65-69 »	2 138	301	8,1	1 736	158	7,9	3 874	214	8
70-74 »	2 784	497	8,5	2 654	289	8,3	5 438	368	8,4
75-79 »	3 307	896	9,5	3 662	555	8,6	6 969	677	9
80 et +	5 962	2070	11	8 229	1 415	9,2	14 191	1 630	9,8
N. D.	48	—	—	12	—	—	60	—	—
<i>Tous âges</i>	23 087	106	7,8	21 355	93	8,6	44 442	99	8,8

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (I. N. S. E. E.).
% = Nombre de décès pour 100 décès par tuberculose toutes formes.
(* N^{os} 780 à 795 de la nomenclature internationale (révision 1955).)

TABLEAU XI

France entière : Année 1959.
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 »	12	0,9	13	0,9	25	0,9
60-64 »	38	4	45	3,5	83	3,7
65-69 »	252	35,5	282	26	534	30
70-74 »	787	140	1 039	113	1 826	123
75-79 »	1 691	459	2 640	400	4 331	420
80 et +	8 040	2 810	16 015	2 750	24 055	2 770
N. D.	2	—	3	—	5	—
Tous âges	10 822	50	20 037	87	30 859	69

N. = Nombre de décès.
T. = Taux pour 100 000 habitants. Population évaluée au 1^{er} janvier 1959 (I. N. S. E. E.).
(* N° 794 de la nomenclature internationale (révision 1955).)

CANCER

LA MORTALITÉ PAR CANCER EN FRANCE EN 1959

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 1959.

Les documents qui nous ont servi de base nous ont été transmis par l'INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES, qui les a établis à partir des déclarations des causes de décès. Il s'agit ici du nombre de décès définitif.

La population qui a été utilisée pour les années 1948, 1953 et 1959, 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 (1), les renseignements contenus dans le tableau XXVII et pour les différentes années étaient rapportés au lieu du décès, mais à partir de l'année 1954 toutes les données concernant la mortalité par cancer sont rapportées au lieu de résidence habituelle.

Les « taux probables » sont des taux bruts corrigés en faisant la répartition des causes inconnues, suivant les règles précisées dans une précédente publication (2).

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.

(1) *Bull. de l'I. N. H.*, t. 1, 2, 3, 4, 5, n° 4, et t. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, n° 1.

(2) DENOIX (P.) et JUNG (P.) : *Recueil des Travaux de l'I. N. H.*, t. 2, n° 2, 1946.
« L'évolution de la mortalité par cancer, en France, de 1936 à 1943. »

A. — POPULATION PAR AGE ET PAR SEXE

Ages	1948		1953		1959	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
0-4 ans	1 690 000	1 631 000	2 046 700	1 967 500	2 005 300	1 929 400
5-9 »	1 314 000	1 287 000	1 676 300	1 621 000	2 033 200	1 962 800
10-14 »	1 474 000	1 453 000	1 317 100	1 290 800	1 844 600	1 779 800
15-19 »	1 654 000	1 608 000	1 490 000	1 454 800	1 378 700	1 328 200
20-24 »	1 685 000	1 616 000	1 678 100	1 607 200	1 552 600	1 458 700
25-29 »	1 444 000	1 411 000	1 696 700	1 611 700	1 677 600	1 575 900
30-34 »	1 121 000	1 130 000	1 455 100	1 400 600	1 641 100	1 582 400
35-39 »	1 542 000	1 545 000	1 121 300	1 119 400	1 526 700	1 526 800
40-44 »	1 555 000	1 550 000	1 514 300	1 523 100	973 700	997 600
45-49 »	1 468 000	1 507 000	1 505 100	1 518 100	1 455 500	1 487 600
50-54 »	1 100 000	1 399 000	1 395 600	1 463 400	1 426 600	1 487 500
55-59 »	931 000	1 257 000	1 020 300	1 341 300	1 319 400	1 419 800
60-64 »	850 000	1 164 000	833 500	1 179 500	953 900	1 276 800
65-69 »	721 000	1 008 000	718 800	1 052 300	709 700	1 098 100
70-74 »	581 000	822 000	556 800	850 000	560 200	918 900
75-79 »	333 000	517 000	383 900	613 200	368 400	661 300
80-84 »	153 000	279 000	171 700	316 000	207 700	390 600
85 et +	54 000	127 000	64 100	157 600	79 600	191 400
Tous âges	19 671 000	21 312 000	20 645 400	22 087 500	21 714 500	23 073 600

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

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.

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 et que, d'autre part, certaines localisations peu meurtrières, comme les tumeurs cutanées, n'ont pas dans la mortalité la place importante qui leur revient dans la morbidité. 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 16 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 Cancer, réalisée auprès des 24 Centres Anticancéreux français, nous a déjà permis de publier un certain nombre de renseignements. Nous nous efforcerons d'élargir le cadre de cette enquête, 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 (3 pour 1 000 habitants), a été réalisée en 1951-1952 dans le Loir-et-Cher; les résultats en ont été publiés en 1954 (1).

Une enquête similaire, mais portant sur plus d'un million d'habitants, est actuellement en cours dans 3 départements : Le Calvados, la Manche et la Marne. Son achèvement est prévu pour 1962.

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

Depuis 1953, 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 sont comprises dans les affections malignes. Afin de conserver la comparaison avec le passé, nous indiquerons en regard, toutes les fois où cela sera nécessaire, les nombre et taux sans les leucémies, c'est-à-dire selon le mode suivi dans nos publications antérieures.

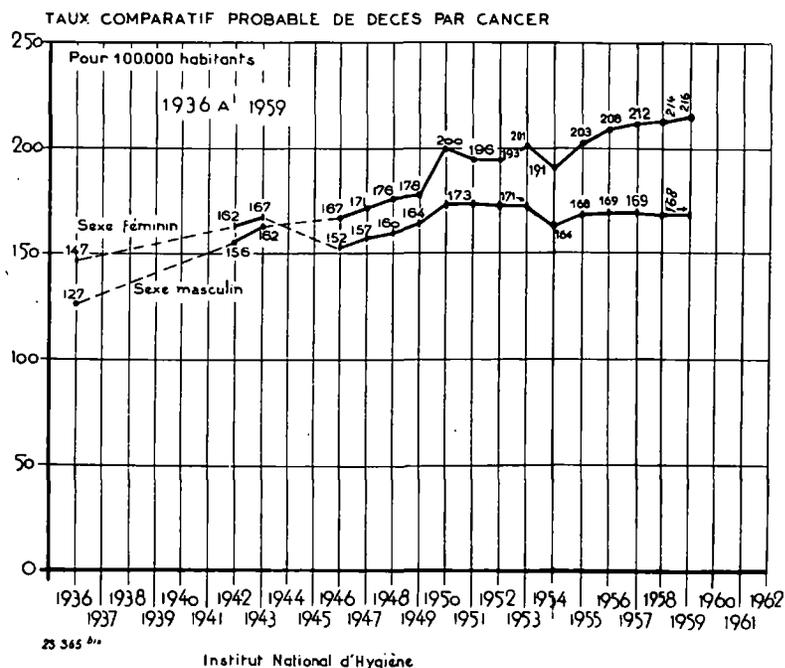
Comme chaque année depuis 1953, nous utiliserons également pour le calcul des taux d'ensemble toutes causes, au lieu de la population 1936 employée jusqu'ici comme population type, une population purement théorique dont chaque tranche d'âge comporterait uniformément 100 000 individus. La dernière tranche envisagée sous la rubrique « 85 ans et plus » sera considérée comme une tranche quinquennale équivalant 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

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

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 ».

FRANCE ENTIERE



GRAPHIQUE I.

1° MORTALITÉ PAR CANCER TOUTES LOCALISATIONS

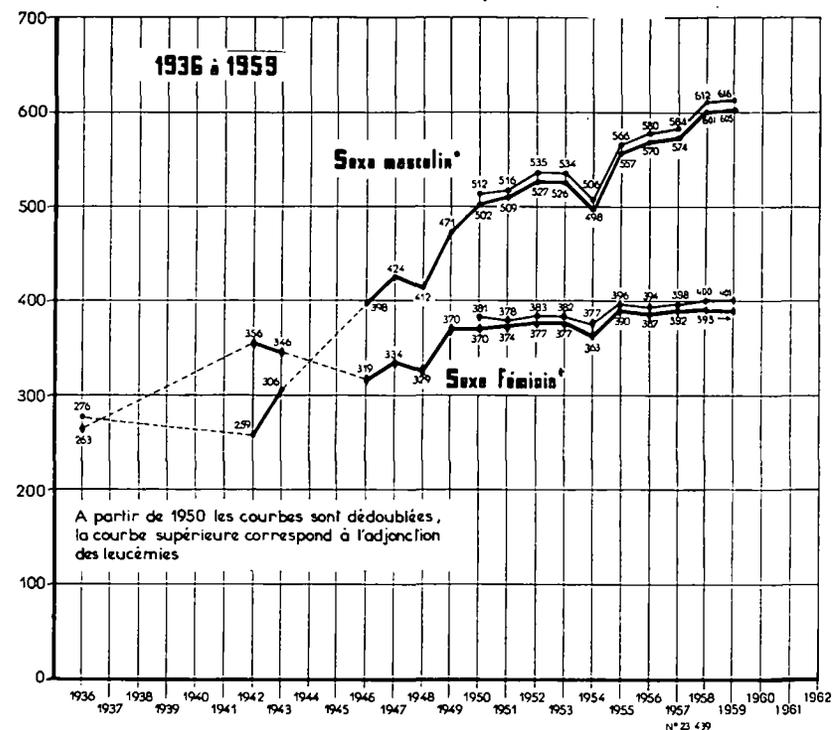
a) TAUX GLOBAL COMPARATIF PROBABLE DE MORTALITÉ
(ancienne méthode).

Le taux global de mortalité par cancer, que nous admettons pour l'année 1959, est celui de 189 décès pour 100 000 habitants (leucémies et maladie de Hodgkin non comprises).

Le tableau I donne l'évolution de ce taux de 1936 à 1959, 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

NOUVEAU TAUX MOYEN STANDARD PROBABLE
DE DECES PAR CANCER
Pour 100 000 habitants de chaque sexe

GRAPHIQUE II.

prédominance pour le sexe masculin, qui date des dernières années, persiste cette année encore, alors que les taux dans le sexe féminin témoignent d'une remarquable stabilité depuis ces dernières années.

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.

TABLEAU I. — Décès par cancer. France entière.

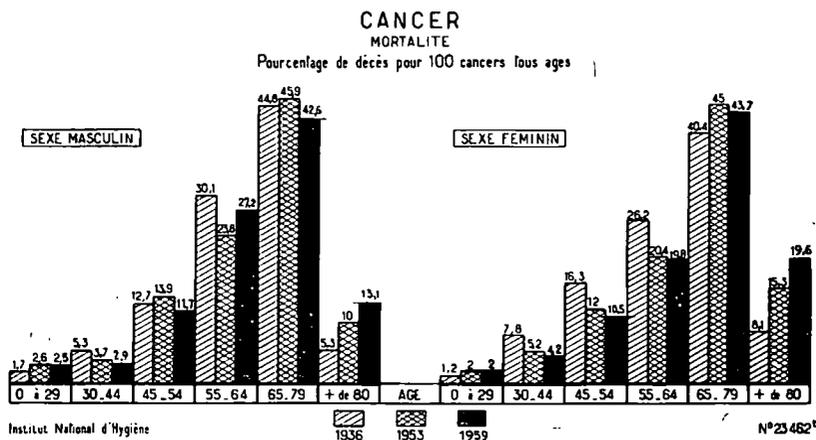
Années	Décès déclarés			Nombre probable de décès par cancer			Pour 100 décès de causes connues			Anciens taux comparatifs probables pour 100 000 h.			Nouveaux taux moyens standard probables pour 100 000 h.		
	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.	M.	F.	2 S.
1936	18 819	24 448	44 267	25 280	31 382	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
1957 (1)	43 170	41 783	84 953	47 344	45 686	93 030	17,5	17,9	17,7	212	169	186	574	392	459
(2)	44 518	42 923	87 441	48 815	46 930	95 745	18,1	18,4	18,2	220	173	192	584	398	467
1958 (1)	44 458	42 339	86 797	48 671	46 187	94 858	18,5	18,9	19,2	214	168	187	601	393	470
(2)	45 892	43 494	89 386	50 227	47 451	97 678	20	19,4	19,8	221	173	194	612	400	478
1959 (1)	45 411	42 970	88 381	49 710	47 051	96 761	19,4	18,9	19,2	216	168	189	605	393	471
(2)	46 815	44 303	91 118	51 242	48 513	99 755	20	19,5	19,8	223	174	195	616	401	480

(1) Ne comprend pas les leucémies. — (2) Comprend les leucémies.

c) MORTALITÉ PAR TRANCHES D'ÂGE

Un tableau détaillé (II) a été établi pour 1959, donnant, par tranches d'âge de 5 ans, les taux pour chaque sexe et pour les deux sexes réunis.

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).



GRAPHIQUE III.

A l'aide de ces nombres, nous avons établi 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 1959. Les variations sont, dans l'ensemble, peu significatives sauf pour le groupe d'âge le plus élevé (plus de 80) qui dans les 2 sexes présente un pourcentage de décès régulièrement ascendant.

2° MORTALITÉ SELON LE SIÈGE

a) MORTALITÉ SELON LA LOCALISATION

Nous avons cru intéressant de présenter les localisations par ordre d'importance décroissante (tableau VI) par sexe et 2 sexes réunis sans tenir compte de l'âge, en y incluant les leucémies et les tumeurs « dites bénignes », mais de nature non spécifiée.

TABLEAU II. — *Mortalité par cancer. Année 1959.*
Taux probables pour 100 000 habitants. *France entière.*

Ages	Masculin	Féminin	Deux sexes
0- 4 ans	13,8	11,2	12,6
5- 9 »	10	7,2	8,6
10-14 »	10	8,2	9,1
15-19 »	11,3	8,3	9,8
20-24 »	10,8	10,8	10,8
25-29 »	18	13,9	16
30-34 »	24,2	25,7	25
35-39 »	36,5	52,6	44,5
40-44 »	55,7	81,7	68,8
45-49 »	137	137	137
50-54 »	276	200	237
55-59 »	492	318	403
60-64 »	768	413	565
65-69 »	1 001	577	748
70-74 »	1 409	783	1 020
75-79 »	1 835	1 150	1 390
80-84 »	2 285	1 515	1 780
85 et +	2 680	1 920	2 150
<i>Taux moyens standard (1)...</i>	616	401	480

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

TABLEAU III. — *Mortalité par cancer. Année 1959.*

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	253	0,5	195	0,4
5- 9 »	186	0,4	130	0,3
10-14 »	171	0,4	135	0,3
15-19 »	145	0,3	101	0,2
20-24 »	156	0,3	144	0,3
25-29 »	276	0,6	196	0,4
30-34 »	363	0,8	376	0,9
35-39 »	511	1,1	739	1,7
40-44 »	493	1,1	758	1,7
45-49 »	1 837	3,9	1 882	4,3
50-54 »	3 651	7,8	2 774	6,3
55-59 »	5 983	12,8	3 903	8,8
60-64 »	6 735	14,4	4 860	11
65-69 »	6 555	14	5 851	13,2
70-74 »	7 243	15,5	6 595	14,9
75-79 »	6 115	13	6 952	15,7
80-84 »	4 252	9,1	5 380	12,1
85 et +	1 887	4	3 331	7,5
<i>Age inconnu ..</i>	3		1	
<i>Tous âges</i>	46 815		44 303	

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		1949		1952		1955		1958		1959	
	N.	%																
0-29 ans	333	1,7	425	1,6	403	1,5	440	1,5	492	1,4	1 045	2	1 044	2,4	1 156	2,5	1 187	2,5
30-44 »	1 050	5,3	1 364	5,1	1 571	5,7	1 518	5,3	1 391	4,1	1 470	5,3	1 429	3,4	1 456	3,2	1 367	2,9
45-54 »	2 520	12,7	3 098	11,5	3 332	12,1	3 955	13,8	4 861	14,3	5 599	12,1	5 371	13,1	5 442	11,8	5 488	11,7
55-64 »	5 990	30,1	6 972	26	6 982	25,4	7 126	25	8 052	23,7	9 187	20,2	10 178	24,5	12 230	26,6	12 718	27,2
65-79 »	8 878	44,8	12 908	48,3	13 297	48,1	13 492	47	16 020	47,2	18 106	45,5	18 536	44,7	19 742	43,1	19 913	42,6
80 et +	1 048	5,3	2 014	7,5	2 003	7,2	2 078	7,2	3 074	9,1	4 065	14,9	4 968	11,9	5 865	12,8	6 139	13,1
Age inconnu	—	—	2	—	18	—	127	—	67	—	—	—	1	—	1	—	3	—
<i>Tous âges</i>	19 819		26 783		27 606		28 736		33 957		39 472		41 527		45 892		46 815	

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		1949		1952		1955		1958		1959	
	N.	%																
0-29 ans	287	1,2	379	1,2	344	1,1	353	1,1	434	1,2	822	2	856	2,1	851	1,9	901	2
30-44 »	1 916	7,8	2 152	6,8	2 043	6,3	1 918	6	1 947	5,3	2 152	5,3	1 997	4,8	1 895	4,4	1 873	4,2
45-54 »	3 991	16,3	4 425	14	4 361	13,5	4 253	13,4	4 542	12,5	4 947	12,1	4 815	11,4	4 829	11,1	4 656	10,5
55-64 »	6 403	26,2	7 315	23,2	7 347	22,5	7 322	23	7 788	21,4	8 292	20,2	8 336	19,7	8 486	19,5	8 763	19,8
65-79 »	9 856	40,4	13 926	44	14 597	44,8	14 101	44,4	16 543	45,5	18 583	45,5	18 965	45,1	19 060	43,8	19 398	43,7
80 et +	1 995	8,1	3 456	10,9	3 751	11,6	3 783	11,8	5 114	14	6 108	14,9	7 083	16,9	8 369	19,3	8 711	19,6
Age inconnu	—	—	—	—	55	—	139	—	55	—	5	—	4	—	4	—	1	—
Tous âges	24 448		31 653		32 498		31 869		36 423		40 909		42 056		43 494		44 303	

TABLEAU VI

Mortalité par cancer. — France entière. — Année 1959.
 Classement selon la localisation, par ordre décroissant.

Localisations	Sexe masculin		Sexe féminin		Deux sexes	
	Décès	%	Décès	%	Décès	%
A 57 — Tumeur maligne de toutes autres localisations et de localisations non spécifiées	10 594	22,6	13 426	30,3	24 020	26,4
A 46 — Tumeur maligne de l'estomac.	7 313	15,6	6 243	14,1	13 556	14,9
A 47 — Tumeur maligne des intestins, rectum excepté.....	3 361	7,2	5 081	11,5	8 442	9,3
A 50 — Tumeur maligne de la trachée, des bronches et du poumon non spécifiée comme secondaire.....	5 702	12,2	1 331	3	7 033	7,7
A 51 — Tumeur maligne du sein...	114	0,2	5 920	13,3	6 034	6,6
A 54 — Tumeur maligne de la prostate	4 080	8,7	—	—	4 080	4,5
A 45 — Tumeur maligne de l'œsophage	3 425	7,4	504	1,1	3 929	4,3
A 60 — Tumeurs bénignes de nature non spécifiée	1 886	4	1 992	4,5	3 878	4,2
A 48 — Tumeur maligne du rectum.	1 971	4,2	1 582	3,6	3 553	3,9
A 53 — Tumeur maligne de l'utérus sans autre indication.....	—	—	3 482	7,8	3 482	3,8
A 49 — Tumeur maligne du larynx.	2 594	5,5	166	0,4	2 760	3
A 58 — Leucémies	1 404	3	1 333	3	2 737	3
A 44 — Tumeur maligne de la cavité buccale et du pharynx.....	2 160	4,6	325	0,7	2 485	2,7
A 59 — Lymphosarcome et autres tumeurs du système lymphatique et hématopoïétique..	1 012	2,2	735	1,7	1 747	1,9
A 55 — Tumeur maligne de la peau.	521	1,1	717	1,6	1 238	1,4
A 56 — Tumeur maligne des os et du tissu conjonctif.....	678	1,5	534	1,2	1 212	1,3
A 52 — Tumeur maligne du col de l'utérus	—	—	932	2,1	932	1,1
<i>Toutes localisations</i>	<i>46 815</i>		<i>44 303</i>		<i>91 118</i>	

On remarquera :

— que pour les 2 sexes réunis les localisations les plus meurtrières restent celles de l'appareil digestif : estomac et intestins, rectum excepté; elles sont suivies d'assez près par les localisations broncho-pulmonaires. Ces dernières sont d'ailleurs les plus fréquentes chez l'homme, après les tumeurs gastriques;

— la prédominance habituelle du sexe masculin pour les tumeurs broncho-pulmonaires, des voies aériennes supérieures et de l'œsophage (alors que les taux de mortalité par tumeur gastrique sont comparables dans les deux sexes). Ce sont précisément les localisations où l'abus du tabac et de l'alcool est le plus fréquemment rencontré chez l'homme;

— qu'en ce qui concerne les localisations plus rares (os, tissu conjonctif, leucémies, etc.), les taux sont superposables dans les deux sexes;

— que la mortalité due au cancer du col de l'utérus (A 52) occupe ici la dernière place. Il faudrait bien se garder d'en conclure que le cancer du col est rare ou peu meurtrier. Cette anomalie est vraisemblablement liée au fait que la plupart des décès par cancer du col sont rangés sous la rubrique A 53 : tumeur maligne de l'utérus, sans autre indication. Le regroupement des 2 rubriques A 52 et A 53 donne un total de 4 414 décès par tumeur utérine. Cette localisation est donc nettement moins meurtrière que le cancer du sein (13,3 % des décès par cancer chez la femme).

b) FRÉQUENCE PAR LOCALISATION

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

Les tableaux VII à XXVI, établis pour 1948, 1953 et 1959, comportent, outre le taux pour 100 000 habitants, la répartition pour 100 décès par cancer « toutes localisations » de chacune des tranches d'âge considérées. L'expression « cancer toutes localisations » englobe, pour 1953 et 1959, leucémies et maladie de Hodgkin.

Les localisations présentées sont groupées d'abord pour suivre 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).

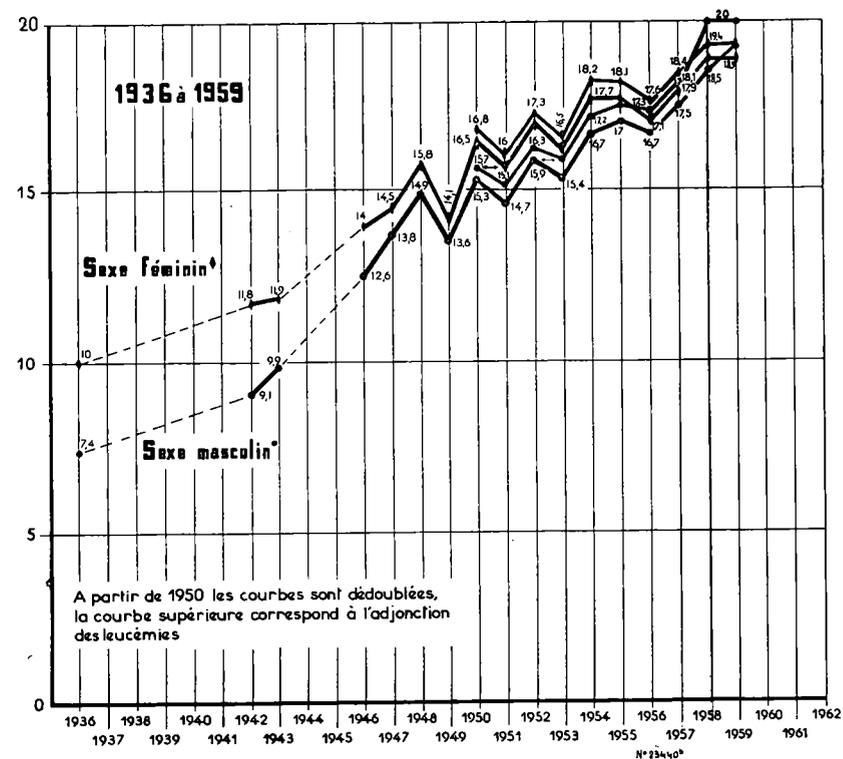
A l'aide des chiffres obtenus, nous avons construit le graphique IV, qui tient également compte de la distinction par sexe.

Ce graphique montre l'importance croissante du cancer parmi les causes de décès. La prédominance dans le sexe masculin apparue ces dernières années reste encore nette en 1959: chez la femme, sur 100 décès, on en observe 19,5 par cancer, et chez l'homme 20 (leucémies comprises).

Ces proportions — les plus élevées observées à ce jour — sont extrêmement importantes, mais trouvent une partie de leur explication dans le vieillissement progressif de la population et dans l'exactitude accrue des certificats de décès.

Nous avons également comparé cette mortalité par cancer et son évo-

POURCENTAGE DE DÉCÈS PAR CANCER
Pour 100 décès toutes causes.



GRAPHIQUE IV.

lution par rapport à celle de la mortalité générale et à celle de cet autre fléau : la tuberculose.

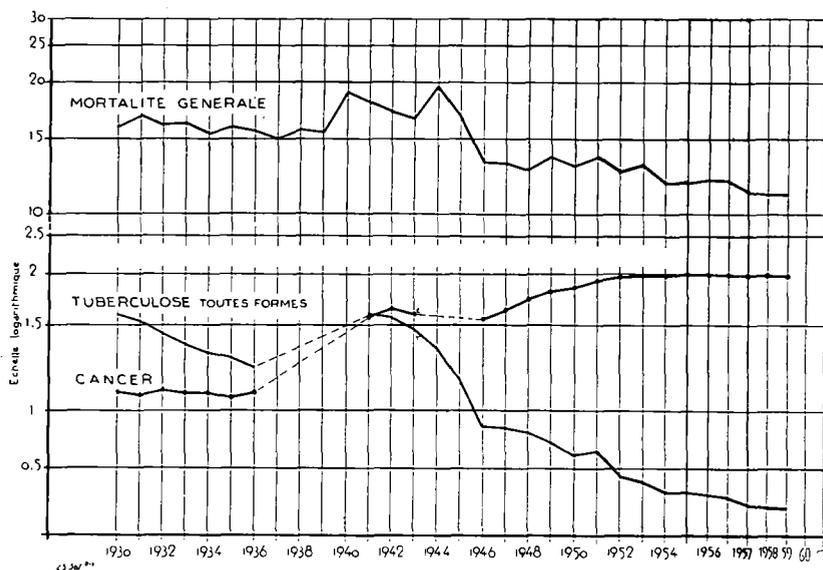
Nous avons établi à cet effet le graphique V qui révèle plusieurs points importants :

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. Le fléchissement s'est amorcé depuis 1941.

Actuellement, en France, le cancer l'emporte de beaucoup quant au nombre de décès, sur la tuberculose. Le rapport s'établit autour de 10 à 1. L'écart qui s'accroît chaque année est dû — et il faut s'en féliciter — plus à la baisse de la mortalité tuberculeuse qu'à l'augmentation de la mortalité cancéreuse qui, depuis 1953, reste relativement stable.



GRAPHIQUE V. — Evolution comparée du cancer, de la tuberculose et de la mortalité générale.

4° MORTALITÉ PAR RÉGION DE FRANCE

a) MORTALITÉ PAR DÉPARTEMENT

Le tableau XXVII donne la mortalité par département, 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 publication des statistiques de décès, est beaucoup trop complexe sur les plans géographique, démo-

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	—	—	0,4	0,05
5- 9 »	3,5	0,15	1,4	0,1	1,1	0,1
10-14 »	—	—	—	—	0,6	0,05
15-19 »	1,5	0,06	0,7	0,07	2,1	0,2
20-24 »	3,8	0,2	1,2	0,1	1,3	0,1
25-29 »	—	—	0,8	0,1	—	—
30-34 »	—	—	1,6	0,4	2,8	0,7
35-39 »	4,1	1,2	2,6	0,8	2,9	1
40-44 »	6,5	4,7	3,7	2,4	5,9	3,3
45-49 »	6,6	10	6,3	9,1	6,6	9,1
50-54 »	6,4	16,9	6,6	18,7	7,6	20,8
55-59 »	6	23,6	5,3	25,6	7,2	35,6
60-64 »	4	22,8	4,9	32,2	5,1	39,1
65-69 »	3,6	28,8	3,7	35,2	4,9	49,6
70-74 »	2,8	33,9	3,3	42,7	3,5	50
75-79 »	—	—	3	52,1	3,1	56,2
80-84 »	2,9	38,3	2,9	55,8	2,7	62,4
85 et +	—	—	3,1	64,1	2,4	64,1
P. 100 déc. p. cancer.	4,1	—	4,1	—	4,6	—
Taux moy. stand. (1).	—	14,1	—	18,8	—	21,7

TABLEAU VIII. — 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		1959	
	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	—	—
5- 9 »	7	0,3	3,5	0,3	2,7	0,25
10-14 »	13,6	0,4	1,9	0,2	1,8	0,2
15-19 »	14,9	0,7	2,9	0,3	3,5	0,4
20-24 »	16,1	1,1	6	0,6	3,8	0,4
25-29 »	28,8	3,1	9,6	1,5	6,8	1,2
30-34 »	38	4,9	11,4	2,6	11,6	2,8
35-39 »	41	2	21,1	6,4	17,5	6,4
40-44 »	44,8	31,9	25,2	16,6	21	11,6
45-49 »	46	70	29,7	42,6	27,9	38,6
50-54 »	49,2	131	31,4	88,5	29,7	81,9
55-59 »	54,3	213	36,2	175	29,3	144
60-64 »	58,5	335	38,5	256	34,2	263
65-69 »	60,7	486	40,7	389	37	373
70-74 »	63,2	752	43,4	551	38,6	544
75-79 »	—	—	44,4	763	41,4	757
80-84 »	—	—	42,4	807	39,7	907
85 et +	59,6	803	37	741	37,3	1 002
P. 100 déc. p. cancer.	57	—	37,9	—	34,4	—
Taux moy. stand. (1).	—	244	—	213	—	229

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	0,4	0,05
5- 9 »	3,5	0,15	1,4	0,1	0,5	0,05
10-14 »	—	—	2,8	0,4	2,3	1,2
15-19 »	10,5	0,4	0,7	0,07	2,8	0,3
20-24 »	12,3	0,8	2,4	0,2	2,5	0,3
25-29 »	10	1	5,6	0,9	4	0,7
30-34 »	8,9	1,2	7,9	1,9	5,8	1,4
35-39 »	14,3	4,2	13,1	3,9	14,3	5,3
40-44 »	16,4	11,6	16,5	10,8	20,5	11,4
45-49 »	23,5	35,8	22,5	32,5	21,7	29,8
50-54 »	21,1	55,6	23,6	66,5	27,4	75,7
55-59 »	17,1	67	22	106	27,3	135
60-64 »	14,1	81	18,2	121	24,6	189
65-69 »	11,6	93	14,5	139	19,9	203
70-74 »	7,3	87	11,3	143	15,2	214
75-79 »	—	—	8,2	142	9,5	175
80-84 »	—	—	6,4	124	7	160
85 et +	3,7	49,5	3,8	73,5	5,1	138
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	12,1	—	12,4	—	17,7	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	34,6	—	53,6	—	74,5

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	0,4	0,1
40-44 »	—	—	0,4	0,3	0,6	0,3
45-49 »	0,3	0,4	0,4	0,7	0,4	0,6
50-54 »	0,3	0,8	0,6	1,6	0,2	0,6
55-59 »	0,3	1,3	0,2	1,2	0,3	1,4
60-64 »	0,3	2	0,3	1,9	0,3	2,3
65-69 »	0,2	1,5	0,3	3,1	0,2	2
70-74 »	—	—	0,3	3,2	0,1	1,9
75-79 »	0,2	2,5	0,2	3,1	0,2	3,3
80-84 »	—	—	0,2	4,6	0,4	10
85 et +	0,3	3,7	0,3	6,3	0,3	7,5
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	0,3	—	0,3	—	0,2	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	1	—	1,5	—	1,7

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	0,4	0,05
5- 9 »	1,7	0,08	—	—	—	—
10-14 »	—	—	—	—	—	—
15-19 »	1,5	0,06	—	—	1,4	0,1
20-24 »	0,9	0,06	—	—	1,9	0,2
25-29 »	0,7	0,07	0,4	0,06	1,8	0,4
30-34 »	0,8	0,09	1	0,2	1,1	0,2
35-39 »	1,8	0,5	1,3	0,4	0,8	0,3
40-44 »	2,5	1,8	1	0,7	0,8	0,4
45-49 »	1,1	1,7	1,2	1,6	0,6	0,8
50-54 »	1,1	3	0,9	2,7	0,6	1,7
55-59 »	1,3	5,1	0,9	4,5	0,8	4
60-64 »	1,2	6,8	0,9	5,6	0,8	6,5
65-69 »	1,3	10,2	0,8	7,8	0,8	7,9
70-74 »	—	—	0,9	12,4	1,1	14,1
75-79 »	1,8	21,6	1,6	26,3	1,2	21,4
80-84 »	—	—	2,7	52,9	2,1	47,3
85 et +	4,6	60,8	7,2	143	4	108
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	1,7	—	1,3	—	1,1	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	10,8	—	14,3	—	11,8

TABLEAU XII. — Décès par cancer. Année 1959. Taux probables. Sexe masculin.

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	—	—	—	—	—	—
5- 9 »	—	—	0,5	0,05	2,2	0,2
10-14 »	—	—	—	—	1,8	0,2
15-19 »	—	—	—	—	2,8	0,3
20-24 »	—	—	1,3	0,1	1,9	0,2
25-29 »	0,7	0,1	1,8	0,3	3,6	0,7
30-34 »	0,6	0,1	4,4	1	5,2	1,3
35-39 »	2,2	0,8	9,4	3,4	4,7	1,7
40-44 »	3,7	2,1	10	5,5	5,1	2,8
45-49 »	7,2	10	12,2	16,8	5,5	7,6
50-54 »	10	27,8	11,8	32,3	4,6	2,6
55-59 »	9,4	46,4	12,1	58,7	4,6	22,7
60-64 »	9,8	75,5	14,9	114	5,6	42,9
65-69 »	8	80,6	17,1	173	7,2	72,6
70-74 »	6,3	89,4	18,7	264	8,5	119
75-79 »	6,5	118	19,5	357	9,8	179
80-84 »	4,6	105	19,7	450	10,7	244
85 et +	4,9	133	16,4	440	11,1	298
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	7,4	—	15,6	—	7,2	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	38,3	—	106	—	56

TABLEAU XIII. — Décès par cancer. Année 1959. 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	—	—	—	—	0,4	0,05
5-9 »	—	—	—	—	0,5	0,05
10-14 »	—	—	0,6	0,05	1,7	0,2
15-19 »	0,7	0,07	—	—	2,8	0,3
20-24 »	0,6	0,06	0,6	0,06	1,9	0,2
25-29 »	0,7	0,1	1,1	0,2	2,9	0,5
30-34 »	1,4	0,4	0,8	0,2	5	1,2
35-39 »	1,2	0,5	4,3	1,6	10	3,7
40-44 »	2,2	1,2	5,7	3,2	14,8	8,2
45-49 »	3	4,2	6,3	8,6	15,4	21,2
50-54 »	3,3	9,2	9,3	25,6	18,1	50,1
55-59 »	3,2	15,8	9,5	46,5	17,8	88,3
60-64 »	3,9	30,6	7,5	57,7	17,1	131
65-69 »	4,7	46,8	5,7	57,8	14,2	145
70-74 »	5,1	71,8	4,4	62	10,8	152
75-79 »	5,6	103	2,9	54,1	6,6	121
80-84 »	4,7	108	2,4	54,1	4,6	106
85 et +	4,9	131	1,9	51,4	3,2	86,7
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	4,2	—	5,5	—	12,2	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	29,1	—	23,5	—	51

TABLEAU XIV. — Décès par cancer. Année 1959. 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 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	—	—	2	0,3	26,1	3,6
5-9 »	—	—	2,7	0,2	15,1	1,5
10-14 »	—	—	10,5	1	16,4	1,6
15-19 »	1,4	0,1	7,5	0,8	12,4	1,4
20-24 »	—	—	7,7	0,8	19,2	2,1
25-29 »	—	—	3,6	0,7	28,7	5,1
30-34 »	0,3	0,06	3	0,7	24,5	6
35-39 »	0,2	0,07	2,6	0,9	26,8	10
40-44 »	—	—	1,2	0,7	28	15,5
45-49 »	0,7	0,9	2	2,8	24,7	34
50-54 »	1,2	3,3	1,7	4,8	21,7	60
55-59 »	2,4	11,8	1,5	7,2	22,6	111
60-64 »	4,2	32	1,3	10,4	22,4	172
65-69 »	6,7	67,7	1,4	14,3	22,5	226
70-74 »	12	169	1,2	16,9	22,8	323
75-79 »	16,6	306	0,9	17,1	22,1	404
80-84 »	20,6	468	0,9	20,2	22	505
85 et +	20,9	561	1,7	45	24	644
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	8,7	—	1,5	8	22,6	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	90	—	—	—	140

TABLEAU XV. — Décès par cancer. Année 1959. Taux probables. Sexe masculin.

Ages	A 58 LEUCÉMIES		A 59 LYMPHOSARCOMES ET AUTRES TUMEURS DES SYSTÈMES LYMPHATIQUE ET HÉMATOPOÏÉTIQUE		A 60 TUMEURS BÉNIGNES 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	33,5	4,6	8,3	1,1	28,8	4
5-9 »	48,9	4,9	11,9	1,2	17,2	1,7
10-14 »	36,8	3,7	13,4	1,3	18,1	1,8
15-19 »	34,5	3,9	17,3	1,9	17,2	1,9
20-24 »	23,1	2,5	26,3	2,8	14,1	1,5
25-29 »	17,8	3,2	22,1	4	15,2	2,7
30-34 »	17,6	4,3	21,2	5,2	12,1	2,9
35-39 »	12,3	4,5	9,8	3,6	12,5	4,6
40-44 »	6,1	3,4	7,7	4,3	8,3	4,6
45-49 »	4,7	6,4	3,5	4,9	7,1	9,8
50-54 »	2,5	7	2,4	6,7	4,9	13,6
55-59 »	2,1	10,2	2,1	10,5	4,4	21,4
60-64 »	2,1	16,5	1,7	13,5	3,2	24,4
65-69 »	2,1	21,5	1,3	12,6	3,1	31,4
70-74 »	1,7	23,9	1,2	17,5	2,5	35,2
75-79 »	1,6	29,3	0,9	17,1	2,5	45,7
80-84 »	1,3	29,3	0,4	9,6	2,9	66,5
85 et +	0,5	13,8	0,4	8,7	3,4	91,4
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	3	—	2,2	—	4	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	10,7	—	7	—	20,3

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

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

Ages	1948		1953		1959	
	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 »	—	—	—	—	—	—
15-19 »	—	—	—	—	—	—
20-24 »	2	0,12	0,7	0,06	1,4	0,1
25-29 »	1,8	0,14	0,9	0,1	0,5	0,06
30-34 »	1,6	0,3	—	—	0,5	0,1
35-39 »	1,2	0,5	—	—	0,5	0,3
40-44 »	0,3	0,19	0,2	0,2	0,5	0,4
45-49 »	0,6	0,8	0,1	0,2	0,3	0,5
50-54 »	0,5	0,9	0,5	1,1	0,8	1,5
55-59 »	0,7	2,1	0,5	1,6	0,8	2,5
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	0,5	4
75-79 »	0,8	7	0,6	6,7	0,9	10
80-84 »	—	—	1,1	15,5	1	14,8
85 et +	1,5	17,7	1,3	20,9	1,2	23
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	0,8	—	0,7	—	0,7	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	3,4	—	3,2	—	3,5

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	2	0,2
5- 9 »	13	0,5	—	—	0,8	0,05
10-14 »	6,1	0,14	1,3	0,08	1,5	0,1
15-19 »	7,4	0,2	1,1	0,07	6	0,5
20-24 »	15,7	0,9	5,1	0,36	4,2	0,3
25-29 »	23,8	1,9	8,6	1,16	8,7	1,2
30-34 »	28,6	5,3	8	2,4	8	2
35-39 »	23,2	9,9	12,5	5,6	11,6	6,1
40-44 »	25,5	18,7	13	11,8	9,8	8
45-49 »	30,5	39,1	15,1	22,2	12,8	17,7
50-54 »	34,6	68	17,6	38,2	17,3	34,6
55-59 »	40,8	119	21,4	65,5	20,6	65,2
60-64 »	47,5	189	27,6	120	26,2	108
65-69 »	54,5	311	33,2	193	30,3	175
70-74 »	—	—	39,2	330	35,4	277
75-79 »	59,7	524	42	480	39,7	459
80-84 »	—	—	41,3	579	40,8	621
85 et +	57	695	37,1	591	39,2	753
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	49,7	—	31,1	—	30,3	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	178	—	135	—	140

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	—	—
10-14 »	9,1	0,2	1,3	0,08	1,5	0,1
15-19 »	3,7	0,12	1,1	0,07	2	0,2
20-24 »	5,6	0,3	0,7	0,06	0,7	0,06
25-29 »	6,4	0,5	0,5	0,06	2,5	0,4
30-34 »	6,8	1,2	2,7	0,7	3,2	0,9
35-39 »	4,7	1,9	2	0,95	2,1	1,2
40-44 »	3,9	2,9	3,3	2,9	3,6	2,9
45-49 »	4,1	5,2	3,7	5,4	3,1	4,1
50-54 »	3,7	7,2	3,7	8,1	3,1	6,3
55-59 »	3,7	10,8	4,2	12,7	4	12,7
60-64 »	3,5	13,8	4,7	19,8	4,4	18
65-69 »	3,4	18,6	3	17,3	3,8	21,9
70-74 »	—	—	3,5	30,1	4	31
75-79 »	2,6	22,6	2,6	30,3	2,9	32,9
80-84 »	—	—	2,2	31,3	3,1	45,5
85 et +	1,4	17,2	1,6	25,9	2,2	42,4
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	3,1	—	3,2	—	3,4	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	7,9	—	10,3	—	12,2

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	—	—
5- 9 »	—	—	0,9	0,06	0,8	0,05
10-14 »	—	—	—	—	—	—
15-19 »	—	—	—	—	—	—
20-24 »	1,1	0,06	1,5	0,1	0,7	0,06
25-29 »	9,2	0,8	6,6	0,9	5,1	0,7
30-34 »	12,5	2,4	14,4	3,8	12,5	3,2
35-39 »	15,1	6,7	17,2	8,1	17,1	9
40-44 »	18,6	13,6	19,8	18	22,8	18,7
45-49 »	16,1	21	19,9	28,9	23	31,7
50-54 »	14,6	29,2	15,6	33,9	20,9	41,8
55-59 »	13,5	39,2	15,5	47,4	18,2	57,9
60-64 »	11	45,3	12,1	52,2	14,8	61,3
65-69 »	9,5	53,5	10,9	63	12,7	73,2
70-74 »	—	—	9,1	77,1	11,4	89,2
75-79 »	8,5	76	8,9	102	10,7	122
80-84 »	—	—	9,9	138	9,7	146
85 et +	9	112	11,9	190	10,9	210
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	10,7	—	11,8	—	13,3	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	32,6	—	42,4	—	48

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

Ages	1948		1953		1959	
	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	3,5	0,4
25-29 »	11,9	0,9	11,8	1,7	6,1	0,9
30-34 »	21,3	3,9	15,5	4,6	18,1	4,6
35-39 »	21,3	9,1	20,3	10,1	20	10,5
40-44 »	22	16	20,9	19	19,8	16,3
45-49 »	21,8	28	16,5	24,1	18,1	25,1
50-54 »	18,9	37	17,5	37,5	16,5	33,1
55-59 »	15,9	45	15,4	46,9	14,7	46,6
60-64 »	14,1	56,3	12,4	53,5	11,9	48,7
65-69 »	10,1	55,6	10,1	58,3	10,3	59,6
70-74 »	—	—	8	68,1	8,3	65,1
75-79 »	7,9	69,4	7	80,7	6,5	75,4
80-84 »	—	—	5,9	81,6	6	90,2
85 et +	5,4	65	5	80,4	4,7	87,8
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	11,7	—	10,5	—	9,9	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	28,9	—	31,4	—	31,4

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

A 55. — CANCER DE LA PEAU

Ages	1948		1953		1959	
	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	—	—	0,5	0,05
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	2	0,2
20-24 »	1,1	0,06	—	—	—	—
25-29 »	3,7	0,3	2,8	0,4	3	0,4
30-34 »	—	—	0,3	0,07	0,8	0,2
35-39 »	0,8	0,3	0,2	0,9	1,3	0,7
40-44 »	0,5	0,3	0,8	0,7	0,6	0,5
45-49 »	0,6	0,8	0,6	0,8	0,4	0,6
50-54 »	0,5	0,9	0,7	1,5	0,6	1,2
55-59 »	0,5	1,4	0,5	1,6	0,8	2,4
60-64 »	0,8	3,1	0,6	2,5	0,6	2,3
65-69 »	1	5,6	0,9	5,3	0,7	4
70-74 »	—	—	1,2	10	1	8,1
75-79 »	2,2	19,2	2,1	23,8	1,4	16,6
80-84 »	—	—	4,2	58,8	2,9	44,3
85 et +	7,1	87	8,8	141	7,3	135
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	2	—	1,8	—	1,6	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	12,5	—	13,8	—	12

TABLEAU XXII. — Décès par cancer. Année 1959. 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	1,5	0,15
5-9 »	—	—	—	—	0,8	0,05
10-14 »	—	—	—	—	1,5	0,1
15-19 »	—	—	1	0,07	5	0,4
20-24 »	0,7	0,06	1,4	0,1	1,4	0,1
25-29 »	—	—	3,1	0,4	3,6	0,5
30-34 »	—	—	3,2	0,8	3,5	0,9
35-39 »	0,1	0,07	4,6	2,4	5	2,6
40-44 »	0,4	0,3	4,6	3,8	3,2	2,6
45-49 »	0,5	0,7	5,5	7,5	5	7
50-54 »	0,5	1,1	7,2	14,4	6,7	13,2
55-59 »	0,6	1,8	9,2	29,3	7,8	24,5
60-64 »	0,8	3,2	11,7	48,6	10	41,3
65-69 »	1,2	6,9	14,4	83,6	10,6	61,5
70-74 »	1,3	10,2	17,9	140	12,5	97,4
75-79 »	1,4	16,1	19,1	221	15	173
80-84 »	1,8	28,2	18,4	281	16,2	246
85 et +	1,9	37,1	17	326	16,7	322
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	1,1	—	14,1	—	11,5	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	5,9	—	64,3	—	55,1

TABLEAU XXIII. — Décès par cancer. Année 1959. 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	—	—	—	—	—	—
5-9 »	—	—	—	—	—	—
10-14 »	—	—	—	—	1,5	0,1
15-19 »	—	—	—	—	2	0,2
20-24 »	0,7	0,06	—	—	0,7	0,06
25-29 »	2	0,3	0,5	0,06	2	0,3
30-34 »	1,3	0,3	0,3	0,06	2,9	0,8
35-39 »	1,9	1	0,1	0,07	2	1,1
40-44 »	1,6	1,3	0,4	0,3	3,2	2,6
45-49 »	1,8	2,5	0,3	0,3	2,8	3,8
50-54 »	2,9	5,9	0,2	0,4	2,9	5,9
55-59 »	3	9,6	0,4	1,3	3,6	11,4
60-64 »	3,7	15,2	0,2	0,8	4,2	17,2
65-69 »	4,1	23,5	0,4	2,1	3,4	19,8
70-74 »	3,7	29,5	0,5	4	3,5	27
75-79 »	4,2	48,8	0,4	4,4	2,5	28,5
80-84 »	4,4	66,1	0,5	6,7	2,6	38,8
85 et +	3,6	68,1	0,5	10	1,7	32,4
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	3,6	—	0,4	—	3	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	15,1	—	1,7	—	10,5

TABLEAU XXIV. — Décès par cancer. Année 1959. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 52 CANCER DU DE L'UTÉRUS		A 53 CANCER DES PARTIES DE L'UTÉRUS, AUTRES ET NON SPÉCIFIÉES		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	—	—	—	—	3,6	0,4
5-9 »	—	—	—	—	3,1	0,2
10-14 »	—	—	—	—	6,7	0,6
15-19 »	—	—	—	—	8	0,7
20-24 »	0,7	0,06	2,8	0,3	3,5	0,4
25-29 »	2,5	0,4	3,6	0,5	3	0,4
30-34 »	6,4	1,6	11,7	3	2,9	0,8
35-39 »	8,1	4,2	11,9	6,3	0,8	0,5
40-44 »	6,2	5,1	13,6	11,2	0,5	0,4
45-49 »	5	7	13,1	18,1	0,7	1
50-54 »	4,9	9,8	11,6	23,3	1,1	2,3
55-59 »	3,3	10,3	11,4	36,3	1,2	3,7
60-64 »	2,5	10,2	9,4	38,5	1,1	4,4
65-69 »	1,9	11,3	8,4	48,3	1,4	8,1
70-74 »	1,1	8,8	7,2	56,3	1,3	10
75-79 »	1	12,1	5,5	63,3	1,1	12,5
80-84 »	0,8	11,8	5,2	78,4	1	15,2
85 et +	0,4	7,3	4,3	80,5	1	19,9
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	2,1	—	7,8	—	1,2	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	5,6	—	25,8	—	4,5

TABLEAU XXV. — Décès par cancer. Année 1959. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 57 CANCER DES AUTRES ORGANES ET DES ORGANES NON SPÉCIFIÉS		A 58 LEUCÉMIES		A 59 LYMPHOSARCOME 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	19,5	2,2	50,7	5,7	5,6	0,6
5-9 »	13,9	1	52,2	3,8	8,5	0,6
10-14 »	9,6	0,8	50,3	4,1	7,4	0,6
15-19 »	14	1,1	35	2,9	15	1,2
20-24 »	20,2	2,2	27,8	3,1	20,8	2,3
25-29 »	23	3,2	18,4	2,5	15,3	2,2
30-34 »	21	5,4	12	3,1	10,1	2,7
35-39 »	24,8	13,1	5,7	3	6,5	3,4
40-44 »	27,8	22,7	5,2	4,2	3,8	3,1
45-49 »	30,1	41,5	3,1	4,3	2,1	3
50-54 »	29	58	3,4	6,8	1,8	3,7
55-59 »	30,5	97	2,7	8,8	1,8	5,7
60-64 »	31,9	131	2,7	11,3	1,6	6,8
65-69 »	32,6	188	2,5	14,3	1,7	9,5
70-74 »	31,9	248	2	15,9	1,2	9,4
75-79 »	31	355	1,5	17,7	0,9	10,1
80-84 »	30,2	455	1,1	16,1	0,5	6,9
85 et +	27	521	0,7	13,6	0,3	5,8
<i>P. 100 déc. p. cancer.</i>	30,3	—	3	—	1,7	—
<i>Taux moy. stand. (1).</i>	—	119	—	7,8	—	4,3

TABLEAU XXVI. — Décès par cancer. Année 1959. Taux probables. Sexe féminin.

Ages	A 60 TUMEURS BÉNIGNES ET TUMEURS DE NATURE NON SPÉCIFIÉE	
	Pour cent décès par cancer	Taux pour 100 000 habitants
0-4 ans	17,4	2
5-9 »	20	1,4
10-14 »	22,9	1,9
15-19 »	19	1,6
20-24 »	17,3	1,9
25-29 »	14,3	2
30-34 »	10,9	2,8
35-39 »	9,5	5
40-44 »	5,5	4,5
45-49 »	6,2	8,1
50-54 »	5,4	10,9
55-59 »	4,7	14,9
60-64 »	4,2	17,3
65-69 »	3,4	19,7
70-74 »	3,1	24
75-79 »	3,3	38,1
80-84 »	3,8	57,8
85 et +	5,5	104
<i>P. 100 décès par cancer...</i>	4,5	—
<i>Taux moyen standard...</i>	—	17,4

TABLEAU XXVII
Répartition par département.

- (1) Taux comparatifs probables.
 (2) Taux comparatifs probables (non compris leucémie).
 (3) Taux comparatifs probables (y compris leucémie).

Départements	1948	1953			1959		
	(1)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ain	186	179	527	534	175	456	461
Aisne	149	200	501	505	200	483	495
Allier	155	162	444	457	189	469	479
Alpes (Basses-)	81	139	368	370	161	407	410
Alpes (Hautes-)	78	107	257	259	174	455	461
Alpes-Maritimes	165	219	552	557	149	346	355
Ardèche	130	189	437	441	192	417	421
Ardennes	161	203	539	542	201	449	458
Ariège	85	110	293	295	112	261	266
Aube	175	211	534	544	198	509	516
Aude	107	149	395	397	165	390	396
Aveyron	81	118	250	252	115	257	262
Bouches-du-Rhône	177	214	534	555	212	488	499
Calvados	194	240	563	575	204	520	528
Cantal	130	157	358	365	163	389	393
Charente	148	183	394	461	171	409	418
Charente-Maritime	149	166	379	445	158	390	400
Cher	156	192	502	508	183	454	462
Corrèze	157	187	477	487	178	440	445
Corse	70	163	212	218	146	330	336
Côte-d'Or	163	201	499	508	219	494	504
Côtes-du-Nord	182	213	483	489	202	485	494
Creuse	148	159	400	404	171	421	433
Dordogne	146	167	424	431	167	445	451
Doubs	148	190	507	514	176	445	454
Drôme	145	188	468	473	184	425	431
Eure	178	194	505	509	200	514	523
Eure-et-Loir	186	205	516	526	189	526	542
Finistère	182	220	490	514	201	468	477
Gard	136	191	490	500	120	272	277
Garonne (Haute-)	144	166	384	396	168	391	401
Gers	94	124	304	305	148	333	337
Gironde	156	190	301	304	186	451	461
Hérault	137	169	434	446	164	404	411
Ille-et-Vilaine	193	226	560	571	193	482	491
Indre	140	172	481	487	183	489	495
Indre-et-Loire	160	184	495	504	179	459	469
Isère	170	202	529	534	191	457	468
Jura	160	177	449	453	172	428	435
Landes	136	168	424	429	189	445	456
Loir-et-Cher	182	186	457	466	189	475	483
Loire	189	240	691	704	212	528	535
Loire-Atlantique	128	181	452	460	175	453	460
Loire (Haute-)	155	196	475	484	176	434	439
Loiret	176	196	502	507	203	486	502
Lot	114	124	291	297	165	388	394
Lot-et-Garonne	117	154	351	354	137	305	313
Lozère	126	135	330	333	111	288	292
Maine-et-Loire	159	181	515	521	176	462	471
Manche	207	250	620	625	241	548	560
Marne	181	212	499	503	211	509	520
Marne (Haute-)	157	191	444	452	176	418	426
Mayenne	191	243	651	653	184	458	461

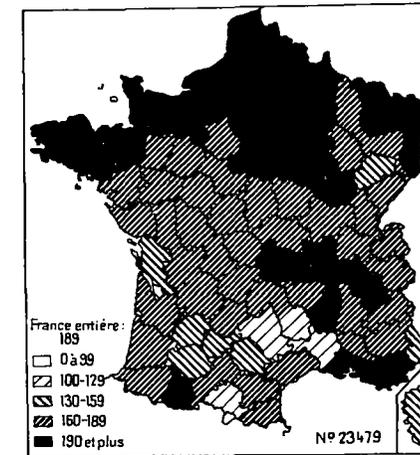
TABLEAU XXVII (suite).

Départements	1948	1953			1959		
	(1)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Meurthe-et-Moselle	182	234	551	539	194	461	472
Meuse	166	187	448	452	161	373	379
Morbihan	170	191	455	457	191	431	437
Moselle	171	224	538	542	203	463	471
Nièvre	179	193	495	500	166	435	441
Nord	192	235	601	606	215	547	557
Oise	135	189	494	501	214	530	543
Orne	199	209	528	534	202	455	489
Pas-de-Calais	186	226	572	577	211	542	550
Puy-de-Dôme	154	190	448	454	192	444	450
Pyrénées (Basses-)	145	179	444	452	171	399	407
Pyrénées (Hautes-)	196	159	386	390	191	425	431
Pyrénées-Orientales	134	159	413	420	173	395	400
Rhin (Bas-)	213	257	657	667	219	539	549
Rhin (Haut-)	196	251	620	625	223	546	553
Rhône	190	252	629	639	217	545	556
Saône (Haute-)	124	161	382	389	156	390	397
Saône-et-Loire	167	200	534	543	189	514	525
Sarthe	197	196	498	504	187	513	522
Savoie	143	189	491	496	187	417	425
Savoie (Haute-)	154	208	499	506	169	477	485
Seine	208	260	637	649	201	551	565
Seine-Maritime	214	234	593	597	227	590	603
Seine-et-Marne	169	195	504	509	202	499	508
Seine-et-Oise	188	245	641	651	222	552	567
Sèvres (Deux-)	161	184	488	496	171	442	457
Somme	186	220	557	563	205	530	553
Tarn	116	150	380	386	146	379	385
Tarn-et-Garonne	121	135	305	309	151	320	324
Var	157	204	510	511	209	490	499
Vaucluse	158	171	423	427	182	437	446
Vendée	171	180	492	502	180	479	489
Vienne	128	169	425	434	165	416	423
Vienne (Haute-)	144	190	452	439	184	465	472
Vosges	174	174	448	455	174	453	460
Yonne	155	176	448	453	190	497	505
Belfort (Terr. de)	195	241	549	555	209	538	543
Totaux	167	183	433	439	189	471	480

MORTALITÉ PAR CANCER

TAUX POUR 100 000 HABITANTS

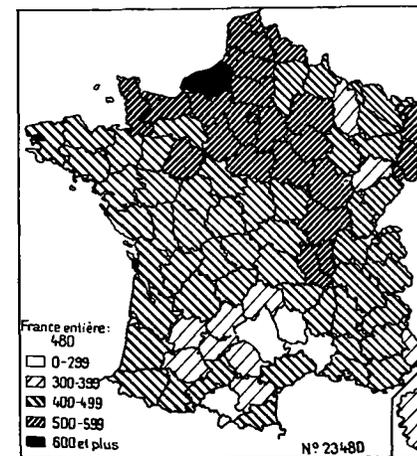
Année 1959.



CARTE 1.

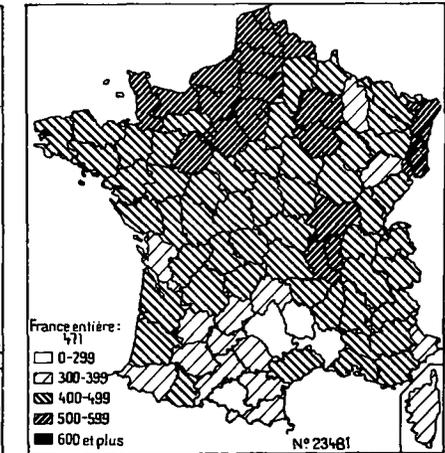
Leucémies non comprises.

Taux comparatifs probables pour 100 000 habitants.



CARTE 2.

Leucémies comprises.



CARTE 3.

Leucémies non comprises.

Taux moyens standard probables pour 100 000 habitants.

TABLEAU XXVIII

Cancers. — Année 1959.

Répartition par Départements-Villes.

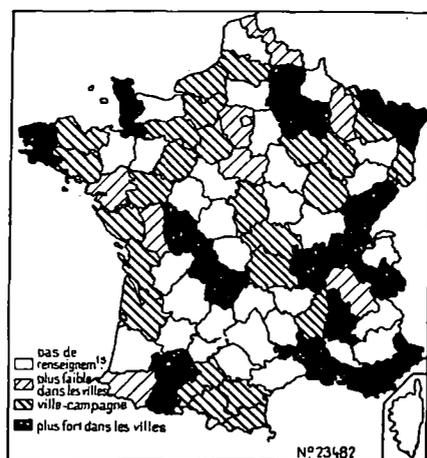
Départements	Population P. V. P. D.	Mortalité générale		Cancers		K. M. G.	%	K. M. G.	Cancers		Mortalité générale		% P.V. P.D.	Population	Villes	
		N.	T.	N.	T.				T.	N.	T.	N.				
Bouches-du-Rhône	400 291	4 333	108	722	181	16,6	+ 2,9	19,5	217	1439	111	7 379	59,2	661 492	Marseille	
Rhône							+ 3,4	20	207	112	163	559	4,8	54 217	Aix-en-Prov.	
Haute-Garonne	546 730	6 228	115	1 182	216	19	+ 2,6	21,6	220	1 035	102	4 800	46,2	471 270	Lyon	
Gironde	284 137	3 389	119	585	206	17,3	=	17,8	188	505	106	2 837	48,5	268 863	Toulouse	
Alpes-Maritimes	674 054	8 093	120	1 500	223	18,6	=	20,3	215	553	106	2 721	27,6	257 946	Bordeaux	
Loire-Atlantique	293 640	3 771	128	386	132	10,3	+ 6,4	16,7	201	511	121	3 061	46,4	254 360	Nice	
Nord	559 210	6 425	115	1 047	187	16,3	+ 8,6	8,9	80,5	179	90	2 006	28,5	222 790	Nantes	
»	1 894 317	22 500	119	4 002	211	17,8	=	18,8	234	456	125	2 426	8,9	194 616	Lille	
Loire							+ 3,4	14,4	196	216	136	1 498	5	110 067	Roubaix	
Bas-Rhin	494 270	5 946	120	1 071	217	18	+ 4	22	237	431	107	1 959	26,7	181 730	Saint-Etienne	
Var	532 079	6 680	126	1 117	210	16,7	+ 5,1	21,8	233	468	107	2 156	27,3	200 921	Strasbourg	
Seine-Maritime	303 883	3 882	128	686	226	17,7	+ 4	21,7	232	328	108	1 514	31,7	141 117	Toulon	
»	872 033	8 636	99	1 379	157	16	=	15,2	161	186	105	1 226	11,4	116 540	Rouen	
Meurthe-et-Moselle							=	17,3	227	60	131	346	2,6	26 427	Dieppe	
Marne	533 203	5 247	98,4	888	166	17	=	17,8	168	209	93,8	1 172	18,8	124 797	Nancy	
Puy-de-Dôme	309 855	3 456	112	634	205	18,3	+ 2,4	20,7	218	265	105	1 279	28,1	121 145	Reims	
Haute-Vienne	378 609	4 987	132	868	230	17,5	=	18,8	168	190	89	1 010	23,1	113 391	Clermont-Ferr.	
Gard	213 010	3 051	143	536	252	17,6	+ 6,4	24	257	272	107	1 137	33,2	105 990	Limoges	
Isère	323 870	3 921	121	573	177	14,6	+ 2,7	17,3	210	187	121	1 082	21,6	89 130	Nîmes	
Côte-d'Or	552 560	6 072	110	1 059	192	17,5	+ 9,4	8,1	80	93	99	1 155	17,5	116 440	Grenoble	
Sarthe	261 156	3 066	117	615	236	20,1	=	20,7	189	213	91,3	1 031	30,2	112 844	Dijon	
Finistère	325 109	3 551	109	637	196	17,9	=	19,2	193	216	100	1 126	25,5	111 891	Le Mans	
Haut-Rhin	623 287	7 400	119	1 354	217	18	+ 2,8	21,1	218	242	104	1 150	15	110 713	Brest	
»	389 620	4 736	122	944	242	19,9	=	19,8	231	228	116	1 151	18,5	99 070	Mulhouse	
Maine-et-Loire							=	19,8	237	112	119	565	8,8	47 305	Colmar	
»	435 858	4 768	109	839	193	17,6	=	16,8	177	181	106	1 081	19	102 142	Angers	
Somme							=	19,2	241	223	126	1 164	19,3	92 506	Amiens	
Pyrénées-Orientales	387 494	4 601	119	860	222	18,7	=	16,1	188	132	117	820	29,7	70 051	Perpignan	
Loiret	165 949	2 100	127	377	228	17,9	+ 2,8	17,4	177	135	102	775	20,4	76 439	Orléans	
Seine-et-Oise	298 561	3 639	122	744	249	20,2	=	19,6	155	131	79	670	4,2	84 445	Versailles	
»	1 776 598	17 737	100	3 704	209	20,9	=	18,9	172	109	91	578	3,2	63 316	Argenteuil	
»							=	22,7	155	50	68	220	1,6	32 212	Rueil-Malmaï.	
»							+ 4,3	16,6	109	32	66	193	1,5	19 429	Saint-Germain	
Moselle							+ 4,7	20,5	184	159	91	776	10	85 701	Metz	
Doubs	777 299	7 408	95	1 165	150	15,8	+ 3	18,2	180	132	97	714	20,9	73 445	Besançon	
Aube	277 555	2 809	101	426	153	15,2	+ 2,1	20,1	220	129	118	633	23,8	58 819	Troyes	
Vienne	188 181	2 227	118	449	239	20,2	=	16,9	178	98	88	488	16,7	55 129	Poitiers	
Morbihan	273 871	3 248	118	584	213	18	+ 2,1	16,9	179	84	106	498	8,9	47 095	Lorient	
»	453 502	5 262	116	871	193	16,6	=	16,4	197	56	120	342	5,4	28 403	Vannes	
Cher							=	18,4	213	115	116	626	18,8	53 879	Bourges	
Charente-Maritime	232 121	3 315	143	600	259	18,1	+ 3,6	15,1	160	86	105	568	10,6	53 866	Saint-Quentin	
Aisne	411 201	4 488	109	763	186	17	+ 7,5	26,1	187	41	72	157	4,3	21 931	Laon	
»	431 203	5 087	118	949	220	18,6	=	16,6	180	87	108	523	11,1	48 320	Pau	
Pyrénées (Basses-)							=	10,8	129	42	119	388	7,4	32 575	Bayonne	
»							+ 4,1	19,4	199	80	102	412	19,2	40 242	Tarbes	
Pyrénées (Hautes-)	168 758	2 040	121	312	185	15,3	+ 6	24,7	243	93	98,5	376	8,2	38 262	Belfort	
Territoire de Belfort	63 566	730	115	144	227	19,7	+ 5,3	22,1	198	82	90	372	14,4	41 470	Valence	
Manche	425 738	4 536	107	846	199	18,7	=	15,2	141	49	93	323	7	34 808	Saint-Brieuc	
Drôme	245 530	3 044	124	511	208	16,8	+ 3,5	21,4	195	70	91	327	15	36 088	Brive-la-Gail.	
Côtes-du-Nord	462 192	6 003	130	1 024	221	17	+ 3,3	15,9	163	54	102	339	10,4	33 167	Niort	
Corrèze	203 912	2 917	143	523	258	17,9	+ 3,1	17,6	191	61	108	346	11,9	32 060	Narbonne	
Deux-Sèvres	284 833	3 169	111	609	214	19,2	=	19	209	67	110	353	12	32 139	Chambéry	
Aude	236 940	2 997	127	485	206	16,2	=	16,1	151	50	94	311	10,7	33 114	Ancey	
Savoie	234 861	2 607	111	413	176	15,9	+ 3,6	22,1	192	45	87	204	7,4	23 527	Chartres	
Savoie (Haute-)	274 886	2 816	103	464	169	16,5	+ 3,6	20,9	221	54	106	258	6,5	24 437	Moulins	
Eure-et-Loir	236 250	2 763	117	520	220	18,9	=	20,4	255	45	125	221	5,1	17 684	Evreux	
Ain	294 473	3 476	118	643	219	18,5	=	18,4	197	43	107	234	7,7	21 893	Alençon	
Allier	350 563	4 685	134	932	266	19,9	=	18,6	153	30	82	161	4,9	19 576	La Roche-s.-Yon	
Eure	329 316	3 624	110	670	204	18,5	=	15,2	134	26	88,5	171	9,4	19 346	Chaumont	
Orne	261 107	2 950	113	533	205	18,1	+ 10,2	25,9	247	37	95	143	6,7	15 030	Lons-le-Saunier	
Vendée	378 424	4 363	115	797	211	18,3	- 13,7	2	18	3	88	147	7,7	16 609	Bar-le-Duc	
Haute-Marne	186 654	2 248	120	374	201	16,8	+ 3,9	20,2	226	37	112	183	8,7	16 382	Auch	
Jura	209 970	2 522	120	396	189	15,7	=	12,8	184	14	143	109	5,4	7 621	Foix	
Meuse	200 391	2 331	117	366	183	15,7	=	18,8	132	10	70	53	3	7 558	Privas	
Gers	170 618	2 262	133	369	217	16,3	=									
Ariège	133 379	1 838	138	229	172	12,5	=									
Ardèche	241 442	3 207	133	554	230	17,3	=									

graphique, économique, etc., pour qu'on puisse attribuer un sens quelconque à l'aspect des cartes quant à une possible répartition géographique. Au reste les données évoluent légèrement d'une année sur l'autre et dans un sens imprévisible.

b) MORTALITÉ COMPARÉE URBAINE ET RURALE

Nous avons groupé, dans le tableau XXVIII, 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

MORTALITÉ PAR CANCER
FRÉQUENCE RELATIVE VILLE-CAMPAGNE
Année 1959.



CARTE 4.

urbaine étant exclue, et à droite le pourcentage cancer-mortalité générale 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, et lorsqu'on disposera d'un recul plus important pour dégager l'homogénéité des tendances.

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 1959, le nombre probable de décès par cancer en France a été de 96 761 et, si l'on ajoute les leucémies : 99 755.

Nous arrivons à un taux comparatif de 189 décès pour 100 000 habitants, c'est-à-dire 216 chez l'homme et 168 chez la femme (leucémies non comprises). En ajoutant les leucémies, ces 3 taux deviennent, respectivement, 195, 223, 174.

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 les leucémies, serait de 480 pour 100 000 habitants (616 chez l'homme et 401 chez la femme).

Notons que, au cours de l'année 1959, si l'on inclut les leucémies dans la rubrique cancer, 20 % des décès chez l'homme et 19,5 % chez la femme doivent être attribués aux affections malignes. Ces proportions sont les plus élevées observées à ce jour.

Travail de la Section Cancer présenté
par J. LEGUÉRINAIS et L. MAUJOL.

ADDENDUM

à l'article du tome 15, n° 5, sept.-oct. 1960, pp. 833-852.

**PREMIER BILAN DES CONSULTATIONS AVANCÉES
DES CENTRES ANTICANCÉREUX**

Depuis la remise à l'imprimeur de notre travail intitulé « *Premier bilan des Consultations Avancées des Centres anticancéreux* », une nouvelle Consultation Avancée a été créée à Beauvais par la Fondation Curie. Cette Consultation, qui fonctionne maintenant depuis plusieurs mois, est assurée par le Docteur COURTIAL.

Le nombre total des Consultations Avancées Anticancéreuses se trouve donc porté à 57. Il s'en crée d'ailleurs de nouvelles chaque année.

**ACTIVITÉ ADMINISTRATIVE
DES CENTRES ANTICANCÉREUX EN 1959**

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

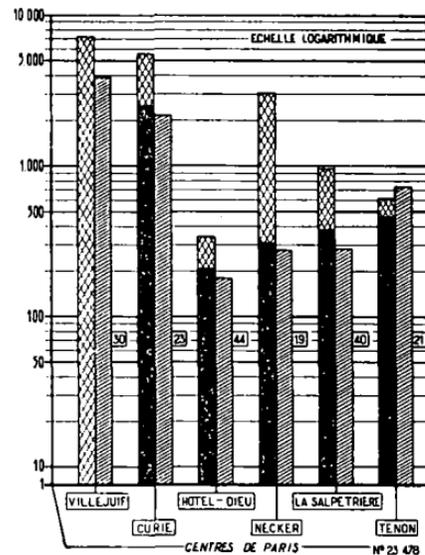
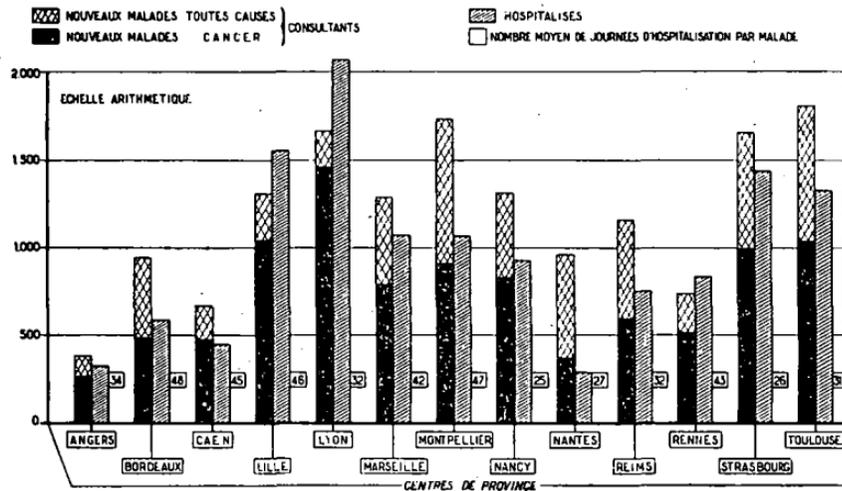
A ce propos, il semble utile de rappeler que certaines différences de tarif en apparence très importantes, le sont beaucoup moins en réalité. C'est ainsi que pour certains centres de province, le prix de la journée n'inclut pas le montant des actes chirurgicaux qui sont facturés en supplément. Ce mode de règlement séparé n'est habituellement pas appliqué dans les grands Centres de la région parisienne, où le prix de journée représente un forfait global.

La présentation de ces résultats n'appelle guère de commentaires; il convient seulement de remarquer la proportion extrêmement variable des lésions bénignes et malignes dans les différents centres anticancéreux. Pour les uns (Bordeaux, Reims), les relevés sont pratiquement superposables pour les deux catégories de lésions; pour les autres, on note une disparité considérable soit en faveur des malins (Lyon, Lille), soit en faveur des bénins (Necker, La Salpêtrière, Curie). Il est évident que le mode de recrutement des malades est extrêmement variable suivant les centres et les régions.

Travail de la Section Cancer présenté par

J. LEGUÉRINAIS.

CANCER. ACTIVITE DES CENTRES ANTICANCEREUX - Année 1959



GRAPHIQUE. — L'échelle normale arithmétique a été utilisée pour les centres de province, qui ne présentent pas entre eux des différences considérables. Cette échelle permet l'établissement de graphiques plus lisibles et elle a surtout l'avantage de rendre les comparaisons plus faciles.

Nous avons dû utiliser l'échelle logarithmique pour les centres de la région parisienne qui présentent de très importantes différences de recrutement.

TABLEAU I. — *Activité proprement dite des Centres anticancéreux*
(Année 1959).

Centres	Nombre de nouveaux malades (1) atteints de lésion maligne 1	Nombre de nouveaux malades (1) ne présentant pas de lésion maligne 2	Total des nouveaux malades (colonnes 1 + 2) 3	Nombre total de malades hospitalisés (anciens et nouveaux) 4	Nombre de journées d'hospitalisation 5	Moyenne en jours (colonnes 5 : 4) 6
Angers.....	260	124	384	322	10 920	34
Bordeaux.....	489	458	947	592	28 485	48
Caen.....	470	200	670	453	20 415	45
Lille.....	1 048	262	1 310	1 560	71 319	46
Lyon.....	1 461	212	1 673	2 081	67 870	32
Marseille.....	793	505	1 298	1 078	45 656	42
Montpellier.....	907	831	1 738	1 072	50 904	47
Nancy.....	831	488	1 319	927	22 998	25
Nantes.....	374	592	966	294	8 011	27
Reims.....	597	563	1 160	758	24 225	32
Rennes.....	510	236	746	843	36 632	43
Strasbourg.....	999	667	1 666	1 442	37 525	26
Toulouse.....	1 040	871	1 811	1 331	40 734	31
Villejuif.....	—	—	7 129	3 958	120 242	30
Curie.....	2 493	3 084	5 577	2 121	49 180	23
Hôtel-Dieu.....	205	137	342	179	8 009	44
Necker.....	315	2 753	3 068	279	5 366	19
La Salpêtrière.....	380	597	977	281	11 313	40
Tenon.....	431	181	612	722	15 400	21
St-Cloud (*).....	360	341	701	240	7 300	30

(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, et qu'il ait été traité antérieurement ou non.

(*) Le Centre de Saint-Cloud n'ayant commencé à fonctionner qu'en juin 1959, les statistiques ne sont pas représentatives de sa véritable activité. Cette indication concerne l'ensemble des tableaux.

TABLEAU II. — *Variation de la capacité en lits dans les Centres anticancéreux*
(Année 1959).

Centres	Nombre de lits au 1 ^{er} janvier	Nombre de lits au 31 décembre	Variation en pourcentage
Angers.....	30	30	0
Bordeaux.....	92	92	0
Caen.....	57	57	0
Lille.....	228	228	0
Lyon.....	177	288	+ 63
Marseille.....	135	135	0
Montpellier.....	180	160	- 11
Nancy.....	69	72	+ 4
Nantes.....	26	26	0
Reims.....	66	66	0
Rennes.....	127	127	0
Strasbourg.....	100	155	+ 55
Toulouse.....	124	124	0
Villejuif.....	366	360	- 2
Curie.....	152	152	0
Hôtel-Dieu.....	34	34	0
Necker.....	17	17	0
La Salpêtrière.....	87	87	0
Tenon.....	58	58	0
Saint-Cloud.....	—	—	—

TABLEAU III

Catégories auxquelles appartient les malades
traités dans les Centres anticancéreux.

Malades hospitalisés (année 1959).

Centres	A. M. G.		Sécurité Sociale et régimes analogues		A. M. G. + Sécurité Sociale		Payants		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nb.	%	
Angers :									
Avec lésion maligne.	74	28,9	142	55,5	1	0,4	39	15,2	256
Autres causes	6	9,1	60	90,9	—	—	—	—	66
Toutes causes	80	24,8	202	62,8	1	0,3	39	12,1	322
Bordeaux :									
Avec lésion maligne.	158	28,5	356	64,2	3	0,5	38	6,8	555
Autres causes	7	16,7	33	78,5	—	—	2	4,8	42
Toutes causes	165	27,6	389	65,2	3	0,5	40	6,7	597
Caen :									
Avec lésion maligne.	102	22,7	280	62,4	—	—	67	14,9	449
Autres causes	1	25	1	25	—	—	2	50	4
Toutes causes	103	22,8	281	62	—	—	69	15,2	453
Lille :									
Avec lésion maligne.	164	11,3	1 219	83,9	—	—	70	4,8	1 453
Autres causes	10	9,3	93	86,9	—	—	4	3,8	107
Toutes causes	174	11,2	1 312	84,1	—	—	74	4,7	1 560
Lyon :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	320	15,4	1 535	73,7	8	0,4	218	10,5	2 081
Marseille :									
Avec lésion maligne.	333	33,7	623	62,9	8	0,8	26	2,6	990
Autres causes	8	9,1	52	59,2	24	27,2	4	4,5	88
Toutes causes	341	31,6	675	62,6	32	3	30	2,8	1 078
Montpellier :									
Avec lésion maligne.	238	24,3	421	43,1	241	24,6	78	8	978
Autres causes	15	15,9	50	53,2	16	17,1	13	13,8	94
Toutes causes	253	23,7	471	43,9	257	23,9	91	8,5	1 072
Nancy :									
Avec lésion maligne.	37	4,1	805	90,1	3	0,3	49	5,5	894
Autres causes	1	3	29	87,9	—	—	3	9,1	33
Toutes causes	38	4,1	834	90	3	0,3	52	5,6	927
Nantes :									
Avec lésion maligne.	94	32	169	57,5	8	2,7	23	7,8	294
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	94	32	169	57,5	8	2,7	23	7,8	294
Reims :									
Avec lésion maligne.	82	11,6	549	77,7	4	0,6	71	10,1	706
Autres causes	6	11,6	44	84,6	—	—	2	3,8	52
Toutes causes	88	11,6	593	78,3	4	0,5	73	9,6	758

TABLEAU III (suite).

Centres	A. M. G.		Sécurité Sociale et régimes analogues		A. M. G. + Sécurité Sociale		Payants		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nb.	%	
Rennes :									
Avec lésion maligne.	257	32,6	459	58,2	—	—	73	9,2	789
Autres causes	17	31,6	34	62,9	—	—	3	5,5	54
Toutes causes	274	32,5	493	58,5	—	—	76	9	843
Strasbourg :									
Avec lésion maligne.	11	1,3	789	91,2	—	—	65	7,5	865
Autres causes	6	1	522	90,5	—	—	49	8,5	577
Toutes causes	17	1,2	1 311	90,9	—	—	114	7,9	1 442
Toulouse :									
Avec lésion maligne.	459	39	668	56,9	4	0,3	45	3,8	1 176
Autres causes	42	27,2	99	63,8	5	3,2	9	5,8	155
Toutes causes	501	37,6	767	57,6	9	0,7	54	4,1	1 331
Villejuif : (1)									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	12 231	10,1	100 594	83,8	—	—	7 417	6,1	120 242
Curie :									
Avec lésion maligne.	120	7,5	1 195	75,3	—	—	273	17,2	1 588
Autres causes	—	—	486	91,2	7	1,3	40	7,5	533
Toutes causes	120	5,7	1 681	79,2	7	0,3	313	14,8	2 121
Hôtel-Dieu :									
Avec lésion maligne.	12	7,8	121	78,6	13	8,4	8	5,2	154
Autres causes	2	8,3	18	75,1	2	8,3	2	8,3	24
Toutes causes	14	7,8	139	78,2	15	8,4	10	5,6	178
Necker :									
Avec lésion maligne.	8	3,9	179	87,8	7	3,4	10	4,9	204
Autres causes	2	2,7	66	87,9	2	2,7	5	6,7	75
Toutes causes	10	3,6	245	87,8	9	3,2	15	5,4	279
La Salpêtrière :									
Avec lésion maligne.	48	17,1	224	79,7	—	—	9	3,2	281
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tenon :									
Avec lésion maligne.	50	11,4	370	84,7	—	—	17	3,9	437
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint-Cloud :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Il ne s'agit pas du nombre de malades mais du nombre de journées correspondant à chaque catégorie de malades.

TABLEAU IV

Catégories auxquelles appartiennent les malades
traités dans les Centres anticancéreux.

Malades externes (année 1959).

Centres	A. M. G.		Sécurité Sociale et régimes analogues		A. M. G. + Sécurité Sociale		Payants		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nb.	%	
Angers :									
Avec lésion maligne.	12	5,8	115	55,3	2	1	79	37,9	208
Autres causes	3	2,4	86	69,4	—	—	35	28,2	124
Toutes causes	15	4,5	201	60,6	2	0,6	114	34,3	332
Bordeaux :									
Avec lésion maligne.	354	19,7	1 275	71,1	22	1,2	144	8	1 795
Autres causes	57	7	677	83,3	3	0,4	75	9,2	812
Toutes causes	411	15,8	1 952	74,8	25	1	219	8,4	2 607
Caen :									
Avec lésion maligne.	25	7,1	226	64,2	—	—	101	28,7	352
Autres causes	12	7,1	196	63,2	—	—	50	29,7	168
Toutes causes	37	7,1	332	63,8	—	—	161	31,1	520
Lille :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyon :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	108	7,7	748	53,5	—	—	542	38,8	1 398
Marseille :									
Avec lésion maligne.	245	10,7	1 873	82,3	17	0,7	144	6,3	2 279
Autres causes	67	13,7	376	76,8	8	1,6	39	7,9	490
Toutes causes	312	11,3	2 249	81,2	25	0,9	183	6,6	2 769
Montpellier :									
Avec lésion maligne.	355	17,9	947	47,9	519	26,3	157	7,9	1 978
Autres causes	121	13,5	568	63,5	116	12,9	91	10,1	896
Toutes causes	476	16,6	1 515	52,7	635	22,1	248	8,6	2 874
Nancy :									
Avec lésion maligne.	6	2,7	170	76,3	5	2,2	42	18,8	223
Autres causes	4	1,4	265	89,7	4	1,4	22	7,5	295
Toutes causes	10	1,9	435	84	9	1,7	64	12,4	518
Nantes :									
Avec lésion maligne.	122	32	217	57	12	3,1	30	7,9	381
Autres causes	258	32	459	57	24	3	64	8	805
Toutes causes	380	32	676	57	36	3,1	94	7,9	1 186
Reims :									
Avec lésion maligne.	49	19,6	191	76,4	2	0,8	8	3,2	250
Autres causes	31	20,4	110	72,4	9	5,9	2	1,3	152
Toutes causes	80	20	301	74,8	11	2,7	10	2,5	402

TABLEAU IV (suite).

Centres	A. M. G.		Sécurité Sociale et régimes analogues		A. M. G. + Sécurité Sociale		Payants		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nb.	%	
Rennes :									
Avec lésion maligne.	42	19,2	148	67,6	—	—	29	13,2	219
Autres causes	32	14,3	148	66	—	—	44	19,7	224
Toutes causes	74	16,7	296	66,9	—	—	73	16,4	443
Strasbourg :									
Avec lésion maligne.	12	1,3	844	88	—	—	103	10,7	959
Autres causes	25	1,6	1 407	89,4	—	—	141	9	1 573
Toutes causes	37	1,5	2 251	88,9	—	—	244	9,6	2 532
Toulouse :									
Avec lésion maligne.	765	39,7	1 061	55,4	12	0,6	82	4,3	1 920
Autres causes	177	30	382	64,8	5	0,8	26	4,4	590
Toutes causes	942	37,5	1 443	57,5	17	0,7	108	4,3	2 510
Villejuif :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	3 368	9,7	16 125	46,9	—	—	14933(*)	43,4	34 446
Curie :									
Avec lésion maligne.	88	5,4	1 294	80,2	—	—	232	14,4	1 614
Autres causes	—	—	465	91,2	—	—	45	8,8	510
Toutes causes	88	4,1	1 759	82,9	—	—	277	13	2 124
Hôtel-Dieu :									
Avec lésion maligne.	61	7,4	738	90,2	20	2,4	—	—	819
Autres causes	24	11,7	179	87,3	2	1	—	—	205
Toutes causes	85	8,3	917	89,6	22	2,1	—	—	1 024
Necker :									
Avec lésion maligne.	15	13,5	65	58,6	16	14,4	15	13,5	111
Autres causes	260	9,7	2 118	79,1	147	5,5	153	5,7	2 678
Toutes causes	275	9,8	2 183	78,3	163	5,9	168	6	2 789
La Salpêtrière :									
Avec lésion maligne.	15	15,2	76	76,7	—	—	8	8,1	99
Autres causes	79	13,2	486	81,4	—	—	32	5,4	597
Toutes causes	94	13,5	562	80,8	—	—	40	5,7	696
Tenon :									
Avec lésion maligne.	43	10,1	367	85,7	—	—	18	4,2	428
Autres causes	9	4,9	165	89,7	—	—	10	5,4	184
Toutes causes	52	8,5	532	86,9	—	—	28	4,6	612
Saint-Cloud :									
Avec lésion maligne.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toutes causes	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(*) Les malades consultants payants comprennent les payants vrais et les assurés sociaux de province qui réglent leur consultation et sont remboursés.

TABLEAU V

Tarifs en vigueur dans les Centres anticancéreux pendant l'année 1959.

Centres	Prix de journée				Honoraires médicaux. Hospitalisés. Valeur de K		Actes thérapeutiques — B. Valeur de K		Consultation
	A. M. G.	S. S.	Payants		Chir.	Rx	Chir.	Rx	
			Salle	Chambre					
Angers :									
Au 1 ^{er} janvier					50	—	144	288	
Au 31 décembre ..					50	—	160	288	
Bordeaux :									
Au 1 ^{er} janvier	3 680	3 680	3 680	4 200	144	36,80	288	128	480
Au 31 décembre ..	3 680	3 680	3 680	4 200	144	64	280	128	480
Caen :									
Au 1 ^{er} janvier	3 110	3 110	3 110	4 010	140	175	315	315	540
Au 31 décembre ..	3 110	3 110	3 110	4 010	140	175	315	315	540
Lille :									
Au 1 ^{er} janvier	3 780	3 780		3 780	80	80	200	200	320
Au 31 décembre ..	3 780	3 780		3 780	144	144	360	360	600
Lyon :									
Au 1 ^{er} janvier	4 540	4 540			80	80	200		Gratuite.
Au 31 décembre ..	4 540	4 540			80	80	200		Gratuite.
Marseille :									
Au 1 ^{er} janvier	4 772	4 772	4 772	4 772	80	40	200	160	700
Au 31 décembre ..	4 772	4 772	4 772	4 772	80	40	200	160	700
Montpellier :									
Au 1 ^{er} janvier	3 720	3 720	3 720	1 ^{re} cat. : 4 560 2 ^e cat. : 4 055	140	64	315	144	Gratuite.
Au 31 décembre ..	4 240	4 240	4 240	1 ^{re} cat. : 5 300 2 ^e cat. : 4 665	140	64	315	144	Gratuite.
Nancy :									
Au 1 ^{er} janvier	4 460	4 460	4 460		90	40	360	160	540
Au 31 décembre ..	5 140	5 140	5 140		90	40	360	160	540
Nantes :									
Au 1 ^{er} janvier	3 540	3 540	3 540		144	40	324	160	288
Au 31 décembre ..	3 540	3 540	3 540		144	40	324	160	630
Reims :									
Au 1 ^{er} janvier	3 295	3 295	3 295	3 295	60	50	180	144	288
Au 31 décembre ..	3 295	3 295	3 295	3 295	60	50	180	144	288
Rennes :									
Au 1 ^{er} janvier	3 600	3 600	3 600	3 600	140	87,50	315	315	540
Au 31 décembre ..									

TABLEAU V (suite).

Centres	Prix de journée				Honoraires médicaux. Hospitalisés. Valeur de K		Actes thérapeutiques — B. Valeur de K		Consultation
	A. M. G.	S. S.	Payants		Chir.	Rx	Chir.	Rx	
			Salle	Chambre					
Strasbourg :									
Au 1 ^{er} janvier	4 590	4 590	4 590	5 378	140	40	350	160	600
Au 31 décembre ..	4 940	4 940	4 940	6 175	80	80	350	160	600
Toulouse :									
Au 1 ^{er} janvier	3 600	3 600	3 600	4 320	92	46	324	160	315
Au 31 décembre ..					144	72			540
Villejuif :									
Au 1 ^{er} janvier	7 350	—	—	—	100 (*)	100 (*)	180	180	360
Au 31 décembre ..	7 565	8 440	8 440	8 940	100	100	180	180	360
Curie :									
Au 1 ^{er} janvier	5 720	5 720	5 720	7 150	100	160	100	160	500
Au 31 décembre ..	6 570	6 570	6 570	8 210	80	50	360	360	600
Hôtel-Dieu :									
Au 1 ^{er} janvier	5 820	5 820	5 820			80		160	360
Au 31 décembre ..	5 820	5 820	5 820			80		160	360
Necker :									
Au 1 ^{er} janvier	5 820	5 820	5 820			80		180	360
Au 31 décembre ..	5 820	5 820	5 820			80		180	360
La Salpêtrière :									
Au 1 ^{er} janvier	5 820	5 820	5 820			80		180	360
Au 31 décembre ..	5 820	5 820	5 820			80		180	360
Tenon :									
Au 1 ^{er} janvier	5 820	4 656	5 820			80		180	360
Au 31 décembre ..									
Saint-Cloud :									
Au 1 ^{er} janvier									
Au 31 décembre ..									

(*) La masse commune d'honoraires médicaux comprend 2 parties : une masse générale correspondant à K=80, répartie entre l'ensemble des médecins, et une masse complémentaire correspondant à la différence entre 80 et 100, soit 20, répartie uniquement parmi les médecins à temps complet.

VÉNÉRÉOLOGIE

STATISTIQUES ÉPIDÉMIOLOGIQUES et ACTIVITÉ DES DISPENSAIRES ANTIVÉNÉRIENS au cours du deuxième trimestre 1960, en France métropolitaine

Les renseignements publiés dans ce Bulletin concernent les cas de maladies vénériennes déclarés au cours du 2^e trimestre 1960 et le fonctionnement des dispensaires antivénériens au cours de ce même trimestre, dans les 90 départements métropolitains.

I. — DÉCLARATION OBLIGATOIRE DES MALADIES VÉNÉRIENNES

Le nombre des cas de maladies vénériennes déclarés au cours du 2^e trimestre 1960 a été de 4 625.

Il se décompose ainsi :

Blennorragie	4 001
Syphilis primo-secondaire	605
Chancre mou	19
Maladie de Nicolas-Favre	0

La comparaison de ces chiffres, avec ceux du trimestre précédent, donne les résultats suivants :

Blennorragie :	4 001 cas au lieu de 3 598 ; augmentation :	403.
Syphilis :	605 cas au lieu de 555 ; augmentation :	50.
Chancre mou :	19 cas au lieu de 30 ; diminution :	11.

Les tableaux suivants concernent les départements où il existe soit une augmentation, soit une diminution de cas.

Il est à remarquer que les fluctuations de cas entre le 1^{er} trimestre et le 2^e trimestre sont minimes pour le chancre mou, et qu'aucun cas n'a été déclaré pour la maladie de Nicolas-Favre.

SYPHILIS

Départements	1 ^{er} trimestre 1960	2 ^e trimestre 1960	Différence
<i>Augmentation.</i>			
Loire	5	12	7
Loire-Atlantique	0	6	6
Pas-de-Calais	2	12	10
Seine	298	314	16
Seine-Maritime	7	14	7
Vaucluse	1	11	10
<i>Diminution.</i>			
Bouches-du-Rhône	30	21	9
Charente	5	0	5
Gironde	41	29	12
Isère	12	3	9

BLENNORRAGIE

Départements	1 ^{er} trimestre 1960	2 ^e trimestre 1960	Différence
Alpes-Maritimes	90	129	39
Bouches-du-Rhône	224	240	36
Gironde	147	167	20
Isère	13	50	37
Rhin (Bas-)	32	53	21
Rhône	106	125	19
Seine	2 328	2 519	191
Seine-Maritime	113	159	46

II. — ACTIVITÉ DES DISPENSAIRES ANTIVÉNÉRIENS

Les chiffres des dispensaires se rapportent aux 90 départements.

Ces statistiques montrent que 14 873 séances de consultations ont été données et que 279 726 consultations ou actes thérapeutiques ont été effectués.

Le nombre des examens de laboratoire effectués a été de 134 043, comprenant :

100 438 examens sérologiques, dont 18 044 positifs;

33 605 examens microbiologiques, dont 3 732 positifs.

3 088 malades ont été traités pour syphilis par la pénicilline et ses dérivés, à la dose moyenne de 11 millions d'unités pour chaque cas.

1 249 malades ont été traités pour blennorragie, à la dose moyenne de 2 millions d'unités par malade.

1 685 malades ont reçu en moyenne 11 grammes de sulfamides.

Travail de la Section de Vénérologie, présenté par

D^r S. ROULE et M^{me} S. GOURLIAU.

I. — Maladies vénériennes déclarées, en application de la loi du 31 Décembre 1942.
 au cours du deuxième trimestre 1960.

1° BLENNORRAGIE

Départements	Avril	Mai	Juin	Tot.	Départements	Avril	Mai	Juin	Tot.	Départements	Avril	Mai	Juin	Tot.
Ain	0	0	0	0	Gers	0	0	0	0	Puy-de-Dôme	3	4	1	8
Aisne	0	0	0	0	Gironde	42	50	75	167	Pyrénées (Basses-)	2	5	6	13
Allier	0	1	0	1	Hérault	2	3	3	8	Pyrénées (Hautes-)	0	0	0	0
Alpes (Basses-)	0	0	0	0	Ille-et-Vilaine	1	3	2	6	Pyrénées-Orientales	0	3	5	8
Alpes (Hautes-)	0	0	0	0	Indre	5	10	2	17	Rhin (Bas-)	11	11	31	53
Alpes-Maritimes	63	33	33	129	Indre-et-Loire	0	2	0	2	Rhin (Haut-)	1	2	4	7
Ardèche	0	0	0	0	Isère	16	23	11	50	Rhône	37	43	45	125
Ardennes	0	0	0	0	Jura	0	0	0	0	Saône (Haute-)	0	0	0	0
Ariège	0	0	0	0	Landes	0	0	1	1	Saône-et-Loire	0	0	6	6
Aube	5	2	1	8	Loir-et-Cher	0	0	0	0	Sarthe	0	0	0	0
Aude	0	0	0	0	Loire	5	35	5	45	Savoie	1	3	0	4
Aveyron	0	0	0	0	Loire-Atlantique	5	3	5	13	Savoie (Haute-)	0	0	0	0
Bouches-du-Rhône	78	82	80	240	Loire (Haute-)	0	9	0	0	Seine	886	773	860	2 519
Calvados	5	0	3	8	Loiret	1	0	3	4	Seine-Maritime	26	87	46	159
Cantal	0	0	0	0	Lot	0	0	0	0	Seine-et-Marne	2	0	1	3
Charente	0	0	0	0	Lot-et-Garonne	4	1	1	6	Seine-et-Oise	10	13	10	33
Charente-Maritime	3	3	0	6	Lozère	0	0	0	0	Sèvres (Deux-)	0	0	0	0
Cher	0	0	0	0	Maine-et-Loire	1	2	3	6	Somme	2	5	2	9
Corrèze	1	0	0	1	Manche	0	2	1	3	Tarn	0	0	3	3
Corse	0	0	0	0	Marne	1	2	1	4	Tarn-et-Garonne	—	—	1	1
Côte-d'Or	5	5	2	12	Marne (Haute-)	0	0	0	0	Var	23	24	25	72
Côtes-du-Nord	3	0	0	3	Mayenne	0	0	0	0	Vaucluse	9	8	6	23
Creuse	0	0	0	0	Meurthe-et-Moselle	12	10	4	26	Vendée	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	Meuse	0	0	0	0	Vienne	0	0	0	0
Doubs	6	2	3	11	Morbihan	0	0	3	3	Vienne (Haute-)	0	2	0	2
Drôme	3	4	2	9	Moselle	6	7	12	25	Vosges	0	1	2	3
Eure	0	0	0	0	Nièvre	0	0	0	—	Yonne	0	0	0	0
Eure-et-Loir	4	4	3	11	Nord	17	25	17	59	Belfort (Ter. de)	5	4	2	11
Finistère	0	0	0	0	Oise	0	1	0	1					
Gard	3	4	9	16	Orne	0	0	0	0					
Garonne (Haute-)	7	7	13	27	Pas-de-Calais	3	6	2	11					
										<i>France entière.</i>	<i>1 325</i>	<i>1 320</i>	<i>1 356</i>	<i>4 001</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	Gers	0	0	0	0	Puy-de-Dôme	0	0	0	0
Aisne	0	1	0	1	Gironde	9	8	12	29	Pyrénées (Basses-)	2	2	5	9
Allier	0	0	0	0	Hérault	1	1	3	5	Pyrénées (Hautes-)	0	0	0	0
Alpes (Basses-)	0	0	0	0	Ille-et-Vilaine	2	0	0	2	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	0	0	0	0	Indre	3	0	0	3	Rhin (Bas-)	5	4	1	10
Alpes-Maritimes	7	5	4	16	Indre-et-Loire	0	0	0	0	Rhin (Haut-)	0	0	0	0
Ardèche	0	0	0	0	Isère	1	1	1	3	Rhône	12	11	22	45
Ardennes	1	1	0	2	Jura	0	0	0	0	Saône (Haute-)	0	0	0	0
Ariège	0	0	0	0	Landes	0	0	0	0	Saône-et-Loire	0	0	2	2
Aube	0	0	0	0	Loir-et-Cher	0	0	0	0	Sarthe	0	0	0	0
Aude	1	0	2	3	Loire	3	9	0	12	Savoie	0	3	0	3
Aveyron	0	0	0	0	Loire-Atlantique	2	4	0	6	Savoie (Haute-)	0	0	0	0
Bouches-du-Rhône	10	7	4	21	Loire (Haute-)	0	0	0	0	Seine	114	94	106	314
Calvados	0	0	2	2	Loiret	2	1	0	3	Seine-Maritime	4	7	3	14
Cantal	0	0	0	0	Lot	0	0	0	0	Seine-et-Marne	0	1	0	1
Charente	0	0	0	0	Lot-et-Garonne	0	0	0	0	Seine-et-Oise	2	1	5	8
Charente-Maritime	0	0	0	0	Lozère	0	0	0	0	Sèvres (Deux-)	2	0	0	2
Cher	0	0	0	0	Maine-et-Loire	1	0	1	2	Somme	7	2	3	12
Corrèze	0	0	0	0	Manche	0	0	0	0	Tarn	0	0	0	0
Corse	0	0	0	0	Marne	0	2	0	2	Tarn-et-Garonne	—	—	—	—
Côte-d'Or	0	2	0	2	Marne (Haute-)	0	0	0	0	Var	6	2	1	9
Côtes-du-Nord	0	0	0	0	Mayenne	0	0	0	0	Vaucluse	4	2	5	11
Creuse	0	0	0	0	Meurthe-et-Moselle	1	1	1	3	Vendée	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	Meuse	0	0	0	0	Vienne	1	1	3	5
Doubs	1	1	2	4	Morbihan	0	0	0	0	Vienne (Haute-)	0	0	0	0
Drôme	1	0	0	1	Moselle	3	2	0	5	Vosges	1	0	0	1
Eure	0	0	0	0	Nièvre	0	0	0	0	Yonne	0	0	0	0
Eure-et-Loir	0	0	1	1	Nord	4	2	2	8	Belfort (Ter. de)	0	0	0	0
Finistère	0	0	1	1	Oise	0	3	0	3					
Gard	0	0	0	0	Orne	1	1	0	2					
Garonne (Haute-)	0	4	1	5	Pas-de-Calais	3	6	3	12					
										<i>France entière.</i>	217	192	196	605

3° CHANCRE MOU

Départements	Avril	Mai	Juin	Total
Bouches-du-Rhône	1	3	3	7
Garonne (Haute-)	1	0	0	1
Hérault	2	1	0	3
Moselle	0	1	0	1
Seine-Maritime	1	1	1	3
Var	4	0	0	4
<i>Total</i>	9	6	4	19

4° MALADIE DE NICOLAS-FAVRE

Départements	Avril	Mai	Juin	Total
Aucun cas n'a été déclaré.				

5° INDICE DE MORBIDITÉ DE LA BLENNORRAGIE ET DE LA SYPHILIS
(AU COURS DU DEUXIÈME TRIMESTRE 1960)

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

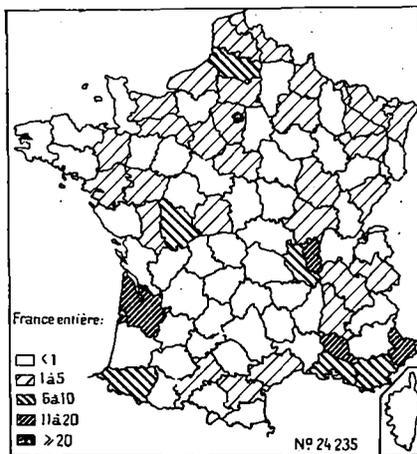
Départements	Blennorragie	Syphilis	Départements	Blennorragie	Syphilis	Départements	Blennorragie	Syphilis
Ain	0	0	Gers	0	0	Puy-de-Dôme	6,5	0
Aisne	0	0,7	Gironde	71,2	12,3	Pyrénées (Basses-)	11,8	8,2
Allier	1	0	Hérault	6,6	4,1	Pyrénées (Hautes-)	0	0
Alpes (Basses-)	0	0	Ille-et-Vilaine	4	1,3	Pyrénées-Orientales	13,5	0
Alpes (Hautes-)	0	0	Indre	27,4	4,8	Rhin (Bas-)	28,6	5,4
Alpes-Maritimes	93,6	11,6	Indre-et-Loire	2	—	Rhin (Haut-)	5,2	0
Ardèche	0	0	Isère	29,6	1,8	Rhône	48,5	17,5
Ardennes	0	2,6	Jura	0	0	Saône (Haute-)	0	0
Ariège	0	0	Landes	1,6	0	Saône-et-Loire	4,5	1,5
Aube	12,8	0	Loir-et-Cher	0	0	Sarthe	0	0
Aude	0	4,4	Loire	26,3	7	Savoie	5,9	4,5
Aveyron	0	0	Loire-Atlantique	6,6	3	Savoie (Haute-)	0	0
Bouches-du-Rhône	85	7,4	Loire (Haute-)	0	0	Seine	179	22,3
Calvados	6,7	1,7	Loiret	4,2	3,2	Seine-Maritime	61,8	5,4
Cantal	0	0	Lot	0	0	Seine-et-Marne	2,3	0,8
Charente	0	0	Lot-et-Garonne	8,8	0	Seine-et-Oise	6,5	1,6
Charente-Maritime	5	0	Lozère	0	0	Sèvres (Deux-)	0	2,5
Cher	0	0	Maine-et-Loire	4	1,4	Somme	7,4	9,9
Corrèze	1,7	0	Manche	2,6	0	Tarn	3,8	0
Corse	0	0	Marne	3,7	1,8	Tarn-et-Garonne	2,2	0
Côte-d'Or	12,7	2,1	Marne (Haute-)	0	0	Var	64	8
Côtes-du-Nord	2,4	0	Mayenne	0	0	Vaucluse	31,9	15,3
Creuse	0	0	Meurthe-et-Moselle	15,6	1,8	Vendée	0	0
Dordogne	0	0	Meuse	0	0	Vienne	0	6
Doubs	12,4	4,5	Morbihan	2,2	0	Vienne (Haute-)	2,5	0
Drôme	12,4	1,3	Moselle	11,4	2,3	Vosges	3	1
Eure	0	0	Nièvre	0	0	Yonne	0	0
Eure-et-Loir	16,5	1,5	Nord	10,6	1,4	Belfort (Ter. de)	40,7	—
Finistère	0	0,5	Oise	0,8	2,5			
Gard	15,4	0	Orne	0	2,8			
Garonne (Haute-)	19,3	3,6	Pas-de-Calais	3,2	3,5			
						France entière	35,4	5,3

6° VARIATIONS DÉPARTEMENTALES DES INDICES DE MORBIDITÉ DES MALADIES VÉNÉRIENNES

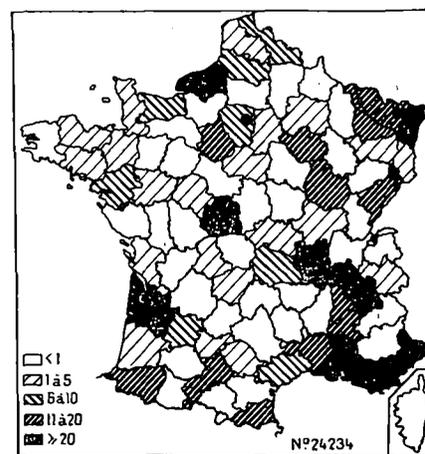
AU COURS DU DEUXIÈME TRIMESTRE 1960

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

SYPHILIS



BLENNORRAGIE



II. — Renseignements statistiques concernant le fonctionnement des Dispensaires antivénéériens au cours du deuxième trimestre 1960.

1096

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	208	17	0	225	31	Dordogne	16	24	0	40	25
Aisne	335	439	0	774	153	Doubs	1 541	782	43	2 366	183
Allier	532	640	27	1 199	75	Drôme	840	615	62	1 517	44
Alpes (Basses-)	35	63	1	97	38	Eure	197	304	12	513	—
Alpes (Hautes-)	52	96	1	149	43	Eure-et-Loir	140	97	3	240	60
Alpes-Maritimes	3 021	5 434	55	8 510	347	Finistère	158	54	0	212	35
Ardèche	44	97	25	166	32	Gard	1 400	2 858	95	4 353	132
Ardennes	103	206	1	310	74	Garonne (Haute-)	2 172	6 585	162	8 919	481
Ariège	2	1	0	3	3	Gers	132	278	0	410	59
Aube	1 278	978	9	2 265	75	Gironde	1 457	4 266	349	6 072	419
Aude	293	418	0	711	65	Hérault	1 074	1 013	133	2 220	182
Aveyron	247	527	8	782	39	Ille-et-Vilaine	509	332	57	898	171
Bouches-du-Rhône	8 103	10 375	496	18 974	438	Indre	96	209	17	322	26
Calvados	1 156	1 495	81	2 732	134	Indre-et-Loire	1 060	1 380	5	2 445	144
Cantal	46	93	1	140	24	Isère	2 375	2 319	78	4 772	207
Charente	257	652	114	1 023	74	Jura	137	251	6	394	59
Charente-Maritime	849	1 940	67	2 856	168	Landes	186	300	0	486	76
Cher	177	15	0	192	62	Loir-et-Cher	128	121	39	288	111
Corrèze	122	267	0	389	56	Loire	897	637	63	1 597	255
Corse	138	293	10	441	90	Loire-Atlantique	1 014	1 393	166	2 573	207
Côte-d'Or	détail	non parvenu		3 863	131	Loire (Haute-)	137	172	1	310	38
Côtes-du-Nord	77	31	225	333	48	Loiret	411	466	1	878	61
Creuse	5	4	0	9	12	Lot	124	325	0	449	60

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-et-Garonne	568	807	21	1 396	191	Saône (Haute-)	84	69	92	245	51
Lozère	20	2	0	22	19	Saône-et-Loire	506	411	36	953	122
Maine-et-Loire	584	377	0	961	130	Sarthe	78	14	0	92	31
Manche	99	166	3	268	92	Savoie	289	503	13	805	155
Marne	434	984	828	2 246	184	Savoie (Haute-)	415	382	20	817	55
Marne (Haute-)	331	480	11	822	75	Seine	59 589	28 457	662	88 708	3 351
Mayenne	64	24	13	101	38	Seine-Maritime	5 443	3 476	160	9 079	304
Meurthe-et-Moselle	2 511	2 227	348	5 086	363	Seine-et-Marne	801	1 012	10	1 823	200
Meuse	26	101	0	127	52	Seine-et-Oise	Détail	non parvenu.		8 940	481
Morbihan	217	130	8	355	71	Sèvres (Deux-)	133	102	0	235	64
Moselle	1 749	2 747	178	4 674	184	Somme	1 931	1 638	77	3 646	180
Nièvre	35	18	22	75	24	Tarn	579	1 231	8	1 818	141
Nord	5 277	5 382	1 423	12 082	663	Tarn-et-Garonne	284	530	35	849	48
Oise	716	736	85	1 537	83	Var	1 779	5 491	112	7 382	432
Orne	135	150	25	310	20	Vaucluse	431	1 064	317	1 812	198
Pas-de-Calais	1 156	1 230	46	2 432	235	Vendée	0	0	0	0	0
Puy-de-Dôme	1 098	1 610	62	2 770	176	Vienne	62	88	5	155	37
Pyrénées (Basses-)	569	659	155	1 383	84	Vienne (Haute-)	26	38	16	80	35
Pyrénées (Hautes-)	349	440	0	789	45	Vosges	435	462	24	921	114
Pyrénées-Orientales	504	1 031	23	1 558	87	Yonne	144	385	18	547	36
Rhin (Bas-)	1 459	1 569	39	3 067	237	Belfort (Ter. de)	428	712	27	1 167	45
Rhin (Haut-)	1 121	983	18	2 122	145						
Rhône	9 462	6 559	1 031	17 052	348	France entière.	135 200	123 339	8 384	279 726	14 873

VÉNÉROLOGIE

2° FONCTIONNEMENT DU SERVICE SOCIAL ANTIVÉNÉRIEN

	Hommes	Femmes	Enfants	Total
Nombre de personnes visitées à domicile.....	2 690	4 777	1 020	8 487
Nombre de personnes ramenées au traitement par le Service social.....	2 119	1 938	192	4 249
Nombre de personnes amenées aux consultations pour la première fois pour examen ou traitement (enquêtes épidémiologiques, etc.).....	1 050	1 315	289	2 654

3° FONCTIONNEMENT DU FICHER SANITAIRE ET SOCIAL DE LA PROSTITUTION

	Mineures	Majeures	Total
Nombre de femmes inscrites au fichier, visitées pendant le trimestre.....	30	10 108	10 138
Nombre de femmes inscrites au fichier, qui ont dû être hospitalisées pour maladies vénériennes contagieuses.....	—	137	137

4° RÉSULTATS DES EXAMENS PRATIQUÉS SUR DES CONSULTANTS NOUVEAUX ET BÉNÉVOLES

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Hommes	Femmes	Enfants	Total
Personnes reconnues indemnes	6 650	3 738	433	10 821
Syphilis :				
congénitale	29	19	22	70
primaire	178	21	1	200
secondaire	111	47	1	159
ancienne avec manifestations cliniques	134	70	2	206
sérologique cliniquement latente	632	344	3	979
Blennorrhagie	2 240	307	8	2 555
Chancre mou	14	1	0	15
Maladie de Nicolas-Favre	0	0	0	0
Dermatoses non syphilitiques	9 143	8 722	2 910	20 775
Totaux	19 131	13 269	3 380	35 780

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	9 386	10 067	19 453	643	18 728	19 371	1 031	340
Syphilis :								
congénitale	3	2	5	0	8	8	8	0
primaire	0	0	0	0	0	0	0	0
secondaire	4	6	10	0	5	5	0	0
ancienne avec manifestations cliniques	0	0	0	0	4	4	0	0
sérologique cliniquement latente	20	26	46	4	69	73	1	0
Blennorrhagie	0	0	0	0	0	0	0	0
Chancre mou	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Nicolas-Favre	0	0	0	0	0	0	0	0
Dermatoses non syphilitiques	0	0	0	0	10	10	9	0
<i>Totaux</i>	<i>9 413</i>	<i>10 101</i>	<i>19 514</i>	<i>647</i>	<i>18 824</i>	<i>19 471</i>	<i>1 049</i>	<i>340</i>

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	860	728	1	1 589
Syphilis :				
congénitale	0	0	0	0
primaire	2	0	0	2
secondaire	2	2	0	4
ancienne avec manifestations cliniques	2	0	0	2
sérologique cliniquement latente	55	7	0	62
Blennorrhagie	0	0	0	0
Chancre mou	0	0	0	0
Maladie de Nicolas-Favre	0	0	0	0
Dermatoses non syphilitiques	16	17	17	50
<i>Totaux</i>	<i>937</i>	<i>754</i>	<i>18</i>	<i>1 709</i>

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

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Hommes	Femmes	Total
Personnes reconnues indemnes	1 553	1 439	2 992
Syphilis :			
congénitale	0	1	1
primaire	0	0	0
secondaire	1	0	1
ancienne avec manifestations cliniques	2	1	3
sérologique cliniquement latente	59	19	78
Blennorrhagie	26	0	26
Chancre mou	0	0	0
Maladie de Nicolas-Favre	0	0	0
Dermatoses non syphilitiques	0	0	0
<i>Totaux</i>	<i>1 641</i>	<i>1 460</i>	<i>3 101</i>

D. — EXAMENS PRATIQUÉS AU TITRE D'AUTRES LÉGISLATIONS

Résultats des examens cliniques et sérologiques	Détenus			Prostituées
	Hommes	Femmes	Total	
Personnes reconnues indemnes	13 855	817	14 672	9 090
Syphilis :				
congénitale	5	1	6	0
primaire	5	0	5	51
secondaire	10	0	10	74
ancienne avec manifestations cliniques	14	0	14	0
sérologique cliniquement latente	219	8	227	18
Blennorrhagie	42	6	48	1 042
Chancre mou	0	0	0	0
Maladie de Nicolas-Favre	0	0	0	0
Dermatoses non syphilitiques	478	32	510	31
<i>Totaux</i>	<i>14 628</i>	<i>864</i>	<i>15 492</i>	<i>10 306</i>

**6° NATURE ET RÉSULTATS DES EXAMENS
DE LABORATOIRE PRATIQUÉS**

Nature des examens pratiqués		Résultats	
		Positifs	Négatifs
<i>Examens sérologiques.</i>	Sang	8 214	81 901
	Liquide C.-R.	30	493
	<i>Total</i>	<i>18 044</i>	<i>82 394</i>
<i>Examens microbiologiques.</i>	Tréponèmes	142	487
	Gonocoques	3 590	29 386
	<i>Total</i>	<i>3 732</i>	<i>29 873</i>

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 ...	201
	Injections intramusculaires .	1 575
Préparations bismuthiques.	Injections intramusculaires .	53 873
Préparations mercurielles..	Injections	6 641
	Autres voies	199

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.	3 088	36 168,55 millions d'unités.
pour le traitement de la blennorrhagie	1 249	2 667 » »
Sulfamides	1 685	19 945 grammes.

PÉDIATRIE

MORTALITÉ FŒTO-INFANTILE

Comparaison des taux des départements
de la France métropolitaine
pendant la période 1957-1958-1959
et la période 1954-1955-1956.

La mortalité fœto-infantile (mort-nés et décès d'enfants âgés de moins d'un an) décroît depuis 1946, après une période de recrudescence entre 1940 et 1945.

De façon à éliminer les variations accidentelles, nous apportons ici les taux moyens correspondant à deux périodes de trois ans : 1954-1955-1956 d'une part, et 1957-1958-1959 d'autre part. Ces taux ont été calculés en divisant le nombre des décès survenus pendant la période considérée par le nombre des naissances survenues au cours de la même période et en multipliant le résultat par 1 000. Dans des publications antérieures, nous avons de même établi des comparaisons entre les années :

1936-1937-1938 et 1947-1948-1949 (*Bull. Inst. Nat. Hyg.*, t. 6, n° 3, 1951).
1948-1949-1950 et 1951-1952-1953 (*Bull. Inst. Nat. Hyg.*, t. 10, n° 2, 1955).

En 1947-1948-1949, on notait une amélioration générale surtout sensible dans l'Ouest, le Bassin Parisien, le Sud-Ouest, le Sud-Est.

En 1951-1952-1953, on observait, par rapport aux trois années précédentes (1948-1949-1950), une diminution générale de la mortalité infantile (19 % pour la France entière). La mortalité était stationnaire.

Pour la période 1957-1958-1959, on observe à nouveau une baisse de la mortalité infantile proprement dite : cette baisse est de 21 % pour l'ensemble de la France par rapport à la période triennale précédente

(1954-1955-1956). Elle se manifeste dans tous les départements. La plus forte baisse est enregistrée dans le Territoire de Belfort, où elle atteint 48 %. Il est vrai que dans ce territoire le taux de la période 1954-1956 était en augmentation par rapport à celui des années antérieures. Des diminutions importantes sont également notées dans la Lozère (40 %), le Pas-de-Calais (34,5 %) et la Haute-Vienne (35 %). Dans ce dernier département, le dernier taux triennal s'établit à 17 ‰, ce qui est remarquable. Il ne s'agit pas cependant du taux le plus bas : celui-ci est l'apanage des Alpes-Maritimes, avec 16 ‰. La situation est favorable dans les départements suivants : Ain, Hautes-Alpes, Aude, Côte-d'Or, Seine, Vendée, avec des taux de mortalité infantile proprement dite égaux ou inférieurs à 21 ‰.

A l'opposé, les départements les moins favorisés sont la Corse (41,5 ‰), suivie par la Somme (39,5 ‰), le Nord, le Pas-de-Calais et la Moselle (38 ‰). On retrouve sur la carte la disposition habituelle des zones où les taux sont supérieurs à la moyenne : Nord, Nord-Est, Bretagne. Mais ces zones tendent à se rétrécir.

Pour la *mortinatalité*, l'amélioration est moins spectaculaire : elle n'atteint que 4 % pour l'ensemble de la France. Surtout, on note une élévation des taux dans 32 départements, en particulier dans les régions du Nord, de l'Est et du Centre. Il faut signaler que ces augmentations sont importantes dans la Lozère, la Haute-Loire, l'Yonne et la Creuse.

A l'opposé, on peut relever des abaissements notables, spécialement dans les Hautes-Pyrénées, le Territoire de Belfort, la Seine.

La carte de la situation actuelle de la *mortinatalité* montre, comme précédemment d'ailleurs, une répartition beaucoup plus irrégulière que celle de la mortalité infantile proprement dite. Les départements dont les taux sont plus élevés sont dispersés, puisqu'on en trouve aussi bien dans le Centre (où la Loire vient toujours en tête, avec un taux de 30 ‰) que dans la région du Nord (Nord, Pas-de-Calais), aussi bien à l'Ouest (Morbihan, Ille-et-Vilaine) qu'à l'Est (Moselle, Vosges, Haute-Marne). Cependant, la zone sud est relativement épargnée, puisque le Sud-Est ne compte que deux départements dont les taux sont compris entre 25 et 29 ‰ (Vaucluse et Hautes-Alpes), et que le Sud-Ouest comporte un groupe de plusieurs départements dont les taux sont inférieurs à 20 ‰.

Il faut enfin signaler une fois de plus la situation paradoxale de certains départements où le taux de *mortinatalité* est supérieur à celui de la mortalité infantile proprement dite : c'est le cas, notamment, de la Haute-Vienne (Mn : 25; Mi : 17), des Alpes-Maritimes (Mn : 22; Mi : 16), des Hautes-Alpes (Mn : 25; Mi : 18).

Dans ces départements, la mortalité infantile s'est abaissée plus vite que la *mortinatalité*. Il faut souhaiter que la *mortinatalité*, qui reste supérieure ou égale à la moyenne de la France entière, y diminue dans des proportions comparables.

La *mortalité fœto-infantile*, groupant la *mortinatalité* et la mortalité infantile, voit ses variations locales influencées surtout par les variations plus amples de sa seconde composante. Les taux sont partout en baisse (sauf dans le département de l'Yonne), mais ces diminutions sont presque toujours inférieures à celles de la mortalité infantile (la Savoie, l'Indre et le Gers font exception).

En résumé, si l'on compare les moyennes 1957-1958-1959 à celles de 1954-1955-1956, on constate une forte baisse de la mortalité infantile proprement dite (enfants nés vivants et décédés avant l'âge d'un an) : elle est de 21 % pour l'ensemble de la France. Cette baisse s'observe, avec de grandes inégalités, dans chacun des 90 départements. Au contraire, la *mortinatalité* n'accuse pour l'ensemble de la France qu'une diminution beaucoup plus modérée (4 %), et, sur le plan local, il n'y a de diminution que dans 45 départements. Dans 32 autres, c'est au contraire une augmentation, en général modérée, que l'on doit enregistrer. Enfin, dans quelques départements (Haute-Vienne, Alpes-Maritimes), le taux de mortalité infantile est inférieur à celui de la *mortinatalité*.

Travail de la Section de Pédiatrie, présenté par

F. ALISON et M^{me} CORONE.

TABLEAU I

Mortinatalité.

Comparaison entre les moyennes 1954-1955-1956 et 1957-1958-1959
(avec rappel de la moyenne 1948-1949-1950).

Départements	Mortinatalité			
	Rappel 1948-1950	I 1954-1956	II 1957-1959	Différence entre I et II (%)
Ain	22	21,5	19	-12
Aisne	25	21	22	+ 5
Allier	27	23,5	23	- 2
Alpes (Basses-)	27	23	23	0
Alpes (Hautes-)	27	29	25	-14
Alpes-Maritimes	31	25	22	-12
Ardèche	21	20,5	19	- 7
Ardennes	23	23	25,5	+11
Ariège	28	19,5	20	+ 3
Aube	19	18	19	+ 6
Aude	26	25	23	- 8
Aveyron	25	27	23	-15
Bouches-du-Rhône	25	22	22	0
Calvados	24	22	23	+ 5
Cantal	24	20	19	- 5
Charente	23	22	19	-14
Charente-Maritime	27	21	22	+ 5
Cher	27	26	23	-12
Corrèze	23	22	23	+ 5
Corse	23	18	17	- 6
Côte-d'Or	23	22	20	- 9
Côtes-du-Nord	29	23	22	- 4
Creuse	18	19	23	+21
Dordogne	22	20	20,5	+ 2,5
Doubs	24	24	23	- 4
Drôme	25	19	19	0
Eure	25	24	25,5	+ 6
Eure-et-Loir	26	24	22	- 8
Finistère	24	22	22	0
Gard	26	22	23	+ 5
Garonne (Haute-)	21	17	18	+ 6
Gers	23	17	16	- 6
Gironde	18	18	19	+ 6
Hérault	24	21,5	23	+ 7
Ille-et-Vilaine	28	24	25	+ 4
Indre	24	21	18	-14
Indre-et-Loire	31	23	22	- 4
Isère	24	20,5	20	- 2
Jura	24	24	22	- 8
Landes	22	18	16	-11
Loir-et-Cher	23	24	26,5	+10
Loire	32	33,5	30	-10
Loire-Atlantique	24	20,5	20	- 2
Loire (Haute-)	18	16	19	+19
Loiret	26	20	21,5	+7,5
Lot	23	21	22	+ 5
Lot-et-Garonne	20	23	19,5	-15
Lozère	16	17	21	+23,5
Maine-et-Loire	23	22	19	-14
Manche	24	25	21	-16
Marne	27	27	27	0
Marne (Haute-)	24	22,5	25	+11

TABLEAU I (suite).

Départements	Mortinatalité			
	Rappel 1948-1950	I 1954-1956	II 1957-1959	Différence entre I et II (%)
Mayenne	28	23	19,5	-15
Meurthe-et-Moselle	25	25	23	- 8
Meuse	21	20,5	21	+ 2
Morbihan	29	26	26	0
Moselle	25	24	25	+ 4
Nièvre	23	25	22,5	-10
Nord	26	26	26	0
Oise	23	21	20	- 5
Orne	24	22,5	23	+ 2
Pas-de-Calais	27	24	25	+ 4
Puy-de-Dôme	26	25	25	0
Pyrénées (Basses-)	21	19	19	0
Pyrénées (Hautes-)	27	25	20	-20
Pyrénées-Orientales	20	20	18	-10
Rhin (Bas-)	21	21	21,5	+ 2
Rhin (Haut-)	26	24	23	- 4
Rhône	27	19	18	- 5
Saône (Haute-)	22	24	22	- 8
Saône-et-Loire	25	23,5	23	- 2
Sarthe	24	23	23,5	+ 2
Savoie	22	23	22	- 4
Savoie (Haute-)	23	22	20	- 9
Seine	30	23,5	19	-19
Seine-Maritime	28	25	24	- 4
Seine-et-Marne	22	21	21	0
Seine-et-Oise	27	23,5	23	- 2
Sèvres (Deux-)	19	20	22	+10
Somme	24	23	22	- 4
Tarn	25	20	21	+ 5
Tarn-et-Garonne	24	19	19	0
Var	24	17	18	+ 6
Vaucluse	33	27,5	26	- 5
Vendée	21	19	20	+ 5
Vienne	25	22	19	-14
Vienne (Haute-)	25	26	25	- 4
Vosges	26	26	26	0
Yonne	21	18	21	+17
Belfort (Terr. de)	29	33	26	-21
France entière	25	23	22	- 4

TABLEAU II

Mortalité infantile.

Comparaison entre les moyennes 1954-1955-1956 et 1957-1958-1959
(avec rappel de la moyenne 1948-1949-1950).

Départements	Mortalité infantile			
	Rappel 1948-1950	I 1954-1956	II 1957-1959	Différence entre I et II (%)
Ain	51	32	21	-34
Aisne	61	41	32	-22
Allier	41	29,5	23	-22
Alpes (Basses-)	41	27,5	24	-13
Alpes (Hautes-)	43	26	18	-31
Alpes-Maritimes	37	23	16	-30
Ardèche	59	39	28	-28
Ardennes	61	42	33	-21
Ariège	51	33	23	-30
Aube	51	36	26	-28
Aude	38	23	21	-9
Aveyron	50	35	24	-31
Bouches-du-Rhône	46	28	25	-11
Calvados	56	34	30	-12
Cantal	60	47	38	-19
Charente	44	35	28	-20
Charente-Maritime	43	27	24	-11
Cher	44	32	28,5	-11
Corrèze	46	31	29	-6
Corse	67	56	41,5	-26
Côte-d'Or	42	26	21	-19
Côtes-du-Nord	61	39,5	30,5	-23
Creuse	38	39	27	-31
Dordogne	43	33	30	-9
Doubs	49	36	29,5	-18
Drôme	50	29	23	-21
Eure	59	34	25	-26
Eure-et-Loir	44	29,5	23	-22
Finistère	48	33	25	-24
Gard	56	35	27	-23
Garonne (Haute-)	43	36	29	-19
Gers	42	29,5	28	-5
Gironde	42	28	23,5	-16
Hérault	44	30	22	-27
Ile-et-Vilaine	59	40	31	-22,5
Indre	43	31	30	-3
Indre-et-Loire	44	25,5	23	-10
Isère	46	30	22	-27
Jura	45	31	26	-16
Landes	41	38	30	-21
Loir-et-Cher	45	29	26	-10
Loire	58	33	26	-21
Loire-Atlantique	51	30	23	-23
Loire (Haute-)	62	41	28	-32
Loiret	43	30	25	-17
Lot	46	36	29	-19
Lot-et-Garonne	44	27	22,5	-17
Lozère	62	46,5	28	-40
Maine-et-Loire	46	30	24	-20
Manche	56	34	29	-15
Marne	55	33	28,5	-14
Marne (Haute-)	57	34	30	-12

TABLEAU II (suite).

Départements	Mortalité infantile			
	Rappel 1948-1950	I 1954-1956	II 1957-1959	Différence entre I et II (%)
Mayenne	56	39	28	-28
Meurthe-et-Moselle	50	36,5	27	-26
Meuse	56	33	25,5	-23
Morbihan	57	38	30	-21
Moselle	60	41	38	-7
Nièvre	43	33	27	-18
Nord	68	49	38	-22
Oise	62	39	30	-23
Orne	56	36	27	-25
Pas-de-Calais	79	58	38	-34,5
Puy-de-Dôme	42	34	28	-18
Pyrénées (Basses-)	41	32	27	-16
Pyrénées (Hautes-)	41	27	20	-26
Pyrénées-Orientales	53	41	31	-24
Rhin (Bas-)	59	34,5	32	-7
Rhin (Haut-)	52	30	28	-7
Rhône	56	28	24,5	-12,5
Saône (Haute-)	55	38	31	-18
Saône-et-Loire	48	29	23	-21
Sarthe	59	35	27,5	-21
Savoie	46	35	26	-14
Savoie (Haute-)	48	31	26	-16
Seine	41	26	21	-19
Seine-Maritime	69	38	27	-29
Seine-et-Marne	47	31	26	-16
Seine-et-Oise	44	25	22	-12
Sèvres (Deux-)	38	32	25	-22
Somme	67	51	39,5	-23
Tarn	39	28	26	-7
Tarn-et-Garonne	43	40	36	-10
Var	42	29	26	-10
Vaucluse	43	33	23	-30
Vendée	42	29	21	-28
Vienne	39	29	26	-10
Vienne (Haute-)	31	26	17	-35
Vosges	54	29	27	-7
Yonne	56	32	28	-12,5
Belfort (Terr. de)	44	52	27	-48
France entière	52	34	27	-21

TABLEAU III

Mortalité fœto-infantile.

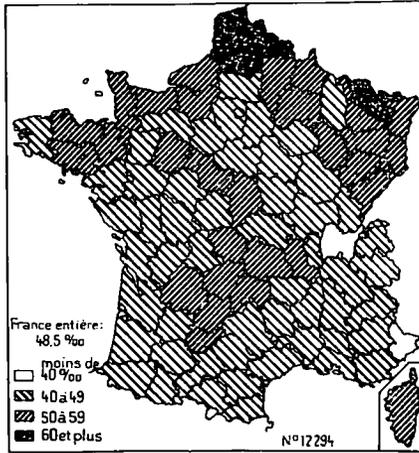
Comparaison entre les moyennes 1954-1955-1956 et 1957-1958-1959
(avec rappel de la moyenne 1948-1949-1950).

Départements	Mortalité fœto-infantile			
	Rappel 1948-1950	I 1954-1956	II 1957-1959	Différence entre I et II (%)
Ain	72	53	39	-26
Aisne	85	61	54	-11
Allier	67	52	45,5	-12,5
Alpes (Basses-)	67	50	47	-6
Alpes (Hautes-)	70	54	42	-22
Alpes-Maritimes	67	48	39	-19
Ardèche	78	58	46	-21
Ardennes	81	64	58	-9
Ariège	77	52	42	-19
Aube	69	53	44	-17
Aude	63	47	44	-6
Aveyron	73	61	46	-25
Bouches-du-Rhône	71	50	47	-6
Calvados	79	56	52	-7
Cantal	83	67	56	-16
Charente	67	56	46	-18
Charente-Maritime	69	48	44	-8
Cher	69	57	51	-11
Corrèze	68	52	51	-2
Corse	89	72	58	-19
Côte-d'Or	63	47	40,5	-14
Côtes-du-Nord	87	61	52	-15
Creuse	55	57	50	-12
Dordogne	64	52	50	-4
Doubs	73	59	51	-14
Drôme	73	47,5	41	-14
Eure	82	57,5	50	-13
Eure-et-Loir	69	52	44,5	-14
Finistère	71	54	46	-15
Gard	81	57	49	-14
Garonne (Haute-)	63	53	46,5	-12
Gers	65	46	43	-7
Gironde	59	46	42	-9
Hérault	66	51	45	-12
Ille-et-Vilaine	86	63	55	-13
Indre	66	51	47	-8
Indre-et-Loire	73	47,5	44	-7
Isère	69	49,5	42	-15
Jura	67	54,5	47	-14
Landes	62	55	46	-16
Loir-et-Cher	66	53	52	-2
Loire	88	65	56	-14
Loire-Atlantique	75	50	43	-14
Loire (Haute-)	80	56	47	-16
Loiret	67	50	46	-8
Lot	69	56	50	-11
Lot-et-Garonne	63	49	42	-14
Lozère	77	62,5	48	-23
Maine-et-Loire	69	51	43	-16
Manche	78	58	50	-14
Marne	80	58	54	-7
Marne (Haute-)	79	55	54	-2

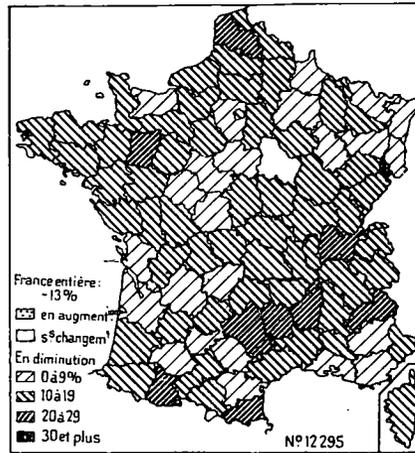
TABLEAU III (suite).

Départements	Mortalité fœto-infantile			
	Rappel 1948-1950	I 1954-1956	II 1957-1959	Différence entre I et II (%)
Mayenne	82	60	47	-22
Meurthe-et-Moselle	72	61	50	-18
Meuse	75	52	46	-12
Morbihan	85	63	55	-13
Moselle	84	64	62	-3
Nièvre	65	56,5	48	-15
Nord	92	73	62,5	-14
Oise	84	59	49,5	-16
Orne	78	57	49	-14
Pas-de-Calais	104	81	62	-23
Puy-de-Dôme	67	58	52	-10
Pyrénées (Basses-)	62	51	46	-10
Pyrénées (Hautes-)	67	51	40	-22
Pyrénées-Orientales	72	60	48	-20
Rhin (Bas-)	78	55	53	-4
Rhin (Haut-)	76	53	51	-4
Rhône	80	47	42	-11
Saône (Haute-)	76	61	52	-15
Saône-et-Loire	71	52	46	-12
Sarthe	82	58	50	-14
Savoie	67	57	47,5	-17
Savoie (Haute-)	69	53	46	-13
Seine	71	48,5	40	-17,5
Seine-Maritime	95	62	50	-19
Seine-et-Marne	68	51	46	-10
Seine-et-Oise	70	48	44	-8
Sèvres (Deux-)	57	52	46	-12
Somme	89	74	61	-18
Tarn	63	48	46	-4
Tarn-et-Garonne	66	58	54	-7
Var	64	45,5	44	-3
Vaucluse	75	59	49	-17
Vendée	62	48	41	-15
Vienne	62	51	45	-12
Vienne (Haute-)	55	49	41	-16
Vosges	79	54	52	-4
Yonne	76	49	49	0
Belfort (Terr. de)	72	83	53	-36
France entière	76	56	48,5	-13

Mortalité foeto-infantile.

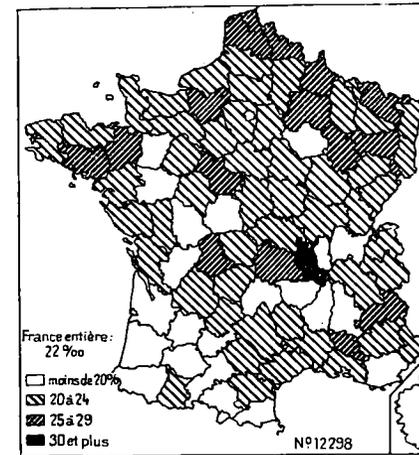


Moyenne 1957-1958-1959.

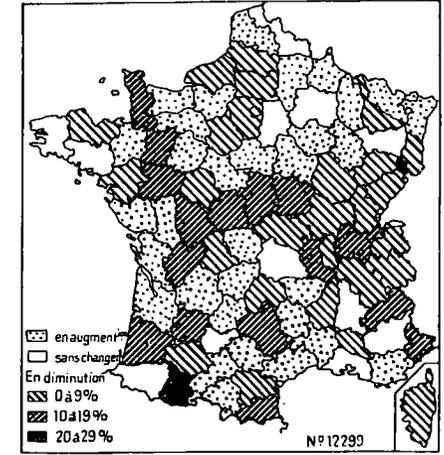


*Comparaison
 entre la moyenne 1954-1955-1956
 et la moyenne 1957-1958-1959.*

Mortinatalité.

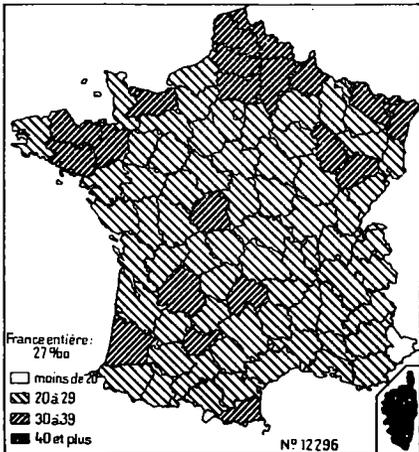


Moyenne 1957-1958-1959.

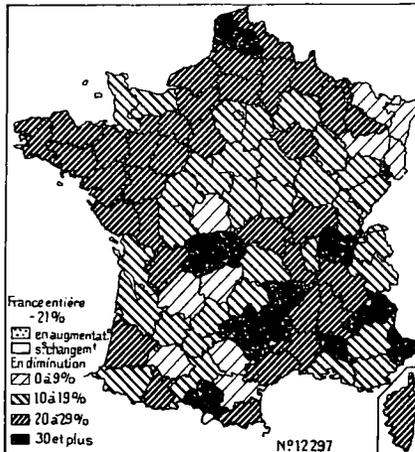


*Comparaison
 entre la moyenne 1954-1955-1956
 et la moyenne 1957-1958-1959.*

Mortalité infantile.



Moyenne 1957-1958-1959.



*Comparaison
 entre la moyenne 1954-1955-1956
 et la moyenne 1957-1958-1959.*

ÉPIDÉMIOLOGIE

STATISTIQUES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

(INFECTIONS TYPHOÏDIQUES, DIPHTÉRIE, ROUGEOLE, SCARLATINE, POLIOMYÉLITE,
MÉNINGITE CÉRÉBRO-SPINALE, COQUELUCHE, BRUCELLOSE, TÉTANOS)

MAI-JUIN-JUILLET-AOUT 1959-1960

	Nombre de cas		Indice de morbidité	
	1959	1960	1959	1960
<i>Infections typhoïdiques.</i>				
Mai	131	177	3,4	4,6
Juin	179	210	4,8	5,6
Juillet	181	166	4,7	4,3
Août	205	169	5,4	4,4
<i>Diphthérie.</i>				
Mai	54	57	1,4	1,4
Juin	81	76	2,2	2
Juillet	57	48	1,5	1,2
Août	53	49	1,3	1,2
<i>Rougeole.</i>				
Mai	3 259	2 002	85,9	52,3
Juin	3 416	1 938	93	52,3
Juillet	1 513	981	39,8	25,6
Août	343	450	9	11,7
<i>Scarlatine.</i>				
Mai	782	1 001	18,3	26,1
Juin	976	650	20,6	17,5
Juillet	463	340	12,2	8,8
Août	259	187	6,8	4,8
<i>Méningite cérébro-spinale.</i>				
Mai	62	59	1,6	1,5
Juin	54	41	1,4	1,1
Juillet	36	29	0,9	0,7
Août	23	21	0,6	0,5

	Nombre de cas		Indice de morbidité	
	1959	1960	1959	1960
<i>Poliomyélite.</i>				
Mai	88	92	2,3	2,4
Juin	233	170	6,3	4,5
Juillet	377	174	4,6	4,5
Août	358	158	4,6	4,1
<i>Coqueluche.</i>				
Mai	584	430	15,4	11,2
Juin	491	346	13,3	9,3
Juillet	332	312	8,7	8,1
Août	265	343	6,9	8,9
<i>Brucellose.</i>				
Mai	84	190	2,2	4,9
Juin	105	88	2,8	2,3
Juillet	64	68	1,6	1,7
Août	53	52	1,3	1,3
<i>Tétanos.</i>				
Mai	44	33	1,1	0,8
Juin	68	38	1,8	1
Juillet	52	54	1,3	1,4
Août	62	58	1,6	1,5

TABLEAU RÉCAPITULATIF
Mai-Juin-Juillet-Août 1959-1960.

	1959	1960
Typhoïde	696	722
Diphtérie	245	230
Rougeole	8 531	5 371
Scarlatine	2 480	2 178
Méningite cérébro-spinale	175	150
Poliomyélite	1 056	594
Coqueluche	1 672	1 431
Brucellose	306	398
Tétanos	226	183

Evolution générale de la morbidité.

I. POLIOMYÉLITE. — La poussée estivale a été extrêmement faible et l'indice de morbidité s'est maintenu autour de 4 pour les mois de juillet, d'août et de septembre, alors qu'en 1959 il s'était élevé à 6,3 dès le mois de juin et maintenu au-dessus de 9 pour les deux autres mois.

II. SCARLATINE. — La poussée endémique observée au début de l'année, atténuée en avril, a présenté une légère recrudescence en mai, mais s'est ensuite apaisée, et les taux de juillet et d'août sont inférieurs à ceux de 1959.

III. BRUCELLOSE. — L'augmentation saisonnière de la morbidité, déjà sensible en mars et avril, où les taux étaient supérieurs à ceux de 1959, s'est nettement accentuée en mai avec un taux de 4,9, supérieur à tous ceux observés en France depuis 1954. Dès juin, toutefois, l'indice de morbidité revenait à un taux plus faible, très voisin de celui de 1959.

IV. — AUTRES AFFECTIONS. — La morbidité typhoïdique s'est maintenue à un taux comparable à ceux de 1959. La rougeole, après la poussée saisonnière de mars, est devenue moins fréquente, et les taux de mai et juin sont très inférieurs à ceux de 1959. L'évolution de la diphtérie se maintient sans changement avec une morbidité très faible, analogue à celle de 1959. Il faut souligner par contre un nombre important de *toxi-infections alimentaires collectives*. L'agent causal le plus fréquemment retrouvé a été le staphylocoque (Côtes-du-Nord, Pyrénées-Orientales, Seine). Les salmonelloses ont été mises en cause dans la Mayenne (*S. typhimurium*) et dans les Vosges (*S. Enteriditis* Gærtner).

Typhoïde.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES

Mai-Juin-Juillet-Août 1959-1960.

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	Mai		Juin		Juillet		Août	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	1	3,6	0	0	0	0	0	0
Aisne	0	0	3	7,1	1	2,3	1	2,3
Allier	1	3,1	1	3,2	1	3,1	2	6,2
Alpes (Basses-)	4	55,5	1	14,3	1	13,8	0	0
Alpes (Hautes-)	1	13,2	0	0	0	0	0	0
Alpes-Maritimes	2	4,2	4	8,8	0	0	4	8,5
Ardèche	1	4,7	1	4,8	1	4,7	0	0
Ardennes	0	0	0	0	0	0	1	3,8
Ariège	1	8,3	0	0	1	8,3	1	8,3
Aube	0	0	1	4,8	0	0	0	0
Aude	0	0	0	0	1	4,3	1	4,3
Aveyron	0	0	0	0	0	0	1	4,3
Bouches-du-Rhône	6	6,2	9	9,7	4	4,1	2	2
Calvados	12	29,6	6	15,3	2	4,9	3	7,4
Cantal	0	0	0	0	2	13,2	0	0
Charente	0	0	1	3,7	0	0	0	0
Charente-Maritime	1	2,4	5	12,8	2	4,9	3	7,4
Cher	0	0	1	4,2	1	4,1	0	0
Corrèze	0	0	2	10,2	1	4,9	1	4,9
Corse	1	7,1	4	29,3	1	7,1	1	7,1
Côte-d'Or	0	0	0	0	0	0	0	0
Côtes-du-Nord	3	7	0	0	1	2,3	1	2,3
Creuse	0	0	0	0	0	0	0	0
Dordogne	0	0	0	0	4	12,4	0	0
Doubs	2	6,6	1	3,4	1	3,3	1	3,3
Drôme	2	8,1	0	0	0	0	1	4
Eure	4	13,4	1	3,4	1	3,3	1	3,3
Eure-et-Loir	0	0	0	0	0	0	0	0
Finistère	0	0	4	6,5	3	4,7	0	0
Gard	0	0	3	8,7	5	14,1	3	8,5
Garonne (Haute-)	1	2,1	0	0	1	2,1	1	2,1
Gers	0	0	1	6,5	0	0	0	0
Gironde	0	0	2	2,6	0	0	0	0
Hérault	1	2,4	1	2,5	1	2,4	2	4,8
Ille-et-Vilaine	3	5,9	13	26,5	13	25,6	5	9,8
Indre	0	0	0	0	1	4,7	2	9,4
Indre-et-Loire	3	9,2	0	0	0	0	0	0
Isère	1	1,7	3	5,4	2	3,5	3	5,2
Jura	0	0	0	0	1	5,2	0	0
Landes	0	0	0	0	0	0	0	0
Loir-et-Cher	0	0	2	10,1	0	0	0	0
Loire	4	6,9	1	1,7	4	6,9	4	6,9
Loire-Atlantique	4	5,9	2	3	1	1,4	2	2,9
Loire (Haute-)	0	0	0	0	0	0	0	0
Loiret	1	3,1	1	3,2	0	0	1	3,1
Lot	0	0	0	0	0	0	2	16
Lot-et-Garonne	0	0	0	0	0	0	3	13
Lozère	0	0	0	0	1	14,7	0	0
Maine-et-Loire	0	0	0	0	1	2,1	2	4,3
Manche	6	15	9	23,4	2	5	11	27,6

STATISTIQUES CONCERNANT LA TYPHOÏDE (suite).

Départements	Mai		Juin		Juillet		Août	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	0	0	1	2,8	0	0	0	0
Marne (Haute-)	0	0	1	5,8	1	5,6	1	5,6
Mayenne	0	0	0	0	3	14	3	14
Meurthe-et-Moselle	1	1,7	2	3,6	4	7	2	3,5
Meuse	0	0	0	0	1	5,3	2	10,7
Morbihan	7	15,4	3	6,8	0	0	1	2,2
Moselle	2	2,6	20	27,8	4	5,3	2	2,6
Nièvre	5	24,3	4	20,1	0	0	1	4,8
Nord	2	1	4	2,1	6	3,1	7	3,7
Oise	0	0	1	2,5	1	2,4	1	2,4
Orne	1	4,1	0	0	0	0	1	4,1
Pas-de-Calais	2	1,7	0	0	0	0	1	0,8
Puy-de-Dôme	0	0	3	7,3	1	2,3	4	9,5
Pyrénées (Basses-)	1	2,6	0	0	1	2,6	0	0
Pyrénées (Hautes-)	0	0	0	0	1	5,6	0	0
Pyrénées Orientales	0	0	0	0	1	4,9	1	4,9
Rhin (Bas-)	3	4,7	3	4,9	2	3,1	6	9,5
Rhin (Haut-)	0	0	0	0	2	4,3	2	4,3
Rhône	5	5,7	6	7,1	11	12,6	9	10,3
Saône (Haute-)	2	10,9	0	0	1	5,4	2	10,9
Saône-et-Loire	0	0	0	0	2	4,4	0	0
Sarthe	0	0	1	2,7	2	5,3	0	0
Savoie	1	4,3	3	13,5	0	0	2	8,7
Savoie (Haute-)	1	3,7	1	3,9	2	7,5	1	3,7
Seine	41	8,6	43	9,3	34	7,1	25	5,2
Seine-Maritime	2	2,2	2	2,3	3	3,4	9	10,3
Seine-et-Marne	2	4,6	1	2,4	3	6,9	3	6,9
Seine-et-Oise	21	12,3	13	7,9	9	5,2	3	1,7
Sèvres (Deux-)	2	7,3	0	0	1	3,6	2	7,3
Somme	2	4,8	1	2,5	2	4,8	0	0
Tarn	0	0	0	0	0	0	0	0
Tarn-et-Garonne	0	0	0	0	0	0	0	0
Var	2	5,2	3	8,1	3	7,8	7	18,3
Vaucluse	1	4	0	0	1	4	0	0
Vendée	5	14,7	8	24,3	0	0	3	8,8
Vienne	0	0	1	3,6	0	0	0	0
Vienne (Haute-)	0	0	1	3,8	0	0	1	3,6
Vosges	0	0	1	3,1	0	0	0	0
Yonne	0	0	0	0	1	4,3	1	4,3
Territoire de Belfort	0	0	0	0	1	10,9	0	0

Poliomyélite.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES
Mai-Juin-Juillet-Août 1959-1960.

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	Mai		Juin		Juillet		Août	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	2	7,3	0	0	0	0	3	11
Aisne	0	0	3	7,1	3	6,9	0	0
Allier	0	0	0	0	0	0	0	0
Alpes (Basses-)	0	0	1	14,3	1	13,8	0	0
Alpes (Hautes-)	0	0	1	13,7	0	0	1	13,2
Alpes-Maritimes	14	29,9	11	24,3	3	6,4	2	4,2
Ardèche	0	0	0	0	2	9,4	0	0
Ardennes	0	0	2	8	2	7,7	4	15,5
Ariège	0	0	1	8,6	4	33,4	1	8,3
Aube	0	0	0	0	1	4,7	4	18,9
Aude	0	0	4	18	0	0	2	8,7
Aveyron	0	0	1	4,1	2	8,1	2	8,1
Bouches-du-Rhône	3	3,1	7	7,5	6	6,2	5	5,2
Calvados	2	4,9	4	10,2	3	7,4	2	4,9
Cantal	0	0	0	0	0	0	0	0
Charente	0	0	0	0	0	0	0	0
Charente-Maritime	0	0	2	5,1	4	9,9	2	4,9
Cher	0	0	2	8,5	8	33	7	28,8
Corrèze	0	0	1	5,1	5	24,6	6	29,5
Corse	0	0	1	7,3	0	0	1	7,1
Côte-d'Or	1	3,1	0	0	0	0	0	0
Côtes-du-Nord	0	0	1	2,4	0	0	1	2,3
Creuse	0	0	1	7,4	0	0	0	0
Dordogne	1	3,1	0	0	0	0	1	3,1
Doubs	0	0	3	10,3	7	23,2	4	13,2
Drôme	0	0	0	0	0	0	0	0
Eure	4	13,4	2	6,9	4	13,4	1	3,3
Eure-et-Loir	1	4,4	0	0	0	0	0	0
Finistère	1	1,5	0	0	2	3,1	0	0
Gard	0	0	3	8,7	1	2,8	1	2,8
Garonne (Haute-)	0	0	0	0	0	0	1	2,1
Gers	2	12,6	5	32,6	0	0	1	6,3
Gironde	1	1,2	2	2,6	1	1,2	0	0
Hérault	0	0	3	7,5	0	0	2	4,8
Ile-et-Vilaine	2	3,9	4	8,1	3	5,9	4	7,9
Indre	8	37,9	13	63,6	6	28,4	4	18,9
Indre-et-Loire	0	0	0	0	0	0	2	6,1
Isère	0	0	0	0	3	5,2	1	1,7
Jura	0	0	0	0	0	0	1	5,2
Landes	0	0	2	9,4	1	4,5	0	0
Loir-et-Cher	0	0	0	0	3	14,6	1	4,8
Loire	0	0	0	0	1	1,7	6	10,3
Loire-Atlantique	0	0	1	1,5	2	2,9	4	5,9
Loire (Haute-)	0	0	0	0	1	5,5	0	0
Loiret	0	0	0	0	0	0	2	6,2
Lot	0	0	0	0	0	0	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	1	4,4	1	4,3	1	4,3
Lozère	0	0	0	0	0	0	0	0
Maine-et-Loire	1	2,1	2	4,4	1	2,1	2	4,3
Manche	0	0	0	0	1	2,5	1	2,5

STATISTIQUES CONCERNANT LA POLIOMYÉLITE (suite).

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

Scarlatine.

STATISTIQUES MENSUELLES DÉPARTEMENTALES
Mai-Juin-Juillet-Août 1959-1960.

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	Mai		Juin		Juillet		Août	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Ain	13	48	4	15	1	3,6	1	3,6
Aisne	7	16,1	6	14,2	5	11,5	0	0
Allier	3	9,4	4	12,9	5	15,6	11	34,5
Alpes (Basses-)	7	97,1	3	43	0	0	0	0
Alpes (Hautes-)	6	79,5	2	27,4	0	0	0	0
Alpes-Maritimes	7	14,9	2	4,4	0	0	2	4,2
Ardèche	10	47,3	5	24,4	4	18,9	2	9,4
Ardennes	4	15,5	0	0	0	0	3	11,6
Ariège	1	8,3	1	8,6	0	0	0	0
Aube	6	28,4	12	58,7	4	18,9	2	9,4
Aude	8	34,9	2	9	0	0	0	0
Aveyron	0	0	6	25,1	0	0	0	0
Bouches-du-Rhône	15	15,6	12	12,9	4	4,1	3	3,1
Calvados	7	17,3	12	30,6	4	9,8	2	4,9
Cantal	1	6,6	0	0	0	0	1	6,6
Charente	1	3,6	0	0	0	0	0	0
Charente-Maritime	6	14,9	0	0	0	0	1	2,4
Cher	7	28,8	7	29,8	2	8,2	0	0
Corrèze	2	9,8	1	5,1	0	0	0	0
Corse	0	0	1	7,3	0	0	0	0
Côte-d'Or	6	18,7	0	0	9	28,1	4	12,5
Côtes-du-Nord	7	16,5	7	17,1	3	7	0	0
Creuse	4	28,9	0	0	0	0	0	0
Dordogne	1	3,1	1	3,2	0	0	1	3,1
Doubs	11	36,5	4	13,7	8	26,5	1	3,3
Drôme	2	8,1	5	21	3	12,2	0	0
Eure	2	6,7	0	0	0	0	0	0
Eure-et-Loir	12	52,8	12	54,6	4	17,6	1	4,4
Finistère	0	0	19	31,3	5	7,9	1	1,5
Gard	8	22,6	1	2,9	3	8,5	1	2,8
Garonne (Haute-)	6	12,6	2	4,3	1	2,1	0	0
Gers	0	0	0	0	0	0	0	0
Gironde	7	8,8	3	3,9	0	0	4	5
Hérault	7	16,9	0	0	0	0	2	4,8
Ille-et-Vilaine	4	7,9	6	12,2	3	5,9	3	5,9
Indre	7	33,1	0	0	1	4,7	1	4,7
Indre-et-Loire	2	6,1	0	0	3	9,2	1	3
Isère	28	49	13	23,5	9	15,7	7	12,2
Jura	24	125	1	5,3	0	0	2	10,4
Landes	2	9,1	0	0	1	4,5	0	0
Loir-et-Cher	5	24,4	7	35,4	3	14,6	0	0
Loire	25	43,2	12	21,4	6	10,3	5	8,6
Loire-Atlantique	14	20,9	14	21,6	2	2,9	5	7,4
Loire (Haute-)	9	50,3	7	40,4	3	16,7	3	16,7
Loiret	25	78	30	96,8	7	21,8	1	3,1
Lot	0	0	0	0	1	8	0	0
Lot-et-Garonne	0	0	3	13,4	2	8,6	0	0
Lozère	0	0	0	0	1	14,7	3	44,2
Maine-et-Loire	7	15,1	6	13,4	4	8,6	1	2,1
Manche	4	10	0	0	1	2,5	1	2,5

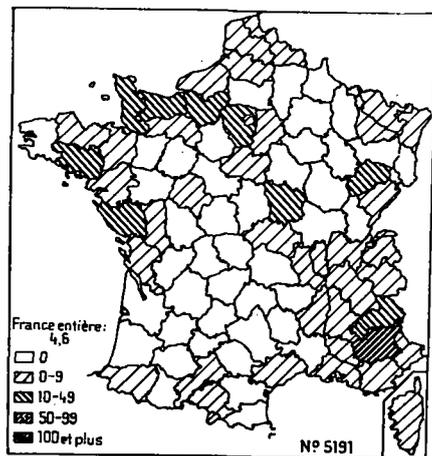
STATISTIQUES CONCERNANT LA SCARLATINE (suite).

Départements	Mai		Juin		Juillet		Août	
	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.	R. M.	I. M.
Marne	19	51,5	12	33,6	3	8,1	4	10,8
Marne (Haute-)	1	5,6	0	0	0	0	0	0
Mayenne	4	18,7	8	38,7	3	14	0	0
Meurthe-et-Moselle	5	8,8	13	23,8	1	1,7	4	7
Meuse	11	59,2	9	50,1	0	0	4	21,5
Morbihan	1	2,2	3	6,8	2	4,4	3	6,6
Moselle	7	9,4	6	8,3	4	5,3	1	1,3
Nièvre	2	9,7	5	25,2	0	0	0	0
Nord	36	19,1	12	6,5	10	5,3	3	1,5
Oise	18	44,2	20	50,8	4	9,8	3	7,3
Orne	2	8,2	3	12,8	0	0	2	8,2
Pas-de-Calais	6	5,2	2	1,7	3	2,6	1	0,8
Puy-de-Dôme	1	2,3	0	0	1	2,3	0	0
Pyrénées (Basses-)	4	10,7	3	8,3	0	0	2	5,3
Pyrénées (Hautes-)	0	0	0	0	0	0	0	0
Pyrénées-Orientales	0	0	0	0	1	4,9	0	0
Rhin (Bas-)	12	19,1	6	9,9	8	12,7	0	0
Rhin (Haut-)	18	39,2	14	31,5	6	13	3	6,5
Rhône	78	89,4	56	66,3	20	22,9	7	8
Saône (Haute-)	3	16,3	1	5,6	0	0	0	0
Saône-et-Loire	3	6,7	3	6,9	0	0	0	0
Sarthe	12	31,9	3	8,2	3	7,9	1	2,6
Savoie	3	13,1	1	4,5	2	8,7	2	8,7
Savoie (Haute-)	5	18,9	7	27,3	19	71,8	15	56,7
Seine	257	53,9	151	32,8	70	14,7	20	4,2
Seine-Maritime	5	5,7	3	3,5	3	3,4	5	5,7
Seine-et-Marne	2	4,6	1	2,4	0	0	2	4,6
Seine-et-Oise	103	60,6	45	27,3	52	30,6	6	3,5
Sèvres (Deux-)	0	0	1	3,8	1	3,6	0	0
Somme	1	2,4	1	2,5	0	0	0	0
Tarn	9	33,7	3	11,6	1	3,7	1	3,7
Tarn-et-Garonne	0	0	5	34,2	0	0	0	0
Var	4	10,5	1	2,7	8	21	4	10,5
Vaucluse	13	53,2	5	21,1	1	4	1	4
Vendée	1	2,9	3	9,1	1	2,9	3	8,8
Vienne	1	3,5	0	0	0	0	0	0
Vienne (Haute-)	5	18,4	4	15,2	2	7,3	2	7,3
Vosges	2	6	2	6,2	4	12	10	30,1
Yonne	7	30,5	5	22,5	2	8,7	0	0
Territoire de Belfort	0	0	0	0	0	0	2	21,8

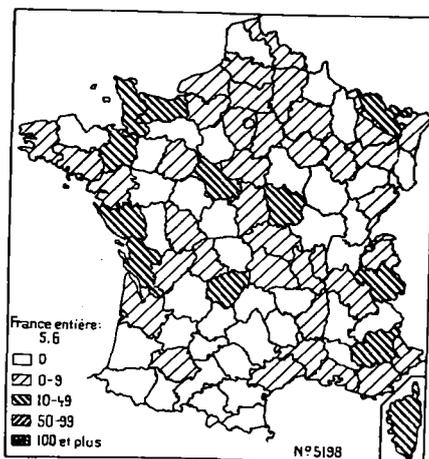
Typhoïde.

MORBIDITÉ

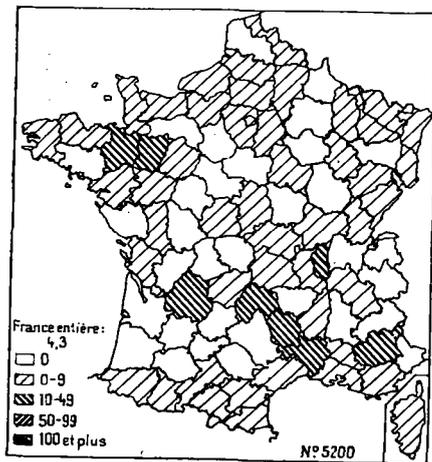
INDICE CALCULÉ POUR 100 000 HABITANTS ET RAPPORTÉ À LA BASE ANNUELLE



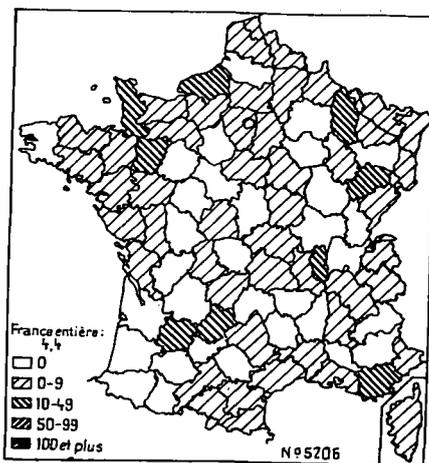
Mai 1960.



Juin 1960.



Juillet 1960.

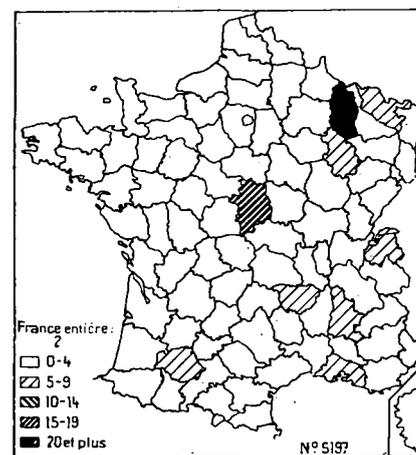


Août 1960.

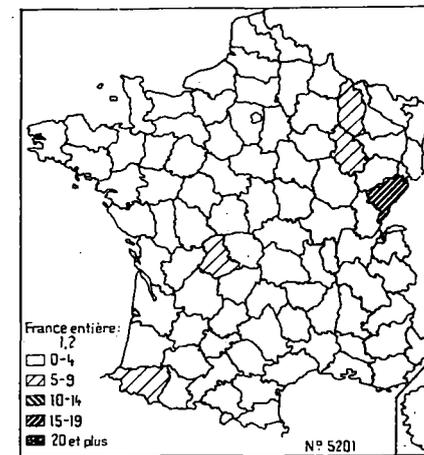
Diphthérie.

MORBIDITÉ

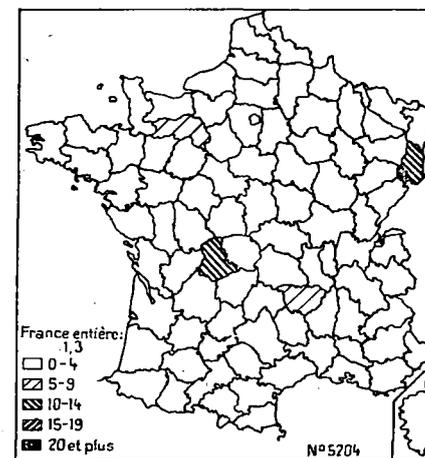
INDICE CALCULÉ POUR 100 000 HABITANTS ET RAPPORTÉ À LA BASE ANNUELLE



Juin 1960.



Juillet 1960.



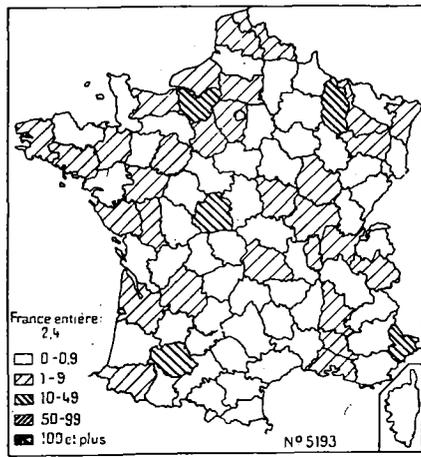
Août 1960.

N.-B. — Pour des raisons matérielles il n'a pas été possible de publier dans ce numéro la carte épidémiologique du mois de mai 1960.

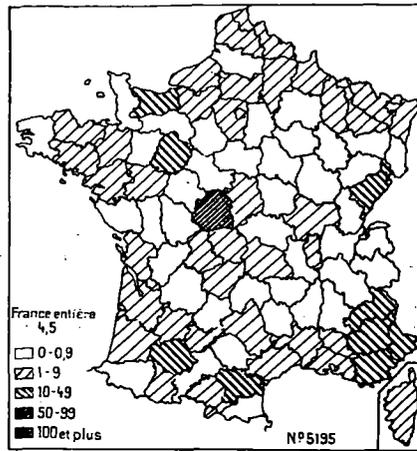
Poliomyélite.

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

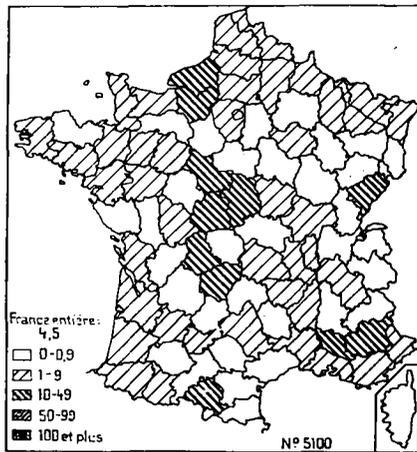
MORBIDITÉ



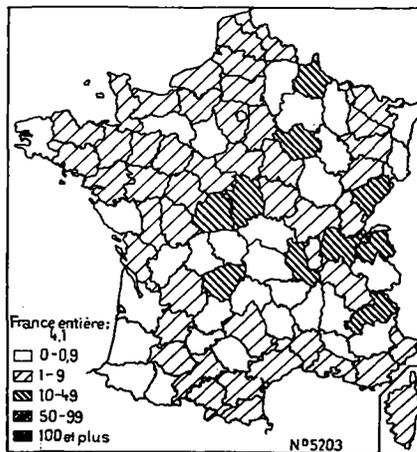
Mai 1960.



Juin 1960.



Juillet 1960.

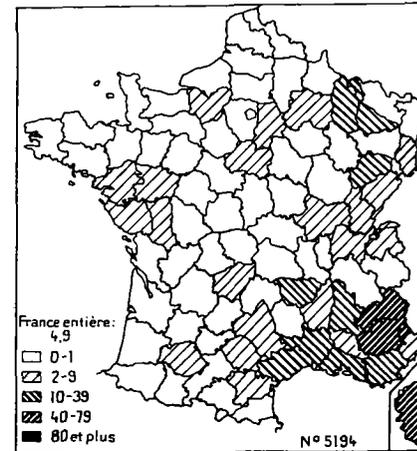


Août 1960.

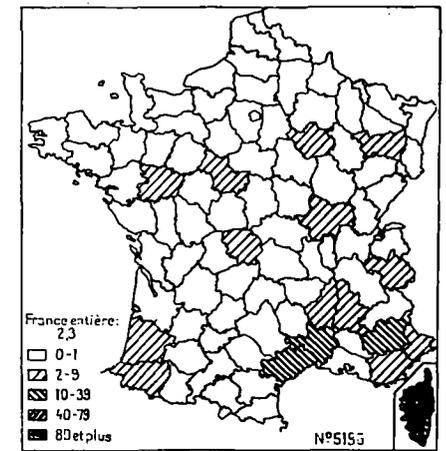
Brucellose.

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

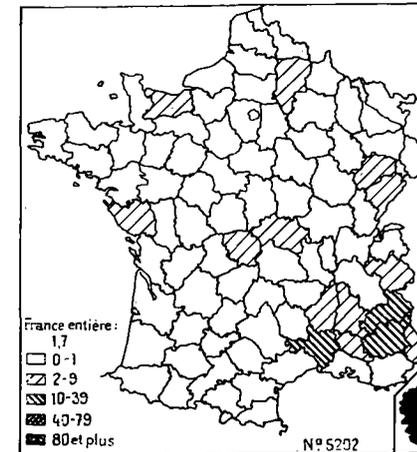
MORBIDITÉ



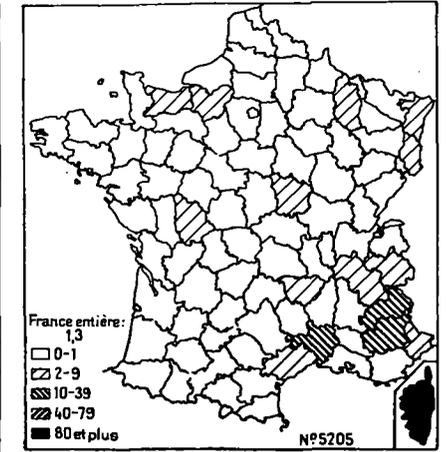
Mai 1960.



Juin 1960.



Juillet 1960.



Août 1960.

INCIDENCE DU SEXE ET DE L'ÂGE SUR LA MORBIDITÉ ET LA MORTALITÉ PAR MALADIES INFECTIEUSES EN 1959

I. — MORBIDITÉ

A. — TYPHOÏDE

Depuis 1955, le taux de morbidité diminue régulièrement : 1955 : 10,4; 1956 : 8,4; 1957 : 7,2; 1958 : 5,3; 1959 : 4,5. La répartition des cas donne 48,6 % pour le sexe masculin et 51,4 % pour le sexe féminin. La différence du nombre des cas, plus élevé dans le sexe masculin, notée au cours des années précédentes (sauf en 1955), a disparu depuis 1958 et on retrouve en 1959 une proportion de cas féminins encore plus élevée. L'indice de morbidité maximal se situe, en 1959, de 1 à 10 ans comme en 1958. Il reste relativement élevé jusqu'à 25 ans, et à partir de cet âge baisse brusquement.

B. — DIPHTÉRIE

L'indice de morbidité, qui baissait progressivement : 4,9 en 1955; 3,5 en 1956; 2,4 en 1957, se stabilise à 2,3 en 1958 et remonte légèrement en 1959 : 2,5. Il est un peu plus élevé dans le sexe masculin. Compte tenu de l'âge, il reste plus élevé chez le garçon que chez la fille jusqu'à 10 ans. A partir de cet âge, il est plus élevé dans le sexe féminin et le reste jusqu'après la période pubertaire où il se stabilise à un taux égal dans les deux sexes.

C. — POLIOMYÉLITE

L'année 1957 avait été marquée par une importante épidémie, l'indice s'étant élevé de 2,6 en 1956, à 9,3. En 1958, l'indice retombait à 3,6. Il s'est élevé à 5,6 en 1959. L'androtropisme de la maladie, toujours net, est le même qu'en 1958. Le sexe masculin groupe 56 % des cas avec un

indice de 6,5, alors que pour le sexe féminin on compte 43,9 % des cas avec un indice de 4,8. La morbidité maximale se situe toujours entre 1 et 5 ans, avec un indice double de celui des enfants de 5 à 10 ans. A partir de 10 ans, l'indice décroît régulièrement et devient faible à partir de 20 ans.

D. — BRUCELLOSES

La morbidité est légèrement plus faible qu'en 1958. L'androtropisme de la maladie est toujours très net. L'indice de morbidité est de 2,4 dans le sexe masculin avec 77,2 % des cas, et de 0,5 dans le sexe féminin avec 22,9 % des cas. La morbidité maximale se situe de 25 à 40 ans.

II. — MORTALITÉ

A. — TYPHOÏDE

Le nombre des décès, sans atteindre celui de 1957, est néanmoins supérieur à celui de 1958 : 62 au lieu de 49. L'augmentation a été observée uniquement dans le sexe masculin, 40 décès au lieu de 26. Dans le sexe féminin, par contre, on a observé, en 1959, 22 décès contre 23 en 1958. Le taux moyen de mortalité pour 100 000 habitants est de 0,1, égal à celui de 1958. Toutefois, le taux pour le sexe masculin est supérieur (0,2), l'augmentation étant surtout sensible chez les sujets âgés.

B. — DIPHTÉRIE

Le nombre des décès, qui avait diminué notablement : 44 en 1957, contre 62 en 1956 et 80 en 1955, reste stationnaire en 1958 : 43 décès, et en 1959 : 41 décès. Le taux est de 0,1 dans le sexe masculin et de 0,08 dans le sexe féminin.

C. — POLIOMYÉLITE

En 1957, l'indice de morbidité avait plus que triplé par rapport à 1956. Mais le nombre des décès n'avait heureusement pas eu une progression parallèle : 290 contre 124 en 1956. En 1958, la morbidité était revenue à un taux plus habituel en France et la mortalité tombait à 142 décès avec un indice de 0,3, égal à celui de 1956. En 1959, pour une morbidité très nettement inférieure à celle de 1957, on compte 216 décès

avec un indice de 0,5 (0,7 en 1957). Le taux de mortalité maximale se situe, dans le sexe masculin, avant 1 an. Dans le sexe féminin, au contraire, le taux le plus élevé est observé entre 1 et 5 ans, à l'inverse de 1958. Il est égal au taux observé pour le sexe masculin dans la même tranche d'âge.

D. — TÉTANOS

Le nombre des décès par tétanos en diminution en 1958, 375 contre 485 en 1957, 456 en 1956 et 449 en 1955, s'élève légèrement en 1959 : 431. On note 23 tétanos néo-nataux contre 18 en 1958.

E. — ROUGEOLE

L'augmentation du nombre des cas par rapport à 1958 explique l'augmentation du nombre des décès : 239 contre 181. Le taux passe de 0,4 à 0,5.

F. — COQUELUCHE

Le nombre des décès en diminution régulière, 238 en 1958 contre 334 en 1957, 347 en 1956 et 388 en 1955, s'élève légèrement en 1959 : 290. Le taux est passé de 0,5 à 0,6. Le taux de mortalité coquelucheuse des enfants de moins de 1 an (24,6) est égal au double de celui de la mortalité morbilleuse (12,9).

ANNÉE 1959

Nombre de cas par sexe et par âge.

Âges	Masculin				Féminin				Deux sexes			
	Typhoïde	Diphtérie	Polio-myélite	Brucellose	Typhoïde	Diphtérie	Polio-myélite	Brucellose	Typhoïde	Diphtérie	Polio-myélite	Brucellose
0- 1 an	15	21	86	0	13	11	62	0	28	32	148	0
1- 4 ans	106	176	509	4	126	113	397	2	232	289	906	6
5- 9 »	156	183	316	7	184	123	272	2	340	306	588	9
10-14 »	160	79	146	17	150	87	126	4	310	166	272	21
15-19 »	110	34	87	24	81	43	65	8	191	77	152	32
20-24 »	114	18	66	32	107	30	49	8	221	48	115	40
25-29 »	79	17	76	87	65	45	69	8	144	62	145	95
30-34 »	59	9	72	79	62	29	43	15	121	38	115	94
35-39 »	54	12	38	102	49	26	18	13	103	38	56	115
40-44 »	23	9	7	26	37	3	8	5	60	12	15	31
45-49 »	31	6	13	47	44	15	10	2	75	21	23	49
50-54 »	26	6	5	56	48	8	9	11	74	14	14	67
55-59 »	36	3	9	20	28	5	2	16	64	8	11	36
60-64 »	23	6	3	20	25	7	1	16	48	13	4	36
65-69 »	7	—	1	5	18	1	—	5	25	1	1	10
70-74 »	10	—	1	5	5	3	—	5	15	3	1	10
75-79 »	2	—	—	—	12	3	—	2	14	3	—	2
80-84 »	1	—	—	—	1	3	—	2	2	3	—	2
Total	1 012	579	1 435	531	1 055	555	1 131	124	2 067	1 134	2 566	655

ANNÉE 1959

Nombre de cas par sexe et par âge.

Âges	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	Rougeole	Scarlatine	Coqueluche	Rougeole	Scarlatine	Coqueluche	Rougeole	Scarlatine	Coqueluche
0- 1 an	275	48	503	210	32	552	485	80	1 055
1- 4 ans	3 564	1 443	1 222	3 649	1 310	1 356	7 213	2 753	2 578
5- 9 »	4 606	2 463	797	4 593	2 499	875	9 199	4 962	1 672
10-14 »	1 106	972	110	1 124	1 109	98	2 230	2 081	208
15-19 »	257	262	15	225	219	17	482	481	32
20-24 »	140	95	—	102	80	10	242	175	10
25-29 »	56	38	8	64	66	6	120	104	14
30-34 »	56	31	2	56	31	2	112	62	4
35-39 »	17	15	—	22	32	4	39	47	4
40-44 »	9	5	—	9	24	2	18	29	2
45-49 »	6	11	—	1	16	2	7	27	2
50-54 »	1	6	—	6	8	—	7	14	—
55-59 »	1	8	—	6	4	—	7	12	—
60-64 »	—	1	—	1	1	—	1	2	—
65-69 »	—	1	—	—	1	—	—	2	—
70-74 »	—	1	—	—	1	—	—	2	—
75-79 »	—	—	—	—	1	—	—	1	—
80-84 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10 094	5 400	2 657	10 068	5 434	2 924	20 162	10 834	5 581

TYPHOÏDE

Années 1957-1958-1959.

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

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	1957	1958	1959	1957	1958	1959	1957	1958	1959
0- 1 an	6,7	6,1	3,6	4,9	1,8	3,2	5,8	4	3,4
1- 4 ans	16	9,3	6,5	14,9	11,4	8,1	14,9	10,3	7,3
5- 9 »	14	8,1	7,6	13,1	11,6	9,4	13,6	9,8	8,5
10-14 »	11,8	8,4	8,3	12,5	8,8	8,1	12,2	8,6	8,2
15-19 »	12,3	8,7	8	10,5	7,9	6,1	11,4	8,3	7
20-24 »	7,3	6,1	7,3	7,8	7,7	7,3	9,1	6,9	7,3
25-29 »	8,4	5,3	4,6	7,6	5,1	4,1	8	5,2	4,4
30-34 »	5	4,5	3,5	6,8	4,3	3,9	5,9	4,4	3,7
35-39 »	5,2	5,6	3,4	5,7	3,7	3	5,5	4,7	3,2
40-44 »	5,6	4,3	2,4	4,2	3,6	3,8	4,9	3,9	3,1
45-49 »	4,3	3,1	2,1	4,2	2,8	2,9	4,1	3	2,5
50-54 »	2,6	2,8	1,8	3,7	3,3	3,2	3,1	3	2,5
55-59 »	2,4	1,9	2,7	2,5	2,6	1,9	2,5	2,3	2,3
60-64 »	3,1	3,1	2,3	2,9	1,9	1,9	3	2,4	2,1
65-69 »	3,2	2,5	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	1,8	1,3
70-74 »	1,4	1,4	1,7	0,6	1,5	0,5	0,9	1,4	1
75-79 »	1,3	1,8	0,5	1,2	0,6	1,8	1,2	1	1,3
80-84 »	—	—	0,4	1,3	1	0,2	0,8	0,6	0,3
Total	7,4	5,4	4,6	6,9	5,3	4,5	7,1	5,3	4,5

DIPHTÉRIE

Années 1957-1958-1959.

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

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	1957	1958	1959	1957	1958	1959	1957	1958	1959
0- 1 an	5	6,4	5	4,1	5,7	2,7	4,5	6	3,9
1- 4 ans	11	10,3	10,9	7,1	7,5	7,2	9,1	8,9	9,1
5- 9 »	7,1	7,3	9	8,1	6,5	6,2	7,6	6,9	7,6
10-14 »	3,5	4,7	4,1	5,2	4,5	4,7	4,4	4,6	4,4
15-19 »	2	0,5	2,4	2,7	4	3,2	2,3	2,2	2,8
20-24 »	1,9	1,08	1,1	2,3	2,3	2	2,1	1,7	1,6
25-29 »	1	0,5	1	1,6	1,2	2,8	1,3	0,8	1,8
30-34 »	0,4	0,6	0,5	1,7	1,8	1,8	1,1	1,2	1,1
35-39 »	1	1	0,7	1,2	1,09	1,6	1,1	1,06	1,1
40-44 »	0,4	1	0,9	0,9	0,8	0,3	0,6	0,9	0,6
45-49 »	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	1	0,4	0,5	0,7
50-54 »	0,1	0,07	0,4	0,2	0,4	0,5	0,2	0,2	0,4
55-59 »	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
60-64 »	0,2	0,1	0,6	0,7	0,3	0,5	0,5	0,2	0,5
65-69 »	0,2	—	—	—	0,09	0,09	0,1	0,05	0,05
70-74 »	0,3	—	—	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
75-79 »	—	0,2	—	0,1	—	0,4	0,09	0,09	0,2
80-84 »	—	0,4	—	0,2	—	0,7	0,1	0,1	0,4
Total	2,4	2,3	2,6	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,5

POLIOMYÉLITE

Années 1957-1958-1959.

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

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	1957	1958	1959	1957	1958	1959	1957	1958	1959
0- 1 an	27	15,3	20,9	23,4	10,3	15,07	25,2	12,9	18,3
1- 4 ans	55,2	20	31,6	42,2	16,6	25,6	48,8	18,3	28,7
5- 9 »	30,4	10,3	15,5	21,9	8,4	13,8	26,2	9,4	14,7
10-14 »	13	5,5	7,6	12	5,1	6,8	12,5	5,3	7,2
15-19 »	13,3	5,3	6,2	7,5	2,9	4,8	10,4	4,1	5,5
20-24 »	6,1	2,8	4,2	5,1	1,9	3,3	5,6	2,4	3,8
25-29 »	6	2,6	4,5	4,8	3,1	4,3	5,4	2,8	4,4
30-34 »	5,3	1,5	4,3	2,5	1,3	2,7	3,9	1,4	3,5
35-39 »	4	1,5	2,3	1,5	0,8	1,1	2,7	1,1	1,7
40-44 »	1,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	1,2	0,7	0,7
45-49 »	0,6	0,4	0,8	0,6	0,4	0,6	0,6	0,4	0,7
50-54 »	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6	0,5	0,4	0,4
55-59 »	0,8	0	0,6	0,7	—	0,1	0,8	—	0,3
60-64 »	0,5	0,1	0,3	—	0,1	0,07	0,2	0,1	0,1
65-69 »	0,2	0,1	0,1	0,09	0,09	—	0,1	0,1	0,05
70-74 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75-79 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	11,2	4,2	6,5	7,5	3,1	4,8	9,3	3,6	5,6

BRUCELLOSE

Années 1957-1958-1959.

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

Ages	Masculin			Féminin			Deux sexes		
	1957	1958	1959	1957	1958	1959	1957	1958	1959
0- 1 an	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1- 4 ans	0,1	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1
5- 9 »	0,1	0,09	0,3	—	0,3	0,1	0,09	0,19	0,2
10-14 »	1,1	0,3	0,8	0,5	0,9	0,2	0,8	0,6	0,5
15-19 »	3,5	2,4	1,7	0,9	0,7	0,5	2,2	1,5	1,1
20-24 »	2,2	2,9	2	0,3	0,5	0,5	1,4	1,7	1,3
25-29 »	7	5	5,1	0,7	1	0,5	3,9	3	2,9
30-34 »	6,8	6,3	4,7	0,8	0,8	0,9	3,8	3,6	2,9
35-39 »	6,5	5,2	6,4	1,2	0,8	0,8	3,8	3	3,6
40-44 »	4,9	2,9	2,7	1	0,3	0,5	2,9	1,6	1,6
45-49 »	5,3	3,8	3,2	1,2	0,4	0,1	3,3	2,1	1,6
50-54 »	3,7	2,9	3,9	0,9	0,4	0,7	2,2	1,6	2,2
55-59 »	3,8	2,7	1,5	0,6	1,2	1,1	2,1	1,9	1,3
60-64 »	2,4	1,7	2	0,7	0,3	1,2	1,4	0,9	1,5
65-69 »	1,5	1,4	0,7	1,1	0,9	0,4	1,2	1,1	0,5
70-74 »	1	—	0,8	0,6	—	0,5	0,8	—	0,6
75-79 »	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,1
80-84 »	—	—	—	—	—	0,6	—	—	0,3
Total	3,2	2,5	2,4	0,6	0,5	0,5	1,9	1,3	1,4

ANNÉES 1958-1959

Sexe masculin.

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

Ages	Typhoïde		Diphthérie		Poliomyélite		Tétanos	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
0- 1 an	—	0,2	0,2	—	1	2,7	2,7	3,2
1- 4 ans	0,2	0,06	0,6	0,75	1,5	1,5	0,7	0,6
5- 9 »	0,05	—	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,4
10-14 »	—	—	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4
15-19 »	—	0,07	—	—	0,7	0,65	0,2	0,2
20-24 »	0,1	0,1	—	—	0,5	0,8	0,1	—
25-29 »	—	0,2	—	0,06	0,4	0,95	0,2	0,06
30-34 »	—	0,06	—	—	0,3	0,5	0,4	0,1
35-39 »	—	0,07	—	—	0,4	0,6	0,2	0,6
40-49 »	0,2	0,1	—	—	0,2	0,3	0,7	0,7
50-59 »	0,2	0,4	—	—	0,2	0,5	2,1	2,3
60-69 »	0,4	0,4	0,1	—	0,2	0,4	2,2	3
70-79 »	0,1	0,9	—	—	0,2	—	3,7	5
80 et +	0,4	0,7	—	—	—	—	6,4	7,3
<i>Tous âges</i>	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,6	1	1,1

ANNÉES 1958-1959

Sexe féminin.

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

Ages	Typhoïde		Diphthérie		Poliomyélite		Tétanos	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
0- 1 an	0,3	—	0,5	0,3	1	0,3	1,8	2,6
1- 4 ans	0,06	—	0,6	0,3	0,3	1,4	0,4	0,2
5- 9 »	—	—	0,4	0,3	0,4	0,6	0,2	0,05
10-14 »	0,06	—	0,06	0,2	0,2	0,2	—	0,2
15-19 »	—	—	—	—	0,2	0,3	—	0,08
20-24 »	0,07	0,07	—	—	0,2	0,3	—	—
25-29 »	0,06	—	0,06	—	0,45	0,6	0,4	0,06
30-34 »	0,06	—	0,06	—	0,3	0,25	0,7	0,3
35-39 »	—	0,07	—	—	0,2	0,5	0,9	0,5
40-49 »	0,15	0,2	—	0,04	0,2	0,2	0,3	0,6
50-59 »	0,1	0,1	—	0,07	—	0,2	0,9	1,2
60-69 »	0,2	0,3	0,04	0,04	—	0,08	1,7	1,8
70-79 »	0,2	0,2	0,1	0,06	—	0,06	1,9	2,7
80 et +	0,2	—	—	—	—	0,2	1,9	2,6
<i>Tous âges</i>	0,1	0,09	0,1	0,08	0,2	0,3	0,7	0,8

ANNÉES 1958-1959

Deux sexes.

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

Ages	Typhoïde		Diphthérie		Poliomyélite		Tétanos		Rougeole		Coqueluche	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
0-1 an	0,1	0,1	0,4	0,1	1	1,5	2,3	2,9	9,9	12,9	21,2	24,6
1-4 ans	0,1	0,03	0,6	0,5	0,9	1,5	0,6	0,4	2,8	2,6	2,1	2,8
5-9 »	0,02	—	0,3	0,3	0,5	0,6	0,2	0,2	0,3	0,7	0,1	0,1
10-14 »	0,03	—	0,06	0,1	0,2	0,3	0,1	0,3	0,06	0,5	—	0,05
15-19 »	—	0,03	—	—	0,5	0,5	0,1	0,1	—	0,07	—	—
20-24 »	0,1	0,1	—	—	0,4	0,6	0,03	—	—	0,07	—	—
25-29 »	0,03	0,09	0,06	0,3	0,4	0,8	0,3	0,06	—	0,03	—	—
30-34 »	0,03	0,03	0,03	—	0,3	0,4	0,6	0,2	0,03	0,09	—	—
35-39 »	—	0,07	—	—	0,3	0,5	0,5	0,5	—	—	—	—
40-49 »	0,2	0,2	—	0,02	0,2	0,2	0,5	0,6	0,04	—	—	—
50-59 »	0,2	0,2	—	0,04	0,1	0,3	1,5	1,7	—	0,02	—	—
60-69 »	0,3	0,4	0,1	0,02	0,1	0,3	1,9	3,2	—	—	—	—
70-79 »	0,2	0,4	0,1	0,04	0,1	0,04	2,6	3,5	—	—	0,04	—
80 et +	0,4	0,2	—	—	—	0,1	4,1	4,1	—	—	—	—
Tous âges	0,1	0,1	0,1	0,09	0,3	0,5	0,9	0,95	0,4	0,5	0,5	0,6

ANNÉES 1958-1959

Sexe masculin.

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

Ages	Typhoïde		Diphtérie		Polio-myélite		Tétanos		Rougeole		Coque-luche	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
0- 1 an	—	1	1	—	4	11	11	13	39	57	69	105
1- 4 ans	3	1	9	12	24	24	11	10	46	45	25	33
5- 9 »	1	—	6	7	12	12	6	8	5	13	3	1
10-14 »	—	—	1	2	4	8	3	7	1	7	—	2
15-19 »	—	1	—	—	9	9	3	2	—	1	—	—
20-24 »	2	2	—	—	8	12	1	—	—	1	—	—
25-29 »	—	3	—	1	7	16	3	1	—	—	—	—
30-34 »	—	1	—	—	5	8	7	2	—	2	—	—
35-39 »	—	1	—	—	6	9	3	9	—	—	—	—
40-49 »	5	3	—	—	5	7	17	16	1	—	—	—
50-59 »	6	10	—	—	6	13	58	63	—	1	—	—
60-69 »	7	7	2	—	4	7	36	51	—	—	—	—
70-79 »	1	8	—	—	2	—	34	46	—	—	—	—
80 et +	1	2	—	—	—	—	18	21	—	—	—	—
Tous âges	26	40	19	22	96	136	211	249	92	127	97	141

ANNÉES 1958-1959

Sexe féminin.

Nombre de décès par sexe et par âge.

Ages	Typhoïde		Diphtérie		Polio-myélite		Tétanos		Rougeole		Coque-luche	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
0- 1 an	1	—	2	1	4	1	7	10	39	45	98	90
1- 4 ans	1	—	9	5	4	22	6	3	42	37	39	56
5- 9 »	—	—	7	5	8	11	3	1	6	16	3	3
10-14 »	1	—	1	3	3	3	—	3	1	10	—	—
15-19 »	—	—	—	—	3	4	—	1	—	1	—	—
20-24 »	1	1	—	—	3	5	—	—	—	1	—	—
25-29 »	1	—	1	—	7	10	6	1	—	1	1	—
30-34 »	1	—	1	—	5	4	11	5	1	1	—	—
35-39 »	—	1	—	—	3	7	12	7	—	—	—	—
40-49 »	4	6	—	1	6	4	7	15	—	—	—	—
50-59 »	4	3	—	2	—	5	25	35	—	—	—	—
60-69 »	4	8	1	1	—	2	41	44	—	—	—	—
70-79 »	3	3	2	1	—	1	30	42	—	—	—	—
80 et +	2	—	—	—	—	1	16	15	—	—	—	—
Tous âges	23	22	24	19	46	80	164	182	89	112	141	149

ANNÉES 1958-1959

Deux sexes.

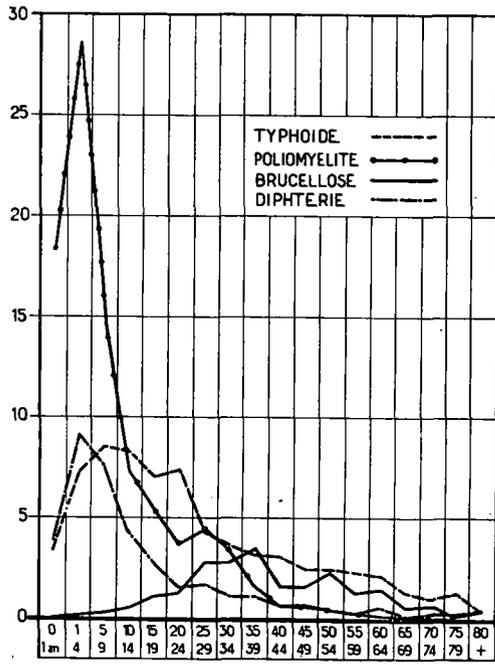
Nombre de décès par âge.

Ages	Typhoïde		Diphtérie		Polio-myélite		Tétanos		Rougeole		Coque-luche	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
0- 1 an	1	1	3	1	8	12	18	23	78	102	167	195
1- 4 ans	4	1	18	17	28	46	17	13	88	82	64	89
5- 9 »	1	—	13	12	20	23	9	9	11	29	6	4
10-14 »	1	—	2	5	7	11	3	10	2	17	—	2
15-19 »	—	1	—	—	12	13	3	3	—	2	—	—
20-24 »	3	3	—	—	11	17	1	—	—	2	—	—
25-29 »	1	3	1	1	14	26	9	2	—	1	—	—
30-34 »	1	1	1	—	10	12	18	7	1	3	—	—
35-39 »	—	2	—	—	9	16	15	16	—	—	—	—
40-49 »	9	9	—	1	11	11	24	31	1	—	—	—
50-59 »	10	13	—	2	6	18	83	98	—	1	—	—
60-69 »	11	15	3	1	4	9	77	95	—	—	—	—
70-79 »	4	11	2	1	2	1	64	88	—	—	1	—
80 et +	3	2	—	—	—	1	34	36	—	—	—	—
Tous âges	49	62	43	41	142	216	375	431	181	239	238	290

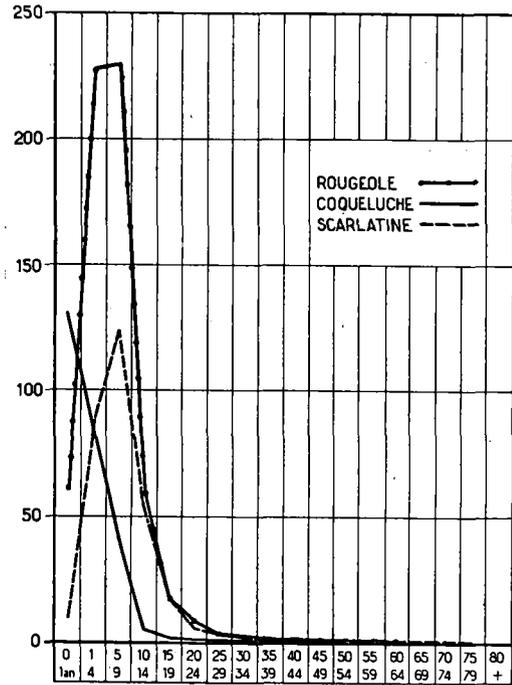
N. B. — Il est possible que la somme des décès par groupes d'âges donne un total légèrement différent du total annuel précédemment indiqué, ce dernier subissant seul une révision.

MORBIDITÉ 1959

RÉPARTITION DES CAS PAR TRANCHES D'ÂGES
 Indice de morbidité pour 100 000 habitants.



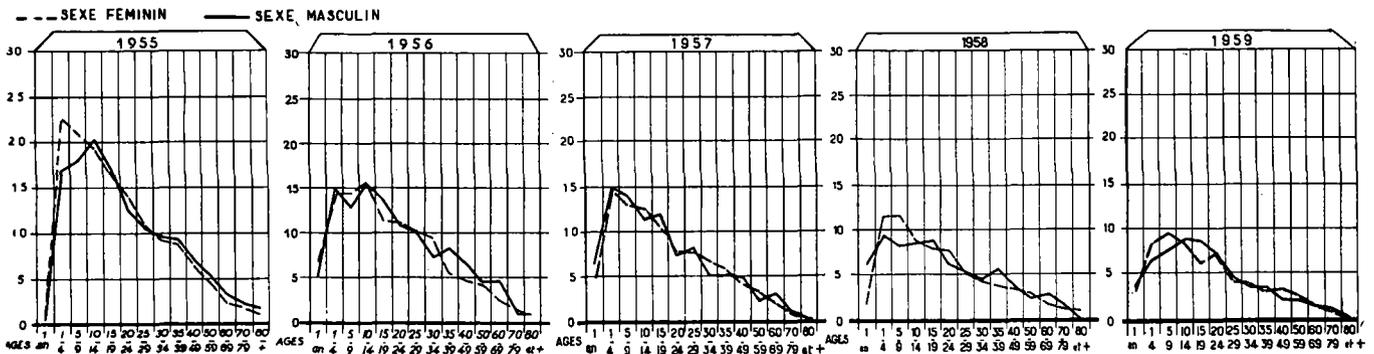
N° 5189



N° 5190

Typhoïde.

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



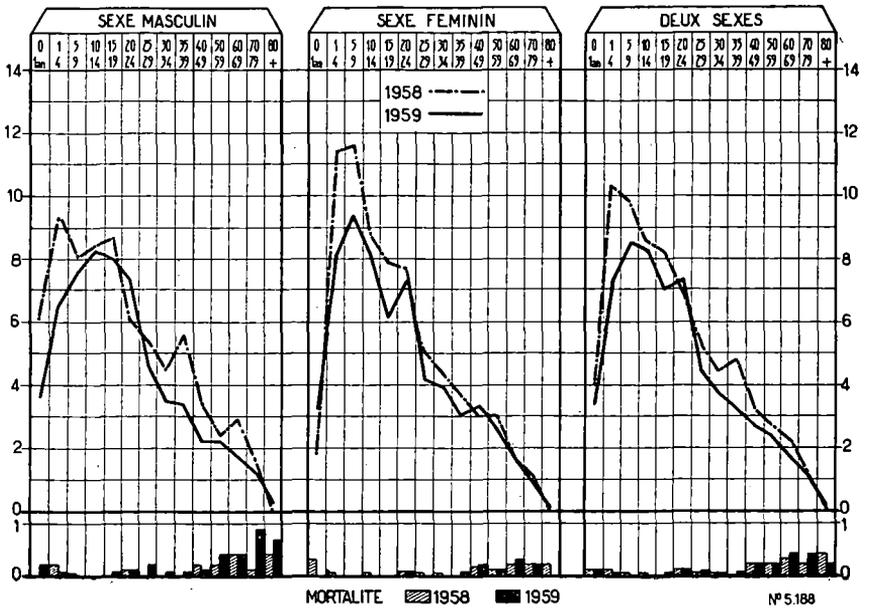
N° 5431

Typhoïde.

ANNÉES 1958-1959.

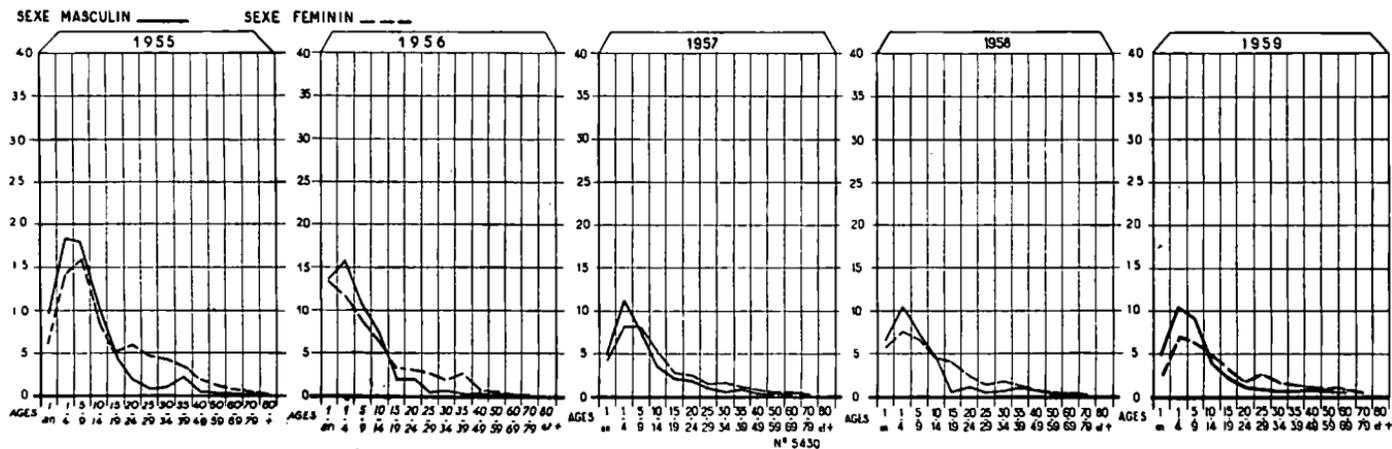
Indice de morbidité par sexe et âge pour 100 000 habitants de chaque tranche d'âge.

Taux de mortalité.



Diptérie.

Indice de morbidité par sexe et âge pour 100 000-habitants de chaque tranche d'âge.

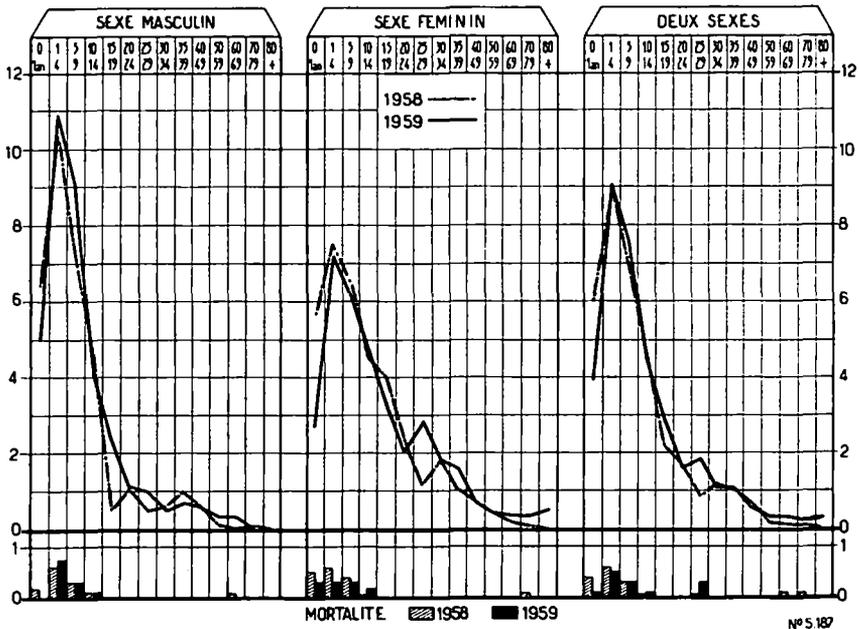


Diptérie.

ANNÉES 1958-1959.

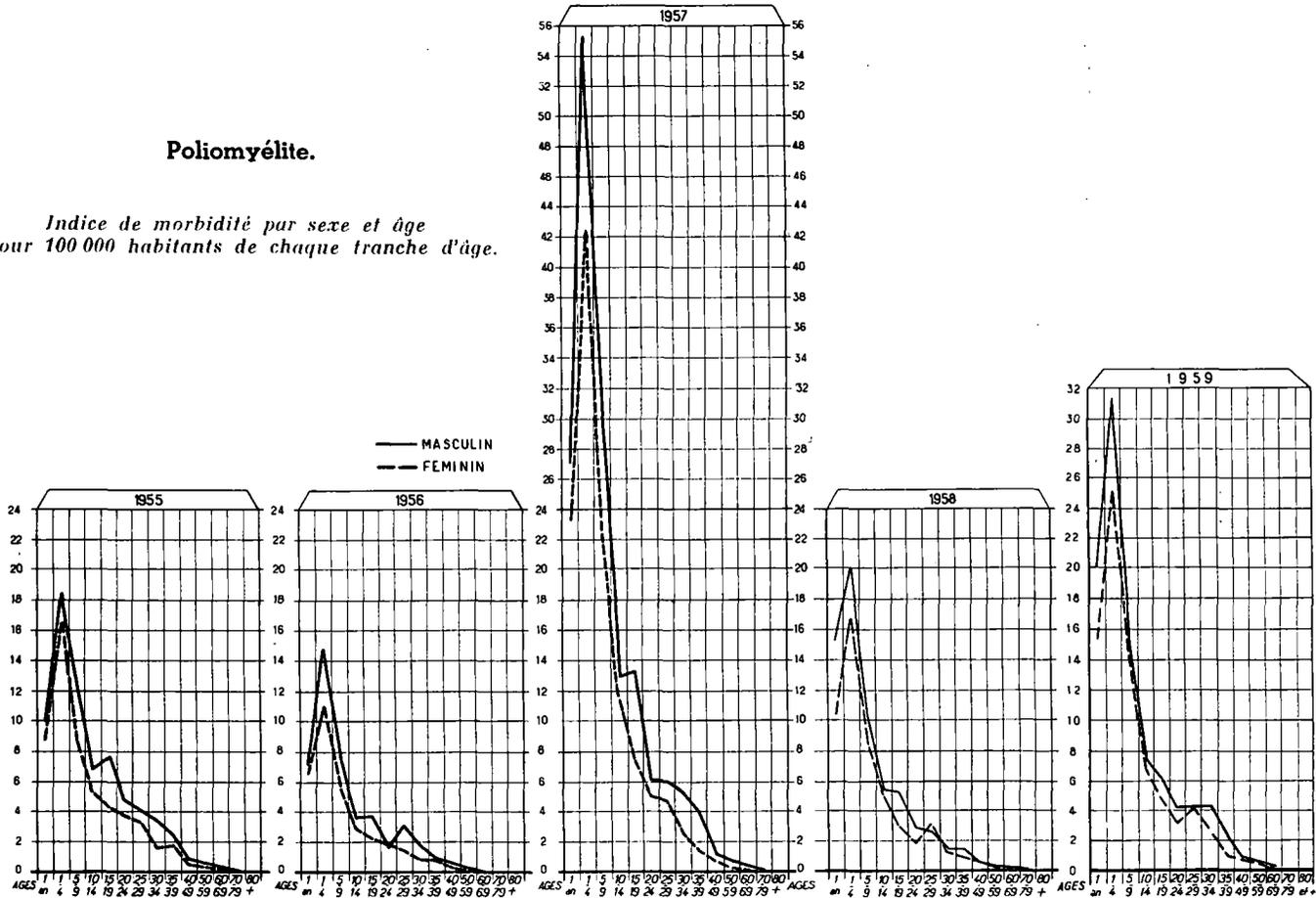
Indice de morbidité par sexe et âge pour 100 000 habitants de chaque tranche d'âge.

Taux de mortalité.



Poliomyélite.

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

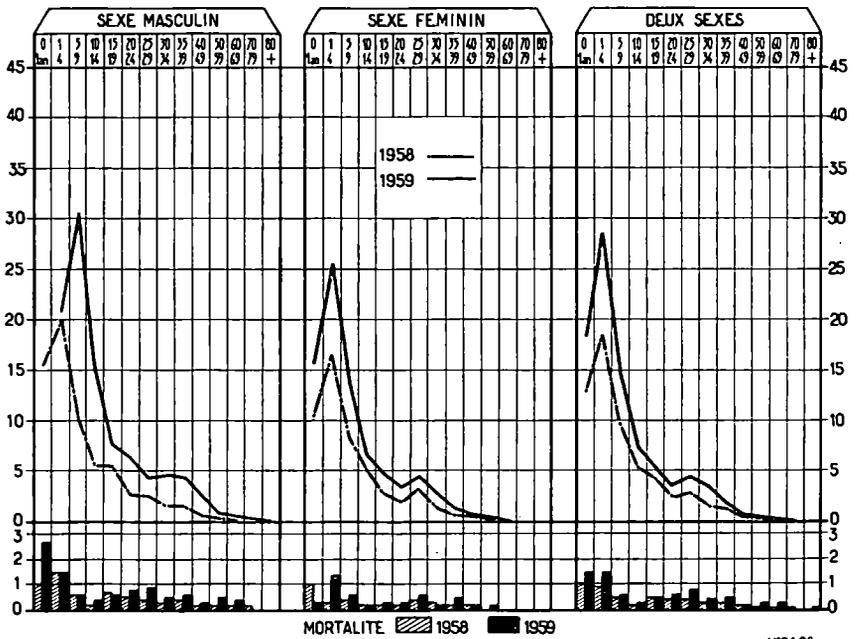


Poliomyélite.

ANNÉES 1958-1959.

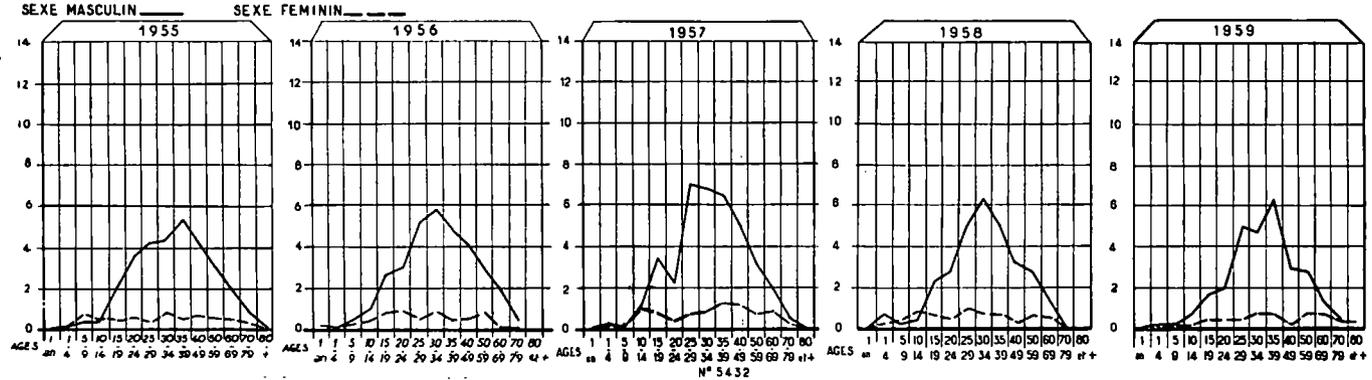
Indice de morbidité par sexe et âge pour 100 000 habitants de chaque tranche d'âge.

Taux de mortalité.



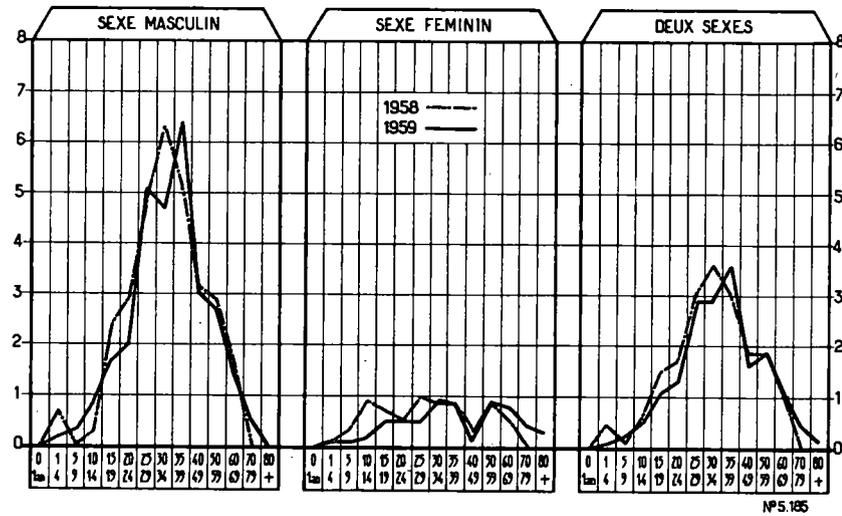
Brucellose.

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



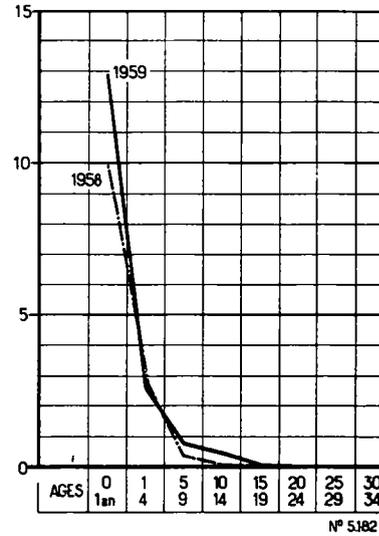
Brucellose.

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



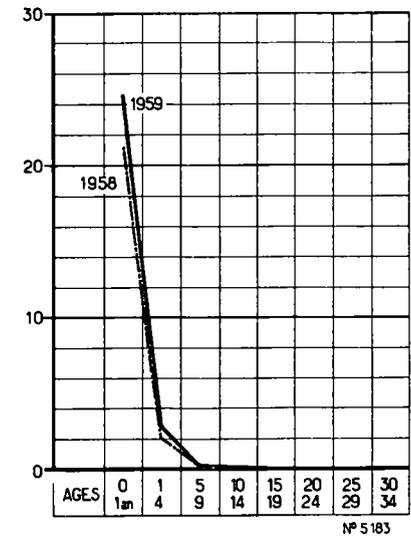
Rougeole.

Taux de mortalité pour 100 000 habitants.



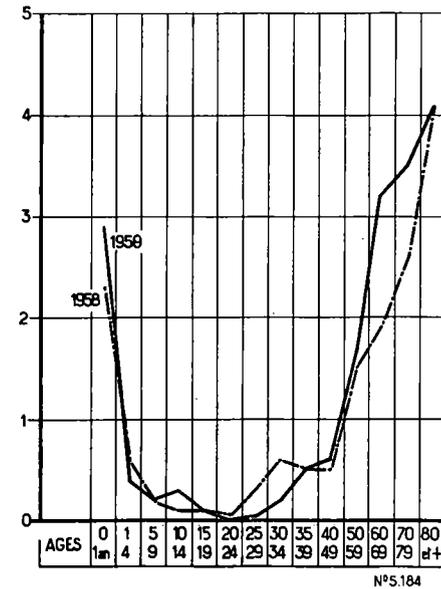
Coqueluche.

Taux de mortalité pour 100 000 habitants.



Tétanos non puerpéral

Taux de mortalité pour 100 000 habitants.



DOCUMENTATION GÉNÉRALE

MORTALITÉ GÉNÉRALE DANS UN CERTAIN NOMBRE DE VILLES DE FRANCE (DEUXIÈME TRIMESTRE 1960)

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

DEUXIÈME TRIMESTRE 1960

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	2 850 189	5 832	82
Marseille	661 492	1 741	105
Lyon	471 270	1 157	99
Toulouse	268 863	654	97,5
Bordeaux	257 946	595	92,5
Nice	254 360	686	108
Nantes	222 790	528	94,9
Strasbourg	200 921	501	100
Lille	194 616	560	116
Saint-Etienne	181 730	460	101
Toulon	141 117	312	88,2
Nancy	124 797	231	74,1
Rennes	124 122	283	91,2
Reims	121 145	261	86,3
Rouen	116 540	274	94
Grenoble	116 440	272	93,4
Clermont-Ferrand	113 390	242	85,5
Dijon	112 844	238	84,7
Le Mans	111 891	226	80,7
Brest	110 713	249	90
Roubaix	110 067	324	117
Limoges	105 990	277	105
Angers	102 142	233	91,3
Mulhouse	99 070	265	107
Montpellier	97 501	219	90

TABLEAU I (suite).

Villes	Population	Nb. de décès	Taux
Amiens	92 506	237	103
Nîmes	89 130	246	110
Metz	85 701	146	68,3
Versailles	84 445	148	70,1
Orléans	76 439	154	81
Besançon	73 445	162	88,4
Perpignan	70 051	171	97,5
Argenteuil	63 316	143	90,3
Avignon	62 768	118	75,4
Troyes	58 819	142	105
La Rochelle	58 799	112	76,4
Poitiers	55 129	96	70
Aix-en-Provence	54 217	113	83,1
Bourges	53 879	127	94,6
Saint-Quentin	53 866	125	93
Pau	48 320	108	89,5
Colmar	47 305	145	123
Lorient	47 095	118	101
Belfort	43 434	67	61,8
Valence	41 470	71	68,5
Lens	40 753	89	87,5
Tarbes	40 242	97	96,5
Montauban	38 321	99	103
Cherbourg	38 262	109	114
Chalon-sur-Saône	37 399	95	102
Brive-la-Gaillarde	36 088	135	150
Saint-Brieuc	34 808	72	83
Albi	34 693	101	117
Niort	33 167	58	70,1
Annecy	33 114	76	91,8
Bayonne	32 575	69	84,9
Rueil-Malmaison	32 212	49	60,9
Chambéry	32 139	72	89,8
Narbonne	32 060	81	102
Châlons-sur-Marne	31 798	51	64,3
Saint-Germain	29 429	52	70,8
Chartres	28 750	81	113
Vannes	28 403	62	87,4
Auxerre	26 583	67	101
Dieppe	26 427	67	102
Moulins	24 437	60	98,2
Bourg-en-Bresse	23 527	62	105
Lunéville	22 690	56	98,8
Laon	21 931	32	58,4
Alençon	21 893	49	89,5
La Roche-sur-Yon	19 576	50	102
Chaumont	19 346	43	89,1
Evreux	17 684	30	67,9
Gap	17 317	38	87,7
Bar-le-Duc	16 609	30	72,3
Auch	16 382	43	105
Lons-le-Saunier	15 030	29	77,4
Vesoul	12 038	18	60
Foix	7 621	24	126
Privas	7 558	11	58,2

TABLE DES MATIÈRES

DU TOME 14 DU BULLETIN

MALADIES SOCIALES

TUBERCULOSE

Enquête sur la chimioprophylaxie et la chimiothérapie précoce des tuberculoses primaires de l'enfant et de l'adolescent. Résultats immédiats et éloignés (1953-1959).....	713
Résultats d'une enquête sur la tuberculose pulmonaire de l'adulte....	921
Mortalité par tuberculose dans les villes françaises.....	953
Rapport sur le fonctionnement des dispensaires antituberculeux français en 1958.....	961
Mortalité par tuberculose en France en 1959.....	1015

CANCER

Présentation des cas de cancer chez le noir, enregistrés en 1957, en A. O. F., en A. E. F., au Togo, au Cameroun et à Madagascar.....	1
Enquête permanente cancer. Les sarcomes des tissus mous.....	201
Les localisations rares du cancer (II). Les tumeurs malignes primitives des os dans l'Enquête Permanente Cancer.....	397
L'Enquête Permanente Cancer. Pronostic et évolution des tumeurs malignes des os.....	557
Premier bilan des consultations avancées des Centres Anticancéreux..	833
La mortalité par cancer en France en 1959.....	1043
Activité administrative des Centres Anticancéreux en 1959.....	1075

MALADIES VÉNÉRIENNES

Statistiques épidémiologiques et activité des dispensaires antivénériens (au cours du troisième trimestre 1959) en France métropolitaine...	215
Maladies vénériennes déclarées au cours du quatrième trimestre 1959 et récapitulation des renseignements recueillis au cours de l'année 1959, concernant les statistiques (déclaration obligatoire de la loi du 31 décembre 1942).....	413

Statistique épidémiologique et activité des dispensaires antivénéériens au cours du quatrième trimestre 1959.....	585
Récapitulation des renseignements recueillis au cours de l'année 1959, concernant les statistiques des maladies vénériennes.....	595
Statistiques épidémiologiques et activité des dispensaires antivénéériens (au cours du premier trimestre 1960) en France métropolitaine.....	853
Activité des dispensaires antivénéériens.....	1089

PSYCHIATRIE

Statistiques médicales des hôpitaux psychiatriques et des dispensaires d'hygiène mentale (1958).....	437
--	-----

NUTRITION

Etude sur l'alimentation dans les hôpitaux psychiatriques.....	13
La consommation des boissons en France. IV ^e partie : Quelques districts ruraux.....	229
Enquête sur la consommation alimentaire en Aveyron.....	459

PÉDIATRIE

La mortalité fœto-infantile en 1959 (premier et deuxième trimestres).....	91
Enquête sur le genu-valgum.....	265
Mortalité maternelle.....	481
La mortalité fœto-infantile en 1959 (troisième et quatrième trimestres).....	609
Mortalité de l'enfant de première année dans le département de la Seine en 1959.....	617
La mortalité fœto-infantile enregistrée dans le département de la Seine en 1958.....	631
La mortalité fœto-infantile en 1959 (année entière).....	867
Mortalité fœto-infantile. Comparaison des taux des départements de la France métropolitaine pendant la période 1957-1959 et 1954-1956.....	1103

ÉPIDÉMIOLOGIE

Statistiques épidémiologiques (troisième trimestre 1959).....	99
Statistiques épidémiologiques trimestrielles (quatrième trimestre 1958-1959).....	275
Statistiques épidémiologiques annuelles (1958-1959).....	299
Statistiques vaccinales pour l'année 1958 (vaccination antivariolique).....	323
Statistiques vaccinales pour l'année 1958 (vaccins D. T. et D. T. T. A. B.)..	327

Bilan récapitulatif. Diminution du nombre de décès par diphtérie sous l'influence de la vaccination par l'anatoxine diphtérique dans certains pays et dans diverses villes.....	337
Caractères épidémiologiques de la poliomyélite en France en 1958.....	491
Statistiques de mortalité (1959) (infections typhoïdiques, diphtérie, tétanos, rougeole, coqueluche).....	637
Statistiques épidémiologiques (janvier, février, mars, avril 1960).....	659
Etude épidémiologique des infections typho-paratyphoïdiques en France, en 1958 et 1959.....	881
Statistiques épidémiologiques (mai, juin, juillet, août 1960).....	1115
Incidence du sexe et de l'âge sur la morbidité et la mortalité par maladies infectieuses en 1959.....	1137

HYGIÈNE GÉNÉRALE

Enquête géologique et hydrogéologique dans le département du Calvados..	121
Esquisse géologique et hydrogéologique du département de l'Allier.....	339
Enquête sanitaire rurale. I. Département de l'Aisne.....	517
Enquête sanitaire rurale. II. Département de l'Aisne.....	681

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Mortalité générale dans un certain nombre de villes de France (troisième trimestre 1959).....	195
Etat sanitaire comparé de nos départements urbains et ruraux. Divergences plus apparentes que réelles.....	367
Mortalité générale dans un certain nombre de villes de France (quatrième trimestre et année 1959).....	389
La diminution de la mortalité prématurée, principal facteur du nouvel essor de la démographie française.....	539
Mortalité générale dans un certain nombre de villes de France (premier trimestre 1960).....	707
Les morts violentes et accidentelles grèvent chaque jour davantage les statistiques de mortalité générale.....	913
Mortalité générale dans un certain nombre de villes de France (deuxième trimestre 1960).....	1157

Le Gérant : G. MASSON.

Imprimé par Soulis et Cassegrain, à Niort (France), 1961.

Dépôt légal : 1^{er} trim. 1961. N^o d'ordre : 472.

Masson et C^{ie}, Edit., Paris. Dépôt légal : 1^{er} trim. 1961. N^o d'ordre : 3429.

(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° 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° 2.

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

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

Mortalité urbaine et rurale en France en 1928, 1933 et 1947, par Ch. Candiotti et M. Moine, 1953 **9 NF**

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

Contribution à l'étude de l'amophélisme en Corse, par C. Toumanoff, 1954 **12 NF**

Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 5.

De la diversité de certains cancers, par P. F. Denoix, 1954 *Epuisée.*

(Suite au verso.)

LES MONOGRAPHIES
DE
L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE

- 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..... 12 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 7.*
Etudes de Sociopsychiatrie, par H. Duchène, 1955. 9 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 8.*
Rapport sur la fréquence et la sensibilité aux insecticides de « Pediculus Humanus Humanus, K. Linnæus », 1758 (« Anoplura ») dans le Sud-Est de la France, par R. M. Nicoli, 1955..... 5 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 9.*
Etude sur la maladie de Bouillaud et son traitement, par J. Chevallier, 1956 11 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 10.*
Rapport d'enquête sur la réadaptation fonctionnelle des adultes en France, par H. G. Poulizac. 10 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 11.*
Etude du comportement alimentaire du tuberculeux en sanatorium, par F. Vinit et J. Trémolières 12,50 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 12.*
Le Cancer chez le Noir en Afrique française, par P. F. Denoix et coll. 15 NF

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. Sohier et coll..... 13 NF
- 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. ... 12 NF
- 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 et Y. Gaignoux 11 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 16.*
I. Pathologie régionale de la France, par R. Marot. 35 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 17.*
II. Pathologie régionale de la France, par R. Marot. 34 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 18.*
De la destruction des bactéries par la chaleur. Etude de l'efficacité de la pasteurisation du lait, par A. Nevot et coll. 14 NF
- Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 19.*
Le Cancer au Moyen-Orient - Israël et Iran - Données épidémiologiques, par C. Laurent et J. Leguérinçais 13 NF

LES MONOGRAPHIES
DE
L'INSTITUT NATIONAL D'HYGIÈNE

Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 20.

Problèmes posés par la définition des aliments
(Hôpital Bichat, 13-14 mai 1960), par l'Unité de
Recherche de Nutrition Humaine..... **15 NF**

Monographie de l'Institut National d'Hygiène, n° 21.

Accidents du travail et facteur humain, par
H. G. Poulizac *A paraître.*

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

(6 numéros par an)

Prix de l'abonnement (1961) :

France et Communauté française **33 NF**

Règlement par Mandat, Chèques postaux (Compte 599, Paris)
ou Chèque bancaire.

ÉTRANGER :

Belgique et Luxembourg Fr. B. **437,50**

Autres pays \$ U. S. A. **8,75**

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

Changement d'adresse : 0,50 NF.

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 1165 à 1168).



PRINTED IN FRANCE