Cartogrammes et diagrammes relatifs à la population parisienne et à la fréquence des principales maladies à Paris pendant la periode 1865 à 1887 envoyées à l'exposition universelle de 1889 / publ. par le Service de la statistique municipale de la Préfecture de la Seine.

#### Contributors

Seine (France). Service de la statistique municipale. Royal College of Physicians of London

#### **Publication/Creation**

Paris: Masson, 1889.

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/w7ptydcb

#### **Provider**

Royal College of Physicians

#### License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by Royal College of Physicians, London. The original may be consulted at Royal College of Physicians, London. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org

# PREFECTURE DE LA SEINE

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

# SERVICE DE LA STATISTIQUE MUNICIPALE

(LE D' JACQUES BERTILLON, CHEF DES TRAVAUX DE LA STATISTIQUE)

# CARTOGRAMMES ET DIAGRAMMES

RELATIFS A LA

# POPULATION PARISIENNE

ET A LA

FRÉQUENCE DES PRINCIPALES MALADIES

A PARIS

1865-1887

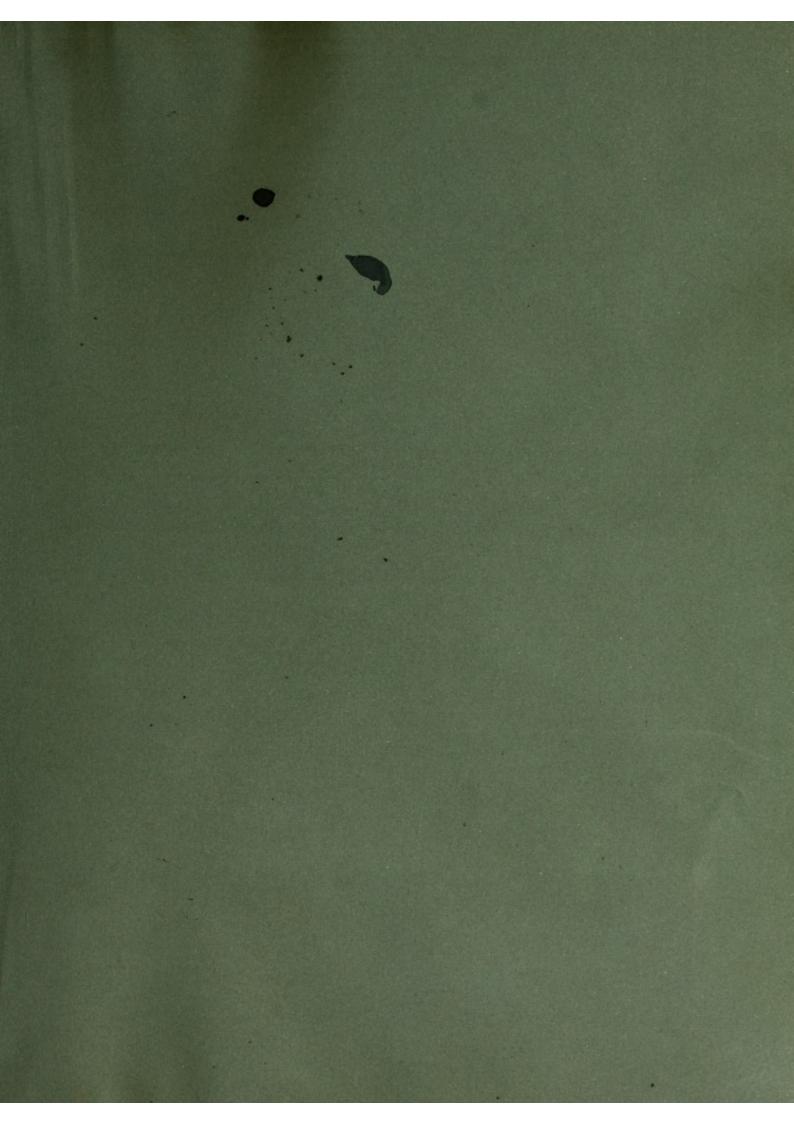
ENVOYES A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1880

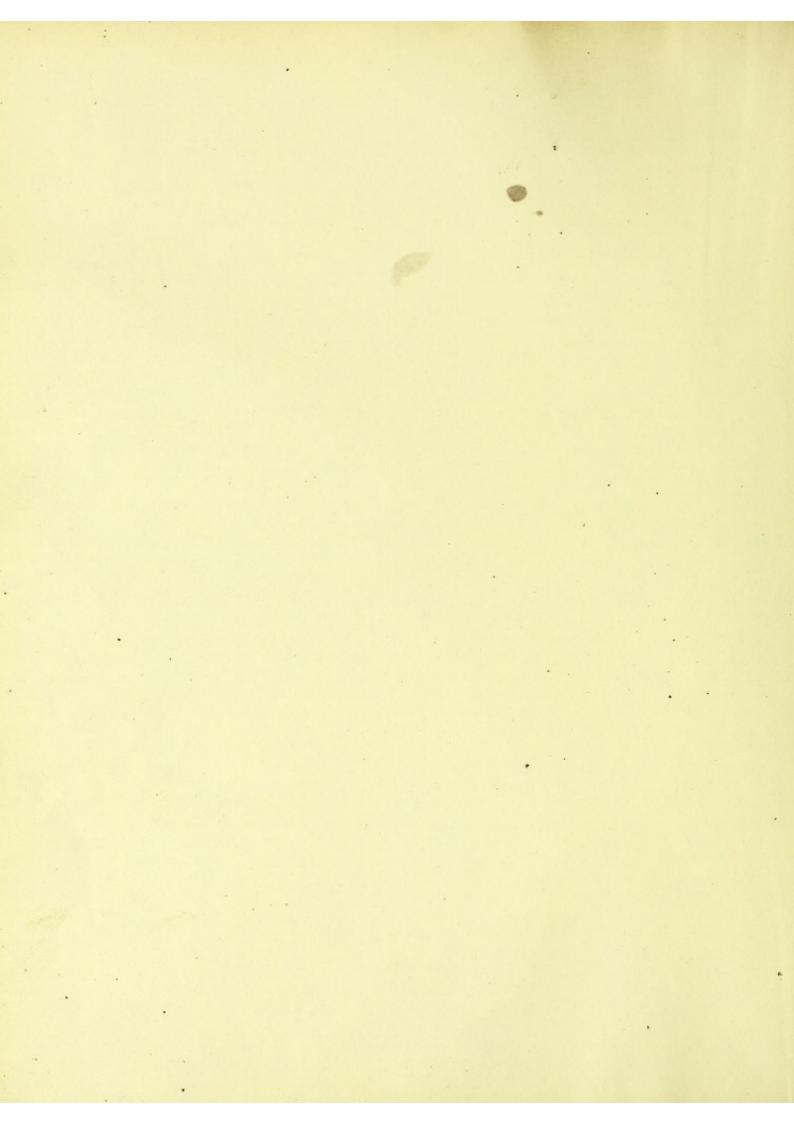


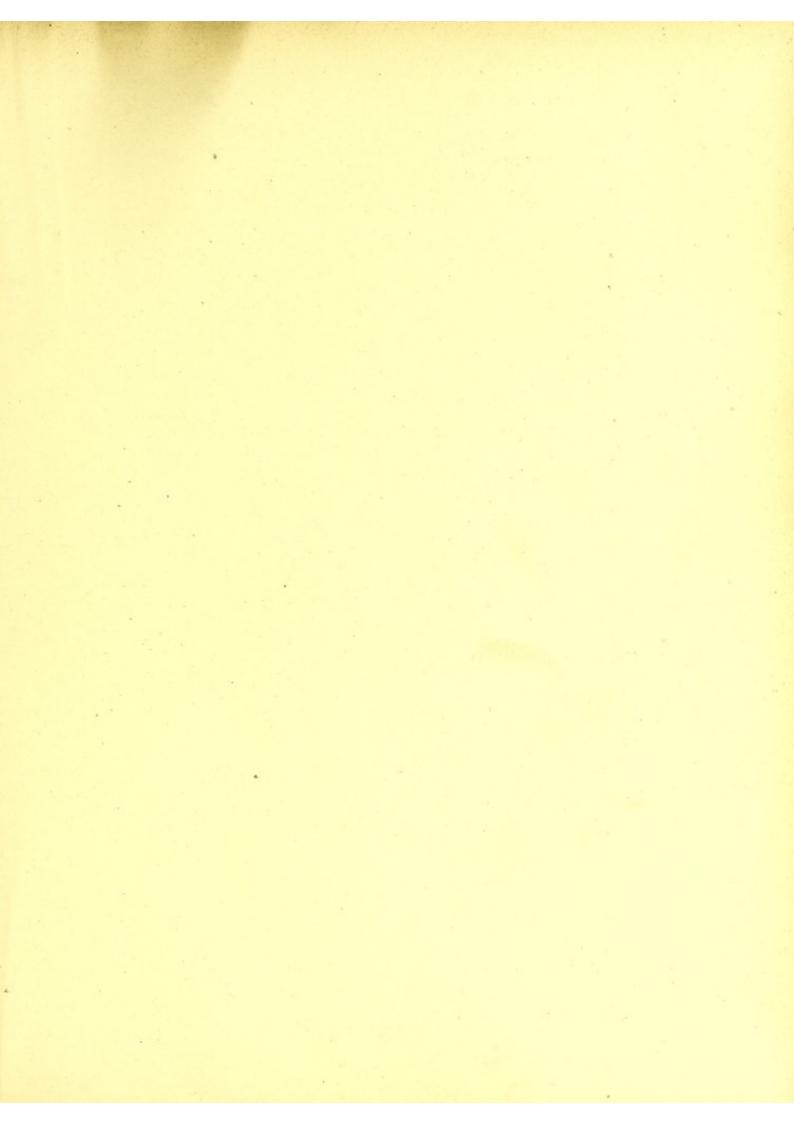
G. MASSON, LIBRAIRE-ÉDITEUR 420 Boulevard St Germain

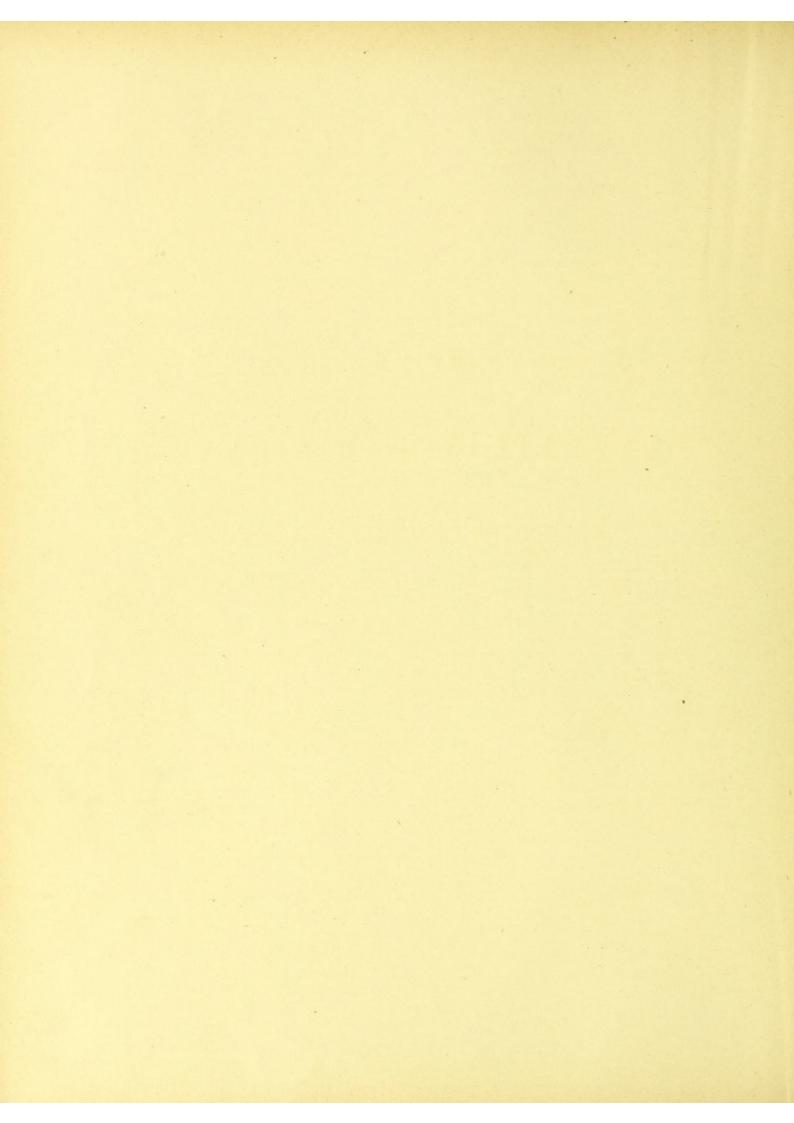












### CARTOGRAMMES ET DIAGRAMMES

RELATIFS A LA

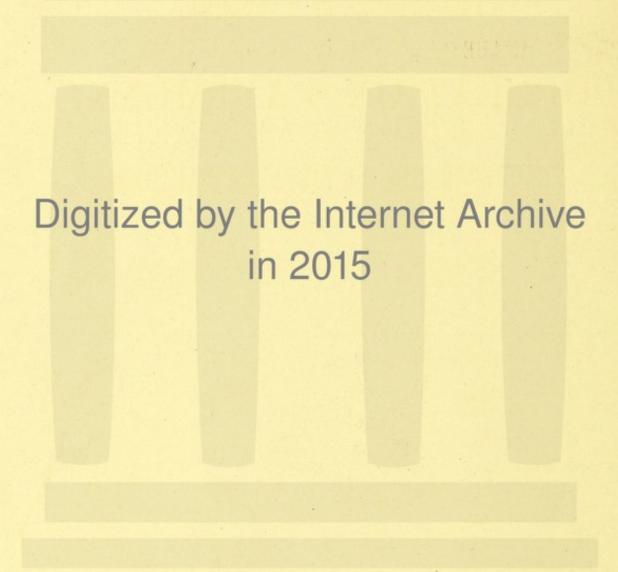
# POPULATION PARISIENNE

ET A LA

# FRÉQUENCE DES PRINCIPALES MALADIES A PARIS

PENDANT LA PERIODE 1865-1887

Envoyés à l'Exposition Universelle de 1889 par le Service de Statistique Municipale de la Ville de Paris



https://archive.org/details/b24748997

63 /10

FRANCE ...

### RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ - ÉGALITÉ - FRATERNITÉ

# PRÉFECTURE DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

# SERVICE DE LA STATISTIQUE MUNICIPALE

(M. le D- Jacques BERTILLON, Chef des Travaux de la Statistique)

OF STORY

# CARTOGRAMMES ET DIAGRAMMES

RELATIFS A LA

# POPULATION PARISIENNE

ET A LA

# FRÉQUENCE DES PRINCIPALES MALADIES

# A PARIS

PENDANT LA PÉRIODE 1865-1887

Envoyés à l'Exposition Universelle de 1889 par le Service de Statistique Municipale de la Ville de Paris



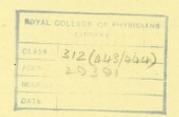
PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRIE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, boulevard Saint-Germain, 120

1889



# NOTICE

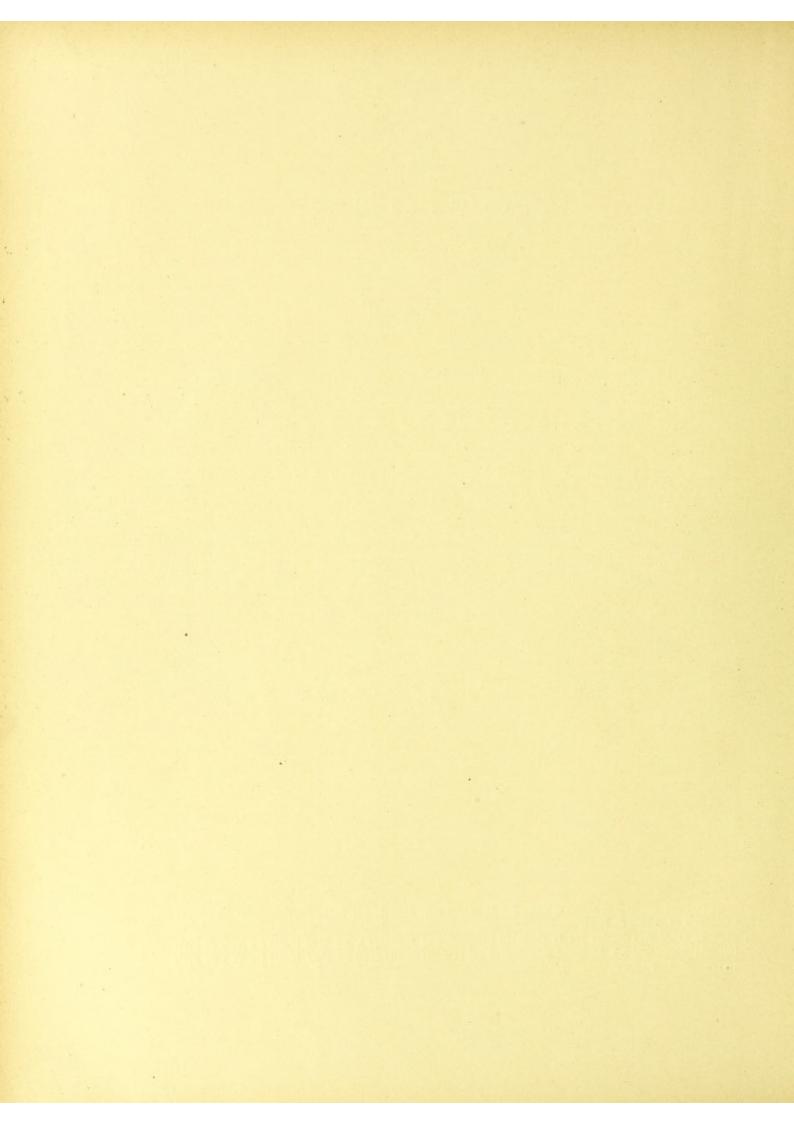
Les Cartogrammes et Diagrammes qui figurent dans ce volume sont la reproduction photogravée d'une partie de ceux que la Ville de Paris a envoyés à l'Exposition Universelle, et qui ont figuré, pour moitié, dans l'un des Pavillons de la Ville de Paris, et pour moitié, dans le Palais de l'Hygiène. Les hautes récompenses (1) dont ils ont été l'objet ont fait penser qu'il y avait quelque intérêt à publier les principaux d'entre eux.

Ces Cartogrammes et Diagrammes ont été dessinés à une échelle très supérieure à celle que nous avons adoptée pour ce volume. Il en a été prêté un certain nombre à la Faculté de Médecine qui les a exposés dans son Musée d'Hygiène.

Les chiffres utilisés pour leur construction ont tous été publiés, soit par les Bulletins de Statistique, soit par les Annuaires statistiques de la Ville de Paris, soit, enfin, par le volume intitulé : « Résultats statistiques du dénombrement de 1886, pour la Ville de Paris, et renseignements relatifs aux dénombrements antérieurs ».

<sup>(1)</sup> Deux grands prix, et une médaille d'or de collaborateur décernée à M. Jacques Bertillon, chef des travaux statistiques de la Ville de Paris.

Le grand prix décerné par la classe 16 (Géographie et Statistique), est ainsi libellé : « Ville de Paris (Statistique Municipale). » Le grand prix décerné par la classe 64 (Hygiène) est ainsi libellé : « Ville de Paris (..... Statistique municipale.....).



# INTRODUCTION

#### ACCROISSEMENT DE LA POPULATION DE PARIS

et du département de la Seine.

Le document le plus ancien qui existe sur la population de Paris est un recensement par feux exécuté dans toute la France en 1328 et qui trouve « en la ville de Paris et de Saint-Marcel » 35 paroisses et 61,098 feux, ce qui suppose environ 250,000 habitants (1).

On peut dire que ce recensement est resté le seul jusqu'en l'an 1801. Pendant les cinq siècles qui séparent ces deux dates, on ne sait que peu de chose sur la population de Paris. Voltaire dit pourtant: « Paris, qui contient aujourd'hui environ 700,000 habitants, n'en avait pas 180,000 quand Henri IV y entra. » Et dans un autre passage: « Il y avait 220,000 àmes à Paris au temps du siège que fit Henri IV en 1590. Il ne s'en trouva que 180,000 en 1593. » (Essai sur les mœurs, ch. clxxiv). Ces chiffres, très précis, donnés par un historien aussi judicieux que Voltaire, méritent l'attention. Mais il ne dit pas où il les a pris. Ce qui est certain, c'est que la surface occupée par la Ville sous Henri IV ne différait guère de ce qu'elle était sous le règne des premiers Valois.

En 1700, on a évalué la population de Paris à 720,000 habitants; en 1762, on l'a évaluée à 600,000, et Necker, en 1784, l'a évaluée à 620,000. Mais ces chiffres laissent beaucoup à désirer et sont probablement supérieurs à la vérité, car si on les tenait pour vrais, il faudrait admettre que la population parisienne a diminué de 1784 à 1801, ce qui n'est rien moins qu'établi.

Le tableau suivant indique la population de Paris et celle du département de la Seine au moment de chaque dénombrement. Nous attirons spécialement l'attention sur les chiffres relatifs à l'ensemble du département parce que les limites du département sont restées invariables, et aussi parce que l'accroissement de la population de la banlieue est en relation évi-

<sup>(1)</sup> Le manuscrit original s≥ trouve à la Bibliothèque nationale, fonds français 4,596. Lire sur ce document : Voltaire, Essai sur les mœurs (19º remarque). — Dureau de la Malle (Mém. de l'Acad. des Inser. 1. XIV, 2º p.). — H. Géraud (Paris sous Philippe le Bel); rôle de la taille imposée sur les habitants de Paris en 1292 (Paris 1837). — Achille Guillard (Étéments de statistique humaine ou Démographie comparée, 1855). — E. Levasseur (La population française, 1889).

dente avec celui de la population parisienne, aucune différence essentielle ne les distinguant l'une de l'autre.

# POPULATION DE PARIS ET DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE DEPUIS 1801 Population dite « de droit » (1)

PARIS		de la seine
ANGIESSES EDITES		SEINE
1801 (2)	547.756	631.585
1817	713.966	807.022
1831	785.862	945.698
1836	899.313	1.096.314
1811	935.264	1.194.603
1846	1.053.897	1.364.933
4851	1.053.262	1,422,065
1856	1.474.346	1.727.419
PARIS		DÉPARTEMENT
_		de la
NOUVELLE ENGEINTE		SEINE -
1861	1.696.141	1.953.660
1866	1.825.274	2.150.916
1872	1.851.792	2.220.060
4876	1.988.806	2.410.849
1881	2.269.023	2.799.329
1886	2.341.450	2.961.089

On voit que la population de Paris et de sa banlieue a quintuplé depuis le commencement du siècle. Elle a doublé dans les quarante premières années du siècle. (passant successivement de 631,585 à près de 1,200,000 en 1841). Ce dernier chiffre double encore dans le cours des

Voici les catégories de population que nous avons comprises dans les chiffres du tableau ci-dessus, pour tous les recensements (sauf celui de 1801 pour lequel nous n'avons qu'un chiffre global) :

- 1. Population fixe recensée dans les maisons particulières ;
- 2. Garnis;
- 3. Prisons;
- 4. Hôpitaux;
- 5. Établissements d'instruction;
- 6. Communautés religieuses;
- Garnison.

Quoique le sens de la première de ces catégories ne soit pas suffisamment défini, on peut espèrer que la valeur du total ainsi obtenu se rapproche sensiblement de celle des totaux obtenus en vertu des instructions de 1846 qui ont été reproduites pour tous les recensements ultérieurs sans modification fondamentale.

La meilleure définition de la « population » d'un pays est la plus simple ; c'est la population présente au moment du dénombrement ou population de fait. Cette solution, adoptée par tous les congrès de statistique depuis 1853, n'a été admise en France qu'à partir de 1881. Toutefois la population de droit a continué à être calculée et elle seule est déclarée authentique par décret. C'est elle que nous avons fait figurer sur le tableau ci-dessus, afin d'avoir des chiffres comparables. Voici la population de fait recensée aux deux derniers dénombrements :

	1881	1886
	-	-
Ville de Paris	2.239.928	2.260.945
Département de la Seine		2.868.326

(2) Nous reproduisons les deux chiffres relatifs à 1801, tels qu'ils ont été publiés, en remarquant que les militaires originaires de Paris ou du département (mais absents au moment du dénombrement parce qu'ils étaient alors sous les drapeaux), y sont compris. Ils étaient au nombre de 14,301 originaires de Paris, de 9,124 originaires de l'arrondissement de Saint-Denis et de 12,204 originaires de l'arrondissement de Secaux. On ne dit pas si la garnison était comprise dans le chiffre de la population. On distingue seulement le sexe et l'état civil des habitants.

<sup>(1)</sup> Avant 1846, on n'était pas bien fixé sur la valeur exacte qu'on devait attribuer à la population d'un pags. Tantôt on y comprenait la garnison, tantôt on ne la comprenait pas; tantôt on y comprenait les militaires absents pour cause de service militaire, les enfants absents parce qu'ils étaient en nourrice, etc.; tantôt on ne les comprenait pas. De là vient qu'on trouvera quelquefois dans le₁ publications officielles des chiffres différents de ceux qui sont marqués sur ce tableau (Exemple : pour 1836, la statistique de France attribue à Paris 909,126 hab., tandis que le VI<sup>∗</sup> volume des Racherches statistiques sur la ville de Paris admet le chiffre de 868,438 hab.; le chiffre ci-dessous défini est 899,313).

trente-cinq années qui suivent (2,400,000 en 1876). Enfin, pendant les dix dernières années, le département a gagné une population d'environ 600,000 habitants, c'est-à-dire égale à celle que la succession des siècles lui avait léguée en 1801.

Il est intéressant de voir quelles sont les parties du département qui profitent le plus de cet accroissement si rapide, dû tout entier à l'immigration. Cette étude n'est facile que depuis 1861, à cause des grandes modifications introduites en 1860, dans les limites des divisions intérieures du département. Nous considérerons d'abord les chiffres les plus généraux :

POPULATION DE PARIS (CENTRE), DE SES FAUBOURGS ET DE SA BANLIEUE depuis 1861. Population dite « de droit ».

ANNÉES de	DIX FREMIERS AIRONDISSEMENTS de Paris  Arrondissements du centre de la ville		DERNIERS AR	DIX DERNIERS ARRONDESSEMENTS de Paris Faubourgs		ISSEMENT le -DENIS lieue ,	ARRONDISSEMENT de scraux Banlieue	
RECENSEMENT	Nombres aleolus	Différences	Nombres absolus	Différences	Nombres absolus	Différences	Nombres absolus	Différence
1864 (1)	966.123 924.436 913.039 167.078 1.029.286 1.010.970	- 21.669 - 41.517 + 55.039 + 62.208 - 48.316	721.716 873.524 938.753 1.021.728 1.239.737 1.333.380	+ 153.804 + 63.229 + 82.951 + 218.009 + 93.843	435.431 178.339 206.965 237.852 307.979 351.911	+ 42.925 + 28.547 + 30.946 + 70.427 + 43.962	122.085 147.283 161.362 184.191 222.327 264.598	+ 25.198 + 11.079 + 22.829 + 38.136 + 42.271
Totaux	-	+ 64.845	-	+ 611-850	-	+ 216-507		+ 142-513

On voit par ce tableau:

1º Que dans le centre de Paris, l'accroissement a été faible et irrégulier; pendant dix ans (période des grandes démolitions du centre de Paris), la population a diminué; elle a augmenté, il est vrai, de 1872 à 1881, mais pour diminuer encore depuis cette époque.

En somme, l'accroissement total a été de 64,845 habitants, pour 946,125 habitants de population initiale, soit 6,8 0/0 seulement.

2º Que dans les faubourgs, la population n'a cessé de s'accroître avec rapidité, notamment pendant la période de 1861-66 et plus encore pendant la période 1876-81.

En somme, cet accroissement a été de 611,850 pour 721,716 habitants de population initiale, soit 84,8 0/0.

3º Que dans la banlieue, la population s'accroît avec rapidité. La population s'y portait avant 1881 avec moins d'empressement que dans les faubourgs de Paris, mais dans la période 1881-86, le gain de la banlieue est, en chiffres absolus (43,962 + 42,271 = 86,233 habitants), presque égal au gain des faubourgs intérieurs de Paris (93,843 habitants).

En somme, l'accroissement de la banlieue en 1861-86 a été de 359,020 habitants pour une population initiale de 257,549 habitants, soit 439 0/0.

Ainsi la population tend à s'éloigner du centre, qui reste consacré plus exclusivement aux bureaux de commerce, aux dépôts de marchandises et aux affaires.

Les tableaux suivants sont destinés à poursuivre cette étude, quartier par quartier, de 1801 à 1856, et de 1861 à 1886, en ce qui concerne Paris, et, commune par commune, en ce qui concerne la banlieue. On verra que le mouvement centrifuge de la population domine tous les événements de détail, mais qu'il est facilité et accéléré par les travaux de voirie, les démolitions, les reconstructions, la création de nouveaux moyens de transport, etc.

### DÉVELOPPEMENT PROGRESSIF DE LA POPULATION DE PARIS

DE 1801 A 1856

#### POPULATION DE DROIT

ARRONDISSEMENTS			POPULA	TION	- RECE	NSEMENT	DE		AUGMENTA	TION
et quartiers anciens	1801	1817	1831	1836	1841	1846	1851	1856	DE 1801 A 1	856
Par   Boule. Champs-Elysées. Place-Vendôme. Tuileries.	9.362 6.747 14.324 10.340	15.657 8.410 17.039 9.128	23.148 13.274 20.405 9.966	30.422 16.763 24.635 13.494	32,329 18,927 25,321 12,183	39.926 22.991 30.895 11.207	40.742 23.856 32.133 10.533	47-243 29-491 35-410 8-334	Diminution	37-684 22-744 23.789 2.006
2* Paluis-Royal	9-928	21.634 13.694 13.461 14.971	19.928 13.734 17.433 21.678	23.474 19.320 22.162 25.824	21,306 18,606 25,078 28,008	23.030 31.436 30.541 32.664	23.805 19.735 36.190 35.615	21.321 20.381 11.436 40.736		8.226 10.636 31:439 31.663
3* Mail. Saint-Eustache Montmartre. FaubPoissonnière	9.264 7.944 7.698	10.763 10.746 9.732 12.083	91.387 9.877 10.973 17.596	12.837 11.175 12.554 21.875	12.769 11.072 12.228 22.734	12.363 11.762 12.879 26.707	13.320 9.379 13.337 29.036	12:892 10:035 11:137 33:591		4,802 794 6,126 25,826
4* Marchés. Banque. Louvre. Saint-Bonoré.		11.173 11.635 12.131 11.665	10.766 11.747 11.215 11.006	11.332 13.565 12.268 12.935	11.003 12.285 11.270 11.872	10.936 13.215 11.513 12.639	10.269 12.085 11.902 11.640	5.203 12.852 9.357 8.076	Diminution Diminution	3.636 4.010 933 1.688
5. FaubSaint-Benis Boane-Nouvelle Montorgueit Porte-Saint-Martin	10.473	13.068 13.301 11.706 15.316	16.818 12.511 15.326 23.101	21.366 14.822 17.861 28.516	22.430 14.931 17.095 30.863 20.478	25.527 15.093 17.032 38.976	23.123 13.208 16.903 30.072	- 25.953 16.333 18.302 18.309		16.276 5.887 7.441 38.036
6* Porte-Saint-Denis. Lombards. St-Martin-des-Champs . Temple		15.523 23.368 14.223	14.974 26.169 22.542	19.528 16.746 29.801 28.401 47.678	20.118 16.813 29.936 30.605	16.881 30.981 36.207	15.988 30.101 38.329	22,390 11,431 33,865 47,656 21,328	Diminution	393 14.262 37.337 13.697
7* Mont-de-Piété. Sainte-Avoie Marché-Saint-Jean. Arcis.	11.886	11.680 14.063 11.166	18.787 45.141 10.602	20.857 17.573 12.562 23.023	19:433 18:434 11:971 24:833	21.831 18.822 13.016 27.409	21.398 16.475 11.796 27.126	25.245 15.294 3.764 30.723	Diminution	12.622 6.429 4.977
8*   Popincourt. FaubSaint-Antoine Quinze-Vingts	7.288 10.649 15.428	41.031 11.178 18.333 42.587	19.123 18.828 18.242 42.508	21.728 16.772 22.618 44.807	26.347 47.447 23.223 42.245	32.187 49.827 30.202	33.377 20.077 27.663	31.233 21.267 33.216		43.947 13.618 19.768 4.667
9' Arsenal	6.611 10.330 4.703	11.163 12.574 5.778 15.811	11.960 11.925 6.078 20.452	45.268 12.481 6.535 22.971	14.538 11.928 7.441 20.843	17.162 12.117 7.625 22.531	15.984 11.223 8.296 23.786	19.667 13.411 9.739 29.945		13.056 2.861 3.036 17.420
Saint-Germain	13.740 17.634 18.206	45.862 21.688 22.666 48.120	43.958 24.423 22.594 49.730	18.817 26.939 24.683 24.599	17.338 28.016 23.793 23.694	20.039 34.233 24.842 29.387	19.861 32.529 23.938 30.267	25.300 36.434 27.581 37.206		7.360 49.420 9.373 20.183
Sorbonne Palais-de-Justice	16.553 12.054 5.051	45.391 43.385 3.575 23.845	15.766 11.688 3.043 23.607	17.202 14.391 3.279 23.578	16.874 14.183 3.031 23.238	48.176 45.291 2.798 44.926	18.688 15.467 2.777 21.340	20.268 16.863 1.621 28.115	Diminution	3.715 4.809 3.430 6.100
12* Saint-Marcel		16.262 18.188 17.188 15.519	48.334 49.472 46.043 45.376	18.985 21.000 20.389 — (1)	21.871 22.107 22.834 19.439	23.781 23.781 23.781 19.701	27.302 25.743 20.091 31.732	31.952 30.535 29.815 22.368		17.383 18.777 18.017 12.412
TOTAL GÉNÉRAL	547.756	713-966	785-862	899.313	935 - 261	1-053-897	1-053-262	1-174-346	AUGMENTATION DIMINUTION	643-693 17-103
									AUGMENT, RÉBILE.	626-590

<sup>(4)</sup> La garnison de Paris, qui comptait, en 1836, 17,05! hommes, a été répartie au moment du dénombrement, entre les différents quartiers où elle était domiciliée.

# DÉVELOPPEMENT PROGRESSIF DE LA POPULATION DE PARIS

### DEPUIS 1861 JUSQU'EN 1886

1	ARRONDISSEMENTS	uncie		POPULATION ABSOLUE							de fait
	et	aten serenaci		P0	PULATION	DE DROIT			POPULA DE F		par hectare
0	UARTIERS NOUVEAUX	TOTAL	1861	1866	1872	1876	1881	1886	1881	1886	1886
		II a	Tana and					2000000			1.00
(	4 St-Germl'Auxerr	93 55	10.957	9.703	9.413	9.114	9.690	9.379	9.891	9.259	.99
100	2 Halles	41 00 28 43	49.292	36-725 21-180	34.313 18.269	35.683 44.639	35.366 14.935	32.970 43.881	36.263 15.366	31.763 14.136	175 497
1	4 Place-Vendôme	27 00	15.630	14.033	12.191	12:460	13.566	13.622	13.930	13.544	503
	TOTAUX	190 00	89.519	81.665	74.286	71.898	73.557	69,252	75.390	68.702	362
		40.00	11 707	41.525	9.477	0.705	0.247	0.000	0.710	* 400	1110
1	5 Gaillon	19 20	44.765 44.639	14.281	12,595	9.786	9.345	8.662 12.227	9.579	8.690 42.011	453 516
2.	7 Mail. 8 Bonne-Nouvelle	27 00	22.737	21.847	20.955	21.743	21-238	48.643	20.716	17-748	637
ı	8 Bonne-Nouvelle	28 00	32.468	22.236	30.562	32.523	33.285	30.099	32.620	28.108	1.625
	TOTAUX	97 50	81.609	T9.909	73.578	77.768	77.442	69,601	76.391	67.157	689
	o teta at Miliana	40 %	21 950	05 175	90 970	90 170	97 539	04.455	97.116	05 161	****
1	9 Arts-et-Métiers 40 Enfants-Rouges	30 S 27 83	34.850 22.155	25.474	26.278	26.579	27.532	25.475 20.945	27.116	24.464 19.901	788 745
3.	44 Archives	36 00	21.686	21.890	20.801	21.406	22-111	21.462	21.972	20.120	559
1	12 Sainte-Avoie	21 50	23 425	23.668	21.918	21.787	21.664	22.033	23.223	20.880	971
	TOTAUX	116 00	99.116	92.680	89.687	90.797	96.006	89,940	94.254	85.062	733
-	to Saint-Merri	32 00	26.747	26.326	23.704	25.617	26.391	. 25.890	26.613	24.556	167
40	14 Saint-Gervais	10 85	43.613	42:995	43.199	43.216	44.411	42.662	44.756	40.354	988
	45 Arsenal	48 15	16.992	17.367	15.763	16-219	18.460	18.767	18.123	17.886	372
,	16 Notre-Dame	35 30	21.168	11.960	12.313	43-241	14.388	13.670	14.239	13 185	371
	TOTAEX	156 50	108.520	98.648	95.003	98.293	103 260	100,929	103,160	95.981	613
-	17 Saint-Victor	59 70	27.837	22.925	23.024	26.621	27.215	27.346	26.907	23.903	434
5.	18 Jardin-des-Plantes 19 Val-de-Grâce		19.049	20.177	17-493	19.501	23.482	26.464	23.182	24 920	312
	20 Sorbonne	67 00 42 30	25.993 34.875	25.048 35.933	24.939 31.221	26.702 31.549	34.147	33.434 32.416	31.157 32.208	31.755 30.780	474 728
	Toraux	219 00	107.75%	104.683	96.689	104.373	115.675	119.060	115.666	113.359	255
	21 Monnaie	28 80	21.198	20.826	20,455	19.613	18.899	48.794	18.723	47.896	621
4.	22 Odéon. 23 NDdes-Champs	70 20	21.395	22.391	19.769	21.826	22.409	21.372	22.174	20.703	295
-	23 NDdes-Champs 24 St-Germdes-Prés	84 40	31.518	37.198	34.814	40.034	40.481	42.323	40.016	40.887	484
	24-8t-bermdes-Fres	31 60	18.620	48,700	15.564	16.136	11.091	46.052	16.792	45.482	361
	TOTAUX	211 60	95.931	99.115	90.288	97,631	98.970	98.543	97.733	94.970	450
	25 St-Thomas-d'Aquin.		26.796	26.223	23.46%	25.257	25.755	27.695	25.526	26.499	210
7*	26 Invalides	107 00	45.098	45.423	42.556	43.642	12.617	14.999	12 136	13.989	434
	28 Gros-Caillou	82 00 135 00	19.211	42.325 22.760	18.696 23.937	47.606 27.467	17.151 29.264	48.293 31.594	17.464 29.181	17.843 30.440	218
	TOTAUX		72.965	75,438	78.553	83,672	85,406	92.578	83.327	88,471	990
1	29 Champs-Elysées 30 Faubdu-Roule		7.179 16.602	7.432 47.707	7.128	8.377	8.074 20.199	12.228 23.154	8.231 18.828	41.995 22.441	108 297
8.	31 Madeleine	79 00	28.253	29 545	23.670	18.938 25.459	27.035	26,413	27-118	23.491	323
	32 Europe	111 80	17.760	13.875	28.034	31.199	36.654	37.631	34.717	33.603	310
	TOTAUX	381 00	69.814	70.259	75.796	83,993	91.962	99.126	89.004	95,529	231
1	( 33 Saint-Georges		33.457	34,437	32,744	34.914	37,491	36.227	36,364	34.399	483
90	34 Chaussée-d'Autin	\$5.30	25.110	23.804	22.363	24.437	23.884	22,290	24,126	21.361	386
	35 FaubMontmartre. 36 Rochechouart	42 05 44 45	25.990 22.779	24.036 24.036	22.617 26.076	23.874 32.737	26.122 26.930	22.887 36.403	26.344 35.862	22.221 34.221	528 770
	Totaus	213 00	107.326	106.221	103,767	115.689	121.33	417.907	122.816	112,202	527
		100000	-				-			-	-
18	37 St-Vincent-de-Paul. 38 Porte-Saint-Denis	99 40	22.093	25.227	31.216	35.150	40.404	40.911	39.755	38,340	494
10+	39 Porte-Saint-Martin.	38 20	29.936	29.745	29.444 38.576	39.364	33.060 44.992	29.824 40.380	32.275 44.396	28.087 28.536	593 662
	( 40 Höpital-Saint-Louis		28.419	32.480	37.136	39-147	44.215	42.919	43.384	41.173	710
	TOTAUX	286 00	113.571	116.438	135.392	142.964	162.671	154.034	159.809	146.136	511
	A reporter	2.303 00	946-125	924-456	913.039	967.078	1.029.256	1.010.970	1.017.013	967-559	-

# DÉVELOPPEMENT PROGRESSIF DE LA POPULATION DE PARIS

DEPUIS 1861 JUSQU'EN 1886 (suite et fin.)

ARRONDISSEMENTS	SUPERFICIE			POI	ULATIO	N ABSOL	UE			de fait
et			P	OPULATION	DE DROI	r		POPUL DE I		hectare
QUARTIERS NOUVEAUX	LEFF	1881	1866	1872	1876	1881	1886	1881	1886	1886
Report	H a	946-125	924.456	913.039	967.078	1.029.286	1.010.970	1.017.013	967-559	-
( 41 Folie-Méricourt	70 15	36.952	40.990	45.992	49.595	56.084	53.855	55.319	51-271	731
11	81 75 117 20	25.931	29.902 49.459	36.441	40.450 39.433	47.023 70.472	44.573 68.848	45.707 69.502	43.052 06.578	527 568
44 Sainte-Marguerite	91 90	23.158	29.590	29.972	23.109	39.547	42.542	38.748	41.239	449
TOTAUX	361 00	125.718	149.641	167.393	182.287	213.128	209.818	209.246	202.170	560
( 45 Bel-Air	99.00	4.007	4.678	5.305	6.369	7.452	9.227	7.262	8.961	91
19. 46 Picpus	483 50	19.238	23.962	30.153	30.974	37.116	42.748	36.836	41.995	229
47 Bercy	163 50 120 00	12.194 29.609	43.845 36,450	13.609 28.611	12.976 43.218	48.221	40.375 45.366	48.032	9.974 45.369	378
TOTAUX	563 00	65.748	78.635	87.678	93.537	103.468	107.686	102.435	106.296	187
/ en Subsiteilen	ese on	AT ACT	46 100	45.045	45 449	10 001	99 751	40 4/2	99 077	400
49 Salpétrière 50 Gare	416 90 262.20	45.245 43.342	19.393	44.045 22.723	45.419 24.704	48.284 32.877	22.754 35.920	48.443 32.788	22.077 35.409	189
13"   51 Maison-Blanche	413 80	18.312	23.807	24-412	23.867	29.991	33.290	29.865	32.343	186
52 Groulebarde	72 40	9.669	10.521	8.281	8.513	10.586	12.966	10.519	12.703	476
TOTAUX	625 00	56.798	70.192	69.431	72.203	91.735	104.930	91.315	102.231	164
sa Montparnasse	109 00	15.108	47.904	19.146	20.123	25.548	26.419	25:553	25.400	230
14* 34 Santé	102 15	41.293	5.669 43.866	6.969 14.034	7.385	6.973	8.892 22.825	6.980 49.521	8.655 21.978	85 209
56 Plaisance	147 45	21.368	28.070	29.462	32.024	39.581	45.434	39.659	43.997	298
TOTAUX	464 00	58,594	65,506	69.611	75.427	92.323	103.271	91.713	99.730	215
( 57 Saint-Lambert	239 00	12.867	16.633	16.571	47-470	25,030	26.389	23.618	25.707	108
ss Necker	154 00	20.221	24.478	26.131	27.982	34.401	33.887	34.045	35.585	231
59 Grenelle	\$30 00 478 00	6.889	19.706 8.563	23.216 9.331	23.340 9.787	30.524 13.232	32.782 16.455	29.843	31.672 45.754	211 89
Totaux	721 00	56.041	69.340	75.449	78.579	102.187	111.212	100.679	108,718	151
	_									-
64 Auteuil	249 00 167 33	6.545	8.225 45.746	7.801 15.203	9.730	19.226	46.273 24.422	12.406 48.982	45.954 20.492	64 422
19   62 Porte-Dauphine	144 45	3.771	4.373	5.954	7.352	10.108	45.774	9.051	15.195	105
64 Bassins	148 20	13.504	13.871	14.274	17.271	20.728	24.558	20.263	23.833	161
TOTAUX	709 00	36.728	42.187	43,332	51.299	62.876	77.824	60.702	75.500	106
65 Ternes	109 65	16.859	20.019	20.614	25.495	29.943	33.843	29.538	32.960	301
17* 65 Plaine-Monorau		7.784	40.648 38.694	\$2.882 40.113	45.708	22.414	28.903 51.363	22.223 54.643	27.367 49.873	225 448
68 Epinettes	102 30	17.425	23.862	28.498	30.665	40.085	45.063	39.781	43.319	423
Totaux	445 00	75.228	93.193	101.804	116.682	144.350	158,172	143.187	153.519	345
69 Grandes-Carrières	467 35 148 45	24.738 38.846	20.963 48.934	32.223	35.528	43.464	47.055	43.219	45.440	272
18" ) 74 Goutte-d'Or	95 00	30.653	35.237	52.476 35.736	59.484 37.863	72.324 42.023	. 86.380 44.997	71.079 41.255	83,454 42,949	559 442
12 La Chapelle	10s 20	12.119	45.322	17.674	20,387	23.944	22.099	23.283	22.084	204
Totaux,	519 00	106,356	130.456	138,169	153.264	181.754	201.131	178.836	193.524	373
73 La Villette	125 30	30.486	36.048	38.502	41.495	59.432	49.514	49.322	48.257	385
19"   75 Amérique	143 10	11.716	6.602 13.163	9.712	9.029	18.805	42.503 20.495	18-738	19.853	138
76 Combat		28.589	33.412	31:672	33.436	38.718	39.616	38.511	38.528	305
TOTAUX	566 00	76.445	88.930	93.174	98,367	119.231	122.128	117.885	118.808	210
( 77 Belleville		28.614	34.321	35.890	40,105	48.206	48.696	47,639	46.945	573
20° } 78 Saint-Fargeau 79 Pére-Lachaise		3.683	5.383	5.631	6.915	10.472	10.517	9-617	10.225	88
80 Charonne	161 10	23.545 14.218	28.473 49.367	29.216 22.003	30.842 22.250	38.723	42.048 36.477	39.985	85.257	249 219
TOTAUX	521 00	70.060	87.444	92.772	100.083	128.685	137,408	126 917	132.887	255
	-	1 007 814	1.799.980							
Garnison	-	28.310	25-294		_	=	=	_	-	=
TOTALEX GENERAUX	1.802 00	1.698.141	1.825.274	1-851-792	1 988 900	2 269 023	2 344 550	2 229 632	2 210 915	290

#### DU DEGRÉ D'AISANCE DE LA POPULATION DE CHAQUE QUARTIER

Le degré d'aisance des habitants de Paris peut être évalué par plusieurs méthodes : 1º On peut calculer pour chaque quartier la proportion d'habitants qui ont déclaré, au jour du recensement, appartenir à la classe ouvrière; 2º On peut calculer, pour chaque quartier également, la proportion des domestiques masculins (de façon à évaluer la proportion des familles qui vivent dans le luxe), et la proportion des domestiques féminins (de façon à évaluer la proportion des familles qui vivent dans l'aisance); 3º On peut encore calculer, pour chaque arrondissement, la proportion des contrats de mariage, car un contrat suppose que les futurs époux possèdent quelque chose; 4º On peut calculer, sur cent enterrements, combien d'enterrements gratuits; 5º On peut encore calculer le taux moyen des contributions directes payées par les contribuables; 6º Enfin, on peut calculer la proportion des indigents secourus par les bureaux de bienfaisance.

Nos cartogrammes traduisent graphiquement quatre de ces modes d'évaluation. Tous concordent à donner au lecteur la même impression.

Entre la proportion des patrons et employés par rapport aux ouvriers (1) et la proportion des contrats de mariage, il y a parallélisme. La proportion des domestiques établit entre les différents arrondissements des dissemblances plus tranchées que les deux autres rapports.

On peut résumer les enseignements de ces cartogrammes en distinguant à Paris les 10 premiers arrondissements (du centre), qui sont généralement riches, et les 10 derniers arrondissements (excentriques), qui sont généralement pauvres. Parmi les 10 premiers arrondissements, le 6° (Luxembourg) et surtout le 8° (Élysée) et le 9° (Opéra) sont ceux où la population est la plus aisée; le 4° (Hôtel de Ville), le 5° (Panthéon) et le 10° (Enclos Saint-Laurent) sont les moins riches. Parmi les arrondissements excentriques, il faut mettre à part

<sup>(1)</sup> Voici quelles proportions nous avons calculées: Sur 1,000 individus exerçant une profession (et en excluant par conséquent les femmes et les enfants lorsqu'ils sont sans profession), combien sont patrons? combien sont employés? combien sont ouvriers? Pour ce tableau, nous avons considéré le total des patrons et des employés; la différence de cette somme avec le nombre 1,000 constitue la proportion des ouvriers. Il importe de remarquer que la qualification de patron résulte des déclarations faites par les habitants et paraît avoir été prise par eux dans son acception la plus large. Les instructions, se conformant d'ailleurs à l'usage, attribuaient la qualité de patron aux chefs d'atelier (marchandeurs, etc.) faisant travailler à leur compte. Les propriétaires, les individus exerçant des professions libérales (y compris tous les employés de l'État, du département ou de la Ville, et y compris les militaires de tous grades) ont été considérés comme patrons en vertu des instructions ministérielles.

Si le sens du mot patron a été pris dans son acception la plus large, il faut reconnaître aussi que la proportion des familles appartenant à la classe ouvrière est plutôt exagérée par notre mode de calcul. En effet, une famille de patrons, exerçant par exemple la profession de boulanger, n'est représentée dans notre tableau que par une unité (la femme, même si elle aide son mari dans son commerce, et à plus forte raison si elle est sans profession, devant être comptée comme membre de la famille en rentrant pas dans nos calculs); tandis que, une famille ouvrière, dont le chef sera ouvrier boulanger, sera le plus souvent représentée par deux ou par plusieurs unités dans notre tableau, car le plus souvent, dans les familles ouvrières, les femmes et même les enfants exercent des professions distinctes. Par exemple, si la femme d'un ouvrier boulanger est couturière, cette famille sera représentée par deux unités dans la colonne « ouvriers » une fois à la rubrique « boulanger » et une autre fois à la rubrique « couturière ».

Ainsi, on peut considérer que le nombre des familles de patrons et le nombre des familles d'ouvriers sont, l'un et l'autre, et pour des motifs différents, quelque peu exagérés.

Sur 1,000 ménages composés de deux personnes ou plus, combien de domestiques? Nous n'avons considéré que les ménages composés d'au moins deux personnes, parce qu'il est rare que les individus vivant seuls aient un domestique, même lorsqu'ils ont quelque aisance.

Il convient de remarquer que, le plus souvent, les familles qui ont un domestique masculin ont aussi une ou plusieurs domestiques femmes à leur service. C'est pourquoi nous avons fait des chiffres des colonnes 8 et 9 l'objet de deux cartogrammes différents.

le 16° (Passy), qui présente des chiffres plutôt supérieurs à la moyenne des 10 arrondissements du centre, et de 17° dont une partie est luxueuse, une autre bourgeoise et une autre encore habitée par des ouvriers. Tous les autres faubourgs de Paris sont pauvres ; le plus aisé est le 14° (Observatoire), les plus pauvres sont le 13° (Gobelins), le 18° (Montmartre), le 19° (Buttes-Chaumont) et le 20° (Ménilmontant).

Ces conclusions concordent avec l'impression que produit l'inspection superficielle de ces différents arrondissements. Il était important de traduire et de fixer ces impressions par des chiffres.

Ce tableau sera très souvent consulté pour comparer statistiquement le sort du pauvre et le sort du riche. A l'exemple de Villermé, beaucoup de statisticiens ont fait des recherches fondées sur la supposition que tel arrondissement de Paris pouvait n'être considéré que comme habité par des riches, tandis que tel autre pouvait être considéré comme réservé aux pauvres. De telles recherches sont assurément permises lorsqu'elles sont conduites avec une prudence suffisante; toutefois, elles seront plus fécondes si on considère non plus les arrondissements, mais les quartiers, la population d'un même quartier étant plus homogène que celle d'un même arrondissement.

C'est pourquoi le tableau suivant recherche le degré d'aisance de chaque quartier de Paris par deux des méthodes ci-dessus éprouvées. Il confirme la distinction que nous avons établie entre le centre et les faubourgs, les quartiers du centre étant tous riches ou aisés (excepté trois : le Jardin des Plantes, la Sorbonne dont la partie inférieure est misérable, tandis que le reste est aisé, et l'Hôpital-Saint-Louis).

Au contraire, les quartiers des 10 derniers arrondissements sont presque tous pauvres (excepté le Petit-Montrouge, et les huit quartiers du 16° et du 17° arrondissement).

Nous pouvons classer les quartiers en six catégories ainsi définies :

Très pawres: moins de 50 domestiques féminins par 1,000 ménages de deux personnes au moins.

Pauvres: De 50 à 99 doi	mestiques	_	-	_
Aisés : De 100 à 199	_	_	_	-
Très aisés : De 200 à 299	_		_	_
Riches: De 300 à 399	_	_	_	
De luxe: Plus de 400	_	_	_	_
1 1 1 100 100	13	Man.		

et en outre plus de 100 domestiques mâles.

Si l'on suppose, — ce qui est conforme à l'observation courante, — que les familles qui sont servies par un domestique mâle ont aussi un ou plusieurs domestiques féminins, on devra admettre les proportions suivantes :

Sur 1,000 ménages de deux personnes au moins :

- 51 ont un ou plusieurs domestiques masculins et un ou plusieurs domestiques féminins (ce chiffre est supérieur à la vérité).
- 120 ont une ou plusieurs domestiques femmes (ce chiffre est supérieur à la vérité).
- 829 n'ont pas de domestique (en réalité la proportion de ceux qui n'ont pas de domestique est supérieure à ce nombre).

Si l'on remarque d'autre part que sur 1,000 personnes exerçant une profession, il y a 544 ouvriers, et que l'on admette que les familles d'ouvriers n'ont pas de domestique, on sera conduit à admettre que les 829 familles sans domestique se composent de 285 familles d'employés, de fonctionnaires, de petits patrons ou chefs d'atelier sans domestique et de 544 familles d'ouvriers.

### ÉVALUATION DU DEGRÉ MOYEN D'AISANCE

### DES HABITANTS DE CHAQUE ARRONDISSEMENT ET DE CHAQUE QUARTIER

ARRONDISSEMENTS et	EUX-MÉ	exercant mes une recombien son	WESSION	Sur 1,000 HABITANTS combies	DEUX 1	t 1,000 MÉN composés d TESONYES AI ca de dome	e MOUNS	Pour 1,000 HABITANTS en général combien	MARIAGES combien aves
QCARTIERS	patrons	employés	ouvriers	d'indigents?	masculins	féminins	des deux sexes	de domes- tiques?	contrat? 1880—1884
1   St-Germain-l'Auxerrois   2   Halles   3   Palais-Royal   4   Place-Vendome	311 360 407 435	288 265 274 242	401 375 319 323	· <u>=</u>	63 27 401 204	231 296 259 262	294 323 360 466	=	Ξ
Toraux	379	265	356		74 165	226	300 655	75 —	245
2* 6 Vivienne	424 309 292	248 268 224	328 403 484	Ξ	33 38 15	312 193 179	375 233 194	Ξ	Ξ
TOTALX	314	251	405	25	- 41	245	286	75	231
3*   9 Arts-et-Métiers	295 298 319 280	187 183 173 200	548 520 308 320	=	9 13 16	113 129 119 106	637 136 132 122	=	=
TOTALX	298	186	516	38	15	117.	132	37	2//3
4* 45 Saint-Merri	284 238 342 259	211 261 276 275	508 495 382 436		15 16 57 56	150 112 200 156	165 126 257 212	= =	=
Toratx	273	258	469	47	29	155	173	47	183
5*	298 225 408 226	212 91 113 118	490 681 449 656	Ξ	33 47 51 26	169 78 136 96	202 95 207 122	=	Ξ
Toratx	290	140	570	67	32	126	158	40	165
6* 21 Monnaie	415 546 451 401	218 141 192 157	367 313 337 442	Ξ.	125 58 36 61	355 391 278 439	480 431 314 494	=	Ξ
Toracx	458	180	362	31	64	344	408	103	250
7*	514 608 621 329	151 91 409 431	305 304 270 517	Ξ	180 499 72 34	538 533 234 151	718 1.032 306 482	Ξ	Ξ.
Totalx	497	135	368	38	154	355	•509	120	243
8* 29 Champs-Elysées	624 516 588 610	111 160 137 100	268 294 275 200	Ξ	762 334 446 305	878 708 741 687	1.640 1.039 1.187 192	=	Ξ
Toratx	603	118	259	18	399	726	1.125	272	339
9* 33 Saint-Georges	503 497 421 410	203 240 297 245	294 263 282 345	=	115 164 57 29	442 545 387 253	557 709 444 282		Ξ
Toraex	457	242	301	20	85	390	475	124	307
10*   37 Saint-Vincent-de-Paul   38 Porte-Saint-Denis   39 Porte-Saint-Martin   40 Höpital-Saint-Louis	314 353 258 178	317 331 295 198	369 316 447 624	Ξ	109 47 161 13	231 340 289 91	360 387 430 107	Ξ	Ξ
Totalx	262	320	418	35	84	233	317	86	194
Total des 10 premiers arrondissem.	367	219	414	35	96	285	381	98	235

# ÉVALUATION DU DEGRÉ MOYEN D'AISANCE

DES HABITANTS DE CHAQUE ARRONDISSEMENT ET DE CHAQUE QUARTIER (Suite et fin.)

ARRONDISSEMENTS et	FUX-MÉ	4,000 INDIX exercant mass une pac quiblen son	PESSION	Sur 1,000 HABITANTS combien	DRUX P	4,000 MÉN composés d ensovnes at en de dome	o motas estiques	Pour 1,000 HABITANTS en général combien	Sur 1,000 MARIAGES combien avec contrat?
QUARTIERS	patrons	employés	ouvriers	d'indigents?	masculins	féminins	des deux sexes	de domes- tiques?	1880—1884
41 Folie-Méricourt	195 209 203 171	154 170 126 110	650 621 671 719		7 8 9 2	62 74 46 42	69 79 55 44		=
TOTALX	195	140	665	- 06	7	55	62	17	116
12*	312 248 217 223	190 149 253 202	498 613 539 575	=	7 6 2	89 32 68 62	96 48 70 66	= .	
Totaux	240	185	373	73	5	57	62	16	118
13*	175 135 138 221	186 147 104 125	639 718 733 634		7 5 1 5	42 48 41 37	49 23 12 62		=
Totaux	160	138	702	111	- 4	25	29	7	84
14°	307 230 383 249	458 92 174 162	535 678 443 589	=	40 9 30 19	91 40 152 58	131 49 182 77		=
TOTAUX	285	159	556	71	25	87	112	29	127
15*   37 Saint-Lambert.   38 Necker.   39 Grenelle   60 Javel	255 244 207 473	127 114 102 64	618 645 691 763		15 13 10	92 44 48 29	110 57 58 30		
Totaux	223	105	673	72	12	54	- 66	17	118
61 Auteuil.   62 Muette.   63 Porte-Dauphine   64 Bassins   64 Bassins   64 Bassins   65 Porte-Dauphine   66 Porte-Dauphine   66 Porte-Dauphine   66 Porte-Dauphine   67 Porte-Dauphine   68 Porte-Dauphine   68 Porte-Dauphine   69 Porte-Dauphine   60 Porte-Dauphine	406 492 512 410	125 139 126 130	469 369 362 460		76 70 100 207	282 371 414 477	358 441 514 684		
Totaux	445	130	415	45	122	395	517	122	243
63 Ternes   65 Plaine-Monceau   67 Batignoiles   68 Epinettes	354 440 271 300	238 188 314 181	408 372 415 319	1111	35 96 51 73	346 349 451 469	381 445 205 212		1111
TOTALX	325	235	\$10	\$1	63	211	293	80	168
69 Grandes-Carrières     70 Clignancourt     71 Goutte-d'Or     72 La Chapelle	428 438 458 497	442 447 463 454	730 745 680 652	1111	9 2 2 3	60 34 48 98	69 36 20 101		
Totaux	146	149	705	76	4	43	67	13	85
19*   73 La Villette	133 133 171 136	136 149 81 108	731 718 748 756		3 7 3 2	41 45 46 32	44 52 49 34	1 1	=
Totaux	140	119	7\$1	109	3	41	44	12	81
20*	165 298 162 188	73 72 68 71	762 630 770 741		- 0.5 6	25 25 28 28	25 25 28 34	Ē	Ξ'n
Totaux	180	71	749	130	2	26	28	7	. 69
Total des 10 derniers arrondissem.	216	176	643 544	79	20	87	107	59	87
				60	51		222	-	171
Arrondissement de Saint-Denis  Sceaux	275 425	192	533 463	=_	63 39	422 427	161 239	42 57	=
Toras de la Banlieue	335	159	506	-	48	155	193	48	
Terat du Département	290	173	537		51	165	216	56	_

# Classification des quartiers de Paris d'après la proportion des domestiques féminins et d'après la proportion d'ouvriers.

		,010 MÉNAGES DE 2	PERSONNES AU 3	MANY COLUMNS NO	nomerroner es	CHARLES OF	
	0.000			COURSE COMPILES IN	P DOMPSTIÓNES ET	MININS Z	
	POER	1,000 INDIVIDES EX	XERÇANT UNE PRO	FESSION DISTINCT	E. COMBIEN D'OUV	BIERS?	- 00
			QUARTERS AVANT A	PPROXIMATIVEMENT :			ARRONDISSEMENTS
					-	_	M.
ARRONDISSEMENTS	Moins de	De 50 à	De 100 à	De 200 à	De 200 A	400 domestiques	- 55
	50 domestiques	99 domestiques et de 500 à	199 domestiques et de 400 à	299 domestiques	399 domestiques	et au delà	9
	et plus de 650 ouvriers.	650 outriers.	500 ouvriers.	et de 250 a 400 ouvriers.	et de 300 à 350 ouvriers.	et moins de 300 ouvriers.	1 08
		946	-	-	-		~
	Quartiers TRES PARTRES	Quartiers PAUVBES	Quartiers	Quartiers TRES AIRES	Quartiers access	Quartiers TRES RICHES	
	THE TANTING			Theo areas	HICKES	THE RICHES	-
		100	155	St. Com. Harry	Palais Paul		
iar.Louvre	=			St-Germl'Aux.	Palais-Royal. Place-Vendôme.	_	fer.
			Mail.	Process of the same of	Vivienne.	Caillea	
2*. Bourse	_	=	Bonne-Nouvelle.	=	Arabemme.	Gaillon.	2.
			Arts-et-Métiers.	_	10000	1	
3*. Temple	_	= -	Enfants-Rouges.	=	=	=	3.
,	=	_	Archives. Sainte-Avoie.	-		-	
							,
4*. Hôtel de Ville	=	=	Saint-Merri, Saint-Gervais,	Arsenal.	_	-	4.
	_	-	Notre-Dame.	-	-	_	1
to Double (	_	Jardin-dPlantes	Saint-Victor.				
5. Panthéon		Sorbonne.	Val-de-Grace.	_		_	3.
1	_	_	_	NDdChamps.	Monnaie.		
6. Luxembourg )	-	-	-	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Odéon,	_	6*.
,		_	-	_	St-GermdPrés	-	
7*. Palais-Bourbon	-	-	Gros-Caillou.	École-Militaire,	-	St-Thomas-d'Aq.	7*.
1		_	_	_	_	Invalides.	1
1	-	-	-	-		Champs-Élysées.	1
**. Elysée	=	=	=		=	Faubdu-Roule.	8*.
	-	-	-	_	-	Europe.	)
ge Ondes	-	-	_	Rochechouart.	Fz-Montmartre.	Saint-Georges.	
9*. Opéra	-	-	-	_	-	Chaussée-d'Antin	9*.
to*, Enclos-St-Laurent.	-		-	St-Vinc,-de-Paul.	Porte-St-Denis.	- 1	10*.
	-	Hópital-St-Louis.	-	Porte-St-Martin.	-	-	
14. Poponcourt	A Roquette.	Folie-Méricourt.	-	-		- )	11*.
1,18	sainte-Marguerite	Saint-Ambroise.	-	-	_	- 1	0
And Bouilles (P	Picpus,	Bel-Air.	-	-	-	- )	
12*. Reuilly	=	Bercy. Quinze-Vingts.	=	=	=	-	12".
			1000		10000		
43*. Gobelins	are.	Croulebarde.	_	<u> </u>		= 1	13*.
/M	Maison-Blanche.	-	-	-	-	- )	
ttt. Observataire 18	anté.	Montparnasse.	Petit-Montronge.	_	_	- 1	14.
14*. Observatoire		Plaisance.	_	-	-	-	***
(N	lecker.	Saint-Lambert.	-	-		- 1	
15'. Vaugirard   G	renelle.	-	-		-	- {	15*.
	ivel.	-	-	-	-	- )	
16*. Passy	_	-	=		Muette.	Porte-Dauphine. }	16*-
large and the same of the same				-	-	Bassins.	
17*. Batignolles-Monc	=	-	Batignolles. Epinettes.	= 1	Ternes. Plaine-Monceau.	- }	17*.
		100	ephototes.		raine-seducead.	- ,	
	randes Carrières lignancourt.	=	-	=	= 1	- 1	18*.
G		La Chapelle.	-	=	=	= }	1000
- 11	a Villette.						1
192 Butter Chanmant P	ont-de-Flandre.	-	-			- (	494.
IA.	mérique.	=	100	. =	=	- (	1
						- ,	
To the second se	elleville. aint-Fargeau.	_	=	=	=	= 1	20*.
no . meminionant ]P.	ere-Lachaire.	-	_	- 1	_	= }	
C	haronne.	-	-	-	-	- )	
							- 1
Population	21 quartiers.	13 quartiers.	15 quartiers.	9 quartiers.	14 quartiers,	44 quartiers.	
Population	754,442 hab.	385,420 hab.	412,572 hab.	255,716 hab.	224,901 hab.	239,494 hab.	

Un grand nombre de recherches statistiques ne pouvant se faire que par arrondissement, il y a grand intérêt à savoir comment on doit qualifier l'ensemble de chacun d'eux.

# CLASSIFICATION DES ARRONDISSEMENTS DE PARIS D'APRÈS LEUR DEGRÉ D'AISANCE

POUR 1,000 NÉNAGES DE 2 PERSONNES AU MOINS, COMBIEN DE DOMESTIQUES FÉMININS?  SUR 1,000 MARIAGES, COMBIEN AVEC CONTRAT?  SUR 1,000 INDIVIDUS EXERÇANT EUX-MÉMES UNE PROFESSION, COMBIEN SONT OUVRIERS?  SUR 1,000 MABITANTS. COMBIEN SONT INDIGENTS?									
		ARRONIOSERENTS AVANT	APPROXIMATIVEMENT:						
Moins de 50 domestiques, Moins de 100 contrats. Plus de 650 couviers. Plus de 80 indigents, thés PAUTRES	De 50 à 99 domestiques. De 100 à 150 contrats. De 500 à 650 ouvriers. De 65 à 80 indigents. PAUVRES	De 100 à 199 domestiques. De 150 à 200 contrats. De 400 à 500 ourriers. De 40 à 65 indeg nts. Aisés	De 200 à 279 domestiques. De 200 à 250 contrats. De 300 à 400 ouvriers. De 20 à 40 indigents.	De 300 à 300 domestiques. De 230 à 300 contrats. De 300 à 330 earriers. De 20 à 40 indigents. ————————————————————————————————————	Plus de 4(0 domestiques, Plus de 3() contrats. Noins de 3() ouvriers. Noins de 2) indigents. — IRES BICKES				
_	-	-	t".Louvre.	-	-				
-		_	2°. Bourse.	_	-				
	_	3°. Temple.		-	-				
-	_	4*. Hôtel de Ville.	-	-	-				
	-	5*. Panthéon.			-				
_			-	6*. Luxembourg.	- ,				
_	-			7°. Palais-Bourbon.	_				
-	-	7	-		8°. Élysée.				
	-	-		9º. Opéra.	=				
-	=	-	10°. Enclos-St-Laurent		-				
17	41*. Popincourt.			-					
	tr. Reuilly.			-	-				
42*. Gobelins.	_	_	_	_	-				
	44*. Observatoire.	-		-	-				
-	15*. Vaugirard.	-	-	-	_				
-	-	-	-	16*. Passy.	-				
-	-	47°. Batignolles.	-	-	-				
18*. Montmartre.	-			-	-				
49°. Buttes-Chaumont 20°. Ménilmontant.	_	_	_		-				
4 arrondissements 547,453 hab.	4 arrondissements 546,914 hab.	4 arroadissements 447,911 hab.	3 arrondissements 281,995 bab.	4 arrondissements 371,143 hab.	t arrondissement 95,329 hab.				

#### MAISONS, LOCATIONS ET MÉNAGES

Maisons. — Le tableau suivant indique le nombre des maisons dans le département de la Seine et dans la Ville de Paris depuis 1817. On sait que les limites de la Ville de Paris ont été élargies en 1860, mais celles du département ont toujours été les mêmes. Les chiffres ci-dessous ne sont pourtant pas parfaitement comparables, parce que ceux de 1822, 1831, 1835 ont été relevés par l'Administration des contributions directes qui compte toujours plus de maisons que le recensement général de la population. Les maisons habitées sont les seules qui doivent figurer dans ces chiffres.

#### NOMBRE DE MAISONS D'HABITATION DE PARIS ET DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE

	PARIS DÉPARTEMEN de la ANCIENNE ENCEINTE SEINE		PARIS DÉPARTEMENT de la NOUVELLE ENCEINTE SEINE
1817		1861	55.160 81.540
1822 (1)		1866	57,686 90,639
1831 (!)	47.668	The state of the s	
1835 (1)	. — 50.467	1872 (2)	64.203 104.324
1841	. 28.699 —	1876	66,853 108,959
1846	30.221 62.400	4004	68,126 119,191
1851	30.770 —	1881	68,126 119,191
1856		1886	73.342 137.130

On voit par ce tableau que le nombre total des maisons a plus que triplé depuis soixante ans dans l'ensemble du département de la Seine. Leur nombre augmentait assez régulièrement d'un millier par an pendant la période 1822-1856. Ensuite, l'accroissement du nombre des maisons est assez régulièrement de deux mille par an pendant la période 1861-1881. Enfin, ce taux d'accroissement a été notablement dépassé dans l'intervalle des deux derniers dénombrements (du 18 décembre 1881 au 30 mai 1886, soit environ quatre ans et six mois, l'accroissement du nombre des maisons a été de 17,939, soit environ, 4,000 par an.)

L'accroissement du nombre des maisons a été nécessairement beaucoup plus faible au centre de Paris que dans ses faubourgs ou que dans sa banlieue.

Le recensement de Paris, de 1817, qui fut fait avec beaucoup de soin par les ordres de M. de Chabrol, préfet de la Seine, nous apprend que l'on comptait 26,801 maisons dans le Paris de cette époque, composé des onze premiers arrondissements d'aujourd'hui, plus une partie des XIIe, XIIIe, XIVe, XVe et XVIe arrondissements actuels (le quartier actuel des Quinze-Vingts tout entier plus une partie de Bercy et de Picpus, jusqu'aux boulevards de Reuilly et de Bercy — les quartiers de la Salpètrière et de Croulebarbe tout entiers et Montparnasse presque tout entier; une petite partie de Necker, de Grenelle et du quartier des Bassins). Aux 31,395 maisons édifiées aujourd'hui dans les onze premiers arrondissements, si l'on ajoute celles des quartiers des Quinze-Vingts, de Picpus, de la Salpètrière, de Croulebarbe et de Montparnasse, on obtient un chiffre total de 35,332 maisons édifiées sur un territoire à peu près identique à celui qui constituait Paris avant 1860.

En 1866 (limites actuelles de Paris), on comptait 57,686 maisons et l'on en compte 73,342 aujourd'hui. Ainsi le nombre des maisons a augmenté de 15,656 dans ces vingt dernières années.

La banlieue de Paris, quoique beaucoup moins peuplée que Paris lui-même, compte presque autant de maisons (63,788 maisons dans la banlieue du département de la Seine et 73,342 à Paris même).

<sup>(1)</sup> D'après l'Administration des contributions directes, non compris les propriétés bâties non imposables (au nombre de 542 en 1836), ni quelques propriétés de l'État.

<sup>(2)</sup> Y compris les maisons en construction (au nombre de 754 pour l'ensemble du département).

	100000000000000000000000000000000000000	100 M.		5	SUR 400 MAISONS COMBIEN ONT
ARRONDISSEMENTS  ET NONS DES QUARTIERS	1 arz-ne-cuarserz seulement 1 grack seulement	u le	3 kracks seulement	A STAGES et au-dessus	ARRONDISSEMENTS  SET NORS DES GRARLIERS  SET LEMENT  S
1 Saint-Germain-l'Auxerrois	2 5 1 2 0.5	4 4 3 0.5	10 1 10 10	95 95 91	H1- 41 Folie-Méricourt. 2 9 9 13 67 42 Saint-Ambroise. 4 19 13 10 22 42 Saint-Mbroise. 6 2 <b>t</b> 10 12 50 44 Sainte-Marguerite 3 18 12 16 51
2* 5 Gailton 6 Vivienne. 7 Mail	$=$ $\frac{1}{10}$	4 4 2 7	47 3 4 3	82 86 94 80	(45 Bel-Air. 40 33 30 12 15 12* 45 Picpus 50 26 19 12 32 47 Bercy 10 25 20 44 31 (48 Quinne-Vingts 7 21 15 44 31 (49 Salpétrière 12 31 14 22 31
3* 0 Aris-el-Métiers 10 Enfants-Rouges 14 Archives 12 Sainte-Avoie	0.5 0.3 1 1 - 3 2 1	3 5 4	4 9 13 8	93 86 11 85	13°   16 Gare.   20   41   15   10   14   15   10   14   15   10   14   15   10   14   15   10   14   15   15   15   15   15   15   15
4* Saint-Gervais	9 3	1 1 7 1	3 10 9	94 93 74 83	35 Petit-Montrouge
5° 27 Saint-Victor 18 Jardin-des-Plantes 19 Val-de-Grace. 20 Sorbonne	2 4 3 43 1 6 3 2	8 3	6 15 6	85 59 70 86	19 Grenelle
6* 22 Odéon. 23 Notre-Bame-des-Chomps 24 Saint-Germain-des-Prés.	- 2 - 4 1 8 1 1	9 3	11 8 12 13	82 82 70 82	63 Porte-Bauphine
7- 23 Saint-Thomas-d'Aquin 25 Invalides, 27 Ecole-Militaire 28 Gros-Caillou	- 4 6 13 2 13	15 19 14	14 24 19 15	57 41 36 58	68 Épinettes. 9 27 44 9 44 6 6 6 6 6 15 17 48 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
29 Champs-Elysées 30 Faubourg-du-Roule 31 Madeleine 32 Europe.	2 6 2 3 1 2	10 5 6	15 12 17	55 55 55 56	T2 La Chapelle
9* 33 Saint-Georges 34 Chaussée-d'Antin, 35 Faubourg-Montmartre 36 Rochechouart	1 1 1 3 1 2 4	9 3 10 5	1040	89 82 83	( 76 Combat
10° 27 Saint-Vincent-de-Paul. 38 Porte-Saint-Benis. 39 Porte-Saint-Martin. 40 Höpital-Saint-Louis.	3 5 3 4 2 6 4 11	7 4 10	6 7 10 15	79 81 75 60	Ville de Paris.     8     48     44     42     48       Arrondissement de Saint-Denis     48     44     25     8     5       Arrondissement de Scaux     21     47     22     7     3

Naturellement les maisons de la banlieue sont beaucoup plus petites que celles de Paris, ce qu'on remarque d'ailleurs en voyant le nombre des étages de chaque catégorie de maisons; la moitié des maisons de Paris (48 0/0) ont plus de quatre étages, et plus de la moitié des maisons de la banlieue (65 0/0) n'ont qu'un rez-de-chaussée ou un étage au plus.

L'élévation des maisons, jointe à la largeur des rues, est le caractère qui donne à une ville l'aspect monumental. Une ville, dont les maisons sont basses, a l'air d'un grand village; une ville, dont les maisons sont hautes et les rues étroites, a un aspect triste et malpropre; si ses rues sont trop larges, l'aspect de la ville devient morne et désert. Paris doit une partie de son élégance à ce que la plupart de ses rues sont suffisamment larges, et ses maisons élevées.

Mais à cet égard, il existe entre les différents quartiers de grandes différences, il existe dans le département de la Seine deux types de maisons: la maison à 1 ou 2 étages, et la grande maison à 6 ou 7 étages; les types intermédiaires, tels que la maison à 3 étages, sont relativement rares. Le premier type est très rare dans les dix premiers arrondissements. Il constitue, au contraire, la majorité dans les neuf arrondissements excentriques. Dans la ban-lieue, les maisons élevées constituent des exceptions rares. Il suffit de se promener successivement dans les quartiers du centre de Paris et dans les quartiers excentriques pour reconnaître que ces différences de chiffres traduisent très exactement les différences d'aspect. Elles sont fixées par nos cartogrammes. Il est facile d'y voir que les quartiers les plus pauvres

sont ceux où domine le type de la maison basse, à 4 ou 2 étages. Ce type est, au contraire, très rare ou même presque introuvable dans les quartiers riches (excepté Passy).

Il est facile de comprendre pourquoi il en est ainsi. Dans les quartiers où le terrain est bon marché (ou du moins était bon marché à l'époque où les constructions ont été faites), le propriétaire avait avantage à ne construire qu'avec de mauvais matériaux ne pouvant supporter qu'un étage, et lorsque plus tard le terrain a enchéri, il n'a pas été possible de surélever ces constructions légères; il a fallu ou les laisser telles quelles, ou les démolir complètement. Au contraire, dans les quartiers où le terrain est depuis longtemps d'un prix élevé, on a eu avantage à prendre des matériaux capables de supporter des constructions considérables. On a fait peu de maisons à trois étages, parce que les matériaux suceptibles de les supporter peuvent aussi bien en supporter quatre et davantage encore.

#### POPULATION PAR PROFESSIONS

Degré d'exactitude du recensement des professions. — L'exactitude — d'ailleurs relative — de notre relevé des professions peut être contrôlée pour un certain nombre de professions, au moyen d'autres documents. Ces comparaisons, toujours délicates à faire, exigent que le lecteur tienne un grand compte du sens précis des rubriques et de l'origine des chiffres.

L'état C (tableau 2) fixe le chiffre de la garnison de Paris vivant dans les casernes et établissements militaires (pompiers et gardes républicains non compris) à 43,938. Notre relevé des professions, qui range sous la rubrique: Armée de terre (rubrique 487) non seulement les militaires casernés, mais les officiers demeurant chez eux, les officiers sans troupes très nombreux à Paris, les officiers en voyage à Paris, etc., fixe le nombre des militaires à 46,121. Entre les deux chiffres, il existe donc une différence, mais cette différence s'explique facilement par la dissemblance des définitions. Les officiers sans troupes vivant surtout dans le centre de Paris, c'est la qu'on trouvera la plus grande différence entre le nombre des militaires casernés (état C) et le nombre total des militaires.

Les membres des communautés religieuses (état C) sont au nombre de 3,682, tandis que le relevé des professions attribue à la rubrique 196 (clergé régulier, religieux et religieuses appartenant à des congrégations ou ordres religieux) un chiffre supérieur (5,591). Ce dernier chiffre s'explique facilement, parce que, dans l'état C, les établissements religieux d'enseignement ont été comptés sous la rubrique « Maisons d'éducation », tandis que le relevé des professions, qui était fait par personne et non par établissement, rangeait le personnel enseignant de ces établissements d'enseignement sous la rubrique religieux, religieuses, désignée par les builetins individuels.

On voit que, en général, les chiffres du relevé spécial des professions, dont les rubriques ont un sens toujours très large, sont plus élevés que ceux de l'état C, dont les définitions sont plus tranchées, puisqu'elles sont déterminées par l'endroit même qu'habitent les individus recensés. Toutefois, les prisonniers, qui sont au nombre de 5,252 d'après l'état C (dont 491 enfants en correction), ne seraient qu'au nombre de 4,457 d'après le relevé des professions. Cela tient à ce qu'un certain nombre de prisonniers ont préféré inscrire leur profession ordinaire que de se déclarer prisonniers sur le bulletin de recensement.

Le nombre des médecins et chirurgiens peut être contrôlé au moyen des états nominatifs publiés par les différents Annuaires de médecine; malheureusement ces ouvrages sont presque tous incomplets, et lorsque l'on compte les noms qui y sont inscrits, on arrive à des résultats peu concordants; on trouve en chiffres ronds 2,000 médecins et officiers de santé; un relevé fait

par les ordres du Ministre du Commerce fixe le nombre des médecins et officiers de santé exerçant à Paris à 2,101; le recensement a compté 2,498 « médecins et chirurgiens », chiffre qui paraît assez voisin de la vérité, car il comprend un certain nombre de médecins qui tiennent à leur titre de docteur, mais qui n'exercent pas. Le relevé du Ministère du Commerce compte à Paris 4,310 pharmaciens et herboristes; le recensement en trouve 4,681, mais il comprend un certain nombre de pharmaciens qui n'exercent pas. Au contraire, le recensement trouve un peu moins de sages-femmes (1,221) que le relevé du Ministère du Commerce (1,523), différence assez faible et qui d'ailleurs ne saurait surprendre.

On voit, par les observations qui précèdent, que l'exactitude du relevé des professions, sans être absolue, laisse moins à désirer qu'aucun autre moyen d'information. Malgré les réserves que nous avons dû faire, nous n'avons pas trouvé nos chiffres en défaut lorsque nous avons pu les contrôler par d'autres.

La vue de nos cartogrammes indique à première lecture comment les individus qui les exercent se répartissent entre les différents quartiers. On devra, en les examinant, se rappeler que ces tableaux n'indiquent pas le siège des ateliers, chantiers et usines où se pratiquent les professions, mais le domicile de ceux qui les exercent. On devra se rappeler aussi que ces cartogrammes représentent non pas des chiffres absolus, mais des chiffres relatifs répondant à la question suivante : « Sur 10,000 individus exerçant une profession et domiciliés dans le quartier, combien exercent la profession considérée? »

Enfin, un petit diagramme, placé à côté de chaque cartogramme, indique si la profession considérée est exercée par plus de personnes en 1886 que vingt ans auparavant.

#### DES ÉTRANGERS

Il y a 180,253 étrangers à Paris (soit 8 p. 100 hab.), et 214,360 dans l'ensemble du département de la Seine (soit 9 p. 100 hab.).

Parmi les étrangers habitant Paris, 45,520 (c'est-à-dire 25 p. 100) sont nés en France et 30,230 sont nés à Paris même.

Il faut rapprocher de ce chiffre des étrangers nés en France, le nombre (22,793) des étrangers naturalisés Français qui, naturellement, ne sont pas compris dans les chiffres précédents.

Aucune ville européenne ne contient une aussi forte proportion d'étrangers que Paris.

### POPULATION PAR NATIONALITÉS DEPUIS 4854

			NOMB	RES ABS			POUR 1,000 HABITANTS COMBIEN DE CHAQUE NATIONALITÉ							
NATIONALITÉS	1851 (anciennes limites)	1861	(a) 1866	1872	1876	1881 POPELATION DE PLIE	1886 POPELATION DE PRIT	1851	1861	1865	1872	1876	1881	1886
Anglais, Écossais, Irlan- dais	5.055	7.028	8.015	7.490	9.268	10.789	12.805	5	4	. 4	4	5	5	6
Américains du Nord et du Sud Allemands	-	-	4.023	4.120 15.739	5.777 19.024	5.927 31.490	6 444	40	16	17	2 8	3 10	14	13.4
Austro-Hongrois	9.744	27.697	30.456, 28.430	1.803 33.912	3.425 34.492	4.982 45.281	5.206 45.669		13	16	17	17	20	2.3
Hollandais, Luxembour- geois	8.512	6,707	5.509 7.398	7.752 8.689	8.439	9.250	16.311	- 8	-	3	4	4 6	4	10
Espagnols	1.178	1.830	2.339	2.733	3.238 615	3.616 247	3.832	_1		_1	_'	_2	2	2
Suisses Polonais	5.144 2.024	8.622 2.630	9.939 4.409 4.267	12.400 2.481 1.091	4 560	20.810 5.786	7.662	2	5 2	2	7	7 2	9	10,5 3,4
Russes, Suédois, Norvégiens, Da- nois	_	_	501	472	770	1.034	1,179	_	_	,	1	_	_	0.3
Grecs	-	-	(b) 304	-	309	379		_	_	_	-	-	_	0.2
Tures et Africains	=	-	(c) 307		673	640		=	=	=	-	=	=	0,4
Chinois, Japonais et Asia- tiques	9.147	10.570	1.225	167 1.326	191	214 785	576	9	-6	-	-,	-	=	0.1
Nationalités inconnues	53,016	87,266	105,887	104.586	119.349	164.038		51	- 51	59	56	60	73	9.5
Naturalisés français	1.184		0.510	4.032	11.701	17.961	22.793 2.057.899	2.5	949	940	2	6	919	10
Nés de parents français Total de la population.	4141408			-	-		-	-	-	-		-	-	

 <sup>(</sup>a) En 1866, la femme mariée était recensée d'après sa nationalité d'origine. Une Française mariée à un étranger était comptée comme française, et une étrangère mariée à un Français était comptée comme étrangère.
 (b) Roumains seuls.
 (c) Turcs seuls.

Il est intéressant de ne faire porter la comparaison que sur la période 1866-86, ce qui nous permet de la circonscrire à la seule ville de Paris; pendant cet espace de vingt ans et en dépit de l'émigration qui a suivi la guerre, le nombre des étrangers domiciliés à Paris a presque doublé, passant de 105,887 à 180,253, tandis que la population française de Paris augmentait dans une bien moindre proportion (1). Presque toutes les nationalités ont pris part à ce mouvement d'accroissement. Seul, le nombre des Allemands semble avoir peu augmenté, mais il faut remarquer qu'un certain nombre d'entre eux dissimulent peut-être aujourd'hui leur nationalité sous l'influence de craintes d'ailleurs chimériques. Les Italiens ont triplé de nombre depuis 1866, le nombre des Suisses (parmi lesquels on a peut-être compté un certain nombre d'Allemands) a augmenté presque dans la même proportion.

On en peut dire autant des Hollandais; la Belgique est de toutes les nations étrangères celle dont la colonie est la plus nombreuse à Paris; le nombre des Hollandais, des Espagnols, des Anglais, et même des Scandinaves, des Grecs, des Américains, etc., s'est considérablement accru.

On remarquera combien les étrangers naturalisés ont augmenté de nombre. Ils n'étaient que 2,512 en 1866 et ils sont 22,793 en 1886 (2).

Non compris 25,294 hommes de garnison.

<sup>(1)</sup> Il convient de remarquer toutefois qu'en 1866 la population des garnis a été omise, tandis qu'elle a été comptée en 1881 et en 1886. Cette population contient un certain nombre (assez peu élevé d'ailleurs) d'étrangers.

Cette circonstance a pu diminuer de quelques milliers le nombre des étrangers recensés en 1866; mais, d'autre part, les femmes naturalisées françaises par leur mariage ont été comptées en 1866 comme étrangères, tandis qu'elles ont été comptées en 1886 comme naturalisées françaises.

<sup>(2)</sup> Voir dans la note précédente l'observation importante concernant les femmes mariées avec des Français.

L'accroissement (d'ailleurs faible) de la ville de Paris pendant la période 1881-86 est dû tout entier à l'immigration étrangère, le nombre des Français n'ayant augmenté que d'une quantité presque insignifiante. (On ne trouve même aucun accroissement entre 1881 et 1886, si l'on ne tient compte que des Français nés de parents français).

Lieu de naissance des étrangers. — Paris est véritablement colonisé par les étrangers. Le recensement de 4886 distingue simultanément le lieu de la naissance et la nationalité. Il révèle ainsi que un quart des étrangers habitant Paris sont nés sur le sol français

On remarquera que la proportion de ces étrangers nés en France est généralement plus élevée dans les quartiers pauvres (le 14°, le 14°, le 18°, le 19° arrondissements). Elle est encore plus élevée dans le 10° arrondissement, quartier très commerçant, et dans l'arrondissement de l'Opéra.

ARRONDISSEMENTS	Sur 1,000 FIRANCES combien sont nes en h France Pfirasye	ARRONDISSEMENTS	Sur 1,000 ETRANGERS combien sont nés en à France l'finnjer	ARRONDISSEMENTS	Sur 1,000 ERRANGERS combien sont nés en à France l'Étrage
1** arrondissement	112 838 110 860 364 636 99 944 188 812 182 818 80 920 110 890	9* arrondissement  10* —  12* —  13* —  14* —  15* —  16* —	482 318 408 392 376 624 263 737 272 728 340 600 242 738 414 856	15° arrondissement 18° — 19° — 20° — Paris Arrond, de Saint-Denis Arrond, de Sceaux Département de la Seine,	274 726 284 716 282 788 233 747 324 679 276 724

Au contraire, dans les arrondissements élégants de l'Élysée et de Passy, où les étrangers sont pourtant si nombreux, la proportion de ceux qui sont nés en France est faible. Les étrangers qui y demeurent sont riches, ne travaillent pas et sont nomades.

#### POPULATION PAR AGE

Omissions nombreuses d'enfants du premier âge. — Comme à tous les recensements, beaucoup d'enfants n'ont pas été déclarés aux recenseurs. En effet, le recensement a compté à Paris 27,438 enfants de moins d'un an; or, il y a eu, depuis le 1<sup>er</sup> juin 1885 jusqu'au 30 mai 1886, un total de 61,968 naissances, dont 4,365 étaient des enfants appartenant à la banlieue et qui ont quitté Paris aussitôt après leur naissance. En outre, 16,338 enfants ont été mis en nourrice hors Paris d'après les déclarations faites aux mairies conformément à la loi du 24 décembre 1874. Sur les enfants restés à Paris, un certain nombre (environ 6,500) sont morts avant le jour du recensement. Le recensement devrait donc en trouver environ 38,000, il n'en trouve que 27,438. Il y a donc eu environ 40,500 enfants de 0 à 1 an qui n'ont pas été déclarés aux recenseurs (1).

<sup>(1)</sup> Il est vrai qu'il est possible qu'un certain nombre d'enfants aient été envoyés en nourrice sans que la déclaration (exigée par la loi dans l'intérêt même des enfants et de leur famille) ait été faite. Mais ces omissions ne sont certainement pas nombreuses et, en tous cas, ne sauraient expliquer la différence signalée.

Il n'est pas douteux qu'un nombre à peu près semblable d'enfants de 1 à 2 ans ont également échappé au recensement, mais nous ne pouvons évaluer leur nombre avec quelque exactitude, parce que nous ne connaissons pas le nombre de ceux qui sont à cet âge revenus de nourrice, ni ceux qui sont partis de Paris pour une raison quelconque.

L'omission d'un certain nombre d'enfants est un défaut commun à tous les recensements français et à un certain nombre de recensements étrangers.

En 1881, le recensement aurait dû compter à Paris environ 37,000 enfants de 0 à 1 an; il n'en a trouvé que 25,637, soit une différence d'environ 11,500.

On peut donc conclure de ce qui précède que la population de Paris est supérieure d'au moins 20,000 habitants au chiffre dénoncé par le recensement. Ces omissions si nombreuses, dont on s'aperçoit depuis que le recensement distingue l'âge et l'état civil, se sont produites vraisemblablement à tous les recensements. On ne peut préciser, en ce qui concerne Paris, la grandeur de l'erreur que depuis que la loi exige des parents qu'ils déclarent la mise en nourrice de leurs enfants.

Composition par âge de la population. — L'usage est de fixer la composition par âge de la population au moyen du calcul suivant : Pour 1,000 habitants, combien de chaque âge?

Quoique ce mode de calcul nous semble sujet à quelques critiques que nous formulerons plus loin, nous devons, pour nous conformer à l'usage, commencer par l'employer. Le tableau suivant compare la composition par âge de la population parisienne et de la population française en général. Ainsi que la remarque en a été faite dans le premier Annuaire statistique de la ville de Paris, la ville de Paris contient beaucoup moins d'enfants que la France. Mais les adultes, appelés dans la grande ville par la recherche du travail, y sont nombreux. C'est vers la vingtième année de la vie que l'on voit à Paris les chiffres dépasser la moyenne française générale. Au contraire, à partir de soixante ans, les chiffres s'affaiblissent plus vite à Paris que dans la France en général. Cela tient à une mortalité un peu plus rapide, et surtout à ce que beaucoup de vieillards quittent Paris pour vivre plus économiquement et plus tranquillement dans quelque province. Cette remarque ayant déjà été faite au sujet des précédents recensements, nous n'y insisterons pas. Il convient pourtant de rappeler combien il serait inexact de comparer la mortalité générale (sans distinction d'âges) de la population de Paris avec celle de toute autre population. Une telle comparaison ne peut être faite qu'en considérant séparément la mortalité propre à chaque groupe d'âges.

Le mode de calcul que nous venons d'employer, et qui consiste à dire: Pour 1,000 habitants, combien de chaque âge, laisse à désirer, parce que si les enfants omis sont nombreux (ce qui est le cas le plus général), les résultats de ce calcul sont tous inexacts, parce que la proportion des enfants est trop faible et, par conséquent, celle des adultes est trop forte.

On peut admettre un autre mode de calcul qui échappe en partie au reproche que nous venons de formuler. On peut distinguer dans la population trois parties principales : celle que son âge destine au travail et à la reproduction, et qui est la partie active de la population (de 20 à 60 ans, par exemple), celle qui n'a pas encore atteint cet âge et celle qui l'a dépassé; ces deux dernières catégories de la population constituent en quelque sorte le poids mort de la société humaine. Ces considérations nous autorisent sans doute à faire le calcul qui répond à la question suivante : Pour 4,000 individus en âge d'activité (de 20 à 60 ans), combien d'individus n'ayant pas atteint l'âge d'activité? combien d'individus ayant dépassé l'âge d'activité? Parmi les individus de moins de 20 ans, on peut séparer ceux de moins de 5 ans. La proportion qui les concernera sera inférieure à la vérité, mais les autres proportions seront exactes.

#### COMPOSITION DE LA POPULATION PAR AGE COMPARÉE A PARIS

ET DANS LA FRANCE EN GÉNÉRAL (1886)

			PARIS	PHANCE		PARIS	FRANCE
					Report	2.897	3.722
Au-de	essous de	4 an (0 à 44 mois)	127	184	2t ans accomplis	182	474
( an	accompli		118	174	22	194	189
		lis	- 135	189	23 —	205	196
3	_		138	189	24 —	217	204
4	-		133	183	25 à 29 ans accomplis	4.413	745
5			126	181	30 à 34 —	1.015	682
6	-		128	179	35 à 39 —	997	671
7	-		128	179	40 3 34	787	624
8	-		129	179	45 à 49 —	678	589
9	-		127	178	50 à 34 —	559	536
0	-		134	185	55 à 59 —	439	476
1	=		130	175	60 à 61 —	325	415
3	-	********************	135	177	65 à 69 —	223	328
3	-		140	174	70 à 74 —	139	235
14	-		138	172	75 à 79 —	73	144
15	-		126	165	80 à 84	30	66
16			133	170	85 à 89 —	11	25
17	-		149	169	90 à 94	2.5	6
18	-		154	174	95 à 99 —	0.5	- 1
19	-		172	169	too ans et au-dessus	-	0
10	-		188	182	Age inconnu	4	2

Si l'on adopte la méthode que nous proposons pour calculer la composition par âge de la population, on obtient les résultats suivants :

										AU-DESSUS DE CI	0.10000
									1	PARIS	FRANCE
0- 4	ans			4						100	176
5- 9	ans									98	171
10-11	ans					4				104	168
15-19	ans		+							116	162
									ľ	418	677
0-59	ans						1			1.000	1,000
ω.										124	232

La première ligne est fautive, pour Paris comme pour la France, mais les autres peuvent étre considérées comme exactes, ce qui n'arrive pas pour le tableau précédent.

Ainsi 1,000 adultes en âge de travail doivent nourrir (dans la France considérée en général) 677 individus de moins de 20 ans et 232 vicillards, soit en tout environ 900 personnes que leur âge rend à différents degrés impropres au travail. Tel est le poids mort dont la population doit se charger, soit pour assurer l'existence de la génération nouvelle, soit par reconnaissance pour la génération précédente. A Paris, ce poids mort est moitié moindre,

ou du moins semble tel, car les enfants en nourrice et les vieillards en retraite en province constituent pour beaucoup de Parisiens des charges de famille dont le recensement ne peut rendre compte.

Le tableau suivant permet d'étudier la composition par âge de la population, arrondissement par arrondissement et quartier par quartier.

Pour faciliter la lecture de ce tableau, nous nous sommes borné à considérer des groupes d'âges très larges. Il convient de comparer tout d'abord les chiffres relatifs à l'ensemble de chaque arrondissement.

On est frappé, à la lecture de la colonne 1, de voir combien les enfants de moins de 5 ans sont plus nombreux dans les faubourgs que dans les dix premiers arrondissements. En moyenne, il y en a le double. Cela explique en partie (sans pourtant suffire à l'expliquer entièrement) pourquoi les maladies épidémiques de l'enfance (rougeole, diphtérie, etc.) sont toujours beaucoup plus fréquentes dans les faubourgs que dans le centre.

Parmi les arrondissements du centre, ceux où il y a le moins d'enfants sont les trois arrondissements de luxe : le 8° (Élysée), le 9° (Opéra) et le 1° (Louvre). Le 6°, quoique très aisé, compte une assez forte proportion d'enfants, supériorité due principalement au quartier de la Monnaie.

Parmi les arrondissements excentriques, ceux où il y a le plus d'enfants sont les trois plus misérables : le 20<sup>e</sup> (Ménilmontant), le 19<sup>e</sup> (Buttes-Chaumont) et le 13<sup>e</sup> (Gobelins). Ceux qui comptent le moins d'enfants sont les deux arrondissements les plus riches : le 16<sup>e</sup> (Passy) et le 17<sup>e</sup> (Batignolles-Monceau). Mais il convient de remarquer que les quartiers de la Porte-Dauphine, des Bassins, des Ternes, de la Plaine-Monceau, quoique presque aussi riches que les quartiers du 8<sup>e</sup> arrondissement, comptent beaucoup plus d'enfants, ce qui tient à ce que les familles riches, lorsqu'elles comptent beaucoup d'enfants, viennent de préférence se fixer dans ces quartiers.

Si l'on entre avec plus de soin dans l'examen de chaque quartier, on verra que presque toujours le nombre des enfants est en raison directe du degré de pauvreté du quartier; on s'en convaincra en comparant ces chiffres au tableau des pages 13 et 14.

Dans le 1<sup>er</sup> arrondissement (Louvre), généralement riche, le quartier le moins aisé est Saint-Germain-l'Auxerrrois. C'est aussi celui qui contient le plus d'enfants. Dans le 2<sup>e</sup>, les quartiers du Mail et de Bonne-Nouvelle sont les moins riches; ils contiennent plus d'enfants que les deux autres; de semblables comparaisons peuvent être faites pour tous les quartiers; un tableau où l'on distribuerait les quartiers suivant le nombre d'enfants qui y ont été recensés ressemblerait remarquablement à celui que nous établissons (page 13) pour indiquer le degré d'aisance de chaque quartier.

Les différences qui les séparent au point de vue du nombre des enfants sont considérables, puisque le quartier de la Madeleine ne compte que 39 enfants de moins de 5 ans pour 1,000 adultes de 20 à 60 ans, tandis que le quartier de Charonne en compte 178, soit quatre fois et demie autant.

Nous n'insisterons pas sur la fréquence des individus de 5 à 19 ans par arrondissement; elle subit des variations exactement parallèles à celle des enfants du premier âge.

Quant à la fréquence des vieillards, elle varie assez peu lorsqu'on a mis à part les arrondissements qui contiennent de grandes maisons de retraite, telles que les Invalides (7e arrondissement), la Salpètrière (13e arrondissement). Sainte-Périne et Chardon-Lagache (16e arrondissement). Les arrondissements du Luxembourg, de Vaugirard, des Batignolles et de Ménilmontant contiennent un grand nombre de vieillards. Ils sont, en général, un peu moins nombreux dans les arrondissements du centre que dans les faubourgs.

# POPULATION PAR GRANDS GROUPES D'AGES DANS CHAQUE QUARTIER

ARRONDISSEMENTS		1,000 HABI sexes de 20 combien de	à 60 ans	POUR 1,000 HABITANTS des deux sexes de 20 à 60 an combien de	is.
ET QUARTIERS	0 à 4 ans	5 à 19 ans	60 ans à u	er quantiens oùtans 5249ans 60ans	à.
t St-Germain-l'Auxerrois .  2 Halles . 2 Palais-Royal . 4 Place-Vendôme	62 61 47 42	274 246 220 208	118 92 108 111	11*	
BOTAUX	54	236	103	тотацх 116 330 116	
2*	40 55 58 65	244 232 254 260	87 97 95 93	12*	
TOTAUX	58	250	93	TOTAUX 126 351 117	-
3r   9 Arts-et-Métiers   10 Enfants-Rouges   11 Archives   12 Sainte-Avoie   1	72 81 86 80	277 290 308 293	107 119 133 93	13*	
TOTALX	80	290	113	TOTAUX 154 407 156	
4*   43 Saint-Merri   14 Saint-Gervais   15 Arsenal   16 Notre-Bame   17 Notre-Bame   18 Notre	75 68 71 73	282 265 230 361	102 103 114 104	14*   55 Montparnasse	
	79	275	110	10TAUX 130 342 138	_
17 Saint-Victor	67 163 81	269 310 293	66 127 129	15* 57 Saint-Lambert, 455 483 462 58 Necker. 410 334 428 59 Grenelle 423 346 424 60 Javel. 476 440 138	
20 Sorbonne	76	338	93	TOTAUX 140 390 134	
TOTAUX	86	306	104	( 64 Auteuil	
\$ 24 Monnaie	197 75 78 72	304 311 346 368	129 129 164 123	16* 62 Muette. 90 454 209 65 Porte-Dauphine 445 449 123 66 Bassins 77 268 126  TOTAUX 104 374 156	
TOTAUX	96	359	144		=
25 Saint-Thomas-d'Aquin 26 Invalides	79 66	328 245	175 184	17°   65 Ternes.   89   291   146   66 Plaine-Monceau   89   303   106   67 Eatignolles   88   284   1429   68 Epmettes.   129   333   120	
7 27 Ecole-Militaire 28 Gros-Caillou	60	245 222 252	164	10Tatix 99 302 135	-
TOTALX	75	208	167	69 Grandes-Carrières	
29 Champs-Elysées 30 Faubourg-du-Roule	48 56 29	222 250	78 118 123	72 La Chapelle	
34 Madeleine	41	210 232	103	10TAEX 121 325 116	
TOTAUX	47	229	109	73 La Villette	
9a Saint-Georges	46 45	200 200	135	75 Amérique 473 479 172 76 Combat 152 434 434	
35 Faubourg-Montmarire	46 60	202 242	106 111	70TAUX 153 415 124	
TOTALX	50	213	119	20* 27 Belleville 462 452 446 78 Saint-Fargena 150 442 446 79 Pere-Lachaise 156 442 134	
10* 37 Saint-Vincent-de-Paul	50 55 49	267 239 259	160 92 120	80 Charonne	-
40 Hopital-Saint-Louis	54	280	121	VILLE DE PARIS. 100 318 124	

#### POPULATION PAR ETAT CIVIL

Il n'est pas correct, à notre avis, de considérer, au point de vue de l'état civil, l'ensemble de la population, car il est manifeste que les enfants ne peuvent être que célibataires, et que si l'on calcule combien, sur 1,000 habitants de tout âge, sont célibataires, mariés, veufs, divorcés, les proportions obtenues résulteront principalement du nombre d'enfants que contiendra la population considérée. De même, le nombre des veufs et veuves dépendra principalement du nombre des vieillards.

C'est pourquoi nous ne comprendrons dans les calculs qui suivent que la population adulte de 20 à 60 ans.

	POUR 1,000 INDIVIDUS DE CHAQUE AGE ET DE CHAQUE SEXE, COMBIEN DE CHAQUE ÉTAT CIVIL?  (1886)															CE ÁT	AT CIV	IL?				
	VILLE DE PARIS					ENSEMBLE DE LA FRANCE						_	VILLE DE PARIS					ENSEMBLE DE LA FRANCE				
AGES	_	SEX	NAS	CULIS			SEXE	MASCI	DLIN		AGES	SEXE FÉMINIS SEXE FÉM					E FERRE	ININ				
AUES	Gargons	Mariés	Veufs	Divorcés	TOTAL	Garçons	Mariés	Veufs	Divorcés	TOTAL	A065	Filles	Mariées	Voures	Divorcées	TOTAL	Filles	Mariées	Veuves	Divotočes	TOTAL	
20 - 24 25 - 29 30 - 34 35 - 39 40 - 14 45 - 49 50 - 54 55 - 59	329 243 207 482 483 486	78 406 617 711 736 741 733 721	10 23 28 54 74 101 130	3 3 3	1-000 1-000 1-000 1-000	502 295,3 210 168 117 135 112,5	757 784 787 784,5	12 23 32 47 63 90 417	0,5	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 31 35 - 29 40 - 44 45 - 49 50 - 54 55 - 59	283 227 188 172 160	336 561 619 666 663 621 568 498	12 33 63 103 115 204 269	4 2 3 4 5 3 3 2	1.000 1.000 1.000 1.000	327 230 185 159 145,5 132 130	376 642 720 747 742 716 681 629	15 39,5 49 67	0,5 f f e,5 0,5	I-000 I-000 I-000 I-000 I-000	

En général, les individus mariés sont moins nombreux à Paris que dans la France (570 hommes à Paris et 609 en France). Les veufs, et surtout les divorcés, sont, au contraire, un peu plus nombreux à Paris qu'en France.

Les différences apparaissent bien plus visibles et plus démonstratives si on les examine âge par âge comme on le fait dans le tableau ci-dessus; on voit alors que les mariés sont, à tous les âges, plus nombreux en province qu'à Paris, mais que la différence est grande, surtout pour le jeune âge. A Paris, un homme marié de 20 à 24 ans est une rareté (8 pour 1,000); en France, en général, l'état de mariage à cet âge est fréquent (129 pour 1,000). A l'âge de 30 à 34 ans, les chiffres parisiens ressemblent à ceux de la province, mais leur sont inférieurs; puis les deux chiffres restent parallèles jusqu'à la fin de la vie. A partir de 35 à 39 ans, les veufs deviennent nombreux à Paris. L'étude de l'état civil des femmes donnerait lieu à des considérations analogues à celles que nous avons formulées pour les hommes.

Le tableau suivant indique la composition par état civil de la population adulte de chaque arrondissement. On y remarque tout d'abord que les dix arrondissements du centre présentent plus de célibataires que les arrondissements excentriques. Les veufs sont également plus nombreux dans les faubourgs.

# POPULATION DE 20 A 60 ANS, PAR ÉTAT CIVIL

	SUR 1,000 I	HOMMES DE 2	0 A 60 ANS	COMBIEN DE	SUR 1,000 I	FEMMES DE 2	0 A 60 ANS	COMBIEN DE
ARRONDISSEMENTS	GARÇONS	MARJÉS	VEUPS	povoncés	PILLES	MARIÉES	YEUVES	DIVORCERS
1** (Louvre)	439	524	34	3	353	530	114	3
2* (Bourse)	411	550	37	2	349	533	116	3
3* (Temple)	364	593	- 44	2	294	587	116	3
4* (Hôtel de Ville)	441	519	38	2	278	592	127	3
\$* (Panthéon)	419	512	38	1	235	528	135	2
6* (Luxembourg)	428	526	44	2	352	497	149	2
7* (Palais-Bourbon)	507	450	42	1	337	561	100	2
8* (Élysée)	444	520	34	2	444	440	113	3
9* (Opéra)	447	515	34		439	443	115	4
40* (Saint-Laurent)	380	561	26	3	423	467	107	3
\$4° (Popincourt)	347	606	45	2	263	625	110	3
42* (Reuilly)	368	587	43	2	229	659	110	2
13* (Gobelins)	334	614	20	2	249	635	114	2
\$4* (Observatoire)	338	595	45	2	279	600	119	2
t5* (Vaugurard)	363	585	20	2	249	630	119	2
t6* (Passy)	316	572	50	2	369	532	96	3
47* (Batignolles-Monceau)	351	607	40	2	320	557	121	2
48* (Montmartre)	315	643	40	2	246	614	108	2
49* (Buttes-Chaumont)	337	614	47	2	222	664	113	1
20* (Ménilmontant)	371	574	53	2	258	618	132	2
Paris	385	570	43	2	314	566	117	3
Arrondissement de Saint-Deni	321	628	40	1	231	659	108	1
- de Sceaux	346	612	41	1	279	650	110	1
France	348	609.5	42	0.5	270	640	89.5	0.5

Le 4° (Hôtel de Ville), le 5° (Panthéon), le 7° (Palais-Bourbon) et le 9° (Opéra) se font remarquer par la grande proportion des célibataires.

### MARIAGES

La nuptialité (1) parisienne est faible.

On croirait le contraire si l'on se bornait à un examen superficiel des chiffres. En effet, pendant la période décennale 1876-85, il y a eu en moyenne, à Paris, 19,723 mariages annuels, soit 8,8 par 1,000 habitants. Or, cette proportion est communément de 7,5 pour l'ensemble de la France.

Mais il faut se souvenir que sur 1,000 Parisiens, il y a peu d'enfants et peu de vieillards, et que, par conséquent, la proportion des gens en âge de se marier est élevée dans cette ville. Si l'on élimine du calcul toutes les personnes pour lesquelles il est absurde de supposer la possibilité du mariage (à savoir : les enfants, les vieillards et les gens déjà mariés), on trouvera que la nuptialité parisienne est faible.

Sur 1,000 mariables parisiens (hommes non mariés de 20 à 60 ans, femmes non mariées de 15 à 60 ans), il n'y a que 30 mariages annuels, tandis que cette proportion s'élève à 33,4 pour la France entière.

<sup>(1)</sup> Nous appelons nuptialité le rapport du nombre des mariages annuels au nombre des habitants. La nuptialité est donc le chiffre qui répond à la question suivante : « Sur 1,000 habitants, combien de mariages en un an. »

Considérée en elle-même, la nuptialité française, comparée à celle des autres pays, est à peu près moyenne: un peu moindre que celle de l'Angleterre et des pays slaves, un peu supérieure à celle des pays scandinaves et de l'Allemagne du Sud. La nuptialité parisienne est faible, quel que soit le pays auquel on la compare.

Il existe entre la nuptialité des divers arrondissements de très grandes différences. Les arrondissements du centre de la ville ont tous une nuptialité environ moitié moindre que la nuptialité française ordinaire. Celle des arrondissements de la périphérie est un peu plus élevée, tout en restant au-dessous de la moyenne française.

Cette différence entre les divers arrondissements est due en partie, mais en partie seulement, aux mariages avec légitimation d'enfants, beaucoup plus fréquents dans ces quartiers ouvriers que dans ceux du centre de la ville.

L'usage de Paris est que le mariage soit célébré dans l'arrondissement habité par la fiancée plutôt que dans celui de son futur époux; on arrive donc à des chiffres plus exacts en calculant, par arrondissement, la nuptialité des femmes qu'en confondant les deux sexes dans les mêmes chiffres. Toutefois, le cartogramme construit d'après la nuptialité des femmes, ne diffère pas sensiblement de celui dont nous venons de parler.

Mariages avec légitimation d'enfants. — Environ 10 0/0 des mariages parisiens sont accompagnés de légitimation d'enfants. Cette proportion s'abaisse à 5 0/0 dans les arrondissements du centre; elle s'élève à 15 0/0 et davantage encore dans les quartiers périphériques (Passy excepté).

# NUPTIALITÉ PARISIENNE

ARRONDESSEMENTS	Maniantes  Hommes non mariés de 20 4 60 ans; Femmes non mariées de 45 4 60 ans. (Moyenne de 4876 et 1881).	MARIAGES	Pour 1.000 mariables, combien de ma- tiages par arrondissement?	Pour 1,000 femmes maria- bies de 15 à 50 ans, com- bien de mariages annuels 7 (1881 - 1885)	Sur 1,000 maria	ges, combien avec a d'enfants?
1 T Louvre	25.815	733	28	57.5	52	82
	27.580	751	27	55.7	69	87
	28.867	908	32	63.5	89	121
4* Hôtel de Ville	32.494	936	29	68.1	106	113
	38.011	936	25	55.6	84	116
	33.673	856	25	53.0	55	47
	31.955	719	23	51.8	59	69
8* Élysée	32.317	925	25	46.5	50	23
	46.954	1.194	25	43.9	68	66
	50.005	1.447	29	47.8	91	94
11° Popincourt	56.021	1.835	33	68.9	91	89
	28.282	847	30	68.0	136	122
	21.307	734	35	67.2	157	188
14° Observatoire	22.243	750	34	62.2	102	144
	24.501	818	33	71.2	118	124
	17.888	525	29	48.5	72	104
	32.418	1.244	38	63.8	133	118
18* Montmartre	45.784	1.563	34	71.0	122	148
	27.275	997	37	81.6	157	104
	28.256	1.005	36	66.4	168	194
Total	651.646	19.723	30	59.6	102	109
	Voir, pag	e 13, la fréquence	des mariages avo	ec contrat.		

### NATALITÉ

De même que la nuptialité, la natalité parisienne est des plus faibles : elle est inférieure même à l'ensemble de la natalité de la France qui pourtant est très peu élevée.

On croirait le contraire, si on se bornait à un examen rapide des chiffres. Comparé au nombre total des habitants, le nombre total des naissances est élevé à Paris. Mais il ne faut pas oublier que Paris contient proportionnellement plus d'adultes que l'ensemble de la France; si les naissances y paraissent nombreuses, c'est que beaucoup d'habitants sont en âge d'avoir des enfants.

Éliminons de la comparaison tous les individus évidemment incapables de concevoir (les hommes de plus de 60 ans, les enfants et les femmes de plus de 50 ans) et calculons le rapport suivant : Sur 1,000 femmes de 15 à 50 ans, combien de naissances? Nous trouverons alors que la natalité est de 86 à Paris, tandis qu'elle est de 98 en France.

Si nous étudions la natalité daus chaque quartier de Paris, nous trouvons entre eux des différences considérables. Si l'on compare notre carte de la natalité à celles qui représentent le degré d'aisance, on aboutira à cette règle : plus un quartier contient de pauvres et plus sa natalité est élevée, et réciproquement. Cette règle ne souffre guère d'exceptions (voir pourtant Picpus et Bel-Air, qui, quoique pauvres, ont très peu de naissances, et la Monnaie, qui, quoique aisée, en présente un peu plus que la moyenne).

Cette règle se vérifiera (mieux encore peut-être) si l'on examine le cartogramme spécialement consacré à la natalité légitime.

La natalité illégitime à Paris n'est pas plus élévée que celle des autres grandes capitales, mais elle est nécessairement beaucoup plus forte que celle de la France.

En général, le cartogramme relatif à la natalité illégitime à Paris ressemble à celui de la natalité légitime, c'est-à-dire que les quartiers les plus pauvres qui sont ceux où la natalité légitime est la plus forte, sont aussi ceux qui présentent la natalité illégitime la plus élevée. Mais en ce qui concerne les illégitimes, les différences entre quartiers sont bien plus grandes. Dans le riche VIII<sup>me</sup> arrondissement (Élysée), il n'y a que 14 naissances illégitimes pour 1,000 femmes non mariées de 15 à 50 ans, tandis qu'il y en a 73, soit cinq fois plus, dans l'arrondissement de Ménilmontant.

# NATALITÉ (1881-1885)

										A STATE OF THE STA									
QUARTIERS et	Femines de 15 à 50 ans Chiffres moyens des recensements de 1881-1886.	Naissances de 1881-1885	Pour Ljobbfemmes de Estabanes, combiem de naissancas virantes en un an?	Pennos marites de 15 à 20 ans Chaffres mayens des recensents de 1881-1866.	Naissance légitimes, de 1881 à 1885	Pour 1,000 features atorices de L5 8,50 ans, combiem de naissances vixantes bigilimes en un an?	Features non marriers de 15 à 30 ans Chilltes mayons des roomements de 1881 à 1880,	Naissances illégitimes de 1881 à 1885	Pour 1,000 ferances non marrios do 15 a 50 ans, combien de nvissances libigitimes en un an?	QUARTIERS et abrondissements	Fearmers de 15 à 10 aus. Chillres moyens des recensements de 1881-1886,	Naissances de 1881-1885	Pose Libb Symmer, de 15a 20 ans condoca de haissances vivantes en um an?	Fernance marriers do 15 d 50 ans Chiffres moyens des recensements de 1881-1885.	National Egitines de 1881 à 1865	Pour 1,000 femanes marries de 15 à 20 ans, combine de naissances vivantes abéginnes en un an?	Fernmes non maricos de 15 à 50 ans Chillres mayens dei recessements de 1881-1885,	Naissances illegitimes de 1881 à 1885	Four 1,000 features non marriers de 15 s 30 ans, combren de naissances illégritmes en un nn?
										Report	336.507	114.092		154.395	81-986		182.112	32-106	
1 St-Germl'Auxerroi 2 Balles 3 Palais-Royal 4 Place-Vendôme	10.677	4.333	69 82 47 41	1.489 3.412 2.392 2.203	3.009 997	82	3,178	365 1-344 345 232	5 t 20	44 Folie-Méricourt	47.214 43.962 20.394 11.262	6.868	98	8.855 7.444 11.330 6.213	5.857 5.016 8.312 4.969	136 147	8.359 6.518 9.044 5.619	2.650 1.822 2.687 1.738	63 36 39 69
jer Louvre	24.257	7.752	64	11.487	5.557	97	12.770	2.195	34	H* POPINGBURT	62.829	33.654	105	33.862	25.155	163	28.967	8.897	61
5 Gaillon. 6 Vivienne	3.515 4.616 6.764 10.563	1.259	47 55 61 79	1.510 2.415 3.294 5.415	618 934 1.349 2.926		4.975 2.499 3.470 5.148	26 323 748 4.230	22 26 41 49	45 Bel-Air. 46 Picpus. 47 Bercy. 48 Quinze-Vingts	2.353 40.905 2.855 14.453	873 5.029 1.905 7.311	74 92 133 101	1.297 5.842 1.822 8.262	709 4.131 1.629 5.683	109 143 178 138	1.056 5.093 1.033 6.191	161 818 276 1.628	34 34 53 52
2" Bouss	25.458	8.536	67	12.366	6.027	97	13,092	2.509	38	12° RECELY	30,566	15.118	50	17.193	12,172	161	13.373	2.946	44
9 Artsget-Métiers 40 Enfants-Rouges 41 Archives 42 Saint-Avoie	8.396 6.997 6.821 7.324	2.739 2.580	75 79 76 86	4.416 3.561 3.631 4.635	2.319 2.044 2.089 2.322	110 113 114 115	4.426 3.426 3.187 3.296	913 715 491 829	42 31	49 Salpëtriëre	6.120 8.874 8.537 3.666	2.727 6.009 5.336 1.970	89 135 125 108	2.921 5.209 4.841 1.912	2.105 4.767 5.075 1.452	144 183 168 151	3.499 3.662 3.696 1.754	624 1.232 1.282 528	40 68 69 60
3° ТЕМРІЕ	29,738	11.722	79	15.399	8.774	114	14.339	2.918	41	13° Gommuns	27,194	16.062	118	14.883	12.386	166	12.311	3.676	60
13 Saint-Merri	8.213 12.226 5.135 4.315	3.432 5.790 2.048 1.589	84 95 80 73	4.463 6.617 2.383 2.293	2.460 4.298 1.596 1.236	112 129 123 108	3.810 5.579 2.552 2.020	992 1-492 452 353	52 54 33 35	53 Montparnasse	7,729 2,169 6,410 12,053	3.701 1.261 3.262 6.991	96 117 102 133	3.740 1.493 4.194 6.024	2.491 916 2.318 5.648	133 134 112 167	3.989 976 2.216 6.029	1.216 345 914 1.946	61 21 83 64
4° HOTEL DE VILLE	\$9,889	12.879	86	15.928	9.590	120	13.961	3,289	47	14* OBSERVATORE	28.361	15.224	107	15,151	10.803	143	13.210	4.421	67
17 Saint-Victor	8.206 7.389 10.012 8.751	3.364 3.493 4.203 4.008	82 95 84 91	4.136 4.213 4.232 4.658	2.376 2.338 2.394 2.690	115 121 122 133	4.070 3.474 5.780 4.696	988 937 1.611 1.318	48 39 36 36	57 Saint-Lambert 58 Necker	6.842 9.896 8.816 3.930	3.400 3.274 4.431 2.473	99 106 100 125	4.402 5.498 5.338 2.445	2.798 3.995 3.505 2.005	136 154 131 164	2.740 4.698 3.508 1.505	1.279 926 468	54 53 62
5* PANTHÉON	34.361	15.072	87	16.611	10.218	123	17.720	4.854	55	"15" VAUGIBARD	29.534	15,578	105	17.083	12.303	155	12.451	3.275	52
24 Monnaie	4,950 6,652 43,570 5,932	2.613 2.205 4.384 1.727	103 66 63 58	2.430 3.147 5.569 2.802	1.719 1.561 2.923 1.206	151 85 106 86	2.520 2.935 8.050 3.136	894 643 1.461 521	71 44 36 33	64 Auteuil 62 Muette 63 Porte-Bauphine 64 Bassins	4.582 5.613 3.818 7.712	1.629 1.982 810 2.606	71 75 44 63	1.942 2.330 1.952 3.368	1.197 1.621 678 2.080	123 138 70 117	2.640 3.263 1.806 4.144	432 355 662 526	33 22 17 25
· 6* Luxemboung	31.113	10.928	70	14.458	7,409	102	16.655	3.519	42	16* Passy	21.725	7.057	65	9.812	5.582	114	11.913	1.475	25
25 St-Thomas-d'Aquin 26 Invalides 27 Ecole-Militaire 28 Gros-Caillou	8.611 4.039 4.325 10.009	2.309 4.017 1.623 3.917	53 50 72 78	3.778 1.805 2.144 5.218	1.796 868 1.259 3.051	95 96 117 117	4.899 2.234 2.381 4.791	513 119 364 866	21 13 30 36	65 Ternes	10.314 8.461 16.342 12.813	4.622 2.755 6.818 6.337	90 63 83 99	5.409 4-224 8.896 7.533	3.011 2.231 4.998 4.913	115 106 112 131	4.932 4.237 7.446 5.260	1.343 524 1.820 1.394	62 25 49 53
7 PALASS-BOURDON	27.250	8.866	65	12.945	6,974	108	14,305	1.892	26	17" BATIGNMONC	47,957	20.532	86	26.082	15.249	117	21.875	5.283	48
29 Champs-Élysées 30 Faubourg-du-Roule 31 Madeleine 32 Europe	3.718 8.157 9.838 13.576	692 1,736 1,830 2,489	37 43 37 37	1.307 3.288 4.723 5.406	603 1,330 1,413 1,931	80 81 60 74	2.211 4.869 5.133 8.170	87 426 447 538	8 47 46 44	69 Grandes-Carrières 10 Clignancourt 71 Goutte-d'or 72 La Ghapelle	13.196 23.925 12.716 6.310	6.256 13.456 6.173 3.825	95 112 97 117	6.887 13.534 7.754 4.261	1.166 9.298 4.651 3.107	130 137 120 146	6.309 10.399 4.962 2.249	1.790 4.118 1.522 718	57 80 61 64
8* ÉLTSÉE	35.369	6.767	38	15.925	5.279	71	20.385	1.488	14	\$\$* MONTMARIRE	56.346	29,700	106	32.436	21.522	133	23,910	8,178	68
33 Saint-Georges 24 Chaussie-d'Antin	14.365 8.961 9.164 13.418	3.222 4.870 2.316 5.073	45 42 50 75	5.265 3.632 3.716 5.595	2.164 1.431 1.617 3.049	82 79 83 409	9.011 5.329 5.388 7.823	1.058 439 699 2.024	23 66 26 52	73 La Villette	13.387 3.098 3.115 10.374	8.283 1.823 3.060 6.023	125 118 120 114	8,033 1,966 2,877 6,031	6.428 1.453 2.391 4.584	160 148 167 132	5:354 1:132 2:238 4:543	1.855 368 669 1.139	69 63 60 63
9° Oriza	45,849	12.481	51	18.268	8.261	91	27.581	4.220	31	19° BUTTES-CHAUMONE.	32,174	19,189	119	18.907	14.858	157	13.267	4.331	65
37 St-Vincent-de-Paul	10.989	4.569 3.235 5.254 6.034	69 59 75 81	5.279 4.878 5.810 6.012	3.338 2.302 3.665 4.592	126 95 126 153	8.039 6.111 8.242 8.912	1,238 933 1,386 1,642	30 30 38 32	78 Saint-Fargean	13.131 2.438 11.621 9.349	7.563 1.393 7.222 5.889	113 113 121 121	7.007 1.408 6.202 5.410	5.410 1.042 4.986 4.451	153 148 161 163	6.124 1.050 3.419 3.939	2.423 351 2.236 4.355	69 67 83 69
10° SAINT-LAURENT	53.283	19,089	71	21.979	13.897	126	31.304	5.192	33	20° MÉNILMONTANT	36,559	21.987	120	20,027	15.922	150	16.532	6.065	73
A reporter	336.501	114-092		154-395	81.986		182-112	32.106		TOTAUX POUR PARIS.	749 - 752	307-590	86	359.831	226.937	126	349.921	80-653	46

Reconnaissances d'enfants illégitimes. — Les cartogrammes suivants nous montrent quel est le sort d'une partie des enfants illégitimes. En général, sur 1,000 enfants illégitimes nés vivants, il y en a 253 qui sont reconnus au moins par leur père (1). Mais cette proportion est assez différente selon les quartiers. Dans les arrondissements pauvres, il est vrai qu'il y a beaucoup d'illégitimes, mais au moins ceux qui naissent ont-ils chance d'être reconnus par leur père, près d'un tiers d'entre eux le sont; tandis que, dans les arrondissements du centre, les enfants naturels ne sont pas aussi nombreux, mais un cinquième seulement d'entre eux jouissent de la protection d'un père.

Nous avons voulu étudier la fréquence des reconnaissances, non seulement par arrondissement comme nous venons de le faire, mais aussi par quartier; les documents ne permettent cette dernière recherche que pour les enfants reconnus au moment de leur inscription sur le registre des naissances (c'est ainsi que se font le plus grand nombre des reconnaissances). Cette recherche ne fait guère que confirmer la précédente; toutefois on remarquera que — contrairement à la règle générale — les quartiers de Clignancourt et du Père-Lachaise, qui se distinguent par une forte natalité illégitime, se distinguent aussi par une proportion moindre de reconnaissances.

La proportion des enfants légitimés (dont un certain nombre avaient été préalablement reconnus par leur père) s'élève à 183 pour 1,000 nés illégitimes. De même que les reconnaissances, les légitimations sont sensiblement plus nombreuses dans les arrondissements pauvres que dans les arrondissements aisés.

# RECONNAISSANCES ET LÉGITIMATIONS D'ENFANTS ILLÉGITIMES

ARRONDISSEMENTS		mes, nés vivants, par leur père au :		bégitimés pa	times, nés vivants er le moringe de le sux qui avaient ét	urs parents
	1880	1881-85	1886	1880	1881-85	1886
1º Louvre	319	191	172	145	112	191
2* Bourse	179	205	209	205	141	164
3* Temple	141	209	207	181	168	270
4º Hôtel de Ville	213	232	224	185	190	201
5º Panthéon	182	181	175	163	139	161
6 Luxembourg	122	136	164	158	107	72
7º Palais-Bourbon	123	228	266	188	175	156
8º Élysée	99	178	166	157	158	85
9+ Opéra	139	181	190	102	111	141
10° Saint-Laurent	239	278	241 .	197	186	189
11° Popincourt	315	289	265	175	167	155
12* Reuilly	399	350	293	261	244	244
3º Gobelins	305	272	241	201	221	343
4* Observatoire	253	172	291	175	155	242
5 Vaugirard	418	295	265	255	252	237
16* Passy	231	993	164	218	199	255
17* Batignolles-Monceau	311	262	244	207	204	193
18° Montmartre	253	290	265	253	179	237
19° Buttes-Chaumont	322	335	304	275	279	196
20° Ménilmontant	349	325	294	301	229	260
VILLE DE PARIS	256	253	243	203	183	203

<sup>(1)</sup> Nous n'avons pas de terme de comparaison avec la France, puisque la statistique générale ne distingue pas les enfants reconnus par le père de ceux qui ne sont reconnus que par la mère seulement. Le sort de ces deux catégories d'enfants est pourtant bien différent.

Enfants mis en nourrice. — Paris envoie en nourrice un très grand nombre d'enfants (en moyenne 16,660 enfants mis en nourrice hors du domicile de leurs parents), qui presque tous sont placés en nourrice hors de Paris. Ce chiffre constitue 273 pour 1,000 enfants nés vivants. Cette proportion est un peu moins élevée pour les enfants légitimes (233), notablement plus forte pour les illégitimes (381).

Dans les cartogrammes destinés à représenter la fréquence des mises en nourrice, il faut d'abord s'attacher à la teinte du fond (la signification des cartouches sera indiquée plus loin). On voit ainsi très nettement que les quartiers du centre envoient en nourrice beaucoup plus d'enfants que les quartiers pauvres. Dans l'arrondissement très aisé de Vaugirard (c'est celui qui envoie le plus d'enfants en nourrice), la moitié des enfants (exactement 500 sur 4,000 nés vivants) sont envoyés en nourrice, tandis que, dans les arrondissements pauvres, la proportion est faible : elle s'abaisse à 130 dans le XIII°, 138 dans le XIX°, 140 dans le XX° arrondissement (ces trois arrondissements sont les plus pauvres de Paris).

Des différences plus grandes encore apparaîtront si nous ne considérons que les enfants illégitimes. En général, nous l'avons dit, on les envoie plus souvent en nourrice que les légitimes. Mais cela est vrai surtout dans les dix arrondissements du centre, où plus de la moitié des enfants illégitimes nés vivants sont expédiés chez une nourrice (729 pour 1,000 naissances dans l'arrondissement de l'Hôtel de Ville, 708 dans celui du Panthéon, 864 dans celui du Luxembourg). Dans les faubourgs, les filles mères n'ont sans doute pas les ressources nécessaires pour payer les mois de nourrice, car la proportion précédente s'abaisse à 145 dans l'arrondissement des Gobelins, 154 dans celui des Buttes-Chaumont, 150 dans celui de Ménilmontant.

Quoique aisé, le spacieux arrondissement de Passy envoie relativement peu d'enfants en nourrice.

Les cartouches que nous avons figurés dans chaque arrondissement représentent la proportion des enfants destinés à recevoir en nourrice l'alimentation au sein ou la funeste alimentation au biberon. En général, moins de la moitié des enfants (exactement 427 pour 1,000 mis en nourrice) sont nourris au sein. Cette proportion est notablement plus faible pour les illégitimes (367) que pour les légitimes (462).

En ce qui concerne les légitimes, on remarque que les enfants nés dans les arrondissements du centre et mis en nourrice sont, dans plus de la moitié des cas, destinés à être nourris au sein, tandis que la majorité des enfants placés par les arrondissements excentriques ne doivent recevoir que le biberon.

Dans presque tous les arrondissements, les deux tiers des illégitimes mis en nourrice sont destinés à l'alimentation au biberon.

# ENFANTS MIS EN NOURRICE (Hors du domicile des parents) EN 1881-86 (Déclarations prescrites par la loi du 24 décembre 1874.)

		LÉGITIMES		I	LLÉGITIMES			TOTAL	
ARRONDISSEMENTS	Sur 1,000 nis sivats combien sont envoyés en	combier	relee	Sur 1,000 sécusals combien sont envoyés en	Sur 4,000 nour combier nou	rice	Sur 4,000 nos sisants combien sont envoyés en	Sur 4,000 nour combier	rrice seront
	nourrice?	au sein?	un biberen?	nourrice?	au sein ?	au bilenu ?	nourrice?	au rein?	ax biberia ?
	744								
1er. Louvre	395	512	488	399	408	592	396	482	518
2*. Bourse	382	507	493	460	415	585	412	477	523
3*. Temple	367	467	533	408	389	611	378	445	555
4°. Hôtel de Ville	339	488	512	729	338	662	439	425	575
5*. Panthéon	276	423	577	708	325	675	416	369	631
6. Luxembourg	325	475	525	864	301	699	500	378	622
7*. Palais-Bourbon	278	390	610	360	338	662	295	375	625
8*. Élysée	299	471	529	636	365	635	375	430	570
9°. Opéra	330	514	486	531	440	560	397	480	520
10°. Enclos-Saint-Laurent	309	516	484	634	452	548	398	488	512
11. Popincourt	215	464	536	226	386	614	208	442	558
12*. Reuilly	184	463	537	269	310	660	201	431	569
13*. Gobelins	126	418	582	145	337	663	130	397	603
14*. Observatoire	224	439	561	405	321	679	278	390	610 648
15°. Vaugirard	178 200	375 540	625 460	199	274 524	726 476	183 226	352	465
16*. Passy	230	437	563	325 350	366	634	261	535 411	589
17°. Batignolles-Monceau	183	437	578	224	369	631	195	404	596
19°. Buttes-Chaumont	130	470	530	154	367	633	138	464	556
20°, Ménilmontant	136	448	552	150	341	659	140	416	584
20. alcumondate	1.90	440	552	130	341	333	140	410	001
VILLE DE PARIS	273	427	573	233	462	538	381	367	633

# MORT-NÉS

La mortinatalité (1) est extrèmement élevée à Paris, car elle atteint 74 mort-nés pour 1,000 accouchements, tandis qu'en France elle n'atteint pas 45 pour 1,000.

Cette forte mortinatalité atteint tous les quartiers de la ville sans exception, et le plus favorisé de tous (qui est la Maison-Blanche, un des plus misérables) atteint 49 et dépasse par conséquent la moyenne française.

Il n'existe, au point de vue de la mortinatalité, que de faibles différences entre les quartiers. Le degré d'aisance ne paraît influer en rien sur le nombre des mort-nés. Les plus frappés

<sup>(1)</sup> Nous appelons mortinatalité le rapport des mort-nés à l'ensemble des naissances (mort-nés compris). Autrement dit la mortinatalité est le chiffre qui répond à la question suivante : « Sur 1,000 naissances (mort-nés compris), combien de mort-nés? » La définition du mot mort-né doit aussi être donnée : nous prenons ce mot non pas au sens médico-légal (enfant viable ayant respiré), mais au sens prescrit par le Code civil (enfant mort avant l'inscription sur le registre des naissances). Les documents publiés par l'Annuaire statistique distinguent d'ailleurs l'âge des fœtus mort-nés, et comptent à part œux qui ont respiré ayant de mourir.

sont Montparnasse, Saint-Vincent-de-Paul et le Roule, l'un des plus riches quartiers de Paris (1). Parmi les quartiers frappés, il faut encore citer la Porte-Dauphine, le quartier Vivienne, le fau-bourg Montmartre, l'arrondissement de l'Hôtel de Ville, tous habités par une population assez aisée. Les mort-nés légitimes sont spécialement frappés à Auteuil et dans le reste de l'arrondissement de Passy où la population est non seulement aisée, mais confortablement logée.

Les quartiers pauvres ont presque tous une mortinatalité moindre.

La mortinatalité illégitime l'emporte à Paris comme partout sur la mortinatalité légitime. Elle se répartit entre les différents quartiers à peu près de la même manière que la mortinatalité légitime.

<sup>(1)</sup> Tous trois contiennent des hôpitaux (Maternité, Lariboisière et Beaujon). Il est vrai que les naissances et les mort-nés sont (comme les décès) rapportés au quartier du domicile de la mère. Cependant lorsque celle-ci n'a pas de domicile connu, on est bien obligé de rapporter la naissance au quartier où est situé l'hôpital. Ces cas ne sont pas assez nombreux pour influer sur la natalité de ces quartiers; pent-être peuvent-ils influer sur leur mortinatalité apparente.

# MORTINATALITÉ (1881-1885)

## Saint-Germain-TANA   34   1.179   79   67   8.48   79   2.29   2.318   1.179   1.17				_								_		_			_	-	
Saint-Comming-Pass		MUSICES	100013	antes	MARIES	ARSOLES	antes (*)	MARKES	ABSOLES	autes (†		NOTES	HSHIS	andres	MERLE	S RESOLES	antes	Statut	189003
Statistic Communication   Statistic Commun	et	Martinis	Naissance et-taés con	nues nues nues			1008 1 de	sie	- 10	Mert	et	Mort-nes		C 1 -		Naissances bigilines (Mort-nés compris)	Littorissances Work-ass companies de mort	-	Naissances illégitimes (Mert-nés compris)
2 miles   300   4.723   50   22   3.284   53   600   4.122   54   22   54   55   500   5						SI TO					Report	10.339	124 . §31		6.683	88.669		3.656	35.762
S Gallbin 66 894 67 46 688 61 20 226 81 4 Bel-Air. 17 944 75 27 566 66 41 6 Vicenaed. 134 1.20 96 73 1.60 12 10 14 12 12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	2 Halles 3 Palais-Royal	380 118	4.733	82	272 95	3.281 1.092	83 88	108 23	1.452 338	74 68	42 Saint-Ambroise 43 Roquette	519 762	7.387	70 64	387 513	5.433 8.895	74 62	132 219	1.954
6 Vicenee   124   1.200   90   72   1.000   72   64   256   128   64   129   129   124   120   129   128   128   129   128   129   128   128   129   128   128   129   128   128   128   129   128   1	I** LOUVEE	691	8.443	82	517	6.074	85	174	2.369	73	H* POSSESSERT	2,307	35.358	65	1.609	25.823	64	638	9.535
9 Artis-el-Meitlers	6 Vivienne 7 Mail	134 191	1.393 2.458	96 78	73 135	1.001	73 80	61 36	386 774	158 72	46 Picpus	422 457	5.454 2.062	77 73	313 125	4.464	70 70	109	987 309
10 Editatis-Rouges	2* Bornse	712	9.248	77	480	6,507	71	232	2.741	81	12° RECHEV	1.379	16,497	83	9000	13.162	75	389	3.335
12   Saint-Herri	10 Enfants-Rouges	192 167	2.954 2.747	63 61	119	2.163	55 59	73 34	788 525	92 64	30 Gare	352 279	6.364 5.635	55 49	273 483	5:042 4:25)	54 43	77 94	
14 Saint-Gervais	3° Тимран	822	12.544	65	585	9.359	62	237	3.185	74	13* Gongaiss	1.022	17.084	60	691	13.677	53	331	4.007
17   Saint-Victor   247   3.611   68   635   2.33   66   92   4.080   84   57   Saint-Lambert   223   3.63   64   482   2.983   62   248	14 Saint-Gervais 15 Arsenal	575 198	6.265 2.246	90 88	378 130	4.676	81 73	197 68	1.689	117	34 Santé	86 232	1.347	64	126	980 2.504	65 62	22 16	990
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	4º HOTEL DE VILLE	1.257	14.136	89	789	10,319	76	468	3.757	124	14° ORSERVATORE	1.389	16.613	83	817	11.620	70	572	4.993
21 Montaise	48 Jardin-des-Plantes 49 Val-de-Grice	401 294	3.896	102 63	268 179	2.826 2.773	93 64	133 115	1.070	124 66	58 Necker	388 344	3.662 4.775	68 72	263 272	\$.238 3.757	61 67	125 92	
22 Solfon — 199 2.400 82 122 1.683 72 77 720 109 2.400 82 123 50 3.22 98 221 1.682 131 6.5 27 88 70 7.54 100 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20 1.20	5ª Pantuéon	1.240	16.312	76	802	11.020	73	438	5.292	83	15° VAUGIRAND	1.123	16.701	67	- 830	13.123	62	303	3.578
25 St-Thomas-d'Aquin. 183 2.492 71 146 1.942 75 37 550 67 63 Ternes. 353 1.915 71 220 3.297 66 133 1.26 Invalides. 67 1.085 62 88 926 62 9 158 57 66 Plaine-Monreau. 162 2.917 35 122 2.359 54 34 27 Ecole-Militaire. 138 1.764 78 96 1.351 70 43 407 108 67 Batignolles. 450 7.368 62 352 5.350 63 138 1.28 Gros-Calllou. 308 4.225 73 234 3.285 71 74 940 78 68 Epinetes. 456 6.793 67 322 5.266 61 133 1.29	22 Odéon	199 540	2.403 4.924	82 109	122 319	1.683	72 98	77 221	1.682	107	62 Muette 63 Porte-Bauphine	162 92	2.151 938	75	134 76	1.761	76 100	28 16	
25 Invalides 67 1.083 62 88 956 62 9 158 67 68 Plaine-Monesau 662 2.917 55 128 2.535 55 34 27 Ecole-Militaire. 188 1.764 78 96 1.354 76 45 45 47 488 67 Ratigoolles 450 7.308 67 332 5.350 63 438 1.28 Green-Calliou 308 4.225 73 234 3.285 71 73 940 78 68 Epinetter. 456 6.793 67 328 5.350 64 438 1.28 Green-Calliou 308 4.225 73 234 3.285 71 163 2.055 75 17 Eartex Monesau 1.66 21.966 66 1.023 16.272 63 438 5.7 17 PALAIS-BOURDON 600 9.562 72 533 7.507 71 163 2.055 75 17 Eartex Monesau 1.166 21.966 66 1.023 16.272 63 438 5.7 19 Champs-Elysões 60 782 70 46 651 70 41 101 107 125 53 226 70 Chamber-Carrières 420 6.676 63 276 4.712 38 414 1.2 10 Faubourg-du-Roule 280 2.042 140 461 1.491 107 125 53 226 70 Chamber-Carrières 420 6.676 63 276 4.712 38 414 1.2 13 13 Madelenne 153 1.985 78 124 1.334 79 34 433 73 21 Goutte-d'or 394 6.567 60 224 4.995 37 160 1.2 22 Europe 199 2.688 74 148 2.079 71 31 609 37 22 La Chapelle 222 4.647 35 166 3.273 30 36 8 22 4.295 37 160 1.2 22 4.67 35 166 3.273 30 35 8 124 Chapelle 222 4.67 35 166 3.273 30 36 8 12 4.2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	6 LUXEMBOURG	1.231	12.159	101	682	8,091	85	549	4.068	135	16* Passy	618	7.675	80	502	6.084	82	116	1.591
29 Champs-Élysées. 60 752 79 46 654 70 45 101 438 69 Grandes-Carrières 420 6.656 63 276 4.742 58 144 1.20 140 140 140 140 140 140 140 140 140 14	26 Invalides 27 École-Militaire	67 138	1.085	62	58 95	926 1.354	62 70	9 43	158 407	57 108	66 Plaine-Monceau 67 Batignolles	462 490	2.917 7.368	55 67	128 352	2.359 5.350	54 63	34 138	558 1.958
20 Fauboury-da-Roule. 286 2.042 146 161 1.491 107 125 351 226 70 Cliganacourt. 907 14.518 63 605 9.993 61 227 4.31 Madelene. 633 1.985 78 121 1.533 79 34 1.516 79 Goutte-d'or. 324 6.36 60 233 4.935 57 166 1.32 Europe. 199 2.688 74 145 2.079 71 51 609 83 72 La Chapelle. 222 4.047 55 166 3.713 50 36 1.20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7º PALAIS-BOURDOX	606	9,582	72	533	7.507	71	163	2.055	79	17° BATIGNMONCEAU.	1,461	21.993	66	1.023	16.272	63	438	5.721
23 Saint-Georges. 247 3.469 7t 169 2.333 72 7s 1.366 69 72 La Villette. 601 8.883 68 468 6.396 68 137 1.31 Chaussée-d'Antin. 193 1.975 53 83 1.516 56 20 479 43 74 Pont-de-Flandre. 133 1.906 68 102 1.337 65 21 3.5 Fash. Montmartre. 194 2.310 77 434 1.751 76 60 759 79 73 Amérique. 201 3.244 62 161 2.352 63 42 3.6 Rochechouart. 413 5.488 75 249 3.298 75 166 2.190 75 76 Combat. 443 6.436 64 305 4.889 62 168 1.3 90 Opina. 961 13.442 71 637 8.898 71 324 4.544 71 19 BUTTES-CHAUMON 1.355 20.544 60 1.036 13.894 65 319 4.1 37 Saint-Vincent-de-Paul 692 5.264 134 332 3.696 95 340 4.571 216 77 Belleville. 513 8.676 63 332 5.792 60 164 2.3 9 Porte-Saint-Denis. 243 3.578 96 196 2.498 78 147 1.080 135 78 Saint-Fargeau. 105 1.498 79 63 1.105 57 42 39 Porte-Saint-Denis. 243 3.578 96 196 2.498 78 147 1.080 135 78 Saint-Fargeau. 105 1.498 79 63 1.105 57 42 39 Porte-Saint-Martin. 494 5.742 83 283 3.948 71 208 1.794 116 79 Pere-Lachaise: 662 7.884 84 402 3.388 74 260 2.4 40 Höpital-Saint-Louis. 203 6.857 77 334 4.943 71 168 1.994 116 79 Pere-Lachaise: 662 7.884 84 402 3.388 74 260 2.4 40 Höpital-Saint-Louis. 203 6.857 77 38 4.943 71 218 79 Pere-Lachaise: 662 7.884 84 402 3.388 74 260 2.4 40 Höpital-Saint-Louis. 203 6.857 77 38 4.943 71 218 79 Pere-Lachaise: 662 7.884 84 402 3.388 74 260 2.4 40 Höpital-Saint-Louis. 203 6.857 77 38 4.943 71 218 79 Pere-Lachaise: 662 7.884 84 402 3.388 74 260 2.4 40 Höpital-Saint-Louis. 203 6.857 77 38 4.943 71 218 7.95 80 Charonne. 377 662 7.884 84 602 3.788 77 4.726 57 99 1.4 40 Höpital-Saint-Louis. 203 6.857 77 38 4.943 71 218 71 21	36 Faubourg-du-Roule 31 Madeleine	286 155	2.042 4.985	79 140 78 74	161	1.491	79	125 34	551 551	226 75	78 Clignancourt	902 394	6.367	60	603 285	9.900	57	297 109	4.631
33 Samt-Vincent-de-Paul 692 5.201 134 352 3.690 95 340 4.571 216 77 Belleville 543 8.016 63 352 5.792 60 161 2.58 Porte-Saint-Denis. 243 3.578 95 196 2.498 78 147 4.080 636 78 Samt-Fargeau. 405 4.498 70 64 1.085 67 42 3.598 71 324 4.545 71 216 77 Belleville 543 8.616 63 352 5.792 60 161 2.58 Porte-Saint-Denis. 243 3.578 95 196 2.498 78 147 4.080 636 78 Saint-Fargeau. 405 4.498 70 64 1.086 68 102 4.337 65 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	\$" ELYSER	700	7.467	91	476	5.755	83	224	1.712	131	18* MONTMARTRE	1,938	31.638	61	1.332	22.854	58	606	8.784
27 Saint-Vincent-de-Paul 692 5.261 131 352 3.696 95 340 1.571 216 77 Belleville 513 8.676 63 352 5.792 60 161 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	34 Chaussée-d'Antin 35 FaubMontmartre	103 194	4.975 2.540	53 77	83 134	4.316	36 76	20 60	459 759	43 79	74 Pont-de-Flandre 73 Amérique	133 201	4.956 3.264	68 62	102 161	1.337 2.352	65 63	31 43	1.992 399 712 1.547
37 Saint-Bargeau. 343 3.578 96 196 2.498 78 147 1.080 135 78 Saint-Fargeau. 105 1.498 79 63 1.105 57 42 39 Porte-Saint-Benis. 491 5.742 83 283 3.948 71 208 1.794 116 79 Pere-Lachaise: 662 7.884 84 402 3.388 74 260 2.404 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	9° OPÉRA	961	13.442	71	637	8.898	71	324	4.544	71	19° BUTTES-CHAUMONT	1.355	20.544	66	1.0%	15.894	65	319	4.650
10° SAINT-LAURENT.	38 Porte-Saint-Denis 39 Porte-Saint-Martin	343 491	3.578	96 83	196 283	2.498 3.948	78 71	147 208	1.080	136	78 Saint-Fargeau 79 Pére-Lachaise	105 662	4.498 7.884	70 84	63 462	1.105 5.388	57 74	42 260	
	10 SAINT-LAURENT	2.029	21.118	90	1.182	15.079	78	847	6.039	150	20° MÉNILMONTANT	1.651	23.638	70	1.089	17.011	63		6.627
A reporter 10.339 124,431 6.683 88.669 3.636 35.762 TOTAUX POUR PARIS, 24.582 332.172 74 16.652 243.589 68 7.930 88.5	A reporter	10.339	124,431		6.683	88.669		3.656	35.762		TOTAUX POUR PARIS.	24,582	332.172	74	16.652	243.589	68	7,930	88,583

### MORTALITE

La mortalité, considérée âge par âge, est plus élevée à Paris qu'elle ne l'est dans le reste de la France.

Mortalité des enfants de 0 à 1 an. — Ce qui rend le calcul de la mortalité des enfants très difficile pour Paris, c'est qu'il est très malaisé de connaître le chiffre de leur population; autrement dit, dans la fraction  $\frac{D}{P}$  qui s'appelle la mortalité, le numérateur D (nombre des décès) est connu, mais le dénominateur P (nombre des vivants) ne l'est pas. En effet, il n'est pas fourni par le recensement qui (voir page 22) omet malheureusement un très grand nombre d'enfants en bas âge. Il ne l'est pas davantage par le nombre des naissances, puisqu'un très grand nombre d'enfants sont mis en nourrice hors Paris. Mais ce dernier nombre nous est connu par arrondissement. Pour obtenir la population des enfants de 0 à 1 an, nous avons donc déduit du nombre des naissances le nombre d'enfants envoyés en nourrice hors Paris. Cette manière de calculer peut être regardée comme assez exacte, mais elle ne nous permet de calculer la mortalité que pour chaque arrondissement, sans que nous puissions descendre dans le détail de chaque quartier.

Notre carte permet de voir au premier coup d'œil la grande différence qui sépare les quartiers riches des quartiers pauvres ; la mortalité des ler, Ile, VIIIe, IXe, XVIe arrondissements est moitié moindre que celle de la plupart des faubourgs. Pourtant, parmi eux, le populeux arrondissement de Popincourt se distingue par une mortalité assez faible. D'autre part, l'arrondissement du Luxembourg, quoique habité par une population aisée, présente une mortalité assez forte. Enfin, l'arrondissement de l'Observatoire doit sa très forte mortalité moins à la pauvreté de ses habitants qu'à la présence de l'hospice des Enfants assistés qui grossit artificiellement (1) le nombre des décès de cet arrondissement.

L'aspect général de ce cartogramme est d'ailleurs caractéristique : la mortalité dessine en quelque sorte tout autour de l'ancien Paris un cercle funèbre, et cet anneau n'est ouvert que du côté de Passy et des quartiers riches de la plaine Monceau. Nous retrouverons souvent dans nos cartogrammes nosologiques cet anneau caractéristique.

Mortalité des enfants de 1 à 4 ans. — Nous avons accepté comme exacts les chiffres du dénombrement en ce qui concerne la population de cet âge. Cependant il est certain que, même à cet âge, quelques omissions ont été commises. Elles ont eu pour effet d'augmenter la valeur de la fraction  $\frac{D}{P}$ , c'est-à-dire d'exagérer la mortalité.

Elle n'en est pas moins sûrement très élevée à cet âge à Paris. La moyenne générale de la ville est de 57 décès pour 1,000 vivants, chiffre qui n'est atteint que dans peu de pays. De très grandes différences séparent d'ailleurs les quartiers riches et les pauvres; la mortalité, qui n'est que de 22 dans les Champs-Élysées, s'élève à 100 à La Chapelle. En résumé, on retrouve dans le cartogramme le demi-anneau ouvert à l'ouest, dont nous parlions à propos des enfants de 0 à 1 an.

Mortalité des enfants de 5 à 14 ans. — C'est l'âge où la mortalité atteint, dans tout pays, son minimum. Les différences entre quartiers sont généralement peu importantes.

Mortalité des adultes. — Nous voyons reparaître sur les cartogrammes qui leur sont consacrés l'anneau noir qui montre les effets de la misère des quartiers excentriques. La mortalité des adultes dans les faubourgs est à peu près double de celle des quartiers du centre.

Mortalité des vieillards (60 ans et au delà). — On ne remarque pas pour eux de différence nettement tranchée entre les quartiers riches et les quartiers pauvres.

<sup>(1)</sup> La mortalité des enfants malingres et syphilitiques que reçoit cet hospice est assurément très élevée, mais elle est moindre que ne semble l'indiquer notre cartogramme. En effet, cet hospice est surtout un dépôt d'enfants : ceux qui sont bien portants y passent peu de temps, et sont promptement envoyés en province; les malades, au contraire, restent à l'hospice, et beaucoup parmi eux viennent grossir le nombre des décès de l'arrondissement.

# MORTALITÉ PAR GRANDS GROUPES D'AGES ET PAR QUARTIER (4881-4885)

			_							_									2		
	0	à 1 AN	_	2	4 4 ANS		5 0	14 ANS		15	4 34 AN	8	35	60 AN	8	60	ANS &		т	OTAL	
QUARTIERS	es maissantes diminué du s enfants mis ce hors Peris	decis	ds (colf. 1) nucls?	moyes ts recented & ans	moyen	Habitants ans, combien answels?	e moyen als recenses 14 ans	noyen 5 å 14 ans	habitants ins. comblem annucls?	oyen recesses ons	moyen 15 ± 34 nns	hobitants ans, condoen annuels?	mayen 18 reconsés 39 ans	moyen 35 a 39 ans	stants combien nels?	moyen its recensos as à se	moyen 60 ans h ==	habitants 1 % combien animach ?	oyes recensés n 1886	mores dery a 1885	babitants bion
	本の金月	de 0 à 1	1,000 enfants combien e décis annue	Number m habitints de 2 à 5	Nombre m doors de 2	Nos.	Nombee m habitants de 5 a 14	dia dia	Ser 1,000 had 5 a 11 ans. 3e diebs ann	Numbre mo habitants de 15 h 35	ombr obs d	34 34 34 34 34	Number me habitants de 35 a 29	Nombre m dices de 35	LOSS hall a 50 ams, décès ans	Combre mo habitants de 60 aus	Nembre mo droes de 60	1,000	Nombre moy habitants r en 1981 et en	Nembre mo des dèce de 1881 a 1	1,000 com
	Nombee vivan nombre ennom	2	2 Sur	4 des	9 9 9	a de 2 de	t des	s des	o de S	- 10	11	to do to	(3 (3	14 14	15 de 38	es de	17	00 de 68	- E	20	21
4 Saint-Germain-l'Aux 2 Halles 3 Palais-Royal				281 1.242	13 66	53 53	970 3.779	5 26		3.993 15.030	37 439	9	3.374	62 227	18	797 2.739	54	64 52	9.575	187 697	1000
4 Place-Vendôme				339 458	8	17	1.438	7	4	5,633	39	0	4.584	74 63	13	1.355	63 65	48	13.737	196	
5 Gaillon	4.694	611	_130	2.320	106	34	7,621	46	6	31.756	286	9	22,931	426	18	6.111	326	33	72,046	1.308	
6 Vivienne 7 Mail				353 525	15	39	1.085 1.937	3 7 13	6	5.674 8.231	28 44 73	6	3.385 4.605 7.030	60 115	13 16	599 897 1-220	32 46 77	53 51 63	9.135 12.743 19.232	183 343	14
8 Bonne-Nouvelie	5.662	725	143	928	116	65	7.030	23 46	- 5	13.283	118	11	10.693	213	20	1,930	122	62	30.684	1.298	2
9 Arts-et-Métiers			140	829	34	65	2.905	19	- 6	10.555	128	12	8,991	180	20	4.666	105	33	25.639	348	
10 Enfants-Rouges 11 Archives				726 713	48 41	66 52	2.444	19 18	6	8.056	86 85	10	7.142 7.241	128 116	18 16	1.695	102 103	60 3.5	20.919 21.046	432 423	
12 Sainte-Avoie	7.253	1,307	179	3,053	201	65	2.661	16 72	6	9.018	399	11	31.128	449 573	19	6.817	398	58	22,054 89,658	1.900	
13 Saint-Merri				107	64	70	2.921	23	7	10.108	148	15		219	21	1.819	0.00	62	25.599	652	
15 Arsenal				4.593 643 504	36 32	73 56 64	3:067 2:002 1:772	36 13 8	6	6.213 5.634	214 66 78		7.009 4.457	280 107 120	18 15 27	1.802 1.049	92		42.533 48.004 43.742	998 361 361	2
4" HOTEL DE VILLE	7.163	1.716	239	3.611	249	68	11.762	NO	- 6	39,685	506	12	-	726	20	8.023	469	58	90.870	2.372	
17 Saint-Victor				933	61	76	2.739	23 27	8 9	11.495 9.556	118 112	1 9	04/20/20	161	11	1.381	126 124		26,406 24,034	582 618	
19 Val-de-Grace				1.102 920	84 84	91 91	3.621 3.624	30 29		13.663	127 169		10.207	191 239	18 24	2.726 2.283	187 141		31.446 31.994	740 804	
5° PANTHÉON 21 Monnaie		2.242	253	3,976	314	79	12.953	109		\$7.744	526		37.971	769	20	8,532		67	113,897	2.766	F
22 Odéon				1.274 813 1.421	37 29 68	29 35 47	3.396 3.190 4.909	47 33	5	6.161 9.447 16.316	98 84 143	8	5.481	120 119 190	21	1.899 4.376	10000	68	18.310 21.439 40.467	421 436 789	5
24 Saint-Germdes-Pres. 6 LUXENBOURG	5.729	1 050	210	501	23	45	1,394	10	6	7.929	59	- 3	42.584	92	19	1.119	84	75	16.137	310	
25 St-Thomas-d'Aquin	0.120	1.256	219	5.012	157	39	2.732	72		39.863	384		28.350 8.788	522 428	18	2.607	133	65	96.353	1.956	F
26 Invalides				349 417	49	54	1.232	6	5	5.003 9.769	36	7	4.653 3.822	67	45 28	1.661	123	75	43.073 47.654	269	1
28 Gros-Caillou	6.236	1.068	170	2.562	178	-	3.349 8.909	_	- 6	42.327 37.472	_			494	19	2.206 8.368	_	-	29.664 85.901	1,905	
29 Champs-Élysées				363	7	173			3	4.522	0.000		3.297			19 (2.15)		W-25	10.138	121	
34 Madeleine				556 569 882	15	26	2.469 2.164 3.669	11	5	9.037 11.002 14.438	10000	1	6.985 9.417 12.469	104 148 142	12	2.825	122	43	20.635 26.304 35.190	344 367 442	
8. Ervsex		536	125	2.302	-	_	9.501	42	_	39,169	_	-	32.168	463	12		_	-	92.267	1.271	-
33 Saint-Georges 34 Chaussée-d'Antin				789 488		100		1000		9.878	404 59		12.969 8.456	10000			100000		35.481 22.744	332 320	
35 FaubMontmartre 36 Rochechouart				596 1-021	27	45	1.972	12 49	6	10.851	75	6	8.704 12.216	121	13	1.836	104	56	24.283 35.042	0.00	1
9* Origa	-	936	124	2.894	-		10.226	57		50.515			42,345	590	13	9.924			117.550	1.880	T
37 Saint-Vincent-de-Paul 38 Porte-Saint-Benis 39 Porte-Saint-Martin				4.169 943	54	25	4.845 2.874	16	5	13.746	129	9	11.030	178	16	1.765	133	75	39.047		
40 Höpital-Saint-Louis		9 45		1.157	139	110	5.047	38	- 7	18,000	216	12	14.682	320	-	3.005	179	59	42.279	1.110	1
10° SAINT-LAURENT.	11.942	2.679	925	4.491	324	72	17.358	107	- 6	61,161	718	111	52.711	1.000	19	11.589	710	62	152.973	3.395	1 2

# MORTALITÉ PAR GRANDS GROUPES D'AGES ET PAR QUARTIER (1881-1885) (Suite)

																	- /				
	0	å 1 ANS		2	à 4 ANS		5 à	14 ANS		15	à 34 AN	s	35	à 60 A	(8	60	ANS à		Т	OTAL	
QUARTIERS et	Nombre des naissances vivantes dominue du nombre des enfants mis en niturnice bors Puris	Nombre des docts de 0 à 1 an	Sur 1,000 enfants (col. 1) or combien de doors annets ?	Nonder moyen  Nonder moyen  do habitands receives  do 2.3 4 ans	8.2	Sur 1,000 habitants  o de 2 a 4 aus, combien de décès annuels?	Nonder mayen An habitants received deb a 15 ans	w dos decis de 5 a 14 ans	e de 5 à 15 aux combien de étes annués ?	Number moyen of des habitants recenses de 15 à 34 aus	onthe cos q	Sur 1,009 habitants of 04 15 h 31 ans, combien do doces annuels?	Nombre mayen  Nombre mayen  As holdings recensis  de 35 a 59 ans	Nonchre mayon des decis de 35 à 59 ans	Sur Little habitants of do 35 a 50 ann, combien de dices annuels ?	Nombre mayen of des habitants recensis de 60 ans a se	Souther moyen	Sar 1,000 habitants or do 60 ans a 10, combien de doos anneits ?	Nombre moyen G des habitants rocensès en 1881 et en 1889	Nombre moyen desdetes de 1881 a 1885	Sur 1,000 hobitants comborn de décès annuels?
4 Folie-Méricourt				2.492 2.060 3.472 2.206	168 161 280 175	76 78 80 79	6.436 5.931 9.886 6.294	43 40 75 64	6	20.917 17.074 23.643 14.391	253 205 329 482	12 12 13 12	18.382 15.171 23.698 13.478	309	20	4.022 3.134 4.323 2.746	249 197 286 179	62	33.295 44.395 68.040 39.979	1.330 1.122 1.821 1.126	35
11s Perivocent				9,930 404 1,877 504 1,988	784 23 143 42 200	61 76 83 101		204 6 41 9 52	4 6 8	78.057 2.756 41.370 4.151 19.338	969 28 474 57 269	10 11 13 13	2.649 12.446 3.036 14.922	43 249 73 350	23 23	747 3.238 618 3.694	911 30 251 44 218	26	8.112 39.416 10.428 46.710	5.422 184 1-041 277 1-357	26 23 26 27 29
12° RECHLY  3° Salpètrière  4° Gare  4° Maison-Blanche  5° Croulebarbe  13° Gounns	13.945	2.681	253	4.773 894 1.929 1.812 344	410 65 190 460 52 467	96 99 88 96		108 21 42 30 40		6.786 12.093 10.023 4.118	97 149 140 38	184	10.258	224 209 90	20 24	7.697 3.262 2.433 2.704 837	58	55 65 69	20.140 33.949 31.104 11.612	960	30 30 31 31 31
53 Montpornasse 54 Santé. 55 Pelit-Montrouge. 56 Plaisance				1.015 413 861 2.296	252 35 64 483	231 82 75 79	2.934 1.213 2.711 6.730	7 20 45	6	2.812 7.058 15.647	173 53 85 181	18 12 11	7.325 12.398	204 109 450 395	20 24	9.256 2.274 613 2.098 3.428	124 59 180 233	96 86 81	96,775 25,327 7,817 29,750 41,828	3.345 4.130 315 393 4.210	45 40 29 29
14° OSSERVATORRE 57 Saint-Lambert 58 Necker 59 Grenelle 50 Javel				1.346 1.691 1.547 863	523 99 460 413 84	91 92 97	3.220 4.439 2.403	32 17	8	35.263 8.451 12.644 11.322 5.068	93 162 171 35	11	11.703 10.518 4-605	234 237 97	21	2.585 2.654 945	616 152 173 161 66	76	95.722 24.678 34.843 30.758 44.558	3.248 663 961 928 421	27 28 30 30
15° VAUGIRARD				5.447 483 634 694 736	25 35 20 34	51 52 32 46	3.125 1.966 2.545	129 13 13 8 15	4 3	37,485 5,870 6,904 4,510 8,180	50 67 33 77	8 9 9	31,500 4,143 6,136 3,818 7,330	50 125	19 18 13 16	7.379 1.394 2.378 906 2.093	562 403 443 47 404	56 54 49	105.639 44.195 19.737 12.123 22.048	2.978 313 411 183 460	28 22 21 15 19
16° Passy	5.476	765	139	2.496 1.489 1.215 2.300 2.254	64 41 417 457	43 31 46 69	9.535 1.233 3.626 6.928 6.238	20 15 39 39	4 4 5	26,043 11,103 9,282 17,997 14,728	133 73 206 174		21.627 10.733 8.291 17.740 13.970	119	17 15 18 18 21	7.168 2.546 1.690 4.321 3.033	401 487 92 303 494	56 23 34 70 64	68, 102 31, 249 24, 796 30, 758 41, 550	1.330 698 398 1.152 1.086	23 16 23 26
17º Barson, - Monceau 59 Grandes-Carrières		2.781	181	7,458 2,004 3,552 1,914 1,420	379 163 239 140 112	81 73 72 100	10-728 5-924	41 75 32 32	5 6 7 15 9	53,200 16,167 28,711 16,055 8,372	586 184 240 -190 133	11 11 11 16	50.754 15.136 26.227 14.001 7.839	921 319 522 298 487		3.324 5.684 2.982 1.402	778 229 356 483 400	67 69 62 61 71	148,353 44,330 77,063 42,462 22,684	3.334 1.486 4.965 4.067 704	27 26 26 31
18° MONTMARTHE		5,138	214	8.620 2.539 661 1.159 2.088	929 57 88 197	78 89 86 76 91	7.312 1.855 3.653 6.491	180 56 12 23 46	6 6 7	69.334 48.392 4.476 6.177 13.133	847 247 68 78 488	12 13 16 12 14	63,203 15,696 3,783 5,924 12,375	1.326 341 87 428 280	20 21 23 21 22	13.389 2.993 742 1.668 2.839	868 188 54 119 182	63 72 71 64	48.890 11.651 49.297 28.349	1.374 - 330 - 339 1.163	28 31 29 20
19° BUTTES-CHAEMONT. 7° Belleville	16.561	3.902	235	6.458 2.376 579 2.154 2.029	571 200 43 462 429	88 84 77 75 63	19.371 8.660 1.927 6.331 6.698	48 11 33 36	5 5 5	12.080 15.998 3.449 13.468 11.977	235 46 476, 434	13 14 13 13	37.978 15.314 2.796 12.885 9.689	836 377 73 300 217	22 24 26 23 22	8.242 4.444 853 3.236 2.203	543 254 65 206 160	66 61 76 63 79	47.292 9.924 39.569 33.426	3,116 1,483 227 1,222 906	29 31 33 31 30
20° MÉSHIMOSTANT TOTAUX POUR PARIS.	18.848 224.821	5.463 49.447	290	7.135 93.312	536 6,785	75 72	22.636 298.051	1,958	5	11.892 878.023	591 9,869	13	10.681 718.725	967	23	10,406 178,248	685 11.630	66	129.963 2.250.437	4,000 54,901	21

# DE LA FRÉQUENCE DES PRINCIPALES MALADIES A PARIS PENDANT LA PÉRIODE 1865-1887

FIÈVRE TYPHOÏDE.

Il est indispensable, pour faire des comparaisons exactes, de se rendre compte soigneusement des différences existant entre les nomenclatures employées aux diverses époques.

En 4865, date de la création de la Statistique parisienne, une nomenclature des causes de décès fut rédigée très soigneusement par une commission composée de médecins distingués. Les principes de cette nomenclature sont toujours en vigueur; toutefois, elle a dù être remaniée trois fois : en 1874, en 1880 et enfin en 1886. Nous insisterons sur les différences pourtant légères qui séparent ces quatre nomenclatures (1).

Le tableau suivant montre la marche suivie à Paris par la fréquence de la fièvre typhoïde.

Pour 400,000 habitants, combien de décès par fièvre typhoïde?

ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBI
1865	61	1873	56	1881	87
1866	53	1874	43	1882	143
1867	48	1875	53	1883	88
1868	51	1876	102	1884	67
1869	54	1877	61	1885	58
1870 (1)	132	1878	40	1886	42
1871 (1)	243	1879	53	1887	61
1872	54	1880 (2)	92		

(t) Il n'est guère possible d'évaluer la population moyenne des années 1870 et 1871, à cause des grandes variations qu'elle a présentées pendant cette période agitec. Au commencement de l'année 1870, la population était à peu près aussi nombreuse qu'en 1809. Pendant le siège, l'affluence des populations suburbaines a dépassé le nombre des femmes, des enfants, des vicillards, des étrangers, etc., qui ont quitté la ville. En effet, un recensement sommaire, et sons doute imparfait, exécuté pendant le siège en vue du rationnement, a compté au mois de décembre 1870, un total de 2,020,017 habitants (ville. Buille, a la paper 1871).

Après le siège, et surtout pendant le gouvernement insurrectionnel de la Commune, la population paristenne a beaucoup diminué. Elle a augmenté un peu à la fin de 1871, sans revenir au chiffre antérseur, ce que montre le recensement de 1872. Ces consdérations nous ont conduit à accepter pour 1870 le chiffre de population que nons attribuous à 1899, et pour 1871 cetai de 1872. Ces consdérations nous ont conduit à accepter pour 1870 le chiffre de population que nons attribuous à 1899, et pour 1871 cetai de 1872. Ces consdérations nous ont conduit à accepter pour 1870 le chiffre de population que nons attribuous à 1899, et pour 1871 cetai de 1872. Ces considérée à par 1870 et 1871 ne sont qu'approximatifs.

La période du sège mérite d'étre considérée à part. Pendant les cinq mois d'investissement (septembre 1870-janvier 1871), auxquels il convient de joindre février, le nombre des décès par fièvre typhorde a été, en six mois, de 4,470, ce qui porte (en admettant le résultat (2,020,017 habitants) du recensement sommaire fait pendant le siège) le taux de mortalité pendant cette période à 443 décès par an et pour 100,000 habitants.

(2) Les chiffres des années qui suivent différent légèrement de ceux qui out été publiés, notamment par les Annaires. Ces différences, d'ailleurs très peu importantes, sont dues à deux motifs en premier lieu, à ce qu'on a comparé ici le nombre des décès non pas au no

Cette note est applicable à tous les tableaux de notre travail : aussi bien à celui de la variole, de la scarlatine, de la coqueluche ou de la diphtérie, qu'a celui de la fièvre typhoïde.

La fièvre typhoïde a donc eu, à Paris, une fréquence à peu près constante de 50 décès par 400,000 habitants (en mettant à part l'épidémie du siège et l'épidémie de 4876) depuis 1865 jusqu'en 1879.

En 1880, cette mortalité a doublé brusquement, et l'on peut dire que, pendant plusieurs années, l'état épidémique est devenu l'état normal. Heureusement, depuis 1885, la fréquence de la fièvre typhoïde n'a pas cessé de diminuer et elle est revenue progressivement à ce qu'elle était autrefois.

Fréquence par âge. — La fréquence de la fièvre typhoïde est considérable dès la seconde ou la troisième année de la vie (119 décès pour 100,000 vivants); elle reste à peu près la même jusque vers 45 ans, et atteint son maximum entre 45 et 25 ans (224 et 210). Puis elle diminue lentement d'âge en âge. Contrairement à ce que l'on croit généralement, la réceptivité de la

<sup>(1)</sup> En ce qui concerne la fièvre typhoïde, la nomenclature de 1865 distinguait les fièvres continue inflammatoire - catarrhale — bilieuse — muqueuse — ataxique — adynamique — typhoïde (typhus). Nous avons totatisé pour les années 1865-1873 les chiffres inscrits sons ces sept rubriques. Depuis cette époque, il n'y a jamais eu qu'une seule rubrique: Fièrre typicide.

fièvre typhoïde est encore notable après 60 ans. Mais, les vieillards de cet âge étant peu nombreux, le nombre absolu de ceux qui sont atteints de fièvre typhoïde est peu élevé et disparaît pour ainsi dire au milieu des causes de mort si nombreuses dont ces âges avancés sont menacés.

Pour 100,000 habitants de chaque âge, combien de décès par fièvre typhoïde?

		AGE	s				1876-1880	1881-1883			+	AGES				1876-1880	1881-1883
De	0 á	1 an	4 6				20	11	De	40 å	4	5 ans				21	33
	1	2					47	69		45	5	0				20	32
	2	3					82	119		50	5	5				18	93
	3	4				4	113	133		55	G	0				15	19
	4	5					103	108		60	6	5		 		11	18
	1	5					88	109		65	7	0				12	17
	5	10		 -	٠.		85	111		70	7	5				8	10
	10	15					102	120		75	8	0				14	6
	15	20					152	224		80	8	5				16	15
	20	25					153	210		85	- 9	0				9	15
	25	30					80	118		90	9	5				37	
	30	35		 			48	74		95	10	0			 		
	35	40				-	35	50		100	60					- 1	

Fréquence par arrondissement. — Le tableau suivant indique la fréquence de la fièvre typhoïde dans chacun des arrondissements pour les diverses périodes de 1865 à 1887.

Pour 100,000 vivants en chaque arrondissement, combien de décès par fièvre typhoïde en un an? (1).

. AR	RONDISSEMENTS	1865-69	1872-75	1876	1877-79	1880	1881	1882	1883	1881	1885	1896	1887
ter Lony	e	46	61	153	56	87	88	122	58	53	72	45	70
	e	56	57	143	44	65	79	128	59	54	47	63	42
	le	35	45	110	51	76	68	125	80	71	86	35	67
80.0. 0.000	de Ville	62	51	131	43	111	76	160	72	66	88	47	49
	éon	86	65	120	(1) 71	(4) 87	79	151	82	61	70	49	82
6. Luxer	nbourg	50	39	64	50	68	76	158	71	73	73	50	62
	Bourbon	52	80	197	(2)133	(5)128	134	202	132	90	108	79	88
8º. Élysé	8	49	37	68	46	70	85	124	96	65	44	36	61
9*. Opéra		42	42	74	43	69	65	101	55	45	35	27	57
10°. Enclo	s-Saint-Laurent	78	76	170	[3] 58	(6) 72	96	156	89	67	63	53	64
11°. Popir	court	47	51	120	43	93	85	119	56	70	53	38	59
12°. Reuil	ly	95	64	156	53	100	131	178	89	118	62	41	64
13°. Gobel	ins	52	47	68	45	77	65	122	91	47	42	57	74
14°. Obser	vatoire	51	44	43	48	79	59	83	98	56	62	33	45
15°. Vaug	irard	61	49	73	48	71	91	155	92	74	82	40	53
16°. Passy		47	47	64	51	107	109	133	96	40	44	26	73
17º. Batig	nolles-Monceau	50	60	75	6)	98	87	140	106	55	43	37	63
18°. Mont	martre	67	45	65	48	62	98	181	85	67	53	35	51
19°. Butte	s-Chaumont	69	35	72	47	75	122	221	137	83	43	40	64
20°. Ménil	montant	37	33	40	32	51	38	96	60	55	39	39	49
	Paris	57	51	102	51	92	87	143	88	67	58	42	61

(4) Ce chiffre est grossi artificiellement par un nombre inconnu de militaires décédés au Val-de-Grâce et provenant de casernes étrangères à l'arrendissement. — (2) Même observation justifiée par la présence de l'hôpital militaire du Gros-Caillou. — (3) Même observation justifiée par la présence de l'hôpital militaire du Gros-Caillou. — (3) Même observation justifiée par la présence de l'hôpital militaire saint-Nartin. — (4) Dans ce chiffre n'entrent pas les militaires décédés au Val-de-Grâce. Si on les faisait entrer en compte, le rapport s'élèverait à 293. — (6) Dans ce chiffre n'entrent pas les militaires décédés à l'hôpital militaire du Gros-Caillou. Si on les faisait entrer en compte, le rapport s'élèverait à 293. — (6) Dans ce chiffre n'entrent pas les militaires décédés à l'hôpital militaire Saint-Martin. Si on les faisait entrer en compte, le rapport s'élèverait à 114.

<sup>(1)</sup> Pour faciliter la lecture de ces tableaux, nous avons noté en caractères ANTIQUES les chiffres notablement supérieurs à la moyenne, et en caractères italiques ceux qui lui sont notablement inférieurs.

On remarquera la rareté surprenante de la fièvre typhoïde dans l'arrondissement le plus pa uvre de Paris, Ménilmontant; soit en temps normal, soit en temps d'épidémie, cet arrondissement conserve depuis vingt-deux ans une remarquable immunité relative.

Au contraire, l'arrondissement du Palais-Bourbon est constamment le plus maltraité de Paris. La présence de nombreuses casernes en est assurément la cause.

En 1876, une épidémie a frappé exclusivement sur les quartiers du centre de la ville (excepté les trois arrondissements riches du Luxembourg, de l'Élysée et de l'Opéra) et sur le XII<sup>e</sup> (Reuilly). La longue épidémie de 1880-85 ne s'est pas localisée ainsi sur une région limitée de la ville.

#### VARIOLE

Cette maladie est essentiellement irrégulière et, pour ainsi dire, indisciplinée. Sa fréquence, année par année, en donnera un premier exemple.

Pour 100,000 habitants, combien de décès par variole?

ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE
1865	42 32	1873	0.9	1881	44 28
1867	17 33	1875	13 19	1883	20 3
1869	36 521 149	1877	7 4 43	1886	8 9 17
1871 (1)	5	1879	99	1887	-11

(1) Voir la note 1 de la page 40. Il convient d'ajouter que la variole régnait déjà à l'état épidémique avant la guerre, ainsi qu'on pourra le voir par le tableau de la page 29, mais le milieu obsidional lui a donné une effrayante gravité.

Du 4" septembre 1870 au 4" mars 1871, le nombre des décès par variole a atteint 7,819, ce qui porte (en admettant le résultat (2,020,017 habitants) du recensement sommaire fait pendant le siège) le taux de mortalité pendant cette période à 775 décès par an et pour 100,000 habitants.

(2) Voir la note 2 de la page 40.

On voit combien cette maladie est irrégulière : tantôt très meurtrière, tantôt très rare, sans que le motif puisse en être soupçonné. On s'explique pourtant qu'après la terrible épidémie qui a sévi à Paris pendant le siège et qui de là s'est répandue dans le reste de l'Europe, la mortalité par variole ait beaucoup baissé : tous ceux qui étaient susceptibles de la contracter, l'avaient contractée.

En 1875-76, elle reprend un peu, mais pour reculer en 1877-78 (malgré l'arrivée des ouvriers nombreux qui préparaient l'Exposition universelle). En 1879, recrudescence considérable qui aboutit à l'épidémie de 1880, cruelle surtout dans l'est de Paris. La variole se localise dans cette partie de la ville et y reste fréquente jusqu'en 1884. Depuis cette époque la variole est restée rare à Paris.

Fréquence par dge. — Les deux premières années de la vie sont les plus frappées (290 et 127 décès pour 100,000 vivants), puis la fréquence de la maladie diminue progressivement jusque vers 15 ans (7). De 15 à 50 ans, la fréquence de la maladie se maintient au taux d'environ 20 pour 100,000 vivants. Après 50 ans, elle diminue progressivement. Ainsi deux groupes d'âges sont très exposés à la variole : les enfants de moins de 5 ans et les adultes de 15 à 50 ans.

L'observation des pays étrangers montre que si la vaccination était généralement

pratiquée, on verrait disparaître la variole parmi les enfants; et, si la revaccination était d'un usage général, on la verrait disparaître parmi les adultes.

Pour 100,000 habitants de chaque âge, combien de décès par variole?

		AG	ES				1876-1880	1881-1885			,	GE	s			1876-1880	1881-188
De 0 à	1	an.					482	290		De 40 à	45 a	ıns.				26	19
1	2						167	127	Ш	45	50				 40	 24	16
2	3						108	54	- 11	50	55					19	10
3	- 4						41	25	- 11	55	60					15	8
4	5						40	16	- 11	60	65					11	4
- 1	5						88	53	- 11	65	70					12	8
5	10						17	6	- 11	70	75					12	3
10	15				 		12	7	- II	75	80					7	6
15	20		(# 20		 	ı.	27	19		80	85				 	9	3
20	25						34	22		85	90	-				26	8
25	30						46	26		90	95						
30	35						. 37	20		95	100	,					- 2
35	40						32	- 23		100	m						

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels en chaque arrondissement par variole?

ARRONDISSEMENTS	1865-69	1872-74	1875-78	1879	1880	1881	1882	1883	1881	1885	1886	1887
1°', Louvre	23	9	7	31	41	17	8	17		10	7	10
2°. Bourse	21	9	7	23	83	46	8	16	,	20	7	3
3°, Temple	23	,	9	32	75	26	19	14	1	1	5	7
4°. Hôtel de Ville	47	4	8	74	120	29	19	12	1	8	5	14
5°. Panthéon	56	4	29	46	159	- 34	15	15	1	5	5	16
6°. Luxembourg	34	1	12	29	79	13	19	9	2	1	4	6
7°. Palais-Bourbon	26	3	23	48	55	16	14	7	2	7	3	2
8°. Élysée	25	0.4	4	9	17	9	3	2	2	2	1	3
9°. Opéra	43	4	6	8	46	20	19	5	1	2	3	5
10°. Enclos-Saint-Laurent	40	3	12	31	89	73	31	24	2	6	10	18
11°. Popincourt	34	3	9	70	137	73	54	23	2	6	16	23
42°. Reuilly	48	6	9	82	180	113	93	56	3	16	23	52
13°. Gobelins	28	3	12	60	139	34	18	27	6	15	.5	23
14°. Popincourt	43	4	15	22	61	26	32	39	17	24	4	15
15°. Vaugirard	31	2	14	27	76	45	15	8	8	18	7	8
16°. Passy	49	9.7	2	32	41	15	8	8	3	.5	4	5
17°. Batignolles-Monceau	35	5	12	16	73	29	12	15	6	6	3	14
18°. Montmartre	34	3	12	23	95	40	29	27	3	10	15	39
19°, Buttes-Chaumont	46	2	9	100	137	94	50	23	3	13	26	28
20°. Ménilmontant	33	5	8	76	142	77	41	23	20-	2	9	15
Paris	33	3	11	43	99	44	28	20	3	8	9	17

Fréquence de la variole par arrondissement. — On sera amené par ce tableau à faire les remarques suivantes :

Il y a quelques arrondissements qui jouissent toujours d'une certaine immunité; tels sont Vaugirard, par exemple, et surtout Passy, situés l'un et l'autre à l'ouest de Paris, qui présentent toujours des chiffres inférieurs à la moyenne.

Le riche arrondissement de l'Élysée, l'arrondissement militaire du Palais-Bourbon (la vaccine est obligatoire dans l'armée), l'arrondissement aisé de l'Opéra, sont également assez

favorisés. Je ferai remarquer que tous ces arrondissements sont dans la moitié occidentale de la ville.

Au contraire, tous les arrondissements de l'est sont généralement très frappés. C'est surtout depuis 4880 que ce second résultat est visible : les cinq arrondissements de Saint-Laurent, Popincourt, Buttes-Chaumont, Ménilmontant, Reuilly, qui forment à eux cinq la partie orientale de la ville, présentent chaque année une mortalité double ou triple de la moyenne générale de la ville. La chose est encore plus visible peut-être sur les cartes nosologiques qui accompagnent chaque année l'Annuaire statistique de la Ville de Paris.

#### ROUGEOLE

L'accroissement de la rougeole a été considérable, surtout pendant les cinq dernières années.

Pour 100,000 habitants, combien de décès par rougeole?

ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRI
1865	19	1873	30	1881	40
1866	45	1874	33	1882	45
1867	34	1875	34	1883	47
1868	34	1876	44	1884	67
1869	27	1877	33	1885	68
1870 (1)	42	1878	32	1886	53
1871 (1)	32	1879	43	1887	72.
1872	31	1880 (2)	44		

(s) Voir la note s de la page 40. Du 1st septembre 1870 au 1st mars 1875, le nombre des décès par rougeole a été de 470, ce qui porte (en admettant le résulat, 20,017 habitants) du recensement sommaire fait pendant le siège) le taux de mortalité pendant cette période à 47 décès par un et pour oob habitants.
(2) Voir la note 2 de la page 40.

On voit par ce tableau que, depuis 4865 jusqu'en 4878, il n'y a que deux années, 4866 et 1876, qui aient présenté une mortalité supérieure à 34 décès annuels pour 100,000 habitants. Depuis 4879, ce qui était l'exception est devenu la règle et nous avons atteint pendant l'année 1883 jusqu'à 47 décès, chiffre qui est grandement dépassé pendant les années suivantes.

Si l'on songe que la rougeole est une maladie propre presque exclusivement à l'enfance, on sera admis à se demander si la cause de son accroissement ne doit pas être recherchée dans quelque changement survenu dans les habitudes des enfants de Paris. La rougeole — on en pourrait citer d'innombrables exemples — se contracte très souvent à l'école. Ces progrès imposent donc à l'administration publique l'obligation d'exercer une surveillance de plus en plus étroite sur l'état sanitaire des écoles.

Fréquence par âge. - La rougeole est une maladie d'enfants. Très fréquente pendant la première année de la vie, elle l'est davantage encore pendant la seconde. Puis sa fréquence diminue d'âge en âge. Après 10 ans, elle ne fait presque plus de victimes.

Pour 100,000 habitants de chaque âge, combien de décès par rougeole?

	AGES	1876-1880	1881-1885	AG ES 1876-188	0 1881-1885
De 0 å	1 an	702 1.143 508 248 150 495 30	1.085 1.739 740 335 171 718 33	De 40 à 45 ans	7.0
15 20 25 30 35	20	1 2 1 0.5 0.3	1 2 0.4 0.5	80 85	

Fréquence de la rougeole par arrondissement. — Pour éviter d'avoir affaire à des chiffres trop petits pour avoir une signification, j'ai fait cette recherche en groupant en périodes les années qui avaient présenté des résultats généraux à peu près comparables.

Pour 100,000 habitants en chaque arrondissement, combien de décès annuels par rougeole?

ARRONDISSEMENTS	1865-69	1872-78	1879-82	1883	1884	1885	1886	1887
ter, Louvre	15	22	20	26	15	.36	35	33
2°. Bourse	25	16	30	97	26	39	46	45
3°. Temple	9	15	17	30	64	46	31	55
4°. Hôtel de Ville	32	31	33	29	49	51	56	77
5°. Panthéon	24	37	50	39	45	94	42	58
6°. Luxembourg	17	18	22	24	28	25	21	32
7:. Palais-Bourbon	21	23	19	29	49	35	33	53
8. Élysée	15	11	14	9	10	17	5	28
9°. Opéra	11	15	1.5	7	10	6	29	40
10°. Enclos-Saint-Laurent	16	26	27	25	26	54	40	55
11°. Popincourt	51	49	44	51	60	74	53	83
12°. Reuilly	59	46	65	32	90	93	63	87
13°. Gobelins	43	67	79	72	167	136	72	84
14°. Observatoire	100	73	75	192	232	154	108	70
15°. Vaugirard	79	63	73	76	143	129	70	88
16°. Passy	7	19	26	20	2.9	32	19	57
17°. Batignolles-Monceau	28	20	42	32	54	45	44	92
18°. Montmartre	25	34	39	85	64	72	59	111
19°. Buttes-Chaumont	46	70	78	53	97	89	86	92
20°. Ménilmontant	68	36	62	50	93	95	113	104
Paris,	33	34	42	49	67	68	53	72

Il suffit de jeter un regard sur ce tableau pour voir que la rougeole est constamment rare dans certains arrondissements et constamment fréquente dans d'autres. Les arrondissements où elle est constamment rare sont ceux du centre de la ville (les dix premiers) en en exceptant le IVe (Hôtel de Ville) et le Ve (Panthéon), qui présentent une fréquence, non pas élevée, mais moyenne; ces deux arrondissements sont, avec le Xe (Enclos-Saint-Laurent), ceux qui contiennent le plus d'ouvriers.

Tous les faubourgs (les dix derniers arrondissements) présentent des chiffres très élevés, excepté Passy qui est un arrondissement très riche et qui présente des chiffres remarquablement faibles, et Batignolles-Monceau, dont une partie est constituée par un quartier de luxe et qui présente des chiffres se rapprochant de la moyenne. Tous les autres faubourgs présentent des chiffres très supérieurs à la moyenne.

Ainsi nous pouvons conclure que la mortalité par rougeole dans un arrondissement se proportionne jusqu'à un certain point, au nombre de pauvres qui y vivent.

Mais ce qui doit surtout attirer l'attention, c'est l'accroissement de la rougeole. Il est facile de voir que cet accroissement, qui se produit un peu partout, est beaucoup plus grave dans tous les faubourgs, sans exception, que dans les arrondissements aisés ou riches du centre.

#### SCARLATINE

Cette maladie est rare en France et notamment à Paris, ou du moins elle y cause peu de décès. Depuis 1865, elle n'a été un peu fréquente qu'en 1880, 1881 et en 1886-87. Elle ne manifeste pas une tendance sensible à s'accroître.

Pour 100,000 habitants, combien de décès par scarlatine?

ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE
1865	8	1873	5	1881	20
1867	7	1876	7 5	1883	7 9
1870 (f)	12 14	1878	3 4 16	1886	18 10

(t) Voir la note t de la page 50.

Du 4ºº septembre 1870 au 4ºº mars 1871, le nombre des décès par scarlatine s'est élevé à 247, ce qui porte (en admettant le résultat (2,020,617 habitants) du recensement sommaire fait pendant le siège) le taux de mortalité pendant cette période à 21 décès par an et pour 100,000 habitants.

Fréquence par âge. — C'est surtout dans les cinq premières années de la vie (et principalement pendant la seconde) que la scarlatine fait ses victimes. Elle devient rare après 15 ans.

Pour 100,000 habitants de chaque âge, combien de décès par scarlatine?

		Λ	ES				1876-1880	1881-1885			AG	ES				1876-188	10	1881-188
le 0 i	i 1	an.	4.1		(6.7)		56	60	De 40 à	45	ans			 		1		1
1	2						62	113	45	50						0.7		0.7
2	3						69	74	50	55						0.9		0.8
3	4						63	73	55	60				 		0.5		1
4	5			 -	,		37	46	60	65				 		0.3		9
1	5						57	75	65	70				 		0.5		0.8
5	10						20	28	70	75				 		0.8		.0
10	15						6	10	75	80								
15	20						9	6	80	85					200			0
20	25						2	5	85	90				 				
25	30						2	3	90	95						- 10		
30	35						2	2	95	100			 	 		w		20
35	40						9	3	100	60				 		9		

Fréquence de la scarlatine par arrondissement. — Comme dans les tableaux précédents, j'ai groupé ensemble plusieurs années afin de n'avoir pas affaire à des chiffres trop petits pour être significatifs. Je groupe ensemble les années 1880 et 1881 qui ont présenté une épidémie.

Pour 100,000 habitants en chaque arrondissement, combien de décès annuels par scarlatine?

ARRONDISSEMENTS	1865-69	1872-79	1880-81	1882	1883	1884	1885	1886	1887
to I	5	6	17	5		10		10	
1e. Louvre	9	P	18		2	10	*	16	,
2*. Bourse	7	3	7.77	3	7	*	- 6	2.0	'
3°. Temple	9	4	11	5	2		12	8	1
4°. Hôtel de Ville	9	3	16	9	1	2	10	23	4
5. Panthéon		1	13	7	2	4	- 6	14	4
6°. Luxembourg	5	4	- 11	7	3	6	6	19	4
7°. Palais-Bourbon	6	2	17	7	1	3	12	18	7
8°. Élysée	8	4	16	4	1	3	5	14	8
9°. Opéra	6	4	11	6	2	6	5	17	8
10°. Enclos-St-Laurent	6	3 .	18	4	4	7	5	16	6
11°. Popincourt	8	6	22	8	8	7	8	15	11
12°. Reuilly	10	5	22	8	2	13	8	20	21
13. Gobelins	6	5	19	13	8	6	13	17	9
14°. Observatoire	15	6	13	7	å	9	9	26	16
15*. Vaugirard	21	7	31	8	6	12	13	28	11
16°. Passy	5	5	12	10	3		7	15	13
17°. Batignolles-Monceau	8	4	15	8	4	5	10	17	13
18°, Montmartre	10	5	24	8	6	9	13	11	9
19°. Buttes-Chaumont	6	6	19	8	9	5	4	24	19
20°. Ménilmontant	9	5	19	5	3	14	13	28	14
20 . Memmondatt			10				13		14
Paris	8	5	17	7	4	7	9	18	10

### COQUELUCHE

L'augmentation de la coqueluche dans ces dernières années n'a pas été progressive comme celle de la diphtérie par exemple, ni brusque comme celle de la fièvre typhoïde : elle s'est manifestée par des épidémies plus fréquentes.

Pour 400,000 habitants, combien de décès par coqueluche?

ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBR
1865	12 10	1873	4 13	1881	99
1867	11 12	1874	15 10	1882	30
1869	7	1876	26	1884	20 12
1870 (1)	12 14	1879	13 13 24	1886	25 19

<sup>(1)</sup> Voir la note 1 de la page 40.

Du 1<sup>er</sup> septembre 1870 au 1<sup>er</sup> mars 1871, le nombre des décès par coqueluche s'est élevé à 144, ce qui porte (en admettant le résultat (2,020,017 habitants) du recensement sommaire fait pendant le siège) le taux de mortalité pendant exte période à 14 décès par an et pour 100,000 habitants.

On peut dire qu'en temps normal la fréquence de la coqueluche à Paris est de 10 à 12 décès par 100,000 habitants. Avant 1877, elle n'avait jamais dépassé ce chiffre et elle était restée deux fois fort au-dessous. Depuis 1877, au contraire, la proportion qui précède s'est trouvée doublée à cinq reprises différentes, et elle n'est restée normale que pendant quatre ans sur onze. Ainsi, ce qui était autrefois la règle est devenu l'exception.

Nous devons donc dire que la fréquence de la coqueluche a augmenté comme celle des autres maladies épidémiques.

Fréquence par âge. — La coqueluche fait plus de victimes pendant la première année de la vie que pendant la seconde; plus de victimes pendant la seconde année de la vie que pendant la troisième. Après 5 ans elle est très rare et après 40 ans elle ne cause jamais la mort.

Pour 100,000 habitants de chaque âge, combien de décès par coqueluche?

		A	G I	8				_	1876-1880	1881-1885			A	E	S				1876-1880	1881-1885
)e 0 i	1	an							610	671	De 40	à 45	ans						*	0
1	2						-	 1	348	436	45	50	)						20	29
2	3					4			167	199	50	55							*	
3	4								91	101	55	60	)							
4	5								50	46	60	65							2	
- 1	5								160	189	65	70							*	*
5	10								10	7	70	75				-				
10	15					,		 ı		0.1	75	80							20	2
15	20										80	85								>
20	25										85	90	)							,
25	30								0		90	93								20
30	35										95	100	)						*	
35	40										100	60							2	

Fréquence de la coqueluche par arrondissement. — La répartition de la coqueluche par arrondissement est très simple : plus un arrondissement est pauvre et populeux, plus la coqueluche y fait de ravages. La règle est la même en temps normal et en temps d'épidémie.

On voit par le tableau suivant que, parmi les arrondissements du centre, le Ve (Panthéon) est ordinairement le plus frappé, quoiqu'il le soit beaucoup moins que la moyenne ; c'est que cet arrondissement contient les quartiers misérables de la place Maubert et de la rue Mouffetard.

Le X<sup>e</sup> (Enclos-Saint-Laurent) et le XI<sup>e</sup> (Popincourt) sont des demi-faubourgs qui présentent des chiffres intermédiaires entre ceux du milieu de la ville et ceux des arrondissements excentriques.

Tous les arrondissements excentriques sont très frappés, excepté celui de Passy, qui est riche. Le XVII<sup>e</sup> (Batignolles-Monceau), dont une partie est luxueuse, une partie bourgeoise et une partie très pauvre, présente des chiffres voisins de la moyenne de Paris.

Tous les autres faubourgs sont frappés dans des proportions effrayantes :

Pour 100,000 habitants en chaque arrondissement, combien de décès annuels par coqueluche?

ARRONDISSEMENTS	1865-69	1872-76	1877	1878-79	1880-81	1882	1883	1884	1885	1896	1887
	_		_	_	_	_	_				
1er, Louvre	1 1 1 1 1 1 1	7	8	13	11	3	14	6	4	7	4
2. Bourse	350	4	8	4	11	6	7	3	1	13	12
3*. Temple		3	6	8	9	2	14	9	3	15	7
4. Hôtel de Ville		5	16	3	10	4	16	9	4	28	8
5. Panthéon	3	11	35	5	18	10	18	17	6	20	7
6. Luxembourg	. 4	7	1	2	7	3	10	7	4	.5	7
7*. Palais-Bourbon	. 6	7	19	. 6	8	6	8	3	6	10	3
8°. Élysée	. 4	- 5	6	5	10	- 4	10	5	5	5	7
9°. Opéra	. 3	5	8	5	5	- 10	4	10	5	5	4
10*. Enclos-Saint-Laurent	- 11	12	15	13	25	6	21	12	6	16	6
11°. Popincourt	. 11	8	20	11	21	9	41	26	14	31	26
12°. Reailly		14	42	17	38	10	55	34	20	31	35
13°, Gobelins,	. 14	14	24	12	27	27	47	26	26	32	22
14*. Observatoire	. 19	19	45	14	35	19	64	28	26	49	43
15°, Vaugirard	29	14	42	26	31	17	36	15	16	29	24
16*. Passy	. 9	3	17	10	25	3	8	19	12	8	7
17°. Batignolles-Monceau		9	20	12	99	4	21	12	12	99	15
18°. Montmartre		13	32	15	25	15	40	18	20	33	34
19. Buttes-Chaumont	1 000	17	70	40	45	22	59	54	14	48	35
20°. Ménilmontant	. 32	25	79	30	46	11	54	55	15	53	33
Paris	. 11	10	26	13	23	9	30	20	12	25	19

Enfin on remarquera que pendant les années d'épidémie de 1877, de 1880-1881, les quartiers du centre ont à peine vu croître leur mortalité (excepté le Panthéon en 1877), tandis que les faubourgs ont tous été (y compris même Passy) frappés dans des proportions souvent considérables.

Ainsi, non seulement la coqueluche est plus meurtrière dans les faubourgs que dans le centre de la ville, mais encore elle y augmente beaucoup plus vite.

### DIPHTÉRIE (1).

L'augmentation de la diphtérie à Paris s'est faite en trois fois, ainsi qu'on le verra aisément en parcourant la colonne de chiffres suivante :

Pour 400,000 habitants, combien de décès par diphtérie?

ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE	ANNÉES	NOMBRE
1865	53	1873	64	1881	99
1866	45 36	1874	53 67	1882	100 84
1868	41	1876	79	1881	69
1869	41 57	1877	121 93	1885	73 67
1871 (1)	30 62	1879	84 94	1887	70

(4) Voir la note 1 de la page 40.
Du 1<sup>ee</sup> septembre 1870 au 1<sup>ee</sup> mars 1871, le nombre des décès par diphtérie s'est élevé à 318, ce qui porte (en admettant le résultat (2,020,017 habitants) du recensement sommaire fait pendant le siège) le taux de mortalité pendant cette période à 31 décès par an et pour 100,000 habitants

<sup>(1)</sup> En 1865 on distinguait la laryngite pseudo-membraneuse (croup) et l'angine diphtérique ou couenneuse. Nous avons additionné les chiffres de ces deux rubriques. En 1874, on les a supprimèes et remplacées par la diphtérie et la diphtérie après opération. Nous avons additionné les chiffres de ces deux rubriques. En 1886, on les a remplacées par une rubrique unique : Diphterie.

De 1865 à 1869, la diphtérie a présenté une fréquence qui varie entre 36 et 45 décès par 100,000 habitants. A cette heureuse époque, l'année 1865 avec ses 53 décès pouvait passer pour une année épidémique.

Après la guerre, nous la trouvons avec 60 à 80 décès jusqu'en 1877, et l'année 1874 qui présentait 53 décès, justement comme 1865, doit passer pour une année favorable. La situation, on le voit, avait bien empiré.

L'année 1877, qui présentait aussi une épidémie de coqueluche, marque une nouvelle période beaucoup plus triste : 121 décès par 100,000 habitants pendant cette année ; les années suivantes ne sont guère mieux partagées.

Fréquence par âge. — C'est de 1 à 4 ans que la diphérie fait presque toutes ses victimes. Après 45 ans elle devient très rare, mais sa réceptivité cesse de diminuer après 25 ans et se maintient constamment la même jusqu'à l'extrême vieillesse.

Pour 400,000 habitants de chaque âge, combien de décès par diphtérie?

		A	GES					1	876-1880	1881-18	85				AGE	8					1876-1880	18	81-188
De 0	à 1	an.							594	652		De	40	ā 40	ans	s					4		3
- 1	2								1,205	1,826			45	50							4		3
2	3					 			1,246	1,458			50	55							4		5
3	4								1,029	1,048			55	60							6		3
4	5					 			822	670	0		60	65							5		3
- 1	5								1,074	1,236		1	65	70							5		2
5	10					 			284	222			70	75				0			8		2 3 5,
10	15								34	24		5	75	80					-		14		5.
15	20								9	9		8	80	85							3		
20	25								7	6			85	90			. ,			-	9		8
25	30						-		5	4		1 3	90	95									
30	35								5	3		3	95	100							,		
35	40			-					5	3		1	00	60									

Fréquence de la diphtérie par arrondissement. — Le tableau suivant montre que la répartition des décès par diphtérie est exactement la même que celle des décès par coqueluche, à très peu d'exceptions près.

Les arrondissements du centre (les dix premiers arrondissements) sont généralement assez peu frappés et les faubourgs le sont dans des proportions effroyables.

Il faut remarquer aussi que l'accroissement de la diphtérie est un fait absolument général, et non pas spécial à tel ou tel arrondissement. Il n'y en a pas un seul qui y échappe. Le XII<sup>e</sup> (Reuilly) est seul stationnaire parce qu'il a présenté le maximum dès la première période.

Pour 100,000 habitants en chaque arrondissement, combien de décès par diphtérie?

ARRONDISSEMENTS	1865-67	1868-78 (t)	1879-82	1883	1884	1885	1886	1887
1 Louvre	30	51	53	57	43	25	34	33
2. Bourse	33	40	67	54	25	29	45	31
3*. Temple	34	46	96	39	23	35	43	37
4º. Hôtel de Ville	28	62	74	66	39	41	42	66
5*, Panthéon	41	82	97	87	75	43	68	53
6. Luxembourg	21	50	76	47	36	32	34	60
7. Palais-Bourbon	26	55	99	83	52	24	46	69
8°. Élysée	21	32	146	39	10	14	25	99
9. Opéra	19	36	41	37	31	16	36	20
0*. Enclos-Saint-Laurent	28	56	65	51	31	34	40	51
1. Popincourt	54	92	111	78	74	62	73	85
2º . Reuilly	118	83	115	105	54	58	73	71
3. Gobelins	73	99	124	96	95	54	84	94
4. Observatoire	56	103	168	173	119	82	115	112
5. Vaugirard	127	126	144	95	100	93	101	106
6. Passy	31	55	67	81	48	47	100	50
7*. Batignolles-Monceau	46	63	80	81	52	45	63	80
8*. Montmartre	36	74	85	88	56	50	60	63
9*. Buttes-Chaumont	62	97	119	101	68	57	135	111
0*. Menilmontant	69	101	109	124	105	73	94	118
Paris	45	64	99	84	62	49	73	78

# PHTISIE PULMONAIRE (1)

La phtisie pulmonaire est, dans tous les pays, la cause de mort la plus active. A Paris, elle est plus rare que dans plusieurs villes autrichiennes, mais plus fréquente qu'à Londres et que dans la plupart des villes étrangères. En France, le Havre est à peu près la seule ville où la phtisie soit plus fréquente qu'à Paris.

Sa fréquence moyenne à Paris est de 460 décès annuels par 100,000 habitants. Elle reste à peu près stationnaire depuis 1865.

Elle est plus notablement fréquente chez les hommes (558) que chez les femmes (364).

La phtisie est, à tous les âges sans exception, une maladie fréquente et terrible. A tous les âges, l'espèce humaine est susceptible de la contracter et d'en mourir et il n'y a pas, sous ce rapport, entre les âges, des différences aussi grandes qu'on le croit souvent.

La probabilité de mourir phtisique devient grande à l'âge de 15 à 20 ans (414 décès pour 100,000 vivants), puis elle se maintient à des chiffres voisins de celui-ci jusqu'à l'âge de 60 ans (de 55 à 60 ans, 434 décès pour 100,000 vivants). A partir de 60 ans, cette probabilité diminue lentement.

<sup>(1)</sup> Les rubriques relatives à la phtisie ont peu varié : la nomenclature de 1865 distinguait les « tubercules » (maladie générale) et la « phtisie pulmonaire » (maladie locale). En 1874, même distinction. En 1880, on range les deux rubriques dans les maladies générales et on les appelle « tuberculose pulmonaire » et « autres tuberculoses ». En 1886, on distingue cinq espèces de tuberculose (Λ des poumons, — B des méninges, — C du péritoine, — D d'autres organes, — E généralisée).

Les chiffres marqués ci-après sont seulement ceux de la rubrique « phtisie » ou « tuberculose pulmonaire ». Il sont donc un peu au-dessous de la vérité, car, lorsque les tubercules existent dans un organe quelconque, il est de règle qu'ils existent aussi dans les poumons.

Ainsi, c'est entre 15 et 60 ans que la probabilité de mourir phtisique est la plus grande. Ces limites sont très larges comme on le voit. C'est entre 30 et 45 ans que la phtisie atteint son maximum de fréquence (666 décès pour 100,000 vivants de 30 à 35 ans; 707, de 35 à 40 ans; 649, de 40 à 45 ans). Il n'est donc pas exact de dire que la phtisie soit une maladie propre aux jeunes gens. Elle est très fréquente à tous les âges, à ce point que, même à 60 ans, elle est plus fréquente que le cancer. Son âge de plus grande fréquence n'est pas la première jeunesse, mais l'âge de 30 à 45 ans.

Ce qui fait qu'on est porté à faire de la phtisie l'apanage exclusif des jeunes gens, c'est que la phtisie est de beaucoup la plus fréquente des maladies qui les mettent au tombeau; et que, d'autre part, les vieillards peuvent être affligés de beaucoup d'autres causes de mort. Il n'en est pas moins vrai que la probabilité de mourir phtisique (sur 100,000 vivants combien de phtisiques) est considérable à tous les âges sans exception.

Sa fréquence varie beaucoup d'un arrondissement à un autre. Quoique la phtisie s'observe souvent dans la population riche, nos chiffres prouvent que cette maladie atteint plus facilement les organismes fatigués par la misère. Il existe entre les arrondissements des différences considérables qui dépendent surtout du degré d'aisance. Le VIIIe arrondissement (Élysée) ne compte que 482 décès par phtisie; le IXe (Opéra), 265; le XVIe, 285; et ces chiffres si faibles se retrouvent à peu près à toutes les périodes étudiées. Au contraire, le XXe (Ménilmontant), l'arrondissement le plus pauvre de Paris, compte 628 décès par phtisie, c'est-à-dire trois fois plus que l'Elysée; le XIe (Popincourt), quartier ouvrier et très industriel, compte 533 décès; le XIVe (Observatoire), 564; le XVIIIe (Montmartre), 525.

Phtisie pulmonaire.

POUR 100,000 VIVAN	FS EN CH	AQUE AR	RONDISSE	MENT, CO	OMBIEN D	E DÉCÈS	,	POUR		HABITANTS (BIEN DE 1		UE AGE,
ABRONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
1**. Louvre	358 334 409	443 381 497	381 351 426	344 389 427	327 400 444	338 384 508	344 325 432	De 0 1 2	2 3	n	148 209 157	178 236 155
4*, Hôtel de Ville 5*, Panthéon 6*, Luxembourg	518 598 392 407	714 797 480 768	439 493 339 361	446 498 334 354	551 501 329 333	557 488 306 330	500 544 310 324	3 4 1 5	5 5 10		111 87 139 51	91 143 62
8*. Élysée	287 237 482 486 563	500 351 738 614 788	227 295 395 468 382	277 274 332 465 395	182 265 411 533 453	460 279 444 <b>541</b> 487	469 270 413 497 472	10 15 20 25 30	15 20 25 30 35		94 337 429 599 612	94 414 515 618 666
13°. Gobelins. 14°. Observatoire. 15°. Vaugirard.	500 526 575 240	605 740 975 284	375 468 470 306	382 477 457 268	455 564 497 283	493 632 513 255	479 606 546 303	35 40 45 50	40 45 50 55		631	707 649 581 502
17°. Batignolles-Monceau 18°. Montmartre 19°. Buttes-Chaumont 20°. Ménilmontant	373 489 521 584	404 638 703 819	349 426 417 <b>547</b>	355 432 440 562	364 525 487 628	344 555 529 597	383 538 571 570	55 60 65 70	60 65 70 75		385 292 245 145	434 331 295 174
Paris   sex masculin sexe féminin	480 425	683 553	433 370	452 352	558 364	579 363	587 316	75 80 85 90	80 85 90 95		110 39 34 73	125 84 105 133
Les deux sexes	451	612	402	401	460	469	466	95 100	100 ω		-	D D

# CANCER (1).

Le cancer semble avoir une tendance à augmenter de fréquence à Paris depuis 1865.

On sait que le cancer est une maladie exceptionnelle avant 30 ans. Elle ne prend une fréquence redoutable qu'à partir de 40 ans. A partir de cet âge, elle ne cesse d'augmenter jusqu'à 80 ans.

Le cancer cause en moyenne à Paris un peu plus de 100 décès annuels pour 100,000 habitants. Cette maladie est presque deux fois plus fréquente chez les femmes (129) que chez les hommes (72). La fréquence du cancer utérin et du cancer du sein est cause de cette différence; au contraire, le cancer de la bouche et des organes qu'elle contient est plus fréquent chez l'homme que chez la femme.

Il existe entre les différents arrondissements de notables différences au point de vue de la fréquence du cancer. Ces différences sont constantes. Le cancer est toujours fréquent dans les arrondissements très pauvres qui sont à l'est et au sud de Paris. Le XIIe (Reuilly) cote 112; le XIIIe (Gobelins) doit à la présence de la Salpètrière le chiffre excessif de 140; le XIVe (Observatoire) atteint 114 et le XVe, 112. Les arrondissements du centre de Paris ont tous des chiffres moindres: (l'Élysée, 71; le Luxembourg, 83, etc.). Quelques arrondissements pauvres du nord de Paris n'ont pas des chiffres aussi élevés que ceux du sud de Paris; le XVIIIe (Montmartre) n'a que 88; le XIXe (Buttes-Chaumont) a 91, et le XXe, toujours moins favorisé que les précédents, atteint 98.

La composition par âge de la population des différents arrondissements ne rend qu'incomplètement compte de ces différences. Le XVI° arrondissement (Passy) contient proportionnellement autant de vieillards que le XIII° (Gobelins); cependant, la fréquence du cancer est toujours moyenne dans le premier de ces deux arrondissements (103) et toujours considérable (140) dans le second. Le IX° (Opéra) contient la même proportion de vieillards que le XII° (Reuilly); cependant, la fréquence du cancer est plutôt faible dans l'un (93) et élevée dans l'autre (112).

<sup>(1)</sup> La nomenclature de 1865 distinguait le squirrhe de l'estomac, — les tumeurs squirrheuses des organes génitaux de la femme, — les cancers du sein, — le cancer en général. Nous avons additionné les chiffres qui les concernent. En 1874, ces rubriques ont été supprimées et remplacées par les suivantes: Cancer, — cancer après opération. Ces deux rubriques sont les seules dont nous ayons additionné les chiffres; toutefois, on doit craindre qu'un certain nombre de cancers n'aient été comptés comme maladies chroniques de l'estomac ou comme tumeur abdominale. En 1886, on a distingué les cancers suivant les organes qu'ils affectent: A, de la bouche; — B, de l'estomac, du foie; — C, des intestins, du rectum; — D, de l'utérus; — E, du sein; — F, de la peau; — G, autres.

Cancer.

POUR 100,000 VIVAN	rs en ch	AQUE AR	RONDISSE	MENT, CO	OMBIEN DI	e décés	7	POUR	-	IABITANTS		UE AGE,
ARRONDISSEMENTS	1865-09	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
1**. Louvre	53 54 66 75 82 69 107 68 70 83 65 74 138 80 80	74 52 64 104 99 87 99 86 80 91 1100 173 99	61 47 52 70 79 64 70 60 63 66 59 65 86	82 76 89 96 112 95 91 86 94 88 82 96 121 121	84 86 88- 98 96 85 110 71 93 95 89 112 140 114	70 77 85 99 107 94 116 64 94 101 97 102 143 134	99 85 92 105 83 75 90 75 88 92 103 100 145 137	De 0 1 2 3 4 1 5 10 15 20 25 30 35 40 45	å 1 an 2 3 4 5 5 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50		9 4 2 2 1 2 1 2 3 10 60 112 167	6 1 3 1 1 1 1 2 5 12 28 62 111 173
16°. Passy	87 83 61 59 90 49 102	73 90 67 54 82 52 120	61 63 62 63 70 43 89	98 90 87 93 101 66 124	103 89 88 91 98 72 129	85 95 101 100 112 80 128	101 87 87 107 105 73 133	50 55 60 65 70 75 80 85 90	- 55 60 65 70 75 80 85 90 95		231 320 441 605 624 724 501 427 406	244 349 423 582 587 679 581 452 234
Les deux sexes	75	86	66	94	101	105	103	100	60			2

#### DIABÈTE

Le diabète est une maladie beaucoup plus rare que celles que nous passons en [revue dans ce travail. Sur 100,000 habitants, il ne cause que 8 décès annuels.

Il était encore bien plus rare d'après les statistiques d'il y a 25 ans.

Il est notablement plus fréquent chez les hommes (10) que chez les femmes (6).

Il est rare avant 50 ans.

Contrairement à tant d'autres maladies, le diabète est fréquent, surtout dans les quartiers riches. Le VIII<sup>e</sup> (Élysée) cote 12; le IX<sup>e</sup> (Opéra), 13. Les arrondissements très commerçants, tels que le X<sup>e</sup> (Saint-Laurent), le II<sup>e</sup> (Bourse), le III<sup>e</sup> (Temple) ont des chiffres élevés quoique moindres que les précédents (le II<sup>e</sup>, 9; le III<sup>e</sup>, 12; le X<sup>e</sup>, 10). Depuis quelques années le XVI<sup>e</sup> (Passy) et le VI<sup>e</sup> (Luxembourg), arrondissements aisés l'un et l'autre, ont également des chiffres assez élevés (le VI<sup>e</sup>, 14; le XVI<sup>e</sup>, 12).

Au contraire, les arrondissements pauvres présentent tous une proportion du diabète peu considérable. Le XIXe ne compte que 4 décès diabétiques, et le XXe (Ménilmontant), 5 seulement par 100,000 habitants.

Diabète.

POUR 100,000 VIVAN	IS EN CH	AQUE AR	RONDISSE	MENT, CO	OMBIEN DI	E DÉCÈS S		POUR 100 000 HA DE CHAQUE AGE, COMBI		ÉCÉS ?
ARRONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887	AGE	1870-80	1881- 85
1 <sup>sr</sup> , Louvre	3	,	3	7	5	11	13	De 0 à 1 an	1	,
2. Bourse	2	3	4	5	9	6	13	1 2	,	
3. Temple	- 2	3	4	5	12	15	20	2 3		
4. Hôtel de Ville	3	4	2	6	8	12	15	3 4		
5. Panthéon	2	4	3	5	6	5	9	4 5	1	
6. Luxembourg	3	3	3	6	11	13	17	1 5		
7. Palais-Bourbon	4	6	4	6	9	9	16	5 10	la .	
8*. Élysée	- 4	9	7	12	12	14	9	10 15		
9°. Opéra	5	5	7	8	13	17	24	15 20	,	
10°. Enclos-St-Laurent.	4	3	5	7	10	13	10	20 25	*	
11. Popincourt	2	2	3	3	6	6	9	25 30		1
12. Reuilly	2	1.5	3	4	8	10	13	30 35	9	3
13°. Gobelins	1	1.5	2	4	8	9	6	35 40	1	3
14. Observatoire	2	3	3	6	7	5	14	40 45	4	. 6
15°. Vaugirard	1	6	3	5	6	12	16	45 50	6	13
16*. Passy	2	1.5	3	3	12	25	20	50 55	11	19
17°. Batignolles-Monceau	3	5	2	5	8	21	16	55 60	20	30
18*. Montmartre	1	0.5	3	5	7	9	9	60 65	29	40
19. Buttes-Chaumont, .	- 1	3	2	1	4	6	8	65 70	32	53
20°. Ménilmontant	2	-1	2	3	6	-5	8	70 75	26	35
						_		75 80	38	53
Davis ( sexe masculin	3	3.5	4	7	10	13	16	80 85	23	33
Paris sexe feminin	2	2.5	9	4	6	9	9	85 90	D	
								90 95		0
Les deux sexes	4	3	3	5	8	11	12	95 100	D 10	

### MÉNINGITE ET ENCÉPHALITE (1)

La méningite est une maladie beaucoup plus fréquente dans l'enfance qu'aux autres âges. Sa fréquence, de 0 à 1 au, est de 2,519 décès annuels par 100,000 enfants de cet âge; elle décroît progressivement d'année en année et n'est plus que de 164 de 5 à 10 ans, et enfin de 35 seulement de 10 à 15 ans. A l'âge adulte, sa fréquence est d'environ 17 pour 100,000 vivants du même âge. Elle se relève notablement à partir de 60 ans. Il convient de noter que, malgré les soins que nous mettons à distinguer la méningite simple de la méningite tuberculeuse et des autres maladies avec lesquelles on peut facilement la confondre, nous ne pouvons nous flatter que le diagnostic ait été toujours exactement et complètement rédigé.

La fréquence moyenne de la méningite est d'environ 115 décès annuels pour 100,000 habitants. Ce degré de fréquence est toujours resté à peu près le même.

De ce fait que la méningite est une maladie d'enfant, il résulte qu'elle est plus fréquente

<sup>(1)</sup> Il est très difficile que la statistique distingue bien régulièrement la méningite simple de la méningite tuberculeuse. Il importe donc que ces deux rubriques existent et surtout que la seconde ne soit pas confondue avec les autres tuberculoses, car dans ce dernier cas on n'aurait pour la méningite en général que des chiffres mal définis.

En 1865, on distinguait l'encéphalite, la méningite, les tubercules du cervaau, les convulsions des enfants, l'éclampsie.

En 1874, on a supprimé malheureusement la rubrique tubercules du cerveau, qui ont dû être comptés à la rubrique tuberculose; on a supprimé aussi les convulsions des enfants.

En 1886, on a rétabli les distinctions faites en 1865.

Nous n'avons tenu compte que des chiffres inscrits sous les rubriques méningite et encéphalite.

chez les individus masculins (121) que chez les féminins (108), les petits garçons étant plus sujets que les petites filles à presque toutes les maladies et ayant une existence plus fragile.

C'est aussi la fréquence de la méningite dans l'enfance qui est cause que les arrondissements extérieurs sont plus frappés par cette maladie que les arrondissements du centre; les enfants, en effet, sont beaucoup plus nombreux dans les faubourgs. Rien de surprenant dès lors à ce qu'ils fournissent plus de décès par méningite. Aussi voit-on sur la carte qui représente la mortalité par méningite les faubourgs notés en noir former un anneau tout autour des parties centrales de la Ville.

Méningite et Encéphalite.

	POUR 100,000 VIVAN	rs en cii	AQUE AR	RONDISSE	EMENT, O	OMBIEN I	e décés	,	POUR 10		IABITANTS IBIEN DE D		UE AGE,
	ARRONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
1-									De 0 à	1	in	2.723	2.532
1	I".Louvre	72	99	86	78	63	4.5	32	1	2			2.023
	2. Bourse		104	74	91	78	65	37	2	3		951	1.103
1	3°. Temple	105	142	106	120	101	85	97	3	4		706	626
1	4°. Hôtel de Ville	99	98	109	113	94	75	69	4	5		506	444
1	5. Panthéon		103	102	129	98	75	64	1	5		1.008	1.022
1	6. Luxembourg		95	75	107	79	75	53	5	10		173	165
ш	7. Palais-Bourbon		127	76	89	83	6.5	62	10	15		31	35
ш	8*. Élysée		86	65	70	5.6	44	38	15	20		20	24
1	9°. Opéra	60	7.9	57	61	55	46	32	20	25		19	22
- 111	0°. Enclos-St-Laurent .	115	141	101	120	100	88	56	25	30		20	17
	1*. Popincourt	179	218	139	157	154	119	80	30	35		19	18
	2°. Reuilly	172	186	122	148	136	123	126	35	40		22	19
	3°. Gobelins	197	228	110	165	177	131	120	40	45		17	16
	4°. Observatoire	185	190	111	129	133	85	81	45	50		26	22
	5°. Vaugirard	165	196	101	133	121	101	77	50	55		24	21
	6°. Passy	173	259	151	131	104	107	69	55	60	1.000	35	18
	7°. BatignolMoneeau.	105	139	111	114	106	87	80	60	65		54	17
	8. Montmartre	109	139	133	135	109	118	108	65	70		94	22
	9°. Buttes-Chaumont	215	203	163	168	139	97	101	70	75		141	23
1	50°. Ménilmontant	203	197	189	188	185	168	153	75	80		238	44
	( sexe masculin	134	162	120	135	121	100	86	80	85		231	18
1	Paris sexe féminin	122	135	101	116	108	91	77	85	90		250	37
	( seve temming	144	130	101	110	105	91	-17	90	95		222	33
	e deux sexes	128	149	110	125	115	95	81	95	100		385	9
			7						100	0.0		9	30

### CONGESTION ET HÉMORRAGIE CÉRÉBRALES (1).

L'apoplexie cérébrale a une fréquence moyenne de 123 décès annuels pour 100,000 habitants. Cette fréquence n'a guère varié depuis 1865.

L'apoplexie cérébrale est un peu plus fréquente chez les hommes (133) que chez les femmes (113). Cette différence est constante.

L'apoplexie et la congestion cérébrales ne prennent une fréquence notable qu'à partir de 40 ans (81 décès annuels pour 100,000 habitants de 40 à 45 ans). A partir de cet âge, les chiffres augmentent progressivement et régulièrement et avec une telle rapidité que le rapport

<sup>(1)</sup> En 1865 on distinguait l'apoplexie sanguine et l'apoplexie séreuse (les chiffres de ces deux rubriques sont compris dans les nôtres) et on comptait en outre les décès par paralysie idiopathique et par paralysie symptomatique (les chiffres de ces deux rubriques ne sont pas compris dans les nôtres).

En 1874, on a remplacé ces rubriques par celle-ci : Congestion et hémorragie cérébrales.

En 1886, on a ajouté la rubrique : Paralysie sans cause indiquée.

ci-dessus est 210 de 50 à 55 ans; 503, de 60 à 65 ans; 1,163 de 70 à 75 ans et 1,948 de 80 à 85 ans.

La fréquence de l'apoplexie cérébrale, suivant les arrondissements, dépend surtout du nombre de vieillards qu'ils contiennent. Le VIº (Luxembourg) et le VIIº (Palais-Bourbon) sont passablement frappés par cette maladie, parce qu'ils contiennent un nombre assez élevé de vieillards. Le XIIIº doit son chiffre très élevé (199) à la présence de la Salpêtrière. De même Passy (142), qui contient plusieurs maisons de retraite habitées par des vieillards. Le XXº arrondissement (Ménilmontant) contient un assez grand nombre de vieillards et pourtant la proportion des décès par apoplexie cérébrale y est plutôt inférieure à la moyenne.

Congestion et hémorragie cérébrales.

POUR 100,000 VIVANT	'S EN CII	aque ari	RONDISSE	MENT, CO	OMBIEN DO	e décès :		POUR 100,		ABITANTS I		UE AGE,
ARRONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
1". Louvre	77	156	116	115	119	95	84	De 0 à	1 a	n	276 81	123 40
2*. Bourse	66	76	93	94	91	8.9	91	2	3		33	12
3°. Temple	97	115	102	103	106	90	99	3	4		29	8
4 <sup>*</sup> . Hôtel de Ville	91	184	102	123	126	134	92	4	5		13	9
5°. Panthéon	105	140	136	101	112	82	97	- 1	5		38	17
6°. Luxembourg	106	159	130	120	134	132	108	5	10		7	5
7e. Palais Bourbon	113	175	143	147	136	139	143	10	15			4
8°. Élysée		94	91	94	94	89	81	15	20		7	7
9°. Opéra		117	113	116	108	119	84	20	25		8	7
10°. Enclos-St-Laurent .	100	175	121	113	120	124	114	25	30		15	16
11°. Popincourt		189 183	131	121	114	111 97	10% 96	30	35			27
12. Reuilly	136	10000	161	170	120	139	168	35	40		42	49
13°. Gobelins	167	254 274	169	147	199	158	146	40	45			81
15°. Vaugirard		164	112	112	120	100	108	45	50		4000	129
16°. Passy	128	205	135	136	142	120	134	50	55			210
17°. BatignolMonceau .	107	194	161	136	124	104	111	55	60		307	336
18°, Montmartre	91	122	107	105	110	103	85	60	65		483	503
19°. Buttes-Chaumont	73	134	120	100	88	94	84	65	70			787
20°. Ménilmontant	192	152	127	123	109	103	93	70 75	75 80			1.163
								75 80	85			1.674
Paris sexe masculin	112	183	137	132	133	123	114	80 85	90		*****	1.516
sexe féminia	88	138	110	110	113	102	100	90	95		7.656	1.404
Les deux sexes	100	100	400	100	400	440	4.00	95	100			806
3004 003031 1 1 1 1	100	160	123	120	123	113	107	100	100		100	600

## MALADIES ORGANIQUES DU COEUR (1)

La fréquence moyenne des décès par maladies organiques du cœur est de 129 pour 100,000 habitants. Cette fréquence était moindre (43) en 1865, elle a augmenté progressivement depuis cette époque.

Les maladies organiques du cœur sont constamment un peu plus fréquentes chez les femmes (138) que chez les hommes (121).

<sup>(1)</sup> En 1855, on comptait à part chacune des maladies organiques du cœur : Dilatation, — Hypertrophie, — Atrophie. — Ramollissement, — Rétrécissement des orifices ou insuffisance des valeules, — Polypes, végétations et concrétions. Nous avons additionné les chiffres de ces différentes rubriques. Il y avait en outre trois rubriques pouvant désigner des maladies organiques du œur : (Œdème, — Anasarque, — Hydropisie en général.)

En 1874, toutes ces rubriques sont supprimées et remplacées par la suivante : M dadies organiques du caur.

En 1886, on a rétabli la rubrique hydropisie parce qu'il arrive assez souvent que le médecin qui constate le décès reconnaît l'existence de l'hydropisie sans pouvoir remonter à sa cause.

Les maladies organiques du cœur, après avoir fait périr, dès leur naissance, quelques enfants mal conformés, deviennent très rares jusque vers la vingt-cinquième année. Puis, leur fréquence augmente suivant une progression rapide. Elle est entre 30 et 35 ans de 41 décès annuels pour 100.000 habitants; elle s'élève progressivement jusqu'à 247 entre 50 et 55 ans et à 1,098 entre 75 et 80 ans.

La répartition de cette maladie entre les différents arrondissements n'est soumise à aucune règle constante. On remarque seulement l'immunité dont jouit le VIII<sup>o</sup> (Élysée). Cet arrondissement contient peu de vieillards.

Maladies organiques du cœur.

	S EN CIL	AQUE AR	RONDISSI	EMENT, O	OMBIEN D	e décés	,			TANTS DE EN DE DÉC	
ARRONDESSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES	1876-80	1881-85
1". Louvre	10	85	81	137	116	116	132	De 0	à 1 an	 29	33
21. Bourse	32	86	76	106	109	130	103	1	2	 7	14
3°. Temple	53	89	102	140	124	113	106	2	3	 10	7
4°. Hôtel de Ville	44	77	69	125	116	136	145	3	4	 4	9
5. Panthéon	33	80	72	112	137	118	134	4	5	 6	10
6t. Luxembourg	46	57	91	141	120	150	141	1	5	 7	10
7°. Palais-Bourbon	51	85	89	130	127	152	131	5	10	 11	16
8°. Élysée	17	78	81	108	110	117	95	10	15	 17	99
9°. Opéra	27	104	93	124	120	115	133	15	20	 19	26
10°. Enclos-St-Laurent.	61	146	89	123	112	127	115	20	25	 17	22
11°. Popincourt	45	84	81	105	112	106	128	25	30	 28	29
12°. Reuilly	47	110	84	135	136	137	136	30	35	 11	41
13°. Gobelins	5.4	212	106	159	182	154	152	35	40		72
14*. Observatoire	66	137	107	154	155	159	157	40	45	 101	112
15°. Vaugirard	49	122	80	122	132	113	140	45	50	 172	174
16. Passy	30	67	80	126	125	130	147	50	55	 238	247
17°. BatignMonceau .	66	92	92	124	126	106	130	55	60	 349	365
18t. Montmartre	29	80	88	108	115	128	145	60	65	 520	541
19°. Buttes-Chaumont .	47	67	71	113	125	141	134	65	70	 820	783
20°. Ménilmontant	47	85	94	127	144	150	145	70	75	 1.030	904
						_		75	80	 1.434	1.098
( sexe masculin .	42	89	80	118	121	125	130	80	85	 1.257	975
Paris sexe féminin	44	104	92	130	138	139	155	85	90	 758	837
i sexe remiani.		104	02	100	100	100	1.00	90	95	 813	568
	10000					1000		95	100	 192	- 1
Les deux sexes	43	96	86	124	129	132	137	100	60	 1.818	.00

### BRONCHITE (1)

Autrefois la statistique parisienne ne distinguait pas la bronchite aiguë de la bronchite chronique. Nous sommes donc obligé de confondre ces maladies si différentes sous la même rubrique.

La fréquence de la bronchite (broncho-pneumonie non comprise) est de 179 décès pour 100.000 habitants. Cette fréquence est à peu près la même chez les deux sexes.

Cette maladie, prise dans le sens très général où nous sommes forcé de la prendre, est une maladie des âges extrêmes. Sa fréquence, pendant la première année de la vie, est de 3.478 pour 100.000 vivants et diminue assez vite pendant les cinq années suivantes. De 10 à 45 ans, elle est à son minimum (10). Pendant les âges adultes, elle reste assez rare. C'est

En 1865, on distinguait la oronchite et le catarrhe pulmonaire. Depuis 1874, on distingue la bronchite aiguë et la bronchite chronique.

vers 40 ans que sa fréquence se relève (81 décès pour 100.000 vivants de 40 à 45 ans). Puis les chiffres s'accroissent avec une grande rapidité, au point d'atteindre 1.403 de 75 à 80 ans et de dépasser encore ce chiffre dans l'extrême vieillesse.

La bronchite est considérablement plus répandue dans les faubourgs que dans le centre de la ville; il est vrai que les arrondissements du centre contiennent moins d'enfants et un peu moins de vieillards que les faubourgs. Toutefois, cette remarque n'explique pas les différences très grandes que constatent les chiffres.

C'est du degré de bien-être que dépendent la fréquence de la bronchite et le degré de gravité de ses suites. Le XVI° arrondissement (Passy) est, avec le XIII° (Gobelins), celui qui compte le plus de vieillards et il contient un nombre moyen d'enfants; cependant, comme l'arrondissement de Passy est aisé et même riche, il ne compte que 104 décès par bronchite pour 100.000 habitants, tandis que les Gobelins en comptent jusqu'à 290. Le VIII° arrondissement (Élysée) est le seul qui soit encore plus favorisé que Passy; il ne compte que 69 décès par bronchite pour 100.000 habitants.

Bronchite aiguë et chronique. - Catarrhe pulmonaire.

POUR 100,000 VIVANT	S EN CILI	QUE ARE	RONDISSE	MENT, CO	MBIEN DE	DÉCÈS ?					TANTS DE	
AHRONDESSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
I". Louvre	149	318	137	154	119	131	100	De 0 à	1 an		3,489	3.178
2*. Bourse	109	273	102	98	93	103	77	1	2		2.025	1.471
3*. Temple	174	404	166	200	147	162	140	2	2		611	426
4c. Hôtel de Ville	172	404	151	177	118	127	9.6	3	4		306	198
5°. Panthéon	215	394	169	189	169	129	98	4	5		152	114
6°. Luxembourg	216	411	151	158	124	118	110	- 1	5		740	526
7°. Palais-Bourbon	139	386	130	180	150	167	150	5	10		45	33
8°. Élysée	108	264	97	99	69	77	68	10	15		15	10
9°. Opéra	97	204	105	126	101	108	102	15	20		19	18
10°. Enclos-St-Laurent.	178	543	198	271	164	189	159	20	25		22	21
11c. Popincourt	308	518	267	287	213	215	183	25	30		35	30
12°. Reuilly	226	468	195	245	188	182	163	30	35		42	39
13°. Gobelins	330	744	284	324	290	264	207	35	40		68	56
14°. Observatoire	329	593	202	267	208	180	183	40	45		80	81
45. Vaugirard	171	401	204	208	185	161	143	45	50	2000	113	109
16. Passy	206	500	186	178	105	155	80	50	55		196	167
17°. BatignMonceau .	200	524	221	251	186	168	142	55	60		313	262
18°. Montmartre	264	458	223	233	170	159	115	60	65		0.000	425
19°. Buttes-Chaumont .	369	676	343	371	355	349	252	65	70		907	680
20°. Ménilmontant	308	540	291	295	250	232	200	70 -	75			1.016
					-			75	80		70700	1.403
( sexe masculin .	208	482	191	224	184	182	447	80	85			1.985
Paris sexe feminin	227	422	199	222	173	170	143	85	90			1.576
( seas remainer .			1000	200	1.00			90	95			1.672
	-			1				0.775	100			1.290
Les deux sexes	217	451	195	333	179	176	145	100	60		1.818	26

### PNEUMONIE (1).

La fréquence moyenne de la pneumonie (à laquelle nous joignons la broncho-pneumonie) est de 178 décès pour 400,000 habitants. Elle a exactement la même fréquence chez les deux sexes (182 parmi les hommes et 174 parmi les femmes).

<sup>(1)</sup> Avant 1886, il y avait une rubrique pneumonie, mais aucun compte n'était ouvert pour la bronche-pneumonie; cette maladie a été comptée sous la rubrique pneumonie jusqu'en 1885.

De même que la bronchite, la pneumonie est une maladie des âges extrêmes. Sur 100,000 enfants de 0 à 1 an, elle fait jusqu'à 2,036 victimes; puis sa fréquence diminue d'année en année et n'est que de 13 décès sur 100,000 enfants de 10 à 15 ans, âge où sa fréquence est la moindre. Elle augmente ensuite d'âge en âge, atteint 55 entre 30 et 35 ans, 184 entre 50 et 55 ans, 637 entre 65 et 70 ans et enfin, à partir de 75 ans, elle dépasse la fréquence considérable qu'elle avait pendant la première année de la vie.

La répartition de la pneumonie entre les différents arrondissements est singutière : les arrondissements de la rive gauche sont beaucoup plus frappés que ceux de la rive droite. Sur la rive gauche, les deux arrondissements très aisés du Luxembourg (165) et du Palais-Bourbon (187) ont des chiffres voisins de la moyenne. Mais tous les autres sont gravement frappés : le Ve (Panthéon) atteint 218. Le XIIIe (Gobelins) atteint un chiffre considérable dù à la présence de l'hospice de la Salpêtrière, qui est presque exclusivement consacré à de vieilles femmes infirmes (358). Le XIVe (Observatoire) doit le chiffre de 255 à la présence de l'hospice des Enfants-Assistés. Enfin le XVe (Vaugirard) atteint le chiffre élevé de 200.

Sur la rive droite, le XVI<sup>o</sup> (Passy), qui contient tout autant de vieillards que les Gobelins, ne fournit que 140 décès par pneumonie pour 100,000 habitants. Les autres arrondissements aisés donnent des chiffres inférieurs. Les arrondissements populeux ne sont pas très frappés (Buttes-Chaumont, 148; Ménilmontant, 170, etc.).

#### Pneumonie.

1et. Louvre         129         248         150         169         167         289         153         De 0 å 1 an         1.697         2.0           2'. Bourse         131         207         125         164         129         144         160         1 2         1.257         1.5         1.5         1.257         1.5         1.257         1.5         3'. Temple         126         214         117         139         144         134         22         3         565         1.5         4'. Hotel-de-Ville         184         242         124         143         161         212         181         3         4         254         2         5'. Panthéon         223         346         200         227         218         315         206         4         5         147         1         6'. Luxembourg         108         289         155         185         165         218         201         1         5         536         5         7         Palais-Bourbon         203         470         169         195         187         207         192         5         10         45         5         36         5         7         Palais-Bourbon         2203         420	POUR 100,000 VIVAN	TS EN CI	IAQUE AI	RRONDISS	EMENT C	OMBIEN D	e decês	?	POUR 10	COMBII	BITANTS EN DE D		UE AGE,
2°. Bourse       431       207       125       163       429       444       160       1       2       1,257       1,5         3°. Temple       126       214       112       117       139       144       134       2       3       565       5         4°. Hôtel-de-Ville       184       242       124       143       161       212       181       3       4       254       2         5°. Panthéon       223       346       200       227       218       315       206       4       5       1417       1         6°. Luxembourg       168       289       155       185       165       218       201       1       5       536       5         7°. Palais-Bourbon       203       470       169       195       187       207       192       5       10       45         8°. Élysée       138       296       128       112       114       118       132       10       15       5       536       5         8°. Élysée       138       296       128       112       114       118       132       10       15       29       21	ARRONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
3°. Temple		100000	2000	200	100000		-						2.036 1.560
4°. Hôtel-de-Ville       184       242       123       143       161       212       181       3       4       254       2         5°. Panthéon       223       346       200       227       218       315       206       4       5       147       1         6°. Luxembourg       108       289       155       185       165       218       201       1       5       536       5         7°. Palais-Bourbon       203       470       169       195       187       207       192       5       10       45         8°. Élysée       138       296       128       112       114       118       132       10       15       45         9°. Opéra       142       182       129       129       113       137       128       15       20       21         10°. Enclos-St Laurent       248       333       127       127       140       183       164       20       25       29         11°. Popiacourt       141       175       112       133       160       192       182       25       30       35         12°. Reuilly       243       351       156			(2000)	2.5	0.55	The state of		100	9			202	533
5°. Panthéon				1000	0.00	0.000		10000	3	_		Or s	257
7*. Palais-Bourbon.         203         470         169         195         187         207         192         5         10         45           8*. Élysée.         138         296         128         112         114         118         132         10         15         15           9*. Opéra.         112         182         129         129         113         137         128         15         20         21           10*. Enclos-St-Laurent.         248         333         127         127         140         183         164         20         25         29           11*. Popiacourt         141         175         112         133         160         192         182         25         30         35           12*. Reuilly         243         351         156         184         177         215         172         30         35         49           13*. Gobelins.         316         714         185         247         358         475         442         35         40         62           14*. Observatoire.         253         517         223         218         255         327         232         40         45		223	346	200	227	218	315	206	- 4	5		110	134
8°. Élysée.       138       296       128       112       114       118       132       10       15       15         9°. Opéra.       112       182       129       129       113       137       128       15       20       21         10°. Enclos-St-Laurent.       248       333       127       127       140       183       164       20       25       29         11°. Popiacourt       141       175       112       133       160       192       182       25       30       35         12°. Reuilly       243       351       156       184       177       215       172       30       35       49         13°. Gobelins       316       714       185       247       358       475       442       35       40       62         14°. Observatoire       253       517       223       218       255       327       232       40       45       81         15°. Vaugirard       243       488       163       185       200       264       202       45       50       116       13         16°. Passy       157       293       165       140       140	6*. Luxembourg	108	289	155	185	165	218	201	1	5		536	594
9°. Opéra		203	470	169	195	187	207	192	5	10		45	41
10°. Enclos-St-Laurent.     248     333     127     127     140     183     164     20     25     29       11°. Popiacourt     141     175     112     133     160     192     182     25     30     35       12°. Reuilly     243     351     156     184     177     215     172     30     35     49       13°. Gobelins     316     714     185     247     358     475     442     35     40     62       14°. Observatoire     253     517     223     218     255     327     232     40     45     81       15°. Vaugirard     243     488     163     185     200     264     202     45     50     116     11       16°. Passy     157     293     165     140     140     159     433     50     55     178     40       17°. Batignol-Moneeaux     135     219     141     157     140     175     149     55     60     250     250       18°. Montmartre     169     189     139     176     188     251     225     60     65     355     35       19°. Buttes-Chaumont     191     255<	8°. Élysèe	138	296	20,000		114	55.5	132				22	13
11*. Popincourt         141         175         112         133         160         192         182         25         30         35         12*. Reuilly         243         351         156         184         177         215         172         30         35         49         13*. Gobelins         316         714         185         247         358         475         442         35         40         62         14*. Observatoire         253         517         223         218         255         327         232         40         45         81         15*. Vaugirard         243         488         163         185         200         264         202         45         50         116         11         16*. Passy         157         293         165         140         140         159         135         50         55         178         18         17*. Batignol-Moneeaux         135         219         141         157         140         175         149         55         60         250         250         24         18*. Montmarter         169         189         139         176         188         251         225         60         65         355         56		123	1000000					128		-			26
12°. Reuilly         243         351         156         184         177         215         172         30         35         49           13°. Gobelins         316         714         185         247         358         475         442         35         40         62           14°. Observatoire         253         517         223         218         255         327         232         40         45         81         15           15°. Vaugirard         243         488         163         185         200         264         202         45         50         116         13           16°. Passy         157         293         165         140         140         159         435         50         55         116         13           17°. Batignol-Monceaux         135         219         141         157         140         175         149         55         60         250         2           18°. Montmartre         169         180         139         176         188         251         225         60         65         355         56           19°. Buttes-Chaumont         191         255         169         172		1000		277.0	-		200	200					29
13°. Gobelins.     316     714     185     247     358     475     442     35     40     62       14°. Observatoire.     253     517     223     218     255     327     232     40     45     81       15°. Vaugirard.     243     488     163     185     200     264     202     45     50     116     11       16°. Passy.     157     293     165     140     140     159     135     50     55     178     19       17°. Batignol-Moneeaux.     135     219     141     157     140     175     149     55     60     250     250       18°. Montmartre.     169     189     139     176     148     251     225     60     65     355     56       19°. Buttes-Chaumont.     191     255     169     172     148     292     199     65     70     627     66       20°. Ménilmontant.     183     189     135     151     170     218     183     70     75     1026     9       Paris { sexe masculin.     181     343     151     167     182     240     199     85     90     2.161     1.96 <td>11°. Popincourt</td> <td>1000</td> <td>100000000000000000000000000000000000000</td> <td>0.00</td> <td>0.700</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>700</td> <td></td> <td></td> <td>40</td>	11°. Popincourt	1000	100000000000000000000000000000000000000	0.00	0.700					700			40
14*. Observatoire.         253         517         223         218         255         327         232         40         45         81         15°. Vaugirard.         243         488         163         185         200         264         202         45         50         116         12           16°. Passy.         157         293         165         140         140         159         433         50         55         178         13           17°. Batignol-Monecaux.         135         219         141         157         140         175         149         55         60         250         2'           18*. Montmartre.         169         180         139         176         188         251         225         60         65         355         40           19*. Buttes-Chaumont.         191         255         169         172         148         202         199         65         70         627         6         20°         Ménilmontant         183         183         151         170         218         183         70         75         1.026         9°           Paris   sexe masculin.         181         343         151         167 <td></td> <td></td> <td>3550</td> <td>2000</td> <td>200</td> <td>100000000000000000000000000000000000000</td> <td>13 6 20 6</td> <td>2000</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>55</td>			3550	2000	200	100000000000000000000000000000000000000	13 6 20 6	2000		-			55
15°. Vaugirard.         243         488         163         185         200         264         202         45         50         116         11         16°. Passy.         157         293         165         140         140         159         435         50         55         178         19         17°. Batignol-Monceaux.         135         219         141         157         140         175         149         55         60         250         2°         28°. Montmartre.         169         189         139         176         188         251         225         60         65         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         250         2°         2°         28°         18°         251         225         60         65         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355         56         355				200		0.0.0	2.00	10000	-			73.	71 97
46°. Passy.         157         293         165         140         140         159         135         50         55         178         42           17°. Batignol-Moneeaux.         135         219         141         157         140         175         149         55         60         250         2           48°. Montmartre         169         189         139         176         188         251         225         60         65         355         56           19°. Buttes-Chaumont         191         255         169         172         148         202         199         65         70         627         66           20°. Ménilmontant         183         189         135         151         170         218         183         70         75         1.026         9°           Paris   sexe masculin         181         343         151         167         182         250         199         80         85         2.518         2.3           sexe féminin         177         242         141         162         174         213         193         90         95         2.255         1.3           Dawy serve         478			75.75				1.000						122
17°. Batignol-Monceaux.     135     219     141     157     140     175     149     55     60			7000		1000				1000			400	184
48°. Montmartre     169     189     139     176     188     251     225     60     65     355     54       19°. Buttes-Chaumont     191     255     169     172     148     292     199     65     70     627     66       20°. Ménilmontant     183     189     135     151     170     218     183     70     75     1.026     90       75     80     1.781     1.46       80     85     2.518     2.3       80     85     2.518     2.3       80     85     90     2.161     1.9       100     1.77     242     141     162     174     213     193     90     95     2.255     1.3       100     1.730     146     165     158     158     159     100     1.730     46		0.00	1000	4,000		0.00	7.55		-	77.7		250	273
19*. Buttes-Chaumont. 191 255 169 172 148 202 199 65 70 . 627 6 20*. Ménilmontant . 183 189 135 151 170 218 183 70 75 . 1.026 9  Paris   sexe masculin . 181 343 151 167 182 250 199 80 85 . 2.518 2.3  sexe féminin . 177 242 141 162 174 213 193 90 95 . 2.255 1.3  Dany sexes . 478 263 146 465 478 267 406 469		207.0		200		10000				-			404
20°. Ménilmontant			1000	200		7.0000	100000000000000000000000000000000000000		/83			0.00	637
Paris   sexe masculin.   181   343   151   167   182   240   199   85   90     2.518   2.38   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.518   2.38   2.38   2.518   2.38   2.38   2.518   2.38   2.38   2.518   2.38		222			-2.7		0.00	0.00					970
Paris   sexe masculin					202		213	100	100				1.464
Paris sexe masculin		404	our	15.4	107	100	010	100	1000	85			2.333
Dear core 478 200 146 465 478 207 406 400	Parts	202		7.00	200	0.00			85	90		2.161	1.969
Dear cores 479 909 146 461 479 997 406 469	e sexe teminin	111	242	141	162	1/4	213	193	90	95		2.255	1.371
Deny seves 178 909 146 165 178 997 196 400	4							1000	0.55	100		1.730	483
200 0000	Deux sexes	178	292	146	164	178	227	196	100	60		3	20

## PLEURÉSIE (1).

La fréquence moyenne de la pleurésie (à laquelle nous joignons les complications ordinaires de cette maladie : hydrothorax, etc.) est de 17 décès pour 100,000 habitants. Elle est deux fois plus fréquente chez les hommes que chez les femmes.

La pleurésie attaque rarement les adultes (8 décès pour 100,000 vivants de 15 à 20 ans). Elle n'est pas rare dans la première enfance jusqu'à 5 ans; mais c'est vers 50 ans qu'elle devient surtout fréquente (34 décès pour 100,000 vivants de 55 à 60 ans); cette proportion s'élève lentement avec l'àge.

La fréquence de la pleurésie est à peu près la même dans tous les arrondissements de Paris; ceux de la rive gauche sont en général un peu plus frappés que ceux de la rive droite, la différence est d'ailleurs peu importante.

Pleurésie.

POUR 100,006 VIVANT	'S EN CIL	AQUE AR	RONDISSI	EMENT, C	OMBIEN D	e décés	7	POUR I		LABITANTS IBLEN DE D		UE AGE,
ARHONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
1°, Louvre	20 14	19 21	21 45	17 18	16 16	24 15	16	De 0	å 1 ar		99 25	17
3°. Temple	17	24	14	99	13	37	31	2	- 3		12	12
4°. Hôtel de Ville	92	35	12	13	17	19	12	3	4		17	12
5°. Panthéon	20	25	21	21	18	22	13	4	5		8	5
6°. Luxembourg	28	36	14	13	16	16	27	- 1	5		15	12
7°. Palais-Bourbon	27	58	23	26	19	32	24	5	10		4	4
8°. Élysée	17	36	15	14	17	16	15	10	15		1	2
9°, Opéra	12	15	18	11	16	12	20	15	20		4	8
10°. Enclos-S'-Laurent .	16	41	20	14	15	19	16	20	25		9	8
11°. Popincourt	16	17	13	18	17	13	14	25	30		10	10
12°. Reuilly	19	49	17	20	18	33	15	39	35		12	12
13°. Gobelins	20	38	15	13	18	20	21	35	40		15	16
14°. Observatoire	14	39	23	25	19	27	27	40	45		21	19
15°. Vaugirard	23	60	19	18	19	20	17	45	50		32	25
16°. Passy	13	30	17	15	14	16	19	50	55		29	28
17°. Batignolles-Monceau	21	33	23	15	15	28	17	55	60		35	34
18°. Montmartre	11	25	18	17	15	17	15	60	65		40	47
19°. Buttes-Chaumont	12	32	22	16	14	15	13	65	70		51	49
20° Ménilmontant	12	20	14	12	11	15	- 11	70	75		62	45
								75	80		100	44
n ( sexe masculin	21	41	21	21	21	29	23	80	85		62	51
Paris sexe feminin	14	21	14	12	13	14	14	85	90		61	45
								90	95		36	66
Les deux sexes	18	31	17	17	17	21	18	95 100	60	::::	20	3

# APOPLEXIE PULMONAIRE

La fréquence moyenne de l'apoplexie pulmonaire est de 26 décès pour 100,000 vivants. Elle est à peu près la même chez les deux sexes. C'est une maladie propre aux âges extrêmes et surtout aux vieillards. Sa répartition entre les différents arrondissements de Paris est sensiblement la même que celle de la pneumonie.

En 18:5, on distinguait la pleurésie, — l'hydrothorax, — l'empyème. Nous avons totalisé les chiffres de ces trois rubriques. Depuis 1874, les deux dernières ont été supprimées.

# Congestion et apoplexie pulmonaires.

POUR 100,000 VIVANI	S EN CH	AQUE AR	RONDISSE	MENT, CO	MBIEN D	e décès	,	POUR 10		IABITANTS BEEN DE DI		EE AGE,
ARRONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-85
1". Louvre	9	19	24 15	18 21	19	24 - 36	28 37	De 0 i	i 1 ar		114 27	131 28
3. Temple	13	6	16	26	31	46	55	2	3		11	11
4°. Hôtel de Ville	16	99	17	19	25	51	41	3	4		6	7
5°. Panthéon	16	16	17	24	20	21	27	4	5		3	5
6. Luxembourg	13	12	23	26	43	55	48	- 1	5		12	12
7°. Palais-Bourbon	22	34	24	26	29	40	29	5	10		2	3
8°. Élysée	10	12	14	19	22	27	23	10	15		2	3
9°. Opéra	13	13	14	17	14	21	26	15	20		4	4
10°, Enclos-Saint-Laurent	12	18	14	22	29	45	33	4 20	25	1.0.00	4	6
11°. Popincourt	19	21	19	25	26	34	33	25	30		7	11
12°. Reuilly	16	30	21	28	29	44	29	30	35		10	14
13 <sup>+</sup> . Gobelins	17	31	7	19	36	48	41	35	40		14	21
14c. Observatoire	27	42	35	42	47	37	53	40	45		16	25
15°. Vaugirard	18	25	19	25	31	28	44	45	50		23	40
16°. Passy	43	70	31	36	34	40	48	50	.55		34	58
17. Batignolles-Monceau	10	15	14	20	25	33	36	55	60		1000	79
18°. Montmartre	9	10	9	16	17	16	24	60	65		73	120
19°. Buttes-Chaumont	9	12	13	15	19	33	47 26	65	70 75			281
20°. Ménilmontant	11	26	17	17	19	33	26	70 75	80		man	427
								80	85		000	414
Paris \ sexe masculin	17	25	20	26	30	39	36	85 85	90		205	414
sexe féminin	12	15	15	19	23	30	32	90	95			322
			-					95	100		10000	022
Les deux sexes	14	20	17	22	26	34	31	100	100		0.75	3

### DIARRHÉE, ENTÉRITE (1)

La « diarrhée, entérite, cholérine » peut causer la mort à tous les âges, mais c'est le premier âge qui contribue surtout à grossir les chiffres.

Aussi aurait-il mieux valu distinguer pour chaque arrondissement le nombre des décès par diarrhée infantile des décès concernant les adultes, puis rapporter le nombre des décès par diarrhée infantile au nombre des enfants vivants.

Cette distinction n'ayant pas été faite par les statistiques anciennes de la ville de Paris, nous avons dû procéder pour cette maladie comme pour toutes les autres.

Tous les arrondissements excentriques (excepté Passy) ont une mortalité considérable par diarrhée infantile, ce qui tient en partie à ce que ces arrondissements contiennent une proportion d'enfants plus élevée que ceux du centre, et surtout à ce que les enfants y sont mal soignés, et notamment mal nourris par des parents ignorants et pauvres.

En 1865, on consacrait à cette maladie quatre rubriques : Entérite, — Diarrhée, — Cholérine, — Utcérations gastrointestinales.

En 1874, on les remplace par les suivantes: Diarrhée cholériforme des enfants, — Choléra nostras, — Alimentation insuffisante ou mauvaise.

En 1880, on y substitue : Diarrhée gastro-entérite enfantine ou athrepsie, — Entérite.

Enfin, en 1886, on rédige ces rubriques ainsi : Diarrhée infantile, athrepsie, Diarrhée et entérite.

### Diarrhée et entérite.

POUR 100,000 VIVANTS EN GHAQUE ARRONDISSEMENT, COMBIEN DE DÉCÈS ?								POUR 100,000 HABITANTS DE CHAQUE AGE, COMBIEN DE DÉCÈS?			
ARRONDESSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887	AGES		1876-80	1881-83
1 <sup>cr</sup> , Louvre	87	17.6	136	104	100	87	60	De 0 à	1 an	13.015	16.111
2+. Bourse	76	129	96	94	96	119	86	1	2	1.747	1.627
3. Temple	139	257	162	170	148	128	402	2	3	344	23
4°. Hôtel de Ville	176	319	139	177	213	173	135	3	4	96	7
5°. Panthéon	237	259	188	208	211	215	191	4	5	48	2
6*. Luxembourg	103	184	126	134	120	108	88	- 1	5	526	45
7°. Palais-Bourbon	183	380	154	152	152	129	123	5	10	15	1
8*. Élysée	80	220	86	81	72	.70	33	10	15	6	1
9°. Opėra	93	153	99	96	94	87	63	15	20		
10°. Enclos-St-Laurent .	204	349	212	178	173	141	123	20	25	1 1000	1
11°. Popincourt	302	412	237	260	295	265	230	25	30	8	
12°. Reuilly	336	392	198	240	276	333	181	30	35	10	1
13°. Gobelins	344	700	284	295	400	376	337	35	40	15	1
14°. Observatoire		1.002	324	292	367	293	271	40	45	21	9
15°. Vaugirard	358	729	312	334	345	312	261	45	50	-	2
16°. Passy	141	331	151	106	93	123	82	50	55		1
17°. Batignolles-Monceau	194	409	207	235	203	166	145	55	60	71	6
18°. Montmartre	196	377	250	245	317	263	206	60	65	95	8
19°. Buttes-Chaumont	460	407	264	280	362	305	259	65	70	160	12
20°. Ménilmontant	362	589	329	340	421	439	352	70	75	228	18
								75	80	359	25
Paris   sexe masculin	232	382	211	223	258	235	196	80 85	85	100000000000000000000000000000000000000	23
sexe féminin	226	372	191	195	222	199	167	90	90	226	14
The second second		- 1		100000		-		95		184	10
Les deux sexes	229	377	201	208	241	217	181	100	100	3	

# CIRRHOSE DU FOIE (1)

La fréquence moyenne de la cirrhose du foie est bien plus faible que celle des maladies dont nous venons de parler.

Elle est seulement de 16 pour 100,000 habitants.

Elle est deux ou trois fois plus fréquente chez les hommes (23) que chez les femmes (10); ce qui tient à ce que la cirrhose est causée surtout par l'ivrognerie, vice plus répandu chez les hommes que chez les femmes.

La cirrhose ne s'observe guère avant 30 ans. Sa fréquence augmente avec l'âge jusque vers 50 ans, où elle atteint 46; puis elle conserve ce taux jusque vers 75 ans; plus tard, elle devient plus rare.

Naturellement, c'est dans les centres ouvriers que la cirrhose se rencontre le plus. Elle est rare dans les arrondissements aisés, tels que Passy, l'Élysée, l'Opéra, la Bourse, le Palais-Bourbon, le Luxembourg, tandis qu'elle est toujours fréquente dans les XIIIe, XIVe XVe XIXe arrondissements, etc.

<sup>(1)</sup> En 1865, la cirrhose ne figurait pas sur la nomenclature des maladies. On ne distinguait parmi les maladies du foie que « l'hépatite » et « l'étére ». Neus avons supposé que les décès par cirrhose constituaient à peu près la totalité de ceux qui ont été comptés sous la rubrique « Hépatite ».

Depuis 1874, on distingue cinq ou six maladies du foie dont la cirrhose.

Cirrhose du foie et hépatite.

POUR 100,000 VIVANT	S EN CH	AQUE AR	RONDISSE	MENT, CO	OMBIEN D	e décès	,	POUR 100,	000 HABITANTS COMBIEN DE DI		UE AGE,
AURONDESSEMENTS	1865-69	18:0 71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES	1876-80	1881-85
1". Louvre	23	35	15	18	15	21	16	De 0 à	1 an	3	
2º. Bourse	21	27	15	13	15	11	10	1	2	D	
3*. Temple	30	32	43	8	12	20	13	2	3		1
4°. Hôtel de Ville	34	37	15	16	22	24	30	3	4	0	10
5*. Panthéon	39	24	15	12	21	25	34	- 4	5	p	D
6. Luxembourg	29	30	14	7	13	12	8	- 1	5		10
7*. Palais-Bourbon	33	40	16	8	8	7	17	5	10		
8°. Élysée	27	30	18	7	9	15	6	10	15		20.
94. Opéra	19	38	15	5	8	8	5	15	20		20
10°. Enclos-St-Laurent .	36	44	19	12	15	24	16	20	25	9	1
11°. Popincourt	24	37	17	14	18	17	24	25	30	3	4
12 . Reuilly	40	38	20	12	11	16	23	30	35	5	7
13°. Gobelins	20	40	14	14	21	23	16	35	40	10	16
14*. Observatoire	48	31	12	-11	18	32	19	40	45	19	26
15°. Vaugirard	30	35	17	12	17	21	27	45	50	24	38
16°. Passy	28	56	8	6	9	4	8	50	55	33	46
17*. Batignolles-Monceau	31	49	19	16	12	10	13	55	60	39	59
18°. Montmartre	22	33	15	8	17	19	18	60	65	42	58
19". Buttes-Chaumont	20	27	22	14	17	21	24	65	70	36	40
20°. Ménilmontant	24	30	20	7	20	26	23	70	75	33	35
				_				75	80	18	36
( sexe masculin	32	40	18	16	23	27	28	80	85	13	15
Paris sexe feminin	25	30	14	6	10	12	11	85	90	8	15
	1000						100	90	95	20	2
								95	100		3
Les deux sexes	28	35	16	11	16	19	19	100	60	. 9	

#### NÉPHRITE ET MAL DE BRIGHT (1)

Le mal de Bright a beaucoup augmenté à Paris. Sa fréquence moyenne actuelle est de 27 décès pour 100,000 habitants. Elle est notablement plus grande chez les hommes (35) que chez les femmes (20).

De même que la cirrhose, il est fréquent dans les XIII<sup>o</sup> (Gobelins) (28) et XIV<sup>o</sup> Observatoire) (33) arrondissements. Dans le XVI<sup>o</sup> (Passy), il était rare naguère, mais sa fréquence est devenue considérable (34).

<sup>(</sup>t) En 1865, on distinguait la « néphrite » et « l'albaminurie ». Depuis 1874, on remplace ces rubriques par la « néphrite » et le » mai de Bright ». Nous avons additionné les chiffres de ces différentes rubriques.

Néphrite et mal de Bright.

1° Louvre	20 27 13 24	1876-80	1881-85	1886					
2°. Bourse	13 24			1000	1887		AGES	1876-80	1881-85
2°. Bourse		27	30	26	44	De 0 a	1 an	14	23
3°. Temple	400	24	27	28	43	1	2	13	20
4°. Hôtel de Ville	13 17	17	26	28	. 28	2	3	17	10
6°. Luxembourg	17 25	25	26	29	41	3	4	13	17
7°. Palais-Bourbon . 43 23 8°. Élysée	17 28	28	29	23	43	4	5	11	13
8°. Élysée	18 21	21	23	33	28	1	5	14	15
9°. Opéra	13 /5	13	23	32	35	e 5	10	7	5
9°. Opéra	20 26	26	31	26	50	10	15	6	5
11*. Popincourt     10     13       12*. Reuilly     11     15       13*. Gobelins     14     18       14*. Observatoire     12     27       15*. Vaugirard     13     36       16*. Passy     7     13       17*. BatignMonceau     8     13       18*. Montmartre     8     10       19*. Buttes-Chaumont     8     8       20*. Ménilmontant     7     9	12 20	20	27	35	45	15	20	8	10
12°, Reuilly	14 19	19	27	28	31	20	25	8	11
13°. Gobelins	14 21	21	25	28	30	25	30	12	16
14* Observatoire	16 18	18	25	31	40	30	35	15	17
15° Vaugirard 13 36 1 16° Passy	14 22		28	36	37	35	40	17	27
16° Passy	20 29	29	33	38	40	40	45	21	32
17°	13 19	19	24	41	31	45	50	30	38
18° Montmartre 8 10 4 19° Buttes-Chaumont 8 8 20° Ménilmontant 7 9 1	18 27		34	45	32	50	55	37	51
19°. Buttes-Chaumont	14 18	2.0	22	35	35	55	60	52	64
20°. Ménilmontant 7 9 1	10 17		22	29	32	60	65	62	72
( seve masculin , 19 91 1	12 17	17	18	22	28	65	70	86	85
sexe masculin. 12 21 1	13 46	16	21	30	23	70	75	82	108
( seve masculin. , 12 21 1						75	80	93	102
	18 27	27	35	41	49	80	85	72	106
Paris	11 15		20	26	27	85	90	24	98
						90	95	73	33
Les deux sexes 10   16   1		21	27	33	38	95 100	100	20 20	161

#### FIÈVRE PUERPÉRALE (1)

La fréquence de la fièvre puerpérale est de 427 pour 100,000 naissances.

Contrairement à tant d'autres maladies, cette fièvre est rare dans plusieurs arrondissements pauvres tandis qu'elle fait des victimes dans les arrondissements du Louvre (465), de la Bourse (422), de l'Élysée (665). Au contraire, l'arrondissement le plus misérable de Paris, les Gobelins, n'a que (336), Vaugirard (250), les Buttes-Chaumont (339), etc.

<sup>(1)</sup> En 1865, on distinguait la métropéritonite (fièvre puerpérale) (la seule dont les chiffres figurent sur nos tableaux) et les suites de couches.

En 1874, on remplace ces rubriques par les suivantes: Accidents de l'accouchement, — Fièvre puerpérale (la seule dont les chiffres figurent sur nos tableaux), — Autres accidents puerpéraux (mort subite).

En 1880, la seconde de ces rubriques est remplacée par les quatre suivantes dont le total figure sur nos tableaux : Affections puerpérales : Métropéritonite, — Lymphangite — Phlébite, — Septicémie.

En 1886, on remplace ces quatre rubriques par les deux suivantes, dont le total figure sur nos tableaux : Septicémie puerperale, — Métropéritonite puerpérale.

Fièvre puerpérale.

POUR 100,000 NAISSANCES EN CHAQUE ARRONDISSEMENT, COMBIEN DE DÉGÈS?													
ARRONDESSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887						
1". Louvre	757	816	862	645	465	299	531						
2°. Bourse	640	1.040	798	587	422	249.	252						
3*. Temple	668	450	667	365	392	381	140						
4°. Hôtel de Ville	516	931	658	414	551	322	374						
5°, Panthéon	629	2/4	429	429	537	453	439						
6*. Luxembourg	620	848	704	380	622	189	435						
7°. Palais-Bourbon	798	657	779	384	316	469	518						
8°. Élysée	596	330	682	564	665	518	515						
9t. Opéra	759	516	676	436	417	364	423						
10°. Enclos-Saint-Laurent	634	495	505	436	629	588	485						
11*. Popincourt	648	601	711	369	360	512	430						
12°. Reuilly	905	566	486	337	516	373	270						
13°, Gobelins	387	644	270	142	336	243	151						
14°. Observatoire	544	490	447	170	539	450	280						
15°. Vaugirard	562	800	687	430	250	387	316						
16*. Passy	441	582	442	240	241	190	690						
17°. Batignolles-Monceau	373	493	677	367	346	342	270						
18 <sup>1</sup> . Montmartre	313	653	584	408	394	300	299						
19*. Buttes-Chaumont	325	403	640	247	339	323	418						
20°. Ménilmontant	504	423	609	317	332	298	427						
n. , ( sexe masculin		2	0	2	D	,	p						
Paris } sexe féminin	577	592	608	377	427	371	373						
Les deux sexes	577	592	608	377	427	371	373						

#### ÉRYSIPÈLE

La fréquence moyenne des décès par érysipèle est de 14 pour 100,000 vivants. La fréquence de cette maladie paraît être restée constamment la même depuis 1865. Il convient d'ailleurs de remarquer qu'il est malaisé de compter exactement les décès causés par l'érysipèle. Lorsque cette maladie vient compliquer une plaie (ainsi qu'il arrive souvent) ou lorsqu'elle survient au cours d'une autre maladie, elle est considérée comme ne constituant qu'un accident, et le décès est alors attribué, non pas à l'érysipèle, mais à la maladie principale cause de mort. En règle générale, on doit donc admettre que nous ne comptons comme dus à l'érysipèle que les décès qu'il est impossible d'attribuer à une autre cause.

Ces décès n'ont une fréquence notable qu'à partir de 45 ans.

Leur fréquence est à peu près la même dans les divers arrondissements de Paris.

Erysipèle.

POUR 100,000 VIVANT	S EN CII/	AQUE ARI	RONDISSE	MENT, CO	MBIEN DE	c décés ?		POUR 100,000 HABITANTS DE CHAQUE AGE, COMBIEN DE DÉCÈS?						
ARRONDESEMENTS	1865-69	1870-71	1873-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES	1876-80	1881-85			
1**. Louvre	11 17 14 26 16 41	12 8 10 15 19 22 21 17 7 20 15 15 11 59 27	17 14 14 21 18 18 22 15 12 19 20 15 19 28	17 11 9 11 13 13 15 7 11 12 14 11 17 17	11 14 16 13 13 12 11 13 14 14 15 17 21	14 15 5 11 9 7 8 4 12 8 9 9 9 20 10 13	3 6 6 9 5 11 9 4 6 8 12 13 16 7	De 0 å 1 2 3 4 1 5 10 25 30 35 40 45	2 3 4 5 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50		4 6 8 9	265 10 5 1 1 4 4 4 5 6 9 12 15		
16°. Passy	8 10 11 12	14 16 10 8 14 20 13	10 15 20 17 21 19 16	9 11 14 10 12 14 11	13 12 13 15 15 12 15 13	11 8 9 7 12 11 8	7 12 9 12 9	50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100		17 23 28 43 60 61 69 95 73	21 29 30 37 43 49 72 98 66 161		

#### débilité congénitale (1)

Sur 100,000 enfants de moins de un an, il y en a 4,785 dont la mort est attribuée à la débilité congénitale. Aux âges suivants, cette cause de mort ne devrait jamais être invoquée, et il est vrai de dire qu'elle l'est très rarement.

La fréquence de la débilité congénitale devrait logiquement être calculée en comparant le nombre des décès au nombre des enfants du premier âge. Toutefois, la difficulté de déterminer la population infantile de Paris, avant que la loi protectrice de l'enfance eût rendu obligatoire la déclaration des mises en nourrice, nous a déterminé à calculer, dans le tableau où nous comparons les chiffres anciens aux chiffres actuels, la fréquence de cette maladie en comparant le nombre des décès au nombre des vivants quel que soit leur âge.

<sup>(1)</sup> En 1865, cette rubrique était rédigée ainsi : Débilité congénitale et vices de conformation des nouveau-nés. Depuis 1874, il y a une rubrique spéciale pour la débilité congénitale. Nous n'avons pas réuni les chiffres de cette rubrique à seux des autres rubriques : Vices de conformation, — Défaut de soins, etc.

Débilité congénitale.

POUR 100,000 VIVAN	POUR 100,000 VIVANTS EN CHAQUE ARRONDISSEMENT, COMBIEN DE DÉCÈS?											
ARRONDESSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES	1876-80	1881-83	
1". Louvre	46	6.3	49	46	25	29	25	De 0 à	1:	ın	6.701	4.785
2°. Bourse	47	50	49	45	32	38	40	1	2		101	9
3*. Temple	54	82	70	67	54	37	49	2	3		17	3
4°. Hôtel de Ville	87	177	102	75	48	55	59	3	4		5	1
5°. Panthéon	127	169	93	71	50	30	38	4	5		2	
6. Luxembourg	85	168	84	69	52	57	46	- 1	5		29	3
7°. Palais-Bourbon	37	57	61	42	27	27	28	5	10		20	1
8°. Élysée	36	71	49	32	22	19	22	10	15			3
9°. Opéra	42	86	48	41	34	35	40	15	20			1
10°. Enclos-St-Laurent .	77	219	135	88	75	51	59	20	25			-
11. Popincourt	89	156	110	96	57	51	59	25	30		10	1
12°. Reuilly	124	230	123	87	56	48	47	30	35		D	1
13°. Gobelins	121	213	101	79	88	48	69	35	40			
14°. Observatoire	209	428	189	136	142	85	79	40	45			100
15c. Vaugirard	138	221	94	83	56	46	71	45	50			
16°. Passy	41	40	34	72	45	32	41	50	55		D	1
17°. BatignMonceau	97	145	91	68	46	41	46	55	60		.0	
18°. Montmartre	123	196	91	117	63	73	75	60	65			
19. Buttes-Chaumont	88	150	118	108	79	71	66	65	70		0	
20°. Ménilmontant	130	196	126	100	67	45	56	70	75			
							_	75	80		0	2
p ( sexe masculin .	97	168	103	86	63	57	60	80	85		- 10	1
Paris sexe féminin.	84	148	85	74	54	42	51	85	90		. 0	1
t sewe remains.	0.4	140			0.1	-	.,,	90	95		D	- 3
								95	100		9	10
Les deux sexes	90	158	94	- 80	58	50	55	100	60		0	10

#### DÉBILITÉ SÉNILE

Cette cause de mort est invoquée deux fois plus souvent pour les femmes que pour les

Cette maladie étant propre aux vicillards, il serait logique de comparer dans chaque arrondissement le nombre des décès au nombre des vicillards recensés et non pas, comme nous l'avons fait, à l'ensemble de la population.

Malheureusement, les anciens recensements n'ont pas été publiés et ont disparu. Nous ne connaissons la composition par âge de la population de chaque arrondissement que par les derniers recensements. Pour avoir des chiffres comparables à ceux des périodes plus anciennes, nous avons dû rapporter le nombre des décès par débilité sénile à l'ensemble de la population sans distinction d'âge.

Débilité sénile.

POUR 400,000 VIVAN	IS EN CH	AQUE AR	RONDISSE	MENT, CO	OMBIEN D	e décés	,	POUR	22.00		ABITANTS MEN DE D	DE CHAQ ÉCÈS ?	UE AGE,
ARBONDRESEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES				1881-85
1er, Louvre	40	46	24	37	55	53	67	De (	) á	1:	an	3	
2°. Bourse	18	59	36	46	36	42	39	1	1	2			2
3°. Temple	22	50	2.5	43	51	86	61		2	3			20
4°. Hôtel de Ville	24	85	29	36	41	45	51	:	3	4		- 3	
5°. Panthéon	80	179	59	69	59	51	56	1	4	5		36	3.
6*. Luxembourg	57	157	82	87	75	120	75		1	5			- 2
7°. Palais-Bourbon	145	221	106	137	88	51	70		-	10			9
8°. Elysée	34	82	42	56	48	58	49	10	-	15			.0-
9°. Opéra	25	98	35	55	58	58	52	10		20			.0
10°. Enclos-St-Laurent .	20	108	36	47	52	56	61	20		25			.0
11°. Popincourt	25	121	36	45	44	45	37	20	-	30		*	
12°. Reuilly	33	173	68	61	67	66	85	30		35			. 0
13°. Gobelins	119	358	36	75	97	113	95	33	-	40			.00
14°. Observatoire	28	158	50	86	67	81	48	40		45		20	D
15°. Vaugirard	50	153	45	73	90	115	89	43	-	50		0.4	.0-
16*. Passy	45	112	67	110	86	63	82	50		55		2	1
17°. Batignolles-Monceau	62	93	47	80	72	64	79	55		60		7	10
18*. Montmartre	64	169	53	65	60	55	51	- 60		65		39	49
19°. Buttes-Chaumont	40	83	30	42	54	71	63	68	2	70		137	174
20°. Ménilmontant	25	110	41	53	62	54	52	70	71	15		603	649
,								75	_	80		2.350	
_ ( sexe masculin, ,	31	90	33	44	44	43	42	80		85		7.178	
Paris sexe feminin	61	168	59	81	80	88	81	83		90		1700117000	
Total remain 1 1		100	0.0					90		95		13.897	9.698
12.00				0.0		1000		95		00		11.923	
Les deux sexes	45	129	46	62	62	66	61	100	0.			9,090	6.153

#### SUICIDE

La fréquence moyenne des suicides à Paris est de 43 pour 100,000 habitants. Cette cause de mort est deux ou trois fois plus fréquente chez les hommes (69) que chez les femmes (18). Sa fréquence augmente progressivement avec l'âge.

L'arrondissement qui compte le plus de suicides semble être le IVe (Hôtel de Ville); mais le chiffre qui le concerne est faussé par la présence de la Morgue, où sont apportés et enregistrés un grand nombre de suicidés provenant de toutes les parties de la ville.

La fréquence du suicide varie assez peu d'un arrondissement à l'autre. Les centres industriels (Popincourt (48) — Ménilmontant (49) etc.), en comptent un peu plus que les autres arrondissements.

Suicide.

POUR 100,000 VIVANT	S EN CIL	COMBIEN DE DÉCÈS?										
ARRONDISSEMENTS	1865-69	1870-71	1872-75	1876-80	1881-85	1886	1887		AGES		1876-80	1881-8
1st. Louvre	34	26	40	35	36	47	42	De 0 å	1.0	ın		
24. Bourse	26	31	35	37	41	36	31	1	2			
3*. Temple	28	29	40	37	49	45	36	2	3			
4ª. Hôtel de Ville	68	45	31	41	65	50	48	3	4		2	
5*. Panthéon	28	16	33	34	20	23	35	4	5		ъ	
6°. Luxembourg	23	16	16	27	35	20	22	1	5			
7. Palais-Bourbon	30	21	30	28	30	21	25	5	10			
8*, Élysée	48	17	28	29	28	24	22	10	15		4	
94. Opéra	48	19	28	28	25	24	35	15	20		20	2
0. Enclos-St-Laurent .	36	23	33	36	47_	47	46	20	25		23	3
1. Popincourt	37	36	39	44	48	46	42	25	30		32	3
2º. Reuilly	39	31	34	34	49	42	40	30	35		31	4
3°, Gobelins	30	30	37	30	42	50	30	35	40		39	4
4°. Observatoire	38	30	39	42	44	37	45	40	45		43	5
5. Vaugirard	33	38	31	36	41	44	50	45	50		52	6
6. Passy	19	21	28	30	34	29	20	50	55		68	7
7. Batignolles-Monceau	27	21	18	30	33	29	36	55	60		87	9
8*. Montmartre	31	27	34	33	41	40	39	60	65		127	9
94. Buttes-Chaumont	32	27	37	35	44	50	46	65	70		100000	11
50°. Ménilmontant	42	34	45	43	49	48	56	70	75			6
					_	_	-	. 75	80		199	7
, sexe masculin	51	42	50	55	69	62	60	80	85			6
Paris sexe féminin	13	12	16	17	18	18	20	85	90			4
		100						90	95		36	1(
								95	100		D	

#### AUTRES MORTS VIOLENTES

Les autres morts violentes ont une fréquence moindre que les suicides (25 décès pour 100,000 habitants).

Elles sont cinq fois plus fréquentes parmi les hommes (42) que parmi les femmes (8). Les motifs de cette différence sont aisés à découvrir.

Les morts violentes, autres que le suicide, sont plus fréquentes dans les arrondissements voués à la grande industrie, c'est-à-dire dans les quartiers excentriques, que dans ceux du centre.

Morts violentes (suicide excepté).

FOUR 100,000 VIVAN	TS EN CE	IAQUE AI	RRONDISS	EMENT, C	OMBIEN I	e décés		POUR 1		ABITANTS IBIEN DE I		UE AGE,
1°'. Louvre	15 11 12 59 26 13 16 28 11 22 22 30 27 24 33 20 19	128 58 62 206 390 206 288 617 213 223 117 204 219 148 251 458 97	8 8 10 16 19 6 12 13 9 13 15 20 20 19 21 20 10	24 16 19 21 24 17 17 21 14 25 20 29 25 22 31 25 29	15 18 14 24 16 13 14 19 9 26 19 31 33 23 23 26	1886 19 17 10 21 20 22 15 16 16 29 27 34 28 14 33 20 23	1887 22 98 (1) 22 17 43 16 20 44 27 24 39 29 23 38 30 24	De 0 1 2 3 4 1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55	2 3 4 5 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60		1876-80 62 34 17 18 19 22 13 9 17 14 21 19 22 26 32 33 30	70 39 33 24 21 29 13 8 18 19 22 23 22 27 29 33 33
18°. Montmartre 19°. Buttes-Chaumont 20°. Ménilmontant	21 37 20	133 110 228	16 29 15	28 34 22	26 39 21	23 47 30	20 53 20	60 65 70	65 70 75		42 49 56	34 42 47
Paris   sexe masculin . sexe féminin	38 8	384 23	24 6	40 8	42 8	41 13	42 19	75 80 85 90	80 85 90 95		74 108 43 36	75 106 82 66
Les deux sexes	23	204	15	24	25	27	30	95 100	100 ω	:::	30	:
(4) Incendie de l'Opéra-Cor	mique.											

#### RÉSUME GÉNÉRAL

Après avoir fait connaître l'accroissement de la population de Paris dans chacun des quartiers de Paris, nous avons fixé par des chiffres le degré moyen d'aisance de chacun d'eux.

Nous avons montré le nombre sans cesse grandissant des étrangers fixés à Paris. Nous avons montré les quartiers plus particulièrement choisis par chaque nationalité.

Nous avons caractérisé les principales professions répandues dans chaque quartier.

Nous avons montré que les quartiers pauvres contiennent à peu près deux fois plus d'enfants que les quartiers riches.

La nuptialité de Paris est faible. Celle des quartiers pauvres est un peu plus élevée que celle des quartiers riches. Un dixième des mariages sont accompagnés de légitimation d'enfant (la proportion n'est guère que d'un vingtième dans les quartiers riches; elle atteint presque un sixième dans les quartiers pauvres).

La natalité à Paris est extrêmement faible, surtout dans les quartiers riches : plus un quartier contient de pauvres, plus sa natalité (tant légitime qu'illégitime) est élevée. La proportion d'illégitimes reconnus ou légitimés est beaucoup plus forte dans les quartiers pauvres que dans les quartiers riches. On envoie plus d'enfants en nourrice dans les quartiers riches (Passy excepté) que dans les quartiers pauvres.

On envoie en nourrice près d'un quart des enfants légitimes; un peu moins de la moitié de ces nourrissons sont élevés au sein. On envoie en nourrice environ un tiers des enfants illégitimes; un tiers d'entre ces nourrissons sont élevés au sein.

La mortinatalité est très grande dans tous les quartiers de Paris. Le degré d'aisance d'un quartier n'a aucune influence sur sa mortinatalité.

La mortalité est en général double dans les quartiers pauvres de la périphérie de ce qu'elle est dans les quartiers riches. Cette différence est surtout sensible pour les enfants de moins de cinq ans et pour les adultes. Elle est plus effacée pour les vieillards.

La fièvre typhoïde (p. 40) a été très fréquente en 1870-71, en 1876, et enfin pendant la période quinquennale 1880-84. Elle est revenue à son taux normal. La réceptivité de cette fièvre, contrairement à ce qu'on dit souvent, est encore très notable dans la vieillesse. Le VIIe arrondissement (très militaire) est toujours le plus frappé, et le XXe, quoique très pauvre, est toujours le plus indemne.

La variole (p. 42) est fréquente de 0 à 3 ans, rare à 15 ans, moins rare aux âges adultes. Elle s'est presque circonscrite à l'est de la ville.

La rougeole (p. 44), la scarlatine (p. 46) toujours rare à Paris, la coqueluche (p. 47) et la diphtérie (p. 49) augmentent; elles sont beaucoup plus fréquentes dans les quartiers pauvres que dans les riches.

La phtisie (p. 51) est particulièrement fréquente à Paris, surtout dans les quartiers pauvres; elle reste à peu près stationnaire depuis 1865; elle est plus fréquente chez les hommes que chez les femmes. Sa réceptivité atteint son maximum entre 30 et 45 ans; elle reste considérable, même dans la vieillesse.

Le cancer (p. 53) semble avoir tendance à augmenter; il est plus fréquent chez les femmes que chez les hommes.

Le diabète (p. 54) semble augmenter de fréquence; il est plus fréquent chez les hommes que chez les femmes; il est plus fréquent dans les quartiers très riches que dans la plupart des quartiers pauvres.

La méningite (p. 55), de même que les maladies d'enfants, est plus fréquente chez les petits garçons que chez les petites filles.

La congestion et l'hémorragie cérébrales (p. 56) conservent une fréquence à peu près constante depuis 4865; ces maladies sont un peu plus fréquentes chez les hommes que chez les femmes.

Les maladies organiques du cœur (p. 57) sont un peu plus fréquentes chez les femmes que chez les hommes. Leur fréquence augmente beaucoup.

La bronchite (p. 58) est surtout répandue dans les quartiers pauvres. Il en est de même de la pneumonie, de la pleurésie et de l'apoplexie pulmonaire, qui sont surtout fréquentes dans les quartiers pauvres de la rive gauche.

La diarrhée infantile (p. 62), toujours plus meurtrière pour les petits garçons que pour les petites filles, est beaucoup plus répandue dans les quartiers pauvres que dans les quartiers riches.

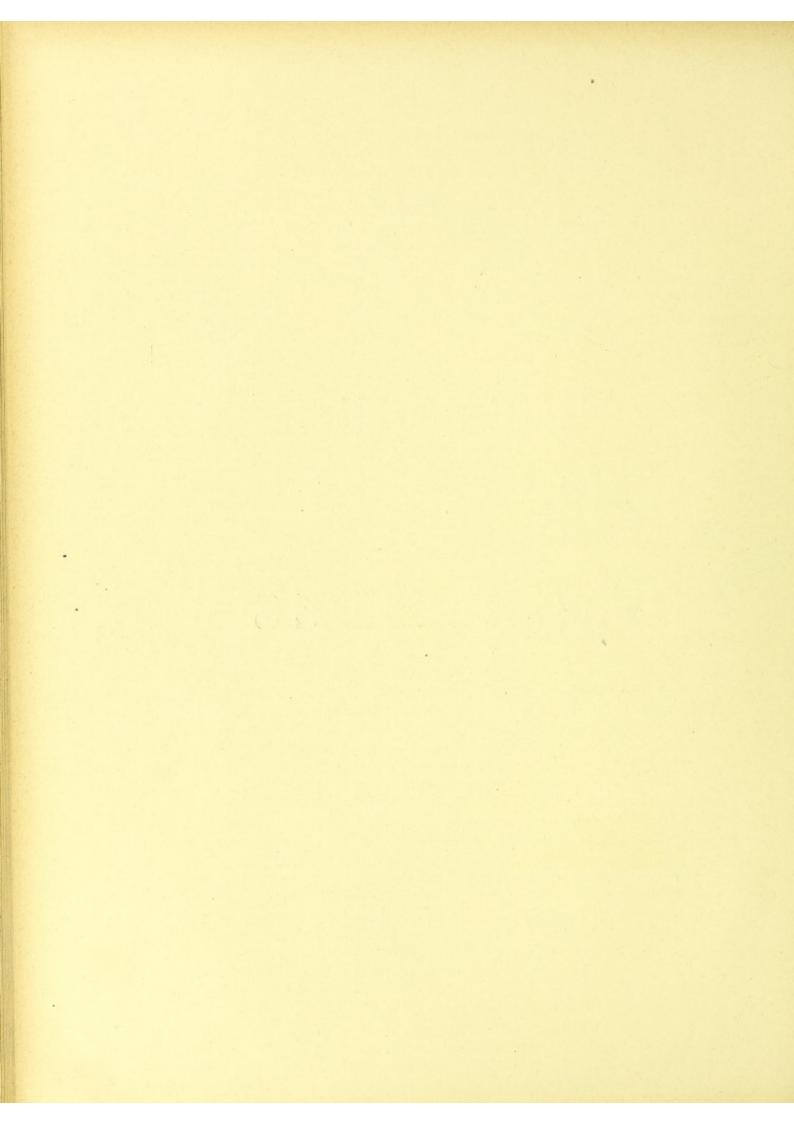
La cirrhose (p. 63) et la néphrite (p. 64) sont plus fréquentes chez les hommes que chez les femmes, chez les riches que chez les pauvres. Au contraire, la fièvre puerpérale (p. 65) est surtout répandue dans le centre.

Nous avons étudié aussi l'érysipèle (p. 66), la débilité congénitale (p. 67), la débilité sénule (p. 68). Le suicide (p. 69) obéit à Paris à ses lois ordinaires. Les autres morts violentes (p. 70), un peu moins nombreuses que les suicides, ont une fréquence qui augmente avec l'âge.

## CARTOGRAMMES

ET

# DIAGRAMMES



75

## DENSITÉ DE LA POPULATION

Sur un hectare, combien d'habitants?

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 8.)

SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 1886 et renseignements relatifs aux dénombrements antérieurs.

1801

AUTEUR ORENELE

NONTROLES

NONTRACTRE

LA VILLETTE

AUTEUR

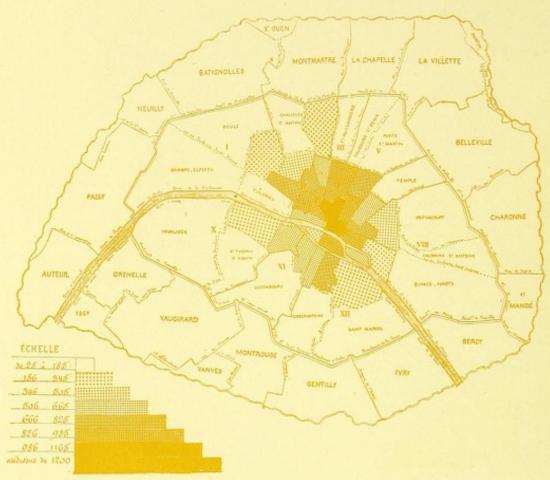
ORENELE

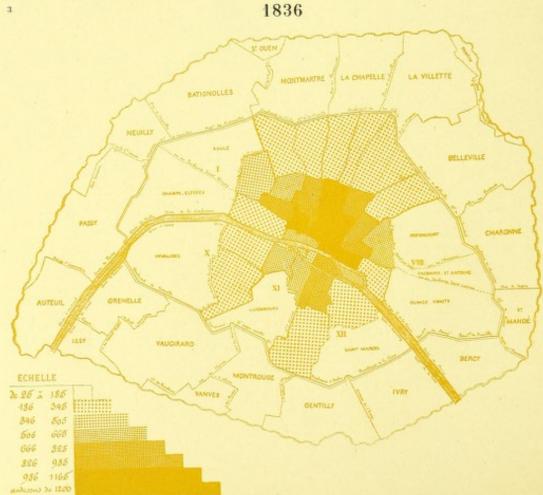
NONTROLES

NONTROLE

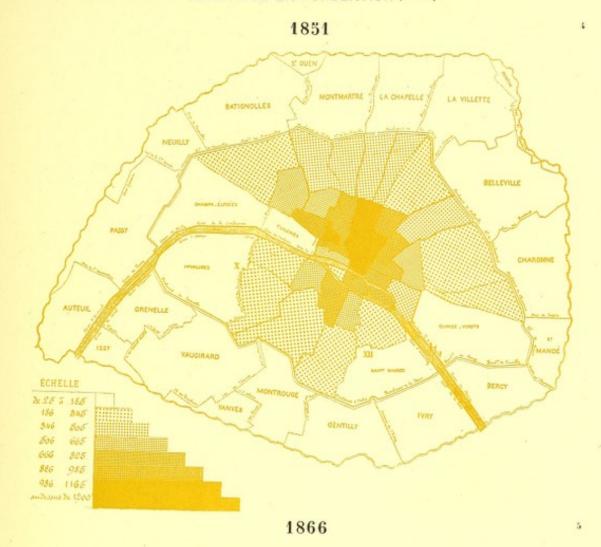
Pour faciliter les comparaisons, on a sur tous les plans de Paris, donné aux rues leurs noms actuels. Pour la même raison, on a marqué sur les plans de 1801, 1817 et 1836, l'emplacement des fortifications, quoique celles-ci n'aient été construites qu'en 1841-46. La commune des Batignolles et celle de Grenelle n'ont été créées qu'en 1830.





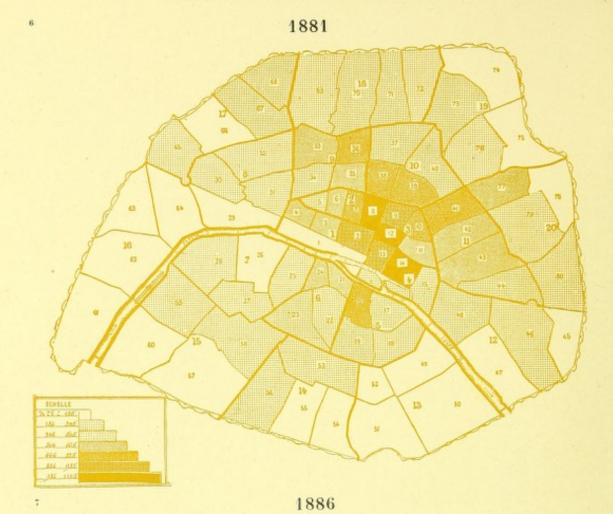


## DENSITÉ DE LA POPULATION (Suite.)



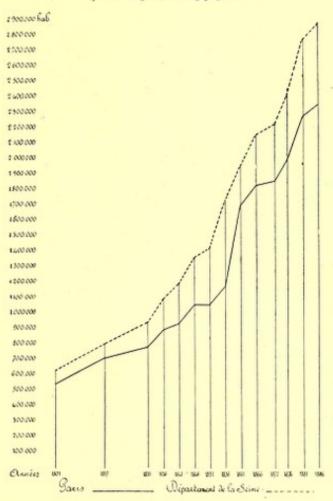


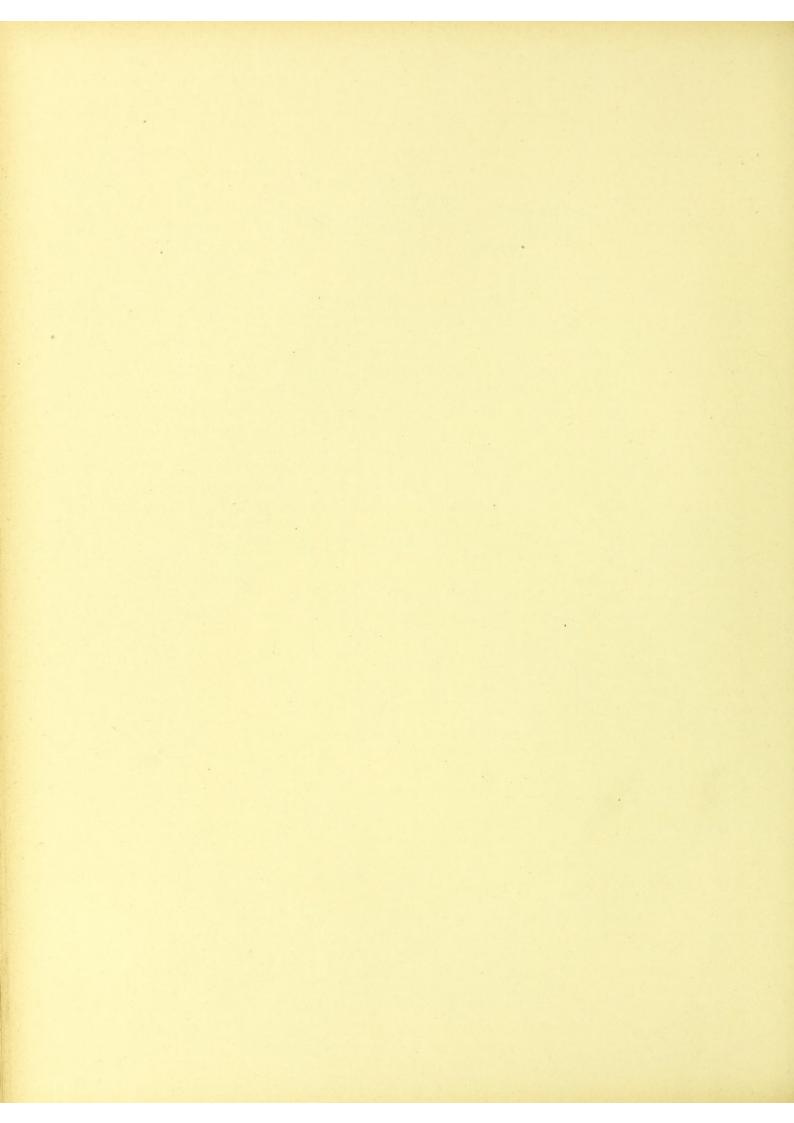
## DENSITÉ DE LA POPULATION (Suite.)





## Augmentation de la Population de Lavis et du Département de la Seine de 1801 à 1886





## DEGRÉ D'AISANCE

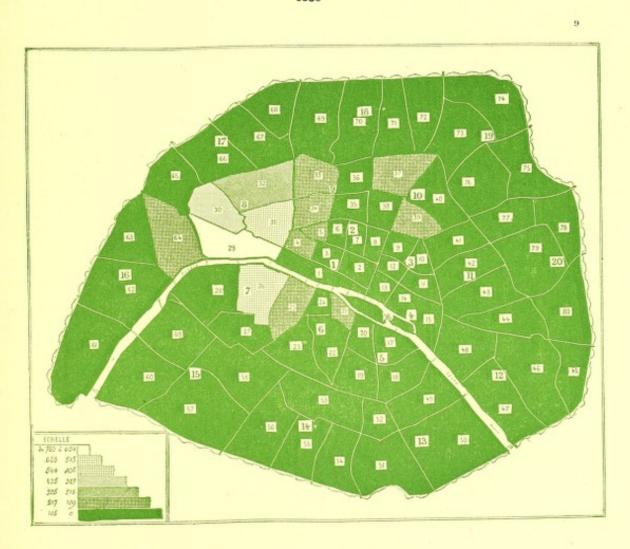
Évaluation du Degré moyen d'aisance de la population de chaque quartier.

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 13.)

SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 4886.

Pour 1,000 ménages composés de deux personnes au moins, combien de DOMESTIQUES MASCULINS?

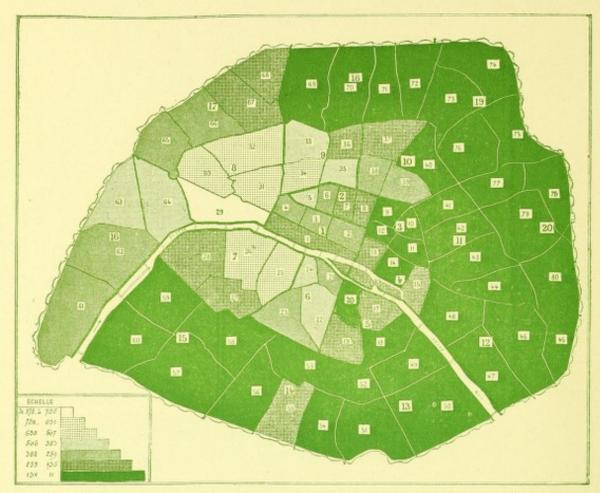
1886



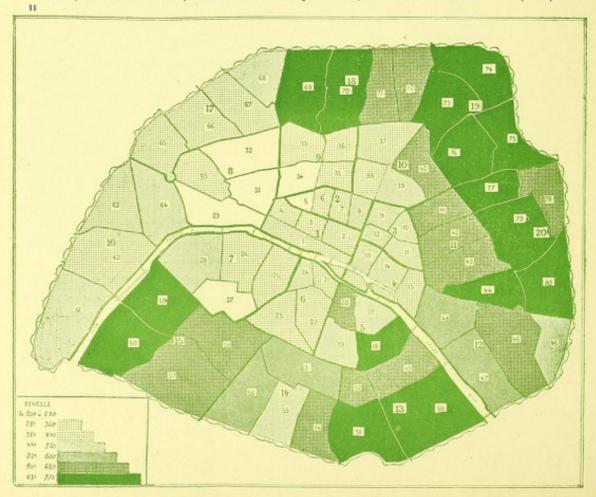
#### DEGRÉ D'AISANCE (Suite.)

Pour 1,000 ménages composés de deux personnes au moins, combien de DOMESTIQUES FÉMININS?

1886

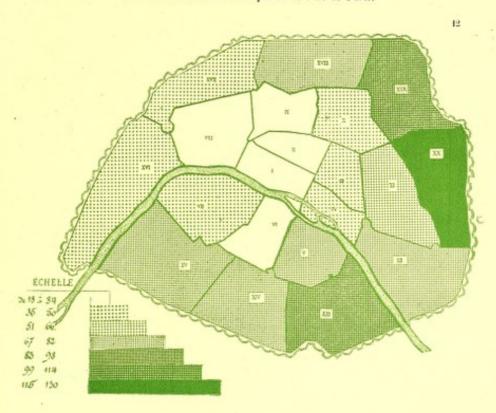


Sur 1,000 individus exerçant eux-mêmes une profession, combien sont OUVRIERS? (1886)



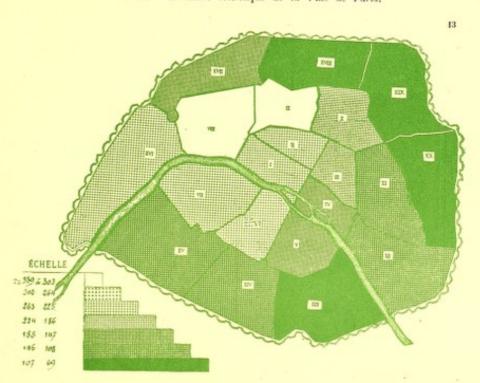
#### Pour 1,000 habitants, combien D'INDIGENTS ?

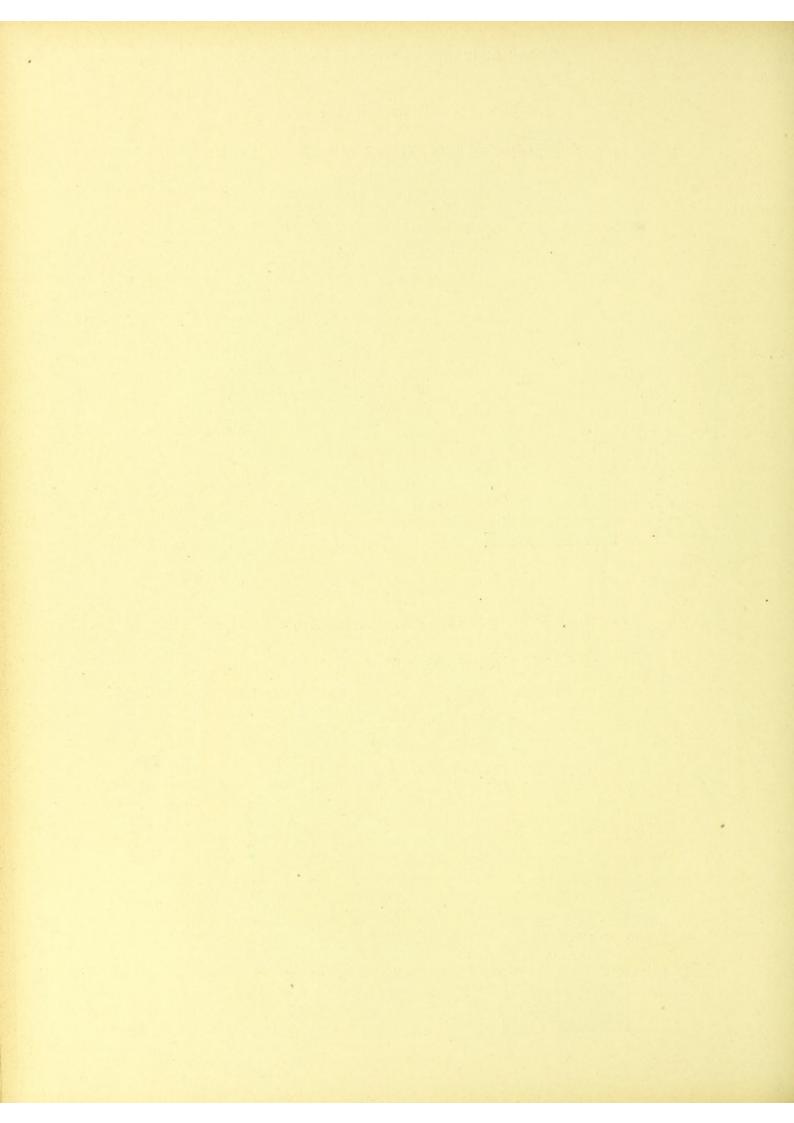
SOURCE : Annuaire statistique de la Ville de Paris.



#### Pour 1,000 mariages, combien avec CONTRAT ? (1880-1884)

SOURCE : Annuaire statistique de la Ville de Paris.





## HAUTEUR DES MAISONS

Hauteur des maisons de chaque quartier.

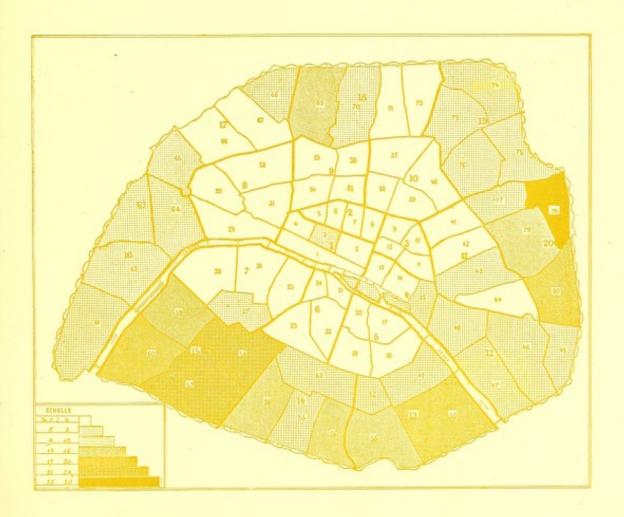
(VOIR INTRODUCTION, PAGE 18.)

SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 1886.

Sur 100 maisons, combien n'ont qu'UN REZ-DE-CHAUSSÉE?

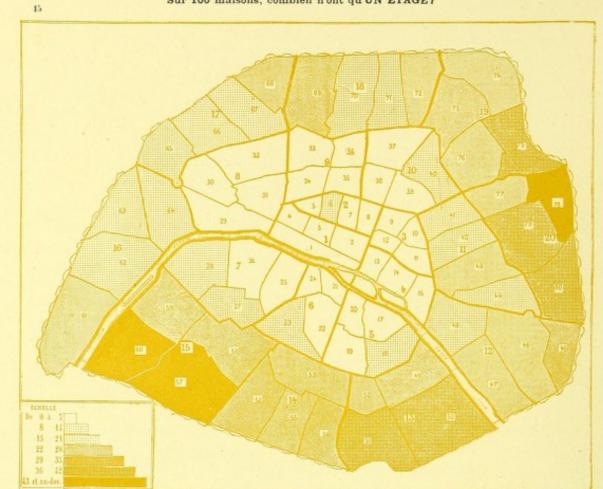
1

85

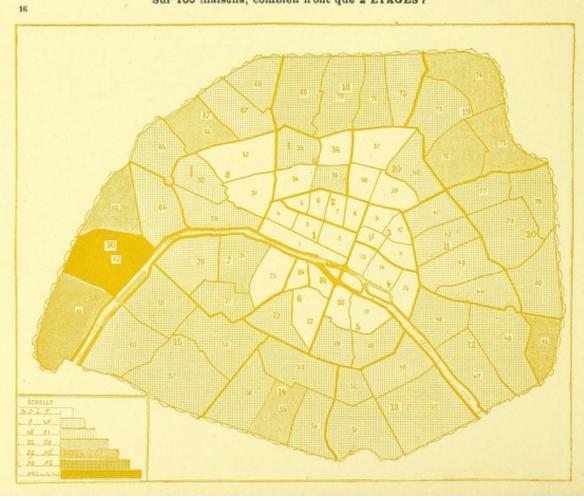


#### HAUTEUR DES MAISONS (Suite.)

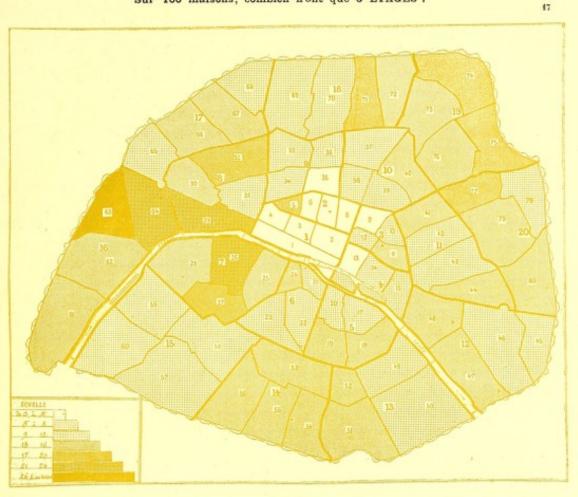
Sur 100 maisons, combien n'ont qu'UN ÉTAGE?



Sur 100 maisons, combien n'ont que 2 ÉTAGES?

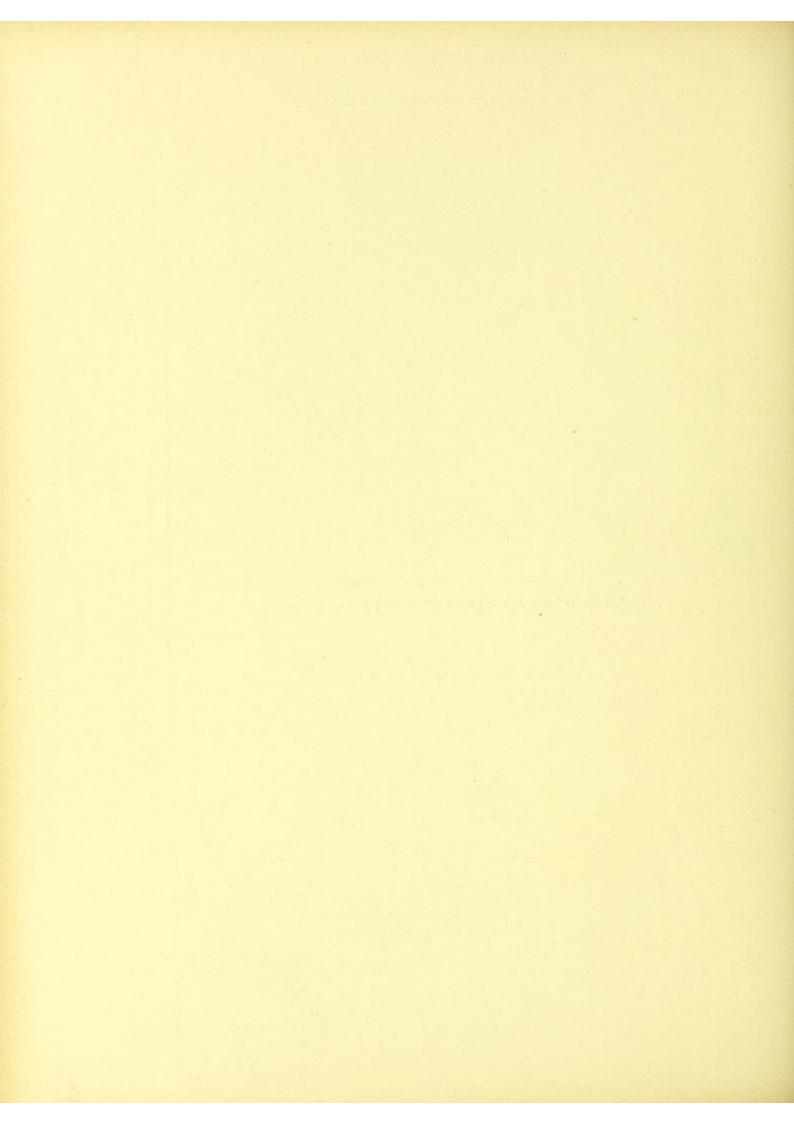


Sur 100 maisons, combien n'ont que 3 ÉTAGES ?



Sur 100 maisons, combien ont 4 ÉTAGES ou DAVANTAGE?





## **PROFESSIONS**

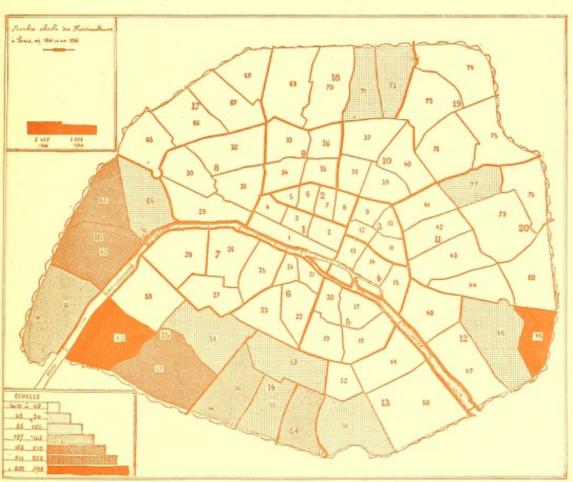
Professions des individus domiciliés en chaque quartier.

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 19.)

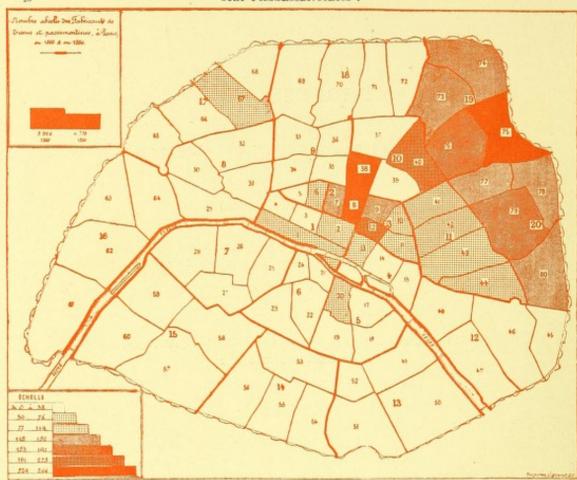
SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 1886.

Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont HORTICULTEURS ?

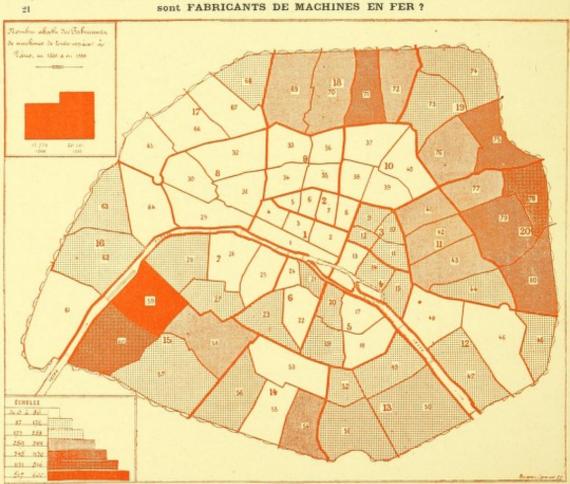
19



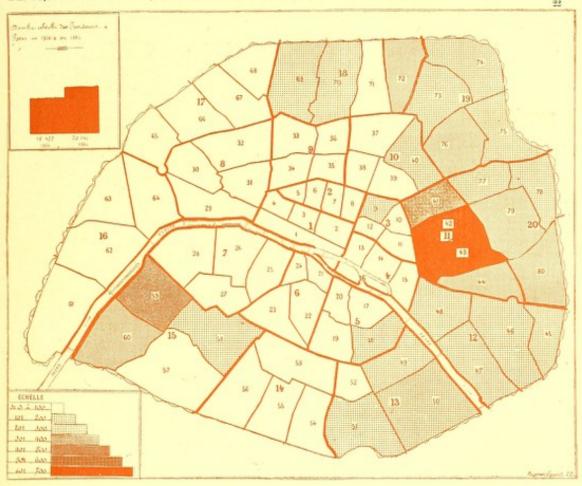
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont PASSEMENTIERS?



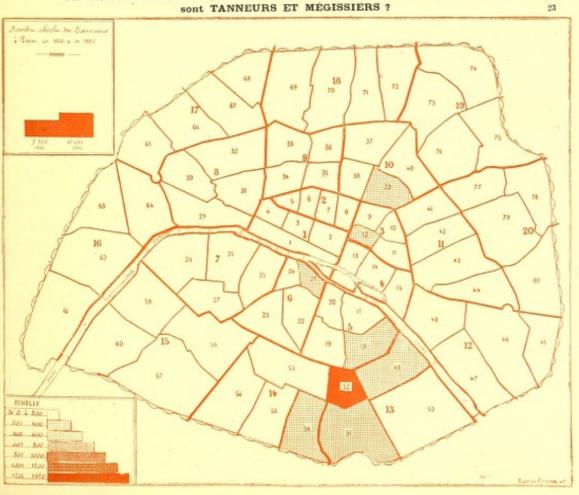
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien



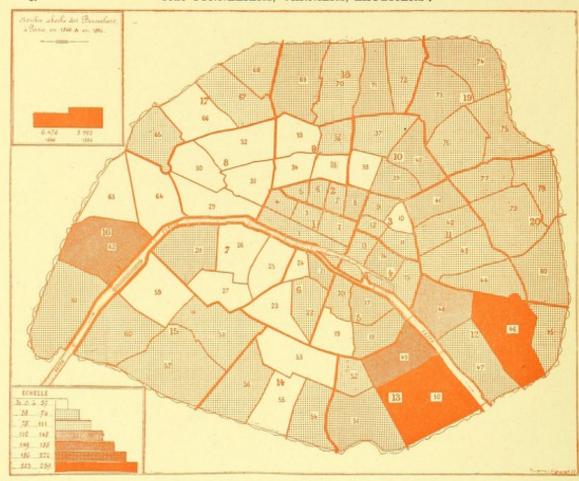
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont TAILLANDIERS?



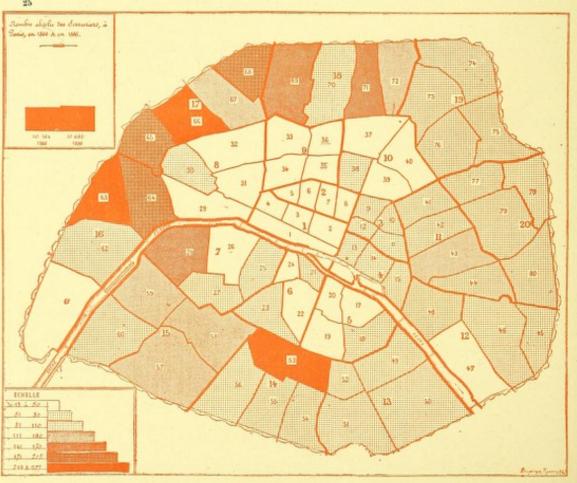
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont TANNEURS ET MEGISSIERS ?



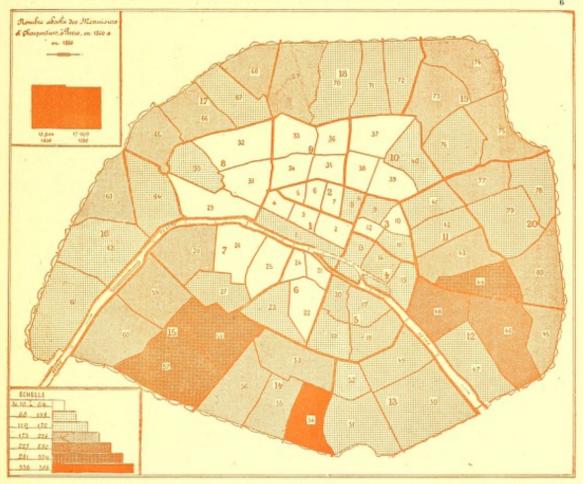
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont TONNELIERS, VANNIERS, LAYETIERS?



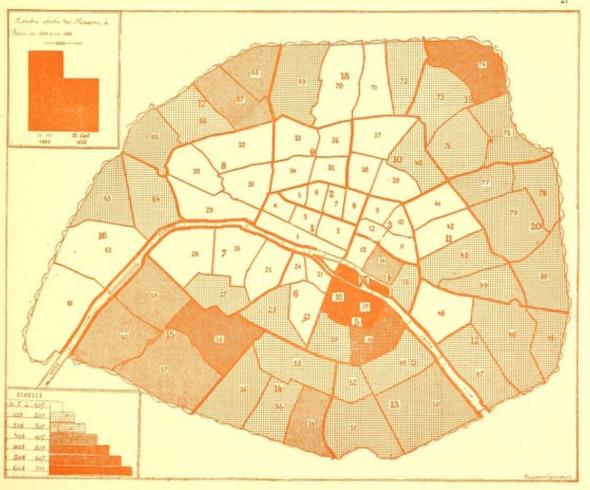
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont SERRURIERS ?



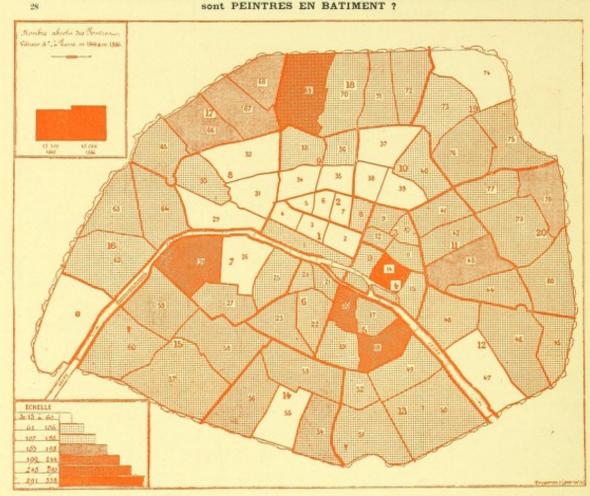
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont MENUISIERS ?



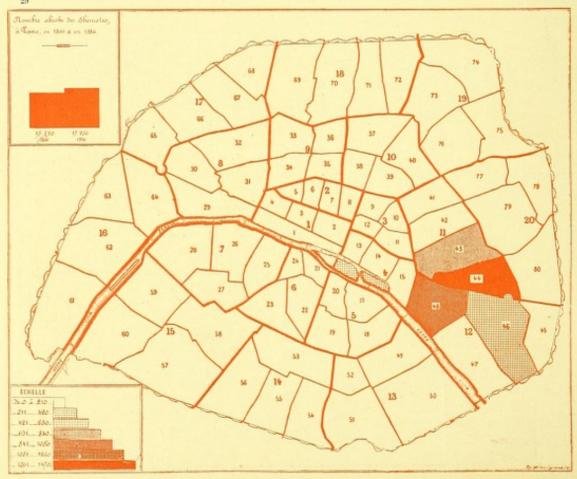
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont MAÇONS ?



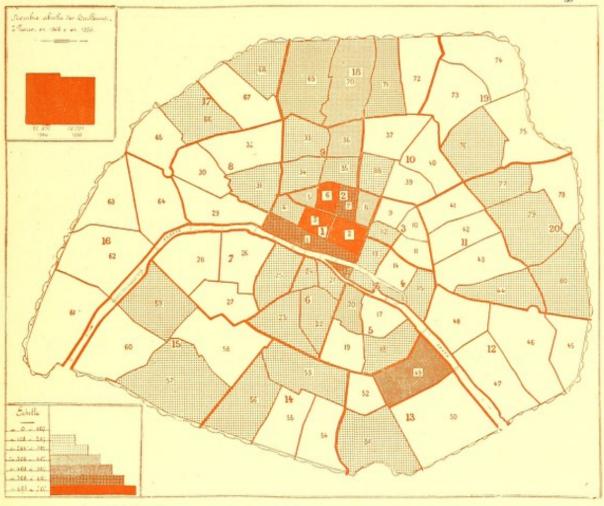
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont PEINTRES EN BATIMENT ?



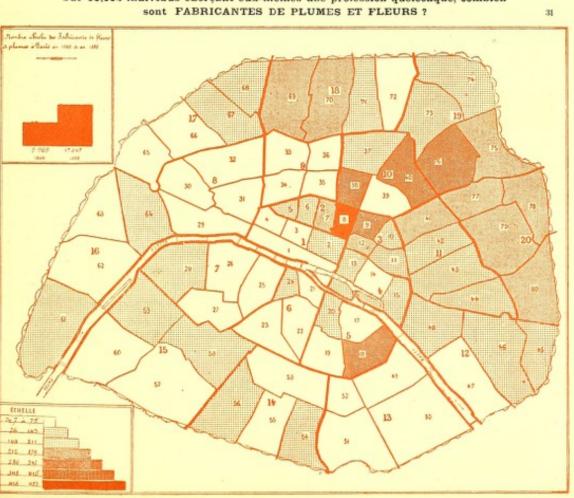
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont ÉBÉNISTES?



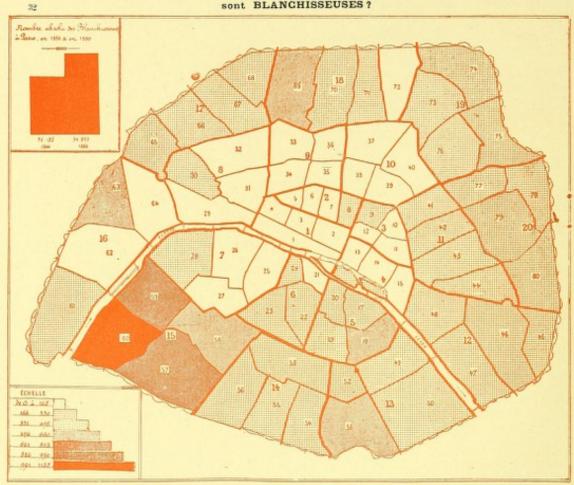
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont TAILLEURS ?



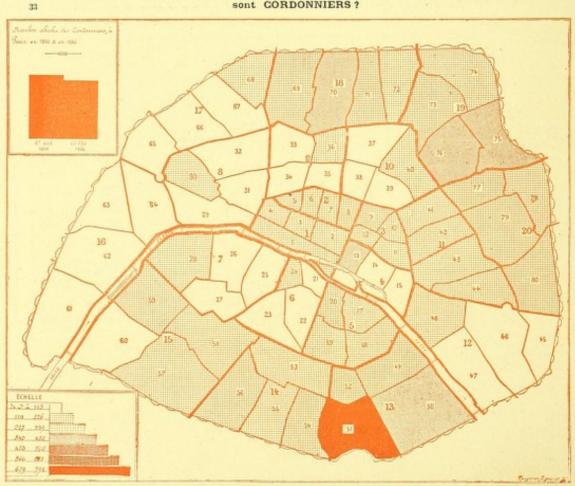
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien



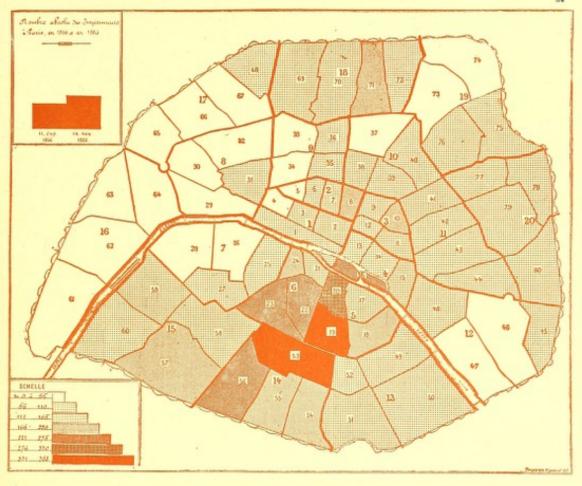
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont BLANCHISSEUSES?



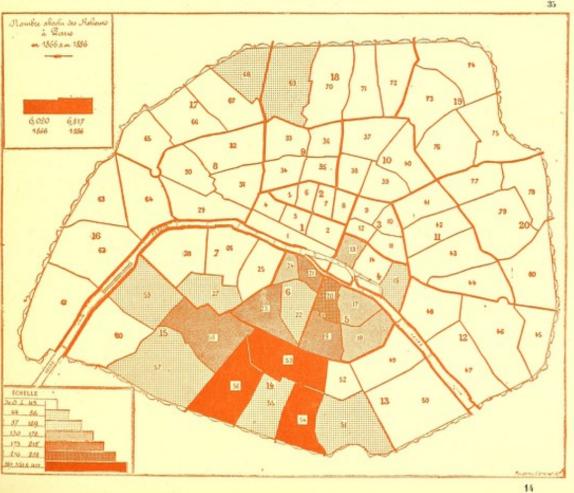
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont CORDONNIERS?



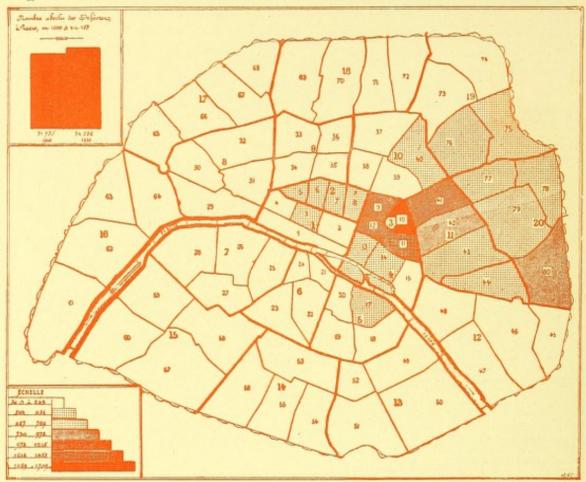
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont IMPRIMEURS ?



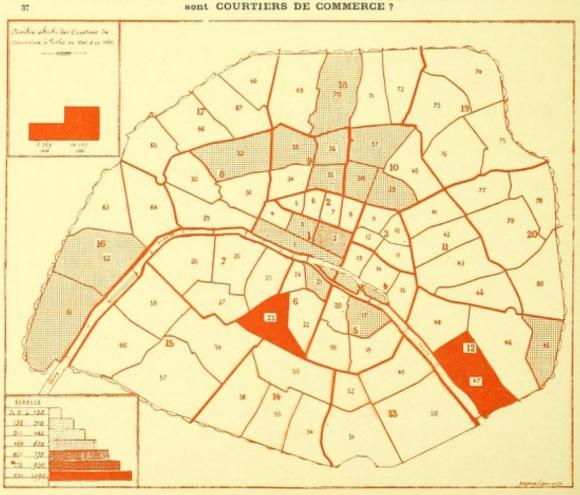
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont RELIEURS ?



Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont ORFÉVRES?



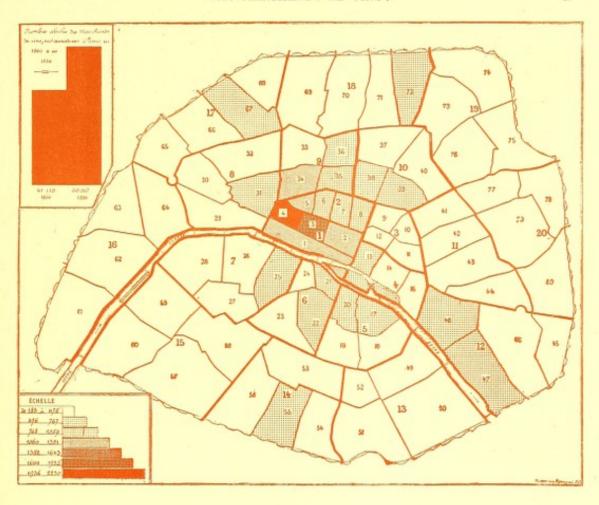
Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont COURTIERS DE COMMERGE ?

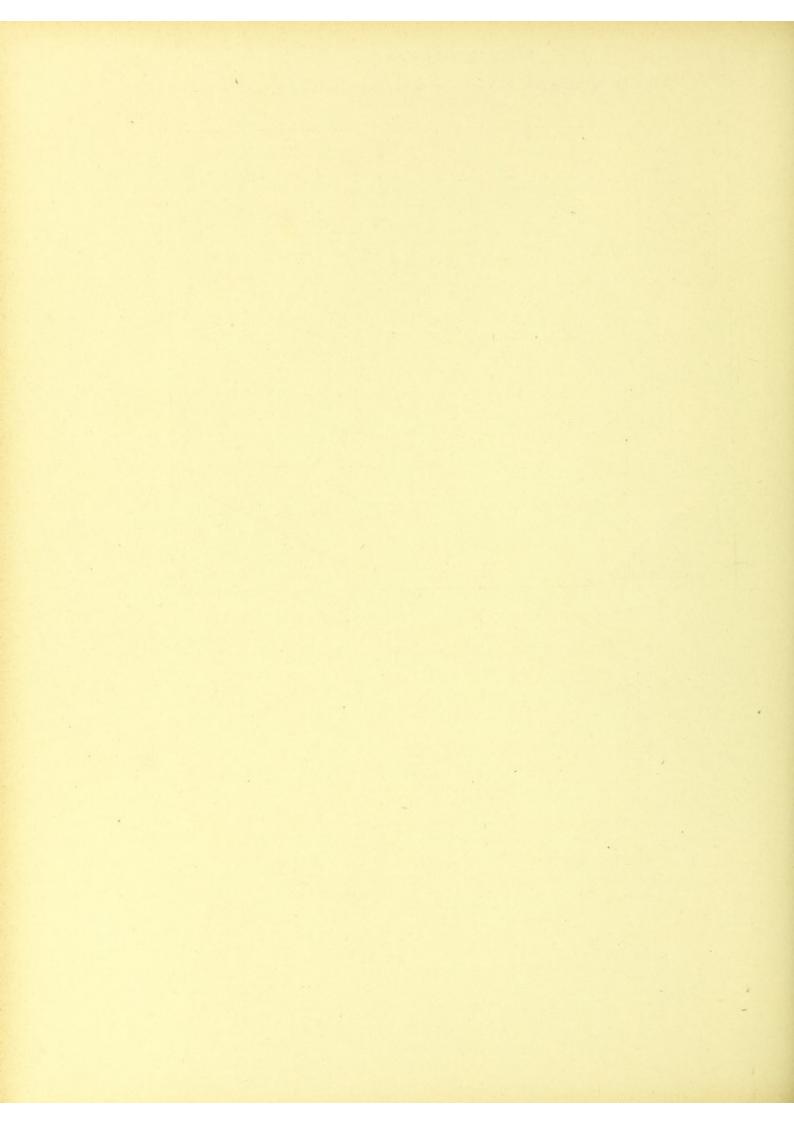


#### PROFESSIONS (Suite et fin).

Sur 10,000 individus exerçant eux-mêmes une profession quelconque, combien sont MARCHANDS DE VINS?





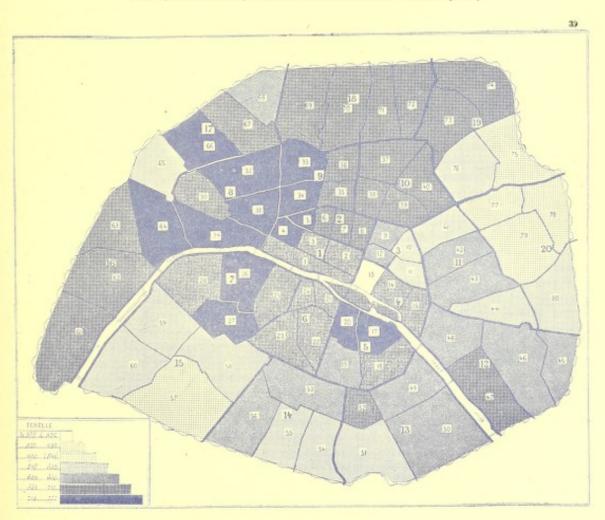


# LIEU DE NAISSANCE

Lieu de naissance des habitants.

SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 1886.

Sur 1,000 habitants, combien sont NES HORS PARIS? (1886)



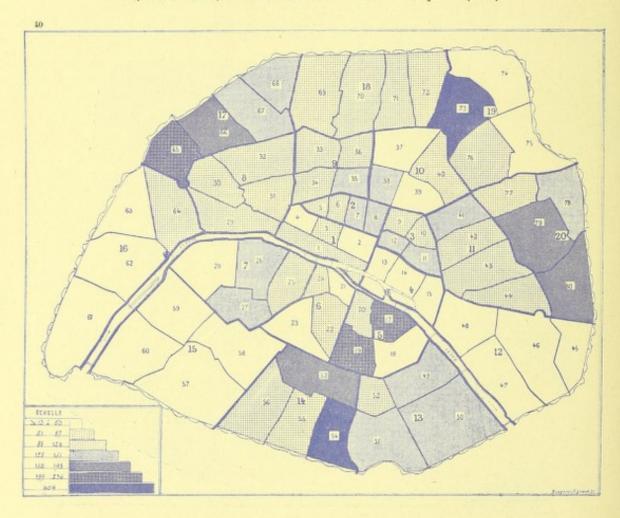
## ÉTRANGERS

Des Étrangers à Paris.

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 20.)

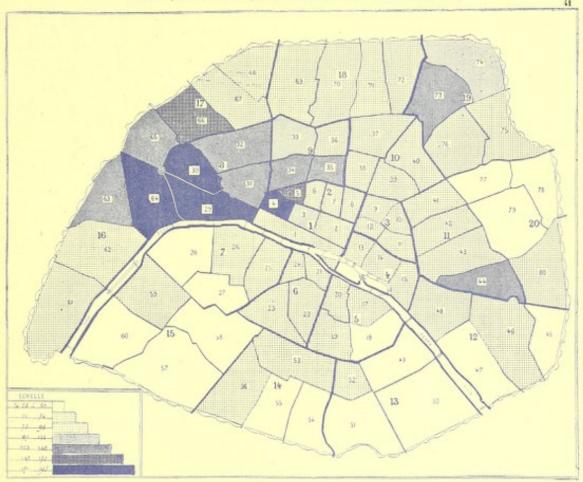
SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 1886.

Sur 1,000 habitants, combien sont NATURALISÉS FRANÇAIS ? (1886)

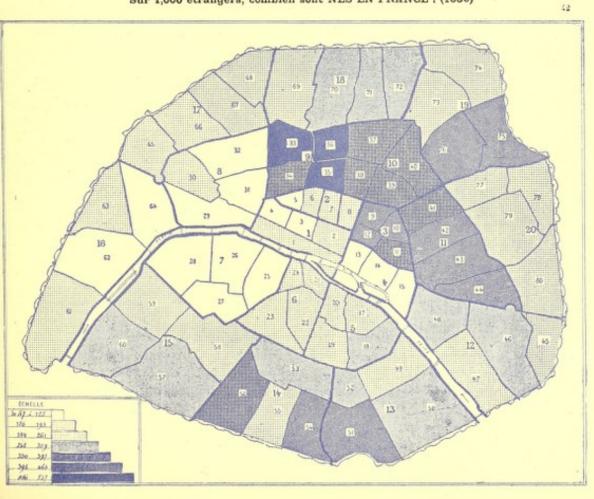


#### DES ÉTRANGERS A PARIS (Suite).

Sur 1,000 habitants, combien sont ÉTRANGERS ? (1886)



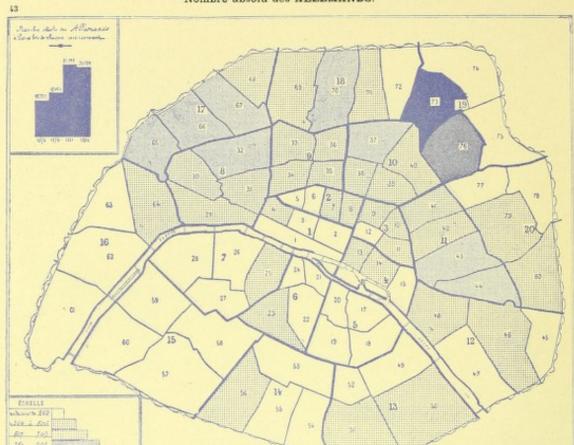
Sur 1,000 étrangers, combien sont NÉS EN FRANCE ? (1886)



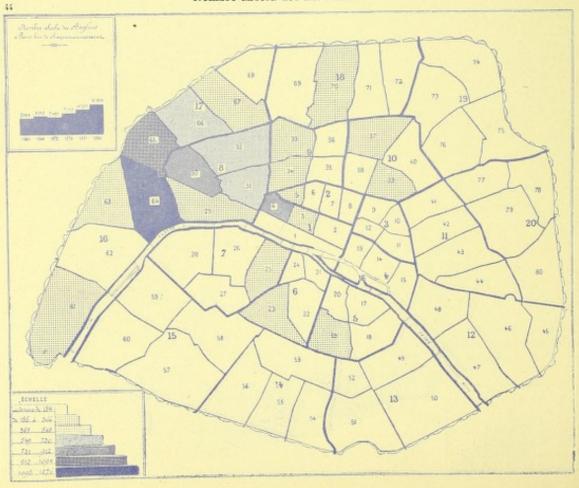
INDER STEE

#### DES ÉTRANGERS A PARIS (Suite.)

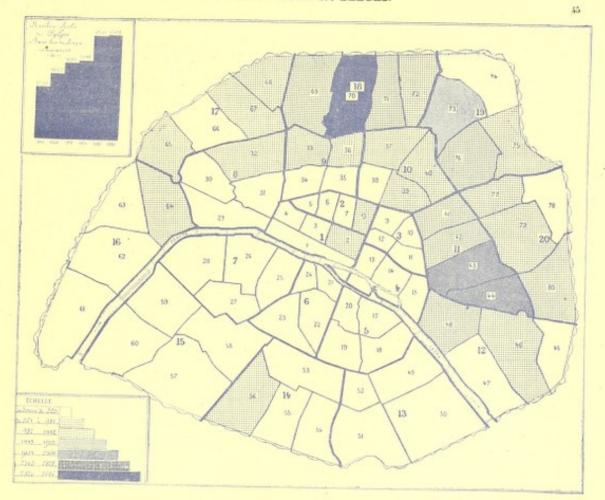
#### Nombre absolu des ALLEMANDS.



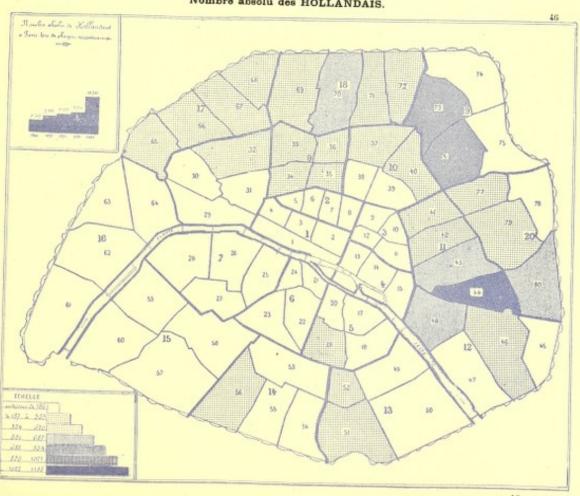
#### Nombre absolu des ANGLAIS.



Nombre absolu des BELGES.

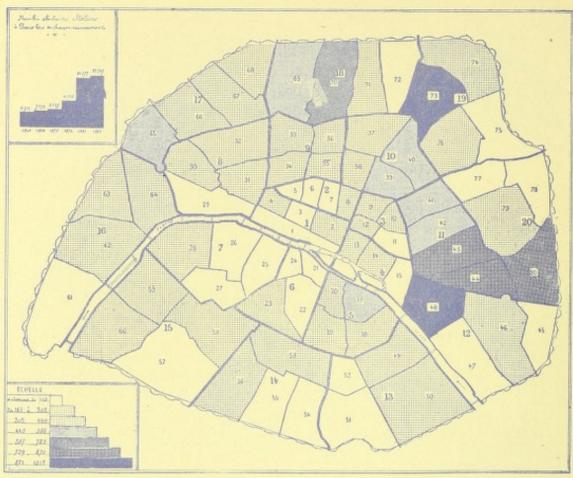


#### Nombre absolu des HOLLANDAIS.

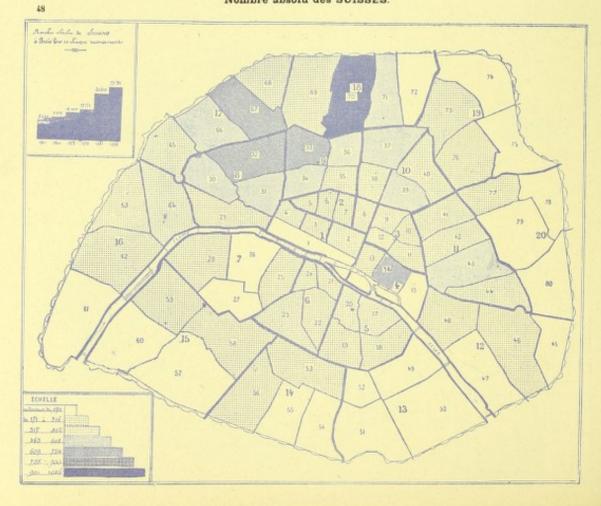


#### DES ÉTRANGERS A PARIS (Suite et fin.)

Nombre absolu des ITALIENS.



Nombre absolu des SUISSES.

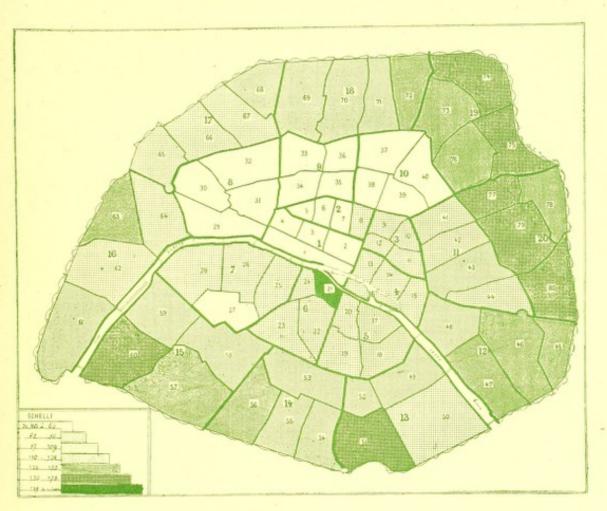


# POPULATION PAR AGE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 22.)

SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 1886.

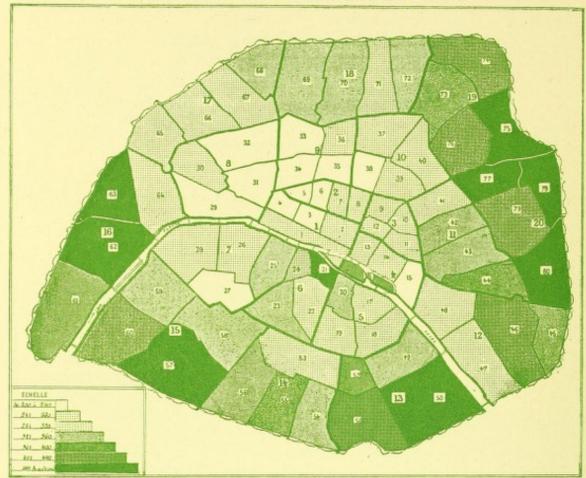
Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien d'ENFANTS DE 0 A 4 ANS?



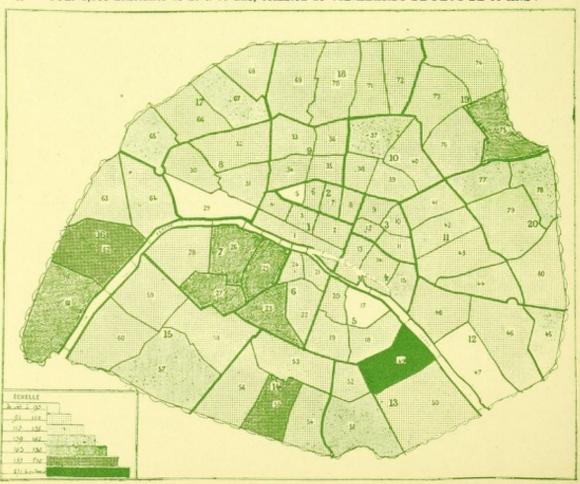
50

#### POPULATION PAR AGE (Suite.)

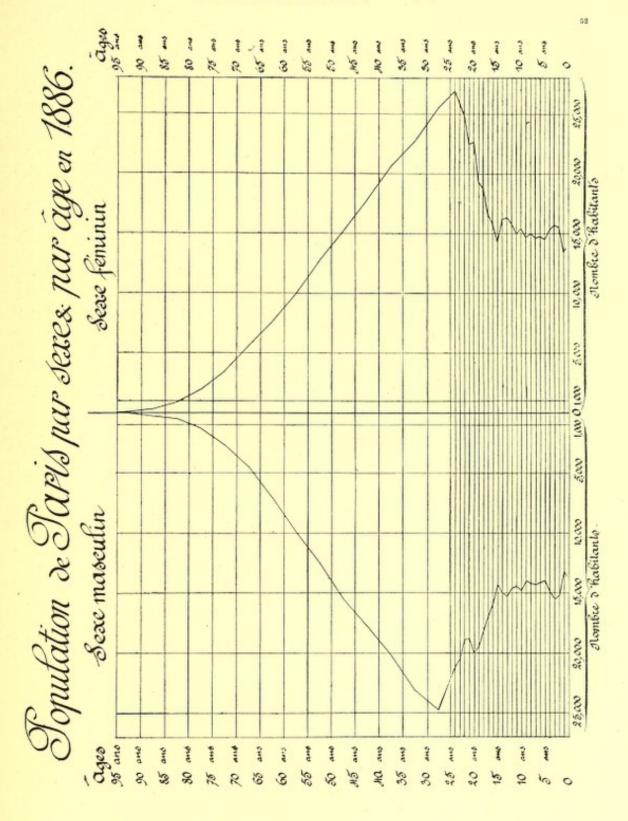
Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien de 5 A 19 ANS ?

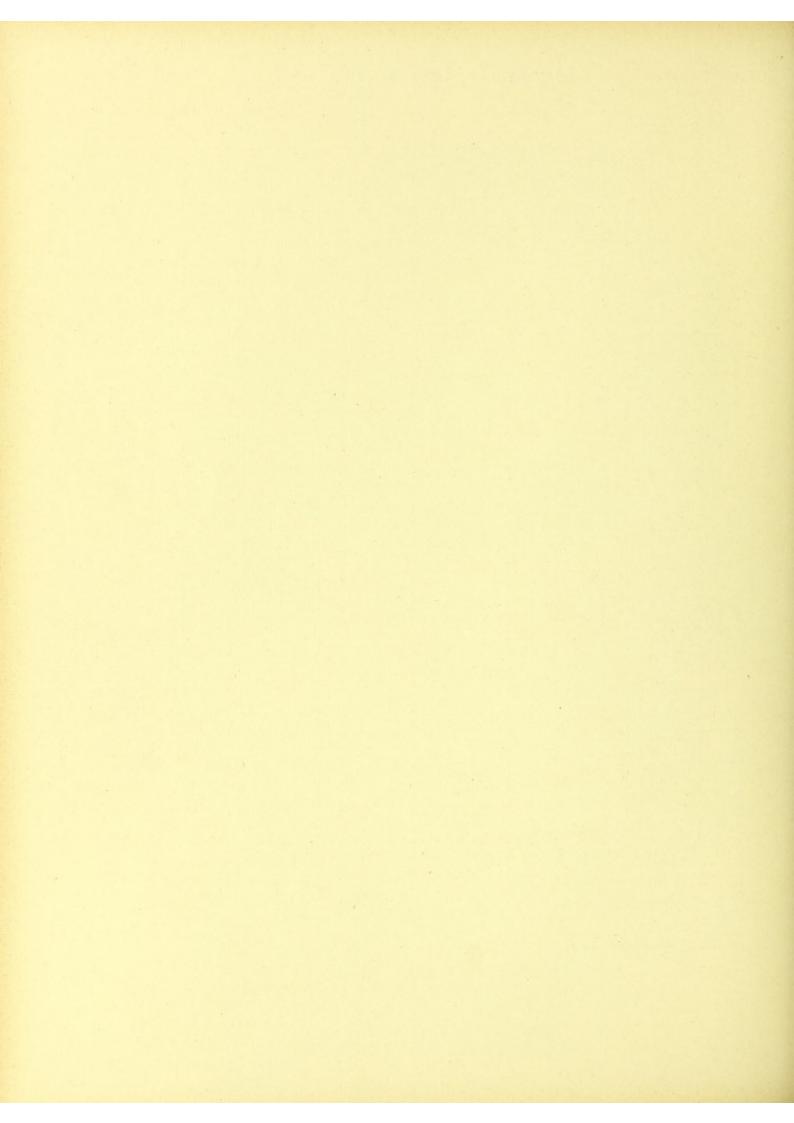


Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien de VIEILLARDS DE PLUS DE 60 ANS?



#### POPULATION PAR AGE (Suite et fin.)



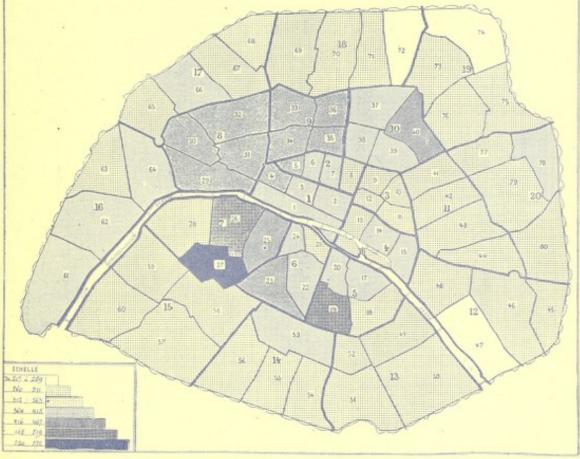


# POPULATION PAR AGE ET PAR ÉTAT CIVIL

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 27.)

SOURCE : Résultats statistiques du dénombrement de 1886.

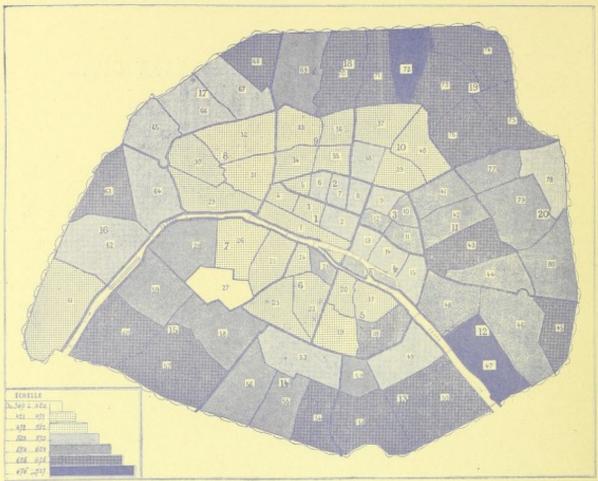
Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien de CÉLIBATAIRES?



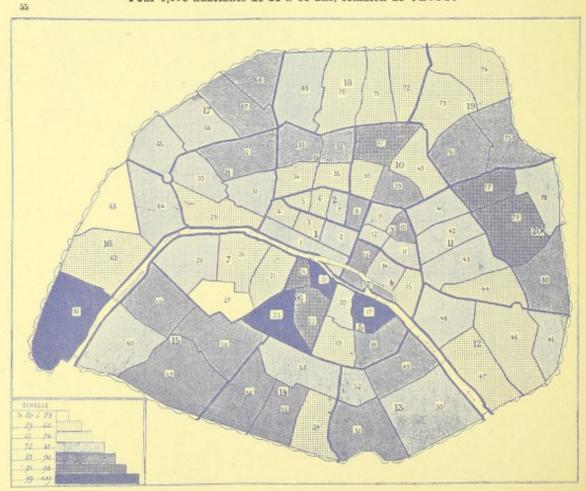
## POPULATION PAR AGE ET PAR ÉTAT CIVIL (Suite.)

Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien de MARIES?





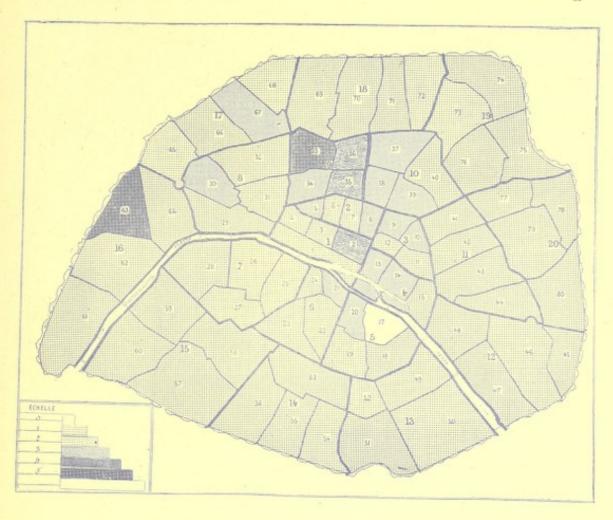
Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien de VEUFS?

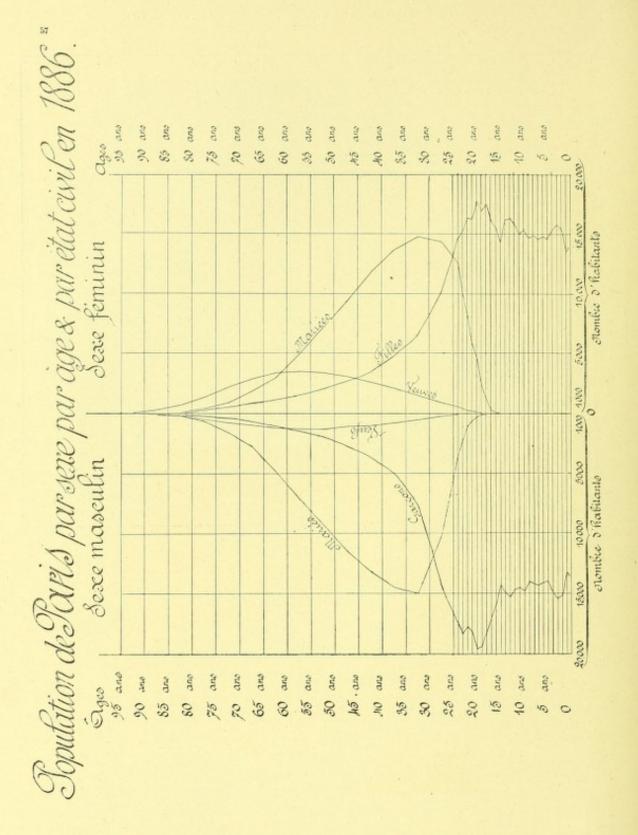


# POPULATION PAR AGE ET PAR ÉTAT CIVIL (Suite.)

Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien de DIVORCES ?

56.



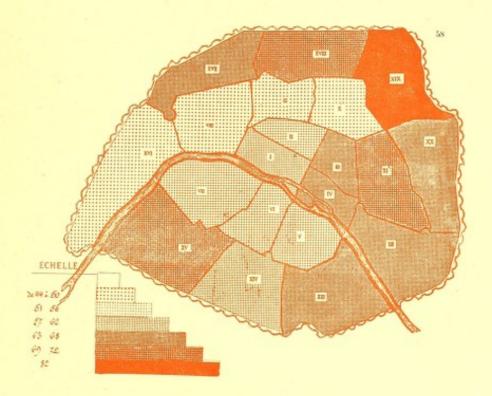


# NUPTIALITÉ

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 29.)

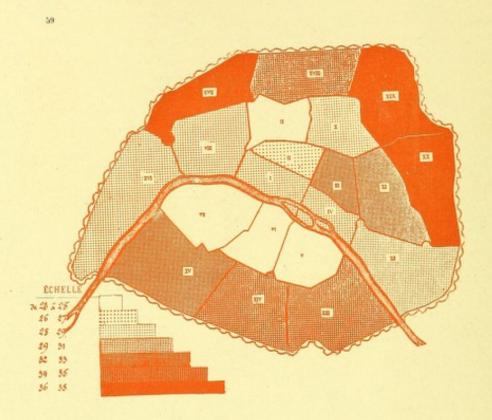
SOURCE: Annuaire statistique de la Ville de Paris.

Pour 1,000 femmes mariables de 15 a 50 ans, combien de MARIAGES ANNUELS? (1881-1825)

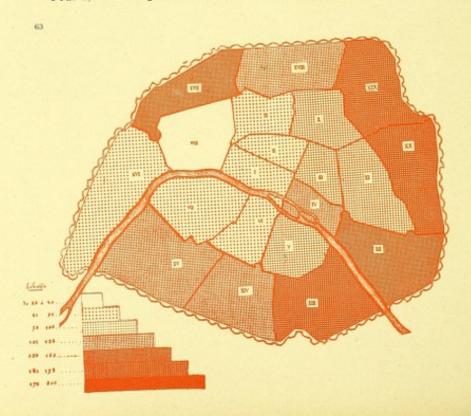


# NUPTIALITÉ (Suite).

Pour 1,000 mariables (hommes non mariés de 20 à 60 ans et femmes non mariées de 15 à 60 ans), combien de MARIAGES ANNUELS ? (1876-1835)

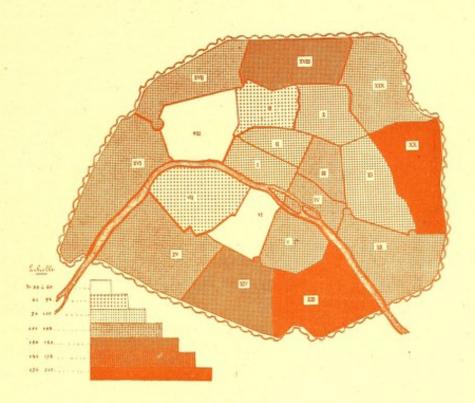


Pour 1,000 mariages, combien avec LÉGITIMATION ? (1835)

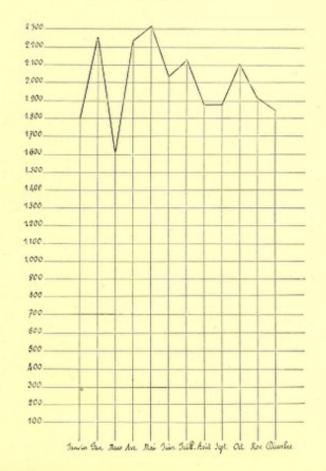


#### NUPTIALITÉ (Suite.)

Pour 1,000 mariages, combien avec LEGITIMATION ? (1886)

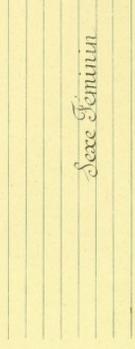


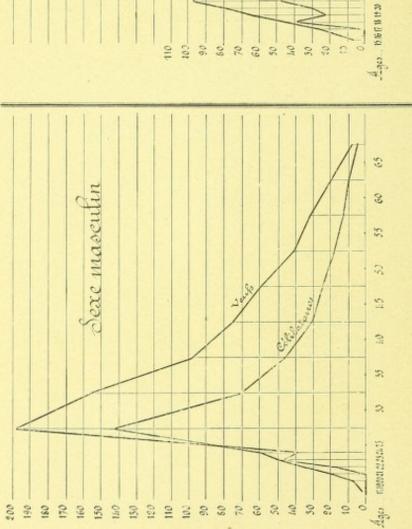
# combien en chaque mois de 31 jours Lémode 1881, 1885



### NUPTIALITÉ (Suite.)

Four 7,000 habitants de chaque sexe, de chaque âge et de chaque état civil combien de mariages? 1880, 1886





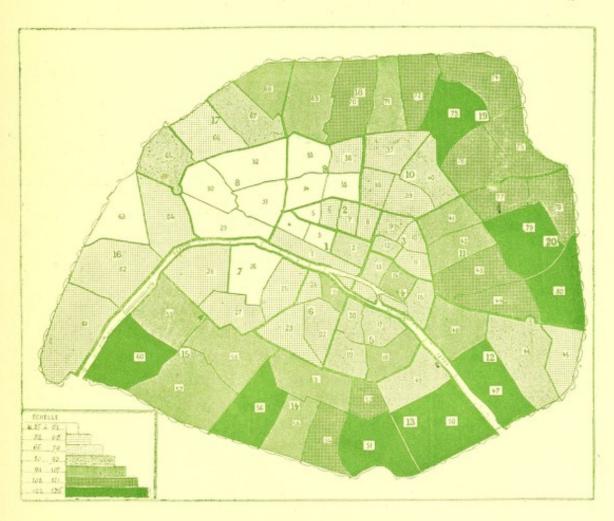
Z

## NATALITÉ

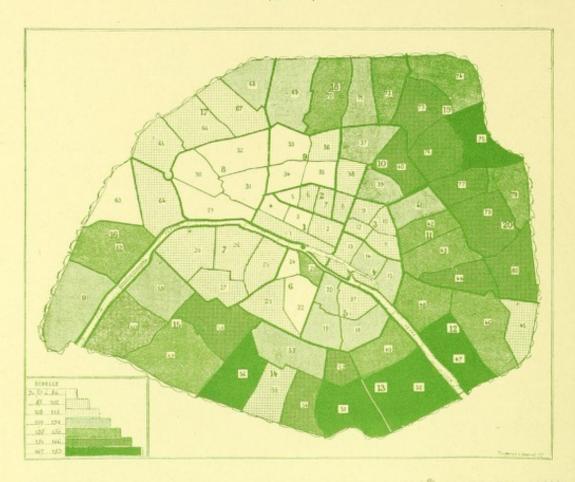
(VOIR INTRODUCTION, PAGE 30.)

SOURCE: Annuaire statistique de la Ville de Paris.

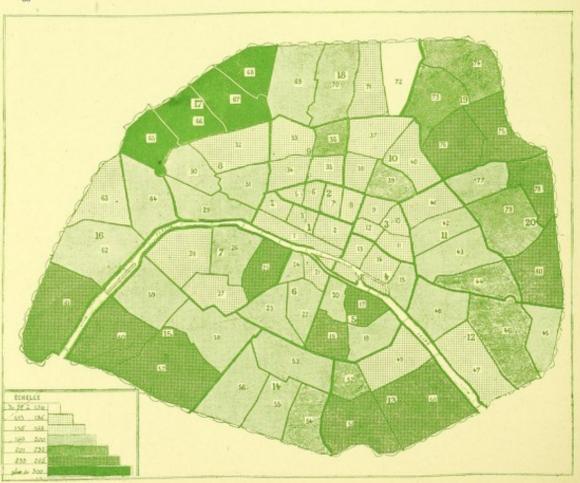
Pour 1,000 femmes de 15 à 50 ans, combien de NAISSANCES ANNUELLES? (1861-65)



Pour 1,000 femmes mariées de 1% à 50 ans, combien de NAISSANCES LÉGITIMES ANNUELLES? (1881-85)



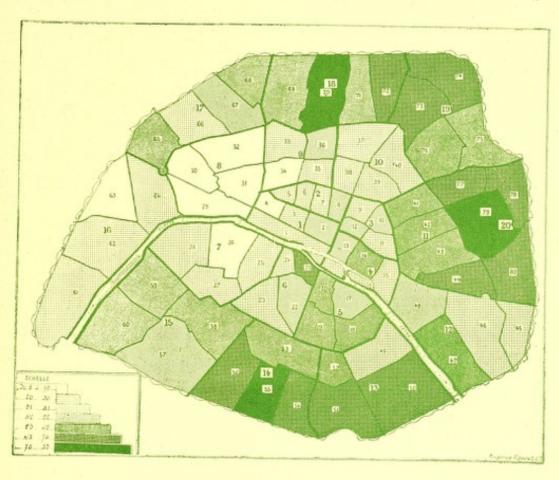
Sur 1,000 couples mariés, combien avaient 3 ENFANTS VIVANTS ou DAVANTAGE le 30 mai 1886?



## NATALITÉ (Suite et fin.)

Pour 1,000 femmes non mariées de 15 à 50 ans, combien de NAISSANCES ILLÉGITIMES ANNUELLES? (1881-85)





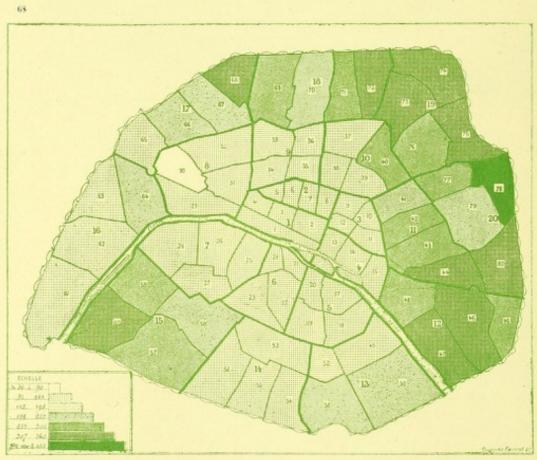
## **ENFANTS RECONNUS**

Sur 1,000 enfants illégitimes nés vivants, combien sont reconnus par le père au moins?

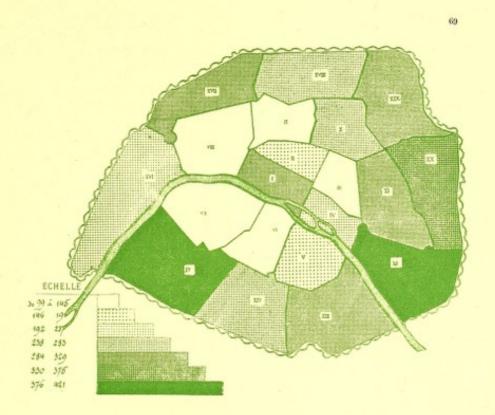
(VOIR INTRODUCTION, PAGE 32.)

SOURCE: Annuaire statistique de la Ville de Paris.

Enfants reconnus sur leur acte de naissance (1881-85).



Total des enfants reconnus (1880).

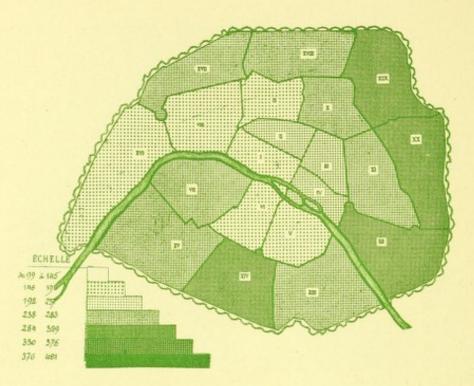


Total des enfants reconnus (1881-85).



### ENFANTS RECONNUS (Suite et fin.)

Total des enfants reconnus (1886).



125

72

# ENFANTS LÉGITIMÉS

Sur 1,000 enfants illégitimes nés vivants, combien sont légitimes par le mariage ultérieur de leurs parents ?

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 32.)

SOURCE: Annuaire statistique de la Ville de Paris.

1880.

ECHELLE

1/22 5 107

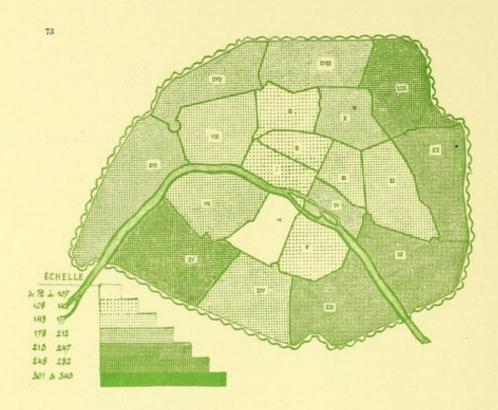
1/35 1/2

2/35 207

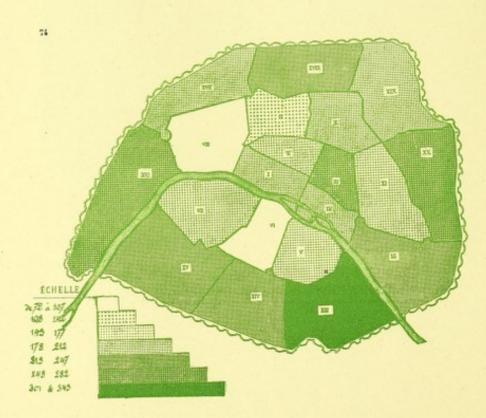
2/35 3/35

5/7 5/3 3/35

1881-85.



1886.



## ENFANTS MIS EN NOURRICE

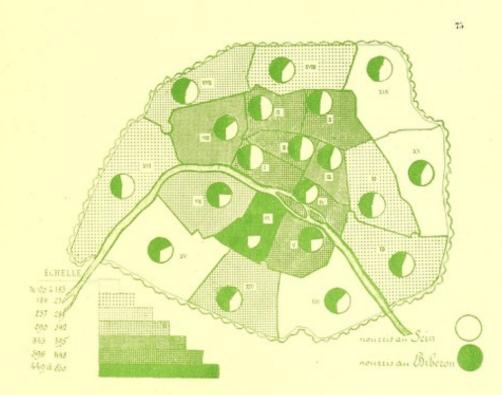
Sur 1,000 enfants nés vivants, combien sont envoyés en rourrice (au domicile de la nourrice) (1881-86)?

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 33.)

SOURCE : Annuaire statistique de la Ville de Paris.

Observation. — Les écursons marqués sur chaque arrondissement indiquent la proportion des nourrissons élevés au sein et de ceux qui sont élevés au biberon.

Total des enfants nés vivants.

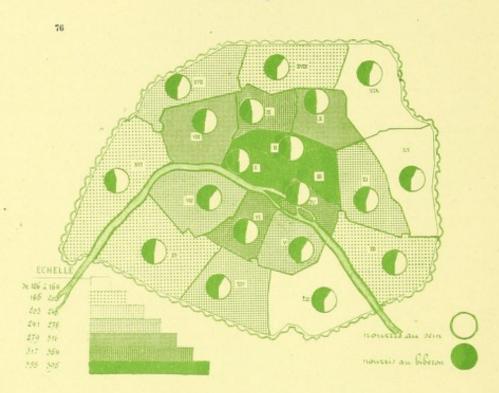


#### ENFANTS MIS EN NOURRICE (Suite et fin.)

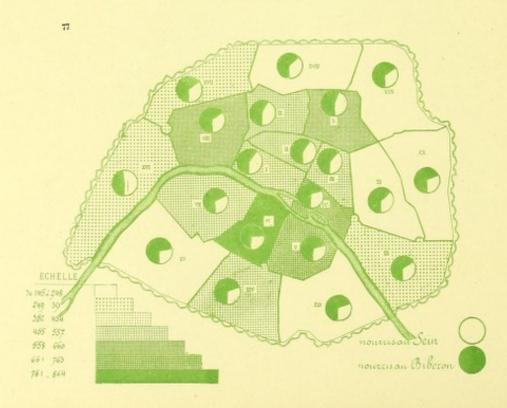
Sur 1,000 enfants nés vivants, combien sont envoyés en nourrice (au domicile de la nourrice) (1881-86)?

Observation. — Les écussons marqués sur chaque arrondissement indiquent la proportion des nourrissons élevés au sein et de ceux qui sont élevés au biberon.

#### Enfants légitimes.



#### Enfants illégitimes.



## MORTINATALITÉ

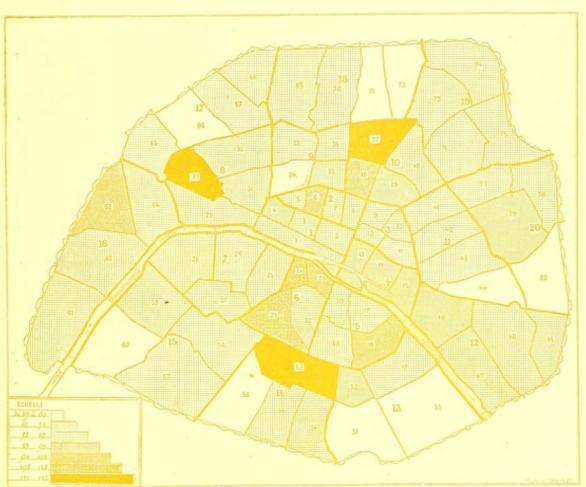
Pour 1,000 naissances (mort-nés compris), combien de mort-nés? (1881-85)

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 34.)

SOURCE: Annuaire statistique de la Ville de Paris.

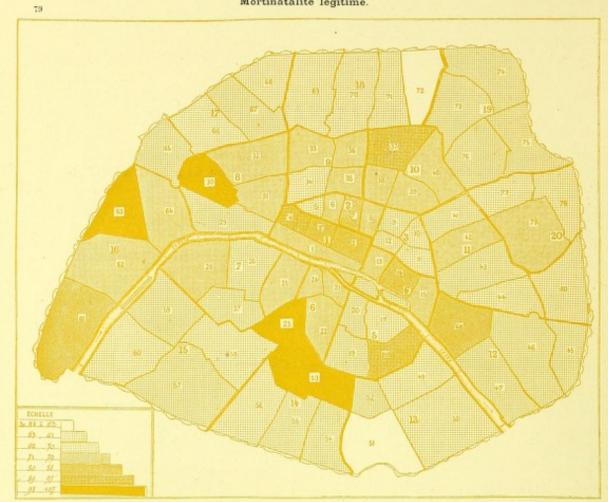
Mortinatalité générale.

78

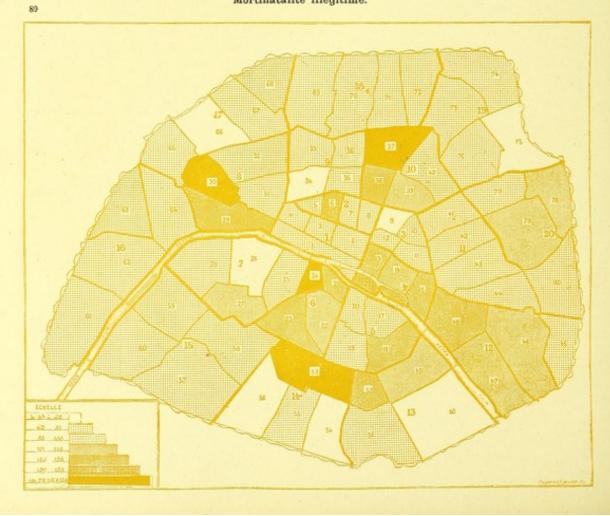


### MORTINATALITÉ (Suite et fin.)

Mortinatalité légitime.



Mortinatalité illégitime.



# MORTALITÉ PAR AGE

Pour 1,000 habitants de chaque âge, combien de décès annuels? (1881-1885)

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 37.)

SOURCE : Annuaire statistique de la Ville de Paris.

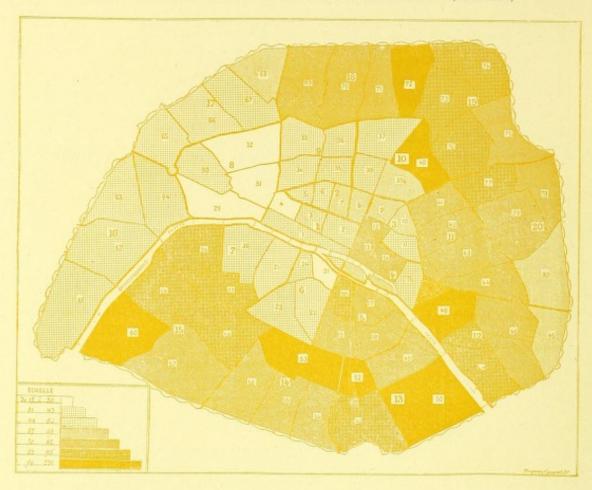
Pour 1,000 enfants nés vivants et non émigrés, combien de décès en un an? (1881-1885)

(Le nombre des enfants vivants de chaque arrondissement a été calculé, en retranchant du nombre des enfants nés, le nombre des enfants envoyés en nourrice hors Paris).

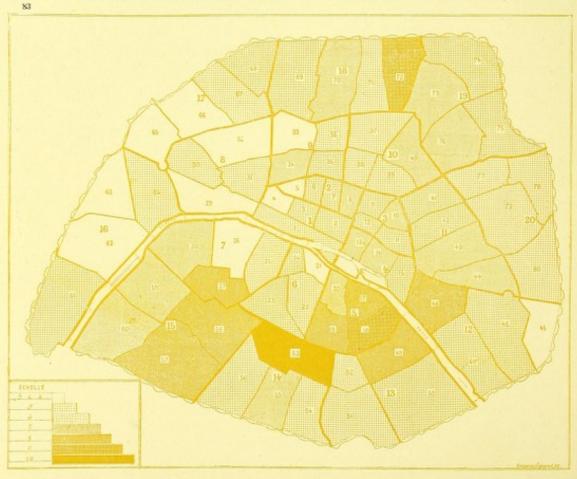
De 0 à 1 an.

### MORTALITÉ PAR AGE (Suite.)

Pour 1,000 habitants de 2 à 4 ans, combien de décès en un an? (1881-1885)

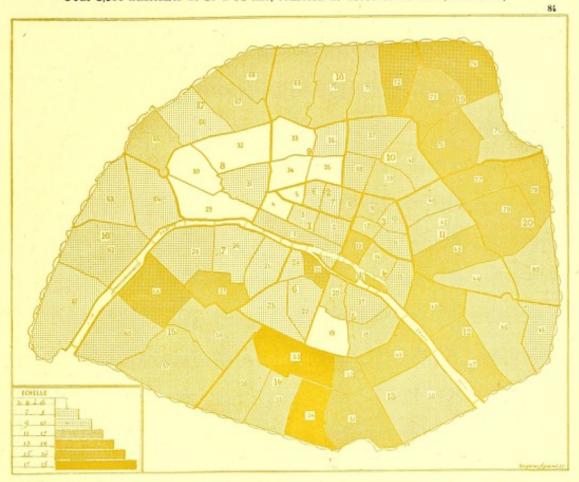


Pour 1,000 habitants de 5 à 14 ans, combien de décès en un an? (1881-1885)



### MORTALITÉ PAR AGE (Suite.)

Pour 1,000 habitants de 15 à 34 ans, combien de décès en un an? (1881-1885)

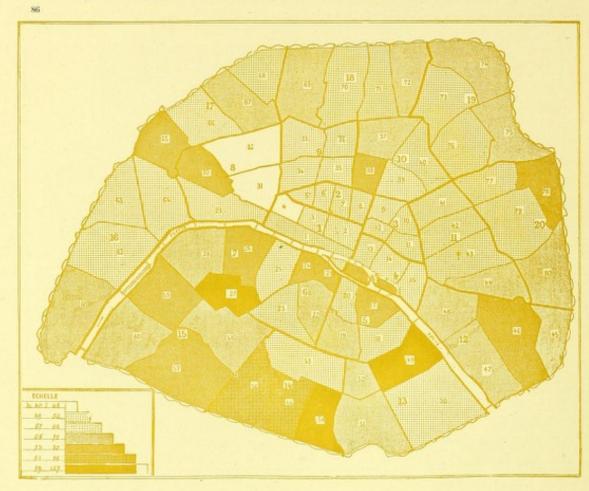


Pour 1,000 habitants de 35 à 59 ans, combien de décès en un an? (1881-1885)



## MORTALITÉ PAR AGE (Suite et fin.)

Pour 1 000 habitants de 60 ans et plus, combien de décès en un an? (1881-1885)



## FRÉQUENCE DES PRINCIPALES MALADIES

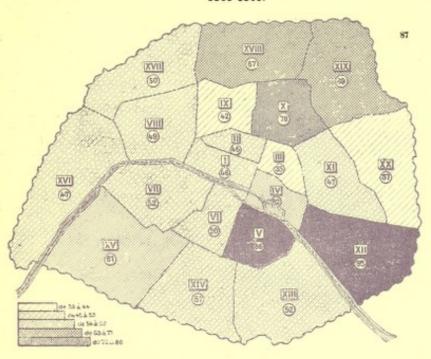
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels causés par chaque maladie ?

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 40.)

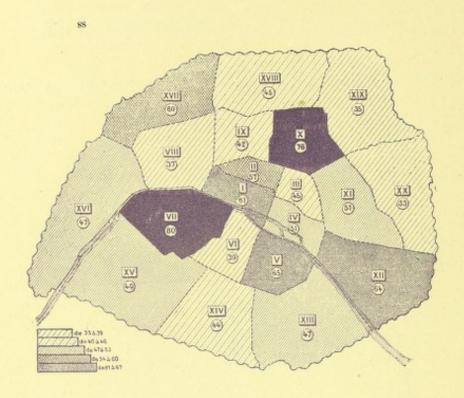
SOURCES: Tableaux mensuels de statistique (1865-79);

Annuaire statistique de la Ville de Paris (1880-86).

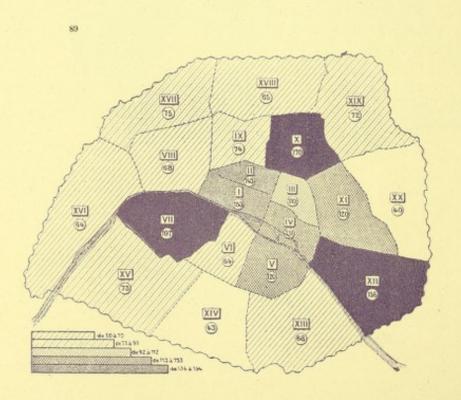
Pour 100,000 habitants combien de déces annuels par FIÈVRE TYPHOIDE? 1865-1869.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par FIÉVRE TYPHOIDE ? 1872-1875.

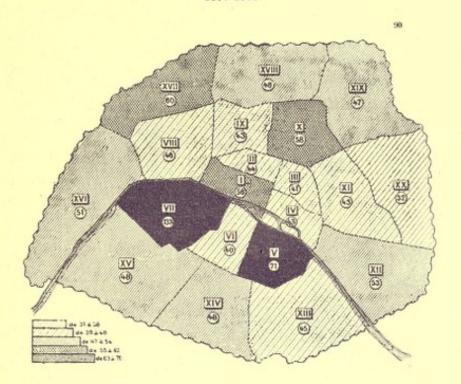


Pour 100,000 habitants, combien de décès par FIÈVRE TYPHOIDE ? 1876.

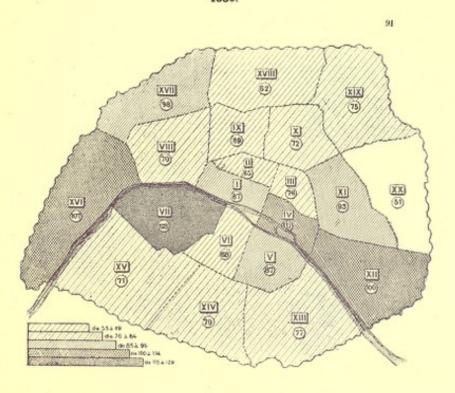


# FIÈVRE TYPHOIDE (Suite.)

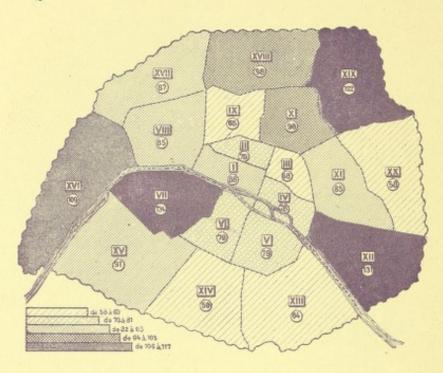
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par FIÈVRE TYPHOIDE? 1877-1879.



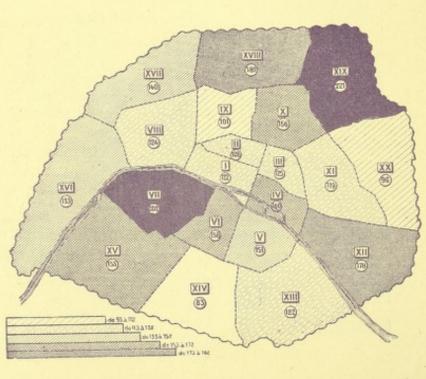
Pour 100,000 habitants, combien de décès par FIÉVRE TYPHOIDE? 1880.



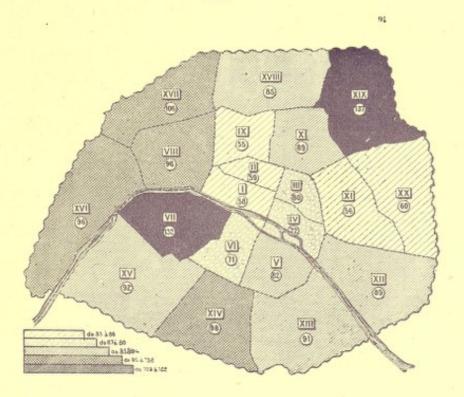
Pour 100,000 habitants, combien de décès par FIÈVRE TYPHOIDE ? 1881.



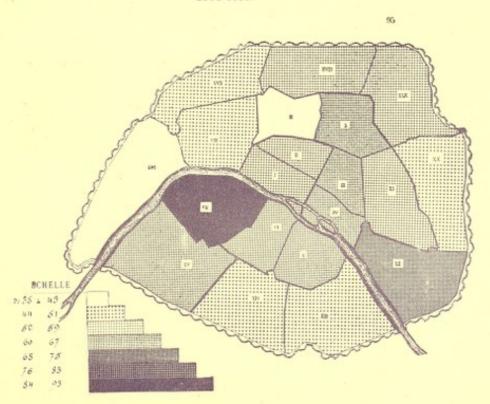
Pour 100,000 habitants, combien de décès par FIÈVRE TYPHOIDE ? 1882.



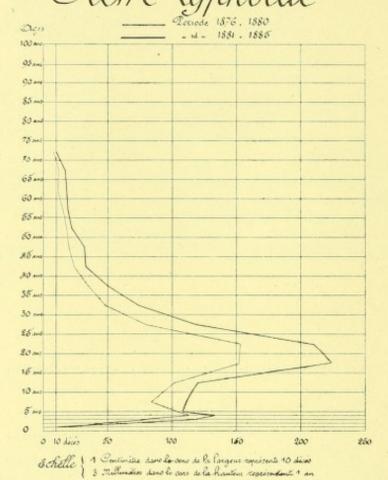
Pour 100,000 habitants, combien de décès par FIÈVRE TYPHOIDE? 1883.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par FIÈVRE TYPHOIDE? 1884-1885.



Sur 100.000 habitants de chaque âge combien de décès annuels par TIÈVPE TYPLOUDE



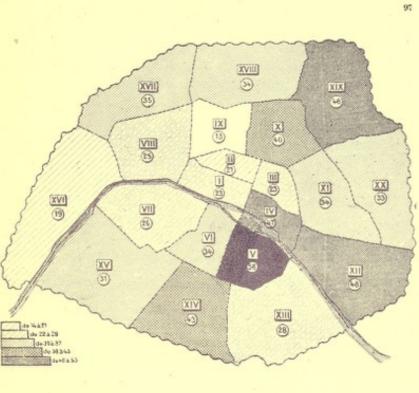
# VARIOLE

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels causés par chaque maladie?

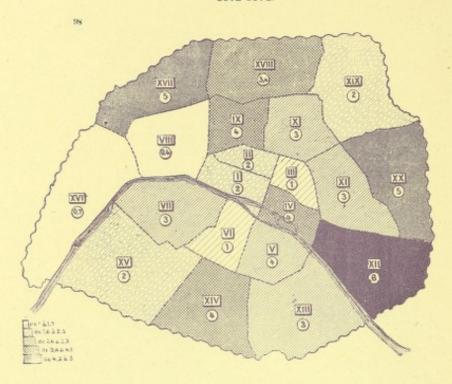
(VOIR INTRODUCTION, PAGE 42.)

SOURCES: Tableaux mensuels de statistique (1865-1879); Annuaire statistique de la Ville de Paris (1880-1886).

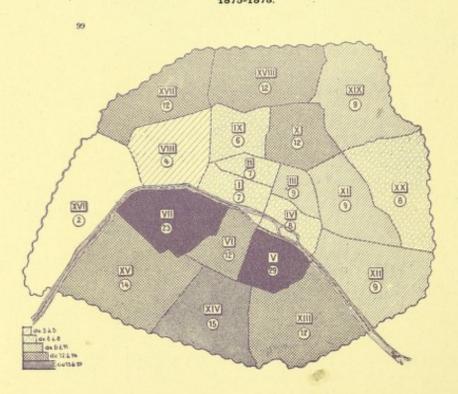
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par VARIOLE? 1865-1869.



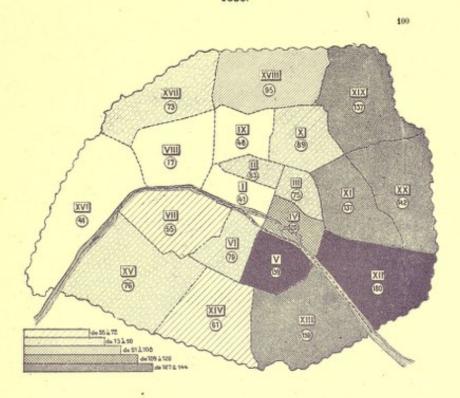
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par VARIOLE? 1872-1874.



Pour 100,000 habitants combien de décès annuels par VARIOLE? 1875-1878.

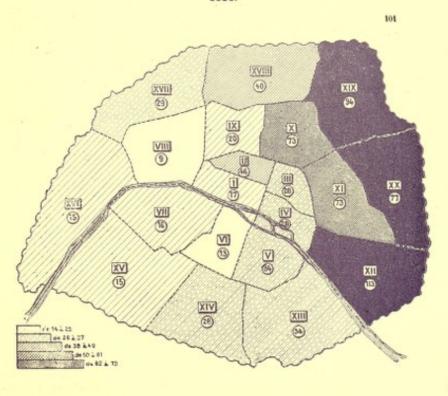


Pour 100,000 habitants, combien de décès par VARIOLE? 1880.



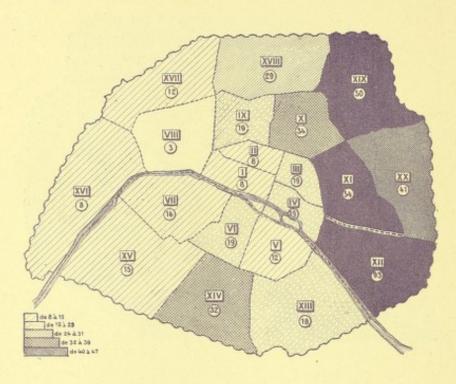
Pour 100,000 habitants, combien de décès par VARIOLE?

1881.



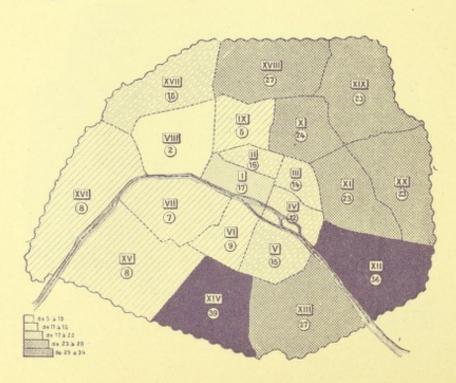
Pour 100,000 habitants, combien de décès par VARIOLE?

102



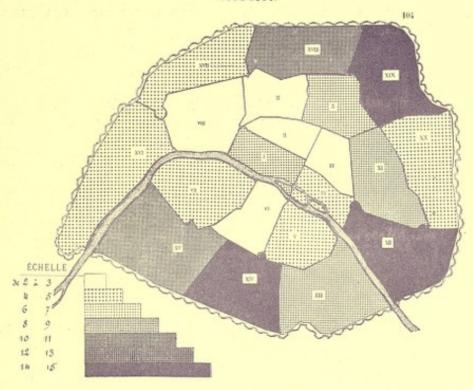
Pour 100,000 habitants, combien de décès par VARIOLE?

1883.



## VARIOLE (Suite et fin.)

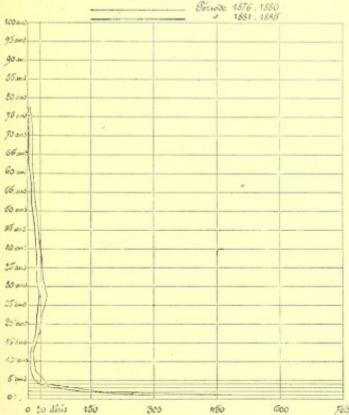
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par VARIOLE? 1884-1886.



105

# combien de décès annuels

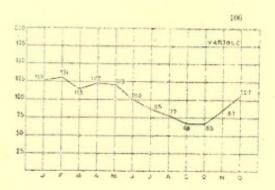
Pariole



Echelle | 1 Centimiple I and be sound as la largene représenté 30 décire.
3 Millemetres dons le sons de la hautire représentent 1 an

Fréquence relative de la VARIOLE, en chaque mois de l'année, à Paris.

(Moyenne de la période 1865-1883, les années 1870-1871 non comprises.)



Sur 1,200 décès par VARIOLE, combien en chaque mois de l'année? (les mois étent rendus de longueur égale par le calcul).

# ROUGEOLE

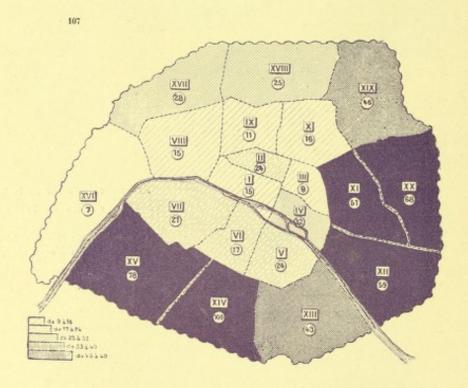
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels causés par chaque maladie?

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 44.)

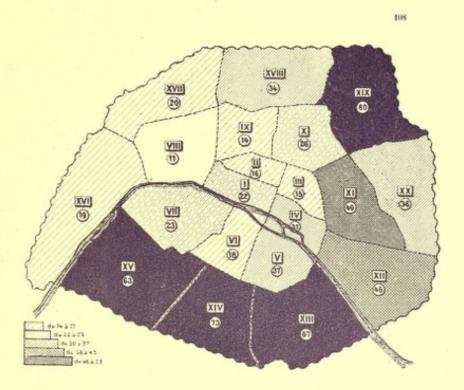
SOURCES: Tableaux mensuels de statistique (1865-1879);

Annuaire statistique de la Ville de Paris (1880-1886).

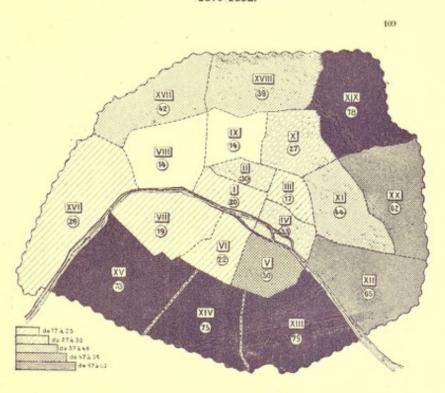
Pour 100,000 habitants, combien de decès annuels par ROUGEOLE? 1865-1869.



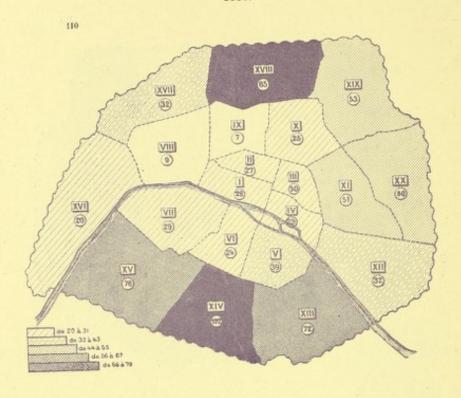
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ROUGEOLE ? 1872-1878.



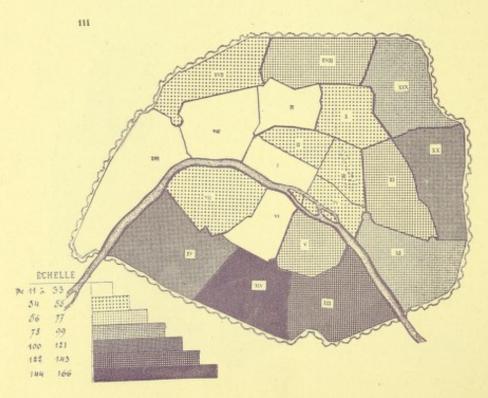
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ROUGEOLE? 1879-1882.



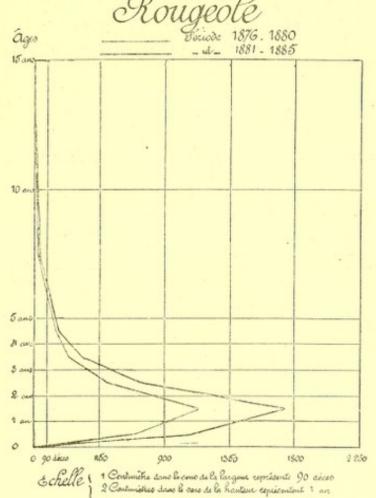
Pour 100,000 habitants, combien de décès par ROUGEOLE? 1883.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ROUGEOLE? 1884-1885.

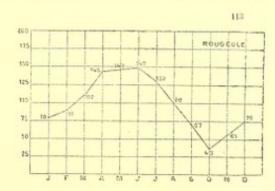






### Préquence relative de la ROUGEOLE, en chaque mois de l'année, à Paris.

(Moyenne de la période 1865-1883, les années 1870-1871 non comprises.)



Sur 1,200 décès par ROUGEOLE, combien en chaque mois de l'année?

(les mois étant rendus de longueur égale par le calcul).

# SCARLATINE

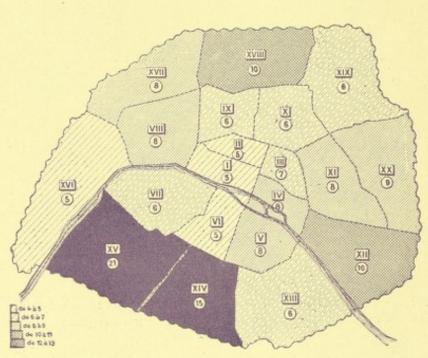
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels causés par chaque maladie?

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 46.)

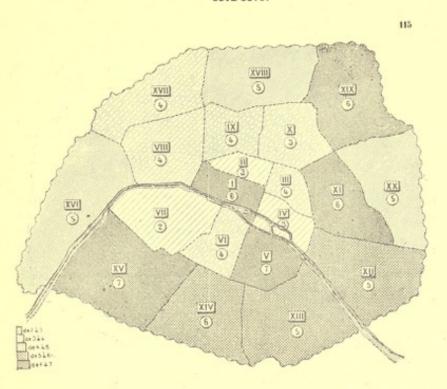
SOURCES: Tableaux mensuels de statistique (1865-1879);

Annuaire statistique de la Ville de Paris (1880-1886).

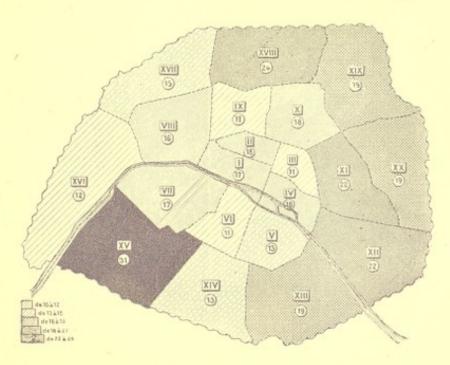
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par SCARLATINE? 1865-1869.



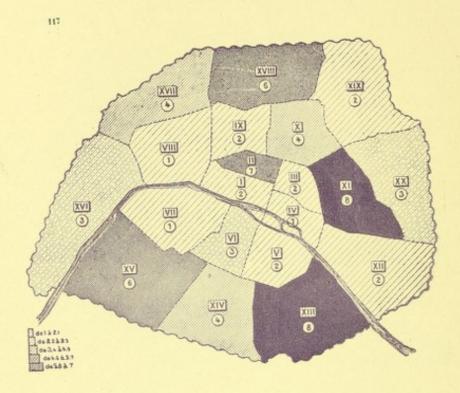
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par SCARLATINE? 1872-1879.



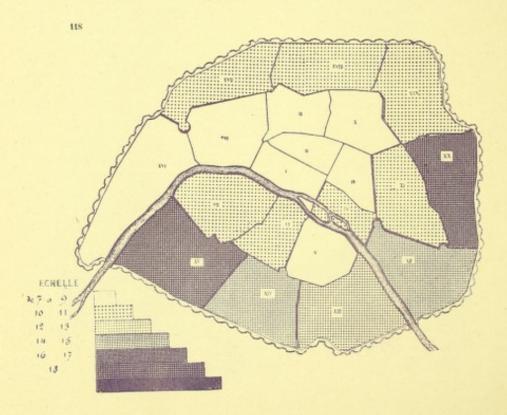
Pour 100,000 habitants, combien de deces annuels par SCARLATINE ? 1880-1881.



Pour 100,000 habitants, combien de décès par SCARLATINE ? 1883.

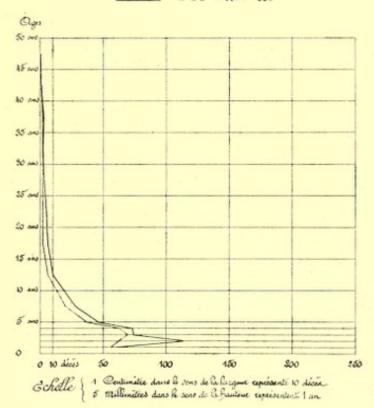


Pour 100,000 habitants, combien de déces annuels par SCARLATINE ? 1884-1886.



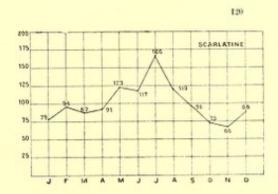
Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par Hierre Scarlatine

\_\_\_\_\_ Jenode 1876 - 1880



### Fréquence relative de la SCARLATINE, en chaque mois de l'année, à Paris.

(Moyenne de la période 1865-1883, les années 1870-1871 non comprises).



Sur 1,200 deces par SCARLATINE, combien en chaque mois de l'année ?

(les mois étant rendus de longueur égale par le calcul),

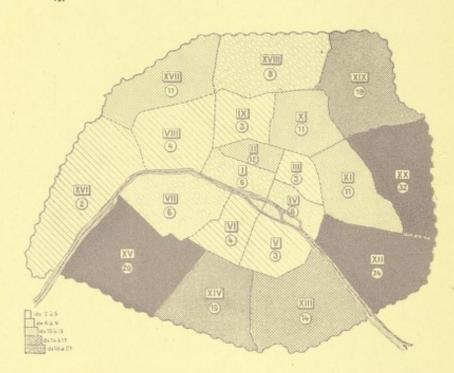
# COQUELUCHE

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels causés par chaque maladie?

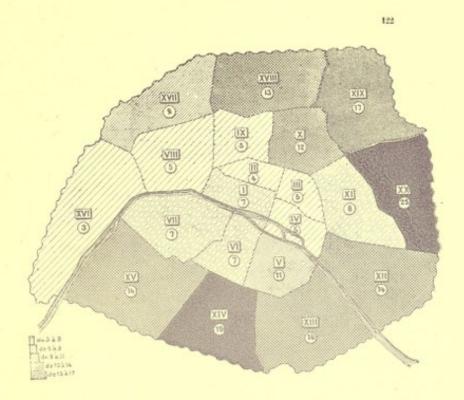
(VOIR INTRODUCTION, PAGE 47.)

SOURCES: Tableaux mensuels de statistique (1865-1879); Annuaire statistique de la Ville de Paris (1880-1886).

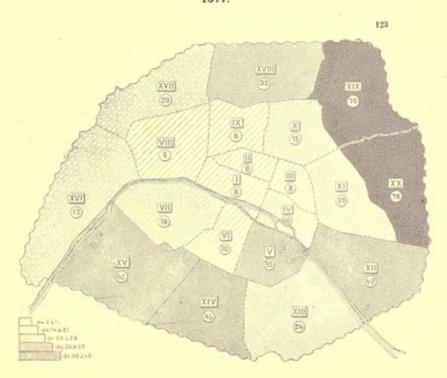
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par COQUELUGHE? 1865-1869.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par GOQUELUCHE ? 1872-1876.

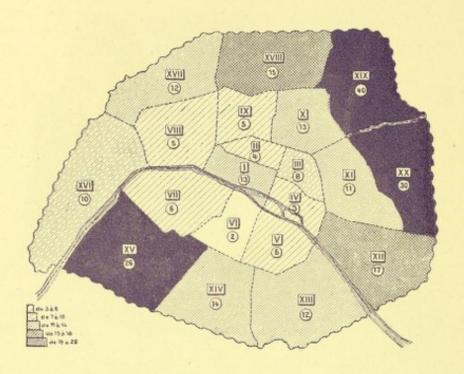


Pour 100,000 habitants, combien de décès par COQUELUCHE? 1877.

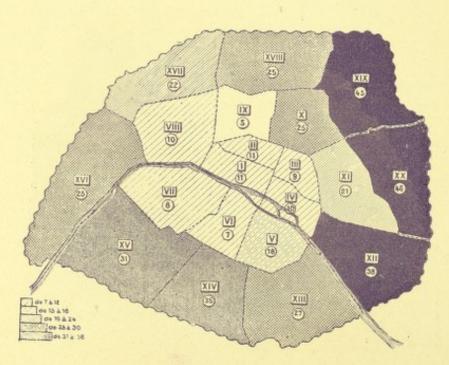


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par COQUELUCHE? 1878-1879.

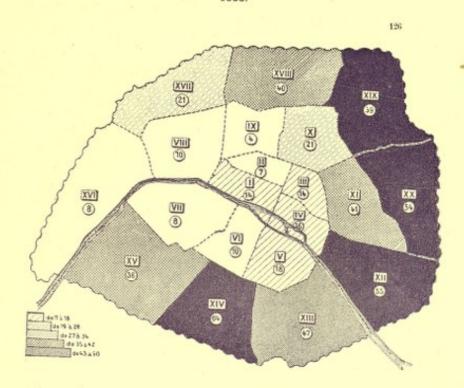
125



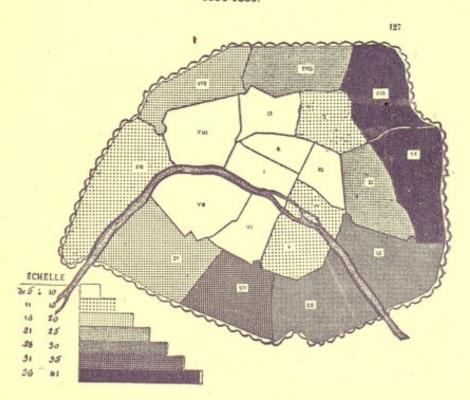
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par COQUELUCHE? 1880-1881.



Pour 100,000 habitants, combien de déces par COQUELUCHE ? 1883.

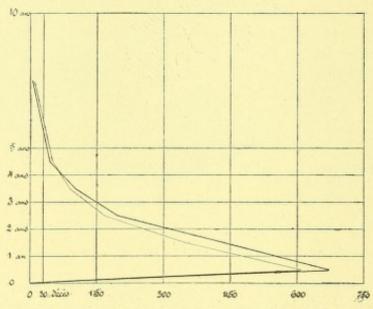


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par COQUELUCHE ? 1884-1886.



Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels



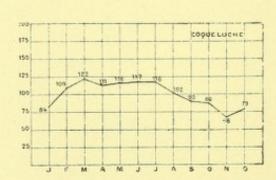


E Chelle { 1 Contimiètre rans le sons de la largone représente 30 décès 2 Contimiètres dans le vens de la hantime coprésentint 1 au

Préquence relative de la COQUELUCHE, en chaque mois de l'année, à Paris.

(Moyenne de la période 1865-1883, les années 1870-1871 non comprises.)

129



Sur 1,200 décès par COQUELUCHE, combien en chaque mois de l'année?

(les mois étant rendus de longueur égale par le calcul)

# DIPHTÉRIE

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels causés par chaque maladie ?

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 49.)

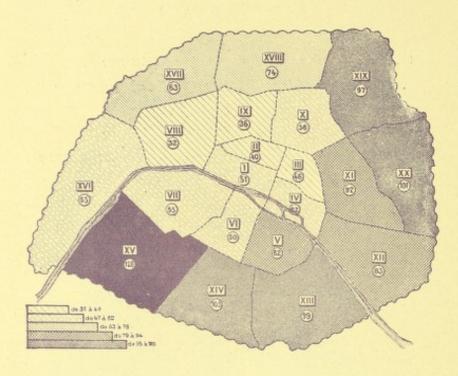
SOURCES: Tableaux mensuels de statistique (1865-1879);

Annuaire statistique de la Ville de Paris (1880-1886).

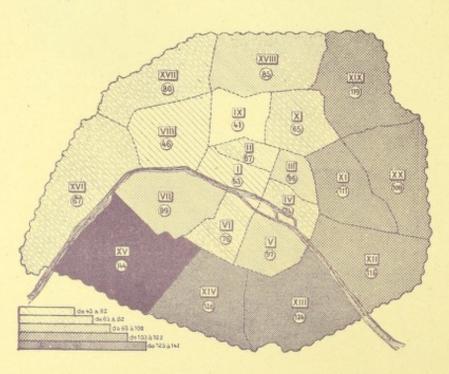
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIPHTÈRIE ? 1865-1867

| XVIII | (a) | XIX | (a) | (b) | (b) | (c) | (c

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIPHTÉRIE? 1868-1878

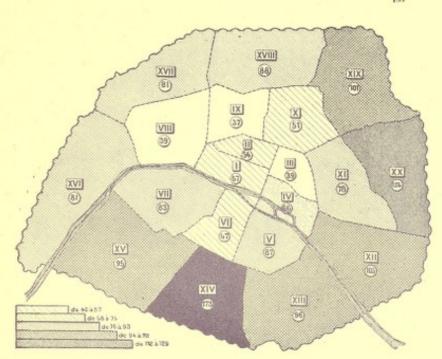


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIPHTÉRIE? 1879-1882

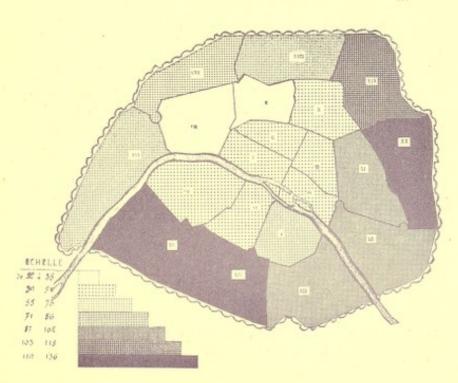


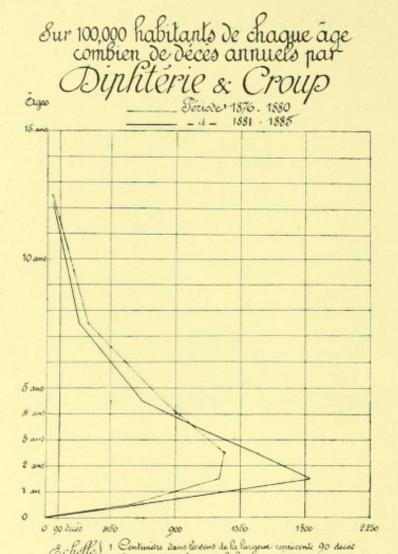
Pour 100,000 habitants, combien de décès par DIPHTÉRIE? 1883





Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIPHTÉRIE ? 1884-1886

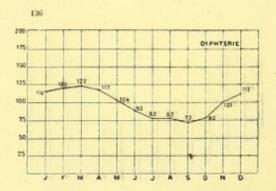




Fréquence relative à la DIPHTÉRIE, en chaque mois de l'année, à Paris.

2 Continuites dans le sens della frantine regissionement 1 an

(Moyenne de la période 1865-1883, les années 1870-1871 non comprises.)



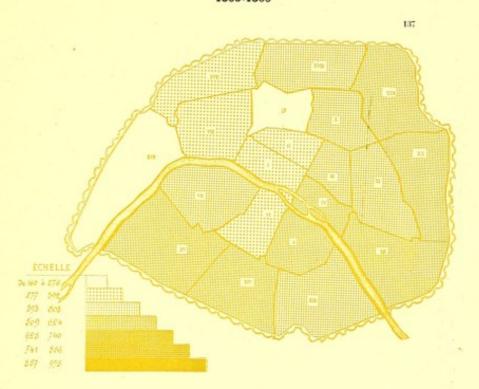
Sur 1,200 décès par DIPHTÉRIE, combien en chaque mois de l'année ? (les mois étant rendus de longueur égale par le calcul.)

# PHTISIE PULMONAIRE

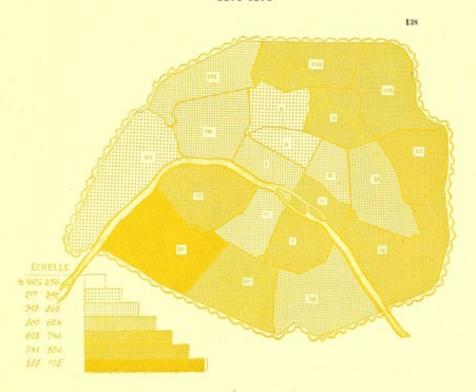
(VOIR INTRODUCTION, PAGE 51.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PHTISIE PULMONAIRE ?

1865-1869

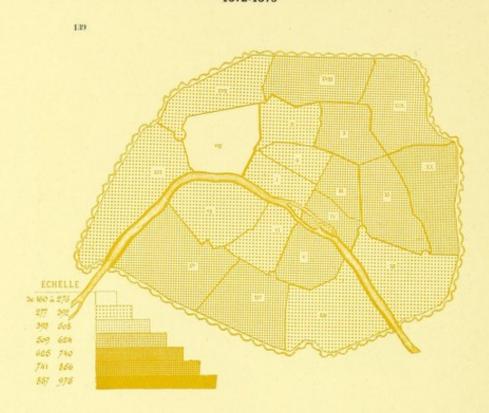


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PHTISIE PULMONAIRE 1870-1871



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PHTISIE PULMONAIRE :?

1872-1875

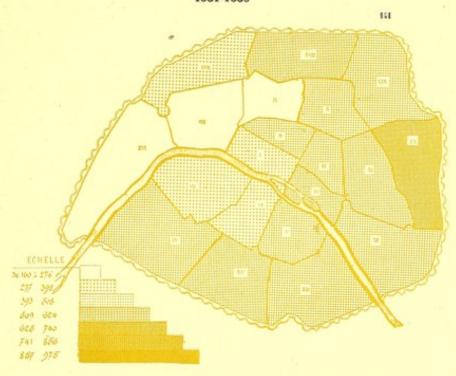


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PHTISIE PULMONAIRE ? 1876-1880

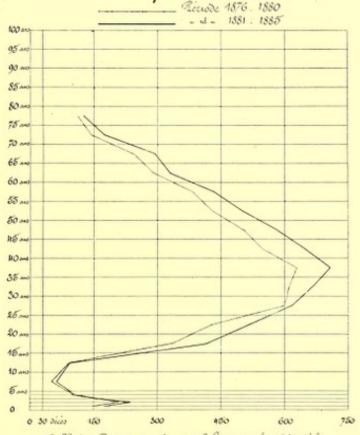


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PHTISIE PULMONAIRE ?

1881-1885



Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par Intisie pulmonaire

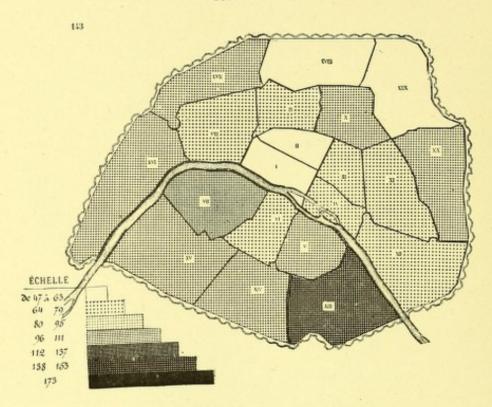


Echelle | 1 Centimètee sans le sens de la longone représenté 30 décès 3 Millimétes sans le sons de la hauteux représentent 1 an

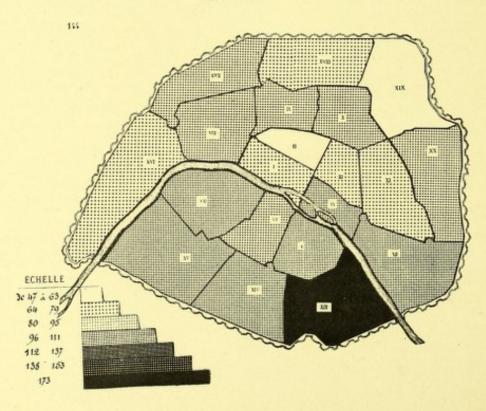
# CANCER

( VOIR INTRODUCTION, PAGE 53.

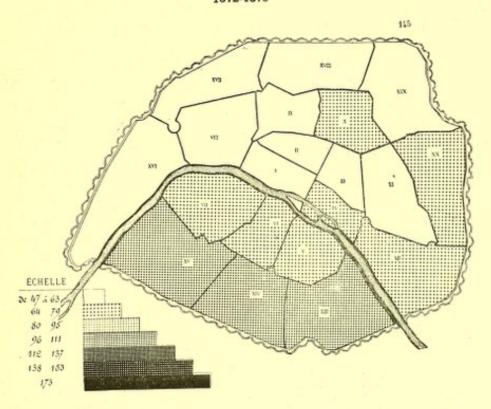
Pour 100,030 habitants, combien de décès annuels par CANCER ? 1865-1869



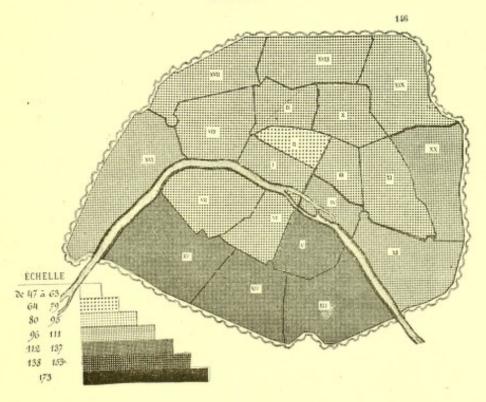
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par CANCER ? 1870-1871



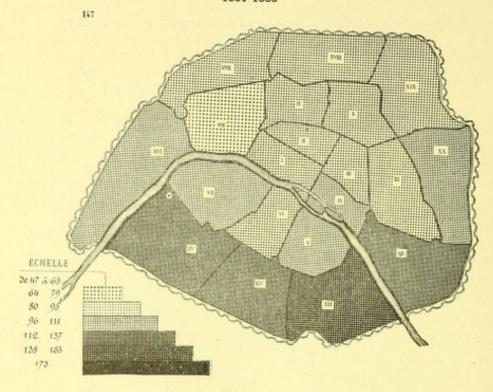
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par CANCER ? 1872-1875



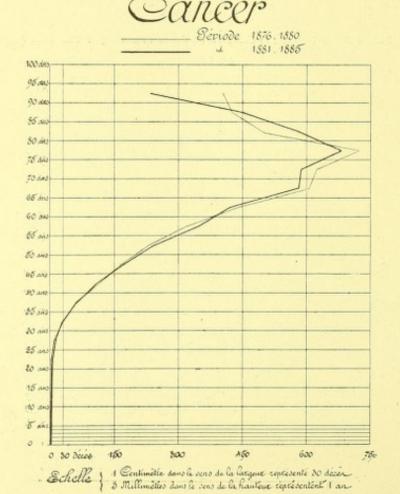
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par CANCER ? 1876-1880



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par CANCER ? 1881-1885



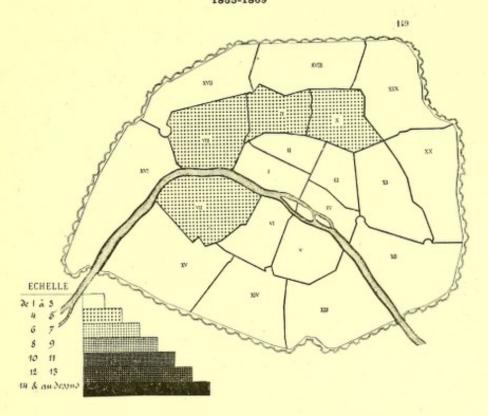
# Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par



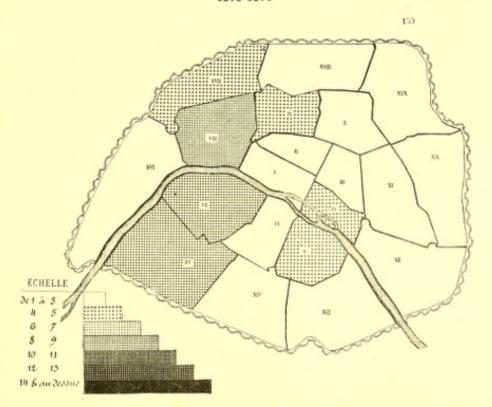
# DIABÈTE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 54.)

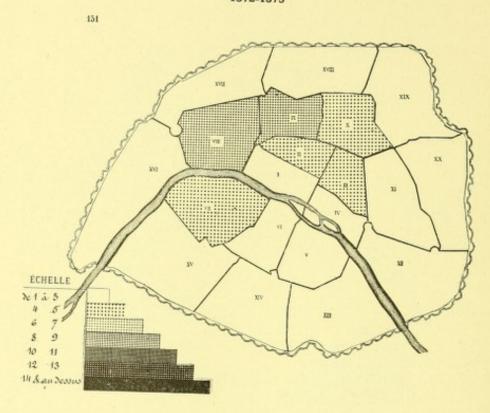
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIABÈTE ? 1865-1869



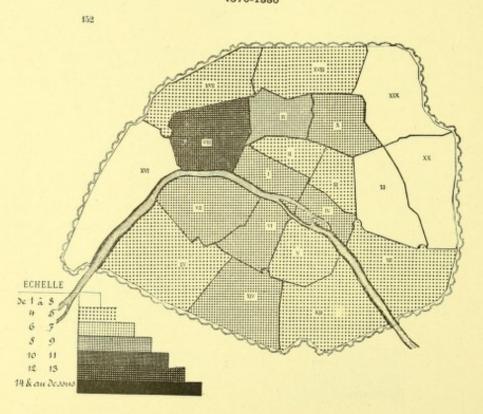
Pour 100,000 habitants, combien de déces annuels par DIABÉTE ? 1870-1871



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIABÉTE 1872-1875

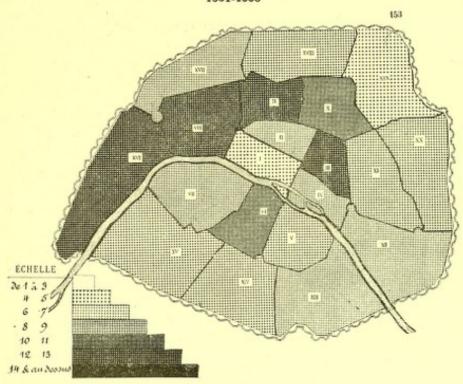


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par **DIABÉTE** ? 1876-1880

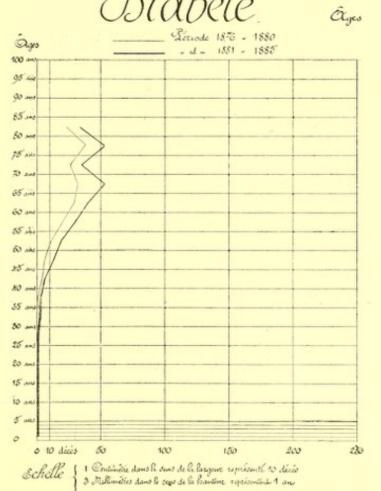


# DIABÈTE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIABÈTE ? 1881-1885



Sur 100.000 habilants de chaque age combien de décès annuels par

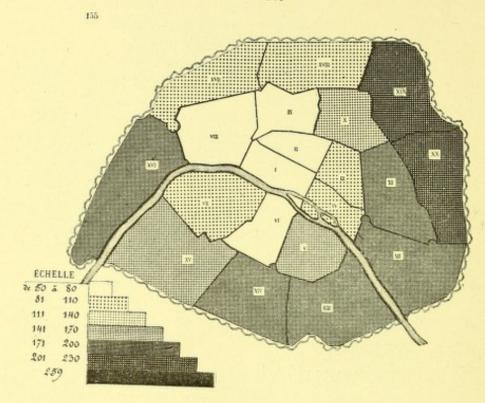


# MÉNINGITE ET ENCÉPHALITE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 55.)

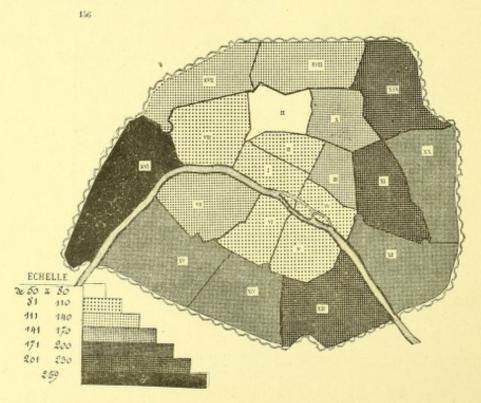
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MENINGITE et ENCEPHALITE ?

1865-1869



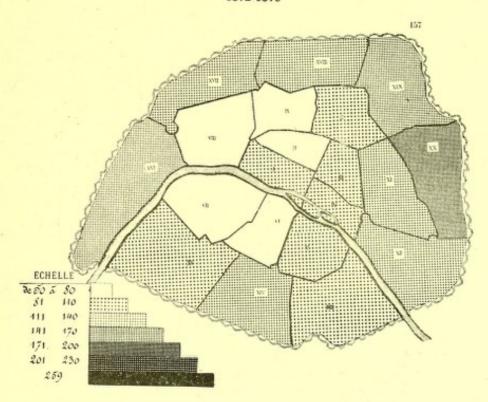
Pour 100,000 habitants, combien de déces annuels par MÉNINGITE et ENCÉPHALITE ?

1870-1871



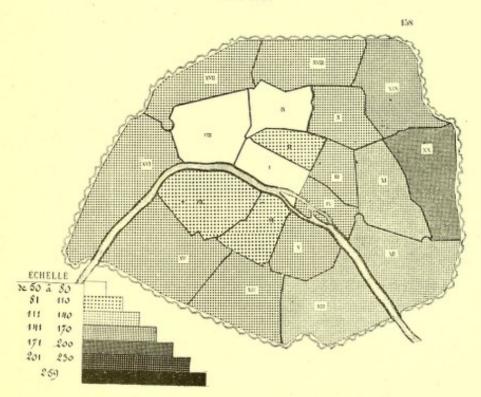
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MÉNINGITE et ENCÉPHALITE ?

1872-1875



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MÉNINGITE et ENCÉPHALITE ?

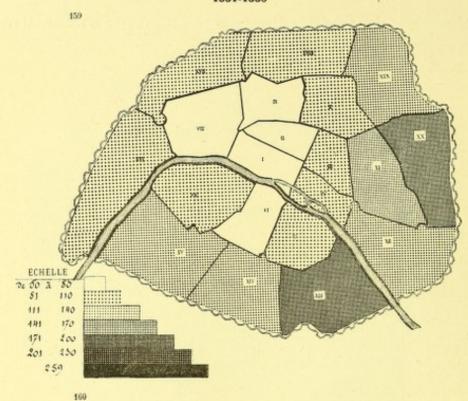
1876-1880



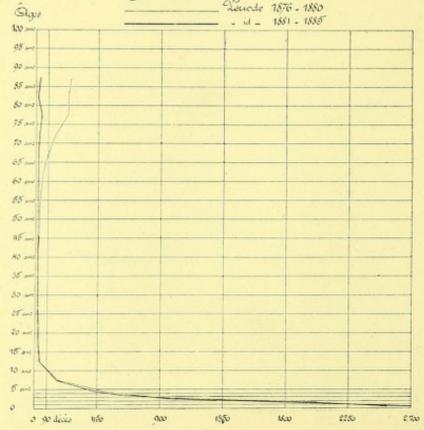
#### MÉNINGITE ET ENCÉPHALITE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MÉNINGITE et ENCÉPHALITE ?

1881-1885



Sur 100,000 habitants de chaque age combien se décès annuels par Meningite & Encephalite



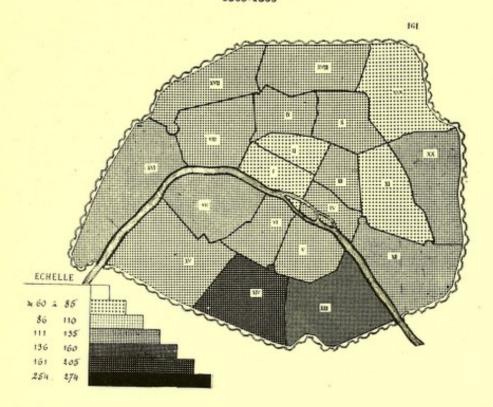
Cikelle | 1 Centimère dans le sons de la largue represente 90 décèse. | 3 Millimètes dans le sons de la hauteur représentent 1 au

### APOPLEXIE CÉRÉBRALE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 26.)

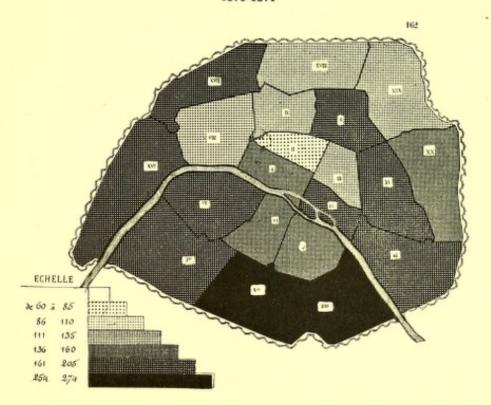
Pour 100,000 habitants, combien de déces annuels par APOPLEXIE CÉREBRALE?

1865-1869



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE CÉRÉBRALE ?

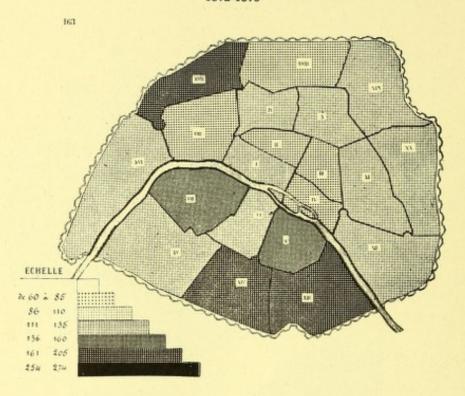
1870-1871



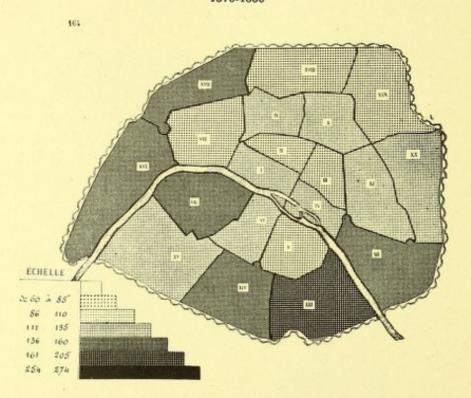
### APOPLEXIE CÉRÉBRALE (Suite.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE CÉRÉBRALE?

1872-1875

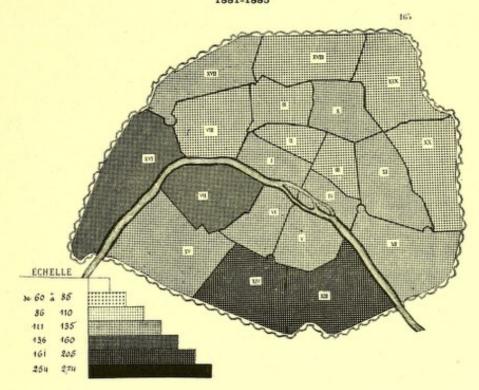


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE CÉRÉBRALE ? 1876-1880



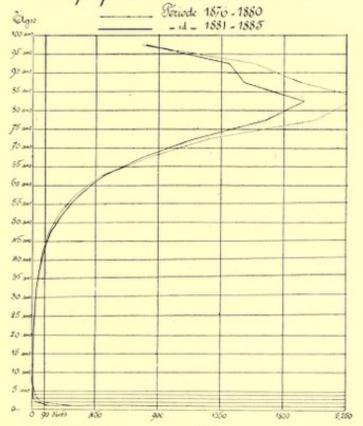
### APOPLEXIE CÉRÉBRALE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE CÉRÉBRALE ? 1881-1885



Sur 100.000 habitants de chaque age combien de décès annuels par Apoplexie cèrebrale

166



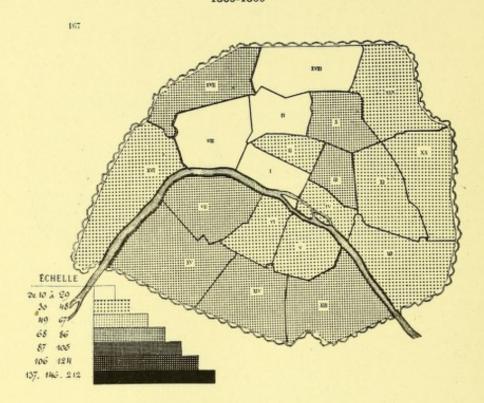
E Lielle 1 Dintimistra dama levanno de la langeme représente 90 décès de Millimistres dans le évois de la Manteur représentant 1 au.

### MALADIES ORGANIQUES DU CŒUR

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 57.)

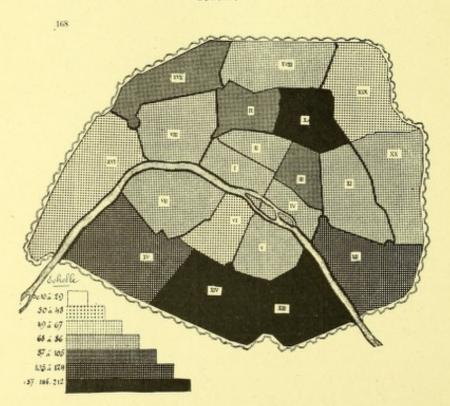
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MALADIES ORGANIQUES DU CŒUR ?

1865-1869



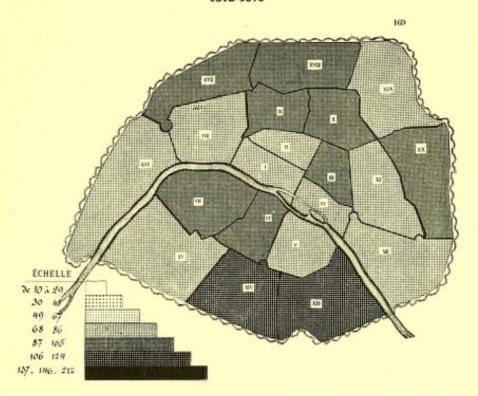
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MALADIES ORGANIQUES DU CŒUR ?

1870-1871



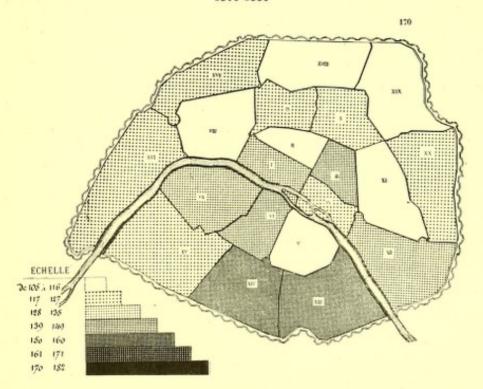
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MALADIES ORGANIQUES DU CŒUR ?

1872-1875

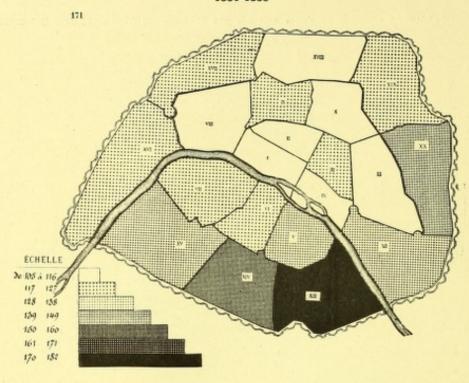


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MALADIES ORGANIQUES DU CŒUR ?

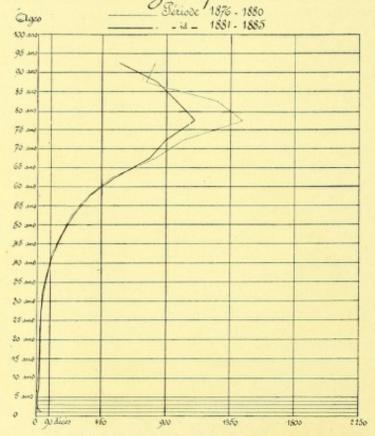
1876-1880



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MALADIES ORGANIQUES DU CŒUR ?



Sur 100.000 habitants de chaque age combien de décès annuels par Maladies organiques du Cœur.



Echelle { 1 Centimière dans le cons de la largeme capaisonte 90 décès 3 Mallamètres dans le sens de la haudeur représentent 1 an

#### BRONCHITE AIGUE, BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 58.)

Pour 100,000 habitants,
combien de décès annuels par BRONCHITE AIGUE, BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE ?
1865-1869

173



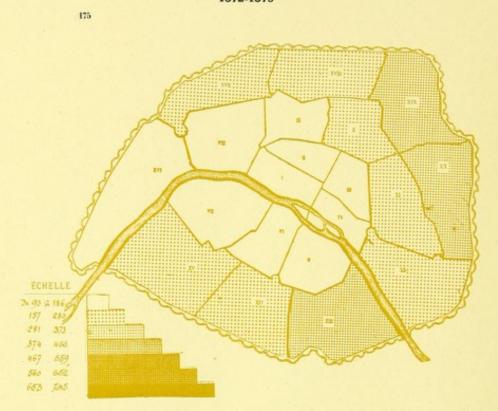
Pour 100,000 habitants,

combien de décès annuels par BRONCHITE AIGUE, BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE ?

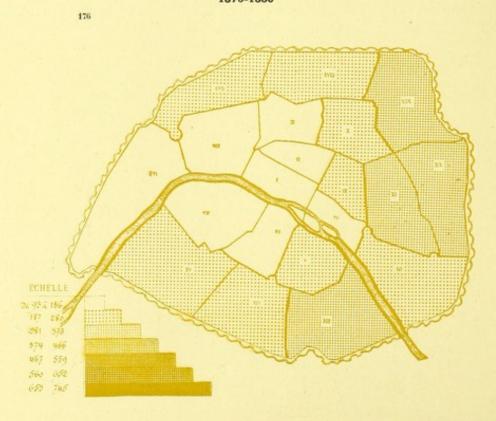
1870-1871

### BRONCHITE AIGUE, BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE (Suite.)

Pour 100,000 habitants,
combien de décès annuels par BRONCHITE AIGUE, BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE ?
1872-1875



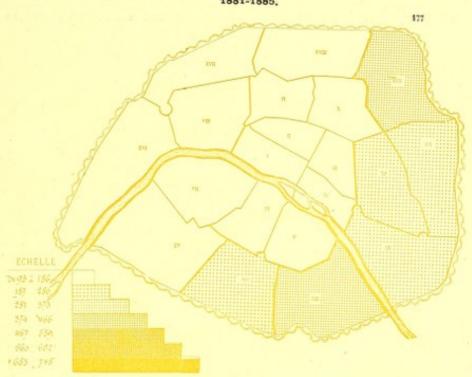
Pour 100,000 habitants,
combien de décès annuels par BRONCHITE AIGUE, BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE ?
1876-1880



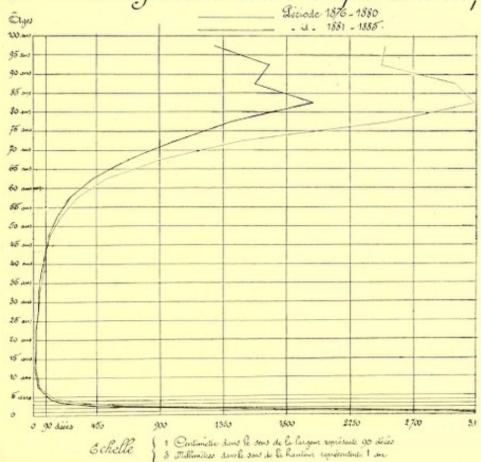
# BRONCHITE AIGUE, BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants,

combien de décès annuels par BRONCHITE AIGUE BRONCHITE CHRONIQUE, CATARRHE? 1881-1885.



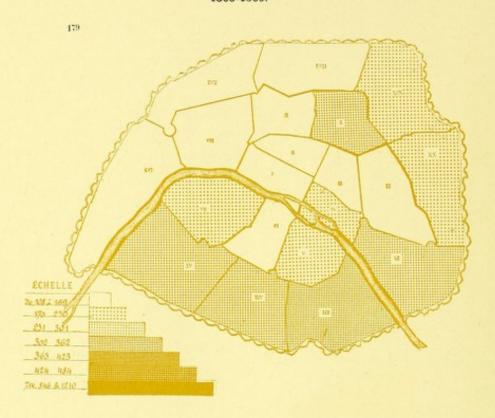
Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par Bronchite aigue. Bronchite chronique. Catarr



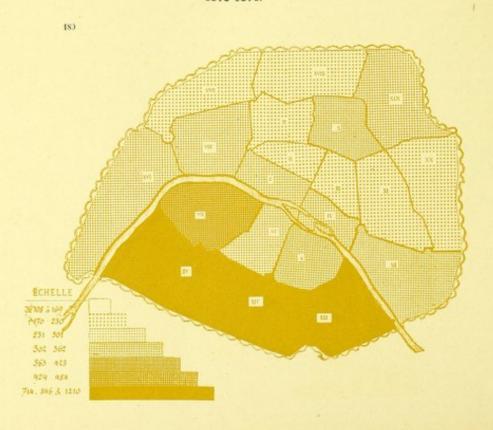
#### PNEUMONIE ET BRONCHO-PNEUMONIE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 59.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PNEUMONIE et BRONCHO-PNEUMONIE? 1865-1869.

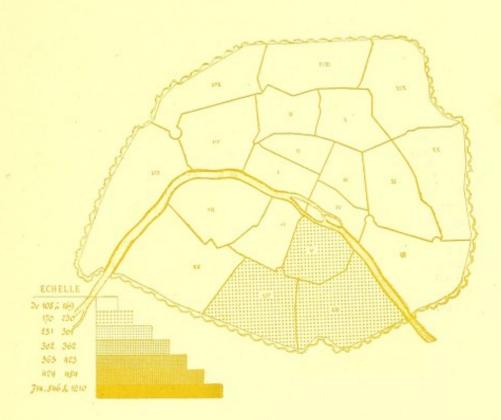


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PNEUMONIE et BRONGHO-PNEUMONIE ?
1870-1871.



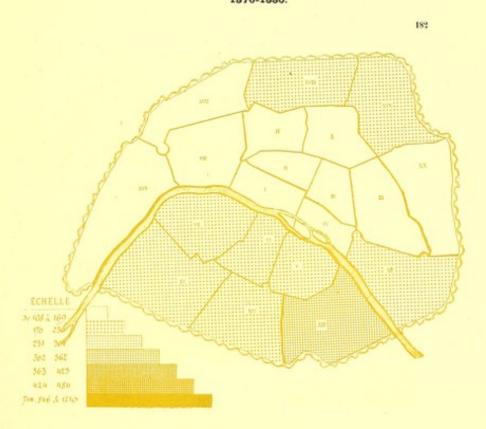
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PNEUMONIE et BRONCHO-PNEUMONIE ? 1872-1875.

181



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PNEUMONIE et BRONCHO-PNEUMONIE?

1876-1880.



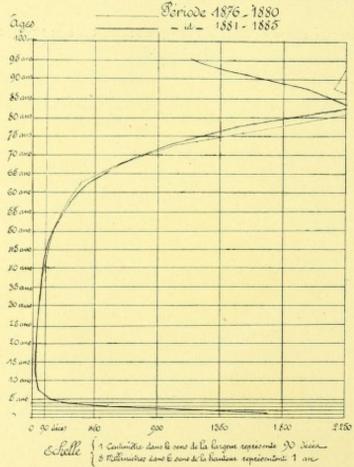
# PNEUMONIE ET BRONCHO-PNEUMONIE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PNEUMONIE et BRONCHO-PNEUMONIE ? 1881-1885.

183



Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par Pneumonie & Broncho Ineumonie



185

### PLEURÉSIE, HYDROTHORAX EMPYÈME

VOIR INTRODUCTION, PAGE 61.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PLEURÉSIE, HYDROTHORAX, EMPYÈME? 1865-1869.

ECHELLE

De 11 2 15

19 22

26 32

25 39

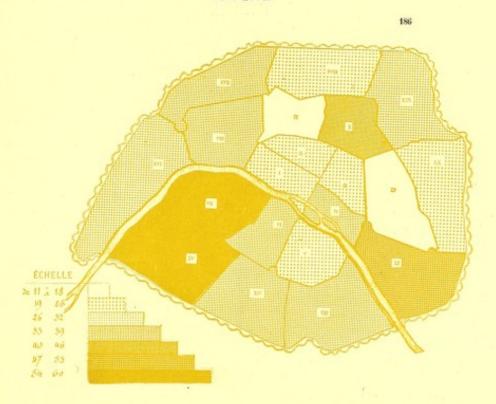
da 46

47 53

59 60

Pour 100.000 habitants, combien de décès annuels par PLEURÉSIE, HYDROTHORAX, EMPYÈME?

1870-1871.



## PLEURÉSIE, HYDROTHORAX, EMPYÈME (Suite.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PLEURÉSIE, HYDROTHORAX, EMPYÈME? 1872-1875.

187



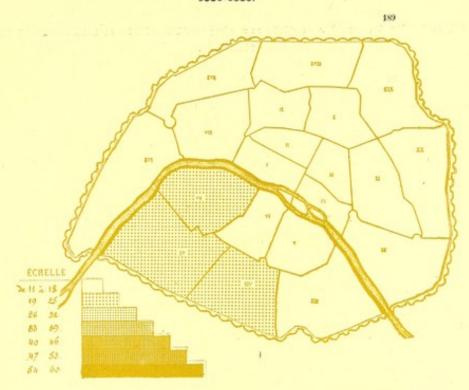
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PLEURÉSIE, HYDROTHORAX, EMPYÈME ? 1876-1880.

188

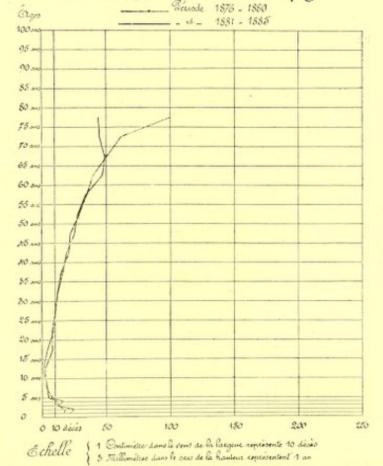


# PLEURESIE, HYDROTHORAX, EMPYÈME (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par PLEURESIE, HYDROTHORAX, EMPYÈME? 1881-1885.



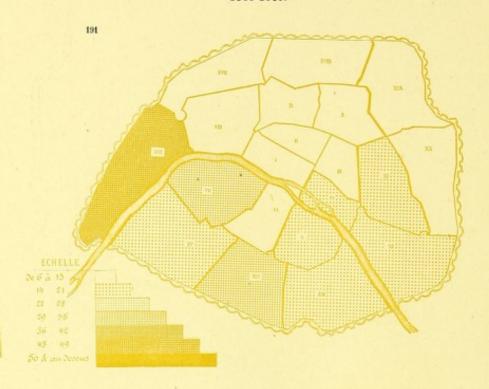
Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par



#### APOPLEXIE ET ŒDÈME PULMONAIRES

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 61.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE et ŒDÈME PULMONAIRES? 1865-1869.



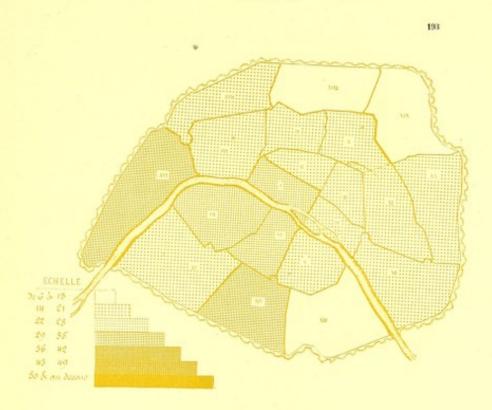
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE et ŒDÊME PULMONAIRES?

1870-1871



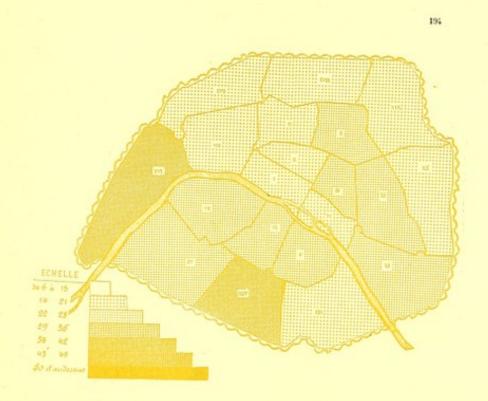
#### APOPLEXIE ET ŒDÈME PULMONAIRES (Suite.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE et ŒDÉME PULMONAIRES ? 1872-1875.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE et ŒDÈME PULMONAIRES?

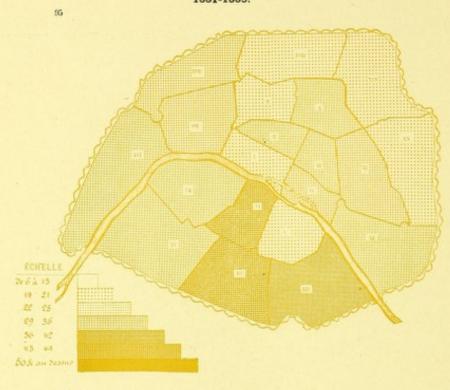
1876-1880.



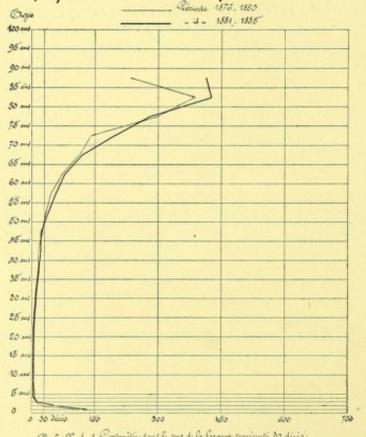
#### APOPLEXIE ET ŒDEME PULMONAIRES (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par APOPLEXIE et ŒDÈME PULMONAIRES ?

1881-1885.



sur 100,000 habitants de chaque âge combien de décès annuels par Apoplexies Ademe pulmonaires.

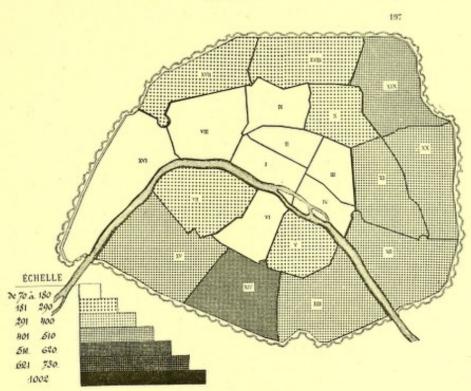


Echelle | 1 Combination dans le sons de la largeur regrésente 20 décès 3 Feilemètes dans le sons de la leculeur représentent 1 cm

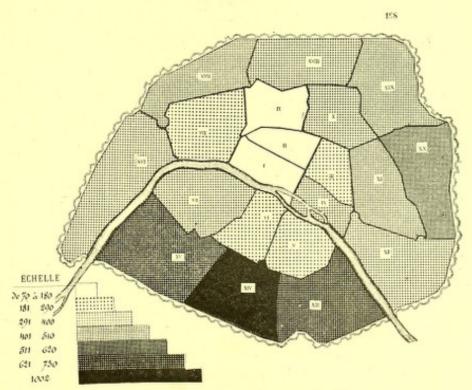
# DIARRHÉE ET ENTÉRITE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 62.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIARRHÉE et ENTÉRITE ? 1865-1869.

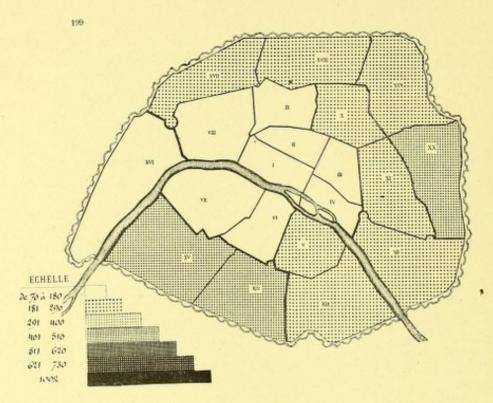


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIARRHÉE et ENTÉRITE ? 1870-1871.

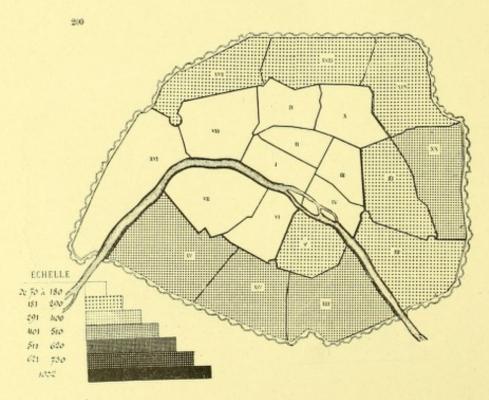


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIARRHÉE et ENTÉRITE?

1872-1875.



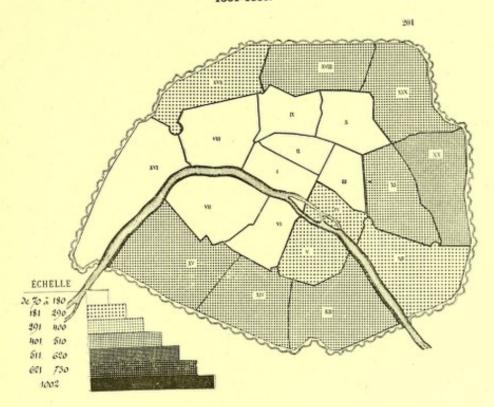
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIARRHÉE et ENTÉRITE ? 1876-1880.



# DIARRHÉE ET ENTÉRITE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DIARRHÉE et ENTÉRITE?

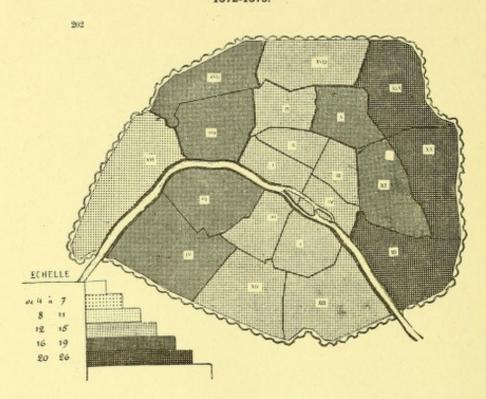
1881-1885.



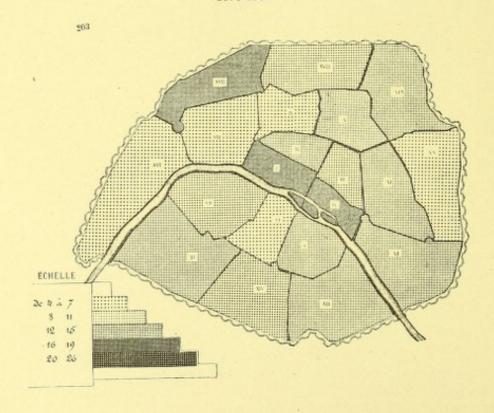
#### HÉPATITE ET CIRRHOSE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 63.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par HÉPATITE et CIRRHOSE ? 1872-1875.



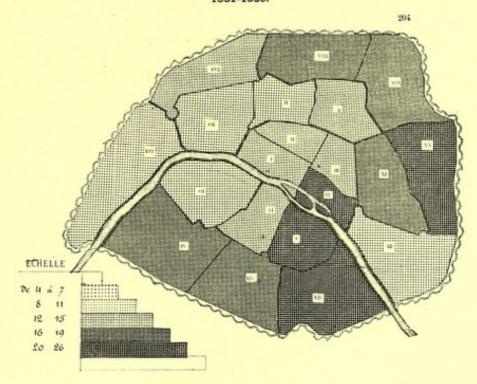
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par HÉPATITE et CIRRHOSE? 1876-1880.



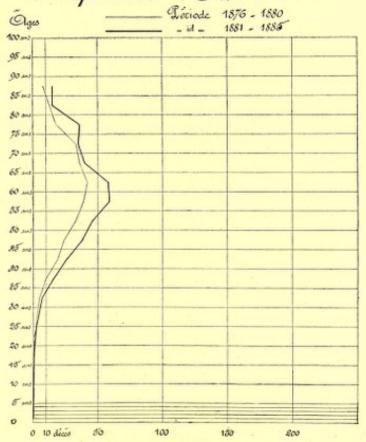
# HÉPATITE ET CIRRHOSE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par HEPATITE et CIRRHOSE?

1881-1885.



Sur 100,000 habitants de chaque age combien de déces annuels par Hépatite & CIPPIOSE

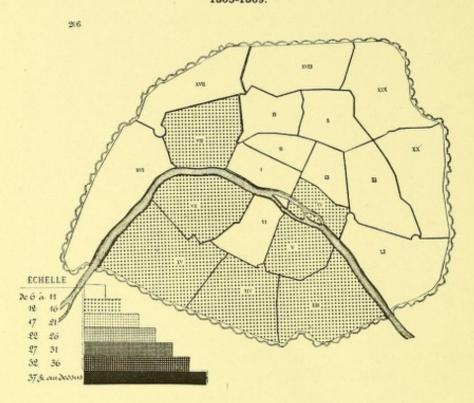


Echelle (1 Continière dans le veux de la largeur représenté 10 décès 3 Millimières dans le veux de la hauteur exprésentent 1 an

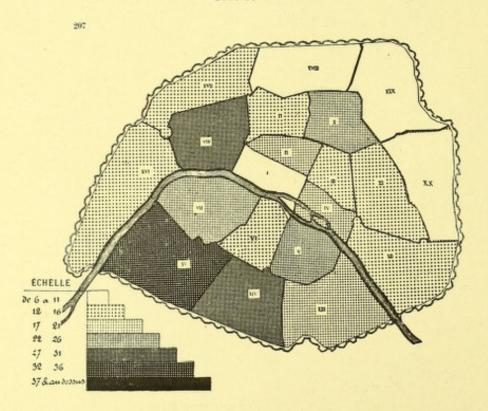
#### NÉPHRITE ET MAL DE BRIGHT

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 64.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par NÉPHRITE et MAL DE BRIGHT ? 1865-1869.

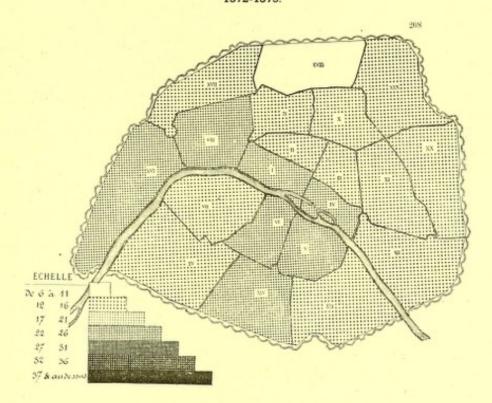


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par NÉPHRITE et MAL DE BRIGHT? 1870-1871.



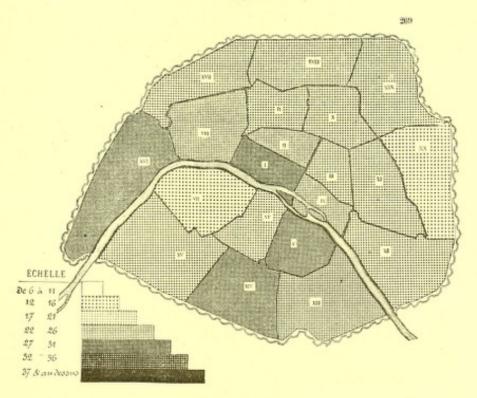
Pour 100,000 habitants, combien de decès annuels par NEPHRITE et MAL DE BRIGHT ?

1872-1875.



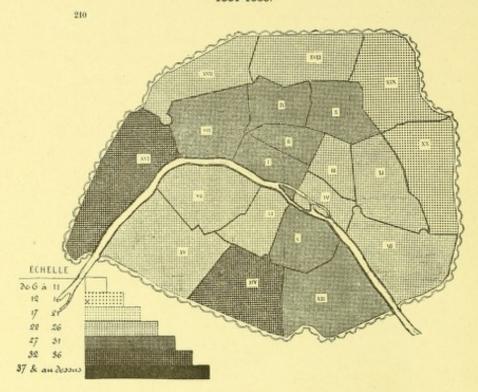
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par NÉPHRITE et MAL DE BRIGHT ?

1876-1880.

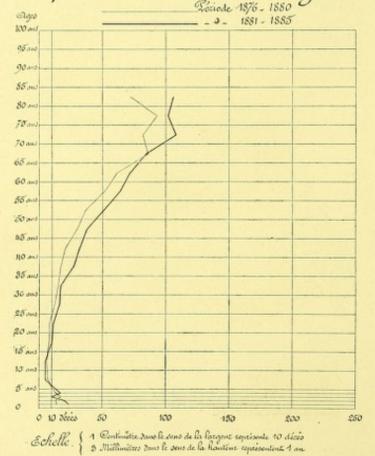


#### NÉPHRITE ET MAL DE BRIGHT (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par NÉPHRITE et MAL'DE BRIGHT ? 1881-1885.



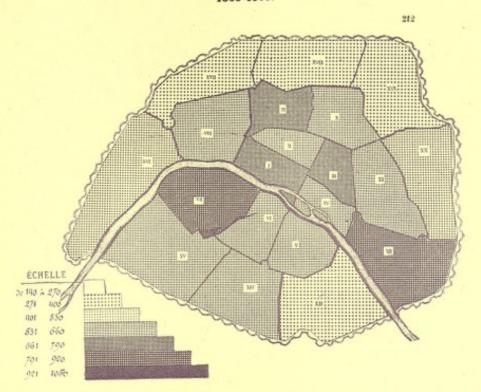
Sur 100,000 habitants de chaque âge combien de décès annuels par NENPITE & MAL de BPIGHT.



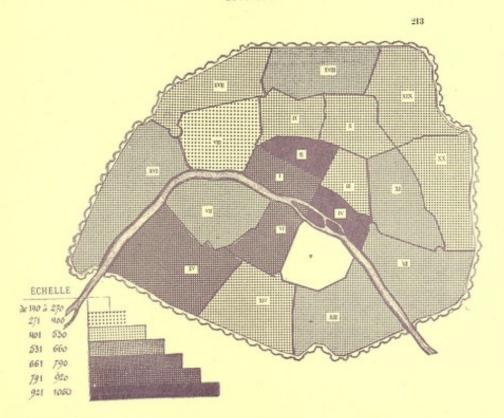
## FIÈVRE PUERPÉRALE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 65.)

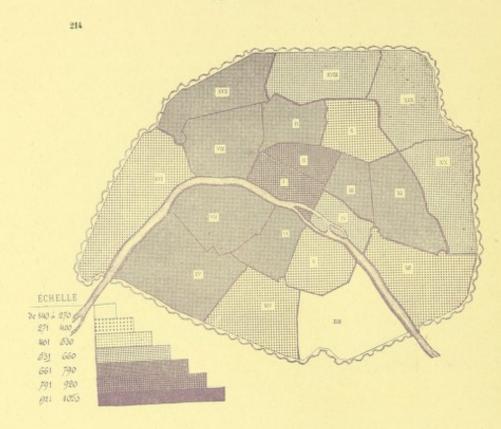
Pour 100,000 naissances, combien de décès annuels par FIÈVRE PUERPÉRALE ? 1865-1869.



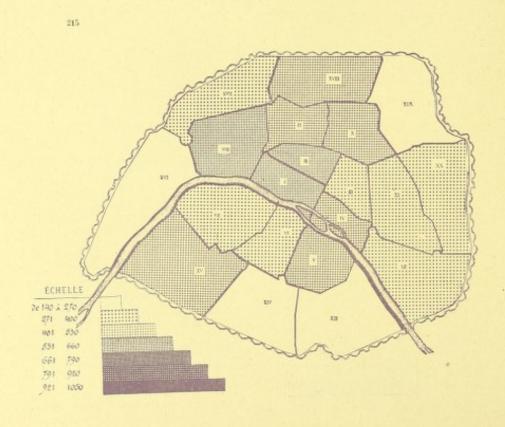
Pour 100,000 naissances, combien de décès annuels par FIÉVRE PUERPÉRALE ? 1870-1871.



Pour 100,000 naissances, combien de décès annuels par FIÈVRE PUERPÉRALE ? 1872-1875.



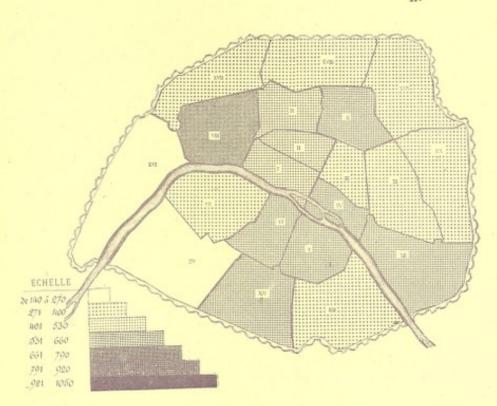
Pour 100,000 naissances, combien de décès annuels par PIÈVRE PUERPÉRALE ? 1876-1880.



# FIÈVRE PUERPÉRALE (Suite et fin.)

Pour 100,000 naissances, combien de décès annuels par FIÈVRE PUERPÉRALE ?

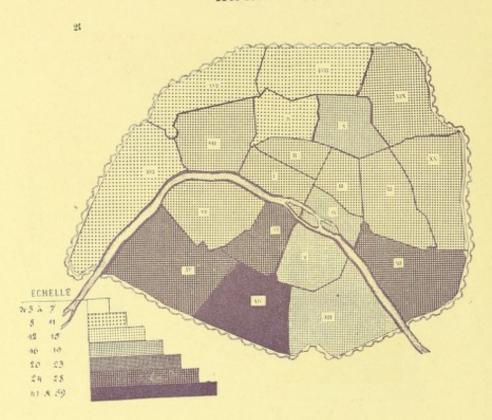
215



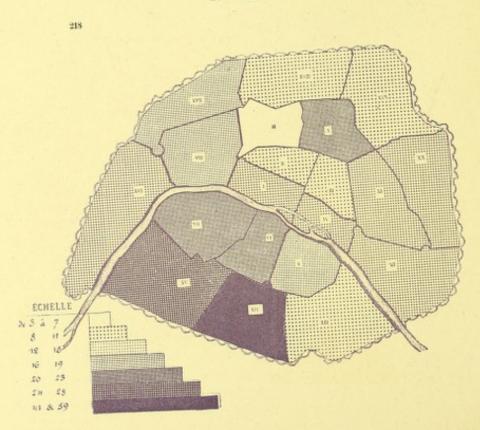
## ÉRYSIPÈLE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 66.)

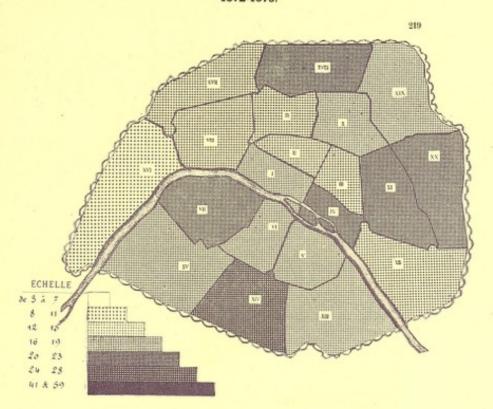
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ÉRYSIPÈLE ? 1865-1869.



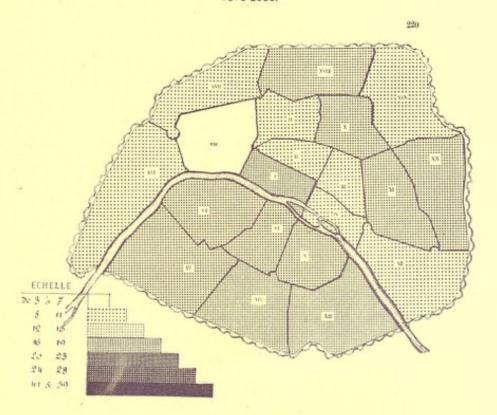
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ÉRYSIPÈLE ? 1870-1871.



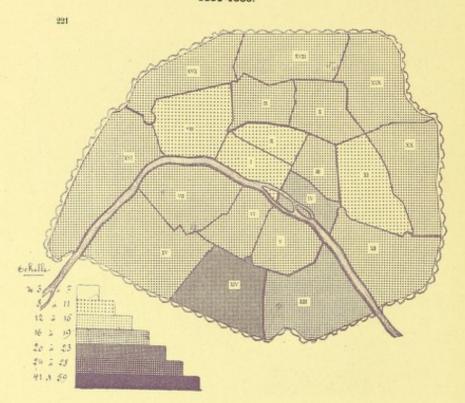
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ÉRYSIPÈLE ? 1872-1875.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ÉRYSIPÈLE ? 1876-1880.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par ÉRYSIPÈLE ? 1881-1885.

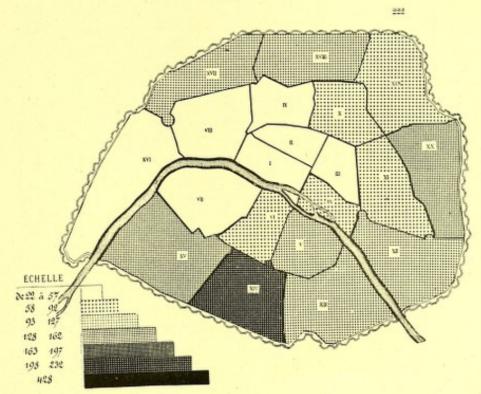


# DÉBILITÉ CONGENITALE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 67.)

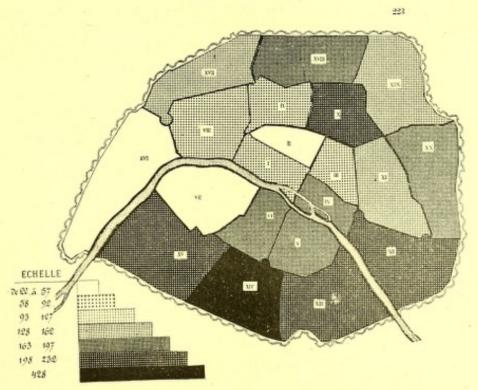
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DÉBILITÉ CONGENITALE?

1865-1869.

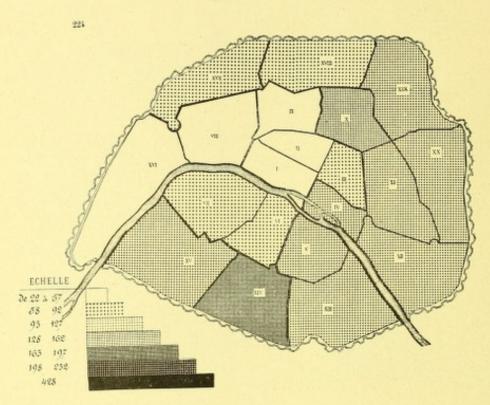


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DÉBILITÉ CONGÉNITALE?

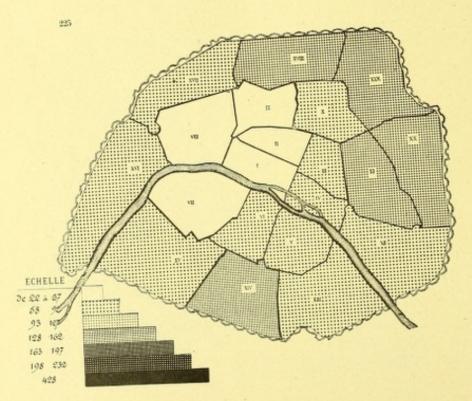
1870-1871.



Pour 100,000 habitants, combien de déces annuels par DEBILITE CONGENITALE ? 1872-1875.

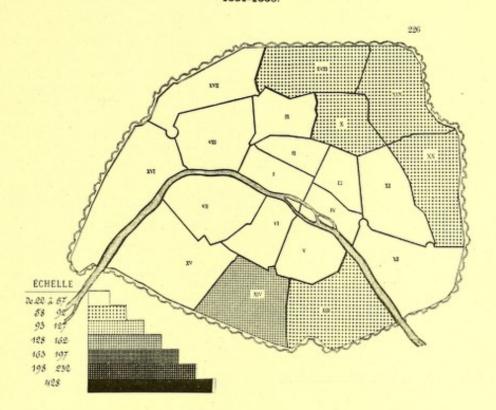


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DÉBILITÉ CONGENITALE? 1876-1880.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DEBILITÉ CONGÉNITALE?

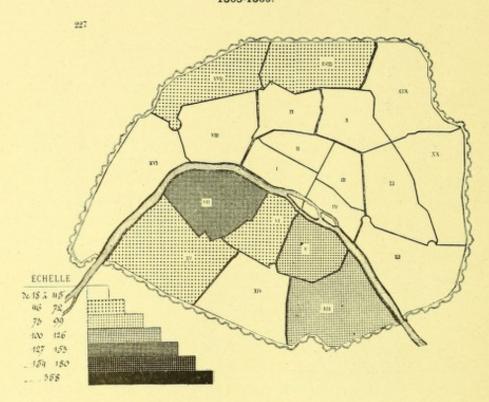
1891-1885.



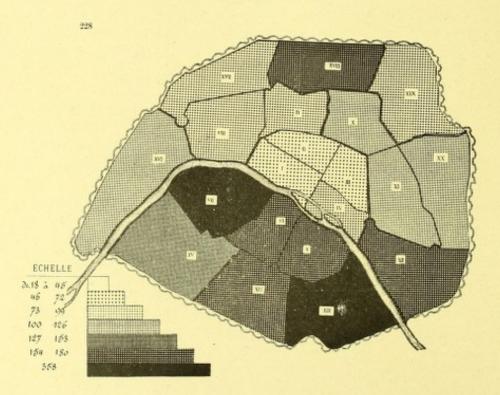
### DEBILITÉ SÉNILE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 68.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DEBILITE SENILE? 1865-1869.

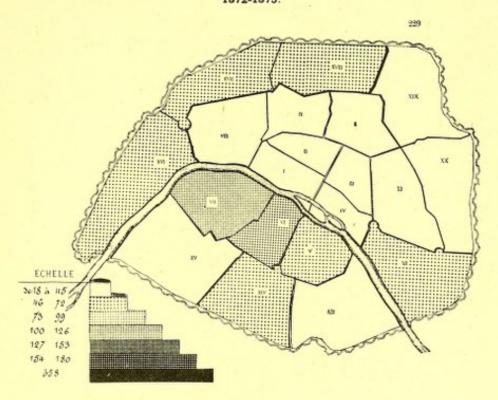


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DÉBILITÉ SÉNILE ? 1870-1871.

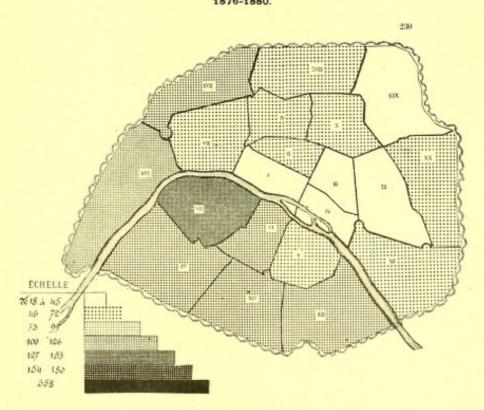


### DÉBILITÉ SÉNILE (Suite.)

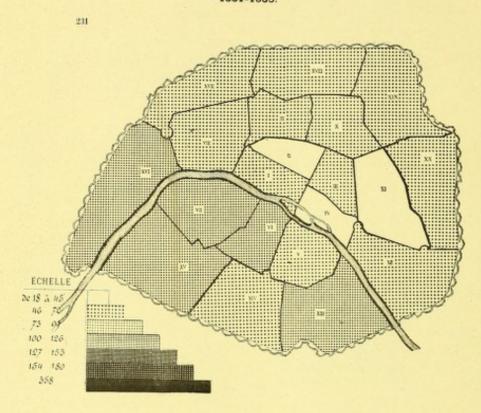
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DEBILITÉ SÉNILE? 1872-1875.



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par DÉBILITÉ SÉNILE? 1876-1880.



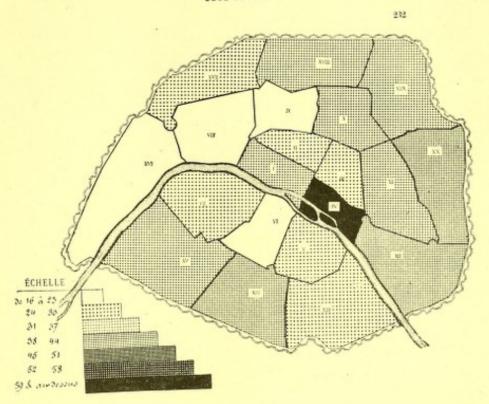
Pour 100,000 habitants, combien de déces annuels par DEBILITE SENILE ? 1881-1885.



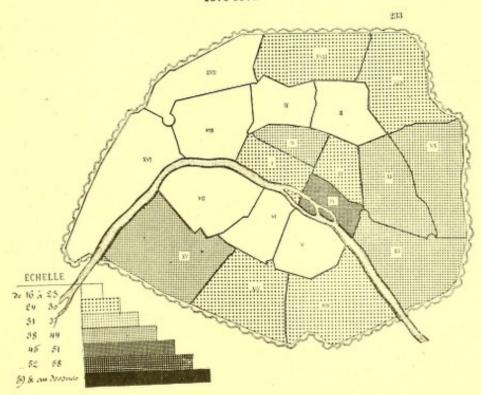
#### SUICIDE

(VOIR INTRODUCTION, PAGE 69.)

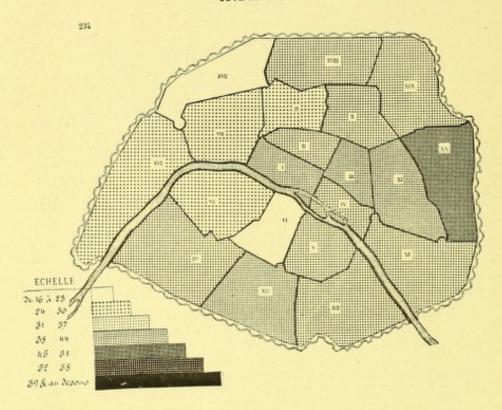
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par SUICIDE? 1865-1869.



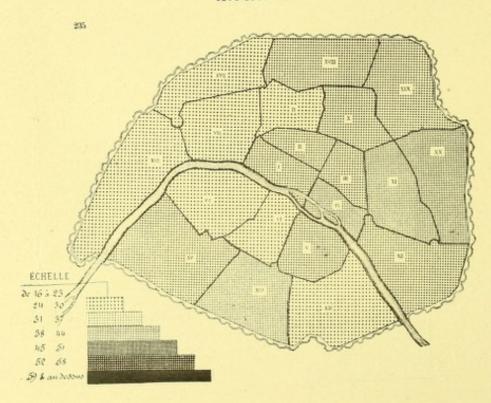
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par SUICIDE?



Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par SUICIDE? 1872-1875.

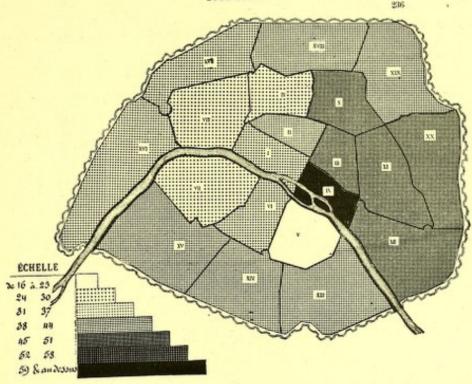


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par SUICIDE ? 1876-1880.

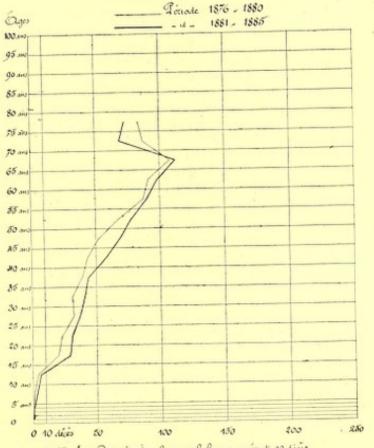


### SUICIDE (Suite et fin.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par SUICIDE ? 1881-1885.



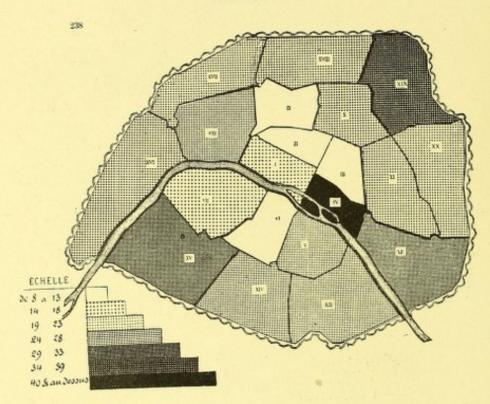
Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par



# MORTS VIOLENTES (Suicide excepté.)

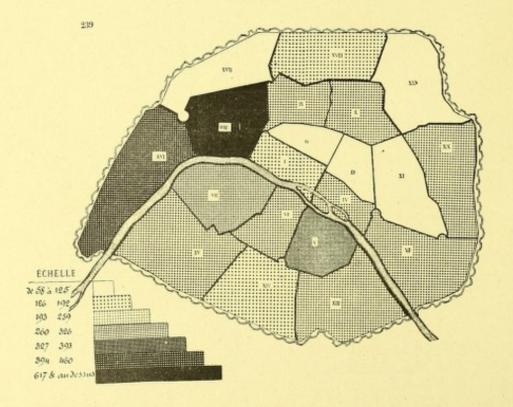
(VOIR INTRODUCTION, PAGE 70.)

Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MORTS VIOLENTES (Suicide excepté) ? 1865-1869.



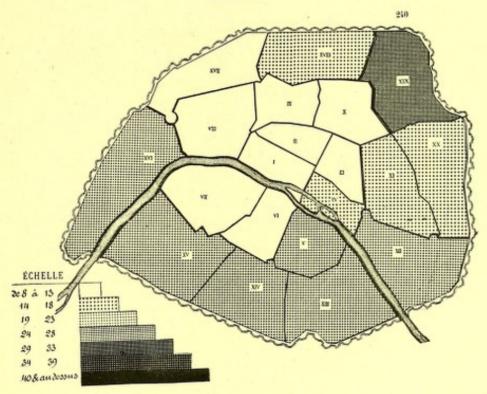
Pour 100,000 habitants, combien de déces annuels par MORTS VIOLENTES (Suicide excepté)?

1870-1871.



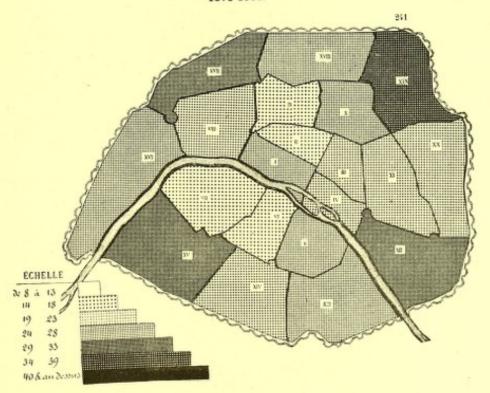
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MORTS VIOLENTES (Suicide excepté)?

1872-1875.



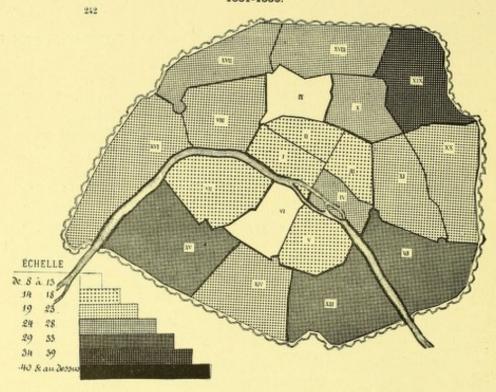
Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MORTS VIOLENTES (Suicide excepté)?

1876-1880.

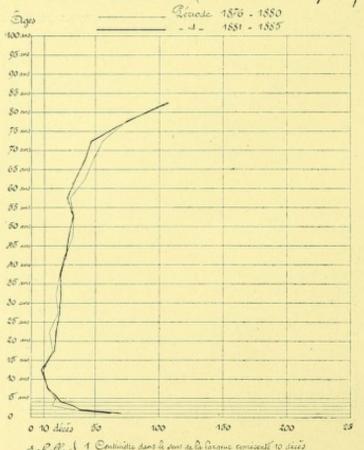


Pour 100,000 habitants, combien de décès annuels par MORTS VIOLENTES (Suicide excepté)?

1881-1885.



Sur 100,000 habitants de chaque age combien de décès annuels par MOPTS VIOLENTS (Suicides exceptés)



Scholle | 1 Continiète dans le sons de la lingue expresenté 10 décès 3 Millimétres dans le sons de la hombre exprésentent 1 aux

# TABLE DES MATIÈRES

## I. - INTRODUCTION

Pages
accroissement de la population de Paris et du Département de la Seine
Ou degré d'aisance de la population de chaque quartier
faisons, Locations et Ménages
Population par professions
Des Étrangers
Population par âge
Population par état civil
Suptialité
Satalité
Reconnaissances et légitimations d'enfants naturels
Enfants mis en nourrice
Mortinatalité
Mortalité
De la fréquence des principales maladies à Paris, pendant la période 1865-1887
Fièvre typhoîde
Variole
Rougeole
Scarlatine
Coqueluche
Diphtérie
Phtisie pulmonaire
Cancer
Diabète 5
Méningite et Encéphalite 58
Congestion et Hémorragie cérébrales
Maladies organiques du cœur
Bronchite
Pneumonie
Pleurésie
Apoplexie pulmonaire
Diarrhée, Entérite
Cirrhose du foie
Néphrite et Mal de Bright
Fièvre puerpérale
Érysipèle
Débilité congénitale
Débilité sénile
Suicide
Autres morts violentes
Résumé général

### II. - CARTOGRAMMES ET DIAGRAMMES

		ges.	
Densité de la population. — Sur un hectare, combier		75	
Degré d'aisance. — Évaluation du degré moyen d'aisa			
togrammes.)		81	
Hauteur des maisons. — Hauteur des maisons de chaque quartier. (5 cartogrammes.)			
		89	
Lieu de naissance. — Lieu de naissance des habitants		101	
Étrangers. — Des étrangers à Paris. (9 cartogrammes.)			
Population par âge. — Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien d'habitants ayant moins de			
20 ans? Combien d'habitants ayant plus de 60 ans? (3 cartogrammes, 1 diagramme.)			
Population par âge et par état civil. — Pour 1,000 habitants de 20 à 60 ans, combien de chaque état civil? (4 cartogrammes, 1 diagramme.)			
		111	
Nuptialité. — Pour 1,000 mariables, combien de maria		115	
Natalité. — Pour 1,000 femmes, combien de naissances annuelles? 4 cartogrammes.)			
moins? (4-cartogrammes.)		122	
Enfants légitimés. — Sur 1,000 enfants illégitimes n			
ultérieur de leurs parents? (3 cartogrammes.)		125	
Enfants mis en nourrice. — Sur 1,000 enfants no			
(3 cartogrammes.)		127	
Mortinatalité. — Pour 1,000 naissances (mort-nés comp		129	
Mortalité par âge. — Pour 1,000 habitants de cha			
grammes.)		131	
Fréquence des principales maladies Pour 100		0.00	
par chaque maladie?		135	
Fièvre typhoïde		135	
Variole	그리고 있었다. 그리고 있으면 그리고 있는데 그리고 있는데 그리고 있는데 그리고 있다면 그리고 있다.	141	
Rougeole		146	
Scarlatine		150	
Coqueluche		154	
Diphtérie		159	
Phtisie pulmonaire		163	
Cancer		166	
Diabète		169	
Méningite et Encéphalite		172	
Apoplexie cérébrale		175	
Maladies organiques du cœur (5		178	
Bronchite		181	
Pneumonie et Broncho-pneumonie. (5		184	
Pleurésie		187	
Apoplexie pulmonaire		190	
Diarrhée et Entérite		193	
Hépatite et Cirrhose		196	
Néphrite et Mal de Bright		198	
Fièvre puerpérale		201	
Érysipèle		204	
Débilité congénitale		207	
Débilité sénile		210	
Suicide		213	
Morts violentes	d° 1 d° )	216	

#### NOTICE

SUR LES RÈGLES SUIVIES POUR LA CONSTRUCTION DES CARTOGRAMMES ET DIAGRAMMES.

Cartogrammes. — Les numéros marqués sur les cartogrammes, dans chaque quartier, désignent simplement le nom de ce quartier. On retrouvera ce nom au moyen du numéro en se reportant au tableau des pages 9 et 40 de l'Introduction.

Les teintes employées sont au nombre de sept dans chaque cartogramme. Pour déterminer à quels chiffres devait correspondre chaque teinte, on a procédé ainsi qu'il suit; on a choisi le chiffre le plus faible et le chiffre le plus élevé se rapportant au phénomène étudié dans le cartogramme (sans tenir compte des chiffres visiblement exceptionnels); on a déduit le premier du second, et on a divisé la différence par sept. Le quotient de la division indiquait le module du groupement à employer.

On a conservé aux mêmes teintes la même valeur numérique pour les différents cartogrammes se rapportant à une même maladie.

On a dù se départir de la rigueur des règles précédentes pour quelques cartogrammes, et notamment pour ceux qui se rapportent aux maladies épidémiques, la plupart de ces cartogrammes ayant été gravés il y a déjà plusieurs années.

Diagrammes relatifs à la fréquence des maladies par âge. — Ces diagrammes sont la photographie très exacte de ceux qui figuraient à l'Exposition. La photographie les a réduits au tiers de leur grandeur primitive, en sorte qu'une longueur de 1 centimètre n'occupe plus sur la photogravure qu'une longueur de 3<sup>mm</sup>,3. Il en résulte que les mentions inscrites au bas des diagrammes (qui convenaient aux diagrammes originaux) doivent être corrigées en ce qui concerne leur reproduction photogravée.

Trois échelles différentes ont dù être adoptées: sur les diagrammes relatifs aux maladies relativement rares, une longueur de 3mm,3 (dans le sens horizontal) représente dix décès; sur les diagrammes relatifs à des maladies plus fréquentes, une longueur de 3mm,3 représente vingt décès; enfin, sur les diagrammes relatifs aux maladies les plus fréquentes, on a dù réduire davantage l'échelle, et 3mm,3 représentent trente décès.

