

SITUATION EN FRANCE

MODIFICATION DE L'ARRÊTÉ INSTITUANT DES CENTRES NATIONAUX DE RÉFÉRENCE

L'article 2 de l'arrêté du 18 avril 1972 est remplacé par les dispositions suivantes :

Les Centres nationaux de référence sont de deux types.

1^o Des laboratoires ayant pour mission :

- d'identifier les micro-organismes qui leur sont soumis par les laboratoires;
- de conserver et entretenir des souches prototypes de bactéries, virus ou autres agents pathogènes;
- de détenir des antisérum de référence.

2^o Des centres de surveillance épidémiologique ayant pour mission, selon des programmes arrêtés en liaison avec le ministère chargé de la Santé :

- de recueillir et analyser les cas d'une ou plusieurs pathologies infectieuses définies;
- de surveiller la couverture immunitaire d'une population, générale ou particulière, protégée par un ou plusieurs vaccins.

ARRÊTÉ DU 22 JUIN 1984 fixant la liste des Centres nationaux de Référence pour la lutte contre les maladies transmissibles

Article premier. — La liste des Centres nationaux de Référence pour la lutte contre les maladies transmissibles est fixée ainsi qu'il suit pour une période de douze mois à compter de la date du présent arrêté :

Centre national des chlamydia

Laboratoire de bactériologie

et d'immunologie générale

Faculté de médecine d'Amiens

M^{me} le professeur ORFILA (Jeanne).

Centre national de la sérologie du paludisme

Laboratoire de pathologie exotique

Faculté de Médecine de Grenoble

M^{me} le professeur AMBROISE-THOMAS (Pierre).

Centre national pour les bactéries anaérobies

Service des anaérobies, institut Pasteur de Paris

M^{me} le professeur SEBALD (Madeleine).

Centre national des listeria

Laboratoire de bactériologie

Faculté de médecine de Nantes

M^{me} le professeur COURTEAU (André-Louis).

Centre national pour les bactéries sporulées entomopathogènes
Laboratoire de lutte bactériologique contre les insectes
Institut Pasteur de Paris
M^{me} le professeur DE BARJAC (Huguette).

Centre national des brucelloses
Centre d'études sur la brucellose et d'épidémiologie des maladies transmissibles
Institut de Biologie, Montpellier
M. le docteur OBERTI (Jean).
M^{me} le docteur ARNAUD (Christiane).

Centre national pour les légionelloses
Département d'épidémiologie bactérienne
Laboratoire national de la Santé, Lyon
M. le professeur FLEURETTE (Jean).

Centre national pour les leptospiroses
Laboratoire des leptospiroses
Institut Pasteur de Paris
M. le docteur MAILLOUX (Marcel).

Centre national de lysotypie entérique
Institut Pasteur, Paris
M. le docteur VIEU (Jean-François), chef de laboratoire.

Centre national pour le méningocoque et autres neisseria
Laboratoire de recherches de microbiologie
Institut de médecine tropicale du service de santé des Armées, Marseille
M. le professeur PICQ (Jean-Jacques).

Centre national pour la peste, la tularémie et autres pasteurelloses
Service d'épidémiologie bactérienne
Institut Pasteur de Paris
M. le professeur MOLLARET (Henri).

Centre national des pneumocoques
Service de microbiologie du centre hospitalier intercommunal de Créteil (94)
M. le docteur GESLIN (Pierre).

Centre national pour les rickettsiales
Laboratoire de diagnostic

virologique et rickettsiales Institut Pasteur de Paris M. le docteur EDLINGER (Ewald), chef du laboratoire.	Institut Pasteur, Paris M. le professeur DODIN (André).	Institut Pasteur de Paris M. le professeur SUREAU (Pierre).
Centre national pour les entérobactéries Institut Pasteur, Paris M. le professeur LE MINOR (Léon).	Centre national pour la sensibilité des bactéries aux antibiotiques et les plasmides de résistance Service de bactériologie médicale Institut Pasteur de Paris M. le docteur COURVALIN (Patrice), chef de laboratoire.	Centre national pour les mycoses humaines et les antifungiques Service de mycologie médicale Institut Pasteur de Paris M. le professeur DROUHET (Édouard).
Centres nationaux pour les staphylocoques : a. Service de bactériologie médicale Institut Pasteur de Paris M ^{me} le docteur EL SOLH (Névine), chef de laboratoire;	Centre national pour les arbovirus Service d'écologie virale Institut Pasteur de Paris M. le professeur HANNOUN (Claude).	Centre de référence de la chimiorésistance du paludisme Institut Léon-M'Ba, hôpital Claude-Bernard M. le professeur COULAUD
b. Département d'épidémiologie bactérienne Laboratoire national de la Santé, Lyon M. le professeur FLEURETTE (Jean).	Centre national pour les entérovirus et hépatite virale A Département d'épidémiologie virale Laboratoire national de la Santé, Lyon M ^{me} le professeur AYMARD (Michèle).	Institut Pasteur de Cayenne, Guyane M. le professeur ROBIN.
Centre national pour les tréponématoses Institut Alfred-Fournier, Paris M. le docteur VAISMAN (Aron) M ^{me} le docteur PARIS-HAMELIN (Annette).	Centres nationaux de la grippe : a. Service d'écologie virale Institut Pasteur de Paris M. le professeur HANNOUN (Claude) M ^{me} le docteur THIBON (Monique), chef de laboratoire;	Centre de référence des orthopox-virus du groupe I Laboratoire national de la Santé M. le docteur CHIPPAUX (Alain).
Centre national des maladies sexuellement transmissibles Institut Alfred-Fournier, Paris M. le docteur CATALAN (François).	b. Département d'épidémiologie virale Laboratoire national de la Santé, Lyon M ^{me} le professeur AYMARD (Michèle). c. Institut Pasteur de la Guyane M. le docteur ROBIN (Yves).	Centre de référence du Sida Institut Léon-M'Ba Hôpital Claude-Bernard M. le professeur COULAUD.
Centre national pour les mycobactéries Laboratoire de bactériologie Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière, Paris M. le professeur GROSSET (Jacques).	Centre national des hépatites virales B, et non A non B Centre national de transfusion sanguine de Paris M. le professeur SOULIER (Jean-Pierre) M ^{me} le docteur COURROUCE (Anne-Marie).	Centre de référence des maladies d'importation Institut Santé et Développement Université des Cordeliers, Paris M. le professeur GENTILINI.
Centre national pour le typage des streptocoques Service de bactériologie médicale Institut Pasteur, Paris M ^{me} le docteur HORAUD (Théa), chef du laboratoire.	Centre national de la rage Service de la rage	Centre de référence des vaccins et vaccination de l'enfant Centre international de l'enfance M ^{me} FILLASTRE, château de Longchamp.
Centre national pour le typage des vibrios Service du choléra et des vibrios		

Article 2. — Le Directeur général de la Santé est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au *Journal officiel de la République française*.

LE POINT SUR...

ÉPIDÉMIOLOGIE ET PROPHYLAXIE DE LA RAGE HUMAINE EN FRANCE EN 1983

Le rapport 1983 concerne l'activité de 49 sur 59 centres antirabiques agréés.

Le nombre de personnes qui ont consulté l'un des centres antirabiques en 1983 pour une exposition au risque de contamination par morsure, griffure ou léchage ou contact avec un animal suspect de rage ou enragé est de 13 587 (*tableau 1*).

Ce nombre est certainement au-dessous de la réalité. En effet, on peut penser que bien souvent les personnes mordues, soit simplement ne consul-

tent pas, ou bien que le médecin qu'elles ont consulté (à l'hôpital ou en pratique privée) peut de lui-même mettre en œuvre, seul ou avec le vétérinaire local, les mesures de police sanitaire : mise sous surveillance vétérinaire de l'animal mordeur.

Entre ces 13 000 consultants recensés et les 500 000 morsures annuellement mentionnées par le Syndicat des assurances, il est difficile de situer la réalité.

Le sexe masculin est plus souvent exposé (8 188) que le sexe féminin (5 221); rapport : 1,6/1.

Plus de 50 % de sujets exposés (7 415/13 587) ont moins de 30 ans.

Sur un total de 13 587 consultants, 389 (2,9 %) ont été exposés au risque en dehors du territoire national métropolitain, dont plus de la moitié (205) en Afrique du Nord.

Ces consultants ne devraient pas avoir été inclus dans les statistiques.

Ils seront traités à part dans le prochain bulletin.

Tableau 1. — Répartition selon l'âge et le sexe (janvier à décembre 1983) — Consultants (Nombre de consultants : 13 587 — Nombre de traitements : 6 614)

Sexe \ Age	0 à 9 ans	10 à 19 ans	20 à 29 ans	30 à 39 ans	40 à 49 ans	50 à 59 ans	60 à 69 ans	70 à 79 ans	Supérieur à 80 ans	Non précisé	Total
Masculin	1 386	1 647	1 455	1 337	804	743	373	173	42	228	8 188
Féminin	953	1 061	816	709	509	505	270	189	57	152	5 221
Non précisé	37	33	27	18	12	5	9	1	—	36	178
Totaux	2 376	2 741	2 298	2 064	1 325	1 253	652	363	99	416	13 587

Animaux en cause (tableau 2)

Si les renards constituent près de 80 % (75,8) des animaux confirmés enragés au laboratoire (voir statistique du Centre de Nancy), et les chiens et chats seulement 6,8 %, ce sont cependant ces carnivores domestiques que l'on trouve le plus souvent à l'origine des contaminations : 11 010 cas, soit 81 %, alors que les renards ne sont en cause directement que dans 4,25 % et les herbivores domestiques dans 8,41 % (tableau 2).

Par conséquent, si la vieille « rage des rues », la rage canine qui existait en France au temps de Pasteur et qui sévit encore dans bien des villes d'Afrique, d'Asie ou d'Amérique latine, a disparu de France pour faire place à la rage sauvage (comme aux États-Unis d'Amérique et au Canada, ainsi que dans les pays d'Europe sauf la Turquie), ce sont cependant les chiens et chats qui représentent encore en France le principal facteur d'exposition humaine au risque de contamination. Ce rôle néfaste pourrait être diminué facilement et rapidement par l'application de mesures simples (et légales) telles que la tenue en laisse, le port d'une muselière, l'identification par le port d'un collier et évidemment la vaccination prophylactique de ces animaux.

Remarquons que si le nombre de chats confirmés enragés par le laboratoire est 2,3 fois supérieur à celui des chiens (127 contre 55 en 1983), les expositions au risque par morsures de chiens sont 3,3 fois supérieures aux morsures par chats (8 475 contre 2 535 en 1983).

Les statistiques montrent que les individus de moins de 30 ans sont plus exposés au risque de contamination par les chiens et chats, alors que les adultes de plus de 20 ans sont plus exposés que les enfants et adolescents au risque de contamination par les herbivores domestiques et par les renards.

L'exposition à la contamination par des carnivores domestiques chiens et chats est en recrudescence pendant les mois d'été (juin-juillet et août). Ce qui justifie pleinement la mesure qui vient d'être prise par les autorités d'exiger la vaccination préventive des chiens et chats pour être admis dans les campings et Centres de vacances.

Le nombre de traitements présents a été en 1983 de 6 614, soit 48,7 % des consultants, avec un rapport masculin/féminin de 1,5/1 et plus de 50 % des vaccinés (3 663/6 614) âgés de moins de 30 ans.

Le pourcentage de sujets traités après contamination à l'étranger est de 4,7 % (308/6 614) dont plus de la moitié (162) pour contamination en Afrique du Nord.

Les pourcentages des diverses espèces animales en cause à l'origine des traitements antirabiques sont comparables à ceux vus pour les consultants : 73,3 % pour les chiens et chats contre 5,1 % pour les renards, et 14 % pour les herbivores domestiques.

Les traitements après morsure de chien sont 1,8 fois plus fréquents que ceux après morsure de chat.

Comme pour les consultations, les mises en traitement après morsures par chiens et chats sont plus fréquentes en juin-juillet et août.

Globalement, pour l'ensemble des Centres dont les rapports ont été analysés les traitements ont été institués pour les raisons suivantes.

- Pour 4 850 morsures de chiens et chats :
 - 2 692 = 55,5 % disparus;
 - 1 160 = 23,9 % positifs (clinique ou labo);
 - 978 = 20,2 % négatifs (clinique ou labo) : traitements arrêtés ou suspendus.
- Pour 924 « morsures » par herbivores domestiques :
 - 95 = 10,3 % disparus;
 - 758 = 82,0 % positifs;
 - 71 = 7,7 % négatifs.

Pour 335 « morsures » de renards :

- 99 = 29,6 % disparus;
- 221 = 66,0 % positifs;
- 15 = 4,4 % négatifs.

Modalités du traitement (tableau 3)

- Sur 6 607 « traitements » analysés :
 - 5 787 = 85,6 % ont été réalisés avec le vaccin seul;
 - 597 = 9,0 % avec association vaccin et sérum (humain 88,3 % des cas);
 - 223 = 3,4 % avec sérum seul (généralement traitements interrompus dont 149 au Centre de Nancy [page 22] = 66,8 %).

Le vaccin préparé sur cultures diploïdes humaines (vaccin Mérieux) a été le plus généralement utilisé en France en 1983 (93,9 %).

Le vaccin préparé sur cerveau de souriceau nouveau-né (I.P.P.) dans seulement 4,3 %. Il ne devrait plus être utilisé en 1984, et remplacé par le vaccin produit par I.P.P. sur cultures de cellules de rein de fœtus bovin, utilisé seulement dans 1,75 % des traitements en 1983.

- Pour les traitements par le vaccin seul (5 794) :
 - 2 882 = 49,7 % animaux disparus;
 - 2 070 = 35,7 % animaux positifs;
 - 842 = 14,6 % animaux négatifs.

Pour l'association séro-vaccinale (597) :

- 306 = 51,30 % animaux disparus;
- 171 = 28,6 % animaux positifs;
- 120 = 20,1 % animaux négatifs.

Pour le sérum seul (230) :

- 74 = 32,2 % animaux disparus;
- 1 = 0,5 % animal positif;
- 155 = 67,3 % animaux négatifs (dont 149 à Nancy) : traitements suspendus.

	Nombre de consultants	Animaux examinés (en %)
--	-----------------------	-------------------------

8 de ces centres sont situés en zone infectée :

Besançon	1 038	84,4
Strasbourg	911	84,74
Metz	820	45,61
Nancy	754	47,88
Belfort	686	81,34
Dijon	684	73,69
Reims	597	60,47
Grenoble	581	66,78

2 centres sont situés en bordure de zone infectée :

Paris	1 354	54,58
Lyon	644	52,49

3 centres sont situés en zone non infectée :

Nice	409	82,89
Le Havre	391	53,2
Orléans	341	85,43

Le diagnostic (positif ou négatif) de la rage chez les animaux à l'origine de la contamination, par la mise sous surveillance vétérinaire et/ou par les examens de laboratoire, ce qui est d'une importance capitale pour les indications du traitement, a été obtenu dans un pourcentage très satisfaisant de cas, généralement supérieur à 50 % et dépassant souvent 70 %.

Ceci prouve le bon fonctionnement et l'efficacité des services vétérinaires et des laboratoires de diagnostic dont la collaboration est indispensable à une prophylaxie de la rage chez l'homme qui ne saurait se faire « à l'aveuglette ».

15 centres ont pris en traitement antirabique plus de 150 personnes dans l'année (total : 4 989, soit 75 % du nombre total de traitement : 6 614).

Tableau 2. – Espèce animale à l'origine de la contamination (de janvier à décembre 1983)

Espèce	Morsures	Griffures, léchages	Contacts	Non précisé	Total
Chien	6 761	1 493	-	221	8 475
Chat	1 293	1 157	-	85	2 535
Bovin	2	443	-	31	476
Ovin	1	266	-	11	278
Caprin	1	37	-	2	40
Équin	38	292	-	17	347
Porcin	3	-	-	-	3
Lapin	32	12	-	-	44
Volaille	-	12	-	5	17
Furet	9	-	-	-	9
Humain	1	2	-	-	3
Chauve-souris	3	2	-	-	5
Singe	24	4	-	-	28
Renard	51	492	-	35	578
Blaireau	3	20	-	-	23
Hermine	-	2	-	-	2
Belette	23	2	-	-	25
Putois	4	5	-	-	9
Fouine	19	42	-	9	70
Martre	3	5	-	-	8
Chat sauvage	2	3	-	-	5
Sanglier	5	10	-	-	15
Cerf	-	9	-	-	9
Chevreuil	-	58	-	1	59
Lapin de garenne	1	2	-	1	4
Lièvre	2	7	-	4	13
Rongeurs	298	33	-	3	334
Divers	15	24	-	6	45

Tableau 3. – Nombre de traitements (de janvier à décembre 1983)

	Complet	Arrêté	Abandonné	Totaux
Sérum seul :				
- animal	1	32	2	35
- humain	1	167	20	188
Vaccin seul	4 711	796	280	5 787
Sérovacinal :				
- animal	44	20	6	70
- humain	424	73	30	527
Totaux	5 181	1 088	338	6 607

Cas déclarés pour certaines maladies transmissibles

Période du 9 au 15 juillet

RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1982 (en milliers)	Typhoides et paratyphoides	Shigellose	Méningite à méningocoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	Toxi-infection alimentaire collective	RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1982 (en milliers)	Typhoides et paratyphoides	Shigellose	Méningite à méningocoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	Toxi-infection alimentaire collective	
ALSACE	67 - Rhin (Bas-)	915 676								LIMOUSIN	19 - Corrèze	241 448								
	68 - Rhin (Haut-)	650 732						1			23 - Creuse	139 968							2	
	Total	1 566 048						1			87 - Vienne (Haute-)	355 737								
AQUITAINE	24 - Dordogne	377 356								LORRAINE	19 - Corrèze	241 448								
	33 - Gironde	1 127 546						3			23 - Creuse	139 968								
	40 - Landes	297 424									87 - Vienne (Haute-)	355 737								
	47 - Lot-et-Garonne	298 522	1					2			Total	737 153							2	
	64 - Pyrénées-Atlan.	555 670									54 - M.-et-Mos.	716 846								
AUVERGNE	Total	2 656 518	1					5		MIDI - PYRÉNÉES	54 - M.-et-Mos.	716 846								
	03 - Allier	369 580									55 - Meuse	200 101								
	15 - Cantal	162 838									57 - Moselle	1 007 189								
	43 - Loire (Haute-)	205 895	1	1							88 - Vosges	395 769								
	63 - Puy-de-Dôme	594 365	2	1				1			Total	2 319 905								
BOURGOGNE	Total	1 332 678	3	2				1		MIDI - PYRÉNÉES	09 - Ariège	136 443	5				2	1		
	21 - Côte-d'Or	473 548			1						12 - Aveyron	278 654								
	58 - Nièvre	239 635						2			31 - Garonne (Hte-)	824 501							1	
	71 - Saône-et-Loire	571 852						5			32 - Gers	174 154							8	
	89 - Yonne	311 019		1				18			46 - Lot	154 533							1	
BRETAGNE	Total	1 596 054		2				25		MIDI - PYRÉNÉES	65 - Pyrénées (Htes-)	227 922								
	22 - Côtes-du-Nord	538 869						2			81 - Tarn	339 345					1	2		
	29 - Finistère	828 364						2			82 - Tarn-et-Gar.	190 485								
	35 - Ille-et-Vilaine	749 764		1				3			Total	2 326 037	5				3	5	8	
	56 - Morbihan	590 889									59 - Nord	2 520 526							37	
CENTRE	Total	2 707 886		1				7		NORD - PAS-DE-CALAIS	62 - Pas-de-Calais	1 412 413	1	4						
	18 - Cher	320 174	1					2			Total	3 932 939	1	6					37	
	28 - Eure-et-Loir	362 813						1			14 - Calvados	589 558								
	36 - Indre	243 191	1	1							50 - Manche	465 948							3	
	37 - Indre-et-Loire	506 097									61 - Orne	295 472								
CHAMPAGNE - ARDENNE	41 - Loir-et-Cher	296 220								NORMANDIE (BASSE-)	Total	1 350 978								
	45 - Loiret	535 669									27 - Eure	462 323							2	
	Total	2 264 164	1	1	1			3			76 - Seine-Maritime	1 193 039							12	
	08 - Ardennes	332 338									Total	1 655 362							14	
	10 - Aube	289 300			1			2			44 - Loire-Atlant.	995 498							4	
CORSE	51 - Marne	543 627								PAYS DE LA LOIRE	49 - Maine-et-Loire	675 321							2	
	52 - Marne (Haute-)	210 670									53 - Mayenne	271 784							1	
	Total	1 345 935			1			3			72 - Sarthe	504 768								
FRANCHE - COMTÉ	2 B - Corse (Haute-)	102 800					1	1		PICARDIE	85 - Vendée	483 027							2	
	2 A - Corse-du-Sud	127 200									Total	2 930 398							9	
	Total	230 000					1	1			02 Aisne	533 970							1	
ÎLE-DE-FRANCE	25 - Doubs	477 163								POITOU - CHARENTES	60 - Oise	661 781								
	39 - Jura	242 925	1					1	1		80 - Somme	544 570							4	
	70 - Saône (Haute-)	231 962									Total	1 740 321							5	
	90 - Terr. de Belfort	131 999						2			16 - Charente	340 770							2	
	Total	1 084 049	1				1	3			17 - Charente-Mar.	513 220		1						8
LANGUEDOC - ROUSSILLON	75 - Paris (Ville)	2 176 243		3	1			33		PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	79 - Sevres (Deux-)	342 812								
	77 - Seine-et-Marne	886 918						1			86 - Vienne	371 428		1						1
	78 - Yvelines	1 196 111						6			Total	1 568 230	2	1					4	
	91 - Essonne	988 306						22			04 - Alpes-Hte-Prov.	119 068							1	
	92 - Hauts-de-Seine	1 387 039						19	3		05 - Alpes (Hautes-)	105 070								
FRANCE OUTRE-MER	93 - Seine-St-Denis	1 324 301	1	2				82		PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	06 - Alpes-Marit.	881 198		3					1	
	94 - Val-de-Marne	1 193 655						4			13 - B.-du-Rhône	1 724 199		2					24	
	95 - Val-d'Oise	920 587						2			83 - Var	708 331		2					1	
	Total	10 073 160	1	3	3			169	3		84 - Vaucluse	427 343		2					1	
	11 - Aude	280 686									Total	3 965 209		9					27	
FRANCE OUTRE-MER	30 - Gard	530 478								RHÔNE - ALPES	01 - Ain	418 518								
	34 - Hérault	706 499									07 - Ardèche	267 970	1							
	48 - Lozère	74 294									26 - Drôme	389 781								
	66 - Pyrénées-Orient.	334 557						1			38 - Isère	936 771							4	
	Total	1 926 514						5			42 - Loire	738 521								
FRANCE OUTRE-MER	971 - Guadeloupe									FRANCE METROPOLITAINE	69 - Rhône	1 445 208	1							
	972 - Guyane										73 - Savoie	323 675								
	973 - Martinique							7			74 - Savoie (Haute-)	494 505							2	
	974 - Réunion		1					2			Total	5 015 947	2						6	
FRANCE OUTRE-MER										TOTAL DE LA PÉRIODE	15	4	32	6	1	338	19			
											28 premières semaines de 1984	207	78	549	191	40	6 685	266		
											28 premières semaines de 1983	258	100	602	269	54	8 297	686		