



## SITUATION EN FRANCE

Surveillance de la grippe : renseignements communiqués pour la semaine du 19 au 25 mars 1984 par les laboratoires de :

AGENTS	FRANCE NORD				FRANCE SUD				AGENTS	FRANCE NORD				FRANCE SUD			
	Isolation	Conversion	Titres élevés	Sérologie effectuée	Isolation	Conversion	Titres élevés	Sérologie effectuée		Isolation	Conversion	Titres élevés	Sérologie effectuée	Isolation	Conversion	Titres élevés	Sérologie effectuée
Grippe A	1	3	4	663	-	3	11	834	Virus respiratoire syncytial	4	-	9	593	-	-	11	-
Grippe B	-	-	4	663	-	-	4	834	Adénovirus	9	1	25	720	-	-	25	-
Grippe C	-	-	3	97	-	-	-	-	Ornithose Psittacose	5	1	9	781	-	-	7	-
Influenza 1	-	-	2	630	-	-	-	892 (total)	Mycoplasma pneumoniae	-	1	26	768	1	-	11	-
Influenza 2	-	-	3	623	-	-	2	-	Fièvre Q	-	-	2	455	-	-	1	-
Parainfluenza 3	1	-	14	633	-	-	14	-									

La souche de grippe A a été décelée par immunofluorescence à Caen. Elle n'est pas encore identifiée plus précisément. Les affections de type grippal sont toujours fréquentes dans la région parisienne. On a signalé, au cours des dernières semaines, de nombreux isollements d'adénovirus et les examens sérologiques mettent souvent en cause des mycoplasmes ou des adénovirus.

Cas de rage animale enregistrés en février 1984 : renseignements fournis par le Centre national d'études sur la rage, 54220 Malzeville.

Animaux	Départements																				Totaux
	01	02	08	10	21	25	39	51	52	54	55	57	58	60	67	68	70	71	73	74	
Renards	20	32	25	14	14	16	40	2	9	6	10	2	1	2	7	7	27	1	6	5	277
Blaireaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Chevreuils	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Autres	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
Chiens	3	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	13
Chats	1	1	-	-	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
Bovins	-	1	9	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	14
Ovins-caprins	-	2	12	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	20
Equins	-	-	4	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Porcins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Autres	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Totaux	24	38	56	16	15	18	43	2	12	8	12	3	1	2	11	7	29	1	6	8	351

Brucellose : renseignements communiqués par le Centre national de référence pour l'année 1983, Montpellier.

Souches isolées : 65 souches de *Brucella* ont été isolées, dont 53 d'origine humaine et 12 d'origine animale, qui se répartissent comme suit :

Brucella	Origine humaine	Origine animale	Brucella	Origine humaine	Origine animale
<i>Brucella melitensis</i> : type 1	16	2	Abortus : type 1	1	-
type 2	33	10	type 6	2	-
type 3	1	-			

Il est à noter : 2 souches d'Abortus type 6 dont on n'a pas isolé les souches équivalentes chez l'animal ; l'émergence de *Brucella melitensis* type 2.

La répartition géographique de ces différentes souches :

Département	Origine humaine			Brucella abortus		Origine animale		Département	Origine humaine			Brucella abortus		Origine animale	
	Brucella melitensis					Brucella melitensis			Brucella melitensis					Brucella melitensis	
	Type 1	Type 2	Type 3	Type 1	Type 6	Type 1	Type 2		Type 1	Type 2	Type 3	Type 1	Type 6	Type 1	Type 2
Alpes-Maritimes . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	Haute-Loire . . . . .	—	1	—	—	—	—	—
Hautes-Alpes . . . . .	1	3	—	—	—	—	7	Loire-Atlantique . . . . .	—	—	—	—	1	—	—
Ardèche . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	Meuse . . . . .	—	1	—	—	—	—	—
Ariège . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	Puy-de-Dôme . . . . .	1	—	—	—	—	—	—
Bouches-du-Rhône . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	Pyrénées-Atlantiques et Hautes-Pyrénées . . . . .	1	2	—	—	1	—	—
Cantal . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	Bas-Rhin . . . . .	1	—	—	—	—	—	—
Corse . . . . .	—	3	—	—	—	—	—	Rhône . . . . .	2	3	—	—	—	—	—
Côte-d'Or . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	Saône-et-Loire . . . . .	—	3	—	—	—	—	—
Gard . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	Haute-Savoie . . . . .	2	1	—	—	—	—	—
Haute-Garonne . . . . .	1	3	—	1	—	—	—	Tarn . . . . .	—	1	—	—	—	1	2
Gironde . . . . .	—	2	—	—	—	—	—	Var . . . . .	—	1	—	—	—	—	—
Hérault . . . . .	2	1	—	—	—	1	—	Totaux . . . . .	16	33	1	1	2	2	10
Isère . . . . .	—	5	1	—	—	—	—								

Souches contrôlées ou de collection : le centre national a reçu 73 souches de provenances différentes : 27 souches de *Brucella melitensis* (17 anglaises, 10 françaises); 35 souches de *Brucella abortus* (32 espagnoles, 3 françaises); 11 souches de *Brucella suis* biotype 4 (11 canadiennes).

Épidémiologie : 405 cas de brucellose ont été déclarés aux autorités sanitaires en 1983, c'est-à-dire un chiffre moins important que les années précédentes : 1982 : 548; 1981 : 529.



# SITUATION INTERNATIONALE

## SYNDROME DE REYE AUX U.S.A. (1973-1983)

Incidence du syndrome de Reye aux U.S.A. par an depuis 1973-1974

Année	Activité grippale prédominante	Nombre de cas	Incidence 1/100 000 hab. de moins de 18 ans	Mortalité Taux en pourcentage
1973-1974 .....	B	379	0,58	41
1977 .....	B	454	0,71	42
1978 .....	A (H <sub>3</sub> N <sub>2</sub> /H <sub>1</sub> N <sub>1</sub> )	237	0,37	29
1979 .....	A (H <sub>1</sub> N <sub>1</sub> )	389	0,62	32
1980 .....	B	548	0,88	22
1981 .....	A (H <sub>3</sub> N <sub>2</sub> /H <sub>1</sub> N <sub>1</sub> )	313	0,49	30
1982 .....	B	222	0,35	35
1983 (1) .....	A (H <sub>3</sub> N <sub>2</sub> /H <sub>1</sub> N <sub>1</sub> )	191	0,30	32

(1) Chiffres provisoires : nombre de cas rapportés au 15 janvier 1984.

D'après les commentaires du C.D.C., l'incidence relativement basse du syndrome de Reye en 1982 et 1983 reflète, au moins en partie, l'activité grippale en intensité et en type. L'intensité de la grippe B a été faible en 1982 et moins importante que la grippe A en 1983. L'activité grippale A (H<sub>3</sub> N<sub>2</sub>) a été associée avec un nombre moins important de syndrome de Reye que la grippe B. Quant

aux cas associés à la varicelle, la baisse de l'incidence en 1982 et 1983 est moins bien expliquée par les modifications de l'activité du virus.

Il importe de signaler que, étant donné que l'intensité et le type de surveillance du syndrome de Reye varie selon les états et les années, il convient d'être prudent quant à

l'interprétation des changements dans l'incidence notifiée.

De manière générale, on peut estimer qu'il existe une sous-estimation de l'incidence de l'affection et une surestimation du taux de mortalité réel.

Source : M.M.W.R., 3 février 1984/33/4, pages 41-42.

## PALUDISME IMPORTÉ EN RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE DE 1978 A 1982

Pendant cette période 1 505 cas de paludisme importé et 3 cas iatrogènes ont été rapportés. Il y a eu 38 décès par **Plasmodium falciparum**. La mortalité pour **Plasmodium falciparum** était de 4,3 %. Le nombre de cas importés par des touristes allemands et des voyageurs a augmenté pendant cette période avec un maximum de 354 cas en 1982. Le nombre de cas de paludisme chez les étrangers était de 392 en 1980 et de 160 en 1982. Les cas importés provenaient le plus souvent d'Afrique (avant

tout Kenya, Nigeria, Ghana, Tanzanie et Cameroun). Le paludisme importé d'Asie était prédominant chez les réfugiés demandant l'asile politique. L'importation à partir des autres continents a été très faible.

En 1981 et 1982, 3 cas de paludisme sont survenus chez des médecins hospitaliers à partir de plaies dues au matériel chirurgical.

Parmi les pays européens qui rapportent leurs cas à l'O.M.S., la République fédérale d'Allemagne vient en deuxième position

après le Royaume-Uni, elle est suivie par l'Union soviétique et la Suisse.

Actuellement en France le paludisme est à déclaration obligatoire, mais celle-ci ne permet de relever qu'un nombre très faible et non représentatif de cas. Il n'existe pas pour l'instant de système de surveillance valide pour cette maladie.

Source : Rapport du Conseil de l'Europe, P.A., Public Health Agreement.

Tableau 1

## Paludisme importé en République fédérale d'Allemagne et à Berlin-Ouest suivant la nationalité des patients

	1978	1979	1980	1981	1982	Total
Allemands .....	276	214	181	213	354	1 237
Étrangers .....	262	274	392	180	160	1 268
dont Turcs .....	64	26	61	29	33	213
Autres Européens.....	11	4	9	11	7	42
Africains.....	31	40	53	44	34	202
Américains.....	1	4	1	3	2	11
Asiatiques .....	152	199	267	92	82	792
Australiens.....	1	—	—	—	2	3
Nationalité inconnue .....	2	1	1	1	—	5

Tableau 2

## Paludisme importé en République fédérale d'Allemagne et à Berlin-Ouest en provenance d'Europe

	1978	1979	1980	1981	1982
Albanie.....	—	—	—	1	—
Grèce .....	—	1	—	—	—
Portugal .....	1	—	—	—	—
Espagne .....	—	—	—	—	1
Turquie.....	68	24	61	29	34
Union soviétique .....	—	1	—	—	1
<b>Total.....</b>	<b>69</b>	<b>26</b>	<b>61</b>	<b>30</b>	<b>36</b>

Tableau 3

## Importation de paludisme en République fédérale d'Allemagne et à Berlin-Ouest suivant le pays d'origine et le type de plasmodium (1978-1982)

Espèce plasmodiale	Afrique	Amérique	Asie	Europe	Océanie	Voyages intercontinentaux	Total	Pourcentage
Plasmodium vivax.....	287	45	762	194	20	3	1 311	52,3
Plasmodium falciparum ..	728	12	115	6	11	2	874	34,9
Plasmodium malariae ..	42	1	26	5	1	—	75	3,0
Plasmodium ovale .....	51	5	22	9	2	—	89	3,6
Poly-infections .....	23	1	14	2	1	—	41	1,6
Non classé .....	60	3	43	6	—	3	115	4,6
<b>Total.....</b>	<b>1 191</b>	<b>67</b>	<b>982</b>	<b>222</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>2 505</b>	<b>100</b>
Pourcentage .....	47,6	2,7	39,2	8,8	1,4	0,3	100	



## Cas déclarés pour certaines maladies transmissibles

RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1982 (en milliers)	Typhoïdes et paratyphoïdes	Shigellose	Méningite à méningocoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	Toxi-infection alimentaire collective	RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1982 (en milliers)	Typhoïdes et paratyphoïdes	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							6		23 - Creuse	139 968							3
	Total	1 566 048							6		87 - Vienne (Haute-)	355 737				1			
AQUITAINE	24 - Dordogne	377 356								LORRAINE	Total	737 153					1		3
	33 - Gironde	1 127 546		2					10		54 - M.-et-Mos.	716 846	2				1		
	40 - Landes	297 424									55 - Meuse	200 101							
	47 - Lot-et-Garonne	298 522				1			1		57 - Moselle	1 007 189							8
	64 - Pyrénées-Atlant.	555 670									88 - Vosges	395 769							3
	Total	2 656 518		2		1			11		Total	2 319 905	2				1		11
AUVERGNE	03 - Allier	369 580								MIDI - PYRÉNÉES	09 - Ariège	136 443							1
	15 - Cantal	162 838									12 - Aveyron	278 654							
	43 - Loire (Haute-)	205 895									31 - Garonne (Hte-)	824 501							3
	63 - Puy-de-Dôme	594 365									32 - Gers	174 154							
	Total	1 332 678									46 - Lot	154 533							
BOURGOGNE	21 - Côte-d'Or	473 548				1			3	NORD - PAS-DE-CALAIS	65 - Pyrénées (Htes-)	227 922							
	58 - Nièvre	239 635									81 - Tarn	339 345							3
	71 - Saône-et-Loire	571 852		1							82 - Tarn-et-Gar.	190 485							6
	89 - Yonne	311 019							3		Total	2 326 037			1				13
	Total	1 596 054		1		1			6		59 - Nord	2 520 526		1	2				37
BRETAGNE	22 - Côtes-du-Nord	538 869								NORMANDIE (BASSE-)	62 - Pas-de-Calais	1 412 413			1				
	29 - Finistère	828 364									Total	3 932 939		1	3				37
	35 - Ille-et-Vilaine	749 764							1		14 - Calvados	589 559							7
	56 - Morbihan	590 889				1			1		50 - Manche	465 948							4
	Total	2 707 886				1			2		61 - Orne	295 472							
CENTRE	18 - Cher	320 174							3	NORMANDIE (HAUTE-)	Total	1 350 979							11
	28 - Eure-et-Loir	362 813							1		27 - Eure	462 323							1
	36 - Indre	243 191									76 - Seine-Maritime	1 193 039							6
	37 - Indre-et-Loire	506 097							1	PAYS DE LA LOIRE	Total	1 655 362							7
	41 - Loir-et-Cher	296 220									44 - Loire-Atlant.	995 498			1				7
	45 - Loiret	535 669							4		49 - Maine-et-Loire	675 321							
CHAMPAGNE - ARDENNE	Total	2 264 164		1					9		53 - Mayenne	271 784							1
	08 - Ardennes	332 338								PICARDIE	72 - Sarthe	504 768							
	10 - Aube	289 300							2		85 - Vendée	483 027	2						1
	51 - Marne	543 627							2		Total	2 930 398	2		1				9
	52 - Marne (Haute-)	210 670							4		02 - Aisne	533 970			1				2
CORSE	Total	1 345 935									60 - Oise	661 781							4
	2 B - Corse (Haute-)	102 800					1			POITOU - CHARENTES	80 - Somme	544 570							1
	2 A - Corse-du-Sud	127 200						1			Total	1 740 321			1				7
FRANCHE - COMTE	Total	230 000									16 - Charente	340 770							3
	25 - Doubs	477 163							2		17 - Charente-Mar.	513 220							
	39 - Jura	242 925									79 - Sèvres (Deux-)	342 812							
	70 - Saône (Haute-)	231 962							5		86 - Vienne	371 428							3
	90 - Terr. de Belfort	131 999								PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	Total	1 568 230							6
ÎLE-DE-FRANCE	Total	1 084 049							7		04 - Alpes-Hte-Prov.	119 068							1
	75 - Paris (Ville)	2 176 243		3					35		05 - Alpes (Hautes-)	105 070							
	77 - Seine-et-Marne	886 918							3		06 - Alpes-Marit.	881 198							2
	78 - Yvelines	1 196 111				2			7		13 - B. du-Rhône	1 724 199			1				33
	91 - Essonne	988 306							3		83 - Var	708 331							
	92 - Hauts-de-Seine	1 387 039							18		84 - Vaucluse	427 343							1
	93 - Seine-St-Denis	1 324 301		1						RHÔNE - ALPES	Total	3 965 209			1				37
	94 - Val-de-Marne	1 193 655		1					26		01 - Ain	418 518							1
	95 - Val-d'Oise	920 587							8		07 - Ardèche	267 970							2
	Total	10 073 160		5		2			100		26 - Drôme	389 781			1				
LANGUEDOC - ROUSSILLON	11 - Aude	280 686									38 - Isère	936 771	1						
	30 - Gard	530 478							1		42 - Loire	739 521			1				3
	34 - Hérault	706 499									69 - Rhône	1 445 208	1						
	48 - Lozère	74 294									73 - Savoie	323 675							
	66 - Pyrénées-Orient.	334 557									74 - Savoie (Haute-)	494 505							1
	Total	1 926 514							1		Total	5 015 947	2		2				7
FRANCE OUTRE-MER	971 - Guadeloupe									TOTAL DE LA SEMAINE			14	1	14	3		294	
	972 - Guyane									FRANCE METROPOLITAINE	14 premières semaines de 1984		100	49	273	75	8	3 676	72
	973 - Martinique										TOTAL :	54 334 871							
	974 - Réunion										14 premières semaines de 1983		107	63	355	118	27	4 256	80

Responsable de la publication : D<sup>r</sup> Elisabeth BOUVET  
 Rédaction : D<sup>rs</sup> Michelle BRUAIRE et Christine JESTIN  
 Conception : BERNARD RIGAUD-CONSEIL, 64000 Pau

Direction générale de la Santé  
 Sous-direction de la Prévention générale et de l'Environnement  
 Bureau 1 C : 1, place Fontenoy, 75700 Paris - Tél. : (1) 567.55.44

Pour recevoir un abonnement, il suffit de s'adresser à la rédaction