



## SITUATION EN FRANCE

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

AGENTS	FRANCE NORD				FRANCE SUD			
	Isol- ment	Conver- sion	Titres élèves	Sérologie effectuée	Isol- ment	Conver- sion	Titres élèves	Sérologie effectuée
Grippe A	-	1	5	413	-	4	14	607 (total)
Grippe B	-	-	7	414	-	1	3	
Grippe C	-	-	-	121	-	-	-	
Parainfluenza 1	-	1	1	372	-	-	3	709 (total)
Parainfluenza 2	-	-	3	364	-	-	2	
Parainfluenza 3	-	1	11	375	-	1	21	
Virus respiratoire syncytial	1	-	1	379	-	-	13	
Adénovirus	3	3	20	520	-	-	22	
Ornithose Psittacose	3	-	4	572	-	1	5	
Mycoplasma pneumoniae	-	-	11	546	-	1	3	
Fievre Q	-	-	2	338	-	1	2	

En France Sud, 7,1 % de syndromes respiratoires sont observés parmi la clientèle des médecins généralistes. Une souche est identifiée à Poitiers comme analogue à H<sub>3</sub>N<sub>2</sub> A/Philippines/2/82.

Un cas d'**encéphalite rougeoleuse** mortelle est déclaré par la D.D.A.S.S. de Nice. La malade, une fillette de 3 ans et demi non vaccinée a d'abord présenté un catarrhe oculonasal avec hyperthermie, signe de Koplick et éruption sur le thorax et l'abdomen. L'aggravation rapide nécessitait l'hospitalisation dans les 24 heures dans une tableau d'altération de l'état général, fièvre à 41°, plafonnement du regard et mydriase bilatérale aréactive, hypotonie générale et quelques mouvements convulsifs. L'électroencéphalogramme montrait un tracé très perturbé de souffrance généralisée massive avec éléments irritatifs diffus compatibles avec une encéphalopathie rougeoleuse.

La ponction lombaire ramenait un liquide clair avec 8 éléments/mm<sup>3</sup> : glucose : 2,4 g/l, albumine : 0,25 g/l, lactates : 115 mg/l. La culture du L.C.R. était stérile.

Le décès survenait le soir de l'hospitalisation malgré respiration assistée, réhydratation et insulinothérapie.

## SITUATION INTERNATIONALE

### SURVEILLANCE SANITAIRE INTERNATIONALE

Une épidémie de **choléra** a sévi en **Zambie** pendant l'année 1983 : 233 cas de choléra dont 19 mortels ont été signalés. Leur répartition était la suivante : province de Luapula, 76 cas dont 7 mortels ; province du Nord, 157 cas dont 12 mortels. Il y a eu une intensification des activités de surveillance et des mesures de lutte ; aucun cas de choléra ne s'est produit depuis novembre 1983, et la Zambie a déclaré son territoire exempt de la maladie le 11 avril 1984.

### SURVEILLANCE DES MALADIES A TRANSMISSION SEXUELLE AU CANADA

Le rapport national sur les maladies à transmission sexuelle au Canada contient des renseignements sur les M.T.S. à déclaration obligatoire ainsi que sur l'épidémiologie du SIDA, les infections attribuables aux souches de **Neisseria gonorrhoeae** productrices de pénicillinasé (N.G.P.P.) et une analyse des rapports de laboratoire sur les infections à **herpès virus** et à **chlamydia**. Le système de déclaration national ne comprend pas certaines infections à transmission sexuelle : infections génitales non gonococciques, trichomonase, condylomes acuminés.

En 1982, les M.T.S. à déclaration obligatoire représentaient 69 % de la totalité des mala-

dies à d.o. au Canada. La gonococcie se situait au premier rang avec 53 076 cas, soit 96 % de toutes les M.T.S. déclarées. Les personnes de 15 à 29 ans représentaient 76 % du nombre total des cas, avec une incidence de 805 pour 100 000 dans le groupe d'âge 20-24 ans. Le rapport hommes-femmes était de 1,6/1 chez les plus de 20 ans contre 1/1,7 pour les moins de 20 ans. 58 cas de gonococcie chez les enfants de 1 à 9 ans ont été déclarés.

En 1982, 73 souches de N.G.P.P. ont été signalées correspondant à 0,14 % de toutes les infections gonococciques déclarées, soit

une augmentation de 22 % par rapport à 1981. Dans la majorité des cas, la maladie avait été contractée en Asie.

2288 cas de syphilis ont été rapportés en 1982 dont 42 % infectieuses. Le taux le plus élevé est observé chez les hommes de 25 à 29 ans, soit 18,3 pour 100 000. Chez les femmes de 20 à 24 ans et de 25 à 29 ans le taux était de 2,0 pour 100 000. Le rapport hommes-femmes était de 8,8 pour 1. Bon nombre de cas diagnostiqués chez les hommes étaient dus à des relations homosexuelles.

## LE CHOLÉRA EN 1983

Au 7 mai 1984, un total mondial de 64 061 cas de choléra avait été notifié à l.O.M.S., pour l'année 1983, contre 54 856 cas en 1982 (tabl. 1 et 2). Alors que 37 pays avaient signalé la maladie en 1982, 33 l'ont fait en 1983 encore que plusieurs autres puissent aussi être considérés comme infectés compte tenu de rapports antérieurs et d'informations reçues d'autres sources. Aucun nouveau pays n'a été déclaré infecté en 1983.

Les pays d'Afrique ont signalé 36 722 cas en 1983 contre 37 427 en 1982. Si ces chiffres sont encore incomplets pour un certain nombre de pays, une réduction considérable des cas semble s'être produite en Afrique du Sud et au Zaïre; en revanche, un plus grand nombre de cas a été notifié par le Ghana et le Mozambique. Au total, 13 pays ont signalé des cas (16 en 1982), mais 5 autres atteints les années précédentes étaient considérés comme encore infectés.

Un rapport intéressant de la République unie de Tanzanie montre qu'en réduisant l'utilisation de la tétracycline pour la chimio-prophylaxie, on a abaissé dans les pays l'incidence des souches résistantes à cet antibiotique (1).

En Asie, le nombre des cas signalés s'est élevé de 15 191 en 1982 à 27 005 en 1983, principalement par suite d'importantes recrudescences en Inde, en Indonésie, en Malaisie et au Viêt-nam. 11 pays ont rapporté des cas en 1983, contre 12 en 1982.

A la suite du rapport de l'an dernier sur la réapparition du *Vibrio cholerae* O1 classique au Bangladesh, on isole encore ce biotype dans le pays, mais comme tous les cas ne sont pas soumis à un examen de laboratoire, on ignore la proportion exacte des souches classiques par rapport à El Tor.

Quatre pays d'Europe ont de nouveau signalé des cas importés; le total s'est élevé à 11 en 1983 contre 20 en 1982.

En juillet 1983, il y a eu une reprise de l'épidémie de choléra dans le territoire sous tutelle des îles du Pacifique alors que ce territoire avait été déclaré exempt d'infection le 21 juin. Un total de 314 cas a été signalé pour 1983 contre 2 214 pour 1982. En outre, 3 cas indigènes se sont déclarés dans le Queensland (Australie), mais l'O.M.S. les a jugés sans conséquence pour les voyages internationaux.

Un tableau de tous les cas de choléra notifiés à l.O.M.S. pendant la période 1963-1982, accompagné d'une brève analyse et d'une carte des tendances du choléra au cours de cette période, a été publié dans *l'Annuaire de statistiques sanitaires mondiales*, 1983, pages 787-790.

(1) Ce rapport doit paraître prochainement dans le R.E.H.

Tableau 1. — Cas de choléra notifiés à l.O.M.S., 1983

Pays et zones	Total	Pays et zones	Total
<b>AFRIQUE</b>			
Algérie .....	218	Japon .....	35 (24 i)
Burundi* .....	477	Malaisie.....	2 195
Cameroun.....	55	Singapour .....	14
Ghana* .....	14 160	Sri Lanka.....	86
Kenya* .....	1 049	Thaïlande .....	1 495
Libéria.....	183	Viêt-nam .....	390
Malawi* .....	513		
Mozambique .....	10 334	<b>Total.</b> .....	<b>27 005 (24 i)</b>
Nigeria* .....	171		
Rwanda .....	54		
Afrique du Sud .....	4 715		
République unie de Tanzanie .....	1 816		
Zaïre .....	2 977		
	<b>36 722</b>		
<b>AMÉRIQUES</b>			
Canada .....	2 i		
Etat-Unis d'Amérique .....	2 i		
	<b>3 i</b>		
<b>ASIE</b>			
Birmanie .....	989		
Bandé de Gaza .....	25		
Inde .....	8 542		
Indonésie* .....	12 964		
Iran (République islamique d') .....	270		
		<b>TOTAL MONDIAL .....</b>	<b>64 061 (41 i)</b>

i = cas importés.

\* = chiffres incomplets.

Tableau 2. — Situation mondiale du choléra, 1977-1983

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Nombre de pays notifiant le choléra .....	35	40	43	40	42	37	33
Nombre de nouveaux pays infectés .....	3	8	2	—	1	1	—
Nombre de cas .....	58 087	74 632	56 813	42 614	36 840	54 856	64 061

# ENQUÊTE

## IMPACT DES VIRUS DANS L'ÉTIOLOGIE DES DIARRHÉES CHEZ L'ENFANT

L'incidence des virus dans les diarrhées aiguës de l'enfant (rotavirus, entérovirus, adénovirus, coronavirus) a été évaluée lors d'une enquête réalisée dans différents hôpitaux de Lyon, Besançon, Dijon, Pontarlier, Sarreguemines, Romans et Annonay (tabl. 1). En outre, un examen virologique des selles a été réalisé systématiquement chez le 1/4 des enfants bien portants, fréquentant 2 crèches de la ville de Lyon, 2 fois par mois pendant 3 ans et 8 mois (tabl. 2).

Les résultats sont rapportés dans les tableaux, confirmant l'importance des rotavirus dans l'étiologie des gastro-entérites infantiles (résultats préliminaires).

M. AYMARD  
*Laboratoire national de la Santé, Lyon*

Tableau 1 – Incidence des virus des diarrhées (malades hospitalisés)

	1980	1981	1982	1983	Total
Nombre de patients .....	535	680	608	569	<b>2 109</b>
Nombre de rotavirus .....	155	164	101	91	<b>488</b>
Pourcentage .....	29,00	24,11	16,61	16,00	<b>23,13</b>
Dont rotavirus associé à un autre virus .....	12	28	14	10	<b>60</b>
Pourcentage .....	—	—	—	—	<b>12,30</b>
Nombre d'entérovirus .....	88	94	84	43	<b>271</b>
Pourcentage .....	16,44	13,8	13,8	7,55	<b>12,84</b>
Sérotypes dominants .....	Épid. E 14 (crèche ville) E 22, E 7, Cox A	Épid. E 7, E 22 Cox A 9-13	E 22, E 11 E 33, E 7	E 22, E 11 E 3, Cox A 9	
Nombre d'adénovirus .....	31	48	36	34 (+ 1 NC)	<b>133</b>
Pourcentage .....	5,8	7,05	5,92	5,97	<b>6,3</b>
Nombre de réovirus .....	2	5	0	0	<b>7</b>
Pourcentage .....	0,37	0,73	—	—	<b>0,33</b>
Nombre de coronavirus .....	0	3	0	0	<b>3</b>
Pourcentage .....	—	—	—	—	—
Autres infections virales .....	1 para 3 1 RS, 1 HS	1 para 3	1 para, 1 RS 1 herpès 1 CMV	2 para 3	<b>5 para 3</b>
Pourcentage .....	—	—	—	—	<b>0,23</b>

Tableau 2. – Incidence des virus entériques dans les crèches (enfants bien portants)

	1980	1981	1982	1983 (8 mois)
Nombre de sujets examinés .....	484	444	432	393
Nombre de rotavirus .....	9	9	2	7
Pourcentage .....	1,85	2,02	0,46	1,78
Nombre d'entérovirus .....	141	79	87	144
Pourcentage .....	29,13	17,79	20,13	36,64
Sérotypes dominants :				
— écho .....	14	7-22	7-17	3
— cox .....	A 9	B 2	B 4	B 1
Nombre d'adénovirus .....	36	41	35	53
Pourcentage .....	7,43	9,23	8,10	13,48
Nombre de réovirus .....	8	4	2	0
Pourcentage .....	1,65	0,90	0,46	—

# Cas déclarés pour certaines maladies transmissibles

Période du 4 au 10 juin

RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1982 (en milliers)	Typhoides et paratyphoides	Shigellose	Méningite à méningoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	Toxi-infection alimentaire collective	RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1982 (en milliers)	Typhoides et paratyphoides	Shigellose	Méningite à méningoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	Toxi-infection alimentaire collective
ALSACE	67 - Rhin (Bas-)	915 676								LIMOUSIN	19 - Corrèze	241 448							
	68 - Rhin (Haut-)	650 732						8			23 - Creuse	139 968							
	Total	1 566 048						8			87 - Vienne (Haute-)	355 737							1
AQUITAINE	24 - Dordogne	377 356						2		LORRAINE	Total	737 153							1
	33 - Gironde	1 127 546					1	2			54 - M.-et-Mos.	716 846							
	40 - Landes	297 424									55 - Meuse	200 101							6
	47 - Lot-et-Garonne	298 522						1			57 - Moselle	1 007 189							3
	64 - Pyrénées-Atlan.	555 670			1	1		11			88 - Vosges	395 769							9
	Total	2 656 518			1	1	1	16			Total	2 319 905							
AUVERGNE	03 - Allier	369 580								MIDI - PYRÉNÉES	09 - Ariège	136 443							
	15 - Cantal	162 838						1			12 - Aveyron	278 654							
	43 - Loire (Haute-)	205 895	1								31 - Garonne (Hte-)	824 501							1
	63 - Puy-de-Dôme	594 365						1			32 - Gers	174 154							
	Total	1 332 678	1					2			46 - Lot	154 533							
BOURGOGNE	21 - Côte-d'Or	473 548									65 - Pyrénées (Htes-)	227 922							
	58 - Nièvre	239 635									81 - Tarn	339 345							
	71 - Saône-et-Loire	571 852						1			82 - Tarn-et-Gar.	190 485							
	89 - Yonne	311 019									Total	2 326 037		3	4		2		
	Total	1 596 054						1			59 - Nord	2 520 526							24
BRETAGNE	22 - Côtes-du-Nord	538 869								NORD - PAS-DE-CALAIS	62 - Pas-de-Calais	1 412 413							1
	29 - Finistère	828 364	1								Total	3 932 939							39
	35 - Ille-et-Vilaine	749 764									14 - Calvados	589 559	1						6
	56 - Morbihan	590 889						3		NORMANDIE (BASSE-)	50 - Manche	465 948							
	Total	2 707 886	1					3			61 - Orne	295 472							
CENTRE	18 - Cher	320 174									Total	1 350 979	1						6
	28 - Eure-et-Loir	362 813	1					2		NORMANDIE (HAUTE-)	27 - Eure	462 323							6
	36 - Indre	243 191									76 - Seine-Maritime	1 193 039							6
	37 - Indre-et-Loire	506 097									Total	1 655 362		1	2				6
	41 - Loir-et-Cher	296 220								PAYS DE LA LOIRE	44 - Loire-Atlant.	995 498							4
	45 - Loiret	535 669	1	1				2			49 - Maine-et-Loire	675 321							3
CHAMPAGNE - ARDENNE	Total	2 264 164	1	2				4			53 - Mayenne	271 784							1
	08 - Ardennes	332 338									72 - Sarthe	504 768							1
	10 - Aube	289 300									85 - Vendée	483 027							9
	51 - Marne	543 627						1			Total	2 930 398							
	52 - Marne (Haute-)	210 670								PICARDIE	02 - Aisne	533 970							3
CORSE	Total	1 345 935						1			60 - Oise	661 781							3
	2 B - Corse (Haute-)	102 800						2			80 - Somme	544 570							3
	2 A - Corse-du-Sud	127 200									Total	1 740 321							6
FRANCHE - COMTÉ	Total	230 000						2		POITOU - CHARENTES	16 - Charente	340 770							6
	25 - Doubs	477 163									17 - Charente-Mar.	513 220							8
	39 - Jura	242 925									79 - Sèvres (Deux-)	342 812							
	70 - Saône (Haute-)	231 962									86 - Vienne	371 428							
	90 - Terr. de Belfort	131 999									Total	1 568 230							1
ÎLE-DE-FRANCE	Total	1 084 049								PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	04 - Alpes-Hte-Prov.	119 068							1
	75 - Paris (Ville)	2 176 243	1					28			05 - Alpes (Hautes-)	105 070							1
	77 - Seine-et-Marne	886 918	1					7			06 - Alpes-Marit.	881 198							6
	78 - Yvelines	1 196 111									13 - B.-du-Rhône	1 724 199							3
	91 - Essonne	988 306									83 - Var	708 331							
	92 - Hauts-de-Seine	1 387 039						16			84 - Vaucluse	427 343							8
	93 - Seine-St-Denis	1 324 301	1	1	1						Total	3 965 209		3	1				
	94 - Val-de-Marne	1 193 655						2	1		01 - Ain	418 518							
	95 - Val-d'Oise	920 587									07 - Ardèche	267 970							
	Total	10 073 160	1	1	3			53	1		26 - Drôme	389 781							
LANGUEDOC - ROUSSILLON	11 - Aude	280 686									38 - Isère	936 771							
	30 - Gard	530 478		1	2			3	1		42 - Loire	739 521							
	34 - Hérault	706 499									69 - Rhône	1 445 208							1
	48 - Lozère	74 294									73 - Savoie	323 675							
	66 - Pyrénées-Orient.	334 557						1	1		74 - Savoie (Haute-)	494 505							
FRANCE OUTRE-MER	Total	1 926 514			2	3		5	1		Total	5 015 947							
	971 - Guadeloupe									FRANCE METROPOLITaine	23 premières semaines de 1984	173	61	448	151	29	5 494	180	
	972 - Guyane										23 premières semaines de 1983	174	83	534	227	48	6 806	364	
	973 - Martinique																		
	974 - Réunion		1	1															