



SITUATION EN FRANCE

● **Surveillance de la grippe** : renseignements communiqués pour la période du 15 au 20 avril 1985 par les laboratoires de :

AGENTS	FRANCE NORD				FRANCE SUD			
	Isolements	Conversions	Titres élevés	Nombre de malades	Isolements	Conversions	Titres élevés	Nombre de malades
Grippe A	-	8	25	676	-	7	34	741
Grippe B	1	5	25	676	-	3	23	-
Grippe C	-	-	-	75	-	-	-	-
Parainfluenza 1	-	-	-	572	-	-	6	787
Parainfluenza 2	-	-	1	552	-	-	2	(total)
Parainfluenza 3	1	1	10	608	-	-	30	-
Virus respiratoire syncytial	2	2	3	623	0	1	12	-
Adenovirus	5	1	8	693	-	1	19	-
Ornithose Psittacose	-	2	-	699	-	-	4	-
Mycoplasma pneumoniae	-	2	19	885	-	-	13	-
Fièvre Q	-	1	2	355	-	-	3	-

En France Nord, un virus grippal B a été isolé à Nancy.

En France Sud, 6,5 % de syndromes respiratoires sont signalés parmi la clientèle des médecins généralistes.

En Île-de-France, les derniers isolements de virus grippal remontent à la semaine du 25 au 30 mars. Les effets des vacances scolaires ont limité la valeur des indices indirects qui sont revenus en général à un niveau de base.

A l'étranger, 67 souches de virus grippaux A (H_3N_2) isolées au Danemark, en Finlande, en France, en Grèce, en Italie, en Norvège, aux Pays-Bas, en République de Corée et en U.R.S.S. ont été récemment caractérisées. 49 d'entre elles, isolées dans tous les pays susmentionnés, ont réagi comme le variant A/Philippine/2/82 (H_3N_2). 8 souches (Finlande, France, Norvège et Pays-Bas) ont été caractérisées comme étant du type A/Caen/1/84 (H_3N_2). Les autres ont réagi de façon légèrement différente, dont 4 isolements précédemment mentionnés qui venaient de Finlande et d'U.R.S.S. Ces derniers ont mal réagi avec des immun-sérums dirigés contre les souches de référence courantes, mais bien avec le sérum homologue. Les sérums homologues ont également bien réagi avec la plupart des souches de référence courantes du sous-type H_3N_2 . 14 virus grippaux A (H_1N_1) ont aussi fait l'objet d'investigations. Ils avaient été isolés en Belgique, en France, en Italie, aux Pays-Bas, en Suède et en Suisse. 6 ont été caractérisés comme étant analogues à A/Chili/1/83 (H_1N_1). 2 isolements envoyés d'Italie et 1 de Suisse ont réagi comme le variant A/Chili/1/83 (H_1N_1), mais l'immun-sérum préparé contre l'un d'eux, A/Switzerland/79/85, a réagi beaucoup mieux avec ces souches. Les autres souches étaient analogues à A/Dunedin/27/83 (H_1N_1) ou à A/Victoria/7/83 (H_1N_1). 7 souches de virus grippal B provenant de la France et 2 envoyées respectivement de la Grèce et des Pays-Bas se sont révélées assez semblables à B/URSS/100/83, tandis qu'un isolement de France réagissait mal dans toutes les épreuves et faisait l'objet d'investigations plus poussées (Source : Centre collaborateur O.M.S. de référence et de recherche pour la grippe de Londres. R.E.H., n° 16).

● Hépatite B dans une communauté du Calvados

Un cas d'hépatite B chez une petite fille de 2 ans, vivant dans une communauté, est déclaré par le pédiatre traitant début mars 1985.

Le début de la maladie remonte à début février 1985.

Les résultats des examens sérologiques pratiqués fin février sont positifs pour antigène HBs et antigène HBe.

L'enquête épidémiologique met en évidence que la fillette a été contaminée par son père qui vit en Suisse dans une communauté identique. Le père, porteur de l'antigène HBs, est venu en décembre dans la communauté du Calvados et a fait à cette époque une hépatite A. Cette communauté s'est établie depuis plusieurs mois dans le Calvados et comporte 90 membres. 17 personnes dont 4 enfants de 18 mois à 4 ans ont été en contact étroit avec la petite fille. Le reste de la communauté n'a eu que peu de contacts avec elle.

Mesures entreprises : dès les résultats sérologiques la petite fille a été conduite dans une autre communauté, en Irlande où il n'y a pas d'enfant et où l'isolement peut être réalisé plus facilement.

Une recherche de l'antigène HBs a été entreprise chez les 17 personnes ayant eu un contact étroit avec l'enfant. La vaccination a été effectuée chez tous les sujets ayant une sérologie HBs négative; un médecin vivant à la communauté est chargé du suivi des examens.

La survenue d'hépatite B dans une communauté d'anciens drogués, qui constitue un des groupes à risque pour l'hépatite B, pose la question d'un dépistage systématique des porteurs d'HBs à l'admission dans la communauté et de la vaccination pour les sujets négatifs (Source : D.D.A.S.S. du Calvados).

● Affections à méningocoques

Flambées de méningite méningococcique à Delhi et dans la vallée de Katmandou.

En Inde, une petite épidémie de méningite méningococcique a été observée à Delhi en janvier 1985. Fin mars, on notait environ 2 000 cas avec un taux de létalité inférieur à 10 %. Ces cas provenaient essentiellement des groupes socio-économiques défavorisés; ils étaient dispersés et aucun regroupement dans un secteur particulier de la ville ne se manifestait. La plupart affectaient la tranche d'âge 5-25 ans, 9 % concernaient des enfants de moins de 4 ans. Des méningocoques ont été isolés chez un certain nombre de malades et l'examen sérologique a révélé qu'ils appartenaient au groupe A. L'épidémie est passée par un maximum à la mi-mars pour décroître ensuite. Le taux de létalité est également tombé au-dessous de 4 %. Le Gouvernement a mis l'accent sur l'éducation sanitaire et le traitement chimioprophylactique des contacts immédiats des malades. Le Conseil indien de la Recherche médicale surveille en permanence la proportion des porteurs. On a constaté que toutes les souches étaient sensibles aux sulfamides et à la pénicilline.

Au Népal, la méningite purulente semble endémique dans la vallée de Katmandou. On la signale dans cette région depuis 1974, avec de petites épidémies en 1982 et des poussées marquées en 1983 et en 1984 dans le courant de novembre et à la mi-décembre. De la mi-octobre à la mi-novembre 1984, on a enregistré 15 cas de méningite, passant à 38 en décembre. En janvier et février 1985, il semble qu'un palier ait été atteint. L'examen sérologique des méningocoques isolés montre qu'ils appartiennent au groupe A. Nombre de souches étaient résistantes aux sulfamides. Toutefois elles étaient toutes sensibles à la pénicilline (Source : R.E.H., n° 16).

LE POINT SUR...

Activité en 1984 du Centre de référence pour les méningocoques

En 1984, le Centre a reçu 634 souches se répartissant de la façon suivante :

France : 607 souches (97,7 %)

Étranger et hors métropole : 27 souches (4,3 %).

La majorité des souches qui sont expédiées au Centre ont été isolées du L.C.R. (67,8 %) ou du sang (10,2 %). Les souches rhinopharyngées représentent 12,5 %. 4,6 % ont été isolées de produits divers. Pour 4,9 % on ne dispose d'aucune indication quant au produit d'origine.

Souches isolées de produits divers :

— crachats	6 souches
— prélèvements bronchiques	6 souches
— prélèvements conjonctivaux	5 souches
— ponction péricardique	2 souches
— urines	2 souches
— prélèvement vulvaire	2 souches
— pus de sinus	1 souche
— liquide pleural	1 souche
— abcès de cuisse	1 souche
— pus osseux	1 souche
— prélèvement urétral	1 souche
— oreille	1 souche
— ascite	1 souche

La répartition des souches françaises depuis 1978 en fonction du produit pathologique figure au tableau 3. Les différences de pourcentage observées ne sont toutefois pas significatives sur le plan statistique. On note une remarquable stabilité des taux en ce qui concerne L.C.R. et sang, et une légère progression, semble-t-il, des souches d'origines diverses.

IDENTIFICATION

Souches de France (répartition en fonction du produit pathologique, tabl. 1).

Les sérogroupes A, B et C sont ceux qui sont le plus fréquemment rencontrés : à eux seuls, ils représentent 91 % des sérogroupes rencontrés.

Le tableau 2 montre l'évolution des sérogroupes en France depuis 1975.

Les taux du séro groupe B apparaissent stables, alors qu'il n'en est pas de même pour les sérogroupes A et C, si l'on s'en tient aux pourcentages observés.

La répartition des sérogroupes en fonction du produit pathologique figure au tableau 3. La majorité des souches des sérogroupes majeurs A, B et C, ainsi que les souches polyagglutinables, proviennent du L.C.R. ou du sang. Aucune conclusion ne peut être formulée en ce qui concerne les autres sérogroupes.

Comme au cours des années précédentes (tabl. 4), un certain nombre de discordances sont observées entre nos résultats et ceux communiqués par les laboratoires expéditeurs. Le taux de discordance se situe en moyenne aux environs de 11 %.

Sensibilité aux antibiotiques

La gamme d'antibiotiques testés est restée inchangée depuis juillet 1983. Elle comporte 12 antibiotiques :

β-lactamines	Pénicilline G
	Ampicilline
	Cefataxime
	Ceftriaxone

Aminosides	Streptomycine
Chloramphénicol et dérivés	Chloramphénicol
Tétracyclines	Tétracycline
	Minocycline
Macrolides	Érythromycine
	Spiramycine
	Josamycine
Rifamycines	Rifampicine

Sur 477 souches étudiées, 409 (soit 85,7 %) se montrent sensibles à tous les antibiotiques.

Le nombre de souches polyméningococques a nettement diminué par rapport aux années précédentes.

● Résistaient à 2 antibiotiques :

- 84 souches en 1982 ;
- 48 souches en 1983 ;
- 7 souches en 1984.

● Résistaient à 3 antibiotiques :

- 17 souches en 1982 ;
- 36 souches en 1983 ;
- 1 souche en 1984.

C'est vis-à-vis des macrolides, et en premier lieu l'érythromycine, que semblerait se dessiner une tendance à la résistance. Le détail du profil de résistance aux différents antibiotiques est donné dans les tableaux 5 et 6.

Aucune souche productrice de β-lactamase n'a été décelée. 50 souches ont été testées vis-à-vis de la pristinamycine, par la méthode des disques. 48 souches étaient sensibles, et 2 résistantes à cet antibiotique.

Tableau 1. — Répartition des souches françaises en fonction du produit pathologique de 1974 à 1984 (exprimé en pourcentage)

Années	L.C.R.	Sang	Rhino pharynx	Divers	Inconnu	Total
1984	430 (67,8)	65 (10,2)	79 (12,5)	29 (4,6)	31 (4,9)	634
1983	518 (67,6)	67 (8,8)	113 (14,7)	35 (4,6)	33 (4,3)	766
1982	501 (63,4)	61 (7,7)	158 (20,0)	31 (3,9)	39 (5,0)	790
1981	732 (66,3)	80 (7,0)	205 (18,1)	30 (2,6)	68 (6,0)	1 135
1980	755 (72,5)	87 (8,4)	127 (12,2)	17 (1,6)	55 (5,3)	1 041
1979	957 (68,8)	114 (8,2)	183 (13,2)	30 (2,2)	106 (7,6)	1 390
1978	804 (69,2)	93 (8,0)	148 (12,7)	13 (1,1)	104 (9,0)	1 162

Tableau 2. — Souches françaises de méningocoques - Répartition des sérogroupes depuis 1975 (exprimé en pourcentage)

Années	A	B	C	D	X	Y	Z	W 135	29 E	Poly agg.	Non agg.	Auto agg.
1975	18,8	57,0	3,5	—	0,5	0,3	—	1,8	—	7,8	7,5	2,8
1976	13,3	63,1	5,8	—	0,2	0,4	0,2	3,0	—	4,5	6,3	3,2
1977	8	64,2	8,2	—	0,9	0,7	—	1,1	—	11,6	3,2	2,1
1978	4,7	69,8	6,4	—	0,5	—	—	2,0	0,3	10,3	2,5	3,5
1979	1,8	82,0	3,7	—	—	0,6	—	0,7	0,5	6,6	1,9	2,2
1980	2,9	73,8	5,3	—	0,7	0,4	0,4	1,5	0,2	10,9	2,5	1,4
1981	3,4	74,7	8,5	0,1	0,4	0,6	0,1	1,4	0,4	8,5	1,3	0,6
1982	1,3	71,9	12,3	—	0,3	1,0	—	1,0	1,5	6,5	2,5	1,7
1983	1,2	69,3	16,3	—	0,3	0,9	—	1,2	0,2	7,1	1,9	1,6
1984	0,8	70,9	19,3	—	0,2	0,2	—	1,1	0,2	4,5	2,8	—

Tableau 3. — Répartition des *Neisseria* en fonction du produit pathologique
(pourcentage des sérogroupes pour chaque produit pathologique)

	L.C.R.	Sang	Rhino pharynx	Divers	Inconnu	Total
A	4 (1,2)					4
B	241 (70,4)	31 (64,5)	38 (69,1)	12 (75,0)	12 (70,5)	334
C	73 (21,3)	13 (27,1)	2 (3,6)	1 (6,25)	2 (11,8)	91
X			1 (1,8)			1
Y			1 (1,8)			
W 135	2 (0,6)		2 (3,6)		1 (5,9)	5
24 E	1 (0,3)					1
Poly agg.	14 (4,1)	1 (2,1)	4 (7,3)	1 (6,25)	1 (5,9)	21
Non agg.	6 (1,8)	1 (2,1)	5 (9,2)		1 (5,9)	13
Non exigeant ..	1 (0,3)	2 (4,2)	2 (3,6)	2 (12,5)		7
TOTAL	342 (71,5)	48 (10,0)	55 (11,5)	16 (3,4)	17 (3,6)	478

Tableau 4. — Discordances relevées entre le C.C.O.M.S.R.R.M. et les laboratoires français (exprimé en pourcentage)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Souches identifiées à Marseille.	466	438	601	837	809	785	608	581	478
Groupage communiqué.	306 (65,7)	252 (56,6)	266 (44,3)	331 (39,5)	328 (30,5)	421 (53,6)	366 (60,2)	394 (67,8)	321 (67,0)
Discordance.	64 (26,3)	64 (23,3)	62 (25,4)	69 (23,3)	75 (24,9)	91 (21,6)	95 (23,2)	89 (22,6)	78 (22,4)
Discordances explicables.	23	25	29	29	40	51	57	45	36
Discordances non explicables.	41 (13,4)	28 (11,5)	33 (12,4)	40 (12,1)	35 (10,7)	40 (19,5)	28 (17,7)	44 (11,2)	36 (11,2)

Tableau 5

1984 : Résistance aux antibiotiques des souches françaises

Souches sensibles à tous les antibiotiques testés	409 (85,7 %)
Souches résistantes à un antibiotique ou plus.	68 (14,3 %)

Résistance à 1 antibiotique : 59 souches :

Érythromycine	52
Spiramycine	3
Minocycline	1
Streptomycine	1
Tétracycline	1
Josamycine	1

Résistance à 2 antibiotiques : 7 souches :

Érythromycine - Spiramycine.	3
Érythromycine - Pénicilline	1
Érythromycine - Josamycine	1
Érythromycine - Tétracycline.	1
Spiramycine - Josamycine	1

Résistance à 3 antibiotiques : 1 souche :

Érythromycine - Spiramycine - Pénicilline.
--

Résistance à 4 antibiotiques : 1 souche :

Pénicilline - Érythromycine - Spiramycine - Josamycine.

Tableau 6

Évolution de la sensibilité à l'érythromycine
des souches françaises

Années	Nombre de souches		
	Résistant à l'érythro- mycine seule	Résistant à l'érythro- mycine et à d'autres antibiotiques	Nombre total de souches étudiées
1975	0	4	400
1976	0	1	472
1977	0	1	440
1978	2	11	584
1979	0	4	828
1980	0	4	792
1981	0	3	785
1982	2	39	665
1983	18	67	581
1984	52	8	477

Cas déclarés pour certaines maladies transmissibles

Semaine du 22 au 28 avril 1985

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			2					LIMOUSIN	19 - Corrèze	241 448								
	68 - Rhin (Haut-)	650 372						3			23 - Creuse	139 968							4	
	Total	1 566 048			2			3			87 - Vienne (Haute-)	355 737								
AQUITAINE	24 - Dordogne	377 356						1		LORRAINE	Total	737 153							4	
	33 - Gironde	1 127 546	1					2			54 - M.-et-Mos.	716 846								
	40 - Landes	297 424						1			55 - Meuse	200 101							1	
	47 - Lot-et-Garonne	298 522									57 - Moselle	1 007 189							1	
	64 - Pyrénées-Atlant.	555 670									88 - Vosges	395 769							5	
	Total	2 656 518	1					4			Total	2 319 905							7	
AUVERGNE	03 - Allier	369 580						6		MIDI - PYRÉNÉES	09 - Ariège	136 443								
	15 - Cantal	162 838						1			12 - Aveyron	278 654								
	43 - Loire (Haute-)	205 895									31 - Garonne (Hte-)	824 501			1				2	
	63 - Puy-de-Dôme	594 365						1			32 - Gers	174 154							1	
	Total	1 332 678						8			46 - Lot	154 533			1					
BOURGOGNE	21 - Côte-d'Or	473 548				1					65 - Pyrénées (Htes-)	227 922								
	58 - Nièvre	239 635									81 - Tarn	339 345			1					
	71 - Saône-et-Loire	571 852						2			82 - Tarn-et-Gar.	190 485								
	89 - Yonne	311 019			1			1			Total	2 326 037				3			3	
	Total	1 596 054			1	1		3			59 - Nord	2 520 526							8	1
BRETAGNE	22 - Côtes-du-Nord	538 869						5		NORD - PAS-DE-CALAIS	62 - Pas-de-Calais	1 412 413							8	
	29 - Finistère	828 364			3			3			Total	3 932 939							16	1
	35 - Ille-et-Vilaine	749 764			1						14 - Calvados	589 559							9	
	56 - Morbihan	590 889			1			1		50 - Manche	465 948									
	Total	2 707 886			5			9		61 - Orne	295 472									
CENTRE	18 - Cher	320 174						2		NORMANDIE (BASSE-)	Total	1 350 979							9	
	28 - Eure-et-Loir	362 813						2			27 - Eure	462 323				1			1	
	36 - Indre	243 191									76 - Seine-Maritime	1 193 039							3	
	37 - Indre-et-Loire	506 097								Total	1 655 362			1				4		
	41 - Loir-et-Cher	296 220						1		PAYS DE LA LOIRE	44 - Loire-Atlant.	995 498							14	
	45 - Loiret	535 669						1			49 - Maine-et-Loire	675 321							4	
Total	2 264 164						6		53 - Mayenne		271 784							3		
CHAMPAGNE - ARDENNE	08 - Ardennes	332 338									72 - Sarthe	504 768								
	10 - Aube	289 300			1			3			85 - Vendée	483 027	1							
	51 - Marne	543 627						1		Total	2 930 398	1						21		
	52 - Marne (Haute-)	210 670								PICARDIE	02 - Aisne	533 970							2	
	Total	1 345 935			1			4			60 - Oise	661 781								
CORSE	2 B - Corse (Haute-)	131 574									80 - Somme	544 570							3	
	2 A - Corse-du-Sud	108 604									Total	1 740 321							5	
	Total	240 178									POITOU - CHARENTES	16 - Charente	340 770							3
FRANCHE - COMTÉ	25 - Doubs	477 163								17 - Charente-Mar.		513 220								
	39 - Jura	242 925					1			79 - Sévres (Deux-)		342 812				1				
	70 - Saône (Haute-)	231 962								86 - Vienne		371 428							1	
	90 - Terr. de Belfort	131 999								Total		1 568 230				1			4	
	Total	1 084 049					1			PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	04 - Alpes-Hte-Prov.	119 068								
ÎLE-DE-FRANCE	75 - Paris (Ville)	2 176 243									05 - Alpes (Hautes-)	105 070								
	77 - Seine-et-Marne	886 918						2			06 - Alpes-Marit.	881 198								3
	78 - Yvelines	1 196 111				1		10			13 - B.-du-Rhône	1 724 199		2					10	
	91 - Essonne	988 306	1					10			83 - Var	708 331	1		1	1				
	92 - Hauts-de-Seine	1 387 039						30		84 - Vaucluse	427 343									
	93 - Seine-St-Denis	1 324 301						41		Total	3 965 209	1	2	1	1			13		
	94 - Val-de-Marne	1 193 655						22		01 - Ain	418 518							1		
	95 - Val-d'Oise	920 587						5		07 - Ardèche	267 970									
LANGUEDOC - ROUSSILLON	Total	10 073 160	1			1		120		26 - Drôme	389 781				1					
	11 - Aude	280 686								38 - Isère	936 771					1			4	
	30 - Gard	530 478						5	1	42 - Loire	739 521									
	34 - Hérault	706 499						1		69 - Rhône	1 445 208								19	
	48 - Lozère	74 294								73 - Savoie	323 675									
	66 - Pyrénées-Orient.	334 557								74 - Savoie (Haute-)	494 505									
Total	1 926 514						6	1	Total	5 015 947				1	1			24		
FRANCE OUTRE-MER	971 - Guadeloupe									TOTAL DE LA SEMAINE			4	2	16	4	1	273	2	
	972 - Guyane									FRANCE MÉTROPOLITAINE TOTAL : 54 334 871	18 premières semaines de 1985		114	25	404	81	30	3 970	22	
	973 - Martinique										18 premières semaines de 1984		136	53	345	102	17	4 406	100	
	974 - Réunion			1				1												

Responsable de la publication : D^r Elisabeth BOUVET
 Rédaction : D^{rs} 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