



SITUATION EN FRANCE

Surveillance de la grippe : renseignements communiqués pour la semaine du 23 au 28 janvier 1984 par les laboratoires de :

AGENTS	FRANCE NORD			FRANCE SUD				
	Isol- ement	Conver- sions	Titres élevés	Sérologies effectuées	Isol- ement	Conver- sions	Titres élevés	Sérologies effectuées
Grippe A	-	1	5	643	-	-	4	599
B	-	-	1	640	-	1	1	599
C	-	-	-	108	-	-	-	-
Parainfluenza 1	-	-	-	609	-	-	3	662
Parainfluenza 2	-	-	4	598	-	1	3	(total)
Parainfluenza 3	1	3	18	647	-	1	22	
Virus respiratoire syncytial	30	9	16	601	-	-	13	
Adénovirus	4	2	14	660	-	-	12	
Ornithose Psittacose	-	3	10	710	-	1	3	
Mycoplasma-pneumonial	-	2	28	776	-	-	3	
Fiebre Q	-	-	1	434	-	-	3	

Une **toxi-infection alimentaire collective** a été déclarée à Paris. Une cinquantaine de personnes sur 95 rationnaires ont présenté, plusieurs heures après consommation de pot-au-feu, des troubles digestifs bénins. Les examens bactériologiques pratiqués sur le plat suspect ont révélé la présence d'une assez grande quantité de germes anaérobies sulfite-réducteurs, témoins probables d'une défaillance dans la conservation des aliments incriminés.

Un cas de **paludisme** est survenu chez un homme de 37 ans revenant de République centrafricaine. Les examens pratiqués ont permis la mise en évidence d'un **Plasmodium falciparum** et d'un **Plasmodium vivax**. L'évolution a été favorable dans l'immédiat, ce qui n'exclut pas la possibilité de futurs accès de reviviscence dus à **Plasmodium vivax**.

LE PALUDISME IMPORTÉ EN 1983

75 cas de paludisme importé ont été déclarés aux autorités sanitaires au cours de l'année 1983. 51 ont fait l'objet d'une enquête épidémiologique d'où peuvent être tirés les renseignements suivants :

- **Prédominance masculine** : hommes 59 %; femmes 41 %
- **Répartition par âge (en %)**

<19 ans	20-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	>60 ans	Non précisé
15	35	20	12	8	2	8

- **Espèce plasmodiale :**

Falciparum	68 %
Vivax	14 %
Ovale	8 %
Non précisé	10 %

3 accès pernicieux ont été signalés, dont un mortel chez un enfant de 2 ans et demi, en provenance du Sénégal.

- **Origine géographique :**

Afrique noire	79 %
Inde	6 %
Non précisé	15 %

A total, même si ces chiffres sous-estiment la réalité, ils témoignent d'une tendance permettant de préciser que les cas importés actuels ne sont pas en nette augmentation, mais il est nécessaire d'ajouter que dans certains milieux exposés existe une forte automédication échappant à tout contrôle médical.

SITUATION INTERNATIONALE

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE

Une flambée localisée a été observée en **Bohême** (Tchécoslovaquie) à la fin de décembre avec isolement du virus A (H_1N_1). Le taux d'attaque chez les jeunes adultes était de 10 % dans la région touchée. D'autres souches ont été isolées aussi en Slovaquie. En **Australie** le virus de la grippe A (H_3N_2) a

été isolé chez un adulte à Melbourne. La souche a été classée provisoirement comme analogue à A/Philippines/2/82 (H_3N_2).

Aux **États-Unis d'Amérique**, depuis la mi-janvier, plusieurs flambées d'un syndrome d'allure grippale sont signalées parmi les enfants et jeunes adultes dans des écoles et

établissements des États du Sud. La grippe A (H_1N_1) a été confirmée pour certaines de ces flambées. En outre, 2 poussées de grippe B ont été confirmées. Des isolements de grippe A (H_1N_1) ont maintenant été signalés dans 19 États, de grippe B dans 12 États et de grippe A (H_3N_2) dans 4 États.

VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (R.S.V.) AUX U.S.A.

Un grand nombre d'isolements de virus respiratoire syncytial (R.S.V.) ont été signalés dans certains États américains et dans des laboratoires universitaires en décembre 1983 et en janvier 1984. La région de l'Atlantique Sud a rapporté le plus grand nombre d'isolements de virus.

Ces régions sont la Nouvelle-Angleterre, le Mid Atlantic et l'Atlantique Sud.

Le R.S.V. est le pathogène majeur des infections respiratoires des enfants avant 2 ans.

Dans le groupe d'âge, le R.S.V. est l'agent étiologique principal des bronchiolites et des pneumopathies. Il peut en outre être un agent opportuniste nosocomial, en particulier chez les patients insuffisants cardiaques et respiratoires.

Les enfants et les nourrissons ayant une infection prouvée ou suspectée à R.S.V. devraient être relativement isolés pendant leur maladie.

Des épidémies d'infection à R.S.V. surviennent chaque année aux U.S.A. entre l'au-

tomne et le printemps. Elles persistent habituellement de 2 à 5 mois.

En France, durant l'hiver 1982-1983, on dénombre 330 isolements de R.S.V. au Centre de Référence de la grippe France-Nord.

Source : MMWR, 1984, 27.1/33-3.

VACCINATION CONTRE LA ROUGEOLE DANS LES PAYS TROPICAUX

Dans les pays tropicaux, l'Organisation Mondiale de la Santé recommande la vaccination anti-morbillieuse par une seule dose vaccinale administrée à l'âge minimum de 9 mois.

Dans quelques pays africains, cependant, plus d'un quart des cas de rougeole surviennent avant l'âge de 9 mois, conduisant à une certaine réticence de nombreux pays à suivre les recommandations de l'O.M.S. En 1974, le ministre de la Santé du Cameroun a introduit des modifications dans la

stratégie de prévention de la rougeole, en particulier l'augmentation de l'âge minimum de la vaccination, de 6 à 9 mois. La surveillance de la rougeole à Yaoundé, la capitale, pendant les 5 ans suivant l'élévation de l'âge de la vaccination a montré qu'il était inutile de revenir à un âge minimum de 6 mois. En effet, en 1979, avec une couverture vaccinale de 40 % chez les enfants de 12 à 23 mois, on observe une diminution de 44 % de la morbidité à tous les âges et de 64 % chez les enfants de moins de 9 mois.

A partir de ces observations, l'âge minimum de 9 mois devrait rester la règle en Afrique tropicale selon les experts camerounais de l'O.C.E.A.C. et du C.D.C., responsables de ce travail.

Source : C.D.C. et O.M.S. (programme P.E.V.). D.-L. Heymann, G.-K. Maben, K.-R. Murphy, B. Guyer, S.-O. Foster.

Taux d'attaque par tranches d'âge à Yaoundé au Cameroun entre 1975 et 1979 d'après la surveillance hebdomadaire

Année	Cas dans la population de 0 à 8 mois	Incidence 0-8 mois/1 000	Cas dans la population de 9 à 23 mois	Incidence 9-23 mois/1 000	Cas dans la population de 24 à 27 mois
1975	792/ 8 982	88,2	1 214/13 097	92,7	633/18 270
1976	374/10 133	36,9	1 165/14 776	78,8	480/20 610
1977	344/11 045	31,1	1 148/16 105	71,3	554/22 465
1978	453/12 039	37,6	1 449/17 555	82,5	928/24 487
1979	418/13 122	31,8	1 235/19 135	64,5	735/26 691

ENQUÊTES

SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DU SERVICE DE SANTÉ DES ARMÉES (MÉTROPOLE)

	1982	1983		1982	1983
Fièvre typhoïde.....	1	8	Hépatite virale.....	357	471
Dysenterie bacillaire.....	0	1	Grippe.....	38	32
Dysenterie amibienne.....	3	5	Affections respiratoires aiguës.....	1 199	823
Toxi-infections alimentaires collectives.....	1 253	1 344	Maladies diarrhéiques.....	151	161
Meningite cérébro-spinale.....	39	49	Gonococcie.....	923	981
Paludisme.....	41	18	Syphilis.....	138	153
Tuberculose.....	107	87			

Source : Direction centrale du Service de Santé des Armées, bureau Épidémiologie.

Ces chiffres proviennent du fichier REDEA (Recueil et Exploitation des Données Épidémiologiques dans les Armées). Le fichier REDEA est exhaustif pour les cas déclarés en milieu militaire, mais il ne l'est pas pour toute la pathologie de la population militaire, les personnels d'active ayant le libre choix de leur médecin. C'est le médecin d'unité qui est responsable de la transmission de l'information à l'échelon central.

COMPARAISON DES TAUX ESTIMÉS DES EFFETS SECONDAIRES DES VACCINS AVEC LES COMPLICATIONS DE L'INFECTION NATURELLE

I. DIPHTÉRIE - TÉTANOS - COQUELUCHE

Manifestation pathologique	Taux de complication de la coqueluche pour 100 000 cas	Effets secondaires du vaccin D.T.Coq pour 100 000 vaccinations
Atteinte cérébrale définitive	600 - 2 000 (0,6 - 2 %)	0,3 - 0,6
Décès	100 - 4 000 (0,1 - 4 %)	0,2
Encéphalite	300 - 14 000 (0,3 - 14 %)	0,1 - 3,0
Convulsions	1 000 - 8 000	0,3 - 70
Collapsus	—	0,5 - 30

après une enquête récente conduite au Royaume-Uni (National Childhood Encephalopathy Study).

II. VACCINATION CONTRE LA ROUGEOLE

Manifestation pathologique	Taux de complication de la rougeole pour 100 000 cas	Effets secondaires de la vaccination pour 100 000 vaccins	Fréquence de base pour 100 000 personnes
Encéphalite/encéphalopathie	50 - 400 (0,05 - 2,4 %)	0,1	0,1 - 0,3
PESS	0,5 - 2 %	0,05 - 0,1	
Pneumopathie	3 800 - 7 300 (3,8 - 7,3 %)		
Convulsions	500 - 1 000 (0,5 - 1 %)	0,02 - 190	30
Décès	10 - 10 000 (0,01 - 10 %)	(0,02 - 0,3 %)	

Les réactions sévères secondaires à la vaccination contre la rougeole sont rares. Aux U.S.A., des manifestations neurologiques, dont des encéphalites et des encéphalopathies ont été rapportées à la fréquence de 1 pour 1 000 000 environ de doses vaccinales administrées.

Cependant, l'incidence rapportée d'encéphalite ou d'encéphalopathie suivant la vaccination contre la rougeole est inférieure au taux d'incidence des encéphalites de cause

inconnue, soit 2 pour 1 million d'enfants sur une période de 28 jours.

Ceci suggère que certaines des manifestations neurologiques sévères ne sont pas dues à la vaccination contre la rougeole mais seulement reliées au temps.

À Royaume-Uni, cependant, une enquête récente a montré qu'il existait une association statistiquement significative entre l'apparition des symptômes neurologiques et la vaccination contre la rougeole administrée 7

à 14 jours avant le début pour les cas comparés aux cas contrôles.

De 5 à 15 % des sujets vaccinés contre la rougeole développent une fièvre de 39°4 ou plus, débutant au 6^e jour et durant habituellement 1 ou 2 jours. Une éruption fugace survient chez 5 % des vaccinés.

Source : E.P.I. Newsletter, December 1983, volume V, number 6.

III. UNE COMPLICATION RARE DE LA VACCINATION ANTITÉTANIQUE

Un cas de *polyradiculonévrite secondaire* à une vaccination par anatoxine tétanique et diphtérique est rapporté par le département de neurologie de Detroit (U.S.A.) chez un patient de 22 ans en janvier 1982.

Les symptômes sont apparus 2 jours après la vaccination. L'évolution a été rapidement résolutive.

A cette occasion, les auteurs ont pu retrouver 30 cas rapportés de polynévrite secondaire à une vaccination antitétanique. Cet

accident est particulièrement rare. Les réactions neurologiques sont estimées à 0,4 pour 1 million de doses administrées.

Il s'agit le plus souvent de mononévrite et de polynévrite. Cependant, des névrites du plexus brachial, des paralysies des nerfs crâniens, des polyradiculonévrites, ont été rapportées.

Elles surviendraient plus particulièrement chez les sujets qui reçoivent des immunisa-

tions répétées. L'évolution est habituellement bénigne avec résolution complète et rapide des symptômes.

Source : Archives of neurology. P. L. Holliday, R.B. Banes, 40, 1983, 56-67.

Cas déclarés pour certaines maladies transmissibles

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				1				LIMOUSIN	19 - Corrèze	241 448							
	68 - Rhin (Haut-)	650 732						4			23 - Creuse	139 968							
	Total	1 566 048				1		4			87 - Vienne (Haute-)	355 737							
AQUITAINE	24 - Dordogne	377 356								LORRAINE	Total	737 153							
	33 - Gironde	1 127 546									54 - M.-et-Mos.	716 846		1					
	40 - Landes	297 424									55 - Meuse	200 101							
	47 - Lot-et-Garonne	298 522						2			57 - Moselle	1 007 189							
	64 - Pyrénées-Atlan.	555 670						6		MIDI - PYRÉNÉES	88 - Vosges	395 769							
	Total	2 656 518						8			Total	2 319 905		1					
AUVERGNE	03 - Allier	369 580					2				09 - Ariège	136 443		1					
	15 - Cantal	162 838					1			MIDI - PYRÉNÉES	12 - Aveyron	278 654		1					
	43 - Loire (Haute-)	205 895									31 - Gironne (Hte-)	824 501							
	63 - Puy-de-Dôme	594 365					1				32 - Gers	174 154							
	Total	1 332 678						4			46 - Lot	154 533							
BOURGOGNE	21 - Côte-d'Or	473 548								MIDI - PYRÉNÉES	65 - Pyrénées (Htes-)	227 922							
	58 - Nièvre	239 635									81 - Tarn	339 345		1					
	71 - Saône-et-Loire	571 852					1				82 - Tarn-et-Gar.	190 485							
	89 - Yonne	311 019				1		1			Total	2 326 037		1	2				
	Total	1 596 054				1		2			59 - Nord	2 520 526		1					
BRETAGNE	22 - Côtes-du-Nord	538 869								NORD - PAS-DE-CALAIS	62 - Pas-de-Calais	1 412 413		2					
	29 - Finistère	828 364									Total	3 932 939		3					
	35 - Ille-et-Vilaine	749 764									14 - Calvados	589 559		1					
	56 - Morbihan	590 889	1	2A							50 - Manche	465 948							
	Total	2 707 886	1	2A							61 - Orne	295 472							
CENTRE	18 - Cher	320 174								NORMANDIE (BASSE-)	Total	1 350 979		1					
	28 - Eure-et-Loir	362 813						3			27 - Eure	462 323							
	36 - Indre	243 191									76 - Seine-Maritime	1 193 039							
	37 - Indre-et-Loire	506 097									Total	1 655 362							
	41 - Loir-et-Cher	296 220									44 - Loire-Atlant.	995 498		1	1				
CHAMPAGNE - ARDENNE	45 - Loiret	535 669		1				6		NORMANDIE (HAUTE-)	49 - Maine-et-Loire	675 321							
	Total	2 264 164		1				11			53 - Mayenne	271 784							
	08 - Ardennes	332 338					1				72 - Sarthe	504 768							
	10 - Aube	289 300						2			85 - Vendée	483 027							
	51 - Marne	543 627					1				Total	2 930 398		1	1				
CORSE	52 - Marne (Haute-)	210 670								PAYS DE LA LOIRE	02 - Aisne	533 970		2					
	Total	1 345 935				1	1				60 - Oise	661 781							
	2 B - Corse (Haute-)	102 800									80 - Somme	544 570							
FRANCHE - COMTÉ	2 A - Corse-du-Sud	127 200									Total	1 740 321		2					
	Total	230 000								POITOU - CHARENTES	16 - Charente	340 770							
ÎLE-DE-FRANCE	25 - Doubs	477 163									17 - Charente-Mar.	513 220							
	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					
	Total	1 084 049								PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	04 - Alpes-Hte-Prov.	119 068							
LANGUEDOC - ROUSSILLON	75 - Paris (Ville)	2 176 243			1			70	1		05 - Alpes (Hautes-)	105 070							
	77 - Seine-et-Marne	886 918	1					3			06 - Alpes-Marit.	881 198							
	78 - Yvelines	1 196 111			1			5			13 - B.-du-Rhône	1 724 199		1					
	91 - Essonne	988 306						3			83 - Var	708 331	2						
	92 - Hauts-de-Seine	1 387 039			1						84 - Vaucluse	427 343		1					
	93 - Seine-St-Denis	1 324 301			1						Total	3 965 209	2	2	2				
	94 - Val-de-Marne	1 193 655			2			12		RHÔNE - ALPES	01 - Ain	418 518		1					
	95 - Val-d'Oise	920 587						4			07 - Ardèche	267 970							
	Total	10 073 160	1		6			111	1		26 - Drôme	389 781							
	11 - Aude	280 686									38 - Isère	936 771		2					
	30 - Gard	530 478									42 - Loire	739 521							
FRANCE OUTRE-MER	34 - Hérault	706 499								TOTAL DE LA SEMAINE	69 - Rhône	1 445 208							
	48 - Lozère	74 294									73 - Savoie	323 675							
	66 - Pyrénées-Orient.	334 557	2			1					74 - Savoie (Haute-)	494 505							
	Total	1 926 514	2			1		4			Total	5 015 947		1	2				
FRANCE OUTRE-MER	971 - Guadeloupe									FRANCE MÉTROPOLITAINE	6 premières semaines de 1984	38	28	133	32	4	1 637	64	
	972 - Guyane	1									6 premières semaines de 1983	60	35	144	59	14	1 884	10	
	973 - Martinique																		
	974 - Réunion																		