

SITUATION EN FRANCE

SURVEILLANCE DU SIDA EN FRANCE SITUATION AU 31 MARS 1991

14 449 cas de SIDA correspondant à la définition de l'O.M.S. ont été enregistrés à la Direction générale de la Santé depuis la mise en place de la surveillance en mars 1982.

Analyse des conditions de déclaration

Au cours du premier trimestre 1991, 1 306 cas ont été enregistrés après validation et élimination des doubles déclarations. Parmi ces cas 1 198 ont été effectivement déclarés par les praticiens durant ce trimestre, les 108 autres cas correspondent à des retards de transmission de cas déclarés au cours des trois derniers trimestres durant lesquels la surveillance était interrompue.

Les 1 198 déclarations du premier trimestre 1991 représentent une augmentation sensible du volume des cas notifiés par rapport aux trimestres précédents. Cette augmentation n'est pas liée à un rattrapage de déclaration de cas diagnostiqués précédemment puisque les délais de déclaration restent comparables à ceux des trimestres précédents.

Analyse de la répartition des cas par sexe et âge (tabl. 1)

Les 14 449 cas se répartissent en 327 cas pédiatriques (âge inférieur à 15 ans) et 14 122 cas adultes d'une part, et en 12 308 hommes et 2 141 femmes d'autre part.

Le sexe ratio (homme/femme) diminue au cours du temps, il est de 5,1 sur la dernière année de diagnostic, il était de 7,7 pour les cas diagnostiqués en 1985.

Depuis 1988, on observe une augmentation de la part relative de la classe d'âge 30-39 ans, tendance inverse à celle observée entre 1984 et 1988.

Ceci peut s'expliquer en partie par le vieillissement des cas de SIDA chez les toxicomanes dont la moyenne d'âge est passée de 26 à 30 ans de 1986 à 1990.

Analyse de la répartition des cas par groupe de transmission et année de diagnostic (tabl. 2)

L'analyse des parts relatives des groupes de transmission au cours du temps (1978-1990) montre par rapport à la situation précédente (31 décembre 1990) des modifications de tendances :

- la part relative des homosexuels se stabilise en 1990 alors qu'elle diminuait depuis 1986;
- l'augmentation de la part relative des toxicomanes est très modérée en 1990, par rapport à celle des années précédentes.

Afin d'étudier l'évolution de l'incidence des cas dans chacun de ces deux groupes, un redressement pour prendre en compte le délai de déclaration a été réalisé (fig. 1 et 2). Pour le groupe des homosexuels, l'incidence semestrielle des cas a augmenté de façon importante au cours du dernier semestre 1990; chez les toxicomanes, elle se stabilise au cours de ce dernier semestre 1990.

Ces évolutions sont difficilement interprétables dans la mesure où elles sont récentes et demandent à être confirmées au cours des prochains trimestres.

En dehors des modifications de tendances qui viennent d'être évoquées, l'augmentation de la part relative des cas hétérosexuels se poursuit.

Analyse de la répartition des cas pédiatriques par groupe de transmission et année de diagnostic (tabl. 3)

Parmi les 327 cas pédiatriques recensés depuis 1983, la transmission materno-fœtale représente 76,4 % des cas, la transmission par transfusion

Tableau 1. — Répartition des cas de SIDA par sexe et par âge
Cas diagnostiqués entre avril 1989 et mars 1990, entre avril 1990 et mars 1991 et depuis 1978
(France et D.O.M., 31 mars 1991)

	Cas diagnostiqués * entre le 1 ^{er} avril 1989 et le 31 mars 1990				Cas diagnostiqués * entre le 1 ^{er} avril 1990 et le 31 mars 1991				Cas cumulés depuis 1978 *			
	Femmes	Hommes	Total	(%)	Femmes	Hommes	Total	(%)	Femmes	Hommes	Total	(%)
0-11 mois	16	9	25	(0,7)	9	12	21	(0,8)	68	72	140	(1,0)
1- 4 ans	11	9	20	(0,6)	4	7	11	(0,4)	49	75	124	(0,8)
5- 9 ans	3	2	5	(0,1)	2	2	4	(0,1)	14	24	38	(0,3)
10-14 ans	1	3	4	(0,1)	1	2	3	(0,1)	5	20	25	(0,2)
15-19 ans	4	7	11	(0,3)	1	5	6	(0,2)	18	54	72	(0,5)
20-29 ans	229	810	1 039	(29,2)	198	587	785	(27,8)	866	3 187	4 053	(28,1)
30-39 ans	158	1 157	1 315	(37,0)	155	954	1 109	(39,2)	605	4 795	5 400	(37,4)
40-49 ans	40	607	647	(18,2)	34	507	541	(19,1)	166	2 478	2 644	(18,3)
50-59 ans	42	243	285	(8,0)	27	180	207	(7,3)	147	1 039	1 186	(8,2)
60-69 ans	30	109	139	(3,9)	17	89	106	(3,8)	108	409	517	(3,6)
70-79 ans	20	36	56	(1,6)	11	18	29	(1,0)	76	138	214	(1,5)
80-89 ans	8	3	11	(0,3)	3	1	4	(0,1)	19	17	36	(0,2)
Total	562	2 995	3 557	(100,0)	462	2 364	2 826	(100,0)	2 141	12 308	14 449	(100,0)
Sexe ratio	SR = 5,3				SR = 5,1				SR = 5,7			

* Données provisoires.

Tableau 2. — Répartition des cas de SIDA par groupe de transmission et année de diagnostic
(31 mars 1991, France et D.O.M.)

Groupes de transmission	Années de diagnostic													Total (%)
	1978	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1 ^{er} trim.* 1991	
1. Homo-bisexuels	2	1	3	20	54	145	372	731	1 217	1 507	1 712	1 645	191	7 600
%	(40,0)	(25,0)	(42,9)	(69,0)	(60,0)	(63,0)	(65,8)	(60,5)	(55,9)	(51,5)	(49,0)	(49,4)	(50,5)	(52,6)
2. Toxicomanes	0	0	0	0	0	8	42	141	323	604	817	812	89	2 836
%	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(3,5)	(7,4)	(11,7)	(14,8)	(20,6)	(23,4)	(24,4)	(23,5)	(19,6)
3. 1 et 2	0	0	0	0	2	5	18	45	56	40	64	29	0	259
%	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(2,2)	(2,2)	(3,2)	(3,7)	(2,6)	(1,4)	(1,8)	(0,9)	(0,0)	(1,8)
4. Hémophiles	0	0	0	0	1	1	6	18	22	43	65	29	1	186
%	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(1,1)	(0,4)	(1,1)	(1,5)	(1,0)	(1,5)	(1,9)	(0,9)	(0,3)	(1,3)
5. Hétérosexuels	2	2	3	7	24	39	68	114	197	313	377	372	52	1 570
%	(40,0)	(50,0)	(42,9)	(24,1)	(26,7)	(17,0)	(12,0)	(9,4)	(9,0)	(10,7)	(10,8)	(11,2)	(13,8)	(10,9)
6. Transfusés	0	0	0	1	4	11	16	80	174	190	196	140	11	823
%	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(3,4)	(4,4)	(4,8)	(2,8)	(6,6)	(8,0)	(6,5)	(5,6)	(4,2)	(2,9)	(5,7)
7. Indéterminés	1	1	1	1	1	9	20	50	113	162	199	261	29	848
%	(20,0)	(25,0)	(14,3)	(3,4)	(1,1)	(3,9)	(3,5)	(4,1)	(5,2)	(5,5)	(5,7)	(7,8)	(7,7)	(5,9)
8. Enfants	0	0	0	0	4	12	23	29	77	69	64	44	5	327
%	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(4,4)	(5,2)	(4,1)	(2,4)	(3,5)	(2,4)	(1,8)	(1,3)	(1,3)	(2,3)
Total	5	4	7	29	90	230	565	1 208	2 179	2 928	3 494	3 332	378	14 449
%	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)

* Données provisoires.

Figure 1. — Cas de SIDA déclarés en France au 31 décembre 1990 et cas redressés en fonction des délais de déclaration par semestre de diagnostic. Homosexuels

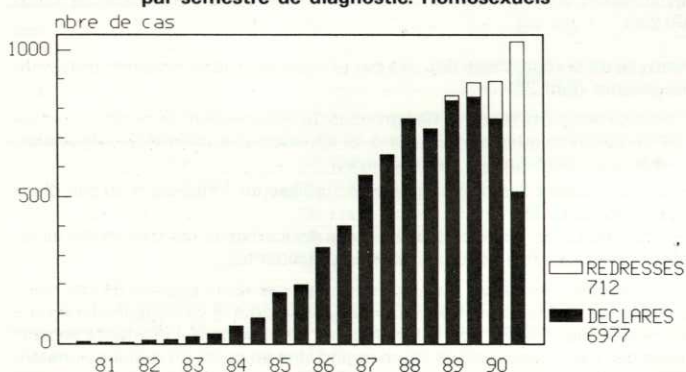


Figure 2. — Cas de SIDA déclarés en France au 31 décembre 1990 et cas redressés en fonction des délais de déclaration par semestre de diagnostic. Toxicomanes

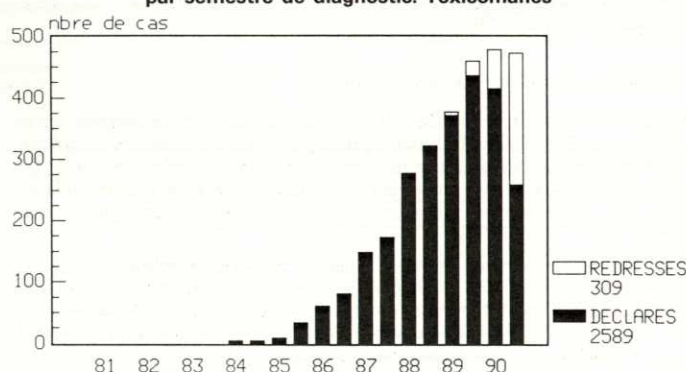


Tableau 3. — Répartition des cas de SIDA pédiatrique par groupe de transmission et par année de diagnostic (France et D.O.M., 31 mars 1991)

Groupe de transmission	Année de diagnostic									Total
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1 ^{er} trimestre* 1991	
1. Mères toxicomanes	0	0	1	3	34	24	23	10	1	96
%	(0,0)	(0,0)	(4,3)	(10,3)	(44,2)	(34,8)	(35,9)	(22,7)	(20,0)	(29,4)
2. Mères transfusées	0	0	0	1	3	0	2	2	1	9
%	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(3,4)	(3,9)	(0,0)	(3,1)	(4,5)	(20,0)	(2,8)
3. Mères avec contact hétérosexuel	3	9	7	16	26	24	24	25	3	137
%	(75,0)	(75,0)	(30,4)	(55,1)	(33,8)	(34,7)	(37,5)	(56,8)	(60,0)	(41,9)
4. Mères à risque inconnu	0	0	1	1	0	3	3	0	0	8
%	(0,0)	(0,0)	(4,3)	(3,4)	(0,0)	(4,3)	(4,7)	(0,0)	(0,0)	(2,4)
5. Hémophiles	1	0	3	1	9	7	2	3	0	26
%	(25,0)	(0,0)	(13,0)	(3,4)	(11,7)	(10,1)	(3,1)	(6,8)	(0,0)	(8,0)
6. Transfusés	0	3	11	7	5	8	7	4	0	45
%	(0,0)	(25,0)	(47,8)	(24,1)	(6,5)	(11,6)	(10,9)	(9,1)	(0,0)	(13,8)
7. Indéterminés	0	0	0	0	0	3	3	0	0	6
%	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(4,3)	(4,7)	(0,0)	(0,0)	(1,8)
Total	4	12	23	29	77	69	64	44	5	327
%	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)	(100,0)

* Données provisoires.

de produits sanguins contaminés représente 13,8 % des cas, la transmission chez les hémophiles représentent 8 % des cas et pour 1,8 % des cas le mode de transmission n'a pu être précisé.

Pour les cas de SIDA pédiatrique liés à une transmission materno-fœtale, le mode de contamination de la mère est dans 54,8 % des cas un contact hétérosexuel, dans 38,4 % des cas une toxicomanie par voie veineuse, dans 3,6 % des cas une transfusion et inconnu dans 3,2 % des cas.

La part relative au cours du temps des enfants nés de mère toxicomane diminue depuis 1987, elle est passée de 54 % en 1987 à 27 % en 1990. La part relative des enfants nés de mère contaminée par voie sexuelle, après une diminution entre 1985 et 1987 de 77,7 % à 41,2 %, puis une stabilisation en 1988 et en 1989 autour de 47 %, augmente à nouveau en 1990 pour atteindre 67,5 %. Plus de 50 % des mères contaminées par voie sexuelle sont originaires d'Afrique ou des Caraïbes, cette proportion a tendance à augmenter en 1990.

Ces résultats sont concordants avec les données des enquêtes sur le dépistage des femmes enceintes : l'enquête 9 *Maternités* en Île-de-France* et l'enquête multicentrique nationale (B.E.H. n° 6/1991).

Analyse de la fréquence des pathologies opportunistes chez l'adulte par année de diagnostic (tabl. 4)

Les données de pathologie disponibles dans le cadre de la déclaration obligatoire du SIDA, sont la première pathologie indicative de SIDA (définition du SIDA révisée en 1987, B.E.H. n° 52/1987) et celles diagnostiquées éventuellement dans un délai de un mois.

Le tableau 4 représente la fréquence au cours du temps des pathologies opportunistes diagnostiquées chez au moins 1 % des malades.

* Centre d'hémodiagnostic périnatale (Paris), Laboratoire de virologie du C.H.U. Bretonneau (Tours) : l'infection V.I.H. chez les femmes enceintes en région parisienne. Rapport n° 8.

Tableau 4. — Fréquence des pathologies opportunistes chez l'adulte par année de diagnostic
(France et D.O.M., 31 mars 1991)

	1983 n = 86 (n = 85)	1984 n = 218 (n = 215)	1985 n = 542 (n = 533)	1986 n = 1 179 (n = 1 142)	1987 n = 2 102 (n = 1 962)	1988 n = 2 859 (n = 2 551)	1989 n = 3 430 (n = 2 999)	1990* n = 3 288 (n = 2 890)	1 ^{er} trim.* 1991 n = 373 (n = 327)	Total n = 14 122 (n = 12 747)
Pneumonie à <i>pneumocystis carinii</i>	18,6 (18,8)	28,0 (28,4)	29,5 (30,0)	32,7 (33,7)	35,5 (38,0)	35,8 (40,1)	33,9 (38,8)	31,5 (35,8)	34,0 (38,8)	33,5 (37,1)
Kaposi	29,1 (29,4)	35,3 (35,8)	34,8 (35,3)	27,7 (28,5)	23,2 (24,8)	19,3 (21,6)	17,1 (19,6)	17,0 (19,3)	14,2 (16,2)	20,3 (22,5)
Candidose de l'œsophage	24,4 (24,7)	22,0 (22,3)	18,1 (18,4)	23,7 (24,4)	21,6 (23,2)	17,0 (19,1)	14,5 (16,6)	13,5 (15,4)	10,5 (11,9)	16,8 (18,6)
Toxoplasmose cérébrale	16,3 (16,5)	11,9 (12,1)	9,4 (9,6)	10,9 (11,2)	10,8 (11,5)	11,6 (13,0)	13,8 (15,8)	16,4 (18,7)	15,0 (17,1)	13,1 (14,5)
Infection à C.M.V.	11,6 (11,8)	7,3 (7,4)	7,0 (7,1)	8,3 (8,6)	5,8 (6,2)	4,8 (5,3)	4,8 (5,5)	5,4 (6,1)	7,2 (8,3)	5,6 (6,2)
Cryptosporidiose	9,3 (9,4)	5,0 (5,1)	6,8 (6,9)	6,9 (7,1)	7,3 (7,8)	3,8 (4,2)	3,7 (4,3)	3,0 (3,4)	4,0 (4,6)	4,5 (5,0)
Lymphomes	2,3 (2,3)	2,3 (2,3)	4,4 (4,4)	5,1 (5,1)	3,1 (3,1)	3,5 (3,5)	3,6 (3,6)	4,0 (4,0)	3,8 (3,8)	3,7 (3,7)
Infection à H.S.V.	16,3 (16,5)	8,7 (8,8)	8,3 (8,4)	6,4 (6,6)	4,9 (5,2)	2,1 (2,4)	1,4 (1,6)	1,6 (1,8)	0,8 (0,9)	3,0 (3,3)
Cryptococcose extra-pulmonaire	4,6 (4,7)	3,7 (3,7)	2,6 (2,6)	2,9 (2,9)	2,4 (2,4)	1,8 (1,5)	2,4 (2,0)	2,3 (2,5)	3,8 (3,8)	2,2 (2,2)
Infection à mycobactérie atypique	2,3 (2,4)	1,4 (1,4)	2,2 (2,3)	1,6 (1,7)	1,7 (1,8)	0,9 (1,0)	1,1 (1,3)	1,4 (1,6)	0,3 (0,3)	1,3 (1,4)
Encéphalopathie due au V.I.H.					2,9	5,9	6,5	5,4	5,4	4,7
Infection à mycobactérie tuberculosis extra-pulmonaire					3,9	4,9	5,6	5,3	7,0	4,6
Syndrome cachectique					1,6	2,4	3,0	3,7	2,4	2,4

* Données provisoires.

% en colonne supérieur à 100 %, car certains patients peuvent présenter plusieurs pathologies opportunistes.

Pour l'analyse des tendances des pathologies correspondant à la définition antérieure à la révision de 1987, le dénominateur utilisé est le nombre de cas adultes par année de diagnostic, déclarés selon l'ancienne définition (chiffre entre parenthèses).

On note :

— une diminution de la fréquence de la pneumocystose à partir de 1990, après une stabilisation de 1987 à 1989; une diminution de la fréquence du Kaposi (depuis 1986), de la candidose œsophagienne (depuis 1987), de la cryptosporidiose (à partir de 1988) et de l'infection à H.S.V. (depuis 1986); — une augmentation de la fréquence de la toxoplasmose cérébrale (depuis 1988).

Pour l'analyse des tendances des nouvelles pathologies correspondant à la révision de la définition de 1987, le dénominateur utilisé est le nombre total de cas adultes diagnostiqués par année.

On observe une augmentation de la fréquence du syndrome cachectique depuis 1988, aucune tendance n'est observée pour l'encéphalopathie à V.I.H. et pour la tuberculose extra-pulmonaire.

Répartition géographique des cas (tabl. 5)

La répartition des cas de SIDA cumulés par région et département de domicile ainsi que les taux de cas par million d'habitants, sont présentés dans le tableau 5. Les taux ont été calculés à partir des résultats du recensement de 1990; certains taux ont diminué par rapport à la situation précédente du fait des écarts entre les estimations de population et le dernier recensement, notamment pour les départements de la région Antilles - Guyane.

La région la plus touchée est la région Île-de-France avec 695,8 cas par million d'habitants. Par ordre décroissant, viennent ensuite la région Antilles - Guyane (633,4 cas par million d'hab.), la région Provence - Alpes - Côte d'Azur (455,7 cas par million d'hab.), le Languedoc - Roussillon (206,5 cas par million d'hab.), la région Aquitaine (204,3 cas par million d'hab.) et la région Midi - Pyrénées (157,1 cas par million d'hab.).

L'hétérogénéité entre les départements d'une même région persiste.

Des tableaux détaillés par département seront disponibles auprès des médecins inspecteurs des D.D.A.S.S.

Tableau 5. — Répartition des cas de SIDA par département de domicile au 31 mars 1991
(taux par million d'habitants) en France et D.O.M.

ALSACE : 127 (78,2)		CENTRE : 179 (78,8)		ÎLE-DE-FRANCE : 7 418 (695,8)		MIDI - PYRÉNÉES : 382 (157,1)		PICARDIE : 141 (77,9)	
67.	98 (102,8)	18.	23 (71,4)	75.	4 242 (1 971,2)	09.	13 (95,6)	02.	28 (52,1)
68.	29 (43,2)	28.	40 (135,1)	77.	238 (220,8)	12.	20 (74,1)	60.	86 (118,5)
AQUITAINE : 571 (204,3)		36.	6 (25,2)	78.	306 (234,1)	31.	252 (272,1)	80.	27 (49,3)
24.	44 (114,0)	37.	47 (88,8)	91.	299 (275,6)	32.	13 (74,3)	POITOU-CHARENTES : 156 (97,8)	
33.	310 (255,6)	41.	13 (42,5)	92.	787 (565,4)	46.	13 (83,3)	16.	37 (108,2)
40.	47 (151,1)	45.	50 (86,1)	93.	738 (534,4)	65.	21 (93,3)	17.	64 (121,4)
47.	37 (120,9)	CHAMPAGNE - ARDENNE : 116 (86,1)		94.	542 (445,7)	81.	22 (64,1)	79.	20 (57,8)
64.	133 (229,7)	08.	12 (40,5)	95.	266 (253,3)	82.	28 (140,0)	86.	35 (92,1)
AUVERGNE : 102 (77,2)		LANGUEDOC - ROUSSILLON : 437 (206,5)		NORD-P.-DE-CALAIS : 184 (46,4)		PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR : 1 940 (455,7)		HAUTE-NORMANDIE : 164 (94,4)	
03.	17 (47,5)	11.	57 (190,6)	59.	154 (60,8)	04.	25 (190,8)	05.	17 (150,4)
15.	8 (50,3)	30.	120 (205,1)	62.	30 (20,9)	06.	906 (932,1)	13.	683 (388,3)
43.	9 (43,5)	51.	52 (93,2)	HAUTE-NORMANDIE : 164 (94,4)		83.	193 (236,8)	84.	116 (248,4)
63.	68 (113,7)	52.	22 (107,8)	48.	1 (13,7)	BASSE-NORMANDIE : 117 (84,1)		RHÔNE - ALPES : 596 (111,4)	
BOURGOGNE : 128 (79,6)		CORSE : 33 (132,0)		66.	66 (181,3)	14.	78 (126,2)	01.	28 (59,4)
21.	44 (89,1)	2 A	6 (50,8)	LIMOUSIN : 67 (92,7)		50.	17 (35,4)	07.	21 (75,5)
58.	18 (77,3)	2 B	27 (204,5)	19.	9 (37,8)	61.	22 (75,1)	26.	27 (65,2)
71.	31 (55,5)	FRANCHE-COMTÉ : 83 (75,6)		23.	7 (53,4)	PAYS DE LA LOIRE : 219 (71,6)		38.	85 (83,7)
89.	35 (108,4)	25.	50 (103,1)	87.	51 (144,1)	44.	92 (87,5)	42.	39 (52,3)
BRETAGNE : 185 (66,2)		39.	11 (44,2)	LORRAIN : 169 (73,3)		53.	10 (36,0)	69.	257 (170,3)
22.	31 (57,6)	70.	13 (56,5)	54.	79 (111,0)	72.	30 (58,4)	73.	31 (89,1)
29.	56 (66,7)	90.	9 (67,2)	55.	9 (45,9)	85.	21 (41,3)	74.	108 (190,1)
35.	59 (73,8)	GUADELOUPE : 195 (503,9)		57.	66 (65,3)	MARTINIQUE : 167 (463,9)		GUYANE : 184 (1 600,0)	
56.	39 (62,9)	REUNION : 48 (80,3)		88.	15 (38,9)	546 (633,4)		INCONNU : 31	
FRANCE : 14 108 (243,4)		RÉSIDENT À L'ÉTRANGER : 310		546 (633,4)		546 (633,4)		546 (633,4)	

Données provisoires non validées

RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1990	Typhoïdes et paratyphoïdes	SIDA	Méningite à méningocoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	Toxi-infection alimentaire collective	RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1990	Typhoïdes et paratyphoïdes	SIDA	Méningite à méningocoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	Toxi-infection alimentaire collective	
ALSACE	67 - Rhin (Bas-)	953 053			1					LIMOUSIN	19 - Corrèze	237 908	///	///	///	Non reçu	///	///	///	///
	68 - Rhin (Haut-)	671 319	///	///	///	Non reçu	///	///	///		23 - Creuse	131 349	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	Total	1 624 372			1						87 - Vienne (Haute-)	353 593	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
AQUITAINE	24 - Dordogne	386 365						1		LORRAINE	Total	722 850								
	33 - Gironde	1 213 499									54 - Meurt.-et-Mos.	711 822								
	40 - Landes	311 461									55 - Meuse	196 344	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	47 - Lot-et-Garonne	305 989			1			2			57 - Moselle	1 011 302		1					3	
	64 - Pyrénées-Atlan.	578 516		2							88 - Vosges	386 258								
Total	2 795 830		2	1			3		Total	2 305 726		1					3			
AUVERGNE	03 - Allier	357 710	///	///	///	Non reçu	///	///	///	MIDI - PYRÉNÉES	09 - Ariège	136 455	///	///	///	Non reçu	///	///	///	///
	15 - Cantal	158 723									12 - Aveyron	270 141	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	43 - Loire (Haute-)	206 568									31 - Garonne (Hte-)	925 962							2	
	63 - Puy-de-Dôme	598 213				2		1			32 - Gers	174 587	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
Total	1 321 214				2		1		46 - Lot		155 816									
BOURGOGNE	21 - Côte-d'Or	493 866	///	///	///	Non reçu	///	///	///		65 - Pyrénées (Htes-)	224 759	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	58 - Nièvre	233 278		1							81 - Tarn	342 723							1	
	71 - Saône-et-Loire	559 413	///	///	///	Non reçu	///	///	///		82 - Tarn-et-Gar.	200 220	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	89 - Yonne	323 096									Total	2 430 663							3	
Total	1 609 653		1						NORD - PAS-DE-CALAIS	59 - Nord	2 531 855	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///	///
BRETAGNE	22 - Côtes-d'Armor	538 395	///	///	///	Non reçu	///	///		///	62 - Pas-de-Calais	1 433 203	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	29 - Finistère	838 687						2			Total	3 955 058								
	35 - Ille-et-Vilaine	798 718	///	///	///	Non reçu	///	///	///	NORMANDIE (BASSE-)	14 - Calvados	618 478		6						
	56 - Morbihan	619 838		1				1			50 - Manche	479 636							2	
	Total	2 795 638		1				3			61 - Orne	293 204							1	
CENTRE	18 - Cher	321 559	///	///	///	Non reçu	///	///	///		Total	1 391 318		6					3	
	28 - Eure-et-Loir	396 073								NORMANDIE (HAUTE-)	27 - Eure	513 818	1	1					3	
	36 - Indre	237 510	///	///	///	Non reçu	///	///	///		76 - Seine-Maritime	1 223 429	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	37 - Indre-et-Loire	529 345	1	1							Total	1 737 247	1	1					3	
	41 - Loir-et-Cher	305 937		1				1		PAYS DE LA LOIRE	44 - Loire-Atlant.	1 052 183		9	1			2		
	45 - Loiret	580 612									49 - Maine-et-Loire	705 882		11				1		
Total	2 371 036	1	2				1		53 - Mayenne		278 037						1			
CHAMPAGNE-ARDENNE	08 - Ardennes	296 357			1						72 - Sarthe	513 654						4	1	
	10 - Aube	289 207		1				1			85 - Vendée	509 356						1		
	51 - Marne	558 217								Total	3 059 112		20	1			9	1		
	52 - Marne (Haute-)	204 067								PICARDIE	02 - Aisne	537 259								
Total	1 347 848		1	1			1		60 - Oise		725 603		2				8			
CORSE	2 B - Corse (Haute-)	131 563	///	///	///	Non reçu	///	///	///		80 - Somme	547 825								
	2 A - Corse-du-Sud	118 174	///	///	///	Non reçu	///	///	///		Total	1 810 687		2				8		
	Total	249 737								POITOU - CHARENTES	16 - Charente	341 993						1		
FRANCHE-COMTÉ	25 - Doubs	484 770	///	///	///	Non reçu	///	///	///		17 - Charente-Mar.	527 146	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	39 - Jura	248 759	///	///	///	Non reçu	///	///	///		79 - Sèvres (Deux-)	345 965	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	70 - Saône (Haute-)	229 650	///	///	///	Non reçu	///	///	///		86 - Vienne	379 977	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	90 - Terr. de Belfort	134 097								Total	1 595 081							1		
	Total	1 097 276								PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR	04 - Alpes-Hte-Prov.	130 883								
ÎLE-DE-FRANCE	75 - Paris (Ville)	2 152 423	///	///	///	Non reçu	///	///	///		05 - Alpes (Hautes-)	113 300		1						
	77 - Seine-et-Marne	1 078 166	///	///	///	Non reçu	///	///	///		06 - Alpes-Marit.	971 829		5						
	78 - Yvelines	1 307 150						3			13 - B.-du-Rhône	1 759 371		1						
	91 - Essonne	1 084 824		2				4			83 - Var	815 449		1						
	92 - Hauts-de-Seine	1 391 658		26				25			84 - Vaucluse	467 075	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	93 - Seine-St-Denis	1 381 197	///	///	///	Non reçu	///	///	///		Total	4 257 907		8						
	94 - Val-de-Marne	1 215 538	1	17	1			26			RHÔNE - ALPES	01 - Ain	471 019	///	///	///	///	Non reçu	///	///
	95 - Val-d'Oise	1 049 598	///	///	///	Non reçu	///	///	///	07 - Ardèche		277 581	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
Total	10 660 554	1	45	1			58		26 - Drôme	414 072		///	///	///	///	Non reçu	///	///	///	
LANGUEDOC - ROUSSILLON	11 - Aude	298 712								38 - Isère		1 016 228		6					5	
	30 - Gard	585 049	///	///	///	Non reçu	///	///	///	42 - Loire		746 288							6	
	34 - Hérault	794 603			1			6		69 - Rhône		1 508 966		2						
	48 - Lozère	72 825	///	///	///	Non reçu	///	///	///	73 - Savoie		348 261	///	///	///	///	Non reçu	///	///	///
	66 - Pyrénées-Orient.	363 796		2				1		74 - Savoie (Haute-)		568 286							2	
	Total	2 114 985		2	1			7		Total	5 350 701		8					13		
FRANCE OUTRE-MER	971 - Guadeloupe	386 987	///	///	///	Non reçu	///	///	///	TOTAL DE LA SEMAINE			3	124	6	2	0	109	1	
	972 - Martinique	359 572								FRANCE MÉTROPOLITAINE TOTAL : 56 614 493	18 premières semaines de 1991			51	1 673	183	51	10	2 613	42
	973 - Guyane	114 678	///	///	///	Non reçu	///	///	///		18 premières semaines de 1990			46	1 112	169	39	8	2 696	52
	974 - Réunion	597 823	1					5												

Directeur de la publication : M. Maurice ROBERT

Rédacteur en chef : D^r Elisabeth BOUVETRédaction : D^{rs} Jean-Baptiste BRUNET, Bruno HUBERT, Anne LAPORTE, Colette ROURE

Administration : M. André CHAUVIN - Secrétariat : Mme Sylvie CLUZAN

Direction générale de la Santé

Sous-direction de la Prévention générale et de l'Environnement

Bureau 1 C : 1, place de Fontenoy, 75350 Paris 07 SP - Tél. : (1) 46 62 45 54

N° CPP : 2015 AD

Revue disponible uniquement par abonnement : 200 F pour l'ensemble des publications de l'année civile. Le seul mode de paiement accepté est le paiement à la commande. Les demandes d'abonnement doivent être faites exclusivement par courrier adressé à :

IMPRIMERIE NATIONALE - DÉPARTEMENT DIFFUSION
B.P. 637, 59506 DOUAI CEDEX