

SITUATION EN FRANCE

ÉPIDÉMIE DE VARICELLE EN FRANCE

FLAHAULT A.*, FARRAN N.*, DEGUEN S.*

Depuis fin 1990, la varicelle est une maladie surveillée de façon continue par les médecins généralistes du réseau « Sentinelles ». Ce réseau est une des composantes du Réseau national téléinformatique de surveillance et d'information sur les maladies transmissibles (R.N.T.M.T.) développé dans le cadre d'une convention associant le Réseau national de Santé publique (R.N.S.P.) et la Direction générale de la santé (D.G.S.). Les cas de varicelle sont définis sur le réseau par les signes suivants : éruption typique (érythémato-vésiculeuse durant 3-4 jours, prurigineuse, avec phase de dessiccation) débutant de façon brutale avec fièvre modérée (37° 5 - 38 °C) [1].

Depuis la semaine du 5 au 11 juin dernier, à partir des données rapportées par les médecins sentinelles, l'estimation de l'incidence nationale de la varicelle est supérieure au seuil épidémique, compte tenu des variations saisonnières (fig. 1). Entre le 5 juin et le 16 juillet 1995, 672 cas de varicelle ont ainsi été rapportés sur le réseau, soit une incidence cumulée pour cette période de 270 cas pour 100 000 habitants de la France métropolitaine. Il est habituel en cette période de l'année de constater une incidence élevée de varicelle en France. En 1994, nous avions estimé à 665 000 le nombre de cas de varicelle diagnostiqués par les médecins généralistes de la France métropolitaine (I.C. à 95 % = [640 000 ; 690 000]) à partir de 3 461 cas rapportés par les médecins sentinelles [1]. Outre de nombreux foyers sporadiques, l'épidémie a été observée initialement cette année dans les Pays de Loire, en Provence-Alpes-Côte d'Azur et dans le Midi-Pyrénées, puis sur la façade Atlantique et sur une large bande du sud de la France (fig. 2). Le sex-ratio des cas est voisin de 1. L'âge médian est de 4 ans, et 95 % des cas avaient moins de 20 ans. Un contagé est rapporté dans 80 % des cas. C'est une

maladie bénigne, avec cependant 3 % de complications, notamment des surinfections de la peau, des muqueuses et de l'arbre respiratoire. Parmi ces complications, un cas de forme étendue de varicelle nous a été transmis, avec une guérison en 10 jours sans séquelles, chez une femme de 36 ans ayant des antécédents de sclérose en plaques.

Figure 2. - Cartes de l'incidence de la varicelle entre le 5 juin et le 16 juillet 1995

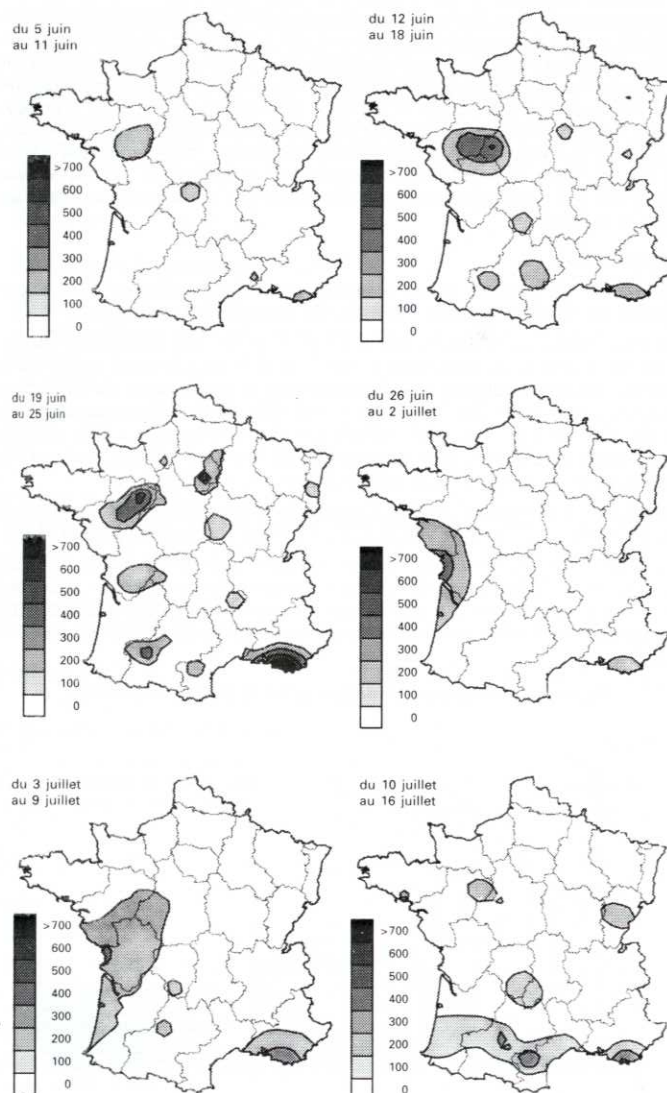
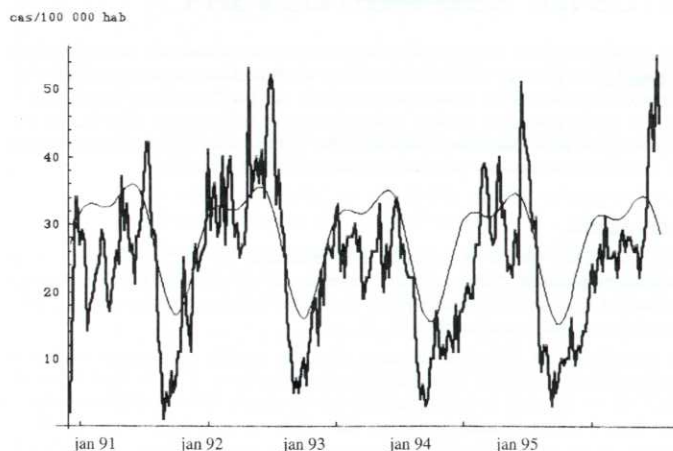


Figure 1. - Incidence de la varicelle et seuil épidémique entre 1991 et 1995 (les estimations du seuil épidémique sont obtenues par un modèle de régression appliqué aux observations)



* Réseau « Sentinelles », institut Saint-Antoine fédératif de recherche sur la santé, faculté de médecine Saint-Antoine, Paris.

Il n'y a pas de vaccin disponible actuellement en France (sauf pour les patients immunodéprimés en milieu hospitalier). Les seules mesures prophylactiques préconisées consistent donc à isoler les malades, notamment l'éviction scolaire jusqu'à la guérison clinique est exigée en France par un arrêté du 3 mai 1989. Mais l'utilité de ce type de mesure, aux conséquences économiques importantes, est discutée : il semblerait en effet que la transmission de la varicelle survienne principalement pendant la période précédant l'éruption – et donc l'éviction [2]. En France, le traitement curatif par acyclovir n'a pas obtenu d'autorisation de mise sur le marché pour la varicelle, sauf chez les patients immunodéprimés où son utilisation est incontestée (par voie intraveineuse, à 10 mg/kg, toutes les 8 h). Sa prescription est controversée chez les patients immunocompétents, certains auteurs préconisant de le réserver aux cas familiaux secondaires dont les formes cliniques seraient plus sévères que celles des cas primaires [3]. Le traitement reste donc principalement symptomatique.

ENQUÊTE

L'INFECTION URINAIRE CHEZ LES PATIENTS SONDÉS

Résultats d'une enquête de prévalence au C.H.U. d'Amiens

E. LIBBRECHT*, D. CORNET*, F. EB*, Z. KADI**

INTRODUCTION

Les infections urinaires représentent une cause principale des infections nosocomiales. Le sondage urinaire est un facteur de risque bien identifié. 18 mois après la diffusion dans certaines unités d'un protocole de sondage vésical associé à la mise à disposition d'un système de recueil d'urines type « sondage vésical clos » nous avons mesuré dans notre établissement la fréquence des infections urinaires chez les patients sondés.

PATIENTS ET MÉTHODE

Début décembre 1994, une enquête de prévalence selon la technique dite « un jour donné » a été réalisée dans toutes les unités de notre C.H.U. (4 sites). Cette enquête entreprise sous l'égide du C.L.I.N. a reposé sur le dépistage de l'infection urinaire, le jour de l'enquête chez tous les patients sondés (à l'exception des patients déjà traités pour une infection urinaire comptabilisés comme infectés). Seuls les patients présentant un dépistage positif (bandelette, leucocytes ou nitrites, positive), ont bénéficié d'un contrôle d'examen cyto bactériologique des urines (E.C.B.U.). Les cas d'infection urinaire sur sonde correspondent aux patients présentant un E.C.B.U. avec numération de germes supérieure ou égale à 10⁵/ml (3 germes au maximum). 5 enquêteurs ont recueilli les informations patients à l'aide de la fiche « type » utilisée lors de l'enquête de prévalence de décembre 1993 organisée par le C. C.L.I.N. Paris Nord. L'étude de l'adhésion au protocole par les utilisateurs n'a pas fait l'objet de l'enquête. L'analyse a été réalisée grâce au logiciel Epi-Info.

RÉSULTATS

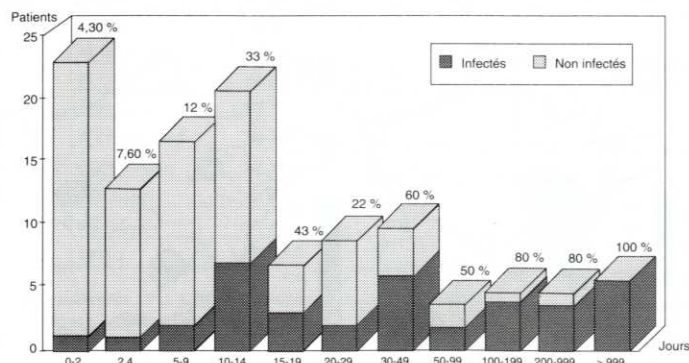
Le jour de l'enquête 7,8 % des présents (120/1 540) bénéficient d'un dispositif de sondage urinaire (68 hommes, 52 femmes, sex ratio = 1,3).

Le pourcentage de sondages par discipline est de : 5 % (33/662) en médecine, 52 % (45/87) en réanimation, 6,2 % (26/419) en chirurgie et de 4,3 % (16/372) en moyen et long séjour. La prévalence instantanée de l'infection urinaire chez les sondés est de 31 % (38/120). Cette prévalence est plus faible chez les hommes : 25 % (17/68) que chez les femmes : 40 % (21/52). 18 % (8/45) des patients âgés de moins de 60 ans sont infectés contre 40 % (30/75) pour les patients âgés de plus de 60 ans ($p < 0,02$).

La fréquence d'infection urinaire sur sonde par journée/patients sondés est de 3,5/1 000.

La durée médiane de sondage est de 11 jours (extrême 1 à plus de 999). La fréquence d'infection est 5 fois moindre pour les sondages ≤ 11 jours : 10 % (6/59) par rapport aux sondages > 11 jours : 52 % (32/61) ($p < 0,001$). La proportion d'infectés selon la durée de sondage est présentée dans la figure 1.

Figure 1. – Proportion d'infectés selon la durée de sondage



REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement l'ensemble des médecins généralistes sentinelles qui assurent cette surveillance et grâce à qui ces résultats ont pu être obtenus, ainsi que toute l'équipe du réseau sentinelles sans le concours de laquelle ce travail n'aurait pu être réalisé.

RÉFÉRENCES

- [1]. FLAHAULT A, GARNERIN P, CHAUVIN P. *et coll.* – **Epidémiologie des maladies transmissibles en médecine générale.** – Bilan du réseau « Sentinelles » en 1994. – *B.E.H.* 1995, 20 : 87-91.
- [2]. MOORE D.A, HOPKINS R.S. – **Assessment of a school exclusion policy during a chickenpox outbreak.** – *Am J Epidemiol* 1991; 133 : 1161-67.
- [3]. McKENDRICK M.W., BALFOUR H. – **Acyclovir for childhood chickenpox.** – *Br Med J* 1995; 310 : 108-110.

La répartition des infections urinaires chez les patients sondés, selon le secteur d'hospitalisation est représentée dans le tableau 1.

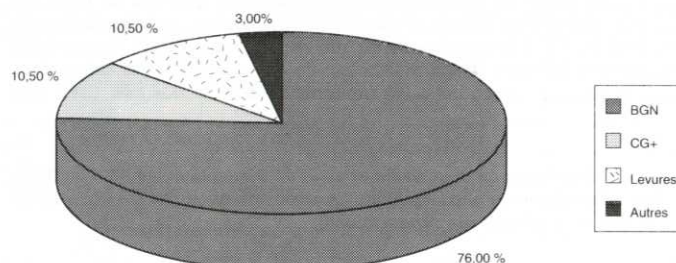
Tableau 1. – Répartition des infections urinaires

Disciplines	Médecine	Réanimation	Chirurgie	Moyen et long séjour	Total
Infectés.....	15	5	4	14	38
Non infectés.....	18	40	22	2	82
Total.....	33	45	26	16	120
%.....	45	11	15	87	31

La proportion de patients sondés > 11 jours est plus importante en médecine et en moyen et long séjour qu'en réanimation et en chirurgie ($p < 0,001$). La fréquence d'infection est moins élevée en réanimation (11 %) et en chirurgie (15 %).

Des 120 patients sondés, seulement 25 (21 %) bénéficient d'un système clos; Parmi ceux-ci la prévalence de l'infection est de 12 % (3/25) [$p < 0,001$]; 24 des 25 patients bénéficiant du système clos sont des patients de réanimation, dans cette discipline 53 % (24/45) bénéficient du système clos. Pour les patients de réanimation, la prévalence d'infection urinaire sur sonde est de 8,3 % lors de l'utilisation du système clos contre 14,3 % (N.S.) en son absence; 63 germes ont été retrouvés à la culture chez 38 patients (15 E.C.B.U. retrouvent 2 germes et 5 E.C.B.U. 3 germes). La répartition des germes est présentée dans la figure 2.

Figure 2. – Répartition des germes



Les germes les plus fréquemment rencontrés sont représentés par les bacilles Gram négatifs (B.G.N.) : *Escherichia coli* (24 %), *Pseudomonas aeruginosa* (21 %), *Proteus mirabilis* (13 %), *Klebsiella species* (11 %); les Cocci Gram positif (CG+) : 10,5 % (*Staphylococcus aureus*, *Enterococcus*) et les levures : 10,5 %. Les staphylocoques sont méticilline résistants. Par contre, nous n'avons pas retrouvé de klebsielles sécrétrices de bêta lactamases à spectre étendu.

DISCUSSION

Notre enquête retient le principe du **dépistage** de l'infection grâce à la **bandelette urinaire**. Cette méthode s'appuie sur un souci de **fiabilité** et sur la **fiabilité** des tests de dépistage de l'infection urinaire dont la valeur prédictive négative est bonne (> 90 %) [1, 2].

La prévalence de l'infection urinaire chez les sondés dans notre étude est **comparable** aux chiffres retrouvés lors de l'enquête C. C.L.I.N. Paris Nord en 1993 (33 %) [3] dont la méthodologie est identique. Elle est plus importante que dans 2 autres enquêtes publiées (13 - 22 %) dont la méthodologie est différente : prise en compte des infections connues sans dépistage pour l'une [4],

* Unité d'hygiène hospitalière, C.H.U. 80054 Amiens Cedex.

** D.R.A.S.S. de Picardie, 80037 Amiens Cedex.

pas d'enquête auprès des moyens et longs séjours pour l'autre [5]. L'infection est plus fréquente chez les femmes, les personnes âgées de plus de 60 ans, en service de médecine et de moyen et long séjour. Le **facteur de risque** principal est la **durée de sondage** : la fréquence demeure significativement plus élevée chez les patients sondés pour plus de 11 jours lorsque l'on ajuste sur l'âge ($p < 0,001$). La différence de fréquence de l'infection selon le secteur d'hospitalisation traduit en réalité des durées de sondage plus élevées en médecine et en moyen et long séjour.

L'absence de déconnexion du système de drainage urinaire, principe du système clos, constitue un élément protecteur bien établi [6]. Dans notre étude pour les patients de réanimation, la fréquence d'infection urinaire sur sonde est plus faible lors de l'utilisation du système clos, sans atteindre le seuil de significativité. L'effectif est faible. En outre, les critères de mise à disposition du système clos définis initialement en 1993 par le C.H.U. réalisent une sélection des patients (patients dont la durée de sondage est prévue supérieure à 48 heures en secteur de réanimation). La mise à disposition a été accompagnée d'une sensibilisation intensive des utilisateurs dans le cadre d'un protocole précis [7]. Compte tenu de la diffusion spécifique du système clos, son intérêt dans les autres disciplines (médecine, moyen et long séjour) n'est pas évalué.

CONCLUSION

L'infection urinaire sur sonde est fréquente. Bien que modérée, la morbidité de l'infection urinaire n'en demeure pas moins réelle [6]. En outre, l'aspect dans la diffusion de germes hospitaliers résistants doit être pris en compte. Les mesures préventives doivent être observées en permanence.

L'utilisation large du système clos chez les patients sondés doit être encouragée. La mise à disposition de nouveaux matériels doit s'inscrire dans le cadre de protocoles précis élaborés en collaboration avec les utilisateurs.

L'enquête de prévalence un jour donné n'impose pas de moyens lourds. Elle est reproductible et autorise une appréciation régulière de l'impact des mesures préventives.

RÉFÉRENCES

- [1] LÉVY M., TOURNOT F., LEDESERT B. et col. – **Évaluation du dépistage de l'infection urinaire par la technique de la bandelette réactive.** – *Presse méd.*, 1990; 19 : 1359-63.
- [2] GOLDSTEIN F. W. – **Place actuelle des tests rapides de détection de l'infection urinaire.** – *Méd. Mal. Infect.*, 1991; 21 : 83-88.
- [3] QUENON J.-L., BATISSE D., AGGOUNE M. et col. – **Prévalence des infections nosocomiales.** – *C. C.L.I.N. Paris Nord*, nov.-déc. 1993, institut biomédical des Cordeliers, 75006 Paris.
- [4] C. C.L.I.N. SUD-OUEST. – **Prévalence des infections nosocomiales dans les hôpitaux du Sud-Ouest.** – *B.E.H.* 1994 (46) : 217-18.
- [5] QUENON J.-L., GOTTOT S., DUNETON Ph. et col. – **Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales en France «Hôpital propre»** (oct. 1990). – *B.E.H.* 1993 (39) : 179-80.
- [6] REANIS. – **Guide pour la prévention des infections nosocomiales en réanimation.** – Arnette Paris 1994 : 41-52.
- [7] CORNET D., FAVE M. H. – **Itinéraire du protocole «sondage vésical» au C.H.U. d'Amiens.** – Unité d'hygiène hospitalière, 80054 Amiens Cedex. Soumis à publication.

NOTE

NOTE DU COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL DES INFECTIONS NOSOCOMIALES

Les infections urinaires représentent la localisation la plus fréquente parmi les infections nosocomiales, de 30 à 50% des infections selon différentes enquêtes de prévalence réalisées en France (Hôpital propre 1990, enquête C. C.L.I.N. Sud-Ouest 1993, enquête A.P.-H.P. 1993). Bien que moins sévères que d'autres types d'infections nosocomiales, elles peuvent se compliquer de bactériémies secondaires dans 1 à 4% des cas et peuvent entraîner une surmortalité importante [1]. Par ailleurs les infections urinaires constituent un «réservoir» de bacilles Gram négatif dans les établissements hospitaliers et contribuent à la dissémination d'infections à germes résistants.

Les facteurs de risque des infections urinaires sur sonde sont bien identifiés [2]; ainsi les facteurs de risque ci-dessous sont associés de manière indépendante avec la survenue d'une infection urinaire sur sonde :

- le sexe féminin;
- la durée du sondage;
- la déconnexion de la ligne de drainage vésical et les fautes d'asepsie lors des manipulations.

Des recommandations de prévention de ces infections ont été publiées dans le guide *100 recommandations pour la surveillance et la prévention des infections nosocomiales* du C.S.H.P.F. et dans le *Guide pour la prévention des infections nosocomiales en réanimation* du groupe REANIS. Celles-ci comportent 10 mesures dont l'efficacité a été reconnue (voir encadré ci-dessous). Tous les services hospitaliers doivent connaître et appliquer ces recommandations. Le maintien d'un système clos est facilité par l'emploi d'un système scellé, en particulier dans les services où les manipulations de sondes sont plus fréquentes comme en réanimation.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] W. E. STAMM. – **Catheter-associated urinary tract infection : epidemiology, pathogenesis and prevention.** *American Journal of Medicine*, vol. 91, suppl. 3B.
- [2] REANIS. – **Guide pour la prévention des infections nosocomiales en réanimation.** – Ed. Arnette, 1994.

PRÉVENTION DES INFECTIONS URINAIRES NOSOCOMIALES

RECOMMANDATIONS

1. Éviter de sonder inutilement : ne pas faire du sondage vésical un geste banal pour le confort du personnel soignant, voire du malade.
2. Procéder à l'ablation de toute sonde vésicale dès qu'elle n'est plus indispensable compte tenu de la relation risque infectieux/durée du cathétérisme.
3. Mobiliser le personnel soignant sur la notion d'hygiène hospitalière et le risque de transmission manuportée des infections urinaires nosocomiales : formation permanente, protocoles écrits, respect des mesures d'asepsie lors de la pose et de l'entretien de la ligne urinaire.
4. Respecter les strictes conditions d'asepsie lors de la pose de la sonde urinaire et de l'entretien de la ligne.
5. Fixer solidement la sonde : maintien du ballonnet gonflé, fixation de la sonde à la cuisse ou à l'abdomen.
6. Utiliser un système clos.
7. Maintenir le système clos : interdiction formelle de déconnecter la sonde vésicale du système de drainage.
8. Installer et maintenir un drainage vésical déclive pour éviter toute stase urinaire.
9. Prélever de manière aseptique les urines sur le site de prélèvement pour tout examen.
10. Vérifier que le débit urinaire est régulier pour éviter toute obstruction à l'écoulement urinaire.

Cas déclarés pour certaines maladies transmissibles

Données provisoires non validées

Semaine du 31 juillet
au 6 août 1995

RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1990	Typho./Paratypho.	SIDA	Méningite à méningocoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	T.I.A.C.	Botulisme	Légionellose	Poliomyélite	RÉGIONS	DÉPARTEMENTS	POPULATION EN 1990	Typho./Paratypho.	SIDA	Méningite à méningocoques	Brucellose	Tétanos	Tuberculose	T.I.A.C.	Botulisme	Légionellose	Poliomyélite		
ALSACE	67 Rhin (Bas-)	953 053											LIMOUSIN	19 Corrèze	237 908												
	68 Rhin (Haut-)	671 319		2		1		4						23 Creuse	131 349												
	Total	1 624 372		2		1		4						87 Vienne (Haute-)	353 593	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
														Total	722 850												
AQUITAINE	24 Dordogne	386 365		2					1				LORRAINE	54 Meurthe-et-Mos.	711 822	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
	33 Gironde	1 213 499		6	1			9						55 Meuse	196 344												
	40 Landes	311 461	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		57 Moselle	1 011 302												
	47 Lot-et-Garonne	305 989		1	1			6	1					88 Vosges	386 258	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
	64 Pyrénées-Atlant.	578 516												Total	2 305 726												
	Total	2 795 830		9	2			15	2																		
AUVERGNE	03 Allier	357 710						1					MIDI-PYRÉNÉES	09 Ariège	136 455												
	15 Cantal	158 723												12 Aveyron	270 141												
	43 Loire (Haute-)	206 568		1										31 Garonne (Hte-)	925 962	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
	63 Puy-de-Dôme	598 213						1						32 Gers	174 587	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
	Total	1 321 214		1				2						46 Lot	155 816	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
BOURGOGNE	21 Côte-d'Or	493 866	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		65 Pyrénées (Htes-)	224 759		2		1		1						
	58 Nièvre	233 278												81 Tarn	342 723		2				1						
	71 Saône-et-Loire	559 413												82 Tarn-et-Gar.	200 220	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
	89 Yonne	323 096		2				2	1					Total	2 430 663		4		1		2						
		Total	1 609 653		2				2	1					59 Nord	2 531 855							1				
BRETAGNE	22 Côtes-d'Armor	538 395		1				2					NORD-PAS-DE-CALAIS	62 Pas-de-Calais	1 433 203		3			1	17	1					
	29 Finistère	838 687	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		Total	3 955 058		3			1	18	1					
	35 Ille-et-Vilaine	798 718	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////	NORMANDIE (BASSE-)	14 Calvados	618 478	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		
	56 Morbihan	619 838						2						50 Manche	479 636							1					
	Total	2 795 638		1				4						61 Orne	293 204												
CENTRE	18 Cher	321 559											NORMANDIE (HAUTE-)	Total	1 391 318						1						
	28 Eure-et-Loir	396 073	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////		27 Eure	513 818							2					
	36 Indre	237 510												76 Seine-Maritime	1 223 429		1					8					
	37 Indre-et-Loire	529 345		2										Total	1 737 247		1					10					
	41 Loir-et-Cher	305 937	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////	PAYS DE LA LOIRE	44 Loire-Atlant.	1 052 183				1		6						
45 Loiret	580 612				1							49 Maine-et-Loire		705 882							2	3					
	Total	2 371 036		2		1								53 Mayenne	278 037								1				
CHAMPAGNE-ARDENNE	08 Ardennes	296 357						1							72 Sarthe	513 654								1			
	10 Aube	289 207												85 Vendée	509 356							3	1				
	51 Marne	558 217						1					Total	3 059 112				1		12	5						
	52 Marne (Haute-)	204 067											PICARDIE	02 Aisne	537 259						2						
		Total	1 347 848						2						60 Oise	725 603		3				4					
CORSE	2 A Corse-du-Sud	118 174												80 Somme	547 825							3					
	2 B Corse (Haute-)	131 563	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////	Total	1 810 687		3					9						
		Total	249 737											POITOU-CHARENTES	16 Charente	341 993		1			1	2					
FRANCHE-COMTÉ	25 Doubs	484 770			1			2							17 Charente-Mar.	527 146						1					
	39 Jura	248 759	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////			79 Sèvres (Deux-)	345 965											
	70 Saône (Haute-)	229 650						1							86 Vienne	379 977						1					
	90 Terr. de Belfort	134 097											Total	1 595 081		1			1	4							
		Total	1 097 276			1			3					PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	04 Alpes-Hte-Prov.	130 883											
ÎLE-DE-FRANCE	75 Paris (Ville)	2 152 423		48	1			40	1						05 Alpes (Hautes-)	113 300											
	77 Seine-et-Marne	1 078 166						21							06 Alpes-Marit.	971 829		14							1		
	78 Yvelines	1 307 150	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////			13 B.-du-Rhône	1 759 371											
	91 Essonne	1 084 824		10				7							83 Var	815 449		4	1			4	1				
	92 Hauts-de-Seine	1 391 658	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////			84 Vaucluse	467 075											
	93 Seine-St-Denis	1 381 197	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////			Total	4 257 907		18	1			4	1	1			
	94 Val-de-Marne	1 215 538						10					RHÔNE-ALPES		01 Ain	471 019						1					
	95 Val-d'Oise	1 049 598	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////			07 Ardèche	277 581											
	Total	10 660 554		58	1			78	1					26 Drôme	414 072												
LANGUEDOC-ROUSSILLON	11 Aude	298 712			1										38 Isère	1 016 228		4									
	30 Gard	585 049	1			2		7							42 Loire	746 288		1		1		2					
	34 Hérault	794 603			2			11							69 Rhône	1 508 966											
	48 Lozère	72 825	////	////	////	////	Non reçu	////	////	////	////	////			73 Savoie	348 261											
	66 Pyrénées-Orient.	363 796						1							74 Savoie (Haute-)	568 286											
		Total	2 114 985	1		3	2		19					Total	5 350 701		5		1		3						
FRANCE OUTRE-MER	971 Guadeloupe	386 987						1					TOTAL DE LA SEMAINE FRANCE MÉTROPOLITAINE			1	110	8	7	2	192	11		1			
	972 Martinique	359 572		2									FRANCE MÉTROPOLITAINE	31 premières semaines de 1995		110	3 224	218	66	14	5 113	168	6	45			
	973 Guyane	114 678		5										31 premières semaines de 1994		97	3 670	247	133	21	5 822	259	26	35			
	974 Réunion	597 823		1				2						TOTAL :													
		Total	1 459 060		8				3						56 614 493												