

[3] CATCHPOLE M.A. – Sexually transmitted diseases in England and Wales: 1981-1990. – *Communicable Disease Report* 1992; CDR Review. 2 : R1-R7.

[4] ANONYMOUS. – Surveillance of sexually transmitted diseases, 1989 *Chlamydia prevalence and screening practices*. – San Diego County, California, 1993. – *Weekly Epidemiological Record MMWR - Morbidity & Mortality Weekly Report* 1994; 43 : 366-69.

[5] QUESNOT S. – *Chlamydiae trachomatis* : prévalence et facteurs de risque du portage cervical dans une consultation d'I.V.G. et de planification familiale. – *B.E.H.* 1989; n° 33.

[6] CASENAVE C.-J. – De la loi Calmat à une politique de prophylaxie de la stérilité infectieuse par la reconnaissance de la prévalence de *Chlamydiae trachomatis*. – *Médecine et maladies infectieuses* 1994; 24 : 388-400.

## SITUATION EN FRANCE

### LES SALMONELLES ET LES SHIGELLES EN FRANCE EN 1993 D'APRÈS LE RAPPORT DU CENTRE NATIONAL DE RÉFÉRENCE DES SALMONELLES ET DES SHIGELLES (C.N.S.)

P.A.D. GRIMONT\*, P. BOUVET\*

#### SOURCES D'INFORMATION

##### 11 736 souches ont été étudiées au Centre national.

Ces souches se répartissent en 3 catégories : (a) 10 377 *Salmonella* qui constituent la grande majorité des souches reçues et qui font l'objet d'une étude antigénique complète; (b) 803 *Shigella*; (c) des bactéries confondues avec les *Salmonella* ou les *Shigella*; (d) des entérobactéries atypiques, inhabituelles, ou des bacilles à Gram négatif de position taxonomique encore incertaine. Les catégories (c) et (d) représentent 556 souches.

En outre, les informations épidémiologiques concernant 17 473 souches de *Salmonella* et 138 souches de *Shigella* complètement étudiées par des laboratoires collaborateurs ont été enregistrées sur ordinateur. Avec les souches étudiées au centre, ceci représente un ensemble de 27 850 souches de *Salmonella* et 941 souches de *Shigella* (total : 28 791 souches).

##### Alerte concernant des variations de fréquence d'isolement

L'augmentation significative du nombre d'isolements de souches appartenant à 2 sérotypes (*Paratyphi B* et *Virchow*) nous a conduit à alerter à 2 reprises la Direction générale de la Santé (D.G.S.) en 1993.

##### *Salmonella* sérotype *Paratyphi B* variété Java (*d*-tartrate positif).

Au cours du mois d'août 1993, une augmentation modérée du nombre d'isolements de *Salmonella* sérotype *Paratyphi B* (variété Java : *d*-tartrate positif) a été observée au C.N.S. Cette variété est habituellement trouvée responsable de gastro-entérite fébrile classique contrairement à la variété *d*-tartrate négative qui peut être responsable de fièvre paratyphoïde avec diffusion septicémique. Durant le mois de septembre, 83 souches ont été identifiées au C.N.S. (contre 24 l'année précédente au cours du même mois). La D.G.S. a alors confié au Réseau national de Santé publique (R.N.S.P.) l'investigation de cette épidémie. La répartition régionale montrait une incidence de 32 cas par million d'habitants en Poitou-Charentes avec des incidences (en cas par million d'habitants) dans les départements de Charente-Maritime, des Deux-Sèvres et de la Vienne respectivement égales à 23, 46 et 53.

##### *Salmonella* sérotype *Virchow*.

Rarement isolé en 1978, ce sérotype suit depuis cette date une augmentation soutenue. En 1992 il arrive, en fréquence d'isolements, en 3<sup>e</sup> position avec 875 souches (derrière les sérotypes *Enteritidis* et *Typhimurium*). En juillet 1993 et surtout en août 1993, une forte augmentation du nombre des isolements a été observée et signalée aussitôt à la D.G.S. Le nombre maximum d'isolements a été noté en septembre. La situation s'est progressivement normalisée à partir du mois d'octobre. L'enquête épidémiologique a été confiée par la D.G.S. au R.N.S.P.

#### Signalement de cas groupés

Nous avons contrôlé le sérotype en cause et signalé par minitel ou télécopie (en 668 messages) les toxi-infections alimentaires (ou épidémies) ci-dessous au ministère de la Santé. Les épisodes épidémiques se répartissent de la manière suivante : 13 épidémies hospitalières, 501 épidémies familiales, 98 infections collectives et 56 toxi-infections collectives (T.I.A.C.). 49 sérotypes différents de *Salmonella* ou de *Shigella* ont été trouvés responsables de ces épisodes.

Les 15 sérotypes (14 599 souches) de *Salmonella* les plus fréquemment isolés chez l'homme en France en 1993 sont :

Principaux sérotypes isolés chez l'homme (1993)

Classement 1993	Sérotype	1993	Classement 1992	Variation du nombre de souches 1992/1993
1	<i>Enteritidis</i> .....	6 006	1	62
2	<i>Typhimurium</i> .....	4 389	2	- 107
3	<i>Virchow</i> .....	1 195	3	320
4	<i>Newport</i> .....	377	7	112
5	<i>Paratyphi B</i> .....	361	17	229
6	<i>Infantis</i> .....	283	5	- 150
7	<i>Typhi</i> .....	280	6	- 32
8	<i>Bovismorbificans</i> .....	252	8	13
9	<i>Bredeney</i> .....	252	13	74
10	<i>Montevideo</i> .....	244	15	102
11	<i>Saintpaul</i> .....	228	14	56
12	<i>Panama</i> .....	211	9	- 7
13	<i>Agona</i> .....	176	21	96
14	<i>Brandenburg</i> .....	175	12	- 12
15	<i>Hadar</i> .....	170	11	- 22

Ces 15 sérotypes représentent 87,1 % des souches isolées de l'homme en 1993. Le reste des souches comprend 1 876 souches qui se répartissent en 221 autres sérotypes, 250 souches de la sous-espèce *enterica* qui n'appartiennent pas à un sérotype répertorié (variants monophasiques, immobiles ou « rough »), et 45 souches d'autres sous-espèces (*salamae*, *arizonae*, *diarizonae* et *houtenae*). L'information transmise porte donc sur 16 770 souches isolées de l'homme en France.

\* Centre national de référence des salmonelles et des shigelles, Institut Pasteur, 28, rue du Docteur-Roux, 75724 Paris Cedex 15.