

## 1 Objectifs et description du réseau de surveillance

### 1. Objectifs

- estimation de la fréquence d'enregistrement en 2000 des infections à *Shigella*,
- estimation du taux d'incidence nationale et par arrondissement,
- présentation des principales caractéristiques épidémiologiques des patients.

### 2. Représentativité en 2000

- 39 laboratoires ayant enregistré au moins 1 infection, soit 31% des L.V.;
- répartition de ces 39 laboratoires sur 19/43 arrondissements, dont 22 laboratoires en Flandre, 10 en Wallonie et 7 à Bruxelles (tableau 1).

Tableau 1 : *Shigella* : répartition des laboratoires par arrondissement (N, %; 1998-2000)

Arrondissement	1998			1999			2000			Arrondissement	1998			1999			2000		
	N	T	%	N	T	%	N	T	%		N	T	%	N	T	%	N	T	%
Antwerpen	6	12	50	7	12	58	5	11	45	<b>Bruxelles</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>54</b>
Mechelen	5	6	83	5	6	83	2	6	33	Nivelles	2	2	100	2	2	100	1	2	50
Turnhout	2	6	33	2	6	33	3	6	50	Ath	1	1	100	0	1	0	0	1	0
Halle-Vilvoorde	0	1	0	0	2	0	0	2	0	Charleroi	1	5	20	1	5	20	0	5	0
Leuven	2	5	40	0	5	0	0	5	0	Mons	0	3	0	0	3	0	1	3	33
Brugge	1	4	25	1	4	25	1	4	25	Mouscron	0	2	0	2	2	100	0	2	0
Diksmuide	0	0	--	0	0	--	0	0	--	Soignies	3	4	75	1	4	25	2	4	50
Ieper	0	3	0	0	3	0	0	3	0	Thuin	2	4	50	0	4	0	1	4	25
Kortrijk	3	6	50	1	5	20	1	5	20	Tournai	1	2	50	0	3	0	0	2	0
Oostende	1	3	33	2	3	67	0	3	0	Huy	0	1	0	1	1	100	1	1	100
Roeselare	1	3	33	0	2	0	0	2	0	Liège	2	6	33	2	5	40	2	5	40
Tielt	0	1	0	1	1	100	1	1	100	Verviers	1	4	25	2	4	50	1	4	25
Veurne	0	1	0	0	1	0	1	1	100	Waremmes	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Aalst	2	4	50	2	4	50	0	4	0	Arlon	0	1	0	1	1	100	0	1	0
Dendermonde	2	2	100	1	2	50	1	2	50	Bastogne	0	1	0	0	0	--	0	0	--
Eeklo	0	1	0	0	1	0	0	1	0	Marche-en-Fam.	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Gent	4	6	67	4	7	57	3	7	43	Neufchâteau	0	1	0	1	1	100	0	1	0
Oudenaarde	0	0	--	0	0	--	0	0	--	Virton	0	0	--	0	0	--	0	0	--
St.-Niklaas	2	3	67	1	3	33	1	3	33	Dinant	0	2	0	1	2	50	0	2	0
Hasselt	4	7	57	4	6	67	3	6	50	Namur	2	3	67	1	3	33	1	3	33
Maaseik	1	2	50	1	2	50	0	2	0	Philippeville	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Tongeren	0	0	--	0	0	--	0	0	--	<b>Wallonie</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>25</b>
<b>Vlaanderen</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>47</b>	<b>32</b>	<b>75</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>Belgique</b>	<b>59</b>	<b>133</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>129</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>127</b>	<b>31</b>

N : nombre de laboratoires vigies ayant diagnostiqué au moins 1 cas

T : nombre total de laboratoires vigies

K25

### 3. Evolution du taux de participation

- diminution par rapport à 1999 du nombre de laboratoires ayant enregistré au moins 1 infection : cette diminution s'explique principalement par une diminution du nombre de laboratoires en Flandre (en 1999 : N = 32, en 2000 : N = 22) (tableau 2).

Tableau 2 : *Shigella* : évolution du taux de participation (1997-2000)

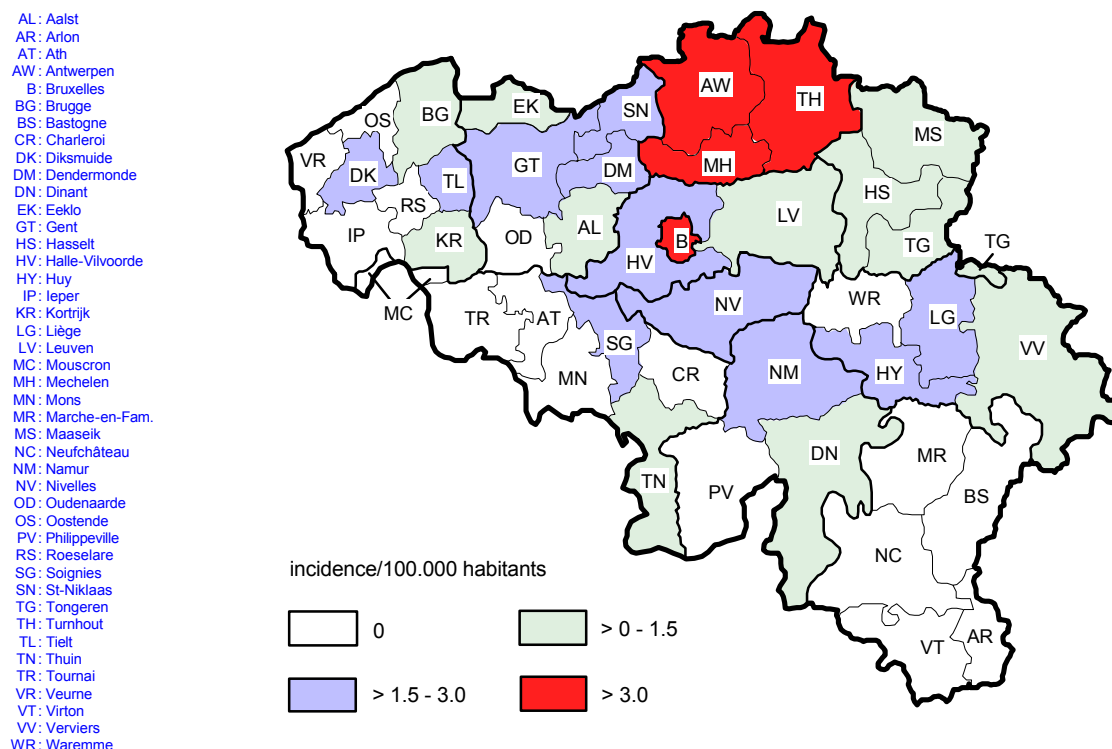
Année	Laboratoires ayant diagnostiqué au moins 1 cas		Année	Laboratoires ayant diagnostiqué au moins 1 cas	
	N	%		N	%
1997	52	39	1999	56	43
1998	59	44	2000	39	31

## Principales caractéristiques épidémiologiques

### 1. Incidence en 2000

- taux d'incidence de 2,0/10<sup>5</sup> habitants au niveau national en 2000,
- à signaler les 58 cas diagnostiqués à Bruxelles, dont 8 à Schaerbeek, 7 à Molenbeek-Saint-Jean, ... (figure 1).

Figure 1 : *Shigella* : incidence par arrondissement (N/10<sup>5</sup> hab., 2000)



### 2. Evolution de l'incidence et de la fréquence d'enregistrement

- stabilisation du nombre élevé de cas à Bruxelles (en 2000 : 58 cas, en 1999 : 72 cas, en 1998 : 69 cas, en 1997 : 65 cas; tableau 3).

Tableau 3 : *Shigella* : évolution de l'incidence/arrondissement (N/10<sup>5</sup> hab., 1997-2000)

Arrondissement	1997	1998	1999	2000	Arrondissement	1997	1998	1999	2000	Arrondissement	1997	1998	1999	2000
Antwerpen	2,4	4,2	3,8	4,9	St-Niklaas	2,7	3,6	0,5	1,8	Verviers	1,1	1,1	2,3	0,4
Mechelen	5,6	6,3	5,2	3,9	Hasselt	1,6	0,8	2,4	1,3	Waremmes	1,5	0,0	0,0	0,0
Turnhout	0,8	1,8	3,2	3,2	Maaseik	0,0	0,5	0,9	0,5	Arlon	0,0	0,0	0,0	0,0
Halle-Vilvoorde	1,3	1,8	2,3	1,6	Tongeren	0,0	0,5	1,6	0,5	Bastogne	0,0	0,0	0,0	0,0
Leuven	1,1	2,7	2,9	1,3	<b>Vlaanderen</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>	Marche-en-Fam.	0,0	0,0	0,0	0,0
Brugge	2,6	1,5	1,1	0,7	<b>N total</b>	<b>98</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>118</b>	Neufchâteau	0,0	0,0	1,8	0,0
Diksmuide	0,0	0,0	0,0	2,1	<b>Bruxelles</b>	<b>6,8</b>	<b>7,3</b>	<b>7,9</b>	<b>6,1</b>	Virton	0,0	0,0	4,2	0,0
Ieper	0,0	1,0	0,0	0,0	<b>N total</b>	<b>65</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	<b>58</b>	Dinant	1,0	0,0	8,1	1,0
Kortrijk	1,1	1,4	3,6	0,4	Nivelles	2,6	6,2	6,0	1,7	Namur	0,0	0,4	0,4	2,1
Oostende	1,4	1,4	1,4	0,0	Ath	0,0	33,2	0,0	0,0	Philippeville	0,0	1,7	0,0	0,0
Roeselare	1,4	0,7	0,7	0,0	Charleroi	0,9	0,7	0,5	0,0	<b>Wallonie</b>	<b>0,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>
Tielt	1,1	0,0	3,4	2,3	Mons	0,8	0,0	0,0	0,0	<b>N total</b>	<b>29</b>	<b>67</b>	<b>73</b>	<b>30</b>
Veurne	0,0	0,0	0,0	0,0	Mouscron	2,8	0,0	2,9	0,0	<b>inconnu</b>				
Aalst	0,8	1,5	1,1	0,4	Soignies	0,0	3,5	0,6	1,7	<b>N total</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
Dendermonde	0,0	1,6	0,5	2,1	Thuin	0,7	0,7	0,0	1,4	<b>Belgique</b>	<b>2,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>2,0</b>
Eeklo	1,3	0,0	1,3	1,3	Tournai	0,7	0,0	0,0	0,0	<b>N total</b>	<b>200</b>	<b>280</b>	<b>297</b>	<b>208</b>
Gent	2,6	3,1	2,2	1,8	Huy	0,0	0,0	2,0	2,0					
Oudenaarde	0,9	0,9	0,0	0,0	Liège	0,9	0,9	4,6	1,5					

■ 1 des arrondissements ayant une incidence ≥ (moyenne + 2 D.S) pour l'année considérée

■ 1 des arrondissements ayant une incidence ≥ (moyenne + 1 D.S.) pour l'année considérée

K25

- 208 cas en 2000, soit une diminution de 30% par rapport à 1999 (tableau 4).

Tableau 4 : *Shigella* : évolution de la fréquence d'enregistrement (1997-2000)

Année	Nombre de cas	Nombre moyen de cas/labo/an	Année	Nombre de cas	Nombre moyen de cas/labo/an
1997	200	2	1999	297	2,4
1998	280	2	2000	208	1,6

### 3. Répartition par sexe et âge

- 57% des isolements chez des femmes en 2000 (rapport H/F : 0,8),
- 25% des isolements chez des adultes âgés de 25 à 44 ans et 24% chez des enfants de 1 à 4 ans (figure 2, tableau 5).

Figure 2 : *Shigella* : distribution par âge (N; 2000)

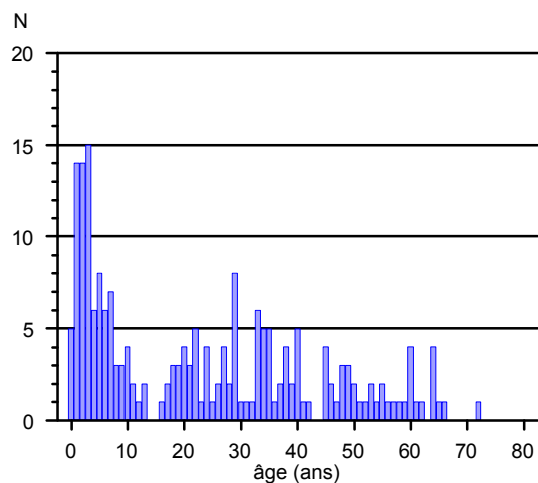


Tableau 5 : *Shigella* : répartition par sexe et groupe d'âge (N; 2000)

Tranche d'âge (ans)	Hommes (N=90)	Femmes (N=116)
< 1	1	3
1 - 4	24	25
5 - 14	16	20
15 - 24	9	17
25 - 44	23	29
45 - 64	15	21
≥ 65	2	1

### 4. Evolution saisonnière

- les isolements sont observés principalement en été (figure 3).

Figure 3 : *Shigella* : nombre de diagnostics par 4 semaines (1997-2000)

