

ETUDE DES STATISTIQUES OFFICIELLES DE  
MORTALITE EN BELGIQUE PAR ASTHME,  
EMPHYSEME ET BRONCHITE CHRONIQUE EN  
1956, 1957, ET 1958

Par

A. BORLÉE

Lors de la 2ème conférence d'Interasma à Lisbonne en 1957, nous eûmes l'honneur d'exposer devant vous une étude des statistiques officielles de mortalité en Belgique par asthme, emphyseme et bronchite chronique en 1954 et 1955.

La présente communication<sup>1</sup> est la suite du précédent travail et nous permettra, grâce à l'amabilité de l'Institut National de Statistique de Belgique, de vous fournir les chiffres et les % exacts de la mortalité en 1956, 1957 et 1958 pour les maladies qui nous occupent.

Nous nous permettrons de tirer les conclusions utiles qui se dégagent de cette étude.

1.- *Année 1956:*

|                                     |              |                |
|-------------------------------------|--------------|----------------|
| Nombre total des décès .....        | Hommes ..... | 57.938         |
|                                     | Femmes ..... | 50.828         |
|                                     |              | <u>108.766</u> |
| Décès par bronchite chronique ..... | Hommes ..... | 1.126          |
|                                     | Femmes ..... | 370            |
|                                     |              | <u>1.496</u>   |

---

<sup>1</sup> 3ème Conférence Internationale d'Asthmologie. Bordighera, Italie. Octobre 1960.

|                           |              |            |
|---------------------------|--------------|------------|
| Décès par emphysème ..... | Hommes ..... | 487        |
|                           | Femmes ..... | 159        |
|                           |              | <u>646</u> |
| Décès par asthme .....    | Hommes ..... | 410        |
|                           | Femmes ..... | 249        |
|                           |              | <u>659</u> |

Ce qui nous donne comme % par rapport au nombre total des décès :

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Bronchite chronique ..... | 1,4 %  |
| Emphysème .....           | 0,59 % |
| Asthme .....              | 0,6 %  |

Ce % calculé séparément pour la mortalité des deux sexes s'élève à :

|                                   |              |        |
|-----------------------------------|--------------|--------|
| Pour la bronchite chronique ..... | Hommes ..... | 1,94 % |
|                                   | Femmes ..... | 0,72 % |
| Emphysème .....                   | Hommes ..... | 0,84 % |
|                                   | Femmes ..... | 0,36 % |
| Asthme .....                      | Hommes ..... | 0,77 % |
|                                   | Femmes ..... | 0,48 % |

### *Année 1957:*

|                                     |              |                |
|-------------------------------------|--------------|----------------|
| Nombre total des décès .....        | Hommes ..... | 57.436         |
|                                     | Femmes ..... | 50.404         |
|                                     |              | <u>107.840</u> |
| Décès par bronchite chronique ..... | Hommes ..... | 1.115          |
|                                     | Femmes ..... | 413            |
|                                     |              | <u>1.528</u>   |
| Décès par emphysème .....           | Hommes ..... | 485            |
|                                     | Femmes ..... | 175            |
|                                     |              | <u>660</u>     |
| Décès par asthme .....              | Hommes ..... | 392            |
|                                     | Femmes ..... | 234            |
|                                     |              | <u>626</u>     |

## En % par rapport au nombre total décès :

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Bronchite chronique ..... | 1,4 %  |
| Emphysème .....           | 0,6 %  |
| Asthme .....              | 0,58 % |

## En % séparé pour les deux sexes :

|                           |              |        |
|---------------------------|--------------|--------|
| Bronchite chronique ..... | Hommes ..... | 1,94 % |
|                           | Femmes ..    | 0,81 % |
| Emphysème .....           | Hommes ..... | 0,83 % |
|                           | Femmes ..... | 0,34 % |
| Asthme .....              | Hommes ..... | 0,68 % |
|                           | Femmes ..... | 0,46 % |

*Année 1958 :*

|                                     |              |                |
|-------------------------------------|--------------|----------------|
| Nombre total des décès .....        | Hommes ..... | 56.375         |
|                                     | Femmes ..... | 49.676         |
|                                     |              | <u>106.051</u> |
| Décès par bronchite chronique ..... | Hommes ..... | 1.005          |
|                                     | Femmes ..... | 366            |
|                                     |              | <u>1.371</u>   |
| Décès par emphysème .....           | Hommes ..... | 539            |
|                                     | Femmes ..... | 180            |
|                                     |              | <u>719</u>     |
| Décès par asthme .....              | Hommes ..... | 358            |
|                                     | Femmes ..... | 254            |
|                                     |              | <u>612</u>     |

## En % par rapport au nombre total des décès :

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Bronchite chronique ..... | 1,29 % |
| Emphysème .....           | 0,67 % |
| Asthme .....              | 0,57 % |

## En % séparé pour les deux sexes :

|                           |              |        |
|---------------------------|--------------|--------|
| Bronchite chronique ..... | Hommes ..... | 1,78 % |
|                           | Femmes ..... | 0,74 % |

|                 |              |        |
|-----------------|--------------|--------|
| Emphysème ..... | Hommes ..... | 0,95 % |
|                 | Femmes ..... | 0,36 % |
| Asthme .....    | Hommes ..... | 0,63 % |
|                 | Femmes ..... | 0,51 % |

2.— Si nous faisons pendant cette même période la courbe de mortalité par groupe d'âge, nous constatons que nous obtenons un plafond.

### *En 1956*

|                                   |              |                 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|
|                                   | Chez les     |                 |
| Pour la bronchite chronique ..... | Hommes ..... | entre 65-70 ans |
|                                   | Chez les     |                 |
|                                   | Femmes ..... | entre 75-80 ans |
| Pour l'emphysème .....            | Hommes ..... | entre 65-70 ans |
|                                   | Femmes ..... | entre 70-80 ans |
| Pour l'asthme .....               | Hommes ..... | entre 65-70 ans |
|                                   | Femmes ..... | entre 75-80 ans |

Le plafond de la courbe de mortalité générale se situe en 1956 entre 75 et 85 ans aussi bien pour les hommes que pour les femmes.

### *En 1957*

|                                   |              |                 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| Pour la bronchite chronique ..... | Hommes ..... | entre 65-70 ans |
|                                   | Femmes ..... | entre 70-80 ans |
| Pour l'emphysème .....            | Hommes ..... | entre 60-65 ans |
|                                   | Femmes ..... | entre 70-75 ans |
| Pour l'asthme .....               | Hommes ..... | entre 65-70 ans |
|                                   | Femmes ..... | entre 70-80 ans |

Plafond de la courbe de mortalité générale *en 1957*: entre 75 et 85 ans.

### *En 1958*

|                                   |              |                 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| Pour la bronchite chronique ..... | Hommes ..... | entre 65-70 ans |
|                                   | Femmes ..... | entre 80-85 ans |

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Pour l'emphysème ..... | Hommes ..... entre 65-70 ans |
|                        | Femmes ..... entre 75-80 ans |
| Pour l'asthme .....    | Hommes ..... entre 65-70 ans |
|                        | Femmes ..... entre 70-75 ans |

Plafond de la courbe de mortalité générale *en 1958*: entre 75 et 85 ans.

En égard aux chiffres, nous concluons que le plafond de la courbe de décès chez les hommes atteints d'asthme, d'emphysème et de bronchite chronique, est abaissé de 10 ans par rapport à celui de la mortalité générale. Celui des femmes n'est abaissé que de 5 ans.

3.— Nous avons eu également l'occasion d'étudier en détail les causes de mortalité par arrondissement. Voici les chiffres de mortalité par bronchite chronique pour les arrondissements ayant le plus grand nombre de décès par cette affection.

|                 | Année 1956 pour<br>1496 décès | Année 1957 pour<br>1528 décès | Année 1958 pour<br>1371 décès |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Bruxelles ..... | 240                           | 260                           | 232                           |
| Liège .....     | 169                           | 154                           | 125                           |
| Charleroi ..... | 101                           | 111                           | 99                            |
| Gand .....      | 97                            | 88                            | 94                            |
| Mons .....      | 60                            | 50                            | 68                            |
| Alost .....     | 60                            | 76                            | 65                            |
| Anvers .....    | 56                            | 90                            | 85                            |

Ces chiffres confirment pleinement les conclusions que nous avons tirées dans notre travail pour 1954 et 1955 où nous établissions les % par province, à savoir que le % de mortalité par asthme, emphysème et bronchite chronique est plus élevé dans les grands centres et dans la partie industrielle du pays.

4.— A la lumière des chiffres précités, nous croyons utile de tirer l'attention sur le fait que ces dernières années le % par

bronchite chronique, asthme et emphysème est resté à peu près au statusquo, alors que dans le domaine de la tuberculose de l'arbre respiratoire les chiffres montrent une nette diminution.

Voici les chiffres pour la période 1954 à 1958 se rapportant à la tuberculose respiratoire :

|                     |       |              |       |
|---------------------|-------|--------------|-------|
| Décès en 1954 ..... | 2.057 | Hommes ..... | 1.603 |
|                     |       | Femmes ..... | 454   |
| Décès en 1955 ..... | 2.020 | Hommes ..... | 1.596 |
|                     |       | Femmes ..... | 424   |
| Décès en 1956 ..... | 1.847 | Hommes ..... | 1.469 |
|                     |       | Femmes ..... | 378   |
| Décès en 1957 ..... | 1.701 | Hommes ..... | 1.338 |
|                     |       | Femmes ..... | 363   |
| Décès en 1958 ..... | 1.570 | Hommes ..... | 1.265 |
|                     |       | Femmes ..... | 305   |

ce qui, en 5 ans, nous donne une diminution d'environ 25 %.

Au contraire, les chiffres de mortalité par bronchite chronique durant cette même période sont restés environ les mêmes.

|                     |       |              |       |
|---------------------|-------|--------------|-------|
| Décès en 1954 ..... | 1.319 | Hommes ..... | 959   |
|                     |       | Femmes ..... | 360   |
| Décès en 1955 ..... | 1.419 | Hommes ..... | 1.061 |
|                     |       | Femmes ..... | 358   |
| Décès en 1956 ..... | 1.496 | Hommes ..... | 1.126 |
|                     |       | Femmes ..... | 370   |
| Décès en 1957 ..... | 1.528 | Hommes ..... | 1.115 |
|                     |       | Femmes ..... | 413   |
| Décès en 1958 ..... | 1.371 | Hommes ..... | 1.005 |
|                     |       | Femmes ..... | 366   |

Dans ce tableau nous constatons une augmentation progressive des décès de 1.319 en 1954 à 1.528 en 1957, soit environ 15 %, puis une diminution à 1.371 en 1958, chiffre qui reste cependant supérieur à celui de 1954.

Il en est exactement de même des données concernant l'asthme et l'emphysème.

Il n'est donc pas exagéré de dire qu'en Belgique les affections qui nous occupent constituent un véritable fléau social. En effet, si nous prenons comme base le nombre de décès provoqués chaque année par asthme, emphysème et bronchite chronique, il est facile de nous représenter le nombre de journées d'incapacité de travail provoqué par ces maladies qui doivent grever très lourdement le budget du Fonds National Assurance Maladie Invalidité.

Ces conclusions doivent être pour nous un stimulant pour concentrer notre activité non seulement sur la recherche thérapeutique, mais surtout sur le dépistage précoce des asthmes infantiles pris bien souvent pour des simples bronchites, ainsi que les bronchites à répétition qui conduisent fatalement là à la sclérose pulmonaire et à l'emphysème.

La prévention devrait surtout être améliorée dans les grands centres et les centres industriels, miniers et textiles, où nous trouvons les % les plus élevés des maladies qui nous occupent.

Nous serions très heureux et nous aurions atteint le but que nous nous sommes assigné si ce travail pouvait contribuer à stimuler les pouvoirs publics à prendre les mesures qui s'imposent dans le domaine de la prophylaxie et du traitement de l'asthme, de l'emphysème et de la bronchite chronique.

Adresse de l'auteur :

*A. Borlée,*

Avenue des Alliés 112,  
Louvain, Belgique.

This document is a scanned copy of a printed document. No warranty is given about the accuracy of the copy. Users should refer to the original published version of the material.