



## Évolution de la sensibilité de *Streptococcus pneumoniae* aux antibiotiques : résultats de l'observatoire du pneumocoque Alsace (année 2005)

### Evolution of antibiotic resistance of *Streptococcus pneumoniae*: results of Alsace observatory in 2005

A. Gravet<sup>a,\*</sup>, G. Camdessouens<sup>a</sup>, V. Murbach<sup>b</sup>, P. Barrand<sup>c</sup>, A. Boucher<sup>d</sup>, A. Boulenc<sup>e</sup>,  
 D. De Briel<sup>c</sup>, J.-M. Delarbre<sup>a</sup>, J.-C. Drzewinski<sup>f</sup>, J.-L. Flipo<sup>g</sup>, C. Gherardi<sup>h</sup>, I. Grawey<sup>c</sup>,  
 T. Guedet<sup>i</sup>, A. Heidt<sup>j</sup>, V. Herzig<sup>k</sup>, D. Izraelewicz<sup>l</sup>, F. Jehl<sup>b</sup>, P. Kientz<sup>m</sup>, V. Lantz<sup>n</sup>, C. Lemble<sup>o</sup>,  
 P. Pierrot<sup>p</sup>, C. Rieder<sup>q</sup>, D. Riehm<sup>r</sup>, F. Tytgat<sup>s</sup>

<sup>a</sup> Laboratoire de microbiologie, hôpital Emile-Muller, 20, avenue du Docteur-Loennec, 68070 Mulhouse cedex, France

<sup>b</sup> Laboratoire de bactériologie, faculté de médecine, hôpitaux universitaires, 3, rue Koeberle, 67000 Strasbourg, France

<sup>c</sup> Laboratoire d'analyses médicales (LAM) Barrand, 9, rue Robert-Schumann, 68000 Colmar, France

<sup>d</sup> LAM Assia, 86, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, France

<sup>e</sup> Laboratoire de microbiologie, centre hospitalier Pasteur, 39, avenue de la Liberté, 68000 Colmar, France

<sup>f</sup> LAM du Neudorf, 41, rue Rathsamhausen, 67000 Strasbourg, France

<sup>g</sup> Laboratoire de biologie, centre hospitalier Stanislas, 24, route de Weiler, 67160 Wissembourg, France

<sup>h</sup> LAM du Bollwerk, 4, avenue Roger-Salengros, 68200 Mulhouse, France

<sup>i</sup> LAM biosphère, 1, quai des Bateliers, 67000 Strasbourg, France

<sup>j</sup> Laboratoire de biologie, centre hospitalier de Haguenau, 64, avenue du Professeur-Leriché, 67500 Haguenau, France

<sup>k</sup> LAM Leys-Matter-Monsh, 1, rue Edighoffen, 68000 Colmar, France

<sup>l</sup> Clinique Sainte-Odile, 6, rue des Premontrés, 67500 Haguenau, France

<sup>m</sup> LAM de la Redoute, 54, rue de la Redoute, 67500 Haguenau, France

<sup>n</sup> LAM Saint-Maurice, 25, avenue Jean-Jaurès, 68360 Soultz, France

<sup>o</sup> Laboratoire de biologie, centre hospitalier, 23, avenue Louis-Pasteur, 67600 Silestat, France

<sup>p</sup> Laboratoire clinique du Diaconat, 19, rue d'Alsace, 68200 Mulhouse, France

<sup>q</sup> LAM Treisz, 31, Faubourg-National, 67000 Strasbourg, France

<sup>r</sup> LAM Ancienne-Douane, 7, quai Saint-Thomas, 67000 Strasbourg, France

<sup>s</sup> Laboratoire de biologie, centre hospitalier Sainte-Catherine, 19, Côte-de-Saverne, 67700 Saverne, France

Reçu le 2 juillet 2007 ; accepté le 26 juillet 2007

Disponible sur internet le 25 septembre 2007

#### Résumé

**But de l'étude.** – Entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre 2005, les participants à l'Observatoire régional du pneumocoque (ORP) Alsace (un centre hospitalier universitaire, sept centres hospitaliers non universitaires et 12 laboratoires privés) ont collecté 232 souches supposées pathogènes et non redondantes de *Streptococcus pneumoniae* pour étudier leur sensibilité vis-à-vis des bêta-lactamines.

**Méthode.** – Les concentrations minimales inhibitrices (CMI) de la pénicilline G, de l'amoxicilline et du céfotaxime ont été déterminées par la méthode E-test et par la méthode de dilution en milieu gélosé (Steers). Les résultats ont été interprétés selon les recommandations du CA-SFM. Les sensibilités à d'autres molécules ont été étudiées.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [graveta@ch-mulhouse.fr](mailto:graveta@ch-mulhouse.fr) (A. Gravet).