

Source : http://www.grog.org/documents/grog_smog.pdf

Le S.M.O.G, qu'est ce que c'est ?

L'Armée française, comme toute population active, est exposée, chaque année, au risque grippal, la vie en collectivité favorisant la diffusion des virus. Le risque d'une épidémie de grippe pour les Forces Armées est la perte de leur disponibilité opérationnelle, préoccupation majeure du Commandement. Le Service de Santé des Armées a mis en place dans les années 1980 le réseau S.M.O.G = Système Militaire d'Observation de la Grippe.

Intégré aux réseaux G.R.O.G, le système repose sur la désignation d'unités sentinelles, réparties sur tout le territoire métropolitain. Pour la saison 2001-2002, 33 unités ont été désignées, chacune étant rattachée à un Hôpital d'Instruction des Armées. Trois acteurs sont essentiels : les médecins d'unité, les médecins-biologistes des hôpitaux de rattachement et les médecins des collectivités. Pour chaque unité désignée, le recueil est double :

- épidémiologique : communication hebdomadaire aux secteurs épidémiologiques de rattachement d'indices non spécifiques = nombre d'affections respiratoires aiguës et nombre d'exemptions de service inférieures à 10 jours.
- à visée diagnostique : réalisation de prélèvements rhino-pharyngés adressés par voie postale aux laboratoires de biologie des Hôpitaux de rattachement, accompagnés d'une feuille de recueil des données cliniques.

Chaque laboratoire réalise le diagnostic rapide des virus grippaux par détection des antigènes viraux (immunofluorescence ou ELISA). La recherche des autres virus respiratoires (parainfluenzae, VRS, adénovirus) est également effectuée. Les souches isolées sont envoyées pour caractérisation fine aux Centres Nationaux de Référence.

Le S.M.O.G participe ainsi activement à la veille épidémiologique des G.R.O.G. Chaque semaine, les données épidémiologiques sont adressées à l'Institut Pasteur de Paris et à la Coordination nationale des G.R.O.G. Le laboratoire de biologie de l'Hôpital du Val-de-Grâce, coordinateur, assure la synthèse des données virologiques. La circulation de la grippe dans les Armées est le reflet de ce qui est observé en France. Le réseau S.M.O.G, tout en gardant son intérêt militaire, est une composante essentielle du système national de surveillance des G.R.O.G, mais aussi européen (European Influenza Surveillance Scheme) et international (Centres Mondiaux de Référence). Il participe en outre à la validation du schéma triennal de vaccination anti-grippale dans les Armées. Cette vaccination étendue à l'ensemble des militaires professionnels depuis 1999 concerne un effectif d'environ 100.000 personnes chaque année. Si cette vaccination diffère considérablement de la stratégie vaccinale civile (démarche collective et non individuelle, chez des sujets jeunes, en bonne santé et non fragilisés, rythme triennal et non annuel), elle en est surtout complémentaire en permettant la protection d'une partie de la population active.

Source : GROG