



B U X A I R S.A.

5 quai de l'île, 1204 Genève, Suisse
www.imuvair.com



Genève, le 03/05/2006

TEST D'EFFICACITE DE LA TECHNOLOGIE BUXAIR SUR LE VIRUS A/H5N2 DE TYPE INFLUENZA / GRIPPE AVIAIRE

Le 20/04/2006, des tests d'efficacité sur l'épuration d'un air contaminé par un virus influenza aviaire A/H5N2, au moyen du système « Imutube® » développé par le Groupe Suisse Buxair, ont été réalisés dans un laboratoire L3 par le Dr Vincent Moulés de l'équipe du Professeur Bruno Lina de l'unité CNRS UMR5537 Virologie et Pathogenèse Virale.

Ces tests ont été organisés par le Dr Chantal Guillard responsable de l'équipe de recherche Photocatalyse du Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement (LACE UMR5634 CNRS - Université Claude Bernard Lyon1) dirigé par le Dr Jean-Marie Herrmann.

Le système « Imutube® » développé par le Groupe Buxair comprend une source UV-C et un photocatalyseur de marque Emavab®, développé en partenariat avec le centre de recherche de la société Ahlstrom, leader mondial des supports photocatalytiques, et notamment Mr Joseph Dussaud, directeur de la recherche et du développement stratégique.

Le test démontre que la technologie Buxair permet d'éliminer totalement (> 99,93 %) les virus A/H5N2 contenus dans un aérosol titré à $10^{3,2}$ UFP/mL dans des conditions de fonctionnement normal (40 m³/h) et en un seul passage.

Cette étude réalisée avec la souche A/H5N2 sert de modèle de recherche pour la souche A/H5N1 et montre que les virus influenza aviaire peuvent être détruits par la technologie Buxair.