



DELPHIN Conference 2017

# Testé par



## Virus et Bactéries

Les gripes de type A et B sont responsables des épidémies de maladie respiratoire qui sont souvent associées à des taux accrus d'hospitalisation et de décès.

Au cours du 20ème siècle, la grippe de type A a touché de nombreux humains : la Grippe espagnole (H1N1), la Grippe asiatique (H1N2); (H2N2); et la grippe de Hong-Kong (H3N2).

Une nouvelle souche de virus de la grippe A, H1N1 est apparue en 2009 appelée « la Grippe porcine » car elle est apparue à l'origine chez les porcs et s'est propagée chez les humains.

Plus récemment en 2013, une nouvelle souche de virus de la Grippe aviaire A, H7N9 a infecté des gens qui ont été en contact avec de la volaille infectée en Chine.





Nombre de CFU /m<sup>3</sup> pendant le test et avec l'utilisation du Delphin  
Etude des staphylocoques « epidermis »

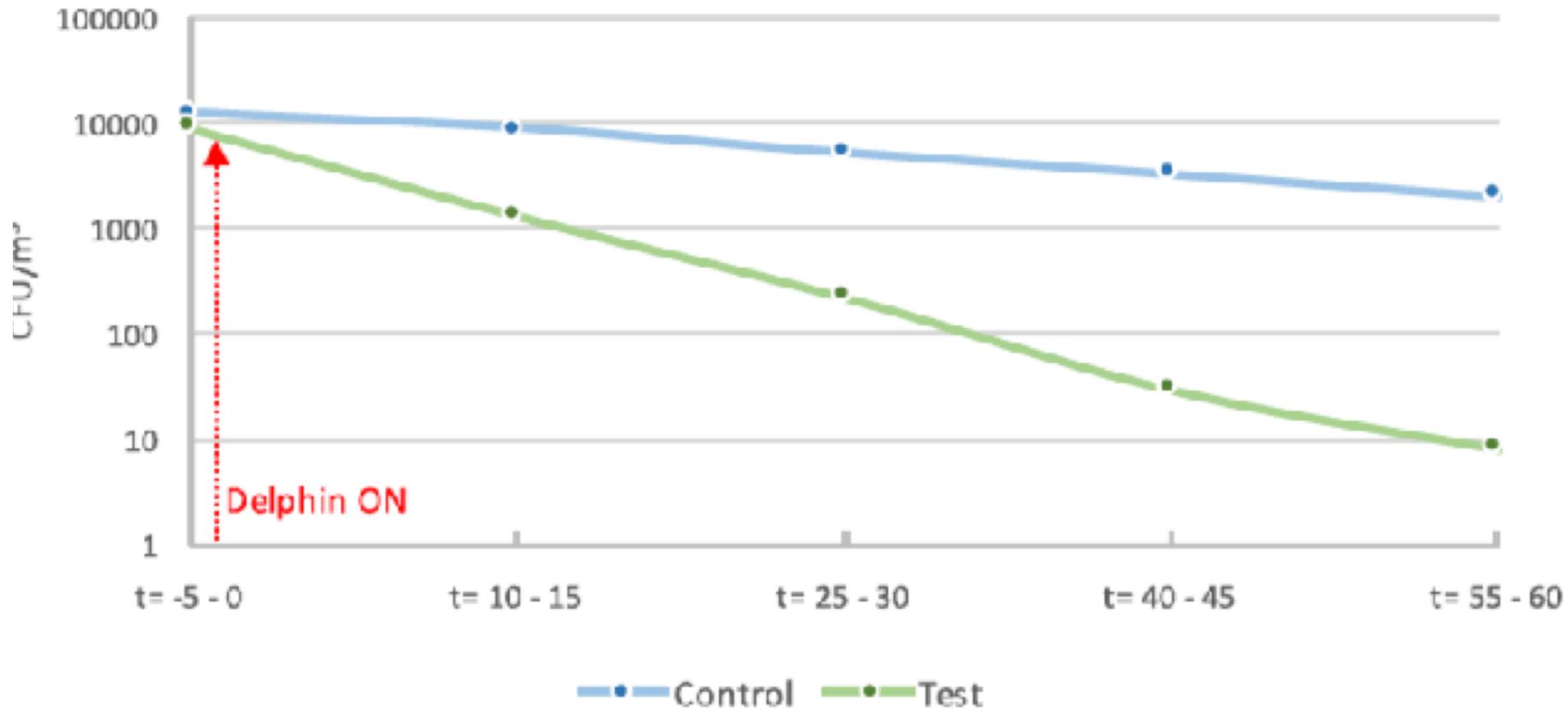


Figure 3.3 La concentration de staphylocoques « epidermis » dans la salle d'essai environnementale pendant le test avec le Delphin en fonctionnement



Réduction du pourcentage de la grippe A dans la chambre de test avec et sans le Delphin DP S8 utilisé à pleine puissance

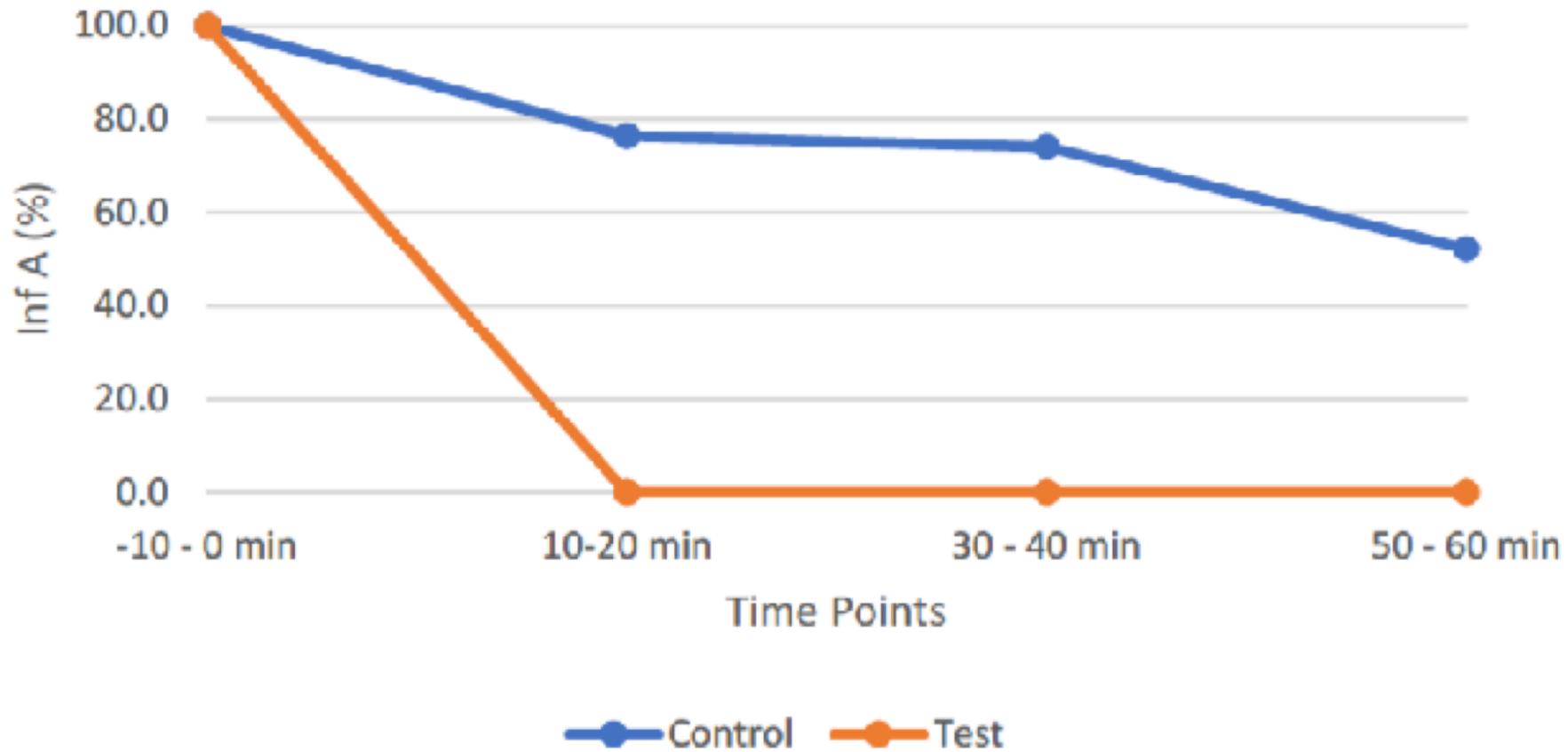


Figure 3.6 Réduction du pourcentage de la grippe A dans la salle de test



DELPHIN Conference 2017



## Résultat Final

Le Delphin DP S8 (en mode purification de l'air) a montré son efficacité en réduisant de 99,9 % les particules « S Epidermidis » lorsqu'il fonctionne entre 50 et 60 minutes. Concernant la grippe, lorsqu'il est utilisé à puissance maximale dans la salle de test, il élimine à 99,9 % les bactéries en 10 à 20 minutes de fonctionnement.

