

GRIPPE AVIAIRE

Virus de l'influenza aviaire Guide des vêtements de protection

La grippe aviaire est une infection virale des oiseaux, susceptible de se propager rapidement dans les conditions requises pour l'élevage moderne et intensif des poulets et d'autres volailles. En cas d'identification de la maladie, le vêtement de protection sert principalement pour l'éradication des troupeaux et les mesures d'assainissement consécutives – autrement dit, pour le nettoyage et la désinfection des zones infectées. Ce document évoque les recommandations de Lakeland et les options de vêtements de protection adaptés à ce genre d'opérations.

Bien que touchant principalement les oiseaux, deux souches de grippe aviaire (notamment H5N1 et H7N9) sont à l'origine de préoccupations exprimées à l'échelle mondiale, suite à un certain nombre d'infections humaines et à plusieurs décès. D'autres souches peuvent également infecter l'être humain, mais elles ne provoquent que rarement une maladie grave.*

Comment se transmet la maladie ?

Le virus se transmet par contact des déjections et fluides corporels. L'infection humaine peut être le résultat d'un contact, mais ne se transmet pas d'une personne à une autre. Aucune preuve n'existe quant au risque de contracter la maladie suite à la consommation d'une volaille malade. En revanche, l'être humain peut facilement propager la maladie parmi les populations de volailles, en propageant les matières infectées.

Comment se traitent les épidémies ?

Après la quarantaine imposée, les populations d'oiseaux infectés sont soumises à l'abattage et éliminées dans les règles de l'art. Le nettoyage et la stérilisation primaires des zones infectées sont suivis par une opération de désinfection secondaire, condition sine qua non de leur repeuplement.

Ce nettoyage oblige à porter les EPI qui conviennent. La désinfection se présente sous forme de pulvérisation abondante des zones infectées, avec les désinfectants agréés. Pendant cette opération, un vêtement de protection contre les produits chimiques accompagné du masque, des gants et des chaussures qui conviennent, doit être porté.

* Source : gouvernement du Royaume-Uni : nhs.uk, WHO Fact Sheet (fiche d'information de l'OMS) novembre 2016.

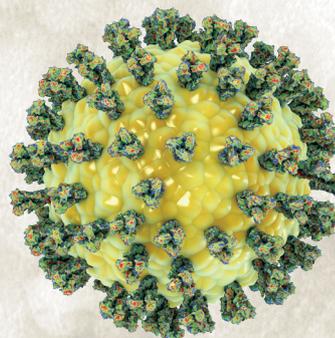
Sélection des combinaisons de protection contre les produits chimiques

Les ouvriers chargés de ces opérations s'exposent à deux dangers :

- Risque de contraction du virus
- Risque de préjudice lié aux désinfectants pulvérisés

Vous trouverez au verso un récapitulatif des dangers liés à ces opérations, ainsi que les options recommandées par Lakeland.

Pour de plus amples détails sur la sélection d'une combinaison de protection contre les produits chimiques, consultez le « Guide de sélection d'une combinaison de protection contre les produits chimiques » produit par Lakeland.



Risque de contraction du virus : les choix de tissus

La norme EN 14126 couvre les essais et la certification afférents à la protection contre les agents infectieux. Cette norme prévoit quatre essais contre divers types de contacts. En l'occurrence, l'essai ISO 106604 qui couvre la protection contre les organismes pathogènes à diffusion hémotogène, est critique.

Les tissus MicroMax® NS et ChemMax® 1 sont certifiés EN 14126 et satisfont aux obligations des quatre essais dans cette classe maximale. Notez que d'autres tissus jetables comme les variantes SMS et polyéthylène obtenu par filage éclair, ne sont pas classifiés dans le cadre de l'essai ISO 16604.

Choix du tissu – EN 14126 : Protection contre les agents infectieux			
Test	Description	Classe CE	
		Micromax® NS	ChemMax® 1
ISO 16604	Protection contre le sang et les fluides corporels	6 (sur 6)	6 (sur 6)
ISO 22611	Protection contre les aérosols contaminés.	3 (sur 3)	3 (sur 3)
ISO 22612	Protection contre les poussières contaminées.	3 (sur 3)	3 (sur 3)
EN 14126 Annexe A	Protection contre le contact mécanique avec des surfaces contaminées.	6 (sur 6)	6 (sur 6)

Risque de préjudice lié aux désinfectants pulvérisés

Ces opérations peuvent faire appel à divers types de désinfectants. Les tissus MicroMax® NS et ChemMax® 1 devraient constituer une protection suffisante contre la plupart des applications par pulvérisation de ce type.

Contactez Lakeland pour vous renseigner sur des désinfectants spécifiques.

Danger/type de pulvérisation

La pulvérisation à dos de désinfectants n'oblige pas à recourir à des jets puissants de liquides. Elle n'en produit pas moins un volume considérable de brume de pulvérisation. Il convient par conséquent de la classer dans les applications CE de Type 4.



La construction des vêtements de Type 4 comprend des coutures hermétiques, mais procure davantage de choix et de confort qu'une combinaison de protection contre les produits chimiques de Type 3.

Options de vêtements de protection

Lakeland préconise le recours à un vêtement de protection de Type 4 à coutures hermétiques, confectionné avec les tissus MicroMax® NS ou ChemMax® 1.

Les options sont illustrées ci-dessous.



Couleur des coutures à titre d'illustration uniquement. Les coutures standards sont blanches.

MicroMax TS

Combinaison de film microporeux laminé MicroMax NS à coutures surpiquées et hermétiques.

- Combinaison à capuche, taille, poignets et chevilles élastiques.
- Tissu MicroMax® NS - efficacité hydrofuge supérieure et respirabilité MVTR (mesure du taux de transmission de la vapeur d'eau) effective, gage de confort.
- Très doux et très souple - facile à porter
- Coutures surpiquées et hermétiques pour un surcroît de protection.
- Ruban adhésif sur fermeture à glissière.

ChemMax® 1EB

Version Type 4 spéciale de la combinaison de protection contre les produits chimiques ChemMax 1, spécialement mise au point pour l'effort de lutte contre le virus Ebola du gouvernement du Royaume-Uni, en Sierra Leone (2014-15).

- Combinaison à capuche, taille, poignets et chevilles élastiques.
- Tissu très léger, doux et souple.
- Faible niveau sonore - pour un plus grand confort et une plus grande sécurité.
- Fermeture à glissière à l'avant et ruban adhésif sur rabat.
- Protection très économique de Type 4 contre les agents infectieux.



Un rabat ChemMax® dont les parties supérieures et latérales sont fermées, favorise la circulation bidirectionnelle de l'air.

Combinaison rafraîchissante ChemMax® 1 Cool Suit Advance Plus

La conception unique de la combinaison Lakeland Cool Suit Advance procure une protection respirable de Type 4, pour un surcroît de confort et de portabilité. Un panneau dorsal respirable recouvert d'un rabat ChemMax® dont les parties supérieures et latérales sont fermées, favorise la circulation bidirectionnelle de l'air.

- Combinaison à capuche, taille, poignets et chevilles élastiques.
- Facilement identifiable grâce à sa couleur jaune, ses coutures vertes et son panneau respirable à rabat.
- Fermeture à glissière à l'avant et ruban adhésif sur rabat.

**Et pour le raccordement des gants ?**

Une bonne étanchéité entre la manche et le gant peut s'avérer essentielle dans le cadre des tâches de pulvérisation. Le système de raccordement instantané des gants Push-Lock® étudié par Lakeland, garantit un joint facile à utiliser de type 3 et 4.

Remarque : l'information ci-dessus contient les suggestions faites par Lakeland quant aux vêtements de protection contre la grippe aviaire adaptés aux opérations de nettoyage, sur la base de l'information générale disponible. Toutefois, des applications spécifiques peuvent obliger à prévoir d'autres facteurs pouvant orienter vers le choix d'autres vêtements mieux adaptés. La sélection du vêtement le mieux adapté à l'application concernée est la responsabilité de l'utilisateur. Elle doit être confiée à du personnel qualifié, consécutivement à une évaluation complète du risque.