

DERMATOSE NODULAIRE CONTAGIEUSE DES BOVINS : GUIDE PRATIQUE DES PRODUITS DE NETTOYAGE, DÉSINFECTION ET LUTTE ANTIVECTORIELLE

Dans le cadre de la réglementation européenne, la Dermatose nodulaire contagieuse des bovins (DNC) est une maladie soumise à une éradication immédiate dès sa détection. En France, elle relève du Plan national d'intervention sanitaire d'urgence (PISU). À ce titre, la gestion d'un foyer impose l'application rigoureuse des protocoles de décontamination définis par le Ministère de l'Agriculture, en particulier ceux décrits dans le **guide technique de décontamination en élevage** (version du 10/05/2021), disponible à l'adresse suivante :

<https://info.agriculture.gouv.fr/boagri/instruction-2021-346>

Ce guide précise notamment l'enchaînement des opérations à réaliser dans les bâtiments, véhicules, matériels, et environnements exposés.

La présente note a pour objectif de **compléter ce guide officiel**, en apportant une **synthèse pratique des produits utilisables** pour chacune des étapes clés : lavage-décapage, désinfection virucide et lutte contre les insectes vecteurs.

LA MALADIE

La Dermatose nodulaire contagieuse des bovins (DNC) est une maladie causée par un virus de la famille des *Poxviridae* et essentiellement transmise par l'intermédiaire d'insectes vecteurs (stomoxes en particulier).

Elle est caractérisée cliniquement, après un épisode fébrile, par l'apparition de nodules plus ou moins nombreux apparaissant sur la peau et parfois les muqueuses.

Dans les conditions naturelles, la maladie **affecte exclusivement les bovinés** (bovins, zébus et buffle domestique). Elle n'est **pas transmissible aux humains**.

LE VIRUS

Le virus de la DNC est particulièrement stable et peut survivre pendant de longues périodes à température ambiante, en particulier dans les croûtes desséchées des animaux. Il est très résistant à l'inactivation, survivant jusqu'à 33 jours ou plus dans les nodules cutanés nécrotiques, jusqu'à 35 jours dans les croûtes desséchées. Le virus peut rester viable pendant de longues périodes dans l'environnement. Il est sensible à la lumière du soleil et aux détergents contenant des solvants lipidiques, mais dans des conditions environnementales sombres, comme dans des étables contaminées, il peut persister pendant plusieurs mois.

NETTOYAGE MÉCANIQUE & DÉTERGENCE

Objectif :

Éliminer les matières organiques pour maximiser l'efficacité des désinfectants.

Détergents utilisables (liste non exhaustive) :

- Kenosan®, Eraclean Foam®

Application (se reporter à la fiche technique des produits) :

- Canon à mousse
- Temps de contact : **30 à 60 minutes**
- Rinçage abondant à l'eau après application

DÉSINFECTION VIRUCIDE

Selon les données publiées par l'Organisation Mondiale de la Santé Animale, le virus de la DNC est sensible au phénol (2 % / 15 minutes), à l'hypochlorite de sodium (2–3 %), aux composés iodés (dilution 1:33), au Virkon® (2 %), et aux composés d'ammonium quaternaire (0,5 %).

Objectif :

Inactiver le virus de la DNC dans les bâtiments, véhicules et équipements.

Désinfectants utilisables (liste non exhaustive) :

Produit	Concentration traitement des bâtiments	Temps de contact	Mode
Eraser Cox®	2%	30 min	Pulvérisation, canon à mousse, bac pédiluve
Prophyl S®	1 %	30 min	Pulvérisation, bac pédiluve
Virocid®	1 %	30 min	Pulvérisation, canon à mousse, bac pédiluve
Virkon S®	1 %	30 min	Pulvérisation, bac pédiluve
Vulkan S®	1 %	30 min	Pulvérisation, bac pédiluve

Zones à traiter (se reporter à la fiche technique des produits) :

- Sols, murs, équipements, niches à veaux... **Laisser sécher**
- Désinfection des outils et petits matériels par trempage dans une solution désinfectante
- Véhicules de transport

- Pédiluves à l'entrée de chaque bâtiment : solutions à renouveler régulièrement
- Traitement des **sols en terre battues** : Eraclean Sol® et le Quadrisol® peuvent être utilisés en alternative à la chaux vive (liste non exhaustive).

TRAITEMENT INSECTICIDE DES MOYENS DE TRANSPORT DES ANIMAUX

Objectif :

Éviter la transmission vectorielle du virus de la DNC (vecteurs prouvés ou suspects : *Stomoxys*, *Culicoides*, *Aedes*...)

Insecticides adulticides utilisables (liste non exhaustive) :

Produit	Substance active	Application
KELION EC+®	Etofenprox + Géraniol	Pulvérisation
BUGSTER® EC	Cyperméthrine + Pralléthrine	Pulvérisation

Application (se reporter à la fiche technique des produits) :

- Pulvérisation,
- Application en **absence d'animaux**

Notez bien : le traitement insecticide des bâtiments d'élevage n'a pas prouvé de réelle efficacité contre les insectes vecteurs de la DNC.

TRAITEMENT LARVICIDE PRÉVENTIF DES LITIÈRES

Objectif :

Casser le cycle de développement des mouches (**mesure de prévention**).

Larvicide utilisable (liste non exhaustive) :

- **MAGGOTS® (Cyromazine)**

Application (se reporter à la fiche technique des produits) :

- Litières, fumières, fosses à lisier
- Pulvérisation, arrosage ou épandage à sec
- Répéter toutes les **4 à 8 semaines**

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Se reporter à la rubrique 8 de la Fiche de données de sécurité (FDS) du produit.