BIOSÉCURITÉ

Je protège mon troupeau

GDS France

L'action sanitaire ensemble

Dermatose nodulaire contagieuse

Gestion et lutte contre les vecteurs - Les Stomoxes

Juillet 2025 - N° 4

Pourquoi ?

Les stomoxes sont des mouches piqueuses hématophages cosmopolites présentes sur l'ensemble du territoire, en particulier autour des élevages de bovins et d'équidés. Elles mesurent entre 6 et 8 mm, sont trapues, ont des ailes écartées et 4 bandes noires sur le thorax. Active en journée, elles infligent des piqûres douloureuses sur les flancs et membres des bovins et des équins.

Elles sont responsables de la transmission de divers agents pathogènes à l'origine de maladies telles que la besnoitiose ou la dermatose nodulaire contagieuse.

Comment ?

Pour limiter l'exposition des troupeaux aux piqûres de stomoxes et réduire le risque de transmission de pathogènes, il est recommandé d'adopter des mesures de biosécurité. Cette fiche présente des recommandations basées sur les connaissances actuelles de la biologie et de l'écologie de Stomoxys calcitrans, l'unique espèce de stomoxe présente en France métropolitaine et considérée comme un nuisible majeur en élevage.

En pratique

Les stomoxes effectuent leur développement larvaire essentiellement dans le fumier, et également dans la paille humide ou les refus alimentaires, mélangés ou non aux déjections animales. Leur cycle est d'environ 3 à 4 semaines.

Il est donc important d'éliminer au maximum les lieux de ponte et de développement des larves :

- Curage régulier des litières et nettoyage des bâtiments.
- Retrait systématique des pailles en décomposition dans et autour des bâtiments ainsi qu'à proximité des râteliers dans les pâtures, puis dépôt sur le tas de fumier.
- Élimination fréquente des croûtes dans les boxes, autour des fosses à lisier et sur le matériel d'élevage.
- Entretien des abords des bâtiments : drainage des zones boueuses et maîtrise de la végétation.
- Stockage du fumier à l'écart des animaux.
- Recouvrir le fumier avec une bâche noire : cette barrière physique combinée à l'augmentation de la température sous la bâche lors des journées ensoleillées contribue à éliminer les larves de stomoxes.
- Éviter l'accumulation de fourrage humide dans les mangeoires ou tombé au sol.
- Traitement aux larvicides des gîtes larvaires qui ne peuvent pas être éliminés.

GDS France
L'action sanitaire ensemble

Groupements de Défense Sanitaire France
26 rue Dagorno CS 61711
75578 PARIS Cedex 12 - gdsfrance.org

BIOSÉCURITÉ

Je protège mon troupeau

GDS France

L'action sanitaire ensemble

Dermatose nodulaire contagieuse

Gestion et lutte contre les vecteurs – Les Stomoxes

Juillet 2025 – N° 4

En pratique

- En cas de présence de maladies transmises par les stomoxes dans l'élevage ou à proximité, il est recommandé d'appliquer un insecticide sur les animaux, ainsi que de nettoyer et désinsectiser le camion de transport avant et après chaque déplacement des animaux.

- **Certaines pratiques sont à éviter :**
  - Traitement insecticide généralisé des bâtiments.
  - Pulvérisations d'insecticides dans l'environnement ou à proximité des élevages, car cela peut avoir un impact négatif sur la santé des abeilles locales et la faune non cible en général.
  - Traitements généralisés et systématiques des animaux lorsque ceux-ci ne se déplacent pas, car cette pratique peut favoriser la sélection de stomoxes résistants.

Il est important de contacter les apiculteurs situés à proximité de l'élevage pour les informer, en amont, des dates prévues des traitements insecticides, des substances utilisées, ainsi que de leur durée de rémanence.

En savoir plus : le taon, un autre vecteur de la DNC

Taon

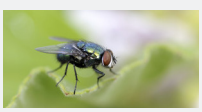
Grosse mouche agressive mesurant entre 10 et 25 mm. Elle inflige des piqûres très douloureuses (seules les femelles piquent). Active au soleil, elle cible surtout les bovins, chevaux et humains. Leur cycle est lent, mal connu, probablement au sol.

AUTRES MOUCHES À NE PAS CONFONDRE

Mouche domestique

Grise et très commune, elle mesure entre 6 et 8 mm. Elle ne pique pas mais se nourrit par léchage. Très active, elle est attirée par les déchets et les matières organiques. Son cycle est rapide (8 à 12 jours), avec ponte dans le fumier ou les ordures.

Lucilia sericata



Espèce brillante et facilement reconnaissable mesurant de 10 à 14 mm. Active en plein jour, elle est attirée par les plaies ou matières organiques en décomposition, où elle pond ses œufs mais elle ne pique pas.

Petite mouche du bétail

Petite mouche noire mesurant de 3 à 4 mm, souvent en groupe sur le dos des bovins. Très active en été, elle pique de façon persistante et pond dans le fumier.

Mouche à Myiases, *Wohlfahrtia magnifica*

GDS Haute-Vienne

Grise, rayée, mesurant 10 à 12 mm, elle ne pique pas, mais ses larves sont dangereuses : elles sont déposées directement sur les plaies d'animaux blessés (ovins, bovins…). Active en été, elle est redoutée pour ses myiases invasives.

Groupements de Défense Sanitaire France
26 rue Dagorno CS 61711
75578 PARIS Cedex 12 - gdsfrance.org