

## Schizophyllum commun, un champignon qui pousse sur les balles enrubannées

Au mois de décembre, dans deux fermes de la Province de Luxembourg, nous avons pu observer un champignon qui transperçait le plastique des balles enrubannées (figure 1). Ce champignon est un Schizophyllum commun, qui est généralement retrouvé sur du bois mort. Au début des années 2000, ce phénomène a été observés sur les balles enrubannées en Irlande et aux Royaume-unis. En Wallonie, il fait partie des champignons que l'on retrouve parfois sur les balles enrubannées endommagées. Observer la partie aérienne n'est, à notre connaissance, pas fréquent. Toutes les moisissures blanches observées sur des balles enrubannées ne sont pas des Schizophyllum.



Figure 1 Partie aérienne (= carpophore) de Schizophyllum c. sur balles enrubannées

### Quel type de fourrage est le plus à risque ?

Ce champignon présent dans les boules, peut se développer avec très peu d'oxygène. Dans ce milieu quasi anaérobie, il ne subit pas la concurrence d'autres champignons (Brady, 2002). On le retrouve plutôt dans des boules présentant des teneurs en matière sèche élevées. Dans ces boules, contenant peu ou pas d'acides, les conditions sont plus adaptées à la croissance des champignons.

Schizophyllum se développera plus facilement dans des ballots qui ont subi de légères perforations mais il peut aussi se développer dans des ballots sans aucun problème.

Au niveau du chantier de récolte, on ne peut pas affirmer qu'il y a des pratiques plus à risque que d'autres. En effet, dans les 2 cas wallons, Schizophyllum a contaminé des boules réalisées avec des presses à chambres fixes, à chambres variables ou encore avec des combinés. La contamination a également touché différentes coupes venant de différentes parcelles. Brady et al. (2005) confirme d'ailleurs qu'il n'est pas associé à de mauvaises pratiques de récolte. D'après les observations réalisées en Irlande, le champignon apparaît sur des boules qui ont des dates de coupe différentes, aussi bien des premières que des dernières coupes. Le fourrage vient de prairies de tous types et

tous âges, extensives et intensives. La manière de stocker les boules et la couleur du plastique n'ont pas non plus d'influence.

## Détection du champignon

Le champignon est souvent détecté au début de l'hiver, 4 à 5 mois après le stockage. Il peut pousser partout sur les boules mais on l'observe plus fréquemment sur les bords arrondis (Brady et al., 2005). Le premier signe de la présence de *Schizophyllum* est une petite bosse sous le plastique (figure 2). Le champignon en grossissant, étire le plastique et finit par émerger de la boule. Une fois qu'il a percé le plastique, le champignon développe ses structures reproductrices.



Figure 2 *Schizophyllum* qui pousse sous le plastique

## Que faire des boules contaminées ?

En découpant le plastique à l'endroit où pousse le champignon, on retrouve sans grande surprise son mycélium. La boule peut être contaminée à différents endroits. À priori le champignon n'est pas toxique pour les ruminants et ne produit pas de mycotoxine. Les problèmes qu'ils occasionnent sont premièrement une diminution de la valeur alimentaire et de l'appétence et deuxièmement, une fois qu'il a percé le plastique il permet à d'autres moisissures, potentiellement productrices de mycotoxines, de se développer.



Figure 3 Dégâts causés sur les boules par *Schizophyllum c.*

Les boules les plus touchées par ce champignon et donc par d'autres moisissures ne doivent pas être distribuées aux animaux dans la mesure du possible. Si vous observez ce phénomène, essayez de consommer les boules le plus rapidement en éliminant les parties touchées par le champignon. Les consommer rapidement ou arracher le champignon et reboucher le trou sont deux « solutions » qui limiteront un peu le développement d'autres moisissures.

Si vous avez observé ce champignon sur vos boules, n'hésitez pas à contacter Fourrages Mieux via l'adresse mail [delforge@fourragesmieux.be](mailto:delforge@fourragesmieux.be) ou au 0477/383827.