

Pourquoi ?

Pour implanter un blé derrière un maïs grain, la gestion des résidus de ce dernier est importante, en particulier si aucun labour n'est réalisé, pour assurer une bonne levée du blé et réduire les risques de contamination des grains de blé par le DON. Dans le cas d'une succession maïs/maïs, le broyage fin des résidus de récolte permet de lutter en préventif contre les insectes foreurs tels que les pyrales et les sésamies.

Broyer et enfouir les résidus de maïs

Plus la gestion des résidus est fine (broyage et enfouissement), meilleure est la qualité sanitaire, car moins les résidus seront présents sous la culture de blé, réduisant ainsi le risque de contamination des épis par les ascospores de *Fusarium graminearum*, un des agents responsables de la fusariose des épis et de la production de DON.

Le broyage efficace des cannes immédiatement après la récolte et une incorporation précoce superficielle par déchaumage sous forme de mulch facilitent la décomposition de la matière organique et réduisent les conditions d'hibernation des pyrales et sésamies.

Ainsi, les systèmes en non-labour sont les plus exposés car ils laissent en surface des résidus potentiellement contaminés.



*Les blés en semis direct sont en moyenne **5 fois** plus contaminés que les blés issus de parcelles ayant été labourées avec un broyage préalable des résidus.*

*Le broyage des cannes après le semis direct permet de **diviser par 2** les teneurs en DON par rapport à un semis direct sans broyage.*