

## LA RECHERCHE APPRIVOISÉE

Par Anne-Marie Ouellet, agronome  
Téléphone (819) 762-0971 (2435) - [anne-marie.ouellet@agr.gouv.qc.ca](mailto:anne-marie.ouellet@agr.gouv.qc.ca)

---

### *OISEAUX ET BALLES RONDES...UNE LUTTE À FINIR*

*Malgré les efforts de recherche, il ne semble pas qu'on ait trouvé un moyen simple, pratique et efficace de soustraire les gros volumes de balles entreposées en ligne aux attaques des oiseaux.*

Les fermiers Irlandais connaissent, comme nous, de gros problèmes causés par les dommages faits par les oiseaux aux balles entreposées. Dans une étude récente, des chercheurs ont expérimenté plusieurs stratégies d'aménagement et dispositifs de protection afin de prévenir ces dommages. Soulignons au départ qu'en Irlande, les balles sont enrobées individuellement au champ avec un plastique noir extensible et qu'elles sont transportées après un certain temps au site d'entreposage permanent. L'étude portait donc sur les dommages faits pendant ces deux périodes.

Durant la phase d'entreposage au champ, on a noté que les dommages commencent le premier jour après l'enrobage et que la plus grande partie de ceux-ci sont faits dans les premiers deux ou trois jours. On a aussi observé que le fait de déplacer et de regrouper les balles immédiatement après l'enrobage sur un site adjacent enherbé, réduit de façon significative les dommages causés par les oiseaux, comparativement aux balles enrobées laissées sur le chaume de la prairie fraîchement fauchée.

Le film transparent et celui de couleur rouge ont aussi permis de réduire substantiellement les dommages tandis que les autres couleurs à l'essai (blanc, vert foncé, vert pâle, bleu-vert, jaune) n'ont pas offert une protection supérieure au film noir. Pas un seul répulsif chimique pulvérisé sur les balles ni le plastique imprégné de répulsif n'ont permis de réduire significativement les dommages. Le fait de peindre des motifs sur le dessus des balles a démontré un certain potentiel mais le **X** et le **O** ont eu un effet moindre que le dessin imitant un œil.

Pendant la période d'entreposage à long terme, les trois mesures qui se sont avérées les plus efficaces, sont un filet positionné à 1 m au-dessus et 1 m de chaque côté des balles, des fils installés en ligne à 0,5 m au-dessus des balles et espacés de 0,5 m et enfin l'application d'une couche mince de graisse minérale sur le dessus des balles. Le fait de peindre un œil sur la surface des balles a aussi permis de réduire les dommages mais de façon moins sûre que les mesures précédentes. Enfin, l'utilisation de plastique transparent ou de couleur rouge ne s'est pas avérée efficace pendant l'entreposage à long terme.

Note : Un projet faisant intervenir des plastiques de couleur vert pâle, blanc et noir ainsi que le plastique imprégné de répulsif a débuté à l'été 2002 en région. En plus d'évaluer les dommages faits par les oiseaux, nous suivrons aussi l'influence de la couleur sur la fermentation et les micro-organismes indésirables.

---

**Source** : McNamara K., P. O'Kiely, J. Whelan, P.D. Forristal et J.J. Lenehan. 2002. Controlling bird damage to the plastic stretch-film surrounding baled silage. Proceedings of The XIIIth International Silage Conference, Auchincruive, Scotland. 150-151.