

LES PLASTIQUES AGRICOLES AU BAS-SAINT-LAURENT

Ce feuillet traite de différents modes d'entreposage des fourrages en regard des volumes de plastiques qu'ils requièrent, selon une analyse à la fois agroéconomique et agroenvironnementale. De plus, il sensibilise les producteurs agricoles aux bonnes pratiques leur permettant de réduire ou d'optimiser l'usage des plastiques d'enrubannage et d'en faciliter le recyclage.

Les données de cette fiche excluent les balles carrées, par manque d'informations économiques.

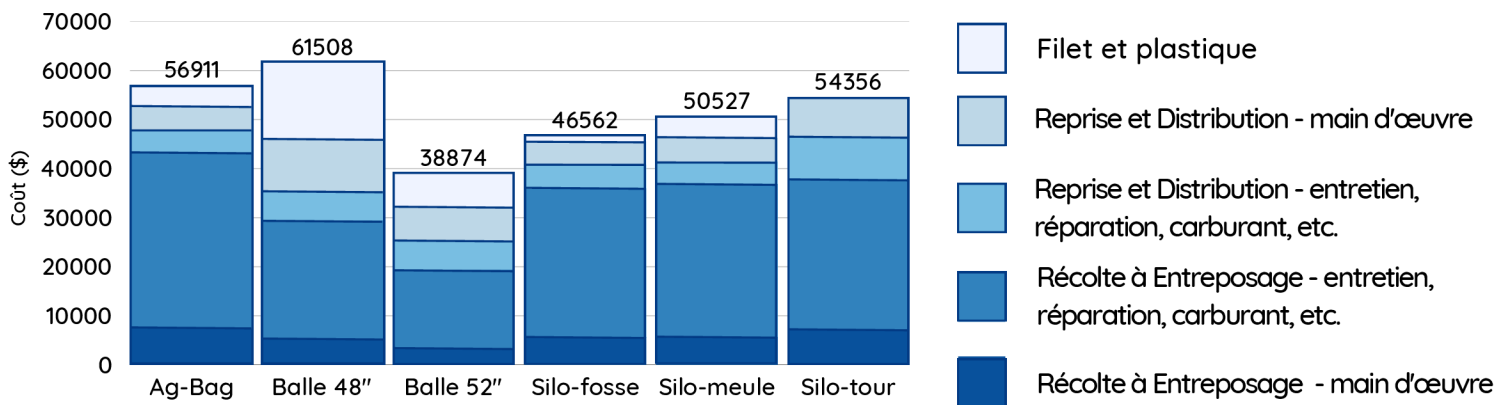
Les types d'entreposage en chiffres

Les calculs sont faits pour 400 tonnes de matière sèche, servies avec différents types de systèmes d'entreposage.

Afin d'abrégier les figures, les termes « balle 48" » et « balle 52" » sont utilisés.

Balle 48" : balle 48" non-rotocut enrobée individuellement | **Balle 52" :** balle 52" «rotocut» enrobée en boudin

Coûts totaux annuels par type d'entreposage

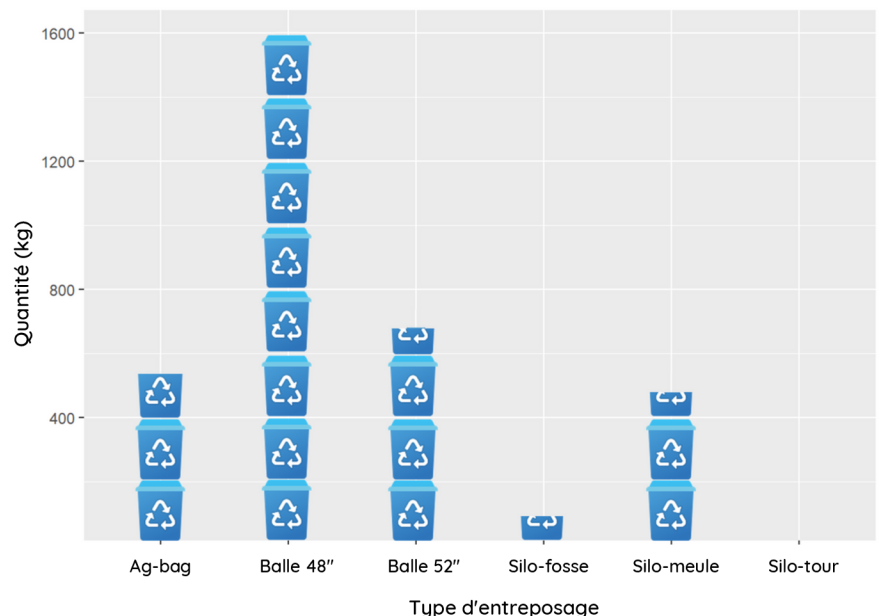


Notez bien! Les coûts de construction et d'achat d'équipements reliés aux différents systèmes d'entreposage ne sont pas considérés dans les calculs. Il faut donc en prendre compte lorsqu'une réflexion est amorcée.

Type d'entreposage

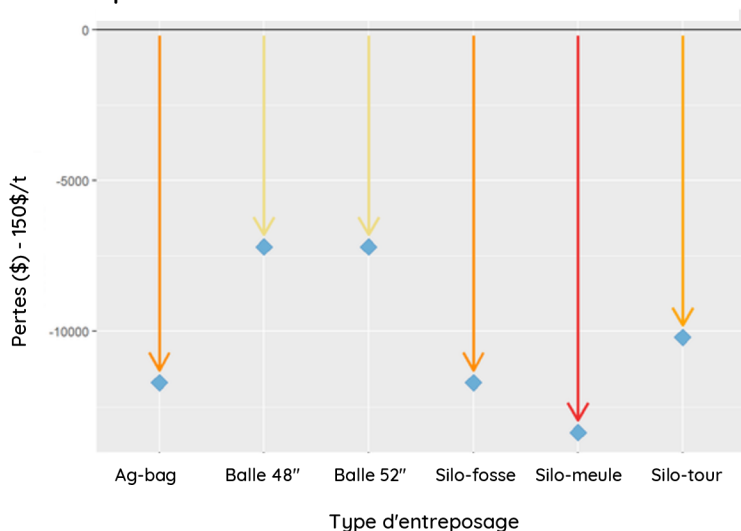


Quantité de plastique produite annuellement



Chaque MRC a son propre système de collecte et de récupération des plastiques, informez-vous auprès de la vôtre!

Pertes au champ par type d'entreposage, quantifiées monétairement

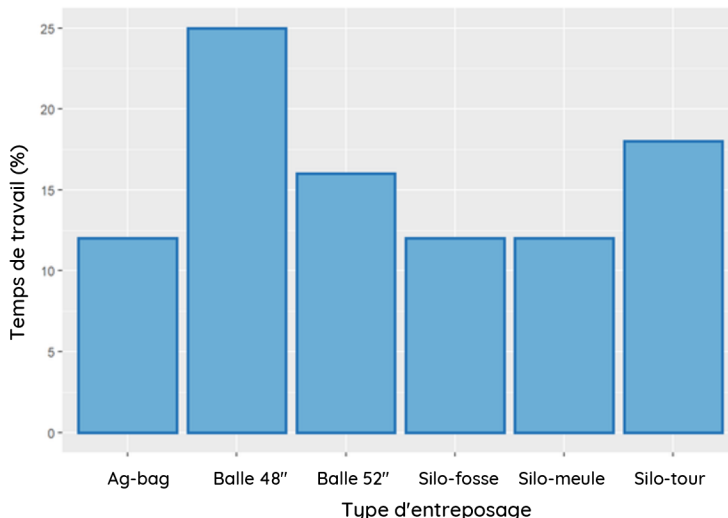


Les silo-fosse et silo-meule requièrent autant de temps que les Ag-bag pour la reprise et la distribution



Le saviez-vous? Outre le diamètre de la balle et le hachage partiel avec les couteaux, la pression utilisée sur la presse influence la quantité de matière sèche dans chaque balle, la qualité du fourrage, et ainsi le nombre total de rouleaux.

Proportion de temps passé pour la reprise et la distribution, selon le mode d'entreposage



Pensez-y!

Chaque système d'entreposage présente des avantages, mais aussi des irritants.

La reprise peut être ardue le printemps ou lors de fortes pluies, pour les **Ag-bag** et les **silo-meules**. Solution: les placer sur un sol bétonné ou travaillé.

Il faut déneiger les **systèmes d'entreposage extérieurs** (le temps et les coûts ne sont pas considérés dans cette fiche).

Les chantiers incluant une **fourragère** exigent souvent un tracteur et une personne de plus.

Vouloir économiser sur le plastique d'**enrubannage** augmente les pertes de fourrage. L'entretien et l'**ajustement des tensionneurs** de l'enrobeuse évite une sous ou sur-utilisation de plastique.

Les rebords de **silo-tour** sont à déglacer lors des redoux d'hiver, pour éviter les problèmes de reprise.

Faire du **pâturage** diminue les coûts de production, en diminuant le nombre de balles nécessaires pour nourrir le cheptel à l'année.

Les **balles rondes** dans des mangeoires rondes peuvent occasionner des blessures graves aux animaux, particulièrement chez les petits ruminants. Il faut être très prudent lors de l'ajout d'une nouvelle balle afin d'éviter des écrasements.

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.

Sources

- Indexation des prix de 2018 et 2022 en agriculture, Statistique Canada :
 - Indice de prix des entrées en agriculture (IPEA) de 2018 au 4e trimestre de 2024 = 37.7 % d'augmentation
 - Indice des salaires en agriculture de 2018 à 2024 = 33 % d'augmentation
- AgriRÉcup, Plastiques de fenaison; plastiques utilisés pour l'ensilage et le foin : Sous-catégorie 1
- Prix des plastiques et filets agricoles, Agrizone, 2025
- CRAAQ, Références économiques:
 - Machinerie agricole, Prix Agdex 740/855, 2022
 - Foin en grosses balles rectangulaires, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821v, 2018
 - Foin et ensilage en balles rondes, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821x, 2018
 - Silo à fourrage et à grain humide, Coûts de construction, Agdex 732/120, 2022
 - Évaluation Machineries et bâtiments, Agdex 824/825b, 2023
 - Ensilage de foin préfané en silo tour, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821m, 2018
 - Ensilage en balles rondes enrubannées en continu, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821q, 2018
 - Ensilage de foin en silo meule, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821s, 2018
 - Ensilage en silo presse, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821u, 2018
 - Ensilage de foin en silo couloir, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821w, 2018
 - Foin et ensilage en grosses balles rectangulaires, Frais de récolte, de conservation et de reprise, Agdex 732/821y, 2018