



ESSAI

2024
Fiche N°9

ESSAI COMPARATIF EM SUR ENSILAGE DE MAÏS ÉPIS

- **Surface:** 40 ha
d'ensilage de maïs
épis.

L'UTILISATION D'EM PERMET-IL:

- D'obtenir un ensilage de qualité satisfaisante?
- D'optimiser ses coûts de production?

DESCRIPTION DE L'ESSAI

-Protocole:

-A testé : 3L/ha de la solution d'EM (micro-organismes efficaces) pure diluée dans de l'eau. Solution pure à 1,50€/L. Pour 40ha = 120 L pur dilués dans 500L d'eau. A mettre dans le réservoir de l'ensileuse.

=> **Coût de revient de la solution d'EM : 180€ pour 40ha.**

- Comparé avec des « agents biologiques d'ensilage à base de bactéries lactiques » d'autre origine.
Produits à 100€ / 100g pour 50T d'ensilage vert (luzerne, raygrass, méteil) pour 2 à 3ha.

=> **Coût de revient de la solution : 1300 à 2000€ pour 40ha.**

INDICATEURS DE SUIVI

Observations et photos.



Pistes

**d'évolution pour
l'année prochaine :**

- Pulvérisation d'EM
sur les sabots des
vaches pour tester
leurs effets sur la
dermatite digitée
(Mortelaro).
- Observations sur la
qualité des fumiers
lorsque les sabots des
vaches sont traitées
aux EM.

OBSERVATIONS GENERALES ET RESULTATS

La qualité des ensilages est le même avec les 2 produits.

- Pas de différence entre les 2 produits au niveau de la conservation
- Quand le silo est ouvert, pas de moisissure observée sur le front d'attaque.
- Impression générale de meilleure santé du troupeau
- Globules blancs moins présents dans les analyses de lait.

CONCLUSION

- Les EM donnent des ensilages de qualité satisfaisante en terme de conservation.
- Coût de revient de la solution 10x moins élevée avec les EM