

# SILO UNIQUE

## AUTONOMIE :

- massique
- protéique

## A L'ÉCHELLE DE :

- exploitation
- région

## PAR LA VOIE DE :

- concentrés
- fourrages
- gestion du troupeau

*Des co-produits liquides produits localement peuvent être conservés dans un silo unique conjointement à des fourrages de l'exploitation et des co-produits secs offrant un aliment à bas coût et de qualité.*



© C. Battheu Noiralise

## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Assez de place sur l'exploitation pour créer le mélange et réaliser le silo
- Accessibilité à des co-produits locaux à bas coût

## PERFORMANCES ATTENDUES

### Zootecnie



- Bonne appétence et ingestion
- Pas de diminution de production laitière
- Pas besoin de concentrés de correction

### Travail



- Économie quotidienne de 15-20 min de temps travail pour l'alimentation

### Économie



- Coût d'entreprise 4 € / t
- Réduction des coûts de 20-30 € / 1 000 l lait
- Achat de 100 t de co-produits en une fois

### Environnement



- Utilisation de produits locaux
- Pas d'étape de séchage des co-produits

### Légende



## TÉMOIGNAGE

« J'ai une exploitation avec 120 vaches laitières à environ 10 000 l de moyenne. Je fais un peu de maïs mais c'est surtout la protéine qui me coûte cher. J'ai commencé mon premier silo lors d'une mauvaise année où je manquais de maïs. Ici, je mets 17 kg de mix, 14 kg d'ensilage d'herbe et 8 kg de maïs et le reste de prairie. La production se maintient à 32 l et les taux sont même un peu montés ! Le gros point positif, c'est le coût de la ration. En ration sec, en protéines il n'y a que le soja ou le colza. Ici, les co-produits sont locaux. Pour les vaches, la ration est stable et il y a moins de risques d'erreurs vu que ce sont des grandes quantités qui sont mélangées à chaque fois. »

**Florian BASTIN**  
Be, Haute Ardenne

## CONCRÈTEMENT

Produits	MS	VEM / UFL	DVE / PDI
DDGS blé	32,5	950 / 0,95	140
DDGS maïs	52	1 000 / 1	78
Pulpes de betteraves	17,5	1 011 / 1,011	100
Drèches de brasserie	28	957 / 0,957	100
Pulpes de pommes de terre	18	1 039 / 1,039	72

Co-produits liquides  
+ co-produits secs  
+ fourrages de la ferme



### 3 types d'ensilage

1. RTM – ration équilibrée
2. Équivalent maïs (énergie)
3. Équivalent concentré protéique

### LES SYNERGIES AVEC D'AUTRES PRATIQUES

- Additifs d'ensilage
- Bonnes pratiques d'ensilage

### POUR ALLER PLUS LOIN

- Consultez notre fiche d'organismes de référence par région <https://www.youtube.com/watch?v=6twDTDgfpqU>

Auteurs : CRA-W et Idele

Retrouvez nous :

- > sur notre site internet [www.autoprot.eu](http://www.autoprot.eu)
- > sur facebook

Juin 2021

Mise en page : Isabelle GUIGUE, Idele  
Réf. 0021 302 013