

Le tourteau de colza

Autonomie

- massique (MS)
- protéique (MAT)

Par la voie

- des fourrages
- des concentrés

À l'échelle

- de l'exploitation
- de la région

« Le tourteau de colza est un coproduit de l'extraction de l'huile à partir de graines de colza. Il est souvent industriel avec environ 2 % de matière grasse, et plus rarement fermier avec 10 à 20 % de matière grasse. »

Pourquoi utiliser le tourteau de colza ?

Utiliser le tourteau de colza dans la ration des vaches laitières peut permettre de :

- **réduire les achats de tourteaux de soja importés et donc réduire le coût de l'alimentation (tableau 1),**
- **favoriser une ressource locale avec des usines de trituration en France et en Belgique,**
- **apporter un aliment riche en MAT très digestible, ce qui constitue une combinaison idéale avec l'ensilage de maïs (tableau 2).**

Tableau 1 :

Prix 2017	Tourteau de colza	Tourteau de soja
Prix (€/t)	235	345
Prix (€/t MAT)	886	987

Exemple de process industriel de trituration de graines de colza

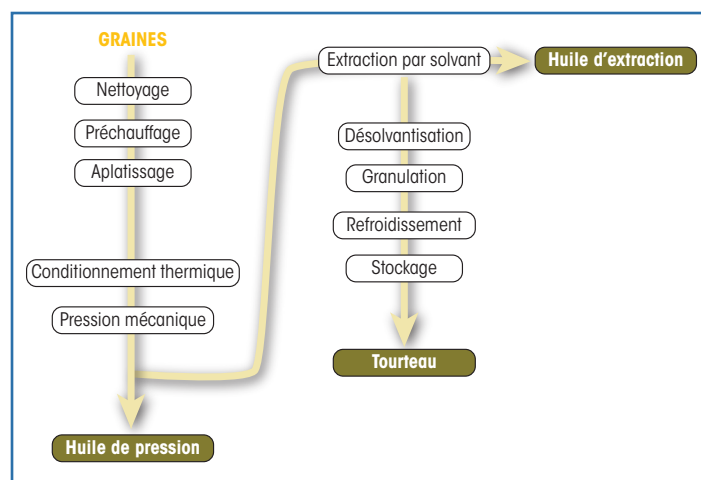


Tableau 2 : Exemples de valeurs alimentaires

	Tourteau soja 48	Tourteau de colza	Tourteau de colza fermier 10 % MG	Tourteau de colza fermier 20 % MG
MS (%)	88	89	90	90
MAT (%)	50	39	33	33
CB (%)	7	14	12	8
VEM (/kg MS)	1 153	989	1 196	1 215
DVE (g/kg MS)	282	152	154	154
OEB (g/kg MS)	216	157	101	101
UFL (/kg MS)	1,21	0,96	1,13	1,25
PDIE (g/kg MS)	261	155	136	95
MG (%)	2	4	10	20
Amidon (%)	1	0	3	5

Les règles de mise en œuvre

- Vérifier le prix d'intérêt du tourteau de colza : il doit être < 75 % de celui du tourteau de soja.
- Prévoir un stockage propre et adapté pour le tourteau de colza.
- Substituer le tourteau de colza à un correcteur azoté de la ration.
- Assurer une transition alimentaire lors de la mise en œuvre de cette technique.

Effets technico-économiques

- Augmentation de la capacité de stockage ou réapprovisionnement plus fréquent
- Gain économique variable en fonction du contexte de prix.

En pratique pour les animaux

- Considérer que 1,5 kg brut de tourteau de colza remplace 1 kg de tourteau de soja.
- Distribuer entre 3 et 6 kg brut/VL/jour de tourteau de colza.
- Le tourteau de colza est susceptible d'être le seul correcteur azoté d'une ration à base d'ensilage de maïs.
- Proposer du tourteau de colza aux génisses en complément d'une céréale et d'un bon foin.

Analyse de la pratique

- Correcteur azoté meilleur marché que le tourteau de soja.
- Davantage de phosphore et de méthionine : complément minérale moindre.

Atouts

- Utile également pour les veaux et jeunes bovins.

Opportunités

- Approvisionnement plus fréquent.
- Livraison souvent en grandes quantités uniquement.
- Nécessité d'avoir une usine de trituration à proximité.
- Les valeurs alimentaires varient selon les procédés d'extraction.

Faiblesses

- Baisse du taux butyreux du lait (- 1,2 g/kg).
- Dépendance du prix du tourteau de soja.

Menaces

Références bibliographiques

Teinturier C., 2014. Performances zootechniques des troupeaux laitiers utilisateurs de tourteau de colza.
Chambre d'agriculture des Landes, 2013. Flambée des matières premières, des solutions alternatives au soja ?
ONIDOL, 2012. Pratiques d'utilisation du tourteau de colza pour les vaches laitières.



► Flandre

ILVO (Dier68) - [LV] Tél. 09 272 26 00
dier@ilvo.vlaanderen.be

► Wallonie

CRA-W - Tél. +32 81 / 62 67 70
produfil@cra.wallonie.be

► Hauts-de-France

ACE - Tél. 03.27.72.66.66
contact@a-cel.fr

Ont contribué à la réalisation de ce projet :
ACE, CRA-W, ILVO, INAGRO, idele

Projet financé par la Communauté européenne



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional - Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling