

Les drêches

Autonomie

- massique (MS)
- protéique (MAT)

Par la voie

- des fourrages
- des concentrés

À l'échelle

- de l'exploitation
- de la région



« Les drêches, humides ou déshydratées, sont des coproduits issus principalement de la transformation du blé, de l'orge ou du maïs. Elles peuvent être issues d'un process de brasserie ou d'éthanolerie. »

Pourquoi utiliser les drêches ?

Utiliser les drêches dans la ration des vaches laitières peut permettre de :

- **apporter des aliments riches en MAT et ayant une dégradabilité protéique faible et lente, ce qui constitue une combinaison idéale avec l'ensilage de maïs (tableau 2),**
- **réduire les achats de tourteaux de soja importés,**
- **réduire le coût de l'alimentation (tableau 1),**
- **favoriser une ressource locale.**

Tableau 1 :

Prix 2017	Drêche d'orge	Drêche de blé	Tourteau de colza	Tourteau de soja
Prix (€/t)	60	89	235	345
Prix (€/t MAT)	295	325	886	987

Exemple de process de distillerie de maïs

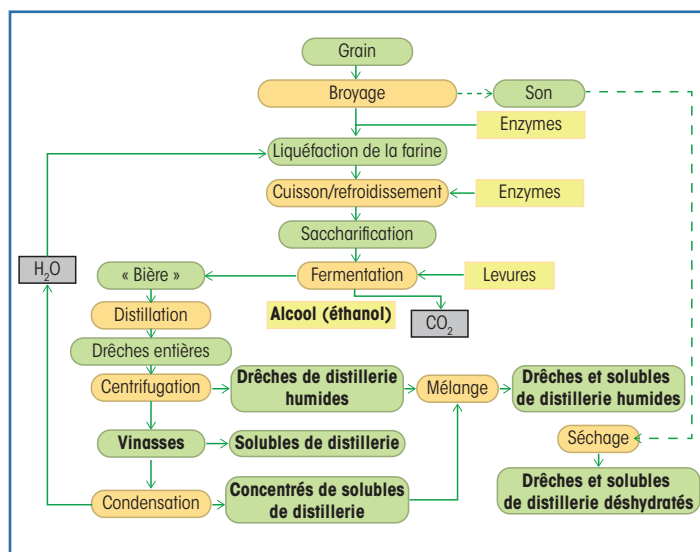


Tableau 2 : Exemples de valeurs alimentaires

	Tourteau soja 48	Drêches de distillerie de maïs	Drêches d'éthanol de blé	Drêches de brasserie d'orge
MS (%)	88	88	91	90
MAT (%)	50	27	32	26
CB (%)	7	8	8	18
VEM (/kg MS)	1 153	-	-	948
DVE (g/kg MS)	282	-	-	135
OEB (g/kg MS)	216	-	-	66
UFL (/kg MS)	1,21	1,10	1,10	1,12
PDIE (g/kg MS)	261	192	129	175
MG (%)	2	0	6	8
Amidon	1	2	2	4

Les règles de mise en œuvre

- Prévoir un stockage propre et adapté, surtout pour les formes humides, avec un silo unique.
- Adapter la durée de stockage à l'humidité du coproduit : plus la MS est élevée, plus le temps de stockage doit être court.
- Substituer les drêches à un aliment de la ration en fonction des valeurs alimentaires de chacun.
- Vérifier constamment les performances laitières du troupeau pour, si besoin, apporter les actions correctives.

Effets technico-économiques

- Augmentation du travail pour le stockage des drêches, surtout sous forme humide.
- Gain économique variable en fonction du contexte de prix.

En pratique pour les animaux

- Ne pas dépasser 20-25 % de drêches de distillerie et/ou brasserie dans la ration totale ingérée
 - ↳ au-delà de ce seuil, des risques de baisse d'ingestion et de troubles métaboliques peuvent apparaître
- Considérer que 1 kg brut de tourteau de soja équivaut à :
 - ↳ 4 à 5 kg de drêches brut pour la forme humide,
 - ↳ 1,5 à 2 kg brut pour la forme déshydratée.

Analyse de la pratique

Atouts

- Aliment très appétant.
- Source de protéine, meilleur marché avec tourteau de soja.
- Stimulation de l'ingestion de matière sèche.

Opportunités

- Complémentation des rations ensilage d'herbe, pâturage.

Faiblesses

- Nécessite une usine à proximité.
- Livraison souvent en grandes quantités uniquement.
- Qualité nutritionnelle dépendante des unités de production.

Menaces

- Durée de conservation variable.
- Risque de contamination fongiques des drêches.
- Prix fluctuant selon les cours du marché.
- Possibilité d'avoir des teneurs en sulfate et en cuivre élevées.

Références bibliographiques

Rouillé B., 2011. Utilisation de drêches de distillerie de blé dans l'alimentation des vaches laitières. FIDOCL
Conseil Elevage, 2012. Utiliser les drêches de brasserie pour les rations des vaches laitières. Heuzé V., Tran G.,
Rouillé B., 2016. Coproduits de distillerie de maïs, Drêches de maïs.
Comité national des coproduits, 2016. Drêches de brasserie, Drêches de maïs.



► Flandre

ILVO (Dier68) - 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

