

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

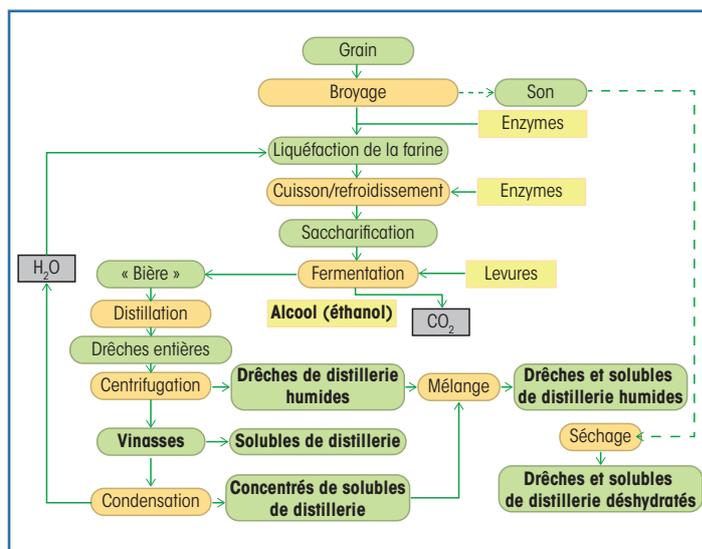


Tableau 2 : Exemples de valeurs alimentaires

	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

