



Valoriser au maximum vos fourrages

Nos solutions pour comprendre le potentiel de vos fourrages et en optimiser l'usage

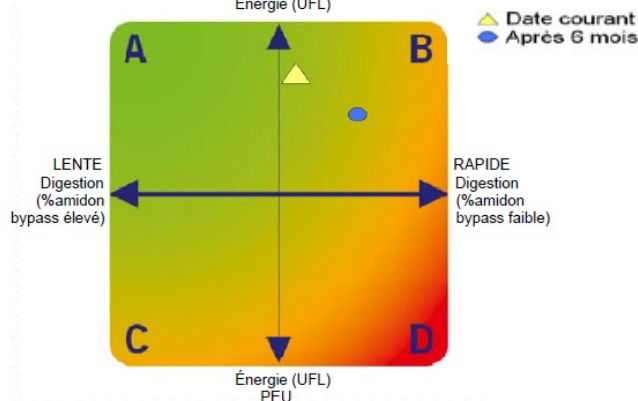


Comprendre le comportement de votre ensilage de maïs

- ◇ **L'enjeu** : l'ensilage de maïs est la base de la ration dans de nombreux systèmes laitiers en raison de la facilité d'usage et de apports énergétiques élevés. La valeur alimentaire est souvent considérée comme constante. A tort...
- ◇ **Les résultats scientifiques** de 7 années de recherche chez Eurofins Agro ont montré que :
 - ◇ La proportion d'amidon bypass (i.e. non digestible dans le rumen) variait, spécialement au cours des 3 premiers mois de stockage. Après 1 an, un silo peut perdre jusqu'à 20% d'amidon by-pass, particulièrement pour des maïs à forte teneur. Un maïs stocké longtemps induira une fermentation plus rapide dans le rumen et en conséquence un risque accru d'acidose
 - ◇ La valeur alimentaire totale variait aussi notablement avec une perte d'environ 20g d'amidon par kg / MS, le tout avec des fortes variations entre échantillons (de 0 à 100)
 - ◇ Des bactéries présentes durant la phase de fermentation de l'ensilage sont responsables de la dégradation de la paroi protectrice des grains de maïs.
- ◇ **Impact sur la production de lait** : une forte teneur en amidon bypass augmente le rendement en lait notamment dans des alimentations à faible teneur en maïs (<50%). Au-delà du rendement, la qualité du lait dépend de la valeur énergétique du fourrage. Un grain mal haché peut réduire le taux de protéines.
- ◇ **Sur le rapport**, un graphique indique comment le fourrage se comporte dans le rumen en fonction de la durée de stockage et quelles actions sont nécessaires pour corriger la ration. Par exemple, si vous disposez d'une analyse par silo, vous êtes en mesure de savoir par quel silo démarrer la saison

Conseil

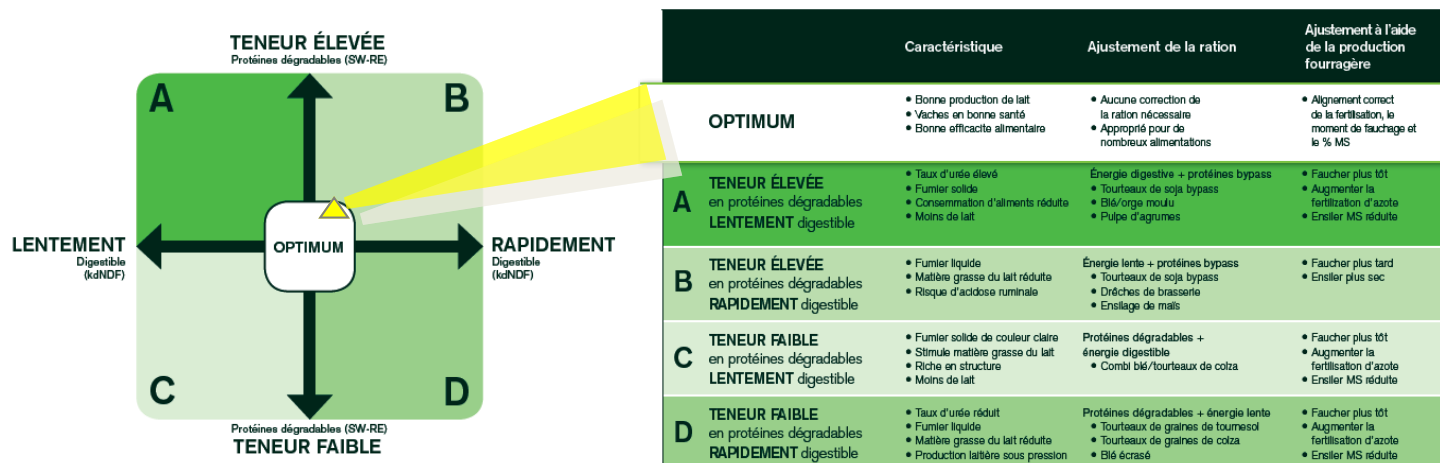
Figure 1: Caractéristiques du rumen
BEAUCOUP
Énergie (UFL)



Déroulement Amidon non dégradé	Resultat %	g/ kg MS
Date courant	25	95
après 3 mois	23	86
après 6 mois	21	81
après 9 mois	20	78
Diminution tot.	5	

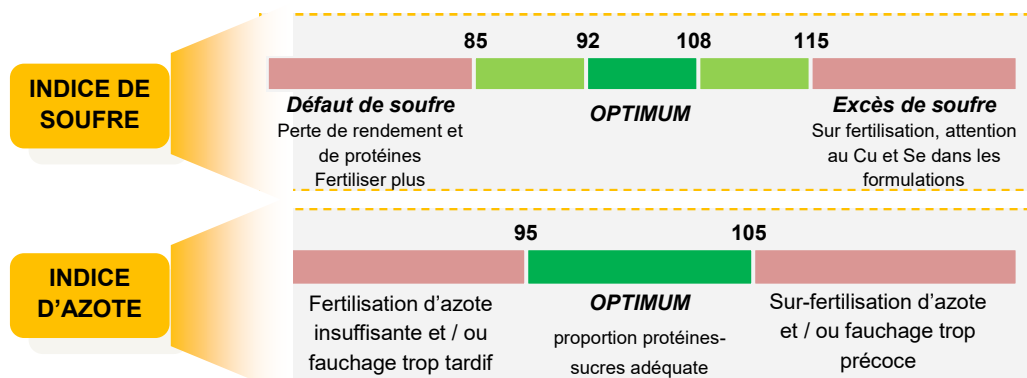
Viser une production optimale de votre ensilage d'herbe

- ◇ L'utilisation optimale de votre ensilage n'est pas uniquement liée à sa valeur énergétique et sa teneur en protéines. Ce qui compte, c'est comment la vache peut l'utiliser, et donc de la **digestibilité dans le rumen** et dans les intestins.
- ◇ Dans la pratique, 75% des ensilages s'avèrent non optimisés. Idéalement, la vitesse de digestion et la composition des protéines sont équilibrées, permettant une production laitière sans encombre. Caractère Rumen vous offre un aperçu de la façon dont la vache digère le fourrage et vous propose des **leviers techniques d'optimisation**



Identifier un défaut de fertilisation de vos prairies

- ◇ **L'enjeu** : la bonne fertilisation des prairies a un impact sur la qualité de votre ensilage d'herbe. Un défaut en soufre dégrade la teneur en protéines, le soufre étant utilisé lors de la synthèse des acides aminés.
- ◇ Eurofins Agro a développé les indicateurs pour évaluer la fertilisation passée et vous aider à optimiser vos pratiques sur la saison suivante



Prévenir les risques de dégradation de vos silos

- ◇ Eurofins Agro a développé des indicateurs pour évaluer la stabilité de vos ensilages et le risque de pertes au cours du temps :
 - ⇒ **Sensibilité d'échauffement** : un indice au dessus de 50 indique un silo très sensible aux risques d'échauffement, ce qui nécessite de prendre des mesures (tassement du silo, inhibiteurs) ou d'accélérer la consommation du silo
 - ⇒ **Indice de conservation** : un indice supérieur à 80 indique une bonne conservation du silo

Pour plus d'information, contactez-nous

ContactAgro@eurofins.com