

  
**Belisle**  
Solution • Nutrition

**SPÉCIALISTE EN ALIMENTATION ANIMALE  
DEPUIS 1956**



**Au service des  
fermes familiales**

**PRODUCTION BOVINE**

**Mélanges de minéraux et vitamines  
adaptés à vos rations**

**POUR NOUS JOINDRE**

**BIO**

**NATUREL**

**CONVENTIONNEL**

**Belisle Solution Nutrition Inc.**  
196, Chemin de Patriotes  
St-Mathias QC J3L 6A7  
Tél. : (450) 658-8733 / Téléc. : (450) 658-0263  
Sans frais : **1 800 361-7082**  
info@belisle.net

Où envoyer vos échantillons  
de fourrages, de grains, d'eau ou de fumier?

**Laboratoire Belisle**  
labo@belisle.net  
www.labobelisle.net

Pour connaître nos **solutions** et nos  
**produits** en **nutrition animale**

[www.naturebelisle.net](http://www.naturebelisle.net)

**facebook**

Répondre aux exigences grâce aux

**solutions Belisle**



*Semences fourragères, minéraux, vitamines, suppléments et additifs*

À différentes étapes de la vie, le bétail a des exigences nutritives différentes.

Par contre, le premier objectif du producteur est toujours le même : **optimiser la performance.**

BELISLE SOLUTION NUTRITION s'engage à fournir aux producteurs de bovins des SOLUTIONS nutritives innovatrices - et les meilleurs rapports coûts versus qualité - pour les ingrédients.

Nos produits pour les bovins incluent des ingrédients de base, des suppléments vitaminiques et minéraux toujours disponibles et consistants pour un troupeau productif et en santé.

Notre recherche porte sur les préoccupations qui vous affectent le plus - la réduction de l'excrétion des éléments nutritifs sensibles pour l'environnement et l'augmentation de la qualité des bovins. Nos nutritionnistes et agronomes évaluent aussi l'impact du remplacement des antibiotiques et des éléments favorisant la croissance par l'usage d'ingrédients plus naturels, destinés au marché croissant des viandes naturelles.

Grâce à une intégration adéquate des structures de production et de transport, BELISLE SOLUTION NUTRITION est bien placée pour livrer à temps les ingrédients dont vous avez besoin pour une ration de qualité constante.



**Ce que ces logos signifient pour le client de Comptoir Nature Belisle**

- ✓ Les produits Belisle affichant ces logos bénéficient des technologies de ces compagnies, aux doses approuvées.
- ✓ L'usine de Belisle a été audité par ces compagnies afin de s'assurer qu'elle corresponde à leurs standards pour la fabrication et la traçabilité des mélanges contenant leurs marques de produits.
- ✓ L'équipe de vente de Belisle bénéficie d'une formation sur l'ensemble des produits de ces compagnies qui lui assure de connaître les modes d'action, la recherche publiée sur le sujet et les taux d'utilisation.



Les produits d'Alltech sont vigoureusement testés par l'intermédiaire du système de contrôle de qualité SQA. Ce système possède les plus hauts standards de qualité au monde. L'équipe d'assurance qualité d'Alltech complète régulièrement des audits sur les systèmes de production et de qualité des fabricants qui bénéficient de la reconnaissance d'Alltech. Ces audits assurent le maintien continu des plus hauts standards de qualité et de sécurité alimentaire.

**Les produits Alltech :**  
Bioplex, Sel-Plex, Intégral, Bio-Mos, Yea-Sacc



La vitamine A Microvit d'Adisseo est biodisponible à 99% parce que cette vitamine, spécialement conçue pour les ruminants, résiste à la dégradation du rumen.



**La vitamine A Microvit,**  
une valeur ajoutée à votre prémix Belisle.



Les probiotiques sont des cultures vivantes de bactéries qui sont servies dans les aliments afin d'améliorer la santé du système digestif.

BioPower LA contient une souche de *Lactobacillus acidophilus* vivante qui améliore l'efficacité alimentaire chez les bovins de boucherie.



Belisle choisit ce qu'il y a de meilleur pour la performance des bovins de boucherie et s'engage à offrir des grandes marques de produits dans ses formulations.

## Des sous-produits protéiques entièrement végétaux

Belisle Solution Nutrition est un spécialiste dans le domaine de la vente des sous-produits protéiques au Québec depuis plus de 40 ans. Au fil des ans, la compagnie s'est dotée d'infrastructures facilitant la manipulation rapide et fiable de sous-produits. Sur une base quotidienne, Belisle fournit des mélanges personnalisés de sous-produits aussi bien que des chargements complets en vrac d'un seul ingrédient à de nombreuses fermes du Québec.

Les représentants Belisle sont formés afin d'établir la meilleure utilisation possible des sous-produits dans les rations bovines. De plus, ils sont bien outillés pour faire face à la gestion des risques associés à chaque sous-produit en particulier. Le laboratoire Belisle assure également une connaissance de la teneur exacte de chaque sous-produit.

### Drêche de maïs

Sous-produit de la fabrication de l'éthanol, faible en amidon puisque celle-ci a été fermentée en alcool, mais riche en énergie à cause de son contenu en huile. La drêche a une teneur en protéine entre 27 et 30% et sa fibre est très digestible puisque déjà fermentée. C'est un produit très appétent.

### Gros gluten de maïs

Sous-produit de la fabrication de l'amidon composé de son, de liqueur de maïs et de gluten. Il a une bonne valeur énergétique malgré une faible teneur en amidon et peut donc remplacer une partie des céréales dans les rations. Il possède une teneur moyenne en fibres de bonne digestibilité et sa protéine est peu soluble.

### Tourteau de soya

C'est un sous-produit de l'extraction de l'huile par un procédé qui utilise de la chaleur et des solvants. Ces traitements permettent de neutraliser certains facteurs antinutritifs présents dans la fève brute. Le tourteau contient moins de 1% d'huile et environ 47,5% de protéine brute. Le tourteau de soya est un produit appétent et peut être servi comme unique source de protéine.

### Tourteau de canola

Le tourteau de canola est une source de protéine hautement appétente pour les bovins. Sa protéine est d'excellente qualité. Il est une bonne source de phosphore et de sélénium.

### Germe de malt

Sous-produit obtenu à partir d'orge maltée composé des germes et radicules produites pendant le maltage (germination des grains) d'orge pour la production de bière ou de whisky. C'est une source de protéine et d'énergie moyenne, riche en fibre.

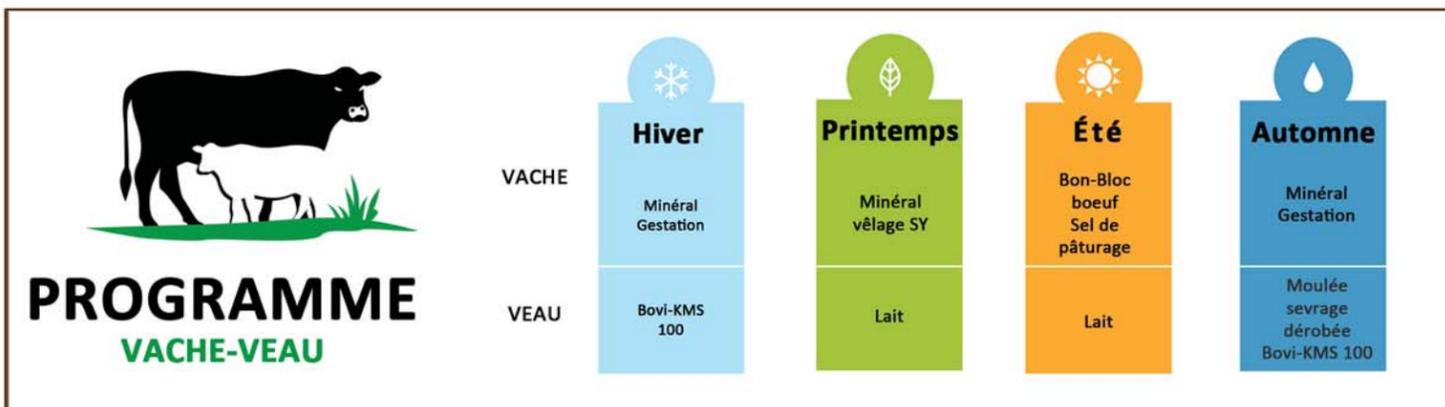


### Belisle distribue des ingrédients simples et additifs à prix compétitifs

- Phosphore
- Calcium
- Sel
- Zinc 200
- Sélénium 1000
- Médicaments
- Urée
- Maxi-Flex
- Biofix
- Selenium yeast 200
- Oxyde de magnésium
- Bicarbonate de soude
- Biomos
- Intégral
- Culture de levure
- Luzerne cubée
- Germe de malt
- Sulfate de cuivre
- Acide citrique en poudre
- Mold-Zap
- Conditionneur 2000
- Mélasse
- Vitamine E 10%
- Mélange Vit-E SY
- Iode 20

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

# Produits spécialement formulés pour les vaches-veau



## MINÉRAL GESTATION

Pendant la gestation jusqu'à 2 mois avant le vêlage

Un prémélange hautement fortifié pour les vaches de boucherie et leur veau formulé avec la vitamine A conçue spécialement pour les ruminants.

Un bon équilibre minéral permet de mieux soutenir la productivité, la santé et la longévité des animaux.

## MOULÉE SEVRAGE DÉROBÉE

Un mois avant le sevrage

Moulée cubée très savoureuse pour les jeunes veaux. Contient des additifs naturels issus des dernières technologies en termes de support des fonctions digestives du jeune veau.

## SEL DE PÂTURAGE SY

Pendant toute la saison de pâturage

Sel enrichi d'oligoéléments et de sélénium organique pour les vaches de boucherie et leurs veaux. Le manque de sélénium cause la dystrophie musculaire chez les veaux et une baisse générale de la résistance immunitaire des animaux.

Un système digestif en santé permet d'augmenter le poids des veaux au sevrage.

## MINÉRAL VÊLAGE SY

Deux mois avant et deux mois après le vêlage

Prémélanges de minéraux et vitamines équilibrés pour combler les besoins particuliers des vaches tarées et celles en début de lactation.

Ici, les meilleures technologies sont un incontournable : minéraux chélatés, sélénium organique et vitamine A conçue pour les ruminants.

Il est établi qu'un apport insuffisant en minéraux et vitamines pendant les deux mois qui précèdent le vêlage peut mener à la naissance de veaux plus faibles et moins résistants. Favorise le bon déroulement du vêlage, de la délivrance du placenta et de la fertilité future de la vache.

## BOVI KMS 100

Pour toute la période d'engraissement

Formule complète en minéraux majeurs, oligoéléments et vitamines.

## BLOCS DE MINÉRAUX

Pour les animaux au pâturage ou en stabulation libre

Pour un apport plus général de minéraux et vitamines, les blocs de minéraux s'adaptent à tous les types de régie.

Ferme Boval (1989)  
Causapscal, Qc

# Nos spécialités

## CONDITIONNEUR 2000

À l'automne et au printemps pour tout le troupeau

Fortifiant de vitamines du complexe B et de minéraux chélatés.

La technologie de fabrication des oligo-éléments chélatés s'applique ici au zinc, au cuivre et au manganèse.

## PODICELL

Utilisation ponctuelle ou en dose de maintenance pour les vaches au pâturage.

Prémélange enrichi en zinc chélaté et en vitamines. Il est admis que l'utilisation du zinc chélaté, qui est hautement disponible pour l'animal, entraîne une amélioration visible de la dureté de la corne des sabots.

## Supplément de colostrum et lait de remplacement Grober

Fait de protéines laitières seulement. Formulé pour une haute conversion.

## Le sélénium organique: bénéfique pour la vache et le veau

La recherche a démontré qu'un apport de minéraux chélatés et de sélénium organique améliore les fonctions de fertilité, de résistance aux maladies et aux mammites ainsi que la qualité de la corne des sabots.

### LE SÉLÉNIUM

<b>Améliore le statut en sélénium de la vache autour du vêlage</b>	La gestation et la production du colostrum draine les réserves de sélénium de la vache dans une période où elle en aurait le plus besoin: le vêlage. Le sélénium organique aide à reconstruire les réserves de la vache, lui permettant de rencontrer ses propres besoins et ceux de son veau. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Important pour la résistance aux maladies (mammite)</li> <li>• Nécessaire pour la reproduction.</li> </ul>
<b>Meilleur statut en sélénium du veau à la naissance</b>	Le sélénium organique dans la ration quotidienne entraîne un meilleur statut en sélénium du veau à la naissance. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le sélénium organique est transféré plus efficacement au fœtus que les sources inorganiques.</li> <li>• Moins de dystrophie musculaire</li> </ul>
<b>Contenu du lait plus élevé en sélénium</b>	Un contenu en sélénium plus élevé dans le lait associé à l'usage du sélénium organique est important pour construire une réserve au veau pour faire face au stress du sevrage puis de l'entrée en parc.

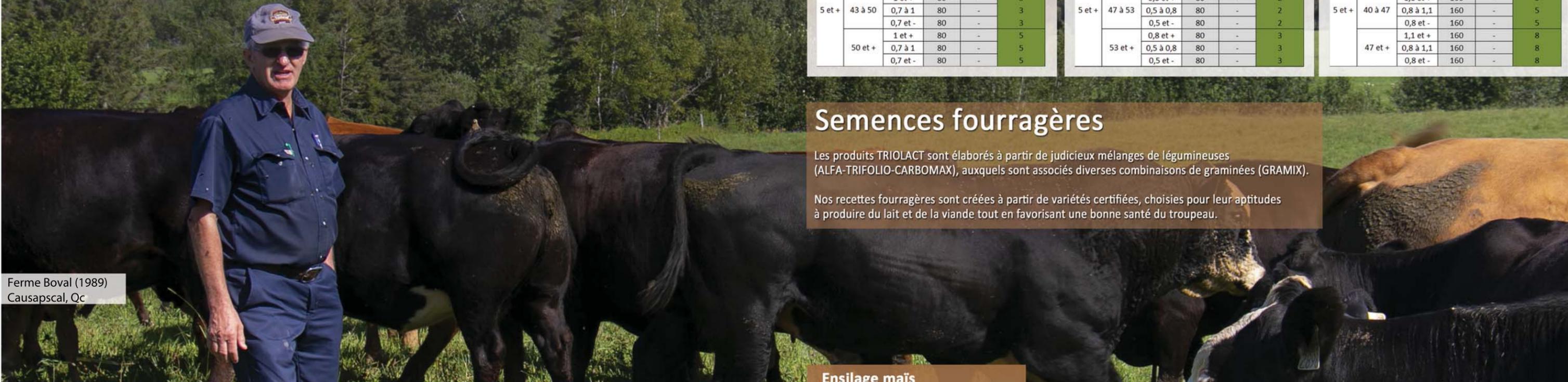
# Pour une production fourragère stable et de très haute qualité

La production fourragère est la clé du succès sur les fermes bovines profitables. Les volumes importants produits par nos mélanges fourragers nous permet de combler les besoins du troupeau en fourrage de qualité.

Cela permet d'avoir des fourrages stables et uniformes pour emmener la stabilité tant recherchée dans le rumen.

Tout commence avec un fourrage qui vaut plus de \$250 pour permettre :

- une consommation optimum de la ration
- un apport nutritif optimum de la ration
- une stabilité ruminale aussi efficace que l'ensilage de maïs
- une amélioration de la santé et des performances de reproduction



Ferme Boval (1989)  
Causapscal, Qc

## Ensilage mélangé

RATIO LIGNINE/NDF (%):  
Graminée légumineuse 50/50.  
Entre 10 et 15%

pH	NDF	CA+MG/K	VALEUR ALIMENTAIRE DU FOURRAGE		MULTIPLIEUR MAIS POINT MM
			vache en lait	vache tarie	
4,6 et moins	43 et moins	1 et +	400	375	-2
		0,7 à 1	390	350	-2
		0,7 et -	380	325	-2
	43 à 50	1 et +	375	400	5
		0,7 à 1	365	375	5
		0,7 et -	355	350	5
50 et +	1 et +	350	350	7	
	0,7 à 1	340	325	7	
	0,7 et -	330	300	7	
4,6 à 5	43 et moins	1 et +	375	350	-3
		0,7 à 1	365	325	-3
		0,7 et -	355	300	-3
	43 à 50	1 et +	350	375	4
		0,7 à 1	340	250	4
		0,7 et -	330	325	4
50 et +	1 et +	325	325	6	
	0,7 à 1	315	300	6	
	0,7 et -	305	275	6	
5 et +	43 et moins	1 et +	80	-	-4
		0,7 à 1	80	-	-4
		0,7 et -	80	-	-4
	43 à 50	1 et +	80	-	3
		0,7 à 1	80	-	3
		0,7 et -	80	-	3
50 et +	1 et +	80	-	5	
	0,7 à 1	80	-	5	
	0,7 et -	80	-	5	

## Ensilage graminée

RATIO LIGNINE/NDF (%):  
Graminée  
10% et moins

pH	NDF	CA+MG/K	VALEUR ALIMENTAIRE DU FOURRAGE		MULTIPLIEUR MAIS POINT MM
			vache en lait	vache tarie	
4,4 et moins	47 et moins	0,8 et +	350	325	1
		0,5 à 0,8	340	300	1
		0,5 et -	330	250	1
	47 à 53	0,8 et +	325	350	2
		0,5 à 0,8	320	325	2
		0,5 et -	315	250	2
53 et +	0,8 et +	300	300	3	
	0,5 à 0,8	290	275	3	
	0,5 et -	280	250	3	
4,4 à 5	47 et moins	0,8 et +	325	375	1
		0,5 à 0,8	320	350	1
		0,5 et -	315	325	1
	47 à 53	0,8 et +	300	400	2
		0,5 à 0,8	290	375	2
		0,5 et -	280	350	2
53 et +	0,8 et +	275	350	3	
	0,5 à 0,8	265	325	3	
	0,5 et -	255	275	3	
5 et +	47 et moins	0,8 et +	80	-	1
		0,5 à 0,8	80	-	1
		0,5 et -	80	-	1
	47 à 53	0,8 et +	80	-	2
		0,5 à 0,8	80	-	2
		0,5 et -	80	-	2
53 et +	0,8 et +	80	-	3	
	0,5 à 0,8	80	-	3	
	0,5 et -	80	-	3	

## Ensilage légumineuses

RATIO LIGNINE/NDF (%):  
Légumineuse  
15% et plus

pH	NDF	CA+MG/K	VALEUR ALIMENTAIRE DU FOURRAGE		MULTIPLIEUR MAIS POINT MM
			vache en lait	vache tarie	
4,8 et moins	40 et moins	1,1 et +	300	-	-1
		0,8 à 1,1	290	-	-1
		0,8 et -	280	-	-1
	40 à 47	1,1 et +	250	-	7
		0,8 à 1,1	240	-	7
		0,8 et -	230	-	7
47 et +	1,1 et +	200	-	10	
	0,8 à 1,1	190	-	10	
	0,8 et -	180	-	10	
4,8 à 5	40 et moins	1,1 et +	250	-	-2
		0,8 à 1,1	240	-	-2
		0,8 et -	230	-	-2
	40 à 47	1,1 et +	200	-	6
		0,8 à 1,1	190	-	6
		0,8 et -	180	-	6
47 et +	1,1 et +	180	-	9	
	0,8 à 1,1	170	-	9	
	0,8 et -	160	-	9	
5 et +	40 et moins	1,1 et +	160	-	-3
		0,8 à 1,1	160	-	-3
		0,8 et -	160	-	-3
	40 à 47	1,1 et +	160	-	5
		0,8 à 1,1	160	-	5
		0,8 et -	160	-	5
47 et +	1,1 et +	160	-	8	
	0,8 à 1,1	160	-	8	
	0,8 et -	160	-	8	

## Semences fourragères

Les produits TRIOLACT sont élaborés à partir de judicieux mélanges de légumineuses (ALFA-TRIFOLIO-CARBOMAX), auxquels sont associés diverses combinaisons de graminées (GRAMIX).

Nos recettes fourragères sont créées à partir de variétés certifiées, choisies pour leur aptitudes à produire du lait et de la viande tout en favorisant une bonne santé du troupeau.

## Foin sec

RATIO LIGNINE/NDF (%):  
Graminée  
10 et moins

RATIO LIGNINE/NDF (%):  
Graminée légumineuse 50/50  
Entre 10 et 15%

RATIO LIGNINE/NDF (%):  
Légumineuse  
15% et plus

NDF	CA+MG/K	VALEUR ALIMENTAIRE DU FOURRAGE		MULTIPLIEUR MAIS POINT MM	NDF	CA+MG/K	VALEUR ALIMENTAIRE DU FOURRAGE		MULTIPLIEUR MAIS POINT MM	NDF	CA+MG/K	VALEUR ALIMENTAIRE DU FOURRAGE		MULTIPLIEUR MAIS POINT MM
		vache en lait	vache tarie				vache en lait	vache tarie				vache en lait	vache tarie	
47 et -	0,8 et +	350	325	-3	42 et -	1 et +	400	375	-2	40 et -	1,1 et +	160	-	-1
	0,5 à 0,8	325	300	-3		0,7 à 1	375	350	-2		0,8 à 1,1	160	-	-1
	0,5 et -	300	250	-3		0,7 et -	350	325	-2		0,8 et -	160	-	-1
47 à 57	0,8 et +	300	350	3	42 à 50	1 et +	350	400	5	40 à 47	1,1 et +	160	-	7
	0,5 à 0,8	275	325	3		0,7 à 1	325	375	5		0,8 à 1,1	160	-	7
	0,5 et -	250	250	3		0,7 et -	300	350	5		0,8 et -	160	-	7
57 et moins	0,8 et +	200	300	4	50 et +	1 et +	125	350	7	47 et +	1,1 et +	160	-	10
	0,5 à 0,8	180	275	4		0,7 à 1	100	325	7		0,8 à 1,1	160	-	10
	0,5 et -	160	250	4		0,7 et -	80	275	7		0,8 et -	160	-	10

## Ensilage maïs

ph	amidon	cote
3,99 et moins	24,9 et moins	1
	25 à 29,9	2
	30 à 35	3
	35 et plus	4
4 à 4,4	24,9 et moins	2
	25 à 29,9	3
	30 à 35	4
4,41 et plus	35 et plus	5
	peu importe	0