

# TRITURO<sup>®</sup>

## LAITIER

EN ACTION  
SUR LES FERMES  
DE CHEZ VOUS

GAIN DE  
PRODUCTION  
↑ DE 74 095 KG / AN

## FERME SAGUELAIT

PATRICE GOBEIL  
(SAGUENAY, QC)

70 VACHES HOLSTEIN  
EN LACTATION

### OBJECTIF

Évaluer les effets du tourteau de soya extrudé-pressé TRITURO<sup>®</sup> sur la production et la qualité du lait des vaches laitières dans des conditions réelles de fermes commerciales.

Période d'adaptation : 3 semaines

Témoin : Tourteau 48 +

Essai : TRITURO laitier

Rations différentes servies par robot d'alimentation individualisée

### RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

- Hausse de 10% de la production laitière kg/jour
- 1 058,5 kg de plus de lait/vache/année
- Gain brut de 74 095 kg/année
- Gain brut de 59 276 \$/année (lait payé en moyenne à 0.80\$/litre en 2019)
- Pas de variation dans les % de matières grasses du lait et les protéines
- Gain de 0,09 kg de matières grasses par jour par vache

## GAIN BRUT DE REVENU

↑ DE 59 276 \$ / AN

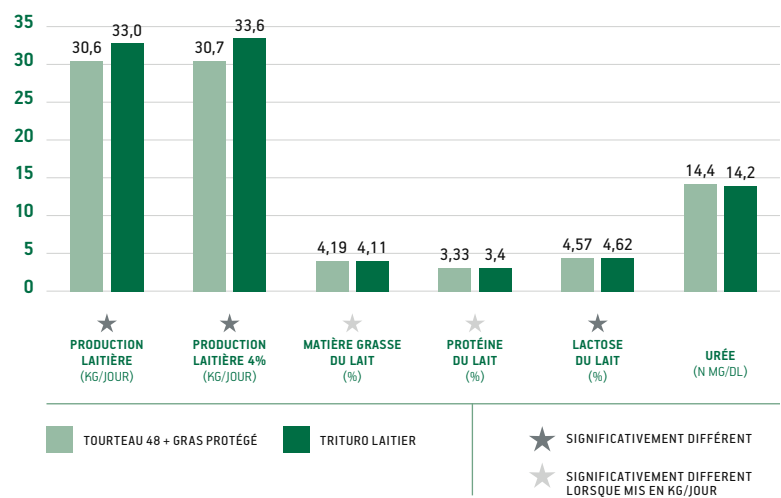
LA FERME FAIT  
SON LAIT AVEC MOINS  
DE VACHES.

DURÉE DE L'ESSAI : 1 AN

DÉBUT ESSAI -  
2 GROUPES  
HOMOGÈNES  
DE 24 VACHES

	TOURTEAU 48 + GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
JOURS LACTATION	104	103
PARITÉ	2	2
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)	35	34,9
MATIÈRE GRAS (%)	4,07	4,08
PROTÉINE (%)	3,25	3,32
LACTOSE	4,52	4,57
URÉE	12,3	12,6

### COMPARAISON GRAPHIQUE DES RÉSULTATS ZOOTECHNIQUES DE L'ÉTUDE



soyalexcel.com

PROJET DE RECHERCHE —  
FAIT AVEC LA COLLABORATION DE

AGRINOVA  
RECHERCHE ET INNOVATION EN AGRICULTURE

Économie, Science  
et Innovation  
Québec

# TRITURO<sup>®</sup>

## LAITIER

EN ACTION SUR LES FERMES  
DE CHEZ VOUS

### COMPOSITION MOYENNE DES RATIONS ALIMENTAIRES SERVIES AUX VACHES LAITIÈRES DANS LES DEUX TRAITEMENTS

COMPOSITION CHIMIQUE	TRAITEMENT	
	TOURTEAU 48+ GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
MATIÈRE SÈCHE (MS) (%)	48,11	48,02
PROTÉINE BRUTE (PB) (% DE MS)	16,61	16,68
PROTÉINE DÉGRADABLE (% DE MS)	73,91	71,38
PROTÉINE NON DÉGRADABLE (PND) (% DE PB)	27,67	30,20
PND (% DE MS)	4,60	5,04
PROTÉINE SOLUBLE (% DE MS)	35,82	35,37
MATIÈRE GRASSE (% DE MS)	4,22	4,25
ÉNERGIE NETTE DE LACTATION (MCAL/KG DE MS)	1,68	1,68
FIBRE DÉTERGENT ACIDE (% DE MS)	20,43	20,47
FIBRE DÉTERGENT NEUTRE (% DE MS)	31,15	31,47
HYDRATES DE CARBONE NON FERMENTESCIBLES (% DE MS)	41,40	40,84
MATIÈRE SÈCHE FOURRAGE (% DE MS)	46,6	46,8
CALCIUM (%)	0,96	0,94
PHOSPHORE (%)	0,41	0,41
MAGNÉSIMUM (%)	0,30	0,30
POTASSIUM (%)	1,50	1,43
SÉLÉNIUM (PPM)	0,35	0,36

### TABLEAU DES RATIONS

	FERME SAGUELAIT	TEMOIN	ESSAI
		TOURTEAU 48+ GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
ENSILAGE LEGUMINEUSE 3 <sup>e</sup> COUPE		20	20
ENSILAGE MAÏS		20	20
MAÏS SEC MOULU		5,8	6
SYNCHRO		2,9	3
GRAS PROTÉGÉ		0,3	0
TOURTEAU 48		1,0	0
TRITURO LAITIER		0	1