



Sera posée avant la conférence

Pourquoi si peu d'intervenants et de producteurs

prennent le temps de s'intéresser au coût de production des fourrages?







# Coûts de production moyen du foin et de l'ensilage d'herbe

	20% meilleurs	Moyenne	20% pires
Coûts de production, \$/t MS	157	235	350
Rendement, t MS/ha	7.4	6.3	5.2
Superficie, ha	80	75	66
Machinerie, \$/ha	476	608	784

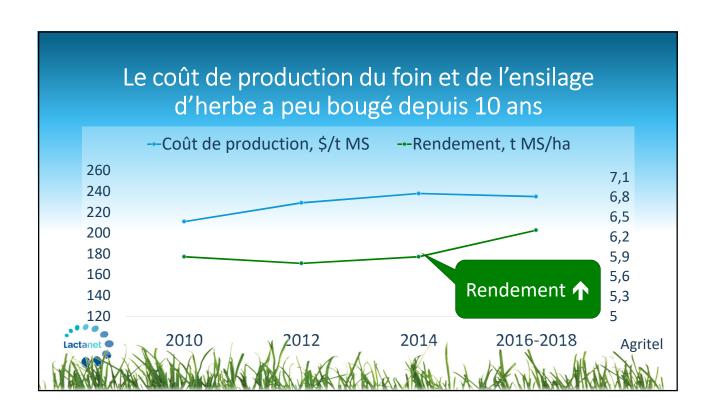
Agritel, 2016-2018

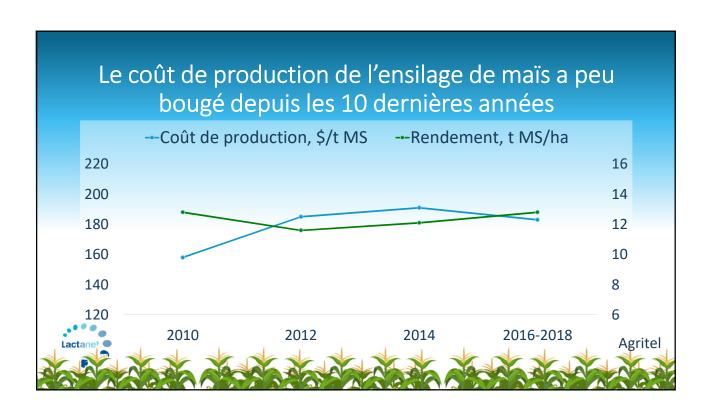
# Coûts de production moyen de l'ensilage de maïs

	20% meilleurs	Moyenne	20% pires
Coûts de production, \$/t MS	135	183	261
Rendement, t MS/ha	14.6	12.8	10.5
Superficie, ha	24.1	23.8	21.2
Machinerie, \$/ha	769	979	1193



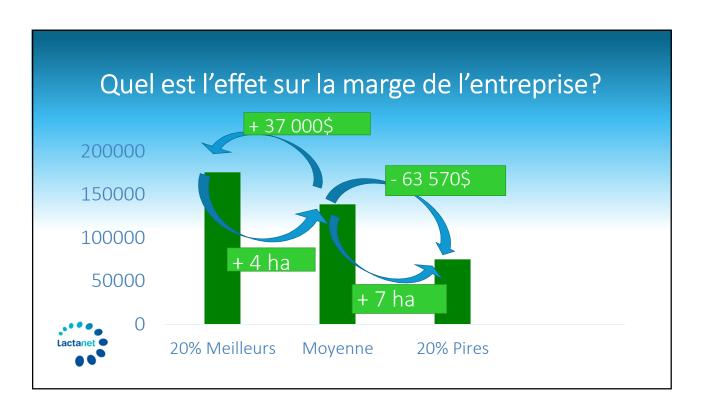






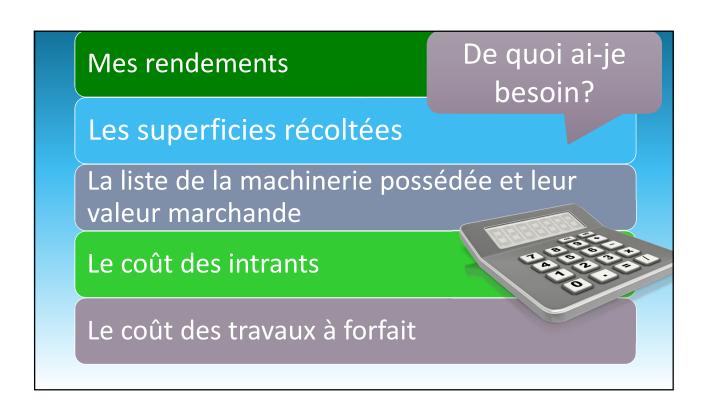












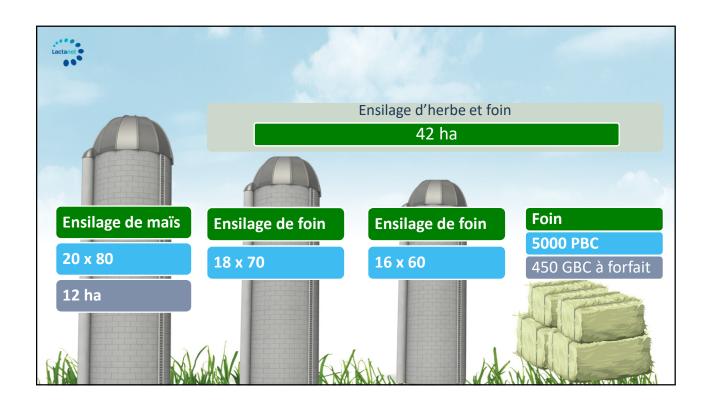






















## Coût de production du foin et de l'ensilage d'herbe à la Ferme Degau

	2017	2018	Moyenne groupe 2018
Coût de production, \$/t MS	206	227	256
Rendements, t MS/ha	7.4	7.6	5.7
Coût machinerie, \$/ha	596	717	660

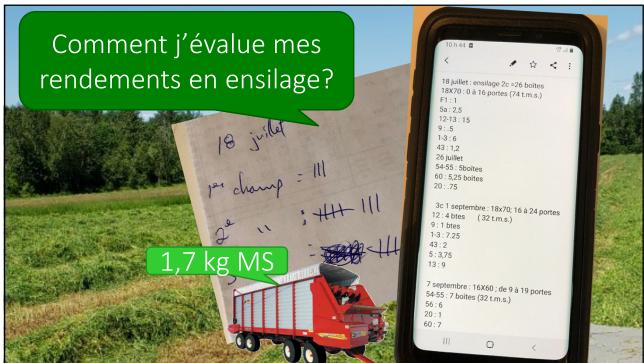




# Coût de production de l'ensilage de maïs à la Ferme Degau

	2017	2018	Moyenne Québec 2016-2018
Coût de production, \$/t MS	194	170	183
Rendements, t MS/ha	13.2	12.6	12.8
Coût machinerie, \$/ha	994	855	979







			(	Calcula	ateur d	le poiq	s
description	longueur	largeur	hauteur				
bte ensilage Dion	16	8	5.5			Université d	u Wisconsin
espèce	coupe	densité du fourrage	taux de matière	dévittion	nb	Résul	
			sèche		balles/voyage	moyenne	minimum
		lbs DM/ft <sup>3</sup>	%			<u>t.m.s.</u>	<u>t.m.s.</u>
Luzerne	1 <sup>ère</sup>	5.7	45.6	0.16	106	1.8	1.5
	2e	5	47	0.16	94	1.6	1.3
	3e	5.1	51.7	0.16	94	1.6	1.3
	4e	5	56.7	0.16	94	1.6	1.3
trèfle rouge	toutes	5.5	48.3	0.16	106	1.8	1.5
herbe	toutes	4.6	43.5	0.16	88	1.5	1.3
m	oyenne toute	s catégorie:	s de foin		97	1.7	1.4
avoine	-	5	36.6	0.16	94	16	1.3
maïs	-	5	34.4	0.16	94	1.6	7.3
moyenne 🔻 🥄	toutes	5 V /	45.5	0.16	, 94	1.6	1.3

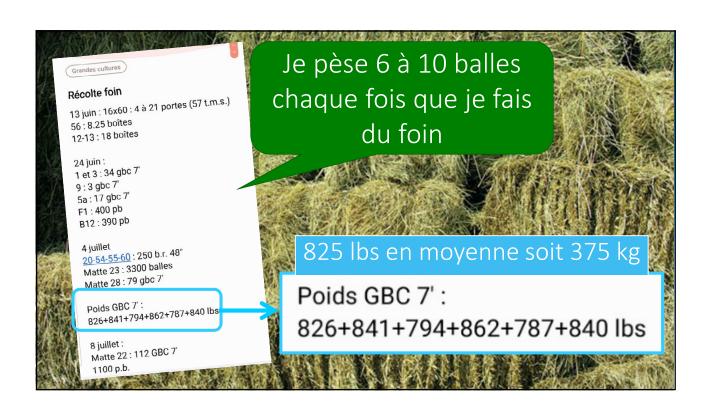
				•		ilos Ve				
los tour	Ca	pacité	compact	tée (en	iron 2	semaine	s aprè	s le rem	plissa	ge
-										
			<u> </u>		INP	UI		T		_
D: 11 :			Écart		NOTE					
Diamètre, pi.		20	12 - 30		NOTE-	Les formu		ont pas		
	ni	70	20 - 80			exactes p	our des			
Hauteur compactée,	μı.									
Matière sèche %	, μι.	40	30 - 60			dimension		es fourch	ettes	
	pi.		30 - 60			dimension indiquées		es fourch	ettes	
Matière sèche %	, pi.	40	30 - 60		OUT	indiquées		es fourch	ettes	
Matière sèche %	μ.	40		erne		indiquées		es fourch	ettes Maï	s ro
Matière sèche % % pertes	μ.	40				indiquées PUT				s ro
Matière sèche % % pertes		40	Luze	erne	Ensilage	indiquées  PUT  de maïs	Maïs	moulu	Maï	• • •
Matière sèche % % pertes  CAPACITÉ (T)		40	Luze	erne as fed	Ensilage DM	PUT de maïs as fed	Maïs DM	moulu as fed	Maï DM	а
Matière sèche % % pertes  CAPACITÉ (T)  Silo vertical en douve	es	40	Luze DM 196	erne as fed 491	Ensilage DM 171	PUT de maïs as fed 429	Maïs DM 695	moulu as fed 1737	Maïi DM 563	а







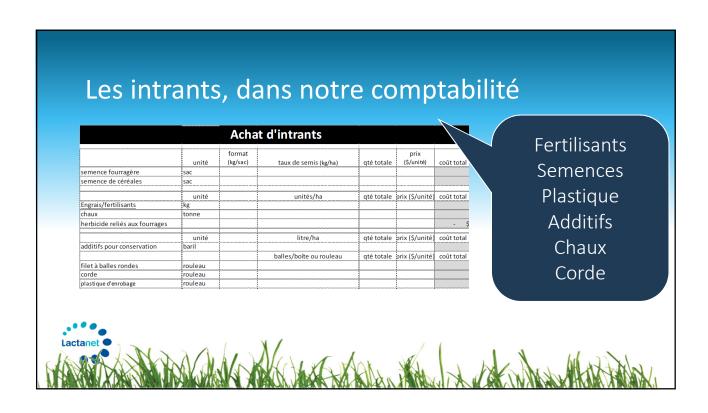












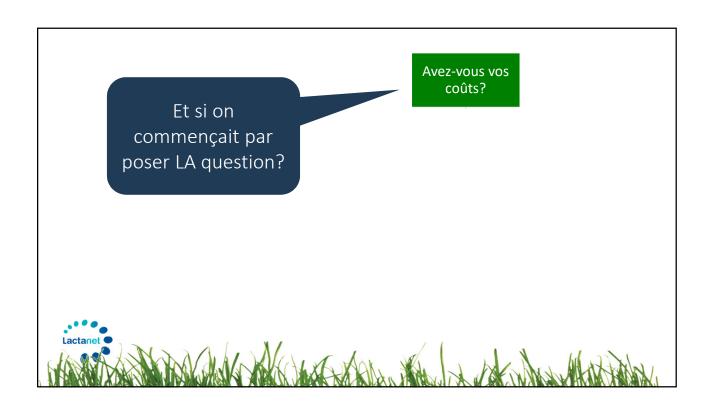




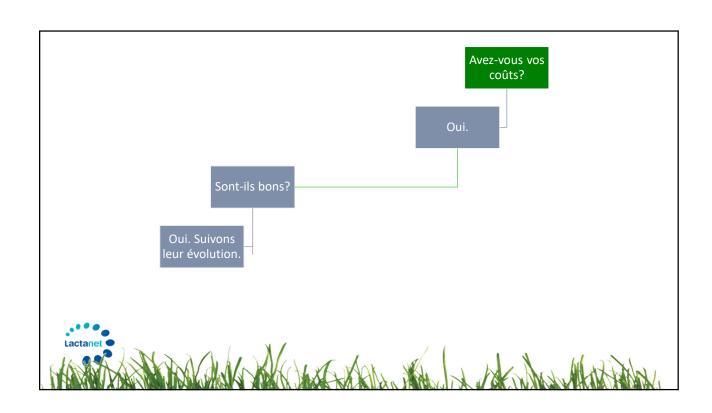
« En tant que chef d'entreprise, je dois prioriser. Pour prioriser, je dois connaître mes chiffres et pouvoir me situer. Je met de l'énergie sur ce dont j'ai du contrôle. »







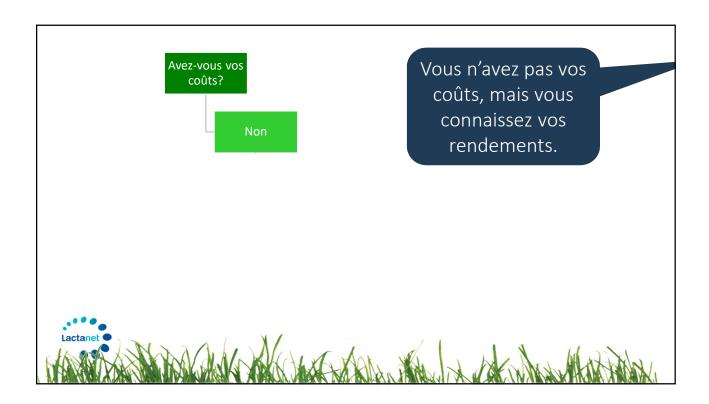




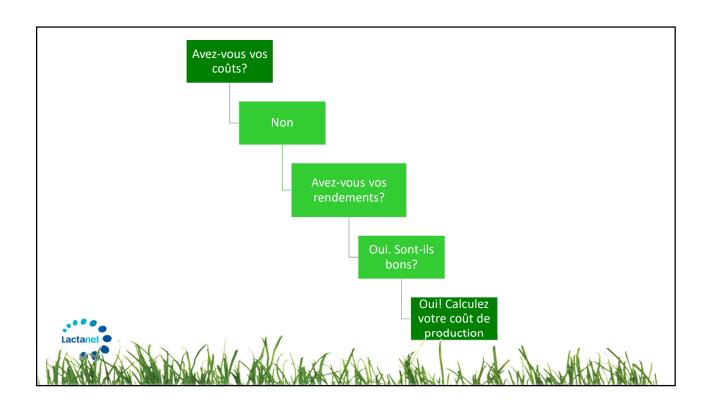


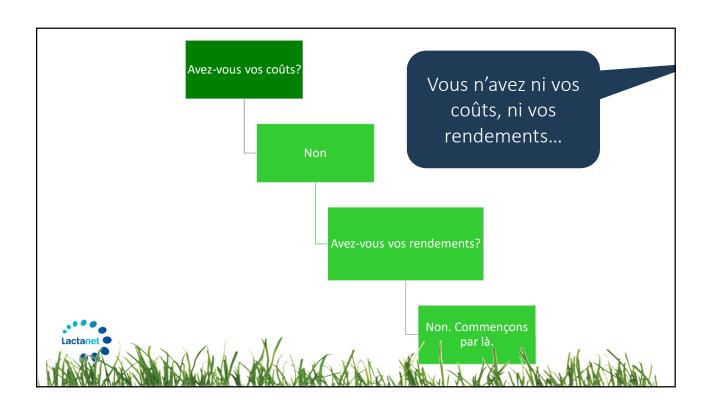






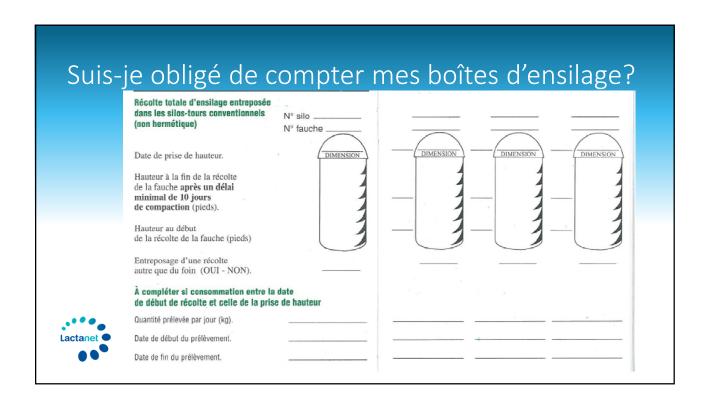








# Commencez par noter le nombres de balles et de boîtes RÉCOLTE DE FOURRAGES POUR NOTRE FERME Système fourrager 1 2 3 4 Petites balles Grosses balles rectangulaires Balles rondes Ensilage d'herbe haché Superficie récoltée (ha) C'est encore mieux de le faire par champ!

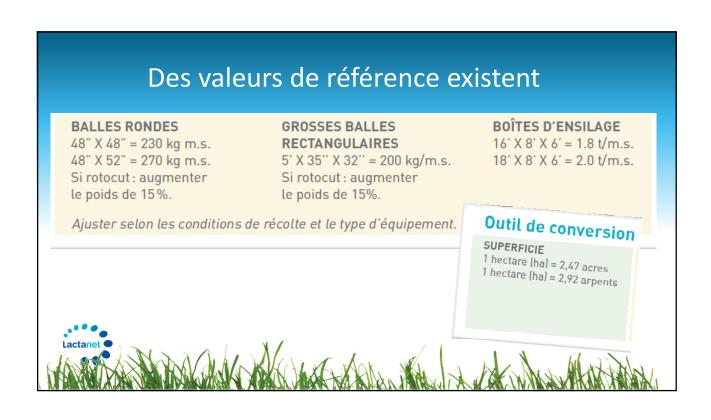




QUANTITÉ DE MATI	ÈRE SÈCHE DANS UNE	UNITÉ DE RÉC	DLTE	
Système	F	ormat	Rotocut	Poids (kg de matière sèche
Petites balles				
Grosses balles rectan	gulaires			
Balles rondes				
Boîtes				







### Calculateur du poids des grosses balles poids Augmentation densité m.s. poids longueur hauteur largeur ou type estimé poids Roto-cut / pi <sup>3</sup> рi diamètre po kg/ms po kg/ms balle ronde chambre fixe 48 8.87 15% 203 233 chambre variable 48 48 9.98 228 262 15% balle rectangulaire 32 Case/New-Holland/ Krone 6 11.62 15% 254 292 32 254 292 Claas 11.62 15% Adapté de La Financière agricole, 2014, Lactanet



	Horizonta	l Bunker Sil	o Capacity		
Enter numb	ers in input sect	ion; default numbe	ers currently entered		
		INPUT			
Dry Matter	Percent	34	Enter as whole %		
Percent Sto	orage Loss	5	Enter as whole %		
lb. DM/cu. t	ft. silage	14	Use 13 or 12		
Enter Silo D	Dimensions				
	average width	45	Enter in feet		
	average height	16			
	average length	203			
Number of	animals to feed		Optional		
As-fed lb./a	nimal/day		Optional		
		/4			
		(tonnes métri			
	rea (sq. ft.) foot of face	15273			0.1
•	oved per day	0.0			Silos
Capacity, t		As Fed			rizontaux
Before Los		2730	-	ho	rizontaux
After Losse		2593			

	Largeur du silo	Hauteur des murs	Capacit		age, tonnes		de matière sèche	
	m (pi)	m (pi)	18 (60)	27 (90)	_	46 (150)	Par 3 m (10 pi) de longueur de silo	
		2,4 (8)	55	86	118	149	10	
		3,0 (10)	66	105	144	184	55	
	6 (20)	3,6 (12)	76	123	170	217	66	
		4,2 (14)	85	140	195	250	77	
		4,8 (16)	93	156	219	282	88	
		2,4 (8)	82	129	176	224	66	
		3,0 (10)	99	158	217	276	82	
	9 (30)	3,6 (12)	114	184	255	326	99	
		4,2 (14)	127	210	292	375	115	Ciles
		4,8 (16)	139	234	328	422	132	SIIOS
		2,4 (8)	123	194	265	335	99	Silos horizontaux
		3,0 (10)	148	236	325	413	123	horizontaux
	14 (45)	3,6 (12)	171	277	383	489	148	Herizeritada
		4,2 (14)	191	315	439	562	173	
		4,8 (16)	209	350	492	633	198	
		2,4 (8)	150	237	323	410	121	
		3,0 (10)	181	289	397	505	151	
	17 (55)	3,6 (12)	208	338	468	598	181	
		4,2 (14)	233	385	536	687	211	
		4,8 (16)	255	428	601	774	241	
		2,4 (8)	205	323	441	559	165	
actanet 🗨		3,0 (10)	247	394	541	689	206	
	23 (75)	3,6 (12)	284	461	638	815	247	
•		4,2 (14)	318	524	731	937	288	MAPAQ, 2004
		4,8 (16)	348	584	820	1056	329	



## **GROUND TO GROUND MEASUREMENTS**

are guidelines only and will vary depending on the machine used, material bagged, and packing pressure.



8 foot bag - 19.5'

9 foot bag - 20.5'

10 foot bag - 21.5'

12 foot bag - 26.5'

14 foot bag - 29.5'

## **BAG CAPACITY** (approximate, will vary by product)

- 8 foot bag 1.0 Ton/Foot (t/f)
- 9 foot bag 1.0-1.25
- 10 foot bag 1.5
- 12 foot bag 2.0-2.25
- 14 foot bag 2.75-3.0

Silos presse « Ag-Bag







