

Coût de production d'un hectare de Sorgho en irrigué (matériel en propriété) prix 2015)

Opération culturale	matériel				Approvisionnement				Main d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Tps	Coût	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction										
Déchaumage	Déchaumeuse		1h30	82,20	Carburant	6 L	13,70	82,20	1		150,00	232
Labour	Charrue à soc	Tracteur	4 h	411	Carburant	30 L	13,70	411,00	1		400,00	811
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	68,50	Carburant	5 L	13,70	68,50	1	1	54,16	10123
					TSP 46%	2q	5 000	10 000,00				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	68,50	Carburant	5 L	13,70	68,50	1	1	54,16	6523
					Sulfate de potassium	2 q	3 200,00	6 400,00				
1er recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	171,25	Carburant	12,5 L	13,70	171,25	1		100,00	271
2ème recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	171,25	Carburant	12,5 L	13,70	171,25	1		100,00	271
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	171,25	Carburant	12,5 L	13,70	171,25	1		100,00	271
Semis	Semoir en ligne	Tracteur	1h30	102,75	Carburant	7,5 L	13,70	102,75	1	1	243,75	4187
					Semences certifiée R1	0,2	19200	3 840,00				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	68,50	Carburant	5 L	13,7	68,50	1		100,00	169
Fertilisation azotée	Epandeur	Tracteur	30mn	95,9	Carburant	7 L	13,7	95,90	1	1	81,25	8977
					Urée 46%	2 q	4400	8 800,00				
Irrigation	Equipement	03 irrigations									15000	
Fauchage										2	1000	1000
Andainage	3-4 coupes									2	1000	1000
Bottelage	Botteleuse	Tracteur	40 mn	164,4	Botteleuse					2	1000	1164,4
Transport	Remorque	Tracteur	30mn	95,9		7 L	13,7	95,9	1	2	112,5	208
Amort/tracteur												260
Assurance												2000
TOTAL				1 671,40				30 547,00			4 495,82	52467

Coût de production d'un hectare du pois fourrager en irrigué (matériel en propriété - prix 2015)

Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main -d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	420	1		600	1 020
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	10162
				TSP 46%	2 q	5 000	10000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	3362
				Sulfate de potassium	1 q	3200	3200				
1er recroisage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2éme recroisage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	5318
				Semences	0,8 q	6000	4800				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Fertilisation azotée (au démarrage)	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	1	138	2736
				Urée 46%	0,5 q	5000	2500				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	3398
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	2548
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2200				
Irrigation	Equipement			03 irrigations							15000
Fauchage	Faucheuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Andainage	Andaineuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Bottelage	Botteleuse	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	2	268	436
Transport	Remorque	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	2	226	324
Amort/tracteur											260
Assurance de la production											2000
TOTAL							28123			3222	48605

Coût de production d'un hectare de fourrage de Vesce en irrigué (matériel en propriété - prix 2015)											
Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main -d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	420	1		600	1 020
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	5162
				TSP 46%	1 q	5 000	5000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	3362
				Sulfate de potassium	1 q	3200	3200				
1er recroisage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2ème recroisage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	9142
				Semences	1 q	8624	8624				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Fertilisation azotée (au démarrage)	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	1	138	2736
				Urée 46%	0,5 q	5000	2500				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	3398
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	2548
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2200				
Irrigation	Equipement	01 irrigation au démarrage									5000
Fauchage	Faucheuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Andainage	Andaineuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Bottelage	Botteleuse	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	2	268	436
Transport	Remorque	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	2	226	324
Amort/tracteur											260
Assurance de la production											2000
TOTAL							26947			3222	37429

Vesce: Légumineuse fourragère grimpante, semée en association avec une céréale (l'avoine)

Semis en culture pure : 1 g/ha, en association : 2/3 vesce et 1/3 céréale

Récolte: * **en vert**: coupe en pleine floraison (mars) pour l'alimentation en vert

***en foin**: de fin mars à début avril et la fenaison doit se faire rapidement pour éviter la chute des feuilles et le noircissement des tiges

***en grain**: à la maturité (taux d'humidité du grain entre 15-16 %)

Coût de production de fourrage de Vesce-Avoine en irrigué (matériel en propriété - prix 2015)											
Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main - d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	420	1		600	1 020
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	10162
				TSP 46%	2 q	5 000	10000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	4962
				Sulfate de potassium	1,5 q	3200	4800				
1er recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2ème recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	8469
				Semences de vesce	80 kg	8624	6899				
				Semences d'Avoine	40 kg	2630	1052				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Fertilisation azotée (au démarrage)	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	1	138	2736
				Urée 46%	0,5 q	5000	2500				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	3398
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	2548
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2200				
Irrigation	Equipement			02 irrigations						10000	
Fauchage	Faucheuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Andainage	Andaineuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Bottelage	Botteleuse	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	2	268	436
Transport	Remorque	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	2	226	324
Amort/tracteur											260
Assurance de la production											2000
TOTAL							32874			3222	48356

Coût de production d'un hectare de fourrage de Bersim en irrigué (matériel en propriété - prix 2015)											
Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main -d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/ unité	Coût/ ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	420	1		600	1 020
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	15162
				TSP 46%	3 q	5 000	15000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	4962
				Sulfate de potassium	1,5 q	3200	4800				
1er recroisage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2ème recroisage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	14518
				Semences	0,2 q	70000	14000				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Fertilisation azotée (au démarrage)	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	1	138	2736
				Sulfate d'ammonium 21 %	0,5 q	5000	2500				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	3398
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	2548
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2200				
Irrigation	Equipement			05 irrigations							25000
Fauchage (5 coupes)	Faucheuse	Tracteur	3 h 20	Carburant	60 L	14	840	1		500	1340
Andainage (5 coupes)	Andaineuse	Tracteur	3 h 20	Carburant	60 L	14	840	1		500	1340
Bottelage (5 coupes)	Botteleuse	Tracteur	3 h 20	Carburant	60 L	14	840	1 * 5	2 * 5	6700	7540
Transport	Remorque	Tracteur	2 h 30	Carburant	35 L	14	490	1 * 5	2 * 5	1950	2440
Amort/tracteur											260
Assurance de la production											2000
TOTAL							46331			12178	85769

Coût des charges de production d'un hectare de fourrage de Luzerne en irrigué (matériel en propriété - prix 2015)

Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main - d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	420	1		600	1 020
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	20162
				TSP 46%	4 q	5 000	20000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	4962
				Sulfate de potassium	1,5 q	3 200	4800				
1er recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2ème recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	30518
				Semences	0,25 q	120000	30000				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Fertilisation azotée (au démarrage)	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	1	138	2736
				Sulfate d'ammonium 21 %	0,5 q	5000	2500				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	3398
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	2548
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2 200				
Irrigation	Equipement			04 irrigations						20000	
Fauchage (4 coupes)	Faucheuse	Tracteur	3 h 20	Carburant	60 L	14	840	1		500	1340
Andainage (4 coupes)	Andaineuse	Tracteur	3 h 20	Carburant	60 L	14	840	1		500	1340
Bottelage (4 coupes)	Botteleuse	Tracteur	3 h 20	Carburant	60 L	14	840	1 * 5	,	6700	7540
Transport	Remorque	Tracteur	2 h 30	Carburant	35 L	14	490	1 * 5	2 * 5	1950	2440
Amort/tracteur											260
Assurance de la production											2000
TOTAL							67331			12 178	101769

Coût de production d'un hectare de Triticale en irrigué (matériel en propriété - prix 2015) exploiter en vert ou en grain											
Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	411	1		600	1 011
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	69	1	1	92	10161
				TSP 46%	2 q	5000	10000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	69	1	1	92	3361
				Sulfate de potassium	1 q	3200	3200				
1er recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2ème recroisement	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	3038
				Semences certifiée R1	1,2 q	2100	2520				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Désherbage chimique antiodicotylédones	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	1620
				Triasulfuron+Dicamba	120 g	10600/kg	1272				
Désherbage chimique antimonocotylédone	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	1	184	4027
				Clodinafop-propargyl	0,75 l	4900	3675				
Fertilisation azotée	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	96	1	1	184	4680
				Urée 46%	1 q	4400	4400				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	138	3352
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	2548
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2200				
Irrigation	Equipement			Energie +Eau			10000		4	4000	14000
Récolte (en location)	Moissonneuse B		40mn						2	168	4500
Bottelage	Botteuse	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	164	1	1	184	348
Transport	Remorque	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	96	1	2	200	296
Amort /tracteur+eqt											260
Assurance production											2000
TOTAL							42666			7448	56706

NB/Pour produire la biomasse pour l'ensilage, la densité de semis est plus élevée soit **1,6 q/ha**

le triticale est récolté en grain, pâturé en vert, ensilé ou récolté en foin, en tant que fourrage, il est exploité au stade **tallage** pour le pâturage, et au stade **épiaison** pour l'ensilage

Coût de production d'un hectare d'orge en irrigué (matériel en propriété - prix 2015) en vert											
Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	420	1		600	1020
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	10162
				TSP 46%	2 q	5000	10000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	3362
				Sulfate de potassium	1 q	3200	3200				
1er recroissage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2ème recroissage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	3518
				Semences certifiées R1	1,2 q	2500	3000				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Désherbage chimique antiodicotylédones	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	1	184	1624
				Triasulfuron+Dicamba	120 g	10600/kg	1272				
Fertilisation azotée	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	1	184	4682
				Urée 46%	1 q	4400	4400				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	1	138	3356
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12	14	168	1	1	184	2552
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2200				
Irrigation	Equipement			Energie + Eau			10000		4	4000	14000
Fauchage	Faucheuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Andainage	Andaineuse	Tracteur	40 mn	Carburant	12 L	14	168	1		100	268
Bottelage	Botteleuse	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	2	268	436
Transport	Remorque	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	2	200	298
Amort /tracteur											260
Assurance production											2000
Total							39670			7380	49310

*Pour l'utilisation en vert, l'orge est récolté avant maturité , quand la MS est à son max (au moins 30 %) et le grain a atteint le stade pâteux,

Pour l'ensilage: Fauchage + transport vers les silos, la cout le production seras de 48606 da

Coût de production d'un hectare d'orge en irrigué (matériel en propriété - prix 2015) en grain											
Opération culturale	Matériel			Approvisionnement				Main d'œuvre			Charges totales (DA)
	Nature		Temps	Nature	Dose/ha	Coût/unité	Coût/ha	Chauffeur	Ouvrier	Montant (DA)	
	Tracté	Traction									
Déchaumage	Déchaumeuse	Tracteur	1h30	Carburant	6 L	14	84	1		225	309
Labour	Charrue à socs	Tracteur	4 h	Carburant	30 L	14	420	1		600	1020
Fertilisation phosphatée	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	10162
				TSP 46%	2 q	5000	10000				
Fertilisation potassique	Epandeur	Tracteur	20mn	Carburant	5 L	14	70	1	1	92	3362
				Sulfate de potassium	1 q	3200	3200				
1er recroissage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
2ème recroissage	Cover crop	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Hersage	Herse	Tracteur	1 h	Carburant	12,5 L	14	175	1		150	325
Semis	Semoir en lignes	Tracteur	1h30	Carburant	7,5 L	14	105	1	1	413	3518
				Semences certifiées R1	1,2 q	2500	3000				
Roulage	Rouleau	Tracteur	1 h	Carburant	5 L	14	70	1		150	220
Désherbage chimique antiodicotylédones	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	1	184	1624
				Triasulfuron+Dicamba	120 g	10600/kg	1272				
Fertilisation azotée	Epandeur	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	1	184	4682
				Urée 46%	1 q	4400	4400				
Traitement fongique	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	1	138	3356
				Cyproconazole + Propiconazole	0,5 l	6100	3050				
Traitement insecticide	Pulvérisateur	Tracteur	40mn	Carburant	12	14	168	1	1	184	2552
				Lambda-cyhalothrine	0,5 l	4400	2200				
Irrigation	Equipement			Energie + Eau			10000		4	4000	14000
Récolte (en location)	Moissonneuse batteuse		40mn	Carburant					2	168	4500
Bottelage	Botteleuse	Tracteur	40mn	Carburant	12 L	14	168	1	1	184	352
Transport	Remorque	Tracteur	30mn	Carburant	7 L	14	98	1	2	200	298
Amort /tracteur											260
Assurance production											2000
Total							39334			7264	53190

*La récolte du grain se fait à maturité complète, A ce stade, le taux d'humidité du grain est de 12%