

Au point de vue de l'autonomie alimentaire, la situation actuelle sur la ferme se décline comme suit.

ELEVAGE BOVIN :

Aliments produits sur la ferme:	
Prairies pâturées	46,0%
Foin et préfané de céréales immatures, mél.gram.-légum.	17,0%
Maïs ensilage	16,0%
Pulpes en ayant-droit	5,0%
Céréales et pois	4,5%
Paille et fanes de pois	3,0%
Cultures dérobées	2,0%
TOTAL	93,5%
Aliments achetés:	
Foin acheté	4,0%
Tourteaux (colza, lin)	2,5%
TOTAL	6,50%

VOLAILLES :

Aliments produits sur la ferme:	
Céréales (blé, maïs)	60,0%
Pois	25,0%
TOTAL	85,0%
Aliments achetés:	
Tourteaux (luzerne,colza)	12,0%
CMV	3,0%
TOTAL	15,00%

Tableau 5 : Composition et analyse des aliments utilisés.

Composition en %	Aliment fermier		Aliment du commerce 1		Aliment du commerce 2	
	sur mat.fraîche	sur mat.sèche	sur mat.fraîche	sur mat.sèche	sur mat.fraîche	sur mat.sèche
Blé	37,0				30,0	
Maïs	23,0				40,0	
Tourteau de soja			20,0		25,0	
Pois protéagineux	25,0					
Tourteau de colza	5,0					
Luzerne déshydratée	6,5					
CMV	3,2				2,0	
Huile de colza	0,3					
Sel					1,5	
Mélasse de canne					1,5	
Analyse des aliments	sur mat.fraîche	sur mat.sèche	sur mat.fraîche	sur mat.sèche	sur mat.fraîche	sur mat.sèche
Matière sèche %	87,2		88,1		87,6	
Protéines brutes totales %	13,1	15,0	19,2	21,7	15,0	17,1
Prot. Brutes digestibles %	9,7	11,1	15,5	17,6		
Cellulose brute %	4,5	5,2	3,5	3,9	4,0	4,6
Digestibilité enzymatique %		92,9		93,5		92,6
Cendres totales %	4,7	5,4	5,7	6,5	6,5	7,4
Matières grasses %	1,8	2,0	4,0	4,5	2,0	2,2
Amidon %	47,5	54,5	41,7	47,4	47,2	53,9
Prix de revient (ou d'achat) (€/100 kg)	31,94		38		38,00	

Graphique 1 : Courbes de croissance des 2 lots de poulets dans les différents essais.

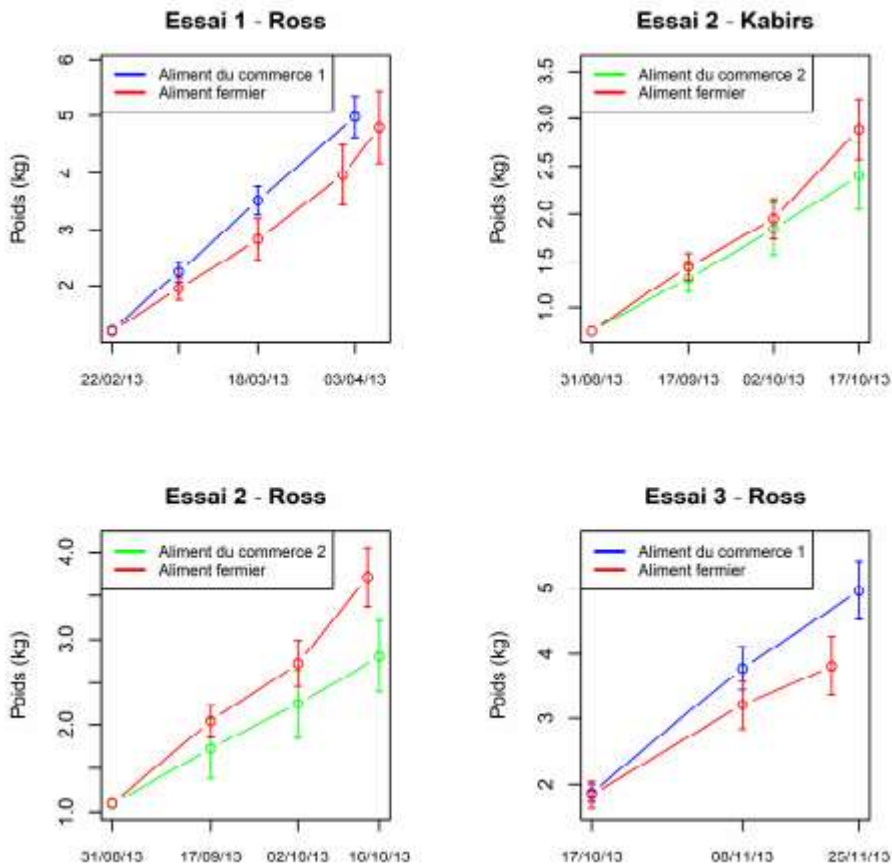


Tableau 6 : Pesées et GMQ des poulets de l'Essai 1 (moyenne sur 15 poulets).

	Poulets « Aliment fermier »	Poulets « Aliment commerce 1 »
Age (jours)		
	Poids vif (kg)	
42	1,193	1,207
53	1,945	2,250
66	2,835	3,513
80	3,960	4,871
86	4,797	5,346
	Poids abattu (kg)	
86	3,187	3,506
	Rendement carcasse (%)	
86	67%	70%
	GMQ (g/jour)	
53	68	95
66	68	97
80	80	94
86	140	92

Tableau 7 : Teneur en éléments fertilisants des fientes de poulets.

Teneurs en %	Aliment fermier	Aliment commerce 1
MS	21,50	17,70
N total	5,53	10,30
P2O5	2,22	1,74
K2O	2,13	2,72

Tableau 8 : Croissance des poulets: comparaison des différents essais.

	Durée de l'essai (jours)	GMQ (g poids vif/jour)		
		Al. fermier	Al. commerce 1	Al. commerce 2
<i>Poulets Ross</i>				
<i>Essai 1</i>	44	82	94	
<i>Essai 2</i>	48	59		36
<i>Essai 3</i>	39	62	78	
<i>Poulets Kabirs</i>				
<i>Essai 2</i>	48	45		35

Tableau 9 : Consommation, efficacité alimentaire et prix de revient alimentaire des 2 lots de poulets (*Essai 3*).

<i>Essai 3</i>	Aliment fermier	Aliment commerce 1
Poids final (Kg poulet vif)	3,815	4,895
Gain de poids sur la période (Kg /poulet)	1,977	3,030
Consommation (Kg alim./poulet)	6,7	10,0
Efficacité alim.(Kg alim./Kg poulet vif)	3,39	3,30
Prix de l'aliment (€/Kg)	0,32	0,38
Prix de revient (€ aliment/poulet)	2,14	3,80
Prix de revient (€ aliment/kg poulet vif)	0,56	0,78