

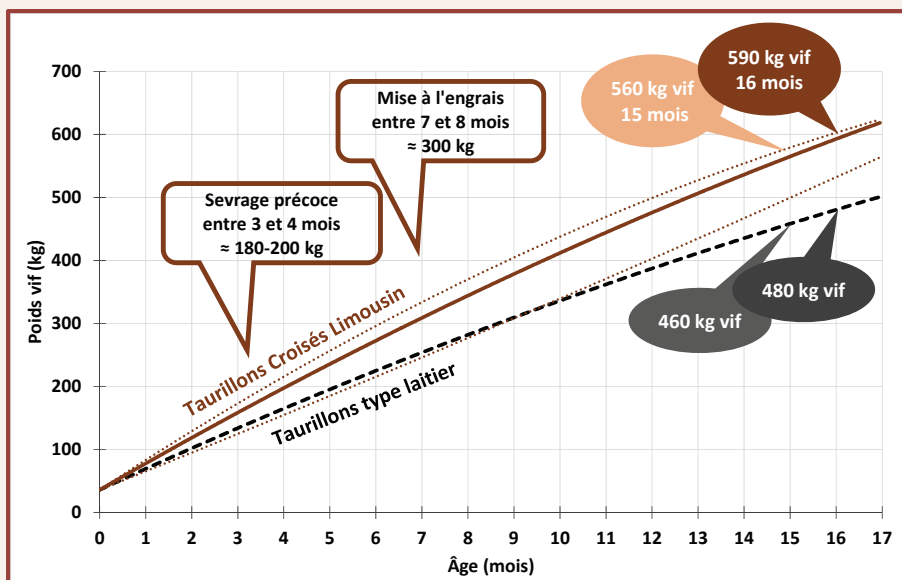


# Produire plus de viande grâce au croisement terminal Limousin: une option gagnante au Maroc

## Des performances mesurées en fermes au Maroc

L'insémination de femelles de type laitier avec des taureaux de race Limousine permet une production de **taurillons croisés qui gagnent en croissance, en efficacité à l'engraissement et en conformation**. Dans le cadre du Plan Maroc Vert, les données collectées en fermes et en abattoirs entre 2012 et 2014 attestent des performances de ces animaux croisés, au bénéfice des éleveurs et de la filière.

### Croissance comparée de taurillons de type laitier et croisés Limousin



Dans les exploitations offrant une couverture satisfaisante des besoins alimentaires, **le gain de poids vif atteint en moyenne entre 100 et 110 kg en fin d'engraissement (15-16 mois)** par rapport à des taurillons de type laitier du même âge.

### Repères de croissance de taurillons croisés Limousin 15 mois au Maroc

Périodes	Allaitement	Élevage	Engraissement					
			3 mois	7 mois	9 mois	12 mois	14 mois	15 mois
Age								
<b>Moyenne des résultats en ferme</b>								
Poids vif	195 kg	305 kg	375 kg	470 kg	530 kg	560 kg		
GMQ / jour de vie	1 325 g/j	1 280 g/j	1 250 g/j	1 200 g/j	1 175 g/j	1 160 g/j		
<b>Moyenne supérieure des résultats en ferme</b>								
Poids vif	213 kg	330 kg	400 kg	495 kg	550 kg	675 kg		
GMQ / jour de vie	1 475 g/j	1 400 g/j	1 350 g/j	1 270 g/j	1 220 g/j	1 195 g/j		

### Avec une conduite alimentaire adaptée, un taurillon croisé Limousin, c'est...



**Au sevrage**

**+ 30 kg de poids vif**

**A l'engraissement**

**- 25 % de coût alimentaire**

**A 15 mois**

**+ 100 kg de poids vif**

**... par rapport à un taurillon de type laitier de même âge**

Modèle de croissance issu du traitement d'une base de données poids-âge type-type racial relevées en fermes dans 3 régions du Maroc entre 2012 et 2014. Moyenne par type et plage de variation quart supérieur pour taurillons croisés. Sources : Institut de l'Élevage / ANPVR / IAV Hassan II



Royaume du Maroc



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime



FranceAgriMer



Accord de coopération technique entre FranceAgriMer et le Ministère de l'agriculture du Royaume du Maroc dans le domaine de l'élevage bovin.

Action conduite avec le soutien financier de FranceAgriMer et de France Génétique Élevage.

## Deux exemples de conduite alimentaire adaptés aux pratiques observées en fermes au Maroc pour la production de taurillon croisé Limousin

### Engraissement 100 % concentrés – Taurillon croisé Limousin 15 mois 560 kg vif

(Consommations quotidiennes moyennes – en kg bruts)

Périodes	Allaitement			Élevage				Engraissement							Bilan Total sur 15 mois	
	90 jours			120 jours				210 à 240 jours								
Durée (jours)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Age (mois)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Lait (litre/j)	5	6	6	3												600 l
Concentrés (kg/j)*		0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,0	8,0	8,3	8,5	8,8	9,0	2,0 T
Foin (kg bruts/j)	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	3	2	1	0,5							290 kg
Paille (kg bruts/j)							0,5	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	290 kg
Total MS (kg/j)		0,4	1,0	1,9	3,5	4,4	4,8	5,8	6,7	7,3	8,2	8,5	8,7	8,9	9,1	
Indice de consommation (kg MS/kg vif de gain)					2,8	3,6	4,1	5,0	5,9	6,7	7,7	8,2	8,6	9,1	9,6	6,4

### Engraissement ensilage de maïs et concentrés - Taurillon croisé Limousin 15 mois 560 kg vif

(Consommations quotidiennes moyennes – en kg bruts)

Périodes	Allaitement			Élevage				Engraissement							Bilan Total sur 15 mois	
	90 jours			120 jours				210 à 240 jours								
Durée (jours)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Age (mois)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Lait (litre/j)	5	6	6	3												600 l
Concentrés (kg/j)*		0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	4,2	4,5	4,8	5,0	5,5	6,0	1,35 T
Foin (kg/j)	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	3	2	1								290 kg
Paille (kg/j)							0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	120 kg
Ensilage maïs (kg/j)								4	5	6	7	8	9	9	9	1,7 T
Total MS (kg/j)		0,4	1,0	1,9	3,5	4,4	4,8	5,9	5,9	6,5	7,1	7,8	8,3	8,8	9,2	
Indice de consommation (kg MS/kg vif de gain)					2,8	3,6	4,1	5,1	5,2	5,9	6,7	7,5	8,3	9,0	9,7	6,1

\* Concentrés de démarrage en période d'allaitement : 16 % MAT et 8 % cellulose brute  
 Concentrés en période de croissance : 18 % MAT et 12 % cellulose brute  
 Concentrés en période de finition : 12 % MAT

**POINTS CLÉS  
DE CONDUITE  
ALIMENTAIRE**



En ferme, les meilleurs résultats techniques et économiques avec des taurillons croisés Limousin sont atteints avec :

- un **sevrage précoce** avant 4 mois des veaux, afin de limiter la période de consommation de lait et ne pas pénaliser les ventes de lait durant une longue période.
- une **croissance soutenue** durant les phases d'allaitement (lait à satiété) puis d'élevage (fourrages et concentrés à volonté) afin de valoriser la capacité de croissance des jeunes animaux et leur bonne valorisation de l'alimentation (faibles indices de consommation).
- Le **libre accès des animaux à une source d'eau**, et en particulier pour les veaux dès l'introduction d'alimentation solide.
- un **rationnement durant la période d'engraissement** des quantités de concentrés et de fourrages distribués afin d'éviter les gaspillages.
- un engraissement intensif de 7 à 8 mois avec une ration riche en énergie et **une vente dès que l'objectif de poids de 560 kg vif est atteint**. Les indices de consommation et donc le coût alimentaire du kg vif produit augmentent rapidement en fin de cycle de production.