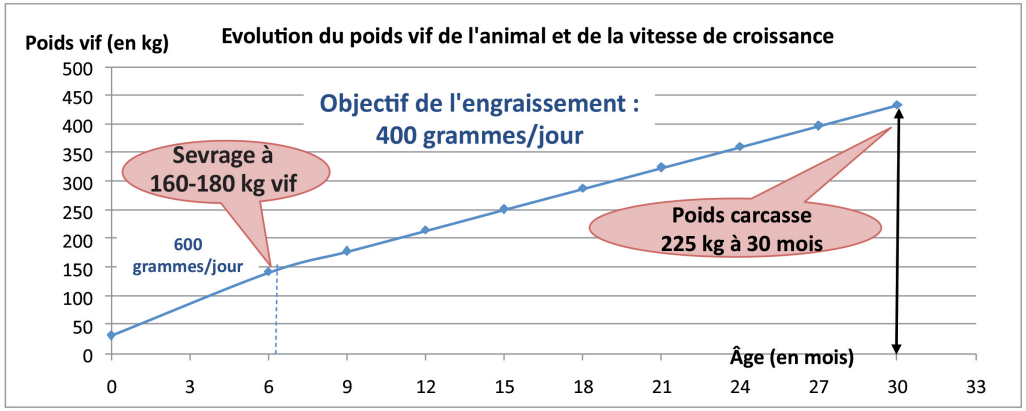
Fiche **C8**

Jeune Bovin (Brahman ou croisé)

> à l'herbe avec ensilage de canne à sucre et complémentation en concentrés



Âge de l'animal (en mois)	6-9 mois	9-12 mois	12-15 mois	15-18 mois	18-21 mois	21-24 mois	24-27 mois	27-30 mois
Poids vif moyen sur la période (en kg)	160	200	230	270	305	340	380	415
Consommation quotidienne par jeune bovin								
pâture (en kg brut d'herbe/jour)	6	7	10	11	12	14	16	19
ensilage de canne à sucre (en kg brut/jour)	3,2	6,0	7,2	8,4	10,0	10,0	10,0	10,0
aliment VL20 (20% MAT) (en kg brut/jour)	0,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
son de riz (en kg brut/jour)	0,6	0,5	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
urée alimentaire (en gramme brut/jour)	20	45	70	70	70	75	80	80
aliment minéral vitaminé (en gramme brut/jour)	10	10	40	40	40	40	70	70
Consommation totale (en kg brut/jour)	**11**	**14**	**18**	**20**	**22**	**25**	**27**	**29**

Consommation cumulée par jeune bovin sur la période									**Total ration complémentaire (en kg brut par animal)**
pâture (en kg brut d'herbe/période)	560	600	900	980	1070	1270	1510	1710	
ensilage de canne à sucre (en kg brut/période)	290	550	660	460	910	910	920	910	**5610**
aliment VL 20 (20% MAT) (en kg brut/période)	70	60	20	0	0	0	0	0	**150**
son de riz (en kg brut/période)	60	40	30	50	40	40	30	20	**310**
urée alimentaire (en kg brut/période)	2	4	6	6	6	7	7	7	**47**
aliment minéral vitaminé (en kg brut/période)	1	1	4	4	4	4	6	6	**29**
nombre de jeune bovin par ha de pâture en saison des plui	10	9	6	5	5	4	4	3	
nombre de jeune bovin par ha de pâture en saison sèche*	6	6	4	4	3	3	2	2	

(*) : chargement global, sur la base de 3 parcelles de 1 ha en rotation - Données issues de l'Observatoire de la Pousse de l'Herbe IKARE - 2013

> PRÉSENTATION DU SYSTÈME FOURRAGER MIS EN ŒUVRE

Ce système d'alimentation dispose d'herbe pâturée et de surfaces fourragères dédiées à la constitution de stocks fourragers, dans le cas présent sous forme d'ensilage de canne à sucre.
90 % des prairies sont constituées de *Brachiaria humidicola*. Les 10 % de prairies restantes sont implantées avec du *Brachiaria ruziziensis* ou du *Brachiaria decumbens*, espèces rustiques ayant de meilleures valeurs alimentaires que le *Brachiaria humidicola*. **L'ensilage de canne à sucre permet de compléter en partie le pâturage**, soit parce que la surface disponible en herbe est insuffisante soit que l'herbe est moins disponible en saison sèche. Ce fourrage est un peu plus encombrant, un peu plus riche en énergie (sucres) et un peu moins riche en azote que l'herbe pâturée. Néanmoins, il est disponible et sa valeur alimentaire (taux de sucre) augmente lors de la saison sèche. L'implantation de la canne à sucre est coûteuse la première année, mais ce coût est amorti par les récoltes des 5 à 10 années suivant l'implantation. L'ensilage de canne à sucre est plus onéreux que l'herbe pâturée et moins coûteux que du concentré.

> TYPE D'ANIMAL À PRODUIRE

L'objectif est de produire un jeune bovin de 435 kg de poids vif à 30 mois d'âge, donnant une carcasse de 220-230 kg, pour profiter des capacités de croissance supérieures des animaux jeunes et d'apporter peu de concentré pour rester économe. L'objectif de croissance est de **400 grammes/jour**.

> RECOMMANDATIONS POUR BIEN UTILISER LES CONCENTRÉS

L'aliment concentré est apporté pour compléter la ration herbe + canne à sucre afin d'obtenir 400 grammes de gain de poids par jour. Au début de l'engraissement, après sevrage, les besoins sont plus difficiles à combler car la capacité d'ingestion des jeunes bovins est encore faible ce qui se traduit par des quantités de concentrés plus importantes dans la ration. À l'inverse, vers la fin de l'engraissement, la capacité d'ingestion est plus importante, les jeunes bovins peuvent consommer plus d'herbe ce qui limite la quantité de concentrés à apporter. En complément minéral, apporter 10 g de carbonate de calcium de 6 à 12 mois, 40 g d'AMV type 8/16 de 12 à 24 mois et 70 g d'AMV type 8/16 de 24 à 30 mois.

> ELÉMENTS DE CONDUITE DU PÂTURAGE

L'efficacité de ce système repose sur une bonne exploitation de la pâture: un chargement animal adapté à la saison et au couvert végétal, une rotation des parcelles autour de 30 jours en saison des pluies, 40 à 45 jours en saison sèche **(FICHE D13: La gestion des parcelles en rotation dans un pâturage tournant)**.

> AJUSTEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Les élevages herbagers qui sont régulièrement confrontés à un manque d'herbe, nécessitant la distribution d'un complément fourrager (ex: canne à sucre) durant quelques mois seulement, combineront l'utilisation des **FICHES C8** et **C9** pour concevoir leurs rations, pour prévoir les surfaces en herbe et celles à récolter en canne à sucre.

> COUT DE PRODUCTION

Les coûts de production de la ration à l'herbe avec ensilage de canne à sucre et complémentation en concentrés seront détaillés dans la **FICHE E2**.