

ETUDE DES COUTS DE PRODUCTIONS ET DES
PRODUITS DE LA CANNE
SELON LES TYPES D'EXPLOITATION
LIVRANT A LA SAEM LE GALION

2009

Etude financée par l'ODEADOM

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION	1
II. LES PRODUITS DE LA CANNE	2
III. EVOLUTION DE QUELQUES FACTEURS QUI INTERVIENNENT DANS LE REVIENT DE LA TONNE DE CANNE.....	4
IV. LES COUTS DE PRODUCTION PAR TYPE D'EXPLOITATION.....	8
IV.1. LES PETITS PRODUCTEURS ADHERENTS A LA CUMA DE MALGRE-TOUT	9
IV.2. UNITES DE PRODUCTION MECANISEES ET SEMI-MECANISEES.....	14
V. SYNTHESE.....	17



I. INTRODUCTION

Le présent document, présente les **coûts de revient de la canne à sucre de l'année 2009**. Il s'agit de déterminer dans quelle mesure l'activité des planteurs livrant à la sucrerie est viable.

L'étude des différents fournisseurs de la sucrerie du galion a permis de dégager deux typologies :

- les exploitations mécanisées en totalité ou en grande partie.
Celles-ci se divisent en deux groupes :
 1. celles qui possèdent leur matériel
 2. celles qui font appel à un prestataire pour une prestation complète,
- et les exploitations non mécanisées constituées par les planteurs adhérents à la CUMA de Malgré-Tout.

La production cannière à la Martinique destinée à la fabrication du sucre représente environ 40% de la production annuelle soit un tonnage variant de 75 000 à 90 000 tonnes de cannes.

La campagne 2009, affectée par le blocage économique de 38 jours et par les intempéries du 5 mai ont été des événements qui ont mis en évidence l'insuffisance de trésorerie de nombreuses exploitations.

Le présent document abordera dans une première partie des produits de la canne, puis dans un deuxième temps l'évolution du prix de quelques facteurs intervenant dans le revient de la tonne de canne.

La troisième partie traitera des coûts de production par type d'exploitation.



II. LES PRODUITS DE LA CANNE

La rémunération de la tonne de canne destinée à la fabrication de sucre est déterminée par les dispositions communautaires résultant du règlement (CE) 247/2006 du Conseil du 30 janvier 2006, du règlement (CE) 318/2006 du Conseil du 20 février 2006, et du règlement (CE) 793/2006.

Ces textes, consécutifs à la réforme de l'organisation commune du marché du sucre à la suite de la décision de l'OMC, servent de base à la fixation du prix de la tonne de canne destinée à la fabrication du sucre.

Ce prix comprend trois volets :

- un prix « économique » payé par l'usine,
- une aide dite « à la balance » réglée d'une part par l'État et, d'autre part par la Région et le département,
- une aide « sociale » payée par l'Etat aux producteurs livrant moins de 1500 tonnes.

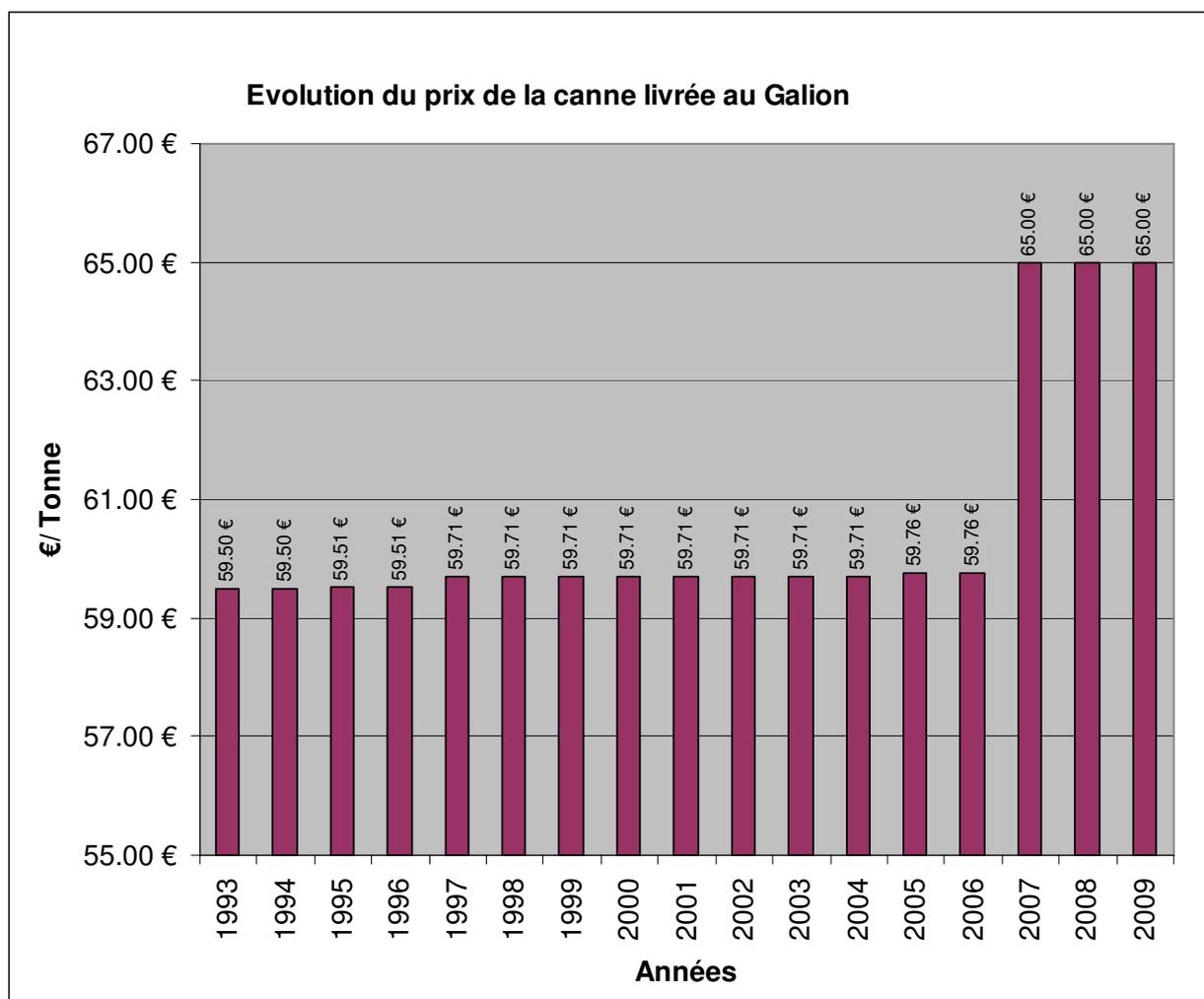
Pour une richesse en sucre (CP) de 8, la répartition du prix à la tonne est la suivante pour l'année 2009 :

- prix payé par l'usine	: 34,76 €	} 65 €/T
- aide à la balance		
- Région	: 7,275 €	
- Département	: 7,275 €	
- Etat	: 10,45 €	
- complément en fin de campagne		
- Collectivités	: 5,24 €	
- aide sociale	: 10 € jusqu'à 500 tonnes	
	: 6 € de 501 à 1500 tonnes	

Le planteur perçoit par ailleurs une aide POSEI intitulée « aide au transport » d'un montant 2.20€/t.

Le prix de la tonne de canne a évolué comme suit au cours des années passées :

- De 1993 à 1996: 59,50 €/T
- De 1997 à 2004: 59,71 €/T
- De 2005 à 2006 : 59,76 €/T
- Depuis 2007 : 65 €/T

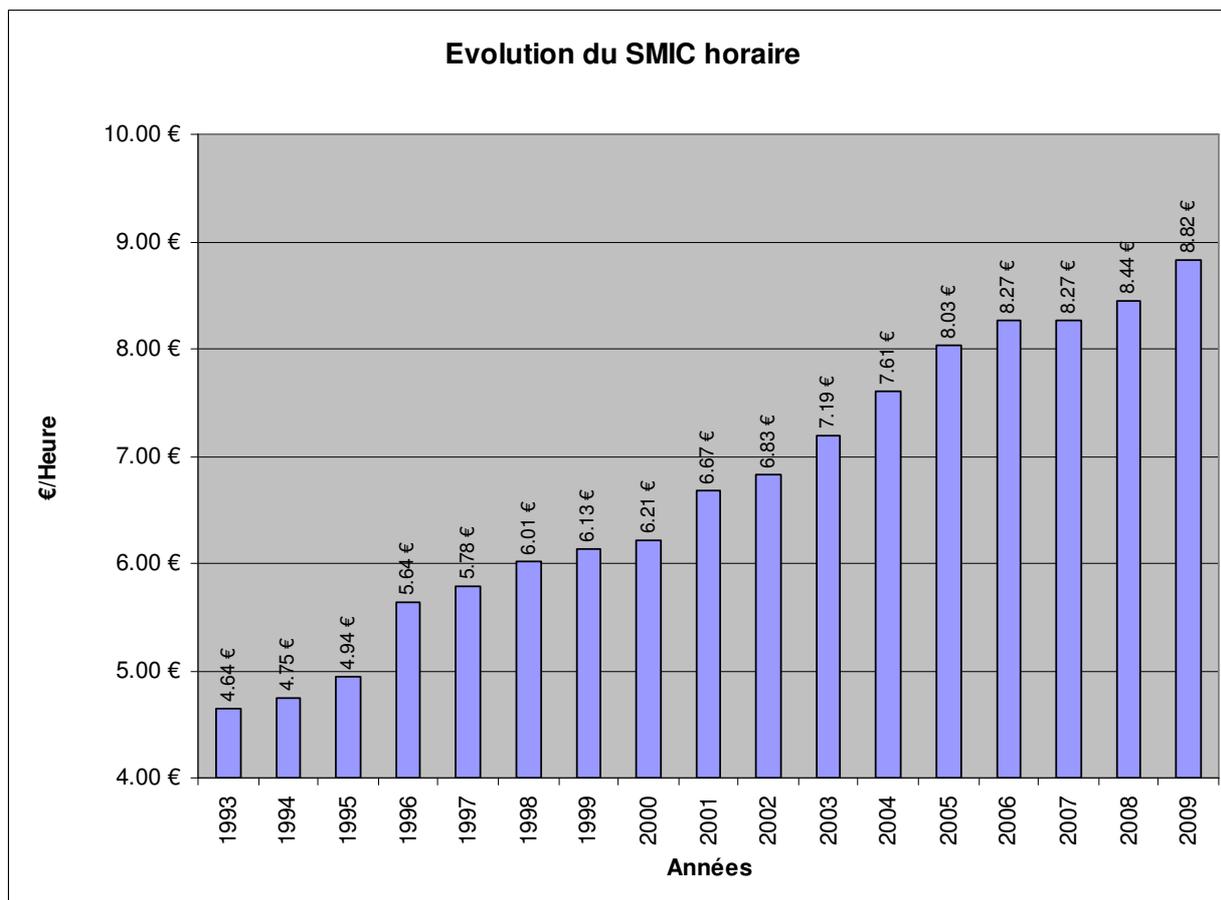


L'augmentation du prix de la canne **entre 1993 et 2006** -est de **0,4%** et **entre 2006 et 2009** cette augmentation est de **8,77%**.

La moyenne de croissance annuelle du prix de la canne sur la période 1993 à 2009 est donc de **+ 0,68%**.

III. ÉVOLUTION DE QUELQUES FACTEURS QUI INTERVIENNENT DANS LE REVIENT DE LA TONNE DE CANNE

1. Le SMIC horaire

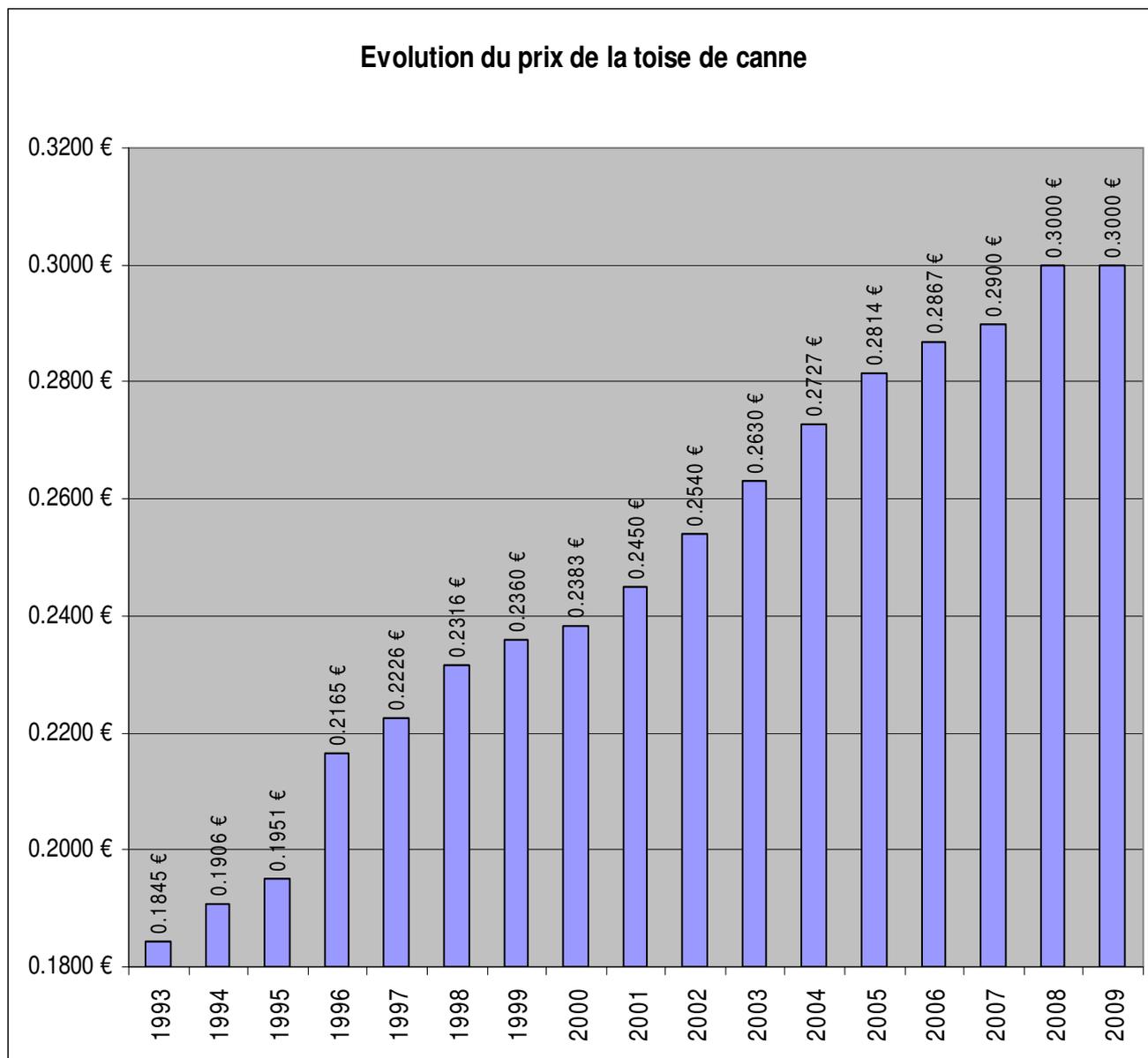


De **2006 à 2009** le SMIC brut horaire est passé de 8,27 € à 8,82 € soit une augmentation de **6,7 %**. Par contre, de **1993 à 2009** le SMIC horaire est passé de 4,64 € à 8,82 € soit une augmentation de **90%**,

La moyenne de croissance annuelle du SMIC horaire sur la période 1993 à 2009 est de **+ 4,10%**.

La masse salariale représente entre 35 à 44% des dépenses totales des exploitations mécanisées et peut aller jusqu'à 50% sur les petites exploitations non mécanisées.

2. La toise⁽¹⁾ de canne

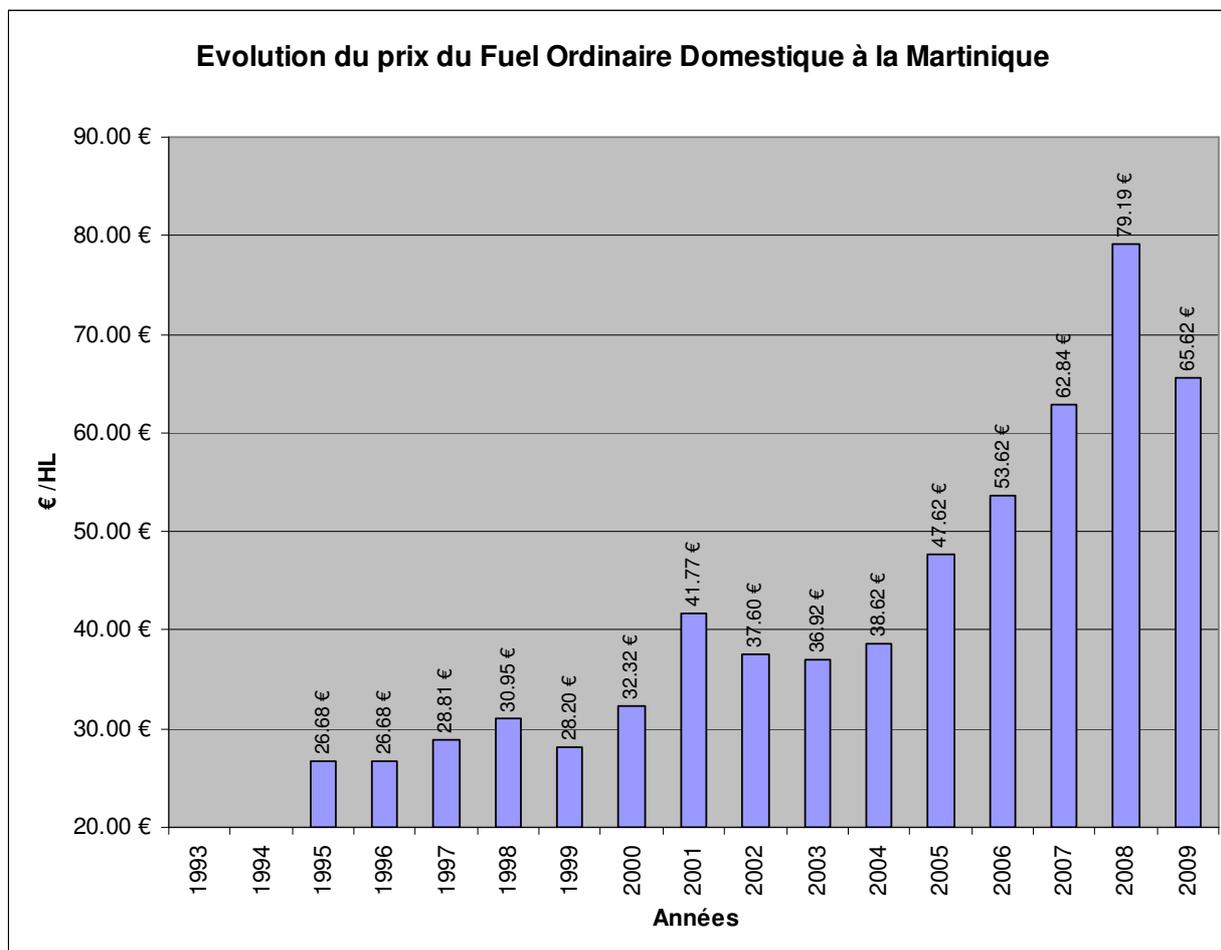


De **1993 à 2009** la toise de canne est passée de 0,185 € à 0,30 € soit une augmentation de **63%**. De **2006 à 2009** elle est passée de 0,29 € à 0,30 € soit une augmentation de **4,6%**.

La moyenne de croissance annuelle de la toise de canne sur la période 1993 à 2009 est de **+ 3%**.

(1) Une toise correspond à 2 mètres linéaire

3. Le Fuel Ordinaire Domestique (FOD)



Entre 1995 et 2009 on constate que le fuel domestique passe de 26,88 € par hectolitre à 66,62 € par hectolitre soit une augmentation de 148%,

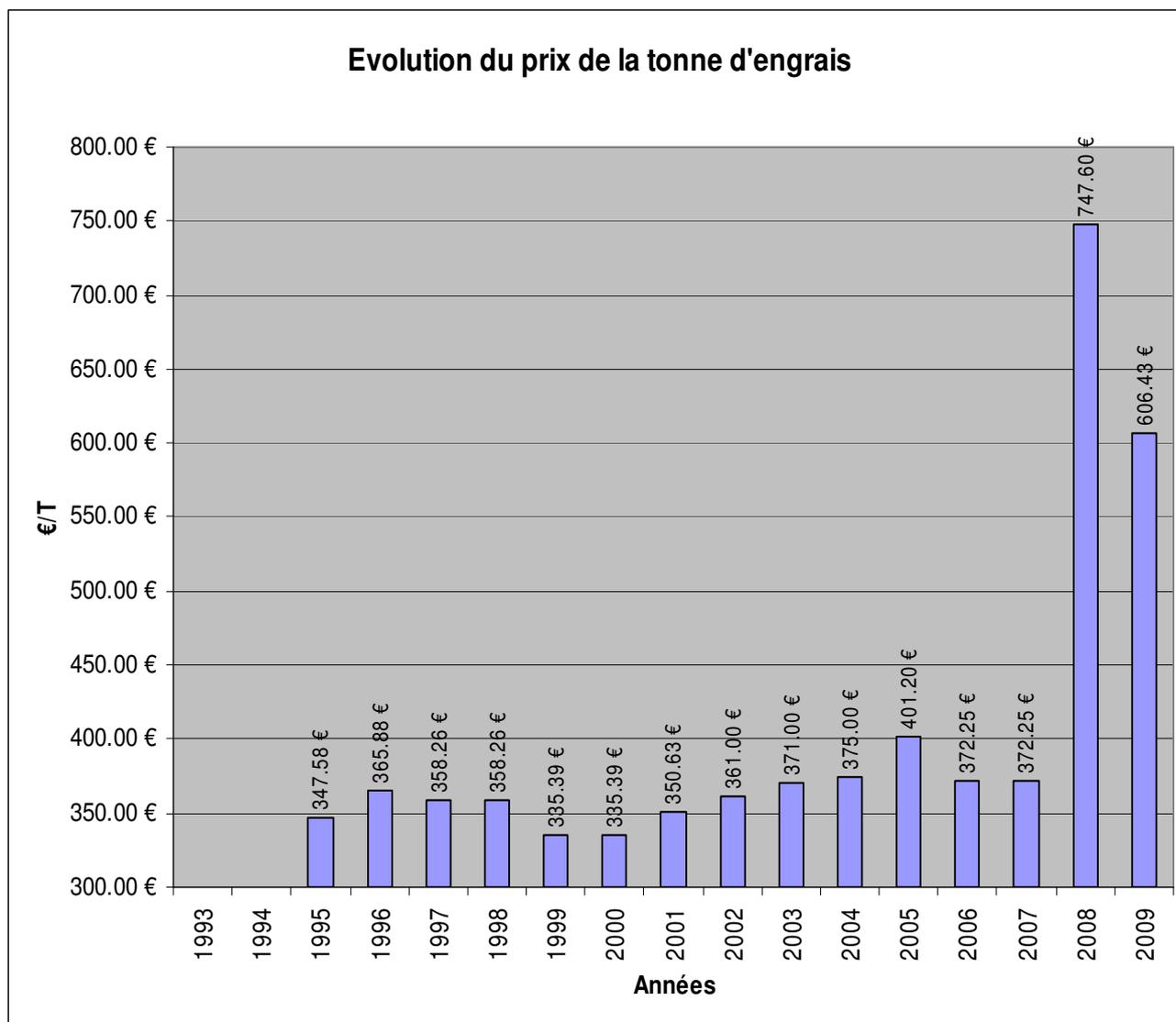
Entre 2006 et 2009 le fuel domestique passe de 53,62 € par hectolitre à 66,62 € par hectolitre soit une augmentation de 22,38%,

La moyenne de croissance annuelle du FOD sur la période 1995 à 2009 est de **+ 7,17%**.

Le coût du carburant intervient pour 6,3 % du revient total de l'exploitation.

Avec l'augmentation du cours du pétrole, le prix des pneumatiques suit la même évolution que celle des carburants.

4. Les engrais



Entre 1993 et 2009 le prix des engrais canne a augmenté de 74% et de 63% entre 2006 et 2009.

La moyenne de croissance annuelle sur la période de 1993 à 2009 est de **+ 4%**.

Ce sont là quelques exemples qui montrent l'évolution de certaines composantes des coûts sur la période de 1993 à 2009 et la période de 2006 à 2009. Il en va de même pour le prix des machines neuves, des pièces détachées et des produits phytopharmaceutiques.



IV. LES COÛTS DE PRODUCTION PAR TYPE D'EXPLOITATION

Les coûts de production ont été établis sur la base de la comptabilité des exploitations, plus précisément à partir des comptes de résultat de l'année 2009 ainsi qu'à partir de logiciels tels que ISAGRI et MILAGRO CANNE pour ce qui est des temps de travaux. Les coûts de production ont ainsi été calculés à partir des charges effectivement supportées par les différentes unités, en termes de prestations, de main d'œuvre, d'intrants et de frais généraux. Les amortissements des subventions d'investissement sont également pris en compte dans le coût de production.

Concernant les planteurs de la CUMA de Malgré-Tout, les coûts de main d'œuvre ont pu être déterminés suite aux interviews de ces derniers sur leurs pratiques culturales et les temps de travaux. Les coûts des intrants et des loyers ont été fournis par la comptabilité de la CUMA.

Les coûts liés au transport vers les distilleries ne sont pas pris en compte étant entendu qu'il s'agit de déterminer le coût rendu à la sucrerie.

Dans ce document sont présentées les valeurs moyennes par type d'exploitation, il s'agit :

- des surfaces moyennes cultivées et récoltées
- des tonnages moyens livrés
- de la moyenne des heures de travaux par poste
- de la moyenne des coûts par poste



IV.1. Les petits producteurs adhérents à la CUMA de Malgré-Tout

Dans le cas particulier du petit producteur, sa couverture sociale était assurée par sa cotisation à l'Amexa, de sorte que son poste « personnel » correspond à sa propre rémunération et aux charges qui y sont liées, lorsqu'il assure lui-même les travaux manuels. Celle-ci est estimée en moyenne à 78 € par journée de travail chargée (charges patronales et salariales) (11,14 € x 7 h).

Quand un producteur emploie du personnel, le salaire considéré intègre les charges patronales. C'est le cas notamment lors de la phase de récolte. En effet, selon la pratique la plus répandue auprès des petits producteurs de Trinité-Robert, la coupe se fait souvent à deux. Le rythme moyen observé est de 2,5 à 3 tonnes coupées en canne non brûlées et mis en andain, par personne. Les planteurs font généralement appel à une tierce personne (un membre de sa famille le plus souvent) pour récolter les cannes avec lui.

Afin de traduire cette réalité moyenne, les calculs de la rémunération du personnel pour la récolte, intègrent le fait que le planteur coupe ses cannes lui-même, aidé d'une tierce personne, pour laquelle il paye normalement les charges sociales.

Ainsi, en cas de personnel familial, les charges correspondant à ce poste « personnel » représentent pour partie la rémunération de l'exploitant et du (des) membre(s) de sa famille travaillant avec lui dans la canne.

Un deuxième tableau présente le cas considérant des salaires non chargés.

◆ ELEMENTS DE FONCTIONNEMENT POUR LES EXPLOITATIONS ADHERENTES A LA CUMA

LES PRODUCTEURS ADHERENTS A LA CUMA DE MALGRE-TOUT	
☞ Présentatⁿ	<ul style="list-style-type: none"> • Petites exploitations de 5 ha en moyenne, en terrain très accidenté à moyennement accidenté, récoltées de façon semi-mécanisée, en cannes non brûlées le plus souvent. • Locataires de l'Exploitation Agricole du Galion (EAG) et petits propriétaires de la région Trinité-Robert, adhérents à la Cuma de Malgré-Tout, coopérative d'utilisation du matériel agricole. Depuis 1999 ces adhérents peuvent bénéficier d'un chargement mécanisé de leurs cannes (au cane loader) et certains travaux de plantation ou d'entretien sont également effectués de façon mécanisée (dont le recouvrement des plants).
☞ Facteurs de production	<ul style="list-style-type: none"> • Foncier : Ces exploitations reposent majoritairement jusqu'à ce jour sur le système du colonat partiaire. Les planteurs sont ainsi tenus de maintenir au moins 80% de la surface allouée par l'Exploitation du Galion en cannes, contre 20% au maximum pouvant être affectés aux cultures maraîchères ou vivrières. Ils versent en retour à l'EAG un loyer proportionnel à leur chiffre d'affaires sur la vente des cannes. Le montant du bail est actuellement fixé à 10% du chiffre d'affaires. • Personnel : Le personnel est essentiellement familial. Les exploitations de ce type font parfois appel à du personnel salarié pour la récolte ; celui-ci étant rémunéré selon les accords de salaire pour la coupe de la canne, en intégrant les charges sociales. Autrement, l'exploitant effectue généralement lui-même les autres travaux (coupe des plants pour la plantation, entretien,...), ce qui représente une vingtaine de jours de travail par hectare en excluant la coupe. Ainsi, une partie du montant du poste « personnel », sinon la totalité, constitue la rémunération propre du producteur et s'ajoute à la marge nette dégagée. • Matériel & structure : Hormis les outils courants de culture manuelle et l'équipement nécessaire au désherbage (pulvérisateur), ces exploitations présentent une structure très souple, limitant les frais généraux.
☞ Eléments techniques	<ul style="list-style-type: none"> • La longévité des parcelles est meilleure que sur des exploitations plus mécanisées (cultures mieux soignées, non brûlées, moins de compactage des sols,...). Ceci permet un amortissement des frais de plantation sur une durée estimée à 7 ans, au minimum. • Les temps de travaux, sur ces parcelles généralement fortement accidentées, sont plus importants, notamment pour la préparation mécanisée des sols. Le degré de la pente impose en effet souvent de ne pouvoir travailler que dans un sens.
☞ Eléments stratégiques	<ul style="list-style-type: none"> • Prestations de services assurées par la Coopérative : <ul style="list-style-type: none"> – L'adhésion à la Cuma implique une cotisation de 458 €/personne, payable en deux fois, et valable jusqu'à cessation de l'activité. – La Cuma facture les heures de tracteurs à ses adhérents, à hauteur de 38,11 € (contre 45 € pour les non adhérents). Les prestations de transport et de mise en place des plants de cannes dans le champ ne sont pas facturées par la Cuma, mais effectuées gratuitement. – Concernant la phase de récolte, le chargement et le transport des cannes à la sucrerie sont facturés 15 € par tonne. • Temps passé à l'activité canne : La culture de la canne exige en moyenne 1 personne pour 3 hectares.

ANNEE 2009					Rendement à la surface récoltée (t/ha)			
	MOYENNE DES EXPLOITATIONS ADHERENTES A LA CUMA		Surface totale moyenne	5,08 ha		87		
	Surface moyenne récoltée		5,08 ha					
	Tonnage moyen livré toutes usines		441 t					
	Prestations (€)	Personnel		Intrants Coût	F. Généraux (€)	Coût (€/ha cultivée)	Coût (€/ha récoltée)	Coût (€/t récoltée)
		Nbre heures payées	Coût brut chargé					
TOTAL CHARGES	6 607,90 €	0 h	17 334,76 €	3 641,74 €	6 999,46 €	6 812,32 €	6 812,32 €	79 €/t
Entretiens annuels	- €	0 h	6 762,12 €	3 641,74 €		2 049,35 €	2 049,35 €	23,62 €/t
Sous solage inter-rang								
Achat engrais et épandage (mécanique)								
Achat engrais et épandage (manuel)								
Achat herbicides et épandage à dos			6 762,12 €	3 641,74 €		2 049,35 €	2 049,35 €	23,62 €/t
Achat herbicides et épandage mécanique								
Extirpation d'herbes								
Entretien culture travaux (dératissage, amendement,...)								
Récolte cannes manuelle	6 607,90 €	0 h	10 572,64 €			3 384,22 €	3 384,22 €	39,00 €/t
Brûlage, Coupe manuelle, chargement, transport ...	6 607,90 €		10 572,64 €					
Récolte cannes machine	- €	0 h	- €			- €	- €	0.00 €/t
Coupe machine								
Travaux généraux		0 h	- €	- €	- €	- €	- €	0.00 €/t
création et entretien de traces, plateforme, canaux								

ANNEE 2009					Rendement à la surface récoltée (t/ha)				
	Surface totale moyenne		5,08 ha		87				
MOYENNE DES EXPLOITATIONS ADHERENTES A LA CUMA	Surface moyenne récoltée		5,08 ha						
	Tonnage moyen livré toutes usines		441 t						
	Prestations (€)	Personnel		Intrants Coût	F. Généraux (€)	Coût (€/ha cultivée)	Coût (€/ha récoltée)	Coût (€/t récoltée)	
		Nbre heures payées	Coût brut chargé						
Autres charges de personnel		0 h	- €			- €	- €	0,00 €/t	
Encadrement technique lié à la canne Encadrement administratif lié à la canne Encadrement et ouvriers garage									
Amortissements des matériels, machines et plantations					2 280,67 €	449,24 €	449,24 €	5,18 €/t	
Plantations et petit matériel					2 280,67 €				
Frais généraux liés l'utilisation et à l'entretien des machines	- €	0 h	- €		- €	2 246,67 €	442,55 €	442,55 €	5,10 €/t
Lubrifiants, carburant FOD, pièces détachées,...						2 246,67 €			
Autres frais généraux	- €	0	- €		- €	2 472,12 €	486,96 €	486,96 €	5,61 €/t
loyer foncier						2 472,12 €			

ANNEE 2009 MOYENNE DES EXPLOITATIONS ADHERENTES A LA CUMA (salaires non chargés)					Rendement à la surface récoltée (t/ha)			
	Surface totale moyenne	5,08 ha			87			
	Surface moyenne récoltée	5,08 ha						
	Surface moyenne plantée							
	Tonnage moyen livré à la distillerie							
	Tonnage moyen livré toutes usines	441 ha						
	Tonnage moyen livré à la sucrerie							
	CP moyen annuel							
	Prestations (€)	Personnel		Intrants	F. Généraux (€)	Coût (€/ha cultivée)	Coût (€/ha récoltée)	Coût (€/t récoltée)
		Nbre heures payées	Coût brut chargé	Coût				
TOTAL CHARGES	6 607,90 €	0 h	13 867,81 €	3 641,74 €	6 999,46 €	6 129,40 €	6 129,40 €	71 €/t
Entretiens annuels	- €	0 h	5 409,70 €	3 641,74 €		1 782,95 €	1 782,95 €	20,55 €/t
Sous solage inter-rang Achat engrais et épandage (mécanique) Achat engrais et épandage (manuel) Achat herbicides et épandage à dos Achat herbicides et épandage mécanique Extirpation d'herbes Entretien culture travaux (dératisation, amendement,...)			5 409,70 €	3 641,74 €		1 782,95 €	1 782,95 €	20,55 €/t
Récolte cannes manuelle	6 607,90 €	0 h	8 458,11 €			2 967,70 €	2 967,70 €	34,20 €/t
Brûlage, Coupe manuelle, chargement, transport ...	6 607,90 €		8 458,11 €					
Récolte cannes machine	- €	0 h	- €			- €	- €	0,00 €/t
Coupe machine								
Travaux généraux		0 h	- €	- €	- €	- €	- €	0,00 €/t
création et entretien de traces, plateforme, canaux								
Autres charges de personnel		0 h	- €			- €	- €	0,00 €/t
Encadrement technique lié à la canne Encadrement administratif lié à la canne Encadrement et ouvriers garage								
Amortissements des matériels, machines et plantations					2 280,67 €	449,24 €	449,24 €	5,18 €/t
Plantations et petit matériel					2 280,67 €			
Frais généraux liés l'utilisation et à l'entretien des machines	- €	0 h	- €	- €	2 246,67 €	442,55 €	442,55 €	5,10 €/t
Lubrifiants, carburant FOD, pièces détachées,...					2 246,67 €			
Autres frais généraux	- €	0	- €	- €	2 472,12 €	486,96 €	486,96 €	5,61 €/t
loyer foncier					2 472,12 €			

IV.2. Unités de production mécanisées et semi-mécanisées

◆ ELEMENTS DE FONCTIONNEMENT POUR LES UNITES

LES UNITES DE PRODUCTION MECANISEES ET SEMI-MECANISEES	
☞ <u>Présentatⁿ</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Ces unités sont des exploitations, de 10 à 500 hectares en zone mécanisable moyennement accidentée ou en zone de plaine. <p>Ces exploitations font appel à un prestataire ou disposent d'une surface ou d'une activité de récolte suffisante pour justifier l'investissement de matériel et la mise en place d'une structure plus lourde, à gérer sur toute l'année. La récolte se fait de façon mécanisée ou semi-mécanisée avec une coupe manuelle, en cannes brûlées (le plus souvent) ou non brûlées, et un ramassage au cane loader.</p>
☞ <u>Facteurs de production</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Foncier</u> : Ces exploitations sont propriétaires en totalité ou en partie du foncier • <u>Personnel</u> : Le personnel est salarié. L'activité saisonnière liée à la récolte engendre un afflux d'ouvriers pendant la campagne, tandis qu'une équipe permanente plus restreinte assure les opérations de plantation et d'entretiens durant l'inter-campagne. • <u>Matériel</u> : Avec l'extension des surfaces exploitées et le développement de la mécanisation, ces exploitations accèdent à un parc matériel important, qui nécessite un atelier, avec un personnel ouvrier permanent, de chauffeurs, de mécaniciens, etc... Avant chaque campagne (et même durant la campagne), plusieurs mois doivent être consacrés à l'entretien et à la remise en état du matériel, aux commandes de pièces. Toute cette activité se traduit par des frais administratifs et des frais généraux, qui « alourdissent » considérablement la structure.
☞ <u>Éléments techniques</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Longévité des parcelles</u> : les parcelles culturales de ces exploitations ont une longévité estimée à <u>5 ans</u>.
☞ <u>Éléments stratégiques</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Temps passé à l'activité canne</u> : 12 mois. • <u>Stabilité dans l'activité canne</u> : Très stable, tant que le débouché commercial est assuré au niveau des industries (notamment dans ce cas de l'Usine du Galion).

ANNEE 2009					Rendement à la surface récoltée (t/ha)			
	MOYENNE EXPLOITATIONS MECANISEES		Surface totale moyenne	456,38 ha	69			
	Surface moyenne récoltée		391,93 ha					
	Tonnage moyen livré toutes usines		27 097 t					
	Prestations (€)	Personnel Nbre heures payées	Coût brut chargé	Intrants Coût	F. Généraux (€)	Coût (€/ha cultivée)	Coût (€/ha récoltée)	Coût (€/t récoltée)
TOTAL CHARGES	- €	36 436 h	725 338,75 €	334 780,47 €	1 013 253,26 €	4 543,12 €	5 290,16 €	77 €/t
Entretiens annuels	- €	15 009 h	165 878,42 €	334 780,47 €		1 097,03 €	1 277,42 €	18,48 €/t
Sous solage inter-rang								
Achat engrais et épandage (mécanique)		1228	13 106,04 €	241 131,12 €		557,08 €	648,68 €	9,38 €/t
Achat engrais et épandage (manuel)								
Fertigation								
Achat herbicides et épandage à dos								
Achat herbicides et épandage mécanique		11628	129 183,28 €	61 946,70 €		418,80 €	487,66 €	7,05 €/t
Extirpation d'herbes								
Entretien culture travaux (dératissage, amendement,...)		2153	23 589,10 €	31 702,65 €				
Récolte cannes manuelle		4 770 h	55 089,07 €			120,71 €	140,56 €	2,03 €/t
Brûlage, Coupe manuelle, chargement, ...		4770	55 089,07 €					
Récolte cannes machine	- €	5 724 h	63 124,47 €			138,32 €	161,06 €	2,33 €/t
Coupe machine		5724	63 124,47 €					
Travaux généraux		10 933 h	112 021,73 €	- €	11 952,03 €	271,65 €	316,32 €	4,58 €/t

ANNEE 2009					Rendement à la surface récoltée (t/ha)			
	Surface totale moyenne		456,38 ha		69			
MOYENNE EXPLOITATIONS MECANISEES	Surface moyenne récoltée		391,93 ha					
	Tonnage moyen livré toutes usines		27 097 t					
	Prestations (€)	Personnel		Intrants	F. Généraux (€)	Coût (€/ha cultivée)	Coût (€/ha récoltée)	Coût (€/t récoltée)
		Nbre heures payées	Coût brut chargé	Coût				
Création et entretien de traces, plateforme, canaux		10 933	112 021,73 €		11 952,03 €			
Autres charges de personnel		0 h	329 225,06 €			721,39 €	840,01 €	12,15 €/t
Encadrement technique lié à la canne Encadrement administratif lié à la canne Encadrement et ouvriers garage			329 225,06 €					
Amortissements des matériels, machines et plantations					434 935,90 €	953,02 €	1 109,73 €	16,05 €/t
Plantations, matériel d'exploitation, atelier, bureaux, traces					434 935,90 €			
Frais généraux liés l'utilisation et à l'entretien des machines	- €	0 h	- €	- €	302 628,72 €	663,11 €	772,15 €	11,17 €/t
Lubrifiants, carburant FOD, pièces détachées,...					302 628,72 €			
Autres frais généraux	- €	0	- €	- €	263 736,62 €	577,89 €	672,92 €	9,73 €/t
Téléphone, PTT, taxes, impôts fonciers, assurances, locations, formations, honoraires divers					263 736,62 €			

Le coût à la tonne de la coupe manuelle sur ces exploitations est de l'ordre de 25 € par tonne de canne coupée manuellement. Ce coût passe à 2,03 € par tonne de canne livrée puisque le volume livré est principalement coupé à la machine.

V. SYNTHÈSE

Le tableau suivant présente la synthèse générale des coûts moyens pondérés pour les différents types d'exploitations. Les coûts moyens ramenés à l'hectare sont liés à l'organisation, au mode de fonctionnement de l'exploitation et à son degré d'investissement en matériel et plantations. Les coûts de revient moyens à l'hectare cultivé varient en fonction du type d'exploitation de 4 500 € à 6 800 €.

ANNEE 2009	Exploitations non mécanisées		Exploitations mécanisées	
Synthèse des coûts moyens pondérés par type d'exploitation à l'hectare	Coût (€/ha cultivée)	Coût (€/ha récoltée)	Coût (€/ha cultivée)	Coût (€/ha récoltée)
TOTAL CHARGES	6 812,32 €	6 812,32 €	4 543,12 €	5 290,16 €
Entretiens annuels	2 049,35 €	2 049,35 €	1 097,03 €	1 277,42 €
Achat engrais et épandage (mécanique) Achat engrais et épandage (manuel) Fertigation	2 049,35 €	2 049,35 €	557,08 €	648,68 €
Achat herbicides et épandage à dos Achat herbicides et épandage mécanique Extirpation d'herbes			418,80 €	487,66 €
Récolte cannes manuelle	3 384,22 €	3 384,22 €	120,71 €	140,56 €
Récolte cannes machine	- €	- €	138,32 €	161,06 €
Travaux généraux	- €	- €	271,65 €	316,32 €
Autres charges de personnel	- €	- €	721,39 €	840,01 €
Amortissements des matériels, machines et plantations	449,24 €	449,24 €	953,02 €	1 109,73 €
Frais généraux liés l'utilisation et à l'entretien des machines + carburant.	442,55 €	442,55 €	663,11 €	772,15 €
Autres frais généraux	486,96 €	486,96 €	577,89 €	672,92 €

Concernant les coûts de plantation, c'est la valeur d'amortissement qui est prise en compte dans le calcul du revient.
Pour mémoire, les coûts de plantation des planteurs livrant en sucrerie varient comme suit :

	Préparation de sol (sans épierrage ni remodelage) + plants et travaux de plantation	Préparation de sol (avec épierrage et remodelage) + plants et travaux de plantation
Plantation pour la mécanisation de la récolte	4 500 €/ha à 4 800 €/ha	6 000 €/ha à 7000€/ha
Plantation sans mécanisation de la récolte		

Les coûts moyens ramenés à la tonne sont fonction du fonctionnement et des investissements réalisés mais également des performances agronomiques des exploitations. Ils varient entre 76 €/T à 79 €/T.

ANNEE 2009	Exploitations non mécanisées	Exploitations mécanisées
Synthèse des coûts moyens pondérés par type d'exploitation à la tonne	Coût (€/t récoltée) hors transport vers distillerie	Coût (€/t récoltée) hors transport vers distillerie
Pourcentage du tonnage livré à la sucrerie	13 %	87%
TOTAL CHARGES	78,5 €/t	76,5 €/t
Entretiens annuels	23,62 €/t	18,48 €/t
Achat engrais et épandage (mécanique)	23,62 €/t	9,38 €/t
Achat engrais et épandage (manuel)		
Fertigation		
Achat herbicides et épandage à dos		7,05 €/t
Achat herbicides et épandage mécanique		
Extirpation d'herbes		
Récolte cannes manuelle	39,00 €/t	2,03 €/t
Récolte cannes machine	0,00 €/t	2,33 €/t
Travaux généraux	0,00 €/t	4,58 €/t
Autres charges de personnel	0,00 €/t	12,15 €/t
Amortissements des matériels, machines et plantations	5,18 €/t	16,05 €/t
Frais généraux liés l'utilisation et à l'entretien des machines + carburant	5.10 €/t	11.17 €/t
Autres frais généraux	5.61 €/t	9.73 €/t

Si on se réfère à la base commune constituant le chiffre d'affaires de toute exploitation livrant à la sucrerie c'est-à-dire 65 €/T plus 2,2 €/T d'aide au transport, soit 67,2 €/T, le différentiel entre ce chiffre d'affaires et le coût de revient moyen par type d'exploitation varie entre 9 €/T et 12 €/T.

La croissance moyenne annuelle du prix de la canne entre 1993 et 2009 est de + 0,68% alors qu'elle est d'au minimum + 3% sur les quelques exemples de postes de charges vus précédemment.

Ces résultats montrent que la rentabilité de cette activité ne pourra être assurée que par une augmentation du prix de vente de la canne d'au moins 9 €/T.

Concernant le chiffre d'affaires de petits producteurs de la CUMA, en plus des 67,2 €/T il faut rajouter une aide sociale de 10 €/T, soit un chiffre d'affaires pour un CP de 8 de 77,2 €/T. Le différentiel pour cette catégorie de planteur ne serait plus que de 1,3 €/T de manque à gagner. Il faut préciser que le rendement de l'échantillon choisi était de 87t/ha. Cet échantillon correspond au groupe de planteurs ayant pu fournir les éléments nécessaires à l'étude. Cependant, le rendement moyen des adhérents de la CUMA est plutôt autour de 70 t/ha ce qui induit un manque à gagner supérieur à 1,3 €/T.



CTCS - Martinique, 2009
Étude des coûts de production et produits de la canne
selon les types d'exploitations livrant à l'usine du Galion

Lamentin, 18 pages

W:\Adminagro\IJB\Filière planteur\Filière\Coût production\2009\Coût production canne 2009.doc

Réf. : 10.01-A.NT-005