

## Chiffres repères Productions animales

### Activité Bovins viande

**3 fiches technico-économiques sont éditées, toutes basées sur les cas types des fermes de références Bovins viande Midi-Pyrénées représentatifs des systèmes les plus représentés dans le département :**

Les chiffres moyens sont tous tirés des données des fermes de références bovins viande Midi-Pyrénées pour le même type de système, actualisés en conjoncture 2011. Les écarts, 1/4 moins bons et 1/4 meilleur sont calculés sur la base des écarts existants au niveau de l'observatoire Bovins Viande Midi-Pyrénées pour l'année 2010.

► **Exploitation Bovins Viande, naisseur de broutards, diversifié en grandes cultures avec 5 ha de maïs ensilage.** La SAU est de 110 ha, dont 54 de SCOP et 56 ha de SFP. Dans la surface fourragère, les prairies sont prédominantes (27 ha de Prairies temporaires, 24 ha de prairies permanentes), mais ne sont pas suffisantes pour atteindre l'autonomie fourragère ce qui implique la présence de maïs ensilage. Dans ce type d'exploitation, le chargement est en moyenne de 1,23 UGB/ha, avec 50 vaches allaitantes et 69 UGB. Malgré la présence de céréales dans la sole, l'achat de concentrés reste élevé (21% des concentrés consommés) notamment en raison de la nécessité des rotations impliquant la présence de cultures ne pouvant pas être autoconsommées. Le fort taux d'achats de concentrés fait que les charges opérationnelles du troupeau sont plus importantes que dans les 2 autres systèmes présentés, et ce d'autant plus que le prix des céréales ne cesse d'augmenter ces dernières années. De même, la présence de maïs implique des charges opérationnelles sur la SFP plus importantes que dans le système sans maïs, celles-ci étant surtout engendrées par les engrais. La part des ventes de cultures dans le produit d'exploitation est importante et permet au système d'être plus rémunérateur que les deux autres, notamment en raison du prix élevés des céréales.

► **Exploitation Bovins Viande, naisseur de broutards, diversifié en grandes cultures sans maïs ensilage.** L'objectif est de remplacer le maïs par de la luzerne afin d'être moins dépendant de l'irrigation. Cette option est de plus en plus envisagée par les éleveurs qui sont restreints en eau ou qui ne disposent pas d'irrigation. Dans ce cas, il est nécessaire d'envisager de diminuer le chargement (0,96 UGB/ha contre 1,23 UGB/ha dans le précédent) et donc le nombre de vaches (45 VA pour 62 UGB). A SAU constante (110 ha) la SFP est plus importante et représente près de 60% de la SAU. Le nombre d'animaux à nourrir étant moins important, il est possible d'autoconsommer la quasi totalité des céréales produites, et donc de diminuer de façon importante les achats en concentrés (7% d'achat dans ce système contre 21% dans le précédent). On diminue alors les charges opérationnelles du troupeau, mais aussi celles sur la surface fourragère et sur la SCOP. Pourtant, la marge brute hors aide de l'exploitation est moins élevée que dans le cas précédent, cela en raison d'animaux vendus moins lourds et moins bien valorisés.

► **Exploitation Bovins Viande spécialisée, naisseurs broutards :** ce système a une SAU moins importante (70 ha) et la SFP représente plus de 85% de la SAU au sein de laquelle on garde 10 ha de maïs ensilage nécessaires à l'autonomie fourragère. Avec 57 vaches et 76 UGB, le chargement est de 1,25 UGB/ha. C'est le système qui a les plus gros besoins en fourrages (2,9 t MS/UGB, contre 2,8 et 2,5 pour les systèmes précédents). Toutes les céréales produites sur l'exploitation sont autoconsommées mais il est nécessaire d'envisager l'achat de 15% environ des besoins en concentrés, ce qui pèse sur les charges opérationnelles du troupeau. La présence du maïs ensilage pèse aussi sur les charges de la SFP. Malgré un produit animal sans aides intéressant et une marge brute animale la plus élevée parmi les 3 systèmes présentés, du fait de la bonne valorisation des animaux, la marge brute de l'exploitation hors aides est plus faible. Ceci est du au fait que ce système ne vend pas de céréales et est malgré tout dans l'obligation d'en acheter une partie pour nourrir le cheptel.

**A l'avenir, les exploitations bovins viande, qu'elles soient diversifiées en grandes cultures ou spécialisées en bovins viande, devront nécessairement se poser la question de l'autonomie alimentaire à moindre coût et de la production de viande vive et donc de la productivité numérique du troupeau qui sont le levier les plus importants pour améliorer le revenu.**

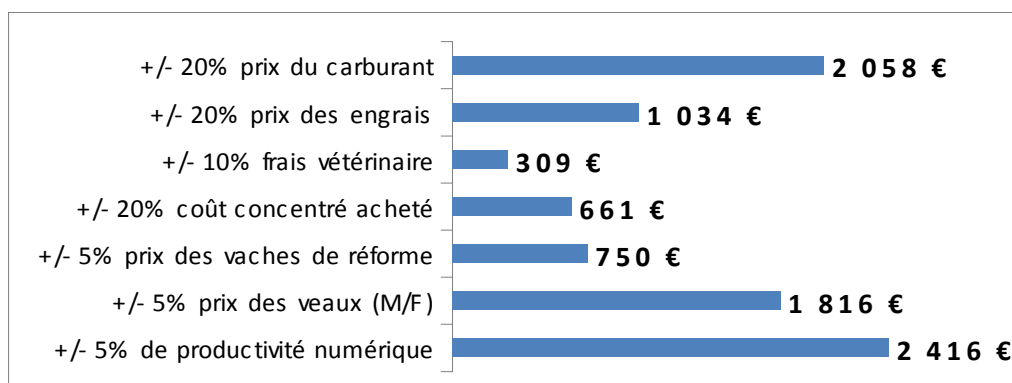
➔ Concernant l'amélioration de l'autonomie alimentaire, il faut envisager une meilleure utilisation des surfaces fourragères, rendre le pâturage plus efficient, utiliser des cultures moins gourmandes en eau et en intrants adaptées à notre région pédoclimatique (luzerne, sorghos fourragers, prairies multi espèces, pâturage tournant...)

➔ Concernant l'amélioration de la production de viande vive, il est nécessaire de surveiller de près son troupeau, éliminer les vaches à problèmes (IVV trop longs, vaches vides...) et aller vers une production maximale de veau par vaches.

**Les graphiques suivants parlent d'eux mêmes, ils permettent d'appréhender la sensibilité du système à l'évolution des différents critères influant sur le revenu de l'élevage.**

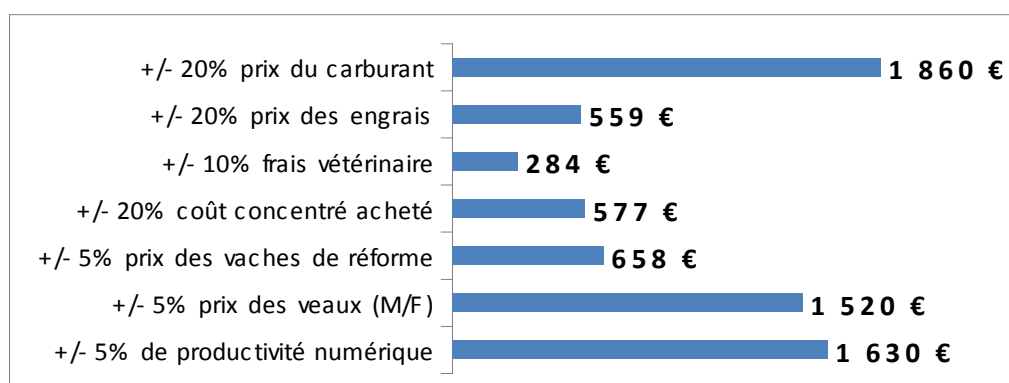
## Sensibilité du système à l'évolution des différents critères influant sur l'EBE de l'élevage.

### Cas du système Bovins viande diversifié en grandes cultures avec maïs ensilage en coteaux secs :



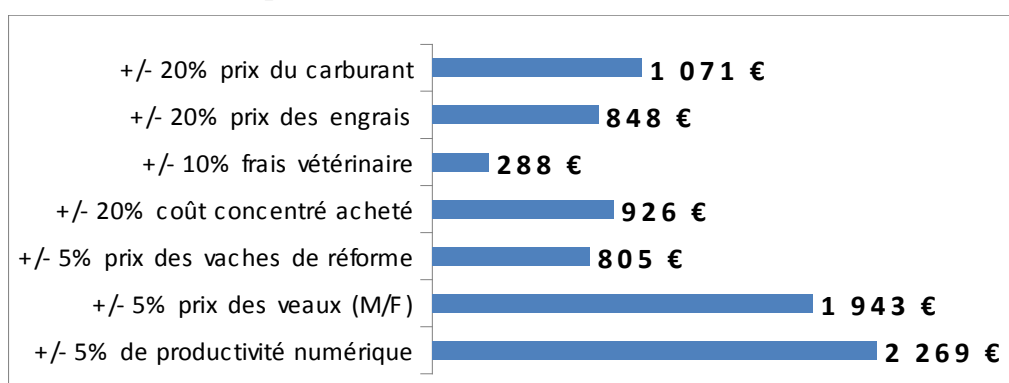
Le critère le plus influent sur l'EBE de ce système est l'amélioration ou la détérioration de 5% de la productivité numérique (nombre de veaux sevrés / nombre de vaches). A lui seul, une amélioration de 5% de ce critère permet un gain de 2416 € sur l'EBE ! Viennent ensuite le prix des carburants, le prix des veaux et le prix des engrais.

### Cas du système Bovins viande diversifié en grandes cultures sans maïs ensilage en coteaux secs :



Ici aussi l'amélioration de seulement 5% de la productivité numérique permet de gagner 1630 € sur l'EBE, alors qu'il faudrait que le prix des carburants diminuent de 20% pour gagner 1860 €.

### Cas du système Bovins viande spécialisé en coteaux secs :



Enfin, dans le système spécialisé, le critère de productivité numérique est de loin le plus impactant sur l'amélioration de l'EBE, puis qu'une amélioration de 5% de celui-ci permet un gain de 2269 €, loin devant l'impact du critère suivant qu'est le prix des veaux.

**En conclusion, pour améliorer le revenu, il est essentiel d'obtenir de bons résultats de reproduction, et ce d'autant plus que c'est le seul critère qui soit « maîtrisable » par l'éleveur contrairement au prix des intrants ou des céréales soumis au cours mondiaux.**



## Activité Elevage

**Bovins viande (Naisseur Broutard) – diversifié Grandes cultures avec maïs fourrage**  
Cas type 502.1 : année de référence 2011

**Domaine de validité : de 45 à 80 vaches, chargement de 1,1 à 1,3 UGB/ha SFP**

Description atelier BV ou système d'exploitation		SAU 110 ha SCOP : 54 ha SFP : 56 ha PP 24 ha, PT 27 ha, Maïs ensilage 5 ha	
50 Vaches Allaitantes	69 UGB	Chargement technique	1,23 UGB/ha SFP
1,5 UTH		Besoins en fourrages (t MS/UGB)	2,8 t MS/UGB
Performances :		Besoins en concentré (kg/UGB)	706 kg/UGB 21% acheté
Taux de gestation	86%	1/4 inférieur	Moy
Taux de mortalité	9%	1/4 supérieur	
Taux de renouvellement	19%	Production viande vive (kgvif)	14298 19587 24875
Productivité numérique	88%	Kg vifs produits/UGB	207 283 360
		Prix du kg vif vendu	2,36 € 2,62 € 2,73 €

### Investissements nécessaires

Bâtiments pour animaux (stabulation libre) Bâtiments stockage foin  
Matériel récolte fourrages (faucheuses, enrubanneuse, roudballeur...) - Possibilité de travail en CUMA ou ETA  
Matériel travail des cultures : travail du Sol, traitements, engrais, semoir...

### Temps de travail

**Travail d'astreinte** (relatif au troupeau : vêlages, alimentation, surveillance...) : entre 3 et 5 heures par jour suivant le nombre de personnes de la cellule de base (exploitant, épouse, retraités bénévoles en permanence sur l'exploitation).

**Travail de saison** : 0,4 jour/UGB pour le travail de saison de l'atelier BV (curage stabulation...), 0,5 j/ha de SFP, 1 j/ha pour le travail de saison lié aux grandes cultures.

Charges opérationnelles du troupeau	Total/ exploitation	€/UGB			€/Vache		
		1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur	1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur
Concentrés / alimentation	10 255 €	169 €	148 €	140 €	233 €	204 €	193 €
Frais vétérinaires	3 089 €	97 €	45 €	43 €	134 €	62 €	31 €
Divers (cotisations, taxes...)	2 932 €	48 €	42 €	40 €	66 €	58 €	29 €
<b>TOTAL ch. op. troupeau</b>	<b>16 276 €</b>	<b>268 €</b>	<b>235 €</b>	<b>223 €</b>	<b>433 €</b>	<b>324 €</b>	<b>253 €</b>

Charges opérationnelles de la SFP	Total/ exploitation	€/ ha SFP			€/Vache		
		1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur	1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur
Engrais	5 168 €	110 €	92 €	83 €	118 €	103 €	93 €
Semences et Phyto	2 390 €	52 €	43 €	39 €	55 €	48 €	43 €
Autres (ficelle, bâches...)	1 322 €	29 €	24 €	22 €	30 €	26 €	23 €
<b>TOTAL ch. op. SFP</b>	<b>8 880 €</b>	<b>191 €</b>	<b>159 €</b>	<b>144 €</b>	<b>203 €</b>	<b>177 €</b>	<b>159 €</b>

Charges opérationnelles de la surface en cultures (scop)	Total/ exploitation	/ ha SCOP
Engrais	9 258 €	171 €
Semences et Phyto	11 344 €	210 €
<b>TOTAL ch. op. cultures</b>	<b>20 602 €</b>	<b>382 €</b>

Total Produits hors aides	Total/ exploitation	€/UGB	€/vache
Produit animal sans aides	49 708 €	720 €	994 €
Ventes végétaux (suivant système)	58 632 €		
<b>Total produit exploitation</b>	<b>108 340 €</b>		

Variation du Produit animal	€/UGB		
	1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur
Produit animal sans aides/UGB	468 €	720 €	936 €

Marges brutes	Moyenne /exploitation	€/UGB	€/vache	€/HA
Marge animale sans aides	33 603 €	487 €	672 €	
Marge de l'atelier bovin sans aides	25 668 €	372 €	513 €	
<b>Marge de l'exploitation sans aides</b>	<b>62 582 €</b>			569 €

AIDES	2011	Aides après modulation et à la fois 1er et 2d Pilier
Découplées	31 321 €	
Couplées (PMTVA)	9 616 €	
Franchise modulation	450	
PHAE	NON	
ICHN	2 675 €	
<b>Total/exploitation</b>	<b>44 062 €</b>	
<b>Total/UGB</b>	<b>639 €</b>	
<b>Total/ha</b>	<b>401 €</b>	

Charges de structure hors amortissement et frais financiers	
50 229 €	33% du PB
<b>Amortissement moyen</b>	<b>23 751 €</b>

Cas type actualisation 2011

Observatoire MP

### Chiffres repères à l'exploitation par rapport à la moyenne

EBE (marges brutes hors aides + aides 2010 - charges de structure hors amortissements et f financiers) **56 415 €**

Revenu Agricole exploitation (EBE - amortissement moyen) **32 664 €**

### Chiffres repères par UTH (1,5 UTH pour l'exploitation)

EBE **37 610 €** Revenu Agricole **21 776 €**



action cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat (CasDar)

Contact :  
Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne,  
I. MICHAUD Tél : 05 63 63 09 95



## Activité Elevage

**Bovins viande (Naisseur Broutard) – diversifié Grandes cultures sans maïs fourrage**  
Cas type 502.2 : année référence 2011

**Domaine de validité : de 35 à 60 vaches, chargement de 0,8 à 1,1 UGB/ha SFP**

### Description atelier BV ou système d'exploitation

45 Vaches Allaitantes 1,5 UTH	62 UGB	<b>SAU 110 ha</b>	<b>SCOP : 45 ha SFP : 65 ha</b>	PP 24 ha, PT 27 ha, dont luzerne 5 ha
Performances :		Chargement technique	0,96 UGB/ha SFP	
Taux de gestation	89%	Besoins en fourrages (t MS/UGB)	2,5 t MS/UGB	
Taux de mortalité	9%	Besoins en concentré (kg/UGB)	563 kg/UGB	7% acheté
Taux de renouvellement	21%	Production viande vive (kgvif)	11458	16368
Productivité numérique	90%	Kg vifs produits/UGB	185	264
		Prix du kg vif vendu	2,36 €	2,58 €
				20460
				330
				2,73 €

### Investissements nécessaires

Bâtiments pour animaux (stabulation libre)      Bâtiments stockage foin  
Matériel récolte fourrages (faucheuses, enrubanneuse, roudballeur...) - Possibilité de travail en CUMA ou ETA  
Matériel travail des cultures : travail du Sol, traitements, engrais, semoir...

### Temps de travail

**Travail d'astreinte** (relatif au troupeau : vêlages, alimentation, surveillance...) : entre 3 et 5 heures par jour suivant le nombre de personnes de la cellule de base (exploitant, épouse, retraités bénévoles en permanence sur l'exploitation).  
**Travail de saison** : 0,4 jour/UGB pour le travail de saison de l'atelier BV (curage stabulation...), 0,5 j/ha de SFP, 1 j/ha pour le travail de saison lié aux grandes cultures.

Charges opérationnelles du troupeau	Total/ exploitation	€/UGB			€/Vache		
		¼ moins bons	Moy	¼ meilleur	¼ moins bons	Moy	¼ meilleur
Concentrés / alimentation	6 322 €	116 €	102 €	97 €	160 €	141 €	134 €
Frais vétérinaires	1 770 €	33 €	29 €	28 €	46 €	39 €	20 €
Divers (cotisations, taxes...)	3 250 €	59 €	52 €	49 €	81 €	72 €	36 €
<b>TOTAL ch. op. troupeau</b>	<b>11 342 €</b>	<b>268 €</b>	<b>183 €</b>	<b>174 €</b>	<b>287 €</b>	<b>252 €</b>	<b>190 €</b>

Charges opérationnelles de la SFP	Total/ exploitation	€/ ha SFP			€/Vache		
		¼ moins bons	Moy	¼ meilleur	¼ moins bons	Moy	¼ meilleur
Engrais	2 796 €	52 €	45 €	41 €	71 €	62 €	56 €
Semences et Phyto	2 305 €	43 €	37 €	33 €	59 €	51 €	46 €
Autres (ficelle, bâches...)	572 €	10 €	9 €	8 €	15 €	13 €	12 €
<b>TOTAL ch. op. SFP</b>	<b>5 673 €</b>	<b>105 €</b>	<b>91 €</b>	<b>82 €</b>	<b>145 €</b>	<b>126 €</b>	<b>114 €</b>

Charges opérationnelles de la surface en cultures (scop)	Total/ exploitation	/ ha de SCOP
Engrais	6 307 €	140 €
Semences et Phyto	9 327 €	207 €
<b>TOTAL ch. op. cultures</b>	<b>15 634 €</b>	<b>347 €</b>

Total Produits hors aides	Total/ exploitation	€/UGB	€/vache
Produit animal sans aides	41 953 €	608 €	839 €
Ventes végétaux (suivant système)	48 729 €		
<b>Total produit exploitation</b>	<b>90 682 €</b>		

AIDES	2011	Aides après modulation et à la fois 1er et 2d Pilier
Découplées	25 611 €	
Couplées (PMTVA)	8 226 €	
Franchise modulation	450 €	
PHAE	NON	
ICHN	2 675 €	
<b>Total/exploitation</b>	<b>36 962 €</b>	
<b>Total/UGB</b>	<b>596 €</b>	
<b>Total/ha</b>	<b>336 €</b>	

Variation du Produit animal	€/UGB		
	¼ moins bons	Moy	¼ meilleur
Produit animal sans aides/UGB	609 €	677 €	779 €

Marges brutes	Moyenne /exploitation	€/UGB	€/vache	€/HA
Marge animale sans aides	30 566 €	493 €	679 €	
Marge de l'atelier bovin sans aides	33 108 €	534 €	736 €	
<b>Marge de l'exploitation sans aides</b>	<b>58 033 €</b>			528 €

Charges de structure hors amortissement et frais financiers
47 460 €
<b>Amortissement moyen</b>
<b>20 073 €</b>

Cas type actualisation 2011      Observatoire MP

### Chiffres repères à l'exploitation par rapport à la moyenne

EBE (marges brutes hors aides + aides 2010 - charges de structure hors amortissements et f financiers)      **47 535 €**  
Revenu Agricole exploitation (EBE - amortissement moyen)      **27 462 €**

### Chiffres repères par UTH (1,5 UTH pour l'exploitation)

EBE      **31 690 €**      Revenu Agricole      **18 308 €**



action cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat (CasDar)

Contact :  
Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne,  
I. MICHAUD Tél : 05 63 63 09 95



## Activité Elevage

### Bovins viande (Naisseur Broutard) spécialisé avec maïs ensilage

Cas type 501.1 : année référence 2011

Domaine de validité : de 50 à 80 vaches, chargement de 1,2 à 1,5 UGB/ha SFP

Description atelier BV ou système d'exploitation		76 UGB SAU 70 ha SCOP 10ha SFP 60 ha PP 26 ha, PT 24 ha, maïs ensilage 10 ha			
57 Vaches Allaitantes					
1,5 UTH					
Performances :		Chargement technique		1,25 UGB/ha SFP	
Taux de gestation	90%	Besoins en fourrages (t MS/UGB)		2,9 t MS/UGB	
Taux de mortalité	6%	Besoins en concentré (kg/UGB)		579 kg/UGB 15% acheté	
Taux de renouvellement	17%	1/4 inférieur	Moy	1/4 supérieur	
Productivité numérique	91%	Production viande vive (kgvif)		20647	20677
		Kg vifs produits/UGB		200	269
		Prix du kg vif vendu		2,36	2,66
				25846	336
				2,73	

#### Investissements nécessaires

Bâtiments pour animaux (stabilisation libre) Bâtiments stockage foin  
 Matériel récolte fourrages (faucheuses, enrabanneuse, roudballeur...) - Possibilité de travail en CUMA ou ETA  
 Matériel travail des cultures : travail du Sol, traitements, engrais, semoir...

#### Temps de travail

Travail d'astreinte (relatif au troupeau : vélages, alimentation, surveillance...) : environ 3 heures par jour suivant le nombre de personnes de la cellule de base (exploitant, épouse, retraités bénévoles en permanence sur l'exploitation). La plage de variation est de 6 à 14 heures/UGB.

Travail de saison : 0,3 jour/UGB pour le travail de saison de l'atelier BV (curage stabulation...), 0,9 j/ha de SFP, 3,6 j/ha pour le travail de saison lié aux grandes cultures.

Charges opérationnelles du troupeau	Total/ exploitation	€/UGB			€/Vache		
		1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur	1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur
Concentrés / alimentation	9 061 €	136 €	119 €	113 €	181 €	159 €	151 €
Frais vétérinaires	2 855 €	43 €	38 €	36 €	57 €	50 €	48 €
Divers (cotisations, taxes...)	2 782 €	42 €	37 €	35 €	56 €	49 €	47 €
<b>TOTAL ch. op. troupeau</b>	<b>14 698 €</b>	<b>221 €</b>	<b>193 €</b>	<b>184 €</b>	<b>294 €</b>	<b>258 €</b>	<b>245 €</b>

Charges opérationnelles de la SFP	Total/ exploitation	€/ ha SFP			€/Vache		
		1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur	1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur
Engrais	4 240 €	82 €	71 €	64 €	85 €	74 €	67 €
Semences et Phyto	3 487 €	67 €	58 €	52 €	70 €	61 €	55 €
Autres (ficelle, bâches...)	1 530 €	29 €	26 €	23 €	31 €	27 €	24 €
<b>TOTAL ch. op. SFP</b>	<b>9 257 €</b>	<b>178 €</b>	<b>155 €</b>	<b>139 €</b>	<b>186 €</b>	<b>162 €</b>	<b>146 €</b>

Charges opérationnelles de la surface en cultures (scop)	Total/ exploitation	/ ha SCOP
Engrais	1 255 €	126 €
Semences et Phyto	1 617 €	162 €
<b>TOTAL ch. op. cultures</b>	<b>2 872 €</b>	<b>287 €</b>

Total Produits hors aides	Total/ exploitation	€/UGB	€/vache
Produit animal sans aides	53 360 €	711 €	936 €
Ventes végétaux (suivant système)	8 896 €		
<b>Total produit exploitation</b>	<b>62 256 €</b>		

Variation du Produit animal	€/UGB		
	1/4 moins bons	Moy	1/4 meilleur
Produit animal sans aides/UGB	642 €	711 €	775 €

Marges brutes	Moyenne /exploitation	€/UGB	€/vache	€/HA
Marge animale sans aides	38 625 €	515 €	678 €	
Marge de l'atelier bovin sans aides	53 400 €	712 €	936 €	
<b>Marge de l'exploitation sans aides</b>	<b>35 429 €</b>			506 €

AIDES	2011	Aides après modulation et à la fois 1er et 2d Pilier
Découplées	15 087 €	
Couplées (PMTVA)	10 543 €	
Franchise modulation	450 €	
PHAE	2 728 €	
ICHN	3 231 €	
<b>Total/exploitation</b>	<b>32 039 €</b>	
<b>Total/UGB</b>	<b>427 €</b>	
<b>Total/ha</b>	<b>458 €</b>	

Charges de structure hors amortissement et frais financiers
<b>31 719 €</b>
<b>Amortissement moyen</b>
<b>18 323 €</b>

Cas type actualisation 2011 Observatoire MP

#### Chiffres repères à l'exploitation par rapport à la moyenne

EBE (marges brutes hors aides + aides 2010 - charges de structure hors amortissements et f financiers) **35 749 €**  
 Revenu Agricole exploitation (EBE - amortissement mo **17 426 €**

#### Chiffres repères par UTH (1,5 UTH pour l'exploitation)

EBE **23 833 €** Revenu Agricole **11 617 €**



action cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat (CasDar)

Contact :  
 Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne,  
 I. MICHAUD Tél : 05 63 63 09 95