

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type 5

Lait spécialisé maïs et herbe
pâturée (75 %)

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -
Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

90 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe
dont 10 ha de grandes cultures

98 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 97,9 bovins lait



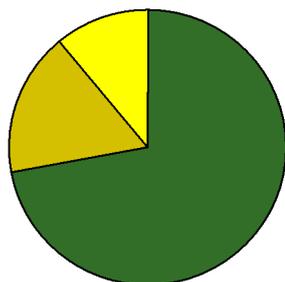
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **90 ha** Surface Fourragère Principale **89 %** Surface Non Fourragère **11 %**

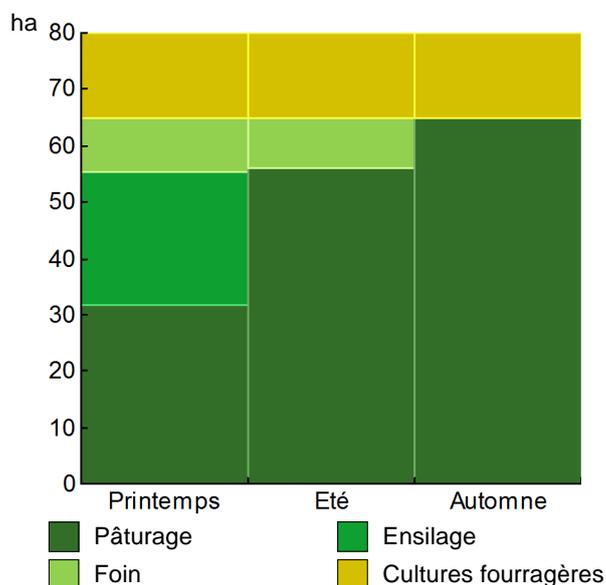


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	72
Cultures fourragères	15,0	17
Grandes cultures	10,0	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,22 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	19 %
Part des prairies permanentes / SH	15 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	15,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	76 N 14 P2O5 36 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	49 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

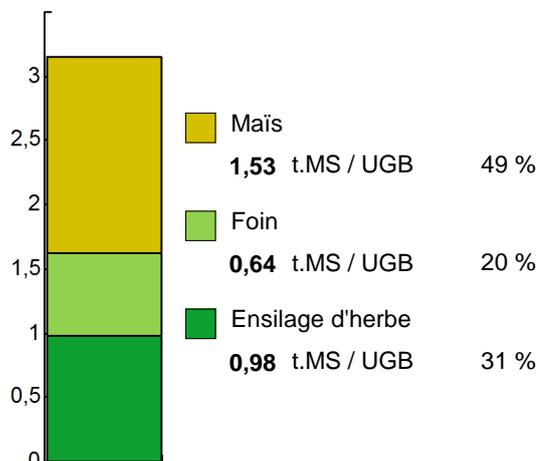


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	15,0	49	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50	0	0	
Prairies permanentes					
Pâturage génisses laitières	10,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

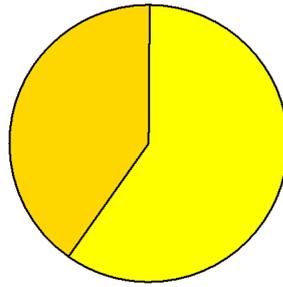
Fourrages conservés utilisés	3,16 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	15,0	10,5	1,61	15
Foin	18,5	3,6	0,67	19
1° coupe non déprimée	9,5	5,1		
2° coupe	9,0	2,0		
Ensilage d'herbe	23,7	4,5	1,09	24
1° coupe non déprimée	23,7	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
 6,0 Blé tendre
 4,0 Orge hiver

Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		119 N	24 P2O5 24 K2O
Marge brute des productions végétales		6 795 €	680 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		6,0	60 q	137	20	20				0,00	725
Orge hiver		4,0	55 q	92	30	30				0,00	612

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
	€/ha	€/ha	%	%
Produits				
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 020	880	28	30
Charges				
Autres charges	0	0		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	110	121		
Engrais & am.	115	98		
Semences	70	50		
Marge brute	725	612		

Rotation 1

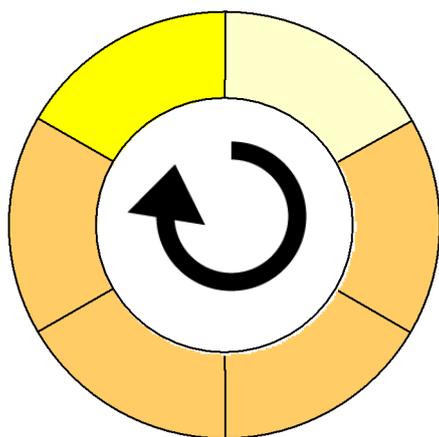
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 5,75 ha

Surface de la rotation : 34,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation Blé tendre
- Année 2 Prairies temporaires
- Année 3 Prairies temporaires
- Année 4 Prairies temporaires
- Année 5 Prairies temporaires
- Année 6 Maïs ensilage

Rotation 2

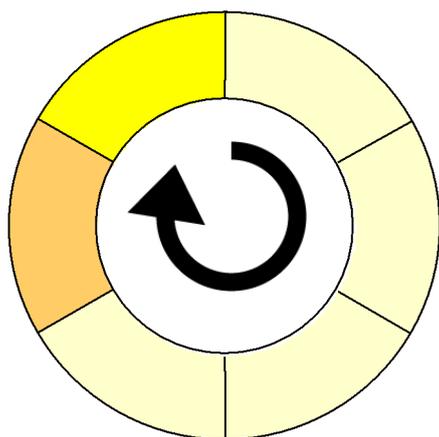
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 4,20 ha

Surface de la rotation : 25,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation Prairies temporaires
- Année 2 Prairies temporaires
- Année 3 Prairies temporaires
- Année 4 Prairies temporaires
- Année 5 Orge hiver
- Année 6 Maïs ensilage

Rotation 3

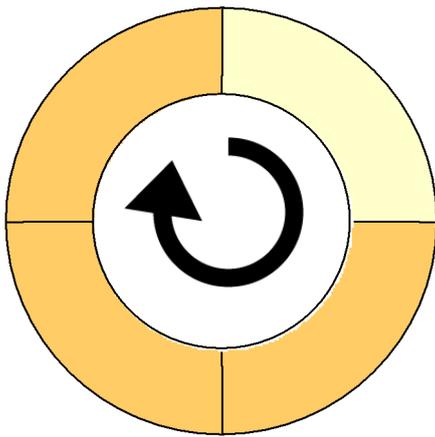
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,08 ha

Surface de la rotation : 20,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

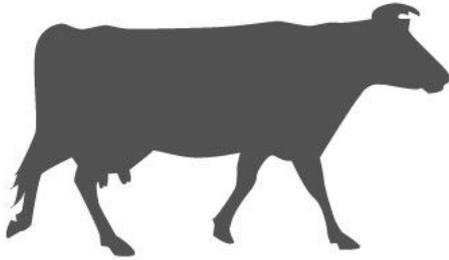
Type de sol :



Tête de rotation  **Maïs ensilage**
Année 2  **Prairies temporaires**
Année 3  **Prairies temporaires**
Année 4  **Prairies temporaires**

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

72,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	97,9 UGB	100 % du total UGB
Quota 534 000 l	Référence M.G. 42,00 g/l	1,4 UGB/VL	
		80,0 ha SFP	



Lait produit	545 000 l	7 569 l/vache	
Lait vendu	534 000 l	345 €/1000l	TP 32,00 g/l TB 42,00 g/l

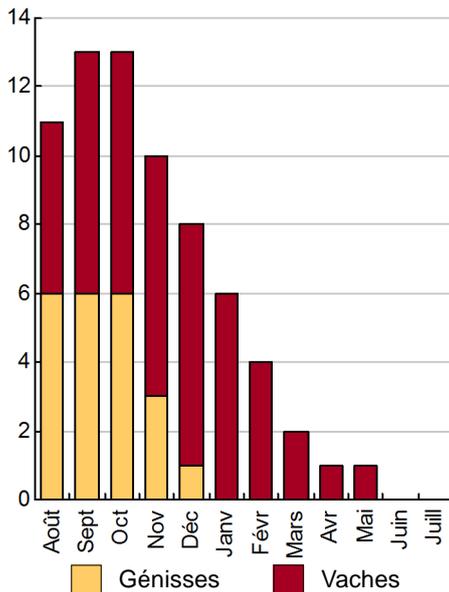
Livraisons et prix du lait

69 vêlages	IVV moyen 420 j
22 dont génisses	32 %
12 dont en croisement	17 %
69 Veaux nés	
5 dont veaux morts	7 %

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	30 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

Répartition des vèlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire /tête
Ventes				
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50 774
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50 75
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,21 225

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	128 t		1 582 kg/VL
	285 €/t		209 g/l
dont prélevé	45 %		58 €/1000l
Autres bovins laitiers	525 kg/UGB	Production autonome	6 291 l/VL
	176 €/UGB	en % du lait produit / VL	83 %

Marge brute atelier
132 257 €
1 837 €/vache
243 €/1000l
1 653 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 243 902 €

Bovins lait (84 % PB)	205 819
Ventes	204 253
Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,345 €	184 123
20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	15 480
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)	2 400
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 225 €)	2 250
Aides	1 566
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,15 €	1 566
Grandes cultures (4 % PB)	9 640
Ventes	9 640
Cession interne au troupeau : 580 q à 16,62 €	9 640
Produits non affectables (12 % PB)	28 443
Aides	28 443
Aides découplées	20 107
Ind. Zones défavorisées	8 336

CHARGES 160 202 €

Charges opérationnelles (31 % PB)	76 407
Troupeau (98 UGB bovins lait)	60 211
Concentrés	371 €/UGB 36 291
Frais d'élevage	136 €/UGB 13 297
Frais vétérinaires	56 €/UGB 5 447
Achats de litières	34 €/UGB 3 360
Hygiène traite	19 €/UGB 1 816
Surfaces fourragères (80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)	13 351
Engrais et amendements	71 €/ha 5 688
Semences et plants	50 €/ha 3 963
Fournitures pour fourrages	30 €/ha 2 399
Produits de défense végétaux	16 €/ha 1 301
Productions végétales (10 ha GCU)	2 845
Produits de défense végétaux	114 €/ha 1 140
Engrais et amendements	109 €/ha 1 085
Semences et plants	62 €/ha 620

Charges de structure (34 % PB) 83 795

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	310 €/ha SAU	27 888
Foncier	93 €/ha SAU	8 411
Matériel	292 €/ha SAU	26 313
Bâtiments et installations	45 €/ha SAU	4 090
Autres charges	190 €/ha SAU	17 093

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 83 700 €
55 800 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (44 % EBE)	36 846 €
Remboursement de capital	31 427
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 419
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	41 734 €
Matériel	272 €/ha 24 476
Bâtiments et installations	176 €/UGB 17 258
Frais financiers (LMT et CT)	5 419 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 46 854 €
31 236 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 36 547 €
24 365 €/UMO

Total actif hors foncier	433 489 €
	288 993 €/UMO
Animaux 23 %	Bâtiments et installations 44 %
Matériel 34 %	Autres immobilisations 0 %

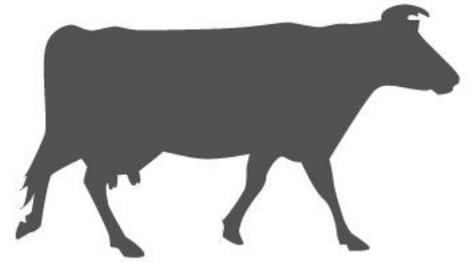
Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 371 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	534 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	267 000



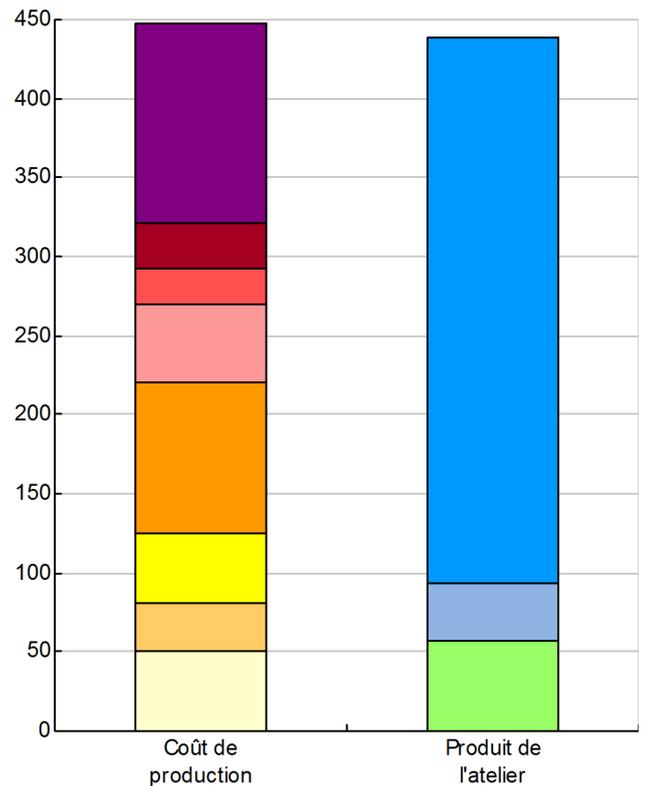
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	126
Foncier et capital	29
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	95
Frais d'élevage	45
Approvisionnement des surfaces	30
Alimentation des animaux	50

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	345
Produit viande	38
Autres produits	0
Aides	56

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	447
Prix de revient €/1000l	353
Rémunération permise €/1000l	95
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,84

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	425
Prix de fonctionnement €/1000l	331
Trésorerie permise €/1000l	117
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,27

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 89
 Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 447,1

Travail

Salaires et charges salariales 22,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 103,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,8
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 10,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9
Electricité et gaz 7,5
Entretien et location des bâtiments 7,7
Amortissements bâtiments-installations 32,3

Mécanisation

Travaux par tiers 15,2
Carburants et lubrifiants 15,2
Entretien du matériel 15,3
Achat de petit matériel 3,6
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 45,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,3
Achats de litière 6,3
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,7
Semences 8,6
Autres charges végétales 9,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 49,9
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50
Salariée (UMO) 0,50
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,00
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 344,8
Produit viande 37,7
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 2,9
Aides découplées 37,7
Aides deuxième pilier 15,6

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 263
Total amortissements 78
Total charges supplétives (CS) 106
Coût production hors charges sup. 341
Annuités 69
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 10,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 55 802
Excédent brut €/1000 l 157
Revenu (RCAI) €/UMO 34 808
Revenu disponible €/UMO 31 238

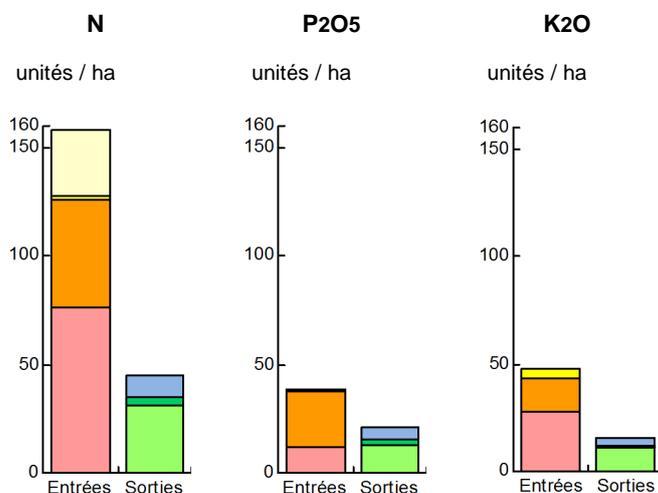
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 89
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

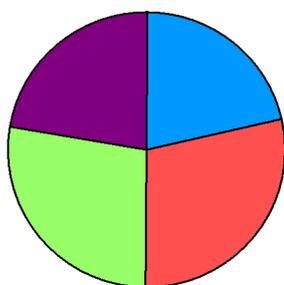
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	158	39	48
Fixation symbiotique	30,3		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	2,1	0,9	4,3
Concentrés	49,9	25,8	15,2
Fumure minérale	76,0	12,0	28,0
Sorties (kg / ha SAU)	45	21	16
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	9,4	5,2	3,7
Viandes	4,1	2,7	0,8
Lait	31,3	12,9	11,0
Rendement hors fixation (%)	35	54	33
Solde hors fixation (kg / ha)	83	18	32
Solde y compris fixation (kg / ha)	114		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 148 MJ / ha



21 %	Electricité
29 %	Produits pétroliers
28 %	Alimentation
22 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 496 600	2 803 /1000 l	628	774	553	826	20
Grandes cultures	113 536	11 354 /ha	358	4 935	6 061		