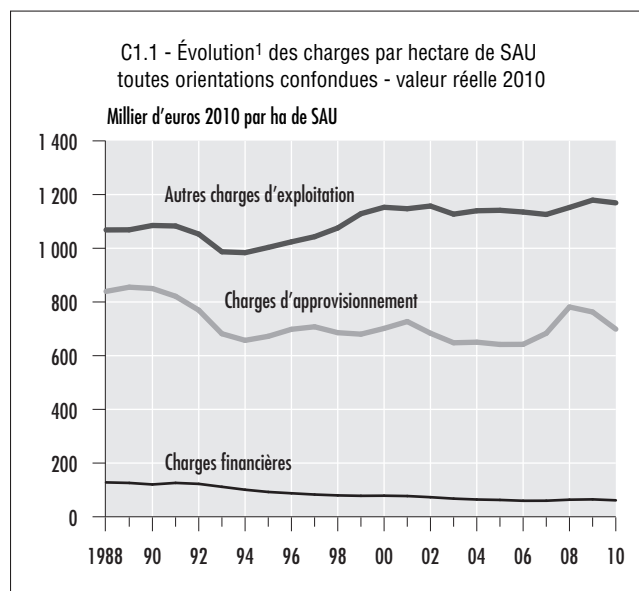


## Les charges courantes : structure et évolution

En 2010, les charges courantes s'élèvent, en moyenne, à 161 700 euros par exploitation, en diminution de 2,2 %<sup>1</sup> par rapport à 2009. La baisse sensible des dépenses en engrais et amendements (-29,9 %<sup>1</sup>) et en produits phytosanitaires (-6,5 %<sup>1</sup>) contribue à la diminution des charges d'approvisionnement, tandis que les dépenses en aliments du bétail augmentent (+ 2,8 %<sup>1</sup>). Les autres charges d'exploitation progressent modérément (+ 0,5 %<sup>1</sup>), tirées notamment par l'augmentation des dépenses en assurances et des dotations aux amortissements. Les charges du personnel salarié diminuent alors que le volume de main-d'œuvre est resté stable : en 2010, le personnel occasionnel est exonéré de charges sociales.

Pour 100 euros de charges courantes, 36 euros sont des charges d'approvisionnement, 61 euros proviennent des autres charges d'exploitation et 3 euros sont des charges financières. Au cours des deux dernières décennies, la répartition des charges selon les trois catégories est restée relativement stable, même si on observe une relative érosion du poids des charges financières.

### Depuis 10 ans, des charges courantes à l'hectare relativement stables



Source : RICA

### C1.2 - Les charges courantes en 2010

Valeurs moyennes par exploitation, toutes orientations confondues

	2010 millier d'euros	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	Structure en 2010 %
<b>I - Charges d'exploitation</b>	<b>156,5</b>	<b>- 2,1</b>	<b>96,8</b>
<b>Approvisionnements</b>	<b>58,6</b>	<b>- 6,2</b>	<b>36,2</b>
Engrais et amendements	9,9	- 29,9	6,1
Semences et plants	6,4	- 3,9	4,0
Produits phytosanitaires	8,6	- 6,5	5,3
Aliments du bétail	19,9	+ 2,8	12,3
Produits vétérinaires	2,7	+ 0,9	1,6
Fournitures	5,4	+ 1,9	3,3
Carburants, lubrifiants et combustibles stockés	5,6	+ 10,3	3,5
<b>Autres charges d'exploitation</b>	<b>98,0</b>	<b>+ 0,5</b>	<b>60,6</b>
Dont : Travaux pour cultures et élevages	9,6	+ 1,5	5,9
Loyers et fermages	12,1	- 1,9	7,5
Entretien des bâtiments et du matériel	7,7	+ 0,6	4,8
Assurances	5,5	+ 5,4	3,4
Charges du personnel salarié	12,3	- 1,6	7,6
Impôts et taxes	2,2	+ 0,3	1,3
Amortissements	27,1	+ 1,8	16,7
<b>II - Charges financières</b>	<b>5,1</b>	<b>- 4,9</b>	<b>3,2</b>
Charges financières à long ou moyen terme	4,2	- 1,3	2,6
Charges financières à court terme	1,0	- 17,0	0,6
<b>I + II - Charges courantes</b>	<b>161,7</b>	<b>- 2,2</b>	<b>100,0</b>

1. Les évolutions sont calculées sur un échantillon constant et sont exprimées en valeur réelle, c'est-à-dire déflatée par l'indice de prix du PIB (voir annexe 2).

Source : RICA 2009 et 2010

### Les charges courantes selon les orientations

Il existe une grande dispersion des niveaux de charges courantes des exploitations à la fois entre les orientations et au sein d'une même orientation. Dans le cas d'élevages hors-sol (porcins ou volailles), on observe une dispersion importante qui s'explique en partie par la coexistence d'élevages sous contrat d'intégration (avec peu de charges d'approvisionnement) et d'élevages non intégrés. La taille des exploitations est un autre facteur explicatif. En particulier le niveau des charges plus faible, en moyenne, dans les orientations bovins viande et ovins caprins renvoie à des exploitations en général de plus petite taille.

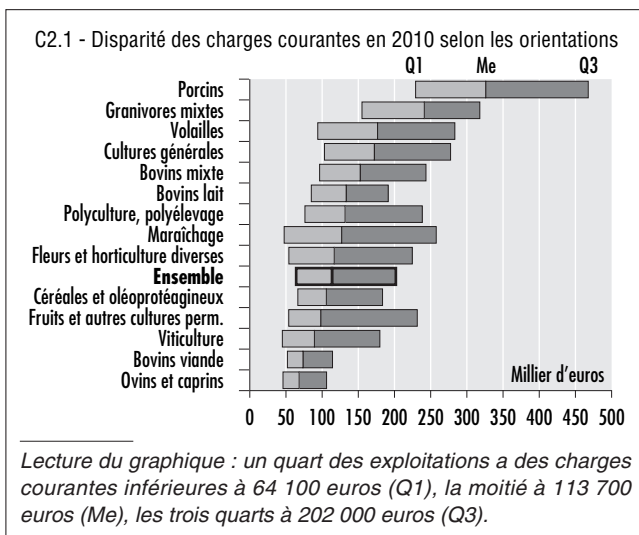
Une part importante de charges d'approvisionnement parmi les charges courantes caractérise les exploitations des orientations porcins, volailles, tandis qu'une part faible est observée en viticulture et en fruits et autres cultures permanentes.

La baisse des charges d'engrais et de produits phytosanitaires profite surtout aux exploitations de grandes cultures (céréales oléoprotéagineux et cultures générales) et dans une moindre mesure en polyculture polyélevage dont le niveau des charges courantes diminue. La hausse du prix des aliments pour animaux est préjudiciable surtout aux exploitations spécialisées dans l'élevage des porcins et des volailles.

Charges

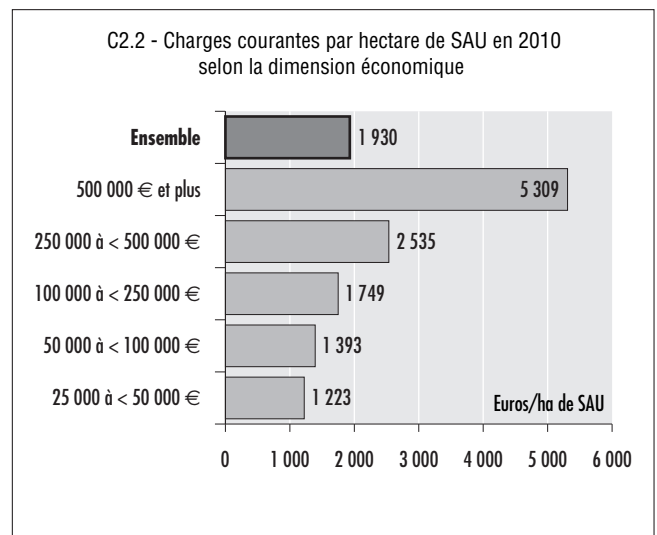
C

#### Des charges élevées et dispersées en élevage porcine



Source : RICA 2010

#### Les charges courantes s'élèvent en moyenne à plus de 1 900 euros par hectare de SAU



Source : RICA 2010

### C2.3 - Charges courantes selon les orientations en 2010

Valeurs moyennes par exploitation, en millier d'euros

Orientation	Charges courantes		dont								
			Charges d'exploitation						Charges financières		
	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	Charges d'approvisionnement		Autres charges d'exploitation		Total		2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	
		2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %
Céréales et oléoprotéagineux	138,6	- 5,9	52,5	- 19,3	81,7	+ 4,6	134,2	- 6,0	4,5	- 1,8	
Cultures générales	225,8	- 3,1	82,1	- 12,4	137,0	+ 3,1	219,1	- 3,1	6,7	- 2,7	
Maraîchage	248,4	+ 2,2	80,7	+ 1,9	163,3	+ 2,6	244,0	+ 2,4	4,4	- 8,7	
Fleurs et horticulture diverses	197,2	- 3,0	80,9	- 0,5	113,2	- 4,5	194,1	- 2,9	3,1	- 8,8	
Viticulture	151,0	- 1,5	29,1	- 4,8	117,3	- 0,3	146,4	- 1,2	4,6	- 8,3	
Fruits et autres cultur. perm.	184,4	- 1,2	33,7	- 4,8	147,1	- 0,4	180,8	- 1,2	3,6	- 0,8	
Bovins lait	151,9	+ 0,2	54,6	- 1,6	91,5	+ 1,5	146,1	+ 0,3	5,8	- 3,4	
Bovins viande	91,1	- 0,2	29,9	- 0,4	57,9	+ 0,2	87,8	+ 0,0	3,3	- 6,6	
Bovins mixte	176,4	+ 1,5	65,8	- 1,1	103,8	+ 3,2	169,6	+ 1,6	6,8	+ 0,8	
Ovins et caprins	87,5	+ 1,6	32,0	- 0,4	52,7	+ 3,1	84,7	+ 1,8	2,8	- 2,3	
Porcins	394,6	- 1,1	242,9	+ 1,5	140,2	- 3,9	383,1	- 0,6	11,5	- 14,5	
Volailles	223,0	+ 2,6	130,7	+ 3,8	86,8	+ 1,8	217,5	+ 2,9	5,5	- 9,8	
Granivores mixtes	256,1	+ 1,6	134,2	- 0,4	113,7	+ 4,5	247,9	+ 1,9	8,2	- 5,9	
Polyculture, polyélevage	179,0	- 1,7	66,5	- 9,1	106,3	+ 3,5	172,9	- 1,6	6,1	- 5,4	
<b>ENSEMBLE</b>	<b>161,7</b>	<b>- 1,6</b>	<b>58,6</b>	<b>- 6,2</b>	<b>98,0</b>	<b>+ 1,4</b>	<b>156,5</b>	<b>- 1,5</b>	<b>5,1</b>	<b>- 4,9</b>	

1. Les évolutions sont calculées sur un échantillon constant et sont exprimées en valeur réelle, c'est-à-dire déflatée de l'indice de prix du PIB (voir annexe 2).

Source : RICA 2008 et 2009

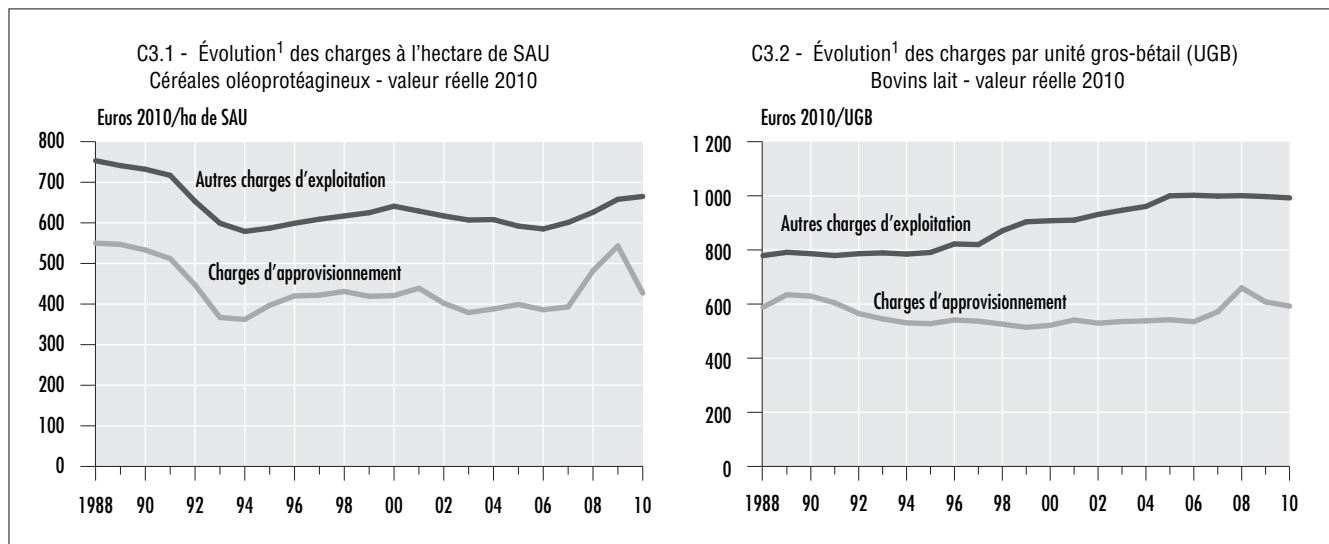
### Les charges d'approvisionnement

En 2010, les charges d'approvisionnement atteignent, en moyenne, 58 600 euros par exploitation. Elles sont en baisse de 6,2 % par rapport à l'année précédente<sup>1</sup>. La forte diminution des charges spécifiques aux cultures (engrais et amendements, semences et plants et produits phytosanitaires) compense largement l'augmentation des dépenses en aliments du bétail et en énergie stockée.

La structure de ces charges diffère selon la spécialisation des exploitations. Dans les orientations de grandes cultures (céréales oléoprotéagineux et cultures

générales), les charges d'approvisionnement sont composées pour plus de 80 % par des dépenses en amendements, engrais et produits phytosanitaires. Pour ces deux orientations, les charges d'approvisionnement ont fortement diminué en 2010. Les charges en semences et plants, en fournitures et en énergie représentent en moyenne plus de 75 % des charges d'approvisionnement pour les exploitations des orientations maraîchage et fruits et autres cultures permanentes. En orientation porcins, le coût des aliments constitue plus de 80 % des charges d'approvisionnement qui s'élève à 242 900 euros en moyenne.

#### En céréales oléoprotéagineux, les charges d'approvisionnement en repli après deux années de hausse



Source : RICA

### C3.3 - Charges d'approvisionnement en 2010 selon les orientations

Valeurs moyennes par exploitation, en millier d'euros

Orientation	Engrais et amendements	Semences et plants	Produits phytosanitaires	Aliments du bétail	Produits vétérinaires	Fournitures	Carburants lubrifiants et combustibles	Ensemble
Céréales et oléoprotéagineux	19,3	8,0	17,3	0,9	0,2	0,6	6,3	52,5
Cultures générales	24,5	19,6	22,2	3,4	0,4	3,5	8,6	82,1
Maraîchage	11,9	24,7	7,2	0,1	0,0	18,0	18,6	80,7
Fleurs et horticulture diverses	10,4	42,8	3,4	0,0	0,0	16,2	8,1	80,9
Viticulture	2,8	1,0	7,8	0,1	0,0	15,2	2,1	29,1
Fruits et autres cultures permanentes	5,6	2,2	12,1	0,3	0,0	9,5	4,0	33,7
Bovins lait	7,2	4,6	3,9	25,2	4,3	4,2	5,3	54,6
Bovins viande	4,8	1,5	1,4	12,6	3,1	2,5	4,1	29,9
Bovins mixte	9,1	4,5	4,2	30,4	5,3	5,1	7,1	65,8
Ovins et caprins	3,8	1,6	1,1	17,9	2,5	1,9	3,2	32,0
Porcins	4,9	5,3	6,1	199,3	19,4	2,7	5,2	242,9
Volailles	4,7	3,6	4,0	97,8	6,6	4,6	9,4	130,7
Granivores mixtes	6,6	5,7	5,4	94,0	10,0	4,8	7,7	134,2
Polyculture, polyélevage	13,6	7,3	11,1	21,0	3,1	2,9	7,4	66,5
<b>ENSEMBLE</b>	<b>9,9</b>	<b>6,4</b>	<b>8,6</b>	<b>19,9</b>	<b>2,7</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>	<b>58,6</b>

1. Les évolutions sont calculées sur un échantillon constant et sont exprimées en valeur réelle, c'est-à-dire déflatée par l'indice de prix du PIB (voir annexe 2).

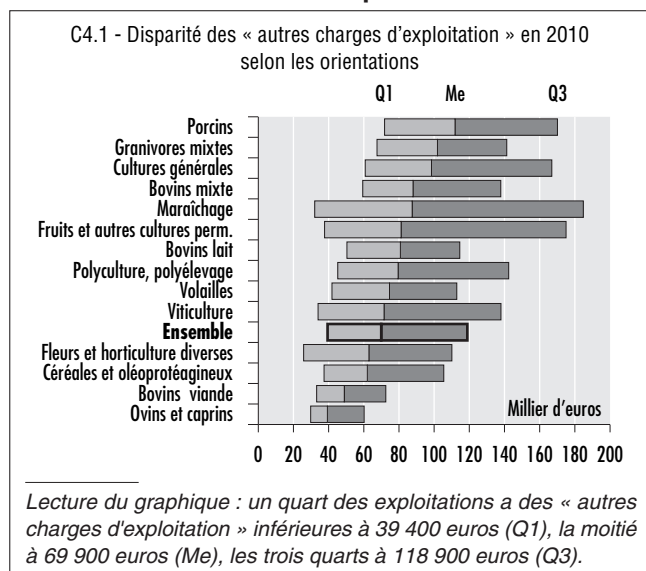
Source : RICA 2010

### Les autres charges d'exploitation

En 2010, les autres charges d'exploitation (les charges d'exploitation après déduction des charges d'approvisionnement) s'élèvent à 98 400 euros par exploitation en moyenne. La composition de ces charges dépend de la spécialisation des exploitations et, en général, est fortement marquée par le poids des dotations aux amortissements. Ceux-ci représentent, en moyenne, plus de 30 % des autres charges d'exploitation dans les orientations qui emploient peu de personnel salarié : céréales et oléoprotéagineux et celles spécialisées dans l'élevage. Les charges de personnel salarié représentent plus de 35 % des autres charges d'exploitation au sein des orientations maraîchage, fleurs et horticulture

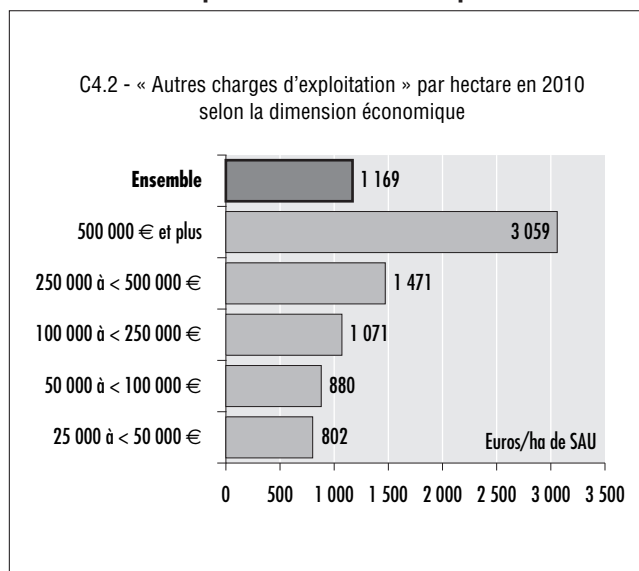
diverses, et fruits et autres cultures permanentes. Cette proportion s'élève à plus de 43 %, pour les deux premières orientations si on intègre le coût du personnel mis à disposition de l'exploitation. Des charges de personnel élevées caractérisent également la viticulture. Pour l'ensemble des exploitations, en 2010, les autres charges d'exploitation sont en hausse modérée (+ 0,5 %). La progression des dépenses en énergie non stockée, en travaux pour cultures et élevage, en assurances et les dotations aux amortissements contribuent pour l'essentiel à la hausse des autres charges d'exploitation.

#### Les « autres charges d'exploitation » plus dispersées en maraîchage et en fruits et autres cultures permanentes



Source : RICA 2010

#### Les « autres charges d'exploitation » s'élèvent à plus de 1 100 euros par hectare



Source : RICA 2010

### C4.3 - Autres charges d'exploitation en 2010 selon les orientations

Valeurs moyennes par exploitation, en millier d'euros

Orientations	Travaux pour cultures et élevages	Loyers et fermages	Entretien bâtiments et matériel	Assurances	Charges de personnel	Impôts et taxes	Amortissements	Autres <sup>1</sup>	Ensemble
Céréales et oléoprotéagineux	7,1	14,1	7,5	6,3	3,9	2,2	27,4	13,2	81,7
Cultures générales	12,5	21,8	11,8	8,0	18,9	3,8	38,1	22,1	137,0
Maraîchage	4,2	5,5	8,4	5,3	58,0	1,6	26,9	53,4	163,3
Fleurs et horticulture diverses	1,1	2,7	5,2	4,7	46,3	1,9	18,6	32,6	113,2
Viticulture	6,4	17,8	6,2	4,7	30,3	3,3	20,1	28,4	117,3
Fruits et autres cultures perm.	6,9	7,5	7,2	7,2	53,2	2,0	22,9	40,2	147,1
Bovins lait	13,6	10,0	8,3	4,7	2,7	1,7	29,9	20,7	91,5
Bovins viande	5,5	8,1	5,5	4,0	1,5	1,2	20,0	12,1	57,9
Bovins mixte	13,3	12,7	9,8	5,7	2,7	1,9	35,7	22,1	103,8
Ovins et caprins	5,3	4,8	5,4	3,6	1,7	1,0	18,0	12,8	52,7
Porcins	20,7	8,2	9,8	6,2	15,7	2,4	40,9	36,1	140,2
Volailles	13,9	5,7	6,6	5,5	5,1	1,6	26,3	22,0	86,8
Granivores mixtes	17,2	10,5	9,3	6,1	5,0	2,2	35,5	28,0	113,7
Polyculture, polyélevage	11,6	13,3	9,8	6,6	8,0	2,3	33,0	21,8	106,3
<b>ENSEMBLE</b>	<b>9,6</b>	<b>12,1</b>	<b>7,7</b>	<b>5,5</b>	<b>12,3</b>	<b>2,2</b>	<b>27,1</b>	<b>21,6</b>	<b>98,0</b>

1. Somme des charges en eau, gaz, électricité, petit matériel et autres fournitures, redevances de crédit-bail, honoraires, frais de transport, frais de gestion.

Source : RICA 2010

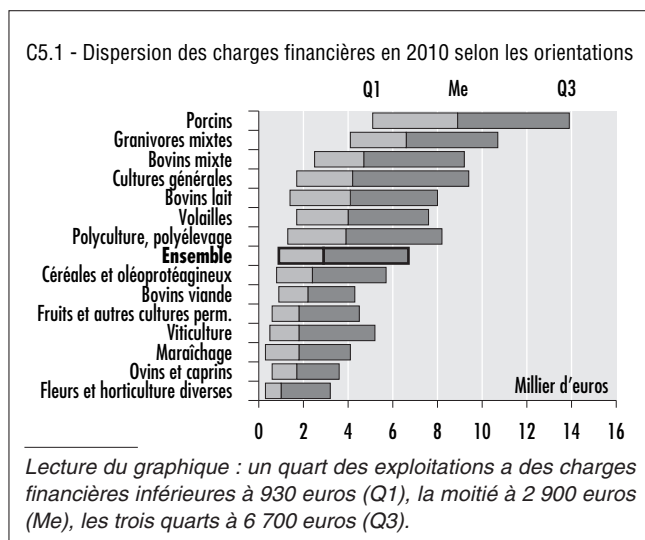
### Les charges financières

D'un montant moyen de 5 100 euros par exploitation en 2010, les charges financières diminuent de 4,9 %, par rapport à l'année précédente, principalement sous l'effet de la baisse de l'endettement à court terme consécutive à une conjoncture redevenue plus favorable. Les charges financières reflètent principalement les décisions d'investissement prises au cours des exercices antérieurs.

Le niveau des charges financières est en moyenne sensiblement plus élevé pour les exploitations en orien-

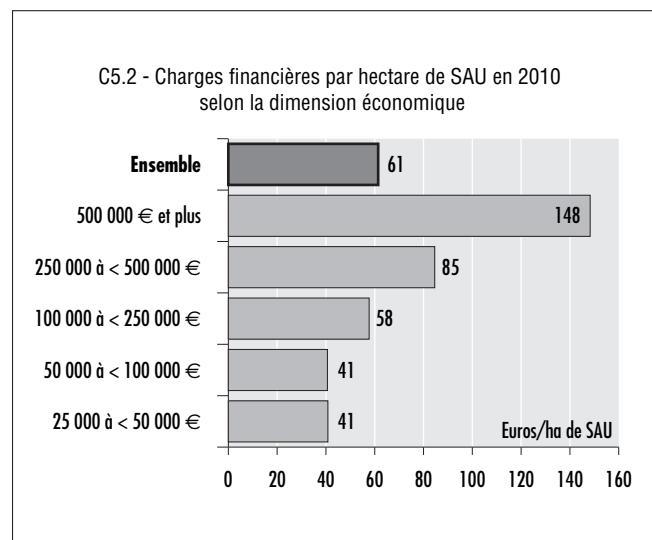
tation porcins qu'en bovins viande ou ovins caprins. La part des charges financières dans l'ensemble des charges courantes, 3,2 % toutes orientations confondues, atteint près de 4 % en bovins lait et en bovins mixte. Le taux d'intérêt apparent (rapport des charges financières à l'ensemble des dettes) s'élève à 3,2 %, soit une baisse de 0,2 point par rapport à 2009. Depuis le début de la décennie, le taux d'intérêt apparent a sensiblement diminué (- 1,1 point par rapport à l'année 2000), rendant l'endettement plus avantageux.

#### Des charges financières plus fortes en élevage porcins et en bovins mixte



Source : RICA 2010

#### Les charges financières s'élèvent à 61 euros par hectare en 2010



Source : RICA 2010

### C5.3 - Charges financières en 2010 selon les orientations

Valeurs moyennes par exploitation, en millier d'euros

Orientation	Charges financières totales	Charges financières à long ou moyen terme	Charges financières à court terme	Taux d'intérêt apparent %
Céréales et oléoprotéagineux	4,5	3,2	1,2	3,6
Cultures générales	6,7	5,6	1,2	3,1
Maraîchage	4,4	3,7	0,8	2,9
Fleurs et horticulture diverses	3,1	2,6	0,5	2,7
Viticulture	4,6	3,5	1,1	2,6
Fruits et autres cultures permanentes	3,6	2,8	0,8	2,7
Bovins lait	5,8	5,0	0,8	3,5
Bovins viande	3,3	2,9	0,5	3,2
Bovins mixte	6,8	5,6	1,2	3,2
Ovins et caprins	2,8	2,4	0,4	3,1
Porcins	11,5	8,9	2,6	3,5
Volailles	5,5	4,4	1,1	3,4
Granivores mixtes	8,2	6,6	1,6	3,5
Polyculture, polyélevage	6,1	5,0	1,1	3,4
<b>ENSEMBLE</b>	<b>5,1</b>	<b>4,2</b>	<b>1,0</b>	<b>3,2</b>

Source : RICA 2010

## Les charges sociales de l'exploitant

Les charges sociales de l'exploitant sont destinées à financer les caisses d'assurances maladie et vieillesse de l'exploitant et des coexploitants non salariés. Dans le RICA, elles sont exclues des charges de l'exploitation, de même que les prestations sociales sont exclues des produits, et ne participent donc pas à la formation du résultat de l'exploitation. Elles sont néanmoins enregistrées de façon extra-comptable. Les charges sociales de l'exploitant sont calculées sur la base des résultats des trois années précédentes, ou sur option, sur ceux de l'année précédente. De ce fait, un temps de latence s'observe entre les variations des résultats et les variations des cotisations.

En 2010, ces charges s'élèvent, en moyenne, à 9 300 euros par exploitation, et ont diminué de 9,4 % en un an. En 2010, les charges sociales de l'exploitant représentent 20 % du résultat courant avant impôts (charges sociales non déduites) contre 49 % en 2009, année avec une conjoncture très déprimée. La proportion de ces charges sociales dans le RCAI s'élève à 28 % en bovins viande et dépasse 30 % en orientation fruits et autres cultures permanentes.

Les charges sociales de l'exploitant sont, en moyenne, sensiblement plus élevées parmi les exploitations de l'orientation grandes cultures que parmi celles en bovins viande ou en ovins caprins.

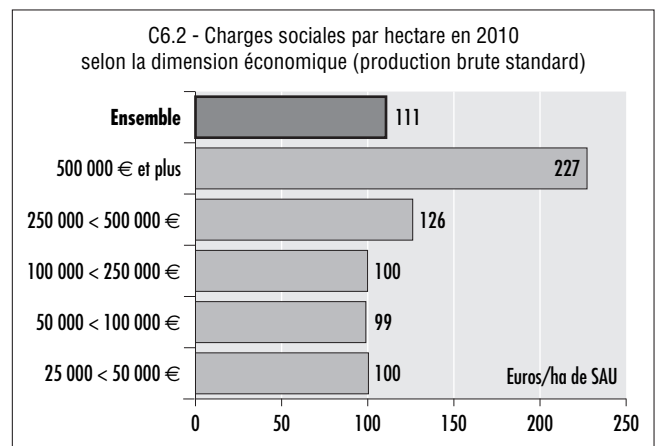
### C6.1 - Charges sociales de l'exploitant selon les orientations en 2010

Valeurs moyennes par exploitation, en millier d'euros

Orientation	2010 millier d'euros	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %
Céréales et oléoprotéagineux	9,4	- 17,0
Cultures générales	14,3	- 13,3
Maraîchage	11,7	+ 3,0
Fleurs et horticulture diverses	9,3	- 0,9
Viticulture	10,9	- 10,1
Fruits et autres cultures perm.	9,1	- 5,5
Bovins lait	8,7	- 8,5
Bovins viande	5,7	- 4,0
Bovins mixte	9,2	- 5,5
Ovins et caprins	5,7	+ 2,9
Porcins	8,9	- 5,0
Volailles	9,6	- 3,1
Granivores mixtes	10,6	- 2,6
Polyculture, polyélevage	10,0	- 9,1
<b>ENSEMBLE</b>	<b>9,3</b>	<b>- 9,4</b>

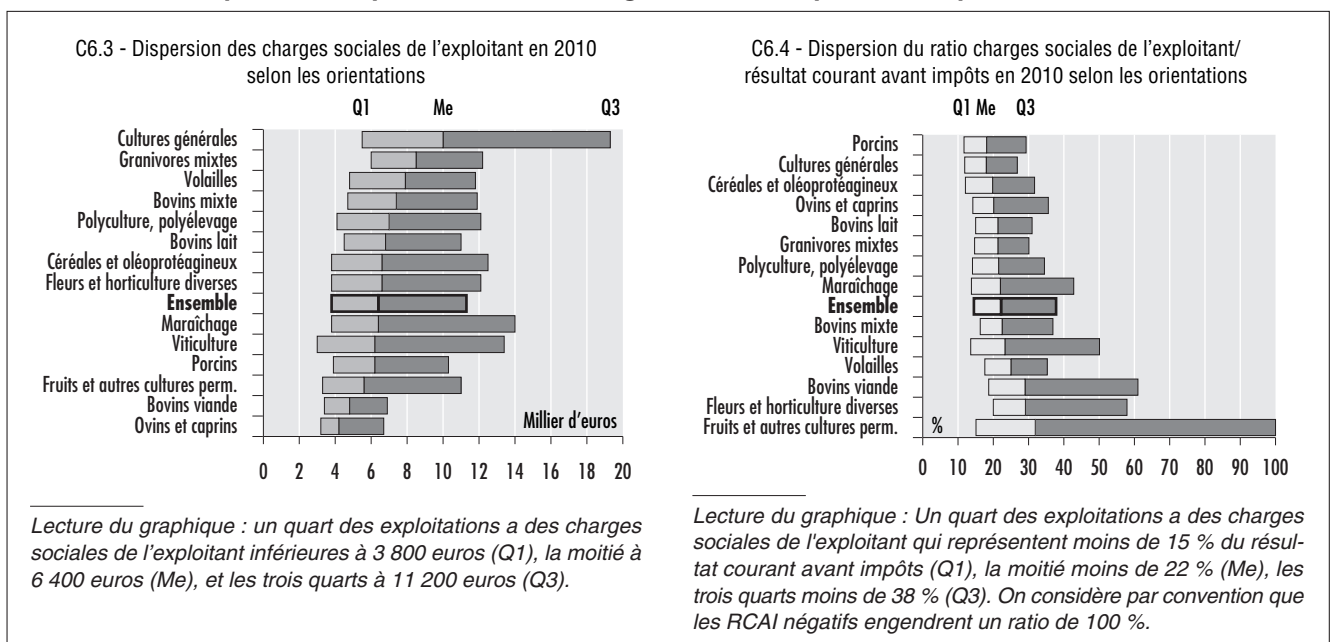
Source : RICA 2009 et 2010

### En 2010, les charges sociales de l'exploitant s'élèvent en moyenne à 110 euros par hectare



Source : RICA 2010

### Pour un quart des exploitations, les charges sociales représentent plus de 37 % du RCAI



1. Les évolutions sont calculées sur un échantillon constant et sont exprimées en valeur réelle, c'est-à-dire déflatée par l'indice de prix du PIB (voir annexe 2).

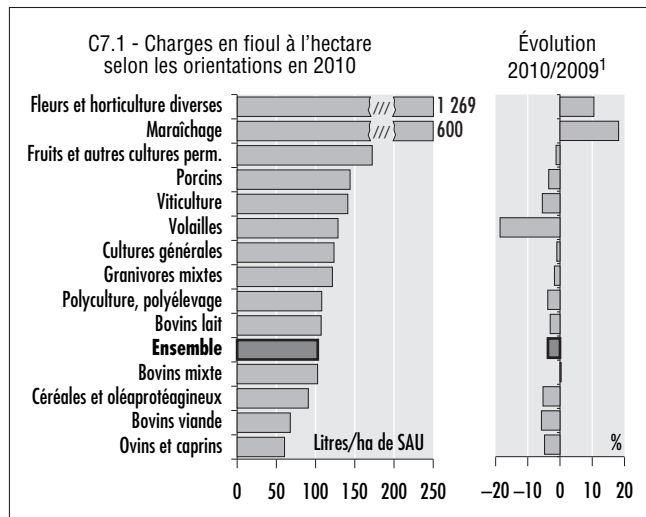
Source : RICA 2010

### Les charges en énergie selon les orientations

En 2010, les dépenses en énergie s'élèvent à 8 800 euros en moyenne par exploitation soit 106 euros par hectare de superficie agricole utilisée. Ces charges progressent de 9,4 % en moyenne par rapport 2009. L'augmentation concerne toutes les sources d'énergie et affecte toutes les orientations. Les dépenses en énergie représentent, en moyenne, 5,5 % des charges courantes. En maraîchage et en fleurs et horticultures diverses, les parts des dépenses

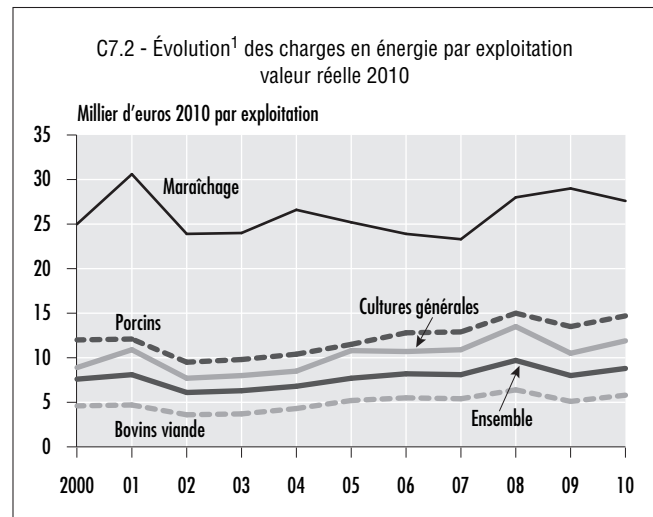
en énergie dans les charges courantes, qui correspondent majoritairement à des consommations de gaz, s'élèvent respectivement à 11,1 % et à 8,6 %. Les combustibles fossiles (fuel domestique, gasoil et gaz) constituent plus des trois quarts des dépenses en énergie des exploitations agricoles. Mais en orientation porcins, les dépenses en électricité s'élèvent à 58 % des charges d'énergie.

#### Un peu plus de 100 litres de fioul domestique consommé par hectare



Source : RICA 2009 et 2010

#### Après une baisse en 2009, les dépenses en énergie repartent à la hausse



Source : RICA

### C7.3 - Charges en énergie selon les orientations en 2010

Moyennes par exploitation, en millier d'euros pour les valeurs monétaires

Orientation	Charges totales en énergie (valeur)		Dont						Fioul domestique (quantité 1 000 l)	
			Fioul domestique (carburant et combustible)		Électricité		Autres (gaz stocké ou non, gazole à la pompe, divers)			
	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %	2010	Évolution <sup>1</sup> 10/09 %
Céréales et oléoprotéagineux	8,4	+ 5,9	5,6	+ 3,5	1,3	+ 12,7	1,5	+ 9,7	11,2	- 4,1
Cultures générales	11,9	+ 13,1	7,5	+ 13,0	2,4	+ 12,8	2,1	+ 13,5	14,9	+ 0,0
Maraîchage	27,6	+ 9,3	4,4	+ 25,7	3,6	+ 10,6	19,6	+ 6,2	8,7	+ 17,5
Flours et horticulture diverses	17,0	+ 6,7	3,8	+ 27,0	3,4	+ 7,2	9,8	+ 0,1	7,3	+ 10,1
Viticulture	4,8	+ 4,8	1,7	+ 0,1	1,1	+ 5,2	2,1	+ 8,8	3,1	- 4,7
Fruits et autres cultur. perm.	8,2	+ 7,0	3,0	+ 6,8	2,8	+ 6,7	2,4	+ 7,6	5,5	+ 0,2
Bovins lait	8,4	+ 12,5	4,9	+ 17,5	2,4	+ 6,4	1,1	+ 6,0	9,2	- 0,5
Bovins viande	5,8	+ 9,4	3,7	+ 11,8	0,8	+ 3,8	1,3	+ 6,2	6,9	- 3,3
Bovins mixte	10,3	+ 15,4	6,5	+ 21,5	2,3	+ 4,2	1,6	+ 9,9	12,3	+ 2,3
Ovins et caprins	5,3	+ 8,4	2,8	+ 7,6	1,2	+ 9,7	1,3	+ 9,1	5,2	- 2,5
Porcins	14,7	+ 8,8	4,7	+ 18,3	8,5	+ 5,3	1,5	+ 3,2	8,7	- 1,7
Volailles	14,0	+ 6,7	3,2	- 8,7	3,4	+ 7,6	7,4	+ 14,6	6,0	- 17,1
Granivores mixtes	13,1	+ 13,7	5,3	+ 18,6	4,4	+ 12,4	3,4	+ 8,4	10,1	+ 0,8
Polyculture, polyélevage	10,6	+ 12,3	6,3	+ 13,3	2,2	+ 6,3	2,2	+ 16,0	12,1	- 1,8
<b>ENSEMBLE</b>	<b>8,8</b>	<b>+ 9,4</b>	<b>4,5</b>	<b>+ 10,9</b>	<b>2,0</b>	<b>+ 7,5</b>	<b>2,4</b>	<b>+ 8,4</b>	<b>8,6</b>	<b>- 1,9</b>

1. Toutes les évolutions sont calculées sur un échantillon constant. Les évolutions des valeurs monétaires sont exprimées en valeur réelle, c'est-à-dire déflatée par l'indice de prix du PIB (voir annexe 2).

Source : RICA 2009 et 2010