



Réseau d'information comptable agricole 2007 (RICA)

## 2007 : année exceptionnelle pour les revenus agricoles picards

**Le revenu agricole picard a très fortement augmenté en 2007. La principale raison en est la flambée des prix des matières premières, y compris agricoles. L'afflux de trésorerie a entraîné un assainissement de la situation financière des exploitations au bénéfice des capitaux propres. Les nouvelles capacités d'autofinancement ont permis un fort renouvellement du matériel. L'endettement total des agriculteurs picards n'est pas pour autant moins important. Il devient cependant plus supportable.**

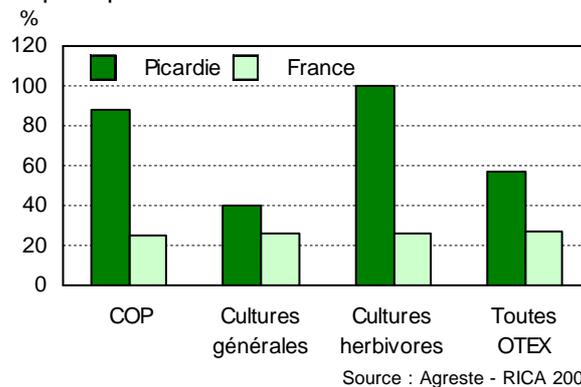
Les exploitations agricoles professionnelles de Picardie couvertes par le Réseau d'Information Comptable Agricole (RICA) enregistrent en 2007 une hausse moyenne de 53,4 % du Résultat Courant Avant Impôts (RCAI) par rapport à 2006. Cette augmentation tout à fait exceptionnelle est la conséquence de la flambée du prix des céréales, du blé en particulier. Toutes orientations technico-économiques confondues, le RCAI moyen 2007

s'élève à 71 300 euros par exploitation avant paiement des charges sociales des exploitants. En France, cette moyenne ressort à 41 800 euros. La production globale (223 100 euros) augmente de 19,8 % en valeur. Les charges d'approvisionnement augmen-

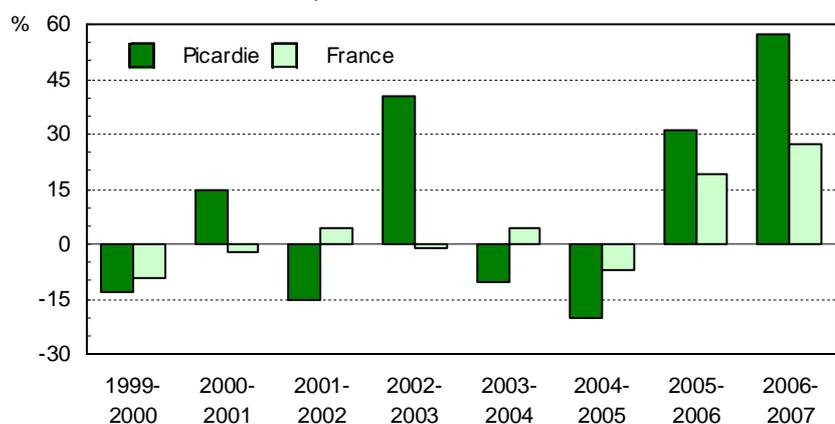
tent de 8 % et s'élèvent à 82 000 euros. Les autres charges d'exploitation ne progressent que de 2,7 % à 118 900 euros. Quant aux charges financières, elles poursuivent leur lente décline et ne représentent plus que 3,5 % du total des charges courantes. Les subven-

ventions d'exploitation baissent à champ constant de 2 %, et atteignent 51 300 euros. Après paiement des charges sociales de l'exploitant, le RCAI picard dépasse encore les 57 400 euros par exploitation. Ces moyennes mélangent évidemment toutes les unités de production, les « grandes » comme les « plus petites » exploitations.

**Le résultat par actif des exploitations "cultures et herbivores" a doublé en Picardie entre 2006 et 2007**  
Evolution 2006-2007 du RCAI par UTANS selon les principales orientations en 2007



**+ 57 % en Picardie : la hausse la plus forte depuis 2000**  
Evolution annuelle du RCAI par UTANS



Retrouvez les informations de la statistique agricole sur :  
[www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr) ou [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

## Les feuilles de liaisons

Aussi, pour s'affranchir de la taille des exploitations, apparaît il plus pertinent de juger du RCAI par actif non salarié à temps plein. En Picardie cette donnée progresse de 57 % en un an et avoisine les 49 400 euros (39 900 euros après déduction des charges sociales) avec des caractéristiques différentes selon les orientations économiques.

Après plusieurs mauvaises campagnes, le résultat des exploitations spécialisées dans les grandes cultures se redresse nettement depuis 2006. Les grandes cultures comprennent les exploitations spécialisées en céréales, oléagineux, protéagineux (COP). Elles incluent aussi celles orientées en cultures générales, typiques du Santerre, du Valois, du Soissonnais ou du Laonnois, produisant des betteraves sucrières, des pommes de terre, des cultures légumières de plein champ en plus des céréales et oléoprotéagineux.

### La flambée des prix tire le revenu vers le haut

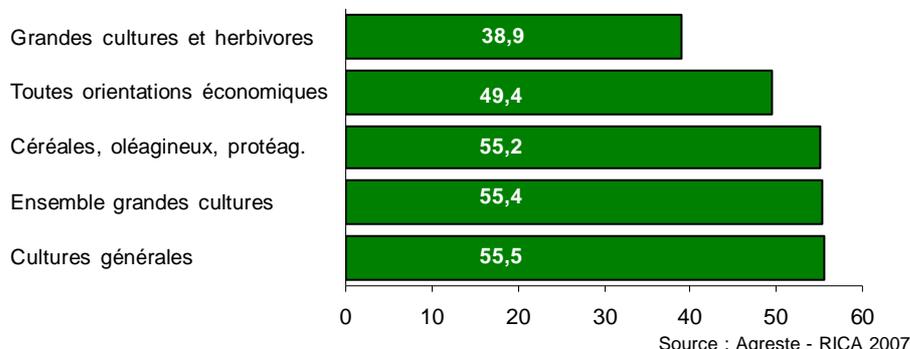
Le RCAI 2007 par actif non salarié est de 55 200 euros pour les exploitations spécialisées en COP et de 55 500 euros pour celles orientées en cultures générales. Cela représente une progression de 88 % sur 2006 pour les céréaliers spécialisés dont le résultat rejoint désormais celui des exploitants de cultures générales.

Avec 38 900 euros par unité de travail annuel non salarié, les exploitations qui associent des herbivores aux grandes cultures connaissent un doublement du résultat, tiré à la hausse par le prix des productions végétales. Mais ce résultat reste inférieur à la moyenne régionale en raison à la fois de la moindre valorisation des produits animaux et de la forte progression du coût des aliments du bétail intégrant dans leur fabrication d'importantes proportions de céréales.

6 exploitations agricoles picardes sur 10 sont classées en grandes cultures. A l'intérieur de cet ensemble, 45 % sont des exploitations spécialisées COP ; les autres sont à orientation cultures générales. La valeur 2007 de

### Le résultat par actif non salarié des céréaliers spécialisés rejoint en 2007 celui des exploitants de cultures générales

RCAI 2007 par UTA non salariée en Picardie (charges sociales non déduites) en milliers d'euros



la production des exploitations de grandes cultures approche les 230 000 euros en hausse de 20,9 % par rapport à 2006. Cette progression est beaucoup plus importante (32,1 %) dans les exploitations spécialisées COP que dans les autres (16,0 %) à la faveur de variations de prix plus attractives en COP que pour les autres productions végétales comme les betteraves industrielles ou les pommes de terre.

2 exploitations agricoles Picardes sur 10 sont classées «grandes cultures et herbivores». La valeur moyenne de leur production 2007 est certes inférieure

à celles des autres orientations mais néanmoins en augmentation de 22,2 % sur 2006.

Les exploitations de grandes cultures dépendent 27 600 euros en produits phytosanitaires et 23 000 euros en engrais et amendements soit 58 % de leurs charges d'approvisionnement. Les autres charges d'exploitation sont 40 % plus élevées que les charges d'approvisionnement, les postes les plus importants étant les amortissements du matériel, proche de 30 000 euros par exploitation, et les fermages de l'ordre de 25 000 euros.

Ce sont les charges rapportées à

### Des hausses de prix spectaculaires pour les céréales et les protéagineux

Prix moyen des ventes en euros courants

|                                       | Unité     | 2006    | 2007    | Variation*<br>2007 / 2006 |
|---------------------------------------|-----------|---------|---------|---------------------------|
| Blé tendre                            | euro/q    | 11,1    | 16,9    | 52,3                      |
| Orge d'hiver et escourgeon            | euro/q    | 9,4     | 16,2    | 72,3                      |
| Orge de printemps                     | euro/q    | 10,8    | 15,1    | 39,8                      |
| Mais grain                            | euro/q    | 11,3    | 16,8    | 48,7                      |
| Colza                                 | euro/q    | 22,2    | 27,0    | 21,6                      |
| Pois protéagineux                     | euro/q    | 12,1    | 18,4    | 52,1                      |
| Pomme de terre de conservation        | euro/t    | 119,9   | 134,0   | 11,8                      |
| Pomme de terre de féculerie           | euro/t    | 39,0    | 44,9    | 15,0                      |
| Betterave sucrière                    | euro/t    | 31,3    | 27,0    | -13,5                     |
| Lait de vache                         | euro/hl   | 28,8    | 31,3    | 8,5                       |
| Vache laitière                        | euro/tête | 786,3   | 808,6   | 2,8                       |
| Vache nourrice                        | euro/tête | 1 252,9 | 1 262,4 | 0,8                       |
| Génisse de boucherie de 2 ans et plus | euro/tête | 1 002,1 | 1 046,4 | 4,4                       |
| Bovins mâles de 1 à 2 ans gras        | euro/tête | 1 021,3 | 1 046,4 | 2,5                       |
| Autres bovins mâles de 2 ans et plus  | euro/tête | 1 082,5 | 1 119,1 | 3,4                       |

(\*) Variation en % sur échantillon constant

Source : Agreste - RICA 2007

# Les feuilles de liaisons

**Les exploitations spécialisées en céréales et oléoprotéagineux ont les plus faibles niveaux de charges par hectare**  
Charges des exploitations picardes en 2007 par orientation technico-économique

|   | Céréales<br>oléagineux<br>protéagineux | Cultures<br>générales | Ensemble<br>grandes<br>cultures | Grandes<br>cultures et<br>herbivores | Toutes<br>orientations<br>économiques |
|---|--|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| SAU totale (ha)                                     | 149,5                                  | 149,1                 | 149,3                           | 118,1                                | 128,9                                 |
| 1 Charges d'exploitation (11 + 12)                  | 1 187                                  | 1 561                 | 1 400                           | 1 735                                | 1 560                                 |
| <b>11 Charges d'approvisionnement (111 à 115)</b>   | <b>465</b>                             | <b>666</b>            | <b>579</b>                      | <b>756</b>                           | <b>637</b>                            |
| 111 Engrais et amendements                          | 150                                    | 157                   | 154                             | 144                                  | 149                                   |
| 112 Produits phytosanitaires                        | 166                                    | 198                   | 185                             | 132                                  | 168                                   |
| 113 Aliments du bétail                              | 30                                     | 93                    | 66                              | 278                                  | 137                                   |
| 114 Carburants et combustibles stockés              | 56                                     | 60                    | 58                              | 70                                   | 62                                    |
| 115 Autres charges d'approvisionnement              | 63                                     | 158                   | 116                             | 132                                  | 121                                   |
| <b>12 Autres charges d'exploitation (121 à 127)</b> | <b>722</b>                             | <b>895</b>            | <b>821</b>                      | <b>979</b>                           | <b>923</b>                            |
| 121 Travaux par tiers                               | 44                                     | 99                    | 75                              | 121                                  | 91                                    |
| 122 Entretien bâtiments et matériel                 | 68                                     | 73                    | 71                              | 111                                  | 82                                    |
| 123 Loyers et fermages                              | 151                                    | 179                   | 167                             | 150                                  | 168                                   |
| 124 Cotisations d'assurances, impôts et taxes       | 66                                     | 80                    | 74                              | 82                                   | 80                                    |
| 125 Charges de personnel                            | 48                                     | 78                    | 65                              | 46                                   | 68                                    |
| 126 Dotation aux amortissements                     | 244                                    | 263                   | 255                             | 319                                  | 292                                   |
| 127 Divers  | 101                                    | 123                   | 114                             | 150                                  | 142                                   |
| 2 Charges financières                               | 45                                     | 54                    | 50                              | 67                                   | 57                                    |
| 3 Charges exceptionnelles                           | 76                                     | 100                   | 85                              | 47                                   | 80                                    |
| <b>Total des charges (1 + 2 + 3)</b>                | <b>1 308</b>                           | <b>1 715</b>          | <b>1 535</b>                    | <b>1 849</b>                         | <b>1 697</b>                          |
| Charges sociales de l'exploitant                    | 84                                     | 108                   | 98                              | 95                                   | 107                                   |

Source : Agreste - RICA 2007

l'hectare de surface agricole utilisée (SAU) qui opèrent au sein des grandes cultures une nette distinction entre le système COP et les cultures générales. Ces dernières enregistrent un montant total de charges à l'hectare supérieur de 400 euros aux premières qui, de tous les systèmes de production agricole représentés dans le RICA en Picardie, ont les plus faibles niveaux de charges ramenées à l'hectare.

## Le montant des aides directes s'est stabilisé à un niveau élevé

A l'inverse, c'est dans les exploitations à orientation grandes cultures et herbivores que les charges rapportées à l'hectare de surface sont les plus importantes, ceci pour deux raisons. La première, c'est que la SAU moyenne de ces exploitations est plus faible, le numérateur (les charges) doit donc se diviser par un dénominateur plus petit.

La seconde, c'est que le coût de l'alimentation du bétail qui figure dans les charges d'approvisionnement est sans lien direct avec la SAU.

Les aides directes restent fortes mais n'augmentent plus par rapport à 2006 en raison de la stabilisation entraînée par la mise en place des droits à paiement unique (DPU). Elles s'élèvent à 58 100 euros par exploitation de l'ensemble grandes cultures et sont désormais plus élevées dans les exploitations à orientation COP (59 500 euros) que dans celles ayant adopté un système plus diversifié de cultures générales (57 100 euros).

Grâce à la hausse du prix des céréales, la part des subventions d'exploitation dans le résultat n'est plus que de 75 % en grandes cultures dont 79 % en COP. En 2006 ces subventions dépassaient le montant du résultat dans des proportions importantes au point que les exploitation spécialisées COP ne dégagent un résultat de 33 800 euros qu'avec des subventions

proches de 53 000 euros.

Les subventions d'exploitation reçues par les exploitations classées dans l'orientation grandes cultures et herbivores sont un peu supérieures à 51 000 euros, proches de la moyenne régionale toutes orientations économiques confondues. Pour ces exploitations également la bonne année 2007 a permis une moindre dépendance vis à vis des aides PAC puisque le rapport entre les subventions d'exploitation et le RCAI est passé de 1,57 en 2006 à 0,81 en 2007.

## Baisse du taux d'endettement, mais pas moins de dettes pour autant...

Le taux d'endettement, rapport de l'ensemble des dettes sur le total du passif, poursuit sa baisse en 2007 dans les exploitations agricoles picardes. Ceci fait également partie des effets positifs de l'exceptionnelle embellie du revenu agricole. Globalement le diffé-

# Les feuilles de liaisons

## La hausse du résultat entraîne une baisse du taux d'endettement et une moindre dépendance vis à vis des aides PAC

Taux d'endettement et subventions/RCAI selon les principales OTEX picardes

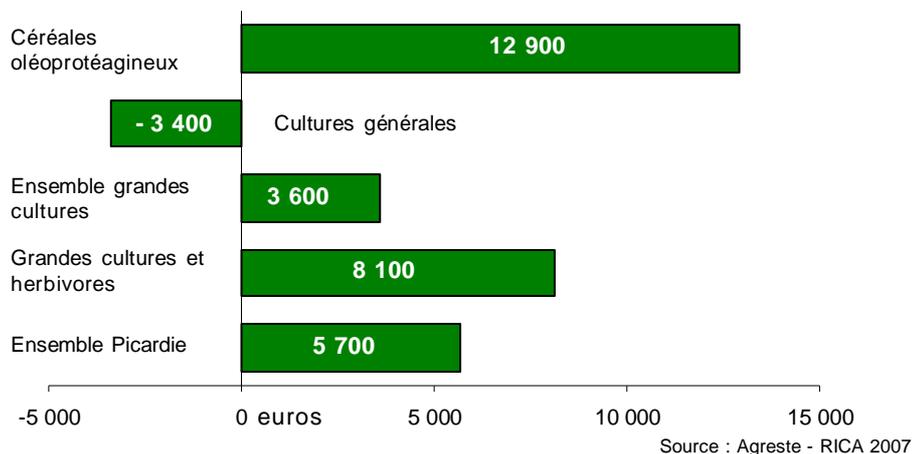
|                                | Taux d'endettement % |      | Subventions / RCAI |      |
|--------------------------------|----------------------|------|--------------------|------|
|                                | 2006                 | 2007 | 2006               | 2007 |
| Céréales-oléoprotéagineux      | 52,0                 | 47,0 | 1,56               | 0,79 |
| Cultures générales             | 46,8                 | 45,3 | 1,05               | 0,73 |
| Ensemble grandes cultures      | 49,0                 | 46,0 | 1,22               | 0,75 |
| Grandes cultures et herbivores | 47,8                 | 48,2 | 1,57               | 0,81 |
| Ensemble Picardie              | 48,0                 | 46,4 | 1,15               | 0,72 |
| France entière                 | 37,0                 | 36,4 | 0,90               | 0,69 |

Source : Agreste - RICA 2007

rentiel de taux d'endettement des exploitations picardes par rapport aux exploitations françaises s'est même réduit d'un point en une année. C'est à dire qu'il a baissé plus vite en Picardie qu'en France. Il reste cependant encore largement supérieur à la moyenne française : 46,4 contre 36,4. Tous les systèmes de production sont touchés par ce phénomène à l'exception des exploitations orientées grandes cultures et herbivores. Le moindre asservissement aux aides de la PAC se double donc également d'une moindre dépendance vis à vis des créanciers.

## Sauf pour les exploitations de l'orientation cultures générales, l'endettement des exploitations picardes a progressé en 2007 malgré la baisse du taux d'endettement.

Variation de l'endettement moyen des exploitations picardes selon les principales OTEX entre 2006 et 2007



## La hausse du revenu agricole profite en particulier aux vendeurs de machines

Pour autant et à l'exception des cultures générales, le montant des dettes financières s'est accru en 2007 dans la plupart des systèmes d'exploitation et même de façon importante pour les exploitations orientées COP : + 12 900 euros en un an.

Les exploitations picardes ne sont pas moins endettées mais leur endettement devient plus supportable grâce à un bon ré-équilibre du passif du bilan au bénéfice des capitaux propres. La hausse exceptionnelle du revenu agricole et la progression sensible des dotations aux amortissements ont permis une évolution très positive de la capacité d'autofinancement des exploitations. Ceci a favorisé l'achat de matériel et d'outillages nouveaux, assurant un fort renouvellement du parc notamment dans les exploitations spécialisées COP et dans celles associant des herbivores aux grandes cultures.

## Forte augmentation des capacités d'autofinancement des exploitations picardes

Capacité d'autofinancement des exploitations picardes selon les principales OTEX en 2007

|                                | Evolution 2007 / 2006 en % |                              |                    | Capacité d'autofi. en € |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|
|                                | résultat de l'exercice     | dotations aux amortissements | capacité d'autofi. |                         |
| Céréales-oléoprotéagineux      | 101,4                      | 7,2                          | 49,0               | 107 257                 |
| Cultures générales             | 44,5                       | -1,2                         | 23,8               | 114 462                 |
| Grandes cultures et herbivores | 100,4                      | 7,5                          | 48,4               | 98 265                  |

Source : Agreste - RICA 2007

## La hausse du revenu agricole a bénéficié aux vendeurs de machines agricoles

Achat de matériel et d'outillages nouveaux selon les principales OTEX picardes

| Unité : euro                   | 2006   | 2007   |
|--------------------------------|--------|--------|
| Céréale-oléoprotéagineux       | 25 200 | 44 300 |
| Cultures générales             | 39 600 | 39 200 |
| Ensemble grandes cultures      | 33 000 | 41 400 |
| Grandes cultures et herbivores | 29 400 | 40 400 |
| Ensemble Picardie              | 30 200 | 38 700 |

Source : Agreste - RICA 2007

Gilles Wattel - DRAAF SRISE

# Les feuilles de liaisons

## Résultats du RICA 2007 pour quelques systèmes de production agricole en Picardie Moyennes par exploitation

|  | Toutes exploitations | Céréales et oléoprotéagineux | Cultures générales | Grandes cultures et herbivores |
|--|----------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| <b>Nombre d'exploitations représentées</b>                   | <b>9 305</b>         | <b>2 516</b>                 | <b>3 345</b>       | <b>2 068</b>                   |
| <b>Caractéristiques physiques</b>                            |                      |                              |                    |                                |
| Surface agricole utilisée (en ha)                            | 129,0                | 150,1                        | 148,7              | 118,3                          |
| dont : SAU en fermage  | 121,1                | 139,0                        | 139,9              | 114,4                          |
| Effectifs animaux (en UGB*)                                  | 50,1                 | 12,4                         | 34,2               | 95,1                           |
| Nombre d'UTA**   | 1,89                 | 1,70                         | 1,99               | 1,88                           |
| dont : UTA non salariés                                      | 1,44                 | 1,37                         | 1,41               | 1,61                           |
| <b>Financement et éléments du bilan (en millier d'euros)</b> |                      |                              |                    |                                |
| Fonds de roulement net                                       | 96,8                 | 98,6                         | 104,1              | 86,3                           |
| Capacité d'autofinancement                                   | 107,6                | 107,3                        | 116,9              | 102,3                          |
| - Prélèvements privés  | 61,5                 | 58,2                         | 74,9               | 50,0                           |
| = Autofinancement  | 46,1                 | 49,1                         | 42,0               | 52,3                           |
| Actif immobilisé   | 304,9                | 277,9                        | 338,2              | 315,9                          |
| Actif circulant  | 170,5                | 163,4                        | 193,4              | 147,6                          |
| dont : stocks  | 74,7                 | 55,8                         | 85,1               | 77,3                           |
| Capitaux propres   | 255,8                | 234,5                        | 291,7              | 240,8                          |
| Endettement total  | 221,5                | 208,4                        | 241,9              | 224,7                          |
| <b>Soldes intermédiaires de gestion (en millier d'euros)</b> |                      |                              |                    |                                |
| Production de l'exercice (nette des achats d'animaux)        | 223,1                | 196,5                        | 254,7              | 220,5                          |
| + Rabais, remises, ristournes obtenus                        | 0,7                  | 0,6                          | 0,9                | 1,0                            |
| - Charges d'approvisionnement                                | 82,1                 | 69,7                         | 99,0               | 89,3                           |
| - Autres achats et charges externes (n.c. fermages)          | 47,3                 | 38,4                         | 51,2               | 52,3                           |
| = Valeur ajoutée   | 94,5                 | 89,0                         | 105,4              | 80,1                           |
| + Remboursement forfaitaire TVA                              | €                    | €                            | €                  | €                              |
| + Subventions d'exploitation                                 | 51,3                 | 59,5                         | 57,1               | 51,1                           |
| + Indemnité d'assurance                                      | 2,5                  | 2,7                          | 3,3                | 1,8                            |
| - Fermage  | 21,7                 | 22,7                         | 26,6               | 17,8                           |
| - Impôts et taxes  | 3,7                  | 3,4                          | 4,7                | 2,5                            |
| - Charges de personnel                                       | 8,7                  | 7,2                          | 11,5               | 5,4                            |
| = Excédent brut d'exploitation (EBE)                         | 114,2                | 117,8                        | 123,1              | 107,3                          |
| + Transferts de charges                                      | 1,0                  | 0,4                          | 0,7                | 0,3                            |
| - Dotations aux amortissements                               | 37,6                 | 36,5                         | 39,1               | 37,7                           |
| = Résultat d'exploitation                                    | 77,6                 | 81,6                         | 84,7               | 70,0                           |
| + Produits financiers  | 1,0                  | 1,1                          | 1,4                | 0,7                            |
| - Charges financières  | 7,3                  | 6,8                          | 8,0                | 7,9                            |
| = Résultat courant avant impôts (RCAI)                       | 71,3                 | 75,9                         | 78,1               | 62,8                           |
| RCAI par Unité de travail annuel non salariée (UTANS)        | 49,4                 | 55,2                         | 55,5               | 38,9                           |

Source : Agreste - RICA 2007

€ = nombre inférieur à 50 euros

\* UGB = Unité Gros Bétail, 1 UGB équivaut à une vache laitière, une brebis mère à 0,18 UGB.

\*\* UTA : unité-travail-année, 1 UTA équivaut à la quantité de travail agricole fournie par une personne occupée à plein temps pendant une année.

## D'où viennent ces informations ?

Cet article présente des résultats issus d'une enquête par quota intitulée « Réseau d'Information Comptable Agricole » (RICA). En Picardie, l'échantillon total enquêté en 2007 regroupe 275 exploitations représentant 9 305 exploitations dites « professionnelles » c'est à dire exploitant au moins 12 hectares équivalent-blé et occupant une personne à trois quart temps. Le travail de collecte est confié dans la région à quatre centres de gestion et de comptabilité. Les concepts centraux du RICA sont ceux de la comptabilité d'entreprise définis par le plan comptable agricole. Le RICA est une opération européenne réalisée par les États membres selon des définitions et des règles communes. Elle permet de comparer les résultats recueillis auprès de 82 000 exploitations agricoles. Celles-ci représentent 4 millions d'exploitations qui constituent 96 % du potentiel économique de l'agriculture européenne.

Les données portent ici sur l'ensemble des exploitations, toutes orientations technico-économiques confondues, ainsi que sur les trois principaux systèmes de productions représentés en Picardie : « Céréales et oléoprotéagineux », « Cultures générales » et « Grandes cultures et herbivores » dont le nombre des exploitations pré-

sentées dans l'échantillon, permet d'obtenir des résultats représentatifs.

La dénomination « Grandes cultures » regroupe les deux orientations « Céréales et oléoprotéagineux » et « Cultures générales ».

### MBS et UDE :

l'orientation technico-économique (OTEX) permet de classer les exploitations selon leur activité dominante. Pour comparer les activités entre elles et mesurer les dimensions économiques des exploitations, on utilise la marge brute standard (MBS). La MBS s'exprime en UDE (unité de dimension européenne). Approximativement 1 UDE = 1,5 équivalent ha de blé.

### OTEX «Céréales oléoprotéagineux» :

deux-tiers au moins de la marge brute standard (MBS) totale viennent des productions végétales. Les céréales et les oléoprotéagineux constituent au moins les deux-tiers de la MBS végétale.

### OTEX «Cultures générales» :

deux-tiers au moins de la MBS totale viennent des productions végétales. Les céréales et les oléoprotéagineux constituent moins des

deux-tiers de la MBS végétale.

### OTEX «Grandes cultures et herbivores» :

un tiers au moins de la MBS totale vient des productions végétales. Un tiers au moins de la MBS totale vient de l'élevage bovin (lait et/ou viande).

### Le résultat courant avant impôts (RCAI) :

c'est le résultat d'exploitation auquel on ajoute le résultat financier. Dans le RICA, le RCAI est calculé avant déduction des cotisations sociales de l'exploitant.

### Le taux d'endettement :

c'est le rapport de l'ensemble des dettes (court, moyen et long termes, et autres dettes) sur le total du passif. Il constitue un indicateur de la santé financière des exploitations.

### UTANS :

Unité de Travail Annuel Non salarié, 1 UTANS équivaut à la quantité de travail agricole fournie par une personne non salariée (exploitant agricole, coexploitant de GAEC par exemple) occupée à plein temps pendant une année.

**Les chiffres publiés sont des moyennes par exploitation sauf indication contraire. Les évolutions inter-annuelles sont réalisées sur un échantillon « constant » (exploitations présentes à la fois en 2006 et en 2007 dans l'échantillon) et exprimées en valeur courante.**

© Agreste 2009

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt - Service régional de l'information statistique et économique de Picardie  
Allée de la Croix Rompue - 518, rue Saint-Fuscien  
80092 AMIENS CEDEX 3  
Tél. : 03 22 33 55 78 - Fax : 03 22 33 55 54

Directeur de la publication : Norbert DARRAS  
Composition et impression : SRISE  
Dépôt légal : A parution  
ISSN : 1777-7259  
Prix : 1,50 euro  
e-mail : srise.draaf-picardie@agriculture.gouv.fr

