

Tableau 1

| | | Blé tendre | Blé dur | Orge | Colza | Tournesol | Mais grain | Mais fourrage | Pois | Betterave | Pomme de terre | Prairies temporaires | Prairies permanentes |
|--|---|------------|---------|------|-------|-----------|------------|---------------|------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|
| <i>Nombre moyen d'alternance</i> | | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | | |
| <i>Nombre moyen de cultures différentes sur 6 ans</i> | | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | | |
| <i>% de la surface en monoculture</i> | | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 36 | 10 | 0 | 0 | 0 | | |
| Part des surfaces (%) | Ayant des cultures intermédiaires (Colza non enquêté) *hypothèse : pas de culture intermédiaire en colza, non enquêtés | 0 | 1 | 4 | | 3 | 12 | 24 | 21 | 50 | 37 | | |
| | Ayant eu un enfouissement des résidus du précédent | | | | | 36 | | 28 | | 24 | 47 | | |
| Part des surfaces (%) | Ayant eu une combinaison semis-travail du sol | 87 | 82 | 83 | 79 | 2 | 25 | 42 | 91 | 22 | 100 | | |
| | Ayant un travail exclusivement superficiel | 31 | 40 | 22 | 35 | 10 | 7 | 7 | 10 | 9 | 2 | | |
| | Sans labour | 44 | 58 | 28 | 47 | 25 | 20 | 12 | 13 | 15 | 8 | 75 | |
| Part des surfaces (%) | Recevant de l'azote exclusivement minéral | 91 | 96 | 89 | 80 | 66 | 68 | 16 | 1 | 48 | 54 | 50 | 57 |
| | Avec estimation ou mesure des reliquats d'azote, parcelles avec azote minéral | 72 | 65 | 71 | 66 | 40 | 55 | 53 | | 86 | 83 | | |
| | Avec modification de la dose d'azote, parcelles avec azote minéral *hypothèse : pas de modification en colza, tournesol, betterave et pois, non enquêtés | 25 | 30 | 12 | | | 7 | 4 | | | 5 | | |
| | Avec pilotage de la fumure azotée, parcelles avec azote minéral | 14 | 9 | 4 | | | 1 | 0 | | | 3 | | |
| Nombre moyen d'apports d'azote minéral, parcelles avec azote minéral | | 2,8 | 3,2 | 2,1 | 2,4 | 1,1 | 1,9 | 1,4 | | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 1,5 |
| Dose moyenne d'azote minéral (kg/ha), parcelles avec azote exclusivement minéral | | 159 | 177 | 127 | 165 | 56 | 164 | 90 | | 133 | 171 | 71 | 68 |
| Dose moyenne d'azote minéral (kg/ha), parcelles avec azote minéral et organique | | | 121 | 111 | 93 | 145 | 48 | 71 | | 90 | 138 | 71 | 73 |
| Solde de nitrate minéral (kg/ha), parcelles avec nitrates exclusivement minéral | | - 26 | 45 | - 18 | 50 | 3 | 5 | 5 | | 0 | 13 | | |
| Part des surfaces (%) | Recevant du phosphate minéral | 47 | 62 | 61 | 70 | 57 | 80 | 68 | 58 | 65 | 64 | 42 | 37 |
| | Recevant de la potasse minéral | 37 | 36 | 51 | 62 | 56 | 65 | 41 | 62 | 68 | 80 | 45 | 38 |
| | Ayant eu une analyse de sol entre 2001 et 2006 | 48 | 32 | 43 | 48 | 26 | 45 | 40 | 57 | 67 | 65 | | |

Tableau 1- (suite et fin)

| | | Blé tendre | Blé dur | Orge | Colza | Tournesol | Mais grain | Mais fourrage | Pois | Betterave | Pomme de terre | Prairies temporaires | Prairies permanentes |
|--|---|------------|---------|------|-------|-----------|------------|---------------|------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|
| Dose moyenne de phosphate minéral (kg/ha), parcelles avec phosphate exclusivement minéral | | 55 | 58 | 60 | 72 | 61 | 76 | 56 | 72 | 114 | 93 | 42 | 33 |
| Dose moyenne de phosphate minéral (kg/ha), parcelles avec phosphate minéral et organique | | 42 | | 41 | 64 | 52 | 55 | 49 | | 83 | 84 | 36 | 27 |
| Solde de phosphate minéral (kg/ha), parcelles avec phosphate exclusivement minéral | | - 2 | | | 33 | 24 | 31 | | 10 | - 2 | 20 | | |
| Dose moyenne de potasse minérale (kg/ha), parcelles avec potasse minérale | | 67 | 51 | 68 | 99 | 81 | 97 | 87 | 111 | 215 | 260 | 64 | 60 |
| Part des surfaces (%) | Recevant un apport organique | 8 | 3 | 9 | 19 | 12 | 31 | 82 | 3 | 50 | 46 | 34 | 15 |
| | Recevant des apports organiques tous les ans, parcelles recevant un apport organique | | | | | | 27 | 21 | | | | 36 | 39 |
| | Ne recevant que de l'azote organique | | | | | | 3 | 8 | | | | 10 | 57 |
| | Avec analyse de la fumure organique déterminant la teneur en azote, parcelles avec fumure organique | 39 | | 34 | 46 | 29 | 44 | 26 | | 47 | 45 | | |
| | Pour laquelle il y a eu pesage des épandeurs, parcelles avec fumure organique | 33 | | 32 | 38 | 29 | 33 | 28 | | 33 | 26 | 44 | 0 |
| | Sans azote minéral | 1 | 2 | 2 | 1 | 22 | 1 | 2 | 97 | 2 | 1 | 24 | 22 |
| | Sans engrais minéral | 1 | 2 | 2 | 1 | 21 | 4 | 10 | 35 | 3 | 1 | 8 | 9 |
| | Part des surfaces irriguées (%), (Colza non enquêté) | | 3 | 20 | 4 | | 5 | 42 | 9 | 13 | 4 | 33 | |
| Apport moyen d'eau pour les surfaces irriguées (m³/ha) | | 495 | 586 | 510 | | 540 | 1 638 | 1 114 | 677 | 891 | 856 | | |
| Part des surfaces (%) | traitées par herbicide | 98 | 89 | 97 | 99 | 97 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | | |
| | dés herbées mécaniquement | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 | 21 | 8 | 1 | 54 | 9 | | |
| | traitées par fongicide | 95 | 79 | 93 | 93 | 6 | 1 | 0 | 95 | 93 | 99 | | |
| | traitées par insecticide | 27 | 13 | 17 | 97 | 22 | 50 | 31 | 95 | 44 | 44 | | |
| | traitées par régulateur de croissance | 59 | 10 | 69 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | | |
| | traitées par anti-limaces | 10 | 11 | 10 | 36 | 42 | 15 | 2 | 1 | 4 | 1 | | |
| IFT herbicide moyen (parcelles traitées) | | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,8 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 2,1 | 2,1 | | |
| IFT fongicide moyen (parcelles traitées) | | 1,7 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 12,9 | | |
| IFT insecticide moyen (parcelles traitées) | | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 2,9 | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 2,2 | 1,6 | 1,8 | | |
| IFT autres moyens (parcelles traitées) | | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 5,2 | | |
| IFT total moyen (parcelles traitées) | | 4,1 | 2,9 | 3,2 | 6,1 | 2,1 | 2,2 | 1,6 | 4,6 | 4,2 | 16,6 | | |
| Nombre moyen d'interventions mécanique (travail du sol et semis, désherbage, fertilisation, phytosanitaires) | | 10,7 | 9,6 | 10,2 | 13,7 | 7,9 | 9,1 | 8,4 | 10,3 | 14,7 | 25,1 | | |

Tableau 2

| | | Grandes cultures |
|--|---|------------------|
| ALTERNANCE DES CULTURES | | |
| % de la surface en monoculture | | 6 |
| Part des surfaces (%) | Restant nues en hiver | 28 |
| | Ayant des cultures intermédiaires (<i>Colza non enquêté</i>) | 7 |
| | Ayant eu un enfouissement des résidus du précédent | 18 |
| TRAVAIL DU SOL | | |
| Part des surfaces (%) | Ayant eu une combinaison semis-travail du sol | 68 |
| | Ayant un travail exclusivement superficiel | 22 |
| | Sans labour Vérifié | 34 |
| FERTILISATION | | |
| Part des surfaces (%) | Recevant de l'azote exclusivement minéral | 75 |
| | Avec estimation ou mesure des reliquats d'azote, parcelles avec azote minéral | 66 |
| | Avec modification de la dose d'azote, parcelles avec azote minéral | 14* |
| | Avec pilotage de la fumure azotée, parcelles avec azote minéral | 7 |
| Nombre moyen d'apports d'azote minéral, parcelles avec azote minéral | | 2,3 |
| Dose moyenne d'azote minéral (<i>kg/ha</i>), parcelles avec azote exclusivement minéral | | 145 |
| Dose moyenne d'azote minéral (<i>kg/ha</i>), parcelles avec azote minéral et organique | | 88 |
| Part des surfaces (%) | Recevant du phosphate minéral | 59 |
| | Recevant de la potasse minérale | 47 |
| | Ayant eu une analyse de sol entre 2001 et 2006 | 45 |
| Dose moyenne de phosphate minéral (<i>kg/ha</i>), parcelles avec phosphate exclusivement minéral | | 65 |
| Dose moyenne de phosphate minéral (<i>kg/ha</i>), parcelles avec phosphate minéral et organique | | 51 |
| Solde de phosphate minéral (<i>kg/ha</i>), parcelles avec phosphate exclusivement minéral | | - 2 |
| Dose moyenne de potasse minérale (<i>kg/ha</i>), parcelles avec potasse minérale | | 85 |
| Part des surfaces (%) | Recevant un apport organique | 22 |
| | Recevant des apports organiques tous les ans, parcelles recevant un apport organique | 20 |
| | Ne recevant que de l'azote organique | 2 |
| | Avec analyse de la fumure organique déterminant la teneur en azote, parcelles avec fumure organique | 35 |
| | Pour laquelle il y a eu pesage des épandeurs, parcelles avec fumure organique | 31 |
| | Sans azote minéral | 4 |
| | Sans engrais minéral Vérifié | 4 |
| IRRIGATION | | |
| Part des surfaces irriguées (%), (<i>Colza non enquêté</i>) | | 9 |
| Apport moyen d'eau pour les surfaces irriguées (<i>m³/ha</i>) | | 1 144 |

Tableau 2 - (suite et fin)

| | | Grandes cultures |
|---------------------------------|---|------------------|
| PROTECTION DES CULTURES | | |
| Part des surfaces (%) | <i>traitées par herbicide</i> | 98 |
| | <i>désherbées mécaniquement</i> | 7 |
| | <i>désherbées mécaniquement et chimiquement</i> | |
| | <i>traitées par fongicide</i> | 68 |
| | <i>traitées par insecticide</i> | 37 |
| | <i>traitées par régulateur de croissance</i> | 36 |
| | <i>traitées par anti-limaces</i> | 13 |
| | <i>IFT herbicide moyen (parcelles traitées)</i> | 1,5 |
| | <i>IFT fongicide moyen (parcelles traitées)</i> | 1,7 |
| | <i>IFT insecticide moyen (parcelles traitées)</i> | 1,6 |
| | <i>IFT autres moyens (parcelles traitées)</i> | |
| | <i>IIFT total moyen (parcelles traitées)</i> | 3,6 |
| INTERVENTIONS MÉCANIQUES | | |
| | <i>Nombre moyen d'interventions mécanique (travail du sol, désherbage, phytosanitaires)</i> | 10,65 |