



Rhône-Alpes
PACA



Les résultats des élevages laitiers de Rhône-Alpes et PACA

REPÈRES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES 2018-2019



Des repères technico-économiques établis avec les résultats des éleveurs du Réseau d'élevage :

- à destination des éleveurs et leurs conseillers,
- pour définir rapidement les marges de progrès d'une exploitation,
- pour comparer les types d'exploitations (systèmes d'exploitation) entre eux.

Les repères présentés dans ces fiches sont les résultats moyens et les écarts observés dans les fermes du Réseau Bovins lait de Rhône-Alpes et PACA. Les données relatives aux fourrages et aux cultures concernent la récolte 2018.

Les résultats économiques sont tirés de comptabilités clôturées entre le 30 septembre 2018 et le 30 juin 2019. Les exploitations sont classées par grandes zones pédoclimatiques en fonction de leur système fourrager et la valorisation de leur lait.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES SYSTÈMES PRÉSENTÉS

| Zone | Localisation | Système fourrager | N° fiche |
|-------------------------------|---|---|-------------|
| Montagnes du Massif Central | Pilat – Monts du Forez Monts du Beaujolais | Herbager (maïs/SFP < 18 %) | 1 |
| | Monts et coteaux du Lyonnais Monts du Beaujolais | Maïs – Herbe (20 à 35 % de maïs/SFP) | 2 |
| Plaines et coteaux favorables | Dombes – Bresse – Plaine de l'Isère Terres froides | Maïs dominant (20 à 40 % de maïs/SFP) et grandes cultures en atelier complémentaire | 3 |
| Zones de piémonts | Bugey – Valromey – Chambarrans Trièves | Herbe – Maïs (maïs/SFP < 18 %) | 4 |
| | Zones IGP Tomme, Emmental et Gruyère | Herbager (maïs vert ou épi/SFP < 10 % - foin ventilé) | 5 |
| Hautes montagnes | Zones AOP Reblochon et Abondance | Tout herbe foin | 6 |
| | Zone AOP Beaufort | Tout herbe foin | 7 |
| Alpes du Sud | Champsaur – Gapençais – Seynois | Herbe – Maïs (0 à 15 % de maïs/SFP) | 8 |

UN PRINTEMPS ARROSÉ SUIVI D'UNE LONGUE SÉCHERESSE

L'année 2018 est marquée par une mise à l'herbe précoce sur le versant massif central mais retardée sur les Alpes en raison d'une fonte des neiges tardive. Les premières coupes d'ensilage d'herbe et de foin séché en grange ont été réalisées dans des conditions normales, grâce au beau temps du mois de mai ; les quantités et qualités sont bonnes. Puis, les pluies de juin ont fortement perturbé les ensilages tardifs et la récolte du foin séché au sol qui tous deux ont des qualités médiocres.

S'en est suivi dès juillet, une intense sécheresse qui a duré jusqu'à fin octobre. La pousse de l'herbe a été stoppée et les récoltes de regain ont été très faibles. Le maïs a également souffert tant en qualité (faible teneur en grain) qu'en quantité (perte d'1 à 2 t MS /ha), hormis dans les zones de plaine à sols profonds ou lorsque l'irrigation est présente. La complémentation en fourrages a été indispensable durant tout l'été et l'automne, sauf dans les alpages moins touchés par le sec.

A l'entrée de l'hiver les stocks fourragers étaient donc insuffisants, particulièrement dans les systèmes herbagers de montagne du Massif Central jusqu'aux Préalpes et plateaux du Jura. Des achats compensateurs, souvent à des prix très élevés ont été réalisés.



HAUSSE DE LA PRODUCTION LAITIÈRE



La production laitière s'accroît surtout dans les zones d'appellations savoyardes (3 à 9%), sous l'effet d'une progression du prix du lait qui tire les volumes vers le haut et aussi par la qualité des fourrages consommés : la production par vache augmente grâce à l'excellente qualité des foins de 2017 consommés en début d'année 2018 et la bonne pousse de l'herbe en alpage suite à la tardive fonte des neiges. L'évolution est plus modérée en lait standard, surtout à cause de la canicule estivale et de la sécheresse de juillet à octobre, qui ont pénalisé la production des vaches. A cause de la sécheresse, bon nombre d'éleveurs ont distribué plus de concentrés pour compenser le déficit fourrager. Ces apports ont même été accrus notamment dans les systèmes herbagers lorsque les foins ou ensilages étaient de médiocre qualité.

TASSEMENT DES REVENUS MALGRÉ LA HAUSSE DU PRIX DU LAIT

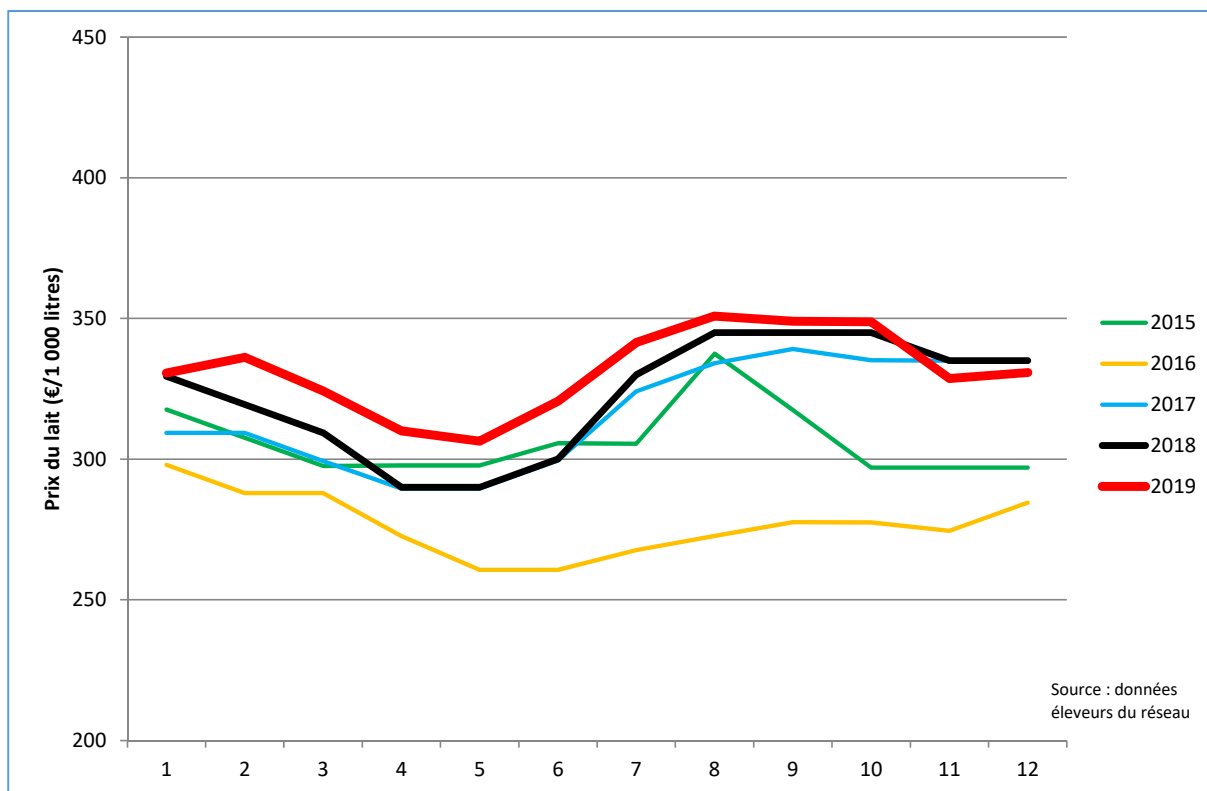


Dans tous les systèmes, on observe une érosion des aides et une dégradation des cours des vaches de réforme. Toutefois, grâce à la croissance des livraisons et la légère embellie du prix du lait (de 1 à 3 €/1000 litres), le produit brut s’améliore partout. Cependant, hormis en zone Beaufort, l’Excédent Brut d’Exploitation diminue sous l’effet de l’augmentation des charges. Celle-ci est la conséquence directe de la hausse conjoncturelle du prix des principaux approvisionnements (aliments +3.6 %, engrais + carburant +19.5%, paille +25%) combinée à la sécheresse qui a contraint les éleveurs à des achats supplémentaires de fourrages et concentrés.

L’efficacité technico-économique (EBE/PB) perd 2 à 4 points et se situe souvent sous les 40%.

Au final, après s’être redressé en 2017, le revenu disponible par Unité de Main d’œuvre se dégrade sauf en zone Beaufort.

ÉVOLUTION DU PRIX DU LAIT A ENTRE 2015 ET 2019 (hors AOP et IGP)



EXPLOITATIONS SPECIALISEES LAIT A DOMINANTE HERBAGERE EN ZONE DE MONTAGNE, SANS VALORISATION SPECIFIQUE DU LAIT

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait en Rhône-Alpes PACA

FICHE 1

Les cinq élevages de ce groupe ont un système fourrager basé sur l'herbe (pâture et ensilage majoritaire pour les stocks). Le maïs ensilage représente moins de 20% de la Surface Fourragère Principale. Malgré cette part modeste, il permet une production élevée par vache sans entraîner une consommation excessive de concentrés. Le chargement est compris entre 0,8 et 1,5 UGB/ha SFP. Les céréales, essentielles aux rotations, et autoconsommées par le troupeau laitier améliorent l'autonomie en concentrés et paille.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart | | Mon exploitation |
|---------------------------------------|---------|-------|---------|------------------|
| UMO totales | 2.4 | 2.0 | - 3.1 | ..... |
| Lait produit (milliers de litres) | 628 | 405 | - 824 | ..... |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 258 | 203 | - 318 | ..... |
| Lait par ha de SFP | 6 256 | 5 426 | - 7 885 | ..... |
| Nombre de vaches laitières | 88 | 64 | - 117 | ..... |
| Nombre d'UGB lait | 129 | 98 | - 186 | ..... |
| SAU (ha) | 112 | 81 | - 136 | ..... |
| Cultures (ha) | 12 | 6 | - 16 | ..... |
| Surface fourragère Principale (ha) | 100 | 75 | - 129 | ..... |
| SAU/UMO (ha) | 47 | 34 | - 65 | ..... |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

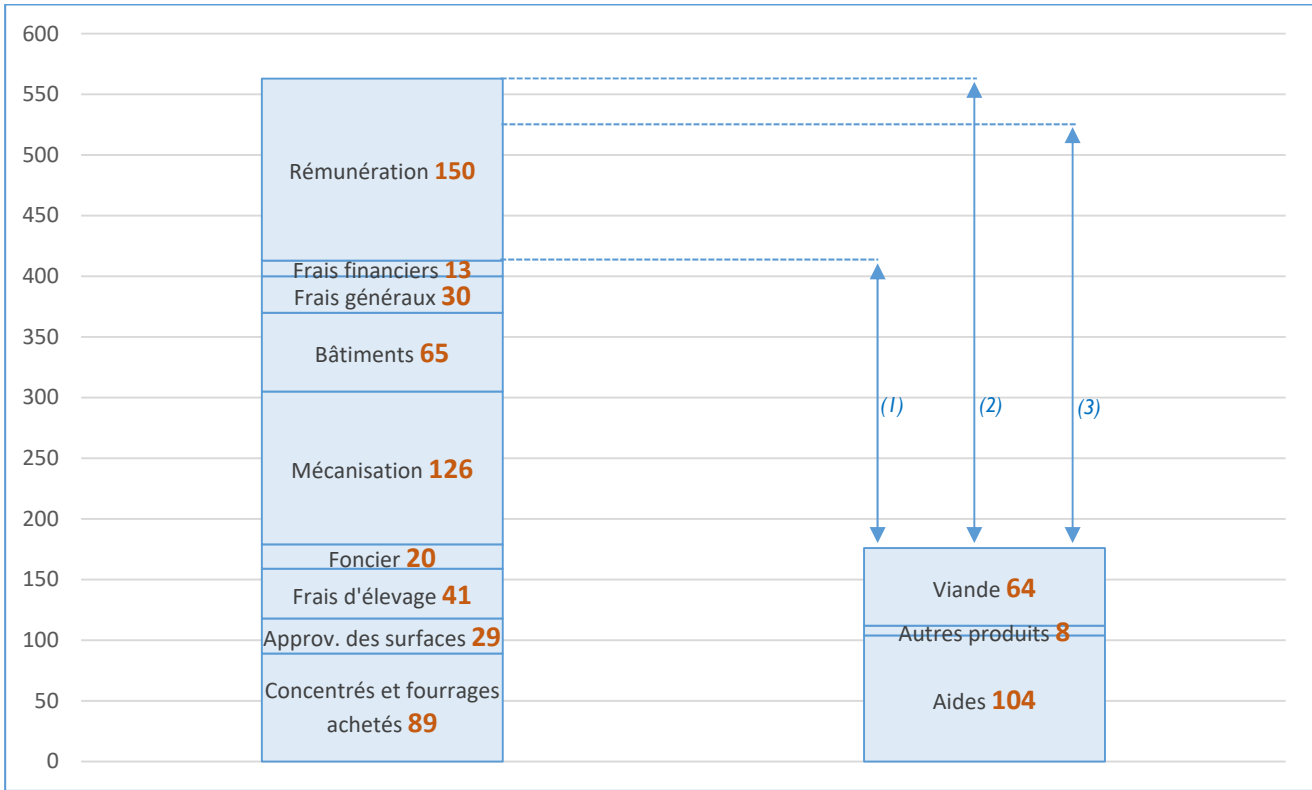
| Critères | Moyenne | Ecart | | Mon exploitation |
|---|---------|-------|-------|------------------|
| Chargement corrigé | 1.2 | 1.0 | - 1.4 | ..... |
| Surface en maïs vert ou épis (ha) | 13 | 7 | - 19 | ..... |
| Pourcentage de maïs dans la SFP | 13 | 7 | - 16 | ..... |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an) | 3.3 | 2.5 | - 3.8 | ..... |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 45 | 41 | - 56 | ..... |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 4 | 0 | - 12 | ..... |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 8 | 0 | - 24 | ..... |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 149 | 107 | - 176 | ..... |

CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | Ecart | | Mon exploitation |
|--|---------|-------|---------|------------------|
| Lait produit (l/VL) | 7 113 | 6 335 | - 8 261 | ..... |
| TB moyen laiterie (g/l) | 41.8 | 40.1 | - 44.4 | ..... |
| TP moyen laiterie (g/l) | 33.4 | 32.5 | - 34.4 | ..... |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 347 | 343 | - 353 | ..... |
| Taux de renouvellement (%) | 34 | 30 | - 38 | ..... |
| Veaux naissants (€/tête) | 228 | 112 | - 309 | ..... |
| Vaches de réforme (€/tête) | 816 | 572 | - 1 033 | ..... |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 1 786 | 1 503 | - 1 994 | ..... |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 252 | 213 | - 285 | ..... |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 86 | 69 | - 96 | ..... |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 75 | 65 | - 87 | ..... |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 11 | 4 | - 21 | ..... |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 347 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 387 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 238 (1) |



RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-------------------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 326 160 | 213 212 - 447 704 |
| dont vente de lait (% du PB) | 64 | 61 - 71 |
| dont vente de viande (% du PB) | 13 | 7 - 16 |
| dont grandes cultures (% du PB) | 2 | 1 - 4 |
| dont aides (% du PB) | 20 | 18 - 22 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | 32 | 28 - 35 |
| Charges de structure (en % du PB) | 29 | 26 - 32 |
| EBE/PB (%) | 39 | 37 - 42 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 45 | 42 - 48 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 53 665 | 39 399 - 65 341 |
| Amortissement | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 8 | 5 - 12 |
| - du matériel/PB (%) | 13 | 9 - 19 |
| Annuités LMT / PB (%) | 13 | 9 - 17 |
| Annuités LMT / EBE (%) | 35 | 22 - 45 |
| Disponible / UMO exploitant (€) | 36 232 | 23 059 - 49 735 |

Mon exploitation

| |
|-------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

EXPLOITATIONS SPECIALISEES LAIT EN SYSTEME HERBE-MAÏS EN ZONE DE PIEMONTS ET COTEAUX SANS VALORISATION SPECIFIQUE DU LAIT

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait en Rhône-Alpes PACA

FICHE 2

Les cinq élevages de ce groupe ont un système fourrager basé sur les stocks d'ensilage d'herbe et de maïs. L'ensilage de maïs représente 15 % à 35 % de la Surface Fourragère Principale. La consommation de fourrages stockés est importante (plus de 3 tMS/UGB) et donc la maîtrise des stocks est essentielle à l'équilibre fourrager de ces exploitations. Les surfaces et le troupeau sont conduits de façon intensive pour réaliser plus de 8 000 litres de lait par hectare de SFP habituellement sans achat de fourrage.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---------------------------------------|---------|----------------|
| UMO totales | 1.8 | 1.3 - 2.4 |
| Lait produit (milliers de litres) | 538 | 307 - 781 |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 293 | 230 - 381 |
| Lait par ha de SFP | 9 726 | 9 026 - 10 487 |
| Nombre de vaches laitières | 67 | 41 - 96 |
| Nombre d'UGB lait | 91 | 52 - 137 |
| SAU (ha) | 67 | 38 - 99 |
| Cultures (ha) | 13 | 4 - 25 |
| Surface fourragère Principale (ha) | 54 | 34 - 74 |
| SAU/UMO (ha) | 37 | 28 - 49 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-----------|
| Chargement corrigé | 1.4 | 1.0 - 1.6 |
| Surface en maïs vert ou épis (ha) | 11 | 7 - 15 |
| Pourcentage de maïs dans la SFP | 22 | 15 - 33 |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an) | 3.8 | 3.5 - 4.0 |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 81 | 58 - 99 |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 5 | 0 - 16 |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 12 | 0 - 20 |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 250 | 173 - 315 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

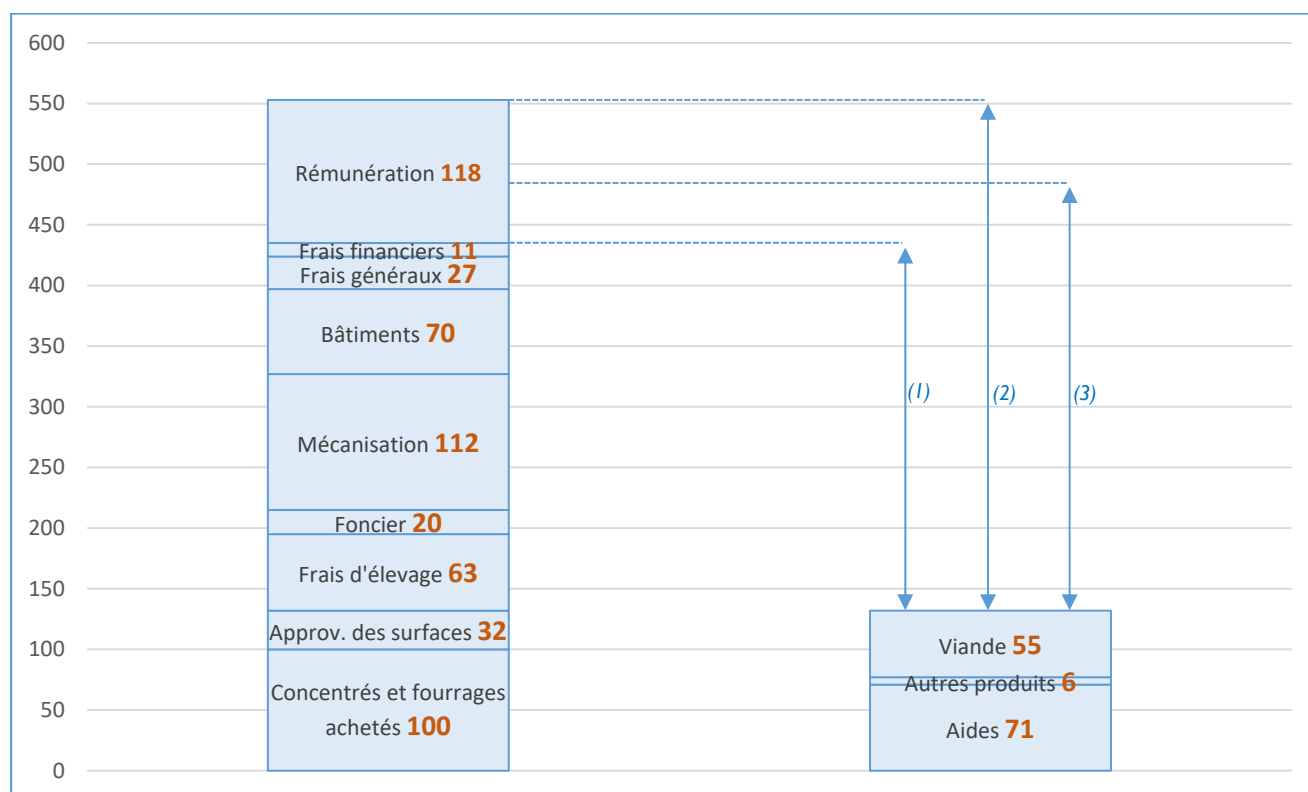
CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | Ecart |
|--|---------|---------------|
| Lait produit (l/VL) | 8 067 | 6 450 - 9 242 |
| TB moyen laiterie (g/l) | 41.5 | 40.3 - 42.9 |
| TP moyen laiterie (g/l) | 33.8 | 32.3 - 35.4 |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 352 | 336 - 366 |
| Taux de renouvellement (%) | 31 | 27 - 38 |
| Veaux naissants (€/tête) | 323 | 190 - 413 |
| Vaches de réforme (€/tête) | 944 | 640 - 1 249 |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 2 222 | 1 987 - 2 641 |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 279 | 233 - 334 |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 95 | 73 - 133 |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 84 | 64 - 112 |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 11 | 6 - 21 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 352 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 419 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 307 (1) |



RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-------------------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 259 855 | 140 348 - 402 957 |
| dont vente de lait (% du PB) | 71 | 64 - 74 |
| dont vente de viande (% du PB) | 11 | 6 - 14 |
| dont grandes cultures (% du PB) | 3 | 1 - 6 |
| dont aides (% du PB) | 14 | 12 - 17 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | 41 | 30 - 47 |
| Charges de structure (en % du PB) | 30 | 23 - 36 |
| EBE/PB (%) | 29 | 19 - 44 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 34 | 24 - 48 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 49 926 | 28 623 - 7 460 |
| Amortissement | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 10 | 4 - 16 |
| - du matériel/PB (%) | 12 | 7 - 16 |
| Annuités LMT / PB (%) | 15 | 9 - 21 |
| Annuités LMT / EBE (%) | 55 | 31 - 88 |
| Disponible / UMO exploitant (€) | 21 597 | 8 158 - 41 542 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

EXPLOITATIONS LAITIÈRES, DIVERSIFIÉES GRANDES CULTURES EN ZONE DE PLAINE SANS VALORISATION SPÉCIFIQUE DU LAIT

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait en Rhône-Alpes PACA

FICHE 3

Les six élevages de ce groupe ont un système fourrager basé sur l'ensilage de maïs qui représente de 20 à 40 % de la surface fourragère principale. Le troupeau laitier est souvent conduit en zéro-pâturage ou presque ; l'alimentation sur fourrages stockés est importante (3,5 à 5,5 tMS/UGB). La production par vache est élevée. L'intensification fourragère est assez forte (chargement de 1,2 à 1,7 UGB/ha SFP) pour conserver un maximum de surfaces de cultures de vente.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---------------------------------------|---------|-------|-------|--------|------------------|
| | | | | | |
| UMO totales | 2.8 | 1.5 | - | 3.9 | ..... |
| Lait produit (milliers de litres) | 753 | 476 | - | 1 151 | ..... |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 291 | 159 | - | 451 | ..... |
| Lait par ha de SFP | 7 771 | 5 488 | - | 10 306 | ..... |
| Nombre de vaches laitières | 90 | 66 | - | 118 | ..... |
| Nombre d'UGB lait | 140 | 90 | - | 193 | ..... |
| SAU (ha) | 205 | 121 | - | 291 | ..... |
| Cultures (ha) | 106 | 54 | - | 180 | ..... |
| Surface fourragère Principale (ha) | 99 | 67 | - | 129 | ..... |
| SAU/UMO (ha) | 75 | 53 | - | 87 | ..... |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

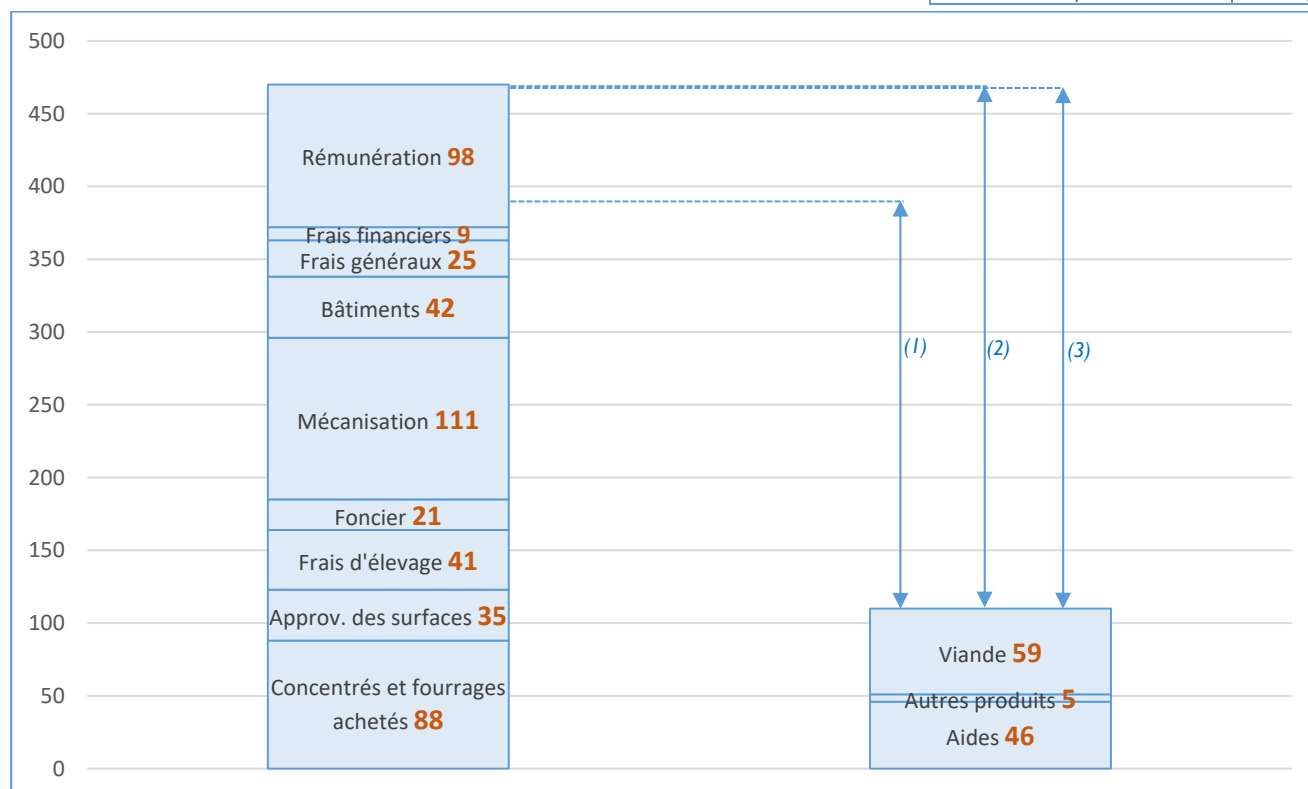
| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---|---------|-----|-------|-----|------------------|
| | | | | | |
| Chargement corrigé | 1.4 | 1.3 | - | 1.7 | ..... |
| Surface en maïs vert ou épis (ha) | 27 | 18 | - | 41 | ..... |
| Pourcentage de maïs dans la SFP | 27 | 17 | - | 39 | ..... |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an) | 4.9 | 4.0 | - | 5.7 | ..... |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 67 | 20 | - | 172 | ..... |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 14 | 3 | - | 34 | ..... |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 35 | 11 | - | 58 | ..... |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 225 | 152 | - | 281 | ..... |

CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|--|---------|-------|-------|--------|------------------|
| | | | | | |
| Lait produit (l/VL) | 8 341 | 6 703 | - | 10 252 | ..... |
| TB moyen laiterie (g/l) | 40.9 | 40.4 | - | 41.7 | ..... |
| TP moyen laiterie (g/l) | 33.7 | 32.2 | - | 34.5 | ..... |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 359 | 341 | - | 404 | ..... |
| Taux de renouvellement (%) | 35 | 28 | - | 42 | ..... |
| Veaux naissants (€/tête) | 162 | 87 | - | 249 | ..... |
| Vaches de réforme (€/tête) | 906 | 720 | - | 1 069 | ..... |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 2 031 | 1 447 | - | 2 781 | ..... |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 241 | 216 | - | 275 | ..... |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 86 | 62 | - | 121 | ..... |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 77 | 57 | - | 108 | ..... |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 9 | 2 | - | 16 | ..... |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 359 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 360 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 283 (1) |



RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart | |
|---|---------|---------|-----------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 521 690 | 359 022 | - 744 247 |
| dont vente de lait (% du PB) | 52 | 39 | - 66 |
| dont vente de viande (% du PB) | 8 | 6 | - 11 |
| dont grandes cultures (% du PB) | 26 | 19 | - 37 |
| dont aides (% du PB) | 11 | 8 | - 14 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | 34 | 28 | - 43 |
| Charges de structure (en % du PB) | 36 | 31 | - 46 |
| EBE/PB (%) | 31 | 24 | - 39 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 40 | 31 | - 47 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 95 141 | 51 076 | - 216 723 |
| Amortissement | | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 3 | 1 | - 6 |
| - du matériel/PB (%) | 11 | 5 | - 21 |
| Annuités LMT / PB (%) | 15 | 10 | - 29 |
| Annuités LMT / EBE (%) | 50 | 33 | - 90 |
| Disponible / UMO exploitant (€) | 38 546 | 20 441 | - 57 949 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

EXPLOITATIONS SPECIALISEES LAIT EN ZONE DE MONTAGNE, EN SYSTEME FOURRAGER EXTENSIF HERBE-MAÏS SANS VALORISATION SPECIFIQUE DU LAIT

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait en Rhône-Alpes PACA

FICHE 4

Les cinq élevages de ce groupe ont un système fourrager basé sur l'herbe. Le maïs ensilage représente moins de 20% de la surface fourragère principale. Les surfaces utilisées par les vaches laitières sont conduites intensivement pour le potentiel pédoclimatique de la zone, et celles des génisses extensivement. Certaines exploitations valorisent leurs surfaces par une production de bœufs ou génisses croisés issus de l'atelier lait. Le chargement est peu élevé, compris entre 0,5 et 1,0 UGB/ha SFP. Les céréales cultivées sont autoconsommées par le troupeau laitier.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---------------------------------------|---------|--|-------|---------|------------------|
| | | | | | |
| UMO totales | 2.0 | | 1.2 | - 3.0 | ..... |
| Lait produit (milliers de litres) | 521 | | 229 | - 649 | ..... |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 255 | | 191 | - 324 | ..... |
| Lait par ha de SFP | 5 194 | | 3 202 | - 6 752 | ..... |
| Nombre de vaches laitières | 64 | | 39 | - 86 | ..... |
| Nombre d'UGB lait | 105 | | 66 | - 166 | ..... |
| SAU (ha) | 124 | | 43 | - 182 | ..... |
| Cultures (ha) | 12 | | 7 | - 14 | ..... |
| Surface fourragère Principale (ha) | 112 | | 36 | - 170 | ..... |
| SAU/UMO (ha) | 61 | | 34 | - 91 | ..... |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

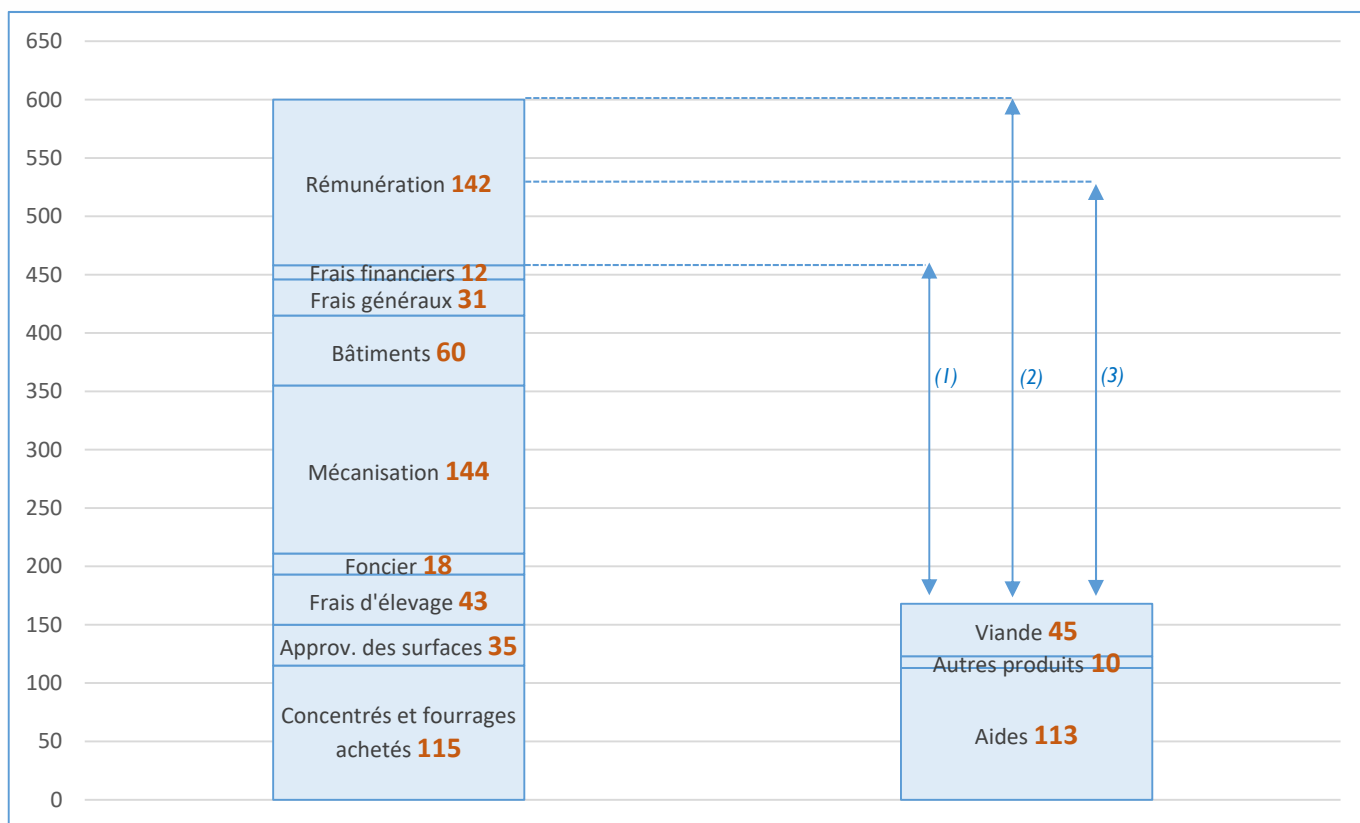
| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---|---------|--|-------|-------|------------------|
| | | | | | |
| Chargement corrigé | 0.9 | | 0.5 | - 1.0 | ..... |
| Surface en maïs vert ou épis (ha) | 16 | | 3 | - 20 | ..... |
| Pourcentage de maïs dans la SFP | 14 | | 8 | - 20 | ..... |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an) | 4.0 | | 2.8 | - 4.8 | ..... |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 34 | | 4 | - 60 | ..... |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 7 | | 2 | - 13 | ..... |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 10 | | 2 | - 25 | ..... |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 157 | | 61 | - 239 | ..... |

CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|--|---------|--|-------|----------|------------------|
| | | | | | |
| Lait produit (l/VL) | 8 038 | | 5 832 | - 10 167 | ..... |
| TB moyen laiterie (g/l) | 39.2 | | 38.3 | - 40.2 | ..... |
| TP moyen laiterie (g/l) | 34.1 | | 32.4 | - 35.2 | ..... |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 344 | | 323 | - 361 | ..... |
| Taux de renouvellement (%) | 31 | | 26 | - 37 | ..... |
| Veaux naissants (€/tête) | 189 | | 113 | - 299 | ..... |
| Vaches de réforme (€/tête) | 797 | | 649 | - 982 | ..... |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 2 593 | | 2 083 | - 3 452 | ..... |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 330 | | 262 | - 458 | ..... |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 112 | | 87 | - 139 | ..... |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 103 | | 79 | - 134 | ..... |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 9 | | 6 | - 12 | ..... |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 363 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 432 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 294 (1) |



RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-------------------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 322 146 | 301 046 - 346 682 |
| dont vente de lait (% du PB) | 66 | 63 - 73 |
| dont vente de viande (% du PB) | 8 | 6 - 11 |
| dont grandes cultures (% du PB) | 3 | 2 - 5 |
| dont aides (% du PB) | 21 | 15 - 26 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | 37 | 34 - 41 |
| Charges de structure (en % du PB) | 34 | 24 - 43 |
| EBE/PB (%) | 29 | 23 - 38 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 36 | 32 - 42 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 42 891 | 31 553 - 66 250 |
| Amortissement | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 6 | 3 - 8 |
| - du matériel/PB (%) | 14 | 5 - 19 |
| Annuités LMT / PB (%) | 18 | 13 - 23 |
| Annuités LMT / EBE (%) | 63 | 54 - 73 |
| Disponible / UMO exploitant (€) | 15 613 | 9 472 - 24 485 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

EXPLOITATIONS SAVOYARDES SPECIALISEES LAIT EN ZONE IGP (TOMME, EMMENTAL)

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait en Rhône-Alpes PACA

FICHE 5

Les cinq élevages de ce groupe ont un système fourrager principalement basé sur l'herbe. Le foin et le regain constituent la base de l'alimentation hivernale. Les stocks fourragers sont de l'ordre de 3,5 t MS / UGB, 80 % sous forme de foin-regain et 20 % avec du maïs épis. Le pâturage reste présent et représente environ 20 à 50% des fourrages consommés. Le chargement varie de 0,8 à 1,3 UGB/ha SFP. Lorsque des céréales sont cultivées, elles sont autoconsommées par le troupeau laitier. Le lait est valorisé en IGP Tomme Emmental ou IGP Gruyère.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---------------------------------------|---------|-------|-------|-------|------------------|
| | | | | | |
| UMO totales | 2.7 | 2.1 | - | 3.0 | ..... |
| Lait produit (milliers de litres) | 668 | 436 | - | 951 | ..... |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 247 | 147 | - | 317 | ..... |
| Lait par ha de SFP | 5 422 | 3 901 | - | 6 935 | ..... |
| Nombre de vaches laitières | 89 | 63 | - | 123 | ..... |
| Nombre d'UGB lait | 129 | 106 | - | 167 | ..... |
| SAU (ha) | 137 | 101 | - | 189 | ..... |
| Cultures (ha) | 16 | 12 | - | 25 | ..... |
| Surface fourragère Principale (ha) | 121 | 89 | - | 164 | ..... |
| SAU/UMO (ha) | 51 | 42 | - | 63 | ..... |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

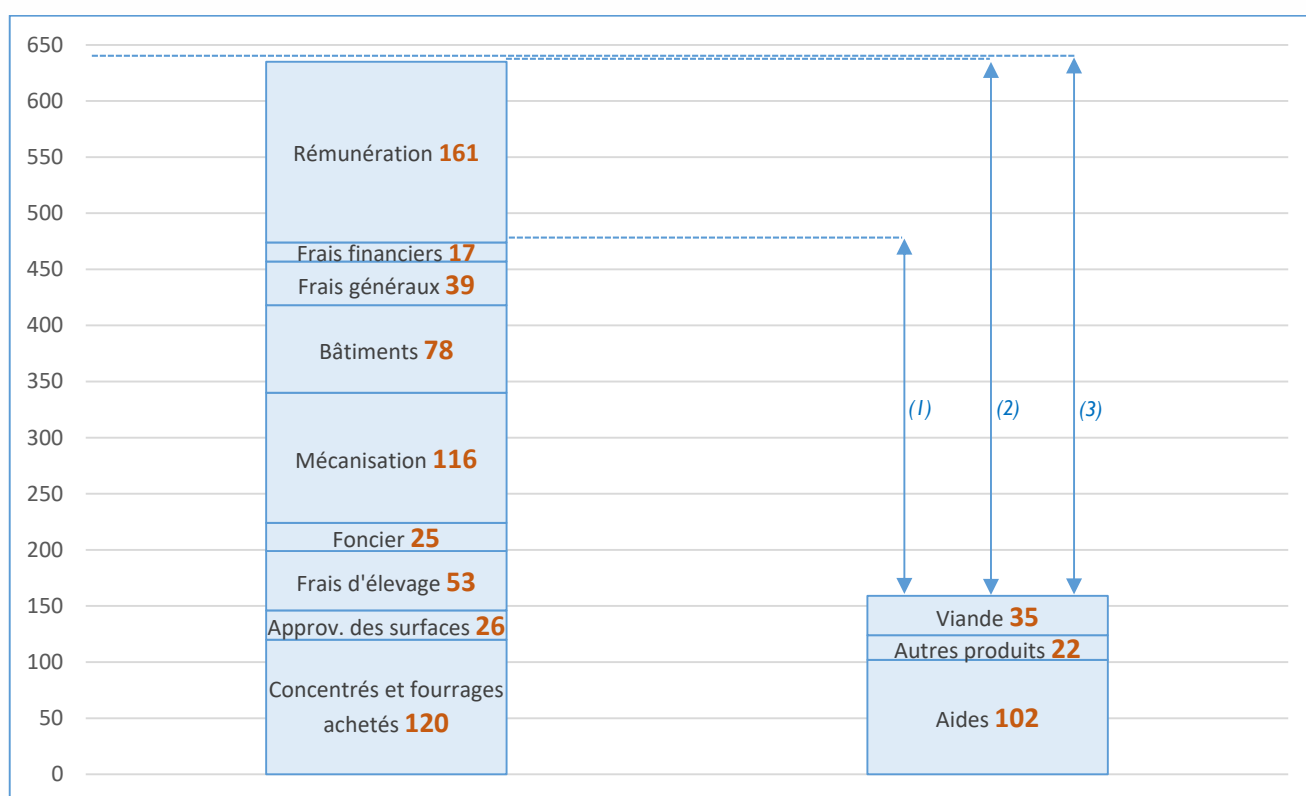
| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---|---------|-----|-------|-----|------------------|
| | | | | | |
| Chargement corrigé | 0.9 | 0.9 | - | 1.1 | ..... |
| Surface en maïs vert ou épis (ha) | 7 | 0 | - | 16 | ..... |
| Pourcentage de maïs dans la SFP | 6 | 0 | - | 10 | ..... |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an) | 3.4 | 2.4 | - | 4.4 | ..... |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 26 | 0 | - | 38 | ..... |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 11 | 3 | - | 18 | ..... |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 23 | 5 | - | 33 | ..... |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 94 | 34 | - | 134 | ..... |

CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|--|---------|-------|-------|-------|------------------|
| | | | | | |
| Lait produit (l/VL) | 7 446 | 5 721 | - | 8 469 | ..... |
| TB moyen laiterie (g/l) | 38.5 | 37.1 | - | 40.4 | ..... |
| TP moyen laiterie (g/l) | 34.6 | 33.3 | - | 35.4 | ..... |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 475 | 441 | - | 559 | ..... |
| Taux de renouvellement (%) | 27 | 23 | - | 31 | ..... |
| Veaux naissants (€/tête) | 171 | 67 | - | 228 | ..... |
| Vaches de réforme (€/tête) | 716 | 587 | - | 844 | ..... |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 2 453 | 1 561 | - | 3 402 | ..... |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 325 | 221 | - | 402 | ..... |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 106 | 76 | - | 144 | ..... |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 98 | 68 | - | 137 | ..... |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 8 | 6 | - | 13 | ..... |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 478 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 477 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 319 (1) |



RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-------------------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 432 283 | 268 459 - 641 577 |
| dont vente de lait (% du PB) | 72 | 65 - 80 |
| dont vente de viande (% du PB) | 5 | 2 - 7 |
| dont cultures (% du PB) | 4 | 1 - 6 |
| dont aides (% du PB) | 16 | 11 - 22 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | | |
| Charges de structure (en % du PB) | 33 | 27 - 36 |
| EBE/PB (%) | 36 | 31 - 41 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 44 | 39 - 48 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 66 308 | 36 064 - 88 564 |
| Amortissement | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 7 | 4 - 10 |
| - du matériel/PB (%) | 9 | 4 - 11 |
| Annuités LMT / PB (%) | | |
| Annuités LMT / PB (%) | 17 | 10 - 20 |
| Annuités LMT / EBE (%) | 47 | 32 - 56 |
| Disponible / UMO exploitant (€) | 33 305 | 15 658 - 51 633 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

EXPLOITATIONS SPECIALISEES LAIT ZONE AOP (REBLOCHON, ABONDANCE)

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait en Rhône-Alpes PACA

FICHE 6

Les cinq élevages de ce groupe ont un système fourrager 100 % herbe, complété exceptionnellement de maïs vert. Le pâturage est bien développé : il représente environ 40 % des fourrages consommés sur l'année. Les stocks fourragers représentent environ 3 t de MS/UGB. Le chargement varie de 0,7 à 1,2 UGB/ha SFP, il est lié à la part de PN dans la SFP. Lorsque des céréales sont cultivées, elles sont autoconsommées par le troupeau laitier. La valorisation du litre de lait est dépendante de la filière pour laquelle livre l'exploitation.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart | Mon exploitation |
|---------------------------------------|---------|---------------|------------------|
| UMO totales | 2.0 | 1.2 - 3.0 | ..... |
| Lait produit (milliers de litres) | 323 | 152 - 505 | ..... |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 156 | 116 - 244 | ..... |
| Lait par ha de SFP | 4 780 | 3 306 - 5 473 | ..... |
| Nombre de vaches laitières | 51 | 26 - 81 | ..... |
| Nombre d'UGB lait | 70 | 39 - 105 | ..... |
| SAU (ha) | 69 | 42 - 109 | ..... |
| Surface fourragère Principale (ha) | 67 | 42 - 109 | ..... |
| Surface pastorale (ha) | 10 | 0 - 36 | ..... |
| SAU/UMO (ha) | 35 | 22 - 55 | ..... |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

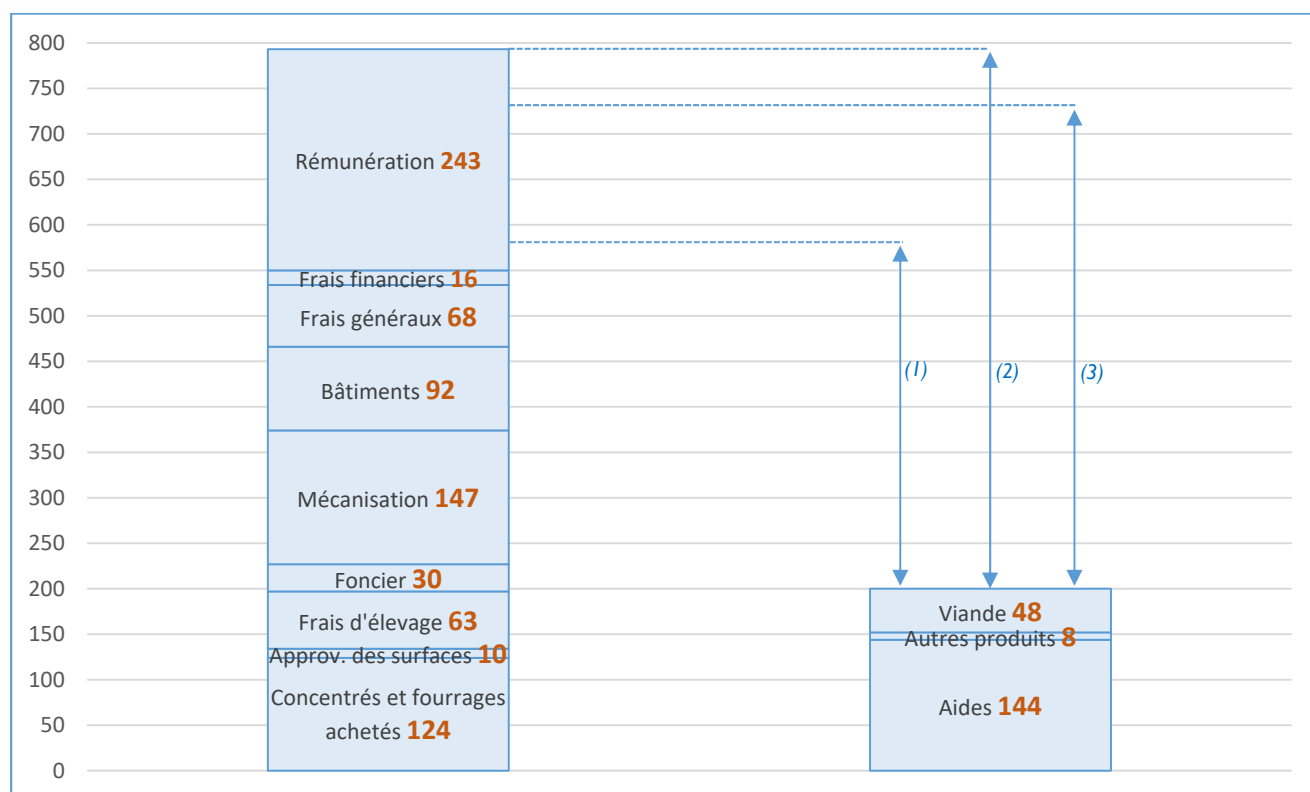
| Critères | Moyenne | Ecart | Mon exploitation |
|---|---------|-----------|------------------|
| Chargement corrigé | 0.9 | 0.7 - 1.2 | ..... |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an) | 2.9 | 2.3 - 3.3 | ..... |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 17 | 4 - 35 | ..... |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 5 | 0 - 11 | ..... |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 6 | 0 - 17 | ..... |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 43 | 8 - 67 | ..... |

CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | Ecart | Mon exploitation |
|--|---------|---------------|------------------|
| Lait produit (l/VL) | 6 222 | 5 761 - 6 714 | ..... |
| TB moyen laiterie (g/l) | 38.7 | 37.5 - 40.2 | ..... |
| TP moyen laiterie (g/l) | 33.4 | 32.8 - 34.2 | ..... |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 535 | 511 - 546 | ..... |
| Taux de renouvellement (%) | 26 | 18 - 35 | ..... |
| Veaux naissants (€/tête) | 198 | 107 - 289 | ..... |
| Vaches de réforme (€/tête) | 685 | 627 - 831 | ..... |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 1 636 | 1 457 - 1 830 | ..... |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 263 | 251 - 273 | ..... |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 98 | 83 - 118 | ..... |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 93 | 80 - 103 | ..... |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 6 | 0 - 15 | ..... |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 535 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 593 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 378 (1) |



RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-------------------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 229 554 | 114 052 - 344 526 |
| dont vente de lait (% du PB) | 74 | 66 - 79 |
| dont vente de viande (% du PB) | 6 | 4 - 9 |
| dont cultures (% du PB) | 0 | 0 - 2 |
| dont aides (% du PB) | 19 | 15 - 27 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | 27 | 22 - 35 |
| Charges de structure (en % du PB) | 36 | 28 - 42 |
| EBE/PB (%) | 37 | 34 - 42 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 49 | 43 - 56 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 49 407 | 32 380 - 63 233 |
| Amortissement | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 7 | 6 - 8 |
| - du matériel/PB (%) | 13 | 8 - 19 |
| Annuités LMT / PB (%) | 19 | 16 - 24 |
| Annuités LMT / EBE (%) | 51 | 44 - 71 |
| Disponible / UMO exploitant (€) | 26 459 | 11 129 - 39 983 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

EXPLOITATIONS SPECIALISEES LAIT EN ZONE AOP BEAUFORT

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait en Rhône-Alpes PACA

FICHE 7

Les cinq élevages de ce groupe ont un système fourrager basé sur l'herbe et plus spécifiquement sur l'alpage (au moins 50 % d'herbe pâturée). Le foin constitue la base de l'alimentation hivernale. Les consommations annuelles sont comprises entre 2,5 et 3,0 tMS/UGB. Le pâturage est bien développé : les animaux valorisent les alpages en période estivale. Le lait est valorisé en AOP Beaufort dans des coopératives à gestion directe.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|-----|------------------|
| | | | | | |
| UMO totales | 2.1 | 1.0 | - | 2.5 | ..... |
| Lait produit (milliers de litres) | 205 | 105 | - | 386 | ..... |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 98 | 67 | - | 155 | ..... |
| Nombre de vaches laitières | 42 | 21 | - | 80 | ..... |
| Nombre d'UGB lait | 55 | 26 | - | 127 | ..... |
| SAU (ha) | 28 | 20 | - | 35 | ..... |
| Surface fourragère Principale (ha) | 28 | 20 | - | 35 | ..... |
| Surface pastorale (ha) | 136 | 0 | - | 463 | ..... |
| SAU/UMO (ha) | 14 | 10 | - | 20 | ..... |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

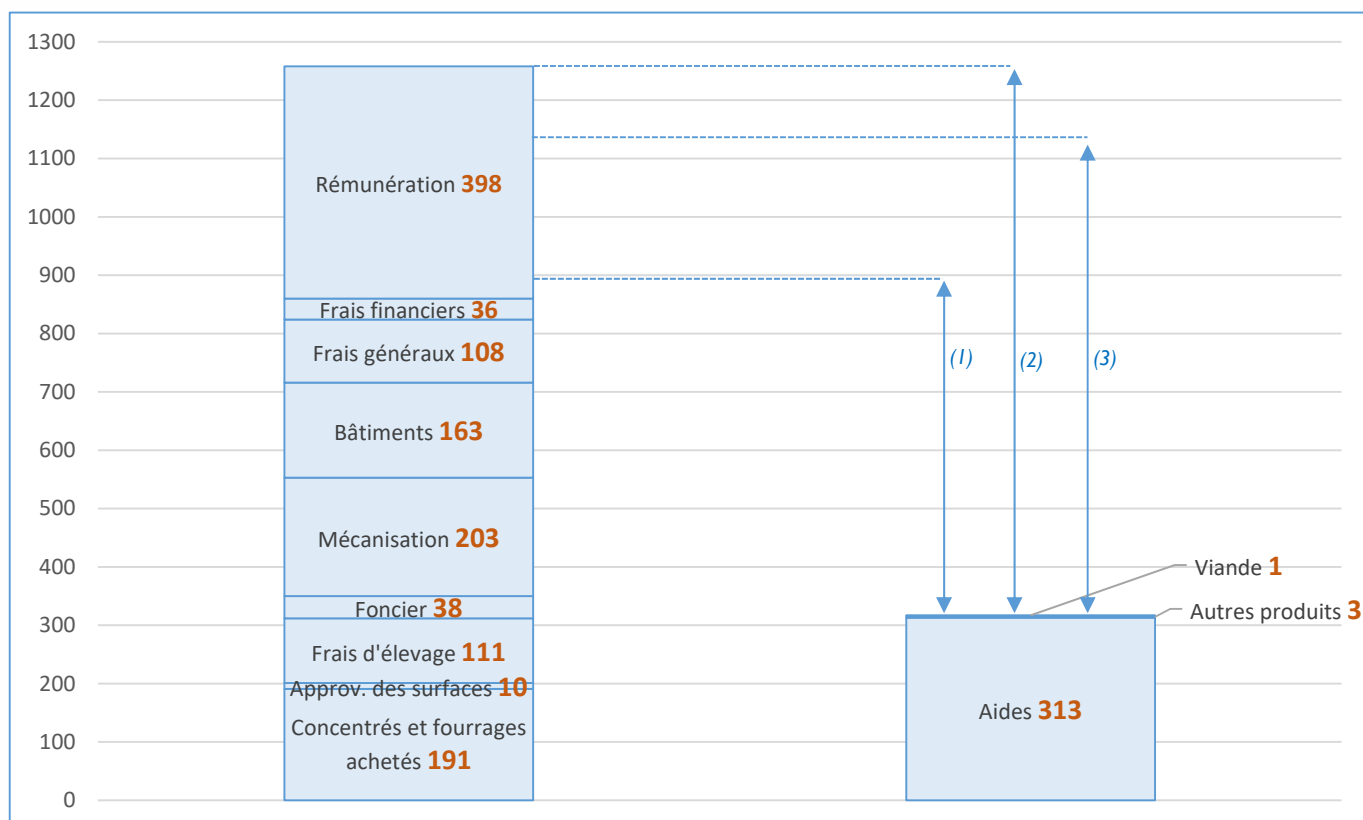
| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|---|---------|-----|-------|-----|------------------|
| | | | | | |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB hiverné/an) | 2.3 | 1.5 | - | 2.9 | ..... |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 10 | 0 | - | 30 | ..... |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 8 | 0 | - | 25 | ..... |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 12 | 0 | - | 44 | ..... |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 90 | 20 | - | 276 | ..... |

CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | | Ecart | | Mon exploitation |
|--|---------|-------|-------|-------|------------------|
| | | | | | |
| Lait produit (l/VL) | 4 528 | 4 089 | - | 4 963 | ..... |
| TB moyen laiterie (g/l) | 37.2 | 35.7 | - | 38.2 | ..... |
| TP moyen laiterie (g/l) | 32.7 | 30.4 | - | 33.8 | ..... |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 819 | 770 | - | 853 | ..... |
| Taux de renouvellement (%) | 28 | 17 | - | 40 | ..... |
| Veaux naissants (€/tête) | 134 | 89 | - | 200 | ..... |
| Vaches de réforme (€/tête) | 633 | 461 | - | 1 004 | ..... |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 969 | 731 | - | 1 247 | ..... |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 219 | 174 | - | 292 | ..... |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 77 | 64 | - | 102 | ..... |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 74 | 59 | - | 102 | ..... |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 3 | 0 | - | 8 | ..... |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 819 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 941 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 580 (1) |



RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-------------------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 234 260 | 123 178 - 457 151 |
| dont vente de lait (% du PB) | 72 | 70 - 76 |
| dont vente nette de viande (% du PB) | 0 | -3 - 5 |
| dont aides (% du PB) | 28 | 23 - 31 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | | |
| Charges de structure (en % du PB) | 28 | 20 - 40 |
| EBE/PB (%) | 29 | 24 - 32 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 43 | 35 - 52 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 53 | 40 - 60 |
| | 55 296 | 29 765 - 87 686 |
| Amortissement | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 11 | 4 - 16 |
| - du matériel/PB (%) | 12 | 4 - 18 |
| Annuités LMT / PB (%) | | |
| Annuités LMT / EBE (%) | 20 | 13 - 29 |
| | 47 | 25 - 63 |
| Disponible / UMO exploitant (€) | | |
| | 29 535 | 11 027 - 48 477 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

EXPLOITATIONS SPECIALISEES LAIT DES ALPES DU SUD SANS VALORISATION SPECIFIQUE DU LAIT

Résultats 2018 des exploitations du Réseau Bovins Lait En Rhône-Alpes PACA

FICHE 8

Les cinq élevages de ce groupe ont un système fourrager basé sur l'herbe, comprenant peu ou pas de maïs ensilage. Toutes les exploitations valorisent des surfaces pastorales (indice moyen de pastoralisme =11%). L'herbe ensilée ou enrubannée constitue la base de l'alimentation hivernale. La consommation de fourrages stockés est élevée (3,5 à 4,6 tMS/UGB). Le chargement de la surface fourragère principale (hors surfaces pastorales) est compris entre 0, 8 et 1,5 UGB/ha SFP. Il est permis par l'irrigation d'une partie de prairies temporaires composées essentiellement d'associations de luzerne-dactyle.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart | Mon exploitation |
|---------------------------------------|---------|---------------|------------------|
| UMO totales | 1.8 | 1.2 - 2.5 | ..... |
| Lait produit (milliers de litres) | 259 | 192 - 377 | ..... |
| Lait produit/UMO (milliers de litres) | 148 | 128 - 191 | ..... |
| Lait par ha de SFP | 5 823 | 5 059 - 6 358 | ..... |
| Nombre de vaches laitières | 41 | 37 - 49 | ..... |
| Nombre d'UGB lait | 64 | 56 - 72 | ..... |
| SAU (ha) | 53 | 40 - 62 | ..... |
| Cultures (ha) | 8 | 2 - 15 | ..... |
| Surface fourragère Principale (ha) | 45 | 32 - 60 | ..... |
| Surface pastorale (ha) | 33 | 0 - 76 | ..... |
| SAU/UMO (ha) | 30 | 25 - 36 | ..... |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

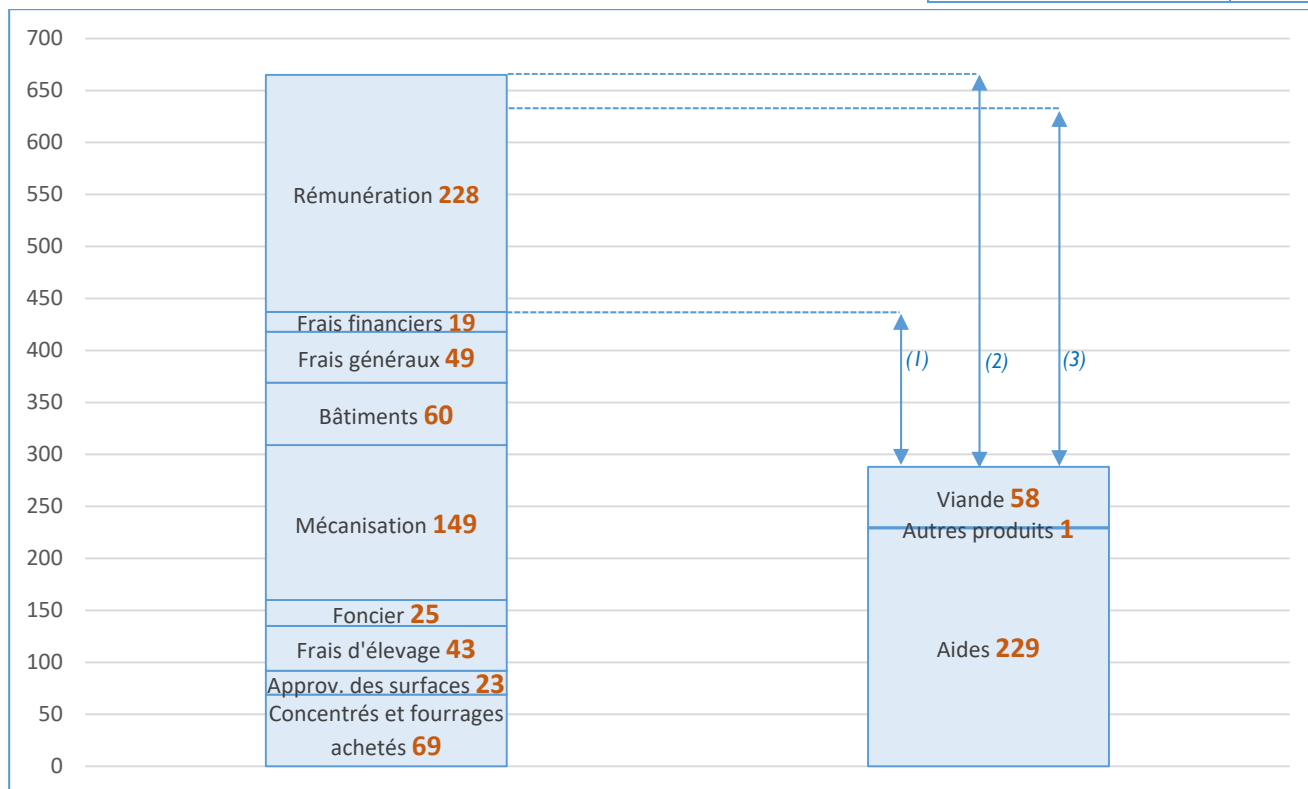
| Critères | Moyenne | Ecart | Mon exploitation |
|---|---------|-----------|------------------|
| Chargement corrigé | 1.1 | 0.8 - 1.5 | ..... |
| Surface en maïs vert ou épis (ha) | 2 | 0 - 4 | ..... |
| Pourcentage de maïs dans la SFP | 4 | 0 - 8 | ..... |
| Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an) | 4.2 | 3.5 - 4.6 | ..... |
| N/ha SFP (fumure minérale) | 35 | 15 - 60 | ..... |
| P ₂ O ₅ /ha SFP (fumure minérale) | 10 | 0 - 25 | ..... |
| K ₂ O/ha SFP (fumure minérale) | 8 | 0 - 18 | ..... |
| Charges opérationnelles SFP (€/ha SFP) | 146 | 56 - 239 | ..... |

CONDUITE DES TROUPEAUX

| Critères | Moyenne | Ecart | Mon exploitation |
|--|---------|---------------|------------------|
| Lait produit (l/VL) | 6 254 | 5 229 - 7 674 | ..... |
| TB moyen laiterie (g/l) | 39.9 | 38.7 - 41.1 | ..... |
| TP moyen laiterie (g/l) | 32.7 | 31.6 - 33.3 | ..... |
| Prix du lait vendu laiterie (€/1 000 l) | 339 | 323 - 358 | ..... |
| Taux de renouvellement (%) | 27 | 19 - 33 | ..... |
| Veaux naissants (€/tête) | 231 | 165 - 299 | ..... |
| Vaches de réforme (€/tête) | 728 | 598 - 918 | ..... |
| Quantité de concentré VL (kg/VL) | 2 076 | 1 641 - 2 428 | ..... |
| Quantité de concentré VL (g/l) | 334 | 294 - 402 | ..... |
| Coût de concentré (€/1 000 l) | 80 | 68 - 101 | ..... |
| dont coût du concentré VL (€/1 000 l) | 74 | 60 - 95 | ..... |
| dont coût du concentré génisse (€/1 000 l) | 6 | 2 - 8 | ..... |

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| €/1 000 litres | Prix du lait |
|-----------------------------|--------------|
| Conjoncture 2018/2019 | 345 (3) |
| Prix de revient pour 2 SMIC | 377 (2) |
| Prix de revient pour 0 SMIC | 149 (1) |



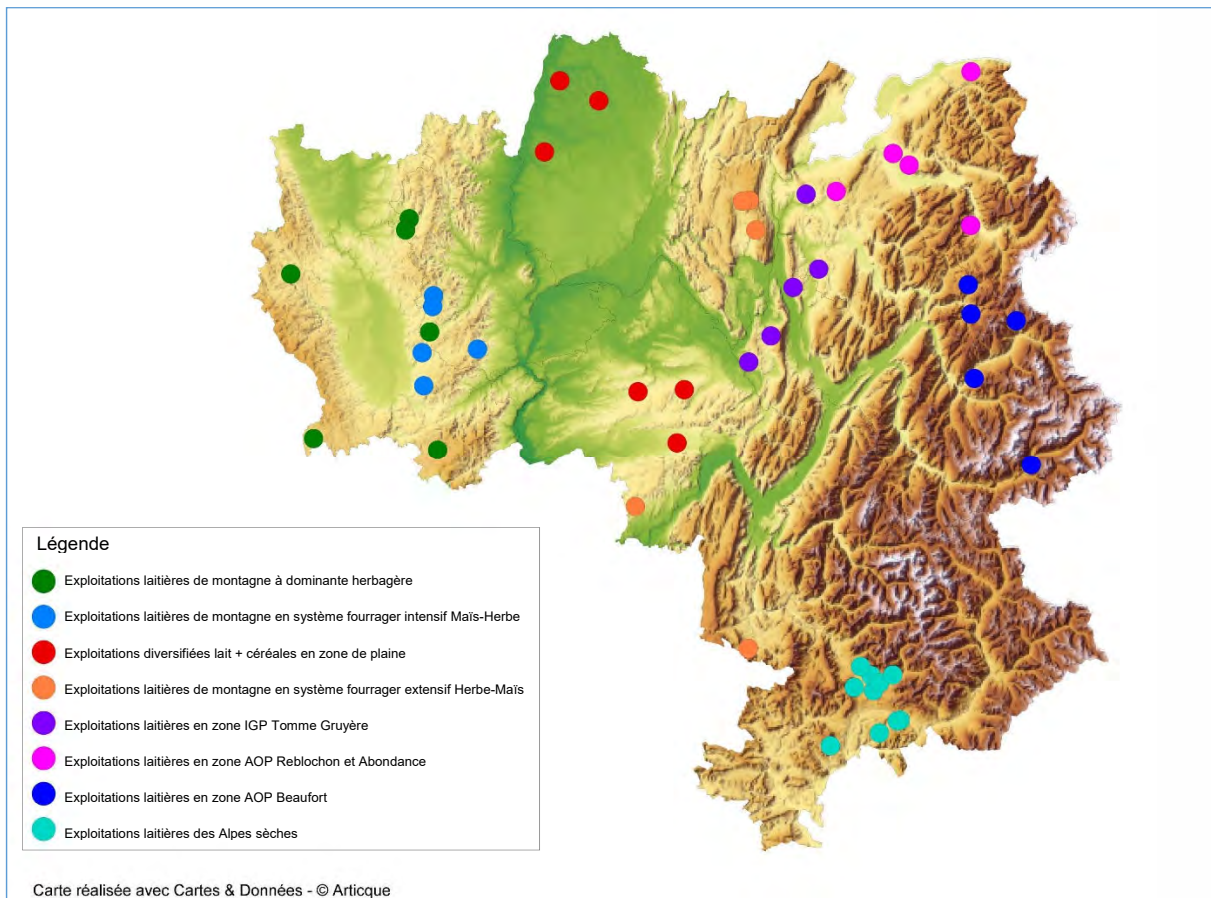
RÉSULTATS GLOBAUX DES EXPLOITATIONS SUIVIES

| Critères | Moyenne | Ecart |
|---|---------|-------------------|
| Produit Brut Global (=PB) (€) | 168 094 | 118 975 - 215 117 |
| dont vente de lait (% du PB) | 52 | 47 - 59 |
| dont vente de viande (% du PB) | 11 | 6 - 17 |
| dont grandes cultures (% du PB) | 3 | 1 - 5 |
| dont aides (% du PB) | 34 | 30 - 40 |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | | |
| Charges opérationnelles (en % du PB) | 25 | 19 - 28 |
| Charges de structure (en % du PB) | 31 | 25 - 34 |
| EBE/PB (%) | 44 | 39 - 47 |
| EBE avant main-d'œuvre/PB (%) | 48 | 42 - 52 |
| EBE/UMO exploitant (€) | 44 171 | 38 224 - 46 771 |
| Amortissement | | |
| - des bâtiments et installations/PB (%) | 6 | 1 - 9 |
| - du matériel/PB (%) | 11 | 2 - 23 |
| Annuités LMT / PB (%) | | |
| Annuités LMT / PB (%) | 11 | 2 - 29 |
| Annuités LMT / EBE (%) | 30 | 4 - 76 |
| Disponibilité / UMO exploitant (€) | | |
| Disponibilité / UMO exploitant (€) | 31 356 | 11 441 - 43 741 |

| Mon exploitation |
|------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

LE RÉSEAU BOVINS LAIT EN RHÔNE-ALPES ET PACA

Localisation des exploitations suivies



Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr
 Mars 2020 – Référence Idele : 00 20 302 005 – Réalisation : Isabelle GUIGUE
 Crédit photos : Chambre d'agriculture 69, Institut de l'Élevage

Ont contribué à ce dossier :

Véronique BOUCHARD
Béatrice CHAZAL
Gabrielle DUMAS
Lionel JACQUEMIN
Jean-Pierre MONIER
Nathalie SABATTÉ
Audrey VIGOUREUX
Monique LAURENT

Chambre d'agriculture du Rhône
 Chambre d'agriculture de l'Ain
 Chambre d'agriculture de l'Ain
 Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes
 Chambre d'agriculture de la Loire
 Chambre d'agriculture Savoie Mont-Blanc
 Chambre d'agriculture de l'Isère
 Institut de l'Élevage

veronique.bouchard@rhone.chambagri.fr
beatrice.chazal@ain.chambagri.fr
gabrielle.dumas@ain.chambagri.fr
lionel.jacquemin@hautes-alpes.chambagri.fr
jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr
nathalie.sabatte@smb.chambagri.fr
audrey.vigoureux@isere.chambagri.fr
monique.laurent@idele.fr

INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

