



RAPPORT D'ACTIVITES 2023

Réalisé pour l'Assemblée Générale du 18 juin 2024

Rapport d'activités 2023

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| ➤ Les activités de FRANCE PIE ROUGE | |
| 1 - Au près de la base de sélection | 5 |
| . La gestion du fichier racial | |
| . Les concours et les présentations d'animaux | |
| 2 - Au près du service élaboré | 5 |
| ➤ La race Pie Rouge en 2023 | 6 |
| 1 - Les résultats de Contrôle Laitier dans la race | 8 |
| . Les effectifs | 8 |
| . Les résultats de production | 8 |
| . Les évolutions du TP | 8 |
| . Les évolutions du TB | 9 |
| . Les productions brutes des principales races laitières | 9 |
| 2 - Le Bilan Génétique 2023 | 9 |
| 3 - Les inséminations dans la race | 11 |
| . Les résultats 2023 | 11 |
| Les origines paternelles des femelles du fichier | 12 |
| 4 - Les élevages au TOP | 14 |
| 5 - Les Meilleures Carrières | 16 |
| 6 - La base mobile d'indexation 2023 | 17 |

LES ACTIVITES DE FRANCE PIE ROUGE

1 - Après de la base de sélection

La gestion du Fichier Racial

FRANCE PIE ROUGE a en charge la gestion du Fichier Racial, en collaboration avec le Centre de Traitement de l'Information de Jouy-en-Josas et par délégation de l'OS Prim'Holstein.

L'utilisation de ce fichier permet à FRANCE PIE ROUGE la consultation de tous les animaux codés 19 et la réalisation de différentes requêtes ainsi que l'édition de documents comme l'inventaire d'étable et le planning d'accouplement.

Les concours et les présentations d'animaux

FRANCE PIE ROUGE se charge également de l'organisation des concours, des différentes présentations d'animaux et animations, ou y participe activement.

- Concours Général Agricole lors du Salon International de l'Agriculture à PARIS
- SPACE Rennes, du 12 au 14 Septembre,
- C concours départementaux 22,29 et 35

2 - Après du Service Elaboré

Au 31/12/2023 France PIE ROUGE compte 124 adhérents, répartis dans 21 départements et 4 895 vaches sont inscrites au Service Elaboré. Le nombre d'adhérents reste stable par une progression régulière de nouveaux adhérents.

| Années | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre d'adhérents | 128 | 124 | 116 | 110 | 104 | 103 | 99 | 98 | 104 | 104 |
| Vaches au Service Elaboré | 5051 | 4 895 | 4 787 | 4 428 | 4 653 | 4 515 | 3 807 | 4 226 | 4 520 | 4 480 |

Le bilan génétique d'élevage au 31 Décembre 2023 est transmis à tous les adhérents avec la facture de cotisation annuelle 2024 lors du passage du technicien. Il est commenté par le technicien génétique lors de son passage chez l'éleveur et il est l'occasion d'échanger mutuellement. Ce bilan comporte un nombre d'informations importantes, en particulier les ISU et les index morphologiques. Il permet d'apporter à l'éleveur une photographie de son travail en matière d'amélioration génétique.

LA RACE PIE ROUGE en 2023

**7 707 femelles au Contrôle Laitier
= (- 4.27 %/2022)**

Production en lactations de référence 305 j :

7 510 kg de lait (+ 64 kg/2022)

33,5 ‰ de TP (+ 0.1‰ /2022)

43,2 ‰ de TB (+ 0.4‰ /2022)

576 kg de MU (+ 9 kg /2022)

406 jours d'Intervalle Vêlage moyen (+1 j /2022)

32 395 IAT (+158)

1 - LES RESULTATS DE CONTROLE LAITIER DANS LA RACE EN 2023

| N° lactation | Nombre | Age | Durée | Kg lait | TB | TP |
|-----------------|--------------|-----|------------|--------------|-------------|-------------|
| 1 | 2 324 | 29 | 338 | 7 191 | 43,7 | 34,2 |
| 2 | 1 929 | 42 | 349 | 8 760 | 44,2 | 34,6 |
| 3 | 1 444 | 55 | 343 | 9 112 | 44,0 | 34,1 |
| 4 | 1 003 | 68 | 343 | 9 253 | 43,7 | 33,8 |
| 5 | 568 | 81 | 338 | 8 876 | 43,2 | 33,4 |
| 6 | 274 | 94 | 357 | 9 367 | 43,1 | 33,0 |
| 7 | 110 | 108 | 334 | 8 441 | 42,0 | 32,1 |
| 8 et + | 55 | 126 | 343 | 7 745 | 42,7 | 32,4 |
| Ensemble | 7 707 | | 343 | 8 436 | 43,8 | 34,1 |

Les effectifs

| | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
|-----------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Nombre étables | 665 | 698 | 775 | 892 | 953 | 1 008 | 1 069 | 1 123 | 1 199 | 1 217 |
| Nombre femelles | 7 707 | 8051 | 8311 | 8702 | 9413 | 9 473 | 9 953 | 10 037 | 10 365 | 10 249 |

Après une légère progression régulière depuis 2010, les effectifs Pie Rouge tendent à diminuer depuis 2013 et affichent en 2023 une baisse de - 4,3 % par rapport à 2022.

Les résultats de production

Résultats de l'ensemble des lactations brutes de la race :

La bonne longévité des femelles Pie Rouge se confirme d'année en année avec 26.1 % des femelles en 4^{ème} lactation et plus (23,0% toutes races confondues et seulement 20.1 % pour la Holstein) et les niveaux de performances restent toujours très intéressants, avec + 64 kg de lait dans l'ensemble par rapport à 2022.

Les évolutions du TP

| TP par lactations | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lactations brutes | 34.1 | 34.0 | 34.0 | 33.8 | 33.6 | 33.4 | 33,3 | 33,2 | 33,2 |
| Lactations corrigées | 34.1 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 33.7 | 33.4 | 33,4 | 33,3 | 33,3 |
| 1ères lactations | 34.2 | 34.1 | 34.2 | 34.0 | 33.8 | 33.5 | 33,3 | 33,2 | 33,4 |

Cette année encore, la PIE ROUGE conserve son record en matière de TP et atteint 34.1 ‰.

Les évolutions du TB

| TB par lactations | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TB lactations brutes | 43.8 | 43.4 | 43.1 | 43.3 | 43.0 | 42.8 | 42,8 | 42,6 | 42,5 |
| TB lactations corrigées | 43.8 | 43.4 | 43.2 | 43.3 | 43.0 | 42.8 | 42,8 | 42,6 | 42,5 |
| TB 1ères lactations | 43.7 | 43.3 | 43.1 | 43.2 | 42.5 | 42.3 | 42,3 | 42,1 | 42,3 |

Cette année, le TB bat de nouveau record et atteint 43.8‰. Il représente un très bon attrait dans un marché à la recherche de matière grasse.

Les productions brutes des principales races laitières françaises :

| Race | Nombre | Durée | IVV | Lait | TB | TP | QMU |
|------------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| PIE ROUGE | 7707 | 343 | 406 | 8 436 | 43,8 | 34.1 | 657 |
| Prim Holstein | 1 176 381 | 354 | 413 | 9 792 | 41.0 | 32.5 | 719 |
| Montbéliarde | 373 004 | 328 | 400 | 7 807 | 39.1 | 33.3 | 565 |
| Normande | 136 858 | 343 | 406 | 7 138 | 42,5 | 34,8 | 552 |
| Brune | 15 789 | 358 | 428 | 7 960 | 42,6 | 34,7 | 615 |
| Simmental | 15 427 | 324 | 398 | 6 910 | 40,5 | 33,8 | 513 |
| Jersiaise | 12 072 | 337 | 410 | 5 389 | 55.7 | 38,8 | 509 |

Parmi les races à grands effectifs citées ci-dessus, la PIE ROUGE confirme depuis 8 ans sa 2^{ème} place en TB (derrière la jersiaise) et sa 2^{ème} place en lait (derrière la holstein)

Avec 34,1 ‰ de TP, elle se situe à la 4^{ème} place et poursuit son avance sur la Montbéliarde, race avec laquelle elle a longtemps été à égalité en TP. Ces résultats sont obtenus sur des lactations de durée moyenne intéressante et des intervalles vêlage-vêlage recherchés. Cette bonne performance laitière sur des durées de lactations relativement courtes est confirmée par la production de lait. Elle consolide son image de laitière équilibrée associant une bonne production laitière avec des taux élevés.

2 - LE BILAN GENETIQUE 2023

Le bilan génétique 2023 est remis aux adhérents avec la facturation de cotisation annuelle 2024 lors du passage annuel du technicien. Il est basé sur les résultats de Janvier à Décembre 2023.

Les productions laitières

En 2023, 5 126 vaches en lactation sont prises en compte dans le calcul des productions laitières. Elles totalisent 8 007 kg de lait en 305 jours (- 174 kg /2022), avec un TB de 43.6 ‰ (+1.2 /2022) et un TP de 33,8 ‰ (+0.5 /2022). L'âge au premier vêlage est de 27,9 mois, identique à 2022.

L'ISU

A la publication du bilan génétique 2023, l'ISU moyen de la race est de 126 en 2023, contre 133 en 2022.

Les effets troupeaux

| Année | LAIT | TP | TB |
|-------|-------|------|-------|
| 2015 | + 854 | -0,4 | + 1,4 |
| 2016 | + 988 | -0,2 | + 2,0 |
| 2017 | 86 | -0,1 | + 2,7 |
| 2018 | - 152 | -0.3 | +2.6 |
| 2019 | - 137 | -0.1 | +2.7 |
| 2020 | - 268 | -0.5 | +2.4 |
| 2021 | - +99 | +0.1 | +2.5 |
| 2022 | +361 | +0.1 | +2.9 |
| 2023 | +301 | 0.0 | +3.0 |

La Morphologie

| | Robustesse | Mamelle | Membres | Note Globale |
|------|------------|---------|---------|--------------|
| | Note | Note | Note | Note |
| 2019 | 82,3 | 82,1 | 80,5 | 81,9 |
| 2020 | 82.7 | 82.3 | 80.9 | 82.2 |
| 2021 | 83.1 | 82.5 | 80.9 | 82.4 |
| 2022 | 82.9 | 82.8 | 81.0 | 82.6 |
| 2023 | 83.0 | 82.9 | 81.1 | 82.7 |

Les fonctionnels

| Santé Mamelle | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Cellules | 161 | 160 | 157 | 217 | 228 | 225 | 261 | 245 | 250 |
| % VL avec MACL | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 9 | 6 | 8 | 10 |

| Reproduction | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TNR vaches | 38% | 43% | 39 % | 40% | 43 % | 42 % | 52 % | 42 % | 45 % |
| TNR génisses | 40% | 52% | 43 % | 45% | 53 % | 55 % | 64 % | 51 % | 58 % |
| IVV | 406 j | 405 j | 406 j | 409 j | 412 j | 416 j | 416 j | 416 j | 412 j |
| IVIA1 | 88 j | 86 j | 86 j | 87 j | 89 j | 91 j | 92 j | 93 j | 93 j |

| Longévité | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| Age moyen 1er vêlage | 27.9 | 27.9 | 28.0 | 27.8 | 28.2 | 28,6 | 28,9 | 28,8 | 29,4 |
| Rang moyen lactation | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Age moyen sortie cheptel | 5a9m | 5a8m | 5a7m | 5a7m | 5a6m | 5a11m | 5a10m | 5a11m | 5a9m |

3 - LES INSEMINATIONS DANS LA RACE

Les résultats 2023

Les chiffres de l'année 2023 ont été recueillis directement auprès des principales Coopératives d'Insémination.

Les inséminations premières en 2023 (toutes races) :

| Coopérative | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| INNOVAL | 15397 | 15 916 | 16 307 | 16 568 | 16 787 | 17039 | 16099 |
| ORIGEN PLUS | 1239 | 1112 | 1079 | 1 189 | 1245 | 1312 | 1253 |
| TOTAL | 16 636 | 17028 | 17 386 | 17 757 | 18 032 | 18351 | 17352 |

Les inséminations totales en 2023 (toutes races) :

| | IAT | IAT sur femelle Pie Rouge | IAT sur femelle autres races | % IAT sur femelles Pie Rouge | % sur femelles en croisement |
|--------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| INNOVAL | 30 201 | 13 659 | 16 542 | 45.2 % | 54.8 % |
| ORIGEN PLUS | 2194 | 868 | 1326 | 40 % | 60 % |
| TOTAL | 32 395 | 14 527 | 17 868 | 44.8 % | 55.2 % |

L'évolution en effectifs des IAT 2023 par rapport à 2022 :

| Coopératives | IAT/femelles PR | | IAT/femelles autres races | | TOTAL IAT | |
|--------------|-----------------|------|---------------------------|--------|-----------|--------|
| | Effectifs | % | Effectifs | % | Effectifs | % |
| INNOVAL | +766 | +6 % | -888 | -5.1 % | +158 | +0.5 % |
| ORIGEN PLUS | -72 | -8 % | 352 | 36 % | 280 | +15 % |

Le TOP 25 des taureaux les plus utilisés en IAT (en race pure et croisement)

REMILLY P, SAFRAN P et ROSTRENEN sont en tête du TOP classement avec plus de 29% d'utilisation.

| 2023 | | | | 2022 | | | |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| N° | NOM | IAT | % du Total | N° | NOM | IAT | % du Total |
| 1 | REMILLY P | 5336 | 14,63% | 1 | REMILLY P | 3602 | 10,19% |
| 2 | SAFRAN P | 2943 | 8,07% | 2 | ROSTRENEN | 2480 | 7,01% |
| 3 | ROSTRENEN | 2533 | 6,94% | 3 | ROAZHON | 2262 | 6,40% |
| 4 | SALARY P | 2233 | 6,12% | 4 | SAFRAN P | 2127 | 6,02% |
| 5 | ROAZHON | 1985 | 5,44% | 5 | PLEYBEN P | 1969 | 5,57% |
| 6 | SERIEUX | 1519 | 4,16% | 6 | POLLO PP | 1812 | 5,12% |
| 7 | STINAC | 1466 | 4,02% | 7 | OLIST P | 1692 | 4,79% |
| 8 | TABASCO P | 1460 | 4,00% | 8 | PRADENN | 1576 | 4,46% |
| 9 | SULTAN PP | 1289 | 3,53% | 9 | PALADIUM | 1525 | 4,31% |
| 10 | ROZEN P | 1268 | 3,48% | 10 | SALARY P | 1404 | 3,97% |
| 11 | SEPAL P | 1110 | 3,04% | 11 | POZ RED P | 1349 | 3,82% |
| 12 | RANOUKO P | 1071 | 2,94% | 12 | ROCKET P | 1243 | 3,52% |
| 13 | POLLO PP | 988 | 2,71% | 13 | PATCH P | 1226 | 3,47% |
| 14 | TOAST P | 913 | 2,50% | 14 | POLICE P | 1201 | 3,40% |
| 15 | DRONE PP R | 691 | 1,89% | 15 | ROUY | 909 | 2,57% |
| 16 | BUTTERCUPP | 684 | 1,88% | 16 | ROZEN P | 761 | 2,15% |
| 17 | SITRAVE P | 654 | 1,79% | 17 | NOUCHIK | 681 | 1,93% |
| 18 | SOLIC | 589 | 1,61% | 18 | PAULI | 654 | 1,85% |
| 19 | RUST | 565 | 1,55% | 19 | RANOUKO P | 597 | 1,69% |
| 20 | ROCKET P | 527 | 1,44% | 20 | RICHODELL | 557 | 1,58% |
| 21 | PLEYBEN P | 469 | 1,29% | 21 | POLLEN | 556 | 1,57% |
| 22 | SORWAY P | 426 | 1,17% | 22 | TASKFORCEP | 550 | 1,56% |
| 23 | PALADIUM | 397 | 1,09% | 23 | DRONE PP R | 404 | 1,14% |
| 24 | ROUGE RED | 324 | 0,89% | 24 | JORHO P | 390 | 1,10% |
| 25 | BULLDOZERP | 310 | 0,85% | 25 | PENNEG | 356 | 1,01% |

Les origines paternelles des femelles du fichier

Les résultats ci-dessous sont calculés à partir des femelles présentes dans le fichier réduit racial (toutes les femelles actives).

Les femelles selon la provenance des taureaux d'insémination utilisés :

| | TOTAL | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 |
|-----------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Origine des taureaux | | | | | | | | | |
| Taureaux Français | 23 763 | 87.3 | 88.2 | 87,6 | 85,5 | 87.9 | 86.2 | 69,27 | 69,25 |
| Taureaux Allemands | 935 | 3.4 | 3.3 | 4,1 | 5.7 | 4.2 | 5,5 | 7,25 | 7,01 |
| Taureaux Hollandais | 2 463 | 9.1 | 7.4 | 7,0 | 7.1 | 6.6 | 6,3 | 7,05 | 6,84 |
| Autres | 49 | 0.2 | 1,1 | 1,3 | 1,7 | 1.4 | 1,9 | 16,43 | 16,90 |

Les taureaux français se stabilisent et concernent aujourd'hui un peu plus de 87 % des pères de femelles Pie Rouge. 4 femelles sur 5 ont un père Français.

Ces taureaux français testés ou génotypés par SYNETICS démontrent une bonne efficacité du schéma de sélection.

Le TOP 25 des pères de femelles les plus fréquemment rencontrés :

| 2023 | | | 2022 | | | 2021 | | |
|------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| Taureau | Total | | Taureau | Total | | Taureau | Total | |
| NOUCHIK | 1032 | 3,76% | OLIST P | 1797 | 5,33% | MONSTER P | 1094 | 4.47% |
| OLIST P | 1001 | 3,65% | NOUCHIK | 1414 | 4,19% | NOUCHIK | 855 | 3.50% |
| MONSTER P | 783 | 2,85% | MONSTER P | 968 | 2,87% | MINGER P | 738 | 3.02% |
| REMILLY P | 594 | 2,16% | PRADENN | 898 | 2,66% | JUNIOR | 638 | 2.61% |
| MINGER P | 503 | 1,83% | PLEYBEN P | 787 | 2,33% | NEWLOOK | 565 | 2.31% |
| ROAZHON | 494 | 1,80% | POZ RED P | 702 | 2,08% | LAIUS RED | 490 | 2.00% |
| PRADENN | 491 | 1,79% | MINGER P | 652 | 1,93% | LAMARIO P | 450 | 1.84% |
| NATIUS | 466 | 1,70% | NATIUS | 630 | 1,87% | JUDICIEUX | 421 | 1.72% |
| NEWLOOK | 428 | 1,56% | PALADIUM | 552 | 1,64% | NATIUS | 419 | 1.71% |
| JUNIOR | 401 | 1,46% | NEWLOOK | 539 | 1,60% | NOLETTO | 400 | 1.64% |
| PLEYBEN P | 395 | 1,44% | JUNIOR | 533 | 1,58% | LAURIER | 372 | 1.52% |
| POZ RED P | 393 | 1,43% | PATCH P | 497 | 1,47% | NIMBUS | 365 | 1.49% |
| OKAIDI RED | 375 | 1,37% | JORHO P | 493 | 1,46% | LUGANO P | 347 | 1.42% |
| LAIUS RED | 371 | 1,35% | NEWBOY | 490 | 1,45% | NEWBOY | 343 | 1.40% |
| SAFRAN P | 362 | 1,32% | ORJAL | 470 | 1,39% | LABEL P | 305 | 1.25% |
| NEWBOY | 343 | 1,25% | OVNI | 452 | 1,34% | HYLAM | 302 | 1.24% |
| NOLETTO | 330 | 1,20% | LAIUS RED | 444 | 1,32% | INGENIEUR | 288 | 1.18% |
| ROSTRENEN | 328 | 1,20% | POLLEN | 430 | 1,27% | HIRKUTSK | 274 | 1.12% |
| LAMARIO P | 328 | 1,20% | POLICE P | 407 | 1,21% | VOLESTAR | 273 | 1.12% |
| JORHO P | 323 | 1,18% | NOLETTO | 397 | 1,18% | INDIGO P | 262 | 1.07% |
| PALADIUM | 301 | 1,10% | LAMARIO P | 395 | 1,17% | JAX PP | 257 | 1.05% |
| NIMBUS | 277 | 1,01% | NIMBUS | 355 | 1,05% | JINDER P | 257 | 1.05% |
| PATCH P | 277 | 1,01% | JUDICIEUX | 344 | 1,02% | HELIOS P | 247 | 1.01% |
| LAURIER | 269 | 0,98% | NAVILUS | 316 | 0,94% | JORHO P | 245 | 1.00% |
| JUDICIEUX | 268 | 0,98% | LAURIER | 309 | 0,92% | LAFUMA | 241 | 0.99% |

NOUCHIK passe en tête du classement devant OLIST P. MONSTER P conserve sa 3^{ème} place au classement.

De nouveau taureau passe directement dans les TOP 15 grâce aux disponibilités dans les cuves inséminatrices chez INNOVAL.

De par leur grande diversité, les taureaux génomiques permettent aux éleveurs de bénéficier d'un large choix de taureaux pouvant répondre à leurs attentes.

4 - LES ELEVAGES AU TOP

Elevages de 20 VL et +

| Critères | N° EDE | Elevage | Notes |
|----------------|------------|---------------------|--------|
| ISU | FR29209014 | EARL JOLLE | 165 |
| LAIT par vache | FR56075014 | GAEC DE L'EPINAY | 10 346 |
| TB par vache | FR29208087 | EARL DE KEROUNAVAL | 47,5 |
| TP par vache | FR44072100 | EARL DE KER FAB | 37,4 |
| INEL | FR56160013 | GAEC DE LA NOEE | 29,0 |
| MO | FR29196183 | TREGUER Yannick | 84,0 |
| MO | FR29227046 | GAEC PIROU | 84,0 |
| Index LAIT | FR56160013 | GAEC DE LA NOEE | 602 |
| Index TB | FR29209014 | EARL JOLLE | 3,0 |
| Index TP | FR44066057 | GAEC DU CHAMP LEGER | 1,5 |
| Index CEL | FR29209014 | EARL JOLLE | 1,3 |
| Index MO | FR29209014 | EARL JOLLE | 1,9 |

Elevages de 5 à 19 VL

| Critères | N° EDE | Elevage | Notes |
|----------------|------------|------------------------|--------|
| ISU | FR29078060 | LE VOURCH Olivier | 158 |
| LAIT par vache | FR22275008 | GAEC SUD ARMOR | 11 418 |
| TB par vache | FR29260050 | GAEC DE KERHASTEL | 48,5 |
| TP par vache | FR22142092 | GAEC HARNOIS BURLOT | 36,8 |
| INEL | FR63292017 | GAEC JALLAT BEAUDONNAT | 37,0 |
| MO | FR29078060 | LE VOURCH Olivier | 84,1 |
| Index LAIT | FR29078060 | LE VOURCH Olivier | 705 |
| Index TB | FR63292017 | GAEC JALLAT BEAUDONNAT | 3,9 |
| Index TP | FR63292017 | GAEC JALLAT BEAUDONNAT | 1,9 |
| Index CEL | FR63451054 | GAEC FAUGERAS | 1,2 |
| Index MO | FR63292017 | GAEC JALLAT BEAUDONNAT | 1,4 |

5 - LES MEILLEURES CARRIERES 2023 classées par MU

(Vaches à + 5000 kg de MU source Résultats CL 08 2023)

| N° | Dép | N° cheptel | Nom | Vache | Date naissance | Père | MU | Lait total | TB | TP | Nb lact |
|----|-----|------------|----------------------|------------|----------------|------------|--------|------------|------|------|---------|
| 1 | 29 | FR29162064 | EARL RANNOU | COLOMBE | 17/03/2007 | CLASSIC | 11 157 | 136 086 | 47,0 | 34,9 | 12 |
| 2 | 50 | FR50263031 | ANFRAY Jean Luc | FOUGUEUSE | 06/03/2010 | STING | 8 480 | 123 385 | 36,8 | 31,9 | 6 |
| 3 | 56 | FR56177022 | LE NAVEAUX Simon | GABARE | 14/02/2011 | FIDELITY | 7 103 | 99 179 | 37,4 | 34,2 | 7 |
| 4 | 56 | FR56075014 | GAEC DE L'EPINAY | HELLO4687 | 29/09/2012 | TABLEAU | 6 930 | 94 643 | 40,9 | 32,4 | 6 |
| 5 | 35 | FR35106005 | GAEC FILATRE | INNEE 28 | 28/06/2013 | DEKADE | 6 612 | 73 490 | 53,4 | 36,6 | 6 |
| 6 | 56 | FR56023265 | SCEA DES ROSIERS | IRENA RED | 30/01/2013 | FRANC RED | 6 602 | 91 989 | 40,2 | 31,6 | 7 |
| 7 | 56 | FR56075014 | GAEC DE L'EPINAY | ISORE | 25/07/2013 | FULMEN | 6 468 | 89 837 | 39,6 | 32,4 | 6 |
| 8 | 29 | FR29227046 | GAEC PIROU | GALAXIE RE | 01/03/2011 | RUACANA | 6 269 | 94 969 | 35,3 | 30,7 | 8 |
| 9 | 64 | FR64371025 | EARL OTHEGUY | CREME | 31/12/2007 | LEGACY RED | 6 165 | 85 458 | 41,1 | 31,1 | 11 |
| 10 | 56 | FR56075014 | GAEC DE L'EPINAY | JUNGLE | 13/04/2014 | GARATXI P | 6 139 | 67 249 | 53,8 | 37,5 | 7 |
| 11 | 29 | FR29260050 | GAEC DE KERHASTEL | INTREPID | 21/04/2013 | FLETCHER P | 6 103 | 76 961 | 46,3 | 33,0 | 7 |
| 12 | 35 | FR35005004 | EARL CHEVIRE | INDIENNE | 20/08/2013 | FENO RED | 5 945 | 73 667 | 44,5 | 36,2 | 4 |
| 13 | 56 | FR56177022 | LE NAVEAUX Simon | GANNETTE | 22/06/2011 | RULETO | 5 941 | 83 434 | 38,0 | 33,2 | 6 |
| 14 | 76 | FR76155035 | GAEC DU BOURG L'ABBE | JULY | 08/02/2014 | GARATXI P | 5 931 | 81 100 | 41,1 | 32,0 | 6 |
| 15 | 17 | FR17434074 | EARL DE LA GERES | FRAMBOISE | 12/01/2010 | RUGNY | 5 833 | 74 289 | 43,6 | 34,9 | 10 |
| 16 | 29 | FR29162064 | EARL RANNOU | FIDELOR P | 16/07/2010 | FIDELITY | 5 818 | 81 378 | 38,0 | 33,5 | 7 |
| 17 | 29 | FR29162025 | EARL LE PAGE | HIMALAYA | 03/06/2012 | COOPER | 5 803 | 76 988 | 42,8 | 32,6 | 8 |
| 18 | 35 | FR35106005 | GAEC FILATRE | GEPI P 35 | 31/12/2011 | EBOY | 5 759 | 60 497 | 54,9 | 40,3 | 7 |
| 19 | 56 | FR56100008 | GAEC AR MENEZ DU | FRIDU | 27/09/2010 | RULETO | 5 667 | 75 193 | 41,8 | 33,6 | 10 |
| 20 | 29 | FR29162064 | EARL RANNOU | INDIENNE P | 23/04/2013 | PARMA PP R | 5 576 | 78 145 | 39,0 | 32,4 | 7 |
| 21 | 22 | FR22295004 | GAEC JAGLIN | FICHETTE | 13/08/2010 | CARMANO R | 5 553 | 72 575 | 45,0 | 31,5 | 10 |
| 22 | 29 | FR29162064 | EARL RANNOU | IZISA P | 28/05/2013 | LADD P RED | 5 546 | 69 227 | 46,8 | 33,3 | 7 |
| 23 | 76 | FR76287110 | GAEC DEMAREST | GAMINE | 20/03/2011 | RULETO | 5 477 | 68 352 | 45,6 | 34,5 | 7 |
| 24 | 56 | FR56075014 | GAEC DE L'EPINAY | LELYSEE | 05/05/2015 | HELIOS P | 5 463 | 69 040 | 42,2 | 37,0 | 5 |
| 25 | 22 | FR22258215 | GAEC DE LA PYRAMIDE | HOTEL | 08/04/2012 | TABLEAU | 5 449 | 69 336 | 44,6 | 34,0 | 9 |
| 26 | 29 | FR29149017 | GAEC DES RUBIS | ITALIA | 14/09/2013 | LARON P | 5 430 | 75 372 | 41,3 | 30,8 | 7 |
| 27 | 56 | FR56023265 | SCEA DES ROSIERS | IKARENA RE | 09/11/2013 | DEKADE | 5 377 | 72 520 | 41,5 | 32,7 | 7 |
| 28 | 29 | FR29227046 | GAEC PIROU | JACINTHE | 18/02/2014 | CARMANO R | 5 377 | 72 437 | 40,1 | 34,1 | 7 |
| 29 | 29 | FR29227046 | GAEC PIROU | HAVANE | 23/02/2012 | TABLEAU | 5 354 | 72 093 | 41,3 | 32,9 | 6 |
| 30 | 22 | FR22142092 | GAEC HARNOIS BURLOT | ELODEE | 05/10/2009 | SPENCER | 5 348 | 58 915 | 52,1 | 38,7 | 6 |
| 31 | 64 | FR64371025 | EARL OTHEGUY | FIESTA | 14/07/2010 | STING | 5 338 | 72 070 | 42,0 | 32,1 | 10 |
| 32 | 56 | FR56100008 | GAEC AR MENEZ DU | GRACIEUSE | 28/11/2011 | FIDJI RIVE | 5 292 | 64 074 | 47,8 | 34,8 | 8 |
| 33 | 29 | FR29162064 | EARL RANNOU | IBIZA | 15/09/2013 | ELMAU | 5 247 | 74 553 | 37,9 | 32,5 | 7 |
| 34 | 76 | FR76155035 | GAEC DU BOURG L'ABBE | JAVOTTE | 17/11/2014 | GRILLON | 5 228 | 65 117 | 45,5 | 34,8 | 6 |
| 35 | 56 | FR56075014 | GAEC DE L'EPINAY | JUBILE | 18/11/2014 | HERTZ P | 5 226 | 69 057 | 40,9 | 34,8 | 7 |
| 36 | 56 | FR56075014 | GAEC DE L'EPINAY | LABELLE | 23/01/2015 | GRILLON | 5 181 | 60 402 | 49,6 | 36,2 | 6 |
| 37 | 44 | FR44066057 | GAEC DU CHAMP LEGER | HOR | 28/11/2012 | DIAMAND | 5 166 | 67 649 | 44,1 | 32,3 | 7 |
| 38 | 56 | FR56023265 | SCEA DES ROSIERS | JETSET RED | 13/04/2014 | COLT P RED | 5 131 | 74 389 | 37,7 | 31,3 | 6 |
| 39 | 44 | FR44076036 | GAEC DU BOSCHET | IVOIRIENNE | 28/08/2013 | VOLESTAR | 5 093 | 55 998 | 53,4 | 37,5 | 7 |
| 40 | 56 | FR56100008 | GAEC AR MENEZ DU | GOUGOUTTE | 10/07/2011 | VOLESTAR | 5 084 | 57 369 | 52,8 | 35,8 | 8 |
| 41 | 56 | FR56041042 | GAEC CARIMALO C M | IBERIA | 17/01/2013 | TABLEAU | 5 066 | 62 826 | 44,3 | 36,3 | 6 |
| 42 | 56 | FR56041042 | GAEC CARIMALO C M | IVOIRE | 02/02/2013 | TABLEAU | 5 064 | 69 725 | 40,2 | 32,4 | 7 |
| 43 | 56 | FR56100008 | GAEC AR MENEZ DU | GILDA | 16/10/2011 | MALVOY RED | 5 052 | 75 194 | 35,4 | 31,7 | 8 |
| 44 | 12 | FR12137166 | RIGAL Maxime | O223 GRILL | 20/09/2011 | MARINE RED | 5 046 | 61 994 | 48,6 | 32,8 | 7 |

| N° | Dép | N°cheptel | Nom | Vache | Date naissance | Père | MU | Lait total | TB | TP | Nb lact |
|----|-----|------------|----------------------|------------|----------------|------------|-------|------------|------|------|---------|
| 45 | 29 | FR29208087 | EARL DE KEROUNAVAL | ELSA | 31/12/2009 | MALVOY RED | 5 038 | 71 418 | 39,5 | 31,0 | 10 |
| 46 | 35 | FR35170087 | GAEC DE LA HAUDAIRIE | GAFFEUSE | 06/03/2011 | | 5 028 | 70 302 | 39,6 | 32,0 | 8 |
| 47 | 35 | FR35106005 | GAEC FILATRE | JANI | 04/12/2014 | ELMAU | 5 023 | 61 200 | 45,2 | 36,8 | 6 |
| 48 | 56 | FR56246080 | EARL RENE NICOLAS | JAMAIQUE P | 27/09/2014 | FAGENO | 5 020 | 59 488 | 48,5 | 35,9 | 7 |

6 - LA BASE MOBILE D'INDEXATION

L'évolution des index avec le changement de base de 2023

| Postes | PIE ROUGE | Brune | Montbéliarde | Normande | Holstein | de PH à PR |
|-----------------|-----------|-------|--------------|----------|----------|------------|
| Cel | -0,17 | -0,06 | -0,03 | -0,12 | -0,15 | 0,15 |
| Macl | -0,10 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | -0,10 | -0,09 |
| Stma | -0,17 | -0,06 | -0,02 | -0,10 | -0,15 | 0,1 |
| Fer | -0,12 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,12 | -0,27 |
| Ferg | -0,08 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,06 | 0,19 |
| Ivia1 | -0,11 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,06 | -0,43 |
| Repro | -0,16 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | -0,22 |
| Lgf | -0,14 | -0,08 | -0,06 | -0,07 | -0,10 | 0,04 |
| Lait | -24 | -89 | -90 | -87 | -56 | 808 |
| Mg | -2,0 | -3,3 | -3,5 | -4,2 | -3,2 | 14,1 |
| Mp | -2,1 | -3,4 | -3,3 | -3,5 | -2,6 | 12,8 |
| Tb | -0,13 | 0,04 | 0,01 | -0,08 | -0,12 | -2,49 |
| Tp | -0,20 | -0,07 | -0,07 | -0,12 | -0,14 | -1,55 |
| INEL | -2,7 | -4,0 | -4,0 | -4,4 | -3,4 | 12,5 |
| Traite | -0,07 | -0,07 | -1,10 | -0,02 | -0,02 | / |
| Corps | -0,03 | -0,09 | -0,73 | -0,06 | -0,07 | / |
| Aplombs | -0,10 | -0,03 | -0,95 | -0,05 | -0,07 | / |
| Mamelle | -0,30 | -0,11 | -1,67 | -0,11 | -0,18 | / |
| Musculature | / | / | 0,06 | 0,00 | / | / |
| Morphologie | -0,28 | -0,13 | -1,53 | -0,12 | -0,22 | / |
| ISU APPROCHE | -8,4 | -3,7 | -4,7 | -5,0 | -7,5 | / |

Il est à noter que les performances des animaux PIE ROUGE sont valorisées avec celles des animaux Prim'Holstein dans toutes les évaluations, polygéniques et génomiques, françaises et internationales.