

L'ensemble des données présentées ici sont analysées par l'équipe du Réseau INOSYS Veau de boucherie. Les résultats techniques sont présentés par type racial : Holstein, Croisés lourds, Croisés légers, Mixtes et mélanges. Les résultats économiques vont de l'analyse globale au coût de production de l'atelier veau de boucherie (€/place).



**Élevages veaux de boucherie  
France**

# Repères techniques et économiques

**CAMPAGNE 2021-2022**

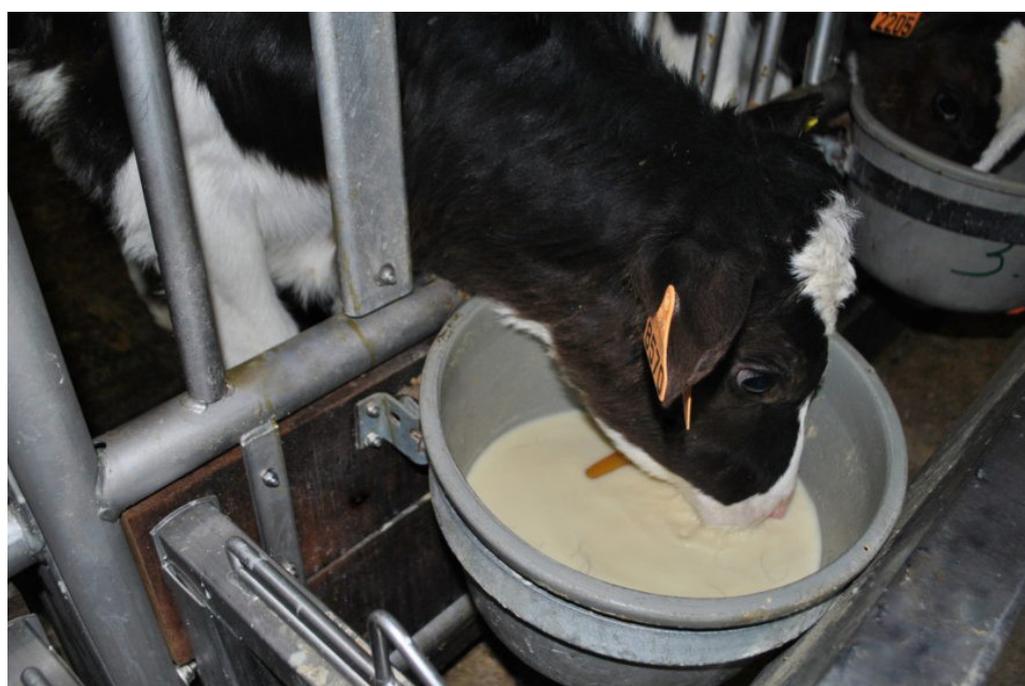
## Bilan 2021-2022

**Une rémunération permise  
par l'atelier Veau de  
boucherie proche des  
2 SMICs/UMO**

Sur la campagne 2021-2022, 91 exploitations ont été suivies. Ces exploitations représentent la diversité des systèmes présents sur le territoire. Ces exploitations ont été choisies sur leurs performances technico-économiques supérieures. Ces systèmes optimisés d'un point de vue technique, travail, environnement et économique permettent de produire des références utiles au conseil et à la formation des éleveurs.

Ce réseau constitue également un outil unique pour la conduite d'études prospectives, nécessaires à l'adaptation des systèmes aux changements (économique, climatique, environnemental, réglementaire).

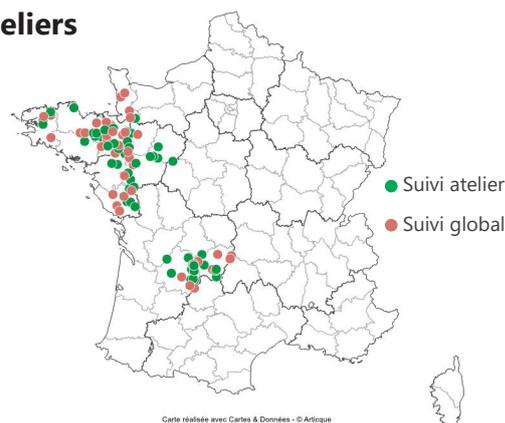
En 2021, 91 exploitations ont été suivies dans le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage. Une majorité de ces exploitations sont présentes dans le quart nord-ouest du territoire (Bretagne et Pays de la Loire). Le 1/4 restant concerne des exploitations suivies dans le sud-ouest (Corrèze, Dordogne et Lot), présentant des ateliers diversifiés de veaux sur paille.



## **DES ÉLEVAGES RÉPARTIS SUR LES PRINCIPALES RÉGIONS DE PRODUCTIONS FRANÇAISES**

### Répartition géographique des 91 ateliers

| RÉGION             | ATELIERS  |
|--------------------|-----------|
| Bretagne           | 34        |
| Pays de la Loire   | 29        |
| Nouvelle-Aquitaine | 25        |
| Normandie          | 3         |
| <b>Total</b>       | <b>91</b> |



Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

# CONJONCTURE MACRO-ÉCONOMIQUE DE LA FILIÈRE FRANÇAISE DU VEAU VEAU DE BOUCHERIE

## Une offre limitée qui maintient les prix

En 2021, l'offre restreinte et la demande à la hausse à partir de mi-mai (réouverture des terrasses de RHD) avait permis une forte remontée des prix, bienvenue face à la flambée des coûts de production. En 2022, l'offre limitée par l'arrêt de certains intégrateurs, a soutenu les prix durant la poursuite de la hausse des coûts. Le veau rosé clair O d'ate-

lier a donc coté en moyenne 6,73 €/kg carc, soit +17 % /2021 (+97 cts) et +28 % /2020 (+1,46 €). Le lactosérum doux a bondi au 1<sup>er</sup> semestre (+41 % / S1 de 2021) mais s'est assagi au 2<sup>e</sup> semestre (-4 % /2021). Les fibres (+24 %), le gaz (+23 %) et l'électricité (+7 %) ont flambé en 2022. Les abattages ont chuté à 1,12 million de têtes (-6,6 % /2021) ou 164 000 téc (-7,7 %, -14 000 téc). La fluidité du marché a réduit le poids carcasse de -1,6 kg/2021.

**+1,46**  
**€/kgc**  
par rapport à 2020

## Une production qui tend à diminuer

Figure 1

### Abattage de veaux en 2021 selon le département\* d'élevage

\*Département avec plus de 500 animaux abattus  
(Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE/BDNI et Normabev)

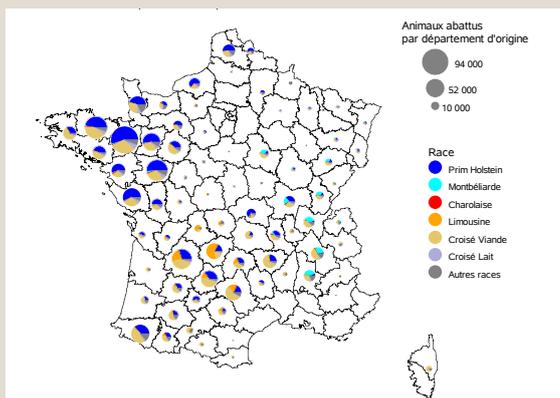
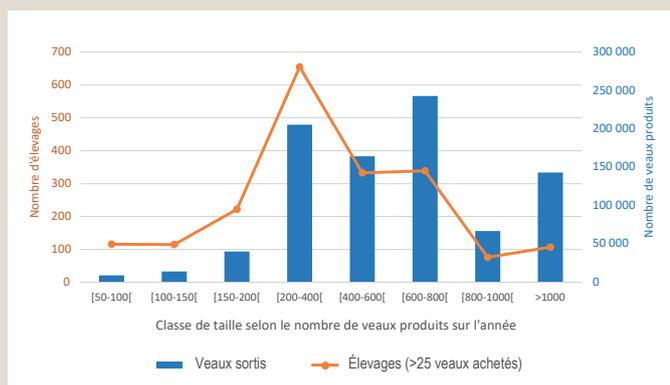


Figure 2

### Nombre d'élevages\* et de veaux\*\* produits en 2022 selon la taille

\* Ateliers ayant produit 50 veaux minimum, dont au moins 25 achetés  
\*\* Bovins mâles et femelles abattus avant 8 mois  
(Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE/BDNI et Normabev)



## Répartition des abattages et évolution du poids carcasse par types raciaux

Figure 3

### Répartition des types raciaux abattus en France (têtes)

(Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE/BDNI, Normabev et estimations propres)

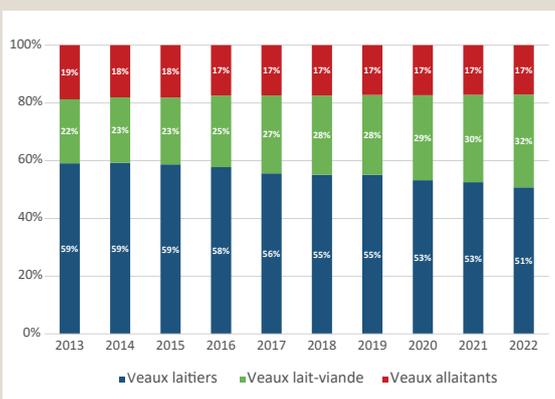
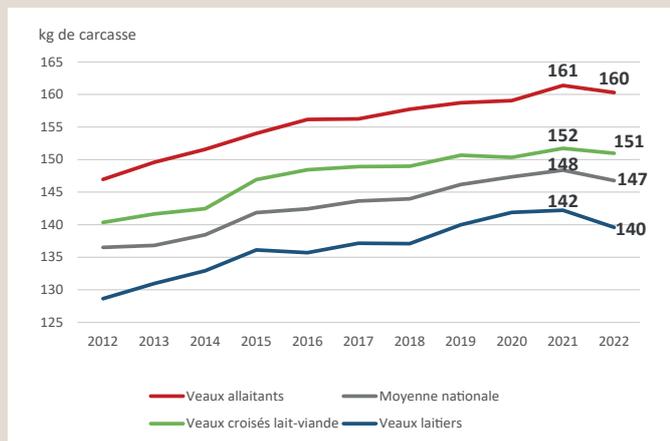


Figure 4

### Évolution des poids carcasse des veaux français

(Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE/BDNI et Normabev)



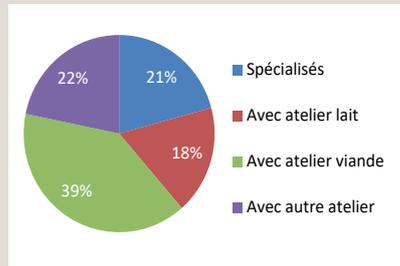
## STRUCTURE DES EXPLOITATIONS

### Des exploitations diversifiées

Les exploitations suivies dans le cadre du dispositif INOSYS présentent une diversité de productions par exploitation. Les ateliers spécialisés veaux de boucherie (sans autre production) représentent 21 % des exploitations suivies. Dans les autres exploitations, il y a au moins un autre atelier, principalement en viande bovine (39 %). La diversité des exploitations suivies évolue sensiblement d'une année sur l'autre. Un atelier veau de boucherie possède en moyenne 411 places.

Figure 5

#### TYPLOGIE DES 91 ÉLEVAGES SUIVIS



#### DONNÉES REPÈRES

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Atelier moyen           | 411 PLACES |
| UMO atelier veau        | 1,1        |
| UMO totale exploitation | 2,08       |
| SAU Moyenne             | 75         |

## BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS (Résultats exprimés en % des places)

### Une majorité de bâtiments en dur et sur caillebotis

#### Type de bâtiments (% de place)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Bâtiments en dur  | 88 % |
| Bâtiments tunnels | 14 % |

#### Nature du sol (% de place)

|             |      |
|-------------|------|
| Caillebotis | 93 % |
| Paille      | 7 %  |

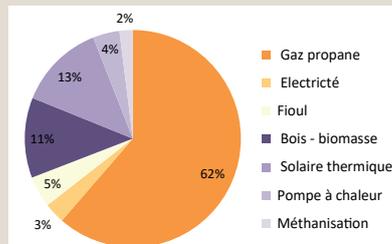


### Le gaz utilisé pour près des 2/3 de nos exploitations

Le gaz est la principale source d'énergie pour le chauffage de l'eau dans la majorité des ateliers. Le développement de technologies de plus en plus performantes couplé à des dispositifs de financements permettent cependant le développement de l'utilisation d'énergie renouvelable d'autant plus dans un contexte de hausse du prix des charges.

Figure 5

#### RÉPARTITION DE L'ÉNERGIE UTILISÉE DANS LES ATELIERS



## PERFORMANCES TECHNIQUES

| CRITÈRES  | HOLSTEIN |        | CROISÉS LOURDS |       | CROISÉS LÉGERS |       | MIXTES MÉLANGE |        | Mon élevage |
|---|----------|--------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|-------------|
|   | 2020     | 2021   | 2020           | 2021  | 2020           | 2021  | 2020           | 2021   |             |
| Nombre de lots  | 67       | 74     | 19             | 35    | 13             | 20    | 52             | 55     |             |
| Nombre de veaux entrés  | 18 601   | 22 877 | 7 029          | 9 623 | 3 937          | 4 603 | 17 842         | 19 932 |             |
| Pourcentage de femelles   | 1 %      | 2 %    | 20 %           | 20 %  | 40 %           | 19 %  | 10 %           | 9 %    |             |
| <b>Sanitaire</b>  |          |        |                |       |                |       |                |        |             |
| Taux de mortalité total (%)   | 4,6 %    | 4,0 %  | 2,3 %          | 3,8 % | 3,0 %          | 3,2 % | 4,2 %          | 4,8 %  |             |
| <b>Performances d'engraissement</b>                                       |          |        |                |       |                |       |                |        |             |
| Durée d'engraissement (jours)   | 174      | 173    | 154            | 155   | 163            | 160   | 172            | 173    |             |
| Durée du vide sanitaire précédent (jours)                                 | 39       | 35     | 39             | 34    | 35             | 30    | 39             | 41     |             |
| Rotation  | 1,71     | 1,71   | 1,89           | 1,89  | 1,84           | 1,84  | 1,73           | 1,71   |             |
| Poids des veaux nourrissons (kg)  | 48       | 49     | 67             | 71    | 56             | 54    | 52             | 51     |             |
| Poids de carcasse (kg)  | 141      | 140    | 157            | 164   | 146            | 150   | 145            | 146    |             |
| Poids carcasse par jour d'engraissement                                   | 809      | 811    | 1 028          | 1 064 | 903            | 942   | 850            | 852    |             |
| Taux de veaux de moins de 100 kg carcasse (%)                             | 2,6      | 5,5    | 1              | 1,2   | 2              | 5,3   | 2,4            | 2,1    |             |
| Taux de veaux classés conformation P (%)                                  | 26,5     | 32,6   | 1,6            | 0,2   | 2,4            | 0,5   | 16             | 20,2   |             |
| Taux de veaux classés couleur 1 et 2 (%)                                  | 80,6     | 86,1   | 95,3           | 94,9  | 90,9           | 90,1  | 83,3           | 85,1   |             |
| <b>Alimentation</b>   |          |        |                |       |                |       |                |        |             |
| Quantité d'aliments d'allaitement consommée (kg/veau sorti)               | 277      | 262    | 278            | 281   | 259            | 276   | 263            | 246    |             |
| Quantité d'aliments solides consommée (kg/veau sorti)                     | 258      | 267    | 102            | 93    | 220            | 157   | 255            | 285    |             |
| Part de paille dans la ration solide (%)                                  | 9,8      | 9,2    | 13,1           | 11,6  | 9,1            | 8,4   | 13,5           | 10,8   |             |
| Coefficient d'efficacité alimentaire lait + aliment solide <sup>(2)</sup> | 2,8      | 2,7    | 2,1            | 2     | 2,4            | 2,3   | 2,6            | 2,5    |             |

L'élargissement du dispositif a permis une meilleure prise en compte des systèmes Croisés lourds et mixtes. Les veaux de type laitier et mixtes représentent le plus gros effectif.

La mortalité peut varier au fil des années, mais reste relativement contenue en dessous de 5 % pour les holsteins, et les mixtes et sous les 4 % pour les croisés. La hausse observée sur les systèmes Croisés lourds s'explique par le suivi de nouvelles exploitations avec veau sur paille.

La durée d'engraissement s'est maintenue en 2021 et la durée du vide sanitaire a quant à elle diminué après une année 2020 perturbée par la crise Covid.

Le poids des veaux nourrissons a sensiblement progressé pour les veaux holstein et croisés lourds (intégration de veau sur paille).

Le poids de carcasse a plutôt augmenté excepté pour les holsteins. On observe une nette augmentation des veaux classés en conformation P dû à une diminution d'aliment d'allaitement au profit d'aliment solide.

Les quantités d'aliments solides consommées ont progressé pour les lots holstein et mixtes et leurs consommations de lait ont diminué.

### EN SAVOIR PLUS

#### MÉTHODE DE COLLECTE ET DE CALCUL

Les références proposées sont des valeurs moyennes issues de 184 bilans de lots collectés dans 91 élevages du réseau sur l'exercice comptable 2021. Elles sont déterminées selon le type racial et le poids des veaux à la mise en place. Les lots contenant plus de 80 % de veaux Prim'holstein sont répertoriés dans la catégorie « Holstein ». Les lots contenant plus de 80 % de veaux croisés laitiers sont répertoriés dans la catégorie « Croisés » en distinguant le poids d'entrée des veaux : « croisés lourds » de plus de 60 kg et « croisés légers » de moins de 60 kg. Dans les autres cas, y compris les lots contenant des races multiples, les lots sont placés dans la catégorie « mixte/mélange ».

(1) Pour s'affranchir du rendement en carcasse qui n'est pas connu, le GMQ théorique n'est pas calculé et est remplacé par un nouvel indicateur « poids carcasse par jour d'engraissement ».

(2) Le coefficient d'efficacité alimentaire lait + aliment solide remplace l'indice de consommation habituel. Il correspond à la formule suivante : [quantité d'aliments d'allaitement + quantité d'aliments solides/2 + quantité de paille/6] / Poids de carcasse.

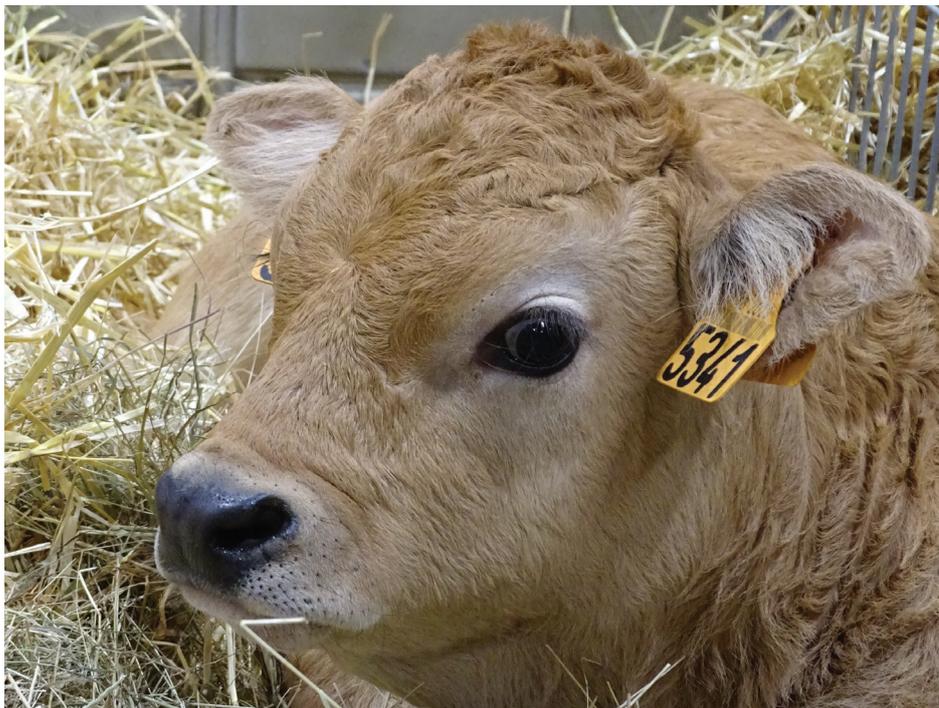
## LES CHARGES PARTIELLES DES ATELIERS

Les charges présentées dans ce tableau sont les coûts annuels ramenés à la place.

|  |             |           | MOYENNE<br>N-1 | LIMITE<br>QUART<br>INFÉRIEUR | MOYENNE | LIMITE<br>QUART<br>SUPÉRIEUR | MON<br>ÉLEVAGE |   |
|--|-------------|-----------|----------------|------------------------------|---------|------------------------------|----------------|---|
| Énergie pour l'alimentation (eau chaude sanitaire)             | Gaz         | €/place   | 11,82          | 10,7                         | 12,9    | 14,8                         |                | <i>La consommation d'énergie en volume est plutôt stable voire en légère baisse pour le fioul. Cependant le prix unitaire du gaz et du fioul a augmenté entraînant une hausse des charges sur ce poste.</i> |
|  |             | kg/place  | 16,1           | 13,7                         | 16,9    | 19,1                         |                |   |
|  | Fioul       | €/place   | 13,96          | 17,9                         | 17,8    | 19,2                         |                |   |
|  |             | L/place   | 21,4           | 15                           | 20,6    | 27,5                         |                |   |
| Énergie pour le bâtiment (ventilation, équipements, éclairage) | Électricité | €/place   | 10,68          | 7,4                          | 11      | 12,9                         |                | <i>Même tendance observée sur le poste électricité que pour le gaz et le fioul.</i>   |
|  |             | kWh/place | 71,1           | 41,9                         | 67      | 86,3                         |                |   |
| Eau du réseau  |             | €/place   | 6,21           | 4,8                          | 6,9     | 9,2                          |                | <i>La quantité d'eau consommée évolue peu tandis que le coût moyen progresse de 10 % en €/place.</i>  |
|  |             | m³/place  | 5              | 3,7                          | 5,2     | 5,7                          |                |   |
| Lavage par tiers   |             | €/place   | 7,24           | 5,1                          | 7,4     | 9,8                          |                | <i>Le coût du lavage par tiers n'a pas progressé.</i>   |
|  |             | €/veau    | 4,59           | 3,5                          | 4,6     | 5,7                          |                |   |
| Epandage par tiers   |             | €/place   | 5,26           | 2,3                          | 5,3     | 7,1                          |                | <i>Le coût d'épandage dépend du matériel et de la distance des parcelles à épandre. Celui-ci est stable.</i>  |
| Assurance de l'atelier veau                                    |             | €/place   | 6,77           | 5,1                          | 8       | 9,8                          |                | <i>Le coût des assurances a sensiblement augmenté. Celui-ci dépend des risques souscrits et du montant des emprunts.</i>  |
| Entretien (matériel, bâtiment, achat de petit matériel)        |             | €/place   | 9,23           | 0                            | 6,1     | 10,1                         |                | <i>Le coût de la mécanisation montre des écarts conséquents entre les élevages les plus économes et les moins économes.</i>   |



## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER VEAU DE BOUCHERIE (38 EXPLOITATIONS)



### DESCRIPTION DES ATELIERS ÉTUDIÉS

|   |        |
|---|--------|
| Nombre de places de l'atelier veau            | 433    |
| Nombre de lots                                | 72     |
| Nombre de veaux entrés                        | 27 129 |
| Main-d'œuvre atelier veau [UMO]               | 1,08   |
| - dont UMO exploitant                         | 1,04   |
| - dont UMO salarié                            | 0,03   |
| Nombre de places atelier veau / UMO rémunérée | 411    |

Les charges présentées dans les tableaux ci-dessous sont les coûts annuels ramenés à la place.

### Tableaux de bord

#### Sanitaire

|   |      |
|---|------|
| Taux de mortalité total [%]                 | 4,40 |
| Taux de mortalité entre 1 et 5 jours [%]    | 0,60 |
| Taux de mortalité entre 6 et 50 jours [%]   | 1,50 |
| Taux de mortalité entre 51 et 100 jours [%] | 1,50 |
| Taux de mortalité après 101 jours [%]       | 0,90 |

#### Alimentation

|   |       |
|---|-------|
| Quantité d'aliments d'allaitement consommée [Kg/veau sorti] | 253   |
| Quantité d'aliments solides consommée [Kg/veau sorti]       | 274   |
| Part de paille dans la ration solide [%]                    | 10,52 |
| Coefficient d'efficacité alimentaire lait + aliment solide  | 2,63  |

#### Performances d'engraissement

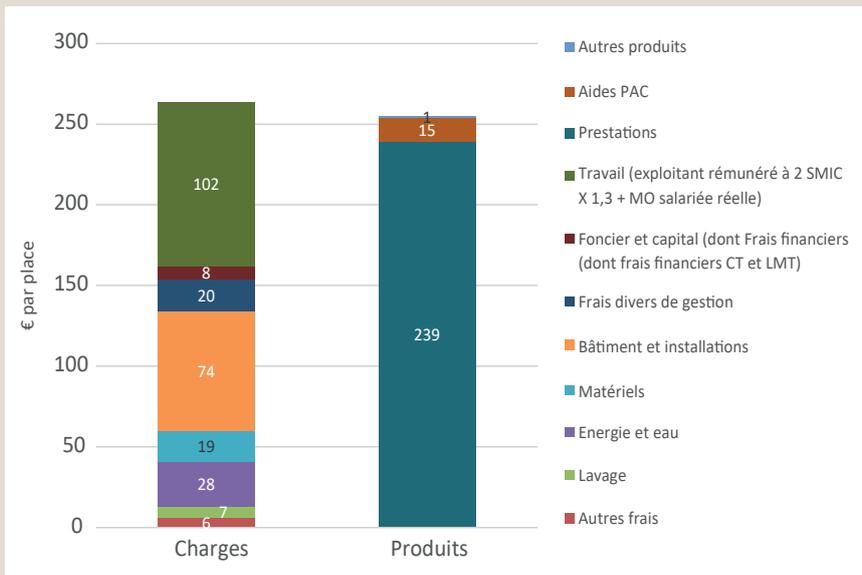
|  |       |
|--|-------|
| Poids des veaux nourrissons [kg]                 | 52    |
| Durée d'engraissement [jours]                    | 172   |
| Poids de carcasse [kg]                           | 146   |
| Poids carcasse par jour d'engraissement [g/jour] | 849   |
| Taux de veaux saisis en totalité [%]             | 0,38  |
| Taux de veaux de moins de 100 kg carcasse [%]    | 3,54  |
| Taux de veaux classés conformation P [%]         | 27,66 |
| Taux de veaux classés couleur 1 et 2 [%]         | 82,99 |

#### Prestation

|   |      |
|---|------|
| Montant de la prestation par veau sorti [€]           | 136  |
| Montant de la prestation par veau entré [€]           | 131  |
| Montant de la prestation par jour d'engraissement [€] | 0,79 |
| Durée du vide sanitaire [jours]                       | 35   |

Figure 6

**COÛT DE PRODUCTION RÉSULTATS 2021**



**EN SAVOIR PLUS**

**MÉTHODE DE CALCUL DU COÛT DE PRODUCTION**

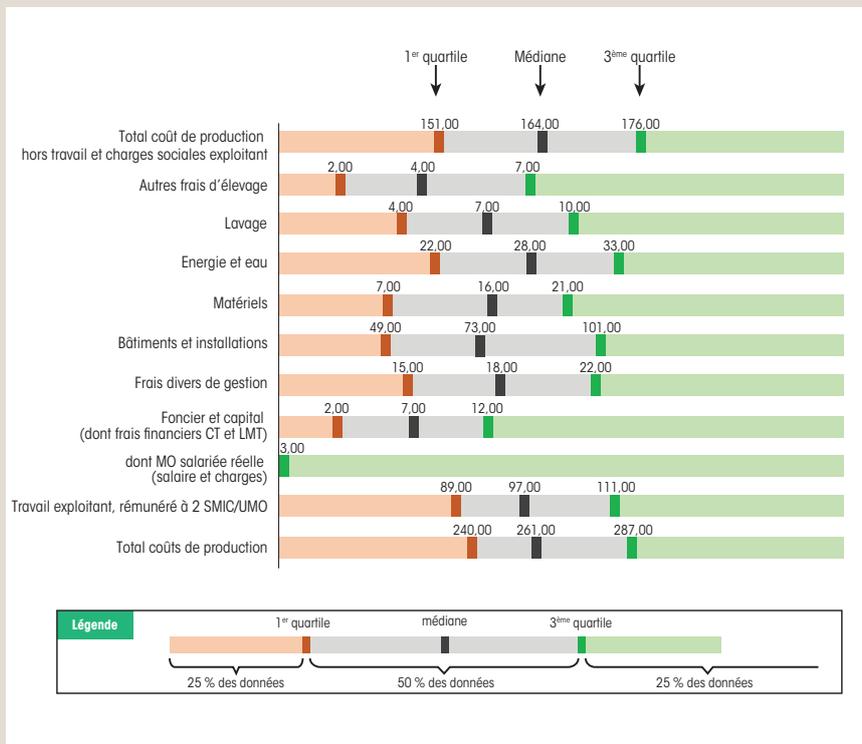
La méthode nationale des réseaux d'élevage Inosys a été adaptée à la production de veaux de boucherie afin d'analyser finement les conséquences économiques des divers choix techniques. Les performances économiques des ateliers sont rapportées au nombre de places et elles peuvent être analysées à travers les postes de charges suivants :

- **Travail** : salaires et charges salariales, rémunération travail exploitant (convention : forfait 2 SMIC « bruts »/UMO exploitant\*).
- **Bâtiments et installations** : entretien, location, mise à disposition et amortissements des bâtiments et installations,
- **Energie et eau** : eau, électricité, gaz, fioul, bois, biomasse...
- **Frais divers de gestion** : transports, impôts, taxes, assurances, frais de gestion, fournitures et frais divers, autres amortissements.
- **Matériel** : travaux par tiers, carburants et lubrifiants, entretien du matériel, achat de petit matériel, crédit-bail, amortissements matériel.
- **Foncier et capital** : fermage et frais fonciers, rémunération terres en propriété, amortissements améliorations foncières, frais financiers, rémunération capitaux en propriété (au taux du livret A).
- **Autres frais** : autres travaux par tiers (tonte), identification et GDS, achat de litière, assurances et taxes animales et - si à la charge de l'exploitant - aliments d'allaitement, aliments solides (achat ou cession interne), frais vétérinaires et autres frais animaux.
- **Lavage** : frais de lavage par tiers (prestation : main-d'œuvre et matériel) ou en propre (location du matériel).

\* UMO exploitant : unité de main-d'œuvre exploitant. Correspond au travail fourni par une personne non salariée et non bénévole occupée à temps complet sur l'exploitation pendant un an.

Figure 7

**ANALYSE DE LA VARIABILITÉ DES COÛTS DE PRODUCTION SELON LA RÉMUNÉRATION PERMISE EN €/PLACE**



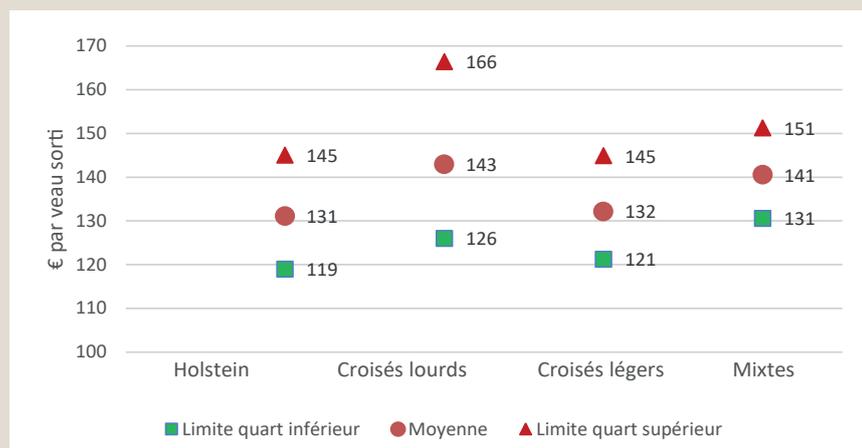
## LES PRESTATIONS

| Critères                                   | Holstein | Croisés lourds | Croisés légers | Mixtes mélange |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| Montant prestation en €/veau sorti         | 131      | 143            | 132            | 141            |
| Jours d'engraissement                      | 173      | 155            | 160            | 173            |
| Montant prestation en €/jour engraissement | 0,76     | 0,93           | 0,83           | 0,82           |

| Mon élevage |
|-------------|
|             |
|             |
|             |

Figure 8

### MONTANT DE LA PRESTATION PAR VEAU SORTI

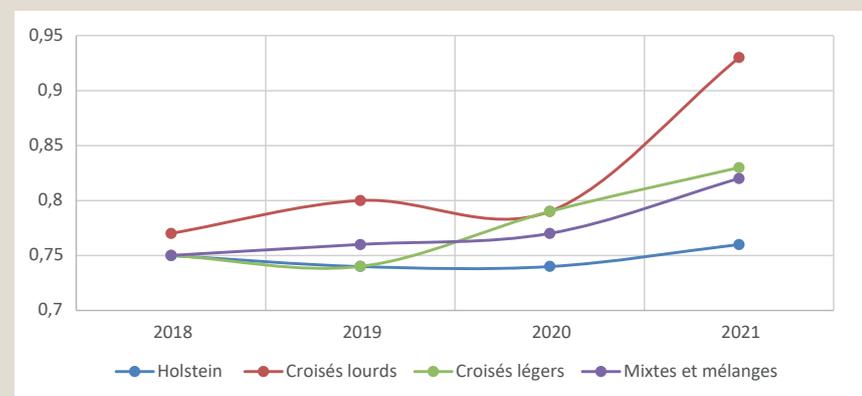


**0,76 €**

par jour d'engraissement en Holstein

Figure 9

### ÉVOLUTION DES PRESTATIONS EN € PAR JOUR D'ENGRASSEMENT / RACE



La hausse observée en système croisés lourds s'explique par un nombre de fermes en veau sur paille plus important que les années précédentes.

#### Fiche réalisée par :

Guillaume Mathieu - Institut de l'Élevage (06 12 06 68 56)  
Philippe Briand - Chambre d'agriculture de Bretagne  
Manon Coupin - Chambre d'agriculture des Pays de la Loire  
Elodie Peyrat, Camille Duboucher - Chambre d'agriculture de la Dordogne  
Bernard Bousange - Chambre d'agriculture de la Corrèze  
Ilona Blanquet - Institut de l'Élevage

#### Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr  
Achévé d'imprimer en septembre 2023 - Réf. : 00 23 602 019  
Conception : Beta Pictoris - Réalisation : Katia brulat (Idele) - Crédit photos : Idele

Pour en savoir plus : [www.inosys-reseaux-elevage.fr](http://www.inosys-reseaux-elevage.fr)



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), de la CNE et d'Interbev.