

## ACCORD INTERPROFESSIONNEL NATIONAL relatif au paiement du lait de vache en fonction de sa composition et de sa qualité

### Etant rappelé :

La qualité du lait répond à des exigences en matière d'hygiène et de sécurité alimentaire définies dans une réglementation européenne spécifique, appelée « Paquet Hygiène ».

Au plan national, l'article L.654-30 du code rural et de la pêche maritime pose le principe d'un paiement du lait au producteur en fonction de sa composition et de sa qualité hygiénique et sanitaire.

C'est ainsi que le décret n°2012-1250 et l'arrêté du 9 novembre 2012 tel que modifié par l'arrêté du 25 janvier 2019 (ci-après « arrêté du 9 novembre 2012 ») relatifs aux modalités de paiement du lait de vache, de brebis et de chèvre en fonction de sa composition et de sa qualité définissent les critères relatifs aux propriétés du lait, ainsi que les modalités d'analyses nécessaires à la détermination du prix du lait.

Afin de préserver et d'améliorer la qualité des produits, les organisations membres du CNIEL, réunies au sein des quatre collèges, ont souhaité adopter les dispositions suivantes.

### Article 1 – Objet de l'accord

Les dispositions du présent accord sont adoptées dans le cadre du Centre National Interprofessionnel de l'Economie Laitière (CNIEL) conformément à l'article L.632-3 du code rural et de la pêche maritime. Les annexes et leurs mises à jour font partie intégrante du présent accord.

Les collèges conviennent de définir un cadre interprofessionnel national précisant les critères et les conditions de prélèvement et d'analyses, à savoir :

- les conditions d'échantillonnage du lait ;
- les conditions de prise en charge du coût des analyses ;
- les critères et les fréquences minimales d'analyse de ces critères ;
- les méthodes d'analyse utilisables ;
- les appareils d'analyse utilisables ;
- le calcul et l'expression de résultats pour les analyses de composition ;
- le devenir des échantillons.

YB PL LV JZ Fdt

## Article 2 – définitions

Au sens du présent accord, on entend par :

**Acheteur** : personne physique ou morale qui achète le lait et assure le paiement du lait au producteur.

**Boule à lait** : cuve mobile permettant le stockage et la collecte du lait dans certaines zones de production.

**Citerne** : contenant dans lequel le lait collecté auprès des producteurs est physiquement mélangé lors de la collecte. La citerne peut donc correspondre à un compartiment du camion de collecte ou à une boule à lait.

**Classement mensuel** : résultat de la détermination de la composition et de la qualité hygiénique et sanitaire du lait correspondant aux livraisons du producteur à l'acheteur sur une période d'un mois. Ce classement est établi pour les critères de paiement et selon les **grilles de classement** convenus entre le producteur et l'acheteur, dans le respect des dispositions des articles D.654-29, D.654-34 et D.654-35 du code rural et de la pêche maritime et du présent accord interprofessionnel.

**Cofrac** : Comité Français d'Accréditation, 52, rue Jacques Hillairet 75012 Paris, [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Collecteur** : entreprise effectuant la collecte du lait auprès des producteurs. Le collecteur peut être acheteur, ou collecter pour le compte d'un acheteur.

**Grille de classement** : ensemble de catégories de composition et de qualité hygiénique et sanitaire du lait permettant d'établir son classement mensuel.

**Laboratoire habilité** : laboratoire d'analyse qui respecte les conditions de gestion des échantillons et d'analyse définies dans le présent accord, et qui figure dans la liste des laboratoires reconnus pour la détermination de la qualité sanitaire du lait, publiée par le ministre chargé de l'agriculture.

**Lab Ref 15** : programme d'accréditation du Cofrac « exigences spécifiques, analyses en vue du paiement du lait en fonction de sa qualité hygiénique et sanitaire ».

**Livraison** : quantité de lait livrée par un producteur à un acheteur, faisant l'objet d'une ou plusieurs opérations de chargement dans une citerne.

**Opération de chargement** : transfert physique d'une quantité de lait entre un récipient du producteur et une citerne du collecteur.

**Producteur** : personne physique ou morale, ayant une activité de production de lait cru de vache.

**Prix de base** : prix pratiqué avant application des primes ou des pénalités liées à la qualité du lait ou à des éléments contractuels particuliers.

YB PL LV Z FOT



## Article 3 – Principes généraux

Les dispositions du présent accord sont applicables pour le lait cru de vache (ci-après désigné « lait »).

Les analyses de paiement du lait sont effectuées pour le compte du **producteur** et de l'**acheteur**. Le producteur et l'acheteur sont copropriétaires des échantillons et des résultats d'analyses. Ce faisant, et sauf disposition contractuelle contraire, la prise en charge du coût des analyses est répartie de manière équitable entre acheteur et producteur de lait.

Les analyses réalisées en vue du paiement du lait sont effectuées par un **laboratoire habilité** tel que défini aux articles 2 et 10. Les résultats d'analyses donnent lieu à un **classement mensuel** sur la base duquel l'acheteur assure le paiement du lait du producteur.

La **grille de classement** mensuel peut être définie par accord interprofessionnel conformément aux articles D.654-34 et D.654-35 du code rural et de la pêche maritime.

En application du règlement (CE) n° 853/2004, le lait cru doit satisfaire à des teneurs en cellules somatiques, germes et résidus d'antibiotiques réglementairement définies, de telle sorte que toute non-conformité sur l'un de ces critères est transmise à la DD(CS)PP.

## Article 4 – Echantillonnage du lait

### 4.1. Modalités de prélèvement

Les modalités de prélèvement respectent les dispositions prévues à l'annexe II de l'arrêté du 9 novembre 2012 relatif aux modalités du paiement du lait de vache, de brebis ou de chèvre en fonction de sa composition et de sa qualité hygiénique et sanitaire.

### 4.2. Fréquence des prélèvements

Sauf exception dûment justifiée et validée par la Commission Qualité du lait et laboratoires du CNIEL, pour chaque producteur et pour chaque **livraison** de lait, il est effectué au moins un prélèvement au moment de l'**opération de chargement** du lait.

### 4.3. Matériels pour prélèvement automatique ou semi-automatique

Conformément au point 8 de l'annexe II de l'arrêté du 9 novembre 2012 relatif aux modalités du paiement du lait de vache, de brebis ou de chèvre en fonction de sa composition et de sa qualité hygiénique et sanitaire, le prélèvement est effectué de manière manuelle ou à l'aide d'un système de prélèvement automatique ou semi-automatique.

Le fonctionnement des systèmes de prélèvement automatiques ou semi-automatiques est régulièrement vérifié par le **collecteur** et par le laboratoire habilité en charge des analyses, conformément aux procédures définies par le CNIEL et listées en annexe I du présent accord.

La liste des systèmes de prélèvement utilisables est précisée à l'annexe II du présent accord.

### 4.4. Contrôle des prélèvements

Le contrôle des conditions de prélèvement et de conservation des échantillons de la phase de prélèvement de l'échantillon chez le producteur jusqu'à sa prise en charge par le laboratoire habilité est réalisé conformément aux procédures définies par le CNIEL et listées en annexe I du présent accord.

YB PL LV JZ RCH

## Article 5 – Critères et fréquences des analyses

Conformément à l'annexe III de l'arrêté du 9 novembre 2012, le lait est analysé selon les critères et les fréquences minimales d'analyses définies dans le **tableau I**.

**Tableau I :**

| CRITERE                       | NOMBRE MINIMAL D'ANALYSES PAR PRODUCTEUR |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Teneur en matière grasse      | Chaque livraison de lait <sup>1</sup>    |
| Teneur en matière protéique   | Chaque livraison de lait <sup>1</sup>    |
| Point de congélation          | Chaque livraison de lait <sup>1</sup>    |
| Teneur en cellules somatiques | Chaque livraison de lait <sup>1</sup>    |
| Antibiotiques                 | Chaque livraison de lait <sup>1</sup>    |
| Germes à 30°C                 | 2 par mois                               |

En outre, les critères suivants peuvent être utilisés, aux fréquences d'analyses minimales définies dans le **tableau II**, pour la détermination du prix du lait.

**Tableau II :**

| CRITERE            | NOMBRE MINIMAL D'ANALYSES PAR PRODUCTEUR                                                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de lipolyse | 1 par mois par méthode aux savons de cuivre*<br>3 par mois par spectrométrie moyen infrarouge* |
| Spoires butyriques | 1 par mois                                                                                     |

\* Cf. article 6

## Article 6 – Méthodes d'analyse

Pour les critères mentionnés à l'article 5 du présent accord, les méthodes d'analyse utilisables sont définies à l'annexe III du présent accord.

## Article 7 – Appareils d'analyse

Pour les méthodes d'analyse instrumentales mentionnées à l'article 6 du présent accord, les appareils d'analyse utilisables sont définis à l'annexe IV du présent accord.

<sup>1</sup>Pour tous les critères où la fréquence d'analyses est fixée à chaque livraison de lait, lorsque le lait est collecté toutes les 24 heures, deux possibilités d'organisation pour les opérateurs et les laboratoires :

**Le cas général :** acheminement des échantillons au laboratoire habilité 6 jours/7 et analyse systématique de chaque livraison ;

**Le rythme de ramassage adapté :** acheminement au laboratoire habilité tous les 2 jours des échantillons du jour et de la veille, et analyse systématique des deux échantillons.

YB PL LV JZ FA



## Article 8 – Utilisation, calcul et expression des résultats

Tous les résultats d'analyses obtenus sur les critères de paiement du lait définis à l'Article 5 du présent accord doivent être pris en compte dans la détermination des résultats mensuels.

Toutefois, pour le critère germes à 30°C, il est possible de réaliser, à la demande du producteur et de la laiterie, des analyses complémentaires pour information et hors paiement. Dans ce cas, les résultats de ces analyses seront transmis dans Infolabo® mais ne seront pas intégrés dans le mensuel pour paiement. En revanche, si le laboratoire a déjà programmé des analyses pour le paiement du lait sur ce même jour, le résultat devra bien être pris en compte dans le mensuel pour paiement.

Pour les critères matière grasse et matière protéique, un résultat est établi pour la période considérée par calcul d'une moyenne des résultats disponibles et validés.

Cette moyenne peut être arithmétique ou pondérée par les quantités de lait livrées le jour des prélèvements. Les teneurs moyennes en matière grasse et en matière protéique retenues pour le paiement du lait sont exprimées au centième de gramme près, les règles de l'arrondi comptable s'appliquant.

## Article 9 – Devenir des échantillons

Les échantillons prélevés et analysés en vue du paiement du lait sont éliminés par le laboratoire habilité dès lors que les analyses planifiées ont été réalisées, soit, en règle générale, le lendemain de l'enregistrement de la réception de l'échantillon au laboratoire.

En cas de délai entre le prélèvement et l'analyse supérieur à ceux prévus par l'arrêté du 9 novembre 2012, l'analyse du lait ne saurait être représentative de la composition et de la qualité hygiénique et sanitaire du lait tel qu'au jour de la livraison et n'est pas prise en compte.

## Article 10 – Analyses et laboratoires habilités

Les analyses réalisées en vue du paiement du lait sont effectuées par un **laboratoire habilité**, lequel est accrédité par le **Cofrac** pour les méthodes d'analyse définies à l'article 6 du présent accord selon le référentiel **Lab Ref 15**, ou, selon un référentiel équivalent, par un autre organisme membre de la Coopération européenne pour l'accréditation et ayant signé les accords de reconnaissance mutuelle multilatéraux couvrant l'activité considérée.

Pour la détermination sur l'échantillon de lait des critères de composition et de qualité prévus à l'article 5, le laboratoire habilité respecte les conditions de l'annexe I de l'arrêté du 9 novembre 2012 ainsi que celles de l'arrêté du 29 mars 2019 fixant les conditions générales de reconnaissance des méthodes, des appareils et des laboratoires d'analyses en vue du paiement du lait de vache, de brebis ou de chèvre en fonction de sa composition et de sa qualité hygiénique et sanitaire.

Il respecte en outre les dispositions des articles 3, 5, 6, 7 et 8 du présent accord interprofessionnel, en ce qui concerne la planification des analyses, les méthodes et appareils utilisés, le calcul et l'expression des résultats donnant lieu à un classement mensuel du lait.

La vérification du respect des conditions définies dans le présent article est effectuée selon les procédures définies par le CNIEL et disponibles sur son site, ou par toute autre procédure définie par les organisations professionnelles mentionnées à l'article L.632-1 ou à l'article L.632-9 du code rural et de la pêche maritime.

La liste des laboratoires habilités est publiée sur le site internet du CNIEL.

YB PL LV  F&G

## Article 11 – Données pour statistiques et recherches

Afin de réaliser des statistiques sur la qualité du lait, le CNIEL peut utiliser les données individuelles des producteurs et acheteurs de lait qui correspondent aux résultats d'analyses de lait effectuées par les laboratoires habilités et qui sont issues d'Infolabo®, le système d'information mis en place par le CNIEL en 2006. Les états statistiques ainsi réalisés ne présentent que des données agrégées et consolidées.

Les données et informations figurant dans Infolabo® ont un caractère strictement confidentiel. Pour leur exploitation, le CNIEL est soumis au secret professionnel. Seul un nombre limité de salariés du CNIEL, sont habilités à traiter ces données. Ils ne doivent en aucun cas diffuser des données individuelles et/ou confidentielles à des tiers.

Afin de réaliser des recherches sur la composition ou la qualité du lait, le CNIEL peut utiliser l'ensemble des données individuelles des producteurs et acheteurs de lait qui correspondent aux résultats d'analyses de paiement du lait effectuées par les laboratoires habilités. Ces données et informations ont un caractère strictement confidentiel. Pour leur exploitation, le CNIEL est soumis au secret professionnel. Seul un nombre limité de salariés du CNIEL sont habilités à traiter ces données. Le CNIEL peut transmettre ces données à des tiers dans le cadre de projets de recherches, dont il serait partenaire, sous condition stricte de confidentialité. Les résultats de recherches publiés ne présentent que des données agrégées et consolidées.

## Article 12 – Disponibilité et actualisation des informations

L'ensemble des éléments visés aux articles 4.3 (procédures de vérification des systèmes de prélèvement et liste des systèmes de prélèvement utilisables), 4.4 (procédures de contrôle des prélèvements), 6 (liste des méthodes utilisables), 7 (liste des appareils d'analyse utilisables) et 10 (liste des laboratoires habilités) sont publiés sur le site internet du CNIEL, à l'adresse [www.filiere-laitiere.com](http://www.filiere-laitiere.com) ou disponibles sur demande adressée par courrier au CNIEL, 42 rue de Châteaudun 75314 Paris Cedex 09.

Les listes des annexes recensent les éléments applicables à la date de signature du présent accord. Elles font l'objet, le cas échéant, d'une actualisation par décision du Conseil d'administration ou du Bureau du CNIEL après validation de la Commission Qualité du lait et laboratoires du CNIEL. Les éléments ainsi mis à jour sont renseignés sur le site internet du CNIEL et transmis, pour information, à l'autorité administrative compétente. Ils sont opposables à toute personne dès leur publication sur le site internet du CNIEL.

YB R LV JF BR



## Article 13 – Durée de l'accord

Le présent accord prend effet à compter de son extension par arrêté interministériel et, au plus tard le 11 mai 2025, pour une durée de trois (3) ans. Il se substitue à l'accord signé le 16 février 2022 et pourra être modifié par avenant.

Fait à Paris, le 13 février 2025

**Pour le collège  
production laitière**



**Yohann BARBE**

**Pour le collège  
coopératives laitières**



**Luc VERHAEGHE**

**Pour le collège  
industries laitières**



**François-Xavier  
HUARD**

**Pour le collège  
du commerce, de la  
distribution et de la  
restauration**



**Marc DELAGE**

**Président du CNIEL**

**Pascal LEBRUN**



## Annexe I : liste des procédures de vérification des systèmes de prélèvement, des procédures de contrôle des prélèvements

- Vérification des systèmes de prélèvement automatiques ou semi-automatiques :

| Référence  | Titre                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CNIEL PACO | Dispositions générales à suivre pour l'utilisation des préleveurs automatiques mobiles dans le cadre du prélèvement d'échantillons destinés aux analyses de paiement du lait |

- Procédures de contrôle des prélèvements :

| Référence  | Titre                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CNIEL CEXT | Procédures de contrôles externes pour vérification des conditions de prélèvement, de conservation des échantillons et d'utilisation des résultats d'analyses destinés au paiement du lait |

YB PL LV  FPA



Annexe II : liste des systèmes de prélèvement automatiques ou semi-automatiques utilisables pour l'échantillonnage du lait destiné à la détermination de sa composition et de sa qualité en vue de son paiement

| FABRICANT<br>OU<br>DISTRIBUTEUR | DESIGNATION<br>DE<br>L'APPAREIL | CONFIGURATION DE MONTAGE                |                                                            |                                                                  |                                         |                                                                   |                                                                        | DATE DE LA<br>VALIDATION |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                 |                                 | Type de<br>pompage                      | Débit réel de<br>pompage<br>(mètres<br>cubes<br>par heure) | Volume<br>minimum<br>pour réaliser un<br>échantillon<br>(litres) | Temps de<br>temporisation<br>(secondes) | Longueur de<br>tuyau en<br>amont<br>du<br>prélèvement<br>(mètres) | Diamètre du<br>tuyau en<br>amont<br>du<br>prélèvement<br>(millimètres) |                          |
| ETA                             | CB 82                           | Sous-vide                               | 15 à 30                                                    | 100                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 82                           | Sous-vide                               | 31 à 40                                                    | 150                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 82                           | Pompe à lait                            | 15 à 30                                                    | 100                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 82                           | Pompe à lait                            | 31 à 40                                                    | 150                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Sous-vide                               | 15 à 30                                                    | 100                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Sous-vide                               | 31 à 40                                                    | 150                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Pompe à lait                            | 15 à 30                                                    | 100                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Pompe à lait                            | 31 à 40                                                    | 150                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Sous-vide                               | 15 à 30                                                    | 100                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Sous-vide                               | 31 à 40                                                    | 150                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Pompe à lait                            | 15 à 30                                                    | 100                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Pompe à lait                            | 31 à 40                                                    | 150                                                              | 8                                       | 5 à 20                                                            | 51, 63 et 76                                                           | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96 PHD                       | Haut-débit                              | 35 à 55                                                    | 200                                                              | 5                                       | 5 à 20                                                            | 63 et 76                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Type 1000                               | 20 à 30                                                    | 230                                                              | 10                                      | 10 à 15                                                           | 53                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Type 1000                               | 25 à 30                                                    | 230                                                              | 10                                      | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Type 1000                               | 31 à 40                                                    | 300                                                              | 8                                       | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 40 à 55                                                    | 300                                                              | 8                                       | 10 à 17                                                           | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 50 à 57                                                    | 200                                                              | 14                                      | 5 à 12                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 65                                                         | 400                                                              | 10                                      | 12                                                                | 70                                                                     | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 70                                                         | 400                                                              | 10                                      | 10                                                                | 76                                                                     | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Sous-vide                               | 20 à 25                                                    | 230                                                              | 6                                       | 10 à 15                                                           | 53                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Sous-vide                               | 25 à 40                                                    | 230                                                              | 6                                       | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Centrifuge à<br>amorçage par le<br>vide | 50 à 63                                                    | 200                                                              | 10                                      | 5 à 12                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Centrifuge à<br>amorçage par le<br>vide | 68                                                         | 400                                                              | 10                                      | 12                                                                | 70                                                                     | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Centrifuge à<br>amorçage par le<br>vide | 70                                                         | 400                                                              | 10                                      | 10                                                                | 76                                                                     | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Type 1000                               | 20 à 30                                                    | 230                                                              | 10                                      | 10 à 15                                                           | 53                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Type 1000                               | 25 à 30                                                    | 230                                                              | 10                                      | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Type 1000                               | 31 à 40                                                    | 300                                                              | 8                                       | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Sous-vide                               | 20 à 25                                                    | 230                                                              | 6                                       | 10 à 15                                                           | 53                                                                     | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Sous-vide                               | 25 à 40                                                    | 230                                                              | 6                                       | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 14/06/2023               |

XB PL LV Jp Fda

| FABRICANT<br>OU<br>DISTRIBUTEUR | DESIGNATION<br>DE<br>L'APPAREIL | CONFIGURATION DE MONTAGE |                                                            |                                                                     |                                         |                                                                   |                                                                        | DATE DE LA<br>VALIDATION |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                 |                                 | Type de<br>pompage       | Débit réel de<br>pompage<br>(mètres<br>cubes<br>par heure) | Volume<br>minimum<br>pour réaliser<br>un<br>échantillon<br>(litres) | Temps de<br>temporisation<br>(secondes) | Longueur de<br>tuyau en<br>amont<br>du<br>prélèvement<br>(mètres) | Diamètre du<br>tuyau en<br>amont<br>du<br>prélèvement<br>(millimètres) |                          |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 20 à 25                                                    | 100                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 25 à 30                                                    | 120                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 30 à 35                                                    | 140                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 35 à 40                                                    | 160                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 40 à 45                                                    | 180                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 45 à 50                                                    | 200                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63 à 76                                                                | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 50 à 55                                                    | 220                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63 à 76                                                                | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 20 à 25                                                    | 100                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 25 à 30                                                    | 120                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 30 à 35                                                    | 140                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 35 à 40                                                    | 160                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 40 à 45                                                    | 180                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63                                                                     | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 45 à 50                                                    | 200                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63 à 76                                                                | 14/06/2023               |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 50 à 55                                                    | 220                                                                 | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                            | 63 à 76                                                                | 14/06/2023               |
| PARCISA                         | TM1                             | Pompe sous-vide          | 20 à 30                                                    | 240                                                                 | 8                                       | 10 à 15                                                           | 53                                                                     | 15/04/2021               |
| PARCISA                         | TM1                             | Pompe sous-vide          | 25 à 35                                                    | 240                                                                 | 8                                       | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 15/04/2021               |
| PARCISA                         | TM1                             | Atmosphérique            | 20 à 30                                                    | 240                                                                 | 8                                       | 10 à 15                                                           | 53                                                                     | 15/04/2021               |
| PARCISA                         | TM1                             | Atmosphérique            | 31 à 40                                                    | 240                                                                 | 8                                       | 10 à 15                                                           | 63                                                                     | 15/04/2021               |
| PARCISA                         | TM1                             | Haut-débit               | 40 à 60                                                    | 240                                                                 | 8                                       | 10 à 17                                                           | 63                                                                     | 15/04/2021               |
| SCHWARTE<br>group               | SJ MILK<br>SAMPLER              | Impeller DN 50-<br>65    | 30                                                         | 60                                                                  | 8 secondes min                          | 12 max                                                            | 40-65                                                                  | 04/02/2025               |
| SCHWARTE<br>group               | SJ MILK<br>SAMPLER              | Ejector DN 65            | 48 à 60                                                    | 100                                                                 | 8 secondes min                          | 12 max                                                            | 50-65                                                                  | 04/02/2025               |
| SCHWARTE<br>group               | SJ MILK<br>SAMPLER              | Water ring pump<br>DN 65 | 48 à 60                                                    | 100                                                                 | 8 secondes min                          | 12 max                                                            | 50-65                                                                  | 04/02/2025               |

YB PL LV 



### Annexe III : liste des méthodes d'analyses utilisables pour la détermination de la composition et de la qualité du lait en vue de son paiement

| PARAMÈTRE ANALYSÉ<br>(critère) | PRINCIPE DE LA MÉTHODE                                                             | REFERENCE<br>DE LA MÉTHODE                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Teneur en matière grasse       | Méthode acido-butyrométrique                                                       | NF ISO 19662                                          |
| Teneur en matière grasse       | Spectrométrie Moyen Infrarouge<br>(filtres ou IRTF)                                | CNIEL PROC IR<br>selon la norme NF ISO 9622           |
| Teneur en matière protéique    | Complexométrie<br>(méthode au Noir Amido)<br>Spectrophotométrie UV/Visible         | NF V04-216                                            |
| Teneur en matière protéique    | Spectrométrie Moyen Infrarouge<br>(filtres ou IRTF)                                | CNIEL PROC IR<br>selon la norme NF ISO 9622           |
| Point de congélation           | Cryoscopie à thermistance                                                          | NF EN ISO 5764<br>(sauf dosage de l'acidité titrable) |
| Point de congélation           | Spectrométrie Moyen Infrarouge<br>(filtres ou IRTF) avec ou sans<br>conductimétrie | CNIEL PROC CRIR                                       |
| Indice de lipolyse             | Spectrophotométrie<br>(méthode aux savons de cuivre)                               | CNIEL LIPO <sup>2</sup>                               |
| Indice de lipolyse             | Spectrométrie Moyen Infrarouge<br>(IRTF)                                           | CNIEL LIPO IR                                         |
| Spores butyriques              | Détermination du nombre le plus<br>probable (NPP)                                  | CNIEL BUTY                                            |
| Germes à 30°C                  | Dénombrement des colonies à 30°C                                                   | NF EN ISO 4833-1                                      |
| Germes à 30°C                  | Dénombrement des colonies à 30°C<br>par la méthode Thompson                        | CNIEL GTTH*                                           |
| Germes à 30°C                  | Comptage instantané d'UFC par<br>epifluorescence                                   | CNIEL GTBC*                                           |
| Antibiotiques                  | Acidification sur gélose utilisant<br>Bacillus stearothermophilus                  | CNIEL INHD*                                           |
| Antibiotiques                  | Tests immuno-chromatographiques                                                    | CNIEL ATBC*                                           |
| Cellules somatiques            | Comptage instantané fluoro-opto<br>électronique <sup>3</sup>                       | CNIEL PROC CE*<br>selon la norme ISO 13366-2          |

\* Selon décision en vigueur du ministère en charge de l'agriculture

La liste des méthodes d'analyses utilisables pour la détermination des critères sanitaires (teneur en cellules somatiques, antibiotiques et germes à 30°C) est établie par le ministère en charge de l'agriculture (DGAL) et publiée sur son site internet.

YB PL LV 

<sup>2</sup> Utilisation d'Echantillon à Teneur Garantie dont les valeurs sont déterminées par la méthode BDI FILn°265/1991

<sup>3</sup> Utilisation d'Echantillon à Teneur Garantie dont les valeurs sont déterminées par la méthode ISO 13366-1

## Annexe IV : liste des appareils d'analyses utilisables pour la détermination de la composition et de la qualité du lait en vue de son paiement

| FABRICANT OU DISTRIBUTEUR | DÉSIGNATION DE L'APPAREIL | PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère) | PRINCIPE DE MESURE | DATE DE VALIDATION |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 28/07/2009         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 28/07/2009         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Point de congélation        | Conductimétrie     | 28/07/2009         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Indice de lipolyse          | Spectrométrie      | 05/10/2011         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Point de congélation        | Conductimétrie     | 23/11/2000         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Indice de lipolyse          | Spectrométrie      | 05/10/2011         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 4000            | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 05/02/1996         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 4000            | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 05/02/1996         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 4000            | Point de congélation        | Conductimétrie     | 05/02/1996         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 27/06/2017         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 27/06/2017         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Point de congélation        | Conductimétrie     | 27/06/2017         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Indice de lipolyse          | Spectrométrie      | 27/06/2017         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B150              | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B150              | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B150              | Point de congélation        | Conductimétrie     | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B2000             | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B2000             | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B2000             | Point de congélation        | Conductimétrie     | 23/11/2000         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY FTS               | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 25/06/2012         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY FTS               | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 25/06/2012         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY FTS               | Point de congélation        | Conductimétrie     | 25/06/2012         |
| GROSSERON                 | SHIMADZU UV1280 LT        | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 22/11/2023         |
| GROSSERON                 | CECIL 2041                | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 22/02/2001         |
| GROSSERON                 | CECIL 2031                | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 15/03/1999         |
| GROSSERON                 | CECIL 2021                | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 14/11/2018         |

YB

RZ

LV

SP tot



| FABRICANT OU DISTRIBUTEUR | DÉSIGNATION DE L'APPAREIL   | PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère) | PRINCIPE DE MESURE | DATE DE VALIDATION |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| HUMEAU                    | ATL 33                      | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 15/03/1999         |
| DELTA INSTRUMENTS         | LACTOSCOPE                  | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 21/06/2016         |
| DELTA INSTRUMENTS         | LACTOSCOPE                  | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 21/06/2016         |
| DELTA INSTRUMENTS         | LACTOSCOPE                  | Point de congélation        | Conductimétrie     | 25/09/2017         |
| FOSS France SAS           | BACTOSCAN FC                | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 07/12/1998         |
| FOSS France SAS           | BACTOSCAN FC+               | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 15/09/2014         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC FC               | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 28/11/2003         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC 5000             | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 19/06/1996         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC 7                | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 14/11/2018         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC 7 DC             | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 14/02/2020         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BACTOCOUNT IBC              | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BACTOCOUNT IBC <sub>m</sub> | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 16/12/2012         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | SOMACOUNT FCM               | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 19/04/2010         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | SOMACOUNT 150-300-500       | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 08/03/1995         |
| DELTA INSTRUMENTS         | SOMASCOPE LFC               | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 31/07/2019         |

La liste des appareils d'analyses utilisables pour la détermination des critères sanitaires (germes à 30°C et teneur en cellules somatiques) est établie par le ministère en charge de l'agriculture (DGAL) et publiée sur son site internet.

YB PC LV  

## **Annexes actualisées**





## ANNEXE II : Liste des systèmes de prélèvements automatiques ou semi-automatiques utilisables pour l'échantillonnage du lait destiné à la détermination de sa composition et de sa qualité en vue de son paiement

Aux termes de l'article 4.3 de l'accord interprofessionnel national relatif au paiement du lait de vache en fonction de sa composition et de sa qualité (ci-après « Accord »), signé le 13 février 2025 et étendu par arrêté le 7 mai 2025, les systèmes de prélèvements automatiques ou semi-automatiques utilisables pour l'échantillonnage du lait sont définis à l'annexe II de l'Accord.

La Commission Qualité du lait et Laboratoires (C.Q.L.L.) du CNIEL, consultée le 12 mars 2026, a validé la demande de renouvellement d'habilitation du préleveur TM1 de la société PARCISA.

Aux termes de l'article 12 de cet Accord et pour donner suite à la validation de la C.Q.L.L., le bureau du Conseil d'Administration du CNIEL, réuni le 7 mai 2026 décide d'actualiser l'annexe II de l'Accord comme suit :

| FABRICANT<br>OU<br>DISTRIBUTEUR | DESIGNATION<br>DE<br>L'APPAREIL | CONFIGURATION DE MONTAGE                |                                                         |                                                            |                                         |                                                             |                                                                  | DATE DE LA<br>VALIDATION |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                 |                                 | Type de pompage                         | Débit réel de<br>pompage<br>(mètres cubes<br>par heure) | Volume minimum<br>pour réaliser un<br>échantillon (litres) | Temps de<br>temporisation<br>(secondes) | Longueur de<br>tuyau en amont<br>du prélèvement<br>(mètres) | Diamètre du<br>tuyau en amont<br>du prélèvement<br>(millimètres) |                          |
| ETA                             | CB 82                           | Sous-vide                               | 15 à 30                                                 | 100                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 82                           | Sous-vide                               | 31 à 40                                                 | 150                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 82                           | Pompe à lait                            | 15 à 30                                                 | 100                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 82                           | Pompe à lait                            | 31 à 40                                                 | 150                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Sous-vide                               | 15 à 30                                                 | 100                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Sous-vide                               | 31 à 40                                                 | 150                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Pompe à lait                            | 15 à 30                                                 | 100                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 86                           | Pompe à lait                            | 31 à 40                                                 | 150                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Sous-vide                               | 15 à 30                                                 | 100                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Sous-vide                               | 31 à 40                                                 | 150                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Pompe à lait                            | 15 à 30                                                 | 100                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96                           | Pompe à lait                            | 31 à 40                                                 | 150                                                        | 8                                       | 5 à 20                                                      | 51, 63 et 76                                                     | 14/06/2023               |
| ETA                             | CB 96 PHD                       | Haut-débit                              | 35 à 55                                                 | 200                                                        | 5                                       | 5 à 20                                                      | 63 et 76                                                         | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Type 1000                               | 20 à 30                                                 | 230                                                        | 10                                      | 10 à 15                                                     | 51 ou 53                                                         | 01/04/2025               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Type 1000                               | 25 à 30                                                 | 230                                                        | 10                                      | 10 à 15                                                     | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Type 1000                               | 31 à 40                                                 | 300                                                        | 8                                       | 10 à 15                                                     | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 40 à 55                                                 | 300                                                        | 8                                       | 10 à 17                                                     | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 50 à 57                                                 | 200                                                        | 14                                      | 5 à 12                                                      | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 65                                                      | 400                                                        | 10                                      | 12                                                          | 70                                                               | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Haut-débit                              | 70                                                      | 400                                                        | 10                                      | 10                                                          | 76                                                               | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Sous-vide                               | 20 à 25                                                 | 230                                                        | 6                                       | 10 à 15                                                     | 51 ou 53                                                         | 01/04/2025               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Sous-vide                               | 25 à 40                                                 | 230                                                        | 6                                       | 10 à 15                                                     | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Centrifuge à<br>amorçage par le<br>vide | 50 à 63                                                 | 200                                                        | 10                                      | 5 à 12                                                      | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Centrifuge à<br>amorçage par le<br>vide | 68                                                      | 400                                                        | 10                                      | 12                                                          | 70                                                               | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 07                           | Centrifuge à<br>amorçage par le<br>vide | 70                                                      | 400                                                        | 10                                      | 10                                                          | 76                                                               | 22/02/2024               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Type 1000                               | 20 à 30                                                 | 230                                                        | 10                                      | 10 à 15                                                     | 53                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Type 1000                               | 25 à 30                                                 | 230                                                        | 10                                      | 10 à 15                                                     | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Type 1000                               | 31 à 40                                                 | 300                                                        | 8                                       | 10 à 15                                                     | 63                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Sous-vide                               | 20 à 25                                                 | 230                                                        | 6                                       | 10 à 15                                                     | 53                                                               | 14/06/2023               |
| IFC MAGYAR                      | GM 82                           | Sous-vide                               | 25 à 40                                                 | 230                                                        | 6                                       | 10 à 15                                                     | 63                                                               | 14/06/2023               |



| FABRICANT<br>OU<br>DISTRIBUTEUR | DESIGNATION<br>DE<br>L'APPAREIL | CONFIGURATION DE MONTAGE |                                                         |                                                               |                                         |                                                             |                                                                  | DATE DE LA<br>VALIDATION   |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                 |                                 | Type de pompage          | Débit réel de<br>pompage<br>(mètres cubes<br>par heure) | Volume minimum<br>pour réaliser un<br>échantillon<br>(litres) | Temps de<br>temporisation<br>(secondes) | Longueur de<br>tuyau en amont<br>du prélèvement<br>(mètres) | Diamètre du<br>tuyau en amont<br>du prélèvement<br>(millimètres) |                            |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 20 à 25                                                 | 100                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 25 à 30                                                 | 120                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 30 à 35                                                 | 140                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 35 à 40                                                 | 160                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 40 à 45                                                 | 180                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 45 à 50                                                 | 200                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63 à 76                                                          | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe à lait             | 50 à 55                                                 | 220                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63 à 76                                                          | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 20 à 25                                                 | 100                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 25 à 30                                                 | 120                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 30 à 35                                                 | 140                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 35 à 40                                                 | 160                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 40 à 45                                                 | 180                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63                                                               | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 45 à 50                                                 | 200                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63 à 76                                                          | 14/06/2023                 |
| MAISONNEUVE                     | PEM 02                          | Pompe sous-vide          | 50 à 55                                                 | 220                                                           | 3 à 8                                   | 5 à 15                                                      | 63 à 76                                                          | 14/06/2023                 |
| PARCISA                         | TM1                             | Pompe sous-vide          | 20 à 30                                                 | 240                                                           | 8                                       | 10 à 15                                                     | 53                                                               | <a href="#">12/03/2026</a> |
| PARCISA                         | TM1                             | Pompe sous-vide          | 25 à 35                                                 | 240                                                           | 8                                       | 10 à 15                                                     | 63                                                               | <a href="#">12/03/2026</a> |
| PARCISA                         | TM1                             | Atmosphérique            | 20 à 30                                                 | 240                                                           | 8                                       | 10 à 15                                                     | 53                                                               | <a href="#">12/03/2026</a> |
| PARCISA                         | TM1                             | Atmosphérique            | 31 à 40                                                 | 240                                                           | 8                                       | 10 à 15                                                     | 63                                                               | <a href="#">12/03/2026</a> |
| PARCISA                         | TM1                             | Haut-débit               | 40 à 60                                                 | 240                                                           | 8                                       | 10 à 17                                                     | 63                                                               | <a href="#">12/03/2026</a> |
| SCHWARTE group                  | SJ MILK SAMLPER                 | Impeller DN 50-65        | 30                                                      | 60                                                            | 8 secondes min                          | 12 max                                                      | 40-65                                                            | 04/02/2025                 |
| SCHWARTE group                  | SJ MILK SAMLPER                 | Ejector DN 65            | 48 à 60                                                 | 100                                                           | 8 secondes min                          | 12 max                                                      | 50-65                                                            | 04/02/2025                 |
| SCHWARTE group                  | SJ MILK SAMLPER                 | Water ring pump DN 65    | 48 à 60                                                 | 100                                                           | 8 secondes min                          | 12 max                                                      | 50-65                                                            | 04/02/2025                 |

Date d'actualisation : 7 mai 2026

Annule et remplace la version du 3 juillet 2025



## Annexe IV : liste des appareils d'analyses utilisables pour la détermination de la composition et de la qualité du lait en vue de son paiement

Aux termes de l'article 7 de l'accord interprofessionnel national relatif au paiement du lait de vache en fonction de sa composition et de sa qualité (ci-après « Accord »), signé le 13 février 2025 et étendu par arrêté le 7 mai 2025, pour les méthodes d'analyse instrumentales, les appareils d'analyse utilisables sont définis à l'annexe IV de l'Accord.

La Commission Qualité du lait et Laboratoires (C.Q.L.L) du CNIEL, réunie le 12 mars 2025, a validé l'autorisation de l'appareil V-730 ST fabriqué par JASCO et commercialisé par la société DUTSCHER, pour l'analyse de la teneur en matière protéique par la méthode au Noir Amido.

Aux termes de l'article 12 de cet « Accord » et pour donner suite à la validation de la C.Q.L.L, le bureau du Conseil d'Administration du CNIEL, réuni le 7 mai 2026 décide d'actualiser l'annexe IV de l'Accord comme suit :

| FABRICANT OU DISTRIBUTEUR | DÉSIGNATION DE L'APPAREIL | PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère) | PRINCIPE DE MESURE | DATE DE VALIDATION |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 28/07/2009         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 28/07/2009         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Point de congélation        | Conductimétrie     | 28/07/2009         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT+             | Indice de lipolyse          | Spectrométrie      | 05/10/2011         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Point de congélation        | Conductimétrie     | 23/11/2000         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN FT6000          | Indice de lipolyse          | Spectrométrie      | 05/10/2011         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 4000            | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 05/02/1996         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 4000            | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 05/02/1996         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 4000            | Point de congélation        | Conductimétrie     | 05/02/1996         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 27/06/2017         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 27/06/2017         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Point de congélation        | Conductimétrie     | 27/06/2017         |
| FOSS France SAS           | MILKOSCAN 7RM             | Indice de lipolyse          | Spectrométrie      | 27/06/2017         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B150              | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B150              | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B150              | Point de congélation        | Conductimétrie     | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B2000             | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B2000             | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 23/11/2000         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY B2000             | Point de congélation        | Conductimétrie     | 23/11/2000         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY FTS               | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 25/06/2012         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY FTS               | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 25/06/2012         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BENTLEY FTS               | Point de congélation        | Conductimétrie     | 25/06/2012         |
| DUTSCHER                  | JASCO V-730 ST            | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 12/03/2026         |
| GROSSERON                 | SHIMADZU UV1280 LT        | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 22/11/2023         |
| GROSSERON                 | CECIL 2041                | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 22/02/2001         |
| GROSSERON                 | CECIL 2031                | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 15/03/1999         |
| GROSSERON                 | CECIL 2021                | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 14/11/2018         |





| FABRICANT OU DISTRIBUTEUR | DÉSIGNATION DE L'APPAREIL   | PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère) | PRINCIPE DE MESURE | DATE DE VALIDATION |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| HUMEAU                    | ATL 33                      | Teneur en matière protéique | Spectrophotométrie | 15/03/1999         |
| DELTA INSTRUMENTS         | LACTOSCOPE                  | Teneur en matière grasse    | Spectrométrie      | 21/06/2016         |
| DELTA INSTRUMENTS         | LACTOSCOPE                  | Teneur en matière protéique | Spectrométrie      | 21/06/2016         |
| DELTA INSTRUMENTS         | LACTOSCOPE                  | Point de congélation        | Conductimétrie     | 25/09/2017         |
| FOSS France SAS           | BACTOSCAN FC                | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 07/12/1998         |
| FOSS France SAS           | BACTOSCAN FC+               | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 15/09/2014         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC FC               | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 28/11/2003         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC 5000             | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 19/06/1996         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC 7                | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 14/11/2018         |
| FOSS France SAS           | FOSSOMATIC 7 DC             | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 14/02/2020         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BACTOCOUNT IBC              | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 30/11/2001         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BACTOCOUNT IBC <sub>m</sub> | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 16/12/2012         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | BACTOCOUNT IBC 3.0          | Germes à 30°C               | Compteur direct    | 01/04/2025         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | SOMACOUNT FCM               | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 19/04/2010         |
| BENTLEY INSTRUMENTS       | SOMACOUNT 150-300-500       | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 08/03/1995         |
| DELTA INSTRUMENTS         | SOMASCOPE LFC               | Cellules somatiques         | Compteur direct    | 31/07/2019         |

La liste des appareils d'analyses utilisables pour la détermination des critères sanitaires (germes à 30°C et teneur en cellules somatiques) est établie par le ministère en charge de l'agriculture (DGAL) et publiée sur son site internet.

Date d'actualisation : 07/05/2026

Annule et remplace la version du : 03/07/2025