

## Appareils et méthodes reconnus pour l'analyse des critères sanitaires et de composition dans le cadre du paiement du lait à la qualité

Direction générale de l'alimentation

Mise à jour : V10 du 21 octobre 2026

### A- Liste des appareils et des méthodes d'analyses utilisés pour la détermination des critères sanitaires définis dans le règlement (CE) n°853/2004, reconnus par la DGAL

		Vache	Brebis	Chèvre
Pilotage du processus d'évaluation technique des laboratoires reconnus		CNIEL 31 juillet 2019	CNIEL (par délégation de FBL) XX/XX/2022	CNIEL (par délégation de l'ANICAP) 8 janv 2020
Résidus d'antibiotiques	<i>DELVOTEST (DSM)</i>	20 août 2025	20 août 2025	20 août 2025
	Dépistage des résidus d'antibiotiques et d'inhibiteurs par test microbiologique d'acidification utilisant <i>Bacillus stearothermophilus</i> – Manuel CNIEL INHD v10	22 décembre 2025	22 décembre 2025	22 décembre 2025
	<i>EXTENSO (UNISENSOR)</i>	20 août 2025	20 août 2025	20 août 2025
	Confirmation de résidus de substances à activité antibiotique dans le lait – Manuel CNIEL ATBC v7	22 décembre 2025	22 décembre 2025	22 décembre 2025
Dénombrement des germes totaux à 30 °C	Dénombrement des micro-organismes par comptage d'ufc par épifluorescence – Méthode CNIEL GTBC v6	09 décembre 2025	09 décembre 2025	09 décembre 2025
	<i>[Foss] Bactoscan FC</i>	7 déc. 1998	7 déc. 1998	7 déc. 1998
	<i>[Bentley Instr.] Bactocount IBC</i>	30 nov. 2001	30 nov. 2001	30 nov. 2001
	<i>[Bentley Instr.] Bactocount IBCm</i>	16 déc. 2012	16 déc. 2012	16 déc. 2012
	<i>[Foss] Bactoscan FC+</i>	9 sept. 2014	9 sept. 2014	9 sept. 2014
	<i>[Bentley Instr.] Bactocount IBC 3.0</i>	15 avril 2025	09 juillet 2025	17 juin 2025
	Dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies obtenues à 30 °C (méthode de Thompson) – Méthode CNIEL GTTH v5	24 août 2017	24 août 2017	24 août 2017
Dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies obtenues à 30 °C – NF EN ISO 4833-1	Octobre 2013	Octobre 2013	Octobre 2013	
Dénombrement des cellules somatiques	Dénombrement des cellules somatiques par comptage instantané en méthode fluoro-opto-électronique – Méthode CNIEL PROC CE v8	11 sept 2020	11 sept 2020	11 sept 2020
	<i>[Bentley Instr.] Somacount 150 - 300 - 500</i>	8 mars 1995	8 mars 1995	8 mars 1995
	<i>[Foss] Fossomatic 5000</i>	19 juin 1996	19 juin 1996	19 juin 1996
	<i>[Foss] Fossomatic FC</i>	13 sept. 2012	13 sept. 2012	13 sept. 2012
	<i>[Bentley Instr.] Somacount FCM</i>	13 sept. 2012	13 sept. 2012	13 sept. 2012
	<i>[Perten Instr.] Somascope LFC</i>	31 juill. 2019		31 juill. 2019
	<i>[Foss] Fossomatic 7</i>	31 juill. 2019	31 juill. 2019	31 juill. 2019
	<i>[Foss] Fossomatic 7DC</i>	13 fév. 2020	13 fév. 2020	13 fév. 2020

Les dates figurant dans le tableau ci-dessus sont, pour les plus récentes, celles des décisions du directeur général et, pour les plus anciennes, celles mentionnées à l'avis publié au Journal Officiel du 26 septembre 2012<sup>1</sup>. La date d'entrée en vigueur des décisions peut être légèrement différente de celle de leur signature.

Les éventuelles lignes barrées correspondent à des appareils et méthodes qui ne sont plus utilisés aujourd'hui par les laboratoires reconnus.

<sup>1</sup> [https://www.legifrance.gouv.fr/download/file/ea3iwFvrMRuXw3eJjNz-H0EvLqOL7j\\_wdNh-groS40A=/JOE\\_TEXTE](https://www.legifrance.gouv.fr/download/file/ea3iwFvrMRuXw3eJjNz-H0EvLqOL7j_wdNh-groS40A=/JOE_TEXTE)

## Appareils et méthodes reconnus pour l'analyse des critères sanitaires et de composition dans le cadre du paiement du lait à la qualité

Direction générale de l'alimentation

Mise à jour : V10 du 21 octobre 2026

### B- Liste des appareils d'analyses utilisables dans le cadre du dispositif du paiement du lait en fonction de sa composition, validés par le CNIEL

FABRICANT OU DISTRIBUTEUR	DÉSIGNATION DE L'APPAREIL	PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère)	PRINCIPE DE MESURE	DATE DE VALIDATION
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Indice de lipolyse	Spectrométrie	27/06/2017
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Indice de lipolyse	Spectrométrie	05/10/2011
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Indice de lipolyse	Spectrométrie	05/10/2011
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Point de congélation	Conductimétrie	27/06/2017
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Point de congélation	Conductimétrie	28/07/2009
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Point de congélation	Conductimétrie	23/11/2000
FOSS France SAS	MILKOSCAN 4000	Point de congélation	Conductimétrie	05/02/1996
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY FTS	Point de congélation	Conductimétrie	25/06/2012
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B150	Point de congélation	Conductimétrie	30/11/2001
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B2000	Point de congélation	Conductimétrie	23/11/2000
DELTA INSTRUMENTS	LACTOSCOPE	Point de congélation	Conductimétrie	25/09/2017
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	27/06/2017
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	28/07/2009
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	23/11/2000
FOSS France SAS	MILKOSCAN 4000	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	05/02/1996
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY FTS	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	25/06/2012
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B150	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	30/11/2001
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B2000	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	23/11/2000
DELTA INSTRUMENTS	LACTOSCOPE	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	21/06/2016
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	27/06/2017
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	28/07/2009
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	23/11/2000
FOSS France SAS	MILKOSCAN 4000	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	05/02/1996
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY FTS	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	25/06/2012
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B150	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	30/11/2001
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B2000	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	23/11/2000
GROSSERON	SHIMADZU UV1280LT	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	22/11/2023
GROSSERON	CECIL 2021	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	14/11/2018
GROSSERON	CECIL 2041	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	22/02/2001
GROSSERON	CECIL 2031	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	15/03/1999
HUMEAU	ATL 33	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	15/03/1999
DELTA INSTRUMENTS	LACTOSCOPE	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	21/06/2016
DUTSCHER	JASCO V-730 ST	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	12/03/2026

## Appareils et méthodes reconnus pour l'analyse des critères sanitaires et de composition dans le cadre du paiement du lait à la qualité

Direction générale de l'alimentation

Mise à jour : V10 du 21 octobre 2026

### C- Liste des méthodes d'analyses utilisées dans le cadre du dispositif du paiement du lait en fonction de sa composition, validés par le CNIEL

<b>PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère)</b>	<b>PRINCIPE DE LA MÉTHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA MÉTHODE</b>
Teneur en matière grasse	Méthode acido-butyrométrique	NF ISO 19662
Teneur en matière grasse	Spectrométrie Moyen Infrarouge (filtres ou IRTF)	CNIEL PROC IR selon la norme NF ISO 9622
Teneur en matière protéique	Complexométrie (méthode au Noir Amido) Spectrophotométrie UV/Visible	NF V04-216
Teneur en matière protéique	Spectrométrie Moyen Infrarouge (filtres ou IRTF)	CNIEL PROC IR selon la norme NF ISO 9622
Point de congélation	Cryoscopie à thermistance	NF EN ISO 5764 (sauf dosage de l'acidité titrable)
Point de congélation	Spectrométrie Moyen Infrarouge (filtres ou IRTF) avec ou sans conductimétrie	CNIEL PROC CR IR
Indice de lipolyse	Spectrophotométrie (méthode aux savons de cuivre)	CNIEL LIPO
Indice de lipolyse	Spectrométrie Moyen Infrarouge (IRTF)	CNIEL LIPO IR
Spores butyriques	Détermination du nombre le plus probable (NPP)	CNIEL BUTY