

Des échantillons représentatifs de la totalité du lait collecté

Agitation avant prélèvement



Pour un lait homogène dans le tank, **au moins 1 minute** d'agitation en marche forcée est indispensable.

Hygiène

Le respect des règles d'hygiène est fondamental.



Prélèvements en cas de plusieurs contenants

En cas de plusieurs contenants, le lait de chacun des contenants est prélevé pour que l'analyse soit **représentative de la totalité du lait collecté** et tienne compte de la proportionnalité.

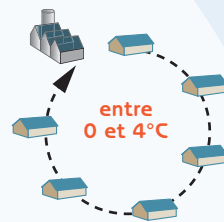
Température
0°C - 4°C

Une chaîne du froid respectée

La conservation à une température entre 0 et 4°C permet de préserver la qualité des échantillons.

Sitôt prélevés, les échantillons sont placés dans la caisse isotherme.

La chaîne du froid doit être garantie sur toute la tournée ; sans jamais congeler le lait.



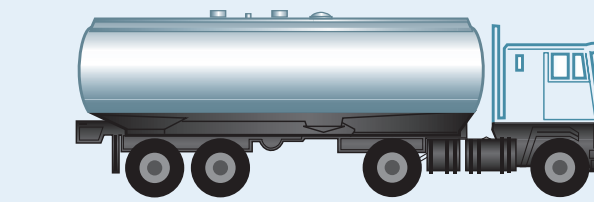
En cas d'utilisation de la **glace pilée** (recommandée par le CNIEL), le panier et les échantillons doivent être bien placés dans la glace, sans être recouverts.

En cas d'utilisation de bidons glycol, adapter le nombre de bidons en fonction de la température extérieure.

A l'arrivée à la laiterie, le panier d'échantillons est aussitôt placé dans l'enceinte frigorifique du local de stockage (frigo, chambre froide).

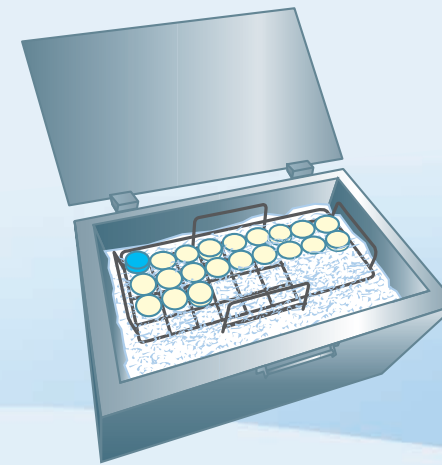
⚠ Ne jamais laisser les échantillons à température ambiante.

Un **flacon témoin** accompagne les échantillons dans chaque panier et permet de contrôler la température, pendant la tournée et tout au long de la chaîne, jusqu'au laboratoire.



BONNES PRATIQUES DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS DESTINÉS AU PAIEMENT DU LAIT

Un matériel propre et en bon état



Caisse isotherme

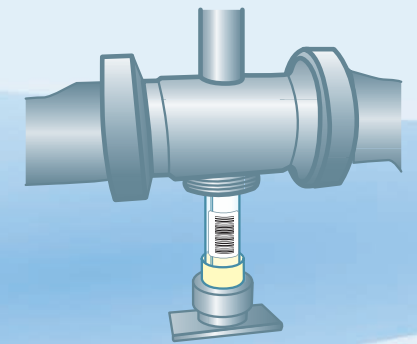
contenant le panier d'échantillons et les moyens de froid (glace pilée, bidons de glycol, etc.)



Flacon



Étiquette code à barres du producteur à la ferme



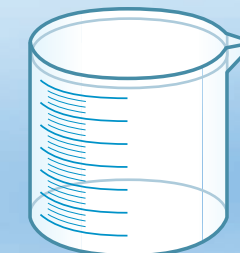
Préleveur automatique



Louche en acier ou à usage unique



Solution antiseptique



Récipient de mélange



Agitateur pour les bidons

⚠ Chaque camion de collecte équipé d'un préleveur automatique doit disposer de tout le matériel nécessaire pour réaliser des prélèvements manuels en cas de besoin (panne du préleveur, lait contenu dans plusieurs contenants, volume de lait dans le tank inférieur au volume minimum préconisé).

CNIEL 07/13 - REF : 1106 - CRÉDITS PHOTOS : L. GUINEAU/CNIEL - P. VILEROY - M. PADIOLEAU - RÉALISATION : BÉTA PICTORIS




Service des Laboratoires

42, rue de Châteaudun - 75314 PARIS Cedex 09
Tel : 01 49 70 71 16 - Fax : 01 49 70 71 65
E-mail : labo@cniel.com

Les étapes du prélèvement

- 1 Jauger le lait dans le tank.
- 2 Mettre le tank en agitation forcée pendant au moins une minute.
En cas de pompage en source, maintenir l'agitation mécanique du tank tout au long de l'opération de chargement du lait.

Pendant ce temps-là...

- 3 Enregistrer le litrage. 
- 4 Préparer le matériel de prélèvement.

- 5 Identifier le flacon par l'étiquette code à barres du producteur.



⚠ Les barres doivent être horizontales.

2 modes de prélèvement

OU

PRÉLÈVEMENT MANUEL



6

Dès l'agitation terminée, avec la louche parfaitement propre et égouttée, effectuer un complément d'agitation, puis

7

Déboucher le flacon avec soin.

⚠ Ne pas mettre les doigts dans le flacon ni à l'intérieur du bouchon. Éviter toute contamination extérieure.

8

Prélever et verser le lait dans le flacon.

Il doit être rempli aux 4/5.

Vérifier d'après les indications du constructeur que les conditions de prélèvement autorisent un prélèvement automatique (volume minimal de lait dans le tank, nombre de contenants, etc.).

PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE



6

Avant le début du pompage : Vérifier la propreté du dispositif d'échantillonnage.

Éviter toute contamination du dispositif de pompage.

7

Positionner le flacon avec soin.

⚠ Ne pas contaminer le flacon ni le bouchon. Il ne doit pas être débouché dans le cas des systèmes à aiguilles (flacon à bouchon perforable).

8

Démarrer le pompage du lait.

Vérifier le bon déroulement de l'échantillonnage.

En fin de pompage, éviter les prises d'air et assécher le tuyau.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le flacon doit être rempli aux 4/5. Il ne doit pas être plein pour permettre une bonne homogénéisation avant les analyses.

La conservation à une température entre 0 et 4°C permet de préserver la qualité des échantillons. La chaîne du froid est à maintenir du prélèvement jusqu'au moment de l'analyse au laboratoire.



9

Boucher hermétiquement le flacon.

10

Placer aussitôt le flacon dans la caisse isotherme.

11

Rincer et aseptiser le matériel de prélèvement et le ranger dans un endroit propre et adapté.

FLACON DE TRANSFERT

En cas d'utilisation d'un préleveur automatique, le CNIEL recommande de positionner un flacon de transfert dans le préleveur entre deux producteurs. Il est ensuite remplacé par un flacon de prélèvement au moment de la collecte du lait. Le flacon de transfert, identique tout au long de la tournée et clairement identifié, permet de prévenir un éventuel dysfonctionnement technique du préleveur.