

CONSIGNES PRÉLÈVEMENT DE SURFACE EN MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Le contrôle des opérations de nettoyage et de désinfection doit être **réalisé sur des surfaces propres et sèches** et si possible **avant toute reprise d'activité**.

SUR QUELLES SURFACES?

Surfaces en contact avec les aliments :

Les gants non jetables, les planches à découper, les ustensiles de cuisine (plats, cuves, bacs), les trancheurs, mixeurs, batteurs, trémies, éplucheuses, les bandes transporteuses, le matériel de remplissage et d'emballage, les conteneurs.

Surfaces NON en contact avec les aliments :

Murs, poignées de portes et robinets, étagères (surtout de chambres froides), joints autour des portes, flaques d'eau sur le sol, caniveaux, roues de chariot, chariots, diables, matériel de nettoyage, zone de lavage, intérieur des aspirateurs, poubelles, couvercles de poubelles, évaporateurs, congélateurs, machine à glace, rouleaux creux de tapis convoyeurs, tabliers.

AVEC QUELS OBJECTIFS?

Objectif N°1 : contrôle des opérations de nettoyage - désinfection.

Il doit être réalisé sur des surfaces propres et sèches et si possible avant toute reprise d'activité.

TYPE DE PRÉLÈVEMENT	CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT	TEMPÉRATURE DE TRANSPORT	DÉLAI MISE EN ANALYSE		
Chiffonnette (avec neutralisant : blanche) pour les recherches qualitatives (Listeria, Salmonella) ou quantitatives sur grandes surfaces (plan de travail, table, évaporateur, gaine, etc.)	 Au préalable, se laver ou se désinfecter les mains. Ouvrir le sachet sans introduire les doigts. Enfiler des gants stériles par-dessus les manches. Saisir la chiffonnette et la déplier. Essuyer la surface (100-1000 cm²) horizontalement et verticalement en changeant de côté la chiffonnette, insister dans les coins et les zones humides. Remettre la chiffonnette dans le sachet en évitant les frottements de la chiffonnette sur l'extérieur du sachet. Refermer le sachet de manière à garantir l'absence de fuites. Si recherche de <i>Listeria</i> avec d'autres analyses, faire un 2^e prélèvement. 	2°C à 8°C	24 h		
Écouvillon	Nous consulter				
Boite contact, pétrifilm ou lame gélosée biface (cf. page suivante)					

Objectif N°2 : détection des souches persistantes de Listeria monocytogenes.

TYPE DE PRÉLÈVEMENT	SURFACE À PRÉLEVER	MOMENT DU PRÉLÈVEMENT	CRITÈRES
Chiffonnette (avec neutralisant : bleue)	 Surfaces humides et souillées, endroits difficiles à atteindre, matériaux poreux, rouillés, creux. Prélever après démontage. Prélever les surfaces en contact des denrées et les surfaces qui ne sont pas en contact (cf 1). 	Au moins 2 h après le début de la fabrication	 Si la matière première est crue ou traitée pour diminuer sa charge microbienne -> le professionnel doit fixer un nombre acceptable d'échantillons positifs. Si la matière première est pasteurisée ou rarement contaminée -> absence/ surface contrôlée (si une souche est trouvée, c'est une souche persistante).

NE PAS OUBLIER!

- Nettoyer et désinfecter la surface après prélèvement.
- Identifier vos échantillons à l'aide d'un marqueur indélébile. Joindre une feuille de demande d'analyse ENRE-SU-0059 (sans contact direct avec l'échantillon).
- Dépôt des échantillons : période recommandée du lundi au jeudi midi : éviter le vendredi ou veille de jour férié. Le transport peut être assuré par un préleveur Labocéa ou depuis un point de dépôt de la navette Labocéa ou par vos soins.

CRITÈRES D'ACCEPTABILITÉ DES ÉCHANTILLONS ET ACCRÉDITATION COFRAC

Le non-respect des recommandations précédentes (intégrité de l'emballage, quantité, température, délai, jour de dépôt, etc.) peut entraîner :

- une altération de l'échantillon, avec un impact éventuel sur les résultats et dans ce cas une réserve du laboratoire sur les résultats,
- un refus par le laboratoire de réaliser l'analyse, dans les cas les plus difficiles.

Les résultats des analyses accréditées sont rendus sous couvert de l'accréditation, sous réserve du domaine d'application de la méthode et du respect des recommandations du présent document. Pour davantage de détails sur la portée d'accréditation et sur ses conditions d'application, contacter le laboratoire ou consulter le site du COFRAC www.cofrac.fr - N° d'accréditation Labocéa Ploufragan : 1-7015, essais.



CONSIGNES PRÉLÈVEMENT DE SURFACE EN MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

DÉLAI D'OBTENTION DES RÉSULTATS ET DURÉE DE CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS AU LABORATOIRE APRÈS ANALYSE

- Les délais dépendent de l'analyse demandée (généralement une semaine à réception au laboratoire). Le rapport d'analyse est envoyé lorsque tous les paramètres demandés ont été analysés. Néanmoins, nous pouvons vous fournir des résultats partiels sur demande.
- En cas d'urgence ou de nombre important d'échantillons ou souhait d'un délai particulier, consulter le laboratoire avant le dépôt de vos échantillons et le préciser sur la demande d'analyse.
- Les contrôles d'environnement ne sont pas conservés après analyse.

PRÉLÈVEMENT DE SURFACE PAR PETRIFILM OU BOÎTE CONTACT OU LAME GELOSÉE BIFACE

CONSERVATION AVANT ET APRÈS UTILISATION

- Pour les petrifilms et les boites contact : entre 2 °C et 8 °C
- Pour les lames gélosée bifaces : à température ambiante avant le prélèvement, puis entre 2 °C et 8 °C.

Les petrifilms, boîtes contact ou lames gélosées bifaces vous seront facturés en cas de non-retour au laboratoire !

La date limite d'utilisation (DLU) ne doit pas être dépassée à la date de retour au laboratoire.

MÉTHODE DE PRÉLÈVEMENT

I. Utilisation des petrifilms

Au préalable se laver ou se désinfecter les mains : lavage ou gel ou lingette

1. Sortir les petrifilms de leur emballage.



2. **Soulever** doucement le film supérieur avec lequel la gélose se décolle, en évitant de toucher cette gélose (représentée par le rond sur le schéma)



3. **Appliquer** le cercle de gélose du film supérieur sur la surface à contrôler. À l'aide d'un doigt, assurer le contact entre la gélose et la surface en appuyant doucement sur la face externe du film supérieur sans l'écraser. Laisser en contact environ 10 secondes.

- 4. Retirer doucement le petrifilm de la surface et le refermer sans toucher ni endommager la gélose.
- 5. Bien noter sur le bord du petrifilm : l'établissement prélevé, la surface contrôlée et la date du prélèvement.
- 6. Désinfecter à l'aide d'une lingette la surface prélevée afin d'éliminer les traces de gélose ou remettre à laver.

II. Utilisation des boîtes contact

- 1. **Enlever le couvercle** de la boîte contact et appliquer la surface de la gélose sur la surface à contrôler pendant 10 secondes en exerçant une légère pression (cependant, ne pas écraser la gélose).
- 2. Replacer le couvercle de la boîte contact et utiliser du scotch pour maintenir le couvercle fermé.
- 3. Bien noter sur le couvercle de la boîte contact : l'établissement prélevé, la surface contrôlée et la date du prélèvement.
- 4. **Désinfecter** à l'aide d'une lingette la surface prélevée afin d'éliminer les traces de gélose ou remettre à laver.

III. Utilisation des lames gélosées bifaces

- 1. **Dévisser et retirer** l'ensemble bouchon-lame du flacon.
- 2. **Plier** la lame au niveau de l'articulation et appliquer la gélose « Plate Count Agar » sur la surface à contrôler pendant 10 secondes en exerçant une légère pression (ne pas écraser la gélose) : une main sur le bouchon et l'autre sur l'autre extrémité de la lame. Puis répéter l'opération avec la 2^e surface de gélose sur le même objet à toute proximité de la 1ère empreinte.
- 3. Replacer la bilame gélosée dans le flacon.

Attention : ne pas toucher les surfaces gélosées avec les doigts.

- 4. Bien noter sur le flacon : l'établissement prélevé, la surface contrôlée et la date du prélèvement.
- 5. **Désinfecter** à l'aide d'une lingette la surface prélevée afin d'éliminer les traces de gélose ou remettre à laver.

EXPÉDITION AU LABORATOIRE, RÉSULTATS

Les pétrifilms peuvent être expédiés par courrier à température ambiante dans un sachet plastique fermé, le jour de l'application, avec la fiche ENRE-SU-0059 correctement renseignée. Les boites contact et les lames gélosées bifaces seront de préférence déposées à un point de dépôt de la navette Labocéa, au réfrigérateur, dans un sachet plastique fermé, accompagnées de leur fiche ENRE-SU-0059. Attention l'incubation doit avoir lieu dans les 48 h suivant le prélèvement.