

## Nettoyage-désinfection : étude comparative des méthodes de surveillance

### Problématique :

Les procédures de nettoyage et désinfection (pré-requis ISO 22000) sont décrites dans le cadre du système qualité des entreprises. Mais le protocole de validation de l'efficacité de ces étapes ne l'est que rarement. Les différentes techniques de contrôles microbiologiques des surfaces (lame de surface, boîte de contact, écouvillons, chiffonnettes, Pétrifilm™, ATPmétrie) ont des efficacités variables, et selon leur principe, des applications différentes. Or, elles sont recommandées pour tout type d'activité ou de germes. **Les professionnels ont donc besoin de données fiables pour choisir la méthode adaptée à leurs objectifs de contrôle.**

### Objectifs des travaux :

Cette étude vise à mieux caractériser la qualité des opérations de nettoyage-désinfection c'est-à-dire l'état **microbiologique des surfaces** par des procédures adaptées. Pour cela, une étude comparative des méthodes de prélèvement a été réalisée.

### Principaux résultats :

Cette étude montre que les taux de récupération sont souvent **dépendants de la méthode utilisée, de la surface échantillonnée et des microorganismes présents sur la zone contrôlée. Dans tous les cas, la contamination est sous-estimée.** L'utilisation de ces techniques peut apporter une **fausse sécurité**, notamment dans **le cas de micro-organismes stressés**. Lorsqu'un plan de contrôle a été établi, il convient de **ne plus le modifier**, d'échantillonner **les mêmes sites** et d'utiliser **la même méthode**. C'est dans ces conditions que les résultats peuvent être interprétés au cours du temps et qu'il peut être mis en évidence une dérive de la qualité des opérations de nettoyage et désinfection. Ce suivi au cours du temps se fait à l'aide d'une **carte de contrôle**. Les résultats bruts sont à utiliser avec précaution, à titre pédagogique.

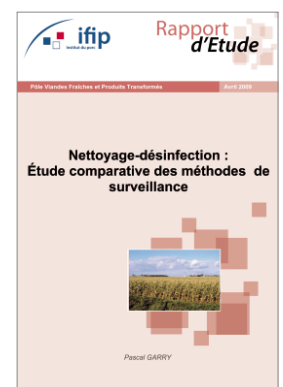
Il est difficile d'établir des valeurs limites applicables à l'ensemble des entreprises. Celles-ci doivent établir leurs limites à partir de l'**historique** des prélèvements effectués sur une **période de référence** (une année par exemple).

Il est important de rappeler que la recherche de germes pathogènes ne peut s'effectuer qu'en échantillonnant **une grande surface** ce qui ne peut être fait qu'avec les techniques de **chiffonnage**.



Février 2010

Pour en savoir + :  
consulter le rapport joint  
également disponible  
dans l'espace Pro sur le site  
[www.ifip.asso.fr](http://www.ifip.asso.fr)



**Contact :**  
**Pascal GARRY**

Responsable du laboratoire  
de microbiologie de l'IFIP

7, av. du général de Gaulle  
94704 Maisons-Alfort  
Tél. : + 33 (0)1 43 68 08 85  
[pascal.garry@ifip.asso.fr](mailto:pascal.garry@ifip.asso.fr)