

Retour expérience Déploiement du « Zéro chimie » au CHU de Caen



Valérie MORENO IDE hygiéniste
Carine LEHOUSSEL IPDE hygiéniste

Contexte

- Démarche développement durable au sein de l'établissement
- Politique d'amélioration des conditions de travail et de la qualité de vie au travail
- Politique de maîtrise / réduction des coûts
- Reconstruction CHU : s'adapter au sol futur

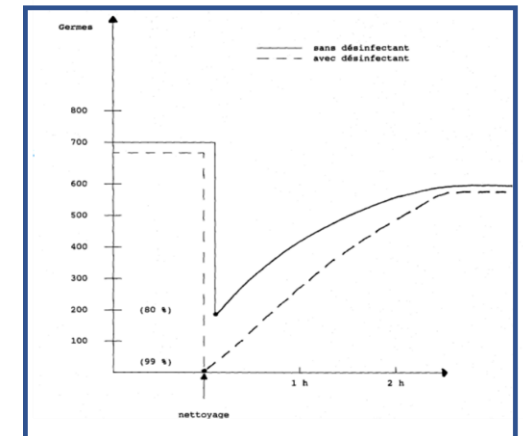


Avantages

- Moins de produits chimiques déversés dans nos effluents
- Economie d'eau
- Moins de contact avec les produits chimiques pour les agents
- Diminution des troubles musculo-squelettiques par la pré - imprégnation et le port des bidons de DD
- Moins d'utilisation d'EPI et donc moins de déchets et plus économies

Objectif

- Mettre en place le « zéro chimie » pour l'entretien des sols
 - Réaliser l'entretien du sol d'une chambre et de la salle de bain quotidiennement et à la sortie du patient en zéro chimie :
 - remplacer le détergent désinfectant par de l'eau 6 jours sur 7 et par une détergence 1 jour sur 7 pour inscrire le CHU de Caen dans une démarche écoresponsable.
 - Services et chambres exclus
- Secteurs à risque :
- Hématologie secteur protégé,
 - Oncopédiatrie,
 - Bloc, FIV, salle de naissance
 - Chambres avec prescription de précautions complémentaires gale et *Clostridioides difficile*



Avec ou sans désinfectant, le niveau de recolonisation est identique après la réalisation de l'entretien (environ 2h30 d'après les travaux publiés par Pf Haxhe)
Source cours d'hygiène hospitalière

Méthode (1)

- Essai sur un bâtiment : FE
- Rdv service achat / SPCI pour achat nouveau matériel
 - Nécessite de remplacement gaze rose (paraffine)
 - Etude de marché et Test bandeau dépoussiérage → échec
 - Etude de marché gaze de dépoussiérage à usage unique → matériel retenu
- Ecriture procédure (Remplacement de la gaze dépoussiérante et substitution du détergent-désinfectant (DD) par de l'eau ou détergent seul pour l'entretien des sols)
- Formation de tous les ASH sur l'éco-responsabilité et entretien des locaux
 - Audit de connaissance avant

Méthode (2)

- Déploiement du matériel et technique
- Accompagnement hebdomadaire des ASH par le SPCI
- Audit de satisfaction au bout de 4 mois
- Audit « retour utilisateur » réalisé 4 mois après le début de la mise en place

Résultats

Questionnaire de connaissances



Au total :

29 questionnaires avant

20 questionnaires après

taux de bonnes réponses globales similaire (avant : 66,4% / après : 70%)

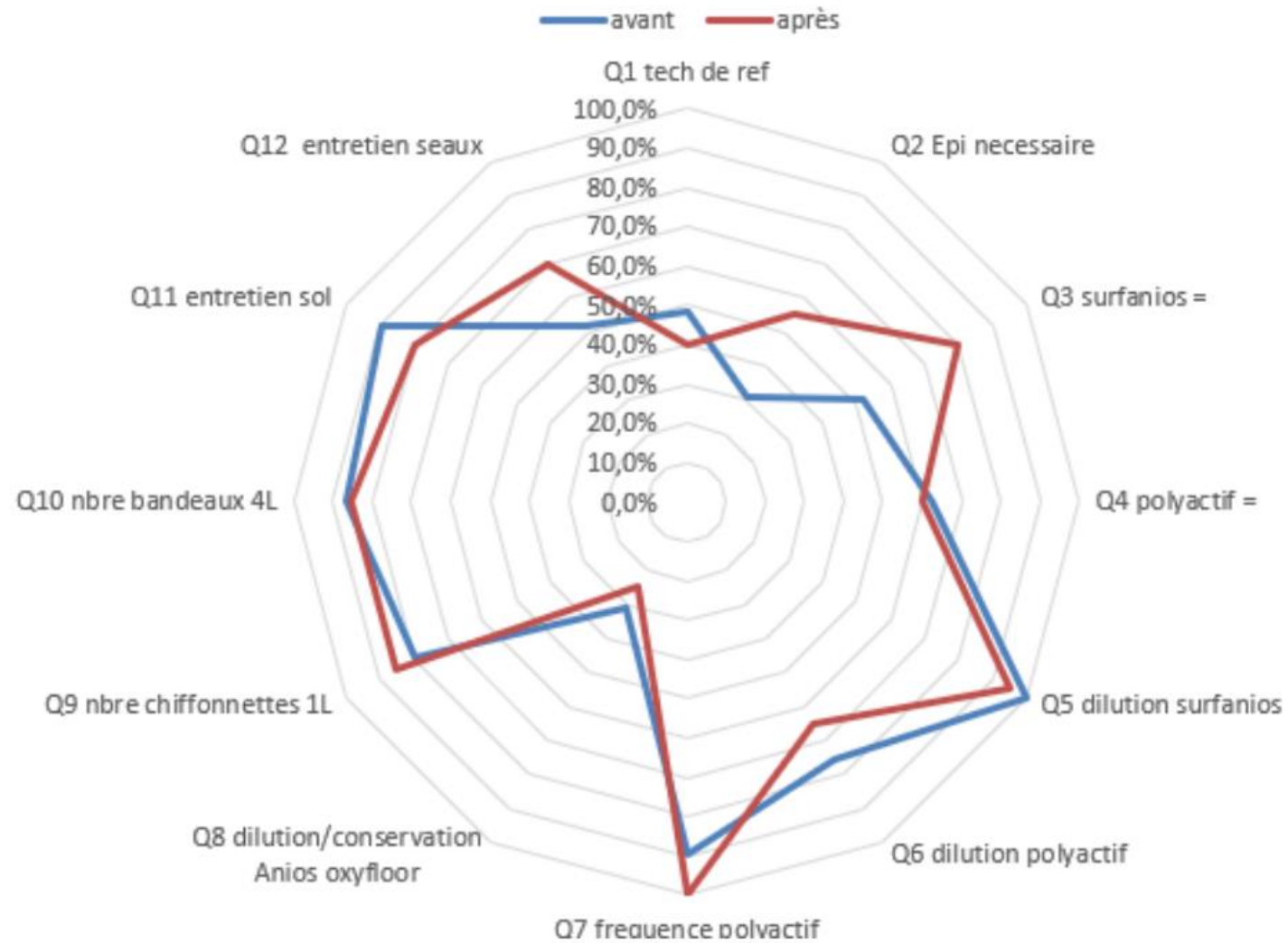
éléments les moins maîtrisés :

le port des EPI

la dilution /conservation du DD sporicide

Résultats

conformité questions de connaissance avant/après formation



Résultats



Audit de satisfaction

Des répondants définissent le "zéro chimie" comme une réduction progressive des produits chimiques



Des répondant reconnaissent la moindre toxicité et /ou meilleur respect environnement



Des répondants expriment un doute sur l'efficacité du "zéro chimie"



Des répondants ont participé à la formation dispensée par l'EOHH



Des répondants identifient le changement de gaze comme un frein à l'adoption du "zéro chimie"



Discussion

- faible amélioration à 4 mois de la formation → ancrage faible des connaissances
- retours plutôt défavorables sur le « zéro chimie » → inquiétude des agents vis-à-vis de la sécurité des patients ?
- renforcement de l'accompagnement :
 - Rencontre commerciale
 - Test nouvelle gaze prévu en juillet
 - Développer des outils pour améliorer la communication autour du « zéro chimie »
→ appropriation de ces nouvelles pratiques sans crainte.

Conclusion

→ Le « **zéro chimie** » opportunité de réduire l'**exposition aux toxiques** et l'**impact environnemental**, mais son succès repose sur un **accompagnement** humain renforcé et une **communication** transparente pour lever les **craintes** des agents de terrain.

Affiche SF2H



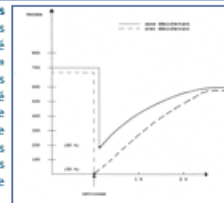
Déploiement du « zéro chimie » pour l'entretien des sols dans un établissement de santé

Carine LEHOUSSEL¹, Valérie MORENO¹, Camille JEANNE-LEROYER¹, LE HENDRE Kévin¹
S-Équipe opérationnelle d'hygiène – Service de Prévention et Contrôle de l'Infection - CHU de Caen
lehoussel-c@chu-caen.fr



Introduction

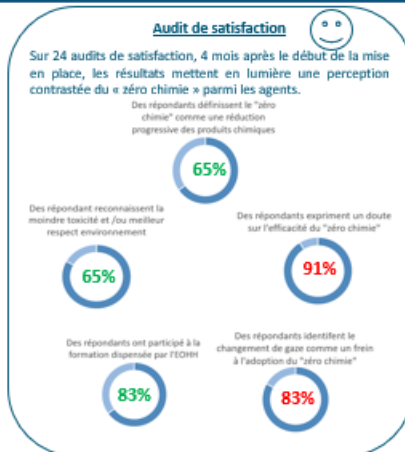
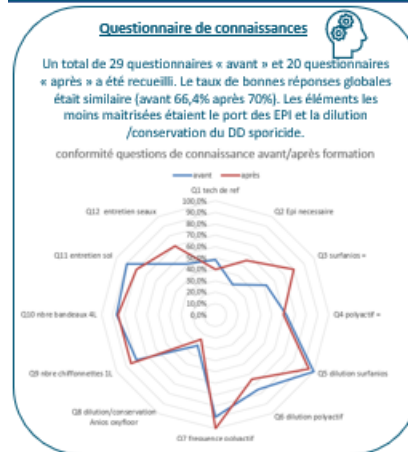
Le « zéro chimie » vise à réduire ou supprimer l'usage de **produits chimiques** dans les pratiques de bionettoyage, au profit de solutions **alternatives** moins toxiques, tout en maintenant un haut niveau de sécurité sanitaire. Dans une **démarche de développement durable**, le « zéro chimie » a été instauré pour l'entretien des **soles des chambres** dans les zones les moins à risque dans l'un de nos bâtiments. Ce déploiement a été accompagné par l'équipe opérationnelle d'hygiène (EOH) avec une **formation** sur le bionettoyage et une sensibilisation à l'intérêt de cette méthode (réduction d'exposition aux toxiques des patients et professionnels et de l'impact environnemental...). L'objectif de l'étude est d'évaluer les **connaissances générales** des agents avant/après la formation ainsi qu'une évaluation de l'**appropriation** du « zéro chimie ».



Matériel et méthode

Services concernés	Changement majeur	Évaluation
Maternité, pédiatrie et hématologie (hors secteur à risque) accompagnement de l'EOH au moins une fois par semaine lors du déploiement	Remplacement de la gaze dépoissérante et substitution du détergent-désinfectant (DD) par de l'eau ou détergent seul pour l'entretien des sols	Audit de connaissances avant la formation et 4 mois après Audit « retour utilisateur » réalisé 4 mois après le début de la mise en place

Résultats



Conclusion

La faible amélioration 4 mois à distance de la formation montre un ancrage faible des connaissances. Les retours plutôt défavorables sur le « zéro chimie » semblent montrer une inquiétude des agents vis-à-vis de la sécurité des patients. Il est prévu de renforcer l'accompagnement et développer des outils pour améliorer la communication autour du « zéro chimie » afin que les agents s'approprient ces nouvelles pratiques sans crainte.

Le « zéro chimie » représente une opportunité de réduire l'exposition aux toxiques et l'impact environnemental, mais son succès repose sur un accompagnement humain renforcé et une communication transparente pour lever les craintes des agents de terrain.

Pour aller plus loin

- Parution mai 2026



**Entretien des sols à la microfibre sans
produit chimique
CPIas Pays de la Loire**