



**Maryse MABADIKA-CHOISY**  
Cadre de Santé Hygiéniste  
Clinique Les Nouvelles Eaux Marines

**Claudine MOCO**  
Cadre de Santé Hygiéniste  
Equipe Mobile d'Hygiène de la Guadeloupe

**L'ECO-NETTOYAGE UNE SOLUTION D'ENTRETIEN  
DES LOCAUX POUR LES ETABLISSEMENTS DE SANTE  
EN MILIEU CONTRAINT ?**

# INTRODUCTION

Entretien des locaux est une des mesures de prévention du risque infectieux dans les soins.

Pourtant,

1. Etudes ont démontrés que les résidus des DD représentent environ 50% des composants dans l'effluent hospitalier
2. Techniques classiques d'entretien des locaux gourmandes en eau

Par ailleurs,

- Depuis 2017 les ETS se sont engagés à entrer dans une démarche éco-responsable (Convention entre Fédérations de santé des ETS san. et Médico-soc – ANAP et ETAT)
- Existence de méthodes d'entretien des locaux sans chimie validées par des sociétés savantes

# NOTRE PROBLEMATIQUE

- Comment réaliser l'entretien de nos locaux dans un contexte de pénurie récurrente d'eau, tout en minorant l'impact écologique de l'établissement de santé, implanté dans un environnement déjà pollué ?
- Une transition de l'entretien classique vers l'éco nettoyage, en associant des techniques moins gourmandes en eau et sans chimie, nous a paru la solution
- Les écueils possibles à ce projet :
  - Au niveau des gestionnaires : une différence de coût trop importante entre les 2 méthodes
  - Au niveau des professionnels : la résistance au changement

# METHODOLOGIE

## Pour répondre

- **au 1<sup>er</sup> objectif : Convaincre la gouvernance de la viabilité du projet :**
  - Une étude comparative de coûts entre méthode classique entretien sol et lavage des sols à la microfibre sans chimie, par la technique d'imprégnation
- **au 2<sup>ième</sup> Objectif : Accompagner les professionnels à l'acceptation du changement**
  - Mise en place d'une stratégie : Communication par note de service – 1<sup>er</sup> passage enquête opinion - Formation Grands Principes Entretien des locaux + mise en pratique de 3 semaines - Evaluation de l'acceptabilité du projet à l'issu de sa mise en place

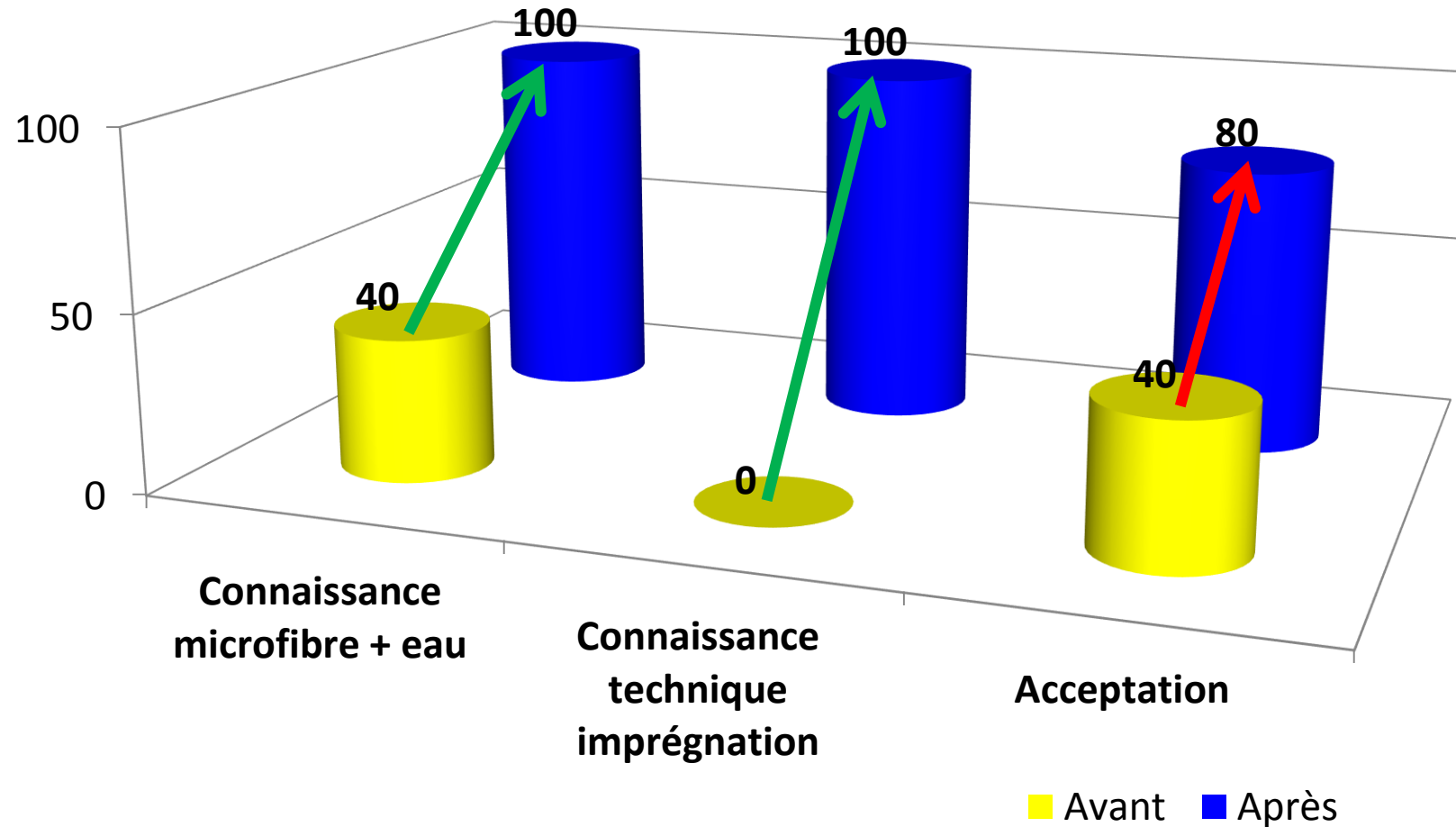
# ETUDE COMPARATIVE DES COUTS JOURNALIERS POUR L'ENTRETIEN D'UN SERVICE

LAVAGE A PLAT CLASSIQUE DU SOL					LAVAGE A PLAT ECOLOGIQUE DU SOL (microfibre + eau et technique imprégnation)						
ACCESSOIRES	QUANTITE	PRIX à amortir sur 12 mois	COUT UNIT.	COUT TOTAL	ACCESSOIRES	Consommation	QUANTITE	PRIX à amortir sur 12 mois	COUT UNIT.	COUT TOTAL	
Chariot de ménage	1	405,00 €	1,10 €	1,10 €	Chariot de ménage		1	405,00 €	1,10 €	1,10 €	
Balai Plat	1	34,15 €	0,09 €	0,09 €	Balai Plat ergonomique		1	53,23 €	0,14 €	0,14 €	
Balai trapèze	1	38,99 €	0,10 €	0,10 €	Néant					- €	
Bandeaux coton	20	5,75 €	0,01 €	0,31 €	Bandeaux en microfibre		20	10,70 €	0,02 €	0,58 €	
Gaz imprégnée	20		0,08 €	1,60 €	Gaz Imprégnée		20		0,32 €	6,40 €	
Détergeant/désinfectant	1		0,20 €	0,20 €	Néant					- €	
Détergent neutre	1		0,16 €	0,16 €	Néant					- €	
Eau	8		0,40 €	3,20 €	Eau	1 litre pour 4 bandeaux	5		0,40 €	2,00 €	
Gants	40		0,01 €	0,40 €	Gants		40		0,01 €	0,40 €	
Coût horaire agent de la préparation de la solution DD : 6 mn	0,1		21,29 €	2,13 €			0		21,29 €	- €	
TOTAL				9,29 €						10,62 €	1,33 €

# RESULTATS

- Différence de coût journalier entre les deux techniques : Surcout de 1,33€ /Service avec méthode écologique, soit 11,97€ pour l'ETS
- Coût journalier qui diminuera de 1,31€ dans un an à l'amortissement des balais ergonomiques (Prévention TMS – Adhésion ASH au projet – Choix ETS non obligatoire)
- Gain sur la quantité d'eau utilisée pour l'entretien des services passent de 72 à 40 l/J.
- Coût acceptable pour l'ETS vu les gains en santé pour les professionnels (études prouvent apparitions asthme, allergies chez les professionnels de l'entretien des locaux)

# EVOLUTION DE L'OPINION DES ASH SUR L'ENTRETIEN DES SOLS A L'EAU



# A PROPOS DE L'ENTRETIEN DES SURFACES HAUTES A LA VAPEUR

- Adhésion des professionnels à l'utilisation des nettoyeurs vapeurs n'a pas évolué. Thématique pas très approfondi en formation car déjà abordée à la mise en place des appareils,
- Au regard des résultats lors du second passage, une formation détaillée a été réalisée par le prestataire après envoi de l'article
  - Constat d'un taux d'acceptation de 60% après déconstructions de certains aprioris



# SYNTHESE

- **Projet Eco-Nettoyage sera inscrit dans le Projet d'ETS**
- **Impact sur trois processus dans le cadre de la certification programmée en 2024 :**
  - Développement Durable
  - Prévention du Risque Infectieux
  - Qualité de Vie au Travail
- **Réponse partielle à la gestion des problèmes d'eau de l'ETS**
- **Par ailleurs ce projet a permis d'améliorer :**
  - la qualité de l'entretien des locaux (absence de balayage humide auparavant)
  - la maîtrise de la préparation des produits chimiques (dilution de mauvaise qualité)

# PERSPECTIVES

- **Formation des autres ASH et ASG à l'utilisation du laveur vapeur par le prestataire + élargissement du parc pour passage à la 2<sup>ième</sup> étape : Entretien des surfaces hautes à la vapeur**
- **Au renouvellement du contrat prestataire pour l'entretien des locaux administratifs, inclure dans cahier des charges utilisation méthode imprégnation et sans chimie**
- **Retour d'Expérience aux Ets ayant les mêmes contraintes**

# CONCLUSION

- Les établissements de santé voient le passage à l'éco-conception des soins comme une contrainte mais dans le cas de notre établissement ce passage sera une réponse aux problématiques liées aux contraintes environnementales : manque d'eau, pollution environnementale, 80% des stations d'épuration non fonctionnelle
- Le passage d'un seul établissement à l'éco-nettoyage ne résoudra pas les problèmes de l'île mais tout comme le colibri nous faisons notre part ...

MERCI DE VOTRE ATTENTION