



# Entretien du cabinet

**Philippe Carencó**

Praticien Hygiéniste,  
Praticien hospitalier honoraire CHU Nice - Cpias PACA

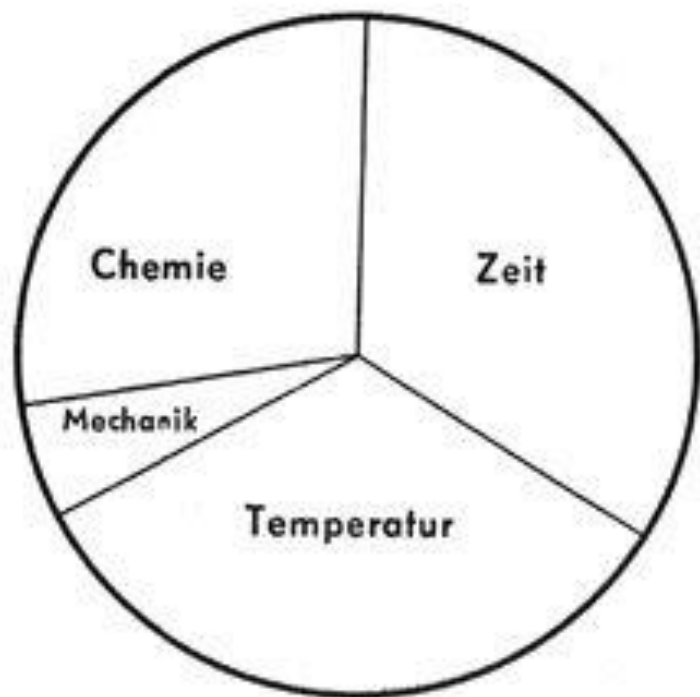
# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité

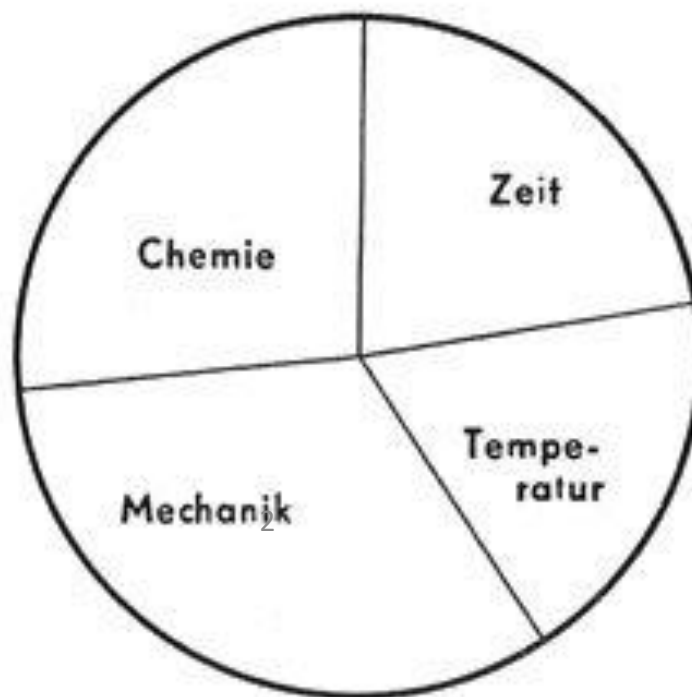


Abb. 1

### Waschverfahren



im Kessel



in Haushaltswaschmaschine

### Nettoyage = 4 composantes

- Action mécanique
- Action chimique
- Action thermique
- Durée

Herbert Sinner (1900-1988) a décrit les quatre composantes d'une action de nettoyage (action mécanique, action chimique, action thermique, durée) sous la forme d'un cercle où chacune des composantes occupe une part variable.

**Pour un même résultat, la diminution d'une composante doit être compensée par l'augmentation d'une ou plusieurs autres.**

Ainsi, la réduction de la chimie doit être compensée par une augmentation de la part de l'action mécanique, ou celle du temps, ou celle de la chaleur, ou d'une combinaison de ces trois autres paramètres

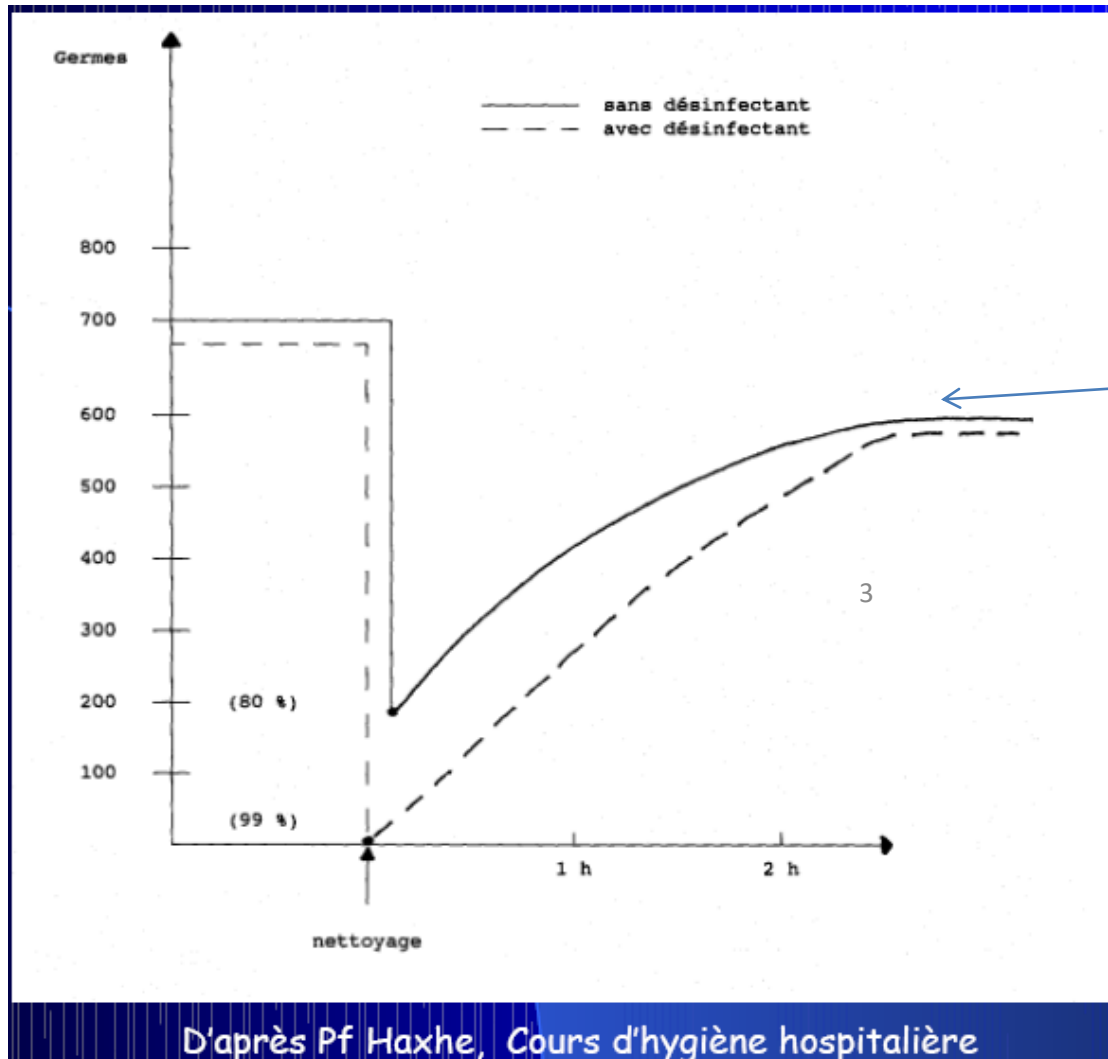
## Le Cercle de Sinner

# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



Les désinfectants n'ont pas d'utilité durable dans la désinfection des surfaces



Courbes de recolonisation bactérienne d'un sol après entretien :

— sans désinfectant  
--- avec désinfectant

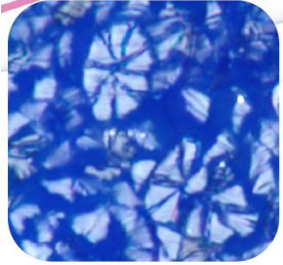
*Niveau de colonisation identique après 2h30*

→ La désinfection est une opération au résultat momentané qui consiste à tuer ou éliminer les microorganismes présents (AFNOR)

→ Bien nettoyer,  
Ce n'est pas désinfecter,  
C'est nettoyer plus souvent

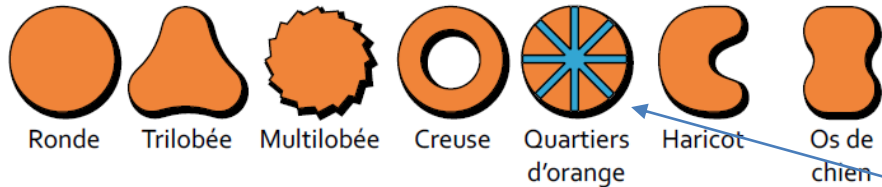
# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



**La finesse seule ne suffit pas à garantir l'efficacité d'une microfibre.**

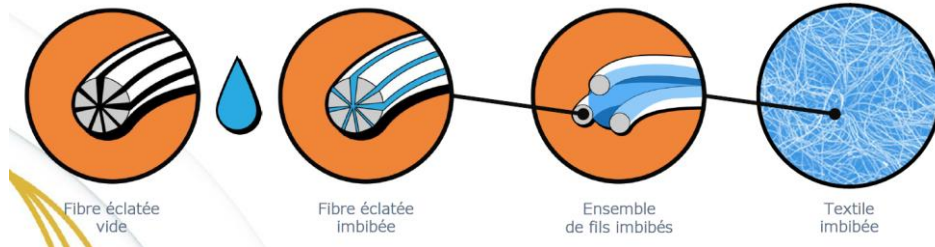
Une microfibre dont le décitex est sous 0,5 mais dont la section présente une forme ronde ou ovale régulière sera infiniment moins efficace qu'une microfibre dont le décitex se situe entre 0,5 et 1 mais dont la section présente des angles marqués. Plus la section sera anguleuse, plus elle retiendra l'eau, les graisses et les salissures. A l'inverse, une section régulière et lisse les captera beaucoup moins.



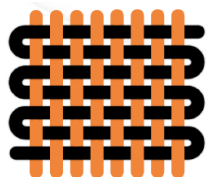
### Relation structure-fonction des microfibres

**Avantage d'une section de filament structuré en quartier d'orange :**

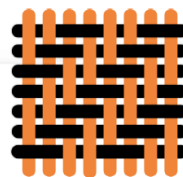
- Surface spécifique augmentée
- Meilleure capacité de rétention des liquides
- Amélioration des propriétés de nettoyage
- Rapidité de séchage



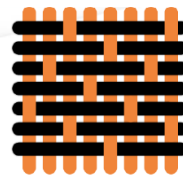
### Tissus (tissé)



Armure toile



Armure sergé :  
décalage pour  
effet oblique



Armure satin :  
flottés dans le  
sens chaîne ou  
trame

### Tricot (tricoté)



### Intissé (enchevêtré)



# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



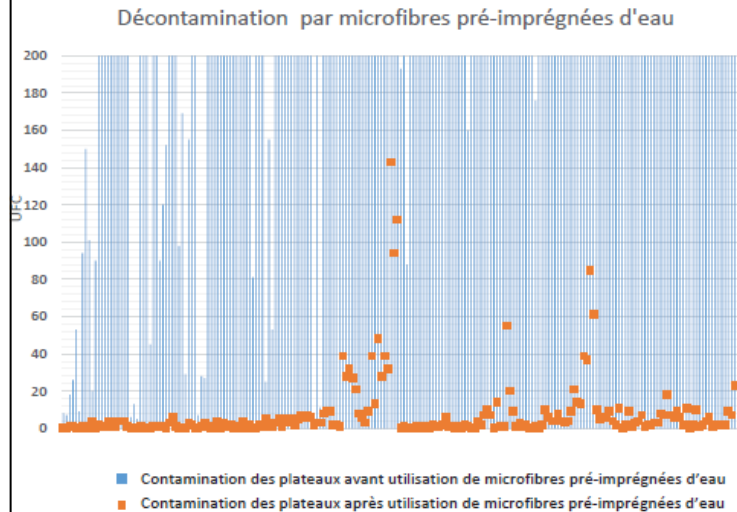
| Type de textile             | Structure / fabrication                 | Composition                     | Propriétés                                                   | Usages recommandés                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Multi-usages standard       | Tricot maille, fibres fendues           | Polyester + polyamide équilibré | Bonne absorption, retient poussières et humidité, polyvalent | Entretien courant, mobilier, surfaces générales |
| Vitres & brillantes         | Tissage serré, fibres non fendues       | Polyester dominant              | Glisse facilement, ne raye pas, pas de traces                | Vitres, miroirs, inox poli, optiques            |
| Éponge microfibre (bouclée) | Tricot bouclé, fibres fendues           | Plus de polyamide               | Forte capillarité, grande rétention                          | Surfaces irrégulières, sanitaires               |
| Velours / suédée            | Surface rasée, fibres extra-fines       | Polyester fin                   | Très douce, peu abrasive                                     | Surfaces sensibles, dépoussiérage fin           |
| Structurée / gaufrée        | Tissage gaufré / nid d'abeille          | Polyester dominant              | Pouvoir mécanique élevé (grattoir doux)                      | Graisses, salissures incrustées                 |
| Haute absorption            | Maille ouverte, forte densité polyamide | Polyamide majoritaire           | Absorbe plusieurs fois son poids en eau                      | Liquides renversés, hôpitaux                    |
| Lingettes sols (mops)       | Tissage dense, bandes renforcées        | Polyester robuste               | Résistantes, frottement élevé                                | Nettoyage mécanisé ou manuel des sols           |
| Abrasives douces            | Fibres épaissies ou mélangées           | Polyester rigide                | Décapage léger sans rayer                                    | Plans de travail, graisses tenaces              |

### Typologie et usage des textiles microfibres

Nota : Moins un objet contient de matières de compositions différentes plus il sera facile de le recycler.

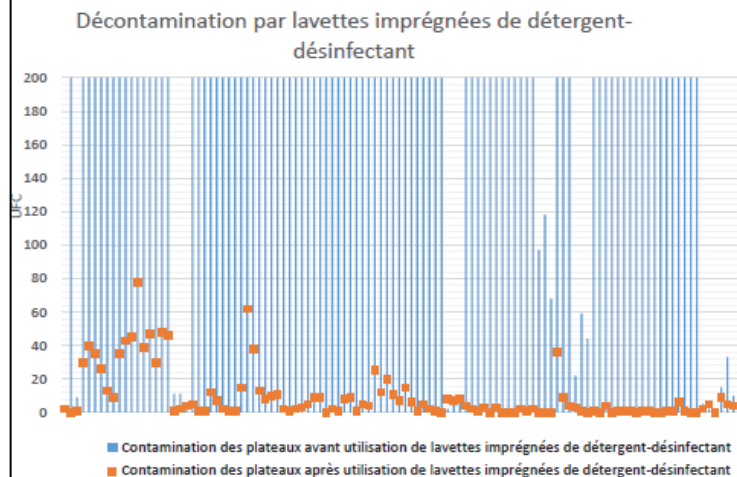
# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



Le nettoyage d'une surface avec microfibre et eau obtient un résultat équivalent à une lavette imprégnée de dD sur la décontamination bactérienne

**désinfection** = Opération **au résultat momentané**, permettant **d'éliminer ou de tuer** les microorganismes et/ou d'inactiver les virus indésirables portés par des milieux inertes contaminés, en fonction des objectifs fixés. Le résultat de cette opération est limité aux microorganismes présents au moment de l'opération. (*norme AFNOR NF T 72-101*)



**Efficacité du nettoyage mécanique**  
**Désinfecter ne signifie pas "utiliser un désinfectant"**



# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



### Les alternatives aux méthodes chimiques

- Microfibres sans produit
- Nettoyeur vapeur
- Monobrosses à disques abrasifs
- Autolaveuses sans produits
- Laveuses à brosses rotatives



AS - D



Illustrations sans lien d'intérêt

# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



**Guide de l'éconettoyage 2021 (en cours de révision)**

Commandé par l'ARS ARA  
Coordonné par Claude Bernet  
CPIAS ARA – CPIAS PACA  
Disponible sur le site ARS ARA

### Coordination

Dr Claude BERNET, CPias ARA

### Groupe de travail

Dr Olivier BAUD, CPias ARA

Dr Christian BERTHOD, ARS ARA

Charlotte BOUDAL, ARS ARA

Dr Philippe CARENCO, EOH C.H. d'Hyères

Dr Pierre CASSIER, Hospices Civils de Lyon

Dr Jean-Christophe DELAROZIERE, CPias PACA

Sophie DESMONS, CPias PACA

Marie-Elisabeth GENGLER, CPias ARA

Jean PESNEL, CTTN-IREN, Lyon

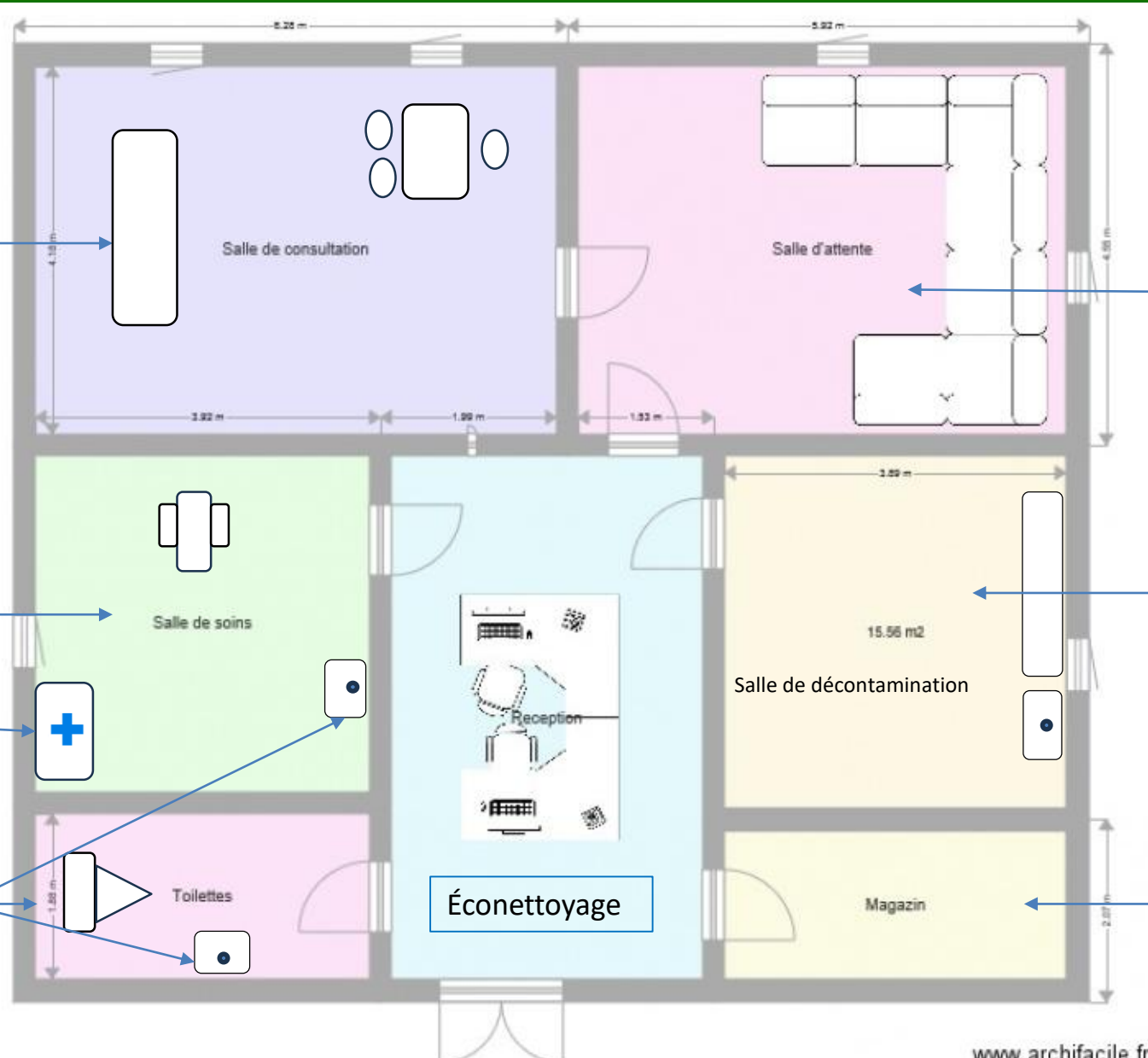
Nathalie SANLAVILLE, CPias ARA

Marie-France TEXIER, EOH C.H. d'Hyères





Éconettoyage  
Drap d'examen UU rouleau



Éconettoyage  
Nettoyage et remplacement  
régulier des accessoires

Éconettoyage sol  
Désinfection surfaces Vapeur

Éconettoyage sol  
Désinfection surfaces Vapeur

Éconettoyage

Détergent et détartrant, la  
désinfection systématique  
n'apporte rien

Éconettoyage

Éconettoyage



### Principales indications de la désinfection de surface en lieu de soins

- Désinfection des surfaces en cas de souillure par un liquide biologique (PS)
- Désinfection des surfaces utilisées immédiatement avant un acte invasif
- Désinfection des surfaces entre deux patients si procédures invasives
- Gestion d'épidémie en usage ciblé (composition et périmètre d'emploi adaptés)

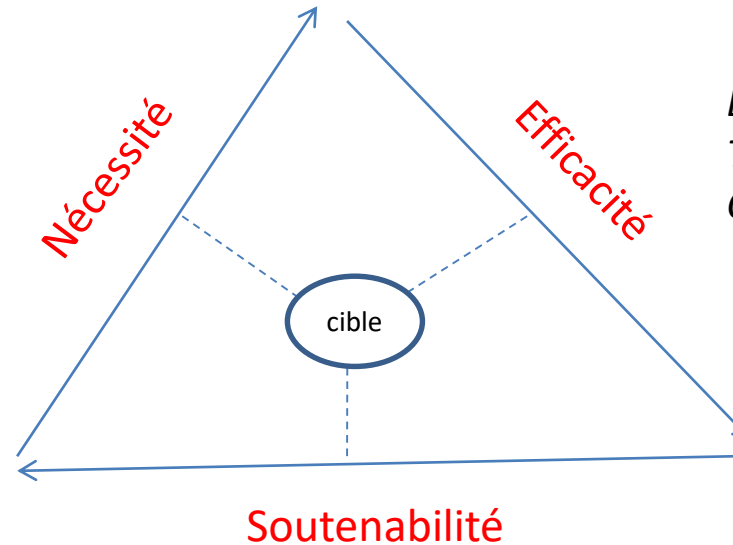
# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



### Choix de la méthode de désinfection raisonnée

*Pathogénicité des MO*  
*Vulnérabilité des patients*  
*Criticité du process*  
*(stérilisation, bloc opératoire)*

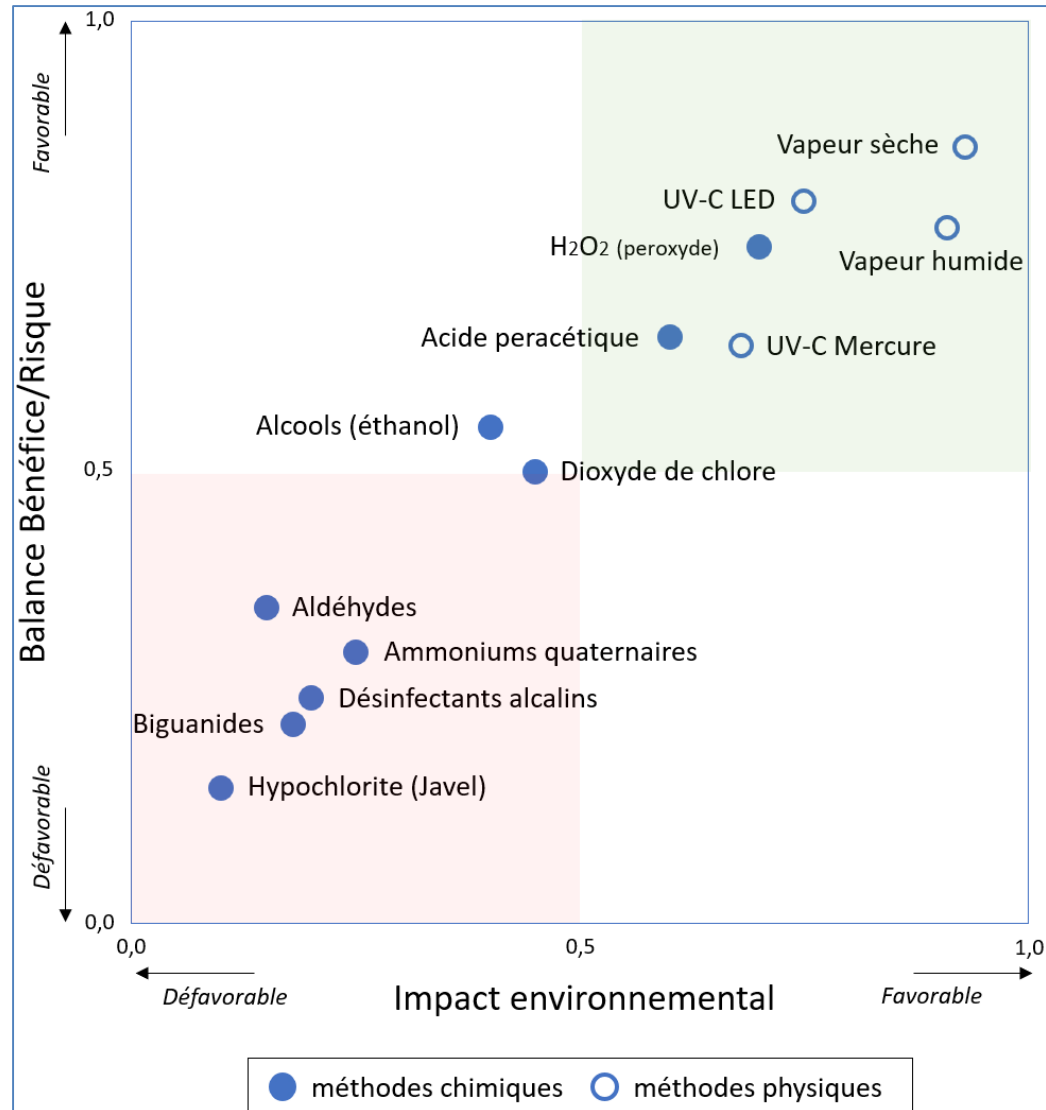


*Degré d'urgence*  
*Transmissibilité*  
*Caractéristiques des MO visés*

*Impact sur le milieu naturel*  
*Effets toxiques*  
*Analyse du cycle de vie*

# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



### Comparatif de l'impact des méthodes de désinfection

- **Axe X (Impact Environnemental)**
  - Empreinte carbone
  - Persistance et biodégradabilité
  - Ecotoxicité
  - Formation de sous-produits toxiques
- **Axe Y (Bénéfices/Risques)**
  - Efficacité et spectre d'action
  - Coûts complets
  - Risques pour la santé des opérateurs
  - Simplicité et rapidité d'usage

# Webinaire n°3

## Soins écoresponsables en toute sécurité



### En situation épidémique

Lorsque l'environnement joue un rôle

En présence d'un agent infectieux déterminé

On associe un moyen de désinfection approprié :

- Contre un virus : un virucide
- Contre un champignon : un antifongique
- Contre un parasite : un insecticide
- Contre une spore : un sporicide

Au site approprié

- Site hydrique : siphons, becs, sanitaires
- Milieux secs : surfaces fréquemment touchées
- Milieux abrités : linge, tissus, ameublement