# LYSÉI

CONSEIL SANTE ENVIRONNEMENT

Anne-Sophie MOUSSA
Dr en Pharmacie

des réponses et des solutions concrètes

pour diminuer l'exposition du public aux sources de pollutions les plus préoccupantes en travaillant au plus près des collectivités et organisations




EXPERTISE

FORMATION

CONSEIL

ACCOMPAGNEMENT

DIAGNOSTIC

*L'agence LYSEI est qualifiée et dispose d'une licence pour réaliser des accompagnements selon la méthode SAFE-LI®*

# 5 QUESTIONS « VRAI/FAUX »




- Si ça sent bon c’est que c’est propre
- La microfibre décroche mieux les résidus sur le sol
- L’entretien de la microfibre nécessite des précautions spécifiques
- Désinfecter une surface suffit à nettoyer
- Augmenter la quantité de produit augmente la qualité du nettoyage

# Nettoyer sans se polluer

EPISODE 1 : focus principes & pratiques

(EPISODE 2 : focus choix des produits -> 05 NOV)

I/ Enjeux sanitaires & Réglementation
II/ Les grands principes & recos pratiques
III/ Le Guide RecoCrèches 3 « pas à pas »
IV/ Vers l'épisode 2 du webinaire : introduction « choisir ses produits »

# Nettoyer sans se polluer : enjeux sanitaires & réglementation

# Le risque chimique en détergence

- CMR ?
- COV ?
- allergènes?
- sensibilisants cutanés ?
- Mésusage des biocides ?
- Perturbateurs endocriniens ?

# Les voies d'exposition

VOIE RESPIRATOIRE



VOIE CUTANEE



VOIE ALIMENTAIRE



# Pas de transparence totale sur la composition
## (Règlement détergent (CE) n° 648/2004)

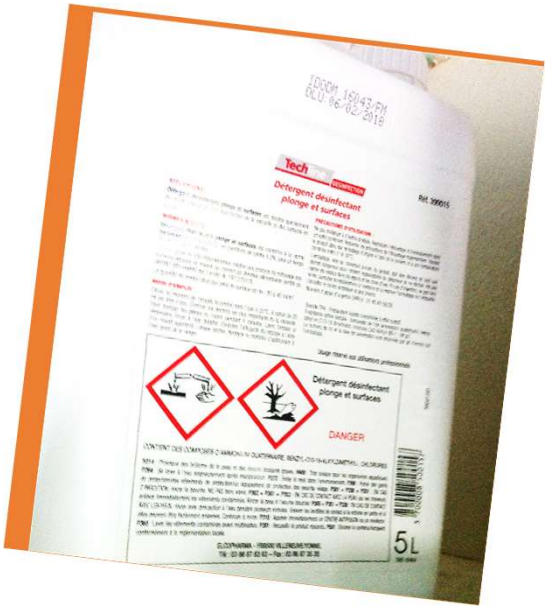



Etiquette d'un produit cosmétique avec la liste intégrale des ingrédients (liste « INCI ») selon la Réglementation des produits Cosmétiques

# Pas de transparence totale sur la composition
## (Règlement détergent (CE) n° 648/2004)

Mais….

### L’étiquette

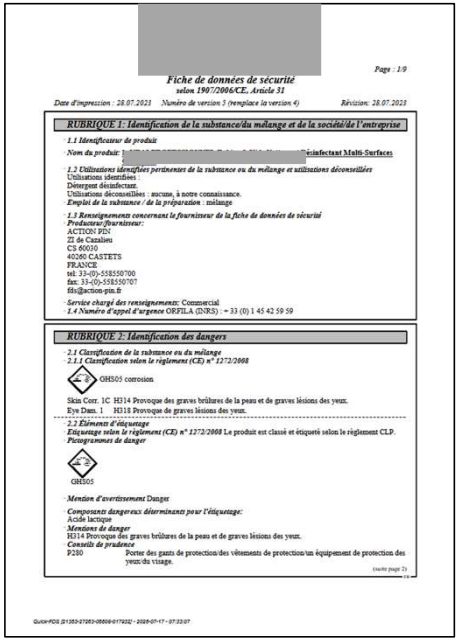


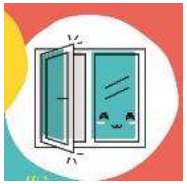

### La fiche technique




### La FDS

Fiche de Données de Sécurité



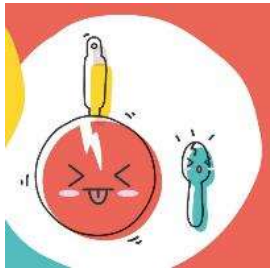








# Audits en EAJE : quels constats ?











# Des produits trop « costauds » et trop nombreux !



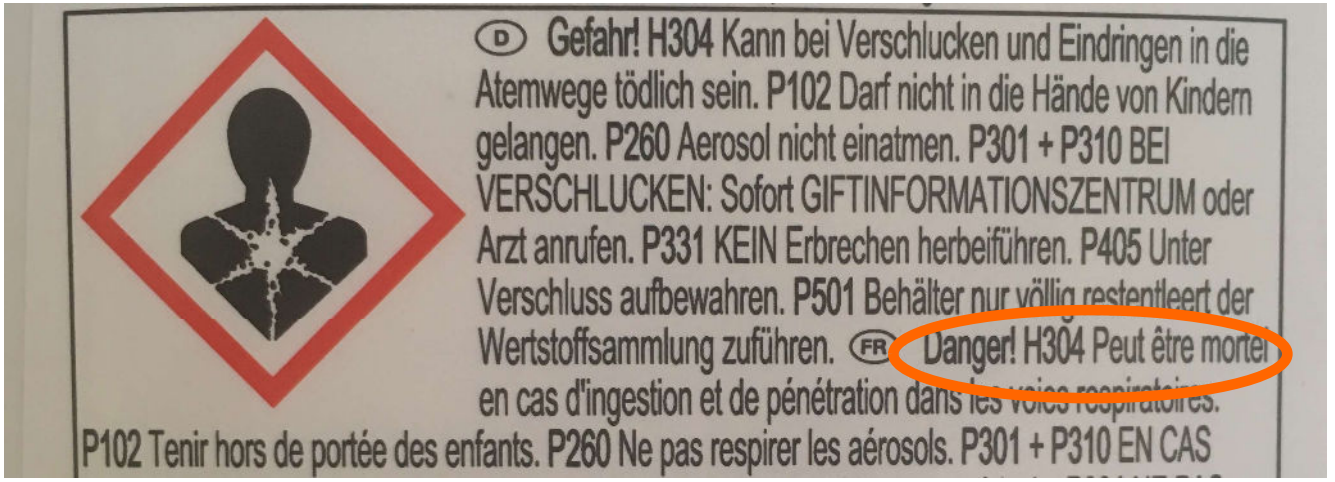
- Nombre de produits
- Revisiter le besoin
- Exposition professionnelle
- Pompes de dilution
- Bénéfice / risque
- Bon usage des biocides
- Rinçage









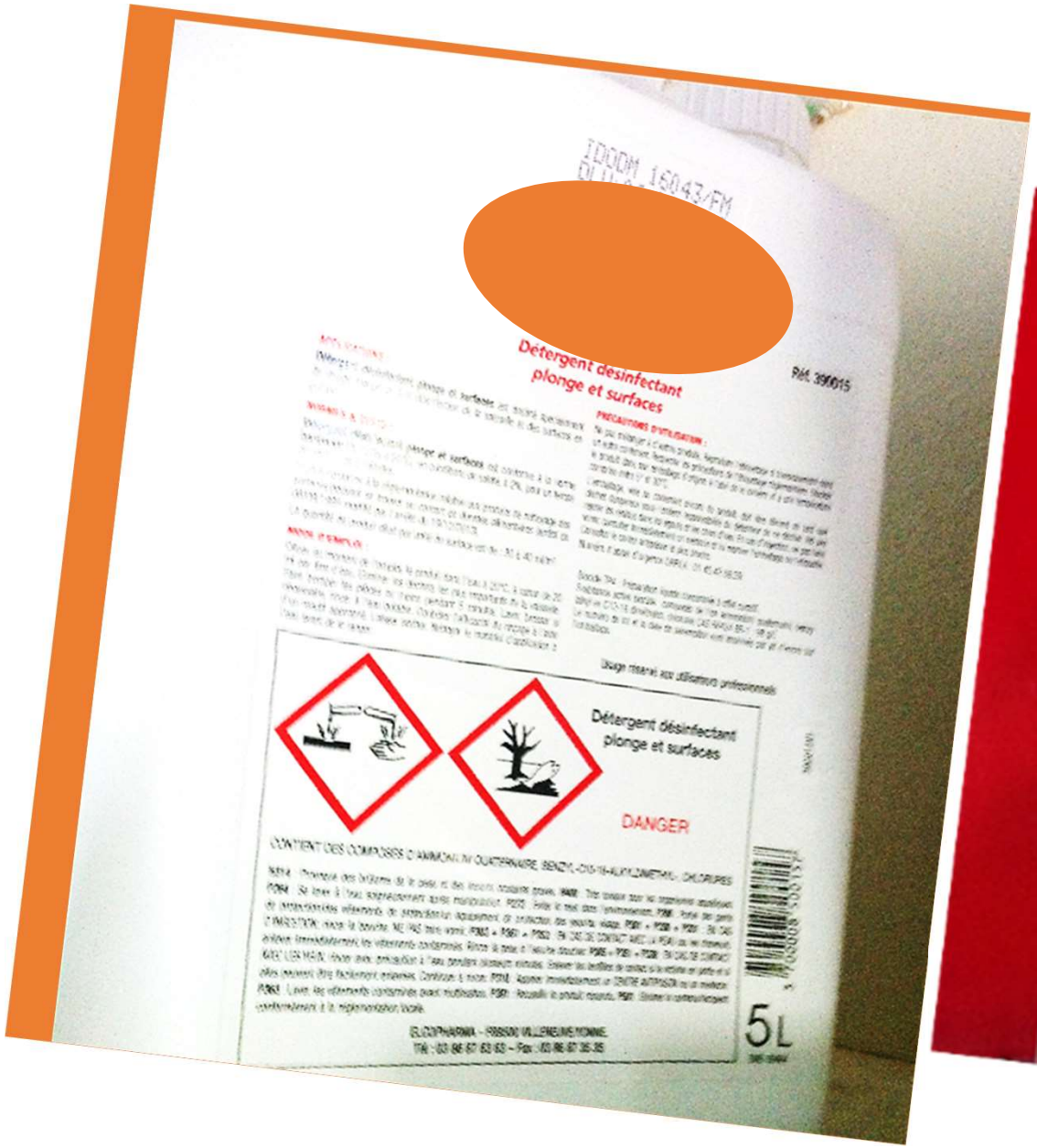

D Gefahr! H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P260 Aerosol nicht einatmen. P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P331 KEIN Erbrechen herbeiführen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
FR Danger! H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
P102 Tenir hors de portée des enfants. P260 Ne pas respirer les aérosols. P301 + P310 EN CAS




DÉSODORISANT
D'ATMOSPHÈRE
Fleurs des champs






Détergent desinfectant
plonge et surfaces
Réf. 390015
Détergent désinfectant
plonge et surfaces
DANGER
5L



# Exemple fiche de données de sécurité

« Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme…. »

« ….Ne pas jeter dans les égouts…. »

« ….Utiliser une bandelette test pour vérifier le rinçage »

## Votre but ?

- Propreté visuelle
- Protocole NORMA
- Aller vers l'éconettoyage
- Éliminer les produits dangereux
- Améliorer la qualité de vos achats : choisir ses produits

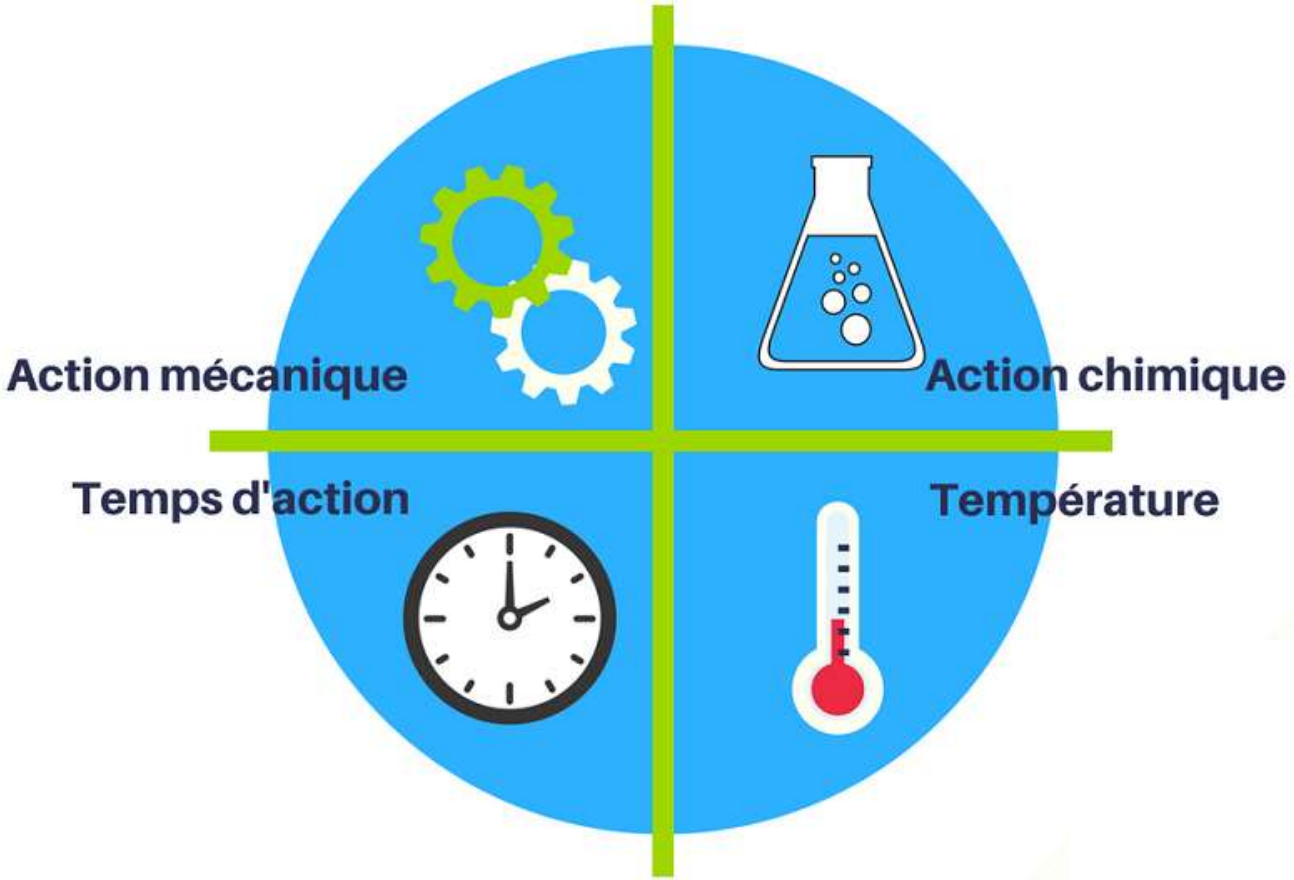
## Points d'attention méthodo de transition ?

- Faire les choses dans l'ordre !
- Gérer le calendrier en cas de marché public

# Nettoyer sans se polluer : les grands principes

# CERCLE DE SINNER

4 LEVIERS D’ACTION



# « SI ÇA SENT BON C'EST QUE C'EST PROPRE »

QUIZ




**FAUX**

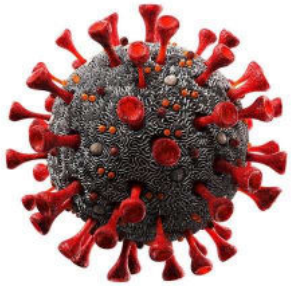
Les parfums ajoutés aux produits de nettoyage ont uniquement vocation à séduire l'utilisateur au plan olfactif, mais n'influent en rien sur l'efficacité. Les produits contenant des substances parfumantes sont plus allergisants et participent à l'encrassement des surfaces (production du chimiofilm).

# Ca veut dire quoi propre?



Propreté **physique** visuelle

NETTOYAGE



Propreté **microbiologique** invisible

DESINFECTION



Propreté **chimique** résidus
(QAI, exposition main-bouche)

RINCAGE

# La propreté visuelle avant tout !



- 1 g de poussière = jusqu'à 1,5 million de bactéries
- La poussière = stock important de polluants chimiques *
- Les enfants et le « main bouche » - > exposition accrue

→ L'évaluation de la qualité de l'entretien vos locaux doit d'abord et avant tout se faire sur la **propreté visuelle**

* Etude du CSTB : 53 polluants recherchés dans la poussière
7 métaux dont le plomb , 46 composés organiques semi-volatils (COSV)

# Quelle propreté microbiologique ?



- Pour éliminer les microorganismes (bactéries, virus, spores…)

les techniques et les enjeux ne sont pas les mêmes…

-> des zones plus à risque (cuisine, change) : OU? ZONAGE

-> des circonstances plus à risque = périodes épidémiques : QUAND? PROTOCOLE EPIDEMIQUE

- Les facteurs de développement principaux des microorganismes sont :
  - la température / présence d'eau et de résidus alimentaires / le tartre et… la poussière !

→ importance d'avoir des locaux bien **propres visuellement, des lavabos et sanitaires détartrés….**

« Le NETTOYAGE c'est l'USAGE, la DESINFECTION c'est l'EXCEPTION ! »

*Dr Squinazi, ex Président Commission « risques liés à l'environnement » du HCSP*

# Qu'est-ce-que la propreté chimique ?

L'usage de certains produits sans rinçage -> résidus chimiques qui encrassent !

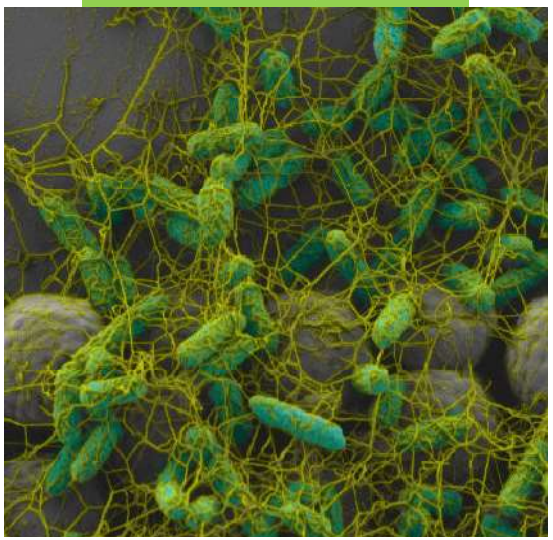
-> couches successives = sols et surfaces collants

CHIMIOFILM

-> cet encrassement **fixe la poussière** et **détériore la qualité de la propreté visuelle**

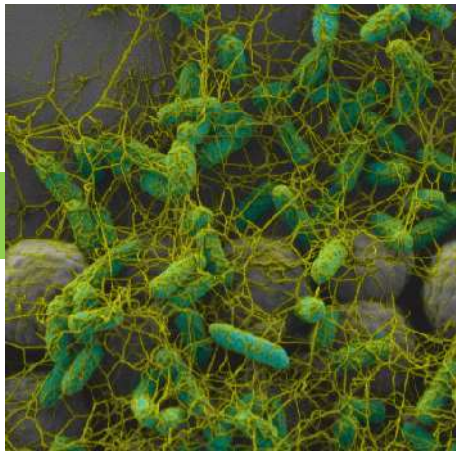
-> au fur et à mesure, cela diminue **l'efficacité de la désinfection**

BIOFILM



# Et le biofilm, c'est quoi?

BIOFILM



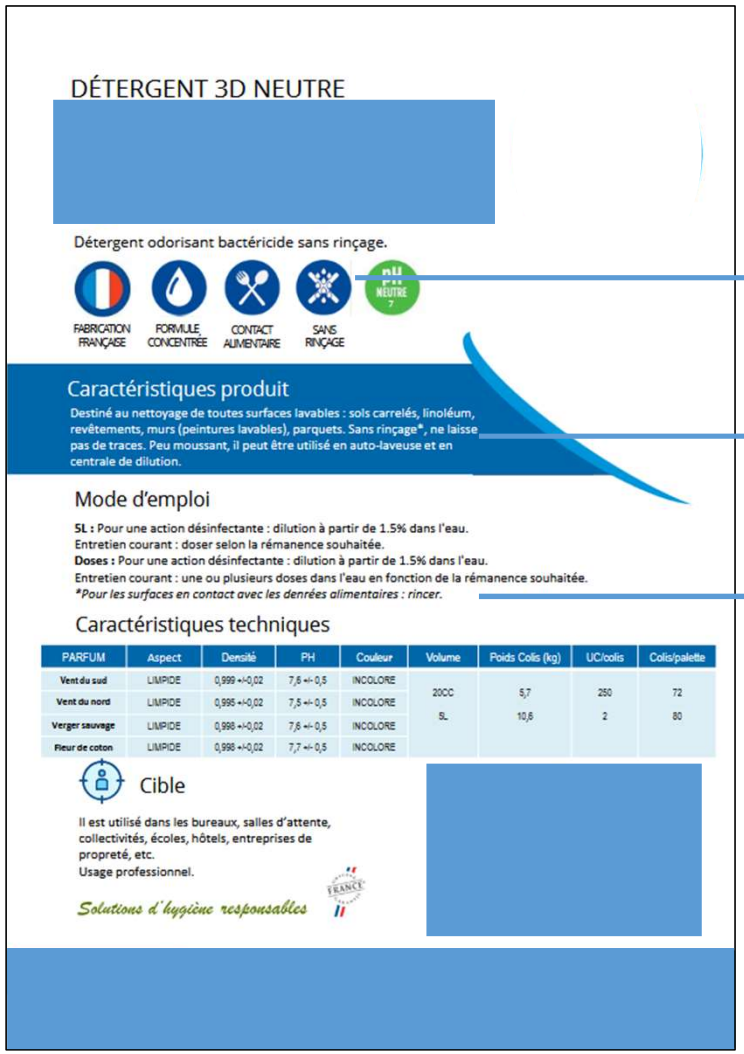
Sur toutes les surfaces touchées (sols, tapis, objets) les produits non-rincés rendent donc possible une triple exposition des jeunes enfants :



- aux résidus chimiques des produits de nettoyage non-rincés
- aux poussières agglomérées concentrées en polluants intérieurs et extérieurs
- aux microbes car risque de diminution de l'efficacité de la désinfection

LE BIOFILM NE SE DESINFECTE PAS... IL S'ELIMINE !

# NETTOYANT 3D : DETERGENT DESINFECTANT DESODORISANT



DÉTERGENT 3D NEUTRE

Détergent odorisant bactéricide sans rinçage.

FABRICATION FRANÇAISE | FORMULE CONCENTRÉE | CONTACT ALIMENTAIRE | SANS RINÇAGE | pH NEUTRE

**Caractéristiques produit**

Destiné au nettoyage de toutes surfaces lavables : sols carrelés, linoléum, revêtements, murs (peintures lavables), parquets. Sans rinçage*, ne laisse pas de traces. Peu moussant, il peut être utilisé en auto-laveuse et en centrale de dilution.

**Mode d'emploi**

**5L :** Pour une action désinfectante : dilution à partir de 1.5% dans l'eau.
Entretien courant : doser selon la rémanence souhaitée.
**Doses :** Pour une action désinfectante : dilution à partir de 1.5% dans l'eau.
Entretien courant : une ou plusieurs doses dans l'eau en fonction de la rémanence souhaitée.
**Pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires : rincer.*

**Caractéristiques techniques**

| PARFUM | Aspect | Densité | PH | Couleur | Volume | Poids Colis (kg) | UC/colis | Colis/palette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vent du sud | LIMPIDE | 0,999 +/-0,02 | 7,6 +/- 0,5 | INCOLORE | 20CC | 5,7 | 250 | 72 |
| Vent du nord | LIMPIDE | 0,995 +/-0,02 | 7,5 +/- 0,5 | INCOLORE | 5L | 10,6 | 2 | 80 |
| Verger sauvage | LIMPIDE | 0,998 +/-0,02 | 7,6 +/- 0,5 | INCOLORE | | | | |
| Fleur de coton | LIMPIDE | 0,998 +/-0,02 | 7,7 +/- 0,5 | INCOLORE | | | | |

**Cible**

Il est utilisé dans les bureaux, salles d'attente, collectivités, écoles, hôtels, entreprises de propreté, etc.
Usage professionnel.

*Solutions d'hygiène responsables*

Extrait de la fiche technique :




Sans rinçage*

**Pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires : rincer.*

# Rappel : la réforme NORMA

Crise de la COVID- 19… MAIS… risque épidémique toute l'année (exacerbé octobre à avril) : bronchiolite, gastroentérite,…



2 SCENARII

PROTOCOLE DE ROUTINE

HYGIENE RENFORCEE

- ↑ fréquence et renforcement de la prise en charge des **points de contact**
- Prévoir les conditions de déclenchement du scénario d'hygiène renforcée
- Prévoir l'organisation relative aux deux scenarii (qui fait quoi ?)
- Pour éviter de la complexité il est inutile de prévoir de changer de produits (renforcer uniquement les fréquences)

# DÉSINFECTER UNE SURFACE SUFFIT À NETTOYER

QUIZ




**FAUX**

Désinfecter n'est pas nettoyer.
On ne peut désinfecter que ce qui a été nettoyé car un désinfectant n'est pas un détergent.
Un désinfectant est un biocide qui agit en fonction de son spectre d'activité : bactéricide, fongicide, virucide et parfois sporicide.
Un détergent agit principalement sur les surfaces inertes pour éliminer les souillures (graisse, calcaire, matière organique) alors que le désinfectant agit sur les micro-organismes pour réduire leur nombre ou les tuer.

# Nettoyer? Désinfecter?

## Le produit nettoyant (ou « détergent ») pour la propreté visuelle

- peut contribuer à retirer les souillures présentes (à l'aide de tensio-actifs)
- pas toujours indispensable et peut être complété par d'autres méthodes (microfibres, monobrosses)

## Le produit désinfectant (=biocide) pour la propreté microbiologique

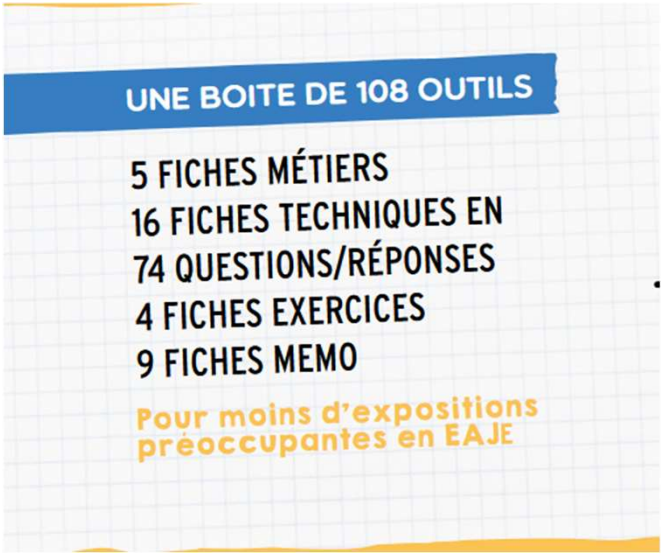
- usage ciblé  incontournable dans certains scénarii (notamment épidémique)
- souvent : trop utilisé ? mal utilisé ?
- surexposition des usagers des locaux  **à des substances préoccupantes**
- !! ne peut être **efficace** que sur une **surface propre** (préalablement nettoyée)

# Nettoyer sans polluer et sans se polluer

1. Faire du TRI : « moins c'est mieux ! »
2. Revenir sur les BESOINS
3. Privilégier les méthodes SANS CHIMIE
4. Acheter exigeant -> CHOISIR ses produits
5. Respecter les bonnes PRATIQUES
6. Ecrire son PROTOCOLE

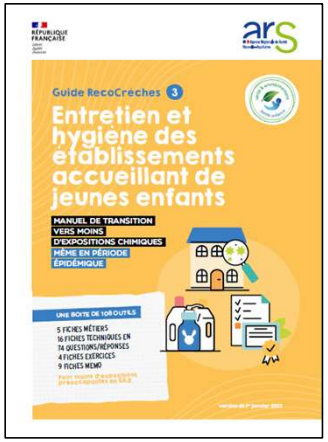
# Nettoyer sans se polluer :
# un outil à votre service



# guide RecoCrèches 3 (2023) : la structure du guide

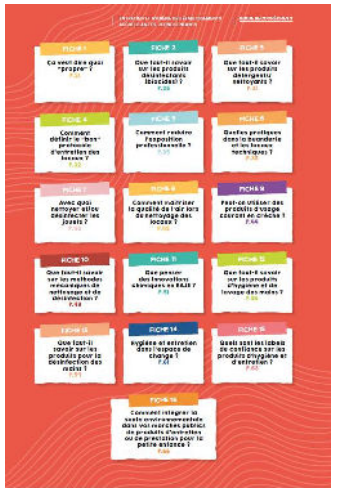
Entretien & Hygiène en EAJE, un guide de transition
vers moins de risque chimique, même en période épidémique














# Mode d'emploi du guide

1. Lire (ou pas) l'état des lieux
2. VOTRE fiche métiers




3. Les fiches questions/réponses à utiliser comme un manuel

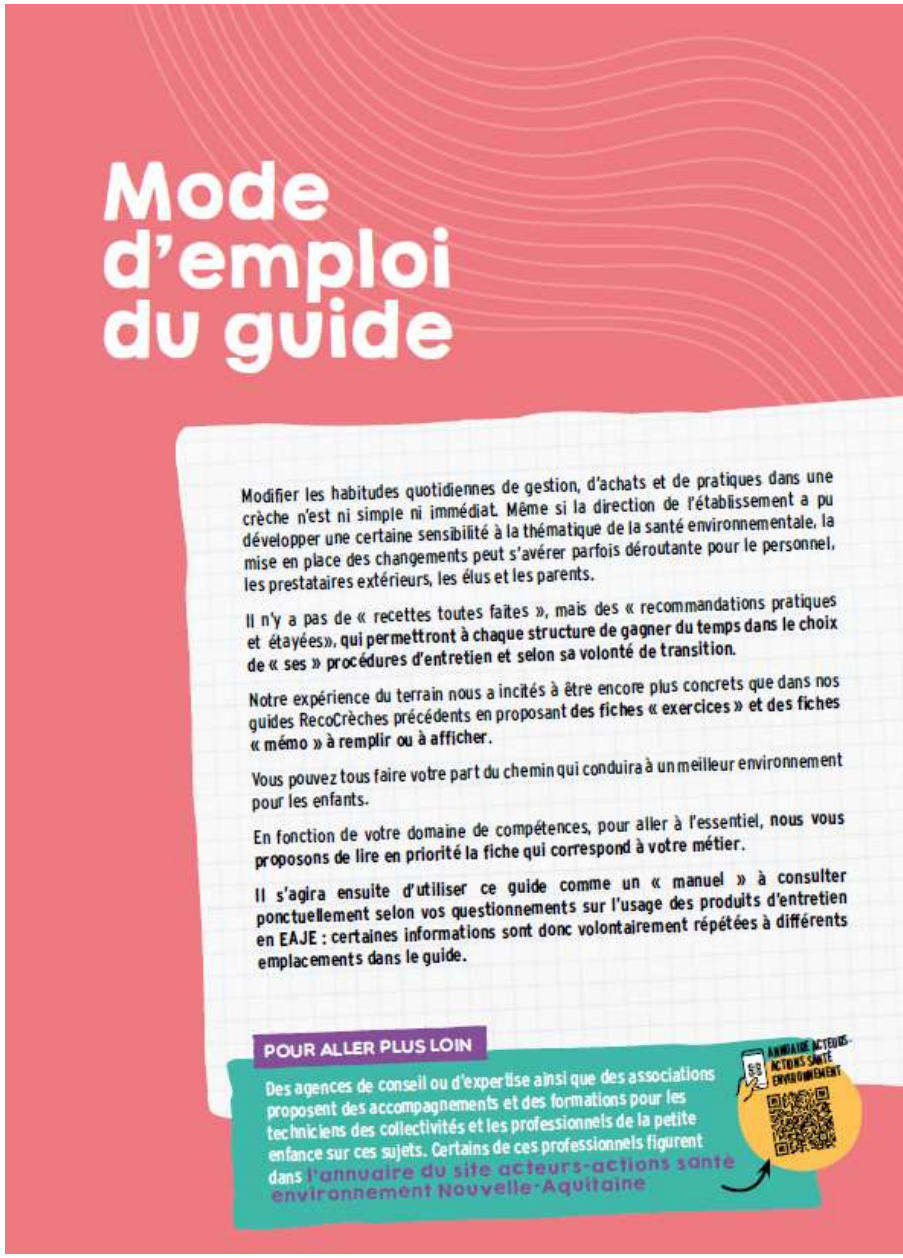


4. Faire les exercices




5. Afficher ou garder sous le coude les fiches « mémos »



# Premier exercice à faire




EXERCICE 1

## Auto-évaluation : maturité de votre structure pour un entretien limitant le risque chimique ?



**Vous avez répondu NON à plusieurs questions ?**

C'est normal ! Le processus du changement à mettre en place pour limiter les expositions aux substances chimiques préoccupantes est parfois important ; reportez-vous aux fiches métiers pour voir comment agir à votre niveau.

# LA MICROFIBRE DÉCROCHE MIEUX LES RÉSIDUS SUR LE SOL

QUIZ

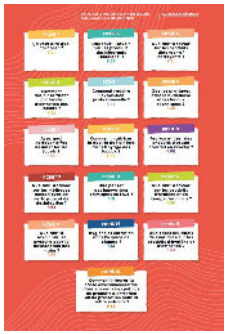


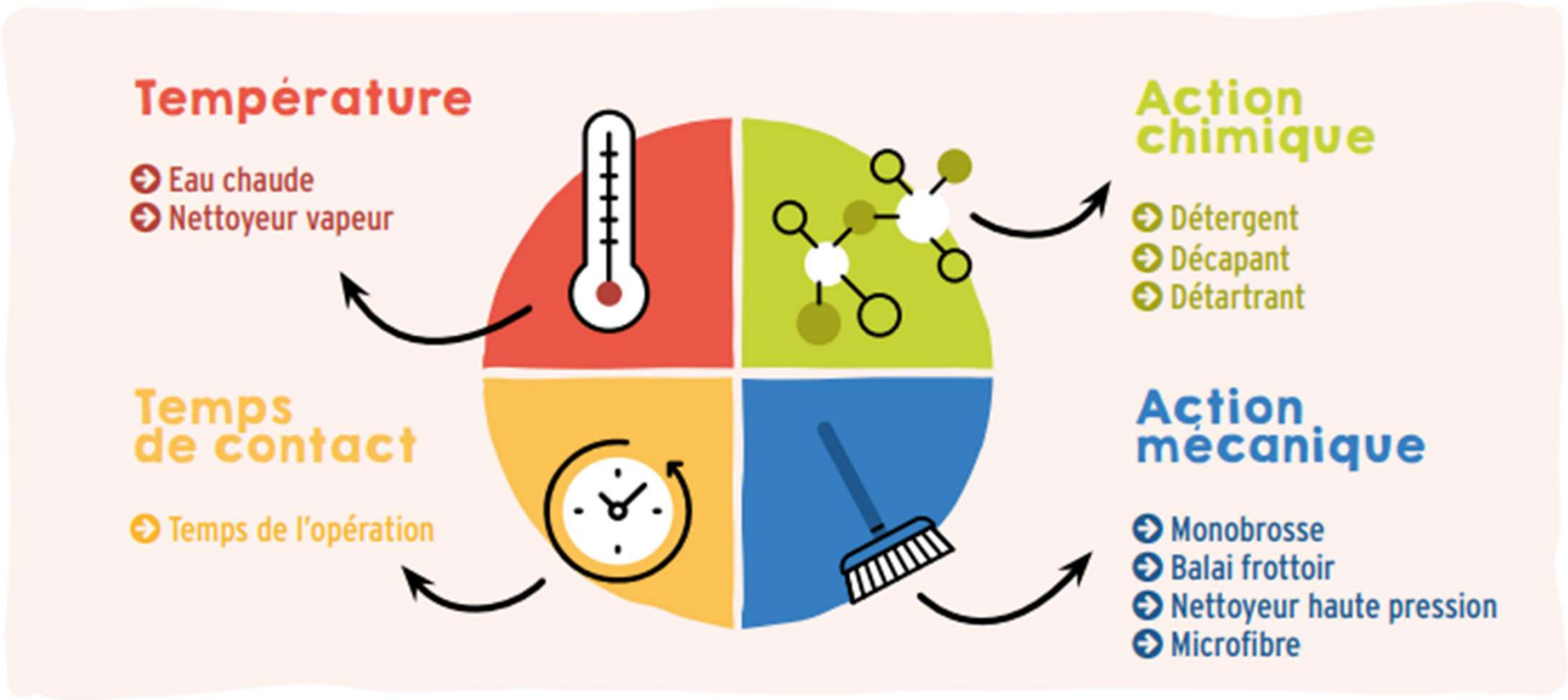



**VRAI**

Les effets mécanique, capillaire et électrostatique de la microfibre sont supérieurs à ceux du coton.

# Se passer de chimie?






**Guide RecoCrèches 3, page 48**

## L'ENTRETIEN DE LA MICROFIBRE NÉCESSITE LE RESPECT DE PRÉCAUTIONS SPÉCIFIQUES

QUIZ

**VRAI**

Se référer aux recommandations du fournisseur, respecter la température de lavage et de séchage.
Ne pas utiliser d'adoucissant et d'eau de javel car ces produits détériorent la nature des fibres.
Le respect de ces précautions d'utilisation permet de conserver l'efficacité de la microfibre.



## 45 LES MICROFIBRES SONT-ELLES EFFICACES ?

Les microfibres ont un effet électrostatique et capillaire : elles attirent la poussière à sec comme un aimant (pour les tissus 100 % microfibre) ; humidifiées, elles accrochent les souillures grasses, la poussière, et même les bactéries sans avoir à rajouter l'action chimique d'un détergent.

Pour garantir une bonne efficacité, il faut les choisir de qualité très dense : d'au maximum 1 décitex (le décitex est l'unité de titrage des fibres et filaments textiles : un kilomètre de fil titrant un décitex pèse 100 milligrammes).

Elles contribuent donc à la propreté des surfaces **qui pourront ensuite être désinfectées**, si nécessaire, **avec un produit adapté au contexte sanitaire**.

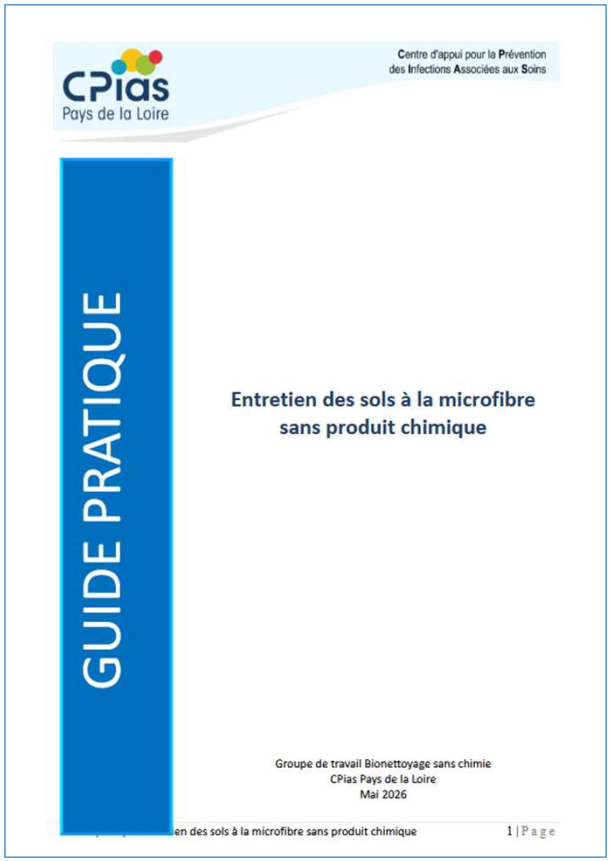
Aujourd'hui, pour le nettoyage des sols, beaucoup d'établissements se dirigent vers ces techniques de bandeaux microfibres préimprégnés utilisant moins d'eau et moins, voire aucun, produit chimique, y compris à l'hôpital où les exigences en termes d'hygiène sont plus fortes. Ils abandonnent également la désinfection chimique des sols (sur les zones peu touchées).




**Attention à bien laver et désinfecter les microfibres : faute de quoi, vous risqueriez de ramener les bactéries à leur place le lendemain** *(voir Fiche 6, p. 38).*

**Guide RecoCrèches 3, page 49**

NOUVELLE RESSOURCE : Guide Pratique & un Flyer recto/verso du CPIAS Pays de la Loire(mai 2026)







https://www.cpias-pdl.com/index.php/presentation/cpias-pdl/gt-cpias-pdl?view=article&id=104:gt-bionettoyage-sans-chimie&catid=12

**Désinfection -> norme NF T72-110**

**Des caractéristiques techniques précises**

*<u>Page 50 :</u>*
*Quels autres paramètres à prendre en compte par l'acheteur ?...*

**Guide RecoCrèches 3, page 49**

## 46 PEUT-ON UTILISER DES NETTOYEURS VAPEUR EN EAJE ?

L'utilisation d'un nettoyeur vapeur permet d'obtenir un nettoyage efficace des surfaces et des sols.

Certains appareils revendiquent une efficacité de désinfection. Depuis mars 2019, il existe la norme NF T72-110 : la désinfection n'est garantie que dans les conditions définies (vitesse de passage, distance par rapport à la surface).

<u>Voici quelques éléments pour en faire un succès :</u>



**Il s'agit d'un changement de pratiques important.**

### Quel modèle choisir ?

Il y a une grande différence d'efficacité entre les modèles destinés aux collectivités et les petits modèles domestiques. Ces derniers, par leur manque d'ergonomie et de robustesse, ne sont pas adaptés à la fréquence d'usage des EAJE et sont donc à exclure.

- Privilégiez les machines avec filtre ou nécessitant de l'eau déminéralisée plutôt que l'ajout d'un produit séquestrant calcaire (risque de dépôt dans la cuve).
- Veillez à choisir un modèle avec vapeur à haute température (150° C) et sous pression d'au moins 5 bars. Il est impératif de s'assurer de sa conformité à la norme NF T72-110.

Avant de faire cet investissement, testez une ou plusieurs machines différentes : elles ne se valent pas toutes. Interrogez le vendeur pour que la puissance du modèle corresponde à la surface que vous allez nettoyer quotidiennement.

Généralement, les modèles proposés aux crèches ne sont pas conçus pour une utilisation quotidienne et permanente sur de grands espaces au risque de pannes plus fréquentes : les appareils sont plutôt conçus pour le nettoyage de fond (hebdomadaire par exemple) ou pour un usage dans des zones ciblées. Les nettoyeurs vapeur peuvent aussi permettre de réaliser le nettoyage des accessoires et jouets plastifiés de volume important.

# AUGMENTER LA QUANTITÉ DE PRODUIT AMÉLIORE LA QUALITÉ DU NETTOYAGE

QUIZ




**FAUX**

Pour garantir l'efficacité des produits, il faut respecter les dosages et les dilutions recommandés par le fabricant.
Une plus forte concentration du produit n'augmente pas l'efficacité. Par contre elle accroit : l'encrassement (chimiofilm), les risques de toxicité pour la santé des utilisateurs et la pollution de l'environnement.

FICHE II

# QUE PENSER DES INNOVATIONS "CHIMIQUES" EN EAJE ?

**De nombreux établissements choisissent d'entretenir les locaux « différemment » en utilisant des produits de composition moins préoccupante et des méthodes moins « industrielles ».**

**Mais la crise sanitaire de 2020 a bousculé les offres et favorisé l'afflux (ou le retour !) d'autres propositions de la part des fournisseurs. Elles permettent pour certaines d'éviter complètement les produits chimiques industriels (p. ex. avec un nettoyeur vapeur) ou font appel à des technologies parfois très différentes (p. ex. désinfection des surfaces par ultraviolets (UV)).**

## 48 QU'EST-CE QU'UNE "EAU ACTIVÉE" ?

Les systèmes producteurs d'eau « activée » par un procédé utilisant l'énergie électrique se multiplient depuis quelques années :

- Électrolyse ionique produisant une solution d'hypochlorite de sodium (type eau de Javel) à partir d'eau salée,
- Eau enrichie en oxygène ($H_2O_2$),
- Eau enrichie en ozone ($O_3$).

Ces méthodes électro-chimiques sont souvent proposées aux structures de la petite enfance avec un argumentaire écologique (pas d'achat de produits détergents et désinfectants). **Cependant, une réaction chimique réalisée avec de l'eau n'est pas exempte de ... chimie !** Il convient donc de vérifier que l'efficacité et l'innocuité des produits fabriqués sont bien au rendez-vous.

Le rapport coût-bénéfice de ces systèmes mérite aussi d'être étudié : investissement, entretien, panne, nature du contrat de maintenance.



**Guide RecoCrèches 3, page 51**

## LES APPAREILS À EAU OZONÉE

### Quel fonctionnement ?

- L'ozone est produit dans la cuve étanche de l'appareil à partir d'un flux d'oxygène traversant un espace de décharge électrique. Cette décharge rompt la molécule stable d'oxygène $O_2$ et forme deux atomes d'oxygène distincts O. Ces atomes (O) se combinent avec les molécules d'oxygène ($O_2$) pour former l'ozone ($O + O_2 = O_3$).La réaction immédiate se fait au moment où on remplit le récipient : l'ozone produit est donc injecté immédiatement dans le circuit d'eau.
- À noter : l'eau doit être purifiée préalablement : l'ozone est en effet instable et se redécompose très vite en oxygène, spécialement en présence d'impuretés.
- Le savoir-faire des fabricants repose sur leur aptitude à stabiliser cette molécule $O_3$ dans l'eau.
- Sur le marché, on trouve deux technologies selon l'acidité de l'eau utilisée, ce qui module le pouvoir dégraissant de la solution obtenue.

### Quelle efficacité ?

- L'eau ozonée (ou eau trioxygénée) est un oxydant fort : 1,5 fois plus oxydant que l'eau de Javel.
- La quantité d'$O_3$ distribuée par l'appareil doit être faible (inf. à 2ppm) : cela suffit pour une action détergente et désinfectante, l'oxydation désagrégeant les souillures grasses.
- La décomposition très rapide de l'ozone (en oxygène) permet également d'éviter le problème des sols non rincés puisqu'il n'y aucun résidu chimique.
- L'efficacité de l'eau ozonée incite certains établissements à l'utiliser aussi en remplacement du produit du lave-vaisselle et de la lessive (lavage à basse température). Cet usage est évidemment intéressant d'un point de vue écologique (économie d'énergie et absence de rejet dans les eaux usées).

### Quelle stabilité ?

- La durée d'efficacité d'une eau ozonée ou enrichie en oxygène est techniquement très courte : l'efficacité biocide en circuit fermé (dans un spray) ou en circuit ouvert (seau) n'excède généralement pas quelques heures.
- Veillez à vérifier avec le fournisseur (certificats à l'appui) le respect de la norme virucide NF EN-14476 + A2 en condition de propreté et surtout de saleté et la garantie de la durée d'activité de la solution.

**Guide RecoCrèches 3, page 52**

# **FICHE EXERCICE 4** : REALISER UN PLAN DE ZONAGE DU RISQUE MICROBIOLOGIQUE



ENTRETIEN ET HYGIÈNE DES ÉTABLISSEMENTS ACCUEILLANT DE JEUNES ENFANTS | GUIDE RECOCRÈCHES 3

EXERCICE 4

## Réaliser un plan de zonage du risque d'exposition aux microorganismes (enfants et personnel)

→ RAPPEL : l'objectif premier est de nettoyer correctement et régulièrement les locaux, les sols, les surfaces de travail et les poubelles.

Limiter la transmission des germes par l'usage de produits de désinfection doit rester une opération ciblée et maîtrisée. Définissez des fréquences et des modes d'entretien adaptés aux différentes zones du bâtiment : une fréquence excessive est inutile, souvent coûteuse et parfois dangereuse.

Nous vous recommandons de réaliser un classement de vos locaux en trois zones selon le risque d'exposition aux microorganismes, encouru par les enfants et les professionnels (utilisez un plan des lieux et un code couleur).

ASTUCE : Dissociez l'entretien des sols de celui des surfaces qui ne nécessite pas la même fréquence ni le même matériel ni forcément le même opérateur.

**Ce tableau est donné à titre d'exemple, il est à adapter à votre occupation et à vos usages des locaux.**

Pour la définition des termes « opération de nettoyage » et « opération de nettoyage-désinfection » au sens du présent guide, se rapporter à notre glossaire.

FICHE EXER

| 3 Zones de risque d'exposition aux micro-organismes (enfants et personnel) | Quels sols ? | Quelles surfaces et objets touchés ? | Notre proposition de fréquence en mesure d'hygiène classique | Notre proposition de fréquence en mesure d'hygiène renforcée (voir fiche 4 p. 32) |
|---|---|---|---|---|
| Zone verte / risque faible d'exposition aux micro-organismes | Tous les sols des zones de vie inaccessibles aux enfants au quotidien : tout ce qu'ils ne touchent pas ou ne lèchent pas (p. ex. le sol des dortoirs des bébés qui ne marchent pas)<br><br>Entrée, hall d'accueil, couloirs d'entrée, ascenseurs, cages d'escaliers, locaux administratifs (bureaux, salles de réunion), buanderie, zone de stockage | Toutes les surfaces qui ne sont pas utilisées ou touchées quotidiennement ou qui se trouvent dans une pièce non fréquentée quotidiennement (p. ex. étagère de stockage utilisée très épisodiquement) | Procéder à un nettoyage uniquement : fréquence à déterminer selon l'usage des locaux en recherchant la netteté des surfaces et des sols<br><br>En cas de déversement visible de fluides corporels, un nettoyage pour enlever les souillures suivi de l'application d'un produit désinfectant ou de la vapeur est requis. | Procéder à un nettoyage scrupuleux quotidien<br><br>En cas de déversement visible de fluides corporels, un nettoyage pour enlever les souillures suivi de l'application d'un produit désinfectant ou de la vapeur est requis |

**Guide RecoCrèches 3, page 74-75**

| 3 Zones de risque d'exposition aux micro-organismes (enfants et personnel) | Quels sols ? | Quelles surfaces et objets touchés ? | Notre proposition de fréquence en mesure d'hygiène classique | Notre proposition de fréquence en mesure d'hygiène renforcée(voir fiche 4 p. 32) |
|---|---|---|---|---|
| Zone orange / risque moyen d'exposition aux micro-organismes | Sols et tapis des salles d'activité, salles de jeux salles à manger, de repos et de lecture utilisées quotidiennement | Surfaces des locaux d'utilité propre : lingerie<br><br>Surfaces des locaux d'utilité sale : déchets<br><br>Surfaces des zones fréquentées et utilisées fréquemment (tables, chaises, jouets utilisés et espaces de jeux des enfants)<br><br>Points de contact adultes (interrupteurs, poignées de portes, téléphones) | **Procéder à un nettoyage scrupuleux quotidien.**<br><br>En cas de déversement visible de fluides corporels, un nettoyage pour enlever les souillures suivi de l'application d'un produit désinfectant ou de la vapeur est requis. | **Au moins une opération de nettoyage désinfection quotidienne.**<br><br>Sur les points de contact adultes non souillés : utilisation possible d'un désinfectant de surface en spray sans rinçage au moins une fois par jour (sur surfaces visiblement propres) |

**Guide RecoCrèches 3, page 74-75**

| 3 Zones de risque d'exposition aux micro-organismes (enfants et personnel) | Quels sols ? | Quelles surfaces et objets touchés ? | Notre proposition de fréquence en mesure d'hygiène classique | Notre proposition de fréquence en mesure d'hygiène renforcée(voir fiche 4 p. 32) |
|---|---|---|---|---|
| Zone rouge / risque élevé d'exposition aux micro-organismes | Salles de bain, espaces de change, WC, cuisines collectives (HACCP) | Salles de bain, espaces de change, WC, cuisines collectives (HACCP) | Au moins une opération de nettoyage désinfection par jour<br><br>Pour le tapis de change : on peut recommander de s'organiser idéalement pour au moins 3 opérations de nettoyage désinfection par jour (vapeur ou produit)<br><br>En cas de déversement visible de fluides corporels, un nettoyage pour enlever les souillures suivi de l'application d'un produit désinfectant ou de la vapeur est requis. | Au moins une opération de nettoyage désinfection par jour<br><br>Pour le tapis de change : on peut recommander de s'organiser idéalement pour au moins 3 opérations de nettoyage désinfection par jour (vapeur ou produit)<br><br>En cas de déversement visible de fluides corporels, un nettoyage pour enlever les souillures suivi de l'application d'un produit désinfectant ou de la vapeur est requis.<br><br>A revoir avec le médecin de crèche éventuellement selon la nature de l'épidémie |

**Guide RecoCrèches 3, page 74-75**

EPISODE 2 : focus choix des produits -> JEUDI 05 NOVEMBRE 13h30-15h30

# Notions introductives
# CHOIX DES PRODUITS

# Faire votre inventaire

EXERCICE 2

# Faire le ménage dans vos produits d'entretien professionnels

## OUVREZ LES PLACARDS DES PRODUITS D'ENTRETIEN

Faites l'inventaire : noter les références, les marques et les fonctions de chaque produit selon le tableau de la page 73.



Pour chaque référence, vérifier si vous avez bien, dans un classeur ou à portée de main, le trio suivant :
- La fiche technique (FT) : elle indique la fonction, le dosage et le mode d'emploi.
- La fiche de données de sécurité (FDS) : elle indique les risques liés aux produits.
- L'étiquette non abîmée ou non déchirée du produit.

→ Le cas échéant, demandez à votre fournisseur de vous transmettre ces documents (mise à jour récente) qui composent « la carte d'identité » du produit.

## COMPTEZ VOS PRODUITS

Les 11 actions essentielles nécessaires à l'hygiène et l'entretien d'un EAJE sont :

- NETTOYER LES SOLS, LES SURFACES, ET LES OBJETS
- OPÉRER UNE DÉSINFECTION CIBLÉE DES SOLS, DES SURFACES ET DES OBJETS (en contact avec les enfants)
- OPÉRER UNE DÉSINFECTION PONCTUELLE DES POINTS DE CONTACT ADULTES
- LAVER ET RINCER LA VAISSELLE EN MACHINE
- LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN
- DÉTARTRER LES SANITAIRES ET LES ÉVIERS AU QUOTIDIEN
- ENTRETENIR LE LINGE
- DÉGRAISSER /DÉSINCRUSTER LES SURFACES EN CUISINE
- LAVER LES VITRES
- DÉSINFECTER LES MAINS
- LAVER LES MAINS DES ADULTES, DES ENFANTS ET LE SIÈGE DES BÉBÉS

*NB : certaines de ces actions peuvent être réalisées sans produit (vapeur, gant microfibres) . Certaines cuisines centrales peuvent avoir besoin d'autres produits : l'entretien des grandes cuisines collectives n'entre pas dans le champ de ce guide.*

NOTER ICI LE NOMBRE DE PRODUITS DIFFÉRENTS PRÉSENTS DANS VOS PLACARDS (références commerciales différentes) : .....

→ Si le nombre dépasse 11, un tri s'impose : il y a des produits inutiles, redondants et peut-être dangereux !

## RÉUNISSEZ L'ENSEMBLE DES ACTEURS QUI UTILISENT CES PRODUITS (CUISINIER/AGENTS D'ENTRETIEN...)

Produit par produit, répondez aux questions suivantes :

QUAND AVONS-NOUS UTILISÉ CE PRODUIT POUR LA DERNIÈRE FOIS ? .....

→ Si la réponse est « aucune idée, il traîne dans les placards depuis des années » alors sa place est à la déchèterie (zone déchets dangereux).

EST-CE QUE LE DOSSIER (FT + FDS + ETIQUETTE) EST COMPLET ? Oui I Non

→ Si la réponse est non et que le fournisseur ne peut pas ou plus vous transmettre ces éléments, alors il vous manque la carte d'identité complète du produit : il faut le substituer et l'amener à la déchèterie (zone déchets dangereux).





**Guide RecoCrèches 3, page 71**

## INVENTAIRE DES PLACARDS DE PRODUITS D'ENTRETIEN

| Identité des produits? | | | A quoi sert ce produit ? | Avons-nous à notre disposition ? | | | Ce produit est-il utilisé exactement comme préconisé ? | Ce produit paraît-il conforme à un des produits de la liste minimale indicative (voir page 77) ? | Une des mentions de danger H de la liste p. 81 apapparait-elle dans le tableau de la section 3 de la FDS ? |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | Nom commercial | Fabricant | Fonction du produit | La fiche technique | La fiche de données de sécurité | La liste des pictogrammes de danger présents sur l'étiquette ? | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |

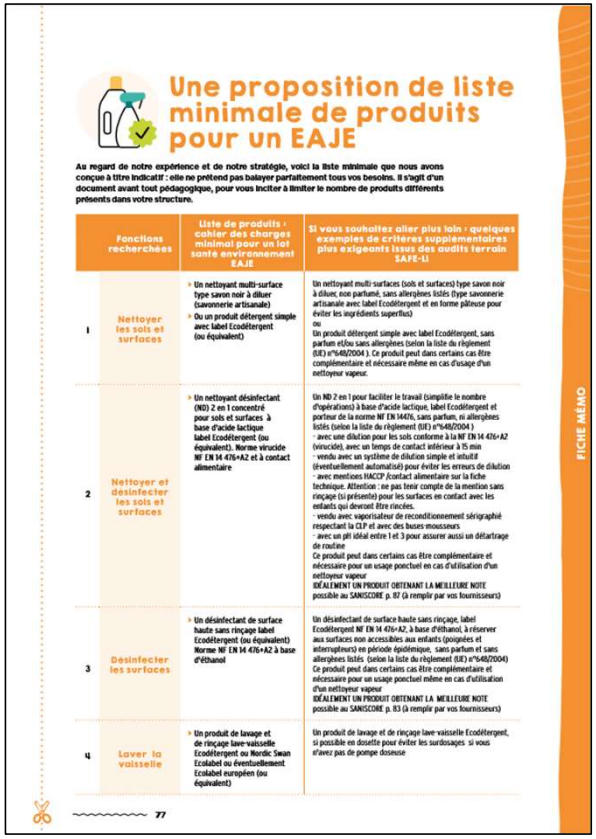


**Guide RecoCrèches 3, page 71**

# La liste MINI :

# l' approche « par fonction »

LISTE MINI : 11 fonctions + 1 option pour toute la structure
Un cahier des charges à 2 niveaux



## Une proposition de liste minimale de produits pour un EAJE

Au regard de notre expérience et de notre stratégie, voici la liste minimale que nous avons conçue à titre indicatif : elle ne prétend pas balayer parfaitement tous vos besoins. Il s'agit d'un document avant tout pédagogique, pour vous inciter à limiter le nombre de produits différents présents dans votre structure.

| | Fonctions recherchées | Liste de produits : cahier des charges minimal pour un lot santé environnement EAJE | Si vous souhaitez aller plus loin : quelques exemples de critères supplémentaires plus exigeants issus des audits terrain SAFE-Li |
|---|---|---|---|
| 1 | Nettoyer les sols et surfaces | Un nettoyant multi-surface type savon noir à diluer (savonnerie artisanale)<br>Ou un produit détergent simple avec label Ecodétergent (ou équivalent) | Un nettoyant multi-surfaces (sols et surfaces) type savon noir à diluer, non parfumé, sans allergènes listés (type savonnerie artisanale avec label Ecodétergent et en forme pâteuse pour éviter les ingrédients superflus)<br>ou<br>Un produit détergent simple avec label Ecodétergent, sans parfum et/ou sans allergènes (selon la liste du règlement (UE) n°648/2004 ). Ce produit peut dans certains cas être complémentaire et nécessaire même en cas d'usage d'un nettoyeur vapeur. |
| 2 | Nettoyer et désinfecter les sols et surfaces | Un nettoyant désinfectant (ND) 2 en 1 concentré pour sols et surfaces à base d'acide lactique label Ecodétergent (ou équivalent). Norme virucide NF EN 14 476+A2 et à contact alimentaire | Un ND 2 en 1 pour faciliter le travail (simplifie le nombre d'opérations) à base d'acide lactique, label Ecodétergent et porteur de la norme NF EN 14476, sans parfum, ni allergènes listés (selon la liste du règlement (UE) n°648/2004 )<br>- avec une dilution pour les sols conforme à la NF EN 14 476+A2 (virucide), avec un temps de contact inférieur à 15 min<br>- vendu avec un système de dilution simple et intuitif (éventuellement automatisé) pour éviter les erreurs de dilution<br>- avec mentions HACCP /Contact alimentaire sur la fiche technique. Attention : ne pas tenir compte de la mention sans rinçage (si présente) pour les surfaces en contact avec les enfants qui devront être rincées.<br>- vendu avec vaporisateur de reconditionnement sérigraphié respectant la CLP et avec des buses mousseurs<br>- avec un pH idéal entre 1 et 3 pour assurer aussi un détartrage de routine<br>Ce produit peut dans certains cas être complémentaire et nécessaire pour un usage ponctuel en cas d'utilisation d'un nettoyeur vapeur<br>IDÉALEMENT UN PRODUIT OBTENANT LA MEILLEURE NOTE possible au SANISCORE p. 87 (à remplir par vos fournisseurs) |
| 3 | Désinfecter les surfaces | Un désinfectant de surface haute sans rinçage label Ecodétergent (ou équivalent) Norme NF EN 14 476+A2 à base d'éthanol | Un désinfectant de surface haute sans rinçage, label Ecodétergent NF EN 14 476+A2, à base d'éthanol, à réserver aux surfaces non accessibles aux enfants (poignées et interrupteurs) en période épidémique, sans parfum et sans allergènes listés (selon la liste du règlement (UE) n°648/2004)<br>Ce produit peut dans certains cas être complémentaire et nécessaire pour un usage ponctuel même en cas d'utilisation d'un nettoyeur vapeur<br>IDÉALEMENT UN PRODUIT OBTENANT LA MEILLEURE NOTE possible au SANISCORE p. 83 (à remplir par vos fournisseurs) |
| 4 | Laver la vaisselle | Un produit de lavage et de rinçage lave-vaisselle Ecodétergent ou Nordic Swan Ecolabel ou éventuellement Ecolabel européen (ou équivalent) | Un produit de lavage et de rinçage lave-vaisselle Ecodétergent, si possible en dosette pour éviter les surdosages si vous n'avez pas de pompe doseuse |

FICHE MÉMO

77

**Guide RecoCrèches 3, page 77**



## Une proposition de liste minimale de produits pour un EAJE

**Au regard de notre expérience et de notre stratégie, voici la liste minimale que nous avons conçue à titre indicatif : elle ne prétend pas balayer parfaitement tous vos besoins. Il s'agit d'un document avant tout pédagogique, pour vous inciter à limiter le nombre de produits différents présents dans votre structure.**

| | Fonctions recherchées | Liste de produits : cahier des charges minimal pour un lot santé environnement EAJE | Si vous souhaitez aller plus loin : quelques exemples de critères supplémentaires plus exigeants issus des audits terrain SAFE-Li |
|---|---|---|---|
| 1 | Nettoyer les sols et surfaces | ▸ Un nettoyant multi-surface type savon noir à diluer (savonnerie artisanale)<br>▸ Ou un produit détergent simple avec label Ecodétergent (ou équivalent) | Un nettoyant multi-surfaces (sols et surfaces) type savon noir à diluer, non parfumé, sans allergènes listés (type savonnerie artisanale avec label Ecodétergent et en forme pâteuse pour éviter les ingrédients superflus)<br>ou<br>Un produit détergent simple avec label Ecodétergent, sans parfum et/ou sans allergènes (selon la liste du règlement (UE) n°648/2004 ). Ce produit peut dans certains cas être complémentaire et nécessaire même en cas d'usage d'un nettoyeur vapeur. |

# Un changement de pratique simple : le spray mousse !





# Et les labels ?

# Les labels

- Ne pas confondre LABEL & logos en tout genre (ou loin du sujet)…

!! Au GREENWASHING !!

- Quel CONTEXTE ?
- Quelle INTENTION ?
- Quelle typologie de PRODUITS ?







# Privilégier les labels de confiance produits d'entretien

L'Ecolabel européen ❶ (marché de l'Union Européenne) certifie des produits d'origine souvent pétrochimique mais formulés pour être moins polluants pour l'environnement.

Ce label ne concerne pas les produits désinfectants mais uniquement les nettoyants (vaisselle, sanitaire, lessive, produit de nettoyage). Il existe aussi un label scandinave équivalent, assez répandu en France : « Nordic Swan ecolabel » ❷




❶




❷

**Guide RecoCrèches 3, page63**

# Privilégier les labels de confiance produits d'entretien

Le label « Ecodétergent » ❸ créé par l'organisme ECOCERT certifie des produits (nettoyants et désinfectants) à base d'un maximum de composés d'origine naturelle (végétale, minérale, ou animale). Nature et Progrès ❹ propose également un label exigeant dans ce domaine.

ECODÉTERGENT

NATURE & PROGRES

Le label Ecodétergent a l'avantage d'interdire de nombreuses substances pétrochimiques dont certaines sont classifiées avec une étiquette de danger à éviter en EAJE *(voir fiche mémo p. 81)*. Ainsi seules six substances désinfectantes sont autorisées dans les désinfectants certifiés Écodetergent contre plusieurs dizaines dans les produits non labellisés. Ces biocides, pour lesquels on a un bon recul en matière de maîtrise de la toxicité, sont bien connus : éthanol, peroxyde d'hydrogène, acide glycolique, acide acétique, acide peracétique ou acide lactique.



**Les produits labellisés restent néanmoins, pour certains, des produits très actifs donc à manipuler avec prudence.**

**Guide RecoCrèches 3, page63**

# Les fiches Saniscore

**DÉSINFECTANTS DE SURFACE**




**DÉTERGENTS -DÉSINFECTANTS**



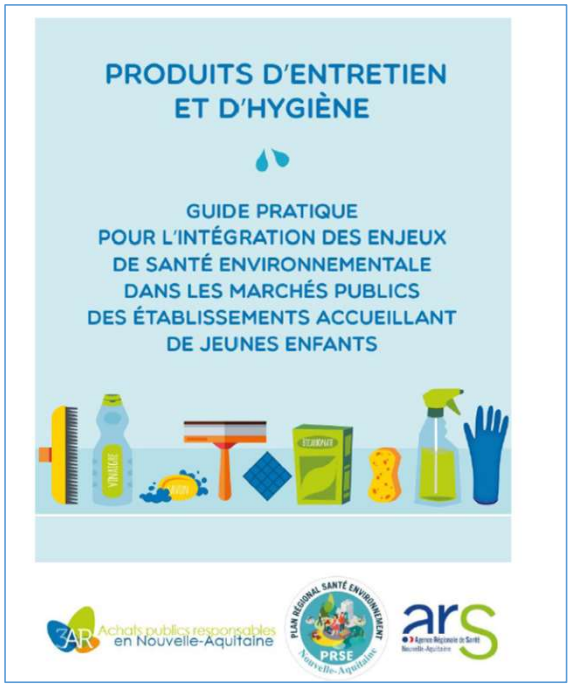

**SAVON**




**PRODUITS HYDROALCOOLIQUES**



# Des outils acheteurs publics pour des achats plus exigeants avec




**Boîte à outils acheteurs publics pour la création d'un lot dédié « petite enfance » dans les marchés publics nettoyage**

Dans le cadre de la Stratégie régionale santé environnement & petite enfance portée par l'ARS Nouvelle-Aquitaine, le réseau 3AR a développé une boîte à outils à destination des acheteurs publics d...

- Recos générales
- Clausier-type
- Bordereau de Prix Unitaire (BPU)

**Santé environnement et petite enfance : un clausier pour l'achat de couches à usage unique**

Dans le cadre de la Stratégie régionale santé environnement & petite enfance portée par l'ARS Nouvelle-Aquitaine, le réseau 3AR développe des outils à destination des structures publiques...

Association 3 AR (Achats Responsables en Nouvelle Aquitaine : https://3ar-na.fr/thematiques/sante-environnementale/

# Nettoyer sans se polluer

Messages-clés & outils

# Nettoyer sans se polluer : LES 7 REGLES DE BASE

**1.** Privilégiez les solutions d'entretien des locaux **sans produit chimique** quand elles existent et sont accessibles

**2.** Bannir les produits contenant des **CMR** et les substances toxiques pour les organes

**3.** Choisissez préférentiellement **des produits d'entretien et d'hygiène labellisés**

**4.** Préférez les produits d'entretien et d'hygiène **non-parfumés** et privilégiez les produits les plus **« simples »**

**5.** Limitez le recours aux **produits biocides** (circonstances épidémiques, zones à risque)

**6.** Généralisez le **rinçage** des produits d'entretien pour ne pas laisser de résidus de produits chimiques sur les surfaces accessibles aux jeunes enfants et éviter le biofilm

**7.** S'assurer de la **maitrise absolue des mesures de sécurité** : port des EPI, respect des dosages, stockage…

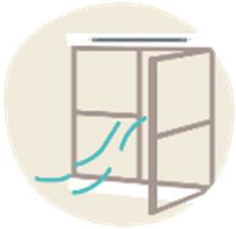
# Respecter les consignes et A-E-R-E-R







- Respecter les DOSES
- Respecter les TEMPS DE POSE
- RINCER pour éliminer les résidus chimiques
- Et… soigner la qualité de l'air : ventilation, AERATION et ne pas en rajouter !







# Moins et mieux

10





+ LES PRATIQUES

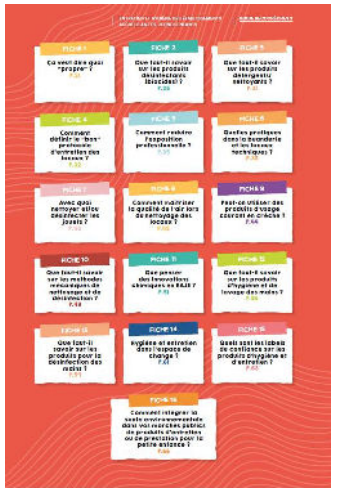
# guide RecoCrèches 3 (2023)

Entretien & Hygiène en EAJE, un guide de transition vers moins de risque chimique, même en période épidémique









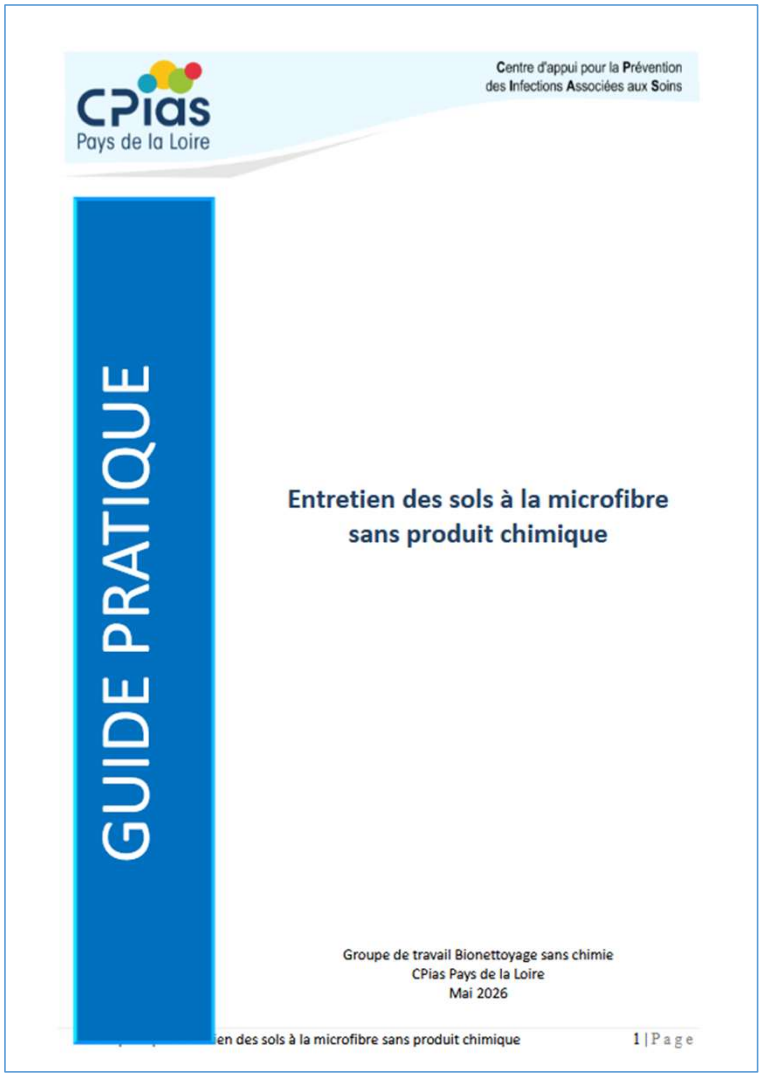


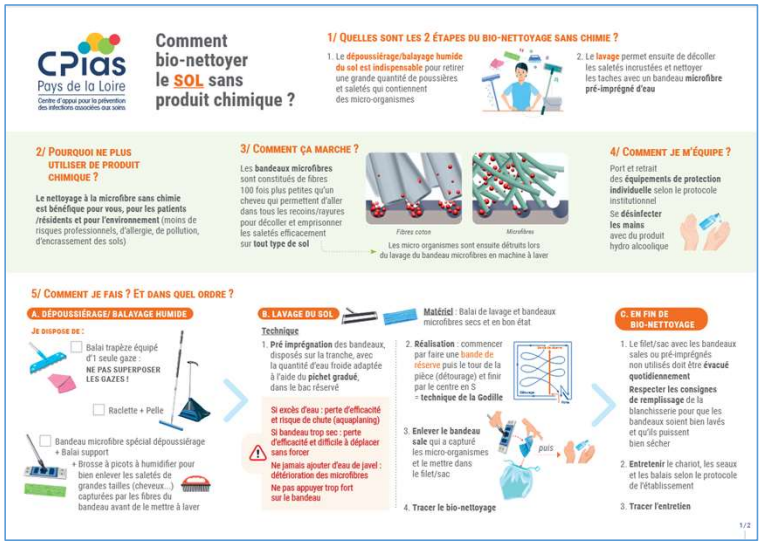


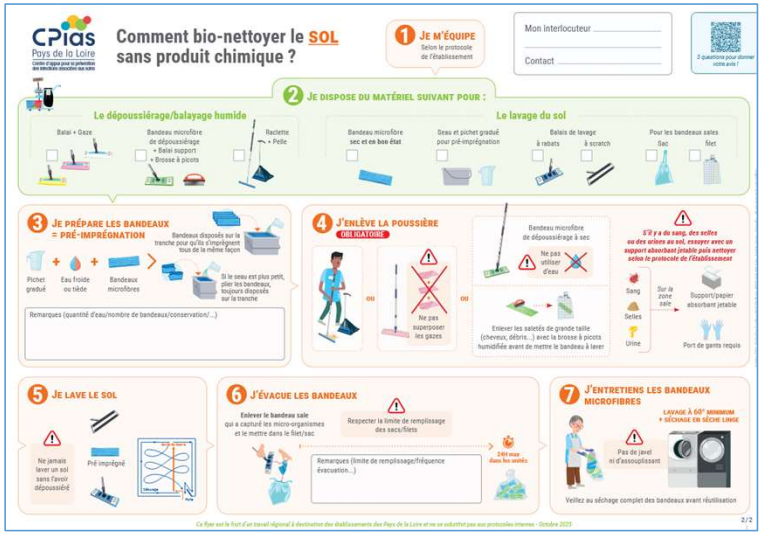

# www.recocreches.fr



# NOUVELLE RESSOURCE : Guide Pratique & un Flyer du CPIAS Pays de la Loire




https://www.cpias-pdl.com/index.php/presentation/cpias-pdl/gt-cpias-pdl?view=article&id=104:gt-bionettoyage-sans-chimie&catid=12