



# GÉRER LES EXCRÉTA POUR LUTTER CONTRE LA DIFFUSION DES BHR<sub>e</sub>

XXXII<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL DE LA SF2H

02 JUIN 2022 JACQUEMIN Maud, DE SANTIS Nathalie, GARDES Sophie  
UNITÉ D'HYGIÈNE ET ÉPIDÉMIOLOGIE - HÔPITAL LYON SUD

**HCL**

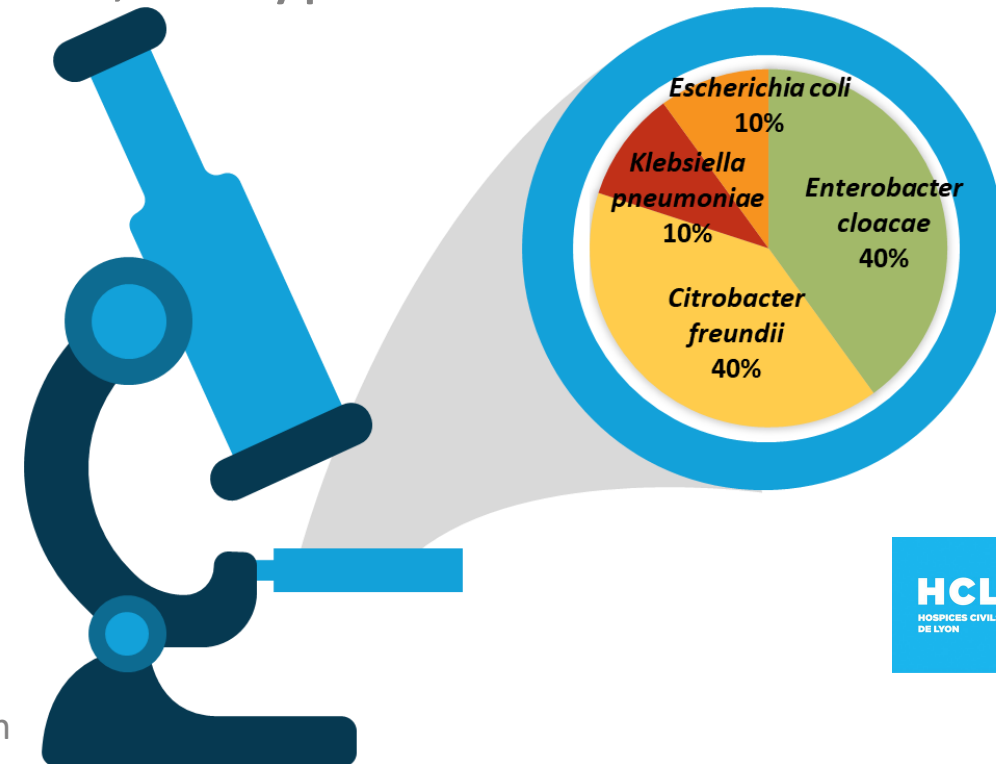
**HOSPICES CIVILS  
DE LYON**

[www.chu-lyon.fr](http://www.chu-lyon.fr)

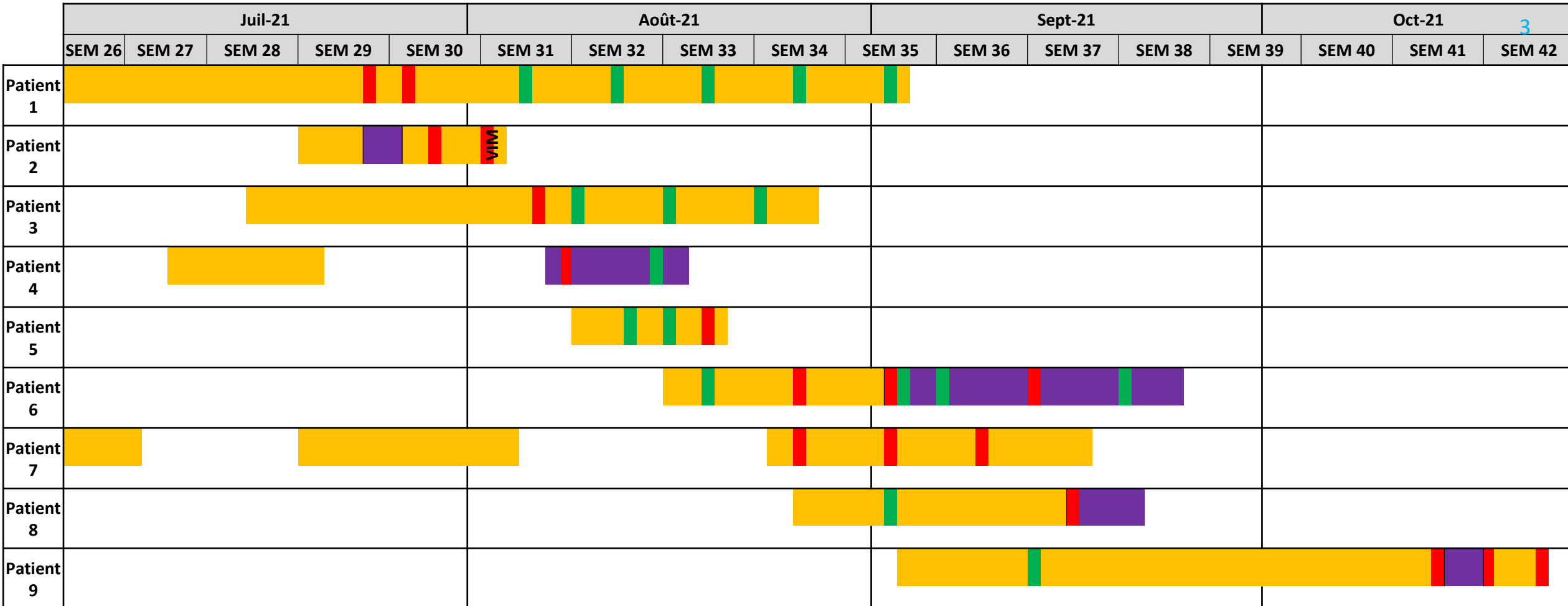
# CONTEXTE

## ÉTÉ 2021

- Dans un service de médecine (unité A) avec des hospitalisations conventionnelles et de semaine
- De juillet à octobre 2021 : cas groupés de BHRe, de type EPC OXA 48
- 9 patients porteurs :
  - 1 prélèvement clinique et 8 portages digestifs
  - 10 bactéries identifiées



# SYNOPTIQUE DES CAS GROUPES



- Période d'hospitalisation des patients dans l'unité A
- Période d'hospitalisation des patients dans d'autres unités
- Prélèvement de dépistage BHRe positif
- Prélèvement de dépistage BHRe négatif

# OBJECTIF

Identifier les points à risque et mettre en place les actions correctrices afin d'éviter l'apparition de nouveaux cas de BHRe dans l'unité A.

## RÉFÉRENTIEL

- Précautions standard, SF2H - juin 2017
- Protocoles institutionnels :
  - Entretien des dispositifs de recueil des excréta - Version 2 du 16/05/2018
  - Conduite à tenir en présence d'un patient porteur de bactérie hautement résistante aux antibiotiques émergente – Version 4 du 07/07/2020

# MÉTHODE

## PREMIÈRE PARTIE : DEUXIÈME SEMESTRE 2021

- Etat des lieux des moyens :
  - Observation du local vidange
- Etat des lieux des pratiques:
  - Mesure de l'ICSHA.3
  - Entretiens dirigés des professionnels paramédicaux
  - Observation d'un tour médical
- Etat des lieux des connaissances :
  - Questionnaire à choix multiples auprès de l'équipe médicale

# MÉTHODE

## ETAT DES LIEUX DES MOYENS : OBSERVATION DU LOCAL VIDANGE

6

Extrait de la grille utilisée

Observation d'1 local dédié pour la gestion des collecteurs : bassins, urinaux, cantines, pots...				
Présence de l'affiche des « bonnes pratiques dans les soins avec excréta »	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence d'un vidoir fonctionnel	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence d'une douchette	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence d'une zone propre et d'une zone sale	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence d'un poste de lavage des mains équipé (savon, essuie main)	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence d'un distributeur de produit de désinfection des mains, fonctionnel et non vide	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence de tabliers à usage unique	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence de gants à usage unique (Vinyle ou Nitrile)	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
LB fonctionne correctement	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence d'une poubelle	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence du ou des produits attendus	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
Présence de calcaire sur les buses de la cuve du LB	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
LB équipé d'un panier à couvercles de cantine	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>

## ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES : MESURE DE L'ICSHA.3

Utilisation de ICSHA comme indicateur de maîtrise de la transmission croisée

# MÉTHODE

## ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES PARAMÉDICALES : ENTRETIEN DIRIGÉ

Exemple de question posée

**Comment gérez-vous l'élimination des excréta pour les urines femme ?**

HDM : SHA

EPI : Tablier                      gants UU    lunettes (si risque de projection)

Vidange : WC patient            vidoir            Lave bassin    cantine            lavabo du patient

Désinfection urinaux : une fois par jour                      A chaque utilisation

Entre 2 utilisations : Désinfection : en LB/ manuelle            Rinçage à l'eau : lavabo/douche            Rien

Couvercle pour transport :            présent                      absence

# MÉTHODE

## ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES MÉDICALES: OBSERVATION D'UN TOUR

Observation de l'application des précautions standard et précautions complémentaires d'hygiène

## ETAT DES LIEUX DES CONNAISSANCES MÉDICALES: QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLES

Exemple de question posée

**2. Quand demandez-vous un dépistage de BHRé lors de l'entrée d'un patient ?**

- Lorsqu'un patient revient d'un mois de vacances aux Seychelles
- Lorsqu'un patient est rapatrié sanitaire
- Lorsqu'un patient revient d'un pays avec une forte endémie de BHRé
- Lorsqu'un patient a été hospitalisé dans l'année hors de France



# RÉSULTATS

## ETAT DES LIEUX DES MOYENS : OBSERVATION DU LOCAL VIDANGE

### Points observés :

- Absence d'Equipements de Protection Individuelle (EPI) : tabliers
- Présence de tartre au niveau des buses internes du lave-bassin
- Produit non adapté pour le lave-bassin
- Absence de couvercles pour l'ensemble des Dispositifs de Recueil d'Excréta (DRE)
- Absence d'un panier à couvercles pour le lave-bassin

# RÉSULTATS

## ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES : MESURE DE L'ICSHA.3

ICSHA unité A, premier semestre 2021



# RÉSULTATS, ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES PARAMÉDICALES : ENTRETIEN DIRIGÉ

85%

Friction  
hydro alcoolique

100%

Port de gants en  
systématique

11%

Port de tablier en  
systématique

20%

Utilisation de l'usage  
unique

33%

Présence d'un  
couvercle

74%

Vidange dans WC  
patient

Sur 10 professionnels paramédicaux interrogés

# RÉSULTATS, ETAT DES LIEUX DES CONNAISSANCES MÉDICALES : QUESTIONNAIRES À CHOIX MULTIPLES

50%

Bonnes réponses pour  
LES INTERNES

37,5%

Bonnes réponses pour  
LES MÉDECINS



29%

Bonnes réponses pour les  
INDICATIONS À  
L'HYGIÈNE DES MAINS

46%

Bonnes réponses pour les  
INDICATIONS DE  
DÉPISTAGE

43%

Bonnes réponses pour la  
PRISE EN CHARGE  
D'UN PATIENT  
PORTEUR BHRE

Sur 7 professionnels médicaux interrogés

## PLAN D'ACTION PROPOSÉ

- Sensibilisation à l'hygiène des mains et suivi ICSHA.3
- Commande et mise à disposition de matériel
- Sensibilisation à l'entretien du lave-bassin
- Démonstration de dispositifs de recueil d'excréta à usage unique par le fabricant
- Travail avec l'équipe sur les bonnes pratiques, les mesures de prévention et l'indication de l'usage unique
- Formation de l'équipe médicale au protocole BHRe
- Evaluation des mesures de correction à postériori

# EVALUATION A DISTANCE DES MESURES CORRECTIVES

## DEUXIÈME PARTIE : PREMIER TRIMESTRE 2022

- Nouvelle mesure de l'ICSHA.3
- Etat des lieux des pratiques par un questionnaire fermé

Exemple de questions posées

Noter sur une échelle de 0 (jamais) à 10 (toujours), ce que vous faites en pratique dans votre unité

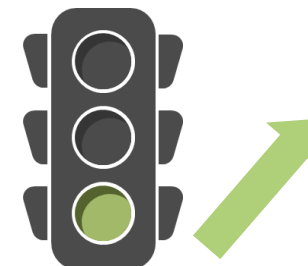
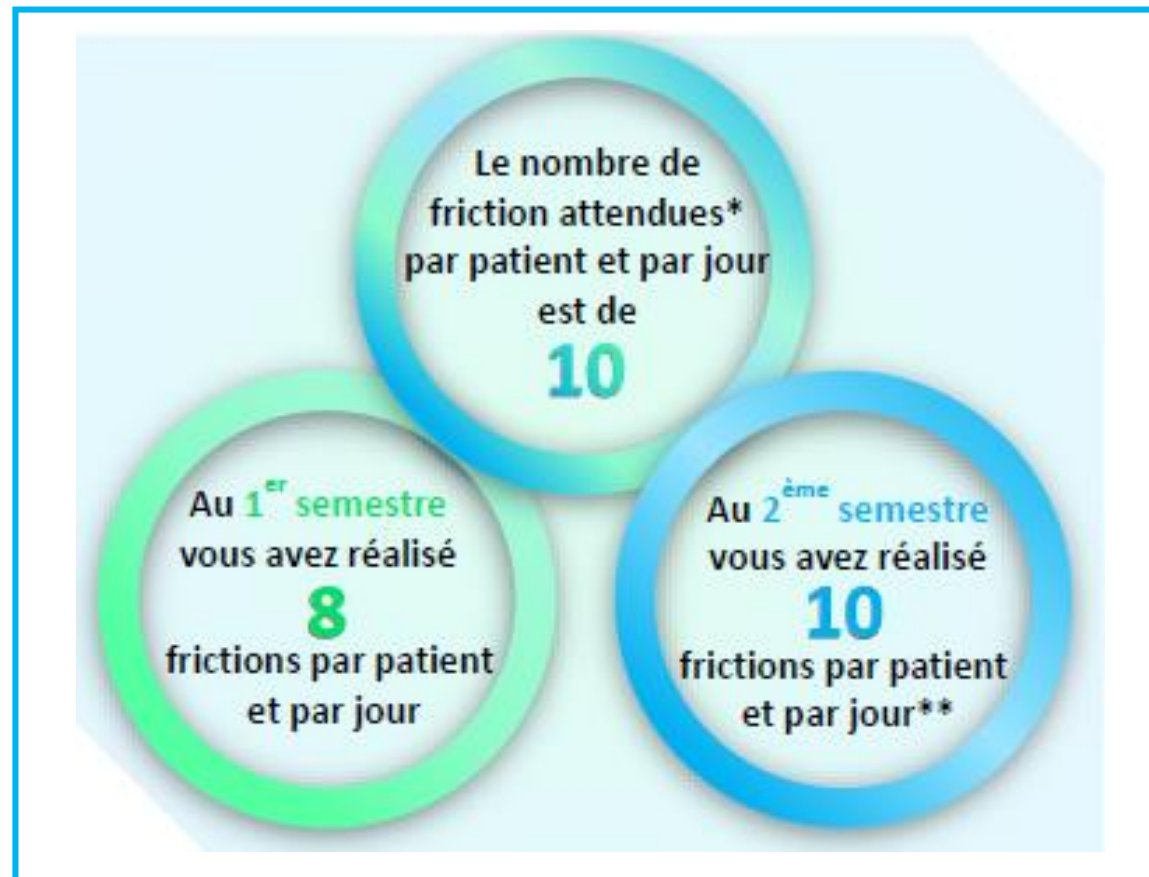
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1											
2											
3											
8											
9											

- Renforcement du suivi des découvertes de BHRe

# RÉSULTATS

## ICSHA.3 DU SECOND SEMESTRE 2021

ICSHA unité A, deuxième semestre 2021



# RÉSULTATS, ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES PARAMÉDICALES : QUESTIONNAIRE FERMÉ

100%

Friction  
hydro alcoolique



90%

Port de gants en  
systématique



10%

Port de tablier en  
systématique



50%

Utilisation de l'usage  
unique



60%

Présence d'un  
couvercle



75%

Vidange dans WC  
patient



**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON

Sur 10 réponses de professionnels paramédicaux



# RÉSULTATS

## RENFORCEMENT DU SUIVI DES DÉCOUVERTES DE PORTAGE BHRe

De octobre 2021 à mai 2022 :

5 découvertes fortuites de BHRe dans l'unité A dont:

- 3 sont importées avec portage découvert à l'admission, OXA 48
- 2 ont un mécanisme de résistance différent VIM et NDM

→ **Fin de l'épisode de cas groupés**

# POURSUITE DU TRAVAIL COLLABORATIF

## NOUVELLE INTERVENTION AUPRÈS DE L'ÉQUIPE PARAMÉDICALE

- Poursuite du déploiement de l'usage unique
- Sensibilisation au port des EPI en systématique : tabliers et gants
- Sensibilisation aux gestes à risque avec l'arrêt des vidanges manuelles : utilisation d'une vidéo avec de la fluorescéine

# CONCLUSION

- Maitrise de l'épisode de cas groupés EPC OXA 48
- Freins au changement :
  - Identification du risque difficile
  - Complexification des pratiques
- Travail au long cours nécessitant plusieurs interventions avec outils différents

# MERCI

[www.chu-lyon.fr](http://www.chu-lyon.fr)



**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON