



XXXI<sup>ème</sup> congrès de la SF2H- NANTES  
4/5 et 6 octobre 2021

# LA DESINFECTION CHIRURGICALE DES MAINS PAR FRICTION AUX BLOCS OPERATOIRES A L'EPREUVE DU TEMPS !

Cécile HUBERLANT MONSIMERT

EOH du CHU de LILLE



## Contexte et objectif

- CHU de Lille : 14 établissements, 10 blocs opératoires, 97 salles d'interventions
- La Désinfection Chirurgicale des Mains (DCM) au SHA
  - ❖ Déploiement 2005/2007 sur l'ensemble des blocs opératoires (BO)
  - ❖ L'EOH avait accompagné la mise en place avec une formation individualisée des équipes chirurgicales et un audit les mois suivants (N=312)
  - ❖ Formation des nouveaux arrivants a été assurée par les IBODE
- L'objectif : réévaluer à distance la qualité de la DCM dans l'ensemble des BO de notre établissement et comparer les résultats à ceux obtenus en 2007



# Méthode

Inclusions : 8 blocs opératoires sur 5 établissements

Période de l'audit : 4<sup>ème</sup> trimestre 2019 (N=260)

Les items audités:

- 1) Zéro bijou
- 2) Equipements des auges (présence d'horloge pour décompter le temps de friction, affiches décrivant la technique de DCM par friction)
- 3) Observance des techniques de lavage des mains (LM) au savon doux et de la DCM aux SHA

La saisie et le traitement des données ont été réalisés à l'aide du logiciel Sphinx®

Les résultats : exprimés en pourcentages de conformité globale

Comparaison des résultats 2007 / 2019

Date  /  /  N° UF :  Bâtiment :  CAL  HUR  ICP  JDF  SAL

(format jj/mm/aaaa)

Professionnel audité :  Médecin  IDE  IADE  IBODE  MER**Pré-requis à l'hygiène des mains :** Zéro bijou :  Oui  NonSi bijou(x), lequel(s) ?  Alliance  Bague  Montre  Bracelet**Phase 1 : Lavage simple au savon doux**

	Oui	Non
Brossage des ongles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Temps de brossage des ongles correct (2x30 sec)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rinçage dynamique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Méthode de séchage par tamponnement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mains visuellement sèches	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

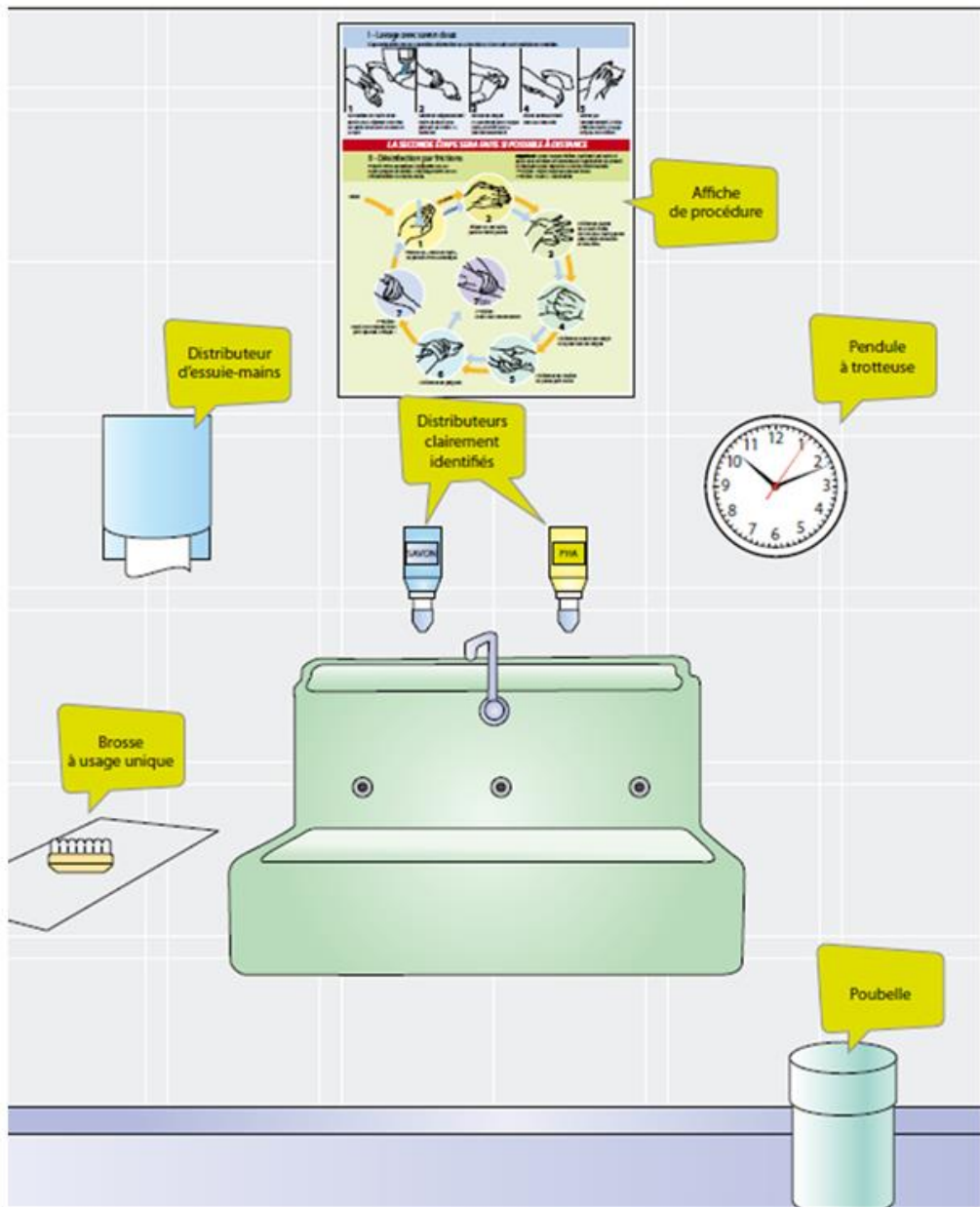
Sont visibles de l'auge :

Horloge  Oui  NonAffiche FCM  Oui  Non**Phase 2 : 1ère désinfection par friction**Durée de la 1ère friction :  < 1 min  1 à 2 min  3 min  > 3 min

RESPECT DES ÉTAPES	Oui	Non
Espaces interdigitaux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bout des doigts et pourtour des ongles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Friction rotative des pouces	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Friction du coude	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ensemble de la friction réalisée en maintenant les mains et avant-bras imprégnés de produit ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Séchage complet avant 2ème friction ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Phase 3 : 2ème désinfection par friction**Durée de la 2ème friction :  < 1 min  1 à 2 min  3 min  > 3 min

RESPECT DES ÉTAPES	Oui	Non
Espaces interdigitaux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bout des doigts et pourtour des ongles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Friction rotative des pouces	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Friction du coude exclue	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ensemble de la friction réalisée en maintenant les mains et avant-bras imprégnés de produit ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Séchage complet des mains et avant-bras ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

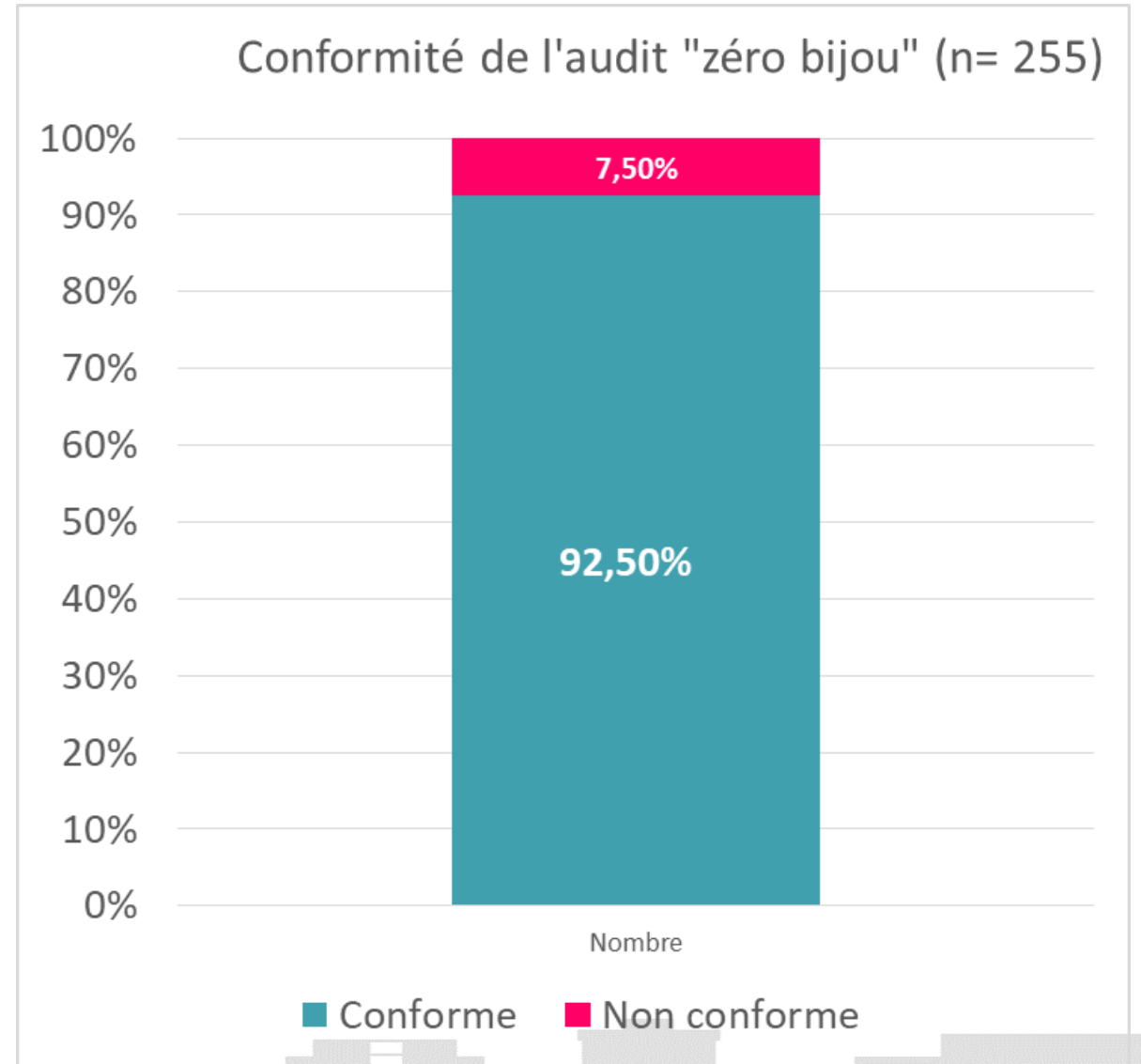


Extrait des recommandations pour l'hygiène des mains 2009- SF2H



# Résultats (1) : Zéro bijou 2019

- 7.5% (19) de port de bijoux  
→ 18 alliances et 1 bague
- Répartition homogène dans les différents secteurs

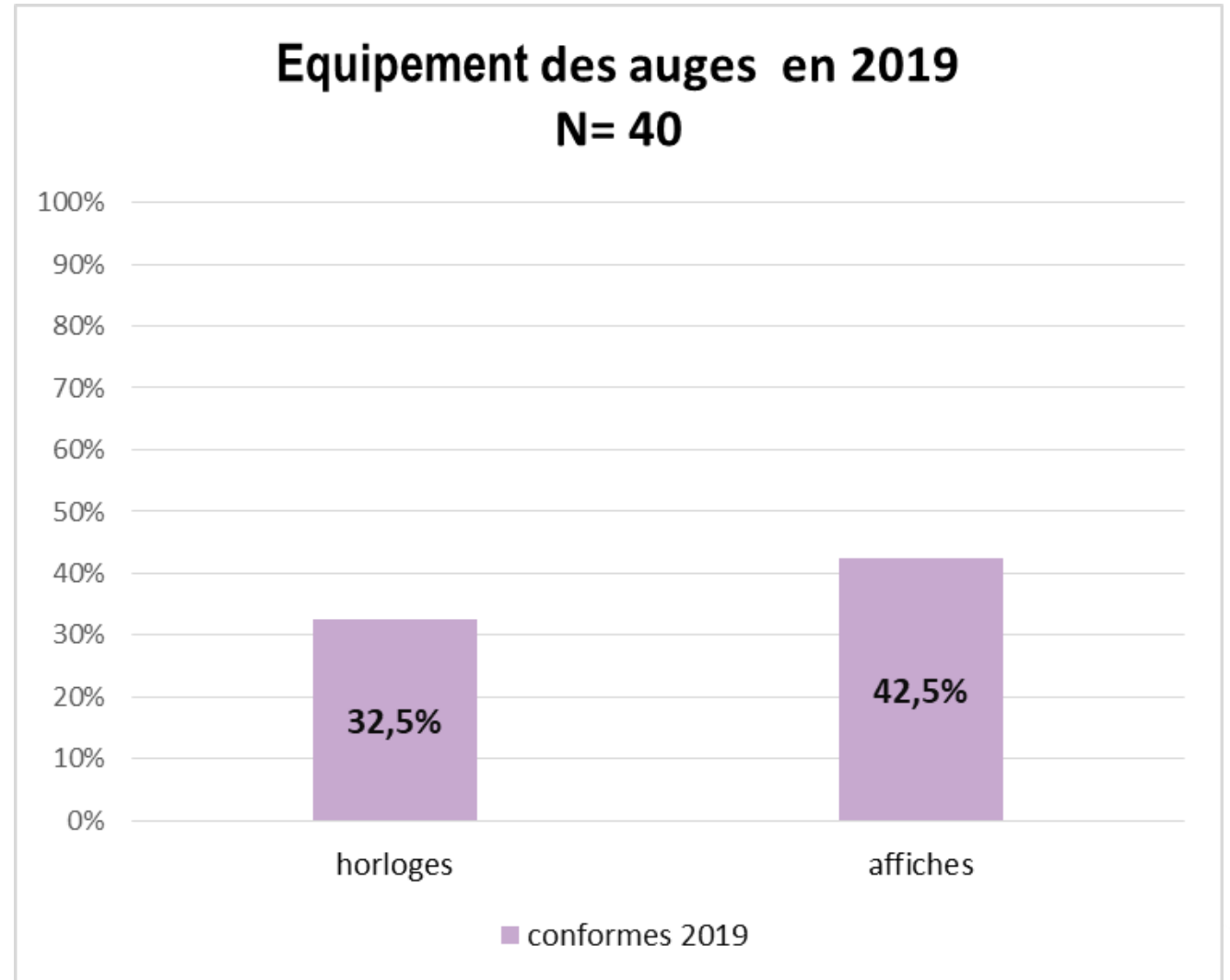




# Résultats (2) : Equipement des auges

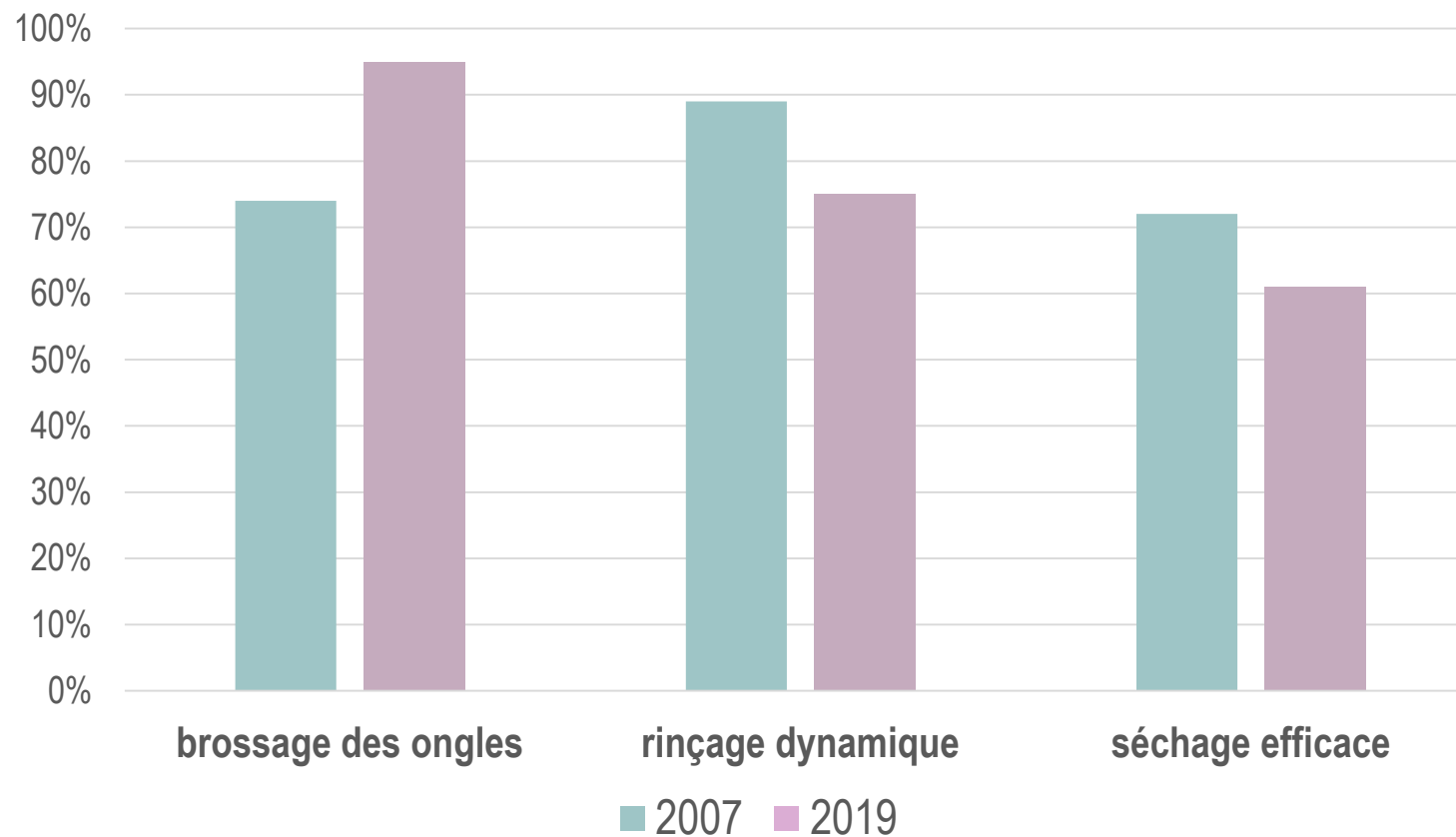
## Equipement des auges en 2007

- 100% horloges
- 100% affiches



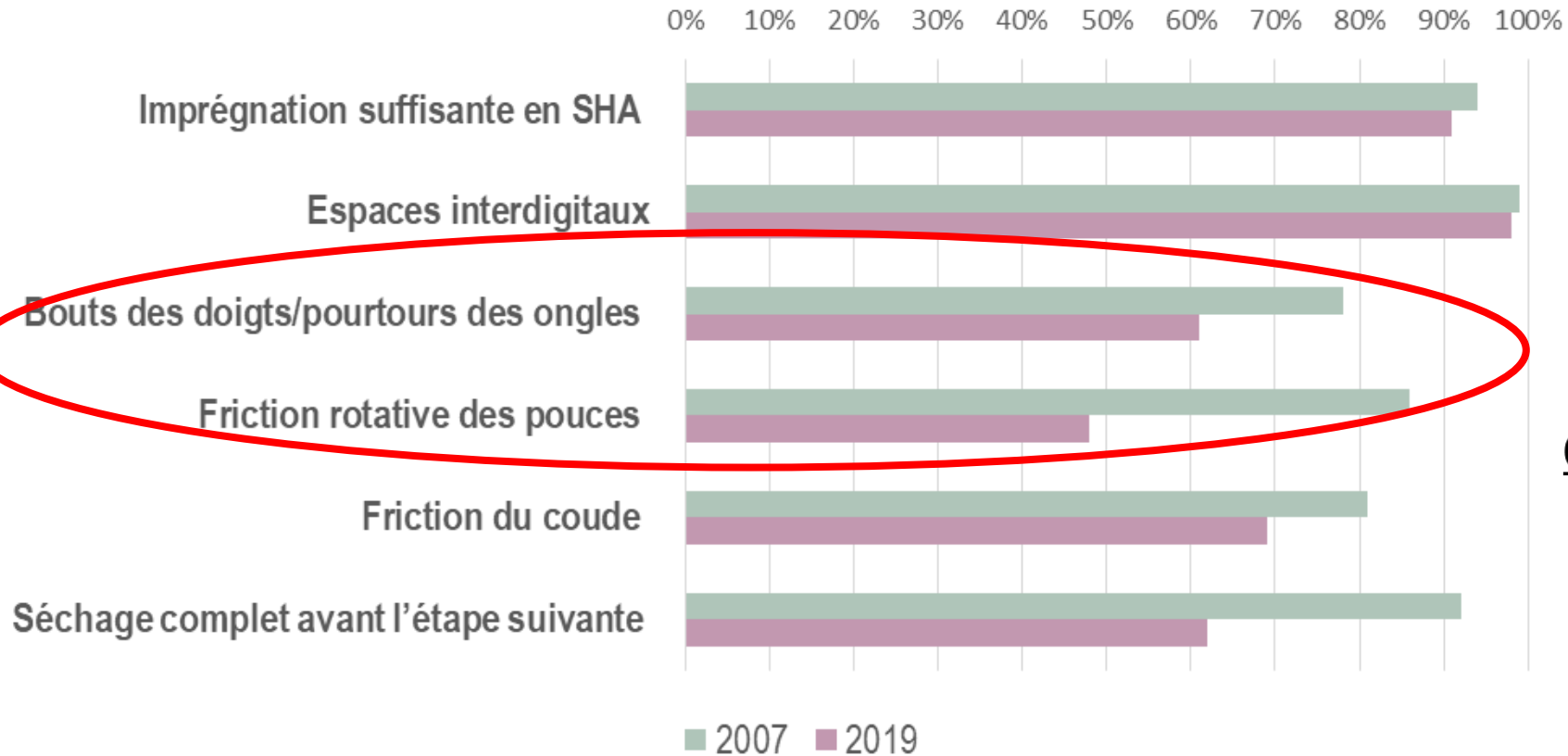
# Résultats (3) : Observance du LM au savon

## % de conformité des différentes étapes

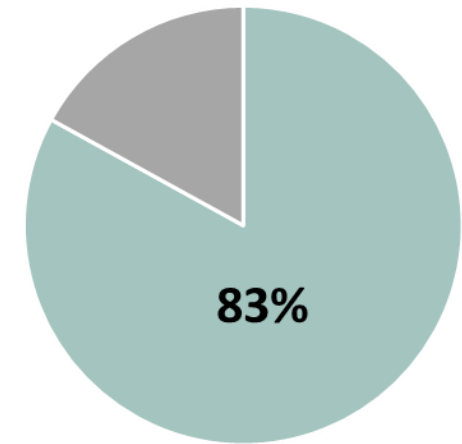


# Résultats (4) : Observance 1ère DCM

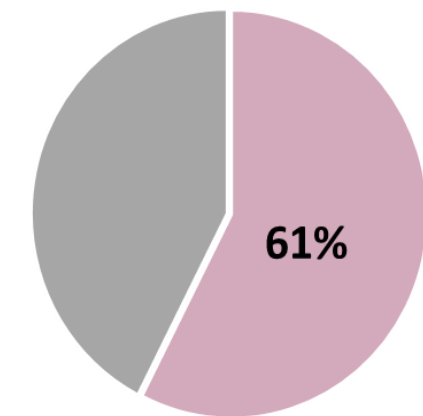
## % de conformité de la technique de la 1ère DCM



## Conformité de durée de la 1ère DCM 2007



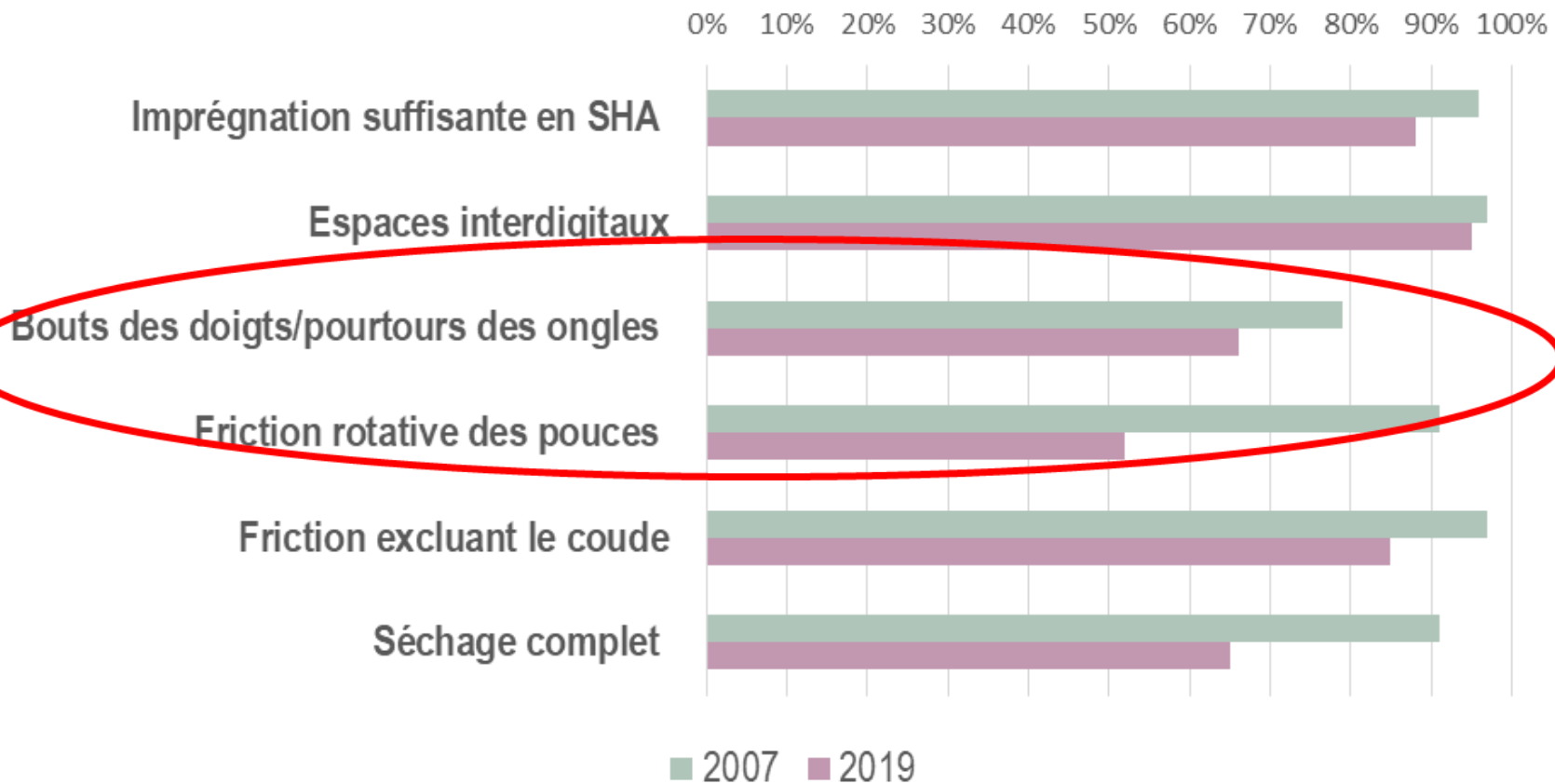
## Conformité de durée de la 1ère DCM 2019



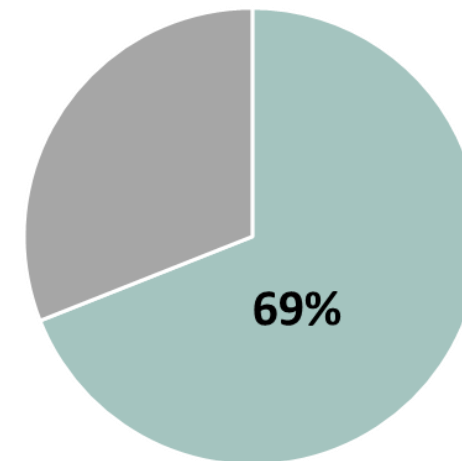


# Résultats (5) : Observance 2nde DCM

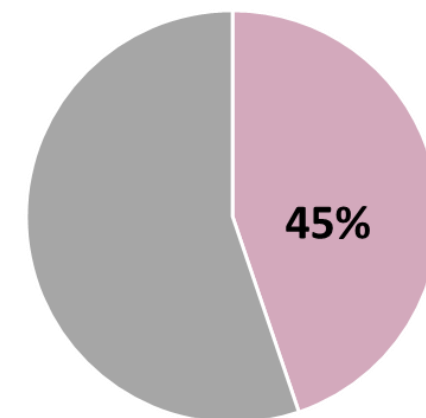
## % de conformité de la technique de la 2nde DCM



## Conformité de durée de la 2ème DCM 2007



## Conformité de durée de la 2ème DCM 2019



# LA DCM PAR FRICTION aux SHA

- Zéro bijou: Respect des bonnes pratiques
- Equipements des auges: perte des horloges et des affiches par manque de vigilance des équipes, appui sur les formations par IBODE
- LM: résultats similaires entre 2007 et 2019 dans l'ensemble
- DCM: les résultats des 1ères et 2èmes frictions sont superposables , baisse de la qualité essentiellement : frictions rotatives des pouces et bouts des doigts
- La variation dans la durée de la friction serait en lien avec le manque ou le défaut d'utilisation des horloges (30% de présence)

# Conclusion



## PLAN D' ACTIONS

- Retour de l'audit et resensibilisation des équipes aux résultats
- Remise en place des équipements des Auges
- Travail sur un affichage réactualisé
- Proposer un accompagnement à long terme des référents au vu de leur turn-over

# Merci pour votre attention!

