

Excreta



# Gestion des excréta : enquête régionale 2015



Mireille FANON  
ARLIN Martinique

# Les excréta ?

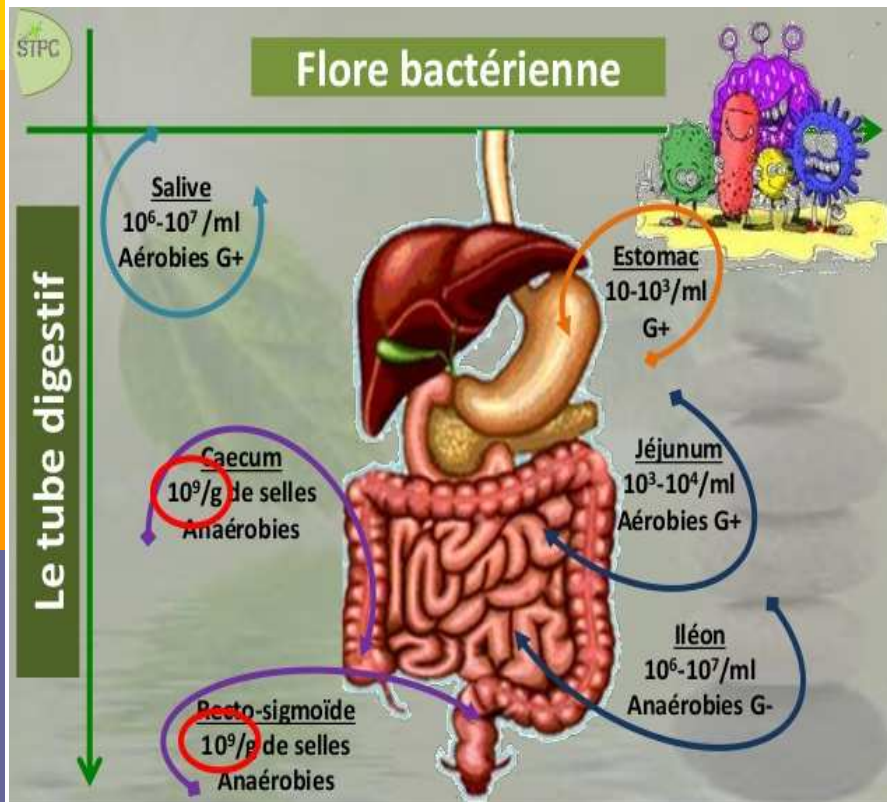
---



- substances rejetées hors de l'organisme, constituées de déchets de la nutrition et du métabolisme
  - **les matières fécales** : réservoir majeur de bactéries commensales du tube digestif,
  - **les urines** : normalement stériles mais qui peuvent également contenir des micro-organismes d'origine digestive,
  - **les vomissements** ... qui peuvent contenir des microorganismes comme par exemple des *norovirus*,
  - Mais aussi la sueur, *le gaz carbonique (CO2)*



# Pourquoi en parler ?



- Le tube digestif héberge cent mille milliards de micro-organismes, la plupart sont essentiels pour son fonctionnement.

# Pourquoi en parler ?

---

## Mais

- Présence possible de micro-organismes à haut pouvoir pathogène
  - Norovirus, Rotavirus,
  - *Clostridium difficile*,
  - BMR, BHRe / un porteur d'*Escherichia coli* BLSE peut éliminer chaque jour dans l'environnement, via ses excréta, plus de  $10^{10}$  E. coli BLSE.

## Et

Certains de ces micro-organismes sont très résistants dans l'environnement !

# Le contexte de l'enquête

---

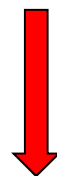
- ❑ Incidence des EBLSE plus forte que sur le territoire national.
- ❑ Pas encore de BHRe, mais....
- ❑ Une enquête sur la gestion des excréta menée en EHPAD en 2014 à l'initiative du CCLIN Sud-Ouest : 10 EHPAD de Martinique répondants (environ 50%)
- ❑ Dans les ES, des équipements, des moyens, des pratiques « jugés » à vue d'œil défectueux / pas de données.

**Prévention de la transmission  
croisée des Bactéries  
Hautement Résistantes  
aux antibiotiques  
émergentes  
(BHRe)**

Collection  
Documents

## Sommaire

Avant-propos .....	3
Synthèse .....	6
Introduction .....	9
1 - Méthodes .....	11
2 - Principaux éléments pour la maîtrise de la transmission croisée .....	15



2.8 Gestion du risque lié aux excréta .....	34
---	----

# Projet d'enquête de l'ARLIN

---

- Inspiré de l'enquête menée en 2012 à l'AP-HP,
- Présenté en réunions de réseaux / hygiénistes, CHH dernier trimestre 2014,
- Enquête lancée en février 2015 / engagement de 10 ES.

# L'enquête sur la gestion des excréta en établissement de santé

---

## Objectifs

- Disposer d'un état des lieux / régional / par établissement.
- Diffuser les résultats / recommandations.

## Méthode

- Volontariat.
- Pilotée par l' EOH.

## Les supports

- Grilles et outil d'analyse de l'ARLIN Nord Pas de Calais.





Reporter sur cette fiche les données recueillies ou observées le jour de l'enquête

## 1- CARACTERISTIQUES DU SERVICE

CARACTERISTIQUES DU SERVICE			
Date de l'enquête :	_ _  /  _ _  /  _ _		
Nom de l'établissement :	_____		
Identification du service :	_____		
Spécialité du service :	Médecine <input type="checkbox"/>	Chirurgie/Obstétrique <input type="checkbox"/>	Réanimation/Soins Intensifs <input type="checkbox"/>
	SSR <input type="checkbox"/>	SLD <input type="checkbox"/>	EHPAD <input type="checkbox"/>
	Pédiatrie <input type="checkbox"/>	Psychiatrie <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Nombre de patients présents :	_ _		
Nombre de lits :	_ _		
Nombre de patients utilisateurs de bassins et chaises percées :	_ _		
Nombre de patients porteurs de changes complets :	_ _		

## 2- EQUIPEMENTS:

-WC

-Bassins, chaises percées

-Pots (pédiatrie)

-Protections à usage unique: sacs à bassin UU, bassins UU

EVALUATION DES EQUIPEMENTS			
WC			
Nombre de WC individuels :	_ _		
Nombre de WC partagés :	_ _		
Nombre de WC avec douchettes (rince-bassin) installées à proximité :	_ _		
Nombre de rehausseurs/adaptateurs WC :	_ _		
BASSINS ET CHAISE PERCEE			
Nombre de bassins et chaises percées :	_ _		
Type :	plastique <input type="checkbox"/>	métallique <input type="checkbox"/>	les 2 <input type="checkbox"/>
Y a-t-il un couvercle pour chaque bassin et chaise percée ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	
Un bassin/chaise percée est-il dédié à un patient pendant la durée de son hospitalisation ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	
Fréquence de renouvellement des bassins et chaises percées	_____		
POTS (PEDIATRIE)			
Nombre de pots :	_ _		
Un pot est-il dédié à un patient pendant la durée de son hospitalisation ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	
PROTECTION A USAGE UNIQUE			
Utilisation de sacs à bassin à usage unique (type Care bag®) :	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	
Si oui, quelle est l'indication	_____		
	Statut infectieux (GEA, EPC, ICD, ERG...) <input type="checkbox"/>	Tous les patients nécessitant un bassin <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Utilisation de bassin à usage unique :	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	
Si oui, quelle est l'indication	_____		
	Statut infectieux (GEA, EPC, ICD, ERG...) <input type="checkbox"/>	Tous les patients nécessitant un bassin <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>

### 3- EVALUATION DES EQUIPEMENTS:

- lave-bassin et  
local lave-bassin  
x nombre  
disponible dans le  
service

EVALUATION DES EQUIPEMENTS			
LAVE-BASSIN			
Nombre de lave-bassins :	_ _	Nombre de locaux lave-bassins :	_ _
<i>Remplir les informations ci-dessous pour chaque lave-bassin</i>			
<b>Lave-bassin n°1</b>			
Marque :	ARJO <input type="checkbox"/> ARCANIA <input type="checkbox"/> MEIKO <input type="checkbox"/> AUTRE <input type="checkbox"/> Si autre :  _____		
Type :	Chimique <input type="checkbox"/> Thermique <input type="checkbox"/> Mixte <input type="checkbox"/>		
Année d'installation :	_ _ _ _	Nombre de pannes par an :	_ _
Maintenance préventive (détartrage/révision):	Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Estimation du temps d'immobilisation par an :	<1 semaine <input type="checkbox"/> < 1 mois <input type="checkbox"/> >1 Mois <input type="checkbox"/>		
Le lave-bassin est-il :	- accessible ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
	- fonctionnel ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
	- utilisé ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
L'entretien à la charge du service est-il tracé ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Le lave-bassin est-il équipé d'une buse spécifique pour bassin avec avancée ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
<b>1<sup>er</sup> local lave-bassin</b>			
Quelle est sa situation ?	Local spécifique <input type="checkbox"/> Local vidoir <input type="checkbox"/> Autre local <input type="checkbox"/> Chambre <input type="checkbox"/>		
Y-a-t-il une douchette (rince-bassin) ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Le local est-il équipé pour l'hygiène des mains :	- d'un point d'eau ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
	- de SHA ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Le mode de stockage des bassins est-il adapté ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
<b>Lave-bassin n°2</b>			
Marque :	ARJO <input type="checkbox"/> ARCANIA <input type="checkbox"/> MEIKO <input type="checkbox"/> AUTRE <input type="checkbox"/> Si autre :  _____		
Type :	Chimique <input type="checkbox"/> Thermique <input type="checkbox"/> Mixte <input type="checkbox"/>		
Année d'installation :	_ _ _ _	Nombre de pannes par an :	_ _
Maintenance préventive (détartrage/révision):	Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Estimation du temps d'immobilisation par an :	<1 semaine <input type="checkbox"/> < 1 mois <input type="checkbox"/> >1 Mois <input type="checkbox"/>		
Le lave-bassin est-il :	- accessible ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
	- fonctionnel ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
	- utilisé ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
L'entretien à la charge du service est-il tracé ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Le lave-bassin est-il équipé d'une buse spécifique pour bassin avec avancée ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
<b>2<sup>ème</sup> local lave-bassin (ne pas remplir si le lave-bassin n°2 est situé dans le local précédemment décrit)</b>			
Quelle est sa situation ?	Local spécifique <input type="checkbox"/> Local vidoir <input type="checkbox"/> Autre local <input type="checkbox"/> Chambre <input type="checkbox"/>		
Y-a-t-il une douchette (rince-bassin) ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Le local est-il équipé pour l'hygiène des mains :	- d'un point d'eau ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
	- de SHA ? oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Le mode de stockage des bassins est-il adapté ?	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		

#### 4- EVALUATION DES PRATIQUES/équipe soignante

1 seule question, 1 seule réponse:  
*Comment procédez-vous le plus souvent pour nettoyer les bassins?*

Evaluation des pratiques	
<i>Remplir le questionnaire avec l'équipe soignante présente le jour de l'enquête.</i>	
Une formation a-t-elle déjà été dispensée aux soignants présents sur les bonnes pratiques de gestion des excréta ? <span style="float: right;">oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></span>	
<i>Pour la question suivante ne cocher qu'une seule case parmi les 5 propositions ci-dessous.</i>	
Au cours de l'hospitalisation d'un patient utilisant un bassin (ou un pot), comment procédez-vous <b>LE PLUS SOUVENT</b> pour nettoyer ce bassin (ou ce pot) ?	
1) Vous utilisez directement le lave-bassin pour l'élimination <b>ET</b> la désinfection ? (sans rinçage, ni désinfection préalable) <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>	
<b>OU</b> 2) Vous procédez au rinçage <b>AVANT</b> l'utilisation du lave-bassin ? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>	
Quel est le lieu de rinçage ?	
Dans la chambre <input type="checkbox"/>	
Dans un local spécifique <input type="checkbox"/>	
<b>OU</b> 3) Vous procédez au rinçage <b>ET</b> à la désinfection <b>AVANT</b> l'utilisation du lave-bassin ? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>	
Quel est le lieu de rinçage ?	
Dans la chambre <input type="checkbox"/>	
Dans un local spécifique <input type="checkbox"/>	
Quel est le lieu de désinfection ?	
Dans la chambre <input type="checkbox"/>	
Dans un local spécifique <input type="checkbox"/>	
<b>OU</b> 4) Vous procédez au rinçage <b>ET</b> à la désinfection <b>SANS</b> utilisation du lave-bassin ? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>	
Quel est le lieu de rinçage ?	
Dans la chambre <input type="checkbox"/>	
Dans un local spécifique <input type="checkbox"/>	
Quel est le lieu de désinfection ?	
Dans la chambre <input type="checkbox"/>	
Dans un local spécifique <input type="checkbox"/>	
<b>OU</b> 5) Vous procédez seulement au rinçage <b>SANS</b> utilisation du lave-bassin ? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>	
Quel est le lieu de rinçage ?	
Dans la chambre <input type="checkbox"/>	
Dans un local spécifique <input type="checkbox"/>	

# Les résultats



# Les services et les patients

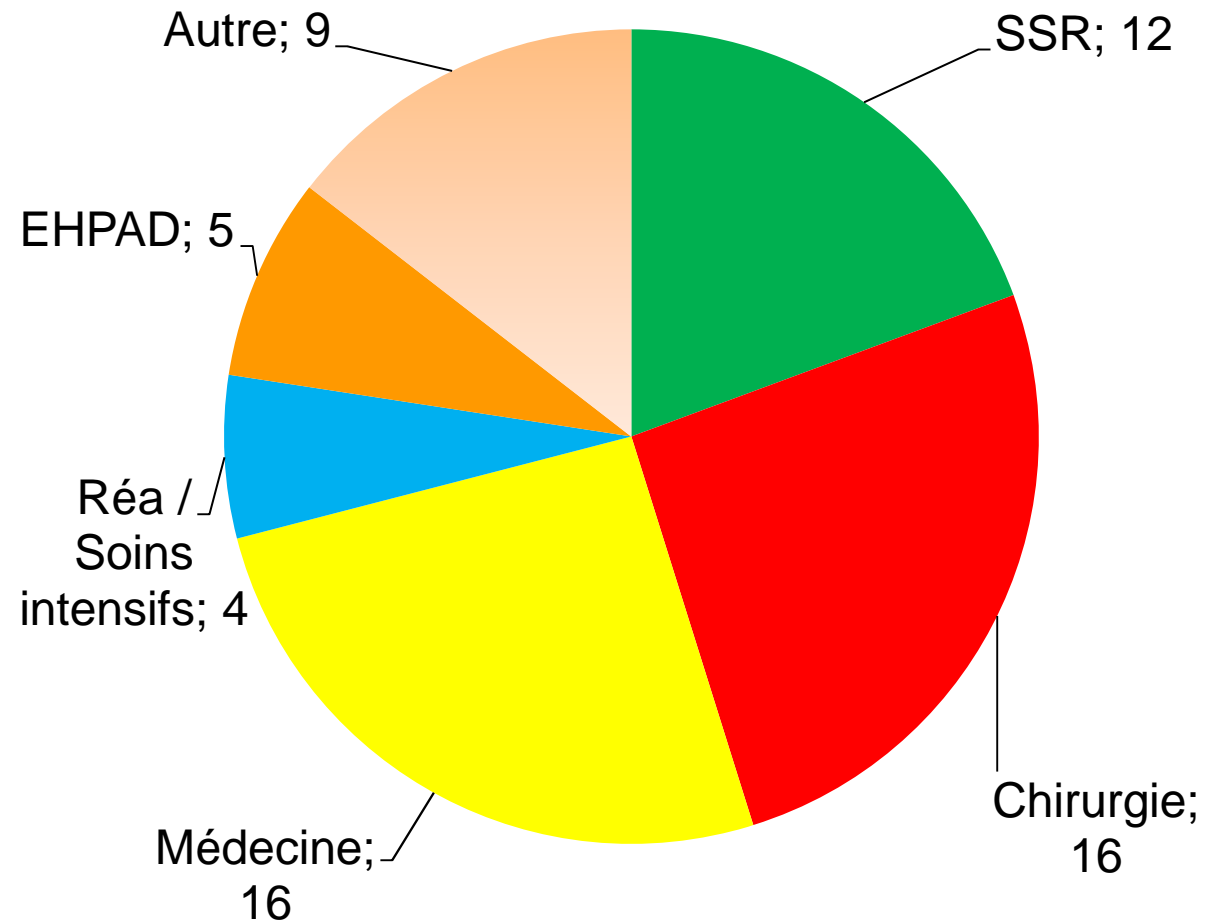
---

**Services : 62**

**Nombre de patients : 1200**

**Utilisateurs de bassin : 17%**

**Porteurs de changes : 32%**



# Les équipements des chambres

---

Proportion de lits avec WC individuel

**30,8%**

Absence de douchette rince-bassin

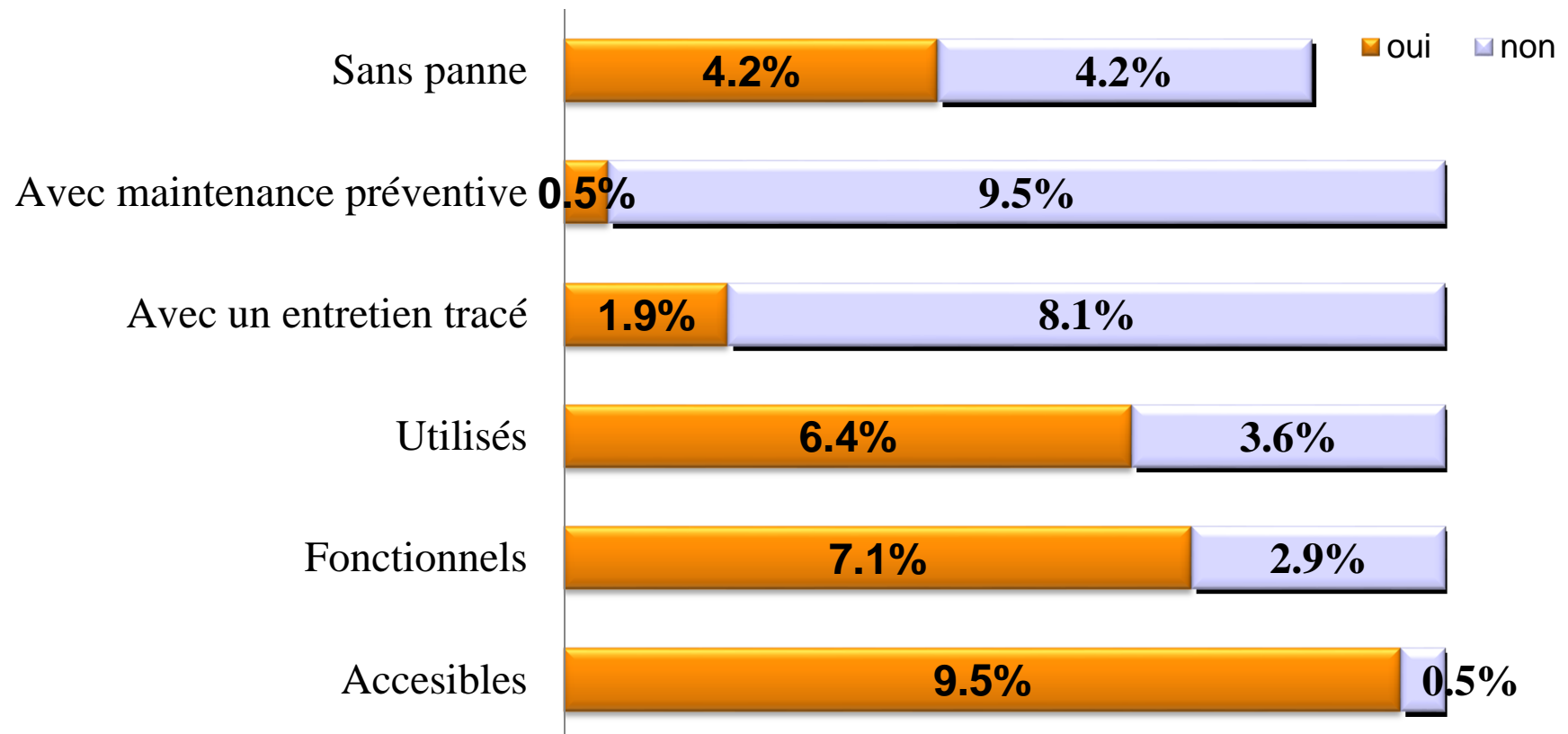
**49%**

Présence de couvercles de bassin

**9,7%**

# Les lave-bassins

- Nombre de lave-bassin : 59
- Ancienneté moyenne : 9 ans (1999 - 2014)



# Les lave-bassins

---

**Lave-bassins  
opérationnels : 5,1%**

## **Conformité cumulée :**

- ❑ Maintenance préventive
- ❑ LB accessible
- ❑ Fonctionnel
- ❑ Utilisé



# Les locaux lave-bassins

---

**Conformité local lave-bassins : 36,5%**

**Conformité cumulée :**

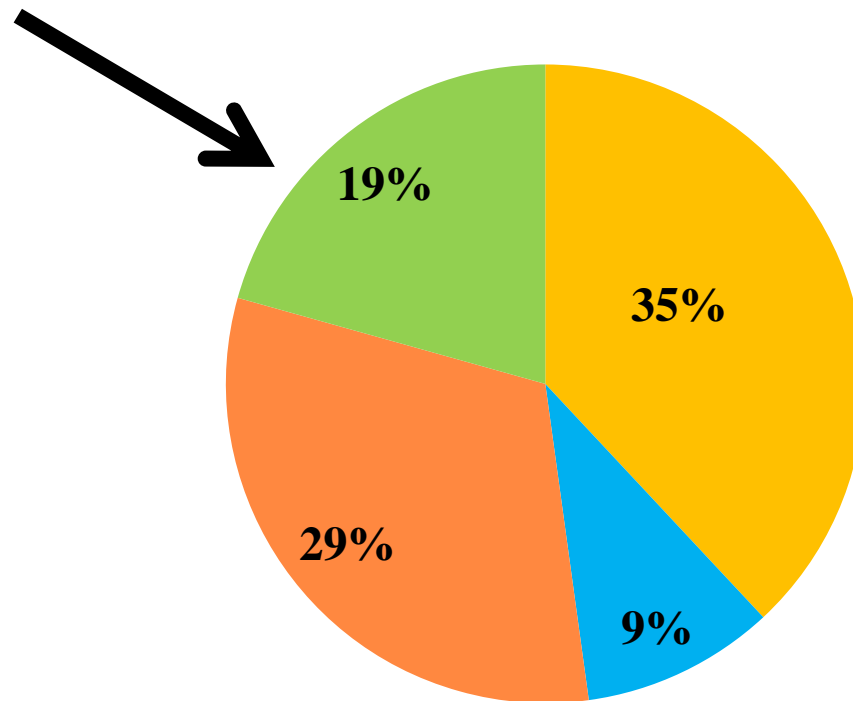
- ❑ Local équipé pour l'hygiène des mains : point d'eau + SHA
- ❑ 1 mode de stockage des bassins adapté

# Les pratiques

---

Formation sur la gestion des excréta : **22,6%**

Services utilisant des sacs à UU : **6,45%**



- Rinçage avant LB
- Rinçage + désinfection avant LB
- Rinçage + désinfection sans LB
- Utilisation directe du LB

# Autres points relevés

---

- ❑ Fréquence de renouvellement des bassins : non définie.
- ❑ Méconnaissance du fonctionnement et des caractéristiques des lave-bassins / marque, type.
- ❑ Bassin pas toujours dédié à un patient pendant son séjour.
- ❑ Des bassins non adaptés au lave-bassin.
- ❑ Chambre du patient souvent utilisée pour le rinçage du bassin.

# Conclusion

---

- ❑ Mise en évidence de l'existence de pratiques à risques de diffusion de micro-organismes d'origine digestive dans l'environnement lors de l'élimination des excréta.

## Nécessité

- ❑ de reconsidérer ce thème face aux risques générés,
- ❑ de sensibiliser, former les professionnels à la gestion des excréta,
- ❑ de mettre en conformité les locaux dédiés aux traitement du matériel d'élimination des excréta / lave-bassin, sacs à UU, suppression des douchettes.





*Je vous remercie*