

ENQUETE GERES EN AFRIQUE FRANCOPHONE

Matériels utilisés pour le
prélèvement intraveineux et gestion
des déchets à risques infectieux

Rationnel

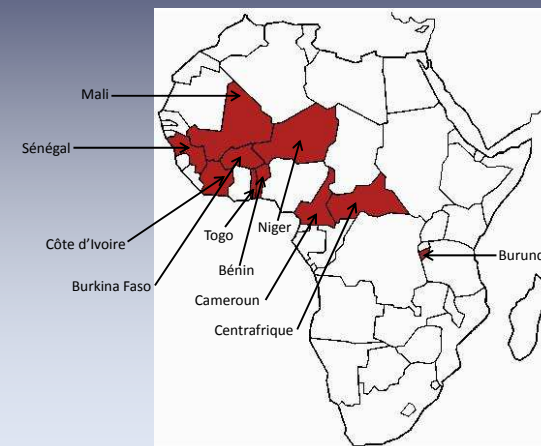
- Dans le cadre du 2^{ème} colloque francophone sur les AES et la protection du personnel de santé en Afrique
- Obtenir des informations sur les matériels utilisés pour le prélèvement IV et la gestion des déchets
- Introduction des ateliers

Objectif et méthodologie

- **Objectif** : état des lieux des matériels utilisés autour du prélèvement intraveineux et de la gestion des DASRI
- **Méthodologie** :
 - Inclusions minimales par pays :
 - 1 Centre Hospitalier Universitaire (ou équivalent)
 - 2 Hôpitaux de districts ou régionaux (ou équivalent)
 - 1 CTA ou dispensaire (ou équivalent)
 - Identification d'un coordonnateur par pays
 - 1 questionnaire documenté par centre
 - **Enquête déclarative**

Participation

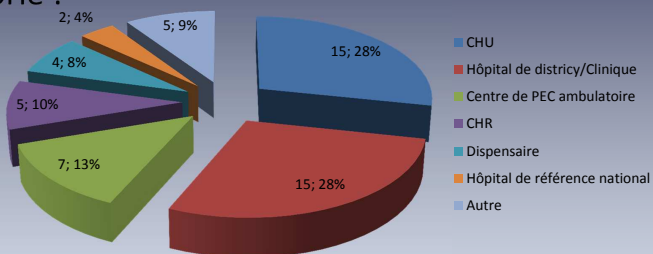
- **10 pays d'Afrique francophone**



Données générales

- **53 centres**

- **Catégorie :**



- Nombre de lits : 9 670 ; moy. : 201
- Nombre d'admissions/an : 451 789 ; moy. : 12 550
- File active VIH 2010 : 64 038 ; moy. : 1525

La technique de prélèvement sous vide

- Dispositif utilisé : corps de pompe + « double » aiguille + tube sous vide
- Le tube sous vide remplace l'aspiration effectuée avec la seringue



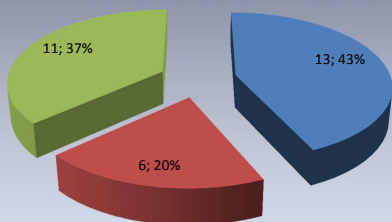
Techniques et matériels utilisés pour le prélèvement IV (1)

- **Techniques :**

- **Technique sous vide** : 31 centres

- % de services utilisateurs :

Nb d'établissements (n=53)	IV direct	Sous vide
23 (27%)	X	X
22 (14%)	X	∅
8 (59%)	∅	X



■ Moins de 25% des services ■ 50% des services ■ Plus de 75% des services

Techniques et matériels utilisés pour le prélèvement IV (2)

- **Technique sous vide** (N=31 centres) :

- **Matériels utilisés :**

- au(x) laboratoire(s) : 90% (n=28)
 - en maladies infectieuses : 26% (n=8)

- **Disponibilité :**

- En continu : 68% (n=21)
 - Ponctuellement (don) : 23% (n=7)

Techniques et matériels utilisés pour le prélèvement IV (3)

• Matériels :

• Prélèvement IV direct :

- Seringue : 43 ⇒ dont 2 seringues de sécurité
- ↳ Dont 18 aiguille seule type « queue de rat »



• Prélèvement IV sous vide :



- Corps de pompe + aiguille : 30 ⇒ dont 4 corps de sécurité avec manchon et 6 corps à éjection
- Corps de pompe + épicroânienne : 11 ⇒ dont 2 de sécurité

• **Matériels de sécurité présents dans 10 centres (19%)**



Techniques et matériels utilisés pour le prélèvement IV (4)

• Matériels de sécurité (N=10 centres) :

- % de services utilisateurs :
 - Moins de 25% : 3
 - Plus de 75% : 6
- Matériels utilisés :
 - au(x) laboratoire(s) : 90% (n=9)
 - en maladies infectieuses : 50% (n=5)
- Disponibilité :
 - En continu : 70% (n=7)
 - Ponctuellement (don) : 20% (n=2)

Collecteurs et fûts

- Collecteurs : contenance inférieure à 10L, en carton ou en plastique



- Fûts : contenance supérieure à 10L, en carton ou en plastique



Gestion des déchets (1)

• Tri des déchets :

- Politique de tri : 42 centres
- Procédure écrite : 25 centres (diffusée : 21)

• Réceptacles pour OPCT : 52 centres

- Collecteurs (plastique et/ou carton) : 98% (n=51)
- De récupération (=bouteille en plastique pour la plupart) : 39% (n=20)
- Fût : 23% (n=12)

Gestion des déchets (2)

- **Types de collecteurs utilisés dans les établissements :**

Nombre d'établissements (n=51)	Collecteurs plastiques	Collecteurs cartonnés	+ réceptacles de récupération
14 (27%)	X	X	5/14 (36%)
7 (14%)	X	∅	4/7 (57%)
30 (59%)	∅	X	10/30 (33%)

X : Présence
∅ : Absence

Gestion des déchets (3)

- **Boîtes cartonnées :**
 - Mise à disposition gratuite : 79% (42/53)
 - Présence dans tous les services : 76% (32/42)
- **Réutilisation des réceptacles :** 21% (11/53), principalement les collecteurs en plastique
- **Personnel en charge de l'élimination :** 96% (51/53)
 - Dédié : 51% (26/51)
 - Formé : 41% (21/51)

Gestion des déchets (4)

- **Traitement des déchets :** 51 centres

	A l'intérieur de l'ets (n=31)	A l'extérieur de l'ets (n=9)	Dans les deux (n=9)
Etape de pré-traitement	13	0	3
Eau de Javel	3	-	0
Autoclavage seul	0	-	1
EdJ + autoclavage	9	-	2
Incinération	30	6	
Ciel ouvert	6	3	6
Artisanale (type Montfort)	0	2	2
Industrielle	21	0	1
Enfouissement	0	2	0

Conclusions (1)

- Enquête très bien accueillie
- **Matériels utilisés pour le prélèvement IV :**
 - Présence du sous vide dans plus de la moitié des centres, mais :
 - pas dans tous les services (laboratoires principalement)
 - disponibilité non continue
 - Présence de matériels de sécurité dans très peu de centres

Conclusions

(2)

- **Gestion des déchets** :
 - Présence de collecteurs (plastique ou carton) dans la majorité des centres
 - Réutilisation des réceptacles dans peu de centres
 - Mise en place d'un traitement des déchets, par incinération principalement

Conclusions

(3)

- Qualité des données : limite d'une enquête déclarative
- Etat des lieux à poursuivre à plus grande échelle ?

Remerciements

- *Comité de pilotage*
- *Coordonnateurs*
- *Enquêteurs*
- *Et toutes les autres personnes impliquées*