

# ENQUETE GERES EN AFRIQUE FRANCOPHONE

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

## Rationnel

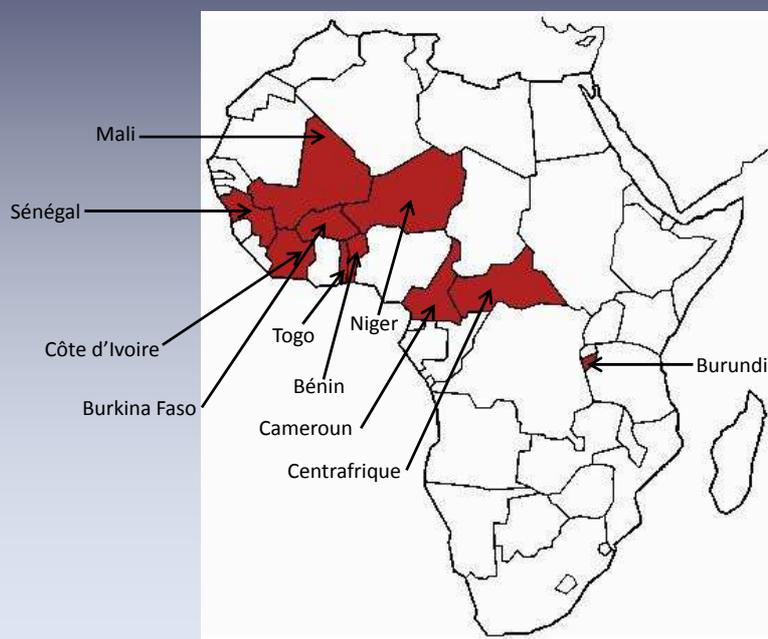
- Dans le cadre du 2<sup>ème</sup> colloque francophone sur les AES et la protection du personnel de santé en Afrique
- Obtenir des informations sur les matériels utilisés pour le prélèvement IV et la gestion des déchets
- Introduction des ateliers

## 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

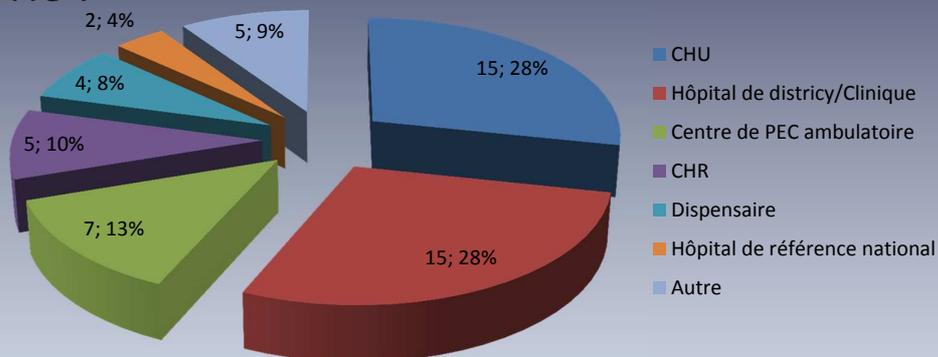
- **10 pays d'Afrique francophone**



## 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

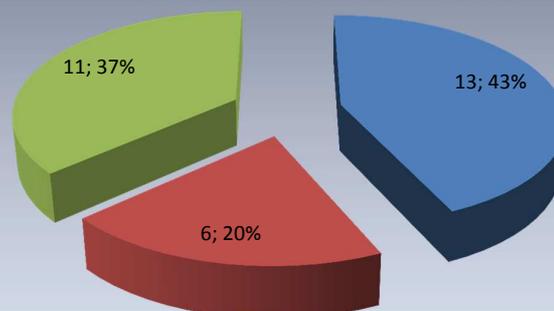
(1)

- **Techniques** :

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

- **Technique sous vide** : 31 centres

- % de services utilisateurs :



■ 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)

- **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)
<b>Etape de pré-traitement</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<i>Eau de Javel</i>	3	-	0
<i>Autoclavage seul</i>	0	-	1
<i>EdJ + autoclavage</i>	9	-	2
<b>Incineration</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	
Ciel ouvert	6	3	6
Artisanale (type Montfort)	0	2	2
Industrielle	<b>21</b>	0	1
<b>Enfouissement</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

# Conclusions

- 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*