

**Gestion des DASRI**  
De nouvelles flambées du virus peuvent se déclarer  
**risque d'AES**  
**comité d'hygiène**  
**contrôle des infections**

**Chirurgie**  
**désinfectants**  
**contrôle infections**  
Protection soignants  
Manuel pratique  
précautions complémentaires en hygiène

**Collecteur à OPCT**  
Evaluation des pratiques  
**risque d'AES**  
prévention vaccinale

**flambées du virus**

**risque d'AES**  
**Tuberculose**  
VIH VHB VHC  
**traitements**  
soins infirmiers en situation  
**Travaux pratiques**  
et Matériel adapté professionnel  
**traitement post-exposition**

**Hygiène**  
Protection des soignants  
Manuel pratique  
hépatites virales  
Gestion des DASRI  
Expertise

**Santé**  
**Logistique**  
**opérationnelle**  
**Expertise**

**FHA**  
prévention vaccinale  
Equipements de protection individuelle  
matériels de sécurité  
Protections des mains  
Précautions Standard

**Guide pratique**  
**Protection des soignants vis-à-vis des risques infectieux en milieu de soins**



**GERES**  
GROUPE D'ÉTUDE SUR LE RISQUE  
D'EXPOSITION DES SOIGNANTS



Ce guide est élaboré avec le soutien du projet TVM 24



**Journée GERES**  
**24 novembre 2017**

Elisabeth Rouveix



# Contexte

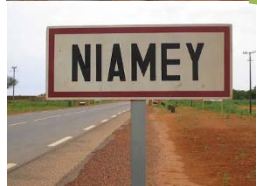
- GERES impliqué dans des actions en Afrique Francophone
- **Objectifs : Renforcer la protection des soignants face aux risques infectieux**
  - Surveillance des AES
  - Prévention des AES : Améliorer l'accès aux dispositifs sécurisés priorité = matériels pour le prélèvement veineux
  - Prévention du risque HBV
  - Sécuriser la filière des déchets
  - Prévention de la transmission des agents infectieux respiratoires dans les structures de soins ( tuberculose )

# GERES AFRIQUE

## modalités d'intervention :

### export des compétences

- Compagnonnage
- Recherche action
- Formations informations
- e learning
- Mise en réseau : colloques
- Guides pratiques





# Actions GERES Afrique

## Compagnonnage et recherche actions

- 1999-2005 :
    - Afrique de l'ouest ( Cote Ivoire, Senegal, Mali) ANRS, Secure le futur
  - > 2006 à 2017
    - Hôpital National de Niamey (NIGER)
    - CHU Lomé (TOGO)
    - Ouagadougou (BURKINA FASO)
- ✓ *Dans le cadre des projets Esther/Expertise France*
- ✓ *DGOS*
- ✓ *Et en collaboration avec Entraide santé 92*



# GERES – Appui aux programmes PCI et crise Ebola, 2014-2015

- Cameroun / Expertise France
  - Renforcement préparation à Ebola niveau national et Hôpital Central Yaoundé (avec CHU Montpellier)
- Guinée / Expertise France (projet Twin 2H)
  - Expertise France (projet Twin 2H): appui à la coordination nationale (PCI) et aux comités d'hygiène et de sécurité des CHU de Conakry, gestion déchets
  - Solthis (Initiative 5%): mise en place d'une équipe locale permanente PCI, en appui aux sites d'intervention VIH/TB (23)



# Actions GERES Afrique mise en réseau des acteurs Afrique francophone

- **1<sup>er</sup> Colloque** sur les AES et la protection du personnel de santé en
  - ✓ mars 2008, **Cotonou, BENIN**,
  - ✓ en marge du PACOH

**« Recommandations de COTONOU »  
(AISS/PACOH/GERES)**

Protéger les soignants afin qu'ils soignent les patients  
sans crainte ni discrimination





# GERES et Afrique 2008

## « Recommandations de Cotonou »

**AISS/PACOH/GERES** pour la protection des soignants vs risques infectieux :

- Engagement des responsables
- Politique nationale
- Information des soignants
- Ressources dédiés à la prévention des AES
- Moyens pour les mesures précautions standard
- Plan prévention
- Programme de surveillance
- Gestion des déchets
- Soutien psychologique
- Vaccination HBV







# Actions GERES Afrique mise en réseau des acteurs Afrique francophone

- 2<sup>e</sup> Colloque francophone sur les AES et la protection du personnel de santé en Afrique,
- mars 2012, Lomé, TOGO
  - En marge des 2<sup>e</sup> Journées Scientifiques Togolaises sur le VIH organisées par ESTHER
  - 2 thématiques prioritaires
    - Mise à disposition de matériels de sécurité
    - Gestion des DASRI



## **SEVENAF : MOUVEMENT pour la SEcurisation du prélèvement VEiNeux en AFrique. Avril 2012**

- **SEVENAF :**
- **SE**curisation du prélèvement **VEiNeux** en **AF**rique.
- 30 ans après l'apparition des premiers cas de VIH/SIDA
- 15 ans après l'introduction des traitements antiretroviraux hautement actifs ( HAART)
- Près de 10 ans après l'accès aux antirétroviraux dans les pays d'Afrique grâce à la réduction de leur coûts ( médicaments génériques).
- 4 ans après les recommandations de COTONOU
- **Il y a Urgence !**
- **Pour la sécurité des soignants et pour la sécurité des patients : Pour un accès universel aux matériels de sécurité pour le prélèvement veineux en Afrique**
- Geres



# Actions GERES Afrique mise en réseau des acteurs Afrique francophone

- 3<sup>ème</sup> Colloque Afrique Francophone, Casablanca (Maroc), 2016
- Contexte : post épidémie Ebola

# Un tutoriel e-learning AES (ESTHER)





**formation  
continue**

Accueil ▶ Mes cours ▶ Modules eLearning ▶ Module AES

### NAVIGATION

Accueil

- Ma page
- Pages du site
- Mon profil
- Cours actuel
  - Module AES**
    - Participants
    - Modules AES
      - 1 - Définitions et facteurs de risque
      - ...ention et conduite à tenir immédiate face à un AES
      - 3 - Introduction à la politique de prévention des AES
      - 4 - Sécurisation du prélèvement veineux
      - ...des activités de soins à risque infectieux (DASRI)
      - Pour en savoir plus
- Mes cours

### RÉGLAGES

- Administration du cours
  - Notes
- Réglages de mon profil

---

#### 1 - Définitions et facteurs de risque

 Définitions et facteurs de risque

 Définitions et facteurs de risque - Certificat du module

Non disponible tant que vous n'obtenez pas une note spécifique dans Définitions et facteurs de risque.

---

#### 2 - Mesures de prévention et conduite à tenir immédiate face à un AES

 Module

 Mesures de prévention et conduite à tenir immédiate face à un AES - Certificat du module

Non disponible tant que vous n'obtenez pas une note spécifique dans Module.

---

#### 3 - Introduction à la politique de prévention des AES

 Module

 Introduction à la politique de prévention des AES - Certificat du module

---

#### 4 - Sécurisation du prélèvement veineux

 Module

 Sécurisation du prélèvement veineux - Certificat du module

---

#### 5 - Gestion des activités de soins à risque infectieux (DASRI)

 Module

 Gestion des activités de soins à risque infectieux (DASRI) - Certificat du module

---

#### Pour en savoir plus

 Infos



# GERES Afrique Publications

Promoting the safety of healthcare workers in Africa: From HIV pandemic to Ebola epidemic. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2015.

- Securing the venous sampling: a priority for the safety of caregivers of patient in developing countries. P302-Poster presentation. 2<sup>o</sup> international Conference on Prevention and Infection Control (ICPIC), 25-28 June 2013, Geneva, Switzerland. *Antimicrobial Resistance and Infection Control* 2013.
- Is universal HBV vaccination of healthcare workers a relevant strategy in developing endemic countries? The case of a university hospital in Niger. *PloS One* 2012.
- Quelles mesures de santé publique pour prévenir les infections transmissibles par le sang chez les professionnels de santé en Afrique ? *Hygiènes* 2009.
- A descriptive, retrospective study of 567 accidental blood exposures in healthcare workers in three West African countries. *J Hosp Infect.* 2005.
- Risque et prévention des AES dans des hôpitaux Ouest Africains. *Hygiènes* 2003.

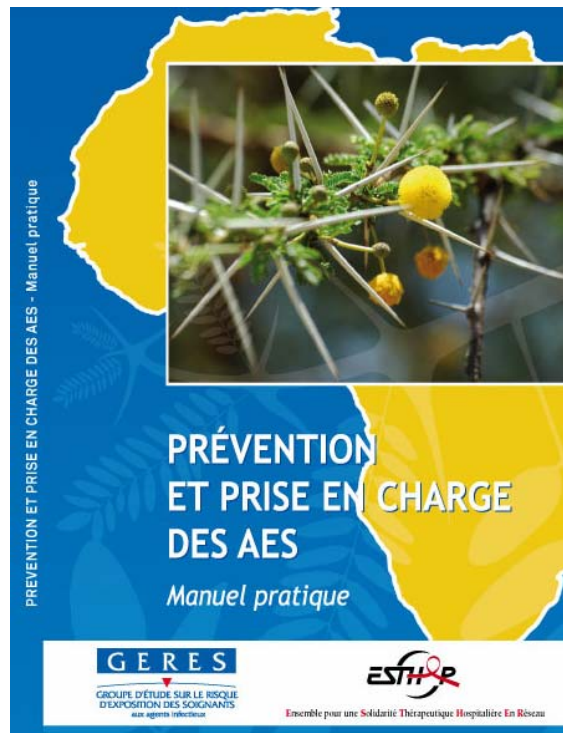
# GERES Afrique Communications récentes

- **AFRAVIH 2016, Bruxelles**
  - Programme d'évaluation du risque de transmission de la tuberculose à l'Hôpital National de Niamey (HNN), Niger. *Accepté en communication orale*
  - Apport du GeneXpert dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire au CHU Sylvanus Olympio de Lomé. *Accepté en communication poster*
- **JNI 2015, Nancy**
  - Séroprévalence de l'infection tuberculeuse latente (ITL) chez les soignants à l'Hôpital National de Niamey (HNN) par mesure de la production d'interféron-gamma (IFN-g). *Communication poster*
- **AFRAVIH 2014, Montpellier**
  - Programme d'amélioration des pratiques et de réduction du risque d'accident exposant au sang (AES) à l'Hôpital National de Niamey (HNN), Niger, par l'introduction d'une technique de prélèvement veineux sous vide (PV-SV) avec dispositif de sécurité (DS). *Communication Poster*
  - Prévention du risque de transmission de la tuberculose en milieu de soin à l'Hôpital National de Niamey (HNN) : circuit des patients ayant une tuberculose pulmonaire à microscopie positive. *Communication Poster*
  - Prévalence des marqueurs du virus de l'hépatite B parmi le personnel soignant de trois hôpitaux partenaires du GIP-ESTHER au Togo : Résultats préliminaires. *Communication Poster*
- **AFRAVIH 2012, Genève**
  - Evaluation de matériels de sécurité pour prélèvement veineux sous vide (PV-SV) à l'Hôpital National de Niamey (HNN), Niger
  - Quelle stratégie vaccinale peut-on proposer pour les professionnels de santé vis-à-vis de l'hépatite B dans des pays à forte prévalence : résultats d'une action menée à l'Hôpital National de Niamey (HNN), Niger
- **Journée GERES 2009, Paris**
  - Prévention et prise en charge des AES en Afrique Sub-Saharienne : quelles recommandations ?

# GERES et Afrique guide AES 2008

- Manuel de référence technique permettant de donner les bases nécessaires à la mise en place d'un programme de prévention adapté au contexte local (ESTHER)

Chaque chapitre réalisé en binome Nord/Sud



## MANUEL AES

### Sommaire

Chapitre 1	ACCIDENTS D'EXPOSITION AU SANG : définition et données épidémiologiques .....	7
Chapitre 2	MISE EN PLACE D'UNE POLITIQUE DE PREVENTION DES AES DANS UN ETABLISSEMENT .....	13
Chapitre 3	EVALUATION D'UN PROGRAMME DE PREVENTION DES AES : OUTILS D'EVALUATION ET SURVEILLANCE .....	21
Chapitre 4	LA PREVENTION DES AES LORS DES SOINS ET DES PRELEVEMENTS .....	35
Chapitre 5	CHOIX DES COLLECTEURS POUR MATERIELS PIQUANTS/TRANCHANTS ET GESTION DES DECHETS MEDICAUX .....	47
Chapitre 6	VACCINATION CONTRE LE VHB .....	59
Chapitre 7	PRISE EN CHARGE DES VICTIMES.....	67
Chapitre 8	APPROCHE PEDAGOGIQUE POUR LA FORMATION DE PERSONNELS DE SANTE SUR LES AES .....	77
ANNEXES		



# GERES et Afrique

## guide protection des soignants 2016

- Synthétique
- Avec les **outils essentiels** pour la mise en œuvre des mesures destinées à
  - améliorer l'hygiène et à
  - limiter le risque de transmission des agents infectieux dans les structures de soins,
- Adapté au **contexte africain**
- « Améliorer la sécurité des soignants pour améliorer la qualité et sécurité des soins »





# GERES Afrique Guide 2016

## protection personnel soignant

**Gestion des DASRI**  
De nouvelles flambées du virus peuvent se déclarer

**Chirurgie**  
désinfectants  
contrôle infections  
Protection soignants  
Manuel pratique  
précautions complémentaires en hygiène

**Comité d'hygiène**  
contrôle des infections  
FHA  
prévention vaccinale  
Equipements de protection individuelle  
matériels de sécurité  
Protections des mains  
Précautions Standard

**Santé**  
Logistique opérationnelle  
Expertise

**risque d'AES**  
Collecteur à OPCT  
Evaluation des pratiques  
risque d'AES  
prévention vaccinale

**flambées du virus**  
**Tuberculose**  
VIH VHB VHC  
traitements  
soins infirmiers en situation  
Travaux pratiques  
et Matériel adapté, professionnel  
traitement post-exposition

**Hygiène**  
Protection des soignants  
Manuel pratique  
hépatites virales  
Gestion des DASRI  
Expertise

**Guide pratique**  
**Protection des soignants vis-à-vis des risques infectieux en milieu de soins**

**GERES**  
GROUPE D'ETUDE SUR LE RISQUE D'EXPOSITION DES SOIGNANTS

**EXPERTISE FRANCE**

Le guide est financé par le conseil en du projet TWIN 2H

### SOMMAIRE

<b>PREFACE</b> .....	3
<b>GRUPE DE TRAVAIL</b> .....	7
<b>INTRODUCTION AUX NOTIONS DE RISQUES INFECTIEUX PROFESSIONNELS ET DE LEUR PREVENTION EN MILIEU DE SOINS</b> .....	8
<b>QUELS SONT LES RISQUES INFECTIEUX POUR LES SOIGNANTS ?</b> .....	8
<b>TABLEAU DE SYNTHESE</b> .....	11
<b>CHAPITRE 1 – CREATION D'UN COMITE TECHNIQUE D'HYGIENE ET DE PREVENTION DES RISQUES INFECTIEUX DES PERSONNELS</b> .....	12
INTRODUCTION .....	12
OBJECTIFS .....	12
COMPOSITION .....	12
MISSIONS .....	13
FONCTIONNEMENT .....	14
POUR EN SAVOIR PLUS .....	15
<b>CHAPITRE 2 - HYGIENE DES MAINS, PHA</b> .....	16
L'HYGIENE DES MAINS, POURQUOI ? .....	16
L'HYGIENE DES MAINS, COMMENT ? .....	17
• CHOIX DE LA TECHNIQUE .....	17
• PREREQUIS A L'HYGIENE DES MAINS .....	17
• BON USAGE DES PRODUITS .....	18
• UNE GESTUELLE PRECISE .....	19
L'HYGIENE DES MAINS, QUAND ? .....	20
EVALUATION DE LA QUALITE DE L'HYGIENE DES MAINS .....	20
POUR EN SAVOIR PLUS .....	23
<b>CHAPITRE 3 - LES BARRIERES A LA TRANSMISSION : LES PRECAUTIONS STANDARD ET COMPLEMENTAIRES EN HYGIENE</b> .....	24
LES PRECAUTIONS STANDARD (PS) .....	24
• MESURES GENERALES CONCERNANT L'ETABLISSEMENT ET LE SERVICE .....	25
• PRECAUTIONS STANDARD EN HYGIENE .....	26
LES PRECAUTIONS COMPLEMENTAIRES EN HYGIENE ..	29
• PREVENTION DE LA TRANSMISSION PAR CONTACT : LES PRECAUTIONS COMPLEMENTAIRES « CONTACT » ..	30
• PREVENTION DE LA TRANSMISSION PAR VOIE RESPIRATOIRE (1) : LES PRECAUTIONS COMPLEMENTAIRES « AIR » .....	31
• PREVENTION DE LA TRANSMISSION PAR VOIE RESPIRATOIRE (2) : LES PRECAUTIONS COMPLEMENTAIRES « GOUTTELETTES » .....	32
POUR EN SAVOIR PLUS .....	34
<b>CHAPITRE 4 - PREVENTION VACCINALE ET MEDICAMENTEUSE DE LA TRANSMISSION DES AGENTS INFECTIEUX</b> .....	35
VACCINATION CONTRE L'HEPATITE B .....	35
• EPIDEMIOLOGIE DE L'HEPATITE B EN AFRIQUE ET RISQUE POUR LES SOIGNANTS .....	35
• INTERET DE LA VACCINATION CONTRE LE VHB .....	35
• LA VACCINATION .....	36
• EN CONCLUSION .....	37
VACCINS CONTRE LA MALADIE A VIRUS EBOLA .....	39
TRAITEMENT POST EXPOSITION AU VIH (TPE) .....	40
• CONDUITE A TENIR IMMEDIATEMENT APRES L'AES ...	43
• ORGANISATION DU CIRCUIT DE PRISE EN CHARGE DES VICTIMES .....	40
• INDICATIONS DU TRAITEMENT POST-EXPOSITION (TPE) ..	41
• CHOIX DU TRAITEMENT ANTIRETROVIRAL .....	42
• SUM CLINIQUE ET BIOLOGIQUE DE LA VICTIME .....	42
• CE QU'IL FAUT RETENIR .....	43
POUR EN SAVOIR PLUS .....	43
<b>CHAPITRE 5 - LES DESINFECTANTS : UTILISATION DE L'EAU DE JAVEL DANS LES ETABLISSEMENTS DE SOINS</b> .....	45
INTRODUCTION .....	45
GENERALITES .....	45
RAPPELS SUR L'EAU DE JAVEL .....	45
PRESENTATIONS DISPONIBLES SUR LE MARCHÉ .....	45