

# Accidents Exposant au Sang et protection contre l'hépatite B en laboratoires africains

## Décrire à 4 périodes entre 2006 et 2013 chez des Technologistes Biomédicaux Africains

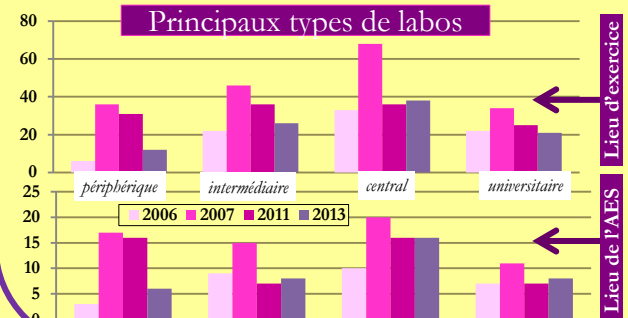
- 1 fréquence et circonstances des AES
- 2 protection par vaccination et port de gants
- 3 suivi post-accidentel

## Matériels et méthodes

- auto questionnaire (issu de celui du Gèrès)
- lors des Rencontres Africaines de Biologie Technique Bamako 2006 • Yaoundé 2007 • Lomé 2011 • Brazzaville 2013
- rempli sur place, par des volontaires, de façon anonyme
- analyse des données réalisée à l'aide du logiciel SPSS®

1

|                        | 2006   | 2007   | 2011     | 2013   |
|------------------------|--------|--------|----------|--------|
|                        | N=101  | N=218  | N=158    | N=134  |
| <b>AES</b>             | 35 35% | 71 33% | 51 32%   | 42 31% |
| Piqûres                | 14 40% | 34 48% | 20 39%   | 22 52% |
| Coupures               | 6 17%  | 7 10%  | 3 6%     | 3 7%   |
| Projection yeux visage | 8 23%  | 14 20% | 14 27,5% | 8 19%  |
| Contact peau lésée     | 7 20%  | 16 22% | 14 27,5% | 9 22%  |



% d'AES le plus fréquent: labos périphériques ≈ 45%

33% des technologistes victimes d'AES dans les 12 derniers mois

| Tâches en cours     | N=34   | N=65   | N=51   | N=41   |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Prélèvement veineux | 18 53% | 43 66% | 24 47% | 31 75% |
| Tâches de labo      | 14 41% | 34 52% | 20 39% | 27 66% |
| Nettoyage Rangement | 9 26%  | 13 20% | 21 41% | 9 22%  |
| Élimination déchets | 4 12%  | 5 8%   | 3 6%   | 1 3%   |
|                     | 1 3%   | 3 5%   | 2 4%   | -      |

| Mécanisme             | 9  | 26% <th>34</th> <th>52% <th>20</th> <th>39% <th>15</th> <th>36% </th></th></th> | 34 | 52% <th>20</th> <th>39% <th>15</th> <th>36% </th></th> | 20 | 39% <th>15</th> <th>36% </th> | 15 | 36% |
|-----------------------|----|---|----|--|----|-------------------------------|----|-----|
| Manip. aiguilles      | 9  | 26%   | 34 | 52%  | 20 | 39%                           | 15 | 36% |
| Manip. Prélèvements   | 15 | 44%   | 14 | 21%  | 15 | 29%                           | 17 | 41% |
| Intervention appareil | 3  | 9%  | 5  | 8%   | 7  | 14%                           | 4  | 10% |
| Instruments souillés  | 2  | 6%  | 4  | 6%   | 1  | 2%                            | -  | -   |
| Manip. lames          | 3  | 9%  | 2  | 3%   | -  | -                             | 3  | 7%  |
| Manip. conteneurs     | 1  | 3%  | 4  | 6%   | 6  | 12%                           | -  | -   |

## Port de gants lors AES 76%

- vaccinés moins accidentés (p=0,02)
- davantage de vaccinés, d'immunisés en labos centraux et universitaires

| Protection              | 2006   | 2007    | 2011   | 2013   |
|-------------------------|--------|---------|--------|--------|
| Vaccination / VHB       | 56 56% | 116 53% | 86 55% | 48 36% |
| Immunsation/ VHB connue | 28 28% | 65 32%  | 30 21% | 22 18% |

Vacciné/VHB 55%

3

2

| Suivi                    | 2006 | 2007 | 2011 | 2013 |
|--------------------------|------|------|------|------|
| Lavage                   | 68%  | 59%  | 72%  | 47%  |
| Antisepsie               | 68%  | 44%  | 62%  | 69%  |
| Bilan initial            | 43%  | 34%  | 52%  | 36%  |
| Bilan à distance         | 46%  | 36%  | 49%  | 44%  |
| Sérologie patient source | 48%  | 36%  | 64%  | 56%  |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| traitement antirétroviral | 4 | 1 |
| complément vaccinal       | 2 | 5 |

■ **Constats** : étude sur 4 périodes depuis 2006, d'AES déclarés en labos africains : 199 AES (33%) sur 611 dossiers (AES en labos périphériques ≈ 45%)

- 55% vaccinés/VHB • moins d'AES chez les vaccinés

■ **Modifications depuis 2011** :

traitement et compléments vaccinaux post AES

■ **Améliorations souhaitées en priorité** :

- prise en charge post AES
- matériels sécurisés
- connaissance immunisation/VHB
- carnet professionnel de vaccinations
- poursuite collecte des données

en particulier recueil des AES lors des 11<sup>èmes</sup> Rencontres Africaines de Biologie Technique à Yaoundé (14-18 décembre 2015)

■ **Autres points à améliorer** :

- vérifications vaccinales lors du démarrage des études ou à l'entrée dans la vie professionnelle
- compléments vaccinaux si nécessaire.

