



# Démarche de prévention des AES dans un établissement de santé

Docteur Nadine Laudette  
Médecin du Travail

Réseau des  
« Infirmières, Infirmiers et Cadres Hygiénistes  
d'Aquitaine »

---

9 Mars 2010  
Bordeaux

# Le Centre Hospitalier de Libourne

Présentation  
des actions

Résultats

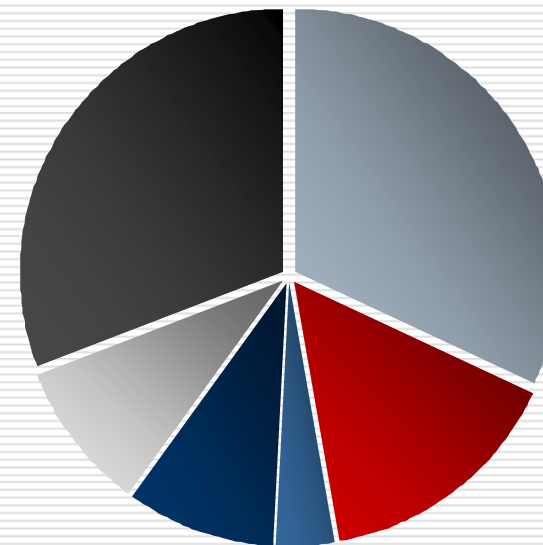
Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles



- 2551 agents
- 260 Médecins



□ 1292 lits

- Méd Int & Spé  
344 lits/35 pl
- Chir Gal & Spé  
163 lits/17 pl
- Gynéco-  
obstétrique 40  
lits
- Psychiatrie 97  
lits/116 pl
- Moyens  
séjours 100  
lits/10 pl
- EHPAD 330 lits

9 Mars 2010  
Bordeaux



# Démarche de prévention des AES

## Présentation des actions

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles



## 👉 Formation des agents sur les AES:

1

Définition des AES

3

Procédure  
de prise en charge des AES

2

Mise en avant  
du risque de séroconversion

4

Suivi sérologique  
des soignants

5

Mise en place de mesures  
de prévention

# Démarche de prévention des AES

## Présentation des actions

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

### 👉 Recueil des données : Enquêtes post-AES

Questionnaire  
GERES/RAISIN

Homogénéité du recueil  
Exploitation des données  
Comparaison avec d'autres établissements

LOGICIEL GERES AES

Évaluation du nombre d'AES  
Identification des AES  
Matériels en cause  
Personnels concernés  
Services  
Etc...

# Démarche de prévention des AES

## Présentation des actions

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

### 👉 Création d'un groupe de travail pluridisciplinaire

ACTIONS MISES EN PLACE

- Coordination des actions de prévention
- Choix des actions en matière de prévention des AES:
  - plan d'action,
  - validation des choix de matériels,
  - suivi des formations
- Lien avec le CHSCT et le CLIN
- Lien avec l'administration pour les financements



# Démarche de prévention des AES

## Présentation des actions

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

### 👉 Critères de Choix des actions de prévention:

- Gravité des AES: aiguilles creuses, de gros calibre, contenant du sang
- Services: pathologies des patients ( VIH, VHB, VHC),
- Nombre d'AES par type de matériels

➔ En priorité décision de sécuriser le prélèvement veineux



# Démarche de prévention des AES

## Présentation des actions

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles



## 👉 Critères de Choix des DMS

Critères du GERES:

- ❑ Sécurité intégrée sur l'aiguille avec activation irréversible
- ❑ Mise en sécurité automatique ou déclenchée uni-manuellement en utilisant une procédure peu contraignante
- ❑ Mise en sécurité précoce avec indicateur de verrouillage



# Démarche de prévention des AES

## Présentation des actions

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles



### **Evaluation des actions de prévention:**

- Indicateur retenu: nombre d'AES
- Evaluation annuelle

# Quelques Résultats

Présentation  
des actions

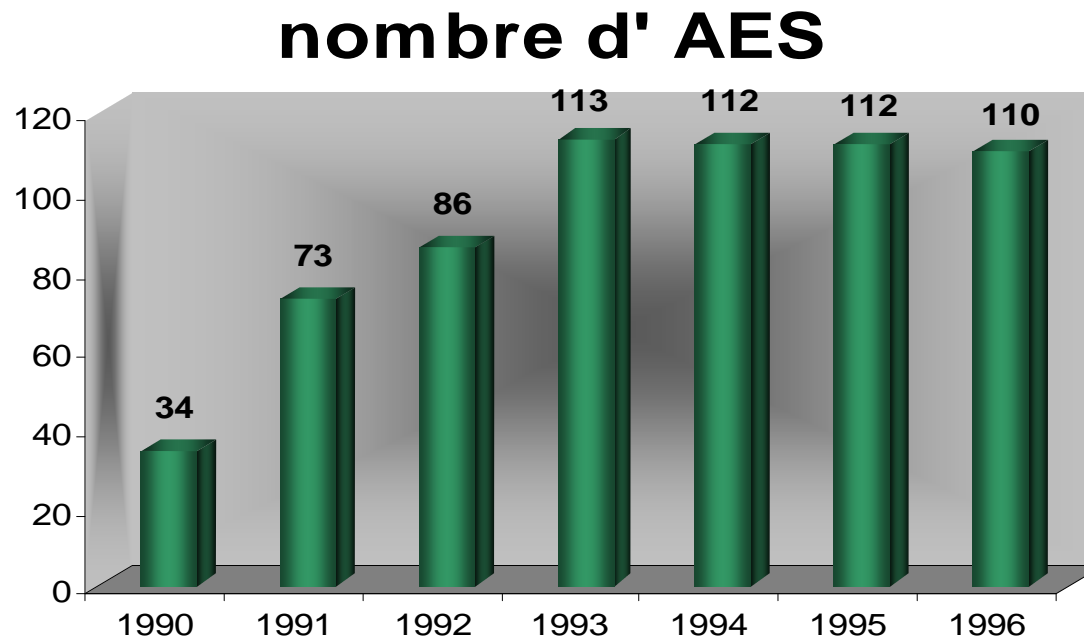
Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## 👉 Evaluation de la campagne de sensibilisation du personnel de 1990 à 1996:



9 Mars 2010  
Bordeaux

# Quelques Résultats

Présentation  
des actions

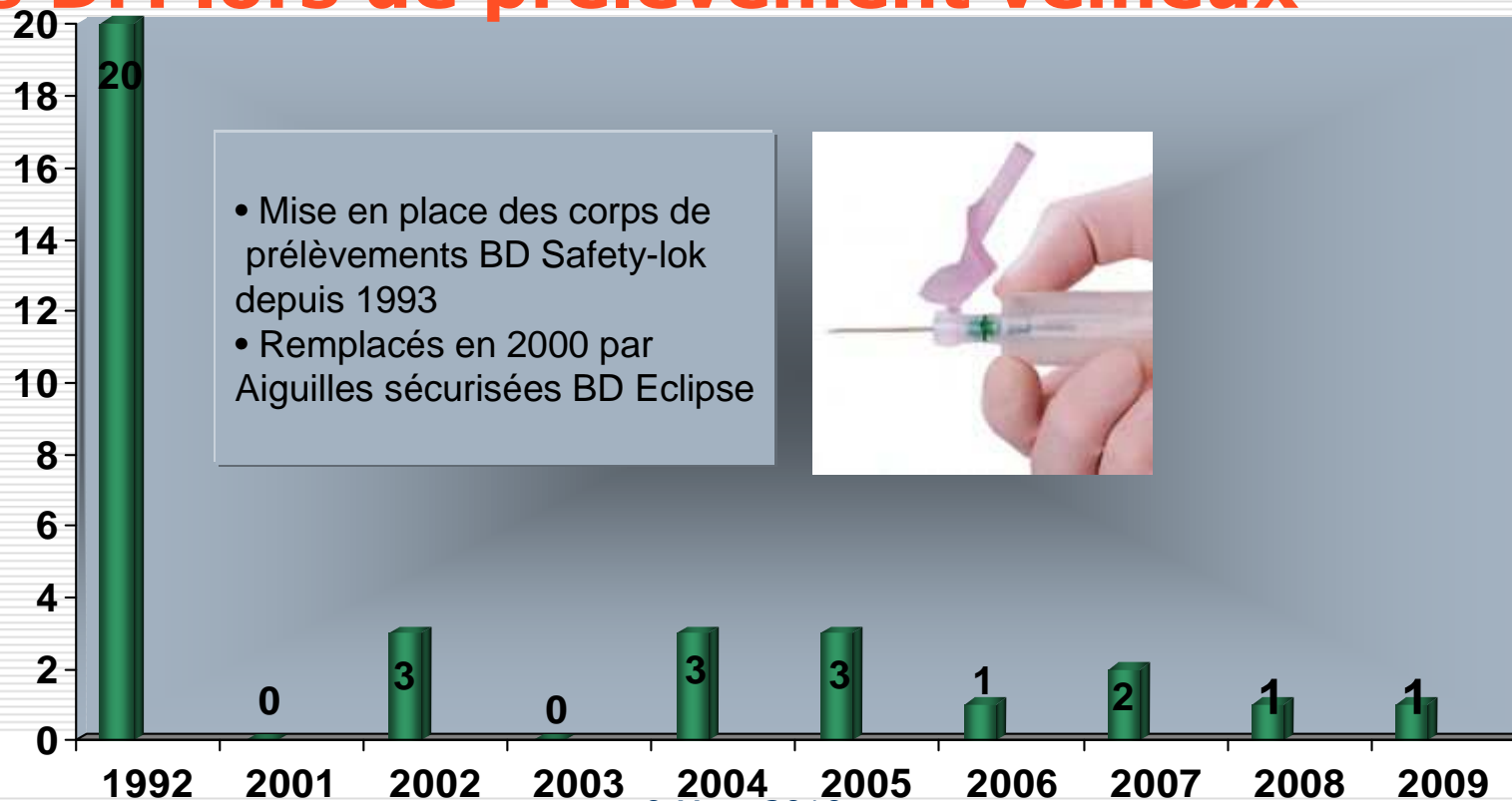
Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## 👉 Evaluation de l'efficacité de la sécurisation des DM lors de prélèvement veineux



- Mise en place des corps de prélèvements BD Safety-lok depuis 1993
- Remplacés en 2000 par Aiguilles sécurisées BD Eclipse



9 Mars 2010  
Bordeaux

# Quelques Résultats

Présentation  
des actions

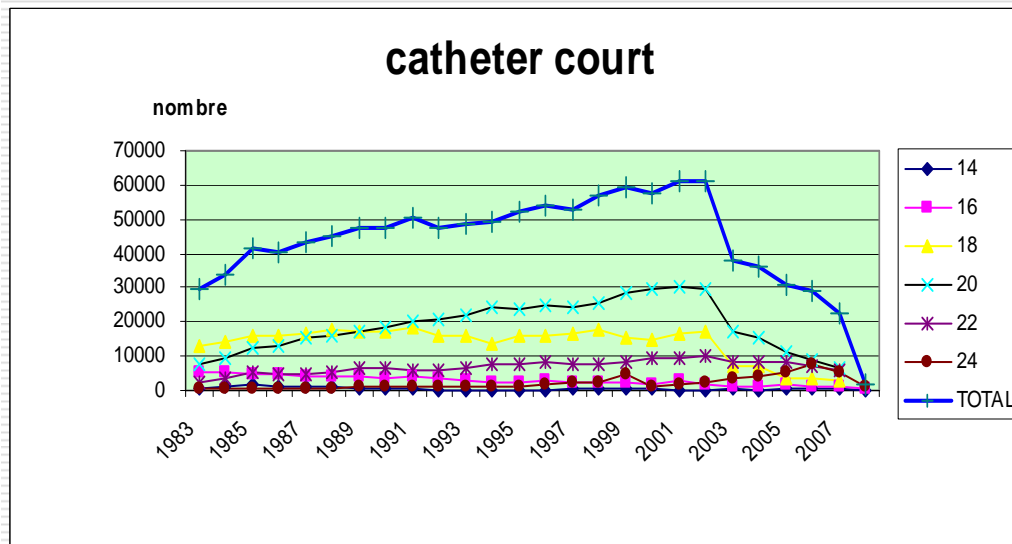
Résultats

Facteurs  
de réussite

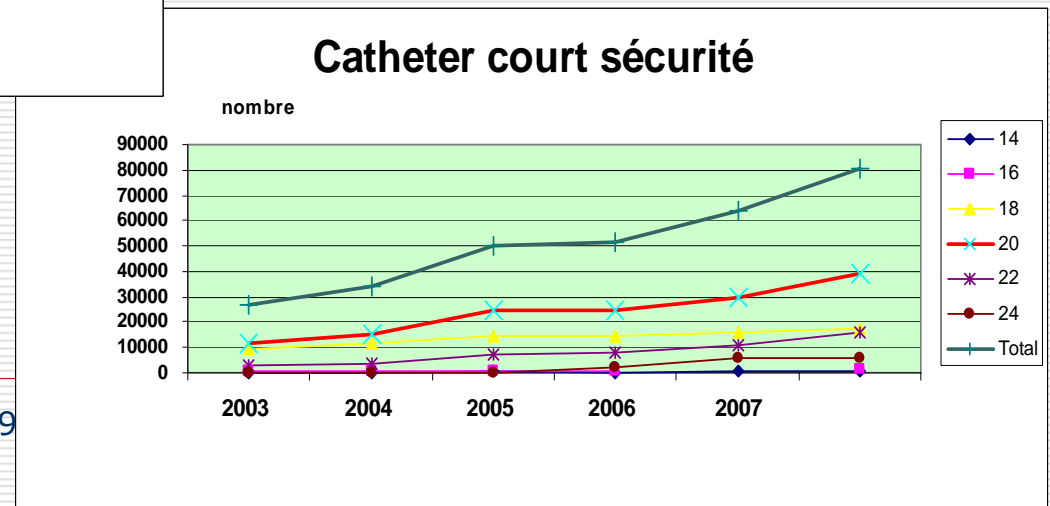
Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## Implantation progressive des cathéters sécurisés:



9



# Quelques Résultats

Présentation  
des actions

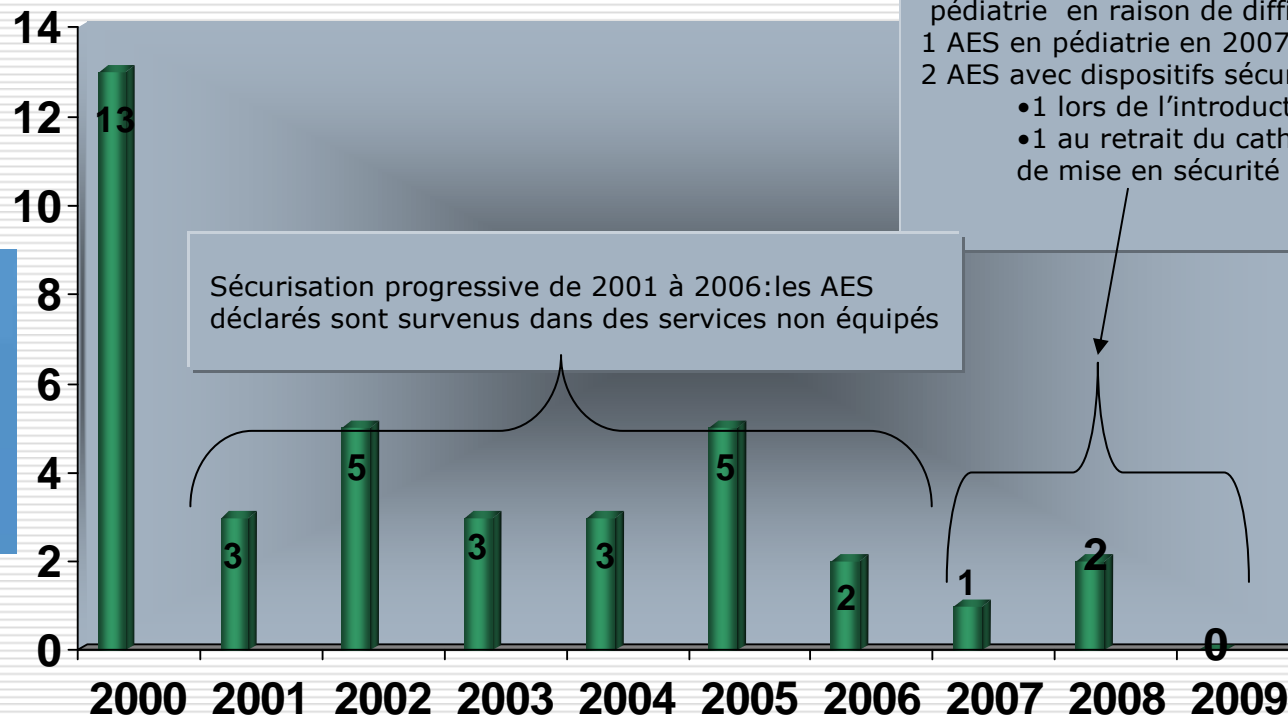
Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## 👉 Evaluation de l'efficacité de la sécurisation des DM cathéters courts sécurisés BD Insyte Autoguard



9 Mars 2010  
Bordeaux

# Facteurs de «réussite» de cette démarche

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## 👉 La démarche de prévention des AES doit:

- Être institutionnelle
- Être validée et soutenue par le chef d'établissement
- S'intégrer dans une démarche d'amélioration des conditions de travail
- Être de la responsabilité de l'employeur qui doit donner les moyens de sa faisabilité
- S'appuyer sur les instances telles le CHSCT, le CLIN...

# Facteurs de «réussite» de cette démarche

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## 👉 La démarche de prévention des AES doit:

Faire référence à la législation :

- afin d'assurer la sécurité des soignants
- afin d'assurer la sécurité des patients





# Cadre juridique: Nécessité d'assurer la sécurité des soignants

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

- ❑ **Décret n°94-352 du 4 mai 1994** relatif à la protection des travailleurs contre les risques résultant de leur exposition à des agents biologiques
- ❑ **Circulaire de 1998** sur la prévention de la transmission d'agents infectieux par le sang
- ❑ **Décret n°2001-1016 obligeant l'employeur** à évaluer les risques professionnels
- ❑ **Il est écrit clairement que les choix des dispositifs sécurisés** doivent être faits par ...:
  - Les CLIN,
  - médecin du travail,
  - pharmacien,
  - équipe d'hygiène en lien avec les services économiques

... à partir de l'analyse des accidents recensés dans leur établissement
- ❑ **La Cour de Cassation en février 2002**, considère qu'un employeur est tenu à une obligation «**de résultat en matière d'hygiène et de sécurité** »

# Cadre juridique: Nécessité d'assurer la sécurité des patients

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

- En évitant les infections nosocomiales
- En **vaccinant** les soignants contre **l'hépatite B**
- **Nouvelle législation** avec:
  - **Deux arrêtés** du 6 mars 2007
  - **Circulaire DGS/SD5C no 2007-164** du 16 avril 2007

# Facteurs de «réussite» de cette démarche

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## 👉 Démarche globale:

- Formation des personnels
- Application des précautions d'hygiène standard
- Surveillance des AES
- Équipement en dispositifs médicaux sécurisés
- Mise en place d'une filière déchets
- Intégrer la sécurité dans l'organisation des soins

# Facteurs de «réussite» de cette démarche

Présentation  
des actions

Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

## ➡ Démarche pluridisciplinaire

- ❑ Utilisant les compétences de chacun des acteurs
- ❑ Utilisant un « moteur » pour le groupe de travail: personne motivée, sensibilisée

## ➡ Démarche progressive

- ❑ Selon les critères de choix des actions
- ❑ Mais aussi en raison de l'investissement financier
- ❑ Importance d'instaurer un partenariat avec les fournisseurs de DM pour faciliter l'implantation sur le site

# Perspectives actuelles

Présentation  
des actions

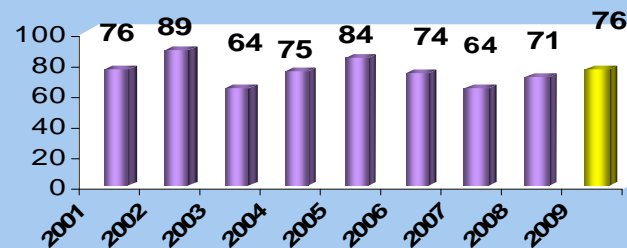
Résultats

Facteurs  
de réussite

Cadre Juridique

Perspectives  
actuelles

Evolution du nombre d'AES au CHL



- ❑ Après 20 ans d'action sur la prévention des AES au CH Libourne , même si nous constatons une diminution du nombre des AES, celui-ci se maintient en plateau depuis 9 ans
- ❑ La sécurisation de nombreux DM a permis de diminuer les AES par piqûre (90%-60%)
- ❑ Il y a une progression de la déclaration des AES par contact et projection
- ❑ Les AES par piqûres concernent essentiellement les aiguilles SC ,stylos à insuline, aiguilles à suture
- ❑ De nombreux AES seraient « évitables » (dépose intermédiaire, collecteurs trop remplis, recapuchonnage, OPCT traînant ... )
- ❑ Poursuivre les efforts car les AES sont toujours d'actualité en reprenant les formations et en testant des aiguilles sécurisées pour stylos insuline