

INSULINES ET AES



Informations/recommandations AFSSaPS du 15 septembre 2004

- **Destinataires** : directeurs d'établissements, correspondants locaux de matériovigilance, pharmaciens
- **Domaine d'application** : stylos multidoses préremplis jetables agréés aux collectivités
- **Objet** : augmentation des AES (fréquence 5 fois supérieure pour les stylos injecteurs que pour les seringues standard non protégées) lors du recapuchonnage des aiguilles souillées
- **Publication** : enquête du GERES (2000); enquête du RAISIN (2002) : les stylos à insuline représentent 9% des matériels mis en cause



Informations/recommandations AFSSaPS du 15 septembre 2004

- **1ère recommandation** : 1 stylo = 1 patient
- **2ème recommandation** : stylos injecteurs réservés à l'auto-administration
- **3ème recommandation** : ne pas recapuchonner les aiguilles souillées
- **4ème recommandation** : en l'absence d'autre présentation disponible :
 - 1 stylo = 1 patient (identification : étiquette)
 - ne pas recapuchonner
 - désadaptateur



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Enquête APRHOC 2006

- Questionnaires envoyés en avril 2005
- 125 Etablissements
- But : évaluer les changements de pratiques par rapport à la l'information AFSSaPS de septembre 2004
- Réponses : 26 (1 questionnaire incomplet : recto)



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Le questionnaire

Questionnaire « styles injecteurs » APRHOC Octobre 2006

Merci de bien vouloir répondre à ce questionnaire anonyme composé de questions fermées (oui, non) et ouvertes dont le but est de faire un bilan des pratiques concernant l'utilisation des styles injecteurs

Identification: CHU CHC

Classe

Nombre de lits : <200 entre 200 et 500

entre 500 et 1500 >1500

Avez-vous un service de diabétologie dans votre établissement ?

Oui Non

Avez-vous un CLIN dans votre établissement ?

Oui Non

Disposez-vous d'une équipe opérationnelle en hygiène ?

Oui Non

Avez-vous connaissance de la recommandation AFSSaPS du 15 septembre 2004 relative aux procédures d'utilisation des styles injecteurs de médicaments ?

Oui Non

Apportez-vous recommandation, quelle(s) présentat(e) disposez-vous pour l'insuline ?

Réseaux multilignes Cartridges

Styles injecteurs

La disposition de styles d'insuline unique est-elle pour vous majeure ?

Oui Non

Si non, votre avis pourquoi ?

.....
.....
.....

Sûrs aux recommandations de l'AFSSaPS avez-vous mis(e) en pratique ?

Oui Non

Si non, pourquoi ?

.....

Si oui, la décision a-t-elle été prise en accord avec le CLIN de votre établissement ?

Oui Non

Présentez les mesures recommandées par l'AFSSaPS, lesquelles avez-vous mis en application ?

1 style = 1 patient unique

Oui

Non

(avec du patient sur le style)

Style absorbé à l'auto-administration

Oui Non

(manipulation par le patient lui-même)

Suppression des styles injecteurs

Oui Non

(développement exclusif des réseaux multilignes)

Observations :

.....

En cas de manipulation d'un style injecteur, quelle mesure de protection du personnel soignant est-vous mis(e) en place ?

Désinfection de l'aiguille :

-gaine (type Kocher) Oui Non

-désinfecteur d'aiguille Oui Non

-conteneur étanché au système Evrosol ou désinfection

Oui Non

Autre :

.....

Désinfection de matériel susceptible de contamination (perceuse)

Oui Non

Observations :

.....

Si non, votre avis serait le système « blindé » pour la protection des AFS lors de la manipulation des styles injecteurs usage unique ?

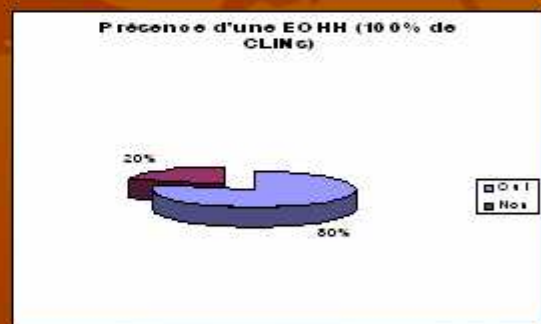
.....



C. Treillard APRHOC 2006

Tulle

Résultats

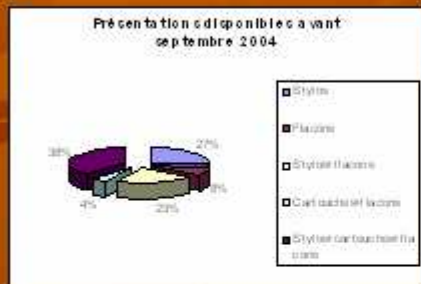


Connaissance des recommandations AFSSaPS : 100% oui

C. Treillard APRHOC 2006

Tulle

Résultats



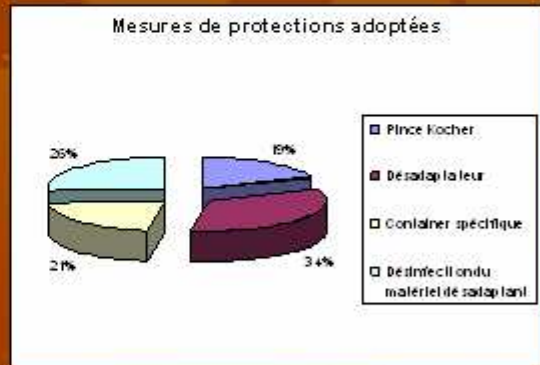
C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Résultats



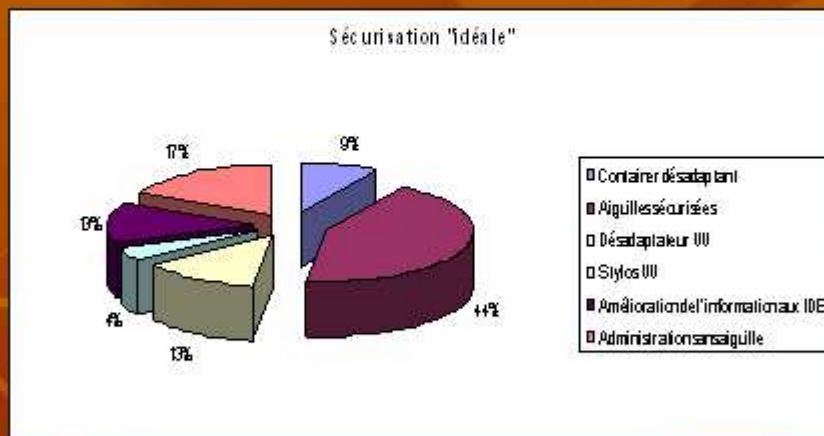
C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Résultats



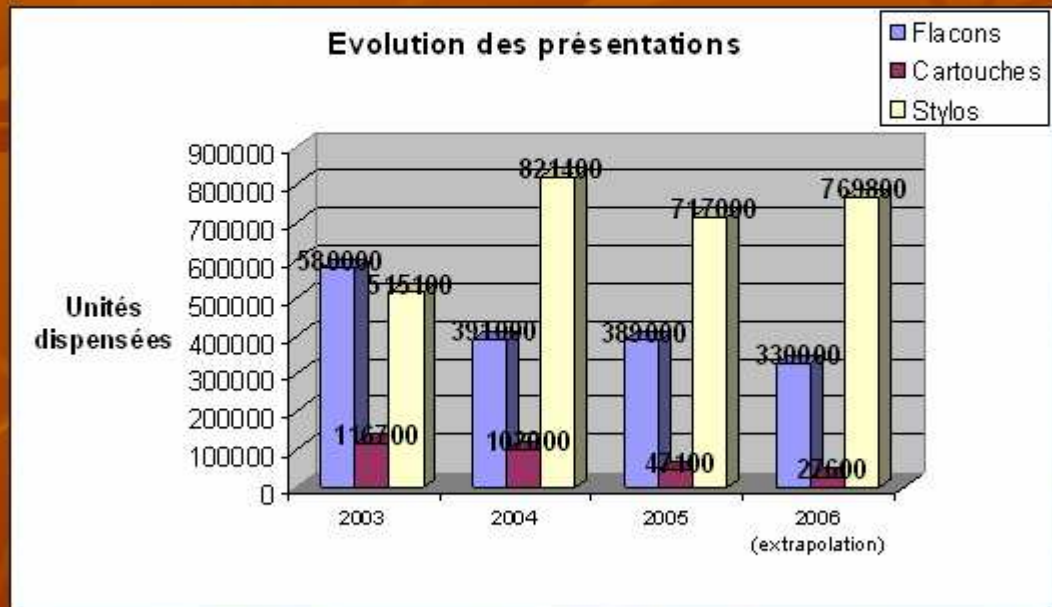
C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Résultats



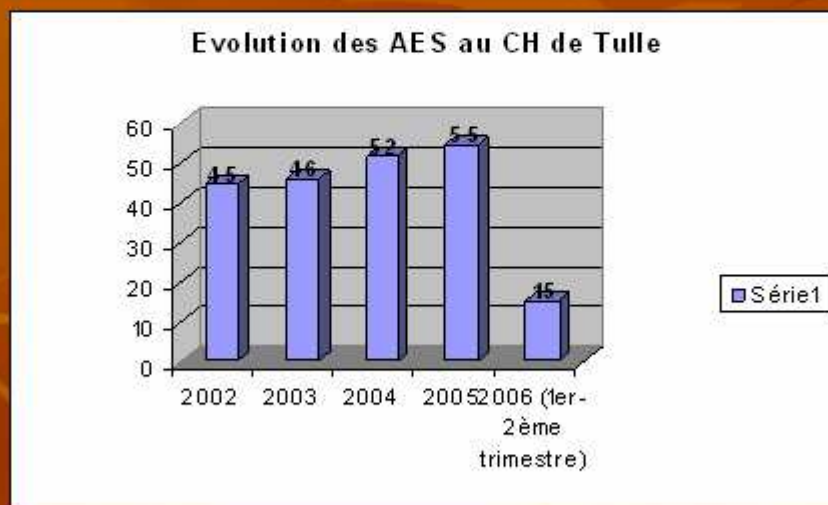
C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

CH de Tulle : évolution des présentations d'insulines



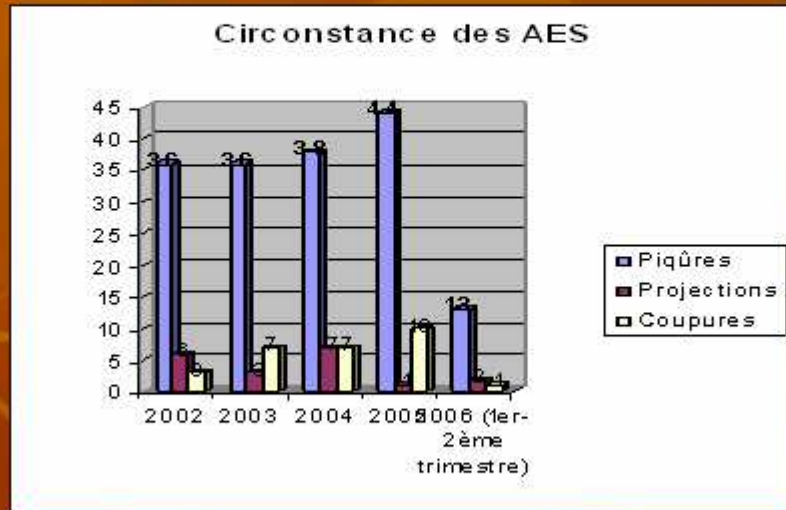
C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

CH de Tulle : évolution des AES



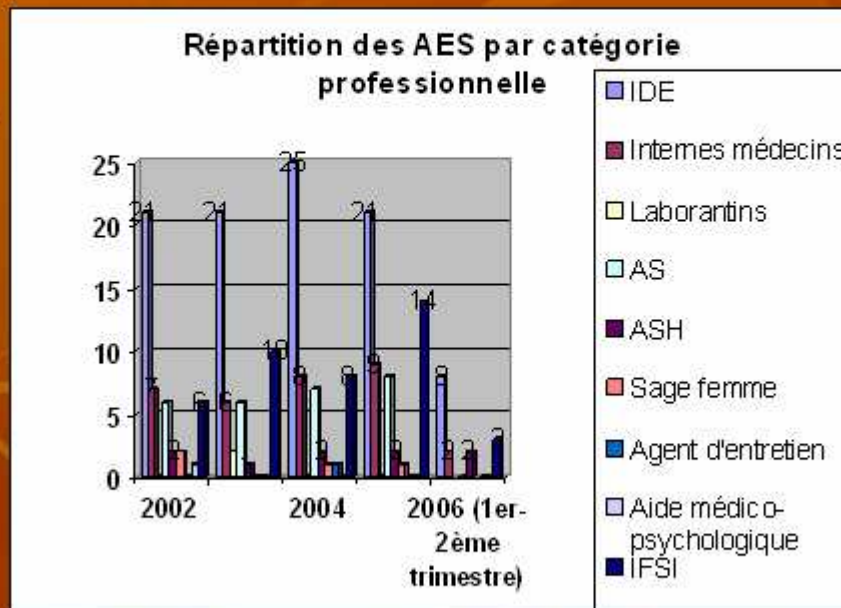
C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

CH de Tulle : évolution des AES



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

CH de Tulle : évolution des AES



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle



CH de Tulle : évolution des AES

Absence de respect des précautions standard	2002	2003	2004	2005	2006 (1er et 2ème trimestre)
Absence de gants	22	16	18	16	8
Pas d'élimination immédiate des piquants/tranchants	6	8	14	11	4
Pas de collecteur à portée de main	3	8	6	2	2
Mauvaise utilisation des systèmes de sécurité	4	3	0	7	0
Recapuchonnage	2	2	2	0	0
Désadaptation à la main	1	0	3	6	2
Mauvaise utilisation du container à aiguille	4	0	2	5	0
Absence de surblouse, lunettes, masque	1	0	1	1	0
Non respect de la procédure	1	0	0	0	0

C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

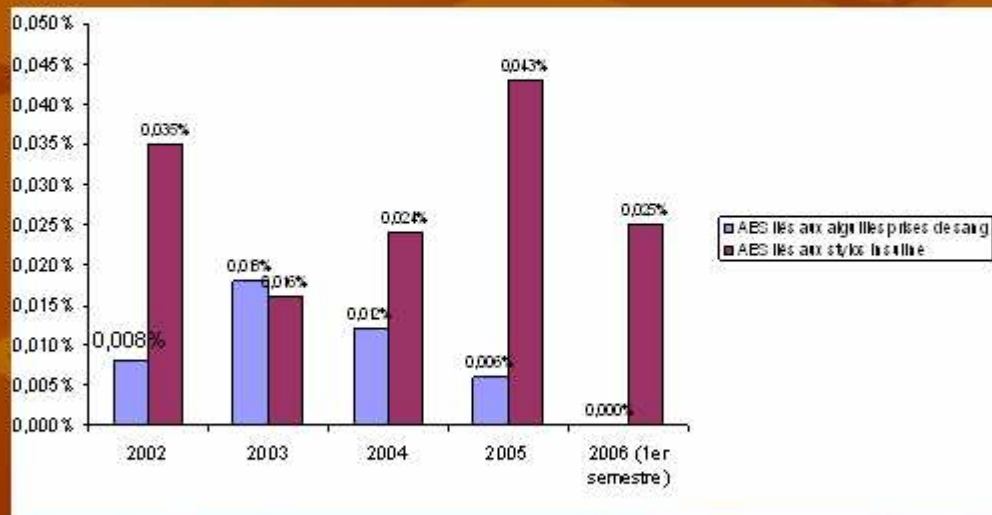
CH de Tulle : évolution des AES

Evolution des AES 2002 - 2006

Année	Total AES	AES liés aux aiguilles prises de sang	AES liés aux stylos insuline	AES liés au Praxiparine, Lovenox, matériel sécurisés
2002	45	3 / 37000 = 0,008 %	6 / 17000 = 0,035 %	3
2003	46	6 / 39 000 = 0,018 %	3 / 18600 = 0,016 %	5
2004	52	4 / 33000 = 0,012 %	6 / 24300 = 0,024 % Alerte AFSSAPS	2
2005	55	Introduction des aiguilles sécurisées 3 / 43 680 = 0,006 %	8 / 18 300 = 0,043 %	4
2006 1er semestre	15	0 / 21 760	3 / 11 700 = 0,025 %	1
Circonstances		/ Aiguilles sécurisées Désadaptation à la main car aiguille trop serrée (éclatement dans main (2)) Evacuation dans container (1)	Désadaptation manuelle Aiguilles qui traînent	Fausse manœuvre pour activer la sécurité Evacuation dans container
Mesures correctives envisageables		Tulipe UU (Labo) ou containers à encoches adaptées à l'élimination de ces aiguilles (pharmacie)	Désadaptateurs ou containers à encoches adaptées (pharmacie) Education des patients pour éviter les aiguilles qui traînent (coprescription)	Formation - information des techniques d'activation des systèmes de sécurité (pharmacie - hygiène - relais hygiène - cadre IDE)

C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

CH de Tulle : évolution des AES



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

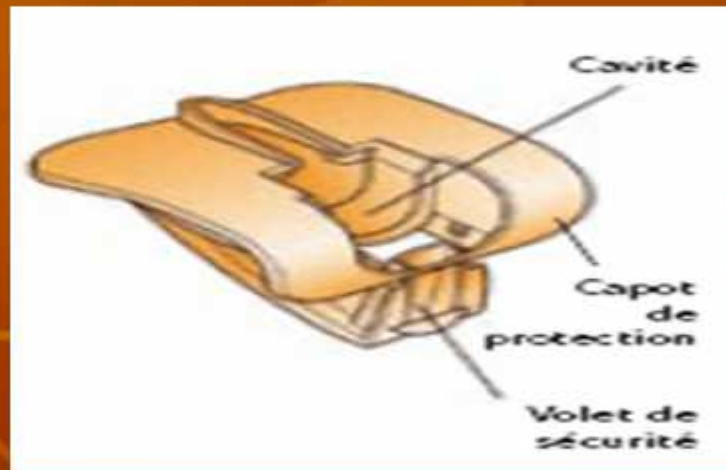
Suite à l'information AFSSaPS...

- Diffusion d'une **note d'information** via les relais en hygiène + intranet
- **Sensibilisation au risque d'AES** chaque trimestre + rappel des recommandations
- **Matériel testé :**
 - Containers « à étoile » ADHESIA
 - Extracteurs d'aiguille Novo
 - Système désadaptant Owen Mumford
 - Container à déchet OPR AGARD (Lohmann Rauscher)



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Systeme désadaptant



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Systeme désadaptant



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Systeme désadaptant



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Containers à aiguille



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle

Containers à aiguille



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle



Conclusion



- Pas de système à 100% sécurisant
- Plusieurs alternatives à faire tester
- Information +++:
 - Respecter les précautions standard (gants+++)
 - Des techniques de manipulation des matériels de sécurité
 - Des risques liés à l'utilisation des stylos.



C. Treillard APRHOC 2006
Tulle