

GERES

D'où vient on ?

Ou va-t-on ?

Le GERES

- Comment ca a commencé ?

PREMIERS CAS DE CONTAMINATIONS DES PERSONNELS SOIGNANTS

1985

SIDA par piqûre de seringue : transmission par piqûre d'une injection virale à HTLV III provenant d'une patiente atteinte d'un SIDA africain.

Le Concours Médical 1985;107;19:1904

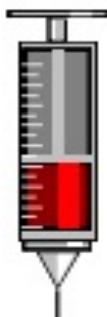


Les 1^{ères} contaminations du personnel de santé

- 1981 : 1^{ers} malades
- 1984 : 1^{er} cas de contamination d'un personnel de santé : transmission par piqûre avec une seringue ayant été utilisée chez une patiente africaine atteinte du SIDA

Le Concours Médical 1985; 107; 19: 1904

Lancet 1984; 2: 1376



➔ Notion de risque de contamination par contact avec le sang : notion d'AES



THE LANCET

845 BOSTON, MASS. AND LONDON - SATURDAY DECEMBER 15 1984 VOL II FOR 198

NEEDLESTICK TRANSMISSION OF HTLV-III FROM A PATIENT INFECTED IN AFRICA

The Lancet has received news of worrying events in a British hospital and, to preserve confidentiality, an anonymous report seems appropriate.

Les AES = un risque

pour le personnel de santé

Piqûre chez une IDE lors d'un prélèvement veineux

4,7 AES/100 IDE*



Contaminations professionnelles

Surveillance pérenne

Et parfois pour les patients

Blessure chez un chirurgien lors d'un geste chirurgical et poursuite de l'utilisation du matériel

5,7 AES/100 chirurgiens*



Contaminations soignants → patients

Investigations, publications ponctuelles

* Données AES-Raisin-Geres 2015

Au début : plaidoyer



Eviter les AES et
commencer par
mesurer qui comment
combien quand

surveiller , former ,impliquer les soignants

**Surveillance nationale des AES :
Fiche de recueil AES**

SURVEILLANCE NATIONALE DES AES - RAISIN 2012

Fiche de Recueil numéro : 1111111111

Ce dépliant contient toutes les informations au sujet pour réaliser un recueil précis, exhaustif et nécessaire pour une bonne surveillance, utilisées dans le cadre d'un processus thérapeutique nécessitant du temps pour respecter la rigueur et la précision. Pour d'autres besoins, la chaque item en ligne est accessible en suivant les étapes indiquées ci-dessous : prévention, prévention, prévention et prévention (respectivement 1000) et il suffit de se faire appliquer de répondre aux questions liées à ses produits malins ou médicamenteux associés au risque d'incidence des AES.

1 ► ENTIER MÉDICAL DE SANTÉ EN STAGE :	2 ► COLLEGE :	1 UU 2 U Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
3 ► ETABLISSEMENT :	4 ► SPÉCIALITÉ :	3 UU 2 UU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
5 ► FONCTION :		
6 ► AOE EN STAGE : 1 UU 2 UU	7 ► SEDE : Médecin <input checked="" type="checkbox"/> Infirmier <input type="checkbox"/>	6 UU 2 U Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
8 ► ADOUCIMENT DU SERVICE STAGIAIRE : 1 UU 2 UU	9 ► STATUT VACCINAL : Vacciné <input checked="" type="checkbox"/> Non vacciné <input type="checkbox"/>	8 UU 2 U Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
10 ► STATUT MILITAIRE : OUI <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Non inscrit <input type="checkbox"/> Inscrit <input type="checkbox"/>		10 UU 2 U Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
11 ► CIRCONNANCES DE L'ACCIDENT :		
11 ► DATE de l'accident : 11 11 1111		11 UU 2 UUUU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
11 ► MATERIEL DE L'EXPERIENCE : POUDRE INHALABLE COURRIER D'EAU, SAVON... 11 UU		11 UU 2 UUUU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
12 ► ADOUCLAGE DU SOIN : PROLONGATION D'ANESTHÉSIE DÉSOPPIGAZÉE ASSISTÉE AU SANG : Fusig <input type="checkbox"/> Vélig <input type="checkbox"/> Zolax <input type="checkbox"/> Utigues ou montrage <input type="checkbox"/>		
12 ► ADOUCLAGE PROCÉDURE : Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>		12 UU 2 U Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
13 ► TRAITEMENT CYCLES : _____		13 UU 2 UUUU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
14 ► RECOURSSES DELL'ACCIDENT : _____		
14 ► ADENTICE DU CHIQUÉ : OUI BLESSÉ PAR COLÈQUE <input type="checkbox"/> PAR PATIENT <input checked="" type="checkbox"/>		14 UU 2 U Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
15 ► CYCLES DANS L'ANNÉE : _____		
15 ► TYPE ET MARQUE DE MATÉRIEL (S) : _____		15 UU 2 UUU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
17 ► CYCLES DANS L'ANNÉE : 1000 1000 1000 1000		17 UU 2 UUU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
18 ► TYPE ET MARQUE DE MATÉRIEL (S) : _____		18 UU 2 UUU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
19 ► CYCLES DANS L'ANNÉE : 1000 1000 1000 1000		19 UU 2 UUU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>

PRÉVENTION

20 ► LOINS DE L'HÔPITAL, PORTÉES VERS 2012-2013 ?
Oui Non Générant moins pour la famille
21 ► OUI OU NON POUR LA FAMILLE ?
Oui Non Générant moins pour la famille
22 ► PUEZ VOUS EN CORRESPONDRE À PORTÉES DE LA MARS ?
Oui Non Générant moins pour la famille
23 ► PRÉVISION DES PRÉSCRIPTIONS SUR LE MÉDICAMENT : _____
23 UUU 2 UUU

INFORMATIONS SUR LE PATIENT NOUVELLE

24 ► SIDA :
Présent Absent Réagit Inconnu
Présent réaction non identifiée
25 ► HCV :
Présent Absent Réagit Inconnu
Présent réaction non identifiée
26 ► OI :
Présent Absent Réagit Inconnu
Présent réaction non identifiée
27 ► OI :
Présent Absent Réagit Inconnu
Présent réaction non identifiée
28 ► HBV :
Présent Absent Réagit Inconnu
Présent réaction non identifiée
29 ► HEPATITE C :
Présent Absent Réagit Inconnu
Présent réaction non identifiée
30 ► HEPATITE B :
Présent Absent Réagit Inconnu
Présent réaction non identifiée

RÉACTION À L'ACCIDENT

31 ► ACCIDENTS :
Oui Non Non
32 ► Rétention :
Oui Non
33 ► Un cycle d'assainissement réduit la consommation de la drogue : 1 cycle 1000 2 cycles 2000 3 cycles 3000
34 ► Un cycle d'assainissement n'a pas de programme : Oui Non
35 ► Un cycle d'assainissement réduit la consommation de la drogue : Oui Non
36 ► Présence d'intermittent :
Oui Non
37 ► Cycle d'assainissement (en jours) : 11 11
38 ► Modification du traitement : Oui Non
39 ► Mort imprévue :
Oui Non
40 ► Commentez :

RAISIN

GERES



Les Ateliers
GERES

Prévention des AES

Les mesures prévention – Cadre réglementaire

- 1989 : précautions « standard »
- 1991 : vaccination anti-VHB obligatoire pour les professionnels de santé
- 1994 : gratuité des traitements et indemnité compensatoire pour les victimes d'une contamination professionnelle par le VIH
- 1996 : accès 24h/24 à un dispositif d'accueil et de prise en charge des soignants exposés
- 1998 : Actualisation des recommandations de 1989 => il est de la responsabilité de l'employeur :
 - d'identifier les risques et de prévenir les expositions
 - de mettre en place un programme de prévention (dont formation, mise à disposition de matériels de sécurité, surveillance des AES)

Matériels de sécurité



Les matériels de sécurité dans la prévention des AES

■ Définition :

Dispositifs conçus pour diminuer le risque d'AES
Matériels invasifs avec système intégré de mise en sécurité de la partie vulnérante immédiatement après le geste et avant élimination

■ 20 ans d'utilisation de matériels de sécurité mais

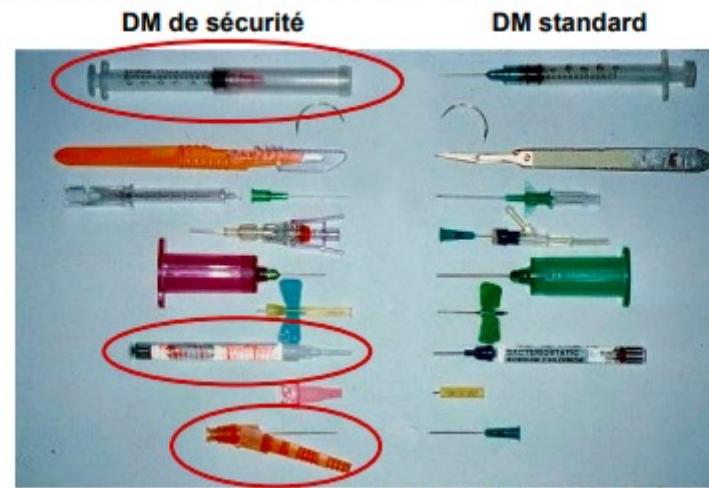
- ❖ pas d'étape de validation normalisée avant mise sur le marché
- ❖ un label « de sécurité » attribué par le fabricant

■ Autres dispositifs pour la prévention du risque d'AES

- ❖ matériels permettant la neutralisation des piquants/tranchants : collecteurs à OPCT, destructeurs d'aiguilles
- ❖ Systèmes sans aiguille : connecteurs pour perfusion...
- ❖ Matériels barrières (EPI, DM) : gants, masques, lunettes, casques...

Matériels de sécurité ?

DM standard et DM de sécurité

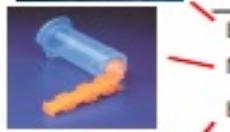


J. Jagger-International Healthcare Worker Safety Center, University of Virginia

Comparaison des différentes générations de matériels de sécurité

Tosini W. et al. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2010;31:402-7

- Taux d'AES en fonction du mécanisme d'activation de la sécurité



Système d'activation de la sécurité	Quantités commandées	Nombre d'AES	Taux d'AES/ 10^5 MS commandés (IC 95%)
Etui coulissant vers l'avant	5 829 655	303	5,20 (4,61 - 5,78)
Manchon	3 266 450	96	2,94 (2,35 - 3,53)
Bouton - Piston	4 161 295	49	1,18 (0,85 - 1,51)
Automatique	8 875 480	5	0,06 (0,01 - 0,11)

Scamard 2017

Impact des mesures de prévention

Lamontagne F. et al. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2007;28:8-23

Méthode (2000) :

- 32 hôpitaux, 1 506 IDE
- Résultats comparés avec les études de 1990 et 1992

Résultats :

- Evolution de l'incidence des piqûres, 1990-2000

Incidence des piqûres	1990	1992	2000	P (χ^2 1990-2000)
Nb/ 10^5 actes	18,1	14,7	4,7	P < 0,0001
Nb/IDE/an	0,32	0,21	0,08	P < 0,0001

♡ Incidences avisees par 4 en 10 ans

Impact des précautions standard

Lamontagne F. et al. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2007; 28:18-23

- Piqûres évitables par l'application des PS

1990	2000
(137 piqûres)	(130 piqûres)
54%	39%



Surveillance : un peu d'histoire

- ❑ 1990 : études GERES
- ❑ 1995 : réseau AES CCLIN Paris-Nord
- ❑ 1999 : réseau AES CCLIN Ouest
- ❑ 2000 : réseau AES CCLIN SO et SE, et RFCLIN
- ❑ 2001 : RAISIN en partenariat avec le GERES
 - 2001 : création d'un groupe de travail
 - 2002 : mise en commun des données, élaboration de la méthodologie
 - 2003 : harmonisation de ces réseaux → Réseau national de surveillance des AES
 - Coordination CClin Sud Ouest puis CClin Est (2009)

French National Network Survey AES-RAISIN – Sharp decrease of reported ABE, 2008-2015

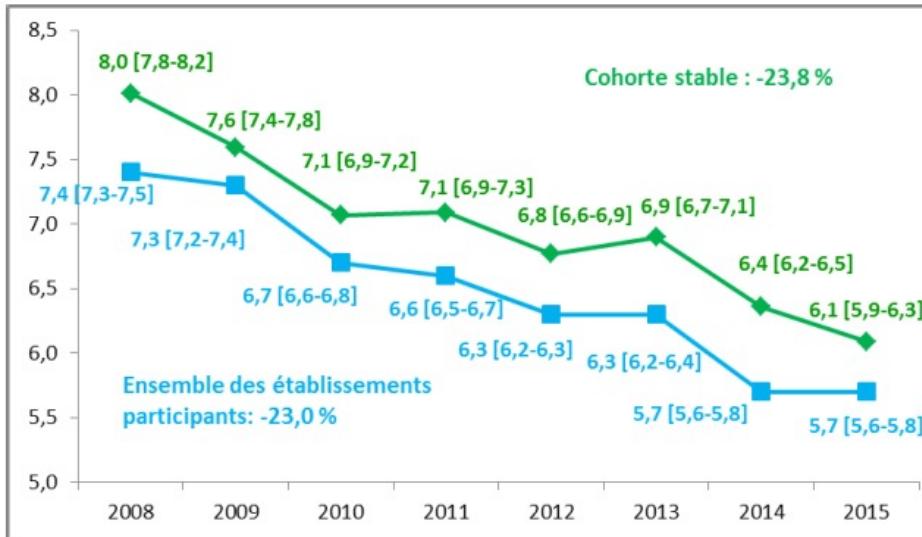


Fig. 1. Trends in reported ABE incidence rates per 100 beds from 2008 to 2015 overall (squares) and among the stable cohort (diamonds).

Tab. 1. Trends in the proportion of safety-engineered devices among the devices purchased by healthcare facilities from 2008 to 2015 (intravascular catheters, blood gas syringes, needles for implanted ports, and unfractionated heparin syringes).

	N (ES)*	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	P***
		%	%	%	%	%	%	%	%	
Cathéters	154	38,6	39,3	40,7	43,6	55,3	60,1	64,7	72,6	<10 ⁻⁴
Seringues à gaz du sang	79	70,3	71,0	56,3	83,3	84,4	87,0	78,9	75,5	<10 ⁻⁴
Aiguilles pour chambre implantable	115	39,3	51,3	44,7	66,9	69,9	78,5	86,1	88,3	<10 ⁻⁴
Seringues pour injection d'héparine**	141	88,8	75,3	89,6	90,4	95,3	96,1	97,1	98,5	<10 ⁻⁴

*Nombre d'établissements parmi les 231 pour lesquels le nombre de matériels commandés était renseigné chaque année; **Héparine de bas poids moléculaire; ***Test de tendance linéaire

Partnership 2018-2019 with the French College of Nurses to launch an ABE prevention campain

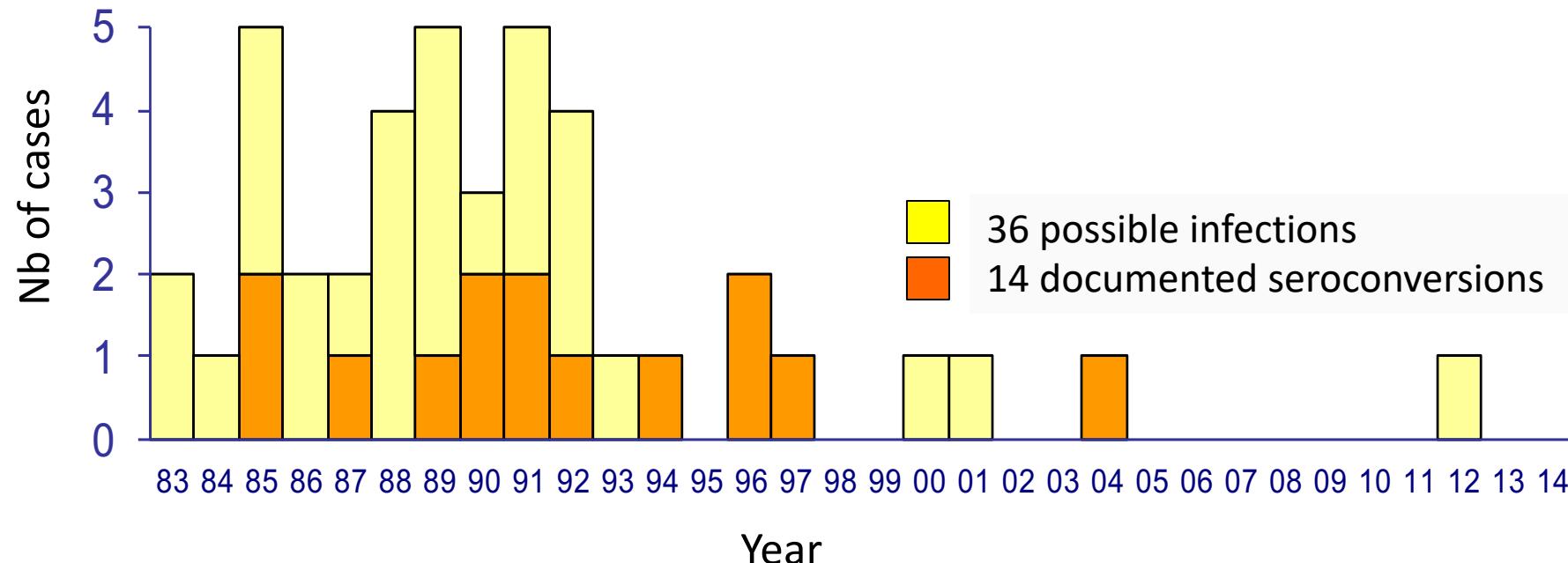
(<https://www.snitem.fr/en/node/68695>)



Pour plus d'informations:
www.snitem.fr

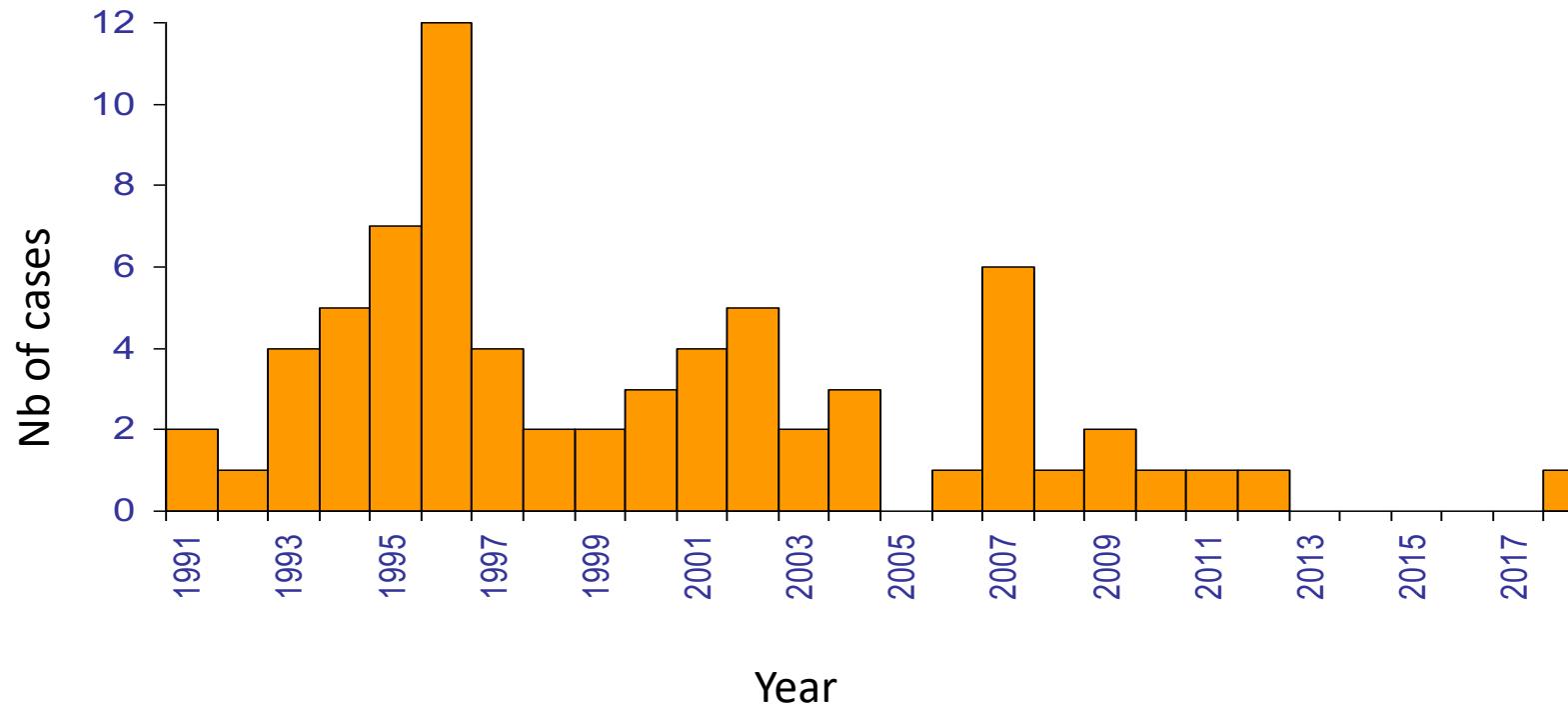
A survey of Occupationally acquired HIV infections

(France – 31 December 2018)

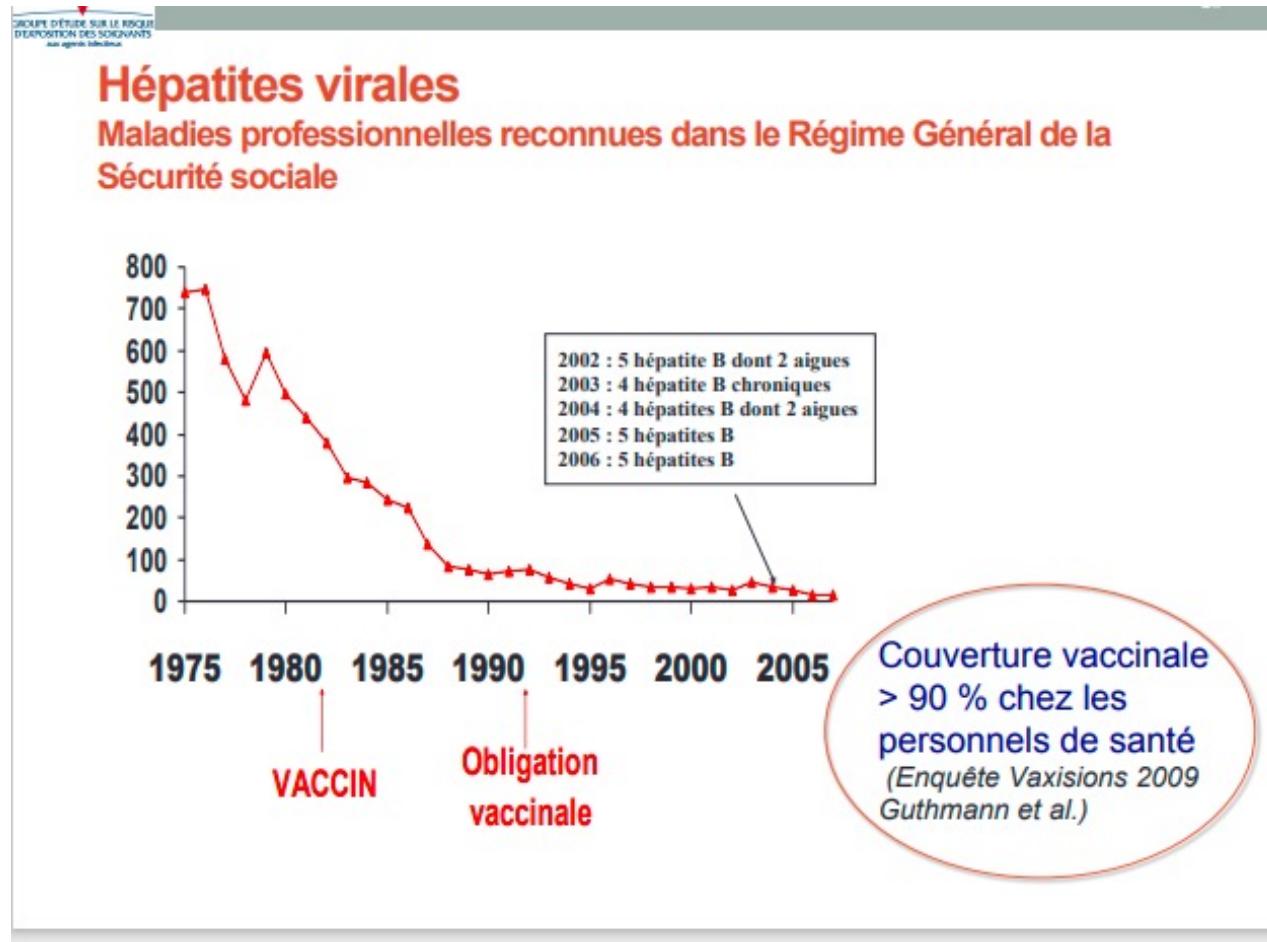


71 documented HCV seroconversions

(France – 31 December 2018)



Pas que le VIH





Enquête de séroprévalence des hépatites virales B chez les personnels de l'Hôpital National de Niamey : quelle stratégie de vaccination anti-VHB ?



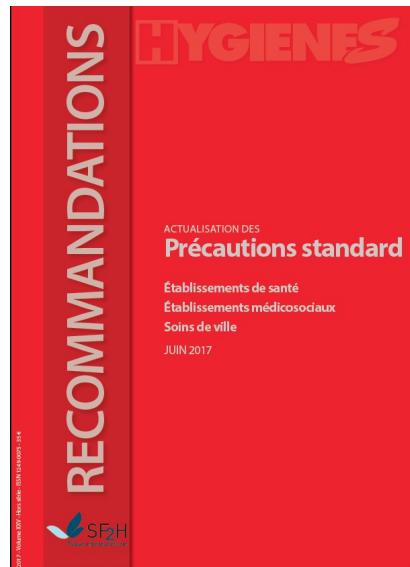
....

Les Soignants

**une espèce en voie de disparition =
protégeons les**

A 2017 Update of Standard Precautions made by the French Society for Hospital Hygiene (SF2H)

- A guide for the 3 healthcare sectors: Health care facilities; Medico-social institutions; Private healthcare practices
- With a summary sheet on ABE prevention



(<https://sf2h.net/wp-cont>)



Pas que la France !!!!!





Pas que la France !

- L'Afrique est grande !!!!
- Le GERES est petit !!!!!

Le GERES :Pas que travailler





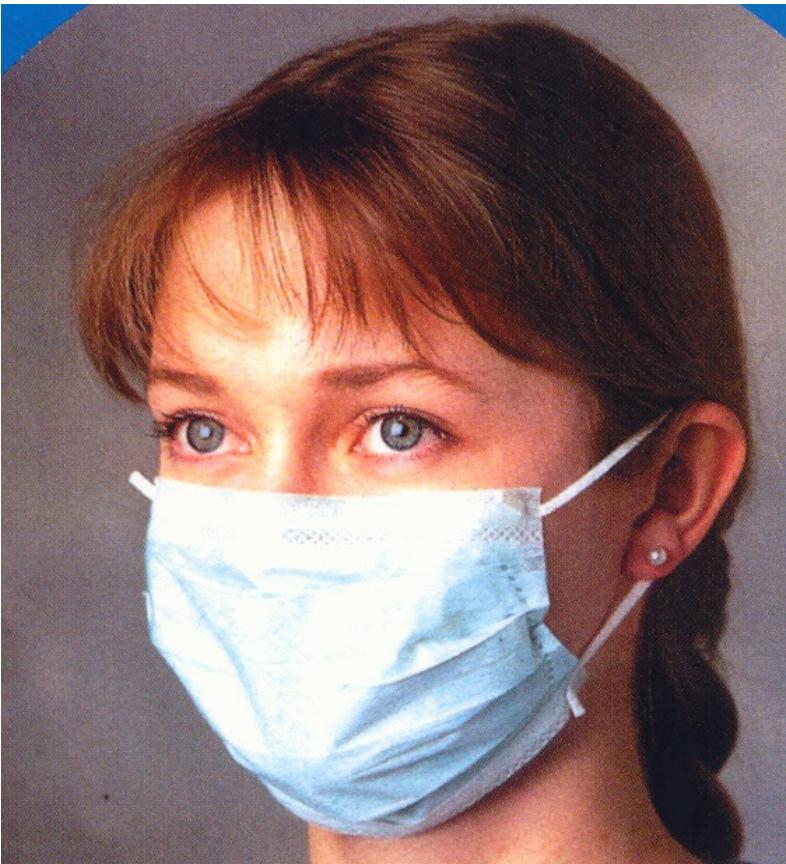
Pas que la France



Pas que les PIQURES

Les masques : objectif

Masques chirurgicaux (ou de soins) : protéger des projections



- Porté par le soignant : piège les gouttelettes émises par le soignant (chirurgie, pansement de cathéter, personnel « grippé »)
→ Protection du patient
- Porté par un patient infectant, piège les gouttelettes émises par le patient (tuberculose, grippe, ...)
→ Protection du soignant
- Porté par le soignant, piège les gouttelettes émises par un patient infectant sans masque
→ Protection du soignant

En Marche



Démarchage



GERES c'est GERARDou GERARD c'est
GERES .

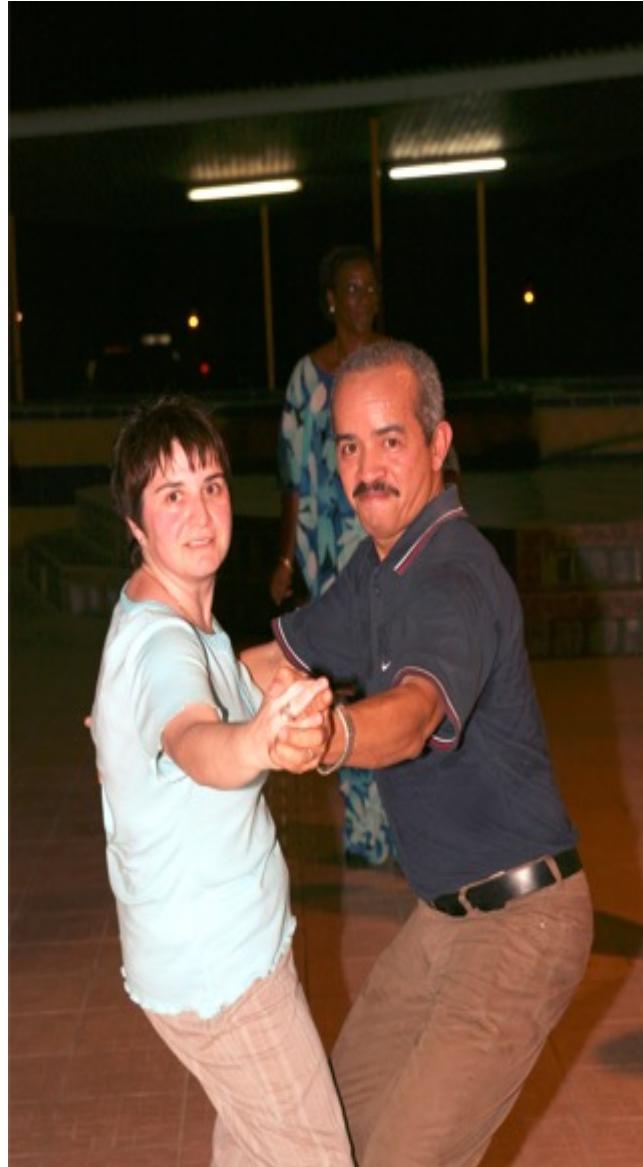


Plus de GERARD

Plus de GERES

Où va-t-on ?

Où VA-T-ON ?





Choisissez votre GERES

•Réservation sécurisée

•**dans Gerês - Pour des Vacances Inoubliables**

<https://www.holidu.fr/locations/gerês>

119 Abonnés K+ Facebook

Annonce Comparez les Locations de Vacances dans Gerês. Meilleures offres jusqu'à -55%. Locations de vacances avec piscine, vue sur mer, animaux acceptés? Vous choisissez. Jusqu'à -55% · Réservation en Ligne · N°1 Locations Vacances · Meilleure sélection

•**Vacances à Geres? - Votre séjour à Gerês?**

<https://www.airbnb.fr>

Annonce Le N°1 des locations de vacances :: Réservez sur Airbnb [Site Officiel]
airbnb.fr a été visité par plus de 100 000 utilisateurs au cours du mois dernier

- [B&Bs à Petits Prix](#)
- [Chambres d'hôtes](#)
- [Locations de Vacances](#)
- [Vos Listes Airbnb](#)

•**Top 10 Resorts Geres - (2021 Most Awesome Resorts Geres)**

[Book Hotel](#)

https://www.top10hotels.com/resorts_geres

Annonce Top 10 Awesome Resorts **Geres**. 5 Star, Boutique, Small Luxury Resorts. The Best Resorts, Apartments, Resorts, Holiday Rentals, Vacations. 24/7 Support.

- [Hotels](#)
- [Cars](#)
- [Inspiration](#)

•**GERES | Accueil**

www.geres.defense.gouv.fr

GERES Application de gestion des reclassements spécifiques. Accueil; Publication. Consulter les fiches descriptives d'emploi / fiches de poste; Vous êtes ici : Accueil. Se connecter. Mot de passe oublié ? Connexion. Mot de passe oublié . Réinitialiser mon mot de passe Un mail vous sera adressé pour enregistrer le nouveau mot de passe. Les emplois réservés. Cette procédure permet à ...

•**Geres - Le Geres : la solidarité climatique en action**

<https://www.geres.eu>

04/11/2021 · Cet automne, le **Geres** lance une formation d'un nouveau genre à Marseille : le programme #TuGères! La formation, qui se déroule sur 4 ateliers entre octobre et novembre, a pour objectif d'accompagner 14 jeunes futurs créateurs de contenus engagés sur les médias sociaux en les sensibilisant aux enjeux climat et solidarité.

•**GERES – Groupe d'étude sur le risque d'exposition des ...**

<https://www.geres.org>

GERES – Groupe d'étude sur le risque d'exposition des soignants aux agents infectieux. La 28 ème journée annuelle du **GERES** aura lieu le vendredi 26 novembre 2021 Guide des matériels de sécurité Port. d'un masque captures de masques figurant dans l'animation 054 sur les masques en milieu de soins (avec en mention copyright : Captures ...