

making a difference



**METTEZ FIN AUX
BLESSURES PAR
PIQÛRE D'AIGUILLE**

Recommandations
pour la préventions des
infections transmises
par le sang.


greiner
BIO-ONE

METTEZ FIN AUX BLESSURES PAR PIQÛRE D'AIGUILLE

**Recommandations pour la préventions des
infections transmises par le sang.**

This product information is addressed exclusively to healthcare professionals. Devices of Greiner Bio-One are to be used by properly trained healthcare professionals only in accordance with the relevant Instructions for Use (IFU). For a listing of indications, contraindications, precautions and warnings, please refer to the Instructions for Use which accompanies each product or is available for download from our website at www.gbo.com (Download Center). For more information contact your local Greiner Bio-One sales representative or visit our website.

All information is provided without guarantee despite careful processing. Any liability, warranty or guarantee of Greiner Bio-One GmbH is excluded. All rights, errors and changes are reserved. If not stated otherwise, Greiner Bio-One GmbH has all copyrights and/or other (user-)rights in this documents, in particular to signs such as the mentioned (word-picture-)brands and logos. Any use, duplication or any other use of the rights of Greiner Bio-One GmbH is expressly prohibited.
Media owner: Greiner Bio-One GmbH / **Manufacturer:** [Samson Druck GmbH / 5581 St. Margarethen]

CONTENU

CONTENU

| | |
|--|-----------|
| SOYEZ PLUS ATTENTIF AUX RISQUES | 6 |
| Les blessures par piqûre d'aiguille sont loin d'être négligeables | 11 |
| Quels agents pathogènes sont les plus dangereux ? | 12 |
| DANGER POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ | 14 |
| Quels objets causent les blessures ? | 17 |
| Où se produisent les accidents ? | 18 |
| Dans quel cadre les blessures surviennent-elles ? | 18 |
| COMMENT VOUS PROTÉGER | 20 |
| Beaucoup de blessures par piqûre d'aiguille pourraient être évitées | 24 |
| Comment puis-je me protéger ? | 26 |
| Pour votre protection personnelle, évitez les procédures de travail dangereuses suivantes ! | 28 |
| VOUS VOUS ÊTES BLESSÉ ! QUE FAIRE ? | 32 |
| Il est important d'effectuer un rapport d'accident pour plusieurs raisons | 35 |
| COÛTS | 36 |
| RÉFÉRENCES | 41 |
| REMARQUES | 42 |

SOYEZ PLUS ATTENTIF AUX RISQUES

NOUS TENONS
PARTICULIÈREMENT À
VOUS INFORMER DU
RISQUE DE BLESSURE
AUQUEL VOUS ÊTES
EXPOSÉ EN TANT QUE
PROFESSIONNEL DE
SANTÉ LORS DE LA
MANIPULATION ET DE
L'ÉLIMINATION DES
PRODUITS.

Malheureusement, les dangers potentiels ne sont souvent pas perçus ou pris au sérieux et les personnes concernées attribuent trop peu ou parfois même aucune importance aux blessures causées par une aiguille hypodermique contaminée.

ENVIRON UN MILLION DE BLESSURES PAR PIQÛRE D'AIGUILLE

uniquement en Europe,
chaque année

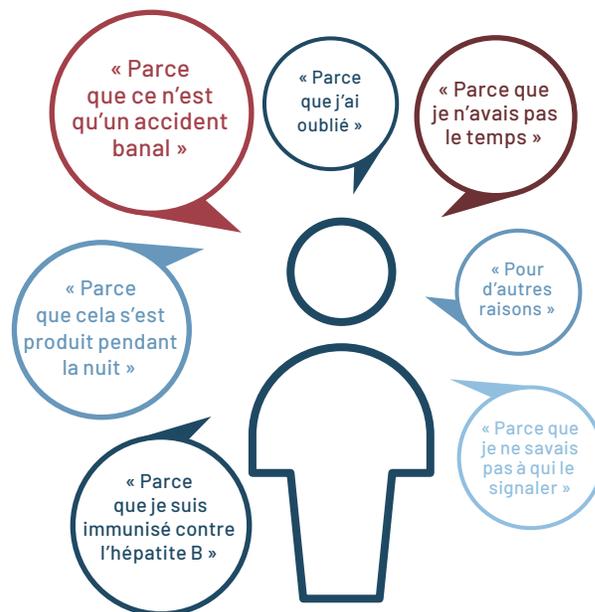


Les professionnels de santé exécutent un large éventail de tâches et sont exposés à une multitude de risques.

En particulier lorsqu'ils travaillent avec des objets tranchants et/ou pointus tels que des aiguilles, ils sont confrontés à un risque accru de blessure et d'infection par des agents pathogènes transmissibles.

Les blessures par piqûre d'aiguille représentent un risque grave, mais il existe encore un nombre élevé de cas non signalés.

Voici quelques raisons pour lesquelles les incidents ne sont pas signalés :



**UNE BLESSURE
PAR PIQÛRE
D'AIGUILLE A NON
SEULEMENT DES
CONSÉQUENCES
SUR LA SANTÉ,
MAIS DANS LE PIRE
DES CAS, ELLE
PEUT ÉGALEMENT
SIGNIFIER LA FIN
D'UNE CARRIÈRE
DANS LE DOMAINE
DE LA SANTÉ.**

LES BLESSURES PAR PIQÛRE D'AIGUILLE SONT LOIN D'ÊTRE NÉGLIGEABLES

Rien qu'en Europe, il y a environ un million de blessures par piqûre d'aiguille chaque année.² Aux États-Unis, ce sont 385 000 blessures par piqûre d'aiguille qui affectent le personnel médical des hôpitaux chaque année.

Les blessures par piqûre d'aiguille représentent environ un tiers de tous les accidents du travail dans le secteur de la santé et sont particulièrement critiques en raison de leur potentiel de transfert d'agents pathogènes transmissibles par le sang.¹ Au moins un accident du travail sur deux implique des objets contaminés par le sang du patient.

Outre les conséquences pour le personnel médical, les patients soignés peuvent également être mis en danger.

En cas de blessures par piqûre d'aiguille, des prions et des virus peuvent également être transmis en plus des bactéries et des protozoaires.³

QUELS AGENTS PATHOGÈNES SONT LES PLUS DANGEREUX ?

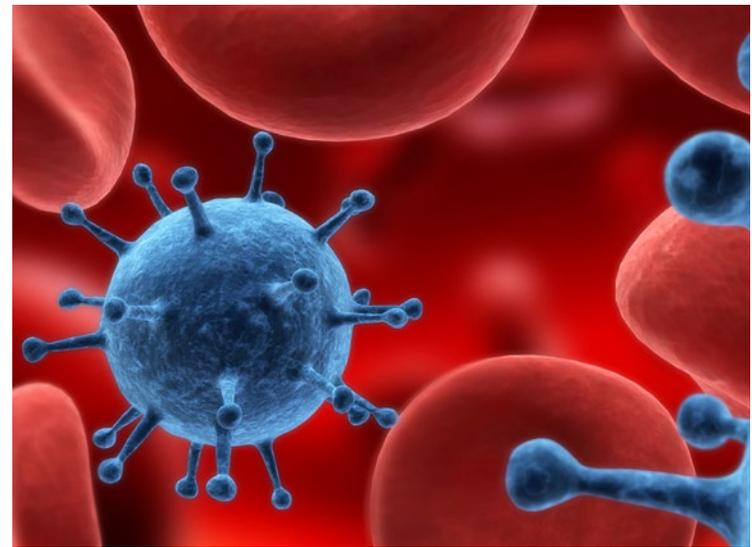
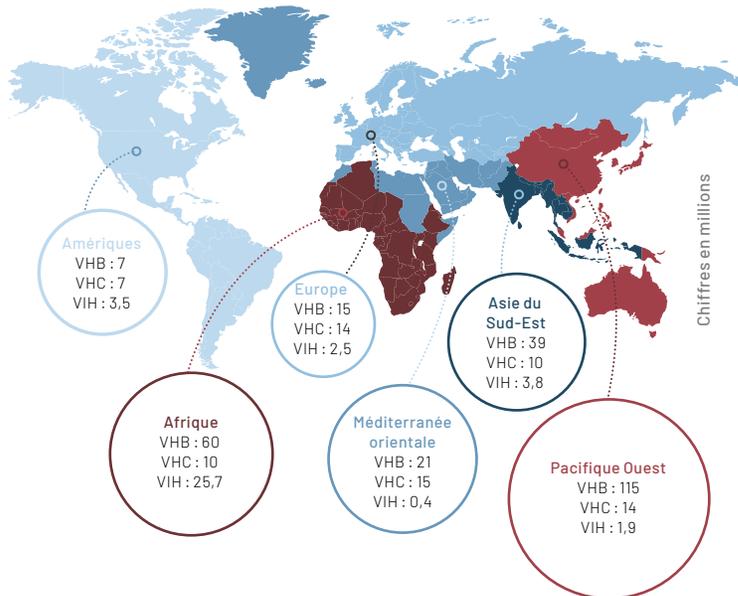
Les virus transmis par le sang, tels que le virus de l'hépatite B (VHB), le virus de l'hépatite C (VHC) et le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) présentent les risques potentiels les plus importants.¹

Le risque d'infection résultant de ces agents pathogènes dépend de deux facteurs :

- / la prévalence
- / et la probabilité d'infection

LA PRÉVALENCE

La proportion de personnes infectées dans la population générale diffère selon les régions comme le montre l'illustration ci-dessous : ^{12, 13, 14}



Cependant, pour les professionnels de santé, le nombre de patients infectés traités dans l'établissement concerné est beaucoup plus significatif. En effet, la proportion de porteurs de virus dans un hôpital est beaucoup plus élevée que dans la population générale.

INFECTION - PROBABILITÉ

La fréquence de transmission de l'agent pathogène à la suite d'une blessure avec du matériel contaminé diffère entre les trois agents pathogènes. Alors que le VIH a une faible probabilité de transmission, celle-ci est très élevée avec le VHB.

| | |
|------------|--|
| VHB | 300 transmissions pour 1 000 blessures par piqûre d'aiguille |
| VHC | 30 transmissions pour 1 000 blessures par piqûre d'aiguille |
| VIH | 3 transmissions pour 1 000 blessures par piqûre d'aiguille |

DANGER POUR LES PROFESIONNELS DE SANTÉ

LE CONTACT DIRECT DE SANG À SANG, COMME C'EST LE CAS AVEC UNE BLESSURE PAR PIQÛRE D'AIGUILLE, EST L'UNE DES RAISONS FRÉQUENTES DE TRANSMISSION DU VIH.

En contact normal avec des porteurs du VIH, il n'y a pas de risque d'infection pour les professionnels du secteur de la santé.

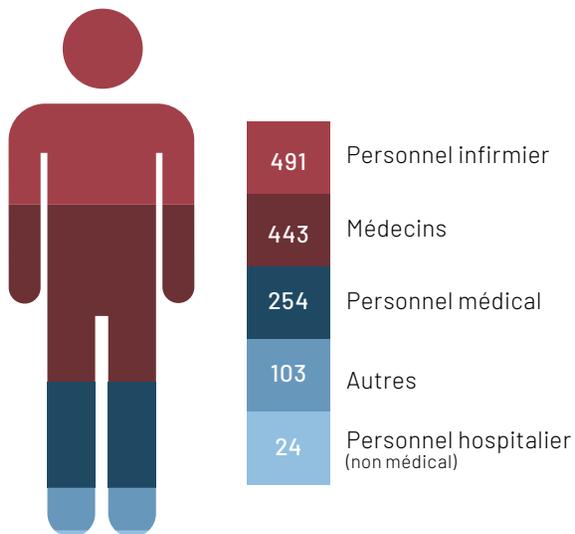
Dans le cas où un employé du secteur de la santé est infecté par le VHC ou le VIH, la cause est souvent liée à une blessure antérieure par un objet tranchant et contaminé.

IL N'EXISTE AUCUN VACCIN CONTRE LE VIH

Les conséquences d'une infection peuvent donc être particulièrement graves.

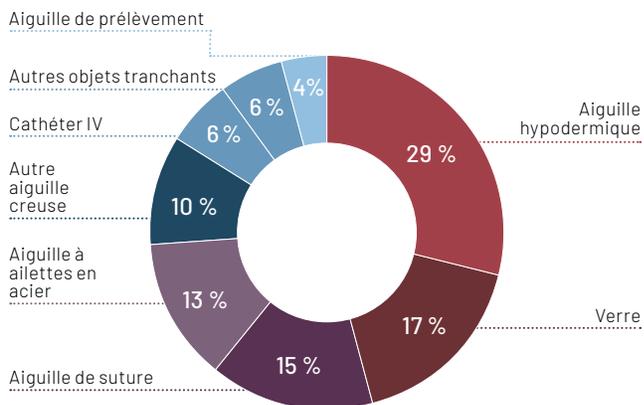
Cependant, il existe d'énormes différences lorsque l'on regarde la situation à l'échelle mondiale. Dans les régions où les salariés sont formés à la reconnaissance des risques, où les produits de sécurité sont plus fréquemment utilisés, la proportion est faible. Dans les régions où le personnel n'a pas conscience des risques et utilise peu de produits de sécurité, la proportion est extraordinairement élevée.

Groupes professionnels les plus fréquemment touchés : ⁵



QUELS OBJETS CAUSENT LES BLESSURES ?⁶

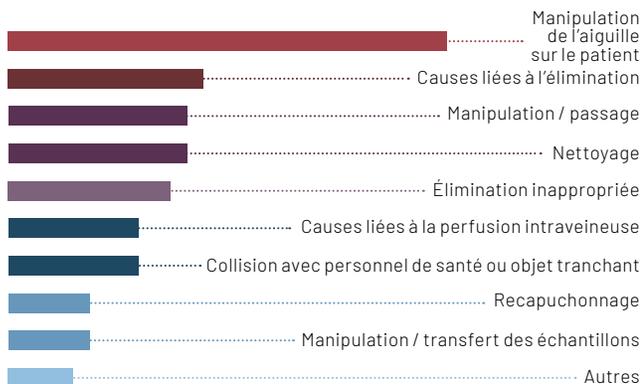
Selon la revue médicale Allemande « Deutsches Ärzteblatt », les blessures par piqûre d'aiguille avec des aiguilles creuses (injections, prélèvements sanguins) semblent entraîner des infections plus fréquemment que les blessures causées par des aiguilles chirurgicales.³



OÙ SE PRODUISENT LES ACCIDENTS ?⁵



DANS QUEL CADRE LES BLESSURES SURVIENNENT-ELLES ?⁶



Les conséquences d'une infection peuvent avoir des effets considérables sur la carrière et la situation personnelle de la personne atteinte, ainsi que sur sa famille, avec notamment des répercussions sociales et financières.



COMMENT VOUS PROTÉGER

L'UTILISATION DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ RÉDUIT LE RISQUE DE BLESSURES PAR PIQÛRE D'AIGUILLE

Il existe différents niveaux de sécurité des produits. Ceux-ci peuvent être classés dans les catégories suivantes⁷ :

Dispositifs actifs nécessitant l'activation à une ou deux mains du mécanisme de sécurité

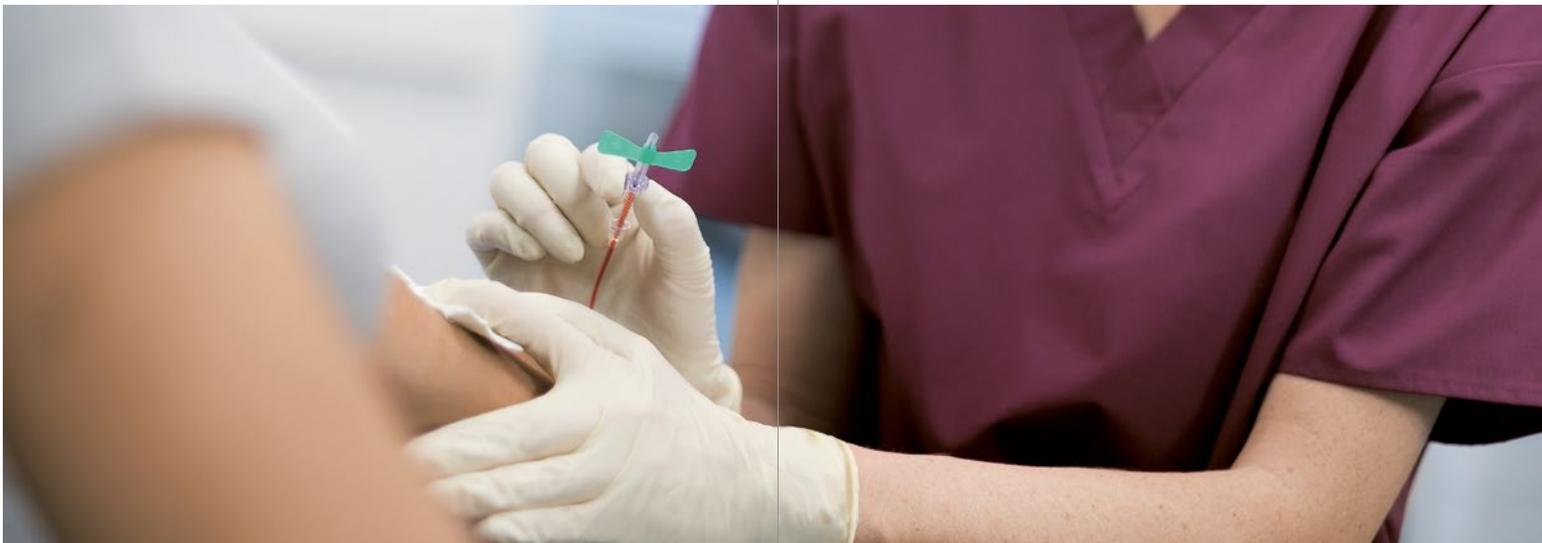
- / Dispositifs de sécurité dont le mécanisme de sécurité est activé manuellement (protection glissante/basculante)
- / Dispositifs de sécurité dotés d'un mécanisme de sécurité semi-automatique

Dispositifs passifs fonctionnant automatiquement tout au long de l'utilisation

- / Dispositifs de sécurité dont le mécanisme est activé après le retrait de l'aiguille de la veine
- / Dispositifs de sécurité dont le mécanisme est activé alors que l'aiguille est encore à l'intérieur de la veine

L'utilisation de
produits de sécurité
réduit le risque de
blessures par
piqûre d'aiguille.





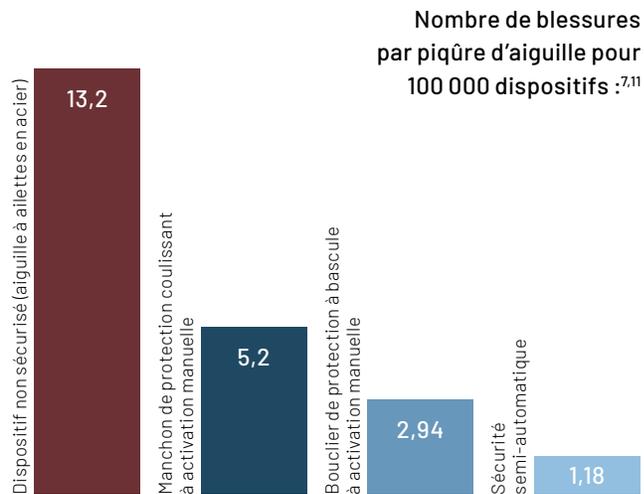
Les dispositifs de sécurité semi-automatiques peuvent réduire les blessures

BEAUCOUP DE BLESSURES PAR PIQÛRE D'AIGUILLE POURRAIENT ÊTRE ÉVITÉES

Selon Tosini⁷ et Lamontagne¹¹, sur la base des résultats de l'étude "French Multicentre Study", la fréquence des blessures par piqûre d'aiguille lors de l'utilisation de dispositifs de sécurité peut être considérablement réduite en fonction du degré de sécurité des solutions utilisées.

Un niveau de sécurité plus élevé peut être atteint en utilisant un dispositif avec un mécanisme de sécurité activé manuellement, le mécanisme de sécurité étant activé alors que l'aiguille est encore dans la veine. Par exemple :

- / L'unité de prélèvement à ailettes sécurité VACUETTE®
- / ou l'unité de prélèvement sécurité VACUETTE® EVOPROTECT



COMMENT PUIS-JE ME PROTÉGER ?

Le plus grand risque pour la sécurité est le manque d'information et de formation. Ne prenez pas les risques et avertissements à la légère. N'estimez pas que rien ne peut vous arriver et ne laissez aucune situation vous placer dans l'insécurité. Si vous êtes en mesure de faire correctement le point sur chaque situation et si vous travaillez avec des solutions produits sûres, vous adoptez déjà la meilleure stratégie pour prévenir les accidents.



Prenez le temps de vous informer suffisamment des risques et des moyens de protection existants contre les accidents.

Profitez des outils de formation et des informations fournies par votre employeur.



Il est impératif d'effectuer des contrôles fréquents du niveau de protection.



Mettez en application les conseils organisationnels donnés par votre employeur et comportez-vous de manière appropriée. Évitez les méthodes de travail dangereuses et ne prenez pas de risques inutiles.



Utilisez des dispositifs de sécurité.



Éliminez toujours les objets dangereux dans des collecteurs appropriés.

POUR VOTRE PROTECTION PERSONNELLE, ÉVITEZ LES PROCÉDURES DE TRAVAIL DANGEREUSES SUIVANTES !



✗ Repositionnement du capuchon sur une aiguille usagée

✓ Utilisez des produits de sécurité avec protection de l'aiguille. (p. ex. le corps de prélèvement sécurité VACUETTE® QUICKSHIELD)



✗ Plier l'aiguille, intentionnellement ou non

✓ Retirez le capuchon d'un geste franc et linéaire. Pour obtenir un angle de ponction plus plat, utilisez le HOLDEX® avec adaptateur Luer excentré.



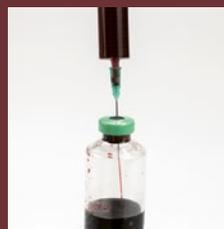
✗ Utilisation de collecteurs d'élimination inappropriés

✓ N'utilisez que des collecteurs homologués pour l'élimination.



✗ Remplissage excessif des collecteurs pour objets tranchants

✓ Respectez toujours la marque de remplissage maximum indiquée sur tout collecteur d'élimination.



✗ Injection de sang à partir d'une seringue dans un flacon d'hémoculture

✓ Utilisez des produits spécialement conçus tels que le corps de prélèvement pour hémoculture VACUETTE®.



✗ Transfert de sang à partir d'une seringue dans un tube sous vide

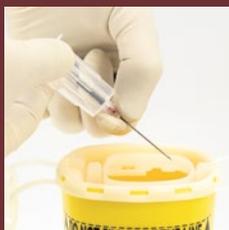
✓ Si vous devez transférer un échantillon d'une seringue à un tube sous vide, utilisez une unité de transfert.

POUR VOTRE PROTECTION PERSONNELLE, ÉVITEZ LES PROCÉDURES DE TRAVAIL DANGEREUSES SUIVANTES !



✗ Retrait manuel d'une aiguille sur une seringue

✓ Ne retirez jamais une aiguille d'une seringue. Utilisez uniquement des produits de sécurité avec un capuchon de protection d'aiguille.



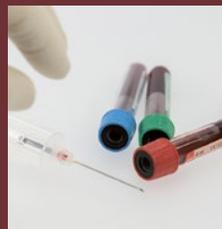
✗ Retrait manuel d'une aiguille sur un corps de prélèvement

✓ Sachant qu'il s'agit d'une aiguille à double extrémité, ne retirez jamais l'aiguille du corps de prélèvement. Utilisez des corps de prélèvement sécurisés tels que le VACUETTE® QUICKSHIELD et jetez-les d'un seul bloc.



✗ Transmission négligente des dispositifs usagés

✓ Ne transmettez jamais de dispositifs usagés à un tiers. Éliminez-les correctement.



✗ Laisser des objets usagés contaminés dans les chambres des patients

✓ Ne laissez jamais un objet contaminé dans la chambre d'un patient.



✗ Élimination des objets dangereux dans des collecteurs inadaptés ou dans des sacs poubelles

✓ Jetez toujours les objets dangereux dans un collecteur pour objets tranchants. Même les produits de sécurité. Assurez-vous toujours d'activer la fermeture définitive avant de jeter le collecteur.



✗ Utilisation de produits en verre

✓ Utilisez des produits en plastique incassables (par exemple, les tubes de prélèvement sanguin VACUETTE®).

VOUS VOUS ÊTES BLESSÉ ! QUE FAIRE ?

QUE FAIRE SI VOUS VOUS BLESSEZ MALGRÉ TOUTES LES PRÉCAUTIONS PRISES ?

**Toutes les mesures à prendre après
une blessure doivent faire l'objet
d'une formation.**

Les recommandations de Greiner
Bio-One sont basées sur les
recommandations de l'OMS⁹.
Veuillez respecter les normes en
vigueur dans votre établissement.



EN CAS DE PIQÛRE OU DE COUPURE

Laissez la plaie saigner suffisamment, en écartant la coupure et lavez abondamment la plaie, afin d'éliminer toutes les particules étrangères.⁹ Ensuite, désinfectez la plaie avec une solution de désinfection cutanée contenant de l'alcool pendant au moins 15 secondes pour assurer une efficacité durable, et ce malgré la douleur. La désinfection dure 4 à 5 minutes. Une fois terminée, protégez la plaie par un pansement stérile imbibé d'éthanol.



SI VOTRE PEAU EST CONTAMINÉE

Rincer la zone de peau affectée immédiatement sous l'eau courante. Nettoyez la avec du savon liquide et séchez avec une serviette jetable. Désinfectez ensuite soigneusement avec une solution de désinfection cutanée contenant de l'alcool.



SI UNE MUQUEUSE EST CONTAMINÉE

En cas de contamination buccale ou oculaire, rincez immédiatement et abondamment avec du sérum physiologique. Désinfectez ensuite soigneusement avec une solution de désinfection adaptées aux muqueuses.



IL EST IMPORTANT D'EFFECTUER UN RAPPORT D'ACCIDENT POUR PLUSIEURS RAISONS

- / Des tests de laboratoire sont effectués sur vous ainsi que sur la source de l'infection, si elle est connue, et peuvent confirmer un résultat et vous rassurer
- / Votre employeur signale l'incident à la compagnie d'assurance.

POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE PROCÉDURES

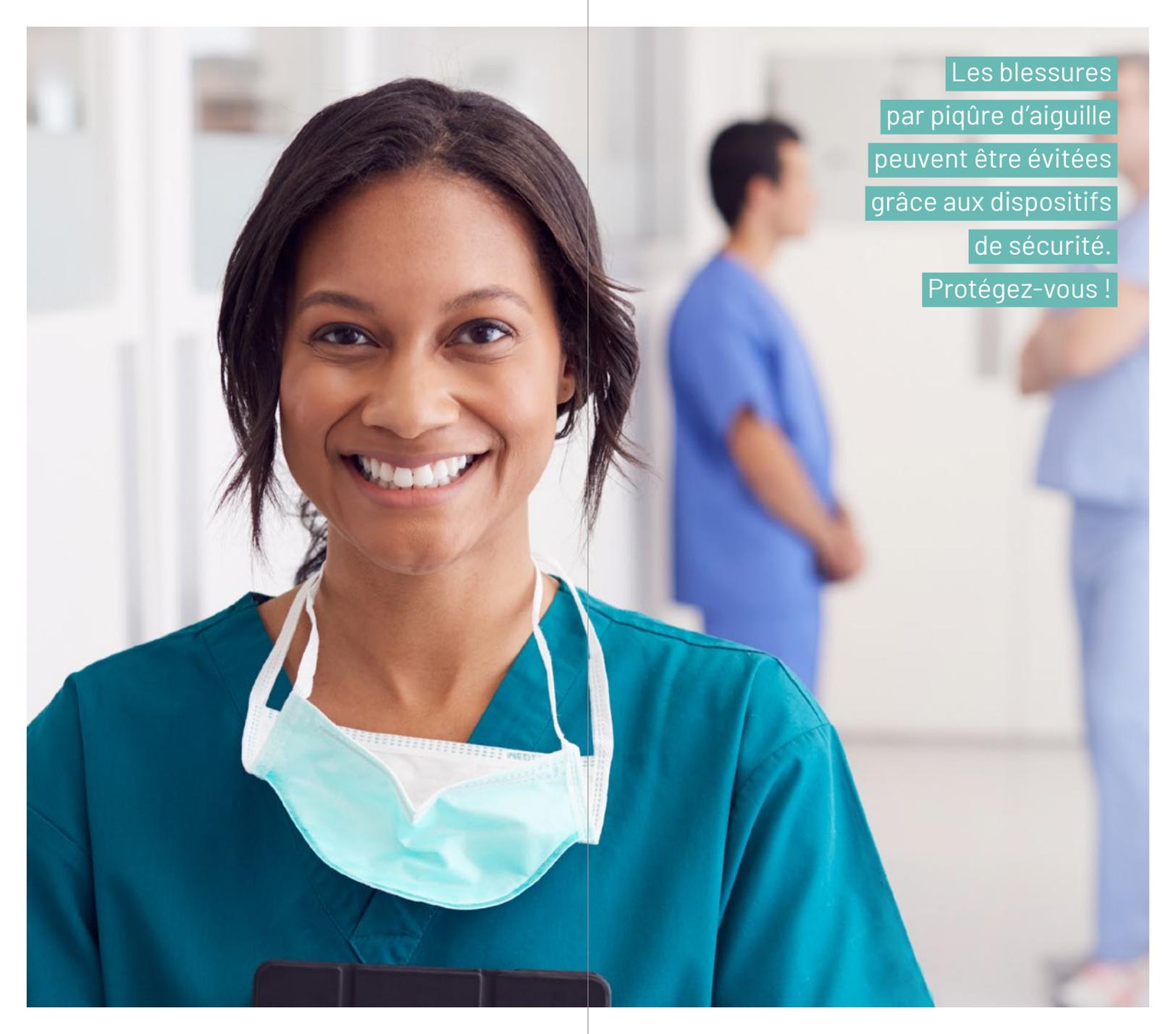
veuillez contacter le
département responsable au
sein de votre établissement.

LES COÛTS MATÉRIELS ASSOCIÉS AUX BLESSURES PAR PIQÛRE D'AIGUILLE SONT DES COÛTS CONSIDÉRABLES ET ÉVITABLES

Les produits de sécurité sont capables de réduire efficacement le fardeau économique engendré par les blessures par piqûre d'aiguille. Cette réduction des coûts liés aux blessures peut compenser partiellement ou totalement les coûts d'acquisition plus élevés des produits.

Lors du calcul de tous les coûts associés sur plusieurs années, les coûts d'acquisition supplémentaires peuvent être compensés par les économies effectuées grâce au nombre inférieur de blessures par piqûre d'aiguille.⁴

En dehors de cela, les coûts immatériels tels que les craintes et les inquiétudes des professionnels de la santé blessés et de leurs familles ne peuvent être compensés par une somme d'argent.⁴



Les blessures
par piqûre d'aiguille
peuvent être évitées
grâce aux dispositifs
de sécurité.
Protégez-vous !



PLUS D'INFORMATIONS SUR NOS DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

peuvent être trouvées
dans notre brochure
"Dispositifs de sécurité
VACUETTE®"

ainsi que sur notre
site Internet dédié
www.power4safety.com

ou sur notre site
Internet global
www.gbo.com.

RÉFÉRENCES

1. BALLOUT, Rami A., et al. Use of safety-engineered devices by healthcare workers for intravenous and/or phlebotomy procedures in healthcare settings: a systematic review and meta-analysis. *BMC health services research*, 2016, 16. Jg., Nr. 1, S. 458.
2. HIMMELREICH, Heiko, et al. The management of needlestick injuries. *Deutsches Ärzteblatt International*, 2013, 110. Jg., Nr. 5, S. 61.
3. MÜLDER, Karsten. Nadelstichverletzungen – Der bagatellisierte „Massenunfall“. *Dtsch Arztebl*, 2005, 102. Jg., Nr. 9, S. 558-61.
4. HANMORE, Emma, et al. Economic benefits of safety-engineered sharp devices in Belgium—a budget impact model. *BMC health services research*, 2013, 13. Jg., Nr. 1, S. 489.
5. International Safety Center. U.S. EPINet Sharps Injury and Blood and Body Fluid Exposure Surveillance Research Group. Sharps Injury Data Report for 2017 [year]; 31 hospitals contributing data, 1329 total records. Rapport disponible sur la page <https://internationalsafetycenter.org/wp-content/uploads/2018/10/Official-2017-NeedleSummary.pdf>
6. Alerte NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) : Preventing Needlestick Injuries in Health Care Settings; U.S. Department of Health and Human Services; DHHS (NIOSH) Publication No. 2000-108, November 1999.
7. TOSINI, William, et al. Needlestick injury rates according to different types of safety-engineered devices: results of a French multicenter study. *Infection Control & Hospital Epidemiology*, 2010, 31. Jg., Nr. 4, S. 402-407.
8. United States. General Accounting Office. Occupational Safety: Selected Cost and Benefit Implications of Needlestick Prevention Devices for Hospitals, text, November 17, 2000; Washington D.C.. (<https://digital.library.unt.edu/ark:/67531/metadc302712/>; accessed June 11, 2019), University of North Texas Libraries, Digital Library, <https://digital.library.unt.edu>; crediting UNT Libraries Government Documents Department.
9. Organisation mondiale de la santé. 2010. Boîte à outils des meilleures pratiques de l'OMS pour les injections et procédures connexes. Genève, Suisse : Services de production de documents de l'OMS.
10. Organisation mondiale de la santé. 2018. Formation avancée en prévention et contrôle des infections (IPC). Sécurité des injections et pratiques d'injection sûres.
11. LAMONTAGNE, F., et al. Rôle des dispositifs de sécurité dans la prévention des blessures par piqûre d'aiguille dans 32 hôpitaux français. *Infection Control & Hospital Epidemiology*, 2007, 28. Jg., Nr. 1, S. 18-23.
12. [www.who.int](http://gamapserver.who.int/mapLibrary/Files/Maps/HIV_all_2016.png). 2016. Nombre estimé de personnes vivant avec le VIH. (http://gamapserver.who.int/mapLibrary/Files/Maps/HIV_all_2016.png)
13. [www.who.int](https://www.who.int/hepatitis/news-events/global-hepatitis-report2017-infographic/en/). 2017. Rapport mondial sur l'hépatite - infographie. Hépatite virale dans le monde. (<https://www.who.int/hepatitis/news-events/global-hepatitis-report2017-infographic/en/>).
14. [www.who.int](https://www.who.int/hiv/data/en/). 2018. Personnes vivant avec le VIH par région de l'OMS, 2018. (<https://www.who.int/hiv/data/en/>)

REMARQUES

making a difference

www.gbo.com

GREINER BIO-ONE GMBH
KREMSMÜNSTER, AUSTRIA

PHONE +43 7583 6791-0
FAX +43 7583 6318
E-MAIL office@at.gbo.com



**GREINER BIO-ONE
IS A GLOBAL PLAYER.**
FIND THE CONTACT DETAILS
OF YOUR LOCAL PARTNER
ON OUR WEBSITE.

