

Mains de Pétard de la nuit du 31 Décembre Une fatalité

Alain Graftiaux
Pascal Prévost
SOS Mains Alsace nord

Particularité

- 🌐 **Tradition de la vallée du Rhin**
- 🌐 **Fêter la nouvelle année**
- 🌐 **Fusées, Pétards, feux d'artifices**



Législation

- 🌐 **Les pétards ne sont vendus que le 31 en France**
- 🌐 **En Allemagne du 29 au 31 décembre**
- 🌐 **En Allemagne ils peuvent être vendus plus puissant et moins cher**



Législation

DIFFERENTES CATEGORIES

 **K1 10 g poudre noire**

 **K2 100G**

 **K3 499**

 **K4 500 ou plus**






FRANCE :

 **K2 et K3
adulte interdit arrêt
préfectoral en alsace**

ALLEMAGNE :

 **, K2 adultes,
K3 sur autorisation**

Conséquences

-  **Importation interdite pour ceux qui dépassent la législation française**
-  **Confiscation**
-  **Amende**
-  **Mais l'envie est plus forte...**
-  **Chaque années saisies**

Chaque Année...



- 🌐 **A partir de 23 heures**
- 🌐 **Afflux de blessés dans les SOS Mains Alsaciens**
- 🌐 **Jusque dans la soirée du 1 janvier**

Et hop la Boum!

- 🌐 **La fête des uns se transforme en cauchemar pour les autres**
- 🌐 **SOS Mains Alsace nord**
- 🌐 **31 Décembre 2010 :15 plaies**

Lésions de Blast

- 1969 : **Mac Gregor**



- Median**



- Ulnaire**

- 1989 : **Toussaint**



- Atteinte de la première commissure**



- Gravité de l'atteinte trapézo-métacarpienne**



- Lésions diffuses vasculaires**

Lésions de Blast

Classification de Toussaint

 **1 : Lésion isolée cutanéomusculaire de la première commissure**

 **2 : Lésions ostéoarticulaires du pouce avec respect de la trapézométacarpienne**

Modifiée Coulet

 **3 : Lésions ostéoarticulaires du pouce avec atteinte de la trapézométacarpienne**

 **4 : Amputation en amont de la trapézométacarpienne ou dévascularisation du pouce**

Particularités

-  **Toutes les publications concernent des pétards artisanaux ou des munitions de guerre**
-  **Chlorate de soude et sucre**
-  **Ici pétards « ordinaires » du commerce**
-  **Population jeune**
-  **Adolescents (10-15 ans)**
-  **Adultes jeunes(20-25 ans)**
-  **Rarement agés(50 ans)**

Mécanisme

- 🌐 **Toujours coté dominant**
- 🌐 **(pétard tenu jusqu'à l'explosion)**
- 🌐 **Atteinte pouce, première commissure, index**
- 🌐 **Parfois paume**
- 🌐 **Ethylisme aigu**



Difficultés

- 🌐 **Souffle : atteintes des différents tissus**
- 🌐 **Difficulté de parage en urgence**
- 🌐 **Résidus de poudre**
- 🌐 **Brûlures**



Lésions

 Amputations de



 Dégantage



Lésions tendons

- 🌐 **Arrachement de tendons en sous cutané**
- 🌐 **Pb diagnostic**
- 🌐 **Reconstruction : dilascération**



Lésions nerfs

- 🌐 **Étirement**
- 🌐 **Sidération +++**
- 🌐 **Rupture suture ou greffe?**



Lésions vasculaires

- 🌐 **dévascularisation**
rare pontages
veineux
- 🌐 **Thromboses**
secondaires : nécrose
amputation
secondaire



Lesions os

- 🌐 **Fractures**
- 🌐 **Ouverture de la trapézo métacarpienne**
- 🌐 **Destruction de la première commissure : lambeau du premier espace interosseux**



Traitements

Toussaint modifié Coulet

**Stade 1 : Brochage de la première commissure
lambeau du premier espace interosseux**

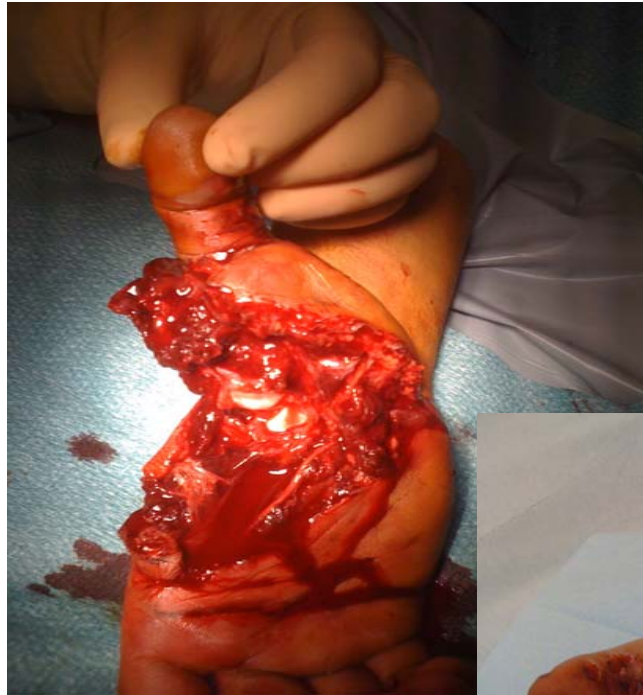
Grefe de peau totale

**Stade 2 et 3 : Reconstruction osseuse, lambeaux de
première commissure au besoin en utilisant l'index**

Stade 4 : Pontages vasculaires

**Translocation de l'index, transfert d'orteil,
lambeau inguinal, interosseux**

Traitements



Pronostic

- 🌐 **Rétraction de la première commissure**
- 🌐 **Raideur (atteinte de la TM)**
- 🌐 **Diminution de sensibilité**
- 🌐 **Perte de fonction (amputations distales)**



Prévention

- 🌐 **Problème Majeur**
- 🌐 **Prise de conscience du risque : absent**
- 🌐 **Ça ne m'arrivera jamais**
- 🌐 **Tout le monde le fait, moi aussi**
- 🌐 **J'ai bu : Désinhibition!**



Quelques chiffres

 **USA 2006**



 **30% - 15 ans**

 **50% - 20 ans**

 **75% hommes**

 **25% femmes**

 **25% main (reste,
œil...)**

 **50% brûlures**

 **Alsace 2010**



 **15% - 15 ans**

 **30% - 20 ans**

 **85% hommes**

 **15% femmes**

 **50% brûlures**

Cliquez sur
l'icône pour
ajouter une
image

**Je vous souhaite de bonnes
fêtes de fin d'année**



Et Hop là Boum!



MERCI et
Bon Ski