

- Epidémiologie descriptive
  - Cas particulier des accidents sportifs
- Réflexion sur la prévention
  - Chercher des profils « cibles »
- Organisation des UF d'urgence

- **Baisse des accidents routiers:  
ceinture, « 50 en ville »**
- **Baisse de la poly traumatologie**
- **Augmentation accidents sportifs**
- **Importance des accidents scolaires**
- **1ere cause de décès**

# AGE

- Sexe ratio : 2G/1F
- 2 Pics:
  - 3-5 ans
  - 13-15 ans
- Sévérité plus grande chez les plus jeunes et 7-9 ans
- Pathologie « coûteuse » 0-1 an
- Taux moyen d'hospit : 20%

## Etude sévérité des lésions : Relation coût direct - gravité

	fréquence	Coût - gravité
<b>TRAUMATOLOGIE</b>	<b>95 %</b>	<b>&lt; moy</b>
<b>URO-VISCERAL</b>	<b>1,33 %</b>	<b>= 3 x moy</b>
<b>ORTHOPEDIE</b>	<b>3,67%</b>	<b>&gt; 4 x moy</b>

Prédominance de traumatologie  
mais fort taux de pathologie bénigne (plaies, contusions TC  
sans PC)

Gravité des urgences viscérales et orthopédiques liée au  
taux d'hospitalisation

# ACCIDENTS GRAVES (REANIMATION)

**1/10° coût  
total**

**17**

**40 x  
coût  
moyen**

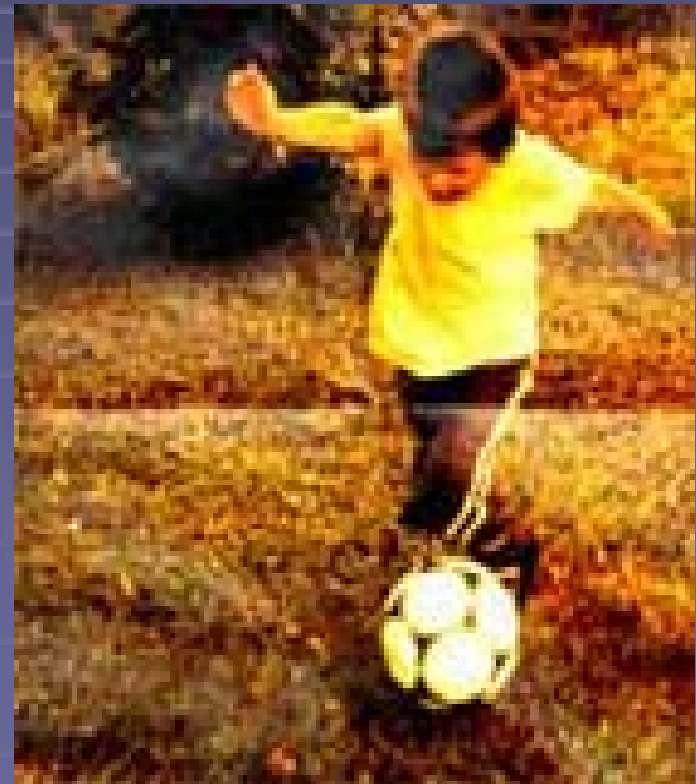
- Crâne 14/17
- Au Total de l'étude
  - 18 % du Total pour 0,3 % de la population globale

# LIEU ACCIDENT

- Domestique
  - 1/3 cas
    - Salle de Bains-Toilettes
    - Cuisine
    - Piscine
    - Jardin
- Non Domestique
  - Ecole: 1/5 des cas
  - AVP: 12%
    - Nombreux "Cas Chers"
    - Ne tient pas compte des Polytraumatisés

# ACCIDENTS SPORTIFS

- **Ecole + Clubs + Loisirs...**
- **17,25 % de l'activité d'urgence chirurgicale**
- Foot ball : 524
- Vélo + VTT : 489
- Basket ball : 297 (?)
- Gymnastique : 259
- Patinage : 148



# ACTIVITES EN CAUSE

- 100 - 130 :
  - Sports de combat
  - Hand Ball
  - Skate + Roller
  - Volley Ball
- 40 - 100 :
  - Equitation
  - Ski
  - Natation
  - Rugby
- < 20
  - Danse
  - Escalade
  - Sports nautiques
  - Hockey
  - Ecole du cirque...

# TYPE DE SPORTS :

## 2 Catégories

- Grande fréquentation :

- Foot
- VTT...



- Fort taux d'accidents

- Gymnastique (compétition)
- VTT
- Basket...



# Garçons

- 64,45 % de garçons
- Sports plutôt masculins :
  - Foot ball (89,69 %)
  - Sports violents
    - Hockey (83,33 %)
    - Rugby (82,2 %)
    - Sports de combat (81,42 %)
  - VTT - Vélo (72 %)



# Filles

- **Sports plutôt féminins :**
  - Equitation (76,32 %)
  - Hand ball (66,96 %)
  - Volley (66,33 %)
  - Gymnastique (61,78 %)
- **Autres sports :**  
aucune  
prédominance



# LESIONS RENCONTREES

- **Bénignes dans la moitié des cas des cas**
  - **Contusions 32,02 %**
  - **Abrasions, Eraflures Hématomes : 8,17 %**
  - **Plaies : 10,49 %**
- **Fractures et Luxations : 22,82 %**
- **Entorses : 24,63 %**
- **Autres : 1,84 %**

# Fractures

- **Sports dangereux à taux de fractures élevé :**

- **VTT (Plaies)**
- **Patin à glace**
- **Ski**
- **Basket**
- **Roller**



## **Membre supérieur**

- 55% des accidents
- Football, Basket, Vélo-VTT, roller, Gymnastique
- Main dans 45,66% des cas (Basket)

## **Membre inférieur**

- 1/3 des cas : Football, Gymnastique  
50% : cheville, 25 % : genou, Entorses +++

## **Tête**

- 10% des cas : vélo-VTT, Sports collectifs (Plaies-TC)

## **Rachis**

- 2% des accidents : rachis cervical +++  
gymnastique (71,77% des cas), Sports de combat  
Torticolis +++

## **Tronc-Abdomen**

- Rare, Côtes 1% des cas: VTT-vélo, Equitation

# Recherche de population « cibles » cas des RECIDIVISTES

- Au moins deux passages à 3 mois d'intervalle
- 28 % des cas
- Turbulents vrais
  - Malchanceux-Maladroit
  - Syndrome des enfants hyperkinétiques
  - Trouble psycho-moteurs
- Hopital de proximité-Cs inappropriée



**DEPISTAGE et PREVENTION**

# Flux des urgences





- 65% des fractures 15 Juin - 15 Septembre
- Noël...

# Semaine

- Mercredi, Samedi, Dimanche +++
- Mardi, jeudi, vendredi ±

## Jour (heure d'arrivée...)

- Calme jusqu'à 9 H
- Croissance régulière jusqu'à 12 H
- Pic 16 – 21 H
- Nuit peu agitée ( Hernies, IIA, Transferts...)

# Complémentarité Medico-chirurgicale

- 60% chir – 40 % médecine
- Epidémies à des périodes différentes

# Pistes de réflexion

- Disponibilité des équipes
  - Para médicales (horaires, flexibilité...)
  - Médicales (séniorisation, délai d'attente...)
- Baisse du flot de « bobologie »
  - MT
  - Prévention
  - Forfait ?
  - Accueil téléphonique
- Dépistage des populations à risque