



**Zou  
le Tatou**

21 février 2008



**Zou  
le Tatou**

# Étude par observation de la qualité de fixation et d'utilisation des dispositifs de retenue pour enfants à bord des voitures



Étude réalisée pour l'association Prévention Routière, MMA et Norauto, avec le concours de la Préfecture de Police de Paris, les 12 et 19 décembre 2007, sur la Pelouse de Reuilly, à l'occasion du Festival du Cirque.



**Zou le Tatou**



**association  
PRÉVENTION  
ROUTIÈRE**



**Norauto**



**gulli**



**350\* enfants observés à bord des véhicules par des enquêtrices professionnelles formées par l'association Prévention Routière**

- **Âge moyen des enfants : 6 ans et demi**
- **Filles : 48 % - Garçons : 52 %**

*(\* Précision des mesures pour un intervalle de confiance à 95 %, sur la base d'une répartition des réponses à 20/80 : ± 4,3 points)*



**Zou le Tatou**



 **association  
PRÉVENTION  
ROUTIÈRE**



 **Norauto**

 **M M A**  
www.zerotracas.com

 **gulli**



**Zou  
le Tatou**

80% DES ENFANTS OBSERVÉS  
NE SONT PAS OU SONT MAL ATTACHÉS



 **association  
PRÉVENTION  
ROUTIÈRE**



**Norauto**



SUR 350 ENFANTS OBSERVÉS :



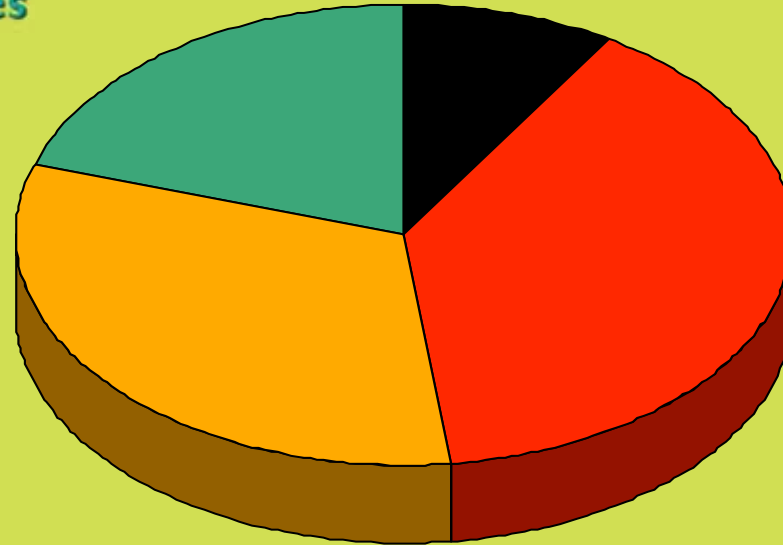
**Zou le Tatou**

20% sont correctement attachés

32% sont incorrectement attachés

9% ne sont pas retenus

39% sont très mal retenus



## 9 % des enfants ne sont pas retenus



**Zou le Tatou**

- 3 % n'ont ni ceinture ni DRE\*
- 4 % sont placés dans un DRE\* non attaché
- 2 % ne sont pas attachés dans le DRE\*

 association  
PRÉVENTION  
ROUTIÈRE



 Norauto



\* DRE : Dispositif de Retenue pour Enfants



## 39 % des enfants sont très mal retenus



**Zou le Tatou**

- 2 % ont - de 10 ans et sont à l'avant
- 20 % ont - de 10 ans, mesurent – de 1,35m et utilisent une ceinture d'adulte sans rehausseur
- 6 % sont dans un DRE\* mal fixé (ceinture ne passant pas par les emplacements prévus)
- 3 % sont dans un DRE\* dont le harnais n'est pas correctement passé
- 6 % ont la ceinture ou le harnais mal positionnés sur le corps
- 1 % ont la ceinture sous le bras
- 1 % sont attachés avec un autre passager



## 32 % des enfants sont incorrectement attachés



**Zou le Tatou**

- 22 % sont installés dans un DRE\* insuffisamment bloqué ou sont attachés par une ceinture trop détendue et/ou vrillée
- 8 % sont dans un DRE dont le harnais est trop lâche
- 2 % utilisent un DRE dont le harnais est vrillé

20 % des enfants sont correctement attachés



**Zou le Tatou**



 association  
PRÉVENTION  
ROUTIÈRE



 Norauto

 MMA  
www.zerotracas.com

 gulli