



ENQUÊTE ADT ANALYSE DÉTAILLÉE DES DÉCÈS PAR TRAUMATISMES CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 15 ANS

JOURNÉE EPAC, SANTÉ PUBLIQUE FRANCE, 17 SEPTEMBRE 2017

LINDA LASBEUR, BERTRAND THÉLOT

TR17L227

CONTEXTE ÉPIDÉMIOLOGIQUE



- Chaque année, environ 450 décès par traumatisme d'enfants, dont plus de 200 par AcVC
- Noyades = 1^{ère} cause
- ++ chez les enfants entre 1 et 4 ans
- ++ de garçons que de filles : SR G/F = 1,6
- Suffocation 1^{ère} cause chez les nourrissons de moins de 1 an

Données du CépiDc = décompte, évolution et descriptif sur population mais peu de détails sur les circonstances

OBJECTIFS D'ADT



1. Assurer de façon continue une surveillance épidémiologique **détaillée** des traumatismes mortels dans l'enfance par la **description précise des circonstances** de leur survenue
2. Identifier grâce à ces descriptions les **facteurs de risque** de traumatisme mortel chez les enfants et **contribuer à la mesure en routine de leur évitabilité**

MÉTHODOLOGIE ET POPULATION



INCLUSION :

- Tous les enfants de moins de 15 ans décédés d'un traumatisme en France métropolitaine
- Recueil continu et exhaustif de données détaillées sur les circonstances des décès par traumatisme

SIGNALEMENTS :

- Lecture des certificats de décès *via* le serveur du centre d'épidémiologie des causes de décès
- Déclaration par le médecin certificateur ou autre (pompiers, Samu-Smur, policiers-gendarmes, etc.)
- Lecture de la presse quotidienne régionale : alertes Google

INFORMATIONS RECUEILLIES



INFORMATIONS SUR L'ENFANT :

- caractéristiques sociodémographiques, date de décès, lieu de décès et lieu de résidence

INFORMATIONS SUR L'ENVIRONNEMENT SOCIAL ET FAMILIAL DE L'ENFANT :

- fratrie, mode de vie, type d'habitat, caractéristiques socio-économiques des parents, etc.

CIRCONSTANCES DÉTAILLÉES DU TRAUMATISME :

- chronologie, condition de survenue, Produit-Activité-Lieu-Mécanisme, équipement de protection, jeux dangereux, etc.

INFORMATIONS CERTIFICAT DE DÉCÈS :

« MORT CEREBRALE ACR INHALATION DE CORPS ETRANGER »

INFORMATIONS ADT :

Informations sur l'enfant : fille de 3 ans, dépt de résidence et de décès

Informations sur l'environnement social et familial de l'enfant :

- Absence de fratrie
- Parents : mère de 24 ans ; beau-père en couple avec la maman depuis 1 an, s'occupe de l'enfant et a déjà 2 enfants d'une 1^{ère} union
- Personnes ressources : grands-parents
- Habitat = maison individuelle

Circonstances détaillées du traumatisme :

- Inhalation corps étranger (CE)
- Description du CE : petite roue de Playmobil avec laquelle jouait l'enfant
- Découverte en ACR par la maman qui la voit tomber
- Réanimation par le grand-père, puis les pompiers, puis le Samu

PRODUITS, QUELQUES EXEMPLES...



PORTAIL :

5 DÉCÈS

MÉCANISMES : 4 ÉCRASEMENTS ; 1 ÉTRANGLEMENT

MOYENNE D'ÂGE 6 ANS (3 À 10 ANS) / 1F POUR 4G

TRACTEUR / ENGIN AGRICOLE :

7 DÉCÈS

MÉCANISMES : 5 ÉCRASEMENTS ; 1 CHUTE ; 1 AVP-PIÉTON

MOYENNE D'ÂGE 6,6 ANS (2 À 12 ANS) / 1F POUR 6G

CHIEN :

3 DÉCÈS

MÉCANISME : MORSURE

MOYENNE D'ÂGE 15 MOIS / 2F POUR 1G

TITRE DE LA PRÉSENTATION

7

ÉVALUATION DE L'ÉVITABILITÉ (EN COURS)



	Menaces	Leviers de maîtrise (ou déficits)	
	Environnement physique / Produit (P)	Réglementation, recos, infos sur la protection du consommateur (R)	Comportement de l'enfant ou de l'adulte responsable (C)
1	Pas ou peu dangereux	Existence d'une réglementation, recommandation, d'informations et très bonne ou bonne (re)connaissance collective	Adapté
2	Dangereux	Pas de réglementation. Recommandation et/ou information mal diffusées d'où mauvaise (re)connaissance collective	Pas adapté
3	Très dangereux	Pas de réglementation, pas de recommandations, pas d'informations.	Totalement inadapté

Intervalles de score (P x R x C)	Niveau de risque d'AcVC
[1-7]	Risque faible
[8 - 11]	Risque intermédiaire
[12 - 27].	Risque élevé

8

INTÉRÊT POUR LA PRÉVENTION



Les résultats d'ADT permettront :

- De mettre à jour les messages de prévention
- De cibler des populations + à risque
- De cibler des situations / produits dangereux
- D'identifier les freins aux changements de comportement

DÉCÈS DES ENFANTS PAR TRAUMATISME

9

The screenshot shows the website interface for Santé publique France. At the top, there are navigation menus for 'Espace professionnel', 'Espace presse', and 'Rechercher'. Below this, there are several tabs: 'L'AGENCE', 'DOSSIERS THÉMATIQUES', 'RÉGIONS ET TERRITOIRES', 'EUROPE ET INTERNATIONAL', and 'PUBLICATIONS ET OUTILS'. The main content area is titled 'ENQUÊTES THÉMATIQUES' and features a sub-header 'Analyse détaillée des décès par traumatisme d'enfants de moins de 15 ans'. The text below describes a survey conducted in 2009 in three French regions (Brittany, Normandy, and Occitania) to understand the circumstances of child deaths from trauma. It mentions that the survey collected data on 70 children and aims to provide detailed information on the circumstances of death to help prevent future incidents. A 'Documents de l'enquête ADT' section lists various resources like the protocol summary, questionnaire, and information letters for children, parents, and professionals.

<http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Traumatismes/Enquetes-Systemes-de-surveillance/Enquetes-thematiques/Analyse-detaillee-des-deces-par-traumatisme-d-enfants-de-moins-de-15-ans>