



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 section for 'Analyse détaillée des décès par traumatisme d'enfants de moins de 15 ans'. This section includes a sub-section 'En savoir plus' with a link to 'Enquête de faisabilité - Mortalité par accident de la vie courante chez les enfants de moins de 15 ans - MAC-15 - réalisée en 2009'. Below the main text, there is a list of documents related to the ADT survey, including a protocol summary, a questionnaire, and information letters for professionals, parents, and the public.

ENQUÊTES THÉMATIQUES

Publié le 10/12/2015 - Dernière mise à jour le 29/08/2017

Analyse détaillée des décès par traumatisme d'enfants de moins de 15 ans

Plus de 400 enfants perdent la vie chaque année à la suite d'un traumatisme, près de 80 chez les moins de 1 an et 150 chez les 1-4 ans. Le nombre et les caractéristiques générales de ces décès sont connus grâce aux données des certificats de décès du CapDC. Toutefois, ces données sont insuffisantes pour décrire avec précision les circonstances de survenue d'un traumatisme à l'origine d'un décès.

Une enquête de faisabilité sur la "mortalité par accident de la vie courante chez les enfants de moins de 15 ans - Mac-15" a été menée en 2009 dans trois régions françaises. Elle a permis de recueillir auprès des médecins certificateurs le détail des circonstances ayant mené au décès accidentel de 70 enfants. Ce recueil a été bien accueilli par les professionnels de santé. La précision des données collectées a conduit à une meilleure connaissance des facteurs de risque de décès par AVC, permettant de cibler des populations à risque.

À partir de 2015, suite à cette première étude, l'InVS met en place un recueil continu des circonstances détaillées de tous les décès par traumatisme d'enfants de moins de 15 ans, au niveau national. Ce recueil "Analyse détaillée des décès par traumatisme d'enfants de moins de 15 ans (ADT)" a pour objectif de produire une connaissance détaillée des circonstances de survenue des traumatismes mortels, afin d'en évaluer l'évitabilité et d'orienter les messages de prévention vers les populations à risque.

Les circonstances détaillées du traumatisme seront renseignées, en texte libre, par le(s) intervenant(s) et/ou le(s) médecin(s) ayant pris en charge l'enfant, notamment le médecin certificateur.

La Commission nationale de l'informatique et des libertés (Cnil) a autorisé la collecte et le traitement des données ADT. Les données sont exclusivement réservées au département maladies chroniques et traumatismes (DMCT) de l'Institut de veille sanitaire. Il n'est prévu aucune communication de ces données hors du DMCT.

Documents de l'enquête ADT :

- > Résumé du protocole de l'enquête ADT
- > Questionnaire de l'enquête ADT : version papier - version interactive
- > Enregistrer un cas : <https://voocano.santepubliquefrance.fr/ad/>
- > Lettre d'information sur l'enquête destinée aux intervenants auprès de l'enfant
- > Lettre d'information sur l'enquête destinée aux parents / responsables de l'enfant
- > Affiche d'information de l'enquête ADT

<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>