

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE LA SANTE

INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE

RAPPORT ANNUEL SUR

LA SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DES ACCIDENTS

DOMESTIQUES CHEZ LES ENFANTS DE 0 – 15 ANS



Rapport élaboré par :

Dr A. LAZAZI ATTIG

Nous souhaitons exprimer notre sincère gratitude à tout le personnel de la santé, ainsi qu'aux directions de santé et de population des différentes wilayas, pour leur envoi régulier de données, ce qui a facilité la rédaction de ce document.

Pour tout contact :

Unité Accidents Domestiques

Institut National de santé Publique

04, chemin el Bakri, EL Biar

Mail : insp@ibnsina.ands.dz

SOMMAIRE

I/ INTRODUCTION	02
II/ MODALITES ET QUALITE DU SYSTEME NATIONAL DE SURVEILLANCE	03
1. Définition de cas d'accident domestique	03
2. Objectifs des déclarations	03
3. Qualité du système de surveillance	03
4. Méthode et définition	03
III/ SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	04
1. Caractéristiques des accidents domestiques	04
1.1. Répartition des accidents domestiques par tranches d'âge	04
1.2. Répartition des accidents domestiques selon le sexe.....	04
1.3. Répartition des accidents domestiques par type d'accident.....	05
1.4. Répartition des accidents domestiques selon les tranches d'âges et par sexe	06
1.5. Répartition des accidents domestiques selon le type d'accident et par sexe	07
1.6. Répartition des accidents domestiques selon le type d'accident et par tranches d'âges.....	08
2. Incidence des accidents domestiques	09
2.1. Incidence des accidents domestiques selon le sexe	09
2.2. Incidence des accidents domestiques selon les tranches d'âge.....	09
2.3. Incidence des accidents domestiques par sexe et par tranches d'âge.....	10
3. Evolution de l'incidence des accidents domestiques en Algérie de 2010 à 2024.....	10
IV/ CONCLUSION	11
V/ RECOMMANDATIONS	12
VI / ANNEXE.....	13

I/ Introduction

Les accidents domestiques chez l'enfant représentent un enjeu de santé publique majeur à l'échelle mondiale. Chaque année, des millions d'enfants sont victimes d'accidents survenant à domicile, qui peuvent entraîner des blessures graves, des incapacités permanentes ou même la mort. Les causes des accidents domestiques varient énormément selon le contexte socio-économique, culturel et environnemental, et comprennent les chutes, les brûlures, les intoxications, les accidents liés à l'eau et les blessures causées par des objets tranchants ou dangereux.

Dans de nombreux pays, les jeunes enfants sont particulièrement vulnérables en raison de leur curiosité naturelle et de leur incapacité à évaluer les dangers de manière adéquate. Les familles, souvent confrontées à des conditions de vie difficiles, peuvent ne pas disposer des ressources nécessaires pour sécuriser leur environnement domestique.

La prévention des accidents domestiques chez l'enfant nécessite une approche multidimensionnelle, impliquant l'éducation des parents, l'élaboration de politiques publiques appropriées, ainsi que la collaboration entre les professionnels de la santé, les éducateurs et les organismes communautaires. Des campagnes de sensibilisation et des programmes éducatifs ciblant les parents et les enfants sont essentiels pour réduire le risque d'accidents domestiques et promouvoir des pratiques de sécurité à la maison.

En Algérie, comme dans de nombreux autres pays, les accidents domestiques constituent l'une des principales causes de blessures et d'hospitalisation chez les enfants. Ces incidents peuvent survenir dans différents contextes du foyer, incluant la cuisine, la salle de bain, le jardin ou même dans les salons.

La période de la petite enfance, caractérisée par la curiosité naturelle des enfants et leur tendance à explorer leur environnement, les expose à divers risques. Que ce soit par des chutes, des brûlures, des intoxications, ou des accidents liés à des objets tranchants, les conséquences peuvent être graves et parfois fatales.

Les accidents domestiques touchent non seulement les enfants, mais aussi leurs familles, engendrant des situations de stress, des coûts médicaux élevés et une charge émotionnelle importante.

Face à ce constat, il est crucial d'entreprendre des actions de prévention, visant à sensibiliser les parents, les éducateurs et la communauté en général sur les risques encourus par les enfants à domicile. Par l'éducation et la sensibilisation, il est possible de réduire significativement l'incidence de ces accidents et d'améliorer la sécurité des plus jeunes au sein de leur environnement familial.

Dans cette optique, nous examinerons les types courants d'accidents domestiques chez l'enfant en Algérie et les mesures préventives qui peuvent être mises en place pour assurer un cadre de vie plus sécurisé pour les enfants.

II/ Modalités et qualité du système de surveillance

1. Définition de cas d'accident domestique

Tout accident qui se produit à la maison et ses abords immédiats (jardin, cour, garage et autres dépendances) est considéré comme accident domestique(OMS).

2. Objectifs des déclarations

Les déclarations (Instruction N° 6318 du 11 octobre 2006) permettent de suivre l'évolution des cas d'accidents domestiques chez les enfants de 0-15 ans et de connaître les principales caractéristiques épidémiologiques.

3. Qualité du système de surveillance

Durant l'année 2024, 1000 fiches de déclaration ont été reçues de 58 Wilayas, soit 67% de l'ensemble des wilayas.

L'analyse qui suit a porté sur l'ensemble des fiches de notification ayant été transmises à l'institut national de santé publique.

4. Méthode et définition

Dans ce rapport, la population de référence prise en considération est celle des enfants âgés de 0-15 ans selon les estimations démographiques au 01/07/2024 communiquées par l'Office National des Statistiques.

Nb cas d'accidents domestiques chez les enfants de 0-15 ans

Taux d'incidence = -----x 100 000

Population Moyenne d'enfants âgés de 0-15 ans

III/ Situation épidémiologique :

1. Caractéristiques des accidents domestiques :

Au cours de l'année 2024, 415 476 accidents ont été colligés au niveau des structures de santé ayant transmis leurs données à travers le territoire national.

1.1. Répartition des accidents domestiques par tranches d'âge :

Globalement, la répartition des accidents domestiques selon les tranches d'âge a montré que les enfants âgés de 0 à 4 ans étaient plus exposés aux accidents domestiques, et ce, de manière significative ($p < 10^{-6}$).

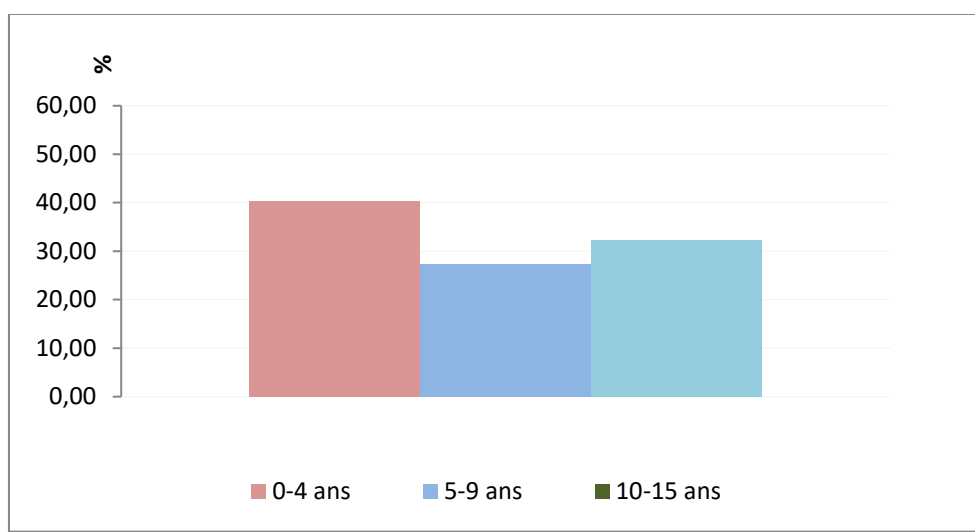


Fig.1 : Répartition des accidents domestiques par tranches d'âge.

1.2. Répartition des accidents domestiques selon le sexe.

Les résultats observés mettent en évidence nette prédominance masculine ($p < 10^{-6}$), avec un sex-ratio masculin /féminin de 1,3.

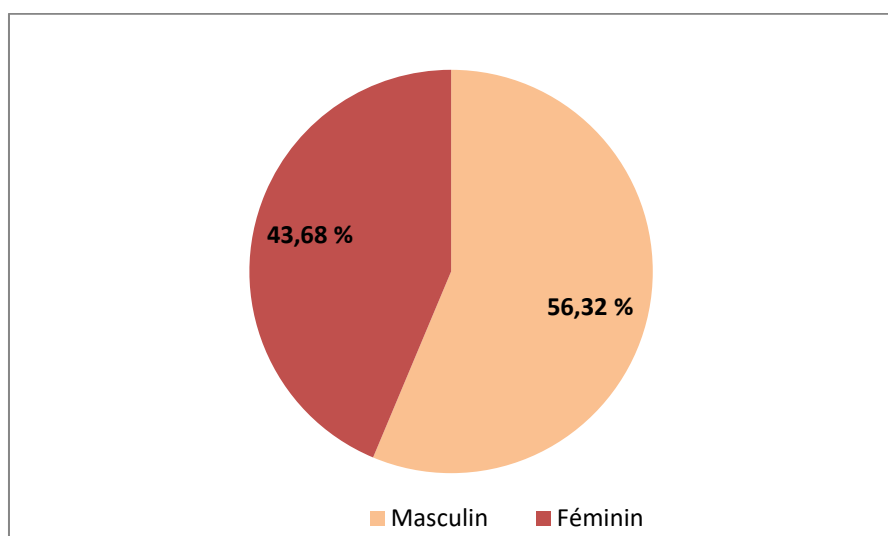


Fig.2 : Répartition des accidents domestiques par sexe

1.3. Répartition des accidents domestiques par type d'accident.

La répartition des accidents domestiques par type a montré que la proportion des chutes était plus élevée (43,41 %), suivie des blessures et des brûlures cutanées avec des taux respectives de 28,2 % et 9,09 %. Les accidents par corps étranger étaient retrouvés dans 5,8 % des cas, l'ingestion de produits toxiques ou caustiques dans 2.08 % des cas.

Tab.2 : Répartition des accidents domestiques par type d'accident.

Type	Effectifs	%
Chutes	180341	43,41
Brulures cutanées	37594	9,05
Ingestion de produits caustiques	3783	0,91
Ingestion de produits toxiques	4879	1,17
Blessures	117160	28,20
C,E dans l'œil	6665	1,60
C,E dans l'oreille	5032	1,21
C,E dans les voies respiratoires	4864	1,17
C,E dans les voies digestives	7507	1,81
Autres	47651	11,47
Total	415476	100

C,E : corps étrangers

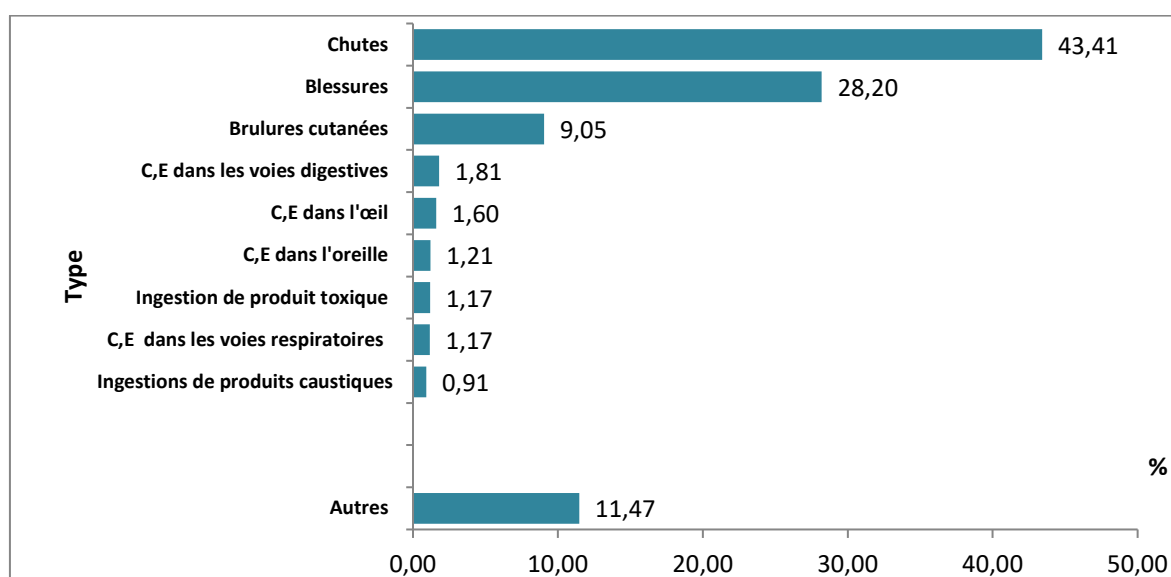


Fig.3 : Répartition des accidents domestiques par type d'accident.

1.4. Répartition des accidents domestiques selon les tranches d'âges et par sexe

L'analyse des données selon le sexe et par tranches d'âge a montré une nette prédominance masculine, et ce, quelque soit l'âge de l'enfant ($p < 10^{-6}$).

Tableau 3: Répartition des accidents domestiques selon sexe et par les tranches d'âge.

Tranches d'âges	Sexe			
	Masculin	%	Féminin	%
0-4 ans	92545	55,3	74825	44,7
5-9 ans	62515	54,9	51256	45,1
10-15 ans	78952	58,8	55383	41,2

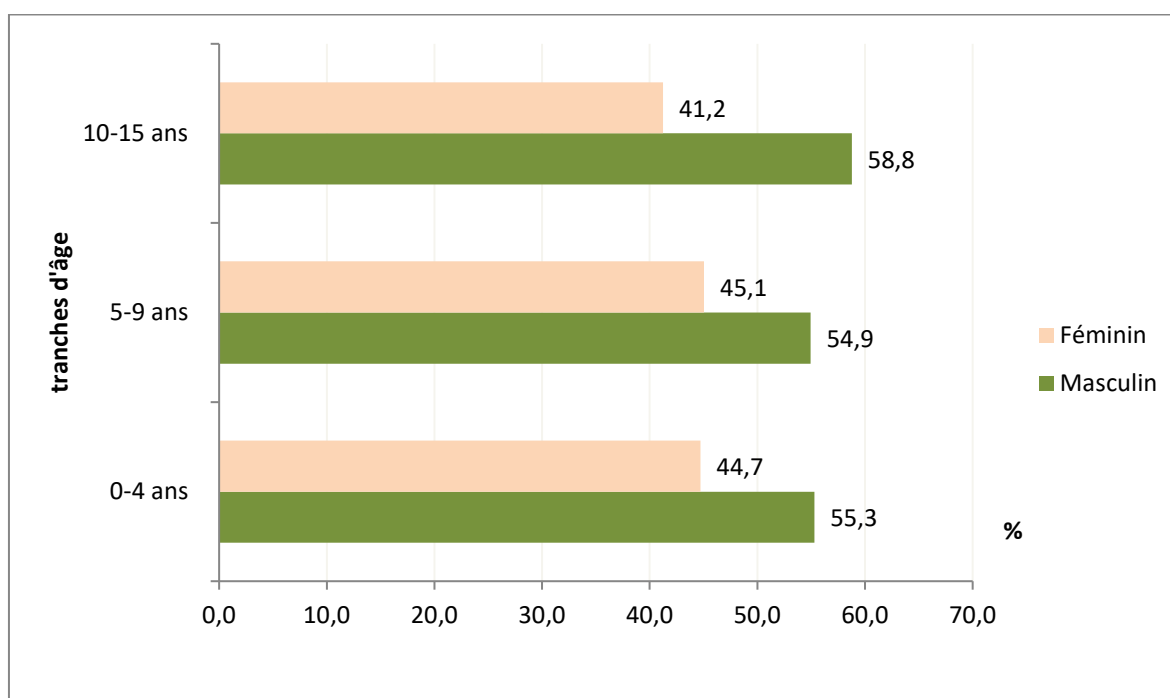


Fig.4 : Répartition des accidents domestiques selon la tranche d'âge et par sexe.

1.5. Répartition des accidents domestiques selon le type d'accident et par sexe.

Parmi les divers types d'accidents domestiques, les chutes se classent en tête, suivies des blessures, et cela concerne tant les garçons que les filles ($p < 10^{-6}$).

Tab.4 : Répartition des accidents domestiques selon le type d'accident et par sexe

Type	Sexe			
	Masculin	%	Féminin	%
Chutes	99994	42,7	80347	44,3
Brulures cutanées	19751	8,4	17843	9,8
Ingestion de produits caustiques	2032	0,9	1751	1,0
Ingestion de produit toxique	2675	1,1	2204	1,2
Blessures	68803	29,4	48357	26,6
C,E dans l'œil	4656	2,0	2009	1,1
C,E dans l'oreille	2663	1,1	2369	1,3
C,E dans les voies respiratoires	2567	1,1	2297	1,3
C,E dans les voies digestives	4587	2,0	2920	1,6
Autres	26284	11,2	21367	11,8
Total	234012	56,3	181464	43,7

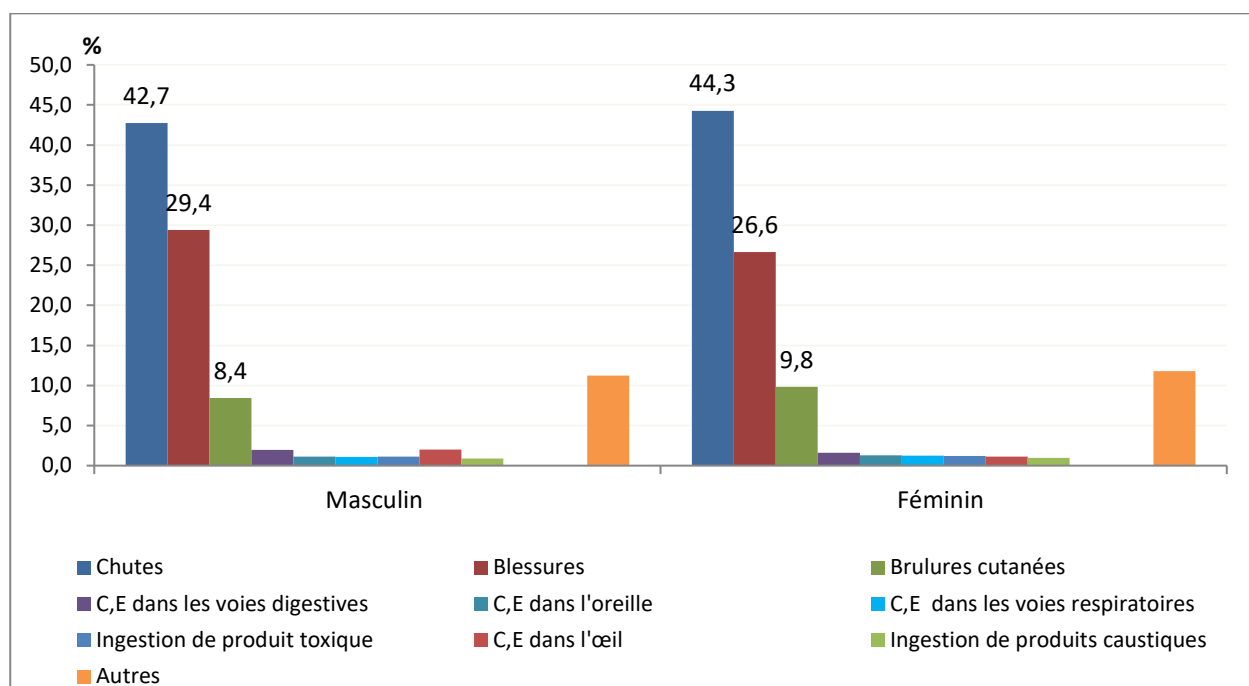


Fig.5 : Répartition des accidents domestiques selon le type et par sexe.

1.6. Répartition des accidents domestiques selon le type d'accident et par tranches d'âges

L'étude des accidents domestiques, classés par catégories et par tranches d'âge, révèle que les chutes sont l'incident le plus courant chez les enfants, quel que soit leur âge ($p < 10^{-6}$), avec des proportions respectives de 45,5 %, 31,1 % et 47,8 % pour les groupes d'âge de 0 à 4 ans, 5 à 9 ans et 10 à 15 ans.

Tab.5: Répartition des accidents domestiques selon le type d'accident et par tranches d'âges

Type	Tranches d'âge					
	0-4 ans	%	5-9 ans	%	10-15 ans	%
Chutes	76143	45,5	39980	35,1	64218	47,8
Brulures cutanées	14503	8,7	12873	11,3	10218	7,6
Ingestion de produits caustiques	2020	1,2	990	0,9	773	0,6
Ingestion de produit toxique	2263	1,4	1480	1,3	1136	0,8
Blessures	47971	28,7	33849	29,8	35340	26,3
C,E dans l'œil	1737	1,0	2673	2,3	2255	1,7
C,E dans l'oreille	1379	0,8	1970	1,7	1683	1,3
C,E dans les voies respiratoires	1922	1,1	1583	1,4	1359	1,0
C,E dans les voies digestives	2877	1,7	2428	2,1	2202	1,6
Autres	16555	9,9	15945	14,0	15151	11,3
Total	167370	100	113771	100,0	134335	100

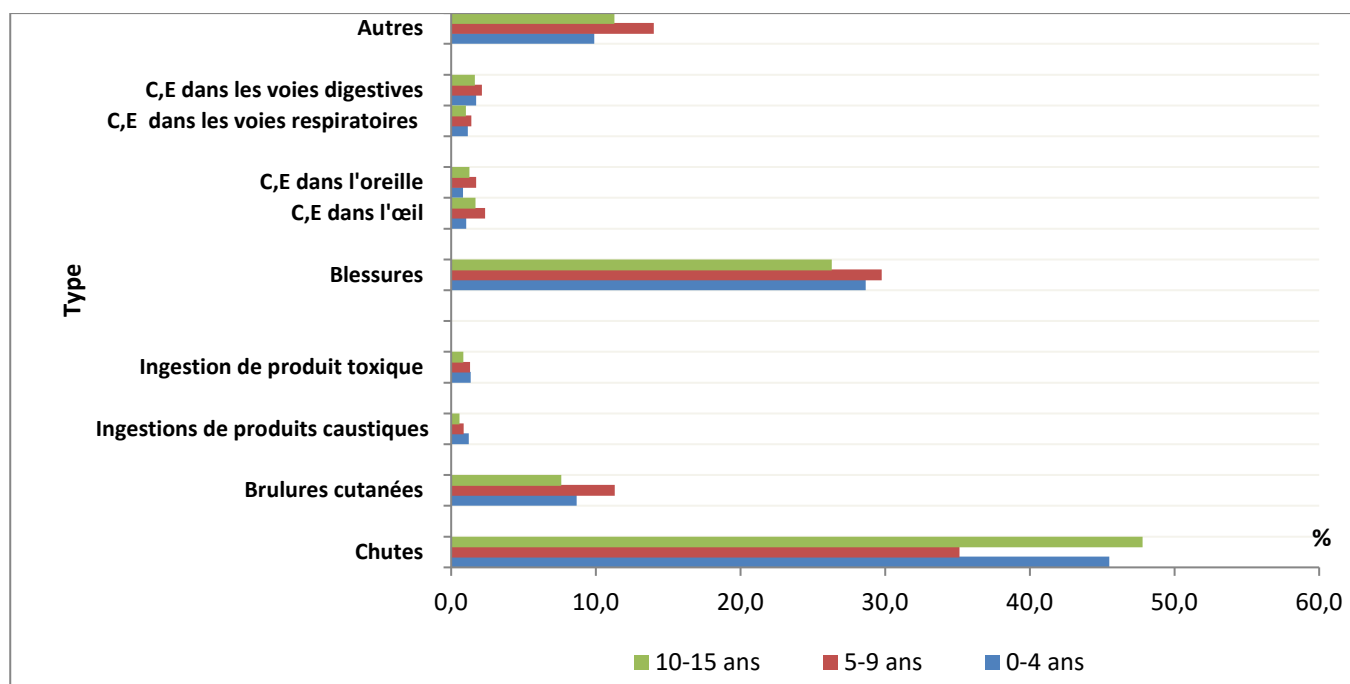


Fig.6 : Répartition des accidents domestiques selon le type et par tranches d'âge

2. Incidence des accidents domestiques

L'incidence des accidents domestiques chez les enfants âgés de 0 à 15 ans durant l'année 2024 était de 2 955 cas pour 100 000 enfants.

2.1. Incidence des accidents domestiques selon le sexe

L'incidence des accidents domestiques chez les garçons durant l'année 2024 était de 3 240 cas pour 100 000 garçons ; celle des filles était égale à 2 653 cas pour 100 000 filles avec différence statistique significative entre les deux sexes ($p < 10^{-6}$).

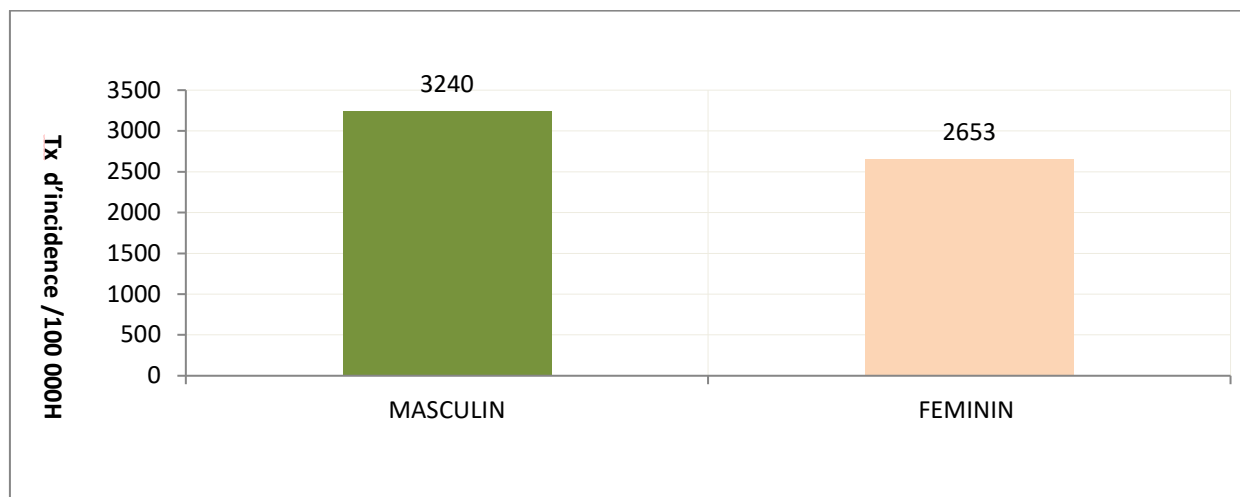


Fig.7 : Incidence des accidents domestiques selon le sexe.

2.2. Incidence des accidents domestiques selon les tranches d'âge

Nous avons observé une tendance linéaire significative à l'augmentation de l'incidence des accidents avec l'âge de l'enfant ($p < 10^{-6}$).

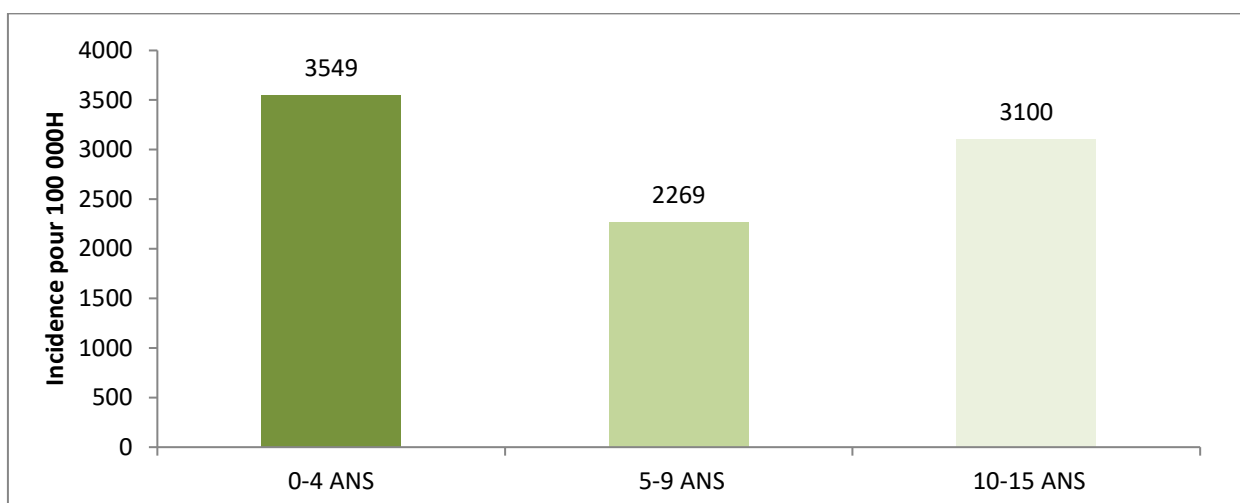


Fig. 8 : Incidence des accidents domestiques selon les tranches d'âge.

2.3. Incidence des accidents domestiques par sexe et par tranches d'âge

Nous avons observé une différence statistique significative du taux d'incidence chez les garçons et chez les filles selon les classes d'âges des enfants ($p < 10^{-6}$, $p < 10^{-6}$, $p < 10^{-6}$).

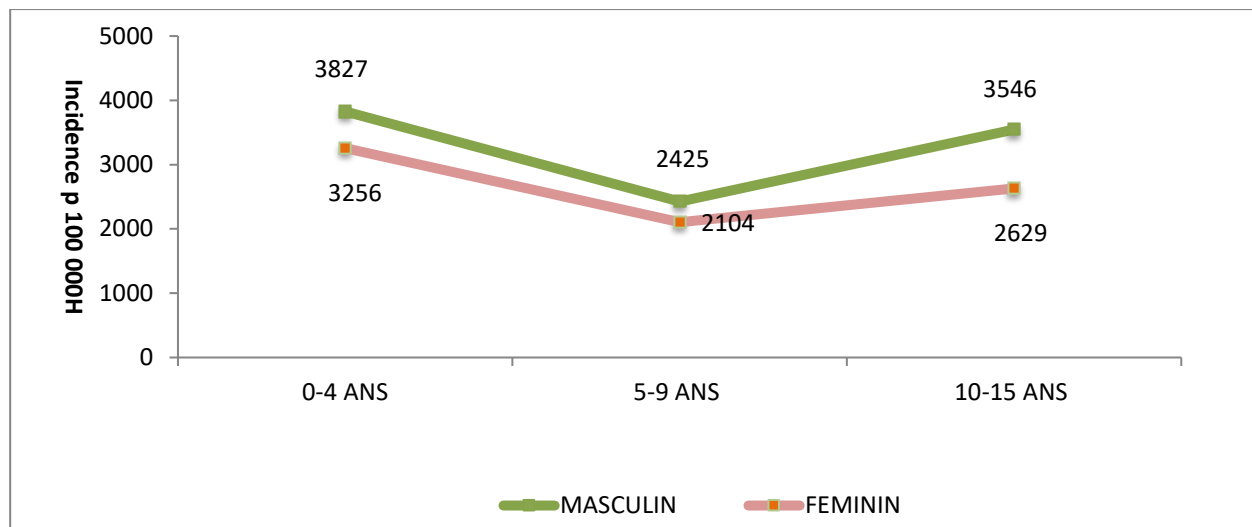


Fig. 9 : Incidence des accidents domestiques par sexe et par tranches d'âge

3. Evolution de l'incidence des accidents domestiques en Algérie de 2010 à 2024

L'incidence au cours des dernières années a été marquée par une tendance vers la diminution des accidents jusqu'à l'année 2014 puis elle tend vers une stabilité moyenne à partir de l'année 2016.

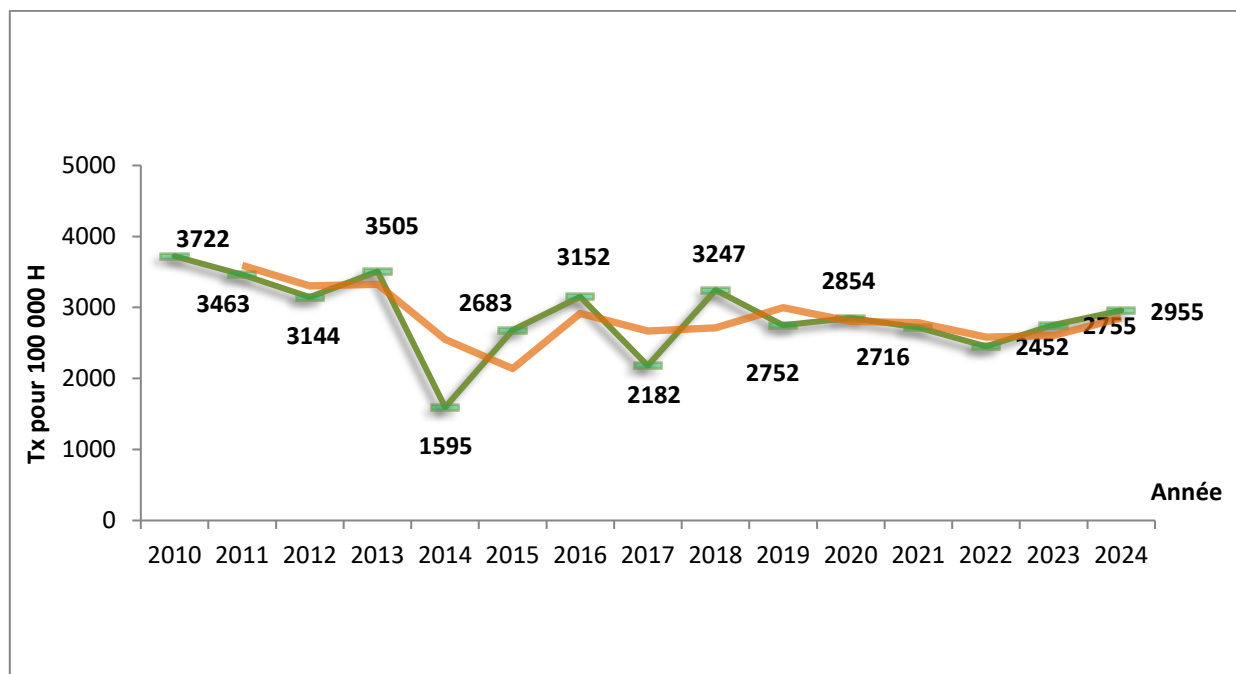


Fig.10 : Evolution de la morbidité des accidents domestiques

IV/ Conclusion

Les accidents domestiques représentent un risque majeur pour la santé des enfants. Mettre en place une stratégie de prévention efficace est donc crucial pour assurer leur sécurité au sein du foyer. Cette stratégie repose sur plusieurs piliers complémentaires, allant de l'aménagement de l'environnement à l'éducation de l'enfant et à la vigilance constante des adultes.

L'adaptation du logement constitue un premier axe essentiel. Sécuriser les escaliers avec des barrières, ranger les produits ménagers hors de portée et équiper les prises électriques des Cache-prises sont autant de mesures simples mais cruciales.

De même, l'installation de détecteurs de fumée et de monoxyde de carbone contribue à prévenir les risques d'incendie et d'intoxication.

Parallèlement à ces aménagements, l'éducation de l'enfant à la sécurité domestique joue un rôle primordial. Il est important de lui expliquer les dangers potentiels de manière adaptée à son âge, en lui apprenant les comportements à adopter face à certaines situations. L'apprentissage des numéros d'urgence et des gestes de premiers secours peut également s'avérer précieux.

Enfin, la vigilance des adultes reste le facteur clé de la prévention. Une supervision constante, notamment pour les plus jeunes, est indispensable. Il est également important de sensibiliser l'entourage familial, les amis et les personnes intervenant à domicile aux mesures de sécurité mises en place.

V/ Recommandation :

La prévention des accidents domestiques chez l'enfant est cruciale pour garantir leur sécurité et leur bien-être. Voici quelques stratégies efficaces :

- 1 - Formation, sensibilisation et éducation des parents : informer les parents sur les dangers potentiels dans le domicile et sur la façon de les éviter.
- 2 - Organiser des Ateliers, des cours et des séances sur les premiers secours, les dangers domestiques et les mesures préventives.
- 3- Sécuriser des espaces, aménager de l'environnement domestique : utiliser des barrières pour les escaliers, des protections pour les coins de meubles, et enlever les objets dangereux à portée des enfants.
- 4 - Ranger les produits ménagers, les médicaments et les produits chimiques dans des placards fermés et les garder hors de portée des enfants.
- 5 - Installer des équipements et des dispositifs de sécurité, telle que des verrous de sécurité pour armoires, des dispositifs anti-écrasement pour les fenêtres, et des détecteurs de fumée.
- 6 - Supervision adéquate et surveillance des jeunes enfants, surtout lorsqu'ils jouent dans des zones à risque.
- 7- Établir des zones sûres et créer des espaces de jeu sécurisés où les enfants peuvent s'amuser sans risque.
- 8- Éducation, apprentissage des règles de sécurité aux enfants sur le comportement sûr à la maison (par exemple, ne pas toucher aux prises électriques).
- 9- Organiser des Événements de sensibilisation pour la population sur la sécurité des enfants à domicile.
- 10- Installation, utilisation des systèmes d'alarme et de surveillance des endroits à risques dans la maison.
- 11- Réalisation des études « ad hoc » sur les accidents domestiques des enfants de 0-15 ans sont essentielles pour la prévention, permettent ainsi que l'identification des dangers spécifiques à chaque situation et de mettre en place des mesures de prévention ciblées et efficaces.

En résumé, la prévention des accidents domestiques chez les enfants requiert une approche globale, proactive et collaborative, impliquant parents, éducateurs et communauté, en alliant l'aménagement du logement, l'éducation des enfants et la vigilance des adultes, afin de réduire les risques d'accidents domestiques et de garantir un environnement familial sûr et protecteur pour l'enfant.

VI / Annexe : Relevé mensuel des accidents domestiques des enfants de 0-15 ans

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de la Santé

Institut National de Santé Publique

Relevé mensuel des accidents domestiques des enfants de 0-15 ans

Wilaya :

Mois :

Structure :

Année :

1- Nombre total de consultations généraux chez les enfants de 0-15 ans : * **Garçons :**

* **Fille :**

* **Total :**

2- Répartition des accidents domestiques en fonction du type, de l'âge et du sexe.

Age Type /sexe	0-4 ans		5-9 ans		10-15 ans		Total 0-15 ans	
	Garçons	Fille	Garçons	Fille	Garçons	Fille	Garçons	Fille
Chutes								
Brûlures cutanées								
Ingestion de produits caustiques								
Ingestion de produits toxiques								
Blessures								
C.E* dans l'œil								
C.E* dans l'oreille								
C.E* dans les voies respiratoires								
C.E* dans les voies digestives								
Autres								
Total								

Définition d'un accident domestique : accident survenu à l'intérieur d'un domicile, qui inclut également l'entrée d'immeuble ou de maison individuelle, la cage d'escalier, la cour, le jardin, le balcon, le garage, l'ascenseur, la cave, le champ attenant à la maison.

Autres : étouffement – morsure- noyade-strangulation – pique-griffure.

Produit caustiques : produits ménagères – produits agricoles

A différencier : des produits toxiques qui sont, médicaments –pétrole- dépoussiérant –cirages – détachants – désodorisants.