

Bilan d'activité 2008

DONNEES GENERALES 2008
TOTAL DES APPELS : 5913

ACTIVITE DU CAP D'ALGER

La réponse téléphonique :

Le centre antipoison d'Alger est chargé de répondre notamment en cas d'urgence, à toute demande d'avis ou de conseil concernant le diagnostic, le pronostic et le traitement des intoxications humaines, accidentelles ou volontaires, individuelles ou collectives, aiguës ou non, provoquées par tout produit d'origine naturelle ou de synthèse, disponibles sur le marché ou présents dans l'environnement.

Information donnée par le centre

Le centre fournit en général de l'information aux professionnels de la santé et au grand public. C'est un service accessible 24h/24h et 7j /7j.

La réponse est assurée par le personnel du centre y compris le week-end et les jours fériés

Motifs d'appel :

Intoxications :	5201
Analyses :	505
Informations :	142
Déclaration :	65

Profil des intoxications (nombre/pourcentage) :

	Nombre	Pourcentage
Médicaments	3021	58%
P. agricoles	715	14%
P. ménagers	476	9%
P.industriels	309	6%
Animaux	263	5%
Plantes	121	2%
Champignons	85	1.6%
P. cosmétiques	59	1.1%
Gaz	52	1%
Inconnus	41	0.8%
Aliments	24	0.4%
Alcools	20	0.4%
Divers	12	0.2%
P.Vétérinaires	3	0.05%

Provenance :

Alger	3063
Tipaza	384
Boumerdes	374
Blida	566
Bouira	150
Tizi ousou	213
Bejaia	144
Chlef	72
Djelfa	130
Médéa	167
Aïn defla	141
Tiaret	85
Oum el bouaghi	54
Bordj B.A	47
Ouargla	33
Tlemcen	29
Atres wilaya	261

Evolution des intoxications :

Guérison	3506
Inconnue	1665
Décès	22
Complication	8

I-INTOXICATIONS MEDICAMENTEUSES (3021 cas)

Répartition des principaux produits selon la famille chimique :

Benzodiazépines	480
Atd tricycliques	181
Butyrophénones	240
Antihistaminiques	226
Hormones	213
Analgésiques centr.	39
AINS	309
Adrénérurgiques	129
Antibiotiques	128
Phénothiazines	79
Antiseptiques	144
Barbituriques	25
Antiparkinsoniens	28
Hypoglycémiants	40
Inconnus	53
Vitamines	32
Antiparasitaires	33
Bases xantiques	8
Antispasmodiques	37
Med, cardio-vasculaires	118
Anti convulsivants NB	136

Les psychotropes représentent 46% du total de l'intoxication médicamenteuse

Répartition selon le sexe

Féminin	1608
Masculin	1348
Non précisé	65

Répartition selon les circonstances :

Accidentelles	1518
Volontaires	1446
Indéterminées	57

La tendance suicidaire a pris de l'ampleur ces dernières années, elle représente à elle seule 94 % de l'intoxication volontaire.

Dans ce volet la toxicomanie représente 3% des cas.

Intoxications volontaires (1446 cas)

Tendance suicidaire	1360
Criminelle	5
Toxicomanie	47
Avortement	2
Autres	16
Indéterminée	16

Intoxications accidentelles (1518 cas)

Accidentelle typique	1185
Erreur thérapeutique	221
Accident thérapeutique	48
Indéterminée	34
Autres	30

L'erreur thérapeutique est non négligeable (14.5%)
L'intoxication accidentelle typique représente (39.2%)
du total des intoxications médicamenteuses

Evolution:

Guérison	2055
Inconnue	961
Complications	2
Décès	3

La prise en charge adéquate et rapide explique la bonne évolution en général.

II- INTOXICATIONS PAR PRODUITS AGRICOLES (715 cas)

A/ Produits incriminés :

Raticides : 307

- Rat killer : 150
- Coumariniques : 157

Introduit depuis 1998 sur le marché algérien, le rat killer utilisé comme raticide est le plus retrouvé dans les intoxications par pesticide

Insecticides : 404

- Carbamates : 91
- Organophosphorés : 44
- Pyréthriinoïdes : 34
- Inconnus : 235

Fongicides : 4

Le profil des intoxications par les pesticides reste le même depuis plus de dix ans (14%), les inhibiteurs des cholinestérases représentent 40% des cas.

Le rat killer utilisé comme raticide contenant un inhibiteur de la cholinestérase représente 53% des cas d'intoxication des inhibiteurs.

B/ Evolution:

Décès	7
Guérison	415
Inconnu	291
Complication	2

La gravité de l'intoxication résulte de la nature et de la quantité ingérée du pesticide, néanmoins l'âge joue un rôle négatif sur le devenir de l'intoxication.

III- INTOXICATIONS PAR PRODUITS MENAGERS (476 cas)

A/ Répartition selon la famille chimique :

Produits caustiques • 245cas (51.47%)	
Eau de javel (55.1%)	135cas
Concentré	15
Dilué	58
Indeterminé	62
Caustiques acides	59cas
Caustiques bases	33cas
Inconnus	13cas
Chlore	5cas
Autres produits ménagers 231cas (46.68%)	
Dépoussiérants • (24.6%)	117
Lave sol •	5
Lessives à la main •	42
Antimites	21
Nettoyant vitres	5
Adoucissant linge	1
Désodorisants	31
Divers	9

• L'intoxication par produits caustiques est en cause dans un cas sur deux (**245 cas**) et occupe la première place avec comme chef de file l'ingestion d'eau de javel (135 cas)

• L'intoxication par les dépoussiérants pour meubles est en cause dans un cas sur quatre (**117 cas**) suivi en troisième position • par l'intoxication aux lessives à la main (**42 cas**) puis viennent en quatrième position • l'ingestion des désodorisants (**31 cas**), il s'agit essentiellement de désodorisants liquides utilisés dans les laves sol.

G/ Evolution:

Guérison	206
Inconnue	266
Décès	2
Complication	2

Bien que les symptômes soient présents dans 1 cas sur 2 l'évolution est souvent de bon pronostic
Le deux décès est en rapport avec l'ingestion de produit à base d'hydrocarbures.

IV- ENVENIMATIONS (263)

A/ Classification par espèce :

Scorpions	104
serpents (5 vipères)	74
Insectes	70
A, aquatiques	13
Autres	2

Comme chaque année, les piqûres de scorpions représentent la majorité des cas d'envenimation, suivi en deuxième position par les morsures de serpents.

Les rares cas de vipère enregistrés sont des cas gravissimes qui ont nécessité une prise en charge médicalisée.

Le dossier de scorpionisme des régions de sud est géré par le ministère de la santé et les réformes hospitalières (comité de lutte anti scorpionique nationale).

D/ Evolution :

V- INTOXICATIONS PAR PRODUITS DE BRICOLAGE ET PRODUITS INDUSTRIELS (309 cas)

A/ Répartition selon la famille chimique :

Combustible liquide	126	40.7%
Essence 69		
Mazout 49		
Kérosène 5		
Autres 3		
Matériel de peinture	38	12%
Solvants 30		
Colorants/peinture 7		
Autres 1		
Caustiques	45	14.5%
Acides 21		
Bases 18		
Autres 6 (colle 2, formol 2)		
Dessicants (silicagel,,)	42	13.5%
Colles	16	
Produits d'entretien de véhicule	12	
Liquide pour freins 7		
Huile lubrifiante 5		
Mercure	9	
P.P.D	5	
Autres produits	16	

La première cause d'intoxication par les produits de bricolage est représenté par les combustibles liquides (40.7%) avec comme chef de file dans cette même catégorie l'ingestion d'essence (57.7% des cas).

On note l'émergence de l'intoxication par les produits dessinant (silicagel) qui occupent la troisième cause d'intoxication (13.5%) ce type d'intoxication est majoritairement bénin cependant une vigilance extrême s'impose quant a l'utilisation de ses produits qui lorsqu'ils sont destinés à dégivrer les congélateurs, contiennent un produit hautement corrosif.

L'intoxication par les solvants représente une part non négligeable des intoxications par produits de bricolage.

D/ Répartition selon les circonstances :

Accidentelles	255
Volontaires	48
Indéterminées	6

G/ Evolution:

Guérison	149
Inconnu	159
Séquelle	1

VI - INTOXICATIONS PAR PLANTES (121)

A/Plantes incriminées :

PLANTE	NOMBRE DE CAS
Oreilles d'éléphant	42
Cannabis	9
Tabac	9
Laurier rose	6
Arum tacheté	5
Amandes amères	4
Datura	4
Chardon a glu	3
Dieffenbachia	3
Coloquinte	3
Huile de lin	3
Ricin	3
Alaterne	3
Henné	3
Harmel	2
Lierre	2
Marrube blanc	2
Juquame	1
Framboise sauvage	1
Aristolochie	1
Fenugrec	1
Grains de Nigél	1
Huile de cade	1
Mimosa	1
Ortie	1
Cactus	1
Globularia allypum	1
Autres	5

2 % des appels ont concernés les plantes :
-en tête de liste l'oreille d'éléphant (plante d'ornementation)
-Le cannabis, drogue hallucinogène chez le jeune adulte.
-Sur 121 cas, 9 appels ont étaient des demandes d'informations sur la toxicité de la plante et la symptomatologie pour établir un diagnostic (relation de cause à effet)
-Datura, les 4 cas ont étaient utilisé pour la phytothérapie (infertilité ???)

F/ Répartition selon la symptomatologie :

Présence	84
Absence	34
Grave	3

G/ Evolution:

Guérison	70
Inconnu	51

VII - INTOXICATIONS PAR CHAMPIGNONS (85)

Les intoxications par champignons sauvages occupaient jusque là une place marginale dans les bilans du centre anti-poisons. Une prolifération inhabituelle de champignons sauvages suite à des pluies abondantes, rend compte de la flambée exceptionnelle du nombre de cas enregistrés en 2008

Le caractère saisonnier est net, aucun cas n'a été enregistré avant le mois d'octobre.

Géographiquement les cas enregistrés se situent principalement dans les régions côtières et les hauts plateaux surtout en zones rurales

C/ Répartition selon les circonstances :

Accidentelles	72
Indéterminées	13

D/ Répartition selon le lieu :

Domicile	57
Nature	16
Voie public	3
Indéterminé	9

E/ Evolution:

Guérison	49
Inconnu	28
Décès	8

TOXICOLOGIE PEDIATRIQUE

Nombre de cas 2917 (49.3%)

Intoxications	2631	90.1%
Analyses	247	8.4%
Informations	39	1.5%

Principales intoxications par produits/tranches d'âge

Age	Enfant 0-4a	Enfant 5-10a	Enfant 11-15a	Total
Agent				
Médicaments	1103	185	148	1436
Pesticides	276	51	23	350
Ménagers	277	23	14	314
Animaux	32	25	28	85
Industriels	176	36	10	222
Plantes	69	11	3	83
Cosmétiques	37	2	1	40
Total	1970	333	227	2530

Les intoxications chez l'enfant ont une spécificité qui appelle à un classement particulier.

Elles représentent près de 50% des intoxications tout agent confondu.

Les enfants en bas âge (inférieur à 4 ans) sont les plus touchés

Le médicament est l'agent toxique le plus mis en cause

Les pesticides et les produits ménagers viennent en suite

Circonstances de survenue :

L'intoxication est souvent accidentelle

L'intoxication volontaire touche le jeune adolescent

(6% représente les tentatives de suicide)

Symptomatologie :

Présente	1572
Absente	991
Grave	45
Sans relation	23

La prise en charge précoce et la nature de l'agent en explique l'absence de clinique.

Evolution :

- Guérison : 1516
- Décès : 09
- Inconnue : 1104
- Complication : 02

L'évolution est généralement favorable

I- INTOXICATIONS MEDICAMENTEUSES (1436 cas)

Principaux produits incriminés :

Benzodiazépines	160
Hormones	160
Antihistaminiques	144
Adrénorégulateurs	103
Antiseptiques	96
Butyrophénones	69
Antibiotiques	73
AINS	134
Antalgiques	6
Atd tricycliques	35
Anti convulsivants NB	57
Non toxiques	18
Phénothiazines	18
Organo métallique	33
Antiparasitaires	22
Antitussifs	32
Vitamines	19
Hypoglycémisants	18
Antispasmodiques	19
Analgésiques centraux	10
Diurétiques	12
Colorants à usage médical	14
Antihypertenseurs	55
Med. De gastro	31
Normolipémiants	21

Même profil que chez l'adulte puisque l'intoxication survient souvent au domicile.

Circonstances des intoxications :

Accidentelles	1297
Volontaires	121
Indéterminées	18

*Erreur thérapeutique : 119
 *Accident thérapeutique : 17
 *Classique : 1112
 *Indéterminée : 28
 *Autre : 21

Tentative de suicide : 114
 Toxicomanie : 2
 Autres : 5

Symptomatologie :

Présente	465
Absente	949
Grave	13
Non précisée	9

Evolution :

Guérison	866
Inconnue	569
Décès	1

II- INTOXICATIONS PAR PRODUITS AGRICOLES (350cas)

A/ Produits incriminés :

Raticides : 162

- Rat killer : 95
- Coumariniques : 67

Insecticides : 72

- Carbamates : 35
- Organophosphorés : 14
- Pyréthriinoïdes : 23

Fongicides : 1

Pesticides inconnus : 115

Le rat killer utilise comme raticide (en réalité inhibiteur de l'activité cholinéstrasique) est l'agent le plus incrimine dans les intoxications par produit agricole chez l'enfant (produit domestique).

Circonstances des intoxications :

Accidentelles	329
Volontaires	14
Indéterminées	7

Symptomatologie :

Présence	112
Absence	235
Grave	3

Répartition selon le lieu :

Domicile	330
Voie public	5
Autre	5
Inconnu	10

III- INTOXICATIONS PAR PRODUITS MENAGERS (314 cas)

// Répartition selon la famille chimique :

Produits caustiques	42.6%	133
Eau de javel		73
	Dilué	29
	Concentré	10
	Inconnu	34
Caustiques acides		30
Caustiques bases		20
Inconnus		9
Chlore		1
Autres produits ménagers		181
Dépoussiérants	56.4%	107
Lessives à la main		30
Antimites		20
Lave sol		12
Nettoyants vitres		5
Détachants		2
Autres		8

Dans (42.6%) l'intoxication aux produits ménagers survient chez l'enfant
Les caustiques occupent la première cause d'intoxications suivies par les dépoussiérants pour meubles
L'intoxication par dépoussièrènt pour meubles survient dans la majorité des cas chez l'enfant (accident domestique).

Circonstances des intoxications :

Accidentelles	305
Volontaires	3
Indéterminées	6

IV- INTOXICATIONS PAR PRODUITS DE BRICOLAGE ET PRODUITS INDUSTRIELS (222 cas)

A/Répartition selon la famille chimique :

Combustible liquide	98	44%
Essence	54	
Mazout	42	
Autres	2	
Dessicants (silicagel,)	40	18%
Matériel de peinture	22	10%
Solvants	15	
Colorant	6	
Autres	1	
Caustiques	28	12.6%
Acides	8	
Bases	16	
Autres	4	
Colles	9	4%
Mercure	7	3%
Produits d'entretien de véhicule	6	2%
Autres produits	9	4%
P.P.D	3	1%

Dans (71.8%) l'intoxication aux produits de bricolage survient chez l'enfant.

Les combustibles liquides occupent la première cause d'intoxications suivie. Par les produits dessicants

Circonstances des intoxications :

Accidentelles	214
Volontaires	5
Indéterminées	3

Evolution :

Guérison	118
Inconnue	104

V- INTOXICATIONS PAR PLANTES (84cas)

Plantes incriminées :

Oreilles d'éléphant	42
Tabac	9
Ricin	3
Dieffenbachia	3
Amandes amères	3
Chardon a glu	3
Arbousier	1
Coloquinte	1
Fenugrec	1
Globularia allypum	1
Lierre	2
Marrube blanc	2
Alaterne	1
Arum tacheté	5
Huile de lin	3
Inconnue	4

Circonstances des intoxications :

Accidentelles	83
Volontaires	1

Répartition selon le lieu :

Domicile	74
Nature	9
Voie public	1

Evolution :

Guérison	53
Inconnue	31

VI- ANIMAUX ET ENVENIMATIONS (85)

Classification par espèce :

Scorpions	39
serpents	21
Insectes	23
A, aquatiques	2

Répartition selon le lieu :

Domicile	54
Nature	26
Autre	5

Evolution :

Guérison	56
Inconnue	28
Décès	1

Total des décès : 32 cas

1/ Décès toxiques : 22 cas

Champignons : 8 cas

Agent étiologique	Age	Sexe	circonstance
Champignon	8ans	M	Accidentelle
Champignon	8ans	M	Accidentelle
Champignon	10ans	F	Accidentelle
Champignon	11ans	M	Accidentelle
Champignon	11ans	M	Accidentelle
Champignon	16ans	F	Accidentelle
Champignon	24ans	F	Accidentelle
Champignon	15ans	F	Accidentelle

Pesticides : 7 cas

Agent étiologique	Age	Sexe	circonstance
Amitraz (accaricide)	17ans	F	Accidentelle
Zeit doukhane (Mélange d'insecticide)	17ans	F	Volontaire
Zeit doukhane	16ans	F	Volontaire
Lannate (carbamate)	18ans	M	Volontaire
Rat killer (raticide)	24ans	M	Volontaire
Décis (pyréthrianoïde)	17ans	F	Volontaire
Raticide	70ans	F	Volontaire

Médicaments : 3 cas

Agent étiologique	Age	Sexe	circonstance
Sectral	17ans	F	Volontaire
Glucophage	28ans	F	Volontaire
Tegretol	3ans	M	Accidentelle

Produits Ménagers : 2 cas

Agent étiologique	Age	Sexe	circonstance
Polish (dépolissant)	1an	M	Accidentelle
Anios (hydrocarbure)	25ans	F	Accidentelle

Alcool : 1 cas

Méthanol homme de 29ans toxicomanie

Animaux : 1 cas

Scorpion fillette de 9ans intoxication accidentelle

NB :

Décès toxiques

L'étiologie est connue et/ou a été confirmée analytiquement

Décès sans relation

L'étiologie toxique non prouvée soit que :

- L'analyse fut tardive ou non concluante
- Soit que le prélèvement soit non conforme pour analyse toxicologique

