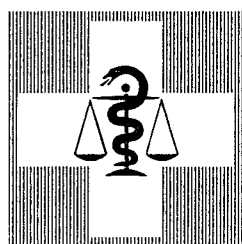


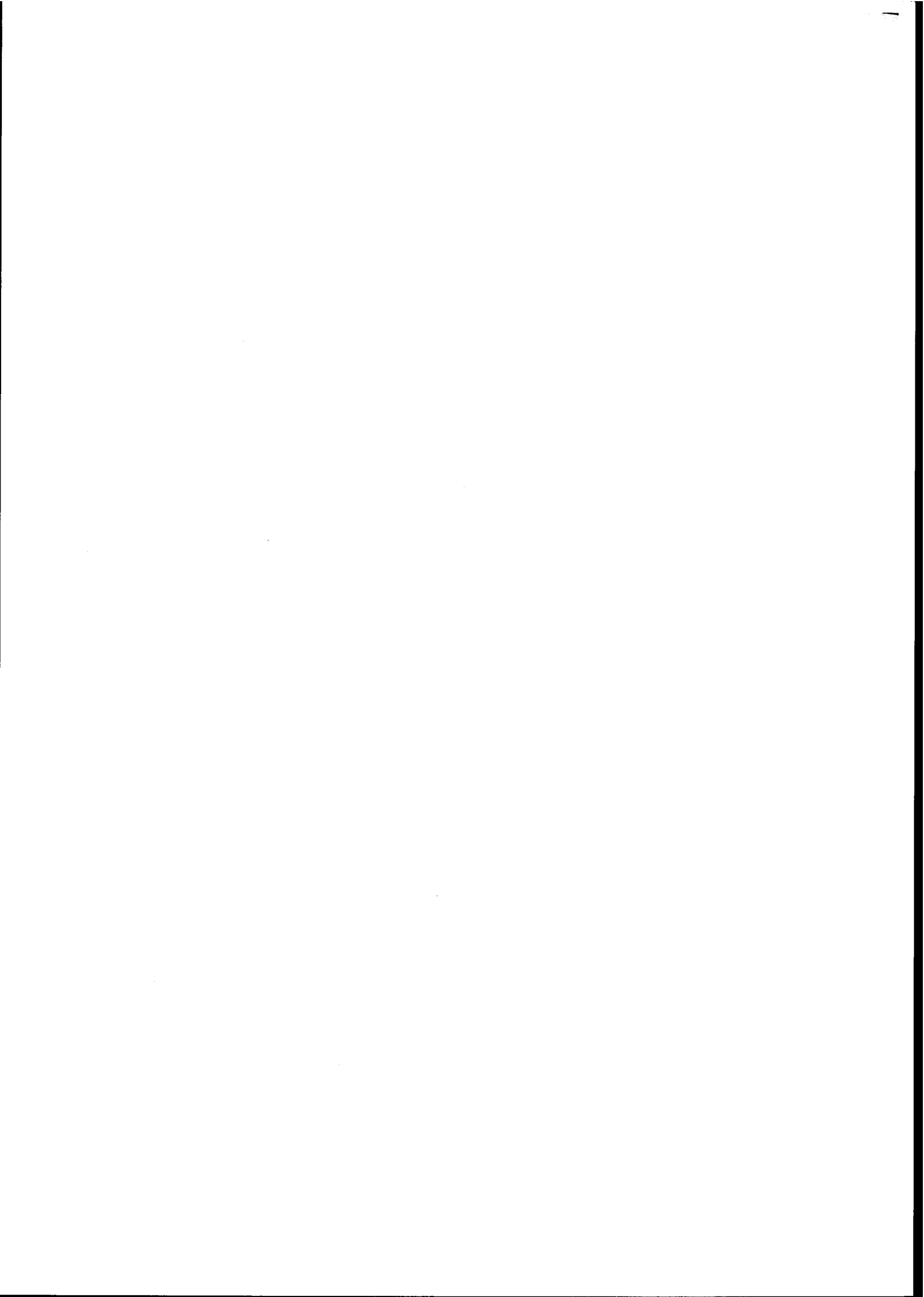
Centre Suisse d'Information Toxicologique
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica
Swiss Poison Information Centre

Institut de médecine légale de l'Université de Zurich

Case postale, 8028 Zurich, Téléphone service d'urgence (01) 32 66 66

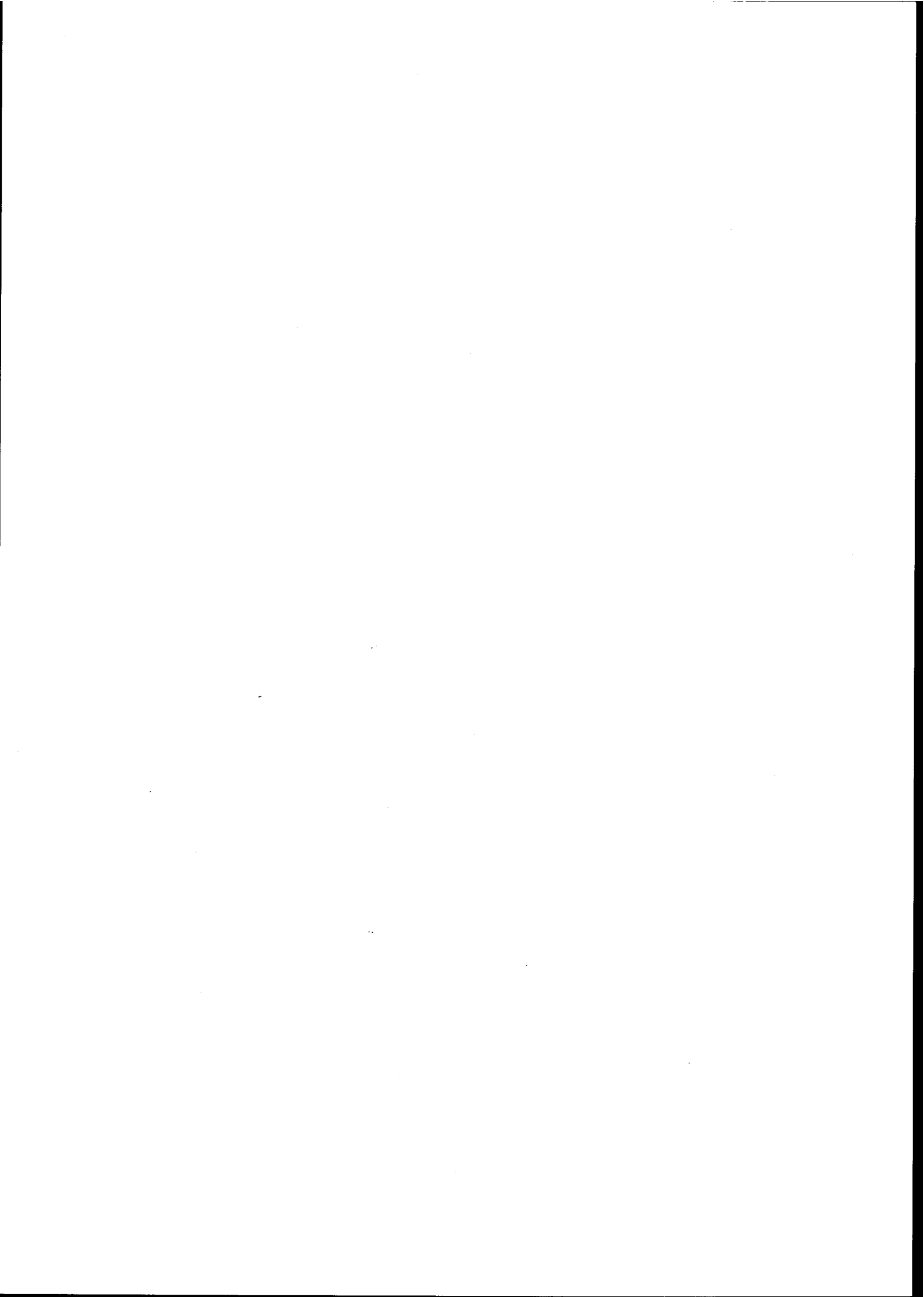


Rapport annuel 1974



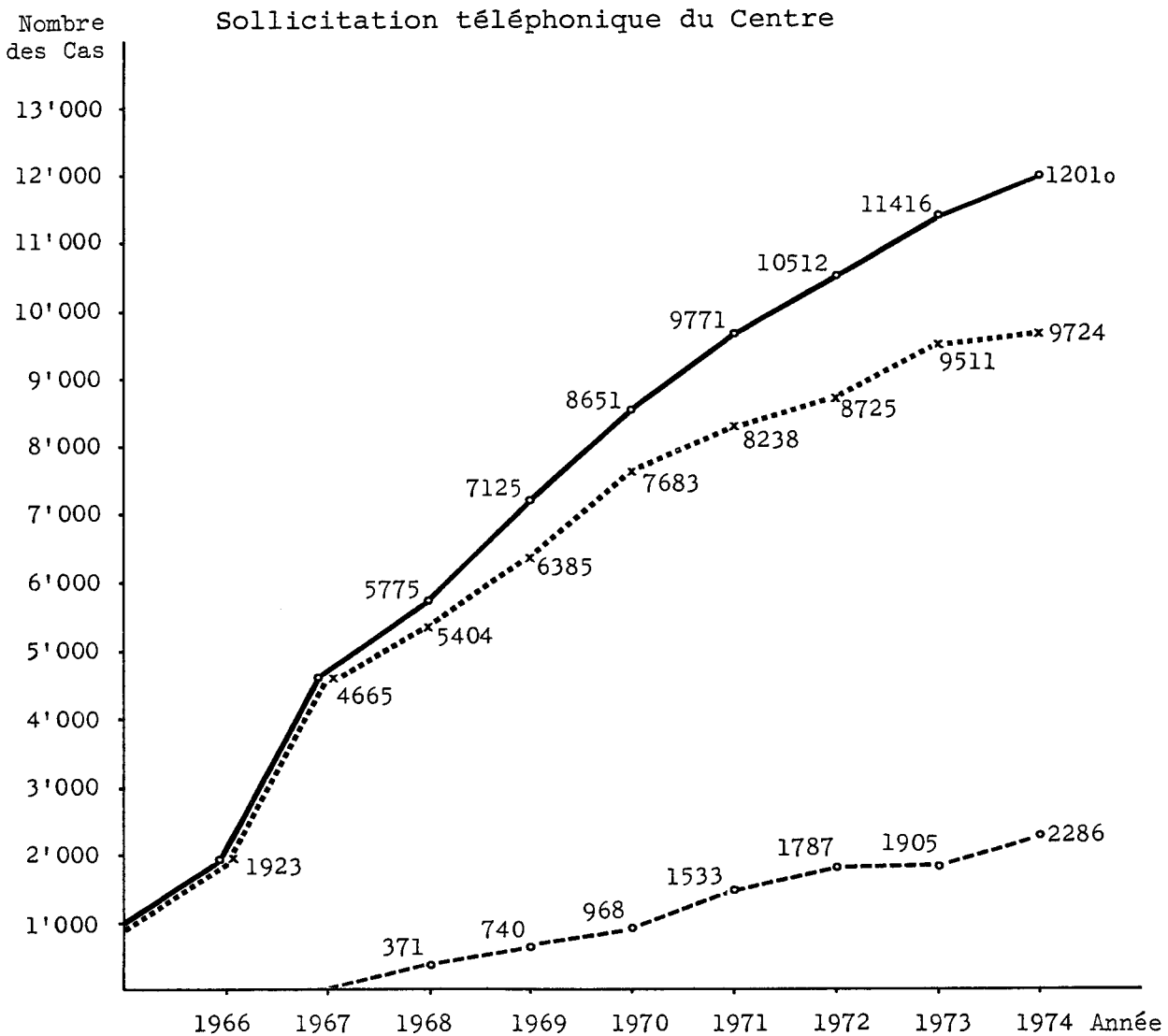
SOMMAIRE

	Page	
1	Sollicitation du Centre	3
2	Provenance des appels	6
3	Les patients	6
4	Agents toxiques	7
4.1	Plantes	8
4.2	Animaux venimeux	8
4.3	Aliments	9
4.4	Drogues toxicogènes	9
4.5	Substances chimiques - Intoxications professionnelles	10
4.6	Produits ménagers	11
4.6.1	Intoxications extra-professionnelles par inhalation	13
4.7	Médicaments	14
5	Circonstances	16
6	Evolution des cas	16
7	Rétrospective et perspectives	18
Annexe	Publications en 1974	20



1 SOLLICITATION

Tandis que la mise à contribution du Centre a encore nettement augmenté en 1974, on remarque néanmoins que celà a été plus le fait des appels anodins que des demandes justifiées.



- Sollicitation totale
- Cas ayant fait l'objet de rapports détaillés
(chiffres des rapports annuels)
- - - - - Appels enregistrés de manière sommaire

Les demandes traitées par écrit ainsi que les expertises ont eu pour correspondants principalement les autorités, les sociétés d'assurance, les médecins et les fabricants de produits nocifs. Un aperçu de cette activité est en préparation (J. VELVART).

AUTEURS ET ORIGINE DES APPELS

Provenance	Etranger	AG 447'500	AI 13'800	AR 48'700	BE 1'004'000	BL 219'400	BS 227'300	FR 182'000	GE 339'500	GL 37'700	GR 167'600	LU 295'500	NE 170'800
Nombre d'habitants													
Public	40	241	3	17	452	111	124	39	112	12	96	123	47
Pharmaciens	1	21	-	1	54	3	9	8	24	1	9	8	13
Centrales médicales	-	-	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-
Médecins prat. (total)	27	149	3	14	295	45	28	25	61	13	87	114	33
Médecine générale	26	103	-	14	158	31	11	14	22	9	76	70	21
Anesthésiologie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgie	-	4	2	-	10	1	1	3	3	-	4	1	-
Dermatologie	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
Gynécologie	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-
Médecine interne	-	12	1	-	45	3	3	3	5	1	2	12	1
Neurologie	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Ophtalmologie	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1
Otorhinolaryngol.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pédiatrie	1	24	-	-	71	8	13	4	26	2	4	30	9
Physiatrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychiatrie	-	1	-	-	2	-	-	-	3	-	1	1	-
Radiologie	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Médecine tropicale	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Urologie	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Dentistes	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Vétérinaires	1	14	-	1	28	5	3	3	5	-	5	10	1
Méd. d. hôpitaux (total)	200	170	1	17	617	77	177	70	210	15	103	103	135
Hôpit. cantonaux	-	17	1	-	86	75	46	43	154	15	38	44	3
Hôpit. d'enfants	108	71	-	-	156	2	119	6	39	-	17	35	3
Hôpit. de district et d'arrondiss.	-	28	-	16	285	-	-	16	-	-	12	17	2
Autres hôpitaux	92	54	-	1	90	-	12	5	17	-	36	7	127
Cliniques vétérin.	-	-	-	-	12	-	2	-	-	-	-	-	1
Autorités, instituts	3	5	-	-	9	2	4	1	2	-	3	3	1
Centres toxicolog,	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	328	600	7	50	1471	244	351	146	414	41	303	361	231
Prévisions en %	-	6,96	0,21	0,76	15,61	3,41	3,53	2,83	5,28	0,59	2,61	4,59	2,66
Total en %	3,38	6,17	0,01	0,52	15,13	2,51	3,61	1,50	4,26	0,42	3,12	3,71	2,38

NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	VD	VS	ZG	ZH	Cas inclassables	Total	En %
26'800	26'200	389'000	73'000	228'500	93'500	186'000	265'500	34'700	528'000	217'000	73'000	1'136'000		6'431'000	
5	6	144	40	80	32	65	62	11	151	25	33	1255	233	3559	36,60
3	1	16	8	3	9	7	27	-	29	13	2	68	5	343	3,53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	77	-	85	0,88
8	11	112	34	73	39	77	45	6	85	46	23	474	16	1943	19,98
7	11	81	26	55	21	52	31	5	40	36	9	271	16	1216	12,51
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
1	-	-	1	2	-	-	4	1	-	-	1	7	-	46	0,48
-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	4	-	10	0,10
-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	7	-	14	0,14
-	-	7	2	4	4	4	-	-	8	3	2	50	-	172	1,77
-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	3	-	10	0,10
-	-	1	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	11	0,11
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	-	9	0,09
-	-	20	5	9	14	16	8	-	28	7	5	122	-	426	4,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,01
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	16	0,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	5	0,05
-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	0,04
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,02
-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	0,04
-	-	5	1	-	-	8	2	-	9	-	2	26	3	132	1,36
7	6	208	15	103	22	84	120	13	363	128	17	494	5	3480	35,80
7	6	92	15	78	-	82	-	13	27	2	16	116	4	980	10,08
-	-	52	-	2	-	-	2	-	88	5	-	176	-	881	9,07
-	-	1	-	14	9	-	18	-	72	57	-	78	-	625	6,43
-	-	63	-	9	13	2	100	-	176	64	1	124	1	994	10,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	33	0,34
-	-	5	-	1	-	2	4	-	11	1	-	26	6	89	0,91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0,56
23	24	490	98	260	102	244	261	30	649	213	77	2438	268	9724	100%
0,42	0,41	6,05	1,14	3,55	1,45	2,89	4,13	0,54	8,21	3,37	1,14	17,66	-	100%	
0,24	0,25	5,04	1,01	2,68	1,05	2,51	2,69	0,31	6,68	2,19	0,79	25,08	2,76	100%	

Les chiffres encadrés de noir signalent les cantons dont le nombre d'appels est supérieur aux prévisions basées sur le nombre d'habitants.

2 PROVENANCE DES APPELS

Les médecins, ensemble avec les pharmaciens et les vétérinaires, ont totalisé 63,4% des demandes. Alors que les appels en provenance des hôpitaux ont encore légèrement augmenté (3'480 contre 3'420), ceux des médecins praticiens par contre ont à nouveau légèrement diminué. D'autre part, nous avons de plus en plus souvent affaire à des particuliers, qui disent s'être adressés à un cabinet médical et y avoir obtenu - le numéro de téléphone du centre anti-poisons. Qu'il nous soit donc permis d'insister à nouveau sur l'importance primordiale du rôle qui revient au médecin se trouvant sur place dans l'appréciation de la situation. C'est le dialogue avec lui qui permet souvent au Centre de prendre le risque d'une attitude expectative, alors que vis-à-vis d'un particulier inconnu, il aurait dû, par mesure de prudence, conseiller une hospitalisation.

Les appels en provenance de la Suisse, ces dernières années, se sont répartis de plus en plus régulièrement entre les différentes régions: en 1974, 79% émanaient de la Suisse de langue allemande, 18,1% de la Suisse romande et 2,9% du Tessin. 328 appels provenaient de l'étranger (contre 300 l'année précédente).

Dans les tableaux suivants ce n'est plus le nombre d'appels rapportés (9'724) que nous considérons, mais celui des patients (10'039). Le total plus élevé s'explique par le fait qu'un appel concerne parfois plusieurs patients simultanément, comme c'est le cas en particulier lors d'intoxications alimentaires.

3 LES PATIENTS

Age	Patients	Pourcentage
0- 1 an	374	3,72
1- 5 ans	4'962	49,43
5-10 "	532	5,30
10-15 "	208	2,07
Adultes	3'963 (féminin 2'193) (masculin 1'770)	39,48 (féminin 21,84) (masculin 17,64)
Total	10'039	100,00

La répartition entre enfants et adultes a varié au maximum de 5 pourcent pendant les cinq dernières années. Le rapport féminin-masculin chez les adultes a varié entre 1,1 et 1,24.

Nous avons été consulté par des vétérinaires à 165 reprises (contre 143 l'année précédente). Plusieurs animaux furent parfois victimes de la même intoxication et là où s'agissait de "quelques" animaux, nous en avons arbitrairement compté trois. Il s'est agi de:

165 chiens, 87 moutons, 68 bovidés (vaches, veaux, boeufs), 32 chats, 23 porcs, 21 chevaux et ponies, 13 cygnes, 3 lapins, 3 oiseaux, 3 poissons, 2 ânes, 2 singes, 1 chèvre, 1 chevreuil, 1 cochon d'Inde, 1 hérisson, 1 loutre et 1 serpent.

4 AGENTS TOXIQUES

La différenciation, parmi les produits responsables, entre les cas graves et légers, introduite l'année précédente, a été remarquée. Nous avons eu à établir par la suite une série de rapports complémentaires sur certains groupes de substances.

Dans l'intérêt d'une prévention bien dirigée, ce travail continue d'être fourni. Nous nous efforcerons de procurer aux autorités, aux commissions d'experts et aux fabricants concernés les détails nécessaires. Par contre, ce ne sera qu'exceptionnellement que nous pourrons satisfaire aux demandes provenant du public.

En résumé, les cas de l'année 1974 se répartissent comme suit:

Toxiques	Nombre	Pourcentage	Intoxications graves ou mortelles	
			Nombre	Pourcentage
4.1 Plantes	480	4,78	4	0,83
4.2 Animaux venimeux	94	0,94	7	7,45
4.3 Aliments	268	2,67	15	5,60
4.4 Drogues toxicogènes	227	2,26	28	12,33
4.5 Substances chimiques, intoxications professionnelles	739	7,36	58	7,85
4.6 Produits ménagers	2'826	28,15	57	2,02
4.6.1 Intoxications extraprofessionnelles par inhalation	151	1,50	25	16,56
4.7 Médicaments	5'254	52,34	540	10,28
Total	10'039	100,00	734	7,31

Si l'on compare les chiffres de 1974 à ceux de 1970, on constate que la part des produits soumis à la loi fédérale sur les toxiques (c'est-à-dire la plupart des substances de base et professionnelles, produits ménagers et insecticides) est tombé de 41,1% à 35,6%, tandis que la part des médicaments est passée de 47,4% à 52,3%.

Pour ce qui est des médicaments, on a pu observer, au cours des cinq dernières années, une nette augmentation de cas dus aux analgésiques et aux antitussifs, ainsi que d'appels concernant des ingestions de contraceptifs et de tablettes au fluor. Le nombre des intoxications par somnifères est resté plus ou moins stable, avec ceci de particulier qu'un hypnotique récemment soumis à l'ordonnance médicale se voit remplacé successivement par d'autres produits. Aucun groupe de médicaments ne s'est fait remarquer par une diminution des cas.

4.1 PLANTES

	Enfants	Adultes	Total
Arum maculatum	15	1 (1)	16
Atropa belladonna (+)	9 (1)		9
Begonia spec.	1		1
Berberis spec. (fruits, inoffensifs)	6	2	8
Colchicum autumnale (+)		2	2
Convallaria majalis (+)	15		15
Cornus spec. div.	2		2
Cotoneaster spec.	32		32
Daphne mezereum (+)	13	1	14
Digitalis purpurea	3		3
Euphorbia splendens	2	2	4
Ilex aquifolium (+)	4		4
Laburnum anagyroides (+)	12		12
Lonicera spec. (+)	4		4
Lonicera xylosteum	12		12
Mahonia aquifolium (fruits, inoffensifs)	48		48
Narcissus pseudonarcissus	3		3
Philodendron spec.	4		4
Physalis alkekengi (probablement inoffensif)	17		17
Prunus laurocerasus (+)	20		20
Pyracantha coccinea	15		15
Rumex acetosa	2		2
Solanum capsicastrum	3		3
Solanum pseudocapsicum	6		6
Sorbus aucuparia (+)	32 (1)	2	34
Symphoricarpus albus	6		6
Taxus baccata (+)	22	4	26
Veratrum album (+)	1	1 (1)	2
Viburnum spec.	5		5
Viscum album (+)	6		6
Associations	8		8
Plantes non identifiées	33	3	36
Divers	89	12	101
Total	450 (2)	30 (2)	480

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves
 (+) = cas mortels décrits dans la littérature

4.2 ANIMAUX VENIMEUX

	Enfants	Adultes	Total
Abeilles, guêpes, frelons	30	28 (1)	58
Vipères et vipéridés	3	6 (2)	9
Autres serpents (en partie inoffensifs)	1	2 (1)	3
Poissons		11 (3)	11
Inconnus	9	4	13
Total	43	51 (7)	94

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

4.3 ALIMENTS

	Enfants	Adultes	Total
a Aliments à toxicité inhérente			
Champignons (identifiés)	17	51 (11)	68
(non identifiés)	9	40 (3)	49
autres	13	3	16
b Aliments accidentellement toxiques (par contamination chimique lors de la fabrication, du conditionnement, du stockage ou de l'accommodation)	15	22	37
c Aliments probablement contaminés par des bactéries sécrétant des toxines	20	30 (1)	50
d Allergies alimentaires	1	5	6
e Maladies infectieuses (p.ex. Salmonellose) simulant une intoxication alimentaire	2	9	11
f Intoxications douteuses	5	6	11
g Demandes de nature prophylactique	9	3	12
h Divers	7	1	8
Total	98	170 (15)	268

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

4.4 DROGUES TOXICOGENES

	jusqu'à 12 ans	12-20 ans	Adultes	Total
Alcool	26 (4)	14 (3)	33 (9)	73
Hallucinogènes				
Cannabis			2 (1)	2
Héroïne		3	5 (2)	8
LSD		7 (3)	2 (1)	9
Morphine			4 (2)	4
Divers			2	2
Tabac (la plupart per os)	118 (1)	1	4 (1)	123
Associations		2	4 (1)	6
Total	144 (5)	27 (6)	56 (17)	227

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

Les produits de substitution tels que gouttes pour la toux, analgésiques, cigarettes antiasthmatiques, solvants sont classés dans les rubriques correspondantes.

4,5 SUBSTANCES CHIMIQUES - INTOXICATIONS PROFESSIONNELLES

	Enfants	Adultes	Total
Acides industriels	7	35 (4)	42
Agents de conservation (du lait surtout)	6	1	7
Bases industrielles	10 (1)	24 (3)	34
Chaux vive	1	3	4
Colorants industriels	21 (1)	21 (2)	42
Combustibles liquides (essence, mazout, alcool à brûler, pétrole)	69 (3)	55 (1)	124
Cyanures	4 (1)	9 (1)	13
Désinfectants industriels	1	4 (2)	5
Diluants pour résines synthétiques et colorants	10	11 (2)	21
Durcisseurs	5	6 (2)	11
Gaz nitreux		17 (1)	17
Lubrifiants	13	1	14
Matières plastiques	5	11	16
Métaux			
alliages du Pb ou du Hg	10	27 (1)	37
autres alliages	16	33 (1)	49
Produits de nettoyage pour métaux	3	5	8
Produits employés dans l'armée	2	7 (2)	9
Réactifs de laboratoire (accidents de "pipettage")	11 (1)	71 (6)	82
Sel pour les routes	6		6
Solvants industriels	24 (1)	41 (7)	65
Autres produits industriels et professionnels	24 (2)	50 (7)	74
Fumées, gaz, vapeurs et poussières inhalées sur le lieu de travail	2	46 (6)	48
Demandes concernant la toxicologie industrielle	1	10	11
Total	251 (10)	488 (48)	739

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

4.6 PRODUITS MÉNAGERS

Articles de ménage	Enfants	Adultes	Total
Accessoires pour autos et vélos (produits pour polir, dégivrants etc.)	28 (1)	12	40
Antirouille	1	4 (1)	5
Articles de toilette			
Additifs pour bains, bains de mousse	40	6 (1)	46
Déodorants	14	2	16
Eaux de Cologne	15	6 (2)	21
Fixatifs, lotions et fortifiants p.cheveux	35	9	44
Lotions de rasage	3		3
Parfums	27	3	30
Shampooings	49 (1)	4	53
divers	86	6	92
Colles	31	15 (1)	46
Colorants			
Craies	9		9
Crayons-feutre	21		21
Encres, encres de chine	25		25
Encre pour tampons	4		4
Fusains et crayons gras pour enfants	15		15
Peintures (à l'huile, à l'eau)	37		37
Plumes et stylos à bille	9		9
divers (rubans encreurs, teintures d'oeufs, teintures pour textiles, etc.)	21	1	22
Combustibles solides	67	15 (1)	82
Cosmétiques			
Dissolvants pour vernis à ongles	29	9	38
Vernis à ongles et durcisseurs	13		13
divers (surtout rouge à lèvres, make-up)	19	1	20
Décalcifiants (surtout acide formique)	50 (1)	42 (2)	92
Déodorants pour WC	58		58
Désinfectants pour le ménage	19	9	28
Désodorisants (surtout huiles volatiles)	21	3	24
Encaustiques	8		8
Engrais	90	25 (1)	115
Jouets et articles de sport (billes de plomb et soldats de plomb incl.)	49		49
Liquides de batterie	15	6	21
Produits de blanchissement (surtout eau de Javel et eau oxygénée)	19	30 (2)	49
Produits d'entretien du cuir (y compris cirages)	11	5	16
Produits d'entretien des meubles	35	6	41
Produits d'imprégnation du bois	32	37 (3)	69
Produits d'imprégnation des tissus	1	3 (1)	4

Articles de ménage (suite)	Enfants	Adultes	Total
Produits de nettoyage			
pour l'argenterie	5	2	7
pour cuisinières et fours	4	2	6
détachants	23	12 (1)	35
pour disques	3	1	4
essence de térébenthine, succédanés	26	7	33
pour fers à repasser	12 (1)	4	16
pour la lessive (y compris adoucisseurs et amidon)	76	9	85
pour machines		2	2
pour métal chromé	8	1	9
produits polyvalents	49	13 (1)	62
contre la rouille	9	2	11
pour sols (excepté la térébenthine)	45	9 (1)	54
solvants à usage ménager (excepté la térébenthine)	8	3	11
solvant nitrosés	25	38 (1)	63
pour les tapis et capitonnages	9	4	13
pour la vaisselle (y compris pour faire briller)	189	23	212
pour vitres	28	11	39
pour WC (y compris canaux d'évacuation)	36	17 (1)	53
divers	42	9 (1)	51
Produits de photographie	9	7	16
Vernis divers	24 (1)	11 (2)	35
Divers (cas isolés)	41	12 (1)	53
Associations de plusieurs produits	16	15	31
Cas anodins			
Allumettes et boîtes d'allumettes	54		54
Contenu de thermomètres per os	78	16	94
s.c.	5	5	10
Corps étrangers	5		5
Siccatifs *	7	3	10
Total intermédiaire	1'842 (5)	497 (24)	2'339

* Le nombre de cas indiqué concernant les siccatifs n'est pas représentatif, étant donné que nous n'établissons que rarement un rapport détaillé.

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

Produits anti-parasitaires	Enfants	Adultes	Total
Fongicides	5	11 (1)	16
Formicides	15	2	17
Herbicides	12	25	37
Insecticides			
Boules d'antimite	69		69
divers	82 (4)	85 (19)	167
Mordants pour grains, grains traités pour la semence	22	6	28
Produits pour éloigner les insectes	17	3	20
Produits contre escargots et limaces	44	3	47
Rodenticides	45	16 (2)	61
Divers	11 (1)	2 (1)	13
Association de plusieurs produits	7	5	12
Total intermédiaire	329 (5)	158 (23)	487
Total produits ménagers	2'171 (10)	655 (47)	2'826

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

4.6.1 INTOXICATIONS EXTRA-PROFESSIONNELLES PAR INHALATION

	Enfants	Adultes	Total
Chlore des piscines	13	27 (3)	40
Gaz lacrymogènes		2	2
Liquides réfrigérants pour frigorifiques	9	19 (3)	28
Monoxyde de carbone (gaz d'échappement, fourneaux, cuisinières à gaz)	10 (3)	28 (6)	38
Phosgène		5	5
Propane, méthane, butane	3	14 (3)	17
Vapeurs dégagées par la combustion de matières plastiques		5 (1)	5
Autres	2	14 (6)	16
Total	37 (3)	114 (22)	151

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

4.7 MÉDICAMENTS

	Enfants	Adultes	Total
Amphétamines et dérivés	26 (3)	24 (2)	50
Analeptiques (excepté les amphétamines)	31 (3)	11 (1)	42
Analgésiques (antiphlogistiques)			
à base de barbituriques	47 (1)	77	124
à base de phénacétine	65 (9)	130 (20)	195
divers	50 (2)	53 (7)	103
Anesthésiques locaux	3	11 (4)	14
Anorexigènes non dérivés de l'amphétamine	35 (2)	18 (2)	53
Antabuse, prise évtl. avec de l'alcool	1	19 (3)	20
Anthelminthiques	10	3	13
Anti-acides	5	1	6
Anti-allergiques (antihistaminiques)	69 (1)	14 (2)	83
Anti-asthmatiques	5 (1)	5 (1)	10
Antibiotiques	35 (1)	6 (1)	41
Anticoagulants	8	4	12
Antidiabétiques	3		3
Antiémétiques	28 (7)	4 (1)	32
Anti-épileptiques	26 (3)	32 (15)	58
Anti-hypertensifs (vasodilatateurs)	53	16 (4)	69
Anti-hypotensifs	8	1 (1)	9
Antiparasitaires	1	1	2
Anti-parkinsoniens	2 (1)	3 (2)	5
Antipyrétiques, antigrippaux	30	12 (1)	42
Anti-rhumatismaux per os	36 (2)	25	61
p.c.	9	3	12
Antitussifs, expectorants, sécrétolytiques	330 (6)	18 (2)	348
Aphrodisiaques		1	1
Cardiotoniques			
digitaliques	13 (1)	5 (3)	18
dérivés de la nitroglycérine	4		4
divers	31 (2)	16 (2)	47
Chimiothérapeutiques, sulfonamides, tuberculo- statiques, cytostatiques	49 (2)	29 (3)	78
Cholagogues, cholérétiques, préparations contre hépatopathies	5	2	7
Desinfectants, antiseptiques (intestinaux et urinaires également)	165 (1)	43 (2)	208
Diurétiques	19	3	22

5 CIRCONSTANCES

Accidents (chez les enfants surtout)	6'503
Suicides, intoxications à caractère démonstratif	2'070
Intoxications sur le lieu de travail	313
Intoxications alimentaires	268
Confusions	261
Surdosages accidentels	176
Questions théoriques ou prophylactiques	125
Effets secondaires de médicaments pris dans un but thérapeutique	102
Première expérience avec la drogue	38
Intoxication par toxicomanie	36
Intoxications iatrogènes	6
Empoisonnements criminels	-
Cas inclassables	141
<hr/>	
Total	10'039

Sont compris les cas douteux.

La répartition entre accidents, suicides et autres circonstances a varié au maximum de 3 pourcent pendant les trois dernières années.

6 EVOLUTION DES CAS

Mortelle	30
Grave	704
Légère	1'906
Asymptomatique	1'747
Pas de réponse ou réponse inutilisable	1'671
Cas anodins, appels du public	3'981
<hr/>	
Total	10'039

Nombre de rapports envoyés: 6'058; nombre de réponses reçues: 4'612, soit 76,16%.

Les rapports d'évolution obtenus permettent de constater que la répartition entre les cas mortels, graves, légers et sans symptômes a varié de moins de 3 pourcent pendant les trois dernières années.

Parmi les cas mortels, nous avons distingué comme précédemment entre ceux pour lesquels nous avons été contactés du vivant du patient et ceux qui nous ont été annoncés post mortem*. En vertu d'une convention de l'Association Européenne des Centres Anti-Poisons, les cas mortels survenus à l'étranger n'ont pas été pris en considération.

Cause (certaine ou douteuse)	Patient	Circonstances
Butane et/ou propane, asphyxie *	29 ans, m.	Suicide? Accident autoérotique?
Chlorure de baryum *	adulte, m.	Accident
Chromate de potassium	33 ans, m.	Suicide
Détartrant	60 ans, f.	Suicide
Gaz de fosse à purin	57 ans, m.	Accident (coma et oedème pulmonaire)
Hydrogène sulfuré	34 ans, m.	Accident
Insecticide *	60 ans, m.	Suicide
Monoxyde de carbone *	32 ans, f.	Accident
Nitrite de sodium	4 ans, m.	Accident
Oxyde d'arsenic	24 ans, m.	Circonstances pas claires
Produit d'imprégnation du bois et alcool	27 ans, f.	Suicide
Solution de formaline	adulte, m.	Suicide
Antidépresseur	35 ans, f.	Suicide
Antidépresseurs, 2 sortes *	37 ans, m.	Suicide
Antidépresseur + tranquillisant	48 ans, f.	Suicide
Antidépresseur + tranquillisant + hypnotique	62 ans, m.	Suicide
Antimalarique	25 ans, f.	Suicide
Glucoside cardiaque	75 ans, m.	Accident de surdosage. Fibrillation ventriculaire. A l'autopsie métastase d'un lymphome dans l'oreillette droite.
Hypnotique *	adulte, f.	Suicide
Hypnotique *	30 ans, m.	Suicide
Hypnotique	54 ans, m.	Suicide et complication d'une hémorragie gastrointestinale sur ancien ulcère gastrique.
Hypnotique *	40 ans, f.	Suicide
Hypnotiques, 2 sortes *	50 ans, f.	Suicide
Hypnotique + analgésique	46 ans, f.	Suicide (à l'autopsie reins rétractés ddc par atteinte vasculaire et pyélonéphrite, hydronéphrose droite).
Hypnotique + antihypertensif + alcool éthylique	62 ans, m.	Suicide (status 2 ans après ictus).
Hypnotique + tranquillisant + neuroleptique + médicament vasculaire	54 ans, f.	Suicide
Narcotique gazeux	40 ans, f.	Accident de narcose (hyperthermie maligne, coagulopathie de consommation).
Neuroleptique	44 ans, m.	Suicide
Neuroleptique	21 ans, m.	Epileptique sous traitement neuroleptique prolongé, tachyrythmie absolue d'apparition subite, insuffisance myocardique, décès 7 jours après.
Tranquillisant	59 ans, f.	Suicide
Total	30 cas mortels (dans 9 cas, communication post mortem*)	

7 RÉTROSPECTIVE ET PERSPECTIVES

Est décédé le 9 mai 1974, à l'âge de 74 ans, le Prof.Dr.Dr.h.c. F. BORBELY, fondateur et premier directeur médical du Centre Suisse d'Information Toxicologique. Ceux, nombreux, qui l'ont connu, garderont de lui un souvenir inoubliable.

Les services du Centre ont été sollicités plus de 12'000 fois dans l'année écoulée. Le nombre des cas est encore en augmentation en 1975, dixième année de fonctionnement du Centre. Toutefois, d'après les expériences faites à l'étranger, on peut s'attendre peu à peu à une certaine stabilisation, qui s'annonce d'ailleurs par le fait qu'en 1974, le pourcentage d'appels justifiés a augmenté plus faiblement que celui des appels anodins. Une stabilisation manifeste peut être observée en ce qui concerne les produits soumis à la loi fédérale sur les poisons, tandis que les intoxications par les médicaments continuent à augmenter.

L'efficacité d'un centre d'information toxicologique dépend - bien entendu - de sa documentation et de ses collaborateurs. La documentation du centre zurichois, dont la force, les premières années, résidait dans le nombre de compositions de produits ménagers obtenues confidentiellement des fabricants, cette documentation présente aujourd'hui un deuxième et combien précieux volet: il s'agit de quelques dizaines de milliers d'observations médicales. Ces expériences chez l'homme, souvent avec plusieurs substances combinées, disponibles en l'espace de quelques minutes dans le service d'urgence, constituent à présent la base principale de l'information téléphonique. C'est dire l'importance que nous attachons, plus que jamais, à la collecte et à la mise en valeur d'observations pratiques. D'autre part, il faut mettre à profit la moisson de plus en plus riche de la littérature; dans ce domaine, on pourra de moins en moins se passer de banques de données (onéreuses) sur ordinateur. Il n'en reste pas moins que ce sont les collaborateurs médicaux qui donnent à un tel centre la dimension nécessaire; ils constituent le lien indispensable entre la documentation et l'utilisateur. Des stages auprès de centres étrangers de traitement des intoxications (Paris et Berlin en 1974) doivent continuer d'assurer un service d'information tenant suffisamment compte des aspects pratiques. Les expertises et les publications (voir annexe) arrondissent ces activités.

La prévention des intoxications est un des soucis du Centre qui ne cesse de gagner en ampleur. Notre activité cependant porte moins sur la rédaction de tracts et avertissements que sur la procuration de faits et chiffres qui doivent constituer la base de toute action préventive bien dirigée. En témoignent notamment les communications des intoxications graves aux autorités et aux producteurs, ainsi que l'aide apportée à la recherche de mesures préventives proportionnées et l'information sur les résultats obtenus à l'étranger.

Toutes ces fonctions nécessitent des moyens croissants. Nos remerciements vont toujours à la Société suisse de pharmacie et la Société suisse des industries chimiques, qui, avec les cantons, la Confédération, la Caisse nationale d'assurance en cas d'accident, l'association de pharmaciens Galepharm et les donateurs individuels, ont rendu possible le travail du Centre. Mérite également d'être mentionné l'Institut de médecine légale de l'Université de Zurich qui nous apporta son soutien, entre autre, en nous cédant deux postes de médecins.

En face d'un travail accru et de revenus pratiquement inchangés, il faut envisager en 1975 un déficit, malgré de sensibles restrictions. Il est sans doute permis de se demander si l'on peut attendre des sacrifices supplémentaires des deux organisations fondatrices, qui garantissent depuis dix ans l'activité du Centre. Afin de pouvoir continuer à fournir les services sollicités, il sera en tout cas inévitable, ces prochaines années, soit d'obtenir encore plus de moyens de la part des donateurs traditionnels, soit de trouver des sources de contributions nouvelles - et là, ce n'est pas en dernier lieu au corps médical que nous pensons.

Zurich, avril 1975

Dr. méd. J. Velvart
Médecin-chef

J. P. Lorent
Directeur administratif

Nous tenons à remercier Mme. H. ZEINDLER et Mr. P. WIDMER pour leur précieuse coopération lors de l'établissement de ce rapport.

PUBLICATIONS EN 1974

- F. BORBELY †, J.P. LORENT, J. VELVART Beurteilung und Behandlung akuter Vergiftungen. In: Unfallverletzungen bei Kindern. Hrsg. J. Rehn, Springer-Verlag, Berlin (1974)
- F. BORBELY †, J.P. LORENT, A. PASI, J. VELVART Therapie akuter Vergiftungen. In: Schweiz. Med.Kal., Schwabe, Basel (1974)
- K. GOECK, Ch. SCHLATTER, E. JENNY Akute Hundevergiftungen, Schweiz.Arch.Tierheilk., 116, 565 (1974)
- H.R. GUJER, H.P. HARTMANN, C. KAUF †, J.P. LORENT, J. VELVART Mésaventures médicamenteuses fatales, Revue Méd. de la Suisse Romande, 94, 723 (1974)
- A. GUNZ-SCHAEPPPI Zur Epidemiologie, Klinik und Therapie der peroralen Aetzstoffvergiftung, Dissertation. Verlag Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, Zürich (1974)
- E. JENNY, N. MIKLOVICH Akute Rindervergiftungen, Schweiz. Arch.Tierheilk., 116, 555 (1974)
- C. KAUF †, J.P. LORENT, J. MOSIMANN, I. SCHLATTER, B. SOMAINI, J. VELVART Botulismusepidemie vom Typ B, Schweiz. Med. W'schrift, 104, 677 (1974)
- J.P. LORENT Utilisation des renseignements recueillis par les permanences d'information anti-poisons et création d'une banque de données en toxicologie. In: Poison Control/Entgiftungsprobleme, Hrsg. H.P. Tombergs, Dr. Dietrich Steinkopff Verlag, Darmstadt (1974)
- J.P. LORENT Le Centre anti-poisons (TOX) en 1973, Journal Suisse de Pharmacie, 112, 341 (1974)
- J.P. LORENT Reconnaissance précoce d'épidémies toxiques, Bull. Méd. lég. et Toxicol., 17, 197 (1974)
- J.P. LORENT, J. VELVART Aus der Tätigkeit des Tox-Zentrums 1973, Schweiz. Aerztezeitung, 33, 1250 (1974)
- J.P. LORENT, J. VELVART Regionale, nationale und internationale elektronische Erfassung der toxikologischen Kasuistik. In: Poison Control/Entgiftungsprobleme, Hrsg. H.P. Tombergs, Dr. Dietrich Steinkopff Verlag, Darmstadt (1974)
- A. NISOLI Prodotti casalinghi e informazione tossicologica, Giornale Svizzero di Farmacia, 112, 12, 344 (1974)
- B. SOMAINI Vergiftungen durch trizyklische Antidepressiva, Dissertation. Verlag Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, Zürich (1974)
- J. VELVART Les intoxications graves de l'année 1972, Journal Suisse de Pharmacie, 112, 350 (1974)
- J. VELVART, J.P. LORENT Rapport annuel 1973, éd. Centre Suisse d'Information Toxicologique, Zurich (1974)