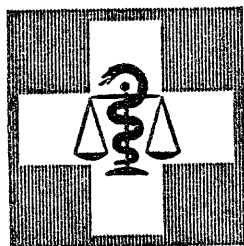


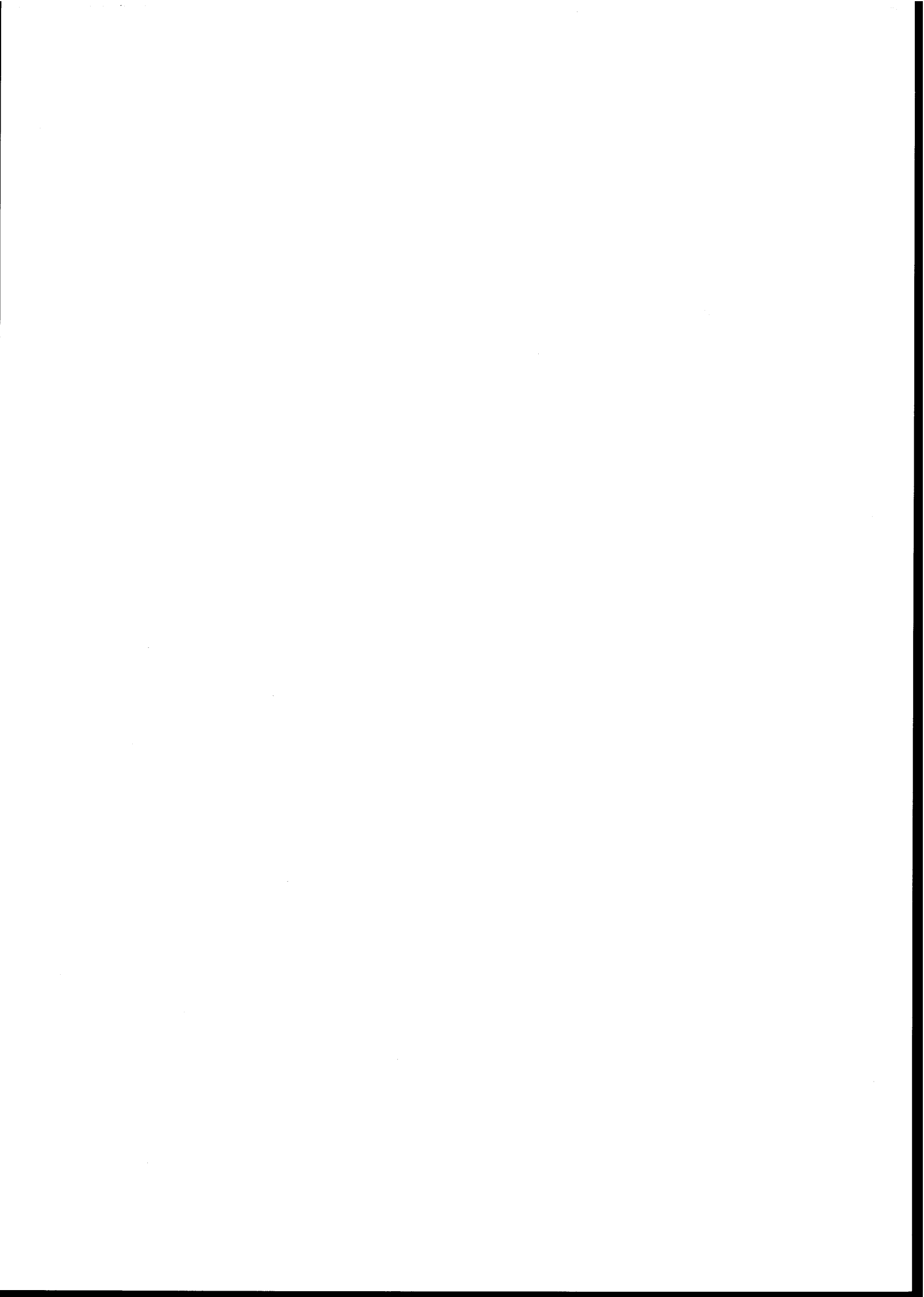
Centre Suisse d'Information Toxicologique
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica
Swiss Toxicological Information Center

Institut de médecine légale de l'Université de Zurich

Case postale, 8030 Zurich, Téléphone service d'urgences (01) 32 66 66



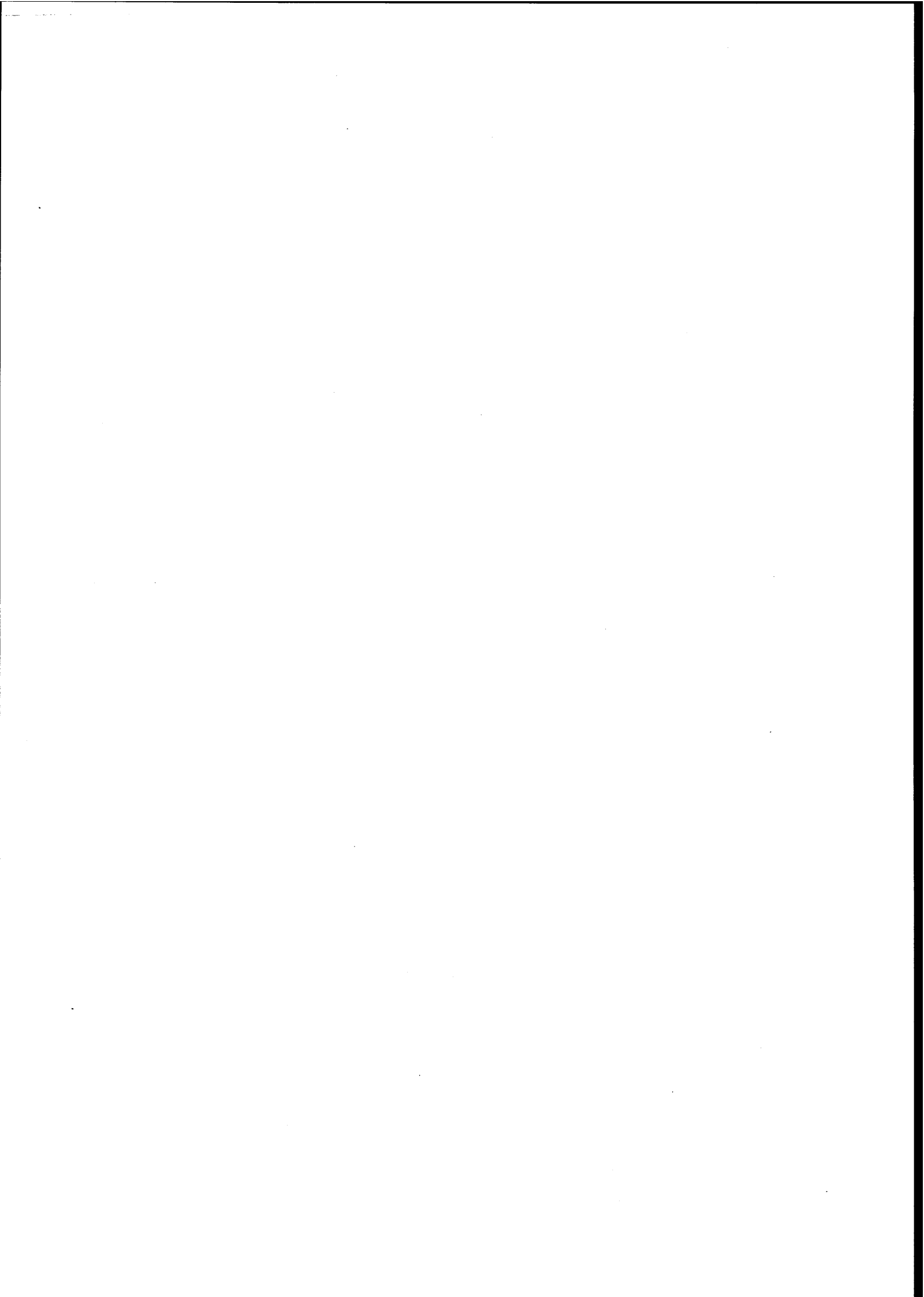
Rapport annuel 1976



CENTRE SUISSE D'INFORMATION TOXICOLOGIQUE

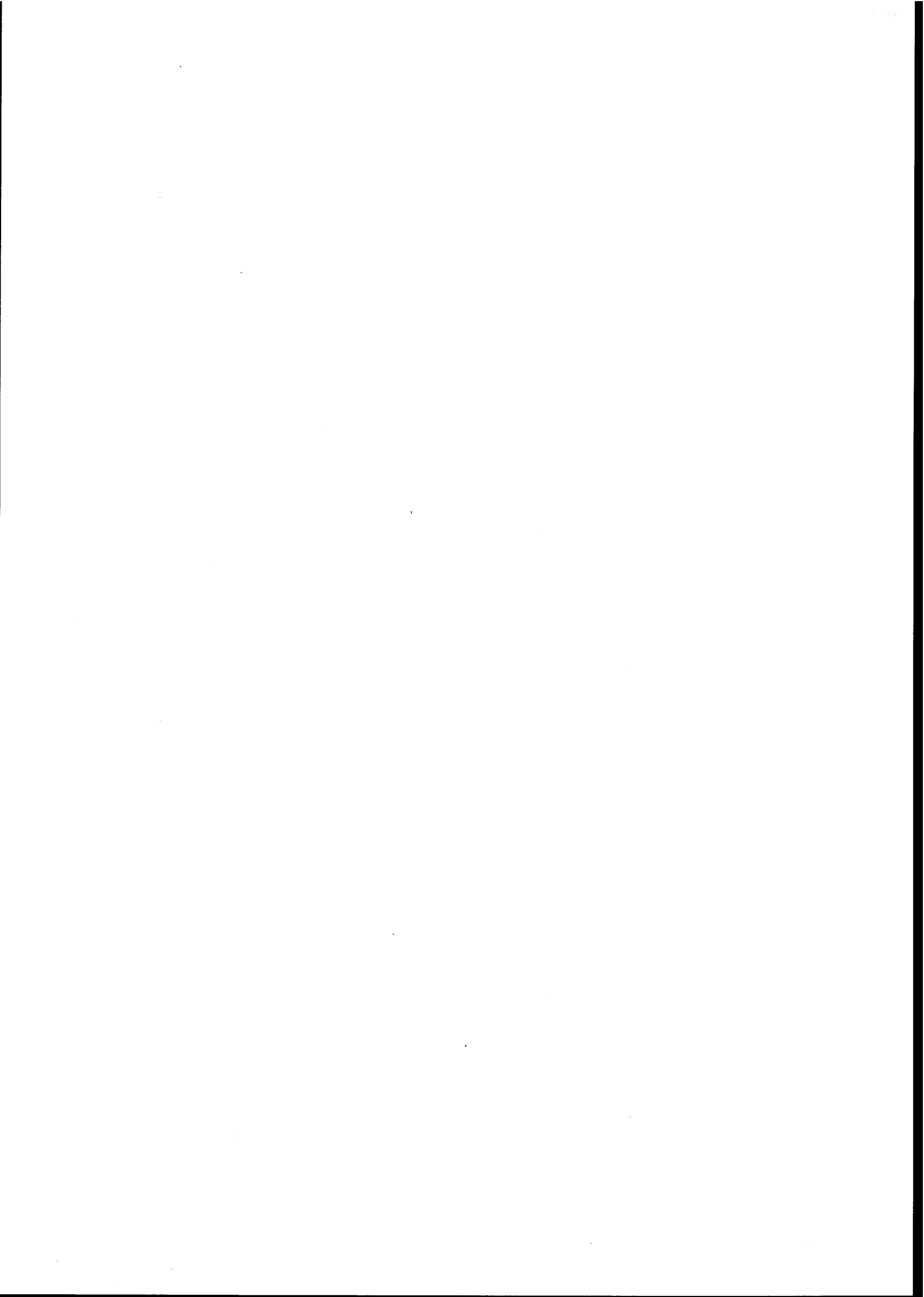
RAPPORT ANNUEL

1976



SOMMAIRE

| | Page |
|---|------|
| Editorial | 5 |
| Rapport annuel | 7 |
| Statistique | 11 |
| 1 Provenance des appels | 12 |
| 2 Patients | 14 |
| 3 Agents toxiques | 14 |
| 3.1 Plantes | 15 |
| 3.2 Animaux venimeux | 16 |
| 3.3 Aliments | 17 |
| 3.4 Drogues toxicogènes | 17 |
| 3.5 Substances chimiques - Intoxications professionnelles | 18 |
| 3.6 Produits ménagers | 19 |
| 3.6.1 Intoxications extra-professionnelles par inhalation | 21 |
| 3.7 Médicaments | 22 |
| 4 Circonstances | 25 |
| 5 Evolution | 25 |
| Publications | 27 |
| Bilan | 31 |



EDITORIAL

Un coup d'oeil sur l'année passée fait apparaître tout-de-suite deux choses. Commençons par ce qui est réjouissant. En 1976, notre fondation d'utilité publique, et avec elle ce centre que nos amis romands appellent familièrement le Tox, fêtaient dix années d'activité au service du corps médical et du public.

En 1966, ce furent 1'469 médecins hospitaliers ou privés - et 326 particuliers qui s'adressèrent au centre pour cause d'intoxication manifeste ou à craindre. En 1976, ces chiffres s'élevaient à 6'507 et 4'730 appels respectivement, provenant de toutes les régions de la Suisse, et même de l'étranger. Cela signifie 7 fois plus de demandes, reçues jour et nuit par une équipe toujours relativement réduite.

Les deux sociétés fondatrices, l'Association suisse des pharmaciens et la Société suisse des industries chimiques, se sont efforcées de sauvegarder le développement nécessaire. Les cantons, de leur côté, ont augmenté leurs contributions entre 1971 et 1972.

Pourtant, et voilà qui est moins réjouissant, en 1976, nous en arrivons à un important déficit. Il est dû, c'est vrai, à un changement de locaux provisoire, qui doit permettre d'attendre le retour, d'ici six à huit ans, aux locaux agrandis de l'Institut de médecine légale de l'Université de Zurich. Il n'empêche que aussi bien les frais de location, couverts dorénavant à part entière par la fondation, que l'augmentation incessante des appels se répercutent inévitablement sur notre budget. Malgré des mesures d'économie, il faut à présent que l'infrastructure financière s'élargisse, si l'on veut éviter de recourir à des pis-aller tels que la facturation de réponses téléphoniques ou une réduction des services actuels.

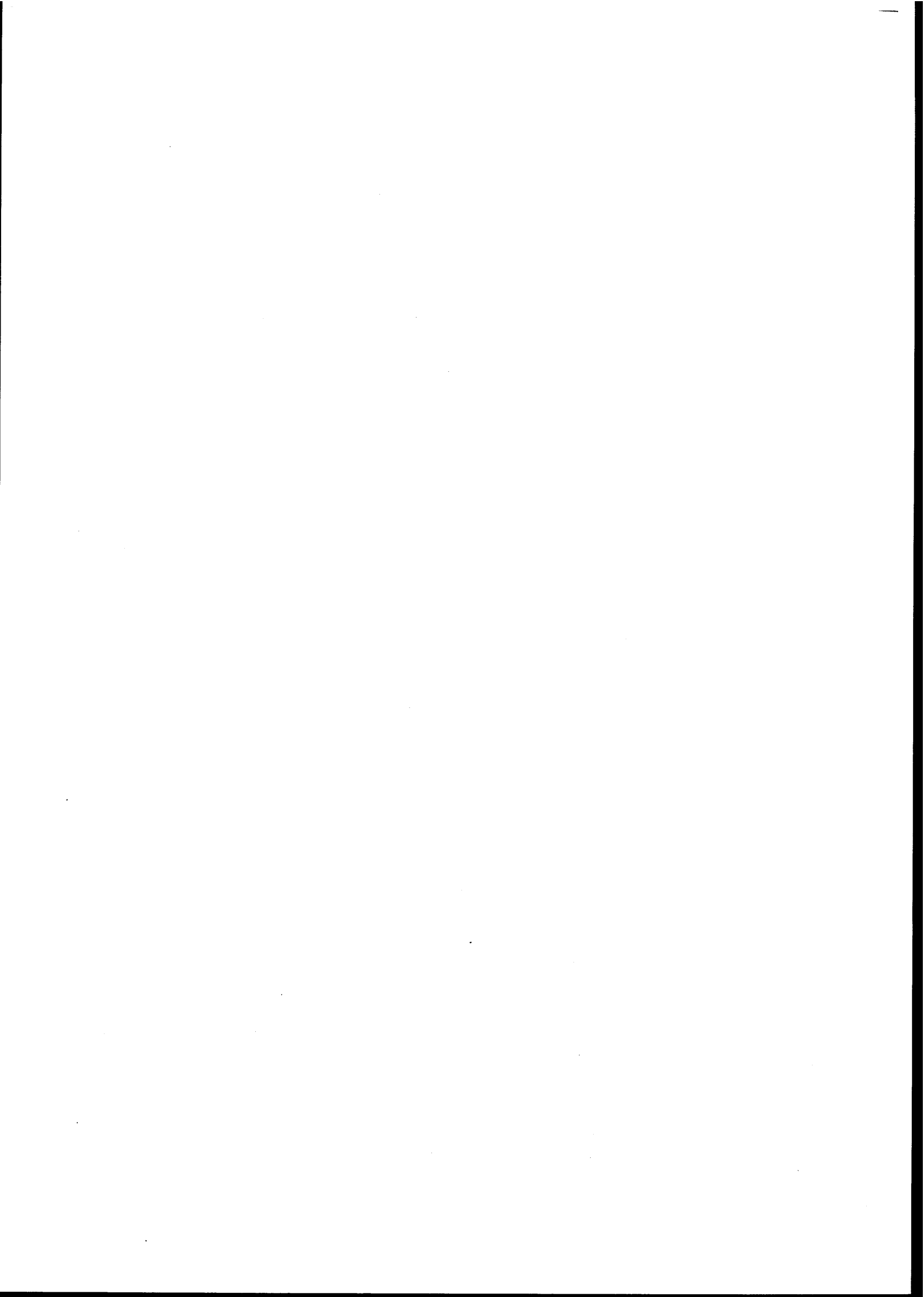
Heureusement, des renforts sont en vue. Des compagnies d'assurance, des donateurs privés ont récemment entrepris des efforts dont il y aura encore lieu de parler, car il pourrait s'agir là d'un nouveau pilier important. L'association des médecins suisses, de son côté, envisage aujourd'hui un soutien matériel. Il va sans dire que nous lui en savons gré.

Une coopération active de la part du corps médical permettrait non seulement de consolider la fondation, elle garantirait en outre, par son influence, une adaptation optimale des services du centre à la médecine moderne.

Le Président du conseil de fondation



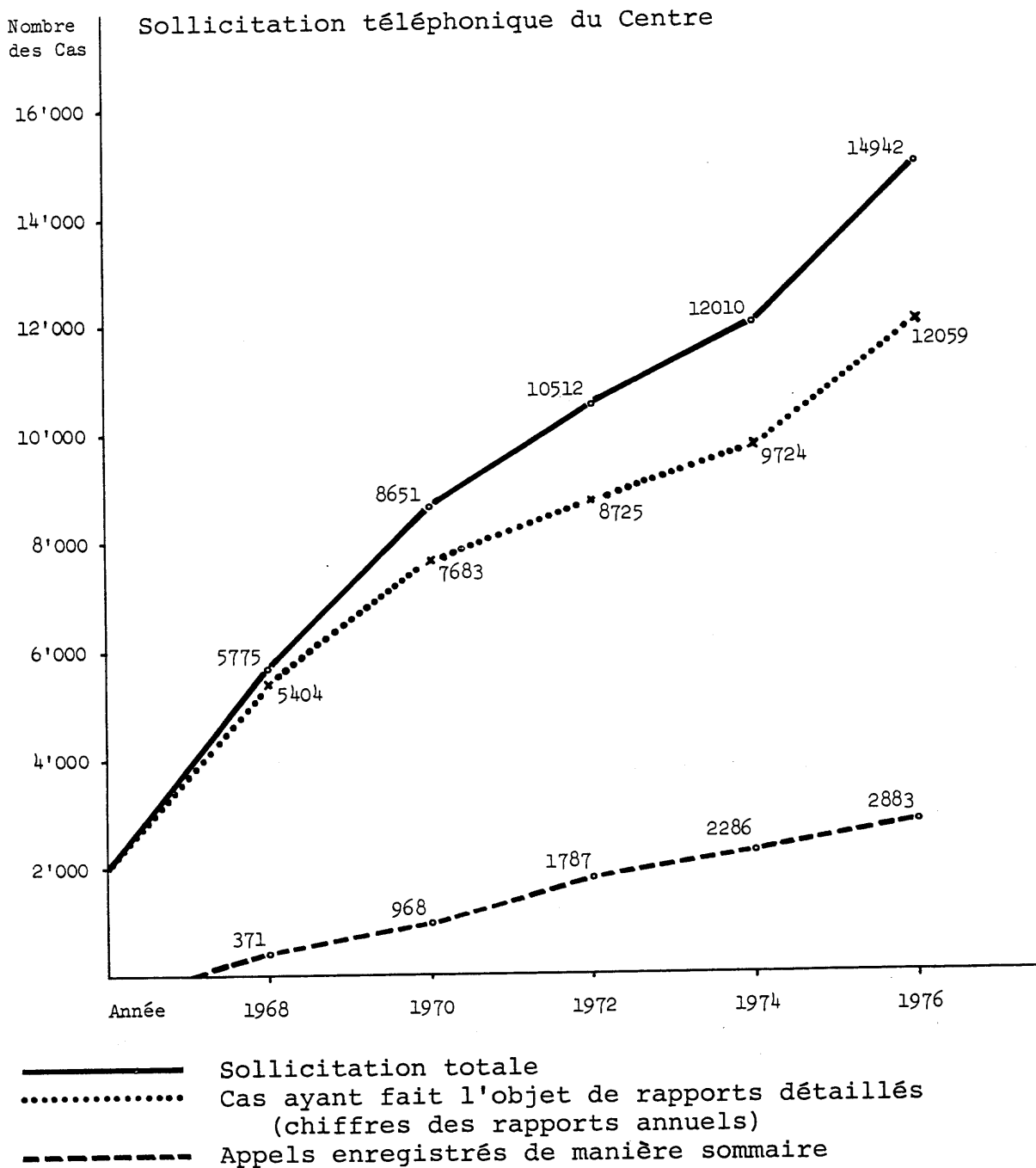
Dr. Dr. h. c. A. Nisoli



RAPPORT ANNUEL

Services et statistique

Les services du centre sont sollicités de plus en plus fréquemment. Si en 1974, avec un taux de croissance de 5,2%, on espérait encore un ralentissement successif du développement, c'est le contraire qui advint, avec une augmentation de 7,6% en 1975 et de 15,6% en 1976.



L'augmentation des appels ne correspond toutefois pas à une forte augmentation des intoxications à suites graves dans notre pays. Elle ne reflète que le besoin d'information du corps médical et du public. L'évolution de ces besoins d'information ressort des statistiques publiées dans nos rapports annuels.

Quant aux intoxications graves, nous avons commencé en 1972, dans l'intérêt d'une prévention bien dirigée, à les étudier séparément. Une première analyse, pour l'année 1972, a été publiée dans le Journal suisse de pharmacie (112, 350, 1974).

Ont été considérés comme graves notamment les troubles suivants:

1. Troubles profonds de la conscience (coma stade 3 ou 4 selon MATTHEW)
2. Manifestations neurologiques de nature grave ou de durée prolongée.
3. Grave état de choc
4. Troubles circulatoires graves (atteinte myocardique, troubles de la conduction, etc.)
5. Troubles respiratoires graves
6. Atteinte hépatale ou rénale
7. Lésions corrosives profondes
8. Complications graves consécutives à l'intoxication.

Depuis 1973, on trouve les chiffres correspondants entre parenthèses derrière les chiffres d'appels pour les différents produits. Une comparaison avec l'année 1976 donne les résultats suivants:

Intoxications graves ou mortelles signalées au centre

| | Enfants | | Adultes | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | <u>1973</u> | <u>1976</u> | <u>1973</u> | <u>1976</u> |
| Médicaments | 64 | 89 | 452 | 472 |
| Produits ménagers ou techniques (soumis à la loi des poisons) | 19 | 17 | 113 | 106 |
| Autres | 16 | 15 | 58 | 59 |

Malgré toutes les réserves indiquées du fait qu'il s'agit d'observations assez hétérogènes et que les chiffres en partie sont relativement bas, il est difficile de prendre pour un pur hasard l'augmentation des intoxications graves du côté des médicaments, comparée à la situation en ce qui concerne les produits soumis à la loi des toxiques. Nous avons l'intention à l'avenir d'établir une corrélation supplémentaire, celle entre les raisons des intoxications graves et les produits concernés.

Dans une tentative d'établir la mortalité et la morbidité effective des intoxications en Suisse, nous nous basons d'une part sur une étude en cours portant sur les certificats de décès déposés par les médecins suisses auprès de l'Office fédéral des statistiques (1967-1976), d'autre part sur une enquête dans les hôpitaux,

élargie l'année dernière depuis le canton de Zurich à l'ensemble du pays, et enfin sur les statistiques détaillées de la VESKA. D'une manière générale, nous voyons se confirmer nos impressions antérieures, selon lesquelles en Suisse, chaque année, environ 6'000 personnes sont hospitalisées pour cause d'intoxication, et plus de 400 personnes meurent des suites d'une intoxication aiguë ou chronique (alcoolisme non compris). Par ailleurs, le matériel statistique très détaillé que nous devons à plusieurs médecins-chefs et en particulier au Prof. Prader de l'hôpital de l'enfance à Zurich démontre qu'en ce qui concerne les intoxications chez l'enfant, la liste des produits concernés lors d'hospitalisations concorde remarquablement avec la statistique d'appels de notre centre.

Infrastructure et coût

Une des conditions essentielles pour une information toxicologique d'urgence efficace est un rapport de confiance entre les médecins traitants et le centre, qui se manifeste par un échange permanent d'expériences. Le centre suisse est et reste le seul qui confirme ses renseignements téléphoniques par écrit et procure ainsi au médecin traitant un document qui se verra au besoin corrigé, surtout en ce qui concerne l'information sur le malade, et le plus souvent complété. Le taux de retour d'information, qui depuis des années est de 75 à 77 pourcent, permet au centre de tirer des expériences faites sur le terrain des conséquences qui dans d'autres pays, et surtout dans ceux qui sont relativement petits, ne deviennent possibles que beaucoup plus tard.

Une collecte d'observations cliniques inédites sur les expériences avec les poisons chez l'homme, grandissant à un rythme de plus en plus rapide, appelle un nombre croissant de collaborateurs qualifiés pour l'étude de synthèse. Il a quelques années, ce n'étaient que deux douzaines de produits au sujet desquels, grâce à un nombre suffisant de cas, nous pouvions réviser nos informations - parfois dans le sens d'une attitude plus modérée, plus expectative, parfois dans le sens d'une stratégie thérapeutique plus différenciée. Aujourd'hui, ce sont déjà plusieurs centaines de produits qui accèdent à cette catégorie. Une collecte qui va bientôt grandir au rythme d'une dizaine de milliers de documents utilisables par an nécessite, tant pour le triage sur machine que pour l'étude intellectuelle, une infrastructure plus large. Celle-ci devra non seulement permettre d'améliorer les renseignements d'urgence, mais fournir aussi les données nécessaires pour une prévention bien dirigée, et être capable de contribuer à la reconnaissance précoce de dangers nouveaux.

Si l'on confronte les dépenses comparables, et non imputables au renchérissement, de l'année 1976 avec celles de l'année 1970, et que l'on met ces chiffres en relation avec le nombre respectif des appels au centre, on constate que nos dépenses par cas, dans cette période, ont diminué d'environ 40%. Ceci pour une part est l'effet de différentes mesures d'économie, pour une autre part

le résultat de l'expérience croissante d'une équipe spécialisée relativement stable, mais pour une troisième part, l'expression d'un retard certain dans le traitement des dossiers.

Retro- et prospective

Encore au début des années 1970, on pouvait considérer le centre zurichois comme relativement bien doté en comparaison avec beaucoup de centres étrangers. Bien que des chiffres exacts ne soient pas disponibles, nous croyons pouvoir dire aujourd'hui, sur la base de contacts personnels, qu'un nombre croissant de centres, notamment aux Etats-Unis, au Canada, en France, en République fédérale allemande et en Belgique sont considérablement mieux dotés que le nôtre. Nous n'en sommes pas découragés pour autant.

Parmi les constatations réjouissantes, notons la solution apportée au problème des locaux, qui permet un travail plus rationnel. Un autre progrès qui mérite d'être signalé est celui concernant la recherche bibliographique automatisée. Le centre en effet dispose depuis quelques semaines d'un raccord d'ordinateur supplémentaire qui nous relie directement au système TOXLINE aux Etats-Unis. Une étude comparative avec un système européen est déjà en cours, grâce à l'initiative du DOKDI de Berne.

Dans le domaine de la toxicologie analytique, nous favorisons la mise sur pied de services disponibles 24 heures sur 24. Un service privé de ce genre vient d'être ouvert à Zurich.

Un problème qui résiste fortement aux tentatives de solution est celui de la prévention des intoxications. A part quelques succès partiels, parfois à la suite de nos communications aux autorités et à l'industrie, il n'y a toujours rien de bien substantiel à rapporter. Une enquête à l'étranger, à laquelle nous venons de procéder à la demande du Service fédéral de l'hygiène publique, révèle dans ses premiers résultats que des mesures techniques et une information supplémentaire à l'intention des personnes au service de la santé sont plus prometteuses que l'information du public à l'aide des mass-media, du genre "semaines anti-poisons".

Pour terminer, qu'il nous soit permis d'exprimer notre conviction de pouvoir augmenter sensiblement l'efficacité du TOX avec quelques moyens supplémentaires. Nous sommes particulièrement heureux de constater qu'une contribution à cette entreprise est aujourd'hui envisagée de manière concrète par les milieux représentatifs du corps médical.

Zurich, mai 1977

Dr. méd. J. Velvart
Médecin-chef

J.P. Lorent
Directeur administratif

STATISTIQUE

1 PROVENANCE DES APPELS

| Provenance | Etranger | AG 443'900 | AI 13'400 | AR 47'400 | BE 992'000 | BL 220'500 | BS 215'000 | FR 181'800 | GE 335'800 | GL 35'900 | GR 162'900 | LU 291'700 | NE 166'100 |
|---------------------------------------|----------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Nombre d'habitants | | | | | | | | | | | | | |
| Public | 38 | 374 | 6 | 21 | 577 | 126 | 137 | 57 | 122 | 15 | 106 | 129 | 53 |
| Pharmaciens | 1 | 44 | - | 1 | 60 | 8 | 7 | 13 | 23 | 2 | 17 | 6 | 11 |
| Centrales médicales | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Médecins prat. (total) | 32 | 208 | 4 | 9 | 379 | 88 | 49 | 35 | 53 | 16 | 90 | 115 | 27 |
| Médecine générale | 17 | 128 | 1 | 9 | 209 | 49 | 26 | 14 | 24 | 13 | 60 | 73 | 12 |
| Anesthésiologie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Chirurgie | - | 2 | - | - | 11 | 1 | 1 | 2 | - | - | 7 | 1 | - |
| Dermatologie | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gynécologie | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Médecine interne | 2 | 33 | 3 | - | 57 | 15 | 7 | 9 | 6 | - | 11 | 17 | 4 |
| Neurologie | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Ophtalmologie | - | 1 | - | - | 1 | - | 3 | - | 1 | - | 5 | - | - |
| Otorhinolaryngol. | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Pédiatrie | 12 | 41 | - | - | 86 | 21 | 6 | 9 | 21 | 2 | 6 | 22 | 11 |
| Physiatrie | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Psychiatrie | - | 2 | - | - | 6 | 2 | 3 | - | 1 | - | - | 2 | - |
| Radiologie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Médecine tropicale | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Urologie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dentistes | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Méd. vétérinaires | 4 | 7 | 1 | - | 38 | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 6 | 9 | 5 |
| Méd.d.hôpitaux (total) | 131 | 203 | 4 | 29 | 627 | 119 | 184 | 98 | 182 | 13 | 137 | 121 | 135 |
| Hôpit. cantonaux | - | 31 | 4 | 3 | 109 | 95 | 60 | 57 | 113 | 13 | 41 | 54 | 1 |
| Hôpit. d'enfants | 69 | 61 | - | - | 148 | 20 | 109 | 12 | 57 | - | 23 | 47 | 11 |
| Hôpit. de district et d'arrondiss. | - | 53 | - | 26 | 303 | - | - | 17 | - | - | 23 | 19 | 3 |
| Autres hôpitaux | 62 | 58 | - | - | 67 | 4 | 15 | 12 | 12 | - | 50 | 1 | 120 |
| Cliniques vétérinaires | 1 | - | - | - | 16 | 6 | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Autorités, instituts | - | - | - | 1 | 9 | - | 2 | - | 3 | - | - | - | - |
| Centres toxicologiques | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 296 | 838 | 15 | 61 | 1709 | 349 | 380 | 204 | 390 | 49 | 356 | 380 | 231 |
| Prévision en % | - | 7,01 | 0,21 | 0,75 | 15,66 | 3,48 | 3,39 | 2,87 | 5,30 | 0,57 | 2,57 | 4,61 | 2,62 |
| Total en % | 2,46 | 6,95 | 0,12 | 0,51 | 14,17 | 2,89 | 3,15 | 1,69 | 3,23 | 0,41 | 2,95 | 3,15 | 1,92 |

| NW | OW | SG | SH | SO | SZ | TG | TI | UR | VD | VS | ZG | ZH | Cas inclassables | Total | en % |
|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-----------|------------------|-----------|-------|
| 26'200 | 25'100 | 384'800 | 70'700 | 224'800 | 92'400 | 184'500 | 260'700 | 33'400 | 521'600 | 211'600 | 72'800 | 1'118'200 | | 6'333'200 | |
| 15 | 11 | 233 | 48 | 100 | 56 | 95 | 86 | 8 | 207 | 46 | 66 | 1592 | 406 | 4730 | 39,22 |
| 2 | - | 16 | 8 | 3 | 10 | 5 | 22 | 1 | 35 | 25 | - | 78 | - | 398 | 3,30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 62 | 5 | 70 | 0,58 |
| 6 | 11 | 151 | 36 | 60 | 53 | 81 | 42 | 15 | 105 | 49 | 22 | 565 | 20 | 2321 | 19,25 |
| 6 | 4 | 118 | 18 | 43 | 15 | 59 | 25 | 14 | 65 | 40 | 13 | 313 | 20 | 1388 | 11,51 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 0,02 |
| - | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 6 | - | 59 | 0,49 |
| - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | 6 | 0,05 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 4 | 0,03 |
| - | 2 | 5 | 5 | 4 | 11 | 9 | 3 | - | 6 | 1 | - | 69 | - | 279 | 2,31 |
| - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 5 | 0,04 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 4 | - | 18 | 0,15 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | 8 | 0,07 |
| - | - | 23 | 9 | 9 | 25 | 12 | 12 | - | 22 | 5 | 5 | 154 | - | 513 | 4,25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 5 | 0,04 |
| - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | - | 10 | - | 30 | 0,25 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 0,02 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | 0,02 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 4 | - | 9 | 0,07 |
| 1 | - | 12 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | - | 13 | 2 | - | 30 | 3 | 161 | 1,34 |
| 11 | 13 | 286 | 32 | 164 | 34 | 96 | 188 | 6 | 420 | 185 | 39 | 720 | 9 | 4186 | 34,71 |
| 10 | 13 | 114 | 27 | 54 | 20 | 83 | 22 | 6 | 84 | - | 34 | 168 | 1 | 1217 | 10,09 |
| - | - | 77 | 4 | - | 1 | 8 | 16 | - | 113 | 12 | 2 | 194 | 1 | 985 | 8,17 |
| - | - | 4 | - | 21 | 13 | - | 41 | - | 80 | 166 | - | 107 | 1 | 877 | 7,27 |
| 1 | - | 91 | 1 | 89 | - | 5 | 109 | - | 143 | 7 | 3 | 251 | 6 | 1107 | 9,18 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | 42 | 0,35 |
| - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 4 | 1 | - | 31 | - | 53 | 0,44 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89 | 0,74 |
| 35 | 35 | 701 | 129 | 332 | 154 | 282 | 341 | 30 | 785 | 308 | 127 | 3099 | 443 | 12059 | 100% |
| 0,41 | 0,40 | 6,08 | 1,12 | 3,55 | 1,46 | 2,91 | 4,12 | 0,53 | 8,24 | 3,34 | 1,15 | 17,65 | - | | 100% |
| 0,29 | 0,29 | 5,81 | 1,87 | 2,75 | 1,28 | 2,34 | 2,83 | 0,25 | 6,51 | 2,56 | 1,05 | 25,70 | 3,67 | | 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 LES PATIENTS

| Age | Patients | Pourcentage |
|----------|---|---|
| 0- 1 an | 852 | 6,87 |
| 1- 5 ans | 5'652 | 45,59 |
| 5-10 " | 403 | 3,25 |
| 10-15 " | 336 | 2,71 |
| Adultes | 5'155 (féminin 2'983) (masculin 2'172) | 41,58 (féminin 24,06) (masculin 17,52) |
| Total | 12'398 | 100,00 |

Nous avons été consulté par des médecins-vétérinaires à 203 reprises (contre 158 l'année précédente). Plusieurs animaux furent parfois victimes de la même intoxication et là où il s'agissait de "quelques" animaux, nous en avons arbitrairement compté trois. Il s'est agi de:

800 visons, 209 chiens, 87 bovidés (vaches, veaux, boeufs), 38 chats, 31 et un troupeau de moutons, 23 chevaux et ponies, 23 porcs, 10 oiseaux, 3 chèvres, 3 cobayes, 3 poissons et un étang de truites, 2 cochons d'Inde, 2 singes, 1 âne, 1 chinchilla, 1 écureuil nain, 1 serpent.

3 AGENTS TOXIQUES

En résumé, les cas de l'année 1976 se répartissent comme suit:

| Toxique | Nombre total | Pourcentage | Intoxications graves ou mortelles | |
|--|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| | | | Nombre | pourcentage |
| 3.1 Plantes | 749 | 6,04 | 5 | 0,67 |
| 3.2 Animaux venimeux | 88 | 0,71 | 4 | 4,55 |
| 3.3 Aliments | 501 | 4,04 | 9 | 1,80 |
| 3.4 Drogues toxicogènes | 297 | 2,40 | 13 | 4,38 |
| 3.5 Substances chimiques, intoxications professionnelles | 1'028 | 8,29 | 78 | 7,58 |
| 3.6 Produits ménagers | 3'384 | 27,29 | 45 | 1,33 |
| 3.6.1 Intoxications extraprofessionnelles par inhalation | 186 | 1,50 | 43 | 23,12 |
| 3.7 Médicaments | 6'165 | 49,73 | 561 | 9,10 |
| Total | 12'398 | 100,00 | 758 | 6,11 |

Nous avons de nouveau pratiqué la différenciation entre les cas graves (entre parenthèses) et ceux étant restés légers ou asymptomatiques.

3.1 PLANTES

| | Enfants | Adultes | Total |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------|
| <i>Aesculus hippocastanum</i> | 4 | 1 | 5 |
| <i>Arum maculatum</i> L. | 16 | | 16 |
| <i>Atropa belladonna</i> (+) | 18 (2) | 1 | 19 |
| <i>Clivia miniata</i> | 2 | | 2 |
| <i>Convallaria majalis</i> (+) | 17 | 4 | 21 |
| <i>Cornus alba</i> | 9 | | 9 |
| <i>Cotoneaster spec.</i> | 54 | | 54 |
| <i>Daphne mezereum</i> (+) | 15 | 1 | 16 |
| <i>Dieffenbachia seguine</i> | 6 | | 6 |
| <i>Digitalis purpurea</i> | | 1 | 1 |
| <i>Euphorbia spec.</i> | 11 | 1 | 12 |
| <i>Heracleum mantegazzianum</i> | | 2 (1) | 2 |
| <i>Ilex aquifolium</i> (+) | 9 | | 9 |
| <i>Iris germanica</i> | 1 | 2 | 3 |
| <i>Laburnum anagyroides</i> (+) | 9 | 1 | 10 |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | 7 | | 7 |
| <i>Lonicera spec. div.</i> (+) | 9 | | 9 |
| <i>Lonicera xylosteum</i> | 30 | | 30 |
| <i>Lupinus polyphyllus</i> | 3 | | 3 |
| <i>Narcissus pseudonarcissus</i> | 3 | 1 | 4 |
| <i>Philodendron spec.</i> | 6 | 1 | 7 |
| <i>Physalis alkekengi</i> | 30 | | 30 |
| <i>Prunus laurocerasus</i> (+) | 28 | 1 | 29 |
| <i>Prunus persica</i> | 3 | 2 | 5 |
| <i>Pyracantha coccinea</i> | 36 | 1 | 37 |
| <i>Ricinus communis</i> | | 1 | 1 |
| <i>Rumex acetosa</i> | 2 | | 2 |
| <i>Sambucus nigra</i> | 4 | | 4 |
| <i>Solanum capsicastrum</i> | 1 | | 1 |
| <i>Solanum pseudocapsicum</i> | 19 | 1 | 20 |
| <i>Sorbus aucuparia</i> (+) | 30 | | 30 |
| <i>Symphoricarpos albus</i> | 10 | | 10 |
| <i>Taxus baccata</i> (+) | 20 | 3 | 23 |
| <i>Tulipa gesneriana</i> | 5 | 1 | 6 |
| <i>Veratrum album</i> | 1 | 3 (2) | 4 |
| <i>Viburnum spec.</i> | 8 | | 8 |
| <i>Viscum album</i> (+) | 15 | | 15 |
| Associations | 13 | 1 | 14 |
| Plantes non identifiées | 38 | 6 | 44 |
| Divers | 197 | 24 | 221 |
| Total | 689 (2) | 60 (3) | 749 |

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

3.2 ANIMAUX VENIMEUX

| | Enfants | Adultes | Total |
|---|-----------|---------------|-----------|
| Abeilles, guêpes, frelons | 11 | 16 (2) | 27 |
| Vipères et vipéridés | 5 | 12 (2) | 17 |
| Autres serpents (en partie inoffensifs) | | 8 | 8 |
| Poissons | 1 | 6 | 7 |
| Divers (y compris rage suspectée) | 7 | 20 | 27 |
| Inconnus | | 2 | 2 |
| Total | 24 | 64 (4) | 88 |

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

3.3 ALIMENTS

| | Enfants | Adultes | Total |
|--|----------------|----------------|------------|
| a Aliments à toxicité inhérente | | | |
| Champignons (identifiés) | 22 (2) | 46 (2) | 68 |
| (non identifiés) | 36 (2) | 54 | 90 |
| autres | 4 | 22 (1) | 26 |
| b Aliments accidentellement toxiques (par contamination chimique lors de la fabrication, du conditionnement, du stockage ou de l'accommodation) | 11 | 52 | 63 |
| c Aliments probablement contaminés par des bactéries sécrétant des toxines | 15 | 50 (1) | 65 |
| d Maladies infectieuses (p.ex. salmonellose) simulant une intoxication alimentaire | 1 | 2 | 3 |
| e Intoxications douteuses | 23 | 60 | 83 |
| f Demandes de nature prophylactique | 16 | 22 | 38 |
| g Divers | 37 | 28 (1) | 65 |
| Total | 165 (4) | 336 (5) | 501 |

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

3.4 DROGUES TOXICOGENES

| | jusqu'à 12 ans | 12-20 ans | Adultes | Total |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|------------|
| Alcool | 24 (4) | 4 (1) | 25 (1) | 53 |
| Hallucinogènes | | | | |
| Cannabis | | | 3 (1) | 3 |
| Héroïne | | 2 (2) | 3 (3) | 5 |
| LSD | | 2 | 2 | 4 |
| Morphine | | 1 (1) | 1 | 2 |
| Divers | | 2 | 5 | 7 |
| Tabac (la plupart per os) | 205 | 5 | 3 | 213 |
| Associations | | 2 | 8 | 10 |
| Total | 229 (4) | 18 (4) | 50 (5) | 297 |

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.

3.5

SUBSTANCES CHIMIQUES - INTOXICATIONS PROFESSIONNELLES

| | Enfants | Adultes | Total |
|---|----------------|-----------------|-------------|
| Acides industriels | 3 | 52 (6) | 55 |
| Agents de conservation (du lait surtout) | 12 | 2 (2) | 14 |
| Bases industrielles | 13 (1) | 30 (1) | 43 |
| Chaux vive | 1 | 2 | 3 |
| Colorants industriels | 21 | 18 (4) | 39 |
| Combustibles liquides (essence, mazout, alcool à brûler, pétrole) | 71 (3) | 79 (2) | 150 |
| Cyanures | | 14 (3) | 14 |
| Désinfectants industriels | 1 | 14 (3) | 15 |
| Diluants pour résines synthétiques et colorants | 8 | 16 | 24 |
| Durcisseurs | 6 (2) | 11 (2) | 17 |
| Gaz nitreux | | 1 | 1 |
| Lubrifiants | 52 | 10 | 62 |
| Matières plastiques | 4 | 8 (3) | 12 |
| Métaux | | | |
| alliages du Pb ou du Hg | 6 | 21 (1) | 27 |
| autres alliages | 32 | 27 (1) | 59 |
| Produits de nettoyage pour métaux | 3 | 9 (2) | 12 |
| Produits employés dans l'armée | | 2 (2) | 2 |
| Réactifs de laboratoire (accidents de "pipettage") | 3 | 56 | 59 |
| Sel pour les routes | 4 | | 4 |
| Solvants industriels | 4 (1) | 45 (4) | 49 |
| Autres produits industriels et professionnels | 25 | 135 (10) | 160 |
| Fumées, gaz, vapeurs et poussières inhalées sur le lieu de travail | 1 | 166 (22) | 167 |
| Associations | 2 | 22 (2) | 24 |
| Demandes concernant la toxicologie industrielle | 1 | 15 (1) | 16 |
| Total | 273 (7) | 755 (71) | 1028 |

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

3,6 PRODUITS MÉNAGERS

| Articles de ménage | Enfants | Adultes | Total |
|---|---------|---------|-------|
| Accessoires pour autos et vélos (produits pour polir, dégivrants etc.) | 21 | 10 (1) | 31 |
| Antirouilles | 3 | 2 (1) | 5 |
| Articles de toilette | | | |
| Additifs pour bains, bains de mousse | 36 | 5 | 41 |
| Déodorants | 15 | 1 | 16 |
| Eaux de Cologne | 29 | | 29 |
| Fixatifs, lotions et fortifiants p.cheveux | 19 | 8 | 27 |
| Lotions de rasage | 3 | 4 | 7 |
| Parfums | 33 | 1 | 34 |
| Shampooings | 67 (1) | 4 | 71 |
| divers | 86 (1) | 12 | 98 |
| Colles | 68 | 34 (1) | 102 |
| Colorants | | | |
| Craies | 15 | | 15 |
| Crayons-feutre | 28 | | 28 |
| Encres, encres de chine | 20 | 1 | 21 |
| Encre de tampons | 9 | 1 | 10 |
| Fusains et crayons gras pour enfants | 10 | | 10 |
| Peintures (à l'huile, à l'eau) | 33 (1) | 1 | 34 |
| Plumes et stylos à bille | 5 | | 5 |
| divers (rubans encreurs, teintures d'oeufs, teintures pour textiles, etc.) | 46 | 6 (1) | 52 |
| Combustibles solides | 108 | 4 | 112 |
| Cosmétiques | | | |
| Dissolvants pour vernis à ongles | 26 (1) | 2 | 28 |
| Vernis à ongles et durcisseurs | 18 | | 18 |
| divers (surtout rouge à lèvres, make-up) | 19 | 3 | 22 |
| Décalcifiants (surtout acide formique) | 52 | 77 | 129 |
| Déodorants pour WC | 73 | | 73 |
| Désinfectants pour le ménage | 23 | 10 | 33 |
| Encaustiques | 4 | | 4 |
| Engrais | 153 | 33 | 186 |
| Jouets et articles de sport (billes de plomb et soldats de plomb incl.) | 45 | 8 | 53 |
| Liquides de batterie | 7 | 1 | 8 |
| Produits de blanchissement (surtout eau de Javel et eau oxygénée) | 16 | 13 | 29 |
| Produits d'entretien du cuir (y compris cirages) | 34 | 3 | 37 |
| Produits d'entretien des meubles | 38 | 1 | 39 |

| Articles de ménage (suite) | Enfants | Adultes | Total |
|---|------------------|-----------------|--------------|
| Produits d'imprégnation du bois | 31 (1) | 45 (1) | 76 |
| Produits d'imprégnation des tissus | 1 | 2 | 3 |
| Produits de nettoyage | | | |
| pour l'argenterie | 9 | 3 | 12 |
| pour cuisinière et fours | 11 | 9 | 20 |
| détachants | 26 | 7 (1) | 33 |
| pour disques | 3 | 1 | 4 |
| essence de térébenthine, succédanés | 50 | 24 | 74 |
| pour fers à repasser | 13 | | 13 |
| pour la lessive | 93 | 11 | 104 |
| (y compris adoucisseurs et amidon) | | | |
| pour métal chromé | 5 | 1 | 6 |
| pour métaux | 12 | 5 (1) | 17 |
| produits polyvalents | 128 | 21 (1) | 149 |
| contre la rouille | 7 (2) | 2 | 9 |
| pour sols (excepté la térébenthine) | 10 | 4 | 14 |
| solvants à usage ménager | 23 | 10 (1) | 33 |
| (excepté la térébenthine) | | | |
| solvants nitrosés | 27 | 35 (2) | 62 |
| pour tapis et capitonnages | 15 | 10 | 25 |
| pour la vaisselle | 221 (1) | 35 (1) | 256 |
| (y compris pour faire briller) | | | |
| pour vitres | 31 | 6 | 37 |
| pour WC (y compris canaux d'évacuation) | 65 (1) | 17 (2) | 82 |
| divers | 12 | 10 (4) | 22 |
| Produits de photographie | 7 | 14 | 21 |
| Vernis divers | 13 | 19 | 32 |
| Divers (cas isolés) | 9 | 1 | 10 |
| Associations de plusieurs produits | 11 | 13 (1) | 24 |
| Cas anodins | | | |
| Allumettes et boîtes d'allumettes | 55 | 2 | 57 |
| Contenu de thermomètres: per os | 114 | 25 | 139 |
| s.c. | 5 | 8 | 13 |
| par inhalation | 4 | 5 | 9 |
| Corps étrangers | 38 | 4 | 42 |
| Siccatifs * | 14 | 1 | 15 |
| Total intermédiaire | 2'240 (9) | 596 (19) | 2'836 |

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

| Produits anti-parasitaires | Enfants | Adultes | Total |
|--|-------------------|-----------------|--------------|
| Fongicides | 25 | 8 (1) | 33 |
| Formicides | 26 | 1 | 27 |
| Herbicides | 39 | 32 (6) | 71 |
| Insecticides | 57 | 3 | 60 |
| Boules d'antimite | 77 | 78 (7) | 155 |
| divers | | | |
| Mordants pour grains, grains traités pour la semence | 30 (1) | 4 | 34 |
| Produits pour éloigner les insectes | 18 | 2 | 20 |
| Produits contre escargots et limaces | 33 | 3 | 36 |
| Rodenticides | 49 | 27 (2) | 76 |
| Divers | 18 | 9 | 27 |
| Association de plusieurs produits | 1 | 8 | 9 |
| Total intermédiaire | 373 (1) | 175 (16) | 548 |
| Total produits ménagers | 2'613 (10) | 771 (35) | 3'384 |

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

3.6.1 INTOXICATIONS EXTRA-PROFESSIONNELLES PAR INHALATION

| | Enfants | Adultes | Total |
|---|---------------|-----------------|------------|
| Chlore de piscines | 17 (1) | 40 (17*) | 57 |
| Gaz de fosse à purin | 4 (1) | 7 (6) | 11 |
| Gaz lacrymogènes | 2 | 4 | 6 |
| Liquides réfrigérants pour frigorifiques | 5 | 11 | 16 |
| Monoxyde de carbone (gaz d'échappement, fourneaux, cuisinières à gaz) | 6 (3) | 31 (10) | 37 |
| Phosgène | | 2 | 2 |
| Propane, méthane, butane | 1 | 14 (4) | 15 |
| Vapeurs d'acides | 3 | 4 | 7 |
| Vapeurs dégagées par la combustion de matières plastiques | 6 | 6 | 12 |
| Autres | 4 | 19 (1) | 23 |
| Total | 48 (5) | 138 (38) | 186 |

* 16 personnes avec des symptômes sérieux dans un même accident
Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

| | Enfants | Adultes | Total |
|--|---------|----------|-------|
| Agents diagnostiques | 6 | 5 (1) | 11 |
| Amphétamines et dérivés | 39 (5) | 39 (10) | 78 |
| Analeptiques (excepté les amphétamines) | 9 | 7 | 16 |
| Analgésiques (antiphlogistiques) | | | |
| à base de barbituriques | 107 (9) | 166 (16) | 273 |
| à base d'opiate | 2 | 8 (2) | 10 |
| à base de phénacétine | 38 (2) | 58 (2) | 96 |
| divers | 64 (4) | 73 (3) | 137 |
| Anesthésiques locaux | 2 | 9 | 11 |
| Anorexigènes non dérivés de l'amphétamine | 15 | 10 (1) | 25 |
| Antabuse, prise évtl. avec de l'alcool | 1 | 15 (2) | 16 |
| Anthelminthiques | 6 | 4 | 10 |
| Anti-acides | 8 | | 8 |
| Anti-allergiques (anti-histaminiques) | 84 (1) | 14 | 98 |
| Anti-asthmatiques | 3 | 9 (1) | 12 |
| Antibiotiques | 31 | 17 (2) | 48 |
| Anticoagulants | 6 | 3 | 9 |
| Antidiabétiques | 2 | | 2 |
| Anti-émétiques | 35 (5) | 7 | 42 |
| Anti-épileptiques | 20 (2) | 26 (5) | 46 |
| Anti-hypertensifs (vasodilatateurs) | 57 | 20 (2) | 77 |
| Anti-hypotensifs | 11 | 4 | 15 |
| Antiparasitaires | 5 | 10 | 15 |
| Antiparkinsoniens | 2 (2) | 3 | 5 |
| Antipyrétiques, antigrippaux | 32 | 10 | 42 |
| Antirhumatismaux: per os | 30 (1) | 18 (1) | 48 |
| p.c. | 16 | 11 | 27 |
| Antitussifs, expectorants, sécrétolytiques | 259 (2) | 11 (2) | 270 |
| Aphrodisiaques | 2 | | 2 |
| Cardiotoniques | | | |
| digitaliques | 19 (1) | 1 (1) | 20 |
| dérivés de la nitroglycérine | 3 | | 3 |
| divers | 17 (1) | 7 (4) | 24 |
| Chimiothérapeutiques, sulfonamides, tuberculostatiques, cytostatiques | 26 (1) | 26 (4) | 52 |

| Médicaments (suite) | Enfants | Adultes | Total |
|---|---------|----------|-------|
| Cholagogues, cholérétiques, préparations contre hépatopathies | 9 | 2 (1) | 11 |
| Désinfectants, antiseptiques (intestinaux et urinaires également) | 262 (1) | 44 (1) | 306 |
| Diurétiques | 11 | 6 | 17 |
| Hormones | | | |
| contraceptifs oraux | 121 | 3 | 124 |
| cortisone et dérivés | 10 | 3 | 13 |
| divers | 39 | 8 | 47 |
| Huiles volatiles (évtl. associées) | 53 (1) | 5 | 58 |
| Hypnotiques | | | |
| barbituriques | 39 (7) | 119 (35) | 158 |
| divers | 67 (7) | 378 (69) | 445 |
| Laxatifs et purgatifs | 40 | 12 (1) | 52 |
| Narcotiques | 2 | 6 (1) | 8 |
| Pastilles pour la gorge (à sucer) | 45 | 4 | 49 |
| Préparations à base de fer ou d'arsenic | 24 | 6 | 30 |
| Préparations à base de quinine | 7 | 4 (1) | 11 |
| Préparations utilisées en | | | |
| dermatologie | 136 | 21 | 157 |
| gastro-entérologie | 44 (1) | 3 | 47 |
| gériatrie, roborants | 11 | 4 | 15 |
| gynécologie | 43 | 5 | 48 |
| ophtalmologie | 20 (1) | 9 | 29 |
| oto-rhinologie | 125 (1) | 5 | 130 |
| contre les troubles neuro-végétatifs | 46 (2) | 70 (6) | 116 |
| Produits contre les troubles de la dentition (non homéopathiques) | 55 | | 55 |
| Produits à usage vétérinaire | 28 (1) | 6 | 34 |
| Psychopharmaceutiques | | | |
| thymoleptiques | 40 (9) | 115 (22) | 155 |
| tranquillisants: | | | |
| dérivés de la benzodiazépine | 155 (4) | 342 (11) | 497 |
| autres | 33 (1) | 62 (8) | 95 |
| divers | 54 (4) | 119 (21) | 173 |
| Sédatifs | 34 | 54 (5) | 88 |
| Sérothérapiques, vaccins | 10 | 10 | 20 |
| Spasmolytiques | 13 | 17 (4) | 30 |

| Médicaments (suite) | Enfants | Adultes | Total |
|--|-------------------|--------------------|--------------|
| Utérotoniques | 9 | 1 | 10 |
| Vénotoniques | 12 | 1 | 13 |
| Vitamines et calcium | 81 | 2 | 83 |
| Cas anodins: | | | |
| comprimés de prophylaxie de la carie dent. | 349 (1) | 2 | 351 |
| édulcorants | 23 | 2 | 25 |
| préparations homéopathiques | 33 | 4 | 37 |
| Divers | 16 | 18 (1) | 34 |
| Médicaments non identifiés | 11 (2) | 17 (2) | 28 |
| Associations de plusieurs produits | | | |
| sans alcool | 127 (10) | 654 (184) | 781 |
| avec alcool | 3 | 234 (40) | 237 |
| Total | 3'197 (89) | 2'968 (472) | 6'165 |

Entre parenthèses figure le nombre d'intoxications graves

4 CIRCONSTANCES

| | Nombre | en % |
|--|----------------|---------------|
| Accidents (chez les enfants surtout) | 6'910 | 58,78 |
| Suicides, intoxications à caractère démonstratif | | |
| Adultes | 2'597 | 22,10 |
| jusqu'à 15 ans | 151 | 1,28 |
| Intoxications sur le lieu de travail | 444 | 3,78 |
| Confusions | 408 | 3,47 |
| Intoxications alimentaires | 310 | 2,63 |
| Questions théoriques ou prophylactiques | 269 | 2,29 |
| Surdosages accidentels | 247 | 2,10 |
| Effets secondaires de médicaments pris dans un but thérapeutique | 173 | 1,47 |
| Intoxications par toxicomanie | 91 | 0,77 |
| Première expérience avec la drogue | 34 | 0,29 |
| Intoxications iatrogènes | 36 | 0,30 |
| Mauvaises plaisanteries | 35 | 0,30 |
| Empoisonnement criminels | 1 | 0,01 |
| Cas inclassables | 50 | 0,43 |
| Total | 11'756* | 100,00 |

*Le total ne correspond pas au nombre des patients, mais à celui des situations.

5 ÉVOLUTION

| | |
|--|---------------|
| Mortelle | 34 |
| Grave | 724 |
| Légère | 2'292 |
| Asymptomatique | 1'790 |
| Pas de réponse ou réponse inutilisable | 2'017 |
| Cas anodins, appels du public, maladies non toxiques | 5'541 |
| Total | 12'398 |

Nombres de rapports envoyés: 7'065; nombres de réponses reçues: 5'405, soit 76,50%.

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.

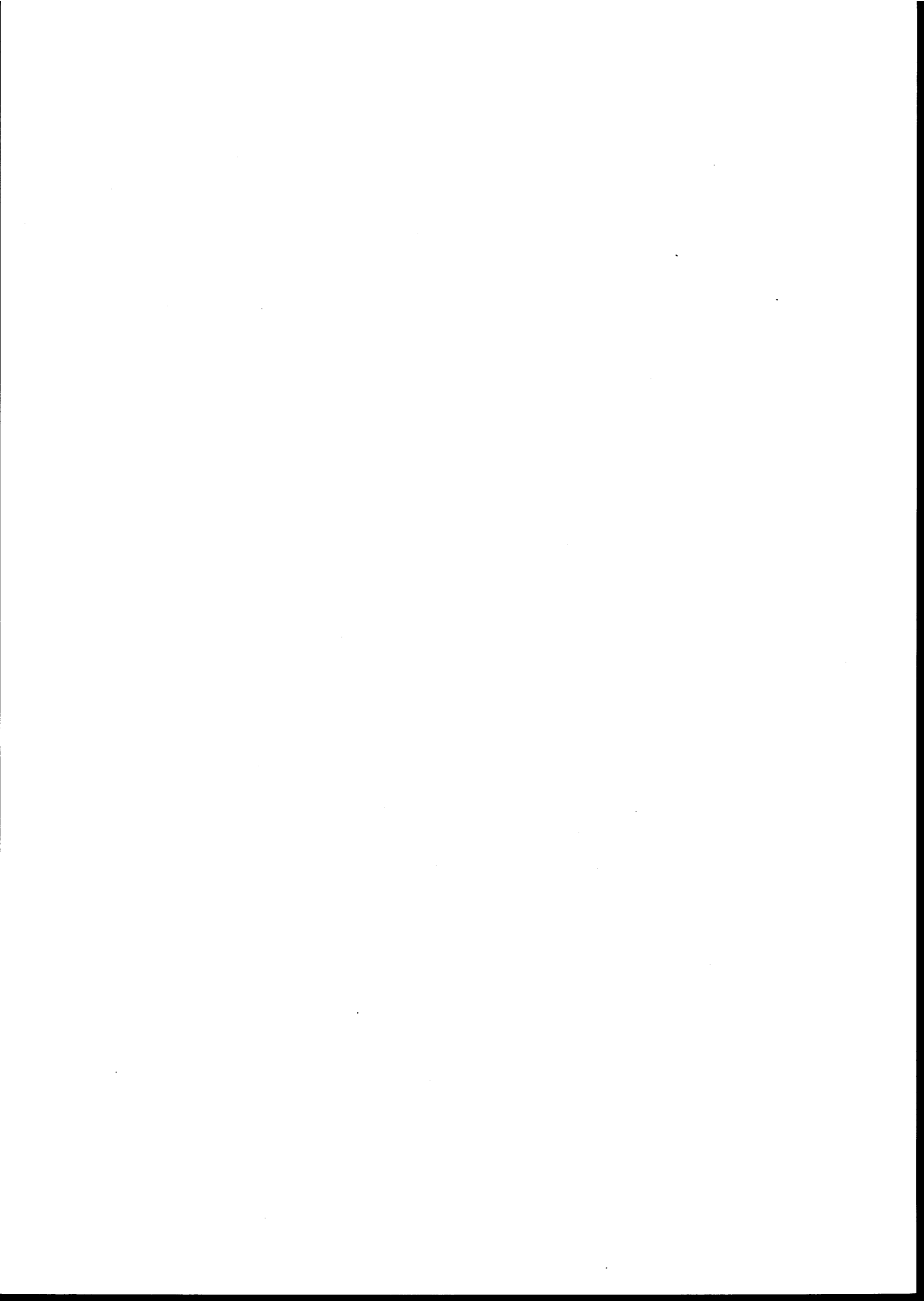
| Cause (certaine ou douteuse) | Patient | Circonstances |
|---|------------|--|
| Amanite phalloïde | 1½ ans, m. | Accident |
| Armillaire couleur de miel | 5 ans, f. | Accident |
| Piqûre de guêpes | 18 ans, f. | Accident |
| Bichromate de potassium | 23 ans, f. | Suicide |
| Cyanure | 37 ans, m. | Suicide |
| Cyanure * | 40 ans, m. | Accident professionnel |
| Gaz de fosse à purin | 45 ans, f. | Circonstances pas claires |
| Gaz de fosse à purin | 33 ans, m. | Accident |
| Herbicide (Dinitrocrésol) * | 44 ans, m. | Suicide |
| Herbicide (Paraquat) | 42 ans, m. | Suicide |
| Herbicide (Paraquat) | 58 ans, m. | Suicide |
| Insecticide (Organophosphoré) * | Adulte, m. | Suicide |
| Monoxyde de carbone * | 56 ans, m. | Suicide |
| Monoxyde de carbone | 17 ans, m. | Accident |
| Monoxyde de carbone * | 36 ans, m. | Circonstances pas claires |
| Trichloréthylène et Cyclohexanone | 17 ans, m. | Accident professionnel |
| Analgésiques | 27 ans, f. | Suicide |
| Analgésique | 22 ans, m. | Suicide |
| Analgésique * | 26 ans, m. | Suicide |
| Antiallergique | 2 ans, f. | Accident |
| Antidépresseur | Adulte, f. | Suicide |
| Antiépileptiques * | 13 ans, m. | Surdosage? Suicide? (Circonstances pas claires) |
| Antiépileptiques (barbituriques) | 30 ans, f. | Epileptique, suicide? |
| Chimiothérapeutique * | 59 ans, m. | Professionnelle? |
| Hypnotiques * | 34 ans, m. | Probablement suicide |
| Hypnotiques et asphyxie sous sac en plastic * | Adulte, f. | Suicide |
| Hypnotique * | 63 ans, f. | Suicide |
| Hypnotique | 70 ans, m. | Suicide |
| Hypnotique | 75 ans, m. | Circonstances pas claires - effet secondaire? |
| Hypnotique et tranquillisant * | 40 ans, m. | Suicide |
| Neuroleptique | 17 ans, f. | Autointoxication démonstrative |
| Tranquillisant et trauma- tisme craniocérébral | 50 ans, m. | Suicide |
| Tranquillisant et lésions hépatiques préexistantes | 64 ans, f. | Suicide |
| Sulfate de baryum | 83 ans, m. | Iatrogène (perforation d'un diverticule) |

PUBLICATIONS

- F. BORBÉLY †
J.P. LORENT
A. PASI
J. VELVART
- Therapie akuter Vergiftungen
In: Schweiz. Med. Kal., Schwabe, Basel (1976)
- K. EBNETER
- Vergiftungen durch Knollenblätterpilze,
Dissertation.
Ed. Centre Suisse d'Information Toxicologique,
Zurich (1976)
- M. EGLOFF
- Vergiftungen durch Neuroleptika, Dissertation.
Ed. Centre Suisse d'Information Toxicologique,
Zurich (1976)
- B. HANIMANN
- Piqûres dangereuses par le dragon de mer?
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 275 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 259
- R. JASPERSEN-SCHIB
- Intoxications dues aux plantes.
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 276 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 265
- E. JENNY
- Le Centre d'information toxicologique et la
médecine vétérinaire.
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 277 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 271
- J.P. LORENT
- L'informatique a-t-elle un avenir au Tox?
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 278 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 272
- J.P. LORENT
- Traitement d'urgence des intoxications facilité.
Bulletin des médecins suisses, 56, 590 (1976)
- A. NISOLI
- Le Tox a dix ans.
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 257 (1976)
- A. NISOLI
- Le Tox: nouvelle adresse.
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 536 (1976)

- I. SCHLATTER-LANZ Empoisonnement par le Sédulon^R.
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 274 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 262
- I. SCHLATTER-LANZ Vergiftungen mit dem Unkrautvertilger Paraquat.
Revue suisse de Médecine PRAXIS, 65, 837 (1976)
- D. SUTER Acide thiazolidine-4-carboxylique.
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 275 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 264
- J. VELVART L'hémo-perfusion: Une nouvelle méthode de
détoxication.
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 277 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 267
- J. VELVART Rapport annuel 1975.
J.P. LORENT Ed. Centre Suisse d'Information Toxicologique,
Zurich (1976)
- J. VELVART Suicide by poisoning in Switzerland.
J.P. LORENT Bull. de Méd. Lég., Urg. Méd., Centres Anti-
Poisons, 19, 443 (1976)
- J. VELVART Néphropathies mortelles dues à l'abus d'analgé-
J.P. LORENT siques en Suisse.
H.R. GUJER Médecine sociale et préventive, 21, 28 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 25
- J. VELVART Le Tox: nouvelle adresse / Das Tox-Zentrum in
A. NISOLI neuen Räumen.
J.P. LORENT Bulletin des médecins suisse, 56, 1636 (1976)
- M. WITSCHI Jusqu'à quel point les vitamines sont-elles
inoffensives lors d'une absorption unique?
Journal Suisse de Pharmacie, 114, 273 (1976)
Résumé; texte complet en allemand p. 261

Des tirés-à-part de ces textes sont disponibles



BILAN

RECETTES

| | Frs. |
|--|---------|
| Contributions des pharmaciens suisses | 90 000 |
| Contribution de la Société suisse des industries chimiques | 180 000 |
| Contribution de la Confédération | 35 600 |
| Contributions des cantons | 184 655 |
| Contribution de la CNA, Lucerne | 25 000 |
| Recettes diverses, dons | 8 416 |
| Honoraires d'expertises | 6 909 |
| Produits d'intérêt | 10 442 |
| | <hr/> |
| | 541 022 |

DEPENSES

| | |
|--|---------------|
| Frais de personnel et prestations sociales | 381 572 |
| Rétributions pour conseillers | 13 000 |
| Loyer | 11 368 |
| Entretien, réparations, petites acquisitions | 6 414 |
| Bureau et administration | 38 363 |
| Informatique | 10 894 |
| Rapport annuel et autres imprimés | 6 561 |
| Périodiques, livres | 29 649 |
| Frais de port, compte-chèques postaux, bancaires | 6 851 |
| Téléphone et télex | 15 409 |
| Frais de voyage | 6 381 |
| Divers | 7 465 |
| | <hr/> |
| Changement de locaux et réinstallation | 47 671 |
| | <hr/> |
| | 581 598 |
| | <hr/> |
| <u>Excédent de dépenses</u> | <u>40 576</u> |

