

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 100 (2022)
Heft: 4

Artikel: Pilzvergiftungen 2021 : Jahresrückblick Tox Info Suisse = Intoxications par les champignons en 2021 : un regard en arrière du Tox Info Suisse
Autor: Krueger, Birgit / Zoller, Barbara
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1033475>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 24.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Pilzvergiftungen 2021

Jahresrückblick Tox Info Suisse

BIRGIT KRUEGER & BARBARA ZOLLER • TRADUCTION: I. HULMANN, PHARMATEXTE.CH

Gerne informieren wir euch über die Veränderungen im Bereich Pilztoxikologie. Birgit Krueger hat bei Tox Info Suisse von Dr. med. Katharina Schenk-Jäger die Betreuung des Ressorts Pilze übernommen. Barbara Zoller wurde an der diesjährigen Delegiertenversammlung vom 27. März in St. Gallen zur Verbandstoxikologin gewählt. Gemeinsam werden wir euch jeweils über die Vergiftungsfälle des Vorjahres informieren.

Das Pilzjahr 2021 war geprägt von grossen Niederschlagsmengen. Bereits im Mai begann eine dreimonatige, ungewöhnlich regenreiche Periode. Zu Beginn liess uns das feuchte Wetter hoffen, wir hätten eine erfreulich pilzreiche Saison vor uns. Im Laufe des Sommers lief der Trend jedoch in eine andere Richtung. Gemäss Aufzeichnungen von MeteoSchweiz brachte der Sommer auf der Alpennordseite gebietsweise den nassesten Juni und den nassesten Juli seit Messbeginn. Die anhaltend grossen Regenmengen führten gegen Julimitte nördlich der Alpen an mehreren Flüssen und Seen zu Hochwasser und Überschwemmungen.

Allzu durchnässte Böden und relativ tiefe Temperaturen scheinen für das Pilzwachstum nicht förderlich gewesen zu sein. Wie das Vorjahr 2020 wird auch das Jahr 2021 schweizweit als mässiges Pilzjahr mit einer eher geringen Anzahl Anfragen zu Pilzen bei Tox Info Suisse in die Geschichte eingehen.

Bei Tox Info Suisse werden in der Kasuistik verschiedene Erfassungsstrategien verfolgt.

In der Anrufstatistik werden alle Anfragen zu Pilzen erfasst und über das laufende Jahr aufsummiert. Neben Anfragen zu Expositionen beinhaltet sie auch theoretische Fragen.

In den Anrufprotokollen werden Identität (Mensch/Tier), Alter, Expositionsumstand, Noxe und Kanton der Anrufenden erfasst. Zudem werden Zweit- und Drittanrufe demselben Fall zugeordnet.

Hieraus ergibt sich die Anzahl der Fälle mit Giftkontakt bei Menschen oder Tieren.

Die gesicherte Pilz-Bestimmung fehlt aber oft, wodurch die systematische Auswertung dieser Protokolle sehr erschwert wird. Als Indikator für das jeweilige Pilzjahr ist die Anrufstatistik dennoch ein interessanter Parameter.

Verlaufsrückmeldungen sind detaillierte ärztliche Rückmeldungen zum weiteren Verlauf eines Vergiftungsfalles. Sie erfolgen auf einem dafür vorgesehenen Formular oder durch Einsenden eines Austrittsberichtes. Da sie nur Fälle betreffen, bei welchen Ärzte involviert waren, beträgt ihre Anzahl einen Bruchteil aller Anfragen.

Intoxications par les champignons en 2021

Un regard en arrière du Tox Info Suisse

Nous avons le plaisir de vous informer ci-après des modifications intervenues dans le domaine de la toxicologie fongique. Au Tox Info Suisse, Birgit Krueger a repris la direction des activités en lien avec les champignons après le départ de D^r méd. Katharina Schenk-Jäger. Le 27 mars 2022, à l'occasion de l'assemblée annuelle des délégués qui s'est tenue à Saint-Gall, Barbara Zoller a été nommée toxicologue de l'union. Nous vous informerons à l'avenir des cas d'intoxications survenus au cours de l'année écoulée.

L'année mycologique 2021 a été marquée par de grandes quantités de précipitations. Une période de trois mois inhabituellement riche en pluie a débuté au mois de mai déjà. Si, au début tout au moins, le temps humide nous a paru prometteur d'une saison riche en champignons, il a fallu déchanter plus l'été avançait. Selon MétéoSuisse, les précipitations enregistrées dans certaines régions du nord des Alpes durant les mois de juin et juillet ont été les plus abondantes depuis le début des mesures. Les grandes quantités de pluie ont entraîné des crues et des inondations dans plusieurs rivières et lacs du nord des Alpes.

Des sols trop mouillés et des températures relativement basses n'ont donc apparemment pas favorisé la croissance des champignons. Tout comme 2020, l'année 2021 restera dans les annales de Tox Info Suisse comme une année relativement faible en demandes concernant les champignons.

Tox Info Suisse utilise dans sa casuistique différentes stratégies de saisie des données.

S'agissant de la statistique des appels, toutes les demandes concernant des champignons sont enregistrées et additionnées en cours d'année. En plus de questions en lien avec une exposition, les demandes sont parfois aussi de nature théorique.

Dans le procès-verbal de l'appel sont enregistrés l'identité (être humain/animal), l'âge, la circonstance de l'exposition, l'agent toxique et le canton de la personne appelante. Les éventuels deuxième et troisième appels concernant le même cas sont attribués au cas en question.

Il en résulte un certain nombre de cas de contacts avec un agent toxique chez les êtres humains ou les animaux.

Comme la détermination fiable du champignon incriminé fait souvent défaut, l'évaluation systématique des procès-verbaux est particulièrement difficile. Mais la statistique des appels demeure un paramètre intéressant en tant qu'indicateur de l'année mycologique.

Les rapports médicaux d'évolution sont des rapports détaillés établis par un médecin à propos de l'évolution ultérieure du cas d'intoxication. Soit ils sont rédigés sur le formulaire prévu à cet effet, soit ils parviennent à Tox Info Suisse sous la forme d'une lettre de sortie. Comme il ne s'agit que des cas avec intervention médicale, leur nombre ne représente qu'une petite partie de toutes les demandes.

Anrufstatistik

Bei Tox Info Suisse gingen 2021 insgesamt 735 Anfragen zu Pilzen ein. In 549 Fällen wurde eine Risikobeurteilung bezüglich einer Pilzexposition vorgenommen. Diese betrafen in 529 Fällen Menschen, davon 330 Erwachsene und 196 Kinder. In 3 Fällen war das Alter undefiniert. 20 Fälle betrafen Tiere.

Statistique des appels

En 2021, Tox Info Suisse a répondu à un total de 735 demandes concernant des champignons. Dans 549 cas, une évaluation des risques en lien avec l'exposition au champignon a été effectuée. 529 cas concernaient des êtres humains, dont 330 adultes et 196 enfants. L'âge n'a pas été déterminé dans trois cas. 20 cas concernaient des animaux.

Abb. 1 Jahresverlauf der Pilzanfragen (Anrufstatistik) im Vergleich 2019–2021

Fig. 1 Demandes concernant les champignons (statistique des appels); évolution dans l'année en comparaison 2019-2021

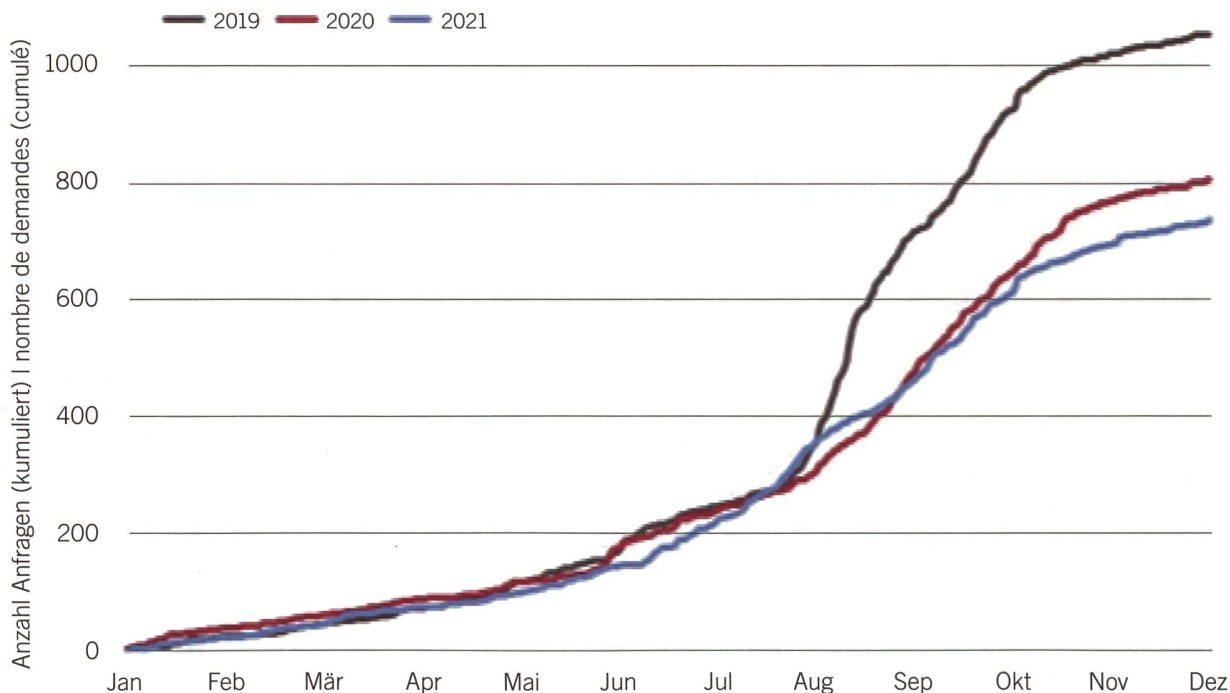
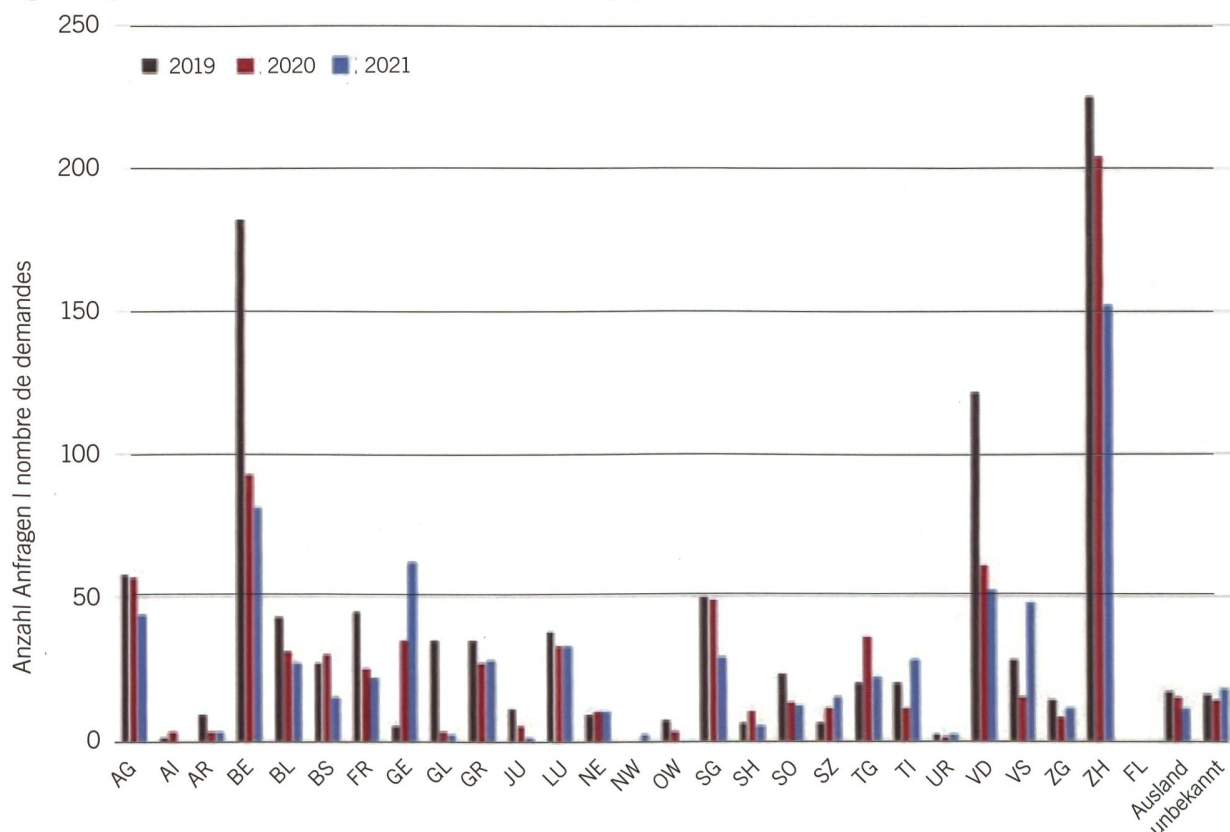


Abb. 2 Kantonale Verteilung: in den meisten Kantonen rückläufige Zahlen

Fig. 2 Répartition des cas par canton: chiffres en baisse dans la plupart des cantons



Die kantonale Verteilung der Anfragen zeigt in den meisten Kantonen leicht rückläufige Zahlen (Abb. 2). Einzig in den Kantonen Wallis, Tessin und Genf war ein deutlicher Anstieg der Anfragen festzustellen. Die Kantone Tessin und Genf zeigen entsprechend auch tiefere Niederschlagsmengen gegenüber dem langjährigen Durchschnitt. Für die starke Zunahme der Anfragen im Kanton Wallis gibt es keine Übereinstimmung mit der Niederschlagsmenge; diese war – wie in der übrigen Schweiz – deutlich überdurchschnittlich.

Verlaufsrückmeldungen

Insgesamt sind 84 ärztliche Rückmeldungen mit Informationen zum weiteren Verlauf eingegangen. In 27 Fällen gab es keinen sicheren Beweis für einen Zusammenhang mit Pilzen. Damit verbleiben 57 Fälle, bei welchen ein direkter Zusammenhang der Krankheitssymptome mit der Einnahme von Pilzen plausibel ist.

La répartition cantonale montre une légère diminution du nombre des demandes dans la plupart des cantons (fig. 2). Une augmentation marquée a en revanche été observée dans les cantons du Valais, du Tessin et de Genève. Conformément à cette observation, les cantons du Tessin et de Genève ont enregistré des quantités de précipitations inférieures à la moyenne à long terme. La forte augmentation des demandes en provenance du canton du Valais n'est quant à elle pas en conformité avec la quantité de précipitations; celle-ci était, comme dans le reste de la Suisse, nettement supérieure à la moyenne.

Rapports médicaux d'évolution

84 rapports médicaux informant sur l'évolution ultérieure de l'intoxication sont parvenus au Tox Info Suisse. Dans 27 cas, le lien avec des champignons n'a pas pu être établi avec certitude. Il reste ainsi 57 cas pour lesquels un lien direct entre les symptômes et l'ingestion de champignons est plausible.

Tab. 1 Schweregrad der Pilzvergiftung nach Pilzart im Jahr 2021 aus den ärztlichen Verlaufsrückmeldungen

Tab. 1 Degré de gravité des intoxications par les champignons en 2021 selon l'espèce et selon les rapports médicaux d'évolution

Pilzart Espèce	Schweregrad	Erwachsene adultes					Kinder enfants					Total		
		O	L	M	S	T	O	L	M	S	T		%	
<i>Agrocybe praecox</i>								1					1	1,8
<i>Amanita phalloides</i>			1										1	1,8
<i>Amanita rubescens</i>							2						2	3,5
Boletaceae			1										1	1,8
<i>Boletus edulis</i>				1									1	1,8
<i>Boletus erytrophus</i>								1					1	1,8
<i>Cantharellus cibarius</i>			1										1	1,8
<i>Cortinarius rubellus</i>		1											1	1,8
<i>Entoloma sinuatum</i>			2										1	1,8
<i>Galerina marginata</i>		1											1	1,8
Halluzinogener Pilz, n.n.b. Champignon hallucinogène n.p.				1					1				2	3,5
<i>Hygrophorus sp.</i>			1										1	1,8
<i>Hypholoma fasciculare</i>							1						1	1,8
Lamellenpilz, n.n.b. Champignon lamellaire, n.p.				1									1	1,8
<i>Panaeolina foenisecii</i>							2	1					3	5,3
<i>Panaeolus sp.</i>								1					1	1,8
Pilz, n.n.b., mit Pantherinasyndrom Champignon n.p. avec syndrome panthérinien				3									3	5,3
Pilz, n.n.b. Champignon n.p.		3	10	9			3	1					26	45,6
<i>Psilocybe sp.</i>			1										1	1,8
Rasenpilze champignons des prés							3						3	5,3
<i>Russula delicata</i>			1										1	1,8
<i>Russula sp.</i>				1									1	1,8
<i>Vascellum pratense</i>							1						1	1,8
Total		5	18	16			12	5	1				57	100

Schweregrad des Verlaufs: O = asymptotisch
L = leicht M = mittel
S = schwer T = tödlich

Degré de gravité de l'évolution: O = asymptotique
L = léger M = moyen
S = grave T = mortel

Erfreulicherweise gab es 2021 keine Rückmeldungen über schwere Verläufe von Pilzvergiftungen und es wurde kein Todesfall verzeichnet. Total wurden 40 Verläufe mit Symptomen gemeldet; davon betrafen 34 Erwachsene und 6 Kinder.

En 2021, nous n'avons heureusement reçu ni rapport d'évolution grave suite à une intoxication par des champignons, ni rapport de décès. Au total, 40 évolutions symptomatiques ayant concerné 34 adultes et 6 enfants ont été rapportées.

Variabilität der Pilzvergiftungen

Gibt es einen Zusammenhang zwischen dem Rückgang der Anzahl Anrufe zu Pilzen bei Tox Info Suisse über die Jahre 2019 bis 2021 und dem Pilzvorkommen im betreffenden Jahr?

Variabilité du nombre d'intoxications par les champignons

Existe-t-il un lien entre la baisse des demandes concernant les champignons auprès de Tox Info Suisse durant les années 2019 à 2021 et l'occurrence des champignons durant l'année en question?

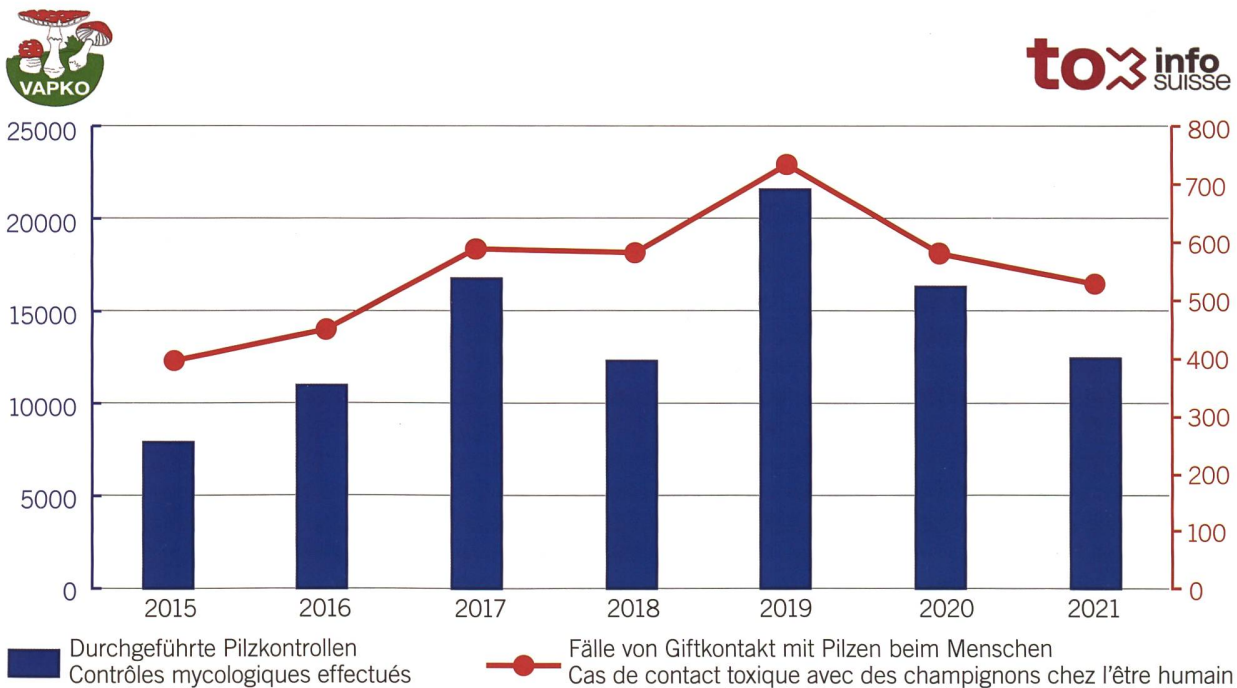
Die VAPKO erfasst jährlich die Summe der Pilzkontrollen aller Kontrollstellen der Schweiz. Erfahrungsgemäss kann man davon ausgehen, dass in guten Pilzjahren die Anzahl der Pilzkontrollen zunimmt.

Diese Zahlen haben wir Fällen mit Pilzexpositionen beim Menschen gegenübergestellt, welche in den Jahresberichten von Tox Info Suisse erfasst sind. Tatsächlich scheint es eine Korrelation zu geben.

La VAPKO (Association suisse des organes officiels de contrôle des champignons) enregistre chaque année le nombre de contrôles effectués par tous les lieux de contrôle en Suisse. On sait par expérience que le nombre de contrôles augmente au cours des «bonnes années à champignons».

Nous avons par conséquent comparé ces chiffres avec les cas d'expositions à des champignons chez les êtres humains tels qu'enregistrés dans les rapports annuels de Tox Info Suisse. Une corrélation semble bel et bien exister.

Abb. 3 Anzahl Pilzkontrollen der VAPKO im Vergleich zu den Fällen von Giftkontakt mit Pilzen beim Menschen bei Tox Info Suisse (Jahresberichte)
Fig. 3 Nombre de contrôles mycologiques effectués par la VAPKO comparé au nombre de cas de contact toxique avec des champignons chez l'être humain chez Tox Info Suisse (rapports annuels)



Der Vergleich der beiden Messgrössen über die vergangenen sieben Jahre zeigt dem Trend nach, dass es in pilzreichen Jahren mit vielen Pilzkontrollen auch zu mehr Anrufen wegen Kontakten mit Giftpilzen gekommen ist.

Das etwa konstante Verhältnis von Kontrollen zu Vergiftungen zeigt aber auch die professionelle Organisation der beteiligten Stellen: Die Pilzkontrollstellen tragen wesentlich dazu bei, dass die Zahlen bei Tox Info Suisse nicht wesentlich höher liegen. Und die gute Zusammenarbeit von Tox Info Suisse mit den Notfallpilzexpertinnen und -experten stellt sicher, dass Vergiftungen mit potentiell tödlich giftigen Pilzen frühzeitig erkannt werden, womit es zu weniger schweren Verläufen kommt.

Allen Beteiligten sei herzlich gedankt für ihr grosses Engagement bei Tox Info Suisse, auf den Kontrollstellen, als Notfallpilzexpertinnen und -experten und in den Pilzvereinen, wo im Rahmen von Kursen und Bestimmungsabenden das Pilzwissen gefördert wird.

La comparaison entre ces deux indicateurs au cours des sept dernières années met en évidence une tendance corrélée entre l'augmentation du nombre de contrôles mycologiques et l'augmentation du nombre d'appels concernant des contacts toxiques avec des champignons.

Le rapport pratiquement constant entre les nombres de contrôles et d'intoxications met également en évidence le professionnalisme de l'organisation chez ces deux intervenants: les lieux de contrôle des champignons contribuent de manière déterminante à la stabilité du nombre des appels auprès de Tox Info Suisse. De même, la bonne collaboration entre Tox Info Suisse et les experts en champignons en milieu hospitalier garantit la détection précoce des intoxications dues à des champignons vénéneux potentiellement mortels, ce qui réduit le nombre d'intoxications à évolution grave.

Pour terminer, nous tenons à remercier ici tous les intervenants pour leur engagement sans faille, que ce soit chez Tox Info Suisse, sur les lieux de contrôle, en tant qu'experts en champignons en milieu hospitalier ou dans les sociétés mycologiques au sein desquelles l'approfondissement des connaissances mycologiques est encouragé dans le cadre de cours et de soirées de détermination.