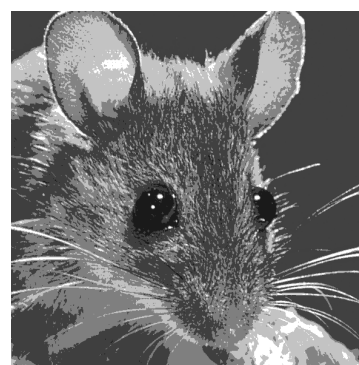
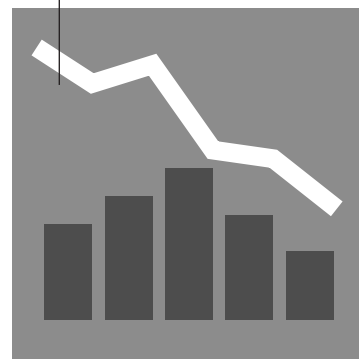


# Tierversuche in der Schweiz *Expériences sur animaux en Suisse*

Statistik 2001  
*Statistique 2001*



BVET  
OVF  
UFV

Bundesamt für Veterinärwesen  
Office vétérinaire fédéral  
Ufficio federale di veterinaria  
Uffizi federal veterinari

## Tierversuche 2001: etwas mehr, aber weniger belastend

Erstmals seit 1983 wurden 2001 mehr Versuchstiere eingesetzt als im Vorjahr (+ 5,6 %), jedoch nach wie vor weit weniger als 1983 (-78 %). Verglichen mit dem Vorjahr abgenommen hat die Belastung der Versuchstiere. Für Kosmetika wurden auch 2001 keine Tiere eingesetzt.

Gemäss der heute veröffentlichten Tierversuchsstatistik 2001 wurden im vergangenen Jahr 446 654 Tiere verwendet – das sind 23 527 Tiere oder 5,6 % mehr als im Vorjahr. Gesunken ist dagegen die Belastung der Versuchstiere: Schweren Belastungen ausgesetzt waren 4,6 % (2000: 5,3 %) der Tiere, mittleren Belastungen 23,1 % (24,5 %), keiner oder geringer Belastung 72,2 % (70,5 %). Die schwerbelastenden Versuche dienten grösstenteils der Qualitätssicherung biologischer Produkte (v. a. Impfstoffe) sowie der Entwicklung und Prüfung neuer Medikamente.

Für Kosmetika wurden 2001 wiederum keine Tiere gebraucht. Rund drei Viertel der Versuchstiere wurden in der Industrie eingesetzt, ein Viertel an Hochschulen und Spitälern. Bei über 90 % der in bewilligungspflichtigen Tierversuchen eingesetzten Tiere handelte es sich um Labornagetiere wie Mäuse, Ratten, Hamster oder Meerschweinchen. Weiter wurden Fische, Kaninchen, verschiedene Haustierarten, Affen, Geflügel und Amphibien verwendet.

Im Berichtsjahr waren 2246 kantonale Tierversuchsbewilligungen gültig (gleich wie 2000). 930 Bewilligungen wurden neu erteilt, wovon fast ein Drittel mit Auflagen; 7 Gesuche wurden abgelehnt. Das Bundesamt für Veterinärwesen BVET als Oberaufsichtsbehörde hat bei 10 Bewilligungen (1,1 %) weitere Präzisierungen angefordert oder Teile der Versuche beanstandet. In einem Fall erhob das BVET Beschwerde gegen die kantonale Bewilligung; gegen verschiedene Personen wurden Strafverfahren eingeleitet, weil sie ohne ausreichende Bewilligung Tierversuche durchgeführt hatten.

In nichtbewilligungspflichtigen (nicht belastenden) Tierversuchen wurden insgesamt 128 500 Tiere eingesetzt (2000: 142 331). Diese Gruppe von Versuchen umfasst grösstenteils das Töten von Tieren zur Organ- oder Gewebeentnahme sowie Fütterungsuntersuchungen bei grossen Geflügelherden.

Die **ausführliche Tierversuchsstatistik 2001** kann auf der Website des BVET unter «Tierschutz / Berichte und Publikationen» abgerufen werden

(<http://www.bvet.admin.ch/tierschutz/TV-Statistik/Jasta-01/d/Index.html>)

## Expérimentation animale en 2001 en légère hausse, mais moins contraignante

**Après une baisse constante observée depuis 1983, le nombre d'animaux d'expérience utilisés en 2001 est pour la première fois plus élevé que l'année précédente (+ 5,6%), mais les chiffres restent très largement inférieurs à ceux de 1983 (-78%). Les contraintes subies par les animaux d'expérience ont été moins importantes. Aucun animal n'a été utilisé en 2001 pour tester des cosmétiques.**

La statistique des expériences sur animaux en 2001 publiée aujourd'hui indique que 446 654 animaux ont été utilisés l'année dernière à des fins expérimentales, soit 23 527 animaux de plus que l'année précédente, en augmentation de 5,6%. En revanche, la contrainte subie par les animaux d'expérience a diminué: 4,6% des animaux (2000: 5,3%) ont été exposés à une contrainte sévère, 23,1% (24,5%) à une contrainte moyenne, 72,2% (70,5%) à aucune contrainte ou à une contrainte légère. Les expériences à contrainte sévère ont été pratiquées essentiellement pour étudier la qualité des produits biologiques (vaccins surtout) ou pour développer et tester de nouveaux médicaments.

En 2001, comme en 2000, aucun animal n'a été utilisé pour tester des cosmétiques. Environ trois quarts des expériences ont été pratiquées dans l'industrie et un quart dans les universités et les hôpitaux. Plus de 90% des animaux utilisés dans les expériences soumises à autorisation étaient des rongeurs de laboratoire (souris, rats, hamsters ou cobayes), le reste était constitué de poissons, de lapins, de divers animaux domestiques, de singes, d'oiseaux et d'amphibiens.

Dans l'année sous revue, le nombre d'autorisations cantonales de pratiquer des expériences sur animaux s'élevait à 2246 (inchangé par rapport à 2000). Le nombre de nouvelles autorisations se montait à 930, dont près d'un tiers étaient assorties de charges; 7 demandes d'autorisation ont été rejetées. 10 autorisations (1,1%) ont incité l'Office vétérinaire fédéral (OVF), qui exerce la haute surveillance de l'exécution, à demander des précisions supplémentaires ou à contester des parties d'expérience. Dans un cas, l'OVF a fait recours contre l'autorisation cantonale; des procédures pénales ont été ouvertes contre diverses personnes n'ayant pas respecté la teneur de l'autorisation.

128 500 animaux (2000: 142 331) ont servi à des expériences non soumises à autorisation (non contraignantes). Cette catégorie d'expériences comprend en grande partie la mise à mort d'animaux pour le prélèvement d'organes ou de tissus et pour des études d'affouragement dans de grands troupeaux de volaille.

La **statistique complète des expériences sur animaux réalisées en 2001** peut être consultée sur le site internet de l'OVF dans la rubrique «Protection des animaux / Rapports et publications».

(<http://www.bvet.admin.ch/tierschutz/TV-Statistik/Jasta-01/f/Index.html>)

## Statistik über Tierversuche in der Schweiz 2001

Am 27. Juni 2002 wird die Jahresstatistik über Tierversuche in der Schweiz 2001 publiziert (vgl. Pressemitteilung). Das umfangreiche Zahlenmaterial ist zusammengestellt und mit ausführlichen Erläuterungen ergänzt im Internet unter <http://www.admin.ch/bvet> Kapitel Tierschutz / Berichte und Publikationen abrufbar. Im Folgenden wird eine stark verkürzte Version dieser Statistik als Überblick wiedergegeben:

Als Tierversuch gemäss Artikel 12 des Tierschutzgesetzes vom 9. März 1978 (SR 455; TSchG) gilt jede Massnahme, bei der lebende Tiere mit dem Ziel verwendet werden, eine wissenschaftliche Annahme zu prüfen, Informationen zu erlangen, einen Stoff zu gewinnen oder zu prüfen oder die Wirkung einer bestimmten Massnahme am Tier festzustellen sowie das Verwenden von Tieren zur experimentellen Verhaltensforschung.

Das Bundesamt für Veterinärwesen hat nach Artikel 19a des Tierschutzgesetzes den Auftrag, jährlich eine Statistik zu veröffentlichen, welche sämtliche Tierversuche (bewilligungspflichtige und nichtbewilligungspflichtige) erfasst und die notwendigen Angaben enthält, um eine Beurteilung der Anwendung der Tierschutzgesetzgebung zu ermöglichen.

In der Statistik sind alle Wirbeltiere (Säugetiere, Vögel, Reptilien, Amphibien, Fische) sowie Dekapoden und Cephalopoden (Zehnfusskrebse und Kopffüssler) aufgeführt, welche sich zwischen dem 1. Januar und dem 31. Dezember 2001 zu irgendeinem Zeitpunkt in einem Tierversuch befanden. Tiere, die schon im Vorjahr im Versuch waren, sind erneut erfasst. Tiere, die 2001 in verschiedenen Tierversuchen (unter verschiedenen Bewilligungen) eingesetzt wurden, sind – soweit die notwendige Information vorhanden war – nur einmal gezählt.

In Abbildung 1 sind die Gesamtzahlen der verwendeten Tiere während der letzten 19 Jahre dargestellt. Die Tabellen 1 bis 3 betreffen die bewilligungspflichtigen Tierversuche: zuerst aufgeschlüsselt nach Verwendungsbereich und Tierart respektive Kanton und dann nach Tierart und Schweregrad. Tabelle 4 befasst sich mit den Bewilligungen für Tierversuche.

## Statistique des expériences sur animaux 2001

*La statistique des expériences sur animaux effectuées en Suisse en 2001 est publiée le 27 juin 2002 (voir communiqué de presse). Les données détaillées, accompagnées d'explications se trouvent dans l'internet sous <http://www.admin.ch/bvet> chapitre protection des animaux / rapports et publications. En voici un aperçu:*

*Par expérience sur animaux au sens de l'article 12 de la loi du 9 mars 1978 sur la protection des animaux (RS 455; LPA), il faut entendre toute intervention au cours de laquelle des animaux vivants sont utilisés aux fins de vérifier une hypothèse scientifique, d'obtenir des informations, de produire une substance, d'en contrôler la nature ou de vérifier les effets d'une mesure déterminée, ainsi que l'utilisation d'animaux à des fins de recherche expérimentale sur le comportement.*

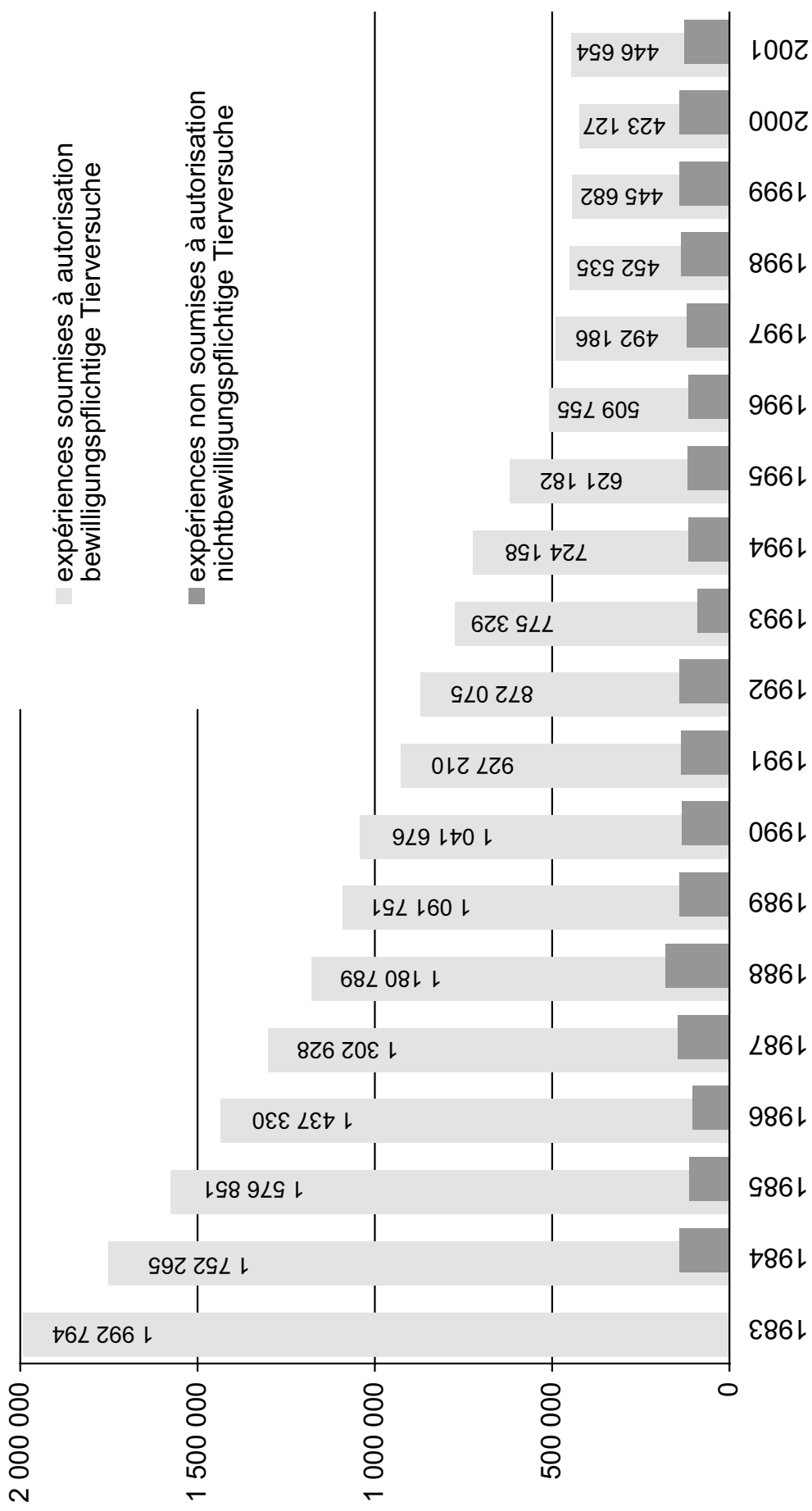
*L'Office vétérinaire fédéral est chargé, en vertu de l'article 19a LPA, de publier une statistique annuelle de toutes les expériences sur animaux (soumises ou non à autorisation). Cette statistique doit contenir les indications nécessaires pour apprécier l'application de la législation sur la protection des animaux.*

*La statistique porte sur tous les vertébrés (mammifères, oiseaux, amphibiens, reptiles, poissons) ainsi que sur les décapodes et les céphalopodes qui ont été utilisés à des fins expérimentales, à un moment ou à un autre, entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre 2001. Les animaux déjà utilisés pour une expérience l'année précédente ont été enregistrés une nouvelle fois. Les animaux utilisés dans plusieurs expériences en 2001 (sous plusieurs autorisations) n'ont été recensés qu'une seule fois, pour autant que l'information à ce sujet ait été disponible.*

*Le graphique 1 présente le nombre total d'animaux utilisés pendant ces 19 dernières années. Les tableaux 1 à 3 concernent les expériences soumises à autorisation: selon le domaine d'utilisation et l'espèce animale respectivement le canton, selon l'espèce animale et les degrés de gravité ensuite. Le tableau 4 est consacré aux autorisations délivrées.*

### Abb.1 Anzahl Tiere von 1983 - 2001

### Nombre d'animaux de 1983 à 2001



**Tab. 1 Anzahl Tiere nach Tierart und Verwendungszweck** **Nombre d'animaux selon les espèces animales et le domaine d'utilisation**

	Biologische und medizinische Grundlagenforschung Etudes biologiques et médicales de nature fondamentale	Entdeckung, Entwicklung und Qualitätskontrolle in der Medizin Recherche, développement et contrôle de qualité en médecine	Schutz von Mensch, Tier und Umwelt durch toxikologische Prüfungen Protection de l'homme, de l'animal ou de l'environnement par des tests toxicologiques	Krankheitsdiagnostik Diagnostic de maladies	Lehre und Ausbildung Enseignement et formation	andere autres	Total 2001	Veränderung 2001-2000 Variation 2001-2000	Nichtbewilligungspflichtige Tierversuche 2001 Expériences non soumises à autorisation en 2001
Mäuse	91 392	155 622	9 876	446	1 440	27	258 803	+ 8.6 %	54 442 Mäuse
Ratten	18 045	91 784	32 480	92	1 640	20	144 061	+ 7.8 %	30 185 Rats
Meerschweinchen	233	5 642	3 022		52		8 949	- 17.0 %	628 Cobayes
Hamster	203	1 637	915	274			3 029	- 24.5 %	107 Hamsters
andere Nager	106	4 733		176	9	33	5 057	- 17.6 %	737 autres rongeurs
Kaninchen	918	2 396	1 940	117	80	8	5 459	+ 4.7 %	608 Lapins
Hunde	13	789	1 232	117	9		2 043	- 8.3 %	419 Chiens
Katzen	101	223			12		336	- 0.9 %	144 Chats
Primaten	112	371			4	25	512	- 4.5 %	102 Primates
Rindvieh	267	433		218	916	56	1 890	+ 11.6 %	631 Bovins
Schafe, Ziegen	338	555	4	301	30	82	1 310	+ 14.6 %	96 Moutons, chèvres
Schweine (inkl. Minipigs)	448	234	113	6	31	325	1 157	- 55.0 %	1 272 Porcs (incl. minipigs)
Pferde	11	61			11		83	- 7.8 %	142 Chevaux, ânes
diverse Säuger	324	17				917	1 258	+ 14.1 %	260 divers mammifères
Vögel (inkl. Geflügel)	1 176	662	344	151	20	21	2 374	- 7.1 %	34 142 Oiseaux (incl. volailles)
Amphibien, Reptilien	2 013	109	540				2 662	- 13.3 %	1 887 Amphibiens, reptiles
Fische	17		7 654				7 671	- 22.0 %	2 698 Poissons
<b>Total</b>	<b>115 717</b>	<b>265 268</b>	<b>58 120</b>	<b>1 781</b>	<b>4 254</b>	<b>1 514</b>	<b>446 654</b>	<b>+ 5.6 %</b>	<b>128 500 Total</b>
2000	123 102	237 801	54 465	1 485	3 115	3 159	423 127		142 331 2000
Differenz in %	- 6.0%	+ 11.6%	+ 6.7%	+ 19.9%	+ 36.6%	- 52.1%	+ 5.6%		- 9.7% Différence en %

## Tab. 2 Anzahl Tiere nach Kanton und Verwendungszweck

## Nombre d'animaux selon les cantons et le domaine d'utilisation

	Biologische und medizinische Grundlagenforschung	Etudes biologiques et médicales de nature fondamentale	Entdeckung, Entwicklung und Qualitätskontrolle in der Medizin	Recherche, développement et contrôle de qualité en médecine	Schutz von Mensch, Tier und Umwelt durch toxikologische Prüfungen	Protection de l'homme, de l'animal ou de l'environnement par des tests toxicologiques	Krankheitsdiagnostik	Lehre und Ausbildung	Enseignement et formation	andere	Total 2001	Veränderung 2001 - 2000	Nichtbewilligungspflichtige Tierversuche 2001
AG		921		991	10 443						12 355	+ 42.0 %	4 055
BE	9 285		22 132		56		331	78		19	31 901	- 14.6 %	38 172
BL	1 368		18 867		36 563			745		35	57 578	+ 45.5 %	9 735
BS	20 015		187 162		8 469		228	573		25	216 472	- 0.6 %	39 202
FR	1 436		4 431				168			399	6 434	- 3.7 %	102
GE	12 529		6 781		109		86	10			19 515	+ 0.0 %	14 562
GR	394		112					16		145	667	+ 6.7 %	657
LU	27									20	47	- 88.9 %	51
NE	699						2				701	- 14.1 %	6
SG	46		1 461		48						1 555	+ 21.1 %	57
SZ								250			250	+ 92.3 %	
TG					844					15	859	- 53.5 %	422
TI	1 825		16 907								18 732	+ 120.7 %	285
UR							271				271	- 3.2 %	
VD	27 759		3 024		8		299			812	31 902	- 3.5 %	3 665
VS	100										100	+ 150.0 %	
ZG	20										20	- 16.7 %	529
ZH	39 293		3 400		1 580		396	2 582		44	47 295	+ 1.7 %	17 000
<b>Total</b>	<b>115 717</b>		<b>265 268</b>		<b>58 120</b>		<b>1 781</b>	<b>4 254</b>		<b>1 514</b>	<b>446 654</b>	<b>+ 5.6 %</b>	<b>128 500</b>
in %	25.9 %		59.4 %		13.0 %		0.4 %	1.0 %		0.3 %	100.0 %		
2000	123 102		237 801		54 465		1 485	3 115		3 159	423 127		142 331
Differenz in %	- 6.0%		+ 11.6%		+ 6.7%		+ 19.9%	+ 36.6%		- 52.1%	+ 5.6%		- 9.7%

**Tab. 3 Anzahl Tiere nach Tierart und Schweregrad**

**Nombre d'animaux selon les espèces animales et les degrés de gravité**

	Schweregrade 0 + 1 Degrés de gravité 0 + 1	Schweregrad 2 Degré de gravité 2	Schweregrad 3 Degré de gravité 3	Total Total	2001-2000 2001-2000
Mäuse	192 693 74.5 %	53 888 20.8 %	12 222 4.7 %	258 803	+ 8.6 % Mous
Ratten	97 627 67.8 %	40 159 27.9 %	6 275 4.4 %	144 061	+ 7.8 % Rats
Meerschweinchen	5 807 64.9 %	2 087 23.3 %	1 055 11.8 %	8 949	- 17.0 % Cobayes
Hamster	2 706 89.3 %	250 8.3 %	73 2.4 %	3 029	- 24.5 % Hamsters
andere Nager	2 545 50.3 %	2 475 48.9 %	37 0.7 %	5 057	- 17.6 % autres rongeurs
Kaninchen	4 540 83.2 %	832 15.2 %	87 1.6 %	5 459	+ 4.7 % Lapins
Hunde	1 320 64.6 %	692 33.9 %	31 1.5 %	2 043	- 8.3 % Chiens
Katzen	253 75.3 %	83 24.7 %	0.0 %	336	- 0.9 % Chats
Primaten	386 75.4 %	64 12.5 %	62 12.1 %	512	- 4.5 % Primates
Rindvieh	1 665 88.1 %	225 11.9 %	0.0 %	1 890	+ 11.6 % Bovins
Schafe, Ziegen	635 48.5 %	667 50.9 %	8 0.6 %	1 310	+ 14.6 % Moutons, chèvres
Schweine (inkl. Minipigs)	922 79.7 %	186 16.1 %	49 4.2 %	1 157	- 55.0 % Porcs (incl. minipigs)
Pferde	82 98.8 %	1 1.2 %	0.0 %	83	- 7.8 % Chevaux, ânes
diverse Säuger	1 215 96.6 %	43 3.4 %	0.0 %	1 258	+ 14.1 % divers mammifères
Vögel (inkl. Geflügel)	1 744 73.5 %	621 26.2 %	9 0.4 %	2 374	- 7.1 % Oiseaux (incl. volailles)
Amphibien, Reptilien	2 518 94.6 %	131 4.9 %	13 0.5 %	2 662	- 13.3 % Amphibiens, reptiles
Fische	5 966 77.8 %	607 7.9 %	1 098 14.3 %	7 671	- 22.0 % Poissons
<b>Total</b>	<b>322 624 72.2 %</b>	<b>103 011 23.1 %</b>	<b>21 019 4.7 %</b>	<b>446 654</b>	<b>+ 5.6 % Total</b>
2000	296 888 70.2 %	103 653 24.5 %	22 586 5.3 %	423 127	2000
Differenz	+ 8.7 %	- 0.6 %	- 6.9 %	+ 5.6 %	Différence en %

Bevollzugspflichtige Tierversuche 2001 in der Schweiz

## Tab. 4 Bewilligungen für Tierversuche nach Kanton

2001 gültige Bewilligungen  
Autorisations valables en 2001

	Anzahl Nombre	davon mit Auflagen oder Einschränkungen dont délivrées avec des restrictions	charges ou des restrictions	davon unbenutzt dont non utilisées
AG	59		17	15
BE	245		67	52
BL	216		48	46
BS	637		226	224
FR	77		10	11
GE	210		129	62
GR	43		15	4
LU	5		2	
NE	14		3	2
SG	13		3	6
SZ	3			
TG	13		3	3
TI	18		2	
UR	1			
VD	336		39	64
VS	3		2	
ZG	2			
ZH	351		213	41
<b>Total</b>	<b>2 246</b>		<b>779</b>	<b>530</b>
2000	2257		792	
Differenz	- 0.5%		- 1.6%	

Expériences sur animaux soumises à autorisation en 2001 en Suisse

## Tab. 5 Autorisations pour expériences sur animaux selon les cantons

2001 neu erteilte Bewilligungen  
Autorisations délivrées en 2001

	Anzahl Nombre	Mit Auflagen oder Einschränkungen erteilt Délivrées avec des restrictions	Gesuch durch Kanton abgelehnt Demande rejetée par le canton	Intervention des BVET beim Kanton Intervention de l'OVF auprès du canton	Rekurs des BVET gegen Bewilligungserteilung Recours de l'OVF contre l'autorisation délivrée
AG	30	7			
BE	77	16	1	2	
BL	175	39	1	1	
BS	215	64			
FR	51	7	3		
GE	104	68	1		
GR	15	1			
LU	1	1			
NE	5				
SG	8	2			
SZ	3				
TG	10				
TI	7				1
UR	1				
VD	103	14	1	5	
VS	1				
ZG					
ZH	124	69		2	
<b>Total</b>	<b>930</b>	<b>288</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
2000	709	310	4	20	0
Differenz	+ 31.2%	- 7.1%	+ 75.0%	- 50.0%	++