



**Canadian Council on Animal Care
Conseil canadien de protection des animaux**

INVENTAIRE DE L'UTILISATION DES ANIMAUX DU CCPA 2008

Publié en décembre 2009

130, rue Albert
Ottawa (Ontario) K1P 5G4

Tél. : 613 238-4031 Téléc. : 613 238-2837
Courriel: ccac@ccac.ca Site Web : www.ccac.ca

Inventaire de l'utilisation des animaux du CCPA – 2008 : analyse

L'inventaire annuel des animaux utilisés à des fins scientifiques au Canada est publié par le Conseil canadien de protection des animaux (CCPA) pour la treizième année consécutive (de 1996 à 2008) à partir des données recueillies à l'aide de la *Fiche d'utilisation des animaux d'expérimentation* (FUAE). Cet inventaire détaillé a été rendu possible grâce à tous les individus responsables de colliger et de présenter les données d'utilisation des animaux au nom de leur établissement. Le CCPA tient à les remercier chaleureusement pour leur travail consciencieux.

En 2008, 2 272 815 animaux ont été utilisés en recherche, en enseignement, dans les tests et pour la production de produits biologiques à des fins scientifiques. Ce nombre représente une hausse de 11 % du nombre total d'animaux utilisés par rapport aux données de 2007. Le nombre d'animaux utilisés en 2008 est similaire aux nombres des années 2004 et 2005 et demeure inférieur à celui de 2006, et ce, malgré le fait que le nombre de participants au programme du CCPA continue d'augmenter et que plusieurs participants déjà existants ont étendu leurs programmes scientifiques.

Dans l'ensemble, la répartition de l'utilisation des animaux en fonction des divers buts d'utilisation¹ est demeurée relativement stable depuis 1998. La proportion d'animaux utilisés dans les études de nature fondamentale (BU 1) est passée de 47 % en 2007 à 52 % en 2008. La proportion d'animaux utilisés dans les études cliniques et en recherche appliquée (BU 2 et 4) a diminué légèrement (39 % en 2007 vs 34 % en 2008), alors qu'elle a augmenté de 4 % pour les tests réglementaires (BU 3) et de 13 % pour l'enseignement (BU 5). Cette dernière augmentation reflète l'accroissement du nombre de collègues participant au programme du CCPA.

Il est important de préciser que l'assignation d'une catégorie de techniques invasives² aux protocoles faisant appel à l'utilisation d'animaux en recherche, en enseignement, dans les tests et pour la production se fait de manière préventive. Les auteurs de protocoles et les comités de protection des animaux (CPA) assignent aux protocoles une CTI basée sur le niveau potentiel de douleur et de détresse que les animaux pourraient ressentir. Le CCPA exige que les CPA s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et des analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA. Le CCPA exige également que des mécanismes soient définis pour réduire au minimum la douleur et la détresse chaque fois qu'un animal est utilisé.

Tout comme en 2007, 6 % des animaux utilisés l'ont été dans le cadre d'études de CTI E, le plus haut niveau de techniques invasives. Les animaux assignés à des procédures de CTI E en 2008 l'étaient surtout (66 %) pour des études reliées à la réglementation (BU 3), tel qu'observé depuis 1996. Aucun chat, chien ou primate non humain n'a été utilisé dans le cadre d'études de CTI E. Exceptionnellement, des procédures de CTI E ont été effectuées sur 145 animaux à des fins d'enseignement (BU 5) en 2007. Le besoin de former des professionnels de la santé animale à reconnaître les maladies animales étrangères justifie cette situation.

À l'exception des catégories d'animaux décrites ci-dessous, les nombres d'animaux utilisés dans les autres catégories étaient relativement stables entre 2007 et 2008. Les cinq catégories d'animaux les plus utilisées étaient, en ordre décroissant, les souris, les poissons, les rats, les oiseaux domestiques et les espèces sauvages canadiennes. Contrairement aux données de 2007 et à l'instar de celles de 2005, plus d'oiseaux domestiques ont été utilisés que d'animaux d'espèces sauvages canadiennes. Les cinq catégories principales d'animaux utilisés représentent 91 % du nombre total d'animaux utilisés.

¹ Les buts d'utilisation (BU) sont définis à la fin du document.

² Les catégories de techniques invasives (CTI) sont définies à la fin du document.

Le nombre de souris utilisées continue d'augmenter depuis 1998 et a atteint un nouveau sommet de 1 053 946 en 2008. L'utilisation des souris a principalement augmenté en recherche fondamentale (BU 1), le principal but de l'utilisation de cette espèce. L'augmentation de l'utilisation de souris est en lien avec les procédures causant peu ou pas d'inconfort ou de stress (CTI B) et celles causant un stress mineur ou une douleur de courte durée (CTI C).

Davantage de poissons ont été utilisés en 2008 (499 455) qu'en 2007 (424 510), soit une augmentation de 18 %. Cette hausse s'explique par l'augmentation de la recherche appliquée (BU 4) pour l'industrie de l'aquaculture.

Le nombre d'oiseaux domestiques utilisés a augmenté de 23 % entre 2007 et 2008. L'augmentation de 64 % en recherche appliquée (BU 2 et 4) s'explique par l'utilisation de poulets dans des études entreprises afin de développer des produits pour améliorer le bien-être animal. L'importante augmentation de l'utilisation d'oiseaux domestiques pour la CTI E s'explique par l'utilisation de poulets dans des études entreprises afin d'améliorer la salubrité des aliments.

Le nombre d'animaux de ferme utilisés a aussi augmenté (de 21 % entre 2007 et 2008), et ce, principalement en recherche fondamentale (BU 1) et en recherche appliquée (BU 2 et 4) avec des bovins laitiers et des bovins de boucherie.

Davantage de reptiles ont été utilisés en 2008 (4 645) qu'en 2007 (2 574), ce qui représente une augmentation de 80 %, et ce, particulièrement dans des études sur les population et l'écologie des tortues (BU 1).

L'utilisation des mammifères marins a plus que triplé entre 2007 et 2008 (3 047 en 2007 vs 10 640 en 2008) en raison de l'intérêt croissant pour la compréhension de leur comportement et de l'écologie de leurs populations. Ces études ont un BU 1 et sont de CTI B.

Le nombre de primates non humains utilisés a augmenté de 40 % entre 2007 et 2008. De nouveaux établissements se sont joints au programme du CCPA en 2008, et plus d'activité a été notée en 2008 dans le programme de quelques participants déjà existants. En 2008, 55 % des primates non humains étaient utilisés dans des études reliées à la réglementation (BU 3). Cinquante pour cent des primates non humains ont été utilisés dans des expériences causant un stress mineur ou une douleur de courte durée (CTI C), les autres animaux étant distribués en parts pratiquement égales entre les expériences causant peu ou pas d'inconfort ou de stress (CTI B) et celles causant une détresse ou un inconfort modéré(e) à intense (CTI D).

L'utilisation des catégories d'animaux suivantes a aussi augmenté entre 2007 et 2008 : les porcs miniatures (83 %), les autres espèces non canadiennes (64 %), les amphibiens (17 %) et les lapins (17 %). Les nombres de porcs miniatures et de lapins utilisés demeurent inférieurs à ceux de 2006. L'augmentation de l'utilisation d'autres espèces non canadiennes est attribuable à un nombre grandissant d'études de terrain minimalement invasives (BU 1, CTI B) menées à l'étranger par des chercheurs canadiens. Du côté des amphibiens, leur utilisation a augmenté en recherche (BU 1) et dans les expériences causant un stress mineur ou une douleur de courte durée (CTI C).

En 2008, l'utilisation de chats a diminué de 12 % et l'utilisation des chiens de 8 %. Les établissements d'enseignement de la médecine vétérinaire et des techniques en santé animale travaillent avec des sociétés de protection des animaux. À la fin de l'année scolaire, les animaux obtenus de ces sociétés sont généralement en excellente santé et sont de très bons candidats pour l'adoption.

En 2008, 71 % des 3 720 chats ont été utilisés en enseignement (BU 5) ; 99 % de ces chats provenaient de sources diverses. Les chats élevés à des fins scientifiques continuent d'être

principalement utilisés afin de tester de nouvelles diètes (BU 4) : approximativement 15 % des chats utilisés l'étaient à cette fin, et 93 % de ces chats provenaient d'élevages à des fins scientifiques.

Plus du tiers (41 %) des 10 525 chiens déclarés a été utilisé dans le cadre d'études reliées à la réglementation de produits pour les humains, les animaux ou la protection de l'environnement (BU 3) et ces chiens provenaient d'élevages à des fins scientifiques. Trente-deux pour cent des chiens ont été utilisés pour l'enseignement (BU 5), dont 91 % provenaient de sources diverses. Les proportions des chiens provenant de l'élevage à des fins scientifiques versus de sources diverses utilisés en 2008 (chiens d'élevage : 49 % vs chiens de sources diverses : 51 %) était similaire à celles de 2007 (chiens d'élevage : 48 % vs chiens de sources diverses : 52 %).

Tableau I: NOMBRE D' ANIMAUX UTILISÉS EN 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA

Catégorie d'animaux	Sous-catégorie	Nombre d'animaux
Amphibiens		44 777
	Grenouilles	37 760
	Salamandres	5 577
	Crapauds	1 416
Chats		3 720
	D'élevage	786
	De fourrière	2 934
Céphalopodes		7
Chinchillas		165
Chiens		10 525
	D'élevage	5 175
	De fourrière	5 350
Oiseaux domestiques		102 081
	Poulets	95 456
	Canards	1 326
	Pigeons	375
	Dindons	2 895
	Autres	2 029
Animaux de ferme		83 238
	Bovins	41 550
	Chèvres	1 214
	Chevaux	5 174
	Moutons	4 622
	Porcs	30 513
	Autres	165
Poissons		499 445
Animaux à fourrure		2 256
	Furets	512
	Visons	1 744
	Autres	0
Gerbilles		531
Cobayes		28 810
Hamsters		5 724
Mammifères marins		10 604
	Cétacés	4 705
	Phoques	5 827
	Autres	72
Souris		1 053 946
Porcs miniatures		223

Tableau I: NOMBRE D' ANIMAUX UTILISÉS EN 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA

Primates non-humains		4 919
	Singe vert d'Afrique	892
	Cynomolgus	3 119
	Rhésus	228
	Écureuil	14
	Autres	666
Lapins		10 342
Rats		305 819
Reptiles		4 645
	Serpents	1 728
	Tortues	2 368
	Lézards	546
	Autres	3
Espèces sauvages canadiennes		99 937
	Oiseaux	67 353
	Canidés	318
	Félidés	27
	Rongeurs	23 794
	Ruminants	2 522
	Autres	5 923
autres espèces non-canadiennes	autres espèces non-	1 101
Total		2 272 815

Tableau II: NOMBRE D' ANIMAUX UTILISÉS EN 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN FONCTION DE LA CATÉGORIE DE TECHNIQUES INVASIVES*

Catégorie d'animaux	Catégorie de techniques invasives				Total
	B	C	D	E	
Amphibiens	15 293	26 640	2 841	3	44 777
Chats	1 642	1 151	927	0	3 720
D'élevage	541	140	105	0	786
De fourrière	1 101	1 011	822	0	2 934
Céphalopodes	7	0	0	0	7
Chinchilla	0	41	124	0	165
Chiens	3 995	4 668	1 862	0	10 525
D'élevage	1 248	3 175	752	0	5 175
De fourrière	2 747	1 493	1 110	0	5 350
Oiseaux domestiques	70 059	19 539	7 251	5 232	102 081
Animaux de ferme	59 707	17 456	5 942	133	83 238
Poissons	170 155	226 953	49 804	52 533	499 445
Animaux à fourrure	1 773	34	419	30	2 256
Gerbilles	88	110	333	0	531
Cobayes	2 304	7 454	1 346	17 706	28 810
Hamsters	1 828	789	2 854	253	5 724
Mammifères marins	9 803	794	7	0	10 604
Souris	153 135	303 804	538 445	58 562	1 053 946
Porcs miniatures	11	150	62	0	223
Primates non-humains	1 282	2 480	1 157	0	4 919
Lapins	4 467	3 101	2 751	23	10 342
Rats	60 654	111 223	132 094	1 848	305 819
Reptiles	1 919	2 281	445	0	4 645
Espèces sauvages canadiennes	52 535	32 959	14 443	0	99 937
Autres espèces non-canadiennes	837	264	0	0	1 101
Total	611 494	761 891	763 107	136 323	2 272 815

* Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

Tableau III: NOMBRE D' ANIMAUX UTILISÉS EN 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN FONCTION DU BUT D'UTILISATION *

Catégorie d'animaux	But d'utilisation					Total
	BU 1	BU 2	BU 3	BU 4	BU 5	
Amphibiens	40 859	710	0	2	3 206	44 777
Chats	286	179	53	549	2 653	3 720
D'élevage	151	85	22	511	17	786
De fourrière	135	94	31	38	2 636	2 934
Céphalopodes	0	0	0	0	7	7
Chinchilla	41	124	0	0	0	165
Chiens	847	1 217	4 278	865	3 318	10 525
D'élevage	10	75	4 278	511	301	5 175
De fourrière	837	1 142	0	354	3 017	5 350
Oiseaux domestiques	41 545	14 163	2 501	33 756	10 116	102 081
Animaux de ferme	36 746	20 837	599	9 777	15 279	83 238
Poissons	362 069	43 389	28 893	29 184	35 910	499 445
Animaux à fourrure	1 876	30	51	247	52	2 256
Gerbilles	321	150	0	0	60	531
Cobayes	1 601	812	25 383	585	429	28 810
Hamsters	2 208	1 284	525	1 534	173	5 724
Mammifères marins	10 604	0	0	0	0	10 604
Souris	458 115	408 923	82 618	91 146	13 144	1 053 946
Porcs miniatures	0	0	198	21	4	223
Primates non-humains	793	1 085	2 693	239	109	4 919
Lapins	4 436	2 022	2 141	976	767	10 342
Rats	119 678	70 893	71 281	32 746	11 221	305 819
Reptiles	4 169	60	0	0	416	4 645
Espèces sauvages canadiennes	96 440	1 726	13	0	1 758	99 937
Autres espèces non-canadiennes	1 088	0	2	0	11	1 101
Total	1 183 722	567 604	221 229	201 627	98 633	2 272 815

* Les buts d'utilisation sont définis à la dernière page du document.

Tableau IV: NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS EN 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN FONCTION DU BUT D'UTILISATION* ET DE LA CATÉGORIE DE TECHNIQUES INVASIVES**

Catégorie de techniques invasives	But d'utilisation					Total
	1	2	3	4	5	
B	385 002	65 332	30 260	75 064	55 836	611 494
C	439 538	153 759	84 086	49 555	34 953	761 891
D	352 693	313 460	16 786	72 469	7 699	763 107
E	6 489	35 053	90 097	4 539	145	136 323
Total	1 183 722	567 604	221 229	201 627	98 633	2 272 815

* Les buts d'utilisation sont définis à la dernière page du document.

** Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

Tableau V: NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS EN 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA POUR CHAQUE BUT D'UTILISATION EN FONCTION DE LA CATÉGORIE DE TECHNIQUES INVASIVES

a) But d'utilisation 1

Catégorie d'animaux	Catégorie de techniques invasives				Total
	B	C	D	E	
Amphibiens	12 521	25 964	2 371	3	40 859
Chats	123	71	92	0	286
D'élevage	44	45	62	0	151
De fourrière	79	26	30	0	135
Céphalopodes	0	0	0	0	0
Chinchilla	0	41	0	0	41
Chiens	374	415	58	0	847
D'élevage	0	0	10	0	10
De fourrière	374	415	48	0	837
Oiseaux domestiques	31 078	9 522	945	0	41 545
Animaux de ferme	28 409	6 720	1 617	0	36 746
Poissons	120 232	193 220	44 129	4 488	362 069
Animaux à fourrure	1 728	12	136	0	1 876
Gerbilles	0	36	285	0	321
Cobayes	703	570	328	0	1 601
Hamsters	1 421	132	655	0	2 208
Mammifères marins	9 803	794	7	0	10 604
Souris	94 510	139 992	221 997	1 616	458 115
Porcs miniatures	0	0	0	0	0
Primates non-humains	368	189	236	0	793
Lapins	3 053	595	788	0	4 436
Rats	26 917	27 649	64 730	382	119 678
Reptiles	1 604	2 128	437	0	4 169
Espèces sauvages canadiennes	51 334	31 224	13 882	0	96 440
Autres espèces non-canadiennes	824	264	0	0	1 088
Total	385 002	439 538	352 693	6 489	1 183 722

* Les buts d'utilisation sont définis à la dernière page du document.

** Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

b) But d'utilisation* 2

Catégorie d'animaux	Catégorie de techniques invasives**				Total
	B	C	D	E	
Amphibiens	642	17	51	0	710
Chats	14	126	39	0	179
D'élevage	0	46	39	0	85
De fourrière	14	80	0	0	94
Céphalopodes	0	0	0	0	0
Chinchilla	0	0	124	0	124
Chiens	872	200	145	0	1,217
D'élevage	8	39	28	0	75
De fourrière	864	161	117	0	1,142
Oiseaux domestiques	2,742	1,697	4,862	4,862	14,163
Animaux de ferme	14,588	3,472	2,711	66	20,837
Poissons	8,287	8,927	1,230	24,945	43,389
Animaux à fourrure	0	0	0	30	30
Gerbilles	48	54	48	0	150
Cobayes	76	234	270	232	812
Hamsters	280	366	385	253	1,284
Mammifères marins	0	0	0	0	0
Souris	29,115	116,556	258,832	4,420	408,923
Porcs miniatures	0	0	0	0	0
Primates non-humains	446	405	234	0	1,085
Lapins	615	530	862	15	2,022
Rats	6,837	20,451	43,375	230	70,893
Reptiles	0	60	0	0	60
Espèces sauvages canadiennes	770	664	292	0	1,726
Autres espèces non-canadiennes	0	0	0	0	0
Total	65,332	153,759	313,460	35,053	567,604

* Les buts d'utilisation sont définis à la dernière page du document.

** Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

c) But d'utilisation* 3

Catégorie d'animaux	Catégorie de techniques invasives**				Total
	B	C	D	D	
Amphibiens	0	0	0	0	0
Chats	28	25	0	0	53
D'élevage	0	22	0	0	22
De fourrière	28	3	0	0	31
Céphalopodes	0	0	0	0	0
Chinchilla	0	0	0	0	0
Chiens	731	2 895	652	0	4 278
D'élevage	731	2 895	652	0	4 278
De fourrière	0	0	0	0	0
Oiseaux domestiques	60	2 141	0	300	2 501
Animaux de ferme	422	134	43	0	599
Poissons	1 590	5 803	1 600	19 900	28 893
Animaux à fourrure	0	6	45	0	51
Gerbilles	0	0	0	0	0
Cobayes	901	6 394	620	17 468	25 383
Hamsters	21	120	384	0	525
Mammifères marins	0	0	0	0	0
Souris	8 716	15 147	6 326	52 429	82 618
Porcs miniatures	7	138	53	0	198
Primates non-humains	154	1 870	669	0	2 693
Lapins	248	1 253	640	0	2 141
Rats	17 380	48 160	5 741	0	71 281
Reptiles	0	0	0	0	0
Espèces sauvages canadiennes	0	0	13	0	13
Autres espèces non-canadiennes	2	0	0	0	2
Total	30 260	84 086	16 786	90 097	221 229

* Les buts d'utilisation sont définis à la dernière page du document.

** Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

d) But d'utilisation* 4

Catégorie d'animaux	Catégorie de techniques invasives**				Total
	B	C	D	E	
Amphibiens	2	0	0	0	2
Chats	503	42	4	0	549
D'élevage	493	14	4	0	511
De fourrière	10	28	0	0	38
Céphalopodes	0	0	0	0	0
Chinchilla	0	0	0	0	0
Chiens	636	82	147	0	865
D'élevage	415	55	41	0	511
De fourrière	221	27	106	0	354
Oiseaux domestiques	27 163	5 149	1 444	0	33 756
Animaux de ferme	6 375	2 581	821	0	9 777
Poissons	23 644	1 140	1 200	3 200	29 184
Animaux à fourrure	0	9	238	0	247
Gerbilles	0	0	0	0	0
Cobayes	322	135	122	6	585
Hamsters	0	114	1 420	0	1 534
Mammifères marins	0	0	0	0	0
Souris	13 197	28 626	49 226	97	91 146
Porcs miniatures	0	12	9	0	21
Primates non-humains	217	16	6	0	239
Lapins	80	462	434	0	976
Rats	2 925	11 187	17 398	1 236	32 746
Reptiles	0	0	0	0	0
Espèces sauvages canadiennes	0	0	0	0	0
Autres espèces non-canadiennes	0	0	0	0	0
Total	75 064	49 555	72 469	4 539	201 627

* Les buts d'utilisation sont définis à la dernière page du document.

** Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

e) But d'utilisation* 5

Catégorie d'animaux	Catégorie de techniques invasives**				Total
	B	C	D	E	
Amphibiens	2 128	659	419	0	3 206
Chats	974	887	792	0	2 653
D'élevage	4	13	0	0	17
De fourrière	970	874	792	0	2 636
Céphalopodes	7	0	0	0	7
Chinchilla	0	0	0	0	0
Chiens	1 382	1 076	860	0	3 318
D'élevage	94	186	21	0	301
De fourrière	1 288	890	839	0	3 017
Oiseaux domestiques	9 016	1 030	0	70	10 116
Animaux de ferme	9 913	4 549	750	67	15 279
Poissons	16 402	17 863	1 645	0	35 910
Animaux à fourrure	45	7	0	0	52
Gerbilles	40	20	0	0	60
Cobayes	302	121	6	0	429
Hamsters	106	57	10	0	173
Mammifères marins	0	0	0	0	0
Souris	7 597	3 483	2 064	0	13 144
Porcs miniatures	4	0	0	0	4
Primates non-humains	97	0	12	0	109
Lapins	471	261	27	8	767
Rats	6 595	3 776	850	0	11 221
Reptiles	315	93	8	0	416
Espèces sauvages canadiennes	431	1 071	256	0	1 758
Autres espèces non-canadiennes	11	0	0	0	11
Total	55 836	34 953	7 699	145	98 633

* Les buts d'utilisation sont définis à la dernière page du document.

** Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

**Tableau VI: NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS EN 2008 EN FONCTION DE LA
RÉGION DES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA**

**a) Provinces de l'Atlantique:
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick,
Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve**

Catégorie d'animaux	Nombre d'animaux
Amphibiens	1 503
Chats	208
Céphalopodes	0
Chinchilla	0
Chiens	364
Oiseaux domestiques	12 830
Animaux de ferme	2 389
Poissons	108 670
Animaux à fourrure	1 312
Gerbilles	0
Cobayes	187
Hamsters	394
Mammifères marins	5 479
Souris	38 639
Porcs miniatures	0
Primates non-humains	0
Lapins	105
Rats	11 891
Reptiles	250
Espèces sauvages canadiennes	7 109
Autres espèces non-canadiennes	0
Total	191 330

b) Québec

Catégorie d'animaux	Nombre d'animaux
Amphibiens	13 383
Chats	1 275
Céphalopodes	0
Chinchilla	124
Chiens	6 421
Oiseaux domestiques	16 322
Animaux de ferme	11 852
Poissons	40 558
Animaux à fourrure	170
Gerbilles	56
Cobayes	1 565
Hamsters	2 506
Mammifères marins	4 206
Souris	329 289
Porcs miniatures	202
Primates non-humains	4 437
Lapins	5 348
Rats	135 370
Reptiles	139
Espèces sauvages canadiennes	28 316
Autres espèces non-canadiennes	531
Total	602 070

c) Ontario

Catégorie d'animaux	Nombre d'animaux
Amphibiens	16 330
Chats	1 610
Céphalopodes	0
Chinchilla	41
Chiens	2 103
Oiseaux domestiques	13 838
Animaux de ferme	18 801
Poissons	157 193
Animaux à fourrure	711
Gerbilles	457
Cobayes	25 431
Hamsters	1 869
Mammifères marins	0
Souris	497 969
Porcs miniatures	12
Primates non-humains	206
Lapins	3 245
Rats	96 670
Reptiles	2 779
Espèces sauvages canadiennes	18 143
Autres espèces non-canadiennes	468
Total	857 876

**d) Provinces de l'ouest:
Manitoba, Saskatchewan, Alberta,
Colombie-Britannique**

Catégorie d'animaux	Nombre d'animaux
Amphibiens	13,561
Chats	627
Céphalopodes	7
Chinchilla	0
Chiens	1,637
Oiseaux domestiques	59,091
Animaux de ferme	44,267
Poissons	193,024
Animaux à fourrure	63
Gerbilles	18
Cobayes	1,627
Hamsters	955
Mammifères marins	919
Souris	188,049
Porcs miniatures	9
Primates non-humains	276
Lapins	1,644
Rats	61,888
Reptiles	1,477
Espèces sauvages canadienn	46,369
Autres espèces non-canadien	102
Total	615,610

TABLEAU VII: NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA DE 1975 À 2008

a) 1975-1996

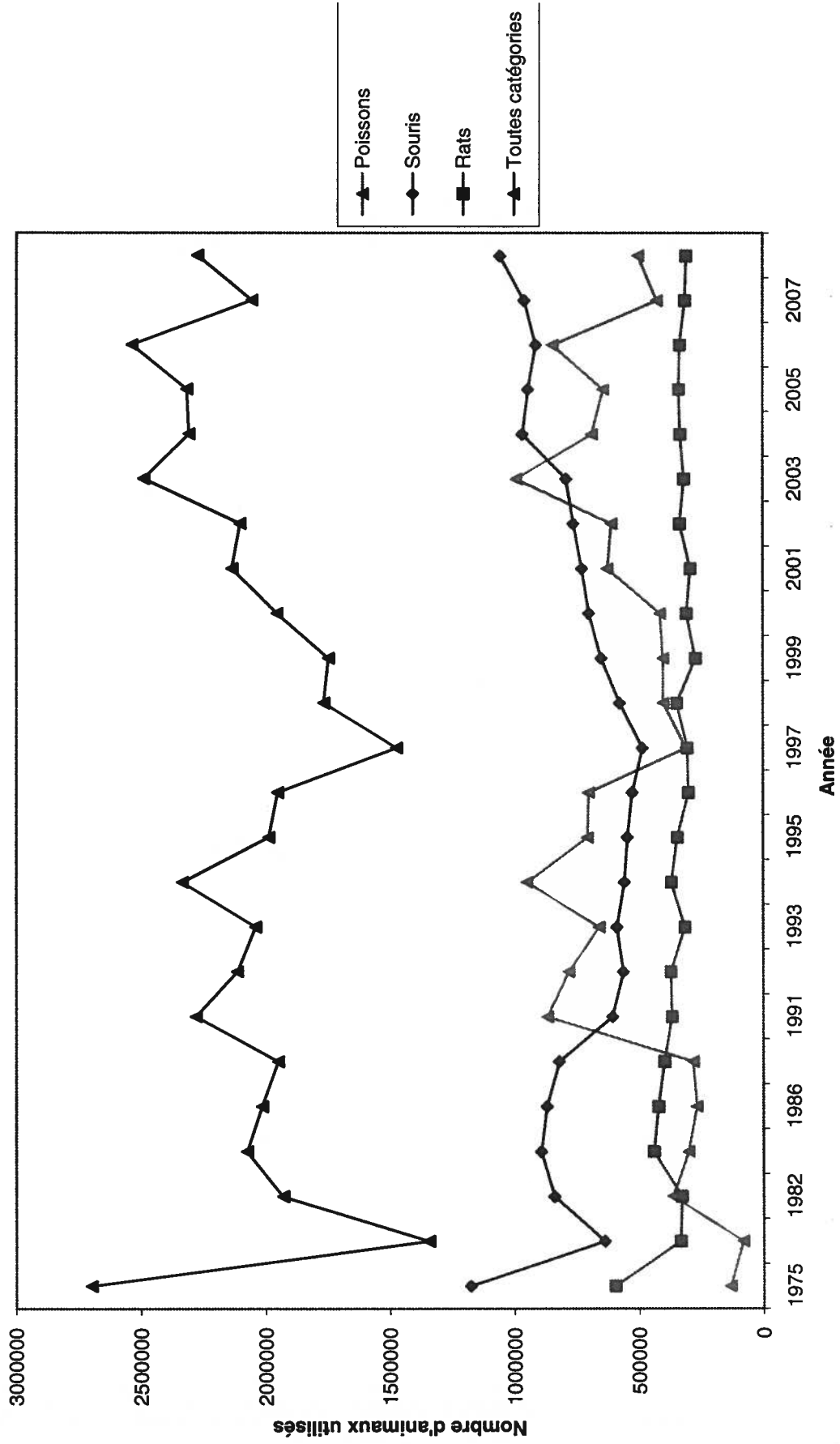
Catégorie d'animaux	1975	1980	1982	1985	1986	1989	1991	1992	1993	1994	1995
Amphibiens	S.O.	19 785	24 939	28 066	23 930	22 081	22 086	20 379	19 252	36 795	18 818
Chats	10 087	4 733	4 897	6 475	6 668	3 937	4 139	3 723	3 540	3 522	2 639
D'élevage	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
De fourrière	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Source non spécifiée	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Céphalopodes	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	295	174	207	201	666
Chinchilla	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Chiens	33 431	10 488	9 859	12 246	12 066	10 306	9 139	8 568	8 312	7 869	7 333
D'élevage	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
De fourrière	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Source non spécifiée	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Oiseaux domestiques	293 563	141 766	211 488	241 741	260 543	270 000	258 426	220 368	204 911	276 086	232 672
Animaux de ferme	54 765	35 040	43 198	56 701	56 835	56 889	51 191	45 689	36 685	55 308	59 321
Poissons	130 984	80 499	361 048	299 291	265 666	280 318	865 331	779 404	657 843	946 420	704 479
Animaux à fourrure	S.O.	1 080	1 007	1 234	937	214	1 862	1 602	1 035	780	998
Gerbilles	2 915	734	2 674	3 428	4 318	3 059	2 058	3 344	3 019	2 485	2 715
Cobayes	69 268	27 005	45 560	28 880	29 101	38 473	32 569	39 054	45 023	19 711	16 905
Hamsters	13 830	12 638	13 056	19 684	18 109	6 078	9 628	12 123	13 149	11 747	9 271
Mammifères marins	1 307	517	10	26	9	41	3 542	1 208	2 208	1 546	1 137
Souris	1 174 350	636 602	838 442	891 696	868 311	818 555	604 247	560 837	586 509	556 058	543 875
Porcs miniatures	287	14	114	31	31	180	181	243	283	270	246
Primates non-humains	4 728	2 777	3 834	3 085	3 483	2 138	2 765	1 955	1 867	1 548	1 379
Lapins	114 822	32 626	35 453	35 743	35 622	29 544	22 405	23 638	20 587	23 274	20 221
Rats	594 678	331 900	326 035	438 909	419 715	395 987	365 118	369 218	312 618	367 161	343 095
Reptiles	S.O.	1 162	1 378	2 788	4 773	5 486	4 407	1 476	1 705	2 242	2 037
Espèces sauvages canadiennes	S.O.	3 065	2 997	4 872	4 882	5 786	11 459	9 774	11 003	14 730	18 416
Autres espèces non-canadiennes	S.O.		2 222	1 027	223	893	9 626	12 229	112 030	7 562	1 985
Total	2 593 681	1 342 431	1 930 920	2 075 923	2 015 222	1 949 965	2 280 474	2 115 006	2 041 786	2 335 315	1 988 208

TABLEAU VII: NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA DE 1975 À 2008

b) 1996-2008

Catégorie d'animaux	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Amphibiens	18 936	17 521	13 647	29 860	43 853	49 350	43 980	55 000	39 654	29 674	35 727	38 222	44 777
Chats	2 179	2 426	2 634	2 576	2 979	4 093	3 561	3 530	3 906	3 480	3 919	4 243	3 720
D'élevage	NA	NA	385	691	429	735	750	697	829	534	726	1 073	786
De fourrière	NA	NA	1 803	1 683	2 530	3 348	2 811	2 833	3 077	2 946	3 193	3 170	2 934
Source non spécifiée	NA	NA	446	202	20	10	0	0	0	0	0	0	-
Céphalopodes		50	5	41	61	18	91	6 920	13	4	24	14	7
Chinchilla	NA	NA	NA	NA	225	37	48	29	21	30	62	96	165
Chiens	7 367	7 812	6 978	7 444	8 789	8 512	9 518	9 501	9 445	10 737	9 552	11 483	10 525
D'élevage	NA	NA	2 092	3 472	3 894	4 111	5 359	4 808	4 587	4 797	4 267	5 478	5 175
De fourrière	NA	NA	3 244	3 084	4 375	4 401	4 154	4 693	4 858	5 940	5 285	6 005	5 350
Source non spécifiée	NA	NA	1 642	888	520	0	5	0	0	0	0	0	-
Oiseaux domestiques	226 531	197 762	223 463	188 309	141 624	217 408	117 958	108 769	83 473	111 412	116 691	83 036	102 081
Animaux de ferme	53 058	55 622	61 451	76 647	70 335	98 395	130 504	92 204	59 017	85 756	82 255	69 025	83 238
Poissons	699 485	307 483	399 101	399 616	411 988	623 698	607 367	988 784	683 164	640 569	843 881	424 510	499 445
Animaux à fourrure	1 261	1 508	1 405	480	173	590	452	1 059	1 109	1 208	2 047	2 463	2 256
Gerbilles	1 486	1 570	1 817	2 165	1 361	1 316	2 147	1 446	1 705	1 651	1 516	906	531
Cobayes	40 142	36 706	34 581	44 181	37 391	34 595	28 659	28 902	32 932	33 135	27 246	29 111	28 810
Hamsters	7 941	6 994	6 203	4 976	5 246	7 776	5 100	6 471	5 345	6 204	6 402	5 808	5 724
Mammifères marins	1 663	1 537	1 523	1 628	2 219	739	402	2 085	1 897	733	3 660	3 047	10 604
Souris	524 655	483 368	574 472	648 550	697 869	725 778	759 790	789 061	964 141	942 346	910 540	956 661	1 053 946
Porcs miniatures	14	58	263	130	130	27	16	52	95	112	267	122	223
Primates non-humains	2 150	1 621	875	1 131	2 505	1 883	2 109	2 866	2 379	3 713	4 363	3 509	4 919
Lapins	28 978	18 155	16 028	16 566	16 071	14 167	14 374	14 858	12 729	11 602	18 152	8 838	10 342
Rats	298 696	302 689	345 048	268 583	304 656	289 542	332 065	314 871	329 894	335 021	331 560	310 594	305 819
Reptiles	2 144	3 449	3 115	5 665	7 952	3 292	2 875	4 951	3 405	6 368	6 019	2 574	4 645
Espèces sauvages canadiennes	35 359	25 280	73 305	47 468	198 335	54 764	41 659	57 483	71 990	91 788	131 858	99 979	99 937
Autres espèces non-canadiennes			59	590	297	349	460	377	918	742	248	668	1 101
Total	1 952 045	1 471 611	1 765 973	1 746 606	1 954 059	2 136 329	2 103 135	2 489 219	2 307 232	2 316 285	2 535 989	2 054 909	2 272 815

Figure 1 : UTILISATION DES ANIMAUX PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN GÉNÉRAL ET POUR LES TROIS CATÉGORIES D'ANIMAUX LES PLUS UTILISÉES DE 1975 À 2008



Données de la figure 1 : UTILISATION DES ANIMAUX PAR LES PATICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN GÉNÉRAL ET POUR LES TROIS CATÉGORIES D'ANIMAUX LES PLUS UTILISÉS DE 1975 À 2008

Année	Nombre d'animaux utilisés			
	Poissons	Souris	Rats	Toutes catégories
1975	130 984	1 174 350	594 678	2 699 000
1980	80 499	636 602	331 900	1 342 431
1982	361 048	838 442	326 035	1 930 920
1985	299 291	891 696	438 909	2 075 923
1986	265 666	868 311	419 715	2 015 222
1989	280 318	818 555	395 987	1 949 965
1991	865 331	604 247	365 118	2 280 474
1992	779 404	560 837	369 218	2 115 006
1993	657 843	586 509	312 618	2 041 786
1994	946 420	556 058	367 161	2 335 315
1995	704 479	543 875	343 095	1 988 208
1996	699 485	524 655	298 696	1 952 045
1997	307 483	483 368	302 689	1 471 611
1998	399 101	574 472	345 048	1 765 973
1999	399 616	648 550	268 583	1 746 606
2000	411 988	697 869	304 656	1 954 000
2001	623 698	725 778	289 542	2 136 329
2002	607 367	759 790	332 065	2 103 135
2003	988 784	789 061	314 871	2 489 219
2004	686 000	964 141	329 894	2 307 232
2005	640 569	942 346	335 021	2 316 285
2006	843 881	910 540	331 560	2 535 989
2007	424 510	956 661	310 594	2 054 909
2008	499 445	1 053 946	305 819	2 272 815

Figure 2: NOMBRE DE CHATS, DE CHIENS ET DE PRIMATES NON-HUMAINS UTILISÉS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA DE 1975 À 2008

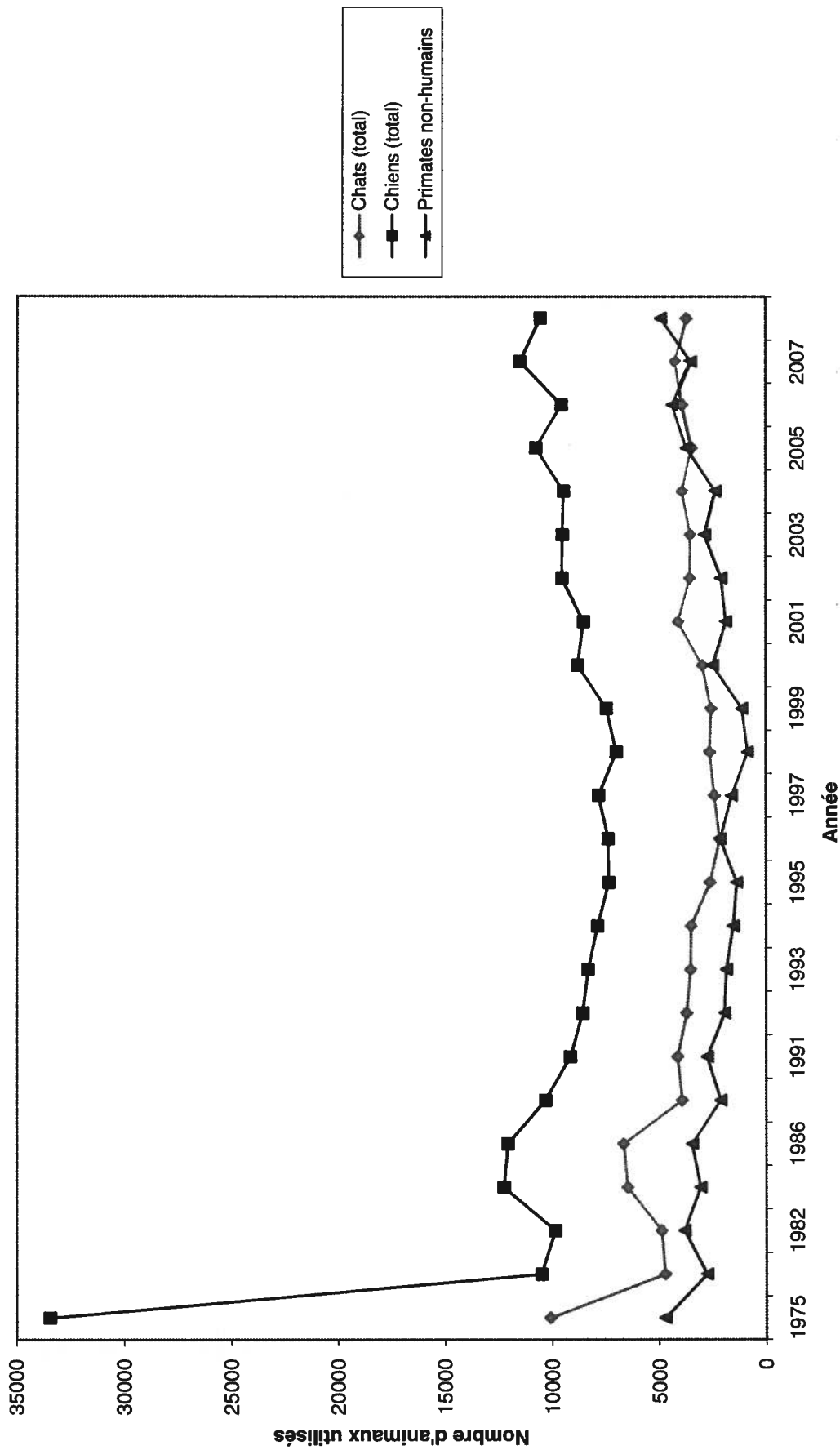


Figure 3 : NOMBRE DE CHATS UTILISÉS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA DE 1975 À 2008

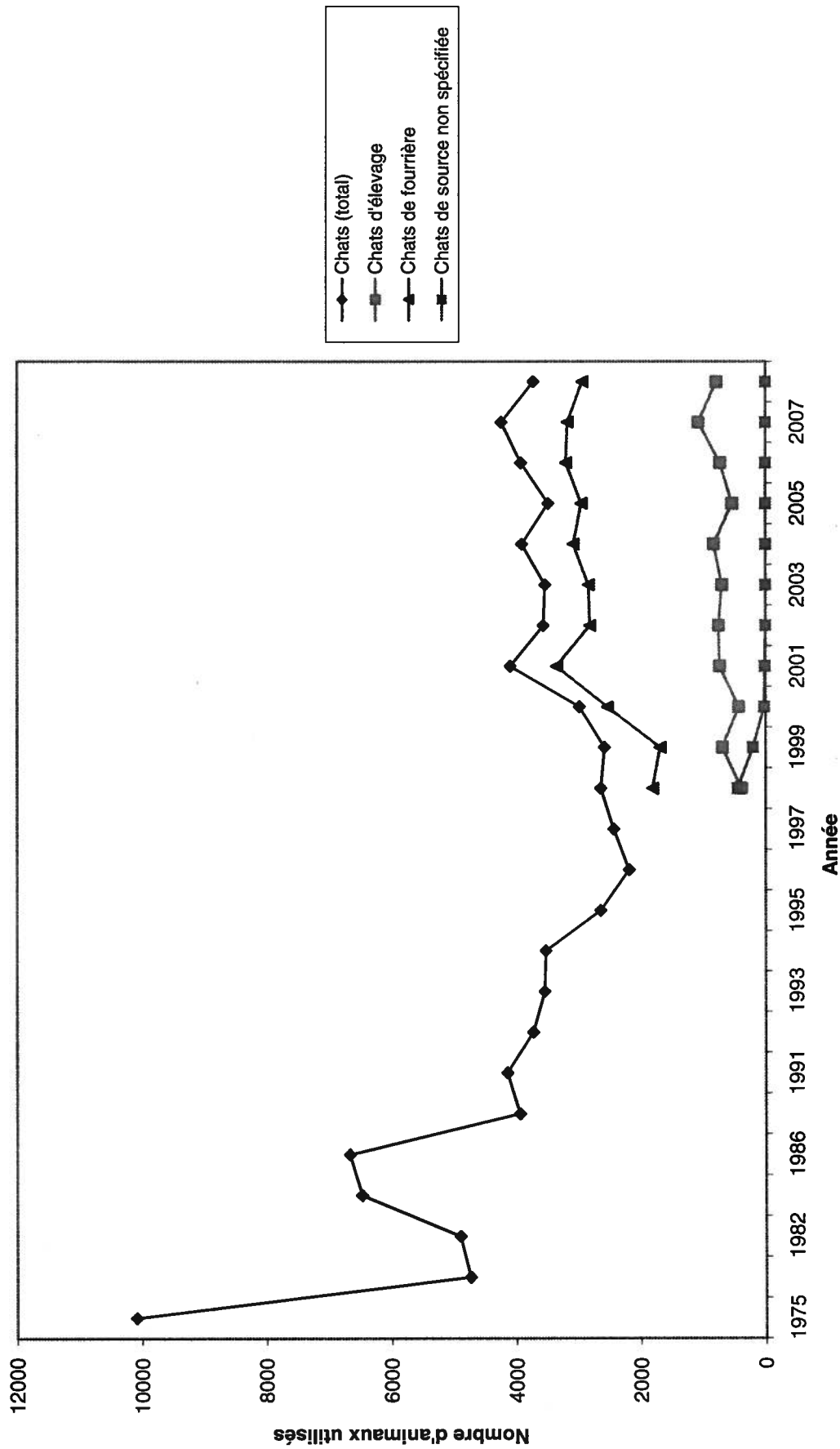
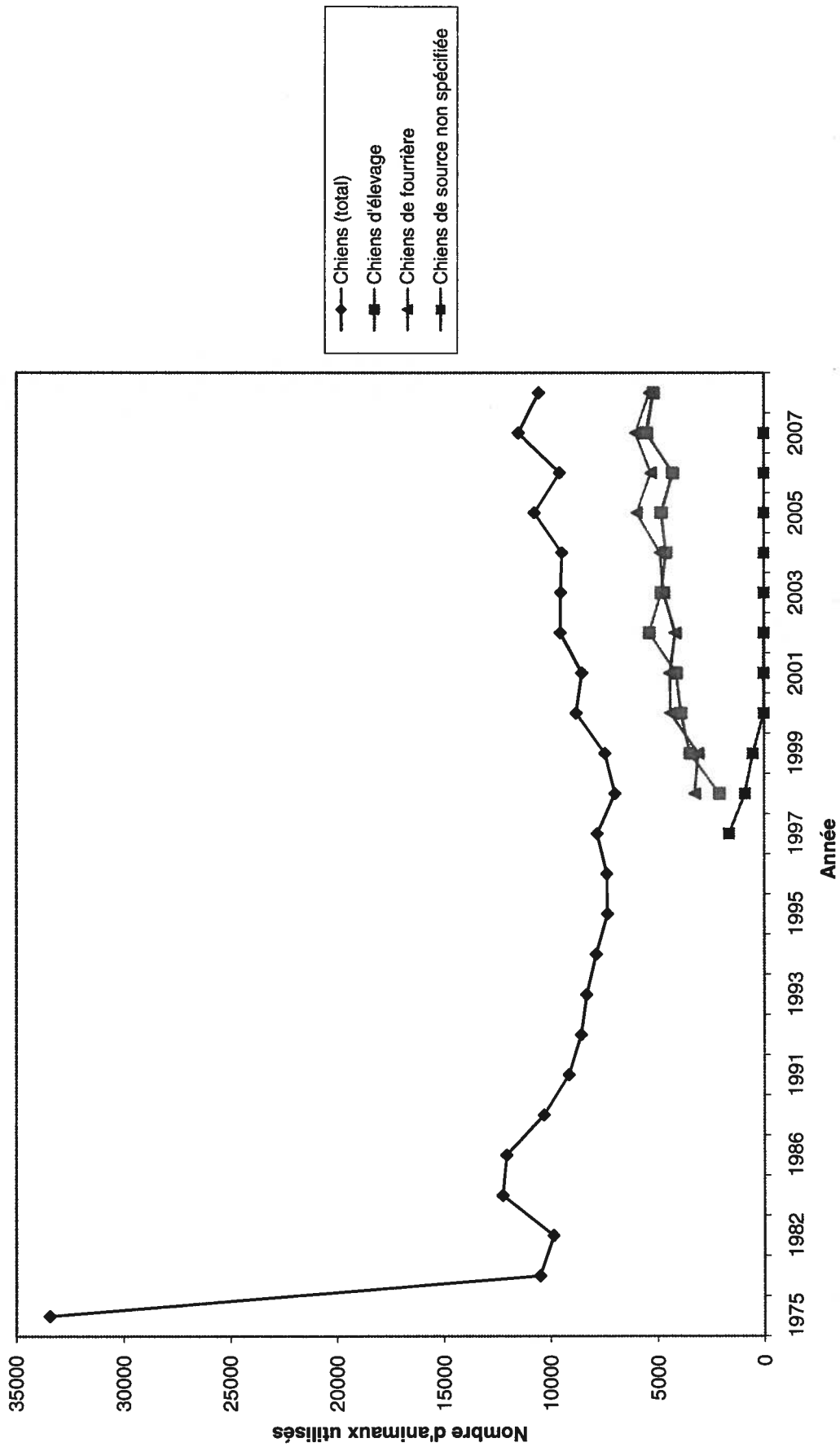


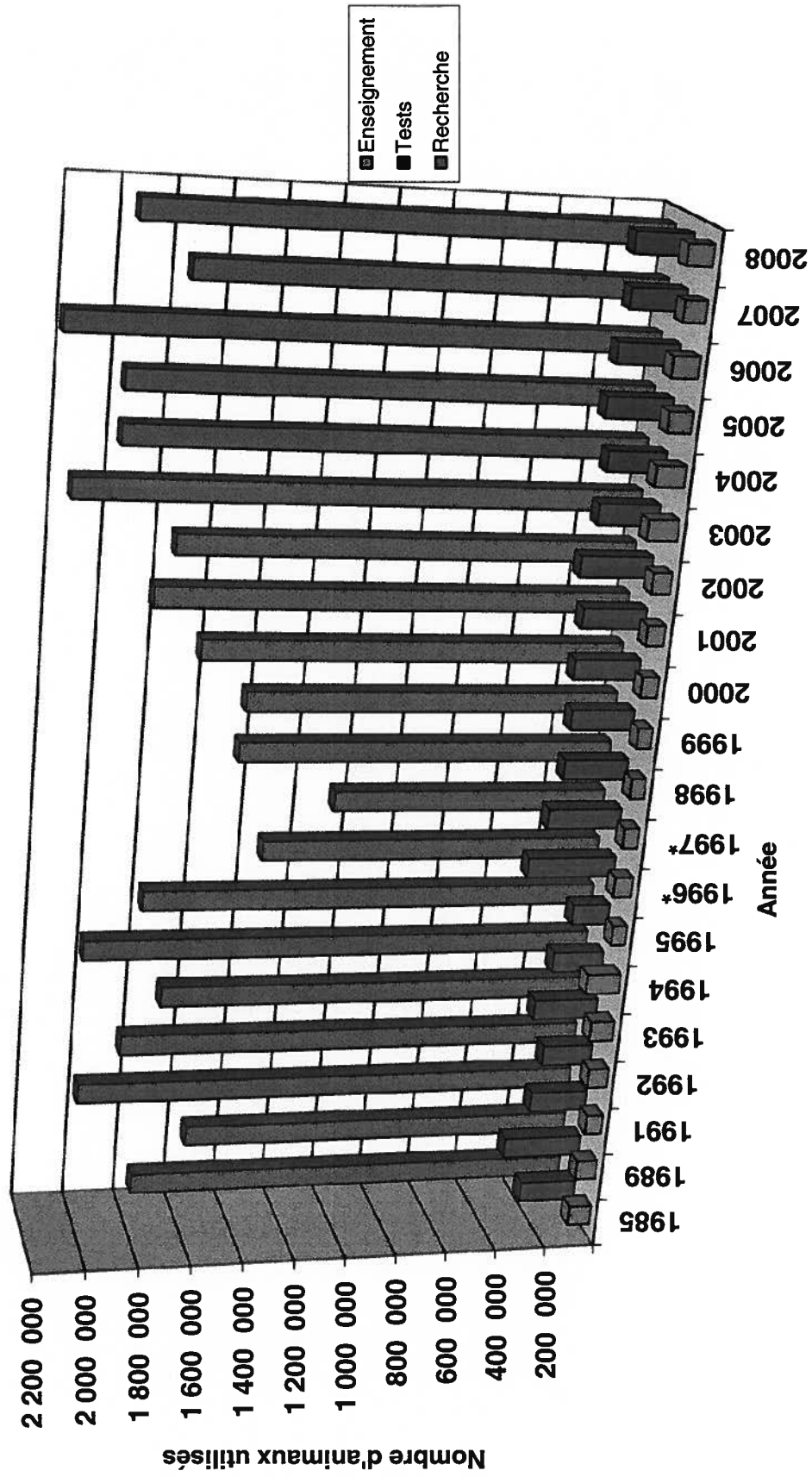
Figure 4 : NOMBRE DE CHIENS UTILISÉS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA DE 1975 À 2008



Données pour les figures 2, 3 et 4: NOMBRE DE CHATS, DE CHIENS ET DE PRIMATES NON-HUMAINS UTILISÉS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA DE 1975 À 2008

Catégorie d'animaux	1975	1980	1982	1985	1986	1989	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Chats (total)	10 087	4 733	4 897	6 475	6 668	3 937	4 139	3 723	3 540	3 522	2 639	2 179	2 426	2 634	2 576	2 979	4 093	3 561	3 530	3 906	3 480	3 919	4 234	3 720	
Chats d'élevage														385	691	429	735	750	697	829	534	726	1 073	786	
Chats de fourrière														1 803	1 683	2 530	3 348	2 811	2 833	3 077	2 946	3 193	3 170	2 934	
Chats de source non spécifiée														446	202	20	10	0	0	0	0	0	0	0	
Chiens (total)	33 431	10 488	9 859	12 246	12 066	10 306	9 139	8 568	8 312	7 869	7 333	7 367	7 812	6 978	7 444	8 789	8 512	9 518	9 501	9 445	10 737	9 552	11 483	10 525	
Chiens d'élevage														2 092	3 472	3 894	4 111	5 359	4 808	4 587	4 797	4 267	5 478	5 175	
Chiens de fourrière														3 244	3 084	4 375	4 401	4 154	4 693	4 858	5 940	5 285	6 005	5 350	
Chiens de source non spécifiée														1 642	888	520	0	5	0	0	0	0	0	0	
Primates non-humains	4 728	2 777	3 834	3 085	3 483	2 138	2 765	1 955	1 867	1 548	1 379	2 150	1 621	875	1 131	2 505	1 883	2 109	2 866	2 379	3 713	4 363	3 509	4 919	

Figure 5 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS EN RTECHERCHE, EN ENSEIGNEMENT ET DANS LES TESTS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA DE 1985 À 2008



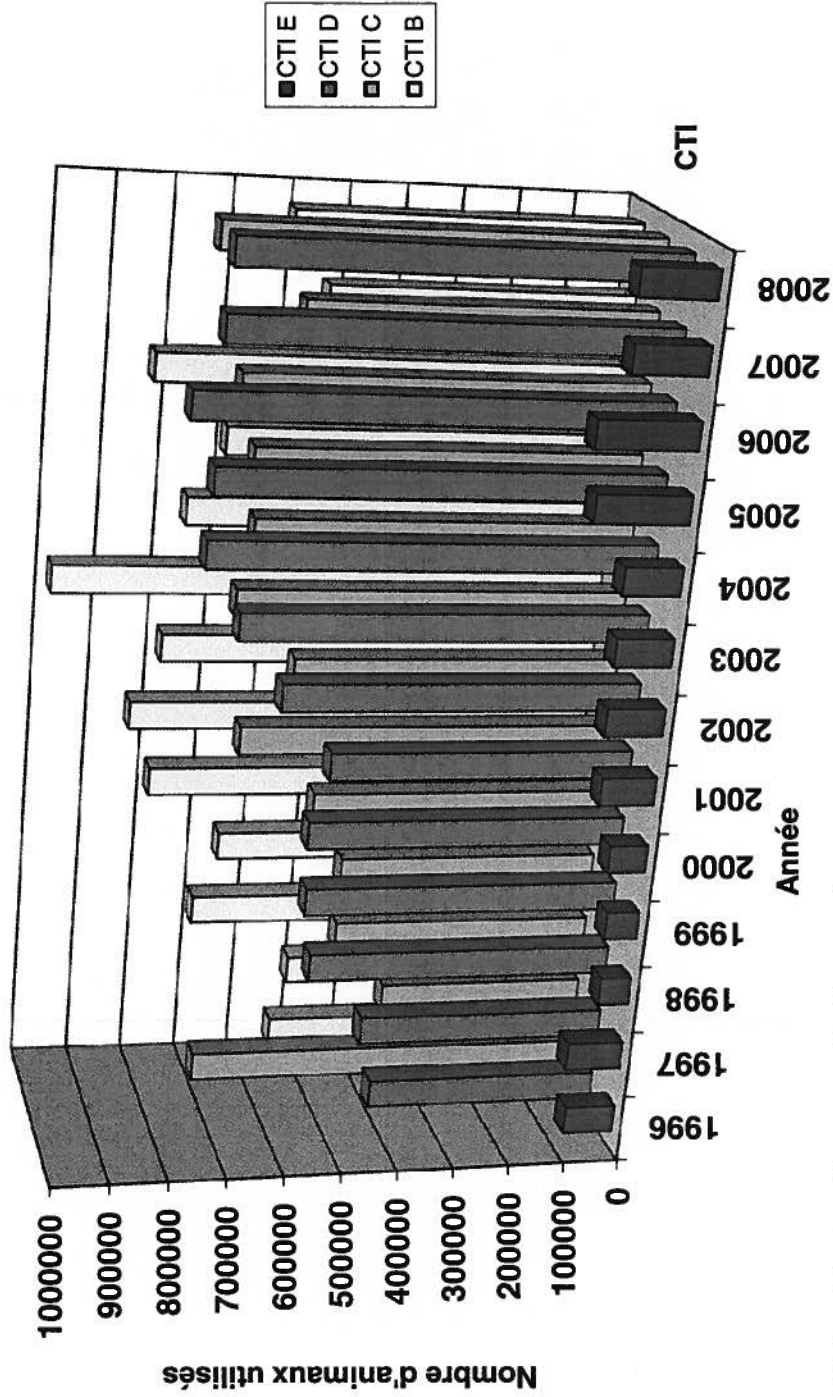
* Voir l'explication avec les données à la page suivante

**Données de la figure 5: NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS EN RECHERCHE, EN
ENSEIGNEMENT ET DANS LES TESTS PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME
DU CCPA DE 1985 À 2008**

Année	Recherche	Enseignement	Test	TOTAL
1985	1 757 667	91 481	226 775	2 075 923
1989	1 553 377	82 725	313 863	1 949 965
1991	1 987 084	65 716	227 674	2 280 474
1992	1 833 476	80 649	200 881	2 115 006
1993	1 688 690	95 263	257 833	2 041 786
1994	1 997 673	134 060	203 582	2 335 315
1995	1 784 512	55 724	147 972	1 988 208
1996*	1 337 620	71 228	347 568	1 756 416
1997*	1 076 284	59 536	291 452	1 427 272
1998	1 458 185	56 019	251 769	1 765 973
1999	1 444 619	55 267	246 720	1 746 606
2000	1 629 809	64 978	259 272	1 954 059
2001	1 817 069	69 477	249 783	2 136 329
2002	1 748 287	73 652	281 196	2 103 135
2003	2 136 523	116 326	236 370	2 489 219
2004	1 969 355	112 162	225 715	2 307 232
2005	1 968 973	91 879	255 433	2 316 285
2006	2 196 763	101 423	237 803	2 535 989
2007	1 755 410	86 927	212 572	2 054 909
2008	1 952 953	98 633	221 229	2 272 815

*En raison du nombre insuffisant de données recueillies, les animaux n'ont pas tous été catégorisés par le but de leur utilisation.

Figure 6 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS DE 1996 À 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN FONCTION DE LA CATÉGORIE DE TECHNIQUES INVASIVES (CTI)*



*Les CTI sont définies à la dernière page du document. Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

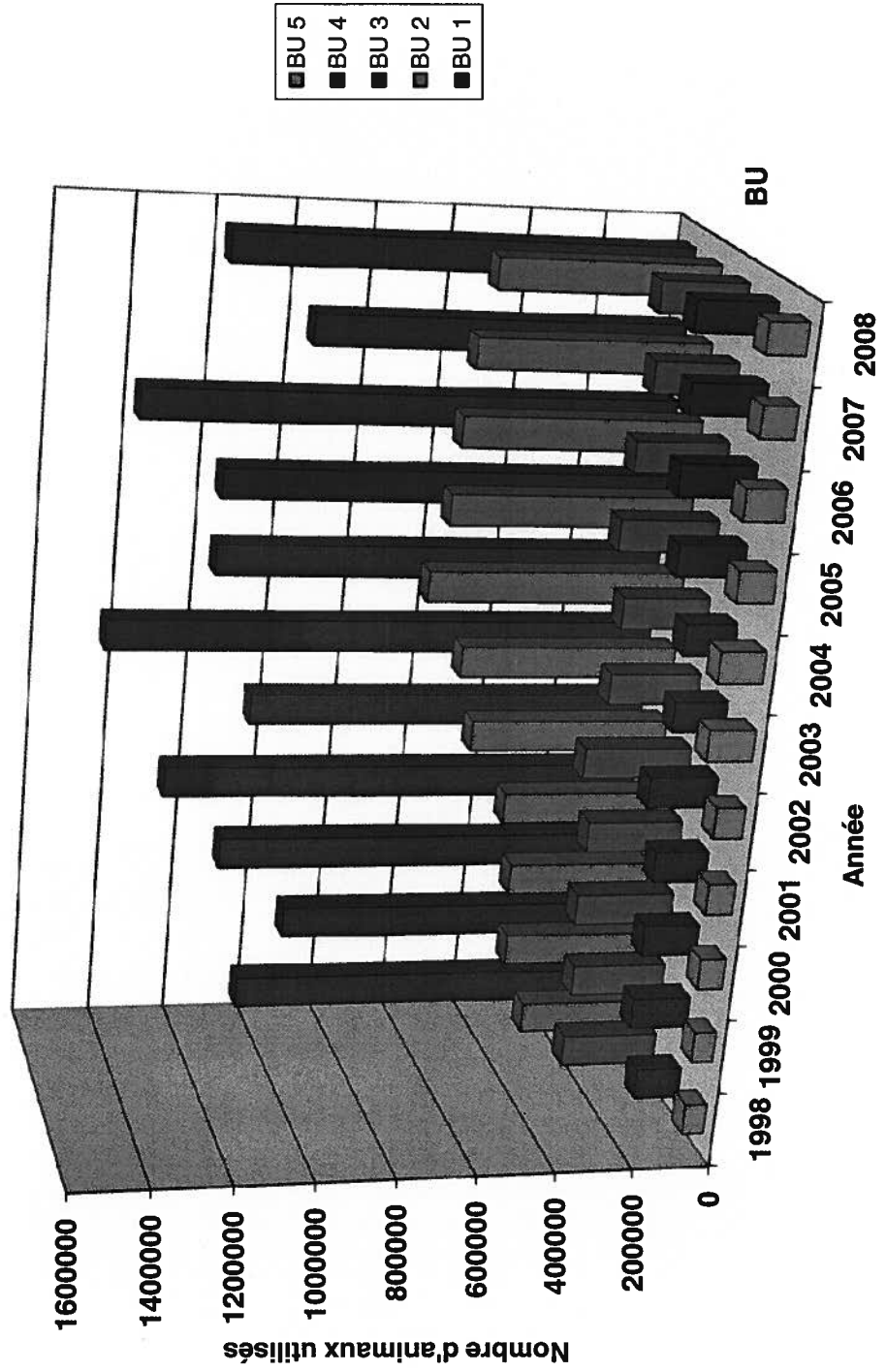
Données pour figure 6: NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS DE 1996 À 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN FONCTION DE LA CATÉGORIE DE TECHNIQUES INVASIVES (CTI)*

Année	CTI B	CTI C	CTI D	CTI E
1996	541 973	709 306	414 436	90 701
1997	516 977	369 712	440 411	100 172
1998	701 951	465 996	542 905	55 121
1999	662 680	466 186	558 912	58 828
2000	794 739	526 374	564 699	68 247
2001	836 657	666 841	536 151	96 680
2002	788 679	581 086	629 723	103 647
2003	985 472	691 000	711 092	101 655
2004	761 030	668 725	775 144	102 333
2005	700 336	678 282	770 756	166 911
2006	831 193	708 684	816 331	179 781
2007	542 196	611 096	769 286	132 331
2008	611 494	761 891	763 107	136 323

* Les catégories de techniques invasives sont définies à la dernière page du document.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.

Figure 7 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS DE 1998 À 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN FONCTION DU BUT D'UTILISATION (BU*)



Les BU sont définis à la dernière page du document

Données de la figure 7 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISÉS DE 1998 À 2008 PAR LES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DU CCPA EN FONCTION DU BUT D'UTILISATION (BU*)

Année	BU 1	BU 2	BU 3	BU 4	BU 5
1998	1 033 917	306 756	251 769	117 512	56 019
1999	922 786	370 623	246 720	151 210	55 267
2000	1 105 298	379 748	259 272	144 763	64 978
2001	1 263 803	415 894	249 783	137 372	69 477
2002	1 052 533	520 669	281 196	175 085	73 652
2003	1 435 717	566 209	236 370	134 597	116 326
2004	1 167 514	670 445	225 715	131 396	112 162
2005	1 164 888	631 346	255 433	172 739	91 879
2006	1 382 819	620 210	237 803	193 734	101 423
2007	962 477	603 147	212 572	189 786	86 927
2008	1 183 722	567 604	221 229	201 627	98 633

Les BU sont définis à la dernière page du document.

DÉFINITIONS

Buts d'utilisation des animaux (BU)

- BU = 0 Colonie d'élevage/Stock - Animaux gardés en colonies d'élevage (p. ex., poissons, rongeurs) qui n'ont pas été assignés à un protocole spécifique de recherche, d'enseignement ou de test.
- BU = 1 Études de nature fondamentale dans le cadre de sciences telles la biologie, la psychologie, la biochimie, la pharmacologie, la physiologie, etc.
- BU = 2 Études cliniques qui mettent l'accent sur des maladies ou des désordres chez les humains ou les animaux.
- BU = 3 Études reliées à la réglementation de produits pour les humains, les animaux ou la protection de l'environnement.
- BU = 4 Études reliées au développement de produits ou de dispositifs pour la médecine humaine ou vétérinaire.
- BU = 5 Éducation et formation d'individus au niveau postsecondaire.

Catégories de techniques invasives (CTI)

- B Expériences causant peu ou pas d'inconfort ou de stress.
- C Expériences causant un stress mineur ou une douleur de courte durée.
- D Expériences causant une détresse ou un inconfort modéré(e) à intense.
- E Procédures causant de la douleur intense égale ou au-dessus du seuil de tolérance de la douleur chez des animaux éveillés non-anesthésiés.

Le CCPA exige que les comités de protection des animaux (CPA) s'assurent que toute douleur et détresse potentielle soit minimisée. Des anesthésiques et analgésiques doivent être utilisés; des exceptions ne peuvent être faites que lorsqu'il y a justification scientifique et approbation du CPA.