

RÉALISATIONS AU
DÉPARTEMENT DE SCIENCES CLINIQUES
2020-2021

RÉALISÉ PAR ANDRÉ DESROCHERS
ET ANNIE LAVERTU

14 JUIN 2021

Table des matières

I. Introduction et présentation du Département de sciences cliniques	3
a. Mission	3
b. Valeurs.....	3
c. Composition :	4
a. Équipe administrative.....	4
b. Membres professoraux (41 ; 12 Adjoints, 7 Agrégés et 22 Titulaires)	4
c. Professeure invitée (1)	6
d. Professeurs associés (5).....	6
e. Clinicien associé (1)	6
II. Enseignement, encadrement et formation des étudiants aux cycles supérieurs ..	7
a. IPSAV	7
b. DÉS.....	7
c. M.Sc.	8
d. Ph.D.	8
e. Post-doctoral	9
III. Recherche et rayonnement	10
a. Énumération des groupes de recherche du DSC.....	10
Groupes à dominance DSC	10
Groupes en collaboration avec le DSC	10
b. Bilan des subventions par groupe de recherche	11
c. Bilan des conférences présentées et des affiches.....	12
d. Bilan des publications.....	13
e. Bilan des revues avec comité de lecture	14

I. Introduction et présentation du Département de sciences cliniques

a. Mission

Le Département de sciences cliniques de la Faculté de médecine vétérinaire s'engage à favoriser et maintenir un milieu d'excellence, de collégialité et d'intégrité afin de promouvoir un enseignement de haute qualité aux futurs médecins vétérinaires généralistes et spécialistes et aux experts en santé animale.

Il encourage l'avancement des connaissances cliniques en santé animale par une recherche innovatrice afin de servir la profession vétérinaire et la société en général.

Cette mission est étroitement liée à celle du Centre hospitalier universitaire vétérinaire (CHUV), outil essentiel à l'enseignement et à la recherche clinique dont la qualité du service clinique est primordiale afin de remplir la mission départementale.

b. Valeurs

Respect

Le respect pour les personnes peut se manifester par la politesse, la reconnaissance et la confiance. Le respect des animaux se traduit par des actions conformes à l'éthique et au bien-être animal. Le respect du matériel et des ressources se définit par une bonne utilisation du bien public et le respect de l'environnement. Toute forme de respect est appuyée par des comportements appropriés.

Intégrité

L'intégrité consiste à observer les devoirs imposés par l'honnêteté, la justice et la transparence.

Collégialité

Principe guidant nos actions collectives. Il consiste à faire siennes les décisions prises par la majorité dans un esprit de collaboration, de concertation, d'équipe.

Engagement

L'engagement se traduit par une implication au sein de la Faculté ainsi que par une responsabilisation de chacun au bon fonctionnement et à une bonne qualité de vie au travail.

c. Composition :

a. Équipe administrative

- Directeur : André Desrochers
- Adjointe au directeur : Julie Blouin
- Techniciennes en administration : Magaly Baribeau (depuis le 6 octobre 2020) et Nancy Caron (jusqu'au 28 août 2020)
- Technicienne en coordination du travail de bureau : Annie Lavertu
- Agentes de secrétariat : Annie Bernier, Catherine Brès, Katy Harrouart et Jacynthe Germain (jusqu'au 9 septembre 2020)

b. Membres professoraux (41 ; 12 Adjoints, 7 Agrégés et 22 Titulaires)

- Marie-Claude Bélanger, professeure titulaire et vice-doyenne aux affaires cliniques et à la formation professionnelle, médecine des animaux de compagnie
- Marie-Claude Blais, professeure agrégée, médecine des animaux de compagnie
- Alvaro Bonilla, professeur adjoint, chirurgie équine
- Émile Bouchard, professeur titulaire, médecine de population bovine
- Martine Boulianne, professeure titulaire, médecine avicole
- Sébastien Buczinski, professeur titulaire, médecine curative – ambulatoire bovine
- Michel Carrier, professeur titulaire, ophtalmologie
- Aude Castel, professeure adjointe, neurologie
- Inga-Catalina Cruz Benedetti, professeure adjointe, anesthésiologie et contrôle de la douleur
- Sylvie D'Allaire, professeure titulaire, médecine porcine (retraîtée au 1^{er} novembre 2020)
- Luc DesCôteaux, professeur titulaire, médecine de population bovine
- Marion Desmarchelier, professeure adjointe en médecine de comportement animal
- André Desrochers, professeur titulaire et directeur, chirurgie bovine
- Mouhamadou Diaw, professeur agrégé, thériogénologie équine
- Pascal Dubreuil, professeur titulaire, médecine interne bovine (retraité au 1^{er} janvier 2021)
- Jocelyn Dubuc, professeur agrégé, médecine de population bovine
- Marilyn Dunn, professeure titulaire, médecine des animaux de compagnie
- Gilles Fecteau, professeur titulaire, médecine interne bovine
- Cyrielle Finck, professeure adjointe, imagerie médicale

- David Francoz, professeur titulaire et vice-doyen au personnel enseignant, médecine interne bovine
- Milagros Freire Gonzalez, professeure agrégée, chirurgie des animaux de compagnie
- Dominique Gagnon, professeure adjointe, chirurgie des animaux de compagnie
- Claire Grosset, professeure adjointe, médecine zoologique
- Daniel Jean, professeur titulaire, médecine interne équine
- Stéphane Lair, professeur titulaire, santé de la faune
- Marie-Ève Lambert, professeure adjointe, médecine de population porcine
- Sheila Laverty, professeure titulaire, chirurgie équine
- Jean-Pierre Lavoie, professeur titulaire et vice-doyen à la recherche, médecine interne équine
- Mathilde Leclère, professeure agrégée, médecine interne équine
- Réjean Lefebvre, professeur titulaire, thériogénologie
- Bertrand Lussier, professeur titulaire, chirurgie des animaux de compagnie
- Isabelle Masseau, professeure agrégée, imagerie médicale
- Sylvain Nichols, professeur titulaire, chirurgie bovine
- Elizabeth O’Toole, professeure adjointe, urgentologie et soins intensifs des animaux de compagnie
- Yves Rossier, professeur titulaire, boiterie
- Marjolaine Rousseau, professeure adjointe, médecine curative – ambulatoire bovine
- Jean-Philippe Roy, professeur titulaire, médecine curative – ambulatoire bovine
- Frédéric Sauvé, professeur adjoint, dermatologie
- Paulo Steagall, professeur agrégé, anesthésiologie
- Jean-Pierre Vaillancourt, professeur titulaire, médecine avicole
- Marianne Villettaz Robichaud, professeure adjointe, bien-être animal des productions durables

c. Professeure invitée (1)

- Martine Denicourt

d. Professeurs associés (5)

- Paul Baillargeon (2018 – 31 mai 2021)
- Sylvie D'Allaire (2021 – à ce jour)
- Shannon Ferrell (2020 – à ce jour)
- Daniel Pang (2019 – à ce jour)
- Débora Santschi (2021 – à ce jour)

e. Clinicien associé (1)

- Émilie L. Couture (2017 – à ce jour, Zoo de Granby)

II. Enseignement, encadrement et formation des étudiants aux cycles supérieurs

a. IPSAV

Programme	HAC	HAF	HÉ	Clin. ambul bov.	Méd. zoologique	Thério	TOTAL
Internes 2020-2021	12	2	3	2	4		23
Internes 2019-2020	18	2	9	3	3		35
Internes 2018-2019	15	3	8	4	3		33
Internes 2017-2018	14	1	8	3	3	1	30
Internes 2016-2017	14	2	7		3	1	27
Internes 2015-2016	14	1	7	3	3		28
Internes 2014-2015	14	2	7	2	3		28

b. DÉs

Programme	HAC								HAF		HÉ			Clin. ambul.	Services spéc. Multi- Espèce	TOTAL
	Chir.	Méd.	Comp.	Dentist.	Dermato	Ophthalmo	Urgento	Zool.	Chir. GA	Méd. GA	Chir.	Méd.	Thério	Gestion santé bov./ thério		
Résidents 20-21	1	4	1	1	1	1	1	3	1	1	3	3		3	3	27
Résidents 19-20	1	4	1	1	1	1		3	1	2	3	3	1	2	2	26
Résidents 18-19	1	3		1	1	1		3	1	2	3	3			2	21
Résidents 17-18	1	3	1	2	1			4	1	3	3	3	1	1	2	26
Résidents 16-17	1	3	1	1		1		3	1	2	3	3	1	1	3	24
Résidents 15-16	1	2	1	1		1		2	2	2	3	3	1	1	3	23
Résidents 14-15		2	1		1	1		2	1	2	3	2			2	17

Légende

HAC : Hôpital des animaux de compagnie

HAF : Hôpital des animaux de la ferme

HÉ : Hôpital équin

Clin. ambul. : Clinique ambulatoire bovine

Services spécialisées multi-espèces : Anesthésiologie et imagerie médicale

c. M.Sc.

Programme	HAC			HAF			HÉ			Clin. amb. bov. Volaille, Porc			Services spéc. Multi-Espèce			TOTAL			
	Statut			Statut			Statut			Statut			Statut			PT	DT	R	Total
	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R				
M.Sc - Direction		5	3		1				3	3		3	1		1	4	6	10	20
M.Sc. - codirection			1			1	1		1		1	4				1	1	7	9
Total 2019-2020	4	9		1	2	2	1	5	4	6	3	5	1	1	2	13	20	13	46
Total 2018-2019		5	1			3	3	1	4	4	1	4		2	1	7	9	13	29
Total 2017-2018	1	4	1		3	3	3	1	2	2	1	3	2	3	1	8	11	9	28
Total 2016-2017		2	1	1	2		1	2	2	3		1	1	1	3	6	7	7	20
Total 2015-2016		2	4	1	3			3	3	2	3	1		4	2	2	15	10	27
Total 2014-2015	1	2	1			1	3	1	2	1	9	10	1	2	3	6	4	17	27

		HAC			HAF			HÉ			Clin. amb. bov., volaille, porc			Services spéc. multi-espèce		
		PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R
Direction	M.Sc.		3	3						3	3		3	1		1
	DMV-M.Sc.		2			1										
	DÉS-M.Sc.															
Codirection	M.Sc.			1			1	1		1				4		
	DMV-M.Sc.											1				
	DÉS-M.Sc.															

d. Ph.D.

Programme	HAC			HAF			HÉ			Clin. amb. Bov., volaille, porc			Services spéc. multi-espèce			TOTAL			
	Statut			Statut			Statut			Statut			Statut			PT	DT	R	Total
	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R				
Ph.D - Direction						1			1	3		2			2	3		6	9
Ph. D. - codirection	1			3		3				5		2				9		5	14
Total 2019-2020				3		2			1	5		2	1		2	8		7	15
Total 2018-2019				3		1		1		1		2	1		3	5	1	6	12
Total 2017-2018				2	3		1	2		1	3	1		3		11	1	4	16
Total 2016-2017				1	3	1	1		1	1	1		3		1	7	2	4	13
Total 2015-2016				2	1		1		1	2	1	1				3	2	5	10
Total 2014-2015				1			1		1	1		1			1	3		3	6

e. Post-doctoral

Programme	HAC			HÉ			Clin. amb. Bov., volaille, porc			TOTAL			
	Statut			Statut			Statut			PT	DT	R	Total
	PT	DT	R	PT	DT	R	PT	DT	R				
Philosophia 2020-2021				1			2			3			3
Philosophia 2019-2020													0
Philosophia 2018-2019													0
Philosophia 2017-2018		1		1			1	1		2	2		4
Philosophia 2016-2017	1				1		2			3	1		4
Philosophia 2015-2016				1			2			3			3
Philosophia 2014-2015				2						2			2

Légende

PT : plein temps
 DT : demi temps
 R : rédaction

III. Recherche et rayonnement

a. Énumération des groupes de recherche du DSC

Groupes à dominance DSC

- Centre d'expertise et de recherche clinique en santé et bien-être animal ([CERCL](#))
- Centre de recherche en infectiologie porcine et avicole ([CRIPA](#))
- Centre québécois sur la santé des animaux sauvages ([CQSAS](#))
- Chaire en recherche [avicole](#)
- Groupe de recherche en médecine équine du Québec ([GREMEQ](#))
- Groupe de recherche sur les animaux de compagnie ([GRAC](#))
- Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique ([GREZOSP](#))
- Groupe de recherche et développement en gestion informatisée de la santé animale ([DSA R&D](#))
- Groupe de recherche en santé bovine ([GRESABO](#))
- [Laboratoire d'orthopédie comparé](#)
- [Laboratoire de recherche sur l'asthme équin](#)
- Réseau canadien de recherche sur la [mammite bovine et la qualité du lait](#)
- Réseau d'intervenants en [santé ovine et caprine](#)

Groupes en collaboration avec le DSC

- Centre de recherche en reproduction et fertilité ([CRRF](#))
- [Complexe de bioévaluation](#)
- Groupe de recherche sur les maladies infectieuses en production animale ([GREMIP](#))
- Laboratoire d'épidémiologie et de médecine porcine ([LEMP](#))
- Regroupement de recherche pour un lait de qualité optimale ([Op+lait](#))
- Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et la qualité du lait ([RCRMBQL](#))
- Réseau québécois en reproduction ([RQR](#))

b. Bilan des subventions par groupe de recherche

Secteur du groupe	Nombre de prof	Nombre de profs actifs	Nombre de projets en cours		Nombre de subv. non accordées	Nombre de projets réalisés sans subv.	Montant annuel		Contrats de recherche	
			Chercheur principal	Collaborateur			Chercheur principal	Collaborateur	Nb	Total
CRIPA	3	1,8	3	5			173 144 \$	501 828 \$	2	88 000 \$
CQSAS	1	1		2	1	1		361 188 \$	4	109 333 \$
GRAC	16	12,5	15	11	11	24	256 576 \$	511 337 \$	2	42 849 \$
GREMEQ	7	4,5	11	1	9	4	426 498 \$	1 350 \$		
GRESABO	7	6	14	26	3	7	540 304 \$	4 985 657 \$	1	4 776 \$
GREZOSP	2	2		4	1			191 400 \$		
Autres	6	4	8	8	5		170 737 \$	302 462 \$		
TOTAL 20-21	42	31,8	51	57	30	36	1 567 259 \$	6 855 222 \$	9	244 958 \$
TOTAL 19-20	42	31,3	56	45	27	30	1 357 061 \$	4 972 242 \$	8	302 347 \$
TOTAL 18-19	39	35	58	33	22	29	1 753 288 \$	2 208 766 \$	9	478 305 \$
TOTAL 17-18	38	34	70	32	17	18	2 144 074 \$	1 855 071 \$	7	295 752 \$
TOTAL 16-17	37	32	70	22	17	27	5 576 435 \$		7	341 186 \$
TOTAL 15-16	35	31		65	10	18	5 278 900 \$			N/A
TOTAL 14-15	39,5	35,5		72			5 829 353 \$			N/A

*incluant les cadres académiques

c. Bilan des conférences présentées et des affiches

2020-2021

	Nbre prof	Conférencier invité		TOTAL	Nbre prof	Conférences soumises		TOTAL	Affiches
		Congrès	Conf.			Congrès	Conf.		
Conférences provinciales/nationales	13	36	43	79	8	12	15	27	20
Conférences internationales	13	40	65	105	11	15	16	30	17
TOTAL		76	108	184		27	30	57	37

Années précédentes

	Conférencier invité		Conférences soumises		Affiches
	Congrès	Conf.	Congrès	Conf.	
Total 2019-2020	103	164	31	40	24
Total 2018-2019	71	122	27	36	54
Total 2017-2018	85	120	22	25	24
Total 2016-2017	84	140	27	39	22
Total 2015-2016	66	116	25	34	Non disponible
Total 2014-2015	55	138	31	71	Non disponible

Définitions

- Conférencier invité : Le professeur a été invité à présenter ses résultats de recherche.
 Conférence soumise : Le professeur a soumis une présentation qui a été acceptée.
 Congrès : Le nombre de congrès auquel le professeur a participé.
 Conférence : Le nombre de conférences présenté par le professeur à un congrès.

d. Bilan des publications

2020-2021

	Publications avec comité de lecture					Publications sans comité de lecture	
	Nombre de professeur actif	Chapitres de livre	Publications acceptées et publiées	Publications soumises en attente	Abstracts	Actes de congrès	Articles
Hôpital des animaux de compagnie	11,5	14	58	15	2	23	13
Hôpital équin (incl. thério équine)	5,5	2	19	6		8	
Hôpital des animaux de la ferme	4		16	4	1	5	2
Clinique ambulatoire (incl. thério) et médecine des grandes populations (volaille et porcin)	10,5	6	38	14		18	16
Anesthésiologie	2		13	6		18	
Imagerie médicale	1		5	4		3	
Total	34,5	22	149	48	3	75	31

Années précédentes

	Publications avec comité de lecture					Publications sans comité de lecture	
	Nombre de professeur actif	Chapitres de livre	Publications acceptées et publiées	Publications soumises en attente	Abstracts	Actes de congrès	Articles
Total 2019-2020	42	43	182	50	39	108	22
Total 2018-2019	39	41	166	45	44	82	23
Total 2017-2018	38	55	128	38	43	84	21
Total 2016-2017	37	54	163	24	24	114	13
Total 2015-2016	35	Non disponible	154	28	56	25	

e. Bilan des revues avec comité de lecture

Nom des revues	Nombre	Facteur d'impact	Total
Aging	1	4,831	4,831
American Journal of Veterinary Research	2	0,811	1,622
Animals	1	2,323	2,323
Annales de chirurgie plastique esthétique	1	0,752	0,752
Aquatic Mammals	2	0,748	1,496
Arthritis & Rheumatology	1	9,586	9,586
BMC Veterinary Research	3	1,835	5,505
Canadian Field-Naturalist	1	0,043	0,043
Canadian Journal of Veterinary Research	2	1,185	2,37
Canadian Veterinary Journal	13	0,627	8,151
Diseases of Aquatic Organisms	4	1,368	5,472
Environmental Research	1	5,715	5,715
Environmental Science & Technology	1	7,864	7,864
Equine Veterinary Education	3	0,717	2,151
Equine Veterinary Journal	3	2,477	7,431
Foodborne Pathogens and Disease	1	2,601	2,601
Frontiers in Pediatrics	1	2,634	2,634
Frontiers in Veterinary Science	5	2,245	11,225
Genes (Basel)	1	3,759	3,759
Journal of Avian Medicine and Surgery	5	0,47	2,35
Journal of Dairy Science	32	3,333	106,656
Journal of Feline Medicine and Surgery	5	1,393	6,965
Journal of Herpetological Medicine and Surgery	5	0,1	0,5
Journal of Poultry Science	1	0,88	0,88
Journal of Small Animal Practice	4	1,103	4,412
Journal of the American Animal Hospital Association	1	0,704	0,704
Journal of the American Veterinary Medical Association	1	1,404	1,404
Journal of Veterinary Dentistry	1	0,378	0,378
Journal of Veterinary Internal Medicine	7	2,194	15,358
Journal of Veterinary Medicine and Surgery	1	0,954	0,954
Journal of Zoo and Wildlife Medicine	10	0,494	4,94
Le Producteur de lait Québécois	1	0,1	0,1
Marine Pollution Bulletin	1	4,049	4,049
North American Journal of Fisheries Management	1	1,49	1,49
Osteoarthritis and Cartilage	1	4,793	4,793
Pathogens	1	3,018	3,018
PeerJ	1	2,379	2,379
Photochemical and Photobiological Sciences	1	2,831	2,831
PLoS One	3	2,74	8,22
Preventive Veterinary Medicine	6	2,304	13,824
Scientific Reports	1	3,998	3,998
Transboundary and Emerging Diseases	1	4,188	4,188
Veterinary and Comparative Oncology	1	1,749	1,749
Veterinary Anaesthesia and Analgesia	2	1,368	2,736
Veterinary Journal	1	2,115	2,115
Veterinary Radiology & Ultrasound	1	1,226	1,226
Veterinary Record	2	2,442	4,884
Veterinary Surgery	2	1,255	2,51
Wildlife Biology	1	1,258	1,258
	148	108,831	296,4
Facteur d'impact moyen par publication 2020-2021			2,00
Facteur d'impact moyen par publication 2019-2020			1,77