

L'IMPACT DU PROGRAMME

« ACTIONS STRUCTURANTES » SUR LA RECHERCHE À LA FACULTÉ



Serge Larivière raconte les effets déterminants du coup de pouce gouvernemental des années 1985.

Lors de l'intégration de l'École de médecine vétérinaire à l'Université de Montréal en 1968, la mission recherche s'était ajoutée à la formation professionnelle de la faculté.

Durant les 15 premières années de la Faculté de médecine vétérinaire, deux pôles de recherche ont connu un essor important, soit la reproduction animale par la création du Centre de recherche en reproduction animale (CRRA aujourd'hui CRRF)¹ fondé en 1972 et, soit la microbiologie qui donna naissance au GREMIP² en 1982. Alors que les activités de recherche du CRRA ont pu se développer grâce au support de la FMV, la progression de l'expertise en microbiologie s'est faite initialement grâce aux subventions récurrentes du CORPAQ, à un degré moindre du CRSNG et du FCAR et au soutien financier significatif de l'industrie porcine. Par son programme d'aide en infrastructure, le gouvernement du Québec contribua alors à bâtir un programme solide et d'envergure, permit d'accroître la masse critique de microbiologistes dédiés aux activités de recherche afin de former à leur tour de jeunes chercheurs.

Ainsi, en 1984, dans le cadre d'un programme gouvernemental du Québec, les Actions structurantes, trois propositions furent soumises par la faculté. Le programme des Actions structurantes s'inscrivait dans la politique économique « Bâtir le Québec » du gouvernement. Ce programme des Actions structurantes visait à assurer le financement d'équipes de recherche dans des secteurs prioritaires, afin de favoriser la création de nouveaux emplois de chercheurs, d'assistants de recherche, de professionnels et de techniciens. À l'automne 1985, deux propositions pilotées par les docteurs K. Betteridge pour le CRRA et S. Larivière pour le GREMIP furent retenues. Le CRRA et le GREMIP reçurent chacun un montant de 1,6M\$ pour une période de 5 ans. Chaque subvention comportait cinq postes de chercheurs pouvant être

¹ CRRA : Centre de recherche en reproduction animale s'appelle aujourd'hui Centre de recherche en reproduction et fertilité (CRRF).

² GREMIP : Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc a élargi son champ d'études pour devenir le Groupe de recherche sur les maladies infectieuses en production animale. Il le désigne encore GREMIP.

intégrés au corps professoral régulier au terme de la cinquième année, si les critères d'évaluation étaient rencontrés de façon satisfaisante. Ces critères étaient constitués d'une augmentation des publications dans les grands journaux de recherche, par l'augmentation des étudiants formés à la Maîtrise et au Doctorat et par les subventions des grands organismes subventionnaires, CRSNG, MRC/IRSC, FQRNT et CORPAQ.

En 1991, neuf postes de chercheurs obtenus grâce au programme des Actions structurantes furent incorporés au corps professoral de la Faculté de médecine vétérinaire. Ces neuf professeurs-chercheurs ont changé complètement l'image de la recherche à la Faculté.

Tableau I. Activités de recherche du CRRA et du GREMIP suite à l'obtention de postes de chercheurs.

INDEX D'ACTIVITÉS DE RECHERCHE		1985 (14)*	1995 (19)*	2005 (18)*	2015 (15)*
Étudiants gradués inscrits	M.Sc.	12	17	49	27
	Ph.D.	4	29	39	30(40)**
Étudiants gradués diplômés	M.Sc.	0	10	14	6(18)
	Ph.D.	0	6	8	8(9)
Stagiaires post-doc		0	5	11	14(15)
Publications		17	75	83	129
Fonds M\$		2	2.6(3,6)**	5.2	4,2(6,3)**

*N. chercheurs facultaires subventionnés du CRRA et GREMIP

** Facultaire

Le tableau I donne un portrait de la productivité en recherche du CRRA et du GRÉMIP à tous les dix ans. Si on se réfère aux statistiques facultaires, on peut déduire que : (1) les chercheurs appartenant à ces deux groupes de recherche ont formé la plupart des chercheurs (Ph.D. et des post-doc) au cours des 30 dernières années; (2) ils ont été très productifs en termes de publications, et (3) ils ont obtenu la grande majorité du financement pour la recherche à la Faculté. Ce que ce tableau ne montre pas c'est que les travaux de recherche ont été publiés dans de très bonnes revues de recherche, e.g. *Reproduction* et *Veterinary Microbiology* et que le financement provient essentiellement des grands organismes subventionnaires canadiens. De plus, les domaines de recherche développés par ces deux groupes ont donné lieu à des

expertises reconnues mondialement. Le Service de diagnostic microbiologique facultaire s'est particulièrement bien développé grâce à l'apport du GREMIP. Notons également le Laboratoire de référence d'*Escherichia coli* reconnu par OIE, les analyses de sérotypie et sérologie d'*Actinobacillus pleuropneumoniae* et de *Streptococcus suis* effectuées sur une base internationale. Les recherches issues du CRRA ont eu un impact direct sur des avancées majeures en reproduction animale et humaine, dont plusieurs ont permis le développement de techniques de procréation assistée à l'avant-plan mondial.

Le rayonnement des travaux de recherche compte aussi dans ce bilan. L'activité de ces deux unités de recherche a permis d'établir une crédibilité auprès des grands organismes de recherche. Ainsi le GREMIP a obtenu des subventions de regroupement qui lui a permis d'entretenir pendant 8 ans des collaborations étroites au niveau pancanadien, particulièrement avec les chercheurs des autres facultés vétérinaires. Le CRRA ([CRRF](#)) et le [GREMIP](#) sont également à la tête de deux grands réseaux panquébécois (CRIPA³ et RQR⁴) grâce à des subventions du FQRNT⁵(FCAR), ce regroupement permet depuis une dizaine d'années des collaborations avec des chercheurs des différentes universités du Québec. Le GREMIP est également à la tête d'un colloque international (CIFMA⁶) qui lui a permis de créer des liens solides avec les chercheurs francophones à travers le monde. Enfin, la formation d'un grand nombre de chercheurs provenant d'un peu partout dans le monde sert d'antenne internationale pour la Faculté.

Sans la venue de chercheurs dans le cadre du programme des Actions structurantes, il est fort possible que ces deux groupes n'auraient pu garder leur statut d'unités de recherche universitaire, considérant entre autres choses que la Faculté n'a pas investi dans ces unités depuis longtemps.

Ces deux unités de recherche sont maintenant à un point tournant puisque tous les chercheurs recrutés dans le cadre de ce programme sont sur le point de prendre leur retraite.

Au total, c'est une dizaine de chercheurs qui prendront leur retraite d'ici 5 ans.

Ceci devrait inciter la faculté à développer sa stratégie en recherche pour les 30 prochaines années.

³ [CRIPA](#) : Centre de recherche en infectiologie porcine et avicole/Swine and poultry infectious diseases center

⁴ [RQR](#) : Réseau Québécois en reproduction

⁵ FRQNT : Fonds recherche Québec - Nature et technologies

⁶ CIFMA : Colloque international francophone de Microbiologie animale