

1. Retour sur les objectifs 2012-2013

Objectifs 2012-2013 – Vice-rectorat adjoint à la recherche

Les objectifs établis par le Vice-rectorat adjoint à la recherche pour l'année 2012-2013 n'ont été que partiellement réalisés, le Plan de développement de la recherche de 2011 ayant fait l'objet d'une réévaluation de la part de l'administration de l'Université. Un plan d'affaires renouvelé a par la suite été élaboré dans le cadre de l'exercice budgétaire 2012-2013 et approuvé pour 2013-2014 et 2014-2015. Ce plan vise d'abord et avant tout le renforcement des programmes de soutien et d'aide directe à la recherche en vue d'accroître la capacité en recherche de l'ensemble de l'Université.

Parmi les objectifs 2011-2012, figurait également l'actualisation de l'énoncé stratégique de recherche de l'Université. Il est donc important de souligner que le Sénat académique adoptait à sa réunion de mars 2013 une *Stratégie institutionnelle de recherche* qui d'une part réunit les travaux faits antérieurement sur les trois axes et les deux créneaux et d'autre part jette les bases pour le développement et la croissance de la recherche.

Le Vice-rectorat adjoint à la recherche a participé à la consolidation de partenariats importants pour le développement de l'axe Santé : un plan conjoint de développement de la recherche en santé UdeM et Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB), élaboré en collaboration avec le Réseau de santé Vitalité (RSV) et le CFMNB, a été approuvé par le ministère provincial concerné; un deuxième poste conjoint UdeM-CFMNB a également été comblé.

Deux demandes pour des Chaires de recherche du Canada (CRC) niveau 2 ont été soumises au Secrétariat des CRC en vue de combler deux attributions reçues en 2011. La première en écologie polaire et boréale a été acceptée; la seconde en études acadiennes et minoritaires sera sans doute attribuée au cours de l'année 2013-2014.

Le Vice-rectorat adjoint à la recherche a pu continuer à offrir aux chercheuses et chercheurs des programmes de soutien à la recherche : ateliers sur la rédaction de demandes de subventions, ateliers sur les nouveautés des organismes subventionnaires, relecture critique des demandes de subvention, etc. La VRAR est membre de plusieurs conseils d'administration, ce qui lui permet de représenter les intérêts de la communauté de recherche de l'UdeM auprès d'organismes d'envergure provinciale et régionale.

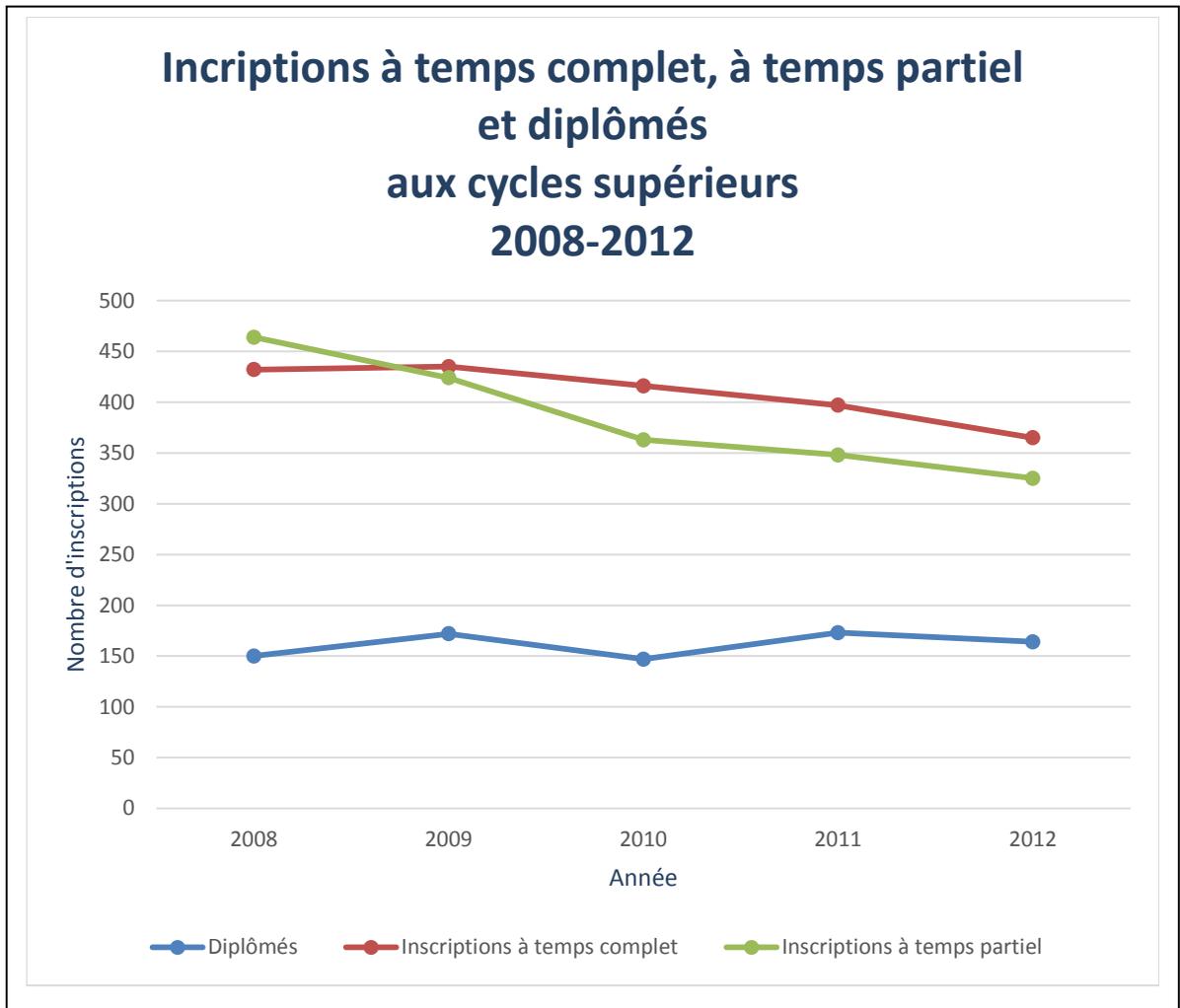
Objectifs 2012-2013 – Décanat de la Faculté des études supérieures et de la recherche

Les objectifs 2012-2013 relativement aux études supérieures ont été établis en lien avec cinq enjeux principaux identifiés par la FESR : 1) la baisse des nouvelles inscriptions aux programmes des cycles supérieurs; 2) le faible soutien financier pour les étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs; 3) la durée prolongée des études; 4) l'intégration des cycles supérieurs au programme institutionnel d'appui à la réussite; 5) et, enfin, la croissance stratégique des programmes d'études supérieures.

Des mesures ont été mises en place dans le but d'apporter des solutions à 4 d'entre eux. D'abord, une demande faite conjointement par la FESR et le Vice-rectorat aux affaires étudiantes et internationales pour la création d'un poste de recruteur à temps plein a été acceptée; une nouvelle bourse doctorale a également été créée pour tous les étudiantes et étudiants inscrits dans un programme doctoral (Ph.D.) de recherche; une demande pour la création d'un poste pour un agent ou une agente aux cycles supérieurs dont les tâches seraient non seulement de concevoir des ateliers d'appui aux cycles supérieurs, mais aussi de gérer le nouveau système de bourses harmonisé des trois conseils subventionnaires, a été intégrée à la demande LOE. Enfin, la croissance stratégique des programmes des cycles supérieurs fera l'objet de discussions dans le cadre de l'exercice de planification stratégique qui aura lieu au cours de l'année 2013-2014.

2. La population étudiante

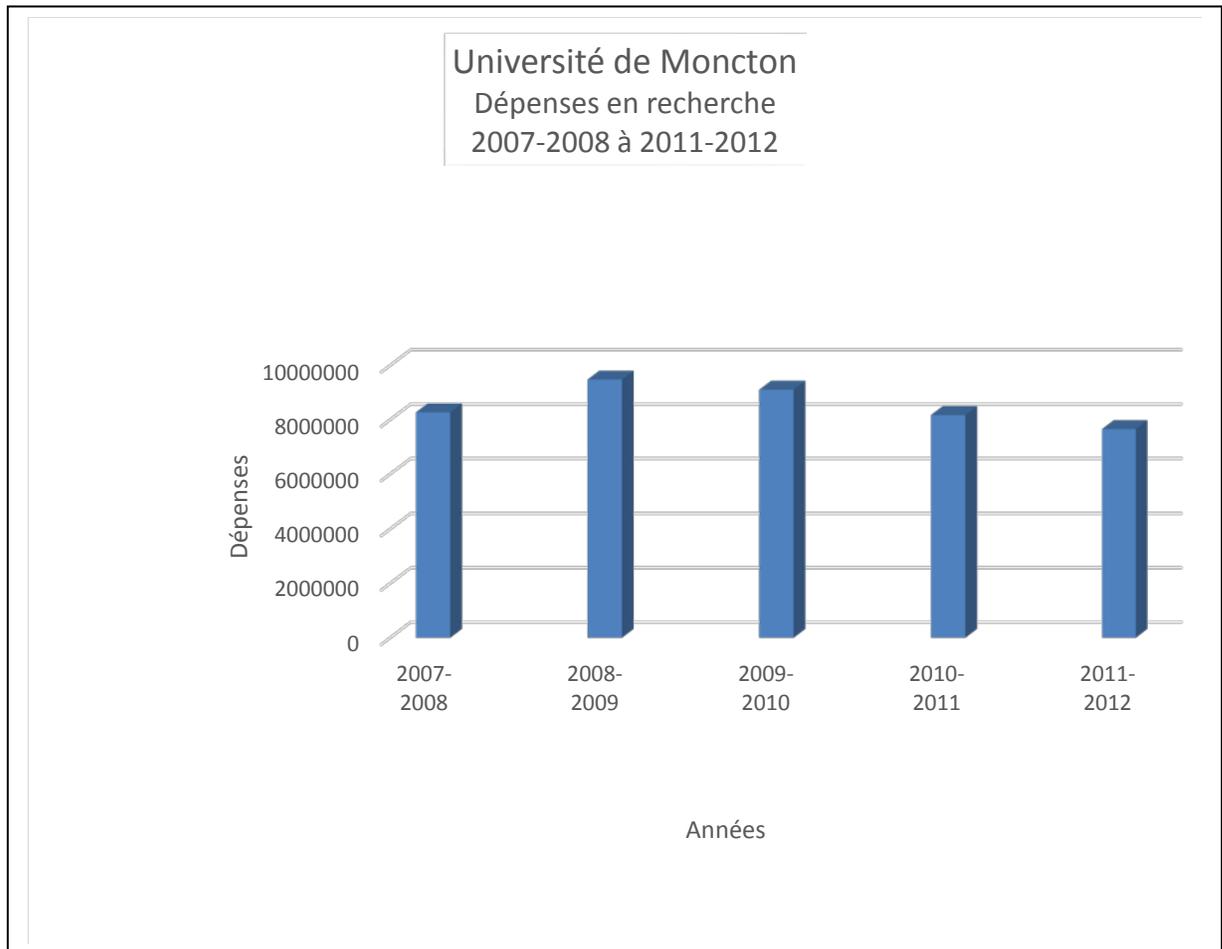
Tableau 1 : Inscriptions à temps complet, à temps partiel et nombre de diplômés aux cycles supérieurs 2008-2012



Le tableau 1 ci-dessus montre que la tendance à la baisse des inscriptions aux cycles supérieurs se maintient, et ce, contrairement à la tendance nationale et régionale, où l'on voit une augmentation des inscriptions aux cycles supérieurs. Certaines mesures ont été amorcées au cours de 2012-2013 pour freiner, voire renverser, cette tendance, dont l'affectation d'un recruteur aux cycles supérieurs et l'amélioration du soutien financier au niveau doctoral. D'autres mesures sont également envisagées pour 2013-2014.

3. La recherche

Tableau 2 : Dépenses en recherche de 2007-2008 à 2011-2012



Le Tableau 2 ci-dessus montre que les dépenses imputées aux comptes de recherche de l'UdeM sont à la baisse. En effet, elles sont passées d'un peu moins de 9 millions et demi en 2008-2009 à un peu plus de 7 millions et demi pour 2011-2012. Cette situation est en partie attribuable à la restructuration des programmes de financement des trois conseils et à la concurrence croissante pour les fonds fédéraux.

Programmes internes de financement de la recherche et de valorisation de la recherche

La FESR gère 5 programmes de financement interne de la recherche, tout en organisant des activités de valorisation de la recherche, dans le but d'accroître la capacité en recherche. Sont présentés ici les résultats des concours et le bilan des principales activités de valorisation de la recherche. En plus de ces 5 programmes, la FESR contribue de manière ponctuelle aux nombreuses initiatives du corps professoral en matière de RDC, notamment des colloques, des ateliers, des publications, de collaboration internationale, etc.

Financement interne

Concours régulier : Dans le cadre de ce concours, qui accorde des subventions de recherche aux membres du corps professoral des trois campus, 56 subventions ont été accordées au CM pour un total de 129 573 \$, 1 au CE pour un total de 3 000 \$; 8 au CS pour un total de 15 191 \$ et 4 à la Faculté de foresterie pour un total de 7 990 \$. En principe, ce concours sert à amorcer un projet de recherche qui mène ensuite à la présentation d'une demande de subvention aux grands conseils.

Programme spécial d'aide à la diffusion de la RDC : Ce concours qui a eu lieu une fois cette année vise à aider financ rement les membres du corps professoral des trois campus à faire connaître leurs travaux en RDC : 53 professeures et professeurs ont reçu une aide financ re (38 120 \$).

Programme spécial axé sur des thèmes spécifiques (Aide aux petites universités) : Dans le cadre de ce programme subventionné par le CRSH, 8 subventions ont été accordées pour la période 2012-2013, pour un total de 30 000 \$ dans des domaines stratégiques des sciences sociales et humaines.

Programme spécial d'aide aux groupes/réseaux de RDC en sciences humaines et sociales : Ce concours sert à favoriser la création d'équipes, de groupes et de réseaux de recherche. Cinq

subventions au CM ont été accordées pour un total de 30 775 \$. L'inclusion de nouvelles professeures et de nouveaux professeurs ainsi que des collègues des 3 campus est fortement recommandée.

Programme spécial de subventions de recherche dans les domaines des sciences humaines et sociales, y compris les disciplines artistiques : Dans le but de favoriser la recherche dans les domaines des sciences humaines et sociales, y compris les disciplines artistiques, 7 subventions ont été accordées, pour un total de 25 878 \$.

Activités de valorisation de la recherche

Journées des études supérieures et de la recherche : C'est toujours en collaboration avec les facultés, écoles et départements et grâce à une organisation décentralisée que la FESR organise les *Journées des études supérieures et de la recherche* (JESR), qui ont eu lieu cette année du 18 au 22 mars. La 16^e conférence annuelle organisée par la FESR pendant les JESR a été prononcée par le professeur Yahia Djaoued du CS. Sa conférence était intitulée « *La chimie Sol-Gel au service de l'innovation* ».

Concours des jeunes chercheurs : Ce concours en était à sa 24^e édition cette année. Trente-neuf participantes et participants ont présenté leurs recherches, et un gala mettant en vedette les étudiantes et étudiants en art dramatique et en musique a couronné la journée. Une séance d'affiches a été ajoutée à l'activité cette année. Ce concours constitue sans contredit le joyau des *Journées des études supérieures et de la recherche* et ne peut se tenir sans l'appui généreux des membres du Comité d'organisation, lequel est composé de membres du corps professoral, des facultés et campus, ni l'intérêt des étudiantes et étudiants pour la diffusion des résultats de leurs recherches.

Prix Vo-Van de la meilleure thèse : La FESR a décerné le Prix Vo-Van de la meilleure thèse à Christian Blanchard pour la qualité de sa thèse de maîtrise en études littéraires « *Analyse mythocritique de la première Lélia (1833) de George Sand : Diane et Andromède à l'œuvre* », dirigée par la professeure Janine Gallant. Le prix a été décerné pendant les *Journées des études supérieures et de la recherche*.

Prix du Recteur : Grâce à l'appui du Recteur, la FESR a institué cette année un prix pour la meilleure publication étudiante, tous cycles confondus. Cette année, le prix a été décerné à Christian Landry, étudiant à la maîtrise en chimie sous la direction du professeur Luc Tremblay, pour la publication intitulée « *Compositional differences between size classes of dissolved organic matter from freshwater and seawater revealed by an HPLC-FTIR system* », parue dans la revue *Environmental Science and Technology*. La cérémonie de remise du prix aura lieu à l'automne 2013.

Financement externe

Sont présentés sous cette partie les résultats généraux des concours de financement de la recherche et d'autres activités liées à la recherche auprès d'organismes fédéraux et provinciaux. La participation accrue des chercheuses et chercheurs de l'UdeM à des réseaux de recherche, des centres d'excellence, des recherches concertées est à noter.

Fondation canadienne pour l'innovation

Trois demandes ont été présentées au Fonds des leaders de la Fondation canadienne pour l'innovation et furent retenues pour un montant totalisant 561 130 \$.

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG)

Subventions à la découverte

Pour l'année 2012-2013, 7 nouvelles subventions à la découverte d'une durée de 5 ans (171 052 \$) s'ajoutent à 16 subventions en cours (401 639 \$).

Promo-Sciences

Une subvention en cours (25 000 \$).

Recherche et développement coopératif

Une subvention en cours (26 933 \$).

Engagement partenarial

Quatre partenariats industriels ont été conclus au cours de l'année (99 736 \$).

Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH)

Le nombre de membres du corps professoral qui participe à des recherches collectives, p. ex. les Alliances de recherche université-communautés, les Grands travaux de recherche concertée et les subventions Partenariat est à la hausse. Toutefois, aucune chercheuse ni aucun chercheur de l'UdeM n'est à ce jour chercheur principal dans le cadre de ces subventions importantes. Une

lettre d'intention soumis dans le cadre du concours Partenariat a été retenue pour le concours de novembre 2013.

Subventions Savoir

Une professeure a reçu une nouvelle subvention pour une période de 4 ans (36 128 \$); 3 projets ont reçu la cote 4A. Six subventions sont en cours (152 133 \$).

Subventions de développement Savoir

Aucune nouvelle subvention Développement Savoir du CRSH, tandis que 3 projets ont reçu la cote 4A.

Subventions institutionnelles

Un montant de 32 295 \$ a été accordé pour les subventions dans le cadre de ce programme.

Aide aux Ateliers et colloques

Deux subventions ont été accordées dans le but de permettre la tenue de deux colloques d'envergure internationale (47 618 \$).

Sensibilisation du public

Une subvention pour une activité de mobilisation des connaissances (13 612 \$).

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

La Fondation de recherche en santé de Nouveau-Brunswick a établi des partenariats stratégiques avec les IRSC, ce qui favorise le succès des chercheuses et des chercheurs de l'UdeM dans le cadre des programmes nationaux de subvention.

Programme de partenariat régional

Dans le cadre de ce programme de partenariat, une subvention en cours de 30 000 \$ par année pour 3 ans a été reçue.

Subvention catalyseur – Programme CLOSM

Deux des trois demandes soumises ont été financées pour la somme totale de 191 397 \$ pour un an.

Subvention pour planification

Deux demandes ont été financées pour la somme totale de 49 588 \$ pour un an.

Subvention d'activité de dissémination

Une demande a été financée pour la somme totale de 25 000 \$ pour un an.

Fondation de l'innovation du Nouveau-Brunswick (FINB)

Cet organisme offre un soutien important aux chercheuses et chercheurs de l'UdeM par le biais de ses divers programmes. Par ailleurs, la FESR voit d'un bon œil la place grandissante que prend la FINB dans le développement de la recherche dans la province, surtout en ce qui a trait aux programmes que mettra en œuvre le Conseil de la recherche et de l'innovation du NB.

Concours Initiative d'assistantats à la recherche

Pour l'année 2012-2013, 13 demandes ont été subventionnées dans le cadre de ce programme qui permet l'embauche de personnel de recherche.

Concours Initiative de techniciens à la recherche

Deux demandes ont été subventionnées, pour la somme de 140 000 \$.

Concours Initiative de développement de la capacité d'innovation

Cinq demandes présentées par l'UdeM ont été financées dans le cadre de ce programme (143 158 \$).

Concours Validation de concept

Une demande de subvention de 52 425 \$ a été financée dans le cadre de ce concours.

Programme de coopération universitaire Québec/Nouveau-Brunswick

Sept projets ont été subventionnés pour une somme totale de 31 871 \$.

Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB)

La FRSNB a accordé 3 Bourses de stagiaire d'été (15 600 \$) et 3 subventions de fonctionnement (55 000 \$).

Fonds de fiducie pour l'environnement

Ce programme provincial a accordé à l'UdeM 45 000 \$ pour la réalisation de 2 projets.

Programme spécial de soutien aux frais indirects de la recherche

Pour l'année 2012-2013, l'UdeM a reçu une subvention de 854 605 \$ dans le cadre de ce programme fédéral.

4. Objectifs prioritaires 2013-2014 (max 3)

Objectif 1 : Augmentation des inscriptions aux cycles supérieurs

- En collaboration avec le Vice-rectorat aux affaires étudiantes et internationale (VRAEI), le Bureau du recrutement étudiant et les CES, établir un plan stratégique de recrutement aux cycles supérieurs et amorcer sa mise en œuvre;
- En collaboration avec le VRAEI, poursuivre le travail amorcé en vue de répertorier les divers fonds de bourse dans le but ultime d'améliorer le financement des études aux cycles supérieurs;
- En collaboration avec VRAEI, concevoir et mettre en œuvre un programme d'appui à la réussite aux cycles supérieurs;
- Dans le cadre de la planification stratégique en cours, élaborer un plan de croissance stratégique des programmes de cycles supérieurs.

Objectif 2 : Augmentation des revenus en recherche à l'UdeM

- Mettre en œuvre le Plan de développement de la recherche (lancer le concours des nouvelles subventions stratégiques de recherche);
- Organiser des activités d'incitation et de soutien à la recherche (p. ex. des activités de jumelage de chercheuses et de chercheurs);
- Mettre en œuvre certaines modalités de la Stratégie institutionnelle de recherche.

Objectif 3 : Restructuration du Bureau de soutien à l'innovation

- Établir des buts et des objectifs en matière de transferts technologiques et de jumelage de chercheuses et de chercheurs avec des entreprises et des industries;
- Veiller à identifier et à appliquer les pratiques exemplaires en matière de commercialisation des résultats de la recherche et de l'engagement des entreprises, en collaboration avec les organismes provinciaux et régionaux qui œuvrent dans le domaine de l'innovation.