

Rapport annuel 2017-2018
Présenté au Sénat académique
Faculté des études supérieures et de la recherche
Vice-rectorat adjoint à la recherche

1. Retour sur les objectifs 2017-2018

Recrutement aux cycles supérieurs

- La FESR a continué ses efforts de recrutement, entre autres, en participant à plusieurs évènements (salons carrières, etc.).

Aide financière aux étudiantes et étudiants des cycles supérieurs

- On a réussi à maintenir le niveau de financement des étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs.

Service aux étudiantes et étudiants

- On a élaboré un service d'aide en statistique pour les étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs. Le service sera bientôt lancé officiellement.

Développement de programmes

- Le Conseil de la FESR a recommandé la création de plusieurs nouveaux programmes : une maîtrise ès sciences interdisciplinaire en santé, des diplômes d'études supérieures en administration publique et en gestion des services de santé et un certificat de deuxième cycle en littérature et francisation.
- Le Comité de programmes de cycles supérieurs a recommandé la création d'un doctorat en sciences physiques, d'une maîtrise en sciences sociales et d'une maîtrise en aménagement des forêts.

Axes et créneaux

- La FESR a soumis une demande de renouvellement et une nouvelle demande au Programme des chaires de recherche du Canada.
- La FESR a continué de piloter la mise en place d'un plan de fonctionnement du Centre de médecine de précision du Nouveau-Brunswick et a activement participé à la recherche de financement pour celui-ci.

Développement de la capacité en recherche

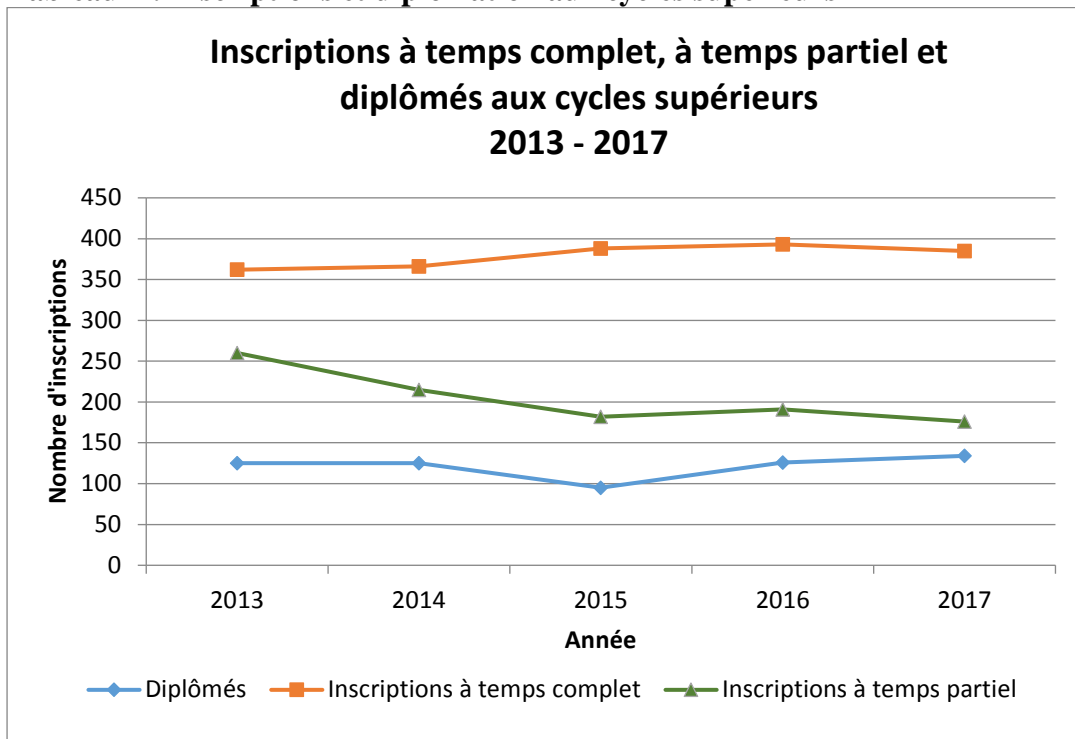
- Un système de lecture interne des demandes de subvention aux grands conseils a été mis en place.
- Les modalités et les critères d'évaluation des concours internes de financement ont été mis à jour.
- La FESR a continué d'appuyer les professeures et professeurs en début de carrière.

Bureau de soutien à l'innovation

- Un nouvel agent d'innovation a été embauché au Bureau de soutien à l'innovation (BSI).
- Le BSI a appuyé la préparation de plusieurs demandes de financement complexes et importantes.

2. La population étudiante

Tableau 1 : Inscriptions et diplomation aux cycles supérieurs



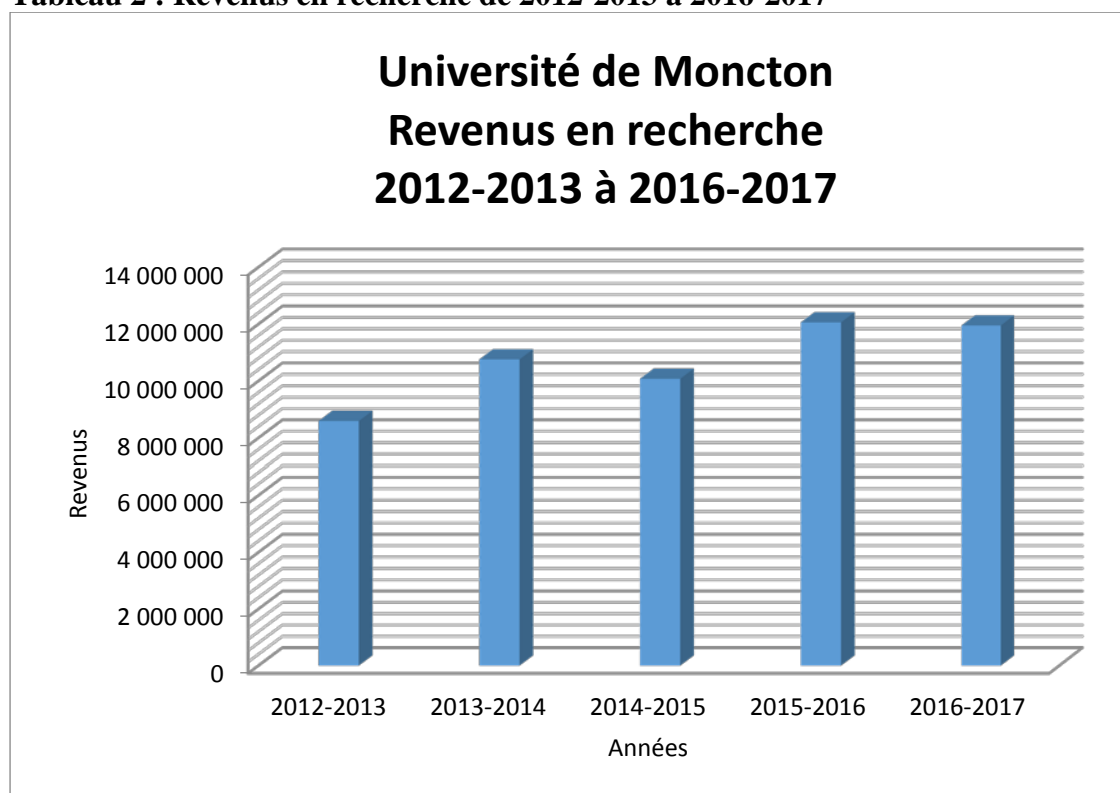
Le Tableau 1 confirme une légère augmentation des inscriptions constatée depuis 2013, ce qui permet de croire que les efforts déployés pour non seulement faire connaître les programmes d'études supérieures à l'Université de Moncton, mais aussi pour améliorer le soutien financier aux cycles supérieurs, continuent à porter fruit. Puisque les inscriptions totales (à tous les cycles) ont diminué durant cette période, la proportion des étudiantes et étudiants des cycles supérieurs est nettement à la hausse.

La hausse des inscriptions au cours des dernières années commence à se faire sentir sur le nombre des diplômées et diplômés, car ce dernier a sensiblement augmenté en 2016 et cette tendance a continué en 2017.

Suite à une forte réduction des inscriptions à temps partiel entre 2012 et 2015, qui est surtout due à une diminution de l'achalandage dans certains programmes professionnels, la courbe s'est heureusement inversée en 2016 et est restée assez stable pour 2017.

3. La recherche

Tableau 2 : Revenus en recherche de 2012-2013 à 2016-2017



Le Tableau 2 montre que les revenus en recherche de l'Université de Moncton ont connu une augmentation importante depuis 2012-2013. Ces revenus s'élèvent à un peu plus de 11 millions \$ pour les deux dernières années.

Programmes internes de financement et de valorisation de la recherche

La FESR gère un certain nombre de 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 et la visibilité de cette activité universitaire qui fait partie de la fonction de toute université. Sont présentés ici les résultats des concours et le bilan des principales activités de valorisation de la recherche.

Financement interne

Concours régulier :

Dans le cadre de ce concours, qui accorde des subventions de recherche aux membres du corps professoral des trois campus, six subventions ont été accordées à l'UMCE pour un total de 10 000 \$, 81 subventions à l'UMCM pour un total de 211 298 \$ et quatre à l'UMCS pour un total de 11 911 \$. Ce concours sert non seulement à amorcer un projet de recherche qui mène ensuite à la présentation d'une demande de subvention aux grands conseils, mais aussi de levier pour obtenir du financement externe pour un projet de recherche en cours.

Programme spécial d'aide à la diffusion de la RDC :

Ce concours qui a lieu une fois par année vise à aider financièrement les membres du corps professoral des trois campus à faire connaître leurs travaux en RDC : cinq professeurs et professeurs à l'UMCE ont reçu une aide financière pour un total de 2 500 \$, 39 à l'UMCM pour un total de 29 250 \$, et trois à l'UMCS pour un total de 2 250 \$.

Programme spécial axé sur des thèmes spécifiques (Aide aux petites universités) :

Dans le cadre de ce programme subventionné par le CRSH, sept subventions ont été accordées pour la période 2017-2018, pour un total de 30 000 \$, dans des domaines stratégiques des sciences sociales et humaines, plus particulièrement dans les études acadiennes et minoritaires.

Programme de subventions stratégiques :

Ce concours sert de levier en vue d'obtenir un financement d'un organisme subventionnaire pour un projet de recherche. Trois subventions de 10 000 \$ ont été accordées, totalisant 30 000 \$. À cela s'ajoute 10 000 \$ pour une subvention stratégique en études acadiennes qui a été accordé en partenariat avec l'Institut d'études acadiennes.

Programme d'aide à la mobilisation des connaissances :

Ce concours vise à stimuler l'appropriation des retombées scientifiques au-delà de la diffusion scientifique traditionnelle, à favoriser l'engagement des chercheuses et chercheurs dans la communauté et à assurer la pertinence des projets à l'UdeM auprès des utilisateurs des connaissances. Quatre subventions ont été accordées totalisant 24 000 \$. Ce concours s'inscrit dans le droit fil du Chantier 2 Engagement de la planification stratégique 2020.

Programme d'aide aux nouvelles professeures et nouveaux professeurs :

Ce programme vise à soutenir les nouvelles professeures et nouveaux professeurs à lancer leur programme de recherche en début de carrière. Cette année, cinq subventions de 3 000 \$ ont été accordées à des membres du corps professoral de l'UMCM en début de carrière.

Activités de valorisation de la recherche

Journées des études supérieures et de la recherche :

C'est toujours en collaboration avec les campus, facultés, écoles et départements que la FESR organise les *Journées des études supérieures et de la recherche* (JESR), qui ont eu lieu cette année du 19 au 23 mars où plus de 27 différentes activités et présentations furent au programme.

Colloque des jeunes chercheuses et chercheurs :

Ce colloque en était à sa 29^e édition cette année. Soixante-huit participantes et participants ont présenté leurs recherches et un gala mettant en vedette les étudiantes et étudiants dans les formations artistiques (art dramatique, arts visuels et musique) a couronné la journée. Une séance d'affiches s'est répétée cette année. La conférence plénière du colloque *Les transformations du système de la recherche et leurs effets sur les pratiques de publication* a été prononcée par Yves Gingras, professeur du Département d'histoire de l'Université du Québec à Montréal et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences. Ce colloque 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 corps professoral qui œuvrent au sein du Comité organisateur, ni l'intérêt des étudiantes et étudiants pour la diffusion des résultats de leurs recherches et de leurs créations. D'année en année, cette activité se veut de plus en plus inclusive de toutes les formations qu'offre l'Université de Moncton.

Prix Vo-Van de la meilleure thèse de l'année :

La FESR a décerné le Prix Vo-Van de la meilleure thèse à Samuel Vernet pour la qualité de sa thèse de doctorat en sciences du langage *Discours, idéologies linguistiques et enseignement du français à l'Université de Moncton*. Cette thèse en cotutelle entre l'Université Grenoble Alpes et l'Université de Moncton a été complétée sous la direction des professeures Annette Boudreau et Claudine Moïse. La cérémonie de remise du prix a eu lieu le 20 mars 2018.

Prix du Recteur :

Le prix pour la meilleure publication étudiante, tous cycles confondus, a été décerné le 16 avril 2018 à Nadia Bouhamdani, candidate au doctorat en sciences de la vie qui travaille sous la direction de la professeure Sandra Turcotte du Département de chimie et biochimie, pour la publication intitulée *Quantitative proteomics to study a small molecule targeting the loss of von Hippel Lindau in renal cell carcinomas*, parue dans la revue *International Journal of Cancer*.

Conférence de la FESR :

Cette année, la 20^e Conférence de la FESR *Autochtones et territoire forestier à travers le Canada : Un parcours de recherche à diverses échelles, aux méthodologies mixtes et avec multiples partenaires* a été prononcée par le professeur Stephen Wyatt de l'École de foresterie.

Financement externe

Sont présentés sous cette rubrique les résultats généraux des concours de financement de la recherche et d'autres activités liées à la recherche auprès d'organismes fédéraux, provinciaux et autres. 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 (FCI)

Deux demandes présentées au Fonds des leaders John-R.-Evans de la Fondation canadienne pour l'innovation ont été retenues pour un montant global de 405 261 \$.

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

Subventions à la découverte

Pour l'année 2017-2018, 8 nouvelles subventions à la découverte d'une durée de 5 ans (186 000 \$ par année) s'ajoutent aux 20 subventions à la découverte en cours dont les versements annuels totalisent 557 800 \$.

Subventions à la découverte axées sur le développement

Quatre nouvelles subventions à la découverte axées sur le développement d'une durée de 2 ans ont été accordées, pour un total de 40 000 \$.

Suppléments aux subventions à la découverte en recherche nordique

Un nouveau supplément, qui reconnaît les coûts supplémentaires de la logistique inhérents spécifiquement à la recherche dans le Nord canadien, a été attribué pour une période de 5 ans (20 000 \$ par année). Ce supplément s'ajoute à un supplément en cours (11 670 \$ par année).

Subventions d'engagement partenarial

Cinq partenariats industriels ont été conclus et soutenus par les subventions d'engagement partenarial au cours de l'année 2017-2018 (120 800 \$).

Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH)

Subventions Savoir

Une professeure a reçu une nouvelle subvention pour une période de 3 ans (58 315 \$ pour année 1). Cinq subventions Savoir sont en cours pour des versements totalisant 148 962 \$.

Subventions de développement Savoir

Deux nouvelles subventions ont été attribuées dans le cadre de ce concours pour une période de 2 ans (41 660 \$ pour 2017-2018). Or, l'une d'entre elle (30 583 \$) a été transférée à un autre établissement suite au départ de la candidate principale. Cinq subventions de développement Savoir sont en cours, pour un montant total de 138 008 \$.

Subventions Connexion

Quatre nouvelles subventions Connexion ont été accordées pour une contribution totale de 83 377 \$.

Subvention institutionnelle

Un montant de 27 924 \$ a été accordé à l'UdeM dans le cadre de ce programme qui aide à renforcer l'excellence des travaux de recherche en sciences humaines et sociales.

Subvention d'aide aux petites universités

Une subvention de 30 000 \$ a été accordée dans le cadre de ce programme et vise l'accroissement de la capacité en recherche en études acadiennes.

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Subvention de fonctionnement

Une subvention de fonctionnement est en cours (98 271 \$). Quelques autres professeurs et professeurs de l'UdeM agissent à titre de chercheurs sur des subventions importantes des IRSC.

Chaires de recherche du Canada

Une nouvelle Chaire de recherche du Canada est entrée en vigueur le 1^{er} juillet 2017 (100 000 \$) alors que le mandat d'une chaire est arrivé à échéance le 31 août 2017. Trois autres Chaires de recherche du Canada étaient actives durant la période 2017-2018, dont une chaire de niveau 1 (200 000 \$) et deux chaires de niveau 2 (100 000 \$ chacune, pour un total de 200 000 \$). La mise en candidature d'une nouvelle chaire de niveau 2 dans le domaine de la signalisation et de la physiopathologie mitochondriales a été présentée et attribuée au cours de la période. Elle entrera en fonction le 1^{er} juillet 2018.

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 et de l'innovation dans la province.

Chaire de recherche en innovation du Nouveau-Brunswick

La Chaire de recherche en innovation du Nouveau-Brunswick en biosciences était dans la quatrième année d'un mandat de cinq ans (200 000 \$).

Fonds de recrutement de talents

Ce programme a permis d'attribuer des subventions de démarrage à trois nouveaux membres du corps professoral, pour un total de 175 000 \$.

Initiative d'assistantats à la recherche

Pour l'année 2017-2018, 12 demandes ont été subventionnées dans le cadre de ce programme qui permet l'embauche d'étudiantes et d'étudiants au premier cycle et aux cycles supérieurs, pour un total de 400 000 \$.

Initiative des techniciens à la recherche

Une nouvelle subvention a été attribuée dans le cadre de ce concours (32 500 \$) alors que trois subventions sont en cours (50 750 \$).

Développement de la capacité en innovation

Cinq demandes présentées par l'UdeM ont été financées dans le cadre de ce programme (620 682 \$), dont deux représentaient le financement de contrepartie pour une subvention de la FCI et une représentait le financement de contrepartie pour une subvention d'outils et d'instruments de recherche du CRSNG.

Validation de concept

Deux demandes de subvention ont été financées pour un total de 72 400 \$.

Programme de coopération universitaire Québec/Nouveau-Brunswick

Sept projets ont été subventionnés pour une somme totale de 28 247 \$.

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

La FRSNB a accordé 100 000 \$ pour la Chaire de recherche en santé mentale des enfants et des jeunes, trois subventions transitoires (95 000 \$), deux subventions d'initiative de recherche stratégique en santé (120 000 \$) ainsi qu'une subvention d'établissement (80 000 \$). Quatre subventions de fonds de contrepartie ont été accordées pour un total de 255 000 \$. Trois subventions de déplacements ont également été attribuées (4 000 \$).

Fonds en fiducie pour l'environnement du Nouveau-Brunswick

Ce programme provincial a accordé à l'UdeM 149 000 \$ pour la réalisation de cinq projets.

Fonds de soutien à la recherche

Pour l'année 2017-2018, l'UdeM a reçu une subvention de 996 715 \$ dans le cadre de ce programme fédéral qui vise à aider les établissements à couvrir les dépenses engagées dans la gestion des travaux de recherche financés par les trois organismes subventionnaires fédéraux.

Autres organismes externes

Les chercheuses et chercheurs de l'UdeM ont également obtenu des subventions de divers organismes externes dont certains versements pour l'année 2017-2018 figurent ci-après :

- Agriculture et Agroalimentaire Canada (48 780 \$)
- Canadian Lyme Disease Foundation (10 000 \$)
- Centre for Aging & Brain Health Innovation (50 000 \$)
- Citoyenneté et Immigration Canada (36 666 \$)
- Collèges et Instituts Canada (15 000 \$)
- Conseil de la faune du Nouveau-Brunswick (33 000 \$)
- Consortium national de formation en santé (215 000 \$)
- Fondation canadienne du cancer du sein (49 500 \$)
- Fondation Movember (1 102 700 \$)
- Groupe d'action pour la Commission sur l'école francophone (19 000 \$)
- Medavie Health Foundation (50 000 \$)
- Ministère de l'Éducation postsecondaire, de la Formation et du Travail (53 721 \$)
- Mitacs (63 500 \$)
- Office Ergonomics Research Committee (8 750 \$)
- Parcs Canada (11 350 \$)
- Savoir polaire Canada (18 500 \$)
- Société Alzheimer du Canada (45 000 \$)
- Société Santé et Mieux-être en français du Nouveau-Brunswick (35 000 \$)

4. Objectifs prioritaires 2018-2019

Priorités

Élargir et approfondir notre capacité en recherche et augmenter le nombre de programmes aux cycles supérieurs.

Objectifs particuliers

Recrutement aux cycles supérieurs

- Continuer nos efforts de recrutement en donnant une attention particulière aux nouveaux programmes.

Aide financière aux étudiantes et étudiants des cycles supérieurs

- Maintenir le niveau actuel de financement des étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs et explorer les diverses avenues qui mèneraient à l'augmentation du soutien financier dans le but de positionner l'Université de Moncton sur le même plan que d'autres universités canadiennes.

Service aux étudiantes et étudiants

- Lancer un programme d'aide en statistique.

Développement de programmes

- Appuyer les campus, facultés et écoles dans leurs demandes de création de nouveaux programmes et contribuer à mettre sur pied des structures qui assurent des programmes de qualité à long terme et la bonne gestion des programmes des cycles supérieurs et finaliser un cadre pour les programmes avec thèse à temps partiel.

Axes et créneaux

- Finaliser le plan de fonctionnement du Centre de médecine de précision du Nouveau-Brunswick (axe santé).
- Actualiser l'axe environnement.

Développement de la capacité en recherche

- Lancer un nouveau concours pour les collaborations inter-campus.
- Continuer le processus de révision par les pairs pour les demandes de financement aux grands conseils.
- Appuyer les professeures et professeurs en début de carrière.

Bureau de soutien à l'innovation

- Élaborer et mettre en place un plan de développement du BSI.

5. Plan stratégique 2018-2019

Les actions présentées ci-dessous s'inscrivent dans la continuité des actions précisées dans le plan stratégique institutionnel, tout en revêtant une importance particulière pour la FESR.

5.1 Actions relatives au chantier « Enseignement de qualité et expérience étudiante »

Objectif 1.1.1 : Recrutement auprès des francophones canadiens

- Maintenir la participation de la FESR aux salons des études supérieures tenus au Canada.

Objectif 1.1.2 : Recrutement international

- Continuer nos efforts de recrutement en collaboration avec le Bureau de recrutement.

Objectif 1.2.1 : Interdisciplinarité

- Favoriser le développement de programmes d'études supérieures interdisciplinaires.

Objectif 1.4.2 : Accompagnement des étudiantes et étudiants vers d'autres études ou le marché du travail

- Lancer un service d'aide en statistique pour les étudiantes et étudiants des cycles supérieurs.

5.2 Actions relatives au chantier « Engagement »

Objectif 2.1.2 : Collaboration au développement et au transfert des connaissances et des données probantes à l'appui des enjeux prioritaires de la société

- Promouvoir la dimension de la mobilisation des connaissances.
- Élaborer un plan de développement du BSI.

Objectif 2.4.1 : Revitaliser le sentiment d'appartenance et de fierté envers l'Université chez les étudiantes et étudiants ainsi que dans la société francophone et acadienne

- Continuer la campagne Web de valorisation des recherches des chercheuses et chercheurs de l'Université de Moncton.

5.3 Actions relatives au chantier « Internationalisation »

Objectif 3.1.3 : Assurer une présence plus systématique et une visibilité à l'échelle internationale

- Encourager nos professeures, professeurs, étudiantes et étudiants à participer à des conférences savantes à l'international et à avoir une plus grande présence sur internet.

5.4 Actions relatives au chantier « Recherche, développement, création et innovation (RDCI) »

Les orientations, objectifs et actions sous cette rubrique s'appliquent *mutadis mutandis* à la FESR.

/Juin 2018