



RAPPORT ANNUEL 2012 DU FONDS NATIONAL DE LA RECHERCHE

Nouvelle loi, nouvelles collaborations, refonte au niveau des programmes de financement : le FNR est en constante évolution pour servir au mieux la recherche au Luxembourg

Le Fonds National de la Recherche (FNR) vient de présenter son rapport annuel 2012 ce 5 juin 2012. La nouvelle loi FNR, qui modifiera notamment la gouvernance du FNR, est déposée auprès de la Chambre des Députés. Afin de développer l'excellence scientifique et d'obtenir un impact accru sur le paysage de la recherche luxembourgeois, le FNR a remanié plusieurs de ses instruments de financement et procédé au développement d'instruments supplémentaires ; à l'avenir, le FNR accordera une plus grande importance à la valorisation des résultats de la recherche. Grâce à plusieurs nouvelles collaborations, le FNR a encore renforcé sa renommée internationale. Et depuis la mise en ligne de www.science.lu, le grand public a désormais accès à tout ce qui touche à la science et à la recherche.

49,6 millions d'euros pour la recherche publique en 2012

2012 était une année très active pour le FNR. La loi du FNR, un des projets majeurs de l'année, a été présentée à la Chambre des Députés en avril et discutée à la Commission parlementaire en décembre 2012. Dès l'entrée en vigueur de la loi, la gouvernance du FNR sera modifiée et, par conséquent, les organes de prise de décision du FNR seront recomposés. Au niveau de ses instruments de financement de la recherche publique, le FNR a évalué quelque 890 propositions de projets. Il a accordé des financements à 57 projets de recherche, à 149 jeunes chercheurs pour leur formation de doctorat ou de postdoctorat et à 241 projets ayant demandé p.ex. une subvention pour l'organisation de conférences scientifiques internationales au Luxembourg, l'organisation d'activités de promotion de la culture scientifique ou encore la publication de monographies.

Le FNR se donne les moyens pour attirer et retenir des chercheurs de haut niveau

Pour répondre à sa mission de développement de la qualité et de l'excellence scientifique au Luxembourg, le FNR a procédé à un remaniement de ses instruments de financement. Ainsi, le programme ATTRACT, destiné à attirer des chercheurs d'excellence au Luxembourg, a gagné en attractivité et en compétitivité par rapport à des programmes similaires en Europe grâce aux perspectives de carrière appropriées qui sont désormais offertes aux candidats. Le symposium Jules Hoffmann, qui a eu lieu en avril, a d'ailleurs été une occasion unique pour présenter les 8 chercheurs ATTRACT du FNR, dont deux recrutés en 2012, et pour rappeler que les jeunes chercheurs de haut niveau sont à la base d'un bon développement de la recherche : le Grand-Duché doit donc continuer à se donner les moyens pour attirer et retenir ceux-ci. En ce qui concerne les chercheurs déjà présents au Luxembourg, le FNR s'est adapté au contexte scientifique actuel en modifiant les thématiques prioritaires du domaine de recherche « ressources durables » et il a également implémenté un nouveau



programme de recherche intitulé OPEN, qui, comme le nom l'indique, offre des financements à des projets de recherche de très haut niveau dans des domaines qui se situent en dehors des priorités établies pour la recherche au Luxembourg.

L'orientation stratégique du FNR sera redéfinie par le nouveau contrat de performance pour les années 2014-2017. Le FNR a néanmoins déjà fait évoluer ses instruments en développant de nouveaux programmes permettant notamment la valorisation des résultats de la recherche.

Des conditions excellentes pour les chercheurs en début de carrière

En ce qui concerne les chercheurs en début de carrière, le FNR a su clairement augmenter le nombre de financements accordés à des projets soumis dans le cadre du programme CORE Junior Track. En ce qui concerne l'instrument AFR PhD and Postdoc Grants, la réforme basée sur la simplification administrative des procédures, a été accueillie très positivement aussi bien du côté des candidats et des institutions de recherche que du côté des évaluateurs externes. Le FNR a en outre contribué à améliorer la qualité de la formation des doctorants et postdoctorants en proposant des formations en project management. De plus, plusieurs chercheurs en cours de doctorat ou de postdoctorat ont été sélectionnés pour visiter le European Science Open Forum, participer au Lindau Nobel Laureate Meeting ou encore se former auprès de l'Ecole française de Rome.

Science.lu : le nouveau site grand public consacré aux sciences et à la recherche

Dans le but d'obtenir un impact accru sur le paysage de la recherche luxembourgeoise, le FNR a également procédé au remaniement de l'instrument de financement permettant de subventionner la mobilité des chercheurs, les activités de communication de la recherche ou encore les activités de promotion de la culture scientifique. Les projets de communication de la recherche tels que conférences scientifiques internationales ou publications ont été réorganisés au sein d'un nouvel instrument de financement, RESCOM, tandis que les activités de promotion de la culture scientifique ont été regroupées dans le programme de financement « Promoting Science to the Public » du FNR. Ce nouveau programme sera complémentaire par rapport aux activités de promotion de la culture scientifique organisées par le FNR, comme par exemple les « Researchers' Days », qui ont attiré quelque 4.000 visiteurs en 2012, la 3^e édition de la Fouer Science ou encore l'activité « Chercheurs à l'école ». À côté des émissions de Mr Science, qui ont de nouveau permis au grand-public d'accéder à la science de manière divertissante, le FNR et ses partenaires ont également travaillé en 2012 sur le nouveau site grand public www.science.lu qui vient d'être mis en ligne en mai 2013 et qui informe sur tout ce qui touche aux sciences et à la recherche.

Le FNR continue à miser sur les coopérations nationales et internationales

En ce qui concerne les collaborations entre secteur privé et secteur public, le FNR voit continuellement s'accroître le nombre des partenariats : fin 2012, 45 doctorants ou postdoctorants ont entrepris un travail de recherche sous AFR-PPP en coopération avec une entreprise – les coûts salariaux étant pris en charge par le FNR – et pouvaient ainsi faire profiter cette dernière de leur savoir-faire et de leurs contacts permanents avec le milieu



académique. A côté des AFR-PPP, le FNR compte désormais également 35 partenariats public-privé impliquant des projets financés dans le cadre du programme de recherche CORE.

En 2012, le FNR a également continué à construire sa renommée au plan international : plusieurs collaborations ont été lancées, avec, entre autres, l'Agence nationale de la recherche (France), le Laboratoire européen de biologie moléculaire et le Ministère fédéral de l'éducation et de la recherche (Allemagne). De nombreux projets ont été soumis dans le cadre des co-financements avec les agences de financement étrangères, ce qui encourage le FNR à signer encore davantage de contrats de collaboration dans les années à venir. Au plan international, le FNR est également engagé au sein de l'association Science Europe et, sur invitation de la National Science Foundation des Etats-Unis, il a participé au premier Conseil Mondial de la Recherche. C'est également au niveau international que le FNR s'est mis en réseau dans le but d'améliorer la culture de l'éthique de la recherche au Luxembourg.

Contact presse :

Michèle Jentges-Glesener
Head of Corporate Communication

T +352 26 19 25 43
michele.jentges@fnr.lu
www.fnr.lu