

IRSIB

**Institut d'encouragement
de la Recherche Scientifique
et de l'Innovation de Bruxelles - IRSIB**



Rapport d'activités 2007

**Institut d'encouragement
de la Recherche Scientifique
et de l'Innovation de Bruxelles - IRSIB**

Rapport d'activités 2007

IRSIB




**Institut d'encouragement
de la Recherche Scientifique
et de l'Innovation de Bruxelles**

Domaine Latour de Freins
Rue Engeland, 555 - 1180 Bruxelles - T. 02 600 50 34 - F. 02 600 50 47 - www.irsib.irisnet.be

Table des matières



Avant-propos	4
Informations générales	6
Missions	6
Organisation	8
Effectif	8
Personnel	9
Budget de l'IRSIB	9
Les tendances 2007	10
Budget de la R&D	12
La R&D dans les entreprises	13
Financement de la R&D : parcours d'un dossier	13
Projets de recherche appliquée	16
Etudes de faisabilité, dépôt et maintien de brevets, aide aux inventeurs isolés	21
Appui sectoriel	21
SIRRIS	21
CSTC	22
BRUFOTEC	22
La R&D dans les universités et les hautes écoles	22
Projets à finalité économique et d'intérêt général	22
Programmes d'impulsion	23
Programmes régionaux	25
Programmes Spin-Off in Brussels	26
Programmes européens	27



Projets à finalité non économique	28
Research in Brussels	28
Prospective Research for Brussels	29
Projets thématiques	34
Promotion de la recherche et actions diverses	35
Promotion	35
Études	35
Frais d'expertises	35
Domaine Latour de Freins	35
Représentation et Relations Internationales	36
Conseil de la politique scientifique de la Région de Bruxelles-Capitale	36

Avant-propos



L'Institut d'encouragement de la Recherche scientifique et de l'Innovation de Bruxelles (IRSIB) est désormais un acteur incontournable du paysage économique bruxellois. Depuis 2004, nous avons grandi. Conseillers scientifiques et personnel administratif travaillent ensemble avec un objectif commun : soutenir les entreprises et les pôles de connaissance dans leurs efforts de recherche et d'innovation, dans l'intérêt de l'économie bruxelloise.

L'IRSIB est l'outil du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale, et plus particulièrement du Ministre bruxellois en charge de la Recherche scientifique, pour la mise en œuvre du Programme Régional de l'Innovation (PRI).

En 2007, deux nouvelles actions sont venues s'ajouter aux différents financements déjà en vigueur depuis de nombreuses années. Il s'agit de *Spin-off in Brussels* et des *programmes d'impulsion*.

L'action *Spin-off in Brussels* vise à stimuler la création d'entreprises technologiques. Avec un budget d'un million d'euros par an, elle capitalise sur les chercheurs issus des universités ou du monde industriel pour ancrer dans le terreau bruxellois des entreprises innovantes.

Les programmes d'impulsion, eux, constituent le plus gros projet de recherche et de développement jamais réalisé en Région de Bruxelles-Capitale. Ils couvrent le champ entre recherche fondamentale et recherche industrielle, dans trois secteurs prioritaires : les TIC, les sciences du vivant et l'environnement. Basés sur le principe de la collaboration entre les différentes institutions de recherche bruxelloises, ils visent à renforcer le potentiel technologique de la Région avec un objectif économique à moyen terme. En 2007, les sciences du vivant étaient à l'honneur : 5 projets ont été retenus pour un budget de plus 7 millions d'euros s'étalant sur trois ans.

Pour accomplir toutes ces missions, je terminerais en disant que les mots qui caractérisent le mieux le travail des collaborateurs de l'IRSIB sont : professionnalisme et impartialité. En s'attachant à ces deux principes, l'équipe a pour ambition de soutenir les meilleurs projets, au meilleur moment.

J'ai le plaisir de vous présenter le rapport d'activités 2007 de l'IRSIB et, au nom de toute l'équipe, vous en souhaite une agréable lecture.

Claude MAY
Directeur

Informations générales



Missions

Les sept missions de l'IRSIB, contenues dans l'ordonnance du 26 juin 2003, sont les suivantes :

1. le soutien de projets de R&D à **finalité économique** des entreprises, des centres sectoriels de recherche et des universités et des hautes écoles. Ce soutien peut prendre diverses formes :
 - différents subsides à la recherche industrielle, au développement préconcurrentiel, à des études de faisabilité, au dépôt et au maintien de brevets, aux inventeurs isolés et aux services connexes à la recherche ;
 - la valorisation des travaux de recherches académiques vers le tissu économique bruxellois (« programmes régionaux ») ;
 - le soutien à la création de nouvelles entreprises par la transposition de résultats issus de la recherche scientifique fondamentale (« spin-off in Brussels ») ;
2. le soutien de programmes de R&D à **finalité non économique** effectués au sein des universités et hautes écoles, avec principalement les programmes "Research in Brussels" et "Prospective Research for Brussels" ainsi que le soutien d'études thématiques ;
3. la **communication** en matière de recherche scientifique par le biais de financement de campagne de sensibilisation, de salons, de colloques ;
4. la **représentation** de la Région auprès d'instances régionales, fédérales, européennes et internationales axées sur la coordination de la recherche ;
5. les **relations internationales** par le suivi de traités bilatéraux en matière de recherche scientifique ;
6. la gestion de **banques de données et de statistiques** relatives à la R&D bruxelloise afin de générer des indicateurs économiques nécessaires à l'élaboration d'une politique efficace ;
7. le Secrétariat du **Conseil de la Politique Scientifique** de la Région de Bruxelles-Capitale.



Les activités principales peuvent être représentées schématiquement comme ceci :

La R&D dans les universités	La R&D dans les entreprises	Promotion	Représentation et Rel. Intern.	Secrétariat du CPS
Finalité économique:	Recherche industrielle	Colloques	Fédéral	Conseil
Programmes d'impulsion Programmes régionaux Projets européens Spin-off in Brussels	Développement préconcurrentiel	Salons	Europe (Eureka,...)	Groupes de travail
	Etudes de faisabilité	Communication	Accords de coopération	
Finalité non économique:	Brevets	Actions diverses		
Research in Brussels	Inventeurs			
Prospective Research for Brussels	Centres collectifs			
Projets thématiques				

Organisation

Effectif

L'IRSIB compte, en 2007, 22 membres du personnel : 11 agents de niveau A, 5 agents de niveau B, 5 agents de niveau C et 1 agent de niveau D.

L'IRSIB se divise en deux directions : une direction scientifique et une direction administrative.

La direction scientifique est chargée de l'analyse scientifique et économique des demandes de soutien financier pour des projets à finalité économique et non économique.

La direction administrative et, plus particulièrement, le service « Budget et Contrôle » est responsable de la mise en œuvre du budget et du contrôle des aspects comptables.

La Direction générale est appuyée par les Services généraux, responsables de la gestion du personnel, de la communication et de l'informatique.

L'IRSIB abrite également le secrétariat du Conseil de la Politique scientifique (CPS), l'organe d'avis du Ministre de la Recherche scientifique.

L'arrêté du 18 décembre 2003 fixant le cadre organique prévoit un total de 29 agents. Les démarches de recrutement (agents statutaires) et d'engagement (agents contractuels) sont en cours afin de compléter l'effectif, et notamment la mise en place d'un comité directeur.

Personnel

Cocriamont-May Claude, Directeur	Lamot Michael, Assistant
Gervais Jacques, Conseiller Scientifique - Directeur	Lanneau Bernard, Assistant
Van Snick Paul, 1er Attaché, Secrétaire du CPS	Seret Muriel, Assistant
Gallez Carole, Conseiller scientifique i.r.	Thys Wim, Assistant
Grosfils Aline, Conseiller scientifique dr. i.r.	Berasaluce Belinda, Adjoint
Nisole Olivier, Conseiller scientifique i.r.	D'Hauwers Lydia, Adjoint
Serrano Sebastian, Conseiller scientifique i.r.	Ooghe Mélanie, Adjoint
Charles Maud, Attaché	Pascual Roca Montserrate, Adjoint
Deprez Sophie, Attaché	Verhertbruggen Léontine, Adjoint
Vrebosch Daniel, Attaché	Celis Omer, Commis principal
Vandenbranden Jenny, Attaché	
Hollander Esther, Assistant	

Budget de l'IRSIB

L'IRSIB a bénéficié d'une dotation de 658 k€ afin de subvenir à ses frais de fonctionnement. En l'absence de personnel formé pour cette tâche, le Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale a assuré le paiement des salaires des agents de l'IRSIB en 2007 à concurrence de 943 k€.

Les tendances 2007



Spin-Off in Brussels : go to innovation !

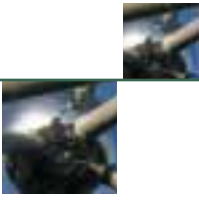
Un million d'euros par an pour aider les chercheurs à créer leur spin-off. Issus des milieux académiques ou industriels, 6 projets ambitieux sont soutenus par l'IRSIB en 2007. De l'organisation d'événements historiques à la cryptographie quantique, en passant par l'écoconstruction, *Spin-Off in Brussels* permet aux chercheurs-entrepreneurs de confronter leurs résultats théoriques avec la réalité du marché... le coup de pouce en plus !

www.brusselsstudies.be : kaléidoscope d'une ville

Bruxelles, ville région, capitale régionale, fédérale et européenne, centre d'affaires mais aussi carrefour de cultures, multilingue, universitaire, bigarrée.

Bruxelles, une identité complexe, attachante et contrastée.

Pour mieux comprendre et apprécier Bruxelles, www.brusselsstudies.be rend accessible et compréhensible



à un public non spécialisé des articles scientifiques portant sur les réalités bruxelloises. Trilingue, cette revue scientifique électronique aborde de multiples recherches scientifiques dans tous les domaines des sciences humaines, sans distinction de langue ou d'institution de recherche. L'IRSIB finance l'équipe de www.brusselsstudies.be et collabore à la revue en soutenant de nombreux projets de recherche dans différents domaines (mobilité, logement, emploi, immigration...) dont le fruit alimente les colonnes de www.brusselsstudies.be.

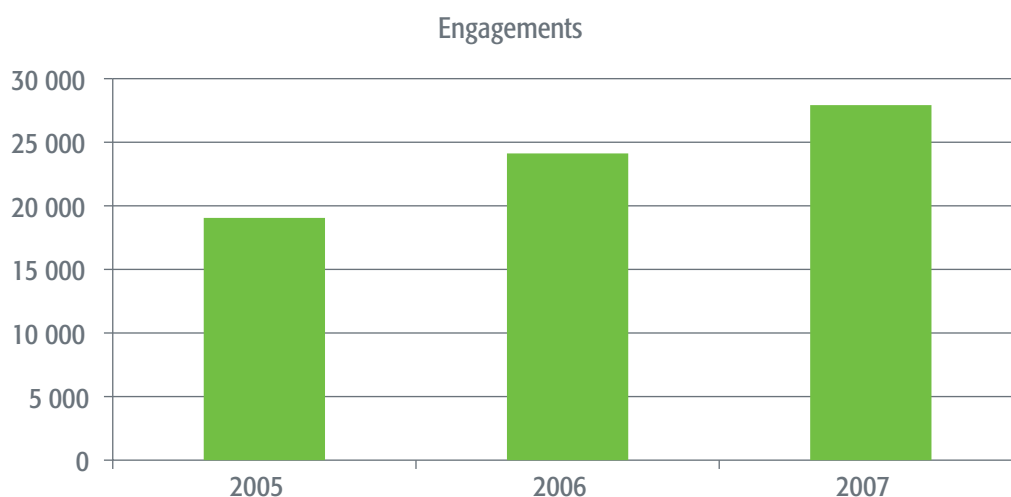
Life science, une impulsion vitale

Deuxième volet des programmes d'impulsion, Life science, avec un budget de plus de 7 millions d'euros en 2007, a pour ambition de doper la recherche dans le domaine des sciences de la vie. Les programmes d'impulsion sont un axe fort de la politique de soutien à l'innovation. Au-delà des appartenances communautaires et des clivages idéologiques, ULB, UCL et VUB s'unissent pour Bruxelles. Cette année, leurs efforts communs se sont concentrés notamment sur la lutte contre le cancer et sur la recherche sur la thérapie cellulaire.



Budget de la R&D

Le graphique ci-dessous donne un aperçu de l'évolution depuis 2005 du budget de la Région consacré à la R&D. Les engagements représentent le niveau annuel des décisions d'octroi de subventions. Ces montants sont programmés dans le temps et peuvent couvrir plusieurs années.



Globalement, les montants consacrés à la recherche ont significativement augmenté.

2007 voit une augmentation des engagements à presque 28 millions d'euros, soit 46 % de mieux qu'en 2005.

Cela représente 394 dossiers traités, tous domaines confondus, soit 155 nouveaux engagements, 41 demandes rejetées, et 198 dossiers engagés avant le 31 décembre 2006.



La R&D dans les entreprises

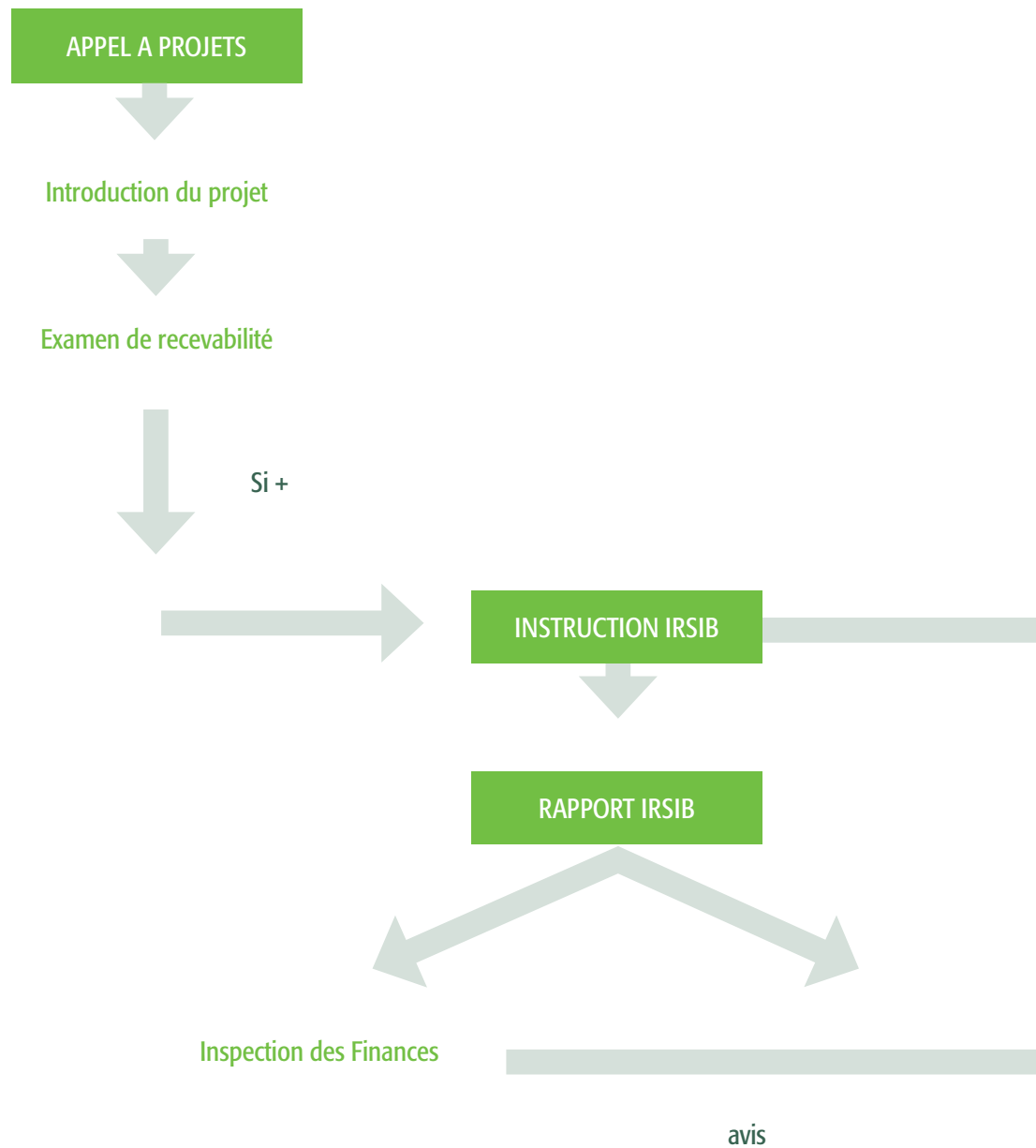
Financement de la R&D : parcours d'un dossier

Consciente de l'importance de l'innovation pour le développement économique, la Région a mis en place différentes formules d'aide. L'IRSIB a pour mission principale de gérer ces demandes de financement : analyse, suivi, liquidation et contrôle mobilisent l'essentiel de ses ressources.

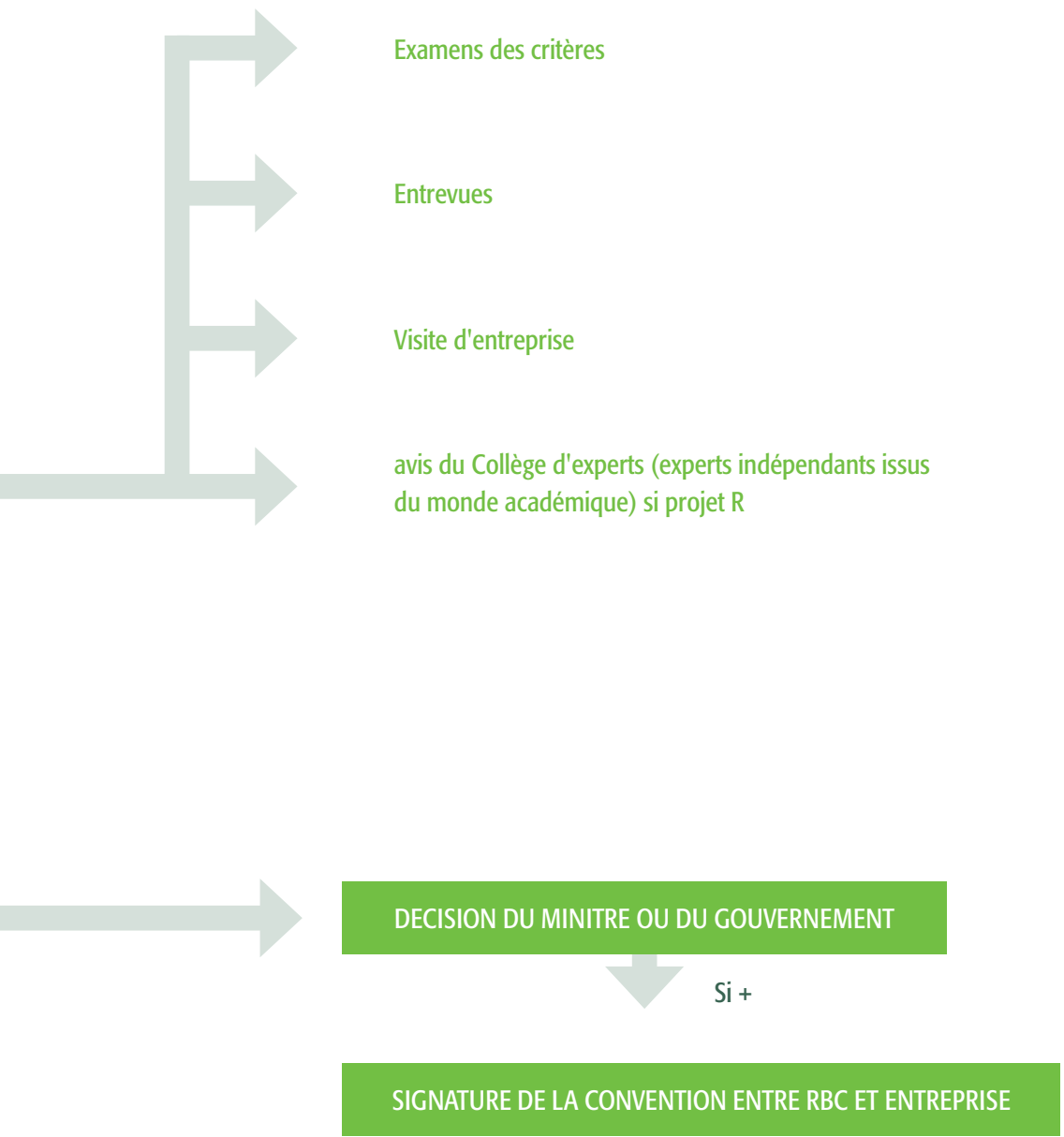
Ces missions de soutien financier à la recherche s'organisent autour des opérations suivantes :

- instruction de la demande d'aide ;
- rédaction de rapports d'analyse et de propositions de décision, rédaction de notes au Gouvernement et des titres juridiques (arrêtés, conventions), demandes d'avis à l'Inspection des Finances et d'accords budgétaires auprès du Ministre du Budget préalables aux prises de décision du Ministre ou du Gouvernement ;
- suivi scientifique, administratif et financier de l'activité soutenue (examen des rapports d'activités, organisation de comités d'accompagnement, vérification de l'utilisation des fonds) ;
- contrôle comptable des subsides attribués aux projets de recherche.

La R&D dans les entreprises: Parcours



d'un dossier





Projets de recherche appliquée

En ce qui concerne la recherche appliquée, on distingue la recherche industrielle et le développement préconcurrentiel (ordonnance du 21 février 2002 relative à l'encouragement et au financement de la recherche scientifique et de l'innovation technologique et son arrêté d'exécution du 18 juillet 2002).

Les **projets de recherche industrielle (projets R)** concernent des recherches appliquées de base à caractère générique, visant à acquérir des connaissances permettant la mise au point de nouveaux produits ou procédés. Pour ce type de projets, l'ordonnance prévoit l'octroi de subsides de 50 à 75 % du budget retenu.

Les **projets de développement préconcurrentiel (projets D)** concernent la mise au point ou l'amélioration de produits ou de procédés, notamment par le biais de prototypes. Deux types de financements sont prévus dans ce cas, soit des subsides de 25 à 50 % du budget retenu (projets DS), soit des avances remboursables de 40 à 65 % du budget retenu (projets DA).

Ces taux d'intervention varient en fonction de la taille de l'entreprise, d'une collaboration substantielle avec un laboratoire universitaire ou équivalent et de la présence d'un partenariat transnational.

Les principaux critères de sélection sont : le caractère innovant du projet, la qualité et le réalisme du programme, la compétence de l'équipe en charge, les possibilités de valorisation en Région bruxelloise et la capacité financière et structurelle de l'entreprise de mener le projet à terme, y compris la valorisation des résultats escomptés.

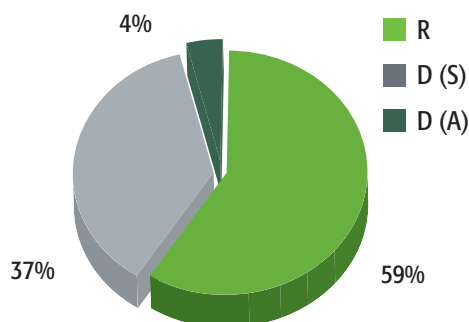
En 2007, le portefeuille de demandes (R + DS + DA), résultat de deux appels à projets, comportait 51 projets. Après analyse par l'IRSIB, 37 ont été retenus, dont 22 destinés à des PME.

Répartition 2007 des appels à projets et listes des projets retenus

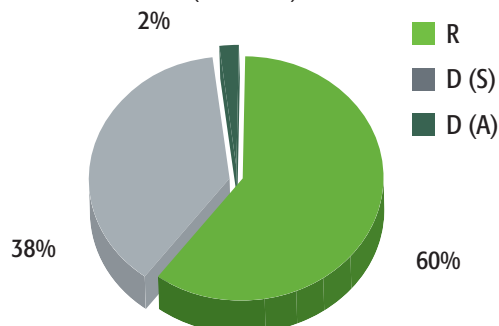
Demandes introduites

	nombre	montants (k€)
R	30	12.354
D(S)	19	7.769
D(A)	2	551
	51	20.674

Répartition des demandes introduites (nombre)



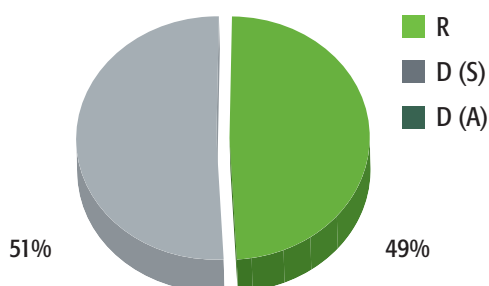
Répartition des demandes introduites (montants)



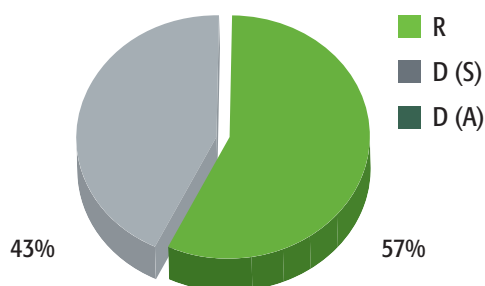
Projets octroyés

	nombre	montants (k€)
R	18	6.429
D(S)	19	4.932
D(A)	0	0
	37	11.361

Répartition des projets octroyés (nombre)



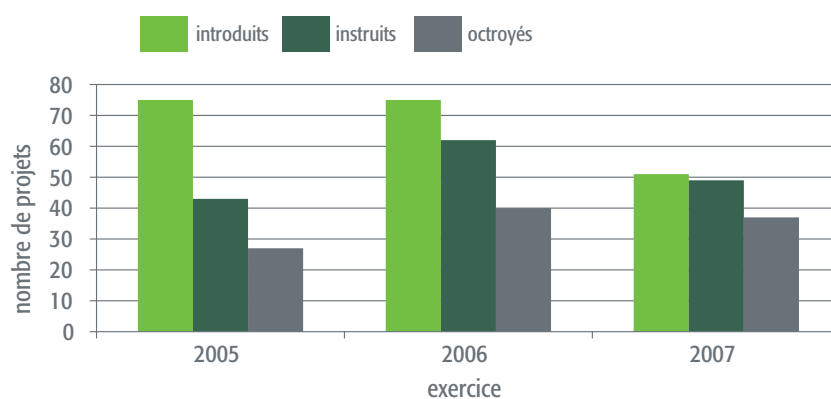
Répartition des projets octroyés (montants)



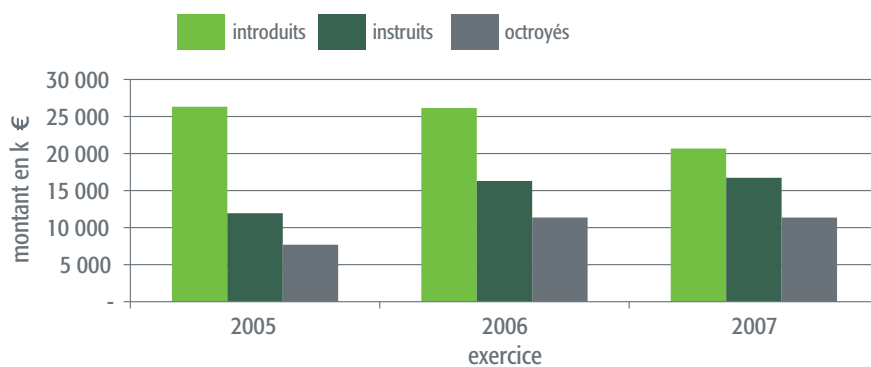
Il faut mentionner que beaucoup de projets sont introduits dans la catégorie R, formule dont le taux d'intervention est le plus élevé. Or, après instruction, certains de ces projets sont requalifiés en D et bénéficient des taux d'intervention propres à cette formule.



Evolution 2005-2007 en nombre de projets



Evolution 2005-2007 en montants (k€)



En 2005, le grand écart entre les dossiers introduits et les dossiers instruits s'explique par le lancement de l'IRSIB. En effet, un certain nombre de dossiers ont été accumulés avant la création de l'IRSIB et l'effectif était loin d'être au complet.

Dès 2006, l'écart s'est réduit et du personnel a été engagé.

En 2007, la situation s'est normalisée et tous les dossiers introduits font désormais l'objet d'une instruction.

Projets de recherche industrielle octroyés en 2007

Entreprise	Objet	Subside
Tuc Rail S.A.	Développement de logiciels de calcul pour le dimensionnement électrique d'un système de caténaire et l'accomplissement des calculs de vérification en tenant compte de l'étude détaillée des champs électromagnétiques (EMC) dans le cas d'une électrification de lignes ferroviaires.	181.185 €
Biotech Tools S.A.	Études in vitro et in vivo de l'activité biologique de nouvelles substances actives pour l'immunothérapie de la rhinite allergique au pollen de graminées.	269.460 €
DS Improve S.A.	Serveur et client de visualisation 3D temps-réel.	143.712 €
Medical Device Works S.A.	Développement d'un système de dispositifs chirurgicaux peu invasifs pour le traitement locorégional du cancer du foie.	484.320 €
Macq Electronique S.A.	Système multi-caméras d'analyse de scènes dynamiques en temps réel.	639.254 €
Routing International S.A.	Réconcilier théorie et pratique dans le cadre des problématiques d'optimisation de tournées.	135.228 €
S.A.B.C.A.	Freinage électrique pour avions civils.	480.241 €
Ineos Services Belgium S.A.	Etude des paramètres fondamentaux du comportement du polypropylène dans le procédé de production de billes expansées.	335.970 €
Ineos Services Belgium S.A.	Polyoléfines pour applications bouchons: théorie et outils.	277.545 €
Ineos Services Belgium S.A.	Etude des phénomènes à la base de la résistance mécanique à haute température et à grande déformation du PEHD.	308.961 €
Ineos Services Belgium S.A.	Etude de la technologie de polymérisation de l'éthylène en suspension avec catalyseurs métallocènes pour l'élaboration de nouvelles structures bimodales PE.	441.121 €
Vadis Consulting S.A.	ExPreS - Extreme Prediction System.	356.784 €
Unibioscreen S.A.	Synthèse et étude du mécanisme d'action anticancéreux de dérivés d'alcaloïdes isolés d'éponges marines (makaluvamines) et de dérivés susceptibles de se lier à la pompe Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase.	990.012 €
3E S.A.	Concepts innovants pour éoliennes de systèmes hybrides vent/diesel.	232.603 €
Numeca International S.A.	Concepts innovants pour éoliennes de systèmes hybrides vent/diesel.	101.835 €
Solvay S.A.	Etude des compounds et suspensions contenant des nanoparticules apportant des propriétés électriques.	795.983 €
Trinity Engineering S.P.R.L.	Plate-forme inertielle pour caméra stabilisée par processus mécatronique.	92.414 €
Imagily S.P.R.L.	Applications cliniques avancées et applications non médicales de l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle.	162.672 €

Total : 6.429.300 €



Projets de développement préconcurrentiel octroyés en 2007

Entreprise	Objet	Subside
Atos Worldline S.A.	SAMOA, the next generation	475.742 €
Zetes S.A.	AFIS : accélération de la comparaison d'empreintes digitales	29.917 €
Freemind Consulting S.P.R.L.	I.S.P. – Integrated Security Platform	365.862 €
Memnon Audio Archiving Services S.A.	MAVES – Media Acquisition Valorisation and Exploitation System	150.850 €
Tein Telecom S.A.	Système de gestion avancé pour infrastructure de vidéosurveillance numérique multiconstructeurs	299.103 €
Inergy Automotive Systems S.A.	Réduction des pertes évaporatives des systèmes à carburant à base de PEHD par l'ajout de nanocomposites	296.244 €
Inergy Automotive Systems S.A.	Conception d'un système à carburant en « 1 click »	89.147 €
Inergy Automotive Systems S.A.	Adaptation de la technologie SCR aux véhicules particuliers	629.307 €
Vishay BC Components S.P.R.L.	Développement d'un capteur de température (thermistance NTC) résistant à l'eau	62.207 €
Artelis S.A.	ArteBio: développement de bioréacteurs souples à usage unique	194.775 €
Seco	Référentiel Construction durable	494.235 €
Solvay S.A. et Peptisyntha S.A.	Unité pilote d' « Electrochimie Organique » (ECO)	417.617 €
Callatay & Wouters S.A.	R E L I E F – La définition flexible des versions dans le développement de produits logiciels poussé par le marché	296.709 €
Freemind Consulting Belgium S.P.R.L.	R E L I E F – La définition flexible des versions dans le développement de produits logiciels poussé par le marché	243.662 €
Levasseur S.A.	Peintures et vernis en dispersion aqueuse réticulables aux UV sous atmosphère inerte CO2	50.571 €
Catharsys Consulting Group S.P.R.L.	Développement d'un prototype de logiciel de gestion de formation multilingue basé sur des technologies Web 2	63.287 €

Artelis S.A.	ArteCell : montée en échelle des bioréacteurs à haute densité cellulaire (HCD) et mise au point d'un nouveau design et de nouveaux macroporteurs pour la culture cellulaire en lit fixe	205.352 €
Adjugo S.A.	Green ICT Methodology & Dashboard tool	69.832 €
Advanco S.A.	ARC (ADVANCO RFID Controller)	497.042 €

Total : 4.931.461 €

Parallèlement à l'analyse approfondie des 51 projets introduits, l'IRSIB a assuré le suivi scientifique, administratif et financier de 80 projets octroyés suite aux décisions antérieures au 1^{er} janvier 2007, soit 39 dossiers de recherche et 41 dossiers de développement en cours.

Etudes de faisabilité, dépôt et maintien de brevets, aide aux inventeurs isolés

Parce que les besoins des PME sont différents de ceux des grandes entreprises, 2 formules spécifiques leur sont réservées : le soutien d'études de faisabilité technique et le dépôt et le maintien de brevets issus d'un projet de R&D préalablement financé par la Région.

Dans ce cadre, aucune étude de faisabilité n'a été déposée en 2007.

En ce qui concerne le dépôt et le maintien des brevets, 4 demandes de financement ont été introduites et ont obtenu un soutien s'élevant à 257 k€. Par ailleurs, le suivi de 3 dossiers en cours a été effectué.

Concernant l'aide aux inventeurs isolés, aucun nouveau dossier n'a été introduit et un dossier en cours a été clôturé.

Appui sectoriel

SIRRIS

Dans le cadre du soutien sectoriel, la proposition de SIRRIS (ex-CRIF, Centre de recherche collective de l'industrie technologique), soutenue par Agoria-Bruxelles, a été retenue. Il s'agit du soutien de la nouvelle unité, SIRRIS-Bruxelles, créée en 2004. Ce projet concerne, d'une part, le développement d'un centre d'expertise dans le domaine de l'ingénierie logicielle (1/3 de l'emploi du secteur ICT en Belgique se situe en RBC) et, d'autre part, l'assistance technologique des entreprises bruxelloises du secteur Agoria (environ 33.000 emplois en RBC). A cet effet, une nouvelle subvention de 501 k€ a été octroyée à SIRRIS pour la période du 1^{er} octobre 2007 au 30 septembre 2008, en vue de poursuivre cette activité.

Deuxième action soutenue au sein de SIRRIS : le projet Mistral, pour un montant de 450 k€ couvrant la période du 1^{er} octobre 2007 au 30 septembre 2009. L'objectif de cette action est d'aider les entreprises, et plus particulièrement les PME, à définir leur potentiel d'innovation, sur base d'une analyse de leur activité industrielle existante, des besoins du marché et de l'évolution technologique.



CSTC

Sur une proposition du CSTC (Centre Scientifique et Technique de la Construction), le financement d'un projet de guidance technologique des PME bruxelloises du secteur de la construction a été poursuivi à hauteur de 433k€, pour une période de 2 ans à partir du 1er septembre 2006. Objectif : le conseil technologique dans les domaines de l'éco-construction et du développement durable.

BRUFOTEC

La Région soutient également, depuis 1997, le secteur alimentaire bruxellois, essentiellement composé de PME, via l'asbl Brufotec (Brussels Food Technology Center). Il s'agit d'une équipe de 5 personnes chargées de l'aide à la mise en place et au suivi des normes en matière de sécurité et d'hygiène alimentaires (secteurs de la viande, du poisson, restauration,...), d'une part et en matière de gestion environnementale (déchets, rejet des eaux usées et économie d'énergie) d'autre part.

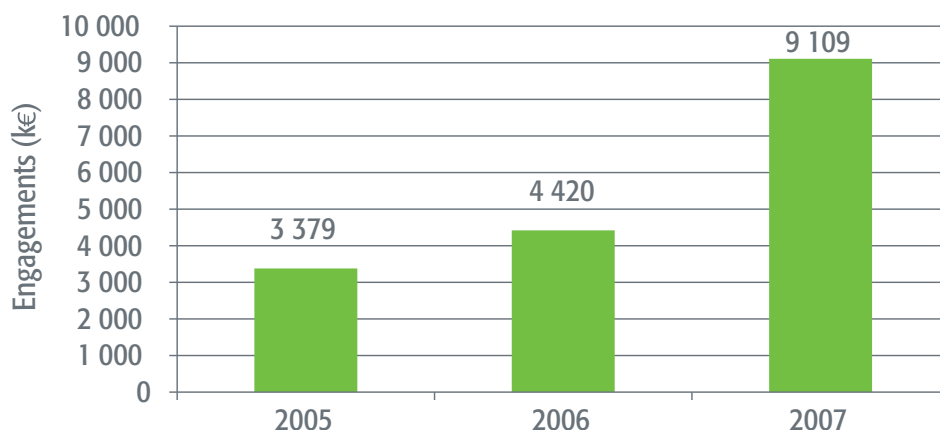
L'IRSIB a assuré le suivi direct de ces activités. Un subside de 600 k€ a été octroyé en 2006 pour la poursuite des travaux (pour la période 1er septembre 2006 au 31 août 2008).

La R&D dans les universités et les hautes écoles

Projets à finalité économique et d'intérêt général

Ces projets à finalité économique concernent des actions de R&D menées par les universités et hautes écoles avec une valorisation à moyen ou long terme et qui ne sont pas menées dans l'intérêt d'une entreprise spécifique. Les actions soutenues peuvent également viser le renforcement de la société de la connaissance et des activités scientifiques d'intérêt général au niveau de la Région.

Le graphique ci-après montre l'évolution depuis 2005 de ces types de subventions.



On constate une croissance importante en 2007 due au lancement de nouvelles actions.

Programmes d'impulsion

La stratégie visée par le Plan Régional pour l'Innovation (PRI), approuvé par le Gouvernement bruxellois en 2006, consiste à combiner de manière équilibrée, d'une part le développement de la compétitivité du tissu industriel existant dans la Région de Bruxelles-Capitale et, d'autre part, la concentration de moyens sur trois secteurs porteurs d'innovation et d'emplois retenus comme prioritaires dans le Contrat pour l'Economie et l'Emploi (C2E) : les TIC (technologies de l'information et de la communication), les sciences de la vie et l'environnement.

Les TIC

Le secteur TIC, vu son importance en Région bruxelloise, a été le premier à bénéficier de la formule « programme d'impulsion ».

Ce programme, qui se situe entre la recherche fondamentale et la recherche industrielle, vise à renforcer le potentiel technologique de la Région, avec un objectif économique à moyen terme. A cette fin, son exécution est confiée à des équipes de recherche de haut niveau qui s'assureront d'atteindre une masse critique en s'organisant en réseau. Un tel programme, qui prévoit un financement à 100% des propositions sélectionnées, a pour mission principale d'établir et/ou renforcer des réseaux d'excellence en matière de TIC au sein de la Région. La valorisation escomptée à moyen terme peut prendre diverses formes telles que la création de spin-offs, la mise sur pied de collaborations avec des firmes déjà implantées à Bruxelles ou encore la valorisation du savoir-faire acquis et des droits de propriété intellectuelle y afférents en attirant des entreprises étrangères.

A cette fin, un appel à propositions a été lancé mi-2006. Les 7 propositions reçues par l'IRSIB dans ce cadre ont fait l'objet d'une instruction poussée. Dans le courant du premier semestre 2007, les 4 meilleurs projets à subsidier ont été sélectionnés. Le démarrage effectif de ces dossiers, pour une période de 3 ans avec une possibilité de reconduction de 3 ans supplémentaires, a eu lieu le 1^{er} septembre 2007.



Programmes d'Impulsion TIC

Titre	Coordinateur	Partenaires	Objet	Budget 3 ans
ARMURS	ULB – E. Wolff	RMA– M. Acheroy ULB – N. Warzée ULB – G. Bontempi	Automatic Recognition for Map Update by Remote Sensing	1.162.145 €
CRYPTASC	ULB - N. Cerf	VUB – I. Veretennicoff ULB – Y. Roggeman VUB – T. D'Hondt	Advanced ICT solutions to CRYPTography, Authentication and Secure Communication: software engineering assisted by quantum technology	1.430.500 €
InSILICO	ULB – H. Bersini	VUB - A. Nowé ULB – V. Detours VUB – T. Lenaerts	In Silico: The in Silico Wet Lab	1.809.211 €
VARIBRU	SIRRIS – J. Deleu	VUB – T. D'Hondt VUB – V. Jonckers VUB – G. Houben ULB – E. Zimanyi UCL – K. Mens	VARIBRU: Variability in Software - Intensive Product Development	2.384.300 €

Total : 6.786.156 €

Life science

En 2007, un nouveau programme d'impulsion a été lancé dans le secteur des Sciences du vivant avec les mêmes objectifs que le programme d'impulsion TIC.

Vu le nombre important de propositions introduites suite à l'appel à projets, l'IRSIB a effectué une sélection en deux phases. La 1^{ère} phase de sélection a permis de garder 10 projets sur les 30 introduits sur base de l'avis de jurys ad hoc. Lors du second appel lancé mi-septembre 2007, les équipes retenues au premier tour ont été invitées à remettre des propositions de projets plus complètes. Chacune de ces 10 propositions a ensuite fait l'objet d'une double évaluation, fin 2007, d'une part, par des jurys ad hoc composés d'experts scientifiques et économiques et, d'autre part, par un panel d'industriels bruxellois.

Les cinq projets repris ci-dessous ont été retenus au terme de ces évaluations et démarreront leurs activités durant le 1^{er} semestre 2008 pour une période de 3 ans.

Programme d'Impulsion Life science

Titre	Coordinateur	Partenaires	Objet	Budget 3 ans
3D4Health	VUB Jan Steyaert	VUB - Serge Muyldermans UCL - François Collet ULB - Marc Parmentier ULB - Cedric Govaerts	Structural biology of therapeutic membrane proteins as a starting point for effective drugs	1.565.800 €
BruBreast	ULB Christos Sotiriou	ULB - François Fuks VUB - Jacques De Grève UCL - Charles De Smet	Development of diagnostic and therapeutic tools for the optimal management of the individual breast cancer patient	1.441.220 €
BruStem	UCL Etienne Sokal	UCL - Isabelle Leclercq VUB - Albert Geerts ULB - Michel Toungouz	Regenerative medicine of the liver using synergistic mixtures of immature or mature human hepatocytes with mesenchymal stem/progenitor cells or with hepatic stellate cells	1.360.930 €
Nathypox	UCL Olivier Feron	UCL - Joëlle Quetin- Leclercq ULB - Robert Kiss UCL - Olivier Riant	Identification and development of new natural anti-angiogenic molecules selected for their capacity to work in the hypoxic environment of tumors	1.312.200 €
TheraVIP	ULB Dimitri Gilis	ULB - Magali Waelbroeck ULB - Marc Parmentier VUB - Dirk Tourwé	Design of a VPAC1 neoreceptor/neoligand couple for cellular therapy of dendritic cells against inflammatory diseases	1.330.350 €

Total : 7.010.500 €

Programmes régionaux

Il s'agit soit de programmes récurrents destinés au soutien d'activités de recherche (universités, hautes écoles et interfaces), soit de programmes spécifiques (nutrition, télémédecine, étude des maladies dégénératives ...). Dans ce cadre, l'IRSIB a effectué le suivi (y compris les comités d'accompagnement) de 15 programmes engagés avant 2007.

Les Interfaces académiques sont des structures créées par les universités et les hautes écoles principalement pour mobiliser leur potentiel scientifique et technologique au bénéfice de l'activité économique de la Région. Il s'agit essentiellement d'actions de sensibilisation, de programmes de formations spécifiques, de transfert de connaissances ou de résultats de recherches, de soutien des unités de recherche universitaires dans la gestion des projets réalisés avec le monde économique ou des programmes d'impulsion.

Ainsi la Région soutient, en fonction de leur ancrage et de leur taux d'activité au sein de la Région, les interfaces de l'ULB, de la VUB et de l'UCL ainsi que l'interface Indutec qui regroupe les 4 hautes écoles industrielles de la Région (ISIB, ECAM, Institut Meurice et Erasmushogeschool Brussel). Ces interfaces constituent le relais direct entre l'IRSIB et les unités de recherche académique.



En 2007, les interfaces ont bénéficié des subsides accordés les années précédentes et qui couvraient plusieurs années.

Parallèlement à ces actions orientées sur l'ensemble des acteurs économiques de la Région, un deuxième type d'action concerne le soutien de projets ciblés, soit axés sur des thèmes émergents visant une valorisation potentielle à terme, soit des projets d'intérêt général mais présentant une composante régionale.

En 2007, 3 programmes ont été clôturés : Brucare, DISC et Nutrition Santé. 4 programmes ont été poursuivis: Episearch, Diamant, Vecteurs AAV régulables et Lamico.

Par ailleurs, les 4 nouveaux programmes suivants ont été lancés et, en plus, l'IRSIB a accordé un subside d'investissement de 250 k€ à Erasme pour le 4^e bras robotique chirurgical.

Programmes régionaux

Titre	Objet	Bénéficiaire	Subside
Nutrition Santé	Aide aux PME, collectivités et restaurateurs sur les normes de nutrition, allergies	HELDB	159.500 €
ANTY	Ontwikkeling van het Anty concept: technologische innovatie met een sociaal karakter. Design en bouw van een interactieve robot.	VUB	243.100 €
Entrepreneurship	In search of entrepreneurship. Onderzoek naar de detectie en vorming van ondernemers	VUB	171.050 €
Belgium-HF	Etude clinique visant la mise en évidence de l'intérêt du télémonitoring dans le cadre du traitement de l'insuffisance cardiaque	GMCC asbl	499.842 €
4e bras robotique	Bras robotique chirurgical	ULB	250.000 €

Total 1.323.492 €

Programmes SOIB

En 2007, le programme intitulé « Spin-Off in Brussels » (SOIB) lancé en 2006 en vue de la création de nouvelles entreprises dans la Région a été poursuivi. Les projets introduits dans le cadre de cette action par les Universités ou les Hautes Ecoles (spin-off académique) ou les entreprises et les centres collectifs (spin-off industrielle) doivent impérativement contribuer au développement de l'économie régionale et de l'emploi. Le financement couvre une période de 2 ans qui peut être prolongée de 2 ans (spin-off académique) ou de 1 an (spin-off industrielle).

Pour les deux premières années, le montant couvre le salaire du chercheur-entrepreneur, les frais de fonctionnement et des frais de gestion pour l'université d'accueil. Le financement inclut également un budget pour une formation orientée sur la gestion d'entreprise et un autre budget pour les services d'un conseiller externe spécialisé en plan d'affaires et recherche de capitaux. Les spin-offs académiques peuvent bénéficier d'un subside de 100% de leurs coûts et les spin-offs industrielles d'un subside de 75% maximum de leurs dépenses.

14 projets de la catégorie « spin-off académique » ont été introduits et présentés par le chercheur-entrepreneur et la structure d'encadrement (promoteur, interface, parrain) à des jurys d'experts ad hoc (2 scientifiques et 1 économique). Sur la base des évaluations, 6 projets ont été sélectionnés pour un montant total d'engagements de 1000 k€ pour 2 ans. Les équipes et les thèmes des projets financés sont repris dans le tableau qui suit.

Projets SOIB accordés

N°	Chercheur	Univ.	Promoteur	Titre	Budget 2 ans
1	Verly Georges	HEFF	Cooremans Luc Dierkens Alain	Thoueris: une spin-off bruxelloise	132.140 €
2	Lamoureux Philippe	ULB	Cerf Nicolas	SeQuR: Security by Quantum Randomness	175.378 €
3	Stiens Johan	VUB	Vounckx Roger	Grensverleggende optoelektronische halfgeleidercomponenten voor CO2 lasers in industriële en medische toepassingen	172.022 €
4	Watrín Patrick	UCL	Fairon Cédric	KnowBel Technologies. Get knowledge out of information	170.122 €
5	Tenenbaum Liliane	ULB	Brotchi Jacques	REGAVEC: vecteurs recombinants inductibles basés sur le virus adeno- associé	215.730 €
6	Hargot Benoît	HELDV	Mahy Robert Jourez Benoît Hebert Jacques	Bamboo Beam	134.600 €

Total : 999.992 €

Par ailleurs, le suivi de 4 projets octroyés en 2006 a été effectué.

Programmes européens

La Région dispose d'un budget limité pour soutenir des projets d'intérêt général, effectués dans un cadre européen avec des retombées pour la Région. Ces projets sont menés en participation avec des partenaires européens et financés en collaboration avec la Commission européenne. En 2007, aucun nouveau dossier n'a été ouvert et le suivi de 5 dossiers en cours octroyés avant 2007 a été effectué.



Projets à finalité non économique

Deux programmes récurrents soutiennent les projets issus du monde académique ne présentant pas une finalité économique : Research in Brussels (RIB) et Prospective Research for Brussels (PRFB).

Research in Brussels

Le programme *Research in Brussels* (RIB) a pour objet l'accueil de jeunes chercheurs étrangers de niveau post-doctorat (profil A) ou d'éminents scientifiques (profil B) au sein des unités de recherche académiques de la Région de Bruxelles-Capitale. Ce programme a déjà permis l'accueil de près de 250 chercheurs dans la Région.

Les thèmes des projets doivent se situer dans les domaines de compétence de la Région : urbanisme, fiscalité, transport, travaux publics, intégration sociale multiculturelle, égalité des chances, environnement, politique des déchets et politique de l'eau, aspects régionaux de l'économie, protection du consommateur, politique de l'emploi, pouvoirs subordonnés, ville et santé (problèmes de santé liés à un environnement urbain). Ce programme permet aux entités de recherche concernées d'acquérir une expertise complémentaire et de créer ou de renforcer les liens avec des équipes de recherche étrangères de haut niveau.

En 2007, 5 chercheurs (4 profils A et 1 B) ont été retenus pour un financement par la Région, correspondant à un subside total de 197 k€, après évaluation.

Projets RIB accordés

N°	Candidat Pays d'origine	Profil* Age	Promoteur Université	Durée (mois)	Titre
1	CHENCHIK Anastasia Russie	A 25	LEGROS Jean-Claude ULB	12	Stability of scheduled public transport motion affected by interaction between busses and passengers
2	KARISIK Edi France	A 25	CORNELIS Pierre DE VOS Daniel VUB	12	Antibiotic efflux in <i>P. Aeruginosa</i> , a major nosocomial pathogen, isolated from the Brussels hospitals: - evidencing and characterizing transporters in clinical isolates - analyzing the relation to environmental conditions and antibiotic pressure
3	NAGHMOUCHI Karim Tunisie	A 32	TULKENS Paul VAN BAMBEKE Françoise UCL		

4	KOLOBOV Mikhail France	B 43	CERF Nicolas ULB	3	Multipartite spatio-temporal entanglement for quantum imaging
5	PROCACCINI Constanzo Italie	A 35	BOUILLARD Philippe QUOISTIAUX Jean-Luc ULB	12	The crisis of the public housing in Brussels: what are the solutions? (HousInBru)

* A = post-doctorat B = chercheur émérite

De plus, le suivi de 8 bourses octroyées en 2006 a été effectué.

Prospective Research for Brussels

Le programme *Prospective Research for Brussels* (PRFB), lancé en 2000, a pour objectif de développer la recherche dans des domaines jugés essentiels pour la Région.

Les projets de recherche qui peuvent bénéficier d'un soutien financier doivent être originaux, s'inscrire dans une vision prospective et porter sur des domaines de compétence de la Région de Bruxelles-Capitale. De plus, ils doivent impérativement constituer un apport à la réflexion sur le développement de la Région.

En 2007, les domaines suivants avaient été retenus :

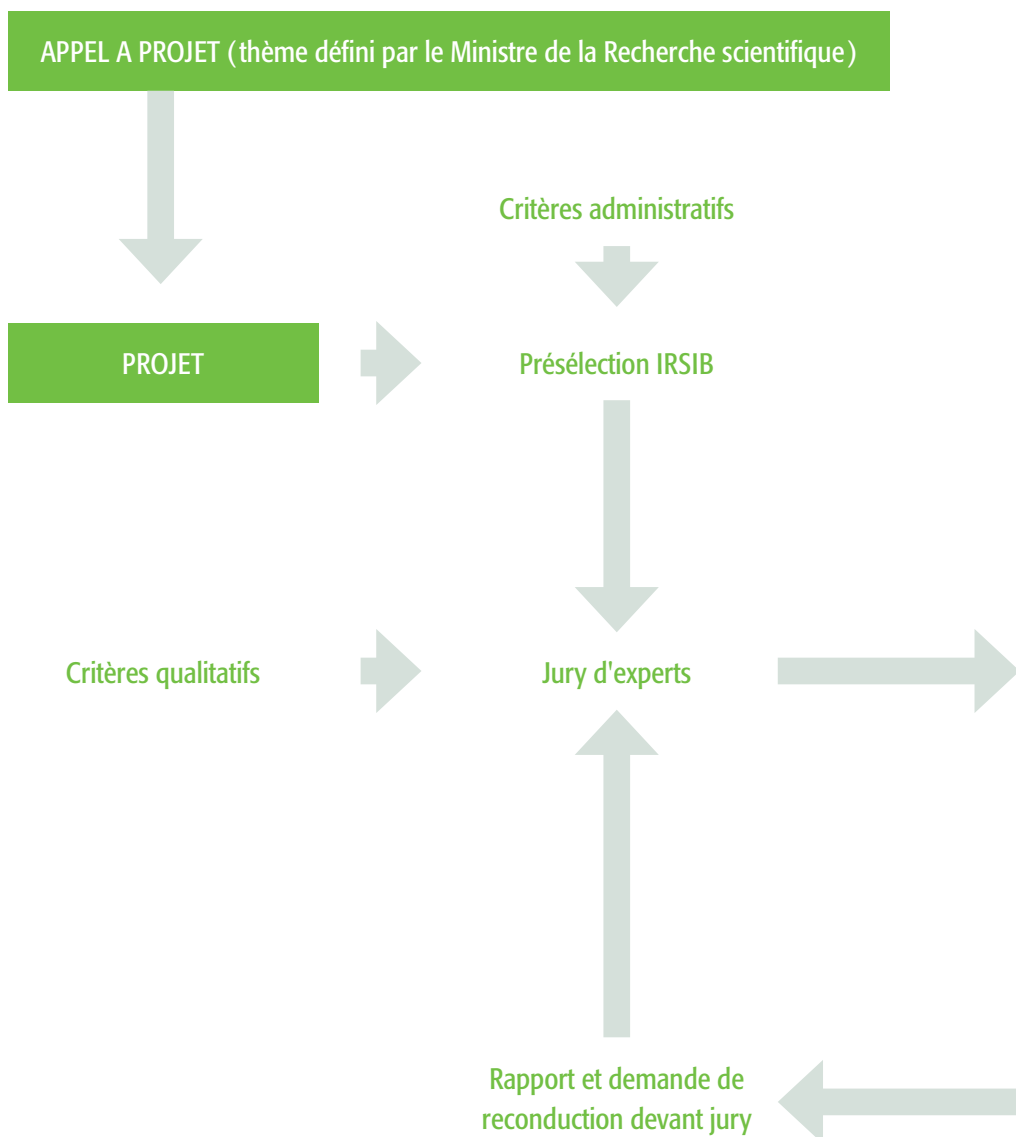
- l'aménagement de l'espace public et la vie en société ;
- la mobilité ;
- les modes alimentaires et la santé publique ;
- le rôle et l'image internationale de Bruxelles ;
- l'emploi dans le commerce et le non-marchand.

Les projets peuvent émaner de tout professeur ou chercheur reconnu d'une institution de recherche universitaire bruxelloise ou d'un institut supérieur de niveau universitaire appartenant à une haute école située en Région de Bruxelles-Capitale.

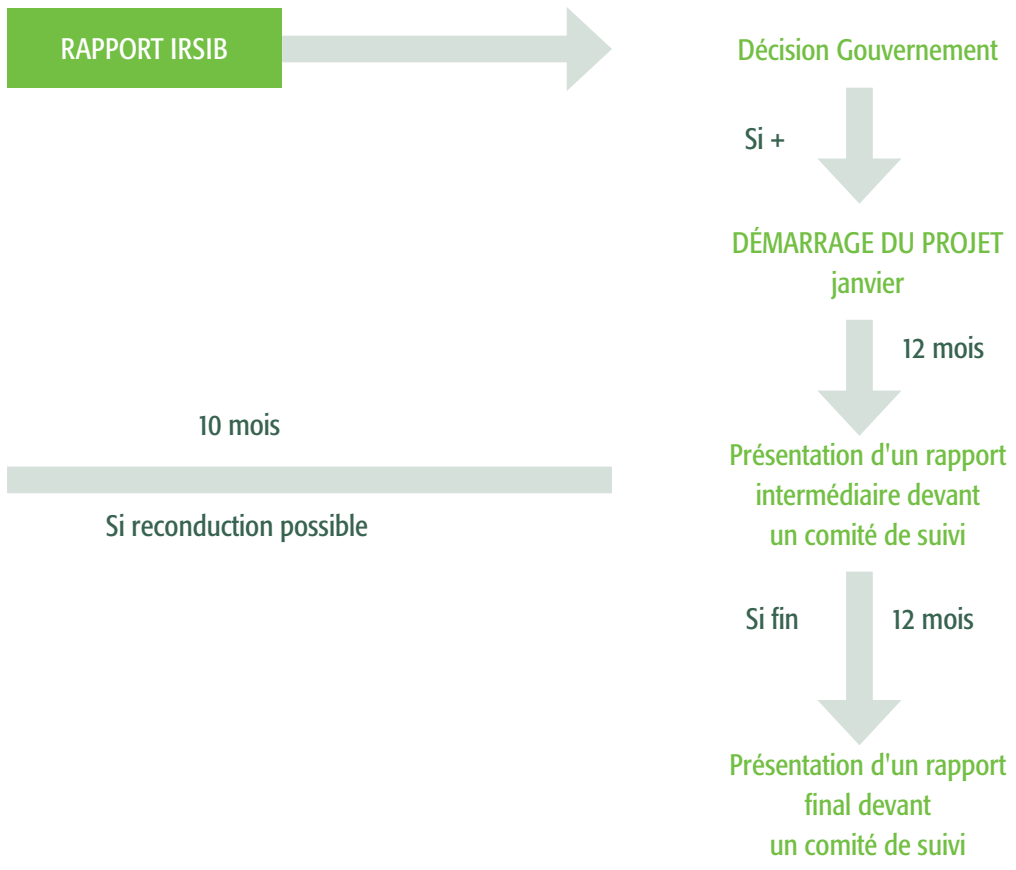
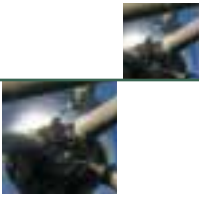
Deux types de projets sont éligibles à savoir, d'une part, un projet (projet A) conçu sur une durée de deux ans, renouvelable une fois, bénéficiant à un jeune chercheur prometteur et, d'autre part, un projet (projet B) conçu sur une durée de deux ans, renouvelable pour une seule année, bénéficiant à un chercheur confirmé, porteur d'un doctorat.

Pour la nouvelle action en 2007, 34 candidatures ont été enregistrées, et après évaluation avec l'aide de jurys d'experts ad hoc, 18 projets ont été retenus (10 projets A et 8 projets B).

PRFB : Parcours d'un dossier



JURY D'EXPERT : expert indépendant issu du monde académique
COMITE DE SUIVI : représentant de l'IRSIB et, le cas échéant, des représentants des administrations ou institutions régionales, du corps académique et des membres du gouvernement régional bruxellois.





Les 18 projets sélectionnés :

L'aménagement des espaces publics et la vie en société

Nr	Promoteur	Univ.	Chercheur	Profil	Titre
1	De Munck Jean	UCL	Mazzocchi Jacinthe	B	Recherche transdisciplinaire sur les regroupements, en région bruxelloise, de jeunes issus de la migration africaine: leurs difficultés, leurs ressources, les pistes d'action
2	Grégoire Jean-Claude	ULB	Meurisse Nicolas	B	Processionnaire du chêne: risques écologiques et épidémiologiques en milieu urbain et péri-urbain (écologie)

La mobilité

Nr	Promoteur	Univ.	Chercheur	Profil	Titre
3	Bouillard Philippe Quoistiaux Jean-Luc Frenay Patrick	ULB	Goethals Sébastien	A	Intermodalité et développement urbain à Bruxelles
4	Decroly Jean-Michel	ULB	Dobruszkes Frédéric	B	Systèmes urbains, économie régionale, contextes institutionnels et desserte aérienne: comparaison de Bruxelles avec les autres villes européennes
5	D'Hondt Theo	VUB	Gonzalez Boix Elisa	A	Engineering support for advanced software applications in mobile computer networks
6	Macharis Cathy	VUB	Mairesse Olivier	B	Milieuvriendelijk aankoopgedrag van wagens en verplaatsingsgedrag in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
7	Van Mierlo Joeri	VUB	Sergeant Nele	A	Eco-efficiëntie van de Brusselse mobiliteit op basis van de Ecoscore methodologie

Les modes alimentaires et la santé publique

Nr	Promoteur	Univ.	Chercheur	Profil	Titre
8	Haut Benoît	ULB	Martinelli Laure	B	Brassage et aération, par injection d'air, de l'eau contenue dans des carrières, sources d'appoint pour l'approvisionnement en eau potable de la Région de Bruxelles-Capitale. Création, par la modélisation, d'un outil de contrôle de la qualité biologique et physico-chimique des eaux.

9	Michotte Yvette	VUB	Massie Ann	B	Studie naar oxidatieve stress en excitotoxiciteit in de ziekte van Parkinson: rol van de glutamaattransporters als mogelijke aangrijpingspunten voor de heilzame werking van thanine, een component van groene thee
10	Piérard Denis	VUB	Buven's Glenn	A	Incidentie, infectiebronnen en preventie van enterohemorragische Escherichia coli in het Brusselse Gewest.
11	Pilette Charles	UCL	Gabriels Julie	A	Régulation des cellules dendritiques de patients avec maladie allergique respiratoire et/ou alimentaire
12	Pilette Charles	UCL	Mouthuy Jonathan	A	Caractérisation et relevance clinique de la réponse immunologique muqueuse évaluée dans les expectorations induites et la salive dans les maladies allergiques respiratoires et alimentaires

Le rôle et l'image internationale de Bruxelles

Nr	Promoteur	Univ.	Chercheur	Profil	Titre
13	Bouillard Philippe Espion Bernard	ULB	Attas David	A	Bruxelles: capitale de l'ingénierie (projet Bruxelling)
14	Bribosia Emmannuelle	ULB	Dusepulcre Gaëlle	B	Relations extérieures et stratégies en matière de gouvernance: enjeux et perspectives pour la Région de Bruxelles-Capitale
15	Genard Jean-Louis Sanchez-Mazas Margarita	ULB	Carlier Louise	A	Analyse des discours et des pratiques prenant pour horizon Bruxelles comme capitale de l'Europe
16	Van Audenhove Leo	VUB	Lenaerts Sunna	A	Innovatieve steden. De rol van netwerken, stedelijke applicaties en innovatie in het imago van internationale steden. Een comparatieve analyse van het gevoerde beleid met aanbevelingen voor het Brusselse Gewest

L'emploi dans le commerce et le non-marchand

Nr	Promoteur	Univ.	Chercheur	Profil	Titre
17	Desmarez Pierre	ULB	Martinez Garcia Esteban	B	Etude prospective pour une politique des temps de la ville
18	Grimmeau Jean- Pierre	ULB	Ermans Thomas	A	L'emploi dans le commerce de détail à Bruxelles et sa géographie

L'IRSIB a également évalué 8 demandes de prolongation après une première phase de recherche de 2 ans. Après évaluation, 4 projets ont été reconduits.



Les 4 projets reconduits:

Ville et Santé

	Promoteur	Univ.	Candidat	A/B	Thème
1	DE BROUWER Christophe	ULB	GREINDL Angélique	A	Evaluation de l'exposition chronique au tabac des enfants de la Région bruxelloise et sensibilisation des acteurs concernés sur base de l'évaluation acquise

Economie et emploi

	Promoteur	Univ.	Candidat	A/B	Thème
2	DEGADT Jan	KUB -EHSAL	BAETENS Katrien	A	Naar duurzame familiebedrijven in het Brussels Gewest - Een studie van breuken in de familie en in het bedrijf
3	GUERRY Marie-Anne	VUB	DE FEYTER Tim	B	Stimuleren van het gebruik van manpower planning in het Brusselse bedrijfsleven: valorisatie van het wetenschappelijk onderzoek door maatregelen om knelpuntberoepen weg te werken op de arbeidsmarkt
4	HAARSCHER Guy	ULB	HENNEBEL Ludovic	B	Responsabilité sociale des entreprises: intégrer les droits de l'homme au sein de la politique de responsabilisation sociale des entreprises: inventaire, évaluation et recommandations stratégiques en Région de Bruxelles-Capitale

L'ensemble des engagements correspondants pour le financement de ces 22 projets se monte à 2.678 k€.


De plus, l'IRSIB a procédé à l'organisation de 5 réunions de Comités de suivi, qui ont permis à 32 chercheurs de présenter leurs résultats (intermédiaires ou finaux) devant des panels composés de représentants des administrations et organismes d'intérêt public concernés et de représentants des cabinets ministériels.

Précisons enfin que 55 dossiers provenant de décisions antérieures ont fait l'objet d'un suivi.

Ce programme permet de créer, au sein des universités bruxelloises, des équipes de recherche, véritables plates-formes de compétences, dans divers domaines d'intérêt régional.

Projets thématiques

En plus de ces programmes récurrents basés sur des appels à candidatures, la Région a octroyé des subsides pour des projets thématiques. Il s'agit en 2007 de la poursuite de 2 dossiers, un à l'ULB-Vésale pour un montant



de 15 k€ dans le domaine de la santé et un à la VUB pour un montant de 81 k€ concernant une recherche sur les effets du bilinguisme sur l'organisation et le fonctionnement du cerveau. Un projet de Greenfacts relatif au piégeage et stockage du dioxyde de carbone a également été financé à hauteur de 12 k€.

Promotion de la recherche et actions diverses

Promotion

Les actions de promotion de la recherche ont concerné les entreprises, le monde académique et le grand public. Dans ce contexte, 42 dossiers ont été concrétisés pour un montant de 841 k€, se répartissant comme suit:

- la promotion des actions de la Région pour le soutien de la recherche et de l'innovation auprès des entreprises: 7 dossiers pour un montant de 276 k€ dont l'European Business Summit, le salon Innova, Benelux Venture Summit, Salon Entreprendre, l'impression de brochures... ;
- 23 colloques et congrès universitaires pour un montant de 253 k€;
- 12 activités visant la promotion de la recherche d'une manière générale et particulièrement auprès des jeunes (Matière Grise-RTBF, Ishango, Brochures, Olympiades scientifiques, conférences dans des écoles, outil internet sur les questions d'environnement et de société, Eurospace, Tournesol conseil...) pour un montant de 312 k€.

Études

Dans le cadre du soutien de la recherche, les moyens disponibles ont été utilisés pour la réalisation de 2 études, pour un montant de 117 k€, présentant un intérêt particulier pour la Région :

- soutien de la participation de la Région au réseau de Ville Région Santé (asbl Bruxelles Ville Région et Santé, 20 k€) ;
- une étude Deloitte et Touch portant sur la politique de création d'entreprises technologiques pour un montant de 96 k€ ;
- la poursuite, sur deux ans, d'une revue scientifique électronique, Brussels Studies (196 k€, Saint-Louis) (www.brusselsstudies.be) ;

Par ailleurs, le suivi de deux autres dossiers de soutien au CIRB (projets Safir et Wac), octroyés en 2004 et 2006, a été effectué.

Frais d'expertises

Dans ce cadre, on compte 8 dossiers de marchés de services pour des frais d'expertises et d'études de dossiers spécifiques pour un montant de 142 k€.

Domaine Latour de Freins

Le 4 juillet 2002, le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale a décidé de passer un bail emphytéotique avec le CPAS de la Ville de Bruxelles pour le domaine de Latour de Freins.



Ce domaine héberge l'asbl Brussels International Research Development and Scientific Association (BIRDS) qui a pour mission la promotion de la recherche scientifique par la création et la mise à disposition de commodités, services et installations, l'asbl Brussels Relocation and Interfacing Network for Scientists (BRAINS) qui agit en tant que centre de mobilité R&D de la Région et, depuis juillet 2004, l'IRSIB (décision du Gouvernement du 4 mars 2004).

Il s'agit donc d'un lieu entièrement dédié à la promotion de la recherche scientifique, où sont organisés divers colloques, séminaires, cours, etc.

Pour soutenir leur action, des subsides de respectivement 57 k€ et de 375 k€ ont été octroyés à BIRDS et BRAINS. Un montant de 150 k€ a été dégagé dans la perspective de la fusion des deux asbl en 2008 en une seule (Research in Brussel).

Représentation et relations internationales

Les agents de l'IRSIB représentent la Région aux réunions d'information, d'accompagnement, de suivi, de consultation, de concertation ou de négociation dans le domaine de la recherche tant au niveau régional que fédéral, européen et international (CIS, CFS, CEI, COST, EUREKA, CE, OCDE, PADD II, etc).

L'IRSIB est le coordinateur régional "National Contact Point" chargé de diffuser l'information au sujet des programmes thématiques et des appels à proposition de la Commission européenne pour une dizaine de thèmes verticaux et horizontaux du VII^{ème} Programme Cadre de Recherche scientifique et Développement technologique de la Communauté Européenne.

Conseil de la politique scientifique de la région de Bruxelles-Capitale

L'IRSIB assure le secrétariat du Conseil régional de la Politique Scientifique de la Région de Bruxelles-Capitale (CPS).

Créé par l'ordonnance du 10 février 2000, le CPS est l'organe d'avis du gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale pour toutes les matières relatives à la politique scientifique régionale.

Le CPS édit lui-même son rapport d'activité annuel, disponible sur www.irsib.irisnet.be/CPS.

Le CPS ne dispose pas de dotation propre ; ses frais de fonctionnement sont à charge du budget recherche et de la dotation propre de l'IRSIB.