

impulse.brussels

**(l'Agence Bruxelloise pour l'Entreprise
het Brussels Agentschap voor de onderneming)**

**3^{ème} et dernier Rapport statistique RBC de participation
au 7^{ème} programme-cadre**

be innovative
be.brussels 

Table des matières

TABLE DES MATIÈRES	2
ELÉMENTS-CLÉS DE LA PARTICIPATION BELGE ET BRUXELLOISE AU 7^{ÈME} PROGRAMME-CADRE DE L'UNION EUROPÉENNE SUR LA PÉRIODE 2007-2013	3
1 OBJET.....	4
AVERTISSEMENT	6
2 GLOSSAIRE	6
3 MÉTHODOLOGIE.....	8
REMARQUES.....	9
4 RÉSULTATS ET ANALYSE	10
POUR LA BELGIQUE ET LES RÉGIONS.....	10
1. PROJETS ET PARTICIPATIONS	10
2. PARTICIPANTS	15
3. FINANCEMENTS OCTROYÉS	16
FOCUS SUR LA RBC.....	18
1. PARTICIPATIONS	18
2. FINANCEMENT PAR TYPE D'ACTEUR.....	20
3. FINANCEMENTS PAR THÈME (PRIORITÉ NCP BRUSSELS)	20

Éléments-clés de la participation belge et bruxelloise au 7^{ème} programme-cadre de l'Union européenne sur toute sa période d'application (2007-2013)

Depuis l'entrée en vigueur du 7^{ème} programme-cadre en 2007 jusqu'à la fin du programme (clôture formelle fin 2013 mais derniers résultats obtenus au 1^{er} semestre 2015), les participants belges ont soumis 16.984 projets avec un taux réussite de 21,5%, ce qui est plus élevé que la moyenne européenne. Ceci représente 1,817 milliards d'euros de financement attribués à des participants belges, dont **479,5 millions d'euros attribués à des participants de la Région de Bruxelles-Capitale (RBC)**.

Le taux de réussite de la RBC égale la moyenne belge, que ce soit en termes de participations (RBC 23,6 %, BE 23,5%) ou de projets (RBC 21,7%, BE 21,5%). Il est plus élevé que la moyenne européenne (respectivement 22% et 19%)¹. Sur toute la durée du 7^{ème} programme-cadre, les **acteurs bruxellois ont donc eu environ une chance sur 4 de voir leur participation retenue pour un financement européen**.

La RBC perçoit 26,4% des financements octroyés à la Belgique par l'UE dans le cadre du FP7. Si l'on exclut les organismes internationaux (OI), qui représentent 51% des participations en RBC, la part passe à 16,6%, soit 264,2 millions d'euros. Parmi ces 264,2 millions, 115,6 sont attribués aux universités et 59,3 aux PME bruxelloises, les deux principaux bénéficiaires du FP7 à Bruxelles, après les organismes internationaux. La contribution financière de l'Union européenne s'élève en moyenne à 78% des budgets prévus pour ces projets, soit 252.484 € par projet. **Plus de la moitié des participants bruxellois ont soumis plusieurs fois** : 42% ont déposé entre 2 et 9 projets durant la période écoulée tandis que 12% ont introduit au minimum 10 propositions de projets.

Les thématiques prioritaires de la Région représentent 48% des participations régionales au FP7. Les **financements octroyés à des participants de la RBC dans le cadre des thématiques et acteurs prioritaires² s'élèvent à 240,6 millions d'euros, soit 50% du financement RBC octroyé**. La répartition des **participations** entre les thématiques prioritaires³ s'établit comme suit:

- ICT et multimédia⁴ 41,6%
- Energie, environnement et écoconstruction 26,5%
- Santé 18,1%
- Recherche pour le bénéfice des PME 13,8%.

¹ Cette bonne performance globale de la Région est alignée avec les résultats d'une étude publiée par Brussels Studies (« The competitiveness of Brussels in European research » Nicola Francesco Dotti, André Spithoven, Bas van Heur, Brussels Studies Number 81, November 10th 2014. ISSN 2031-0293,

² Y compris niche de spécialisation « sécurité civile »

³ Ce chiffre ne comprend pas les participations au programme CIP (en particulier Eco-innovation, Intelligent Energy Europe) qui représente un programme complémentaire et parfois concurrentiel pour les acteurs des secteurs liés à l'énergie, l'environnement et l'efficacité énergétique dans les bâtiments

⁴ Y compris l'industrie créative

Sleutelementen van de Belgische en Brusselse deelname aan het zevende kaderprogramma van de Europese Unie voor de hele periode 2007-2013

Sinds het zevende kaderprogramma in 2007 van kracht werd tot het einde van het programma (formele afsluiting eind 2013 maar laatste resultaten verkregen in het eerste semester van 2015), hebben de Belgische deelnemers 16.984 projecten ingediend met een slagingspercentage van 21,5 %. Dat is meer dan het Europese gemiddelde. Zo werd aan de Belgische deelnemers 1,817 miljard euro financiering toegekend, waarvan **479,5 miljoen euro aan deelnemers van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BHG)**.

Het slagingspercentage van het BHG is gelijk aan het Belgische gemiddelde, zowel wat betreft deelname (BHG 23,6 %, BE 23,5 %) als op het vlak van projecten (BHG 21,7 %, BE 21,5 %). Het is hoger dan het Europese gemiddelde (respectievelijk 22 % en 19 %)^[1]. Over de hele duur van het zevende kaderprogramma, hadden de **Brusselse actoren dus ongeveer één kans op vier dat hun deelname werd weerhouden voor Europese financiering**.

Het BHG ontvangt 26,4 % van de financieringen die de EU aan België heeft toegekend in het kader van het FP7. Als we de internationale instellingen (II) uitsluiten, die 51 % van de deelnames in het BHG vertegenwoordigen, gaat het aandeel naar 16,6 %, wat overeenkomt met 264,2 miljoen euro. Van deze 264,2 miljoen is 115,6 toegekend aan de universiteiten en 59,3 aan Brusselse kmo's, de twee belangrijkste begunstigen na de II. De financiële bijdrage van de Europese Unie bedraagt gemiddeld 78 % van de budgetten die voor deze projecten waren voorzien. Dat is € 252,484 per project. **Meer dan de helft van de Brusselse deelnemers diende meer dan één aanvraag in:** 42 % diende de afgelopen periode 2 tot 9 projecten in terwijl 12 % minstens 10 projectvoorstellen indiende.

De prioritaire thema's van het Gewest vertegenwoordigen 48 % van de gewestelijke deelnames aan FP7. **De financieringen die aan de deelnemers van het BHG zijn toegekend in het kader van de prioritaire thema's⁵ en actoren, bedragen 240,6 miljoen euro. Dat is 50 % van de aan het BHG toegekende financiering.** De verdeling van de deelnames over de prioritaire thema's^[3] is als volgt:

- ICT en multimedia^[4] 41,6 %
- Energie, milieu en ecologisch bouwen 26,5 %
- Gezondheid 18,1 %
- Onderzoek ten gunste van kmo's 13,8 %.

^[1] Deze goede algemene prestatie van het Gewest komt overeen met de resultaten van een studie die Brussels Studies heeft gepubliceerd ("The competitiveness of Brussels in European research" Nicola Francesco Dotti, André Spithoven, Bas van Heur, Brussels Studies Number 81, November 10th 2014. ISSN 2031-0293).

⁵ Met inbegrip van de niche "veiligheid en civiele bescherming"

^[3] Dit cijfer is exclusief de deelnames aan het CIP-programma (in het bijzonder Eco-innovatie, Intelligent Energy Europe) dat een aanvullend programma vormt en soms concurrentieel is voor de actoren van sectoren die betrekking hebben op energie, milieu en energie-efficiëntie van gebouwen.

^[4] Met inbegrip van de creatieve industrie

Key elements of the Belgian and Brussels participation to the European Union's 7th framework programme over the whole 2007-2013 period

Since the start of the 7th framework programme in 2007 until the end of the programme (formal closing end 2013 but last results obtained in the 1st semester of 2015, Belgian participants submitted 16.984 projects with a success rate of 21,5%, which is higher than the European average. This represents 1,817 billion euros of financing attributed to Belgian participants, of which **479,5 million euros attributed to participants from the Brussels-Capital Region (BCR)**.

The success rate of the BCR is equal to the Belgian average, both in terms of participations (BCR 23,6%, BE 23,5%) and in terms of projects (BCR 21,7%, BE 21,5%). It is higher than the European average (respectively 22% and 19%)⁶. Over the whole duration of the 7th framework programme, **Brussels players have had approximately one chance out of four to see their participation retained for European funding**.

The BCR receives 26,4% of the financing granted to Belgium by the European Union in the FP7 frame. When excluding international organisations (IO), which represent 51% of the BCR participations, the fraction becomes 16,6% or 264,2 million euros. Amongst this 264,2 million euros, 115,6 are allocated to universities and 59,3 to Brussels SMEs, the two main beneficiaries of FP7 in Brussels after the IO. On average, the financial contribution of the European Union amounts to 78% of the budgets foreseen for these projects, or 252,484 € per project. **More than half of the Brussels participants have submitted several times**: 42% have submitted between 2 and 9 projects during the period, while 12% has submitted at least 10 project proposals.

The regional thematic priorities represent 48% of the regional participations to the FP7. **Financing granted to BCR participants in the frame of the priority themes and players⁷ amounts 240,6 million euros, or 50% of the granted BCR financing**. The split of participations between the priority themes⁸ is as follow:

- ICT and multimedia⁹ 41,6%
- Energy, environment and sustainable construction 26,5%
- Health 18,1%
- Research for the benefit of SMEs 13,8%.

⁶ The good global performance of the Region is aligned with results from a recent study published by Brussels Studies (« The competitiveness of Brussels in European research » Nicola Francesco Dotti, André Spithoven, Bas van Heur, Brussels Studies Number 81, November 10th 2014. ISSN 2031-0293,

⁷ Including the specialty niche "civil security"

⁸ This figure does not include participations to the CIP programme (in particular Eco-innovation, Intelligent Energy Europe) which represents a complementary programme and is sometimes competing with FP7 for players in sectors related to energy, environment and energy efficiency buildings

⁹ Including creative industries

1 Objet

Ce document est le **troisième et dernier** rapport statistique publié par le NCP Brussels concernant la participation des acteurs bruxellois au **7^e programme-cadre** de Recherche & Innovation européen (FP7). Il intègre l'ensemble des résultats de ce programme, qui s'est clôturé fin 2013.

Le premier rapport du nouveau programme-cadre de Recherche et innovation européen Horizon 2020 (H2020) sera publié séparément par le NCP Brussels fin 2015. Ce rapport sera similaire en termes de contenu et de présentation, tout en tenant compte des changements de structure et de thématiques du programme lui-même.

Les éléments se rapportant directement aux actions d'accompagnement au montage et à l'exécution de projets FP7 et H2020 réalisées par le NCP Brussels sont repris dans le rapport d'activité annuel de la Convention NCP.

Avertissement

Les résultats de ce rapport sont établis sur base d'une méthodologie de traitement des données commune aux NCP FNRS, RW et RBC, décrite au Chapitre 3, qui permet un affinage des résultats publiés par la Commission européenne. Les données statistiques présentées dans ce rapport peuvent donc légèrement différer des publications de la CE. Les indicateurs relatifs à la RBC sont choisis de manière à répondre aux spécificités de la Région (exemple: focus sur les secteurs prioritaires, graphiques avec/sans organismes internationaux).

2 Glossaire

Acronyme	Nom complet	Définition / commentaire
AUTRE	Autre	Type de participant autre que CR, GE, HES, HU, OI, PME, PUB, UNIV
CE	Commission européenne	
Client NCP Brussels		Ensemble des clients ayant bénéficié des services du NCP Brussels
CR	Centre de recherche	Type de participant: centre de recherche (à l'exclusion des universités)
Déposé		Statut d'une participation effectivement soumise comme proposition dans les délais de l'appel
Eligible		Statut d'une participation retenue par la CE pour évaluation sur base de critères administratifs (avant évaluation du contenu)
ENERGY	Energy	Thématique énergie du FP7 Coopération
ENV	Environment (including Climate Change)	Thématique environnement (y compris changement climatique) du FP7 Coopération
Financé		Statut d'une participation retenue, négociée et signée et devenant donc un projet
FP7	7th Framework programme	7 ^{ème} programme-cadre de recherche de l'Union européenne
GE	Grande entreprise	Type de participant: grande entreprise (conforme à la définition CE sur base des données de la base de données de la « participant portal »)
HE	Haute école	Type de participant: haute école
HEALTH	Health	Thématique santé du FP7 Coopération
HU	Hôpital Universitaire	Type de participant: hôpital universitaire
ICT	Information and Communication Technologies	Thématique ICT du FP7 Coopération
IDEAS		Programme spécifique Idées du FP7
INCO	Activities of International Cooperation	Thématique coopération internationale du FP7 Capacités
Inéligible		Statut d'une participation écartée par la CE sur base de critères

		administratifs (sans évaluation du contenu)
INFRA	Research infrastructure	Thématique infrastructures de recherche du programme spécifique Capacités du FP7
KBBE	Knowledge-based bio-economy (Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology)	Thématique bioéconomie de la connaissance (alimentation, agriculture et pêche & bioéconomie) du FP7 Coopération
NMP	Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies	Thématique nanosciences, nanotechnologies, matériaux et nouvelles technologies de production du FP7 Coopération
Nominé NCP Brussels		Ensemble des thématiques faisant partie de la cible de l'équipe NCP Brussels (conforme aux nominations)
OI	Organisation internationale	Type de participant: organisme international (incluant le JRC, les asbl, associations et fédérations européennes ou internationales localisées en Belgique/Région de Bruxelles-Capitale)
Participant		Entité légale déposant ou recevant le financement du projet
Participation		Un dépôt (soumission) de projet potentiel par un participant
PEOPLE	Marie-Curie Actions	Programme spécifique personnes (Actions Marie-Curie) du FP7
PME	Petite ou moyenne entreprise	Type de participant, conforme à la définition de la CE sur base des données de la base de données du « participant portal »
Priorité NCP Brussels		Ensemble des thématiques faisant partie des priorités du NCP concerné (conformément au contrat, aux priorités de la région...)
PUB	Public body	Type de participant: organisme public
RBC	Région de Bruxelles-Capitale	
REGIONS	Regions of Knowledge	Thématique régions de la connaissance du FP7 Capacités
RF	Région flamande	
RW	Région wallonne	
SEC	Security	Thématique sécurité du FP7 Coopération
SIS	Science in Society	Thématique science dans la société du FP7 Capacités
SSH	Socio-economic sciences and Humanities	Thématique sciences socio-économiques et humanités du FP7 Coopération
SME	Research for the benefit of SMEs	Thématique recherche pour le bénéfice des PME du FP7 Capacités. Ne pas confondre avec l'acronyme PME
SPA	Space	Thématique espace du FP7 Coopération
SST	Sustainable surface transport (including the 'European Green Cars Initiative')	Thématique transport (y compris initiative européenne voitures vertes) du FP7 Coopération
Taux de réussite		Part des projets/participations financés dans le total des projets /participations déposés
TPT	Transport (including Aeronautics)	Thématique transport (y compris aéronautique) du FP7 Coopération
UNIV	University	Type de participant: université
« Withdrawn »		Statut d'une participation déposée puis retirée par le participant

Tableau 1: liste des abréviations et définitions utiles à la lecture du rapport

3 Méthodologie

Les statistiques couvrent l'entièreté du FP7, soit les programmes Coopération, Capacités, Idées, People, y compris les programmes COST, ERANET, EUREKA, RSFF, Article 185 (ex Article 169), REGPOT, COH, Eurostars, Euratom, Fusion, Fission.

Pour le FP7 (officiellement clôturé fin 2013), le NCP Brussels était en outre nominé pour 5 thématiques du programme Competitiveness & Innovation Programme (CIP). Le CIP n'est cependant pas repris dans ce rapport car il n'est pas géré dans la base de données E-Corda.

Les résultats présentés sont cumulatifs depuis le début du FP7 (i.e. 2007), une mise à jour pour la RBC étant faite au minimum 1/an (en fonction des disponibilités de l'équipe). Les bases de données des projets déposés et financés sont décalées de plusieurs mois afin de tenir compte de la durée moyenne entre le dépôt et la signature d'un projet retenu (évaluation et le cas échéant négociation contractuelle avec la CE). La base de données extraite pour ce rapport reprend l'ensemble des projets déposés et financés par les organismes belges dans le cadre du 7^{ième} programme-cadre. Ce programme étant arrivé à son terme, les statistiques de ce rapport présentent un degré de précision plus élevé que les statistiques présentées dans les rapports précédents (pas de décalage « théorique » entre les bases de données des projets déposés et financés et comparaison entre les projets financés et déposés afin que les bases de données correspondent).

Les projets et participations repris dans les résultats ci-après excluent les dossiers inéligibles et ceux retirés par les participants eux-mêmes.

L'appartenance d'un participant à la RW, RBC ou RF est définie sur base de la localisation de l'entité légale ayant déposé la proposition (code postal). Les exceptions à cette règle sont :

- Sirris & Centexbel: chaque participation est allouée respectivement à la RBC, à la RW ou à la RFI en fonction du chercheur responsable du dossier soumis/projet.
- UCL: toutes les participations sont allouées à la RW, même celles d'unités de recherche situées en RBC (ex santé à Woluwe Saint Lambert)
- ULB: toutes les participations sont allouées à la RBC, même celles d'unités de recherche situées en RW (ex Biopark en RW)

Un projet peut dès lors concerner plusieurs régions si les participants de ce projet sont localisés dans des régions différentes.

Par rapport à la méthodologie et aux chiffres publiés par la Commission européenne pour tous les Etats-Membres, la base de données est nettoyée préalablement à l'analyse (vérification et correction des erreurs de localisation, subdivisions supplémentaires au niveau des types d'acteurs,...). Les données sont donc plus exactes et permettent une analyse plus fine des résultats.

Le nettoyage de la base de données ayant servi à la rédaction de ce rapport (données additionnelles par rapport au rapport 2014) a été effectué séparément par la RBC¹⁰. Celui-ci inclut la recherche de participants belges mal localisés, la suppression de participants non belges de la base de données, l'attribution d'un code déterminant le type d'organisme des participants (y compris PME) et la région sur base de la méthodologie définie, la recherche du code identifiant le participant

¹⁰ Etant donné les différences d'analyse et de présentation des résultats entre le rapport RBC et le rapport RW, la RW n'a pas souhaité partager sa base de données nettoyée.

lorsque celui-ci n'apparaît pas dans la base de données, la suppression des doublons¹¹ et la correspondance entre les bases de données des projets déposés et des projets financés. Comme en 2014, l'analyse RBC intègre les nouveaux thèmes multimédia – Cluster screen. En raison non seulement du mode de fonctionnement du FP7 (lancement de programmes de financement de domaines de recherche différents selon l'année, impliquant des publics cibles différents selon les périodes analysées), il n'est pas souhaitable de comparer les données d'une année à l'autre. Ce rapport présente dès lors une analyse descriptive des projets déposés et des financements obtenus depuis l'entrée en vigueur du FP7 jusqu'à la clôture du programme.

Remarques

La méthodologie a été développée par le NCP RW puis partagée avec les NCP FRNS et NCP Brussels en 2013. Elle sera revue en 2015 pour adaptation au nouveau programme de recherche et innovation Horizon 2020..

¹¹ Si la base de données contient deux participations d'une même entité à un projet, une seule participation est retenue. Dans le cas des participations financées, la participation présentant le montant le plus élevé est conservée (par opposition, le plus souvent, à un montant nul).

4 Résultats et analyse

Période couverte: de 01/2007 à fin 12/2013.

La présentation des résultats est principalement faite en termes de **projets** (un dossier déposé et/ou financé concernant un consortium de participants) et de **participations** (une soumission par un participant) pour privilégier l'approche client NCP Brussels, car deux ou plusieurs acteurs bruxellois participant à un même projet peuvent être deux ou plusieurs clients (potentiels) pour le NCP Brussels. Quelques résultats en termes de **participants** (une entité légale) sont présentés, afin de mettre en évidence leurs profils/performances spécifiques.

Pour la Belgique et les Régions

1. Projets et participations

1.1. Projets et participations selon la région

1.1.1. Nombre de projets et de participations

La Figure 1 donne un **aperçu global du nombre de projets et participations déposés / financés en Belgique et dans chaque région**¹² durant toute la période couverte, pour tous types d'entités légales.

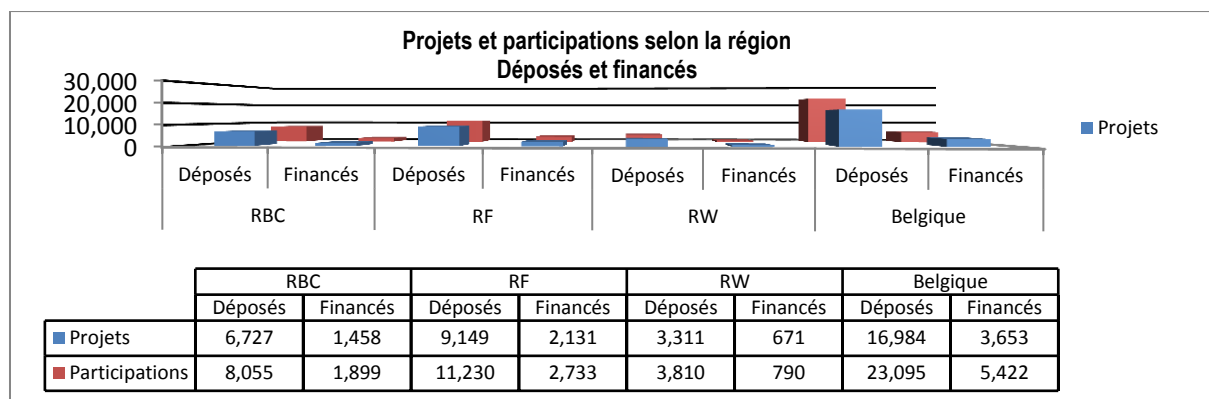


Figure 1: Aperçu global des projets et participations déposés et financés durant la période couverte

Remarque

Ce graphique diffère du graphique reprenant les indicateurs FNRS-RW en ce qu'il inclut tous les types d'entités légales ayant participé aux appels à propositions du FP7. Il comprend donc entre-autres les organismes internationaux, qui font partie du tissu socio-économique de la RBC (et des autres Régions) même si seule une fraction de ces acteurs est client (potentiel) du NCP Brussels. Les résultats par type d'acteur sont présentés dans les Figure 4 et Figure 5 ; la Figure 7 détaillant ces résultats par type d'acteur et par région.

¹² Si un même projet concerne plusieurs participants issus de régions différentes, celui-ci est repris dans chacune des régions. Le nombre de projets à l'échelle de la Belgique n'est dès lors pas égal à la somme des projets des différentes régions. En outre, le nombre de participations est supérieur au nombre de projets car plusieurs participants belges peuvent participer à un même projet.

1.1.2. Nombre et pourcentage de projets déposés selon le nombre de régions impliquées

Le tableau ci-dessous met en évidence les **projets impliquant des participants d'une ou plusieurs régions belges**. Parmi tous les projets déposés avec des acteurs belges durant la période couverte, 12% impliquent des acteurs de 2 ou 3 Régions.

1 région		
BXL	5.113	30,1%
FL	7.416	43,7%
RW	2.407	14,2%
Total	14.936	87,9%
2 régions		
BXL/FL	1.144	6,7%
BXL/RW	315	1,9%
RW/FL	434	2,6%
Total	1.893	11,1%
3 régions		
Total	155	0,9%
Total général		
Total	16.984	100%

Tableau 2: Nombre et pourcentage de projets concernant une, deux ou trois régions belges, déposés durant la période couverte

1.1.3. Répartition des participations selon la région

La Figure 2 reprend la **répartition des participations entre les 3 régions**, durant toute la période couverte, tous types d'entités légales confondues. La RBC représente 35% des participations déposées et financées.

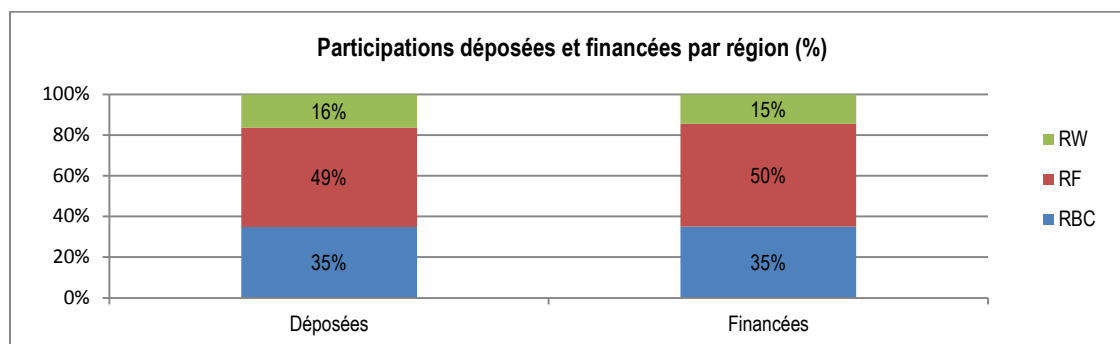


Figure 2: Répartition des participations déposées et financées entre les 3 régions durant la période couverte

1.1.4. Taux de réussite par région

La Figure 3 reprend les **taux de réussite pour les 3 régions**¹³, durant toute la période couverte, tous types d'entités légales confondus. En RBC, les taux de réussite des projets et des participations (21,7% et 23,6% respectivement) égalent les taux moyens belges mais sont supérieurs aux moyennes européennes (19% et 22%)¹⁴. La région bruxelloise présente un taux de succès des participations proche de celui de la région flamande (23,6% et 24,3% respectivement).

¹³ Notons que certains projets bruxellois impliquent d'autres régions. Les taux de réussite au niveau des projets intègrent dès lors dans certains cas les mêmes projets au niveau de plusieurs régions. Le taux de réussite des participations concerne exclusivement des entreprises localisées dans l'une ou l'autre région.

¹⁴ Source EC DG R&I « 7th FP7 Monitoring Report) 11/03/2014»

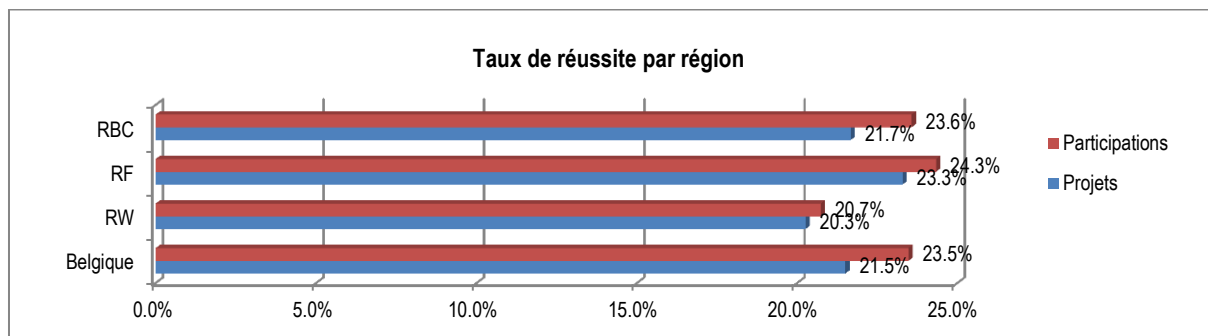


Figure 3: Taux de réussite des projets/participations par région durant la période couverte

1.2. Projets et participations selon le type d'acteur

1.2.1. Nombre de projets et de participations

La Figure 4 reprend les résultats globaux de la Figure 1 en les **distinguant par type d'acteur** : grandes entreprises, PME, universités, hautes écoles, hôpitaux universitaires, centres de recherche, organismes internationaux, organismes publics et autres participants. Au niveau belge, les acteurs les plus actifs dans le cadre du FP7 en termes de nombre de projets/participations déposés/financés sont les universités, les organismes internationaux, les PME et les centres recherches.

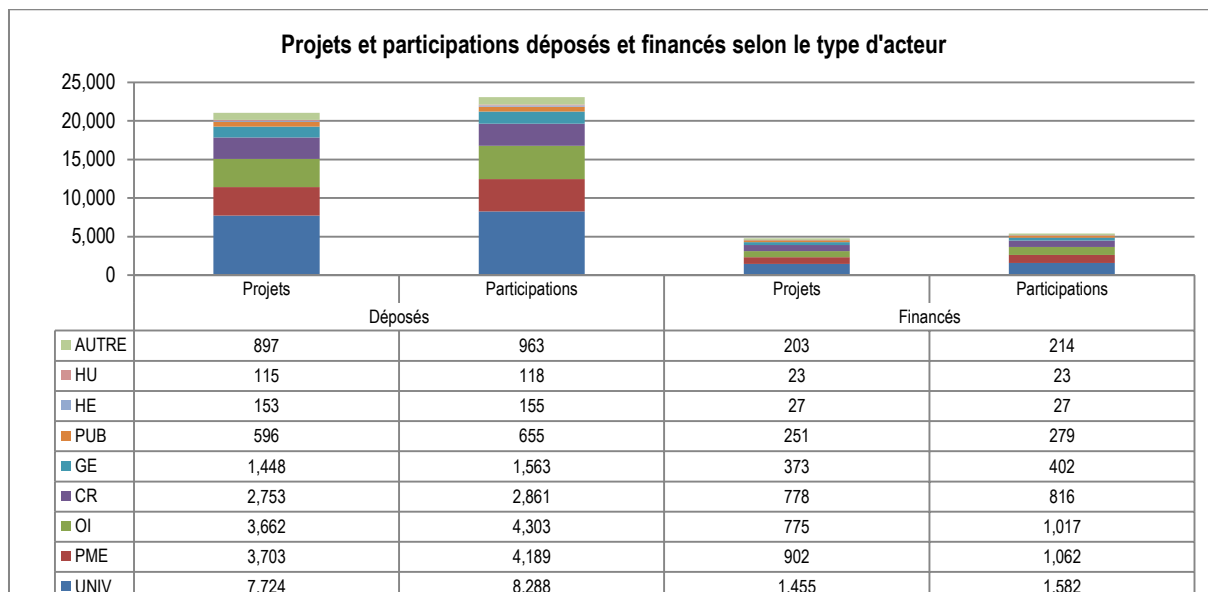


Figure 4: Nombre de projets et de participations déposés et financés durant la période couverte pour les différents types d'acteurs

1.2.2. Répartition des participations selon le type d'acteur

La Figure 5 présente le **pourcentage des participations déposées et financées associé à chaque type d'acteur**, pour toute la Belgique durant toute la période couverte. Avec une part de 36% dans les participations déposées, les universités apparaissent les plus actives en termes de soumissions de propositions. Les organismes internationaux et les PME représentent quant à eux chacun 18 à 19% des participations belges au 7^{ème} programme cadre. Les centres de recherche, avec une part de 12%, est le quatrième acteur le plus important. Au total, 85% des participations concernent ces 4 acteurs

principaux. La Belgique dépasse largement l'objectif de participation des PME à l'entièreté du FP7 Coopération souhaité par la CE (minimum 15%) ainsi que le taux de participation moyen des PME à l'échelle européenne, qui s'élève à 16,8% sur la période complète de 7 ans¹⁵.

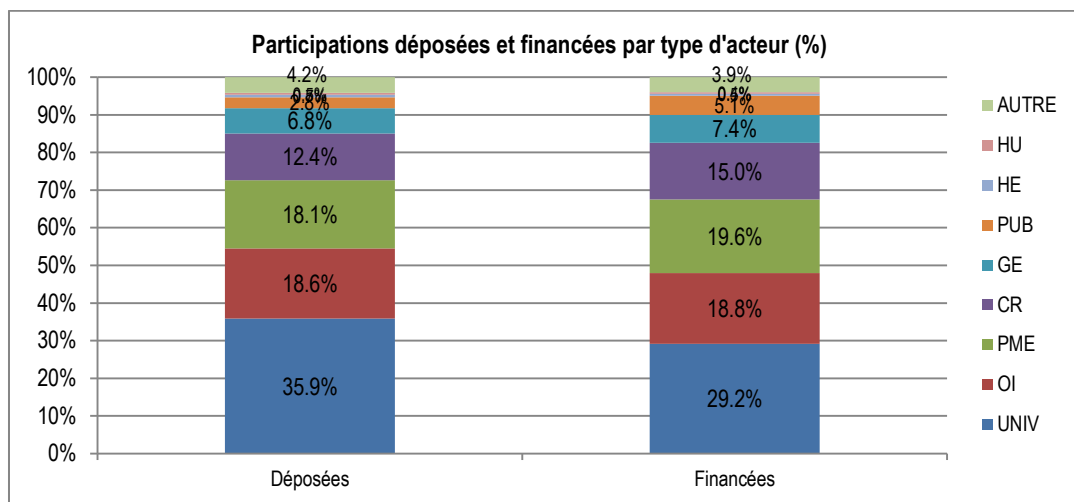


Figure 5: Pourcentage des participations déposées et financées en fonction du type d'acteur

1.2.3. Taux de réussite par type d'acteur

La Figure 6 s'intéresse au **taux de réussite par type d'acteur**, pour toute la Belgique durant toute la période couverte. Sur base des participations, ce taux de réussite varie entre 17,4% pour les hautes écoles et 42,6% pour les organismes publics. Les PME ont un taux de réussite plus élevé (25,4%) que la moyenne de tous les acteurs belges (23,5%). Le taux de réussite moyen des PME belges est également plus élevé que celui des PME européennes (soit 22,1%¹⁶).

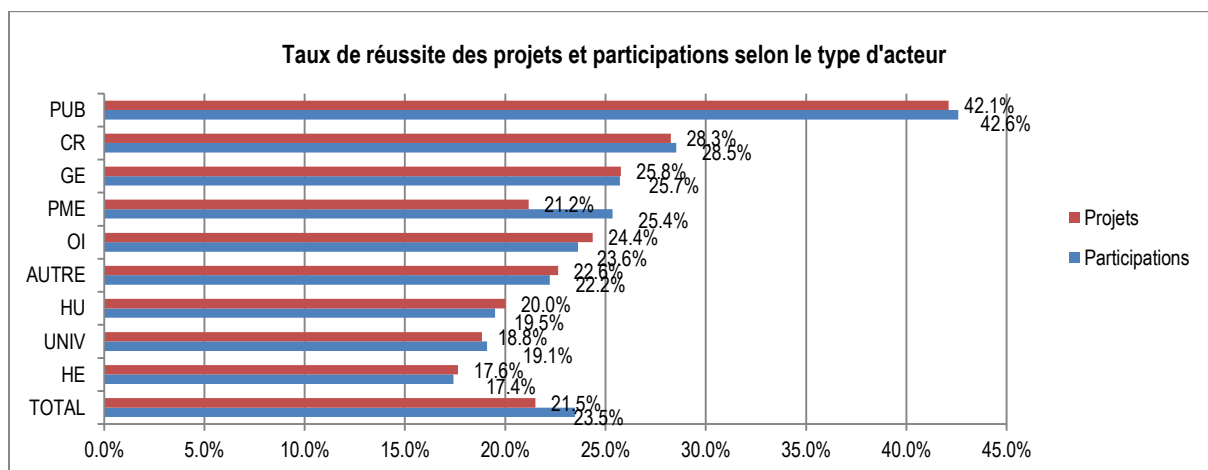


Figure 6: Taux de réussite par type d'acteur au niveau de la Belgique durant la période couverte

¹⁵ Source EC DG R&I « Seventh FP7 Monitoring Report 11/03/2014 »

¹⁶ Source EC DG R&I « Seventh FP7 Monitoring Report 11/03/2014 »

1.3. Participations selon la région et le type d'acteur

1.3.1. Nombre de participations

La Figure 7 reprend les résultats des participations de la Figure 4 en les **détaillant par région**. Les spécificités du tissu socio-économique de la RBC s'y reflètent. Par rapport aux autres régions, la région bruxelloise se distingue par une part importante de soumissions d'organismes internationaux. Sur les 8.055 soumissions, 4.085 concernent les organismes internationaux, soit 51% des participations. En région wallonne et en région flamande, l'acteur le plus important, en termes de participations, est l'université (50% et 43% respectivement).

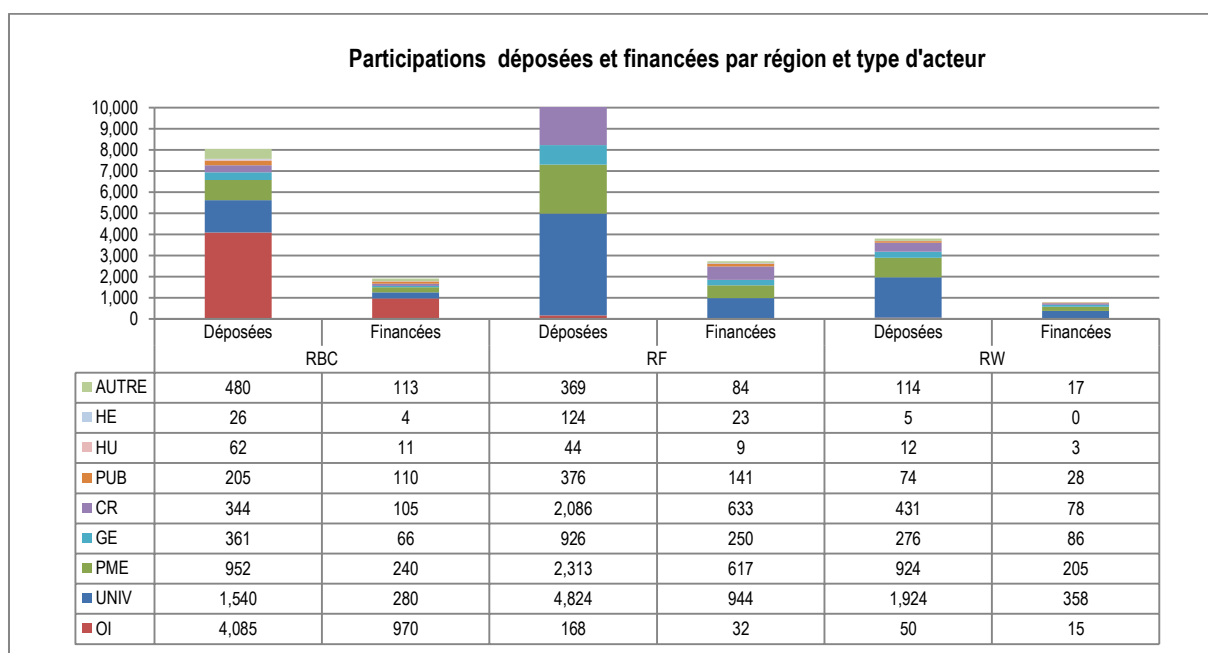


Figure 7: Nombre de participations déposées et financées durant la période couverte pour les différents types d'acteurs dans les 3 régions

1.3.2. Taux de réussite des participations

La Figure 8 reprend les résultats globaux de la Figure 6 en les **distinguant par région**. Le taux de réussite moyen des grandes entreprises situées en RBC est significativement plus faible (18%) que dans les autres régions (27 et 31%), par contre, celui des organismes publics en RBC est significativement plus élevé que dans les autres régions belges. Les résultats relatifs aux PME nous indiquent que la région bruxelloise occupe une position intermédiaire: les PME bruxelloises sont un peu moins performantes qu'en région flamande pour l'obtention d'un financement mais elles présentent des taux de réussite plus élevés que les PME wallonnes. Les centres de recherche bruxellois obtiennent par contre un taux de succès semblable à leurs homologues flamands.

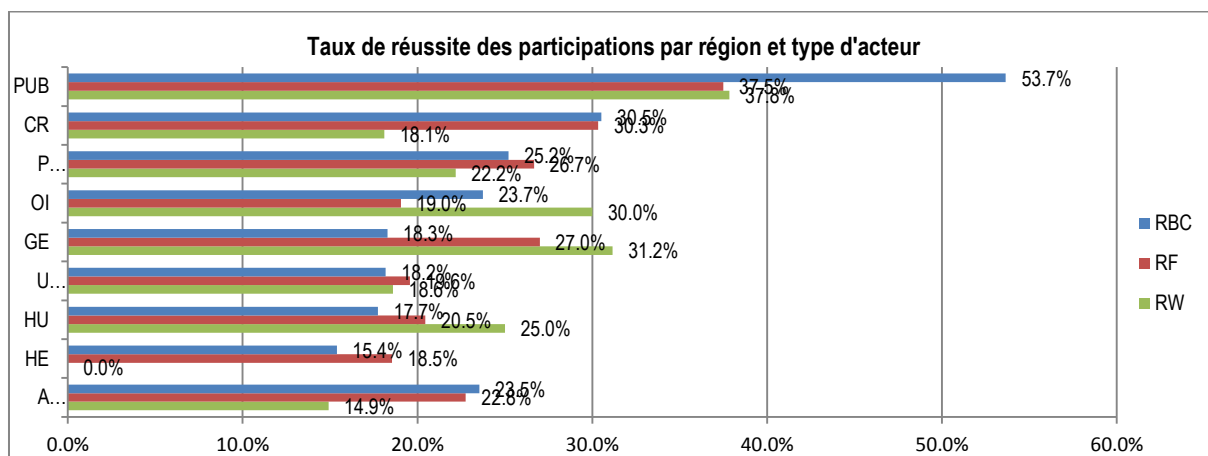


Figure 8: Taux de réussite par région et par type d'acteur durant la période couverte

2. Participants

Les participants bruxellois sont relativement nombreux: 1.175 participants bruxellois ont soumis un (ou plusieurs) projet(s), ce qui signifie que 42% des participants belges sont bruxellois. Si l'on déduit les organismes internationaux, catégorie qui inclut des clients (potentiels) du NCP Brussels¹⁷ et qui compte 88% de participants bruxellois, la région bruxelloise représente encore 28% des participants. A titre de comparaison, 11% des entreprises assujetties à la TVA dont le siège social est situé en Belgique sont bruxelloises¹⁸. 19 à 20% des PME et grandes entreprises belges ayant soumis un ou plusieurs projets sont bruxelloises. Tandis que la part des grandes entreprises bruxelloises soumissionnaires est légèrement inférieure à leur part dans les entreprises belges (24%), la part des PME bruxelloises ayant participé au 7^{ième} programme-cadre dépasse largement leur part dans les PME belges (11%)¹⁹.

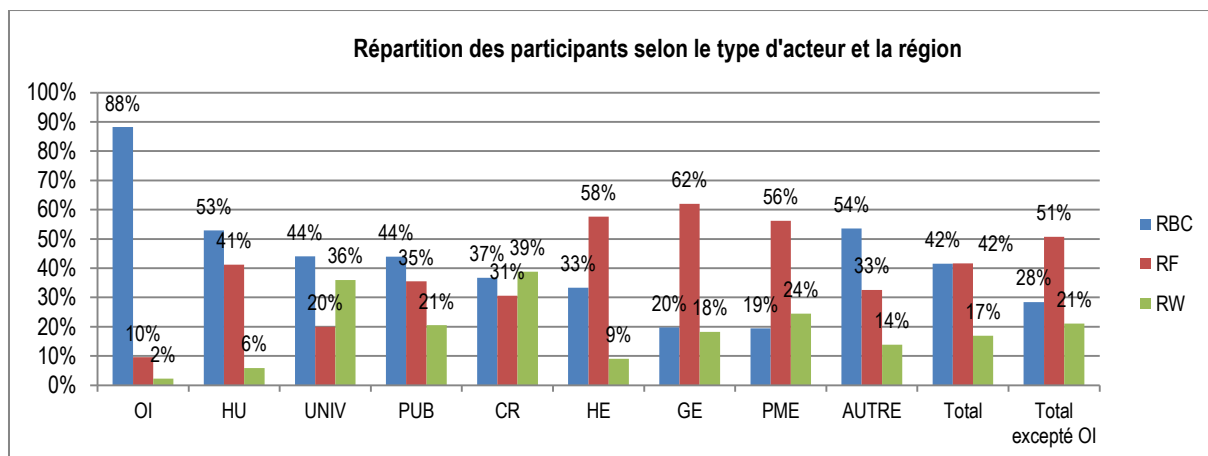


Figure 9: Répartition des participants selon le type d'acteur et la région durant la période couverte

¹⁷ Telles que des fédérations professionnelles et certaines aisbl, travaillant parfois en consortium avec des entreprises y compris PME bruxelloises

¹⁸ Direction générale Statistique (DGS)

¹⁹ Direction générale Statistique (DGS). Ces pourcentages sont calculés sur base de la taille des entreprises en termes de travailleurs occupés uniquement (< ou ≥ 250) et ne tient pas compte des autres critères de la Commission Européenne (chiffre d'affaires, bilan, entreprise autonome/partenaire/liée).

La Figure 10 présente les chiffres bruts des participants selon le type d'acteur et la région ainsi qu'au niveau national²⁰. Plus de 200 PME bruxelloises ont introduit un ou plusieurs projets de financement dans le cadre du 7^{ème} programme-cadre, ce qui correspond à 2,4 PME sur 1000 (en RF et en RW 1,2 PME sur 1000).

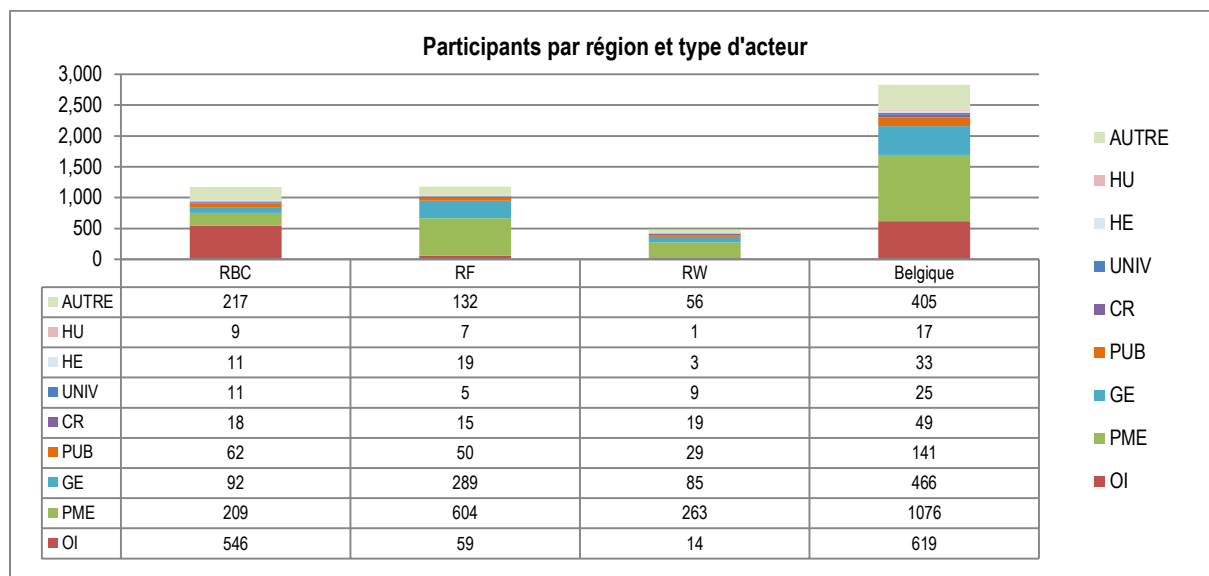


Figure 10: Nombre de participants par région et par type d'acteur durant la période couverte

3. Financements octroyés

Le Tableau 3 présente le **taux d'attribution des financements européens FP7** à la Belgique et aux 3 Régions: il reprend les montants et la part de financement allant à la Belgique par rapport aux montants disponibles au niveau européen, ainsi que les montants et la part de financement allant à chacune des Régions. Le taux d'attribution à la RBC est élevé: la région bruxelloise perçoit 26% des financements attribués à des entités belges et représente 35% des participations belges avec financement. A titre de comparaison, la région bruxelloise représente 18% du produit intérieur brut (PIB), 29% du chiffre d'affaires (CA) belge, 22% des investissements et 12% des dépenses R&D²¹.

Les projets financés en RBC sont en moyenne plus petits que les projets financés dans les autres régions belges et dans l'UE ; le financement moyen est de 252.484 € en RBC contre 344.077 à 390.013 € dans les autres régions.

	RBC	RF	RW	Belgique	UE
Financements (€)	479.466.481	1.065.906.408	271.820.791	1.817.193.680	45.347.660.045
Part/Belgique	26,4%	58,7%	15,0%	100%	-
Part/UE	1,1%	2,4%	0,6%	4,0%	100%
Moyenne/Participation (€)	252.484	390.013	344.077	335.151	336.305
Participations avec financement	1.899	2.733	790	5.422	134.841

²⁰ Sirris est comptabilisé en tant que participant dans les 3 régions et Centexbel dans 2 régions (RF et RW). Les autres participants ne sont comptabilisés qu'une seule fois. Dans le nombre total de participants belges, Sirris et Centexbel ne sont comptabilisés qu'une seule fois.

²¹ Sources : DGSIE ; IBSA-SPP Politique Scientifique Fédérale

Part/Belgique	35,0%	50,4%	14,6%	100%	-
Part/UE	1,4%	2,0%	0,6%	4,0%	100%
Coûts (€)	616.206.383	1.553.683.216	421.076.468	2.590.966.067	64.305.351.371
Part financements/Coûts	77,8%	68,6%	64,6%	70,1%	70,5%

Tableau 3: Montants totaux des financements octroyés à des participants belges (tous types d'acteurs y compris OI) sur la période couverte et pourcentage de financement du FP7 par rapport au budget total des projets

A titre d'information, le financement total des projets dans lesquels un ou plusieurs participants belges prennent part est de 8.816.223.961€, soit 19,4% du financement global pour l'ensemble de l'UE.

Si l'on exclut les organismes internationaux (cf. Tableau 4), fortement présents en RBC, la part de la RBC dans le financement perçu par la Belgique passe à 16,6% tandis que la part de la Belgique dans le financement global de l'UE se réduit de 0,5% pour atteindre un taux de 3,5%.

	RBC	RF	RW	Belgique	UE
Financements (€)	264.215.973	1.057.358.447	268.716.330	1.590.290.750	45.347.660.045
Part/Belgique	16,6%	66,5%	16,9%	100%	
Part/UE	0,6%	2,3%	0,6%	3,5%	100%
Moyenne/Participation (€)	284.409	391.469	346.731	361.019	336.305
Participations avec financement	929	2.701	775	4.405	134.841
Part/Belgique	21,1%	61,3%	17,6%	100%	
Part/UE	0,7%	2,0%	0,6%	3,3%	100%
Coûts (€)	354.975.279	1.541.021.724	417.001.971	2.312.998.974	64.305.351.371
Part financements/Coûts	74,4%	68,6%	64,4%	68,8%	70,5%

Tableau 4: Montants totaux des financements octroyés à des participants belges hors OI sur la période couverte et pourcentage de financement du FP7 par rapport au budget total des projets

Focus sur la RBC

Ce chapitre se focalise sur les résultats obtenus en RBC exclusivement **en distinguant les thématiques FP7 pour lesquelles le NCP Brussels est nominé** (les 10 thématiques FP7 Coopération, les thématiques Inco, Infra, R4SME, RoK et SiS du FP7 Capacités) **et les thématiques prioritaires de la Région**, conformément à la Stratégie Régionale d'Innovation et à la Convention NCP. Par rapport au premier rapport statistique publié en 11/2013, la thématique prioritaire multimédia a été ajoutée.

1. Participations

Le Tableau 5: reprend les **participations déposées** par tous les acteurs de la RBC. Le mandat du NCP Brussels couvre 82% des participations. Les thématiques prioritaires de la RBC représentent 45%²² de toutes les participations d'acteurs régionaux.

La part des coordinateurs RBC dans le total des participations RBC est de 17%. A titre de comparaison, fin 08/2012 la part des coordinateurs dans toute l'UE était de 10,4% dans le FP7 Cooperation et de 13,9% dans le FP7 Capacités²³.

	Déposés	Déposés (%)	Nominés NCP	Nominés/Déposés	Priorité NCP Brussels	Priorité/Déposés
Coordinateur	1.340	17%	724	54%	401	30%
Participant	6.715	83%	5.921	88%	3.217	48%
Total	8.055	100%	6.645	82%	3.618	45%

Tableau 5: Pour la RBC: nombre total de participations déposées, nombre de participations déposées dans une des thématiques pour laquelle le NCP Brussels est nominé, nombre de participations déposées dans les thématiques prioritaires et répartition des participations selon le statut du participant

Le Tableau 6 présente les chiffres des **participations financées** pour tous les acteurs de la RBC. Sur les 1.899 participations financées, 1.660 sont couvertes par le mandat NCP Brussels (87%) et 762 par les thématiques prioritaires à Bruxelles (40%).

	Financés	Financés (%)	Nominés NCP	Nominés/Financés	Priorité NCP Brussels	Priorité/Financés
Coordinateur	265	14%	187	71%	93	35%
Participant	1.634	86%	1.473	90%	669	41%
Total	1.899	100%	1.660	87%	762	40%

Tableau 6: Pour la RBC: nombre total de participations financées, nombre de participations financées dans une des thématiques pour laquelle le NCP Brussels est nominé, nombre de participations financées dans les thématiques prioritaires et répartition des participations selon le statut du participant

Le Tableau 7 et le Tableau 8 reprennent les chiffres des participations déposées et financées pour les PME bruxelloises uniquement.

²² En considérant la nouvelle niche de la sécurité civile, on atteint un taux de 50%

²³ Source EC DG R&I « Fifth FP7 Monitoring Report 2012 09 18 »

	Financés	Financés (%)	Nominés NCP	Nominés/Financés	Priorité NCP Brussels	Priorité/Financés
Coordinateur	116	12%	95	82%	53	46%
Participant	836	88%	747	89%	448	54%
Total	952	100%	842	88%	501	53%

Tableau 7: Pour les PME bruxelloises: nombre total de participations déposées, nombre de participations déposées dans une des thématiques pour laquelle le NCP Brussels est nominé, nombre de participations déposées dans les thématiques prioritaires et répartition des participations selon le statut du participant

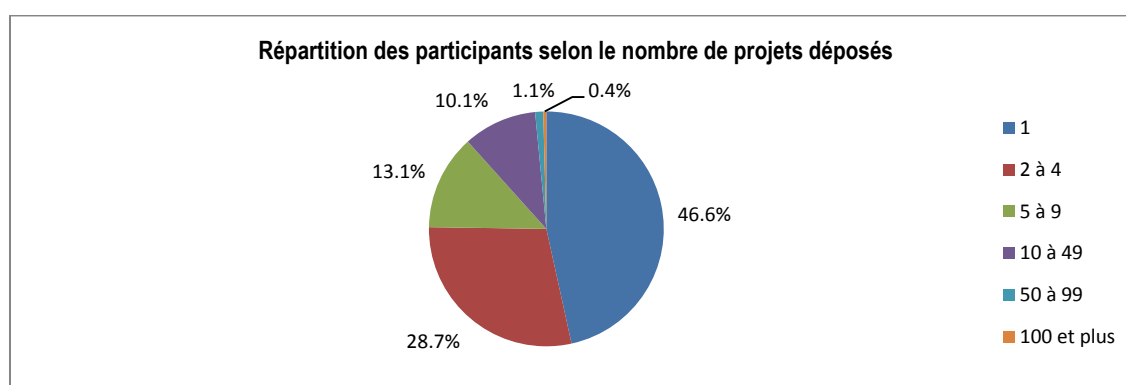
La part des coordinateurs au niveau des PME bruxelloises est moindre, et du même ordre de grandeur qu'au niveau de l'UE pour le FP7 Cooperation.

	Financés	Financés (%)	Nominés NCP	Nominés/Financés	Priorité NCP Brussels	Priorité/Financés
Coordinateur	25	9%	18	9%	13	52%
Participant	215	91%	178	91%	107	50%
Total	240	100%	196	100%	120	50%

Tableau 8: Pour les PME bruxelloises: nombre total de participations financées, nombre de participations financées dans une des thématiques pour laquelle le NCP Brussels est nominé, nombre de participations financées dans les thématiques prioritaires et répartition des participations selon le statut du participant

2. Participants

La majorité des participants bruxellois (53%) a introduit plusieurs projets : 29% ont soumissionné pour 2 à 4 projets, 13% pour 5 à 9 projets, 10% pour 10 à 49 projets et près de 2% pour 50 projets minimum.



3. Financement par type d'acteur

La Figure présente les parts de financements attribuées aux différents types d'acteurs bruxellois.

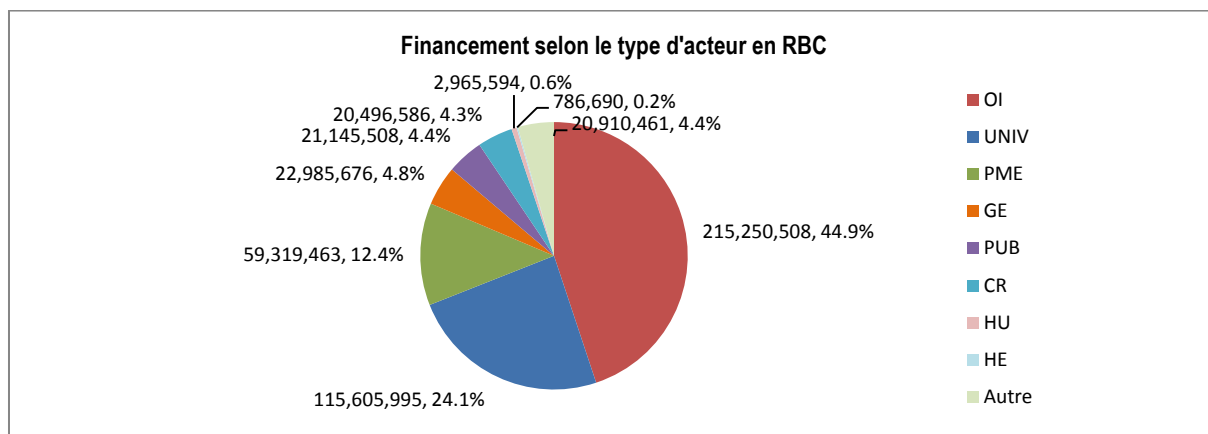


Figure 11: Part de financement obtenu par type d'acteur en RBC, en euros et en pourcentage

4. Financements par thème (Priorité NCP Brussels)

Le Tableau 9 et la Figure 9 se focalisent sur les **thématiques FP7 couvrant les priorités stratégiques de la RBC et du NCP Brussels** (en lien avec les pôles sectoriels et clusters de impulse.brussels): santé (Life Tech), ICT (Software in Brussels), multimédia (Screen), énergie/environnement (Green Tech), construction durable (Ecobuild), et recherche pour le bénéfice des PME (appels spécifiquement conçus pour les PME). Les résultats du secteur multimédia, modeste en nombre d'appels à propositions du programme FP7, sont regroupés avec la thématique ICT. Si l'on inclut la niche de spécialisation sécurité civile, le montant total des financements est de 240.593.182 euros.

Les thématiques ICT + multimédia obtiennent les financements totaux les plus élevés (en euros), suivis de l'énergie et de la santé. Les financements obtenus pour les projets financés varient entre 68,2% (appels énergie exclus efficacité énergétique dans les bâtiments) et 83% (appels environnement) des budgets consacrés à ces projets, le taux moyen de financement est de 75% (contribution EC vs. Coût total estimé du projet), ce qui est marginalement plus élevé que les moyennes belge et européenne.

	Financement	Budget	Financement/Budget	Financement (%)	Budget (%)
ICT/Multimedia	86.019.787	105.363.545	81,6%	35,8%	33,1%
Health	48.695.996	69.724.642	69,8%	20,2%	21,9%
Energy	35.442.852	51.983.627	68,2%	14,7%	16,3%
Research for SMEs	22.946.671	31.635.806	72,5%	9,5%	9,9%
Environment	15.053.420	18.163.624	82,9%	6,3%	5,7%
Buildings/Energy efficiency	4.144.142	5.589.232	74,1%	1,7%	1,8%
Total	212.302.868	282.460.476	75,2%	100%	100%

Tableau 9: Montants et pourcentage de financement attribués aux participants RBC et budgets des projets des participants RBC pour les thématiques prioritaires de la région

La Figure 9 permet de visualiser le **poids respectif des projets FP7 des thématiques prioritaires de la RBC**. Notons que le programme CIP Intelligent Energy Europe, non considéré dans ces statistiques, représente une opportunité « concurrente » importante pour le secteur de l'écoconstruction.

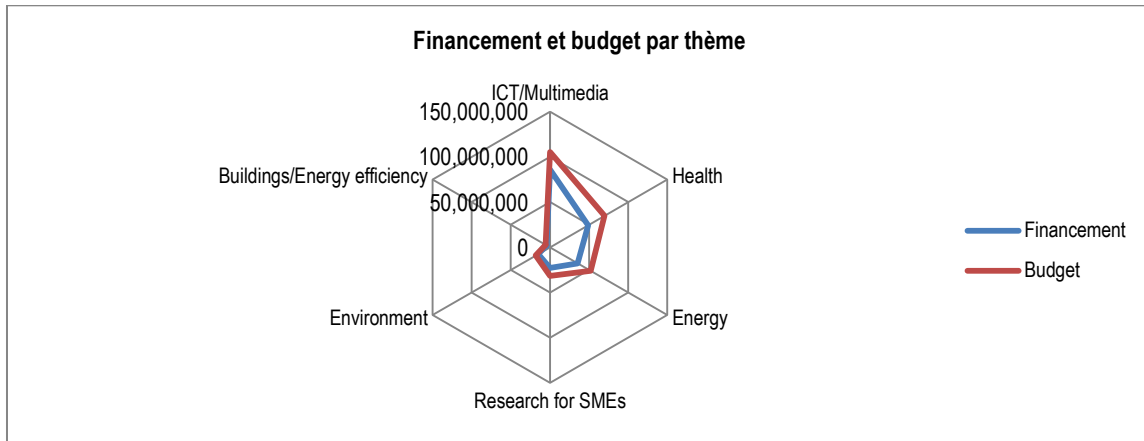


Figure 9: Montants attribués aux participants RBC et budgets des projets des participants RBC pour les thématiques prioritaires de la région