

Commissie federale samenwerking van de
Interministeriële Conferentie voor Wetenschapsbeleid
Commission coopération fédérale de la Conférence
interministérielle de la Politique scientifique

BUDGETTAIRE KREDIETEN VOOR O&O VAN DE OVERHEDEN IN BELGIE
in de periode 2005-2015
CREDITS BUDGETAIRES DE R&D DES AUTORITES BELGES
au cours de la période 2005-2015

Juni 2016 / Juin 2016



Samenwerkingsverband: Federaal Wetenschapsbeleid, Vlaamse Overheid, Franse Gemeenschap, Waals Gewest, Brussels Hoofdstedelijk Gewest
Accord de coopération : Politique scientifique fédérale, Autorité flamande, Communauté française, Région wallonne, Région de Bruxelles-Capitale

WOORD VOORAF

In België is de beleidsverantwoordelijkheid voor het wetenschappelijk onderzoek gespreid over verschillende overheden, namelijk de Federale overheid, de Vlaamse Overheid, de Franse Gemeenschap, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Voor een verantwoord beleid is het belangrijk dat deze overheden beschikken over een nationaal overzicht van de omvang, de structuur en de gerichtheid van de **overheidsinspanning voor onderzoek** en dat ze deze inspanning ook internationaal kunnen vergelijken.

Dit statistisch overzicht is bedoeld voor wie in een kort bestek inzicht wil krijgen in het in België gevoerde en te voeren beleid inzake wetenschappelijk onderzoek gefinancierd door de overheden in België.

AVANT-PROPOS

En Belgique, les compétences politiques en matière de recherche scientifique sont réparties entre plusieurs autorités, à savoir l'Autorité fédérale, l'Autorité flamande, la Communauté française, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale.

Pour pouvoir mener une politique pertinente, il est important que ces autorités disposent d'un aperçu national du volume, de la structure et de l'orientation de **l'effort public de recherche** et qu'elles puissent comparer cet effort au niveau international.

Cet aperçu statistique est destiné à tous ceux qui souhaitent avoir une idée claire et concise de la politique menée et à mener dans le domaine de la recherche scientifique financée par les Autorités belges.

INHOUDSOPGAVE

Woord vooraf	2
Inleiding	6

GRAFIEK 1 Vergelijking van de budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBARD) van België, zijn vier belangrijkste Europese handelspartners, de Verenigde Staten en Japan in % van het bruto binnenlands product (BBP) **9**

I. De budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBARD) per overheid (periode 2005-2015)

Tabel 1: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **11**

Tabel 2: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (jaarlijkse groeicijfers-lopende prijzen) **12**

Tabel 3: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (in duizenden euro's en in constante prijzen) **13**

Tabel 4: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (jaarlijkse groeicijfers-constante prijzen) **14**

Tabel 5: Vergelijking van de budgettaire overheidskredieten voor O&O van België, zijn vier belangrijkste Europese handelspartners, de andere EU-landen, de Verenigde Staten en Japan, in percentage van het bruto binnenlands product (BBP) **15**

II. De budgettaire kredieten voor O&O van alle overheden in België samen (periode 2005-2015)

Tabel 6: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **16**

Tabel 7: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per sociaal-economische doelstelling en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **17**

TABLE DES MATIERES

Avant-propos	2
Introduction	6

GRAPHIQUE 1 Comparaison des crédits budgétaires publics de R&D (GBARD) de la Belgique, de ses quatre principaux partenaires commerciaux européens, des Etats-Unis et du Japon en % du produit intérieur brut (PIB) **9**

I. Les crédits budgétaires publics de R&D (GBARD) par autorité (période 2005-2015)

Tableau 1 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **11**

Tableau 2 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (taux de croissance annuel à prix courants) **12**

Tableau 3 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (en milliers d'euros et à prix constants) **13**

Tableau 4 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (taux de croissance annuel à prix constants) **14**

Tableau 5 : Comparaison des crédits budgétaires publics de R&D de la Belgique, de ses quatre principaux partenaires commerciaux européens, des autres pays de l'UE, des Etats-Unis et du Japon, en pourcentage du produit intérieur brut (PIB) **15**

II. Les crédits budgétaires de R&D de l'ensemble des Autorités belges (période 2005-2015)

Tableau 6 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par destination institutionnelle ou fonctionnelle et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **16**

Tableau 7 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par objectif socio-économique et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **17**

III. De budgettaire kredieten voor O&O van de Federale overheid (periode 2005-2015)

Tabel 8: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **18**

Tabel 9: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per sociaal-economische doelstelling en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **19**

IV. De budgettaire kredieten voor O&O van de Vlaamse Overheid (periode 2005-2015)

Tabel 10: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **20**

Tabel 11: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per sociaal-economische doelstelling en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **21**

V. De budgettaire kredieten voor O&O van de Franse Gemeenschap (periode 2005-2015)

Tabel 12: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **22**

Tabel 13: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per sociaal-economische doelstelling en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **23**

III. Les crédits budgétaires de R&D de l'Autorité fédérale (période 2005-2015)

Tableau 8 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par destination institutionnelle ou fonctionnelle et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **18**

Tableau 9 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par objectif socio-économique et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **19**

IV. Les crédits budgétaires de R&D de l'Autorité flamande (période 2005-2015)

Tableau 10 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par destination institutionnelle ou fonctionnelle et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **20**

Tableau 11 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par objectif socio-économique et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **21**

V. Les crédits budgétaires de R&D de la Communauté française (période 2005-2015)

Tableau 12 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par destination institutionnelle ou fonctionnelle et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **22**

Tableau 13 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par objectif socio-économique et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **23**

VI. De budgettaire kredieten voor O&O van het Waals Gewest (periode 2005-2015)

Tabel 14: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **24**

Tabel 15: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per sociaal-economische doelstelling en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **25**

VII. De budgettaire kredieten voor O&O van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (periode 2005-2015)

Tabel 16: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **26**

Tabel 17: Overzicht van de budgettaire overheidskredieten voor O&O per sociaal-economische doelstelling en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **27**

VIII. Bijlagen

1. Bevoegde instanties **28**
2. Definities en methode **30**
3. Lijst van afkortingen **33**

VI. Les crédits budgétaires de R&D de la Région wallonne (période 2005-2015)

Tableau 14 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par destination institutionnelle ou fonctionnelle et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **24**

Tableau 15 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par objectif socio-économique et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **25**

VII. Les crédits budgétaires publics de R&D de la Région de Bruxelles-Capitale (période 2005-2015)

Tableau 16 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par destination institutionnelle ou fonctionnelle et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **26**

Tableau 17 : Aperçu des crédits budgétaires publics de R&D par objectif socio-économique et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **27**

VIII. Annexes

1. Instances compétentes **28**
2. Définitions et méthodes **30**
3. Liste des abréviations **33**

INLEIDING

Dit beknopt overzicht van de budgettaire kredieten voor O&O van de overheden in België bestaat uit acht delen.

Deel I toont de algemene ontwikkeling 2005-2015 van de budgettaire O&O-kredieten van de overheden in België en vergelijkt de totale Belgische inspanning terzake met die van andere landen.

Delen II tot VII tonen de O&O-kredieten van alle overheden in België samen en ieder afzonderlijk. Ze zijn opgebouwd volgens een zelfde structuur.

De eerste tabel toont de ontwikkeling 2005-2015 van de budgettaire kredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming.

De tweede toont de ontwikkeling 2005-2015 van de budgettaire kredieten voor O&O per sociaal-economische doelstelling.

Deel VIII bevat tot slot een aantal bijlagen.

Bijlage 1 somt de bevoegde instanties op die meewerken aan het samenstellen van dit statistisch aggregaat.

In bijlage 2 wordt bondig uiteengezet welke de gehanteerde definities zijn en welke methode er wordt gevolgd, die leiden tot de 'Budgettaire overheidskredieten voor O&O' (GBARD) in België.

Tot slot geeft **bijlage 3** een lijst van afkortingen.

Deze publicatie geeft enkel een selectie van wat u kan vinden op de website van het Federaal Wetenschapsbeleid www.belspo.be (meer bepaald op de bladzijde <http://www.stis.belspo.be/nl/statisticsCredits.asp>

INTRODUCTION

Ce bref aperçu des crédits budgétaires de R&D des Autorités belges comporte huit parties.

La partie I esquisse l'évolution globale des crédits budgétaires de R&D des autorités belges au cours de la période 2005-2015 et compare l'effort belge total dans ce domaine à celui d'autres pays.

Les parties II à VII reprennent les crédits budgétaires de R&D de toutes les Autorités belges dans leur ensemble puis de chacune séparément. Elles sont présentées selon la même structure.

Le premier tableau trace l'évolution des crédits budgétaires de R&D par destination institutionnelle ou fonctionnelle pour la période 2005-2015.

Le deuxième tableau trace l'évolution des crédits budgétaires de R&D par objectif socio-économique pour la période 2005-2015.

La partie VIII conclut avec un certain nombre d'annexes.

L'annexe 1 énumère les instances compétentes qui contribuent à l'élaboration de cet agrégat statistique.

En annexe 2, on explique brièvement les définitions utilisées et la méthode suivie pour mener aux 'Crédits budgétaires publics de R&D' (GBARD) belges.

Enfin, **l'annexe 3** donne une liste des abréviations.

Cette publication donne seulement une sélection de ce que vous pouvez trouver sur le site web de la Politique scientifique fédérale www.belspo.be (plus particulièrement à la page <http://www.stis.belspo.be/fr/statisticsCredits.asp>

Vooraleer wat dieper in te gaan op de tabellen, is het niet overbodig een algemene maar belangrijke toelichting te maken bij de O&O-gegevens die in deze beknopte publicatie aan bod komen. Deze publicatie bevat uitsluitend O&O-gegevens die afgeleid zijn van begrotingsgegevens voor wetenschapsbeleid van de diverse overheden met de **intentie** deze middelen te investeren en die ons iets leren omtrent de theoretische bestemming van het geld.

Ze mogen niet verward worden met de gerealiseerde O&O-uitgaven op Belgisch grondgebied (door alle sectoren van de nationale economie samen). Meer toelichting hierbij vindt u achteraan in bijlage 2 'Definities en methode'.

Enkele **conclusies** bij de hierna volgende tabellen:

we geven enkele van de meest opvallende vaststellingen bij de eerste vijf van de in deze publicatie gepresenteerde tabellen. De overige tabellen bieden meer gedetailleerde informatie per overheid.

Tabel 1 (te lezen samen met de tabellen 2, 3 en 4) geeft een overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid voor de periode 2005-2015i. De budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBARD) zijn voor de volledige periode gebaseerd op definitieve begrotingsgegevens behalve voor het jaar 2015i (op basis van de initiële begrotingsgegevens).

Avant d'approfondir plus avant les tableaux, il n'est pas superflu de fournir une explication générale mais importante à propos des données de R&D qui sont reprises dans cette publication succincte. Cette publication contient exclusivement des données de R&D qui, d'une part, sont déduites des données budgétaires de la politique scientifique des diverses autorités, c'est-à-dire qu'elles ne reflètent que les **intentions** de ces autorités, et qui, d'autre part, nous apprennent quelque chose quant à la destination théorique de l'argent.

Elles ne peuvent pas être confondues avec les dépenses réalisées sur le territoire belge (par l'ensemble de tous les secteurs de l'économie belge). Vous trouvez plus d'explication à ce sujet dans l'annexe 2 'Définitions et méthode'.

Quelques **conclusions** concernant les tableaux qui suivent ci-après :

nous présentons les constatations les plus marquantes dans les cinq premiers tableaux de cette publication. Les autres tableaux offrent des informations plus détaillées par autorité.

Le **Tableau 1** (à lire conjointement avec les tableaux 2, 3 et 4) donne un aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité pour la période 2005-2015i. Les crédits budgétaires publics de R&D (GBARD) sont, pour l'entièreté de la période, basés sur les données budgétaires définitives sauf pour l'année 2015i (sur base des données budgétaires initiales).

Wat leert deze tabel?

1. De *Vlaamse Overheid* is de belangrijkste openbare investeerder in O&O met bijna 51% van de totale GBARD van België in 2015.
2. Het aandeel van de *Federale overheid* in de GBARD van het land blijft sinds 2010 vrij stabiel tussen 23 en 24%.
3. Het aandeel van de *Franse Gemeenschap* blijft de jongste jaren stabiel rond bijna 13%.
4. Het aandeel van de GBARD van het *Waals Gewest* is na een kleine daling (in 2010 en 2011) gekomen tot op het niveau van de Franse Gemeenschap.

De tabel 1 bevat de initiële begrotingsgegevens voor het jaar 2015; initieel wil zeggen dat nog geen rekening is gehouden met aanpassingen van de begroting in de loop van het jaar.

Het is prematuur uit deze cijfers definitieve conclusies te trekken vooraleer er een eindrapportering is geweest m.b.t. de uitvoering van de begroting 2015. Toch blijkt uit de initiële plannen dat zowel de Vlaamse Overheid als het Waals Gewest een daling voorzien van hun O&O-kredieten. Uit tabel 6 blijkt dat deze daling zich zeker niet voordoet in de kredieten bestemd voor het universitair onderzoek. Het zijn de andere kredieten die voorbestemd zijn om te dalen.

Tabel 5 (voorgesteld in grafiek1) vergelijkt de GBARD in België op (overzicht 2005-2015i) met zijn belangrijkste handelspartners, de Verenigde Staten en Japan. Er kan vastgesteld worden dat Frankrijk en de Verenigde Staten sinds een aantal jaren een duidelijke neerwaartse trend hebben ingezet. Deze kan, voor Frankrijk, allicht verklaard worden door de toename van het belang van de fiscale ondersteuning (die niet in deze begrotingskredieten zijn opgenomen). Om de dalende trend van de VSA te verklaren is onderzoek nodig. Voor wat betreft België is er de sterke stijging in 2014 en de (nog te bevestigen) knik voor het jaar 2015. Ook voor België moet er gewezen worden op het groot belang van de fiscale ondersteuning van het onderzoek (ca. 1,3 miljard euro in 2014 volgens de website van FOD Financiën).

Que nous apprend ce tableau ?

1. L'*Autorité flamande* est le plus important investisseur public en R&D avec presque 51% des GBARD totaux de la Belgique en 2015.
2. Depuis 2010, la part de l'*Autorité fédérale* dans les GBARD du pays reste très stable entre 23 et 24%.
3. Les dernières années, la part de la *Communauté française* reste stable aux environs de presque 13%.
4. La part des GBARD de la *Région wallonne* est, après une petite baisse (en 2010 et 2011), revenue au niveau de celle de la Communauté française.

Le tableau 1 montre les données budgétaires initiales pour l'année 2015 ; initial signifie que n'a pas été tenu compte de l'évolution du budget au cours de l'année.

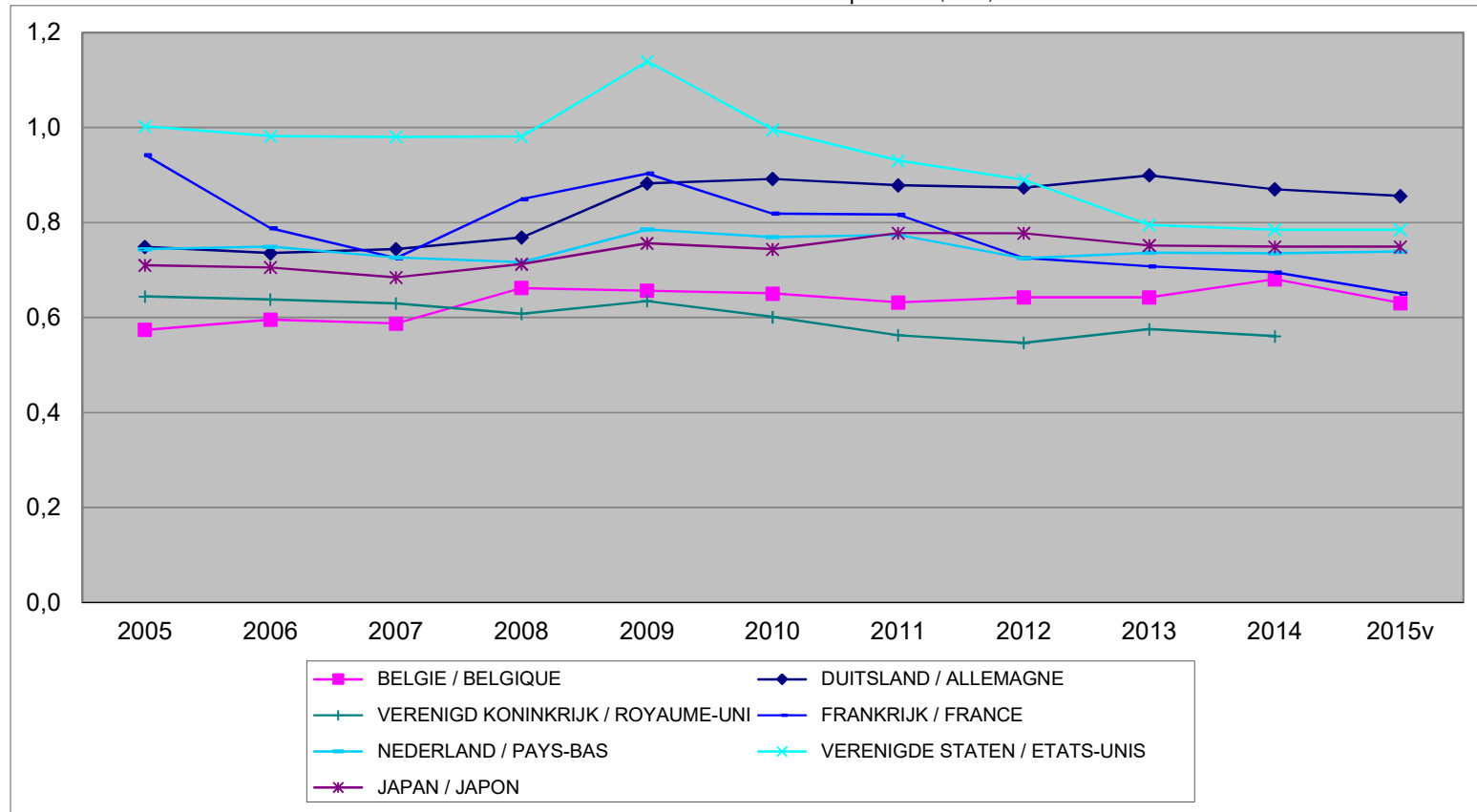
Il est prématuré de tirer des conclusions définitives de ces chiffres avant qu'il n'y ait un rapport final concernant la mise en œuvre du budget 2015. Néanmoins, il ressort des plans initiaux que l'Autorité flamande et la Région wallonne prévoient une baisse de leurs crédits de R&D. Le tableau 6 montre que cette baisse ne se situe pas dans les crédits alloués à la recherche universitaire. Ce sont les autres crédits qui sont destinés à diminuer.

Tableau 5 (représenté dans le graphique 1) compare les GBARD en Belgique (aperçu 2005-2015i) avec ceux de ses principaux partenaires commerciaux, les États-Unis et le Japon. On peut voir que la France et les États-Unis ont montré une tendance nette à la baisse depuis plusieurs années. Cela peut, pour la France, probablement être expliqué par l'augmentation de l'importance du soutien fiscal (non inclus dans les crédits budgétaires). Pour expliquer la tendance à la baisse des États-Unis, une étude est nécessaire. En ce qui concerne la Belgique, il y a une forte augmentation en 2014 et un coude (encore à confirmer) pour 2015. Pour la Belgique, il faut également prendre en compte l'importance du soutien fiscal à la recherche (environ 1,3 milliards euros en 2014 selon le site web du SPF Finances).

GRAPHIQUE 1 Comparaison des crédits budgétaires publics de R&D (GBARD) de la Belgique, de ses quatre principaux partenaires commerciaux européens, des Etats-Unis et du Japon

• en % du produit intérieur brut (PIB)

GRAFIEK 1 Vergelijking van de budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBARD) van België, zijn vier belangrijkste Europese handelspartners, de Verenigde Staten en Japan
in % van het bruto binnenlands product (BBP)



Overzicht van de tabellen

Budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBARD) in de periode 2005-2015

Tabellen 1-4:	Per overheid in België
Tabel 5:	Internationale vergelijking
Tabellen 6-7:	Alle overheden in België samen
Tabellen 8-9:	Federale overheid
Tabellen 10-11:	Vlaamse Overheid
Tabellen 12-13:	Franse Gemeenschap
Tabellen 14-15:	Waals Gewest
Tabellen 16-17:	Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Aperçu des tableaux

Crédits budgétaires publics de R&D (GBARD) au cours de la période 2005-2015

Tableaux 1-4 :	Par Autorité belge
Tableau 5 :	Comparaison internationale
Tableaux 6-7 :	Ensemble des Autorités belges
Tableaux 8-9 :	Autorité fédérale
Tableaux 10-11 :	Autorité flamande
Tableaux 12-13 :	Communauté française
Tableaux 14-15 :	Région wallonne
Tableaux 16-17 :	Région de Bruxelles-Capitale

TABEL 1
OVERZICHT VAN DE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O PER OVERHEID EN PER DIENSTJAAR

TABLEAU 1
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES DE R&D PAR AUTORITE ET PAR EXERCICE

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

OVERHEID / AUTORITE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ⁱ
FEDERALE OVERHEID AUTORITE FEDERALE	462 507	511 042	537 636	593 173	515 269	563 458	569 171	591 368	601 232	601 447	602 384
VLAAMSE OVERHEID AUTORITE FLAMANDE	898 638	967 954	952 670	1 121 429	1 130 072	1 224 024	1 227 577	1 236 008	1 243 635	1 396 603	1 302 339
FRANSE GEMEENSCHAP COMMUNAUTE FRANCAISE	234 718	245 796	255 832	272 768	288 057	290 091	305 202	313 010	309 345	314 843	324 326
WAALS GEWEST REGION WALLONNE	169 709	200 019	257 162	332 113	326 748	263 577	262 197	312 220	338 569	379 636	304 733
BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST REGION DE BRUXELLES-CAPITALE	22 095	20 855	21 554	24 988	29 225	33 896	31 404	36 947	29 812	34 441	36 131
TOTAAL / TOTAL	1 787 667	1 945 666	2 024 853	2 344 471	2 289 370	2 375 046	2 395 551	2 489 552	2 522 593	2 726 970	2 569 914

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT.
 Berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT.
 Calculs Politique scientifique fédérale.

TABLEAU 2
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES DE R&D PAR AUTORITE ET PAR EXERCICE

*Taux de croissance annuel (prix courants)
par rapport à l'année précédente
Jaarlijkse groeicijfers (lopende prijzen)
t.o.v. het vorige jaar*

AUTORITE / OVERHEID	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	11/10	12/11	13/12	14/13	15(i)/14
AUTORITE FEDERALE FEDERALE OVERHEID	110,49	105,20	110,33	86,87	109,35	101,01	103,90	101,67	100,04	100,16
AUTORITE FLAMANDE VLAAMSE OVERHEID	107,71	98,42	117,71	100,77	108,31	100,29	100,69	100,62	112,30	93,25
COMMUNAUTE FRANCAISE FRANSE GEMEENSCHAP	104,72	104,08	106,62	105,60	100,71	105,21	102,56	98,83	101,78	103,01
REGION WALLONNE WAALS GEWEST	117,86	128,57	129,15	98,38	80,67	99,48	119,08	108,44	112,13	80,27
REGION DE BRUXELLES-CAPITALE BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	94,39	103,35	115,93	116,96	115,98	92,65	117,65	80,69	115,53	104,91
TOTAL / TOTAAL	108,84	104,07	115,78	97,65	103,74	100,86	103,92	101,33	108,10	94,24

(i) sur base des données budgétaires initiales.
Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

TABEL 2
OVERZICHT VAN DE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O PER OVERHEID EN PER DIENSTJAAR

*Taux de croissance (prix courants)
par rapport à 2005
Ontwikkelingsindex (lopende prijzen)
t.o.v. 2005*

	07/05	08/05	09/05	10/05	11/05	12/05	13/05	14/05	15(i)/05
AUTORITE FEDERALE FEDERALE OVERHEID	116,24	128,25	111,41	121,83	123,06	127,86	129,99	130,04	130,24
AUTORITE FLAMANDE VLAAMSE OVERHEID	106,01	124,79	125,75	136,21	136,60	137,54	138,39	155,41	144,92
COMMUNAUTE FRANCAISE FRANSE GEMEENSCHAP	109,00	116,21	122,72	123,59	130,03	133,36	131,79	134,14	138,18
REGION WALLONNE WAALS GEWEST	151,53	195,70	192,53	155,31	154,50	183,97	199,50	223,70	179,56
REGION DE BRUXELLES-CAPITALE BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	97,55	113,09	132,27	153,41	142,13	167,22	134,93	155,88	163,53
TOTAL / TOTAAL	113,27	131,15	128,06	132,86	134,00	139,26	141,11	152,54	143,76

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.
Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

TABEL 3
OVERZICHT VAN DE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O PER OVERHEID EN PER DIENSTJAAR

*IN DUIZENDEN EURO'S EN IN CONSTATE PRIJZEN **

TABLEAU 3
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES DE R&D PAR AUTORITE ET PAR EXERCICE

*EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX CONSTANTS **

OVERHEID / AUTORITE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i
FEDERALE OVERHEID AUTORITE FEDERALE	505 971	546 410	563 250	609 537	525 225	563 458	557 994	568 173	569 978	566 411	564 882
VLAAMSE OVERHEID AUTORITE FLAMANDE	983 086	1 034 943	998 056	1 152 365	1 151 908	1 224 024	1 203 470	1 187 528	1 178 986	1 315 248	1 221 259
FRANSE GEMEENSCHAP COMMUNAUTE FRANCAISE	256 775	262 807	268 020	280 293	293 623	290 091	299 208	300 733	293 264	296 503	304 135
WAALS GEWEST REGION WALLONNE	185 657	213 861	269 413	341 274	333 061	263 577	257 048	299 974	320 969	357 521	285 762
BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST REGION DE BRUXELLES-CAPITALE	24 171	22 298	22 581	25 677	29 790	33 896	30 787	35 498	28 262	32 435	33 882
TOTAAL / TOTAL	1 955 661	2 080 319	2 121 319	2 409 147	2 333 607	2 375 046	2 348 508	2 391 906	2 391 459	2 568 119	2 409 919

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

(*) Indexcijfer (2010 = 100) van de OESO.

Bron: - Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT;

- OESO: 'Main Science and Technology Indicators'.

Berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

(*) Indice des prix (2010 = 100) de l'OCDE.

Source: - Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT;

- OCDE: 'Principaux indicateurs de la science et de la technologie'.

Calculs Politique scientifique fédérale.

TABLEAU 4
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES DE R&D PAR AUTORITE ET PAR EXERCICE

Taux de croissance annuel (prix constants)
par rapport à l'année précédente*
Jaarlijkse groeicijfers (constante prijzen)
t.o.v. het vorige jaar*

AUTORITE / OVERHEID	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	11/10	12/11	13/12	14/13	15(i)/14
AUTORITE FEDERALE FEDERALE OVERHEID	107,99	103,08	108,22	86,17	107,28	99,03	101,82	100,32	99,37	99,73
AUTORITE FLAMANDE VLAAMSE OVERHEID	105,27	96,44	115,46	99,96	106,26	98,32	98,68	99,28	111,56	92,85
COMMUNAUTE FRANCAISE FRANSE GEMEENSCHAP	102,35	101,98	104,58	104,76	98,80	103,14	100,51	97,52	101,10	102,57
REGION WALLONNE WAALS GEWEST	115,19	125,98	126,67	97,59	79,14	97,52	116,70	107,00	111,39	79,93
REGION DE BRUXELLES-CAPITALE BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	92,25	101,27	113,71	116,02	113,78	90,83	115,30	79,62	114,76	104,46
TOTAL / TOTAAL	106,37	101,97	113,57	96,86	101,78	98,88	101,85	99,98	107,39	93,84

(i) sur base des données budgétaires initiales.

(*) Indice des prix (2010 = 100) de l'OCDE.

Sources:

1) Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

2) OCDE: 'Principaux indicateurs de la science et de la technologie'.

TABEL 4
OVERZICHT VAN DE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O PER OVERHEID EN PER DIENSTJAAR

Taux de croissance (prix constants)
par rapport à 2005*
Ontwikkelingsindex (constante prijzen)
t.o.v. 2005*

	07/05	08/05	09/05	10/05	11/05	12/05	13/05	14/05	15(i)/05
AUTORITE FEDERALE FEDERALE OVERHEID	111,32	120,47	103,81	111,36	110,28	112,29	112,65	111,95	111,64
AUTORITE FLAMANDE VLAAMSE OVERHEID	101,52	117,22	117,17	124,51	122,42	120,80	119,93	133,79	124,23
COMMUNAUTE FRANCAISE FRANSE GEMEENSCHAP	104,38	109,16	114,35	112,97	116,53	117,12	114,21	115,47	118,44
REGION WALLONNE WAALS GEWEST	145,11	183,82	179,40	141,97	138,45	161,57	172,88	192,57	153,92
REGION DE BRUXELLES-CAPITALE BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	93,42	106,23	123,24	140,23	127,37	146,86	116,92	134,19	140,17
TOTAL / TOTAAL	108,47	123,19	119,33	121,44	120,09	122,31	122,28	131,32	123,23

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

(*) Indexcijfer (2010 = 100) van de OESO.

Bronnen:

1) Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

2) OESO: 'Main Science and Technology Indicators'.

TABEL 5

Vergelijking van de budgettaire overheidskredieten voor O&O (BOKOO) van België, zijn vier belangrijkste Europese handelspartners, de andere EU-landen, de Verenigde Staten en Japan, in percentage van het bruto binnenlands product (BBP) (1)

TABLEAU 5

Comparaison des crédits budgétaires publics de R&D (CBPRD) de la Belgique, de ses quatre principaux partenaires commerciaux européens, des autres pays de l'UE, des Etats-Unis et du Japon, en pourcentage du produit intérieur brut (PIB) (1)

LAND / PAYS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015v
BELGIE / BELGIQUE	0,57	0,60	0,59	0,66	0,66	0,65	0,63	0,64	0,64	0,68	0,63
DUITSLAND / ALLEMAGNE	0,75	0,74	0,74	0,77	0,88	0,89	0,88	0,87	0,90	0,87	0,86
VERENIGD KONINKRIJK / ROYAUME-UNI	0,64	0,64	0,63	0,61	0,63	0,60	0,56	0,55	0,58	0,56	
FRANKRIJK / FRANCE	0,94	0,79	0,73	0,85	0,90	0,82	0,82	0,73	0,71	0,69	0,65
NEDERLAND / PAYS-BAS	0,74	0,75	0,73	0,72	0,79	0,77	0,77	0,72	0,74	0,74	0,74
Gemiddelde van de 4 / Moyenne des 4	0,77	0,72	0,71	0,74	0,81	0,78	0,77	0,74	0,75	0,73	
OOSTENRIJK / AUTRICHE	0,64	0,64	0,63	0,68	0,75	0,77	0,79	0,77	0,80	0,80	0,82
DENEMARKEN / DANEMARK	0,72	0,72	0,79	0,86	0,99	0,99	1,01	1,01	1,03	1,02	1,00
FINLAND / FINLANDE	0,98	0,98	0,93	0,94	1,07	1,11	1,05	1,03	1,00	0,98	0,98
ITALIE	0,64	0,59	0,62	0,61	0,62	0,59	0,56	0,55	0,53	0,52	
GRIEKENLAND / GRECE	0,32	0,31	0,28	0,42	0,36	0,30	0,31	0,38	0,48	0,44	0,45
IERLAND / IRLANDE	0,42	0,41	0,45	0,50	0,53	0,50	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36
PORTUGAL	0,68	0,67	0,72	0,88	1,00	0,98	1,00	0,92	0,93	0,94	0,98
SPANJE / ESPAGNE	0,53	0,67	0,74	0,75	0,81	0,77	0,68	0,59	0,55	0,55	
ZWEDEN / SUEDE	0,82	0,80	0,75	0,76	0,86	0,84	0,79	0,85	0,84	0,84	0,80
Moyenne des 14 ² / Gemiddelde van de 14 ²	0,71	0,69	0,69	0,72	0,78	0,75	0,73	0,70	0,70	0,69	
EU / UE (15)	0,71	0,69	0,68	0,72	0,78	0,75	0,73	0,70	0,71	0,69	
EU / UE (28)	0,69	0,66	0,66	0,69	0,75	0,73	0,70	0,68	0,68	0,67	
VERENIGDE STATEN / ETATS-UNIS	1,00	0,98	0,98	0,98	1,14	1,00	0,93	0,89	0,80	0,78	0,78
JAPAN / JAPON	0,71	0,71	0,68	0,71	0,76	0,74	0,78	0,78	0,75	0,75	0,75
Gemiddelde van de 3 / Moyenne des 3	0,84	0,82	0,82	0,83	0,93	0,86	0,82	0,79	0,75	0,74	

(1) Bronnen: gegevens voor België: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; gegevens voor de andere landen: OESO; gegevens EU(15) en EU(27): Eurostat.

Om de gemiddelde percentages te bepalen worden de desbetreffende basisgegevens omgerekend tegen koopkrachtpariteiten uitgedrukt in dollars, dit om de invloed van de wisselkoersveranderingen uit te schakelen; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(2) Luxemburg niet inbegrepen.

v voorlopige gegevens

(1) Sources : données pour la Belgique: Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; données pour les autres pays: OCDE; données UE(15) et UE (27) : Eurostat.

Pour déterminer les pourcentages moyens, les données de base correspondantes sont converties en dollars et en parité de pouvoir d'achat, afin d'éliminer l'influence des variations des taux de change; calculs Politique scientifique fédérale.

(2) Luxembourg non compris.

p données provisoires

TABLEAU 6
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE ET PAR EXERCICE
EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

ENSEMBLE DES AUTORITES BELGES

ALLE OVERHEDEN IN BELGIE

TABEL 6
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING EN PER DIENSTJAAR
IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	441 747	461 340	479 560	533 788	548 671	549 642	568 145	595 732	622 805	669 589	703 206	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	275 431	289 736	301 710	327 305	339 356	342 086	357 220	370 584	392 093	428 453	457 653	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	14 621	15 453	16 255	16 390	16 437	16 650	16 749	17 650	17 294	16 596	15 971	120 Werking universiteiten (andere dan 110)
130 Fonds spéciaux de recherche dans les universités	119 378	125 456	137 110	156 721	169 083	168 180	171 700	184 737	190 390	193 454	199 138	130 Speciale fondsen voor onderzoek in universiteiten
140 Transferts financiers	32 318	30 695	24 485	33 372	23 795	22 726	22 476	22 761	23 028	31 086	30 444	140 Financiële transfers
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	256 297	272 132	293 376	319 552	360 949	317 421	330 820	390 531	349 653	410 230	348 775	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	104 789	109 002	110 609	116 342	121 518	121 925	129 252	139 165	133 164	182 540	133 248	210 WI en departementale diensten
220 Académies	1 517	1 737	1 739	1 715	1 688	2 131	2 067	1 882	1 154	1 863	2 446	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	149 991	161 393	181 028	201 495	237 743	193 364	199 500	249 484	215 336	225 828	213 082	230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	95 587	97 144	104 938	135 497	111 285	130 642	105 862	108 721	82 642	168 375	87 339	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	75 112	79 278	84 265	115 825	90 569	110 391	85 146	88 225	65 306	146 617	65 324	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	20 475	17 866	20 673	19 672	20 716	20 252	20 716	20 496	17 136	21 758	22 015	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	305 986	341 473	402 828	487 917	481 566	427 497	437 671	463 602	486 097	527 525	489 671	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérées)	232 773	265 050	318 883	395 883	384 714	332 199	337 628	391 256	414 889	462 381	419 983	410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voorschotten)
420 Actions de recherche concertée (ARC)	11 758	12 464	13 372	13 942	14 179	14 036	14 823	15 083	15 203	15 393	15 474	420 Geconcerteerde onderzoekacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)	28 523	28 895	29 488	31 638	32 206	31 182	31 259	35 901	36 458	36 378	35 356	430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative ministérielle	4 476	4 509	8 691	9 098	9 137	9 000	9 241	9 274	7 358	6 383	6 365	440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSI)	28 456	30 555	32 394	37 356	41 330	41 080	44 720	12 088	12 189	6 990	12 493	450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDS DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTALE	200 150	221 759	237 416	263 376	272 135	268 930	274 080	306 969	306 477	313 173	303 740	500 FONDS EN TOEGEPAST ONDERZOEK VOOR O&O
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	163 642	184 680	194 036	205 474	213 338	210 960	220 445	239 393	240 855	262 928	247 774	510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI/FR)
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative recherche	11 668	11 869	12 106	13 870	15 894	15 894	15 894	14 894	13 640	15 949	16 033	520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)	12 326	12 529	12 762	13 677	14 576	14 520	14 520	12 594	11 836	3 670	3 718	530 Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW)
540 Fonds de la recherche scientifique médicale (FRSM)	12 293	12 460	12 691	14 528	12 500	12 500	12 500	14 328	12 901	3 299	3 342	540 Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWO)
550 Collège Interuniversitaire d'études doctorales en sciences du management	221	221	221	221	221	221	221	5 221	4 782	5 290	5 315	550 Interuniv. College voor Doctoraatstudies in de Managementwetenschappen
560 "Subsidie aan de Herculesstichting"			5 600	15 606	15 606	14 835	10 500	20 539	22 463	22 037	27 558	560 Subsidie aan de Herculesstichting
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE	268 019	283 312	217 774	260 824	270 305	414 124	395 657	319 107	359 744	317 805	314 599	600 FONDS EN TOEGEPAST ONDERZOEK VOOR O&O
610 Recherches industrielles et agricoles	220 343	244 121	172 652	200 267	187 812	314 780	296 651	233 425	308 877	271 585	271 095	610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	40 861	30 279	38 220	53 900	76 442	94 548	93 657	79 852	46 378	41 341	39 496	620 Fondsen voor O&O-steun aan ondernemingen
630 "Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur"	6 815	8 913	6 901	6 657	6 051	4 796	5 349	5 830	4 489	4 879	4 008	630 Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur
700 ACTIONS INTERNATIONALES	219 880	268 506	288 962	343 517	244 460	266 791	283 316	304 891	315 174	320 273	322 583	700 INTERNATIONALE ACTIES
710 Programmes et organisations dans le domaine de l'espace	136 199	181 827	199 690	257 221	149 734	170 749	181 817	195 222	203 458	205 892	208 578	710 Ruimteprogramma's en -organisaties
720 Autres contributions belges, organisations, institutions et associations	25 577	26 114	25 381	25 103	23 760	25 205	25 379	28 035	28 886	30 412	30 578	720 Andere Belgische bijdragen aan intern. org., instel. en verenigingen
730 Autres programmes et projets au niveau international	58 103	60 564	63 891	61 193	70 966	70 836	76 120	81 634	82 830	83 969	83 426	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingssamenwerking
TOTAL	1 787 667	1 945 666	2 024 853	2 344 471	2 289 370	2 375 046	2 395 551	2 489 552	2 522 593	2 726 970	2 569 914	TOTAAL

(i) sur base des données budgétaires initiales.
Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.
Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

TABEL 7
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER SOCIAAL-ECONOMISCHE DOELSTELLING EN PER DIENSTJAAR

TABLEAU 7
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR OBJETIF SOCIO-ECONOMIQUE ET PAR EXERCICE

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

ALLE OVERHEDEN IN BELGIE

ENSEMBLE DES AUTORITES BELGES

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu	11 439	11 022	11 372	22 337	12 455	12 861	13 123	12 680	15 689	27 097	28 608	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	41 168	41 854	51 182	48 099	57 789	56 635	54 738	57 077	54 413	57 749	64 634	2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte	150 634	197 189	219 044	276 069	168 327	191 113	202 436	216 978	225 189	227 348	229 823	3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	15 455	14 905	19 626	43 987	42 183	39 750	39 630	52 002	43 405	47 638	47 446	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	34 088	37 104	37 749	36 299	40 107	38 435	43 732	54 245	48 554	53 532	41 139	5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	596 659	648 717	649 731	790 391	827 500	874 101	856 829	823 588	844 490	907 038	797 006	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	34 675	37 397	38 152	46 619	41 141	61 059	42 545	46 682	50 156	48 749	50 200	7. Santé
8. Landbouw	23 847	24 964	29 292	30 097	31 742	32 205	37 425	39 496	32 262	38 953	38 421	8. Agriculture
9. Opvoeding	71 946	78 958	4 913	6 301	6 703	6 482	7 514	7 111	6 955	7 447	3 839	9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media			43 231	47 404	47 474	46 982	46 955	47 562	52 040	40 331	41 731	10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen			71 820	71 548	79 243	80 352	81 328	87 212	81 599	107 441	88 805	11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)	318 881	332 890	340 177	367 593	377 009	379 801	395 365	409 957	431 452	474 726	502 880	12. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF	432 206	465 426	502 826	552 097	553 323	551 111	569 715	630 779	632 258	684 749	632 347	13. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging	4 690	5 217	5 739	5 630	4 375	4 158	4 215	4 181	4 131	4 171	3 033	14. Défense
(Overig onderzoek in de civiele sector)	51 979	50 025										(Autres recherche civiles)
TOTAAL	1 787 667	1 945 666	2 024 853	2 344 471	2 289 370	2 375 046	2 395 551	2 489 552	2 522 593	2 726 970	2 569 914	TOTAL

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

TABLEAU 8
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE ET PAR EXERCICE
EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

AUTORITE FEDERALE

FEDERALE OVERHEID

TABEL 8
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING EN PER DIENSTJAAR
IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	12 532	13 391	13 964	13 833	13 604	13 878	13 916	14 666	14 172	13 475	13 089	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	2 545	2 650	2 700	2 600	2 546	2 589	2 627	2 595	2 500	2 500	2 500	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	9 987	10 741	11 264	11 233	11 057	11 290	11 290	12 072	11 672	10 975	10 589	120 Werking universiteiten (andere dan 110)
130 Fonds spéciaux de recherche dans les universités												130 Speciale fondsen voor onderzoek in universiteiten
140 Transferts financiers												140 Financiële transfers
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	105 030	112 048	115 515	117 583	120 246	121 799	123 287	129 764	132 663	132 889	132 538	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	78 865	80 819	84 299	87 545	91 037	91 444	92 162	97 329	99 270	98 935	97 912	210 WI en departementale diensten
220 Académies	186	156	168	296	252	202	147	160	150	151	153	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	25 979	31 074	31 049	29 742	28 957	30 152	30 977	32 275	33 244	33 803	34 473	230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	20 915	20 574	21 877	21 512	20 454	21 612	21 347	20 576	23 948	24 598	19 495	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	14 271	14 599	15 013	14 307	13 220	13 666	14 111	13 059	16 287	15 057	9 837	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	6 644	5 975	6 864	7 206	7 235	7 946	7 236	7 517	7 661	9 540	9 659	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	59 814	60 225	65 612	69 130	69 701	69 585	69 127	72 687	72 795	71 966	88 662	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérables)	27 328	27 358	27 972	29 100	28 935	29 978	29 443	28 287	29 649	29 836	47 554	410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voorschotten)
420 Actions de recherche concertée (ARC)												420 Geconcerteerde onderzoekacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)	28 523	28 895	29 488	31 638	32 206	31 182	31 259	35 901	36 458	36 378	35 356	430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative mini	3 963	3 972	8 152	8 392	8 560	8 425	8 425	8 499	6 688	5 752	5 752	440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSI)												450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDS DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTALE	22 638	19 867	21 481	21 944	18 579	18 289	18 289	22 366	20 664	20 639	7 060	500 FONDS VOOR UNIVERSITAIR EN FUNDAMENTEEL ONDERZOEK
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	15 595	12 753	14 260	14 619	15 009	14 775	14 775	14 950	13 791	13 670		510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI/FNRS)
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative recherche												520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)	3 410	3 461	3 513	3 500	3 570	3 514	3 514	3 588	3 588	3 670	3 718	530 Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW)
540 Fonds de la recherche scientifique médicale (FRSM)	3 633	3 653	3 708	3 825				3 828	3 285	3 299	3 342	540 Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWO)
550 Collège Interuniversitaire d'études doctorales en sciences du management												550 Interuniv. College voor Doctoraatstudies in de Managementwetenschappen
560 "Subsidie aan de Herculesstichting"												560 Subsidie aan de Herculesstichting
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE	24 074	19 166	13 384	9 122	32 340	55 480	43 027	29 842	25 214	20 586	21 717	600 FONDS VOOR INDUSTRIEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK
610 Recherches industrielles et agricoles												610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	24 074	19 166	13 384	9 122	32 340	55 480	43 027	29 842	25 214	20 586	21 717	620 Fondsen voor O&O-steen aan ondernemingen
630 "Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur"												630 Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur
700 ACTIONS INTERNATIONALES	217 504	265 771	285 804	340 049	240 345	262 815	280 178	301 467	311 776	317 293	319 823	700 INTERNATIONALE ACTIES
710 Programmes et organisations dans le domaine de l'espace	136 199	181 827	199 690	257 221	149 734	170 749	181 817	195 222	203 458	205 892	208 578	710 Ruimteprogramma's en -organisaties
720 Autres contributions belges, organisations, institutions et associations	25 577	26 114	25 381	25 103	23 760	25 205	25 379	28 035	28 886	30 412	30 578	720 Andere Belgische bijdragen aan intern. org., instel. en verenigingen
730 Autres programmes et projets au niveau international	55 728	57 830	60 733	57 726	66 851	66 860	72 982	78 210	79 432	80 989	80 666	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingssamenwerking
TOTAAL	462 507	511 042	537 636	593 173	515 269	563 458	569 171	591 368	601 232	601 447	602 384	TOTAAL

(i) sur base des données budgétaires initiales.
Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

(ii) op basis van de initiële begrotingsgegevens.
Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

TABEL 9
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER SOCIAAL-ECONOMISCHE DOELSTELLING EN PER DIENSTJAAR

TABLEAU 9
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR OBJECTIF SOCIO-ECONOMIQUE ET PAR EXERCICE

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

FEDERALE OVERHEID

AUTORITE FEDERALE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ⁱ	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu	9 901	9 449	9 774	12 546	9 696	10 128	9 958	9 158	11 857	12 089	13 778	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	6 740	4 371	8 388	9 970	10 213	8 996	8 714	8 705	10 018	12 309	19 757	2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte	150 634	197 189	219 044	276 069	168 327	191 113	202 436	216 978	225 189	227 348	229 823	3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	4 170	3 892	8 072	8 090	8 332	7 948	7 920	8 026	7 884	9 888	11 448	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	28 171	32 964	32 595	31 463	31 088	32 615	33 536	34 127	35 791	36 542	37 484	5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	30 299	25 599	20 384	15 363	38 859	62 032	49 397	36 224	30 550	27 178	29 467	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	26 563	25 613	26 062	25 577	27 649	28 253	28 739	33 124	32 980	35 232	35 822	7. Santé
8. Landbouw	4 169	4 387	4 684	4 902	5 411	5 293	5 325	5 422	5 972	6 659	6 420	8. Agriculture
9. Opvoeding	50 796	55 484	56	58	59	58	58	59	64	60	61	9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media			37 363	39 814	40 859	40 318	40 072	40 245	39 598	35 766	36 949	10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen			43 597	39 645	44 405	46 476	47 471	47 080	51 161	54 386	53 680	11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)	13 430	14 506	13 964	13 833	13 604	13 878	13 916	14 666	14 172	13 494	13 108	12. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF	103 845	103 276	107 914	110 213	112 393	112 193	117 413	133 373	131 866	126 325	111 554	13. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging	4 690	5 217	5 739	5 630	4 375	4 158	4 215	4 181	4 131	4 171	3 033	14. Défense
(Overig onderzoek in de civiele sector)	29 099	29 095										(Autres recherche civiles)
TOTAAL	462 507	511 042	537 636	593 173	515 269	563 458	569 171	591 368	601 232	601 447	602 384	TOTAL

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

TABLEAU 10
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE ET PAR EXERCICE
EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

AUTORITE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

TABEL 10
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING EN PER DIENSTJAAR
IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	285 157	299 811	312 654	359 305	367 718	367 058	374 071	395 907	421 151	466 438	498 896	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	149 876	157 995	166 423	185 245	191 336	191 576	195 596	204 164	223 506	258 336	285 712	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	3 797	3 861	4 153	4 312	4 513	4 489	4 547	4 650	4 696	4 688	4 644	120 Werking universiteiten (andere dan 110)
130 Fonds spéciaux de recherche dans les universités	107 498	113 374	123 812	142 965	154 982	154 221	156 958	169 736	175 271	178 146	183 749	130 Speciale fondsen voor onderzoek in universiteiten
140 Transferts financiers	23 986	24 582	18 266	26 783	16 887	16 772	16 971	17 357	17 678	25 269	24 791	140 Financiële transfers
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	140 862	150 244	161 664	185 659	217 707	179 025	193 640	246 197	203 487	261 459	213 771	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	24 921	27 554	25 416	28 233	29 394	28 749	35 048	40 066	32 548	82 327	34 073	210 WI en departementale diensten
220 Académies	441	691	701	530	503	710	659	460	557	477	1 089	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	115 500	122 000	135 548	156 896	187 809	149 566	157 933	205 671	170 382	178 655	178 609	230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	63 229	66 464	71 484	102 251	74 561	92 899	70 407	74 757	47 588	131 678	53 473	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	55 622	59 216	64 025	95 594	68 676	87 880	64 171	68 183	42 549	124 856	47 621	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	7 607	7 248	7 459	6 656	5 885	5 019	6 236	6 574	5 039	6 821	5 852	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	59 356	61 934	63 052	67 202	70 638	68 463	71 471	37 171	37 432	40 409	40 263	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérées)	39 087	40 205	40 134	40 184	40 295	38 280	38 311	37 171	37 432	40 409	40 263	410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voorsch.
420 Actions de recherche concertée (ARC)												420 Geconcerteerde onderzoekacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)												430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative mini												440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatie
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSI/A)	20 269	21 729	22 918	27 018	30 343	30 183	33 160					450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDS DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTA	115 622	132 750	143 859	162 110	166 737	163 250	166 686	193 579	199 675	199 831	203 505	500 FONDSSEN VOOR UNIVERSITAIR EN FUNDAMENTEEL ONDE
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	115 622	132 750	138 259	146 504	151 131	148 415	156 186	173 040	177 212	177 794	175 947	510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI/FN
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative cherche												520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatie
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)												530 Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW)
540 Fonds de la recherche scientifique médicale (FRSM)												540 Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWO)
550 Collège Interuniversitaire d'études doctorales en sciences du m												550 Interuniv. College voor Doctoraatstudies in de Managementwete
560 "Subsidie aan de Herculesstichting"			5 600	15 606	15 606	14 835	10 500	20 539	22 463	22 037	27 558	560 Subsidie aan de Herculesstichting
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE	232 668	254 254	197 018	241 673	228 841	349 590	348 378	285 207	331 125	294 027	289 882	600 FONDSSEN VOOR INDUSTRIEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK
610 Recherches industrielles et agricoles	212 103	236 591	165 652	192 903	182 703	309 716	292 399	229 367	305 472	268 393	268 095	610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	13 750	8 751	24 464	42 113	40 087	35 078	50 630	50 010	21 164	20 755	17 779	620 Fondsen voor O&O-steun aan ondernemingen
630 "Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur"	6 815	8 913	6 901	6 657	6 051	4 796	5 349	5 830	4 489	4 879	4 008	630 Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur
700 ACTIONS INTERNATIONALES	1 744	2 496	2 938	3 229	3 871	3 739	2 924	3 189	3 176	2 761	2 549	700 INTERNATIONALE ACTIES
710 Programmes et organisations dans le domaine de l'espace												710 Ruimteprogramma's en -organisaties
720 Autres contributions belges, organisations, institutions et assoc												720 Andere Belgische bijdragen aan intern. org., instel. en vereniginge
730 Autres programmes et projets au niveau international	1 744	2 496	2 938	3 229	3 871	3 739	2 924	3 189	3 176	2 761	2 549	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingsamenwerking
TOTAL	898 638	967 954	952 670	1 121 429	1 130 072	1 224 024	1 227 577	1 236 008	1 243 635	1 396 603	1 302 339	TOTAAL

(i) sur base des données budgétaires initiales.
Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.
Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

TABEL 11
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER SOCIAAL-ECONOMISCHE DOELSTELLING EN PER DIENSTJAAR

TABLEAU 11
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR OBJECTIF SOCIO-ECONOMIQUE ET PAR EXERCICE

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

VLAAMSE OVERHEID

AUTORITE FLAMANDE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu	1 538	1 573	1 598	9 791	2 758	2 733	3 165	3 522	3 832	15 008	14 830	1. Exploratie et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	16 685	20 543	18 182	18 552	20 794	19 113	19 064	21 854	19 349	20 560	19 499	2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte												3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	5 967	5 846	6 032	30 568	29 530	27 812	31 121	40 177	31 857	34 882	32 849	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	258	218	320									5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	410 139	435 855	394 649	459 300	488 261	571 406	573 210	514 816	510 269	540 496	491 676	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	5 121	9 622	9 799	18 502	10 882	29 950	10 807	10 672	14 298	10 573	10 625	7. Santé
8. Landbouw	19 226	20 124	23 845	24 662	25 276	25 206	30 178	32 468	25 079	31 159	30 823	8. Agriculture
9. Opvoeding	14 927	16 408	2 653	3 926	4 429	4 493	5 558	5 157	5 285	4 734		9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media			4 709	6 516	5 332	5 244	5 397	5 840	10 952	3 051	3 291	10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen			21 469	24 869	25 272	24 653	24 436	31 098	21 140	44 032	23 587	11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)	177 504	184 279	188 851	209 403	212 891	212 966	217 218	226 171	245 880	288 292	315 147	12. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF	233 514	258 670	280 565	315 339	304 647	300 449	307 422	344 231	355 694	403 817	360 012	13. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging (Overig onderzoek in de civiele sector)	13 760	14 815										14. Défense (Autres recherche civiles)
TOTAAL	898 638	967 954	952 670	1 121 429	1 130 072	1 224 024	1 227 577	1 236 008	1 243 635	1 396 603	1 302 339	TOTAL

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

TABLEAU 12
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE ET PAR EXERCICE
EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

COMMUNAUTE FRANCAISE

FRANSE GEMEENSCHAP

TABEL 12
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING EN PER DIENSTJAAR
IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	144 058	148 138	152 942	160 649	167 350	168 705	180 158	185 158	187 482	189 675	191 222	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	123 010	129 091	132 587	139 460	145 474	147 921	158 998	163 825	166 087	167 617	169 441	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	836	852	838	845	866	872	913	928	927	933	739	120 Werking universiteiten (andere dan 110)
130 Fonds spéciaux de recherche dans les universités	11 880	12 082	13 298	13 756	14 101	13 959	14 742	15 001	15 119	15 308	15 389	130 Speciale fondsen voor onderzoek in universiteiten
140 Transferts financiers	8 332	6 114	6 219	6 588	6 908	5 954	5 505	5 404	5 350	5 818	5 653	140 Financiële transfers
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	1 442	1 067	1 052	1 070	1 114	1 395	1 431	1 426	582	1 377	1 288	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	552	176	182	182	182	176	170	164	135	142	84	210 WI en departementale diensten
220 Académies	891	891	871	889	933	1 219	1 261	1 262	448	1 235	1 204	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)												230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	6 238	5 384	6 154	6 502	6 787	6 854	7 095	7 221	6 859	7 856	9 851	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	1 573	1 736	1 668	1 822	1 967	2 260	2 370	2 382	2 424	2 459	3 346	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	4 664	3 648	4 486	4 681	4 820	4 594	4 725	4 838	4 435	5 397	6 504	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	20 458	21 827	23 387	24 986	25 743	25 508	27 199	27 946	28 062	23 014	28 580	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérés)												410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voorsch.
420 Actions de recherche concertée (ARC)	11 758	12 464	13 372	13 942	14 179	14 036	14 823	15 083	15 203	15 393	15 474	420 Geconcerteerde onderzoekacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)												430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative mini	513	537	539	706	577	575	816	775	670	631	613	440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatie
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSI/A)	8 187	8 826	9 476	10 338	10 987	10 897	11 560	12 088	12 189	6 990	12 493	450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDS DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTA	61 890	69 142	72 076	79 322	86 819	87 391	89 105	91 024	86 138	92 703	93 175	500 FONDSSEN VOOR UNIVERSITAIR EN FUNDAMENTEEL ONDE
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	32 425	39 177	41 517	44 351	47 198	47 770	49 484	51 403	49 852	71 464	71 827	510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI)/FN
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative cherche	11 668	11 869	12 106	13 870	15 894	15 894	15 894	14 894	13 640	15 949	16 033	520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatie
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)	8 916	9 068	9 249	10 177	11 006	11 006	11 006	9 006	8 248			530 Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW)
540 Fonds de la recherche scientifique médicale (FRSM)	8 660	8 807	8 983	10 703	12 500	12 500	12 500	10 500	9 616			540 Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWO)
550 Collège Interuniversitaire d'études doctorales en sciences du m	221	221	221	221	221	221	221	5 221	4 782	5 290	5 315	550 Interuniv. College voor Doctoraatstudies in de Managementwete
560 "Subsidie aan de Herculesstichting"												560 Subsidie aan de Herculesstichting
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE												600 FONDSSEN VOOR INDUSTRIEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK
610 Recherches industrielles et agricoles												610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises												620 Fondsen voor O&O-steun aan ondernemingen
630 "Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur"												630 Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur
700 ACTIONS INTERNATIONALES	632	238	220	238	244	237	214	235	222	219	211	700 INTERNATIONALE ACTIES
710 Programmes et organisations dans le domaine de l'espace												710 Ruimteprogramma's en -organisaties
720 Autres contributions belges, organisations, institutions et assoc												720 Andere Belgische bijdragen aan intern. org., instel. en vereniginge
730 Autres programmes et projets au niveau international	632	238	220	238	244	237	214	235	222	219	211	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingsamenwerking
TOTAL	234 718	245 796	255 832	272 768	288 057	290 091	305 202	313 010	309 345	314 843	324 326	TOTAAL

(i) sur base des données budgétaires initiales.
Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.
Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

TABEL 13
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER SOCIAAL-ECONOMISCHE DOELSTELLING EN PER DIENSTJAAR

TABLEAU 13
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR OBJECTIF SOCIO-ECONOMIQUE ET PAR EXERCICE

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

FRANSE GEMEENSCHAP

COMMUNAUTE FRANCAISE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ⁱ	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu												1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg												2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte												3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur												4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie												5. Énergie
6. Industriële productie en technologie			93	93	93	93	93	93	88	87	84	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	2 732	1 896	1 846	2 020	2 171	2 401	2 532	2 457	2 459	2 535	3 298	7. Santé
8. Landbouw			50	150	150	150	50					8. Agriculture
9. Opvoeding	72	201	2 205	2 318	2 214	1 931	1 898	1 895	1 607	2 653	3 778	9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media			1 159	1 074	1 284	1 421	1 486	1 477	1 490	1 514	1 491	10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen												11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)	127 948	134 105	137 362	144 356	150 515	152 957	164 230	169 120	171 399	172 939	174 626	12. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF	94 847	103 480	113 117	122 757	131 629	131 138	134 912	137 969	132 302	135 116	141 050	13. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging												14. Défense
(Overig onderzoek in de civiele sector)	9 119	6 114										(Autres recherche civiles)
TOTAAL	234 718	245 796	255 832	272 768	288 057	290 091	305 202	313 010	309 345	314 843	324 326	TOTAL

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

TABEAU 14
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE ET PAR EXERCICE
EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

REGION WALLONNE

TABEL 14
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING EN PER DIENSTJAAR
IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

WAAIS GEWEST

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	8 964	8 772	15 144	15 240	21 881	15 202	12 462	13 143	12 921	14 505	1 178	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	452	453	713	383	905	1 556	1 872	1 606	1 211	1 136	1 178	210 WI en departementale diensten
220 Académies												220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	8 512	8 319	14 431	14 857	20 977	13 646	10 590	11 538	11 710	13 370		230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	5 205	4 723	5 423	5 232	9 483	9 277	6 263	5 190	3 639	3 699	3 987	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	3 646	3 727	3 558	4 102	6 706	6 585	3 743	3 624	3 639	3 699	3 987	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	1 559	995	1 865	1 130	2 777	2 692	2 520	1 567				320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	155 539	186 524	236 595	311 641	295 383	239 098	243 472	293 886	322 009	361 432	299 568	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérées)	155 539	186 524	236 595	311 641	295 383	239 098	243 472	293 886	322 009	361 432	299 568	410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voorschotten)
420 Actions de recherche concertée (ARC)												420 Geconcerteerde onderzoekacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)												430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative ministérielle												440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSIA)												450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
TOTAL	169 709	200 019	257 162	332 113	326 748	263 577	262 197	312 220	338 569	379 636	304 733	TOTAAL

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

TABEL 15
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER SOCIAAL-ECONOMISCHE DOELSTELLING EN PER DIENSTJAAR

TABLEAU 15
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR OBJECTIF SOCIO-ECONOMIQUE ET PAR EXERCICE

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

WAAIS GEWEST

RÉGION WALLONNE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015i	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu												1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	17 744	16 940	24 612	19 576	26 782	28 527	26 960	26 518	25 047	24 879	25 378	2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte												3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	5 318	5 167	5 522	5 329	4 321	3 991	588	3 799	3 663	2 868	3 150	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	4 717	3 252	4 804	4 836	9 019	5 820	10 197	20 119	12 764	16 989	3 655	5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	135 068	167 077	214 311	294 435	275 716	214 006	212 693	250 715	286 168	324 329	259 380	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	260	266	445	520	439	455	467	429	419	410	455	7. Santé
8. Landbouw	452	453	713	383	905	1 556	1 872	1 606	1 211	1 136	1 178	8. Agriculture
9. Opvoeding	6 150	6 864										9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media												10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen			6 754	7 033	9 566	9 224	9 420	9 034	9 298	9 024	11 537	11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)												12. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF												13. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging												14. Défense
(Overig onderzoek in de civiele sector)												(Autres recherche civiles)
TOTAAL	169 709	200 019	257 162	332 113	326 748	263 577	262 197	312 220	338 569	379 636	304 733	TOTAL

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

TABLEAU 16
 APERÇU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
 PAR DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE ET PAR EXERCICE
 EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

TABEL 16
 OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
 PER INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING EN PER DIENSTJAAR
 IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)												200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux												210 WI en departementale diensten
220 Académies												220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)												230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.							750	977	608	545	533	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique							750	977	608	545	533	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général												320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE												400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérées)	10 818	10 963	14 182	14 959	20 101	24 842	26 402	31 912	25 799	30 704	32 588	410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voorschotten)
420 Actions de recherche concertée (ARC)	10 818	10 963	14 182	14 959	20 101	24 842	26 402	31 912	25 799	30 704	32 588	420 Geconcerteerde onderzoekacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)												430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative mini												440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSLA)												450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE												600 FONDSN VOOR INDUSTRIEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK
610 Recherches industrielles et agricoles	11 277	9 892	7 372	10 029	9 124	9 054	4 252	4 058	3 405	3 192	3 000	610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	8 240	7 530	7 000	7 364	5 109	5 064	4 252	4 058	3 405	3 192	3 000	620 Fondsen voor O&O-steun aan ondernemingen
630 "Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur"	3 037	2 362	372	2 665	4 015	3 990						630 Fondsen voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur
TOTAL	22 095	20 855	21 554	24 988	29 225	33 896	31 404	36 947	29 812	34 441	36 131	TOTAAL

(i) sur base des données budgétaires initiales.
 Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.
 Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

TABEL 17
OVERZICHT VAN DE BUDGETTAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER SOCIAAL-ECONOMISCHE DOELSTELLING EN PER DIENSTJAAR

TABLEAU 17
APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR OBJECTIF SOCIO-ECONOMIQUE ET PAR EXERCICE

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ⁱ	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu												1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg												2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte												3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur												4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	942	669	30									5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	21 153	20 186	20 294	21 200	24 571	26 565	21 436	21 740	17 415	14 949	16 399	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid												7. Santé
8. Landbouw												8. Agriculture
9. Opvoeding												9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media												10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen												11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)												12. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF			1 230	3 788	4 654	7 331	9 968	15 207	12 397	19 492	19 732	13. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging (Overig onderzoek in de civiele sector)												14. Défense (Autres recherche civiles)
TOTAAL	22 095	20 855	21 554	24 988	29 225	33 896	31 404	36 947	29 812	34 441	36 131	TOTAL

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale.

BIJLAGE 1

Bevoegde instanties

Voor aanvullende inlichtingen over deze GBARD-statistieken kunt u terecht bij:

DE FEDERALE OVERHEID

Federaal Wetenschapsbeleid

DWTI - Dienst voor Wetenschappelijke en Technische Informatie
Louizalaan 231
1050 Brussel
Tel.: 02/238.34.11
E-mail: mone@belspo.be

VLAAMSE OVERHEID

Departement Economie, Wetenschap en Innovatie

Afdeling Kennisbeheer
Koning Albert II-laan 35, bus 10
1030 Brussel
Tel.: 02/ 553.58.88
E-mail: Pascale.dengis@ewi.vlaanderen.be

DE FRANSE GEMEENSCHAP

Service général de la Réglementation et de la Recherche scientifique

Direction de la Recherche scientifique
Rue A. Lavallée 1
B-1080 Bruxelles
Tel. : + 32 (2) 690 87 90
E-mail: richard.martin@cfwb.be

ANNEXE 1

Instances compétentes

Pour toute information complémentaire concernant ces statistiques GBARD, vous pouvez vous adresser à :

L'AUTORITE FEDERALE

Politique scientifique fédérale

SIST - Service d'information scientifique et technique
Avenue Louise 231
1050 Bruxelles
Tél. : 02/238.34.11
E-mail : mone@belspo.be

L' AUTORITE FLAMANDE

Departement Economie, Wetenschap en Innovatie

Afdeling Kennisbeheer
Koning Albert II-laan 35, bus 10
1030 Brussel
Tél. : 02/ 553.58.88
E-mail : Pascale.dengis@ewi.vlaanderen.be

LA COMMUNAUTE FRANCAISE

Service général de la Réglementation et de la Recherche scientifique

Direction de la Recherche scientifique
Rue A. Lavallée 1
B-1080 Bruxelles
Tél. : + 32 (2) 690 87 90
E-mail : richard.martin@cfwb.be

HET WAALS GEWEST**Service public de Wallonie**

Direction générale opérationnelle de l'Économie, de l'Emploi et de la Recherche (DGO6)

Place de Wallonie 1, Bâtiment 3

5100 Namur

Tel.: 081 /33.56.29

E-mail: isabelle.pierre@spw.wallonie.be

HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Innoviris (het Brussels Instituut voor Onderzoek en Innovatie)

Charloisesteenweg 110

1060 Brussel

T. 00 32 (0)2 600 50 58

E-mail: awautelet@innoviris.irisnet.be

LA REGION WALLONNE**Service public de Wallonie**

Direction générale opérationnelle de l'Économie, de l'Emploi et de la Recherche (DGO6)

1 Place de Wallonie, Bâtiment 3

5100 Namur

Tél. : 081 /33.56.29

E-mail : isabelle.pierre@spw.wallonie.be

LA REGION BRUXELLES-CAPITALE

Ministère de la Région Bruxelles-Capitale

Innoviris (l'Institut Bruxellois pour la Recherche et l'Innovation)

110 Chaussée de Charleroi

1060 Bruxelles

T. 00 32 (0)2 600 50 58

E-mail : awautelet@innoviris.irisnet.be

BIJLAGE 2

Definities en methode

Met het oog op hun vergelijkbaarheid beantwoorden de definities en classificaties die voor dit statistisch overzicht gebruikt worden zo veel mogelijk aan de OESO- en de EU-methodologie.

Dit statistisch overzicht is gebaseerd op begrotingsgegevens en beantwoordt aan het Frascati-concept 'Budgettaire overheidskredieten voor onderzoek en experimentele ontwikkeling (O&O)' (GBARD).

Volgens deze methode gaan we kijken in de begroting (vooraf=ex ante) om het aggregaat 'Budgettaire overheidskredieten voor O&O' (GBARD) samen te stellen.

We werken met sleutels voor het bepalen van het O&O-deel en alzo krijgen we een inzicht in de theoretische bestemming van het geld. Het GBARD-cijfer neemt weliswaar enkel de activiteitsoort 'onderzoek en ontwikkeling' in ogenschouw. Financiering van wetenschappelijke en technologische opleidingen en wetenschappelijke en technologische dienstverlening maken geen deel uit van het GBARD-cijfer. Het bedrag wijkt bijgevolg volledig af van de totale financiering van de wetenschappelijke en technologische activiteiten van de verschillende overheden.

Dit verschilt van het andere Frascati-concept 'Bruto binnenlandse uitgaven voor O&O (BUOO)'.

De BUOO zijn enkel te verkrijgen via retrospectieve enquêtegegevens. Dit houdt in dat de bevraging *achteraf* gebeurt bij de uitvoerder van O&O-activiteiten over zijn werkelijke O&O-activiteiten (ex post) door middel van enquête (op vrijwillige basis).

De O&O-statistieken die gebaseerd zijn op enquêtes hebben het voordeel dat zij de werkelijke O&O-uitgaven van de overheid gedurende het voorbije jaar weergeven en het mogelijk maken om het financieel aandeel van de overheid te bepalen in de totale nationale O&O-uitgaven.

ANNEXE 2

Définitions et méthode

Afin de permettre leur comparabilité, les définitions et les classifications utilisées dans le cadre de cet aperçu statistique correspondent autant que possible aux méthodologies de l'OCDE et de l'UE.

Cet aperçu statistique est basé sur des données budgétaires et est conforme au concept de Frascati "Crédits budgétaires publics de recherche et développement expérimental (R&D)" (GBARD).

Selon cette méthode, nous examinons le budget (précédent=ex ante) pour élaborer l'agrégat 'Crédits budgétaires publics de R&D' (GBARD). Nous travaillons avec des clefs pour déterminer la part de R&D, nous obtenons ainsi un aperçu de la destination théorique de l'argent. Il est vrai que le chiffre GBARD envisage uniquement les activités de "recherche et développement". Le financement des formations scientifique et technologique et des prestations de service scientifique et technologique ne fait pas partie du chiffre des GBARD. Par conséquent, ce montant obtenu diffère complètement du financement total avéré des activités scientifique et technologique des différentes autorités.

Ce concept diffère d'un autre concept de Manuel de Frascati, les "Dépenses intérieures brutes de R&D (DIRD)".

Les DIRD peuvent uniquement être obtenues par voie d'enquêtes rétrospectives. Ceci veut dire que les enquêtes (sur base volontaire) sont menées *a posteriori* auprès de ceux qui effectuent des activités de R&D réelles (ex post).

Les statistiques de R&D basées sur des enquêtes présentent l'avantage de reproduire les dépenses réelles de R&D au cours de l'année écoulée et de permettre le calcul de la part financée par les autorités publiques dans la totalité des dépenses nationales de R&D.

Anderzijds hebben zij als nadeel dat de enquêteresultaten pas beschikbaar komen meerdere jaren nadat de O&O-activiteiten werden verricht.

Om deze nadelen weg te werken werden de GBARD ontwikkeld waarbij O&O-statistieken worden afgeleid uit begrotingsgegevens.

Deze statistieken geven enkel een beeld van de geraamde O&O-uitgaven van de overheid en zijn dus minder precies maar hebben het voordeel dat zij snel ter beschikking komen en vrij precies kunnen verbonden worden aan de actiegebieden van de overheid via een aangepaste classificatie.

Ter illustratie van het bovenvermelde onderscheid:

De GBARD bedroegen €2.489,6 miljoen in 2012 en €2.522,6 miljoen in 2013 (zie tabel 1 in deze publicatie).

De gerapporteerde overheidsfinanciering van de BUOO bedroeg €2.617,3 miljoen in 2012 en €2.716,9 miljoen in 2013.

Recapitulatie

Definitie: de budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBARD) bestrijken niet alleen

- O&O dat door de staat wordt gefinancierd en dat in de overheidsinstellingen wordt verricht, maar ook
- O&O dat door de staat wordt gefinancierd en dat wordt verricht in de andere uitvoeringssectoren alsook in het buitenland (met inbegrip van de internationale organisaties).

De financiële middelen worden per overheid in België toebedeeld:

- per institutionele of functionele bestemming volgens de CFS/STAT-nomenclatuur (zie volgende bladzijde en bv. tabel 6),
- per sociaal-economische doelstelling volgens de NABS-nomenclatuur (zie volgende bladzijde en bv. tabel 7).

De classificatie weerspiegelt de **bedoeling** van de overheid, eerder dan de gedetailleerde inhoud van de gefinancierde O&O-activiteit.

L'inconvénient est que les résultats de l'enquête ne sont disponibles que plusieurs années après que les activités de R&D aient été réalisées.

Afin d'y remédier, les GBARD ont été développés de manière telle que les statistiques de R&D sont déduites des données budgétaires.

Dès lors, ces statistiques donnent uniquement un aperçu de l'estimation des dépenses de R&D par les autorités publiques et sont par conséquent moins précises. Elles présentent cependant l'avantage d'être rapidement disponibles et de pouvoir être associées de manière assez précise aux domaines d'action des autorités publiques par le biais d'une classification appropriée.

Nous pouvons illustrer la différence susmentionnée :

Les GBARD s'élevaient à 2.489,6 millions € en 2012 et 2.522,6 millions € en 2013 (voir tableau 1 de cette publication).

Le financement public effectif des DIRD s'élevait à 2.617,3 millions € en 2012 et à 2.716,9 millions € en 2013.

Récapitulatif

Définition : les crédits budgétaires publics de R&D (GBARD) couvrent non seulement

- la R&D financée par l'Etat et exécutée dans les établissements publics, mais également
- la R&D financée par l'Etat et exécutée dans les autres secteurs d'exécution et aussi à l'étranger (y compris les organisations internationales).

Les moyens financiers sont attribués par chaque Autorité belge :

- par destination institutionnelle ou fonctionnelle selon la nomenclature CFS/STAT (voir la page suivante et p.e. tableau 6),
- par objectif socio-économique selon la nomenclature NABS (voir la page suivante et p.e. le tableau 7).

La classification reflète les **intentions** de l'autorité, plutôt que le contenu détaillé de l'activité de R&D financée.

BELGISCHE NOMENCLATUUR VOOR DE ANALYSE EN VERGELIJKING VAN DE RAMINGEN VAN DE O&O-KREDIETEN VAN DE OVERHEDEN IN BELGIE (CFS/STAT-NOMENCLATUUR)*

Deze gestandaardiseerde nomenclatuur is uitgewerkt om alle kredieten, ongeacht de begroting, eenvormig te rubriceren per bestemming. Op die manier wordt een beter inzicht verkregen in de institutionele of functionele bestemming van deze kredieten en wordt een referentiebasis tot stand gebracht die een nauwkeurige analyse en vergelijking mogelijk maakt van:

- de begrotingskredieten die als basisgegevens voor de raming in aanmerking worden genomen,
- de sleutels voor het bepalen van het O&O-gedeelte van deze begrotingskredieten,
- de sleutels voor de functionele verdeling van deze bedragen per NABS-doelstelling.

NOMENCLATUUR VOOR DE ANALYSE EN VERGELIJKING VAN WETENSCHAPSBEGROTINGEN EN -PROGRAMMA'S (NABS-NOMENCLATUUR)*

De 'Nomenclatuur voor de analyse en vergelijking van wetenschapsbegrotingen en -programma's' (NABS) is een EU-classificatiesysteem dat de overheidskredieten voor O&O onderverdeelt naar sociaal-economische doelstellingen.

In 2007 werd de NABS-nomenclatuur herzien.

* Een uitgebreide versie van beide nomenclaturen kunt u raadplegen op de volgende website bladzijde van het Federaal Wetenschapsbeleid:

<http://www.stis.belspo.be/nl/statisticsOtherInfo.asp>

NOMENCLATURE BELGE POUR L'ANALYSE ET LA COMPARAISON DES ESTIMATIONS DES CRÉDITS DE R&D DES AUTORITÉS BELGES (NOMENCLATURE CFS/STAT)*

Cette nomenclature standardisée a été mise au point pour classer, de façon uniforme, suivant leur destination, l'ensemble des crédits quel que soit le budget. Une meilleure idée de la destination institutionnelle ou fonctionnelle de ces crédits est ainsi obtenue de même qu'une base de référence permettant une analyse et une comparaison précises :

- des crédits budgétaires retenus comme données de base destinées à l'estimation,
- des clefs servant à déterminer la part de R&D de ces crédits budgétaires,
- des clefs servant à la répartition fonctionnelle de ces montants suivant les objectifs NABS.

NOMENCLATURE POUR L'ANALYSE ET LA COMPARAISON DES BUDGETS ET DES PROGRAMMES SCIENTIFIQUES (NOMENCLATURE NABS)*

La 'Nomenclature pour l'analyse et la comparaison des budgets et des programmes scientifiques' (NABS) est un système de classification de l'UE qui ventile les dépenses publiques de R&D par objectif socio-économique.

La nomenclature de la NABS a été revue en 2007.

* Vous pouvez consulter une version élargie des deux nomenclatures à la page suivante du site web de la Politique scientifique fédérale :

<http://www.stis.belspo.be/fr/statisticsOtherInfo.asp>

BIJLAGE 3 / ANNEXE 3

Lijst van afkortingen - Liste des abréviations

ARC	Actions de recherche concertées	IS	Institutions scientifiques
AST	Activités scientifiques et technologiques	IUAP	Interuniversitaire attractiepolen
BBP	Bruto binnenlands product (tegen marktprijs)	IWONL	Instituut tot aanmoediging van het wetenschappelijk onderzoek in nijverheid en landbouw
CIM	Collège Interuniversitaire d'études doctorales dans les sciences du management	IWT VI.	Vlaams instituut voor de aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT – Vlaanderen)
ES	Enseignement supérieur	NABS	Nomenclature pour l'analyse et la comparaison des budgets et des programmes scientifiques
EU	Europese Unie		Nomenclatuur voor de analyse en vergelijking van wetenschapsbegrotingen en –programma's
FCFO	Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek	N.C.A.	Non cité ailleurs
FGWO	Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek	N.E.G.	Niet elders genoemd
FIOV	Fonds tot bevordering van het Industrieel Onderzoek in Vlaanderen	OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
FIV	Fonds voor Industriële Vernieuwing	OESO	Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling
FNRS/	Fonds national de la recherche scientifique	O&O	Onderzoek- en ontwikkelingswerk
FWO-VI.		PAI	Pôles d'attraction interuniversitaires
FRFC	Fonds de la recherche fondamentale collective	PIB	Produit intérieur brut (aux prix du marché)
FRI	Fonds de rénovation industrielle	R&D	Recherche et développement
FRSM	Fonds de la recherche scientifique médicale	S&T	Science et technologie
FWO	Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek -VI./FNRS	UE	Union européenne
GOA	Geconcerteerde onderzoekacties	W&T	Wetenschap en technologie
HO	Hoger onderwijs	WTA	Wetenschappelijke en technologische activiteiten
ICM	Interuniversitair College voor Doctoraatsstudies in de Managementwetenschappen	WI	Wetenschappelijke instellingen
IIKW	Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen		
IISN	Institut interuniversitaire des sciences nucléaires		
IRSIA	Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture		



Louizalaan 231 Avenue Louise
B-1050 Brussel / B-1050 Bruxelles
Tel./Tél.: +32 (2) 238 34 11
Fax/Télécopie: +32 (2) 230 59 12

Een uitgave van het Federaal Wetenschapsbeleid, juni 2016.

De missie van het Federaal Wetenschapsbeleid is de maximalisatie van het Belgische wetenschappelijk en cultureel potentieel ten dienste van de politieke beleidsmakers, wetenschappers, de industriële sector en de burgers: 'een beleid voor en door de wetenschap'. Stukken uit deze publicatie mogen worden gereproduceerd voor zover het doel van de reproductie van niet-commerciële aard is, en aansluit bij de hogervermelde missie van het Federaal Wetenschapsbeleid. De Belgische Staat kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die voortvloeit uit het gebruik van gegevens die in deze publicatie voorkomen.

Aanbevolen citatie:

Federaal Wetenschapsbeleid, 'Budgettaire kredieten voor O&O van de overheden in België in de periode 2005-2015'. Brussel, 2016, België.

E-mail: warn@belspo.be

URL: www.belspo.be

Meer informatie over de GBARD:

<http://www.stis.belspo.be/nl/statisticsCredits.asp>

Plus d'information sur les GBARD :

<http://www.stis.belspo.be/fr/statisticsCredits.asp>

Meer informatie over WTI-statistieken:

<http://www.stis.belspo.be/nl/statisticsWelcome.asp>

Plus d'information sur les statistiques STI :

<http://www.stis.belspo.be/fr/statisticsWelcome.asp>

Une édition de la Politique scientifique fédérale, juin 2016.

La maximisation du potentiel scientifique et culturel belge au profit des décideurs politiques, des scientifiques, des industriels et des citoyens : "une politique pour et par la science" constitue la mission de la Politique scientifique fédérale. Tout extrait de la présente publication peut être reproduit pour autant que le but de la reproduction est de nature non commerciale et s'inscrit dans le cadre de la mission susvisée de la Politique scientifique fédérale. L'Etat belge ne peut être tenu pour responsable de tout dommage éventuel qui résulterait de l'usage d'informations qui figurent dans cette publication.

Citation recommandée :

Politique scientifique fédérale, "Crédits budgétaires de R&D des Autorités belges au cours de la période 2005-2015". Bruxelles, 2016, Belgique.