

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 2000-2010
CREDITS BUDGETAIRES DE R&D DES AUTORITES BELGES
au cours de la période 2000-2010

Augustus 2011 / Août 2011



Samenwerkingsverband: Federaal Wetenschapsbeleid, Vlaamse Gemeenschap, Franse Gemeenschap, Waals Gewest, Brussels Hoofdstedelijk Gewest
Accord de coopération : Politique scientifique fédérale, Communauté 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 Gemeenschap, 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, la Communauté 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

I. De budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBAORD) per overheid (periode 2000-2010)

Tabel 1: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (in duizenden euro's en in lopende prijzen) **13**

Tabel 2: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (jaarlijkse groeicijfers-lopemde prijzen) **14**

Tabel 3: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (in duizenden euro's en in constante prijzen) **15**

Tabel 4: Overzicht van de overheidskredieten voor O&O per overheid en per dienstjaar (jaarlijkse groeicijfers-constante prijzen) **16**

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) **17**

II. De budgettaire kredieten voor O&O van alle overheden in België samen (periode 2000-2010)

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) **18**

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) **19**

TABLE DES MATIERES

Avant-propos	2
Introduction	6

I. Les crédits budgétaires publics de R&D (GBAORD) par autorité (période 2000-2010)

Tableau 1 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (en milliers d'euros et à prix courants) **13**

Tableau 2 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (taux de croissance annuel à prix courants) **14**

Tableau 3 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (en milliers d'euros et à prix constants) **15**

Tableau 4 : Aperçu des crédits budgétaires de R&D par autorité et par exercice (taux de croissance annuel à prix constants) **16**

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) **17**

II. Les crédits budgétaires de R&D de l'ensemble des Autorités belges (période 2000-2010)

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) **18**

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) **19**

III. De budgettaire kredieten voor O&O van de Federale overheid (periode 2000-2010)

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) **20**

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) **21**

IV. De budgettaire kredieten voor O&O van de Vlaamse Gemeenschap (periode 2000-2010)

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) **22**

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) **23**

V. De budgettaire kredieten voor O&O van de Franse Gemeenschap (periode 2000-2010)

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) **24**

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) **25**

III. Les crédits budgétaires de R&D de l'Autorité fédérale (période 2000-2010)

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) **20**

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) **21**

IV. Les crédits budgétaires de R&D de la Communauté flamande (période 2000-2010)

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) **22**

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) **23**

V. Les crédits budgétaires de R&D de la Communauté française (période 2000-2010)

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) **24**

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) **25**

VI. De budgettaire kredieten voor O&O van het Waals Gewest (periode 2000-2010)

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) **26**

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) **27**

VII. De budgettaire kredieten voor O&O van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (periode 2000-2010)

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) **28**

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) **29**

VIII. Bijlagen

1. Bevoegde instanties **30**
2. Definities en methode **32**
3. Lijst van afkortingen **35**

VI. Les crédits budgétaires de R&D de la Région wallonne (période 2000-2010)

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) **26**

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) **27**

VII. Les crédits budgétaires publics de R&D de la Région de Bruxelles-Capitale (période 2000-2010)

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) **28**

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) **29**

VIII. Annexes

1. Instances compétentes **30**
2. Définitions et méthode **32**
3. Liste des abréviations **35**

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 2000-2010 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 2000-2010 van de budgettaire kredieten voor O&O per institutionele of functionele bestemming.

De tweede toont de ontwikkeling 2000-2010 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' (GBAORD) 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.belspo.be/belspo/stat/bokoo/index_nl.stm).

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 2000-2010 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 2000-2010.

Le deuxième tableau trace l'évolution des crédits budgétaires de R&D par objectif socio-économique pour la période 2000-2010.

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' (GBAORD) 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.belspo.be/belspo/stat/bokoo/index_fr.stm).

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 zeven 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 2000-2010i. De budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBAORD) zijn voor de volledige periode gebaseerd op definitieve begrotingsgegevens behalve voor het jaar 2010i (op basis van de initiële begrotingsgegevens).

Avant d'approfondir un peu 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, d'autre part, nous apprennent quelque chose quant à la destination théorique de l'argent.

Ils ne peuvent pas être confondus 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 surprenantes à la lecture des sept premiers tableaux présentés dans cete 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 2000-2010i. Les crédits budgétaires publics de R&D (GBAORD) sont, pour l'entièreté de la période, basés sur les données budgétaires définitives sauf pour l'année 2010i (sur base des données budgétaires initiales).

Wat leert deze tabel?

1. De *Vlaamse Gemeenschap* blijft de belangrijkste openbare investeerder in O&O met 49% van de totale GBAORD van België in 2009.
2. Het aandeel van de *Federale overheid* in de GBAORD van het land is lichtjes gezakt in 2009 tot 23%.
3. Het aandeel van de *Franse Gemeenschap* blijft de jongste jaren stabiel rond 12%.
4. Het aandeel van de GBAORD van het *Waals Gewest* is in 2009 ongewijzigd gebleven ten opzichte van 2008 en blijft steken op 14%.

Tabel 5 vergelijkt de GBAORD in België op *internationaal* vlak (overzicht 2000-2010i). Om vergelijkingen te vergemakkelijken, worden deze statistieken gerelateerd tot het bruto binnenlands product (BBP) van elk land. Het voordeel van deze indicator is dat hij de O&O-intensiteit meet en niet de absolute waarde, zodat de invloed van de grootte van een land wordt beperkt.

Een grafische voorstelling (zie volgende bladzijde) van deze statistieken van België, zijn vier belangrijkste handelspartners, de Verenigde Staten en Japan voor de periode 2000-2010i (voor het Verenigd Koninkrijk en de VSA beperkt tot 2009) levert een verhelderende kijk op de ontwikkeling van deze indicator. Elke lijn stelt een land voor. Een opvallende toename valt te noteren voor de VSA in 2009. De toename die België kende in 2008 (en in 2009 bevestigde) lijkt in 2010 weer achterhaald, waardoor België zijn zwakkere positie in dit overzicht behoudt.

Que nous apprend ce tableau ?

1. La *Communauté flamande* reste le plus important investisseur public en R&D avec 49% des GBAORD totaux de la Belgique en 2009.
2. La part de l'*Autorité fédérale* dans les GBAORD du pays a légèrement baissé en 2009 et atteint 23%.
3. La part de la *Communauté française* reste stable aux environs de 12%.
4. La part des GBAORD de la *Région wallonne* est inchangée en 2009 par rapport à 2008 et reste à 14%.

Le **Tableau 5** compare les GBAORD belges au niveau *international* (aperçu 2000-2010i). Afin de faciliter la comparaison, ces statistiques sont rapportées au produit intérieur brut (PIB) de chaque pays. L'avantage de cet indicateur est qu'il mesure l'intensité de R&D et non pas sa valeur absolue. Ainsi, l'influence de la taille d'un pays est limitée.

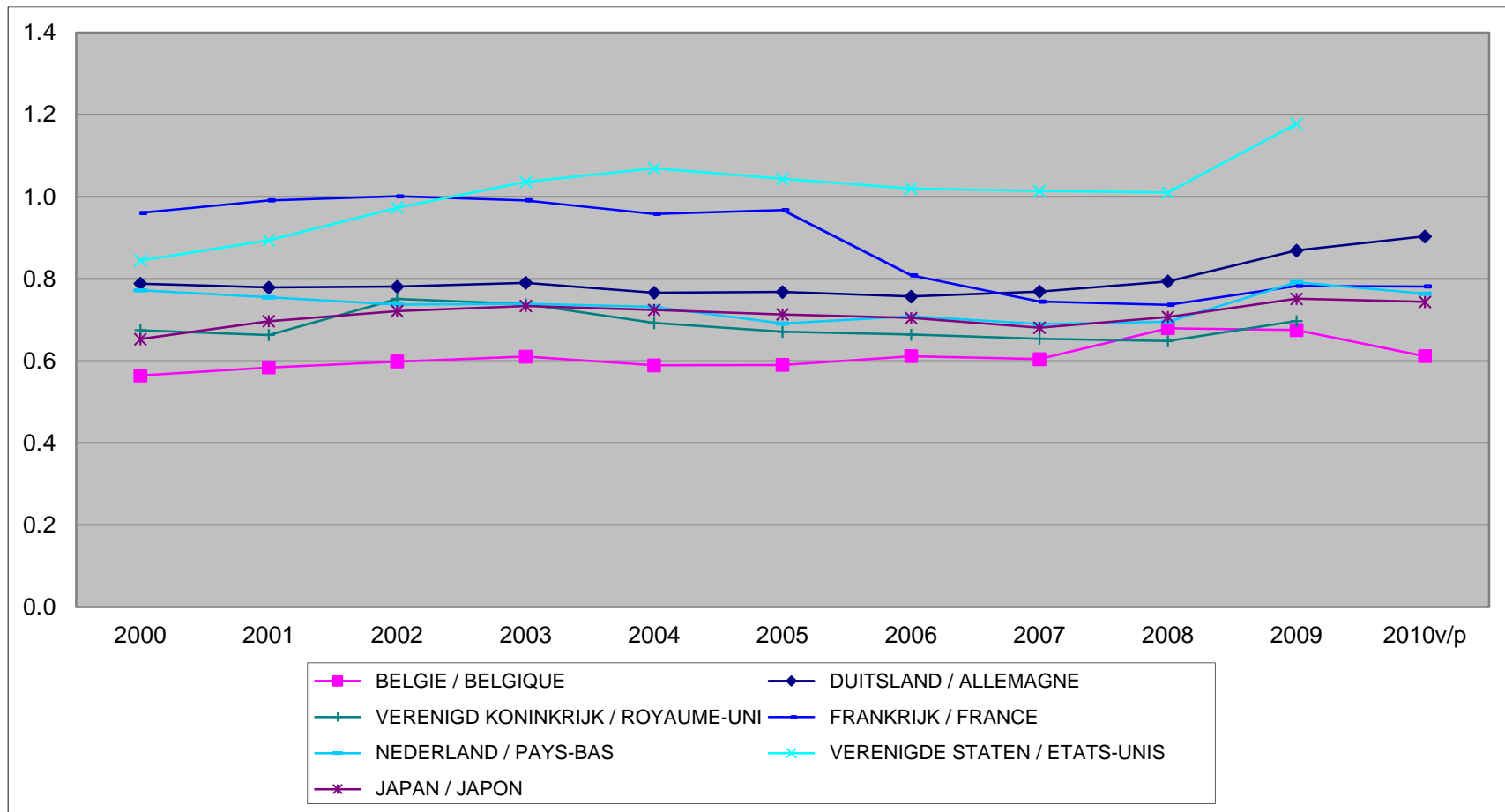
Une présentation graphique (voir page suivante) des statistiques de la Belgique, de ses quatre principaux partenaires européens, des Etats-Unis et du Japon sur la période 2000-2010i (limitée à 2009 pour le Royaume-Uni et les USA) permet d'y voir plus clair quant à l'évolution de cet indicateur. Chaque courbe représente un pays. Il faut noter la croissance surprenante des USA en 2009. La croissance que la Belgique connaissait en 2008 (et confirmait en 2009) semble être retombée en 2010, de sorte que la Belgique conserve sa position plutôt faible dans cet aperçu.

GRAPHIQUE 1 Comparaison des crédits budgétaires publics de R&D (GBAORD) 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 (GBAORD) van België, zijn vier belangrijkste Europese handelspartners, de Verenigde Staten en Japan

• in % van het bruto binnenlands product (BBP)



Enkele vaststellingen bij deze **grafiek 1** (samen te lezen met tabel 5 hierna) wat betreft de gemiddelde jaarlijkse evolutie van het aandeel van de GBAORD in % van het BBP van het land over de periode 2000-2009*:

- Frankrijk (-2,2%) is het enige land met een daling; voor de vier belangrijkste Europese handelspartners van België samen is er nagenoeg een status quo;
- de VSA (+3,8%) en Japan (+1,6%) kennen een duidelijke, respectievelijk lichte groei; de groei in België is +2,0%;
- wanneer men GBAORD-gegevens internationaal vergelijkt, moet men er zich degelijk van bewust zijn dat er een aantal verkeerde conclusies kan getrokken worden als er niet rekening gehouden wordt met het feit dat voor een aantal landen de sociaal-economische doelstelling 'landsverdediging' van groot belang is (VSA: 51,4% in 2009 - Frankrijk: 28,8% in 2007 - VK: 18,0% in 2009), terwijl deze in Japan zeer laag is (3,7% in 2009) en in België vrijwel nihil.

Tot slot enige toelichting bij de **grafiek 2** op de volgende bladzijde die een hergroepering voorstelt van een aantal gegevens die uit tabel 7 komen. Tabel 7 geeft een classificatie van de GBAORD in België naar sociaal-economische doelstellingen (zie bijlage 2). Vaak wordt een aantal sociaal-economische doelstellingen gegroepeerd onder een meer omvattende rubriek. Voor het geheel van de overheden in België blijft het relatieve belang van de 'technologische doelstellingen'^{**} veruit het sterkst (van 38,5% in 2000 naar 45,8% in 2009), zodanig dat dit aandeel in België groter is dan in om het even welk ander lidstaat van de OESO.

Wat internationaal opvalt, is dat het aandeel van het 'onderzoek gefinancierd door de algemene universiteitsfondsen' bij de vier belangrijkste Europese handelspartners van België uitgedrukt in percentage van de totale GBAORD in 2009 gesitueerd is tussen de 24% en 52% (tegen 16,5% in België).

* We beperken ons tot 2009, want dit is het recentste jaar waar voor de meeste landen gegevens beschikbaar zijn.

** Wanneer men spreekt over 'technologische doelstellingen' worden de sociaal-economische doelstellingen 1, 3, 5 en 6 samengevoegd (NABS 2007).

Quelques constatations relatives au **graphique 1** (à lire conjointement avec le tableau 5 ci-après) en ce qui concerne l'évolution annuelle moyenne de la part des GBAORD en % du PIB sur la période 2000-2009* :

- la France (-2,2%) est le seul pays connaissant une diminution ; pour l'ensemble des quatre principaux partenaires commerciaux européens de la Belgique, il y a plus ou moins un status quo ;
- les USA (+3,8%) et le Japon (+1,6%) connaissent respectivement, une croissance notable et une croissance plus faible; la croissance de la Belgique est +2,0% ;
- quand on compare les données GBAORD au niveau international, il faut être bien conscient que certaines conclusions erronées pourraient être tirées, s'il n'est pas tenu compte du fait que, pour certains pays, l'objectif socio-économique 'défense' est d'une importance primordiale (USA : 51,4% en 2009 - France : 28,8% en 2007 - RU : 18,0% en 2009), alors que celui-ci est très bas au Japon (3,7%) et quasiment nul en Belgique.

Enfin, voici quelques explications par rapport au **graphique 2** à la page suivante qui propose un autre regroupement pour un certain nombre de données qui viennent du tableau 7. Ce dernier donne une classification des GBAORD belges ventilés par objectif socio-économique (voir annexe 2). Un certain nombre d'objectifs socio-économiques sont souvent regroupés dans une rubrique plus vaste. Pour l'ensemble des Autorités belges, l'importance relative des 'objectifs technologiques'^{**} reste la plus forte (de 38,5% en 2000 à 45,8% en 2009), de sorte que cette part est même plus importante en Belgique que dans n'importe quel autre pays membre de l'OCDE.

Ce qui est surprenant au niveau international, c'est que parmi les quatre principaux partenaires commerciaux européens de la Belgique, la part de 'la recherche financée par les fonds généraux des universités', exprimée en pourcentage des GBAORD totaux en 2009, se situe entre 24% et 52% (contre 16,5% en Belgique).

* Nous nous limitons à 2009, car c'est l'année la plus récente pour laquelle nous disposons de données pour tous les pays concernés.

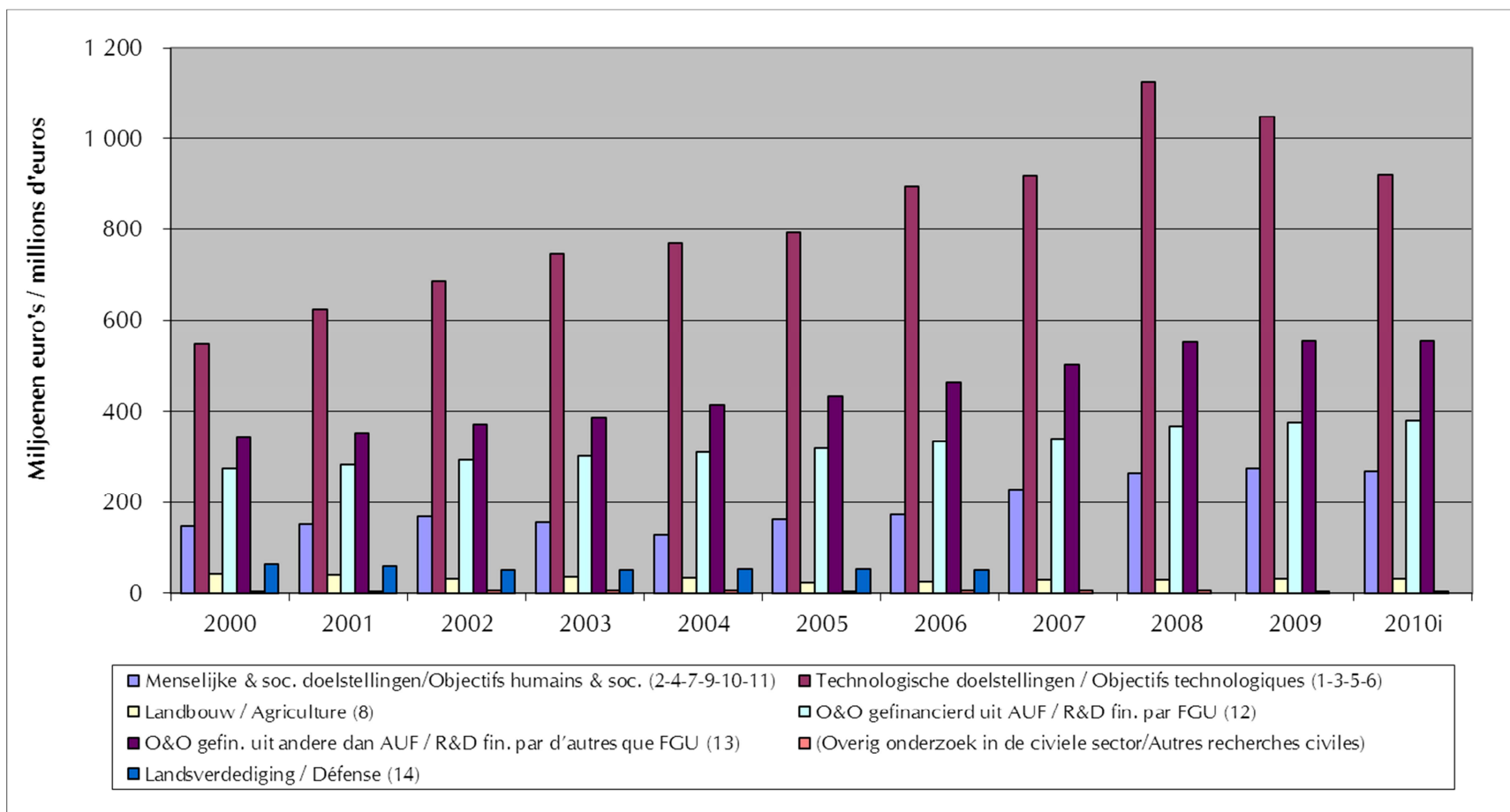
** Quand on parle des 'objectifs technologiques', les objectifs socio-économiques 1, 3, 5 et 6 sont considérés ensemble (NABS 2007).

GRAFIEK 2 Budgettaire overheidskredieten voor O&O per groep van sociaal-economische doelstellingen (7 groepen)

- in miljoenen euro's en in lopende prijzen

GRAPHIQUE 2 Crédits budgétaires publics de R&D par groupe d'objectif socio-économique (7 groupes)

- en millions d'euros et à prix courants



Overzicht van de tabellen

Budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBAORD) in de periode 2000-2010

Tabellen 1-5:	Per overheid in België
Tabellen 6-7:	Alle overheden in België samen
Tabellen 8-9:	Federale overheid
Tabellen 10-11:	Vlaamse Gemeenschap
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 (GBAORD) au cours de la période 2000-2010

Tableaux 1-5 :	Par Autorité belge
Tableaux 6-7 :	Ensemble des Autorités belges
Tableaux 8-9 :	Autorité fédérale
Tableaux 10-11 :	Communauté 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 **APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES DE R&D PAR AUTORITE ET PAR EXERCICE**

TABLEAU 1

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

OVERHEID / AUTORITE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i
FEDERALE OVERHEID AUTORITE FEDERALE	476 225	486 399	478 841	498 698	505 310	462 507	511 042	537 636	593 173	515 269	559 913
VLAAMSE GEMEENSCHAP COMMUNAUTE FLAMANDE	595 684	618 676	706 188	770 098	820 666	898 638	967 954	952 670	1 121 429	1 130 072	1 065 927
FRANSE GEMEENSCHAP COMMUNAUTE FRANCAISE	210 819	219 043	222 498	225 085	228 841	234 718	245 796	255 832	272 768	288 057	290 647
WAALS GEWEST REGION WALLONNE	132 597	173 341	184 259	172 152	139 713	169 709	200 019	257 162	332 113	326 748	207 485
BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST REGION DE BRUXELLES-CAPITALE	7 903	17 548	14 060	17 179	18 789	22 095	20 855	21 554	24 988	29 225	33 694
TOTAAL / TOTAL	1 423 228	1 515 007	1 605 845	1 683 212	1 713 320	1 787 667	1 945 666	2 024 853	2 344 471	2 289 370	2 157 666

(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 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	01/00	02/01	03/02	04/03	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10(i)/09
AUTORITE FEDERALE FEDERALE OVERHEID	102.14	98.45	104.15	101.33	91.53	110.49	105.20	110.33	86.87	108.66
COMMUNAUTE FLAMANDE VLAAMSE GEMEENSCHAP	103.86	114.15	109.05	106.57	109.50	107.71	98.42	117.71	100.77	94.32
COMMUNAUTE FRANCAISE FRANSE GEMEENSCHAP	103.90	101.58	101.16	101.67	102.57	104.72	104.08	106.62	105.60	100.90
REGION WALLONNE WAALS GEWEST	130.73	106.30	93.43	81.16	121.47	117.86	128.57	129.15	98.38	63.50
REGION DE BRUXELLES-CAPITALE BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	222.04	80.12	122.19	109.37	117.60	94.39	103.35	115.93	116.96	115.29
TOTAL / TOTAAL	106.45	106.00	104.82	101.79	104.34	108.84	104.07	115.78	97.65	94.25

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

*Taux de croissance (prix courants)
 par rapport à 2000
 Ontwikkelingsindex (lopende prijzen)
 t.o.v. 2000*

	02/00	03/00	04/00	05/00	06/00	07/00	08/00	09/00	10i/00
AUTORITE FEDERALE FEDERALE OVERHEID	100.55	104.60	104.72	106.17	106.11	96.07	97.12	107.64	107.31
COMMUNAUTE FLAMANDE VLAAMSE GEMEENSCHAP	118.55	127.18	129.28	142.17	137.77	138.09	150.86	162.81	162.49
COMMUNAUTE FRANCAISE FRANSE GEMEENSCHAP	105.54	107.05	106.77	108.92	108.55	112.01	111.34	116.56	116.59
REGION WALLONNE WAALS GEWEST	138.96	134.63	129.83	130.72	105.37	133.22	127.99	135.89	150.85
REGION DE BRUXELLES-CAPITALE BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	177.91	250.30	217.38	236.69	237.75	268.79	279.58	272.51	263.89
TOTAL / TOTAAL	112.83	118.02	118.27	124.65	120.38	120.44	125.61	135.60	136.71

(i) sur base des données budgétaires initiales.

Source : Commission de coopération fédérale, Groupe de concertation CFS/STAT; calculs Politique scientifique fédérale. Bron: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; berekeningen Federaal Wetenschapsbeleid.

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

TABEL 3 OVERZICHT VAN DE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O PER OVERHEID EN PER DIENSTJAAR APERCU DES CREDITS BUDGETAIRES DE R&D PAR AUTORITE ET PAR EXERCICE

TABLEAU 3

IN DUIZENDEN EURO'S EN IN CONSTATE PRIJZEN *

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX CONSTANTS *

OVERHEID / AUTORITE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i
FEDERALE OVERHEID AUTORITE FEDERALE	476 225	476 586	459 951	469 726	465 822	416 463	449 820	462 442	500 516	430 110	458 906
VLAAMSE GEMEENSCHAP COMMUNAUTE FLAMANDE	595 684	606 194	678 330	725 359	756 534	809 175	851 994	819 429	946 255	943 303	873 636
FRANSE GEMEENSCHAP COMMUNAUTE FRANCAISE	210 819	214 624	213 721	212 008	210 957	211 351	216 350	220 051	230 160	240 449	238 215
WAALS GEWEST REGION WALLONNE	132 597	169 844	176 990	162 151	128 795	152 813	176 057	221 195	280 235	272 746	170 055
BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST REGION DE BRUXELLES-CAPITALE	7 903	17 194	13 505	16 181	17 321	19 895	18 357	18 539	21 085	24 395	27 616
TOTAAL / TOTAL	1 423 228	1 484 442	1 542 497	1 585 424	1 579 429	1 609 698	1 712 577	1 741 656	1 978 251	1 911 002	1 768 428

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

(*) Indexcijfer (2000 = 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 (2000 = 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.

TABEAU 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	01/00	02/01	03/02	04/03	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10(i)/09
AUTORITE FEDERALE FEDERALE OVERHEID	100.08	96.51	102.13	99.17	89.40	108.01	102.81	108.23	85.93	106.70
COMMUNAUTE FLAMANDE VLAAMSE GEMEENSCHAP	101.76	111.90	106.93	104.30	106.96	105.29	96.18	115.48	99.69	92.61
COMMUNAUTE FRANCAISE FRANSE GEMEENSCHAP	101.80	99.58	99.20	99.50	100.19	102.37	101.71	104.59	104.47	99.07
REGION WALLONNE WAALS GEWEST	128.09	104.21	91.62	79.43	118.65	115.21	125.64	126.69	97.33	62.35
REGION DE BRUXELLES-CAPITALE BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	217.56	78.55	119.81	107.04	114.86	92.27	101.00	113.73	115.70	113.20
TOTAL / TOTAAL	104.30	103.91	102.78	99.62	101.92	106.39	101.70	113.58	96.60	92.54

(i) sur base des données budgétaires initiales.

(*) Indice des prix (2000=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 2000
*Ontwikkelingsindex (constante prijzen) **
t.o.v. 2000

	02/00	03/00	04/00	05/00	06/00	07/00	08/00	09/00	10i/00
	96.58	98.52	98.64	97.87	97.82	86.51	87.45	94.74	94.46
	113.87	119.79	121.77	131.06	127.00	124.34	135.84	143.30	143.03
	101.38	100.83	100.56	100.41	100.07	100.86	100.25	102.60	102.62
	133.48	126.80	122.29	120.51	97.13	119.96	115.25	119.61	132.78
	170.89	235.76	204.75	218.19	219.17	242.03	251.75	239.86	232.28
	108.38	111.16	111.40	114.91	110.98	108.45	113.10	119.35	120.33

(i) op basis van de initiële begrotingsgegevens.

(*) Indexcijfer (2000=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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010v/p
BELGIE / BELGIQUE	0.56	0.58	0.60	0.61	0.59	0.59	0.61	0.60	0.68	0.68	0.61
DUITSLAND / ALLEMAGNE	0.79	0.78	0.78	0.79	0.77	0.77	0.76	0.77	0.79	0.87	0.90
VERENIGD KONINKRIJK / ROYAUME-UNI	0.67	0.66	0.75	0.74	0.69	0.67	0.66	0.65	0.65	0.70	
FRANKRIJK / FRANCE	0.96	0.99	1.00	0.99	0.96	0.97	0.81	0.74	0.74	0.78	0.78
NEDERLAND / PAYS-BAS	0.77	0.75	0.74	0.74	0.73	0.69	0.71	0.69	0.70	0.79	0.76
Gemiddelde van de 4 / Moyenne des 4	0.80	0.80	0.83	0.83	0.79	0.79	0.74	0.72	0.73	0.79	
OOSTENRIJK / AUTRICHE	0.62	0.66	0.67	0.65	0.66	0.66	0.66	0.65	0.70	0.78	0.85
DENEMARKEN / DANEMARK	0.76	0.75	0.73	0.73	0.71	0.71	0.72	0.79	0.85	0.99	0.99
FINLAND / FINLANDE	0.98	0.97	0.97	1.00	1.01	1.03	1.02	0.97	0.98	1.13	1.10
ITALIE	0.64	0.68				0.67	0.61	0.64	0.63	0.64	0.59
GRIEKENLAND / GRECE	0.31	0.28	0.26	0.26	0.30	0.33	0.32	0.29	0.29		
IERLAND / IRLANDE	0.30	0.32	0.33	0.37	0.43	0.46	0.45	0.49	0.53	0.58	
PORTUGAL	0.56	0.58	0.64	0.59	0.62	0.70	0.70	0.75	0.86	0.92	1.02
SPANJE / ESPAGNE	0.60	0.66	0.74	0.73	0.54	0.55	0.68	0.76	0.77	0.83	
ZWEDEN / SUEDE	0.70	0.81	0.87	0.91	0.87	0.86	0.84	0.79	0.80	0.91	
Moyenne des 14²/ Gemiddelde van de 14²	0.73	0.75				0.73	0.71	0.71	0.72		
EU / UE (15)	0.73	0.74				0.73	0.70	0.70	0.72		
EU / UE (27)	0.72	0.73	0.75	0.75	0.71	0.71	0.68	0.68	0.69	0.75	
VERENIGDE STATEN / ETATS-UNIS	0.84	0.89	0.97	1.04	1.07	1.04	1.02	1.01	1.01	1.18	
JAPAN / JAPON	0.65	0.70	0.72	0.73	0.72	0.71	0.70	0.68	0.71	0.75	0.74
Gemiddelde van de 3 / Moyenne des 3	0.77	0.80				0.87	0.84	0.84	0.84		

(1) Bronnen: gegevens voor België: Commissie Federale Samenwerking, Overleggroep CFS/STAT; gegevens voor de andere landen: OESO; gegeven 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; donnée 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 BUDGETAIRE OVERHEIDSKREDIETEN VOOR O&O
PER INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING EN PER DIENSTJAAR
IN DUIZENDEN EURO'S EN IN LOPENDE PRIJZEN

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	357 673	384 104	400 135	410 566	423 624	441 747	461 340	479 560	533 788	548 671	550 233	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	233 422	242 947	251 703	260 575	267 616	275 431	289 736	301 710	327 305	339 356	341 578	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	12 385	12 473	13 630	13 138	13 826	14 621	15 453	16 255	16 390	16 437	16 664	120 Werking universiteiten (andere dan 110)
130 Fonds spéciaux de recherche dans les universités	76 500	94 608	101 729	104 582	109 713	119 378	125 456	137 110	156 721	169 083	168 329	130 Speciale fondsen voor onderzoek in universiteiten
140 Transferts financiers	35 365	34 076	33 073	32 272	32 468	32 318	30 695	24 485	33 372	23 795	23 662	140 Financiële transfers
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	224 622	232 420	264 803	269 445	255 308	256 297	272 132	293 376	319 552	360 949	316 664	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	107 022	96 971	84 010	96 208	98 527	104 789	109 002	110 609	116 342	121 518	121 478	210 WI en departementale diensten
220 Académies	1 391	1 387	1 429	1 377	1 349	1 517	1 737	1 739	1 715	1 688	2 168	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	116 209	134 062	179 364	171 860	155 432	149 991	161 393	181 028	201 495	237 743	193 018	230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	55 510	69 194	85 614	109 040	142 752	95 587	97 144	104 938	135 497	111 285	108 442	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	31 514	39 562	52 023	88 321	123 014	75 112	79 278	84 265	115 825	90 569	89 263	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	23 996	29 631	33 591	20 718	19 737	20 475	17 866	20 673	19 672	20 716	19 179	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	217 554	252 374	279 177	288 092	273 619	305 986	341 473	402 828	487 917	481 566	372 261	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérés)	156 264	188 973	206 798	216 704	200 984	232 773	265 050	318 883	395 883	384 714	274 486	410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voor
420 Actions de recherche concertée (ARC)	11 059	11 222	11 448	11 533	11 584	11 758	12 464	13 372	13 942	14 179	14 186	420 Geconcerteerde onderzoeksacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)	22 071	23 123	28 868	27 937	28 564	28 523	28 895	29 488	31 638	32 206	31 505	430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative mini	5 077	5 097	5 929	5 839	6 043	4 476	4 509	8 691	9 098	9 137	9 000	440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiati
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSIA)	23 084	23 959	26 134	26 079	26 444	28 456	30 555	32 394	37 356	41 330	43 084	450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDSE DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTA	166 907	158 550	161 344	164 779	185 228	200 150	221 759	237 416	263 376	272 135	269 093	500 FONDSEN VOOR UNIVERSITAIR EN FUNDAMENTEEL OND
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	131 882	123 132	126 139	129 515	149 985	163 642	184 680	194 036	205 474	213 338	211 123	510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI/F
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative cherche	9 901	10 047	10 251	10 395	10 510	11 668	11 869	12 106	13 870	15 894	15 894	520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiati
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)	12 167	12 293	12 131	12 004	12 147	12 326	12 529	12 762	13 677	14 576	14 520	530 Interuniversitair Instituut voor Kemwetenschappen (IIKW)
540 Fonds de la recherche scientifique médicale (FRSM)	12 365	12 486	12 155	12 272	12 365	12 293	12 460	12 691	14 528	12 500	12 500	540 Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWC)
550 Collège Interuniversitaire d'études doctorales en sciences du m	592	593	668	593	221	221	221	221	221	221	221	550 Interuniv. College voor Doctoraatstudies in de Managementwet
560 "Subsidie aan de Herculesstichting"								5 600	15 606	15 606	14 835	560 Subsidie aan de Herculesstichting
600 FONDSE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE	163 410	175 379	167 236	217 312	173 540	268 019	283 312	217 774	260 824	270 305	273 304	600 FONDSEN VOOR INDUSTRIEL EN TOEGEPAST ONDERZOE
610 Recherches industrielles et agricoles	96 747	103 648	102 188	132 527	135 395	220 343	244 121	172 652	200 267	187 812	174 423	610 Industriel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	39 023	55 743	54 523	70 820	30 958	40 861	30 279	38 220	53 900	76 442	93 976	620 Fondsen voor O&O-steun aan ondernemingen
630 "Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur"	27 639	15 988	10 525	13 965	7 187	6 815	8 913	6 901	6 657	6 051	4 905	630 Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur
700 ACTIONS INTERNATIONALES	237 552	242 986	247 536	223 978	259 250	219 880	268 506	288 962	343 517	244 460	267 669	700 INTERNATIONALE ACTIES
710 Programmes et organisations dans le domaine de l'espace	162 814	163 340	166 631	139 163	175 973	136 199	181 827	199 690	257 221	149 734	171 893	710 Ruimteprogramma's en -organisaties
720 Autres contributions belges, organisations, institutions et assoc	25 620	25 651	26 156	27 300	26 169	25 577	26 114	25 381	25 103	23 760	25 250	720 Andere Belgische bijdragen aan intern. org., instel. en vereniging
730 Autres programmes et projets au niveau international	49 118	53 995	54 749	57 515	57 108	58 103	60 564	63 891	61 193	70 966	70 526	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingsamenwerking
TOTAL	1 423 228	1 515 007	1 605 845	1 683 212	1 713 320	1 787 667	1 945 666	2 024 853	2 344 471	2 289 370	2 157 666	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 OBJECTIF 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu	13 804	13 364	11 164	11 006	10 805	11 439	11 022	11 372	22 337	12 455	12 388	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	47 100	40 053	43 006	35 203	27 544	41 168	41 854	51 182	48 099	57 789	58 078	2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte	169 723	170 346	173 730	152 715	189 852	150 634	197 189	219 044	276 069	168 327	192 130	3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	15 461	18 602	23 869	23 492	10 084	15 455	14 905	19 626	43 987	42 183	36 484	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	38 953	41 413	42 213	35 195	35 023	34 088	37 104	37 749	36 299	40 107	36 484	5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	325 217	397 509	457 150	547 832	533 816	596 659	648 717	649 731	790 391	827 500	678 931	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	22 853	20 484	26 060	29 252	29 668	34 675	37 397	38 152	46 619	41 141	41 458	7. Santé
8. Landbouw	42 429	40 799	31 466	35 306	32 562	23 847	24 964	29 292	30 097	31 742	32 209	8. Agriculture
9. Opvoeding	62 588	73 343	76 054	68 412	61 981	71 946	78 958	4 913	6 301	6 703	6 590	9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media								43 231	47 404	47 474	46 684	10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen								71 820	71 548	79 243	78 483	11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvooruitgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)	274 939	282 513	292 483	300 965	310 129	318 881	332 890	340 177	367 593	377 009	379 327	12. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvooruitgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF	343 294	353 196	372 764	387 421	413 672	432 206	465 426	502 826	552 097	553 323	554 213	13. Avancement général des connaissances : activités de R&D fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging	4 497	3 503	5 083	5 770	6 077	4 690	5 217	5 739	5 630	4 375	4 206	14. Défense
(Overig onderzoek in de civiele sector)	62 371	59 881	50 805	50 644	52 108	51 979	50 025					(Autres recherche civiles)
TOTAAL	1 423 228	1 515 007	1 605 845	1 683 212	1 713 320	1 787 667	1 945 666	2 024 853	2 344 471	2 289 370	2 157 666	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 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	11 111	10 849	11 581	11 057	11 862	12 532	13 391	13 964	13 833	13 604	13 878	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	2 149	2 386	2 405	2 545	2 545	2 545	2 650	2 700	2 600	2 546	2 589	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	8 961	8 463	9 176	8 512	9 317	9 987	10 741	11 264	11 233	11 057	11 290	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)	116 128	117 067	101 966	100 845	102 640	105 030	112 048	115 515	117 583	120 246	119 930	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	84 566	85 724	72 562	71 874	74 185	78 865	80 819	84 299	87 545	91 037	91 187	210 WI en departementale diensten
220 Académies	233	236	239	180	183	186	156	168	296	252	241	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	31 329	31 107	29 165	28 791	28 272	25 979	31 074	31 049	29 742	28 957	28 502	230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	17 539	15 454	16 454	22 244	24 402	20 915	20 574	21 877	21 512	20 454	20 064	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	9 750	8 419	9 568	15 242	17 867	14 271	14 599	15 013	14 307	13 220	12 730	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	7 790	7 035	6 886	7 002	6 535	6 644	5 975	6 864	7 206	7 235	7 335	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	52 723	57 667	60 869	62 720	62 555	59 814	60 225	65 612	69 130	69 701	68 680	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérées)	27 481	31 393	28 045	30 772	29 984	27 328	27 358	27 972	29 100	28 935	28 750	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)	22 071	23 123	28 868	27 937	28 564	28 523	28 895	29 488	31 638	32 206	31 505	430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative ministérielle	3 171	3 151	3 956	4 011	4 007	3 963	3 972	8 152	8 392	8 560	8 425	440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatief
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSIA)												450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDS DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTA	22 910	23 024	22 312	22 213	22 484	22 638	19 867	21 481	21 944	18 579	18 289	500 FONDSSEN VOOR UNIVERSITAIR EN FUNDAMENTEEL ONDERZOEK
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	14 690	14 802	14 916	15 064	15 288	15 595	12 753	14 260	14 619	15 009	14 775	510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI)/FN
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative chercheur												520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatief
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)	3 892	3 894	3 563	3 316	3 363	3 410	3 461	3 513	3 500	3 570	3 514	530 Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW)
540 Fonds de la recherche scientifique médicale (FRSM)	4 328	4 328	3 833	3 833	3 833	3 633	3 653	3 708	3 825			540 Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWO)
550 Collège Interuniversitaire d'études doctorales en sciences du management												550 Interuniv. College voor Doctoraatsstudies in de Managementwetenschappen
560 "Subsidie aan de Herculesstichting"												560 Subsidie aan de Herculesstichting
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE	18 626	24 625	21 416	57 085	23 574	24 074	19 166	13 384	9 122	32 340	55 408	600 FONDSSEN VOOR INDUSTRIEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK
610 Recherches industrielles et agricoles	10 057	10 243	3 300									610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	8 570	14 382	18 116	57 085	23 574	24 074	19 166	13 384	9 122	32 340	55 408	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	237 188	237 713	244 243	222 535	257 794	217 504	265 771	285 804	340 049	240 345	263 664	700 INTERNATIONALE ACTIES
710 Programmes et organisations dans le domaine de l'espace	162 814	163 340	166 631	139 163	175 973	136 199	181 827	199 690	257 221	149 734	171 893	710 Ruimteprogramma's en -organisaties
720 Autres contributions belges, organisations, institutions et associations	25 620	25 651	26 156	27 300	26 169	25 577	26 114	25 381	25 103	23 760	25 250	720 Andere Belgische bijdragen aan intern. org., instel. en verenigingen
730 Autres programmes et projets au niveau international	48 754	48 723	51 456	56 072	55 652	55 728	57 830	60 733	57 726	66 851	66 521	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingsamenwerking
TOTAAL	476 225	486 399	478 841	498 698	505 310	462 507	511 042	537 636	593 173	515 269	559 913	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 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu	12 718	12 350	10 225	10 041	9 862	9 901	9 449	9 774	12 546	9 696	9 754	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	3 971	6 937	7 593	8 764	10 085	6 740	4 371	8 388	9 970	10 213	7 196	2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte	169 723	170 346	173 730	152 715	189 852	150 634	197 189	219 044	276 069	168 327	192 130	3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	3 586	3 648	3 683	4 427	4 311	4 170	3 892	8 072	8 090	8 332	7 835	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	25 626	26 499	28 013	29 218	29 539	28 171	32 964	32 595	31 463	31 088	30 678	5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	18 080	24 070	25 883	65 378	31 154	30 299	25 599	20 384	15 363	38 859	61 802	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	14 135	12 860	19 810	22 038	22 099	26 563	25 613	26 062	25 577	27 649	28 390	7. Santé
8. Landbouw	36 554	31 591	10 406	7 241	7 164	4 169	4 387	4 684	4 902	5 411	5 149	8. Agriculture
9. Opvoeding	52 766	63 066	65 759	55 164	50 194	50 796	55 484	56	58	59	58	9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media								37 363	39 814	40 859	40 211	10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen								43 597	39 645	44 405	45 038	11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)	12 187	11 945	12 689	12 181	13 072	13 430	14 506	13 964	13 833	13 604	13 878	12. Avancement général des connaissances : activités de R&fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF	86 218	85 123	91 507	100 046	102 563	103 845	103 276	107 914	110 213	112 393	113 589	13. Avancement général des connaissances : activités de R&fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging	4 497	3 503	5 083	5 770	6 077	4 690	5 217	5 739	5 630	4 375	4 206	14. Défense
(Overig onderzoek in de civiele sector)	36 164	34 461	24 460	25 716	29 336	29 099	29 095					(Autres recherche civiles)
TOTAAL	476 225	486 399	478 841	498 698	505 310	462 507	511 042	537 636	593 173	515 269	559 913	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 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

COMMUNALITE FLAMANDE

VLAAMSE GEMEENSCHAP

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

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	215 473	236 498	250 756	260 783	270 977	285 157	299 811	312 654	359 305	367 718	367 122	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	125 244	128 066	134 883	141 906	145 699	149 876	157 995	166 423	185 245	191 336	191 639	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	2 713	3 021	3 456	3 616	3 705	3 797	3 861	4 153	4 312	4 513	4 489	120 Werking universiteiten (andere dan 110)
130 Fonds spéciaux de recherche dans les universités	65 451	83 396	90 291	92 984	98 009	107 498	113 374	123 812	142 965	154 982	154 221	130 Speciale fondsen voor onderzoek in universiteiten
140 Transferts financiers	22 065	22 015	22 127	22 278	23 564	23 986	24 582	18 266	26 783	16 887	16 773	140 Financiële transfers
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	91 002	94 588	139 335	155 055	135 332	140 862	150 244	161 664	185 659	217 707	178 481	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	21 523	10 249	10 455	23 339	23 316	24 921	27 554	25 416	28 233	29 394	28 258	210 WI en departementale diensten
220 Académies	291	294	297	300	303	441	691	701	530	503	708	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	69 189	84 046	128 583	131 416	111 713	115 500	122 000	135 548	156 896	187 809	149 516	230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	26 724	34 873	47 131	79 845	110 977	63 229	66 464	71 484	102 251	74 561	72 985	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	19 719	28 132	39 014	71 095	103 534	55 622	59 216	64 025	95 594	68 676	67 752	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	7 005	6 740	8 116	8 750	7 444	7 607	7 248	7 459	6 656	5 885	5 233	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	30 079	28 758	46 204	36 188	55 541	59 356	61 934	63 052	67 202	70 638	70 372	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérés)	14 593	12 511	27 939	18 402	37 488	39 087	40 205	40 134	40 184	40 295	38 280	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)-initiatief
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSI)	15 486	16 247	18 265	17 786	18 053	20 269	21 729	22 918	27 018	30 343	32 092	450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDS DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTA	91 341	81 255	82 855	85 156	104 226	115 622	132 750	143 859	162 110	166 737	163 500	500 FONDSEN VOOR UNIVERSITAIR EN FUNDAMENTEEL ONDE
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	90 969	80 883	82 408	84 784	104 226	115 622	132 750	138 259	146 504	151 131	148 665	510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI)/FN
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative cherche												520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatief
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)												530 Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IKKW)
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	372	372	447	372								550 Interuniv. College voor Doctoraatstudies in de Managementwete
560 "Subsidie aan de Herculesstichting"								5 600	15 606	15 606	14 835	560 Subsidie aan de Herculesstichting
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE	140 785	137 519	136 702	151 704	142 244	232 668	254 254	197 018	241 673	228 841	209 699	600 FONDSEN VOOR INDUSTRIEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK
610 Recherches industrielles et agricoles	83 711	88 683	93 509	126 691	128 871	212 103	236 591	165 652	192 903	182 703	169 716	610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	29 435	32 848	32 668	11 048	6 186	13 750	8 751	24 464	42 113	40 087	35 078	620 Fondsen voor O&O-steun aan ondernemingen
630 "Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur"	27 639	15 988	10 525	13 965	7 187	6 815	8 913	6 901	6 657	6 051	4 905	630 Fonds voor Preventie en Sanering inzake Milieu en Natuur
700 ACTIONS INTERNATIONALES	278	5 185	3 206	1 366	1 369	1 744	2 496	2 938	3 229	3 871	3 768	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 verenigingen
730 Autres programmes et projets au niveau international	278	5 185	3 206	1 366	1 369	1 744	2 496	2 938	3 229	3 871	3 768	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingssamenwerking
TOTAL	595 684	618 676	706 188	770 098	820 666	898 638	967 954	952 670	1 121 429	1 130 072	1 065 927	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 GEMEENSCHAP

COMMUNAUTE FLAMANDE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu	1 085	1 015	938	965	943	1 538	1 573	1 598	9 791	2 758	2 635	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	35 445	22 359	20 731	26 439	17 459	16 685	20 543	18 182	18 552	20 794	18 910	2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte												3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	11 768	14 840	20 116	19 000	5 740	5 967	5 846	6 032	30 568	29 530	28 087	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	327	341	381	201	338	258	218	320				5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	192 474	215 716	271 600	305 321	355 527	410 139	435 855	394 649	459 300	488 261	433 344	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	6 377	5 284	3 855	4 708	4 797	5 121	9 622	9 799	18 502	10 882	10 195	7. Santé
8. Landbouw	924	1 704	11 211	21 858	19 297	19 226	20 124	23 845	24 662	25 276	25 052	8. Agriculture
9. Opvoeding	9 754	10 207	10 142	13 179	11 717	14 927	16 408	2 653	3 926	4 429	4 603	9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media								4 709	6 516	5 332	5 175	10. Culture, activités de loisirs, cultes et médias
11. Politieke en sociale systemen, structuren en processen								21 469	24 869	25 272	24 197	11. Systèmes, organisations et processus politiques et sociaux
12. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit algemene universiteitsfondsen (AUF)	150 022	153 102	160 316	167 648	172 815	177 504	184 279	188 851	209 403	212 891	213 030	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	172 484	181 253	191 916	196 227	218 441	233 514	258 670	280 565	315 339	304 647	300 699	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)	15 023	12 855	14 980	14 552	13 593	13 760	14 815					14. Défense (Autres recherche civiles)
TOTAAL	595 684	618 676	706 188	770 098	820 666	898 638	967 954	952 670	1 121 429	1 130 072	1 065 927	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
APERÇU DES CREDITS BUDGETAIRES PUBLICS DE R&D
PAR DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE ET PAR EXERCICE
EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

COMMUNALITE FRANCAISE

FRANSE GEMEENSCHAP

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

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
100 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (ES)	131 089	136 758	137 799	138 726	140 786	144 058	148 138	152 942	160 649	167 350	169 233	100 HOGER ONDERWIJS (HO)
110 Fonctionnement des universités stricto sensu	106 029	112 495	114 416	116 124	119 373	123 010	129 091	132 587	139 460	145 474	147 351	110 Werking universiteiten sensu stricto
120 Fonctionnement universités (autres que 110)	711	990	999	1 010	805	836	852	838	845	866	886	120 Werking universiteiten (andere dan 110)
130 Fonds spéciaux de recherche dans les universités	11 049	11 212	11 438	11 598	11 704	11 880	12 082	13 298	13 756	14 101	14 108	130 Speciale fondsen voor onderzoek in universiteiten
140 Transferts financiers	13 300	12 061	10 947	9 994	8 905	8 332	6 114	6 219	6 588	6 908	6 889	140 Financiële transfers
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	1 505	1 427	1 446	1 457	1 454	1 442	1 067	1 052	1 070	1 114	1 395	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	638	569	553	561	591	552	176	182	182	182	176	210 WI en departementale diensten
220 Académies	867	858	893	896	862	891	891	871	889	933	1 219	220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)												230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	4 921	5 620	5 699	5 761	5 986	6 238	5 384	6 154	6 502	6 787	6 724	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	1 198	1 277	1 287	1 415	1 437	1 573	1 736	1 668	1 822	1 967	2 189	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	3 723	4 343	4 412	4 346	4 548	4 664	3 648	4 486	4 681	4 820	4 535	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	20 563	20 880	21 290	21 654	22 011	20 458	21 827	23 387	24 986	25 743	25 753	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérables)												410 O&O programma's en projecten (subs. & terugvorderbare voorschotten)
420 Actions de recherche concertée (ARC)	11 059	11 222	11 448	11 533	11 584	11 758	12 464	13 372	13 942	14 179	14 186	420 Geconcerteerde onderzoeksacties (GOA)
430 Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI)												430 Interuniversitaire attractiepolen (IUAP)
440 Fonds de la recherche fondamentale collective - initiative ministérielle	1 906	1 946	1 973	1 828	2 036	513	537	539	706	577	575	440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
450 Bourses de spécialisation (ex-IRSI)	7 598	7 712	7 869	8 293	8 391	8 187	8 826	9 476	10 338	10 987	10 992	450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
500 FONDS DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET FONDAMENTALE	52 655	54 271	56 177	57 410	58 518	61 890	69 142	72 076	79 322	86 819	87 304	500 FONDSEN VOOR UNIVERSITAIR EN FUNDAMENTEEL ONDERZOEK
510 Fonds national de la recherche scientifique (FNRS/FWO-VI)	26 222	27 447	28 815	29 667	30 471	32 425	39 177	41 517	44 351	47 198	47 683	510 Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek (FWO-VI)/FNRS
520 Fonds de recherche fondamentale collective - initiative chercheur	9 901	10 047	10 251	10 395	10 510	11 668	11 869	12 106	13 870	15 894	15 894	520 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
530 Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (IISN)	8 275	8 399	8 568	8 688	8 784	8 916	9 068	9 249	10 177	11 006	11 006	530 Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW)
540 Fonds de la recherche scientifique médicale (FRSM)	8 037	8 158	8 322	8 439	8 532	8 660	8 807	8 983	10 703	12 500	12 500	540 Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWO)
550 Collège Interuniversitaire d'études doctorales en sciences du management	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	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												600 FONDSEN 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	87	87	87	77	87	632	238	220	238	244	237	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 associations												720 Andere Belgische bijdragen aan intern. org., instel. en verenigingen
730 Autres programmes et projets au niveau international	87	87	87	77	87	632	238	220	238	244	237	730 Andere programma's en projecten op internationaal vlak
740 Fonds de coopération au développement												740 Fonds voor ontwikkelingssamenwerking
TOTAL	210 819	219 043	222 498	225 085	228 841	234 718	245 796	255 832	272 768	288 057	290 647	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

COMMUNAUTÉ FRANÇAISE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	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	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid	2 341	2 340	2 395	2 505	2 772	2 732	1 896	1 846	2 020	2 171	2 382	7. Santé
8. Landbouw									50	150	150	8. Agriculture
9. Opvoeding						72	201	2 205	2 318	2 214	1 929	9. Éducation
10. Cultuur, recreatie, godsdienst en media								1 159	1 074	1 284	1 298	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)	112 730	117 467	119 478	121 136	124 243	127 948	134 105	137 362	144 356	150 515	152 419	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	84 564	86 671	89 261	91 068	92 648	94 847	103 480	113 117	122 757	131 629	132 376	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)	11 184	12 565	11 365	10 376	9 178	9 119	6 114					14. Défense (Autres recherche civiles)
TOTAAL	210 819	219 043	222 498	225 085	228 841	234 718	245 796	255 832	272 768	288 057	290 647	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 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

WAALS GEWEST

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

DESTINATION INSTITUTIONNELLE OU FONCTIONNELLE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	15 959	19 319	22 016	12 054	15 878	8 964	8 772	15 144	15 240	21 881	16 858	200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux	295	429	440	435	435	452	453	713	383	905	1 858	210 WI en departementale diensten
220 Académies												220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	15 664	18 890	21 576	11 619	15 443	8 512	8 319	14 431	14 857	20 977	15 000	230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
300 CREDITS DIVERS R&D ET AST N.C.A.	6 325	13 246	16 330	1 190	1 387	5 205	4 723	5 423	5 232	9 483	8 669	300 VERSCHILLENDE KREDIETEN O&O EN WTA N.E.G.
310 Crédits à finalité R&D spécifique	847	1 734	2 154	570	177	3 646	3 727	3 558	4 102	6 706	6 593	310 Kredieten met specifieke O&O finaliteit
320 Crédits à finalité AST en général	5 478	11 512	14 176	620	1 210	1 559	995	1 865	1 130	2 777	2 076	320 Kredieten met WTA-finaliteit in het algemeen
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	110 312	140 777	145 913	158 908	122 449	155 539	186 524	236 595	311 641	295 383	181 959	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérées)	110 312	140 777	145 913	158 908	122 449	155 539	186 524	236 595	311 641	295 383	181 959	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 mini												440 Fonds voor Collectief Fundamenteel Onderzoek (FCFO)-initiatieven
450 Bourses de spécialisation (ex-IRStA)												450 Specialisatiebeurzen (ex-IWONL)
TOTAL	132 597	173 341	184 259	172 152	139 713	169 709	200 019	257 162	332 113	326 748	207 485	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

WAALS GEWEST

REGION WALLONNE

EN MILLIERS D'EUROS ET A PRIX COURANTS

NABS DOELSTELLINGEN	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	OBJECTIFS NABS
1. Exploratie en exploitatie van het aardse milieu						17 744	16 940	24 612	19 576	26 782	31 972	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Milieubeheer en milieuzorg	7 685	10 757	14 681									2. Environnement
3. Exploratie en exploitatie van de ruimte												3. Exploration et exploitation de l'espace
4. Transport, telecommunicatie en andere infrastructuur	106	114	70	65	32	5 318	5 167	5 522	5 329	4 321	563	4. Transports, télécommunications et autres infrastructures
5. Energie	11 720	13 302	12 386	4 311	4 120	4 717	3 252	4 804	4 836	9 019	5 806	5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	108 039	141 446	147 040	161 419	129 371	135 068	167 077	214 311	294 435	275 716	157 547	6. Production et technologie industrielles
7. Gezondheid						260	266	445	520	439	492	7. Santé
8. Landbouw	4 950	7 505	9 848	6 206	6 100	452	453	713	383	905	1 858	8. Agriculture
9. Opvoeding	68	69	153	70	70	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	9 248	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&fin. par les Fonds Généraux des Universités (FGU)
13. Algemene kennisvoortgang: O&O gefinancierd uit andere bronnen dan AUF	28	149	81	81	20							13. Avancement général des connaissances : activités de R&fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging (Overig onderzoek in de civiele sector)												14. Défense (Autres recherche civiles)
TOTAAL	132 597	173 341	184 259	172 152	139 713	169 709	200 019	257 162	332 113	326 748	207 485	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
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 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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ⁽ⁱ⁾	INSTITUTIONELE OF FUNCTIONELE BESTEMMING
200 INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES (IS)	27	20	40	34	4							200 WETENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN (WI)
210 IS et services départementaux												210 WI en departementale diensten
220 Académies												220 Academies
230 Institutions assimilées (autres que 210)	27	20	40	34	4							230 Onderzoekinstellingen (andere dan 210)
400 PROGRAMMES D'ACTION ET SYSTEMES ORGANIQUES DE	3 877	4 292	4 901	8 622	11 063	10 818	10 963	14 182	14 959	20 101	25 497	400 ACTIEPROGRAMMA'S EN ORGANIEKE STELSLS VOOR O&O
410 Programmes et projets de R&D (allocations et avances récupérées)	3 877	4 292	4 901	8 622	11 063	10 818	10 963	14 182	14 959	20 101	25 497	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)
600 FONDS DE RECHERCHE INDUSTRIELLE ET APPLIQUEE	3 999	13 235	9 118	8 523	7 722	11 277	9 892	7 372	10 029	9 124	8 197	600 FONDSSEN VOOR INDUSTRIEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK
610 Recherches industrielles et agricoles	2 980	4 722	5 379	5 836	6 524	8 240	7 530	7 000	7 364	5 109	4 707	610 Industrieel en landbouwonderzoek
620 Fonds pour le support R&D aux entreprises	1 019	8 513	3 739	2 687	1 198	3 037	2 362	372	2 665	4 015	3 490	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
TOTAL	7 903	17 548	14 060	17 179	18 789	22 095	20 855	21 554	24 988	29 225	33 694	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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i	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	1 279	1 270	1 432	1 465	1 025	942	669	30				5. Énergie
6. Industriële productie en technologie	6 624	16 278	12 627	15 714	17 764	21 153	20 186	20 294	21 200	24 571	26 145	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&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	7 549	13. Avancement général des connaissances : activités de R&fin. par d'autres sources que les FGU
14. Landsverdediging (Overig onderzoek in de civiele sector)												14. Défense (Autres recherche civiles)
TOTAAL	7 903	17 548	14 060	17 179	18 789	22 095	20 855	21 554	24 988	29 225	33 694	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 statistieken kunt u terecht bij:

DE FEDERALE OVERHEID

Federaal Wetenschapsbeleid

Dienst productie en analyse van O&O-indicatoren
Louizalaan 231 – 1050 Brussel
Tel.: 02/238.34.11 - Fax: 02/230.59.12
E-mail: mone@belspo.be

VLAAMSE OVERHEID

Departement Economie, Wetenschap en Innovatie

Afdeling Statistieken en Indicatoren
Koning Albert II-laan 35, bus 10
1030 Brussel
Tel.: 02/ 553.58.88 - Fax: 02/553.60.07
E-mail: Pascale.dengis@ewi.vlaanderen.be

DE FRANSE GEMEENSCHAP

Ministère de la Communauté française
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 - Fax : +32 (2) 690 84 09
E-mail: richard.martin@cfwb.be

ANNEXE 1

Instances compétentes

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

L'AUTORITE FEDERALE

Politique scientifique fédérale

Service production et analyse des indicateurs de R&D
Avenue Louise 231 - 1050 Bruxelles
Tél. : 02/238.34.11 – Fax : 02/230.59.12
E-mail : mone@belspo.be

L' AUTORITE FLAMANDE

Departement Economie, Wetenschap en Innovatie

Afdeling Statistieken en Indicatoren
Koning Albert II-laan 35, bus 10
1030 Brussel
Tél. : 02/ 553.58.88 - Fax : 02/553.60.07
E-mail : Pascale.dengis@ewi.vlaanderen.be

LA COMMUNAUTE FRANCAISE

Ministère de la Communauté française
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 - Fax : +32 (2) 690 84 09
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.: 081/33.44.93 - Fax: 081/081/31.06.75
E-mail: Paul.CHAPELLE@spw.wallonie.be

HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
Brussels Instituut voor Onderzoek en Innovatie
Domein 'Latour de Freins'
Engelandstraat 555 - 1180 Brussel
Tel.: 02/600.50.27 - Fax: 02/600.50.42
E-mail: pvansnick@innoviris.be

LA REGION WALLONNE

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
Tél. : 081/33.44.93 - Fax : 081/31.06.75
E-mail : Paul.CHAPELLE@spw.wallonie.be

LA REGION BRUXELLES-CAPITALE

Ministère de la Région Bruxelles-Capitale
Institut Bruxellois pour la Recherche et l'Innovation
Domaine Latour de Freins
Rue Engeland 555 - 1180 Bruxelles
Tél.: 02/600.50.27 - Fax: 02/600.50.42
E-mail : pvansnick@innoviris.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)' (GBAORD).

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

Selon cette méthode, nous examinons le budget (précédent=ex ante) pour élaborer l'agrégat 'Crédits budgétaires publics de R&D' (GBAORD).

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 GBAORD 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 GBAORD. 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 GBAORD 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 GBAORD bedroegen €2.344,5 miljoen in 2008 en €2.289,4 miljoen in 2009 (zie tabel 1 in deze publicatie).

De gerapporteerde overheidsfinanciering van de BUOO bedroeg €1.583,4 miljoen in 2008 en €1.747,4 miljoen in 2009.

Recapitulatie

Definitie: de budgettaire overheidskredieten voor O&O (GBAORD) 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 GBAORD 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 GBAORD s'élevaient à 2.344,5 millions € en 2008 et 2.289,4 millions € en 2009 (voir tableau 1 de cette publication).

Le financement public effectif des DIRD s'élevait à 1.583,4 millions € en 2008 et à 1.747,4 millions € en 2009.

Récapitulatif

Définition : les crédits budgétaires publics de R&D (GBAORD) 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

1. CFS/STAT-nomenclatuur:

http://www.belspo.be/belspo/stat/bokoo/inst_nl.stm

2. NABS-nomenclatuur:

http://www.belspo.be/belspo/stat/bokoo/soceco_nl.stm

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 :

1. La nomenclature CFS/STAT :

http://www.belspo.be/belspo/stat/bokoo/inst_fr.stm

2. La nomenclature NABS :

http://www.belspo.be/belspo/stat/bokoo/soceco_fr.stm

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	UE	Union européenne
-VI./FNRS		W&T	Wetenschap en technologie
GOA	Geconcerteerde onderzoekacties	WTA	Wetenschappelijke en technologische activiteiten
HO	Hoger onderwijs	WI	Wetenschappelijke instellingen
ICM	Interuniversitair College voor Doctoraatsstudies in de Managementwetenschappen		
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		



Federaal Wetenschapsbeleid
Politique scientifique fédérale

Louizalaan 231 Avenue Louise
B-1050 Brussel / B-1050 Bruxelles

Tel./Tél.: +32 (2) 238 34 11
Fax/Télécopie: +32 (2) 230 59 12

E-mail: burg@belspo.be
URL: www.belspo.be

Meer informatie:

http://www.belspo.be/belspo/stat/bokoo/index_nl.stm

Plus d'information :

http://www.belspo.be/belspo/stat/bokoo/index_fr.stm

Een uitgave van het Federaal Wetenschapsbeleid, augustus 2011.

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 2000-2010'. Brussel, 2010, België.

Une édition de la Politique scientifique fédérale, août 2011.

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 2000-2010'. Bruxelles, 2010, Belgique.