

BELGISCHE SENAAAT

ZITTING 1982-1983

6 JULI 1983

Voorstel van wet tot instelling van een vaste, gemengde parlementaire commissie, belast met het onderzoek naar de beleidsopties, de uitvoeringsmodaliteiten en de aanwending van de toegekende middelen inzake het wetenschappelijk onderzoek

(Ingediend door de heer Seeuws c.s.)

TOELICHTING

Dit voorstel kwam tot stand in uitvoering van de aanbevelingen 932 (1982) en 933 (1983) van de Raad van Europa en uitgaande van volgende vaststellingen inzake de parlementaire werkzaamheden betreffende het wetenschappelijk onderzoek :

a) Fundamentele besprekingen van het wetenschappelijk onderzoek hebben in het Parlement enkel plaats naar aanleiding van de bespreking van de begroting. In de Parlementaire Commissies voor Onderwijs en Wetenschap komt dit onderwerp anders nooit aan bod.

b) De verantwoordelijke Minister zelf heeft geen zicht op het geheel van het wetenschappelijk onderzoek dat door de overheid hetzij rechtstreeks met subsidies, hetzij onrechtstreeks met fiscale vrijstelling, wordt gefinancierd.

c) Op heel wat wetenschappelijk onderzoek heeft de Belgische overheid geen vat, omdat het plaatsheeft in supranationale organen.

Dit houdt in dat op het gevoerde beleid inzake wetenschappelijk onderzoek helemaal geen parlementaire controle mogelijk is, alhoewel bij het nemen van beleidsbeslissingen ter zake men duidelijk een fundamentele maatschappijkeuze doet.

SENAT DE BELGIQUE

SESSION DE 1982-1983

6 JUILLET 1983

Proposition de loi instituant une commission parlementaire mixte permanente, chargée de l'examen des options politiques, des modalités d'exécution et de l'affectation des crédits prévus pour la recherche scientifique

(Déposée par M. Seeuws et consorts)

DEVELOPPEMENTS

La présente proposition, qui s'inscrit dans le cadre des recommandations 932 (1982) et 933 (1983) du Conseil de l'Europe, part des constatations suivantes, relatives aux travaux parlementaires concernant la recherche scientifique :

a) Le Parlement n'aborde les questions fondamentales de la recherche scientifique qu'à l'occasion de l'examen du budget. Jamais, en d'autres temps, les Commissions parlementaires de l'Enseignement et de la Science n'entament de discussion sur ce sujet.

b) Le Ministre responsable lui-même n'a pas de vue d'ensemble de la recherche scientifique qui est financée par les pouvoirs publics, soit directement au moyen de subventions, soit indirectement par le biais d'exonérations fiscales.

c) La recherche scientifique échappe en grande partie au pouvoir des autorités belges, étant donné qu'elle a lieu dans des organismes supranationaux.

En conséquence, il n'y a absolument aucune possibilité de contrôle parlementaire sur la politique menée en la matière, alors que les décisions prises dans ce domaine impliquent évidemment un choix fondamental de société.

Daarom dit voorstel tot instelling van een vaste, gemengde parlementaire commissie, belast met het onderzoek naar de uitvoeringsmodaliteiten en de controle op de aanwending van de overheidsmiddelen voor wetenschappelijk onderzoek.

De opdracht van de commissie is tweeledig. Enerzijds dient ze op voorhand de intenties van de Regering inzake wetenschappelijk onderzoek te toetsen aan de fundamentele maatschappijkeuzen, zodanig dat het Parlement met kennis van zaken het nodige wetgevende werk kan verrichten. Anderzijds gaat ze na in hoeverre de beslissingen van de Regering hiermede in overeenstemming zijn en op welke wijze deze worden uitgevoerd.

Over één zaak is iedereen het roerend eens : geen mens, geen instantie heeft enig zicht op het werkelijk verloop van het wetenschappelijk onderzoek in al zijn aspecten.

Dit gebrek aan inzicht en de onduidelijke situatie wordt mede veroorzaakt door het feit dat België geen echte begroting voor wetenschapsbeleid kent en nog nooit heeft gekend. Het begrotingsprogramma is een samenraapsel van alle kredieten, die de verschillende departementen ter beschikking stellen van het wetenschappelijk onderzoek en het universitair onderwijs.

De criteria, die hierbij in de ministeriële departementen gehanteerd worden, hebben dikwijls helemaal niets met research als zodanig te maken : aantal studenten, wisselkoersen. Het meest opvallende en tegelijk meest extreme voorbeeld is dat van Nationale Opvoeding. Het aandeel van dit departement is weliswaar bijzonder groot (62,5 pct. in 1983, geregionaliseerd en nationaal samen), maar wordt uitsluitend bepaald op basis van het aantal studenten, wat op zichzelf weinig met het onderzoek te maken heeft (wet van 27 juli 1971 houdende de financiering van de controle op de universiteiten).

Bovendien moet hierbij worden opgemerkt dat het overgrote deel hiervan moet besteed worden aan algemene kosten (verwarming, telefoon, enz.), lonen en wedden (voor sommige universiteiten tot 90 pct. van de ontvangen kredieten).

De hoofdvraag is dus wat er gebeurt met het overheids-geld, zowel in de openbare instellingen (financiering via ministeries, evenals nationale organisaties, E.E.G., W.H.O., enz.) als in privé-bedrijven.

In de eerste plaats moet de Commissie kunnen beschikken over « beleidsverslagen » van alle instellingen die overheids-gelden ontvangen. Ten laatste op 31 maart stellen de betrokken instellingen, elk via de bevoegde voogdijminister, het beleidsverslag van het vorig jaar ter beschikking van de Commissie.

Privé-bedrijven die met overheidsmiddelen werken, dienen binnen dezelfde termijn hun beleidsplannen en hun activiteiten-verslag via het financierend organisme ter beschikking te stellen.

Bovendien zullen zij hun fiscale aftrek voor onderzoek specificeren, zonder dat hierbij de verplichting tot fiscale

C'est pourquoi nous déposons la présente proposition instituant une commission parlementaire mixte permanente, chargée de l'examen des modalités d'exécution et du contrôle de l'affectation des crédits publics prévus pour la recherche scientifique.

Cette commission a une double mission. Elle doit, d'une part, vérifier au préalable la conformité des intentions gouvernementales en matière de recherche scientifique aux options sociales fondamentales, de manière que le Parlement puisse accomplir en connaissance de cause le travail législatif nécessaire. Elle doit, d'autre part, examiner dans quelle mesure les décisions du gouvernement correspondent aux lois et de quelle manière elles sont exécutées.

Il y a une singulière unanimité sur un point : aucune personne ni autorité ne sait comment s'effectue réellement la recherche scientifique sous tous ses aspects.

Cette ignorance et le caractère confus de cette situation résultent en partie du fait que la Belgique n'a, et n'a jamais eu jusqu'à présent, de véritable budget de la politique scientifique. Le programme budgétaire ne fait qu'énumérer tous les crédits mis à la disposition de la recherche scientifique et de l'enseignement universitaire par les différents départements ministériels.

Les critères appliqués par ceux-ci n'ont souvent rien à voir avec la recherche scientifique en tant que telle : nombre d'étudiants, taux de change, etc. L'exemple le plus frappant — qui est aussi un extrême — est celui de l'Éducation nationale. Si la part de ce département est particulièrement importante (62,5 p.c. en 1983 pour la partie régionalisée et la partie nationale additionnées), elle est déterminée uniquement en fonction du nombre d'étudiants, c'est-à-dire d'un critère qui n'a pas en soi de grand rapport avec la recherche scientifique (loi du 27 juillet 1971 sur le financement et le contrôle des institutions universitaires).

Il faut en outre noter à cet égard que la majeure partie de ces fonds doit couvrir les frais généraux (chauffage, téléphone, etc.), les salaires et les traitements (dans certaines universités on y affecte jusqu'à 90 p.c. des crédits reçus).

La question essentielle est donc de savoir ce qui est fait des deniers de l'État, tant dans les institutions publiques (financement à l'intervention des ministères, des organismes nationaux, de la C.E.E., de l'O.M.S., etc.) que dans les entreprises privées.

Tout d'abord, la Commission doit pouvoir disposer de rapports sur la politique suivie, émanant de toutes les institutions qui bénéficient de crédits publics. Le 31 mars au plus tard, lesdites institutions mettent, chacune par l'intermédiaire du Ministre de tutelle compétent, le rapport de l'année écoulée à la disposition de la Commission.

Dans le même délai, les entreprises privées bénéficiant de crédits publics doivent faire connaître leurs options et remettre leur rapport d'activité par l'intermédiaire de l'organisme de financement.

En outre, elles spécifieront leurs abattements fiscaux pour activités de recherche, sans pouvoir invoquer l'obligation du

geheimhouding volgens artikel 255 van het Wetboek van de inkomstenbelastingen kan ingeroepen worden.

Wat de universitaire instellingen betreft, moet de Commissie, vooral steunend op artikel 3, § 5, van het koninklijk besluit van 14 juni 1978 houdende instelling van een onderzoeksraad aan de universitaire instellingen, het jaarlijks activiteitenverslag van de onderzoeksraad opeisen. Ten einde de transfer van know-how van de universiteiten en van de openbare onderzoekscentra naar de industrie te kunnen controleren, is het noodzakelijk dat de Commissie kan beschikken over rapporten, die door de vertegenwoordigers van de publieke sector, in de instellingen ter bevordering van de samenwerking universiteit-industrie, worden opgemaakt. Een trendsverslag dat het jaarverslag aanvult, moet het de Commissie mogelijk maken de valorisatie van het fundamenteel en het toegepast onderzoek in te schatten in het geheel van de genomen beleidsopties.

Alle andere onderzoekingen : internationale projecten, geconcerteerde acties, ministeriële initiatieven... enzovoort, vallen onder de toepassing van het koninklijk besluit op de Onderzoeksraad, artikel 3, §§ 2 en 3. De inhoud van deze verslagen moet een samenvattend overzicht van de onderzoeksactiviteiten van de betrokken instellingen omvatten, met onder andere :

- inhoud van het onderzoek en mogelijke consequenties op verschillende vlakken;
- het totaal ontvangen bedrag, opgesplitst per richting of project;
- financieringsbron;
- belangrijke aankopen, bijvoorbeeld van méér dan 500 000 frank;
- betrokken personeelsbestand met naam, leeftijd en statutaire situatie;
- publikaties in verband met het onderzoek;
- samenwerking met andere instellingen.

De Commissie moet aan de hand van deze verslagen, rechtstreeks aan de instellingen bijkomende vragen kunnen stellen. Zij moet de inhoud van deze verslagen vergelijken met de beleidsopties en moet daaruit de nodige besluiten trekken. De Commissie kan in dit verband ook bijkomende informatie vragen rechtstreeks aan de betrokken onderzoekers.

In geen geval zal de Commissie het persoonlijke initiatief van de navorser inzake fundamenteel onderzoek, zowel exact als humaan, in het gedrang brengen.

De Commissie zal informeren naar en oordelen over de efficiënte aanwending van de financiële middelen en kan een volledige boekhoudkundige controle laten uitvoeren, indien zij dit nuttig acht.

Logischerwijze moet hieruit voortvloeien dat de Commissie over een degelijke controle-infrastructuur moet kunnen beschikken : een secretariaat en onafhankelijke wetenschappe-

secret fiscal selon l'article 255 du Code des impôts sur les revenus.

En ce qui concerne les institutions universitaires, la Commission doit exiger, en se fondant principalement sur l'article 3, § 5, de l'arrêté royal du 14 juin 1978 portant création d'un conseil de recherche dans les institutions universitaires, que ledit conseil lui remette son rapport annuel d'activité. Pour contrôler le transfert des connaissances technologiques des universités et des centres publics de recherche vers l'industrie, il est nécessaire que la commission puisse disposer de rapports établis par les représentants du secteur public au sein des organismes chargés de promouvoir la collaboration entre l'université et l'industrie. Un rapport d'orientation complétant le rapport annuel doit permettre à la Commission d'apprécier la valorisation de la recherche fondamentale et de la recherche appliquée dans l'ensemble des options prises.

Tous les autres travaux de recherche : projets internationaux, actions concertées, initiatives ministérielles, etc., tombent sous l'application de l'article 3, §§ 2 et 3, de l'arrêté royal précité. Ces rapports doivent comporter un aperçu récapitulatif des activités de recherche effectuées dans les institutions considérées et mentionner notamment :

- le contenu de la recherche et les conséquences éventuelles de celle-ci sur divers plans;
- le montant total des crédits obtenus, ventilé par orientation ou par projet;
- la source de financement;
- les achats importants, par exemple ceux de plus de 500 000 francs;
- l'effectif du personnel, avec le nom, l'âge et la situation statutaire de chacun de ses membres;
- les publications en rapport avec la recherche;
- la collaboration avec d'autres institutions.

Sur la base de ces rapports, la commission doit pouvoir poser directement auxdites institutions des questions complémentaires. Elle doit comparer le contenu de ces rapports avec les options et en tirer les conclusions qui s'imposent. Dans le même ordre d'idées, elle peut demander des informations complémentaires directement aux chercheurs concernés.

En aucun cas la commission ne portera atteinte à l'initiative personnelle en matière de recherche fondamentale, aussi bien en sciences exactes qu'en sciences humaines.

Elle s'informerera de l'affectation des moyens financiers et en appréciera l'efficacité; elle pourra ordonner un contrôle complet de la comptabilité lorsqu'elle le jugera nécessaire.

La conséquence logique en est que la commission doit pouvoir disposer d'une bonne infrastructure de contrôle : un secrétariat et des inspecteurs scientifiques indépendants, ayant

lijke inspecteurs met inhoudelijk afgebakende bevoegdheden (veeleer dan territoriale).

Deze infrastructuur moet een degelijk controlesysteem mogelijk maken met rechtstreekse toegang te velde, dat wil zeggen tot de laboratoria en andere lokalen waar onderzoek met overheidsgeld gebeurt.

W. SEEUWS.

**

VOORSTEL VAN WET

ARTIKEL 1

Er wordt een vaste gemengde parlementaire commissie, hierna genoemd de Commissie, ingesteld. De Commissie neemt vooraf kennis van en brengt advies uit over alle beslissingen, die de Regering wenst te nemen inzake wetenschappelijk onderzoek en zal hierbij rekening houden met alle mogelijke implicaties hiervan.

Zij heeft verder tot opdracht na te gaan in hoeverre de beleidsopties werden uitgevoerd en tot welke resultaten ze hebben geleid.

Wanneer het algemeen belang het vereist, kan de Commissie haar opdracht uitbreiden tot elke activiteit van wetenschappelijk onderzoek die in België plaatsgrijpt.

ART. 2

Haar activiteit zal betrekking hebben op alle initiatieven van de overheid, zowel nationaal als internationaal, rechtstreeks of onrechtstreeks, inzake wetenschappelijk onderzoek. Daartoe zal de Commissie onder meer de efficiënte aanwending van de door de overheid toegekende middelen voor onderzoek controleren. Deze controle zal alle achtereenvolgende stappen omvatten van het fundamenteel onderzoek tot en met de eventuele industriële valorisatie.

ART. 3

Om haar opdracht uit te oefenen beschikt de Commissie zelf over alle middelen, zoals :

- het recht alle informatie die zij noodzakelijk vindt, in te winnen;
- het recht de beleidsvoorstellen en de beleidsverslagen op te eisen;
- het recht een beroep te doen op het advies en de bijstand van onafhankelijke, wetenschappelijke deskundigen, die gebonden zijn door het beroepsgeheim;

des compétences délimitées par les matières (plutôt que sur le plan territorial).

Cette infrastructure doit permettre d'élaborer un bon système de contrôle avec accès direct au terrain, c'est-à-dire aux laboratoires et autres locaux où l'on pratique la recherche scientifique à l'aide de crédits publics.

**

PROPOSITION DE LOI

ARTICLE 1^{er}

Il est institué une commission parlementaire mixte permanente, ci-après dénommée la Commission. Celle-ci prend, au préalable, connaissance de toutes les décisions que le Gouvernement souhaite prendre en matière de recherche scientifique, et émet un avis à leur sujet en tenant compte de toutes leurs implications éventuelles.

Elle a en outre pour mission d'examiner dans quelle mesure les options politiques ont reçu exécution et à quels résultats elles ont conduit.

Lorsque l'intérêt général l'exige, la commission peut étendre sa mission à toute activité de recherche scientifique s'effectuant en Belgique.

ART. 2

Les travaux de la commission auront pour objet toutes les initiatives des pouvoirs publics, tant nationales qu'internationales, directes ou indirectes, en matière de recherche scientifique. A cette fin, elle contrôlera notamment l'efficacité de l'affectation des crédits prévus par lesdits pouvoirs pour la recherche scientifique. Ce contrôle portera sur la totalité des étapes successives, allant de la recherche fondamentale à l'exploitation industrielle éventuelle.

ART. 3

Pour accomplir sa mission, la commission dispose elle-même de tous les moyens, tels que :

- le droit de recueillir toutes les informations qu'elle juge utiles;
- le droit d'exiger les rapports sur la politique suivie, de même que les projets de recherche;
- le droit de faire appel à l'avis et à l'assistance d'experts scientifiques indépendants, qui sont liés par le secret professionnel;

— het recht gebruik te maken van alle bestaande infrastructuur.

De Commissie is gemachtigd om alle gegevens, die ze nuttig acht, in de openbaarheid te brengen.

De Commissie wordt bijgestaan door een volledig uitgerust secretariaat.

ART. 4

De Commissie bestaat uit 22 leden, namelijk 11 senatoren en 11 volksvertegenwoordigers, die resp. door de Senaat en door de Kamer van Volksvertegenwoordigers worden aangewezen.

ART. 5

De Commissie zal ten minste elk jaar vóór de opening van de zitting van de Wetgevende Kamers, schriftelijk verslag uitbrengen. Dit verslag bevat een uitvoerige uiteenzetting van het verloop van het onderzoek en de voorlopige conclusies van de werkzaamheden.

W. SEEUWS.
A. DEGROEVE.
L. DE PAUW-DEVEEN.
E. HISMANS.
P. VAN DER NIEPEN.
N. PECRIAUX.

— le droit d'employer toutes les infrastructures existantes.

La commission est habilitée à publier toutes les données qu'elle juge utiles.

Elle est assistée par un secrétariat disposant d'un équipement complet.

ART. 4

La commission se compose de 22 membres, soit 11 sénateurs et 11 députés, qui sont désignés respectivement par le Sénat et par la Chambre des Représentants.

ART. 5

La commission fera un rapport écrit, au moins chaque année, avant l'ouverture de la session des Chambres législatives. Ce rapport contient un exposé détaillé de l'évolution de la recherche scientifique, ainsi que les conclusions provisoires des travaux.

BIJLAGE

1. Structuren van het wetenschapsbeleid en van het wetenschappelijk onderzoek

Op 17 januari 1957 werd een nationale commissie ingesteld, die in het inleidend verslag « Een wetenschappelijke politiek voor de Natie » het wetenschapsbeleid definieerde als « de gezamenlijke richtlijnen die de uitbreiding van de wetenschappelijke activiteiten tot doel hebben en deze ten dienste te stellen, niet alleen van de intellectuele en de morele ontwikkeling van de bevolking, maar ook ter bescherming van haar gezondheid en van haar economische welvaart ».

De commissie legde haar eindaanbevelingen aan de Regering voor op 12 januari 1959. Hierin werd een institutionele structuur voorgesteld, bestaande uit drie organen :

- een ministerieel comité,
- een interministeriële commissie
- en een adviserende raad,

welke opgericht werden bij koninklijk besluit van 16 september 1959.

Vijf grote doelstellingen liggen ten grondslag aan het wetenschapsbeleid :

1. aan alle wetenschappelijke activiteiten (hoger onderwijs en onderzoek) de geschikte middelen ter beschikking stellen in overeenstemming met de budgettaire middelen van de Staat en met de reële behoeften van de maatschappij;
2. rationeel gebruik van de aan wetenschappelijke activiteiten bestede middelen door coördinatie tussen de instellingen, harmonisering van de statuten, en vermindering van overlappingsen tussen de onderzoeksprogramma's;
3. de globale inspanning van het land inzake fundamenteel en toegepast onderzoek te richten in functie van de behoeften van de wetenschap en in functie van de sociale, culturele en economische behoeften van de gemeenschap;
4. een geschikt systeem ontwikkelen voor de verwerking en verspreiding van de wetenschappelijke technologische kennis;
5. het benutten van de resultaten van het onderzoek te oriënteren in functie van de werkelijke sociale en economische behoeften van de gemeenschap.

A. Beslissings- en beleidsorganen

a) Ministerieel Comité voor Wetenschapsbeleid (M.C.W.B.)

Dit Comité wordt voorgezeten door de Eerste Minister en is samengesteld uit Ministers die verantwoordelijkheid dragen op het gebied van het wetenschappelijk onderzoek en/of universitair onderwijs.

Het MCWB is het beslissingsorgaan. Het bepaalt en verwezenlijkt het wetenschapsbeleid van het land en coördineert daartoe de werking van de onderscheiden departementen die erbij zijn betrokken.

b) Interministeriële Commissie voor Wetenschapsbeleid (I.C.W.B.)

Deze commissie is een technisch en administratief interdepartementaal overlegorgaan dat op verzoek van het Ministerieel Comité voor Wetenschapsbeleid de voorbereiding en de uitvoering van de regeringsbeslissingen coördineert, indien onderling overlegde acties van twee of meerdere ministeriële departementen vereist zijn. De I.C.W.B. bestaat uit hoge ambtenaren, aangeduid door de Ministers welke verantwoordelijkheid dragen voor wetenschappelijke activiteiten. Zolang de Gemeenschappen en de Gewesten niet over een eigen administratie be-

ANNEXE

1. Structures de la politique et de la recherche scientifiques

Le 17 janvier 1957 a été créée une commission nationale qui, dans un rapport liminaire intitulé « Une politique scientifique nationale », définissait la politique scientifique comme « l'ensemble des directives ayant pour objet de promouvoir les activités scientifiques et de mettre celles-ci au service non seulement du développement intellectuel et moral de la population, mais aussi de la protection de sa santé et de sa prospérité économique ».

C'est le 12 janvier 1959 que la Commission présentait au Gouvernement ses recommandations finales. Elle y proposait une structure institutionnelle comprenant trois organes :

- un comité ministériel,
- une commission interministérielle
- et un conseil consultatif,

qui furent mis en place par arrêté royal le 16 septembre 1959.

La politique scientifique repose sur cinq grands objectifs :

1. mettre à la disposition de toutes les activités scientifiques (enseignement supérieur et recherche) les moyens appropriés en tenant compte des ressources budgétaires de l'Etat et des besoins réels de la société;
2. utiliser rationnellement les moyens consacrés aux activités scientifiques grâce à la coordination entre les institutions, à l'harmonisation des statuts et à la réduction des doubles emplois entre les programmes de recherche;
3. axer l'effort global du pays en matière de recherche fondamentale et appliquée sur les besoins de la science et sur les besoins sociaux, culturels et économiques de la collectivité;
4. mettre au point un système adéquat d'utilisation et de diffusion des connaissances technologiques scientifiques;
5. orienter l'utilisation des résultats de la recherche en fonction des besoins socio-économiques réels de la collectivité.

A. Organes de décision et de gestion

a) Comité ministériel de la politique scientifique (C.M.P.S.)

Ce Comité est présidé par le Premier ministre et se compose des Ministres qui assument des responsabilités dans le domaine de la recherche scientifique et/ou de l'enseignement universitaire.

Le C.M.P.S. est l'organe de décision. Il définit et réalise la politique scientifique du pays et coordonne à cet effet les activités des divers départements intéressés.

b) Commission interministérielle de la Politique scientifique (C.I.P.S.)

Cette commission est un organe technique et administratif interdépartemental de concertation qui, à la demande du Comité ministériel de la politique scientifique, coordonne la préparation et l'exécution des décisions gouvernementales lorsque sont requises des actions concertées de deux ou de plusieurs départements ministériels. La C.I.P.S. est composée de hauts fonctionnaires désignés par les ministres qui assument des responsabilités en matière d'activités scientifiques. Aussi longtemps qu'elles ne disposent pas d'une administration propre, les Communautés et les

schikken, worden zij vertegenwoordigd in de I.C.W.B. door kabinetsleden van de betrokken ministers. De I.C.W.B. wordt voorgezeten door de secretaris-generaal van de Diensten voor Programmatie van het Wetenschapsbeleid.

c) Diensten voor Programmatie van het Wetenschapsbeleid (D.P.W.B.)

De D.P.W.B. is een gespecialiseerde administratie, behorend tot de diensten van de Eerste Minister, onder de leiding van de Secretaris-generaal en afhankelijk van de Minister van Wetenschapsbeleid. De voornaamste taken zijn de volgende :

- opstellen van een tweejaarlijkse inventaris van het wetenschappelijk potentieel in België;
- analyse en opstellen van de jaarlijkse begroting voor wetenschapsbeleid;
- voorbereidende werkzaamheden in verband met de organisatie en de financiering van het hoger onderwijs;
- programmeren van de steunverlening aan het technologisch onderzoek;
- programmeren van de impulsen aan het universitair onderzoek (geconcentreerde onderzoeksacties);
- coördinatie, operationele leiding en beheer van de nationale programma's;
- voorbereiden van de technische en wetenschappelijke samenwerking op internationaal vlak;
- voorbereiding en opvolging van de dossiers die aan het M.C.W.B. en aan de I.C.W.B. worden voorgelegd;
- secretariaat van de Nationale Raad.

B. Adviesorganen

Nationale Raad voor Wetenschapsbeleid (N.R.W.B.)

De Nationale Raad is een raadgevend orgaan dat aan de Regering adviezen verstrekt of uit eigen initiatief aanbevelingen formuleert.

De N.R.W.B. is samengesteld uit representatieve personaliteiten uit wetenschappelijke, universitaire, economische en sociale milieus.

Zijn opdracht bestaat erin de Regering in te lichten over de problemen van wetenschapsbeleid die zich op halflange en op lange termijn stellen, en eventuele oplossingen voor te stellen.

De Raad wordt bijgestaan door de Diensten voor Programmatie van het Wetenschapsbeleid.

C. Financierings-, impuls- en controle-organen

De financiering van het wetenschappelijk onderzoek in België wordt gekarakteriseerd door de verscheidenheid in de verdeling van de overheidskredieten.

Een gedeelte van de rijkskredieten wordt rechtstreeks door diverse departementen aan de navorsers en de research-centra verleend.

Deze financieringswijze heeft betrekking op :

- de kredieten door de ministeriële departementen aan hun eigen onderzoekseenheden toegewezen;
- de globale kredieten aan de instellingen voor hoger onderwijs (begroting Nationale Opvoeding);
- de speciale steunverlening aan industrieën (prototypes);
- de financiering van de research-centra (Studiecentrum voor Kernenergie te Mol, Institut des Radio-Éléments te Charleroi, Institut national des Industries extractives te Luik);

Régions sont représentées à la C.I.P.S. par des membres du cabinet des ministres intéressés. La C.I.P.S. est présidée par le secrétaire général des Services de programmation de la politique scientifique.

c) Services de Programmation de la Politique scientifique (S.P.P.S.)

Les S.P.P.S. sont une administration spécialisée, qui fait partie des services du Premier ministre, est placée sous la direction d'un secrétaire général et dépend du ministre de la Politique scientifique. Les tâches principales sont :

- l'établissement d'un inventaire bisannuel du potentiel scientifique belge;
- l'analyse et l'établissement du budget annuel de la politique scientifique;
- les travaux préparatoires en rapport avec l'organisation et le financement de l'enseignement supérieur;
- la programmation de l'aide à la recherche technologique;
- la programmation des encouragements à la recherche universitaire (actions concertées de recherche);
- la coordination, la direction opérationnelle et la gestion des programmes nationaux;
- la préparation de la coopération technique et scientifique sur le plan international;
- la préparation et le suivi des dossiers présentés au C.M.P.S. et à la C.I.P.S.;
- le secrétariat du Conseil national.

B. Organes consultatifs

Conseil national de la politique scientifique (C.N.P.S.)

Le Conseil national est un organe consultatif qui donne des avis au gouvernement et présente des recommandations de sa propre initiative.

Le C.N.P.S. se compose de personnalités représentatives des milieux scientifiques, universitaires, économiques et sociaux.

Sa mission est d'éclairer le gouvernement sur les problèmes de politique scientifique qui se posent à moyen et à long termes, et de proposer des solutions éventuelles.

Le Conseil est assisté par les Services de programmation de la politique scientifique.

C. Organes de financement, de promotion et de contrôle

Le financement de la politique scientifique belge se caractérise par la diversité de la répartition des crédits publics.

Une partie des crédits nationaux est attribuée directement par divers départements à des chercheurs et à des centres de recherche.

Ce mode de financement concerne :

- les crédits attribués par les départements ministériels à leurs propres unités de recherche;
- les crédits globaux aux institutions d'enseignement supérieur (budget Education nationale);
- l'aide spéciale aux industries (prototypes);
- le financement des centres de recherche (le Studiecentrum voor Kernenergie à Mol, l'Institut des Radio-Éléments à Charleroi, l'Institut national des Industries extractives à Liège);

— de toelagen en vergoedingen door diverse departementen verleend voor onderzoek dat buiten hun diensten verricht wordt.

Een ander gedeelte van de overheidskredieten wordt via gespecialiseerde en autonome organismen onder de vorm van toelagen verdeeld.

Deze organismen zijn :

— Het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (N.F.W.O.) en zijn geassocieerde fondsen, te weten : het Fonds voor Kollektief Fundamenteel Onderzoek (F.K.F.O.), het Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (F.G.W.O.) en het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (I.I.K.W.).

— Het Instituut tot Aanmoediging van Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw (I.W.O.N.L.), een overheidsinstelling die ressorteert onder het Ministerie van Economische Zaken en het Ministerie van Landbouw, dat collectieve onderzoeksprogramma's in nijverheid en landbouw financiert.

D. Onderzoeksorganen

a) Instellingen voor universitair onderwijs

Het universitair onderwijs telt 17 instellingen waaronder 6 volledige universiteiten en 11 universitaire instellingen waarvan het studieprogramma beperkt is.

De 6 volledige universiteiten zijn :

- Rijksuniversiteit te Gent (R.U.G.)
- Université de Liège (U. Lg.)
- Katholieke Universiteit te Leuven (K.U.L.)
- Université Catholique de Louvain (U.C.L.)
- Vrije Universiteit Brussel (V.U.B.)
- Université Libre de Bruxelles (U.L.B.).

De 11 universitaire instellingen zijn :

- Université de l'Etat à Mons (U. Ms)
- Rijksuniversitair Centrum Antwerpen (R.U.C.A.)
- Universitaire Faculteiten Sint-Ignatius te Antwerpen (U.F.S.I.A.)
- Universitaire Instelling Antwerpen (U.I.A.)
- Facultés Universitaires Saint-Louis (Bruxelles) (F.U.S.Lo.)
- Universitaire Faculteiten Sint-Aloysius (Brussel) (U.F.S.Al.)
- Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat de Gembloux (F.A.Gembl.)
- Limburgs Universitair Centrum (L.U.C.)
- Faculté Polytechnique de Mons (Fa.Po.M.)
- Faculté Universitaire Catholique de Mons (F.U.Ca.M.)
- Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix (Namur) (F.N.Da.P.)

Daarenboven dienen nog vermeld te worden de Koninklijke Militaire School (K.M.S.) en de Protestantse Theologische Faculteit die een specifieke universitaire opleiding organiseren, evenals de Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L.) en het Instituut voor Tropische Geneeskunde te Antwerpen die post-universitaire vorming verschaffen.

Aan de universiteiten wordt hoofdzakelijk fundamenteel onderzoek uitgeoefend, naast toegepast onderzoek voor rekening van de industrie, onderzoeksverenigingen en internationale organisaties. Dit onderzoek wordt georganiseerd en gefinancierd via diverse kanalen. De coördinatie hiervan gebeurt door de Onderzoeksraad, die de raad van beheer

— les subventions et allocations attribuées par différents départements pour des recherches effectuées en dehors de leurs services.

Une autre partie des crédits publics est distribuée à l'intervention d'organismes spécialisés et autonomes sous la forme de subventions.

Ces organismes sont :

— Le Fonds national de la recherche scientifique (F.N.R.S.) et les fonds qui lui sont associés, à savoir : le Fonds de la recherche fondamentale collective (F.R.F.C.), le Fonds de la recherche scientifique médicale (F.R.S.M.) et l'Institut interuniversitaire des sciences nucléaires (I.I.S.N.).

L'Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture (I.R.S.I.A.), organisme public ressortissant aux Ministères des Affaires économiques et de l'Agriculture et qui finance des programmes collectifs de recherche dans l'industrie et l'agriculture.

D. Organismes de recherche

a) Etablissements d'enseignement universitaire

L'enseignement universitaire compte 17 établissements, dont 6 universités complètes et 11 établissements universitaires proposant un programme d'études limité.

Les 6 universités complètes sont :

- Rijksuniversiteit de Gent (R.U.G.)
- Université de Liège (U. Lg.)
- Katholieke Universiteit te Leuven (K.U.L.)
- Université Catholique de Louvain (U.C.L.)
- Vrije Universiteit Brussel (V.U.B.)
- Université Libre de Bruxelles (U.L.B.).

Les 11 établissements universitaires sont :

- Université de l'Etat à Mons (U.Ms)
- Rijksuniversiteit Centrum Antwerpen (R.U.C.A.)
- Universitaire Faculteiten Sint-Ignatius te Antwerpen (U.F.S.I.A.)
- Universitaire Instelling Antwerpen (U.I.A.)
- Facultés Universitaires Saint-Louis (Bruxelles) (F.U.S.I.o.)
- Universitaire Faculteiten Sint-Aloysius (Brussel) (U.F.S.A.I.)
- Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat de Gembloux (F.A.Gembl.)
- Limburgs Universitair Centrum (L.U.C.)
- Faculté Polytechnique de Mons (Fa.Po.M.)
- Faculté Universitaire Catholique de Mons (F.U.Ca. M.)
- Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix (Namur) (F.N.Da.P.).

Il y a lieu de mentionner en outre l'Ecole Royale Militaire (E.R.M.) et la Faculté de Théologie protestante, qui organisent une formation universitaire spécifique, ainsi que la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L.) et l'Institut de Médecine tropicale à Anvers, qui dispensent une formation post-universitaire.

Les universités pratiquent essentiellement la recherche fondamentale, outre la recherche appliquée pour le compte de l'industrie, des organismes de recherche et des organisations internationales. Ces recherches sont organisées et financées par divers canaux. La coordination est assurée par le Conseil de la recherche, qui assiste le conseil d'ad-

van de instelling bijstaat in de uitvoering en de voorbereiding van het onderzoeksbeleid.

b) De wetenschappelijke rijksinstellingen en dito diensten.

De wetenschappelijke rijksinstellingen van diverse ministeriële departementen vormen voornamelijk centra van fundamenteel onderzoek, wat een rechtstreekse ondersteuning is voor hun functie van openbare dienstverlening. Een essentieel kenmerk van dit onderzoek is de continuïteit in de tijd. De meeste van deze instellingen zijn verantwoordelijk voor belangrijke openbare dienstverleningen wat onder meer het geval is voor de Koninklijke Bibliotheek, het Algemeen Rijksarchief, het Koninklijk Instituut voor Natuurwetenschappen, het Museum voor Midden-Afrika en de Nationale Plantentuin, het Koninklijk Meteorologisch Instituut, de Koninklijke Sterrenwacht, en het Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie.

Deze wetenschappelijke rijksinstellingen en hun personeel genieten sinds 1965 een bijzonder statuut. Zij zijn toegewezen aan het departement waarvan zij rechtstreeks afhangen (Nationale Opvoeding, Cultuur, Landbouw, Volksgezondheid, Justitie...).

Daarnaast bestaan er diensten die deel uitmaken van een ministerieel departement, die bepaalde wetenschappelijke activiteiten verrichten en aan research doen. Hier kunnen geciteerd worden :

— Ministerie van Economische Zaken : de Meteorologische Dienst, het Centraal Laboratorium, de Geologische Dienst, het Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven;

— Ministerie van Openbare Werken : Waterbouwkundig Laboratorium en de Dienst voor hydrologisch onderzoek.

c) Industriële privé-ondernemingen en de onderzoeksverenigingen in de industrie.

In België worden wetenschappelijke activiteiten in deze sector uitgeoefend door een achthonderdtal industriële ondernemingen en een vijftigtal onderzoeksverenigingen. In dit laatste geval gaat het om collectieve researchcentra voor een ganse bedrijfstak, de zogenaamde centra De Grootte.

d) Het studiecentrum voor kernenergie (S.C.K.) te Mol, het Institut des Radio-éléments te Charleroi, het Institut national des Industries extractives te Luik.

e) Academiën en geleerde genootschappen.

Hun rol bestaat erin ontmoetingen van geleerden te beleggen door het inrichten van conferenties en colloquia, wetenschappelijke mededelingen te ontvangen en bekend te maken, en prijzen uit te reiken.

f) Internationale organismen.

België is, via internationale akkoorden, ook aangesloten bij een aantal internationaal of supra-nationaal gestructureerde onderzoeksorganismen of projecten. De belangrijkste zijn hier het Internationaal Agentschap voor Energieaangelegenheden (I.A.E.A.), het Europees Ruimtelijk Agentschap (E.S.A.), Euratom, het Kalkar-project, het C.E.R.N.-Genève (*Centre d'Etudes et Recherches nucléaires*), het Europa-College te Brugge.

2. Financiering van het wetenschapsbeleid en van het wetenschappelijk onderzoek

De historische ontwikkeling van het wetenschapsbeleid en van zijn organen in België had een hoeveelheid van instellingen, afhankelijk van verschillende departementen voor gevolg, waardoor een ingewikkelde structuur ontstond die op het eerste zicht moeilijk hanteerbaar lijkt.

Aangezien verschillende departementen hierbij betrokken zijn (zowel horizontaal wat betreft de verschillende instellingen, als vertikaal wat betreft de verschillende beleidsniveaus), dringt coördinatie in beide

ministratie van de instelling in de uitvoering en de voorbereiding van het onderzoeksbeleid.

b) Les institutions et services scientifiques de l'Etat.

Les institutions scientifiques de l'Etat relevant de divers départements ministériels sont d'importants centres de recherche fondamentale et constituent une aide directe à leur fonction de service public. Une des caractéristiques essentielles de cette recherche est sa continuité dans le temps. La plupart de ces institutions sont responsables de tâches de service public importantes; c'est notamment le cas de la Bibliothèque royale, des Archives de l'Etat, de l'Institut royal des Sciences naturelles, du Musée de l'Afrique centrale, du Jardin botanique national, de l'Institut royal météorologique, de l'Observatoire royal et de l'Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie.

Ces institutions scientifiques de l'Etat et leur personnel bénéficient depuis 1965 d'un statut particulier. Elles sont rattachées au département dont elles dépendent directement (Education nationale, Culture, Agriculture, Santé publique, Justice, ...).

Il existe par ailleurs des services qui font partie intégrante d'un département ministériel et exercent certaines activités scientifiques et font de la recherche. On peut citer à cet égard :

— Le Ministère des Affaires économiques : le Service météorologique, le Laboratoire central, le Service géologique, l'Institut national des industries extractives;

— Le Ministère des Travaux publics : le Laboratoire de recherches hydrauliques et le Service d'études hydrauliques.

c) Les entreprises industrielles privées et les organismes de recherches dans l'industrie.

En Belgique, des activités scientifiques sont exercées dans ce secteur par quelque huit cents entreprises industrielles et une cinquantaine d'organismes de recherches. Dans ce dernier cas, il s'agit de centres de recherches dits centres De Grootte, qui sont au service de tout un secteur industriel.

d) Le Centre d'étude de l'énergie nucléaire (C.E.N.) à Mol, l'Institut des radio-éléments à Charleroi, l'Institut national des industries extractives à Liège.

e) Les académies et sociétés savantes.

Leur rôle consiste à organiser des rencontres de savants (conférences et colloques), à recevoir et à publier des communications scientifiques et à décerner des prix.

f) Les organismes internationaux.

La Belgique participe également, par le biais d'accords internationaux, à des organismes et à des projets de recherches internationaux ou supra-nationaux. Les principaux d'entre eux sont l'Agence internationale de l'énergie (A.I.E.), l'Agence spatiale européenne (A.S.E.), l'Euratom, le projet Kalkar, le Centre d'études et de recherches nucléaires (C.E.R.N.) à Genève, le Collège de l'Europe à Bruges.

2. Financement de la politique et de la recherche scientifiques

L'évolution historique de la politique scientifique et de ses organes s'est traduite en Belgique par une foule d'institutions relevant de divers départements, ce qui a abouti à une structure complexe, qui paraît à première vue peu pratique.

Différents départements étant intéressés à la question (tant horizontalement en ce qui concerne les diverses institutions que verticalement en ce qui concerne les différents niveaux de gestion), une coordination

richtingen zich op. Dit is in essentie de taak van de Minister die het Wetenschapsbeleid onder zijn bevoegdheid heeft.

Deze coördinerende taak wordt hoofdzakelijk waargenomen via de voorbereiding en de opstelling van het budget van Wetenschapsbeleid.

Dit begrotingsprogramma is geen « beheersbegroting », doch een functionele groepering van alle kredieten die besteed worden aan het universitair onderwijs en het onderzoek, en die beheerd worden door de verschillende betrokken departementen.

De algemene coördinerende rol van de organen van het wetenschapsbeleid doet dus geen afbreuk aan de eigen bevoegdheden en de verantwoordelijkheden van elke minister.

Deze begroting die aan het Parlement wordt voorgelegd naar aanleiding van de bespreking van de begroting van de Eerste Minister, laat toe de financiële middelen te beoordelen welke ieder jaar ter beschikking worden gesteld van het onderzoek, dit onderzoek in functie van welomschreven doelstellingen te richten en prioriteiten vast te leggen. Op deze manier vormt het een essentieel beleidswerktuig.

Aan de hand van de begrotingsvoorstellen van de verschillende departementen kan een begrotingsprogramma voor wetenschapsbeleid opgesteld worden waaruit duidelijk de inspanning blijkt van elk departement terzake. Uit het begrotingsprogramma voor wetenschapsbeleid voor 1983, blijkt duidelijk dat het departement van Nationale Opvoeding (gemeenschappelijke sector, Franse sector, Nederlandse sector) voor meer dan 50 pct. bijdraagt in de totale financiële inspanning van het land voor wat betreft het universitair onderwijs en het wetenschappelijk onderzoek (31 miljard op een totaal van 49,6 miljard).

In afnemende volgorde komen vervolgens :

- Economische Zaken (8,6 miljard)
- Eerste Minister — sector Wetenschapsbeleid (3,2 miljard);
- Volksgezondheid, Leefmilieu en Gezin (2,8 miljard);
- Landbouw (2,2 miljard);
- Ontwikkelingssamenwerking (0,7 miljard).

Deze zes departementen nemen gezamenlijk 48,5 van de 49,6 miljard beschikbaar voor wetenschapsbeleid, voor hun rekening.

De inspanningen van de overige departementen inzake wetenschapsbeleid zijn gering.

Een begrotingsprogramma op een dergelijke, haast statistische manier opgesteld is in de praktijk echter weinig hanteerbaar. Daarom wordt dit begrotingsprogramma omgewerkt tot een begrotingsprogramma, waarbij de indeling gebaseerd is op de finaliteit van de bestede financiële middelen (begrotingsprogramma per massa).

Hierbij worden de financiële inspanningen van de verschillende departementen gebundeld per objectif.

In het begrotingsprogramma voor wetenschapsbeleid per begrotingsmassa worden aldus zes massa's onderscheiden :

- massa 1 : rechtstreekse financiering van de instellingen voor universitair onderwijs;
- massa 2 : onrechtstreekse financiering van het universitair onderzoek;
- massa 3 : wetenschappelijke activiteiten gericht op de nijverheid en de landbouw;
- massa 4 : wetenschappelijke activiteiten van openbaar dienstbetoon en algemeen belang;
- massa 5 : bijdragen in de internationale organismen;
- massa 6 : financiële overdrachten.

dans les deux directions s'impose. C'est là une tâche qui incombe par essence au ministre qui a la Politique scientifique dans ses attributions.

Cette tâche de coordination s'effectue principalement au niveau de la préparation et de l'établissement du budget de la Politique scientifique.

Ce programme budgétaire n'est pas un « budget de gestion » mais un regroupement fonctionnel de tous les crédits qui sont consacrés à l'enseignement universitaire et à la recherche et gérés par les divers départements intéressés.

Le rôle de coordination générale imparti aux organes de la politique scientifique n'enlève donc rien aux attributions et responsabilités propres de chaque ministre.

Ce budget, qui est soumis au Parlement lors de la discussion du budget du Premier ministre, permet d'apprécier les moyens financiers mis chaque année à la disposition de la recherche, d'orienter celle-ci vers des objectifs nettement définis et de fixer des priorités. Il constitue donc un outil de politique essentiel.

Les propositions budgétaires des différents départements permettent d'établir un programme budgétaire de politique scientifique qui met en évidence l'effort de chaque département dans ce domaine. Le programme budgétaire de politique scientifique de 1983 fait apparaître que le département de l'Education nationale (secteur commun, secteur français, secteur néerlandais) représente plus de 50 p.c. du total de l'effort financier du pays pour l'enseignement universitaire et la recherche scientifique (31 milliards sur un total de 49,6 milliards).

Viennent ensuite en ordre décroissant :

- les Affaires économiques (8,6 milliards);
- le Premier ministre — secteur Politique scientifique (3,2 milliards);
- la Santé publique, Environnement et Famille (2,8 milliards);
- l'Agriculture (2,2 milliards);
- la Coopération au développement (0,7 milliard).

Ces six départements prennent ensemble à leur compte 48,5 des 49,6 milliards disponibles pour la politique scientifique.

Les efforts des autres départements en matière de politique scientifique sont peu importants.

Toutefois, un programme budgétaire établi de la sorte, c'est-à-dire d'une manière presque statistique, n'est guère d'une utilisation pratique. Aussi est-il converti en un programme budgétaire dans lequel la répartition est basée sur la finalité des moyens financiers affectés (programme budgétaire par masse).

Dans ce système, les efforts financiers des divers départements sont réunis par objectif.

Le programme budgétaire de la politique scientifique ainsi réparti par masse budgétaire comporte six masses différentes :

- masse 1 : financement direct des établissements d'enseignement universitaire;
- masse 2 : financement indirect de la recherche universitaire;
- masse 3 : activités scientifiques axées sur l'industrie et l'agriculture.
- masse 4 : activités scientifiques de service public et d'intérêt général;
- masse 5 : participation à des organismes internationaux;
- masse 6 : transferts financiers.

Het totale begrotingsprogramma van wetenschapsbeleid voor 1983 (Kamer van Volksvertegenwoordigers, stuk nr. 4, begroting van ontvangsten en uitgaven voor het begrotingsjaar 1983) bedraagt 49,6 miljard (afgeronde cijfers). Dit omvat 43,5 miljard lopende uitgaven (Titel I) en 6,1 miljard kapitaaluitgaven (Titel II). Hierin zijn niet inbegrepen de investeringsprogramma's voor de universitaire instellingen en voor de wetenschappelijke instellingen van het Rijk, noch de werkingstoelagen voor de universitaire instellingen voor het onthaal van vreemde studenten op basis van culturele akkoorden.

Het totale begrotingsprogramma wetenschapsbeleid bedraagt 3,28 pct. van het totaal begrotingsprogramma voor het Rijk voor 1983.

Grosso modo kan gezegd worden dat het onderwijs op universitair vlak in België en op het vlak van de internationale ontwikkelingssamenwerking voor 60,4 pct. (hetzij 30,0 miljard) bijdraagt in het totaal begrotingsprogramma voor wetenschapsbeleid. De overige 19,6 miljard (hetzij 39,6 pct.) worden gevormd door uitgaven bestemd voor research en development en wetenschappelijke activiteiten met openbaar karakter in nationaal en internationaal verband.

L'ensemble du programme budgétaire de la politique scientifique de 1983 (Chambre des représentants, Doc. n° 4, budget des recettes et des dépenses pour l'exercice budgétaire 1983) s'élève à 49,6 milliards (chiffres arrondis). Ce montant comprend 43,5 milliards de dépenses courantes (Titre I) et 6,1 milliards de dépenses de capital (Titre II). N'y sont pas inclus les programmes d'investissements en faveur des établissements universitaires et des institutions scientifiques de l'Etat, ni les subventions de fonctionnement destinées aux établissements universitaires pour l'accueil des étudiants étrangers sur la base des accords culturels.

L'ensemble du programme budgétaire de la politique scientifique représente 3,28 p.c. du programme budgétaire total de l'Etat pour 1983.

Grosso modo, on peut dire que l'enseignement au niveau universitaire en Belgique et au niveau de la coopération internationale au développement intervient pour 60,4 p.c. (soit 30,0 milliards) dans le total du programme budgétaire de la politique scientifique. Les 19,6 milliards restants (soit 39,6 p.c.) sont constitués par des dépenses destinées à la recherche et au développement ainsi qu'à des activités scientifiques à caractère public, au niveau national et international.