

BELGISCHE SENAAAT**ZITTING 1986-1987**

9 APRIL 1987

Ontwerp van wet houdende de begroting van de Diensten van de Eerste Minister voor het begrotingsjaar 1987 — Kredieten : Sector Wetenschapsbeleid

VERSLAG

**NAMENS DE COMMISSIE VOOR HET
ONDERWIJS EN DE WETENSCHAP
UITGEBRACHT
DOOR DE HEER ANTOINE**

INLEIDENDE UITEENZETTING OVER HET WETENSCHAPSBELEID DOOR DE VICE-EERSTE MINISTER, MINISTER VAN BEGROTING, WETENSCHAPSBELEID EN HET PLAN

Hierna wordt de begroting Wetenschapsbeleid 1987

1. toegelicht;
2. getoetst aan de Beleidsnota van mei 1986.

Aan de werkzaamheden van de Commissie hebben deelgenomen :

1. Vaste leden : de heren Windels, voorzitter; Cerexhe, De Bondt, De Kerpel, mevr. De Pauw-Deveen, de heren Doumont, Hismans, mevr. Lieten-Croes, de heren Moureaux, Mouton, Noerens, mevr. Panneels-Van Baelen, de heren Saulmont, Seeuws, Smits, Swinnen, mevr. Tyberghien-Vandenbussche, de heren Vandersmissen en Antoine, rapporteur.

2. Plaatsvervangers : de heren Bataille, J. A. Bosmans, Taminiaux, Van der Niepen en V. Van Eetvelt.

R. A 13820*Zie :***Gedr. St. van de Senaat :****5-V (1986-1987) :**

N° 1 : Ontwerp van wet.

N° 2 : Verslag. — Kredieten : Sector Eerste Minister.

SENAT DE BELGIQUE**SESSION DE 1986-1987**

9 AVRIL 1987

Projet de loi contenant le budget des Services du Premier Ministre pour l'année budgétaire 1987 — Crédits : Secteur Politique scientifique

RAPPORT

**FAIT AU NOM DE LA COMMISSION
DE L'ENSEIGNEMENT
ET DE LA SCIENCE
PAR M. ANTOINE**

EXPOSE INTRODUCTIF SUR LA POLITIQUE SCIENTIFIQUE PAR LE VICE-PREMIER MINISTRE, MINISTRE DU BUDGET, DE LA POLITIQUE SCIENTIFIQUE ET DU PLAN

Ci-après, le budget Politique scientifique 1987

1. sera expliqué;
2. sera examiné à la lumière de la Note sur la Politique de Recherche et de Développement de mai 1986.

Ont participé aux travaux de la Commission :

1. Membres effectifs : MM. Windels, président; Cerexhe, De Bondt, De Kerpel, Mme De Pauw-Deveen, MM. Doumont, Hismans, Mme Lieten-Croes, MM. Moureaux, Mouton, Noerens, Mme Panneels-Van Baelen, MM. Saulmont, Seeuws, Smits, Swinnen, Mme Tyberghien-Vandenbussche, MM. Vandersmissen et Antoine, rapporteur.

2. Membres suppléants : MM. Bataille, J. A. Bosmans, Taminiaux, Van der Niepen et V. Van Eetvelt.

R. A 13820*Voir :***Documents du Sénat :****5-V (1986-1987) :**

N° 1 : Projet de loi.

N° 2 : Rapport. — Crédits : Secteur Premier Ministre.

De Beleidsnota over Wetenschappelijk Onderzoek en Ontwikkeling ging uit van vaststellingen en een nieuwe visie :

1. de besteedbare overheidsmiddelen voor Wetenschapsbeleid konden niet meer groeien zoals in het verleden (ook andere landen zoals Frankrijk en Nederland kampen met dit probleem);

2. de particuliere sector dient aangespoord te worden om meer te doen;

3. de beschikbare middelen behoren in hoofdzaak gericht te worden naar het fundamenteel onderzoek;

4. we moeten maximaal profiteren van het internationaal schaafeffect.

Bij een aantal punten zal meer in detail op die principes worden ingegaan.

Tevens zal worden aangetoond dat de beleidsnota over Wetenschappelijk Onderzoek en Ontwikkeling op een jaar tijd, grotendeels werd gerealiseerd.

1. Budgettaire gegevens

— De voorliggende begroting is er een van de Diensten van de Eerste Minister.

Zij vertegenwoordigt slechts 12 pct. van het totale functionele begrotingsprogramma voor Wetenschapsbeleid dat nu 57,5 miljard bedraagt, d.i. nagenoeg hetzelfde bedrag als in 1986.

— Voor de toekomst moet er gestreefd worden naar één geïntegreerde begroting Wetenschapsbeleid i.p.v. de over talrijke departementen verspreide functionele begroting van het Wetenschapsbeleid.

— Uit een samenvattende tabel van de begroting die voorligt, blijkt (p. 84) dat de middelen uitgetrokken voor het Wetenschapsbeleid van de begroting van de Eerste Minister, toch stijgen :

1985 : 5,1 miljard;

1986 : 6,3 miljard;

1987 : 6,9 miljard.

2. Hoofddoel : meer middelen richten op fundamenteel onderzoek. Hierbij dienen drie trappen te worden onderscheiden :

2.1. Onderzoeksfondsen :

Algemene steun aan basisonderzoek.

— N.F.W.O. : + 25 miljoen.

1987 : 1 146,7 miljoen.

— F.G.W.O. : + 20 miljoen (ook in 1986 al 25 miljoen meer gehad).

1987 : 719 miljoen.

La Note sur la Politique de Recherche scientifique et de Développement se basait sur des constatations et sur une nouvelle vision :

1. les moyens de l'Etat disponibles pour la Politique scientifique ne peuvent plus croître comme par le passé (d'autres pays comme la France et les Pays-Bas rencontrent également ce problème);

2. il faut inciter le secteur privé à s'impliquer davantage;

3. les moyens disponibles doivent être orientés en priorité vers la recherche fondamentale;

4. nous devons profiter au maximum de l'effet international.

Sur un certain nombre de points, il sera traité plus en détail de ces principes.

Par ailleurs, on montrera qu'en un an, les propositions présentées dans la Note sur la Politique de Recherche scientifique et de Développement ont été en grande partie réalisées.

1. Données budgétaires

— Le budget présenté concerne les services du Premier Ministre.

Il ne représente que 12 p.c. du programme budgétaire fonctionnel total pour la Politique scientifique qui s'élève actuellement à 57,5 milliards, c'est-à-dire environ le même montant qu'en 1986.

— Il faut tendre à l'avenir vers un budget de Politique scientifique intégré au lieu d'un budget de Politique scientifique fonctionnel réparti sur les nombreux départements.

— Il ressort du tableau récapitulatif du budget joint (p. 84) que les moyens prévus pour le poste Politique scientifique dans le budget du Premier Ministre augmentent toutefois :

1985 : 5,1 milliards;

1986 : 6,3 milliards;

1987 : 6,9 milliards.

2. Objectif principal : diriger davantage de moyens vers la recherche fondamentale. Il faut distinguer à ce sujet trois choses :

2.1. Fonds de recherche :

Aide générale à la recherche de base.

— F.N.R.S. : + 25 millions.

1987 : 1 146,7 millions.

— F.R.S.M. : + 20 millions (ce fonds a reçu également 25 millions en plus en 1986).

1987 : 719 millions.

— F.C.F.O. : + 18,4 miljoen (ook in 1986 al 14,1 miljoen meer gehad).

Initiatief onderzoekers.

1987 : 732 miljoen.

- Speciale fondsen voor onderzoek in de universiteiten.
- Hiervoor was in 1985 300 miljoen uitgetrokken.
- Dit krediet werd behouden in 1986.
- Thans + 10 pct. : 330 miljoen.

Die bedragen konden in 1985 en 1986 niet integraal worden uitbetaald bij gebrek aan statistische gegevens. Nu is de toestand normaal. De 25 pct. achterstallen van 1985 (75 miljoen) zullen dit jaar ook worden betaald, zodanig dat in 1987 405 miljoen zal worden uitbetaald.

Het krediet op de begroting bedraagt 455 miljoen omdat nog 50 miljoen voorzien is voor de financiering van de 10 pct. werkgeversbijdragen voor B.T.K.-projecten voor universitair onderzoek.

2.2. Geconcerteerde acties

— Het gaat om kredieten die tot doel hebben binnen de universiteiten hoog wetenschappelijke centra te ontwikkelen in de belangrijkste onderzoeksgebieden.

— Het zijn tijdelijke impulsacties (6 jaar) die zich richten op onderzoeksploegen die al het bewijs hebben geleverd van hun wetenschappelijke waarde.

— Er is een bedrag mee gemoeid van 584 miljoen. Het krediet is op hetzelfde niveau gebleven in 1986 en 1987.

2.3. U.S.A.P.'s

— Als bovenbouw werden in de beleidsnota Universitaire Spitstechnologische Attractiepolen aangekondigd.

— Het doel is tweevoudig :

1. de beste spitstechnologische onderzoeksploegen extra mankracht en materieel verlenen;
2. samenwerkingsverbanden tot stand brengen tussen deze ploegen en de andere universiteiten die op aanverwante gebieden werkzaam zijn.

— Het programma werd goedgekeurd door de Minister-raad van 19 december 1986.

Voor 1987 staat in de begroting 200 miljoen ingeschreven.

— Zullen worden gesubsidieerd :

- de zes volledige universiteiten;
- de centra van Nobelprijswinnaars Deduve - Prigogine;
- de laboratoria van Vanden Berghe - Van Montagu;
- de drie Antwerpse universitaire instellingen samen;
- de F.N.D.P. van Namen.

— F.C.R.F. : + 18,4 millions (ce fonds a reçu également 14,1 millions en plus en 1986).

Chercheurs d'initiative.

1987 : 732 millions.

- Fonds spécial pour la Recherche dans les universités.
- Il était prévu une inscription de 300 millions en 1985.
- Ce crédit a été maintenu en 1986.
- Actuellement + 10 p.c. : 330 millions.

Ces montants n'ont pu être payés intégralement en 1985 et 1986 par manque de données statistiques. La situation est actuellement normalisée. Les 25 p.c. non versés en 1985 (75 millions) seront payés cette année. En 1987, 405 millions seront donc liquidés.

Le crédit prévu sur ce budget s'élève à 455 millions car 50 millions sont encore prévus pour financer la contribution des employeurs (10 p.c.) aux projets C.S.T. pour la recherche universitaire.

2.2. Actions concertées

— Il s'agit de crédits qui ont pour objectif de développer au sein des universités des centres d'excellence dans les secteurs les plus importants de la recherche.

— Ce sont des actions d'impulsion, donc temporaires (6 ans), qui s'adressent à des équipes de recherche qui ont déjà fait preuve de leur valeur scientifique.

— Il s'agit d'un montant de 584 millions. Le crédit est resté constant en 1986 et 1987.

2.3. P.A.I.T.

— Comme superstructure, des Pôles d'attraction interuniversitaire dans les technologies de pointe ont été annoncés dans la Note sur la Politique de R. et D.

— Le but est double :

1. fournir des hommes et du matériel supplémentaire aux meilleures équipes de recherche en technologie de pointe;
2. créer des liens entre ces équipes et les autres universités qui travaillent dans des secteurs similaires.

— Le programme a été approuvé par le Conseil des Ministres du 19 décembre 1986.

Pour 1987, 200 millions sont inscrits au budget.

— Seront subsidiés :

- les six universités complètes;
- les centres des prix Nobel Deduve - Prigogine;
- les laboratoires des professeurs Vanden Berghe - Van Montagu;
- les trois institutions universitaires anversoises considérées comme un ensemble;
- les F.N.D.P. de Namur.

Tot daar de drie trappen van financiering van het basisonderzoek.

Teneinde dit basisonderzoek te ondersteunen, werd terzeldertijd gewerkt aan :

a) Valorisation van dat onderzoek :

Zoals aangekondigd in de beleidsnota werd op 13 februari 1987 door de Ministerraad een nieuwe impuls terzake goedgekeurd.

— Bij wijze van eerste proef staat dit jaar een krediet van 50 miljoen ter beschikking van :

1. universiteiten;
2. wetenschappelijke instellingen van de Staat;
3. industriële hogescholen (voor de eerste keer worden die betrokken bij het Wetenschapsbeleid).

Renteloze voorschotten zullen aan hen uitgekeerd worden voor :

- octrooien
- marktonderzoeken
- haalbaarheidsstudies
- opstelling van ondernemingsplannen.

— De Koning heeft het koninklijk besluit al ondertekend en het is wachten op de bekendmaking in het *Staatsblad*.

— Afgaand op de belangstelling van onderzoekers die hierop wachten, zal dit initiatief ongetwijfeld succesvol zijn.

b) Contact met de N.R.W.B. en de rectoren

Vermits het Wetenschapsbeleid zich meer en meer zal richten op het fundamenteel onderzoek, lag het voor de hand dat een nauwer contact met de rectoren wenselijk was.

De Minister en de Staatssecretaris voor Wetenschapsbeleid wonen telkens de vergaderingen van het bureau van de Nationale Raad voor Wetenschapsbeleid bij en bespreken er de hangende vraagstukken en voorstellen.

3. Een ander belangrijk element in deze begroting is de heroriëntering van de impulsprogramma's naar het fundamenteel onderzoek.

— Vroeger :

De nationale programma's waren een mengeling van fundamenteel en toegepast onderzoek waarbij zowel universiteiten als bedrijven betrokken werden (b.v. energie, teledetectie).

— Thans :

De nieuwe impulsprogramma's richten zich op het fundamenteel onderzoek.

3.1. Teledetectie

Het geplande programma werd omgebogen. Het accent werd gelegd op onderzoekscontracten met de universiteiten.

Voilà les trois échelons de financement de la recherche de base.

Afin de soutenir cette recherche de base, on a procédé en même temps :

a) A la valorisation de cette recherche :

Comme annoncé dans la Note sur la Politique de R et D, le Conseil des Ministres a approuvé le 13 février 1987 une nouvelle impulsion en la matière.

— Comme premier essai, un crédit de 50 millions est disponible cette année pour :

1. les universités;
2. les institutions scientifiques de l'Etat;
3. les écoles supérieures industrielles (qui sont pour la première fois associées à la P.S.).

Des avances remboursables sans intérêt seront accordées pour soutenir une partie des dépenses engagées pour :

- la prise de brevets
- la réalisation d'études de marché
- d'études de faisabilité
- l'établissement de plans d'entreprise.

— Le Roi a déjà signé l'arrêté royal et on attend sa publication dans le *Moniteur*.

— Vu l'intérêt des chercheurs qui attendent cette publication, cette initiative rencontrera certainement un grand succès.

b) Aux contacts avec le C.N.P.S. et les recteurs

Etant donné que la Politique scientifique se dirigera de plus en plus vers la recherche fondamentale, il était clair qu'un contact plus étroit avec les recteurs était souhaitable.

Le Ministre et le Secrétaire d'Etat à la Politique scientifique assistent chaque fois aux réunions du bureau du Conseil national pour la Politique scientifique et y discutent des problèmes pendants et des propositions.

3. Un autre élément important dans ce budget est la réorientation des programmes d'impulsion vers la recherche fondamentale.

— Auparavant :

Les programmes nationaux constituaient un mélange de recherche fondamentale et de recherche appliquée; les universités et les entreprises y étaient associées (par exemple énergie, téledétection).

— Actuellement :

Les nouveaux programme d'impulsion sont dirigés vers la recherche fondamentale.

3.1. Téledétection

Le programme envisagé a été réorienté. L'accent a été mis sur les contrats de recherche avec les universités.

3.2. Kunstmatige intelligentie

— Onderzoek in 3 domeinen :

- interpretatie natuurlijke taal;
- herkenning spraak;
- interpretatie beeld.

— Voor 1987 is 100 miljoen ingeschreven (vastlegging).

— Het programma loopt tot in 1991 en de totale stimulering over die 5 jaar zal 1 miljard kosten.

— Het werd goedgekeurd in de Ministerraad van 20 februari 1987.

3.3. Biotechnologie

Een impulsprogramma is in voorbereiding.

— Er worden al initiatieven ter ondersteuning genomen (o.m. I.W.O.N.L.).

— Het impulsprogramma zal de enkele ontbrekende schakels opvullen waarvan een verdere ontwikkeling en ont-plooiing afhangt van doorgedreven fundamenteel onderzoek.

3.4. Humane wetenschappen

— In de Senaatscommissie heeft een lid aangedrongen bij de bespreking van de begroting van vorig jaar, op de realisatie van onderzoek daaromtrent.

— Tijdens de laatste vergadering van het Bureau van de N.R.W.B. is dit onderwerp uitvoerig besproken.

— Het wachten is nu op een eerste uitgewerkt voorstel zodanig dat begin 1988 met een programma daarover kan worden gestart.

4. Een grotere privé-inbreng

— de overheid legt zich toe op het stimuleren van het fundamenteel onderzoek (cf. hierboven).

— de particuliere sector moet instaan voor het toegepast onderzoek.

Daartoe werden :

1° kredieten bestemd voor het toegepast onderzoek af-geschaft :

F.I.V.-4 :

1985 : 800 miljoen;

1986 : 400 miljoen;

1987 : 0.

Van de 1,2 miljard beschikbaar voor het F.I.V.-4, werden slechts 385,8 miljoen gebruikt voor 1 project in Vlaanderen, 6 in Wallonië en 0 in Brussel.

De kredieten werden naast onderzoeksfinanciering in be-langrijke mate ook aangewend voor produktie.

2° Ondersteunende maatregelen voorzien om langs fiscale weg de particuliere sector te stimuleren.

3.2. L'intelligence artificielle

— Recherche dans trois domaines :

- interprétation du langage naturel;
- reconnaissance de la parole;
- interprétation de l'image.

— Pour 1987, 100 millions sont inscrits (engagements).

— Le programme court jusqu'en 1991 et la stimulation totale coûtera 1 milliard sur 5 ans.

— Il a été approuvé lors du Conseil des Ministres du 20 février 1987.

3.3. Biotechnologies

Un programme d'impulsion est en préparation.

— Des initiatives sont déjà soutenues (entre autres I.R.S.I.A.).

— Le programme d'impulsion forgera les quelques chaînons manquants dont la poursuite et le déploiement dépendent de la recherche fondamentale poursuivie.

3.4. Sciences humaines

— En Commission du Sénat, lors de la discussion du budget de l'année précédente, un membre a insisté sur la réalisation d'une action en la matière.

— Lors de la dernière réunion du Bureau du C.N.P.S., ce sujet a été discuté de manière approfondie.

— Il faut maintenant attendre les premières propositions afin de démarrer ce programme en début d'année 1988.

4. Un plus grand apport du privé

— Les pouvoirs publics veillent à stimuler la recherche fondamentale (voir ci-dessus).

— Le privé doit être garant de la recherche appliquée.

Dans ce but :

1° des crédits destinés à la recherche appliquée ont été sup-primés :

F.R.I.-4 :

1985 : 800 millions;

1986 : 400 millions;

1987 : 0.

Du 1,2 milliard disponible pour le F.R.I.-4, seuls 385,8 mil-lions ont été utilisés pour 1 projet en Flandre, 6 en Wallonie et 0 à Bruxelles.

En plus du financement de la recherche, les crédits ont été utilisés de manière importante pour la production.

2° Des mesures de soutien ont été prévues afin de stimu-ler le privé grâce à des mesures fiscales.

In het ontwerp van wet tot bevordering van de modernisering van de economie, tot aanmoediging van de winstdelende bezoldigingen en houdende diverse fiscale bepalingen, dat binnenkort bij het Parlement zal worden ingediend, is in een aantal specifieke maatregelen daartoe voorzien.

A. Verhoogde investeringsaftrek voor wetenschappelijk onderzoek van 20 naar 25 pct.

B. Die aftrek zal nu automatisch ook gelden voor onderzoekscontracten gesloten door een bedrijf met een universiteit of een industriële hogeschool.

C. Aftrek van giften aan wetenschappelijke instellingen of voor projecten van wetenschappelijk onderzoek

— voor personen : 5 pct. wordt 10 pct. en aftrekbaar bedrag 10 miljoen wordt 5 miljoen;

— voor bedrijven : 5 pct. wordt 10 pct. en plafond valt weg.

D. Versoepeling en verruiming erkenning innoverende bedrijven.

5. Maximaal deelnemen aan internationale programma's

Voor een klein land als het onze is het belangrijk te kunnen meedoen aan internationale onderzoeks- en ontwikkelingsacties, omdat we dan profiteren van de schaalvergroting.

5.1. Europees kaderprogramma

In de begroting is een krediet uitgetrokken op artikel 01.01.11 voor nationale en internationale acties en programma's. Het gaat om programma's als R.A.C.E. (telecommunicatie), E.S.P.R.I.T. (informatica) en B.R.I.T.E. (nieuwe produkten), naast andere, die binnen het kaderprogramma vallen en waaromtrent de discussies hopelijk binnenkort tot een goed einde zullen komen.

5.2. Eureka

— Dit pas gestarte project kent succes. Het voorziene ordonnanceringskrediet werd opgetrokken tot 250 miljoen.

— Om tegemoet te komen aan de wensen van de Senaatscommissie werd aan de leden van de Commissie de pas verschenen brochure over Eureka verzonden.

— Het Eureka-secretariaat kon in Brussel worden gevestigd. Ook daarvoor dienden speciale kredieten te worden uitgetrokken.

5.3. Ruimtevaart

— De deelneming van de Belgische industrie aan de Europese ruimtevaart stelt deze in staat betrokken te worden bij hoogtechnologische projecten.

— België heeft de overeenkomst met de E.S.A. bekrachtigd in 1978.

— 4 grote Belgische bedrijven nemen in belangrijke mate deel aan het programma naast een 20-tal kleinere ondernemingen.

Dans le projet de loi pour la promotion de la modernisation de l'économie, pour l'encouragement des rémunérations de bénéfice et portant diverses dispositions fiscales, qui sera déposé sous peu au Parlement, un certain nombre de mesures spécifiques sont prévues à cet effet.

A. Déduction d'intérêts plus élevée pour la recherche scientifique de 20 vers 25 p.c.

B. Cette déduction vaudra maintenant automatiquement pour les contrats de recherche conclus par une entreprise avec une université ou avec une école supérieure industrielle.

C. Déduction de dons à des entreprises scientifiques ou pour des projets de recherche scientifique

— pour des personnes : 5 p.c. deviennent 10 p.c. et le montant déductible 10 devient 5 millions;

— pour les entreprises : 5 p.c. deviennent 10 p.c. et il n'y a plus de plafond.

D. Assouplissement et élargissement de la reconnaissance des entreprises innovatrices.

5. Participation maximale à des programmes internationaux

Pour un petit pays comme le nôtre, il est important de pouvoir participer à des actions internationales de recherche et de développement car nous profitons alors de l'effet de taille.

5.1. Programme cadre européen

Dans le budget il est prévu un crédit à l'article 01.01.11 pour les actions et programmes nationaux et internationaux. Il s'agit de programmes comme R.A.C.E. (télécommunication), E.S.P.R.I.T. (informatique), B.R.I.T.E. (nouveaux produits) et d'autres, qui tombent dans le programme cadre et dont il est à espérer que les discussions arriveront sous peu à bonne fin.

5.2. Euréka

— Ce projet qui vient de débiter connaît le succès. Le crédit d'ordonnancement prévu a été porté à 250 millions.

— Pour satisfaire aux souhaits de la Commission du Sénat, il a été envoyé aux membres de la Commission la brochure relative à Euréka qui vient de paraître.

— Le Secrétariat d'Euréka a pu être établi à Bruxelles. A cette fin, des crédits spéciaux ont dû être prévus.

5.3. Spatial

— La participation de l'industrie belge à la préparation de voyages spatiaux européens permet à celle-ci d'être associée à des projets de très haute technologie.

— La Belgique a ratifié l'accord avec l'E.S.A. en 1978.

— 4 grandes entreprises belges participent dans une mesure importante aux programmes en plus d'une vingtaine de petites entreprises.

— Men moet er rekening mee houden dat die programma's nu al ongeveer 2,7 miljard per jaar opeisen.

Dit is 40 pct. van de begroting.

— Voor de toekomst mag men nog een belangrijke stijging verwachten.

Alleen al de uitvoering van de reeds goedgekeurde programma's zal tegen 1990 aanleiding geven tot een verdubbeling van de kredieten ten opzichte van 1985.

— Bovenop komen dan nog eventuele nieuwe programma's zoals Colombus (ruimtestation) en Hermes (ruimteveer).

— In oktober 1987 moet over dit laatste op de E.S.A.-Ministerraad worden beslist.

5.4. Airbus

— De bijdrage voor Airbus valt ook onder het krediet voorzien op artikel 01.01.11: nationale en internationale acties en programma's.

— Economische Zaken financiert ook voor de helft.

— Voor 1987 is een krediet voorzien van 204,7 miljoen voor de A320.

— Er zijn nog geen kredieten voor een eventuele deelneming aan de A330 en de A340.

— Aan die eventuele financiering moet de herstructurering van Belairbus voorafgaan. De Minister van Economische Zaken moet daartoe thans initiatieven nemen.

BESPREKING

Een lid stelt met genoegen vast dat de Regering meer aandacht schijnt te hebben voor het wetenschapsbeleid.

Hij vraagt tegen wanneer, volgens de Minister, een geïntegreerde begroting tot stand zal komen.

Hij wil vernemen of er weldra B.T.K.-projecten voorgesteld zullen worden.

In verband met de gecoördineerde acties binnen de universiteiten vraagt het lid of er interfacultaire acties gevoerd kunnen worden.

Hij vraagt zich tevens af hoe de regeringsprogramma's en de inbreng van de particuliere sector gecoördineerd zullen worden en wie zal zorgen voor de coördinatie en de controle van het wetenschappelijk onderzoek dat op allerlei terreinen wordt verricht.

Hoe kan men daarbij verspilling tegengaan?

Een lid stelt vragen over de vergelijking tussen de begrotingen van de Eerste Minister — sector Wetenschapsbeleid. De cijfers voor 1986 en 1987 hebben betrekking op de inschrijvingen op de begroting, terwijl het bedrag voor 1985 betrekking heeft op de uitgaven.

De vergelijking van de begrotingsgegevens 1985-1986-1987 geeft een vertekend beeld indien men voor 1985 geen rekening houdt met de « toelagen aan de universiteiten » voor de twaalfde maand.

— Il faut tenir compte du fait que ces programmes exigent déjà environ 2,7 milliards par an.

Cela représente 40 p.c. du budget.

— On peut s'attendre à une augmentation importante à l'avenir.

— La seule exécution des programmes déjà approuvés donnera lieu, vers 1990, à un doublement des crédits par rapport à 1985.

— A cela s'ajouteront éventuellement de nouveaux programmes comme Colombus (station de l'espace) et Hermes (avion spatial).

— En octobre 1987, le Conseil des Ministres de l'E.S.A. devra décider à ce sujet.

5.4. Airbus

— La contribution à l'Airbus tombe également dans le crédit prévu à l'article 01.01.11 : actions et programmes nationaux et internationaux.

— Les Affaires économiques financent également pour la moitié.

— Il est prévu pour 1987 un crédit de 204,7 millions pour l'A320.

— Des crédits ne sont pas encore prévus pour une participation éventuelle à l'A330 et l'A340.

— La restructuration de Belairbus doit être préalable à cet éventuel financement. Le Ministre des Affaires Economiques doit prendre des initiatives à ce sujet.

DISCUSSION

Un membre se réjouit de l'attention accrue dont la politique scientifique semble être l'objet de la part du Gouvernement.

Il demande quand le Ministre estime qu'on disposera d'un budget intégré.

Il pose toutefois la question de savoir si des projets C.S.T. pourront être introduits bientôt.

A propos des actions coordonnées au sein des universités, l'intervenant demande si des actions interfacultaires peuvent être menées.

Il se demande également comment se fera la coordination entre les programmes gouvernementaux et l'apport du secteur privé, et qui se chargera de coordonner et de contrôler les recherches tous azimuts.

Comment évitera-t-on les gaspillages?

Un membre pose des questions sur la comparaison de la part du budget secteur politique scientifique du Premier Ministre. Les chiffres 1986 et 1987 visent les inscriptions budgétaires alors que le montant 1985 visait les dépenses.

La comparaison des données budgétaires 1985, 1986, 1987 semble fautive si on ne tient pas compte pour 1985 du douzième mois « allocations aux universités ».

Wat betreft een geïntegreerde begroting is het lid blij met de verklaringen van de Minister, maar hij stelt vragen over de logistieke steun van de administratie en over de regels en de werkwijze die wordt gevolgd bij het opstellen van een dergelijke begroting.

Heeft men bij het opstellen van de begroting 1987 reeds rekening gehouden met de Sint-Catharina-akkoorden?

In verband met de programma's die ten einde lopen wenst het lid te weten hoe het er nu mee verder moet.

Waarom heeft de Minister het aandeel van de gecoördineerde acties teruggeschroefd, terwijl die soepeler lijken dan de U.S.A.P.?

Een ander lid vraagt welke gevolgen een geïntegreerde begroting voor het wetenschapsbeleid zal hebben op het administratieve vlak (D.P.W.B., I.C.W.B...). Werd in de begroting ook rekening gehouden met het Sint-Catharina-akkoord? Hoe worden de kredieten voor de fondsen voor wetenschappelijk onderzoek precies uitgesplitst, d.w.z. het krediet 1987, de achterstallen, de bedragen voor de universitaire B.T.K.-projecten?

Een commissielid verdedigt de idee van een specifieke commissie voor het wetenschapsbeleid, welke commissie zelfs ter plaatse controle zou uitoefenen over de aanwending van de kredieten. In ieder geval wenst hij dat informatie over het wetenschapsbeleid regelmatig gegeven zou worden dan eenmaal om de twee jaar tijdens de bespreking. In feite wil hij dus komen tot een betere samenwerking en een betere doorstroming van de informatie tussen Regering en Parlement.

Al geeft spreker toe dat de industrie haar taak vervult door het verworvene van de wetenschap toe te passen, toch stelt hij vast dat de gevolgen van die toepassingen op het ecologisch en sociaal vlak en ook op andere gebieden, aan de politici overgelaten worden. Wanneer die dan om geld vragen om aan sommige van die gevolgen iets te doen, krijgen zij vaak geen gehoor. Hij vraagt dat de Minister daarover een verklaring zou afleggen waarin de sociale en ecologische gevolgen worden toegelicht. Zo zou men eventueel een percentage van de investeringen kunnen bestemmen voor het aanvullen van bepaalde lacunes.

Hij herinnert eraan dat krachtens de wet op de staats-hervorming van 1980 de verschillende gemeenschapsministers in hun begrotingen voor wetenschapsbeleid hun middelen moeten vinden voor de respectieve bevoegdheden die hun zijn verleend. Hij vraagt of die middelen inderdaad nog vanuit de nationale begroting overgedragen worden naar de Gemeenschapsexecutieven. De Gemeenschapsministers hebben de vragen daaromtrent ontwijkend beantwoord, wat veeleer doet geloven dat het tegendeel waar is. Hij vraagt meer duidelijkheid op dit punt.

Er bestaat een Nationale Raad voor wetenschapsbeleid. Men mag ervan uitgaan dat zijn adviezen enig nut hebben voor de Regering die ze ontvangt. Zou het niet aangewezen zijn die adviezen eveneens mee te delen aan de leden van de parlementaire commissie zodat zij met (meer) kennis van zaken kunnen oordelen over de begroting? Het zou mis-

En ce qui concerne un budget intégré le membre se félicite des déclarations du Ministre mais il s'interroge sur l'appui logistique au niveau de l'administration et sur les modalités et les procédures d'élaboration d'un tel budget.

Dans le budget 1987 a-t-on déjà tenu compte des accords de la Sainte-Catherine?

En outre, en ce qui concerne les programmes arrivés à leur terme, le membre souhaiterait connaître les suivis.

Enfin pourquoi le Ministre a-t-il diminué la part des actions concertées alors qu'elle semble présenter plus de souplesse que les P.A.I.T.?

Un autre membre veut savoir quelles seraient les conséquences au niveau administratif (S.P.P.S., C.I.P.S...) de la réalisation d'un budget intégré pour la politique scientifique. Il demande également si dans le budget on a tenu compte des décisions de Sainte-Catherine, et il demande la ventilation exacte des crédits prévus pour les Fonds de Recherches, c'est-à-dire le crédit 1987, les retards, les montants pour les C.S.T.-Universitaires.

Un commissaire défend l'idée d'une commission spécifique de la Politique scientifique, commission qui irait jusqu'à contrôler sur place l'utilisation des crédits. De toute façon il souhaite que les informations concernant la politique scientifique acquièrent un caractère plus permanent que celui d'une discussion budgétaire biennale. En somme il souhaite une meilleure collaboration et plus d'informations entre le Gouvernement et le Parlement.

Tout en admettant que l'industrie joue son rôle en appliquant les acquis de la science, il constate que les conséquences de ces applications dans les domaines écologique, social et autres sont laissées pour compte des politiciens. Quand ceux-ci réclament de l'argent pour remédier à certaines de ces conséquences, ils se trouvent souvent devant un mur. Il souhaite une déclaration du Ministre à ce sujet, déclaration qui prévoierait les conséquences sociales et écologiques en ce domaine. Cette procédure permettrait de prévoir un pourcentage éventuel de l'investissement qui comblerait d'éventuelles lacunes.

Il rappelle qu'en vertu de la loi de 1980 sur la réforme de l'Etat, les différents ministres communautaires devraient trouver dans leurs budgets de la politique scientifique des moyens afférents aux compétences respectives qui leur ont été attribuées. Il demande si réellement le budget national continue à transférer ces moyens vers les Exécutifs des Communautés. Les réponses évasives de la part des ministres communautaires à des questions sur ce point, semblent plutôt porter à croire l'inverse. Il voudrait bien être éclairé à ce sujet.

Il existe un Conseil national de la Politique scientifique. On peut supposer que ses avis sont de quelque utilité pour le Gouvernement qui en prend connaissance. Ne serait-il pas indiqué de faire parvenir ces avis également aux membres de la commission parlementaire afin que ceux-ci puissent juger du budget en (meilleure) connaissance de cause? Il serait

schien nuttig zijn, de voorzitter van de Nationale Raad voor het Wetenschapsbeleid te horen bij de bespreking van de begroting.

Hij is het eens met de Minister om het aandeel van België in Europese onderzoeks- en andere supranationale programma's te vergroten, op voorwaarde evenwel dat er meer doorzichtigheid is. Hij wijst erop dat zowat 40 pct. van de begroting van wetenschapsbeleid van de Eerste Minister aan een enkel ruimtevaartproject wordt besteed en dat het dus belangrijk is te weten wat daarmee gebeurt. Hij betwijfelt trouwens ten zeerste of de Regering zelf voldoende op de hoogte is.

Als voorbeeld van supra-nationale projecten haalt hij het Ariane-project aan. De overheid heeft daarin immers veel geld geïnvesteerd. Zodra dat project evenwel beëindigd was, werd het overgedragen aan de particuliere sector. De startkosten werden dus volledig gedragen door de openbare sector, maar de winst kwam terecht in de particuliere sector en de multinationals. Is dat dan billijk?

Het enige antwoord dat men hierop krijgt is dat de Belgische industrie haar deel krijgt in de fabricage van de apparatuur. Wat de invloed is op de werkgelegenheid verneemt men echter nooit!

Hij vraagt zich af of het grootste deel van de begroting van de Eerste Minister voor het Wetenschapsbeleid niet wordt geïnvesteerd in internationale programma's in plaats van in nationale. Bovendien verdwijnt onze know-how naar het buitenland.

Hij vestigt eveneens de aandacht op een fenomeen dat zich vooral voordoet op het vlak van het toegepast wetenschappelijk onderzoek. Een onderneming die in het bezit is van een licentie, een patent of een octrooi, gaat failliet en wordt aan een buitenlandse multinational verkocht. Is er geen middel om ons te beschermen tegen de uitverkoop van onze wetenschappelijke verworvenheden?

De Minister antwoordt op al die vragen zonder rekening te houden met de volgorde waarin ze werden gesteld.

Aangezien er een Minister is die verantwoordelijk is voor het wetenschapsbeleid, zou een functionele en geïntegreerde begroting verkieslijk zijn boven de huidige toestand. Hij levert inspanningen die in die richting gaan: als men de begrotingen van 1986 en 1987 met elkaar vergelijkt, stelt men vast dat er al een integratie tot stand is gekomen, bijvoorbeeld voor de fondsen voor bijzonder wetenschappelijk onderzoek van de universiteiten. Dat het niet snel gaat is te wijten aan de moeilijkheid om een herverdeling van de bevoegdheden ingang te doen vinden. Men zal moeten wachten op de vorming van een nieuwe Regering om reële hervorming door te voeren.

In afwachting vervult het Ministerieel Comité voor Wetenschapsbeleid zijn taak door steeds meer te streven naar een geïntegreerde begroting.

In deze toekomstige structuur van een geïntegreerde begroting zouden de Minister voor Wetenschapsbeleid en de D.P.W.B. verantwoordelijk zijn voor het volledige begrotingsprogramma. Zelfs het I.C.W.B. zou een rol blijven

peut-être utile d'entendre le président du Conseil national de la politique scientifique lors de la discussion du budget.

Il est d'accord avec le Ministre pour augmenter la part que la Belgique prend dans des programmes de recherche européens et autrement supranationaux. Il y met toutefois la condition d'une plus grande transparence. Constatant que quelque 40 p.c. du budget de la politique scientifique du Premier Ministre sont consacrés à un seul projet spatial, il souligne l'importance d'une meilleure information sur ce qui s'y fait. Il doute fort que le Gouvernement en soit suffisamment au courant.

En guise d'exemple de projets supranationaux il cite le cas de l'Ariane. Les pouvoirs publics y ont investi beaucoup d'argent. Une fois le projet mené à bien, l'exploitation en a été transmise au secteur privé. Les coûts de base ont donc été payés par le secteur public, les bénéfices en ont été réalisés par le secteur privé, les multinationales. Est-ce cela, un juste retour des moyens?

La seule réponse que l'on obtient jamais à cette question c'est que l'industrie belge a une part dans la fabrication des appareillages. Aucune réponse sur les retombées pour l'emploi!

Il se demande si la majeure partie du budget du Premier Ministre sur la politique scientifique est investie dans des programmes internationaux plutôt que dans les programmes nationaux. Il estime que notre savoir faire part vers l'étranger.

Dans un même ordre d'idées, il attire l'attention sur une pratique qui se fait sentir surtout dans le domaine de la recherche scientifique appliquée. Une entreprise en possession d'une licence, d'une patente ou d'un brevet fait faillite et est vendue à une multinationale étrangère. N'y a-t-il pas moyen de nous protéger contre la liquidation de nos acquis scientifiques?

Le Ministre répond à toutes ces questions sans pour autant suivre l'ordre dans lequel elles ont été posées.

Il convient qu'un budget fonctionnel et intégré, comme il y a un Ministre responsable de la Politique scientifique, serait préférable à la situation actuelle. Il fait des efforts dans ce sens: si l'on compare les budgets 1986 et 1987, il faut constater qu'une certaine intégration a déjà été réalisée, par exemple en ce qui concerne le fonds des recherches spéciales des universités. Que cela n'avance pas vite est dû à la difficulté de faire accepter des répartitions de compétences. On devra attendre l'occasion de la formation d'un nouveau Gouvernement pour effectuer des réformes réelles.

En attendant, le Comité ministériel de la Politique scientifique joue son rôle en poussant de plus en plus vers un budget intégré.

Dans cette structure future de budget intégré le Ministre de la Politique scientifique et les S.P.P.S. seraient responsables pour l'entière du programme budgétaire. Même le C.I.P.S. pourrait continuer à jouer un rôle à côté du Minis-

spelen naast de Minister die voor het Wetenschapsbeleid en dus voor een geïntegreerde begroting verantwoordelijk is.

Wat betreft de B.T.K.-projecten die ressorteren onder Wetenschapsbeleid, dient erop te worden gewezen dat reeds een bedrag van 50 miljoen is vrijgemaakt (werkgeversbijdragen). Vanaf volgende maand zullen nieuwe projecten worden aanvaard. Ze zullen werkgelegenheid scheppen voor ongeveer 500 personen. Het is waar dat gedurende acht maanden geen enkel B.T.K.-project werd goedgekeurd, omdat de op de begroting uitgetrokken kredieten al overschreden waren.

Wat betreft de gecoördineerde acties gaat het eigenlijk om wetenschappelijk onderzoek verricht binnen één enkele faculteit. Interfacultaire acties komen evenwel ook voor. Men mag bovendien het verband niet uit het oog verliezen tussen de drie stadia van zuiver wetenschappelijk onderzoek en de verschillende acties die ondernomen worden om dit onderzoek tot ontwikkeling te brengen.

Het zuiver wetenschappelijk onderzoek is mogelijk dank zij :

1° de gebruikelijke kredieten voor de universiteiten die uitgetrokken worden op de begroting van Onderwijs.

2° gecoördineerde acties binnen de universiteiten met behulp van bijkredieten.

3° U.S.A.P. : 12 onderzoeksteams, op voorwaarde dat hun onderzoekingen op interuniversitair vlak worden gedaan.

Het is weliswaar belangrijk dat het zuiver wetenschappelijk onderzoek wordt gestimuleerd, maar ook de valorisatie daarvan moet worden aangemoedigd. Dit betekent dat men moet zoeken hoe de resultaten van het zuiver wetenschappelijk onderzoek in toepassing kunnen worden gebracht. Daartoe zijn 50 miljoen vrijgemaakt in de vorm van renteloze voorschotten. De diensten van Wetenschapsbeleid zullen dit « Broker »-programma beheren. Deze valorisatie houdt ook in dat er voortdurend overleg gepleegd wordt met het Vast Bureau van de Nationale Raad voor wetenschapsbeleid.

De Minister belooft aan de leden van de Commissie de meest recente aanbevelingen van deze Raad te bezorgen. Bovendien zal hij aan de Voorzitter van de Raad vragen dat in de toekomst alle adviezen van de Raad automatisch naar hen worden gestuurd.

Inhakend op de ongerustheid van een aantal leden over het lot van de menswetenschappen somt de Minister vier thema's op die aanbevolen worden door de Nationale Raad voor wetenschapsbeleid als impulsprogramma :

a) de sociale gevolgen van de toepassing van de nieuwe technologieën in de ondernemingen;

b) de ontwikkeling van het cognitieve en culturele onderzoek;

c) een programma voor de sociaal-economische wetenschappen;

d) het onderzoek inzake onderwijs een nieuwe stimulans geven.

Hij deelt mee dat hij gevolg gegeven heeft aan deze aanbevelingen. Er is nog geen beslissing genomen betreffende hun

tre responsible de la Politique scientifique et par conséquent d'un budget intégré.

En ce qui concerne les projets C.S.T. dans le cadre de la politique scientifique, il est à noter qu'un montant de 50 millions a été libéré (cotisations patronales). A partir du mois prochain de nouveaux projets seront admis. Ils permettront la mise au travail de quelque 500 personnes. Il est vrai que pendant huit mois aucun projet C.S.T. n'a plus été admis, ceci parce que les crédits prévus dans le budget avaient été dépassés.

Quant aux actions concertées, en soi il s'agit de recherches réalisées au sein d'une seule faculté. Des actions interfacultaires se produisent toutefois. On ne peut pas négliger d'autre part le rapport qui existe entre les trois phases de la recherche fondamentale et les différentes actions entreprises en vue de la valorisation de cette recherche.

Cette dernière est effectuée au moyen de :

1° crédits du type classique pour les universités et prévus au budget de l'Enseignement.

2° actions concertées, réalisées au sein des universités grâce à des crédits supplémentaires.

3° P.A.I.T. : 12 équipes de recherche, à condition que leurs recherches se fassent au niveau interuniversitaire.

Il importe de pousser les recherches fondamentales, il n'est pas moins important de promouvoir leur valorisation. Celle-ci concerne la question de savoir comment les résultats des recherches fondamentales peuvent être passés aux recherches appliquées. A cette fin, 50 millions ont été libérés comme avances sans intérêts. Les services de l'administration de la Politique scientifique gèreront ce programme « Broker ». La valorisation demande également des contacts suivis avec le Bureau Permanent du Conseil National de la Politique scientifique.

A ce propos, le Ministre promet de faire parvenir aux membres de la Commission les recommandations les plus actuelles de ce Conseil. En outre, il demandera au Président du Conseil de leur envoyer à l'avenir automatiquement tous les avis du Conseil.

Donnant suite aux préoccupations de certains membres quant au sort des sciences humaines, le Ministre cite les quatre thèmes, recommandés par le Conseil National de la Politique scientifique comme programme d'impulsion :

a) les répercussions sociales de l'application de technologies nouvelles dans les entreprises;

b) le développement de la recherche de type cognitif et culturel;

c) un programme en sciences socio-économiques;

d) une relance de la recherche en éducation.

Il fait savoir qu'il a donné suite à ces recommandations. Aucune décision n'a encore été prise concernant leur exécution.

uitvoering. De mogelijkheden zijn : impulsprogramma's, het stimuleren van Europese programma's, intergewestelijke onderzoeken en een betere samenwerking tussen de nationale en de gewestelijke programma's.

De vrees dat de fiscale stimuli zuivere verliezen zullen zijn, is niet gegrond. De Minister of de diensten van Wetenschapsbeleid moeten zich over elke aanvraag uitspreken. Er is geen sprake van enig automatisme.

Het Sint-Catharina-akkoord raakt eveneens het Wetenschapsbeleid. De verschillende elementen ervan zijn nog niet geïntegreerd in de begroting. Dat zal waarschijnlijk op het aanpassingsblad worden gedaan.

Hij zal ook aan de privé-sector vragen een grotere inspanning te leveren. Een wetontwerp zal trouwens voorzien in specifieke aanmoedigingsmaatregelen. Een aantal belastingvrijstellingen worden reeds aangekondigd in de inleidende uiteenzetting van de Minister.

Hij wenst bovendien dat België in grote mate deelneemt aan internationale programma's.

Hij zegt dat onder de 109 Europese projecten momenteel 15 Belgische projecten of projecten onder Belgische leiding zijn.

Wanneer men de vergelijking maakt tussen de verschillende bedragen die ter beschikking werden gesteld van Wetenschapsbeleid in de jaren 1985, 1986 en 1987, moet men rekening houden met het feit dat voor het jaar 1985 slechts 11/12 van de universitaire begrotingen werden uitbetaald.

Bovendien moet men voor de overige twee jaren bij de begrotingsuitgaven de reserves van het Fonds voor Prototypen tellen (1 miljard).

De bedragen voor 1986 en 1987 hebben slechts betrekking op ramingen terwijl de cijfers voor 1985 werkelijke bedragen betreffen.

De Minister vestigt de aandacht op het bedrag van 455 miljoen frank, uitgetrokken voor de bijzondere fondsen in de universiteiten. In werkelijkheid moet daarvan 50 miljoen worden afgetrokken bestemd voor de universitaire B.T.K.-projecten.

De gecoördineerde acties werden niet teruggeschroefd zoals sommigen vrezen. De Minister wijst erop dat van de 584 miljoen uitgetrokken voor 1987, 508 miljoen betrekking hebben op lopende programma's, 66,6 miljoen op nieuwe acties en 9 miljoen op het beheer van het programma.

Een opmerking moet worden gemaakt : er zijn teveel teams die werken in verschillende universiteiten zonder dat ze elkaar kennen.

Een evaluatie van de verschillende programma's is nodig. De programma's voor energie zullen slechts eind juli afgevoerd zijn. Een snelle en voorlopige evaluatie zal aan de leden medegedeeld kunnen worden binnen zes maanden.

De Minister geeft ook toe dat de versnippering van de inspanningen en de bevoegdheden inzake wetenschapsbeleid overduidelijk is. Een duidelijkere afbakening van de bevoegdheden is dringend noodzakelijk. Dat betekent niet dat men opnieuw op de unitaire toer moet gaan. Een overzichtelijke samenwerking moet worden bereikt.

On peut envisager des programmes d'impulsion, la provocation de programmes européens, des recherches inter-régionales, une meilleure collaboration entre les programmes nationaux et régionaux.

La crainte que des stimulations fiscales ne soient des pertes pures, n'est pas fondée. Le Ministre ou les services de la Politique scientifique devront se prononcer sur chaque demande. Il n'est pas question d'un automatisme.

L'accord de la Sainte-Catherine touche également la Politique scientifique. Les différents aspects n'ont pas encore été intégrés dans le budget. Ils le seront probablement dans les feuillets.

Il demande aussi au secteur privé de faire des efforts plus importants. Un projet de loi prévoiera d'ailleurs les mesures spécifiques de stimulation. Certaines prévisions d'immunisation sont d'ailleurs annoncées dans l'exposé introductif du Ministre.

Il souhaite d'autre part une plus grande participation de la Belgique dans les programmes internationaux.

Il signale qu'actuellement sur les 109 projets européens, 15 sont belges ou sous direction belge.

Quand on fait la comparaison entre les différents montants qui ont été mis à la disposition de la Politique scientifique dans les années 1985-1986 et 1987, il faut tenir compte du fait que pour l'année 1985 seulement 11/12 des budgets universitaires ont été déboursés.

D'autre part, pour les deux autres années il faut ajouter aux dépenses budgétaires les réserves du Fonds des Prototypes (1 milliard).

Les montants concernant 1986 et 1987 ne s'appliquent qu'à des prévisions alors que les chiffres 1985 concernent les réalisations.

Le Ministre attire l'attention sur le montant de 455 millions de francs, prévus pour les fonds spéciaux dans les universités. En réalité, on doit en déduire les 50 millions destinés à des C.T.S. universitaires.

Les actions concertées n'ont point été diminuées comme certains le craignent. Le Ministre rappelle que dans les 584 millions prévus en 1987, 508 millions concernent les programmes courants, 66,6 millions sont prévus pour des actions nouvelles et 9 millions pour la gestion du programme.

Une remarque s'impose : trop d'équipes travaillent dans différentes universités sans se connaître.

Une évaluation des différents programmes s'impose. Les programmes de l'Energie ne se termineront toutefois que fin juillet. Une évaluation rapide et provisoire pourra être communiquée aux membres d'ici six mois.

Le Ministre admet aussi que le saupoudrage des efforts et des compétences en matière de politique scientifique est exagéré. Une délimitation plus claire des compétences est urgente. Elle ne doit pas pour autant aller dans le sens d'un retour à la situation unitaire. Ce à quoi il faut arriver c'est la collaboration en clarté.

In 1987 zal het Sint-Catharina-akkoord worden uitgevoerd. Meer middelen zullen ter beschikking gesteld worden van de Gewesten en de Gemeenschappen : trekkingsrechten, die zullen worden overgedragen door de diensten voor Wetenschapsbeleid.

Wat het wetenschapsbeleid betreft, werden de bezuinigingen opgelegd door het Sint-Catharina-akkoord uitgevoerd en wordt thans gewerkt aan het overdragen van de instellingen en de kredieten.

In dit verband mag men niet uit het oog verliezen dat de meeste van die kredieten alleen worden gebruikt om vroeger goedgekeurde projecten te financieren. Als men de projecten van het verleden wil betalen, moet men dus de ordonnancingskredieten overdragen.

Wat de internationale programma's betreft wil de Regering precies zo handelen als sommige leden hebben voorgesteld. Voor 1987 wordt 2,7 miljard uitgetrokken. Uit onderzoek blijkt dat onze industrie daaruit bijzonder grote voordelen zal halen.

Een lid vraagt opnieuw hoe het bedrag van 455 miljoen voor het Speciaal Fonds voor universitair onderzoek opgesplitst wordt. De Minister antwoordt hierop dat het basisbedrag 330 miljoen is; daarbij komt nog 75 miljoen als saldo van 1985 en 50 miljoen voor de B.T.K.-projecten.

Na dit uitvoerig antwoord van de Minister wordt er nog een opmerking gemaakt. Een lid stelt met voldoening vast dat men zich op het vlak van de menswetenschappen heel wat inspanningen zal getroosten en dat men de gevolgen van de toepassing van nieuwe technologieën zal onderzoeken en ze eventueel verhelpen, maar hij wijst er ook op dat men zich hierbij niet tot de menswetenschappen mag beperken. Zo is bijvoorbeeld de medische branche in dit opzicht ook zeer belangrijk. De Nationale Raad voor Wetenschapsbeleid adviseerde trouwens reeds in 1984 dat 10 pct. van de kredieten die worden uitgetrokken voor wetenschappelijk onderzoek, zou worden besteed aan het wetenschappelijk onderzoek van de gevolgen van het invoeren van de nieuwe technologieën.

ONDERZOEK VAN DE TABELLEN EN STEMMINGEN

Het onderzoek van de tabellen geeft geen aanleiding tot opmerkingen.

Artikel 3 wordt aangenomen met 10 tegen 3 stemmen.

De artikelen 6, 8, 9, 10 en 11 worden aangenomen met 10 stemmen, bij 3 onthoudingen.

Artikel 12 wordt aangenomen met 10 tegen 3 stemmen.

De artikelen 13, 14 en 15 worden aangenomen met 10 stemmen, bij 3 onthoudingen.

De artikelen in hun geheel worden aangenomen met 10 tegen 3 stemmen.

Dit verslag is goedgekeurd met 15 stemmen, bij een onthouding.

De Rapporteur,
F. ANTOINE.

De Voorzitter,
R. WINDELS.

L'année 1987 verra l'exécution des accords de la Sainte-Catherine. Des moyens plus importants seront mis à la disposition des Régions et des Communautés : des droits de tirage, à transférer par les services de la Politique scientifique.

Dans le domaine de la politique scientifique, les économies imposées par les accords de Sainte-Catherine sont réalisées et les transferts des institutions et des crédits sont en train de s'opérer.

Dans ce contexte on ne peut pas perdre de vue que les crédits en question, pour une grande partie, ne servent qu'à financer des projets approuvés dans le passé. Ce qu'il faut transférer ce sont donc les crédits d'ordonnancement, si l'on veut que les projets du passé soient payés.

Pour les programmes internationaux, le Gouvernement veut agir précisément dans le sens qui vient d'être préconisé par certains membres. En 1987, 27 milliards seront consentis. Les analyses prouvent que les retombées pour notre industrie seront particulièrement importantes.

A la question d'un membre demandant une nouvelle fois la ventilation des 455 millions du Fonds spécial des recherches universitaires, le ministre précise que le montant de base est de 330 millions auxquels ont été ajoutés 75 millions du solde 1985 et 50 millions pour les C.S.T.

Après cette réplique circonstanciée du Ministre, il est à noter encore une seule intervention. Un membre fait remarquer que, tout en se réjouissant des efforts qui seront déployés dans le domaine des sciences humaines pour rechercher les conséquences de l'application des nouvelles technologies, et pour éventuellement y remédier, on doit se garder de se limiter à ce domaine-là. Le domaine médical par exemple est très important à cet égard. Le Conseil national de la politique scientifique a d'ailleurs recommandé dès 1984 que 10 p.c. des crédits prévus pour la recherche scientifique soient consacrés à l'étude scientifique des effets de l'introduction des nouvelles technologies.

EXAMEN DES TABLEAUX ET VOTES

L'examen des tableaux ne suscite pas de commentaires.

L'article 3 est adopté par 10 voix contre 3.

Les articles 6, 8, 9, 10 et 11 sont adoptés par 10 voix et 3 abstentions.

L'article 12 est adopté par 10 voix contre 3.

Les articles 13, 14 et 15 sont adoptés par 10 voix et 3 abstentions.

L'ensemble des articles précités est adopté par 10 voix contre 3.

Le présent rapport a été approuvé par 15 voix et une abstention.

Le Rapporteur,
F. ANTOINE.

Le Président,
R. WINDELS.