

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

17 décembre 2021

PROJET DE LOI**contenant le Budget général des dépenses
pour l'année budgétaire 2022****AVIS****sur la section 46 –
SPP Politique scientifique****RAPPORT**FAIT AU NOM DE LA COMMISSION
DE LA MOBILITÉ, DES ENTREPRISES PUBLIQUES ET
DES INSTITUTIONS FÉDÉRALES
PAR
M. **Jan BRIERS****SOMMAIRE**

Pages

I. Exposé introductif.....	3
II. Discussion générale.....	7
A. Questions et observations des membres.....	7
B. Réponses du secrétaire d'État.....	24
C. Répliques des membres.....	28
III. Avis.....	29

*Voir:*Doc 55 **2292/ (2021/2022):**001: Projet de loi.
002: Amendements.
003 et 004: Rapport.
005: Amendements.
006 à 036: Rapports.BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

17 december 2021

WETSONTWERP**houdende de Algemene uitgavenbegroting
voor het begrotingsjaar 2022****ADVIES****over sectie 46 –
POD Wetenschapsbeleid****VERSLAG**NAMENS DE COMMISSIE
VOOR MOBILITEIT, OVERHEIDSBEDRIJVEN EN
FEDERALE INSTELLINGEN
UITGEBRACHT DOOR
DE HEER **Jan BRIERS****INHOUD**

Blz.

I. Inleidende uiteenzetting.....	3
II. Algemene bespreking.....	7
A. Vragen en opmerkingen van de leden.....	7
B. Antwoorden van de staatssecretaris.....	24
C. Replieken van de leden.....	28
III. Advies.....	29

*Zie:*Doc 55 **2292/ (2021/2022):**001: Wetsontwerp.
002: Amendementen.
003 en 004: Verslag.
005: Amendementen.
006 tot 036: Verslagen.

06000

**Composition de la commission à la date de dépôt du rapport/
Samenstelling van de commissie op de datum van indiening van het verslag**
Président/Voorzitter: Jean-Marc Delizée

A. — Titulaires / Vaste leden:

N-VA	Frieda Gijbels, Wouter Raskin, Tomas Roggeman
Ecolo-Groen	Kim Buyst, Nicolas Parent, Olivier Vajda
PS	Jean-Marc Delizée, Mélissa Hanus, Laurence Zanchetta
VB	Pieter De Spiegeleer, Frank Troosters
MR	Emmanuel Burton, Vincent Scourneau
CD&V	Jef Van den Bergh
PVDA-PTB	Maria Vindevoghel
Open Vld	Marianne Verhaert
Vooruit	Joris Vandenbroucke

B. — Suppléants / Plaatsvervangers:

Michael Freilich, Sigrid Goethals, Yoleen Van Camp, Bert Wollants
N ., Cécile Cornet, Guillaume Defossé, Eva Platteau
Malik Ben Achour, André Flahaut, Daniel Senesael, Sophie Thémont
Steven Creyelman, Nathalie Dewulf, Erik Gilissen
Christophe Bombled, Katrin Jadin, Florence Reuter
Jan Briers, Franky Demon
Gaby Colebunders, Roberto D'Amico
Jasper Pillen, Tim Vandenput
Melissa Depraetere, Anja Vanrobaeys

C. — Membres sans voix délibérative / Niet-stemgerechtigde leden:

cdH	Josy Arens
DéFI	Sophie Rohonyi

N-VA	: Nieuw-Vlaamse Alliantie
Ecolo-Groen	: Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen
PS	: Parti Socialiste
VB	: Vlaams Belang
MR	: Mouvement Réformateur
CD&V	: Christen-Democratisch en Vlaams
PVDA-PTB	: Partij van de Arbeid van België – Parti du Travail de Belgique
Open Vld	: Open Vlaamse liberalen en democraten
Vooruit	: Vooruit
cdH	: centre démocrate Humaniste
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant
INDEP-ONAFH	: Indépendant - Onafhankelijk

Abréviations dans la numérotation des publications:		Afkorting bij de numerering van de publicaties:	
DOC 55 0000/000	Document de la 55 ^e législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi	DOC 55 0000/000	Parlementair document van de 55 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA	Questions et Réponses écrites	QRVA	Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV	Version provisoire du Compte Rendu Intégral	CRIV	Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV	Compte Rendu Analytique	CRABV	Beknopt Verslag
CRIV	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)	CRIV	Integraal Verslag, met links het defi nitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
PLEN	Séance plénière	PLEN	Plenum
COM	Réunion de commission	COM	Commissievergadering
MOT	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)	MOT	Moties tot besluit van interpellaties (beigekleurig papier)

MESDAMES, MESSIEURS,

Votre commission a examiné la section 46 – SPP Politique scientifique du projet de loi contenant le Budget général des dépenses pour l'année budgétaire 2022 (DOC 55 2292/001), y compris sa justification (DOC 55 2293/007) et la note de politique générale (DOC 55 2294/008) du secrétaire d'État pour la Relance et les Investissements stratégiques, charge de la Politique scientifique, adjoint au ministre de l'Économie et du Travail, ainsi que les commentaires et observations de la Cour des comptes (DOC 55 2291/003), au cours de sa réunion du 30 novembre 2021.

I. — EXPOSE INTRODUCTIF

Le secrétaire d'État pour la Relance et les Investissements stratégiques, rappelle que la Politique scientifique fédérale, par ses programmes de recherche, ses 10 Etablissements scientifiques fédéraux, Belnet, son rôle dans la coordination de l'effort belge de R&D, sa contribution à des infrastructures de recherche et à des partenariats européens, sa gestion de la compétence spatiale dans un cadre international et notamment sa gestion de la participation belge à l'Agence spatiale européenne, mais aussi – et la liste n'est pas exhaustive, par sa Station en Antarctique, est un acteur incontournable de la recherche en Belgique.

Plus que jamais, dans la période que nous traversons les compétences de la Politique scientifique fédérale sont essentielles.

Pour les exercer au mieux, de la façon la plus efficiente, avec un impact maximal, le gouvernement a travaillé sur 3 niveaux. Premièrement il convenait de remettre l'Administration fédérale de la politique scientifique (BELSPO) en ordre de marche, et de lancer un projet de réforme profonde de son fonctionnement. Deuxièmement, il convenait de faire monter en puissance, notamment par l'augmentation des moyens budgétaires, l'ensemble des programmes et institutions du Département, et troisièmement, définir quelques axes prioritaires sur lesquels mettre un focus particulier.

S'agissant de la remise en ordre du Département, nous avons tout d'abord avancé sur la désignation du Président du Comité de direction et des Directeurs généraux à la tête des Etablissements scientifiques. Le Président est en effet *ad intérim* comme le sont 6 Directeurs généraux d'Etablissements. Un Directeur général est en outre près de la pension.

DAMES EN HEREN,

Uw commissie heeft haar vergadering van 30 november 2021 gewijd aan de bespreking van sectie 46 – POD Wetenschapsbeleid van het wetsontwerp houdende Algemene uitgavenbegroting voor het begrotingsjaar 2022 (DOC 55 2292/001), met inbegrip van de verantwoording (DOC 55 2293/007) en de beleidsnota (DOC 55 2294/008) van de staatssecretaris voor Relance en Strategische Investerings, belast met Wetenschapsbeleid, toegevoegd aan de minister van Economie en Werk, evenals de commentaar en opmerkingen van het Rekenhof (DOC 55 2291/003).

I. — INLEIDENDE UITEENZETTING

De staatssecretaris voor Relance en Strategische Investerings wijst erop dat het Federaal Wetenschapsbeleid een belangrijke speler is van het wetenschappelijk onderzoek in België. Dat beleid behelst onderzoeksprogramma's, tien federale wetenschappelijke instellingen, het onderzoeksnetwerk Belnet, de coördinerende rol in de Belgische inspanningen op het vlak van O&O, de bijdrage aan de onderzoeksinfrastructuur en aan de Europese partnerschappen, de bevoegdheid inzake ruimtevaart binnen een internationaal kader en meer bepaald het beheer van de Belgische deelname aan het Europees Ruimteagentschap, de basis op Antarctica enzovoort.

In de huidige context zijn de bevoegdheden van het Federaal Wetenschapsbeleid meer dan ooit van wezenlijk belang.

Om die bevoegdheden zo efficiënt mogelijk uit te oefenen, met een zo groot mogelijke weerslag, heeft de regering op drie niveaus gewerkt. Ten eerste moest de federale administratie van het wetenschapsbeleid (BELSPO) opnieuw goed kunnen functioneren. Er werd in dat verband een project opgestart om haar werking grondig te hervormen. Ten tweede moesten alle programma's en instellingen van het departement kracht worden bijgezet, meer bepaald door de budgettaire middelen te verhogen. Ten derde moesten enkele hoofdlijnen worden uitgestippeld die bijzondere aandacht vergen.

Wat het op orde brengen van het departement betreft, werden in de eerste plaats de werkzaamheden met het oog op de benoeming van een voorzitter van het Directiecomité en van de algemeen directeurs van de wetenschappelijke instellingen voortgezet. De huidige voorzitter en zes algemeen directeurs van de instellingen zijn immers *ad interim* aangesteld. Een andere algemeen directeur zal bovendien binnenkort met pensioen gaan.

Une première procédure a été lancée pour le Président, procédure qui n'a malheureusement livré aucun lauréat. Une nouvelle procédure a donc été lancée sans attendre et le secrétaire d'État doit recevoir, pour l'entretien prévu par la réglementation, les lauréats de cette seconde procédure SELOR dans les jours qui viennent.

Quant aux Directeurs généraux des Etablissements scientifiques, les profils de fonction ont été préparés et seront publiés en début d'année.

Un autre gros chantier concerne le contrat d'administration car il n'est actuellement plus en vigueur. Le secrétaire d'État a mis sur pied, dès son arrivée à la tête du Département, un projet participatif, avec l'ensemble des composantes du Département, en vue de la rédaction du Contrat d'Administration. Le résultat est très ambitieux. Il est basé sur la conviction que le Département est trop fractionné, qu'une mutualisation d'un certain nombre de moyens et le développement de synergies entre les différentes composantes du Département sont nécessaires. Concrètement, nous avons décidé de développer des synergies dans 3 domaines: "personnel et organisation", "recherche et spatial" et "public et collections". Les compétences de l'Administration centrale seront développées dans ces 3 domaines, par l'intermédiaire de réallocations d'enveloppes budgétaires; des coordinations spécifiques entre les Etablissements et l'Administration seront également organisées dans chacun de ces domaines. Cela permettra à la fois de donner un cap, de réaliser d'importants effets d'échelle et d'augmenter l'efficacité de l'ensemble.

Le Contrat sera proposé au futur président, qui pourra évidemment y intégrer quelques accents, puis signé et mis en œuvre de façon très volontariste.

Toujours dans le contexte de la mise en ordre de l'Administration, nous avons mis à jour les cadres linguistiques et complété les organes de gestion des Etablissements.

Le secrétaire d'État a également pu entamer une montée en puissance de la Politique scientifique fédérale. Dans le cadre du budget initial 2022, il a ainsi pu obtenir pas moins de 29 millions d'euros supplémentaires qui permettront de créer un programme de recherches polaires, de participer à des partenariats européens, et de lancer un appel à projets pour soutenir les infrastructures de recherche fédérales.

Ces 29 millions d'euros viennent compléter les 35 millions d'euros que le plan de reprise et de résilience va consacrer à un appel à projets qui sera lancé

Er werd een eerste procedure gestart om een voorzitter te vinden, maar die heeft helaas geen enkele laureaat opgeleverd. Er werd onmiddellijk een nieuwe procedure opgestart en de staatssecretaris zal in de komende dagen de laureaten van die tweede Selor-procedure ontvangen voor het interview waarin het reglement voorziet.

Wat de algemeen directeurs van de wetenschappelijke instellingen betreft, zijn de functieprofielen inmiddels voorbereid; ze zullen begin 2022 worden gepubliceerd.

Een ander belangrijk dossier betreft de bestuursovereenkomst; de vorige is immers afgelopen. De staatssecretaris heeft sinds zijn aantreden samen met alle componenten van het departement een participatief project tot stand gebracht om de bestuursovereenkomst op te stellen. Het resultaat is heel ambitieus. De overeenkomst is gebaseerd op de overtuiging dat het departement te versnipperd is en dat een bundeling van bepaalde middelen en de ontwikkeling van synergieën tussen de verschillende componenten van het departement noodzakelijk is. Concreet werd beslist om synergieën te ontwikkelen in drie domeinen: "personeel en organisatie", "onderzoek en ruimtevaart" en "publiek en collecties". De bevoegdheden van het Centraal bestuur zullen in die drie domeinen worden ontwikkeld via de herschikking van budgetten; er zullen binnen elk van die domeinen ook specifieke coördinaties worden opgezet tussen de instellingen en het bestuur. Dat maakt het mogelijk een koers uit te zetten, belangrijke schaalvoordelen te verwezenlijken en het geheel efficiënter te maken.

De overeenkomst zal worden voorgelegd aan de toekomstige voorzitter, die er uiteraard bepaalde accenten zal kunnen in aanbrengen, en zal vervolgens worden ondertekend en op heel voluntaristische wijze worden uitgevoerd.

Nog steeds met betrekking tot het op orde krijgen van het bestuur werden de taalkaders bijgewerkt en werden de beheersorganen van de instellingen aangevuld.

De staatssecretaris heeft ook de versterking van het Federaal Wetenschapsbeleid kunnen aanvatten. In het raam van de initiële begroting voor 2022 heeft hij niet minder dan 29 miljoen euro extra verkregen. Dat geld zal worden besteed aan het ontwikkelen van een programma voor poolonderzoek, aan de deelname aan Europese partnerschappen en aan een projectoproep om de federale onderzoeksinfrastructuur te ondersteunen.

Dat bedrag van 29 miljoen euro komt bovenop de 35 miljoen euro die in het raam van het Plan voor herstel en veerkracht zullen worden besteed aan een

en 2022 dans les domaines du spatial pour renforcer la RDI dans les domaines de la connectivité, de la cyber sécurité et de la gestion des données spatiales et dans le domaine de l'aéronautique (pour soutenir la RDI de nos entreprises afin de les accompagner dans la transition vers la "clean aviation").

Les 50 millions d'euros supplémentaires obtenus au budget initial 2021 pour la participation belge à l'ESA (agence spatiale européenne) sont bien entendus reconduits, ce qui porte cette participation à quelque 250 millions d'euros, faisant de la Belgique le cinquième contributeur net de l'Agence.

Lors de la réunion ministérielle intermédiaire de l'ESA qui s'est tenue au Portugal voici quelques jours, le secrétaire d'État s'est approprié les nouvelles ambitions de l'ESA telles que contenues dans le Manifeste de Matosinhos et qui doivent permettre à l'Europe de prendre pleinement sa place dans un contexte où les États-Unis, la Chine et d'autres pays comme l'Inde investissent massivement dans ce secteur.

Le secrétaire d'État a commencé à préparer la réunion ministérielle de novembre prochain, réunion en vue de laquelle il veut, en étroite concertation avec tous les acteurs, définir une stratégie, et lors de laquelle il souhaite que notre pays joue véritablement un rôle moteur. Il estime en effet que 2022 sera une année-clé pour le spatial européen et que le spatial offre un nombre considérable de retombées positives tant en termes de recherche qu'en termes de service et en termes économiques. L'enjeu est aussi évidemment stratégique. Lors de cette réunion ministérielle seront définis les programmes obligatoires et optionnels de l'Agence pour les années 2023 à 2027.

S'agissant des programmes de recherche, le secrétaire d'État a entamé une réflexion globale avec 2 temporalités: tout d'abord parvenir à une simplification administrative et à une meilleure diffusion des résultats des programmes existants et ensuite, repenser le dispositif dans son ensemble de manière à mieux positionner les programmes comme des outils d'aide à la décision politique.

Au niveau des infrastructures de recherche, nous avons cédé l'ancien navire océanographique Belgica à l'Ukraine après 37 ans de bons et loyaux services. Il y poursuivra sa vie de navire de recherche. Le nouveau Belgica arrivera sous peu en Belgique. Un appel à propositions, doté de 5 millions d'euros a été lancé

projectoproep die in 2022 zal worden gefinancierd, in het domein van de ruimtevaart (ter versterking van de RDI rond connectiviteit, cyberveiligheid en gegevensbeheer in de ruimte) en in het domein van de luchtvaart (ter ondersteuning van de RDI van onze bedrijven, om hen te begeleiden bij de overgang naar een "schone luchtvaart").

De 50 miljoen extra die met het oog op de Belgische deelname aan het Europees Ruimteagentschap (ESA) werd verkregen bij de initiële begroting voor 2021, zal uiteraard worden verlengd, waardoor die deelname een bedrag van ongeveer 250 miljoen euro zal vertegenwoordigen. Daarmee is België de vijfde grootste bijdrager aan dat agentschap.

Tijdens de tussentijdse ministeriële vergadering van de ESA, die enkele dagen geleden in Portugal werd gehouden, heeft de staatssecretaris kennis kunnen nemen van de nieuwe ambities van de ESA, zoals vervat in het Manifest van Matosinhos. Die moeten Europa in staat stellen ten volle zijn rol op te nemen in een context waarin de Verenigde Staten, China en andere landen zoals India massaal in die sector investeren.

De staatssecretaris is begonnen met de voorbereiding van de vergadering van de bevoegde ministers, die in november volgend jaar moet plaatsvinden. Tegen die vergadering, waarop ons land naar hij hoopt een heuse voortrekkersrol zal opnemen, wil hij in nauw overleg met alle actoren een strategie uittekenen. Hij meent immers dat 2022 een sleuteljaar zal zijn voor het Europese ruimtewezen en dat die sector op het vlak van onderzoek en dienstverlening een aanzienlijke positieve weerslag op onze economie zal hebben. De inzet is natuurlijk ook van strategische aard. Tijdens die vergadering van ministers zal het verplichte en het optionele programma van het ESA voor de periode 2023 tot 2027 worden vastgelegd.

In het kader van de onderzoeksprogramma's is de staatssecretaris een omvattende denkoefening gestart, waarvoor hij 2 tijdschema's heeft vastgelegd: in een eerste fase wil hij zorgen voor een administratieve vereenvoudiging en een betere verspreiding van de resultaten van de bestaande programma's en in een tweede fase is hij van plan het systeem in zijn geheel te herdenken teneinde de programma's meer in te zetten als hulpinstrumenten bij beleidsbeslissingen.

Wat de onderzoeksinfrastructuur betreft, werd het oceanografische schip Belgica na 37 jaar goede en trouwe dienst aan Oekraïne verkocht. Daar zal het eveneens voor onderzoek worden ingezet. België zal binnenkort over een nieuwe Belgica beschikken. Er werd een projectoproep, waarvoor 5 miljoen euro beschikbaar

afin de donner une impulsion aux recherches qui seront menées sur le nouveau navire.

Autre infrastructure, le secrétaire d'État a libéré avec la ministre de l'Énergie, 16 millions d'euros pour développer à l'Institut Von Karman un *Hydrogen test facility*.

Le secrétaire d'État mentionne brièvement les partenariats européens auxquels nous pourrions participer grâce aux crédits supplémentaires obtenus et sur le renforcement de la participation à des infrastructures internationales de recherche. Cette dimension internationale de la recherche me paraît essentielle et cela se traduit dans les moyens accordés tant aux nouveaux partenariats comme "*European Open Science Cloud*" qu'aux nouvelles infrastructures de recherche de la roadmap de l'ESFRI que la Belgique a rejointes en 2021, comme "ANAE" ("*Analysis and Experimentation on Ecosystems*").

Au-delà de la montée en puissance de nos programmes, participations et infrastructures existantes, le secrétaire d'État souhaite également mettre un focus sur quelques dossiers qui lui paraissent prioritaires.

Le secrétaire d'État a lancé la création d'un Centre d'excellence pour le Climat à partir des Etablissements du Plateau d'Uccle et notamment de l'IRM et de l'IASB, avec comme objectifs principaux d'intensifier la coopération avec d'autres universités et centres de recherche belges et étrangers, de renforcer les ressources et la cohérence des programmes de recherche sur le climat, et de développer des services climatiques qui répondent aux besoins des décideurs politiques ainsi que des secteurs climato-sensibles. Il a obtenu pour ce faire 2 millions d'euros par an qui viendront compléter les ressources actuelles des Etablissements concernés.

Autre projet-phare, le redéploiement du Cinquantenaire à l'horizon 2030. À cet égard, le secrétaire d'État renvoie au "rêve" qu'ont développé ensemble les membres du comité de pilotage qu'il a mis sur pied afin de réfléchir au projet: "Au cœur d'une ville-monde, dans le quartier européen hébergeant les principales institutions de la plus belle utopie politique du siècle, repenser de façon participative et rénover de façon exemplaire le site du Cinquantenaire et ses institutions afin qu'en connexion avec les instances européennes et les autres pôles culturels bruxellois, ce lieu devienne, d'ici à 2030, le centre et le symbole d'un projet ambitieux et inclusif de réenchantement par la création d'une agora et d'un pôle culturel vivants qui nourrissent, confrontent, éclairent

is, gelanceerd teneinde het onderzoek op het nieuwe schip een impuls te geven.

De staatssecretaris zal, wat de overige infrastructuur betreft, samen met de minister van Energie 16 miljoen euro investeren in de *Hydrogen Test Facility* die door het Von Karman-instituut wordt ontwikkeld.

De staatssecretaris maakt kort melding van de Europese partnerschappen waaraan we dankzij de bijkomende kredieten zullen kunnen deelnemen, en van de versterking van de deelneming aan internationale onderzoeksinfrastructuren. Die internationale dimensie inzake onderzoek lijkt hem van essentieel belang en moet gepaard gaan met middelen ten gunste van zowel de nieuwe partnerschappen, zoals de *European Open Science Cloud*, als de nieuwe onderzoeksinfrastructuren (ESFRI-roadmap) waartoe België in 2021 is toegetreden, zoals ANAE (*Analysis and Experimentation on Ecosystems*).

Naast de opgang van onze programma's, bestaande deelnames en infrastructuur wil de staatssecretaris de focus leggen op een aantal dossiers die hem prioritair lijken.

Zo stelt de staatssecretaris de oprichting van een Kenniscentrum voor het klimaat binnen de instellingen van het Plateau van Ukkel (inzonderheid het KMI en het BIRA) in het uitzicht. Met de oprichting van het kenniscentrum wil hij inzonderheid de samenwerking met andere Belgische en buitenlandse universiteiten en onderzoekscentra intensiveren, de middelen en de samenhang van de klimaatonderzoeksprogramma's versterken en klimaatdiensten ontwikkelen die beantwoorden aan de behoeften van zowel de beleidsmakers als de klimaatgevoelige sectoren. Hij heeft hiertoe een jaarlijks budget van 2 miljoen euro gekregen; dat bedrag komt bovenop de huidige middelen van de betrokken instellingen.

De opwaardering van de Jubelparksite tegen 2030 is een ander belangrijk project. De staatssecretaris heeft daartoe een stuurgroep opgericht om na te denken over de invulling van dit project. Hij verwijst hierbij naar het "droomscenario" dat de stuurgroep heeft uitgewerkt en als volgt omschrijft: "*Au cœur d'une ville-monde, dans le quartier européen hébergeant les principales institutions de la plus belle utopie politique du siècle, repenser de façon participative et rénover de façon exemplaire le site du Cinquantenaire et ses institutions afin qu'en connexion avec les instances européennes et les autres pôles culturels bruxellois, ce lieu devienne, d'ici à 2030, le centre et le symbole d'un projet ambitieux et inclusif de réenchantement par la création d'une agora et d'un pôle culturel vivants qui nourrissent,*

et partagent notre histoire et notre compréhension du monde.”

Le secrétaire d’État estime que divers éléments comme l’approche du Bicentenaire de la Belgique, la réflexion entamée par les Institutions européennes et la Région de Bruxelles-Capitale pour le réaménagement du quartier européen, mais aussi les travaux réalisés et programmés par la Régie des Bâtiments, les fonds de BELIRIS, et le concept de New European Bauhaus lancé par la Présidente de la Commission, constituent autant d’opportunités uniques de repenser fondamentalement un pôle culturel et récréatif majeur qui a été laissé un peu à l’abandon pendant des décennies.

Enfin, le secrétaire d’État conclut son propos en évoquant un projet qui lui tient à cœur et qui l’a conduit en République Démocratique du Congo: la question de notre passé colonial et plus particulièrement le nécessaire effort de “reconstruction” que nous devons accomplir à l’égard du peuple congolais.

Le Musée royal de l’Afrique centrale, mais aussi les Musées royaux d’Art et d’Histoire et l’Institut royal des Sciences naturelles conservent étudient et valorisent des objets issus du passé colonial, période durant laquelle le rapport de domination jette à tout le moins un trouble sur les acquisitions réalisées.

L’approche que le secrétaire d’État a développée et qui, en scindant la question symboliquement très forte de la propriété et celle de la restitution proprement dite, permet de ne pas attendre que toutes les conditions pratiques soient réunies pour faire un pas important vers nos partenaires.

Le secrétaire d’État reviendra en commission avec un projet de loi encadrant cette approche qui reposera pratiquement sur une commission mixte composée d’experts belges et congolais et sur un cadre conventionnel entre nos deux pays.

II. — DISCUSSION GÉNÉRALE

A. Questions et remarques des membres

Mme Frieda Gijbels (N-VA) estime que la politique scientifique devrait être une compétence régionale et elle veillera à ce qu’il n’y ait aucun chevauchement de

confrontent, éclairent et partagent notre histoire et notre compréhension du monde.”

De staatssecretaris meent dat diverse factoren, zoals de naderende tweehonderdste verjaardag van België, de denkoefening die de Europese instellingen en het Brussels Gewest zijn gestart in het kader van de heraanleg van de Europese wijk, maar ook de werkzaamheden die de Regie der Gebouwen is begonnen of plant, de toekenning van Beliris-middelen en het voorstel van de *New European Bauhaus* van de voorzitter van de Europese Commissie unieke gelegenheden vormen voor een grondige hertekening van de culturele en recreatieve pool van formaat die het Jubelpark – ondanks decennia verwaarlozing – is.

De staatssecretaris sluit zijn betoog met een project dat hem na aan het hart gaat en dat hem naar de Democratische Republiek Congo heeft gebracht, namelijk ons koloniaal verleden en in het bijzonder de noodzakelijke inspanningen op het vlak van “reconstructie” die we de Congolese bevolking zijn verschuldigd.

Het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika maar ook de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis en het Koninklijk Belgische Instituut voor Natuurwetenschappen bewaren, bestuderen en belichten voorwerpen uit het koloniale verleden, een periode waarin de scheve machtsverhouding de toen verworven aanwinsten op zijn minst in een troebel daglicht plaatst.

De staatssecretaris heeft in dat verband een aanpak uitgewerkt waarbij hij de symbolisch zeer belangrijke kwestie van het eigenaarschap van de voorwerpen scheidt van de kwestie van de eigenlijke teruggave ervan. Op die manier hoeven we niet te wachten tot alle praktische voorwaarden zijn verenigd om een belangrijk gebaar jegens onze partners te stellen.

De staatssecretaris zal aan de commissie een wetsontwerp voorleggen dat de uitvoering van die aanpak regelt; in de praktijk zal dat neerkomen op de oprichting van een gemengde commissie waarin zowel Belgische als Congolese experts zitting hebben, alsook op het sluiten van een kaderovereenkomst tussen onze twee landen.

II. — ALGEMENE BESPREKING

A. Vragen en opmerkingen van de leden

Volgens mevrouw Frieda Gijbels (N-VA) moet wetenschapsbeleid een gewestelijke bevoegdheid zijn; ze zal er dan ook op toezien dat er geen bevoegdheidsoverlapping

compétences. Elle souligne l'importance d'un débat portant sur les tâches clés de la police scientifique car certaines d'entre-elles peuvent être reprises par d'autres institutions ou même des entreprises privées.

L'oratrice salue la mise en place d'un *spending review* de BELSPO mais elle demande quand les résultats seront disponibles. Lors d'une précédente législature, il avait été question de supprimer BELSPO et de rendre les institutions scientifiques plus autonomes et responsables. Il s'agissait d'une bonne initiative car les champs de recherches diffèrent d'une institution à une autre mais elles ont aussi beaucoup de souplesse pour envisager l'avenir. Il est important que l'identité ainsi que la spécificité de ces institutions puissent être mises en lumière et qu'elles les mettent en œuvre à leurs guises. La note de politique générale opte, quant à elle, pour une stratégie plus centralisée car BELSPO est redynamisé en lui accordant un rôle plus important. Cette stratégie met à mal la flexibilité et l'identité de ces institutions. Cette stratégie centraliste n'a pas toujours été efficace par le passé. Elle estime donc qu'il faut réfléchir sur le rôle que doit jouer BELSPO en soutenant la recherche. Un avis de la cour des comptes indiquait qu'il n'y a aucune concordance entre les besoins du gouvernement et la flexibilité des institutions scientifiques. Pourquoi ne pas faire des marchés par le biais desquels, les universités participent en offrant leurs expertises aux institutions. Ces institutions sont anciennes et leurs infrastructures et appareils ne sont pas modernes. La question est de savoir si les investissements des bâtiments sont encore justifiés.

Concernant le président du comité de direction du SPP police scientifique, l'exposé introductif mentionnait que la première procédure de sélection n'a pas abouti à des résultats et donc un deuxième tour est finalisé. Des entretiens avec les candidats prendront bientôt place. Elle se demande combien de candidats ont été sélectionnés et quand les résultats seront publiés.

La note de politique générale mentionne une meilleure allocation des moyens disponibles et l'oratrice attend le *spending review* qui évaluera la situation. Dans le cadre du nouveau contrat d'administration et la recherche de synergies, la note mentionne un changement des budgets. Est-ce que les institutions seront sollicitées à cet égard. Sur l'appui et l'organisation, les SPP et chaque entité recevront les instruments nécessaires pour

is. Ze wijst erop hoe belangrijk het is om het debat over de sleuteltaken in het wetenschapsbeleid te voeren, aangezien andere instellingen of zelfs privébedrijven sommige van die taken kunnen overnemen.

De spreker vindt het goed dat BELSPO aan een *spending review* zal worden onderworpen, maar vraagt zich af wanneer de resultaten hiervan beschikbaar zullen zijn. Tijdens de vorige zittingsperiode was er sprake van om BELSPO af te schaffen en de wetenschappelijke instellingen autonomer en verantwoordelijker te maken. Dat was een goed initiatief aangezien het onderzoeksveld voor elke instelling anders is maar ook omdat men de instellingen op die manier veel soepelheid geeft om de uitdagingen van de toekomst aan te gaan. Het is belangrijk dat die instellingen hun identiteit en specificiteit in de verf kunnen zetten en dat ze dat naar goeddunken kunnen doen. De staatssecretaris opteert in zijn beleidsnota echter voor een gecentraliseerdere strategie, door BELSPO een grotere rol toe te bedelen en de instelling aldus nieuw leven in te blazen. Een dergelijke strategie is nefast voor de flexibiliteit en identiteit van die instellingen. In het verleden waren centralistische strategieën niet altijd doeltreffend. Ze meent bijgevolg dat men moet nadenken over de rol die BELSPO moet spelen in de ondersteuning van het onderzoek. Volgens een advies van het Rekenhof staan de aspiraties van de regering haaks op de flexibiliteit die de wetenschappelijke instellingen nodig hebben. Waarom kan men geen overheidsopdrachten uitschrijven waaraan universiteiten kunnen deelnemen, zodat ze hun expertise aan de instellingen ter beschikking kunnen stellen? De wetenschappelijke instellingen zijn oud en hun infrastructuur en toestellen beantwoorden niet aan de hedendaagse normen. De vraag is of de investeringen in de gebouwen nog kunnen worden verantwoord.

Aangaande de voorzitter van het directiecomité van de POD Wetenschapsbeleid werd in de inleidende uiteenzetting aangegeven dat de eerste selectieprocedure geen resultaten opgeleverd heeft en dat dus een tweede ronde opgestart werd. Weldra vinden de gesprekken met de kandidaten plaats. De spreker vraagt hoeveel kandidaten geselecteerd werden en wanneer de resultaten bekendgemaakt zullen worden.

De beleidsnota vermeldt een betere toewijzing van de middelen; de spreker wacht op de *spending review*, waarin de situatie zal worden geëvalueerd. In verband met de nieuwe bestuursovereenkomst en met het nastreven van synergieën vermeldt de beleidsnota een bijsturing van de budgetten. Zullen de instellingen in dit verband worden geraadpleegd? In verband met ondersteuning en organisatie zullen de POD's en elke

formuler et exécuter leurs visions. L'oratrice demande plus d'informations à ce sujet.

Le secrétaire d'État insiste que la recherche et développement ainsi que les mesures fiscales sont des facteurs importants dans le développement de la politique scientifique. Quels sont les montants que représentent ces mesures fiscales?

La Belgique reste un grand contributeur pour l'agence spatiale européenne et BELSPO veille au bon rendement pour chaque région. Les entreprises flamandes contestent cela et l'oratrice demande comment BELSPO assure le suivi, qu'en est-il du retour sur investissement pour chaque région en matière spatiale, comment le cabinet du secrétaire d'État supervise le suivi de BELSPO et comment le Parlement peut-il contrôler ce suivi. Concernant la recherche spatiale, la note de politique générale mentionne qu'une stratégie commune sera élaborée, exclusivement dédiée aux établissements scientifiques. Néanmoins les communautés ont, elles aussi, un rôle à jouer dans ce domaine. L'oratrice espérait que l'approche était plus décentralisée car ces activités peuvent mieux être organisés au niveau des entités fédérées. Elle demande sur quel projet européen la Belgique est leader et quels sont les critères de sélection pour participer à un projet.

BELNET éprouve des difficultés depuis plusieurs années à recruter du personnel en informatique. L'oratrice suppose que des démarches ont été prises pour s'atteler à ce problème et demande plus d'informations à ce sujet. La récente cyber attaque a démontré l'efficacité de BELNET mais également l'importance d'avoir une supervision permanente. Comment pouvons-nous garantir ce niveau de supervision et continuer à recruter des informaticiens qualifiés.

L'Institut royal du Patrimoine artistique a joué un rôle important lors des inondations de l'été 2021. Il a notamment établi un inventaire des dégâts au patrimoine artistique, réalisé des efforts pour sauver le patrimoine endommagé en faisant appel à l'expertise de la province de la Flandre orientale. À cet égard, le secrétaire d'État affirme qu'un plan mondial est en cours de réalisation. L'oratrice demande si une coopération locale n'est pas plus utile en premier lieu et dans quelle mesure cette expertise locale peut être intégrée à ce plan mondial. Est-ce que l'expérience existante ne peut pas être coordonnée ou faut-il créer de nouvelles expertises. Son groupe a inscrit une question écrite en la matière (Question et réponse écrite n° 0077).

entiteit de nodige instrumenten krijgen om hun visies uit te werken en uit te voeren. De sprekerster vraagt hier meer informatie over.

De staatssecretaris benadrukt dat onderzoek en ontwikkeling alsmede fiscale maatregelen belangrijke factoren zijn in de uitbouw van het wetenschapsbeleid. Welke bedragen vertegenwoordigen die fiscale maatregelen?

België blijft in sterke mate bijdragen aan het Europees Ruimteagentschap en BELSPO waakt erover dat elk gewest hier baat bij heeft. De Vlaamse ondernemingen betwisten dat en de sprekerster heeft volgende specifieke vragen: op welke manier voorziet BELSPO in de follow-up? wat is voor elk gewest de return-on-investment inzake ruimtevaartangelegenheden? hoe superviseert het kabinet van de staatssecretaris de follow-up van BELSPO? en hoe kan het Parlement die follow-up controleren? In verband met het ruimtevaartonderzoek geeft de beleidsnota aan dat een gemeenschappelijke strategie zal worden uitgewerkt, uitsluitend toegespitst op de wetenschappelijke instellingen. Niettemin hebben ook de gemeenschappen op dit vlak een rol te spelen. De sprekerster hoopte dat voor een meer gedecentraliseerde benadering zou worden gekozen, aangezien die activiteiten beter georganiseerd kunnen worden op deelstaatsniveau. Zij vraagt voor welk Europees project België de leider is, en wat de selectiecriteria zijn om aan een project deel te nemen.

BELNET heeft het al jaren moeilijk om informaticapersoneel aan te trekken. De sprekerster veronderstelt dat er stappen zijn gezet om dit probleem aan te pakken en verzoekt hierover om nadere informatie. De recente cyberaanval heeft de efficiëntie van BELNET aangetoond, maar ook het belang van een permanente supervisie. Hoe kunnen wij dit supervisieniveau handhaven en gekwalificeerde informatici blijven aantrekken?

Het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium heeft een belangrijke rol gespeeld na de overstromingen in de zomer van 2021. Zo heeft het een inventaris van de schade aan het kunstpatrimonium opgemaakt en inspanningen geleverd om beschadigd patrimonium te redden door een beroep te doen op de expertise van de provincie Oost-Vlaanderen. In dit verband stelt de staatssecretaris dat een mondiaal plan in de maak is. De sprekerster vraagt of in eerste instantie een lokale samenwerking niet zinvoller is en in welke mate die lokale expertise kan worden ingebed in dat mondiale plan. Kan de bestaande expertise niet worden gecoördineerd of moet er nieuwe expertise worden gecreëerd? Haar fractie heeft ter zake een schriftelijke vraag ingediend (Schriftelijke vraag en antwoord, nr. 0077).

Un montant important, de 2,8 millions d'euros, de la provision interdépartementale des musées a été utilisé en raison des revenus plus faibles suite aux mesures sanitaires. Le secrétaire d'État annonce que cette pratique continuera tant que les musées ne retrouveront pas leurs revenus habituels. Néanmoins, il ne mentionne pas quelles sont les mesures pour retrouver ces revenus. En effet, d'autres secteurs ne peuvent pas compter sur ce type de provisions. L'intervenante estime qu'il faut prendre des mesures rationnelles et que par conséquent les ESF soient plus autonomes. Cette autonomie leur permettra d'avoir une capacité de réflexion plus large car ils ne compteraient pas sur l'argent public pour trouver des solutions aux manques de revenus. L'intervenante remarque que cette provision interdépartementale est plus élevée en 2021 par rapport en 2020. Elle ne comprend pas cette augmentation et demande de recevoir un aperçu plus détaillé de ces pertes de revenus pour justifier cette intervention.

Le navire de recherche Belgica a pour destination l'Ukraine afin de réaliser des recherches dans la mer de Noire. L'oratrice demande plus détails à ce sujet. Pour le nouveau navire Belgica 2, un appel pour des projets scientifiques sera lancé. La question est de savoir quels sont les besoins, les domaines prioritaires et les thématiques spécifiques.

L'oratrice souligne que le *Hydrogen Test Facility* sera créé avec un budget de 16 millions d'euros. Elle demande si cette connaissance sur l'hydrogène n'existe pas ailleurs, quelle est la plus-value de ce projet et qu'en est-il des investissements privés.

Concernant le télescope Einstein qui pourrait être installé avec un coût de deux milliards, l'oratrice demande le montant de la contribution belge, quel est le plan global et quel sera le rôle du gouvernement fédéral. Elle estime qu'il faut rattraper un grand retard avec les autres pays européens. Est-ce que le Belgique pourra mettre en avant son industrie.

Il a été mentionné dans le passé que les phases du projet MYRRHA dépendraient des contributions des autres pays. Qu'en est-il de ce projet et est-ce que des accords ont été conclus concernant la poursuite de ce projet.

Sur le centre d'expertise climat, l'oratrice demande pourquoi l'Institut Royal de Météorologie ne peut pas endosser ce rôle. Le secrétaire d'État prévoit un budget de 2,5 millions d'euros dédié à ce centre mais les tâches spécifiques ne sont pas encore connues. L'oratrice estime que cette procédure étrange et préconise de définir

Een belangrijk bedrag, namelijk 2,8 miljoen euro, van de interdepartementale provisie voor de musea werd benut wegens de lagere inkomsten als gevolg van de gezondheidsmaatregelen. De staatssecretaris geeft aan dat dit zo zal blijven zolang de musea niet opnieuw met reguliere inkomsten kunnen aanknopen. Hij zegt er evenwel niet bij welke maatregelen zullen worden genomen om die inkomsten op te krikken. Andere sectoren kunnen immers niet op dergelijke provisies rekenen. De spreekster is van mening dat rationele maatregelen moeten worden genomen en dat als gevolg daarvan de FWI's autonoom dienen te worden. Dankzij die autonomie zal de interne reflectiecapaciteit toenemen, aangezien niet langer op overheidsgeld zal kunnen worden gerekend om inkomstentekorten op te lossen. De spreekster merkt op dat deze interdepartementale provisie in 2021 hoger is dan in 2020. Zij begrijpt niet waar deze verhoging vandaan komt en verzoekt om een gedetailleerd overzicht van de inkomstenverliezen die deze interventie zouden rechtvaardigen.

Het onderzoeksschip Belgica is op weg naar Oekraïne om er op de Zwarte Zee onderzoek te gaan doen. De spreekster had hier graag meer uitleg over gehad. Voor het nieuwe schip Belgica 2 zal een oproep voor wetenschappelijke projecten worden gelanceerd. Wat zullen in dat verband de behoeften, de prioritaire domeinen en de specifieke thema's zijn?

De spreekster benadrukt dat voor de oprichting van de *Hydrogen Test Facility* een budget van 16 miljoen euro wordt uitgetrokken. De spreekster vraagt of die kennis over waterstof niet al elders bestaat, wat de meerwaarde van dit project is en hoe het met eventuele private investeringen zit.

Aangaande de Einstein-telescoop, waarvan de installatie twee miljard euro zou kosten, vraagt de spreekster voor welk bedrag België daaraan zal bijdragen, hoe het alomvattend plan eruitziet en welke rol de federale regering zal spelen. Volgens haar heeft België een grote achterstand ten opzichte van de andere Europese landen in te halen. Zal België zijn industrie kunnen uitspelen?

In het verleden werd aangegeven dat de fases van het MYRRHA-project afhankelijk zouden zijn van de bijdragen van de andere landen. Hoe ver staat het nu met dit project en zijn over de voortzetting ervan overeenkomsten gesloten?

Aangaande het Kenniscentrum voor het klimaat vraagt de spreekster waarom het Koninklijk Meteorologisch Instituut die rol niet op zich kan nemen. De staatssecretaris begroot voor dat Kenniscentrum een bedrag van 2,5 miljoen euro, maar de specifieke taken ervan zijn niet bekend. De spreekster vindt dit een nogal

d'abord les tâches puis le budget. De plus, elle souligne que l'IRM est confronté à une baisse des revenus en raison de la politique en matière de données.

L'intervenante estime que les objectifs à propos du site du Cinquantenaire ne sont pas clairs. Elle se dit déçue que la politique scientifique soit utilisée comme décor pour fêter le bicentenaire de la Belgique. Elle considère que les établissements méritent mieux et qu'une nouvelle approche est nécessaire pour leurs garantir un meilleur futur. Elle ne voit pas la pertinence de relier ces établissements à cette célébration.

Concernant la numérisation des collections, l'oratrice souhaite recevoir un état des lieux de ce processus et quelle est la date butoir.

Sur la déclassification des archives, l'oratrice remarque que plusieurs acteurs sont intéressés. Elle demande quel est le but spécifique, quelles sont les archives concernées et quel est le planning.

L'oratrice revient ensuite sur la plateforme BCCM qui concerne les micro-organismes. Il s'agit en réalité d'une collection de bactéries de l'université de Gand et qui sont mises à disposition des chercheurs. Cette collection sera liée à une banque de virus qui sera créée ultérieurement. Le but est de stimuler la recherche en matière de vaccin et d'être plus proactif dans le futur. Néanmoins, l'oratrice demande quelle sera la plus-value de ce projet et quel sera le rôle de BELSPO.

La Cinematek connaît certaines difficultés. Une étude sera menée pour évaluer une augmentation de l'appui de la politique scientifique. L'oratrice demande quelles sont les autres alternatives étudiées.

M. Nicolas Parent (Ecolo-Groen) affirme que le secrétaire d'État a entamé ce mandat avec de l'ambition, et un regard neuf, des qualités opportunes pour restaurer une vision politique fédérale sur cette compétence fondamentale, restaurer pour mieux anticiper l'avenir notamment en matière de dérèglement climatique.

Au-delà de l'avancement nécessaire du dossier des directions des établissements scientifiques fédéraux et des contrats d'administration, l'orateur salue la mise sur pied du centre d'excellence sur le climat. Il s'agit d'une manière pertinente de donner une direction à la politique scientifique fédérale en lien avec les objectifs fixés par le gouvernement. Nous avons des chercheurs et des institutions d'exception, il est intéressant de s'appuyer sur cette expertise pour mieux conseiller nos politiques:

eigenaardige procedure en bepleit dat eerst de taken worden vastgelegd en pas dan het budget. Voorts wijst zij erop dat het KMI met dalende inkomsten wordt geconfronteerd als gevolg van het databeleid.

De spreker is van oordeel dat de doelstellingen in verband met de Jubelparksite niet duidelijk zijn. Het valt haar tegen dat het wetenschapsbeleid als decor moeten dienen om de tweehonderdste verjaardag van België te vieren. Zij is van mening dat de instellingen beter verdienen en dat een nieuwe aanpak nodig is om hen een betere toekomst te garanderen. Het betrekken van die instellingen bij die viering houdt volgens haar geen steek.

In verband met het digitaliseren van de collecties peilt de spreker naar een stand van zaken en naar de vooropgestelde einddatum.

Wat de declassificatie van de archieven betreft, merkt de spreker op dat meerdere actoren geïnteresseerd zijn. Zij vraagt wat het specifieke doel is, welke archieven betrokken zijn en wat het tijdspad is.

Vervolgens haakt de spreker in op het BCCM-platform voor micro-organismen. In feite gaat het om een collectie bacteriën bij de Universiteit Gent, die ter beschikking van onderzoekers gesteld zal worden. Die collectie zal worden gekoppeld aan een nog te creëren virusbank. Het doel is vaccinonderzoek te stimuleren en in de toekomst proactiever te kunnen optreden. Niettemin vraagt de spreker wat de meerwaarde van dit project is en welke rol BELSPO daarin zal spelen.

Cinematek heeft het op bepaalde vlakken moeilijk. Er zal worden onderzocht of het wetenschapsbeleid zijn steun aan Cinematek kan verhogen. De spreker vraagt welke alternatieven zullen worden onderzocht.

De heer Nicolas Parent (Ecolo-Groen) stelt dat de staatssecretaris zijn mandaat met veel ambitie en een frisse blik heeft aangevat. Die kwaliteiten komen van pas om de federale beleidsvisie op die fundamentele bevoegdheid te herstellen om beter te kunnen anticiperen op de toekomst, meer bepaald wat de klimaatontregeling betreft.

Naast de noodzakelijke inspanningen in het dossier over de directies van de federale wetenschappelijke instellingen en de bestuursovereenkomsten, prijst de spreker de oprichting van een Kenniscentrum voor het klimaat. Het is een relevante wijze om richting te geven aan het federale wetenschapsbeleid, in overeenstemming met de doelstellingen van de regering. België beschikt over uitzonderlijke onderzoekers en instellingen. Het is interessant dat men zich op deze expertise kan beroepen

“renforcer la pertinence des programmes de recherche”, établir une coopération structurelle, “développer des services climatiques en réponse aux besoins des décideurs”.

Les conférences climatiques rappellent ce besoin d'expertise au niveau international, européen, national. Les inondations de cet été, en ont rappelé l'urgence pour la Belgique de même que celle du renforcement de la gouvernance climatique. Il faut agir d'urgence, mais pour cela il faut un logiciel clair pour mesurer la pertinence des mesures prises et envisagées.

Le sujet suscite de l'enthousiasme mais également des questions notamment au sein de la jeune académie et des recteurs des universités flamandes qui pointent notamment notre besoin de disposer d'une cour des comptes pour le climat, pour évaluer nos politiques de manière indépendante. Le secrétaire d'État peut-il apporter une réponse à ce constat et à la manière dont le centre peut ou pas répondre à cet objectif? Compte tenu de l'importance de cette mission, les moyens débloqués seront-ils suffisant, particulièrement au niveau des ressources humaines. Les établissements scientifiques fédéraux disposent par ailleurs d'une expertise dans certaines matières, moins dans d'autres, comment tenir compte de cette situation? L'orateur également le travail mené par le conseil scientifique consultatif européen sur le changement climatique. Le centre d'excellence belge sera-t-il l'interlocuteur de ce conseil? Enfin quelle articulation avec les conseils scientifiques régionaux également?

Une partie des réponses est sans doute à lier à la mise en place de l'OCAM pour le climat.

Au niveau de la recherche, son groupe salue le refinancement d'une série d'activités sous financés. L'orateur ne doute pas que notre expertise climatique pourra bénéficier de ce renforcement opéré notamment du nombre d'années de recherche supplémentaires soutenue. Il s'agit d'un choix politique, et une rupture opéré avec le passé.

Enfin, en matière de recherche spatiale et de participation à l'ESA, son groupe salue les ambitions qui s'inscrivent dans le rôle historique de la Belgique. Mais aussi la campagne d'un belge dans l'espace, dans laquelle le secrétaire d'État était engagé, avec enthousiasme. Nous savons l'impact positif que cela peut avoir sur les jeunes, les enfants, le choix des filières STEM. À ce sujet, on connaît aussi l'enjeu particulier de la place des

om de beleidsmakers beter te kunnen adviseren, om de relevantie van de onderzoeksprogramma's te vergroten, een structurele samenwerking tot stand te brengen en klimaatdiensten te ontwikkelen als antwoord op de behoeften van de beleidsmakers.

Uit de klimaatconferenties blijkt dat er zowel op internationaal, Europees als nationaal niveau nood is aan een dergelijke expertise. De overstromingen van deze zomer hebben eraan herinnerd hoe dringend dit is voor België en hoe belangrijk het is dat het klimaatbeleid wordt versterkt. Er moet dringend worden gehandeld, maar dat vergt een duidelijke koers om de relevantie van de genomen en beoogde maatregelen te meten.

Het onderwerp wekt enthousiasme op, maar roept tegelijk vragen op, meer bepaald bij de jonge academici en de rectoren van de Vlaamse universiteiten, die wijzen op de noodzaak van een Rekenhof voor het klimaat dat het beleid onafhankelijk kan evalueren. Wat is het antwoord van de staatssecretaris op die vaststelling en hoe denkt hij dat het kenniscentrum die doelstelling al dan niet kan verwezenlijken? Gezien het belang van die opdracht rijst de vraag of de vrijgemaakte middelen zullen volstaan, vooral qua personeel. Bovendien beschikken de federale wetenschappelijke instellingen weliswaar over expertise in bepaalde domeinen, maar minder in andere. Hoe moet met die situatie worden omgegaan? De spreker verwijst ook naar de werkzaamheden van de Europese wetenschappelijke adviesraad over de klimaatverandering. Zal het Belgische kenniscentrum de gesprekspartner zijn van die raad? Hoe zal ten slotte een en ander worden afgestemd met de wetenschappelijke raden van de deelstaten?

Een deel van de antwoorden houdt ongetwijfeld verband met de oprichting van het “OCAD voor het klimaat”.

Wat het onderzoek betreft, prijst de fractie van de spreker de herfinanciering van een reeks ondergefinancierde activiteiten. De spreker twijfelt er niet aan dat de Belgische klimaatexpertise ook voordeel zal halen uit die versterking, meer bepaald vanwege het extra aantal jaren onderzoek dat zal worden gesteund. Dit is een beleidskeuze die een breuk met het verleden betekent.

Wat ten slotte het ruimtevaartonderzoek en de deelname aan het ESA betreft, is de Ecolo-Groen-fractie tevreden met de ambities die aansluiten bij de historische rol van België. Ze is ook enthousiast over de campagne “een Belg in de ruimte” waar de staatssecretaris zich voor heeft ingezet. Dit kan een positief effect hebben op jongeren en kinderen en op de keuze voor een STEM-richting. In dat verband leeft het bewustzijn dat het een

femmes dans ces filières et de l'importance qu'aurait une Belge dans l'espace.

Sur l'espace, une question néanmoins concernant la procédure d'exploitation des objets spatiaux "plus souple" pour tenir compte des besoins spécifiques des missions des petits satellites et des nouveaux acteurs dans le secteur. L'orateur attire l'attention sur les dérives actuelles de la privatisation de l'espace qui suscite beaucoup d'appétit y compris sur le plan commercial. La multiplication des objets peut poser problème, en matière d'observation du ciel ou de sécurité. Il fait référence à l'incident récent qui a menacé la station spatiale internationale. Il demande plus d'informations sur le projet d'arrêt royal?

Un autre sujet d'actualité "sociétal" pointé par la note de politique est lié au projet de restitution des œuvres coloniales. Nous attendons le cadre juridique pour concrétiser l'approche en lien avec le travail de la commission parlementaire "Vérité et réconciliation". Il s'agit d'un travail important qui s'annonce pour lequel nous pourrions être pionnier. À ce sujet au niveau des modalités, est-il envisagé de rendre à des communautés précises (villages, communauté religieuse, etc) ou directement à l'État.

Concernant l'AfricaMuseum de Tervuren le musée possède 192 000 pièces. Le secrétaire d'État a affirmé que 56 % sont légitimes. Sur cette base 107 520 objets devraient rester en Belgique. Quels sont les critères de cette légitimité? Quel type de méthode de recherche a été utilisée? Si cette légitimité est basée uniquement sur les recherches menées par l'Africa Museum, leur indépendance ne sera-t-elle pas remise en cause par rapport au nombre d'objets acquis de manière illégitime? En France par exemple, ce type de recherche a été confié à deux experts indépendants.

La mémoire, c'est aussi la question des archives. À ce sujet, l'intervenant se réjouit des ambitions en matière de déclassification des archives. Il est question d'un régime légal et l'orateur demande plus d'informations à ce sujet? Il estime par ailleurs, qu'au niveau des cabinets, la sensibilisation est une bonne chose mais cela doit se couler dans des obligations. La transparence, nous la devons aux citoyens et aux générations futures, notamment aux chercheurs.

spécifique uitdaging is om in die richtingen voldoende vrouwen te hebben, alsook dat een Belgische vrouw in de ruimte een heel belangwekkende gebeurtenis zou zijn.

Met betrekking tot de ruimtevaart heeft de spreker echter een vraag over het voornemen om de procedure voor de exploitatie van ruimteobjecten "soepeler" te maken, teneinde rekening te houden met de specifieke behoeften van kleine satellietmissies en met nieuwe actoren in de sector. De spreker vestigt de aandacht op de huidige uitwassen van de privatisering van de ruimte, die veel begerigheid opwekt, ook op commercieel vlak. De toenemende hoeveelheid voorwerpen in de ruimte vormt een probleem voor de waarneming van de hemel of voor de veiligheid. De spreker verwijst naar het recente incident dat het internationaal ruimtestation in gevaar heeft gebracht en vraagt meer informatie over het ontwerp van koninklijk besluit.

Een ander actueel maatschappelijk thema dat in de beleidsnota aan bod komt, houdt verband met het project rond de restitutie van koloniale kunstvoorwerpen. Het is wachten op het juridische kader om concrete stappen te ondernemen in overeenstemming met de werkzaamheden van de parlementaire Congo-commissie (inzonderheid aangaande de aspecten waarheidsvinding en verzoening). Het wordt een belangrijk dossier waarin België een pioniersrol kan spelen. Over de concrete uitvoering vraagt de spreker of men de voorwerpen aan specifieke gemeenschappen (dorpen, religieuze gemeenschappen enzovoort) zou teruggeven of rechtstreeks aan de Staat.

Het AfricaMuseum in Tervuren bezit 192 000 voorwerpen. De staatssecretaris heeft aangestipt dat 56 % van die voorwerpen legitiem werd verkregen. Op basis daarvan zouden 107 520 voorwerpen in België moeten blijven. Op grond van welke criteria wordt die legitimiteit vastgesteld? Welke onderzoeksmethode werd gebruikt? Indien die legitimiteit uitsluitend berust op onderzoek van het AfricaMuseum, dreigt er dan geen wantrouwen ten aanzien van de onafhankelijkheid van dat onderzoek – zeker met betrekking tot de talloze objecten die illegitiem werden verworven? In Frankrijk werd dat soort onderzoek toevertrouwd aan twee onafhankelijke deskundigen.

Het herinneringswerk heeft ook betrekking op de archieven. De spreker is wat dat betreft tevreden met de ambities in verband met de declassificatie. Hij vraagt meer informatie over de wettelijke regeling waarvan sprake is. Voorts is hij van oordeel dat bewustwording binnen de kabinetten een goede zaak is, maar dat daar verplichtingen uit zouden moeten voortvloeien. België is transparantie verschuldigd aan zijn burgers en aan de toekomstige generaties, in het bijzonder aan de onderzoekers.

En lien avec notre passé, l'orateur évoque brièvement les musées fédéraux ou de nombreux investissements sont prévus notamment en vue du bicentenaire – intérêt des anniversaires, regarder dans le passé, se tourner vers le futur. La crise pourrait continuer à peser sur la fréquentation des musées et donc sur le plan budgétaire, malgré le maintien de leur ouverture. Existe-t-il des indications à ce sujet et les mesures envisagées pour continuer à soutenir les musées dans ce contexte? Et l'aide apportée est une bonne chose, il faut permettre à nos institutions culturelles de passer la crise et de pouvoir se redéployer.

Nous avons par ailleurs évoqué l'année dernière la crise comme étant une opportunité pour retravailler les liens avec le public et mieux ancrer nos musées fédéraux dans la construction de notre mémoire collective. À ce sujet, la proposition de s'inspirer de différentes expériences en matière de gratuité (74 musées gratuits le dimanche en Fédération Wallonie-Bruxelles, Bruxelles: 22 musées gratuits pour les étudiants) n'a pas été suivie. Nous en avons déjà parlé, un groupe de travail devait se réunir sous cette législature. Qu'en est-il? Est-il possible de mesurer les impacts financiers et effets retours sur la base des expériences déjà en cours dans les autres niveaux de pouvoir? Les portes sont-elles définitivement closes? Nous notons à ce sujet que Bruxelles a concilié les mesures en matière de gratuité et situation sanitaire en prévoyant des créneaux de réservation. L'orateur estime que l'expérience à ce sujet peut toujours nous inspirer au niveau fédéral.

Au sujet de l'attractivité des musées, cela repose aussi sur le respect des usagers culturels. Les retours à ce sujet sont partagés par rapport aux obligations de nos musées. Une concertation était annoncée sur le sujet? Certaines associations d'usagers ne semblent pas avoir été consultés. Qu'en est-il?

Enfin, l'orateur revient sur la sélection d'un nouveau conservateur à la KBR. L'aboutissement à des recours au conseil d'État pour cette désignation laisse à son groupe un sentiment amer. Les procédures de recours interne semblent maigre en matière de garantie de transparence. Avez-vous une opinion ou une intention sur le sujet?

Pour clore son propos l'orateur affirme que son groupe soutient la note de politique générale.

M. Jean-Marc Delizée (PS) estime que la note d'orientation politique présentée constitue un point de rupture avec le gouvernement précédent. L'idée n'est plus de supprimer BELSPO mais de remettre de l'ordre dans cette institution. Il qualifie la présente note de politique

In verband met het Belgische verleden verwijst de spreker kort naar de federale musea waar talrijke investeringen zijn gepland met het oog op de tweehonderdste verjaardag van België. Verjaardagen zijn immers belangrijk, omdat ze uitnodigen om zowel naar het verleden als naar de toekomst te kijken. Hoewel de musea openblijven, zou de crisis gevolgen kunnen blijven hebben voor het de bezoekersaantallen en dus ook voor de budgetten. Bestaan hier aanwijzingen over en overweegt men maatregelen om de musea in die context te blijven steunen? De steun is een goede zaak: de culturele instellingen moeten deze crisis kunnen doorstaan en zich opnieuw kunnen ontplooiën.

Vorig jaar werd de crisis al aangehaald als een kans om de banden met het publiek te herzien en de federale musea beter te verankeren in de ontwikkeling van het collectieve geheugen. Aan het voorstel om inspiratie te halen bij verschillende gratis initiatieven (74 gratis musea op zondag in de *Fédération Wallonie-Bruxelles* en 22 gratis musea voor studenten in Brussel) werd geen gevolg gegeven. Dit werd eerder al besproken en er zou gedurende deze regeerperiode een werkgroep samenkomen. Hoe staat het daarmee? Kunnen de financiële weerslag en de terugverdieneffecten al worden gemeten op basis van de reeds bestaande initiatieven op andere beleidsniveaus? Is het voorstel definitief van de baan? In dat verband kan worden vastgesteld dat Brussel de gratis-maatregelen heeft kunnen verzoenen met de gezondheidssituatie door reservatieslots te organiseren. De spreker is van oordeel dat die ervaring het federale niveau nog altijd tot inspiratie kan strekken.

De aantrekkelijkheid van de musea heeft ook te maken met eerbied voor de cultuurgebruikers. Wat de verplichtingen van de Belgische musea betreft, zijn de reacties gemengd. Was er overleg over dit thema aangekondigd? Sommige gebruikersverenigingen lijken niet te zijn geraadpleegd. Wat is daarvan aan?

Tot slot haakt de spreker in op de selectie van een nieuwe KBR-conservator. Dat het voor die aanstelling tot procedures voor de Raad van State is gekomen, laat bij zijn fractie een wrange smaak na. Inzake transparantie-waarborgen lijken de interne beroepsprocedures nogal mager uit te vallen. Heeft de staatssecretaris in verband hiermee een bepaalde mening of intentie?

Tot besluit geeft de spreker aan dat zijn fractie haar steun toezegt aan de beleidsnota.

De heer Jean-Marc Delizée (PS) is van mening dat de voorgestelde beleidsnota breekt met het beleid van de vorige regering. Het opzet is niet langer BELSPO af te schaffen maar de instelling op orde te krijgen. De beleidsnota is volgens hem concreet en ambitieus.

générale de concrète et ambitieuse. La recherche scientifique est une fierté pour la Belgique et incarne une certaine expertise qui est reconnue à l'international. Il faut cependant reconstruire un certain nombre de fondements. Ceci comprend notamment l'élaboration d'un nouveau contrat d'administration qui en met en évidence les synergies entre les services d'appui, la recherche scientifique et la gestion de collection. Il reste également à désigner le président de ces institutions qui débute par une procédure de sélection. L'orateur espère qu'un candidat se démarquera des autres et qui assumera un bon redéploiement du secteur. Concernant les présidents des établissements scientifiques fédéraux, les procédures seront lancées. Une question orale jointe au débat a été introduite à ce sujet (QO 55021801C). En effet, l'intervenant demande parmi les 10 établissements scientifiques, combien de présidents faisaient fonction et depuis combien d'années. Il demande également plus d'informations sur les procédures de sélections.

La note de politique générale mentionne le recrutement du personnel. Pour illustrer cette problématique il prend l'exemple de l'AfricaMusuem qui après sa réouverture a accueilli un très grand nombre de visiteurs. Pour répondre à cette augmentation de visiteurs, le musée a dû recruter de nouveaux collaborateurs via le Selor. Il demande s'il est possible d'octroyer plus de souplesse aux directeurs de ces établissements pour répondre aux besoins de personnel.

L'intervenant note la création d'un centre d'expertise pour le climat qui est tourné vers l'avenir. Ce centre est également une nécessité pour les pouvoirs publics pour avoir une expertise dans le domaine.

L'orateur salue les ambitions concernant le plateau du Cinquantenaire. Le secrétaire d'État donne également des perspectives concernant le bicentenaire de la Belgique qui regardent vers le futur.

La rénovation des musées royaux des beaux-arts est aussi saluée par l'orateur. En effet, des moyens concrets sont affectés. Il souligne que le paradoxe de ces musées avec leurs collections extraordinaires mais posées dans des locaux vétustes. Un investissement dans la rénovation est donc nécessaire.

Le secteur spatial est en pleine mutation avec une expertise qui mérite d'être soutenue. L'intervenant soutient la politique spatiale de la Belgique car elle est en lien avec un secteur économique, créateur de valeur ajoutée et d'emplois. Néanmoins, il se pose certaines questions éthiques par rapport au tourisme spatial. En effet, l'heure est à l'économie de l'énergie et certains fortunés veulent développer ce type de tourisme. Est-il possible d'agir au niveau européen.

Wetenschappelijk onderzoek is voor België een bron van trots en vertegenwoordigt een onbetwistbare expertise die internationaal erkend wordt. Sommige pijlers moeten echter worden hersteld. Daarbij gaat het onder meer over de uitwerking van een nieuwe bestuursovereenkomst, met een prominente plaats voor synergieën tussen de steundiensten, het wetenschappelijk onderzoek en het collectiebeheer. Ook dient nog een voorzitter voor die instellingen te worden aangesteld; de eerste fase daarvan is een selectieprocedure. De spreker hoopt dat er één kandidaat zal uitspringen die de sector opnieuw tot ontwikkeling kan brengen. Aangaande de voorzitters van de federale wetenschappelijke instellingen zijn de procedures gestart. In verband met dit debat werd een mondelinge vraag ingediend (MV 55021801C). De spreker wil immers weten hoeveel van de voorzitters van de tien wetenschappelijke instellingen waarnemend waren en sinds hoelang. Ook wil hij meer uitleg over de selectieprocedures.

De beleidsnota stelt de aanwerving van personeel in uitzicht. Ter illustratie: het AfricaMuseum, dat na zijn heropening een zeer groot aantal bezoekers heeft ontvangen. Om die verhoging van de bezoekersaantallen op te vangen, heeft het museum via Selor bijkomende medewerkers in dienst moeten nemen. De spreker vraagt of aan de directeurs van die instellingen meer flexibiliteit kan worden toegekend om aan de personeelsbehoeften te beantwoorden.

De spreker stipt de oprichting aan van een toekomstgericht Kenniscentrum voor het klimaat. Voor de overheid is dit Kenniscentrum noodzakelijk om ter zake expertise te ontwikkelen.

De spreker is ingenomen met de ambities wat de Jubelparksite betreft. Ook biedt de staatssecretaris toekomstgericht perspectief voor de tweehonderdste verjaardag van België.

De renovatie van de Koninklijke Musea voor Schone Kunsten kan de spreker bekoren. Er worden concrete middelen voor uitgetrokken. Hij wijst op de paradoxale situatie waarin die musea zich bevinden: buitengewone collecties in aftandse zalen. Investeren in renovatie is dan ook een noodzaak.

De ruimtevaartsector is in volle beweging en de expertise op dat vlak verdient steun. De spreker steunt het ruimtevaartbeleid van België, aangezien het verband houdt met een bedrijfstak die meerwaarde en banen creëert. Wel heeft hij ethische vragen bij het ruimtevaarttoerisme. Terwijl energiebesparing aan de orde is, wil een handvol superrijken dit soort van toerisme tot ontwikkeling brengen. Kan op dit punt op Europees niveau worden ingegrepen?

Le navire Belgica occupe une place dans la note de politique générale. En effet, des moyens seront octroyés et des appels à projets sont aussi lancés.

La note de politique générale mentionne un accès élargi des archives aux citoyens. Différentes questions ont été posées concernant l'évolution des archives. L'orateur met en avant la publication du guide des sources de l'histoire de la colonisation qui servira pour les chercheurs et historiens. Ce guide répond à une triple nécessité: scientifique, sociétale et mémorielle. Il rappelle néanmoins que ce guide ne concerne qu'une partie des archives. Il souligne également le transfert des archives du ministère des affaires étrangères vers les archives générales du royaume. Il demande si les archives générales reçoivent les moyens nécessaires pour gérer ce transfert qui se poursuit et plus d'informations sur la décontamination des archives.

Concernant la déclassification des archives, l'orateur demande quel pourcentage représente les archives encore classifiées. Il estime qu'il n'y a rien à cacher et que la sûreté de l'État est prête à débattre sur ce sujet au Parlement. Néanmoins, il y a un règlement qui oblige parfois à ne pas déclassifier. La note mentionne à cet égard, un cadre réglementaire à respecter. L'orateur demande si cela sous-entend une modification de ce règlement via un projet de loi.

Sur la restitution des biens africains, l'orateur soutient la prise de position du secrétaire d'État à cet égard qui est novatrice et en rupture avec le passé. Après la mission en République Démocratique du Congo, l'intervenant demande comment le secrétaire d'État envisage la coopération avec ses homologues africains et quelle est la méthodologie pour cette restitution en partenariat avec l'AfricaMuseum.

La séance plénière a adopté à l'unanimité la Résolution-Métis (DOC 54 2952/007) qui a pour but de reconnaître une ségrégation officielle vécue par les enfants métis pendant le régime colonial. L'orateur soutient le suivi de cette résolution qui se fait sous deux phases: la première concerne l'étude de base de données et la deuxième se concentre sur une étude historique circonstanciée.

Pieter De Spiegeleer (VB) scinde son propos en deux parties: la première concerne le fonctionnement interne de BELSPO et le second se concentre sur les objectifs idéologiques.

De beleidsnota schenkt aandacht aan het schip Belgica. Middelen worden toegewezen en projectoproepen volgen.

De beleidsnota vermeldt een bredere toegankelijkheid van de archieven voor de burgers. Er zijn vragen gesteld over de richting die de archieven uitgaan. De spreker vestigt de aandacht op de recent gepubliceerde *Guide des sources de l'histoire de la colonisation*, die de onderzoekers en historici van dienst zal zijn. Die gids beantwoordt aan een drieledige vereiste: wetenschappelijk, maatschappelijk en herinneringsgericht. Niettemin wijst hij erop dat deze gids slechts een deel van de archieven beslaat. Ook benadrukt hij de overheveling van de archieven van het departement Buitenlandse Zaken naar het Algemeen Rijksarchief. Hij vraagt of het Rijksarchief de nodige middelen krijgt om deze nog steeds aan de gang zijnde overheveling te beheren, en wenst ook nadere toelichting over de sanering van de archieven.

Aangaande de declassificatie van de archieven vraagt de spreker wat het relatieve aandeel van de nog geclassificeerde archieven is. Hij wijst erop dat er niets te verbergen valt en dat de Veiligheid van de Staat bereid is hierover het debat te komen voeren in het Parlement. Niettemin is er een reglement dat er soms toe verplicht niet te declassificeren. In dit verband verwijst de beleidsnota naar een in acht te nemen regelgevingskader. De spreker vraagt of zulks veronderstelt dat dit reglement zal worden gewijzigd via een wetsontwerp.

In verband met de teruggave van de Afrikaanse goederen steunt de spreker het standpunt van de staatssecretaris, dat baanbrekend is en breekt met het verleden. Naar aanleiding van de zending in de Democratische Republiek Congo vraagt de spreker hoe de staatssecretaris tegen de samenwerking met zijn Afrikaanse ambtgenoten aankijkt en welke methodologie zal worden gevolgd voor deze teruggave, waarvoor zal worden samengewerkt met het AfricaMuseum.

De plenumvergadering heeft eenparig ingestemd met de "metissenresolutie" (DOC 54 2952/007), die oproept tot de erkenning van een officiële segregatie ten aanzien van de metiskinderen tijdens het koloniale regime. De spreker staat achter de tenuitvoerlegging van deze resolutie, die in twee fasen verloopt: databankonderzoek en vervolgens uitvoerig historisch onderzoek.

Pieter De Spiegeleer (VB) zal een betoog in twee delen voeren: een eerste over de interne werking van BELSPO, een tweede over de ideologische doelstellingen.

L'orateur se dit étonné par le montant octroyé aux différents projets. Il demande un état des lieux de la politique scientifique pour atteindre les objectifs spécifiques de BELSPO.

Depuis le début de la législature, plusieurs initiatives ont été prises pour mettre de l'ordre dans BELSPO. L'orateur demande plus d'informations sur ces initiatives et quels sont les problèmes identifiés.

La note de politique générale mentionne des potentiels partenariat européen. L'orateur demande plus de détails sur ce sujet.

Concernant le *Hydrogen Test Facility* géré par l'institut von Karman, l'orateur rappelle que la technologie de l'hydrogène a été mise en avant, par plusieurs membres du gouvernement et lui-même également, au sein du Parlement. Il affirme qu'une expertise en la matière existe déjà en Flandre orientale. La note de politique générale mentionne que 16 millions d'euros ont été débloqués pour développer sur un nouveau site l'infrastructure nécessaire pour effectuer des tests expérimentaux à grande échelle avec la technologie de l'hydrogène. L'orateur demande où se trouve ce nouveau site, comment seront dépensés ces 16 millions d'euros et y a-t-il une collaboration avec les régions au niveau financier et structurel.

Sur les liens entre l'État belge et la République Démocratique du Congo concernant la restitution de biens, l'orateur souligne que les pouvoirs coloniaux ont exploité les richesses culturelles. En effet, des objets ont été obtenus pendant la période coloniale. Cette situation fait que les citoyens de l'ancienne colonie n'ont pas accès à leur propre histoire. Il souligne une inégalité car il n'y a pas eu d'accord et il se demande pour finir comment régler cela. La note propose un dialogue avec les autorités de la RDC. L'orateur demande plus de détails sur qui doit entamer le dialogue, est-ce le secrétaire d'État et la famille royale. Pourquoi l'homme de la rue doit payer pour réparer des fautes qu'il n'a pas commises. Il rappelle qu'au début de la colonisation, des belges étaient aussi exploités sur le territoire belge. Il propose donc que le dialogue soit entamé au nom du secrétaire d'État et de la famille royale mais pas au nom du citoyen.

Le SPP politique scientifique souhaite contribuer au projet du Cinquantenaire. Ce site a été construit par le Roi Léopold II et doit être rénové pour un montant estimé de 170 millions d'euros. Les estimations des entreprises

De spreker staat te kijken van de bedragen die voor de verschillende projecten worden uitgetrokken. Hij peilt naar een stand van zaken van het wetenschapsbeleid en naar de mate waarin aldus de specifieke doelstellingen van BELSPO worden verwezenlijkt.

Sinds het begin van de regeerperiode zijn meerdere initiatieven genomen om orde te brengen in BELSPO. De spreker verzoekt om meer informatie over die initiatieven en vraagt welke pijnpunten er zijn.

De beleidsnota spreekt van mogelijke Europese partnerschappen. De spreker had hierover meer details gewild.

In verband met de *Hydrogen Test Facility* onder het beheer van het Von Karman-instituut herinnert de spreker eraan dat waterstoftechnologie al onder de aandacht is gebracht door meerdere leden van de regering en in het Parlement ook door hemzelf. Hij stipt aan dat ter zake al expertise bestaat in Oost-Vlaanderen. De beleidsnota geeft aan dat een bedrag van 16 miljoen euro is vrijgemaakt om op een nieuwe site de nodige infrastructuur te ontwikkelen en aldus grootschalige experimenten met waterstoftechnologie uit te voeren. De spreker wil weten waar dit nieuwe site ligt, hoe die 16 miljoen euro zal worden besteed en of financieel en structureel met de gewesten zal worden samengewerkt.

Wat de betrekkingen tussen de Belgische Staat en de Democratische Republiek Congo inzake de restitutie van voorwerpen betreft, beklemtoont de spreker dat de koloniale machten de culturele rijkdom in beslag hebben genomen. Zij hebben zich tijdens de koloniale periode inderdaad voorwerpen toegeëigend. Die situatie zorgt ervoor dat burgers van de voormalige kolonie geen toegang hebben tot hun eigen geschiedenis. De spreker wijst op de ongelijkheid in dezen, aangezien er geen akkoord met betrekking tot die voorwerpen is bereikt. Tot slot vraagt hij zich af hoe die situatie kan worden rechtgezet. De staatssecretaris staat in zijn nota een dialoog met de overheid van de DRC voor. De spreker vraagt meer details over wie de aanzet tot die dialoog moet geven: de staatssecretaris zelf of de koninklijke familie? Waarom moet de man in de straat opdraaien voor fouten die hij niet heeft gemaakt? Hij wijst erop dat bij het begin van de kolonisatie ook Belgen op het Belgische grondgebied werden uitgebuit. Hij stelt bijgevolg voor dat de dialoog in naam van de staatssecretaris en van de koninklijke familie wordt opgestart maar niet in naam van de burger.

De POD Wetenschapsbeleid wil een bijdrage leveren aan het project met betrekking tot de Jubelparksite. De kostprijs voor de renovatie van die site, die Koning Leopold II liet bouwen, wordt op 170 miljoen euro geraamd.

publiques sont rarement correctes. Le SPP Politique scientifique est obligé d'organiser cette fête qui, selon les propos de l'orateur, est cynique. Il se dit étonné que cette fête se tienne sur le site du Cinquantenaire et il demande plus de détail sur les rénovations du site. L'orateur demande quel est le montant des festivités qui se dérouleront au parc du Cinquantenaire.

Concernant les frais de personnel du SPP politique scientifique, l'intervenant remarque qu'il y a plus d'employés contractuels et statutaires. De plus, il observe qu'il y a eu une indemnité de 140 000 euros pour le télétravail. Son groupe soutient le télétravail mais la note indique sur le budget qu'un million d'euros a été dépensé pour des allocations de base. Cette allocation couvre les honoraires des avocats, des experts et les prestations de tiers. L'orateur demande quel est le coût de ces avocats.

Les dépenses liées à la consommation d'énergie n'ont pas diminué par rapport à la période avant la crise sanitaire. L'orateur ne comprend pas pourquoi cela n'a pas diminué. Il en va de même pour les dépenses liées aux frais de déplacement.

M. Vincent Scourneau (MR) ne s'inscrit pas dans une optique qui recherche les coupables du passé mais prône une optique plus optimiste par rapport à la note de politique générale. Les moyens donnés à la politique scientifique belge donnent une grandeur aux scientifiques et aux établissements.

BELSPO a connu quelques difficultés au niveau du Comité de direction et un nouveau contrat d'administration sera conclu dans les prochains mois. L'orateur demande comment avance ce projet de contrat d'administration et quelles sont les lignes directrices.

Concernant les quatre axes stratégiques de la politique scientifique, l'intervenant observe une mise en avant de cette politique notamment par l'augmentation de son budget, le navire Belgica 2, l'attribution du marché public pour la gestion et l'exploitation du nouveau navire et la création d'un fond pour l'institut von Karman dans la recherche sur l'hydrogène. Une partie des crédits supplémentaires permettra la participation à plusieurs partenariats européens. La note de politique générale mentionne également onze nouveaux projets d'infrastructures de recherche. L'intervenant revient sur le projet du télescope Einstein. La sélection du site est basée sur des études qui sont envisagées pour 2024. Deux sites sont sélectionnés et se situent près de la frontière belgo-allemande. Le coût de construction est estimé à deux milliards d'euros et le chantier sera terminé en 2026. Il

De ramings van overheidsbedrijven zijn echter zelden correct. De POD Wetenschapsbeleid is verplicht om het feest met betrekking tot het tweehonderdjarig bestaan van België te organiseren, wat de spreker cynisch vindt. Hij verwondert zich erover dat dit feest op de Jubelparksite zal plaatsvinden en had graag meer informatie over de renovatie van die site gekregen. De spreker vraagt hoeveel de festiviteiten aldaar zullen kosten.

Wat de personeelskosten van de POD Wetenschapsbeleid betreft, merkt de spreker op dat er meer contractuele en statutaire bedienden zijn. Bovendien merkt hij dat er een bedrag van 140 000 euro wordt uitgetrokken voor telewerk. Zijn fractie is voorstander van telewerk, maar stelt in de begrotingsdocumenten een uitgave vast van één miljoen euro voor basisallocaties. Onder die allocaties vallen de erelonen van advocaten en experts, alsook die voor prestaties van derden. De spreker vraagt hoeveel die advocaten kosten.

De uitgaven voor energieverbruik zijn ten opzichte van de periode vóór de gezondheidscrisis niet verminderd. De spreker begrijpt niet hoe dat komt. *Idem* voor de uitgaven voor reiskosten.

De heer Vincent Scourneau (MR) gaat niet mee in een denkwijze waarbij men schuldigen zoekt voor wat er in het verleden is gebeurd, maar neemt integendeel een optimistischere houding aan met betrekking tot de beleidsnota. De middelen die men aan het Belgische wetenschapsbeleid toekent, stralen immers af op de wetenschappers en op de wetenschappelijke instellingen.

BELSPO heeft een aantal moeilijkheden gehad met zijn Directiecomité maar zal in de komende maanden een nieuwe beheersovereenkomst sluiten. De spreker wil weten hoe dat project met betrekking tot de beheersovereenkomst loopt en wat de krachtlijnen ervan zijn.

De spreker merkt dat het wetenschapsbeleid is opgebouwd rond vier strategische assen, wat tot uiting komt in de verhoging van het budget, de aankoop van de Belgica 2, de toekenning van de overheidsopdracht voor het beheer en de exploitatie van het nieuwe schip en de oprichting van een fonds ten gunste van het Von Karman-instituut voor het onderzoek naar waterstof. Een deel van de bijkomende kredieten zal aan deelname aan verschillende Europese partnerschappen worden besteed. De beleidsnota vermeldt eveneens elf nieuwe onderzoeksinfrastructuurprojecten. De spreker komt terug op het project met betrekking tot de Einstein-telescoop. De selectie van de sites zal gebeuren op grond van studies die voor 2024 gepland staan. Er zullen twee sites worden geselecteerd, nabij de Belgisch-Duitse grens. De kosten voor de bouw van de telescoop worden op twee

s'interroge si les retombées socio-économiques de la région qui accueillera le télescope sont déjà étudiées.

La note de politique générale mentionne également un soutien aux acteurs aéronautiques et spatiaux dans le cadre du volet belge de la facilité pour la reprise et la résilience. Un appel à projet sera organisé en 2022 pour un budget de 35 millions d'euros. La mobilisation du fond airbus est également à l'étude pour augmenter le volume de cet appel à projet. Cet appel permettra aux entreprises aéronautiques d'effectuer la transition vers une aviation écologique. L'orateur demande plus de détails à ce sujet et quels sont les grands projets structurants qui concernent le secteur spatial.

Le centre d'expertise pour le climat sera créé au sein des établissements scientifiques fédéraux et aura comme objectif de renforcer les recherches sur le climat. Pour assurer le bon fonctionnement de ce centre, un budget de deux millions d'euros a été débloqué et viendra compléter les ressources qui sont déjà prévues. L'orateur demande plus de précisions sur ce centre. Il demande également si la rémunération de bonus basés sur les performances écologiques est envisagée pour les directeurs des différents établissements scientifiques.

L'intervenant se dit interpellé par le prix estimé de la rénovation du site du Cinquantenaire et prévoir les travaux dans le cadre du bicentenaire de la Belgique. L'orateur souhaite savoir si le budget comprend l'ensemble des travaux tous départements confondus. Une étude de faisabilité qui est en cours permettra d'épurer cette estimation. Il demande plus d'informations à ce sujet. Il souligne néanmoins que les retombées économiques de cette rénovation sont aussi à prendre en considération. Une étude circonstanciée démontre que cette dépense peut apporter une plus-value pour l'histoire et pour le site.

Concernant les démarches scientifiques sur le passé colonial, l'orateur demande plus d'informations sur le cadre juridique qui sera proposé, qu'en est-il des pourparlers avec la République démocratique du Congo, où sont les objets à restituer et est-ce que des synergies existent entre le cabinet du secrétaire d'État et la commission parlementaire spéciale sur le Congo.

L'orateur facilite les ambitions du secrétaire d'État concernant les différents établissements et musées. Il

miljard euro geraamd en de aanleg van de infrastructuur zal in 2026 beginnen. Hij vraagt of reeds onderzoek werd gevoerd naar de socio-economische weerslag van dit project op de regio die de telescoop zal binnenhalen.

De beleidsnota maakt eveneens melding van steun aan de lucht- en ruimtevaartactoren in het kader van de Belgische component van de facilité voor herstel en veerkracht. In 2022 zal een projectoproep voor een totaal budget van 35 miljoen euro worden gelanceerd. Om de omvang van deze oproep te vergroten, wordt onderzocht of men de middelen van het Airbus-fonds kan inzetten. Deze oproep zal ertoe bijdragen dat luchtvaartbedrijven de overgang kunnen maken naar een milieuvriendelijke luchtvaart. De spreker kreeg hierover graag gedetailleerdere informatie en vraagt wat de spilprojecten inzake ruimtevaart zijn.

Het Kenniscentrum voor het klimaat zal binnen de federale wetenschappelijke instellingen worden opgericht en als doelstelling hebben het onderzoek inzake het klimaat te versterken. Om de goede werking van dat centrum te verzekeren, werd een budget van twee miljoen euro vrijgemaakt bovenop de reeds geplande middelen. De spreker vraagt meer verduidelijking met betrekking tot dit kenniscentrum. Hij vraagt eveneens of men een betaling van een bonus voor inspanningen inzake het milieu overweegt ten gunste van de leidinggevenden van de verscheidene wetenschappelijke instellingen.

De spreker schrikt van de geraamde prijs voor de renovatie van de Jubelparksite en van de werkzaamheden in het kader van de tweehonderdste verjaardag van België. Hij wil weten of het budget rekening houdt met alle uit te voeren werkzaamheden, ongeacht welk departement ze ten laste neemt. Via de haalbaarheidsstudie die momenteel loopt, zal men die raming kunnen verfijnen. Hij had hier graag meer informatie over gekregen. Hij benadrukt evenwel dat de economische weerslag van die renovatie eveneens in rekening moet worden gebracht. Volgens een uitvoerige studie kan die uitgave een meerwaarde betekenen voor de geschiedenis en voor de site.

Wat het wetenschappelijk beleid inzake het koloniale verleden betreft, vraagt de spreker meer informatie over het juridische kader dat in dezen zal worden voorgesteld. Hij vraagt voorts ook hoever de besprekingen met de Democratische Republiek Congo staan, waar de te restitueren voorwerpen zich bevinden en of er synergieën bestaan tussen het kabinet van de staatssecretaris en de bijzondere parlementscommissie Congo.

De spreker juicht de ambities van de staatssecretaris met betrekking tot de verscheidene instellingen

rappelle que les musées ont connu certaines difficultés économiques à cause de la crise liée à la pandémie du COVID-19. Au vu de la situation sanitaire actuelle, l'intervenant demande si des mesures "corona" sont à l'ordre du jour.

M. Jan Briers (CD&V) rappelle que BELSPO est l'un des principaux acteurs en matière de recherches scientifiques en Belgique. Il se questionne cependant sur les mesures de soutien fiscal pour la recherche. La politique scientifique repose sur la réduction fiscale pour la recherche scientifique et les entreprises peuvent donc bénéficier d'une exonération du précompte s'ils dépensent une partie de leurs moyens pour la recherche scientifique. Selon les estimations, plus de 3 % du PIB sera dépensé à cette exonération. Ce pourcentage fait que la Belgique se trouve en bonne position en termes de recherche scientifique. L'orateur est convaincu qu'il faut créer un cadre performant en Belgique pour la recherche scientifique et demande plus de détails sur ce cadre. La question est de savoir si la qualité et l'efficacité de cette déduction fiscale pour la recherche scientifique peut être déduite de la quantité qui lui est octroyée. La note de politique générale se réfère à une étude de la Banque nationale et du Bureau du Plan qui démontre que cette exonération serait un système adéquat pour stimuler la recherche scientifique. Néanmoins, il y a des éléments de cette déduction qui devraient être revus. Il y a, en effet, plusieurs obligations administratives qui sont liées au système et qui sont susceptibles d'interprétations. Ceci pourrait permettre donc à des entreprises de bénéficier de plusieurs déductions alors que le montant doit être reversé à la caisse belge et cette confusion n'est pas optimale. L'orateur estime intéressant d'évaluer le système actuel et demande le point de vue du secrétaire d'État sur la question.

La note mentionne à plusieurs reprises la politique du personnel des établissements scientifiques fédéraux. BELSPO emploie des personnes hautement qualifiées et les domaines de recherches sont impressionnants. Néanmoins, l'intervenant se dit inquiet par cette politique de BELSPO car lors du premier tour de sélection du président de cette institution, aucun candidat n'a été retenu. BELNET est confronté à des difficultés pour recruter du personnel informatique et la Cinematek a des problèmes pour fidéliser son personnel. Il y a effectivement une pénurie sur le marché du travail mais l'orateur estime que ce n'est pas la seule explication pour ces problèmes de personnel. Le secteur met en question le fonctionnement du SELOR et les conditions auxquelles doivent répondre les candidats IT ne sont peut-être pas actualisées. Il suggère donc de donner plus de marges de manœuvres aux directeurs. Est-ce qu'il est envisagé

en musea toe. Hij herinnert eraan dat de musea naar aanleiding van de COVID-19-pandemie wat economische moeilijkheden hebben gekend. Gezien de huidige evolutie van de gezondheidssituatie vraagt de spreker of de staatssecretaris in zijn beleid coronamaatregelen overweegt.

De heer Jan Briers (CD&V) wijst erop dat BELSPO één van de voornaamste actoren is op het vlak van wetenschappelijk onderzoek in België. Hij stelt zich echter vragen bij de fiscale ondersteuningsmaatregelen ten behoeve van onderzoek. Het wetenschapsbeleid steunt op een fiscale reductie voor wetenschappelijk onderzoek en bedrijven kunnen bijgevolg een vrijstelling van de bedrijfsvoorheffing genieten indien ze een deel van hun middelen aan wetenschappelijk onderzoek besteden. Volgens de ramingen zou die vrijstelling meer dan 3 % van het bbp bedragen. Met dat percentage doet België het goed op het vlak van wetenschappelijk onderzoek. De spreker is ervan overtuigd dat men in België een gedegen kader voor wetenschappelijk onderzoek moet uitzetten en had meer informatie over dat kader gewenst. De vraag is of men de kwaliteit en de doelmatigheid van die fiscale aftrek voor wetenschappelijk onderzoek kan meten aan het bedrag dat naar dat onderzoek gaat. De beleidsnota verwijst naar studies van de Nationale Bank van België en van het Planbureau die aantonen dat die vrijstelling een geschikt instrument is om wetenschappelijk onderzoek te stimuleren. Toch zijn er elementen in die aftrek die men zou moeten herzien. Aan die aftrek hangen immers verscheidene administratieve verplichtingen vast, die voor interpretatie vatbaar zijn. Hierdoor zouden bedrijven verscheidene vormen van aftrek kunnen genieten terwijl een deel van die bedragen terug naar de Belgische staatskas moet vloeien; een dergelijke verwarring is te mijden. De spreker meent dat het interessant is om de huidige aftrekregeling te evalueren en vraagt wat het standpunt van de staatssecretaris in dezen is.

In de beleidsnota is op verschillende plaatsen sprake van het personeelsbeleid van de federale wetenschappelijke instellingen. Het personeel van BELSPO is hoogopgeleid en de onderzoeksdomeinen zijn indrukwekkend. Toch verontrust dit beleid van BELSPO de spreker, want na de eerste selectieronde met het oog op de aanstelling van een voorzitter van die instelling bleef er geen enkele kandidaat over. BELNET vindt moeilijk informaticapersoneel en Cinematek slaagt er slecht in zijn personeel te behouden. Weliswaar heerst er krapte op de arbeidsmarkt, maar de spreker meent dat die niet de enige verklaring voor die personeelsproblemen vormt. De sector plaatst vraagtekens bij de werking van Selor en de voorwaarden waaraan de IT-kandidaten moeten beantwoorden, zijn misschien niet langer actueel. Het lid oppert om de directeurs meer speelruimte te geven. Wordt overwogen de werking van Selor te herzien en zo

de revoir le fonctionnement du SELOR et d'apporter des modifications si nécessaire. L'intervenant observe que 124 millions d'euros ont été économisés car le recrutement n'a pas été réalisé. De plus, plusieurs ESF affirment que la coopération avec la régie des bâtiments est difficile. Quelles sont actions mises en œuvre pour apporter une meilleure collaboration.

L'orateur se réjouit des rénovations du musée des beaux-arts car l'état actuel du bâtiment ne fait pas honneur aux collections de ce musée. Une conséquence inévitable de cette rénovation est la fermeture du musée aux visiteurs. La note de politique explique qu'une étude est menée sur trois sites pour évaluer l'accueil de collections temporaires. L'orateur demande plus d'explications sur les possibilités et les obstacles pour avoir des collections à Kanal et au Palais de la Dynastie. Seront-elles des vitrines pour les musées bruxellois ou les musées flamands.

La presse énonce de grands plans de rénovation du parc Cinquantenaire. Quelle organisation va avoir la charge de ces travaux de rénovation. En 2030, la Belgique accueillera une capitale européenne de la culture et l'orateur estime important qu'une collaboration existe entre ces deux capitales.

Mme Maria Vindevoghel (PVDA-PTB) souligne l'aspect actuel de la thématique car elle rentre dans le cadre de la recherche de vaccins. Cela a démontré l'étendue des capacités de la science lorsqu'il y a coopération et partage de données. La science reste aussi un bon levier économique et son groupe plaide pour la libéralisation de brevets sur les vaccins car ils sont le résultat d'une collaboration internationale entre les entreprises publiques, établissements publics et l'industrie pharmaceutique. Les institutions scientifiques belges ont un rôle à jouer. L'industrie pharmaceutique ne peut avancer sans le soutien des autorités publiques.

La Belgique compte une tradition forte dans le domaine de l'aérospatial et elle souhaite d'assumer à nouveau ce rôle de leader au sein de l'ESA. En effet, la Belgique est l'un des principaux contributeurs de l'agence spatiale européenne mais l'oratrice demande si cette contribution est évaluée, ces budgets sont-ils bien dépensés et qui bénéficie de ce retour d'investissement. En effet, d'une part le gouvernement investi dans l'aviation écologique mais d'autre part, des individus font du tourisme spatial. Ces voyages vers l'espace sont effectivement

nodig bij te sturen? Het lid merkt op dat 124 miljoen werd bespaard omdat indienstnemingen niet zijn uitgevoerd. Bovendien geven meerdere federale wetenschappelijke instellingen aan dat de samenwerking met de Regie der gebouwen moeizaam verloopt. Wat wordt ondernomen om die samenwerking te verbeteren?

De spreker is verheugd over de renovaties in de Koninklijke Musea voor Schone Kunsten van België, want de huidige toestand van de gebouwen staat in schril contrast met de grote waarde van de collecties. De sluiting van de musea voor de bezoekers is een onvermijdelijk gevolg van die renovatiewerken. In de beleidsnota wordt aangegeven dat drie sites worden geëvalueerd met het oog op de tijdelijke tentoonstelling van de collecties. De spreker vraagt meer uitleg over de mogelijkheden en de hinderpalen om de collecties naar het Kanal-museum of naar het Dynastiepaleis over te brengen. Zullen dat vitrines voor de Brusselse dan wel de Vlaamse musea worden?

In de pers worden grote plannen voor de renovatie van het Jubelpark aangekondigd. Welke organisatie zal worden belast met die renovatiewerkzaamheden? In 2030 zal een Belgische stad culturele hoofdstad van Europa zijn; de spreker acht het van belang dat samenwerking plaatsvindt tussen die culturele hoofdstad en de hoofdstad van België.

Mevrouw Maria Vindevoghel (PVDA-PTB) stelt dat het voorliggende thema actueel is, aangezien het verband houdt met het onderzoek naar vaccins. Dat heeft aangetoond waartoe de wetenschap in staat is wanneer wordt samengewerkt en gegevens worden gedeeld. De wetenschap blijft bovendien een krachtige economische hefboom. De fractie van de spreekster pleit voor de opheffing van de octrooien op de vaccins, want die zijn het resultaat van internationale samenwerking tussen overheidsbedrijven, overheidsinstellingen en de farmaceutische industrie. De Belgische wetenschappelijke instellingen hebben een rol op dat vlak. De farmaceutische industrie kan geen voortgang boeken zonder steun van de overheid.

België heeft een sterke traditie op het vlak van ruimtevaarttechnologie en wil opnieuw een voortrekkersrol spelen binnen de ESA. België is immers één van de voornaamste bijdragenverstrekkers van het Europees Ruimteagentschap. De spreekster zou echter willen weten of die bijdrage wordt geëvalueerd, of de budgetten naar behoren worden uitgegeven en wie profiteert van de terugverdieneffecten. De regering investeert immers in ecologische luchtvaart, maar tegelijk zijn er mensen die individueel aan ruimtetoeerisme doen.

très polluants et n'ont aucune pertinence scientifique. Quel est le point de vue du secrétaire d'État à ce sujet.

Le navire Belgica 2, plus moderne que le précédent, est un trophée pour le monde scientifique belge. Un budget était en effet prévu pour la construction du navire mais il en manque pour le recrutement du personnel. Des exploitants externes ont donc été appelés notamment la compagnie maritime française GENAVIR qui se chargera de l'exploitation du nouveau navire de recherche. L'intervenante ne comprend pas pourquoi l'exploitation du navire est donnée à une société étrangère.

L'institut royal météorologique ne joue pas un rôle important dans la note de politique générale. Or, avec les inondations de l'été 2012, l'oratrice se demande s'il avait été possible de mieux prévenir cette catastrophe. L'IRM avait prévu cette catastrophe mais n'a pas les compétences pour évacuer les populations concernées. L'oratrice estime que l'institut ne doit pas seulement prévoir le temps mais entreprendre également des recherches scientifiques. Elle estime également que le citoyen doit être averti le plus tôt possible en cas de catastrophe. L'intervenante a aussi introduit une question écrite concernant le financement de l'IRM (Question et réponse écrite n°: 0080 – Législature: 55) et se dit étonnée que l'institut a dû faire des économies. En effet, leurs moyens s'élevaient à 15 millions d'euros en 2015 comparé à 12,4 millions d'euros en 2021. Cette diminution concerne également le personnel qui a diminué de 20 % depuis 2018. L'oratrice estime qu'il faut revaloriser l'institut mais elle demande quel rôle doit-il jouer, peut-il avertir les citoyens en cas d'inondations et les données de l'IRM peuvent-elles être commercialisées.

Pour clore son propos, l'intervenante revient sur les pourparlers avec le gouvernement congolais concernant la restitution de certaines œuvres d'art. L'AfricaMuseum va notamment restituer certaines œuvres à la RDC. Tous les biens datant de la période 1885 et 1960, illégalement obtenus, seront restitués. Ces biens représenteraient 1 % de la collection. L'oratrice estime que ce pourcentage est un peu bas. De plus, la constitution d'un comité scientifique dont le but est de détecter la provenance des pièces pose certaines questions: qui en aura la direction, comment sera-t-il constitué, comment seront effectuées les recherches et combien de temps est nécessaire. Elle rappelle que les relations pendant la colonisation étaient de Maître à esclave. Elle doute donc qu'une quelconque transaction légale ou financière a été réalisée et demande si les victimes seront dédommagées.

Dergelijke ruimtereizen zijn heel vervuilend en hebben geen enkel wetenschappelijk nut. Wat is het standpunt van de staatssecretaris daaromtrent?

De Belgica 2 is een moderner schip dan het vorige en zal ook het vlaggenschip van de Belgische wetenschap zijn. Er was inderdaad geld voor de bouw van het schip, maar niet voor de indienstneming van personeel. Er werden dus uitbaters van buitenaf aangezocht, meer bepaald het Franse zeevaartbedrijf GENAVIR, dat het nieuwe onderzoeksschip zal uitbaten. De sprekerster begrijpt niet waarom de uitbating van het schip wordt toevertrouwd aan een buitenlandse vennootschap.

Het Koninklijk Meteorologisch Instituut krijgt weinig aandacht in de beleidsnota. De sprekerster vraagt zich af of de catastrofale overstromingen tijdens de zomer van 2021 in grotere mate hadden kunnen worden voorkomen. Het KMI had die ramp voorzien, maar is niet bevoegd om de betrokken bevolking het bevel te geven te evacueren. De sprekerster meent dat het instituut niet louter het weer moet voorspellen, maar ook wetenschappelijk onderzoek moet uitvoeren. Zij vindt voorts dat in geval van rampen de burger zo vroeg mogelijk moet worden gewaarschuwd. De sprekerster heeft bovendien een schriftelijke vraag over de financiering van het KMI ingediend (schriftelijke vraag en antwoord nr. 0080 – 55^e zittingsperiode) en is verbaasd dat het instituut moest besparen. In 2015 bedroegen de middelen voor het KMI immers 15 miljoen euro; in 2021 is dat 12,4 miljoen euro. Dat heeft onder meer geleid tot 20 % minder personeel, vergeleken met 2018. De sprekerster meent dat het KMI moet worden geherwaardeerd, maar vraagt welke rol het moet spelen. Mag het de burgers verwittigen in geval van overstromingen? Mogen de KMI-data worden vermarkt?

Tot slot gaat de sprekerster in op de onderhandelingen met de Congolese regering betreffende de teruggave van sommige kunstwerken. Meer bepaald zal het AfricaMuseum bepaalde kunstwerken teruggeven aan de DRC. Alle illegaal verkregen voorwerpen uit de periode tussen 1885 en 1960 zullen worden teruggegeven. Die voorwerpen maken 1 % van de collectie uit. De sprekerster vindt dat een veeleer laag percentage. Bovendien rijzen vragen over de oprichting van een wetenschappelijk comité met als doel de herkomst van de stukken te achterhalen. Wie zal aan het hoofd van dat comité staan, hoe zal het zijn samengesteld, hoe zal het onderzoek verlopen en hoeveel tijd is nodig? Mevrouw Vindevoghel wijst erop dat de betrekkingen in de koloniale tijd werden gekenmerkt door een meester-slaafverhouding. Zij betwijfelt derhalve dat enige wettelijke of financiële transactie heeft plaatsgevonden en vraagt of de slachtoffers zullen worden vergoed.

Mme Marianne Verhaert (Open Vld) souligne deux éléments très intéressants:

1. L'ambition importante de revaloriser le site du parc du Cinquantenaire à l'horizon 2030, année du 200^e anniversaire de la Belgique. Le parc, les bâtiments et les musées devraient être réaménagés d'ici là pour un coût de 170 millions d'euros.

Il s'agit d'un site qui a une valeur historique et scientifique importante et qui mérite d'être revalorisé. L'intervenante se félicite qu'on se soit fixé un horizon clair, à savoir 2030, mais elle demande au secrétaire d'État s'il dispose également d'un calendrier précis, étant donné qu'il s'agit de chantiers importants. Nous savons en effet que la réalisation de tels chantiers peut s'avérer laborieuse dans notre pays. Il faut éviter une situation comme celle de Mons, qui a été capitale culturelle pendant un an en 2016, mais qui a malheureusement dû accueillir les visiteurs dans une gare inachevée pendant toute cette période. Le secrétaire d'État a-t-il une vision claire du calendrier, afin que nous ne soyons pas envahis par les échafaudages en 2030?

2. Le deuxième point que l'intervenante souhaite aborder concerne un autre projet très important, qui doit permettre à notre pays de se positionner sur l'échiquier international. La Belgique a toujours été un pionnier dans le domaine de la recherche nucléaire, tant pour les applications industrielles que pour les applications scientifiques ou médicales. Notre pays est même le leader mondial de la fourniture de radio-isotopes pour les traitements médicaux.

MYRRHA est un projet extrêmement important, qui doit nous permettre de développer nos connaissances dans le domaine nucléaire. La mise en oeuvre de MYRRHA est essentielle pour maintenir la recherche scientifique dans notre pays et pour pouvoir disposer des applications médicales nécessaires. Quel est le rôle que le secrétaire d'État entend jouer dans ce dossier très important et comment soutiendra-t-il ce projet dans son domaine politique?

M. Josy Arens (cdH) rappelle que la directive NIS a été transposée en Belgique le 7 avril 2019 dans la loi établissant un cadre pour la sécurité des réseaux et des systèmes d'information d'intérêt général pour la sécurité publique. La Commission européenne a préparé une proposition de révision de cette première directive qui, selon elle, a prouvé ses limites "La transformation numérique de la société (intensifiée par la crise COVID-19) a élargi le paysage de la menace et apporte de nouveaux défis, qui nécessitent des réponses adaptées et innovantes" Cette proposition doit encore être négociée et les états membres auront 18 mois pour la transposer

Mevrouw Marianne Verhaert (Open Vld) benadrukt twee zeer belangrijke zaken:

1. De belangrijke ambitie van de opwaardering van de Jubelpark-site tegen 2030, het jaar waarin België 200 jaar zal bestaan. Zowel het park, als de gebouwen als de musea zouden tegen die datum in een nieuw kleedje moeten zitten met een kostprijs van 170 miljoen euro.

Het gaat over een site met een belangrijke historische en wetenschappelijke waarde die een opwaardering verdient. De spreker benadrukt dat het goed is dat er een duidelijke horizon is nl. 2030, maar ze zou toch willen informeren of de Staatssecretaris reeds een duidelijke timing heeft hiervoor, het gaat over grote werken waarvan we weten dat dit moeizaam kan gaan in ons land. Een situatie zoals in Mons willen we toch voorkomen, een jaar lang culturele hoofdstad in 2016, maar jammer genoeg ook een jaar lang aankomen in een onafgewerkt station. Daarom heeft de Staatssecretaris zicht op een duidelijke timing, zodat we in 2030 niet volop in de stellingen staan?

2. Een tweede punt dat de spreker wil maken, is een ander zeker belangrijk project, een project dat ons land wereldwijd op de kaart zet. België is namelijk steeds een voorloper geweest inzake nucleair onderzoek, zowel voor industriële, wetenschappelijke als medische toepassingen. Ons land is zelfs wereldleider in het leveren van radio-isotopen voor medische behandelingen.

Een enorm belangrijk project om de nucleaire kennis in ons land verder te zetten is MYRRHA. De realisatie van MYRRHA is essentieel om het wetenschappelijk onderzoek in ons land te behouden én voor de noodzakelijke medische toepassingen. Welke rol ziet de Staatssecretaris voor dit beleidsdomein in dit zeer belangrijk dossier en hoe zal hij dit project mee ondersteunen van u beleidsdomein?

De heer Josy Arens (cdH) herinnert eraan dat de Europese richtlijn inzake netwerk- en informatiebeveiliging in ons land werd omgezet via de wet van 7 april 2019 tot vaststelling van een kader voor de beveiliging van netwerk- en informatiesystemen van algemeen belang voor de openbare veiligheid. De Europese Commissie heeft een voorstel tot herziening van die eerste richtlijn voorbereid, aangezien die volgens haar op haar grenzen is gebotst. In de toelichting van een voorstel voor een nieuwe richtlijn ter zake (COM(2020) 823 final) stelt de Europese Commissie het volgende: "De digitale transformatie van de maatschappij (nog versterkt door de

dans leur droit national mais ce travail de révision de la directive NIS 1 est certainement éclairant.

La note de politique générale prévoit une mise en œuvre efficiente de la directive sur la sécurité des réseaux et des systèmes d'informations afin d'assurer la défense informatique des services essentiels". Cela signifie-t-il que malgré son vote il y a deux ans, la mise en œuvre de cette directive n'est toujours pas actuelle en Belgique? Tous les opérateurs de services essentiels n'ont-ils pas encore été définis? Cela est-il en cours? Où en est-on?

Les opérateurs essentiels, déjà définis, sont-ils déjà visés par des amendes si leurs systèmes ne rencontrent pas les exigences de la loi du 7 avril 2019? Où en est la réforme de cette première directive Nis par la Commission européenne? La perspective d'une intégration de la nouvelle directive NIS est-elle déjà intégrée à vos démarches de mise en œuvre de la première directive NIS?

Concernant les établissements scientifiques, la précédente note de politique générale prévoyait une réforme des procédures de recrutement du personnel. Qu'en est-il de cette réforme.

La politique scientifique ne fait que cofinancer le projet MYRRHA mais la note de politique générale ne témoigne pas d'un grand enthousiasme à cet égard.

B. Réponses du secrétaire d'État

Vision politique

La note de politique générale marque une rupture avec le gouvernement précédent. Il estime que la politique scientifique n'est pas une compétence résiduaire et donc qu'il y a une place au niveau fédéral pour la politique scientifique qui doit être coordonnée avec les régions. Il affirme également que la l'exercice de compétences par le fédéral renforce la position du pays par rapport à certains domaines comme l'aérospatial. Il rappelle que la Belgique avec les entités fédérées est le cinquième contributeur de l'agence spatiale européenne. Les entités fédérées séparées n'auraient pas la même influence.

La Centralisation

L'objectif n'est pas de retourner vers un modèle centralisé mais certains domaines nécessitent une centralisation

COVID-19-crisis) heeft het bedreigingslandschap verruimd en leidt tot nieuwe uitdagingen, die een aangepaste, innovatieve reactie vereisen.". Over dat voorstel moet nog worden onderhandeld en de lidstaten zullen 18 maanden krijgen om het in hun binnenlands recht om te zetten, maar de werkzaamheden ter herziening van de eerste NIB-richtlijn waren zeker verhelderend.

De staatssecretaris heeft een doeltreffende tenuitvoerlegging van de NIB-richtlijn beloofd, teneinde de beveiliging van de informatica op het vlak van levensbelangrijke diensten te waarborgen. Moet daaruit worden afgeleid dat voormelde richtlijn in België nog steeds niet wordt toegepast, hoewel de omzetting ervan twee jaar geleden is aangenomen? Werd de lijst van alle operatoren van levensbelangrijke diensten nog niet opgesteld? Is men daarmee bezig? Hoever staat het daarmee?

Zijn op de reeds als levensbelangrijk aangemerkte operatoren al boetes van toepassing wanneer hun systemen niet beantwoorden aan de eisen in de wet van 7 april 2019? Hoever staat de hervorming van die eerste NIB-richtlijn door de Europese Commissie? Werd bij de acties met het oog op de tenuitvoerlegging van de eerste NIB-richtlijn al rekening gehouden met de omzetting van de nieuwe NIB-richtlijn?

In de vorige beleidsnota was sprake van een hervorming van de procedures voor de indienstneming van het personeel van de federale wetenschappelijke instellingen. Hoever staat het met die hervorming?

BELSPO is één van de medefinanciers van het MYRRHA-project, maar in de beleidsnota komt dien-aangaande niet veel enthousiasme tot uiting.

B. Antwoorden van de staatssecretaris

Beleidsvisie

De beleidsnota geeft blijk van een duidelijke breuk met de vorige regering. De staatssecretaris is van oordeel dat het wetenschapsbeleid geen restbevoegdheid is en dat er dus op federaal niveau plaats voor is, mits een en ander met de gewesten wordt afgestemd. Hij stelt voorts dat de uitoefening van bevoegdheden op federaal niveau de positie van het land op bepaalde gebieden versterkt, in de lucht- en ruimtevaart bijvoorbeeld. Hij wijst erop dat België, met de deelstaten, de vijfde grootste bijdrage levert aan het Europees ruimteagentschap. De afzonderlijke deelstaten niet dezelfde invloed hebben.

Centralisering

Beoogd wordt niet terug te keren naar een ge-centraliseerd model, maar bepaalde gebieden

pour susciter des synergies. Les services d'appui comme IT peuvent néanmoins être centralisé afin de renforcer l'efficacité. D'autre part, le secrétaire d'État préconise une autonomie pour les établissements afin que les scientifiques réalisent leurs tâches correctement.

Le processus du recrutement pour la présidence

Le rapport du SELOR n'a pas encore été envoyé, donc aucune information n'est disponible sur le nombre de candidats sélectionnés. Néanmoins, une décision sera prise d'ici la fin de l'année 2021.

Spending review

Ces évaluations sont nécessaires pour analyser comment chaque euro est dépensé et à quelle fin. Elles commenceront au début du mois de janvier 2022 avec une réévaluation intérim. Les résultats de ces évaluations seront présentés ultérieurement en commission.

L'aérospatial

Comme énoncé précédemment la Belgique est le cinquième contributeur de l'ESA. Le montant de cette contribution représente 250 millions d'euros ou en d'autres termes 25 euros par citoyen et par année. Néanmoins, le secteur aérospatial est confronté à de grands défis comme la souveraineté spatiale et comparé aux politiques spatiales des autres pays, l'apport belge semble très limité vu la position que la Belgique occupe. De plus, l'ESA compte le système de *Geo Return*. Celui-ci assure que chaque euro dépensé pour un programme de recherche a un retour sur investissement pour l'industrie et BELSPO veille à la juste répartition de ce retour au niveau des régions.

ESFRI

La Belgique participe à une vingtaine de projets comme le télescope Einstein. Il est important que la Belgique participe à ce genre de projet d'infrastructure. Le pays pourrait accueillir le projet Einstein. Ce genre de projet, qui a une dimension d'infrastructures fortes et un potentiel scientifique important, engendre de bonnes retombées économiques. La candidature belge pour accueillir le projet à la frontière belgo-allemande a été introduite et sera étudiée à partir de l'année 2022 dans le cadre de la *Roadmap* européenne. Il y a d'autres localisations en concurrence comme l'Italie. Il faudra donc convaincre sur base d'arguments scientifiques, démontrer la pertinence de la localisation et travailler au niveau politique.

vereisen centralisering om tot synergieën te komen. Ondersteunende diensten zoals IT kunnen evenwel worden gecentraliseerd, met het oog op meer doeltreffendheid. Anderzijds is de staatssecretaris voorstander van autonomie voor de instellingen, zodat de wetenschappers hun taken correct kunnen uitvoeren.

Het wervingsproces voor het voorzitterschap

Het verslag van Selor werd nog niet meegedeeld, dus er is nog geen informatie beschikbaar over het aantal geselecteerde kandidaten. Desalniettemin zal tegen eind 2021 een beslissing worden genomen.

Spending review

Die toetsingen zijn nodig om te onderzoeken hoe elke euro wordt besteed en met welk doel. Zij zullen starten begin januari 2022, met een tussentijdse herbeoordeling. De resultaten van die toetsingen zullen later aan de commissie worden voorgelegd.

Lucht- en ruimtevaart

Zoals eerder vermeld, levert België de vijfde grootste bijdrage aan het ESA. Uitgedrukt in bedragen komt dat overeen met 250 miljoen euro of met 25 euro per burger per jaar. De lucht- en ruimtevaartsector staat niettemin voor grote uitdagingen, zoals de ruimtesoevereiniteit. Vergeleken met het ruimtebeleid van de andere landen lijkt de Belgische bijdrage overigens erg beperkt ten opzichte van de positie die ons land inneemt. Daarnaast heeft het ESA het *Geo-Return*-systeem. Dat waarborgt dat elke aan een onderzoeksprogramma bestede euro een *return on investment* oplevert voor de industrie (van het bijdragende land). Belspo ziet toe op de verdeling van die *return* per gewest.

ESFRI

België neemt deel aan een twintigtal projecten, zoals de Einsteintelecoop. Het is belangrijk dat België aan dergelijke infrastructuurprojecten deelneemt. Het Einsteinproject een vestigingslocatie in België kunnen krijgen. Uit dergelijke projecten, met een sterke infrastructuurdimensie en een aanzienlijk wetenschappelijk potentieel, vloeien mooie economische voordelen voort. De Belgische kandidatuur om het project aan de Belgisch-Duitse grens te bouwen werd ingediend en zal vanaf 2022 worden onderzocht, als onderdeel van de Europese *Roadmap*. Er is concurrentie vanwege andere locaties; zo heeft ook Italië belangstelling. Het zal er dus op aankomen op grond van wetenschappelijke argumenten te overtuigen, de relevantie van de locatie aan te tonen en op politiek niveau het nodige te doen.

Le centre expertise climat

Ce centre n'est pas une nouvelle institution dont le but est de simplement créer de l'emploi. Il s'agit d'un centre collectif qui se situe sur le même plateau que l'IRM. La mise en place d'un tableau de bord reprenant des études spécifiques qui peuvent être exécutées par ce centre expertise climat est prévue. Les établissements scientifiques fédéraux ainsi que les universités et les fonds scientifiques wallons et flamands ont émis des avis positifs à l'égard de ce centre.

Le Cinquantenaire

Le but premier de ce projet n'est pas d'organiser une fête pour le bicentenaire de la Belgique. L'objectif est de rénover les bâtiments qui accueillent ces institutions car ils sont vraiment vétustes. La date butoir peut être 2030 et de cette façon ces travaux peuvent être combinés au bicentenaire de la Belgique. Le budget alloué représente effectivement une somme importante mais il reste nécessaire pour l'étendue des travaux d'infrastructure. Ce projet devra être porté en collaboration avec les communes de Bruxelles et d'Etterbeek, la région bruxelloise, le SPP politique scientifique, la défense, Beliris et la régie des bâtiments.

Restitution d'objets d'art au Congo

Il n'y pas un inventaire précis qui définit quel objet se trouve dans quelle catégorie. Selon des estimations préliminaires réalisées par l'AfricaMuseum, 1 % des pièces sont des œuvres spoliées car elles datent de la période où le Congo était une propriété du Roi Léopold II et elles ont été acquises par des membres de l'armée dans des conditions effrayantes. Des témoignages certifient cette spoliation. Néanmoins, 50 % des objets de la collection de l'AfricaMuseum sont de la période après la colonisation. Ces objets sont accompagnés d'une excellente documentation car elles ont été acquises via des transactions commerciales justes ou via des dons. Cependant, des études de provenance historique doivent être réalisées pour 49 % des objets de la collection. Le budget 2022 augmente les dotations de l'AfricaMuseum de l'ordre de 2 millions d'euros pour soutenir ces études de provenance historique. Le but est entre autres de construire des partenariats avec des universités congolaises pour augmenter la cadence des études de provenance. L'AfricaMuseum ne va pas décider sur la légitimité de l'acquisition du bien. L'objectif est de

Het Kenniscentrum voor het klimaat

Dit centrum is geen nieuwe instelling met louter de bedoeling banen te scheppen. Het is een collectief centrum, op hetzelfde plateau als het KMI. Er wordt gewerkt aan een overzichtstabel met de specifieke onderzoeken die door dit Kenniscentrum voor het klimaat kunnen worden uitgevoerd. Zowel de federale wetenschappelijke instellingen als de Waalse en Vlaamse universiteiten en wetenschappelijke fondsen hebben positieve adviezen uitgebracht over dit centrum.

Het Jubelpark

Een feest naar aanleiding van het tweehonderdjarig bestaan van België is niet het hoofddoel van dit project. Beoogd wordt de gebouwen te renoveren waarin bepaalde instellingen zijn gehuisvest, omdat ze echt bouwvallig zijn geworden. Als deadline kan 2030 worden gesteld en zo kunnen die werken gecombineerd worden met het tweehonderdjarig bestaan van België. Er wordt inderdaad een aanzienlijk bedrag aan toegewezen, maar dat is nodig gezien de omvang van de infrastructuurwerken. Dit project zal ondersteund dienen te worden in samenwerking met de gemeenten Brussel en Etterbeek, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, de POD Wetenschapsbeleid, Defensie, Beliris en de Regie der Gebouwen.

Restitutie van kunstvoorwerpen aan Congo

Er bestaat geen nauwkeurige inventaris die beschrijft wel voorwerp in welke categorie thuishoort. Volgens voorlopige ramingen van het AfricaMuseum zou 1 % van de werken zijn geroofd, aangezien ze dateren uit de periode waarin Congo het persoonlijke bezit van Koning Leopold II was en ze in verschrikkelijke omstandigheden door leden van het leger werden buitgemaakt. Er bestaan getuigenissen die de roof van dergelijke voorwerpen bevestigen. Toch mogen we niet vergeten dat 50 % van de voorwerpen in de collectie van het AfricaMuseum uit de postkoloniale periode dateren. Die voorwerpen zijn uitstekend gedocumenteerd aangezien men ze via correcte commerciële transacties of via giften heeft verkregen. Toch moet voor 49 % van de voorwerpen uit de collectie de historische herkomst worden nagegaan. In de begroting 2022 worden de dotaties voor het AfricaMuseum met 2 miljoen euro verhoogd om die studies naar de historische herkomst te ondersteunen. Het is onder andere de bedoeling partnerschappen met Congolese universiteiten aan te gaan, teneinde die herkomststudies sneller te doen vooruitgaan. Het komt

mettre en place une commission indépendante mixte qui sera composée de scientifiques congolais et belges.

La composition de cette commission n'est pas encore connue mais elle fera l'objet de travaux en 2022.

Procédures de recrutements et du contrat d'administration

La politique scientifique compte à l'heure actuelle six directeurs ad intérim. Certains sont à ce poste depuis plus de dix ans. L'idée est de lancer les recrutements dès que le nouveau président du comité de direction sera nommé. Il sera nommé dans le courant du premier trimestre 2022. Un premier draft du contrat d'administration est déjà établi. Il a été réalisé par les équipes du SPP politique scientifique en collaboration avec le cabinet. Différents profils ont été sollicités pour la rédaction de ce draft. Le but est de donner des perspectives et d'impliquer les jeunes scientifiques. Le draft n'est encore publié afin de permettre au futur président du comité de direction de se l'approprier et d'éventuellement le modifier. Il sera présenté en commission après la publication du contrat et la désignation du nouveau président du comité de direction. Concernant le SELOR, le secrétaire d'État confirme que certaines procédures sont inadaptées par rapport aux besoins spécifiques des ESF.

Le tourisme spatial

Le secrétaire d'État estime que le tourisme spatial est une forme de stupidité et démontre également les inégalités au sein de notre société. Néanmoins, la collaboration avec des entreprises spatiales privées peut être utile car elles représentent une source d'innovation. L'Europe doit donc réfléchir à comment intégrer des petites et moyennes entreprises pour coopérer avec des instances comme l'ESA.

MYRRHA

Ce projet est important et il est soutenu par le SPP politique scientifique. L'arrêté permettant de créer l'ASBL était un prérequis nécessaire pour lever des fonds au niveau international.

het AfricaMuseum niet toe een beslissing te nemen over de acquisitie van de voorwerpen. Er zal een gemengde onafhankelijke commissie worden opgericht, met zowel Congolese als Belgische wetenschappers.

De samenstelling van die commissie staat nog niet vast, maar hiervan zal in 2022 werk worden gemaakt.

Procedures inzake aanwervingen en de beheersovereenkomst

Het wetenschapsbeleid wordt momenteel door zes directeurs ad interim aangestuurd. Sommigen van hen nemen die functie reeds meer dan tien jaar waar. Men is van plan de aanwervingsprocedures te starten zodra de nieuwe voorzitter van het directiecomité is benoemd, wat in de loop van het eerste trimester van 2022 zal gebeuren. Een eerste ontwerp van beheersovereenkomst, waar teams van de POD Wetenschapsbeleid en het kabinet samen aan hebben gewerkt, is reeds klaar. Voor de opmaak van dat ontwerp heeft men op verscheidene profielen een beroep gedaan. De bedoeling daarvan was om perspectieven te openen en er jonge wetenschappers bij te betrekken. Het ontwerp werd nog niet vrijgegeven teneinde de toekomstige voorzitter van het directiecomité de mogelijkheid te geven zich de inhoud van het document eigen te maken en het eventueel te wijzigen. Het zal na vrijgave en na de aanwijzing van de nieuwe voorzitter van het directiecomité in de commissie worden voorgesteld. Wat Selor betreft, bevestigt de staatssecretaris dat bepaalde procedures niet aangepast zijn aan de specifieke behoeften van de federale wetenschappelijke instellingen.

Ruimtetoerisme

Volgens de staatssecretaris is ruimtetoerisme waanzin en legt het tevens de ongelijkheid in onze maatschappij bloot. Niettemin kan samenwerken met ruimtevaartbedrijven nuttig zijn, aangezien ze motoren van innovatie zijn. Europa moet bijgevolg nadenken over hoe het kmo's aan het ruimtevaartbeleid kan laten deelnemen en laten samenwerken met instanties zoals ESA.

MYRRHA

Dit is een belangrijk, door de POD Wetenschapsbeleid ondersteund project. De Ministerraad moest eerst een beslissing nemen met betrekking tot de oprichting van de ivzw Myrrha, voordat men op het internationale niveau fondsen kon werven.

Les mesures de soutien fiscal

La Belgique se trouve en première position au classement européen par rapport à la recherche et au développement. Cette position est due entre autres facteurs à ses mesures efficaces en matière de fiscalité. La volonté politique est de soutenir ces mécanismes car ce sont des mesures positives. Une initiative entre le premier ministre et le secteur biopharmaceutique belge a été prise dans ce sens. Le dispositif peut être amélioré à trois niveaux: assurer une coordination entre BELSPO et le SPF finance, assurer un contrôle efficace et évaluer la participation du monde académique.

Le Musées des Beaux-Arts

Le secrétaire d'État se réjouit que des travaux de rénovations sont à l'ordre du jour. L'idée est de profiter de ces travaux de rénovations pour renforcer les collaborations car l'objectif est de montrer les collections peu importe le lieu où cela est réalisé. La directive donnée au musée est de construire des partenariats. L'objectif du Palais de la Dynastie est d'en faire une vitrine fédérale des collections en utilisant la technologie numérique immersive et en partenariat avec les régions.

Hydrogen test facility

L'étude de l'hydrogène est en lien avec les compétences de l'institut von Karman qui est spécialisé dans l'étude de la dynamique des fluides. Ces projets se font également en partenariat avec les régions.

La gratuité des musées

Le débat n'est pas clos mais au vu de la situation financière actuelle des musées et des mesures sanitaires qu'ils doivent mettre en place, il est passé au niveau secondaire. Une approche plus ciblée semble être plus optimale que la gratuité pour tous.

Sécurisation du réseau informatique

Le Secrétaire renvoie cette question au Premier ministre qui est compétent en la matière. Lors des cyber-attaques, le réseau BELNET a pu répondre à ces attaques. Il est nécessaire d'investir dans ce domaine mais de manière coordonnée avec les différents ministères compétents. Le plan de relance contient également des projets à propos de la sécurisation du réseau informatique.

Fiscale ondersteuningsmaatregelen

België voert het Europese klassement inzake onderzoek en ontwikkeling aan. Die positie dankt het onder meer aan zijn doeltreffende fiscale maatregelen. Vanuit het beleid is er bereidheid om die mechanismen, waarvan de resultaten positief zijn, te ondersteunen. Zo heeft de eerste minister samen met de biofarmaceutische sector een initiatief in die zin genomen. Het mechanisme kan op drie punten worden verbeterd: men moet de coördinatie tussen BELSPO en de FOD Financiën verzekeren, een doeltreffende controle garanderen en de deelname van de academische wereld evalueren.

De Musea voor Schone Kunsten

De staatssecretaris verheugt zich erover dat de renovatiewerken op de agenda staan. Men wil die te baat nemen om samenwerkingen te versterken; collecties moeten immers worden getoond en de plaats waar dit gebeurt, is daarbij van weinig belang. De musea hebben de richtlijn gekregen om partnerschappen aan te gaan. Van het Dynastiepaleis wil de staatssecretaris een etalage van de federale collecties maken; hij zal daarbij inzetten op immersieve digitale technologie, in partnerschap met de gewesten.

Hydrogen Test Facility

De studie op het gebied van de aanwending van waterstof sluit aan bij de expertise van het Von Karman-instituut, dat gespecialiseerd is in de studie van vloeistofdynamica. De projecten in het kader daarvan lopen eveneens in partnerschap met de gewesten.

Gratis toegang tot de musea

Het debat hierover is geenszins afgerond maar gezien de huidige financiële situatie van de musea en de gezondheidsmaatregelen die ze moeten invoeren, is het wat naar de achtergrond verschoven. Een gratis toegang voor specifieke groepen lijkt verkieslijker dan een algemene gratis toegang.

Beveiliging van het informaticanetwerk

Voor die vraag verwijst de staatssecretaris naar de eerste minister, die ter zake bevoegd is. Bij de cyberaanvallen tegen de federale instellingen heeft het BELNET-netwerk standgehouden. Investerings in dat domein zijn noodzakelijk, maar die moeten in samenspraak met de verscheidene bevoegde ministers en op een gecoördineerde manier gebeuren. Het Plan voor Herstel en Veerkracht bevat eveneens projecten met betrekking tot de beveiliging van het informaticanetwerk.

C. Répliques des membres

M. Pieter De Spiegeleer (VB) estime que ses questions sont toujours sans réponses et il introduira des questions écrites.

M. Jan Briers (CD&V) retient que BELSPO accueillera un nouveau président dans le courant de 2022. Cette nouvelle nomination permettra de renforcer les activités de l'établissement. De plus, il estime important d'entretenir de bonnes relations entre le cabinet du secrétaire d'État et la commission parlementaire spéciale sur le Congo.

Mme Frieda Gijbels (N-VA) affirme que les divergences concernant la manière de gérer la politique scientifique persisteront et son groupe ne soutiendra pas cette note de politique générale. Elle soutient l'échange d'expertise mais elle est convaincue que la politique scientifique est une compétence résiduelle. Ces établissements sont souvent dépassés en termes d'instruments. Un avenir peut leur être garanti si elles évoluent vers des structures plus transparentes et indépendantes.

III. — AVIS

La commission émet par vote nominatif, par 10 voix contre 4, un avis favorable sur la Section 46 – SPP Politique scientifique (*partim*: Politique scientifique) du projet de Budget général des dépenses pour l'année budgétaire 2022.

Le résultat du vote nominatif est le suivant:

Ont voté pour:

Ecolo-Groen., Nicolas Parent, Olivier Vajda;

PS: Jean-Marc Delizée, Mélissa Hanus; Laurence Zanchetta;

MR: Vincent Scourneau; Emmanuel Burton;

CD&V: Jan Briers;

Open Vld: Marianne Verhaert;

Vooruit: Joris Vandenbroucke.

C. Replieken van de leden

De heer Pieter De Spiegeleer (VB) vindt dat zijn vragen nog niet zijn beantwoord; hij zal dan ook schriftelijke vragen tot de staatssecretaris richten.

De heer Jan Briers (CD&V) onthoudt dat BELSPO in de loop van 2022 een nieuwe voorzitter zal verwelkomen. Door die nieuwe benoeming zal men de activiteiten van die instelling kunnen versterken. Voorts acht hij het belangrijk dat het kabinet van de staatssecretaris goede relaties met de Bijzondere Commissie belast met het onderzoek over Congo-Vrijstaat onderhoudt.

Mevrouw Frieda Gijbels (N-VA) beweert dat de uiteenlopende meningen over de manier waarop het wetenschapsbeleid moet worden gevoerd, zullen blijven bestaan; haar fractie zal de voorliggende beleidsnota dan ook niet ondersteunen. Ze is voorstander van het uitwisselen van expertise, maar ze blijft ervan overtuigd dat wetenschapsbeleid een residuaire bevoegdheid is. De federale instellingen zijn vaak verouderd op het vlak van apparatuur. Ze kunnen levensvatbaar zijn indien ze naar transparantere en onafhankelijke structuren evolueren.

III. — ADVIES

Bij naamstemming met 10 tegen 4 stemmen brengt de commissie een gunstig advies uit over Sectie 46 – POD Wetenschapsbeleid (*partim*: Wetenschapsbeleid) van het ontwerp van Algemene uitgavenbegroting voor het begrotingsjaar 2022.

Resultaat van de naamstemming:

Hebben voorgestemd:

Ecolo-Groen: Nicolas Parent, Olivier Vajda;

PS: Jean-Marc Delizée, Mélissa Hanus, Laurence Zanchetta;

MR: Vincent Scourneau, Emmanuel Burton;

CD&V: Jan Briers;

Open Vld: Marianne Verhaert;

Vooruit: Joris Vandenbroucke.

Ont voté contre:

N-VA: Frieda Gijbels;

VB: Nathalie Dewulf, Pieter De Spiegeleer;

PVDA-PTB: Maria Vindervoghel.

Le rapporteur,

Jan BRIERS

Le président,

Jean-Marc DELIZÉE

Hebben tegengestemd:

N-VA: Frieda Gijbels;

VB: Nathalie Dewulf, Pieter De Spiegeleer;

PVDA-PTB: Maria Vindervoghel.

De rapporteur,

Jan BRIERS

De voorzitter,

Jean-Marc DELIZÉE