

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

16 décembre 2022

PROJET DE LOI

**contenant le Budget général des dépenses
pour l'année budgétaire 2023**

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
Mme **Laurence Zanchetta**

Voir:

Doc 55 **2932/ (2022/2023)**:
001: Projet de loi.
002 à 004: Amendements.
005: Rapport.
006: Amendements.
007 à 012: Rapports.
013: Amendements.
014 à 040: Rapports.

**EN REMPLACEMENT DU DOCUMENT DISTRIBUÉ
PRÉCÉDEMMENT**

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

16 december 2022

WETSONTWERP

**houdende de Algemene uitgavenbegroting
voor het begrotingsjaar 2023**

ADVIES

**over Sectie 46 –
POD Wetenschapsbeleid**

Verslag

namens de commissie
voor Mobiliteit, Overheidsbedrijven en
Federale Instellingen
uitgebracht door
mevrouw **Laurence Zanchetta**

Zie:

Doc 55 **2932/ (2022/2023)**:
001: Wetsontwerp.
002 tot 004: Amendementen.
005: Verslag.
006: Amendementen.
007 tot 012: Verslagen.
013: Amendementen.
014 à 040: Verslagen.

**TER VERVANGING VAN HET VROEGER RONDGEDEELDE
STUK**

08509

**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 Chanelle Bonaventure, Jean-Marc Delizée, 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, Florence Reuter
 Jan Briers, Franky Demon
 Gaby Colebunders, Roberto D'Amico
 Jasper Pillen, Tim Vandenput
 Melissa Depraetere, Anja Vanrobaeys

C. — Membre sans voix délibérative / Niet-stemgerechtigd lid:

Les Engagés Josy Arens

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*
 Les Engagés : *Les Engagés*
 DéFI : *Démocrate Fédéraliste Indépendant*
 INDEP-ONAFH : *Indépendant - Onafhankelijk*

Abréviations dans la numérotation des publications:

DOC 55 0000/000 Document de la 55^e législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi
 QRVA Questions et Réponses écrites
 CRIV Version provisoire du Compte Rendu Intégral
 CRABV Compte Rendu Analytique
 CRIV Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)
 PLEN Séance plénière
 COM Réunion de commission
 MOT Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)

Afkorting bij de nummering van de publicaties:

DOC 55 0000/000 Parlementair document van de 55^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
 QRVA Schriftelijke Vragen en Antwoorden
 CRIV Voorlopige versie van het Integraal Verslag
 CRABV Beknopt Verslag
 CRIV Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaalde beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
 PLEN Plenum
 COM Commissievergadering
 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 2023 (DOC 55 2932/001), y compris sa justification (DOC 55 2933/019) et la note de politique générale (DOC 55 2934/008) du secrétaire d'État pour la Relance et les Investissements stratégiques, chargé de la Politique scientifique, adjoint au ministre de l'Economie et du Travail, M. Thomas Dermine, ainsi que les commentaires et observations de la Cour des comptes (DOC 55 2931/002), au cours de sa réunion du 30 novembre 2022.

**I. — EXPOSE INTRODUCTIF
DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT POUR LA RELANCE
ET LES INVESTISSEMENTS STRATÉGIQUES,
CHARGÉ DE LA POLITIQUE SCIENTIFIQUE,
ADJOINT AU MINISTRE DE L'ECONOMIE
ET DU TRAVAIL**

M. Thomas Dermine, secrétaire d'État pour la Relance et les Investissements stratégiques, chargé de la Politique scientifique, adjoint au ministre de l'Economie et du Travail, commence son exposé en fournissant quelques éléments de contexte sur la recherche, le développement et l'innovation en Belgique. Si le pays n'a pas pour habitude de mettre en valeur ses succès collectifs, le secrétaire d'État estime pourtant qu'il existe des indicateurs très positifs.

La Belgique occupe la cinquième place du dernier tableau de bord européen de l'innovation, qui classe les États par rapport à leurs efforts en matière d'innovation. En ayant consacré 3,48 % de son PIB aux investissements dans la recherche et le développement en 2020, notre pays occupe aussi la deuxième place du classement des États membres de l'Union européenne. En 2020, la Belgique était le quatrième pays européen présentant la plus grande proportion de chercheurs par rapport à la population active.

Ces excellents résultats montrent que les acteurs privés et publics sont parvenus à créer ensemble un écosystème très dynamique. La Belgique est un pays de recherche, de développement et d'innovation, et il faut le faire savoir.

Outre son rôle de collecte et d'analyse des indicateurs de cette nature, le SPP Politique scientifique joue un rôle de premier plan dans cet écosystème, au travers de ses programmes de recherche, de ses dix institutions scientifiques, de Belnet, de son Secrétariat

DAMES EN HEREN,

Uw commissie heeft haar vergadering van 30 november 2022 gewijd aan de bespreking van sectie 46 – POD Wetenschapsbeleid van het wetsontwerp houdende de Algemene uitgavenbegroting voor het begrotingsjaar 2023 (DOC 55 2932/001), met inbegrip van de verantwoording (DOC 55 2933/019) en de beleidsnota (DOC 55 2934/008) van de heer Thomas Dermine, staatssecretaris voor Relance en Strategische Investeringsen, belast met Wetenschapsbeleid, toegevoegd aan de minister van Economie en Werk, en met inbegrip van de commentaar en opmerkingen van het Rekenhof (DOC 55 2931/002).

**I. — INLEIDENDE UITEENZETTING
VAN DE STAATSSECRETARIS VOOR RELANCE
EN STRATEGISCHE INVESTERINGEN,
BELAST MET WETENSCHAPSBELEID,
TOEGEVOEGD AAN DE MINISTER
VAN ECONOMIE EN WERK**

De staatssecretaris voor Relance en Strategische Investeringsen, belast met Wetenschapsbeleid, toegevoegd aan de minister van Economie en Werk, de heer Thomas Dermine begint zijn uiteenzetting met enige achtergrondinformatie over onderzoek, ontwikkeling en innovatie in het land. In België hebben is het niet gewoonlijk collectieve successen te benadrukken, maar de staatsecretaris meent dat er hier zeer positieve indicatoren voorliggen.

België staat op de 5^e plaats in het laatste Europese innovatiescorebord, dat landen rangschikt volgens hun inspanningen op het gebied van innovatie. Het land staat ook op de 2^e plaats van de EU-lidstaten wat betreft investeringen in onderzoek en ontwikkeling, met 3,48 % van het bruto binnenlands product (bbp) in 2020. In 2020 stond het als 4^e Europese land wat betreft het aandeel onderzoekers in verhouding tot de beroepsbevolking.

Deze zeer goede resultaten tonen aan dat publieke en privéspelers samen een zeer dynamisch ecosysteem hebben weten te creëren. België is een land van onderzoek, ontwikkeling en innovatie en dat moet bekend worden gemaakt.

Naast zijn rol bij het verzamelen en analyseren van dit soort indicatoren is de POD Wetenschapsbeleid een van de hoofdrolspelers in dit ecosysteem, met zijn onderzoeksprogramma's, zijn 10 wetenschappelijke instellingen, Belnet, zijn Poolsecretariaat, dat het Princess

polaire (qui gère la station Princess Elisabeth), de sa gestion de l'espace dans un cadre international et de son rôle de coordination aux niveaux fédéral, interfédéral et international.

Il convient évidemment de préserver cette dynamique positive.

Le secrétaire d'État souligne qu'il a déjà agi sur différents plans:

- les moyens budgétaires de Belpo ont été augmentés considérablement. Il s'agissait dans un premier temps d'une augmentation de 29 millions d'euros pour soutenir plusieurs initiatives de recherche, comme des appels à proposition en soutien aux infrastructures fédérales de recherche et à la recherche polaire, à la participation à des initiatives européennes, au renforcement des plateformes sur la biodiversité et sur les collectes de micro-organismes et aux activités de recherche du SPP Politique scientifique et aux institutions scientifiques fédérales qui relèvent de son autorité. Par ailleurs, le secrétaire d'État a alloué 16,2 millions d'euros au projet *Hydrogen test facility* de l'institut von Karman, 2,32 millions d'euros pour renforcer les recherches de provenance des objets issus du passé colonial et 780.000 euros pour financer l'étude Métis. En outre, le secrétaire d'État a accordé des bourses postdoctorales à des chercheurs ukrainiens au sein des institutions scientifiques fédérales, pour un budget total de 1,3 million d'euros.

Il a également augmenté les moyens alloués à la politique spatiale pour les porter d'environ 275 millions d'euros à 325 millions d'euros par an pour les cinq prochaines années.

- Le secrétaire d'État a également remis de l'ordre dans le département en complétant les organes de gestion de toutes les entités de Belpo, en nommant un président du Comité de direction et en lançant les procédures de désignation des directeurs *ad interim* de sept institutions scientifiques fédérales. Ces mesures seront mises en œuvre au cours des prochains mois. Il a également été procédé à la sélection des A4 de la DG Recherche et Applications spatiales.

- Le secrétaire d'État a souhaité donner un cap clair à l'ensemble du département en lui présentant cet été un plan stratégique pour la période 2022-2024, qui est le fruit d'un processus profondément participatif qui a associé toutes les entités du département. Fondé sur une vision exposée dans la note de politique générale, ce plan contient trois ambitions stratégiques fortes, axées sur la recherche de synergies scientifiques, de synergies dans la gestion des visiteurs et des collections et de synergies dans les services d'appui. Ces ambitions

Elisabeth-station beheert, zijn beheer van de ruimte in een internationaal kader en zijn federale, interfederale en internationale coördinerende rol.

Uiteraard moet deze positieve dynamiek gehandhaafd worden.

De staatsecretaris laat opmerken op verschillende vlakken gehandeld te hebben:

- de begrotingsmiddelen van Belpo werden aanzienlijk verhoogd. In de eerste plaats ging het om een verhoging met 29 miljoen euro extra om diverse onderzoeksinitiatieven te ondersteunen zoals oproepen tot het indienen van voorstellen ter ondersteuning van federale onderzoeksinfrastructuren en poolonderzoek, deelname aan Europese initiatieven, versterking van de platforms "biodiversiteit", "collecties van micro-organismen" en onderzoeksactiviteiten van de POD Wetenschapsbeleid en de federale wetenschappelijke instellingen die daaronder ressorteren. Anderzijds werd er in 16,2 miljoen euro aan middelen voorzien voor de "*Hydrogen test facility*" van het von Karman Instituut, alsook 2,32 miljoen euro ter versterking van het onderzoek naar de herkomst van voorwerpen uit het koloniale verleden en 780.000 euro voor de financiering van de Métis-studie. Daarnaast zijn er postdoctorale beurzen met een budget van 1,3 miljoen euro beschikbaar voor Oekraïense onderzoekers in federale wetenschappelijke instellingen.

Tevens werden de financiële middelen voor het ruimtevaartbeleid verhoogd van ongeveer 275 miljoen euro tot 325 miljoen euro per jaar voor de komende vijf jaar.

- De staatssecretaris heeft het departement ook opnieuw op orde gebracht door de beheersorganen van alle Belpo-entiteiten te voltooien, een voorzitter van het Directiecomité te benoemen en de procedures voor de benoeming van de *ad interim*s aan het hoofd van 7 federale wetenschappelijke instellingen op gang te brengen. Deze afspraken worden de komende maand gemaakt. Ook werd gezorgd voor de selectie van de A4's van het AD Ruimteonderzoek en -toepassingen.

- De staatsecretaris wenste het departement als geheel een duidelijke richting geven door het deze zomer een strategisch plan voor de periode 2022-2024 voor te leggen, een plan dat het resultaat is van een diepgaand participatieproces waarbij alle entiteiten van het departement betrokken waren. Op basis van een visie, die te lezen is de beleidsnota van de staatsecretaris, bevat dit plan drie sterke strategische ambities, gebaseerd op het zoeken naar wetenschappelijke synergieën, synergieën in het beheer van bezoekers en collecties en synergieën

sont à leur tour traduites en objectifs stratégiques. Des plans stratégiques spécifiques seront élaborés pour le SPP comme pour les onze entités placées sous son autorité. Les plans opérationnels annuels permettront la réalisation de ces objectifs.

Après avoir dressé ce bilan, M. Dermine souhaiterait encore aborder plusieurs points importants:

- l'enveloppe spatiale a été augmentée de 50 millions par an, ce qui permettra à notre pays de consolider sa position de grande nation spatiale, celui-ci étant le cinquième contributeur net au budget de l'ESA. Cette augmentation a permis au secrétaire d'État de participer, la semaine dernière, au conseil ministériel de l'Agence spatiale européenne en disposant d'un mandat très fort et très ambitieux et d'un budget total de 1,625 milliard pour la période 2023-2027. Cette augmentation permettra à la Belgique de jouer un rôle moteur à un moment crucial pour la politique spatiale européenne, dans un contexte de profondes mutations au sein de ce secteur, liées notamment à la fin de la coopération avec la Russie à la suite de l'invasion de l'Ukraine ainsi qu'au renforcement et à la diversification de la concurrence, notamment dans le domaine des lanceurs. À la lumière des récents développements internationaux, nos objectifs dans le domaine spatial seront concrétisés au travers de quatre piliers: l'espace pour la Terre et la société, l'espace pour la connaissance et l'entrepreneuriat, l'espace comme source d'inspiration et l'espace pour l'autonomie stratégique. Cette augmentation offre également de bonnes perspectives de rendement économique. En effet, le secteur spatial a une incidence très importante sur l'économie et l'emploi en Belgique: 3620 équivalents temps plein directs en 2020 et des retombées de l'ordre de 3,35 euros pour chaque euro investi dans l'ESA au cours de la période de référence 2016-2020. Le fait qu'un astronaute belge ait été choisi par l'ESA est le couronnement de ces efforts, même si ce sont évidemment les qualités extraordinaires de Raphaël Liégeois qui ont été reconnues lors de la procédure de sélection très exigeante et compétitive de l'agence spatiale. Cette réussite spatiale, le niveau de notre contribution, la qualité de nos entreprises et centres de recherche dans ce secteur, la crédibilité dont nous jouissons au sein de l'Agence spatiale européenne, mais aussi le fait que nous ayons pu faire entrer un Belge dans cette nouvelle classe d'astronautes prouvent que cette matière a toute sa place au niveau fédéral et que la structure de gestion agile mise en place au sein du SPP Politique scientifique est la mieux adaptée à ce processus de négociation complexe au sein de l'agence intergouvernementale qu'est l'ESA. Le secrétaire d'État estime que ces succès balaient toute volonté de complexifier le système.

in ondersteunende diensten. Deze ambities worden op hun beurt vertaald in strategische doelstellingen. Er worden specifieke strategische plannen opgesteld voor zowel de POD als de 11 entiteiten die onder zijn verantwoordelijkheid vallen. De jaarlijkse operationele plannen zullen de uitvoering van deze doelstellingen mogelijk maken.

Naast deze balans wil de heer Dermine nog een aantal belangrijke punten bespreken:

- de ruimte-enveloppe werd met 50 miljoen per jaar verhoogd, hetgeen de positie van België als belangrijke ruimtevaartnatie consolideert, aangezien het land de vijfde nettobetaler aan de ESA-begroting zijn. Dankzij deze verhoging kon de staatsecretaris vorige week deelnemen aan de Ministerraad van het Europees Ruimteagentschap met een zeer sterk, zeer ambitieus mandaat en een totale begroting van 1,625 miljard voor de periode 2023-2027. Dankzij deze toename kan een stuwende rol gespeeld worden op een cruciaal moment in de Europese ruimtevaart, in een context van diepgaande veranderingen in deze sector, die met name verband houden met het einde van de samenwerking met Rusland na de invasie van Oekraïne en met de versterking en diversificatie van de concurrentie, met name op het gebied van draagraketten. In het licht van de recente internationale ontwikkelingen zullen onze krachtlijnen op het gebied van ruimtevaart worden ingezet via vier hoofdpijlers: ruimtevaart voor de aarde en de samenleving, ruimtevaart voor kennis en ondernemerschap, ruimtevaart als bron van inspiratie en ruimtevaart voor strategische autonomie. Deze toename biedt ook goede vooruitzichten op economisch rendement. De ruimtevaartsector heeft inderdaad een zeer belangrijke impact op de Belgische economie en werkgelegenheid: 3620 directe voltijdse equivalenten in 2020 en 3,35 euro extra omzet voor elke euro die in het ESA wordt geïnvesteerd voor de referentieperiode 2016-2020. Het feit dat een Belgische astronaut door de ESA is gekozen, is de bekroning van deze inspanningen, ook al zijn het duidelijk de buitengewone kwaliteiten van Raphaël Liégeois die tijdens de zeer veeleisende en competitieve selectieprocedure van het ruimteagentschap zijn erkend. Dit succesverhaal over de ruimtevaart, het niveau van onze bijdrage, de kwaliteit van onze bedrijven en onderzoekscentra in deze sector, de geloofwaardigheid die we hebben in het Europees Ruimteagentschap, maar ook het feit dat we een astronaut hebben kunnen aanbrengen in deze nieuwe klasse, bewijzen dat deze materie op zijn plaats is bij de federale overheid en dat de wendbare managementstructuur binnen de POD Wetenschapsbeleid het meest geschikt is voor dit complexe onderhandelingsproces binnen het intergouvernementele agentschap dat ESA is. Deze successen ontkrachten volgens de staatsecretaris elke wens om het systeem complexer te maken.

- Les programmes de recherche de Belspo, qui arriveront à leur terme en 2023, constituent un autre domaine d'expertise et d'activité important. Ces programmes sont notamment BRAIN, DIGIT et FEDTwin. La prolongation de ces programmes est l'occasion de développer une nouvelle stratégie globale et ambitieuse, fondée sur une analyse précise des besoins des utilisateurs et des opérateurs, une stratégie axée sur les meilleurs standards internationaux. Le dialogue a été lancé avec toutes les parties prenantes. Un nouveau portefeuille de programmes sera élaboré en tenant compte des stratégies de recherche des institutions scientifiques fédérales, des priorités de l'autorité fédérale, des politiques régionales et européennes de recherche et d'innovation et des investissements d'envergure déjà réalisés par la politique scientifique fédérale, lesquels doivent être exploités de manière optimale. Le secrétaire d'État songe par exemple à la station Princesse Elisabeth en Antarctique et au navire océanographique Belgica. Le travail du secrétaire d'État sera guidé par quatre principes: la spécialisation, la coopération, le rôle des utilisateurs et la simplification. Une proposition de réforme sera soumise au gouvernement au printemps 2023 pour que les modifications puissent entrer en vigueur dès 2024.

- Comme le secrétaire d'État l'a indiqué précédemment, un accent particulier sera mis sur la recherche polaire et océanographique. La station antarctique est un outil de recherche très précieux qui devra être mieux exploité. L'Arctique gagne aussi en importance et de nombreux chercheurs belges y mènent des recherches dans des domaines très variés. C'est pourquoi un appel a été publié cette année pour renforcer les activités de recherche polaire (tant en Arctique qu'en Antarctique). Cet appel est ouvert à toutes les disciplines scientifiques. Les projets commenceront au début de l'année 2023 et se poursuivront jusqu'en 2026. Un nouveau navire de recherche océanographique baptisé Belgica II est arrivé à Zeebrugge fin 2021 et ses premières campagnes scientifiques ont débuté fin janvier 2022. Lorsque le secrétaire d'État a déposé sa note de politique générale, il était prévu de réaliser un programme ambitieux de 210 jours de navigation, mais ce nombre a depuis lors été revu à la hausse afin d'exploiter au maximum ce navire.

- Le plan stratégique du département comprend la création de nouveaux centres d'excellence. L'un de ces centres est le Centre d'excellence sur le Climat, qui a été ouvert hier. Ce centre établira une collaboration structurelle entre les établissements scientifiques fédéraux actifs dans le domaine du climat et les universités et centres de recherche afin de favoriser un travail interdisciplinaire sur des défis climatiques complexes et globaux. Il développera également des services climatiques afin d'éclairer les décideurs politiques dans leurs décisions et afin de permettre aux secteurs climato-sensibles de limiter au

- Een ander belangrijk expertise- en werkgebied zijn de onderzoeksprogramma's van Belspo, die in 2023 aflopen. Deze omvatten BRAIN, DIGIT en FEDTwin. De verlenging van deze programma's is een gelegenheid om een nieuwe algemene en ambitieuze strategie te ontwikkelen, gebaseerd op een nauwkeurige analyse van de behoeften van gebruikers en exploitanten, een strategie die is afgestemd op de beste internationale normen. Er is een dialoog met alle belanghebbenden gestart. Er zal een nieuwe portefeuille van programma's worden ontworpen die rekening houdt met de onderzoeksstrategieën van de federale wetenschappelijke instellingen, de prioriteiten van de federale overheid, het regionale en Europese onderzoeks- en innovatiebeleid en de grote investeringen die reeds door het Federaal Wetenschapsbeleid zijn gedaan, investeringen die optimaal moeten worden benut. Ik denk bijvoorbeeld aan het Princess Elisabeth-station op Antarctica en het oceanografische schip Belgica. Ons werk zal worden geleid door 4 principes: specialisatie, samenwerking, de rol van de gebruikers en vereenvoudiging. Een voorstel tot hervorming zal in het voorjaar van 2023 bij de regering worden ingediend, zodat de wijzigingen vanaf 2024 in werking kunnen treden.

- Zoals de staatsecretaris eerder meldde, zal bijzondere nadruk worden gelegd op polair en oceanografisch onderzoek. Het Antarctisch station is een zeer waardevol onderzoeksinstrument dat beter moet worden benut. Het Noordpoolgebied wordt ook steeds belangrijker en veel Belgische onderzoekers verrichten onderzoek op de meest uiteenlopende gebieden. Daarom is dit jaar een oproep gepubliceerd om de poolonderzoeksactiviteiten (zowel op de Noordpool als op Antarctica) te versterken. Het staat open voor alle wetenschappelijke disciplines. De projecten gaan begin 2023 van start en lopen door tot 2026. Een nieuwe oceanografische onderzoeksschip "Belgica II" is eind 2021 in Zeebrugge aangekomen en zijn de eerste wetenschappelijke campagnes zijn eind januari 2022 van start gegaan. Toen de staatsecretaris zijn beleidsnota indiende, zou een ambitieus programma van 210 vaardagen worden uitgevoerd, maar dit is sindsdien verhoogd om het schip maximaal te benutten.

- Het strategisch plan van het departement omvat de oprichting van kenniscentra. Een daarvan is het Kenniscentrum voor het Klimaat, dat gisteren werd geopend. Dit Centrum zal een structurele samenwerking tot stand brengen tussen federale wetenschappelijke instellingen die actief zijn op het gebied van het klimaat en universiteiten en onderzoekscentra om de interdisciplinaire werkzaamheden inzake klimaatuitdagingen te bevorderen. Het zal klimaatdiensten ontwikkelen om de beleidsvorming te informeren en klimaatgevoelige sectoren in staat te stellen de gevolgen van de klimaatverandering

maximum les effets des changements climatiques. Le gouvernement a soutenu la candidature du professeur Jean-Pascal van Ypersele à la présidence du GIEC. Un Centre d'excellence Provenances sera créé autour de l'Institut royal du Patrimoine artistique (IRPA) afin de concevoir une approche la plus cohérente possible pour la question de la provenance des objets et restes humains composant les collections des musées et afin de fédérer les expertises en la matière. Le traité prévu par la loi reconnaissant le caractère aliénable des biens liés au passé colonial de l'État belge et déterminant un cadre juridique pour leur restitution et leur retour fait actuellement l'objet de discussions entre la République démocratique du Congo et notre pays.

- Un autre projet important était le sauvetage et la rénovation, le redéploiement et la valorisation des pôles culturels qui constituent, avec d'autres établissements, les musées de la politique scientifique. Il a d'abord fallu s'attaquer aux problèmes les plus urgents et garantir la viabilité de nos établissements en obtenant des compensations pour la baisse du nombre de visiteurs résultant de la pandémie et ensuite pour la hausse vertigineuse des factures énergétiques. De nombreuses mesures ont également été prises pour améliorer les performances énergétiques de nos musées. À côté de ces mesures indispensables, le secrétaire d'État poursuit avec ses collègues le projet de redéploiement du site du Cinquantenaire sur la base des conclusions du comité d'orientation constitué par M. Dermine. Le 1^{er} avril 2022, le Conseil des ministres a approuvé le principe du développement de ce projet ambitieux, ainsi que les principes de gouvernance et de gestion du projet. Un montant total de près de 156 millions d'euros a déjà été approuvé pour le financement de ce projet. Ce montant est réparti plus ou moins équitablement entre Beliris et la Régie des Bâtiments. Les statuts d'une ASBL existante ont été modifiés afin de porter le projet en coopération avec l'ensemble des parties prenantes. La phase de préfiguration du projet démarrera en 2023. De grandes expositions sont prévues. D'importants travaux de rénovation seront réalisés au sein des Musées royaux des Beaux-Arts, notamment afin de mettre fin aux infiltrations d'eau, de faire baisser la consommation d'énergie et de moderniser les espaces d'exposition. Durant ces travaux, l'établissement devra fermer ses portes, à l'exception des musées Constantin Meunier, Wiertz et Magritte, et des salles consacrées aux Primitifs flamands. Les collections seront redéployées au mieux dans le bâtiment Vanderborght. Le bâtiment Dynastie, situé au Mont-des-Arts, présentera des expositions immersives qui pourront également mettre en valeur les collections concernées.

zo doeltreffend mogelijk te beperken. De regering heeft de kandidatuur van Prof. Jean-Pascal van Ypersele voor het voorzitterschap van het IPCC gesteund. Rond het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium zal ook een Kenniscentrum voor Herkomst worden opgericht om een zo coherent mogelijke aanpak te ontwikkelen voor de kwestie van de herkomst van voorwerpen en menselijke resten die door onze musea worden bewaard en om de deskundigheid op dit gebied te bundelen. Het verdrag waarin de wet tot erkenning van de vervreemdbaarheid van de goederen die verband houden met het koloniale verleden van de Belgische Staat en tot vaststelling van een juridisch kader voor hun restitutie en teruggave voorziet wordt momenteel besproken tussen de Democratische Republiek Congo en ons land.

- Een ander belangrijk project was de redding en daaropvolgende renovatie, herbestemming en opwaardering van de culturele centra die samen met andere instellingen de Belspo-musea vormen. Allereerst moesten de meest urgente problemen worden aangepakt en moest de levensvatbaarheid van onze instellingen worden gewaarborgd door compensatie te verkrijgen voor de daling van het aantal bezoekers als gevolg van de COVID en vervolgens voor de duizelingwekkende stijging van de energierekeningen. Er zijn ook talrijke maatregelen genomen om de energieprestaties van onze musea te verbeteren. Naast deze noodzakelijke maatregelen zet de staatssecretaris samen met zijn collega's het project voor de herinrichting van het Jubelpark voort, op basis van de conclusies van de door de heer Dermine opgerichte stuurgroep. Op 1 april 2022 heeft de Ministerraad het principe van de ontwikkeling van dit ambitieuze project goedgekeurd en de principes van governance en projectbeheer goedgekeurd. Een totaal van om en bij de 156 miljoen euro is reeds goedgekeurd voor financiering. Dit bedrag wordt ongeveer gelijk verdeeld tussen Beliris en de Regie der Gebouwen. De statuten van een bestaande vzw zijn gewijzigd om het project in samenwerking met alle belanghebbenden uit te voeren. In 2023 begint ook de voorfase van het project. Er zijn grote tentoonstellingen gepland. In de Koninklijke Musea voor Schone Kunsten zullen renovatiewerkzaamheden worden uitgevoerd om waterinfiltratie tegen te gaan, het energieverbruik te verminderen en de tentoonstellingsruimten te moderniseren. De instelling zal haar deuren moeten sluiten, met uitzondering van de musea Constantin Meunier, Wiertz en Magritte en de zalen gewijd aan de Vlaamse Primitieven. De collecties zullen zo goed mogelijk worden ondergebracht, met name in het Vanderborght-gebouw. Het "Dynastie"-gebouw op de Kunstberg zal worden gebruikt voor immersieve tentoonstellingen die ook de betrokken collecties zullen versterken.

- La Belgique adhèrera, à partir de du deuxième semestre de 2023, au trio de présidents du Conseil de l'Union européenne avec l'Espagne et la Hongrie. Notre pays exercera la présidence au premier trimestre de 2024. Le rôle de coordination fédéral et interfédéral de Belspo sera d'une importance cruciale durant cette période. La présentation du programme et du calendrier définitif des réunions du Conseil qui seront organisées sous notre présidence aura lieu fin 2023. Comme indiqué dans la note de politique générale, cette période sera indubitablement marquée par certains dossiers importants. Le gouvernement fédéral présidera par ailleurs le Conseil compétitivité volet spatial et sera assesseur au Conseil compétitivité volet recherche.

- Toujours au niveau international, notre pays remplira pleinement son rôle de coordination et promouvra la candidature conjointe de la Belgique, des Pays-Bas et de l'Allemagne pour héberger l'observatoire d'ondes gravitationnelles de troisième génération du télescope Einstein.

Pour les projets plus spécifiques de chaque établissement scientifique fédéral, M. Dermine renvoie à sa note de politique générale.

II. — DISCUSSION

A. Questions et observations des membres

Mme Frieda Gijbels (N-VA) indique qu'elle a un grand intérêt pour la science et la politique scientifique, mais qu'elle est moins convaincue du rôle actuellement réservé aux autorités fédérales dans ce domaine. Ce rôle est renforcé chaque année, alors que l'enseignement, la recherche et le développement, autrement dit les sciences, sont des compétences communautaires.

Si une compétence résiduaire est réservée au niveau fédéral en ce qui concerne la politique scientifique, il convient de prouver que ce niveau de pouvoir est le seul niveau approprié. Il est aberrant de vouloir organiser des choses au niveau fédéral si elles peuvent tout aussi bien l'être au niveau communautaire, voire être réalisées par les universités ou des initiatives privées.

Mme Gijbels pointe l'absence d'introspection et d'un débat sur les tâches essentielles. Elle ne trouve pas non plus la trace du renouveau nécessaire. Où sont les structures légères et souples visant à démontrer qu'elles peuvent apporter une plus-value au secteur de l'innovation? Le pays doit suivre les évolutions et ne doit pas se

- Vanaf de tweede helft van 2023 zal België samen met Spanje en Hongarije tot het "trio" van voorzitters van de EU-Raad toetreden. Ons land zal het voorzitterschap in de eerste helft van 2024 bekleden. De federale en interfederale coördinerende rol van Belspo zal in deze periode van cruciaal belang zijn. De presentatie van het programma en de definitieve agenda van de Raadszittingen tijdens ons voorzitterschap zullen eind 2023 plaatsvinden. Zoals in de beleidsnota te lezen valt, zullen enkele belangrijke dossiers deze periode ongetwijfeld markeren. De federale regering zal ook voorzitter zijn van de Raad Concurrentievermogen Ruimtevaart en zal beoordelaar zijn voor de Raad Concurrentievermogen Onderzoek.

- Ook nog op internationaal niveau zal ons land haar coördinerende rol ten volle spelen en het Belgisch-Nederlands-Duitse bod voor de derde generatie van het observatorium voor zwaartekrachtgolven van de Einstein-telescoop bevorderen.

Voor de meer specifieke projecten per federale wetenschappelijke instelling verwijst de heer Dermine naar zijn beleidsnota.

II. — BESPREKING

A. Vragen en opmerkingen van de leden

Mevrouw Frieda Gijbels (N-VA) laat opmerken dat ze sterk geïnteresseerd is in wetenschap en wetenschapsbeleid, maar dat ze minder overtuigd is van de rol die daarin vandaag aan de federale overheid wordt toebedeeld. Jaar na jaar wordt deze versterkt terwijl onderwijs, onderzoek en ontwikkeling, wetenschap eigenlijk allemaal behoren tot de gemeenschapsbevoegdheden.

Hoewel er een federale restbevoegdheid is met betrekking tot wetenschapsbeleid, moet er wel bewezen worden dat het federale niveau het enige geschikte niveau is. Het heeft geen zin om zaken op federaal niveau te willen organiseren als ze evengoed op gemeenschapsniveau kunnen worden georganiseerd of door universiteiten of door privéinitiatieven kunnen worden gerealiseerd.

Het ontbreekt aan een kerntakendebat en introspectie. Ook van de noodzakelijke vernieuwingsoperatie is er geen spoor. Waar zijn de lichte en wendbare structuren die willen aantonen dat ze een meerwaarde kunnen betekenen voor het innovatieve landschap? Het land moet mee de ontwikkelingen en mag zich niet laten

laisser freiner par des structures dépassées et lourdes comme Belspo, qui gèrent la politique scientifique de façon centralisée.

Sous la législature précédente, il avait été décidé de changer, de renouveler, d'améliorer. Des structures légères et flexibles, ainsi que l'autonomisation des établissements scientifiques, devaient entraîner la concurrence, des défis à relever et des trajets d'amélioration continus. L'intervenante déplore que tous ces projets aient été abandonnés.

En ce qui concerne le budget, Mme Gijbels s'interroge sur les 84 millions d'euros qui seraient mobilisés. Ce montant ne figure pas dans les tableaux budgétaires. S'agit-il de 84 millions d'euros sur l'ensemble de la législature?

En juillet de cette année, un plan stratégique a été signé par le secrétaire d'État et le nouveau directeur de Belspo. Il semble que durant des semaines, ce plan n'ait été disponible que dans sa version française. Mme Gijbels indique qu'elle n'a pas obtenu de réponse à la question qu'elle a posée précédemment de savoir pourquoi un document si important, qui concerne aussi bien les néerlandophones que les francophones, tant au niveau de Belspo et des établissements scientifiques qu'au niveau des citoyens, n'est pas automatiquement publié dans les différentes langues nationales. L'intervenante considère qu'il s'agit d'une question de respect et de bon sens. M. Dermine pourrait peut-être y répondre aujourd'hui.

Le secrétaire d'État indique par ailleurs que les conditions de rémunération du personnel du service informatique de Belnet vont être revues. Compte tenu de la pénurie sur le marché du travail et de la demande importante de profils IT qualifiés, cette mesure semble essentielle. Comment ces conditions seront-elles modifiées?

Compte tenu de l'importance stratégique de Belnet, Mme Gijbels se pose également des questions concernant la cybersécurité. Quel est le statut actuel en la matière et que prévoit la stratégie pour l'avenir?

En ce qui concerne l'examen des dépenses, Mme Gijbels déplore l'absence de calendrier concret. Les résultats seront-ils également communiqués au Parlement? Le secrétaire d'État parle également explicitement d'une centralisation de certaines activités. Cette mesure entraînera-t-elle une nouvelle diminution de l'autonomie des ESF?

Mme Gijbels souligne l'importance du secteur spatial. Ce secteur a un impact sur plusieurs domaines politiques, dont la défense, l'intérieur, la coopération au développement, les soins de santé et le climat. Après

afremmen door achterhaalde en logge structuren, zoals Belspo, die het wetenschapsbeleid centraal aansturen.

Tijdens de vorige regeerperiode werd de keuze gemaakt om te veranderen, te vernieuwen, te verbeteren. De lichte en wendbare structuren, de verzelfstandiging van de wetenschappelijke instellingen, moesten ervoor zorgen voor concurrentie, uitdaging, continue verbeterings-trajecten. Helaas wordt dat alles volledig teruggedraaid.

Wat de begroting betreft, heeft mevrouw Gijbels vragen bij de vermelde 84 miljoen euro die zouden zijn gemobiliseerd. Dit bedrag is niet terug te vinden in de begrotingstabellen. Gaat het over 84 miljoen over de hele regeerperiode?

Er werd in juli van dit jaar, een strategisch plan ondertekend door de staatsecretaris en de nieuwe directeur van Belspo. Blijkbaar bestond dat plan wekenlang enkel in het Frans. Mevrouw Gijbels geeft aan geen antwoord gekregen te hebben op de eerdere vraag waarom dergelijk belangrijk document, dat zowel Nederlandstaligen als Franstaligen aanbelangt, zowel op het niveau van Belspo en de instellingen, als op het niveau van burgers, niet automatisch in de verschillende landstalen werd gepubliceerd. Het lijkt me een kwestie van respect en ook van gezond verstand. Misschien kan de heer Dermine hier nu wel op antwoorden.

De staatsecretaris gaf ook aan dat de loonvoorwaarden van het ICT-personeel van Belnet zullen worden herzien. Gezien de krapte op de arbeidsmarkt en de grote vraag naar excellent ICT-personeel lijkt dit essentieel. Op welke manier zullen de voorwaarden worden aangepast?

Mevrouw Gijbels stelt zich, gezien het strategische belang van Belnet, ook vragen bij de cyberveiligheid. Wat is de status op vandaag en hoe ziet de verdere strategie eruit?

Mevrouw Gijbels had, wat de Spending Review betreft, tevens graag een concrete planning en tijdslijn gezien. Zullen de resultaten ook aan het parlement worden meegedeeld? De staatsecretaris spreekt ook heel expliciet over een centralisatie van bepaalde activiteiten. Betekent dit een verdere beknopting van de autonomie van de FWI?

Mevrouw Gijbels beklemtoont de belangrijkheid van de ruimtevaartsector. De sector heeft impact op verschillende beleidsdomeinen, waaronder bijvoorbeeld defensie, binnenlandse zaken, ontwikkelingssamenwerking,

Dirk Frimout et Frank Dewinne, la Belgique a obtenu un troisième astronaute, à juste titre compte tenu de son CV et de ses capacités. Il semble toutefois clair qu'une augmentation de la contribution accordée à l'ESA aurait un effet bénéfique sur la procédure de sélection. On a pu lire dans la presse qu'une contribution supplémentaire de 50 millions d'euros par an est prévue durant cinq ans. Ce montant ne figure toutefois ni dans la note de politique générale, ni dans les tableaux budgétaires. D'où vient-il? S'agit-il du budget initialement prévu pour les PRM, les mini centrales nucléaires qui nous ont été promises? Une concertation a-t-elle eu lieu avec la ministre de l'Énergie? Cela signifie-t-il que le budget pour les PRM est maintenant diminué?

Le secrétaire d'État a défendu les contributions élevées à l'ESA en invoquant le retour sur investissement de 3,35 euros pour chaque euro investi. Peut-il indiquer en toute transparence ce que cela signifie pour les différentes Régions? De telles sommes d'argent public nécessitent une transparence absolue. Tout citoyen devrait pouvoir consulter ces données afin de savoir à quoi servent les impôts qu'il paie. S'il est effectivement question d'un retour sur investissement intéressant et équitable, cela favoriserait le soutien au secteur spatial.

Qu'en est-il de l'accès public à la nouvelle banque de données relative aux aides publiques et aux projets de recherche? Les données contenues dans cette banque de données seront analysées. Quel est l'objectif final de ces analyses?

Parmi les points d'attention dans le cadre de la réforme des programmes de recherche, on peut lire que des cofinancements seront envisagés en matière de soutien scientifique de la prise de décision politique. Que doit-on comprendre? Belspo va-t-il commencer à facturer ses services aux autres administrations fédérales et aux cabinets?

Mme Gijbels indique attendre avec intérêt la proposition de réforme annoncée, qui a été promise pour le printemps 2023.

En ce qui concerne le Conseil fédéral de la Politique scientifique, la note de politique générale indique qu'il s'agit d'un "organe d'avis utile dont il convient de renouveler les membres en visant un équilibre adéquat, d'une part, dans la représentation des milieux scientifiques et, d'autre part, dans celle des milieux économiques et sociaux. Milieu 2023, une réflexion interviendra sur le principe de l'indemnité forfaitaire annuelle du Président du Conseil."

Le secrétaire d'État envisage-t-il de réformer la composition? En quoi sera-t-elle modifiée exactement? Pourquoi

gezondheidszorg en klimaatbeleid. Na Dirk Frimout en Frank Dewinne is het gelukt om een derde Belgische astronaut te krijgen, terecht gezien zijn CV en de capaciteiten. Echter lijkt het duidelijk dat het de selectieprocedure zou helpen als de bijdrage voor ESA omhoog zou gaan. In de kranten staat te lezen dat in een extra bijdrage van 50 miljoen per jaar voor de periode van 5 jaar wordt voorzien. Dit is echter niet in de beleidsnota en of in de begrotingstabellen opgenomen. Waar komt dat bedrag vandaan? Gaat het om het budget waarin eerst werd voorzien voor de SMR, de mini kerncentrales die ons werden beloofd? Werd dit overlegd met de minister van Energie? Betekent dit dat het budget voor de SMR nu is verlaagd?

De staatsecretaris verdedigde de hoge bijdragen aan ESA door de ROI aan te halen van 3,35 euro voor elke extra geïnvesteerde euro. Kan er transparant aangegeven worden wat dit betekent voor de verschillende gewesten? Zulke grote sommen aan publieke middelen vereisen absolute transparantie. Elke burger zou deze gegevens openbaar moeten kunnen raadplegen om na te gaan wat met zijn belastinggeld gebeurt. Indien er inderdaad sprake is van een goede en eerlijke return, zou dit het draagvlak voor ruimtevaart ten goede komen.

Wat met de publieke consulteerbaarheid van de nieuwe databank met betrekking overheidssteun en onderzoeksprojecten? Er zullen ook analyses worden gedaan op de data in die gegevensbank. Wat is het uiteindelijke doel daarvan?

Bij de aandachtspunten in het kader van de hervorming van de onderzoeksprogramma's valt te lezen dat cofinanciering overwogen zal worden inzake de wetenschappelijke ondersteuning van beleidsvorming op federaal niveau. Wat moet men zich daarbij voorstellen? Zal Belspo beginnen factureren voor haar diensten aan andere federale administraties en kabinetten?

Mevrouw Gijbels geeft aan uit te kijken naar het aangekondigde hervormingsvoorstel, beloofd voor het voorjaar van 2023.

Aangaande de Federale Raad voor Wetenschapsbeleid valt in de beleidsnota te lezen dat het gaar over een "nuttig adviesorgaan waarvan het lidmaatschap moet worden vernieuwd om een passend evenwicht te bereiken tussen de vertegenwoordiging van wetenschappelijke kringen enerzijds en economische en sociale kringen anderzijds. Medio 2023 zal het principe van een jaarlijks forfaitair bedrag voor de voorzitter van de Raad worden overwogen."

Beoogt de staatsecretaris een hervorming in de samenstelling? Wat zal dan precies aan de samenstelling

ce président doit-il soudain recevoir une rémunération? Sa charge de travail a-t-elle augmenté à ce point?

Mme Gijbels s'interroge par ailleurs sur la valeur ajoutée de Belpo en matière de recherche polaire, en particulier au pôle Nord, et demande des précisions sur les nombreux chercheurs belges qui seraient déjà actifs dans ce domaine.

En ce qui concerne la station Princesse Élisabeth au pôle Sud, la Cour des comptes a formulé un certain nombre d'observations dans son dernier rapport. On y apprend ainsi qu'un inventaire et une évaluation des avoirs de l'État n'ont apparemment toujours pas été réalisés. C'est incompréhensible, compte tenu de la saga de l'évacuation de la station polaire. Le secrétaire d'État y travaille-t-il?

Mme Gijbels émet également de sérieuses réserves sur le Centre d'excellence Climat qui sera bientôt institué. L'intervenante avait déjà posé des questions à ce sujet l'année dernière. Pourquoi ne pas simplement élargir les attributions de l'IRM?

Le nouveau centre devrait rassembler des informations provenant de divers ESF, mais toute la note est pécuniée d'intentions de synergies entre les institutions. Mme Gijbels ne comprend pas pourquoi il faudrait créer un nouveau centre en plus de ce qui existe déjà. Cette démarche sera-t-elle nécessaire à chaque fois que des synergies auront lieu? Cela s'apparente fort à de la "politique du symbole".

Le secrétaire d'État a toutefois attiré une scientifique de haut niveau, Valérie Trouet, pour diriger le Centre climat. L'intervenante ne doute pas que Mme Trouet fera du bon travail. Elle espère toutefois que la scientifique ne sera pas déçue par la lourdeur de l'entité au sein de laquelle elle devra fonctionner.

Un budget de 2 millions d'euros par an sera alloué à ce Centre climat. Mme Gijbels aurait souhaité connaître les objectifs exacts et le nombre d'ETP qui y seront occupés. Comment son fonctionnement sera-t-il évalué?

Le secrétaire d'État a déclaré vouloir jouer à plein son rôle de coordination concernant le télescope Einstein. Il n'ignore pas qu'il s'agit d'un projet extrêmement important dans la région des trois frontières et à la frontière entre la Flandre et la Wallonie. L'arrivée de ce télescope donnerait un énorme coup de pouce à l'économie locale. En 2025, l'Europe se prononcera sur le site de construction finalement retenu.

veranderd worden? Waarom moet die voorzitter nu ineens een vergoeding krijgen? Is zijn taaklast dermate gestegen?

Mevrouw Gijbels vraagt zich ook af wat de meerwaarde is van BELPO inzake polair onderzoek, met name op de Noordpool en vraagt verduidelijking omtrent de vele Belgische onderzoekers die reeds aan de slag zouden zijn.

Inzake het prinses Elisabethstation op de Zuidpool heeft het Rekenhof een aantal opmerkingen opgenomen in haar laatste rapport. Zo is er blijkbaar nog altijd geen inventaris en waardering van de bezittingen van de Staat gemaakt. Dit is onbegrijpelijk, de saga van het leeghalen van de Poolbasis indachtig. Is de staatssecretaris hiermee bezig?

Mevrouw Gijbels geeft voorts aan ernstige bedenkingen te hebben bij het Kenniscentrum voor Klimaat dat binnenkort van start zal gaan. Ook vorig jaar al stelde de spreekster hier al vragen over. Waarom niet gewoon overgaan tot een uitbreiding van het takenpakket van het KMI?

Het nieuwe centrum zou informatie moeten verzamelen vanuit verschillende FWI, maar de hele nota is net doorspekt met voornemens om naar synergieën te gaan tussen de instellingen. Mevrouw Gijbels begrijpt niet waarom er een nieuw centrum moet komen bovenop wat reeds bestaat. Is dit noodzakelijk overal waar er synergieën komen? Dit lijkt sterk op symboolpolitiek.

Er werd wel een topwetenschapper aangetrokken, Valerie Trouet, om het Klimaatcentrum te leiden. De spreekster twijfelt er niet aan dat mevrouw Trouet het goed zal doen. Mevrouw Gijbels hoopt echter dat de wetenschapper niet teleurgesteld zal zijn door het logge geheel waarbinnen ze zal moeten functioneren.

Er wordt 2 miljoen euro per jaar uitgetrokken voor dat Klimaatcentrum. Graag had mevrouw Gijbels informatie verkregen over de precieze doelstellingen en het aantal VTE dat wordt tewerkgesteld. Hoe zal de werking worden geëvalueerd?

De staatssecretaris gaf aan volop de coördinerende rol te willen opnemen aangaande de Einstein telescoop. De staatssecretaris weet dat het een ontzettend belangrijk project betreft op het drielandenpunt, en op de grens van Vlaanderen en Wallonië. Het zou de lokale economie een enorme boost geven. In 2025 zal Europa beslissen waar de telescoop uiteindelijk gebouwd zal worden.

Mme Gijbels a déjà posé des questions sur la construction des éoliennes prévue sur le territoire wallon, à proximité de l'endroit où le télescope serait construit. Il est important que le sous-sol soit exempt de vibrations, car ce télescope mesurera les ondes gravitationnelles. La présence d'éoliennes à proximité rendra le site moins approprié. Le gouvernement flamand a déjà introduit un recours auprès du Conseil d'État. Pour le gouvernement wallon, cela ne semble pas poser trop de problèmes puisque le télescope d'Einstein n'a pas encore été attribué, mais il est évident que de tels projets ont un impact. Qu'a fait le gouvernement fédéral pour trancher le nœud gordien et déplacer la construction prévue des éoliennes?

Il y a quelques semaines, les Musées royaux d'Art et d'Histoire ont annoncé leur intention de renoncer aux sites de la Tour japonaise, du Pavillon chinois et de la Porte de Namur, en raison de l'incapacité de la Régie des Bâtiments à entreprendre les travaux nécessaires. Hier, le secrétaire d'État à la Digitalisation, chargé de la Simplification administrative, de la Protection de la vie privée et de la Régie des bâtiments, a déclaré en cette commission que la Régie des Bâtiments comptait prendre les sites en main lorsque la clarté serait faite sur leur affectation ou leur réaffectation.

Dans aucune de ses notes de politique générale, M. Dermine ne parle des bâtiments ou des musées en question. Pourquoi ne clarifie-t-il pas la situation?

Les Musées royaux d'Art et d'Histoire renoncent-ils de fait à la fonction de musée et une réaffectation peut-elle être recherchée lorsque les sites seront officiellement rendus à la Donation royale? Qu'en est-il des collections qui sont ou étaient dans les musées? Quelle est leur valeur? Ont-elles été conservées dans de bonnes conditions?

En ce qui concerne les œuvres volées, Mme Gijbels note qu'au moins neuf peintures et 13 œuvres présentes dans les musées belges pourraient être réclamées. Des revendications effectives seraient d'ailleurs en préparation.

Le ministre-président flamand Jan Jambon a organisé une conférence interministérielle le 20 avril 2022, et la Flandre a déjà pris les mesures appropriées. En ce qui concerne les établissements scientifiques fédéraux, quels efforts le secrétaire d'État consentira-t-il pour obtenir le plus rapidement possible des résultats dans ces nouvelles recherches?

D'une manière générale, l'inventaire des ESF demeure un problème majeur, comme l'a rappelé la Cour des comptes dans son dernier rapport. Il n'existe toujours

Mevrouw Gijbels stelde al eerder vragen over de windturbines die gepland worden op Waals grondgebied, dichtbij de plaats waar de telescoop gebouwd zou worden. Het is van belang dat de ondergrond trillingvrij is, omdat er zwaartekrachtgolven gemeten zullen worden met die telescoop. En als er windmolens in de buurt komen, zullen die de site minder geschikt maken. De Vlaamse regering heeft al bezwaar aangetekend bij de Raad van State. De Waalse regering lijkt er niet al te veel problemen in te zien aangezien de Einstein telescoop nog niet gegund is, maar uiteraard hebben dergelijke plannen invloed. Wat heeft de federale regering ondernomen om de knoop door te hakken en de windmolens elders in te plannen?

De Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis heeft enkele weken geleden laten weten afstand te willen doen van de sites van de Japanse Toren, het Chinees Paviljoen en de Naamse Poort, wegens het uitblijven van noodzakelijke werken door de Regie der Gebouwen. Gisteren verklaarde de Staatssecretaris voor Digitalisering, belast met Administratieve Vereenvoudiging, Privacy en de Regie der gebouwen in deze commissie dat de Regie der Gebouwen de sites onder handen wil nemen als er duidelijkheid is over bestemming of herbestemming.

In geen enkele van de beleidsnota's van de heer Dermine spreekt de staatsecretaris over de gebouwen of de musea in kwestie. Hoe komt het dat er geen duidelijkheid is?

Doet de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis effectief afstand van de museumfunctie en kan een herbestemming gezocht worden eens de sites dan officieel terug in de Koninklijke Schenking komen te vallen? Hoe staat het met de collecties die in de musea aanwezig zijn of waren. Wat is de waarde daarvan? Zijn die in goede omstandigheden bewaard?

Wat roofterkunst betreft, merkt mevrouw Gijbels op dat minstens 9 schilderijen en 13 werken in Belgische musea kunnen worden teruggeëist. Er zouden ook effectieve claims in voorbereiding zijn.

Vlaams minister-president Jambon heeft een interministeriële conferentie gehouden op 20 april 2022, en Vlaanderen heeft al gepaste actie ondernomen. Welke inspanningen zal de staatsecretaris leveren in verband met de federale wetenschappelijke instellingen, om zo snel mogelijk resultaten in dat nieuw onderzoek te boeken?

Inventarisatie van de FWI blijft over het algemeen nog steeds een groot probleem. Dat wordt ook opnieuw aangehaald door het Rekenhof in haar meest

pas d'inventaire commun complet de toutes les pièces de la collection; les ESF ont toutefois fait des efforts. En outre, aucun progrès substantiel n'a encore été réalisé en matière d'évaluation des collections et aucune règle d'évaluation uniforme n'est encore disponible. Cette situation dure depuis trop longtemps. Quels efforts le secrétaire d'État va-t-il déployer pour faire enfin bouger les choses?

En ce qui concerne les archives d'origine numérique (*digital born*) des Archives du Royaume, Mme Gijbels note qu'un rapport sera tout d'abord préparé sur la base d'une analyse SWOT, et qu'un nouveau rapport suivra contenant des recommandations pour le futur modèle de financement, y compris les besoins de financement pour la transformation numérique des Services publics fédéraux.

L'intervenante craint que la situation s'enlise, alors qu'il est précisément très important d'agir rapidement. Les Archives du Royaume réclament un soutien accru depuis de nombreuses années. Dans ce domaine, le regard se tourne vers la Flandre. Aujourd'hui, les archives sont de plus en plus numériques et il est très important qu'elles puissent être stockées correctement. Ces attermoissements pourraient avoir des conséquences désastreuses et beaucoup d'informations seraient perdues.

D'aucuns évoquent par ailleurs un risque de moisissure des archives. Quelles mesures le secrétaire d'État prendra-t-il à ce sujet?

M. Nicolas Parent (*Ecolo-Groen*) applaudit l'annonce de la sélection de M. Raphaël Liégeois comme troisième astronaute belge après M. Frank Dewinne et M. Dirk Frimout. L'occasion crée de l'enthousiasme dans le secteur spatial en Belgique mais peut également servir d'inspiration pour les jeunes générations qui doivent choisir leur futur parcours scolaire et leur carrière. Il s'agit là également d'un levier permettant d'encourager la diversité de genre au sein des filières STEM.

Le Conseil ministériel de l'ESA qui doit se dérouler à Paris devra déterminer la politique de l'agence spatiale pour la période 2023-2027. Le Belgique adoptera-t-elle une position forte à l'encontre de la privatisation de l'espace? Sans régulation et contrôle les facettes, la pire facette de l'influence du privé sur le domaine spatial est à craindre.

M. Parent rappelle que son groupe politique est en faveur du développement du télescope Einstein. La coordination dans ce dossier est importante. Quel est l'état d'avancement du projet?

recente rapport. E bestaat nog steeds geen volledige gemeenschappelijke inventarislijst over alle collectiestukken opgebouwd; wel inspanningen van de FWI's. Ook werden nog geen wezenlijke vorderingen geboekt inzake de waardering van de collecties en zijn nog géén uniforme waarderingsregels voorhanden. Dit blijft maar aanslepen. Welke inspanningen zal de staatssecretaris ondernemen om hier eindelijk de grote sprong voorwaarts te realiseren?

In verband met de digital born archieven van het Rijksarchief merkt mevrouw Gijbels op dat een verslag wordt opgesteld op basis van een SWOT, waarna er opnieuw een verslag zal komen met aanbevelingen voor het toekomstige financieringsmodel inclusief de financieringsbehoeften voor de digitale transformatie van de federale overheidsdiensten.

De spreekster is van mening dat er op dat vlak heel weinig gaat gebeuren, terwijl het net heel belangrijk is dat er snel actie wordt ondernomen. Het Rijksarchief is al vele jaren vragende partij voor meer ondersteuning. Men kijkt daarbij naar Vlaanderen. Archiven zijn vandaag steeds meer digitaal en het is van groot belang dat die ook correct kunnen worden opgeslagen. Dergelijk talmen kan desastreus zijn en zal veel informatie verloren doen gaan.

Er wordt ook melding gemaakt van gevaar op schimmelvorming van het archief. Welke acties zal de staatssecretaris daarrond ondernemen?

De heer Nicolas Parent (*Ecolo-Groen*) juicht de aankondiging toe dat de heer Raphaël Liégeois de derde Belgische astronaut wordt en daarmee in de voetsporen van de heer Frank Dewinne en de heer Dirk Frimout treedt. Dat zorgt niet alleen voor enthousiasme binnen de Belgische ruimtevaartsector, maar kan als inspiratie dienen voor de jongere generaties die voor de keuze van hun toekomstige school- en loopbaantraject staan. Het is eveneens een hefboom die de genderdiversiteit binnen de STEM-richtingen kan aanmoedigen.

De in Parijs geplande ministeriële raad van het ESA zal het beleid van het ruimte-agentschap voor de periode 2023-2027 moeten bepalen. Zal België een krachtig standpunt innemen tegen de privatisering van de ruimte? Zonder reglementering en controle, valt te vrezen voor het slechtste facet van de invloed van de privésector in de ruimte.

De heer Parent wijst erop dat zijn fractie voorstander is van de ontwikkeling van de Einstein-telescoop. Coördinatie is in dat dossier belangrijk. Hoeveel staat dat project?

M. Parent salue également la création du Centre d'expertise sur le climat.

L'intervenant revient ensuite sur l'amélioration de la gouvernance de Belspo et les actions entreprises au niveau des fonctions de management. Comment sera mise en œuvre, de manière concrète cette réorganisation? Qu'entend le secrétaire d'État par "révision du financement" et quelles mesures sont à prendre au niveau du *middle management*?

M. Parent insiste sur la nécessité de s'atteler au traitement des archives numériques. Il s'agit d'un devoir de mémoire et de démocratie dont la responsabilité incombe à l'État. Les moyens techniques et humains manquent cependant. Quels constats le secrétaire d'État fait-il quant aux difficultés dans ce domaine et comment compte-t-il y répondre? Les besoins de financement ont été chiffrés et sont connus de l'administration. Quelle devrait, dès-lors, être la plus-value de l'analyse SWOT qui est attendue? À défaut de trouver de nouvelles sources de financement, des synergies avec d'autres départements fédéraux ou SPF sont-elles envisageables?

Le secrétaire d'État peut-il indiquer si le projet HOME (*Human Remains Origin(s) Multidisciplinary Evaluation*) sera étendu aux collections privée et selon quel timing? Les particuliers pourront-ils bénéficier d'un aide afin de faire expertiser leur collection en vue d'une restitution? M. Parent note que le projet semble se focaliser sur le Congo. Qu'en est-il des œuvres issues du Rwanda et du Burundi?

Qu'en est-il de l'aide aux métis restés sur place? Quelles précisions le secrétaire d'État peut-il apporter quant à l'accès et aux moyens prévus pour la déclassification des archives de la colonisation? Verra-t-on une relance du Comité de concertation MRAC-Associations africaines (COMRAF) en collaboration avec la nouvelle direction du musée?

Suite à l'annonce indiquant que les Musées royaux d'Art et d'Histoire veulent se séparer de la Tour japonaise, du Pavillon chinois et de la Porte de Hal, de nombreuses questions émergent quant à la réaffectation possible des sites et du lien avec la donation royale. Une grande partie des collections ont été transféré au site du Cinquantenaire. Qu'en est-il de l'extension des surfaces d'exposition sur ce site? D'autres perspectives pour valoriser ces collections existent-elles? M. Parent craint qu'une partie des collections deviennent inaccessible au public.

De heer Parent vindt het eveneens positief dat er een kenniscentrum voor het klimaat komt.

De spreker komt vervolgens terug op de verbetering van de governance binnen Belspo en op de acties op het niveau van de managementfuncties. Hoe zal die reorganisatie concreet in worden toegepast? Wat verstaat de secretaris onder "herziening van de financiering" en welke maatregelen dienen op het niveau van het *middle management* te worden genomen?

De heer Parent beklemtoont dat het noodzakelijk is werk te maken van de behandeling van digitale archieven. Dat is een plicht inzake het levend houden van de herinnering en inzake de democratie die tot de opdrachten van de Staat behoort. De technische en menselijke middelen ontbreken daar echter toe. Welke moeilijkheden stelt de staatssecretaris op dat vlak vast en hoe zal hij daarop reageren? De financieringsbehoeften werden becijferd en zijn door de administratie gekend. Wat zou dan de meerwaarde zijn van de verwachte SWOT-analyse? Indien geen nieuwe financieringsbronnen worden gevonden, kunnen dan synergieën met andere federale departementen of FOD's worden overwogen?

Kan de staatssecretaris meedelen of het HOME-project (*Human Remains Origin(s) Multidisciplinary Evaluation*) tot de privécollecties zal worden uitgebreid en zo ja, volgens welk tijdpad? Zullen privébezitters van kunstwerken steun krijgen voor een expertise van hun collectie met het oog op een restitutie? De heer Parent merkt op dat het project vooral op Congo toegespitst lijkt. Wat met de kunstwerken uit Rwanda en Burundi?

Wat met de steun aan de metissen die ter plaatse gebleven zijn? Kan de staatssecretaris verduidelijkingen geven inzake de toegang en de uitgetrokken middelen voor het declassificeren van de koloniale archieven? Zal het overlegcomité KMMA-Afrikaanse verenigingen (COMRAF), in samenwerking met de nieuwe museum-directie, worden geheractiveerd?

Naar aanleiding van de aankondiging dat de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis zich willen ontdoen van de Japanse Toren, van het Chinese Paviljoen en van de Hallepoort, rijzen er veel vragen over de mogelijke herbestemming van die sites en over het verband met de koninklijke schenking. Een groot deel van de collecties werd naar de Jubelparksite overgebracht. Hoeveel staat het met de uitbreiding van de tentoonstellingsoppervlakte op die site? Bestaan er andere ideeën om die collecties op te waarderen? De heer Parent vreest dat een deel van de collecties niet langer voor het publiek toegankelijk zal zijn.

L'accessibilité pose également question dans le contexte des Musées royaux des Beaux-Arts. Certaines œuvres ne sont pas accessibles et le public n'en est pas informé, malgré une recommandation du médiateur fédéral suite à des plaintes. Quelles mesures sont prévues dans ce cadre?

M. Peter De Spiegeleer (VB) espère que les moyens humains mis à disposition de Belspo serviront des buts précis et spécifiques à Belspo et non à concurrencer certaines universités ou institutions déjà actives dans le même domaine. La valeur ajoutée de Belspo au niveau scientifique reste à prouver. M. De Spiegeleer estime qu'une grande partie des moyens alloués au secrétaire d'État servent à financer des institutions ou projets symboliques sans réelle valeur ajoutée au niveau scientifique ou qui n'améliorent pas la gestion de la politique scientifique.

L'intervenant demande plus de précision quant aux investissements qui ont lieu dans le cadre du projet "Hydrogen test facility" de l'Institut von Karman. Quels sont les partenaires dans ce dossier?

Un investissement de 2 millions d'euros est également prévu dans le projet de panneaux solaires flottants en mer du Nord, *Floating Solar at Sea*. Quelles sont les réalisations concrètes prévues pour 2023?

Au Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren se tient l'exposition temporaire Europa Oxalá jusqu'en mars 2023. Cette exposition prône l'ouverture de l'Europe sur le monde et les thèmes incluent l'intégration des personnes issues de la migration. Si le problème d'intégration existe bel et bien, M. De Spiegeleer n'est pas convaincu que ce type d'exposition contribue à la résolution de la problématique. Le projet en question vise également à remettre en question le concept même d'identité. Quel est l'avis du secrétaire d'État sur les problèmes liés à l'identité?

M. De Spiegeleer note les investissements substantiels dans un nouveau centre d'expertise sur le climat. Quelles seront les tâches concrètes de ce centre? Comment les connaissances acquises seront-elles transmises au public? Quelle sera la différence avec le travail effectué actuellement par l'IRM en ce qui concerne le développement des connaissances sur le climat et la transmission de celles-ci au travers des bulletins météo?

De toegankelijkheid in de Koninklijke Musea voor Schone Kunsten van België is eveneens een probleem. Sommige kunstwerken zijn niet zichtbaar voor het publiek, dat daar niet over geïnformeerd wordt, ondanks een aanbeveling van de Federale ombudsman naar aanleiding van klachten. Welke maatregelen worden op dat vlak overwogen?

De heer Peter De Spiegeleer (VB) hoopt dat de personele middelen die ter beschikking van Belspo worden gesteld, zullen worden gewijd aan welbepaalde doelstellingen die eigen zijn aan Belspo en dat ze niet zullen dienen om bepaalde universiteiten of instellingen die reeds in hetzelfde domein actief zijn, te beconcurreren. De toegevoegde waarde van Belspo op wetenschappelijk gebied dient nog te worden aangetoond. De heer De Spiegeleer vindt dat een groot deel van de middelen die aan de staatssecretaris worden toegekend, bedoeld zijn voor de financiering van symbolische instellingen of projecten die niet echt een wetenschappelijke toegevoegde waarde bieden of die het beheer van het wetenschapsbeleid niet echt verbeteren.

De spreker vraagt meer verduidelijking over de investeringen in het kader van het *Hydrogen test facility*-project van het *von Karman Institute*. Wie zijn de partners in dat dossier?

Er wordt tevens een investering van 2 miljoen euro gepland voor "*Floating Solar at Sea*", een project rond drijvende zonnepanelen in de Noordzee. Wat zal er in dat verband in 2023 concreet worden gerealiseerd?

In het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika in Tervuren loopt nog tot in maart 2023 de tijdelijke tentoonstelling Europa Oxalá. Die tentoonstelling zet de open blik van Europa op de wereld in de verf en behandelt thema's zoals de integratie van mensen met een migratieachtergrond. Hoewel de heer De Spiegeleer geenszins ontkent dat er een integratieprobleem is, is hij er niet van overtuigd dat dat soort tentoonstelling bijdraagt tot de oplossing ervan. Het betrokken project strekt er tevens toe het concept "identiteit" zelf in vraag stellen. Wat is het standpunt van de staatssecretaris inzake de identiteitsgerelateerde problemen?

De heer De Spiegeleer stelt vast dat er ruim wordt geïnvesteerd in een nieuw kenniscentrum voor het klimaat. Welke concrete taken zal dat centrum krijgen? Hoe zal de verworven kennis aan het publiek worden gecommuniceerd? Waarin zal het werk van dat centrum verschillen met dat van het KMI inzake de uitbreiding van de kennis over het klimaat ontwikkelt en de overdracht ervan via weerberichten?

Enfin, M. De Spigeleer fait référence à sa question orale introduite précédemment concernant les sites de la Tour japonaise, du Pavillon chinois et de la Porte de Hal. Le secrétaire d'État peut-il fournir une réponse précise à cette question dans le cadre de la présentation de sa note de politique générale?

M. Emmanuel Burton (MR) indique que le rôle et les actions de Belspo ont connu un renforcement considérable durant cette législature. Quels seront les effets concrets à court terme du nouveau plan stratégique qui a été initié en 2022?

L'intervenant note la position de choix qu'occupe la Belgique au sein de l'ESA. En 2021, le secrétaire d'État a fait part de la stratégie d'investissement dans le domaine de l'aérospatiale et un nouvel arrêté royal a rendu les procédures administratives concernant l'exploitation des objets spatiaux plus souples. Quels seront les grands projets structurant dans le domaine? Quel sera le programme du *Space Meet* qui sera organisé lors de la présidence belge? Qu'en est-il de la stratégie des investissements dans le secteur spatial?

M. Burton demande également des précisions quant aux activités qui furent renforcés suite à l'appel à projets dans le cadre de la recherche polaire.

L'intervenant rappelle que le navire Belgica II est arrivé à Zeebrugge fin 2021. Les activités du navire ont été lancés au début de l'année 2022. Le secrétaire d'État peut-il donner plus de détails quant à la campagne scientifique menée?

M. Burton applaudit la création du Centre d'excellence pour le climat. Quelles sont les actions prioritaires pour le centre d'excellence?

L'intervenant demande ensuite plus de précisions quant au montant du budget global pour la revalorisation du site du Cinquantenaire.

Pour conclure, M. Burton demande plus de détails au sujet du volet concernant la politique scientifique au sein du programme de la présidence belge du Conseil de l'Union européenne.

M. Jan Briers (cd&v) est heureux d'apprendre au travers la note de politique générale que la Belgique se situe en haut des classements en ce qui concerne la politique scientifique, l'innovation et la recherche et le développement. M. Briers note cependant que c'est la Flandre qui semble être le moteur dans ces domaines

Tot slot verwijst de heer De Spigeleer naar zijn al eerder ingediende mondelinge vraag over de sites van de Japanse Toren, het Chinese Paviljoen en de Hallepoort. Kan de staatssecretaris in het kader van de voorstelling van zijn beleidsnota een precies antwoord op die vraag geven?

De heer Emmanuel Burton (MR) geeft aan dat de rol en de acties van Belspo tijdens deze zittingsperiode aanzienlijk werden versterkt. Wat zijn de concrete uitwerkingen op korte termijn van het nieuwe strategische plan dat in 2022 werd gelanceerd?

De spreker merkt op dat België binnen het ESA een bevoorrechte positie bekleedt. In 2021 heeft de staatssecretaris melding gemaakt van de investeringsstrategie in de ruimtevaartsector. Een nieuw koninklijk besluit heeft de administratieve procedures inzake het gebruik van ruimtevoorwerpen soepeler gemaakt. Wat zullen de grote structurende projecten in de sector van de ruimtevaart zijn? Hoe zal het programma van *Space Meet*, dat tijdens het Belgische voorzitterschap zal worden georganiseerd, eruitzien? Hoever staat de staatssecretaris met de investeringsstrategie voor de ruimtevaartsector?

De heer Burton verzoekt eveneens om nadere uitleg over de werkzaamheden die naar aanleiding van de projectoproep in het kader van het poolonderzoek opgeschroefd werden.

De spreker herinnert eraan dat het schip Belgica II eind 2021 in Zeebrugge aangekomen is. Het schip is begin 2022 met zijn activiteiten van start gegaan. Kan de staatssecretaris meer details verstrekken over de gevoerde wetenschappelijke campagne?

De heer Burton is ingenomen met de oprichting van het Kenniscentrum voor het Klimaat. Wat zullen de prioritaire acties van dat kenniscentrum zijn?

Vervolgens wil de spreker meer vernemen over het totale budget voor de opwaardering van de Jubelparksite.

Tot slot verzoekt de heer Burton om meer details over het onderdeel wetenschapsbeleid in het programma van het Belgische voorzitterschap van de Raad van de Europese Unie.

De heer Jan Briers (cd&v) leest in de beleidsnota graag dat België met betrekking tot wetenschapsbeleid, innovatie en onderzoek en ontwikkeling hoog op de ranglijsten staat. De heer Briers merkt echter op dat Vlaanderen hier kennelijk de stuwende kracht is en hoopt dat Wallonië onder leiding van de staatssecretaris

et espère que la Wallonie pourra combler son retard sous la guidance du secrétaire d'État, pour le bénéfice de tous les citoyens.

Parmi les 6 objectifs stratégiques décrits dans la note de politique générale, M. Briers revient sur le volet concernant le développement de domaines de recherches pertinents. La recherche fondamentale est importante mais doit être suivie du développement de processus ou d'applications industrielles. Le secrétaire d'État a-t-il d'autres priorités outre le domaine spatial? M. Briers estime que la durabilité est particulièrement important. Le projet "*Hydrogen test facility*" retient entre autre son attention. Comment l'industrie belge est-elle impliquée dans le projet? Qu'en est-il de la concertation avec les entités fédérées dans ce domaine?

Le secrétaire d'État a indiqué que le financement des actions en rapport avec le passé colonial serait augmenté de 2,32 millions d'euros. Les travaux de la commission spéciale Passé colonial montrent que ce montant sera probablement encore insuffisant. De plus un travail similaire reste à faire en ce qui concerne le Rwanda et le Burundi. M. Briers se demande aussi à qui revient la somme de 780.000 euro spécifiquement prévue pour les métis. De quelle enveloppe vient ce budget?

M. Briers note qu'un budget est prévu pour financer des études postdoctorales de ressortissant ukrainiens. Le secrétaire d'État a-t-il une ambition similaire pour les ressortissants du Congo, du Burundi et du Rwanda? Une bonne collaboration avec ces pays semble tout aussi crucial, vu le passé commun.

L'intervenant revient ensuite sur le recrutement de cadres au sein de 7 institutions scientifiques. M. Briers salue ce nouveau départ qui ne vient pas trop tôt. Quel timing est mis en avant par le secrétaire d'État afin de garantir une vision et une direction solide de ces institutions? Une réforme juridique serait en cours pour modifier la procédure de sélection. Ces nouvelles règles vaudront-elles pour les employés administratifs financés sur la base de la dotation?

M. Briers demande plus de précision quant à la gouvernance des musées fédéraux. Les candidatures qui font suite aux appels en vue de renouveler les directions de ces musées ne seraient pas nombreuses. L'équilibre linguistique sera-t-il respecté? A-t-on connaissance de candidats étrangers?

La gestion énergétique des musées pose également question. La Régie des Bâtiments aurait déjà pris une

een inhaalbeweging kan maken, in het belang van alle burgers.

Van de zes strategische doelstellingen die in de beleidsnota beschreven worden, haakt de heer Briers in op het onderdeel over de ontwikkeling van relevante onderzoeksgebieden. Fundamenteel onderzoek is belangrijk maar moet worden gevolgd door de ontwikkeling van industriële processen of toepassingen. Heeft de staatssecretaris naast de ruimtevaart nog andere speerpunten? De heer Briers vindt duurzaamheid bijzonder belangrijk. Zo is hij uitermate benieuwd naar de *Hydrogen Test Facility*. Hoe wordt de Belgische industrie bij dat project betrokken? Hoe zit het op dat vlak met het overleg met de deelstaten?

De staatssecretaris heeft aangegeven dat voor de acties in verband met het koloniaal verleden een bijkomende financiering van 2,32 miljoen euro uitgetrokken wordt. De werkzaamheden van de bijzondere commissie "koloniaal verleden" maken duidelijk dat dit bedrag allicht niet zal volstaan. Bovendien moet ook voor Rwanda en Burundi nog soortgelijk werk worden verricht. Voorts vraagt de heer Briers zich af naar wie het specifieke bedrag van 780.000 euro voor de metissen zal gaan. Van welke enveloppe maakt dat budget deel uit?

De heer Briers stelt vast dat een budget wordt uitgetrokken voor postdoctorale beurzen voor Oekraïense onderzoekers. Koestert de staatssecretaris gelijkaardige ambities voor ingezetenen uit Congo, Burundi en Rwanda? Gelet op het gemeenschappelijke verleden lijkt een goede samenwerking met die landen evenzeer cruciaal te zijn.

Vervolgens haakt de spreker in op de aanwerving van directieleden bij zeven wetenschappelijke instellingen. Deze doorstart komt in de ogen van de heer Briers geen dag te vroeg. Welk tijdpad zal de staatssecretaris hanteren om een onderbouwde visie voor en een gedegen aansturing van die instellingen te waarborgen? Er zou een juridische hervorming aan de gang zijn om de selectieprocedure te wijzigen. Zullen die nieuwe regels van toepassing zijn op de administratieve medewerkers die uit de dotatie gefinancierd worden?

De heer Briers vraagt om nadere uitleg over het beheer van de federale musea. Naar verluidt, hebben niet veel mensen gereageerd op de oproepen tot kandidaatstelling met het oog op de vernieuwing van de museumdirecties. Zal het taalevenwicht in acht worden genomen? Zijn er eveneens kandidaten uit het buitenland?

Ook het energiebeheer van de musea roept vragen op. De Regie der Gebouwen zou al een reeks

série de mesures en matière d'efficience qui ont incité le secrétaire d'État à déclarer que l'ambition est de maintenir ouverts tous musées. Cela implique-t-il qu'il n'y aura pas de fermetures temporaires ou d'annulation d'expositions? Quels bâtiments doivent faire l'objet de mesures prioritaires par la Régie des Bâtiments? Force est de constater que les factures énergétiques élevées et l'inflation forment une menace sérieuse envers la réalisation des tâches quotidiennes des institutions.

Qu'en est-il du débat concernant l'adaptation des prix des tickets d'entrée, le sponsoring par des moyens privés ou les dons aux musées et institutions scientifiques?

Les Musées royaux d'Art et d'Histoire veulent se séparer de la Tour japonaise, du Pavillon chinois et de la Porte de Hal, en vue de se concentrer sur le site du Cinquantenaire. Qu'en est-il des plans de réaffectation des sites? Y a-t-il une collaboration avec la Donation royale dans ce cadre?

Quels sont les plans de réaménagement du site du Cinquantenaire en vue des festivités de 2030? Existe-t-il un lien avec la candidature de Bruxelles en tant que capitale culturelle européenne? Quelles sont les autres villes candidates dans le pays? Le secrétaire d'État peut-il partager ses préférences et en quelle mesure il peut exercer de l'influence sur la décision? Quand le plan de réaménagement et les études de faisabilité pour les travaux au site du Cinquantenaire seront-ils prêts? L'estimation provisoire de 156 millions d'euros semble basse compte tenu de l'étendu des travaux. Une collaboration avec les entités fédérées sera-t-elle mise sur pied dans le cadre du 200^e anniversaire de l'indépendance du pays?

Concernant les travaux de rénovation des Musées royaux des Beaux-Arts, M. Briers note que le bâtiment principal du musée sera fermé temporairement. Les œuvres du musée seront-elles déplacées et visibles au sein des collections d'autres institutions nationales ou internationale?

Qu'en est-il de l'identification et de la restitution des œuvres d'art spoliées sous la deuxième guerre mondiale? Quelle est la vision du secrétaire d'État pour l'avenir?

Enfin, M. Briers insiste sur les efforts nécessaires de durabilité dans le secteur de l'aéronautique. La Belgique prévoit 10 millions d'euros supplémentaires aux subsides européens dans le cadre des efforts pour trouver des carburants plus durables. Ce montant sera-t-il suffisant? Quelles autres initiatives en matière de durabilité seront prises dans ce secteur au courant des années à venir?

efficiëntiemaatregelen hebben genomen, naar aanleiding waarvan de staatssecretaris de ambitie uitgesproken heeft alle musea open te houden. Betekent dit dat er geen instellingen tijdelijk zullen sluiten en dat er geen tentoonstellingen geschrapt zullen worden? Welke gebouwen dienen prioritair te worden aangepakt door de Regie der Gebouwen? Het is duidelijk dat de hoge energierekeningen en de inflatie de dagelijkse werking van de instellingen ernstig bedreigen.

Waar staat het debat over de aanpassing van de ticketprijzen, over sponsoring met privémiddelen of over giften aan musea en wetenschappelijke instellingen?

De Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis willen de Japanse Toren, het Chinees Paviljoen en de Hallepoort afstoten en zich voortaan toeleggen op de Jubelparksite. Welke plannen bestaan er voor de herbestemming van die sites? Wordt in dezen samengewerkt met de Koninklijke Schenking?

Wat zijn de plannen voor de herinrichting van de Jubelparksite met het oog op de festiviteiten in 2030? Is er een verband met de kandidatuur van Brussel als Europese culturele hoofdstad? Welke andere Belgische steden zijn kandidaat? Kan de staatssecretaris aangeven wat zijn voorkeuren zijn en in welke mate hij de beslissing kan beïnvloeden? Wanneer zullen het herinrichtingsplan en de haalbaarheidsstudies voor de werken op de Jubelparksite klaar zijn? De voorlopige raming van 156 miljoen euro lijkt aan de lage kant te zijn, gelet op de omvang van de werken. Zal met de deelstaten worden samengewerkt in het raam van de 200^{ste} verjaardag van 's lands onafhankelijkheid?

Aangaande de renovatie van de Koninklijke Musea voor Schone Kunsten merkt de heer Briers op dat het hoofdgebouw van het museum tijdelijk gesloten zal worden. Zullen de werken van het museum worden verhuisd en een zichtbare plaats krijgen in de collecties van andere nationale of internationale instellingen?

Quid met de identificatie en restitutie van tijdens de Tweede Wereldoorlog geroofde kunstwerken? Wat is de toekomstvisie van de staatssecretaris daaromtrent?

Tot slot vestigt de heer Briers de aandacht op de noodzakelijke duurzaamheidsinspanningen in de luchtvaartsector. België trekt boven op de Europese subsidies een bedrag van 10 miljoen euro uit in het kader van de zoektocht naar duurzamere brandstoffen. Zal dat bedrag volstaan? Welke andere duurzaamheidsinitiatieven zullen de komende jaren in deze sector worden genomen?

Pour conclure, M. Briers indique être impatient de voir la Belgique prendre la présidence du Conseil de l'Union européenne. La Belgique doit mettre en avant son caractère innovant. Le secrétaire d'État peut-il apporter plus de détails quant au programme de la présidence belge?

Mme Marianne Verhaert (Open Vld) estime que le secrétaire d'État a raison de préciser que la Belgique est dans le haut du classement mondial en matière de R&D et d'innovation. Malheureusement, un article du quotidien *De Tijd* révèle que l'entreprise de haute technologie belge Collibra se délocalise aux Pays-Bas. La raison invoquée est, une fois encore, la trop grande rigidité de notre réglementation. Il est donc important que la Belgique reste à la pointe, et qu'elle ne perde pas ses entreprises au profit des pays voisins. L'intervenante se demande par conséquent si le secrétaire d'État est attentif à ce risque et voit des possibilités de l'éviter à l'avenir, éventuellement en coopération avec ses collègues?

Plusieurs projets intéressants ont été cités lors de l'exposé du secrétaire d'État et dans la note de politique générale. Il est toutefois surprenant que le projet Myrrha n'ait pas du tout été évoqué. Notre pays a toujours été un précurseur dans le domaine de la recherche nucléaire, que ce soit pour les applications industrielles, scientifiques ou médicales. La réalisation de Myrrha est essentielle pour maintenir la recherche scientifique dans notre pays, pour rester à la pointe au niveau mondial et, naturellement, pour les indispensables applications médicales. Le nouveau réacteur de recherche est par ailleurs crucial pour notre pays dans la mesure où le réacteur BR2 est plus ancien que les réacteurs que nous fermons aujourd'hui. Compte tenu de l'importance de ce projet, l'intervenante demande au secrétaire d'État de préciser comment il conçoit ce dossier en ce qui concerne son domaine politique. Où en est le gouvernement dans l'élaboration d'une stratégie visant attirer, en collaboration avec Myrrha et le SCK, un financement étranger nécessaire au développement futur de Myrrha?

Il est positif que le secrétaire d'État veuille se servir de ses compétences pour promouvoir les formations STEM. Force est de constater, aujourd'hui, que cette démarche est nécessaire pour les formations techniques. Une visite au Musée des Sciences naturelles est probablement le meilleur outil de promotion d'une formation en biologie. De même, Trainworld (qui ne ressortit pas au secrétariat d'État) et Autoworld font rêver les futurs ingénieurs. Comment le secrétaire d'État envisage-t-il la coopération avec les Communautés dans ce domaine?

Pour des raisons historiques, le pays a toujours accordé une attention particulière à la recherche scientifique liée à l'Afrique et à l'Antarctique. Il est important de continuer à valoriser cette expertise.

Tot besluit geeft de heer Briers aan dat hij met ongeduld uitkijkt naar het Belgische voorzitterschap van de Raad van de Europese Unie. België dient zich te profileren als een innovatief land. Kan de staatssecretaris nader ingaan op het programma van het Belgische voorzitterschap?

Mevrouw Marianne Verhaert (Open Vld) meent dat de staatssecretaris terecht aanhaalt dat België bij de top van de wereld zit wat R&D en innovatie betreft. Jammer genoeg blijkt uit *de Tijd* dat de Belgische techtrots Collibra uitvlagt naar Nederland. De reden hiervoor zijn alweer de te rigide regels. Het blijft dus belangrijk dat België bij die top blijft, en dat het land zijn bedrijven niet aan de buurlanden verliest. Daarom vraagt de spreker zich af of de staatssecretaris hiervoor aandacht heeft en mogelijkheden ziet om dit, eventueel in samenwerking met zijn collega's, in de toekomst te voorkomen?

Tijdens de toelichting en in de beleidsnota werd verwezen naar verschillende interessante projecten. Het is echter verwonderlijk dat er met géén woord vermelding wordt gemaakt van het Myrrhaproject. Ons land is steeds een voorloper geweest inzake nucleair onderzoek, zowel voor industriële, wetenschappelijke als medische toepassingen. De realisatie van Myrrha is essentieel om het wetenschappelijk onderzoek in ons land te behouden, aan de wereldtop te blijven én uiteraard ook voor de noodzakelijke medische toepassingen. Daarnaast is de nieuwe onderzoeksreactor cruciaal voor ons land aangezien de BR2 reactor ouder is dan de reactoren die we vandaag sluiten. Gezien het belang van dit project vraagt de spreker dieper in te gaan op de rol die de staatssecretaris ziet in fit dossier wat zijn beleidsdomein betreft. Hoe ver staat de regering in het uitwerken van een strategie om samen met Myrrha en het SCK buitenlandse financiering, noodzakelijk voor de toekomstige ontwikkeling van Myrrha, aan te trekken?

Het is een goede zaak dat de staatssecretaris zijn bevoegdheden wil gebruiken om de STEM-opleidingen te promoten. We zien vandaag de dag dat dit noodzakelijk is voor de technische opleidingen. Een bezoek aan het Museum voor Natuurwetenschappen is waarschijnlijk het beste promotiemiddel voor een opleiding Biologie. Trainworld (geen bevoegdheid van de staatssecretaris) en Autoworld doen toekomstige technici dan weer dromen. Op welke manier ziet de staatssecretaris de samenwerking met de gemeenschappen hierover?

Het land heeft steeds een speciale aandacht gehad voor het wetenschappelijk onderzoek met betrekking tot Afrika en Antarctica. Dit is historisch zo gegroeid. Het is belangrijk om te blijven inzetten op deze expertise.

La Belgique est également un acteur majeur du secteur spatial. Il semble que nous nous dirigeons vers une nouvelle accélération dans la conquête spatiale. Après les années 60 (présence de l'homme dans l'espace et sur la lune), 80 et 90 (satellites, station spatiale), plusieurs pays et entreprises privées ont lancé de nouveaux projets. Dans la note de politique générale, le secrétaire d'État exprime l'ambition d'organiser un sommet européen de l'espace en 2024. Quel rôle le secrétaire d'État voit-il pour notre pays dans le regain d'intérêt pour l'espace? Quels résultats ambitionne-t-il avec ce sommet?

M. Jean-Marc Delizée (PS) note la remise en ordre nécessaire du Département, consécutive à la note d'orientation politique et l'état des lieux du département à l'arrivée du secrétaire d'État. La situation était confuse et de nombreux conflits devant les tribunaux étaient à regretter. Sur 10 établissements scientifiques fédéraux, 6 fonctionnaient sous la direction de dirigeants "faisant fonction". La priorité était de reconstruire l'édifice sur des bases solides. Les procédures longues et complexes sont en train d'aboutir. Le secrétaire d'État peut-il donner plus de précisions en ce qui concerne la désignation des nouvelles directions?

Le secrétaire d'État a fait mention de réformes juridiques des procédures, de réformes de l'évaluation ainsi que du statut administratif, etc. Les réformes auront-elles lieu par voie législative ou au moyen d'une modification du règlement interne?

M. Delizée applaudit l'augmentation du budget pour la recherche et le développement. La Belgique y consacre 3,48 % du PIB en 2020 alors qu'en 2010 c'était moins de 2 %! Le secrétaire d'État annonce en outre des crédits nouveaux pour des initiatives de recherche de l'ordre de 29 millions d'euros. L'intervenant se réjouit du fait que la Belgique investit à nouveau dans la politique scientifique.

L'intervenant salue également le nouveau plan stratégique couvrant la période 2022-2024 pour Belspo. Il contient une vision claire et 6 objectifs stratégiques qui seront concrétisés au moyen des plans opérationnels annuels et des plans stratégiques spécifiques. Le secrétaire d'État peut-il donner plus de détails concernant le calendrier des plans opérationnels?

Concernant le domaine spatial, M. Delizée se réjouit de voir que la Belgique comptera dans les années à venir un nouvel astronaute après Dirk Frimout et après Frank Dewinne et souhaite le meilleur à M. Liégeois pour son programme de formation qui sera long et intense.

België is eveneens een belangrijke speler wat de ruimtevaartsector betreft. Het lijkt erop dat we naar een nieuwe versnelling in de ruimtevaart gaan, na de jaren '60 (mensen in de ruimte en op de maan), '80 en '90 (satellieten, ruimtestation) zijn verschillende landen en private ondernemingen nieuwe projecten opgestart. In de beleidsnota spreekt de staatssecretaris de ambitie uit om in 2024 een Europese ruimtetop te organiseren. Welke rol ziet de staatssecretaris voor ons land in de vernieuwde aandacht voor de ruimtevaart? Welke resultaten wil de staatssecretaris bereiken met deze top?

De heer Jean-Marc Delizée (PS) neemt er akte van dat, na de beleidsverklaring en de stand van zaken van het departement bij het aantreden van de staatssecretaris, het departement in orde werd gebracht. De situatie was verwarrend en de vele voor de rechtbank te beslechten conflicten waren jammer. Aan het hoofd van zes van de tien federale wetenschappelijke instellingen stond een "waarnemend leidinggevende". De prioriteit bestond erin om op stevige fundamenten de zaken weer op te bouwen. De lange en complexe procedures lopen ten einde. Kan de staatssecretaris meer toelichting verstrekken over de benoeming van de nieuwe leidinggevenden?

De staatssecretaris heeft gewag gemaakt van juridische hervormingen van de procedures, van hervormingen van de evaluatie en van het administratief statuut enzovoort. Zullen die hervormingen via wetgeving of via een wijziging van het intern reglement worden doorgevoerd?

De heer Delizée is ingenomen met de verhoging van het budget voor onderzoek en ontwikkeling. België heeft daar 3,48 % van het bbp aan besteed in 2020, terwijl dat in 2010 minder dan 2 % bedroeg! Voorts kondigt de staatssecretaris nieuwe kredieten aan voor onderzoeksinitiatieven, ten belope van 29 miljoen euro. De spreker is ermee ingenomen dat België opnieuw in wetenschapsbeleid investeert.

De spreker is ook ingenomen met het nieuwe strategisch plan voor de periode 2022-2024 voor Belspo. Het bevat een duidelijke visie en zes strategische doelstellingen die concrete invulling zullen krijgen door middel van jaarlijkse operationele plannen en specifieke strategische plannen. Kan de staatssecretaris meer toelichting verstrekken over het voorgenomen tijdspad van de operationele plannen?

Wat de ruimtevaartsector betreft, is de heer Delizée ermee ingenomen dat België de komende jaren een nieuwe astronaut zal hebben, na Dirk Frimout en Frank Dewinne. Hij wenst de heer Liégeois veel succes met zijn opleidingsprogramma, dat lang en intens zal zijn.

L'intervenant note l'engagement du pays dans le domaine spatial et le renforcement de la contribution belge. Cet engagement est très favorable pour la recherche mais aussi pour les retombées économiques, car il s'agit d'un domaine d'activité dans lequel notre pays dispose d'une réelle expertise reconnue au plan international. Dans une économie mondialisée c'est dans l'innovation technologique que la Belgique peut se démarquer et obtenir de la valeur ajoutée sur le plan économique. Le domaine spatial est en outre source de sensibilisation aux sciences.

Le Centre d'excellence pour le climat constitue une réelle plus-value de cette législature. Annoncé en 2020 dans l'exposé d'orientation politique, M. Delizée se dit ravi de voir le centre sur les rails, prêt à débiter ses activités en 2023.

Concernant les infrastructures des établissements scientifiques fédéraux, M. Delizée soutient la voie empruntée pour le Cinquantenaire. En vue du bicentenaire, d'importants investissements devront être réalisés pour redéployer le site. La mise en place d'un comité d'orientation était la bonne marche à suivre afin de retrouver un pôle culturel ambitieux.

M. Delizée soutient également les investissements en vue des importants travaux de rénovation des Musées Royaux des Beaux-Arts.

Concernant le volet ayant trait au passé colonial, M. Delizée note que des accords bilatéraux restent à conclure pour mettre en œuvre les restitutions et espère que des progrès dans ce sens peuvent être attendus durant cette législature, tout au moins avec le Congo.

L'intervenant demande plus de précisions quant à la résolution Métis et l'étude en cours dans ce domaine.

Les archives sont au centre des débats dans la commission spéciale concernant le passé colonial tout comme le sujet de la restitution. L'intervenant note la grande attente de coopération de la part des partenaires impliqués qui espèrent bénéficier de l'expertise belge en matière de gestion, de sauvegarde et de l'organisation de l'accès au public. M. Delizée indique que du progrès a été réalisé en ce qui concerne la déclassification.

M. Delizée s'en réfère ensuite à sa question orale sur l'inventaire du patrimoine du Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren. Il note également que le bâtiment est un symbole des enjeux de la décolonisation. Le bâtiment

De spreker wijst op het Belgische engagement qua ruimtevaart en op de versterking van de Belgische bijdrage. Die toezeggingen zijn erg gunstig voor het onderzoek, maar zij bieden ook economische nevenvoordelen want het betreft een gebied waarin België een internationaal erkende wezenlijke expertise heeft. In een geglobaliseerde economie kan België zich onderscheiden op het gebied van technologische innovatie en aldus economische toegevoegde waarde verwerven. De ruimtevaartsector wekt voorts belangstelling op voor de wetenschappen.

Het tijdens deze zittingsperiode opgerichte Kenniscentrum Klimaat vormt een echte meerwaarde. Het werd aangekondigd in de beleidsverklaring van 2020 en de heer Delizée is ermee ingenomen dat het centrum helemaal klaar is om in 2023 zijn activiteiten aan te vatten.

Wat de infrastructuur van de federale wetenschappelijke instellingen betreft, steunt de heer Delizée de gemaakte keuzes inzake de Jubelparksite. Met het oog op 200 jaar België zullen grote investeringen nodig zijn om de site opnieuw in te richten. De oprichting van een stuurcomité was een goede zet om opnieuw een ambitieuze culturele trekpleister tot stand te brengen.

De heer Delizée steunt ook de investeringen voor de grote renovatiewerken van de Koninklijke Musea voor Schone Kunsten.

Inzake het onderdeel in verband met het koloniaal verleden wijst de heer Delizée erop dat bilaterale akkoorden met het oog op de restituties nog moeten worden gesloten en hij hoopt dat tijdens deze zittingsperiode stappen vooruit in die richting kunnen worden verwacht, op zijn minst met Congo.

De spreker vraagt meer toelichting over de resolutie inzake de metissen en over de lopende studie op dit gebied.

De archieven staan centraal in de debatten van de bijzondere commissie Koloniaal Verleden, net als het onderwerp restitutie. De spreker wijst op de hooggespannen verwachtingen van de betrokken partners inzake samenwerking. Zij hopen lering te trekken uit de Belgische deskundigheid op het gebied van beheer, behoud en organisatie van de toegankelijkheid voor het publiek. De heer Delizée wijst erop dat vooruitgang werd geboekt inzake de declassificatie.

De heer Delizée verwijst vervolgens naar zijn mondelinge vraag over de inventaris van het erfgoed van het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika in Tervuren. Hij wijst er ook op dat het gebouw symbool staat voor

et le parc l'entourant, tous deux classés ont fait l'objet d'une rénovation qui a mené à la réouverture du musée en décembre 2018. Un grand travail a été réalisé, tant au niveau du musée qu'en matière de décolonisation, mais il reste du chemin à faire.

Enfin, M. Delizée indique que la note de politique générale reste muette au sujet de la vallée magnétique.

L'intervenant annonce que groupe politique du PS soutiendra le budget et la note de politique générale.

B. Réponses du secrétaire d'État

Le secrétaire d'État débute ses réponses en citant de nombreux exemples du travail quotidien des collaborateurs de Belspo. Il estime que l'omniprésence de leur aide importante fait que de nombreuses personnes finissent par ne plus se rendre compte de leur travail et leur valeur ajoutés.

C'est avec désarroi que le secrétaire d'État note que certaines personnes, ne voient pas cette valeur ajoutée. Maintenir la politique scientifique au niveau fédéral est logique, rappelle le secrétaire d'État. Il s'agit de gérer un patrimoine et une histoire commune à toutes les entités du pays, mais aussi promouvoir nos intérêts communs au niveau international, dans le domaine de l'aérospatiale par exemple.

Concernant le budget pour le domaine spatial, M. Dermine précise que celui-ci est en augmentation. C'est le résultat d'un sous-consommé des années 2021, 2022 et 2023 qui a été réaffecté. Le budget de certains projets a été réalloué au domaine spatial.

Les priorités de la Belgique concernant le domaine spatial se focalisent sur 3 dimensions; l'observation de la Terre, avec les projets Copernicus ou Galiléo par exemple; la cyber sécurité et l'exploration humaine et robotique de l'espace. Cette dernière dimension inclut des projets concernant le retour des missions vers la Lune ou l'exploration Mars et tire une partie de son importance de son rôle d'inspiration et de l'éveil aux sciences pour les citoyens indépendamment de leur âge ou de leur sexe.

Le secrétaire d'État rejoint l'avis de Mme Gijbels en ce qui concerne le télescope Einstein. Il s'agit d'un projet capital aux retombées économiques et scientifiques importantes. La force et la faiblesse du dossier réside dans son caractère international et la collaboration avec les pays voisins qui nécessite une coordination importante.

de uitdagingen van de dekolonisatie. Het gebouw en het park eromheen, beide beschermd als monument, hebben een renovatie ondergaan en in december 2018 werd het museum opnieuw geopend. Er werd al veel werk verzet, wat zowel het museum als de dekolonisatie betreft, maar er is nog een lange weg te gaan.

Tot slot wijst de heer Delizée erop dat in de beleidsnota niets staat over het onderzoeks- en ontwikkelingsproject *Magnetic Valley*.

De spreker deelt mee dat de PS-fractie de begroting en de beleidsnota zal steunen.

B. Antwoorden van de staatssecretaris

Voor hij op de vragen antwoordt, geeft *de staatssecretaris* eerst meerdere voorbeelden van het dagelijks werk van de Belspo-medewerkers. Hij is van oordeel dat de alomtegenwoordigheid van hun belangrijke hulp ertoe leidt dat veel mensen zich niet meer bewust zijn van hun werk en van hun toegevoegde waarde.

Met ontzetting stelt de staatssecretaris dan ook vast dat sommigen, die meerwaarde niet zien. Het wetenschapsbeleid handhaven op federaal niveau is logisch, stelt de staatssecretaris. Het komt erop aan een erfgoed en een geschiedenis te beheren die alle entiteiten van het land gemeen hebben, maar ook de gemeenschappelijke belangen op internationaal niveau te behartigen, in de ruimtevaartsector bijvoorbeeld.

De heer Dermine verduidelijkt dat het budget voor de ruimtevaartsector toeneemt. Dat is het resultaat van een onderbenutting in de jaren 2021, 2022 en 2023. Die bedragen werden opnieuw toegewezen. Ook werd het budget van sommige projecten toegewezen aan de ruimtevaartsector.

De prioriteiten van België betreffende de ruimtevaartsector spitsen zich toe op drie dimensies: de observatie van de aarde vanuit de ruimte, met de projecten Copernicus of Galileo bijvoorbeeld, de cyberveiligheid en de verkenning van de ruimte door mens en robot. Die laatste dimensie omvat projecten zoals het opzetten van nieuwe maanmissies of de verkenning van Mars en een deel van hun belang ontleen zij aan het feit dat zij de burgers, ongeacht hun leeftijd of geslacht, inspireren of dat ze interesse doen ontstaan in de wetenschappen.

De staatssecretaris is het met mevrouw Gijbels eens wat de Einsteintelecoop betreft. Dat is een project van het grootste belang, met aanzienlijke economische en wetenschappelijke voordelen. De kracht en zwakte van het dossier ligt in het internationale karakter ervan en in de samenwerking met de buurlanden, hetgeen een

Au sein du pays, la coopération entre la Wallonie et le Flandre doit également être renforcé.

Quant aux éoliennes qui pourraient affecter le futur site du télescope, le secrétaire d'État rappelle qu'il existe, à l'heure actuelle, un moratoire sur la construction de telles infrastructures pour éviter perturber sur le site.

Au sujet des Musées royaux d'Art et d'Histoire, le secrétaire d'État indique qu'un choix stratégique a été opéré afin de se concentrer sur le site du Cinquantenaire et sur les rénovations nécessaires de ce site. Le Pavillon chinois et la Tour japonaise sont fermés au public depuis près de 10 ans. La Tour japonaise est difficilement exploitable vu les exigences modernes en matière de sécurité et le fait que le bâtiment offre une vue sur le domaine royal. Le Pavillon chinois est un bâtiment extraordinaire tant au niveau architectural qu'historique. Il pourrait garder fonction d'exposition pour des collections d'origine asiatique mais sa fonction principale ne doit pas nécessairement être muséale. La Porte de Hal est un édifice tout aussi extraordinaire. Une réaffectation est possible pour que le bâtiment puisse accueillir des projets à participation citoyenne valorisant le patrimoine culturel ou associatif.

Le site du Cinquantenaire est, quant à lui, en pleine préparation pour les festivités du bicentenaire de la Belgique. Le master plan a été étendu pour inclure l'entièreté du périmètre du site. Les conclusions de l'étude élargie sont attendues pour le début de l'année 2023. Certains travaux ont cependant déjà commencé. Il s'agit notamment de la rénovation de toitures. D'autres travaux et modifications plus larges déjà prévus incluent l'ouverture d'espaces de réserve centralisés permettant un plus grand roulement des œuvres exposés et une accessibilité accrue aux œuvres. Deux ailes du Cinquantenaire devraient également être ouvertes pour faire office d'espaces culturels et accueillir de nouvelles expositions avant 2030.

En ce qui concerne l'archivage numérique, le secrétaire d'État rappelle le montant de 4 millions d'euros prévu pour le projet DIGIT. Il estime néanmoins que ce montant sera insuffisant au vu de l'ampleur des archives. Le sujet doit être approfondi avec les acteurs impliqués tels que la KBR et BOSA.

Le projet HOME ayant trait aux restes humains doit arriver à conclusion dans le courant de 2023. Un cadre législatif existe déjà en Belgique. Un cadre similaire est

aanzienlijke coördinatie vereist. Binnen België moet ook de samenwerking tussen Wallonië en Vlaanderen worden versterkt.

Wat de windturbines betreft die de toekomstige locatie van de telescoop zouden kunnen beïnvloeden, wijst de staatssecretaris erop dat er thans een moratorium op de bouw van dergelijke infrastructuur geldt, precies om versterking op de site te voorkomen.

Inzake de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis stipt de staatssecretaris aan dat het een strategische keuze is om zich te focussen op de site van het Jubelpark en op de renovatiewerkzaamheden die er nodig zijn. Het Chinees Paviljoen en de Japanse Toren zijn al bijna tien jaar gesloten voor het publiek. De Japanse Toren is moeilijk te exploiteren door de hedendaagse eisen inzake veiligheid en het feit dat het gebouw uitzicht biedt op het koninklijk domein. Het Chinees Paviljoen is zowel architectonisch als historisch gezien een buitengewoon gebouw. Het zou een tentoonstellingsfunctie kunnen behouden voor Aziatische collecties, maar de hoofdfunctie van het gebouw hoeft niet per se museaal te zijn. De Hallepoort is een al even buitengewoon bouwwerk. Een herbestemming kan worden overwogen. Zo zou het gebouw onderdak kunnen bieden aan burgerparticipatieprojecten waarin het culturele of verenigingserfgoed een bijzondere plaats krijgt.

De site van het Jubelpark wordt volop voorbereid voor de feestelijkheden naar aanleiding van de tweehonderdste verjaardag van België. Het masterplan werd uitgebreid en omvat nu de volledige perimeter van de site. De conclusies van de uitgebreide studie worden tegen begin 2023 verwacht. Bepaalde werkzaamheden zijn echter al van start gegaan, zoals de renovatie van de daken. Andere grotere werkzaamheden en aanpassingen zijn al gepland. Het gaat onder meer om de opening van gecentraliseerde opslagruimtes voor de reserves, waardoor er vaker andere werken zullen kunnen worden tentoongesteld en de werken ook toegankelijker zullen zijn. Er zullen vóór 2030 ook twee vleugels van de Jubelparksite worden geopend om er culturele ruimtes en nieuwe tentoonstellingen in onder te brengen.

Wat de digitale archieven betreft, wijst de staatssecretaris erop dat er een bedrag van 4 miljoen euro wordt uitgetrokken voor het DIGIT-project. Toch zal dat bedrag volgens hem ontoereikend zijn gezien de omvang van de archieven. Het onderwerp moet nader worden besproken met de betrokken actoren, zoals de KBR en BOSA.

Het HOME-project, dat betrekking heeft op de repatriëring van menselijke resten, zou in de loop van 2023 moeten worden afgerond. België beschikt al over een

en cours d'établissement au Congo. Un cadre législatif ou conceptuel devrait également voir le jour en ce qui concerne les biens spoliés, les objets et artefacts culturels. Le processus diplomatique suit son cours afin de pouvoir créer une commission jointe aux deux pays à ces sujets.

Le secrétaire d'État reconnaît le grand bond en avant du musée de Tervuren en ce qui concerne la problématique de la décolonisation. En dépit de ces avancées, certains objets, œuvres, voire une partie du bâtiment posent encore question. M. Dermine laisse savoir à titre personnel, qu'il n'est pas partisan d'escamoter ou d'effacer le passé. Une contextualisation des legs du passé est nécessaire. Cet exercice pourrait être réalisé au travers de nouveaux projets artistiques.

Concernant le plan stratégique de Belspo, le secrétaire d'État mentionne que celui-ci est disponible sur site web de Belspo. L'approche a été de renouveler le département par le haut. Actuellement, ce renouvellement se situe dans la phase de nomination des directeurs de 7 institutions fédérales via les procédures, parfois longues, du SELOR. Ces procédures devraient aboutir pour la plupart en février 2023, à l'exception de la nomination pour le Cinquantenaire où la procédure n'a pas abouti à une liste de lauréats.

Le secrétaire d'État rappelle que la Politique scientifique est le plus grand utilisateur de surfaces dans le paysage institutionnel belge. Seul la Commission européenne utilise plus de surfaces à Bruxelles. Il est dès-lors évident que l'efficacité énergétique est un sujet important. Certaines circulaires instaurant une réduction de la température dans les bureaux sont déjà d'application, et d'autres mesures d'efficacité doivent suivre. Certaines institutions n'ont pas attendu pour faire des investissements. Les Beaux-Arts ont remplacé leurs luminaires par un éclairage LED par exemple. Le Cinquantenaire a investi dans l'isolation des bâtiments. Le secrétaire d'État appelle toutes les institutions à accélérer leurs efforts en faisant, si nécessaire, appel aux réserves.

M. Dermine aborde ensuite les questions posées sur l'art spolié par les nazis. Un appel à projet sera lancé afin d'éclaircir la provenance d'œuvres acquises juste avant, pendant ou après la guerre, car il est évident que

wetgevend kader. In Congo wordt thans werk gemaakt van een soortgelijk kader. Er zal normaal gezien ook een wetgevend of conceptueel kader komen met betrekking tot geroofde goederen, culturele voorwerpen en artefacten. Het diplomatieke proces gaat zijn gang teneinde voor beide landen een gezamenlijke commissie op te richten die zich op die thema's zal toeleveren.

De staatssecretaris erkent dat het museum van Tervuren een grote stap voorwaarts heeft gezet met betrekking tot het vraagstuk van de dekolonisatie. Ondanks die vooruitgang geven bepaalde voorwerpen, kunstwerken en zelfs een deel van het gebouw nog aanleiding tot debat. De heer Dermine deelt mee dat hij er persoonlijk geen voorstander van is het verleden weg te moffelen of uit te wissen. Het is noodzakelijk dat de erfenissen uit het verleden van een context worden voorzien. Die oefening zou kunnen worden verwezenlijkt via nieuwe artistieke projecten.

Wat het strategische plan van Belspo betreft, deelt de staatssecretaris mee dat dat plan beschikbaar is op de website van Belspo. Er werd voor gekozen het departement van bovenuit te vernieuwen. Die vernieuwingsoperatie zit thans in de fase van de benoeming van de directeurs van zeven federale instellingen via de procedures van SELOR, die vaak veel tijd in beslag nemen. De meeste van die procedures zouden tegen februari 2023 afgerond moeten zijn, met uitzondering van die voor de benoeming van een directeur voor het Jubelpark, die geen laureatenlijst heeft opgeleverd.

De staatssecretaris wijst erop dat het wetenschapsbeleid de grootste oppervlaktegebruiker van het Belgische institutionele landschap is. In Brussel gebruikt alleen de Europese Commissie een nog grotere oppervlakte. De energie-efficiëntie is dus vanzelfsprekend een belangrijk thema. Bepaalde rondzendbrieven die een lagere temperatuur in de kantoren opleggen, zijn al van toepassing en er zullen nog andere efficiëntiemaatregelen volgen. Bepaalde instellingen hebben niet gewacht om te investeren. Zo werden in de Koninklijke Musea voor Schone Kunsten de lichten vervangen door ledverlichting. De Jubelparksite heeft geïnvesteerd in de isolatie van de gebouwen. De staatssecretaris roept alle instellingen op hun inspanningen op te voeren door indien nodig hun reserves aan te spreken.

De heer Dermine brengt vervolgens de vragen over de door de nazi's geroofde kunst ter sprake. Er komt een projectoproep om helderheid te scheppen met betrekking tot de herkomst van de kunstwerken die net

les conditions d'acquisition de tout le patrimoine ne sont pas connues et qu'un éclaircissement s'impose.

Le secrétaire d'État rappelle l'importance du projet Myrrha. Le pays peut se targuer d'une grande expérience dans le domaine Mol et à Fleurus. Dans le cadre de la première partie du projet, un prototype d'accélérateur a été construit. En outre, la Belgique offre son expertise sur le plan technique et administratif en vue de la création de l'asbl internationale qui devra gérer le projet. M. Dermine insiste sur l'importance de l'expertise belge au sein du projet européen incluant différents partenaires internationaux.

Enfin, concernant la vallée magnétique, le secrétaire d'État reconnaît qu'elle ne fait pas l'objet d'une mention spécifique dans la note de politique générale. Il s'agit cependant d'un élément important pour l'IRM et la pérennité des opérations.

C. Répliques des membres

Mme Frieda Gijbels (N-VA) considère que les compétences des établissements scientifiques fédéraux concernent celles des entités fédérées. Elle affirme que certains sujets font partis d'une histoire commune entre les entités fédérées mais elle préfère une meilleure collaboration entre les communautés et régions et de ne pas les mettre au niveau fédéral. Le but est de limiter le double travail.

Concernant le télescope Einstein, l'oratrice rappelle qu'il s'agit d'une collaboration entre plusieurs pays qui sont candidats pour le même site. Le problème est que la société Engie souhaite installer un parc éoliens sur ce même site. Le rôle du secrétaire d'État en sa qualité de coordinateur est de prendre contact avec le gouvernement wallon car le parc éolien pourrait mettre à mal l'installation de ce télescope. Le gouvernement wallon ne se dit pas trop préoccupé par la question.

Dans son exposé introductif, le secrétaire d'État a annoncé un budget supplémentaire pour l'ESA de 50 millions d'euros pour 2023 et 50 millions d'euros pour les années suivantes. Ce budget de 50 millions était prévu initialement prévu pour les *small modular reactors* SMR. Quelle est la conséquence de ce glissement car la ministre de l'énergie ne tient pas les mêmes propos. L'intervenante ne comprend pas cette contradiction.

vóór, tijdens of na de oorlog werden verworven. Het is immers zo dat men niet van het volledige patrimonium weet in welke omstandigheden de werken werden verworven. Daarom moeten die omstandigheden worden opgehelderd.

De staatssecretaris wijst vervolgens op het belang van het Myrrha-project. België kan prat gaan op de vele ervaring die werd opgedaan met betrekking tot de sites van Mol en Fleurus. In het kader van het eerste deel van het project werd een prototype van een deeltjes-versneller gebouwd. Bovendien biedt België technische en administratieve expertise aan voor de oprichting van de internationale vzw die het project zal beheren. De heer Dermine benadrukt het belang van de Belgische expertise binnen het Europese project, waarbij verschillende internationale partners betrokken zijn.

Wat ten slotte het project *Magnetic Valley* betreft, erkent de staatssecretaris dat er niet specifiek naar wordt verwezen in de beleidsnota. Niettemin is het een belangrijk project voor het KMI en voor het voortbestaan van de activiteiten.

C. Replieken

Mevrouw Frieda Gijbels (N-VA) is van mening dat de bevoegdheden van de federale wetenschappelijke instellingen betrekking hebben op die van de deelstaten. Zij geeft aan dat de deelstaten met betrekking tot bepaalde thema's weliswaar een geschiedenis delen, maar verkiest een betere samenwerking tussen de gemeenschappen en de gewesten boven uitoefening van die bevoegdheden op federaal niveau. Het doel moet zijn om dubbel werk te voorkomen.

De spreekster herinnert eraan dat meerdere landen samenwerken rond de Einsteintelecoop en kandidaat zijn voor dezelfde site. Een knelpunt is evenwel dat energieonderneming Engie op die plek een windmolenpark wil bouwen. Als coördinator zou de staatssecretaris contact moeten opnemen met de Waalse regering, want het windmolenpark zou de installatie van de telescoop in het gedrang kunnen brengen. De Waalse regering zegt daar niet wakker van te liggen.

In zijn inleidende uiteenzetting heeft de staatssecretaris aangekondigd dat er een bijkomend budget voor de ESA zou komen, ten bedrage van 50 miljoen euro in 2023 en 50 miljoen euro tijdens de jaren daarna. Dat budget van 50 miljoen euro was oorspronkelijk bedoeld voor *small modular reactors* (SMR). Wat is het gevolg van die verschuiving? De minister van Energie lijkt immers op een andere golfengete te zitten. De spreekster begrijpt die contradictie niet.

M. Pieter De Spiegeleer (VB) affirme qu'il n'a pas été répondu à certaines de ses questions. Néanmoins, il revient sur l'efficacité des collaborateurs de certains établissements scientifiques fédéraux.

M. Nicolas Parent (Ecolo-Groen) insiste sur l'étendue des sujets présents dans la note de politique générale. Il apprécie la franchise du secrétaire d'État concernant les archives numériques qui font face à des difficultés budgétaires. L'orateur est convaincu que le secrétaire d'État trouvera des solutions tant au niveau logistique que budgétaire.

Le groupe auquel appartient l'intervenant soutient le projet du télescope Einstein et il estime important que le secrétaire d'État porte ce projet et lie différents acteurs comme l'université de Liège et Engie. Il y a une volonté partagée de porter à bien ce projet.

Mme Marianne Verhaert (Open Vld) se réjouit de l'importance accordé par le secrétaire d'État concernant le projet SCK et MYRHHA. Elle estime important d'avoir un représentant du gouvernement qui porte ces projets comme c'était le cas sous la précédente législature.

M. Jean-Marc Delizée (PS) revient sur la décolonisation de l'AfricaMuseum, et affirme que la diaspora africaine demande à être associé à ce projet. Il avait émis également l'idée de mettre en place une œuvre décoloniale à côté du buste du Roi Léopold II pour contextualiser.

D. Réponses complémentaires

Le secrétaire d'État répond qu'il y a une contradiction dans les propos de la première oratrice. En effet, elle stipulait que la politique scientifique devait être transférée aux entités fédérées mais que le secrétaire d'État en sa qualité de coordinateur devait réunir les communautés et régions pour avancer sur le projet télescope Einstein. Pour le secrétaire d'État, ce projet montre que la fédéralisation de certaines compétences complique l'avancement à cause des concertations entre les différentes entités fédérées. Son message est qu'il est prêt à plaider pour la mise en place du télescope Einstein à l'international s'il reçoit le mandat des entités fédérées. Cela apportera plus de poids et de crédibilité.

De heer Pieter De Spiegeleer (VB) stelt dat sommige van zijn vragen niet werden beantwoord. Hij komt terug op de doeltreffendheid van de medewerkers van sommige federale wetenschappelijke instellingen.

De heer Nicolas Parent (Ecolo-Groen) wijst erop dat in de beleidsnota heel uiteenlopende onderwerpen aan bod zijn gekomen. Hij waardeert de eerlijkheid van de staatssecretaris in verband met de begrotingsknelpunten voor de digitale archieven. De spreker is ervan overtuigd dat de staatssecretaris oplossingen op logistiek én op begrotingsvlak zal vinden.

De fractie van de spreker steunt het project rond de Einsteintelecoop en vindt het belangrijk dat de staatssecretaris het stimuleert en als verbindingspersoon optreedt tussen diverse spelers, zoals de universiteit van Luik en Engie. De heer Parent ziet een gedeelde wil om die uitdaging tot een goed einde te brengen.

Mevrouw Marianne Verhaert (Open Vld) is tevreden dat de staatssecretaris belang hecht aan het MYRHHA-project van het SCK. Zij vindt het belangrijk dat een regeringsvertegenwoordiger achter dergelijke projecten staat, zoals het geval was tijdens de vorige regeerperiode.

De heer Jean-Marc Delizée (PS) komt terug op de dekolonisering van het Afrika-museum en stelt dat de Afrikaanse diaspora bij dat project wil worden betrokken. Hij had eveneens geopperd om een dekoloniaal kunstwerk naast de buste van Koning Leopold II te plaatsen, teneinde te voorzien in context.

D. Aanvullende antwoorden

De staatssecretaris antwoordt dat in de beweringen van de eerste spreker een tegenstrijdigheid schuilgaat. Zij heeft immers aangegeven dat het wetenschapsbeleid aan de deelstaten zou moeten worden overgedragen, maar dat de staatssecretaris als coördinator de gemeenschappen en de gewesten rond de tafel zou moeten brengen om het project met de Einsteintelecoop vooruit te doen gaan. De staatssecretaris vindt dat voormeld project aantoont dat de federalisering van sommige bevoegdheden de vooruitgang belemmert, wegens het overleg tussen de deelstaten. De kern van zijn boodschap is dat hij bereid is om op internationaal vlak de installatie van de Einsteintelecoop te bepleiten, indien hij daartoe een mandaat krijgt van de deelstaten. Zulks zou de zaak meer gewicht en geloofwaardigheid geven.

III. — AVIS

La commission a émis, par 10 voix contre 3, exprimées à la suite d'un vote par appel nominal, un avis favorable relativement à la section 46 – SPP Politique scientifique du projet de loi précité.

Ont voté pour:

Ecolo-Groen: Kim Buyst, Nicolas Parent;

PS: Jean-Marc Delizée, Chanelle Bonaventure, Laurence Zanchetta;

MR: Emmanuel Burton, Vincent Scourneau;

cd&v: Jan Briers;

Open Vld: Marianne Verhaert;

Vooruit: Kris Verduyckt.

Ont voté contre:

N-VA: Frieda Gijbels;

VB: Frank Troosters, Pieter De Spiegeleer.

La rapporteure,

Laurence Zanchetta

Le président,

Jean-Marc Delizée

III. — ADVIES

Met 10 tegen 3 stemmen geeft de commissie bij naamstemming een gunstig advies over sectie 46 – POD Wetenschapsbeleid, van het wetsontwerp houdende de Algemene uitgavenbegroting voor het begrotingsjaar 2023.

Hebben voorgestemd:

Ecolo-Groen: Kim Buyst, Nicolas Parent;

PS: Jean-Marc Delizée, Chanelle Bonaventure, Laurence Zanchetta;

MR: Emmanuel Burton, Vincent Scourneau;

cd&v: Jan Briers;

Open Vld: Marianne Verhaert;

Vooruit: Kris Verduyckt.

Hebben tegengestemd:

N-VA: Frieda Gijbels;

VB: Frank Troosters, Pieter De Spiegeleer.

De rapportrice,

Laurence Zanchetta

De voorzitter,

Jean-Marc Delizée