



ASSEMBLÉE NATIONALE

12ème législature

politique spatiale

Question écrite n° 37767

Texte de la question

M. Jérôme Rivière appelle l'attention de M. le ministre délégué à la recherche à propos de la recherche spatiale. La sonde européenne Mars Express a pu donner aux scientifiques un grand nombre de données géographiques de Mars. Elle a, entre autres, apporté la preuve de grande quantité de glace d'eau sur cette planète. De nombreux chercheurs du CNRS et du CNES travaillent sur ce projet qui permet d'énormes avancées en matière de connaissances scientifiques. Il souhaiterait savoir quels sont les prochains programmes de recherche spatiale prévus à ce jour, financés par l'État en collaboration avec les partenaires européens.

Texte de la réponse

Grâce à son programme spatial national, ses collaborations multilatérales et sa contribution à l'Agence spatiale européenne (ASE), la France occupe, et de loin, la première place en Europe dans le domaine spatial. Le volet scientifique, associant les chercheurs des organismes de recherche, les ingénieurs du Centre national d'études spatiales (CNES) et les industriels, a, dès le début de l'ère spatiale, constitué une priorité et reste aujourd'hui l'un des éléments fondamentaux de la politique spatiale nationale. La recherche spatiale, centrée initialement sur les sciences de l'univers, couvre désormais également la science en microgravité, la physique fondamentale et l'observation de la Terre. La plupart des missions sont conduites dans un contexte européen, soit dans le cadre du programme obligatoire de l'ASE (sciences de l'univers, sciences en microgravité, physique fondamentale), soit dans le cadre du programme Earth Explorer de l'ASE, soit encore en bilatéral CNES/ASE. Quelques missions se déroulent dans un cadre bi ou multilatéral avec notamment les États-Unis, le Japon et l'Inde. Les principales missions en cours ou en préparation sont respectivement, pour l'observation de la Terre, les sciences de l'univers, la microgravité et la physique fondamentale : Ers 1 et 2, Envisat, Jason (en cours), Metop, Goce, Adm-Aeolus, Cryosat, Smos, Mégha-tropiques, Calipso, Demeter, Parasol (en préparation) ; Double Star, Rosetta, Smart-1, Mars Express, Xmm-Newton, Cluster, Soho, Huygens, Hubble, Integral (en cours), Venus Express, Corot, Herschel, Planck (en préparation), Bepi Columbo, Gaia et Jwst (sélectionnées) ; Pharaon, Declic, Cardiolab, Cardiomed (en préparation) ; Microscope (en préparation). Par ailleurs, les données de certaines missions opérationnelles comme Spot, Msg (en cours), Pléiades et Metop (en préparation) sont également utilisées par les scientifiques. L'éventail des domaines couverts est très important. Il concerne aussi bien les progrès de la connaissance que l'apport du domaine spatial en réponse aux attentes de la société, notamment en matière de gestion des risques et de développement durable.

Données clés

Auteur : [M. Jérôme Rivière](#)

Circonscription : Alpes-Maritimes (1^{re} circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

Type de question : Question écrite

Numéro de la question : 37767

Rubrique : Espace

Ministère interrogé : recherche

Ministère attributaire : recherche

Date(s) clé(s)

Question publiée le : 20 avril 2004, page 3031

Réponse publiée le : 29 juin 2004, page 4962