



# ASSEMBLÉE NATIONALE

12ème législature

astronomie

Question écrite n° 20160

## Texte de la question

M. Armand Jung attire l'attention de Mme la ministre déléguée à la recherche et aux nouvelles technologies sur le devenir du programme Corot. En l'espèce, la mission précitée a pour finalité de découvrir les premières planètes extrasolaires, comparables à la Terre. Cette avancée constituerait une première mondiale pour notre pays et aurait un formidable impact sur la renommée du Cnes, en particulier. Cependant, il semblerait que les Etats-Unis ambitionnent de mener à bien un projet similaire, concurrençant ainsi directement la recherche française. En conséquence, il souhaite recueillir son sentiment sur cette problématique.

## Texte de la réponse

Le projet Corot, observatoire astronomique spatial embarqué sur une plate-forme mini-satellite Proteus, a pour objectif la recherche d'exoplanètes et l'étude de la structure interne des étoiles. Il figure sur la liste des missions dont la poursuite a été décidée au cours du Conseil d'administration du CNES du 30 avril 2003. La mission COROT devrait être lancée début 2006 par le premier lanceur Soyouz tiré depuis Kourou, précédant ainsi la mission américaine Kepler prévue pour la fin 2007. La compétition qui se dessine au travers de ces deux missions met en relief l'intérêt scientifique considérable soulevé par la découverte éventuelle des premières planètes extrasolaires de type terrestre. Grâce à Corot, le CNES apporte une nouvelle fois la preuve que des objectifs scientifiques très ambitieux, mettant en jeu des technologies très avancées, peuvent être recherchés à l'aide de missions de petite taille (mini-satellites).

## Données clés

**Auteur :** [M. Armand Jung](#)

**Circonscription :** Bas-Rhin (1<sup>re</sup> circonscription) - Socialiste

**Type de question :** Question écrite

**Numéro de la question :** 20160

**Rubrique :** Recherche

**Ministère interrogé :** recherche

**Ministère attributaire :** recherche

## Date(s) clé(s)

**Question publiée le :** 16 juin 2003, page 4671

**Réponse publiée le :** 18 août 2003, page 6555