



## Le CNES, partenaire de l'expédition Voyageurs des Sciences

Spot, Argos, Topex-Poséidon, Parasol, Calipso, Jason, ... des noms de satellites ou d'instruments qui veillent sur la Terre et apportent aux scientifiques les éléments d'analyse et de connaissance des grandes évolutions environnementales de notre planète.

Les outils spatiaux sont devenus incontournables pour scruter, mesurer, prévoir et prévenir dans les domaines de la santé, des télécommunications, de la recherche, des catastrophes naturelles, de la sécurité et de la défense.

Le CNES, établissement public chargé de la politique spatiale française, a développé dans ces domaines une compétence de bout en bout dans la mise en œuvre des systèmes spatiaux, en s'appuyant sur les compétences d'industriels et de laboratoires de recherche performants. Par sa capacité d'innovation, il participe au progrès des connaissances et à l'émergence de nouvelles technologies au bénéfice de la société.

Si le CNES s'est engagé dans l'opération « Voyageurs des sciences » aux côtés de Stéphane Lévin et des partenaires qui le soutiennent, c'est pour témoigner de son attachement aux valeurs éducatives et humaines qui fondent cette aventure.

### Une politique active de diffusion des sciences et techniques spatiales auprès des jeunes

Depuis sa création en 1962, le CNES mène une politique active de diffusion des sciences et techniques spatiales en direction des jeunes, en partenariat avec le monde associatif et en liaison avec l'Éducation Nationale.

Son action se situe à la fois dans le champ de la diffusion de l'information scientifique et dans celui de l'éducation scientifique des jeunes, par la mise à disposition de supports issus des savoir-faire spatiaux, favorisant l'approche expérimentale et le développement de projets en équipe.

Pour illustrer concrètement notre volonté de nous associer à cette aventure humaine et scientifique, le CNES a confié aux jeunes explorateurs, des protocoles d'acquisition de données sur l'atmosphère, dans le cadre du projet Calisph'Air (accompagnement du satellite Calipso et déclinaison française du projet international Globe\*). Des mesures seront entre autres effectuées grâce à des photomètres et permettront de comparer les teneurs en aérosols des milieux traversés, avec celles évaluées par les satellites sur les mêmes zones. La donnée spatiale est toujours complémentaire de la donnée terrain, chacune apportant une couche d'information enrichissant les modèles permettant la prise de décision. Des prises de mesure sous ballon se feront également, complétant utilement les informations récoltées.

Depuis le premier bip-bip de Spoutnik, les satellites ont révolutionné notre vision de ce vaisseau spatial aux ressources limitées qu'est la Terre. Les jeunes explorateurs de « Voyageurs des glaces, des sables et des fleuves », initiés aux techniques spatiales, seront aux commandes du vaisseau demain. Le CNES continuera à leur donner des outils pour guider leurs choix.



\* Global learning and Observation to Benefit the Environment.

Contact presse : Sandra Laly, tél. 01 44 76 77 32, 06 08 48 39 31 - E-mail : [sandra.laly@cnes.fr](mailto:sandra.laly@cnes.fr) ou

Gwenaëlle Verpeaux, tél. 01 44 76 74 04, 06 10 93 41 38 - E-mail : [gwenaëlle.verpeaux@cnes.fr](mailto:gwenaëlle.verpeaux@cnes.fr)

Images vidéo : tél 01 44 76 76 87 - E-mail : [cnes-presse@cnes.fr](mailto:cnes-presse@cnes.fr)

Visuels disponibles chez Photon - tél. 05 61 47 48 78, 05 61 47 04 32 - E-mail : [photothequecnes@labo-photon.fr](mailto:photothequecnes@labo-photon.fr)

Tout savoir sur le CNES ? [www.cnes.fr](http://www.cnes.fr)