

# L'ESPACE, IMPÉRATIF ÉCONOMIQUE ET CULTUREL

L'exploration spatiale, c'est l'alternative au monde fini auquel nous soumet l'occupation financière et culturelle. C'est le fil conducteur d'une coopération internationale pour le développement mutuel et la paix.

C'est aussi le stimulant le plus puissant de créativité et d'optimisme dans la recherche scientifique, l'éducation et la culture, et l'un des moteurs indispensables à l'agriculture, l'industrie et la médecine de demain. En bref, il n'y a pas d'ascenseur social sans exploration spatiale.

Aussi, **le spatial est totalement incompatible avec une quelconque politique d'austérité** et le grand problème aujourd'hui c'est qu'il est **totalement sous-financé**.

**Le budget du CNES pour 2017 est de 2,3 Mrd €.** Par comparaison, le secteur de la voyance et l'art divinatoire engrange plus de 3 Mrd € de chiffre d'affaire. Pourtant, la France est le deuxième pays au monde en terme d'investissements dans le spatial civil avec 35€ par habitants et par an, mais, au vue des objectifs qui devraient être envisagés, cela largement insuffisant.

**Le privé**, avec les Google, Elon Musk, Jeff Bezos, et autres milliardaires, **tente de s'emparer du spatial** en le réduisant à un simple domaine d'activité industrielle et commerciale opérant dans le domaine principal de la télécommunication et dans une logique de compétitivité à court terme.

**Le programme spatial français doit se donner pour horizon ces trois défis :**

## EXPLORER ET PROTÉGER

Créer une **Agence mondiale de décision et de service** placée sous l'égide des Nations Unies et **dédiée à la protection de l'environnement terrestre et spatial**. Elle engloberait les programmes de détection et déviation des astéroïdes menaçants, d'observation et prévision des phénomènes climatiques et géologiques terrestres, et de destruction ou recyclage des débris spatiaux en orbite basse.

Créer un **Ministère de l'exploration et de la recherche spatiale** et participer à la fondation d'un nouvel **Institut européen de recherche lunaire** et spatiale qui rassemblera les scientifiques, ingénieurs et techniciens de l'espace afin de définir les futures missions à mettre en œuvre.

## EFFECTUER UNE RÉVOLUTION DANS LA PROPULSION SPATIALE

Construire un véritable **lanceur lourd européen capable de propulser 60 à 140 T** en orbite basse et, pour les futurs voyages sur de très longues distances, se donner les moyens de maîtriser des modes de propulsion faisant appel à des énergies plus denses (fission nucléaire et fusion).

## INDUSTRIALISER LA LUNE

Lancer une **coopération internationale** sur le long terme pour établir un **programme d'industrialisation lunaire**. Faire du projet de « Village lunaire » proposé par l'actuel directeur de l'ESA (base scientifique remplaçant la Station spatiale internationale) une pierre angulaire de cet ambitieux programme. A terme, faire de la ressource Helium 3 présent sur le sol lunaire le futur carburant pour notre production énergétique terrestre par la maîtrise de la fusion thermonucléaire contrôlée.