

Pays: Espagne

Sommet UE: Puissances spatiales

Problématique: Aller et vivre sur Mars: quel consensus international sur l'activité spatiale en vue d'une potentielle arrivée sur Mars?

Le royaume d'Espagne est un pays ayant intégré l'Union Européenne en 1986. Il se situe en Europe du Sud-Est dans la péninsule ibérique. Actuellement le pays est gouverné par le Premier ministre Pedro Sanchez provenant du PSOE, Parti socialiste ouvrier espagnol, en coalition avec le parti de gauche radicale Unidas Podemos (UP). Il s'agit d'une coalition de gauche qui a pris ses fonctions en janvier 2020. L'Espagne est un pays dont les idées s'alignent avec les valeurs promues par l'Union Européenne, notamment dans le domaine de la technologie et l'innovation. En l'occurrence, dans le cadre de l'activité spatiale, le pays est membre de l'Agence spatiale européenne (ESA) depuis sa création et dispose également d'une agence spatiale nationale, l'Agence spatiale espagnole (ESA) qui travaille en collaboration notamment avec la NASA et l'Agence spatiale française (CNES). L'importance de l'activité spatiale est mise en avant par le gouvernement. Or, en vue des avancées scientifiques dans ce domaine, la question de l'exploration de Mars en découle naturellement et se pose inévitablement comme sujet nécessitant l'attention et l'accord des Etats membres de l'Union Européenne.

L'exploration spatiale met en lumière certains enjeux dont la potentielle émergence d'inégalités pouvant en découler, la question écologique liée à la recherche dans ce domaine, l'éthique de la gestion de l'activité spatiale, l'éducation nécessaire afin de développer la recherche scientifique dans ce domaine, ainsi que le financement de telles missions. L'Espagne insiste sur l'importance du développement de l'activité spatiale notamment pour des fins stratégiques. L'arrivée sur Mars assurerait la souveraineté de l'Union Européenne, ainsi que son développement économique et technologique par l'utilité des technologies développées pour le domaine spatial, puis appliquées pour répondre aux défis sociétaux. La dimension éducative demeure importante pour l'Espagne qui possède diverses institutions dédiées à la recherche spatiale dont le Centre de recherche en aéronautique et espace (CATEC), le Centre national d'études spatiales (CNES), l'Institut national d'aérospatiale (INTA) et l'Université polytechnique de Madrid (UPM). La propulsion verte, la propulsion électrique, ainsi que des lanceurs réutilisables sont des projets dans lesquels ces institutions espagnoles s'impliquent pour diminuer la nuisibilité de l'activité spatiale pour l'environnement.

Le gouvernement espagnol s'engage pleinement dans le développement de l'activité spatiale, notamment depuis l'adoption de la stratégie spatiale nationale en 2019 visant à renforcer l'industrie spatiale espagnole, la recherche et l'innovation dans ce domaine, ainsi que la participation du pays dans les projets de l'Agence spatiale européenne. L'Espagne évalue positivement l'impact que le développement du secteur aérospatial aurait dans le cadre d'une arrivée sur Mars notamment sur son économie et son industrie, mais prend également en compte la nécessité des efforts conjoints des pays membres pour atteindre ces fins en partie à cause du grand financement que ce secteur nécessite. De plus, la dimension stratégique d'un tel événement est jugée majeure et justifie le besoin d'une telle activité.

L'investissement de l'Espagne dans le développement du secteur aérospatial se traduit par sa grande participation dans de nombreux projets de l'Agence spatiale européenne, notamment des projets qui ont pour but l'arrivée sur Mars. En l'occurrence, l'Espagne a participé à plusieurs missions spatiales vers la planète rouge comme la mission Mars Express en 2003 pour cartographier la surface et l'atmosphère de cette planète et en 2016, la mission ExoMars pour étudier une potentielle vie sur Mars passée ou actuelle. Son investissement à ce sujet est également marqué par la mobilisation de la recherche scientifique dans ce domaine dans le cadre du développement d'instruments scientifiques pour ces missions comme la caméra CaSSIS permettant l'observation de la planète. L'Espagne est un participant actif aux missions de l'Agence spatiale européenne et soutiendrait par conséquent un consensus s'accordant avec le développement du secteur de la recherche, l'innovation et l'industrie en vue d'une arrivée humaine sur Mars.

Les intérêts de l'Espagne au sujet de l'activité spatiale s'alignent avec ceux de l'Agence spatiale européenne, dont l'Espagne est un des acteurs majeurs. Le pays valorise les bénéfices que l'exploration spatiale aurait pour sa souveraineté, sa société, son économie, son industrie et sa recherche scientifique. Par conséquent, l'Espagne soutient l'objectif de l'arrivée sur Mars tout en assumant l'importance de considérer la dimension écologique de cet événement, que le pays juge comme étant approchable par la recherche scientifique afin de développer les technologies nécessaires pour rendre l'arrivée sur Mars la moins nocive possible pour l'environnement, tout cela étant permis par un financement conjoint des Etats membres de l'Union Européenne.