

EuroMad 2023

Commission: Sommet UE- puissance spatiale.

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

Auteur: Bulgarie.

La Bulgarie est une république multipartite à régime parlementaire, où le président, Roumen Radev, succédant en 2017 à Rossen Plevneliev, il a été réélu en novembre 2021 pour son deuxième et dernier mandat. Sa réélection vient conforter le mouvement anti-corruption dû quelle il faisait partie. Avec presque 7 millions d'habitants, Bulgarie est Située à l'est de la péninsule balkanique, le territoire de 111 944 km<sup>2</sup> de la Bulgarie est bordé au nord par la Roumanie, à l'est par la mer Noire, au sud par la Turquie et la Grèce et à l'ouest par la Serbie et la Macédoine. La Bulgarie est non seulement membre de l'union Européenne dès le 1er Janvier 2007, mais aussi notre pays a rejoint l'alliance atlantique (L'OTAN) le 2 avril 2004, après 10 années d'efforts, la percevant comme une issue stratégique des défis. En outre, la Bulgarie rejoint l'agence des 22 pays spatiaux, l'ESA que a pour mission d'élaborer le programme spatial européen et de le mener à bien. Les projets de l'Agence sont conçus pour en apprendre davantage sur la Terre, sur son environnement spatial immédiat, sur le Système Solaire et sur l'Univers ainsi que pour mettre au point des technologies et services satellitaires et pour promouvoir les industries européennes. Même si la Bulgarie est la sixième puissance spatiale au monde et possède des traditions solides dans les technologies spatiales, nous sommes parmi les derniers à passer par la porte de l'Agence. Cette adhésion nous permettra de participer aux programmes spatiaux européens puis le programme spatial bulgare a débuté en 1972. Nous pouvons ainsi nous demander: Aller et vivre sur Mars: quel consensus international sur l'activité spatiale en vue d'une potentielle arrivée sur Mars?

Le consensus ne signifie pas forcément que tout le monde est satisfait du résultat, mais suggère plutôt que tout le monde peut juger le résultat acceptable et que la majorité est satisfaite. Il y a plusieurs enjeux et problèmes qui peuvent survenir lors de la mise en place d'un consensus international sur l'activité spatiale en vue d'une arrivée sur Mars en Bulgarie, comme la coopération internationale peut être difficile à atteindre en raison des différences culturelles, politiques et économiques entre les nations, les gouvernements doivent déterminer les moyens de financement de la mission et veiller à ce que les fonds soient utilisés de manière efficace. Une arrivée sur Mars peut présenter des risques pour la santé, notamment en raison de la radiation et de l'environnement inhospitalier de la planète. L'arrivée sur Mars soulève également des questions sur la réglementation et la gouvernance de l'exploration spatiale. Un consensus sur l'arrivée sur Mars nécessite une discussion sur les priorités scientifiques et les objectifs de la mission. L'arrivée sur Mars soulève également des questions sur l'utilisation des ressources de la planète. Tel que l'arrivée sur Mars peut également avoir des répercussions sur la Terre.

Tout d'abord, en tant que membre de l'Agence spatiale européenne (ESA) et de la communauté spatiale internationale, la Bulgarie soutient les initiatives d'exploration spatiale qui visent à mieux comprendre notre système solaire et à découvrir de nouvelles connaissances scientifiques, et c'est non seulement la science mais aussi les entreprises bulgares qui vont en tirer parti. La Bulgarie contribue à ces missions en fournissant des instruments scientifiques et en collaborant avec d'autres pays pour mener des expériences dans l'espace, comme en 2018, l'ESA a lancé la mission BepiColombo vers Mercure, à laquelle la Bulgarie a contribué avec des instruments scientifiques. En plus, La Bulgarie a également développé des partenariats avec d'autres pays pour mener des expériences scientifiques dans l'espace, aussi Bulgarie à pris des mesures pour soutenir la recherche spatiale en général comme, depuis 2002 et participe à plusieurs programmes de l'ESA, et compris des missions d'exploration spatiale. La Convention sur les activités spatiales de l'Organisation des Nations Unies (ONU) est le principal traité international sur l'activité spatiale, qui établit les principes de base pour l'utilisation pacifique de l'espace. La Bulgarie suit également les politiques et les normes établies par l'Union européenne pour l'exploration spatiale respect des règles internationales en matière d'exploration et d'utilisation de l'espace extra-atmosphérique, ainsi que la promotion de la recherche scientifique et de l'innovation technologique.

Deuxièmement, il existe plusieurs défis auxquels les différents acteurs internationaux sont confrontés dans le cadre de l'activité spatiale, et il n'y a pas de solutions simples ou uniques à ces défis. La Bulgarie est signataire de plusieurs accords internationaux relatifs à l'utilisation pacifique de l'espace, tels que le Traité sur l'espace extra-atmosphérique (1967) et la Convention sur l'enregistrement des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (1975). Cela montre l'engagement de la Bulgarie à respecter les normes internationales en matière d'utilisation de l'espace. Aussitôt, L'Agence spatiale bulgare (BSA) travaille en étroite collaboration avec l'Agence spatiale européenne (ESA) pour développer des projets conjoints dans les domaines de la recherche spatiale, des technologies de l'espace et de la formation. La

Bulgarie a également développé des initiatives nationales pour protéger l'environnement spatial, notamment en créant un programme pour surveiller et limiter les débris spatiaux. Notre pays a également pris des mesures pour réduire les émissions électromagnétiques. Cependant, les agences spatiales nationales doivent travailler ensemble pour coopération internationale, protection de l'environnement spatial.

Enfin, l'envoi du premier homme en orbite donc l'exploration spatiale a apporté de nombreux avantages aux citoyens. En effet, elle favorise les découvertes, apporte des réponses aux défis mondiaux grâce à des technologies innovantes, permet d'établir des partenariats internationaux autour d'objectifs ambitieux et pacifiques, constitue une source d'inspiration pour les jeunes et soutient l'expansion économique en offrant de nouveaux débouchés. Ces objectifs communs sont un point de départ pour la coopération internationale dans l'effort de mener à bien une mission habitée sur Mars. Cependant, il est probable que les moyens d'atteindre ces objectifs varieront en fonction des capacités et des priorités uniques de chaque agence spatiale et de chaque pays. En somme, notre pays est engagée à promouvoir une utilisation pacifique et durable de l'espace et travaille en étroite collaboration avec d'autres parties prenantes à l'échelle nationale et internationale pour atteindre cet objectif.