Les sables bitumineux se tournent vers la NASA pour rÃ©duire leurs Ã©missions

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2023

La technologie utilisÃ©e pour rechercher des signes de vie ancienne sur Mars pourrait jouer un rÃ´le clÃ© dans la rÃ©duction des Ã©missions de gaz Ã effet de serre des sables bitumineux canadiens. C'est du moins ce que semblent croire les membres de l'Alliance Nouvelles Voies, un consortium industriel des six plus grandes sociÃ©tÃ©s de sables bitumineux du pays. Le groupe a annoncÃ© qu'Impossible Sensing Energy, une sociÃ©tÃ© Ã©tablie Ã Calgary affiliÃ©e Ã la sociÃ©tÃ© amÃ d'exploration spatiale Impossible Sensing, avait remportÃ© un concours mondial parrainÃ© par l'industrie visant Ã participer Ã l'accÃ©lÃ©ration de l'utilisation, Ã grande Ã©chelle, de technologies permettant de rÃ©duire la vapeur dans les activitÃ©s des sables bitumineux.

La sociÃ©tÃ© a gagnÃ© le concours grÃ¢ce Ã sa proposition consistant Ã utiliser une technologie d'imagerie optique adaptÃ© son systÃ¨me Sherloc, actuellement installÃ© sur l'astromobile Perseverance, pour une application dans les sables bitumineux. Tout comme l'imagerie optique peut Ãªtre utilisÃ©e pour rechercher de faibles traces de vie passÃ©e potentielle Ã base de carbone sur Mars, elle peut Ã©galement dÃ©tecter des quantitÃ©s prÃ©cises de solvants Ã base de carbone dans le flux de production de pÃ©trole, a expliquÃ© Ariel Torre, cofondateur et chef de la direction d'Impossible Sensing Energy.Â

Amanda Stephenson, La Presse canadienne -Â Le DevoirÂ Â Â