

L'astronaute Bob Thirsk lance avec des élèves le projet Tomatosphère de la Mission vers Mars

TORONTO, le 18 novembre /CNW/ - Lorsque le premier vaisseau spatial habité quittera la Terre à destination de Mars, les astronautes pourront peut-être faire pousser et manger des tomates canadiennes dans l'espace. C'est dans la perspective de ce périple que l'astronaute Bob Thirsk de l'Agence spatiale canadienne s'est entretenu du projet Tomatosphère de la mission vers Mars avec des élèves, à Toronto le 3 décembre.

Bob Thirsk a rencontré les élèves dans une salle à atmosphère contrôlée appelée Canada Life Environmental Room. Cette salle, qui comprend un mur vivant de plantes et de circuits d'eau, constituait le milieu tout indiqué pour la présentation de l'astronaute sur la Mission vers Mars.

Le projet Tomatosphère de la Mission vers Mars est un projet pédagogique de sensibilisation à l'échelle nationale offrant aux élèves de la 3^e à la 6^e année du primaire et de la 2^e à la 4^e année du secondaire la possibilité d'élargir leurs connaissances sur les sciences, l'exploration spatiale, les aliments et la nutrition. Il porte sur la germination de semences de tomate exposées à des conditions simulées de l'environnement martien et pousse les élèves à découvrir par des expériences scientifiques comment faire pousser de la nourriture dans l'espace.

« Qu'est ce que le mot *espace* évoque pour vous? » a demandé le D^r Thirsk aux élèves. « Pour ma part, je pense aux possibilités infinies d'explorer et de découvrir l'univers, je pense à l'avenir et à la probabilité qu'au moins l'un d'entre vous qui participez au projet Tomatosphère aujourd'hui comptera parmi les scientifiques et astronautes canadiens qui travailleront sur Terre et dans l'espace à la concrétisation de la première mission habitée vers Mars. »

Les données provenant des expériences réalisées par les élèves contribueront à une meilleure compréhension des effets du voyage spatial sur la germination des semences et peuvent contribuer au succès des missions spatiales de longue durée vers Mars.

« Au cours de missions de longue durée, les plantes pourront assurer une source de nourriture fraîche et nutritive ainsi que le maintien d'un soutien essentiel à la vie », a déclaré M. Mike Dixon qui dirige le groupe Space and Advanced Life-Support Agriculture à l'Université de Guelph.

L'événement de mardi marque la deuxième phase du projet Tomatosphère. La première s'est déroulée en 2000 – 2001 et faisait appel à 400 000 semences de tomate (dont la moitié fut emportée dans l'espace au cours de la mission STS-97 par l'astronaute canadien Marc Garneau, aujourd'hui président de l'Agence spatiale canadienne). Près de 3 000 classes et quelque 90 000 élèves y ont participé.

Le projet Tomatosphère de la Mission vers Mars est parrainé par l'Agence spatiale canadienne, Agriculture et Agro-alimentaire Canada, Heinz Canada, CRESTech (Centre for Research in Earth and Space Technology) et l'Université de Guelph.

-30-

Pour obtenir de plus amples renseignements ou organiser une entrevue, veuillez communiquer avec :

Anna Relyea, directrice des Communications de Heinz Canada
(416) 226-7587
anna.relyea@hjheinz.com