

Les astronautes lunaires d'Artemis 2 apprécieront les biscuits à la crème à l'érable et le saumon fumé grâce au Canada

Oui, les biscuits à la crème d'érable font partie des éléments du menu.

Elizabeth Howell :



Un biscuit à la crème en forme de feuille d'érable flottant sur la Station spatiale internationale lors de la mission 2012-2013 de l'astronaute de l'Agence spatiale canadienne Chris Hadfield.

(Crédit image : Chris Hadfield/ASC/X)

MONTRÉAL, CANADA — Les biscuits canadiens aux céréales, au cari et à la crème d'érable s'envolent tous vers la lune.

L'Agence spatiale canadienne (ASC) a récemment dévoilé la nourriture qui volera à bord d'Artemis 2, la première mission lunaire habitée en 53 ans, lorsqu'elle décollera en septembre 2025 environ (après un récent retard de neuf mois en raison de problèmes techniques).

Les manières de table dans l'espace sont différentes de celles de la Terre : vous devez contrôler vos miettes. L'astronaute canadien Jeremy Hansen a toutefois assuré aux journalistes au siège social de l'ASC que toutes les normes alimentaires ne sont pas ignorées.

Il n'a pas l'intention de se fourrer un biscuit entier dans la bouche pour des raisons de propreté, par exemple.

« Non, c'est juste du bon sens. Vous contrôlez vos portions », a déclaré Hansen le 5 février sous les rires des journalistes.

À lire également : [Les astronautes ne marcheront pas sur la lune avant 2026 après que la NASA ait retardé les 2 prochaines missions Artemis](#)

Hansen, le premier non-Américain à voler sur la lune, sera rejoint par le commandant de la NASA Reid Wiseman, le pilote de la NASA Victor Glover (la première personne noire à quitter l'orbite terrestre basse, ou LEO) et la spécialiste de mission de la NASA Christina Koch (la première femme).

Le quatuor utilisera certaines traditions du menu de la Station spatiale internationale (ISS) pour élaborer son menu.

Bien que leur petit vaisseau spatial Orion n'ait pas de cuisine substantielle, il y aura un ensemble standard de nourriture à bord avec des ajustements pour les goûts ou les préférences culturelles des membres de l'équipage.

D'où les biscuits à la crème de la feuille d'érable canadiens, qui ont déjà participé à plusieurs missions de l'ISS



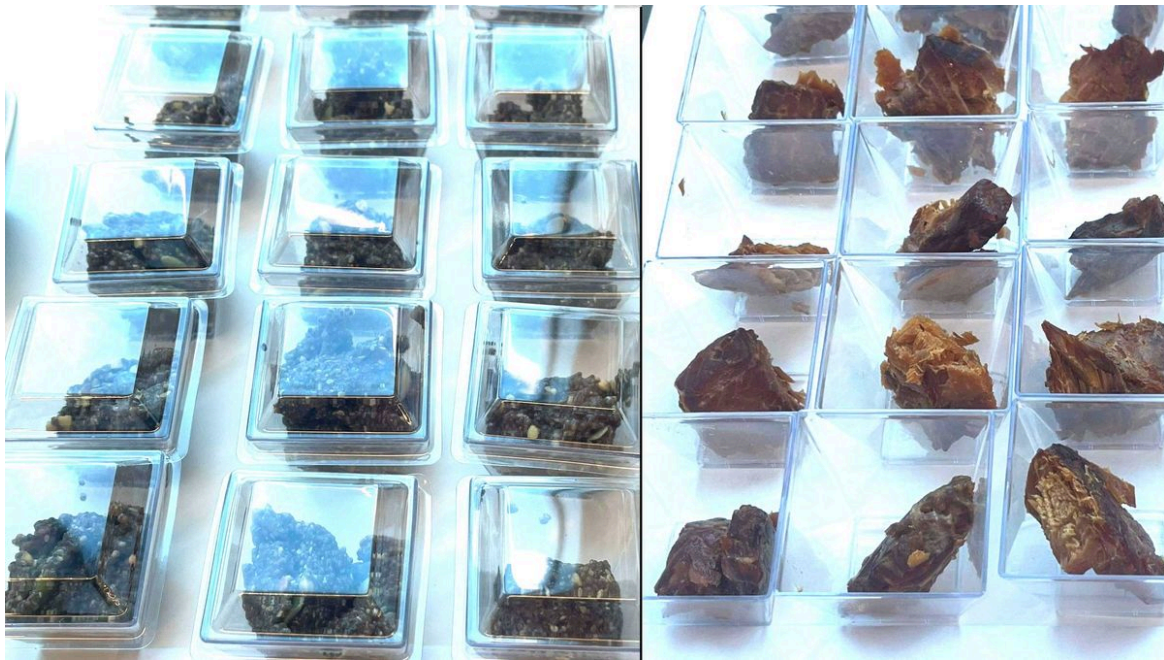
L'astronaute de l'Agence spatiale canadienne Jeremy Hansen portant sa combinaison spatiale pour la mission lunaire Artemis 2. (Crédit image : NASA)

En choisissant les aliments pour l'espace, l'ASC a pris en compte des facteurs tels que « la durée de conservation, la texture, l'emballage, les ingrédients, la faisabilité de la préparation et la facilité de consommation dans l'espace », ont déclaré les responsables Space.com dans un communiqué envoyé par courriel.

Les astronautes prennent généralement trois repas et une collation par jour, avec des quantités de nourriture variant entre 1 900 et 3 200 calories par jour, selon le poids, le sexe et d'autres besoins spécifiques.

Les astronautes et d'autres évaluateurs d'aliments ont également été interrogés sur les « propriétés organoleptiques », c'est-à-dire les sensations telles que l'apparence, l'arôme, la saveur et la texture.

À l'issue de ces discussions, les produits suivants ont été retenus :



Des paquets de céréales (à gauche) et de crevettes de l'Agence spatiale canadienne, semblables à ceux qui pourraient être préparés pour la mission lunaire Artemis 2. (Crédit image : Agence spatiale canadienne)

Biscuits à la crème à l'érable : Farine de blé enrichie, sucres (sucre glace, sucre, glucose-fructose, sirop d'érable), shortening (huile de palme, huile de canola, huile de palme modifiée), sel, arôme naturel et artificiel, bicarbonate de sodium, lécithine de soja, bicarbonate d'ammonium.

Sirop d'érable.

Saumon fumé : Saumon kéta sauvage du Pacifique, sucre de canne, sel de mer, fumée naturelle de bois dur.

Curry de crevettes avec riz : Riz, sauce au cari, lait de coco en poudre (lait de coco en poudre, maltodextrine de tapioca, caséinate de sodium), lait écrémé en poudre, farine de blé, amidon de maïs et amidon de maïs modifié, substances lactiques modifiées, solides de glucose, dextrose, épices, extrait de levure, légumes déshydratés (oignon, ail), protéines de soya hydrolysées, sel, gras de poulet persillé, noix de cajou rôties (noix de cajou, huile de canola), crevettes lyophilisées, raisins secs.

Céréales à la fraise et à la lavande : Graines de, graines de citrouille, graines de chanvre, sarrasin biologique, fragments de fraise, poudre de fraise, poudre de feuille de stévia pure biologique, fleurs de lavande biologiques.

Le Canada fait partie des [accords Artemis](#) dirigés par la NASA, qui établissent des normes pacifiques en matière d'exploration spatiale. Plus de 30 pays ont signé ces accords.

Le Canada, certains membres de [l'Agence spatiale européenne](#) et quelques autres pays fournissent du matériel pour les objectifs lunaires du [programme Artemis](#) qui permettent une participation directe.

Le matériel canadien est le bras robotique Canadarm3 de la future station spatiale Gateway de la NASA.

[Rejoignez nos forums spatiaux](#) pour continuer à parler de l'espace sur les dernières missions, le ciel nocturne et plus encore !

Et si vous avez une astuce, une correction ou un commentaire, faites-le nous savoir à l'adresse suivante : community@space.com.

Dernières nouvelles sur l'espace, dernières mises à jour sur les lancements de fusées, événements d'observation du ciel et plus encore !

Elizabeth Howell (elle/la), Ph.D., est rédactrice dans la chaîne des vols spatiaux depuis 2022, couvrant également la diversité, l'éducation et les jeux.

Elle a été rédactrice pour [Space.com](https://www.space.com) pendant 10 ans avant de se joindre à l'équipe à temps plein.

Les reportages d'Elizabeth comprennent de multiples exclusivités avec la Maison Blanche et le bureau du vice-président des États-Unis, une conversation exclusive avec l'aspirant touriste de l'espace (et bassiste de NSYNC) Lance Bass, des entretiens à plusieurs reprises avec la Station spatiale internationale, des lancements de cinq vols spatiaux habités sur deux continents, des vols paraboliques, du travail à l'intérieur d'une combinaison spatiale et de la participation à une mission simulée sur Mars.

Son dernier livre, « [Why Am I Taller ?](#) », est co-écrit avec l'astronaute Dave Williams. Elizabeth est titulaire d'un doctorat et d'une M.Sc en études spatiales de l'Université du Dakota du Nord, d'un baccalauréat en journalisme de l'Université Carleton au Canada et d'un baccalauréat en histoire de l'Université Athabasca au Canada.

Elizabeth est également chargée de cours postsecondaire en communications et en sciences dans plusieurs établissements depuis 2015.

Depuis 2020, elle a notamment élaboré et enseigné un cours d'astronomie au Collège Algonquin du Canada (avec également du contenu autochtone) à plus de 1 000 étudiants. Elizabeth a commencé à s'intéresser à l'espace après avoir regardé le film Apollo 13 en 1996, et veut toujours devenir astronaute un jour. Mastodonte :

<https://qoto.org/@howellspace>

Recherche et mise en page par:

Michel Cloutier

CIVBDL

20240226

"C'est ensemble qu'on avance"