

## Un sauvetage réussi d'une cellule à grains met en évidence la valeur de la formation et de la sensibilisation

### Signature : Association canadienne de sécurité agricole

Les ensevelissements dans le grain n'ont pas souvent une fin heureuse.

Heureusement, ce n'était pas le cas pour un ensevelissement dans le grain survenu le 9 février dans le centre-est de l'Alberta.

Chris Krushel, chef des pompiers des services d'urgence d'Edgerton, explique qu'un homme était entré dans une cellule à grain pour la nettoyer lorsqu'il s'est retrouvé pris dans le grain. Heureusement, une autre personne était présente pour l'aider dans son travail et la vis sans fin a été arrêtée. Cependant, l'homme s'est retrouvé immobilisé jusqu'à la taille et incapable de bouger.

« Le service d'intervention initial, Irma Fire Rescue, ne disposait pas de l'équipement ou de la formation nécessaires. On nous a donc demandé de l'aide supplémentaire parce qu'ils avaient appris que nous venions de recevoir notre formation en sauvetage d'une cellule à grains [dans le cadre du programme SécuriGrain] », explique M. Krushel, ajoutant qu'il a également reçu l'aide du service d'incendie et de sauvetage de Wainwright et du service d'incendie de la BFC de Wainwright.

Après avoir vérifié que l'homme était alerte et qu'il respirait, M. Krushel explique qu'ils ont installé un tube de sauvetage pour silo à grain autour de lui et ont utilisé une vis à grain pour extraire le grain à proximité de la personne. L'homme a ensuite pu s'extraire de lui-même et descendre de la cellule.

« C'est vraiment surprenant qu'il ait pu descendre par ses propres moyens. Nous ne nous attendions pas à cela, mais c'était très positif », déclare M. Krushel. « C'est la première fois que nous participons à un sauvetage d'une cellule à grains, et cela s'est produit juste après notre formation au sauvetage d'une cellule à grains, donc nous avons eu beaucoup de chance que tout se soit passé comme cela ».

Si ce sauvetage des céréales a eu un résultat positif, ce n'est pas souvent le cas. Selon les données de Surveillance des blessures agricoles au Canada, il y a eu 27 décès dus à l'asphyxie par le grain ou le sol dans les exploitations agricoles canadiennes entre 2011 et 2020.

Dan Marsellus est chef des pompiers du comté de Kneehill, en Alberta, et maître formateur du programme SécuriGrain de l'Association canadienne de sécurité agricole (ACSA). Selon lui, la formation offerte aux pompiers dans le cadre du programme SécuriGrain, qui a été lancée en 2017 en raison de l'augmentation des décès liés à l'ensevelissement dans le grain, est inestimable pour sauver des vies.

« Les ensevelissements dans le grain sont des événements à haut risque et à faible probabilité, il est donc essentiel de savoir comment réagir à la situation », explique M. Marsellus, qui a dirigé la formation SécuriGrain du département des services d'urgence d'Edgerton.

M. Krushel est d'accord, notant que la formation a été extrêmement bénéfique pour répondre à l'ensevelissement dans le grain de février.

« Sans la formation, nous n'aurions pas compris ce qu'il faut faire et nous n'aurions pas su comment utiliser correctement l'équipement de sauvetage pour silo à grain », explique M. Krushel. « La formation SécuriGrain a testé et éprouvé les procédures de sauvetage et, grâce à cela, nous savions comment aborder la situation et le résultat a été fantastique. »

Au cœur de la formation SécuriGrain au sauvetage des céréales destinée aux pompiers, on trouve une remorque équipée d'un silo intégré pouvant contenir 7 000 livres de grain. Au-dessus du silo se trouve une plate-forme munie d'un bras de bossoir qui peut faire descendre une personne en toute sécurité dans le grain. Une fois la personne ensevelie, les démonstrateurs de sauvetage utilisent des tubes de sauvetage pour silo à grain en combinaison avec une vis sans fin pour retirer le grain autour de la personne jusqu'à ce qu'elle puisse être extraite du grain en toute sécurité.

Si l'expérience de formation peut être intimidante au début, en particulier pour ceux qui n'ont jamais été en contact avec le grain, M. Marsellus explique qu'elle permet également aux participants d'acquérir une nouvelle perspective et une nouvelle conscience des risques associés aux grains.

Si l'expérience de formation peut être intimidante au début, en particulier pour ceux qui n'ont jamais été en contact avec le grain, M. Marsellus explique qu'elle permet également aux participants d'acquérir une nouvelle perspective et une nouvelle conscience des risques associés aux grains.

« Toute personne qui entre dans le grain est stabilisée tout le temps et en sécurité, mais ses yeux deviennent très grands lorsque le sol disparaît sous ses pieds et qu'elle a l'impression de s'enfoncer. On est alors pratiquement cimenté sur place et ne peut plus bouger », explique M. Marsellus. « La formation met en évidence la réalité et la gravité de ces situations, et elle permet aux gens de s'ancrer dans la réalité. »

M. Krushel ajoute : « Nous sommes dans une communauté rurale, mais beaucoup de membres de notre département ne sont pas des agriculteurs, donc cette formation est une véritable révélation pour tout ce qui implique l'ensevelissement dans le grain. Il y a en effet beaucoup de choses auxquelles on ne pense même pas avant d'avoir suivi cette formation. »

L'un des principaux acquis pour de nombreux participants à la formation SécuriGrain est la prise de conscience de la façon dont les céréales s'écoulent et qu'elles agissent comme des sables mouvants, entraînant rapidement une personne vers le bas.

« Les gens pensent souvent que l'on peut nager dans le grain, mais ce n'est pas le cas, car il n'y a pas de facteur de flottabilité dans le grain. Le grain se déplace très rapidement et il est surprenant de voir à quelle vitesse une personne peut disparaître; elle peut être entraînée sous le grain avant même d'avoir eu la possibilité de dire le mot 'arrêtez' », déclare M. Marsellus.

« Le grain exerce une telle force sur une personne qu'une fois qu'il est au niveau de ses hanches, il la coupe littéralement en deux si l'on tente de l'en sortir. Avec une telle force, si quelqu'un est enseveli, il faut être le plus rapide possible pour le sortir de là. »

Bien entendu, les participants à la formation ne sont pas les seuls à avoir des malentendus sur le grain. C'est pourquoi le programme SécuriGrain s'engage non seulement à sensibiliser les

premiers intervenants, mais aussi le grand public aux dangers des céréales et à la gravité des ensevelissements.

« La meilleure façon de sauver des vies est de faire de la sécurité avec le grain une question proactive dans les exploitations agricoles plutôt qu'une question réactive. Plus nous serons sensibilisés, plus nous pourrons, je l'espère, faire prendre conscience aux gens de la nécessité de prendre la sécurité avec le grain au sérieux et d'avoir ces conversations importantes », explique M. Marsellus. « Car dès que quelqu'un est passé sous le grain, c'est irréversible ».

Comme l'a montré le sauvetage des céréales du 9 février, le fait de disposer des connaissances et de l'équipement adéquats pour répondre à ces incidents peut faire une énorme différence. Avec plus de sensibilisation et de formation, nous pouvons espérer réduire la fréquence des résultats tragiques.

« Vous n'aurez peut-être pas besoin d'utiliser cette formation souvent, et j'espère que ce ne sera pas le cas », dit M. Marsellus. « Mais lorsqu'il s'agit de répondre à un ensevelissement dans le grain, cela peut faire toute la différence. »

Pour obtenir de plus amples informations sur le programme SécuriGrain de l'ACSA, visitez [casa-acsa.ca/SecuriGrain](https://casa-acsa.ca/SecuriGrain).

-30-

### **Image : Chris Krushel**

**Légende :** Chris Krushel, chef des pompiers du département des services d'urgence d'Edgerton, participe à une formation sur le sauvetage des céréales dispensée par le programme SécuriGrain de l'Association canadienne de sécurité agricole.

### **Au sujet du programme SécuriGrain**

Le programme SécuriGrain est une initiative de l'Association canadienne de sécurité agricole. Il est appuyé par des commanditaires et donateurs, y compris le Partenariat canadien pour une agriculture durable (une initiative fédérale-provinciale-territoriale), G3, Corteva Agriscience, CN, Financement agricole Canada, Agriculture Financial Services Corporation, Alberta Canola Producers Commission, Alberta Grains, Canadian Canola Growers Association, Nutrien Ag Solutions, SaskCanola, Sask Wheat, Viterra, Grain Farmers of Ontario, Manitoba Canola Growers et Prairie Oat Growers Association. Pour obtenir de plus amples renseignements sur SécuriGrain, visitez [casa-acsa.ca/SecuriGrain](https://casa-acsa.ca/SecuriGrain).