

Les mesures proactives sont essentielles à la sécurité des silos à grains

Signature : L'Association canadienne de sécurité agricole

Nous savons tous qu'il y a des dangers associés au travail avec le grain.

Mais trop souvent, nous entendons des agriculteurs minimiser le risque d'ensevelissement dans le grain, affirmant que cela ne se produira pas dans leur exploitation. C'est une attitude dangereuse, surtout si l'on considère qu'il ne faut que quelques secondes pour être englouti dans le grain.

« Il est important que les agriculteurs comprennent la gravité de l'ensevelissement dans le grain », déclare Catherine Rylatt, cofondatrice de la Grain Handling Safety Coalition (Coalition pour la sécurité de la manutention des grains) aux États-Unis.

Comme le fait remarquer Mme Rylatt, les agriculteurs doivent aborder la question de la sécurité avec le grain de manière proactive plutôt que réactive. En effet, lorsque quelqu'un est immobilisé dans le grain, il est trop tard.

Il est très facile de se dire : « C'est rare, cela ne m'arrivera pas », explique-t-elle. « Pourtant, l'ensevelissement dans le grain n'est pas aussi rare qu'on le pense, car lorsqu'on parle aux agriculteurs, beaucoup connaissent quelqu'un qui a été piégé dans le grain. »

Voici un aperçu des mesures à prendre pour assurer la sécurité des silos à grains, y compris ce qu'il faut faire avant le début de la saison des récoltes et comment entrer dans un silo à grains en toute sécurité.

Maintenir le grain en bon état

L'un des moyens les plus efficaces d'assurer la sécurité en présence de grains est de ne pas entrer dans le silo.

Cela signifie qu'il faut prendre des mesures pour maintenir la qualité du grain. L'une des raisons les plus fréquentes pour lesquelles des personnes se retrouvent ensevelies dans le grain est que le produit d'une cellule est avarié. En veillant à ce que les cellules soient prêtes à recevoir le grain récolté à l'avance, on peut réduire considérablement le risque de détérioration.

Commencez par inspecter la zone autour du grain pour vous assurer qu'il n'y a pas de déchets ou de débris. Les grains renversés attirent les insectes et les rongeurs. Veillez donc à nettoyer et à éliminer correctement les grains qui se trouvent sur le sol.

Avant de nettoyer l'intérieur du silo, vérifiez que vous disposez de l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié, ainsi que d'un harnais de sécurité et d'une ligne de vie. Assurez-vous également que la zone est bien ventilée en ouvrant la porte et la trappe du toit. Si la cellule comporte des éléments mobiles motorisés, tels qu'un balayeur de silo, il est essentiel de verrouiller les commandes avant d'entrer dans le silo.

Étant donné que même de petites quantités de grains moisissus ou infestés d'insectes peuvent contaminer une cellule remplie d'une nouvelle récolte, il est essentiel de balayer soigneusement et (si possible) d'aspirer toutes les surfaces afin d'éliminer tous les grains

résiduels, la poussière et les autres particules. Veillez à ce que tout le matériel de récolte (moissonneuse-batteuse, camions, etc.) soit soigneusement nettoyé afin d'éliminer les vieux grains et d'éviter toute contamination.

C'est également le moment idéal pour vérifier que tous les composants électriques fonctionnent correctement et pour effectuer les réparations nécessaires. N'oubliez pas de vérifier que les panneaux et les boulons ne sont pas troués ou rouillés, et d'inspecter le joint d'étanchéité au fond de la cellule.

Une fois la saison des récoltes commencée, il est essentiel de surveiller l'état de son grain. L'établissement d'un calendrier de vérification de la température et des niveaux d'humidité à l'intérieur de la cellule permet d'éviter que le grain ne se détériore en raison des moisissures et des infestations d'insectes.

« Nous essayons vraiment d'insister sur les mesures de prévention [de la sécurité du grain], ce qui inclut le maintien du grain en bon état et la préparation des cellules pour la récolte », explique Mme Rylatt. « En effet, si l'on suit ces mesures de prévention, on risque beaucoup moins d'avoir des grains en mauvais état, et si l'on pas de grain en mauvais état, on n'aura pas besoin d'entrer dans la cellule. »

Entrer en toute sécurité dans une cellule à grains

Si rester à l'écart d'une cellule est la meilleure façon d'être en sécurité avec le grain, il est parfois nécessaire d'entrer dans une cellule, par exemple pour retirer des céréales avariées. Mais pour ce faire, il faut respecter scrupuleusement les procédures de sécurité.

La première étape pour entrer dans une structure de stockage de grains consiste à remplir une liste de contrôle qui aborde les questions de sécurité essentielles et garantit qu'il est possible d'entrer en toute sécurité. Il s'agit notamment d'évaluer la qualité de l'air de la cellule, le risque d'explosion de poussières, les exigences en matière d'EPI et d'autres équipements de sécurité (harnais et ligne de vie), la possibilité d'avoir une autre personne présente, les besoins en équipement de sauvetage, l'état du grain et les risques liés à l'équipement. L'Association canadienne de sécurité agricole (ACSA) a créé un Tableau d'évaluation pour les cellules à grains, qui peut être consulté à casa-acsa.ca/fr/safetyshop-library/tableau-devaluation-pour-les-cellules-a-grain/.

Lorsqu'il s'agit d'atténuer les risques lors de l'entrée dans une cellule à grains, l'un des aspects les plus critiques de la sécurité est le processus de verrouillage/étiquetage. Pour rester en sécurité lors de l'entrée dans une cellule à grains, il ne suffit pas d'appuyer sur un interrupteur, c'est pourquoi cette procédure de sécurité est essentielle. Dans le cas des cellules à grains, la procédure de verrouillage/étiquetage protège les travailleurs d'une exposition involontaire à une énergie dangereuse en empêchant l'utilisation de l'équipement lors de l'inspection intérieure ou de l'entretien.

Les principales étapes d'une procédure de verrouillage/étiquetage sont les suivantes :

1. **Notification:** Informer les autres travailleurs de l'arrêt prévu de l'équipement.
2. **Arrêt de l'équipement :** Suivre les procédures normales pour arrêter l'équipement.
3. **Isoler les sources d'énergie :** Déconnecter l'équipement des sources d'énergie (par exemple, disjoncteur, vanne, bloc).
4. **Libérer l'énergie stockée :** Retirer ou libérer l'énergie stockée.

5. **Verrouiller et étiqueter** : Installer des cadenas et des étiquettes sur les sources d'énergie. Un cadenas et une étiquette doivent être installés **par personne** entrant dans la cellule à grains.
6. **Tester l'équipement** : Vérifiez que les sources d'énergie sont déconnectées de l'équipement en essayant de le démarrer.
7. **Remise en service** : Une fois que tout le monde a quitté la cellule en toute sécurité, faites savoir à tout le monde que l'équipement va être redémarré. Assurez-vous que personne ne se trouve à proximité de l'équipement avant de rebrancher la source d'énergie.
8. **Retirer les cadenas et les étiquettes** : Les cadenas et les étiquettes ne peuvent être retirés que par la personne qui les a installés.

Quand faire appel à des professionnels

Si votre cellule à grains nécessite des travaux d'assainissement importants qui dépassent vos capacités ou si vous ne disposez pas des moyens nécessaires pour entrer dans la cellule en toute sécurité, il est préférable de faire appel à des professionnels.

Les entreprises spécialisées dans le nettoyage des cellules à grains possèdent les connaissances, la formation et l'équipement nécessaires pour retirer le grain de manière sûre et efficace. Pour votre exploitation, cela signifie qu'il est possible d'assurer la sécurité de tout le monde tout en remettant les opérations sur les rails le plus rapidement possible.

N'oubliez pas qu'il ne faut jamais précipiter la sécurité à la ferme. Le fait d'être proactif en matière de sécurité des silos à grains contribuera grandement à vous protéger, à protéger vos travailleurs et à assurer le succès de votre exploitation.

Pour plus d'informations sur la sécurité avec le grain, consultez [casa-acsa.ca/fr/securigrain/la-semaine-de-securigrain/](https://www.casa-acsa.ca/fr/securigrain/la-semaine-de-securigrain/).

Au sujet du programme SécuriGrain

Le programme SécuriGrain est une initiative de l'Association canadienne de sécurité agricole pour la sécurité avec le grain. En 2025, la Semaine de SécuriGrain aura lieu du 11 au 17 août et sera présentée par Corteva Agriscience. Le programme est également soutenu par G3, le CN, Financement agricole Canada, Agriculture Financial Services Corporation, l'Alberta Canola Producers Commission, Alberta Grains, la Canadian Canola Growers Association, Nutrien Ag Solutions, SaskOilseeds, Sask Wheat, Viterra, Grain Farmers of Ontario, la Manitoba Canola Growers Association et la Prairie Oat Growers Association. Pour plus d'informations sur SécuriGrain, visitez le site <https://www.casa-acsa.ca/fr/securigrain/>.

Au sujet de l'Association canadienne de sécurité agricole

L'Association canadienne de sécurité agricole est un organisme national sans but lucratif consacré à l'amélioration de la santé et sécurité des agriculteurs et de leur famille et leurs travailleurs. L'ACSA est financée en partie par le Partenariat canadien pour une agriculture durable. Pour plus d'informations, visitez www.casa-acsa.ca.