



#10 SÉCURITÉ DANS LES CELLULES À GRAIN

Instructions à l'intention de l'animateur :

L'information donnée ici ne doit servir que de guide. Assurez-vous de l'adapter à votre exploitation et à vos installations.

- ✓ Imprimez des copies de cette fiche pour vous-même et pour chacun des participants.
- ✓ Ayez une discussion avec vos travailleurs sur l'information contenue sur cette fiche à un endroit où le sujet est pertinent. Donnez des exemples réels chaque fois que c'est possible.
- ✓ Soyez prêt à répondre aux questions.
- ✓ Concluez en passant rapidement en revue les principaux points ou en résumant la discussion.
- ✓ Inscrivez sur votre fiche le nom et le lieu de votre exploitation ainsi que la date. Demandez à chaque travailleur de signer votre fiche pour confirmer sa présence.
- ✓ Versez votre fiche au dossier de formation des travailleurs pour documenter l'expérience de formation.

ACTIVITÉ DE TRAVAIL

Chaque année, plusieurs travailleurs agricoles canadiens meurent étouffés dans des cellules à grain. Il est toutefois possible d'éviter ces accidents mortels.

Des gens restent coincés dans le grain ou y suffoquent pour trois raisons : un « pont de grain » cède sous leur poids, une masse verticale de grain s'effondre ou le grain les ensevelit. Dans les trois cas, le déplacement ou l'écoulement du grain est en cause. Lorsque vous chargez le grain, le déchargez ou le déplacez d'une cellule à une autre, vous devez connaître les dangers que représente le grain en mouvement et savoir comment éviter d'être piégé.

CONTEXTE

Nous entrons dans les cellules à grain pour diverses raisons, comme par exemple pour vérifier l'état du grain, pour casser une croûte de grain ou encore pour vérifier le grain ou la cellule pendant le chargement ou le déchargement. Il se peut aussi que des enfants entrent par erreur dans une cellule ou dans un chariot pour jouer.

Dans les cellules déchargées par le bas, l'accès à la vis de déchargement se trouve au centre du plancher de la cellule. Pendant le déchargement, une colonne verticale de grain descend en formant un entonnoir directement au-dessus de l'accès à la vis pendant que celle-ci est en train de tourner. Lorsqu'un objet comme une pelle ou bien un être humain est pris dans cet écoulement, il est rapidement tiré vers le bas avec le grain. Il suffit de quelques secondes pour qu'une personne happée s'enfonce jusqu'aux genoux. Après cinq secondes environ, elle est incapable de résister et quelques secondes après, elle est complètement ensevelie. Une fois qu'une personne est enfoncée jusqu'à la taille, on ne peut pas l'extirper du grain qui s'écoule sans risquer de la blesser à la colonne vertébrale.

PROCÉDURES D'ENTRÉE

N'oubliez pas que nous avons des procédures détaillées dans nos Pratiques normales d'exploitation. Je veux toutefois souligner quelques points importants.

- N'entrez pas dans une cellule à grain sans avoir un plan. Assurez-vous que les enfants savent que la cellule à grain est une zone interdite.
- Si vous devez entrer dans une cellule à grain, assurez-vous d'avoir au moins deux personnes à proximité qui sont prêtes et aptes à vous aider en cas d'urgence.
- Faites extrêmement attention si vous entrez dans une cellule où le grain est mouillé, moisi ou endommagé. L'air peut contenir des gaz toxiques et des poussières et la quantité d'oxygène peut être réduite. Mettez le ventilateur en marche et portez un équipement respiratoire de protection.
- Coupez le courant qui alimente la vis en vous assurant que personne ne peut commencer à remplir ou à vider la cellule pendant que vous êtes à l'intérieur.
- S'il y a une échelle fixe à l'intérieur de la cellule, restez sur l'échelle au-dessus du niveau du grain compacté ou « en pont » tout en délogeant le grain. Portez un harnais complet dont la lanière est attachée à l'échelle au-dessus de votre tête. Si vous devez entrer dans une cellule qui n'a pas d'échelle fixe, utilisez alors un harnais de sécurité ainsi qu'une corde et attachez-la à un endroit situé à l'extérieur de la cellule.

PROCÉDURES D'URGENCE

- Ayez un plan de fuite avant d'entrer dans la cellule. Assurez-vous toujours d'avoir une personne qui vous observe de l'extérieur. Cette personne doit avoir des instructions claires au cas où une urgence surviendrait. La première instruction doit être la suivante : « Ne me suivez pas », ensuite « Appelez le 911 et demandez de l'aide si je suis piégé ». (suite à la prochaine page)



#10 SÉCURITÉ DANS LES CELLULES À GRAIN PAGE 2

Instructions à l'intention de l'animateur :

L'information donnée ici ne doit servir que de guide. Assurez-vous de l'adapter à votre exploitation et à vos installations.

- ✓ Imprimez des copies de cette fiche pour vous-même et pour chacun des participants.
- ✓ Ayez une discussion avec vos travailleurs sur l'information contenue sur cette fiche à un endroit où le sujet est pertinent. Donnez des exemples réels chaque fois que c'est possible.
- ✓ Soyez prêt à répondre aux questions.
- ✓ Concluez en passant rapidement en revue les principaux points ou en résumant la discussion.
- ✓ Inscrivez sur votre fiche le nom et le lieu de votre exploitation ainsi que la date. Demandez à chaque travailleur de signer votre fiche pour confirmer sa présence.
- ✓ Versez votre fiche au dossier de formation des travailleurs pour documenter l'expérience de formation.

- Si vous êtes dans une cellule où il n'y a pas d'échelle et que le grain commence à s'écouler, essayez d'atteindre la paroi de la cellule et continuez à marcher autour de la cellule tout près de la paroi. N'oubliez pas que le grain bouge plus lentement le long de la paroi et plus rapidement au centre.
- Si vous êtes pris dans le grain, ne paniquez pas; le grain se compactera. Protégez votre visage et votre poitrine avec vos bras et un vêtement pour créer un espace vous permettant de respirer.
- Si une personne est piégée dans une cellule à grain, videz la cellule en ouvrant les sorties de côté ou en découpant des pans dans la paroi tout autour de la base de la cellule au moyen d'outils électriques. Ainsi, le grain s'écoulera vers l'extérieur en s'éloignant de la victime au lieu de passer par la vis de déchargement qui continuera son mouvement de succion en entonnoir vers le bas.

PROCÉDURES D'URGENCE / CONTACTS

En cas d'urgence, composez le 911 ou les services d'urgence de votre localité.

AUTRES RESSOURCES

Vous trouverez plus de conseils sur la sécurité dans les cellules à grain sur le site <http://www.agsafety.psu.edu/Factsheets/E43.pdf>

COMMENTAIRES / SUGGESTIONS

Nom de l'exploitation _____

Location _____

Animateur de la réunion _____

Date _____

PARTICIPANTS À LA RÉUNION SÉCURITÉ (en lettres moulées, svp)

Nom _____ Signature _____

Nom _____ Signature _____

Nom _____ Signature _____

Nom _____ Signature _____

Nom _____ Signature _____