

SÉCURITÉ À LA FERME
RELEVEZ LE DÉFI

FARM
CHALLENGE!

Votre **vérification personnelle**
de la **sécurité à la ferme**

Une liste de contrôle et outil de gestion de la sécurité

Minimisez le risque de perte accidentelle dans votre exploitation agricole
en appliquant ces pratiques simples de gestion.

MODULE 2 ◦ LA SÉCURITÉ DE LA LIGNE DE TRANSMISSION



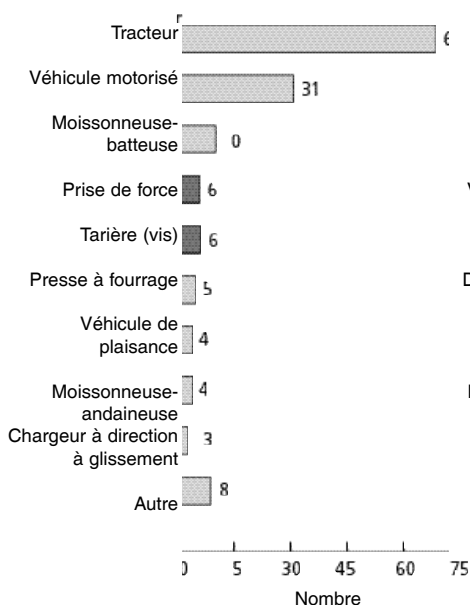
Vérification de la sécurité à la ferme :

Module sur la sécurité de la ligne de transmission

La vérification de la sécurité à la ferme est un outil de gestion qui peut minimiser le risque de décès ou de blessures liés à votre exploitation agricole et maximiser votre productivité et votre rentabilité. Ce module adresse les risques associés aux prises de force et aux vis.

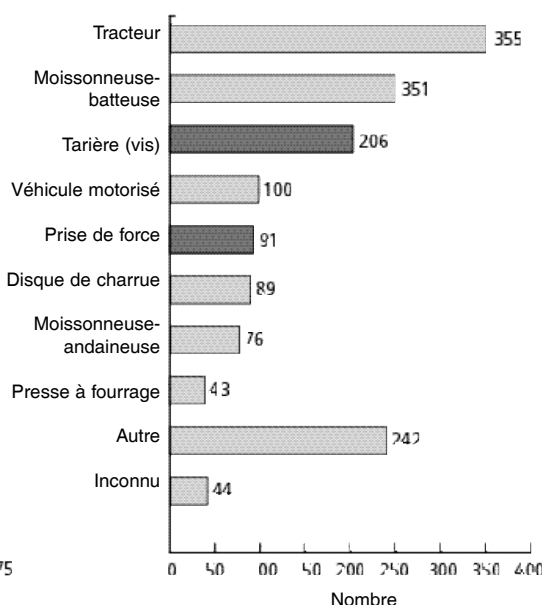
Blessures agricoles mortelles à la ferme en Saskatchewan selon le type d'équipement,

avril 1990 à mars 2000 (146 cas)



Blessures agricoles qui nécessitent un séjour à l'hôpital en Saskatchewan selon le type d'équipement,

avril 1990 à mars 2000 (1 497 cas)



COMMENT FAIRE LA VÉRIFICATION . . . une étape à la fois

Faites l'inspection de votre équipement et de vos techniques d'exploitation et recenser les dangers.



- Utilisez les listes de contrôle pour vous aider pendant l'inspection.
- Demandez à une autre personne ou à un autre membre de la famille de vous aider à reconnaître les dangers.
- Remplissez la section blanche de la liste de contrôle pendant l'inspection, et la section verte après l'inspection.



Classifiez les dangers et

- Lorsque vous avez terminé la liste de contrôle, il n'est pas
- Si vous avez coché la danger à l'aide des suivant le modèle au l'énergie consacrée à
- Indiquez l'action requi son coût estimé en maintenant une fiche d

Tableau de priorité d'action

Quel est le résultat probable?	À quelle fréquence le danger?	Quotient
Mort ou invalidité permanente		HAUTE
Invalidité temporaire		MOYENNE
Blessure superficielle (premiers soins)		BASSE

HAUTE Le danger est trop grave pour être ignoré. Des actions correctives sont nécessaires.

MOYENNE Le risque est sérieux.

BASSE Le danger est minime. Cherchez constamment à l'éliminer.



Prenez des actions correctives

- En fonction des priorités, quelles actions correctives sont nécessaires? Si le budget est grand, ou les ressources limitées, engagez-vous en établissant un plan d'action pour chaque action corrective.
- Lorsque des équipements sont réparés, vérifiez les «Pratiques de travail sécuritaires» de la liste de contrôle.

Continuez à surveiller la



- Faites de la vérification de la sécurité une partie de la gestion agricole.
- Évaluez l'efficacité des actions correctives.
- Rappelez-vous qu'il n'y a pas de danger sans action corrective.

La sécurité et les prises de force

En Saskatchewan, les blessures causées par les prises de force ont surtout lieu en hiver. L'utilisation plus fréquente d'équipement animé par la prise de force, tel que les broyeurs à marteaux, et les vêtements amples et encombrants portés à ce temps de l'année sont des facteurs susceptibles d'engendrer des blessures.

		Priorité d'action HAUTE/MOYENNE/BASSE	Action requise
O	N	Condition physique	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		L'écran de sécurité principal est-il en place à l'endroit où la prise de force se joint au tracteur?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		La prise de force dispose-t-elle d'un dispositif de protection sur l'arbre et sur le joint universel?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Le dispositif de protection sur l'arbre de la prise de force tourne-t-il aisément? (N.B. : Vérifier seulement après avoir coupé l'électricité.)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Est-ce qu'un écran de sécurité de la prise d'entraînement est disponible et utilisé lorsque la prise de force n'est pas en marche?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Est-ce que l'écran de sécurité du matériel est en place?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Est-ce que des autocollants de mise en garde sont en place?
O	N	Pratiques de travail sécuritaire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Portez-vous des vêtements ajustés et gardez-vous vos lacets soigneusement cachés en travaillant avec de l'équipement animé par une prise de force?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Est-ce que vous retirez vos bijoux (bagues, montres, bracelets, chaînettes de cou) lorsque vous opérez de l'équipement animé par une prise de force?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Est-ce que tous les opérateurs gardent leurs cheveux attachés ou sous une casquette?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Faites-vous une inspection de sécurité avant l'opération de la prise de force?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Arrêtez-vous la prise de force lorsque vous descendez du tracteur?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Attendez-vous que toutes les pièces mobiles s'arrêtent complètement avant de vous approcher, surtout si vous devez retirer les dispositifs de protection?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lorsque vous opérez de l'équipement fixe animé par une prise de force, demeurez-vous à une distance sécuritaire des parties sans protection, c'est-à-dire à une distance d'au moins votre taille au cas où vous trébuchiez?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Est-ce que vous vous assurez de ne jamais passer par-dessus, vous pencher au-dessus ou ramper sous l'arbre en rotation d'une prise de force?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Pour chaque outil, positionnez-vous correctement la bane d'attelage du tracteur afin de prévenir le stress et la séparation de la ligne de transmission?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Est-ce que vous formez et supervisez d'autres travailleurs, y compris les membres de votre famille, quant aux procédures de fonctionnement des prises de force?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gardez-vous les enfants et les observateurs à l'extérieur de la zone de danger?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Réparez-vous ou remplacez-vous les pièces usées ou manquantes dès que possible?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Utilisez-vous des pièces de rechange recommandées par le fabricant?
<p>Note: Lorsque l'équipement daté ne répond pas aux « Conditions physiques » de la liste de contrôle, il est davantage important de suivre les « Pratiques de travail sécuritaire ».</p>			

La sécurité relative à la vis (tarière)

Les blessures reliées aux vis résultent surtout des circonstances suivantes :

- Contact avec la barrette exposée d'une tarière
- Enchevêtrement par l'entraînement de la courroie ou la prise de force
- Électrocution lorsque la vis entre en contact avec les lignes aériennes d'électricité
- Contact avec la manivelle de positionnement en rotation

O	N	Condition physique	Priorité d'action		Action requise
			HAUTE/MOYENNE/BASSE		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce qu'un écran de sécurité à cage recouvre l'orifice d'entrée de toutes les vis?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce que tous les arbres sont bien protégés?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les vis à moteur à essence ont-elles un mécanisme d'embrayage et un démarreur?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les vis à moteur électrique ont-elles les fils et les connexions intactes?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les câbles des vis sont-ils en bon état, sans effilochage?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La manivelle pour ajuster la hauteur de la vis est-elle équipée d'un embrayage de sécurité?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les couvercles sont-ils présents aux extrémités du câble porteur de la vis?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les autocollants de mise en garde de la vis sont-ils en place?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce que les endroits où la vis est utilisée sont équipés d'éclairage adéquat pour le travail de nuit?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avez-vous agrandi les trous d'accès des silos qui n'accrochent pas les vis munies de dispositifs de protection?			
O	N	Pratiques de travail sécuritaire			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Portez-vous des vêtements ajustés et des bottes à embout d'acier dont vous avez soigneusement caché les lacets lorsque vous travaillez avec des vis?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Faites-vous une inspection de sécurité de la vis avant son opération, en vérifiant la tension ou l'étanchéité de la fixation, les courroies, les chaînes, le niveau d'huile, le câble du treuil, etc.?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lorsqu'un câble est effiloché, est-ce que vous en déterminez et corrigez la cause, et remplacez le câble?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce que vous positionnez la vis sur un sol horizontal, le bloquez en place et vous assurez que la zone est libre de débris ou d'outils qui pourraient faire trébucher ou causer une chute?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce que vous coupez l'alimentation pour ajuster, réparer, nettoyer ou débloquer la vis?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce que vous vous assurez que la trémie et la vis sont vides avant d'arrêter l'équipement?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En déplaçant une vis qui ne dispose pas de poignée, évitez-vous de la tenir par la zone de la barrette?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Transportez-vous toujours des vis portatives dans la position abaissée en vous assurant que les dispositifs sécuritaires de blocage sont en place?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Remettez-vous dix pieds d'espace entre la vis et les lignes d'électricité afin qu'il n'y ait pas d'arc électrique?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce que vous ne hissez jamais une vis au-delà de la hauteur recommandée par le fabricant afin d'éviter une défaillance de câble ou de treuil ou pour éviter de renverser la vis?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Est-ce que vous formez et supervisez d'autres travailleurs, y compris les membres de votre famille, quant aux procédures de fonctionnement sécuritaire des vis?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gardez-vous les enfants et les observateurs à l'extérieur de la zone dangereuse?			
<p>Note: Lorsque l'équipement daté ne répond pas aux « Conditions physiques » de la liste de contrôle, il est davantage important de suivre les « Pratiques de travail sécuritaire ».</p>					

Vérifications sécuritaires lors de l'utilisation d'une vis de balayage entraînée par une vis

- Le plancher du silo est-il libre de débris, de clous saillants ou d'autres obstructions?
- Est-ce que la vis, la vis de balayage et les sections de la vis de balayage sont toutes correctement assemblées?
- Les conduits hydrauliques de la vis de balayage sont-ils en bon état?
- La soupape de sûreté (soupape d'arrêt) est-elle installée et fonctionne-t-elle correctement?
- Gardez-vous une distance sécuritaire entre vous et le filet tournant?
- Est-ce qu'un tuyau flexible est en place pour faire sortir l'échappement à l'extérieur du silo?

Préparé par:

Julie Bidwell, inf. aut., B. Sc. inf.

Institute of Agricultural Research and Environmental Health (I.ARE.H)

Université de la Saskatchewan

C.P. 120, 103 Hospital Drive, SASKATOON SK S7N 0W8

Tél : (306) 966-8286 Téléc. : (306) 966-8799

Site Web: <http://iareh.usask.ca/ihap>

Remerciements:

Programme canadien de surveillance des blessures en milieu agricole, collaborateurs de la Saskatchewan, pour les graphiques et les statistiques sur les morts et les blessures reliées aux lignes de transmission en Saskatchewan.

Fédération canadienne de l'agriculture pour les graphiques du cédérom de photos: Farm Safety Photo CD-ROM.

Association pour la sécurité à la ferme inc. (*Farm Safety Association Inc.*) pour l'information du *Agricultural Safety Audit Program: Hazard Identification - Checklists and Action Plan*

Jim Wasserman, *Prairie Agricultural Machinery Institute*, Humboldt, Saskatchewan.

