

1 Conférence de l'ACSA

L'ÉVALUATION DES RISQUES DANS L'AGRICULTURE

par Bruce Johnson



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Introduction

- **Obstacles à la santé et sécurité dans l'agriculture**
- **Gestion des risques**
 - Identification des risques – toucher
 - Évaluation des risques – viser
 - Mesures de contrôle – toucher



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE



Exhiber Archiva N.º 28169

Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE



OBSTACLES À LA SANTÉ ET SÉCURITÉ DANS L'AGRICULTURE

Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Obstacles à une culture de sécurité

- Les agriculteurs sont conscients de plusieurs risques et ils reconnaissent le besoin de formation, mais ils ne sont pas nécessairement motivés à changer leur comportement.
- Une attitude que « Seuls les agriculteurs comprennent l'exploitation agricole » veut dire que l'intervention externe manque la crédibilité et est facilement rejetée.
- Les agriculteurs sont un groupe tout particulier, et ont besoin de considérations spéciales.
- Attitude fataliste « Il se passera quand il se passera ».

Obstacles à une culture de sécurité

(suite)

- Récompense à long terme contre punition à court terme
- Un enjeu plutôt qu'un problème
- Sous-estimation du degré de risque

L'agriculture – une entreprise risquée!

Quels sont les facteurs de risque dans l'agriculture :

- Le lieu de travail est aussi le foyer et le terrain de jeu;
- Grand équipement lourd;
- Grands animaux;
- Espaces clos;
- Produits chimiques;
- .Endroits isolés, stress, de longues heures, temps, géographie.



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Une réponse courante!

- Les gens répondent souvent : « Ils n'ont pas utilisé leur bon sens. »
- Qu'est-ce, le bon sens? Le dictionnaire Micro Robert le définit comme « capacité de bien juger, sans passion ».
- Comment est-il possible de déterminer sur quoi il est fondé, qui l'a et combien on en a?

Le bon sens

Qui a le meilleur bon sens dans la ferme?



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Recherche

Des points de vue exprimés par des agriculteurs sur la sécurité et le bon sens, selon une étude de recherche **'Beyond Common Sense A Report on the Barriers to Adoption of Safety in the Agricultural Industry'** :

- « C'est un métier assez sécuritaire, tant qu'on utilise son bon sens. »
- « La conduite d'un tracteur est à neuf dixièmes le bon sens. »
- « La sécurité est l'application du bon sens. »
- « Il suffit d'avoir le bon sens – la négligence cause bon nombre d'accidents. »
- « Le plus souvent qu'on fait quelque chose, le moins dangereux il devient pour soi. »

Le bon sens

Qui est blessé le plus souvent?

Les personnes au risque plus élevé sont les propriétaires exploitants agricoles.

| RELATION AUX LIEUX DE TRAVAIL | Blessures mortelles jugées |
|-------------------------------|----------------------------|
| Propriétaires exploitants | 924 = 46% |
| Enfant du propriétaire | 274 = 14% |

Le bon sens rejeté!

- Exécution à la hâte
- Frustration
- Fatigue
- Manque de vigilance
- Attitude

Le bon jugement devrait être basé sur les connaissances, la formation et l'instruction!



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

La réalité

Pouvons-nous laisser le bien-être de nos travailleurs, notre famille et notre entreprise à la chance?

- **Le dernier rapport de SBAC indique 734 blessures mortelles liées aux tracteurs, ou 40 % de tous les décès; suivent ensuite 176 blessures mortelles causées par les vis.**
- **Le groupe d'âge de 60 ans et plus a constaté 711 décès ou 36 %.**
- **189 enfants de moins de 10 ans sont morts.**

Fournir des solutions viables

S'occuper du danger



UNE APPROCHE DE GESTION DES RISQUES POUR LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AGRICOLE

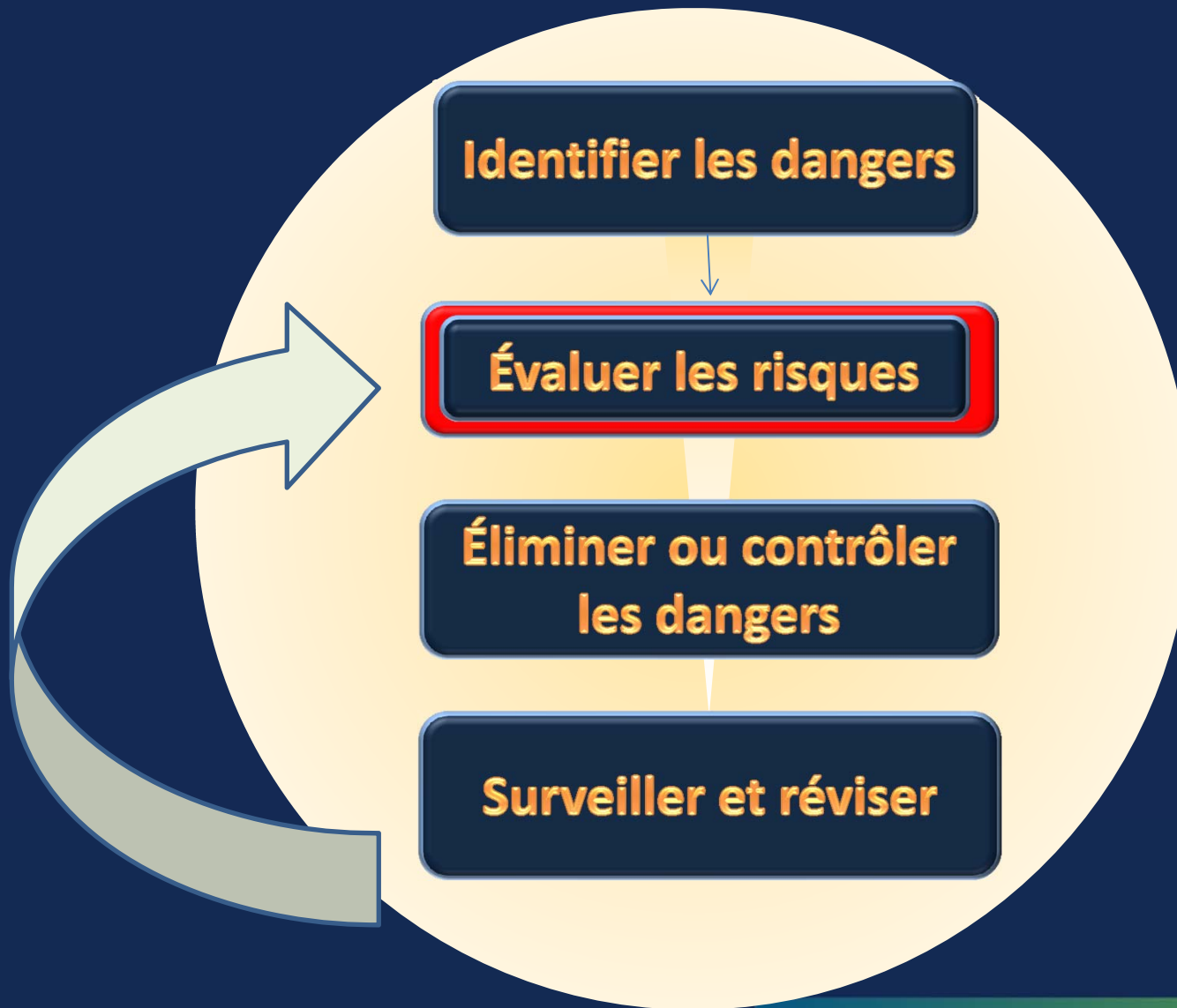
Le risque!

- Combien de personnes ici prennent des risques?
- Combien ne le font pas?

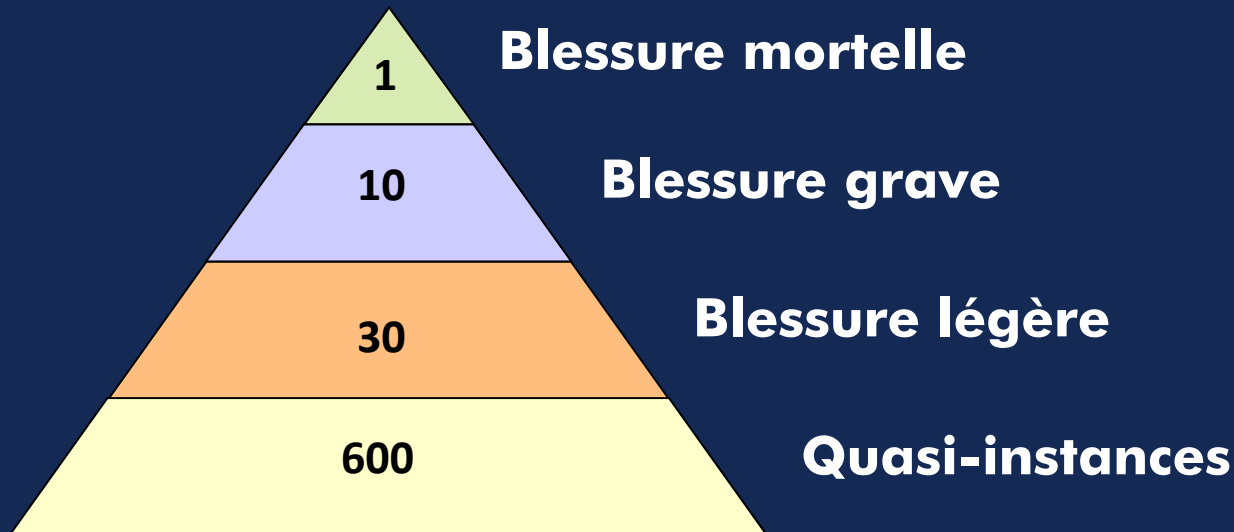
En pratique, le risque zéro n'existe pas.

Nous prenons tous des risques – c'est normal. Le défi est comment gérer ces risques d'une manière efficace afin d'éviter une perte

Gestion des risques



Ratio d'incidents



- Tout le monde de cette pyramide a vécu une rencontre avec un danger.
- Le niveau de risque joue un rôle dans le résultat pour eux.

Qu'est-ce un danger?

Un danger est :

« Une chose ou condition qui peut exposer une personne à un risque de blessure ou d'une maladie professionnelle. »

Comment identifier les dangers

- Inspections des lieux de travail
- Alertes au danger
- Enquêtes d'incident
- Analyse des tâches au travail
- MSDS
- Manuels du fabricant pour l'équipement
- Considérer la source (nouveaux ou jeunes travailleurs, lieux de travail, manque de formation)
- Consultation avec FARSHA
- Vérification des lieux de travail de FARSHA

Identification des dangers

- Nous abordons le danger; nous n'effectuons pas une analyse de la sécurité du travail / de la tâche.



Qu'est-ce, une évaluation des risques?

Un processus pour déterminer le potentiel d'un danger d'entraîner une blessure ou maladie et la gravité potentielle de cette blessure

ÉCHEC



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Considérations du risque

Voici les questions auxquelles il faut répondre pour effectuer une évaluation des risques

- Qui est à risque?
- Connaissances ou expériences du travailleur?
- Quel est la possibilité de blessure? Fréquence - avec quelle fréquence le travailleur est-il à risque?
- Gravité – Que pourrait être la gravité des blessures des travailleurs ?
- Y a-t-il de l'aide (secours médical d'urgence) à proximité?



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Capacité de gestion des risques

Facteurs qui influent sur la capacité :

- Groupes d'âge : 15 à 25, 25 à 50, 50+ ans
- Genre
- Capacité physique
- Capacité cognitive
- Connaissances / expérience / formation
- Supervision



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Types d'évaluation des risques

- **Compréhensive** →
 - Les dangers spécifiques précisés dans les règlements de SST
- **Standard** →
 - Les dangers non spécifiques qui ne sont pas précisés dans les règlements de SST



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Évaluation des risques comprehensive

- Ergonomie
- Niveaux sonores
- Violence au travail
- **Espaces clos**
- Risque d'une fuite ou d'un incendie des produits chimiques
- Manipulation des pesticides
- Besoin de sauver ou évacuer les travailleurs
- Risque de stress attribuable à la chaleur ou au froid
- **Risque d'une chute depuis une hauteur**
- **Travail à proximité des lignes à haute tension**
- Mouvement inattendu de l'équipement ou d'une machine pendant l'entretien
- Besoin possible d'un laveur d'yeux ou une douche oculaire

Liste de contrôle comprehensive des dangers de FARSHA

| Hazardous Materials | | |
|--|---|--------------------------|
| Are any of the following present in the workplace? (Tick any that are used or stored in the workplace or as part of workplace operations.) | | |
| <input type="checkbox"/> Fuels, lubricants | <input type="checkbox"/> Fertilizers (anhydrous ammonia, or others) | |
| <input type="checkbox"/> Compressed gases (acetylene, oxygen, propane, etc.) | <input type="checkbox"/> Veterinary medications | |
| <input type="checkbox"/> Pesticides (herbicides, fungicides, baits, insecticides, etc.) | <input type="checkbox"/> Sterilizers or cleaners | |
| <input type="checkbox"/> Paints, solvents, coatings, varnishes | <input type="checkbox"/> Materials with WHMIS labels | |
| If yes to any of these, complete the section entitled Hazardous Materials. Implement a Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) program, and include appropriate controls for all hazardous materials. | | |
| If no to all of these, write "not applicable" here: _____ | | |
| Musculo-skeletal Injury Prevention | | |
| Do workers typically, in any job duties, encounter any of these conditions? (Tick any that are normally experienced.) | | |
| <input type="checkbox"/> Carrying heavy weights or unbalanced loads | <input type="checkbox"/> Gripping objects using a "pinch grip" | |
| <input type="checkbox"/> Animal handling, or carrying live animals (calves, lambs, etc.) | <input type="checkbox"/> Lifting or moving objects by moving wrist or elbow | |
| <input type="checkbox"/> Awkward or extended postures | <input type="checkbox"/> Repetitive movements | |
| <input type="checkbox"/> Twisting while lifting or holding weights | <input type="checkbox"/> Cold, wet, or slippery conditions | |
| <input type="checkbox"/> Bending or stooping while working | <input type="checkbox"/> Working with vibrating tools or equipment | |
| | Yes | No |
| Has the workplace experienced any claims for musculo-skeletal injury? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Does the commodity group experience a significant number of musculo-skeletal injury claims? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| If yes to any of these, complete the section entitled MSI Prevention Program. Carry out a risk assessment and implement appropriate controls. | | |
| If no to all of these, write "not applicable" here: _____ | | |
| Noise Control and Hearing Conservation | | |
| Is anyone exposed to noise levels that may be over 82 decibels over the course of an 8-hour day? (A rough way of identifying a damaging noise level is whether it's possible to hear normal human speech at arm's length early in the morning – if voices have to be raised to be heard clearly, the noise level is potentially damaging.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Are there ever exceptionally loud noises such as hogs squealing, pesticide blast sprayers, engine backfires, etc.? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Has anyone in the workplace been diagnosed with noise-induced hearing loss? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Is there any indication that long-time workers or family members have a hearing loss? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| If yes to any of these, the FARSHA consultant should carry out a basic noise level survey to determine whether a hearing conservation program is required. Complete the section entitled Noise Control and Hearing Conservation. | | |
| If no to all of these, write "not applicable" here: _____ | | |

| | Yes | No |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Working Alone or in Isolation | | |
| Does anyone in the workplace work alone in conditions that present a risk of disabling injury? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Would the worker be unable to get help (on his or her own) in an emergency or if injured? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Is anyone out of contact for periods of time while there is a risk of disabling injury? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| If yes to any of these, complete the section entitled Working Alone or in Isolation. Carry out a risk assessment, and implement appropriate controls. | | |
| If no to all of these, write "not applicable" here: _____ | | |
| Workplace Violence Prevention | | |
| Does anyone in the workplace have direct interaction with the public and dispense alcohol? (This may be the case if a vineyard provides a wine tasting room, for instance.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Does anyone in the workplace have direct interaction with the public and handle money? (This may be the case if there are farm gate sales, or if an orchard also operates a fruit stand, for instance.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Does anyone in the workplace have direct interaction with the public, and work alone or in isolation from others from the workplace? (This may be the case with agri-tourism, farm tours, farm gate sales or display rooms, for instance.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| If yes to any of these, complete the section entitled Workplace Violence Prevention. Carry out a risk assessment, and implement appropriate controls. | | |
| If no to all of these, write "not applicable" here: _____ | | |
| Confined Spaces | | |
| Using the WorkSafeBC definition, are there any confined spaces on the workplace property? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Is it possible to enter any of these spaces? ("Entry" meaning the face or head could be exposed to an atmospheric hazard. Entry is considered possible if the space has not been secured.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Do any of these spaces ever require worker entry (now or foreseeably in the future)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| If yes to any of these, complete the section entitled Confined Spaces. Carry out a risk assessment, and implement appropriate controls. | | |
| If no to all of these, write "not applicable" here: _____ | | |
| Documentation of Responsibilities Between Owner and Farm Labour Contractor | | |
| Does this employer have workers who come through a farm labour contractor? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Does this employer have an agreement with the Seasonal Agricultural Worker Program or any other government-sponsored temporary worker program? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Is this employer a farm labour contractor? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| If yes to any of these, complete the section entitled Documentation of Responsibilities Between Owner and Contractor. | | |
| If no to all of these, write "not applicable" here: _____ | | |

Évaluation des risques type

- Quand un danger non spécifique a été identifié
- Quand on a un nouveau lieu de travail ou utilise un nouvel outil ou appareil
- Quand on planifie et conçoit des procédures de travail
- Avant de choisir, acheter, installer et utiliser l'équipement
- Avant d'apporter des changements aux systèmes des lieux de travail
- Quand il y a des nouveaux renseignements sur la procédure de travail



Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Évaluer

Déterminer :

- la possibilité qu'un incident se produise →
 - Très susceptible
 - Susceptible
 - Pas susceptible
 - Pas du tout susceptible

- Les conséquences d'un incident qui se produit →
 - Extrême
 - Majeure
 - Modérée
 - Mineure

Évaluer

Facteurs à considérer quand on détermine :

| Susceptibilité | Conséquences |
|---|--|
| • Nombre de fois qu'une situation se produit | • Potentiel d'une réaction en chaîne |
| • Nombre de personnes exposées et la durée | • Concentration de la substance |
| • Compétences et expérience des personnes exposées | • Volume du matériel |
| • Position du danger relative aux gens et autres dangers | • Vitesse de projectiles ou pièces mobiles |
| • Caractéristiques particulières des travailleurs qui peuvent avoir une incidence sur la susceptibilité d'un incident | • Hauteur du travailleur ou du cordon |
| • Quantités de matériel ou point d'exposition | • Position du travailleur relative au danger |
| • Conditions du milieu | • Poids du travailleur ou du danger |
| • Condition de l'équipement | • Forces et niveau d'énergie |
| • Efficacité des mesures de contrôle existantes | |

Matrice de classement pour l'évaluation des risques

Matrice de classement pour l'évaluation des risques

| Susceptibilité : Susceptibilité d'occurrence | Conséquences : Gravité possible d'une blessure à quelqu'un | | | |
|--|--|---|--|--|
| | Extrême Décès, incapacité permanente | Majeure Blessure corporelle grave | Modérée Traitement de la victime | Mineure Premiers soins seulement, aucun temps perdu |
| Très susceptible Peut se produire fréquemment | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Susceptible Peut se produire de temps en temps | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Pas susceptible Peut se produire, mais rarement | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Pas du tout susceptible Peut se produire, mais probablement jamais | 4 | 5 | 6 | 7 |

Utilisez les cotes pour chaque risque pour développer une liste priorisée des risques au travail nécessitant une intervention.

Les cotes (1 à 7) indiquent l'importance d'agir sur chaque risque.

| | |
|-------|--|
| 1,2,3 | HAUT , intervenez immédiatement pour ces risques. |
| 4,5 | MODÉRÉ , intervenez dès que possible pour ces risques. |
| 6,7 | FAIBLE , ces risques n'ont probablement pas besoin d'une attention immédiate. |

Facteurs à considérer quand on détermine :

| Susceptibilité | Conséquences |
|--|--|
| • Nombre de fois qu'une situation se produit | • Potentiel d'une réaction en chaîne |
| • Nombre de personnes exposées et la durée | • Concentration de la substance |
| • Compétences et expérience des personnes exposées | • Volume du matériel |
| • Position du danger relative aux gens et autres dangers | • Vitesse de projectiles ou pièces mobiles |
| • Caractéristiques particuliers des travailleurs qui peuvent avoir une incidence sur la susceptibilité d'un incident | • Hauteur du travailleur ou du cordon |
| • Quantités de matériel ou point d'exposition | • Position du travailleur relative au danger |
| • Conditions du milieu | • Poids du travailleur ou du danger |
| • Condition de l'équipement | • Forces et niveau d'énergie |
| • Efficacité des mesures de contrôle existantes | |

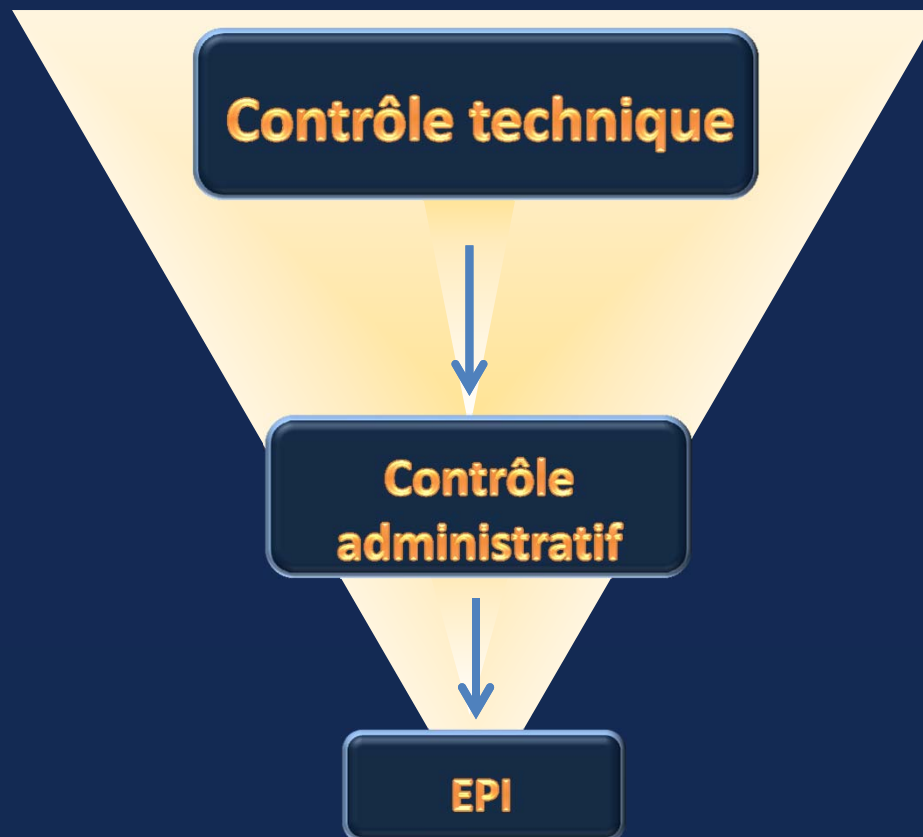
Conférence de l'ACSA
LA PRÉVENTION À LA FERME :
JE M'Y ENGAGE

Contrôle

Maintenant que le de niveau risque a été déterminé, on utilise l'hierarchie du contrôle pour faciliter la détermination du plan d'action le plus approprié pour contrôler le risque identifié.

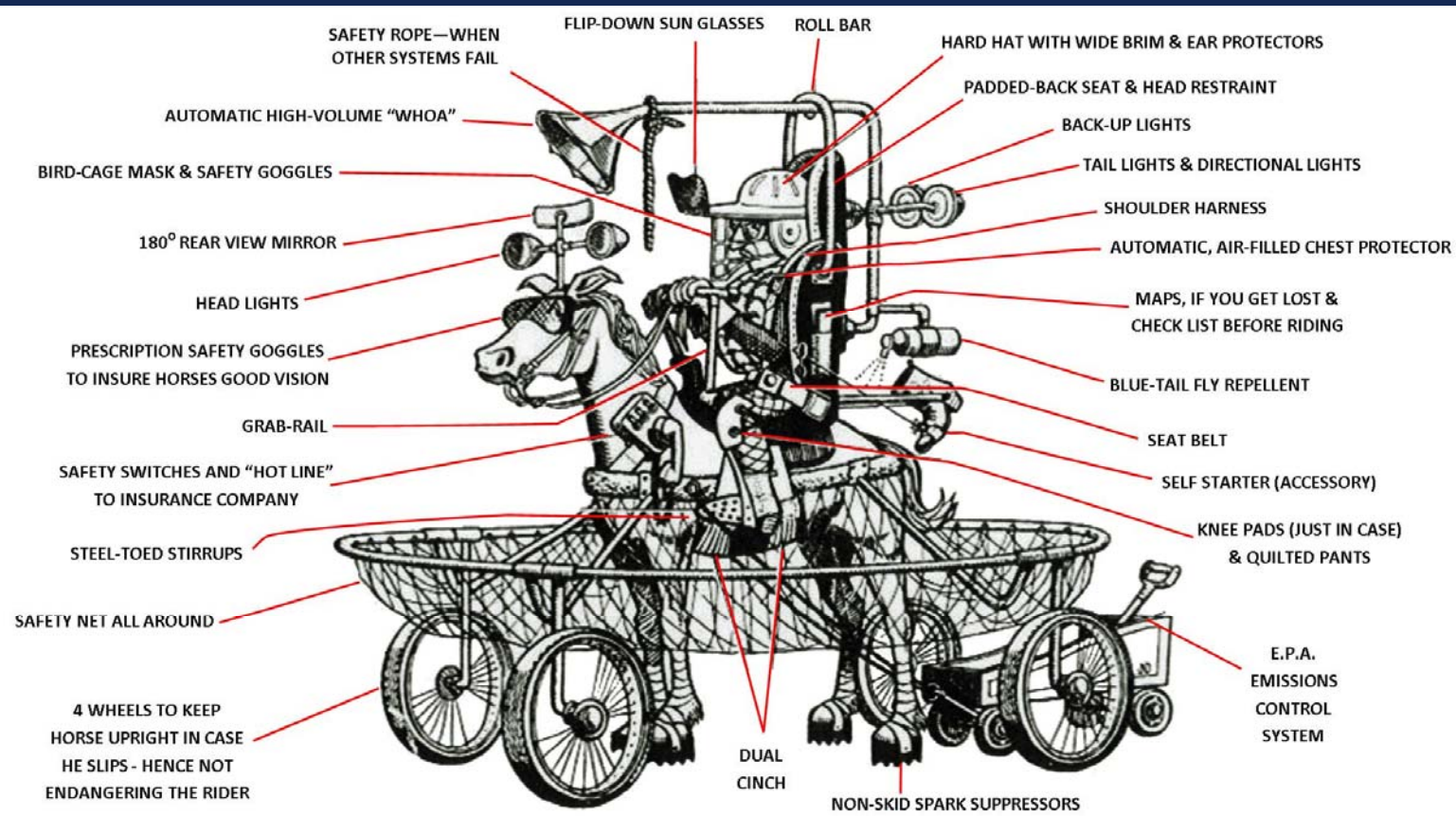
Contrôle ou gestion

Hiérarchie du contrôle



Feuille de travail type pour l'évaluation des risques

| Feuille de travail type pour l'évaluation des risques | | | |
|---|--------|-------------------------|-------------|
| Entreprise : _____ | | Lieu de travail : _____ | Date: _____ |
| Préparée par : _____ | | | |
| TÂCHE | DANGER | RISQUE | CONTRÔLE |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Autres recommandations : _____ _____ | | | |



Le vacher après l'évaluation des risques

Questions?

**Bureau de la
Farm and Ranch Safety and Health Association (FARSHA) :**

Appels locaux : (604) 881-6078

Sans frais : 1-877-533-1789

Site Web de FARSHA : www.farsha.bc.ca