

Maintenance sûre dans le secteur agricole

L'agriculture est l'un des secteurs les plus dangereux en ce qui concerne les accidents liés au travail. Le taux moyen d'accidents professionnels non mortels est 1,7 fois plus élevé chez les travailleurs agricoles, et le taux d'accidents mortel trois fois plus élevé.

Le secteur agricole de l'EU-27 est dominé par l'activité indépendante et familiale: la majorité des tâches agricoles sont accomplies par le propriétaire de l'exploitation et sa famille. Neuf personnes sur dix (89 %) travaillant dans les fermes sont des membres de la famille (1). En 2007, environ 78 % des agriculteurs travaillaient seuls, avec l'aide de leur famille et l'assistance occasionnelle de salariés engagés durant les périodes d'activité intense (2).

Le fait que les agriculteurs travaillent généralement à leur compte, dans une structure familiale, représente un défi pour la santé et la sécurité au travail.

Tâches de maintenance dans le secteur agricole

Les activités de maintenance agricole sont très variées:

- entretien et réparation des machines, des équipements et des véhicules;
- maintenance des cours de ferme et des bâtiments;
- entretien des silos, bennes, citernes à purin et trémies de stockage;
- entretien des installations électriques;
- maintenance des systèmes de drainage et d'irrigation;
- entretien des routes (avec ou sans revêtement).

Dangers liés à la maintenance dans le secteur agricole

En raison de la grande variété des tâches de maintenance dans les exploitations agricoles, les dangers potentiels sont nombreux:

- dangers mécaniques associés à l'entretien des machines (broyage, enchevêtrement, injection de fluide à haute pression);
- dangers électriques liés à l'utilisation d'équipements défectueux, à la maintenance des installations et des équipements électriques ou à la réparation de clôtures électriques cassées;



Avec l'aimable autorisation de l'Institut finlandais de la santé au travail (FIOH).

- dangers thermiques liés à l'utilisation d'appareils de soudure ou de chauffage durant la maintenance ou à l'entretien d'équipements comportant des surfaces chaudes ou utilisant des fluides;
- dangers chimiques liés à l'utilisation de substances dangereuses durant la maintenance ou à l'entretien d'équipement contenant des substances dangereuses;

- danger d'incendie ou d'explosion durant la maintenance d'installations ou d'équipements contenant des substances dangereuses et explosives (citernes, bennes, silos ou réservoirs à carburant, par exemple);
- dangers biologiques durant la maintenance des installations contaminées par des agents biologiques, des citernes à purin, des fossés et de l'infrastructure d'évacuation des eaux usées;
- dangers ergonomiques, tels que mauvaises postures ou outils mal conçus;
- travail dans des espaces confinés.

Facteurs les plus courants contribuant aux accidents de maintenance dans le secteur agricole

Les facteurs les plus courants sont les suivants:

- travail isolé;
- manque d'équipement de protection;
- contraintes financières, contraintes temporelles et fatigue;
- manque de sensibilisation, de formation ou d'information;
- sous-traitance.

Mesures de prévention

- Essayez d'éliminer les risques.
- Si les risques ne peuvent pas être complètement éliminés, essayez de les réduire autant que possible en appliquant des procédures de travail sûres.
- Utilisez un équipement approprié, y compris un équipement de protection individuelle.
- Ne faites jamais un travail si vous ne possédez pas les compétences requises.

Entretien des machines et des véhicules

Appliquez des procédures de travail sûres lors de l'entretien et de la révision des machines.

- Arrêtez la machine avant toute intervention.
- Vérifiez que la machine ne marche plus, en tenant compte du temps d'arrêt du moteur.
- Fixez les parties susceptibles de se déplacer ou de pivoter, en utilisant par exemple des cales ou des étais.
- Suivez les instructions du fabricant.
- Remettez en place les dispositifs de sûreté avant de remettre en marche la machine.

Travail dans des espaces confinés

Les personnes qui travaillent dans des fermes peuvent être amenées à pénétrer dans des espaces confinés, tels que silos à céréales humides, fosses à purin ou trémies à aliments, afin d'effectuer des travaux de maintenance, d'inspection, de nettoyage ou de réparation. Des dangers peuvent survenir en raison du manque d'oxygène ou de la présence de gaz, liquides et solides toxiques ou inflammables susceptibles de remplir soudainement l'espace, provoquant asphyxie, noyade, incendie ou explosion.

- Évitez d'entrer dans des espaces confinés.
- Si vous devez absolument pénétrer dans un espace confiné, suivez des méthodes de travail sûres.
- Mettez en place des dispositifs d'urgence adaptés.
- Contrôlez l'atmosphère avant d'entrer.

(1) Eurostat, *Agricultural statistics — Main results — 2007–08*, livre de poche, édition 2009 (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-ED-09-001/EN/KS-ED-09-001-EN.PDF).

(2) Eurostat, «Farm structure», *Statistics explained* (Structure des exploitations agricoles, statistiques expliquées), mars 2010 (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Farm_structure).

- Utilisez un équipement approprié: équipement de protection individuelle (masques respiratoires, harnais et câbles de sécurité, par exemple), éclairage (adapté aux atmosphères explosives) et matériel de communication.



Source: M. Águila, INSHT.

Travail en hauteur

L'entretien des bâtiments, des structures et des machines dans les fermes peut nécessiter de travailler en hauteur. Les chutes sont fréquentes, à travers les toits fragiles, ou depuis les toits, les véhicules, les échelles et les équipements d'accès inadaptes.

- Évitez de travailler en hauteur.
- Si vous ne pouvez éviter de travailler en hauteur, utilisez un équipement d'accès adapté.
- Utilisez un équipement de protection individuelle pour arrêter les chutes, par exemple un harnais de sécurité.
- Assurez-vous que les outils et les matériaux peuvent être soulevés et descendus en toute sécurité.
- Considérez toujours les toits comme fragiles, à moins que vous n'ayez la preuve du contraire.
- Placez des panneaux d'avertissement sur les bâtiments dotés de toits fragiles, notamment aux points d'accès.
- Portez des chaussures de sécurité antidérapantes lorsque vous travaillez sur des véhicules.
- N'utilisez pas d'échelle s'il existe une manière plus sûre d'effectuer votre travail.
- Si vous utilisez une échelle, veillez à ce qu'elle ne puisse pas glisser et qu'elle soit bien placée, en équilibre sur un sol plat.

Initiatives et campagnes pour prévenir les accidents chez les travailleurs du secteur agricole

- Les journées de sensibilisation à la sécurité et à la santé dans les exploitations agricoles (Farm Safety and Health Awareness Days, SHAD) au Royaume-Uni sont des événements destinés à sensibiliser ou former les travailleurs agricoles aux risques associés à leur travail.
- PreventAgri, projet élaboré en Belgique, vise à prévenir les accidents, les maladies professionnelles et les risques psychosociaux dans l'agriculture en combinant sensibilisation, formation, recherche et intervention.
- L'Institution d'assurances sociales pour les agriculteurs, en Autriche, incite ces derniers à promouvoir la santé et la sécurité dans leurs fermes en leur offrant des certificats de sécurité. Le certificat de sécurité récompense les agriculteurs qui accordent une attention particulière à la sécurité et à la santé. L'attribution de ce certificat est soumise à des critères stricts:
 - niveau général satisfaisant des pratiques en matière de santé et de sécurité;
 - sensibilisation des travailleurs agricoles à la sécurité;
 - organisation du travail sûre (équipement de protection individuelle, trousse de premiers secours, espace de travail ordonné);

- équipement sûr;
- véhicules sûrs;
- bâtiments sûrs;
- installations électriques sûres.

Exemples de bonnes pratiques

- *Atelier de réparation mobile pour les machines et véhicules agricoles*

Mobile Werkstatt Allgäu GmbH, Allemagne

Les machines et véhicules agricoles modernes nécessitent un entretien de plus en plus professionnel, qui demande des qualifications et des compétences en matière de maintenance et de réparation. L'atelier de réparation mobile pour les machines et véhicules agricoles a été créé par des agriculteurs. Il dispose de tous les outils et instruments d'analyse et de mesure nécessaires à la réparation, ainsi que d'une équipe de techniciens chargés de la réparation et de l'entretien professionnels des machines et des véhicules sur site.

- *Maintenance et réparation sûres et efficaces des serres horticoles*

Glass Handling Technic Vof, Pays-Bas

(lauréat du prix des bonnes pratiques)

Le secteur des serres horticoles a connu un développement extraordinaire au cours de ces dernières années. Les serres sont plus hautes, les barbacanes sur les toits sont extrêmement étroites et les dimensions des verrières ont considérablement augmenté. Cette évolution a eu une influence majeure sur les travaux de maintenance et de réparation, qui sont associés aux risques de coupures, de chutes dans le vide et de fatigue physique. À l'initiative de fabricants de serres, d'organismes professionnels de jardiniers, de cultivateurs, d'installateurs et d'entrepreneurs, de compagnies d'assurances et de banques, une nouvelle méthode, qui fait appel à des entreprises spécialisées dans l'entretien des serres, a été mise au point pour réparer les verrières en toute sécurité. Un système de réparation des surfaces extérieures des verrières, la «navette de réparation» (*Repair Shuttle*), a été conçu. Cette navette comprend un véhicule de maintenance, équipé d'un système permettant de placer le verre dans la bonne position, et une plate-forme mobile pour déplacer le véhicule de réparation d'un lieu à l'autre. Les techniciens chargés de la maintenance ont été étroitement impliqués dans la conception de la navette de réparation. Les blessures provoquées par les chutes de verre sont rendues impossibles par l'utilisation de la navette et le risque de chute a été presque totalement éliminé. De plus, les efforts physiques des personnes chargées des réparations ont été considérablement réduits.

Renseignements complémentaires

Pour en savoir davantage sur la maintenance sûre dans le secteur agricole, lisez la publication en ligne *Maintenance in agriculture — a safety and health guide*, disponible à l'adresse suivante: <http://osha.europa.eu/en/publications/reports>.

La présente fiche d'information est disponible en vingt-quatre langues à l'adresse suivante: <http://osha.europa.eu/fr/publications/factsheets>.

Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail

Gran Vía, 33, 48009 Bilbao, ESPAGNE
Tel. +34 944794360, fax +34 944794383
Courriel: information@osha.europa.eu

