



C'est l'un des obstacles que le programme ROPS à faible coût, dirigé par M. Wassermann en collaboration avec d'autres membres du Centre canadien pour la santé rurale et agricole, espère surmonter en proposant aux agriculteurs canadiens des ROPS de rechange sécuritaires et abordables. Ce programme, qui a jusqu'à présent été financé par Agrivita Canada, Agriculture et Agroalimentaire Canada, le Fonds de développement agricole de la Saskatchewan, WorkSafe Saskatchewan et WorkplaceNL, est actuellement disponible en Saskatchewan et à Terre-Neuve, l'objectif étant de le rendre accessible à l'ensemble du Canada.

« Lorsque nous avons examiné le coût des ROPS, nous avons pris en compte les matériaux, la main-d'œuvre nécessaire à leur construction, le transport et d'autres coûts liés à leur développement. Nous avons donc estimé que si nous supprimions tous les coûts sauf ceux des matériaux en permettant aux agriculteurs de construire leurs propres ROPS dans leurs exploitations, nous pourrions espérer une baisse significative des coûts », explique M. Wassermann, soulignant que les agriculteurs devraient pouvoir construire leurs propres ROPS dans le cadre du programme pour un coût compris entre 500 et 750 dollars.

« L'objectif était de trouver un moyen de mettre à la disposition des agriculteurs canadiens, en particulier ceux qui exploitent de petites fermes et disposent de budgets plus serrés, des dispositifs ROPS plus abordables et plus sécuritaires. »

Et l'installation d'un plus grand nombre de ROPS sur les tracteurs plus anciens pourrait potentiellement entraîner une évolution positive du nombre de décès et de blessures graves dus à des renversements dans les exploitations agricoles canadiennes. En effet, des études menées en Suède, en Norvège et en Finlande ont montré que l'installation obligatoire de ROPS, tant sur les tracteurs anciens que sur tous les tracteurs neufs, a pratiquement éliminé les renversements mortels de tracteurs.

« Nous savons, grâce à la documentation sur la sécurité, que l'état d'esprit « cela ne m'arrivera pas » est souvent présent, non seulement au travail, mais aussi dans les décisions générales en matière de sécurité. Cependant, les renversements restent un problème important dans le secteur agricole au Canada, qui doit être résolu », explique le Dr Niels Koehncke, professeur à l'Université de Saskatchewan, spécialisé en médecine du travail et membre du corps enseignant du Centre canadien pour la santé rurale et agricole.

Bien sûr, il n'est pas facile de créer des modèles de ROPS à monter soi-même que les agriculteurs peuvent construire facilement et à moindre coût, tout en garantissant la solidité de la structure.

Une fois que les ingénieurs ont élaboré les plans des SPR, qui ont été minutieusement testés conformément aux normes CSA, M. Wassermann explique qu'il était essentiel d'évaluer les erreurs potentielles que les agriculteurs pourraient commettre lors de la construction des SPR, en particulier en matière de soudage. Pour tester ces variables, des soudeurs qualifiés ont construit des structures SPR en y incluant délibérément des défauts



de soudage courants. Les structures présentant des défauts ont également passé avec succès les tests de sécurité, ce qui, selon M. Wassermann, a constitué une étape cruciale dans un processus de conception qui « était une évolution ».

Le programme pilote teste actuellement des ROPS entièrement construits par des agriculteurs afin de s'assurer qu'ils répondent aux normes de sécurité et d'apaiser les inquiétudes soulevées par certains quant à la possibilité que les agriculteurs construisent leurs propres ROPS. Pour garantir davantage la bonne fabrication, M. Wassermann explique qu'il existe une procédure détaillée à suivre et un « processus d'inspection à distance » qui a lieu après la construction.

« Avec un projet comme celui-ci, il y aura toujours des inquiétudes quant à sa bonne exécution, et c'est en partie pour cette raison que tant de contrôles et de vérifications sont mis en place dans le cadre de ce projet, mais c'est absolument essentiel », explique M. Koehncke.

« Ce n'est pas quelque chose qui peut être précipité. Nous voulons nous assurer que le processus d'examen et de rapport est rigoureux afin que, lorsque des questions se posent sur les preuves de l'efficacité de ces ROPS fabriquées artisanalement, sur les preuves de la résistance des conceptions techniques, des soudures et de la structure, nous ayons les preuves nécessaires. »

M. Wassermann ajoute : « Les tests et inspections rigoureux garantissent que la sécurité est au cœur de cette initiative, ce qui est notre mission globale. Nous voulons montrer au monde entier que oui, les conceptions que nous mettons entre les mains des agriculteurs sont celles qu'ils peuvent construire de manière compétente. »

Bien que l'objectif du programme soit d'améliorer la sécurité des agriculteurs en cas de renversement d'un tracteur ancien, certaines données empiriques indiquent qu'il a un impact plus important sur la sécurité générale dans les exploitations agricoles.

« Une conclusion unique qui ressort du programme est que, comme les agriculteurs font partie de la solution, que ce sont leurs ROPS et qu'ils les ont construites, nous avons constaté une amélioration de leur attitude envers la sécurité et des mesures telles que le port de la ceinture de sécurité, car ils adhèrent davantage à la sécurité et s'approprient les systèmes de sécurité », explique M. Wassermann.

Il s'agit d'une première observation que l'équipe du projet juge prometteuse pour améliorer la sensibilisation à la sécurité dans les exploitations agricoles à travers le pays, ce qui pourrait contribuer à prévenir les renversements de tracteurs et autres incidents liés aux machines agricoles.

« Nous nous efforçons toujours de sensibiliser les gens à la sécurité et au risque permanent de renversement. Et nous voulons faire prendre conscience que toutes les machines



représentent un risque important d'accidents graves et mortels dans le secteur agricole », explique M. Koehncke. « Il peut parfois être difficile de sensibiliser davantage aux risques pour la santé et la sécurité dans l'agriculture, mais des programmes comme celui-ci contribueront, espérons-le, à changer cela. »

Alors que M. Wassermann s'efforce d'établir des liens avec les organismes de réglementation provinciaux et les groupes de sécurité afin d'étendre l'initiative à l'ensemble du Canada, il affirme que l'enthousiasme manifesté jusqu'à présent par les agriculteurs à l'égard du programme est encourageant et constitue une motivation supplémentaire pour le mettre en place dans tout le pays.

« Tous les agriculteurs qui ont construit des ROPS dans le cadre du programme sont ravis de ce qu'ils ont accompli, déclare M. Wassermann. Et cela nous réjouit. Plus nous pouvons aider d'agriculteurs, mieux c'est. »

Plus d'informations sur le Programme ROPS à faible coût, est disponible en envoyant un courriel à agROPScanada@usask.ca.

Au sujet de la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole

Chaque année, l'Association canadienne de sécurité agricole sensibilise à l'importance de la sécurité dans les exploitations agricoles canadiennes par le biais de la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole (SCSMA), qui a lieu au cours de la troisième semaine de mars. En 2026 la SCSMA aura lieu du 15 au 21 mars et les commanditaires sont Syngenta Canada, le CN et Parrish & Heimbecker. De plus amples informations sont disponibles à semainesecuriteagricole.ca.

Au sujet de l'Association canadienne de sécurité agricole

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