

Communiqué média

## **Un aperçu de l'avenir de la prévention**

*Moudon, le 3 septembre 2021.* Lors des journées nationales de prévention organisée cette année par le Service de prévention des accidents dans l'agriculture (SPAA) et agriss les 1er et 2 septembre, l'accent a été mis sur l'avenir de la prévention des risques. L'utilisation des nouvelles technologies et des réseaux numériques joue également un rôle important dans l'agriculture et nous pose des questions complexes en termes de sécurité.

Différents experts suisses et étrangers ont présenté les défis du développement de la robotique agricole à l'école d'agriculture du Wallierhof (SO). La HAFL a présenté les étapes, depuis l'idée jusqu'au produit commercialisable en se basant sur divers exemples de robotique agricole. L'entreprise américaine Trimble a donné un aperçu du développement des tracteurs partiellement et entièrement autonomes et des exigences élevées qui en découlent pour les systèmes de sécurité.

L'École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL présentait les derniers développements dans le domaine des robots collaboratifs, appelés "cobots". Ils travaillent main dans la main avec les humains, sans barrières de sécurité, et s'adaptent constamment aux exigences de leurs partenaires grâce à un apprentissage intelligent.

L'entreprise française Naïo Technologies a donné un aperçu de différentes approches sur la façon dont la sécurité des véhicules sur le terrain pourrait être garantie à l'avenir. Le potentiel de risque des véhicules partiellement et totalement autonomes en usage mobile est considérable et les exigences de sécurité sont élevées. Cependant, il existe encore trop peu de normes qui définissent les exigences relatives au fonctionnement sans conducteur et qui seraient utiles aux fabricants.

En outre, certaines technologies ont fait l'objet d'une démonstration pratique sur le terrain du Wallierhof. HAFL et Josef Meyer ont présenté le FarmDroid à énergie solaire comme une alternative possible pour l'avenir de la culture de la betterave sucrière en Suisse. RB Hightech SA a présenté une approche pour un binage plus efficace dans les cultures en ligne telles que le maïs avec un contrôle par caméra de la bineuse sur le tracteur.

La société suisse Aero41 a fait la démonstration d'un drone de pulvérisation d'une capacité de 17 litres, spécialement conçu pour la protection des cultures. Ses applications possibles ne concernent pas seulement la viticulture, mais toute la gamme des cultures fruitières, maraîchères et grandes cultures. L'entreprise Lely a démontré de manière frappante comment la sécurité des humains et des animaux est également assurée dans la mécanisation de ferme robotisée.

La progression de la robotisation dans l'agriculture dépend de nombreux facteurs - et notamment de la question suivante : "Dans quelle mesure sommes-nous prêts à confier notre vie et notre sécurité à une machine ?"

Le deuxième jour était consacré à la solution par branche pour l'agriculture agriTOP. Avec un sketch au début, la BUL a montré avec humour que toutes les exploitations ne sont pas à jour en matière de prévention.

Représentant l'Union Suisse des Paysans (USP), le SPAA a démontré la coopération entre les deux organisations dans le développement d'agriTOP. Le Secrétariat d'Etat à l'économie SECO a donné un aperçu des exigences d'une solution par branche moderne, conviviale et durable.

La SVLFG allemande a présenté le nouvel outil en ligne "Selbstcheck" (autocontrôle), grâce auquel les exploitations agricoles peuvent déterminer elles-mêmes l'importance de la sécurité et de la protection de la santé dans leur culture d'entreprise. Le SPAA a fourni des informations sur la structure d'agriTOP, le logiciel de prévention nouvellement introduit "agritop.safely.swiss" et les différentes offres pour les entreprises agricoles.

Agroscope a comparé les opportunités et les défis de la numérisation dans l'agriculture. Afin d'atténuer la pression psychologique souvent élevée sur les opérateurs, comme l'expérience l'a montré, une utilisation conviviale est une priorité absolue.

Une visite chez Bösiger Cultures Maraîchères SA à Niederbipp a montré les défis de la prévention des accidents dans une grande entreprise.

Des méthodes simples et claires ont été mises en place pour instruire les employés qui parlent des langues étrangères. En utilisant le système de rapport Quick Reports de "agritop.safely.swiss", les participants ont pu voir en temps réel comment les employés peuvent être impliqués de manière constructive dans la prévention des accidents. La présentation des différentes installations de production et de transformation hautement spécialisées a complété la visite.

Les contributions et les discussions de ces journées ont clairement montré que les solutions technologiques et numériques n'ont de chance de succès que si elles sont conviviales et peuvent soulager les utilisateurs en termes de temps, de finances et/ou de psychologie.

**Personne de contact:**

Etienne Junod,  
Responsable Romandie  
+41 (0)21 557 99 18  
etienne.junod@bul.ch