

Vigilance à proximité des lignes électriques

25.000 kilomètres de lignes électriques aériennes traversent la région Nord - Pas-de-Calais. Pas facile avec des matériels agricoles toujours plus imposants de travailler sans risque à proximité de ces lignes. En approchant l'engin trop près de la ligne, un arc électrique peut se produire, même si le véhicule ne touche pas les fils. On déplore chaque année un nombre important d'accidents, voire de décès par électrocution. Depuis 2003, ERDF, RTE (Réseau de transport d'électricité) et la MSA Nord Pas de Calais se mobilisent pour prévenir ces risques liés à la présence de lignes électriques. Et l'an dernier, une convention pour multiplier les actions a été signée. Dans ce cadre, ERDF a lancé une réflexion sur la possibilité d'implanter des détecteurs de lignes sur quelques machines agricoles. Un partenariat initié par le service prévention de la MSA s'est mis en place avec l'École des Mines de Douai; les produits existant sur le marché – majoritairement utilisés dans le monde des travaux publics – ont été inventoriés, puis un travail sur la conception d'un prototype plus spécifiquement adapté à l'activité agricole a été enclenché. Grâce à un cofinancement d'ERDF et de la MSA, quelques exemplaires ont été confiés à des ETA et des exploitants pour être testés sur des machines de différents gabarits. L'un d'eux l'a expérimenté sur une arracheuse de betteraves et une démonstration en situation a eu lieu en novembre. Ce fut l'occasion d'observer concrètement la façon dont l'opérateur est averti, guidé, alerté par la présence de la ligne au cours des travaux. Les informations concernant ce prototype seront transmises aux constructeurs de machines agricoles et concepteurs de détecteurs, afin qu'ils prennent en considération les remarques et les évolutions à intégrer dans leur processus de fabrication. Une journée technique, programmée en avril prochain au sein de l'École des Mines de Douai, à laquelle seront conviés tous les acteurs du monde agricole dont les constructeurs, fournira l'occasion de relayer les résultats de ces travaux et les aménagements suggérés.

@ www.msa59-62.fr

en
régions



Présentation à François Donnay, directeur général de la MSA Nord Pas de Calais, de l'installation du dispositif, avec les explications de Thierry Petit, conseiller en prévention.



Démonstration, d'un prototype installé sur une arracheuse de betteraves. François Donnay, en présence de M. Poirier, adjoint au directeur d'ERDF, répond aux questions des journalistes.



De gauche à droite : Jacques Boonaert, enseignant-chercheur au département informatique et automatique de l'École des Mines de Douai, Jean-Paul Quenu, administrateur et membre de l'échelon local du Ternois Est, et Gilberte Capuron, présidente de la MSA Nord Pas de Calais.

© Photos : MSA Nord Pas de Calais