



LA MSA S'IMPLIQUE DANS L'INTÉGRATION DES EXOSQUELETTES EN ENTREPRISE

Accompagnement et production de connaissances dans le cadre
du Plan Santé et Sécurité au Travail (PSST) 2021-2025

Auteurs : Agnès Ratgras, Arnaud Desarménien, Véronique Barbat
Direction nationale Santé Sécurité au Travail - CCMSA



L'introduction d'exosquelettes en agriculture s'inscrit dans un mouvement plus large de recherche de solutions techniques visant à réduire la pénibilité et à préserver la santé. Dans une configuration territoriale majoritairement composée de très petites entreprises, ces dispositifs suscitent de fortes attentes et de nombreuses sollicitations directes des services de santé au travail (SST) de la MSA.

Dès le début de son PSST 2021-2025, la MSA a adopté un positionnement consensuel : accompagner les entreprises en amont, en interrogeant le besoin réel, les conditions d'intégration et les transformations du travail et de l'organisation induites par ces dispositifs.

OBJECTIFS STRATEGIQUES :

Des travaux sur les exosquelettes pour :

- Capitaliser et partager les connaissances issues des accompagnements et études de terrain
- Faire monter en compétences les équipes SST sur l'accompagnement des projets d'intégration d'exosquelettes
- Accompagner les entreprises agricoles dans leur réflexion, afin de leur permettre de rester pilotes de leurs projets, d'anticiper et d'accompagner les transformations des situations de travail liées à l'introduction d'exosquelettes

UNE DYNAMIQUE DE RÉSEAU

Les exosquelettes ont constitué, pour la MSA et la CCMSA, un objet de travail commun permettant de structurer une méthodologie d'accompagnement, de produire des connaissances ancrées dans le travail réel et de faire vivre une dynamique de réseau au service de la prévention en agriculture.

DEMANDES D'ENTREPRISES
(exosquelettes)

ACCOMPAGNEMENTS & ÉTUDES
(travail réel - prévention - partenariats)

DYNAMIQUE DE RÉSEAU
(animation - capitalisation - séminaires)

LIVRABLES PARTAGÉS
Méthodologie d'accompagnement
Positionnement institutionnel
Guide interne « volet médical »

**OUTILLAGE DES ACCOMPAGNEMENTS
DE TERRAIN**

UN TRAVAIL CONJOINT RESEAU SST - DNSST

Les exosquelettes, objet du travail des préventeurs de terrain

Localement, les services SST de la MSA ont mené des études terrain (*) au sein de plusieurs filières agricoles et accompagné des entreprises pour intégrer (ou pas) des exosquelettes.

L'accompagnement, ancré dans le travail réel des agriculteurs, reposait sur :

- l'analyse du besoin réel et des objectifs de prévention de l'entreprise
- une approche globale et systémique de la situation de travail, en pluri-métier : médecins du travail (MT) - infirmiers en santé au travail (IDEST) - conseillers en prévention (CP)
- l'analyse du travail réel (variabilité, contraintes, ressources, organisation)
- l'épuisement préalable des pistes de prévention collective

Certaines de ces études ont fait l'objet de partenariats locaux (Anact-Aract, INRS, chambres d'agriculture, acteurs de filière, prestataires...).

Le rôle structurant de la DNSST

Au niveau national, la DNSST de la CCMSA a assuré :

- l'animation du réseau SST autour de la thématique des exosquelettes
- la capitalisation des retours d'expérience issus des accompagnements et des études
- l'élaboration conjointe avec et pour le réseau MSA d'une méthodologie d'intervention pluri-métiers MT - IDEST - CP
- la définition d'un positionnement institutionnel partagé
- la co-construction d'un guide « volet médical » à usage interne pour appuyer les équipes pluridisciplinaires dans l'évaluation, l'accompagnement et le suivi de situations impliquant des exosquelettes

Des séminaires nationaux inter-MSA, combinant :

- des présentations et échanges autour de retours d'expérience, portés par des préventeurs de MSA (MT, IDEST, CP)
- des ateliers de travail collectif, animés par la CCMSA, pour construire progressivement des repères méthodologiques partagés et identifier des axes de travail à investiguer sur le terrain

(*) dont Depoudent C., Rannou M. et al, *Impact de l'utilisation d'un exosquelette «dos» sur les conditions de travail lors de la vaccination de porcelets*, 2024, Journées Recherche Porcine, 56, 361-366 ; Argiolas E., Fazio Tirrozzo M.-G. et al, *Acceptabilité du port d'un exosquelette passif pendant la taille de la vigne*, CNMST 2024 ; Bykous R., Decourcelle O. et al, *Évaluer les apports d'un exosquelette en agriculture*, CNMST 2024)