

Exposer, s'exposer, être exposé aux pesticides. L'exposition au prisme des SHS  
3es Journées d'étude du réseau SHS-Pesticides,  
17 et 18 mars 2022

**Quand la recherche ergonomique part à la rencontre d'agriculteurs qui sont exposés,  
qui s'exposent et exposent les autres aux pesticides**

Une approche multiscale essentielle pour agir en prévention au cœur du monde agricole.

Fabienne Goutille, Bordeaux Population Health Center, Inserm U1219, Université de Bordeaux, France, [fabienne.goutille@gmail.com](mailto:fabienne.goutille@gmail.com)

Caroline Jolly, Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité au travail, Montréal, Canada, [caroline.jolly@irsst.qc.ca](mailto:caroline.jolly@irsst.qc.ca)

Alain Garrigou, Bordeaux Population Health Center, Inserm U1219, Université de Bordeaux, France, [alain.garrigou@u-bordeaux.fr](mailto:alain.garrigou@u-bordeaux.fr)

L'agriculture est un secteur particulièrement touché par le risque pesticides. La littérature scientifique associe les pesticides agricoles à de nombreux effets sur la santé des agriculteurs, tels que le cancer de la prostate, le lymphome non Hodgkinien, la maladie de Parkinson ou les troubles anxio-dépressifs (Institut national de la santé et de la recherche médicale, 2013, 2019, 2021; Prud'homme, Labrèche, Mathieu et Krishnan, 2020). Plusieurs études ont montré qu'il s'avère nécessaire d'approfondir la question des « expositions réelles », notamment par une description plus fine des pratiques de travail (Laurent et al., 2020) pour agir en prévention.

Le concept « d'exposition en situation de travail » est défini comme « une situation de travail lors de laquelle l'activité semble être exposante » (Champoux, Jolly, Beaugrand et Tuduri, 2018; Galey, 2019). L'analyse de la situation de travail permet de décrire et de comprendre les relations entre la personne et son contexte de travail qui peuvent engendrer une exposition aux pesticides. Comme le précise Galey (2019) les déterminants de l'exposition sont l'ensemble des déterminants de la situation de travail influençant l'exposition, par exemple, la tâche et ses exigences, les conditions et moyens offerts par le milieu, ou l'environnement social (Vézina, 2001).

Malgré les démarches de prévention développées en milieu agricole, en France et au Canada, les agriculteurs-exploitants continuent d'être exposés, de s'exposer et d'exposer leur entourage aux pesticides lors des manipulations des produits ou interventions en plein champ. Ils ont à suivre de nombreuses réglementations sans pour autant pouvoir s'appuyer sur des mesures de sécurité adaptées à leur activité de travail et à ses contraintes pour prévenir les expositions.

Garrigou (2011) mentionne qu'aucun acteur de la prévention ne peut prétendre formuler l'énigme que représente l'exposition et la traiter seul. Cette énigme est accessible en croisant les regards fragmentés de différentes personnes influant l'exposition et l'activité de travail. L'auteur précise qu'une approche pluridisciplinaire et participative est nécessaire pour la construire et la résoudre.

Pour comprendre les différentes formes d'exposition aux pesticides et penser de manière plurielle la transformation des situations à risque, nous montrerons dans cette contribution, comment, au sein de nos recherches-intervention respectives (en viticulture bordelaise et en pomiculture québécoise), nous avons chacune chercher à enrichir l'analyse des expositions dans le travail réel par une approche plus large et contextuelle de l'activité.

Notre contribution cherche :

- (1) à mettre en visibilité une méthodologie d'analyse multiscale des déterminants de l'exposition, qu'ils soient internes à l'exploitation agricole ou externes à celles-ci (situés au-delà du champ décisionnel de l'entreprise),
- (2) à contribuer au développement d'une analyse des expositions prenant en compte les préoccupations personnelles et professionnelles des agriculteurs pour favoriser une démarche de prévention plus durable.