

# PESTEXPO - ARBORICULTURE - CANEPA : Exposition aux pesticides lors des tâches de traitement et de réentrée en arboriculture



## Contexte

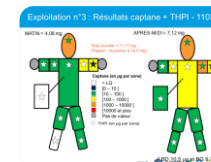
Dans le cadre des études épidémiologiques sur les effets à long terme des pesticides, les données de terrain sont très importantes pour la construction d'index quantitatif d'exposition et pour l'étude de relations dose-effet. Elles sont également essentielles pour développer de nouvelles actions de prévention et/ou adapter celles qui existent (estimation de l'exposition avant la mise sur le marché des substances, formation et information des utilisateurs et des travailleurs).

## Objectifs

L'objectif spécifique de ce projet est d'évaluer les expositions professionnelles aux pesticides en arboriculture lors de tâches d'application et de réentrée. Le secteur étudié est la pomiculture, premier secteur fruitier en France.

## Résultats

- 24 exploitations suivies majoritairement spécialisées dans l'arboriculture – 109 volontaires.
- 158 observations de traitements pesticides ou de travaux en réentrée (tâches effectuées au contact de végétaux ayant reçu des traitements pesticides : taille en vert, éclaircissage, palissage, récolte).
- Matières actives choisies comme représentatives de la culture « pomme » : captane et dithianon
- 1ère étude française en conditions non-contrôlées sur les expositions aux pesticides en pomiculture
  - Dosages d'environ 3800 échantillons et de nombreuses variables explorées
  - Données par parties du corps et par tâche
- Les niveaux d'exposition durant les tâches de réentrée apparaissent comme plus élevés que durant les traitements. Il convient d'étudier les déterminants de l'exposition et essayer d'expliquer les niveaux observés. Un travail similaire sera également fait pour les récoltes.



## DURÉE DU PROJET

Janvier 2016 - Décembre 2020

## PARTENAIRES

