

Les travailleurs agricoles sont exposés à une large palette de composés chimiques potentiellement nocifs⁽¹⁾. Le problème des études sur ce thème est que, selon le critère principal choisi, les conclusions diffèrent ; par exemple, quand c'est le **délai de conception** qui est évalué, rien n'a été retrouvé avec l'exposition aux pesticides, tandis que lorsque le **taux de fausses couches** à moins de 12 semaines était pris comme index, une augmentation du risque a été retrouvée⁽¹⁾. Quand on considère les populations de FIV, les résultats sont encore plus troublants, si bien qu'il est impossible de conclure que l'exposition aux pesticides peut conduire à de mauvais résultats de FIV⁽¹⁾.

Une revue récente de la littérature a été réalisée pour étudier notamment les effets délétères des facteurs professionnels sur la fertilité⁽¹⁴⁾. Les substances et les situations pour lesquelles les auteurs considèrent que le niveau de preuve des effets toxiques sur la fertilité est suffisant sont les suivantes :

Substances

Plomb (40 µg/100 ml dans le sang chez les hommes)
Composés organiques mercurés (mercure 25 µg/l dans le sang)
Disulfure de carbone (métabolite : TTCA 4 mg/g de créatinine dans les urines)
DBCP
2-bromopropane
Manganèse (20 µg/l dans le sanguin)

Situations

Soudure
Routiers
Travail avec la chaleur