



## Rencontre Prévention Jeunes PACA-CORSE

**17 avril 2018 - Gréoux-les-Bains**

Le plan Ecophyto vise à réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en France tout en maintenant un niveau élevé de production agricole, en quantité et en qualité. Dans ce cadre, du salon « Stop aux pesticides », le lycée agricole de Borgo accueille ce jeudi 19 octobre 2017 plusieurs intervenants qui présenteront à travers leurs stands des alternatives à l'emploi des pesticides.



## PESTICIDES ET SANTE



**Lycée Agricole**  
**Borgo - Marana**

## LES EFFETS DES PESTICIDES SUR LA SANTE HUMAINE

Du latin, *Pestis* (fléau) et *Caedere* (tuer), le terme pesticide regroupe de nombreuses substances très variées agissant sur des organismes vivants pour les détruire.

Les pesticides sont utilisés en quantités considérables depuis plus d'un demi-siècle par l'agriculture intensive. La France est le 3ème consommateur mondial de pesticides et le premier en Europe, avec plus de 90.000 tonnes par an.

On retrouve des résidus de pesticides partout : dans l'eau bien sûr, mais aussi dans nos aliments : plus de 50% des fruits et des légumes produits par l'agriculture intensive en contiennent. Ils finissent finalement dans nos organismes, apportés par l'eau et les aliments consommés.

Les pesticides posent un véritable problème de santé publique, et pas seulement pour les utilisateurs qui sont les plus exposés, mais aussi pour la population générale.

La France a pris l'engagement, lors du Grenelle de l'environnement en 2008, de réduire de moitié l'usage des pesticides d'ici 2018 : c'est le Plan Ecophyto 2018.

### LES PESTICIDES SONT DES AGENTS CMR

**Cancérogènes** : augmentation du risque de cancers chez l'homme et/ou **Mutagènes** : modifications de la structure du matériel génétique de l'homme, pouvant avoir des effets héréditaires sur sa descendance.  
et/ou **Reprotoxiques** : altération de la capacité de reproduction de l'être humain.

Certains pesticides peuvent modifier les régulations hormonales de l'homme : ce sont des perturbateurs endocriniens, impactant de nombreuses fonctions de l'organisme. Les effets des pesticides sur les personnes exposées se manifestent à travers un risque plus élevé de développer de nombreuses maladies telles que des cancers, malformations congénitales, problèmes d'infertilité, problèmes neurologiques ou encore un système immunitaire affaibli.



## TROP PROCHES DES HORMONES ?

L'un des principaux reproches fait aux pesticides, concernent les perturbations hormonales qu'ils entraîneraient.

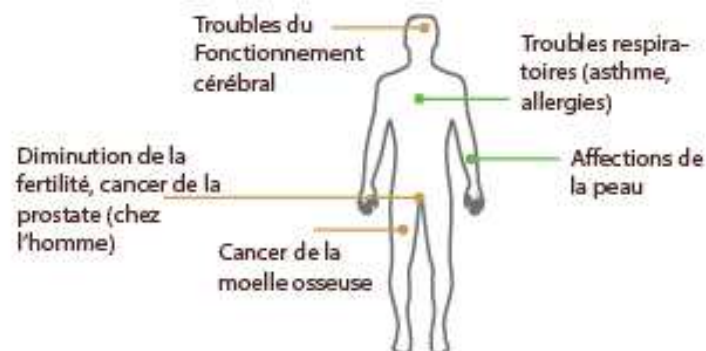
En effet, certains produits employés, les organochlorés par exemple, sont proches des hormones humaines.

Ils seraient ainsi responsables de dérèglements des systèmes immunitaires, nerveux et reproducteurs. Le risque serait d'autant plus important chez la femme enceinte et l'enfant.

Or le problème est qu'en cas d'ingestion de pesticides par la mère, ceux-ci se retrouvent concentrés dans le lait maternel.

Effets possibles  
à long terme  
(plusieurs années)

Effets possibles  
à moyen terme  
(plusieurs mois)



### UNE MENACE POUR LE SYSTEME NERVEUX :

Les organochlorés agissent chez les insectes en inhibant une enzyme importante pour le système nerveux. Ils sont donc soupçonnés d'avoir des effets potentiels également chez l'homme, notamment sur le système nerveux central.

### PLUS DE PESTICIDES, MOINS DE BEBES...

Les carbamates sont soupçonnés de faire baisser la fertilité, notamment en entraînant une diminution du nombre de spermatozoïdes. Certains herbicides sont, quant à eux, suspectés d'entraîner des retards de croissance chez le fœtus.

Réalisé par les élèves de la classe de Bac techno STAV