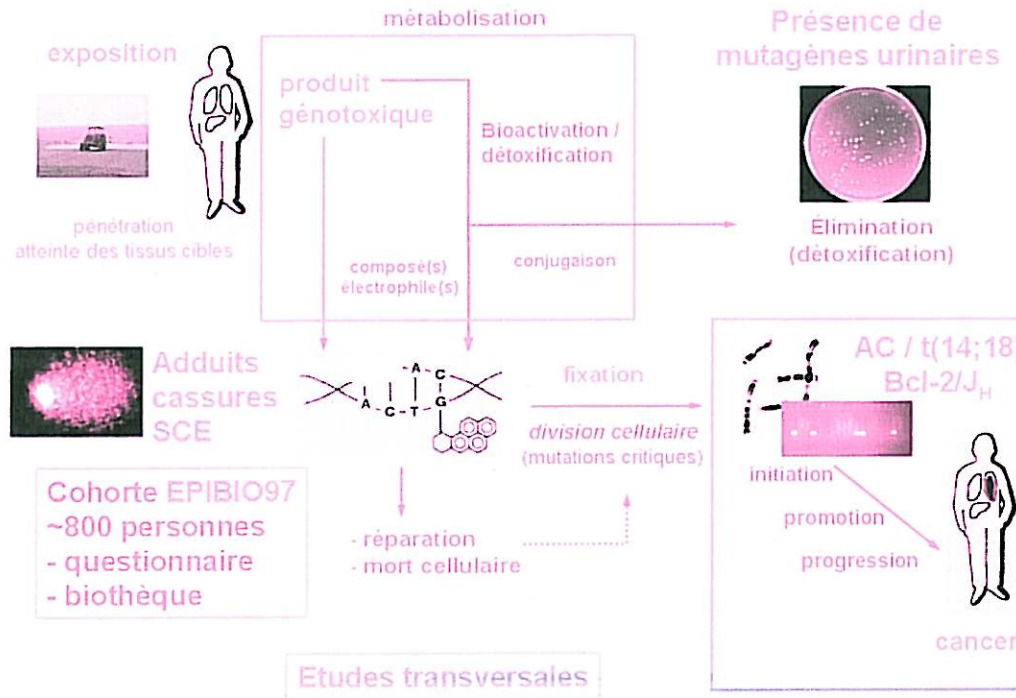




Laboratoire Généralités sur le cancer Etiologie des cancers Biologie des cancers Histo-imagerie quantitative Enseignement

Biomarqueurs

Schéma récapitulatif des biomarqueurs que nous recherchons dans les études en milieu agricole.



Date de dernière modification du site : 5 novembre 2010
Tous droits de représentation et de reproduction réservés.

www.grecan.org

JavaScript Menu - DHTML Menu Powered By Milonic



Laboratoire Généralités sur le cancer Etiologie des cancers Biologie des cancers Histo-imagerie quantitative Enseignement

Etude Pestexpo

Objectifs de l'étude PESTEXPO (Exposition aux pesticides) :

- Préciser les facteurs déterminant l'exposition externe aux pesticides et qui soient utilisables dans des études en population dans des contextes agricoles majeurs en France
- Agréger les données de mesure à la base européenne EUROPOEM utilisée dans le cadre de l'évaluation du risque pesticide (pré- et post-homologation)
- Mettre à disposition les données obtenues pour la prévention en milieu agricole

Ce projet est mené en collaboration avec le "Laboratoire Santé Travail Environnement de Bordeaux" et le Laboratoire départemental Frank Duncombe.

A quelles questions ce projet permettra de répondre ?

- ▶ A quel moment sont exposés les utilisateurs professionnels ?
 - A la préparation du traitement
 - A l'application en champs
 - Au nettoyage du matériel à la fin du traitement ?
- ▶ Quel est le niveau d'exposition ?
 - Dépend de la phase (préparation, application, nettoyage)
 - Dépend du contexte agricole (céréales, vignes, serres ...)
 - Dépend de la survenue de problèmes techniques (bouchage de buses...) ou d'incidents (débordement de cuves, pannes ...)



Quelques précisions :

- Quel protocole utilisons nous ?
- Combien d'observations avons nous réalisées et dans quels contextes agricoles ?

Si vous voulez en savoir plus télécharger le document d'information au format .pdf [ici](#)

Date de dernière modification du site : 5 novembre 2010
Tous droits de représentation et de reproduction réservés.

www.grecan.org

J'ai conçu Monou - HTML Libre Powered By M3com



Laboratoire Généralités sur le cancer Etiologie des cancers Biologie des cancers Histo-imagerie quantitative Enseignement

Présentation Cancers en milieu agricole

Au niveau international, la plupart des études menées sur des populations agricoles en activité ont montré des taux de mortalité, toutes causes confondues, inférieurs à ceux de la population générale.

Cette situation serait due à des taux de mortalité par cancers et par maladies cardio-vasculaires inférieurs. Le rôle du mode de vie (alimentation, activité physique...) et un tabagisme moindre ont souvent été évoqués.

Parallèlement, certains cancers, pour la plupart peu fréquents en population générale, ont été montrés en excès dans la population agricole.

De nombreuses études épidémiologiques menées essentiellement en Amérique du Nord, Europe du Nord et en Australie/Nlle Zélande se sont majoritairement portées sur l'hypothèse pesticides mais n'ont jamais clairement identifié une famille chimique de produits.

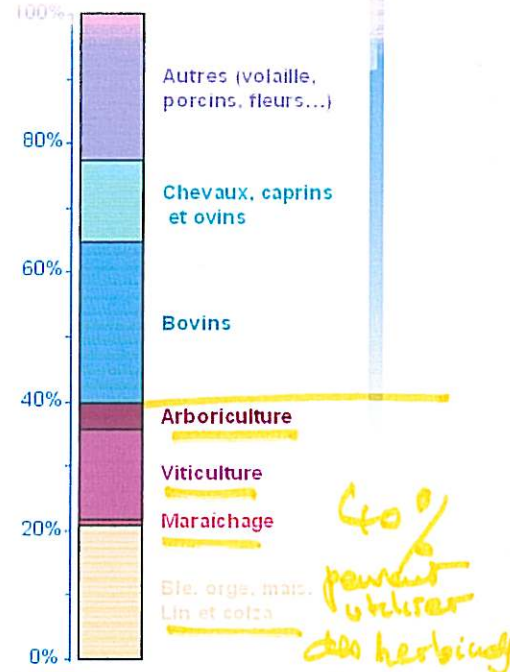
Bien que la France soit le 2ème pays utilisateur de pesticides avec 100 000 Tonnes/an (source UIPP) et plus de 700 000 personnes professionnellement exposées il n'y a que très peu de données disponibles en France sur ce sujet (AGRESTE).

Objectif général du programme de recherche :

Etudier l'influence des activités agricoles (pesticides, mycotoxines...) sur les pathologies chroniques (cancer, troubles neurologiques) : études EPI95 / AGRICAN (télécharger la feuille d'info en pdf)



- ... en argumentant sur la plausibilité biologique d'une association : cancer/utilisation de pesticides au moyen de marqueurs d'endommagement de l'ADN
- ... en améliorant la connaissance de l'exposition
- aux pesticides : études PESTEXPO / PESTIMAT
- aux mycotoxines : études SILEXPO



Activités agricoles en France (Recensement général agricole 2000)

pour en savoir plus : le site de l'AGRESTE

Date de dernière modification du site : 5 novembre 2010
Tous droits de représentation et de reproduction réservés.

www.grecan.org

JavaScript Menu, DHTML Menu Powered By Milonic

Handwritten notes:
100.00000 / 35 = 2857.142857