

# AGRICAN

AGRICulture et CANCER : rôle de facteurs de risques professionnels

Numéro 1 - Octobre 2005

## Pourquoi l'étude AGRICAN ?

Cette étude a été motivée par l'insuffisance de données actuellement disponibles en France sur les effets potentiels des expositions professionnelles agricoles sur la santé des agriculteurs et salariés agricoles et ceci notamment en terme de cancer. Les informations actuelles sur ces effets proviennent essentiellement d'études nord américaines.

A notre sens, il apparaît nécessaire de pouvoir répondre à ces interrogations dans un pays où l'agriculture a une place très importante (plus de 1 million de personnes travaillant sur quelque 600.000 exploitations agricoles). La population agricole, qui représente ainsi entre 5 et 7% des actifs français, connaît des risques professionnels particuliers : chimiques (pesticides, engrais, désinfectants...), physiques (ultraviolets, accidents mécaniques...) et biologiques (virus animaux, moisissures...) pouvant être reliés à des effets sur la santé.

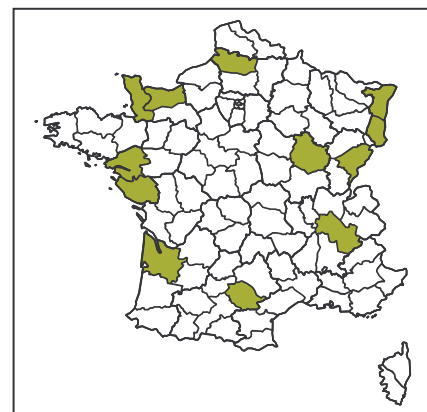
Dans le Calvados, une première petite cohorte a été mise en place en 1995 afin d'étudier sur une période de 10 années le risque de cancer en milieu agricole. Les premiers résultats pour la période 1995-1999 montrent une sous mortalité en milieu agricole notamment pour les maladies cardiovasculaires et les cancers broncho-pulmonaires. Toutefois certains cancers (prostate, sang, cerveau, peau...) seraient en excès. Ces résultats sont cohérents avec ceux obtenus en Amérique du Nord et justifient de préciser quelles pourraient être les causes de ces excès.

## Principe de l'étude AGRICAN

L'étude AGRICAN est une enquête de cohorte qui permettra l'inclusion (par réponse à un questionnaire postal en fin

d'année 2005 et début 2006) et le suivi de la population agricole en activité ou à la retraite résidant dans douze départements français disposant d'un enregistrement continu et exhaustif des cancers (voir carte de France).

Ainsi, plus de 600.000 personnes recevront un questionnaire destiné à recueillir leur histoire professionnelle ainsi que certaines de leurs habitudes de vie. Un numéro vert a été mis en place pour apporter une aide au remplissage du questionnaire. Un échantillon de personnes n'ayant pas répondu à l'enquête après relance sera tiré au sort afin de compléter par téléphone un court questionnaire anonyme destiné à préciser quelques caractéristiques et les raisons du refus.



## Résultats attendus

Plus le taux de participation à cette enquête sera important, plus vite les premiers résultats seront disponibles. Un taux de participation minimal de 40 à 50% serait souhaitable pour atteindre les principaux objectifs de ce projet.

Les premiers résultats pourraient être disponibles dès la fin 2009 sur le rôle de certains facteurs professionnels (viticulture, culture de céréales, utilisation de pesticides...) dans la survenue des cancers les plus fréquents (cancers du sein et de la prostate). Un suivi plus long sera nécessaire pour les cancers moins fréquents ainsi que pour les activités agricoles les plus rares.

Coordination : Mr Lebailly

GRECAN, Centre F. Baclesse, Avenue  
du Général Harris, 14076 Caen cedex 05  
p.lebailly@baclesse.fr

Comité de Pilotage :

-GRECAN : Mme Niez, Mr Lebailly  
-LSTE : Mme Baldi, Mme Cantagrel  
-CCMSA : Mr Grillet, Mr Dupupet, Mme  
Adjemian  
-Caisses MSA :

Alsace (Mr Dupuis), Calvados-Manche (Mr Morel), Côte d'Or (Mr Populus), Doubs (Mr Laplante), Gironde (Mr Ladepeche), Isère (Mr Surot), Loire Atlantique (Mme Presles-Poulizac), Somme (Mme Papazian), Tarn (Mr Descargues), Vendée (Mme Estru)  
-Registres des cancers  
Bas Rhin (Mr Velten), Haut Rhin (Mr Buemi), Calvados (Mr Launoy, Mme Guizard, Mr Troussard, Côte d'Or (Mmes Carli, & Bouvier, Mr Maynadié), Doubs (Mme Danzon), Gironde (Mme Jaffré, Mr Monnereau), Isère (Mr Colonna), Loire Atlantique & Vendée (Mme Molinié), Manche (Mr Maarouf), Somme (Mme Raverdy), Tarn (Mr Duchêne).

*L'étude AGRICAN a été initiée dans la continuité d'une étude menée dans le Calvados depuis 1995 par le GRECAN. Elle débute dans sa phase active en fin d'année 2005 et début 2006 et les premiers résultats devraient être disponibles fin 2009.*

N° Vert 0800779834  
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE