

# AGRICAN (AGRIculture and CANcer) - Cohorte des agriculteurs en France: étude de l'incidence des cancers et de la mortalité

Responsable(s) :Lebailly Pierre, GRECAN

Date de modification : 17/05/2013 | Version : 2 | ID : 60145

## Général

### Identification

Nom détaillé Cohorte des agriculteurs en France: étude de l'incidence des cancers et de la mortalité

Sigle ou acronyme AGRICAN (AGRIculture and CANcer)

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) Accord CNIL : 02/08/2005

### Thématiques générales

Domaine médical Cancérologie  
Médecine du travail

Déterminants de santé Facteurs sociaux et psycho-sociaux  
Mode de vie et comportements  
Nutrition  
Travail

Mots-clés localisation, population rurale, mortalité, incidence

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Lebailly

Prénom Pierre

Adresse 14076 CAEN

Téléphone +33 (0)2 31 45 51 23

Email p.lebailly@baclesse.fr

Laboratoire GRECAN

Organisme Centre François

### Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums Oui

Précisions	Implication dans un réseau de cohorte : consortium international de cohortes agricoles comprenant 14 cohortes de 6 pays et coordonné par le National Cancer Institute (Shelia Hoar Zahm & Laura Beane Freeman)
<b>Financements</b>	
Financements	Mixte
Précisions	Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail, Institut National sur le Cancer, Mutualité Sociale Agricole, Fondation de France, Ligue Nationale de lutte contre le Cancer, Association pour la recherche sur le cancer, Union des industries de la protection des plantes
<b>Gouvernance de la base de données</b>	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER FRANÇOIS BACLESSE
Statut de l'organisation	Secteur Public
<b>Contact(s) supplémentaire(s)</b>	
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Type de base de données</b>	
Type de base de données	Bases de données issues d'enquêtes
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Etudes de cohortes
Origine du recrutement des participants	Via un fichier de population
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	Non
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	Prospectif Date de fin des inclusions : 01/12/2007 Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : MSA188 000 inclus sur 565 000 contactés
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	Objectif général : évaluer le risque de cancer lié aux

expositions professionnelles en secteur agricole par type de cancer  
Objectif secondaire : déterminer les facteurs de risque de cancer en population rurale

#### Critères d'inclusion

Être majeur et avoir été affilié au moins 4 années au régime agricole de sécurité sociale (MSA)  
Résider au moment de l'inclusion dans un des 12 départements concernés

#### Type de population

##### Age

Adulte (19 à 24 ans)  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)  
Grand âge (80 ans et plus)

##### Population concernée

Population générale

##### Sexe

Masculin  
Féminin

##### Champ géographique

National

##### Détail du champ géographique

Cohorte multicentrique (12 centres) française. Couverture géographique : 12 Départements : Calvados, Côte d'Or, Doubs, Gironde, Isère, Loire Atlantique, Manche, Bas Rhin, Haut Rhin, Somme, Tarn, Vendée

#### Collecte

#### Dates

##### Année du premier recueil

11/2005

#### Taille de la base de données

##### Taille de la base de données (en nombre d'individus)

> ou égal à 20 000 individus

##### Détail du nombre d'individus

188 000

#### Données

##### Activité de la base

Collecte des données terminée

##### Type de données recueillies

Données déclaratives  
Données biologiques

##### Données déclaratives, précisions

Auto-questionnaire papier

Détail des données déclaratives recueillies	L'auto-questionnaire à l'inclusion et au cours du suivi recueille :- l'historique des emplois et des activités professionnelles agricoles déclinées par cultures (13 différentes) et élevages (5 différents) avec types de tâches réalisées (2 à 5 différentes par culture ou élevage), les années de début et fin de tâches et les surfaces ou nombre d'animaux concernés- l'historique du matériel de traitement pesticides- le niveau de formation- l'historique d'habitudes de vie (tabac, alimentation sur 17 items)- l'état de santé auto-déclaré (libre et liste de 15 pathologies)- l'historique de la vie reproductive de la femme Questionnaire téléchargeable : <a href="http://www.grecan.org/agrican/quest_4octobre_2005.pdf">http://www.grecan.org/agrican/quest_4octobre_2005.pdf</a>
Données biologiques, précisions	Type de prélèvements réalisés : sang et urines pour 800 personnes
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sérum Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?) ADN Autres
Détail des éléments conservés	Sérothèque, DNAtèque, lymphocytes, urine
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Auto questionnaire saisi à partir d'un questionnaire papier (saisie optique)Examens biologiques : étape manuscrite avec double saisie
Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence au moment de la saisie des données informatiques et après la saisie des données informatiques Gestion des données manquantes par retour au dossier source Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi Les patients sont informés de l'utilisation de leur données
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	Durée du suivi : 10 ans
Appariement avec des sources administratives	Oui

Sources administratives  
appariées, précisions

Bases de données utilisées : CépiDc, autres bases  
d'assurance maladie, registre de pathologies

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?  
term=agrigan&cmd=correctspelling](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=agrigan&cmd=correctspelling)

Description

Liste des publications dans Pubmed

### Accès

Charte d'accès aux données  
(convention de mise à  
disposition, format de données  
et délais de mise à disposition)

Utilisation possible des données par des équipes  
académiques  
Utilisation possible des données par des industriels  
Condition d'accès : soumission d'un projet au  
comité de pilotage selon des modalités prévues  
dans la charte de fonctionnement de la cohorte

Accès aux données agrégées

Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles

Accès restreint sur projet spécifique