

AGRICAN

AGRICulture et CANcer : rôle de facteurs de risques professionnels

Numéro 1 - Octobre 2005

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 Monnerneau), 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.

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.

N° Vert 0800779834
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE



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.

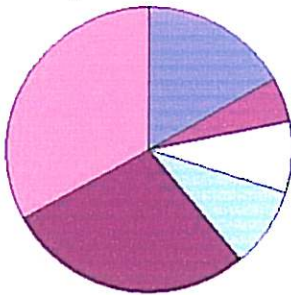
Les premiers résultats pourraient être disponibles dès la fin 2009 sur le rôle de certains facteurs professionnels (viticulture, culture de céréales, utilisation de pesticides...) dans la survenue des cancers les plus fréquents (cancers du sein et de la prostate). Un suivi plus long sera nécessaire pour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



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

Les chiffres (les hommes)

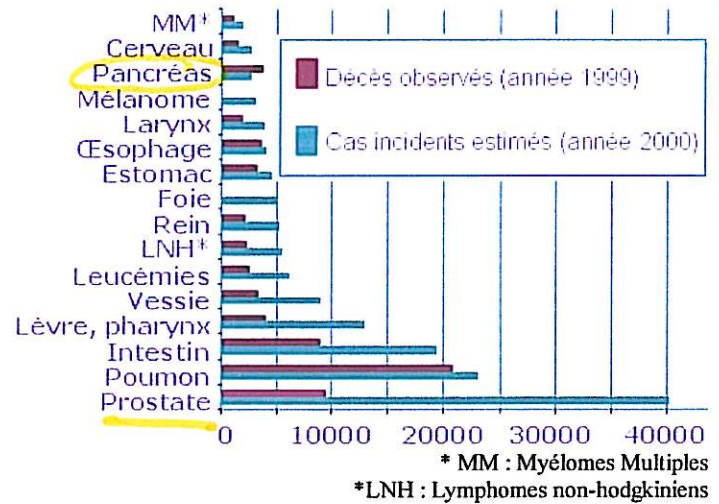
Causes de décès chez l'homme
(France 1999-CepiDC-INSERM, N=274764 décès)



- Cancers (33%)
- Appareil circulatoire (28%)
- Autres (17%)
- Causes extérieures (9%)
- Appareil respiratoire (8%)
- Appareil digestif (5%)

pour en savoir plus : le site de l'INSERM (Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale)

Nombre de décès et de cas estimés de cancers
(Hommes - France entière, Francim, 2003)



pour en savoir plus : le site de l'InVS (Institut de Veille Sanitaire)

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

www.grecan.org

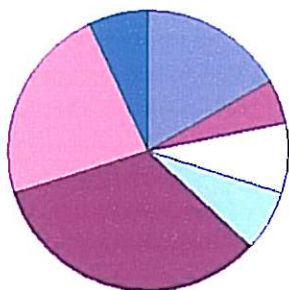
JavaScript Menu, DHTML Menu Powered By Milonic



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

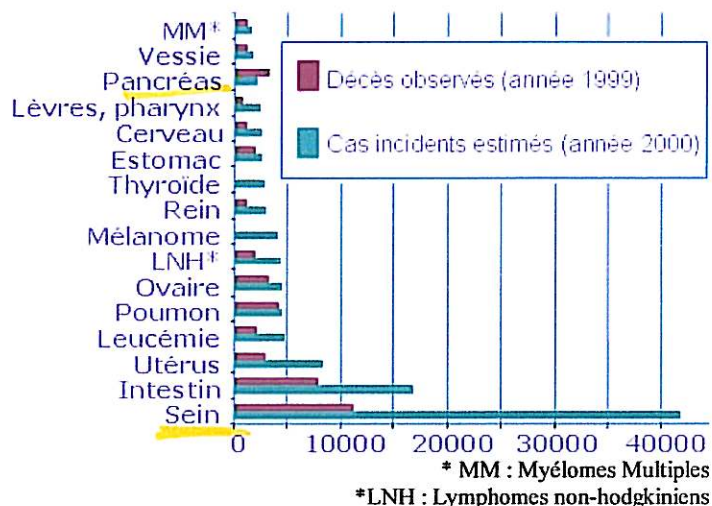
Les chiffres (les femmes)

Causes de décès chez la femme (France 1999-CepiDC-INSERM, N=262695 décès)



- Appareil circulatoire (33%)
- Cancer (23%)
- Autres (17%)
- Appareil respiratoire (8%)
- Causes extérieures (7%)
- Mal définis (7%)
- Appareil digestif (5%)

Nombre de décès et de cas estimés de cancers (Femmes - France entière, Francim, 2003)



pour en savoir plus : le site de l'InVS (Institut de Veille Sanitaire)

pour en savoir plus : le site de l'INSERM (Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale)

Départements couverts par des registres qualifiés en France :



- Registres généraux
- Registres spécialisés

13 registres généraux qualifiés
Métropole : 7,7 millions de personnes «couvertes» (13%)

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](#) [Étiologie des cancers](#) [Biologie des cancers](#) [Histo-imagerie quantitative](#) [Enseignement](#)

Sociétés Savantes



Association des Enseignants-Chercheurs des Sciences Végétales et Fongiques des Facultés de Pharmacie de Langue Française (STOLON)



Groupement Associé des Enseignants de TOXicologie (GATOX)



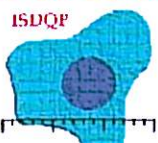
Section française de l'International Society for Stereology (I.S.S.)



Association Française de Cytométrie (A.F.C.)



European Study Group for Cell Proliferation (ESGCP)



The International Society for Diagnostic Quantitative Pathology (ISDQP)



Société Française du Cancer (SFC)



European school of haematology (ESH)

Association pour la
Recherche en
Toxicologie



Association pour la Recherche en Toxicologie (ARET)



Société Française de Toxicologie Génétique (SFTG)

Société Française de thérapie cellulaire et génique (SFTCG)



Société Française de Toxicologie (SFT)



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

Etude AGRICAN



Il s'agit d'une vaste étude qui permettra de connaître le risque de cancer en milieu agricole en France. Cette étude concernera les personnes affiliées à la Mutualité Sociale Agricole (MSA) des départements couverts par un ou plusieurs registres des cancers (pour connaître la liste des registres en France, le site de l'INVS).

La première phase, qui a débuté en septembre 2005, consiste en l'envoi d'un questionnaire (présenté ici, pdf 446 ko) à plus de 600 000 personnes (pour en savoir plus, pdf 116 ko).

[Accès membres du comité de pilotage](#)

Les départements concernés sont :

- Le Calvados
- La Côte d'Or
- Le Doubs**
- La Gironde
- L'Isère
- La Loire Atlantique
- La Manche
- Le Bas-Rhin
- Le Haut-Rhin
- La Somme
- Le Tam
- La Vendée



Cliquez sur le département voulu pour aller sur le site de la MSA de ce département.

[Nombre de personnes qui ont reçu le questionnaire AGRICAN dans chaque département](#)

[Questions fréquemment posées sur l'étude AGRICAN](#)

Soutiens financiers pour l'étude AGRICAN : AFSSET, MSA, UIPP, Fondation de France, Ligue Nationale Contre le Cancer

Date de dernière modification du site : 27 janvier 2009
Tous droits de représentation et de reproduction réservés.
www.grecan.org

JavaScript Menu, DHTML Menu Powered By Milonic

XITI



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

Accueil

Le **GRECAN** (Groupe Régional d'Etudes sur le **CAN**cer) est une équipe de recherche de l'Université de Caen Basse-Normandie. Elle est reconnue par le Ministère de l'Education Nationale, de la Recherche et de la Technologie depuis 1994 (EA 1772). Elle regroupe des personnels issus de l'UFR des sciences pharmaceutiques, de l'UFR de Médecine, de l'IUT Mesures Physiques, du Centre Hospitalier Universitaire et du Centre Régional de Lutte contre le Cancer François Baclesse.

L'objectif du GRECAN : Contribuer à la lutte contre le cancer par l'identification des facteurs de risque et l'innovation, en termes d'outils diagnostiques et de thérapeutiques.

Les principaux sujets de recherche :

- **Etiologie des cancers**

Cette unité est divisée en deux entités pour :

- 1) Contribuer à l'identification de facteurs de risque de cancers en milieu agricole par des études menées en population.
- 2) Etudier les mécanismes de formation du cancer de l'oesophage

- **Biologie et thérapies innovantes des cancers localement agressifs**

Cette unité a pour objectif de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques pour le traitement des cancers de l'ovaire, des mésothéliomes, des glioblastomes et des séminomes.

- **Histo-imagerie quantitative**

Cette unité a pour but de développer des outils adaptés d'histo-imagerie et de cyto-imagerie, de les éprouver dans un contexte de recherche clinique (marqueurs pronostiques), de recherche fondamentale (appréhension des mécanismes) et de les introduire en pratique de laboratoire.

Actualités

- ▶ Dernières Publications
- ▶ Sauvons la Recherche
- ▶ Etude AGRICAN

Contacts

GRECAN

Centre François Baclesse
Avenue du Général Harris
14076 Caen Cedex 5

tel : 02 31 45 50 70

fax : 02 31 45 51 72

grecan@baclesse.fr

Pour l'étude AGRICAN



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

XITI