

Étude de l'incidence des cancers et de la mortalité chez des agriculteurs du département du Calvados

Objectifs : Au milieu des années 90, de nombreuses études épidémiologiques menées essentiellement en Amérique du Nord et en Europe du Nord suspectaient une sur-incidence de certains cancers chez les agriculteurs (hémopathies, prostate, estomac, tumeurs cérébrales, peau...) liée d'après certaines études à l'usage de pesticides. A cette période, il n'y avait aucune donnée française sur le sujet et le NCI mettait en place l'Agricultural Health Study. Il nous semblait alors intéressant de mettre en place une étude de cohorte chez des agriculteurs dans le Département du Calvados.

Méthodes : Il s'agissait de mettre en place une cohorte prospective en incluant les affiliés au régime agricole âgés de moins de 75 ans qu'ils soient agriculteurs ou ouvriers agricoles en activité ou agriculteurs retraités. Le suivi de l'incidence des cancers est réalisé par croisement régulier avec les données des registres du Calvados (général et digestif et depuis 2004 hématologique) et avec le RNIPP et le CépiDC (en 2003 puis 2008). Un auto-questionnaire d'inclusion a été envoyé à la population source en avril 1995 et un questionnaire de suivi des expositions sera envoyé en fin 2008.

Résultats : Plus de 6.000 personnes ont été incluses au sein de cette cohorte avec une majorité d'hommes (62%) et d'agriculteurs en activité (30%) ou à la retraite (60%). Les analyses sur la première période quinquennale (1995-1999), bien que limitées en puissance statistique (121 décès par cancer et 256 cancers incidents), ont permis et ce, pour la première fois en France de confirmer cette sous mortalité et cette sous incidence de cancers. Ce risque significativement diminué était du principalement à la sous représentation des cancers très liés au tabagisme (poumons et vessie) et dans une moindre mesure aux cancers digestifs (hors estomac). Cependant quelques cancers apparaissaient en excès que ce soit en mortalité (prostate, hématologie) ou en incidence (sein, reins et hématologie). Ces résultats sont en cours de consolidation (croisements avec le RNIPP, le CépiDC et les registres effectués au premier trimestre 2008) sur la période quinquennale suivante et seront finalisés d'ici septembre 2008 (941 décès et plus de 600 cancers incidents). Parallèlement et du fait des limites en effectifs, en types d'activités agricoles représentées et en catégories professionnelles, une très vaste cohorte d'agriculteurs a été initiée (cohorte AGRICAN, cf. fiche jointe). Le questionnaire de suivi envoyé en fin 2008 permettra la fusion de la cohorte du Calvados avec la cohorte AGRICAN.

Coordination : Pierre Lebailly (GRECAN, Université de Caen-Basse Normandie).

Collaborations scientifiques : LSTE et registres des cancers du Calvados.

Financement : Ligue Contre le Cancer de Basse-Normandie et Fondation de France.

Publication : C2005-4.