



Le tabac détruirait des gènes

Rubrique : actualités - Date : vendredi 31 août 2007

L'AFP note que, selon une étude publiée mercredi, fumer pourrait entraîner des changements, dont certains irréversible, dans l'activité de certains gènes. Selon un membre de l'équipe du British Columbia Research Center de Vancouver, « ces gènes et fonctions qui ne retournent pas à des niveaux normaux après l'arrêt du tabagisme pourraient expliquer pourquoi les anciens fumeurs conservent un risque de développer un cancer du poumon ». L'agence, qui indique que les chercheurs ont étudié « l'expression des gènes dans les tissus pulmonaires de 20 fumeurs ou anciens fumeurs et de 4 personnes n'ayant jamais fumé », précise que la tabagisme endommagerait certains gènes jouant un rôle dans la réparation de l'ADN des cellules mais aussi d'autres gènes contribuant à combattre l'apparition du cancer du poumon. Selon la dépêche, l'étude a également permis d'identifier des gènes activés chez les fumeurs et intervenant dans « le fonctionnement des cils tapissant les bronches et favorisant l'élimination des déchets qui s'y accumulent ». La dépêche précise enfin que les changements dans l'expression des gènes provoqués par la consommation de tabac peuvent être réversibles, partiellement réversibles ou bien irréversibles.