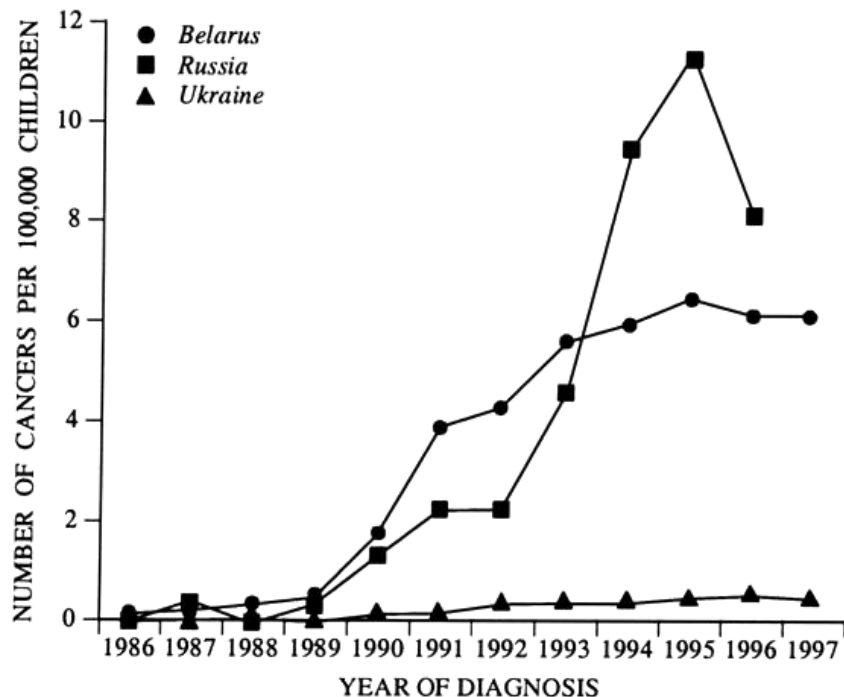


AP # 25 Document 1 : LES MUTATIONS, SOURCE DE DIVERSITE

Une mutation somatique, c'est-à-dire apparaissant dans des cellules autres que celle à l'origine des gamètes a 2 conséquences possibles en fonction de si elle concerne une cellule se divisant encore ou non.

Si la mutation touche une cellule à l'origine d'un gamète, dite cellule germinale, le problème est tout autre.



AGENT	ORGANE À TUMEUR	PERSONNES OU PROFESSIONS PLUS EXPOSÉES
RAYONS UV	peau	travailleurs extérieurs (chantiers ...), tous dès que surexposition
SUIE	peau	ramoneurs, maçons, pompiers, chauffagistes
AMIANTE	plèvre	secteurs de l'isolation et de la démolition
VAPEURS DE DIESEL	poumon	manutentionnaires des secteurs ferroviaire et routiers
TABAGISME ACTIF ET PASSIF	poumon et utérus	fumeurs
PAPILLOMAVIRUS (HPV)	col de l'utérus	gens ayant une vie sexuelle
VIRUS DE L'HÉPATITE B	foie	via le sang, la salive et les rapports sexuels
TEINTURES POUR CHEVEUX	vessie	coiffeurs

DIFFÉRENTS AGENTS MUTAGÈNES DES CANCERS NON HÉRÉDITAIRES