

BILAN 6

La **MUTATION** d'une cellule somatique est le plus souvent sans réelle conséquence : la cellule meurt car non viable ou elle est éliminée par le système immunitaire. Dans certains cas, la mutation confère un avantage à la cellule qui se multiplie abondamment et forme une **TUMEUR**.

Les cellules d'une tumeur ont acquis la capacité de proliférer de façon indéfinie et incontrôlée : elles sont dites cancéreuses. Plus le cancer progresse, plus les cellules cancéreuses prolifèrent et plus elles envahissent l'organisme, ce qui réduit l'espérance de vie du malade.

Les mutations impliquées touchent divers gènes, peuvent être spontanées ou provoquées par des **AGENTS MUTAGENES**. Certains virus peuvent contribuer au développement de certains cancers.

L'évitement des agents mutagènes et la vaccination permettent de diminuer le risque de développement d'un cancer.

AGENT MUTAGENE : agent physique ou chimique de l'environnement qui augmente la fréquence d'une mutation.

MUTATION : modification de la séquence nucléotidique de l'ADN d'un gène.

TUMEUR : amas de cellules issu de la prolifération indéfinie et incontrôlée de cellules cancéreuses.

