

ex 1 de SVT p 36-37:

Il est primordial que les cellules possèdent des systèmes efficaces de réparation de l'ADN car s'il y a trop d'erreurs non débusquées, l'ADN pourrait trop muter et provoquer un plus grand nombre de cancers.

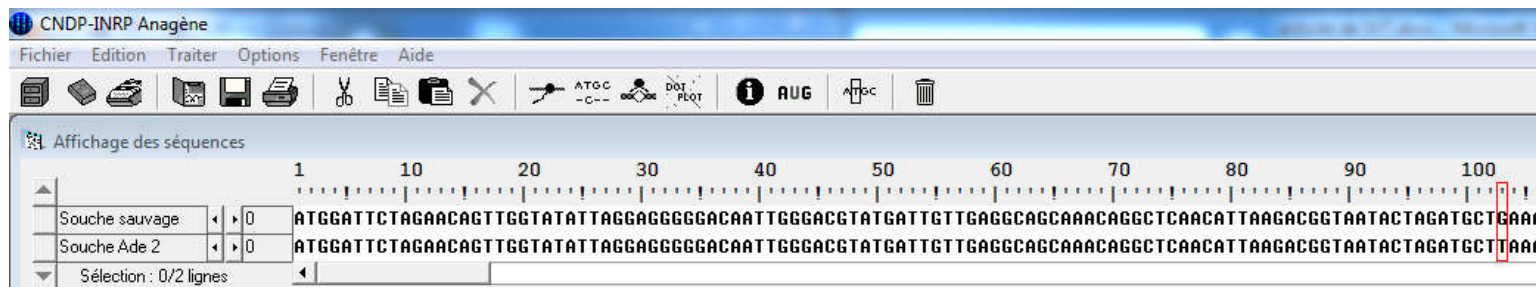
2)

Il y a une véritable mutation quand l'ADN a une anomalie ce qui pourrait empêcher la réplication de l'ADN.

3)

Souche sauvage	AGGCTCAACATTAAGACGGTAATACTAGATGCTGAAAATTCTCCTGCCAAACAAATAAGCAAC
Souche Ade 2	AGGCTCAACATTAAGACGGTAATACTAGATGCTTAAAATTCTCCTGCCAAACAAATAAGCAAC

T = séquence mutée.



4)

Beta-A	ATGGTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAG
Beta-S	ATGGTGCACCTGACTCCTGTGGAGAAGTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAG
Beta-Th1	ATGGTGCACCTGACTCCTGGGAGAAGTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAGT
Beta-Th2	ATGGTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGCTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAA

Beta-A	ATGGTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAG
Beta-S	ATGGTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAG
Beta-Th1	ATGGTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAGT
Beta-Th2	ATGGTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGCTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAG

T = substitution

T = délétion

T = addition