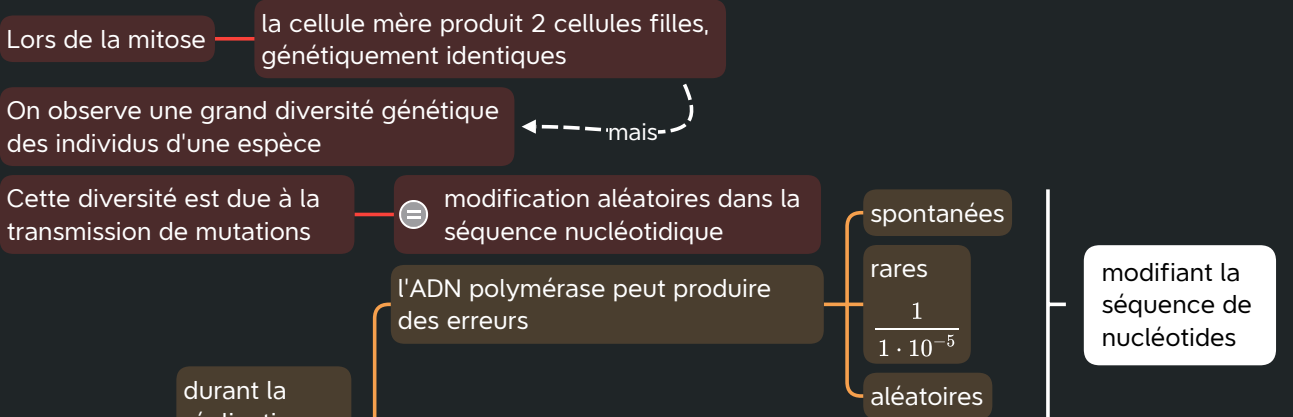
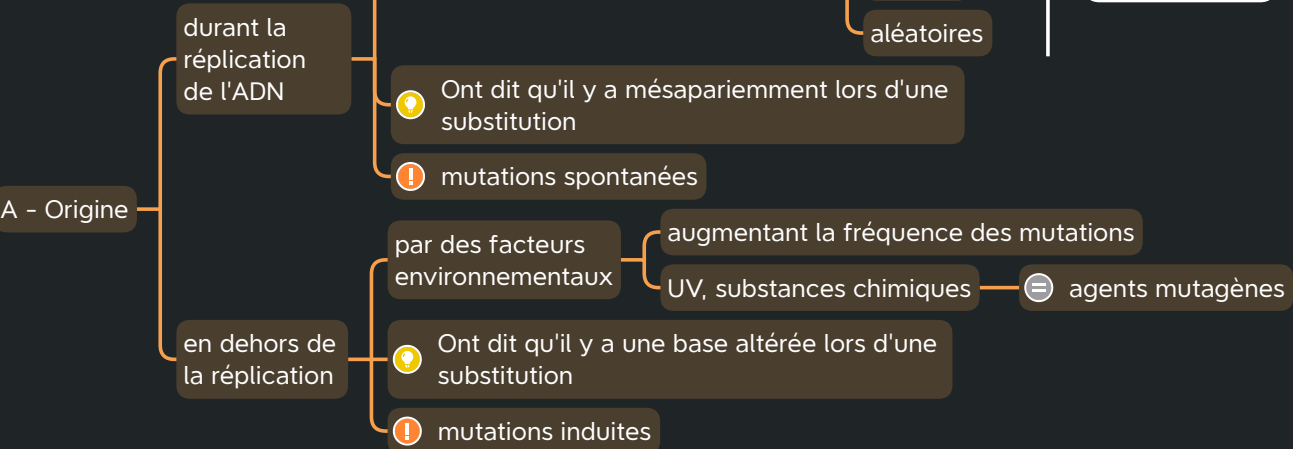


Variabilité génétique et mutations

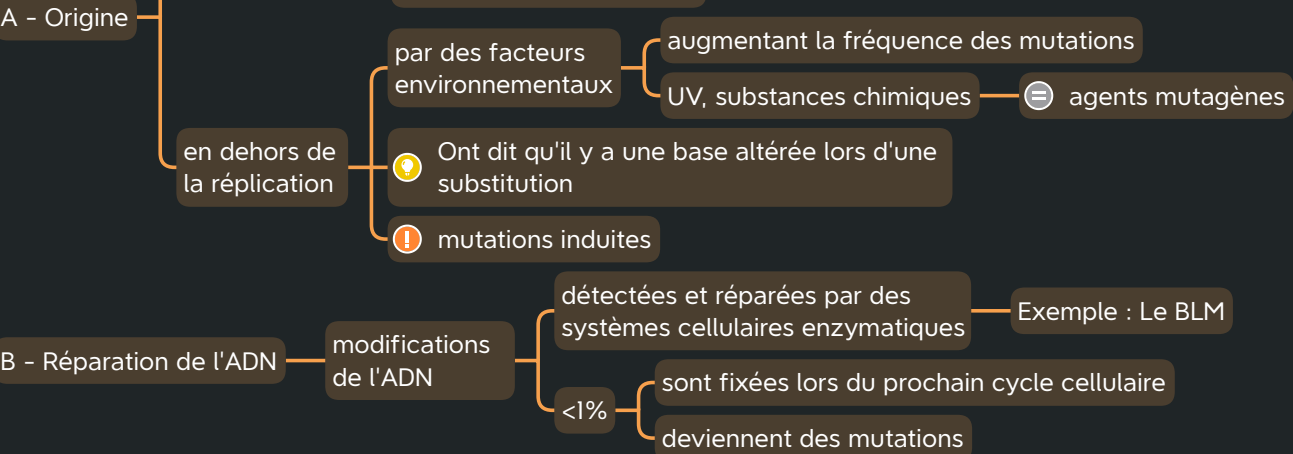
Introduction



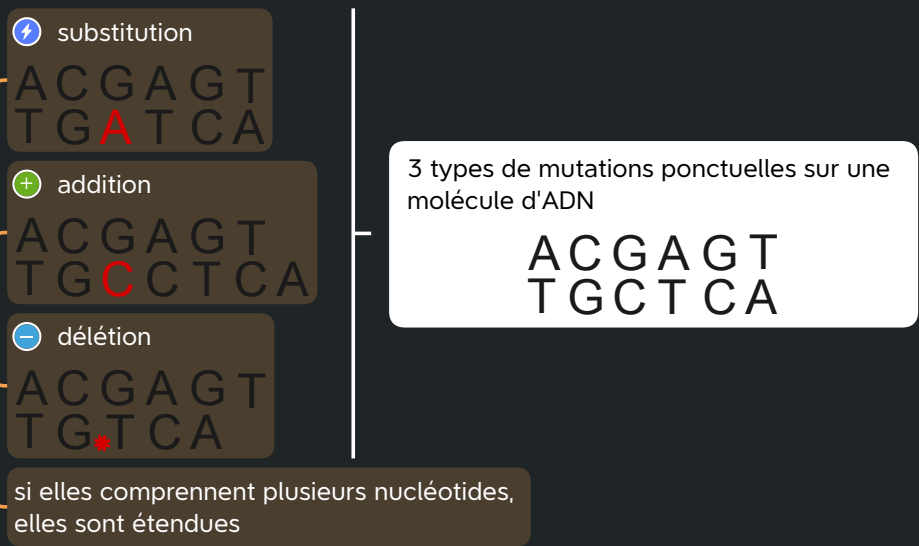
modifiant la séquence de nucléotides



I - Apparition des mutations



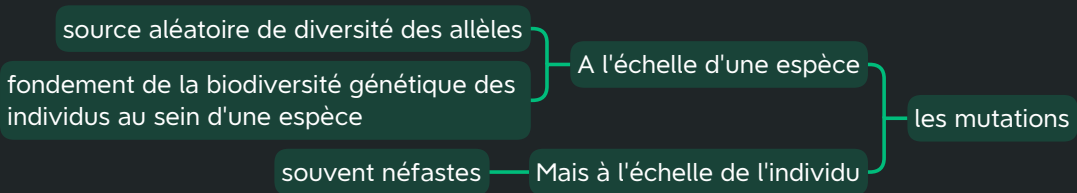
C - Nature des mutations



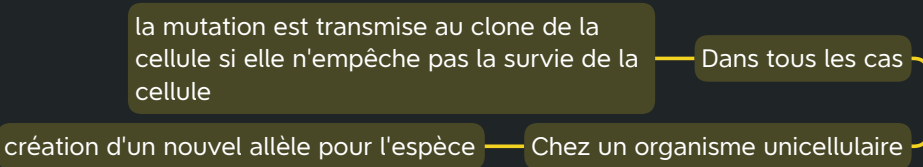
3 types de mutations ponctuelles sur une molécule d'ADN

ACGAGT
TGCTCA

III - Les mutations, fondement de la biodiversité



II - Devenir des mutations



Chez un organisme pluricellulaire		
	Lignée somatique	Lignée germinale
Nom	mutation somatique	mutations germinales
Individu(s) touché(s)	n'affecte que le clone de la cellule	transmissible à la descendance de l'individu
Propriété(s)	disparaît à la mort des cellules atteintes de cette mutation	<div>Si un gamète portant la mutation participe à la fécondation</div> <div>la mutation est transmise à la cellule-oeuf + toutes les cellules du nouvel organisme</div> <div>La mutation devient héréditaire et se trouve à l'origine de la formation d'un nouvel allèle pour l'espèce</div>