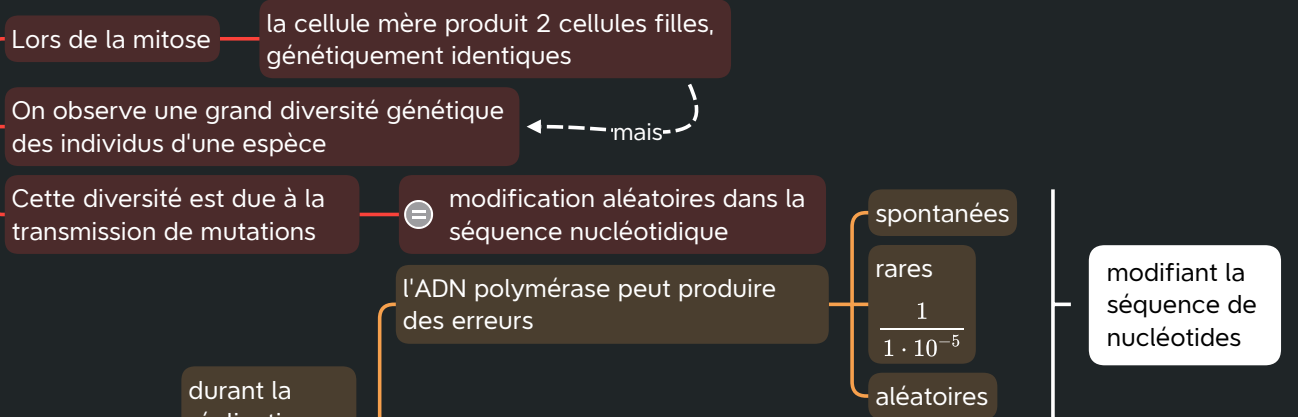
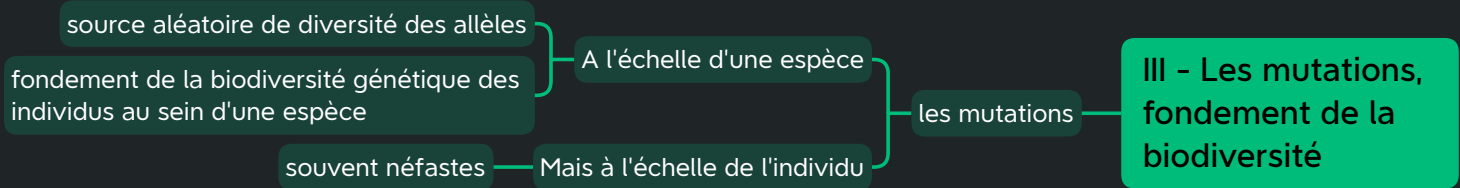


Variabilité génétique et mutations

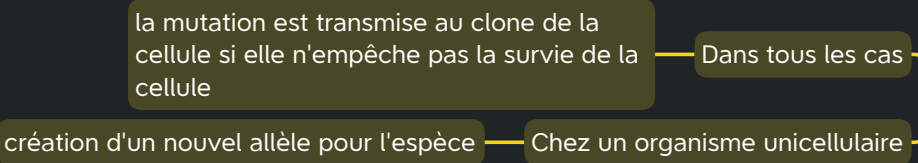
Introduction



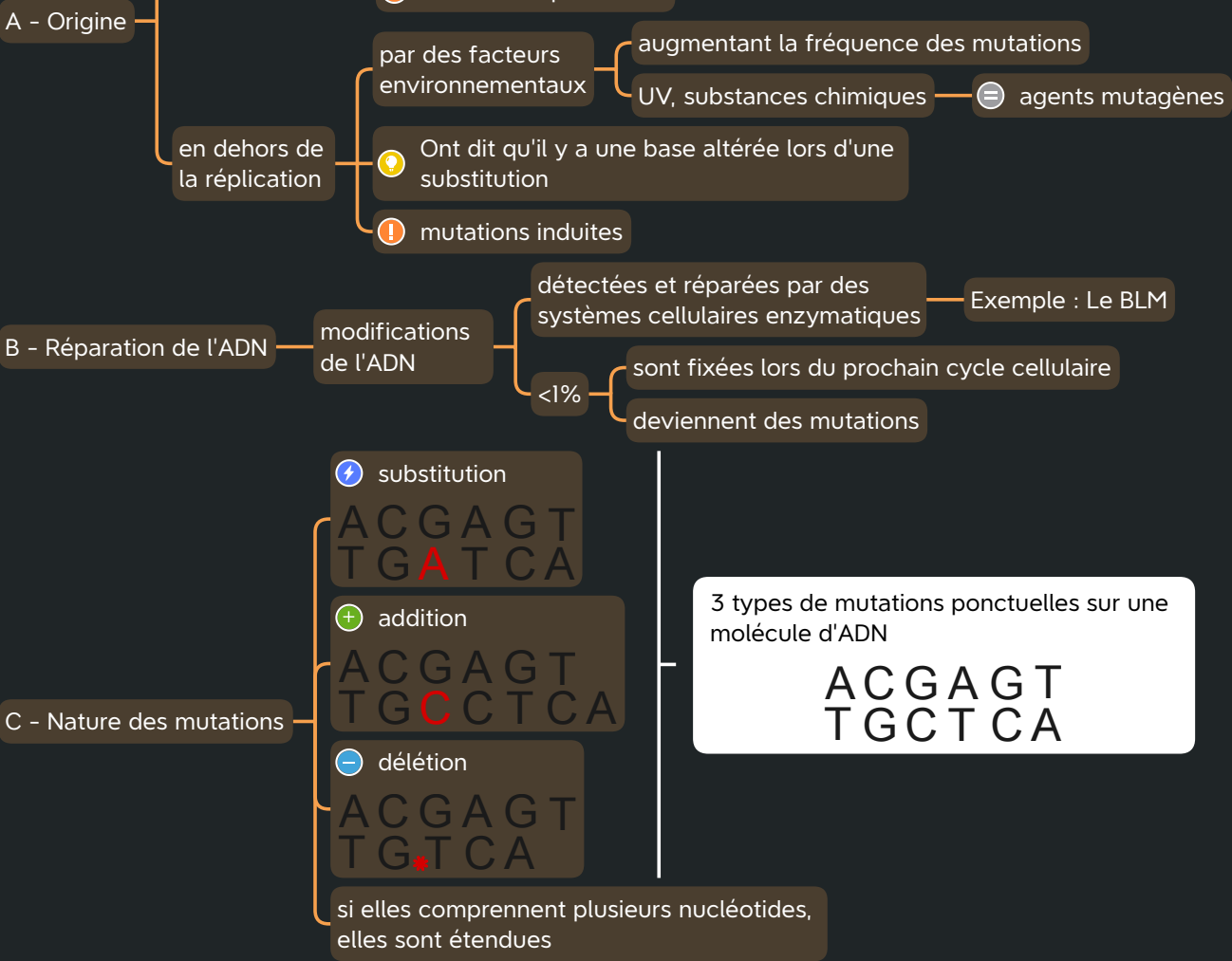
modifiant la séquence de nucléotides



II - Devenir des mutations



I - Apparition des mutations



3 types de mutations ponctuelles sur une molécule d'ADN

ACGAGT
TGCTCA

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>