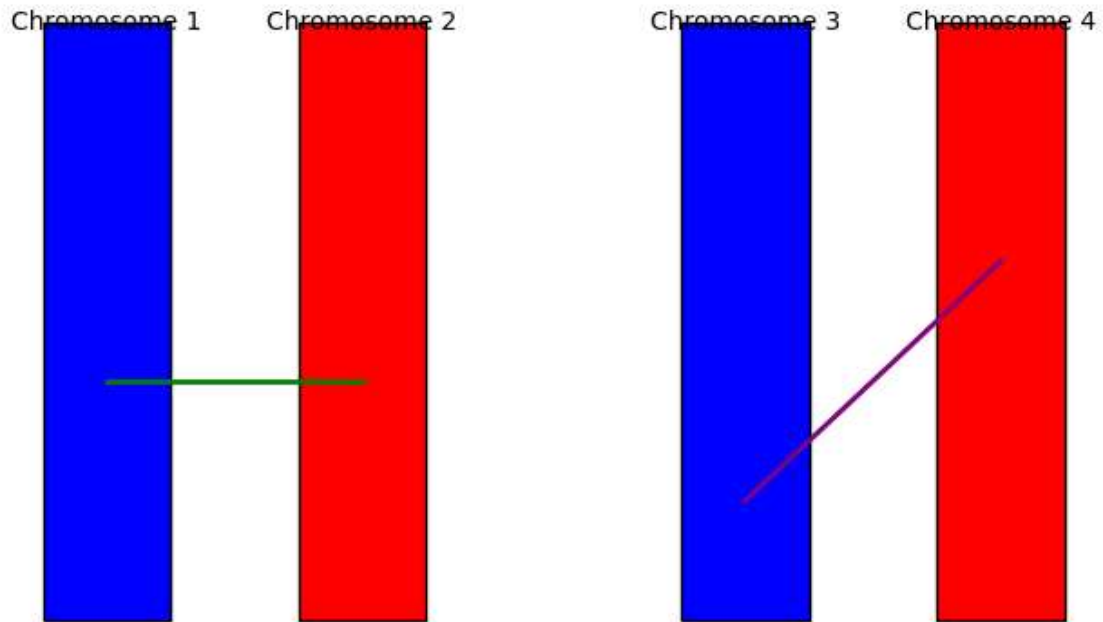


Analyse des schémas obtenus à partir de l'IA (réponse positive à la proposition de l'IA de fournir également les schémas)

Schéma de Mistral AI d'après les textes générés

Voici une illustration des deux types de crossing-over :

Crossing-over: Habituel vs Accidentel



1. **Crossing-over Habituel** (à gauche) :

- Les chromosomes homologues (en bleu et rouge) s'apparient et échangent des segments d'ADN de manière égale, représentée par la ligne verte. Cela conduit à une recombinaison génétique normale.

2. **Crossing-over Accidentel** (à droite) :

- Les chromosomes homologues (en bleu et rouge) s'apparient, mais l'échange d'ADN est inégal, représenté par la ligne violette. Cela peut entraîner des duplications ou des délétions de segments d'ADN.

Ces processus contribuent à la diversité génétique et peuvent influencer l'évolution des espèces en introduisant de nouvelles combinaisons de gènes et des variations génétiques.

Le schéma n'est simplement pas celui d'un crossing over inégal

Une seule chromatide, pas d'enjambement visible, seul le niveau du croisement est indiqué par un trait fin.

Le mécanisme est indiqué dans la légende qui est juste mais imprécise (pas au niveau spé SVT en tout cas). Ce qui laisse penser que le schéma a été généré à partir de la légende.

La consé

Sans doute lié aux capacités génératives d'image de l'IA dont les algorithmes de génération se basent sur une moyenne de différents schémas.

D'autres images de crossing over obtenues par des élèves avec chat gpt
Ici l'algorithme génère les images à partir d'autres images. Ce qui amène à des mélanges de mots, de chromosomes... Le code couleur habituel des schémas de crossing over (rouge-bleu) est respecté avec une certaine symétrie.

