



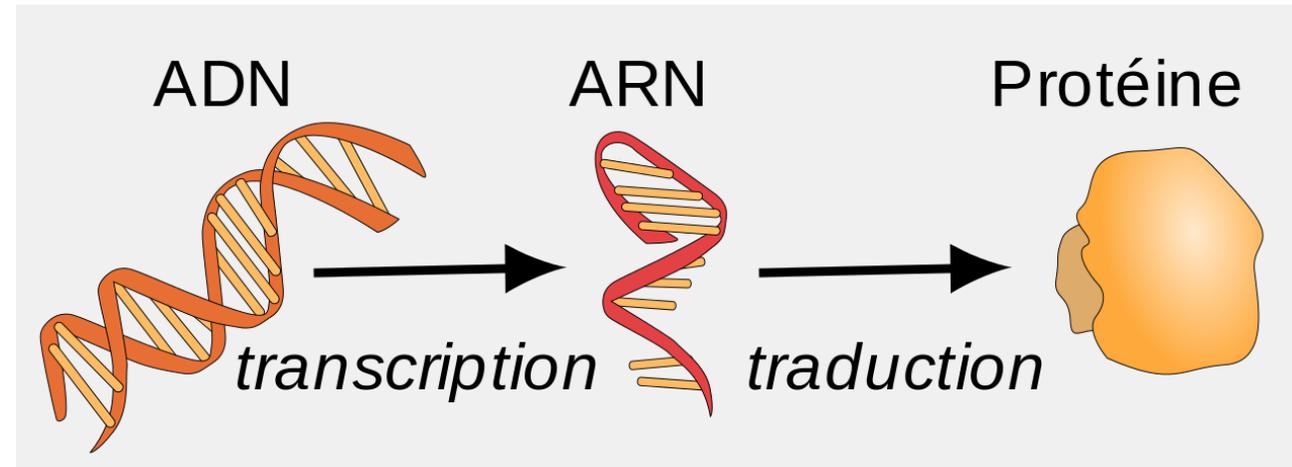
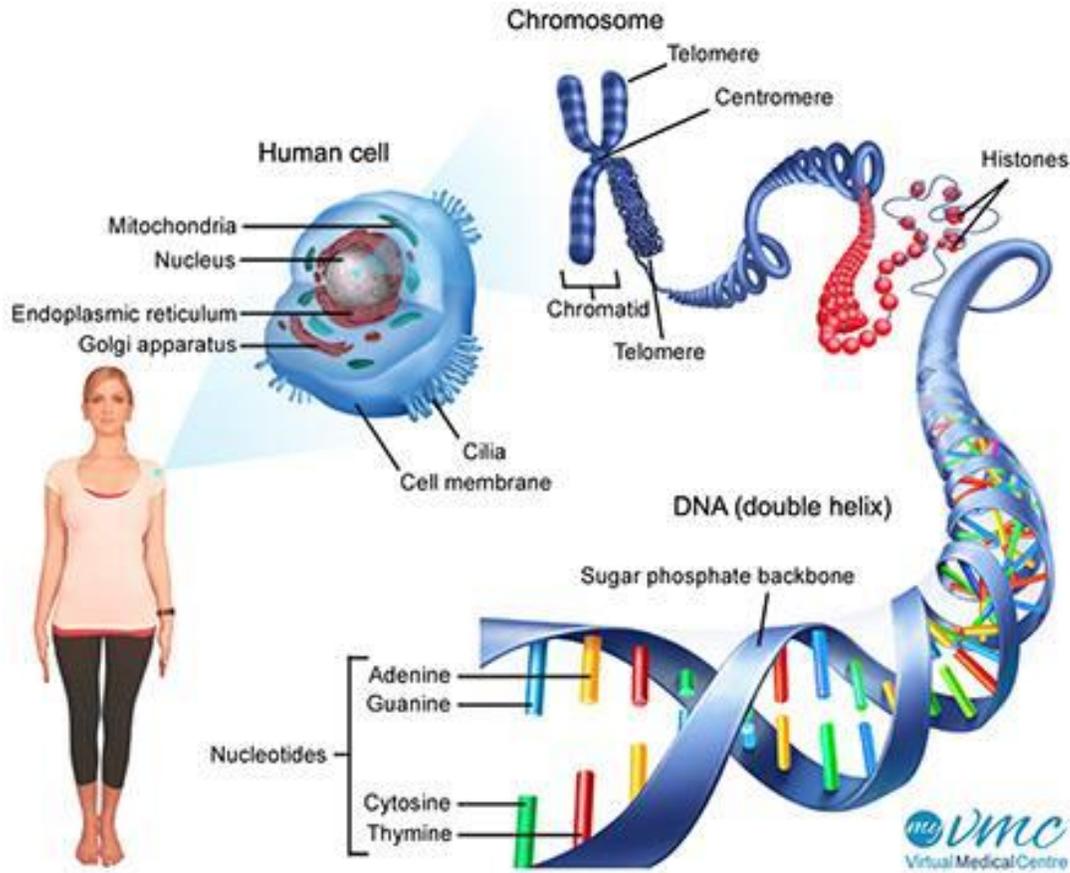
**CRISPR-Cas9, le bon  
génie de la génétique ?**



**Pourquoi des ciseaux à ADN permettent-ils de révolutionner la génétique ?**

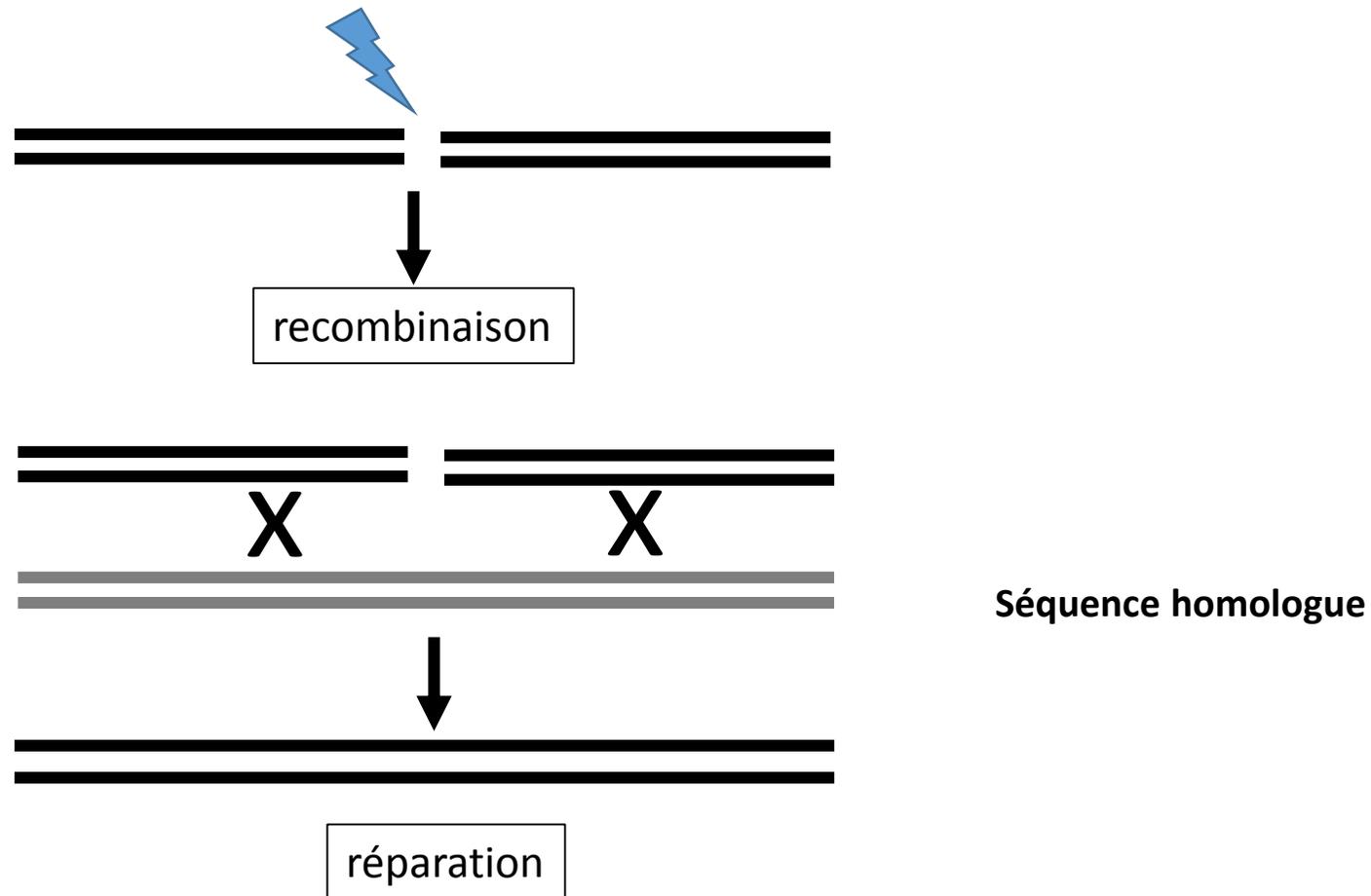


# L'ADN et les gènes



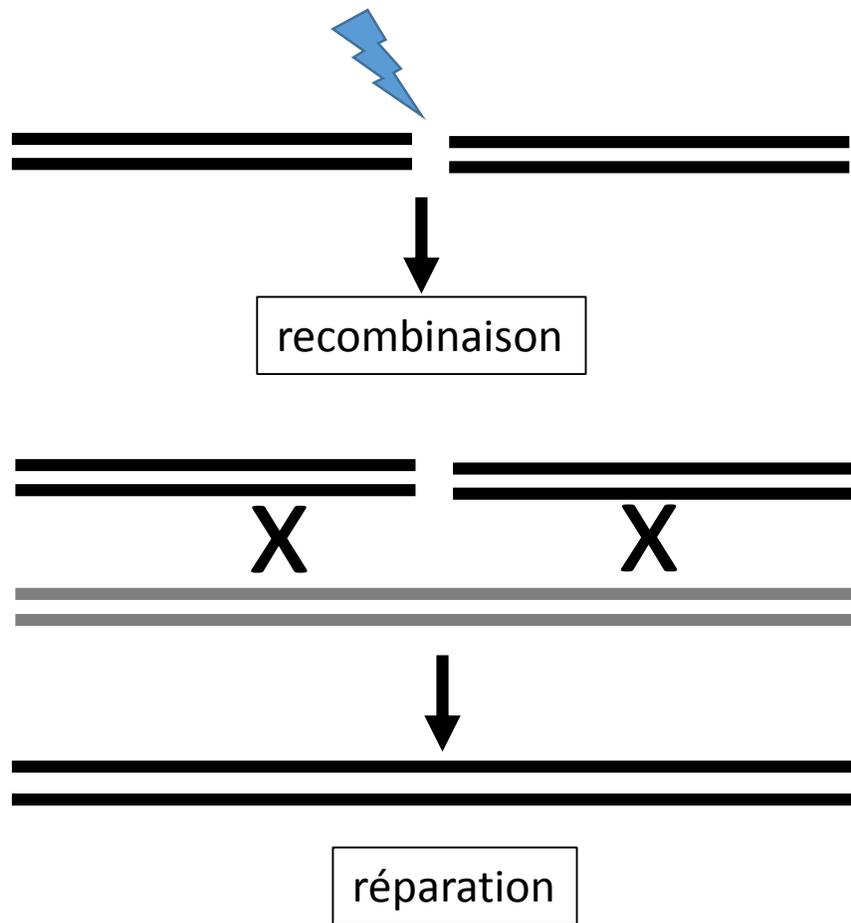
# Couper l'ADN pour le modifier ??

## Système de réparation naturel de l'ADN

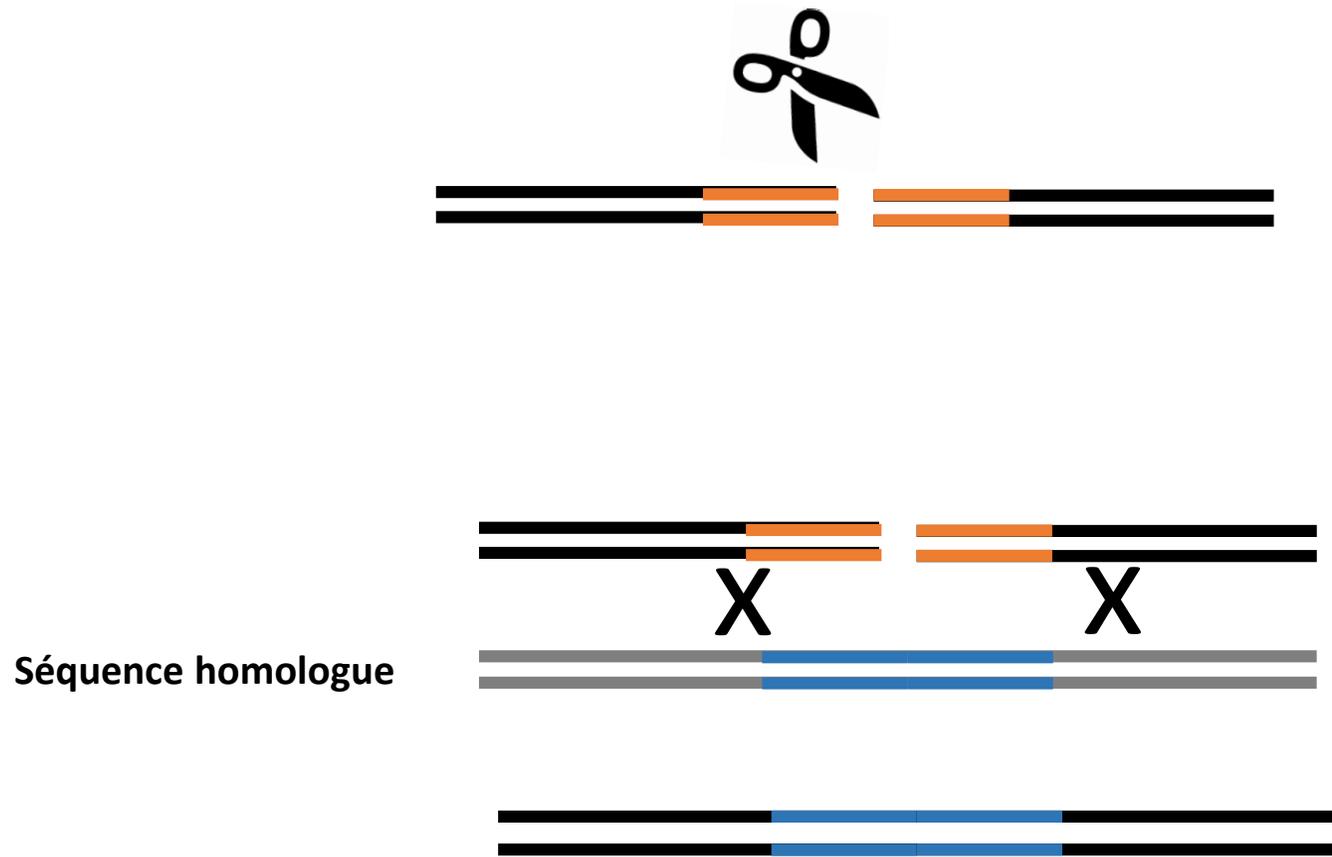


# Couper l'ADN pour le modifier ??

## Système de réparation naturel de l'ADN



## Modification biotechnologique



# La révolution CRISPR+Cas9

Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats

Système de défense des bactéries contre les virus

Précision de coupure inégalee

*est elle réellement absolue ?*

Facilité de mise en œuvre

*précautions d'utilisation ?*

