

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Département de Biologie Physico-Chimique, Faculté des sciences de la nature et de la vie
Université A. Mira de Bejaia

Cours

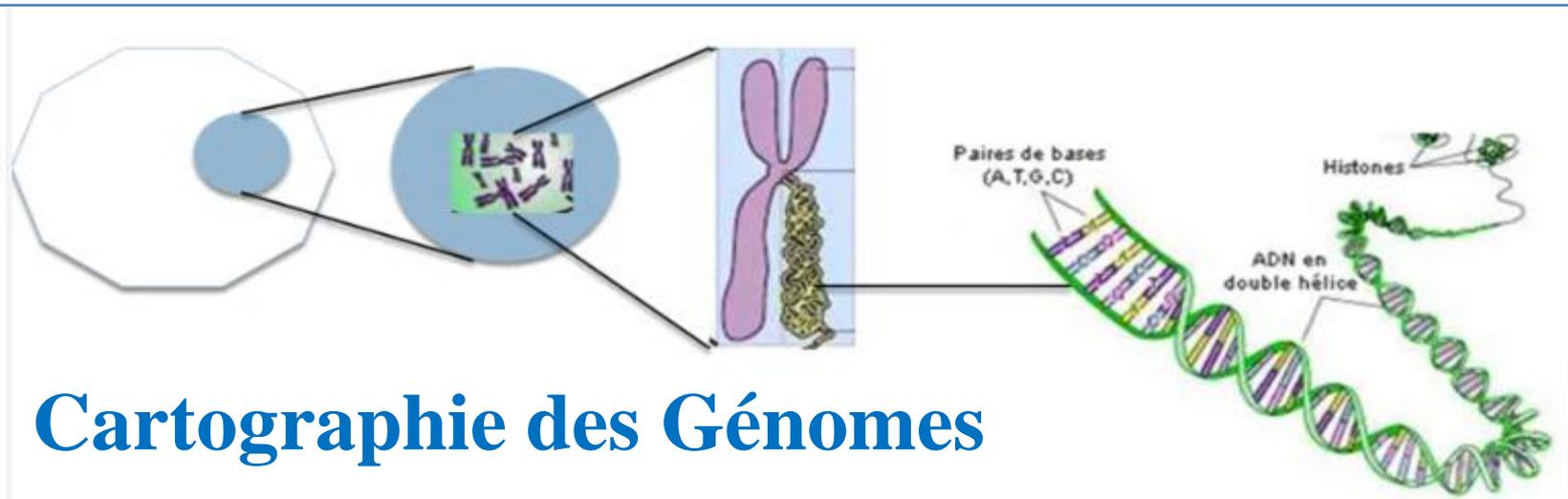
Cartographie des génomes

Licence Génétique

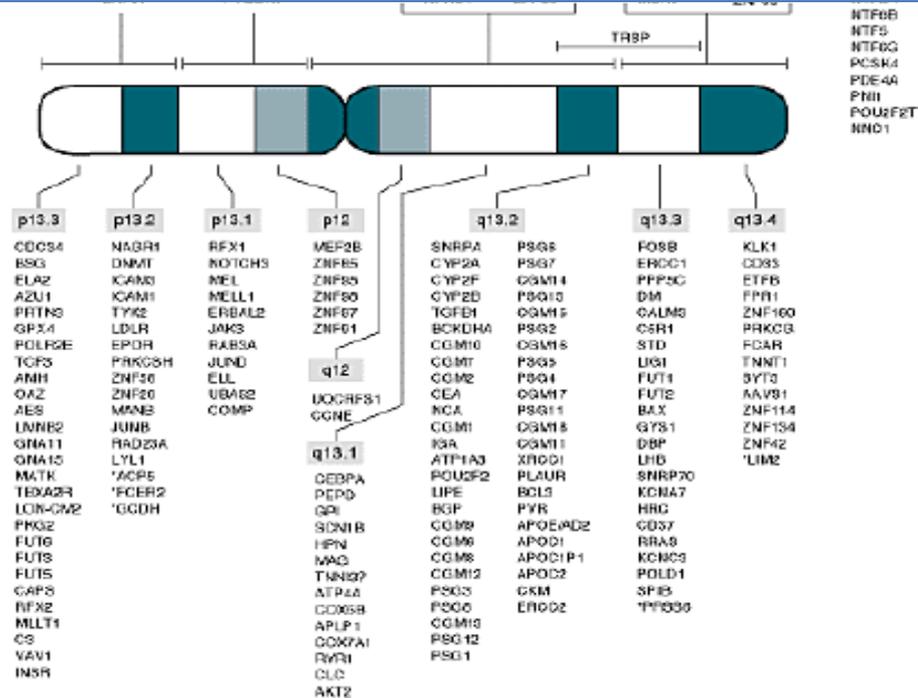
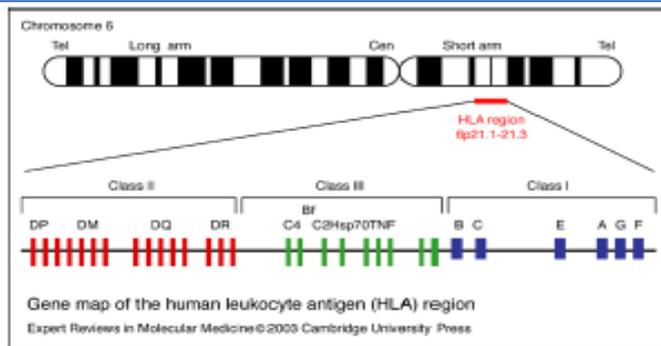
Dr. CHERAFT-BAHLOUL Nassima

Laboratoire de Biochimie Appliquée

Année: 2023/2024



Cartographie des Génomes



Cartographie des Génomes

Généralités

Introduction

**Comment notre corps arrive-t-il à assurer toutes les fonctions biologiques?

**Pourquoi ressemblons-nous à nos parents ?

Pourquoi certains caractères, y **compris les maladies, ne se transmettent-ils pas à tous les enfants ?

**Comment ces caractères sont-ils transmis ?

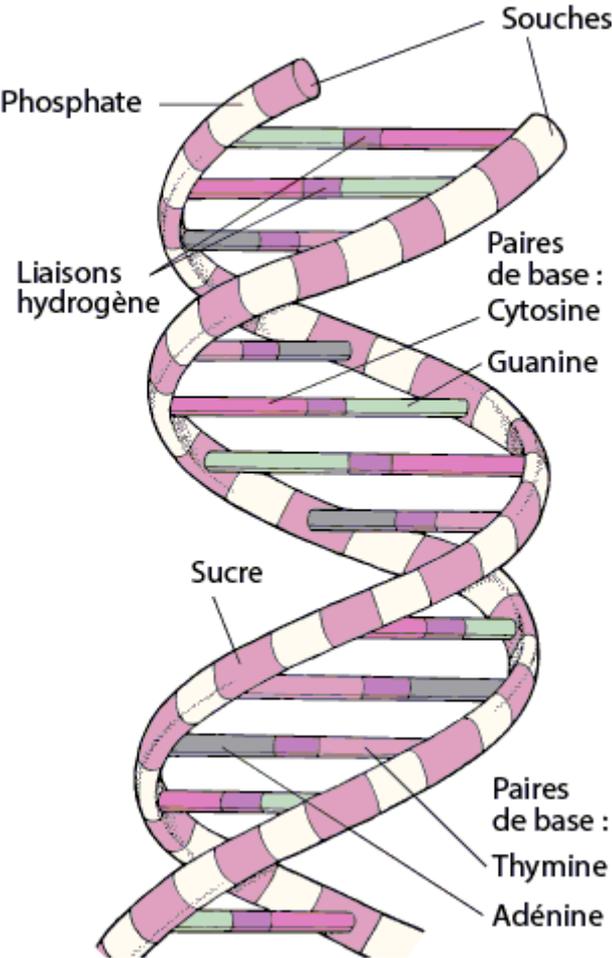


Généralités

Introduction

ADN

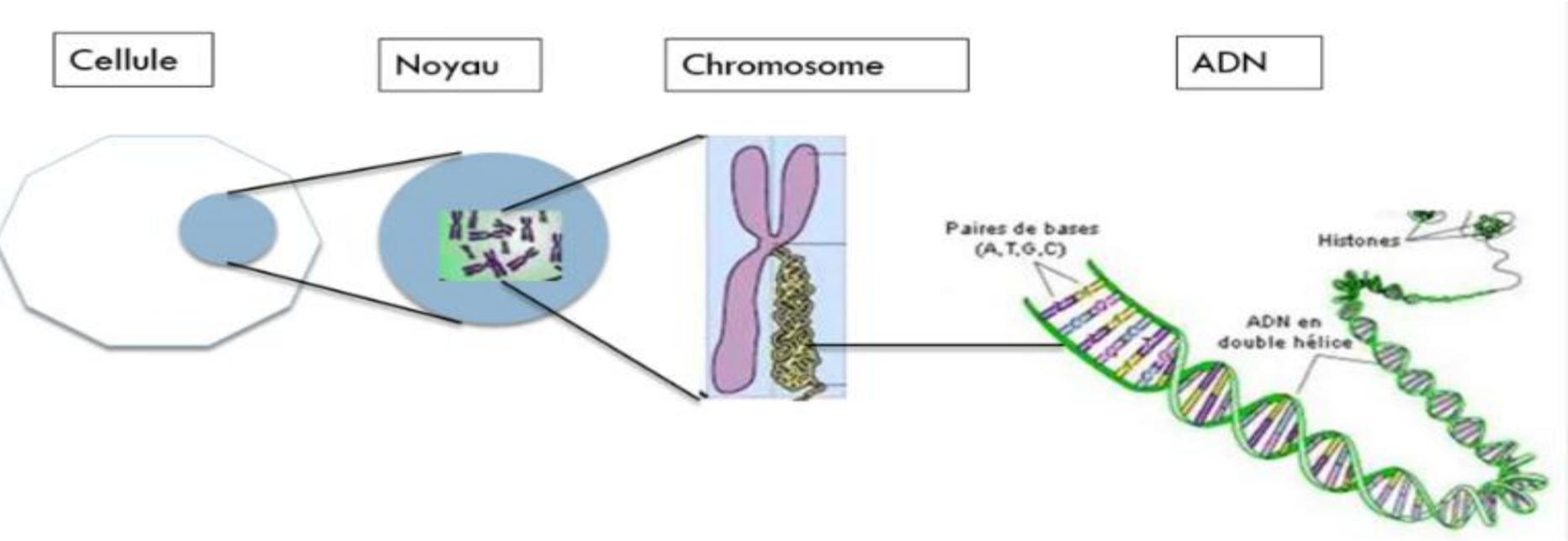
Acide désoxyribonucléique



Double hélice de l'ADN

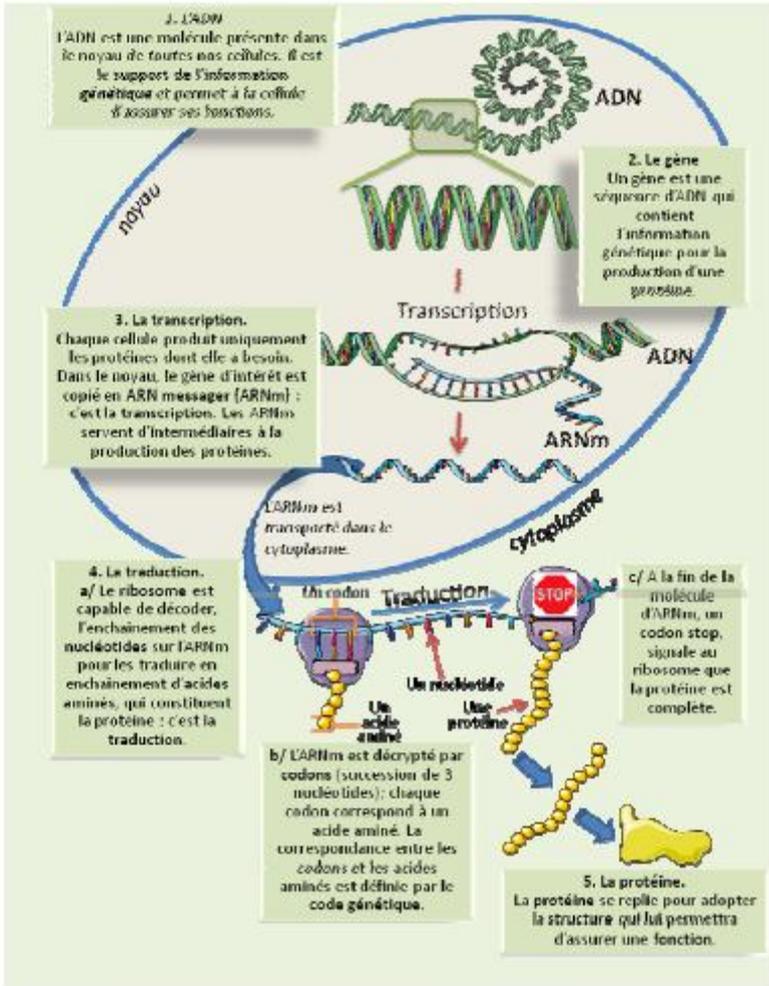
Généralités

Introduction



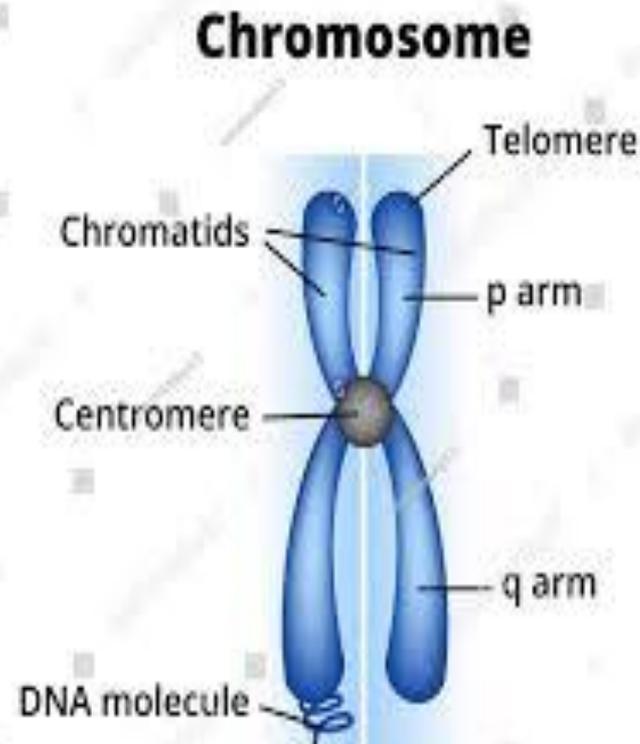
Généralités

Introduction



Généralités

Introduction

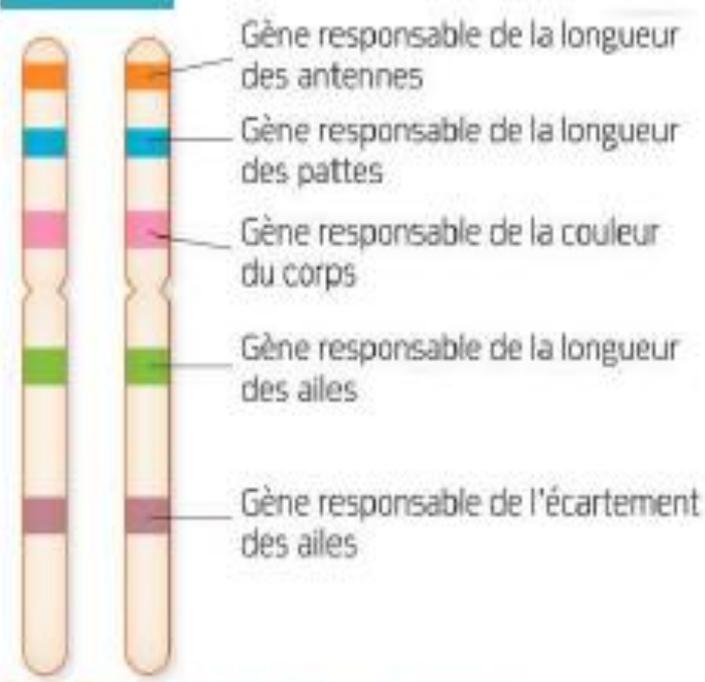


Généralités

Introduction



Quelques gènes* portés par un chromosome humain n° 7. Un chromosome n° 7 porte à lui seul plus de 1 400 gènes. L'ensemble des 23 paires de chromosomes

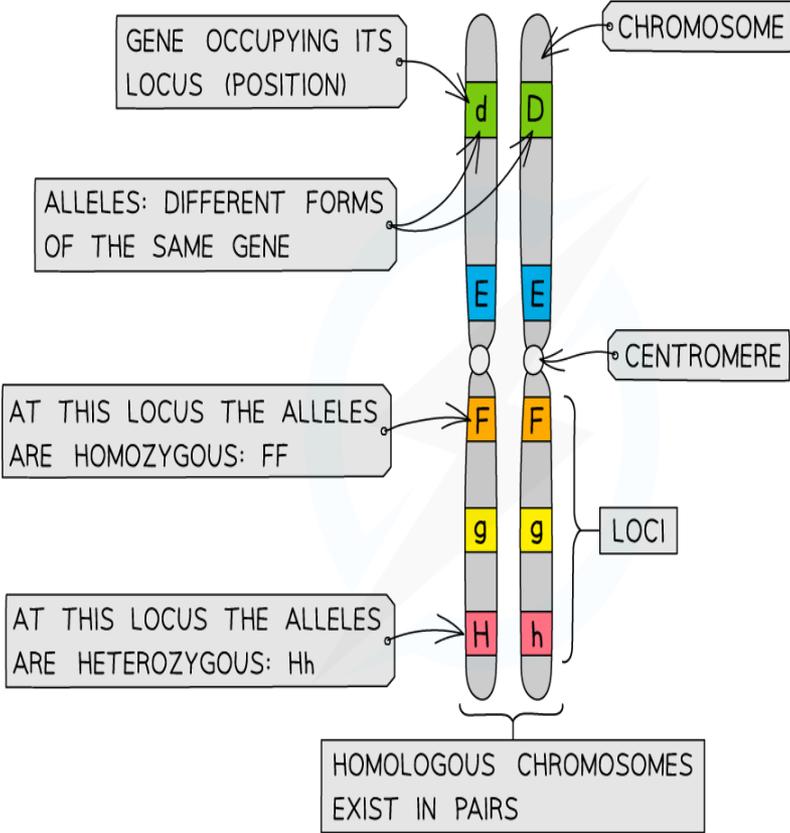


Quelques gènes de la paire de chromosomes n° 2 de la drosophile. Les chromosomes d'une même paire portent exactement les mêmes gènes situés aux



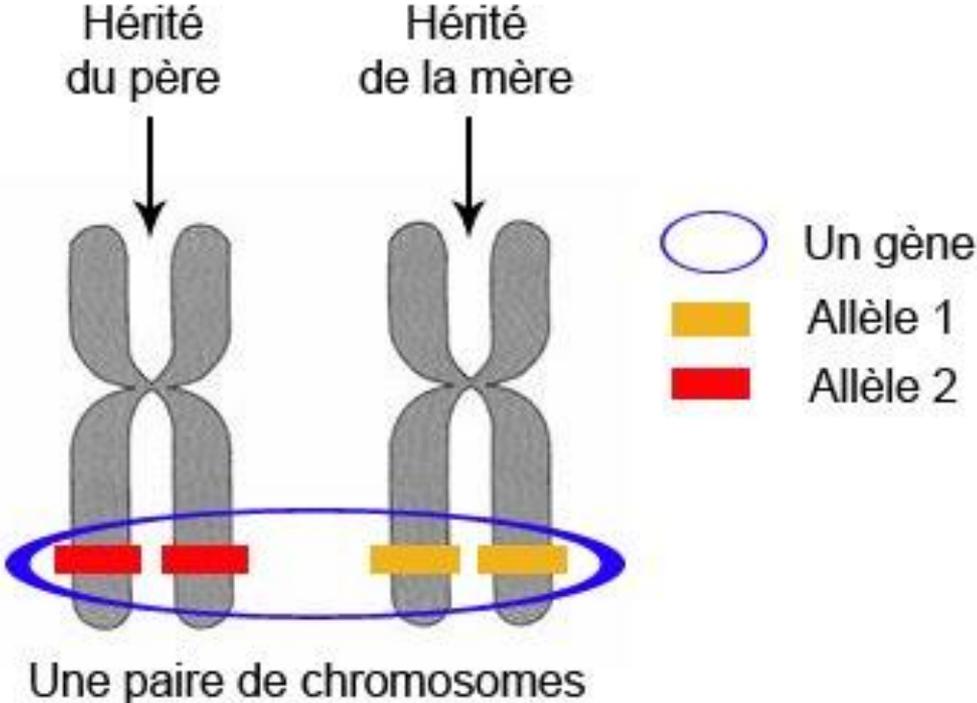
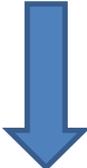
Généralités

Introduction



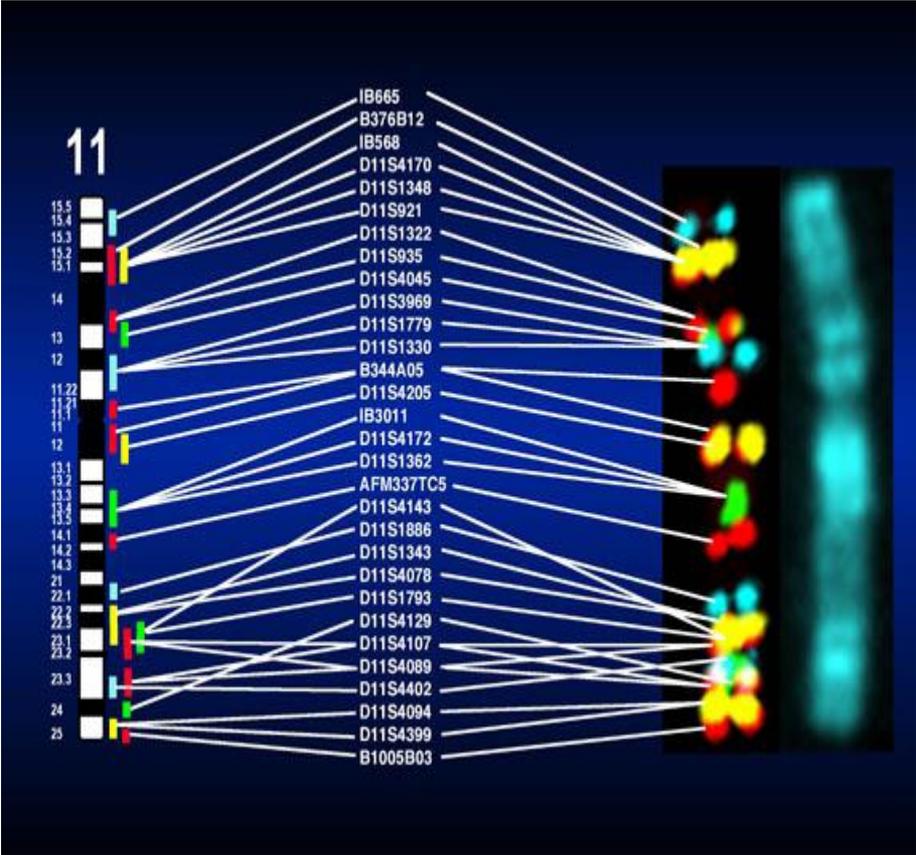
Généralités

Introduction



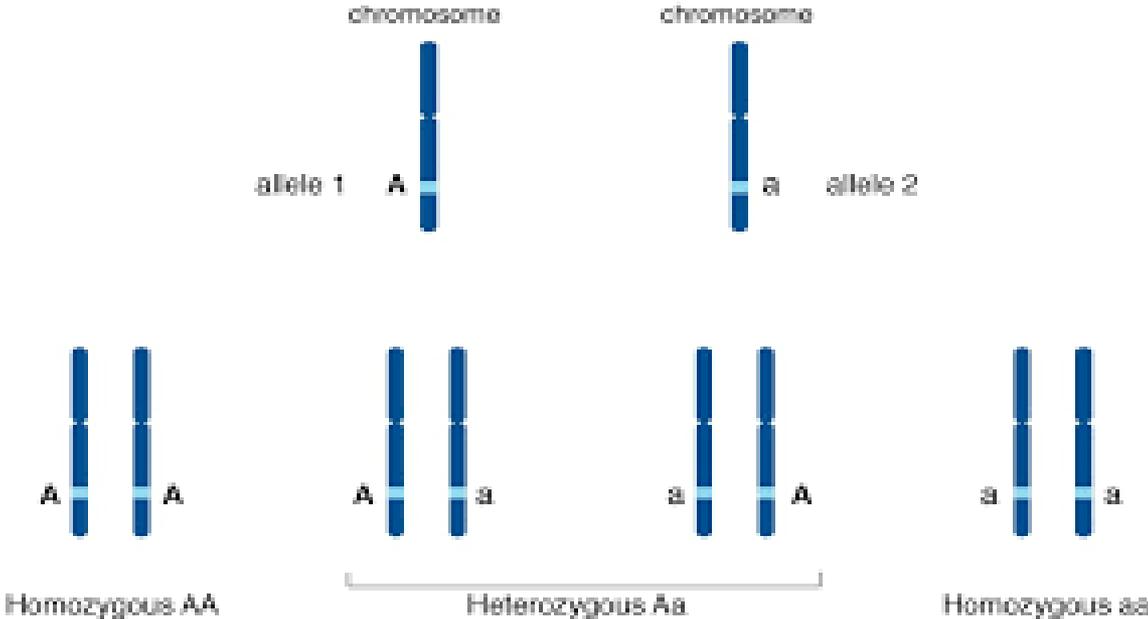
Généralités

Introduction



Généralités

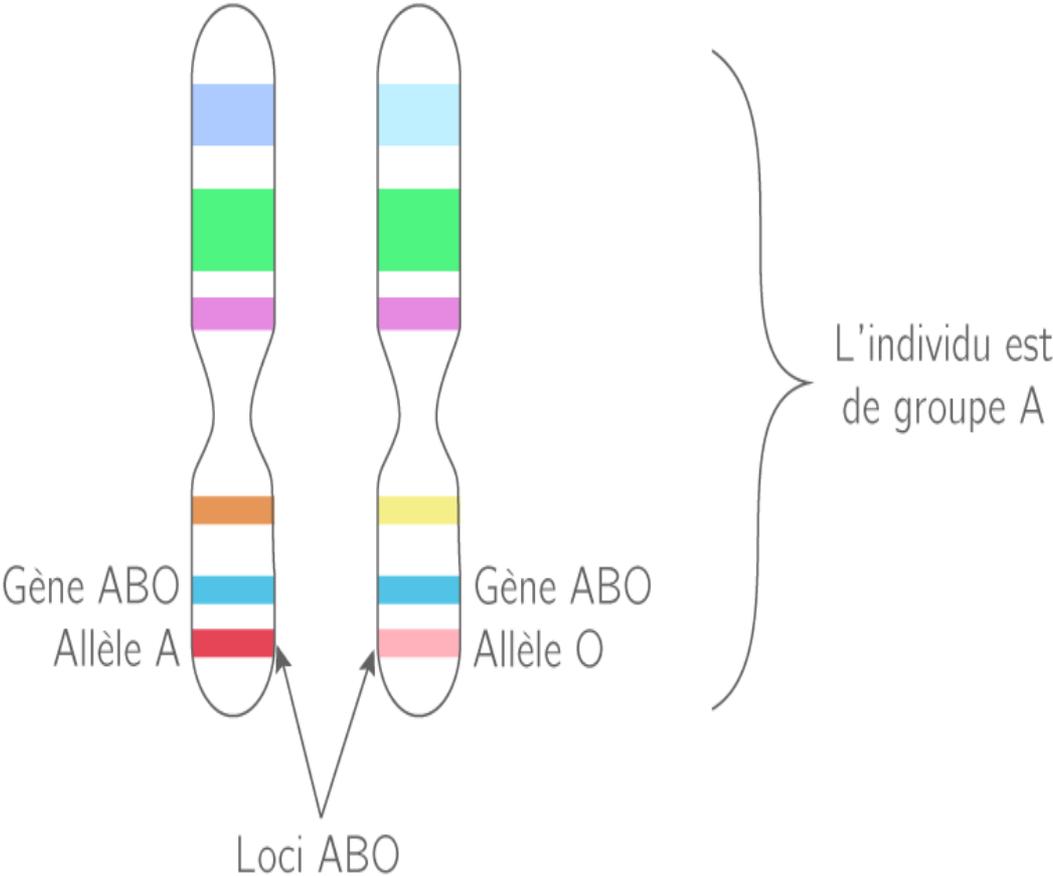
Introduction



Généralités

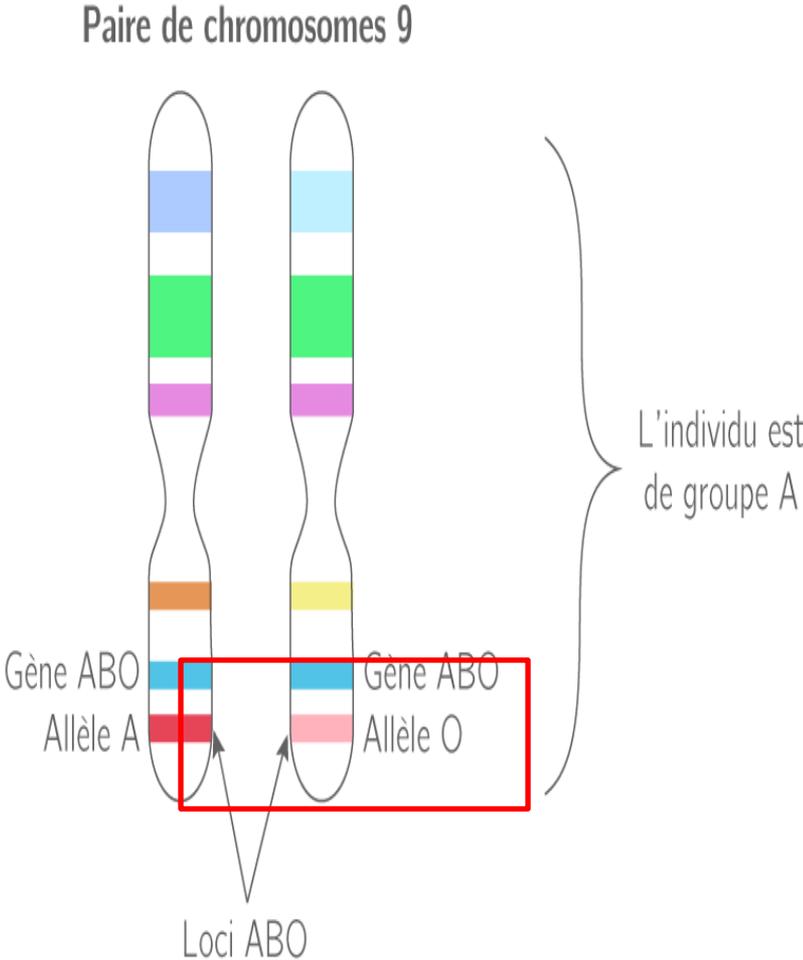
Introduction

Paire de chromosomes 9



Généralités

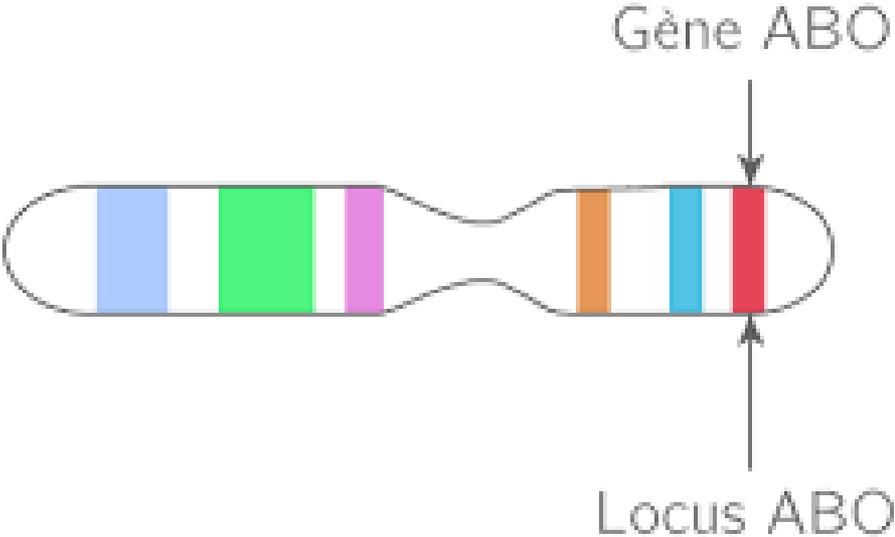
Introduction



Généralités

Introduction

Chromosome 9



Généralités

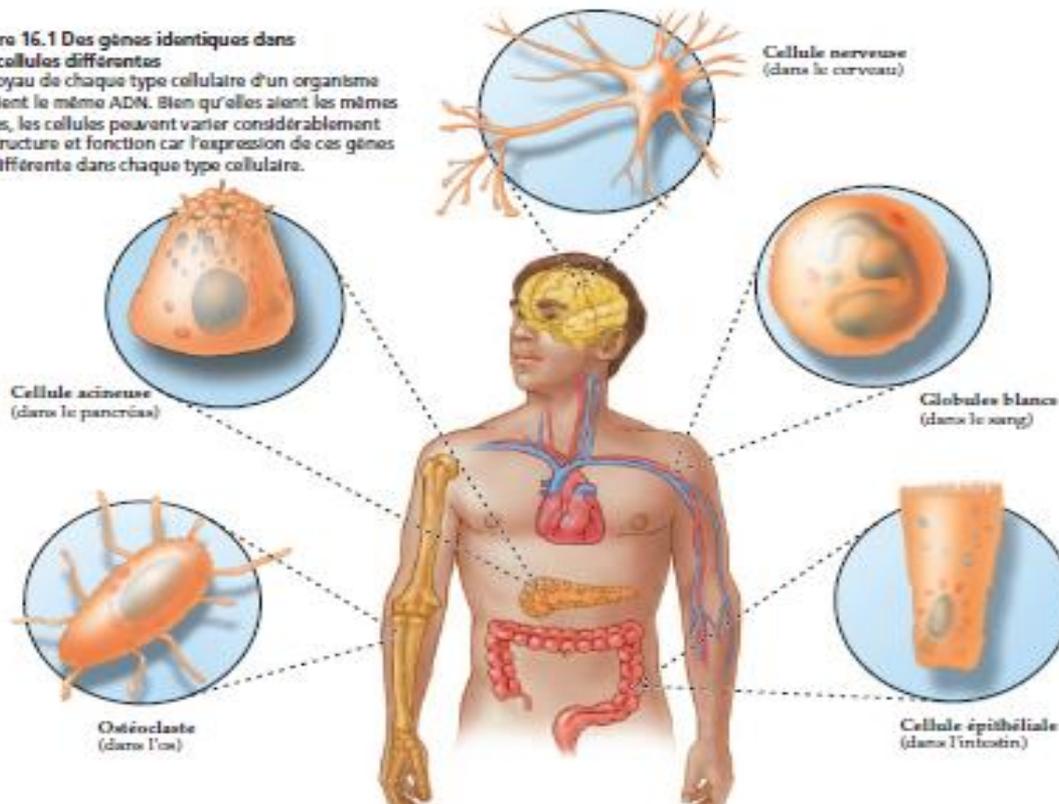
Quelles sont les caractéristiques du génome?



Généralités

Quelles sont les caractéristiques du génome?

Figure 16.1 Des gènes identiques dans des cellules différentes
Le noyau de chaque type cellulaire d'un organisme contient le même ADN. Bien qu'elles aient les mêmes gènes, les cellules peuvent varier considérablement en structure et fonction car l'expression de ces gènes est différente dans chaque type cellulaire.



Cartographie des Génomes

Généralités

Le génome