

Chapitre II: Rôle et forme des chromosomes.

I. TP Extraction

La molécule d'ADN est un long filament observable lors d'une extraction. Lorsqu'il est super-enroulé il forme le chromosome.

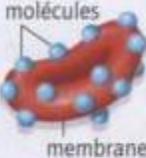
II. Gène et caractère

Coller 2 documents

III. Allèle et Hérité

La place d'un gène est appelé locus. Le locus du groupe sanguin (A, B ou O) se trouve par exemple sur le chromosome 9. Chaque individu possède deux chromosomes avec des versions qui peuvent être différentes pour un même gène: une version est appelée allèle.

Préparation du modèle de chromosome en papier

Groupes sanguins	Groupe A	Groupe B	Groupe AB	Groupe O
Hématies (les molécules ne sont pas à l'échelle)				
Fréquence des groupes sanguins dans la population	44%	10%	4%	42%

Source Belin 3è

Les différents groupes sanguins et leur fréquence en France. Les groupes sanguins A, B, AB et O correspondent chacun à une version différente du caractère héréditaire « groupe sanguin ».

Chaque être humain possède un groupe sanguin : c'est un caractère héréditaire

Illustration 1: Schéma représentatif des hématies en fonction du groupe sanguin et fréquence de chaque groupe au sein de la population.

Chaque parent peut transmettre une des deux versions (allèle) à son enfant.