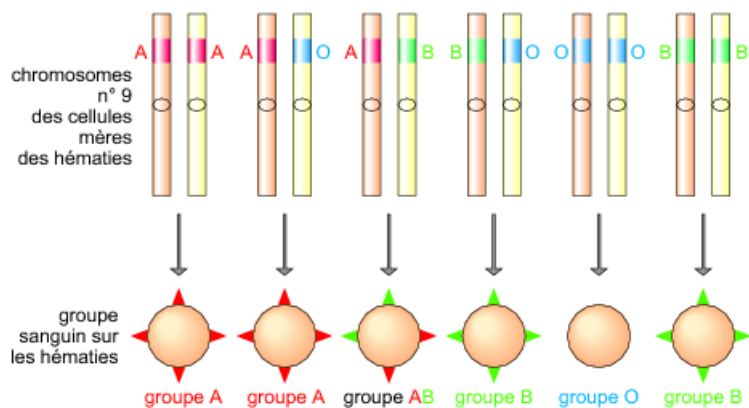


Allèle dominant et allèle récessif



Tous les allèles ne s'expriment pas. Prenons l'exemple des groupes sanguins et examinons le caractère qui sera exprimé dans différentes situations.

Si l'un des deux chromosomes homologues porte l'allèle A et l'autre l'allèle O, le groupe sanguin exprimé sera A : l'allèle A est dominant par rapport à l'allèle O, qui est récessif. De même, l'allèle B est dominant par rapport à l'allèle O. Si l'un des deux chromosomes homologues porte l'allèle A et l'autre l'allèle B, le groupe sanguin exprimé sera AB : les allèles A et B sont tous deux dominants (ils sont co-dominants) par rapport à l'allèle O, qui est récessif.

Pour qu'une personne soit du groupe O, il faut que les deux allèles soient O, c'est-à-dire que le père et la mère soient du groupe O.