Sciences de la Vie et de la Terre

Transfert de l'information génétique au cours de la reproduction sexuée
Cours (Partie 2)

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire

III- Rôle de la méiose et la fécondation dans le brassage chromosomique

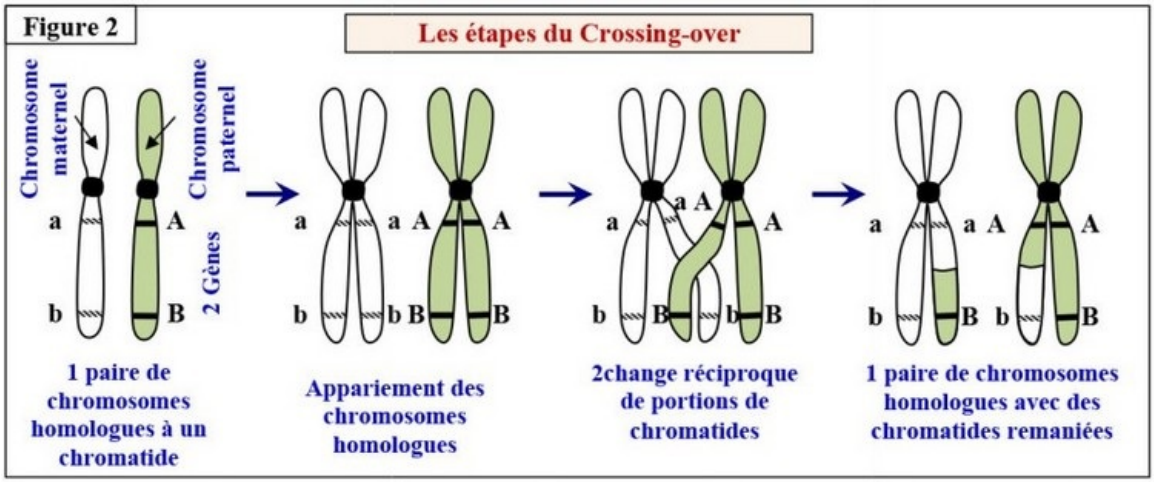
3-1/ Rôle de la méiose

3-2/ Rôle de la fécondation

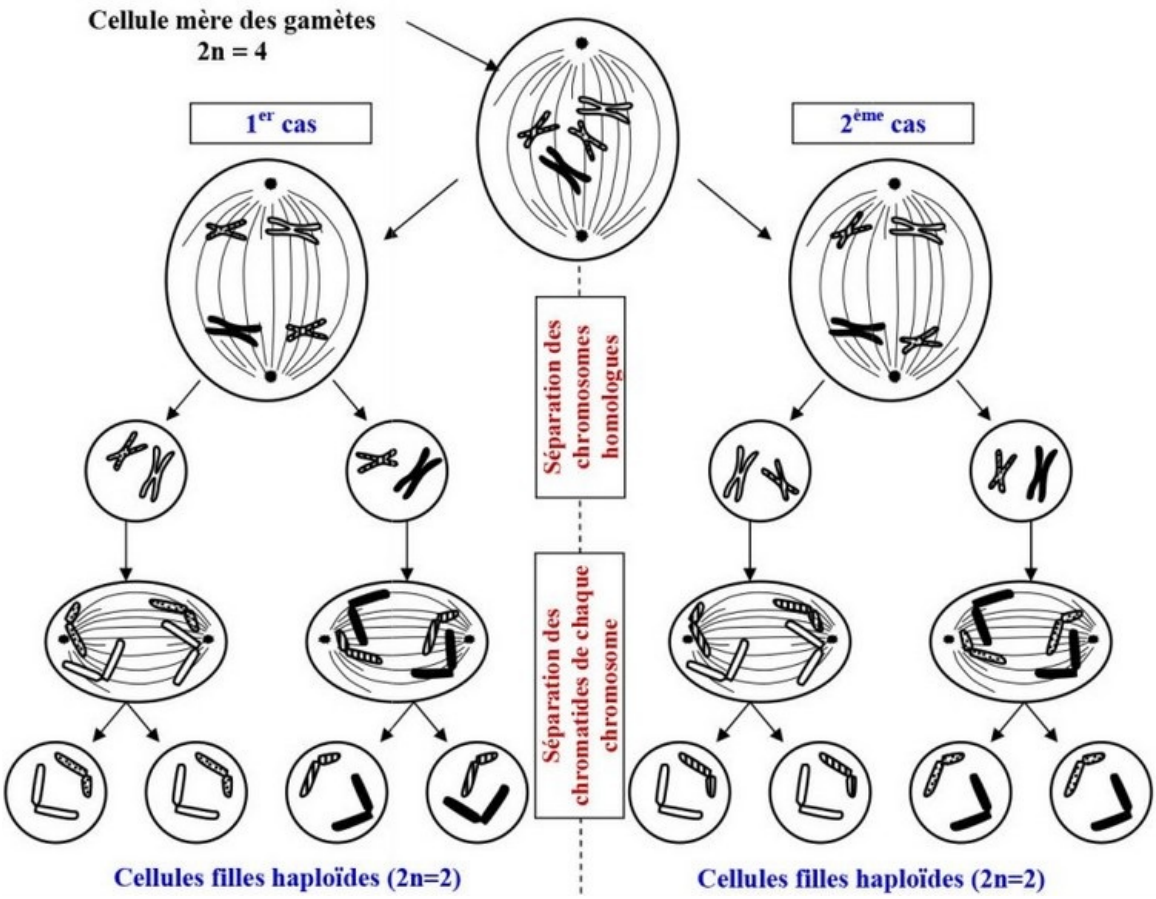
IV- Conclusion

III- Rôle de la méiose et la fécondation dans le brassage chromosomique

3-1/ Le brassage intrachromosomique



3-2/ Le brassage interchromosomique

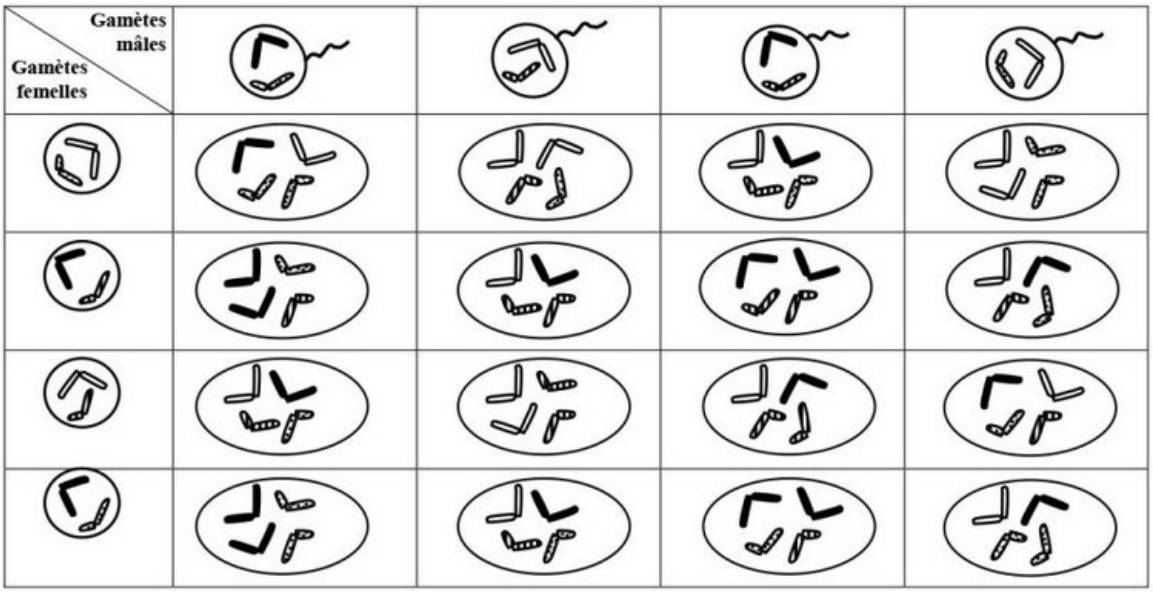


3-2/ Rôle de la fécondation

La fécondation correspond à la réunion des gamètes de deux individus, de la même espèce, de sexe opposé.

Elle permet le rétablissement de la diploïdie.

Le tableau suivant et un échiquier de croisement, indiquant les combinaisons possible pour le cas de 2n=4 :



IV- Conclusion

La méiose caractérisant la gamétogenèse, associée à la fécondation contribue à la formation d'individus uniques et différents les uns des autres.

Ces 2 processus sont indispensables au maintien du nombre de chromosomes spécifique de génération en génération.

La reproduction sexuée ne crée par de nouveaux gènes mais elle invente un nouveau programme génétique héréditaire en créant de nouvelles combinaisons de gènes.