

Sommaire

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

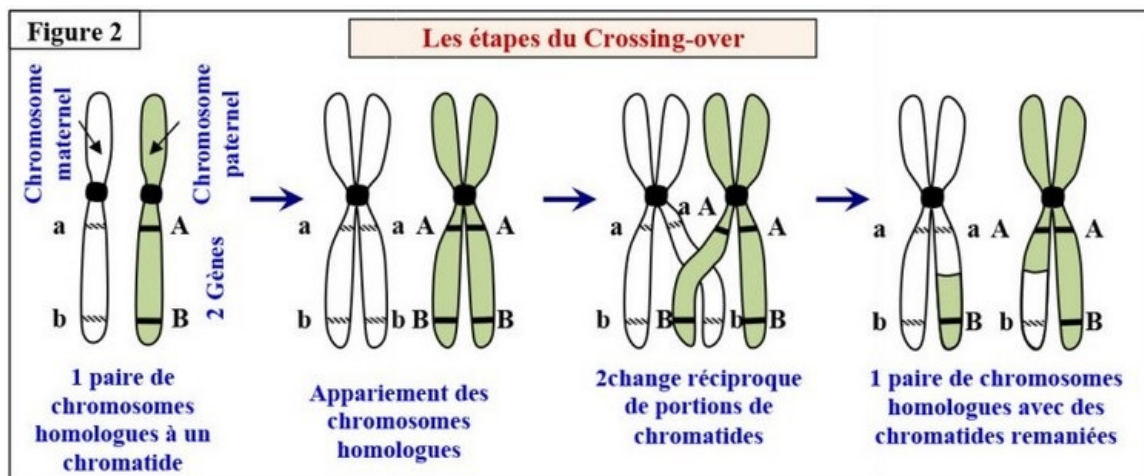
3-1/ Rôle de la méiose

3-2/ Rôle de la fécondation

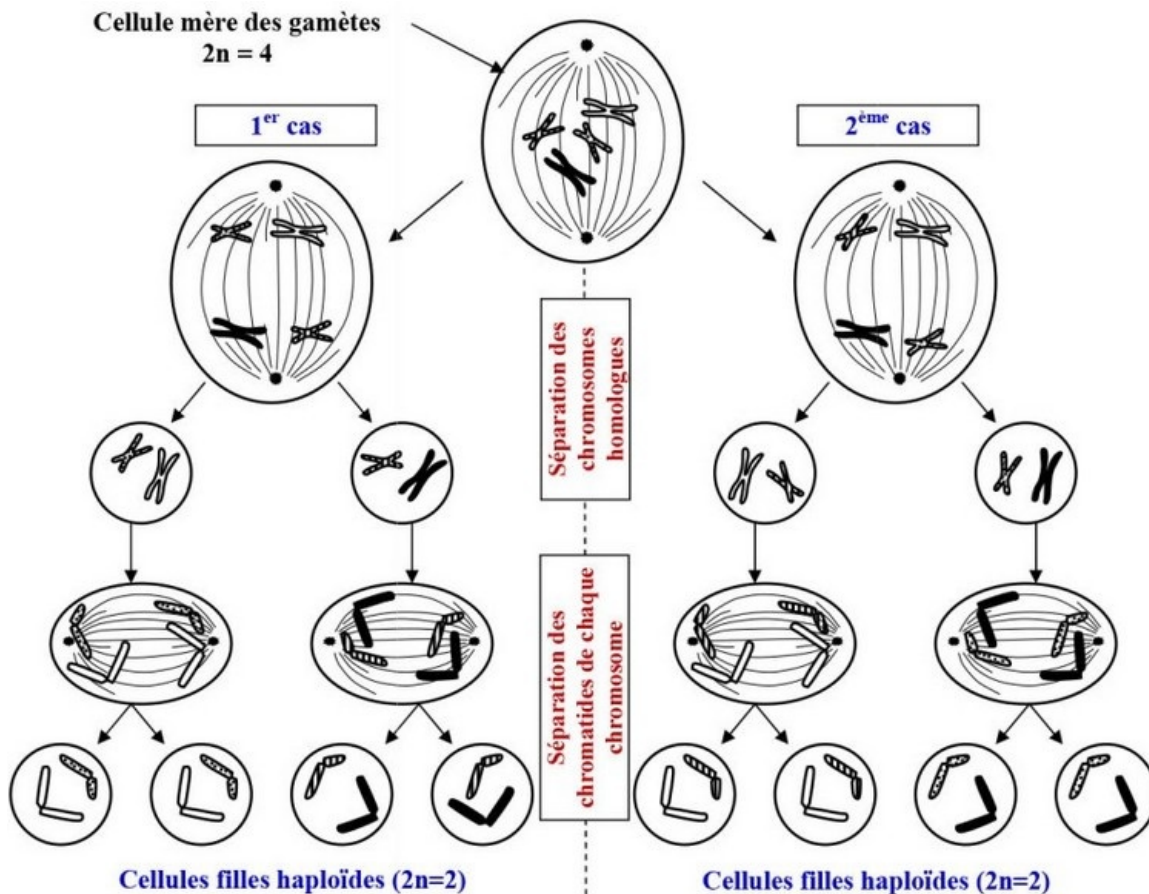
IV- Conclusion

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 $2n=4$:

| Gamètes mâles / Gamètes femelles | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 pas de nouveaux gènes mais elle invente un nouveau programme génétique héréditaire en créant de nouvelles combinaisons de gènes.