

BILAN 1

Dès la fécondation, le sexe de l'embryon est déterminé par ses chromosomes sexuels : XX pour les femmes et XY pour les hommes.

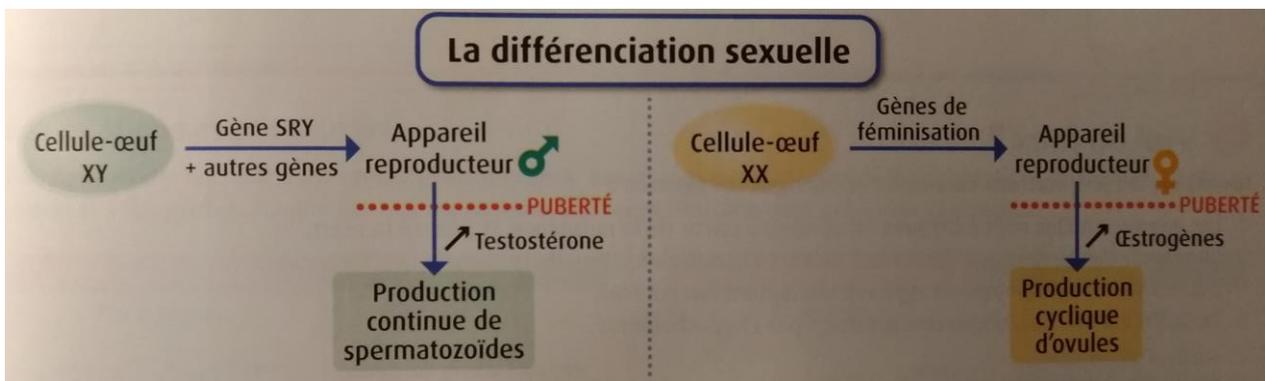
Lors du développement embryonnaire, les deux gonades se différencient en testicules ou en ovaires sous l'action de plusieurs gènes.

Le gène SRY, localisé sur le chromosome Y, est à l'origine de la différenciation des gonades indifférenciées en gonades différenciées, les testicules.

En absence du gène SRY, d'autres gènes permettent la différenciation des gonades indifférenciées en ovaires. La mise en place des gonades différenciées, première étape de la différenciation de l'appareil génital, repose donc sur des bases chromosomiques et génétiques.

GONADE : organe produisant des gamètes.

DIFFÉRENCIATION : Processus biologique qui conduit à la spécialisation des cellules qui acquièrent leurs propriétés spécifiques.



@Belin