

BILAN 1

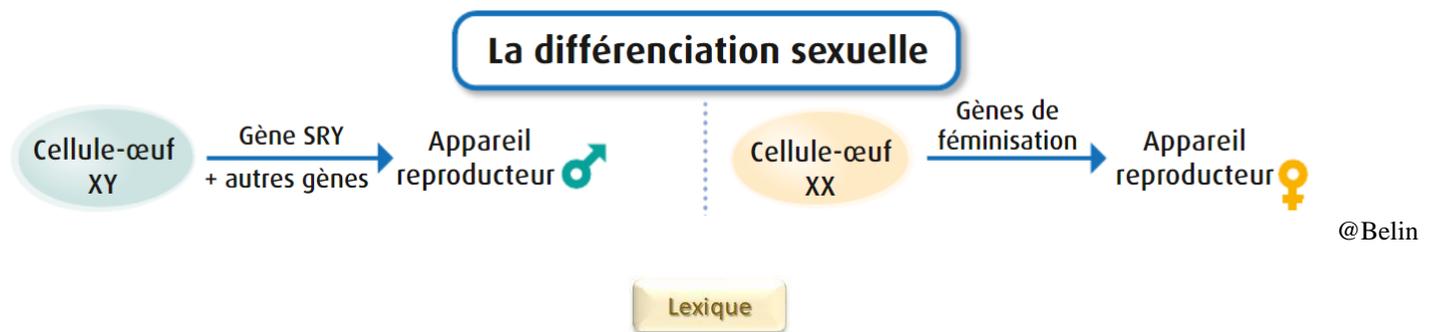
Dès la fécondation, le sexe de l’embryon est déterminé par ses chromosomes sexuels : XX pour les femmes et XY pour les hommes.

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 testicules, gonades différenciées.

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.

Les **sexes chromosomique** et **génétiques** sont présents dès la fécondation alors que les **sexes gonadiques** et **phénotypiques** s’acquièrent au cours de la formation de l’embryon.



@Belin

GONADE : organe produisant des gamètes.

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

Pour réussir

Notions	<i>Mots clés</i> : différenciation, gonade
	Définir les mots du lexique
	Savoir expliquer les différents types de sexe (chromosomique, génétique, gonadique et phénotypique)
	Savoir préciser quand ont lieu les acquisition des différents types de sexe
Méthode	Savoir extraire des informations de différents supports
Pratique	Savoir utiliser un logiciel de comparaison moléculaire