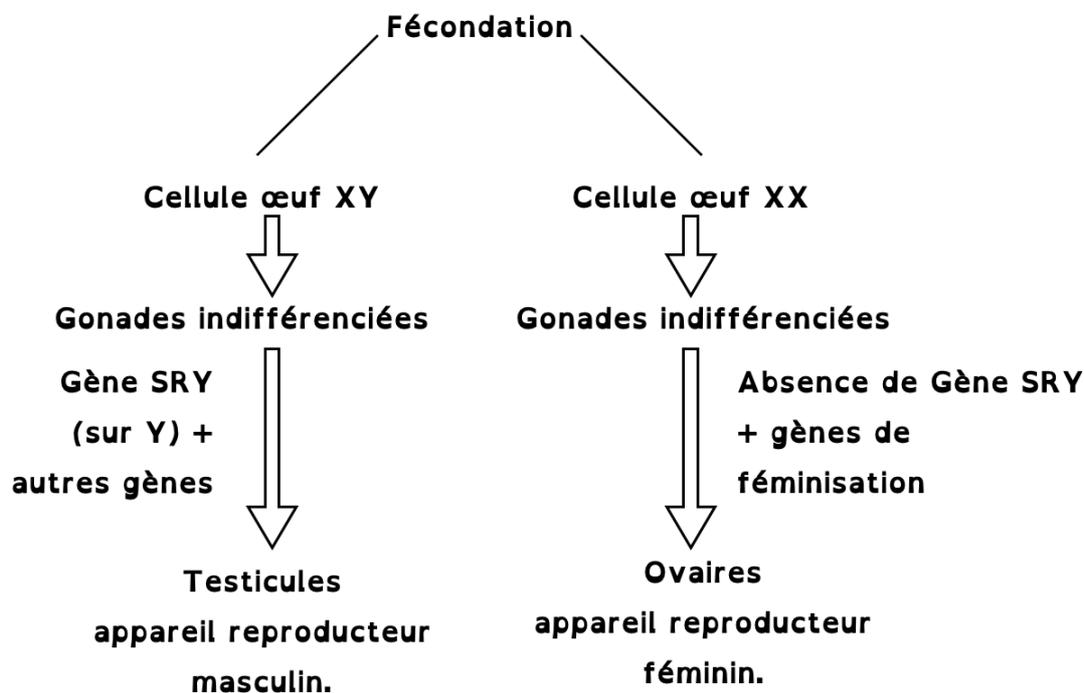


Activité 1 - Du chromosome au phénotype sexuel. (Livre p202-203)

Pb : Comment la mise en place des phénotypes sexuels masculin et féminin est-elle contrôlée génétiquement ?

Schéma fonctionnel de la mise en place des phénotypes sexuels.



SUPPORT D'AUTO-ÉVALUATION

Démarche	✓	Schéma fonctionnel
		<u>Pertinence</u> - le schéma répond à la question posée.
		Il doit présenter la succession des événements qui permettent aux chromosomes X et Y de contrôler la mise en place des phénotypes sexuels.
		<u>Cohérence</u> - pas d'erreur majeure dans les liens de causalité.
Contenu		Éléments scientifiques tirés des documents du livre
		<u>Complétude</u> - le schéma contient tous les éléments scientifiques nécessaires tirés des documents de la double page :
		▪ Présence des chromosomes sexuels X et Y et phénotype masculin (doc. 1).
		▪ Rôle du chromosome Y et du gène SRY en relation avec la formation de testicules (doc. 2 et 3). ▪ Evolution des gonades indifférenciées en testicules ou ovaires (Doc. 4). ▪ Intervention de gènes de féminisation (doc. 5).
Communication		Forme de la présentation : schéma fonctionnel
		<u>Précision</u> - les flèches témoignent d'une relation de causalité, la séparation masculin/féminin est bien effective et visible.
		<u>Clarté</u> - lisibilité et sens du schéma opérationnels.
		<u>Conformité</u> - le schéma contient un titre précis.