

Procréation.

Du sexe génétique au sexe phénotypique.

Mots-clés : définitions à savoir

Mammifères placentaires, viviparité, ovaire, testicule, gonade, canal déférent spermiducte, trompes = oviductes, utérus, vagin, vésicules séminales, prostate, pénis,	clitoris, sexe phénotypique, canaux de Wolff et de Muller, gène SRY, protéine TDF, gène du développement, féminisation, masculinisation, puberté, testostérone, oestrogènes, caractères sexuels secondaires.
---	---

Savoir et savoir-faire à connaître ou maîtriser

- Connaître l'organisation des appareils génitaux mâle et femelle.
- Savoir expliquer les 4 étapes de la réalisation du sexe phénotypique et les situer dans le temps :

1^{ère} étape : Caractériser le stade indifférencié,

2^{ème} étape : Savoir expliquer le lien entre la présence ou non du gène SRY et le sexe gonadique,

3^{ème} étape : Expliquer la transformation du sexe gonadique au sexe phénotypique par action ou non des hormones mâles,

4^{ème} étape : Définir la puberté, et expliquer son origine.

- Savoir représenter par un schéma-bilan simple le passage du sexe génétique au sexe phénotypique.