

Féminin versus masculin

Classe inversée

Classe inversée

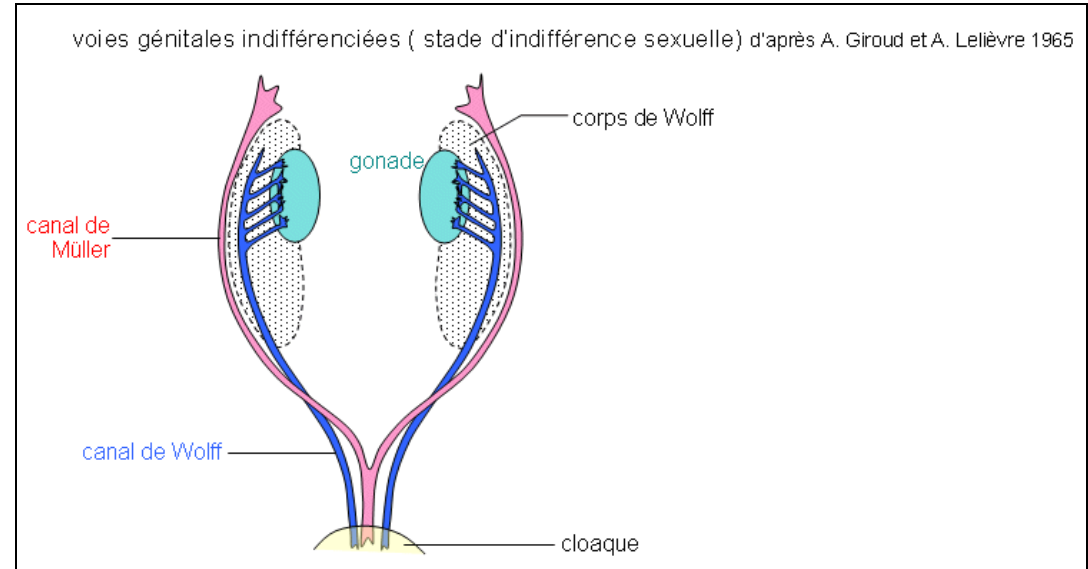
Ressources à découvrir avant la classe :

Fiche n°1 : Les étapes de la différenciation de l'appareil sexuel au cours du développement embryonnaire

☞ Au début du développement embryonnaire se met en place un **appareil génital indifférencié**, dont la **structure est commune aux deux sexes**. Il comporte :

- **une paire de gonades indifférenciées**
- **deux paires de canaux** : les canaux de Wolff et les canaux de Müller

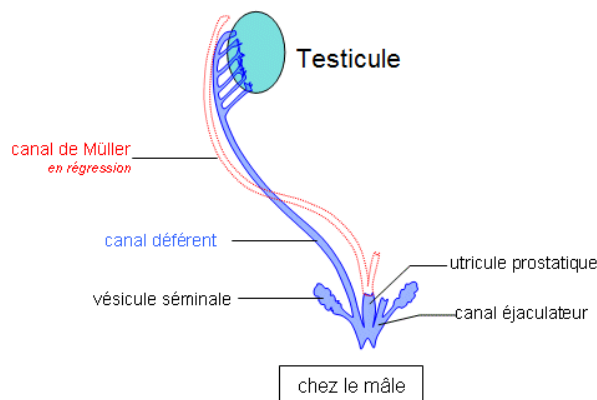
Ci-contre, schéma de l'appareil génital indifférencié, commun aux deux sexes
(source : schémathèque svt Dijon)



☞ Par la suite, une évolution différente conduit à un **phénotype sexuel mâle ou femelle** :

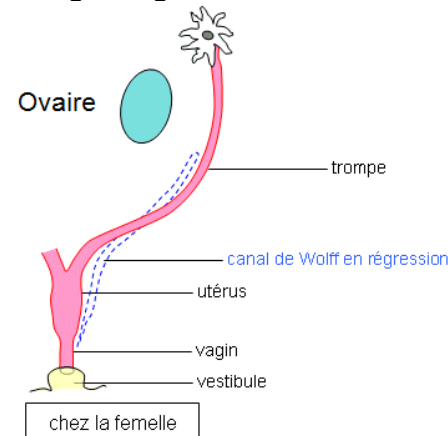
⇒ Chez l'embryon de sexe masculin :

- vers la 7^{ème} semaine du développement embryonnaire, les **gonades indifférenciées** se différencient en **testicules** ;
- les **canaux de Wolff** persistent et se différencient en **voies génitales mâles** : spermiductes, vésicules séminales et prostate ;
- les **canaux de Müller dégèrent** ;
- les **organes génitaux externes masculins** (pénis, bourses) se différencient.



⇒ Chez l'embryon de sexe féminin :

- vers la 8^{ème} semaine du développement embryonnaire, les **gonades indifférenciées** se différencient en **ovaires** ;
- les **canaux de Wolff disparaissent** ;
- les **canaux de Müller** persistent et se différencient en **voies génitales femelles** : trompes, utérus, vagin ;
- les **organes génitaux externes féminins** (vulve) se différencient.



Source : Schémathèque svt Dijon, modifié

Schéma de l'évolution différente des appareils génitaux lors du développement embryonnaire et foetal