

I. De la fécondation à la naissance : acquisition des appareils reproducteurs.

Jusqu'à la 7^{ème} semaine de développement embryonnaire, les organes génitaux de l'embryon sont (présences de 2 indifférenciées, d'un appareil génital interne indifférencié et d'un appareil génital externe indifférencié).

La différenciation de l'appareil génital dépend des chromosomes sexuels reçus au moment de la **fécondation** :

- Chez les embryons porteurs d'un chromosome Y (embryon **XY**), le gène(présent sur le chromosome Y) s'exprime et induit la différenciation de la gonade en Le testicule va alors produire de la qui provoque la différenciation de l'appareil génital interne et externe vers un type masculin (*d'autres hormones interviennent*)
- Chez les embryons qui n'ont pas de chromosome Y (embryon **XX**), la gonade évolue en En absence de **testostérone**, les organes génitaux internes et externes évoluent vers un type

Une personne est une personne dont le sexe biologique (l'anatomie des appareils reproducteurs) est ambigu.

II. La puberté = acquisition de la capacité à se reproduire.

A) Mise en évidence de l'acquisition de la capacité à se reproduire

A la, les 1ères chez la fille et les 1ères chez le garçon montrent que l'appareil reproducteur devient fonctionnel.

Les **gonades** (ovaires et testicules) produisent alors des(spermatozoïdes et ovules) et des sexuelles (..... chez le garçon, et **progestérone** chez la fille). Les hormones sexuelles sont responsables de la mise en place des **caractères sexuels secondaires** (pilosité, développement des organes génitaux, ...)

C'est une période importante pour la construction de l'identité L'identité sexuée c'est le fait de sentir appartenir au sexe masculin ou féminin, et d'être reconnu comme tel par les autres. Certaines personnes ne se reconnaissent pas dans leur sexe biologique, on parle de

B) Fonctionnement de l'appareil reproducteur de l'homme

1. La double fonction du testicule