

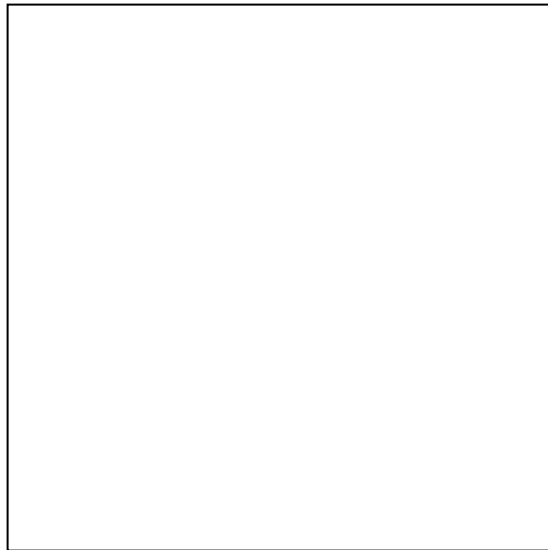
Document de travail

Chapitre 3

Comprendre le développement humain

3. 1 Le Système reproducteur

1. Dessine la figure 3.1 de la page 80.



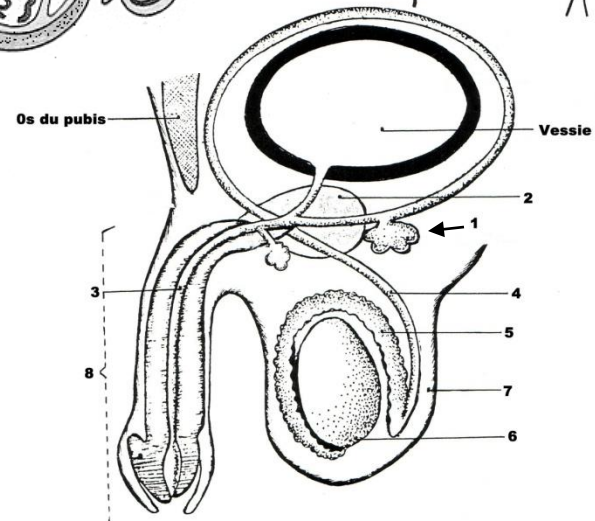
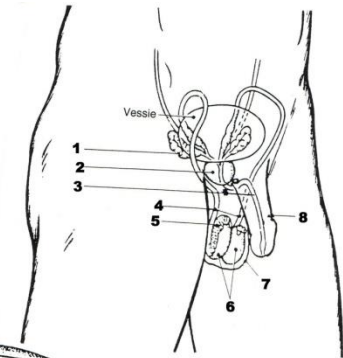
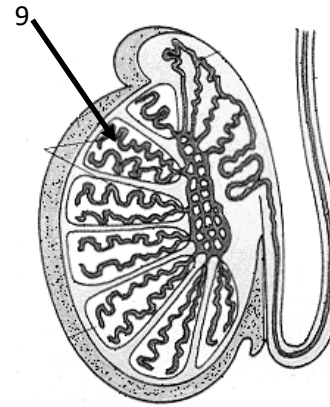
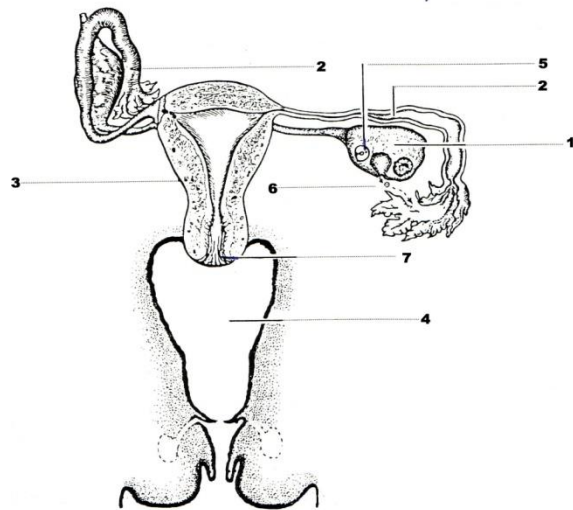
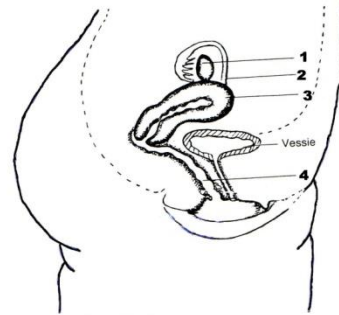
- 2. Quel est le rôle d'une hormone?
- 3. Quel est le moyen de transport d'une hormone?
- 4. Que signifie FSH? _____

- 5. Quel est le nom de la glande qui secrète l'hormone FSH? (p. 80-84)
- 6. Le FSH provoque la production de quels gamètes chez l'homme?
- 7. Le FSH provoque la production de quels gamètes chez la femme?
- 8. Voici les changements de l'être humain à la puberté. (p. 80-81) Identifie s'ils sont des changements chez la femme (f), l'homme (h), les deux (fh) ou aucun (a).

Changement	Chez la femme (f), l'homme (h), les deux (fh) ou aucun
Dépôt de gras dans les hanches.	
Poils sur le visage.	
Poils dans la région pubienne et sous les bras.	
Apparition de cheveux blancs.	
Les épaules élargissent.	
Production d'œstrogène.	
Production de testostérone.	
Production de gamètes.	
Dépôt de gras dans les seins.	
La voix devient plus grave.	

9. Identifie les parties du système reproducteur femelle. p.84

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

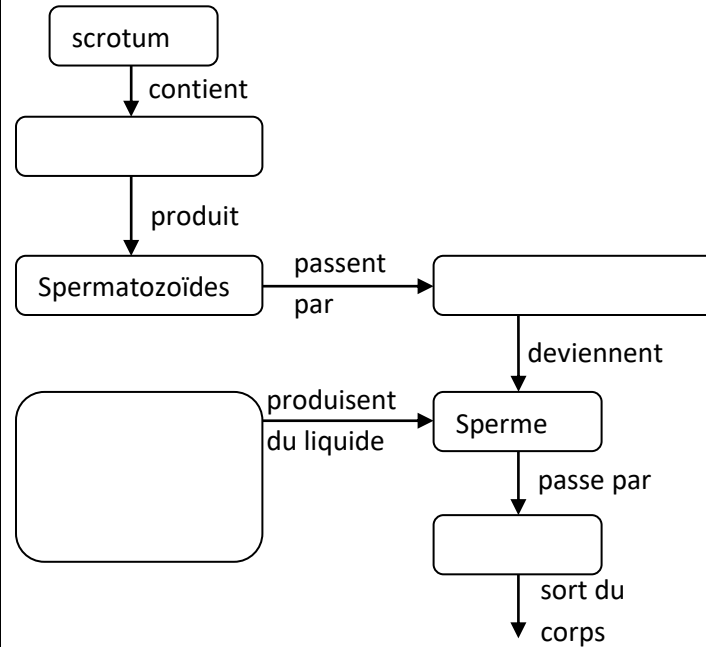


10. Identifie les parties du système reproducteur mâle. P.82

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 5. _____ |
| 2. _____ | 6. _____ |
| 3. _____ | 7. _____ |
| 4. _____ | 8. _____ |
| | 9. _____ |

11.	Homme	Femme
Quel est le nom de l'organe qui produit les gamètes?	Nom : _____ Fréquence p. 82 :	Nom : _____ Fréquence p. 84 :
Quelle hormone les gonades vont-elles produire?	p.80	p.81

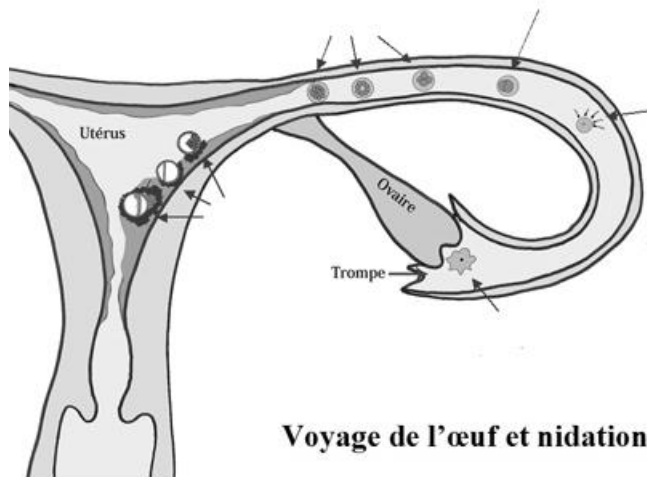
12. Complète le schéma suivant (p.82):



3.2 La grossesse p. 91

13. Qu'arrive-t-il si un ovule est fécondé? La mitose ou la méiose?

14. Complète le schéma suivant à l'aide de la banque de mots.
(p.91)



Banque de mots :

Divisions cellulaires	Zygote	Fécondation
Nidation	Ovulation	

15. Explique le rôle du placenta. (voir la définition à la fin du livre)

16. Comment un fœtus en développement obtient-il ses nutriments et son oxygène? Comment élimine-t-il ses déchets?
(p.94)

3.3 La différenciation et la naissance

17. Qu'est-ce que la différenciation cellulaire ? (p.95)

18. La période de gestation chez l'humain est de (___ à ___ semaines). De quelle manière est divisée cette période. (p.95)

19. Quelle est la différence entre l'embryon et le fœtus? (p.95)

20. Identifie certaines substances ou facteurs qui peuvent augmenter les problèmes de santé chez le fœtus ou même causer des anomalies. (p.100 et 101)

21. Décris deux changements hormonaux qui se produisent dans le corps de la femme juste avant l'accouchement et leurs effets. (p.103)

22. Jeu d'assemblage avec les différentes sortes d'accouchements (Cette information n'est pas dans le manuel.)

Césarienne	La mère va recevoir des hormones qui va produire des contractions. Les médecins peuvent ou non utiliser de l'anesthésie.
Provoqué	Lorsqu'il y a des problèmes lors de l'accouchement, la mère est sous anesthésie et le médecin ouvre l'abdomen et l'utérus pour aller chercher le bébé.
Naturel	C'est la mère qui fait le travail. Les médecins n'utilisent pas d'anesthésie.