



THÈME : CORPS HUMAIN ET SANTÉ
Chapitre : Devenir homme, devenir femme

2
2nd

Le fonctionnement des appareils reproducteurs

➤ **Objectif** : Identifier les fonctions ovariennes et testiculaires à partir de la puberté.

➤ Compétences et capacités travaillées	Fragile	Intermédiaire	Avancé	Expert
PRATIQUER DES LANGAGES	1 critère sur 3	2 critères sur 3	3 critères sur 3 (avec aide)	3 critères sur 3 (sans aide)
6. Communiquer sur ses démarches, ses résultats et ses choix à l'écrit en utilisant un langage rigoureux et des outils pertinents	- La production écrite ne répond pas à la demande : elle ne présente ni démarche et / ou résultats et / ou choix.	- La production écrite répond à la demande : les informations et / ou les connaissances scientifiques sont présentes, le vocabulaire scientifique est correct. - Le langage n'est pas suffisamment rigoureux.	- La production écrite répond à la demande : les informations et / ou les connaissances scientifiques sont présentes, le vocabulaire scientifique est correct. - Le langage est suffisamment rigoureux.	- La production écrite répond à la demande : les informations et / ou les connaissances scientifiques sont présentes, le vocabulaire scientifique est correct. - Le langage est suffisamment rigoureux.

Mise en situation : À la puberté, les corps changent (mue, développement de la poitrine, premières éjaculations, premières règles) et les individus deviennent aptes à procréer. Néanmoins, de nombreux dysfonctionnement de l'appareil reproducteur existent, provoquant parfois des stérilités.

Question scientifique : Quel est le fonctionnement normal des appareils reproducteurs masculins et féminins à partir de la puberté ?

PARTIE 1 : LE FONCTIONNEMENT DES TESTICULES DÈS LA PUBERTÉ

1. Lire le document sur le fonctionnement du testicule afin de déterminer les structures (cellulaires et moléculaires) impliquées dans la fonction testiculaire.
2. Réaliser une observation microscopique d'une lame de testicule afin de localiser les cellules de Leydig et les cellules de Sertoli.
3. Compléter le tableau suivant renseignant les fonctions d'un testicule :

ORGANE	TESTICULE	
TISSUS		
CELLULES		
MOLÉCULES		
FONCTION		

Titre :

