

2 - Décrire le cycle pileux et le mettre en relation avec l'épilation

ANAGENE	CATAGENE	TELOGENE
3 à 4 ans	3 semaines	3 mois
→ multiplication des cellules germinatives, le poil pousse en continue → mélanisation	→ les cellules arrêtent de se multiplier, le poil ne pousse plus , il se kératinise et se détache et monte dans le canal	Le poil continue de monter dans le canal pileux pour être éliminé , et un nouveau poil se forme
= CROISSANCE du poil = COLORATION du poil	= CESSATION D'ACTIVITE	= ELIMINATION



La croissance du poil dépend des hormones males : les ANDROGENES.

3 - Préciser les rôles du système pileux et du muscle horripilateur

RÔLES DU SYSTEME PILEUX	
RÔLE DU POIL	RÔLE DU MUSCLE HORRIPILATEUR
<ul style="list-style-type: none"> • Refroidissement du corps : les poils maintiennent l'humidité du corps • Protection : <ul style="list-style-type: none"> ○ Contre les corps étrangers : les cils ○ Contre les UV : les cheveux ○ Contre les frottements : parties génitales, jambes <p>Tactile : récepteurs tactiles, sens du toucher</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lutte contre le froid : en se contractant, le muscle produit de la chaleur