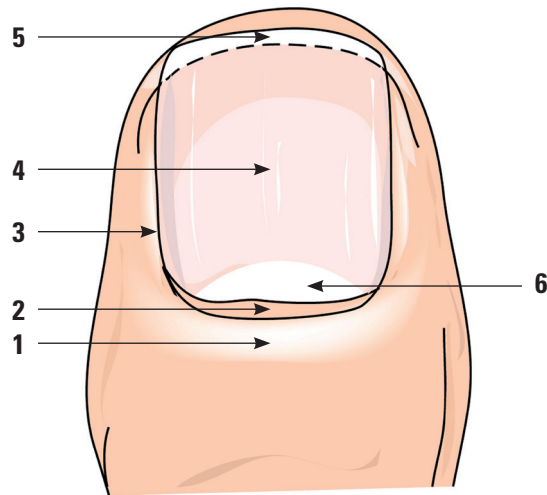


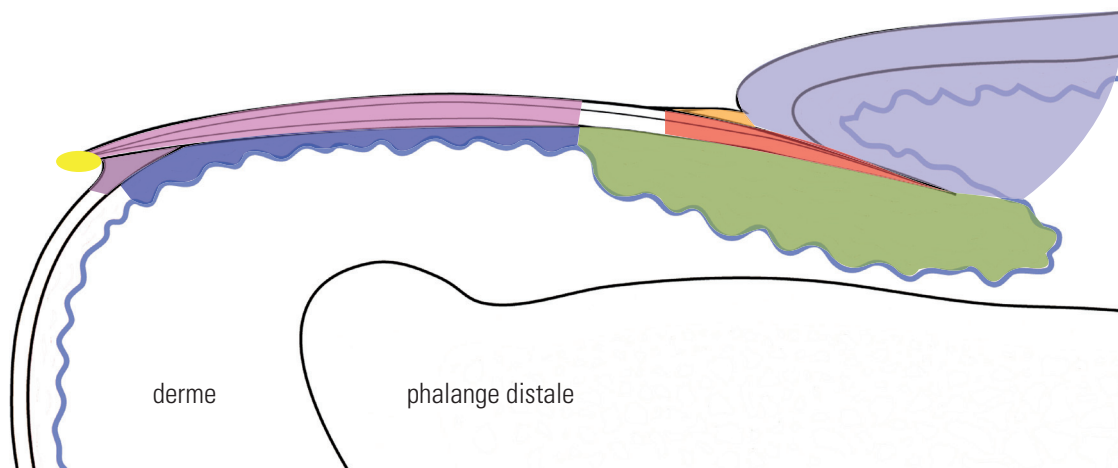
Exercice 1 ■ Structure de l'appareil unguéal

■ Légendez cette vue externe de l'appareil unguéal :



- 1 : Repli sus-unguéal (ou proximal)
- 2 : Cuticule
- 3 : Repli (ou sillon) latéral
- 4 : Tablette unguéale (ou zone rosée)
- 5 : Bord libre
- 6 : Lunule

■ Colorier sur cette coupe longitudinale de l'appareil unguéal les régions correspondantes.



Légende des couleurs (les chiffres correspondent aux éléments du schéma précédent)

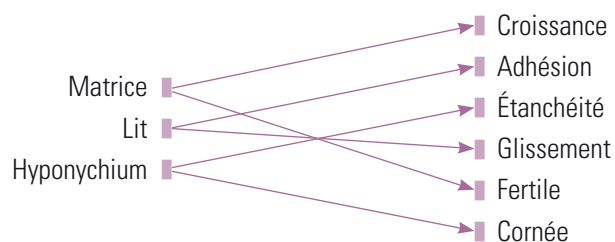
- | | |
|-----|--------------------|
| ● 1 | ● Racine unguéale |
| ● 2 | ● Zone rosée |
| ● 5 | ● Hyponychium |
| ○ 6 | ● Matrice unguéale |
| | ● Lit unguéal |

Exercice 2 ■ Croissance et rôles des ongles

■ Compléter :

	Ongles des DOIGTS	Ongles des ORTEILS
Vitesse de croissance mensuelle	Environ 3 mm	☐ plus ou ☒ moins
Épaisseur moyenne	0,5 à 0,7 mm	☒ plus ou ☐ moins

■ Associer chaque structure unguéale aux mots-clés correspondants.



■ Indiquer les conséquences d'une perte totale des ongles des mains (*trois réponses attendues*).

- Diminution de la protection des extrémités digitales (augmentation du risque d'infection microbienne).
- Difficultés dans la préhension.
- Diminution de la sensibilité tactile des extrémités digitales.

Exercice 3 ■ Synthèse

■ Comparer l'APPAREIL UNGUÉAL et l'APPAREIL PILEUX en complétant ce tableau :

	Appareil unguéal	Appareil pileux
Lieu des multiplications cellulaires	Matrice	Couche basale germinative du bulbe (couche « matricielle »)
Rythme de l'activité mitotique	Continu	Cyclique
Facteurs influençant l'activité mitotique	☐ Androgènes ☒ Traitements médicamenteux ☒ Grossesse ☒ Apports nutritionnels ☒ Infections	☒ Androgènes ☒ Traitements médicamenteux ☒ Grossesse ☒ Apports nutritionnels ☒ Infections
Structure kératinisée produite	Ongle	Poil, cheveu
Type de kératine produit	« Dure »	« Dure »