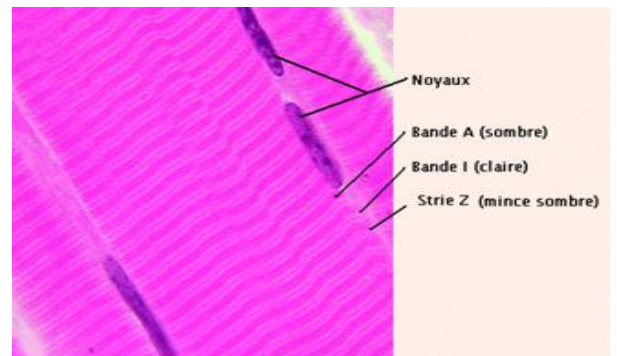
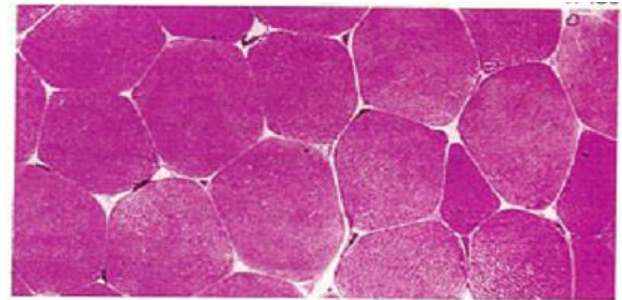
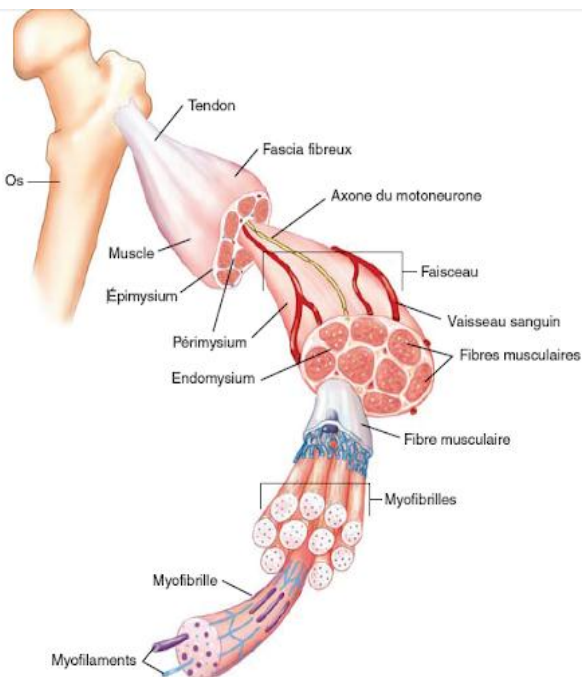
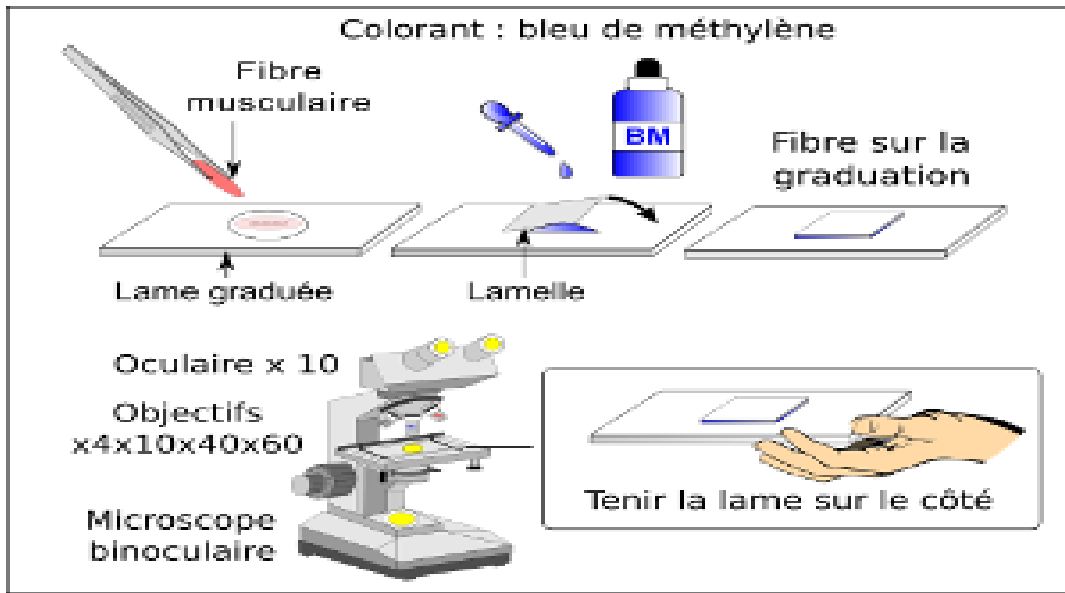


Fiche technique n° 4 : Structure du muscle squelettique

Objectif	Matériels	Conseils techniques	Résultat attendu
<ul style="list-style-type: none"> • Révélation de la structure du muscle squelettique 	<ul style="list-style-type: none"> • Muscle frais • Aiguille • De l'eau • Stipulé • Ciseaux • lame en verre • Microscope optique • Bec bunsen • Colorant 	<ul style="list-style-type: none"> • Faire bouillir les muscles mous dans de l'eau bouillante pendant 10 minutes • Laissez le muscle refroidir, puis isolez la fibre musculaire avec une aiguille sur une plaque de verre ○ Mettez une goutte d'eau sur la fibre isolée puis essayez de strié cette fibre ○ Ajouter du colorant (bleu de méthylène). 	<p>Observer la structure microscopique du tissu musculaire constituée d'une succession de bandes sombres et claires</p>

Activité 1 - Préparation d'une fibre musculaire selon les étapes ci-dessus



➔ **Observations**

- Durée de l'expérience: 20 à 30 minutes.
- Des cernes peuvent apparaître représentant le noyau de la fibre musculaire.