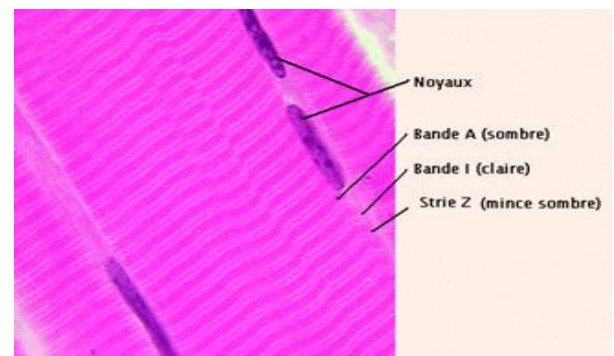
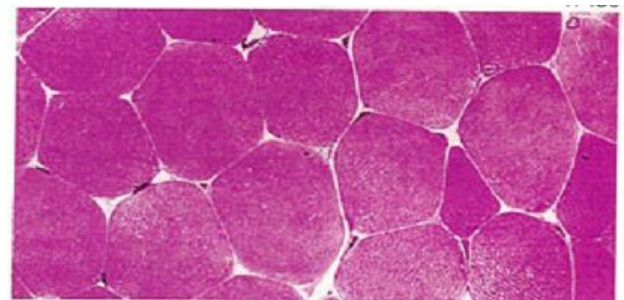
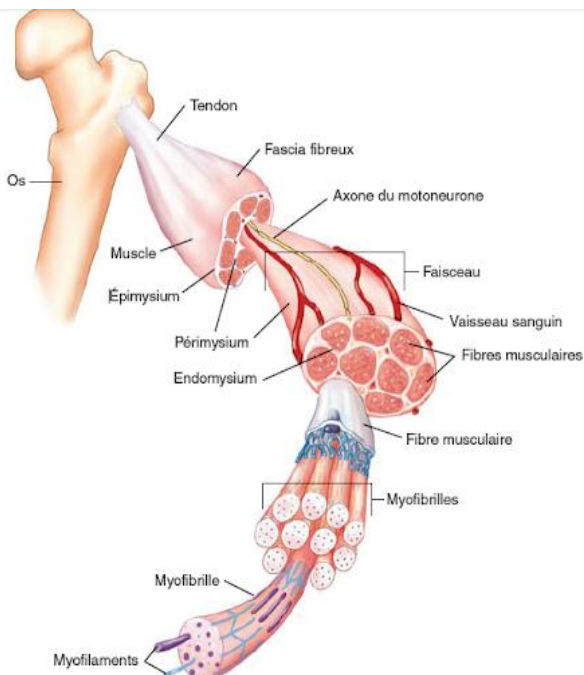
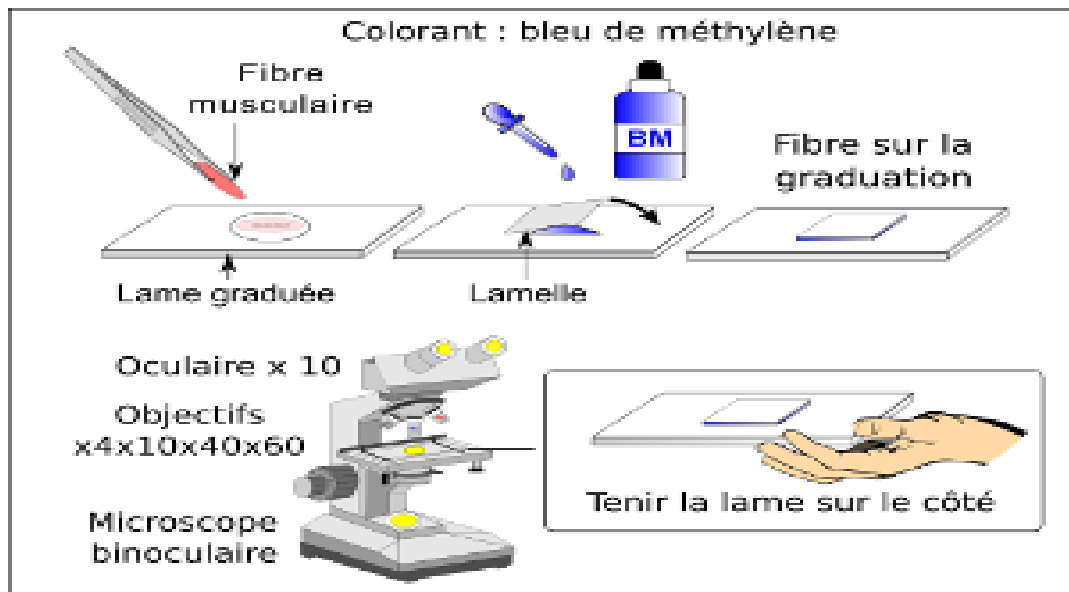


Fiche technique n° 4 : Structure du muscle squelettique

Objectif	Matériels	Conseils techniques	Résultat attendu
Révélation de la structure du muscle squelettique	- Muscle frais - Aiguille - De l'eau - Stipulé - Ciseaux - lame en verre - Microscope optique - Bec bunsen - Colorant	- 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).	Observer la structure microscopique du tissu musculaire constituée d'une succession de bandes sombres et claires

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.