

1.2. MATÉRIEL ET RÉACTIFS

- Morceau de foie, microscopes, lame et lamelles, spatule, papier essuie-tout, glycérol, bleu de méthylène 0,01% (Dissoudre 100 mg de bleu de méthylène en poudre dans 100 mL d'eau distillée).

1.3. MODE OPÉRATOIRE

- Couper un petit morceau de foie et gratter avec une spatule la surface de la section de façon à déposer sur une lame de microscope un échantillon de la taille d'une lentille au maximum.

- Dissocier au mieux les cellules avec la spatule puis recouvrir d'une goutte de bleu de méthylène.

- Laisser agir environ une minute.

- Déposer une goutte de glycérol et bien mélanger avec la spatule.

Le glycérol rend possible l'observation de la préparation pendant une longue durée sans risquer l'évaporation du milieu de montage.

- Poser une lamelle sur l'échantillon et placer l'ensemble sur une feuille de papier essuie-tout.

- Utiliser une autre feuille pour presser fermement sur la lamelle de façon à dissocier les cellules en prenant garde de ne pas casser la lamelle.

Le papier sert à essorer le trop plein de liquide qui s'échappe lors du pressage.

- Essuyer soigneusement la surface de la lamelle et observer au microscope.

- Rechercher les régions de la préparation où les cellules sont dissociées et suffisamment colorées pour faciliter leur observation.

1.4. RÉSULTATS

Dessiner, mettre un titre et une légende et décrivez vos observations :

- Forme et taille des hépatocytes, forme et nombre de noyaux par cellule, présence de nucléole, présence de granulations etc.