

Réalisation d'une préparation microscopique d'épiderme d'oignon coloré au vert de méthyle pyronine

Matériel disponible et protocole pour extraire et séparer les pigments chlorophylliens de feuilles d'épinard :	
Matériel : Pour l'extraction : <ul style="list-style-type: none"> - oignon - verre de montre - pinces fines - vert de méthyle pyronine - lame et lamelle - microscope - caméra numérique 	Protocole : <p>Le vert de méthyle pyronine contient deux colorants : le vert de méthyle colore l'ADN en bleu et la pyronine colore les ARN en rose.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verser du colorant dans un verre de montre et y déposer un petit fragment de l'épiderme prélevé sur la face externe d'une écaille d'oignon (voir FT). - Laisser agir 2 minutes le colorant, puis rincer soigneusement plusieurs fois l'échantillon en utilisant la passoire et la pissette (⚠ récupérer les liquides de rinçage dans la bassine). - Monter entre lame et lamelle, dans une goutte d'eau, le fragment (bien étalé, non replié). - Choisir une zone d'observation favorable et observer au grossissement le plus adapté. - Photographier et annoter vos observations (FT)
Sécurité <p>⚠ Attention : ce colorant est à manipuler avec précaution et ne doit pas être jeté dans l'évier</p>	Précautions de la manipulation 