

Dr BOUATROUS Yamina  
Université Mohamed Kheider  
- BISKRA -

## TP 5 Bryophytes

### 1- échantillon

Une partie de support porte un nombre élevé des mousses (Polytric) comme la photo ci-dessous. La récolte d'échantillon s'effectue dans les endroits suivant : sur les murs humides, sur un sol humide et ombré, sur des rochers humides ...etc.



### 2- Le matériel

- Une loupe binoculaire
- Microscope optique
- Lames et lamelles
- Pincettes fines

### 3- Questions

- Déterminer à l'œil nu les différentes générations de mousse (Polytrichum) puis les dessiner avec la légende détaillée
- Sous la loupe binoculaire observer et dessiner les différentes parties de la génération sporophytique
- Traiter sous le microscope le sporange et déterminer son contenu
- Prendre une touffe sèche de mousse et la tremper dans un eppendorf rempli d'eau pendant quelques minutes. Quelle est votre observation ; nommer le phénomène