

## Coloration au Bleu de Méthylène

### 1° But :

Mise en évidence des bactéries et des cellules qui sont mieux conservées que sur une coloration de Gram.

### 2° Technique :

- Faire un frottis des bactéries sur une lame propre et sèche ;
- Sécher le frottis ;
- Fixer à l'alcool puis rincer à l'eau, ou à la flamme en passant trois fois dans la flamme (ou au-dessus du bec) ;
- Recouvrir d'une solution de bleu de méthylène pendant une minute ;
- Rincer et sécher.

### 3° Observation de la préparation :

Observer le frottis à l'immersion (objectif  $\times 100$ ).

### 4° Résultat :

Il faut noter la forme, la taille et le mode de groupement.

Il faut aussi observer attentivement le cytoplasme : coloration homogène ou hétérogène.

La particularité du colorant est qu'il respecte la structure cellulaire et donc déforme peu la cellule.