

## Déshydratation, éclaircissement et imprégnation

### 1° Matériel nécessaire :

- Batterie de piluliers contenant les liquides de déshydratation de degré croissant et d'éclaircissement.
- Godets métalliques contenant de la paraffine liquide à 60°C.

### 2° Principe :

La pièce fixée va subir plusieurs substitutions quant aux liquides inter et intracellulaire dans le but de remplacer l'eau par de la paraffine afin de pouvoir obtenir une structure de soutien permettant la coupe sans écrasement.

La substitution se fera progressivement :

- Une déshydratation avec des degrés d'alcool croissant.
- Un éclaircissement avec un liquide miscible à l'alcool et à la paraffine.
- Une imprégnation par la paraffine maintenue en surfusion.

### 3° Technique :

Plonger la pièce successivement dans les bains suivants.

#### • Déshydratation :

- Alcool à 70°, 3 bains de 2 heures.
- Alcool à 95°, 3 bains de 2 heures.
- Alcool à 100°, 3 bains de 2 heures.

#### • Eclaircissement :

Trichloroéthane, 3 bains de 30 minutes à 1 heures.

#### • Imprégnation :

Paraffine, 2 bains de 1 à 2 heures.