

FICHE TECHNIQUE : Coloration d'une coupe végétale au carmino-vert

1 - **Déposer** les coupes ou les prélèvements végétaux dans le petit panier en plastique.

2 - **Déposer** ainsi les coupes dans un verre de montre préalablement rempli d'eau de javel. **Laisser** agir 10 minutes.
L'eau de Javel détruit le contenu des cellules mais conserve les parois quelle que soit leur nature chimique

3- Rincer dans **deux bains successifs** pour éliminer l'eau de Javel qui nuirait à la coloration

4- **Plonger** les coupes dans un verre de montre rempli d'acide acétique. **Laisser** agir 2 minutes.
L'acide acétique détruit les traces résiduelles d'eau de Javel et facilite la fixation ultérieure des colorants sur les parois

*Pas de rinçage entre acide acétique et coloration. **Eponger** seulement*

5- Plonger les coupes dans le colorant (carmin aluné) pendant 8 minutes.

Le carmin aluné colore en rose les parois cellulodiques et le vert d'iode colore en vert les parois lignifiées

6 - Un **rinçage final** à l'eau distillée permet d'éliminer l'excédant de colorant avant le montage de la coupe entre lame et lamelle.

