



Partie 1 - Chapitre 5 La vie fixée chez les plantes, résultat de l'évolution

Mettre en évidence les effets des tanins sur la salive

p. 117

La photographie **b** p. **117** illustre une manipulation qui peut être réalisée de la façon suivante :

- Tube 1 : **eau (5 mL) + tanins (0,06 g)**
- Tube 2 : **eau (4 mL) + salive (1 mL)**
- Tube 3 : **eau (4 mL) + salive (1 mL) + tanins (0,06 g)**

Bien agiter au vortex; laisser reposer quelques minutes. On peut se procurer les tanins sous forme de poudre en pharmacie. Il est aussi possible de préparer une solution aqueuse de tanins de la façon suivante :

Broyer au mortier 10 g de prunelles ou autres fruits verts dans 100 mL d'eau chaude.

Le mélange obtenu, filtré sur papier, est riche en tanins et peut être utilisé pour réaliser cette manipulation.