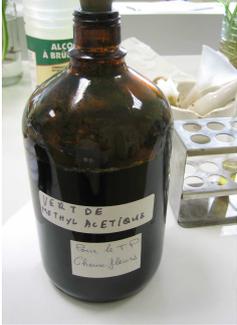
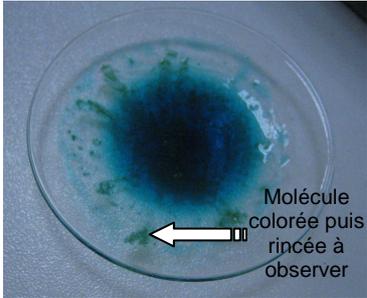


## Protocole d'extraction de la molécule support de l'information génétique

		
<p>1. Déposez un morceau de kiwi dans le mortier glacé (on travaille « au froid » pour éviter la dégradation des molécules étudiées)</p>	<p>2. Ajoutez une pincée de gros sel (pour faire « éclater » les cellules et avoir accès à la molécule recherchée)</p>	<p>3. A l'aide du pilon, écrasez le morceau de kiwi et le gros sel.</p>
		
<p>4. Ajoutez une goutte de liquide vaisselle à la préparation (ce qui permet de séparer la molécule recherchée des autres molécules présentes)</p>	<p>5. Pilonnez à nouveau le mélange.</p>	<p>6. Versez le mélange obtenu dans l'entonnoir recouvert de gaze et de coton.</p>
		
<p>7. Versez 2cm d'alcool dans un tube à essai puis placez l'entonnoir sur le tube à essai. (l'alcool permet de récupérer la molécule recherchée)</p>	<p>8. Refermez ensuite la gaze et le coton sur la préparation puis pressez au dessus de l'entonnoir l'ensemble pour extraire le « jus ».</p>	<p>9. Patientez quelques minutes. Des « fils » blancs remontent en surface. Ce sont des morceaux de la molécule que nous recherchons.</p>
		
<p>10. A l'aide de la pipette en verre avec le bout courbé, prélevez la « méduse » formée par les filaments blancs. La déposer sur le côté d'un verre de montre.</p>	<p>11. Colorez la « méduse » obtenue par deux gouttes de vert de méthyle acétique. Puis rincez la « méduse » avec deux gouttes d'eau.</p>	<p>12. Observez la couleur de la molécule après rinçage. Puis répondez aux questions.</p>