

**Problème : Par où l'eau rentre-t-elle dans une plante et où va-t-elle dans la plante?**

**Recueil de données de notre expérience**

	<b>Hypothèse 1: L'eau colorée rentre par les racines et circule dans la plante.</b>		<b>Hypothèse 2: L'eau colorée rentre par les feuilles et circule dans la plante.</b>	
	<b>Tube 1 Racines + eau colorée</b>	<b>Tube 2 Racines +eau</b>	<b>Tube 3 Feuilles + eau colorée</b>	<b>Tube 4 Feuilles +eau</b>
<b>4/02/2013</b>	Mise en place des expériences.			
<b>Observations 5/02/2013</b>	Le niveau d'eau n'a pas bougé. <b>La racine est toute bleue.</b> 2 enfants pensent que la plante est toujours vivante. Un pense qu'elle meurt car elle est toute bizarre.	Le niveau d'eau a baissé. On pense que la plante a poussé. Elle semble vivante car elle a poussé, l'eau a baissé, elle mesure 8 cm.	Le niveau a un tout petit peu baissé. Elle semble morte car les racines sont toutes sèches, elle est fanée. <b>Les feuilles ne sont pas colorées en bleu.</b>	Le niveau d'eau a baissé. On dirait que la racine a grandi mais elle est sèche on dirait que la plante va mourir. On a touché et c'est mort car des bouts sont tombés de la racine quand on l'a touchée.
<b>Photo du dispositif</b>				
	 <p><b>Racines + eau colorée</b></p>		 <p><b>Feuilles + eau colorée</b></p>	

<b>Observations</b> 7/02/2013	<b>5 cm</b> Le niveau d'eau a baissé. La racine a poussé. Une petite feuille bleue a poussé.	La plante a grandi. Le niveau d'eau a baissé et la racine aussi a grandi.	On pense que la racine est sèche. La tige est bien verte.	Les racines sont sèches, le niveau d'eau n'a pas bougé.
<b>Observations</b> 11/02/2013	Le niveau d'eau n' pas baissé. Les racines sont toutes bleues.	Il n' y a plus d'eau. La plante a grandi. Elle est vivante. Si on ne le lui met pas d'eau, elle va mourir.	Elle est complètement morte. Les racines et « le haricot » est tout fané. La feuille est bleue, aplatie et petite.	Le niveau d'eau a un peu baissé. Les racines sont sèches et la graine n'a pas grandi. Ça ne monte pas dans la tige.
<b>Conclusion</b>	Ça passe par la racine parce que l'eau bleue monte jusqu'à la tige. Au bout de 6 jours, il n' y a plus d'eau dans le tube 2 ( où les racines sont dans l'eau) alors qu'il y en a dans le tube 4 ( où les feuilles sont dans l'eau) .			

