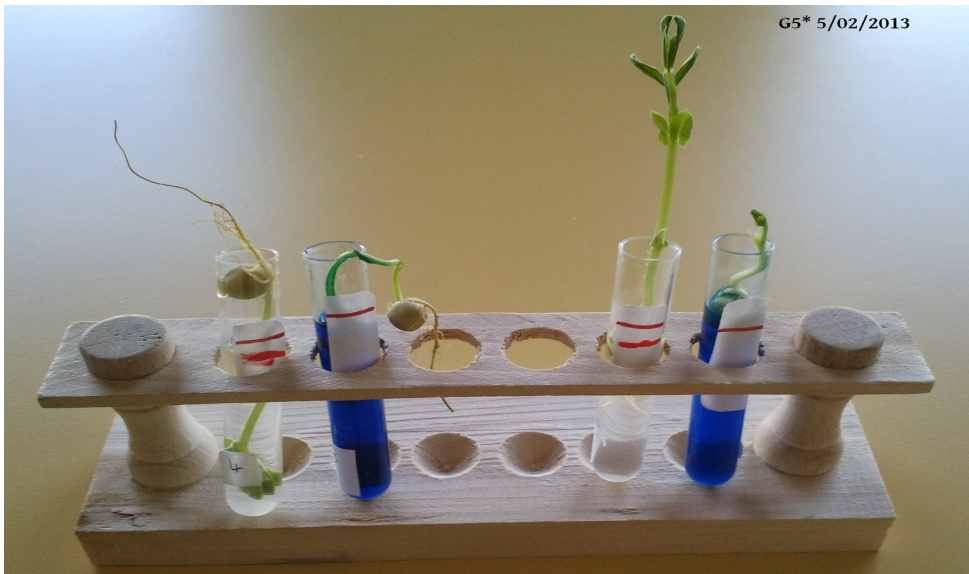




Problème : Par où l'eau rentre-t-elle dans une plante et où va-t-elle dans la plante?

Recueil de données de notre expérience

	Hypothèse 1: L'eau colorée rentre par les racines et circule dans la plante.		Hypothèse 2: L'eau colorée rentre par les feuilles et circule dans la plante.	
	Tube 1 Racines + eau colorée	Tube 2 Racines +eau	Tube 3 Feuilles + eau colorée	Tube 4 Feuilles +eau
4/02/2013	Mise en place des expériences.			
Observations 5/02/2013	Le niveau d'eau n'a pas bougé. La racine est toute bleue. 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. Les feuilles ne sont pas colorées en bleu.	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.
Photo du dispositif				
	 <p>Racines + eau colorée</p>		 <p>Feuilles + eau colorée</p>	

Observations 7/02/2013	5 cm 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.
Observations 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.
Conclusion	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) .			

