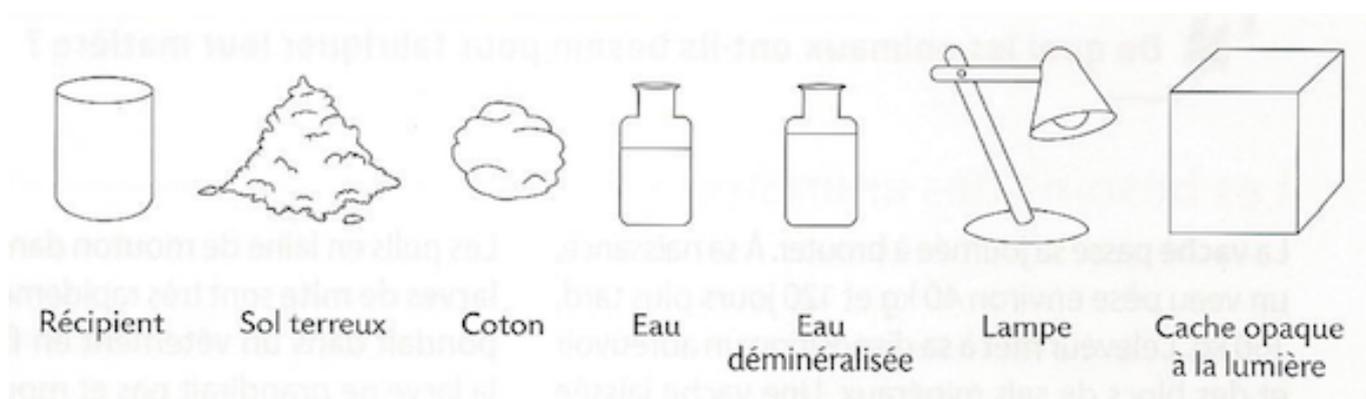


BESOINS DE LA GRAINDE DE HARICOT POUR SE DEVELOPPER

Compétence	<i>Proposer, avec l'aide du professeur, une démarche (concevoir un protocole expérimental) pour résoudre un problème ou répondre à une question de nature scientifique : proposer une ou des hypothèses pour répondre à une question ou un problème</i>			
Niveau de maîtrise	<input type="checkbox"/> Maîtrise insuffisante	<input type="checkbox"/> Maîtrise fragile	<input type="checkbox"/> Maîtrise satisfaisante	<input type="checkbox"/> Très bonne maîtrise

Doc. 1

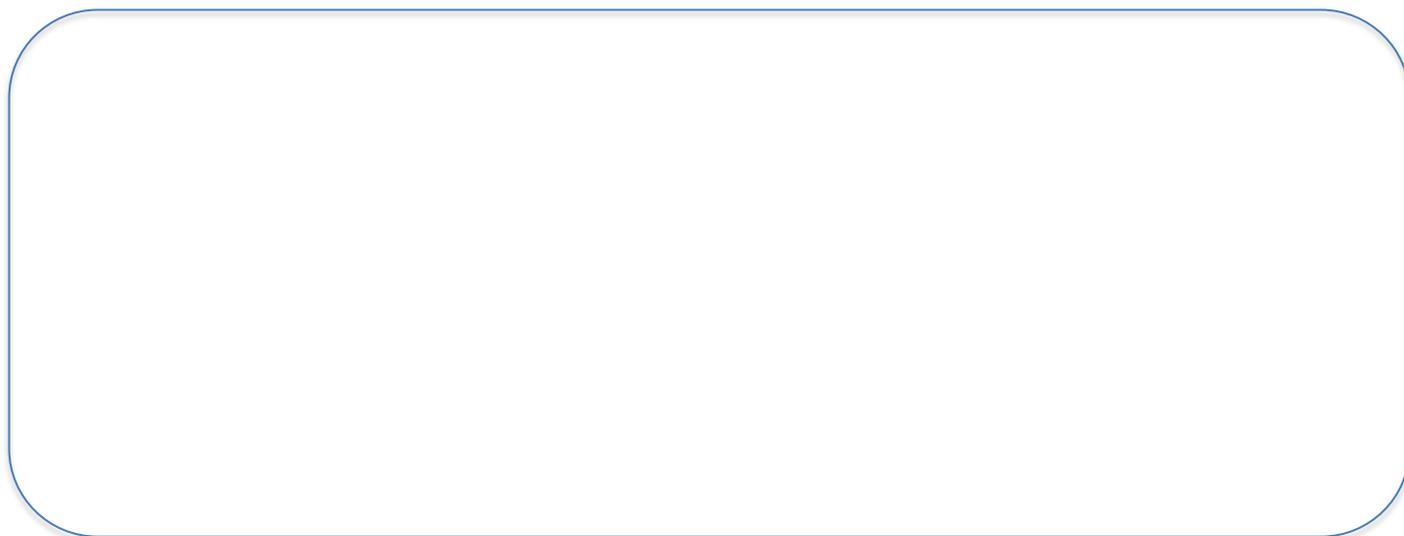
Concevoir un protocole expérimental



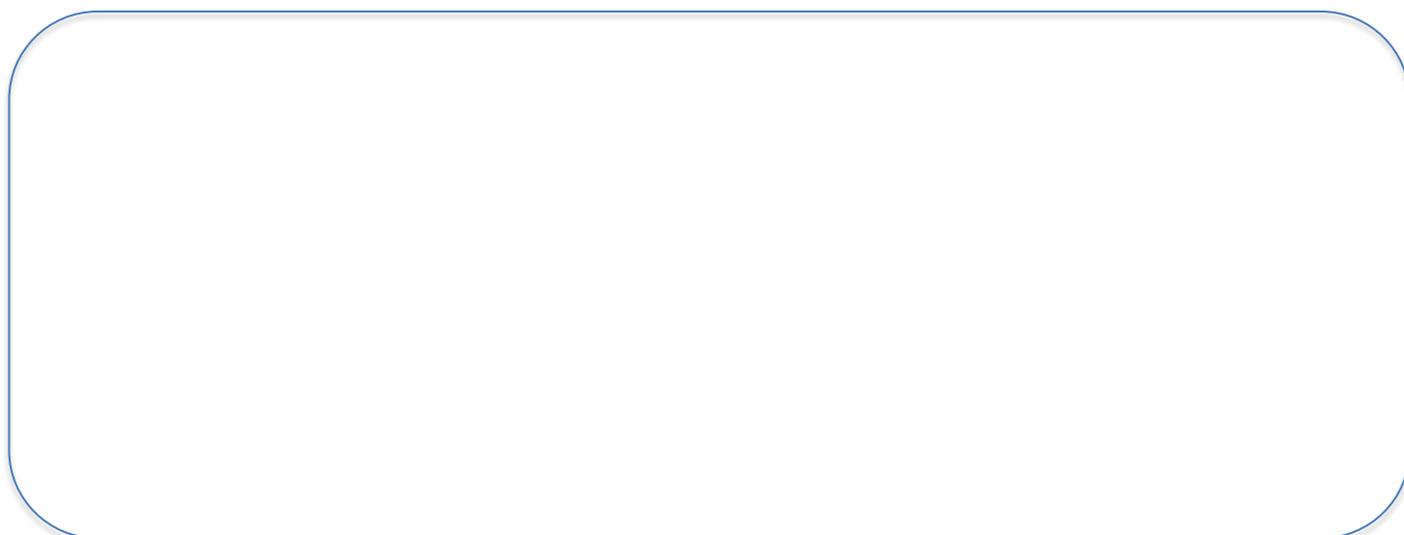
Pour tester les hypothèses de chacun dans la classe, chaque groupe va choisir une hypothèse et concevoir un protocole adapté afin de découvrir quels sont les besoins de la graine de haricot pour se développer ?

1°) Quelle est l'hypothèse que tu formules quant aux besoins de la graine de haricot pour se développer ?

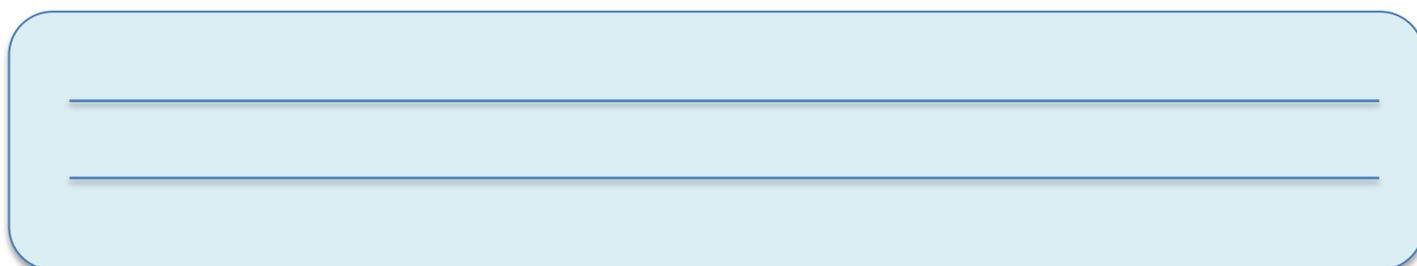
2°) Explique, par un schéma, quel est le montage expérimental que tu as choisi de mettre en place



3°) Après plusieurs jours d'expérimentation, dessine ce que tu as observé :



4°) Quelle est la conclusion de ton expérience quant aux besoins de la graine de haricot pour se développer.



Conclusion : d'après les résultats du protocole expérimental réalisé (documents 1) rédige un texte qui décrit les besoins des plantes vertes pour fabriquer leur matière :

Pour se développer, la graine de haricot a besoin d'eau, des sels minéraux contenus dans la graine (cotylédons), d'oxygène pour respirer et de bonnes conditions de température pour germer. S'il fait trop chaud ou trop froid, la graine attend que les conditions de température soient meilleures, on dit qu'elle est en dormance.

Une plante adulte a besoin d'eau, de sels minéraux qui seront prélevés dans la terre, de lumière pour réaliser la photosynthèse, d'oxygène pour respirer et de bonnes conditions de température.