

## Le cycle de vie des plantes

### S2 et 3. De quoi a besoin une graine pour germer ?

Protocole expérimental pour connaître les conditions optimales de germination d'une graine de haricot vert :

	A	B	C	D	E
hypothèses	l'eau est nécessaire	la terre est nécessaire	la lumière est nécessaire	une température suffisante est nécessaire	l'air est nécessaire
Matériel	2 pots, terre graines de haricot eau ou pas	3 pots graines de haricot eau terre ou pas ou coton	2 pots graines de haricot eau	2 pots graines de haricot eau	2 pots graines de haricot eau sac zippé
Expériences	<b>Pot 1A</b> : arroser avec de l'eau dès que la terre est sèche <b>Pot 2 A</b> : ne jamais arroser	Pot 1B : graine dans la terre Pot 2B : graine dans le coton Pot 3B : graine seule	Pot 1C : sur le rebord d'une fenêtre Pot 2C : enfermé dans une armoire	Pot 1D : dans la classe Pot 2D : dehors	pot 1E : dans la classe à l'air libre Pot 2E : pot enfermé dans un sac zippé
résultats	Pot 1A :  Pot 2A :	Pot 1B :  Pot 2B :  Pot 3B :	Pot 1C :  Pot 2C	Pot 1D :  Pot 2D :	Pot 1E :  Pot 2E :

bilan S2. : Nous avons appris qu'une expérience n'est valable que si elle ne fait changer qu'un seul critère.

bilan S3. : Pour germer, les graines ont besoin d'une quantité d'eau raisonnable, de chaleur, d'air. La terre et la lumière ne sont pas indispensables à la germination.