

# Protocole expérimental pour connaître les conditions de germination d'une graine

www.lutinbazar.fr

	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D
<b>Hypothèses</b>				
<b>Matériel</b>				
<b>Variable</b>	<b>EAU</b>	<b>TERRE</b>	<b>LUMIÈRE</b>	<b>TEMPÉRATURE</b>
<b>Expériences</b>	<u>Pot 1A :</u> <u>Pot 2A :</u> <u>Pot 3A :</u>	<u>Pot 1B :</u> <u>Pot 2B :</u> <u>Pot 3B :</u> <u>Pot 4B :</u>	<u>Pot 1C :</u> <u>Pot 2C :</u>	<u>Pot 1D :</u> <u>Pot 2D :</u>
<b>Résultats</b>	<u>Pot 1A :</u> ..... .....  <u>Pot 2A :</u> ..... .....  <u>Pot 3A :</u> ..... .....	<u>Pot 1B :</u> ..... .....  <u>Pot 2B :</u> ..... .....  <u>Pot 3B :</u> ..... .....  <u>Pot 4B :</u> ..... .....	<u>Pot 1C :</u> ..... .....  <u>Pot 2C :</u> ..... .....	<u>Pot 1D :</u> ..... .....  <u>Pot 2D :</u> ..... .....
<b>Conclusion</b>	..... ..... .....			

# Protocole expérimental pour connaître les conditions de germination d'une graine

www.lutinbazar.fr

	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D
<b>Hypothèses</b>	L'eau est nécessaire.	La terre est nécessaire.	La lumière est nécessaire.	Une température suffisante est nécessaire.
<b>Matériel</b>	- pots - graines de haricots - éponges - eau ou pas	- pots - graines de haricots - eau - terre / sable / coton	- pots - graines de haricots - eau	- pots - graines de haricots - eau
<b>Variable</b>	EAU	TERRE	LUMIÈRE	TEMPÉRATURE
<b>Expériences</b>	<b>Pot 1A :</b> maintenir l'éponge humide. <b>Pot 2A :</b> arroser beaucoup. <b>Pot 3A :</b> ne jamais arroser.	<b>Pot 1B :</b> graine sans terre <b>Pot 2B :</b> graine dans de la terre <b>Pot 3B :</b> graine dans du sable <b>Pot 4B :</b> graine dans du coton	<b>Pot 1C :</b> pot placé à la lumière du jour <b>Pot 2C :</b> pot placé dans le noir (dans une armoire)	<b>Pot 1D :</b> pot placé à l'extérieur (entre 0°C et 14°C) <b>Pot 2D :</b> pot placé à l'intérieur (20°C)
<b>Résultats</b>	<b>Pot 1A :</b> ..... ..... <b>Pot 2A :</b> ..... ..... <b>Pot 3A :</b> ..... .....	<b>Pot 1B :</b> ..... ..... <b>Pot 2B :</b> ..... ..... <b>Pot 3B :</b> ..... ..... <b>Pot 4B :</b> ..... .....	<b>Pot 1C :</b> ..... ..... <b>Pot 2C :</b> ..... .....	<b>Pot 1D :</b> ..... ..... <b>Pot 2D :</b> ..... .....
<b>Conclusion</b>	..... ..... .....			

# Protocole expérimental pour connaître les conditions de germination d'une graine

www.lutinbazar.fr

	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D
<b>Hypothèses</b>	L'eau est nécessaire.	La terre est nécessaire.	La lumière est nécessaire.	Une température suffisante est nécessaire.
<b>Matériel</b>	- pots - graines de haricots - éponges - eau ou pas	- pots - graines de haricots - eau - terre / sable / coton	- pots - graines de haricots - eau	- pots - graines de haricots - eau
<b>Variable</b>	EAU	TERRE	LUMIÈRE	TEMPÉRATURE
<b>Expériences</b>	<b>Pot 1A :</b> maintenir l'éponge humide. <b>Pot 2A :</b> arroser beaucoup. <b>Pot 3A :</b> ne jamais arroser.	<b>Pot 1B :</b> graine sans terre <b>Pot 2B :</b> graine dans de la terre <b>Pot 3B :</b> graine dans du sable <b>Pot 4B :</b> graine dans du coton	<b>Pot 1C :</b> pot placé à la lumière du jour <b>Pot 2C :</b> pot placé dans le noir (dans une armoire)	<b>Pot 1D :</b> pot placé à l'extérieur (entre 0°C et 14°C) <b>Pot 2D :</b> pot placé à l'intérieur (20°C)
<b>Résultats</b>	<b>Pot 1A :</b> ..... ..... <b>Pot 2A :</b> ..... ..... <b>Pot 3A :</b> ..... .....	<b>Pot 1B :</b> ..... ..... <b>Pot 2B :</b> ..... ..... <b>Pot 3B :</b> ..... ..... <b>Pot 4B :</b> ..... .....	<b>Pot 1C :</b> ..... ..... <b>Pot 2C :</b> ..... .....	<b>Pot 1D :</b> ..... ..... <b>Pot 2D :</b> ..... .....
<b>Conclusion</b>	<p>Pour qu'une graine germe, il faut une température proche de 20°C et un peu d'eau. Elle n'a pas besoin de terre ni de lumière car elle utilise ses réserves pour se développer. Une graine germe aussi sur d'autres supports que la terre tant que ceux-ci sont humides.</p>			