

ACTIVITE 12 SUITE : UTILISATION DU LOGICIEL « LA GERMINATION DES GRAINES »

On cherche à comprendre pourquoi la plupart des graines ne germent naturellement qu'au printemps.

A. COMPLETER LES DOCUMENTS CI-DESSOUS

HYPOTHÈSE testée n°1 :	Je pense qu'il faut de _____ pour que les graines germent
Conséquence vérifiable :	Les graines de pissenlit ne germeront pas sans EAU .

EXPÉRIENCES :

Boîte Témoin	Boîte expérimentale
*Température : 20 °C	*Température : _____ °C
*Graines : <input checked="" type="radio"/> oui non	*Graines : <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
* <input checked="" type="radio"/> Lumière (sur la table) ou <input type="radio"/> obscurité (placard)	*Lumière (sur la table) ou obscurité (placard)
*Eau : <input checked="" type="radio"/> oui non	*Eau : <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non

RÉSULTATS : Décrire l'aspect des boîtes au bout de 6 jours.

Je vois que les graines _____ _____	Je vois que les graines _____ _____
--	--

CONCLUSION

L'hypothèse testée est-elle VALIDE / NON VALIDE. Les graines ont besoin _____ pour germer.
--

D4-1 : CONCEVOIR DES EXPÉRIENCES

REPONSES	1 à 4 erreurs	5-7 erreurs	8-9 erreurs	Plus de 10
	TBM	Satisfaisant	Fragile	Insuffisant

D4-1 : HYPOTHÈSES - RESULTATS - CONCLUSION

REPONSES	1 à 4 erreurs	5-7 erreurs	8-9 erreurs	Plus de 10
	TBM	Satisfaisant	Fragile	Insuffisant

B. COMPLETER LES DOCUMENTS CI-DESSOUS

HYPOTHESE testée n°2 :	Je pense qu'il faut de _____ pour que les graines germent
Conséquence vérifiable :	Les graines de pissenlit ne germeront pas sans LUMIÈRE

EXPÉRIENCES :

Boîte Témoin	Boîte expérimentale
*Température : 20 °C	*Température : _____ °C
*Graines : oui non	*Graines : oui non
Lumière ou obscurité (placard)	*Lumière ou obscurité (sur la table) (placard)
*Eau : Oui non	*Eau : oui non

RÉSULTATS : Décrire l'aspect des boîtes au bout de 6 jours.

--	--

CONCLUSION

L'hypothèse testée est-elle VALIDE / NON VALIDE. Les graines _____ pour germer.

C. COMPLETER LES DOCUMENTS CI-DESSOUS

HYPOTHESE testée n°3 :	Je pense qu'il faut de _____ pour que les graines germent
Conséquence vérifiable :	Les graines de pissenlit ne germeront pas sans CHALEUR.

EXPÉRIENCES

Boîte Témoin	Boîte expérimentale
*Température : 20 °C	*Température : _____ °C
*Graines : oui non	*Graines : oui non
*Obscurité (placard)	*Obscurité (réfrigérateur)
*Eau : oui non	*Eau : oui non

RÉSULTATS : Décrire l'aspect des boîtes au bout de 6 jours.

--	--

CONCLUSION

L'hypothèse testée est-elle VALIDE / NON VALIDE. Les graines _____ pour germer
--