

Classe : 6^{ème} _____

NOM : _____

Prénom : _____

NOM : _____

Prénom : _____

NOM : _____

Prénom : _____

NOM : _____

Prénom : _____

/10

Document 8c : recherche des conditions de la germination des graines

1. REALISATION DE LA MANIPULATION : 0 1 2 3

- Prendre deux boîtes de Petri et noter sur le couvercle à l'aide d'un stylo spécial la lettre qui vous a été attribuée suivie du numéro du protocole suivi (voir ci-dessous). **Lettre attribuée** : _____
- Protocoles à suivre : **n°1 et n°** _____
- Placer un petit peu de vermiculite au fond de chaque boîte : c'est le substrat

Pot	Eau	Lumière	Température	Protocole
n°1 (témoin)	Oui	Oui	20°C	• Humidifier le substrat avec un peu d'eau du robinet • Déposer la graine fournie sur le substrat humide • Placer la boîte près de la fenêtre
n°2	Non	Oui	20°C	• Déposer la graine fournie sur le substrat • Placer la boîte près de la fenêtre
n°3	Oui	Non	20°C	• Humidifier le substrat avec un peu d'eau du robinet • Déposer la graine fournie sur le substrat humide • Placer la boîte dans une enceinte obscure
n°4	Oui	Non	5°C	• Humidifier le substrat avec un peu d'eau du robinet • Déposer la graine fournie sur le substrat humide • Placer la boîte au réfrigérateur

2. OBSERVER LES RESULTATS AU BOUT D'UNE SEMAINE :

- Quelles sont les boîtes où la graine a germé ? 0 1 2

- De quoi a besoin la graine pour germer ? 0 1 2

- Compte tenu de ces résultats, quelle est la saison pendant laquelle la graine doit germer ? 0 1

3. RANGER LE MATERIEL : 0 1 2

- vider le contenu des boîtes à la poubelle
- déposer les boîtes dans l'évier

