**Groupe 1 (variable : la quantité d’eau) – *(****6 enfants, 4 pots par enfant)*

*Question* : La graine a besoin d’eau pour pousser, mais en quelle quantité ?

*Matériel :*

* 24 pots de yaourt troués.
* Graines de haricots, de lentilles, de fève.
* De la terre, de l’eau, un bouchon.

*Expériences :*

* Pot 1A : graine sans eau.
* Pot 1B : graine avec 1 dose d’eau par semaine (tous les lundis).
* Pot 1C : graine avec 2 doses d’eau par semaine (lundi, jeudi).
* Pot 1D : graine avec 1 dose d’eau par jour.

**SANS EAU EAU le lundi EAU lundi et jeudi EAU tous les**

**jours**

**1 A 1 B 1 C 1 D**

**Haricot haricot haricot haricot**

**Lentille lentille lentille lentille**

**Fève fève fève fève**

**Groupe 2 (variable : la terre) - *(****6 enfants, 4 pots par enfant)*

*Question* : La graine a-t-elle besoin de terre pour pousser?

*Matériel :*

* 24 pots de yaourt troués.
* Graines de haricots, de lentilles, de fève.
* De la terre, du coton, du sable, de l’eau, un bouchon.

*Expériences :*

* Pot 2A : graine dans de la terre.
* Pot 2B : graine dans du coton.
* Pot 2C : graine dans du sable.
* Pot 2D : graine dans rien.

**TERRE COTON SABLE VIDE**



**2 A 2 B 2 C 2 D**

**Haricot haricot haricot haricot**

**Lentille lentille lentille lentille**

**Fève fève fève fève**

**Groupe 3 (variable : la lumière) - 4**

*Question* : La graine a-t-elle besoin de lumière pour pousser?

*Matériel :*

* 6 pots de yaourt troués.
* Graines de haricots, de lentilles, de fève.
* De la terre, boîtes à chaussures, de l’eau.

*Expériences :*

* Pot 3A : graine dans de la terre à la lumière.
* Pot 3B : graine dans de la terre à l’obscurité.

**TERRE + lumière TERRE sans lumière**



**3 A 3 B**

**Haricot haricot**

**Lentille lentille**

**Fève fève**

**Groupe 4 (variable : l’air) - 4**

*Question* : La graine a-t-elle besoin d’air pour pousser?

*Matériel :*

* 6 pots de yaourt troués.
* Graines de haricots, de lentilles, de fève.
* De la terre, des sacs plastiques.

*Expériences :*

* Pot 4A : graine dans de la terre à l’air libre.
* Pot 4B : graine dans de la terre placée dans un sac plastique.

**TERRE à l’air TERRE dans un sac plastique**



**4 A 4 B**

**Haricot haricot**

**Lentille lentille**

**Fève fève**