

Pause sur l'étape 3 : « expérience et observations »

Durant cette phase, inciter l'enfant à poser des questions sur ce qu'il voit.

- ✓ Que vois-tu ? **Réponse attendue** : une graine. (C'est un *végétal* ; faire parallèle avec les fleurs, fruits, arbres).
- ✓ Que se passe-t-il ? **Réponse attendue** : La graine commence à se développer. (C'est la *germination*).
- ✓ Interpeller l'enfant sur l'orientation de la tige et des racines : Où vont les racines ? Où vont les tiges ? **Réponse attendue** : la tige va vers le haut tandis que les racines vont vers le bas.
- ✓ Pourquoi la plante exposée à la lumière du jour est-elle verte alors que celle qui est dans l'obscurité est blanche ? **Réponse attendue** : c'est grâce au soleil.
- ✓ De quoi la plante a-t-elle essentiellement besoin pour pousser ? **Réponse attendue** : d'eau.

Synthèse :

Les graines germent et donnent des plantes. Il existe des très nombreuses graines. Chaque graine germée donne une plante. Elle a besoin d'eau et de chaleur. Des graines différentes donnent en germant des plantes différentes. Les plantes grandissent et produisent tige, feuilles et racines. Le semis des graines et la croissance des plantes demandent du temps. Toutes les graines ne germent pas en même temps.

Vocabulaire à retenir : graine- semis- racine- tige- feuille- végétal- germination- germer- croissance- grandir- pousser

Prolongement : La terre est-elle indispensable à la germination ?