

Guide pour lire les résultats de l'expérience des blobs

1) Re-formuler l'hypothèse

Ex : On se demande si le blob se nourrit d'avoine

Ex : Est-ce que le sel a un effet sur le blob ?

Ex : Est-ce que le blob sait trouver sa nourriture dans un labyrinthe ?

2) Observation

Décrire ce que l'on voit, le plus précisément possible, en utilisant « **on observe que** »

⇒ Commencer par les boîtes Contrôle, puis les boîtes Expérimentale

⇒ Vérifier si les deux boîtes des deux binômes (appelés « réplicats ») ont les mêmes observations

Ex : on observe que le blob se déplace directement vers l'avoine

Ex : on observe que le blob se déplace dans tous les sens

Ex : on observe que le blob ne va pas dans la direction de....

3) Conclusions

Énoncer les différences entre Contrôle et Expérimental, en utilisant « **on conclue que** »

Ex : On conclue que le blob se nourrit d'avoine

Ex : On conclue que le blob ne s'approche pas du sel, même s'il veut manger l'avoine

Ex : On conclue que le blob est capable de trouver sa nourriture même avec un labyrinthe

4) Exemple complet : Boîtes n°1+2 (Contrôle) et 5+6 (Expérimental)

On se demande si le blob se nourrit d'avoine. On observe que sur les deux boîtes Contrôles le blob se déplace dans toutes les directions et explore son environnement. On observe que sur les deux boîtes Expérimentales, le blob se dirige plutôt vers l'avoine, qu'il recouvre, et l'avoine devient jaune car l'avoine est « digérée » par le blob. On en conclue que le blob se nourrit d'avoine.