



APPROFONDIR UNE CAPACITÉ

Résoudre un problème scientifique

Un exemple de réponse

On cherche à montrer que les escargots des haies subissent une sélection naturelle et que celle-ci s'opère différemment en prairie et en forêt.

Le document 1 montre que les escargots des haies sont mangés par la grive musicienne. La grive doit donc repérer les escargots avant de les attraper.

D'après le document 2, on voit qu'en forêt le contraste visuel est plus élevé pour les escargots jaunes (12 unités) que pour les escargots roses (9 unités).

On peut donc en déduire que la grive repère davantage les escargots jaunes que les escargots roses. La couleur jaune est donc un caractère désavantageux pour les escargots qui sont donc plus mangés en forêt.

Dans la prairie, on constate que le contraste visuel est plus élevé pour les escargots roses (9 unités) que pour les escargots jaunes (7 unités). La grive repère donc moins bien les escargots jaunes qui sont donc moins mangés dans la prairie.

La sélection naturelle est avantageuse dans la prairie pour les escargots jaunes alors qu'elle est désavantageuse dans la forêt.

La réponse met en évidence le prédateur de l'escargot des haies.

On compare le contraste visuel des deux couleurs dans la forêt.