## Feuille de recherche SN I Question 4

Les oiseaux utilisent-ils une appli « Plan de vol » ?

**1) Portraits de quatre oiseaux migrateurs**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cigogne blanche | Merle noir | Fauvette à tête noire | Milan royal |
| Moment de l’envol en automne |  |  |  |  |
| Heures du jour pour voler |  |  |  |  |
| Comportement migratoire |  |  |  |  |
| Nourriture |  |  |  |  |
| Habitat |  |  |  |  |

**2) Deux hypothèses pour les dates de départ différentes :**

**3) Devinez comment les oiseaux savent quand s'envoler :**   
  
  
  
  
**4) Vérification de l’hypothèse**

a) Planification de l’expérience  
  
  
b) Résultats attendus  
  
  
c) Commentaires du groupe de discussion  
  
  
  
  
**5) Résultat de l’expérience Berthold**  
  
  
  
  
**6) Élément déclencheur du départ**  
  
  
  
  
**7) Les oiseaux utilisent-ils une appli «Plan de vol » ?**   
  
  
  
  
**8) Présentation**

Préparation de la présentation

**9**) **Questions pour le quizz final**

QUESTION I  
  
  
Réponse A  
  
  
Réponse B  
  
  
Réponse C  
  
  
Réponse D  
  
  
Cette réponse est la bonne :

QUESTION II  
  
  
Réponse A  
  
  
Réponse B  
  
  
Réponse C  
  
  
Réponse D  
  
  
Cette réponse est la bonne :