## Feuille de recherche I Question SHS 2

Le voyage des cigognes est-il climatiquement neutre ?

**1) Hypothèse**

Le temps qu’il faut aux cigognes pour se rendre dans le sud de l’Espagne :

Ce qui influence leur façon de se déplacer :

**2) Réflexion sur le parcours de la cigogne Isidor**

Les nombreux éléments que je remarque sur le parcours d’Isidor de la Suisse jusqu’au sud de de l’Espagne :

Mes hypothèses sur la durée réelle du parcours d’Isidor :

Ce qui influence le comportement de voyage d’Isidor :

**3) Réflexion sur les voyages des humains**

Variations des différents parcours de Fribourg à Séville dans le sud de l’Espagne :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Voiture | Train | À pied | Vélo | Scooter | Avion |
| Parcours [km] |  |  |  |  |  |  |
| Durée [h] |  |  |  |  |  |  |
| Quantité d’énergie [kWh] |  |  |  |  |  |  |
| Équivalent énergie  *Indique quelle unité tu utilises* |  |  |  |  |  |  |
| Émissions CO2  [kg] |  |  |  |  |  |  |

**4) Comparaison entre les parcours des cigognes et des humains**

Le voyage des cigognes est-il climatiquement neutre ? Et celui des humains ?   
Comparez les durées de parcours et la consommation d’énergie des différents modes de déplacement et tirez-en des conclusions.

**5) Présentation :**

Présentation par le biais d’une affiche

**6) Questions pour le quiz final**

QUESTION 1

Réponse A

Réponse B

Réponse C

Réponse D

Cette réponse est la bonne :

QUESTION 2

Réponse A

Réponse B

Réponse C

Réponse D

Cette réponse est la bonne :