

## Les chauves-souris

Introduction : La chauve-souris est un animal qui semble disparaître l'hiver

### Mais où est-elle ?

A la tombée de la nuit, l'été, il n'est pas rare de voir virevolter des chauves-souris au-dessus de la mare du collège. Elles chassent des insectes. En effet, toutes les chauves-souris que l'on trouve en Europe sont insectivores. Ce balai incessant s'arrête l'hiver et les chauves-souris semblent disparaître. Des scientifiques ont spéculé sur leur absence l'hiver. Très certainement qu'elles migrent comme les cigognes. Pour savoir où elles vont, des scientifiques ont capturé deux chauves-souris et les ont équipées d'un système de géo-localisation qui fonctionne sur le même principe que le GPS des voitures. A la seule différence que le signal est envoyé seulement toutes les douze heures. Le suivi n'a pas manqué d'intriguer les chercheurs car le signal a été perdu au début de l'hiver. Les chercheurs ont pensé que le système était tombé en panne.

C'est au hasard d'une exploration que des spéléologues ont retrouvé ces chauves-souris pendues au plafond, dans une grotte. Elles étaient parmi un groupe constitué d'une centaine d'individus : une colonie. Quant à l'appareil, il était toujours en état de marche. Elles semblaient mortes mais un examen minutieux a montré qu'elles vivaient au ralenti. Ce phénomène est bien connu chez la marmotte.

1°) Après avoir lu ce texte, souligne les mots que tu ne comprends pas et recherche le sens dans le dictionnaire **(I)**

2°) Cite les cinq étapes de la démarche expérimentale des scientifiques **(C)**

1. .... 2. .... 3. ....  
4. .... 5. ....

3°) A partir de ce texte, précise chacune de ces étapes **(C)**

1.  
.....  
.....
2.  
.....  
.....



3.

.....  
.....

4.

.....  
.....

5.

.....  
.....

**Aide** (moins deux points): Pour les élèves qui n'ont pas retenu les cinq étapes, une aide est proposée.

**Bonus** (plus deux points) : Pour les élèves qui ont terminé avant les autres, expliquez pourquoi le signal avait été perdu (**Ra**).

.....  
.....

