

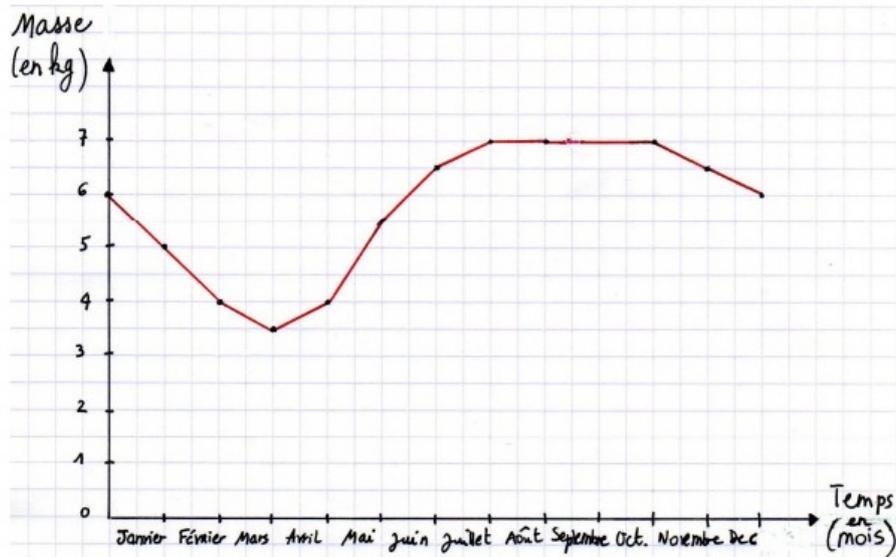
## Atelier 2 : Comment expliquer la disparition de la marmotte en hiver ?

Les marmottes des Alpes vivent en petites colonies familiales entre 1000 et 3000 mètres d'altitude. Ces colonies ne sont plus observables dans leur environnement pendant les mois d'hiver. On cherche à comprendre et expliquer leur disparition pendant la période hivernale.

### Document 1 : Le comportement de la marmotte au cours des saisons

Au cours du printemps et de l'été, la marmotte a une alimentation riche et variée (bourgeons, de tiges, de fruits et de graines) qui lui permet d'accumuler des réserves pour passer l'hiver. Avec l'arrivée des premiers froids, elle se retire dans son terrier et entre en hibernation. Sa vie est alors ralentie, entrecoupée de brèves reprises d'activité. Elle ne se nourrit plus, mais ses réserves de graisse lui permettent de tenir jusqu'à l'arrivée du printemps suivant..

### Document 2 : Variation de la masse corporelle de la marmotte (en kg) en fonction des mois de l'année



1. Complétez le tableau ci-dessous à partir du document 2. **(Inf)**

Mois de l'année	Début janvier	Fin mars	Fin juillet	Fin octobre	Fin décembre
Masse (en kg)					

2. Décrivez l'évolution de la masse de la marmotte au cours de l'année. **(Inf)**

.....

.....

.....

3. Reliez le comportement de la marmotte en hiver et l'évolution de sa masse. **(Arg)**

Au cours de l'hiver, la marmotte .....

Voilà pourquoi, au cours de l'hiver, la masse de la marmotte .....

### Grille d'évaluation de l'activité

« J'ai réussi si..... »

<b>D 1.3</b> <b>Inf</b>	<b>Lire et exploiter des documents scientifiques (texte, graphique)</b> Q1. J'ai indiqué la masse de la marmotte au cours de l'année Q2. J'ai indiqué l'évolution de la masse de la marmotte au cours de l'année	<b>D C B A</b> D C B A D C B A
<b>D 4</b> <b>Arg</b>	<b>Argumenter, justifier ses choix</b> Q3. J'ai relié l'évolution de la masse et le comportement de la marmotte	<b>D C B A</b> D C B A