DIPLÔME NATIONAL DU BREVET SESSION 2017

PREMIÈRE ÉPREUVE

2^e partie

PHYSIQUE-CHIMIE ET SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Série générale

Durée de l'épreuve : 1 h 00 - 50 points (dont 5 points pour la présentation de la copie et l'utilisation de la langue française)

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il soit complet

Ce sujet comporte 5 pages numérotées de la 1/5 à la page 5/5

<u>Pour chaque discipline, le candidat doit composer sur une copie distincte</u> <u>et ceci dans l'ordre qui lui convient</u>

> L'utilisation de la calculatrice est autorisée L'utilisation du dictionnaire est interdite

17GENSCG1 1 Page 1 sur 5

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

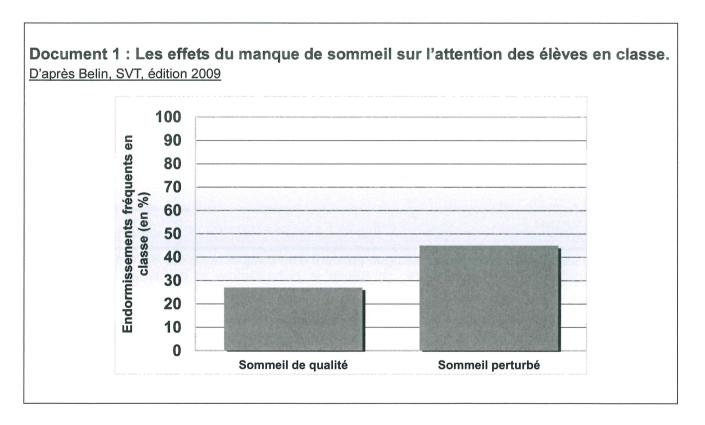
L'habitat

Durée de l'épreuve : 30 mn – 25 points (22,5 points et 2,5 points pour la présentation de la copie et l'utilisation de la langue française)

Le sommeil de Laura

Laura est une élève de troisième. Ses parents sont inquiets, ils sont convoqués régulièrement au collège car Laura s'endort en cours et ne semble pas retenir ses leçons. Un médecin les questionne sur leurs habitudes de vie. Ils habitent un vieil appartement à côté d'une autoroute très fréquentée.

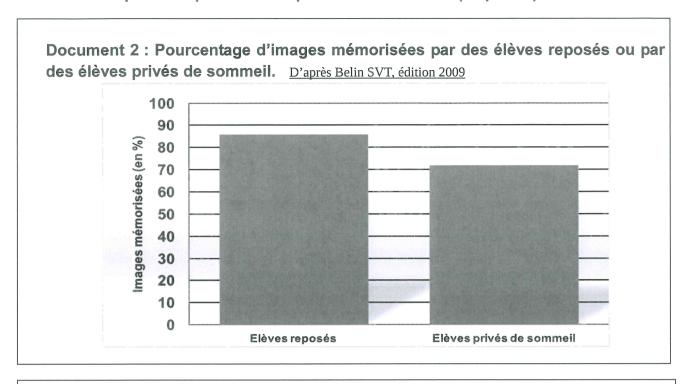
1. Une cause possible d'un endormissement en classe. (10,5 points)

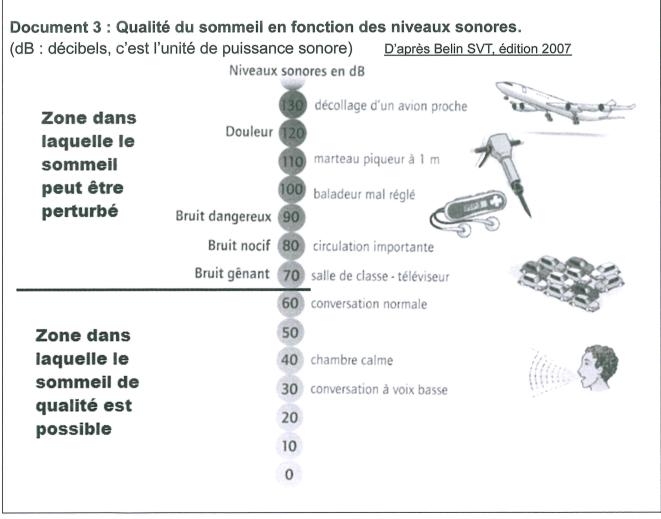


- **1.1** D'après le **document 1**, indiquer le pourcentage des élèves qui s'endorment en classe malgré un sommeil de qualité.
- **1.2** D'après le **document 1**, comparer le pourcentage d'endormissement des élèves en classe lorsque leur sommeil a été de qualité et lorsqu'il a été perturbé.

17GENSCG1 1 Page 4 sur 5

2. Une explication possible des problèmes de Laura. (12 points)





2.1 A partir de **l'ensemble des documents**, expliquer pourquoi Laura, qui habite un vieil appartement à côté de l'autoroute, s'endort en classe et ne semble pas retenir ses leçons.

17GENSCG1 1 Page 5 sur 5