

DNB SVT Centres étrangers groupe 1

Proposition de correction

- 1.1. Environ 27% des élèves ayant un sommeil de qualité souffrent d'endormissements en classe.

- 1.2. Le pourcentage d'endormissement des élèves en classe est plus élevé pour les élèves ayant un sommeil perturbé (45%) que pour ceux ayant un sommeil de qualité (27%)

2. Le document 3 montre qu'une circulation importante (comme celle d'une autoroute) produit 80 db. Ce niveau sonore appartient à une zone dans laquelle le sommeil peut être perturbé. Or, Laura vit dans un vieil appartement (probablement mal insonorisé) près de l'autoroute. Donc son sommeil est probablement perturbé.

Nous avons vu dans le doc 1 que les élèves ayant un sommeil perturbé s'endorment plus fréquemment en classe. C'est donc à cause de son sommeil perturbé par la circulation de l'autoroute que Laura s'endort en classe.

De plus, le doc 2 nous montre que le sommeil a une influence sur la mémorisation : les élèves reposés mémorisent mieux des images que les élèves privés de sommeil. Le mauvais sommeil de Laura l'empêche donc de mémoriser ses leçons.