

BEPC 2016

Sujet de français

Texte :

Si deux corps portant des charges électriques opposées sont suffisamment importants, ils seront fortement attirés l'un vers l'autre. Dans certaines conditions, cela peut causer une décharge électrique, où les charges passent d'un corps à l'autre à travers l'air qui les sépare. Ce phénomène est souvent accompagné d'une émission de lumière.

Lorsque les corps chargés sont des nuages, cette décharge peut être particulièrement impressionnante. Les nuages peuvent s'électriser par frottement avec l'air qui les entoure, créant des charges électriques considérables. Lorsque deux nuages se déchargent l'un vers l'autre, cela crée un éclair. La décharge peut également se produire entre un nuage et le sol, ce qui est connu sous le nom de foudre.

Les objets les plus proches du nuage et les plus pointus sont généralement les plus susceptibles d'être touchés par la foudre, tels que les clochers, les poteaux, les cimes des arbres, etc. Il est bien sûr important d'éviter de se trouver à proximité de tels points.

Questions.:

- 1- Donnez un titre à ce texte.
- 2- Quel est le phénomène expliqué dans ce texte ?
- 3- Précisez la différence entre l'éclair et la foudre.
- 4- Dans la phrase « les objets ... cimes des arbres », remplacez 'les objets' par 'l'objet' et faites les transformations nécessaires.
- 5- Donnez pour chacun des mots suivants : « électrisés » et « attraction » deux synonymes.

Situation :

Vous avez été témoin d'un violent orage au cours duquel la foudre est tombée non loin de vos habitations.

Consigne :

Rédigez un texte entre quinze et vingt lignes dans lequel vous expliquez ce qui s'est passé.