

S

Série : Scientifique
Option : S
Code matière : 004

Épreuve de : FRANÇAIS
Durée : 04 heures
Coefficient : 2

NB : Le candidat doit traiter UN sujet sur les TROIS proposés.

SUJET I :

Texte : Coupures d'électricité fréquentes, un phénomène devenu national.

Inflation, crise politique, fautes techniques, crise économique ... nombreux sont les facteurs des coupures d'électricité fréquentes selon l'entreprise JIRAMA. Faute de budget, plusieurs machines de cette entreprise manquent d'entretien, et ne fonctionnent plus normalement depuis plus de dix ans déjà. A la capitale comme aux provinces, dans les grandes villes comme dans les plus petites, l'obscurité gagne du terrain pendant des heures... presque tous les jours.

Mais les responsables administratifs et les techniciens ne sont pas du même avis face à cette situation. Alors que les administrateurs essaient de se justifier aux yeux de la population en avançant des raisons d'amélioration et de réhabilitation, les techniciens restent fermes dans l'avis que ce dysfonctionnement est dû à l'incapacité du JIRAMA à produire suffisamment d'électricité à cause des problèmes financiers et surtout techniques. Comme la plupart des machines fonctionnent encore à carburant, cette crise est donc causée par une difficulté d'approvisionnement et d'une insuffisance inquiétante d'entretien technique au niveau de la Société.

Manacet Andrianantenaina RAKOTONDRASOA, 12 mai 2022.

QUESTIONS

I. COMPRÉHENSION DU TEXTE (6pts)

- 1) Relevez dans le texte deux raisons qui provoquent les coupures d'électricité. (2pts)
- 2) Quelles sont les conséquences de ces coupures sur la vie humaine ? (2pts)
- 3) Quelles solutions proposeriez – vous pour éradiquer ce problème ? (3 à 4 lignes) (2pts)

II. ÉTUDE LEXICALE ET MORPHO – SYNTAXIQUE (6pts)

1. Lexique

- a) Donnez le synonyme de « coupure ». (0,5pt)
- b) « Les techniciens ne sont pas du même avis face à cette situation. »
Cherchez un homonyme de « face » et employez le mot trouvé dans une phrase correcte. (1,5pt)
- c) Expliquez l'expression ; « Rester ferme ». (1pt)

2. Morpho- syntaxe

- a) « Plusieurs machines manquent dans cette entreprise ».
Mettez cette phrase à la tournure impersonnelle. (1pt)
- b) « Cette crise est donc causée par une difficulté d'approvisionnement. »
Mettez cette phrase à la voix active. (1pt)
- c) Nominalisez la phrase suivante :
« Plusieurs machines fonctionnent normalement. ». (1pt)

III. CORRESPONDANCE ADMINISTRATIVE (8 pts)

Jean Jacques SERAPHIN est un jeune diplômé en informatique de l'ENI (École Nationale de l'Informatique) de Fianarantsoa. A la recherche d'un poste depuis sa remise de diplôme, il tente d'envoyer sa demande à la société SIDINA (Développement Informatique) à Fianarantsoa.

SUJET II : SYNTHÈSE DE DOCUMENTS

Document 1 :

« Le principal responsable est le gaz carbonique. » La température de l'air a en effet augmenté en moyenne de 0,6° au cours de XX^e siècle.

Cela peut sembler très faible et pourtant seulement 7° séparaient la période glaciaire qu'a connue notre planète il y a 20000 ans, de celle plus chaude qu'elle a connue il y a 7000 ans ! Les premières conséquences de ce réchauffement sont déjà visibles : diminution de 10% de la couverture neigeuse dans l'hémisphère Nord depuis les années 1960, recul des glaciers de montagne, élévation de 10 à 20 centimètres du niveau des océans au cours du XX^e siècle, augmentation des précipitations, des inondations ou des sécheresses...

Aujourd'hui, quasiment tous les scientifiques s'accordent à imputer¹ l'essentiel de cette évolution sur les dernières décennies du XX^e siècle aux gaz à effet de serre produits par les activités humaines. Le principal responsable est le gaz carbonique qui représente 70 % des émissions, puis vient le méthane. Leur concentration dans l'atmosphère n'arrête pas d'augmenter depuis le début de l'ère industrielle : depuis 1750, la concentration en gaz carbonique a augmenté de 31% et celle en méthane de 150%. Une partie de ces gaz reste dans l'atmosphère et le reste est absorbé par les océans et les végétaux.

© CNRS- Le CNRS en ligne. Découvrir l'eau

1. imputer : attribuer

Document 2 :

Toutes les observations attestent qu'il y a bien un changement climatique, et peut-être même un réchauffement depuis 1987 si l'on se fie aux observations sur les températures européennes et sur la montée du niveau de la mer. Mais aucune de ces observations ne lie automatiquement cela au gaz carbonique d'origine humaine !

Nuance !

Montrer ces phénomènes spectaculaires à la télévision à l'aide de magnifiques reportages, ou dans un film comme le fait Gore¹, et affirmer qu'il y a là la preuve de l'influence de l'homme sur le climat est une imposture intellectuelle, une escroquerie ! Où est la démonstration de l'influence de l'homme sur le climat ?

Car les changements climatiques récents ne sont pas uniques ni exceptionnels dans l'histoire. Ils se placent dans une longue série de fluctuations² climatiques, tant géologiques qu'historiques. Les climats du globe ont toujours varié, et bien avant que l'homme ne soit devenu ingénieux ou même qu'il existe !

Songez qu'il y a 700 millions d'années, la Terre a été entièrement recouverte de neige et de glace ! Songez qu'il y a 65 millions d'années, une énorme éruption volcanique en Inde fut le principal responsable d'une extinction énorme des espèces, dont les fameux dinosaures.

Claude ALLEGRE, *Ma vérité sur la planète*. Edition Plon, 2007

1. Al Gore : homme politique américain, auteur du film « Une vérité qui dérange » dans lequel il montre les causes et les conséquences du réchauffement climatique.

2. Fluctuations : changements

QUESTIONS

1. Donnez la nature de chaque document. (2pts)
2. Quel est leur thème commun ? (1pt)
3. Dégagez les idées essentielles de chaque document. (3pts)
4. Dans le document 1, que signifie « précipitations » ? (1pt)
5. Justifiez l'accord du participe passé dans la phrase :
« La période glaciaire qu'a connue notre planète. » (1pt)
6. En vous référant aux réponses des questions précédentes, rédigez la synthèse de ces deux documents en répondant à la problématique suivante : « Dans quelle mesure peut-on considérer l'homme comme responsable des changements climatiques ? (12pts)

NB : *Votre synthèse sera au tiers du nombre de mots de l'ensemble de ces documents. Une marge de 10% vous est accordée.*

SUJET III : DISSERTATION (20pts)

« L'énergie renouvelable est la solution idéale à la coupure de l'électricité à Madagascar. » Êtes-vous de cet avis ?

