|  |  |
| --- | --- |
| Collège des Dominicaines de notre Dame de la Délivrande – Araya-Classe : CM2Avril 2020 - 2e semaineNom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | Logo.jpg |

**Economiser de l’énergie au quotidien**

**Objectif:** Comprendre et mettre en œuvre des gestes citoyens pour faire des économies d’énergie dans les situations de la vie quotidienne.

**Compétences:** - Pratiquer une démarche d’investigation ; Proposer des hypothèses savoir observer, questionner.

 - Conclure en complétant une carte mentale.

 - Manipuler.

**I- Problématique** :

Sur la planète, les ressources en énergie sont épuisables. Pourtant, les Hommes sont de plus en plus nombreux et consomment de plus en plus d’énergie.

Actuellement, nous sommes face à un réchauffement climatique qui est principalement dû aux émissions de gaz à effet de serre. Il est donc primordial d'agir pour protéger notre environnement afin d'éviter de nombreux bouleversements climatiques.

Que peut-on faire pour éviter la disparition des ressources ?

Comment peut-on économiser l’énergie et protéger l’environnement ?

**II- Hypothèse :**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**III- Vérifications :**

Visionner attentivement la vidéo suivante puis répondre aux questions suivantes:

<https://youtu.be/99_x2nYfvKY>

1- Préciser le rôle de l’atmosphère entourant la Terre.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2- Donner la signification de l’effet de serre.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3- Citer un gaz à effet de serre et donner son origine. ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4- Pourquoi la déforestation contribue à l’amplification de l’effet de serre.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

5- Citer trois solutions pouvant diminuer l’effet de serre.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

 **IV- Pour conclure, compléter la carte mentale en utilisant les mots suivants :**

gaz à effet de serre- réchauffement climatique- augmentation- combustion du pétrole-déforestation- usines- industrie agroalimentaire.



**Chacune et chacun peut agir au quotidien pour réduire sa consommation d’énergie et contribuer au développement durable.**

**Et toi, que peux-tu faire?**

**Activité facultative :**

**Enregistre une vidéo de 60 secondes sur « whatsapp ou tiktok «  montrant les gestes que tu appliques à la maison pour économiser de l’énergie et envoie-la par email à l’adresse suivante : samarabikhalil@hotmail.com**

 Voilà quelques astuces :

