

RÉPONSES

COPERNICUS ET L'ESPACE

Q1.

- Améliorer notre compréhension de la planète.
- Nous aider à mieux comprendre les phénomènes météorologiques.
- Nous permettre de mesurer l'ampleur des anomalies dangereuses, comme les marées noires.
- Nous permettre de gérer des menaces mondiales telles que le changement climatique, les pénuries alimentaires, et la croissance démographique.
- Rassembler des gens qui viennent de régions du monde et de disciplines scientifiques différentes.
- Fournir des services opérationnels.
- Soutenir d'autres services tels que la surveillance du changement climatique, le développement durable, les transports et la mobilité, la planification régionale et locale, la surveillance maritime, l'agriculture et la santé.
- Tous ces services sont fournis gratuitement, ce qui contribue à la création d'applications et de services innovants.
- Fournir à l'Europe une capacité autonome d'observation de la Terre.
- Etc.

Q2.

Toutes les réponses précédentes.

Q3.

«Depuis que Nicolas Copernic a formulé son modèle héliocentrique de l'univers, les frontières du savoir humain ont été étendues bien au-delà des limites du système solaire qu'il décrit. Néanmoins, la plupart des grandes questions auxquelles l'humanité se trouve confrontée concernent toujours notre planète, et la relation que nous entretenons avec elle.»

La police de caractères choisie évoque la lune, la Terre et/ou le soleil.

La couleur bleu foncé des caractères représente le ciel nocturne.

RÉPONSES

MÉTÉO VS CLIMA

Q1.

Le **RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE** est causé par la hausse de la température de la Terre (**CHANGEMENT CLIMATIQUE**), qui est due à l'augmentation des gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Le **RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE** décrit la hausse actuelle des températures sur Terre. Il ne s'agit que d'une caractéristique du **CHANGEMENT CLIMATIQUE**.

Le **CHANGEMENT CLIMATIQUE** fait référence aux nombreux effets du **RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE** sur le système climatique de la Terre.

Q2.

Désert = **CHAUD, SEC**

Région polaire = **FROID, SEC**

Forêt tropicale = **CHAUD, HUMIDE**

Q3.

La fonte des glaciers, les phénomènes météorologiques plus intenses et plus fréquents, tels que les ouragans, les précipitations, les vagues de chaleur et les sécheresses, les bouleversements des écosystèmes, les fluctuations des niveaux d'eau, etc.

EMPREINTE CARBONE

Q1.

ÉTEINDRE LES LUMIÈRES LORSQUE L'ON QUITTE UNE PIÈCE

NE FAIRE BOUILLIR QUE L'EAU DONT ON A BESOIN

REMPHIR COMPLÈTEMENT SA MACHINE À LAVER ET SON LAVE-VAISSELLE

FAIRE DON DE SES VIEUX VÊTEMENTS

JETER TOUS SES DÉCHETS DANS LA MÊME POUCELLE

ACHETER PLUS DE NOURRITURE QUE NÉCESSAIRE

SE DÉPLACER LE PLUS POSSIBLE EN VOITURE

EMPORTER DES SACS RÉUTILISABLES AVEC SOI LORSQUE L'ON VA FAIRE LES COURSES

PRENDRE UN BAIN AU LIEU D'UNE DOUCHE

MANGER BEAUCOUP DE VIANDE ROUGE

FERMER LES FENÊTRES QUAND LE CHAUFFAGE EST ALLUMÉ

FERMER LE ROBINET PENDANT QUE L'ON SE BROSSÉ LES DENTS

Q2B.



3



1



4



2

RÉPONSES

EFFET DE SERRE

Q1.

GAZ À EFFET DE SERRE

MÉTHANE (CH₄)

VAPEUR D'EAU (H₂O)

OXYDE NITREUX (N₂O)

OZONE (O₃)

DIOXYDE DE CARBONE (CO₂)

CHLOROFLUOROCARBONES (CFC)

HYDROFLUOROCARBONES (HCFC and HFC)

PAS UN GAZ À EFFET DE SERRE

OXYGÈNE (O₂)

AZOTE (N₂)

MONOXYDE DE CARBONE (CO)

CHLORURE D'HYDROGÈNE (HCl)

ARGON (Ar)

Q2.

Le protocole de Montréal

Q3.

Le carbone est présent partout et dans tous les êtres vivants. **VRAI**

Le carbone est complètement statique et reste au même endroit pendant des millénaires. **FAUX**

Le carbone n'est présent dans l'air que sous sa forme gazeuse (dioxyde de carbone ou CO₂). **FAUX**

Les océans ne peuvent pas absorber le CO₂ parce qu'ils sont constitués de liquide et que le CO₂ est un gaz. **FAUX**

Les êtres humains expirent du carbone en respirant. **VRAI**

Les plantes et les animaux morts se transforment en carbone lorsqu'ils se décomposent, et sont réincorporés dans la Terre. **VRAI**

Ce processus est appelé le «cycle du carbone». **FAUX**

Les activités humaines perturbent l'équilibre délicat des concentrations de carbone dans l'air, la terre et la mer. **VRAI**

La déforestation des forêts tropicales humides provoque une accumulation de réserves de carbone. **FAUX**

La hausse de la teneur atmosphérique en dioxyde de carbone (CO₂) entraîne une augmentation de la température de la Terre. **VRAI**