**NOM :**

**Prénom :**

**Classe :**

 Questionnaire

 Biodiversité en danger

 **PARTIE 1 .**

**Quelle est la quantité d’espèces d’êtres vivants estimée sur Terre ?**

 🞏 Entre 10 et 100 milliers 🞏 Entre 10 et 100 millions 🞏 Entre 10 et 100 milliards

**Chaque année de nouvelles espèces sont découvertes :**

🞏 entre 50 et 100 🞏 entre 100 et 700 🞏 entre 700 et 1 200 🞏 entre 1 200 et 15 000 🞏 plus de 15 000

**A quel rang mondial se place la France en matière de nombre d’espèces d’êtres vivants menacées ?**

* **espèces animales** : 🞏 1er rang 🞏 4ème rang 🞏 7ème rang 🞏 9ème rang 🞏 15ème rang
* **espèces végétales** : 🞏 1er rang 🞏 4ème rang 🞏 7ème rang 🞏 9ème rang 🞏 15ème rang

**La vie est présente sur Terre en profondeur** : 🞏 jusqu’à 10 m 🞏 jusqu’à 400 m 🞏 jusqu’à 4 km

**La vie est présente sur Terre en altitude** : 🞏 jusqu’à 160 m 🞏 jusqu’à 16 km 🞏 jusqu’à 160 km

**Les espèces sont liées entre elles. Quelle comparaison est utilisée pour illustrée cette affirmation ?**

🞏 à un château de carte 🞏 à un château de sable 🞏 à une toile d’araignée

**A quel animal l’œil photographié appartient-il ?** ……………………………………………………..

**Pourquoi est-il menacé ?** …………………………………………………………………………………………………………………

**Les marécages et les tourbières (les zones humides) sont surnommés :**

 🞏 poumons de la Terre 🞏 reins de la Terre 🞏 cœur de la Terre

**Pourquoi un tel surnom ? Donner leur rôle :** ……………………………………………………...……….………………………………………………..

**Elles sont aussi comparées à :** 🞏 une éponge 🞏 un parapluie 🞏 du sable

**Pourquoi une telle comparaison ? Donner leur rôle :** …………………………………………………………………………….……………………..

**Expliquez en quoi les forêts peuvent être des mosaïques de milieux et d’écosystèmes différents.**

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**Les forêts ont 4 types de fonctions (environnementale, économique, sociale et culturelle), citez un exemple de chacune de ces fonctions.** …………………………………………………………………………….………………

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………….………………

…………………………………………………………………………………………….

**Depuis les débuts de l’agriculture, l’Homme sélectionne les êtres vivants pour une meilleure productivité, quel est le problème de cette uniformisation ?**

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**A partir de quels éléments de la nature, l’Homme fabrique des médicaments ?**

 🞏 des minéraux 🞏 des végétaux 🞏 des animaux

**Un exemple de médicament : l’aspirine. Préciser à partir de quoi a-t-elle été fabriquée** ? …………………….……………………

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

 **PARTIE 2 .**

**Des biologistes évoquent désormais une «** ……………………………………………………………………………………………………………… **», comme celle des dinosaures il y a** ……… **millions d’années. Et cette fois-ci le principal responsable est l’espèce humaine.**

**Pourquoi 90% des effectifs de grands poissons ont disparu ?**  …………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**A quel rang se place le commerce illégal d’espèces protégées en matière de source de revenu illicite ?**

🞏 1er rang 🞏 3ème rang 🞏 6ème rang 🞏 10ème rang

**Quelles sont les 3 causes principales de la déforestation ?**

🞏 le tourisme 🞏 l’agriculture 🞏 la surpêche 🞏 l’exploitation minière 🞏 la pollution 🞏 l’urbanisation

**De quoi les récifs coralliens sont-ils composés ?** ………………………………………………………………………………………………………………

**Pourquoi ces récifs de coraux sont-ils tellement importants ?** …………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**Quelles sont les causes principales de la pollution de l’eau douce ?**

🞏 le tourisme 🞏 l’agriculture 🞏 l’industrie 🞏 le réchauffement climatique 🞏 l’exploitation minière

**Cette photo du Rhône a été prise en aval de Lyon, ville que l’on perçoit au fond. Cela signifie-t-il que l’eau coule vers Lyon ou vers nous ?** ………………………………………

**Depuis quand et comment l’Homme perturbe-t-il le climat ?** …………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**Quel est le lien entre l’Ours polaire et le réchauffement climatique ?** ……………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**Pourquoi la déforestation contribue au réchauffement climatique ?**

🞏 car les forêts absorbent du CO2 🞏 car les forêts dégagent du CO2 🞏 car les forêts dégagent de la vapeur d’eau

 **PARTIE 3 .**

**En quoi consiste un des principaux enjeux du réchauffement climatique ?** ……………………………………………………………………

**Citez quelques moyens d’y arriver :** …………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**Combien de fois peut être recyclé le papier ?**  🞏 2 à 4 fois 🞏 4 à 6 fois 🞏 8 à 12 fois

**Limiter le transport c’est lutter contre le dégagement de** …………………………………………………………….. **et donc limiter le** ………………………………………………………………………………………………. **et donc contribuer à préserver la biodiversité.**

**Trois exemples d’actions pour limiter le transport :** ………………………………………………………………………………………………..

 ………………………………………………………………………………………………..

 ………………………………………………………………………………………………..

**Comment le Chili ou la Namibie ont-ils réussi à reconstituer leurs stocks de poissons côtiers ?** ……………………………………..

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**En agriculture, la modification de certaines pratiques permet de préserver la biodiversité.**

**Citez 3 exemples de telles pratiques :** ……………………………………………………………………………………

 ……………………………………………………………………………………

 …………………………………………………….……………………………..

*(Mot en 7 lettres)*

 *au singulier*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Protéger une espèce c’est aussi protéger son :**

**Quel est le problème avec les grands prédateurs comme le tigre ?** ………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**Dans quelle proportion les forêts de la planète sont-elles plus ou moins protégées officiellement ?**

 🞏 1 % 🞏 10 % 🞏 30 % 🞏 50 %

**Quels repères permettent aux consommateurs de bois d’identifier que le produit est issu d’une forêt bien gérée ?**

*(Mot en 6 lettres)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

Les

**Rappelez les noms des différentes formes d’énergie renouvelables :** …………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………….

**La biomasse (bois et biocarburants) est une énergie renouvelable à une vitesse de :**

 🞏 quelques jours 🞏 quelques semaines 🞏 quelques mois ou années 🞏 quelques siècles