Prénom : ……………………………………. Date : ……………………………….

**Le développement durable, pourquoi** **?**

Par deux, vous allez observer les différentes affiches, lire tous les commentaires et trouver des réponses aux questions ci-dessous:

***Vous devrez répondre par des phrases complètes !***

1. **Vivre ensemble**

Combien de milliards d’habitants vivaient sur notre planète il y a cinquante ans ?

……………………………………………………………………………………………..

1. **Vivre de son travail**

Combien de milliards de travailleurs sont au chômage ou gagnent moins d’un €/jour ?

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

1. **Habiter les côtes sans les polluer**

Comment s’appelle le fin contour qui sépare la terre de la mer ?

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

Les mégapoles (énormes villes qui regroupent plusieurs millions d’habitants) sont souvent bâties au bord de la mer. Quels problèmes cela engendre-t-il ?

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

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

1. **Ne pas surexploiter les ressources de la planète**

Quelle est la source d’énergie qui fournit 94 % de l’électricité en Afrique du Sud ?

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

Pourquoi l’exploitation du charbon pose-t-elle un problème ?

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

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

1. **Survivre en ville**

Quels sont les plus grands problèmes des mégapoles (énormes villes qui regroupent plusieurs millions d’habitants) ? Trouvez-en trois.

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

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

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

1. **Respecter l’autre**

De combien et de quels animaux est composée la caravane ?

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

Pourquoi peut-on dire que tous les hommes naissent libres et égaux ?

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

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

1. **Ecosystèmes, sources de vie**

Quel est le nom scientifique de l’arbre rose qui se trouve sur la photo ?

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

1. **Vivre avec les forces de la nature**

Comment l’homme peut-il s’adapter dans les zones inondables ?

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

1. **Davantage d’énergies renouvelables**

Combien d’éoliennes comptez-vous sur cette photo ?

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

 Cite le nom de quatre énergies renouvelables :

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

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

1. **Le climat change**

Quel est le principal agent responsable du réchauffement climatique ?

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

1. **Réduire nos déchets**

Quels sont les problèmes qui peuvent survenir lorsque les déchets sont enfouis sous terre ?

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

…………………………………………………………………………………………………

A combien de reprises le papier peut-il être recyclé ?

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

1. **Economiser l’énergie**

En combien d’années l’homme a-t-il utilisé la moitié de toutes les réserves de pétrole ?

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

 Pour quelle raison vaut-il mieux acheter des produits peu emballés ? Explique.

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

1. **Prévenir des catastrophes naturelles**

Comment l’homme a-t-il augmenté les risques d’inondations ? (2)

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

1. **Zones humides, richesses indispensables**

Explique deux raisons pour lesquelles les tourbières et les marécages sont très importants :

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

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

1. **La biodiversité en danger**

Combien d’ibis (sans compter ceux qui sont coupés par les bords de l’image) pouvez-vous compter sur cette photo ?

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

 Quel pourcentage de la population mondiale consomme la plus grande partie des

 ressources naturelles ?

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

1. **Complète le tableau**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titre de l’affiche** | **Pays concerné** | **Continent** |
| Vivre ensemble |  |  |
| Vivre de son travail |  |  |
| Habiter les côtes sans les polluer |  |  |
| Ne pas surexploiter les ressources de la planète |  |  |
| Survivre en ville |  |  |
| Respecter l’autre |  |  |
| Ecosystèmes, sources de vie  |  |  |
| Vivre avec les forces de la nature |  |  |
| Davantage d’énergies renouvelables |  |  |
| Le climat change |  |  |
| Réduire nos déchets |  |  |
| Economiser l’énergie |  |  |
| Prévenir des catastrophes naturelles |  |  |
| Zones humides, richesses indispensables |  |  |
| La biodiversité en danger |  |  |

1. **Par deux, faites un bref résumé d’une affiche. (Le choix de celle-ci se fera par**

**tirage au sort). ATTENTION, il ne s’agira pas de recopier le commentaire !**

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

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

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

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

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

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

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

Prénom : ……………………………………. Date : ……………………………….

**Le développement durable, pourquoi** **?**

Par deux, vous allez observer les différentes affiches, lire tous les commentaires et trouver des réponses aux questions ci-dessous:

***Vous devrez répondre par des phrases complètes !***

1. **Vivre ensemble**

Combien de milliards d’habitants vivaient sur notre planète il y a cinquante ans ?

*Deux milliards d’habitants y vivaient.*

1. **Vivre de son travail**

Combien de milliards de travailleurs sont au chômage ou gagnent moins d’un €/jour ?

*1,1 milliards de personnes chôment ou gagnent moins d’un euro.*

1. **Habiter les côtes sans les polluer**

Comment s’appelle le fin contour qui sépare la terre de la mer ?

*Ce fin contour s’appelle le littoral.*

Les mégapoles (énormes villes qui regroupent plusieurs millions d’habitants) sont souvent bâties au bord de la mer. Quels problèmes cela engendre-t-il ?

*Cela engendre des problèmes d’évacuation des eaux usées, des produits chimiques, qui eux sont responsables de la pollution marine*.

1. **Ne pas surexploiter les ressources de la planète**

Quelle est la source d’énergie qui fournit 94 % de l’électricité en Afrique du Sud ?

*C’est le charbon qui permet de produire l’électricité.*

Pourquoi l’exploitation du charbon pose-t-elle un problème ?

*Car la combustion (le fait de le brûler) du charbon provoque beaucoup de pollution, et surtout rejette du CO2, un gaz à effet de serre.*

1. **Survivre en ville**

Quels sont les plus grands problèmes des mégapoles (énormes villes qui regroupent plusieurs millions d’habitants) ? Trouvez-en trois.

*Les ressources vitales (eau, produits issus des cultures…) ne sont pas directement accessibles. L’évacuation des déchets pose un gros problème, de plus il faut gérer au quotidien les nouveaux arrivants (écoles, transports en commun…)*

1. **Respecter l’autre**

De combien et de quels animaux est composée la caravane ?

*La caravane est composée de onze dromadaires.*

Pourquoi peut-on dire que tous les hommes naissent libres et égaux ?

*Parce que peu importe notre couleur et nos différences, nous avons tous et toutes la même origine.*

1. **Ecosystèmes, sources de vie**

Quel est le nom scientifique de l’arbre rose qui se trouve sur la photo ?

*Le nom scientifique est Tabeburia impetiginosa.*

1. **Vivre avec les forces de la nature**

Comment l’homme peut-il s’adapter dans les zones inondables ?

*Il doit construire sur pilotis.*

1. **Davantage d’énergies renouvelables**

Combien d’éoliennes comptez-vous sur cette photo ?

*On peut voir 20 éoliennes.*

 Cite le nom de quatre énergies renouvelables :

 *Il y a l’énergie éolienne, l’énergie solaire, la géothermie et la biomasse.*

1. **Le climat change**

Quel est le principal agent responsable du réchauffement climatique ?

*Le responsable est le gaz à effet de serre : le CO2*

1. **Réduire nos déchets**

Quels sont les problèmes qui peuvent survenir lorsque les déchets sont enfouis sous terre ?

*Les nappes phréatiques, le sous-sol et l’air peuvent être directement contaminés.*

A combien de reprises le papier peut-il être recyclé ?

*Il peut être recyclé de 8 à 12 fois.*

1. **Economiser l’énergie**

En combien d’années l’homme a-t-il utilisé la moitié de toutes les réserves de pétrole ?

 *Il a utilisé la moitié des ressources en 150 années.*

 Pour quelle raison vaut-il mieux acheter des produits peu emballés ? Explique.

 *Les emballages sont souvent fabriqués en plastique, or pour obtenir du plastique, il*

 *Faut du pétrole.*

1. **Prévenir des catastrophes naturelles**

Comment l’homme a-t-il augmenté les risques d’inondations ? (2)

*Il les a augmentés en bétonnant des grandes surfaces mais aussi en déboisant.*

1. **Zones humides, richesses indispensables**

Explique deux raisons pour lesquelles les tourbières et les marécages sont très importants :

*Les marécages et les tourbières filtrent la pollution, de plus ils absorbent l’eau et donc, permettent de limiter les inondations.*

1. **La biodiversité en danger**

Combien d’ibis (sans compter ceux qui sont coupés par les bords de l’image) pouvez-vous compter sur cette photo ?

 *On peut voir 58 ibis*

 Quel pourcentage de la population mondiale consomme la plus grande partie des

 ressources naturelles ?

 *20% de la population consomme 80% des ressources naturelles.*

1. **Complète le tableau**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titre de l’affiche** | **Pays concerné** | **Continent** |
| Vivre ensemble | *Côte d’Ivoire* | *Afrique* |
| Vivre de son travail | *Egypte* | *Afrique* |
| Habiter les côtes sans les polluer | *Italie* | *Europe* |
| Ne pas surexploiter les ressources de la planète | *Afrique du Sud* | *Afrique* |
| Survivre en ville | *Brésil* |  |
| Respecter l’autre | *Mauritanie* | *Afrique* |
| Ecosystèmes, sources de vie  | *Guyane (F)* | *Amérique* |
| Vivre avec les forces de la nature | *Bangladesh* | *Asie* |
| Davantage d’énergies renouvelables | *Danemark* | *Europe* |
| Le climat change | *Argentine* | *Amérique* |
| Réduire nos déchets | *Rép. Dominicaine* | *Amérique* |
| Economiser l’énergie | *Japon* | *Asie* |
| Prévenir des catastrophes naturelles | *Indonésie* | *Asie* |
| Zones humides, richesses indispensables | *Botswana* | *Afrique* |
| La biodiversité en danger | *Venezuela* | *Amérique* |

1. **Par deux, faites un bref résumé d’une affiche. (Le choix de celle-ci se fera par**

**tirage au sort). ATTENTION, il ne s’agira pas de recopier le commentaire !**

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

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

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

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

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

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

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