



ASPONA

ASSOCIATION POUR LA SAUVEGARDE DE LA NATURE ET DES
SITES DE ROQUEBRUNE CAP-MARTIN MENTON ET ENVIRONS

QUIZZ Climat – Air -Energie

Testez vos connaissances !

❶ Le moustique tigre :

- a- Est une espèce en voie de disparition.
- b- Est apparu pour la première fois en France métropolitaine à Menton en 2004.
- c- Il n'y a aucun risque qu'il soit vecteur de maladies en France comme la dengue ou le chikungunya.

❷ Les arbres en ville :

- a- Un arbre mature peut évaporer jusqu'à 450 litres d'eau par jour et faire baisser la température de 0,5 à 2 degrés.
- b- Les arbres en ville n'aident pas à lutter contre la pollution ou le réchauffement climatique car ils ne sont pas capables de fixer les particules fines, responsables de milliers de décès, ou de stocker le CO₂.
- c- L'arbre en ville n'est pas compatible avec une urbanisation du XXI^{ème} siècle.

❸ En roulant à la vitesse de 100 km/heure, une voiture émet en moyenne l'équivalent de :

- a- 2 kg de gaz carbonique
- b- 20 kg de gaz carbonique
- c- 10 kg de gaz carbonique

❹ En Europe, lors de la canicule du mois d'août 2003, on a recensé :

- a- 10 000 décès supplémentaires
- b- 20 000 décès supplémentaires
- c- 70 000 décès supplémentaires

❺ Le nombre de réfugiés climatiques va s'accroître en raison de l'intensification des sécheresses, inondations, ouragans, de l'augmentation du niveau de la mer... Au niveau mondial, on estime qu'à l'horizon 2050, ils seront :

- a- 250 000
- b- 250 millions
- c- Un million

❻ Des records historiques de température sont tombés le 25 juillet 2019. A Paris, le thermomètre a marqué :

- a- 42,6 degrés
- b- 38,5 degrés
- c- 40 degrés

7 Le plancton des océans

- a- produit 50% de l'oxygène que nous respirons et l'océan absorbe 75% du dioxyde de carbone (CO₂) que nous rejetons dans l'atmosphère
- b- produit 50% de l'oxygène que nous respirons et l'océan absorbe 25% du CO₂ que nous rejetons dans l'atmosphère
- c- émet du gaz carbonique et l'océan absorbe 25% du CO₂ que nous rejetons dans l'atmosphère

8 D'après la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation), en tenant compte des besoins d'élevage, pour produire un kilo de viande de bœuf, il faut :

- a- 100 litres d'eau
- b- 1 000 litres d'eau
- c- 13 000 litres d'eau

9 Selon le Ministère chargé de l'écologie, notre consommation d'eau nationale se répartit entre :

- a- 48% pour l'irrigation, 24% pour les usages domestiques, 22% pour la production d'énergie, et 6% pour l'industrie (hors énergie)
- b- 25% pour l'irrigation, 35% pour les usages domestiques, 18% pour la production d'énergie et 22% pour l'industrie (hors énergie)
- c- Environ 25% pour chaque poste.

10 Un herbier de posidonie :

- a- n'a aucun pouvoir de fixation et de séquestration du carbone
- b- a un pouvoir de fixation et de séquestration du carbone égal à celui d'une forêt
- c- a un pouvoir de fixation et de séquestration du carbone égal à quatre à dix fois celui d'une forêt

Question subsidiaire :

Le rayonnement solaire sur la Terre correspond à environ 10 000 fois l'énergie que consomment les hommes. Qui a fait connaître cette donnée pour la première fois ?

- a- James Henry BENNETT, en vantant les mérites du climat de Menton qui bénéficie de 316 jours de soleil / an
- b- ENGIE, pour promouvoir l'implantation de fermes photovoltaïques sur le littoral méditerranéen
- c- Kaya YOICHI, un économiste japonais, en 2001

Réponses : 1 b) ; 2 a) ; 3 b) ; 4 c) ; 5 b) ; 6 a) ; 7 b) ; 8 c) ; 9 a) ; 10 c) ; QS c)
