

Quizz : Quel climat pour demain ? : <http://climatdemain.ipsl.jussieu.fr/p3.php>

Affiche	Question(s)	Réponse(s)
1	<ul style="list-style-type: none"> • Quelle est la température moyenne à la surface de la Terre ? • Quels éléments naturels du « visage de la Terre » dépendent du climat ? • Qu'est-ce qui transporte la chaleur de l'équateur vers les pôles ? 	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Quelle conclusion peut-on tirer en comparant les 3 graphiques du panneau ? • Qu'est-ce que le CO2 ? • Quelle est l'évolution de la température moyenne à la surface de la Terre depuis 1860 ? 	
3	<ul style="list-style-type: none"> • Quelle serait la température moyenne à la surface de la Terre sans l'effet de serre naturel ? • De quoi est constituée l'atmosphère ? • Faites la liste des gaz à effet de serre ? • Pourquoi les appelle-t-on ainsi ? • Qu'a permis l'effet de serre naturel ? 	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Citer deux paramètres pris en compte pour calculer l'évolution du climat ? • Avec quels outils peut-on calculer l'évolution du climat ? • A quoi compare-t-on les résultats des ordinateurs ? • Quels sont les éléments pris en compte pour envisager les différents scénarios d'augmentation de l'effet de serre ? 	
5	<ul style="list-style-type: none"> • D'après une illustration l'augmentation de la température risque de modifier l'environnement. Quel est l'exemple qui vous est proposé ? • Grâce à quoi peut-on connaître le climat et la composition de l'atmosphère à l'époque des mammouths ? • Aujourd'hui qu'est-ce qui fait changer le climat ? 	

Affiche	Question(s)	Réponse(s)
6	<ul style="list-style-type: none"> • Donner deux risques associés au réchauffement climatique. • Quel problème se pose pour l'Office National des Forêts ? • Citer malgré tout deux points positifs envisagés sur ce panneau. 	
7	<ul style="list-style-type: none"> • Qu'entraîne le changement climatique ? • Quelle température moyenne fera-t-il en 2100 si nous ne fixons pas de limite à l'utilisation du pétrole, gaz etc... ? • De quoi dépendra l'amplitude du changement de la température moyenne sur terre ? 	
9	<ul style="list-style-type: none"> • Que faut-il faire pour stabiliser l'effet de serre ? • Combien de tonnes de CO2 rejette la France en tonnes par habitant et par an aujourd'hui ? • Quelle est le plus gros émetteur de CO2 ? 	
9	<ul style="list-style-type: none"> • En quelle année le niveau des mers est-il envisagé au plus haut ? • A partir de quand envisage-t-on une diminution des températures ? • Pourquoi faut-il attendre 2 200 pour avoir un maximum de concentration en CO2 dans l'atmosphère et un maximum de réchauffement ? • A quoi l'acidité des océans est elle due ? 	
10	<ul style="list-style-type: none"> • Que peut-on envisager pour économiser le chauffage dans une maison ? • Combien de CO2 produit-on quand on roule 2000Km dans une petite voiture ? • Combien de kg de CO2 produit-on en faisant 50 000 km en avion ? en train ? • Citer quelques gestes que l'on peut effectuer pour éviter de rejeter des centaines de kg de CO2 chaque année. 	