Question 48 $(1 pt)$ Dans le cycle de carbone global actuel, les écosystèmes terrestres constituent :
n'ont pas d'influence notable une source de carbone un puits de carbone Aucune de ces réponses
Question 49 $(1 pt)$ Les activités humaines sont à l'origine de l'essentiel du réchauffement planétaire :
depuis 1400 ans depuis 60 ans depuis 20 ans depuis 15 ans
Question 50 $(1 pt)$ D'après les projections climatiques du GIEC suivant le scénario RCP8.5 le cycle hydrologique mondial à la fin du siècle sera: :
trop incertain pour en tirer une conclusion Aucune de ces réponses plutôt plus contrasté spatialement plutôt moins contrasté spatialement
Question 51 $(1 pt)$ Au cours du dernier maximum glaciaire, il y a environ 21 000 ans, le niveau de la mer était :
environ 6 à 7 mètres plus élevé qu'actuellement environ 130 mètres plus bas qu'actuellement sensiblement le même que le niveau actuel Aucune de ces réponses
Question 52 (1 pt) Le mécanisme de l'effet de serre est lié :
Aucune de ces réponses à la réflexion du rayonnement solaire par les nuages et la surface terrestre à l'absorption puis ré-émission du rayonnement infrarouge émis par la surface, par des gaz contenus dans l'atmosphère à la réflexion vers la surface du rayonnement infrarouge émis par cette surface, par des gaz contenus dans l'atmosphère
 Aucune de ces réponses d'une extension à certaines régions de la moitié nord du pays du risque d'incendie de forêt connu actuellement dans le Sud-Est de la France
d'une augmentation du nombre de cyclones tropicaux outre-mer d'une augmentation de la fréquence des épisodes de grêle

Question 54 (1 pt) La variation de l'activité solaire est l'une des causes essentielles:
du réchauffement planétaire des cinquante dernières années de l'alternance entre périodes glaciaires et interglaciaires du petit âge glaciaire
Aucune de ces réponses Question 55 (1 pt)
Avec le scénario RCP2.6, il est probable que, à la fin du XXIe siècle : le réchauffement planétaire sera limité à deux degrés par rapport à la période préindustrielle le réchauffement planétaire sera limité à quatre degrés par rapport à la période préindustrielle
le réchauffement planétaire sera dans une fourchette de 2,0°C à 3,7°C par rapport à la période préindustrielle Aucune de ces réponses