

Thème 3 Chapitre 8

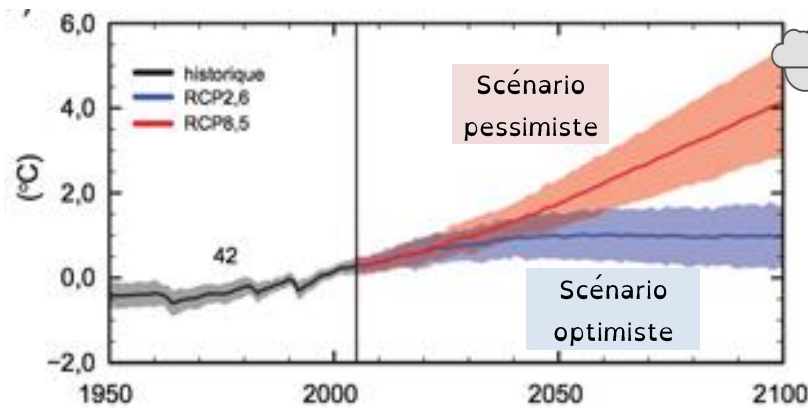


Exercice : des prévisions scientifiques



Extraire les informations utiles d'un document pour résoudre un problème / restituer des connaissances / raisonner / argumenter / comprendre et expliquer des décisions collectives responsables.

Situation : les scientifiques ont créé des modèles permettant de simuler les variations climatiques à venir. Le réchauffement climatique est en marche et sera accompagné, entre autres, d'une montée du niveau marin. Ces documents ont été étudiés par les spécialistes internationaux réunis à la COP21, à Paris en décembre 2015. Leur objectif a été de négocier un accord universel permettant de contenir l'élévation de la température de la Terre à 2°C d'ici 2100.

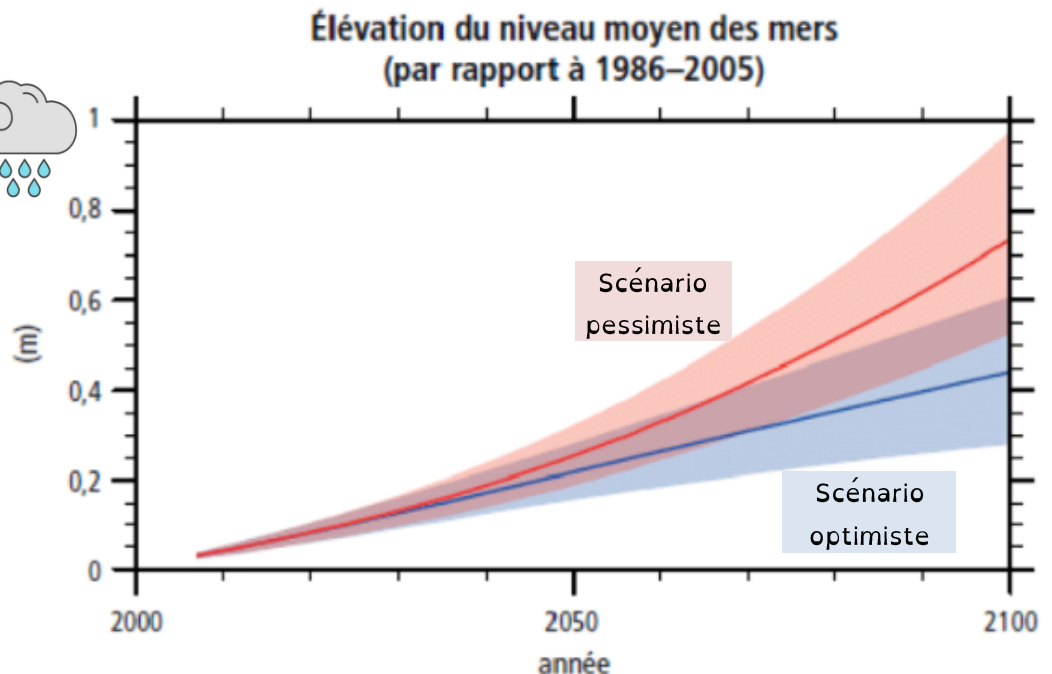


Document 1 : Prévisions de l'évolution de la température moyenne à la surface de la terre selon deux scénarios.

(Source : ENS/LYON).

Document 2 : Prévisions de l'évolution du niveau moyen des océans selon deux scénarios.

(Source : researchgate)



Question 1 : indique la température moyenne à la surface de la Terre et l'élévation du niveau des océans en 2100 selon les prévisions les plus optimistes et les plus pessimistes.

Question 2 : expliques pourquoi l'accord obtenu à la COP 21 est essentiel.