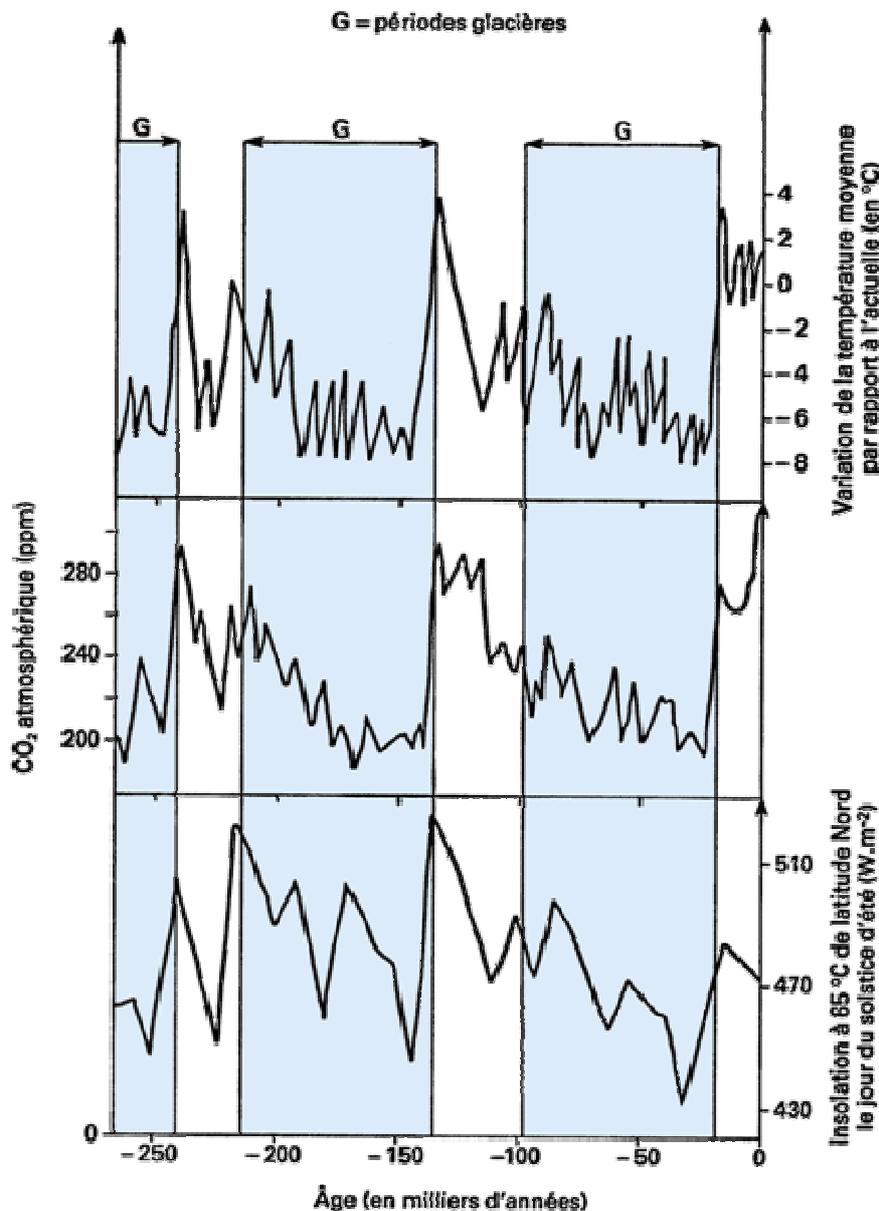




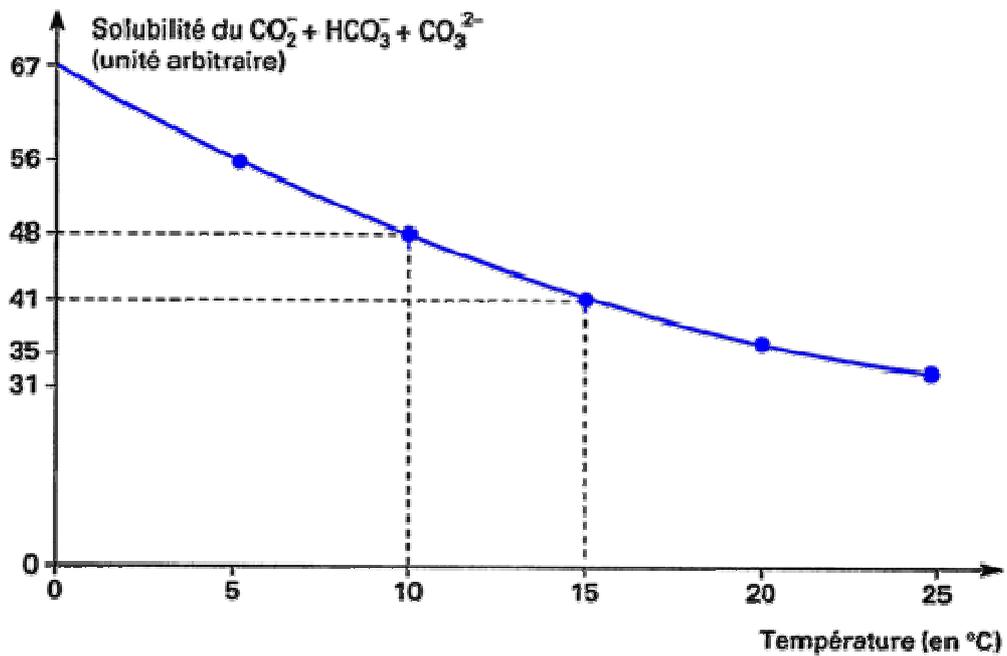
DU PASSÉ GÉOLOGIQUE À L'ÉVOLUTION FUTURE LA PLANÈTE

À partir de l'analyse des documents fournis, de leur mise en relation et de vos connaissances, montrez comment a évolué le climat terrestre au cours des 250 000 dernières années et proposez une explication possible à cette évolution.

Document 1 : Variations de la température et de la concentration atmosphérique en CO_2 , établies à partir des carottes glaciaires de Vostock (Antarctique) et variation calculée de l'insolation à 65° de latitude Nord le jour du solstice d'été au cours des 250 000 dernières années.



Document 2 : Solubilité océanique du CO₂ en fonction de la température.



Document 3 : Variation de la température en fonction de la profondeur des océans

