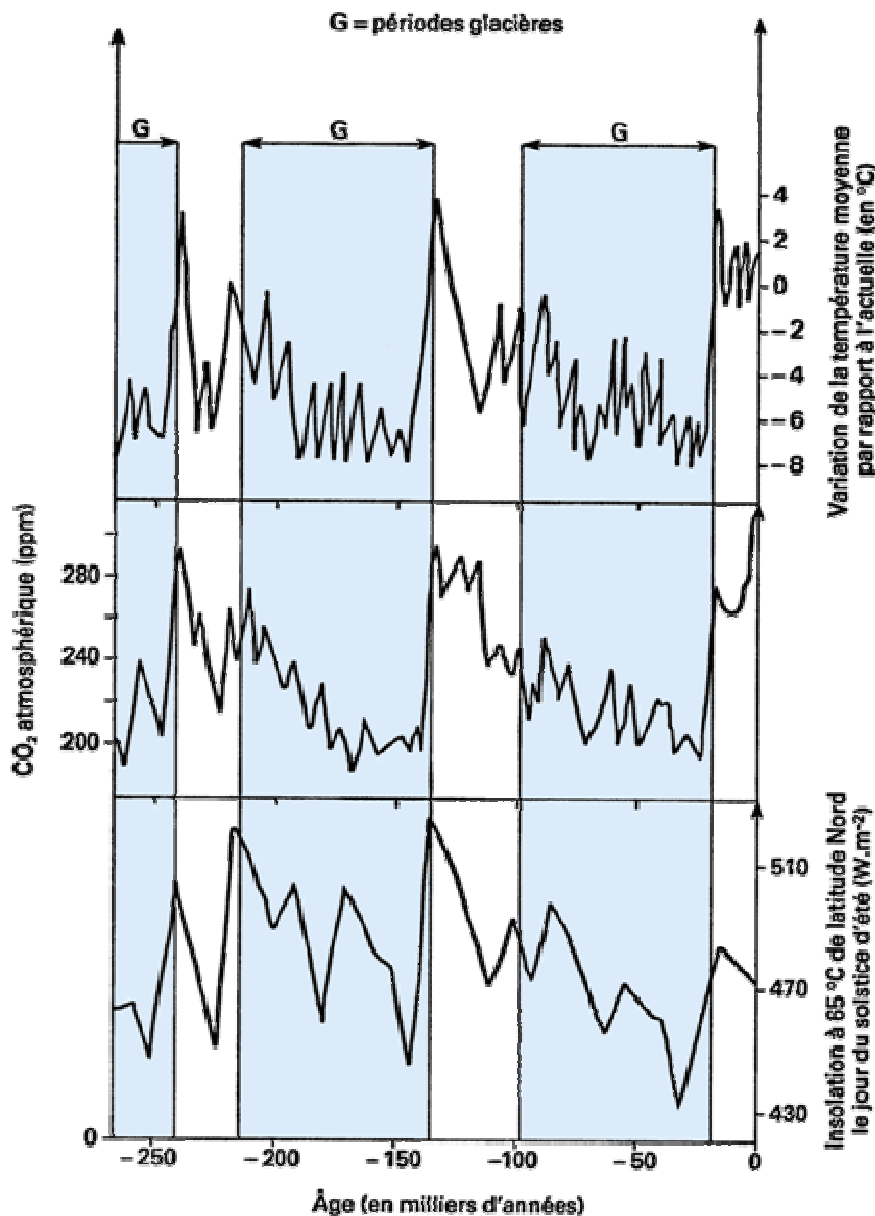




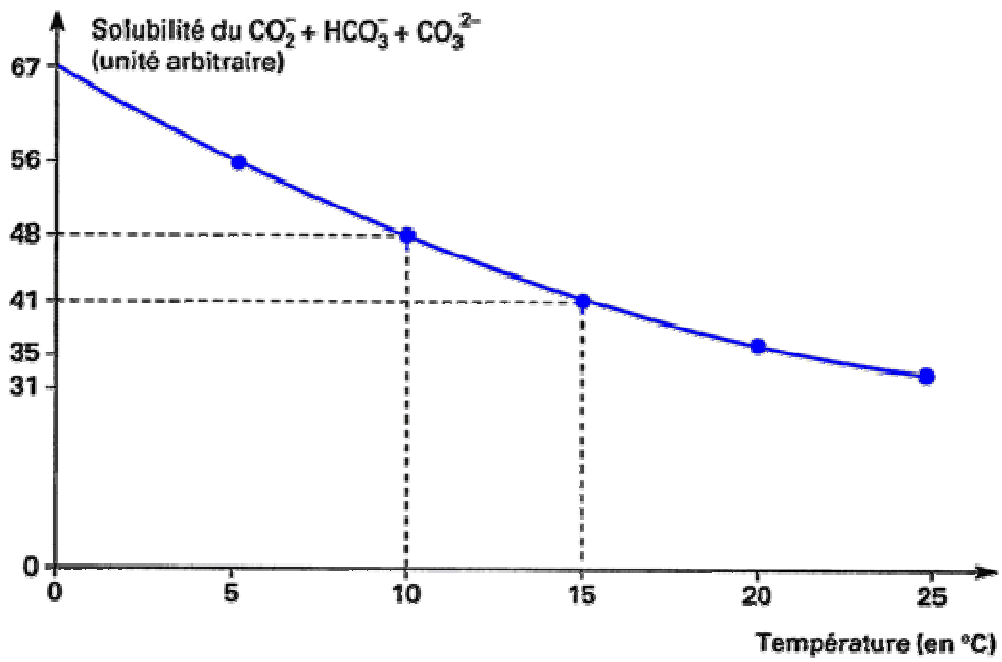
## DU PASSÉ GÉOLOGIQUE À L'ÉVOLUTION FUTURE LA PLANÈTE

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  $\text{CO}_2$ , établies à partir des carottes glaciaires de Vostock (Antarctique) et variation calculée de l'insolation à  $65^\circ$  de latitude Nord le jour du solstice d'été au cours des 250 000 dernières années.



**Document 2** : Solubilité océanique du CO<sub>2</sub> en fonction de la température.



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

