**Résumé**

La lutte contre le réchauffement climatique impose, entre autres, d'abandonner les énergies fossiles. L'énergie nucléaire étant bas carbone, les besoins en uranium vont donc s'accroître considérablement dans le monde. Les ressources en uranium de la planète seront-elles suffisantes ? Ce point sera examiné en détail, ainsi que l'apport de la géologie à la prospection des gisements d'uranium.