










L'environnement polaire = entre contrainte et nouvelles vulnérabilités, l'exemple de Churchill





I) Une ville isolée de l'Arctique

-  Isolat urbain de 1000 habitants dont la population diminue
-  Infrastructures routières limitées
-  Environnement désertique
-  Approvisionnement par cargo aérien
-  Port
-  Voie ferrée reliée au sud du Canada

II) Une ville dans un environnement contraignant

-  Baie James englacée entre septembre et mai
-  Région de toundra et de pergélisol
-  Taïga clairsemée

III) Des vulnérabilités liées au changement climatique

-  Fonte du pergélisol
-  Nouveaux lacs de thermokarst
-  Inondations et affaissement de terrain
-  Arrêt de l'activité ferroviaire à la suite d'inondations majeures

