

UN MILIEU EXPOSE A DES TEMPERATURES EXTREMES



ISOTHERME DES 10°C

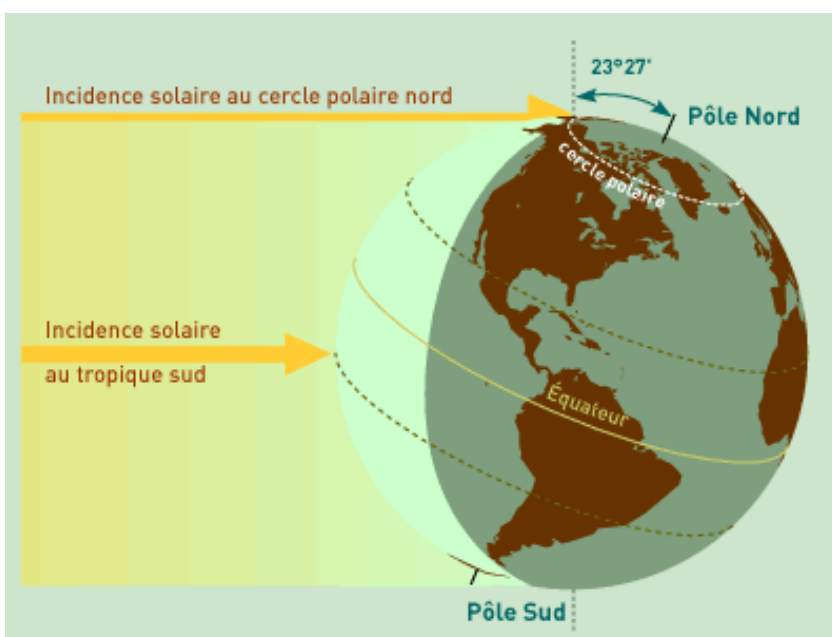
L'isotherme 10°C du mois le plus chaud est le plus souvent choisie pour délimiter l'Arctique.

- - - Isotherme 0°C
- Isotherme 10°C
- Limite des arbres
- Calotte glaciaire et banquise

Les contraintes du froid

« Par - 40°C, l'acier ordinaire devient cassant, le caoutchouc devient aussi friable qu'une biscotte et l'huile solidifiée perd tout rôle lubrifiant ! L'épaisseur des murs doit être de 1,5 à 2 mètres plus grande qu'ailleurs et les canalisations enfouies très profondément ».

Extrait de J. Radvanyi, *La nouvelle Russie*, Colin, 2000



Paysage de taïga



Paysage de toundra

Lorsque l'hémisphère Nord est en hiver, les rayons du soleil ne touchent pas la région arctique qui connaît alors la nuit polaire.