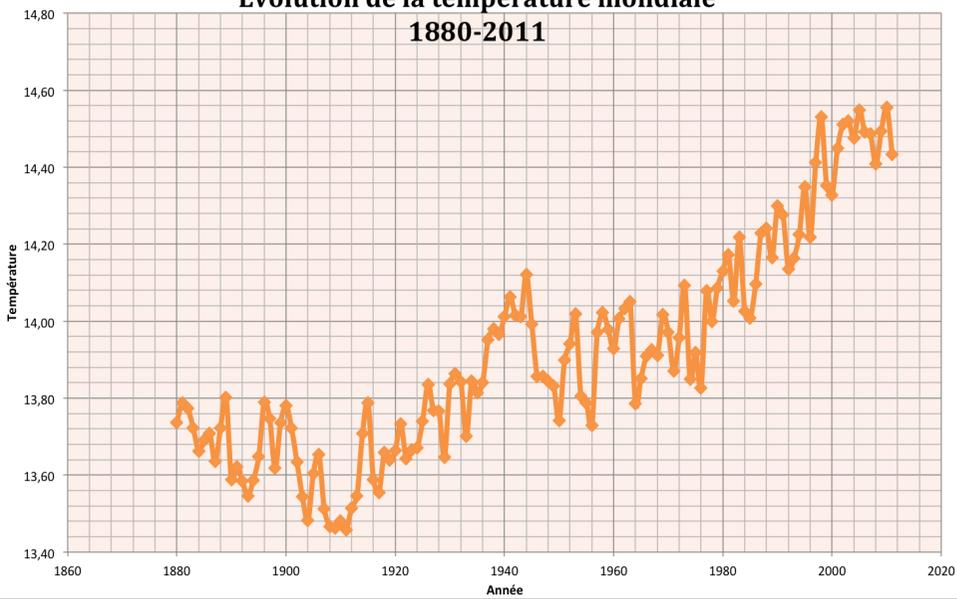
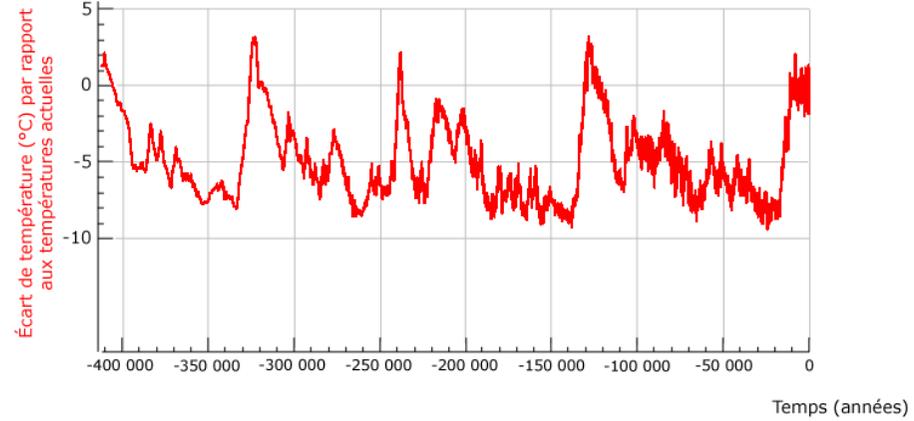


**Evolution de la température mondiale
1880-2011**

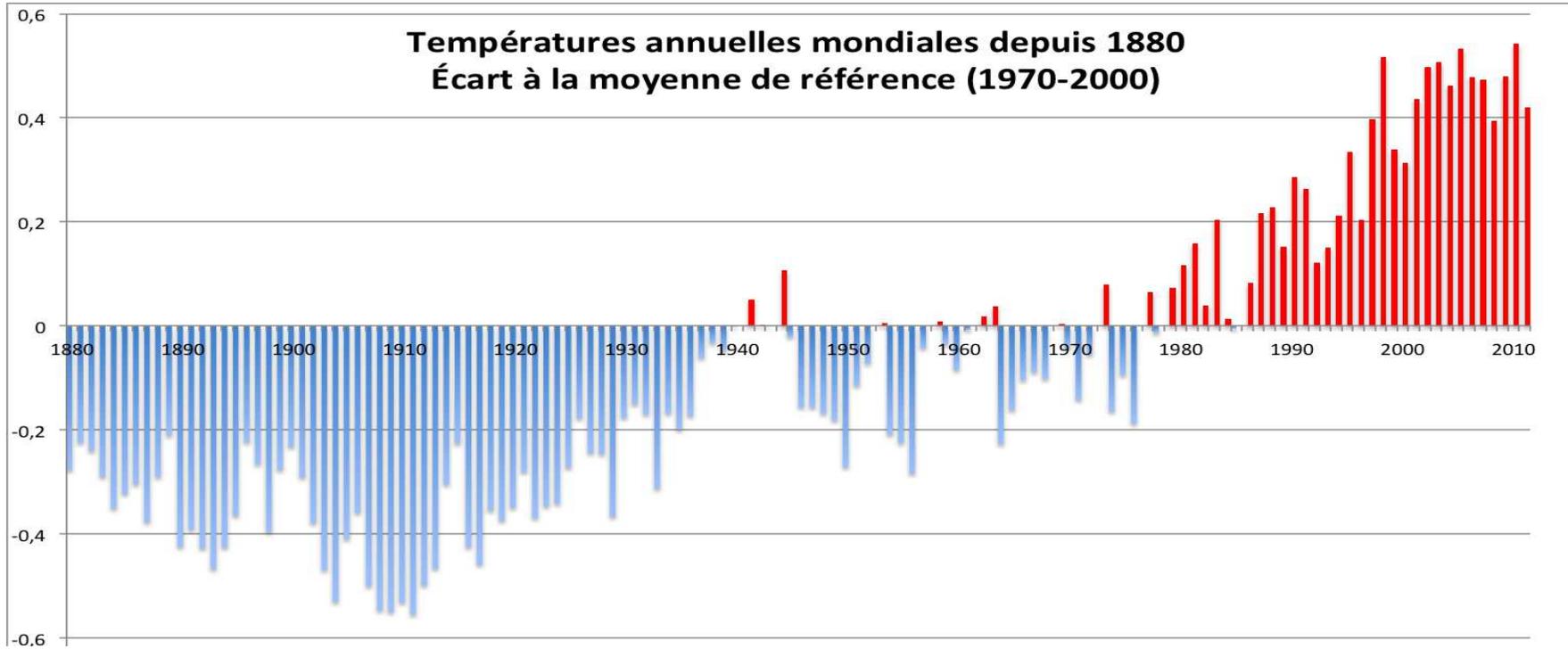


Température à la surface de la Terre au cours des dernières 400 000 années

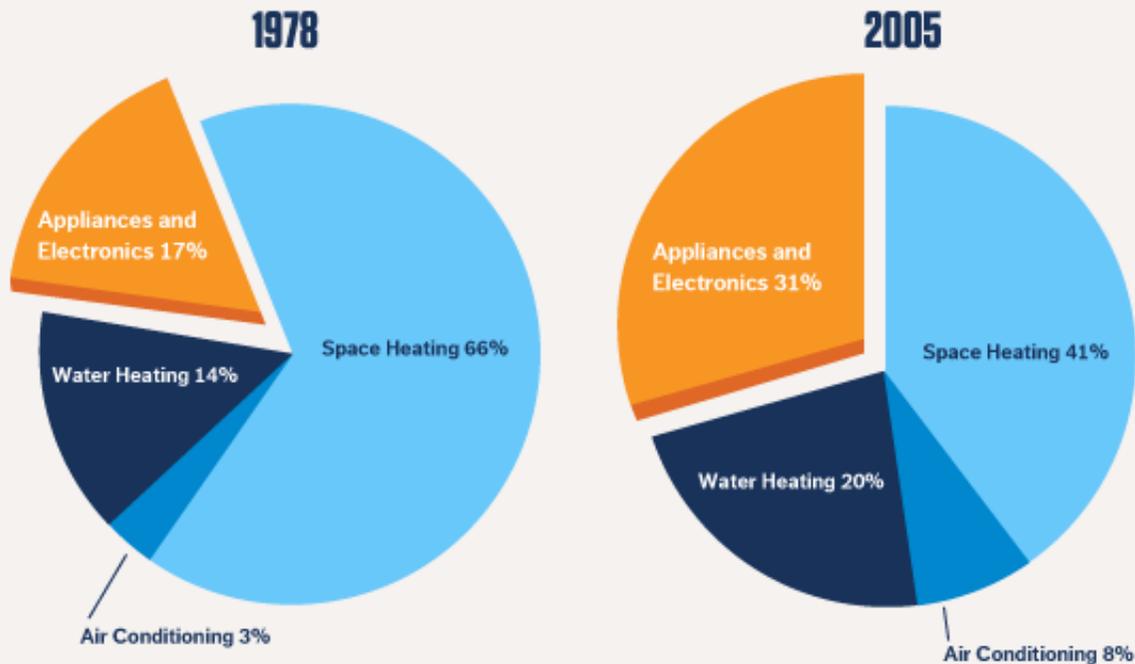
Sources : carottage glaciaire de 3500 m à Vostok (Antarctique)
LGGE-LSCE (d'après Petit et al., Nature, V.399, Juin 1999)



**Températures annuelles mondiales depuis 1880
Écart à la moyenne de référence (1970-2000)**



Total energy consumption in US homes: 1978 and 2005



Source: U.S. Energy Information Administration, 1978 and 2005 Residential Energy Consumption Survey

Vocabulary

Pie chart-graphique circulaire

Between - entre

To notice - remarquer

High ≠ Low – Haut ≠ Bas

Appliances – appareils électroménagers

Cost - coût

Rise - hausse

Cell phone – Telephone portable

Introduce the graphic: This first graphic is a **pie chart** that shows how energy consumption has changed **between** 1978 and 2005.

Observe: We see that **energy consumption** is divided into **four major categories**.

Compare : We notice a **higher percentage** of energy consumption attributed to **appliances** and **electronics** in 2005. The proportion has almost doubled, going from **17% to 31% in 27 years**.

Draw conclusion: We can imagine that this is due to the **low cost** of modern electronics and the **rise** in the use of **cell phones** and computers.



- *Présentation générale du film.*
- *Comment il raconte son histoire.*
- *Les arguments scientifiques utilisés pour faire la démonstration du réchauffement climatique.*
- *Comment il rend compte des effets du réchauffement climatique*
- *Les enjeux politiques*



Activité : Vous représentez les travailleurs du nord et du sud lors d'un grand sommet international réunissant la société civile des pays du nord et sud sur le réchauffement climatique et ses enjeux. Votre mission est de défendre de façon convaincante les intérêts du groupe que vous représentez.

Groupe 1 : les syndicats de paysans d'Afrique de l'ouest.

Le réchauffement climatique causé par les émissions de gaz à effet de serre (GES) des industries du nord ont des répercussions importantes sur les exploitations agricoles des paysans du Sahel, en particulier la sécheresse et la désertification de vastes zones de maraîchage et d'élevage. La responsabilité en incombe aux pays riches qui ont les moyens de payer !

Vos revendications :

- un dédommagement pour les conséquences du réchauffement climatique : les pays du nord ont une dette climatique envers les pays du sud.
- une aide au développement pour aider les paysans à s'adapter aux nouvelles conditions climatiques ou à se reconvertir dans de nouveaux emplois.
- une réduction rapides des GES pour limiter au maximum le réchauffement climatique.

Groupe 2 : les syndicats des travailleurs américains.

Vous êtes conscient de la nécessité de lutter contre le réchauffement climatique parce qu'il menace les intérêts des travailleurs américains eux aussi frappés par les conséquences économiques du dérèglement climatique. Cependant vous considérez que les efforts de réduction des émissions de gaz à effet de serre doivent être partagés entre tous les pays : si les Etats-unis décidaient de contraindre les émissions de ses entreprises, elles risqueraient de délocaliser leurs usines dans les pays du sud, en particulier en Chine, détruisant ainsi les emplois des travailleurs américains.

Vos revendications :

- un effort partagé de réduction des GES
- une amélioration du niveau de vie des travailleurs américains
- la création de nouveaux emplois pour réduire le chômage.

Consigne : Vous devez produire un discours respectant les étapes suivantes :

1) Une introduction commençant par « Mesdames et Messieurs les représentants de la société civile, nous les représentants de considérons le problème du réchauffement climatique avec un sentiment de car *(argumenter)* »

2) Des promesses : « Nous nous engageons à lutter contre le réchauffement climatique en soutenant les mesures suivantes : *(argumenter)* »

3) Des revendications : « Mais nous attendons de nos partenaires un engagement tout aussi fort afin de contribuer à protéger nos intérêt les plus légitimes, en effet nous travailleurs nous avons besoin de *(argumentez)*

Ainsi nous attendons des représentants des travailleurs de défendre dans leur pays les mesures suivantes *(argumentez)*