

Nucléaire : éthique et politique  
Nuclear : ethics & politics

# Le nucléaire

A photograph of a nuclear power plant featuring two large, grey, conical cooling towers. The towers are situated behind a line of green trees. In the foreground, there is a body of water reflecting the sky. The sky is blue with some light clouds. The overall scene is a typical industrial landscape.

## Problématique d'origine :

Ily a-t-il des risques à l'utilisation de l'énergie nucléaire, que ce soit pour la population, la nature, ou les employés et peut-on y faire quelque chose ?

Approfondissement de la vidéo : aspects sociologique et politique

# Opinion publique sur le nucléaire

11 mars 2011 : Fukushima

→ Après l'accident, l'opinion publique a changé

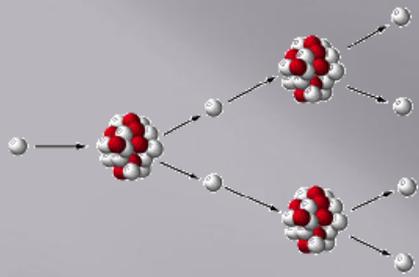
→ D'après l'IFOP, 56% des français inquiets

- 42% en 2008
- 50% des femmes
- 33% des hommes

Sympathisants à des partis politiques

- EELV : 66%
- Front de gauche et PS : 50%
- FN : 35%
- UMP : 28%

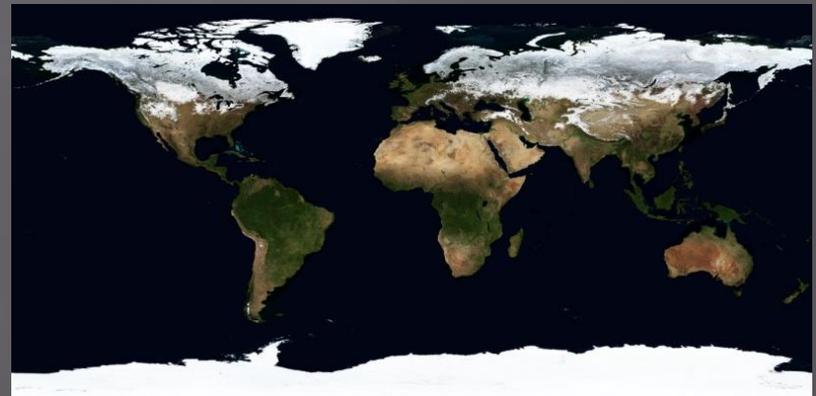
(Stats avec une variation d'environ 5%)



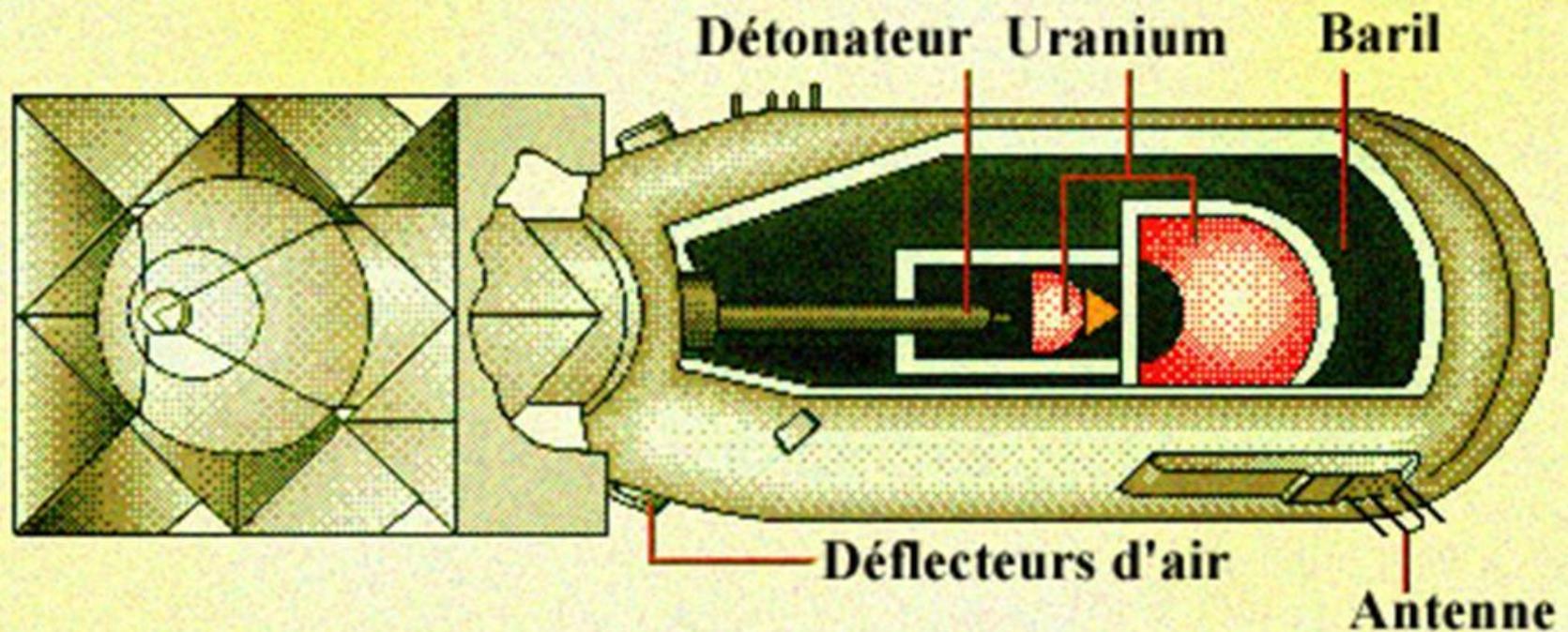
# La dissuasion nucléaire



- 1930 : Arme nucléaire envisagée
- Créée et utilisée pour lutter contre l'Allemagne Nazie
- Roosevelt décida de mettre au point deux bombes
- Projet Manhattan
- 16 juillet 1945 : Essai surnommé « Trinity »
- 6 août 1945 : 2<sup>ème</sup> bombe sur Hiroshima
- 9 août 1945 : 3<sup>ème</sup> bombe sur Nagasaki



# Hiroshima



*Cette illustration provient de microsoft encarta (elle a été légèrement modifiée)*

# Origines de l'opinion publique

Hiroshima et Nagasaki :



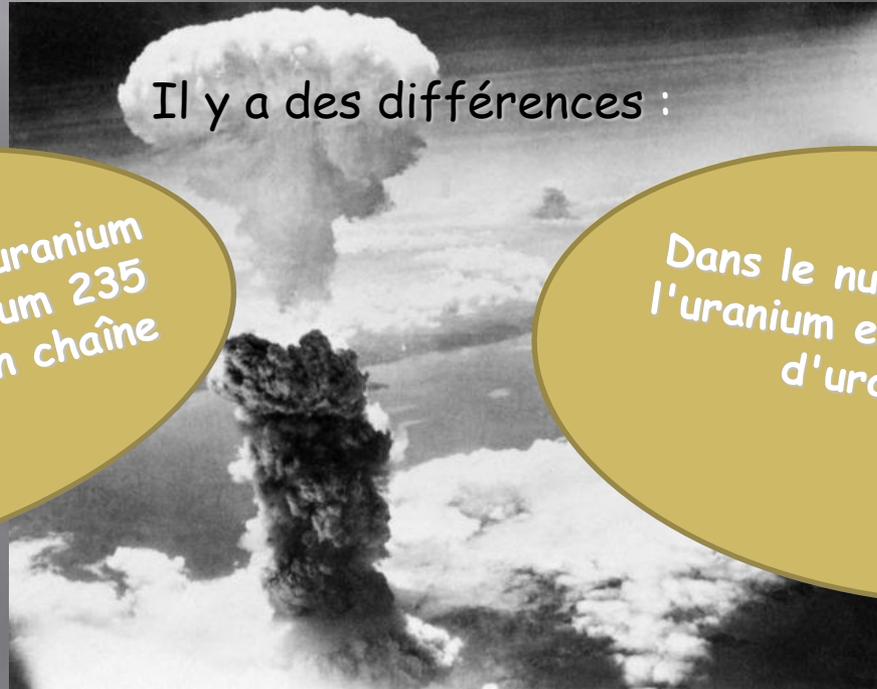
plus de 200 000 morts

Un manque de distinction entre le nucléaire militaire et civil

Il y a des différences :

Dans le nucléaire civil, l'uranium est enrichi à 4% d'uranium 235 environ et la réaction en chaîne est contrôlée

Dans le nucléaire militaire, l'uranium est enrichi à 90% d'uranium 235



# Accidents Majeurs



1979: Three Miles Island, niveau 5, répercussions mineures en dehors (par la suite, Slogan « No Nukes »)

1986: Tchernobyl (niveau 7, plus grave accident à ce jour) origine humaine: tests qui ont mal tourné

2011: Fukushima (niveau 7, moins grave) origine naturelle

Ensuite, la France et l'Allemagne ont choisi de réduire la part du nucléaire



Charbon



Pétrole



Gaz naturel

**L'importance de l'énergie, comparaison du nucléaire avec d'autres sources d'énergie.**



Nucléaire

→ Objectifs de l'énergie dans ce siècle :  
- Fournir une population grandissante  
- Diminuer le réchauffement climatique : on espère globalement 2°Celsius de hausse, d'ici la fin du siècle.



Biomasse



Solaire



Hydraulique



Eolienne

# Les acteurs du débat

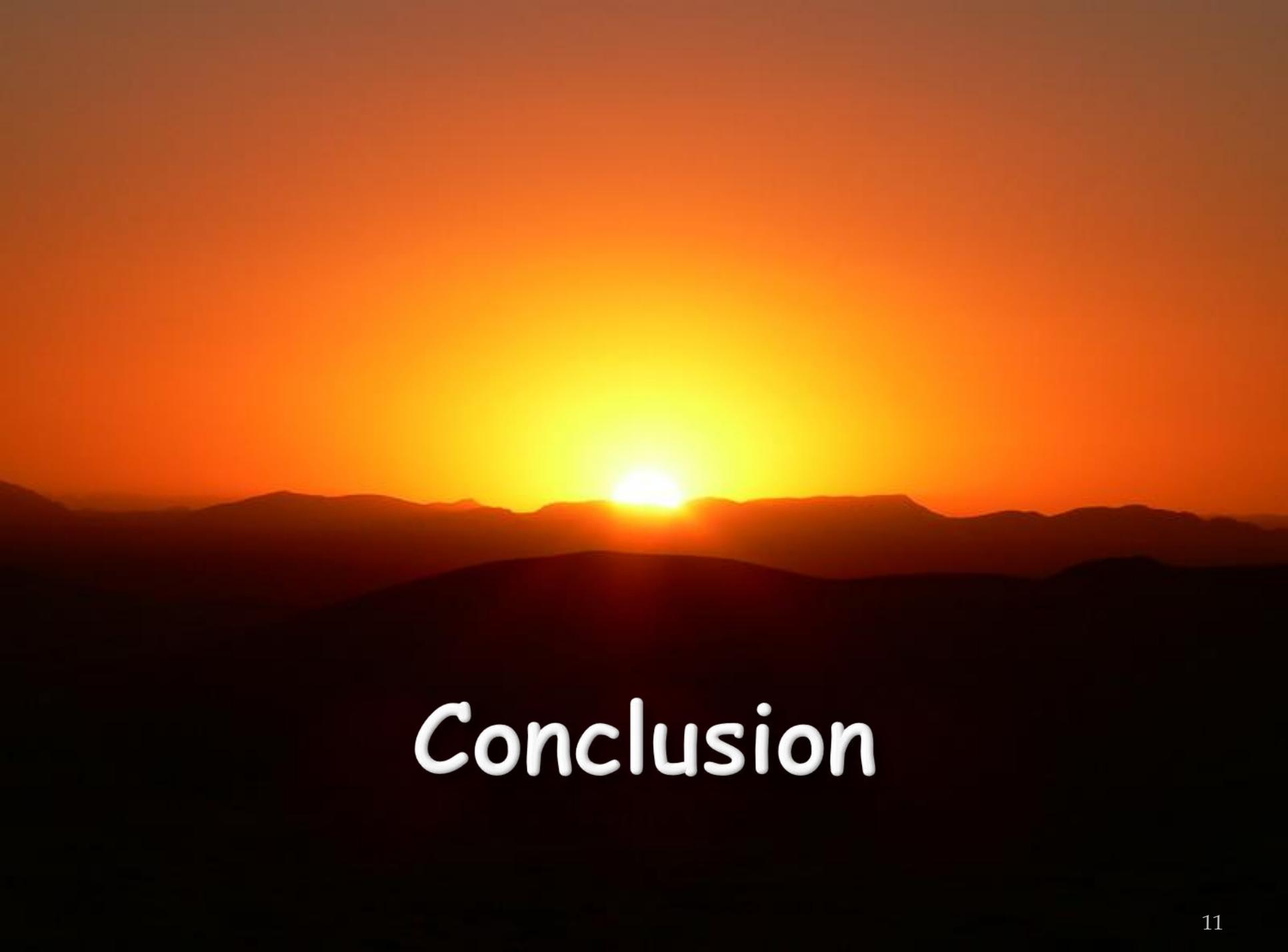
LES PARTISANS DE L'ARRET DU NUCLEAIRE



# LES ACTEURS DU DEBAT

## LES PARTISANS DU NUCLEAIRE



A sunset scene with a bright sun low on the horizon, casting a warm orange and yellow glow across the sky. The sun is partially obscured by the dark silhouette of a mountain range. The foreground shows the dark, rounded shapes of hills.

# Conclusion

A sunset over a body of water. The sun is low on the horizon, creating a bright, shimmering reflection on the water's surface. The sky is a mix of orange, yellow, and dark blue. The text 'Thanks Arigato Gozaimasu Merci' is centered over the image in a white, sans-serif font.

Thanks  
Arigato Gozaimasu  
Merci