



BC: 12

- Accidents nucléaires
- Libération de radiation dans l'eau et dans l'air (contamine la biodiversité)



Nucléaire

Nb de décès: 90

Accidents nucléaires, maladies (cancers, malformations) liées aux radiations



BC: 11-12

- Mortalité oiseaux et chauves-souris
- Infrasons, bruits => pollution sonore
- Matériel de fabrication=> polluant



Éolien

Nb de décès: 150

Pollution visuelle (modification du paysage) et sonore pour les habitants à proximité, Potentiels troubles physiologiques liés aux ultrasons : insomnies, maux de tête, ... (pouvant aussi être liés à un effet nocebo)



Fioul

BC: 600

- pollution des sols: terrains contaminés et stériles
- production de gaz toxiques lors de combustion

Nb de décès: 36000

La combustion entraîne la production de polluants qui irritent les voies respiratoires et gaz nocifs pour la santé en général



Hydraulique

BC: 24

- Inondation de larges zones
- mort de la végétation (pourriture qui altère la qualité de l'eau)
- Perturbe l'équilibre des écosystèmes

Nb de décès: 1400

Déplacement des pop. dans zones inondables, eaux stagnantes: prolifération des maladies (dans les régions tropicales)

Les modes de production d'électricité et leurs impacts



Sources: Greenpeace, Eni, Reporterre, AFIS, Total energies



Gaz

BC: 490

- Libération de méthane et CO2 => réchauffement climatique et ses conséquences (fonte des glaces, disparition d'espèces...)

Nb de décès: 4000

Conséquences néfastes sur la santé (maladies cardiovasculaires, respiratoires et cancers)



Charbon

BC: 820

- Centrales libèrent dioxyde de soufre, oxyde d'azote et particules fines et mercure => dégrade l'environnement

Nb de décès: 100000

Problèmes de santé (cancer, infertilité, problèmes de développement chez l'enfant, dégradation système nerveux et immunitaire, problèmes respiratoires), nombreux accidents lors de l'extraction dans les mines



BC: 48

Matériau utilisés pour produire=non renouvelables



Solaire

Nb de décès: 440

Impact visuel et esthétique sur le paysage



BC: 0

Déforestation accrue et phénomène d'érosion



Biomasse

Nb de décès: 24000

Pollution lors de la combustion : Libération de particules invisibles qui peuvent entraîner des problèmes de santé

Légende



vertueux au niveau humain



meilleurs bilans carbone

BC = bilan carbone en gCO2e/kWh

Nombre de Décès = pour 1000 Twh produit

orange = impacts humain

vert = impact environnementaux