



**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)



**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



**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

## 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