

Déchets, effluents et pollution : impact sur l'environnement et la santé

Table des matières

Préface de la première édition

Avant-propos

1 Introduction

2 L'énergie

- Les combustibles fossiles
 - Le charbon
 - Le pétrole
 - Le gaz
 - Pétroles non conventionnels
 - Gaz non conventionnels
- Les énergies renouvelables
 - L'hydraulique
 - L'énergie solaire
 - L'éolien
 - La géothermie
 - La biomasse
 - Les déchets
- L'énergie nucléaire
- Mieux utiliser l'énergie
- Conclusion

3 Les déchets radioactifs

- Déchets à vie courte
- Précisions sur les unités
- Déchets de très faible activité
- Déchets à vie longue de moyenne et haute activité
- Ordres de grandeurs en France
- Sûreté des déchets
- Santé
- Pollution de l'environnement
 - L'accident de Tchernobyl
 - L'accident de Fukushima
- Conclusion

4 L'effet de serre

- Un effet naturel
- Les gaz à effet de serre
- L'eau

- Les gaz à effet de serre persistants
- Les aérosols
- Autres contributions
- Bilan
- Intercomparaisons
- Origine des émissions anthropiques
- Le facteur 4
- Conséquences possibles
- Conclusion

5 Les transports

- Energie et transports
- Les transports routiers
 - Les émissions
 - Impact sur la santé
- Transports aériens
- Transports maritimes
- Pollutions sonores
- Perspectives

6 Air, eau, sol

- Air
 - Combustion
 - Air des villes
 - Smog
 - Pluies acides
 - Oxydes d'azote et pics d'ozone
 - Aérosols et poussières
 - L'atmosphère dans les locaux
 - Trou d'ozone dans la stratosphère
 - Dioxine
 - Bhopâl
- Eau
 - Eau potable
 - Contaminations agricoles
 - Eaux usées en ville
 - Eaux fluviales et marines
- Déchets
 - Boues de traitement des eaux
 - Ordures ménagères
 - Déchets dangereux
- Sols pollués
- Impacts sur la santé
- Conclusion

7 Santé et pollution

- Introduction

Quel environnement ?

Quelles maladies ?

Parasites, virus et bactéries

Cancers et autres maladies

Maladies cardiovasculaires

Modalités d'action de la pollution

Les expositions chroniques

La sensibilité individuelle

Les cancers en France

Statistiques

Epidémiologie

Les cancers professionnels

La fumée du tabac

La pollution atmosphérique

Le crépitement des bûches dans la cheminée

Des exemples pour conclure

8 Les farines animales

Apparition de l'ESB

Autres formes d'ESST

Chez l'homme

Chez l'animal

Transmission

Usage des farines animales

Que conclure ?

Escherichia Coli entérohémorragique

9 Conclusion

Références

Index