

Sommaire

Introduction

Unités d'énergie

Bref rappel sur la production d'électricité

Chapitre premier – Le soleil

L'architecture solaire « passive »

Chauffage et eau chaude solaires

Les centrales électriques thermiques solaires

L'électricité solaire photovoltaïque

Chapitre II – Le vent

Le vent, sa vitesse, ses variations

Les éoliennes

Les utilisations des éoliennes et leurs perspectives de développement

Chapitre III – La houille blanche (l'énergie hydraulique)

L'énergie des rivières et des fleuves

L'énergie des océans

Chapitre IV – La houille verte (l'énergie des végétaux)

La genèse de la houille verte

Les biocombustibles (le bois)

Les biocarburants

Chapitre V – L'énergie des déchets

La fermentation des déchets (le biogaz)

L'incinération des déchets

Chapitre VI – La géothermie (l'énergie de la Terre)

L'origine de l'énergie géothermique

La géothermie « basse énergie » (chauffage)

La géothermie « haute et moyenne énergie » (électricité)

Géothermie et environnement

Bibliographie