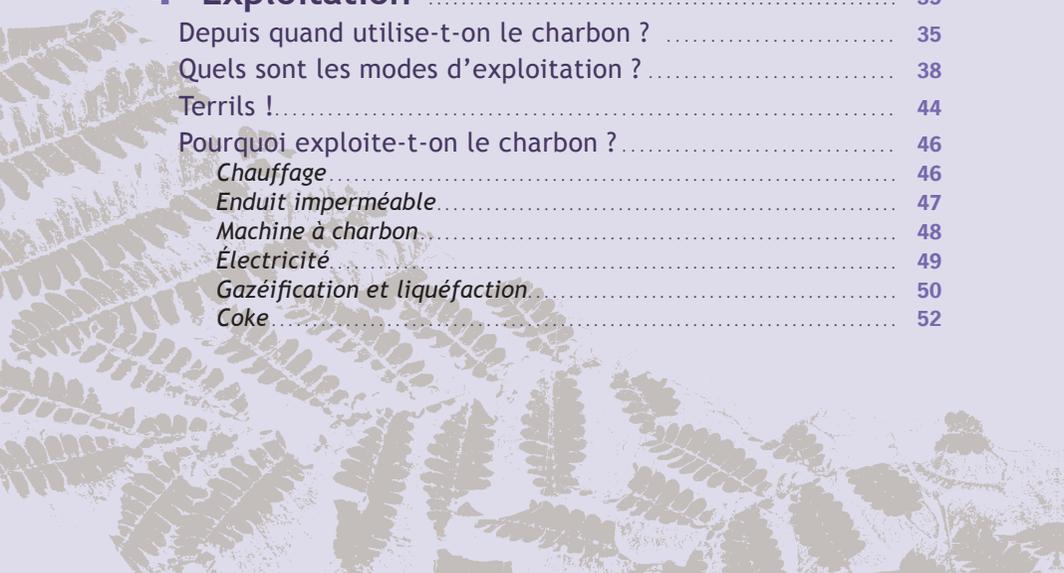


Sommaire

Remerciements	3
1 Qu'est-ce que le charbon ?	7
Un peu de vocabulaire	8
Du graphite pour écrire	8
Le charbon de bois	11
2 À l'origine du charbon	12
De la lumière à la plante	12
De la plante au charbon	15
Les tourbières : des écosystèmes protégés	16
Évolution des plantes	19
3 Lente (trans)formation	21
Portrait de famille... des plus jeunes aux plus anciens	23
<i>Tourbe</i>	23
<i>Lignite</i>	25
<i>Houille</i>	26
Environnements et conditions de dépôt des charbons	26
Pourquoi des veines de charbon ?	28
Le charbon et le climat :	
glaciation et réchauffement climatique	33
4 Exploitation	35
Depuis quand utilise-t-on le charbon ?	35
Quels sont les modes d'exploitation ?	38
Terrils !	44
Pourquoi exploite-t-on le charbon ?	46
<i>Chauffage</i>	46
<i>Enduit imperméable</i>	47
<i>Machine à charbon</i>	48
<i>Électricité</i>	49
<i>Gazéification et liquéfaction</i>	50
<i>Coke</i>	52



5 Ressources / Réserves	54
Échanges commerciaux.....	56
Âge des principaux gisements.....	59
Répartition des gisements.....	60
Coût humain de l'exploitation du charbon.....	60
6 Charbon et arts	63
Fusain.....	66
Pierre noire.....	67
Jais.....	68
Le charbon des blasons ou « et pourtant c'est vrai ! ».....	70
Le charbon dans l'art... culinaire.....	70
Charbon et citations	72
Glossaire	74
Bibliographie	77
Index	78

