

Table des matières

Introduction	3
A. L'ampleur de l'activité minière dans le monde et son impact territorial	3
B. Exploitation minière et paysages : une relation ambiguë	6
Première partie	
Exploitation et développement des territoires miniers	
Dossier 1 : Les conditions du développement des activités minières	13
A. <i>Les conditions d'exploitation des ressources minières : ressource, économie et géopolitique</i>	<i>13</i>
1. Les qualités des gisements miniers.....	13
2. Le rôle décisif des facteurs économiques : l'exemple de l'extraction de l'or aux États-Unis	14
3. Les facteurs géopolitiques	17
B. <i>L'exploitation séculaire des minerais dans les montagnes d'Europe centrale</i>	<i>21</i>
C. <i>Une exploitation brutale et dévastatrice : l'extraction de l'uranium en RDA</i>	<i>26</i>
1. Une ressource hautement stratégique.....	26
2. L'exploitation dans les monts Métallifères :	27
3. L'exploitation dans le Ronneburger Land	29
D. <i>L'exploitation du lignite en Allemagne : une source d'énergie médiocre, mais abondante et fortement sollicitée.....</i>	<i>30</i>
1. Une ressource exceptionnellement abondante.....	30
2. L'essor de l'exploitation du lignite	33
3. Le lignite, un ersatz du charbon.....	40
Dossier 2 : Exploitation minière, environnement et société	41
A. <i>Impact de l'exploitation minière, sociétés et développement durable.....</i>	<i>41</i>
B. <i>Les dégâts de la petite exploitation artisanale</i>	<i>55</i>
C. <i>Les acteurs de la transformation des paysages</i>	<i>58</i>
D. <i>L'acceptabilité de l'exploitation minière : l'exemple de l'exploitation du lignite en Allemagne.....</i>	<i>59</i>
1. Un fort impact sur l'environnement	59
2. Le déplacement des populations et la destruction des villages.....	62
3. Une acceptation de plus en plus difficile des déplacements.....	68
4. Énergie, mines et environnement en Allemagne	70

Dossier 3 : Caractéristiques des paysages miniers	73
A. <i>L'originalité des paysages miniers</i>	73
B. <i>Les changements paysagers majeurs dus à l'exploitation minière : la construction des terrils et le creusement des excavations en découverte.....</i>	76
1. Les paysages de la vieille région minière du Mansfelder Land.....	77
2. La brutale métamorphose des paysages des bassins uranifères de Saxe et de Thuringe.....	81
3. La construction des terrils de la Ruhr.....	85
C. <i>Les transformations du milieu naturel</i>	90
1. Les affaissements miniers.....	90
2. Les problèmes environnementaux liés aux activités minières.....	92
Dossier 4 : La différenciation des paysages miniers	101
A. <i>La nature et l'architecture du gisement</i>	101
B. <i>L'ancienneté plus ou moins grande et l'évolution de l'exploitation minière</i>	105
C. <i>Les techniques minières employées et l'échelle de l'exploitation</i>	109
D. <i>L'organisation et l'évolution de l'exploitation minière</i>	111
Conclusion	112
<i>Exploitation minière, environnement et paysages</i>	112

Deuxième partie

La reconquête des territoires miniers après l'arrêt de l'exploitation

Dossier 5 : Un devenir conditionné par l'évolution de l'exploitation minière	116
A. <i>L'évolution de l'activité minière et les paysages de succession minière.....</i>	116
1. Évolution et reconversion des territoires miniers.....	116
2. Les paysages de réhabilitation post-minière	119
3. Les paysages de succession minière reconstitués	121
4. Les paysages de succession minière planifiés.....	122
B. <i>L'exemple de l'évolution de la production de lignite en Allemagne depuis la réunification</i>	123
1. L'effondrement de la production de lignite dans les nouveaux Länder	123
2. Le maintien de la production en Rhénanie.....	125
3. L'avenir du lignite dans l'Allemagne unifiée	126

Dossier 6 : Le devenir des paysages transformés par l'exploitation minière 128

- A. *L'Allemagne : un pays précurseur de la réhabilitation des paysages après l'exploitation minière.....* 128
- B. *La découverte du patrimoine industriel et minier.....* 132
- C. *Le devenir des paysages miniers en Allemagne.....* 134
 - 1. Les carreaux de mine de la Ruhr :
un exemple exceptionnel de mise en valeur des héritages miniers 134
 - 2. Les nouvelles fonctions des terrils de la Ruhr 138
 - 3. Patrimoine minier et reconversion..... 141
- D. *Le devenir des paysages miniers en France et au Royaume-Uni 143*
 - 1. Le Royaume-Uni : une conservation très sélective du patrimoine minier 143
 - 2. La France : des paysages miniers encore en devenir 144
 - 3. Un projet d'avenir : la Route européenne du patrimoine industriel (ERIH) 146

Dossier 7 : Les paysages de succession minière 148

- A. *Les caractéristiques des projets de réhabilitation paysagère des anciennes exploitations minières 148*
 - 1. Les principes de la réhabilitation paysagère 148
 - 2. Les différences entre RFA et RDA..... 150
 - 3. Influence du milieu physique sur les nouveaux paysages..... 153
 - 4. L'importance des paysages lacustres 154
- B. *Le bassin moribond d'Allemagne centrale, une future région de grands lacs..... 155*
 - 1. Les nouvelles nappes lacustres..... 156
 - 2. Les incertitudes pesant sur les futurs projets de réaménagement..... 158
- C. *Les paysages de succession minière en Basse-Lusace, un futur grand parc de loisirs..... 162*
 - 1. Des paysages ravagés par l'exploitation du lignite..... 162
 - 2. Les réhabilitations réalisées au temps de la RDA..... 164
 - 3. De la réhabilitation paysagère à la restauration du paysage culturel 166
- D. *Les paysages de succession minière dans la baie de Cologne, un avenir sous le signe de la démesure..... 171*
 - 1. Les paysages « achevés » du horst de Ville 172
 - 2. Les paysages en voie d'aménagement de la partie nord du horst de Ville : 173
 - 3. Les futurs paysages de succession minière..... 174

<i>E. L'évolution et l'avenir des paysages de succession minière des bassins de lignite</i>	176
1. Une phase ascendante, productiviste :	178
2. Une phase de maturité, de stabilisation de la production	178
3. Une phase déclinante, de sortie du lignite	179
4. Dans quelle mesure l'exploitation du lignite est-elle acceptable par la société ?	180
<i>F. Les paysages de succession minière des anciennes exploitations d'uranium de Saxe et de Thuringe.....</i>	182
1. Le plus grand projet de réhabilitation d'exploitations minières en Europe	182
2. L'avenir des anciennes régions uranifères	191
<i>H. Réhabilitation des mines et paysages de succession minière aux États-Unis.....</i>	196
Dossier 8 : Les temps du paysage minier	201
Conclusion	207
Bibliographie	214
Publication en ligne	218
Sites internet mentionnés	218
Liste des illustrations	219
Liste des photographies	220