

# Environnement NORD - PAS-DE-CALAIS

2004



*ifen*

INSTITUT FRANÇAIS  
DE L'ENVIRONNEMENT



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



DIRECTION  
RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT

100 rue de Valenciennes

# Sommaire

Avant-propos .....	5
La fiche d'identité régionale du Nord - Pas-de-Calais.....	6
Introduction .....	7
Les principaux indicateurs environnementaux .....	8

## Première partie Les enjeux régionaux

<b>LES ESPACES NATURELS ET LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE .....</b>	<b>13</b>
La biodiversité .....	15
Les paysages .....	17
Le littoral .....	18
Les autres milieux .....	21
Les stratégies de protection .....	25
Les enjeux .....	27
<b>L'EAU .....</b>	<b>29</b>
Les eaux souterraines .....	31
Les eaux superficielles .....	37
Les eaux littorales .....	45
Les enjeux .....	48
<b>L'AIR .....</b>	<b>50</b>
Le climat .....	50
La qualité de l'air .....	51
Les émissions de polluants de quelques secteurs d'activité .....	57
Air et santé .....	59
Les rejets radioactifs .....	59
Les enjeux .....	60
<b>LE SOL ET LE SOUS-SOL .....</b>	<b>61</b>
Les caractéristiques des sols .....	61
L'érosion .....	62
L'épandage .....	64
La production de substances minérales .....	66
L'après-mine .....	66
Les friches industrielles et les sols pollués .....	67
Les enjeux .....	70
<b>DÉMOGRAPHIE ET DYNAMIQUE URBAINE .....</b>	<b>72</b>
La dynamique urbaine .....	74
Les enjeux .....	76
Politiques : quelles orientations ? .....	80
<b>LES RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES .....</b>	<b>82</b>
La situation actuelle .....	82
Les réponses : maîtrise de l'utilisation du sol et information du public .....	87
Les émissions radioactives .....	91
Les enjeux .....	91
<b>LES DÉCHETS .....</b>	<b>92</b>
Les déchets ménagers et assimilés .....	93
Les déchets industriels .....	97
Les autres types de déchets .....	100
Les déchets nucléaires .....	102
Les enjeux .....	103

<b>LES TRANSPORTS .....</b>	<b>104</b>
Les tendances du transport régional .....	104
Les impacts du transport régional .....	109
Les enjeux environnementaux du transport urbain .....	111
Les enjeux environnementaux du transport de marchandises .....	113
Les enjeux territoriaux de la politique des transports .....	116
<b>L'AGRICULTURE ET LA PÊCHE .....</b>	<b>119</b>
L'agriculture .....	121
La pêche .....	133
<b>L'INDUSTRIE .....</b>	<b>139</b>
Les activités passées .....	139
La situation actuelle .....	140
Les conséquences sur l'environnement .....	142
<b>L'ÉNERGIE .....</b>	<b>147</b>
Un profil de consommation énergétique atypique .....	147
Une consommation d'énergie et des émissions de CO <sub>2</sub> difficilement contenues .....	149
Une région de transfert et de transformation d'énergies .....	152
Une volonté de maîtrise de l'énergie et des émissions de CO <sub>2</sub> .....	154
<b>LE TOURISME ET LES LOISIRS .....</b>	<b>160</b>
La dynamique touristique .....	160
Les pressions sur l'environnement .....	163
Vers un tourisme durable .....	166
<b>GOVERNANCE ET ÉCOCITOYENNETÉ .....</b>	<b>168</b>
Des formes spécifiques d'action publique en matière de concertation .....	170
La démocratie participative en marche sur la base de l'information du public .....	172
L'écocitoyenneté en marche .....	175
Les enjeux .....	177
 <i>Seconde partie</i> <b>Statistiques et indicateurs</b>	
<b>STATISTIQUES RÉGIONALES</b>	
Sommaire .....	183
<b>STATISTIQUES NATIONALES ET COMPARAISONS RÉGIONALES</b>	
Sommaire .....	203
 <b>Annexes</b>	
L'administration et l'environnement .....	233
Sigles .....	241
Abréviations .....	242
Unités et symboles chimiques .....	244
Index .....	245