

## TABLE DES MATIERES

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>1-1</b>
<b>1.1 La directive EES – généralités</b>	<b>1-1</b>
<b>1.2 Contenu du Rapport</b>	<b>1-2</b>
<b>2. DESCRIPTION DU BASSIN MÉDITERRANÉEN</b>	
<b>CONTENU</b>	<b>2-1</b>
<b>2.1 Introduction</b>	<b>2-1</b>
<b>2.2 Résumé du Programme</b>	<b>2-2</b>
<b>2.3 Objectifs du Programme</b>	<b>2-6</b>
<b>2.4 Relations avec d'autres programmes et plans correspondants</b>	<b>2-14</b>
<b>3. DESCRIPTION ET ANALYSE DES ZONES GÉOGRAPHIQUES CONCERNÉES PAR LE PROGRAMME</b>	<b>3-1</b>
<b>3.1 Démographie</b>	<b>3-1</b>
<b>3.2 Urbanisation</b>	<b>3-2</b>
<b>3.3 Services sanitaires publics (eaux, eaux usées, déchets solides)</b>	<b>3-5</b>
3.3.1 Traitement des eaux usées	3-6
3.3.2 Traitement et recyclage des déchets solides	3-9
<b>3.4 Économie</b>	<b>3-11</b>
3.4.1 Les secteurs économiques et productifs	3-11
3.4.2 Commerce	3-14
3.4.3 Investissements	3-15
<b>3.5 Tourisme</b>	<b>3-15</b>
<b>3.6 Pêche</b>	<b>3-17</b>
3.6.1 Pêche en mer	3-17
3.6.2 Aquaculture	3-18
<b>3.7 Transports</b>	<b>3-19</b>
<b>3.8 Énergie</b>	<b>3-23</b>
<b>3.9 Innovation et recherche</b>	<b>3-28</b>

<b>3.10 Emploi et éducation</b>	<b>3-28</b>
<b>3.11 Les flux migratoires</b>	<b>3-28</b>
<b>3.12 Partenariat territorial</b>	<b>3-29</b>
<b>3.13 La gouvernance environnementale</b>	<b>3-29</b>
<b>4. CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES DES RÉGIONS RISQUANT D'ÊTRE SENSIBLEMENT AFFECTÉES</b>	<b>4-1</b>
<b>4.1 Eaux</b>	<b>4-1</b>
4.1.1 Ressources et utilisations	4-1
4.1.2 Qualité de l'eau	4-4
4.1.3 Qualité des eaux côtières marines	4-6
<b>4.2 Le sol</b>	<b>4-10</b>
4.2.1 Dégradation des sols - Désertification	4-10
4.2.2 Artificialisation	4-12
4.2.3 Érosion côtière	4-14
<b>4.3 La qualité de l'air</b>	<b>4-16</b>
<b>4.4 Les changements climatiques</b>	<b>4-18</b>
<b>4.5 La flore et la faune</b>	<b>4-19</b>
4.5.1 Régions boisées – Régions forestières	4-20
<b>4.6 Biodiversité</b>	<b>4-22</b>
<b>4.7 Le patrimoine culturel</b>	<b>4-25</b>
<b>5. PROBLÈMES ENVIRONNEMENTAUX EXISTANT DANS LA RÉGION CONCERNÉE PAR LE PROGRAMME</b>	<b>5-1</b>
<b>5.1 Pénurie d'eau et demande en eau douce</b>	<b>5-1</b>
5.1.1 Multiplication des prélèvements et des stations d'épuration d'eau	5-1
5.1.2 Exploitation non durable d'une fraction croissante de ressources hydrauliques	5-2
5.1.3 Altération du régime hydrique	5-3
<b>5.2 Pollution côtière d'origine terrestre</b>	<b>5-4</b>
<b>5.3 L'impact négatif du tourisme</b>	<b>5-8</b>

<b>5.4 Expansion urbaine et aménagement des territoires côtiers anarchiques</b>	<b>5-9</b>
5.4.1 Perte de qualité en matière de terres agricoles	5-9
5.4.2 Augmentation du risque d'inondation par l'impact de l'artificialisation	5-10
<b>5.5 L'érosion côtière</b>	<b>5-11</b>
<b>5.6 Les incendies de forêt</b>	<b>5-11</b>
<b>5.7 Perte de la biodiversité marine et côtière</b>	<b>5-12</b>
<b>5.8 Pollution opérationnelle et accidentelle provenant de la navigation maritime</b>	<b>5-14</b>
5.8.1 Pollution opérationnelle	5-14
5.8.2 Pollution accidentelle	5-15
5.8.3 Améliorer la sécurité des transports maritimes	5-16
<b>5.9 L'industrie de la pêche maritime</b>	<b>5-16</b>
<b>5.10 Efficacité de l'énergie et sources d'énergies renouvelables– Potentiels et défis</b>	<b>5-19</b>
<b>6. INTÉGRATION DES OBJECTIFS DE PROTECTION ENVIRONNEMENTALE DANS LE PROGRAMME</b>	<b>6-1</b>
<b>6.1 La Convention de Barcelone</b>	<b>6-1</b>
<b>6.2 La stratégie méditerranéenne de développement durable</b>	<b>6-3</b>
<b>6.3 La stratégie environnementale de l'UE en Méditerranée (stratégie marine)</b>	<b>6-4</b>
<b>6.4 La Politique Européenne de Voisinage (PEV)</b>	<b>6-5</b>
<b>6.5 Le partenariat euro-méditerranéen</b>	<b>6-6</b>
<b>6.6 L'initiative HORIZON 2020</b>	<b>6-7</b>
<b>6.7 Le Programme Environnemental Méditerranéen d'Assistance Technique (METAP)</b>	<b>6-8</b>
<b>6.8 Législation thématique régionale et internationale – Accords</b>	<b>6-9</b>
6.8.1 Gestion des eaux	6-9
6.8.2 La lutte contre la pollution d'origine tellurique et les déchets dangereux	6-10
6.8.3 Conservation de la biodiversité	6-10
6.8.4 Pêche — Aquaculture	6-11
6.8.5 La lutte contre la désertification et la sécheresse	6-12
6.8.6 Les changements climatiques	6-13
6.8.7 Transport maritime et environnement	6-13

<b>7. IMPACTS PROBABLES SUR L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>7-1</b>
<b>7.1 Priorité 1: Promotion économique et renforcement des territoires</b>	<b>7-4</b>
7.1.1 Mesure 1.1: Soutien à l'innovation et à la recherche en appui aux processus de développement des territoires de la Méditerranée	7-4
7.1.2 Mesure 1.2: Renforcement des filières économiques trans-méditerranéennes en mettant en synergie les potentiels des territoires	7-5
7.1.3 Mesure 1.3: Soutien au développement de stratégies méditerranéennes de développement territorial en intégrant les différentes échelles : locale, métropolitaine urbaine et de bassin	7-6
<b>7.2 Priorité 2: Promotion de la durabilité environnementale au niveau du Bassin</b>	<b>7-7</b>
7.2.1 Mesure 2.1: Prévention et réduction des facteurs de risque pour l'environnement et valorisation du patrimoine naturel commun	7-7
7.2.2 Mesure 2.2: Diffusion des énergies renouvelables et amélioration de l'efficacité énergétique	7-10
<b>7.3 Priorité 3: Promotion de conditions et de modalités meilleures de circulation des idées, des personnes, des biens et des capitaux</b>	<b>7-12</b>
7.3.1 Mesure 3.1: Soutien aux flux de personnes entre les territoires comme moyen d'enrichissement culturel, social et économique	7-12
7.3.2 Mesure 3.2: Amélioration des conditions et des modalités de circulation des biens et des capitaux entre les territoires	7-12
<b>7.4 Priorité 4: Promotion du dialogue culturel et de la gouvernance locale</b>	<b>7-14</b>
7.4.1 Mesure 4.1: Appui à la mobilité, aux échanges, à la formation et à la professionnalisation des jeunes	7-14
7.4.2 Mesure 4.2: Soutien à la créativité artistique dans toutes ses formes pour faciliter le dialogue entre les communautés	7-15
7.4.3 Mesure 4.3: Amélioration des processus de gouvernance au niveau local	7-16
<b>8. MESURES DE PRÉVENTION ET D'ATTÉNUATION</b>	<b>8-1</b>
<b>8.1 Priorité 1: Promotion économique et renforcement des territoires</b>	<b>8-1</b>
8.1.1 Mesure 1.1: Soutien à l'innovation et à la recherche en appui aux processus de développement des territoires de la Méditerranée	8-1
8.1.2 Mesure 1.2: Renforcement des filières économiques trans-méditerranéennes en mettant en synergie les potentiels des territoires	8-1
8.1.3 Mesure 1.3: Soutien au développement de stratégies méditerranéennes de développement territorial en intégrant les différentes échelles : locale, métropolitaine urbaine et de bassin	8-2

<b>8.2</b>	<b>Priorité 2: Promotion de la durabilité environnementale au niveau du Bassin</b>	<b>8-3</b>
8.2.1	Mesure 2.1: Prévention et réduction des facteurs de risque pour l'environnement et valorisation du patrimoine naturel commun	8-3
8.2.2	Mesure 2.2: Diffusion des énergies renouvelables et amélioration de l'efficacité énergétique	8-4
<b>8.3</b>	<b>Priorité 3: Promotion de conditions et de modalités meilleures de circulation des idées, des personnes, des biens et des capitaux</b>	<b>8-5</b>
8.3.1	Mesure 3.1: Soutien aux flux de personnes entre les territoires comme moyen d'enrichissement culturel, social et économique	8-5
8.3.2	Mesure 3.2: Amélioration des conditions et des modalités de circulation des biens et des capitaux entre les territoires	8-6
<b>8.4</b>	<b>Priorité 4: Promotion du dialogue culturel et de la gouvernance locale</b>	<b>8-6</b>
8.4.1	Mesure 4.1: Appui à la mobilité, aux échanges, à la formation et à la professionnalisation des jeunes	8-6
8.4.2	Mesure 4.2: Soutien à la créativité artistique dans toutes ses formes pour faciliter le dialogue entre les communautés	8-6
8.4.3	Mesure 4.3: Amélioration des processus de gouvernance au niveau local	8-7
<b>9.</b>	<b>SUIVI DES INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>9-1</b>
<b>9.1</b>	<b>Dispositions de suivi établies par la directive EES</b>	<b>9-1</b>
<b>9.2</b>	<b>Système de contrôle du Programme du Bassin méditerranéen</b>	<b>9-1</b>
<b>9.3</b>	<b>Suivi des incidences environnementales du Programme</b>	<b>9-9</b>

### Liste des tableaux

<b>Tableau 3.1:</b> a) Population des villes côtières, 1950–2025 et b) Nombre de villes côtières de plus de 10 000 habitants, 1950–1995	3-1
<b>Tableau 3.2:</b> Les villes côtières méditerranéennes (points rouges pop. >100 000 habitants, points bleus entre 10 000 et 100 000 habitants)	3-2
<b>Tableau 3.3:</b> La population urbaine des pays méditerranéens, tendances et projections	3-3
<b>Tableau 3.4:</b> La population urbaine des pays et leur région côtière méditerranéenne, projections 2000 – 2025	3-3
<b>Tableau 3.5:</b> Taux d'urbanisation des pays méditerranéens, 1950, 2000 et projection jusqu'en 2030	3-4
<b>Tableau 3.6:</b> Populations n'ayant pas accès à une source décente d'eau potable ou des installations sanitaires, N1	3-5
<b>Tableau 3.7:</b> Traitement des eaux usées dans 601 villes côtières méditerranéennes ayant une population > 10000	3-8
<b>Tableau 3.8:</b> Traitement des eaux usées par les villes côtières de plus de 10 000 habitants, 2002	3-8
<b>Tableau 3.9:</b> Quantité de déchets produits (kg/hab)	3-9
<b>Tableau 3.10:</b> Agriculture et économie	3-12
<b>Tableau 3.11:</b> Les principaux systèmes agricoles et naturels de la Méditerranée	3-12
<b>Tableau 3.12:</b> Les entreprises ayant obtenu la certification ISO 14001 depuis le 15/10/2003	3-14
<b>Tableau 3.13:</b> Nombre et origine des touristes internationaux dans les pays méditerranéens en 1999	3-16
<b>Tableau 3.14:</b> Densité cumulée des populations résidentes et des touristes au mois de pointe dans les régions côtières , 2000–2025 niveau N3 (habitants par km2)	3-17
<b>Tableau 3.15:</b> Production piscicole (marine et saumâtre; en milliers de tonnes) en 1970–2002 en mer Méditerranée	3-19
<b>Tableau 3.16:</b> (A) Trafic passager (air, route et rail), 1970-2000 et les projections 2025	3-20
<b>Tableau 3.17:</b> Habitudes de voyages des passagers en Moyen Orient, Afrique du Nord et Europe de l'Ouest (estimations et prévisions (km/personne/jour))	3-21
<b>Tableau 3.18:</b> Trafic pétrolier maritime – Commerce global inter-zones (en millions de tonnes métriques)	3-22
<b>Tableau 3.19:</b> Les ports commerciaux méditerranéens	3-22
<b>Tableau 3.20:</b> (A) Demande d'énergie primaire et projections 2025	3-24
<b>Tableau 3.21:</b> Consommation finale par secteur, 1971–2000 (% en 2000)	3-25
<b>Tableau 3.22:</b> ER et réserves hydrauliques dans la région méditerranéenne (Mt & %)	3-26
<b>Tableau 3.23:</b> ER et réserves hydrauliques dans les PSEM et les PNM (Mt & %)	3-26
<b>Tableau 3.24:</b> (A) Demande d'énergie primaire et projections 2025	3-27
<b>Tableau 3.25:</b> Population émigrante étrangère et méditerranéenne	3-29
<b>Tableau 4.1:</b> Principaux cours d'eaux sujettes à une pollution chronique, NV	4-6
<b>Tableau 4.2:</b> Métaux lourds dans les moules ( <i>Mytilus edulis</i> ), concentration moyenne 1996-2002 a: DDT, b: PCB	4-8
<b>Tableau 4.3:</b> Métaux lourds dans les moules ( <i>Mytilus edulis</i> ), concentration moyenne 1996-2002 a:	4-8

<b>Tableau 4.4:</b> Principales marées noires (> 700 tonnes) 1990-2003	4-9
<b>Tableau 4.5:</b> Couverture terrestre artificielle de 1975 à 1990 dans la région de Malaga (Andalousie)	4-12
<b>Tableau 4.6:</b> Augmentation des terres artificielles couvrant certaines régions côtières méditerranéennes (%)	4-13
<b>Tableau 4.7:</b> Principale surface de concentrations de chlorophylle « a » en automne 1998	4-20
<b>Tableau 4.8:</b> Couverture forestière dans la région méditerranéenne	4-20
<b>Tableau 4.9:</b> Les régions côtières protégées en Méditerranée, 1950–1995 (milliers d’hectares)	4-23
<b>Tableau 4.10:</b> Les zones sous haute protection du Patrimoine méditerranéen (SPAMI) et les points humides classifiés selon la convention RAMSAR	4-24
<b>Tableau 4.11:</b> Les 100 sites historiques côtiers méditerranéens	4-25
<b>Tableau 5.1:</b> Les différents états de ponction à partir de ressources d’eau naturelles	5-1
<b>Tableau 5.2:</b> Sites ayant une surexploitation de nappe phréatique et un surplus d'eau salée	5-3
<b>Tableau 5.3:</b> Les principaux points chauds de pollution le long du littoral méditerranéen	5-6
<b>Tableau 5.4:</b> Taux de détection d’espèces exotiques en Méditerranée	5-13
<b>Tableau 5.5:</b> Apparition de proliférations d’algues nuisibles et de toxines dans les produits de la mer sur le littoral méditerranéen	5-14
<b>Tableau 5.6:</b> Pêche: Prises (milliers de tonnes)	5-17
<b>Tableau 5.7:</b> Tendances (en moyenne) du ratio de prise de poissons démersaux et pélagiques en 1970–2002 en Méditerranée	5-17

### **Liste des tableaux**

<b>Tableau 2.1:</b> Résumé des plans et programmes relatifs	2-14
<b>Tableau 3.1:</b> Pourcentage de la population liée au réseau de collecte des ordures et bénéficiant de celui-ci du traitement de ceux-ci, N1	3-7
<b>Tableau 3.2:</b> Production annuelle urbaine de déchets par habitant pour la période entre 1990 et 2000	3-10
<b>Tableau 3.3:</b> Capacité effective des énergies renouvelables en 2005 et tendances pour 2020.	3-26
<b>Tableau 4.1:</b> Demande d'eau par pays, base et scénarios alternatifs, 2000-2025	4-2
<b>Tableau 4.2:</b> Ressources hydrauliques par pays, 2000-2025	4-3
<b>Table 4.3:</b> Concentration moyenne de substances nutritives dans différents cours d'eau méditerranéens (1985-1996)	4-5
<b>Tableau 4.4:</b> Terres arides affectées par la désertification	4-11
<b>Table 4.5:</b> Pertes annuelles de la production agricole sur les terres affectées (en million de \$ américains)	4-12
<b>Tableau 4.6:</b> Urbanisation de la bande côtière en 1995 et en 2025 dans certains pays	4-14
<b>Tableau 5.1:</b> Problèmes environnementaux dans la zone côtière des pays méditerranéens	5-4
<b>Tableau 5.2:</b> Flux des substances nutritives déversées par les eaux fluviales dans la mer Méditerranée	5-8
<b>Tableau 5.3:</b> Potentiel de production d'électricité à partir d'énergies renouvelables dans les pays méditerranéens d'Europe du Sud en 2020	5-22
<b>Tableau 7.1:</b> Matrice d'Effets – Présentation synoptique des effets environnementaux immédiats du Programme	7-3
<b>Tableau 9.1:</b> Cadre du programme du bassin méditerranéen – Objectif général	9-2
<b>Tableau 9.2:</b> Cadre du programme du bassin méditerranéen – Objectif général et Indicateurs de Contrôle	9-3

## ABRÉVIATIONS

<b>AEC</b>	Aquaculture en captivité
<b>AGC</b>	Autorité de gestion conjointe
<b>ASPIM</b>	Aire spécialement protégée d'intérêt méditerranéen
<b>BEI</b>	Banque Européenne d'Investissement
<b>CE</b>	Commission européenne
<b>CMDD</b>	Commission méditerranéenne du développement durable
<b>CNUCED</b>	Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement
<b>CSP</b>	Comité de sélection des projets
<b>CT</b>	Coopération transfrontalière
<b>EES</b>	Évaluation environnementale stratégique
<b>ER</b>	Energie renouvelable
<b>FAO</b>	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
<b>FEMISE</b>	Forum euro-méditerranéen des instituts économiques
<b>GES</b>	Gaz à effet de serre
<b>GICC</b>	Groupe Intergouvernemental sur le Changement Climatique
<b>HAB</b>	Proliférations d'algues nuisibles
<b>HAP</b>	Hydrocarbures aromatiques polycycliques
<b>IDE</b>	Investissements directs étrangers
<b>IEVP</b>	Instrument européen de voisinage et de partenariat
<b>IIF</b>	Institutions Internationales de Financement
<b>IUCN</b>	Union de la Préservation du Monde
<b>MENA</b>	Middle East and North Africa
<b>N1</b>	Comprends les 22 pays et territoires bordant la Méditerranée (pays méditerranéens membres de l'UE ou non-membres – Etats partenaires)
<b>N3</b>	Régions côtières méditerranéennes
<b>NV</b>	Zone de pêche méditerranéenne/ bassin
<b>OME</b>	Observatoire Méditerranéen de l' Energie
<b>ONG</b>	Organisation non gouvernementale
<b>ONUTM</b>	Organisation mondiale du tourisme des Nations Unies
<b>PAM</b>	Plan d'action méditerranéen
<b>PCB</b>	Polychlorobiphényles
<b>PEM</b>	Partenariat euro-méditerranéen
<b>PEV</b>	Politique Européenne de Voisinage
<b>PIB</b>	Produit intérieur brut
<b>PME</b>	Petite ou moyenne entreprise
<b>PMUE</b>	Pays Méditerranéen de l'Union européenne
<b>PNM</b>	Pays du Nord de la Méditerranée
<b>PNUE</b>	Programme des Nations Unies pour l'environnement
<b>POP</b>	Polluants organiques persistants
<b>PPA</b>	Parité du pouvoir d'achat
<b>PP non UE</b>	Etats partenaires non membres de l'Union européenne

<b>PPUE</b>	Pays Partenaires de l'Union européenne
<b>PSEM</b>	Pays du Sud Est Méditerranéen
<b>SAU</b>	Surface Agricole Utilisable
<b>SMDD</b>	Stratégie méditerranéenne pour le développement durable
<b>SMDD</b>	Sommet mondial sur le Développement durable
<b>STP</b>	Substances toxiques persistantes
<b>STB</b>	Proliférations de produits toxiques marins
<b>TIC</b>	Technologies de l'Information et des Communications
<b>TFC</b>	Task force conjointe
<b>USAID</b>	Agence américaine pour le développement international

#### Codes des pays partenaires

<b>CODES ISO</b>	<b>PAYS</b>	
<b>DZ</b>	Algérie	<b>Maghreb</b>
<b>CY</b>	Chypre	
<b>EG</b>	Egypte	<b>Mashrek</b>
<b>FR</b>	France	
<b>GR</b>	Grèce	
<b>IL</b>	Israël	
<b>IT</b>	Italie	
<b>JO</b>	Jordanie	<b>Mashrek</b>
<b>LB</b>	Liban	<b>Mashrek</b>
<b>LY</b>	Libye	<b>Maghreb</b>
<b>MT</b>	Malte	
<b>MA</b>	Maroc	<b>Maghreb</b>
<b>PS</b>	Autorité Palestinienne	<b>Mashrek</b>
<b>PT</b>	Portugal	
<b>ES</b>	Espagne	
<b>SY</b>	Syrie	<b>Mashrek</b>
<b>TN</b>	Tunisie	<b>Maghreb</b>
<b>TR</b>	Turquie	
<b>UK</b>	Royaume Uni	