

Indicateurs côtiers complémentaires

Problématiques		Indicateur	Niveau	Référence	Pertinence	Seuil de durabilité	Définition	Disponibilité	Institution responsable	Note / 10	Commentaires
1 Menaces et valorisation du patrimoine culturel, historique et paysager	1	Gestion effective des aires protégées (Surface, Nombre, %)	National	DEDUCE	2	1	1	1	1	6	Se limiter aux aires protégées ayant une composante culturelle, historique ou paysagère
	2	Part des sites, écosystèmes et paysages non fragmentés	National		2	0	1	1	0	4	Convention RAMSAR
	3	Labels régionaux de qualité, Labels locaux d'artisanat	National		1	0	1	1	0	3	Difficulté pour délimiter les zones,
2 Pertes de biodiversité marine et terrestres	4	Part des aires côtières et marines protégées effectivement gérées	National	DEDUCE SPA/RAC	2	0	1	1	1	5	Voir UNESCO, UICN et WWF pour l'efficacité de la gestion
	5	Part de la superficie des herbiers dans l'infralittoral (dans des zones test) et état de santé (critères de vitalité)	Local	SPA/RAC	2	0	1	1	1	5	Zones à risque, zones tests
	6	Nombre de plantes marines non-indigènes	National	AEE SPA/RAC	2	0	1	1	2	6	Indique la perte de biodiversité; Choix des types d'espèces
	7	Evolution des habitats critiques (zones humides)	National	SPA/RAC MedWet	2	1	1	1	1	6	
	8	Nombre d'espèces menacées	National	SPA/RAC	2	1	1	1	1	6	Connaissance limitée, voir dans les aires protégées cotières et marines
3 Impact du changement climatique	9	Nombre de jours de tempêtes	Local / National	DEDUCE	2	1	2	2	2	9	
	10	Elévation du niveau de la mer	Local / National	DEDUCE	1	1	2	2	1	7	
	11	Part des terres exposées à l'élévation du niveau de la mer (part des zones urbaines exposées)	Local / National	DEDUCE	2	2	1	2	1	8	Valeur économique à définir
	12	Evaluation des coûts occasionnés pour protéger les zones à risques / coût de gestion-anticipation des changements climatiques	Local / National		2	1	1	1	1	6	
	13	Valeur des écosystèmes menacés par l'élévation du niveau de la mer (par km2)	Local / National	DEDUCE	2	0	1	1	0	4	Valeur économique des services rendus
	14	Population susceptible d'être affectée par l'élévation du niveau de la mer	Local / National	DEDUCE	2	1	1	1	0	5	
4 Pollution par les navires	15	Déversements en mer par pavillon (fréquence, volume, superficie)	Local / Global	REMPEC	2	1	2	1	1	7	Difficulté de disposer de sources nationales
	16	Nombre de contraventions par pavillon	Local / National Global	REMPEC	1	0	2	2	0	5	Contournement des amendes
	17	Part du parc de bateaux de plaisance disposant de réservoirs pour les eaux noires	National		1	1	2	1	0	5	
	18	Pourcentage de ports disposant d'installation pour les huiles usées	National	REMPEC	1	1	2	1	0	5	
	19	Volume des ventes de peintures à risques (TBT)	National		1	1	2	1	0	5	
5 Pollution tellurique	20	Rejets de DBO et des nutriments des sites industriels	National	MEDPOL	2	1	2	2	2	9	
	21	Qualité des eaux de baignade	Local / National	EEA/ DEDUCE MEDPOL	2	1	2	2	2	9	
	22	Concentration de nutriments dans les eaux côtières	Local	EEA/ DEDUCE MEDPOL	1	2	2	2	2	9	
	23	Rejets des Substances toxiques	Local	MEDPOL	2	2	2	2	2	10	
	24	Nombre de décharges (contrôlées et incontrôlées) situées sur la côte	Local / National		1	1	2	1	1	6	décharges contrôlées
6 Littoralisation	25	Croissance de la population dans les villes côtières	Local / National		1	1	2	2	0	6	
	26	Artificialisation par les infrastructures de transports	Local / National		2	1	2	1	0	6	(par type de transport)
	27	Surface construite par habitant	Local / National		2	1	2	2	0	7	
7 Gestion durable de la pêche, de l'aquaculture et des ressources marines vivantes	28	Nombre d'emplois dans le secteur de la pêche	Local / National	FAO	2	1	2	2	2	9	Pêche industrielle et artisanale
	29	Rendement de l'effort de pêche	National	FAO	2	1	2	2	2	9	Evolution des techniques
	30	Evolution des stocks de pêche	Global	FAO DEDUCE	2	2	2	2	2	10	Expertise FAO / CGPM
	31	Production de l'aquaculture	Local / national	FAO	2	1	2	2	2	9	(par type et par localisation)
	32	Captures / Débarquements par espèces	Local / National	EEA/DEDUCE FAO	1	1	2	2	2	8	(par flotte / par port / par zone de pêche)
	33	Pourcentage de pêche certifiée	National	FAO	2	1	2	1	2	8	Processus récent

Additional coastal indicators

Issues		Indicator	Level	Reference	Relevance	Sustainability threshold	Definition	Availability	Institution in Charge	Note	Comments
1 Threats and valorisation of the cultural, historical and landscape heritage	1	Effective management of the protected areas (Surface, Number, %)	National	DEDUCE	2	1	1	1	1	6	To limit itself to the protected areas with a cultural, historical or landscape component
	2	Share of non-fragmented sites, ecosystems and landscapes	National		2	0	1	1	0	4	RAMSAR Convention
	3	Regional labels of quality, local handcraft Labels	National		1	0	1	1	0	3	Difficulty to define the areas
2 Losses of marine and terrestrial biodiversity	4	Share of coastal an marine protected areas effectively managed	National	DEDUCE SPA/RAC	2	0	1	1	1	5	Se UNESCO, IUCN and WWF for the effectiveness of management
	5	Share of the posidonia beds in the infralittoral area (in some testing areas) with some vitality-related attribute	Local	SPA/RAC	2	0	1	1	1	5	At-risk areas, testing areas
	6	Number of alien marine plants	National	AEE SPA/RAC	2	0	1	1	2	6	Indicates the biodiversity loss; Selection of the species types
	7	Evolution of the critical habitats (wetlands)	National	SPA/RAC MedWet	2	1	1	1	1	6	
3 Climatic change Impact	8	Number of threatened species	National	SPA/RAC	2	1	1	1	1	6	Limited knowledge, see in the marine and coastal protected areas
	9	Number of stormy days	Local / National	DEDUCE	2	1	2	2	2	9	
	10	Sea level rise	Local / National	DEDUCE	1	1	2	2	1	7	
	11	Share of the land exposed to the sea level rise (share of the exposed urban zones)	Local / National	DEDUCE	2	2	1	2	1	8	Economic value to define
	12	Cost for protecting the zones at-risk/cost for management-anticipation of climatic change	Local / National		2	1	1	1	1	6	
4 Pollution from ships	13	Value of the ecosystems threatened by the sea level rise (by km2)	Local / National	DEDUCE	2	0	1	1	0	4	Economic value of the provided services
	14	Population potentially affected by the sea level rise	Local / National	DEDUCE	2	1	1	1	0	5	
	15	Discharge at sea per flag (frequency, volume, surface)	Local / Global	REMPEC	2	1	2	1	1	7	Difficulty to get the national sources
	16	Number of penalties per flag	Local / National Global	REMPEC	1	0	2	2	0	5	Circumvention of penalty
	17	Share of the stock of yachting boats with wastewater tank	National		1	1	2	1	0	5	
5 Land based Pollution	18	Percentage of ports with worn oils facilities	National	REMPEC	1	1	2	1	0	5	
	19	Volume of the sales of paintings at-risk (TBT)	National		1	1	2	1	0	5	
	20	Releases of BOD and nutrients from industrial sites	National	MEDPOL	2	1	2	2	2	9	
	21	Bathing water quality	Local / National	EEA/ DEDUCE MEDPOL	2	1	2	2	2	9	
	22	Concentration of nutrients in coastal water	Local	EEA/ DEDUCE MEDPOL	1	2	2	2	2	9	
6 Littoralisation	23	Releases of toxic substances	Local	MEDPOL	2	2	2	2	2	10	
	24	Number of landfills (controled and uncontroled) on the coast	Local / National		1	1	2	1	1	6	Controlled landfills
	25	Population Growth in coastal cities	Local / National		1	1	2	2	0	6	
	26	Artificialisation by transport infrastructures	Local / National		2	1	2	1	0	6	(by type of transport)
7 Sustainable Management of fisheries, aquaculture and living marine resources	27	Built up area per capita	Local / National		2	1	2	2	0	7	
	28	Number of employments in the fisheries sector	Local / National	FAO	2	1	2	2	2	9	Industrial and small-scale fishing
	29	Fishing effort efficiency	National	FAO	2	1	2	2	2	9	Technical developments
	30	Evolution of fish stocks yield	Global	FAO DEDUCE	2	2	2	2	2	10	Expertise FAO/GFCM
	31	Aquaculture production	Local / national	FAO	2	1	2	2	2	9	(by type and localization)
7 Sustainable Management of fisheries, aquaculture and living marine resources	32	Catches/unloading by species	Local / National	EEA/DEDUCE FAO	1	1	2	2	2	8	(by fleet/port/fishing zone)
	33	Percentage of certified fisheries	National	FAO	2	1	2	1	2	8	Recent process

	Pertinence	Seuil de durabilité	Définition	Disponibilité	Institution responsable
0	Non	Non	Non	Non	Non
1	Moyennement	A définir	Imprécise	A long terme	A définir
2	Très	Existe	Bien défini	Disponible	Existe

	Relevance	Sustainability threshold	Definition	Availability	Institution in charge
0	No	No	No	No	No
1	Average	To be defined	Inaccurate	In the long term	To be defined
2	Very much	Exists	Well defined	Available	Exists