

AGENCE NATIONALE DE GESTION
DE L'ENVIRONNEMENT (ANGE)

Direction de l'Information et du
Suivi de l'Environnement (DISE)

Observatoire National de l'Environnement (ONE)

Evolution récente du trait de côte du littoral de la réserve de Biosphère Transfrontière du Mono vue par Télédétection spatiale

Dans le cadre du suivi des indicateurs de l'environnement, l'Observatoire National de l'Environnement (ONE) a mené une étude sur l'évolution du littoral de la Réserve de Biosphère Transfrontière du Mono sur 30 ans (1988-2018). La démarche méthodologique adoptée repose sur le couplage de l'imagerie satellitaire optique et radar et aussi sur des prospections de terrain.

Dans le souci de disposer d'informations de qualité, concises et faciliter la prise de décision, le littoral a été subdivisé en 8 secteurs de 3,125 km de largeur. Les résultats sont consignés dans le tableau ci dessous.

Profil du littoral	Secteurs	Mouvement net du trait de côte de 1988 à 2018 (m)						Mouvement net moyen	Vitesse d'érosion côtière (mètre par an)					Vitesse moyenne d'érosion côtière	Superficie immergée par la mer		
		0	-75	-150	-225	-300	-375		0	-2	-4	-6	-8			-10	
		A	Erosion						-	A	Erosion					-	-
	Secteur 1	[Green bar chart showing net movement]						-159 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-5,2 m/an	1,68 ha/an		
	Secteur 2	[Green bar chart showing net movement]						-168 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-5,25 m/an	1,71 ha/an		
	Secteur 3	[Green bar chart showing net movement]						-149 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-4,85 m/an	1,62 ha/an		
	Secteur 4	[Green bar chart showing net movement]						-87 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-2,87 m/an	0,78 ha/an		
	Secteur 5	[Green bar chart showing net movement]						-65 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-1,81 m/an	0,33 ha/an		
	Secteur 6	[Green bar chart showing net movement]						-60 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-1,93 m/an	0,34 ha/an		
	Secteur 7	[Green bar chart showing net movement]						-76 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-2,38 m/an	0,53 ha/an		
	Secteur 8	[Green bar chart showing net movement]						-56 m	[Yellow bar chart showing erosion rate]					-1,66 m/an	0,23 ha/an		
		A : Accrétion							A : Accrétion								

Figure : Illustration du mouvement du trait de côte pour la période 1988 - 2018