

Royaume du Maroc



Ministère de l'Équipement,
du Transport et de la Logistique

Ministère délégué auprès du Ministre de l'Énergie,
des Mines, de l'Eau et de l'Environnement,
chargé de l'Environnement

Contrôle de la qualité du sable des plages

2014-2015





Direction des Ports et du Domaine Public Maritime

Hay Nahda 2, Takadoum, BP 5131, Rabat
Tél. : 05 38 00 52 01 • Fax : 05 37 75 00 11
www.mtpnet.gov.ma

Laboratoire National des Études et de Surveillance de la Pollution

Avenue Mohamed Ben Abdellah Regragui, Madinat Al Irfane, Rabat
Tél/Fax : 05 37 77 01 18
www.environnement.gov.ma



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fm6e.org

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DU SABLE DES PLAGES



La qualité des eaux d'une plage est étroitement liée à la qualité du sable. Certes, les risques de contamination se situent essentiellement dans l'eau, mais il ne faut pas négliger les risques au niveau du sable liés à l'insuffisance de nettoyage des équipements sanitaires et du sable lui-même.

Ce risque va dépendre de la nature des microorganismes présents, de leur nombre et de l'individu exposé.

Du fait de la grande affluence que connaissent les plages en été, une éventuelle contamination du sable par la flore fongique pourrait constituer une source de transmission de certains agents pathogènes aux estivants. Les déversements des rejets industriels et du trafic maritime peuvent aussi contaminer le sable des plages par des polluants chimique et les hydrocarbures.

PROGRAMME DE SURVEILLANCE de la qualité du sable

Wilaya/Province	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements	Type d'analyses
Province de Berkane	Saïdia	2	2	A, B
Province de Nador	Kariat Arekmane	2	2	A, B
Province d'Al Hoceïma	Calabonita	2	2	A, B
	Boussakour	2	2	A, B
Province de Chefchaouen	Stehat	2	2	A, B
	Kaâ Asress	2	2	A, B
Wilaya de Tétouan	Oued Lao	2	2	A, B
Préfecture M'diq-Fnideq	Martil	2	2	A, B
	Cabo Negro	2	2	A, B
	M'diq	2	2	A, B
	Rifiene	2	2	A, B
Province d'El Jadida	Haouzia	2	2	A, B
	El Jadida	2	2	A, B
	Sidi Bouzid	2	2	A, B
Province de Sidi Bennour	Oualidia	2	2	A, B
Province de Safi	Safi	2	2	A, B
Province d'Essaouira	Essaouira	2	2	A, B
Préfecture d'Agadir-Ida-Outanane	Taghazout	2	2	A, B
	Agadir	2	2	A, B
Province de Tiznit	Sidi Ifni	2	2	A, B

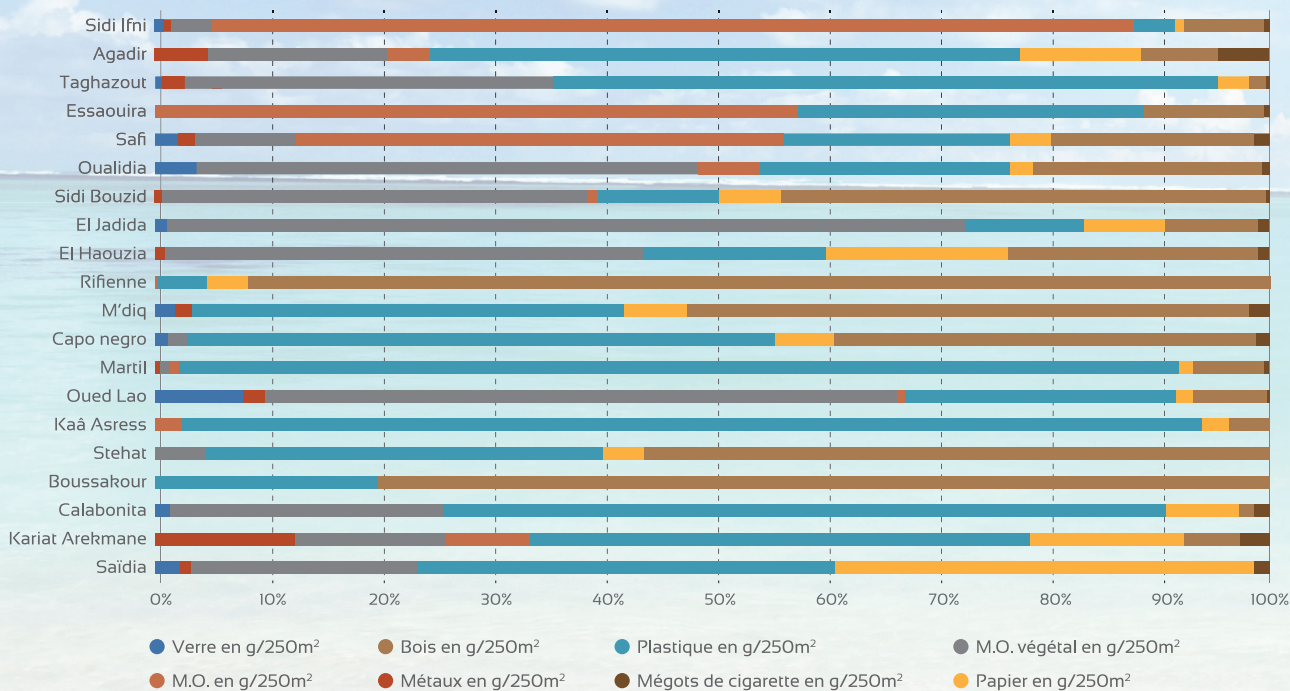
(A) Analyses mycologiques

(B) Métaux lourds et hydrocarbures

Qualité du sable

20 plages ont fait l'objet d'analyses chimiques, mycologiques et typologiques.

TYOLOGIE DES DECHETS DU SABLE DES PLAGES



Les déchets rencontrés sur les plages prospectées sont en général à prédominance matières plastiques et bois.

ANALYSES CHIMIQUES

En général, les échantillons de sable prélevés dans les plages prospectées ne présentent pas de contaminations par les métaux lourds ni par les hydrocarbures.

ANALYSES MYCOLOGIQUES

Le sable des plages analysé ne présente pas de contaminations par les dermatophytes ni par les moisissures.