

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



Surveillance de la qualité des eaux de baignade

Rapport analytique
2015-2016







**Surveillance de la qualité
des eaux de baignade**

**Rapport analytique
2015-2016**



Procédure de mise en œuvre du programme (Norme marocaine)

L'appréciation de la qualité des eaux de baignade prélevées au niveau des stations de surveillance est faite sur la base de la norme marocaine NM 03.7.200.

Pour les paramètres microbiologiques analysés dans le cadre du présent programme de surveillance, ont été prises en compte les valeurs guides et les valeurs impératives fixées par la norme marocaine.

Paramètres microbiologiques	Valeurs guides (VG) par 100 ml	Valeurs impératives (VI) par 100 ml
Coliformes fécaux	100	2 000
Streptocoques fécaux	100	400

Pour le classement des eaux de baignade, quatre catégories (ou classes) sont distinguées, à savoir :





LES EAUX DE BONNE QUALITÉ POUR LA BAIGNADE

- Au moins 80% des résultats en E. coli ou en coliformes fécaux sont inférieurs ou égaux aux nombres guides (100/100 ml).
- Au moins 95% des résultats en E. coli ou en coliformes fécaux sont inférieurs ou égaux au nombres impératifs (2 000/100 ml).
- Au moins 90% des résultats en streptocoques fécaux sont inférieurs ou égaux aux nombres guides (100/100 ml).



LES EAUX DE QUALITÉ MOYENNE POUR LA BAIGNADE

L'eau est de qualité moyenne lorsque le nombre impératif fixé par la directive pour les E. coli ou coliformes fécaux est respecté dans au moins 95% des prélèvements (2 000/100 ml) les conditions relatives aux nombres guides n'étant pas, en tout ou en partie vérifiées.



LES EAUX CLASSÉES EN CATÉGORIE A OU B SONT CONFORMES À LA NORME



LES EAUX MOMENTANÉMENT POLLUÉES

L'eau des points de surveillance pour lesquels la fréquence de dépassement du nombre impératif pour E. coli ou coliformes fécaux est comprise entre 5% et 33,3%, est considérée comme pouvant être momentanément polluée. Cette pollution peut faire l'objet de mesures immédiates ou à moyen terme, permettant d'améliorer définitivement la qualité de l'eau.

Il est important de noter que si moins de 20 prélèvements sont effectués pendant toute la saison sur un point, un seul dépassement du nombre impératif en E. coli ou coliformes fécaux, suffit pour entraîner le classement de la plage en catégorie C.



LES EAUX DE MAUVAISE QUALITÉ

Lorsque, pour le paramètre E. coli ou coliformes fécaux, les conditions relatives au nombre impératif sont dépassées au moins une fois sur trois, l'eau de baignade concernée est considérée comme de mauvaise qualité. Toutes les zones classées en catégorie D durant deux années de suite doivent être interdites à la baignade, sauf si des améliorations significatives apparaissent.



LES EAUX CLASSÉES EN CATÉGORIE C OU D NE SONT PAS CONFORMES À LA NORME

Zone

Méditerranéenne





Cette première partie rend compte des résultats de la campagne de surveillance de la qualité des eaux de baignade, obtenus entre mai 2015 et mars 2016, le long de la côte méditerranéenne du Maroc.

La façade méditerranéenne du Maroc s'étend sur 500 km environ et est caractérisée par la présence d'un certain nombre d'écosystèmes riches et diversifiés.

Le littoral de cette région constitue un pôle socio-économique de grande importance pour le développement du pays.

Les côtes, dans cette zone sont variées, avec des plages de sable noir, de sable doré ou de galets.

Néanmoins, cette zone dont l'équilibre écologique est déjà précaire, souffre de la dégradation de son environnement, d'une part, par les activités humaines (impact de l'urbanisation accélérée et parfois même anarchique, des activités touristiques, industrielles...) et d'autre part, par les pressions naturelles (les effets de l'érosion sur la ligne des côtes).

Présentation des stations de surveillance

La zone méditerranéenne compte 45 plages et 99 stations de surveillances, réparties entre Saïdia et Marqala. Le nombre total de prélèvements réalisés au cours de la période mai 2015-mars 2016 s'élève à 1086 prélèvements ; soit 25.64 % du nombre national.

Province/Préfecture	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés	
Province de Berkane	Saïdia	8	88	
	Saïdia med	1	11	
Province de Nador	Ras Kebdana	3	33	
	Ras El Ma	1	11	
	K. Arekmane	2	22	
	Miami Nador	3	33	
Province de Drïouch	Sidi Hssaine	1	11	
	Sidi Driss	1	11	
	Souani	2	22	
Province d'Al Hoceïma	Sfiha	1	11	
	Islï	1	11	
	Cala Bounita	2	22	
	Quemado	2	22	
	Sabadilla	1	11	
	Tallayoussef	1	11	
	Boussakour	3	30	
	Torres	2	22	
	Cala Iris	1	11	
Province de Chefchaouen	Jebha	2	22	
	Stehat	1	11	
	Targha	1	11	
	Kaa Asress	2	22	
Province de Tétouan	Oued Lao	3	33	
Préfecture de M'diq-Fnideq	Amsa	1	11	
	Azla	1	11	
	Martil	10	110	
	Cabo Negro 2	1	11	
	Cabo Negro 1	1	11	
	M'diq	4	44	
	Sanïa Torres	3	33	
	Est Marina Smir	1	11	
	Restinga Sud	3	33	
	Tres Piedras	2	22	
	Rifienne	1	11	
	Province de Fahs-Anjra	Dalya	1	11
		Ksar Sghir	3	33
Oued Aliane		3	33	
Sidi Kanqouch 2		1	11	
Sidi Kanqouch 1		1	11	
Préfecture de Tanger-Assilah	Puenta Serres	3	33	
	Lamrissat	1	11	
	Ghandori	2	22	
	Tanger Malabata	3	33	
	Tanger Ville	7	77	
	Marqala	1	11	
Total	45	99	1 086	

Zone Méditerranéenne

45 plages • 99 stations de surveillance

Sommaire

8	Saïda	31	Amsa
9	Saidia med	32	Azla
10	Ras Kebdana	33	Martil
11	Ras El Ma (Cap de l'eau)	34	Cabo Negro 2
12	Kariat Arekmane	35	Cabo Negro 1
13	Miami Nador	36	M'diq
14	Sidi Hssaine	37	Sania Torres
15	Sidi Driss	38	Est Marina Smir
16	Souani	39	Restinga Sud
17	Sfiha	40	Tres Piedras
18	Isli	41	Rifienne
19	Calabonita	42	Dalya
20	Quemado	43	Ksar Sghir
21	Sabadilla	44	Oued Aliane
22	Tallayoussef	45	Sidi Kanqouch 2
23	Boussakour	46	Sidi Kanqouch 1
24	Torres	47	Puenta Serres
25	Cala Iris	48	Lamrissat
26	Jebha	49	Ghandouri
27	Stehat	50	Tanger Malabata
28	Targha	51	Tanger Ville
29	Kaa Asress	52	Marqala
30	Oued Lao		



Saïdia



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Berkane
Commune / Municipalité	Saïdia
Longueur de la plage	14 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	800 000
Existence de transport en commun	✓ (plage urbaine)
Poubelles	✓ (suffisantes)
Toilettes	20 unités
Douches	20 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Kiss et Oued Moulouya
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 790204 Y : 502934	En face des roches
S2	X : 788645 Y : 503278	En face de Kim club
S3	X : 782392 Y : 505659	400 m à gauche de la digue du port
S4	X : 779356 Y : 506645	500 m de la rive droite de l'oued Moulouya

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3	S4
04/05	A	A	A	A
05/06	B	B	B	B
06/07	B	B	A	A
07/08	B	A	A	A
08/09	B	A	A	A
09/10	A	A	A	A
10/11	B	A	A	A
11/12	B	B	B	B
12/13	B	A	A	A
13/14	B	B	A	A
14/15	B	A	A	A
15/16	B	A	A	A



Source d'informations :
Municipalité de Saïdia.

Saïdia Med



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Berkane
Commune / Municipalité	Saïdia
Longueur de la plage	6 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	15 unités
Toilettes	4 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Moulouya
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	-
12/13	*
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 782704 Y : 505646	100 m à l'ouest de la digue

Source d'informations :
Municipalité de Saïdia.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Ras Kebdana



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Nador
Commune / Municipalité	Ras El Ma
Longueur de la plage	8 km dont 1.5 km aménagés
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓ (insuffisantes)
Poubelles	✗
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Moulouya à l'Est
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	-	-	-
06/07	-	-	-
07/08	-	-	-
08/09	*	*	*
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	B
13/14	B	A	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 772039 Y : 508416	Entrée principale de la plage (café El Jazira)
S2	X : 772302 Y : 508297	A 300 m à l'est de S1
S3	X : 771762 Y : 508551	A 300 m à l'ouest de S1

Source d'informations :
Service technique de la municipalité.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Ras El Ma



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Nador
Commune / Municipalité	Ras El Ma
Longueur de la plage	0.5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	8 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓ (suffisantes)
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 771480 Y : 508673	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	B
11/12	A
12/13	B
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la municipalité.



Kariat Arekmane



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Nador
Commune / Municipalité	Kariat Arkmane
Longueur de la plage	7 Km dont 1,5 Km aménagés
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	50 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	100 unités
Toilettes	20 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Belracem
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	B	C
05/06	A	B
06/07	A	A
07/08	B	B
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	B	A
11/12	A	A
12/13	B	B
13/14	B	B
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 744272 Y : 504799	Entrée principale de la plage
S2	X : 744535 Y : 504645	Près de l'embouchure de l'oued Belracem

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Miami Nador



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Nador
Commune / Municipalité	Bni Ansar
Longueur de la plage	11 km dont 1 km aménagé
Qualité du Sable	Sable + coquillages
Fréquentation journalière maximale (personnes)	12 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités (insuffisantes)
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet industriel
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	A	B
06/07	A	A	A
07/08	B	A	B
08/09	B	A	A
09/10	B	A	A
10/11	B	B	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	B
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 725555 Y : 520534	Milieu de la plage
S2	X : 725867 Y : 520185	400 m au sud est de S1
S3	X : 725275 Y : 520827	400 m au nord ouest de S1

Source d'informations :
Service technique de la municipalité.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Hssaine



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Driouch
Commune / Municipalité	Tazaghine
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗ (présence de puits)
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Sidi Hssaine
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 678127 Y : 512385	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	*
11/12	A
12/13	B
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Driss



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Driouch
Commune / Municipalité	Budinar
Longueur de la plage	6 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Amakran
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	*
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 663890 Y : 515924	En face du poste des Forces auxiliaires

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Souani



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Driouch
Commune / Municipalité	Troughout
Longueur de la plage	4 km
Qualité du Sable	Noire/granulats
Fréquentation journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	7 unités (insuffisantes)
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued N'Kour
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	*	*
11/12	B	B
12/13	B	B
13/14	B	A
14/15	A	B
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 647405 Y : 513956	En face du poste des Forces auxiliaires
S2	X : 647791 Y : 514330	En face du restaurant Costa mondial

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sfiha



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Al Hoceima
Commune / Municipalité	C.U. Ajdir
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités en plein air
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	B
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 636419 Y : 513188	Milieu de la plage

Source d'informations :
Service technique de la commune C.U. Ajdir.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Isli



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Al Hoceïma
Commune / Municipalité	Ajdir
Longueur de la plage	0,3 km
Qualité du Sable	Galets + débris de bois
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	3 unités
Toilettes	2 unités
Douches	1 unité
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Isli
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 635197 Y : 514189	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	B
13/14	B
14/15	A
15/16	B



Source d'informations :
Service technique de la commune C.U. Ajdir.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Calabonita



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Al Hoceïma
Commune / Municipalité	Al Hoceïma
Longueur de la plage	0,14 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	5 unités
Toilettes	4 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Eau pluviale
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	B	B
05/06	B	B
06/07	C	D
07/08	C	D
08/09	B	C
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	B	B
13/14	B	B
14/15	B	B
15/16	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 634291 Y : 515762	Extrémité droite de la plage
S2	X : 634279 Y : 515857	Extrémité gauche de la plage

Source d'informations :
Service technique de la municipalité.

Quemado



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Al Hoceima
Commune / Municipalité	Al Hoceima
Longueur de la plage	0,25 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 633981 Y : 516948	Extrémité gauche de la plage
S2	X : 633943 Y : 516759	Extrémité droite de la plage

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	B	B
05/06	A	A
06/07	A	B
07/08	B	B
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	B	B
13/14	A	A
14/15	A	B
15/16	A	A



Source d'informations :
Service technique de la municipalité d'Al Hoceima.

Sabadilla



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Al Hoceïma
Commune / Municipalité	Al Hoceïma
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Sable noir + galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	12 unités
Toilettes	6 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	A 500 m au Nord-Est
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	-
12/13	-
13/14	-
14/15	*
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 631717 Y : 517548	Milieu de la plage

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Tallayoussef



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Al Hoceima
Commune / Municipalité	Izemmouren
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Sable noir + galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	-
12/13	-
13/14	-
14/15	*
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 629297 Y : 516006	Milieu de la plage

Source d'informations :
Service technique de la commune Izemmouren.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Boussakour



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Al Hoceima
Commune / Municipalité	Izemmouren
Longueur de la plage	0,3 km
Qualité du Sable	Sable + petits galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	< 400
Existence de transport en commun	X
Poubelles	7 unités
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Boussakour
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	-	-	-
06/07	-	-	-
07/08	-	-	-
08/09	*	*	*
09/10	A	A	A
10/11	B	B	B
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 624122 Y : 515545	Extrémité droite de la plage
S2	X : 624183 Y : 515546	Milieu de la plage
S3	X : 624073 Y : 515552	Extrémité gauche de la plage

Source d'informations :
Service technique de la C.R. Izemmouren.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Torres



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Al Hoceima
Commune / Municipalité	Beni Boufrah
Longueur de la plage	0,7 km
Qualité du Sable	Sable+galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet au niveau de l'oued
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Lakbir
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 597615 Y : 506794	Milieu de la plage
S2	X : 597780 Y : 506857	Extrémité droite de l'embouchure de l'oued Lakbir

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	*	*
09/10	A	A
10/11	B	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	B	B
15/16	B	B



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Cala Iris



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Al Hoceima
Commune / Municipalité	Beni Boufrah
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du Sable	Sable et galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	7 unités
Toilettes	2 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Koubai
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	*
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	B
11/12	A
12/13	B
13/14	A
14/15	B
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 594026 Y : 505759	Milieu de la plage

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Jebha



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Chefchaouen
Commune / Municipalité	M'tioua
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Rocheuse
Fréquentation journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet au niveau du port
• Emissaire au large	X
Embouchure	✓
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 566579 Y : 512055	En face du poste des Forces auxiliaires
S2	X : 566462 Y : 511969	100 m de la digue du port

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	*	*
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	B	B



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Stehat



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Chefchaouen
Commune / Municipalité	Stehat
Longueur de la plage	5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	40 unités
Toilettes	10 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued El Kannar à l'est
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	*
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	B
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 540412 Y : 527330	Milieu de la plage

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Targha



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Chefchaouen
Commune / Municipalité	Tizguane
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre (galets et débris de coquillage)
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Insuffisantes
Toilettes	8 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Targha
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	B
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 535288 Y : 532673	En face de la Kasba

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Kaa Asress



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Chefchaouen
Commune / Municipalité	Tizguane
Longueur de la plage	3,9 km
Qualité du Sable	Propre (petits galets)
Fréquentation journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	9 unités
Toilettes	8 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Kaa Asress
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	*	*
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	B
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 530098 Y : 534684	En Face du Snack Marwan
S2	X : 529744 Y : 535290	En face de la station Total

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Oued Lao



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Tétouan
Commune / Municipalité	Oued Lao
Longueur de la plage	5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	40 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	50 unités
Toilettes	5 unités dans le café
Douches	5 unités dans le café
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Au niveau de l'oued
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Lao
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 527941 Y : 538803	En face du café CHATII
S2	X : 527221 Y : 540295	Fin corniche
S3	X : 528758 Y : 537317	A 200 m à gauche de l'embouchure

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	B	A	B
11/12	A	A	B
12/13	A	A	A
13/14	A	B	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Municipalité d'Oued Lao.

Amsa



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Tétouan
Commune / Municipalité	Zaouiat Sidi Kacem
Longueur de la plage	1,3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	12 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	20 unités
Toilettes	10 unités (camping)
Douches	10 unités (camping)
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Amsa
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	C
11/12	C
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 516137 Y : 549104	A 250 m à droite de l'embouchure

Source d'informations :
Service technique de la commune.



Azla



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Tétouan
Commune / Municipalité	Azla
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Au niveau de l'oued
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Azla
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1 droite	X : 514165	A 150 m de la rive
	Y : 550034	de l'embouchure

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	S1
04/05	B
05/06	B
06/07	A
07/08	B
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	C
12/13	A
13/14	B
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service d'hygiène de la commune.

Martil



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	M'diq-Fnideq
Commune / Municipalité	Martil
Longueur de la plage	4 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	150 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Chaque 50 m
Toilettes	10 unités
Douches	10 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Zone Diza
• Emissaire au large	A 1 km au sud d'oued Martil
Embouchure	Oued Martil et Oued El Malah
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S15
04/05	B	A
05/06	B	A
06/07	B	B
07/08	B	A
08/09	B	B
09/10	B	B
10/11	B	A
11/12	C	B
12/13	A	B
13/14	B	B
14/15	A	B
15/16	B	B

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 512038 Y : 555910	Près de l'embouchure de l'oued Martil
S15	X : 511533 Y : 557850	Milieu de la plage



N.B. : voir carte d'évolution spatiale.
Source d'informations :
Municipalité de Martil.

Cabo Negro 2



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	M'diq-Fnideq
Commune / Municipalité	Martil
Longueur de la plage	1,2 km
Qualité du Sable	Propre (présence de macro déchets bois+plastique)
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Insuffisantes
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued El Maleh au sud
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	*
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 510609 Y : 561087	Milieu de la plage

Source d'informations :
Municipalité de Martil.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Cabo Negro 1



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	M'diq-Fnideq
Commune / Municipalité	Martil
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	7 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Chaque 100 mètres
Toilettes	24 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued El Maleh
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	B
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 510301 Y : 562668	Milieu de la plage

Source d'informations :
Municipalité de Martil.

M'diq



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	M'diq-Fnideq
Commune / Municipalité	M'diq
Longueur de la plage	4 Km dont 1,6 km aménagé
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	110 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	100 unités
Toilettes	16 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	2 conduites d'eaux pluviales (véhiculant illicitement des eaux usées domestiques)
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S9	S18
04/05	B	B
05/06	B	B
06/07	B	C
07/08	B	B
08/09	C	B
09/10	B	A
10/11	B	B
11/12	C	B
12/13	B	B
13/14	B	B
14/15	B	A
15/16	B	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S9	X : 506920 Y : 564857	A 500 m de la digue du port
S18	X : 506756 Y : 565144	A 350 m au nord de l'hôtel Golden Beach

Source d'informations :
Municipalité de M'diq.

Sania Torres



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	M'diq Fnideq
Commune / Municipalité	M'diq
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Chaque 100 m
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejets pluviaux
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Sania Torres
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	B	A	A
06/07	A	A	A
07/08	B	A	A
08/09	B	A	A
09/10	B	A	A
10/11	B	A	B
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	B
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 505374 Y : 570038	Milieu de la plage
S2	X : 505419 Y : 569791	A 250 m à gauche de l'embouchure
S3	X : 505333 Y : 570283	A 250 m à droite de l'embouchure

Source d'informations :
Municipalité de M'diq.



Est Marina Smir



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	M'diq-Fnideq
Commune / Municipalité	M'diq
Longueur de la plage	1,3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Chaque 100 m
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejets pluviaux
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 505165 Y : 571249	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	*
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	B
11/12	A
12/13	B
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Municipalité de M'diq.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Restinga Sud



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	M'diq Fnideq
Commune / Municipalité	M'diq
Longueur de la plage	0,35 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Suffisantes
Toilettes	Au niveau de l'hôtel
Douches	Au niveau de l'hôtel
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet traité
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	B
05/06	A	A	B
06/07	A	A	B
07/08	A	A	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	B
10/11	B	B	B
11/12	A	A	A
12/13	A	A	B
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 504723 Y : 574576	Milieu de la plage
S2	X : 504673 Y : 574376	200 m au sud de S1
S3	X : 504694 Y : 574827	200 m au nord de S1



Source d'informations :
Municipalité de M'diq.

Tres Piedras



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	M'diq Fnideq
Commune / Municipalité	Fnideq
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Chaque 20 m
Toilettes	12 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejets pluviaux
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 504291 Y : 578644	En face du restaurant Tres Piedras
S2	X : 504281 Y : 578951	300 m à gauche du restaurant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	B	A
07/08	B	B
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	B	B
11/12	A	A
12/13	B	B
13/14	A	A
14/15	A	B
15/16	A	B



Source d'informations :
Municipalité de Fnideq.

Rifiennne (Fnideq)



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	M'diq-Fnideq
Commune / Municipalité	Fnideq
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	50 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Kandissa
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	B
05/06	B
06/07	B
07/08	B
08/09	B
09/10	B
10/11	B
11/12	C
12/13	B
13/14	B
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 504146 Y : 580777	En face de la station de pompage

Source d'informations :
Municipalité de Fnideq.



Dalya



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Fahs-Anjra
Commune	Ksar El Majaz
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	800
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Tous les 20 m
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 492892 Y : 589250	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Ksar Sghir

(Plage centrale de Ksar El Majaz)



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Fahs-Anjra
Commune	Ksar El Majaz
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	50 unités
Toilettes	8 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Ksar Sghir
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	A	A	B
07/08	B	B	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	B
12/13	A	A	A
13/14	A	A	B
14/15	A	B	B
15/16	B	B	B

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 485707 Y : 582544	En face de la commune Ksar Sghir
S2	X : 485807 Y : 582563	100 m à l'est de S1
S3	X : 485603 Y : 582547	100 m à l'ouest de S1



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Oued Aliane



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Fahs-Anjra
Commune	Ksar Sghir
Longueur de la plage	1,2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Suffisantes
Toilettes	4 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Aliane à l'est de la plage
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	B	B	B
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 475043 Y : 580665	Milieu de la plage
S2	X : 477120 Y : 580681	80 m à l'est de S1
S3	X : 476159 Y : 580657	50 m à l'ouest de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Sidi Kanqouch 2



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Fahs-Anjra
Commune	Ksar Sghir
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du Sable	Peu propre+galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Tout les 20 mètres
Toilettes	4 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Kankouch
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	-
12/13	*
13/14	A
14/15	B
15/16	B

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 485707 Y : 580983	Milieu de la plage



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Kanqouch 1



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Fahs-Anjra
Commune	Ksar Sghir
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du Sable	Peu propre+galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Tout les 20 mètres
Toilettes	4 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Al Saray
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 485707 Y : 580983	Milieu de la plage

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Puenta Serres

(Les Amiraux)



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune	Tanger
Longueur de la plage	0,3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	B	B	B
06/07	A	A	A
07/08	B	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	B	A	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 470677 Y : 580370	Milieu de la plage
S2	X : 470729 Y : 580428	100 m à l'est de S1
S3	X : 470602 Y : 580338	100 m à l'ouest de S1



Source d'informations :
Commune de Tanger.

Lamrissat



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune	Tanger
Longueur de la plage	0,9 km
Qualité du Sable	Sable+galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	700
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Lamrissat
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 468177 Y : 577693	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	-
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	B



Source d'informations :
Préfecture de Tanger.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Ghandouri



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune	Tanger
Longueur de la plage	0,7 km
Qualité du Sable	Sable+galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	800
Existence de transport en commun	✓ (Plage urbaine)
Poubelles	Insuffisantes
Toilettes	1 bloc
Douches	1 bloc
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Lahlou et Oued Chatt
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	-	-
11/12	*	*
12/13	B	B
13/14	B	B
14/15	B	A
15/16	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 466999 Y : 576238	A l'ouest de la digue (PC)
S2	X : 467152 Y : 576315	200 m à l'est de la digue

Source d'informations :
Préfecture de Tanger.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Tanger Malabata



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune	Tanger
Longueur de la plage	2,6 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	62 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Lahlou et Oued Chatt
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	B	B	B
07/08	C	C	C
08/09	B	C	B
09/10	B	B	B
10/11	B	B	B
11/12	-	B	A
12/13	-	B	A
13/14	A	A	B
14/15	B	A	B
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 466606 Y : 575826	En face hôtel Tarik
S2	X : 466671 Y : 575879	70 m à l'est de S1
S3	X : 466557 Y : 575797	50 m à l'ouest de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Tanger Ville



Stations de surveillance
non conformes pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune	Tanger
Longueur de la plage	2,4 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	90 unités
Toilettes	16 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejets Clandestins (Oued Mghougha et Oued Saouani)
• Emissaire au large	✓ (derrière le port)
Embouchure	Oued Souani et Oued Mghougha
Fosses septiques	X

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S2	S5	S8
04/05	C	C	C
05/06	C	C	C
06/07	*	*	*
07/08	C	C	C
08/09	B	B	C
09/10	B	B	D
10/11	B	B	C
11/12	C	C	D
12/13	B	C	C
13/14	C	C	B
14/15	B	C	B
15/16	C	D	C



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S2	X : 463788 Y : 575462	Près du port
S5	X : 465610 Y : 575243	A 400 m à l'est de S4
S8	X : 466272 Y : 575578	Extrémité est de la plage

N.B. : voir carte d'évolution spatiale.

Source d'informations :

Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Marqala



Station de surveillance
non conforme pour la baignade

Préfecture	Tanger-Assilah
Commune	Tanger
Longueur de la plage	0,7 km
Qualité du Sable	Moyenne
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	5 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✓
• Emissaire au large	✓ (derrière le port)
Embouchure	Oued Lihoud
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 460633 Y : 577036	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	*
10/11	B
11/12	C
12/13	C
13/14	C
15/16	C



Source d'informations :
Préfecture de Tanger-Assilah.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Qualité microbiologique des eaux de baignade de la Zone Méditerranée • Saison 2015-2016



Qualité

- A** Eaux de bonne qualité
- B** Eaux de moyenne qualité
- C** Eaux momentanément polluées
- D** Eaux de mauvaise qualité

Plages labellisées « Pavillon bleu » :

Saïdia • Saïdia Med • Kariat Arekmane • Oued Lao • Dalya • Oued Alliane

Résultats

Le tableau suivant donne, pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique des résultats d'analyses entre mai 2015 et mars 2016.

Province/Préfecture	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité
Province de Berkane	Saïdia	S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8	A
		S1	B
	Saïdia med	S1	A
Province de Nador	Ras Kebdana	S1, S2, S3	A
	Ras El Ma	S1	A
	K. Arekmane	S1, S2	A
	Miami Nador	S1, S2, S3	A
Province de Driouch	Sidi Hssaine	S1	A
	Sidi Driss	S1	A
	Souani	S1, S2	A
Province d'Al Hoceïma	Sfiha	S1	A
	Isli	S1	B
	Cala Bounita	S1, S2	B
	Quemado	S1, S2	A
	Sabadilla	S1	B
	Tallayoussef	S1	B
	Boussakour	S1, S2, S3	A
	Torres	S1, S2	B
	Cala Iris	S1	B
Province de Chefchaouen	Jebha	S1, S2	B
	Stehat	S1	A
	Targha	S1	A
	Kaa Asress	S1, S2	A
Province de Tétouan	Oued Lao	S1, S2, S3	A
Préfecture de M'diq-Fnideq	Amsa	S1	A
	Azla	S1	A
	Martil	S1, S3, S6, S9, S12, S15, S18, S21, S24, S27	B
	Cabo Negro 2	S1	A
	Cabo Negro 1	S1	A
	M'diq	S1, S9	B
		S18, S27	A
	Sania Torres	S1, S2, S3	A
	Est Marina Smir	S1	A
	Restinga Sud	S1, S2, S3	A
	Tres Piedras	S1	A
		S2	B
	Rifienne	S1	A
	Province de Fahs-Anjra	Dalya	S1
Ksar Sghir		S1, S2, S3	B
Oued Aliane		S1, S2, S3	A
Sidi Kanqouch 2		S1	B
Sidi Kanqouch 1		S1	A
Préfecture de Tanger-Assilah	Puerta Serres	S1, S2, S3	A
	Lamrissat	S1	B
	Ghandori	S1, S2	B
	Tanger Malabata	S1, S2, S3	B
	Tanger Ville	S2, S3, S4, S6, S7, S8	C
		S5	D
	Marqala	S1	C

Taux régional de conformité

Les résultats obtenus permettent de déduire que pour les 99 stations de surveillance ayant fait l'objet d'un nombre de prélèvements suffisant pour le classement, le taux de conformité est de 91,92%



Catégorie A 57 stations soit 57/99 → **57,58%**



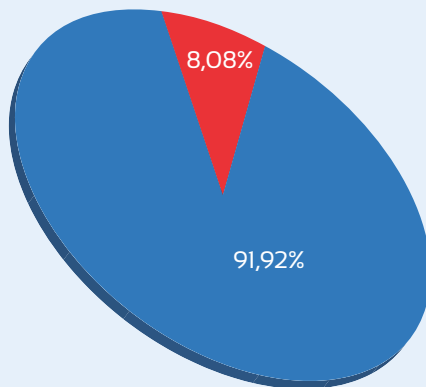
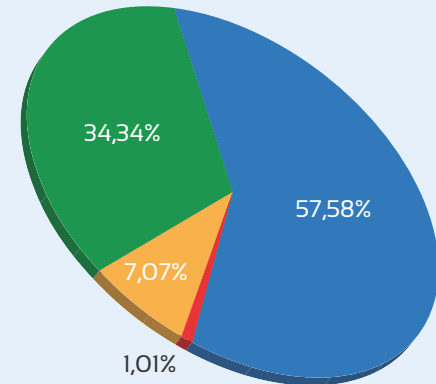
Catégorie B 34 stations soit 34/99 → **34,34%**



Catégorie C 7 stations soit 7/99 → **7,07%**



Catégorie D 1 station soit 1/99 → **1,01%**



Conformes A & B

Non conformes C & D



Catégorie A et B 91 stations soit 91/99 → **91,92%**



Catégorie C et D 8 stations soit 8/99 → **8,08%**

Evolution temporelle de la qualité entre 2014-2015 et 2015-2016

5 stations ont subi une amélioration de la qualité

5 stations de la classe B → classe A

Saïdia (S5) • Souani (S2) • Quemado (S2) • Kaa Asress (S2) • Sania Torres (S3)

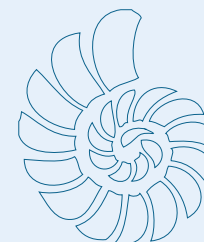
74 stations stables

52 stations de la classe A

- Saïdia (S2, S3, S4, S6, S7, S8)
- Saïdia Med (S1)
- Ras El Ma (S1)
- Ras Kebdana (S1, S2, S3)
- Kariat Arkmane (S1, S2)
- Miami Nador (S1, S2, S3)
- Sidi Hssaine (S1)
- Souani (S1)
- Sfïha (S1)
- Sidi Driss (S1)
- Quemado (S1)
- Boussakour (S1, S2, S3)
- Stehat (S1)
- Targha (S1)
- Kaa Asress (S1)
- Oued Lao (S1, S2, S3)
- Amsa (S1)
- Azla (S1)
- Cabo Negro 1 (S1)
- Cabo Negro 2 (S1)
- M'diq (S18, S27)
- Sania Torres (S1, S2)
- Est Marina Smir (S1)
- Restinga Sud (S1, S2, S3)
- Tres Piedras (S1)
- Rifienne (S1)
- Dalya (S1)
- Puenta Serres (S1, S2, S3)
- Oued Aliane (S1, S2, S3)
- Sidi Kanqouch 1 (S1)

20 stations de la classe B

- Saïdia (S1)
- Calabonita (S1, S2)
- Torres (S1, S2)
- Cala Iris (S1)
- Martil (S15, S18, S21, S24, S27)
- M'diq (S1, S9)
- Tres Piedras (S2)
- Ksar Sghir (S2, S3)
- Sidi Kanqouch 2 (S1)
- Ghandouri (S1)
- Tanger Malabata (S3)



2 stations de la classe C

- Tanger ville (S4)
- Marqala (S1)

18 stations ont subi une dégradation de la qualité

12 stations de la classe A → classe B

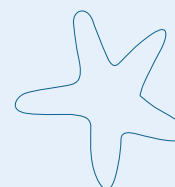
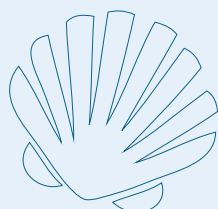
- Isli (S1)
- Jebha (S1, S2)
- Martil (S1, S3, S6, S9, S12)
- Ksar Sghir (S1)
- Lamrissat (S1)
- Ghandouri (S2)
- Tanger Malabata (S2)

5 stations de la classe B → classe C

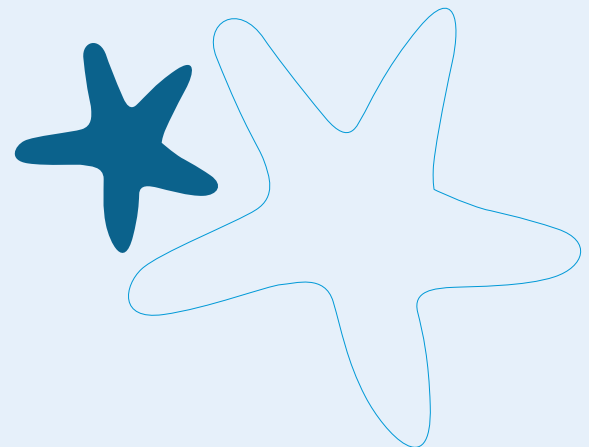
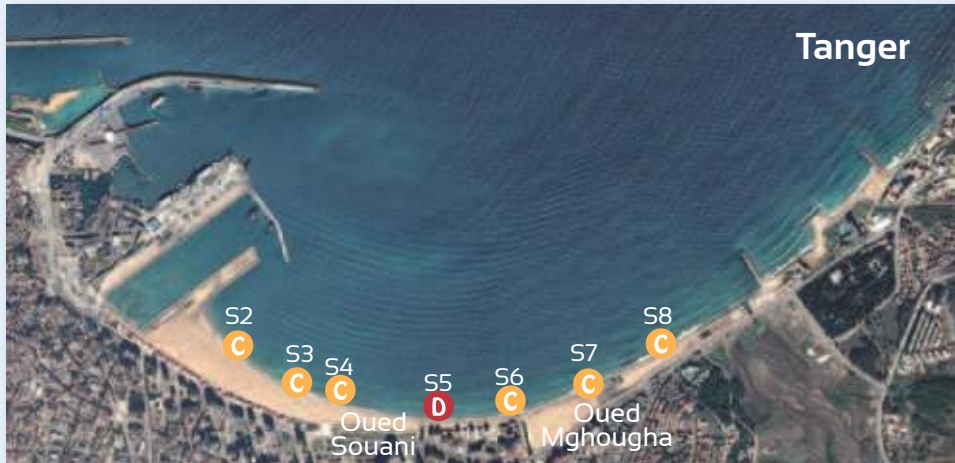
- Tanger ville (S2, S3, S6, S7, S8)

1 station de la classe C → classe D

- Tanger ville (S5)



Représentativité spatiale de la qualité



RECOMMENDATIONS



- En cas d'orage intense, l'oued Lihoud reçoit les eaux polluées des déversoirs d'orage ce qui altère la qualité des eaux de baignade de la plage Markala. Il y a lieu de mettre en place les mesures nécessaires pour pallier ce problème.
- L'oued Mghogha continue de recevoir des eaux usées domestiques se déversant près de la station de refoulement Benkirane. Ces eaux doivent être interceptées et orientées vers la SPRET.
- L'oued Souani continue de recevoir des eaux usées en amont. Ces eaux doivent être pompées vers la station de refoulement Helvitie pour les diriger vers la SPRET.
- Le projet d'aménagement de la corniche de la baie de Tanger contribuera à l'amélioration de l'aspect paysager et organisationnel de la plage. Cependant, les travaux en cours de réalisation génèrent des impacts négatifs vis à vis de la qualité des eaux de baignade, il y a lieu de mettre en place un plan de gestion environnemental au cours de la réalisation du projet (maîtrise de la circulation des engins sur le sable de la plage, protection des eaux d'affleurement, maîtrise des fuites d'huiles ou hydrocarbures issues des engins...).
- Mettre en place une station d'épuration des eaux usées domestiques à Ksar Sghir.
- Près de Golden Beach à M'diq, des efforts sont déployés pour empêcher les eaux usées d'atteindre la plage. Une solution définitive et radicale est nécessaire consistant à diagnostiquer les raccordements non autorisés et intercepter ces eaux usées.
- Mise en place d'un système de pompage des eaux usées en amont de la plage de M'diq.
- Le quartier Diza a été récemment assaini ce qui contribue à l'amélioration de la qualité des eaux de baignade de la plage de Martil. Néanmoins, il est recommandé de procéder au ramassage des macro déchets charriés par l'oued Martil même en dehors de la saison estivale.
- Mettre en place une station d'épuration des eaux usées domestiques de Jebha.
- La charge polluante véhiculée par l'oued Beniboufrah ne cesse d'augmenter. Il est recommandé de mettre en place une station d'épuration des eaux usées domestiques du centre Torres.
- Procéder régulièrement au nettoyage de la plage Isly.
- Le sable des plages de Miami Nador, Ras Kebdana, Ras El Ma et Kariat Arekmane est couvert d'algues brunes, il est nécessaire de nettoyer régulièrement le sable afin d'éviter les émanations d'odeurs et de gaz.

Zone

Atlantique Nord





Cette deuxième partie rend compte des résultats de la campagne de surveillance de la qualité des eaux de baignade obtenus entre mai 2015 et mars 2016, le long de la côte Atlantique Nord.

La zone Atlantique Nord est définie comme étant une bande côtière s'étendant de la wilaya de Tanger à la province d'Essaouira.

Cette zone dotée de plusieurs plages, belles et très convoitées pendant la saison estivale, est marquée par une importante urbanisation et une industrialisation attirées par les infrastructures et les richesses naturelles existantes.

Présentation des stations de surveillance

La zone Atlantique nord compte 81 plages et 223 stations de surveillance, réparties entre Tanger et Essaouira. Le nombre total de prélèvements réalisés au cours de la période mai 2015-mars 2016 est de 2 446 prélèvements, soit 57,74% du nombre global de prélèvements réalisés à l'échelle nationale.

Province/Préfecture	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés
Préfecture de Tanger-Asilah	Sol (Cap Spartel)	1	11
	Ba Kacem	1	11
	Achakar	3	33
	Jbila	4	44
	Sidi Kacem	3	33
	Forêt diplomatique	3	33
	Lotissement DOHA	3	33
	Houara	3	33
	Tahadart	3	33
	Cité bleue	3	33
	Briech	3	33
	Asilah principale	3	33
	Asilah port	1	11
	Rmilat	1	8
Sidi M'ghit	1	7	
Province de Larache	Sidi Abderrahim	3	33
	Ras R'mel	3	33
	Petite plage	2	22
	Miami	3	33
Province de Kénitra	Moulay Bousselham	3	33
	Mehdia	4	44
	Sidi Boughaba	1	11
Préfecture de Salé	Les Nations	3	33
	Salé	4	44
Préfecture de Rabat	Rabat	3	33
Préfecture de Skhirat-Témara	Harhoura	3	33
	Guy-ville	3	33
	Témara	3	33
	Contrebandiers	3	33
	Sable d'or	3	33
	Sidi El Abed	1	11
	Val d'or	3	33
	Petit Val d'or	1	11
	Aïn Atiq	3	33
	Qasba 1	1	11
	Qasba 2	1	11
	Skhirat Amphitrite	3	33

Province/Préfecture	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés
Province de Benslimane	Cherrat	3	33
	Bouznika	6	66
	Dahomey	3	33
	Essanawbar (David)	3	33
	Mimouza (Obaha)	1	11
	Sablettes (Benslimane)	1	11
Préfecture de Mohammedia	Sablettes (Mohammedia)	3	33
	Mannesman	3	33
	Mohammedia	3	33
	Ouled Hmimoune	3	33
	Paloma	1	11
	Grand Zenata	3	33
	Petit Zenata	2	22
Préfecture de Casablanca	Nahla Sidi Bernoussi	1	11
	Nahla Ain Sebaâ	1	11
	Chahdia	1	11
	Saâda	1	11
	Lalla Meryem	4	44
	Aïn Diab	12	132
	Aïn Diab extension (ex-Madame Choual)	3	33
Province de Nouacer	Oued Merzeg	3	33
	Dar Bouazza	3	33
	Jacques Beach	2	22
	Tamaris I	3	33
	Tamaris II	3	33
	Sidi Rahal	3	33
Province d'El Jadida	Lalla Aïcha Bahria	2	22
	Haouzia	8	88
	El Jadida	3	33
	Sidi Bouzid	3	33
	Sidi Abed	3	33
	Laghouirgate	1	11
	Sidi Ghanem	2	22
Province de Sidi Bennour	Oualidia	3	33
Province de Safi	Sidi Karam Daïf	2	22
	Beddouza	3	33
	Lalla Fatna	3	33
	Safi	3	33
	Souiria Kadima	3	33
Province d'Essaouira	Bhibah	2	22
	Moulay Bouzerktoune	3	33
	Essaouira	8	88
	Sidi Kaouki	2	22
	Tafadna	1	11
Total	81	223	2 446



Zone Atlantique Nord

81 plages • 223 stations de surveillance

Sommaire

66	Sol (Cap Spartel)	93	Témara	120	Lalla Meryem
67	Ba Kacem	94	Contrebandiers	121	Ain Diab
68	Achakar	95	Sable d'or	122	Ain Diab extension
69	Jbila	96	Sid El Abed	123	Oued Merzeg
70	Sidi Kacem	97	Val d'or	124	Dar Bouazza
71	Forêt Diplomatique	98	Petit Val d'or	125	Jacques Beach
72	Lotissement DOHA	99	Aïn Atiq	126	Tamaris I
73	Houara	100	Qasba 1	127	Tamaris II
74	Tahadart	101	Qasba 2	128	Sidi Rahal
75	Cité bleue	102	Skhirat-Amphitrite	129	Lalla Aicha Bahria
76	Briech	103	Cherrat	130	Haouzia
77	Asilah principale	104	Bouznika	131	El Jadida
78	Asilah port	105	Dahomey	132	Sidi Bouzid
79	Rmilat	106	Essanawbar (David)	133	Sidi Abed
80	Sidi M'ghit	107	Mimouza (Obaha)	134	Laghouirgate
81	Sidi Abderrahim	108	Sablettes (El Mansouria)	135	Sidi Ghanem
82	Ras R'mel	109	Sablettes (Mohammedia)	136	Oualidia
83	Petite plage	110	Mannesman	137	Sidi Kram Daïf
84	Miami	111	Mohammedia	138	Beddouza
85	Moulay Bouselham	112	Ouled Hmimoune	139	Lalla Fatna
86	Mehdia	113	Paloma	140	Safi
87	Sidi Boughaba	114	Grand Zenata	141	Souiria Kadima
88	Les Nations	115	Petit Zenata	142	Bhibah
89	Salé	116	Nahla Sidi El Bernoussi	143	Moulay Bouzerktoune
90	Rabat	117	Nahla Aïn Sebaâ	144	Essaouira
91	Harhoura	118	Chahdia	145	Sidi Kaouki
92	Guy-Ville	119	Saâda	146	Tafadna

Sol (Cap Spartel)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Tanger
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	> 30 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Daya
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 451848 Y : 575306	Milieu de la plage

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Ba Kacem



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Tanger Médina
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	> 40 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 451594 Y : 574821	Milieu de la plage

Source d'informations :
Préfecture de Tanger.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Achakar



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Tanger
Longueur de la plage	3,6 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	80 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 451423 Y : 574189	Milieu de la plage (entrée escalier)
S2	X : 451441 Y : 574288	100 m au nord de S1
S3	X : 451387 Y : 574112	80 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	B
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	B	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Jbila



Stations de surveillance
non conformes pour la baignade

Province	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Tanger
Longueur de la plage	3 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet de la STEP de la zone industrielle
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✓
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 450445 Y : 570104	Milieu de la plage (en face du parking)

Evolution de la qualité microbiologique
des stations de surveillance situées
au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3	S4
04/05	-	-	-	-
05/06	-	-	-	-
06/07	-	-	-	-
07/08	-	-	-	-
08/09	*	-	-	-
09/10	A	-	-	-
10/11	A	-	-	-
11/12	C	-	-	-
12/13	C	-	-	-
13/14	C	*	*	*
14/15	C	B	C	C
15/16	C	C	C	C



Source d'informations :
Préfecture de Tanger-Asilah.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Kacem



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Gueznaya
Longueur de la plage	3 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	> 20 unités
Toilettes	✓
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✓
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 450032 Y : 568958	Milieu de la plage (en face des escaliers)
SI	X : 450106 Y : 569203	200 m au nord de SI
SI	X : 449987 Y : 568826	200 m au sud de SI

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	*	-	-
06/07	A	-	-
07/08	A	-	-
08/09	A	-	-
09/10	A	-	-
10/11	A	-	-
11/12	A	-	-
12/13	A	-	-
13/14	A	*	*
14/15	B	B	A
15/16	B	A	A



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Forêt Diplomatique



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Gueznaya
Longueur de la plage	5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	24 unités
Toilettes	6 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 448584 Y : 564400	Milieu de la plage (entrée principale)
S2	X : 448939 Y : 565206	800 m au nord de S1
S3	X : 448407 Y : 563649	800 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Lotissement DOHA



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Gueznaya
Longueur de la plage	3,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 200
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	-	-	-
06/07	-	-	-
07/08	-	-	-
08/09	-	-	-
09/10	-	-	-
10/11	-	-	-
11/12	-	-	-
12/13	-	-	-
13/14	-	-	-
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 447979 Y : 561463	Milieu de la plage
S2	X : 447992 Y : 561631	100 m au nord de S1
S3	X : 447912 Y : 561271	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Médecin municipal.

Houara



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Gueznaya
Longueur de la plage	4 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	-	-	-
06/07	-	-	-
07/08	-	-	-
08/09	-	-	-
09/10	-	-	-
10/11	-	-	-
11/12	-	-	-
12/13	*	*	*
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 446983 Y : 558230	Face poste Forces auxiliaires (entrée principale)
S2	X : 447096 Y : 558620	400 m au nord de S1
S3	X : 446826 Y : 557855	400 m au sud de S1

Source d'informations :
Médecin municipal.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Tahadart



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Aqwas Briech
Longueur de la plage	3 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	20 unités
Toilettes	3 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Tahadart
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 450012 Y : 568849	Milieu de la plage (en face du parking)
S2	X : 446452 Y : 552842	90 m au nord de S1
S3	X : 446383 Y : 552668	100 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	-	-	-
06/07	-	-	-
07/08	*	-	-
08/09	A	-	-
09/10	A	-	-
10/11	A	-	-
11/12	A	-	-
12/13	A	-	-
13/14	B	*	*
14/15	B	A	A
15/16	B	B	A



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement et Commune d'Aqwas Briech.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Cité bleue



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Aqwas Briech
Longueur de la plage	3 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités
Toilettes	4 unités
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	-	-	-
06/07	-	-	-
07/08	*	-	-
08/09	A	-	-
09/10	A	-	-
10/11	A	-	-
11/12	A	-	-
12/13	A	-	-
13/14	A	*	*
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 445244 Y : 550794	Milieu de la plage (entrée principale)
S2	X : 445288 Y : 550996	200 m au nord de S1
S3	X : 445196 Y : 550597	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement et Commune d'Aqwas Briech.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Briech



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Aqwas Briech
Longueur de la plage	4 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	7 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	38 unités
Toilettes	✗
Douches	5 unités
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Rharifa
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 444756 Y : 547958	Milieu de la plage
S2	X : 444753 Y : 548039	80 m au nord de S1
S3	X : 444772 Y : 547898	60 m au sud de S1 (en face bloc sanitaire)

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement et Commune d'Aqwas Briech.

Asilah principale



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Asilah
Longueur de la plage	5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	15 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	142 unités
Toilettes	14 unités
Douches	14 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Lahlou
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	B	A
07/08	B	B	B
08/09	A	A	A
09/10	B	A	B
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	B
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 442950 Y : 542114	Milieu de la plage (au nord du pont)
S2	X : 442948 Y : 542367	100 m au nord de S1
S3	X : 442819 Y : 541867	80 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Asilah port



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Asilah
Longueur de la plage	0,1 Km
Qualité du Sable	Macro déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✗
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Réseau pluvial
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 441815 Y : 540799	Milieu de la petite plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	C
05/06	C
06/07	C
07/08	C
08/09	B
09/10	B
10/11	A
11/12	B
12/13	B
13/14	B
14/15	B
15/16	B



Source d'informations :
Municipalité d'Asilah.

Rmilat



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Sahel Chamali
Longueur de la plage	6 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	✓
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 439686 Y : 535894	Milieu de la plage

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi M'ghit



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Sahel Chamali
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	✓ (Sacs en plastique)
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 437790 Y : 531738	Entrée principale

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Abderrahim



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Larache
Commune / Municipalité	Khmis Sahel / Larache
Longueur de la plage	4 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	Accès interdit au public à cause des travaux du complexe touristique
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	X

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 432732 Y : 515317	Milieu de la plage (Hôtel Mirage)
S2	X : 432767 Y : 515414	100 m au nord de S1
S3	X : 432687 Y : 515224	100 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	-	-	-
08/09	A	-	-
09/10	-	-	-
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Communes de Khmis Sahel et Larache.

Ras R'mel



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Larache
Commune / Municipalité	Larache
Longueur de la plage	1,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	49 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Loukkous
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	B
07/08	B	B	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	B	A	A
13/14	B	B	B
14/15	B	A	A
15/16	B	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 431628 Y : 512180	Milieu de la plage au nord de la digue
S2	X : 431822 Y : 512666	500 m au nord de S1
S3	X : 485707 Y : 511699	500 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Petite plage



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Larache
Commune / Municipalité	Larache
Longueur de la plage	0,25 Km
Qualité du Sable	Macro déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Loukous
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	*	*
10/11	B	B
11/12	B	B
12/13	B	B
13/14	B	B
14/15	B	B
15/16	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 431902 Y : 511685	En face de l'entrée du camping
S2	X : 431840 Y : 511628	A droite de la petite digue

Source d'informations :
Municipalité de Larache.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Miami



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Larache
Commune / Municipalité	Larache
Longueur de la plage	0,3 Km
Qualité du Sable	Macro déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Loukkous
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	C	C	C
06/07	C	C	B
07/08	C	C	C
08/09	B	B	B
09/10	B	B	B
10/11	B	B	B
11/12	B	B	B
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 432521 Y : 512313	Milieu de la plage rive droite de l'oued Loukkous
S2	X : 432464 Y : 512256	80 m au nord de S1
S3	X : 432571 Y : 512320	50 m au sud de S1

Source d'informations :
Municipalité de Larache.

My Bouselham



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Kénitra
Commune / Municipalité	Moulay Bouselham
Longueur de la plage	5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	25 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	120 unités
Toilettes	9 unités
Douches	18 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 417776 Y : 475660	250 m au nord de la Protection civile
S2	X : 418347 Y : 477232	800 m au nord de S1
S3	X : 417699 Y : 475371	800 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	B	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	B



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Mehdia



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Kénitra
Commune / Municipalité	Mehdia
Longueur de la plage	5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	70 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	38 unités
Toilettes	9 unités
Douches	18 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Sebou
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 381913 Y : 406625	Milieu de la plage (en face du parking principal PC)
S2	X : 382086 Y : 407256	600 m au nord de S1 à 150 m au sud de la digue
S3	X : 381859 Y : 406412	600 m au sud de S1 (en face hôtel Atlantique)
S4	X : 381789 Y : 406227	600 m au sud de S3

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3	S4
04/05	B	B	B	B
05/06	A	A	A	B
06/07	B	B	B	B
07/08	B	A	B	A
08/09	A	A	A	A
09/10	A	A	A	A
10/11	A	A	A	A
11/12	A	A	A	A
12/13	A	A	A	A
13/14	B	B	B	A
14/15	A	A	A	A
15/16	A	B	A	A



Source d'informations :
Commune urbaine de Mehdiá.

Sidi Boughaba



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Kénitra
Commune / Municipalité	Sidi Taybi
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	10 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 380453 Y : 402554	Milieu de la plage (entrée principale)

Source d'informations :
Commune de Sidi Taybi.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Les Nations



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Salé
Commune / Municipalité	Bouknadel
Longueur de la plage	1,2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✗
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités + 28 à l'air libre
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet de l'Hôtel au sud de la plage + rejet d'une STEP au nord
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 376585 Y : 395194	En face du parking (Gendarmerie)
S2	X : 376715 Y : 395455	120 m au nord de S1
S3	X : 376471 Y : 395044	120 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	B	B	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Salé



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Salé
Commune / Municipalité	Salé Médina
Longueur de la plage	1,5 Km
Qualité du Sable	Macros déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	100 unités
Toilettes	9 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Bouregreg
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3	S4
04/05	C	C	C	D
05/06	C	C	C	D
06/07	C	C	C	C
07/08	C	C	C	-
08/09	C	C	B	-
09/10	B	B	B	-
10/11	C	B	B	-
11/12	B	C	C	*
12/13	B	B	B	B
13/14	B	B	B	B
14/15	B	B	B	B
15/16	B	B	B	B

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 367267 Y : 382533	Milieu de la plage
S2	X : 367002 Y : 382558	120 m au nord de S1
S3	X : 366844 Y : 382401	120 m au sud de S1
S4	X : 367511 Y : 382683	Rive droite de l'oued Bouregreg



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Rabat



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Rabat
Commune / Municipalité	Rabat-Hassan
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	14 unités + 8 conteneurs
Toilettes	24 unités + 2 unités pour les personnes à besoins spécifiques
Douches	14 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✓
Embouchure	Oued Bouregreg
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S2	X : 367216 Y : 282562	A coté de la nouvelle digue
S3	X : 367012 Y : 382603	120 m de S2 à droite de l'ancienne digue
S4	X : 366885 Y : 382424	120 m de S3 à gauche de l'ancienne digue

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S2	S3	S4
04/05	C	C	B
05/06	C	C	C
06/07	D	C	C
07/08	C	C	C
08/09	B	C	C
09/10	B	B	B
10/11	B	B	C
11/12	B	B	C
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	B	B	B



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Harhoura



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du Sable	Rocheux
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	36 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	Collecteur principal au Nord
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	A	B	A
07/08	B	B	B
08/09	A	A	A
09/10	B	B	B
10/11	B	A	A
11/12	B	A	B
12/13	B	A	A
13/14	B	B	B
14/15	B	A	A
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 358147 Y : 373086	Entrée principale (en face des escaliers)
S2	X : 358187 Y : 373134	50 m au nord de S1
S3	X : 358102 Y : 373032	60 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Guy-Ville



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,6 Km
Qualité du Sable	Zone rocheuse
Fréquentation journalière maximale (personnes)	500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	16 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 357099 Y : 372125	Entrée principale au milieu de la plage
S2	X : 357178 Y : 372201	100 m au nord de S1
S3	X : 357036 Y : 372039	100 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	B
06/07	A	A	A
07/08	A	B	B
08/09	A	A	A
09/10	B	A	A
10/11	B	A	B
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	B	B	B
14/15	A	A	A
15/16	B	A	B



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Témara



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Granuleux
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	60 unités
Toilettes	9 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	B	B	B
07/08	B	B	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	B	B	B
11/12	B	A	A
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 356234 Y : 371382	En face de l'hôtel Littoral
S2	X : 356356 Y : 371409	120 m au nord de S1
S3	X : 356169 Y : 371462	120 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Contrebandiers



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,6 Km
Qualité du Sable	Granuleux
Fréquentation journalière maximale (personnes)	8 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	68 unités
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	B	A	B
06/07	A	A	A
07/08	A	B	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	B	B	A
12/13	A	A	A
13/14	B	B	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 355204 Y : 370368	Milieu de la plage (entrée principale)
S2	X : 355359 Y : 370513	200 m au nord de S1
S3	X : 353998 Y : 369242	100 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Sable d'or



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du Sable	Granuleux
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	46 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 354768 Y : 370069	Milieu de la plage (entrée principale)
S2	X : 354814 Y : 370175	100 m au nord de S1
S3	X : 354609 Y : 369909	200 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	A	B
05/06	A	A	B
06/07	B	B	B
07/08	B	B	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	B	B	A
11/12	B	A	B
12/13	A	A	B
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	B



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Sid El Abed



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Granuleux
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	18 unités
Toilettes	2 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	B
05/06	A
06/07	B
07/08	B
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	B
12/13	A
13/14	B
14/15	A
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 354159 Y : 369749	Milieu de la plage

Val d'or



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Granuleux et propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	12 unités
Toilettes	4 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	B	B	B
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	B
11/12	A	A	B
12/13	B	A	B
13/14	B	A	B
14/15	A	A	A
15/16	B	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 352925 Y : 368914	Milieu de la plage
S2	X : 353176 Y : 368935	200 m au nord de S1
S3	X : 352874 Y : 368720	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Petit Val d'or



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	B
12/13	B
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 352165 Y : 368079	Entrée principale en face du restaurant

Source d'informations :
Commune urbaine de Harhoura.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Aïn Atiq



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Aïn Atiq
Longueur de la plage	0,8 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet eaux usées en amont de l'oued Ikem
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Ikem
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 351484 Y : 367279	Milieu de la plage (au nord d'oued Ikem)
S2	X : 351670 Y : 367428	140 m au nord de S1
S3	X : 351311 Y : 367212	140 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	A
05/06	B	B	A
06/07	B	A	A
07/08	A	B	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	C	B	B
11/12	B	A	B
12/13	A	A	A
13/14	A	A	B
14/15	A	A	A
15/16	B	A	B



Source d'informations :
Commune Aïn Atiq.



Qasba 1 (Rose Marie)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Aïn Atiq
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du Sable	Moyennement propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓ (Sacs en plastique)
Toilettes	✓
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	B
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 350601 Y : 366813	Milieu de la plage

Source d'informations :
Commune Aïn Atiq.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Qasba 2 (Jouhara)



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Aïn Atiq
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du Sable	Moyennement propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	X
Poubelles	✓
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

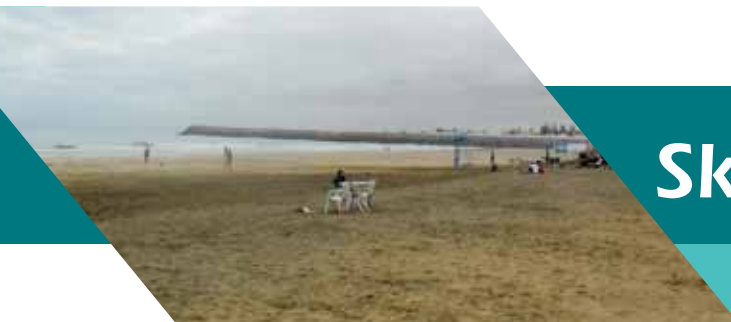
Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	*
10/11	A
11/12	A
12/13	B
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 349971 Y : 366352	Milieu de la plage

Source d'informations :
Commune Aïn Atiq.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Skhirat-Amphitrite



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Skhirat
Longueur de la plage	1,5 Km
Qualité du Sable	Très propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	54 unités
Toilettes	8 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 346553 Y : 364689	Milieu de la plage
S2	X : 346730 Y : 364675	200 m au nord de S1
S3	X : 346339 Y : 364678	200 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	B	B	B
08/09	A	A	B
09/10	A	A	B
10/11	A	A	C
11/12	A	A	B
12/13	A	A	B
13/14	A	A	B
14/15	A	A	B
15/16	A	A	B



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Cherrat



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Benslimane
Commune / Municipalité	Cherrat
Longueur de la plage	14 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	100
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Cherrat
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	-	-	-
05/06	-	-	-
06/07	-	-	-
07/08	-	-	-
08/09	-	-	-
09/10	*	-	-
10/11	A	-	-
11/12	A	-	-
12/13	B	-	-
13/14	A	*	*
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 339855 Y : 360145	Milieu de la plage
S2	X : 339872 Y : 360164	200 m au nord de S1
S3	X : 339499 Y : 360131	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Service technique de la province de Benslimane.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Bouznika



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Benslimane
Commune / Municipalité	Bouznika
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	80 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	180 unités
Toilettes	60 unités
Douches	40 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Chkiki au sud de la plage
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 336820 Y : 358946	En face du poste de la Protection civile
S2	X : 338124 Y : 359663	En face du point de débarquement
S3	X : 336076 Y : 358989	800 m au sud de S1
S4	X : 335965 Y : 359008	100 m au sud de S3
S5	X : 337714 Y : 359254	800 m au sud de S2
S6	X : 337286 Y : 359220	700 m au sud de S5

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3	S4	S5	S6
04/05	A	A	A	*	-	-
05/06	A	A	A	A	-	-
06/07	A	A	A	A	-	-
07/08	A	B	B	A	-	-
08/09	A	B	A	A	-	-
09/10	A	B	A	A	-	-
10/11	A	A	A	A	-	-
11/12	A	A	A	B	-	-
12/13	A	B	A	B	-	-
13/14	A	B	A	B	A	A
14/15	A	A	A	A	A	A
15/16	A	B	A	A	A	A



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Dahomey



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Benslimane
Commune / Municipalité	Bouznika
Longueur de la plage	2,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	x
Poubelles	50 unités
Toilettes	4 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued El Ghbar au sud de la plage
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	B	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	B

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 334878 Y : 358190	Milieu de la plage (parking principal)
S2	X : 335156 Y : 358302	300 m au nord de S1
S3	X : 334595 Y : 358073	300 m au sud de S1



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Essanawbar (David)



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Benslimane
Commune / Municipalité	El Mansouria
Longueur de la plage	2,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	50 unités
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Essanawbar
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	B	A	B
07/08	B	A	A
08/09	A	B	A
09/10	B	B	B
10/11	A	A	A
11/12	A	A	B
12/13	A	A	A
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 330524 Y : 356811	Milieu de la plage (au nord de l'embouchure)
S2	X : 330601 Y : 357026	200 m au nord de S1
S3	X : 330351 Y : 356713	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Commune urbaine d'El Mansouria.

Mimouza (Obaha)



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Benslimane
Commune / Municipalité	El Mansouria
Longueur de la plage	0,1 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	50 unités
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	*
10/11	A
11/12	B
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 320382 Y : 349668	Milieu de la plage

Source d'informations :
Commune urbaine d'El Mansouria.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Sablettes (El Mansouria)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Benslimane
Commune / Municipalité	El Mansouria
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Nfifikh
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	*
10/11	B
11/12	B
12/13	A
13/14	A
14/15	B
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 319881 Y : 348788	Milieu de la plage

Source d'informations :
Commune urbaine d'El Mansouria.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sablettes (Mohammedia)



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Mohammedia
Commune / Municipalité	Mohammedia
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	40 unités
Toilettes	16 unités
Douches	16 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejets des eaux usées en amont de l'oued Nfifikh
• Emissaire au large	X
Embouchure	✓
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 319598 Y : 348416	Milieu de la plage
S2	X : 319389 Y : 348365	140 m au nord de S1
S3	X : 319798 Y : 348505	140 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	B	B	B
07/08	A	B	A
08/09	A	A	B
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	B	A
12/13	A	B	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	B	B	A



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Mannesman



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Mohammedia
Commune / Municipalité	Mohammedia
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	1 au niveau du parking
Toilettes	✓ (fermées)
Douches	✓ (fermées)
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	B	B	A
07/08	B	A	B
08/09	A	B	A
09/10	A	A	B
10/11	A	A	A
11/12	A	B	A
12/13	B	A	B
13/14	B	B	B
14/15	A	B	B
15/16	A	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 317611 Y : 347688	Milieu de la plage
S2	X : 317718 Y : 347606	200 m au nord de S1
S3	X : 317447 Y : 347560	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Mohammedia



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Mohammedia
Commune / Municipalité	Mohammedia
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	50 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	30 unités
Toilettes	19 unités
Douches	14 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✓
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	B	B	B
07/08	B	B	B
08/09	B	B	B
09/10	B	B	B
10/11	B	B	B
11/12	A	B	B
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	B	B	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 315852 Y : 316403	Milieu de la plage en face du poste de PC
S2	X : 316403 Y : 347209	500 m au nord de S1
S3	X : 315661 Y : 347281	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Ouled Hmimoune



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Mohammadia
Commune / Municipalité	Aïn Harouda
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Centrale thermique et la raffinerie
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 309967 Y : 343883	A droite de l'entrée principale
S2	X : 310155 Y : 343951	200 m au nord de S1
S3	X : 309826 Y : 343739	200 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	C	B	B
07/08	B	B	C
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	B	A
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	A	B	B



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Paloma



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Mohammedia
Commune / Municipalité	Aïn Harouda
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✓
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	B
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	B
14/15	B
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 308621 Y : 342828	Milieu de la plage (Entrée principale)

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Grand Zenata



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Mohammedia
Commune / Municipalité	Aïn Harouda
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	15 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	23 unités
Toilettes	16 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	B
05/06	B	B	B
06/07	B	B	B
07/08	B	B	B
08/09	A	B	B
09/10	A	A	A
10/11	B	B	B
11/12	A	B	B
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	B	B	B
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 306637 Y : 341158	En face du poste de la Gendarmerie
S2	X : 306856 Y : 341372	300 m au nord de S1
S3	X : 306351 Y : 340879	400 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Petit Zenata



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Mohammedia
Commune / Municipalité	Aïn Harouda
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✗
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✓
• Emissaire au large	Collecteur Casablanca Est au Sud
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	*	-
10/11	D	-
11/12	C	-
12/13	C	-
13/14	B	*
14/15	C	C
15/16	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 305112 Y : 340097	En face de l'entrée principale
S2	X : 305194 Y : 340158	100 m au nord de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Nahla Sidi El Bernoussi



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Arrondissements de Sidi El Bernoussi
Commune / Municipalité	Sidi El Bernoussi
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	Collecteur Casablanca Est au Nord
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	C
09/10	D
10/11	D
11/12	D
12/13	C
13/14	C
14/15	B
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 302907 Y : 338505	Entrée principale (en face du poste de PC)

Source d'informations :
Arrondissement de Sidi El Bernoussi.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Nahla Aïn Sebaâ



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi
Commune / Municipalité	Arrondissement Aïn Sebaâ
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du Sable	Moyennement propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	900
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	D
10/11	D
11/12	D
12/13	D
13/14	D
14/15	B
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 302508 Y : 338315	Côté gauche du rejet d'Aïn Sebaâ (en face du camping)

Source d'informations :
Arrondissement d'Aïn Sebaâ Hay Mohammadi.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Chahdia



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi
Commune / Municipalité	Aïn Sebaâ
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Moyennement propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	4 unités
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	X

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	D
10/11	D
11/12	D
12/13	C
13/14	C
14/15	C
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 302011 Y : 338008	Entrée principale de la plage

Source d'informations :
Arrondissement d'Aïn Sebaâ Hay Mohammadi.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Saâda



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi
Commune / Municipalité	Aïn Sebaâ
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Moyennement propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	C
05/06	C
06/07	C
07/08	C
08/09	B
09/10	B
10/11	C
11/12	C
12/13	B
13/14	C
14/15	C
15/16	B



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 301498 Y : 337785	A 200 m au nord du parking

Source d'informations :
Arrondissement d'Aïn Sebaâ Hay Mohammadi.

Lalla Meryem



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Casablanca
Commune / Municipalité	Anfa
Longueur de la plage	1,9 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	30 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	54 unités
Toilettes	10 unités
Douches	22 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	Collecteur Ouest au Nord
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3	S4
04/05	-	-	-	-
05/06	B	A	A	A
06/07	A	A	A	B
07/08	B	A	A	B
08/09	A	A	A	A
09/10	A	A	A	A
10/11	A	A	A	A
11/12	A	A	A	A
12/13	A	A	A	B
13/14	A	B	A	B
14/15	B	A	A	A
15/16	A	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 289949 Y : 336056	Entrée principale
S2	X : 290015 Y : 336106	80 m au nord de S1
S3	X : 289869 Y : 336007	80 m au sud de S1
S4	X : 289799 Y : 335964	80 m au sud de S3

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Aïn Diab



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Casablanca
Commune / Municipalité	Anfa
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	250 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	144 unités
Toilettes	62 unités
Douches	18 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S5	S12
04/05	A	A	B
05/06	A	A	B
06/07	B	B	A
07/08	B	A	B
08/09	A	A	A
09/10	B	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	B	A	A
13/14	A	A	A
14/15	B	B	A
15/16	A	B	B

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 288274 Y : 334848	En face d'accès n° 2
S5	X : 287692 Y : 334521	En face d'accès n° 8 (poste Forces auxiliaires)
S12	X : 286470 Y : 334045	En face d'accès n° 22 (Extrémité sud)



N.B. : voir carte d'évolution spatiale.

Source d'informations :

Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Ain Diab extension

(ex-Madame Choual)



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Casablanca
Commune / Municipalité	Anfa
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	15 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	75 unités
Toilettes	8 unités
Douches	8 unités + 4 unités en plein air
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	B
06/07	A	B	B
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	B	A	A
15/16	B	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 285194 Y : 332881	Entrée principale
S2	X : 285277 Y : 332966	120 m au nord de S1
S3	X : 285095 Y : 332813	120 m au sud de S1

Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Oued Merzeg



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Nouacer
Commune / Municipalité	Dar Bouazza
Longueur de la plage	1,75 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Merzeg
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	A
05/06	A	A	B
06/07	A	A	A
07/08	B	A	B
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	B	A	B
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	A	A	B
15/16	B	B	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 278040 Y : 329001	Nord Oued Merzeg (milieu de la plage)
S2	X : 278227 Y : 329056	200 m au nord de S1
S3	X : 277842 Y : 328993	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Commune de Dar Bouazza.

Dar Bouazza (Dar Kouch)



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Nouacer
Commune / Municipalité	Dar Bouazza
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Macro déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 277002 Y : 328347	Milieu de la plage non rocheuse
S2	X : 277067 Y : 328393	80 m au nord de S1
S3	X : 276931 Y : 328310	80 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	B	A
05/06	A	A	B
06/07	A	A	A
07/08	B	B	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	B



Source d'informations :
Service Technique de la Commune de Dar Bouazza.

Jacques Beach



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Préfecture	Nouacer
Commune / Municipalité	Dar Bouazza
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	-	-
11/12	*	-
12/13	A	*
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 274042 Y : 328354	Milieu de la plage
S2	X : 273856 Y : 328279	Au sud de S1 En face du club nautique

Source d'informations :
Service Technique de la Commune de Dar Bouazza.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Tamaris I



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Nouacer
Commune / Municipalité	Dar Bouazza
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	✓
Douches	✓
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✓
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 271157 Y : 326811	Milieu de la plage en face du parking
S2	X : 271546 Y : 326880	400 m au nord de S1
S3	X : 270766 Y : 326828	400 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	B
06/07	A	A	A
07/08	B	B	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	C	A
12/13	B	A	A
13/14	B	B	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Commune de Dar Bouazza.

Tamaris II



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Nouacer
Commune / Municipalité	Dar Bouazza
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Macro déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✗
Toilettes	✓
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 270425 Y : 326573	Milieu de la plage
S2	X : 270478 Y : 326659	100 m au nord de S1
S3	X : 270260 Y : 326459	200 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	◆	◆	◆
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	B	A	A
15/16	B	A	B



Source d'informations :
Service Technique de la Commune de Dar Bouazza.
(◆) Prélèvement non réalisé : accès difficile.



Sidi Rahal



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Berrechid
Commune / Municipalité	Sidi Rahal Chatii
Longueur de la plage	2,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	30 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	51 unités
Toilettes	24 unités
Douches	16 unités + 8 unités en plein air
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 262007 Y : 323113	Milieu de la plage en face du parking
S2	X : 262244 Y : 323236	300 m au nord de S1
S3	X : 261680 Y : 323088	300 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	A	A
05/06	B	B	B
06/07	A	A	A
07/08	A	B	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	B	A



Source d'informations :
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Lalla Aicha Bahria



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	El Jadida
Commune / Municipalité	Sidi Ali Ben Hammdouch
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du Sable	Propre + galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	5 unités
Toilettes	2 unités (non opérationnelles)
Douches	2 unités (non opérationnelles)
Réseau AEP	Non opérationnel
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Oum R'bia
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 226520 Y : 306329	En face du poste de la Gendarmerie
S2	X : 226581 Y : 306623	200 m au nord de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	*	*
05/06	B	B
06/07	A	A
07/08	B	B
08/09	B	B
09/10	B	B
10/11	B	B
11/12	B	B
12/13	B	A
13/14	B	A
14/15	B	A
15/16	B	A



Source d'informations :
Commune de Sidi Ali Ben Hammdouch.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Haouzia



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	El Jadida
Commune / Municipalité	Haouzia
Longueur de la plage	15 Km dont 1,5 km aménagé
Qualité du Sable	Propre+galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	24 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	60 unités sur la plage
Toilettes	36 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Oum R'bia au nord
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 224407 Y : 304853	En face de l'entrée principale de la plage
S2	X : 223729 Y : 304241	1 km au sud de S1
S3	X : 217902 Y : 300025	En face du Golf Royal

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	B	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	B	B	A
15/16	B	A	A



N.B. : voir carte d'évolution spatiale.
Source d'informations :
Service technique de la C.R. Haouzia.

El Jadida



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	El Jadida
Commune / Municipalité	El Jadida
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	50 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	100 unités
Toilettes	33 unités
Douches	48 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✓
Embouchure	Oued Oum R'bia à 15 Km au nord de la plage
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 211510 Y : 299012	En face de la municipalité
S2	X : 211814 Y : 298773	360 m au nord de S1
S3	X : 212150 Y : 298522	En face de l'hôtel IBIS



Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	B	B
05/06	A	A	A
06/07	B	B	A
07/08	B	B	B
08/09	B	B	B
09/10	A	B	B
10/11	B	A	A
11/12	B	B	B
12/13	B	B	B
13/14	B	B	B
14/15	B	A	A
15/16	A	B	B



Source d'informations :
Commune urbaine d'El Jadida.



Sidi Bouzid



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	El Jadida
Commune / Municipalité	My Abdellah
Longueur de la plage	1,4 km surveillés
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	100 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	36 unités
Toilettes	36 unités
Douches	40 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	Au nord en cours de construction
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	B	B	B
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 205951 Y : 296607	En face de la fontaine
S2	X : 205973 Y : 297003	Premier escalier nord
S3	X : 205711 Y : 296224	Dernier escalier sud

Source d'informations :
Service technique de la C.R. My Abdellah.

Sidi Abed



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	El Jadida
Commune / Municipalité	Sidi Abed
Longueur de la plage	1,2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 400
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	15 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 192678 Y : 277500	Milieu de la plage
S2	X : 192599 Y : 277275	200 m au nord de S1
S3	X : 192799 Y : 277593	200 m au sud de S1

Source d'informations :
Service des affaires administratives de la C.R. Sidi Abed.

Laghouirgate



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	El Jadida
Commune / Municipalité	Sidi Abed
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	200
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	X

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	*
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 189999 Y : 274045	Milieu de la plage

Source d'informations :
Service des affaires administratives de la C.R. Sidi Abed.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Ghanem



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	El Jadida
Commune / Municipalité	Ouled Ghanem
Longueur de la plage	0,2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	200
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	X

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	*	*
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 174899 Y : 257887	Extrémité nord
S2	X : 175052 Y : 258009	Extrémité sud

Source d'informations :
Service technique de la Commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Oualidia



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Sidi Bennour
Commune / Municipalité	Oualidia
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	30 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	80 unités
Toilettes	24 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 158599 Y : 243834	Côté corniche à 350 m de S3
S2	X : 158904 Y : 243488	En face de l'hôtel Hippocampe
S3	X : 158638 Y : 243489	260 m de S2

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	B
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	B	A	B
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Service économique et social de la C.R. Oualidia.

Sidi Kram Daïf



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Safi
Commune / Municipalité	Ayir
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Macro déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✗
Poubelles	20 unités
Toilettes	10 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	*	*
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	A	A
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 156639 Y : 241782	En face du poste des Forces auxiliaires
S2	X : 156784 Y : 241946	200 m au nord de S1

Source d'informations :
Service technique de la Commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Beddouza



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Safi
Commune / Municipalité	Beddouza
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	50 unités
Toilettes	9 unités + 16 unités au camping
Douches	6 unités + 12 unités au camping
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 135811 Y : 223793	Milieu de la plage
S2	X : 135667 Y : 223536	En face du restaurant la Dorade
S3	X : 136113 Y : 223989	Fin corniche

Source d'informations :
Service technique de la Commune.

Lalla Fatna



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Safi
Commune / Municipalité	Hrara
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	300
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	12 unités
Toilettes	4 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 136742 Y : 207225	Milieu de la plage
S2	X : 136879 Y : 207361	Extrémité nord
S3	X : 136609 Y : 207031	Extrémité sud

Source d'informations :
Service de l'environnement et l'aménagement de la province.



Safi



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Safi
Commune / Municipalité	Safi
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Chaque 15 m en kit pour tri sélectif
Toilettes	19 unités
Douches	23 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 137357 Y : 197981	En face de l'école de voile
S2	X : 137414 Y : 197747	Côté de la digue du port
S3	X : 137203 Y : 198267	Côté nord de la plage

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	B	B	B
05/06	B	B	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	B	A	B
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Service de l'environnement et l'aménagement de la province.

Souiria Kadima



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Safi
Commune / Municipalité	C.R. Lamâachate
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	75 unités
Toilettes	26 unités
Douches	22 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Tensift au sud
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	B	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	B	C
12/13	A	A	A
13/14	A	B	B
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 127727 Y : 168039	Face place principale d'animation
S2	X : 127798 Y : 168397	Face Mirador coté port
S3	X : 127467 Y : 167379	Face Protection civile à 500 m de l'embouchure

Source d'informations :
Administration générale de la C.R. Lamâachate.

Bhibah



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Essaouira
Commune / Municipalité	Akarmoud
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	300
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 103649 Y : 141197	Milieu de la plage
S2	X : 103834 Y : 141568	Côté rocheux (Barques)

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	*
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	*	*
08/09	*	*
09/10	A	A
10/11	B	A
11/12	A	A
12/13	B	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

My Bouzerktoune



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Essaouira
Commune / Municipalité	C.R. My Bouzerktoune
Longueur de la plage	2,5 km
Qualité du Sable	Plage rocheuse
Fréquentation journalière maximale (personnes)	200
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	1 bloc (non fonctionnel)
Douches	1 bloc (non fonctionnel)
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 094212 Y : 124692	En face du restaurant Sunset
S2	X : 094188 Y : 124803	100 m au nord du côté port
S3	X : 094245 Y : 124577	100 m au sud de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	B	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	B
11/12	A	B	B
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Administration de la C.R. My Bouzerktoune.



Essaouira



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Essaouira
Commune / Municipalité	Essaouira
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Macro déchets (bois)
Fréquentation journalière maximale (personnes)	7 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	40 unités
Toilettes	16 unités
Douches	16 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	✓
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Ksob
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S2	S3	S4	S5
04/05	B	B	B	*
05/06	B	B	B	B
06/07	B	B	B	B
07/08	B	B	B	B
08/09	B	B	A	B
09/10	B	B	B	B
10/11	B	B	B	B
11/12	B	B	B	B
12/13	B	A	A	B
13/14	B	A	A	B
14/15	B	A	A	B
15/16	B	A	A	B



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S2	X : 084854 Y : 110479	En face de hôtel Sofitel
S3	X : 085266 Y : 109610	En face de la préfecture
S4	X : 085179 Y : 109127	Fin de la corniche
S5	X : 085179 Y : 109127	En face d'Al Barid

N.B. : voir carte d'évolution spatiale.

Source d'informations :

Service exploitation des ports.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Kaouki



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Essaouira
Commune / Municipalité	Sidi Kaouki
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	17 unités
Toilettes	14 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓ (Château d'eau communal)
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Tidzi
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	A	A
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 081335 Y : 093492	Entrée principale
S2	X : 081403 Y : 092575	En face du camping VHM loisir

Source d'informations :
Service technique de la C.R. Sidi Kaouki.

Tafadna



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Essaouira
Commune / Municipalité	Tafadna
Longueur de la plage	4 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	250
Existence de transport en commun	X
Poubelles	6 unités
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	Alimentation par citerne
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Igouzolen
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 078029 Y : 064628	Milieu de la plage

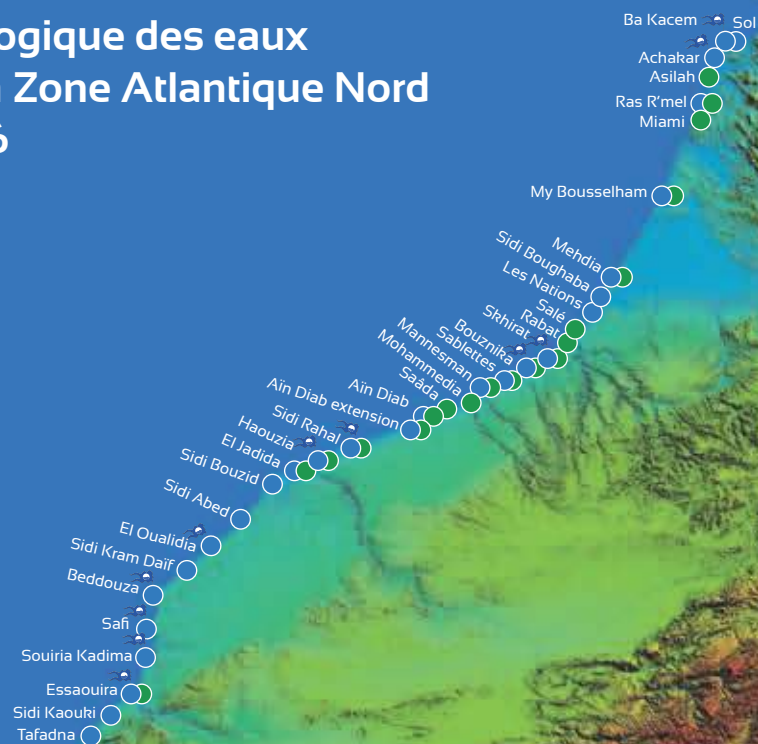
Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Administration des autorités locales de Tafadna.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Qualité microbiologique des eaux de baignade de la Zone Atlantique Nord Saison 2015-2016



Qualité

- A** Eaux de bonne qualité
- B** Eaux de moyenne qualité
- C** Eaux momentanément polluées
- D** Eaux de mauvaise qualité



Plages labellisées « Pavillon bleu » :

Ba Kacem • Achakar • Sphirat • Bouznika • Sidi Rahal • Haouzia • El Oualidia • Beddouza • Safi • Souiria Kadima • Essaouira

Résultats

Le tableau suivant donne, pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique des résultats d'analyses entre mai 2015 et mars 2016.

Province/Préfecture	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité
Préfecture de Tanger-Asilah	Sol	S1	A
	Ba Kacem	S1	A
	Achkar	S1, S2, S3	A
	Jbila	S1, S2, S3, S4	C
	Sidi Kacem	S1	B
		S2, S3	A
	Forêt diplomatique	S1, S2, S3	A
	Lotissement Doha	S1, S2, S3	A
	Houara	S1, S2, S3	A
	Tahadart	S1, S2	B
		S3	A
	Cité bleue	S1, S2, S3	A
	Briech	S1, S2, S3	A
	Asilah principale	S1, S2, S3	B
	Asilah port	S1	B
	Rmilat	S1	A
Sidi M'ghit	S1	A	
Province de Larache	Sidi Abderrahim	S1, S2, S3	A
	Ras R'mel	S1	B
		S2, S3	A
	Petite plage	S1, S2	B
	Miami	S1, S2, S3	B
Province de Kénitra	Moulay Bousselham	S1, S2	A
		S3	B
	Mehdia	S1, S3, S4	A
		S2	B
	Sidi Boughaba	S1	A
Préfecture de Salé	Les Nations	S1, S2, S3	A
	Salé	S1, S2, S3, S4	B
Préfecture de Rabat	Rabat	S2, S3, S4	B
Préfecture de Skhirat-Témara	Harhoura	S1, S2, S3	B
	Guy-ville	S2	A
		S1, S3	B
	Témara	S1, S2, S3	B
	Contrebandiers	S1, S2, S3	A
	Sable d'or	S1, S2	A
		S3	B
	Sidi El Abed	S1	B
	Val d'or	S2, S3	A
		S1	B
	Petit Val d'or	S1	A
	Ain Atiq	S2	A
		S1, S3	B
	Qasba I	S1	B
	Qasba II	S1	A
Skhirat Amphitrite	S1, S2	A	
	S3	B	

Province/Préfecture	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité
Province de Benslimane	Cherrat	S1, S2, S3	A
	Bouznika	S1, S3, S4, S5, S6	A
		S2	B
	Dahomey	S1, S2	A
		S3	B
	Essanawbar (David)	S1, S2, S3	B
	Mimouza (Obaha)	S1	A
	Sablettes (Benslimane)	S1	B
Préfecture de Mohammedia	Sablettes (Mohammedia)	S3	A
		S1, S2	B
	Mannesman	S1	A
		S2, S3	B
	Mohammedia	S1, S2, S3	B
	Ouled Hmimoune	S1	A
		S2, S3	B
	Paloma	S1	A
Grand Zenata	S1, S2, S3	B	
	Petit Zenata	S1, S2	B
Préfecture de Casablanca	Nahla Sidi Bernoussi	S1	B
	Nahla Ain Sbaa	S1	B
	Chahdia	S1	B
	Saâda	S1	B
	Lalla Meryem	S1, S2, S3, S4	A
	Aïn Diab	S1, S2, S3, S4, S6, S7, S8, S11	A
		S5, S9, S10, S12	B
	Aïn Diab extension	S1	B
	S2, S3	A	
Province de Nouacer	Oued Merzeg	S1, S2, S3	B
	Dar Bouazza	S1, S2	A
		S3	B
	Jacques Beach	S1, S2	A
	Tamaris I	S1, S2, S3	A
	Tamaris II	S2	A
	S1, S3	B	
Province de Berrechid	Sidi Rahal	S1, S3	A
		S2	B
Province d'El Jadida	Lalla Aicha Bahria	S1	B
		S2	A
	Haouzia	S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8	A
		S1	B
	El Jadida	S1	A
		S2, S3	B
	Sidi Bouzid	S1, S2, S3	A
	Sidi Abed	S1, S2, S3	A
Laghouirgate	S1	A	
	Sidi Chanem	S1, S2	A
Province de Sidi Bennour	Oualidia	S1, S2, S3	A
Province de Safi	Sidi Karam Daif	S1, S2	A
	Beddouza	S1, S2, S3	A
	Lalla Fatna	S1, S2, S3	A
	Safi	S1, S2, S3	A
	Souiria Kadima	S1, S2, S3	A
Province d'Essaouira	Bhibah	S1, S2	A
	Moulay Bouzerkoune	S1, S2, S3	A
	Essaouira	S3, S4, S7, S8, S9	A
		S2, S5, S6	B
	Sidi Kaouki	S1, S2	A
	Tafadna	S1	A

Taux régional de conformité

Les résultats obtenus permettent de déduire que pour les 223 stations de surveillance ayant fait l'objet d'un nombre de prélèvements suffisants pour le classement, le taux de conformité est de 98,21%.



Catégorie A

139 stations soit 139/223



62,33%



Catégorie B

80 stations soit 80/223



35,88%



Catégorie C

4 stations soit 4/223



1,79%

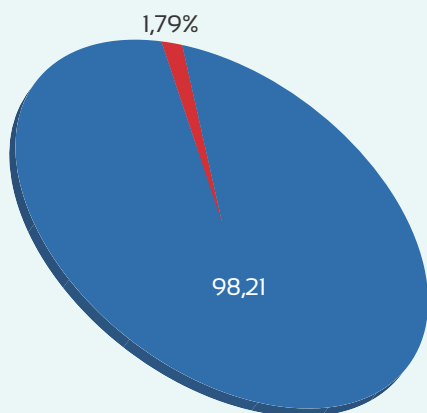
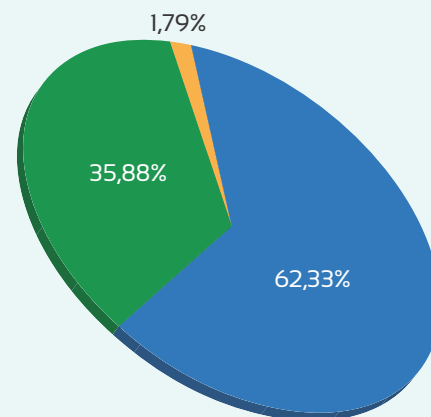


Catégorie D

0 station soit 0/223



0%



Conformes A & B

Non conformes C & D



Catégorie A et B

219 stations soit 219/223



98,21%



Catégorie C et D

4 stations soit 4/223



1,79%

Evolution temporelle de la qualité entre 2014-2015 et 2015-2016

12 stations ont subi une amélioration de la qualité

8 stations de la classe B ➔ classe A

- Sidi Kacem (S2) • Ouled Hmimoune (S1) • Paloma (S1)
- Aïn Diab (S1, S2) • Haouzia (S2, S8) • El Jadida (S1)

4 stations de la classe C ➔ classe B

- Petit Zenata (S1, S2) • Chahdia (S1)
- Saâda (S1)

184 stations stables

131 stations de la classe A

- Sol (S1)
- Ba Kacem (S1)
- Achkar (S1, S2, S3)
- Sidi Kacem (S3)
- Forêt diplomatique (S1, S2, S3)
- Lot. Doha (S1, S2, S3)
- Houara (S1, S2, S3)
- Tahadart (S3)
- Cité bleue (S1, S2, S3)
- Briech (S1, S2, S3)
- Rmilat (S1)
- Sidi M'ghit (S1)
- Sidi Abderrahim (S1, S2, S3)
- Ras R'mel (S2, S3)
- Moulay Bousselham (S1, S2)
- Mehdi (S1, S3, S4)
- Sidi Boughaba (S1)
- Les Nations (S1, S2, S3)
- Guy-Ville (S2)
- Contrebandiers (S1, S2, S3)
- Sable d'or (S1, S2)
- Val d'or (S2, S3)
- Petit val d'or (S1)
- Aïn Atiq (S2)
- Qasba 2 (S1)
- Skhirat Amphitrite (S1, S2)
- Bouznika (S1, S3, S4, S5, S6)
- Cherrat (S1, S2, S3)
- Dahomey (S1, S2)
- Mimouza (Obaha) (S1)
- Sablettes (Mohammedia) (S3)
- Mannesman (S1)
- Lala Meryem (S1, S2, S3, S4)
- Aïn Diab (S3, S4, S6, S7, S8, S11)
- Aïn Diab extension (S2, S3)
- Dar Bouazza (S1, S2)
- Jacques Beach (S1, S2)
- Tamaris 1 (S1, S2, S3)
- Tamaris 2 (S2)
- Sidi Rahal (S1, S3)
- Lalla Aïcha Bahria (S2)
- Haouzia (S3, S4, S5, S6, S7)
- Sidi Bouzid (S1, S2, S3)
- Sidi Abed (S1, S2, S3)
- Laghouirgate (S1)
- Sidi Ghanem (S1, S2)
- Qualidia (S1, S2, S3)
- Sidi Kram Daïf (S1, S2)
- Beddouza (S1, S2, S3)
- Lalla Fatna (S1, S2, S3)
- Safi (S1, S2, S3)
- Souiria Kadima (S1, S2, S3)
- Bhibah (S1, S2)
- My Bouzerktoune (S1, S2, S3)
- Essaouira (S3, S4, S7, S8, S9)
- Sidi Kaouki (S1, S2)
- Tafadna (S1)

50 stations de la classe B

- Sidi Kacem (S1)
- Tahadart (S1)
- Asilah principale (S1, S2, S3)
- Asilah port (S1)
- Ras R'mel (S1)
- Petite plage (S1, S2)
- Miami (S1, S2, S3)
- Salé (S1, S2, S3, S4)
- Rabat (S2, S3, S4)
- Harhoura (S1)
- Témara (S1, S2, S3)
- Skhirat Amphitrite (S3)
- David (S1, S2, S3)
- Sablettes (Benslimane) (S1)
- Mannesman (S2, S3)
- Mohammedia (S1, S2, S3)
- Ouled Hmimoune (S2, S3)
- Grand Zenata (S1, S2, S3)
- Nahla Sidi Bernoussi (S1)
- Nahla Aïn Sebaâ (S1)
- Aïn Diab (S5, S9)
- Aïn Diab extension (S1)
- Oued Merzeg (S3)
- Dar Bouazza (S3)
- Tamaris 2 (S1)
- Lalla Aïcha Bahria (S1)
- Haouzia (S1)
- Essaouira (S2, S5)

3 stations de la classe C

- Jbila (S1, S3, S4)



27 stations ont subi une dégradation de la qualité

26 stations de la classe A ➔ classe B

- Tahadart (S2)
- Moulay Bousselham (S3)
- Mehdi (S2)
- Harhoura (S2, S3)
- Guy-ville (S1, S3)
- Sable d'or (S3)
- Sidi El Abed (S1)
- Val d'or (S1)
- Aïn Atiq (S1, S3)
- Qasba (S1)
- Bouznika (S2)
- Dahomey (S3)
- Sablettes (Mohammedia) (S1, S2)
- Aïn Diab (S10, S12)
- Oued Merzeg (S1, S2)
- Tamaris 2 (S3)
- Sidi Rahal (S2)
- El Jadida (S2, S3)
- Essaouira (S6)

1 station de la classe B ➔ classe C

- Jbila (S2)

Représentativité spatiale de la qualité







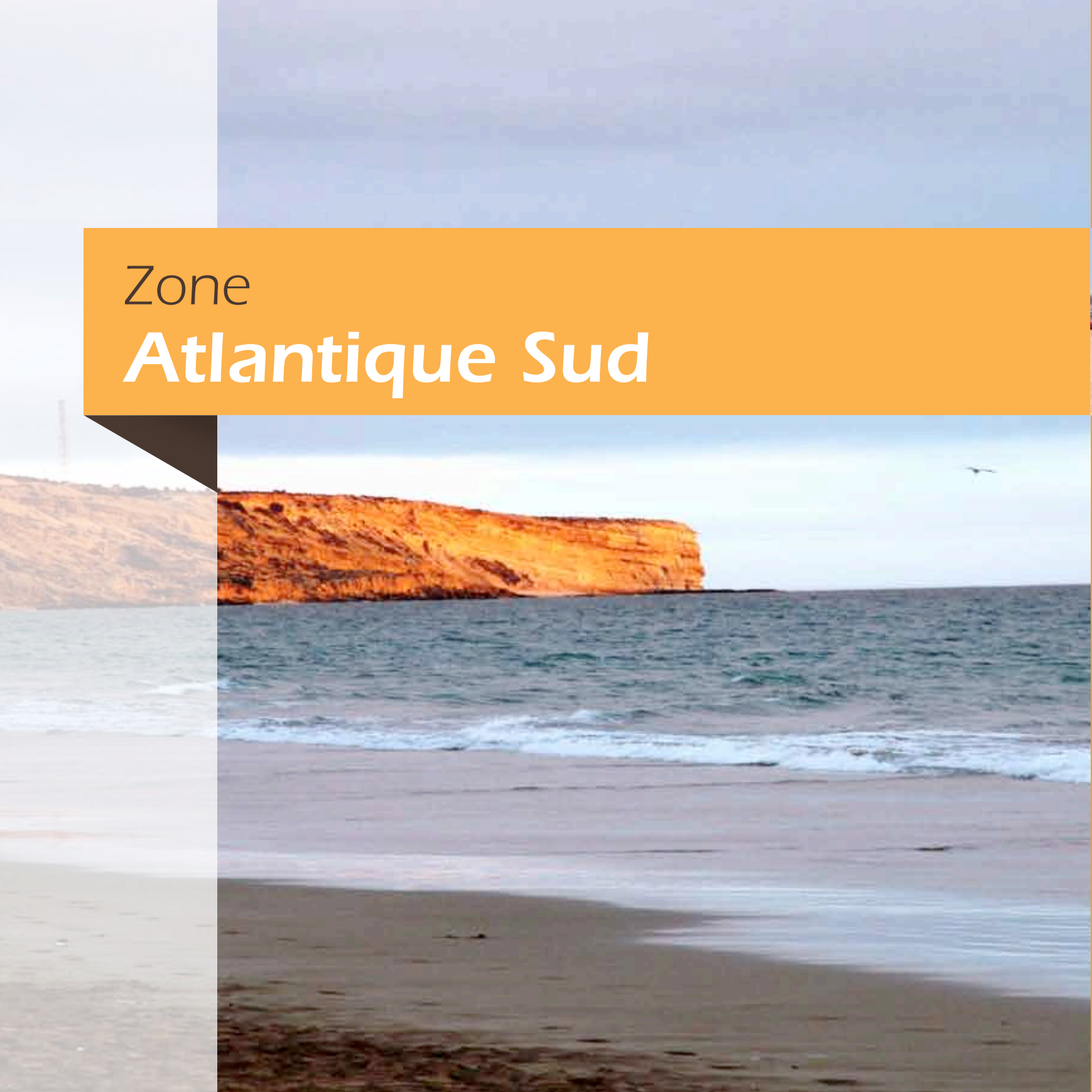
RECOMMANDATIONS



- Le rejet issu du quartier Zniten a été intercepté, nous recommandons de poursuivre cette action au niveau des rejets issus des quartiers Doha et Boukhalaf afin de supprimer toutes les sources de pollution de la plage de Jbila.
- Renforcer la plage de Tahadart en infrastructures d'hygiène (WC, douche, poubelles...).
- Assurer un nettoyage et un ramassage régulier des déchets solides déposés à l'arrière plage de Briech.
- Activer le programme d'assainissement et d'épuration des eaux usées de la ville de Larache et procéder au nettoyage régulier du plan d'eau du port de Larache.
- Le rejet de douar Doum dans l'oued Bouregreg a été supprimé. Néanmoins, nous avons identifié un débordement au niveau de la station de pompage Youssoufia Bas vers l'oued Bouregreg, il est nécessaire d'améliorer les conditions de fonctionnement et d'exploitation de cette station.
- Mettre en œuvre le plan de dépollution du littoral de Salé notamment entre le port de pêche et Sidi Moussa.
- Mettre en place un système d'assainissement adéquat au niveau des agglomérations le long du littoral de Harhoura, Guy-ville, Témara, Contrebandiers et Sable d'or.
- L'oued Chguig véhicule la pollution issue du dépôt intermédiaire de déchets notamment lors des précipitations; cette situation est une source de contamination de la plage de Bouznika Sud ; il y a lieu de procéder à sa délocalisation. Nous recommandons également de diagnostiquer les raccordements non autorisés au niveau du réseau pluvial et intercepter les eaux usées.
- Mettre en place un système d'assainissement adéquat au niveau de la ville d'Azemmour.

Zone

Atlantique Sud





Cette troisième partie rend compte des résultats de la campagne de surveillance de la qualité des eaux de baignade obtenus entre mai 2015 et mars 2016, le long de la zone Atlantique Sud.

La zone Atlantique Sud est définie comme la bande côtière s'étendant de la Wilaya d'Agadir à la Wilaya de Dakhla. Cette zone abrite des plages interminables de sable fin sous un soleil qui brille 300 jours par an offrant ainsi un littoral vierge et naturel.

La région Atlantique Sud se distingue, en tant que pôle touristique balnéaire de renommée internationale, par ses belles plages épargnées de pollution (Aghroud, Taghazout, Tifnit, Sidi Moussa Aglou, Mirleft, Sidi Ifni, plage blanche, Trouk...).

Présentation des stations de surveillance

La zone Atlantique Sud comporte 26 plages et 64 stations de surveillance, répartie entre Agadir et Dakhla. Le nombre total de prélèvements réalisés au cours de la période mai 2015 et mars 2016 s'élève à 704 prélèvements, soit 16.62% du nombre global de prélèvements réalisés à l'échelle nationale.

Province/Préfecture	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés
Préfecture d'Agadir-Ida-Outanan	Imssouane	1	11
	Aghroud 2	2	22
	Aghroud 1	3	33
	Taghazout	3	33
	Aourir centre	2	22
	Agadir	20	220
	Agadir extension	1	11
Province de Chtouka Aït Baha	Tifnit	2	22
	Massa (Wassay)	2	22
Province de Tiznit	Sidi Moussa Aglou	2	22
Province de Sid Ifni	Imi Ntourga	2	22
	Mirleft	2	22
	Tamhrocht	1	11
	Lagzira	1	11
	Sidi Ifni	5	55
Province de Guelmim	Plage Blanche	2	22
Province de Tan Tan	El Ouatia	2	22
Province de Laâyoune	Kasamar	1	11
	Foum El Oued	2	22
	Tarouma	1	11
Province de Boujdour	Boujdour	2	22
	Agti El Ghazi	1	11
Province d'Oued Eddahab	Pk 25	1	11
	Oum Labour	1	11
	Camping Moussafir	1	1
	Litheira	1	11
Total	26	64	704

Zone Atlantique Sud

26 plages • 64 stations de surveillance

Sommaire

160	Imssouane	173	Lagzira
161	Aghroud 2	174	Sidi Ifni
162	Aghroud 1	175	Plage Blanche
163	Taghazout	176	El Ouatia
164	Aourir centre	177	Kasamar
165	Agadir	178	Foum El Oued
166	Agadir extension	179	Tarouma
167	Tifnit	180	Boujdour
168	Massa (Wassay)	181	Agti El Ghazi
169	Sidi Moussa Aglou	182	Plage Trouk (PK 25)
170	Imi Ntourga	183	Oum Labouir
171	Mirleft	184	Camping Moussafir
172	Tamhrocht	185	Likheira

Immsouane



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Agadir Ida Outanan
Commune / Municipalité	Immsouane
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	500
Existence de transport en commun	x
Poubelles	4 unités
Toilettes	16 unités
Douches	16 unités
Réseau AEP	Alimentation par citerne
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued Tasra
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 77066 Y : 434844	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	*
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Aghroud II



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Agadir Ida Outanan
Commune / Municipalité	Tamri
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	15 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	Alimentation par citerne
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	*	*
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 80426 Y : 407775	300 m au sud de S2
S2	X : 81227 Y : 407112	En face de l'école Boudaoud

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Aghroud I



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Agadir Ida Outanan
Commune / Municipalité	Tamri
Longueur de la plage	2,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 500
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	24 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	Alimentation par citerne
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Imi Ouadar
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 81227 Y : 407112	900 m au nord de S2
S2	X : 082208 Y : 405837	En face du village des pêcheurs
S3	X : 081878 Y : 406309	500 m au sud de S2

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	A	A
05/06	A	A	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	A	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Taghazout



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Agadir Ida Outanan
Commune / Municipalité	Taghazout
Longueur de la plage	3,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	30 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	Alimentation par citerne
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	✓
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	« Ighzer Islane »
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	A	B	A
05/06	A	B	A
06/07	A	A	A
07/08	A	A	A
08/09	A	A	A
09/10	A	A	A
10/11	B	A	A
11/12	A	A	A
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A
15/16	A	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 087298 Y : 400821	Entrée principale de la plage
S2	X : 087405 Y : 400581	400 m au sud de S1 (côté de l'embouchure de l'oued)
S3	X : 087119 Y : 401219	400 m au nord de S1

Source d'informations :
Service technique de la commune.

Aourir Centre



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Préfecture	Agadir Ida Outanan
Commune / Municipalité	Aourir
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités
Toilettes	4 unités
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	✓
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Tamraght
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	*	*
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 088524 Y : 397370	Rive droite de l'oued Tamraght
S2	X : 088613 Y : 397228	Extrémité sud de la plage

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Agadir



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Agadir Ida Outanan
Commune / Municipalité	Agadir
Longueur de la plage	9 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	125 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	300 unités
Toilettes	36 unités
Douches	10 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✓
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 95101 Y : 387767	100 m de la digue
S2	X : 95164 Y : 387744	200 m de la digue
S3	X : 95232 Y : 387708	300 m de la digue

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2	S3
04/05	*	A	A
05/06	B	A	A
06/07	B	A	A
07/08	B	A	A
08/09	B	B	A
09/10	B	B	B
10/11	B	A	B
11/12	A	B	B
12/13	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	B
15/16	B	A	B



N.B. : voir carte d'évolution spatiale.

Source d'informations :

Commune urbaine d'Agadir.

(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Agadir extension



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Agadir Ida Outanan
Commune / Municipalité	Agadir
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Chaque 50 m
Toilettes	1 bloc
Douches	1 bloc
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✓
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	*
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 91910 Y : 362880	En face de l'hôtel Palais des Roses

Source d'informations :
Commune urbaine d'Agadir.
(*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Tifnit



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Chtouka Aït Baha
Commune / Municipalité	Sidi Bibi
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	2 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 91910 Y : 362880	Milieu de la plage
S2	X : 91862 Y : 363012	100 m au nord de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	A	A
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Massa (Wassay)



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Chtouka Aït Baha
Commune / Municipalité	Sidi Wassay
Longueur de la plage	4,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	30 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Massa au nord
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 86726 Y : 347795	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	*	-
09/10	A	-
10/11	A	-
11/12	A	-
12/13	A	-
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Source d'informations :
Commune Sidi Wassay.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Sidi Moussa Aglou



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Tiznit
Commune / Municipalité	Tnine Aglou
Longueur de la plage	1,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	30 unités
Toilettes	14 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Adoudou
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	A	A
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 71024 Y : 320137	Au milieu de la plage à 500 m de S2
S2	X : 71633 Y : 320302	Côté embouchure



Source d'informations :
Service technique de la commune.



Imi N'tourga



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Sidi Ifni
Commune / Municipalité	Mirleft
Longueur de la plage	0,7 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 600
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	100 unités dont celles du tri sélectif
Toilettes	2 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Asder
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	*	*
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 50845 Y : 297249	Milieu de la plage
S2	X : 50899 Y : 279317	Au nord de S1

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Mirleft



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Sidi Ifni
Commune / Municipalité	Mirleft
Longueur de la plage	0,45 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	30 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Salgmade
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 49313 Y : 294842	Au sud de l'auberge
S2	X : 49219 Y : 294661	En face de la mosquée

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	A	A
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Tamhrocht



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Préfecture	Sidi Ifni
Commune / Municipalité	Mirleft
Longueur de la plage	0,7 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	300
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✗
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✗
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Tamhrocht
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 48830 Y : 293168	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	-
12/13	-
13/14	-
14/15	*
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Lagzira



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Sidi Ifni
Commune / Municipalité	Tughza
Longueur de la plage	1,2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 unités
Toilettes	1 unité
Douches	1 unité
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 42584 Y : 281470	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Sidi Ifni



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Sidi Ifni
Commune / Municipalité	Sidi Ifni
Longueur de la plage	5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	18 unités
Toilettes	4 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Sidi Ifni
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S9	S28
04/05	C	A
05/06	C	A
06/07	C	A
07/08	B	A
08/09	C	A
09/10	C	A
10/11	C	A
11/12	C	B
12/13	A	A
13/14	A	B
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S9	X : 036797 Y : 275159	Extrémité sud du camping
S28	X : 35045 Y : 272675	A 50 m au nord de la digue du port

N.B. : voir carte d'évolution spatiale.

Source d'informations :

Service Technique de la commune rurale de Tughza.

Plage Blanche



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Province	Guelmim
Commune / Municipalité	Guelmim
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 200
Existence de transport en commun	X
Poubelles	8 unités
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Bouissafen
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	*	*
08/09	*	*
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 712263 Y : 746859	Milieu de la plage
S2	X : 712148 Y : 746754	En face du poste de la Marine Royale

Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

El Ouatia

(Tan Tan Plage)



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Tan Tan
Commune / Municipalité	El Ouatia
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	20 unités
Toilettes	18 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Eaux pluviales
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 618721 Y : 679253	Milieu de la plage
S2	X : 618544 Y : 679153	100 m au nord de S1

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	-
05/06	A	-
06/07	A	-
07/08	A	-
08/09	A	-
09/10	A	-
10/11	A	*
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Source d'informations :
Service technique de la commune El Ouatia.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Kasamar (Tarfaya)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Province	Tarfaya
Commune / Municipalité	Tarfaya
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	4 unités
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 459312 Y : 626048	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
B.M.H.



Foum El Oued



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Laâyoune
Commune / Municipalité	Foum El Oued
Longueur de la plage	7 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 800
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	30 unités
Toilettes	22 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Sakiya Alhamra
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 408931 Y : 545455	En face du poste de la Protection civile
S2	X : 407607 Y : 543504	En face du café "Miramar"

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	A	A
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	B
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	B
15/16	A	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Tarouma



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Laâyoune
Commune / Municipalité	Foum El Oued
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Macros déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	250
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	X
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 397288 Y : 515110	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	B
05/06	B
06/07	B
07/08	B
08/09	B
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Boujdour



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Province	Boujdour
Commune / Municipalité	Boujdour
Longueur de la plage	5 Km
Qualité du Sable	Plage rocheuse
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✗
Toilettes	✗
Douches	✗
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✗
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	✗
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 291203 Y : 435798	En face de l'entrée principale de la plage
S2	X : 291374 Y : 436138	Côté nord de la plage fin corniche

Evolution de la qualité microbiologique des stations de surveillance situées au niveau de cette plage

Saison	S1	S2
04/05	A	A
05/06	A	A
06/07	A	A
07/08	A	A
08/09	A	A
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	B	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A
15/16	A	A



Source d'informations :
Service technique de la municipalité.

Agti El Ghazi



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Province	Boujdour
Commune / Municipalité	L'Msid
Longueur de la plage	0,6 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	300
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 322343 Y : 461139	En face de l'ONP

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	*
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Plage Trouk (PK 25)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Région	Oued Eddahab-Lagouira
Commune / Municipalité	El Argoub
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	X
Poubelles	7 unités
Toilettes	2 unités non opérationnelles
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 142825 Y : 198346	Entrée principale de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Oum Labourir



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Région	Oued Eddahab-Lagouira
Commune / Municipalité	Dakhla
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	100
Existence de transport en commun	x
Poubelles	15 unités
Toilettes	8 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	✓
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	x
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 127975 Y : 184904	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service des travaux municipaux.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Camping Moussafir

(Dakhla)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

Région	Oued Eddahab-Lagouira
Commune / Municipalité	El Argoub
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	8 unités
Toilettes	18 unités
Douches	7 unités
Réseau AEP	Alimentation par des citernes
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	✓
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	✗
• Emissaire au large	✗
Embouchure	Oued Eddahab
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • ✗ : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 129454 Y : 184504	Milieu de la plage

Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A
15/16	A



Source d'informations :
Service technique de la commune.

Likheira



Station de surveillance
conforme pour la baignade



Région	Oued Eddahab-Lagouira
Commune / Municipalité	Dakhla
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	300
Existence de transport en commun	X
Poubelles	X
Toilettes	X
Douches	X
Réseau AEP	X
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	X
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 122147 Y : 176773	Milieu de la plage

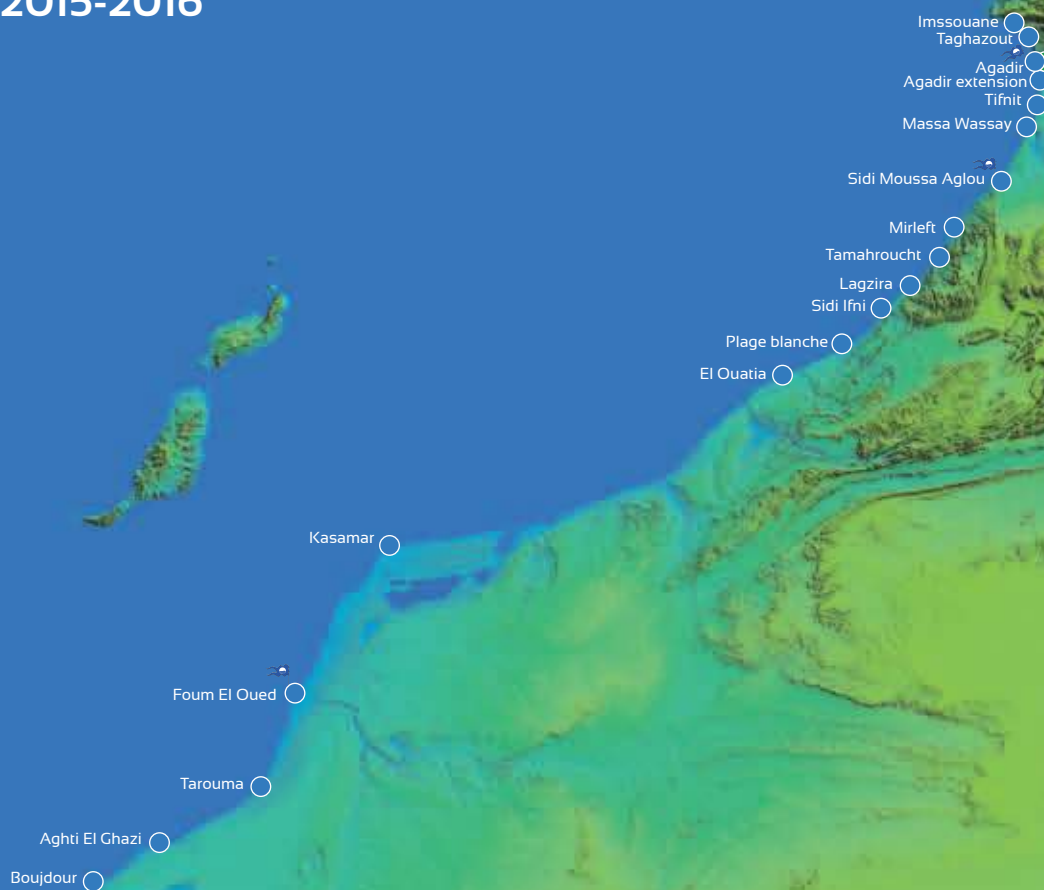
Evolution de la qualité microbiologique de la station de surveillance située au niveau de cette plage

Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	-
12/13	-
13/14	-
14/15	*
15/16	B



Source d'informations :
Service des travaux municipaux.
(* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

Qualité microbiologique des eaux de baignade de la Zone Atlantique Sud Saison 2015-2016



Qualité

- A** Eaux de bonne qualité
- B** Eaux de moyenne qualité
- C** Eaux momentanément polluées
- D** Eaux de mauvaise qualité



Plages labellisées « Pavillon bleu » :

Agadir • Sidi Moussa Aglou • Foum El Oued • Camping Moussaïfir • Oum Labourir

Résultats

Le tableau suivant donne pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique d'analyses entre mai 2015 et mars 2016.

Province/Préfecture	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité
Préfecture d'Agadir-Ida-Outanan	Imssouane	S1	A
	Aghroud 1	S1, S2, S3	A
	Aghroud 2	S1, S2	A
	Taghazout	S1, S2, S3	A
	Aourir centre	S1, S2	A
	Agadir	S2, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S12, S14, S16, S18, S20, S22, S24, S26, S28, S30	A
		S1, S3, S4	B
	Agadir extension	S1	A
Province de Chtouka Aït Baha	Massa (wassay)	S1, S2	A
	Tifnit	S1, S2	A
Province de Tiznit	Sidi Moussa Aglou	S1, S2	A
Province de Sidi Ifni	Imi Ntourga	S1, S2	A
	Lagzira	S1	A
	Mirleft	S1, S2	A
	Tamhroucht	S1	A
	Sidi Ifni	S5, S9, S20, S28	A
		S1	B
Province de Guelmim	Plage Blanche	S1, S2	A
Province de Tan Tan	El Ouatia	S1, S2	A
Province de Laâyoune	Kasamar	S1	A
	Foum El Oued	S1, S2	A
	Tarouma	S1	A
Province de Boujdour	Boujdour	S1, S2	A
	Agti El Ghazi	S1	A
Province d'Oued Eddahab	Camping Mousafir	S1	A
	Oum Labouir	S1	A
	Pk25	S1	A
	Likheira	S1	B

Taux régional de conformité

Les résultats obtenus permettent de déduire que pour les 64 stations de surveillance ayant fait l'objet d'un nombre de prélèvements suffisant pour le classement, le taux de conformité est de 100%.



Catégorie A

59 stations soit 59/64



92,19%

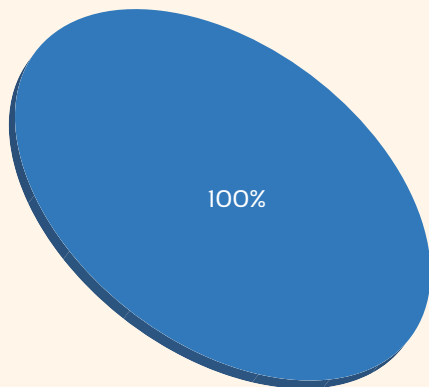
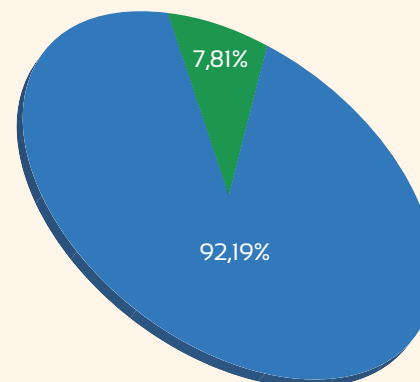


Catégorie B

5 stations soit 5/64



7,81%



Catégorie A et B

64 stations soit 64/64



100%



Catégorie C et D

0 stations soit 0/64



0%

Conformes A & B

Non conformes C & D

Evolution temporelle de la qualité entre 2014-2015 et 2015-2016

5 stations ont subi une amélioration de la qualité

5 stations de la classe B ⇒ classe A

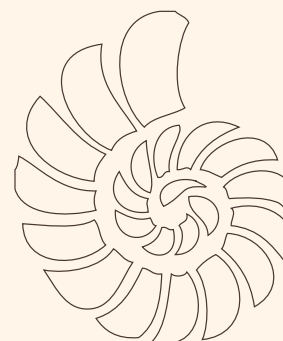
Agadir (S5, S6, S8, S9) • Foug El Oued (S2)

54 stations stables

52 stations de la classe A

- Imssouane (S1)
- Aghroud I (S1, S2, S3)
- Aghroud II (S1, S2)
- Taghazout (S1, S2, S3)
- Aourir-Centre (S1, S2)
- Agadir (S2, S7, S10, S12, S14, S16, S18, S20, S22, S24, S26, S28, S30)
- Agadir extension (S1)
- Massa (wassay) (S1, S2)
- Tifnit (S1, S2)
- Sidi Moussa Aglou (S1, S2)
- Imi N'tourga (S1, S2)
- Lagzira (S1)

- Sidi Ifni (S5, S9, S28)
- Mirleft (S1, S2)
- Plage Blanche (S1, S2)
- El Ouatia (S1, S2)
- Kasamar (S1)
- Foug El Oued (S1)
- Tarouma (S1)
- Boujdour (S1, S2)
- Agti El Gazi (S1)
- Camping Moussafrir (S1)
- Oum Labouir (S1)
- PK 25 (S1)



2 stations de la classe B

- Agadir (S3, S4)

2 stations ont subi une dégradation de la qualité

2 stations de la classe A ⇒ classe B

Agadir (S1) • Sidi Ifni (S1)

Représentativité spatiale de la qualité



RECOMMANDATIONS



La zone Atlantique Sud conserve toujours son taux de conformité de 100% et ce pour la quatrième année de suite. Cependant, d'autres efforts concernant l'amélioration hygiénique des plages sont souhaités pour maintenir ce statut :

- l'équipement du camping Sidi Ifni d'un système d'assainissement adéquat ;
- l'éradication de toutes les sources de pollution acheminées par les crues ;
- le nettoyage régulier du sable ;
- l'équipement de toutes les plages en infrastructures d'hygiène suffisante ;
- la mise en place d'un programme de dépollution au niveau de tous les ports de la zone Sud.
- la généralisation de la labellisation des plages de la zone Sud.







**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



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fm6e.org

**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