

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 2014-2015





# Surveillance de la qualité des eaux de baignade

Rapport analytique 2014-2015

# Procédure d'exécution du programme

(Norme marocaine)

L'appréciation de la qualité des eaux de baignade prélevées au niveau de ces stations de surveillance est faite sur la base de la norme marocaine NM O3.7.200.

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

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



## **A** 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 (100/100ml).
- Au moins 95% des résultats en E. coli ou en coliformes fécaux sont inférieurs ou égaux au nombres impératifs (2000/100ml).
- Au moins 90% des résultats en streptocoques fécaux sont inférieurs ou égaux aux nombres guides (100/100ml).

## **B** 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 (2000/100ml) 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**

## **C** 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.

## **D** 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 2014 et mars 2015, 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 des reliefs et paysages à proximité des plages).



## Présentation des stations de surveillance

La zone méditerranéenne compte 45 plages et 101 stations de surveillances, réparties entre Saïdia et Marqala. Le nombre total de prélèvements réalisés au cours de la période mai 2014-mars 2015 s'élève à 1 085 prélèvements ; soit 25,83% du nombre national.

Wilaya/Province	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés	
Province de Berkane	Saïdia	8	88	
	Saïdia med	1	11	
Province de Nador	Ras Kabdana	3	33	
	Ras El Ma	1	11	
	K. Arekmane	2	22	
	Miami Nador	3	33	
Province de Driouch	Sidi Hssaine	1	11	
	Sidi Driss	1	11	
	Souani	2	22	
Région de Taza-d'Al Hoceima-Taounate	Sfiha	1	11	
Province d'Al Hoceima	Islï	1	11	
	Cala Bounita	2	22	
	Quemado	2	22	
	Sabadilla	1	11	
	Tallayoussef	1	11	
	Boussakour	3	27	
	Torres	2	22	
	Cala Iris	1	11	
	Province de Chefchaouen	Jebha	2	22
Stehat		1	11	
Targha		1	11	
Kaa Asress		2	22	
Wilaya de Tétouan	Oued Lao	3	33	
Préfecture de M'diq	Amsa	1	11	
	Azla	1	11	
	Martil	10	110	
	Cabo Negro 2	1	11	
	Cabo Negro 1	1	11	
	M'diq	4	44	
	Sania Torres	3	33	
	Est Marina Smir	1	11	
	Restinga Sud	3	33	
	Tres Piedras	2	22	
	Rifienne	1	11	
	Région de Tanger-Tétouan	Dalya	1	11
	Préfecture de Tanger-Assilah	Ksar Sghir	3	33
Oued Aliane		3	33	
Sidi Kankouch 2		1	11	
Sidi Kankouch 1		1	11	
Puenta Serres		3	33	
Lamrissat		3	33	
Ghandori		2	22	
Tanger Malabata		3	33	
Tanger Ville		7	77	
Marqala		1	11	
<b>Total</b>		<b>45</b>	<b>101</b>	<b>1 085</b>



# Zone Méditerranéenne

45 pages • 101 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		



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)	450 000
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	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued Kiss et Oued Moulouya
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :  
Municipalité de Saïdia.

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	✓ (insuffisantes)
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 Moulouya
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	*
13/14	A
14/15	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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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

## 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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la municipalité.

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

<b>Province</b>	<b>Nador</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Ras El Ma</b>
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

## 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

## Localisation la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued Belkacem
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

## Localisation des stations de surveillance par GPS

Saison	S1	S2	S3	S4
S1	X : 744272 Y : 504799			Entrée principale de la plage
S2	X : 744535 Y : 504645			Près de l'embouchure de l'oued Belkacem

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

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
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

Sources d'Informations :  
Service technique de la Commune.

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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la Municipalité.

# Sidi Hssaine



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 678127 Y : 512385	Milieu de la plage

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	x
Douches	x
Réseau AEP	x (présence de puits)
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 Sidi Hssaine
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	B
13/14	A
14/15	A

Sources d'Informations :

Service technique de la Commune.

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



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



Station de surveillance conforme pour la baignade



## 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

## Localisation la station de surveillance par GPS

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

Sources d'Informations :  
Service technique de la Commune.

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

# Souani



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

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	4 unités (insuffisantes)
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 N'Kour
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	-	-
09/10	-	-
10/11	*	*
11/12	B	B
12/13	B	B
13/14	B	A
14/15	A	B

Sources d'Informations :

Service technique de la Commune.

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

<b>Province</b>	<b>Al Hoceima</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>C.U. Ajdir</b>
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	8 unités
Toilettes	4 unités
Douches	8 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	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	B
14/15	A

#### Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service technique C.U. Ajdir.

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



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



#### Localisation la station de surveillance par GPS

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

Province	Al Hoceima
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	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 Isli
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	B
13/14	B
14/15	A

Sources d'Informations :  
Service technique C.U. Ajdir.

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

<b>Province</b>	<b>Al Hoceima</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Al Hoceima</b>
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	2 unités
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	Eau pluviale
• Emissaire au large	x
Embouchure	x
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la municipalité.

# Quemado



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

Province	Al Hoceïma
Commune / Municipalité	Al Hoceïma
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	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
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

Sources d'Informations :  
Service technique de la municipalité d'Al Hoceïma.

<b>Province</b>	Al Hoceima
<b>Commune / Municipalité</b>	Al Hoceima
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Sable noir + galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	10 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	A 500 m au Nord-Est
• 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	-
11/12	-
12/13	-
13/14	-
14/15	*

## Localisation la station de surveillance par GPS

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



Nombre de prélèvements insuffisant pour la classification



Sources d'Informations :  
Service technique de la Commune.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# TallaYoussef



Nombre de prélèvements  
insuffisant pour la classification



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	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	-
11/12	-
12/13	-
13/14	-
14/15	*

Sources d'Informations :

Service technique de la Commune Izemmouren.

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



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 de la station de surveillance située 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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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 Hoceïma
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	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	Rejet au niveau de l'oued
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued Lakbir
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :

Service technique de la Commune.

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

<b>Province</b>	<b>Al Hoceima</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Beni Boufrah</b>
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du Sable	Sable et galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	6 unités
Toilettes	2 unités
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 Koubai
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	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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

A B C D

Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Jebha



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la Commune.

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

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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

**A** **B** **C** **D**

Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	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 Targha
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la Commune.

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

<b>Province</b>	<b>Chefchaouen</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Tizguane</b>
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	8 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	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Kaa Asress
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

## 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

Sources 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

Sources d'Informations :  
Municipalité d'Oued Lao.



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

### 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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.

# Azla



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	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	Au niveau de l'oued
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued Azla
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	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

Sources d'Informations :  
Service d'hygiène de la commune.

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 • ✗ : 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

## 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



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	x
Douches	x
Réseau AEP	✓
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	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued El Maleh au sud
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

## Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 510609 Y : 561087	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	A
13/14	A
14/15	A

Sources d'Informations :  
Municipalité de Martil.

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

# Cabo Negro 1

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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Municipalité de Martil.



Stations de surveillance conformes pour la baignade



#### 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

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

Sources d'Informations :  
Municipalité de M'diq.

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



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Municipalité de M'diq.

# Est Marina Smir



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	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	Rejets pluviaux
• 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	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

Sources d'Informations :  
Municipalité de M'diq.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



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	✗
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	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

## 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



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	X
Embouchure	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : 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

Sources d'Informations :  
Municipalité de Fnideq.

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

## 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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Municipalité de Fnideq.

# Dalya



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Ksar El Majaz
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	800
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	Insuffisantes
Toilettes	x
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 : 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la Commune.

<b>Préfecture</b>	Tanger-Asilah
<b>Commune / Municipalité</b>	Ksar El Majaz
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	700
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	50 unités
Toilettes	9 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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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



Sources d'Informations :  
Commune de Ksar Sghir.

# Oued Aliane



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	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	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 Aliane à l'est de la plage
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Commune Ksar Sghir.

# Sidi Kankouch 2

<b>Préfecture</b>	<b>Tanger-Asilah</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Ksar Sghir</b>
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	✗
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 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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service régional d'équipement de la wilaya de Tanger.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Sidi Kankouch 1



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	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	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 Al Saray
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

## Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
SI	X : 485707 Y : 580983	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

Sources d'Informations :

Service régional d'équipement de la wilaya de Tanger.

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



<b>Préfecture</b>	<b>Tanger-Asilah</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Ksar El Majaz</b>
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



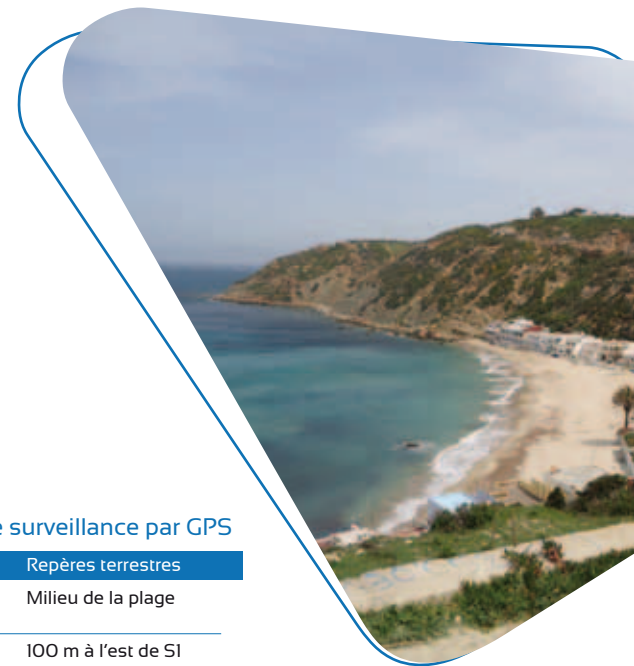
Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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



Sources d'Informations :  
Commune Ksar Sghir.

# Lamrissat



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	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	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 Lamrissat
Fosses septiques	x

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :  
Préfecture de Tanger.

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

<b>Préfecture</b>	<b>Tanger-Asilah</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Tanger</b>
Longueur de la plage	0,7 km
Qualité du Sable	Sable+galets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	
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	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Lahlou et Oued Chatt
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant



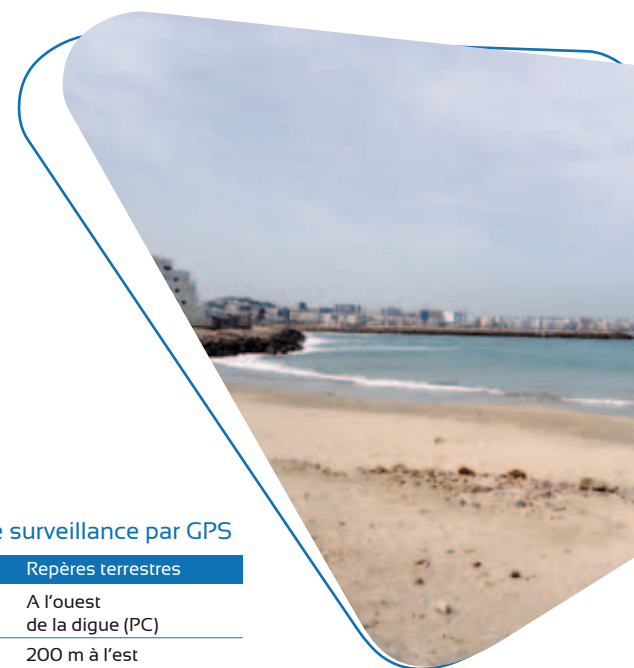
Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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



Sources 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 / Municipalité	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	12 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	Oued Lahlou et Oued Chatt
Fosses septiques	✗

✓ : Oui • ✗ : Néant

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	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	S1	S2
04/05	C	C
05/06	C	C
06/07	*	*
07/08	C	C
08/09	B	B
09/10	B	B
10/11	B	B
11/12	C	C
12/13	◆	B
13/14	◆	C
14/15	◆	B

## Localisation des stations de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 463549 Y : 575767	Près du port
S2	X : 463788 Y : 575462	A 400 m à l'est de S1



## Station de surveillance conforme pour la baignade

**N.B.** : un tronçon de 800 m à l'ouest d'oued Souani est conforme à la baignade. (Voir carte d'évolution spatiale).



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.  
(◆) Station faisant partie du projet de la Marina.

# Marqala



Station de surveillance  
non conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	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	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	✓
• Emissaire au large	✓ (derrière le port)
Embouchure	Oued Lihoud
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	B
11/12	C
12/13	C
13/14	C
14/15	C






Sources d'Informations :  
Préfecture de Tanger-Asilah.

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

# Qualité microbiologique des eaux de baignade de la Zone Méditerranée • Saison 2014-2015



## Qualité

-  Eaux de bonne qualité
-  Eaux de moyenne qualité
-  Eaux momentanément polluées
-  Eaux de mauvaise qualité
-  Pavillon bleu

Le tableau suivant donne, pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique des résultats d'analyses entre mai 2014 et mars 2015.

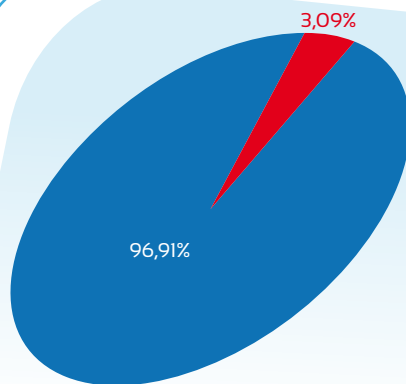
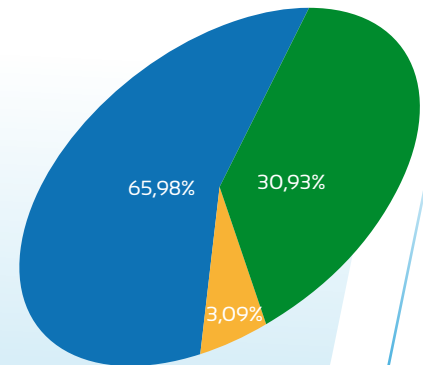
Wilaya/Province	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité	
Province de Berkane	Saïdia	S2, S3, S4, S6, S7, S8	A	
	Saïdia Med	S1, S5 S1	B A	
Province de Nador	Ras El Ma (Cap de l'eau)	S1	A	
	Ras Kebdana	S1, S2, S3	A	
	Kariat Arekmane	S1, S2	A	
	Miami Nador	S1, S2, S3	A	
Province de Drïouch	Souani	S1 S2	A B	
	Sidi Driss	S1	A	
	Sidi Hssaine	S1	A	
Région de Taza-Al Hoceima-Taounate Province d'Al Hoceima	Calabonita	S1, S2	B	
	Boussakour	S1, S2, S3	A	
	Isli	S1	A	
	Quemado	S1 S2	A B	
	Sfiha	S1	A	
	Torres	S1, S2	B	
	Cala Iris	S1	B	
	Province de Chefchaouen	Jebha	S1, S2	A
Stehat		S1	A	
Kaa Asress		S1 S2	A B	
Targha		S1	A	
Wilaya de Tétouan		Oued Lao	S1, S2, S3	A
	Préfecture M'diq-Fnideq	Amsa	S1	A
Azla		S1	A	
Martil		S1, S3, S6, S9, S12 S15, S18, S21, S24, S27	A B	
Cabo Negro 1		S1	A	
Cabo Negro 2		S1	A	
M'diq		S1, S9 S18, S27	B A	
Est Marina Smir		S1	A	
Sania Torres		S1, S2 S3	A B	
Restinga Sud		S1, S2, S3	A	
Tres Piedras		S1 S2	A B	
Rifenne		S1	A	
Région de Tanger-Tétouan Préfecture de Tanger-Asilah		Dalya	S1	A
		Ksar Sghir	S1 S2, S3	A B
		Puerta Serres	S1, S2, S3	A
		Oued Aliane	S1, S2, S3	A
	Sidi Kanqouch 1	S1	A	
	Sidi Kanqouch 2	S1	B	
	Lamrissat	S1, S2, S3	A	
	Ghandouri	S1 S2	B A	
	Tanger Malabata	S1, S3 S2	B A	
	Tanger Ville	S2, S3, S6, S7, S8 S4, S5	B C	
	Marqala	S1	C	



## Taux régional de conformité

Les résultats obtenus permettent de déduire que pour les 97 stations de surveillance ayant fait l'objet d'un nombre de prélèvements suffisant pour le classement, le taux de conformité est de 96,91%.

<b>A</b>	<b>Catégorie A</b>	64 stations soit 64/97	→	<b>65,98%</b>
<b>B</b>	<b>Catégorie B</b>	30 stations soit 30/97	→	<b>30,93%</b>
<b>C</b>	<b>Catégorie C</b>	3 stations soit 3/97	→	<b>3,09%</b>
<b>D</b>	<b>Catégorie D</b>	0 station soit 0/97	→	<b>0,00%</b>



**Conformes A & B**  
**Non conformes C & D**

<b>A et B</b>	<b>Catégorie A et B</b>	94 stations soit 94/97	→	<b>96,91%</b>
<b>C et D</b>	<b>Catégorie C et D</b>	3 stations soit 3/97	→	<b>3,09%</b>

# Evolution temporelle de la qualité entre 2013-2014 et 2014-2015

## 24 stations ont subi une amélioration de la qualité

### 21 stations de la classe B → classe A

- Saïdia (S2, S6)
- Ras Kebdana (S1, S3)
- Kariat Arkmane (S1)
- Sfiha (S1)
- Isli (S1)
- Boussakour (S3)
- Oued Lao (S2, S3)
- Azla (S1)
- Martil (S1, S3, S6, S12)
- M'diq (S18, S27)
- Rifienne (S1)
- Puerta Serres (S1, S3)
- Ghandouri (S2)

### 3 stations de la classe C → classe B

- Tanger ville (S2, S6, S7)



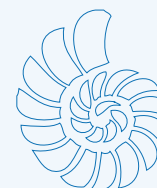
## 57 stations stables

### 43 stations de la classe A

- Saïdia (S3, S4, S7, S8)
- Saïdia Med (S1)
- Ras El Ma (S1)
- Ras Kabdana (S2)
- Kariat Arkmane (S2)
- Miami Nador (S1, S2, S3)
- Sidi Hssaine (S1)
- Souani (S1)
- Sidi Driss (S1)
- Quemado (S1)
- Boussakour (S1, S2)
- Jebha (S1, S2)
- Stehat (S1)
- Targha (S1)
- Kaa Asress (S1)
- Oued Lao (S1)
- Amsa (S1)
- Martil (S9)
- Cabo Negro 1 (S1)
- Cabo Negro 2 (S1)
- Sania Torres (S1, S2)
- Est Marina Smir (S1)
- Restinga Sud (S1, S2, S3)
- Tres Piedras (S1)
- Dalya (S1)
- Ksar sghir (S1)
- Puerta Serres (S2)
- Oued Aliane (S1, S2, S3)
- Sidi Kanqouch 1 (S1)
- Lamrissat (S1)
- Tanger Malabata (S2)

### 12 stations de la classe B

- Saïdia (S1, S5)
- Calabonita (S1, S2)
- Martil (S15)
- M'diq (S1, S9)
- Ksar Sghir (S3)
- Ghandouri (S1)
- Tanger Malabata (S3)
- Tanger ville (S3, S8)



### 2 stations de la classe C

- Tanger ville (S5)
- Marqala (S1)

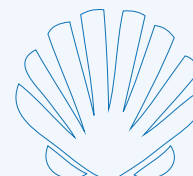
## 16 stations ont subi une dégradation de la qualité

### 15 stations de la classe A → classe B

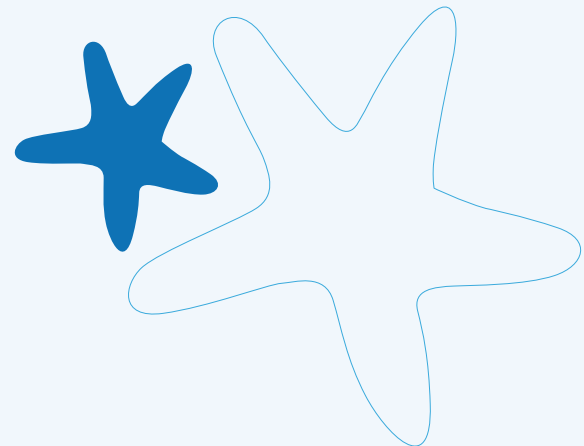
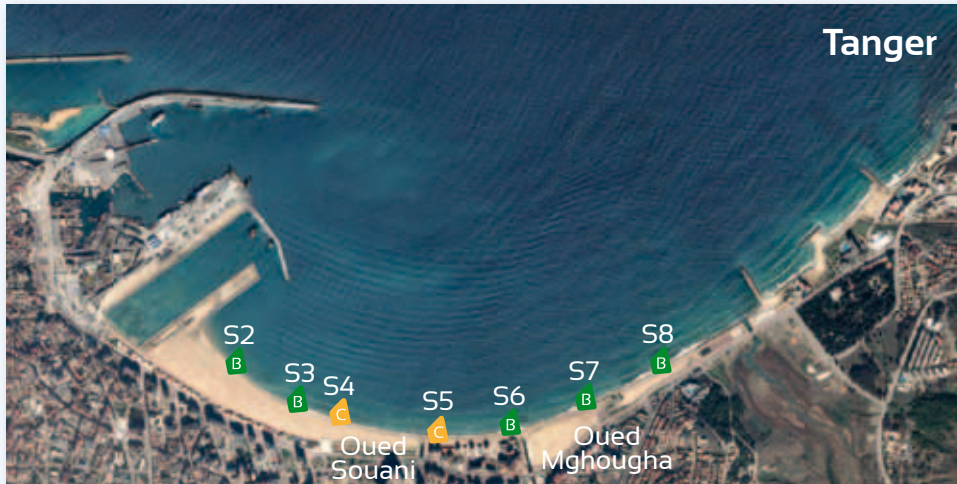
- Souani (S2)
- Quemado (S2)
- Torres (S1, S2)
- Cala Iris (S1)
- Kaa Asress (S2)
- Martil (S18, S21, S24, S27)
- Sania Torres (S3)
- Tres Piedras (S2)
- Ksar Sghir (S2)
- Sidi Kanqouch 1 (S1)
- Tanger Malabata (S1)

### 1 station de la classe B → classe C

- Tanger ville (S4)



# Evolution spatiale de la qualité



# RECOMMANDATIONS



- Procéder à la dépollution du quartier Diza et du bras mort de l'oued Martil.
- Afin d'améliorer la qualité des eaux de baignade de la plage de Jbila, il est recommandé de mettre en place un système d'assainissement du quartier Zniten dont les eaux usées sont déversées dans l'oued Boukhalef. L'opérationnalisation très récente de la STEP "zone franche" va certainement contribuer à l'avenir à réduire les flux de pollution véhiculés vers la plage.
- Diagnostiquer régulièrement les oueds Mghora et Souani qui continuent de recevoir illicitement des eaux usées. A titre indicatif, une partie des eaux usées de Haoumat Chouk à Tanger est déversée dans l'oued Mghora.
- Afin de supprimer les sources de pollution de la plage de Markala, il est nécessaire de dépolluer l'oued Lihoud des déjections équine du club équestre déposées aux abords de l'oued, de contrôler régulièrement l'état du réseau d'assainissement (conduite et regards) et de diagnostiquer le drain des eaux de ruissellement de la rue Nador pour identifier les raccordements clandestins d'eau usée.
- Il ya lieu de dépolluer l'oued Kankouch des eaux usées domestiques et des dépôts d'ordures identifiés près du pont de la RN 16.
- L'oued ksar Sghir reçoit des eaux usées domestiques (habitations, administrations et cafés), il ya lieu de le dépolluer aussi bien en amont qu'en aval.
- L'oued Beniboufrah reçoit les rejets domestiques du centre Torres ce qui constitue une source de contamination des eaux baignade de la plage de Torres.
- Le réseau d'eau pluvial près de l'hôtel à M'diq doit être diagnostiqué pour supprimer les apports en eaux usées raccordés illicitement.
- Le sable des plages de Miami Nador, Ras Kebdana, Kariat Arekmane et Ras El ma 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 2014 et mars 2015, 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 2014-mars 2015 est de 2 442 prélèvements, soit 58,13% du nombre global de prélèvements réalisés à l'échelle nationale.

Wilaya/Province	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés
<b>Région de Tanger-Tétouan</b>	Sol (Cap Spartel)	1	11
<b>Préfecture de Tanger-Asilah</b>	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
	Breich	3	33
	Asilah principale	3	33
	Asilah port	1	11
	Rmilat	1	7
	Sidi M'ghit	1	7
<b>Province de Larache</b>	Sidi Abderrahim	3	33
	Ras R'mel	3	33
	Petite plage	2	22
	Miami	3	33
<b>Région du Gharb-Chrarda-Beni Hssen</b>	Moulay Bouselham	3	33
	Mehdia	4	44
	Sidi Boughaba	1	11
<b>Préfecture de Salé</b>	Les Nations	3	33
	Salé	4	44
<b>Préfecture de Rabat</b>	Rabat	3	33
<b>Préfecture de Skhirat-Témara</b>	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
	Ain Atiq	3	33
	Qasba 1	1	11
	Qasba 2	1	11
	Skhirat Amphitrite	3	33



Wilaya/Province	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés
<b>Province de Benslimane</b>	Cherrat	3	33
	Bouznika	6	66
	Dahomey	3	33
	Essanawbar (David)	3	33
	Mimouza (Obaha)	1	11
	Sablettes (Benslimane)	1	11
<b>Préfecture de Mohammedia</b>	Sablettes (Mohammedia)	3	33
	Mannesman	3	33
	Mohammedia	3	33
	Ouled Hmimoune	3	33
	Paloma	1	11
<b>Région du Grand Casablanca Wilaya de Casablanca</b>	Grand Zenata	3	33
	Petit Zenata	2	19
	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
	Oued Merzeg	3	33
	Dar Bouazza	3	33
	Jack Beach	2	22
	Tamaris I	3	33
	Tamaris II	3	33
<b>Province de Berrechid</b>	Sidi Rahal	3	33
<b>Province d'El Jadida</b>	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
<b>Province de Sidi Bennour</b>	Oualidia	3	33
<b>Région de Doukhala-Abda Province de Safi</b>	Sidi Karam Daïf	2	22
	Beddouza	3	33
<b>Province de Safi</b>	Lalla Fatna	3	33
	Safi	3	33
	Souiria kadima	3	33
	<b>Province d'Essaouira</b>	Bhibah	2
Moulay Bouzerktoune		3	33
Essaouira		8	88
Sidi Kaouki		2	22
Tafadna		1	11
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>223</b>	<b>2 442</b>



# Zone Atlantique Nord

81 pages • 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	Jack Beach
72	Lotissement DOHA	99	Ain 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	Breich	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	Oualidia
82	Ras R'mel	109	Sablettes (Mohammedia)	136	Sidi Ghanem
83	Petite plage	110	Mannesman	137	Sidi Kram Daïf
84	Miami	111	Mohammedia	138	Beddouza
85	Moulay Boussalham	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



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Tanger
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	53 unités
Toilettes	6 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	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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

<b>Préfecture</b>	<b>Tanger-Asilah</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Tanger Médina</b>
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	X
Poubelles	10 unités
Toilettes	✓
Douches	✓
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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	56 unités
Toilettes	6 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	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 : 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Province	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Guzenaya
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

### 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

### 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)



Station de surveillance conforme pour la baignade

Stations de surveillance non conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Préfecture de Tanger-Asilah.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Sidi Kacem



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Guzenaya
Longueur de la plage	3 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
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	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	✓
Fosses septiques	x

✓ : 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	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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.  
(\*) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



# Forêt diplomatique

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Boukhalef
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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	Guzenaya
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

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Médecin municipal.

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Guzenaya
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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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 Breich
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	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 Tahadart
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :

Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement et Commune d'Aqwas Breich.

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

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Aqwas Breich
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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement et Commune d'Aqwas Breich.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Breich



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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)

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Aqwas Breich
Longueur de la plage	4 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	38 unités
Toilettes	7 unités
Douches	5 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 Rharifa
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	A	A	A
13/14	A	A	A
14/15	A	A	A

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement et Commune d'Aqwas Breich.

# Asilah principale

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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Asilah port



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	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	Réseau pluvial
• 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	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

Sources d'Informations :  
Municipalité d'Asilah.



Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Sahel Chamali
Longueur de la plage	6 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
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

### Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

Préfecture	Tanger-Asilah
Commune / Municipalité	Sahel Chamali
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	500
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	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Sidi Abderrahim

Province	Larache
Commune / Municipalité	Khmis Sahel
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

## 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

## 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



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Commune de Khmis Sahel.

# 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)	4 000
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

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Petite plage

<b>Province</b>	<b>Larache</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Larache</b>
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	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 Loukkous
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	-	-
09/10	*	*
10/11	B	B
11/12	B	B
12/13	B	B
13/14	B	B
14/15	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

A B C D  
Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Municipalité de Larache.

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

# Miami



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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 Loukkos
S2	X : 432464 Y : 512256	80 m au nord de S1
S3	X : 432571 Y : 512320	50 m au sud de S1

Sources d'Informations :  
Municipalité de Larache.

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

# Moulay Bouselham

<b>Province</b>	<b>Kénitra</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Moulay Bouselham</b>
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

## 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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued Sebou
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :  
Commune urbaine de Mehdia.



# Sidi Boughaba

<b>Province</b>	<b>Kénitra</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Sidi Taybi</b>
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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	Boufnadel
Longueur de la plage	1,2 Km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	x
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
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	Rejet de l'Hôtel au sud de la plage
• 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 : 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.

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	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Bouregreg
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : 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

## 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

A B C D  
Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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
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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

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	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	Collecteur principal au Nord
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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



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	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	✓

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Granuleux
Fréquentation journalière maximale (personnes)	5 000
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

## 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

A B C D

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Contrebandiers



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

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	x
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 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du Sable	Granuleux
Fréquentation journalière maximale (personnes)	8 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	46 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	✓
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	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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Sid El Abed



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	4 unités
Douches	X
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

## 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Préfecture	Skhirat-Témara
Commune / Municipalité	Harhoura
Longueur de la plage	0,4 Km
Qualité du Sable	Granuleux et propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	12 unités
Toilettes	6 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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Petit Val d'or



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	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	✓

✓ : 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	B
12/13	B
13/14	A
14/15	A

Sources d'Informations :  
Commune urbaine de Harhoura.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

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

## 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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Commune Aïn Atiq.

# Qasba 1 (Rose Marie)



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 350601 Y : 366813	Milieu de la plage

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	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	✓

✓ : 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	B
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A

Sources d'Informations :

Commune Aïn Atiq.

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

# Qasba 2 (Jouhara)

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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Commune Aïn Atiq.

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

# Skhirat Amphitrite



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

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	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	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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



<b>Province</b>	<b>Benslimane</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Cherrat</b>
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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service technique de la province de Benslimane.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Bouznika



## Stations de surveillance conformes pour la baignade

(Voir carte d'évolution spatiale).



### 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 de poissons
S3	X : 336076 Y : 358989	800 m au sud de S1
S4	X : 335965 Y : 359008	100 m au sud de S3

Province	Benslimane
Commune / Municipalité	Bouznika
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	12 000
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

### 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	*
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
14/15	A	A	A	A

Sources d'Informations :

Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

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

Province	Benslimane
Commune / Municipalité	Bouznika
Longueur de la plage	2,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	2 000
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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	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 Essanawbar
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Commune urbaine d'El Mansouria.

# Obaha (Mimouza)

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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

**A** **B** **C** **D**

Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Commune urbaine d'El Mansouria.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Sablettes (El Mansouria)



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	✓ (en mauvais état)
Douches	✓ (en mauvais état)
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

Sources d'Informations :  
Commune urbaine d'El Mansouria.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Sablettes (Mohammedia)

<b>Préfecture</b>	<b>Mohammedia</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Mohammedia</b>
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	40 unités
Toilettes	16 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	Rejets des eaux usées en amont de l'oued Nfifikh
• Emissaire au large	X
Embouchure	✓
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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	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 : 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

## 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



<b>Préfecture</b>	<b>Mohammedia</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Mohammedia</b>
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	20 000
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 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	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

## Localisation des stations 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



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Ouled Hamimoune



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	x
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	Centrale thermique et la raffinerie
• 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 : 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

<b>Préfecture</b>	<b>Mohammedia</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Aïn Harouda</b>
Longueur de la plage	2 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	X
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	✓
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	B
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	B
14/15	B

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	Casablanca
Commune / Municipalité	Aïn Harouda
Longueur de la plage	3 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	23 unités
Toilettes	16 unités
Douches	6 unités
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	✓

✓ : Oui • x : Néant

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Préfecture	Casablanca
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	X
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	✓
• 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
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

## 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



Stations de surveillance non conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Nahla Sidi Bernoussi



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## 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)

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	x
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Collecteur à proximité de la plage
• 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	C
09/10	D
10/11	D
11/12	D
12/13	C
13/14	C
14/15	B

Sources d'Informations :

Arrondissement de Sidi El Bernoussi.

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

# Nahla Aïn Sebaâ

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

## 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)

A B C D  
Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Arrondissement d'Aïn Sebaâ Hay Mohammadi.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Chahdia



Station de surveillance  
non conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

Préfecture	Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi
Commune / Municipalité	Hay Mohammadi
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	A proximité de la plage (rejet Nahla)
• Emissaire au large	x
Embouchure	x
Fosses septiques	x ( Lydec)

✓ : 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

Sources d'Informations :  
Arrondissement d'Aïn Sebaâ Hay Mohammadi.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



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	✓ (domestique et industriel)
• 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

### 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



Station de surveillance non conforme pour la baignade



Sources 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	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 : 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

## 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

<b>Préfecture</b>	<b>Casablanca</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Anfa</b>
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	Au nord de la plage
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

## 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)

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Aïn Diab Extension (Ex-Madame Choual)



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

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	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	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	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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Oued Merzeg

<b>Préfecture</b>	<b>Nouacer</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Dar Bouazza</b>
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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Commune de Dar Bouazza.

# Dar Bouazza



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

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	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 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

Sources d'Informations :  
Service Technique de la Commune de Dar Bouazza.

# Jack Beach

<b>Préfecture</b>	<b>Nouacer</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Dar Bouazza</b>
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du Sable	Propre
Fréquentation journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	✓
Toilettes	X
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

## 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	A	*
13/14	A	A
14/15	A	A

## Localisation des stations 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	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	✓
• 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 : 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

Sources d'Informations :  
Commune de Dar Bouazza.



<b>Préfecture</b>	<b>Nouacer</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Dar Bouazza</b>
Longueur de la plage	1 km
Qualité du Sable	Macro déchets
Fréquentation journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	✓
Poubelles	x
Toilettes	✓
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	✓

✓ : 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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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
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 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

Sources d'Informations :  
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

# Lalla Aicha Bahria

<b>Province</b>	<b>El Jadida</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Sidi Ali Ben Hammdouch</b>
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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Commune de Sidi Ali Ben Hammdouch.  
(\* Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.

# Haouzia



## Stations de surveillance conformes pour la baignade

(Voir carte d'évolution spatiale).



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	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Oum R'bia au nord
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la C.R. Haouzia.

<b>Province</b>	<b>El Jadida</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>El Jadida</b>
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

## 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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Commune urbaine d'El Jadida.

# Sidi Bouzid



Stations de surveillance conformes pour la baignade



<b>Province</b>	<b>El Jadida</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>My Abdellah</b>
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

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la C.R. My Abdellah.

<b>Province</b>	<b>El Jadida</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Sidi Abed</b>
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	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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service des affaires administratives de la C.R. Sidi Abed.

# Laghouirgate



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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

Sources d'Informations :  
Service des affaires administratives de la C.R. Sidi Abed.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



<b>Province</b>	<b>El Jadida</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Ouled Ghanem</b>
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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service technique de la Commune.  
(\* ) Nbr. de prélèvements insuffisant pour la classification.



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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

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

## 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

Sources d'Informations :  
Service économique et social de la C.R. Oualidia.

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	X
Poubelles	20 unités
Toilettes	10 unités
Douches	8 unités
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	✓

✓ : 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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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
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	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 : 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

## 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la Commune.

# Lalla Fatna

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	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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service de l'environnement et l'aménagement de la province.



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	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 : 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

Sources d'Informations :  
Service de l'environnement et l'aménagement de la province.

# Souiria Kadima

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	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Tensift au sud
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	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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Administration générale de la C.R. Lamâachate.

# Bhibah



Stations de surveillance conformes pour la baignade



## 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)

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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la commune.

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



# Moulay Bouzerktoune

<b>Province</b>	<b>Essaouira</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>C.R. My Bouzerktoune</b>
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

## 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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Administration de la C.R. My Bouzerktoune.

# Essaouira



## Stations de surveillance conformes pour la baignade

(Voir carte d'évolution spatiale).



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	39 unités
Toilettes	18 unités
Douches	5 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	X
• Emissaire au large	X
Embouchure	Oued Ksob
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

### 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

### 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

Sources d'Informations :  
Service exploitation des ports.

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

<b>Province</b>	<b>Essaouira</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Sidi Kaouki</b>
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

## 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



Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service technique de la C.R. Sidi Kaouki.

# Tafadna



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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

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

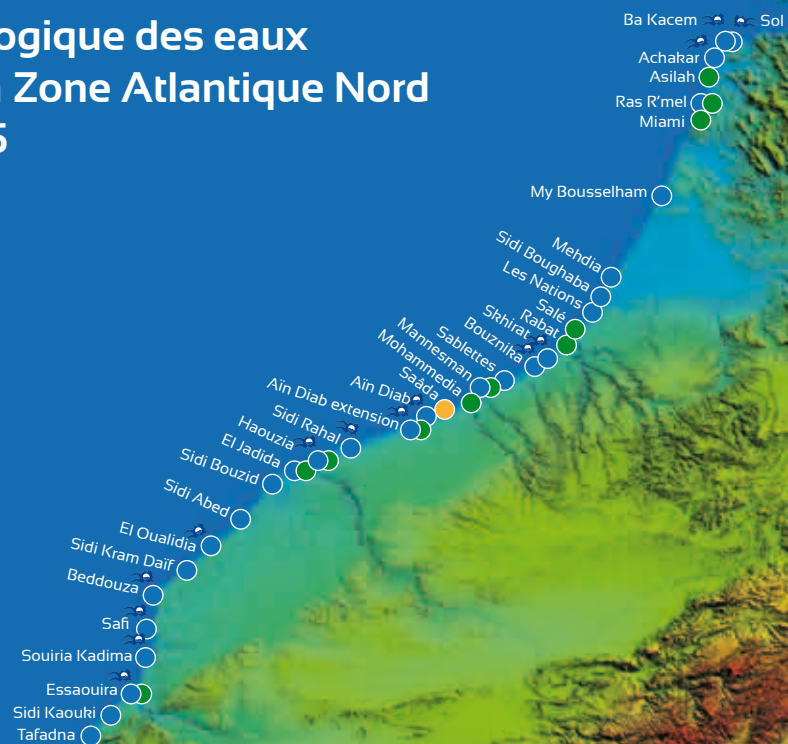
Saison	SI
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A
13/14	A
14/15	A

Sources 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 2014-2015



## Qualité

-  Eaux de bonne qualité
-  Eaux de moyenne qualité
-  Eaux momentanément polluées
-  Eaux de mauvaise qualité
-  Pavillon bleu





Le tableau suivant donne, pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique des résultats d'analyses entre mai 2014 et mars 2015.

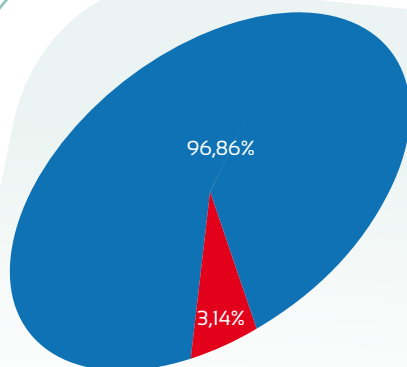
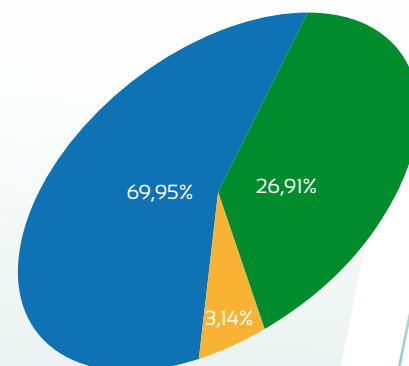
Wilaya/Province	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité
<b>Région de Tanger-Tétouan</b> <b>Préfecture de Tanger-Asilah</b>	Sol	S1	A
	Ba Kacem	S1	A
	Achkar	S1, S2, S3	A
	Jbila	S2	B
		S1, S3, S4	C
	Sidi Kacem	S1, S2	B
		S3	A
	Forêt diplomatique	S1, S2, S3	A
	Lotissement Doha	S1, S2, S3	A
	Houara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

Wilaya/Province	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité
Province de Benslimane	Cherrat	S1, S2, S3	A
	Bouznika	S1, S2, S3, S4, S5, S6	A
	Dahomey	S1, S2, S3	A
	Essanawbar (David)	S1, S2, S3	B
	Mimouza (Obaha)	S1	A
	Sablettes (Benslimane)	S1	B
Préfecture de Mohammedia	Sablettes (Mohammedia)	S1, S2, S3	A
	Mannesman	S1	A
		S2, S3	B
	Mohammedia	S1, S2, S3	B
	Ouled Hmimoune	S1, S2, S3	B
	Paloma	S1	B
Région du Grand Casablanca Préfecture de Casablanca	Grand Zenata	S1, S2, S3	B
	Petit Zenata	S1, S2	C
	Nahla Sidi Bernoussi	S1	B
	Nahla Ain Sbaa	S1	B
	Chahdia	S1	C
	Saâda	S1	C
	Lalla Meryem	S1, S2, S3, S4	A
	Aïn Diab	S3, S4, S6, S7, S8, S10, S11, S12	A
		S1, S2, S5, S9	B
	Aïn Diab extension	S1	B
		S2, S3	A
	Oued Merzeg	S1, S2	A
		S3	B
	Dar Bouazza	S1, S2	A
		S3	B
	Jack Beach	S1, S2	A
	Tamaris I	S1, S2, S3	A
	Tamaris II	S2, S3	A
		S1	B
Province de Berrechid	Sidi Rahal	S1, S2, S3	A
Province d'El Jadida	Lalla Aïcha Bahria	S1	B
		S2	A
	Haouzia	S3, S4, S5, S6, S7	A
		S1, S2, S8	B
	El Jadida	S1	B
		S2, S3	A
	Sidi Bouzid	S1, S2, S3	A
	Sidi Abed	S1, S2, S3	A
	Laghouirgate	S1	A
Sidi Ghanem	S1, S2	A	
Province de Sidi Bennour	Oualidia	S1, S2, S3	A
Région de Doukkala-Abda Province de Safi	Sidi Karam Daïf	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, S6, S7, S8, S9	A
		S2, S5	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 96,86%.

	<b>Catégorie A</b>	156 stations soit 156/223	→	<b>69,95%</b>
	<b>Catégorie B</b>	60 stations soit 60/223	→	<b>26,91%</b>
	<b>Catégorie C</b>	7 stations soit 7/223	→	<b>3,14%</b>
	<b>Catégorie D</b>	0 station soit 0/223	→	<b>0,00%</b>



**Conformes A & B**  
**Non conformes C & D**

	<b>Catégorie A et B</b>	216 stations soit 216/223	→	<b>96,86%</b>
	<b>Catégorie C et D</b>	7 stations soit 7/223	→	<b>3,14%</b>



# Evolution temporelle de la qualité entre 2013-2014 et 2014-2015

## 41 stations ont subi une amélioration de la qualité

### 39 stations de la classe B → classe A

- Achakar (S1)
- Ras R'mel (S2, S3)
- My Bousselham (S1)
- Mehdia (S1, S2, S3)
- Plage des Nations (S1, S2)
- Harhoura (S2, S3)
- Guy ville (S1, S2, S3)
- Contrebandiers (S1, S2, S3)
- Sid El Abed (S1)
- Val d'or (S3)
- Aïn Atiq (S3)
- Bouznika (S2, S4)
- Mannesman (S1)
- Ouled Hamimoun (S2)
- Lalla Meryem (S2, S4)
- Oued Merzeg (S3)
- Dar Bouazza (S1, S2)
- Tamaris I (S1, S2, S3)
- El Jadida (S2, S3)
- Souira Kadima (S2, S3)
- Essaouira (S6, S7, S9)

### 1 station de la classe C → classe B

- Nahla Sidi Bernoussi (S1)

### 1 station de la classe D → classe B

- Nahla Ain Sebaâ (S1)



## 155 stations stables

### 107 stations de la classe A

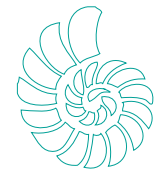
- Sol (Cap Spartel) (S1)
- Ba Kacem (S1)
- Achakar (S2, S3)
- Forêt diplomatique (S1, S2, S3)
- Houara (S1, S2, S3)
- Cité bleue (S1)
- Breich (S1, S2, S3)
- Rmilat (S1)
- Sidi M'ghit (S1)
- Sidi Abderrahim (S1, S2, S3)
- My Bousselham (S2, S3)
- Mehdia (S4)
- Sidi Boughaba (S1)
- Plage des Nations (S3)
- Sable d'or (S1, S2, S3)
- Val d'or (S2)
- Petit Val d'or (S1)
- Aïn Atiq (S1, S2)
- Qasba 1 (Rose Marie) (S1)
- Qasba 2 (Jouhara) (S2)
- Skhirat Amphitrite (S1, S2)
- Cherrat (S1)
- Bouznika (S1, S3, S5, S6)
- Dahomey (S1, S2, S3)
- Mimmouza (S1)
- Sablette Mohammedia (S1, S2, S3)
- Lalla Meryem (S1, S3)
- Aïn Diab (S3, S4, S6, S7, S8, S10, S11, S12)
- Aïn Diab Extension (S2, S3)
- Jack Beach (S1, S2)
- Tamaris II (S2, S3)
- Sidi Rahal (S1, S2, S3)
- Lalla Aicha Bahria (S2)
- Haouzia (S2, S3, S4, S5, S6, S7)
- Sidi Bouzid (S1, S2, S3)
- Sidi Abed (S1, S2, S3)
- Laghouirgate (S1)
- Sidi Ghanem (S1, S2)
- Oualidia (S1, S2, S3)
- Sidi Kram Daif (S1, S2)
- Beddouza (S1, S2, S3)
- Lalla Fatna (S1, S2, S3)
- Safi (S1, S2, S3)
- Souiria Kadima (S1)
- Bhibah (S1, S2)
- My Bouzerktoune (S1, S2, S3)
- Essaouira (S3, S4, S8)
- Sidi Kaouki (S1, S2)
- Tafadna (S1)

### 45 stations de la classe B

- 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)
- Val d'or (S1)
- Skhirat Amphitrite (S3)
- Essanawbar (David) (S1, S2, S3)
- Mannesman (S2, S3)
- Mohammedia (S1, S2, S3)
- Ouled Hamimoun (S1, S3)
- Paloma (S1)
- Grand Zenata (S1, S2, S3)
- Oued Merzeg (S1, S2)
- Dar Bouazza (S3)
- Lalla Aicha Bahria (S1)
- El Jadida (S1)
- Essaouira (S2, S5)

### 3 stations de la classe C

- Jbila (S1)
- Petit Zenata (S1)
- Chahdia (S1)



## 12 stations ont subi une dégradation de la qualité

### 11 stations de la classe A → classe B

- Sidi Kacem (S1)
- Sablette (El Mansourria) (S1)
- Aïn Diab (S1, S2, S5, S9)
- Aïn Diab Extension (S1)
- Tamaris II (S1)
- Haouzia (S1, S2, S8)

### 1 station de la classe B → classe C

- Saâda (S1)

# Evolution spatiale de la qualité



## Rabat-Salé



## Haouzia



## Bouznika

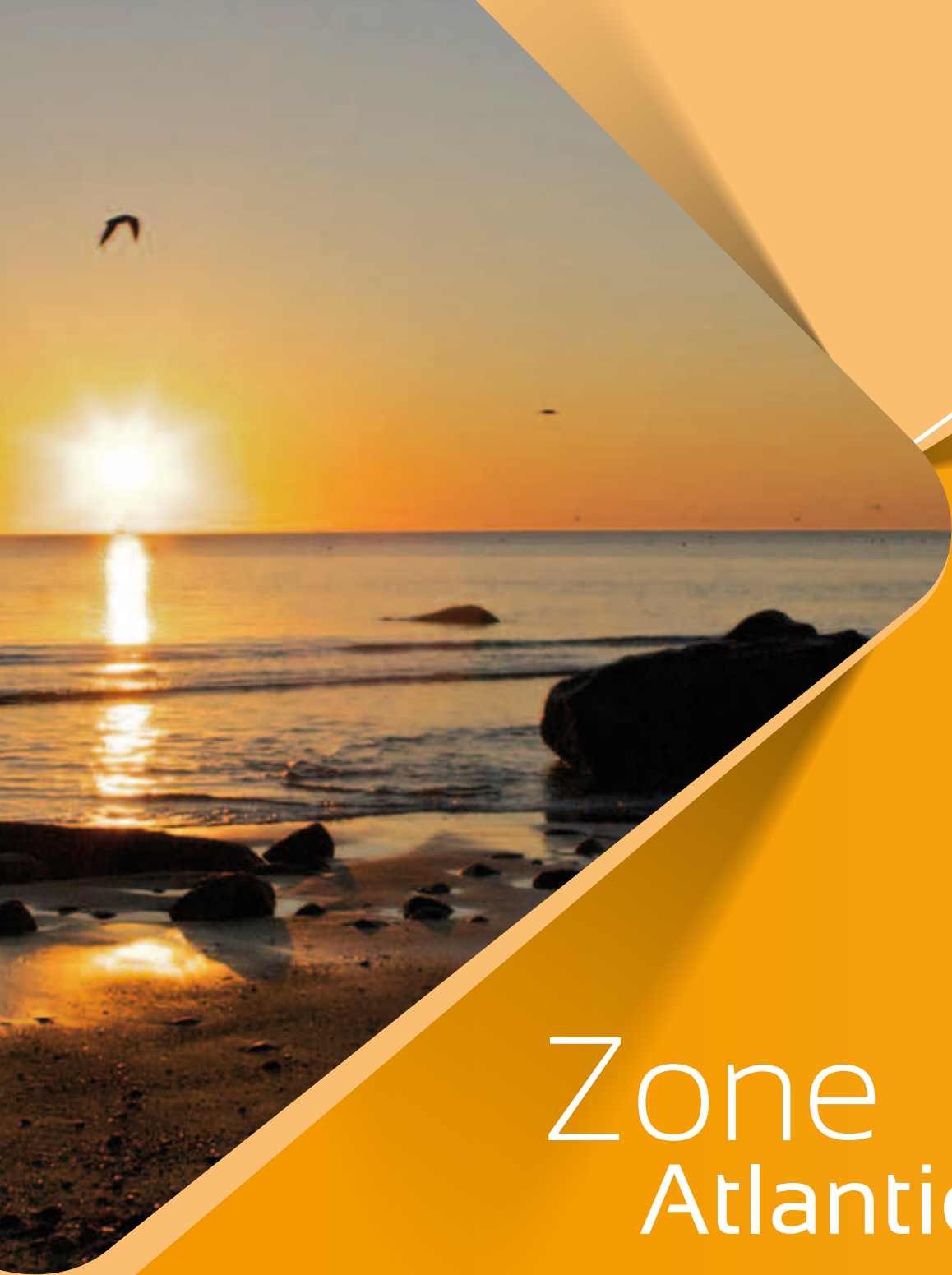


## Essaouira



# RECOMMANDATIONS

- Mettre en place un système d'assainissement adéquat pour la zone de douar Doum à Rabat dont les eaux usées se déversent sans traitement dans l'oued Bouregreg.
- Activer le programme d'assainissement de la ville de Salé dont les eaux usées continuent à se déverser en milieu marin (rejet de la médina au nord du port de pêche, rejet de la zone des abattoirs, rejet de Sidi Moussa...).
- Doter le port de pêche de Salé d'infrastructures d'hygiène et d'un système d'assainissement adéquat en vue de réduire la pollution générée par cette activité.
- Les fosses septiques des habitations et des cafés débordent au niveau de Merja Zerga de Moulay Bouselham ; il y a lieu de doter la ville d'un système d'assainissement adéquat.
- L'interception des rejets d'eau usée au niveau de la zone Ain Sebaa et Sidi Bernoussi ainsi que la mise en place d'une station de prétraitement et d'un émissaire en mer sont des actions de bons augures pour la qualité des eaux de baignade dans cette zone et qui se traduira par l'amélioration progressive de la qualité.
- 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 ; il y a lieu de procéder à sa délocalisation.
- Activer le programme d'assainissement et d'épuration des eaux usées de la ville de Larache.
- Procéder au nettoyage régulier du plan d'eau du port de Larache.
- Le rejet industriel au niveau de la plage de Oulad Hmimoun doit être diagnostiqué pour évaluer sa charge polluante.



# 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 2014 et mars 2015, 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...).



## 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 2014 et mars 2015 s'élève à 674 prélèvements, soit 16,04% du nombre global de prélèvements réalisés à l'échelle nationale.

Wilaya/Province	Plage	Nombre de stations	Nombre de prélèvements réalisés
Région du Souss-Massa-Draâ 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	45
Région de Guelmim-Es Semara Province de Guelmim	Plage Blanche	2	22
Province de Tan Tan	El Ouatia	2	22
Région de Laâyoune-Boujdour-Sakya El Hamra 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
Region d'Oued Eddahab-Lagouira	Pk 25	1	11
	Camping Mousafir	1	11
	Foum Labouir	1	11
	Likheira	1	11
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>674</b>



## 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	Camping Moussafir
171	Mirleft	184	Foum Labourir
172	Tamhrocht	185	Likheira

# Immsouane



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la commune.

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

# Aghroud II

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	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	X
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • X : Néant

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

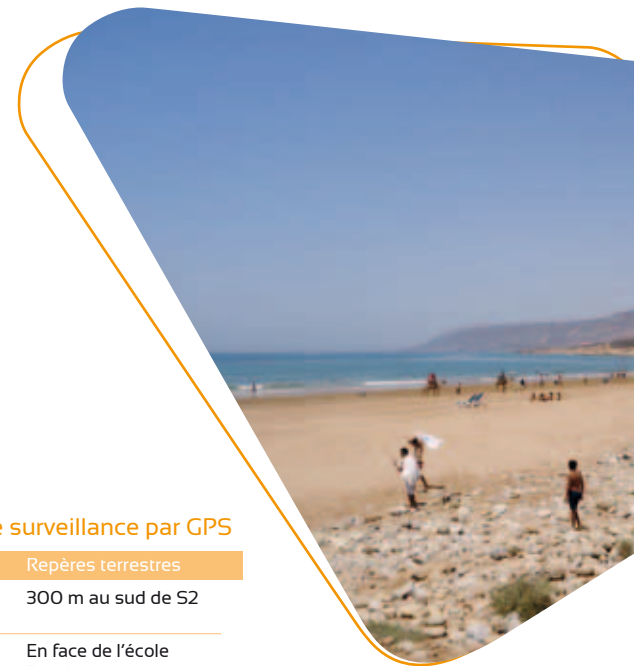
Saison	S1	S2
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	*	*
09/10	A	A
10/11	A	A
11/12	A	A
12/13	A	A
13/14	A	A
14/15	A	A

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	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 Imi Ouadar
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.

<b>Préfecture</b>	<b>Agadir Ida Outanan</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Taghazout</b>
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

## 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

**A** **B** **C** **D**

**Stations de surveillance conformes pour la baignade**



Sources 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

## 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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la commune.

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

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

## 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

## 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

**A B C D**  
Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	✓
Fosses septiques	x

✓ : Oui • x : Néant

## Localisation de la station de surveillance par GPS

Station	Coordonnées Lambert	Repères terrestres
S1	X : 91910 Y : 362880	En face de l'hôtel Palais des Roses

## 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

Sources d'Informations :  
Commune urbaine d'Agadir.

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



<b>Province</b>	<b>Chtouka Aït Baha</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Sidi Bibi</b>
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	✗
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	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

### 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

**A** **B** **C** **D**

**Stations de surveillance conformes pour la baignade**



Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.

# Massa (Wassay)



Station de surveillance  
conforme pour la baignade



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	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	Oued Massa au nord
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

Sources d'Informations :

Commune Sidi Wassay.

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

# Sidi Moussa Aglou

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

## 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

**A** **B** **C** **D**

Stations de surveillance conformes pour la baignade



Sources 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

## 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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la commune.

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

<b>Province</b>	<b>Sidi Ifni</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Mirleft</b>
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

### 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

### 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

**A** **B** **C** **D**

**Stations de surveillance conformes pour la baignade**



Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.

# Tamhrocht



Nombre de prélèvements  
insuffisant pour la classification



## Localisation de la station de surveillance par GPS

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

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	x
Toilettes	x
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	Oued Tamhrocht
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	-
12/13	-
13/14	-
14/15	*

Sources d'Informations :

Service technique de la commune.

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

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	6 unités
Toilettes	1 unité
Douches	1 unité
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	✓

✓ : 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

### Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Oued Sidi Ifni
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : Néant

## 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

## 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

Sources d'Informations :  
Service Technique de la commune rurale de Tughza.



# Plage Blanche

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	2 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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

## 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

## 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

Sources 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



## 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

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

## 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

Sources d'Informations :

Service technique de la commune El Ouatia.

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

# Kasamar (Tarfaya)

<b>Province</b>	<b>Tarfaya</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Tarfaya</b>
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	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	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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	x
• Emissaire au large	x
Embouchure	Sakiya Alhamra
Fosses septiques	✓

✓ : Oui • x : 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.

<b>Province</b>	<b>Laâyoune</b>
<b>Commune / Municipalité</b>	<b>Foum El Oued</b>
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

### 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

### Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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	x
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

## 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la municipalité.

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

## 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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources 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

Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.



# Camping Moussafir (Dakhla)

<b>Région</b>	Oued Eddahab-Lagouira
<b>Commune / Municipalité</b>	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

## 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

## Localisation de la station de surveillance par GPS

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



Station de surveillance conforme pour la baignade



Sources d'Informations :  
Service technique de la commune.

# Foum 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

Sources d'Informations :

Service des travaux municipaux.

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

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

### 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	*

### Localisation de la station de surveillance par GPS

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

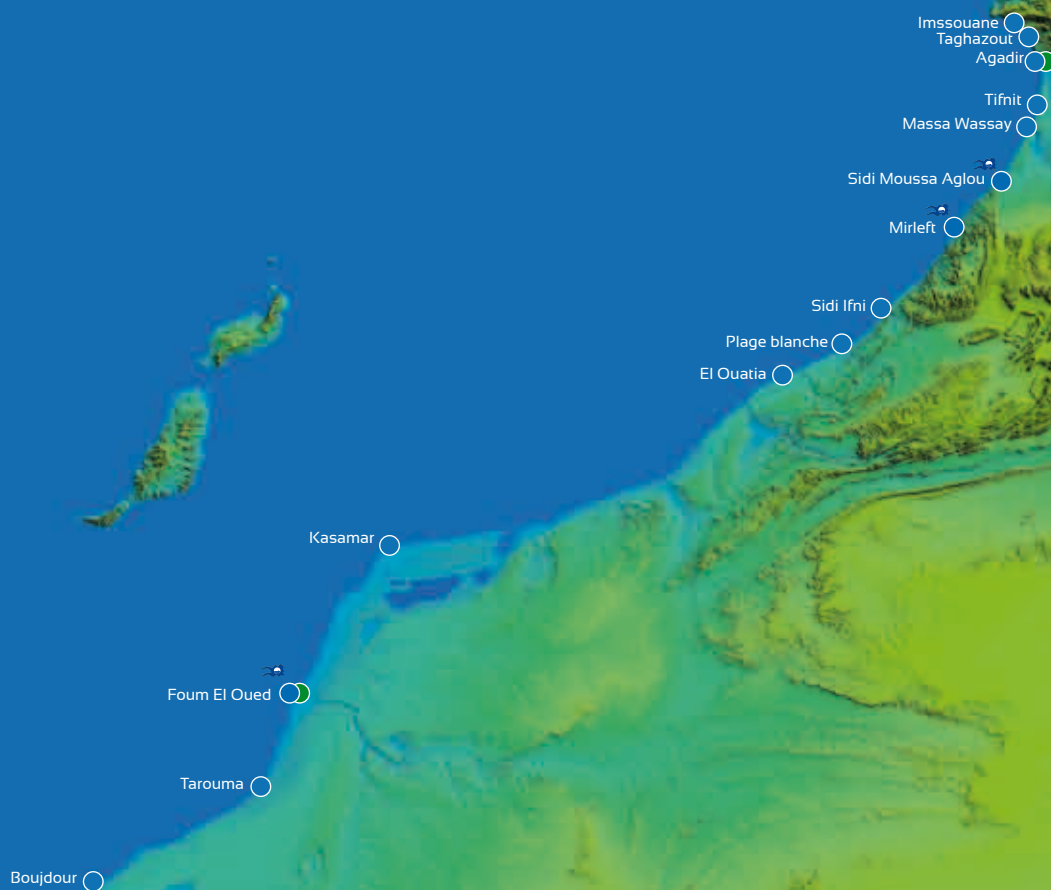


Nombre de prélèvements insuffisant pour la classification








Sources 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 2014-2015



## Qualité

-  Eaux de bonne qualité
-  Eaux de moyenne qualité
-  Eaux momentanément polluées
-  Eaux de mauvaise qualité
-  Pavillon bleu

Le tableau suivant donne pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique d'analyses entre mai 2014 et mars 2015.

Wilaya/Province	Plage	Stations de surveillance	Classe de qualité	
<b>Région du Souss-Massa-Drâa</b> <b>Préfecture d'Agadir-Ida-Outanan</b>	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	S1, S2, S7, S10, S12, S14, S16, S18, S20, S22, S24, S26, S28, S30	A	
	Agadir extension	S3, S4, S5, S6, S8, S9 S1	B A	
<b>Province de Chtouka Aït Baha</b>	Massa (wassay)	S1, S2	A	
	Tifnit	S1, S2	A	
<b>Province de Tiznit</b>	Sidi Moussa Aglou	S1, S2	A	
<b>Province de Sidi Ifni</b>	Imi Ntourga	S1, S2	A	
	Lagzira	S1	A	
	Mirleft	S1, S2	A	
	Sidi Ifni	S1, S5, S9, S28	A	
<b>Région de Guelmim-Es-Semara</b> <b>Province de Guelmim</b>	Plage Blanche	S1, S2	A	
<b>Province de Tan Tan</b>	El Ouatia	S1, S2	A	
<b>Région de Laâyoune-Boujdour-Sakia El Hamra</b> <b>Province de Laâyoune</b>	Kasamar	S1	A	
	Foum El Oued	S1 S2	A B	
	Tarouma	S1 S2	A A	
	Agti El Ghazi	S1	A	
	<b>Région d'Oued Eddahab-Lagouira</b>	Camping Mousafir	S1	A
		Foum Labouir	S1	A
Pr25		S1	A	

## Taux régional de conformité

Les résultats obtenus permettent de déduire que pour les 61 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**

54 stations soit 54/61



**88,53%**

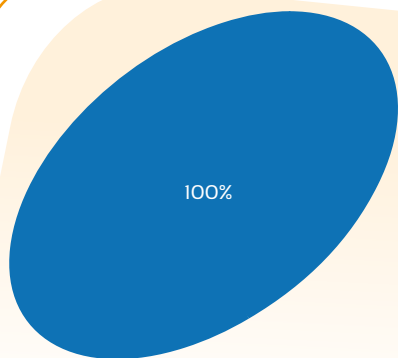
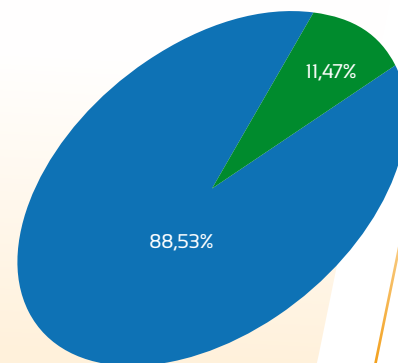


**Catégorie B**

7 stations soit 7/61



**11,47%**



100%



**Catégorie A et B** 61 stations soit 61/61



**100%**

**Conformes A & B**

**Non conformes C & D**

## 2 stations ont subi une amélioration de la qualité

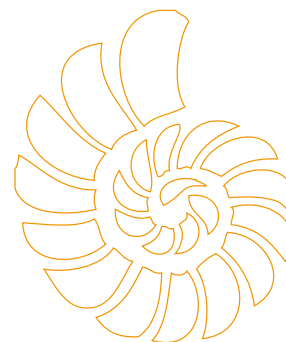
### 2 stations de la classe B → classe A

- Sidi Ifni (S1, S5)

## 52 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 (S1, S2, S7, S8, 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 (S9, S28)
- Mirleft (S1, S2)
- Plage Blanche (S1, S2)
- El Ouatia (S1, S2)
- Kasamar (S1)
- Foum El Oued (S1)
- Tarouma (S1)
- Boujdour (S1, S2)
- Agti El Gazi (S1)
- Camping Moussafir (S1)
- Foum Labouir (S1)
- PK 25 (S1)



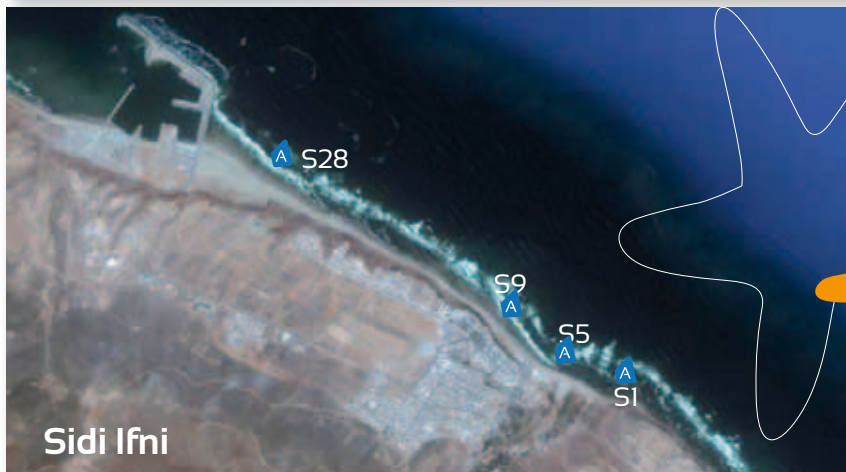
## 7 stations ont subi une dégradation de la qualité

### 7 stations de la classe A → classe B

- Agadir (S3, S4, S5, S6, S8, S9)
- Foum El Oued (S2)



# Evolution spatiale de la qualité





# RECOMMANDATIONS

La zone Atlantique Sud a connu cette année des pluies torrentielles qui ont causé des dégâts matériels considérables au niveau de l'infrastructure de base.

Cet événement a provoqué des inondations et des crues des oueds ce qui a bien entendu pollué les ressources en eau et même certaines plages qui sont le réceptacle final des oueds en crue ; c'est le cas des plages d'Agadir et de Fom El Oued dont la qualité des eaux de baignade s'est relativement dégradée mais demeurent conformes.

Afin de maîtriser l'impact dû aux intempéries sur la qualité des eaux de baignade il est recommandé de :

- renforcer les infrastructures de base (digues, réseaux d'assainissement, STEP, berges des cours d'eau...);
- résorber les points noirs de dépôt de déchets notamment le long des cours d'eau ;
- mettre en place un programme d'assainissement des zones rurales.







**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](http://www.mtpnet.gov.ma)



**مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة**  
**FONDATION MOHAMMED VI**  
**POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**  
[www.fm6e.org](http://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](http://www.environnement.gov.ma)