

ROYAUME DU MAROC

Ministère de l'Équipement
et du Transport



Ministère de l'Énergie,
des Mines, de l'Eau et de l'Environnement

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES EAUX DE BAINNADE

RAPPORT ANALYTIQUE 2012-2013

Direction des Ports et du Domaine Public Maritime

Hay Nahda 2, Takadoume Boîte Postale 5131 - RABAT

T 05 38 00 52 01

F 05 37 75 00 11

www.mtpnet.gov.ma

Direction de la Surveillance et de la Prévention des Risques

n°9, Avenue Al Araar 420/1 Secteur 16, Hay Riad - RABAT

T 05 37 57 66 46

F 05 37 77 01 18

www.environnement.gov.ma





SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES EAUX DE BAINNADE

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013

PROCÉDURE DE MISE EN OEUVRE

du programme (Norme marocaine)

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

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

PARAMÈTRES Microbiologiques	VALEURS GUIDES (VG) par 100 ml	VALEURS IMPÉRATIVES (VI) par 100 ml
Coliformes fécaux	100	2000
Streptocoques fécaux	100	400



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



LES EAUX DE BONNE QUALITÉ POUR LA BAINNADE

Au moins 80 % des résultats en E. coli ou en coliformes fécaux sont inférieurs ou égaux aux nombres guides (100/100 ml).

Au moins 95 % des résultats en E. coli ou en coliformes fécaux sont inférieurs ou égaux aux nombres impératifs (2000/100 ml).

Au moins 90 % des résultats en streptocoques fécaux sont inférieurs ou égaux aux nombres guides (100/100 ml).



LES EAUX DE QUALITÉ MOYENNE POUR LA BAINNADE

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 (2000/100 ml) les conditions relatives aux nombres guides n'étant pas, en tout ou en partie vérifiées.



LES EAUX MOMENTANÉMENT POLLUÉES

L'eau des points de surveillance pour lesquels la fréquence de dépassement du nombre impératif pour E. coli ou coliformes fécaux est comprise entre 5 et 33,3 %, est considérée comme pouvant être momentanément polluée.

Cette pollution peut faire l'objet de mesures immédiates ou à moyen terme, permettant d'améliorer définitivement la qualité de l'eau.

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



LES EAUX DE MAUVAISE QUALITÉ

Lorsque, pour le paramètre E. coli ou coliformes fécaux, les conditions relatives au nombre impératif sont dépassées au moins une fois sur trois, l'eau de baignade concernée est considérée comme de mauvaise qualité. Toute la zone classée 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 « A » OU « B »
SONT CONFORMES À LA NORME.**

**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 2012 et mars 2013, 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 42 plages et 95 stations de surveillance, réparties entre Saïdia et Marqala. Le nombre total de prélèvements réalisés au cours de la période mai 2012 - mars 2013 s'élève à 1033 prélèvements; soit 26.13 % du nombre national.

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	NOMBRE DE STATIONS	NBR. DE PRÉLÈVEMENT RÉALISÉS
Province de Berkane	Saïdia	8	88
	Saïdia Med	1	1
	Ras El Ma (Cap de l'eau)	1	11
Province de Nador	Ras Kebdana	3	33
	Kariat Arekmane	2	22
	Miami Nador	3	33
Province de Driouch	Souani	2	22
	Sidi Driss	1	11
	Sidi Hssaine	1	11
Région de Taza-Al Hoceima-Taounate	Calabonita	2	22
	Boussakour	3	30
	Isli	1	11
Province d'Al Hoceima	Quemado	2	22
	Sfiha	1	11
	Torres	2	22
Province de Chefchaouen	Cala Iris	1	11
	Jebha	2	22
	Stehat	1	11
Wilaya de Tétouan	Kaa Asress	2	22
	Targha	1	11
	Oued Lao	3	33
Préfecture M'diq-Fnideq	Amsa	1	11
	Azla	1	11
	Martil	10	110
	Cabo Negro 1	1	11
	Cabo Negro 2	1	11
	M'diq	4	44
	Est Marina Smir	1	11
	Sania Torres	3	33
	Restinga Sud	3	33
	Tres piedras	2	22
Rifiene	1	11	
Région de Tanger-Tétouan Préfecture de Tanger-Asilah	Dalya	1	11
	Ksar sghir	3	33
	Oued aliane	3	33
	Sidi kanqouch	1	11
	Puenta serres	3	33
	Lamrissat	1	11
	Ghandouri	2	22
	Tanger Malabata	2	23
	Tanger-ville	7	77
	Marqala	1	11
TOTAL	42	95	1033

SOMMAIRE

Côte Méditerranéenne

42 plages

95 stations de surveillance

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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	BERKANE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SAIDIA
Longueur de la plage	14 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	450 000
Existence de transport en commun	v (plage urbaine)
Poubelles	v (Suffisantes)
Toilettes	20 unités
Douches	20 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Kiss et Oued Moulouya
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3	S4
01/02	A	-	-	-
02/03	B	*	*	*
03/04	B	B	B	B
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 790204 Y : 502934	En face des rochers
S2	X : 788645 Y : 503278	En face 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 oued Moulouya

Source d'Informations : Municipalité de Saïdia.

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



PROVINCE	BERKANE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SAIDIA
Longueur de la plage	–
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	–
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v (<i>Insuffisantes</i>)
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
Embouchures	Oued Moulouya
Fosses septiques	x

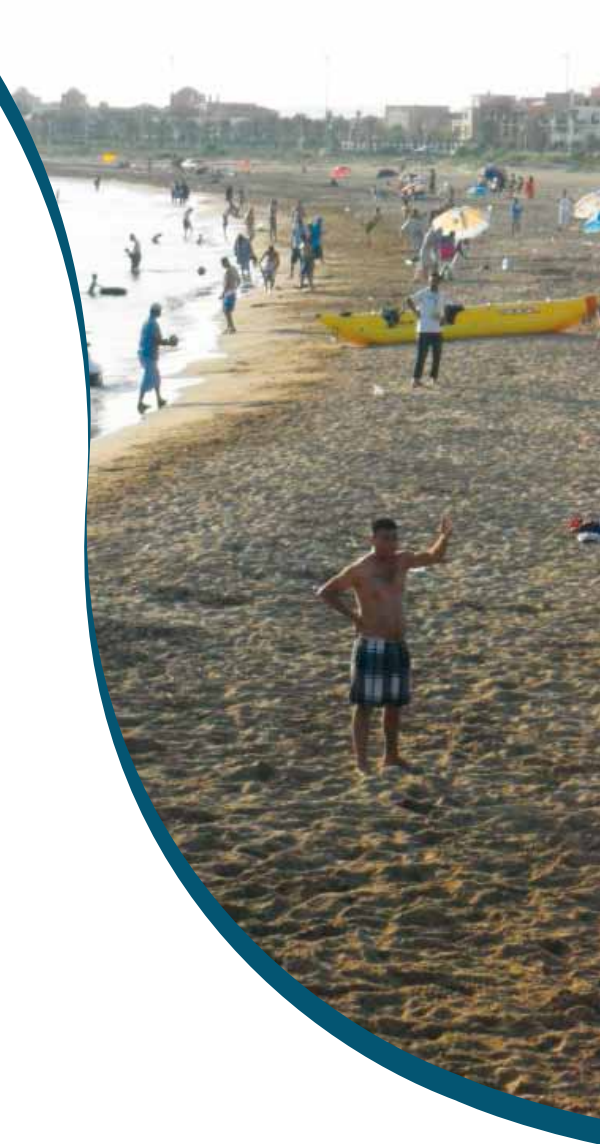
v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	-
12/13	*

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 782704 Y : 505646	100 m à l'ousset de la digue du port



SAÏDIA MED



Source d'Informations : Municipalité de Saïdia.

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



PROVINCE	NADOR
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	RAS EL MA
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	8 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Suffisantes
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

SAISON	SI	STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
01/02	A			
02/03	A	SI	X : 771480 Y : 508673	Milieu de la plage
03/04	A			
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			

RAS EL MA



Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'informations : Service technique de la Municipalité.

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

PROVINCE	NADOR
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	RAS EL MA
Longueur de la plage	8 km dont 1,5 km aménagés
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	Oued Moulouya à l'Est
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	-	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 772039 Y : 508416	Entrée principale de la plage (Café El Jazira)
S2	X : 772302 Y : 508297	A 300 m Est de S1
S3	X : 771762 Y : 508551	A 300 m Ouest de S1

Source d'Informations : Service technique de la Municipalité.

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

RAS KEBDANA

11



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



KARIAT AREKMANE



Stations de surveillance conformes pour la baignade

12

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013

PROVINCE	NADOR
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	KARIAT AREKMANE
Longueur de la plage	7 Km dont 1,5 Km aménagés
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	50 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	100 unités
Toilettes	20 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées : • Rejet au niveau même de la plage • Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Belkacem
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	A	-
02/03	A	*
03/04	B	B
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 744272 Y : 504799	Entrée principale de la plage
S2	X : 744535 Y : 504645	Prés de l'embouchure de l'oued Belkacem

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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



PROVINCE	NADOR
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BNI ANSAR
Longueur de la plage	11 km dont un km aménagé
Qualité du sable	Sable + coquillages
Fréquence journalière maximale (personnes)	12 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	10 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées : • Rejet au niveau même de la plage • Emissaire au large	Rejet industriel x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	A	-	*
03/04	B	*	B
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 725555 Y : 520534	Milieu de la plage
S2	X : 725867 Y : 520185	400 m au Sud Est de S1
S3	X : 725275 Y : 520827	400 m au Nord Ouest de S1

Source d'Informations : Service technique de la Municipalité.

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

MIAMI NADOR



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



PROVINCE	DRIOUCH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TROUGHOUT
Longueur de la plage	4 km
Qualité du sable	Noire/granulats
Fréquence journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	v
Poubelles	4 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued N'Kour
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉE SAU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	*	*
11/12	B	B
12/13	B	B

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

SOUANI



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	DRIOUCH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BOUDINAR
Longueur de la plage	6 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	
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
Embouchures	Oued Amakran
Fosses septiques	v

v: 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
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	*
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 663890 Y : 515924	En face du poste des forces auxiliaires

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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



SIDI HSSAINE

16

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PROVINCE	DRIOUCH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TAZAGHINE
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	v
Poubelles	10 Unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	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
Embouchures	Oued Sidi Hssaine
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	*
11/12	A
12/13	B

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 678127 Y : 512385	Au milieu de la plage

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	AL HOCEIMA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AL HOCEIMA
Longueur de la plage	0,14 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	v
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	B	-
02/03	A	-
03/04	B	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 634291 Y : 515762	Extrémité droite de la plage
S2	X : 634279 Y : 515857	Extrémité gauche de la plage

N.B. Plage en cours de réaménagement.



CALABONITA



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Service technique de la Municipalité.

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



PROVINCE	AL HOCEIMA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	IZMMOUREN
Longueur de la plage	0,3 km
Qualité du sable	Sable+gravette+petits galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	<400
Existence de transport en commun	x
Poubelles	7 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Boussakour
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	-	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

BOUSSAKOUR



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Service technique de la C.R. Izmmouren.

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

PROVINCE	AL HOCEIMA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AJDIR
Longueur de la plage	0,3 km
Qualité du sable	Gravette+débris de bois
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	3 unités
Toilettes	2 unités
Douches	1 unité
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Isli
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	B

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 635197 Y : 514189	Milieu de la plage



Station de surveillance conforme pour la baignade



Source d'Informations : Service technique de la C.U. Ajdir.

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

QUEMADO



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	AL HOCEIMA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AL HOCEIMA
Longueur de la plage	0,25 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	7 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	B	-
02/03	A	-
03/04	B	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 633981 Y : 516948	Extrémité gauche de la plage
S2	X : 633943 Y : 516759	Extrémité droite de la plage

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

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



PROVINCE	AL HOCEIMA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	C.U.AJDIR
Longueur de la plage	500 m
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	8 unités
Toilettes	4 unités
Douches	8 unités en plein air
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 636419 Y : 513188	Milieu de la plage

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



SFIHA



Station de surveillance conforme pour la baignade



PROVINCE	AL HOCEIMA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BENI BOUFRAH
Longueur de la plage	0,7 km
Qualité du sable	Sable+galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	6 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Lakbir
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 597615 Y : 506794	Au milieu de la plage
S2	X : 597780 Y : 506857	Extrémité droite Embouchure oued Lakbir

TORRES



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	AL HOCEIMA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BENI BOUFRAH
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du sable	Sable et galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	v
Poubelles	6 unités
Toilettes	2 unités
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Koubai
Fosses septiques	v

v : 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
01/02	-
02/03	-
03/04	-
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 594026 Y : 505759	Milieu de la plage

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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





Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	CHEFCHAOUEN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	M'TIOUA
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Rocheuse
Fréquence 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 et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet au niveau du port
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	*	*
11/12	A	A
12/13	A	A

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	CHEFCHAOUNE
COMMUNE RURALE	STEHAT
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	6000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	40 Unités
Toilettes	10 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued El Kannar à l'Est
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 540412 Y : 527330	Milieu de la plage

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



STEHAT



Station de surveillance conforme pour la baignade



PROVINCE	CHEFCHAOUEN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TIZGUANE
Longueur de la plage	3,9 Km
Qualité du sable	Propre (petits galets)
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	8 unités
Toilettes	8 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Kaa Asress
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 530098 Y : 534684	En Face de Snak Marwan
S2	X : 529744 Y : 535290	En face de station Total

KAA ASRESS



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

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

PROVINCE	CHEFCHAOUNE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TIZGUANE
Longueur de la plage	1,5 Km
Qualité du sable	Propre (galets et débris de coquillages)
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Insuffisantes
Toilettes	8 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Targha
Fosses septiques	v

v: 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
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	B

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 535288 Y : 532673	En face de la Kasba

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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



OUED LAO

28

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

WILAYA	TÉTOUAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	OUED LAO
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	40 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	50 unités
Toilettes	5 unités au café
Douches	5 unités au café
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Au niveau de l'oued
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Lao
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 527941 Y : 538803	En face du café « CHATII »
S2	X : 527221 Y : 540295	Fin corniche
S3	X : 528758 Y : 537317	200 m à gauche de l'embouchure

Source d'Informations : Municipalité d'Oued Lao.

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

PROVINCE	TÉTOUAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ZAQUIAT SIDI KACEM
Longueur de la plage	1,3 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	12 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	10 unités
Toilettes	10 unités (camping)
Douches	10 unités (camping)
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Amsa
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	B
02/03	A
03/04	A
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 516137 Y : 549104	250 m à droite de l'embouchure

AMSA



Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'Informations : Service technique de la Commune.



PROVINCE	TÉTOUAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AZLA
Longueur de la plage	1.5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	6 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Azla
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	A
02/03	A
03/04	A
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 514165 Y : 550034	150 m de la rive droite de l'embouchure

AZLA



Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'Informations : Service d'hygiène de la Commune.

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

PROVINCE	M'DIQ-FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MARTIL
Longueur de la plage	4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	150 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Chaque 50 m
Toilettes	10 unités
Douches	10 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
<ul style="list-style-type: none"> • Rejet au niveau même de la plage • Emissaire au large 	Zone Diza A 1 km au sud d'oued Martil
Embouchures	Oued Martil et Oued El Maleh
Fosses septiques	v

v : 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	S15
01/02	C	B
02/03	B	B
03/04	B	A
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 512038 Y : 555910	Près de l'embouchure de l'oued Martil
S15	X : 511533 Y : 557850	Milieu de la plage

Source d'Informations : Municipalité de Martil.



CABO NEGRO 1

32

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PROVINCE	M'DIQ-FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MARTIL
Longueur de la plage	2 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	7 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Chaque 100 mètres
Toilettes	24 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued El Maleh
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	*
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 510301 Y : 562668	Milieu de la plage

Source d'Informations : Municipalité de Martil.

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



PROVINCE	M'DIQ-FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MARTIL
Longueur de la plage	
Qualité du sable	Propre (Présence de macro déchets bois+plastique)
Fréquence journalière maximale (personnes)	2000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Insuffisant
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Negro (Oued El Maleh au Sud)
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	*
04/05	*
05/06	*
06/07	*
07/08	*
08/09	*
09/10	*
10/11	*
11/12	*
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 510609 Y : 561687	Milieu de la plage

Source d'Informations : Municipalité de Martil.

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

CABO NEGRO 2



Station de surveillance conforme pour la baignade



PRÉFECTURE	M'DIQ-FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	M'DIQ
Longueur de la plage	4 Km dont 1,6 km aménagés
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	100 unités
Toilettes	16 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	2 Rejets pluviaux (véhiculant illicitement des eaux usées domestiques)
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S9	S18
01/02	B	C
02/03	B	B
03/04	B	B
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S9	X : 506920 Y : 564857	500 m de la digue du port
S18	X : 506756 Y : 565144	350 m au nord de l'hôtel Golden Beach

M'DIQ



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Municipalité M'diq.

EST MARINA SMIR

35

PROVINCE	M'DIQ-FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	M'DIQ
Longueur de la plage	1,3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Chaque 100 mètres
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v : 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
01/02	-
02/03	-
03/04	-
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 505165 Y : 571249	Milieu de la plage

Source d'Informations : Municipalité M'diq.

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



SANIA TORRES

36

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	M'DIQ FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	M'DIQ
Longueur de la plage	0.5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Chaque 100 m
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Sania Torres
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 505374 Y : 570038	Milieu de la plage
S2	X : 505419 Y : 569791	250m à gauche de l'embouchure
S3	X : 505333 Y : 570283	250m à droite de l'embouchure

Source d'Informations : Municipalité 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
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Suffisantes
Toilettes	au niveau de l'hôtel
Douches	au niveau de l'hôtel
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet traité
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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 Nord de S1

Source d'Informations : Municipalité M'diq.

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



RESTINGA SUD



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



PRÉFECTURE	M'DIQ FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	M'DIQ
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Chaque 20 mètres
Toilettes	12 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejets pluviaux
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	B	-
02/03	B	-
03/04	B	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 50429 I Y : 578644	En face du restaurant Tres Piedras
S2	X : 50428 I Y : 57895 I	300 m à gauche du restaurant.

TRES PIEDRAS



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Municipalité Fnideq.

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

PRÉFECTURE	M'DIQ FNIDEQ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	FNIDEQ
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	50 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet du quartier Labrarak
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Kandissa
Fosses septiques	v

v : oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	B
02/03	B
03/04	B
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 504146 Y : 580777	En face de la station de pompage

Source d'Informations : Municipalité Fnideq.



RIFIENNE FNIDEQ

39



Station de surveillance
conforme pour la baignade



DALYA



Station de surveillance
conforme pour la baignade



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	KSAR EL MAJAZ
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	800
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Insuffisantes
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	A
02/03	A
03/04	A
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 492892 Y : 589250	Milieu de la plage

Source d'Informations : Service technique de la Commune.

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

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	KSAR EL MAJAZ
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	700
Existence de transport en commun	v
Poubelles	50 unités
Toilettes	9 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	v
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
Embouchures	Oued Ksar Sghir
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 485707 Y : 582544	En face de la commune Ksar Sghir
S2	X : 485807 Y : 582563	100 m à l'Est de S1
S3	X : 485603 Y : 582547	100 m à l'Ouest de S1

Source d'Informations : Commune de Ksar Sghir.

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



KSAR SGHIR



Stations de surveillance conformes pour la baignade



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	KSAR SGHIR
Longueur de la plage	1,2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Balayage manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Aliane à l'est de la plage
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LONGBAIRE	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

OUED ALIANE



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Commune de Ksar Sghir.

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

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	KSAR SGHIR
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du sable	Peu propre + galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	Oued Al Saray
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 485707 Y : 580983	Milieu de la plage

SIDI KANQOUCH

43



Station de surveillance conforme pour la baignade



Source d'Informations : la wilaya de Tanger.

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



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	KSAR EL MAJAZ
Longueur de la plage	0,3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

PUENTA SERRES



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Commune Ksar Sghir.

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

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE URBAINE	TANGER
Longueur de la plage	0,9 km
Qualité du sable	Sable + galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	700
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	Oued Lamrissat
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	.
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 468177 Y : 577693	Milieu de la plage

Source d'Informations : Préfecture de Tanger.

(.) : Prélèvements non réalisés : Clôture due aux travaux de construction d'une résidence.

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



LAMRISSAT



Station de surveillance conforme pour la baignade



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TANGER
Longueur de la plage	km
Qualité du sable	Sable + galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	
Existence de transport en commun	Plage urbaine
Poubelles	Insuffisantes
Toilettes	Un bloc
Douches	Un bloc
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Lahlou et oued Chatt
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	-	-
11/12	-	-
12/13	B	B

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 466999 Y : 576238	à l'Ouest de la digue (PC)
S2	X : 467152 Y : 576315	A l'Est de la digue (200 à l'Est)

GHANDOURI



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'Informations : Préfecture de Tanger.

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

(-) Prélèvement non réalisé : clôture due aux travaux de construction d'une résidence.

TANGER MALABATA

47



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TANGER
Longueur de la plage	2,6 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	62 unités
Toilettes	12 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Lahlou et oued Chatt
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	C	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 466606 Y : 575826	En face hôtel Tarik
S2	X : 466671 Y : 575879	70 m à l'Est de S1
S3	X : 466557 Y : 575797	50 m à l'Ouest de S1

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

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

(-) Prélèvement non réalisé pour travaux d'aménagement.



TANGER-VILLE

48

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

N.B : Le trançon à l'est de
l'oued Souani est non conforme

PROVINCE/PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE URBAINE	TANGER
Longueur de la plage	2,4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	90 unités
Toilettes	16 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées : <ul style="list-style-type: none"> • Rejet au niveau même de la plage • Emissaire au large 	Rejets Clandestins (Oued Mghougha et Oued Saouani) Oui (derrière le Port)
Embouchures	Oued Souani et Oued Mghougha
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	C	C
02/03	C	C
03/04	C	C
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 463549 Y : 575767	Près du port
S2	X : 463788 Y : 575462	A 400 m Est de S1

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

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

(.) : Prélèvements non réalisés à cause des travaux d'aménagement du port.

PROVINCE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE URBAINE	TANGER
Longueur de la plage	0,7 km
Qualité du sable	Moyenne
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
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	v
• Emissaire au large	v (derrière le Port)
Embouchures	Oued lihoud
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	*
10/11	B
11/12	C
12/13	C

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 460633 Y : 577036	Milieu de la plage



MARQALA



Station de surveillance
non conforme pour la baignade






Source d'Informations : Préfecture de Tanger-Assilah.

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

Qualité microbiologique des eaux de baignade de la Zone Méditerranée • Saison 2012 - 2013



Qualité

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

RÉSULTATS

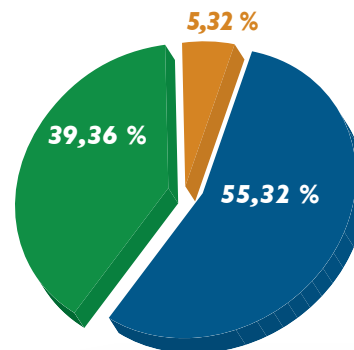
Le tableau suivant donne, pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique des résultats d'analyses entre mai 2012 et février 2013

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	STATION DE SURVEILLANCE	CLASSE DE QUALITÉ
Province de Berkane	Saïdia	S2, S3, S4, S5, S6, S8	A
		S1, S7	B
Province de Nador	Ras El Ma (cap de l'eau)	S1	B
	Ras Kabdana	S1, S2	A
	Kariat Arekmane	S3	B
	Miami Nador	S1, S2	B
		S3	A
Province de Driouch	Souani	S1, S2	B
	Sidi Driss	S1	A
	Sidi Hssaine	S1	B
Region de Taza-Al Hoceima-Taounate Province d'Al Hoceima	Calabonita	S1, S2	B
	Boussakour	S1, S2, S3	A
	Isli	S1	B
	Quemado	S1, S2	B
	Sfiha	S1	A
	Torres	S1, S2	A
	Cala iris	S1	B
	Jebha	S1, S2	A
Province de Chefchaouen	Stehat	S1	A
	Kaa asress	S1, S2	A
	Targha	S1	B
Wilaya de Tétouan	Oued Lao	S1, S2, S3	A
	Amsa	S1	A
	Azla	S1	A
	Martil	S1, S2, S3, S4, S9	A
		S5, S6, S7, S8, S10	B
	Cabo Negro 1	S1	A
	Cabo Negro 2	S1	A
	M'diq	S1, S2, S3, S4	B
	Est Marina Smir	S1	B
	Sania Torres	S1, S2, S3	A
Prefecture M'diq-Fnideq	Restinga Sud	S1, S2,	A
		S3	B
	Tres Piedras	S1, S2	B
	Riffienne	S1	B
	Dalya	S1	A
	Ksar Sghir	S1, S2, S3	A
	Oued Aliane	S1, S2, S3	A
	Sidi kangouch	S1	A
	Puerta Serres	S1, S2, S3	A
	Lamrissat	S1	A
	Ghandouri	S1, S2	B
	Tanger Malabata	S3	A
	S2	B	
Région de Tanger-Tétouan Préfecture de Tanger-Asilah	Tanger ville	S2, S3, S4	B
		S5, S6, S7, S8	C
	Marqala	S1	C

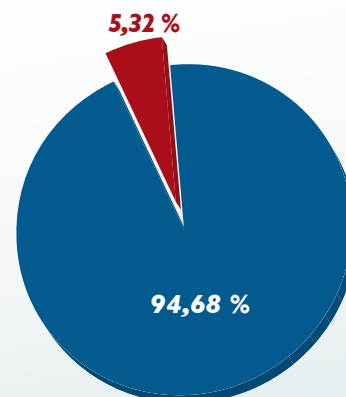
TAUX RÉGIONAL DE CONFORMITÉ

Les résultats obtenus permettent de déduire que pour les 94 stations de surveillance ayant fait l'objet d'un nombre de prélèvements suffisant pour le classement, le taux de conformité est de 94.68 %

Catégorie A	52 stations soit 52/94	➡	55.32 %
Catégorie B	37 stations soit 37/94	➡	39.36 %
Catégorie C	5 stations soit 5/94	➡	5.32 %



Catégorie A et B	89 stations soit 89/94	➡	94.68 %
Catégorie C	5 stations soit 5/94	➡	5.32 %



  A et B Conforme

  C et D Non Conforme

EVOLUTION TEMPORELLE DE LA QUALITÉ ENTRE 2011-2012 ET 2012-2013







22 Stations ont enregistré une amélioration de la qualité	51 Stations sont stables	18 Stations ont subi une dégradation de la qualité
8 STATIONS DE B ➡ A	36 STATIONS DE LA CLASSE A	18 STATIONS DE A ➡ B
Saïdia S2, S3, S4, S5, S6, S8	Ras Kebdana S1, S2	Ras El Ma (Cap de l'eau) S1
Amsa S1	Miami Nador S1, S2	Ras Kebdana S3
Ksar sghir S1	Sidi Driss S1	Kariat Arekmane S1, S2
6 STATIONS DE C ➡ A	Boussakour S1, S2, S3	Miami Nador S3
Amsa S1	Sfiha S1	Sidi Hssaine S1
Azla S1	Torres S1, S2	Calabonita S1, S2
Martil S1, S3, S6, S9	Jebha S1, S2	Isli S1
7 STATIONS DE C ➡ B	Stehat S1	Quemado S1, S2
Martil S12	Kaa Asress S1, S2	Cala Iris S1
M'Diq S1, S9	Oued Lao S1, S2	Targha S1
Riffienne S1	Martil S24	Martil S18
Tanger ville S2, S3, S4	Cabo Negro I S1	Est Marina Smir S1
1 STATION DE D ➡ C	Sania Torres S1, S2, S3	Restinga Sud S3
Tanger S8	Restinga Sud S1, S2	Tres piedras S1, S2
	Dalya S1	
	Ksar sghir S1, S2	
	Puerta serres S1, S2, S3	
	Oued Aliane S1, S2, S3	
	Sidi kanqouch S1	
	Tanger Malabata S3	
	11 STATIONS DE LA CLASSE B	
	Saïdia S1, S7	
	Souani S1, S2	
	Martil S15, S21, S27	
	M'diq S18, S27	
	Tanger Malabata S2	
	Oued Lao S3	
	4 STATIONS DE LA CLASSE C	
	Tanger-ville S5, S6, S7	
	Marqala S1	

EVOLUTION SPATIALE DE LA QUALITÉ






Recommandations

-  Les efforts de dépollution déployés au niveau de la baie de Tanger commencent à donner leurs fruits . En effet, la qualité des eaux de baignade de la baie de Tanger est en constante amélioration ; pour la première fois il y a disparition de la classe D et apparition d'un tronçon d'environ 1 Km conforme à la baignade (zone ouest de l'oued Souani). Il y a lieu de continuer à résorber toutes les sources clandestines de pollution au niveau des oueds Mghogha et Souani pour étendre la conformité.
-  La dépollution de la zone du littoral située entre Fnideq et Martil a permis d'améliorer la qualité des eaux de baignade au niveau des plages Rifienne, M'Diq et Martil. Ce programme est à généraliser au niveau de la zone littorale située à l'est de Martil.
-  Les rejets d'eaux usées du quartier Marqala déversés dans l'oued Lihoud doivent être épurés ou déviés.
-  La plage Miami Nador reçoit un rejet industriel chargé en hydrocarbures. Ces eaux doivent être adéquatement épurées.
-  Les eaux usées du village Torres sont rejetées dans l'oued Beni Bou Frah qui rejoint la plage Torres en cas d'orage. Il y a lieu de prévoir un traitement de ce rejet.
-  Les rejets d'eaux usées des villas d'Est Marina Smir sont déversés l'été au niveau de la plage ; ces derniers doivent être traités ou déviés.

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 2012 et mars 2013, 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 205 stations de surveillance, réparties entre Tanger et Essaouira. Le nombre total de prélèvements réalisés au cours de la période mai 2012 à mars 2013 est de 2250 prélèvements, soit 56.98 % du nombre global de prélèvements réalisés à l'échelle nationale.

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	NOMBRE DE STATIONS	NBR. DE PRÉLÈVEMENTS RÉALISÉS
Région de Tanger-Tétouan Préfecture de Tanger-Asilah	Sol	1	11
	Ba Kacem	1	11
	Achakar	3	33
	Jbila	1	11
	Sidi Kacem	1	11
	Forêt diplomatique	3	33
	Tahadart	1	11
	Cité bleue	1	11
	Briech	3	33
	Asilah principale	3	33
	Asilah port	1	11
	R'milat	1	11
	Sidi M'ghit	1	10
Province de Larache	Sidi Abderrahim	3	33
	Ras R'mel	3	33
	Petite plage	2	22
	Miami	3	33
	Moulay Bouselham	3	33
Région du Gharb-Chrarda-Beni Hssen	Mehdia	4	44
	Sidi Boughaba	1	11
Préfecture de Salé	Les Nations	3	33
	Salé	4	44
Préfecture de Rabat	Rabat	3	33
	Harhoura	3	33
	Guy-ville	3	33
	Témara	3	33
	Contrebandiers	3	33
	Sable d'or	3	33
	Sid 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
	Cherrat	1	11
Province de Benslimane	Bouznika	4	44
	Dahomey	3	33
	David	3	33
	Mimouza (Obaha)	1	11
	Sablettes (Benslimane)	1	11

SUIITE

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	NOMBRE DE STATIONS	NBR. DE PRÉLÈVEMENTS RÉALISÉS
Préfecture de Mohammedia	Sablettes (Mohammedia)	3	33
	Mannesman	3	33
	Mohammedia centre	3	33
	Ouled Hmimoune	3	33
	Paloma	1	11
Région du Grand Casablanca Préfecture de Casablanca	Grand Zenata	3	33
	Petit Zenata	1	11
	Nahla Sidi El Bernoussi	1	11
	Nahla Ain Sebaâ	1	11
	Chahdia	1	11
	Saâda	1	11
	Ain Sebaâ	2	22
	Raha	1	10
	Lalla Meryem	4	44
	Ain Diab	12	132
	Ain Diab extension (ex-Madame Choual)	3	33
	Oued Merzeg	3	33
	Dar Bouazza	3	33
	Jack Beach	1	10
	Tamaris 1	3	33
	Tamaris 2	3	33
	Province de Berrechid	Sidi Rahal	3
Province d'El Jadida	Lalla Aïcha Bahria	2	22
	Haouzia	8	88
	El Jadida	3	33
	Sidi Bouzid	3	33
	Sidi Abed	3	33
	Laghouirgate	1	10
	Sidi Ghanem	2	22
Province de Sidi Bennour	Oualidia	3	33
Région de Doukkala-Abda Province de Safi	Sidi Kram Daïf	2	22
	Beddouza	3	33
	Lalla Fatna	3	33
	Safi	3	33
	Souiria Kadima	3	33
Province d'Essaouira	Bhibah	2	22
	Moulay Bouzerktoune	3	33
	Essaouira	8	87
	Sidi Kaouki	2	22
	Tafadna	1	11
TOTAL	81	205	2250

SOMMAIRE

Côte Atlantique Nord

81 pages
205 stations de surveillance

Sol	62	Les Nations	82
Ba Kacem	63	Salé	83
Achakar	64	Rabat	84
Jbila	65	Harhoura	85
Sidi Kacem	66	Guy-Ville	86
Forêt Diplomatique	67	Témara	87
Tahadart	68	Contrebandiers	88
Cité bleue	69	Sable d'or	89
Briech	70	Sid El Abed	90
Asilah principale	71	Val d'or	91
Asilah port	72	Petit Val d'or	92
R'milat	73	Ain Atiq	93
Sidi M'ghit	74	Qasba 1	94
Sidi Abderrahim	75	Qasba 2	95
Ras R'mel	76	Skhirat - Amphitrite	96
Petite plage	77	Cherrat	97
Miami	78	Bouznika	98
Moulay Boussalham	79	Dahomey	99
Mehdia	80	David « Sanawbar »	100
Sidi Boughaba	81	Mimouza (Obaha)	101

SOMMAIRE

(SUITE)

Sablettes (Benslimane)	102	Tamaris 1	122
Sablettes (Mohammedia)	103	Tamaris 2	123
Mannesmane	104	Sidi Rahal	124
Mohammedia centre	105	Lalla Aicha Bahria	125
Ouled Hmimoune	106	Haouzia	126
Paloma	107	El Jadida	127
Grand Zenata	108	Sidi Bouzid	128
Petit Zenata	109	Sidi Abed	129
Nahla Sidi El Bernoussi	110	Laghouirgate	130
Nahla Aïn Sebaâ	111	Sidi Ghanem	131
Chahdia	112	Oualidia	132
Saâda	113	Sidi Kram Daïf	133
Aïn sebaâ	114	Beddouza	134
Raha	115	Lalla Fatna	135
Lalla Meryem	116	Safi	136
Ain Diab	117	Souiria Kadima	137
Ain Diab extension	118	Bhibah	138
(ex-Madame Choual)		Moulay Bouzerktoune	139
Oued Merzeg	119	Essaouira	140
Dar Bouazza	120	Sidi Kaouki	141
Jack Beach	121	Tafadna	142



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TANGER
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	x
Poubelles	53 unités
Toilettes	6 unités
Douches	14 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Daya
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 451848 Y : 575306	Milieu de la plage.

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

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



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TANGER MÉDINA
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	x
Poubelles	10 unités
Toilettes	v
Douches	v
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 451594 Y : 574821	Milieu de la plage

Source d'informations : Préfecture de Tanger.

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



BA KACEM



Station de surveillance conforme pour la baignade



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TANGER
Longueur de la plage	3,6 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	56 unités
Toilettes	6 unités
Douches	16 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	*	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.

ACHAKAR



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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

PREFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	GUZENAYA
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
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	Rejet de la STEP de la zone industrielle
• Emissaire au large	x
Embouchures	v
Fosses septiques	x

v : oui x : néant



Station de surveillance non conforme pour la baignade

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	A
10/11	A
11/12	C
12/13	C

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 450445 Y : 570104	Milieu de la plage (en face du parking).

Source d'informations : Préfecture de Tanger- Assilah.

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



SIDI KACEM

66

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	GUZENAYA
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	v
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	*
07/08	A
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 450032 Y : 568958	Milieu de la plage (en face des escaliers)

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

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



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BOUKHALEF
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence 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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.



FORET DIPLOMATIQUE



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AQWAS BREICH
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	Oued Tahaddart
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 446426 Y : 582773	Milieu de la plage (en face du parking).

TAHADART



Station de surveillance conforme pour la baignade

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

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

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AQWAS BRIECH
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	10 unités
Toilettes	4 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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: 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
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 445349 Y : 550789	Milieu de la plage (entrée principale).

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

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





Stations de surveillance conformes pour la baignade

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AQWAS BREICH
Longueur de la plage	4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	Oued Rharifa
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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 du bloc sanitaire)

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

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

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ASSILAH
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	15 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	142 unités
Toilettes	14 unités
Douches	14 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Lahlou
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	A
02/03	A
03/04	B
04/05	A
05/06	A
06/07	A
07/08	B
08/09	A
09/10	B
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X 442950 Y 542114	Milieu de la plage (au nord du pont, en face PC).



ASSILAH PRINCIPALE

71



Station de surveillance conforme pour la baignade

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

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



PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ASSILAH
Longueur de la plage	0,1 km
Qualité du sable	Macro déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	D
02/03	D
03/04	C
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 441815 Y : 540799	Milieu de la petite plage.

ASSILAH PORT



Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'informations : Municipalité d'Asilah.

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

PRÉFECTURE	TANGER-ASSILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SAHIL CHAMALI
Longueur de la plage	6 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	x
Poubelles	v (sac en plastique)
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: 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.

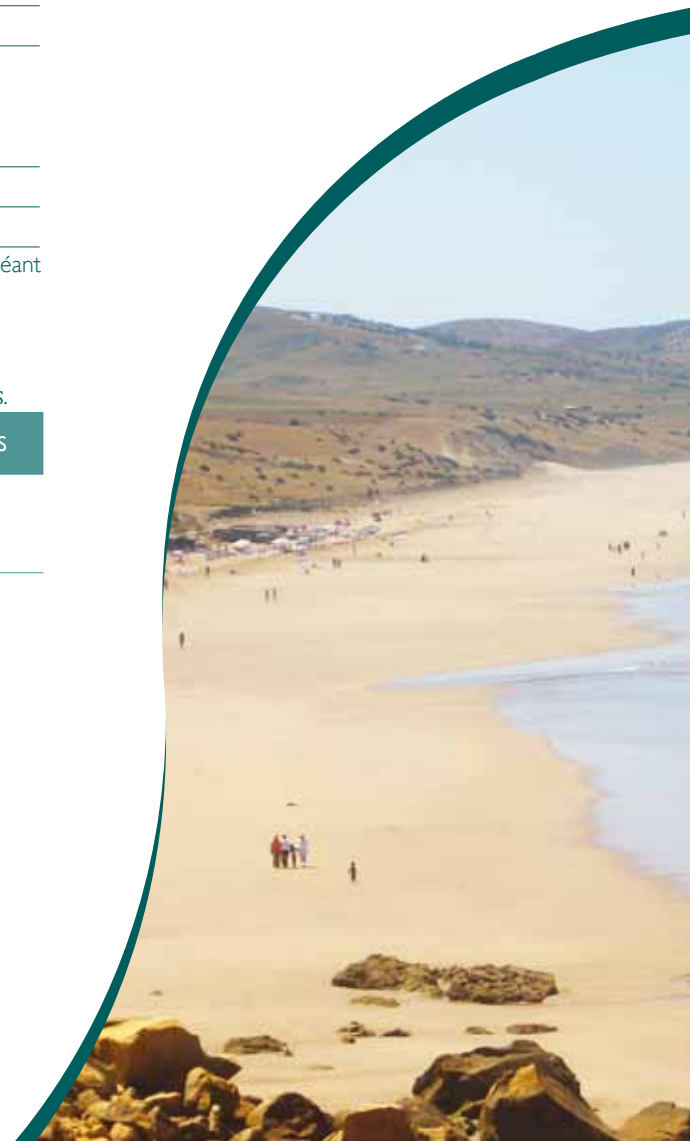
SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 439686 Y : 535894	Milieu de la plage.

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

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



SIDI M'GHIT

74

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PRÉFECTURE	TANGER-ASILAH
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SAHEL CHAMALI
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	500
Existence de transport en commun	x
Poubelles	Sacs en plastique
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

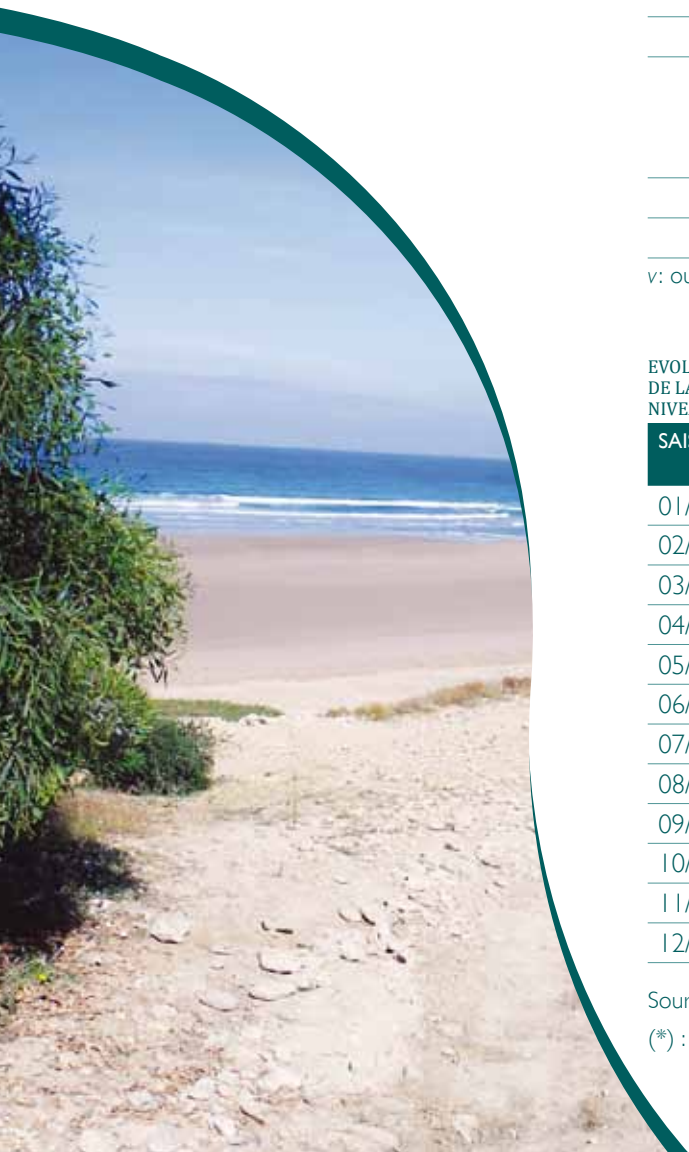
SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 437790 Y : 531738	Entrée principale.

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

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



PROVINCE	LARACHE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	KHMIS SAHEL
Longueur de la plage	4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	Estivage 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
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.

Source d'informations : Commune de Khmis Sahel.

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

SIDI ABDERRAHIM



Stations de surveillance conformes pour la baignade



PROVINCE	LARACHE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	LARACHE
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	49 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Loukkous
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	A	-
02/03	A	A	-
03/04	A	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 431628 Y : 512180	Milieu de la plage au nord de la digue.
S2	X : 431822 Y : 512666	A 500 m au nord de S1.
S3	X : 485707 Y : 511699	A 500 m au sud de S1.

RAS R'MEL



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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

PROVINCE	LARACHE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	LARACHE
Longueur de la plage	0,25 km
Qualité du sable	Macro déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
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
Embouchures	Oued Loukkous
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	B	B
11/12	B	B
12/13	B	B

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X :431902 Y :511685	En face de l'entrée camping.
S2	X : 431840 Y :511628	A droite de la petite digue.

Source d'informations : Municipalité de Larache.

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

PETITE PLAGE

77



Stations de surveillance conformes pour la baignade





Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	LARACHE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	LARACHE
Longueur de la plage	0,3 km
Qualité du sable	Macro déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	v
Douches	v
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Loukkous
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 432521 Y : 512313	Milieu de la plage rive droite de l'oued Loukkos.
S2	X : 432464 Y : 512256	A 80 m au nord de S1.
S3	X : 432571 Y : 512320	A 50 m au sud de S1.

Source d'informations : Municipalité de Larache.

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



PROVINCE	KÉNITRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MY BOUSSELHAM
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	25 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	120 unités
Toilettes	9 unités
Douches	18 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	A	-
02/03	A	A	-
03/04	B	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 417776 Y : 475660	A 250 m nord de la protection civil.
S2	X : 418347 Y : 477232	A 800 m au nord de S1.
S3	X : 417699 Y : 475371	A 800 m au sud de S2.

MOULAY BOUSSELHAM



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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



PROVINCE	KÉNITRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MEHDIA
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	70 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	38 unités
Toilettes	9 unités
Douches	18 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Sebou
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

**EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.**

SAISON	S1	S2	S3	S4
01/02	B	-	-	-
02/03	B	-	-	-
03/04	B	*	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 381913 Y : 406625	Milieu de la plage (en face du parking principale PC).
S2	X : 382086 Y : 407256	600 m au Nord de S1 à 150m au sud digue.
S3	X : 381859 Y : 406412	600 m au Sud de S1 (En face de l'hôtel atlantique).
S4	X : 381789 Y : 406227	600 m au Sud de S3 .

MEHDIA



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'informations : Commune urbaine de Mehdiya.

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

PROVINCE	KÉNITRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI TAYBI
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence 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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.A

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 380453 Y : 402554	Milieu de la plage (entrée principale).

SIDI BOUGHABA

81



Station de surveillance conforme pour la baignade



Source d'informations : Commune de Sidi Taybi.

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

LES NATIONS

82

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PRÉFECTURE	SALÉ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BOUKNADEL
Longueur de la plage	1,2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PRÉFECTURE	SALÉ
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SALÉ MÉDINA
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Macros déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	100 unité
Toilettes	9 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Bouregreg
Fosses septiques	v

v : oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3	S4
01/02	C	-	-	-
02/03	B	-	-	-
03/04	C	C	C	C
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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 d'oued Bouregrag.

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

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



SALÉ



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



PRÉFECTURE	RABAT
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	RABAT HASSAN
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	14 unités + 8 conteneurs
Toilettes	24 unités
Douches	14 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	v
Embouchures	Oued Bouregreg
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3	S4
01/02	-	B	B	-
02/03	-	*	*	-
03/04	*	C	C	*
04/05	D	C	C	B
05/06	D	C	C	C
06/07	D	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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	-	Travaux d'aménagement
S2	X : 367216 Y : 282562	A coté de la nouvelle digue.
S3	X : 367012 Y : 382603	120 m de S2 à droit de l'ancienne digue.
S4	X : 366885 Y : 382424	120 m de S3 à gauche de l'ancienne digue.

RABAT



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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

PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HARHOURA
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du sable	Rocheux
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	36 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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 principale au nord
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: 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	S3
01/02	C	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 358147 Y : 373086	Entrée principale (en face des escaliers)
S2	X : 358187 Y : 373134	50 m au nord de S1
S3	X : 358102 Y : 373032	60 m au sud de S1

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

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



GUY-VILLE

86

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



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
Fréquence journalière maximale (personnes)	500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	16 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	*	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

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

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

PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HARHOURA
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du sable	Granuleux
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	60 unités
Toilettes	9 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	C	-	-
02/03	B	-	-
03/04	C	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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



TÉMARA



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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



PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HARHOURA
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du sable	Granuleux
Fréquence journalière maximale (personnes)	8 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	68 unités
Toilettes	v
Douches	v
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	*	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.

CONTRE-BANDIERS



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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

PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HARHOURA
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du sable	Granuleux
Fréquence journalière maximale (personnes)	8 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	46 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	A	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.

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

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

SABLE D'OR

89



Stations de surveillance conformes pour la baignade



SID EL ABED



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HARHOURA
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du sable	Granuleux
Fréquence journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	18 unités
Toilettes	4 unités
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	*
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 354159 Y : 369749	Milieu de la plage.

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

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



PRÉFECTURE	SKHIRAT- TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HARHOURA
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du sable	Sable granuleux et propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	12 unités
Toilettes	6 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	*	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.



VAL D'OR



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

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

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



PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HARHOURA
Longueur de la plage	0,2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Sacs en plastique
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	B
12/13	B

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 352165 Y : 368079	Entrée principale en face du restaurant.

PETIT VAL D'OR



Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'informations : Commune urbaine de Harhoura.

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

PROVINCE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN ATIQ
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	10 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	Rejet eaux usées en amont du oued Ikem.
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued IKem
Fosses septiques	x

v : 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	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 351484 Y : 367279	Milieu de la plage (au nord de oued Ikem).
S2	X : 351670 Y : 367428	140 m au nord de S1.
S3	X : 351311 Y : 367212	140 m au sud de S1.

Source d'informations : Commune Ain Atiq.

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



QASBA 1 (ROSE MARIE)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN ATIQ
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Moyennement propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Sacs en plastique
Toilettes	v
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	*
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	B
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 350601 Y : 366813	Milieu de la plage

Source d'informations : Commune Ain Atiq.

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

PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN ATIQ
Longueur de la plage	0,5 km
Qualité du sable	Sable moyennement propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	x
Poubelles	v
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	A
11/12	A
12/13	B

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 349971 Y : 366352	Milieu de la plage.

QASBA 2 (JOUHARA)

95



Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'informations : Commune Ain Atiq.

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



PRÉFECTURE	SKHIRAT-TÉMARA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SKHIRAT
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Très propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	54 unités
Toilettes	8 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

SKHIRAT AMPHITRITE



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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

PROVINCE	BENSLIMANE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	CHERRAT
Longueur de la plage	x
Qualité du sable	Sable propre
Fréquence 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	Balayage manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Cherrat
Fosses septiques	v

v: 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
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	A
11/12	A
12/13	B

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 339855 Y : 360145	Milieu de la plage.

Source d'informations : Service technique de la Province de Benslimane.

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





Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	BENSLIMANE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BOUZNIKA
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	12 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	180 unités
Toilettes	60 unités
Douches	40 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued chkiki au sud de la plage
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3	S4
01/02	A	-	-	-
02/03	A	-	-	-
03/04	A	*	*	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 336820 Y : 358946	En face du poste de la protection civil
S2	X : 338124 Y : 359663	En face du point de débarquement
S3	X : 336076 Y : 358989	800 m au sud de S1
S4	X : 335965 Y : 359008	100 m au sud de S3

Source 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
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 500 à 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
Embouchures	Oued au sud de la plage
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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



DAHOMÉY



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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



PROVINCE	BENSLIMANE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	EL MANSOURIA
Longueur de la plage	2500 km
Qualité du sable	Mixte
Fréquence journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	50 unités
Toilettes	v
Douches	v
Réseau AEP	v
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	Oued Sanawbar
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Sanawbar
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 330524 Y : 356811	Au nord de l'embouchure (milieu de la plage)
S2	X : 330601 Y : 357026	200 m au nord de S1
S3	X : 330351 Y : 356713	200 m au sud de S1

DAVID (SANAWBAR)



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

PROVINCE	BENSLIMANE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	EL MANSOURIA
Longueur de la plage	0,1 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	50 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	A
11/12	B
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 320382 Y : 349668	Milieu de la plage.

MIMOUZA (OBAHA)

101



Station de surveillance conforme pour la baignade



Source d'informations : Commune urbaine El mansouria

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

SABLETTE (BENSLIMANE)



Station de surveillance
conforme pour la baignade

102

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013

PROVINCE	BENSLIMANE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	EL MANSOURIA
Longueur de la plage	800 m
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	8 000 à 10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	v (en mauvais état)
Douches	v (en mauvais état)
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Nfifikh
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	B
11/12	B
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 319881 Y : 348788	Milieu de la plage

Source d'informations : Commune urbaine El mansouria.

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



PRÉFECTURE	MOHAMMEDIA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MOHAMMEDIA
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	40 unités
Toilettes	16 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
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
Embouchures	v
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	*	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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.



SABLETTE MOHAMMEDIA



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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



PRÉFECTURE	MOHAMMEDIA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MOHAMMEDIA
Longueur de la plage	1,5 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x (1 au niveau du parking)
Toilettes	v (Fermées)
Douches	v (Fermées)
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	-
02/03	-	-	-
03/04	*	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

MANNESMAN



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

PRÉFECTURE	MOHAMMEDIA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MOHAMMEDIA
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	30 unités
Toilettes	19 unités
Douches	14 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	v
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	C	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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
S2	X : 315661 Y : 347281	200 m au sud de S1

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

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

MOHAMMEDIA CENTRE

105



Stations de surveillance conformes pour la baignade



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
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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	ONE et la raffinerie de la SAMIR
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 309967 Y : 343883	A droit 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.

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

PRÉFECTURE	MOHAMMEDIA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN HAROUDA
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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	v
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	*
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	B
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 308621 Y : 342828	Milieu de la plage (Entrée principale).



PALOMA



Station de surveillance conforme pour la baignade

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

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



PRÉFECTURE	CASABLANCA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN HAROUDA
Longueur de la plage	3 Km
Qualité du sable	Fin et propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	23 unités
Toilettes	16 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	A	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 306637 Y : 341158	En face du poste de Gendarmerie.
S2	X : 306856 Y : 341372	300 m au nord de S1.
S3	X : 306351 Y : 340879	400 m au sud de S1.

GRAND ZENATA



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

PRÉFECTURE	CASABLANCA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN HAROUDA
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Balayage manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	v
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	D
11/12	C
12/13	C

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 305112 Y : 340097	En face de l'entrée principale.

PETIT ZENATA

109



Station de surveillance non conforme pour la baignade



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

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

NAHLA BERNOUSSI



Station de surveillance
non conforme pour la baignade

PRÉFECTURE

ARRONDISSEMENTS DE SIDI EL BERNOUSSI

COMMUNE / MUNICIPALITÉ

SIDI EL BERNOUSSI

Longueur de la plage	0,6 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	v
Douches	v
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	C
09/10	D
10/11	D
11/12	D
12/13	C

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 302907 Y : 338505	Entrée principale (en face du poste de PC).

Source d'informations : Arrondissement de Sidi El Bernoussi.

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

PRÉFECTURE	AIN SBAA HAY MOHAMMADI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ARRONDISSEMENT AIN SBAA
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du sable	Moyennement propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	900
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	v
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	D
10/11	D
11/12	D
12/13	D

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 302508 Y : 338315	Côté gauche du rejet d'Ain Sebaâ (en face du camping)

NAHLA AIN SBAA



Station de surveillance non conforme pour la baignade

Source d'informations : Arrondissement de Ain Sebaâ Hay Mohammadi.

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



PRÉFECTURE	AIN SBAÂ HAY MOHAMMEDI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN SEBAÂ
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du sable	Moyennement propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	v
Poubelles	4 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	x
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	A proximité de la plage (rejet Nahla)
• Rejet au niveau même de la plage	
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	x (Assainissement par Lydec)

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	D
10/11	D
11/12	D
12/13	C

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 302011 Y : 338008	Entrée principale de la plage

CHAHDIA



Station de surveillance non conforme pour la baignade

Source d'informations : Arrondissement de Ain Sebaâ Hay Mohammadi.

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

PRÉFECTURE	AIN SBAÀ HAY MOHAMMADI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN SEBAÂ
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Moyennement propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	v
Douches	v
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	v (domestique et industriel)
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	*
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 301498 Y : 337785	200 m au nord du parking.



Station de surveillance conforme pour la baignade



Source d'informations : Arrondissement de Ain Sebaâ Hay Mohammadi.

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

AIN SEBAA

114

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PRÉFECTURE	AIN SBAA HAY MOHAMMADI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN SEBAÂ
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du sable	Macros déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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 la limite nord de la plage
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	C	-
02/03	C	-
03/04	B	*
04/05	C	C
05/06	C	C
06/07	C	C
07/08	C	C
08/09	B	B
09/10	B	B
10/11	C	C
11/12	C	B
12/13	B	B

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 301498 Y : 337785	Milieu de la plage en face du parking
S2	X : 301303 Y : 337823	A 200 m nord de S1

Source d'informations : Commune de Ain Sebaâ.

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



PRÉFECTURE	AIN SBAA HAY MOHAMMADI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AIN SEBAÂ
Longueur de la plage	0.4 km
Qualité du sable	Médiocre
Fréquence journalière maximale (personnes)	300
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	v (domestique et industriel)
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	*
09/10	C
10/11	C
11/12	B
12/13	B

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 301117 Y : 337803	Entrée principale

Source d'informations : Arrondissement d'Ain Sebaa Hay Mohammadi.

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



RAHA



Station de surveillance conforme pour la baignade



PRÉFECTURE	CASABLANCA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ANFA
Longueur de la plage	1,9 Km
Qualité du sable	Propres
Fréquence journalière maximale (personnes)	30 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	54 unités
Toilettes	10 unités
Douches	22 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3	S4
01/02	-	-	-	-
02/03	-	-	-	-
03/04	-	-	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

LALLA MERYEM



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Source d'informations : Fondation Mohammed VI pour la protection de l'environnement.

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

PRÉFECTURE	CASABLANCA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ANFA
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	250 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	144 unités
Toilettes	62 unités
Douches	18 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	Au nord de la plage
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v : oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S5	S12
01/02	B	C	-
02/03	A	B	-
03/04	B	B	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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 force auxiliaire)
S12	X : 286470 Y : 334045	En face d'accès n°22 (Extrémité sud)

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

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



AÏN DIAB

117



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



AÏN DIAB EXTENSION (EX-MADAME CHOUAL)



118

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PRÉFECTURE	CASABLANCA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ANFA
Longueur de la plage	0,8 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	15 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	75 unités
Toilettes	8 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 285194 Y : 332881	Entrée principale
S2	X : 285277 Y : 332966	120 m au nord de S1
S3	X : 285095 Y : 332813	120 m au sud de S1

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

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



PRÉFECTURE	NOUACER
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	DAR BOUAZZA
Longueur de la plage	1,75 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	v
Douches	v
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Merzeg
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 278040 Y : 329001	Nord Oued Merzeg (milieu de la plage)
S2	X : 278227 Y : 329056	200 m au nord de S1
S3	X : 277842 Y : 328993	200 m au sud de S1

Source d'informations : Commune Dar bouazza.

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

OUED MERZEG



Stations de surveillance conformes pour la baignade



PRÉFECTURE	NOUACER
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	DAR BOUAZZA
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du sable	Macros déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

DAR BOUAZZA



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

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

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

JACK BEACH

121

PRÉFECTURE	NOUACER
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	DAR BOUAZZA
Longueur de la plage	0,5 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant



Station de surveillance
conforme pour la baignade

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	
02/03	
03/04	
04/05	
05/06	
06/07	
07/08	
08/09	
09/10	
10/11	-
11/12	*
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 274042 Y : 328354	Milieu de la plage

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

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



TAMARIS 1

122

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PRÉFECTURE	NOUACER
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	DAR BOUAZZA
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	6 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	v
Toilettes	v
Douches	x
Réseau AEP	v
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	v
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

Source d'informations : Commune Dar bouazza.

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

PRÉFECTURE	NOUACER
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	DAR BOUAZZA
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du sable	Macros déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	v
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 270425 Y : 326573	Milieu de la plage entre le camping international et la résidence du gouverneur
S2	X : 270478 Y : 326659	100 m au nord de S1
S3	X : 270260 Y : 326459	200 m au sud de S1



TAMARIS 2



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

(*) Nbr:de prélèvement insuffisant pour la classification.

(-) Prélèvement non réalisé : accès difficile.



PROVINCE	BERRECHID
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI RAHAL CHATII
Longueur de la plage	2,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	30 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	51 unités
Toilettes	24 unités
Douches	16 unités en plein air
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

SIDI RAHAL



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

PROVINCE	EL JADIDA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI ALI BEN HAMMDOUCH
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du sable	Propre + galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
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	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Oum R'bia
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

**EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.**

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 226520 Y : 306329	En face du poste de la Gendarmerie
S2	X : 226581 Y : 306623	A 200 m au nord de S1

Source d'informations : Commune Sidi Ali Ben Hammdouch.

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

LALLA AICHA BAHRIA

125



Stations de surveillance conformes pour la baignade





Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	EL JADIDA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HAOUZIA
Longueur de la plage	15 Km dont 1.5 km aménagé
Qualité du sable	propre + galets
Fréquence journalière maximale (personnes)	24 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	60 unités sur plage + 180 dans les campings
Toilettes	36 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Oum R'bia au nord
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	*	*
03/04	A	A	A
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 224407 Y : 304853	En face de l'entrée principale de la plage
S2	X : 223729 Y : 304241	A 1 km au sud de S1
S3	X : 217902 Y : 300025	En face du Golf Royal

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

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



PROVINCE	EL JADIDA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	EL JADIDA
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	50 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	100 unités
Toilettes	33 unités
Douches	48 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	v
Embouchures	Oued Oum R'bia à 15 km au Nord de la plage.
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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'hotel IBIS

Source d'informations : CU d'El Jadida

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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

EL JADIDA



PROVINCE	EL JADIDA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MY ABDELLAH
Longueur de la plage	1,4 km surveillés
Qualité du sable	propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	100 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	36 unités
Toilettes	36 unités
Douches	40 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	x
• Rejet au niveau même de la plage	Au nord en cours de construction
• Emissaire au large	
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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

SIDI BOUZID



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

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

PROVINCE	EL JADIDA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI ABED
Longueur de la plage	1,2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2400
Existence de transport en commun	v
Poubelles	15 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: 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	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 192678 Y : 277500	Milieu de la plage
S2	X : 192599 Y : 277275	200 m au nord de S1
S3	X : 192799 Y : 277593	200 m au sud de S1

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

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



LAGHOUIRGATE

130

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PROVINCE	EL JADIDA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI ABED
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	200
Existence de transport en commun	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	-
11/12	*
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LONGBAIRE	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 190689 Y : 274107	Au milieu de la plage

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

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

PROVINCE	EL JADIDA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	OULED GHANEM
Longueur de la plage	0,2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence 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
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
04/05	-	-
05/06	-	-
06/07	-	-
07/08	-	-
08/09	-	-
09/10	-	-
10/11	*	*
11/12	A	A
12/13	A	A

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 174899 Y : 257887	Extrémité nord
S2	X : 175052 Y : 258009	Extrémité sud

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

SIDI GHANEM



Stations de surveillance conformes pour la baignade



PROVINCE	SIDI BENNOUR
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	OUALIDIA
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	30 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	80 unités
Toilettes	24 unités
Douches	24 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	*	-
03/04	A	B	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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	A 260 m de S2

OUALIDIA



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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

PROVINCE	SAFI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AYIR
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Macro-déchets
Fréquence journalière maximale (personnes)	4 000
Existence de transport en commun	x
Poubelles	20 unités
Toilettes	10 unités
Douches	8 unités
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: 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
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 156639 Y : 241782	En face du poste des Forces auxiliaires
S2	X : 156784 Y : 241946	A 200 m au nord de S1

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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



BEDDOUZA

134

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	SAFI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BEDDOUZA
Longueur de la plage	1,5 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	5 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	50 unités
Toilettes	9 unités et 16 au camping
Douches	6 unités et 12 au camping
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 135811 Y : 223793	Milieu de la plage.
S2	X : 135667 Y : 223536	En face du restaurant la Dorade
S3	X : 136113 Y : 223989	Fin corniche.

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	SAFI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	HRARA
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	300
Existence de transport en commun	v
Poubelles	12 unités
Toilettes	4 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 136742 Y : 207225	Milieu de la plage
S2	X : 136879 Y : 207361	Extrémité nord
S3	X : 136609 Y : 207031	Extrémité sud

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

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



LALLA FATNA



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



PROVINCE	SAFI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SAFI
Longueur de la plage	0,8 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	Chaque 15 m en kit pour Tri sélectif
Toilettes	19 unités
Douches	23 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	*	-
03/04	B	B	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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 extrémité de l'asphalte.

SAFI



Stations de surveillance conformes pour la baignade

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

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

PROVINCE	SAFI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	C.R. LAMÂACHATE
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	20 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	75 unités
Toilettes	26 unités
Douches	22 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Tensift au sud
Fosses septiques	v

v: oui x: néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	B	-	-
02/03	B	-	-
03/04	B	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 127727 Y : 168039	Face place principale d'animation
S2	X : 127798 Y : 168397	Face Mirador coté port
S3	X : 127467 Y : 167379	Face protection civile à 500 m de l'embouchure.

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

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



Stations de surveillance conformes pour la baignade





Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	ESSAOUIRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AKARMOUD
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence 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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 103649 Y : 141197	Milieu de la plage
S2	X : 103834 Y : 141568	Côté rocheux (Barques)

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	ESSAOUIRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	C.R. MY BOUZERKTOUNE
Longueur de la plage	2,5 km
Qualité du sable	Plage rocheuse
Fréquence 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	v
Nettoyage du sable	x
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LONGBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 094212 Y : 124692	En face du restaurant Sunset
S2	X : 094188 Y : 124803	A 100 m au nord de côté port
S3	X : 094245 Y : 124577	A 100 m au sud de S1

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

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

MY BOUZERKTOUNE



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



PROVINCE	ESSAOUIRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ESSAOUIRA
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	propre avec présence macros déchets (Bois)
Fréquence journalière maximale (personnes)	7 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	39 unités
Toilettes	18 unités
Douches	5 douches de sable
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	v
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued L'Ksob
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3	S4
01/02	B	B	-	-
02/03	A	A	*	*
03/04	B	B	B	B
04/05	B	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
09/10	-	B	B	B
10/11	-	B	B	B
11/12	-	B	B	B
12/13	-	B	A	A

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 084854 Y : 110479	En face de l'hôtel les Iles
S2	X : 084854 Y : 110479	En face de l'hôtel Sofitel
S3	X : 085266 Y : 109610	En face de la préfecture
S4	X : 085179 Y : 109127	Fin de la corniche

ESSAOUIRA



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Source d'informations : Service exploitation des ports.

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

PROVINCE	ESSAOUIRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI KAOUKI
Longueur de la plage	3 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	17 unités
Toilettes	14 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	Présence château
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Tidzi
Fosses septiques	v

v: 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
01/02	A	-
02/03	A	-
03/04	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 081335 Y : 093492	Entrée principale
S2	X : 081403 Y : 092575	En face du camping VHM loisir

Source d'informations : Service technique de la CR Sidi kaouki.

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



TAFADNA

142

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PROVINCE	ESSAOUIRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TAFADNA
Longueur de la plage	4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence 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	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	(Oued Igouzoulane)
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 078029 Y : 064628	Au milieu de la plage

Source d'informations : Administration des autorités locale du Tafadna.

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

Qualité microbiologique des eaux de baignade de la Zone Atlantique Nord • Saison 2012 - 2013



RÉSULTATS

Le tableau suivant donne, pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique des résultats d'analyses entre mai 2012 et mars 2013.

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	STATION DE SURVEILLANCE	CLASSE DE QUALITÉ
Région de Tanger-Tétouan Préfecture de Tanger-Asilah	Sol	S1	A
	Ba Kacem	S1	A
	Achakar	S1, S2, S3	A
	Jbila	S1	C
	Sidi Kacem	S1	A
	Forêt Diplomatique	S1, S2, S3	A
	Tahadart	S1	A
	Cité bleue	S1	A
	Briech	S1, S2, S3	A
	Assilah principale	S1	A
	Assilah port	S2, S3	B
	R'milat	S1	B
	Sidi M'ghit	S1	A
	Sidi Abderrahim	S1, S2, S3	A
	Province de Larache	Ras R'mel	S1
		S2, S3	A
Petite plage		S1, S2	B
Miami		S1, S2, S3	B
Région du Gharb-Chrarda-Beni Hssen Province de Kénitra	Moulay Bousselham	S1, S2, S3	A
	Mehdia	S1, S2, S3, S4	A
Préfecture de Salé	Sidi Boughaba	S1	A
	Les Nations	S1, S2, S3	A
Préfecture de Rabat	Salé	S1, S2, S3, S4	B
	Rabat	S2, S3, S4	B
Préfecture de Skhirat-Témara	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	A
		S3	B
	Sidi El Abed	S1	A
	Val d'or	S1, S3	B
		S2	A
	Petit Val d'or	S1	B
	Ain Atiq	S2	A
		S1, S3	B
	Qasba 1	S1	A
	Qasba 2	S1	B
Skhirat - Amphitrite	S1, S2	A	
	S3	B	

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	STATION DE SURVEILLANCE	CLASSE DE QUALITÉ
Province de Benslimane	Cherrat	S1	B
	Bouznika	S1, S3	A
		S2, S4	B
	Dahomey	S1, S2, S3	A
	David	S1, S2, S3	A
	Mimouza (Obaha)	S1	A
Sablettes (Benslimane)	S1	A	
Préfecture de Mohammedia	Sablettes (Mohammedia)	S1, S3	A
		S2	B
	Mannesman	S1, S3	B
		S2	A
	Mohammedia	S1, S2, S3	B
	Ouled Hmimoune	S1, S3	A
S2		B	
Région du Grand Casablanca Préfecture de Casablanca	Paloma	S1	A
	Grand Zenata	S1, S2, S3	B
	Petit Zenata	S1	C
	Nahla Sidi El Bermoussi	S1	C
	Nahla Ain Sebaa	S1	D
	Chahdia	S1	C
	Saâda	S1	B
	Ain Sebaâ	S1, S3	B
	Raha	S1	B
	Lalla Meryem	S1, S2, S3	A
		S4	B
	Ain Diab	S1, S10	B
		S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S11, S12	A
	Ain Diab extension (ex-Madame Choual)	S1, S2, S3	A
	Oued Merzeg	S1, S2, S3	B
	Dar Bouazza	S1, S2, S3	B
Jack Beach	S1	A	
Tamaris 1	S1	B	
	S2, S3	A	
Tamaris 2	S1, S2, S3	A	
Province de Berrechid	Sidi Rahal	S1, S2, S3	A
Province d'El Jadida	Lalla Aicha Bahria	S1	B
		S2	A
	Haouzia	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8	A
	El Jadida	S1, S2, S3	B
	Sidi Bouzid	S1, S2, S3	B
	Sidi Abed	S1, S2, S3	A
Laghouingate	S1	A	
Sidi Ghanem	S1, S2	A	
Province de Sidi Bennour	Oualidia	S1, S3	B
S2		A	
Région de Doukkala-Abda	Sidi Kram Daif	S1, S2	A
	Beddouza	S1, S2, S3	A
	Lalla Fatna	S1, S2, S3	A
Province de Safi	Safi	S1, S2, S3	A
Province d'Essaouira	Souiria Kadima	S1, S2, S3	A
	Bhibah	S1	B
		S2	A
	Moulay Bouzerkoune	S1, S2, S3	A
	Essaouira	S3, S4, S7, S8	A
		S2, S5, S6, S9	B
	Sidi kaouki	S1, S2	A
Tafadna	S1	A	

TAUX RÉGIONAL DE CONFORMITÉ

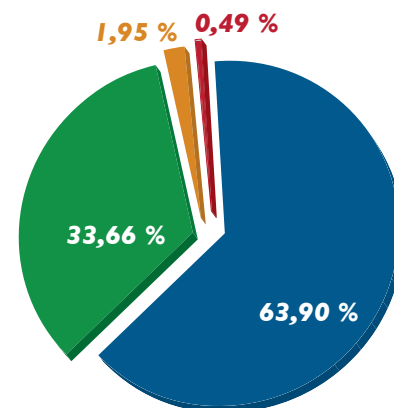
Les résultats obtenus permettent de déduire que pour les 205 stations de surveillance ayant fait l'objet d'un nombre de prélèvements suffisants pour le classement, le taux de conformité est de 97.55 %.

Catégorie A 131 stations soit 131/205 ➡ 63,90 %

Catégorie B 69 stations soit 69/205 ➡ 33,66 %

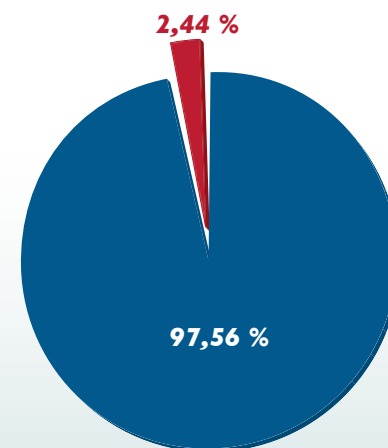
Catégorie C 4 stations soit 4/205 ➡ 1,95 %

Catégorie D 1 station soit 1/205 ➡ 0,49 %



Catégorie A et B 200 stations soit 200/205 ➡ 97,56 %

Catégorie C et D 5 stations soit 5/205 ➡ 2,44 %



 A et B Conforme

 C et D Non Conforme

ÉVOLUTION TEMPORELLE DE LA QUALITÉ ENTRE 2011-2012 ET 2012-2013

25 STATIONS ONT ENREGISTRÉ UNE AMÉLIORATION		146 STATIONS SONT STABLES	
16 STATIONS DE B ➡ A		108 STATIONS DE CLASSE A	
5 STATIONS DE C ➡ B		35 STATIONS DE CLASSE B	
Harhoura S3	Sol S1	Bouznika S1, S3	Assilah principale S3
Contrebandiers S1, S2	Ba Kacem S1	Dahomey S1, S2, S3	Assilah port S1
Sable d'or S1	Achakar S1, S2, S3	David S1, S2	Petite plage S1, S2
Sidi El Abed S1	Sidi Kacem S1	Sablettes (Mohammedia) S1, S3	Miami S1, S2, S3
Mimouza (Obaha) S1	Forêt Diplomatique S1, S2, S3	Oulad Hmimoune S1, S3	Salé S1
David S3	Tahadart S1	Paloma S1	Rabat S2, S3
Sablettes (Benslimane) S1	Cité Bleue S1	Lalla Meryem S1, S2, S3	Harhoura S1
Mannesman S2	Briech S1, S2, S3	Ain Diab S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S11, S12	Témara S1
Lalla Aicha Bahria S2	Assilah Principale S1	Ain Diab extension (ex-Madame Choual) S1, S2, S3	Sable d'or S3
Moulay Bouzerkoune S2, S3	R'milat S1	Tamarisl S3	Val d'or S3
Essaouira S3, S4, S7, S8	Sidi M'ghit S1	Sidi Rahal S1, S2, S3	Petit Val d'or S1
Salé S2, S3	Sidi Abderrahim S1, S2, S3	Haouzia S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8	Ain Atiq S1, S3
Rabat S4	Ras R'mel S2, S3	Sidi Abed S1, S2, S3	Skhirat Amphitrite S3
Saada S1	My Bousselham S1, S2, S3	Sidi Ghanem S1, S2	Bouznika S4
Ain Sebaâ S1	Mehdia S1, S2, S3, S4	Oualidia S2	Sablettes (Mohammedia) S2
2 STATIONS DE C ➡ A	Sidi Boughaba S1	Sidi Kram Daif S1, S2	Mohammedia S2, S3
Tamarisl S2	Les Nations S1, S2, S3	Beddouza S1, S2, S3	Grand Zenata S2, S3
Souiria Kadima S3	Harhoura S2	Lalla Fatna S1, S2, S3	Ain Sebaa S3
2 STATIONS DE D ➡ C	Guy-ville S1, S2, S3	Safi S1, S2, S3	Raha S1
Nahla Sidi Bermoussi S1	Contrebandiers S3	Souiria Kadima S1, S2	Oued Merzeg S1, S3
Chahdia S1	Sable d'or S2	Bhibah S2	Lalla Aicha Bahria S1
	Val d'or S2	Moulay Bouzerkoune S1	El Jadida S1, S2, S3
	Ain Atiq S2	Sidi kaouki S1, S2	Essaouira S2, S5, S6
	Qasba S1	Tafadna S1	2 STATIONS DE CLASSE C
	Skhirat Amphitrite S1, S2		Jbila S1
			Petite Zenata S1
			1 STATION DE CLASSE D
			Nahla Ain Sebaâ S1

SUIVE

27 STATIONS ONT SUBI UNE DÉGRADATION DE LA QUALITÉ

27 STATIONS DE CLASSE A ➡ B

Assilah principale S2

Ras R'mel S1

Temara S2, S3

Val d'or S1

Qasba II S1

Bouznika S2

Cherrat S1

Mannesman S1, S3

Mohammedia S1

Ouled Hmimoune S2

Grand Zenata S1

Lalla Meryem S4

Aïn Diab S1, S10

Oued Merzeg S2

Dar Bouazza S1, S2, S3

Tamaris I S1

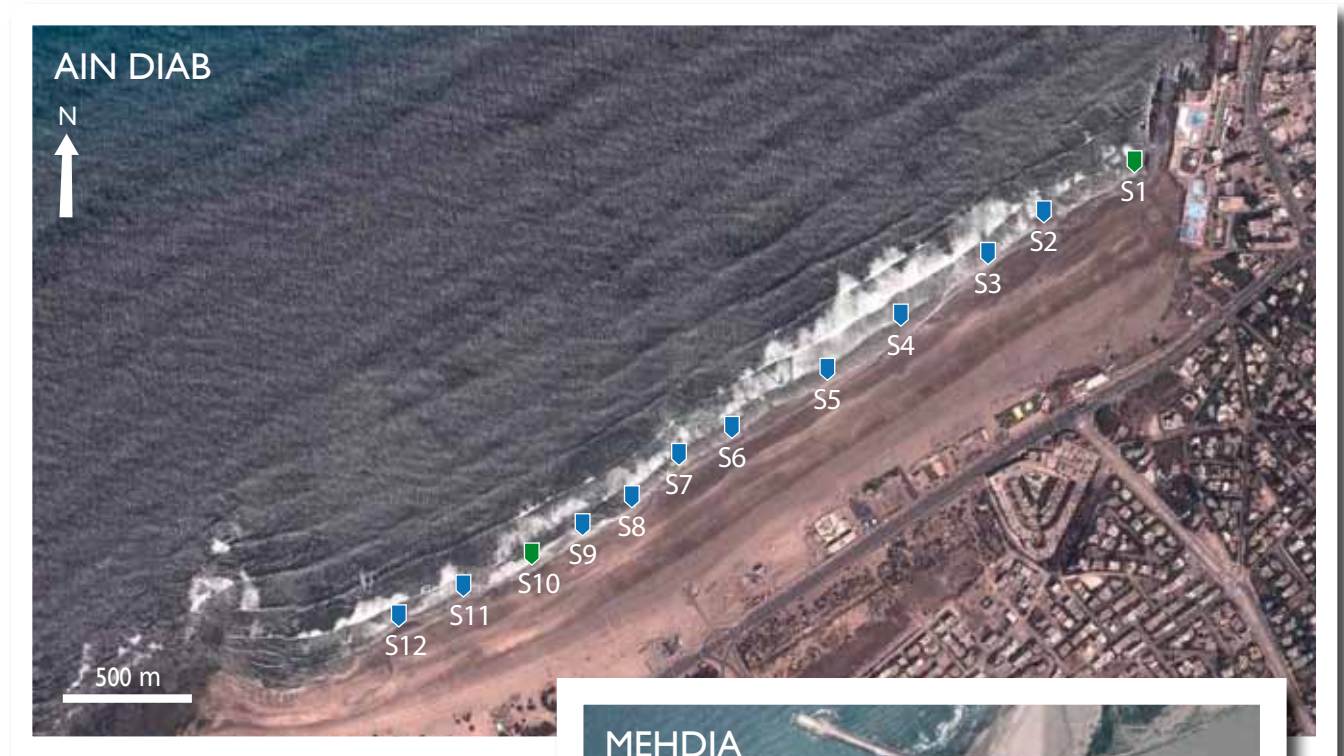
Sidi Bouzid S1, S2, S3

Oualidia S1, S3

Bhibah S1



EVOLUTION SPATIALE DE LA QUALITÉ








Recommandations

- 🐚 Le programme d'aménagement de la vallée de Bouregreg a permis d'éradiquer définitivement les stations non conformes au niveau des plages municipales de Rabat et Salé. Toutefois, il est recommandé de renforcer ces plages en infrastructures d'hygiène (WC, douches, poubelles) et de procéder au nettoyage régulier du sable afin de faire face à la forte fréquentation. La sensibilisation à l'éducation environnementale est à renforcer.
- 🐚 Certaines villas de la plage Skhirat sont raccordées au réseau d'eaux pluviales. Il y a lieu de procéder à un traitement individuel avant rejet.
- 🐚 Renforcer les plages municipales d'infrastructure d'hygiène, de collecte de déchets et desservir les plages avoisinantes en transport public afin de les décongestionner.
- 🐚 Le rejet de l'aéroport Ibn Battouta se déverse au niveau de la plage Jbila. Une STEP existe mais elle doit être diagnostiquée pour que son rendement épuratoire soit amélioré.
- 🐚 Dépolluer le port d'El Jadida.
- 🐚 Activer le programme de dépollution de l'oued Oum Rbia qui reçoit les rejets d'eaux usées de la ville d'Azemmour, influençant ainsi la plage Lalla Aicha Bahria.
- 🐚 Dépolluer l'oued Ksob, surtout du côté du village Diabat.

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 2012 et mars 2013, 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 d'Agadir se distingue, en tant que pôle touristique balnéaire de renommée internationale, par ses belles plages épargnées de la pollution (Aghroud, Taghazout, Tifnit, Sidi Moussa Aglou, Mirleft, Sidi Ifni, plage blanche...).

PRÉSENTATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE

La zone Atlantique Sud comporte 23 plages et 61 stations de surveillance, réparties entre Agadir et Dakhla. Le nombre total de prélèvements réalisés au cours de la période mai 2012 et mars 2013 s'élève à 670 prélèvements, soit 16,97 % du nombre global de prélèvements réalisés à l'échelle nationale.

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	NOMBRE DE STATIONS	NBR. DE PRÉLÈVEMENTS RÉALISÉS
Région du Souss-Massa-Draâ Préfecture d'Agadir-Ida-Outanan	Imssouane	1	11
	Aghroud 1	3	33
	Aghroud 2	2	22
	Taghazout	3	33
	Aourir centre	2	22
	Agadir	21	230
Province de Chtouka Ait Baha	Massa (wassay)	2	22
	Tifnit	2	22
Province de Tiznit	Sidi Moussa Aglou	2	22
	Imi N'tourga	2	22
Province de Sidi Ifni	Lagzira	1	11
	Mirleft	2	22
	Sidi Ifni	4	44
Région de Guelmim-es-Semara Province de Guelmim	Plage Blanche	2	22
Province de Tan Tan	El Ouatia	2	22
Région de Laayoune-Boujdour-Sakya El Hamra	Kasamar	1	11
	Foum El Oued	2	22
Province de Laayoune	Tarouma	1	11
	Boujdour	2	22
Province de Boujdour	Agti El Ghazi	1	11
	Camping Mousafir	1	11
Region d'Oued Eddahab Lagouira	Foum Labouir	1	11
	Trouk Pk25	1	11
	TOTAL	23	61

SOMMAIRE

Côte Atlantique Sud

23 plages

61 stations de surveillance

Imssouane	156	Sidi Ifni	168
Aghroud 1	157	Plage Blanche	169
Aghroud 2	158	El Ouatia (Tan-Tan plage)	170
Taghazout	159	Kasamar (Tarfaya)	171
Aourir centre	160	Foum El Oued	172
Agadir	161	Tarouma	173
Tifnit	162	Boujdour	174
Massa (wassay)	163	Agti El Ghazi	175
Sidi Moussa Aglou	164	Camping Moussafir (Dakhla)	176
Imi N'tourga	165	Foum Labourir	177
Lagzira	166	Plage Trouk (PK 25)	178
Mirleft	167		

IMSSOUANE

156

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PRÉFECTURE	AGADIR IDA OUTANAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	IMSSOUANE
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence 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	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Tasra
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LONGBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 77066 Y : 434844	Milieu de la plage

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PRÉFECTURE	AGADIR IDA OUTANAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TAMRI
Longueur de la plage	2,5 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	3 500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	24 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	Alimentation par citerne
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Imi Ouadar
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	A	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 081227 Y : 407112	A 900 m au Nord de S2
S2	X : 082208 Y : 405837	En face du village des pêcheurs
S3	X : 081878 Y : 406309	A 500 m au Sud de S2

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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



Stations de surveillance conformes pour la baignade

AGHROUD 1



PRÉFECTURE	AGADIR IDA OUTANAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TAMRI
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2500
Existence de transport en commun	v
Poubelles	15 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	Alimentation par citerne
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 080426 Y : 407775	A 300 m au Sud de S2
S2	X : 081227 Y : 407112	En face de l'école Boudaoud

AGHROUD 2



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PRÉFECTURE	AGADIR IDA OUTANAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TAGHAZOUT
Longueur de la plage	3,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	30 unités
Toilettes	6 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	Alimentation par citerne d'eau
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	v
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Ighzer Islane
Fosses septiques	v

v: 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	S3
01/02	B	-	-
02/03	A	-	-
03/04	A	*	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 087298 Y : 400821	Entrée principale de la plage
S2	X : 087405 Y : 400581	A 400 m au Sud de S1 (côté de l'embouchure de l'oued)
S3	X : 087119 Y : 401219	A 400 m au Nord de S1

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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



AOURIR CENTRE

160

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



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
Fréquence journalière maximale (personnes)	1000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	10 unités
Toilettes	4 unités
Douches	x
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	v
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Tamraght
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	-	-
02/03	-	-
03/04	-	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 088524 Y : 397370	Rive droite de l'oued Tamghrat
S2	X : 088613 Y : 397228	Extrémité sud de la plage

Source d'informations : Service technique de la Commune.

(*) : Nbr de insuffisant pour la classification.

PRÉFECTURE	AGADIR IDA OUTANAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	AGADIR
Longueur de la plage	9 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	70 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	300 unités
Toilettes	36 unités
Douches	10 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Mécanique et manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	v
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2	S3
01/02	-	-	B
02/03	-	-	B
03/04	-	*	B
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 095101 Y : 387767	A 100 m de la digue
S2	X : 95164 Y : 387744	A 200 m de la digue
S3	X : 095232 Y : 387708	A 300 m de la digue

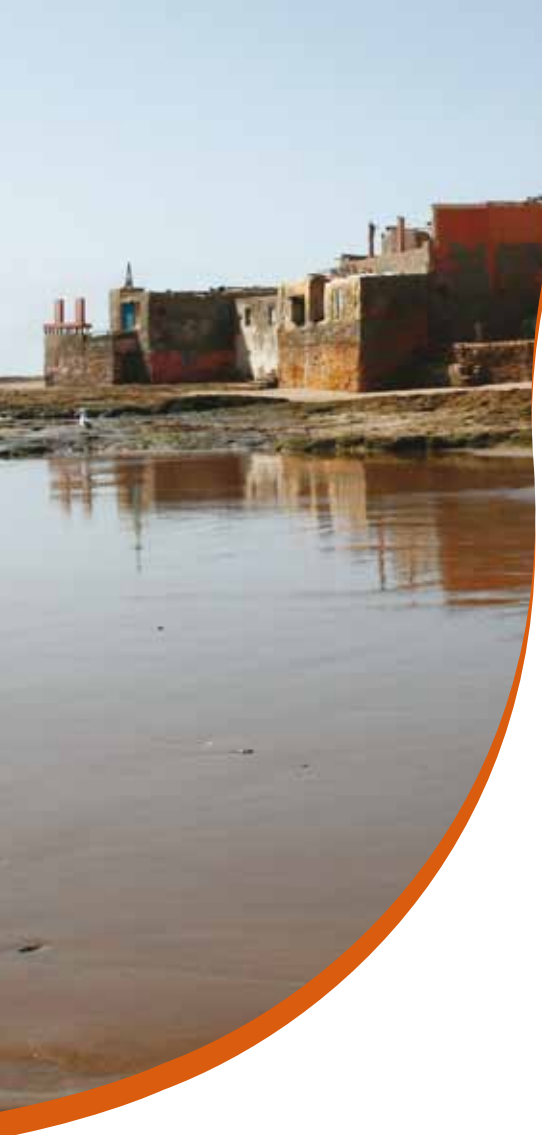
AGADIR



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

Source d'informations : C U Agadir.

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



PROVINCE	CHTOUKA AIT BAHA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI BIBI
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	6 unités
Toilettes	2 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	x
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	A	-
02/03	A	-
03/04	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 091910 Y : 362880	Au milieu de la plage
S2	X : 091862 Y : 363012	100 m au Nord de S1

TIFNIT



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

MASSA WASSAY

163



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PROVINCE	CHTOUKA AIT BAHA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI WASSAY
Longueur de la plage	4,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	15 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	30 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued massa au Nord
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 086726 Y : 347795	Au milieu de la plage

Source d'informations : Commune de Sidi Wassay.

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



SIDI MOUSSA AGLOU



Stations de surveillance
conformes pour la baignade

PROVINCE	TIZNIT
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TNINE AGLOU
Longueur de la plage	1,5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	4000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	30 unités
Toilettes	14 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Adoudou
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	A	-
02/03	A	-
03/04	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LONGBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 071024 Y : 320137	Au milieu de la plage à 500 m de S2
S2	X : 071633 Y : 320302	Côté embouchure

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	SIDI IFNI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MIRLEFT
Longueur de la plage	0,7 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	2600
Existence de transport en commun	v
Poubelles	100 unités dont celles du tri sélectif.
Toilettes	2 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Asder
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 050845 Y : 297249	Au milieu de la plage

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

IMI N'TOURGA



Station de surveillance conforme pour la baignade



PROVINCE	SIDI IFNI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TUGHZA
Longueur de la plage	1,2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	200
Existence de transport en commun	v
Poubelles	6 unités
Toilettes	1 unité
Douches	1 unité
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 042584 Y : 281470	Au milieu de la plage

LAGZIRA



Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PROVINCE	SIDI IFNI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	MIRLEFT
Longueur de la plage	0,45 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	3000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	30 unités
Toilettes	4 unités
Douches	4 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Salgmade
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

**EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.**

SAISON	S1	S2
01/02	A	-
02/03	A	-
03/04	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 049313 Y : 294842	Au sud de l'auberge
S2	X : 049219 Y : 294661	En face de la mosquée

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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



MIRLEFT

167



Stations de surveillance
conformes pour la baignade



SIDI IFNI

168

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	SIDI IFNI
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	SIDI IFNI
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	10 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	6 unités
Toilettes	4 unités
Douches	6 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	v
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Sidi Ifni
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S9	S28
01/02	C	B
02/03	C	B
03/04	D	B
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S9	X : 036797 Y : 275159	Extrémité au Sud du camping
S28	X : 035045 Y : 272675	A 50 m au Nord de la digue du port

Source d'informations : Service technique de la CR Tughza.

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

PROVINCE	GUELMIM
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	CHATEA AL ABYAD
Longueur de la plage	2 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	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
Embouchures	Oued Bouissafen
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	*
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 071263 Y : 746859	Au milieu de la plage

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

PLAGE BLANCHE



Station de surveillance conforme pour la baignade



PROVINCE	TAN TAN
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	ELOUATIA
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	16 unités
Toilettes	18 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	B	-
02/03	A	-
03/04	A	-
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 618721 Y : 679253	Milieu de la plage
S2	X : 618544 Y : 679153	100 m au Nord de S1

EL OUATIA TAN-TAN PLAGE



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Source d'informations : Service technique de la commune El Ouatia.

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

KASAMAR TARFAYA

171



Station de surveillance
conforme pour la baignade

PROVINCE	TARFAYA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	TARFAYA
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	600
Existence de transport en commun	v
Poubelles	10 unités
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	A
02/03	A
03/04	A
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 459312 Y : 626048	Milieu de la plage

Source d'informations : B M H.

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





Stations de surveillance conformes pour la baignade

PROVINCE	LAÂYOUNE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	FOUM EL OUED
Longueur de la plage	7 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	1800
Existence de transport en commun	v
Poubelles	30 unités
Toilettes	22 unités
Douches	12 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel et mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Sakiya Alhamra
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	B	-
02/03	A	-
03/04	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	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"

Source d'informations : Service technique de la commune.

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



PROVINCE	LAÂYOUNE
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	FOUM EL OUED
Longueur de la plage	1 km
Qualité du sable	Macros déchet
Fréquence journalière maximale (personnes)	250
Existence de transport en commun	x
Poubelles	x
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	B
02/03	B
03/04	B
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 397288 Y : 515110	Milieu de la plage

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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



TAROUMA



Station de surveillance conforme pour la baignade



PROVINCE	BOUJDOUR
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	BOUJDOUR
Longueur de la plage	5 km
Qualité du sable	Plage rocheuse
Fréquence journalière maximale (personnes)	3 000
Existence de transport en commun	v
Poubelles	x
Toilettes	x
Douches	x
Réseau AEP	v
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
Embouchures	x
Fosses septiques	x

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES STATIONS DE SURVEILLANCE SITUÉES AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	S1	S2
01/02	A	-
02/03	A	-
03/04	A	*
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

LOCALISATION DES STATIONS DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
S1	X : 291203	En face de l'entrée principale de la plage
	Y : 435798	
S2	X : 291374	Côté Nord de la plage fin corniche.
	Y : 436138	

BOUJDOUR



Stations de surveillance conformes pour la baignade

Source d'informations : Service technique de la Municipalité.

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

PROVINCE	BOUJDOUR
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	L'MSID
Longueur de la plage	0,6 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence 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
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: 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
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	-
08/09	-
09/10	-
10/11	*
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 322343 Y : 461139	En face de l'ONP

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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



CAMPING MOUSSAFIR DAKHLA

176

RAPPORT ANALYTIQUE 2012 - 2013



Station de surveillance
conforme pour la baignade

RÉGION	OUED EDDAHAB-LAGOUIRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	EL ARGOUB
Longueur de la plage	0,4 km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	400
Existence de transport en commun	v
Poubelles	5 unités
Toilettes	18 unités
Douches	7 unités
Réseau AEP	Alimentation par des citernes
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	Oued Eddahab
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE
DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU
NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	A
02/03	A
03/04	A
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LONGBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 129454 Y : 184504	Milieu de la plage

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

RÉGION	OUED EDDAHAB-LAGOUIRA
COMMUNE / MUNICIPALITÉ	DAKHLA
Longueur de la plage	1 Km
Qualité du sable	Propre
Fréquence journalière maximale (personnes)	100
Existence de transport en commun	x
Poubelles	15 unités
Toilettes	8 unités
Douches	2 unités
Réseau AEP	v
Panneaux de sensibilisation pour le respect de l'environnement	v
Nettoyage du sable	Manuel + mécanique
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	-
04/05	-
05/06	-
06/07	-
07/08	*
08/09	A
09/10	A
10/11	A
11/12	A
12/13	A

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 127975 Y : 184904	Au milieu de la plage

Source d'informations : Service des travaux municipaux.

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



 **FOU M LABOUR**



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
Fréquence 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	v
Nettoyage du sable	Manuel
Points de rejets d'eaux usées :	
• Rejet au niveau même de la plage	x
• Emissaire au large	x
Embouchures	x
Fosses septiques	v

v: oui x : néant

EVOLUTION DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA STATION DE SURVEILLANCE SITUÉE AU NIVEAU DE CETTE PLAGE.

SAISON	SI
01/02	-
02/03	-
03/04	*
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

LOCALISATION DE LA STATION DE SURVEILLANCE PAR GPS.

STATION	COORDONNÉES LOMBAIRES	REPÈRES TERRESTRES
SI	X : 142825 Y : 198346	Entrée principale de la plage.

PLAGE TROUK PK 25

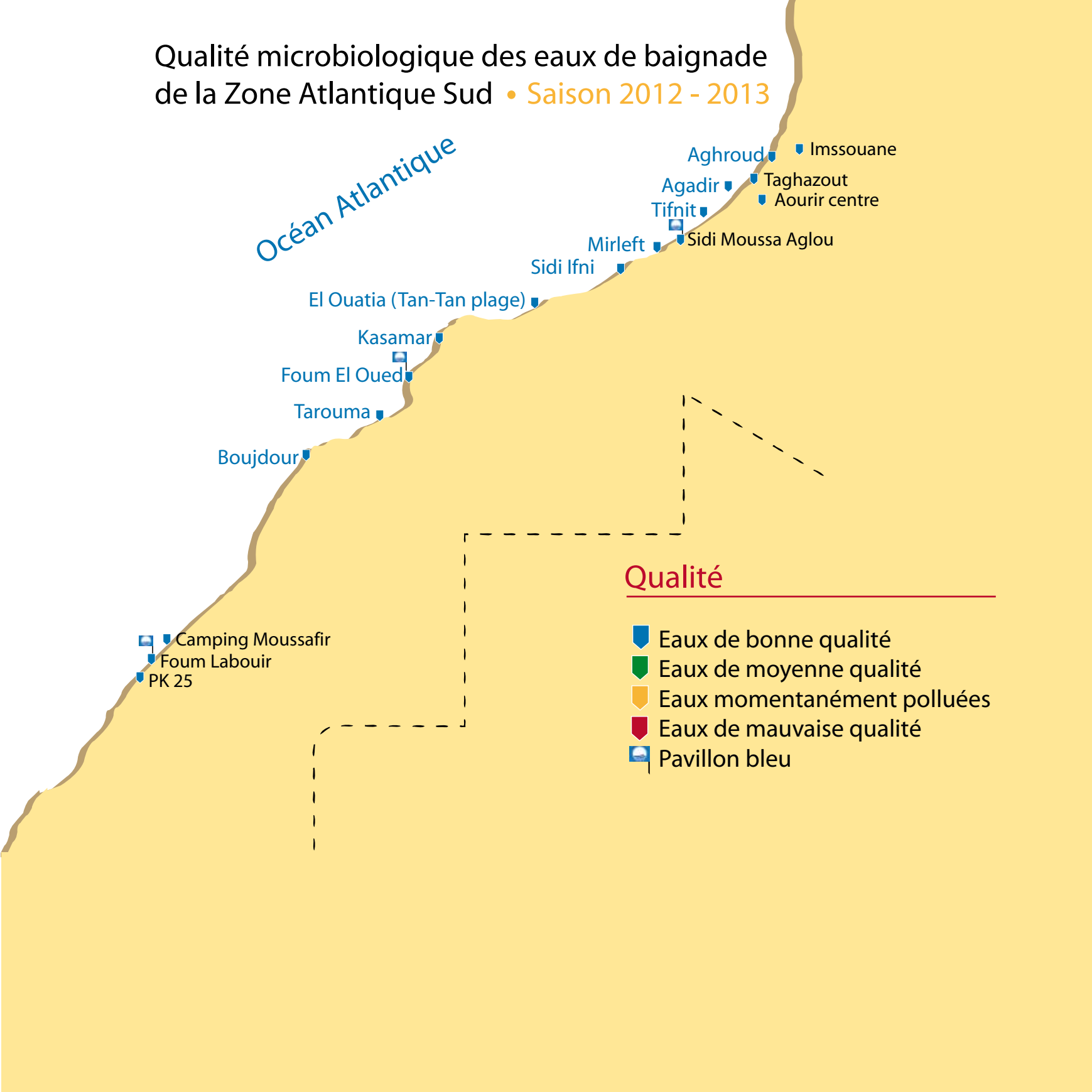


Station de surveillance conforme pour la baignade

Source d'informations : Service technique de la Commune.

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

Qualité microbiologique des eaux de baignade de la Zone Atlantique Sud • Saison 2012 - 2013



RÉSULTATS

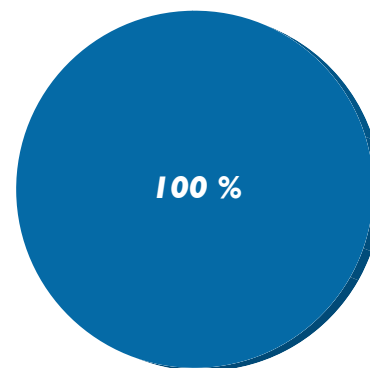
Le tableau suivant donne pour chaque plage, la classification des stations de surveillance obtenue par l'interprétation statistique d'analyses entre mai 2012 et mars 2013.

WILAYA/PROVINCE	PLAGE	STATIONS DE SURVEILLANCE	CLASSE DE QUALITÉ
Région du Souss-Massa-Draâ Préfecture d'Agadir-Ida-Outanan	Imssouane	S1	A
	Aghroud 1	S1, S2, S3	A
	Aghroud 2	S1, S2	A
	Taghazout	S1, S2, S3	A
	Aourir centre	S1, S2	A
	Agadir	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S12, S14, S16, S18, S20, S22, S24, S26, S28, S30, S31	A
Province de Chtouka Ait Baha	Massa (wassay)	S1, S2	A
	Tifnit	S1, S2	A
Province de Tiznit	Sidi Moussa Aglou	S1, S2	A
	Imi N'tourga	S1, S2	A
Province de Sidi Ifni	Lagzira	S1	A
	Mirleft	S1, S2	A
	Sidi Ifni	S1, S5, S9, S28	A
Région de Guelmim-Es-semara Province de Guelmim	Plage Blanche	S1, S2	A
Province de Tan Tan	El Ouatia	S1, S2	A
	Kasamar	S1	A
Région de Laâyoune-Boujdour-Sakya El hamra Province de Laâyoune	Foum El Oued	S1, S2	A
	Tarouma	S1	A
	Boujdour	S1, S2	A
	Agti El Ghazi	S1	A
	Camping Moussafir	S1	A
Region d'Oued Eddahab-Lagouira	Foum Labouir	S1	A
	Trouk Pk 25	S1	A

TAUX DE CONFORMITÉ RÉGIONAL

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 et B 61 stations soit 61/61 → 100 %



  A et B Conforme

  C et D Non Conforme

EVOLUTION TEMPORELLE DE LA QUALITÉ ENTRE 2011-2012 ET 2012-2013

10 STATIONS ONT ENREGISTRÉ UNE AMÉLIORATION	50 STATIONS SONT STABLES
7 STATIONS DE B → A	50 STATIONS DE CLASSE A
Agadir S1, S2, S3	Imssouane S1
Mirleft S2	Aghroud I S1, S2, S3
Sidi Ifni S28	Aghroud II S1, S2
Foum El Oued S2	Taghazout S1, S2, S3
Boujdour S1	Aourir-Centre S1, S2
2 STATIONS DE C → A	Agadir S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S12, S14, S16, S18, S20, S22, S24, S26, S28, S30
Sidi Ifni S5, S9	Massa (wassay) S1, S2
1 STATION DE D → A	Tifnit S1, S2
Sidi Ifni S1	Sidi Moussa Aglou S1, S2
	Imi N'tourga S1, S2
	Lagzira S1
	Mirleft S1
	Plage Blanche S1, S2
	El Ouatia S1, S2
	Kasamar S1
	Foum El Oued S1
	Tarouma S1
	Boujdour S2
	Agti El Ghazi S1
	Camping Moussafir S1
	Foum Labouir S1
	PK 25 S1

EVOLUTION SPATIALE DE LA QUALITÉ





Recommandations



La zone Atlantique Sud est déclarée cette année, zone d'excellence. Toutefois, ce statut est tributaire des conditions climatiques et des infrastructures d'hygiène mises en place. Afin de maintenir ce statut, il est nécessaire :

- d'éradiquer toutes les sources de pollution acheminées par les crues,
- de nettoyer régulièrement le sable,
- d'équiper toutes les plages en infrastructures d'hygiène.



Mettre en place un programme de dépollution au niveau de tous les ports de la zone Sud.



Généraliser la labellisation des plages de la zone Sud





CONTRIBUTION QUELQUES PHOTOS ONMT



