

**COURS DE FORMATION PORTANT SUR L'OBSERVATION DU  
NIVEAU DE LA MER ET L'INTERPRETATION DES DONNEES  
(13-23 NOVEMBRE 2006, OOSTENDE, BELGIQUE)**

**RAPPORT DE LA MAURITANIE**

# **RAPPORT DE LA MAURITANIE**

## **1. DATE D'ETABLISSEMENT DU RAPPORT**

Rapport établi à Nouakchott, le 04 octobre 2006.

## **2. TITRE DU RAPPORT**

Rapport National de la Mauritanie

## **3. NOMS ET ADRESSES DES AUTEURS DU RAPPORT**

### **KANE BRAHIM**

Directeur de la Capitainerie

Port Autonome de Nouakchott dit « Port de l'Amitié »

BP : 5103 – Tél (222) 524 12 26 – Fax : (222) 525 16 15

Nouakchott - Mauritanie

Email : [brahimyahyakane@yahoo.fr](mailto:brahimyahyakane@yahoo.fr)

### **MOHAMED MAHMOUD OULD MOHAMEDNA**

Chef du Service Hydrographie

Port Autonome de Nouakchott dit « Port de l'Amitié »

BP : 5103 – Tél (222) 524 12 26 – Fax : (222) 525 16 15

Nouakchott - Mauritanie

Email : [ouldmohamedna@yahoo.fr](mailto:ouldmohamedna@yahoo.fr)

### **HAMOUD OULD TALEB**

Institut Mauritanien de Recherche

Océanographique et des Pêches

BP : 22 – Tél (222) 574 124 – Mob : (222) 697 00 20

Nouadhibou – Mauritanie

Email : [taleb.hamoud@caramail.com](mailto:taleb.hamoud@caramail.com), [hamudta@yahoo.fr](mailto:hamudta@yahoo.fr)

#### **4. PRESENTATION DE LAMAURITANIE**

- Situation géographique
- Population
- Economie

CARTE GEOGRAPHIQUE AFRIQUE DE L'OUEST

CARTE GEOGRAPHIQUE MAURITANIE

#### **5. DONNEES HYDRODYNAMIQUES (REGION DE NOUAKCHOTT)**

##### Vents dominants

Les vents dominants oscillent entre nord-nord-ouest, nord-ouest et ouest (48% des fréquences annuelles).

La vitesse varie entre 0,3 et 20,7 m/s.

##### Courants

Sous l'influence des Canaries, il existe un courant littoral nord-sud quasi-permanent de l'ordre de 0,5 nœud (0,25 m/s. Il s'inverse quelques jours par an.

##### Marées

La marée est semi-diurne. Le zéro hydro du Wharf de Nouakchott constitue la référence pour les différents niveaux de la mer.

- niveau maximum de la pleine mer :	2,05 m
- niveau minimum de la basse mer :	0,03 m
- niveau moyen de la mer	: 0,97 m
- niveau moyen de la basse mer	: 0,51 m
- niveau moyen de la pleine mer	: 1,44 m

##### Houles

Sur la côte mauritanienne, La direction de la houle est à plus de 48% orientée nord-ouest. Périodiquement, des houles provenant du secteur sud-ouest se développent de juin à août.

- Températures de la mer

Le littoral mauritanien se situe dans la zone de balancement du front intertropical (FIT) au nord duquel est établi un régime d'alizés. Il en résulte, dans le domaine maritime, une alternance de deux saisons hydrologiques : une saison d'eaux froides en hiver (décembre à juin) et une saison d'eaux chaudes en été (débutant en mai-juin).

Au niveau de Nouakchott, la température de la mer varie entre 15° et 30° C.

## **6. LISTE DES SITES D'IMPLANTATION DES MAREGRAPHES**

### **□ Port Autonome de Nouakchott dit « Port de l'Amitié »**

Le Port Autonome de Nouakchott dit « Port de l'Amitié » dispose d'un marégraphe implanté à l'extrémité ouest du quai. Sa position est la suivante :

- Latitude : 17° 59' 20,95 N
- Longitude : 16° 01' 56, 20 W

Le port lui-même est situé à 18 km au sud-ouest de la ville de Nouakchott, capitale de la République Islamique de Mauritanie.

### **PHOTO SITE IMPLANTATION AU PORT DE NOUAKCHOTT**

### **□ Parc National du Banc d'Arguin**

Le Parc National du Banc d'Arguin a acquis un marégraphe devant être implanté, en collaboration avec l'Université de Nouakchott, dans la localité d'Iwik située à environ 200 km au nord de Nouakchott.

La position prévue pour implanter le marégraphe est la suivante :

- Latitude : 19° 53' 02 N
- Longitude : 16° 17' 42 W

### **CARTE DU LIEU D'IMPLANTATION AU PARC NATIONAL DU BANC D'ARGUIN**

## **7. APERCU DE LA TECHNOLOGIE DES MAREGRAPHES**

### **□ Marégraphe du Port Autonome de Nouakchott dit « Port de l'Amitié »**

Le marégraphe du Port de l'Amitié est un limnigraphe vertical à flotteur type OTT R 16. L'enregistrement s'effectue directement sur un support papier millimétré. Chaque feuille correspond à une période d'enregistrement de sept jours. Le limnigraphe OTT R 16 est également équipé d'un enregistreur digital (Thalimèdes).

## VUE GENERALE DU MAREGRAPHE ET DE SON SITE D'IMPLANTATION

### VUE DU MECANISME INTERNE

### **□ Marégraphe du Parc National du Banc d'Arguin**

Le marégraphe du Parc National du Banc d'Arguin est de type immergé avec une carte mémoire de 32 MB pour enregistrer les données acquises automatiquement.

### Vue générale du marégraphe

## **8. APERCU DE LA TECHNOLOGIE DES GPS EMPLOYES**

Les marégraphe du Port de l'Amitié et du Parc National du Banc d'Arguin ne sont reliés ni à un GPS ni à un satellite.

## **9. MODE DE COLLECTE DES DONNEES ET DISPONIBILITE**

Un observateur du Service Hydrographie est chargé de recueillir les données enregistrées, de changer les feuilles toutes les semaines et de vérifier le marégraphe (horloge et hauteur).

L'observateur mentionne les dates de début et de fin d'enregistrement sur les feuilles retirées et les archive au Service Hydrographie. Les feuilles correspondant à la période allant du 31 mai 1999 au 21 mai 2005 sont disponibles. Cependant, aucun système de consultation de ces données n'est organisé.

Le marégraphe du Parc National du Banc d'Arguin n'a jamais fonctionné.

**10. ADRESSES DES BANQUES DE DONNEES OU DES SOURCES  
D'INFORMATION**

Chef du Service Hydrographie  
Port Autonome de Nouakchott dit « Port de l'Amitié »  
BP : 5103 – Tél (222) 524 12 26 – Fax : (222) 525 16 15  
Email : [ouldmohamedna@yahoo.fr](mailto:ouldmohamedna@yahoo.fr)  
Nouakchott - Mauritanie

Parc National du banc d'Arguin  
BP : 5355 – Tél (222) 525 85 41 – 525 85 42  
Nouakchott - Mauritanie