

DÉPOT GÉNÉRAL DE LA MARINE.



DESCRIPTION NAUTIQUE

BOUGHT FROM THE INCOME OF THE FUND
BEQUEATHED BY
PETER PAUL FRANCIS DEGRAND
(1787-1855)
OF BOSTON

DES

FOR FRENCH WORKS AND PERIODICALS ON THE EXACT SCIENCES
AND ON CHEMISTRY, ASTRONOMY AND OTHER SCIENCES
APPLIED TO THE ARTS AND TO NAVIGATION

COTES DE L'ALGÉRIE,

Par M. A. BÉRARD,

CAPITAINE DE CORVETTE.

TROISIÈME ÉDITION.



PARIS,

IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE DE PAUL DUPONT,

Rue de Grenelle-Saint-Honoré, 85.

1850

Nav 1258.50



DEGRAND FUND

fait les observations astronomiques qui, combinées avec celles de l'île Pisan et de l'îlot *b*, près de Jigelli, ont déterminé la base de cette carte. L'îlot *a* peut avoir environ 20 mètres de hauteur; nous ne l'avons pas mesurée; il est habité par des pigeons et une quantité innombrable de martinets. Au près de la côte, vis-à-vis, et dans les environs, il y a quelques autres roches qui paraissent de même nature.

Le golfe de Bougie que nous venons de parcourir offre en général un aspect fort agréable lorsqu'on le côtoie à petite distance; sa première moitié, celle qui est entièrement bordée de plages, présente des vallées et des coteaux ornés d'une plus belle végétation et couverts d'une plus grande quantité de cultures que dans la seconde. Presque toutes les montagnes élevées ont leurs sommets couronnés de roches tout à fait nues. Pendant la belle saison on peut mouiller partout à 1 mille ou 1 mille $\frac{1}{2}$ de terre; on y rencontre souvent des brumes et des calmes plats, ce qui est cause que les bâtiments craignent de s'y enfoncer.

Cap Cavallo.

Le cap Cavallo est une terre assez élevée qui s'avance vers le N. N. O. en diminuant progressivement de hauteur et formant une pointe aiguë. Cependant, quand on le voit de près, il présente un profil accidenté qui rend sa reconnaissance facile; on y remarque, à peu de distance de son extrémité, un mamelon à forme de pain de sucre, un peu incliné vers le S., et paraissant de loin comme une île. Au milieu de ses collines et des mamelons les plus hauts on aperçoit un grand nombre de défrichements.

Iles du cap Cavallo.

A l'E. de ce cap il y a plusieurs petites îles, îlots ou rochers, désignés sur quelques cartes sous le nom d'*îles Cavallo*; l'une d'elles est assez remarquable par sa forme conique et assez élevée, qui, dans certaines positions, la fait prendre pour le pain de sucre du cap Cavallo. Shaw lui donne le nom de *Zeert-al-Hcile*, nous l'avons conservé. On y voit quelque peu de végétation. Les autres ne sont que des rochers arides, bas et situés fort près de terre. La baie ouverte dans laquelle elles se trouvent est formée par des plages entrecoupées de quelques falaises basses, composées de roches noires. On croirait au

premier abord trouver de bons mouillages au milieu de tous ces accidents de la côte ; mais il n'y a qu'un abri pour les vents d'E. auprès de l'île plate, et encore ne doit-on le prendre qu'avec un temps et un vent bien établis. Au S. de Zeert-al-Heile, le fond est très-inégal, les petits bâtiments seuls peuvent y mouiller. Les terres qui avoisinent cette baie sont bien cultivées, les hauteurs sont couronnées par de beaux bois, toute la vallée située à l'E. du cap Cavallo se présente en général sous un aspect des plus riants.

Roche Afia.

Après de l'île plate s'avance une pointe de roches de même nature qui se confond souvent avec elle. Ensuite la côte forme un petit enfoncement garni d'une plage de sable ; puis viennent quelques falaises, et enfin cette roche isolée, d'un rouge de feu, que les Arabes ont appelée pour cette raison *Afia*. Au N. E. de celle-ci on voit trois petits rochers noirs à fleur d'eau qui s'éloignent jusqu'à $\frac{1}{4}$ de mille. Le fond des environs est madréporique, on y trouve du corail rouge.

La Salamandre.

M. Léon Duparc, lieutenant de vaisseau, a découvert dernièrement dans ces parages un banc de roches sur lequel il n'a trouvé que 13 pieds d'eau. Les relèvements qu'il nous a communiqués nous ont permis de le placer sur la carte avec assez d'exactitude. Il se trouve sur l'alignement de la montagne de Jigelli, désignée par la cote de hauteur de 374, et de la partie Est de la pointe à laquelle appartient la roche Afia, à 2 milles de celle-ci : nous lui avons donné le nom de *la Salamandre*¹, qui est celui du bateau à vapeur que commandait cet officier.

Nous saisissons cette occasion pour engager les personnes qui pourront rencontrer des roches, des hauts-fonds ou un danger quelconque inconnu, à s'arrêter et à faire sonder autour avec des embarcations, à se placer sur la partie la plus élevée, et à prendre avec un instrument à réflexion des angles à tous les points remarquables de la côte, ainsi qu'aux sommets des montagnes. Il est aussi très-important de faire des vues, afin

¹ A 1 mille environ à l'O. N. O. du banc de roches *la Salamandre*, il y a un plateau de roches assez étendu nommé Banc-des-Kabiles, et sur lequel, d'après M. Bouohet-Rivière, les sondes varient de 4 à 8 brasses.

POSITIONS GÉOGRAPHIQUES

DES PRINCIPAUX POINTS DE LA CÔTE DE L'ALGÉRIE, DÉTERMINÉES PENDANT LES
CAMPAGNES DU *Loiret*.

N. B. Les signes \odot * indiquent les résultats obtenus par les observations du soleil et
des étoiles; le signe \triangle désigne les positions déduites de la construction.

NOMS DES LIEUX.	LATITUDES N.	LONGITUDES.
Abuja (roche de la pointe).....	35° 53' 25'' \triangle	2° 48' 8'' O. \triangle
Agua (cap de).....	35 8 47 \triangle	4 45 56 O. \triangle
Alger (phare).....	36 47 20 \odot	0 44 10 E. \odot
Areschqoul (île), point le plus élevé de l'extrémité Nord...	35 19 57 \triangle	3 48 59 O. \odot
Arzew (lieu des observations *).....	35 51 57 \odot *	2 57 17 O. \odot
<i>Idem</i> , le mât du pavillon du Fort.....	35 51 59 \triangle	2 57 21 O. \triangle
Ashâq (roche peu élevée).....	36 33 45 \triangle	0 28 50 O. \triangle
Berinschel (flot).....	36 38 57 \triangle	0 0 55 E. \triangle
Bone (minaret de l'hôpital).....	36 53 58 \triangle	5 23 41 E. \triangle
<i>Idem</i> (lieu des observations *).....	36 53 56 \odot	5 23 40 E. \odot
Bougaroni (pointe N. du cap).....	37 6 20 \triangle	4 5 35 E. \triangle
Bongie (Goureya).....	36 46 34 \triangle	2 44 56 E. \triangle
Cale Française (le moulin).....	36 55 55 \triangle	6 6 0 E. \triangle
Cavallo (sommet conique du cap).....	36 46 57 \triangle	3 14 22 E. \triangle
a, petit flot près du cap Cavallo.....	36 46 45 *	3 12 58 E. \odot
Collo (mosquée).....	37 0 40 \triangle	4 12 27 E. \triangle
Collo (île).....	36 57 45 \odot *	4 21 20 E. \odot
Colombi ou Palomas (flot).....	36 26 20 \odot	1 24 25 O. \odot
Dellys (le marabout).....	36 55 20 \triangle	1 54 50 E. \triangle
Dellys (roche N. O.).....	36 55 40 \triangle	1 55 28 E. \odot
Faleon (partie Est du cap).....	35 46 25 \triangle	3 7 20 O. \triangle
Fégalo (sommet du cap).....	35 54 14 \triangle	3 31 40 O. \triangle
Fer (flot, cap de), lieu des observations à la partie Sud....	37 5 5 \odot *	4 49 31 E. \odot
Ferrat (petit sommet du cap).....	35 54 20 \triangle	2 42 52 O. \triangle

* Le lieu des observations est marqué sur tous les plans particuliers.

fait les observations astronomiques qui, combinées avec celles de l'île Pisan et de l'îlot *b*, près de Jigelli, ont déterminé la base de cette carte. L'îlot *a* peut avoir environ 20 mètres de hauteur; nous ne l'avons pas mesurée; il est habité par des pigeons et une quantité innombrable de martinets. Au près de la côte, vis-à-vis, et dans les environs, il y a quelques autres roches qui paraissent de même nature.

Le golfe de Bougie que nous venons de parcourir offre en général un aspect fort agréable lorsqu'on le côtoie à petite distance; sa première moitié, celle qui est entièrement bordée de plages, présente des vallées et des coteaux ornés d'une plus belle végétation et couverts d'une plus grande quantité de cultures que dans la seconde. Presque toutes les montagnes élevées ont leurs sommets couronnés de roches tout à fait nues. Pendant la belle saison on peut mouiller partout à 1 mille ou 1 mille $\frac{1}{2}$ de terre; on y rencontre souvent des brumes et des calmes plats, ce qui est cause que les bâtiments craignent de s'y enfoncer.

Cap Cavallo.

Le cap Cavallo est une terre assez élevée qui s'avance vers le N. N. O. en diminuant progressivement de hauteur et formant une pointe aiguë. Cependant, quand on le voit de près, il présente un profil accidenté qui rend sa reconnaissance facile; on y remarque, à peu de distance de son extrémité, un mamelon à forme de pain de sucre, un peu incliné vers le S., et paraissant de loin comme une île. Au milieu de ses collines et des mamelons les plus hauts on aperçoit un grand nombre de défrichements.

Iles du cap Cavallo.

A l'E. de ce cap il y a plusieurs petites îles, îlots ou rochers, désignés sur quelques cartes sous le nom d'*îles Cavallo*; l'une d'elles est assez remarquable par sa forme conique et assez élevée, qui, dans certaines positions, la fait prendre pour le pain de sucre du cap Cavallo. Shaw lui donne le nom de *Zeeert-at-Heile*, nous l'avons conservé. On y voit quelque peu de végétation. Les autres ne sont que des rochers arides, bas et situés fort près de terre. La baie ouverte dans laquelle elles se trouvent est formée par des plages entrecoupées de quelques falaises basses, composées de roches noires. On croirait au

