

Ministère des Colonies

Gouvernement General de l'AOF

3

04440

(1)

Colonie du Sénégal

Travaux Publics

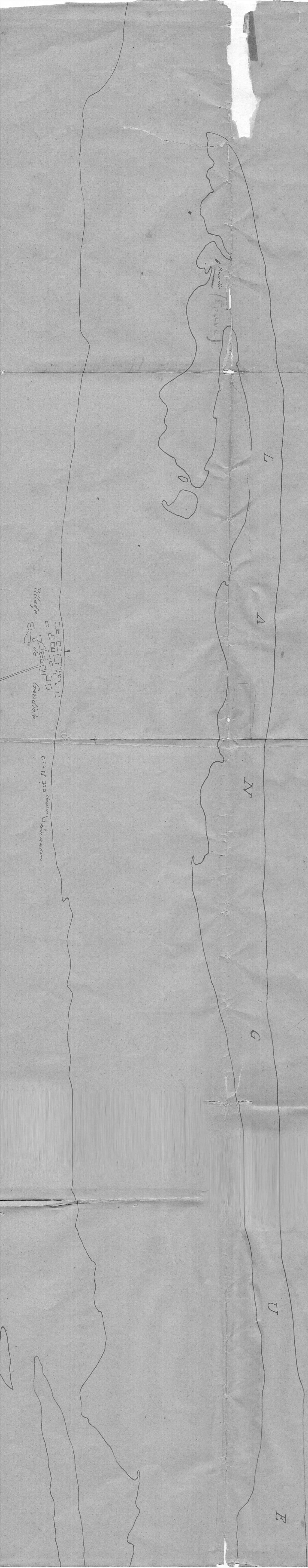
Fonds d'emprunt



Engagement de la Sargue de Barbarie

Disposition schématique des clayonnages et
des plantations

L'embouchure du Sénégal en 1926, d'après M.



04499

E. DE BAUD.
CAPITAINE DU PORT DE SAINT-Louis

DES CYCLONES DE L' ATLANTIQUE NORD ET GENTRAL
ET DE LEURS REPERCUSSIONS SUR LA COTE D' AFRIQUE
AUX ABORDS DE L'EMBOUCHURE DU FLEUVE SENEgal
(DE 1910 A 1950)

ET EN GENERAL PERTURBATIONS MARITIMES
SUR LA COTE D' AFRIQUE
AUX ABORDS DE L'ABARÈE DU
SENEGAL.

ESSAI SUR LEUR DESCRIPTION ET LEUR CAUSE

MOTS DE JANVIER

DATES	COORDONNEES	DESCRIPTION	DEBUT DE L'INFLUENCE	POINT D'ARRIVEE	DISTANCE PLUS PRES DE VITESSE	PLUS GRANDE VEE DE L'ONDE	DATE D'ARRIVEE DE DE REPERAGE	INTERVALLE ENTRE DE LA REPERAGE	EFFET SUR LA COTE DES ONDES	ESPECES	OBSERVATIONS
JOURS	OU POINT GE-	DE LA MARCHÉ	DE L'INFLUENCE	POINT D'ARRIVEE	SAINT-LOUIS:NAUTIERE OU MOYENNE CUSSION/LA COTE	INTERVALLE ENTRE DE LA REPERAGE	AUX ABORDS DE LA BARRE	DES ONDES			
MOIS	OGRAPHIQUE	MARCHE DU CYCLONE	DE L'ONDE		NAUTIERE OU MOYENNE CUSSION/LA COTE	DE LA REPERAGE	DE REPERAGE	DE LA REPERAGE			
ANNEES	DE L'ORIGINE	DU CYCLONE			NAUTIERE OU MOYENNE CUSSION/LA COTE	DE LA REPERAGE	DE LA REPERAGE	DE LA REPERAGE			
DU 3 au 9/I 1913	37°N. 77°W.	Remonte en arc par le 3/I (3/I) : Abords de PHILADELPHIE : le Nord de TERRE : NEUVE se dirige vers l'est jusqu'à 35° W, et remonte en S jusqu'à 55° N : reprend route vers l'E.	Separé vers 52°N et I5°W.	2640 Milles	A parcouru en 6 jours : 3720 Milles : Cyclone très fort.	le 9/I puis 6 jours pour pête le I4. : 1913	Mer très grosse marée de tem les premières observations 8 : plus fort du mélange de Barbarie : 1913	Latérales dès le début puis : la mer traverse la plus forte du mélange de Barbarie : l'onde arrive à la vitesse de 13n,5 : aucune influence sur le vent.	Le météore n'agit réellement que lors qu'il est en mer libre le 5 - ne descend pas au Sud du 37ème parallèle. Septentrional.		
I3/I/1913	50°N. et 48°W.	Suit l'Arc de Gd. Cer. pour venir au N.W. de l'Ecosse :	Négligeable : Cercle pour venir au N.W. de l'Ecosse :	57°N. et 12°W.	Supérieure : à 3.000 Milles : les	Sans effet : remarquable : 1/1913	Rien de très particulier, trop au N.	Latérales : peine quelques effets sur les vents.	Passe trop Nord à Septentrional.		
3/I 1915	45° N. et 55° W.	Traverse l'Atlan- tique en se rapprochant de l'Arc de Gd.Cer. : finit au N.W. : de l'Ecosse.	Très faible : vers le 4/I : de l'Ecosse : se. : Très faible.	A 100 Milles au N.W. : à 3.000 Milles : de l'Ecosse : les.	Supérieure : à 3.000 Milles : de l'Ecosse : les.	II/I 1915 : 8 Jours	2 jours de la Barre mauvaise, influence peu sensible : sur les vents.	Latérales : Septentrional.	Trop Nord Septentrional.		
I2/I 1915	Baie de Charleston	Remonte par 42° 5 et 52° W. redescend par 38°N. et 48° 5 W. : remonte presque verticalement à 46° N. et 48° W. redescend en courbe légère jusqu'à 32°N. et 46° W. et finit dans cette direction à rais de 480 Milles : en 3 jours .	immédiatement mais faible atlantique central	1800 milles	Lent	22/I/1915	10 Jours	2 jours de Barre mauvaise : vitesse moyenne de propagation de l'onde 7 nuds	Latérales	relativement lent effets peu importants.	Septentrional
5 au 8/I 1922	32° N. et 75° W.	Passé au Sud de TERRE NEUVE pour traverser l'Atlan- tique en 3 jrs et venir finir aux îles Scilly au SW. : de L'Angleterre. : Accompagne un cyclone parallèle à parallèle ac- 60-100 Milles plus centue la vi- Nord. : tesse de l'onde.	Immédiate- ment. : traverser l'Atlan- tique en 3 jrs et venir finir aux îles Scilly au SW. : de L'Angleterre. : Le cyclone parallèle à parallèle ac- 60-100 Milles plus centue la vi- Nord. : tesse de l'onde.	SW de l'Angleterre : aux îles SCILLY	3.000 Milles : les. : 720 Milles : tout le 10. : 2eme jours : 1620 Milles : /I/1922 : 3eme jour : 750 Milles : Cyclone très violent.	1er jour : 7 mais sur- : tout le 10. : 1/1922 : 3eme jour : 750 Milles : Cyclone très violent.	A partir du 7 mais sur- : tout le 10. : 1/1922 : 3eme jour : 750 Milles : Cyclone très violent.	5 Jours : 5 jours	Gros mauvais temps : coupé d'éclaircies : pendant près de I5 : jours Influence mo- dérée sur les vents : vitesse initiale : de propagation de l'onde 25 noeuds : Les navires en rade : de marine souffrent : beaucoup de l'état : du temps .	Parcours l'arc d'un secteur dont le centre serait ST-Louis : à 3000 Milles barre : violence - Semi- : Septentrional.	

MOIS DE JANVIER (SUITE)

DATES	COORDONNEES	OU POINT GE-	DESCRIPTION DE	DEBUT DE	POINT	DISTANCE	PLUS GRANDE	DATE D'ARRI-	INTERVALLE ENTRE	EFFETS SUR LA COTE	ESPECES	
MOIS	OGRAPHIQUE	LA MARCHE DU	L'INFLUENCE	DE L'ONDE.	DE L'ONDE.	PEUS PRES DE	VITESSE JOUR	VEE DE L'ON-	DEBUT DE L'INFLU	AUX ABORDS DE LA	DES	OBSERVATIONS
ANNEE	DE L'ORIGINE	CYCLONE.				SAINT-LOUIS	NALIERE OU	DE DE REPER-	ENCE ET DEBUT DE	BARRE.	ONDES	
				D'ARRIVEE			MOYENNE			CUSSION SUR REPERCUSSION.		
								LA COTE				
I4 et I5 I. 1926	35° N et 72° W.	Part du Cap HATTE- RAS et remonte à Cap HATTERAS:	Indétermina- ble. l'Ile de Sable.	Ille de Sa- ble.	3.000 Mil- les.	450 Milles	Imprécise se confond avec le cy- clone -ci- dessous. 1/1926	Imprécise.	Les 2 cyclones ci- contre ont influen- cé la barre du 29/: I au II/2, l'arri- vée du 2eme se fait sentir 8 jrs exac- tement après son départ. Raz de mar- ée: 60 cases enlevées à GUET-N'DAR du 3: au II Langue de Barbarie coupée peu d'influence s.: les vents. Vites. de: l'onde I4 Noeuds.			
26/I/ I926	33°N et 65°W	Part de Bermudes remonte sur Terre Neuve décrit une bande sur l'Ile de TERRE-NEUVE remon- te à 50° 30°N. et 35°W. vient finir SW. de l'Irlande	Immédiate. les au WSW de l'Ir- lande.	à 400 Mil- les au WSW	2.800 Milles		Vers 31/I/ 1926	8 Jours.				La force du a été accentué <i>du</i> sous l'influence du premier. Semi-Septentrional.
Groupe de : 3 cyclones : les : 2 à 3 : 4 à 6 : 7 à 8/I : I926.	Ier de : 48°N et 34°W: route au N.E le 3e: 50°N et 43W 3eme de : 48°N et 60°W: WELL et finit au : même endroit que : le Premier.	3 cyclones presque: Immédiate. parallèles succes- sifs les 2 Ier font route au N.E le 3e: passe au sud de : TERRE NEUVE et re- monte au Cap FARE- même endroit que : le Premier.	Le 1er au NE de : son point: de départ: Le 2eme : monte au Cap FARE- Le 3eme	2.800 Milles: minimum. : au NE de : son point: de départ: a360 Mil. au N. du : Le 1er.	2.800 Milles: 1200 Mil. : minimum. 600 Milles : journaliers : Le 2eme : 440 Milles : Le 3eme : 500 Milles : journalier : cyclone fort:	Le 1er journaliers : Le 2eme : Le 3eme : au même : point que: Le 1er.	Presqu'aussi: tôt. : journaliers : Le 2eme : 440 Milles : Le 3eme : 500 Milles : journalier : cyclone fort:	Quelques 3 à 4 jours. : (Maximum de re- percussion le : I2). : I926	Agitation allant jusqu'aux marées : (Maximum de re- percussion le : I2). : I926	Latérales : de tempête jusqu'à : IO jrs après la : fin du dernier mé- tore, influencent : aussi les vents : qui soufflent anor- malement du N.W. :	L'Atlantique N. et les abords de la barre sont agités pen- dant I5 jrs consécutifs jusqu'à la force du raz-de-marée.	
9/I/1932	34°N. et 78°	Passe au Sud de : Terre Neuve fait : route au N.E.	Immédiate	Se perd : par 60 N. 28 W.	3.000 Milles		Le 16/I/ 1932	7 jours	4 jrs de Barre mauvaise, Houle pas: de répercussion : sur les vents vi- tesse de l'onde I7: Noeuds.	Latérales : mauvaise, Houle pas: de répercussion : sur les vents vi- tesse de l'onde I7: Noeuds.	Ormes Latérales très caractérisées Semi Septentrional.	
28/I I932	38°N. 77°W. abords de : NEW PORT NEW (VIRGINIE) : W remonte en bou- cle jusqu'à 58° N : et 30°W. redescend : à 44°N. et 38°W. re- monte en parabole : pour ensuite tra- verser l'Irlande, la pointe SW de l'Angleterre et fi- nir au large de CHERBOURG.	Boucle à 300 Mil. : au sud de l'ile de : Sable court à l'W. : jusqu'à 42°N et 40° W remonte en bou- cle jusqu'à 58° N : et 30°W. redescend : à 44°N. et 38°W. re- monte en parabole : pour ensuite tra- verser l'Irlande, la pointe SW de l'Angleterre et fi- nir au large de CHERBOURG.	au large : de : environ. : CHERBOURG:	2.500 Milles: Rare violen- ce parcourt : de 1100 à : 1200 milles : par jr.	le 3/2/1932	9 jours	9 jours de Barre mauvaise	Latérales : mauvaise	Cyclone d'une rare violence se déplaçant avec une rapidité très grande. Semi-Septentrional.			

M O I S D E J A N V I E R (S U I T E)

DATES JOUR MOIS ANNEES	COORDONNEES DU POINT GE- OGRAPHIQUE DE L'ORIGINE	DESCRIPTION DE LA MARQUE DU CYCLONE	DEBUT DE L'INFLUENCE DE L'ONDE.	POINT D'ARRIVEE	PLUS GRANDE DISTANCE PLUS PRES DE NATURE OU SAINT-Louis	VITESSE JOUR DE REPER MOYENNE.	DATE D'ARRI- TRE DEBUT DE L'INFLUENCE ET CUSSION SUR LA COTE.	INTERVALLE EN- tre debut de l'influence et debut de la re- percussion.	EFFETS SUR LA COTE AUX ABORDS DE LA BARRE	ESPECES DES ONDES	OBSERVATIONS
du 5 au 10 Janvier 1936.-	42° N et 71° W.	Traverse St-Jean de TERRE-NEUVE vient à 45° N. et 30° W. remonte pour finir à 400 Milles à l'W. des côtes de NORVEGE.	Immédiat	A 400 Milles à l'W. de la Norvège	2.200 Milles maximun	450 Milles maximum	Le II/I / 1936	6 Jours.	La barre commence à s'agiter le II jusqu'aux 14, légè- re acalmie reprise du 17 au 26 -Vites- se de l'onde 17 Noeuds.	Latérales	Septentrional.
Du 3 au 7 Janvier 1939.-	49° N et 65° W.	Part de l'intérieur du CANADA arrive à moment où il la mer le 4 par 54° passe en mer °N et 55° W, traver- se l'Atlantique pour finir au N. de l'Ecosse.	A partir du Nord de l'Ecosse.	de 2.700 à 3.000 Milles	450 Milles maximum	le 9.IO.I 1939	6 jours.	Agit en 2 fois, une ière période de 3 jours d'agitation de la barre puis accalmie, reprise du météore 4 jours après. Gros mauvais temps les vents re- montent au Nord pour 4 jours. Vites- se de l'onde 17 N.:	Latérales	Bien que très Nord agit du fait de sa violence. Septentrional.	
I5/I/ 1939.-	Golfe du MEXIQUE.	Zigzag en remon- tant vers le Labra- en mer libre dor, redescend sur vers le 20/ ACORES. CHARLESTON, remonte vers le N. pour re- passer ensuite à travers des ACORES	Lorsqu'il est perd au en mer libre Nord des vers le 23/ vers le 20/ ACORES. 21. 24/I.	I500 Milles Nord des vers le 23/ vers le 20/ ACORES. 21. 24/I.	Variable for: te au début va en ralen- tissant assez lent comme quelques cy- clones prove- nant de l'At- lantique Central.	les 27/29 / 1939	6 à 8 jours	Barre très mauvaise la 29/I, très très grosse le 4/2, les brisants marquant jusqu'à près d'un mille de la Côte, apparence du résul- tat d'une grosse tempête au large.	ondes latérales et térales et semble très violent. queue de Tropical, 2 influences cyclone : latérale au départ, queue de cyclone à la fin.	Malgré sa lenteur térales et semble très violent. queue de Tropical, 2 influences cyclone : latérale au départ, queue de cyclone à la fin.	
23/I/ 1939	150 Milles Sud de la Nouvelle ORLEANS.	Remonte jusqu'à l'Île de sable	Immédiat	Au Nord de Sand Island	3.000 Milles VIOLENT	29 Octobre / 1939	6 jours	Barre mauvaise très très grosse vitesse de propa- gation de l'onde 18 à 20 Noeuds.	Ondes laté- rales. : tropical.-	cyclone violent rales. : tropical.-	

MOIS DE FEVRIER

DATES JOURS MOIS ANNEES	COORDONNEES OU POINT GE- OGRAPHIQUE DE L'ORIGINE:	DESCRIPTION DE LA MARCHE DU CYCLONE.	DEBUT DE L'INFLUENCE DE L'ONDE	POINT D'ARRIVEE	PLUS GRANDE DISTANCE PLUS PRES DE SAINT-LOUIS	VITESSE JOUR- NAILIERE OU MOYENNE	DATE D'ARRI- VEE ONDE DE REPERCUSSION SUR LA COTE	INTERVALLE ENTRE DEBUT DE L'IN- FLUENCE ET DEBUT DE LA REPERCUS-	EFFETS SUR LA COTE AUX ABORDS DE LA BARRE. DE LA REPERCUS- SION.	ESPECES DES ONDES. : OBSERVATIONS	
Du 18 au 24/2 1919	32° N et 72° W.	Remonte en boucle vers le Nord et redescend puis fait route à l'Est.	Immédiat	36° N et 42° W.	Point de dé- part 3.000 Terminus 1800 Milles.	Cyclone lent à vitesse ré- gulière à par- tir du 3eme jour.	24/2 /1919	6 jours	:2 jours de grosse houle sur la barre. re 3e jour houle plus faible. Agit sur les vents qui viennent du N.W. et soufflent jour- et nuit très fort.	Cyclone lent Tropical.	
Du 6 au 10 2/1919	36° N et 39° W.	Se dirige au N.E. jusqu'à 42° N et 32° W, redescend tra- verse les Acores, remonte au N.W. pendant 600 Milles crochette vers l'O.. puis remonte au N.	Immédiat	Vers 50° et 22°W.	1380 Milles	Cyclone violent	II/2 /1919	5 jours	:Barre très mauvai- se le II, raz-de- marée le 16, l'agi- tation dure jus- qu'au 25, le vent précède de 2 jrs le raz-de-marée.	Cyclone violent tropical.	
du 29/1 au 3/2 1922	a 30 Milles à l'Est du CAP MAY.	Descend au E.S.E. pendant 600 Milles remonte par 58° N. et 22°W, fait ensui- te route à l'E. jusqu'à longer le NW de l'Ecosse et continue vers le N.	Immédiat	à 100 Milles au nord de l'Ecosse.	2.600 Milles	2.600 Milles	8/2 /1922	10 Jours	:Barre très mauvais Latérale & se grosse mer pen- dant 4 jours. Action sur les vents qui soufflent de l'W.N.W. Vitesse de l'onde: II Noeuds.	Cyclone Septentrio- nal.	
du 4/2/23	W.de TERRE NEUVE	Remonte au N.jus- qu'à 51° N et 30° W. 2800 Milles redescend à la Poin- te NW de l'Irlande: y fait d'E en W une boucle de diamètre: remonte au NW de l'Irlande.	Immédiat	200 Milles au NW de IRLANDE	1800 Milles environ	600 Milles	9/2 /1923	5 jours	:Barre mauvaise puis très mauvai- se	Latérales Septentrional.	Cyclone assez violent Septentrional.
du 19 au 23/ 2 - 1923	45° N et 51° W.	Décrit une courbe régulière, remonte ensuite par 55° N. et 29° W puis fait route à l'E; sensi- blement.	Immédiat	à 270 Milles à l'W de la pointe de Bretagne.	1800 Milles environ.	de 5 à 700 Milles	25/2 /1923	6 Jours.-	:3 jours de barre: mauvaise.	Latérales	Septentrional.-

MOIS DE FEVRIER (SUITE)

DATES JOURS MOIS ANNEES	COORDONNEES OU POINT GEO- GRAPHIQUE DE L'ORIGINE.	DEBUT DE description de la Marche du Cyclo- ne	POINT D'ARRIVEE DE L'ONDE	DISTANCE PLUS PRES DE SAINT- LOUIS	PLUS GRANDE DATE D'ARRI- EVE DE L'ONDE NAILIERE OU DE DEREPER- MOYENNE. CUSSION SUR LA COTE.	INTERVALLE ENTRE VITESSE JOUR VEE DE L'ONDE DE DEPER- ENCE ET DEBUT DE LA REPERCUSSION LA COTE.	EFFETS SUR LA COTE AUX ABORDS DE L'INFLU- ENCE ET DEBUT DE DE LA BARRE. LA REPERCUSSION	ESPECES DES ONDES.	OBSERVATIONS	
Du 17 au 20 Fév. 1929.	Fond du Golfe du Mexique.	Fait route recti- ligne au N. 57° E.	Immédiat au sortie du Golfe lors- qu'il passe en mer libre	Par 53° N et de 1800 42° W. Mille à 1900 Mille	Vitesse ini- tiale 780 Milles	8/2 /1929	5 Jours	6 jours de Barre très mauvaise, raz- de marée, la mer agit sur la Langue de Barbarie la cou- pe sur 1200 m.ac- cidents à GUET N' DAR. Gros dégats. Vitesse de propa- gation de l'onde 27 Noeuds.	Latérales Un des cyclones d'une rare violence qui ont causé le plus de dé- gats sur la côte de St-Louis, cases empor- tées et pirogues de même, de bord de mer à fleuve. Tropical.	
Du 26 au 6/3 1931.	90 Milles au Sud des BER- MUDES	Monte en arc jus- qu'à St-JEAN de TERRE-NEUVE, boucle sur les bancs se dirige vers le Gol- fe de GASCOGNE.	Immédiat au N. du Cap FINISTERE.	à 240 Mille- au N. du Cap FINISTERE.	Vitesse ini- tiale 800 Milles	2/3 /1931	6 jours	9 jours d'abord puis 4 Jrs ensuite de barre mauvaise Mer très dure-Vents nettement remontés au N. mais sans gran- de force (force 3) Vitesse de propaga- tion de l'onde 19 Noeuds.	Latérales Cyclone assez violent Tropical.	
Du 1 au 3 Février 1938.	Milieu Atlan- tique Central	remonte au N passe à travers les AÇORES.	Imprécise	-	120 Milles au N.W.	Lent	II/2 /1938	10 Jours	Barre mauvaise dû II au 25, semble être dû à l'onde de la grosse houle au large. Vent anormal de N.W.	Cyclone tropical lent.

MOIS DE MARS.

(Les premiers éléments étudiés datent de 1924, les "PILOTS-CHARTS" que M. DEBAUD a pu trouver datent de 1948 et ne signalent les phénomènes qu'à partir de 1924).

8/3/1924	42° N et 64° W.	Traverse l'Atlanti- que en ligne droite: se dirige vers le PORTUGAL	Immédiat à sa fin au large de: I500 Mil- LISBONNE les.	130 Milles : à sa fin au large de: I500 Mil- LISBONNE les.	550 Milles : I3/3/ 1924	5 jours	Barre mauvaise, gros brisants, durent : jusqu'au 20 avec p: interval. une accal: mie. Coup de vent de: NW. vites. de propa: gation de l'onde 23 à 24 Noeuds.	Latérales	cyclone très violent Septentrional.
9 au 14/3 1924	180 Milles au Sud de la Nou- velle Orléans:	Longe la Côte Est d'Amérique du Nord remonte ensuite sur TERRE-NEUVE	TERRE-NEUVE	1800 Milles : -	Vraisembla- blement vers: le 14/15/3 / 1924	Environ 5 à 6 jours	Le cyclone précè- dent se confond : avec celui-ci	Latérales	Il est difficile de faire de la discrimi- nation entre les ef- fets de météores dessus, ils se co- agis. à 1j d'int

MOIS DE MARS (SUITE)

DATES JOURS MOIS ANNEES	COORDONNEES AU POINT GE- OGRAPHIQUE DE L'ORIGINE:	DESCRIPTION DE LA MARCHE DU CYCLONE: L'INFLUENCE D'ARRIVEE DE L'ONDE.	DEBUT DE POINT DE L'ONDE.	DISTANCE PLUS PRES DE SAINT-LOUIS: MOYENNE.	PLUS GRANDE VITESSE JOUR VEE DE L'ON- DE DE REPER- MOYENNE.	DATE D'ARRI- JOUR VEE DE L'ON- DE DE REPER- LA COTE	INTERVALLE ENTRE DEBUT DE L'INFLU- ENCE ET D'ARRIVEE LA REPERCUSSION	EFFET SUR LA COTE: AUX ABORDS DE LA BARRE LA COTE	ESPECES DES ONDES.	OBSERVATIONS
2 au 5 Mars 1927	: 39° N et : 45° W.	: Se dirige au N. 55°: Immédiat : W. traverse en li- : gne droite l'Ecos- : se va finir à l'W. : de la Norvège du : Sud.	: à l'W. du : Sud. de la : Norvège.	: 1900 Milles : le Ier jour:	: 1800 Milles: le 7/3 /1927	: 5 jours		: 7 Jours de barre : Latérales : mauvaise avec une : violent -Semi-Septen- : embellie. Les vents: : trional.	Cyclone rapide et	
I/3/1928	: 50° N et : 40° W.	: Passe au Nord des : Imprécis : ACORES, s'épanouit : : sur les cotes du : : MAROC.	: Côtes Maro- : caines. : environ	: 1140 Milles : environ	: 360 Milles: Imprécise : 3/1928			: N'agit que sur les: Latérales : vents seulement : confond avec le cyclone : plus frais de NW. : ci-dessous.	: Septentrional se : confond avec	
I au 4 Mars 1928	: 40° N et : 46° W.	: Après avoir contour Immédiat : né les Açores vient: : finir à 50 milles : : de RABAT	: 50 Milles : de RABAT : environ	: 1100 Milles : environ	: 900 Milles : le 5/3/ 1928	: 4 jours		: 2 jours de barre : Latérales : mauvaise avec vents : plus frais de NW. : ci-dessus) très raide : vitesse de l'onde : mais court.	: Septentrional (voir : descriptions du cyclone	
IO à 14 mars 1928	: 38° N et : 65° W.	: Remonte parallèlem.: Immédiat : à la Nouvelle Ecos: : se et à Terre Neuve : continue au N.E : dans l'Atlantique :	: Vers 55° N : 2.700 Milles : à 20° W. : le Ier jr.	: 600 Milles	: le 15/3 /1928	: 5 jours		: 5 jours de barre : Latérales : mauvaise, vents : agit à la fois sur mer : bien frais de N.W : et vent Semi-Septentrio : Vitesse de propaga: : nal.	Cyclone très violent	
5 au 9 Mars 1932	: 100 Milles	: Remonte au N.E, fi- : dès qu'il : au sud de : nit le 9 au Cap Ray: arrive sur : GALVESTON : passe sur une par- : la mér. : Golfe du Me- : tie des terres de : : xique. : l'Amérique du Nord:	: Cap Ray. : 3.600 Milles : : 780 Milles : le Ier j.		: le 12/3 /1932	: 7 Jours		: 6 jours de barre : Latérales : mauvaise, vent re- : trop éloigné agissant : montant au N. sans : à terre une partie de : force, météore loin: : son parcours. cyclone : onde se propage à : Tropical.	cyclone très violent	
4/5 Mars 1938	: CAP HATTERAS	: Longe les Cotes : Immédiat : d'Amérique du N. : : continue au N.E. :	: Est du Gd. : 3.000 Milles: 900 Milles : le 16/3/ 1938	: 900 Milles	: le 16/3/ 1938	: 12 jours mais		: 3 jours de barre : Ondes : mauvaise, le vent : latérales : Septentrional.	cyclone éloigné	
IO au 14 Mars 1938	: CAP HATTERAS	: Traverse en biais : Immédiat : l'Atlantique Nord :	: 60° N et : 20° W.	: 2400 Milles : le Ier jour	: 990 Milles : le 16/3 /1938	: 6 jours		: Quelques jours de : Ondes : barre mauvaise. cy- : latérales : Ces 2 cyclones Septen- : clone éloigné. : celles celles du 4 et	Ces 2 cyclones Septen- : celles celles du 4 et	

MOIS D'AVRIL

DATES JOURS MOIS ANNEES	COORDONNEES OU POINT GE- OGRAPHIQUE DE L'ORIGINE	DEBUT DE DESCRIPTION DE LA: MARCHE DU CYCLO- DE L'ONDE	POINT D'ARRIVEE	DISTANCE PLUS PRES DE: NALIERE OU SAINT-Louis	VITESSE JOUR: DE REPERCUS- MOYENNE.	DATE D'ARRI- EE DE L'INFLU- ENCE ET DEBUT DE: LA REPERCUSSION. SION SUR LA COTE.	INTERVALLE ENTRE: DEBUT DE L'INFLU- ENCE ET DEBUT DE: AUX ABORDS DE LA BARRE	EFFETS SUR LA COTE: DES ONDES	OBSERVATIONS
I/4/19II	Sud du Saint LAURENT (île Anticos)	De 49° N et 64° W descend en 1 jour à 41° N et 52° W remonte à 50° N et 42° W redescend à contourner les A- CORES par le Sud, remonte vers l'Est le long des Côtes du Portugal.	immédiat mais: 60 Milles au N.W de LISBONNE.. Louis.	III40 à 1200 Milles au WNW de St- Louis.	de 240 à 360 Milles par jour.	Ière onde le: 5 Jours 2eme onde le: 8 Jours 9/4/19II	Ière onde : agit sue les vents qui franchissent du NW: 2eme onde : arrive le 9 et provoque un raz de marée. 5 jours de Barre mauvaise et vents remontant au Nord.: 5	Ière onde : cyclone Septentrional les effets sur la côte sont décrits au Journal de Bord de façon un peu confuse, mais on comprend qu'il a agit en 2 fois I°) au départ 2°) au point le plus près de St-Louis.	
31 Mars début Avril 1937	De JUPITER (Floride)	Court au N° 60° E jusqu'au Sud et au qu'au dessus:et 20° W. large de TERRE-NEUVE de la Mer. VE, Zigzag dans l'Atlantique Nord et va se perdre dans le Nord de l'Angleterre.	Immédiat dès Par 60° N au Sud et au qu'au dessus:et 20° W. (initiales)	2.300 Milles 840 Milles	5 Avril / (1937)	6 jours	5 à 6 jours de Barre mauvaise dont 2: (les 6 et 7 Avril): très mauvaise.Pour: les vents , en général,frais de N.W: à cette époque, on ne peut déterminer: si leur cause provient du cyclone Vitesse de propagation de l'onde : 15 noeuds.	latérales:Cyclone tropical cyclone assez violent.	
Du 6 au 10 Avril 1938	Du Cap Ray TERRENEUVE	Descend par 43° N 48° W remonte l'At- lantique Nord.	Immédiat. Par 60° N: 2000 Milles et 20° W.	720 Milles	II Avril / (1938)	5 Jours	Provoque 5 jours de barre mauvaise : dont les 2 premières barres très mauvaises. Peu d'action sur les vents au fil des derniers jours:	Latérales : Cyclone Septentrional Violent.	

M O I S D E S E P T E M B R E

(Voir texte de la Communication Jointe)
pendant la mise au net de cette page
Un cyclone traverse l'Atlantique Nord
et agite la côte d'Afrique par répercussion

(Voir 9/10 Septembre).

M O I S D' OCTOBRE

MOIS D'OCTOBRE (SUITE)

DATE	COORDONNEES	PLUS GRANDE VITESSE JOUR	DATE D'ARRIV:INTERVALLE ENTRE:	ESPECES	OBSERVATIONS
JOURS	OU POINT GE--: DESCRIPTION DE LA:DEBUT DE	POINT : DISTANCE :VITESSE JOUR:VE DE L'ONDE:DEBUT DE L'INFLU:EFFETS SUR LA COTE:	DE REPERCUS-:ENCE ET DEBUT DE: AUX ABORDS DE LA : DES	ONDES	
MOIS	OGRAPHIQUE : MARCHE DU CYCLONE:L'INFLUENCE	D'ARRIVEE :PLUS PRES DE:NALIERE OU	:DE REPERCUS-:ENCE ET DEBUT DE: AUX ABORDS DE LA : DES	ONDES	
ANNEES	DE L'ORIGINE: DE L'ONDE :	:SAINT-Louis MOYENNE. SION SUR LA :LA REPERCUSSION : BARRE : COTE :			
27/28 Octobre 1927.	de CORVO : Fait route en N.E.: Immédiat ACCORES : Vers l'Ecosse.	au Nord de: I.600 Milles :1080 Milles :l'Ecosse. :le Ier jour	I/II/1928. : 4 Jours	:Arrive sur la bar-:ondes laté-:Cyclone semisepten- re 4 jours après, 6: rales :trional, extrêmement jours de barre mau-: vaise avec petit : raz de marée. Peu d'influence sur: les vents.	
20 au 27 octobre 1931	:24° N et 75°:Remonte en zigzagant W(au NE des :parallèlement aux :Immédiat BAHAMAS)? :côtes Est des USA : jusqu'à 43° N. et :40° W où il obli- :que au N.W.	Va se per-:2700 Milles :650 le Ier :dre vers :jour :le SAINT- :780 Milles :LAURENT. :le 2eme.	25/II/1931 : 5 jours	:6 jours barre mau-: ondes :Cyclone tropical vaise dont un jour:latérales : violent. houleux seulement : Vitesse de propaga: tion des ondes 22 : Noeuds.Peu d'influ- ence sur les vents:	
I au 9 Octobre 1933	Abords de COLON :Se dirige au Nord :à l'Arrivée :42° N et :avec vitesse ini- :en mer libre:45° W :tiale très faible :en dehors des: :au travers du Gol-:Florides :fe du Mexique,jus- :qu'à arriver à la :Haute Mer,en sortant :le 5,du Détroit :de Floride,longe :les côtes d'Amérique :jusqu'à la Nouvel- :le Ecosse,ou il fait :route à L'Est.	:I200 Milles :450 Milles :environ :le 5/IO :600 Milles :le 6/IO	le II/10/1933 : 6 Jours	:5 à 6 jours de Bar: Ondes :Cyclone tropical re mauvaise :latérales : violent. Vitesse de propaga: tion de l'onde 20 : Noeuds environ.	
12 au 19 Octobre 1939	:18° N et :Court au NE.pendant:Dès qu'en :N.W. de :3000 Milles:200 le Ier :Vers le 20/: 8 jours	:550 Milles remonte:eau libre,le:TERRENEUVE: :jour. :22/10/1939	:6 jours de Barre : Ondes :Cyclone tropical mauvaise ou agitée:latérales : très lent au début. cyclone loin.		
	:60° W. :au N.N.E. :I4.	:250 le 2eme :pour finir :à 850 à 900 :Milles le 18:			

MOIS DE NOVEMBRE

DATE JOURS MOIS ANNEES	CORDONNES OU POINT GE- OGRAPHIQUE DE L'ORIGINE:	DEBUT DE DESCRIPTION DE LA MARCHE DU CYCLONE: DE L'ONDE	POINT D'ARRIVEE	DISTANCE PLUS PLUS GRANDE VITESSE JOUR DU POINT DE PRES DE SAINT-LOUIS NALIERE OU MOYENNE. SUR LA COTE	DATE D'ARRIVEE DE L'ONDE DE REPERCUSSION SUR LA COTE	INTERVALLE ENTRE DEBUT DE L'IN- FLUENCE ET DE- MOYENNE. SUR LA COTE	EFFETS SUR LA COTE AUX ABORDS DE LA BUT DE LA RE- PERCUSSION.	ESPECES DES ONDES.	OBSERVATIONS
20/22 Novembre 1931	25° N et 40° W	Part de l'Atlanti- que Central remon- te au Sud les ACO- RES.	Immédiat	43° N et 20° W	1200 Milles	560 Milles	25/11/1931	5 Jours	3 jours de barre mauvaise
3 au II Novembre 1932	14° N 48° W	Part du milieu de l'Atlantique tro- pical N. remonte en grande vites- zigzag à faible vi- tesse. Le 9 sa vi- tesse s'accroît il: 5 jours après fait route au N.N.E: sa formation: traverse les ACORES et remonte au N.	Lorsqu'il at- teint une grande vites- se de dépla- cement le 9, ou supérieure à 660 Milles	58° N, 22° E	1800 Milles	du 3 au 9 400 Milles environ, à partir du 9 vitesse égale ou supérieure à 660 Milles	9/11/1932	5 jours	3 jours de Barre mauvaise, légère accalmie, puis anco- re 2 jours.
29 Novem- bre au 10 Dé- cembre 1932	Millieu A- bre au IO Dé- cembre I932	Part du Sud de CU- BA, remonte le long des Côtes d'Améri- que Nord, redescend sortie du Golfe du Mex- ique.	Lorsqu'il vient en mer des Côte à la de CUBA.	?	1330 Milles	Très lent	14 Décembre 1932	15 Jours	3 jours de Barre mauvaise, vents anor- maux N.W.
21/26 No- vembre 1934.	Au S.E de Terre-neuve	Part au SE de Ter- re Neuve, traverse l'Atlantique pour passer au S.W. des ACORES, continue sa route au S.S.E.	Lorsqu'il vient dans la PORT-ETIEN- TE-Saint-Louis a- près passage des ACORES. aux ACORES.	au N.de re Neuve, vient dans la PORT-ETIEN- TE-Saint-Louis a- près passage des ACORES. SSE des ACORES.	?	240 à 300 Milles	30/II à 1er/12/1934	4 jours	Agit sur les vents et la houle, plu- sieurs jours de Bat- re mauvaise et gros se houle.
16 au 25 Novembre 1939	29° N 79° W	Part de l'E de la Floride remonte en large de la Floride	Immédiat Entre le Cap St- Vincent et les ACORES	? Milles	660 à 900 Milles	22/11/1939	6 jours	9 jours de Barre mauvaise et grosse houle.	Ières ondes: Cyclone tropical latérales : violent agit puis queue : 1 ^o) latéralement, puis Remontée anormale : de cyclone : son effet se fait des vents, au Nord : sentir. force 5 à 6. : 2 ^o) en queue de cyclo- ne lorsqu'il descend : au S.

MOIS DE DECEMBRE

DATE JOUR MOIS ANNEES	COORDONNEES OU POINT GE- OGRAPHIQUE DE L'ORIGINE	DESCRIPTION DE LA MARCHE DU CY- CLONE	DEBUT DE L'INFLUENCE DE L'ONDE	POINT D'ARRIVEE	PLUS PRES DE NALIERE OU SAINT-Louis	PLUS GRANDE VITESSE JOUR DE REPER-	DATE D'ARRI- EE DE L'ON- DE DE REPER- ENCE SUR LA REPERCUSSION	INTERVALLE ENTRE DEBUT DE L'INFLU- ENCE ET DEBUT DE LA REPERCUSSION	EFFETS SUR LA CO- TE AUX ABORDS DE LA BARRE	ESPECES DES ONDES	OBSERVATIONS
7 à 10 Décembre 1910	à 150 Milles : Monte à l'E.N.E. à l'E du cap NAY.	Immédiatement : traverse l'Atlanti- que pour venir au S.W. de l'Angleter- re.	Au Cap Li zzard S.W.	2.500 à 3000 Milles environs	Ier jour de l'Angle- terre.	Le I4/I2/1910	7 jours	15 jours de mau- vaise barre	latérales	Cyclone Septentrional éloigné ; mais très violent.	
24 à 27 Décembre 1912	36° N 73° W	Fait route au N.E : Immédiat	35° N. 20° W.	1500 Milles environ	Le Ier jour de 720 Milles	Le 29/I2/1912	5 jours	Barre mauvaise, raz de marée.	latérales	Cyclone semi-septen- trional très violent se confond avec celui ci-dessous.	
27 au 31 Décembre 1912	37° N 75° W	Fait route au N.E : Immédiat	55° N 40° W	1500 Milles environ	Initiale : 1000 Milles	I/I/1913	5 jours envi- ron	Continue le travail du raz-de-marée : coupe de la Lan- gue de Barbarie	Latérales	Très violent mêmes remarques que ci-dessus.	

N.B. DECEMBRE : En Décembre il est assez difficile de faire une descrimination exacte entre les effets d'un cyclone et l'effet des mauvais temps généraux à cette époque dans l'Atlantique Nord. A cette saison en effet, de même qu'en Janvier et Février l'Atlantique Nord est continuellement (ou à peu près) agité.

Saint-Louis, le 22 mars 1952.



DAMAS

20 Mars 1860

Alma et environs

Le 20 Mars 1860 au matin
J'ai pris la direction de
la ville de Damas et
des environs le matin du 20 Mars



