00000121

02240

MARQUAGES MAURITANIE ET SORTIE PLANCTON

CAMPAGNE L.A. 74.19

par

C. CHAMPAGNAT

DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE

22 JUILLET 1974

22H15 - Départ de DAKAR

22H30 - cc 270°

22H40 - cc 290°

23HOO - cc 330° Trs île Serpent

23H50 - AR. Aligt Almadies Mamelles

23 JUILLET 1974

15°30 !N

06HOO → cc 30° A mettre E.P. chalut classique 24 m

	1	- 4	
06H 3 0 🖚	E.P. cc 30°, filé 250 m	40 m à	16°51 \$5 W
	moteur 1100 t P.11	43 m	
07H00 -	Viré. Presque Nol, 1/2 crevettes		
	changé de chalut Engel 25,80 m		
08H00 -	E.P. cc ENE, filé 250 m	39 m à	15°33!5 N
	mot. 1100t. P.11	36 m	16°51! W
08H35 -	Viré Petits pelons, 1 kg crevettes		
09H05 -	E.P. cc NE,filé 250 m	35 m à	15°35 * 0 N
	mot, 1100 t. P.10	35 In	16 °48 ° w
09Н45 -	Viré petits pelons, 1 kg crevettes		
10H10 -	E.P. co NW, filé 250 m	37 mà	15°38!5 N
	mot. 1100 t , P.11	45 m	16°47' W
10Н55	Viré petits pelons, Nul		
11H25 -	E.P. cc E. NE	45 m à	15°41 N
12H05 -	Viré petits pelons, Nul	42 m	16°47' W
	Stoppé pour remettre les crevettes à 1'e	eau e	
13H00 -	E.P. Retour cc W SW	37 m à	15°45! N
13H10 -	Etalé dans une saleté	38 m	16°43 15 W
	Viré Avarie sur aile Bd		

changé de chalut, chalut class. 24 m

14H20 - E.P. cc Est jusqu'au fond de 30 m	37 m à	15°51! N
AR à 30 m cc NE, filé 200 m mot. 1100t. P.10	30 m	16°39! w
15H20 - Viré cul mêlé capitaines plastiques 80 kg		
16H05 - E.P. cc N.EW filé 200 m	29 m à	15°53! N
mot, 1100t. P.10	33 m	16°40 W
16H35 - Viré presque nul		
17HOo - E.P. cc NW filé 200 m	35 m à	15°55 \$5 N
mot. 1100 t. P.11	42 m	16°41° w
17H45 - Viré 50 kg drépanes 30 kg dorades		
18H10 - E.P. cc N.NW filé 200 m	42 m à	15°58! N
mot, 1100-t. P.11	50 m	16°42 5 w
18H55 - Viré 200kg divers, 12 kg rougets		
19H 2O → E.P. cc N. filé 250 m	50 m à	16°01 ⁵5 N
mct. 1100t. P.11	57 m	16°43* w
20H05 - Viré foin et oursin 500 kg divers		
capitaines, pageots, 10 kg rougets		
20H45 - E.P. cc 30° filet 250 m	56 m à	16°04! N
mot. 1100 t. P.11	55 m	16°42° w
21H15 → Viré, foin, nul		
22H00 - E.P. CC E. NE	52 In	16°05 ! 5 N
22H30 - Viré		16°40 1 5 w

06H30	$ullet$ Levé le mouillage et à mettre $oldsymbol{\mathbb{E}}_ullet oldsymbol{ ext{P}}_ullet$		
07H00	- E.P. cc N. NE filé 250 m	45 m à	16°07! N
	mot. 1100 t. P.12	40 m	16°38′5 W
07H30	- Viré 300 kg de capitaines mélangés		
	Avaries sur la corde de dos		
08н30	➡ E.P. cc N.NE filé 250 m	37 m à	16°09 5 N
	mot. 4100 t. P.12	33 m	16°37° W
09Н10	- Viré presque nul, conk		
09H 35	← E.P. cc W pour creuser	37m à	16°12' N
	mot. 1100t. P.ll filé 250 m	4 2 m	16°36′5 W
10H05	- Viré 80 kg de divers, conk		
10H35	■ E.P. co210°, filé 250 m	41 m à	16°10 N
	mot.1100t. P.11	42 m	16°37 '5 W

ì

➡ Viré nul					
- E.I. CC 200°	43	m	à	16008	N
mot. 1100t. P.10	41	m		16°38‡	W
➡ Viré, nul.					
≖ E.P. cc 2000, filé 250 m	41	m		16°06 !	N
mot, 1100-t. P•11	40	m		16°381	W
Virá nul					
	30	m	à	160011	N
	-			•	
· -	30	***		10000	44
	٠.		,	46000	
• •					N
mot, Hout.P. H	20	m		10,31,2	W
- Viré 50 kg de divers					
➡ Route doucement au 105°					
	r S	t-L	ouis		
→ cc Nord					
25 JUILLET 1974					
C 0 3200	25	m		1801/1	N
_ 0 0 J20	33	111		·	W
- cc 05°				, , ,	••
- Au mouillage Essai de pêche à la ligne	53	m		19 ° 05!	N
- Pêche nulle Levé le mouillage				16°35!	W
 cc 3500					
- Λu mouillage Essai. de pêche à la ligne	45	m		19°20!	N
To surface 22°5				16047' 5	W
- Pêche nulle, Levé le mouillage					
- co 335°					
	41	m		19°28	N
To surface 22°5				16°53 ¹	W
	- Viré, nul. - E.P. cc 2000, filé 250 m mot, 1100-t. P.11 - Viré, nul - E.P. oc 200° filé 200 m mot, 1100t. P.11 - Viré, nul - E.P. cc 105°, filé 200 m mot, 1100t. P. 11 - Viré 50 kg de divers - Route doucement au 105° - Débarque Mr. Lhomme dans une pirogue pou cc Nord 25 JUILLET 1974 - C 0 320° - cc 05° - c c 350° - Au mouillage Essai de pêche à la ligne - Pêche nulle Levé le mouillage - cc 3500 - Au mouillage Essai. de pêche à la ligne T° surface 22°5 - Pêche nulle, Levé le mouillage - co 335° - Au mouillage, essai de pêche à la ligne	### ##################################	### ##################################	### ##################################	- E.I. CC 200° 43 m à 16°08! mot. 1100t. P.10 41 m 16°38¹ - Viré, nul. - E.P. cc 2000, filé 250 m 41 m 16°06! mot, 1100-t. P.11 40 m 16°38¹ - Viré, nul - E.P. oc 200° filé 200 m 39 m à 16°04! mot, 1100t. P.11 36 m 16038' - Viré, nul - E.P. cc 105°, filé 200 m 34 m à 16°00! mot, 1100t. P.11 20 m 16°37'5 - Viré 50 kg de divers - Route doucement au 105° - Débarque Mr. Lhomme dans une pirogue pour St-Louis cc Nord 25 JUILLET 1974 - C 0 320° 35 m 18°14! 16°15¹ - cc 05° - c c 350° - Au mouillage Essai de pêche à la ligne 53 m 19°05! Pêche nulle Levé le mouillage cc 3500 - Au mouillage Essai. de pêche à la ligne 45 m 19°20¹ T° surface 22°5 16047'5 - Pêche nulle, Levé le mouillage - co 335° - Au mouillage, essai de pêche à la ligne 41 m 19°28¹

18H50 - cc 335°
20H30 - cc 45 pour mouiller

16H40 - Levé le mouillage

Pêché et marqué 2 tassergals

20H50 - Au mouillage, Essai de pêche à la ligne 45 m 19042 Ν Marqué 1 tassergal. 17°00 * 21H30 - Le mouillage chasse, viré cc NE pour mouiller plus haut 21H55 - Au mouillage, le mouillage 19044! 35 m Ν chasse toujours doucement 16459' W Nous restons toute la nuit sur ce mouillage, chasse vers le Sud, sans danger

26 JUILLET 1974

06#30	➡ Essai de pêche à la ligne			
	-			
07H30	➡ Pêche nulle, levé le mouillage			
07H45	- cc 340°, mot. 1100-b. P.12			
09H 5 0	➡ Ar, au Banc Sud	20 1 8 m	19°48!	N
10H45	- cc 310°, en route		17°07*5	W
10H45	⇒ oc 3100 en route			
11H45	🕶 Au mouillage 🕶 Essai Pêche à la ligne	40 m	19°53!	N
			17018	W

Marqué 106 tassergals

- 20H00 Levé le mouillage, **tryeau** de guindeau cassé, récupéré le mouillage par l'arrière avec **les cables**
- 23HOO Embarqué le mouillage et cc 350°

03H00 - cc 45°

07H00 - cc 110° pour passer entre la Bouée et la terre à 2° plus Nord que la Bouée

10H00 - A quai à Nouadhibou

22HOO - Départ de Nouadhibou

23H30 - Sorti de la passe cc 260°

28 JUILLET 1974

05H30 - A mettre $E_{\bullet}P_{\bullet}$ 06H15 - E.P. cc Sud filé 850 m 20°20 * Ν 170401 mot, 1100t. P.11 W file au SE monté sur la hauteur 10 m de la languette ; obligé de venir à 1 W pour creuser, arrivé à 250 m à 6H55. Sonde facile à suivre en faisant 160° environ, 1HOO sur la sonde 250-260m dans le SW de la languette 07H55 - Viré, Palanguée de vase sable et pet.pois. chalut déchiré par le poids 08H30 - cc doucement à l'EST 240 m à 20°04.5 N 11H18 - E.P. cc Sud filé 850 m mot. 1100t P.11 315 m 17043 12H18 - Viré 2 petites langoustes roses 280 m à 20001 13H02 - E.P. cc SSW, passé dans un trou N

310 m

260 m

170411

14H02 - A virer, tombé dans la fosse
2 langoustes roses , petites étoiles
rouges, Avaries sur le ventre. En
travers pour réparer

15 mn

de 460 m en filant

17H48 - E.P. cc S, à SE suivant la sonde E.P. sur une butte de 160 m cc 150° decendu aussitôt à 400 m et remonte à 200 m

18H15 - Viré 1 langouste rose Remis les 5 langoustes marquées à l'eau 200 m

19°58! N 17°33 5 W

17°33' W

19H00 - E.P. Sonde 200 m, tourné sur la grande pour 110m rentrer dans la fosse, passé sur la hauteur 200 m

20H00 - Etalé dans un trou, viré sans avaries. Poissons. Langouste Nul

13H40 - Levé le mouillage

13H55 - oc 12°

21HOO - E.P. cc Sud, Ensuite venu au NE pour 200 m à 19°57! N rentrer dans la fosse 300 in

29 JUILLET 1974

06H30 → B.L.B. cc Est pour trouver la		
hauteur	900 m	
08H00 . E.P. filé au sud $850~m$		19°59 ! 0 N
mot. 1100t. P.11 Départ de la hauteur	200 m à	17°34 ° 5 W
à suivre la fosse	300 m	
08H30 - Etalé 220 m, viré, avaries		
récupéré une vieille filière sur		
les panneaux. Environ 500 m avec		
quelques déchets de casiers		
10HOO -Remis 5 langoustes roses marquées à l'eau		19°59! N
10H45 - Route pour mettre E.P. aux Tassergals		17°34* w
à la ligne		
11H30- Au mouillage et E.P.	45 m	
т° 23°5		
Pêche nulle		

15H30 - Au mouillage, essai de pêche à la ligne	53 m	20°22 !5 N
		17030' 0 W
17HOO - Levé le mouillage, marqué 1 tassergal		
17H25 - cc 25°		
18H2O ➡ cc 100°		
18H45 - Au mouillage, essai de pêche à la ligne	46 m	20°31 ' 5 N
Marqué 4 tassergals sur ce mouillage		17°25'0 W
23H15 → Levé le mouillage		
23H35 - cc 195°		

07H15 - A mettre E.P.		
07H40 - E.P. cc N.NW filé 850 m	160 m à	Départ
mot. 1200 t. P.12 vent de bout	300 m	Bigondence
08H25 → Viré 300 kg de poissons (petits grondins		43
rouges) 10 mn de 200 à 300 m (Nul)		
09H50 → E.P. même travail mais plus creux		19°41 •5 N
10H30 - Etalé dans une butte de 250 m	250m à	17°03 5 W
Visé sans avarie, butte de vase	310 m	
P.12 langoustes roses (petites)		
11H50 → E.P. même travail que la 20	250 m à	traversé la fosse
mais en plus Retour, Viré au point	310 m	Aller Retour
de départ		
13H45 - Viré 39 langoustes		
14H30 -Remis langoustes à l'eau	200 m	Bigondence 43
14H50 - E.P. même travail. Départ de		
Bigondence 43. cc : $N_{\bullet}NW$	25 0 m à	
15H25 - Etalé dans la butte. Viré Aile Bd	300 m	
relinguée sur la corde de dos		
10 langoustes		
16H45 - E.P. Départ de Bigondence 48	120 m à	19°40 N
filé cap. S. SW chalut Engel 25,80 m	32 0 m	17005' w
17H15 - Arrivé dans le creux 200 m 17H30 à 18H15 = 300 à 320 m		

18H15 - Viré = 400 kg de petits poissons		
8 langoustes		
19H30 - E.P. Retour du précédent	300 m à	19°39! N
chalut classique 24 mètres	330 m	17007' W
1 heure cap, Est $1/2$ heure cap. Nord		
21H00 - Viré = 21 langoustes		
21H45 - Remis 28 langoustes à l'eau	2 80 m	19°42 N
		17°04°5W
22HOO - cc 165°		

O2H45 → Aü mouillage	
06HDO ⋅ Levé le mouillage	
06H25 - cc Sud	
07H35 - demi-tour	
09H05 - A mettre E.P.	
09H3O ➡ E.P. filé au S. SW	300 m 19°02°5 N
chalut classique 24 m	16°42 ' 0 W
10HOO - Etalé dans une butte de vase	280 m
Viré petits merluchons, 1 langouste	
10H45 - E.P. A suivre plus W	260 m 19°02°0 N
contourné la langouste	300 m à 16°44 '5 W
	320 m
12H30 - Viré Petites rascasses, 🕻 langoustes	
13H00 - Route Nord pour la fosse de 19º12 N	
13H00 - Route Nord pour la fosse de 19°12 N 13H50 - E.P. filé ESE	330 m 19°06 5 N
•	330 m 19°06 5 N 16°47 5 W
13H50 - E.P. filé ESE	
13H50 - E.P. filé ESE 14H30 - Viré 2 langoustes	
13H50 - E.P. filé ESE 14H30 - Viré 2 langoustes 15H00 - Route N.NW.NE. E et W à suivre	16°47 *5 W
13H50 - E.P. filé ESE 14H30 - Viré 2 langoustes 15H00 - Route N.NW.NE. E et W à suivre les fosses, Remis langoustes à l'eau	16°47 °5 W 200 m 19°08 °5 N
13H50 - E.P. filé ESE 14H30 - Viré 2 langoustes 15H00 - Route N.NW.NE. E et W à suivre les fosses, Remis langoustes à l'eau 18H00 - A mettre E.P.	16°47°5 W 200 m 19°08°5 N 16°44°5 W

20H15 - Viré 60 langoustes 21H30 - Remis à l'eau	200	m	19°31 N 17003'5 w
22H25 - cc 330°			
4 407777 40774			
1er AOUT 1974			
03HDO - Station Plancton 1	300	m	20°00 10 N
To surface 25°5			17°37 5 W
03H30 = cc 30°			
05H50 - Station Plancton 2	60	m	20°21 !5 N
To surface 23°5			17°31 5 W
06H15 - cc 30°			
07H35 - Stoppé pour mouiller			
Essai de pêche à la ligne	60	m	20°35 !5 N
To surface 2205			17°27 5 W
08H3O . Pêche nulle, levé le mouilla@			
08H45 - cc 35°			
11H10 🗕 Au mouillage Essai pêche à la ligne	50	m	20°58 0 N
			17019'5 w
22HOO - Levé le mouillage			
Marqué 240 tassergals sur ce mouillage			
Station Planton 3	50	m	20°58 ! 0 N
T ^o surface			17019' 5 w
22H45 - cc 260°			
2 AOUT 1974			
01HOO - Station Plancton 4	200	m	20°50 ! 0 N
To Surface			17°38 16 w
01H30 - cc 125° en avant demi			
05H25 - Station Plancton 5	15	m	20°40 0 N
T o surface			17005' 5 w
05H50 - cc 90° pour prendre la passe			
08H00 - A quai. à Wouadhibou			

3 AOUT 1974

05H00 - Départ de Nouadhibou		
07H05 - E.P. aveo la drague		
de 0.5 à 1°5 de la Bouée d'atterissage		
80 k. praires		
11H15 - cc 220°		2001910 N
13H30 - un coup de drague	18 m	17016' 0 w
A mettre $\mathbf{E}_{ullet}\mathbf{P}_{ullet}$.		
14H2O - E.P. cg S. SW, filé 150 m	1 8 m	20°16 0 N
mot.1100 t. P.10, vent AR		17016' 0 W
Vent Nord force 5, mer agitée		
visibilité 5 milles ciel gris		
chalut classique 24 mètres		
14H50 - Viré Avaries, violets		
15H15 - cc 210°		
17H15 - Station Plancton 6	110 m	19°50 10 N
TO surface		17014' 0 w
17H35 - cc 155°		
19HO5 - diminué pour embarquer le chalut		
19H15 - En route		
19H25 - diminué mot. 1100 t. P.10 le bateau		
se comporte mieux à ce régime		
19H45- cc 50° pour monter sur la hauteur	600 m à	
20H25 - Station Plancton 7	100 m	19°37 ! 0 N
21H15 - cc 150°		17°00 °0 w

4 AOUT 1974

OOH15 - Station Plancton 8 To surface	45	m		19°34 ! 0 16°47 ! 0	
00H45 - cc Sud					
04H15 - Station Plancton 9	150	m		19°00 •	N
To surface				16°431	W
04H40 - cc 110°					
06H45 - Station Plancton 10	19	m		19°00	N
To surface				16021	W
07H05 - A mettre E.P. chalut Engel 25,80 m					
07H50 - E.P. cc N.NW filé 150 m	15	m		19002	N
mot. 1100 t . P.12				16°22	W
Vent Sud force 1 mer belle, visibilité	4 milles				
ciel nuageux					
08H25 - Viré 75 kg dorades, 75 kg drépanes					
08H45 - cc 210°					
10H00 - A mettre E.P.					
10H12 - E.P. cc SW filé 200 m	40	m	à	18°50 !	N
mot. 1100 t. P.12	43	m		16°26	M
10H40 - E-talé - viré -corde de dos cassée					
P_{ullet} = 100 kg de dor. grises. 50 kg page	ots				
30 kg Besus 🛥 15 kg dorades roses					
11H30 - cc 230°					
11H40 - Station Plancton 11	45	m		18047	N
T ^o surface et fond				16° 26 *	
11H50 ⇒ cc 230°					
13H50 - Station Plancton 12	200	m		18031	N
T^o surface				160361	W
14H10 - cc 100°					
16H30 - Station Plancton 13	15	m		18°30 !	N
To surface				160121	W
16H45 - cc 230°					
18H30 - Station Plancton 14	50	m		18017	N
To surface				16°20!	W

18H45 - CC 230°		
20H30 - Station Plancton 15	200 m	18°04! N
To surface		16°25° W
20H55 - cc 110°		
22H45 - Station Plancton 16	15 m	
To surface		16°05 W
23HO5 - Au mouillage		
E AOITE 4074		
5 AOUT 1974		
O6H3O → Levé le mouillage		
A mettre E.P. changé de chalut		
07H15 - E.P. cc SSW chalut class. 24 m	15 m	18°00 O N
filé 150 m, mot,1100 t. P.11	16 m	16°05°0 W
07H45 - Viré - Nul - Raies - méduses		
08H00 - CC 250°		
P8H45 - A mettre E.P.		
09HOO → E.P. cc Sud, filé 200 m	34 m	17°55 0 N
mot. 1100 t. P.11	35 m	16°11°5 W
09H30 - Viré : thiof. dor. Pageots, grises = 100 k	g	
Méduses		
10H00 - cc 2600		
10H3O - A mettre E.P.		
10H40 - E.P. cc S. à SSW	60 m	17°50 °0 N
filé 300 m. Ilot, 1100 t. P.11		16016' 5 w
11H05 - Etalé- viré avaries sur ailes Bd		
T^o surface et fond		
Station Plancton 17	60 m	
12H00 - cc 245°		
14H15 - Station Plancton 18	100 m	17°34 ! 0 N
Tº surface		16°35 * 0 W
14H35 - cc 195°		
15H55 - Station Plancton 19	100 m	, ,
T ^o surface		16°35 ° 0 W

17H13 - cc 195° 19H30 - Station Plancton To surface	20	53 m	16°53 ! 0 N 16°34 ! 5 W
19H45 - CC 195° 22H45 - Station Plancton To surface 23H15 - Au mouillage	21	22 m	16°26 0 N 16°34 0 W
ZJIII) - At motificaçõe			
	6 AOUT 1974		
06H30 - Levé le mouillage	e		
06H45 → cc 110° Pour mett	re E.P. à 1' de la côte		
07H35 - E.P. cc S.SW fil	é 150 m	14 m	16025' 0 N
mot, 1150 t. P.1	2 chalut Engel		16°29 5 w
08H05 - Viré 100 kg capi	\mathbf{t}_ullet plast. 20 kg drépanes	Pelons	
To surface et for	nd		
08H30 ⇒ cc S, sw à sud			
09H30 - A mettre E.P.			
09H40 - E.P. cc Sud filé	150 m	12 m	16°13.5 N
mot. 1150 t. P.	12		16°32 ° 0 W
10H10 - Viré Pelons et d	répanes		
10H35 - cc 195°			
11H4O - Station Plancton	22	16 m	16 º 01 ?0 N
To surface			16°34 ° 0 w
12H00 ↔ cc 285°			
14H00 - Station Plancton	ı 23	130 m	16°00°0 N
T ^o surface			16052'0 W
14H15 - cc 140°			
15H10 - A mettre E.P.			
15H25 - E.P. cc SSW file	35 0 m		
mot. 1150 t. P.12	chalut Engel	80 m	15°56 0 N
15H55 - Viré = vase - ou pageots - pageots petits grondins n	s des grands fonds,	78 ta	16°46 ° 0 W

16H45 - CC 100°		
17H30 - A mettre E.P.		
17H40 - E.P. S. SW, filé 250 m	45 m	15°54 ! 0N
mot, 1150t. P.12	43	16°42 ° 0 W
18H10 - Viré = Pieds de Boeuf, méduses, pelons		
$\mathbf{T}^{\mathbf{o}}$ surface et fond		
18H40 - cc 100°		
19H25- A mettre E.P.		
19H35 - E.P. oc S.SW filé 150 m	15 m	15°41.0 N
mot. 1150 t . P.12	14 m	16°34 ° 0 W
20H10 - Viré = drépanes, capitaines		
To surface et fond		
20H55 - cc 235°		
22HO5 - E.P. cc S.SW filé 150 m	20 m	15°42 0 N
mot, 1150 \mathbf{t}_{ullet} P.12	19 m	16°39 ° 5 W
22H35 - Viré 50 kg de divers		
To surface et fond		
23H10 - Station Plancton 24	19 m	15°40 °0 N
23H25 - cc 2400 mot. 1200 t _• P.13		16°41 ° 0 w
7 AOUT 1974		
03HOO - Station Plancton 25	100 m	450201
To surface	100 m	15°20° N
03H25 - cc 240°		11,400,4
O6H15 → Station Plancton 26	200 m	15°01! N
To surface	200 111	17°20 W
		11 20 W
06H40 - cc 240°		
09H20 - Station Plancton 27	200 m	
TO surface		17°38¹ W
09H30 = cc 1 50°		
11H30 - A quai à la D.C.A.N.		

L.A. 74.19
HYDROLOGIE (Chalutages)

- -	ST.	3	DATE	1	HEURE	:	PO	SITION		PROF	. по	C : S %o
: :	Ио	:	244.2.2	:		:	Lat.	*	Lon			,,,,
	1	:	4.8.74		06H45	:	19000	: 16°21 !	:	19	: 25°4	: 36.01
<u>:</u>	2	:	11	:	10H40	:	18050	: 16°26 !	:	43	: 24°5	: 35,75
:	3	:	11	*	22H45	:	18000	: 16005!	:	15	: 26°4	: 36,14
:		:	58	74 :	09H30	•	17055	: <u>16°4</u>	5 !	: 3	4 : :	36. 01
,	5	.:	11	:	11H15	:	17°50 •	: 16016	5 :	60	: 21073	: \$5.83
,:	6	,:	6.8.74	. :	08н10	: 16	025' : 1 6	5 0 29 ! 5 : 14	1:	2701	7 9 : 3	35 . 75
	0	•	1 1	:	11	:	II :	II :		1 :	27°7 8	:
,ŧŧ	7	:	11	:	16H00	:	15°56 •	: 16°46°	•	78	16°35	: 35.58
, :	8	.:	11	:	18H20	:	15054'	: 16°42	1 :	1 :	27°49	: 35.88
, *	0	:	11	:	11	:	11 :	11 ,	43	3 <u>:</u>	21 ° 49	: .
, :	9	:	11	19	H35	: 1	50511	16034!	Sur	£ .		15020.83
, :	40	,\$	11	:	22H35	;	15°481	: 16°35 1	:	1 :	28°73	29.85
	10	;	11	:	!1	:)) :	n : 1	4	: 2	.6 0 83 :	35.48
:	11	:	11	:	23H10	:	15°40 •	: 16°41 *	:	18	26°52	: 35.86

L.A. 74.19

HYDROLOGIE DE SURFACE (Plancton)

· No · ST.	:-	POSI	rions	DATE	: HEURE	· po	**************************************	S %0 :
. ol.	4* 10	Lat.	Long,	•	• 11110101	:	;	:
: 1	:	20000	: 17°37 5	: 1.8.74	: 03H00	: 25°42	:	36.02 :
2	:	20°21 15	: 17°31.15	: 1.8	: 05H55	: 23°42	:	35.99
: 3	:	20°58!	: 17°19!5	: 1.8	: 22H25	: 20°33	:	35.94
	. :	20°50!	: 17°38!	: 2.8	: 01H05	20°34	:	. :
, :		20°40 !	: 17°05 <u>!</u> 5	: 2.8	: 05Н30	: 21°86	:	35.86
• 6	,:	19°50 !	: 17°141	: 3.8	: 17H2O	25°56	0	36.02
, :	:	19°37!	: 17°00!	: 3.8	: 20H50	: 25 °1 6	:	35.91 ;
8	:	19°34!	16°47!	: 4.8	: 00H10	: 24°90	:	36.03
.*	;	19°00 !	: 16°43!	: 11	: 04H15	26°04	:	36.05
<u>: 10</u>	:	194001	: 16°21 !	: 11	: 06Н50	: 25°58	:	36.07
<u>: -11</u>	:	18047	16°26	: "	: 11H40	: 25°50	:	36.01 :
: 12	:	18°31 •	: 16°36!	1 1	: 1 3H55	: 26°32	:	36 . 05
. 13	;	18°30 !	160121	: 11	: 16н40	: 26 ° 90	:	36.33
: 14	:	18017!	16°20 !	: 11	: <u>18H30</u>	: 26°18	:	36. 07 :
. 15	<u>:</u>	180041	: 16°25!	: 11	: 2 0H30	: 26°93	:	36. 01 :
x16	:	18000 !	: 16°05!	: "	: 22H40	: 26°74	:	36. 13
<u>17</u>	:	17°481	: 16°19 !	: 5.8	: 11H45	: 27°07	:	36. 04 :
<u>; 18</u>	:	17034'	: 16°35!	. 11	: 14H10	: 27°58	1	36°10
. <u>19</u>	:	17°12 !5	: 16°35 !	: 11	: 16H55	: 28°20	1	<u>36.02</u> :
<u>;</u> 20	.:	16°33 !_	: 16°39 ! 5	: 11	: 19H3O	: 27°72	:	36. 01
<u>: 21</u>	:	165251	<u>:</u> 16°34 <u>!</u>	: 11	<u>:</u> 22H50	<u>: 27°21</u>	:	35.84.
: 22	:_	16001!	: 16°34 !	: 6.8	: <u>11H50</u>	: 27°83	:	<u> 32•13</u> :
2 3	•	16°0 <u>03</u>	: 16°52 !	; 11	: <u>14H00</u>	: 28°02	:	35.93
: 2/	<u> </u>	15°40.	: 16°41 !	. 17	: 22H10	: 27°93	:	<u>3</u> 3.89:
2 5		15°20	: 17°00 !	: 7.8	: <u>03H10</u>	27°50	:	35.84 :
: 26	:	15°01!	: 17°20!	: 11	: 06н 15	: 27°59	:	36.03 :
27			<u>17°38¹</u>	11	: 09H05	: 27°87	:	35. 96







