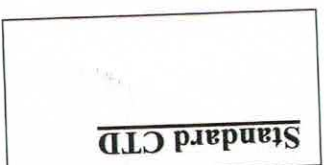




MISSION : SWINGS



STATION: 47 CAST 128
DATE 18.02 TIME (GMT) 18:35 Opérateurs E.A.N. / V.C.C.

Pression barométrique : 1002 T_{air} (°C) Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression
Sonde : 841 LADCP ? OUNON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 18:38

Latitude 54°40,0965 Longitude 73°40,1000
Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10.0 Salinité 33,871
Température 8,846 Oxygène 3,01

Fin du profil de descente

Heure TU 19h24 Time (GMT)
Profondeur CTD 2112
Fond 2139 m Altimètre : 27 m
Latitude 54°10,148 Longitude 73°40,1025

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 18h32
Latitude 54°10,2645 Longitude 73°39,675E
Indication des capteurs de la CTD

Profondeur
Salinité 33,86
Température 3,03 Oxygène
Pression barométrique
T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme **OUI - NON**
Arrêt Deck-Unit **OUI - NON**
COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

P 47-129

Station: SWG_47_129_P
Bottom Depth: 2139 m

Lat: 50°E
Long:

Cast TM

ISP order	clump time (min)	cable speed (m/s)	cable time (min)	total ship time (min)	Longueur cable (m)	Target depth (m)	True depth (m)	ISP name	Filter Holder	Filter Type	Initial Volume (m3)	Final Volume (m3)	V filtered (L)	FP	L-E	H	IO	HP + NL	DC	M. Satio	CJ	Comment
1	5	0.8	0.1	5.1	7	2090	bottom -50	PIS010	HMB	SUPOR	101.825	102.495	670					X	X			triplet sample pour HP & NL + blanc (triplet aussi pour HP & NL) ; blanc vide blanc
2	5	0.8	6.0	16.2	283	1800		PIS007 + TLOG	HMB	SUPOR	14.614	15.702	1088					X	X			triplet pour HP & NL
3	5	0.8	11.5	32.6	833	1250		ISPCa 7	ML2	SUPOR	55.594	56.435	841					X	X			triplet pour HP & NL. Organisation correcte, pas dérangé
4	5	0.8	9.0	46.6	1263	820	ISP Ca 4 deposer introduction	ISPCa 2	ML1	SUPOR	17.441	17.474	33					X	X			4 pointe 35 L
5	5	0.8	0.4	52.0	1283	800		PIS009	HMT	QMAP1/P2	77.878	79.121	1243		X	X		X	X			Min 02
6	5	0.8	4.2	61.2	1483	600		ISPCa 6	ML3	SUPOR	38.529	39.366	837					X	X			
7	5	0.8	4.2	70.4	1683	400		ISPCa 3	HMT	QMAP1/P2	33.745	34.732	987		X	X						water water
8	5	0.8	3.8	79.1	1863	220		PIS013	HMT	SUPOR	9.3324	10.181	248.6					X	X			plein d'eau
9	5	0.8	0.4	84.5	1883	200		PIS012 + TLOG	HMT	QMAP1/P2	83.589	84.642	1053		X	X						
10	5	0.8	1.0	90.6	1953	150		ISPCa 4	HMT	QMAP1/P2	54.841	55.58	739		X	X						
11	5	0.8	0.6	96.2	1963	120		PIS011	HMT	QMAP1/P2	80.278	80.612	334		X	X						Max 04 s. + blanc
12	5	0.8	0.8	102.0	2003	80		PIS021	EXH		6.1233	6.306	182.7					X	X			
13	5	0.8	1.0	108.1	2053	30		PIS020	EXH		7.8325	8.0945	262		X	X						Particules hétérogènes sur les 2 peres
Total (min)	65		43.1		2090																	
Total (heure)	1.08333		0.7																			

Longueur rotule filée

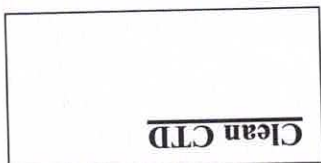
Remarques: Hauteur de la bordée: 8 m

caractère rate 10 min

Date		Onboard time		TU	
Deployment start time		19/02/2021 01:50		20:50	
Pump start date:		19/02/2021 03:45		22:45	
Pump end date:		19/02/2021 06:45		01:45	
Pump onboard:		19/02/2021 08:15		03:15	
Total deployment (min)		118			
Total recovery time (min)		118			



MISSION : SWINGS



STATION: 47 CAST 130

DATE 19/02/21 TIME (GMT) 3:09 Opérateurs EK, SS

Pression barométrique : T_{air} (°C) Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 2160 (EX80) LADCP ? ~~NON~~

Sonde en surface : 0 est fait à la voée, puis stop à 30m, ne pas remonter

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 3:12

Latitude 54° 10.274 Longitude 73° 39.297

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 335

Salinité 1 33,868

Oxygène 1 (umol/kg)

Température 1 2,787

313

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 3:52 Profondeur CTD 2126

Fond 2142 m

Altimètre :

16 m

Latitude 54° 10.273 Longitude 73° 39.297

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 4:36

Latitude 73° 39.295

Longitude 73° 39.295

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1.886

Salinité 1 33,866

Oxygène 1 (umol/kg)

313.5

Température 1 2.781

T_{air}

Pression barométrique

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles

Fermeture programme ~~OUI~~ - NON Arrêt Deck-Unit ~~OUI~~ - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 47

CAST 181

DATE 19.02.21 TIME (GMT) 4:55

Opérateurs SS, EL

T_{air} (°C) —

Wind (knts) —

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

LADCP ? ☒ OUI ☒ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 05:00

Latitude S 4° 10. 272

Longitude 73° 39. 299

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 9,4

Température 9,385

Oxygène 303,0

Salinité 33,870

Fin du profil de descente

Heure TU ☒

Time (GMT) 05:39

Profondeur CTD 430

Fond 2142 m

Altimètre : 197 m

Latitude 54° 10. 2735

Longitude 73° 39. 2966

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 06:53

Latitude 54° 10. 271 S

Longitude 73° 39. 295E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 8,7

Température 8,792

Oxygène 302

T_{air} —

Pression barométrique 1003

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

☒ OUI ☒ NON

Arrêt Deck-Unit

☒ OUI ☒ NON

Fermeture programme

(noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

9/8 TRANCANAGE A LA REMONTEE
~ 1000 M
~ 1300 M → 300 M environ.

47-132

Station: SWG_47_132_P
Bottom Depth: 2143 m

Lat: °S
Long: °E

Cast ISO: C1, MR8, PV8

Comment															
ISP order	clasp time (min)	cable speed (m s ⁻¹)	cable time (min)	total ship time (min)	Longueur cable (m)	Target depth (m)	True depth (m)	ISP name	Filter Holder	Filter Type	Initial Volume (m3)	Final Volume (m3)	V filtered (L)	Mn cart.	
1	5	0.8	0.2	5.2	-8	2093		ISPCa 3	HM2	SUPOR	34.734	35.471	737	x2	Bottom-30
2	5	0.8	1.9	12.1	85	2000		ISPCa 4	HM1	SUPOR	55.583	56.245	662	x2	+ blanc
3	5	0.8	5.2	22.3	335	1750		PIS 010	HM8	SUPOR	102.497	103.431	934	x2	grosses lattes vertes et petites lattes rouges
4	5	0.8	5.2	32.5	585	1500		ISPCa 6 + TLOG	ML3	SUPOR	39.368	40.307	939	x2	
5	5	0.8	10.4	47.9	1085	1000		ISPCa 7	ML2	SUPOR	56.435	57.172	737	x2	
6	5	0.8	4.2	57.1	1285	800		PIS020	FH1	SUPOR	6.7209	7.255	534.1		SUPOR HP/NL/DC (ISPCa 2 n'a pas fonctionné au cast 129). Typical pour Damien
									FH2	SUPOR	9.105	9.6485	543.5		SUPOR HP/NL/DC (ISPCa 2 n'a pas fonctionné au cast 129).
									EXH		15.5284	16.5999	1071.5		
7	5	0.8	4.2	66.3	1485	600		PIS 007	HM6	SUPOR	15.403	16.367	964	x2	minO2
8	5	0.8	4.2	75.4	1685	400		PIS 009	HM7	SUPOR	79.124	79.958	834	x2	
9	5	0.8	4.2	84.6	1885	200		PIS011 + TLOG	HM3	SUPOR	80.613	81.087	474	x2	minT WW
10	5	0.8	2.1	91.7	1985	100		PIS 012	HM4	SUPOR	84.544	84.626	82	x2	Peu pompe, mais filtre peu chargé
11	5	0.8	1.7	98.4	2065	20		PIS 013	HM5	SUPOR	10.182	10.2323	50.3	x2	Peu pompe, mais filtre peu chargé + blanc
Total (min)	55		43.4		2085	Longueur totale filée									
Total (heure)	0.91667					Date Onboard time TU									
Deployment start time										19/02/2021 12:10		07:10			

Remarques:

8 m

TU

Carottier:

10 MIN

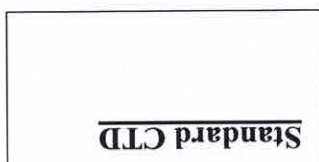
Date		Onboard time		TU	
Deployment start time	19/02/2021	12:10		07:10	
Pump start date:	19/02/2021	14:00		09:00	
Pump end date:	19/02/2021	17:00		12:00	
Pump onboard:	19/02/2021	18:15		13:15	

Total deployment (min)	108
Total recovery time (min)	108

boîte arrière de séliments



MISSION : SWINGS



STATION: 48

CAST 133

DATE 19/02/21 TIME (GMT) 23:43 Opérateurs 68, 55

Pression barométrique : / T_{air} (°C) / Wind (knts) /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 1700 (HFS) LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 23:47

Latitude 55° 11.966 Longitude 76° 18.469

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 5.2 Température 2.460

Salinité 33.865 Oxygène 306

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 00:23 Profondeur CTD 1665

Fond 1692 m Altimètre : 27 m

Latitude 55° 12.004 Longitude 76° 18.316

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 1:16

Latitude 55° 12.003 Longitude 76° 18.812

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2.4

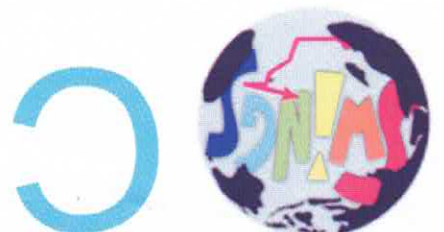
Salinité 33.865 Oxygène 304

Pression barométrique / T_{air} /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme Arrêt Deck-Unit OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



MISSION : SWINGS

Clean CTD

STATION: 48

CAST 134

DATE 20/2/21

TIME (GMT)

Opérateurs SS, GE

Pression barométrique :

T_{air} (°C)

Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 1692

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface : 0 est fait à la volée, puis stop à 30m, ne pas remonter

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

01:42

Latitude

55° 12.00' S

Longitude

76° 18.31' E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

31

Température 1

2.45°C

Oxygène 1 (umol/kg)

316

Heure TU

Time (GMT)

Profondeur CTD 1676

Fond

1696

m

Altimètre :

20

m

Latitude

55° 12.00' S

Longitude

76° 18.30' S

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

2.52

Latitude

55° 12.00' S

Longitude

76° 18.30' S

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

25

Température 1

2.44

Oxygène 1 (umol/kg)

316

Pression barométrique

T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

OUI - NON

Arrêt Deck-Unit

OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles

2



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 49

CAST 135

DATE 20.02.2014 TIME (GMT) 4:24

Opérateurs SS, ER

Pression barométrique : /

T_{air} (°C) /

Wind (knts) /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 4:29

Latitude 55° 23.991

Longitude 16° 38.265

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 9

Température 8,556

Oxygène 304

Salinité 33.876

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 5:04

Profondeur CTD 1703

Fond 1722

m

Altimètre : 9

m

Latitude 55° 24,0005

Longitude 16° 38,201E

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 5:10

Latitude 55° 24,0005

Longitude 16° 38,201E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2

Température 2,159

Oxygène 303,7

Salinité 33.876

Pression barométrique 992 (E10)

T_{air} /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

OUI - NON

Arrêt Deck-Unit

OUI - NON

(noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

- pas de fermeture de bouteille
- pour LADCP, 2mn à 10m, 0,5m/s jusqu'à 60m, 8mn au fond
- 0,5m/s à 60m, 2mn à 10m



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 50 CAST 136

DATE 20/2/21 TIME (GMT) 7h14 Opérateurs FVCC

Pression barométrique : 990 mb (LEK) T_{air} (°C) / Wind (knts) /

Sonde : 1920 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude -55°35.907 Longitude 76°58.582

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 20 Température 2.27

Salinité 33.87 Oxygène 306

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) Profondeur CTD

Fond m Altimètre : m

Latitude 55°35.907 Longitude

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 8h30

Latitude 55°35.907 Longitude 76°58.582

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 12

Salinité 33.87 Oxygène 304

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

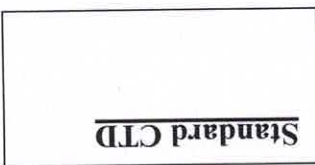
Fermeture programme OUI - NON Arrêt Deck-Unit OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

[Signature]



MISSION : SWINGS



STATION: 51 CAST 137

DATE 20/02 TIME (GMT) Opérateurs CC FV

Pression barométrique : T_{air} (°C) Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression
Sonde : 2190
LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 9h30
Latitude 55°41'556 S Longitude 77°09'158 E
Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 7 m Salinité 33.80
Température 2.21 Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU 10h11 Time (GMT) Profondeur CTD 2166
Fond 2184 m Altimètre : 18 m
Latitude 55°41'556 S Longitude 77°09'162 E
Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 10h54
Latitude 55°41'955 Longitude 77°09'162 E
Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 17 m Salinité 33.81
Température 1.99 Oxygène

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

OUI - NON Arrêt Deck-Unit

COMMENTAIRES

(noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

Courant H1600 (de vers l'Est) de 1/15 knots!
On allaque avec courant du H1.



MISSION : SWINGS

STATION: 52

CAST 138

DATE 20102 TIME (GMT) 11h47 Opérateurs CC, AE+

Pression barométrique : — T_{air} (°C) — Wind (knts) —

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.4

Sonde : 2435m

2429

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 11h50

Latitude -55°47.967' Longitude 19°052'

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 18

Température 1.71°C

Oxygène 310

Salinité 33.75

Fin du profil de descente

Heure TU 12h35 Time (GMT)

Profondeur CTD 2386

Fond 2402 m

Altimètre : 16 m

Latitude -55°47.972' Longitude 19°050'

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 13:30

Latitude 55°47.975' Longitude 19.05

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 5

Température 1.72

Oxygène 309

T_{air} —

Pression barométrique —

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression —

Arrêt Deck-Unit NON

Arrêt Deck-Unit NON

Remarque programme

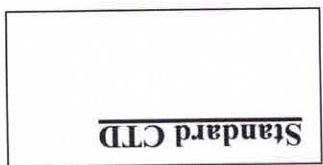
COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

Tout

Standard CTD



MISSION : SWINGS



STATION: 53 CAST 139
DATE 20/02 TIME (GMT) 14:50 Opérateurs 55, 30, GE, LE, EK
Pression barométrique: / T_{air} (°C) / Wind (knts) /
Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression
LADCP ? ☒ OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 14 : 56
Latitude 55° 54.014 Longitude 77° 28.191
Indication des capteurs de la CTD
Profondeur 8.5 Température 1.574 Oxygène 309.7
Salinité 33.817

Fin du profil de descente

Heure TU 18:57 Time (GMT) 18:57 Profondeur CTD 2703
Fond 68 m Altimètre : 68 m
Latitude 55° 54.0165 Longitude 77° 28.1594

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 17:06 Latitude 55° 52.0185 Longitude 77° 28.1765
Indication des capteurs de la CTD
Profondeur 1.6 Température 1.640 Oxygène 309
Pression barométrique 990 (hPa) T_{air} /
Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme OUI - NON Arrêt Deck-Unit OUI - NON
COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

Altimètre : de descente vers 75m, arrêt à 68m → 2770m!
Profondeur mesurée? (alt. ne devrait pas être le fond et la verticale car le fond n'est pas à 2741m)



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 54 CAST 140

DATE 10.02.21 TIME (GMT) 18:09 Opérateurs E.K.I.

Pression barométrique : T_{air} (°C) Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 2795 m LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 18 : 11

Latitude 55°59'98.5 Longitude 77°39'93.2E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10.3 Température 1.395

Salinité 33.818 Oxygène 310

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 19:05 Profondeur CTD 2718

Fond 2793 m Altimètre : 15 m

Latitude 56°00'02.5 Longitude 77°39'94.3E

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 1959

Latitude 56°00'01.7

Longitude 77°40'00.7

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température 1.38

Salinité 33.782 Oxygène

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme OUI NON Arrêt Deck-Unit OUI NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

I info nouvelle = encore un courant porteur à 2' et important : 7,8 Knts



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 55

CAST 141

DATE 20/02 TIME (GMT) 2104 Opérateurs FVCC

Pression barométrique : T_{air} (°C) Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 2182

LADCP ? ☒ OUI ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude 56°06,0105 Longitude 77°51,010 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1.54

Salinité 33.941

Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU 2145 Time (GMT)

Profondeur CTD 2156

Fond 2170 m

Altimètre :

14 m

Latitude 56°06 016 Longitude 77°50,990

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 2236

Latitude Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Salinité 33.96

Oxygène

T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

☒ OUI ☐ NON

Arrêt Deck-Unit

☒ OUI ☐ NON

(noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

COMMENTAIRES

Courant 215 knts vers E, surface ;
Aurora Australis pour le 0-4 ;



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 56 CAST 142

DATE 2012/21 TIME (GMT) 23:40 Opérateurs Gt, Ss
Pression barométrique: / T_{air} (°C) / Wind (knts) /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 2260 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 23:43

Latitude 56° 11.994 Longitude 78° 01.231

Indication des capteurs de la CTD
Profondeur 11.0 Salinité 33.912
Température 1.588 Oxygène 308

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 26:26 Profondeur CTD 2235

Fond 2255 m Altimètre : 20 m
Latitude 56° 11.988 Longitude 78° 01.195

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 01:08
Latitude 56° 11.995 Longitude 78° 01.195

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 15 Salinité 33.894
Température 1.53 Oxygène 308

Pression barométrique / T_{air} /

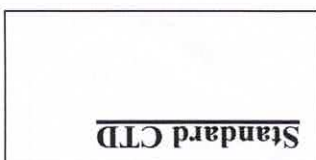
Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme OUI - NON
Arrêt Deck-Unit OUI - NON
COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

Vitesse à 0.5 m/s entre surface et 60 m de profondeur (descente et remontée)
2 min d'arrêts à la surface (descente et remontée) et au fond.



MISSION : SWINGS



STATION: 57

CAST 143

DATE 21/12/21 TIME (GMT) 2:48 Opérateurs SS, GF, EK

Pression barométrique : / T_{air} (°C) / Wind (knts) /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression .

Sonde : 1920

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

02:50

Latitude 56° 23' 95 S Longitude 018° 22' 86' E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10.

Température 1.73

Oxygène 302.

Salinité 34.000

Fin du profil de descente

Heure TU 13:27

Time (GMT) 03:27

Profondeur CTD 1900

Fond 1908

m

Altimètre :

8

m

Latitude 56° 23' 990 S

Longitude 18° 22' 899 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 04:28

Latitude 56° 24' 015 S

Longitude 18° 22' 869 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2.4

Température 1.734

Oxygène 302.

Salinité 33.997

Pression barométrique

T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

OUI - NON

Arrêt Deck-Unit

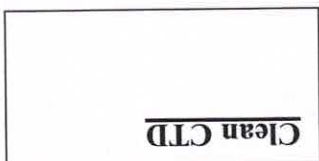
OUI - NON

(noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

Parolement houlottes.



MISSION : SWINGS



STATION: 58 CAST 144

DATE 21.02.21 TIME (GMT) 18:24 Opérateurs U/EK

Pression barométrique : X T_{air} (°C) X Wind (knts) X

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 1050 LADCP ? ☒ OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 18:25

Latitude 57°41.423 Longitude 081°55.433

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30m Salinité 1 33.908

Température 1 1.47 Oxygène 1 (umol/kg) 314

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 19:04

Profondeur CTD 2073

Fond 2087m

Altimètre : 16m

Latitude 57°41.4255 Longitude 81°55.443E

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 19:46

Latitude -57°41.423

Longitude 81°55.440

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30 Salinité 1 33.980

Température 1 1.44 Oxygène 1 (umol/kg) 312

T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles

Fermeture programme OUI - NON Arrêt Deck-Unit OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

P. 58-145

Station: SWG_58_145_P
Bottom Depth: 2087 m

Lat: °S
Long: °E

Cast TM

Bottom Depth: 2087 m															Long:										E										Comment									
ISP order	clamp time (min)	cable speed (m s ⁻¹)	cable time (min)	total ship time (min)	Longueur cable (m)	Target depth (m)	True depth (m)	ISP name	Filter Holder	Filter Type	Initial Volume (m3)	Final Volume (m3)	V filtered (L)	FP	L-E	H	IO	HP + NL	DC	M. Saito	CJ																							
1	5	0.8	0.1	5.1	-7	2037	bottom -50	PIS010	HM8	SUPOR	103.431	104.068	637					X	X			+ blanc																						
2	5	0.8	2.9	13.0	130	1900		PIS007 + TLOG	HM6	SUPOR	16.368	17.297	929					X	X			Masse d'eau/ 2 copepodes transparents																						
3	5	0.8	16.3	34.3	910	1120		ISPCa 7	ML2	SUPOR	57.172	57.819	647					X	X			Masse d'eau																						
4	5	0.8	6.3	45.5	1210	820		PIS013	HM5	SUPOR	10.2327	10.8733	640.6					X	X			Masse d'eau																						
5	5	0.8	0.4	50.9	1230	800		PIS009	HM7	QMAP1/P2	79.989	81.221	1262	X		X																												
6	5	0.8	8.3	64.3	1630	400		ISPCa 3	HM2	QMAP1/P2	35.471	36.525	1054	X		X						masse d'eau/ 1 copepode + 1 larve + 3 x 4 boules geluleuses + 1 bulle cretelle																						
7	5	0.8	3.8	73.0	1810	220		ISPCa 6	ML3	SUPOR	40.307	40.974	667					X	X																									
8	5	0.8	0.4	78.4	1830	200		PIS012 + TLOG	HM4	QMAP1/P2	84.626	85.625	999	X		X																												
9	5	0.8	0.8	84.3	1870	160		ISPCa 2	ML1	SUPOR	17.494	17.815	321					X	X	X		A POMME/ 1dites blanches plus foncles pas transparentes																						
10	5	0.8	0.4	89.7	1890	140		ISPCa 4	HM1	QMAP1/P2	56.245	57.139	894	X		X																												
11	5	0.8	0.8	95.5	1930	100		PIS011	HM3	QMAP1/P2	81.088	81.76	672	X		X						Masse Cui ad copepodes et un bulle cretelle																						
12	5	0.8	0.5	101.0	1955	75		PIS021	FH1	SUPOR	6.306	6.6245	318.5					X	X	X																								
									FH2	QMAP1/P2	8.0945	8.5108	416.3	X																														
									EXH		14.2199	14.9546	734.7																															
13	5	0.8	0.9	107.0	2000	30		PIS020	FH1	SUPOR	7.2552	7.3471	91.9					X	X	X																								
									FH2	QMAP1/P2	9.6485	9.7845	136	X																														
									EXH		16.5898	16.8256	235.8																															
Total (mm)	65		42.0	107.0	2037	Longueur totale file																Date		Onboard time		TU																		
Total (heure)	1.08333		0.7																			Deployment start time		22/01/2021		01:00		20:00																

Remarques: Hauteur de la bordée: 8 m

caractier rate 10 min



MISSION : SWINGS

STATION: 58

CAST 146

DATE 22/02 TIME (GMT)

Opérateurs

The Magnificent 4, EX

Pression barométrique :

T_{air} (°C) / Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 2100

LADCP ? ☒ OUI / ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

02:47

Latitude

57° 41.415

Longitude

081° 55.45 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

12

Température

2.43

Oxygène

302

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 03:23

Profondeur CTD 2072

Fond

2087

Altimètre :

15

m

Latitude

57° 41.415

Longitude

81° 55.449 E

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT)

06:24

Latitude

57° 41.415

Longitude

81° 55.438 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

1.7

Température

1.448

Oxygène

302

Pression barométrique

T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

OUI - NON

Arrêt Deck-Unit

OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

- 5800 nombre de la descente au capteur d'oxygène

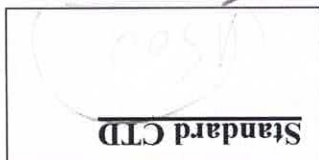
58-147

= CTD Be

von Jerrille Profiteurents



MISSION : SWINGS



STATION: 58 CAST 148 SUSANVA 1500M -

DATE 22/02/14 TIME (GMT) 0947 Opérateurs FV/PC

Pression barométrique : T_{air} (°C) Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 0922

Latitude -57°41.394 Longitude 81°55.233

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 20 Température 148

Salinité 33.914 Oxygène 302

Fin du profil de descente

Heure TU 0945 Time (GMT)

Fond m Altimètre : m

Latitude -57°41.437 Longitude 81°55.213

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 10446

Latitude -57°41.437

Longitude 81°55.206

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4

Salinité 33.917 Oxygène 320

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme OUI - NON Arrêt Deck-Unit OUI - NON

COMMENTAIRES (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

P. 58-149.

Station: SWG_58_149_P
Bottom Depth: 2087 m

Lat: °S
Long: °E

Cast ISO: CI, MRB, PVB

ISP order	clamp time (min)	cable speed (m s ⁻¹)	cable time (min)	total ship time (min)	Longueur cable (m)	Target depth (m)	True depth (m)	ISP name	Filter Holder	Filter Type	Initial Volume (m3)	Final Volume (m3)	V filtered (L)	Comment
1	5	0.8	0.2	5.2	-8	2057	bottom -50	PI5010	HM8	SUPOR	104.07	104.621	551	Be/ blanc + particule noire (plastique ?)
2	5	0.8	2.3	12.4	100	1950		PI5007	HM6	SUPOR	17.289	18.303	1004	Be/boule gélatineuse
3	5	0.8	4.2	21.6	300	1750		ISPcA 7 + TLOG	ML2	SUPOR	57.82	58.521	701	Be
4	5	0.8	5.2	31.8	550	1500		PI5013	HM5	SUPOR	10.9732	11.6142	741	Be
5	5	0.8	10.4	47.2	1050	1000		PI5009	HM7	SUPOR	81.229	82.207	978	Be
6	5	0.8	5.2	57.4	1300	750	Max 5	ISPcA 2	ML1	SUPOR	17.815	17.849	34	Be. Message d'erreur sur la pompe
7	5	0.8	5.2	67.6	1650	500		ISPcA 3	HM2	SUPOR	36.526	37.298	772	boule gélatineuse
8	5	0.8	5.6	78.3	1820	230		ISPcA 6	ML3	SUPOR	40.975	41.846	871	Be/ tâche blanche plus filaments marrons (pelotes fécales ?)
9	5	0.8	1.7	84.9	1900	150		PI5021	FH1	SUPOR	6.8247	7.374	749.3	Be/ organisme en entonnoir (coquille ?) avec truc noir dedans
									FH2	SUPOR	8.511	8.552	41	Be. Valve restée fermée
									EXH		14.9547	15.7054	750.7	
10	5	0.8	1.0	91.0	1950	100		PI5012 + TLOG	HM4	SUPOR	185.625	185.999	374	Be/ colonie de microorganismes : points noirs sur tâches blanches (cf photo)
11	5	0.8	0.7	96.7	1985	65	winter water	ISPcA 4	HM1	SUPOR	57.14	57.427	287	Be/ nombreuses tâches blanches + tâches allongées blanches
12	5	0.8	0.5	102.2	2010	40		PI5011	HM3	SUPOR	81.762	82.046	284	Be + blanc
									FH1	SUPOR	7.3473	7.528	180.7	Be
									FH2	SUPOR	9.7848	9.9974	212.6	Be
13	5	0.8	0.4	107.6	2030	20		PI5020	EXH		16.8256	17.216	390.4	
Total (mm)	65		42.6	107.6	2057	Longueur totale filee								
Total (heure)	1.08333		0.7											

Remarques:
Hauteur de la bordée: 8 m

carottier 10 min

Date		Onboard time		TU	
Deployment start time	22/01/2021	16:00		11:00	
Pump start date:	22/01/2021	17:45		12:45	
Pump end date:	22/01/2021	20:45		15:45	
Pump onboard:	22/01/2021				

Total deployment (min)	118
Total recovery time (min)	118



MISSION : SWINGS

Clean CTD

STATION: 58 CAST 150

DATE 22/12/21 TIME (GMT) 14:26 Opérateurs LJ, EK

Pression barométrique :

T_{air} (°C)

Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Sonde : 2100N

LADCP ?

NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

14:28

Latitude 57°41'36.95

Longitude 81°55'07.07E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 33

Salinité 1 33.916

Oxygène 1 (umol/kg) 317

Température 1 1.491

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU

Time (GMT) 18:25

Profondeur CTD 2064

Fond

m

Altimètre :

22

m

Latitude 57°41'36.65

Longitude 81°55'06.97E

Sonde en surface - fin de remontée

Time (GMT) 19:40

Latitude 57°41'36.45

Longitude 81°55'06.87E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1.3

Salinité 1 33.915

Oxygène 1 (umol/kg) 316

Température 1 1.487

T_{air}

Pression barométrique

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression

Fermeture programme

OUI - NON

Arrêt Deck-Unit

OUI - NON

(noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)

COMMENTAIRES

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles