



S

37-101

Standard CTD

à 1200 m.

MISSION : SWINGS

STATION: 37 CAST 101

DATE 12/2 TIME (GMT) 16.06 Opérateurs T. FOREHIT / LIEK

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

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

Sonde : 4112 BK 90

LADCP ? ☒ OUI ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 16.10

Latitude 47°42,025 S

Longitude 58°00,041 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 9

Température 6,842

Salinité 33,721

Oxygène 280.

Fin du profil de descente

Heure TU /

Time (GMT) 16.33

Profondeur CTD 1202

Fond / m

Altimètre : / m

Latitude 47°42,093 S

Longitude 58°00,285 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 17.17

Latitude /

Longitude /

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 0,2

Température 6,9

Salinité 33.720

Oxygène 280,6

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)



38-102

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 38 CAST 102

DATE 13/2/21 TIME (GMT) 00:30 Opérateurs SS, GF

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

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

Sonde: 43 DO

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 : 00:47

Latitude 47° 14.515

Longitude 59° 47.998

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30.7

Température 1 8.91

Salinité 1 33.728

Oxygène 1 (umol/kg) 278

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 02.02 Time (GMT)

Profondeur CTD 4283

Fond 4313 m

Altimètre : 30 m

Latitude 47° 14.91

Longitude 059° 47.98

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 3:24

Latitude 47° 15.351

Longitude 59° 47.850

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 28.85

Température 1 9.069

Salinité 1 33.73

Oxygène 1 (umol/kg) 276.8

Pression barométrique /

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)

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**

STATION: 38 CAST 103

DATE 13/02/21 TIME (GMT) 3:40 Opérateurs SS, GE, EK

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

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

Sonde: 4313

LADCP? ☒ OUI / ☐ NON**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD: 3:50

Latitude 47° 15.414

Longitude 59° 47.850

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 14.0

Température 9.10

Salinité 33.745

Oxygène 263

Fin du profil de descente

Heure TU /

Time (GMT) 05:06

Profondeur CTD 4298

Fond 4326 m

Altimètre: 28 m

Latitude 47° 15.6435

Longitude 59° 47.916 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 06:47

Latitude 47° 15.6435

Longitude 59° 47.916 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2/

Température 9.1

Salinité 33.741

Oxygène 268.8

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)

Station: SWG_38_104_P

Bottom Depth: 4326 m

Lat: °N

Long: °E

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)		V filtered (L)	Mn cart.	Cast TM						Comment					
											FP	IO			HP + NL	L-E. H.	CJ	DC	MS							
1	5	0.8	0.2	5.2	-8	1000		PIS013	HM5	SUPOR	8.1788	9.0424	863.6			X		X	X							
2	5	0.8	4.2	14.3	182	800		PIS009	HM7	QMAP1/P2	75.66	77.023	1363		X			X								
3	5	0.8	6.3	25.6	492	500		ISPCa 6	ML3	SUPOR	36.664	37.841	1177				X		X	X						
4	5	0.8	2.1	32.7	592	400		ISPCa 3	HM2	QMAP1/P2	32.045	33.141	1096		X			X			DISCONNECTED					
5	5	0.8	4.2	41.8	792	200		PIS012	HM4	QMAP1/P2	82.086	83.17	1084		X	X		X								
6	5	0.8	1.0	47.9	842	150		ISPCa 4	HM1	QMAP1/P2	52.758	53.932	1174		X			X								
7	5	0.8	0.6	53.5	872	120		ISPCa 7	ML2	SUPOR	54.1	54.819	719				X		X	X						
8	5	0.8	0.4	58.9	892	100		PIS011	HM3	QMAP1/P2	79.19	80.002	812		X			X								
9	5	0.8	0.8	10.8	932	60		PIS020	FH1	SUPOR	5.7924	5.9671	174.7				X		X	X	X					
									FH2	QMAP1/P2	7.7193	7.9848	265.5		X				X							
									EXH		13.2328	13.6694	436.6													
10	5	0.8	0.6	16.5	992	30		PIS021	FH1	SUPOR	5.4878	5.5989	111.1				X		X	X	X	Max Chi-a				
									FH2	QMAP1/P2	7.2631	7.4533	190.2		X	X		X								
									EXH		12.5761	12.8766	300.5													
					Longeur totale filée																					
					TU																					

Date		Onboard time	
Deployment start time	13/01/2021	11:00	
Pump start date:	13/01/2021	12:30	
Pump end date:	13/01/2021	15:30	
Pump onboard:	13/01/2021		

Remarques:

Hauteur de la bordée:

8 m

Temps additionnel pour déployer le carottier

min

Total deployment (min)	70
Total recovery time (min)	70



38-105

Standard CTD

1200m

MISSION : SWINGS

STATION: 38 CAST 105

DATE 13/02 TIME (GMT) 12h43 Opérateurs FAR HEIGHT

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

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

Sonde : 0.1 LADCP ? ~~OUI~~/NONSonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 12h46

Latitude -47° 15.936 Longitude 59° 47,686

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 19 Température 8.95

Salinité 33,73 Oxygène 272

Fin du profil de descente

Heure TU 13:10 Time (GMT) Profondeur CTD 1200

Fond 4200 m Altimètre : + m

Latitude 47° 16.20 S Longitude 59° 47.48'E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 13h55

Latitude -47° 16,584 Longitude 59° 47,218

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 317 Température 8,91

Salinité 33,73 Oxygène 270

Pression barométrique T_{air}

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

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

7 Be Station Sheet

Station 38
 Lat
 Long
 Date (UTC) 1/13/21
 Time (UTC) 14:00
 Cast #
 Bottom Depth (m)
 Mixed Layer (m) 44
 Target Depths 22, 60, 85, 110, 135, 156
& Iron cross ref

S-38-Be
106

Tank	<u>6</u>		
Depth (m)	<u>156</u>		
	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	<u>15:04</u>	<u>15:42</u>	<u>1207589</u>
Stop	<u>15:35</u>	<u>16:25</u>	<u>120893</u>

Tank	<u>5</u>		
Depth (m)	<u>135</u>		
	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	<u>15:42</u>	<u>16:26</u>	<u>120893</u>
Stop	<u>16:14</u>	<u>17:00</u>	<u>1210233</u>

Tank	<u>4</u>		
Depth (m)	<u>110</u>		
	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	<u>16:18</u>	<u>17:04</u>	<u>1210233</u>
Stop	<u>16:53</u>	<u>17:44</u>	<u>1211788</u>

Tank	<u>3</u>		
Depth (m)	<u>85</u>		
	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	<u>17:00</u>	<u>18:00</u>	<u>1211788</u>
Stop	<u>17:33</u>	<u>18:43</u>	<u>1213159</u>

Tank	<u>2</u>		
Depth (m)	<u>60</u>		
	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	<u>17:38</u>	<u>18:46</u>	<u>1213159</u>
Stop	<u>18:12</u>	<u>19:30</u>	<u>121451</u>

Tank	<u>1</u>		
Depth (m)	<u>22</u>		
	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	<u>18:24</u>	<u>19:31</u>	<u>121451</u>
Stop	<u>18:51</u>	<u>20:20</u>	<u>121611</u>

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**

STATION: 39

CAST 107

DATE 13/02/21

TIME (GMT) 22h24

Opérateurs

FV CC

Pression barométrique : /

T_{air} (°C) /

Wind (knts) /

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

-0.1

Sonde : 4451

LADCP ?

OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

22h34

Latitude

-47° 59,929

Longitude

60° 00,138

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

19,3

Température

6,403

Salinité

33,73

Oxygène

284 -

Fin du profil de descente

Heure TU

13/02

Time (GMT)

23h58

Profondeur CTD

Fond

4428

m

Altimètre :

26

m

Latitude

48° 00 396

Longitude

60° 00 498

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

01.42

Latitude

48° 01.70 S

Longitude

060° 00.37

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

/

Température

6.42

Salinité

/

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)



Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 40

CAST 108

DATE 14/02

TIME (GMT) 15:45

Opérateurs SS, GE, EK, LI

Pression barométrique : /

T_{air} (°C) /

Wind (knts) -

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

Sonde : 2066

LADCP ? ☒ OUI / ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

16:02

Latitude 48° 29.988

Longitude

65° 00.050

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 7.2

Température

5.206

Salinité

33.766

Oxygène

291.5

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 16:41

Profondeur CTD 2034

Fond

2057

m

Altimètre :

23

m

Latitude 48° 30.041 S

Longitude

065° 00.012 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

17:48

Latitude

48° 30.127 S

Longitude

65° 00.020 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

2.7

Température

5.196

Salinité

33.767

Oxygène

291

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)



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 40 CAST 109

DATE 14.02.2021 TIME (GMT) 18:16 Opérateurs LIEK

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

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

Sonde : 2067 LADCP ? 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 : 18:18

Latitude 48° 30.144 S Longitude 065° 00.013 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 35 Température 1 5,18

Salinité 1 33.764 Oxygène 1 (umol/kg) 298

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU Time (GMT) 19:26 Profondeur CTD 6035

Fond m Altimètre : 28 m

Latitude 48° 30.244 S Longitude 65° 00.015 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 20h10

Latitude -48° 30.345 Longitude 65° 00.135

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 8 Température 1 5,19

Salinité 1 33,75 Oxygène 1 (umol/kg) 308

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0,7

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)

Mer forte :> rappel du câble -> descente lente 0-1000m



Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 41 CAST 110

DATE 15/02/21 TIME (GMT) 6:14 Opérateurs SS, Ek, FV, CC

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

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

Sonde : 870. (SMF) LADCP ? ☒ OUI ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 06:17

Latitude 49°37,514 S Longitude 66°52.514 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 6 Température 4,676

Salinité 33,771 Oxygène 290,5

Fin du profil de descente

Heure TU 06:13 Time (GMT) Profondeur CTD 846

Fond 875 m Altimètre : 29 m

Latitude 49°37,508 S Longitude 66°52,521

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 7h13

Latitude -49°37.513 Longitude 66°52.528

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10 Température 4,68

Salinité 33,77 Oxygène 279

Pression barométrique / T_{air} /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.1

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

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

TOUT



42-111

Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION:

42

CAST

111

DATE

15/02

TIME (GMT)

15:08

Opérateurs

SS, GE, LI, EK

Pression barométrique : —

T_{air} (°C) —

Wind (knts) —

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

Sonde :

1670 EK 80
1700

LADCP ?

OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

15:13

Latitude

50° 42.098 S

Longitude

68° 30, 12 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

.8

Température

4,278

Salinité

33,810

Oxygène

295

Fin du profil de descente

Heure TU

~~XXXX~~

Time (GMT)

15:43

Profondeur CTD

1664

Fond

1690

m

Altimètre :

26

m

Latitude

50° 42, 159 S

Longitude

68° 30, 184 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

16:40

Latitude

50° 42, 266 S

Longitude

68° 30, 277 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

2,8

Température

4,281

Salinité

33,810

Oxygène

294,6

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)

Remontée : arrêt à 761m pour troncage



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 42 CAST 112

DATE 15.02.2024 TIME (GMT) 17:26 Opérateurs LIEK

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

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

Sonde : 1700 LADCP ? 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 : 17:27

Latitude 50°42,021S Longitude 68°29,985E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 32 Température 1 4,291

Salinité 1 33,808 Oxygène 1 (umol/kg) 305,6

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 17:59 Time (GMT) 17:59 Profondeur CTD 1663

Fond 1691 m Altimètre : 28 m

Latitude 50°42,077S Longitude 68°30,084E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 18:37

Latitude Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température 1 4.284

Salinité 1 33.807 Oxygène 1 (umol/kg) 306 -

Pression barométrique 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)

Station: SWG_42_113_P
Bottom Depth: 1690 m

ISP order	clamp time (min)	cable speed (m/s) γ	cable time (min)	total ship time (min)	Longueur cable (m)	Tangut depth (m)	True depth (m)	ISP name	Fiber Holder	Fiber Type	Initial Volume (m3)		V filtered (L)	Cast ISO				Cast TM				Comment			
											Mn cart.	CJ		MRB	PvB	FP	IO	HP + NL	L-E H.	CJ	DC		MS		
1	5	0.8	0.2	5.2	48	1640		PIS007 + TLOG	HM6	SUPOR CJ	13.457	14.342	885	X							Fond				
2	5	0.8	0.4	10.6	12	1620		ISPCa2	ML1	SUPOR HP	17.212	17.236	24			X		X			Fond. N'a pompé que 20L -> filtre blanc				
3	5	0.8	12.9	26.5	632	1000		PH013	HM5	SUPOR CJ	9.0441	9.8032	759.1	X							Besidee noire et dure -> coquille ? (enlevée)				
4	5	0.8	4.2	37.7	832	800		PIS020	FH1	SUPOR HP	5.9673	6.4794	512.1			X		X							
									FH2	QMAP1P2	7.9847	8.796	811.3		X										
									EXH		13.6093	14.9859	1316.6												
5	5	0.8	6.3	48.9	1132	500		PIS010	HM8	SUPOR CJ	100.584	101.483	899	X							traces blanches				
6	5	0.8	2.1	56.0	1232	400		ISPCa4	HM1	QMAP1P2	53.933	54.841	908		X	X		X			QMA craqué au milieu				
7	5	0.8	4.0	65.0	1422	210		ISPCa7 + TLOG	ML2	SUPOR CJ	54.823	55.379	556	X							Winter water (temperature < 2°C). Trachins blanches				
8	5	0.8	0.4	70.4	1442	150		PIS009	HM7	QMAP1P2	77.025	77.622	597		X			X							
9	5	0.8	0.8	76.2	1482	150		PIS012	HM4	QMAP1P2	83.17	83.467	297		X	X		X							
10	5	0.8	1.0	82.3	1532	100		ISPCa3	HM2	QMAP1P2	33.143	33.439	296		X		X								
11	5	0.8	0.7	88.0	1567	65		PIS011	HM3	QMAP1P2	80.007	80.273	266		X		X				Max CH-a. QMA craqué				
12	5	0.8	0.4	93.4	1587	45		ISPCa6	ML3	SUPOR CJ	37.843	38.161	318	X							Petite besioles (enlevée)				
13	5	0.8	0.4	98.8	1607	25		PIS021	FH1	SUPOR HP	5.5991	5.8167	217.6					X		X	X	Surface. 2 besioles (enlevée)			
									FH2	QMAP1P2	7.4532	7.6434	190.2		X	X									Platin d'eau (perte sur le 5µm) & 50 µm pas homogène & QMA craqué
									EXH		12.8767	13.2628	406.1												

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**

STATION: 42 CAST 114

DATE 15/2/21 TIME (GMT) 1:20 Opérateurs SS, GE

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

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

Sonde : 1690 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 01:20

Latitude 50° 42.062 Longitude 68° 30.085

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4.2 Température 4.256

Salinité 33.811 Oxygène 294.4

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 1:54 Profondeur CTD 1659

Fond 1686 m Altimètre : 27 m

Latitude 50° 42.13 Longitude 68° 29.80

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 02:40

Latitude 50° 42.276 S Longitude 68° 29.382

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1.7 Température 4.264

Salinité 33.811 Oxygène 294.1

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)



Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 43 CAST 115
DATE 16/02 TIME (GMT) 8^h14 Opérateurs FV CC

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

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

Sonde : 2100 LADCP ? ☒ OUI / ☐ NON 1200 m

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 8^h15

Latitude 51 29 920 Longitude 69 29 432

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température

Salinité Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 8^h53 Profondeur CTD 1200

Fond m Altimètre : m

Latitude 51° 29,789 Longitude 69° 29,440

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 9:43

Latitude -51° 29,453' Longitude 69° 29,656'

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10 m Température 3,7 °C

Salinité 33,84 Oxygène 190

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0,1

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

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

Fort courant 1,6 Kn

- Tout important pour le post traitement, LADCP inclus

SWG-43-146 =

Cast Be⁷ avortée

Cause gros temps

(Vent froid tempête)



C

44 - 117

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 44 CAST 117

DATE 17/02 TIME (GMT) 2:11 Opérateurs SS GE

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

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

Sonde: 280 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 : 2:14

Latitude 52° 41.906 Longitude 74° 43.013

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 31.25 Température 1 3.13
Salinité 1 33.934 Oxygène 1 (umol/kg) 299

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU Time (GMT) 2:28 Profondeur CTD 257

Fond 292 m Altimètre : 35 m
Latitude 52° 42.150 Longitude 74° 43.158

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 2:38
Latitude 52° 42.193 Longitude 74° 43.122

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 12.5 Température 1 3.13
Salinité 1 33.932 Oxygène 1 (umol/kg) 299

Pression barométrique / 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)

SWG 44-118

Carottage naté !

44-119

Station: SWG 44_119_P
Bottom Depth: 290 m

Lat: °S
Long: °E

Long.										230 m										Bottom Depth.									
ISP order	clamp time (min)	cable speed (m s ⁻¹)	cable time (min)	total ship time (min)	Loqueur cable (m)	Target depth (m)	True depth (m)	ISP name	Filter Holder	Filter Type	Initial Volume (m3)		V filtered (L)	Cast ISO				Cast TM				MS	Comment						
											Final Volume (m3)			CJ	MRB	PVB	FP	IO	HP + NL	L-E H.	CJ			DC					
1	5	0.6	0.2	5.2	4	260		ISPCd3 + TLOG	HM2	SUPOR CJ	33,439	33,744	305	x2	X								+ filtre blanc						
2	5	0.6	0.6	10.8	12	240		ISPCd6	ML3	SUPOR HP	38,161	38,528	367				X				X		+ filtre blanc						
3	5	0.6	0.6	16.3	32	220	winter water à vérifier	PISD10	HM8	SUPOR CJ	101,483	101,824	341	x2	X								winter water. Taches blanches						
4	5	0.6	0.6	21.9	52	200		PISD21	FH1	SUPOR HP	5,817	6,1233	306											Plaine d'eau -> perte de matériel au 50 et 5 jmn. 2 filtres Petex 5 µm (utilisé comme blanc)					
											7,6438	7,8325	189																
											13,2828	13,7765	494																
5	5	0.6	0.8	27.7	82	170		PISD12	HM4	P1P2/QMA	183,467	183,5885	121					X											
6	5	0.6	0.6	33.3	102	150		PISD13	HM5	SUPOR CJ	9,8035	9,931	128	x2	X														
7	5	0.6	0.6	38.8	122	130		PISD09	HM7	P1P2/QMA	77,622	77,878	256							X				Plaine d'eau -> perte de matériel au 5 jmn					
8	5	0.6	0.6	44.4	142	110		PISD07	HM6	SUPOR CJ	14,343	14,613	270	x2	X														
9	5	0.6	1.1	50.5	182	70		ISPCd7+ TLOG	ML2	SUPOR CJ	55,379	55,524	145	x2	X								+ filtre blanc						
10	5	0.6	0.6	56.1	202	50	max chloro à vérifier	PISD20	FH1	SUPOR HP	6,4796	6,6023	123											max de chloro. + filtre blanc					
											8,7967	8,9225	126																

TU = LT-5

Date	Onboard time	TU
Deployment start time	08:15	3:15
Pump start date:	17/02/2021	09:20
Pump end date:	17/02/2021	11:20
Pump onboard:	17/02/2021	

Remarques:
Hauteur de la bordée: 8 m
Pas de carottier

Total deployment (min)	56
Total recovery time (min)	56

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**

STATION: 44 CAST 120

DATE 17/02/21 TIME (GMT) Opérateurs EK, SS, CC, FV

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

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression / -0,3

Sonde : 287

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 7h34

Latitude -52°42,459

Longitude 74°43,079

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 7,6

Température 3,17

Salinité 33,92

Oxygène 294

Fin du profil de descente

Heure TU 7h44 Time (GMT)

Profondeur CTD 262

Fond 289 m

Altimètre : 27 m

Latitude -52°42,4091

Longitude 74°43,101

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 8h11

Latitude -52°42,522

Longitude 74°43,080

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10

Température 3,17

Salinité 33,92

Oxygène 281

Pression barométrique /

T_{air} /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0,4

Fermeture programme

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

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

Tout



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 45

CAST 121

DATE 18.2.2021

TIME (GMT) 03:18

Opérateurs EV, Li

Pression barométrique : 982*

T_{air} (°C)

Wind (knts)

©Montre Elche!

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

Sonde : 80.

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

03:19

Latitude

53°01.491

Longitude

73°44.055

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

80 m

Température

3,1

Salinité

33,931

Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT)

Profondeur CTD

Fond

m

Altimètre :

8m

m

(min 5m)

Latitude

Longitude

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

03:28

Latitude

53°01.5065

Longitude

73°44,132 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

1

Température

3,105

Salinité

33,928

Oxygène

291,7

Pression barométrique

982!

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)



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 45 CAST 122

DATE 18/02 TIME (GMT) 3:56 Opérateurs EK

Pression barométrique : 982 T_{air} (°C) Wind (knts)

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

Sonde : 80 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 : 3:57

Latitude 53°01,4905 Longitude 73°44,118

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 32 Température 1 3.105
Salinité 1 33.928 Oxygène 1 (umol/kg) 300

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU Time (GMT) 4:03 Profondeur CTD 76
Fond 4100 m Altimètre : 8010 m
Latitude 53.01.4915 Longitude 073°44.140E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 4:05
Latitude 53.01.4915 Longitude 073°44.140E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 0.594 Température 1 3.106
Salinité 1 33.927 Oxygène 1 (umol/kg) 301

Pression barométrique 982 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)

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**

STATION: 45 CAST 123

DATE 18.02 TIME (GMT) 4.33 Opérateurs EK, Li

Pression barométrique : 982. T_{air} (°C) Wind (knts)

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

Sonde : ~ 80m LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 04:34

Latitude 53° 01.454 Longitude 073° 43.984

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température

Salinité Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 4:37 Profondeur CTD 76

Fond ~ 82 m Altimètre : 6 m

Latitude Longitude

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 4:44

Latitude 53° 01.454 Longitude 073° 43.982

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1.8 Température 3.114

Salinité 33.931 Oxygène 202

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)

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**

STATION: 46 CAST 124

DATE 18.02.2021 TIME (GMT) Opérateurs FV CE

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

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

Sonde : 113 (log Paracelle) LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 7h06

Latitude 52 58 676 Longitude 73 24 619

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température

Salinité Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU 7h09 Time (GMT)

Profondeur CTD 106

Fond 116 m Altimètre : 7 m → RECORD À BATTRE

Latitude -52°58.657 Longitude 73°24.702

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

Latitude Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température

Salinité 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)



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 46 CAST 125
DATE 18/02 TIME (GMT) 7^h44 Opérateurs FV CC

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

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0,7

Sonde : 118 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 : 7^h44

Latitude 52°58'520 Longitude 73°24'667

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 7

Température 1 3003

Salinité 1 33.92

Oxygène 1 (umol/kg) 270

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 755 Time (GMT) Profondeur CTD 105

Fond m Altimètre : 13 m

Latitude Longitude

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 8^h03

Latitude 52 58 718 Longitude 73 24 900

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température 1 3,072

Salinité 1 33,92

Oxygène 1 (umol/kg) 290

Pression barométrique 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)

Rinçage 30 - 80 m avant le vrai profil



Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 46 CAST 126
DATE 18/02 TIME (GMT) 8^h10 Opérateurs FV CC

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

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

Sonde : 118 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 8^h19

Latitude 52 58 462 Longitude 73 24 568

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température 3,227

Salinité 33.92 Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 8h26 Profondeur CTD 901

Fond 116 m Altimètre : 14 m

Latitude 52° 58,479' Longitude 73° 24,645'

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 8h38

Latitude -52° 58.547 Longitude 73° 24,790

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10 Température 3,06

Salinité 33,93 Oxygène 2.89

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)

SWG - 46 - 127

Carottage Neussi

18/02/21

$52^{\circ} 58$ - $73^{\circ} 25$

devant Heard 2^o site -