



C

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 19 CAST 051

DATE 31/01 TIME (GMT) 11:05 Opérateurs FV CC

Pression barométrique : 1003 T_air (°C) 5,6 Wind (knts) 20 Km

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

Sonde : 1240 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 :

11h30

Latitude -46° 58.190

Longitude

38° 03.582

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30 m

Température 1 7.1 °C

Salinité 1 33,91

Oxygène 1 (umol/kg) 280

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 11h53 Time (GMT)

Profondeur CTD 1240

!!!!

Fond 1263 m

Altimètre : 17,56 m

Latitude -46° 58.189

Longitude

38° 03.583

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 12h20

Latitude -46° 58.189

Longitude

038° 03.583

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 29

Température 1 6,02

Salinité 1 33,91

Oxygène 1 (umol/kg) 294

Pression barométrique 1003

T air 5,9

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)



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 19 CAST 052

DATE 31/01/21 TIME (GMT) 12⁴³ Opérateurs 0-4ever

Pression barométrique : 1003 T_air (°C) 5.9 Wind (knts) 21

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.13

Sonde : 1253

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 12 43

Latitude 46° 58, 186 S

Longitude

38° 03, 583 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 20

Température 6.04

Salinité 33.91

Oxygène 260

Fin du profil de descente

Heure TU 13h19 Time (GMT) 13h19

Profondeur CTD 1222

Fond 1227 m

Altimètre : 27 m

Latitude 46° 58.187

Longitude 38° 03, 584

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 14:11

Latitude 46° 58.13 S

Longitude 038° 03.58 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 15

Température 5.9

Salinité 3 - - -

Oxygène 348

Pression barométrique 1003

T air 5.7

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)



C

20

MISSION : SWINGS

Clean CTDSTATION: ~~111~~ CAST 053

DATE 31/01/21 TIME (GMT) 15:35 Opérateurs SS, GE

Pression barométrique : 1002 mbars T_air (°C) 6.0 Wind (knts) 16.3 km 342.0°

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

Sonde : 136

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 :

16:31

Latitude 46° 53.33 S

Longitude

037° 56.97 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30

Température 1 5.84

Salinité 1 33.91

Oxygène 1 (umol/kg) 297

Fin du profil de descente : faire un ping -pong

Heure TU 16:

Time (GMT)

Profondeur CTD 120

Fond

131 m

Altimètre :

11 m

Latitude

46° 53.39 S

Longitude

37° 56.97 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 16:45

Latitude 46° 53.32 S

Longitude 37° 56.94 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30

Température 1 5.88

Salinité 1 33.93

Oxygène 1 (umol/kg) 296

Pression barométrique

1002

T air 6.1

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à pour claquer les bouteilles

Fermeture programme

 - NON

Arrêt Deck-Unit

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



S

20 18

MISSION : SWINGS

STATION:

CAST 054

Standard CTD

DATE 31/01/21

TIME (GMT) 17:08 Opérateurs EK, LI

Pression barométrique: 1001.5 T_air (°C) 6.0 Wind (knts) 17-3 km 19 °

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

Sonde: 131

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

17:11

Latitude 46°53.397

Longitude

37°56.973

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 130

Température 5.97

Salinité 33.92

Oxygène 284.9

Fin du profil de descente

Heure TU 17:15

Time (GMT)

Profondeur CTD 119

Fond

131 m

Altimètre:

28.88 m
7.88

Latitude 46°53.397

Longitude

037°56.972

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 17:27

Latitude 46°53.888

Longitude 37°56.973

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 0.8

Température 6

Salinité 33.911

Oxygène 284.5

Pression barométrique

1001.7

T air 5.8

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

0.8

Fermeture programme

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

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



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 21 CAST 55

DATE 31.01.21 TIME (GMT) 19:10 Opérateurs EN/L1

Pression barométrique : 1001 T_air (°C) 5.0 Wind (knts)

Quart CTD
re Chic Choc"

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

Sonde : ~~1850~~ - 1320m (SMF) LADCP ? OUI/NONSonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

19:25

Latitude 46° 35,975 S

Longitude

37° 46.810 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 6

Température 5,4

Salinité 33,904

Oxygène 288,9

Fin du profil de descente

Heure TU 19:56 Time (GMT)

Profondeur CTD 1292

Fond 1310 m

Altimètre :

18 m

Latitude 46° 36.034

Longitude

37° 46.728

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 21:07

Latitude 46° 36,035 S

Longitude 37° 46,734 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1,6

Température 5,44

Salinité 33,897

Oxygène 287

Pression barométrique 998,7

T air 6,5

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_21_056_P
Bottom Depth: 1320 m

ISP order	S				E				W				N				Cast TM				Cast ISO				Comment			
	clamp time (min)	cable time (min)	total ship time (min)	Target depth (m)	True depth (m)	ISPC name	Filter Holder	Filter Type	Initial Volume (ml)	Final Volume (ml)	V filtered (l)	Min. cart.	CJ	MBS	PUB	FP	HP + L-E.	CJ	DC	MS								
1	5	0.6	0.2	5.2	-8	1270	ISPC05	ML3	SUPOR	32.017	32.019	32.997	978	x	x													
2	5	0.6	0.1	10.3	12	1250	ISPC02+TL0G	ML1	SUPOR	13.528	13.528	14.492	964				x	x	x	x								
3	5	0.6	6.9	22.3	262	1000	ISPC07	ML2	SUPOR	50.098	50.101	50.918	817	x	x													
4	5	0.6	11.1	38.4	662	600	PIS010	HMB	SUPOR	95.879	95.883	96.466	977			x	x	x	x									
5	5	0.6	1.4	44.6	712	590	PIS011	HMB	P1/P2/QMA	75.406	75.412	76.503	1091	x	x													
6	5	0.6	1.4	51.2	762	500	PIS012	HMB	SUPOR	177.902	177.903	178.603	700	x	x													
7	5	0.6	5.6	61.7	962	300	ISPC03	HM2	P1/P2/QMA	26.399	26.602	27.699	1097	x	x													
8	5	0.6	1.4	68.1	1012	250	PIS009+TL0G	HM7	SUPOR	69.464	69.471	70.163	692	x	x													
9	5	0.6	2.8	75.9	1112	150	PIS013	HM6	P1/P2/QMA	5.2553	5.256	5.8313	575.3			x	x	x	x									
10	5	0.6	1.4	62.3	1162	100	PIS007	HM6	P1/P2/QMA	8.303	8.905	9.703	798	x	x													
11	5	0.6	0.7	88.0	1187	75	PIS021	FH1	SUPOR	3.9867	3.6971	4.0921	395			x	x	x	x									
12	5	0.6	0.7	93.7	1212	50	ISPC04	FH2	P1/P2/QMA	4.5314	4.9321	5.4097	477.6	x	x													
13	5	0.6	0.6	99.2	1232	30	PIS020	EXH		8.468	8.4694	9.3402	870.8															
								FH1	SUPOR	47.971	47.979	48.455	476	x	x													
								FH2	P1/P2/QMA	5.598	5.5997	6.0655	465.8	x	x													
								EXH		9.8195	9.8207	10.526	705.3															
Total (min)	65		34.2	99.2	1270		Longeur totale filtre																					
Total (heure)	1.08333						Deployment date:				31/01/2021	00:30	22:30															
							Pump start date:				01/02/2021	02:30	23:30															
							Pump end date:				01/02/2021	05:30	2:30															
							Pump onboard:				01/02/2021	06:30	3:30															
Remarques:							Total deployment (min)	109																				
Hauteur de la bordée:							Total recovery time (min)	94																				
Temps additionnel pour déployer le carottier																												
Pas de carotte de sédiment récupérée																												

Date	Onboard time	TU
Deployment start time	00:30	22:30
Pump start date:	01/02/2021	02:30
Pump end date:	01/02/2021	05:30
Pump onboard:	01/02/2021	06:30



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 21 CAST 5f

DATE 1/2/21 TIME (GMT) 4:10 Opérateurs GE, SS

Pression barométrique : T_air (°C) Wind (knts)

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

Sonde: 1312 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 4:13

Latitude 46°36.056 S Longitude 37°46.733 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 3.4 Température 5.60

Salinité 33.886 Oxygène 286

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 4:38 Profondeur CTD 1279

Fond 1309 m Altimètre : 30 m

Latitude 46°36.06 S Longitude 37°46.78

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 05:22 Latitude 46°36.058 S Longitude 37°46.782 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1,7 Température 5,5

Salinité 33.890 Oxygène 287,6

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)



C

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 21 CAST 088

DATE 1/02/21 TIME (GMT) 5:54 Opérateurs S8/EK

Pression barométrique: — T_air (°C) — Wind (knts) —] Pas de station météo

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

Sonde: 1312 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: 6:01

Latitude 46°36,024S Longitude 37°46,806E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30 — Température 1 5,49

Salinité 1 33,87 Oxygène 1 (umol/kg) 298,0

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU — Time (GMT) 06:26 Profondeur CTD 1289.

Fond 1320 m Altimètre: 31 m

Latitude 46°36,025S Longitude 37°46,796E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 6:56 Latitude 46°36,025S Longitude 37°46,789E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1,5 Température 1 5,66

Salinité 1 33,879 Oxygène 1 (umol/kg) 295,9

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)



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 21 CAST 59

DATE 1/2/21 TIME (GMT) 7:18 Opérateurs SS/EX

Pression barométrique :

T_air (°C)

Wind (knts)

Pas de stetos
meteo

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

Sonde: 1312

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

7:22

Latitude 46°36.030 S

Longitude

37°46.801 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 9

Température 5,77

Salinité 33,88

Oxygène 283

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 7:35

Profondeur CTD 501

Fond 1312 m

Altimètre :

m

Latitude 46°36.102 S

Longitude 37°47.00 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 7:00

Latitude 46°36.101 S

Longitude 37°47.001 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1,2

Température 5,9

Salinité 33,885

Oxygène 283,9

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)



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 22 CAST 60

DATE 1/2/21 TIME (GMT) 16:57 Opérateurs EK, LI

Pression barométrique: /

T_air (°C)

Wind (knts) /

pas de station météo

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

Sonde: 3950 SMF Non fiable

LADCP? OUI NONSonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD:

17:25

Latitude 47°29.994

Longitude

39°18.026

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10.1

Température 5.638

Salinité 33.880

Oxygène 287.6

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 18:35

Profondeur CTD 3787

Fond

3817 m

Altimètre:

30 m

Latitude

47°29.981 S

Longitude

39°18,020 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 20:21

Longitude

39°18,028 E

Latitude

47°30,029 S

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1

Température 5,625

Salinité 33.881

Oxygène 287,1

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)



S + ^{7}Be

Standard CTD + 7Be

MISSION : SWINGS

STATION: 22 CAST 61

DATE 01.02.21

TIME (GMT) 20:54

Opérateurs

Pression barométrique :

T_air (°C)

Wind (knts)

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

Sonde :

LADCP ?

OUI/NON

Debut Mise à l'eau
de la pompe.

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude

47°30.011S

Longitude

39°17.988E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température

Salinité

Oxygène

3 depths

120 m

100 m

45 m

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT)

Profondeur CTD

Fond

m

Altimètre :

m

Latitude

Longitude

Sonde en surface – fin de remontée

end @ 00h45

Time (GMT)

Longitude

Latitude

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)