



S

SWG-S-14-040

Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 14 CAST 040

DATE 28/01/21 TIME (GMT) 15:47 Opérateurs SS, GE

Pression barométrique : 993.5 T_{air} (°C) 10.9 Wind (knts) 34.9 kn 34°

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

Sonde : 1380

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 16:22

Latitude 44° 51.690 S

Longitude 36° 10.465

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 3.4

Température 9.05

Salinité 33.92

Oxygène 260

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 16:49

Profondeur CTD 1357 m

Fond 1388 m

Altimètre : 31.5 m

Latitude 44° 51.686

Longitude 36° 10.47

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 17:37

Latitude 44° 51.688 S

Longitude 36° 10.467 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur -0.3 (air)

Température -

Salinité -

Oxygène -

Pression barométrique 992

T_{air} MC

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: 14 CAST 041

DATE 28.01.11 TIME (GMT) 18:48 Opérateurs U/EX

Pression barométrique : 992 T_{air} (°C) 11,2 Wind (knts) 40,6 / 322

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

Sonde : 1370 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 : 18 11

Latitude 44° 51,6945 Longitude 35° 10,473 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 20 m Température 1 —
Salinité 1 — Oxygène 1 (umol/kg) —

Fin du profil de descente : faire un ping

~~Heure TU~~ Time (GMT) 18:52 Profondeur CTD 1365
Fond 1385 m Altimètre : 30 m
Latitude 44° 51,705 Longitude 36° 10,459 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 19:26
Latitude 44° 51,6965 Longitude 36° 10,464 E

Indication des capteurs de la CTD

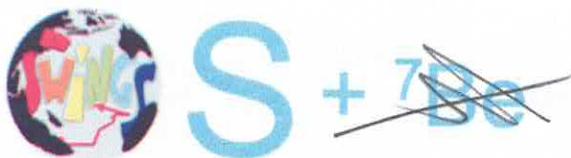
Profondeur 0,5 Température 1 9,052
Salinité 1 33,909 Oxygène 1 (umol/kg) —

Pression barométrique 991,7 T_{air} 11,5

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 + 7Be

MISSION : SWINGS

STATION: 014 CAST 042

DATE 28/01/2021 TIME (GMT) 20:00

Opérateurs les mazes 20-24h
les cadors 0-4h

Pression barométrique : 991,6 T_{air} (°C) 11,2 Wind (knts) 35,6 kn / 30h°

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

Sonde : 1370 m

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 20:03

Latitude 44°51,699 S

Longitude 36°10,463 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10

Température 9,0

Salinité 33,914

Oxygène 282,8

Fin du profil de descente

~~Heure TU~~ Time (GMT) 20:32

Profondeur CTD 1372

Fond 1389 m

Altimètre :

17 m Record à battre !

Latitude 44°51,693 S

Longitude 36°10,461 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 21h50

Latitude 44°51,691

Longitude 36°10,450

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10

Température 10

Salinité 33,90

Oxygène 270

Pression barométrique 991

T_{air} 11°

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

-0,2

Fermeture programme OUI - NON

Arrêt Deck-Unit OUI - NON

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

ISP 14 - Corf 43

Station: SWG_14_043_P

Bottom Depth: 1385 m

Lat: °S

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)		Final Volume (m3)	V filtered (L)	Mn cart.	Cast ISO				Cast TM			Comment			
											FP	PVB				CJ	MRB	HP + NL	L-E H.	CJ	DC					
1	5	0.6	0.2	10.8	-3	1280		PIS020	FH1	SUPOR	3.892		4.107	215					X		X					
									FH2	QMA	4.3746	4.375	5.1452	770				X								
									EXH		8.0272	8.0277	9.0059	978												
2	5	0.6	0.6	5.6	12	1260		ISPCa4	HM1	SUPOR	46.689	46.69	47.336	646	X2	X										
3	5	0.6	0.6	16.3	32	1240		PIS007	HM6	SUPOR	7.511	7.512	8.268	756					X		X					
4	5	0.6	1.1	22.4	72	1200		ISPCa6	ML3	SUPOR	30.663	30.664	31.338	674	X2	X										
5	5	0.6	0.6	28.0	92	1180		ISPCa2	ML1	QMA	11.937	11.938	12.84	902					X		X					
6	5	0.6	0.6	28.0	112	1160		ISPCa7	ML2	SUPOR	48.882	48.885	49.469	584	X2	X										
7	5	0.6	0.6	33.6	132	1140		PIS010	HM8	SUPOR	94.458	94.458	95.211	753					X		X					
8	5	0.6	1.1	38.7	172	1100		PIS012	HM4	SUPOR	176.722	176.722	177.27	548	X2	X										
9	5	0.6	2.8	47.4	272	1000		PIS013	HM5	SUPOR	4.184	4.186	4.7139	528	X2	X										
10	5	0.6	2.8	55.2	372	900		ISPCa3	HM2	SUPOR	25.407	25.408	26.023	615	X1	X										
11	5	0.6	19.2	79.4	1062	210		PIS009	HM7	SUPOR	68.134	68.135	68.736	601	X1	X										
12	5	0.6	0.6	84.9	1062	190		PIS021	FH1	SUPOR	2.8035	2.8036	3.1643	361					X		X					
									FH2	QMA	3.9226	3.9259	4.5744	649				X								
									EXH		6.5708	6.5738	7.5811	1007												
13	5	0.6	3.9	93.8	1222	50		PIS011	HM3	QMA	74.442	74.445	74.872	427	X1				X							
Total (min)	60		34.4		1260	Longueur totale file																	TU			
Total (heure)	1																						00.56			21.56

Longueur totale file

Date	Onboard time	TU
Deployment start time	28/01/2021 00:56	21:56
Pump start date:	29/01/2021 03:15	00:15
Pump end date:	29/01/2021 05:15	02:15
Pump onboard:	29/01/2021 06:15	03:15

Remarques:

Hauteur de la bordée:

8 m

Temps additionnel pour déployer le carottier

0 min

Total deployment (min)	94
Total recovery time (min)	94

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

STATION: 15 CAST 044

DATE 29.01.21 TIME (GMT) 15:48 Opérateurs SS, GE/LI, EV

Pression barométrique : 994.8 T_{air} (°C) 8.1 Wind (knts) 27 kn 27°

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

Sonde : 1770

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 16:00

Latitude 44° 51.177 S Longitude 36° 13.841 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4.2 Température 8.94

Salinité 33.91 Oxygène 270

Fin du profil de descente

Heure TU 16:33 Time (GMT) Profondeur CTD 1734 m.

Fond 1764 m Altimètre : 30 m

Latitude 44° 51.2 S Longitude 036° 13.8 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 17:52

Latitude 44° 51.205 Longitude 36° 13.811 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1m Température 8,9

Salinité 33,904 Oxygène 267

Pression barométrique 996 T_{air} 7,6

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_15_045_P**
Bottom Depth: 1749 m

Lat: 44°51.177 °S
Long: 36°13.841 °E

ISP order	clamps order	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.	Cast ISO				Cast TM				Comment	
											MRB	PvB				FP	YP+ NL	L-E H.	CJ	DC					
1	5	0.6	0.2	5.2	-8	1710		PIS020	FH1	SUPOR/NL HP	4.107	4.107	4.474	366.3					X		X	X			
									FH2	QMANatalia	5.1452	5.1452	5.598	451.8						X					
									EXH		9.0059	9.0062	9.8195	813.3											
2	5	0.6	0.6	10.8	12	1690		ISPCa4	HM1	SUPOR/PBV	47.336	47.341	47.971	630	x2	X									
3	5	0.6	8.9	24.7	332	1370		ISPCa8	ML3	SUPOR PVB	31.338	31.34	32.017	677	x2	X									
4	5	0.6	0.6	30.2	352	1350		ISPCa2	ML1	SUPOR NUHP	12.84	12.842	13.528	686						X		X			
5	5	0.6	1.9	37.2	422	1280		ISPCa7	ML2	SUPOR/NL HP	49.469	49.471	50.098	627						X		X			
6	5	0.6	0.6	42.7	442	1260		PIS010	HM6	SUPOR/PVB	95.211	95.214	95.879	665	x2	X				X		X	2 laches blanches éfilées		
									FH1	SUPOR/NL HP	3.1643	3.1645	3.6967	532.2						X		X			
7	5	0.6	1.1	48.8	482	1220		PIS021	FH2	QMANatalia	4.5744	4.5751	4.9314	356.3							X				
									EXH		7.5811	7.582	8.468	886											
8	5	0.6	13.9	67.8	502	1200		PIS013	HM5	SUPOR/PVB	4.7139	4.752	5.2553	503.3	x2	X									
9	5	0.6	0.6	73.3	522	1180		PIS012	HM4	SUPOR/NL HP	177.27	177.272	177.902	630						X		X			
10	5	0.6	0.6	78.9	542	1160		ISPCa3	HM2	SUPOR/PVB	26.023	26.02	26.599	579	x2	X									
11	5	0.6	0.6	84.4	562	1140		PIS009	HM7	SUPOR/NL HP	68.736	68.7401	69.464	723.9						X		X			
12	5	0.6	12.2	101.7	1002	700		PIS011	HM3	SUPOR/PVB	74.872	74.874	75.406	532	x2	X									
13	5	0.6	13.9	120.6	1502	200		PIS007	HM6	SUPOR/ NL HP	8.268	8.272	8.903	631						X		X			
Total (min)	65		55.6	120.6	1710		Longeur totale file										TU								
Total 1.08333							Deployment		Date		Onboard time		21:00		18:00										
									29/01/2021																

Longeur totale filée

Date		Onboard time		TU	
Deployment start time	28/01/2021	21:00		18:00	
Pump start date:	28/01/2021	23:30		20:30	
Pump end date:	30/01/2021	01:30		22:30:00	
Pump onboard:	30/01/2021	03:15		00:15	

Remarques:

Hauteur de la bordée:

8 m

Temps additionnel pour déployer le carottier

6 min

Pas de carotte de sédiment



Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 16 CAST 046

DATE 30/01/2021 TIME (GMT) Opérateurs EK, SS

Pression barométrique : 995,1 T_{air} (°C) 5,3 Wind (knts) 30

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

Sonde : 2693 m LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 9h26

Latitude 46°29.986 Longitude 36°29.986

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 18.5 Température 6.982

Salinité 33.98 Oxygène 278

Fin du profil de descente

Heure TU 10h45 Time (GMT) Profondeur CTD 2587

Fond 2614 m Altimètre : 27 m

Latitude 46°30.014 Longitude 36°36.148

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 1254

Latitude 46°30'03.8 Longitude 36

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 6 Température 7.001

Salinité 33.97 Oxygène 280

Pression barométrique 995 T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0.2

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

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



C

16-047

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: C-16-047 **CAST** 47

DATE 30/01 **TIME (GMT)** 13:15 **Opérateurs** FOURE-AITE

Pression barométrique : 995 **T_{air} (°C)** 6.6 **Wind (knts)** 20, W.

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

Sonde : ~~2687~~ 2687 m.

LADCP ? ~~OUI/NON~~

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 13:33

Latitude 46° 30.04 S Longitude 36° 36.01 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 29 m Température 1 7.046

Salinité 1 33.878 Oxygène 1 (umol/kg) 286

Fin du profil de descente : faire un ping - pong

Heure TU Time (GMT) 15:04 Profondeur CTD 2603 m

Fond 2633 m Altimètre : 30 m

Latitude 43° 30.271 S Longitude 36° 36.38 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 16:07

Latitude 46° 30.51 S Longitude 36° 36.76 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 3.75 Température 1 6.985

Salinité 1 33.974 Oxygène 1 (umol/kg) 288

Pression barométrique 996.3 T air 5.7

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 + ⁷Be

Standard CTD + 7Be

MISSION : SWINGS

STATION: 17 CAST 48

DATE 30/01 TIME (GMT) 2225 Opérateurs FV/CL

CTD armée par les coolos !

Pression barométrique : 998 T_{air} (°C) Wind (knts) 30

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

Sonde : ~~2850~~ 3300 ? LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 22^h34

Latitude 47°10.164 S Longitude 37°36.066 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température 5,79

Salinité 33,91 Oxygène 280

Fin du profil de descente

Heure TU 23h53 Time (GMT) Profondeur CTD 3288m

Fond 3288m m Altimètre : 30 m

Latitude -47°10,203 Longitude -37°35.929

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 01:26

Latitude 47° 10.9 S Longitude 37° 35.9 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 28 Température 5.90

Salinité 33.932 Oxygène 282

Pression barométrique 999 T_{air} 4.8

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)

Le SIF ne marche pas - Fond déterminé sur EK80.

Il manque un taille-crayon //



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: **018** CAST **049**

DATE **31/01/21** TIME (GMT) **4:20** Opérateurs **SS, GE**

Pression barométrique : **1001.7** T_{air} (°C) **5.1** Wind (knts) **28 kn 280°**

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

Sonde : **3066** **Gebo:3024** 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 : **4:37**

Latitude **47°03.57 S** Longitude **38° 09.01**

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur **32.8** Température 1 **6.07**

Salinité 1 **33.92** Oxygène 1 (umol/kg) **294**

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU Time (GMT) **5:33** Profondeur CTD **2980 m**

Fond **3008** m Altimètre : **28** m

Latitude **47° 03.57 S** Longitude **38° 09.014 E**

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) **6:33**

Latitude **47° 03.56 S** Longitude **38° 09.056**

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur **32.8** 10 Température 1 **6.08**

Salinité 1 **33.92** Oxygène 1 (umol/kg) **295**

Pression barométrique **1002.8** T_{air} **5.4°C**

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:

18

CAST

050

DATE 31/01/21

TIME (GMT) 6:50

Opérateurs EK, SS

Pression barométrique : 1003

T_{air} (°C) 3,5

Wind (knts) 19 kn / 4°

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

Sonde : 3010

LADCP ? ☒ OUI ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

7:04

Latitude 47° 03.57

Longitude

38° 09.025

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10

Température

6.087

Salinité

33.92

Oxygène

281.7

Fin du profil de descente

~~Heure TU~~

Time (GMT) 7:56

Profondeur CTD 2960

Fond 2958 m

Altimètre :

28 m

Latitude 47° 03.5675

Longitude

38° 09, 619

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

9h35

Latitude

-47° 03.569'

Longitude

38° 09.022'

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

14

Température

7.21

Salinité

33.92

Oxygène

280

Pression barométrique

1003.6

T air

6.0

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)