

**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° 10.463

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 3.4 Température 9.05

Salinité 33.92 Oxygène 260

**Fin du profil de descente**

Heure TU 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)



# C

Clean CTD

## MISSION : SWINGS

STATION: 14 CAST 041

DATE 28.01.01 TIME (GMT) 18.18 Opérateurs U/EX

Pression barométrique : 992 T\_air (°C) M,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° 51,694 S 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 S Longitude 36° 10,459 E

**Sonde en surface – fin de remontée**

Time (GMT) 19.26

Latitude 44° 51,696 S 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 M,5

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

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

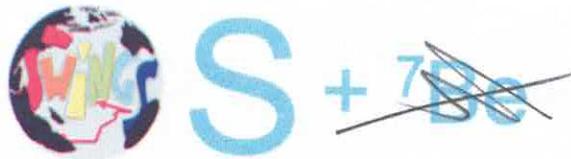
Fermeture programme

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

les mazos au 20-24 h

DATE 28/01/2021 TIME (GMT) 20:00 Opérateurs les cadors 04h.

Pression barométrique : 991,6 T\_air (°C) M, 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 9

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)

# TSP 14 - Carré 43

Station: SWG\_14\_043\_P  
 Bottom Depth: 1385 m

Lat: °S  
 Long: °E

ISP order	ISP cable speed (m s <sup>-1</sup> )	cable time (min)	total ship time (min)	Longueur câble (m)	Target depth (m)	True depth (m)	ISP name	Filter Holder	Filter Type	Initial Volume (m <sup>3</sup> )	Final Volume (m <sup>3</sup> )	V filtered (L)	Comment							
													Mn cart.	CJ	MRB	PvB	FP	HP + NL	L-E H.	CJ
1	5	0.6	0.2	10.8	-8	1280	PIS020	FH1	SUPOR	3.892		4.107	215					x	x	x
2	5	0.6	0.6	5.6	12	1280	ISPCa4	FH2	QMA	4.3746	4.375	5.1452	770					x	x	x
3	5	0.6	0.6	16.3	32	1240	PIS007	HM1	SUPOR	46.689	46.59	47.356	646	X2	X					
4	5	0.6	1.1	22.4	72	1200	ISPCa6	HM3	SUPOR	30.963	30.664	31.358	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	48.682	48.885	49.459	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	x	x	x
8	5	0.6	1.1	39.7	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	1082	190	PIS021	FH1	QMA	2.8035	2.8036	3.1643	381			x	x	x	x	x
13	5	0.6	3.9	93.8	1222	50	PIS011	FH2	QMA	3.9226	3.9239	4.5744	649							
Total (min)	60		34.4		1280		Longeur totale filée										Date	Onboard time	TU	
Total (heure)	1																Deployment start time	00:56	21:56	

Deployment start time	28/01/2021	03:15	00:15
Pump start date:	29/01/2021		
Pump end date:	29/01/2021	05:15	02:15
Pump onboard:	29/01/2021	06:15	03:15

Remarques:

Hauteur de la bordée:

Temps additionnel pour déployer le carottier

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



# S

## MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 15 CAST 044

DATE 29.01.01 TIME (GMT) 15:48 Opérateurs SS, GE / LI, EIX

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

1760  
1790

### 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° 51.200 S Longitude 36° 13.811 E

### Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1 m 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

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

OUI – NON

**Station: SWG\_15\_045\_P**  
Bottom Depth: 1749 m

Lat: 44°51.177 °S  
Long: 36°13.841 °E

ISRF order	clamp line speed (m/s)	cable time (min)	cable speed (m/s)	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				
															CJ	MRB	PvB	FP	NP + L.E.	CJ	DC				
1	5	0.6	0.2	5.2	8	1710		PIS020	FH1	SUPOR/NL HP	4.107	4.1077	4.474	366.3					X	X	X				
									FH2	QMANatalia	5.1452	5.1462	5.598	451.6											
									EXH		9.0059	9.0062	9.8195	813.3											
2	5	0.6	0.6	10.8	12	1690		ISPCa4	HM1	SUPOR/PVB	47.336	47.341	47.371	630	x2	x									
3	5	0.6	0.9	24.7	332	1370		ISPCa6	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/NL HP	12.84	12.842	13.528	686											
5	5	0.6	1.9	37.2	422	1280		ISPCa7	ML2	SUPOR/NL HP	49.459	49.471	50.098	627											
6	5	0.6	0.6	42.7	442	1260		PIS010	HM6	SUPOR/PVB	95.211	95.214	95.879	665	x2	x							2 taches blanches étrangées		
7	5	0.6	1.1	48.8	482	1220		PIS021	FH1	SUPOR/NL HP	3.1643	3.1645	3.6967	532.2											
8	5	0.6	13.9	67.8	502	1200		PIS013	HM5	SUPOR/PVB	4.5744	4.5751	4.9314	356.3											
9	5	0.6	0.6	73.3	522	1160		PIS012	HM4	SUPOR/NL HP	7.5811	7.582	8.458	886											
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	68.741	69.464	723.9											
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											
Total (min)	65	55.6	120.6	1710				Longueur totale filéé																	
Total (heure)	108333							Deployment Date																	

Deployment start time	29/01/2021	21:00	TU
Pump start date:	29/01/2021	23:30	20:30
Pump end date:	30/01/2021	01:30	22:30:00
Pump onboard:	30/01/2021	03:15	00:15
Total deployment (min)		126	
Total recovery time (min)		126	

Remarques:

Hauteur de la bordée.

Temps additionnel pour déployer le carotier 5 min.

Pas de carotte de sédiment



# S

## MISSION : SWINGS

Standard CTD

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 36 038 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)

Rating



# C

16-047

Clean CTD

## MISSION : SWINGS

STATION: C\_16-047 CAST ✓ 47

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

Pression barométrique : 995 T\_air (°C) 6.6 Wind (knts) 20, W.

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

Sonde : ~~2677~~ 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 33.978 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 +  $^{7}\text{Be}$**

Standard CTD + 7Be

**MISSION : SWINGS**

STATION: 17 CAST 48

DATE 30/01 TIME (GMT) 2225 Opérateurs PVICL

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

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

CTD armée par les cowbos!

Sonde: ~~28~~ 3300 ?

LADCP ? OUI NON

**Sonde en surface** LDEK80

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

22<sup>h</sup> 34

Latitude 47° 10.164 S

Longitude

37° 36.066 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 5,79

Salinité 33,91 Oxygène 280

**Fin du profil de descente**

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

Fond 3218m 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° 35.3 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 28 Température 5.90

Salinité 33.932 Oxygène 272

Pression barométrique 999  $T_{\text{air}}$  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 SMF ne marche pas - Fond déterminé  
sur EK80.

Il manque un taille-crayon !!



# C

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 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 32.10 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)



# S

## MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 19 CAST 050

DATE 31/01/21 TIME (GMT) 6:59 Opérateurs EK, SS

Pression barométrique : 1003 T\_air (°C) 8,5 Wind (knts) 19kn/40

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 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° 03.5651' Longitude 38° 09.0221'

### 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)