



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: **19** CAST **051**

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

Pression barométrique : **1003** T<sub>air</sub> (°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 :

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 : **17,58** 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)

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**STATION: **19** CAST **052**DATE **31/01/21** TIME (GMT) **12<sup>h</sup>43** Opérateurs **0-4ever**Pression barométrique : **1003** T<sub>air</sub> (°C) **5.9** Wind (knts) **21**Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression **013**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 **1.2247** mAltimètre : **27** mLatitude **46°58.187**Longitude **38°03,584****Sonde en surface – fin de remontée**Time (GMT) **14:11**Latitude **46°58.18 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<sub>air</sub> **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

Clean CTD

MISSION : SWINGS  
STATION: ~~11~~ 20 CAST 053

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

Pression barométrique : 1002 mbar T<sub>air</sub> (°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° 56.97

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

30

Température 1

5.88

Salinité 1

33.913

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

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

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





Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: ~~19~~ <sup>20</sup>

CAST

054

DATE 31/01/21

TIME (GMT) 17:08 Opérateurs EK, LI

Pression barométrique : 1001.5 T<sub>air</sub> (°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~~ 131 m

Altimètre :

~~8.88~~ 7.88 m

Latitude 46°53.397

Longitude

037°56.972

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 17:27

Latitude

46°53. ~~88~~ 398

Longitude

37°56.973

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 0.8

Température 6

Salinité

33.914

Oxygène

284.5

Pression barométrique

~~1001.7~~ 1001.7

T<sub>air</sub> 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)



Standard CTD

**MISSION : SWINGS**

STATION: 21 CAST 55

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

Pression barométrique : 1001 T<sub>air</sub> (°C) 5.0 Wind (knts)           

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

Sonde : 1850 - 1320m (SMF) LADCP ? OUI/NON

**Sonde 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<sub>air</sub> 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** Lat: 46°35.975' °S Long: 37°46.81' °E  
Bottom Depth: 1320 m

ISP order	ISP	clamp time (min)	cable speed (m s <sup>-1</sup> )	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)	cart	CJ	MRB	PVB	FP	NL	H					
1	5	5	0.6	0.2	5.2	8	1270		ISPCa5	ML3	SUPOR	32.017	32.019	32.997	978	x	x										
2	5	5	0.6	0.1	10.3	12	1250		ISPCa2 + TLOG	ML1	SUPOR	13.528	13.528	14.492	964						x		x				
3	5	5	0.6	6.9	22.3	262	1000		ISPCa7	ML2	SUPOR	50.098	50.101	50.918	817	x	x										
4	5	5	0.6	11.1	38.4	462	600		PIS010	HMB	SUPOR	95.879	95.883	96.86	977						x		x	x			
5	5	5	0.6	1.4	44.8	712	550		PIS011	HM3	P1P2/QMA	75.406	75.412	76.503	1091					x							Vicié initial= 105.351
6	5	5	0.6	1.4	51.2	762	500		PIS012	HM4	SUPOR	177.902	177.903	178.403	700	x	x										petites boîtes gelatinieuses (enlevées)
7	5	5	0.6	5.6	61.7	942	300		ISPCa3	HM2	P1P2/QMA	26.599	26.602	27.699	1097					x							
8	5	5	0.6	1.4	68.1	1012	250		PIS009 + TLOG	HM7	SUPOR	69.464	69.471	70.163	692	x	x										
9	5	5	0.6	2.8	75.9	1112	150		PIS013	HM5	P1P2/QMA	5.2553	5.256	5.8313	575.3					x							
10	5	5	0.6	1.4	82.3	1162	100		PIS007	HM6	P1P2/QMA	8.903	8.905	9.703	798					x							
11	5	5	0.6	0.7	88.0	1187	75		PIS021	FH1	SUPOR	3.6967	3.6971	4.0921	395						x						
										FH2	P1P2/QMA	4.5314	4.5323	5.4097	477.6												
										EX-H		8.468	8.4694	9.3402	870.8												
12	5	5	0.6	0.7	93.7	1212	50		ISPCa4	HM1	SUPOR	47.971	47.979	48.455	476		x	x									
										FH1	SUPOR		4.4752	4.6901	214.9						x		x				
13	5	5	0.6	0.6	99.2	1232	30		PIS020	FH2	P1P2/QMA	5.598	5.5997	6.0655	465.8												
										EXH		9.8195	9.8207	10.526	705.3												

Longueur totale file				Date				Onboard time				TU			
Deployment	start time	31/01/2021	00:30	Deployment	start time	31/01/2021	00:30	Deployment	start time	31/01/2021	00:30	Deployment	start time	31/01/2021	00:30
Pump start	date:	01/02/2021	02:30	Pump start	date:	01/02/2021	02:30	Pump start	date:	01/02/2021	02:30	Pump start	date:	01/02/2021	02:30
Pump end	date:	01/02/2021	05:30	Pump end	date:	01/02/2021	05:30	Pump end	date:	01/02/2021	05:30	Pump end	date:	01/02/2021	05:30
Pump	date:	01/02/2021	06:30	Pump	date:	01/02/2021	06:30	Pump	date:	01/02/2021	06:30	Pump	date:	01/02/2021	06:30
onboard:				onboard:				onboard:				onboard:			
Total deployment (min)	109			Total deployment (min)	109			Total deployment (min)	109			Total deployment (min)	109		
Total recovery time (min)	94			Total recovery time (min)	94			Total recovery time (min)	94			Total recovery time (min)	94		

Remarques:  
Hauteur de la bordée: 8 m  
Temps additionnel pour déployer le carottier 10 min  
Pas de carotte de sédiment récupérée

PIS011: mettre un OMA pour comparer volume entrée et volume sortie des pompes



**Standard CTD****MISSION : SWINGS**STATION: 21CAST 57DATE 1/2/21TIME (GMT) 4:10Opérateurs GE, SSPression barométrique :           T<sub>air</sub> (°C)           Wind (knts)           Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression           Sonde : 1312LADCP ? OUI NON**Sonde en surface**Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 4:13Latitude 46°36.056 SLongitude 37°46.788 E**Indication des capteurs de la CTD**Profondeur 3.4Température 5.60Salinité 33.886Oxygène 286**Fin du profil de descente**Heure TU           Time (GMT) 4:38Profondeur CTD 1279Fond 1309 mAltimètre : 30 mLatitude 46°36.06 SLongitude 37°46.78**Sonde en surface – fin de remontée**Time (GMT) 05:22Latitude 46°36.058 SLongitude 37°46.782 E**Indication des capteurs de la CTD**Profondeur 1.7Température 5.5Salinité 33.890Oxygène 287.6Pression barométrique           T<sub>air</sub>           Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression           Fermeture programme OUI NONArrêt Deck-Unit OUI NON**COMMENTAIRES** (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 21 CAST 058

DATE 1/02/21 TIME (GMT) 5:54 Opérateurs SS/EU

Pression barométrique: T<sub>air</sub> (°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 33,89

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) 298,9

Pression barométrique

T<sub>air</sub>

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: 21CAST 59DATE 1/2/21TIME (GMT) 7:18Opérateurs SS/EXPression barométrique :           T<sub>air</sub> (°C)           Wind (knts)           Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression           Sonde : 1312LADCP ?           OUI/NON**Sonde en surface**Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 7:22Latitude 46°36.030 SLongitude 37°46,801 E**Indication des capteurs de la CTD**Profondeur 9Température 5,77Salinité 33,88Oxygène 284**Fin du profil de descente**Heure TU           Time (GMT) 7:35Profondeur CTD 501Fond 1312 mAltimètre :            mLatitude 46°36.102 SLongitude 37°47.00 E**Sonde en surface – fin de remontée**Time (GMT) 8:00Latitude 46°36,101 SLongitude 37°47,00 E**Indication des capteurs de la CTD**Profondeur 1,2Température 5,9Salinité 33,885Oxygène 283,9Pression barométrique           T<sub>air</sub>           Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression           Fermeture programme           OUI - NONArrêt Deck-Unit           OUI - NON**COMMENTAIRES** (noter tout, important pour le post-traitement, LADCP inclus)



Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 22 CAST 60

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

Pression barométrique: / T<sub>air</sub> (°C) / Wind (knts) /

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

Sonde: 3950 SMC Non fiable LADCP? ☒ OUI ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD:

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

Latitude

47°30.029 S

Longitude

39°18.028 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

1

Température

5.625

Salinité

33.881

Oxygène

287.1

Pression barométrique

T<sub>air</sub>

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)

Fond réel  
3817!

) pas de  
station  
météo



S + <sup>7</sup>Be

Standard CTD + 7Be

MISSION : SWINGS

STATION: 22

CAST 61

DATE 01.02.21

TIME (GMT) 20:54

Opérateurs

Debut Mise à l'eau  
de la pompe.

Pression barométrique :

T<sub>air</sub> (°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 :

Latitude

47°30.015 S

Longitude

39°17,988 E

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)

Latitude

Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température

Salinité

Oxygène

Pression barométrique

T<sub>air</sub>

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)