

**Standard CTD****MISSION : SWINGS**STATION: 31 CAST 80DATE 8/2/21 TIME (GMT) 2:04 Opérateurs SS, GEPression barométrique: / T_{air} (°C) / Wind (knts) /

) pas de station météo

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression /Sonde: 4247 m (Gibco)LADCP ? OUI/NON**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

02:10Latitude 48° 59.966 S

Longitude

51° 32.328 E**Indication des capteurs de la CTD**Profondeur 4m

Température

4.90

Salinité

33.78

Oxygène

293.**Fin du profil de descente**Heure TU 02:47

Time (GMT)

Profondeur CTD 1750

Fond

4247 m

Altimètre :

X m

Latitude

48° 59.9 S

Longitude

051° 32. E**Sonde en surface – fin de remontée**

Time (GMT)

03:35

Latitude

49° 00.19 S

Longitude

051° 32.09**Indication des capteurs de la CTD**

Profondeur

15

Température

4.9

Salinité

33.784

Oxygène

292

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)

8431 Cast P - n° 081

Station: SWG_31_P										°S °E										Cast TM										Comment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Bottom Depth: m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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)	FP	L-E. H.	IO	HP + NL	DC	M. Salto	CJ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	6	0.8	0.1	6.1	-7	800		PIS009	HM7	QMA/P1/P2			0	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	6	0.8	8.5	20.6	401	400		ISPCa 3	HM2	QMA/P1/P2			0	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	6	0.8	4.2	30.8	601	200		PIS012	HM4	QMA/P1/P2			0	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	6	0.8	1.0	37.9	651	150		ISPCa 4	HM1	QMA/P1/P2			0	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	6	0.8	1.0	44.9	701	100		PIS011	HM3	QMA/P1/P2			0	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	6	0.8	0.8	51.7	741	60		PIS021	FH1	SUPOR			0		X		X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									FH2	QMA/P1/P2			0		X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									EXH				0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	6	0.8	0.6	56.4	771	30		PIS020	FH1	SUPOR			0				X		X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									FH2	QMA/P1/P2			0	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									EXH				0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Date	Onboard time	TU
Deployment start time		
Pump start date:		
Pump end date:		
Pump onboard:		

Total deployment (min)	58
Total recovery time (min)	58

Remarques:
Hauteur de la bordée:

8 m

carottier raté



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 31 CAST 82

DATE 08.02.2021 TIME (GMT) 7:42 Opérateurs SS, EK, CC, FU

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

(pas de station météo)

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

Sonde: 4174

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: 7:44

Latitude 49°00.030S

Longitude 51°32.022E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 35m

Température 1 4,906

Salinité 1 33,784

Oxygène 1 (umol/kg) 303

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 8h59 Time (GMT)

Profondeur CTD 4155

Fond 4193 m

Altimètre: 28 m

Latitude -49°00,033

Longitude 051°32,018

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

Latitude

Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 8

Température 1 5,13

Salinité 1 33,78

Oxygène 1 (umol/kg) 302

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

→ 200 m
shallow!

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 31 CAST 83

DATE 8/02 TIME (GMT) 10^h21 Opérateurs PV/CC

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

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

Sonde : 4174 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude 49°00,031 S

Longitude 51°32,019 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température

Salinité

Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT)

Profondeur CTD

Fond m

Altimètre : m

Latitude

Longitude

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 11^h03

Latitude 49°00,028

Longitude 057°32,016

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température 5,32

Salinité 33,77

Oxygène 300

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-32-084.



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 32 CAST 084

DATE 18.02.2011 TIME (GMT) Opérateurs ~~DAE~~ FU/KC

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

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

Sonde : 3660 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 : 20h00

Latitude 47°19,1725 Longitude 51°58.856

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 24.5 Température 1 6.1
Salinité 1 33.793 Oxygène 1 (umol/kg) 297

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 21h09 Time (GMT) Profondeur CTD 3638
Fond 3668 m Altimètre : 29 m
Latitude -47°19.1851 Longitude 51°58,7931

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 22h21
Latitude -47°19,251 Longitude 51°58,812

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30 Température 1 6.2
Salinité 1 33.79 Oxygène 1 (umol/kg) 293

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.506.

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)



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 33 CAST 085

DATE 09.02.2021 TIME (GMT) 6:29 Opérateurs SS, Ek

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

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

Sonde: 2170 m 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: 06:39

Latitude 46° 07.201 Longitude 51° 53.430

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 32

Température 1 5,98

Salinité 1 33,786

Oxygène 1 (umol/kg) 320,4

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 7:20 Time (GMT) / Profondeur CTD 2138

Fond 2166 m Altimètre: 28 m

Latitude 46° 07.198 S Longitude 51° 53.400 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 8:00

Latitude 46° 07.204

Longitude 51° 53.402

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 18.5

Température 1 6.091

Salinité 1 33.78

Oxygène 1 (umol/kg) 298.8

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)

33086

Station: SWG_33_086_P

Bottom Depth: 2080 m

Lat: -46.12 °N
Long: 51.89 °E

Cast TM

ISP order	clump 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))	FP	L-E. H.	ID	HP + NL	DC M. Salto	CJ	Comment
1	6	0.8	0.1	6.1	7	800		PIS009	HM7	QMA/P1/P2			0	X	X					
2	6	0.8	8.5	20.6	401	400		ISPCa 3	HM2	QMA/P1/P2			0	X	X					
3	6	0.8	4.2	30.8	601	200		PIS012	HM4	QMA/P1/P2			0	X	X					
4	6	0.8	1.7	38.5	681	120		ISPCa 4	HM1	QMA/P1/P2			0	X	X					
5	6	0.8	0.8	45.3	721	80		PIS011	HM3	QMA/P1/P2			0	X	X					Max Chla
6	6	0.8	0.6	51.9	751	50		PIS021	FH1	QMA Hg			0		X					
									FH2	QMA/P1/P2			0	X	X					
									EXH				0							
									FH1	QMA Hg			0		X					Surface
7	6	0.8	0.4	58.4	771	30		PIS020	FH2	QMA/P1/P2			0	X	X					
									EXH				0							
Total (min)	42			16.4																
Total (heure)	0.7			0.3																

Date	Onboard time	TU
Deployment start time	09/02/2021 12:25	08:25
Pump start date:	09/02/2021 13:45	09:45
Pump end date:	09/02/2021 15:30	11:30
Pump onboard:	09/02/2021 16:25	12:25

Longueur totale file

Remarques:

Hauteur de la bordée:

8 m

Total deployment (min)	58
Total recovery time (min)	58



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 033 CAST 087

DATE 9/2/21 TIME (GMT) Opérateurs CC/GE

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

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

Sonde : 2180 SMF 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 : 12:35

Latitude 46° 07.19 S Longitude 51° 53.33 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 41 Température 1 5.70
Salinité 1 33.795 Oxygène 1 (umol/kg) 304

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 13h17 Time (GMT) Profondeur CTD 2135
Fond 2164 m Altimètre : 23 m
Latitude 46° 07, 191 Longitude 51° 53, 341

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 14:02
Latitude 46° 07.190 Longitude 51° 53.341

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 18.9 Température 1 6.25
Salinité 1 33.79 Oxygène 1 (umol/kg) 300

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: 33 CAST 88

DATE 9/2/21 TIME (GMT) Opérateurs SS, GF

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

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

Sonde : 2170 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 14:27

Latitude 46° 07.190 Longitude 51° 53.342

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 3 Température 6.3

Salinité 33.792 Oxygène 292

Fin du profil de descente

Heure TU 14:55 Time (GMT) Profondeur CTD 1500

Fond 2170 m Altimètre : X m

Latitude 46° 07.19 Longitude 051° 53.32

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 15:37

Latitude 46° 07 Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 14 Température 6.23

Salinité 33.791 Oxygène 290

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)

Oub: acquisition de SEASAVE pas redémarrée une fois la sonde remontée à la surface (spikes en surface 0-3

Station: SWG_33_089_P
Bottom Depth: 2164 m

Lat: -46.12 °N
Long: 51.859 °E

Station: SWG_33_089_P										Bottom Depth: 2164 m		Lat: 46.12 °N		Long: 51.839 °E		Comment										
ISP order	clump time (min)	cable speed (m s ⁻¹)	cable time (min)	total ship time (min)	Longueur câble (m)	Target depth (m)	True depth (m)	ISP name	Filter holder	Filter Type	Initial Volume (m3)	Final Volume (m3)	V filtered (L)	Min cart	Cast ISO				Cast TM				MS			
															CJ	MRB	PvB	FP	HP + NL	I-E H.	CJ	DC	MS			
1	5	1	0.1	5.1	8	2114		PIS013	HM5	SUPOR	6.8072	7.5182	711	X2	X									Fond 2 petites bestioles (intéressées)		
																			X			X		Fond		
2	5	1	0.3	10.5	12	2094		PIS021	FH1	SUPOR	4.8405	5.349	508.5							X						
									FH2	QMA Hg	6.2176	7.1235	905.9													
									EXH		10.889	12.3008	1411.8													
3	5	1	2.4	17.9	156	1950		ISPCa3	HM2	SUPOR	30.551	31.37	769	X2	X									Mer salée		
4	5	1	0.6	23.7	206	1900		PIS007	HM6	SUPOR	11.011	12.447	1033						X			X		Masse d'eau N°2, max salinité. Trace d'organisme écorcé		
5	5	1	2.5	31.2	368	1750		ISPCa4	HM1	SUPOR	51.028	51.907	879	X2	X											
6	5	1	4.2	40.4	608	1500		ISPCa6	ML3	SUPOR	34.879	35.294	915	X2	X									Traces blanches		
7	5	1	8.3	53.7	1106	1000		ISPCa7	ML2	SUPOR	52.524	53.3	776	X2	X				X					Mer O2 Petite bestiole (enlevée)		
																			X			X		Mer O2		
8	5	1	0.3	59.0	1126	980		PIS020	FH1	SUPOR	5.1789	5.6605	481.6													
9	5	1	8.0	72.0	1606	500		PIS009	HM7	SUPOR	73.811	74.708	897	X2	X											
10	5	1	4.2	81.2	1856	250		PIS010	HM8	SUPOR	38.895	39.603	708	X2	X											
11	5	1	1.3	87.5	1831	175		PIS011	HM3	SUPOR	77.879	78.417	568	X2	X											
12	5	1	2.1	94.5	2056	50		ISPCa2	ML1	SUPOR	16.287	16.552	205							X		X		Surface Beaucoup d'eau dans la tête-filtre très chargé, perdu un peu de matériel		

Longueur totale filée		Onboard time		TU	
Deployment start time	Date	Onboard time	Date	Onboard time	Date
19:30	09/02/2021	19:30	09/02/2021	19:30	09/02/2021
Pump start date:	09/02/2021	22:15	09/02/2021	22:15	09/02/2021
Pump end date:	01:15	01:15	10/02/2021	01:15	10/02/2021
Pump onboard:	03:00	03:00	10/02/2021	03:00	10/02/2021

Total deployment (min)	110
Total recovery time (min)	110

Remarques:
Hauteur de la bordée 8 m
Temps additionnel pour déployer le carotier 10 min

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

STATION: 33 CAST 090
DATE 10/2/21 TIME (GMT) 2316 Opérateurs CC, FV, SS, GE
Pression barométrique : / T_{air} (°C) / Wind (knts) /

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

Sonde : 2175 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 2316

Latitude 46° 07' 20.3 Longitude 051° 53' 22.6

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température 6,23

Salinité 33,79 Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 04:41 Profondeur CTD 2174

Fond 2202 m Altimètre : 28 m

Latitude 46° 07' 24.6 Longitude 51° 53' 11.7

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 00:58

Latitude 46° 07' 23.8 Longitude 51° 52' 36.1

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 14.9 Température 6.281

Salinité 33.792 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)

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

STATION: 34 CAST 091

DATE 10/02/21 TIME (GMT) 653 Opérateurs SS, FK, EV

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

) pas de station météo

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

Sonde: 3600 (Gelco) LADCP? ~~OUI~~ NON**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD: 7:03

Latitude 45 00 114 Longitude 52 00 039

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 7.6 Température 9.456

Salinité 33.679 Oxygène 268

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 7:26 Profondeur CTD 1218

Fond 3600 m Altimètre: / m

Latitude 45° 00. 202 Longitude 52° 00. 170

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 8h11

Latitude 45° 00, 258' Longitude 52° 00, 176'

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10 Température 9,6

Salinité 33,67 Oxygène 266

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)

34_092

7 Be Station Sheet

Station

34

Lat

Long

Date (UTC)

2/10/21

Time (UTC)

8:30

Cast #

92

Bottom Depth (m)

2176

Mixed Layer (m)

58-56

Target Depths

26, 75, 110, 130, 150
30, 80, 95, 120, 140

Tank

6

Depth (m)

150

Fill tanks

Flow through

Gallons

Start

9:31

9:58

119531

Stop

10:03

10:42

120088

Tank

5

Depth (m)

130

Fill tanks

Flow through

Gallons

Start

10:07

10:47

120088

Stop

10:39

11:24

120267

Tank

10:42 4

Depth (m)

110

Fill tanks

Flow through

Gallons

Start

10:42

11:28

120267

Stop

11:11

120358

Tank

3

Depth (m)

95

Fill tanks

Flow through

Gallons

Start

11:14

12:23

120358

Stop

11:47

13:00

120493

Tank

11:50 2

Depth (m)

80

Fill tanks

Flow through

Gallons

Start

11:50

13:03

120494

Stop

12:24

13:43

120621

Tank

1

Depth (m)

30

Fill tanks

Flow through

Gallons

Start

12:28

13:46

120621

Stop

13:02

14:24

120758



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 35 CAST 093

DATE 10.02.2021 TIME (GMT) 19:51 Opérateurs Lolo l'abricot & élo l'escargot
suivre des poissons.

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

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

Sonde : ~1200m 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 : 19:52

Latitude 46°25,1805 Longitude 52°23,997

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 33,5 Température 1 5,761

Salinité 1 33,813 Oxygène 1 (umol/kg) 296

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 20h18 Time (GMT) / Profondeur CTD 1210

Fond 1239 m Altimètre : 29 m

Latitude -46°25.182' Longitude 52°23.993'

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 20h41 Longitude 52°24,001'

Latitude 49°25,171

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30 Température 1 5,80

Salinité 1 33,82 Oxygène 1 (umol/kg) 296

Pression barométrique / T_{air} /

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0,74

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: 35 CAST 09h

DATE 10/02/21 TIME (GMT) 21h03 Opérateurs CC / EV

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

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

Sonde : 1204 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 21h05

Latitude 46°25,170 Longitude 52°24,035

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur Température

Salinité Oxygène

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 21h30 Profondeur CTD 1170

Fond 1200 m Altimètre : 30 m

Latitude 46°25,174 Longitude 52°24,000

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 22h11

Latitude 46°25,167 Longitude 52°23,989

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10 Température 5,63

Salinité 33,82 Oxygène 285

Pression barométrique T_{air}

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.0

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

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