



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 003 **CAST** 011

DATE 19/01/2021 **TIME (GMT)** **Opérateurs** SS, EK

Pression barométrique : 1009 *T_{air} (°C)* 25 *Wind (knts)* 18.8 kn, 33.0°

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

Sonde : 4 2175 LADCP ? ☒ OUI ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 9:50

Latitude 30°17.998'S Longitude 302°48'E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2175 *Température 1* 25.11

Salinité 1 35.81 *Oxygène 1 (umol/kg)* 210

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU Time (GMT) 10h30 Profondeur CTD 2150 m

Fond 2180 m Altimètre : 30 m

Latitude 30°17.998' Longitude 32°48.004'

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 11:25

Latitude 30°17.998' Longitude 32°48.003'

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur *Température 1* 26.126

Salinité 1 35.61 *Oxygène 1 (umol/kg)* 267

Pression barométrique 1008,3 *T_{air}* 25,3

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: 3

CAST 12

DATE 19/01

TIME (GMT) 1143

Opérateurs FV/CC

Pression barométrique : 1008,1 T_{air} (°C) 25,2 Wind (knts) 18 Km

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

Sonde : 2175

LADCP ? ☒ OUI ☐ NON**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude 30°17,998 S

Longitude 32°48.003 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 20

Température 26.08

Salinité 35.59

Oxygène 194

Fin du profil de descente

Heure TU 12h28

~~Time (GMT)~~

Profondeur CTD 2143 m

Fond 2174

m

Altimètre : 30 m

Latitude 30°17.998

Longitude 32°48.004

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 14:

Latitude 30°17.99 S

Longitude 32°48.004 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 5 m.

Température 26.5

Salinité 35.60

Oxygène 196

Pression barométrique 1006.6

T_{air} 25.5

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)

- plusieurs arrêts pour troncage.



MISSION : SWINGS

STATION: 03 CAST 013

DATE 19/01/21 TIME (GMT) 14 :37 Opérateurs all

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

Sonde : 2174m

Nombre de pompes déployées 10

Déploiement pompes

Heure TU déploiement/ Time of deployment (GMT) : 14 :37

Latitude 30°17.999 Longitude 32°48.005

Recovery pompes

Time start (GMT) 19 : 09

Time on board (GMT) 20 : 14

Latitude 30°17.997 Longitude 32°48.004

COMMENTAIRES



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: ~~003~~ 04 CAST ~~008~~ 014

DATE 19/01/2021 20.01 TIME (GMT) Opérateurs EK, SS

Pression barométrique : 1014.2 mbar T_{air} (°C) 25.2 Wind (knts) 30.3 kn 17°

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

Fond Sonde : 647

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 9:05

Latitude 29° 48.034 S° Longitude 31° 42.011 E°

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 28 m

Température 1 26.33

Salinité 1 35.3

Oxygène 1 (umol/kg) 197

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 9:33 Time (GMT) Profondeur CTD 614 m

Fond 647 m Altimètre : 30 m

Latitude 29° 48.198 S° Longitude 31° 41.909 E°

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 10:01

Latitude 29° 48.419 S° Longitude 31° 41.815 E°

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1.3 m

Température 1 26.74

Salinité 1 30.38

Oxygène 1 (umol/kg) 204

Pression barométrique 1014.2 T_{air} 25.1

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)

Descente : arrêt filage @ 100m



Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 4 CAST 15
DATE 20/01 TIME (GMT) 10^h Opérateurs FV/CC
Pression barométrique : T_{air} (°C) Wind (knts)

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0,3
Sonde : 647 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 10:23
Latitude 29°48.595 S Longitude 031°41.762
Indication des capteurs de la CTD
Profondeur 435 Température 26.818
Salinité 35.286 Oxygène 130

Fin du profil de descente

Heure TU 10:46 Time (GMT) Profondeur CTD 616m
Fond 646 m Altimètre : 30 m
Latitude 29°48.593 Longitude 31°41.752

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 11:35
Latitude 29°48.802 Longitude 31°41.758
Indication des capteurs de la CTD
Profondeur -0.1 Température 26.923
Salinité 35.30 Oxygène 121.5
Pression barométrique 1013.7 T_{air} 26.1
Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0.1

Fermeture programme

OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

COMMENTAIRES

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



In-situ Pumps

+ corer

MISSION : SWINGS

STATION: 04 CAST 016

DATE 21/01/21

TIME (GMT) 11:30

Opérateurs all.

Pression barométrique :

T_{air} (°C)

Wind (knts)

Sonde :

646

Nombre de pompes déployées

13

Déploiement pompes

Heure TU déploiement/ Time of deployment (GMT) :

11h30

Latitude

29° 80 S

Longitude

31.7° E

Recovery pompes

Time start (GMT)

16:00

Time on board (GMT)

18h00

Latitude

Longitude

COMMENTAIRES

Corer did not close.

Station: **SWG_04_016_P** Lat: 29°48.595 °S Long: 31°41.762 °E
Bottom Depth: 646 m

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)	cart.	CJ	MRB	PvB	FP	HP + NL	L.E. H.	Comment							
1	5	1	0.1	5.1	-7	816		ISPCa 4	HM1	SUPOR	43.514	43.515	44.494	979	x2	x							Pieter. Tête de filtre ouverte sur le pont pour remplacer le joint + bestiole gélatineuse						
2	5	1	0.3	10.5	13	596		PIS 021 +TLOG	PIS021 FH1	SUPOR		1.5524	2.0656	513.2						x		x		Fred/Nolwenn					
									PIS021 FH2	P1/P2/QMA		1.6497	2.6207	971															
									EXH			3.0353	4.5306	1495.3															
3	5	1	1.6	17.1	109	500		ISPCa 6	ML3	SUPOR	28.085	28.088	28.643	555	x2	x							Nolwenn						
4	5	1	0.3	22.4	129	480		PIS 010	HM8	SUPOR	91.511	91.516	92.349	833						x		x							
5	5	1	1.3	28.7	209	400		ISPCa 7	ML2	SUPOR	46.292	46.295	47.212	917	x2	x								Fred/Nolwenn: Max Chloro. FH2 : filament marron sur la tête, organisme sur filtre					
6	5	1	1.7	35.4	309	300		PIS 012	HM4	P1/P2/QMA	173.287	173.289	174.576	1287						x		x		Fred					
8	5	1	0.8	41.2	369	250		PIS 013	HM5	SUPOR	1.8692	1.8728	2.6205	747.7	x2	x								Pieter. Besoin d'une grande vis en nylon (pas une petite)					
7	5	1	0.3	46.6	379	230		PIS 011 +TLOG	HM3	SUPOR	71.497	71.504	72.426	922						x		x		Nolwenn					
9	5	1	1.3	52.9	459	150		ISPCa 3	HM2	P1/P2/QMA	21.946	21.948	23.227	1279						x				Fred					
11	5	1	1.0	58.9	519	90		PIS 007	HM6	SUPOR	4.185	4.185	5.259	1074	x2	x								Pieter					
10	5	1	0.3	64.2	539	70		ISPCa 2	ML1	P1/P2/QMA		8.775	10.169	1394						x		x		Fred. Répartition non homogène des particules sur le 50 micron					
12	5	1	0.5	69.7	569	40		PIS 020	PIS 020 FH1	SUPOR		2.3394	2.6379	298.5						x		x		Fred/Nolwenn: Max Chloro. FH2 : filament marron sur la tête, organisme sur filtre					
									PIS 020 FH2	P1/P2/QMA		2.1729	2.8944	721.5															
									EXH			4.2939	5.3094	1015.5															
13	5	1	0.4	75.1	594	15		PIS 009	HM7	SUPOR	66.238	66.244	66.66	416	x2	x								Pieter					

Total (min)	65	10.1	616
Total (heure)	1.08333		

Longeur totale filée

TU	
Date	Onboard time
Deployment start time	13:30
Pump start date:	15:00
Pump end date:	18:00
Pump onboard:	19:00

Total deployment (min)	80
Total recovery time (min)	80

Remarques:

Hauteur de la bordée: 8 m

Temps additionnel pour déployer le carottier 10 min

1ère pompe à l'eau : 13:55

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

STATION: 05 CAST 017

DATE 20.01.21 TIME (GMT) 21.07 Opérateurs EK/LI

Pression barométrique : 1015 T_{air} (°C) Wind (knts) 10,5 km/121°

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

Fond

Sonde : 1060

LADCP ? ☒ OUI / ☐ NON**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 21:10

Latitude 30°04.226 S

Longitude 31°47.952 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4 m

Température 27,6

Salinité 35,277

Oxygène 190,7

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 21:40

Profondeur CTD 361 1017

Fond 1061 m

Altimètre :

38 m très instable → 39 m

Latitude 30°04.628 S

Longitude 31°47.636 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 22 19 52

Latitude 30 05 271

Longitude 31 47 252

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température 27,634

Salinité 35 276

Oxygène 188

Pression barométrique

1015,3

T_{air}

25°C

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: 05 CAST 18
DATE 20/01 TIME (GMT) 22 41 Opérateurs CC/FV

Pression barométrique : 1015,2 T_{air} (°C) Wind (knts) 10 Km

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

Sonde : 1067

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude 30° 05,180 S

Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Salinité 1

Température 1

Oxygène 1 (umol/kg)

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU

Time (GMT)

Profondeur CTD

Fond

m

Altimètre :

Latitude

Longitude

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

Latitude

Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Salinité 1

Température 1

Oxygène 1 (umol/kg)

Pression barométrique

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

shallow (350m)

Standard CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 05 CAST 19
DATE 21/01 TIME (GMT) 0410 Opérateurs RV/CC
Pression barométrique : 1015 T_{air} (°C) 25 Wind (knts) 8

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

Sonde : 1068

LADCP ? ☒ OUI ☐ NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude 30°07,068

Longitude 31°47,099

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 1068

Température 27,704

Salinité 35,272

Oxygène 196

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 0:32 Profondeur CTD 3

Fond 1068 m Altimètre : NA m

Latitude 30°07.44 Longitude 31°47

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 1h07

Latitude 30°08 468

Longitude 31°46,769

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 6

Température 27,81

Salinité 35,27

Oxygène 180

Pression barométrique 1015

T_{air} 25

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: 06 CAST 20

DATE 21/01/21 TIME (GMT) 4h00 Opérateurs SS, GE

Pression barométrique : 1015 T_{air} (°C) 24.7 Wind (knts) 7.7 km 120°

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

Sonde : 2999

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 4h18

Latitude 30° 39.23 S Longitude 32° 09.03 °E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4

Température 27.4

Salinité 35,27

Oxygène 189

Fin du profil de descente

Heure TU Time (GMT) 5:17 Profondeur CTD 2988 m

Fond 3011 m Altimètre : 30 m

Latitude 30° 39.67 S Longitude 32° 09.072 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 6:57

Latitude 30° 40,643 S

Longitude 32° 09,026 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 0

Température 27.443

Salinité 35,279

Oxygène 188,5

Pression barométrique 1014,7

T_{air} 25,5

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)

- Arrêt au fond pour passerelle - ≈ 10 min.

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

STATION: 007

CAST 021

DATE 21/01/21

TIME (GMT) 17:35 Opérateurs SS, FE, LI, EK

Pression barométrique : 1014.3 T_{air} (°C) 22.4 Wind (knts) 15.1 kn 239°

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

Sonde : 3496

LADCP ? ☒ OUI / ☐ NON**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 17 h 50

Latitude 32° 36.018 S°

Longitude 33° 24.042 E°

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 3.5 m

Température 26.82

Salinité 35.29

Oxygène 18.4

Fin du profil de descente~~Heure TU~~

Time (GMT) 18:55

Profondeur CTD 3458

Fond

3489

m

Altimètre :

31 m

Latitude

32°, 35.954 S

Longitude

33° 24,858 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

21.09

Latitude

32° 35,87 S

Longitude

33° 26,20 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

0

Température

26,498

Salinité

—

Oxygène

—

Pression barométrique

1014,8

T air

22,6

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)



S + ⁷Be

7Be

MISSION : SWINGS

STATION: 007 **CAST** 022

DATE 21/01/21 **TIME (GMT)** 21 :30 **Opérateurs** Bill/Christian/Martin/François

Pression barométrique : *T_{air} (°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 : 21 :30

Latitude 32°36.018 Longitude 33°24.042

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur *Température*

Salinité *Oxygène*

Nb profondeurs : 5 (100 ; 80 ; 60 ; 40 ; 25m)

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 09 :00 22/01/21

Latitude *Longitude*

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

Station	7
Lat	32.6
Long	33.3997
Date (UTC)	1/21/21
Time (UTC)	22:02
Cast #	22
Bottom Depth (3573
Mixed Layer (m)	50
Target Depths	100,80,60,40,25

Tank	5		
Depth (m)	100		
Fill tanks	Flow through	Gallons	
Start	1/21/21 22:02	1/21/21 22:44	66256.5
Stop	1/21/21 22:35	1/21/21 23:20	66398.2
	0:33	0:36	141.7

Tank	4		
Depth (m)	80		
Fill tanks	Flow through	Gallons	
Start	1/21/21 22:44	1/21/21 23:24	66398.2
Stop	1/21/21 23:20	1/22/21 0:02	66538.3
	0:36	0:38	140.1

Tank	3		
Depth (m)	60		
Fill tanks	Flow through	Gallons	
Start	1/21/21 23:28	1/22/21 0:25	66538.3
Stop	1/22/21 0:08	1/22/21 1:15	66705.5
	0:40	0:50	167.2

Tank	2		
Depth (m)	40		
Fill tanks	Flow through	Gallons	
Start	1/22/21 0:08	1/22/21 9:19	117192
Stop	1/22/21 0:42	1/22/21 10:01	117329.8
	0:34	0:42	137.8

Tank	1		
Depth (m)	25		
Fill tanks	Flow through	Gallons	
Start	1/22/21 0:44	1/22/21 10:05	117329.8
Stop	1/22/21 1:15	1/22/21 10:46	117467
	0:31	0:41	137.2

Tank			
Depth (m)			
Fill tanks	Flow through	Gallons	
Start			
Stop			



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 08 CAST 023

DATE 22/01 TIME (GMT) 14h33 Opérateurs The Fabulous G-B!

Pression barométrique: 1012.3 T_{air} (°C) 21.2 Wind (knts) 21.5 Kn 333°

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

Sonde: 3596 SMF

LADCP? ~~OUI~~/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD: 14h52

Latitude 35°13.06 S

Longitude 34°28.26 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 33

Température 1 23.08

Salinité 1 35.58

Oxygène 1 (umol/kg) 207

Fin du profil de descente : faire un ping ouin

Heure-TU Time (GMT) 15:55 Profondeur CTD 3662

Fond 3662 m Altimètre: 30 m

Latitude 35°13'06 S Longitude 34°28.26 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 7h09

Latitude 35°13.06 S

Longitude 34°28.260

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 26.12

Température 1 23.2

Salinité 1 35.59

Oxygène 1 (umol/kg) 207.6

Pression barométrique 1013.7

T_{air} 21.3

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)

Maxi fluo: 95 m, 0.45 µg/l.

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

STATION: 8 CAST 024

DATE 22/01/21 TIME (GMT) Opérateurs The Incredible 4-8!

Pression barométrique : 1013.6 T_{air} (°C) 21.4 Wind (knts) 15.3 kn 1.0°

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

Sonde : 3692 m

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

17 h 35

Latitude 35°13.062 S

Longitude

34°28.259 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4.5

Température 23.31

Salinité 35.6

Oxygène 194

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 18:42

Profondeur CTD 3656

Fond 3687 m

Altimètre : 30 m

Latitude 35°13,0615

Longitude

34°28,259 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

21:51

Latitude

35°13,060 S

Longitude

34°28,255 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

1

Température

23,245

Salinité

35,598

Oxygène

202.

Pression barométrique

1012,5

T air

21.6

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)

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

STATION: 009 CAST 025

DATE 23/01/2021 TIME (GMT) 7h15 Opérateurs SSKEX

Pression barométrique : 1010,3 T_{air} (°C) 21,3 Wind (knts) 15,5 kn / 356°

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

Sonde : 5880 Range : 5840-5950! LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 7h28

Latitude 37° 04.184 S Longitude 36° 01.711 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 9.3 Température 21.64

Salinité 35.59 Oxygène 209.7

Fin du profil de descente

Heure TU 9h16 Time (GMT) Profondeur CTD 5826

Fond 5900 m Altimètre : 100 m

Latitude 37° 05.20 Longitude 36° 01.324

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 15h42

Latitude 37° 07.993 S Longitude 36° 00.209 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10 Température 22.25

Salinité 35.60 Oxygène 206

Pression barométrique 1005.8 T_{air} 22.3°C

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

9

 Lat

36.87083333

 Long

35.22194444

 Date (UTC)

1/23/21

 Time (UTC)

16:50

 Cast #

26

 Bottom Depth

5872

 Mixed Layer (m)

60-62.5

 Target Depths 30,75,90,105,120

Tank

5

 Depth (m)

120

	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	1/23/21 16:53	1/23/21 17:30	117460.5
Stop	1/23/21 17:27	1/23/21 18:16	117600.5
	0:34	0:46	140

Tank

4

 Depth (m)

105

	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	1/23/21 17:27	1/23/21 18:16	117600.5
Stop	1/23/21 18:00	1/23/21 19:02	117748.3
	0:33	0:46	147.8

Tank

3

 Depth (m)

90

	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	1/23/21 18:05	1/23/21 19:08	117748.3
Stop	1/23/21 18:43	1/23/21 19:58	117877.2
	0:38	0:50	128.9

Tank

2

 Depth (m)

75

	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	1/23/21 18:45	1/23/21 20:05	117877.2
Stop	1/23/21 19:17	1/23/21 20:47	118067.3
	0:32	0:42	190.1

Tank

1

 Depth (m)

30

	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start	1/23/21 19:28	1/23/21 20:49	118067.3
Stop	1/23/21 20:05	1/23/21 21:23	118201
	0:37	0:34	133.7

Tank

--

 Depth (m)

--

	Fill tanks	Flow through	Gallons
Start			
Stop			



Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 0/0 CAST 027

DATE 24/01/21 TIME (GMT) 0h02 Opérateurs PV Ce SS GE

Pression barométrique : 1001 T_{air} (°C) 22.8°C Wind (knts) 28 eh ben !

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0.67

Sonde : 5680 LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 0h27

Latitude 37°59.99 Longitude 35°59.99

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 5680 30 Température 1 21

Salinité 1 35.58 Oxygène 1 (umol/kg) 220

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU Time (GMT) 2h03 Profondeur CTD 5747 (db) 5628 (m)

Fond 5681 m Altimètre : 29 m

Latitude 38°00.3 S Longitude 35°59.74 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 3h48

Latitude 38°00.73 S Longitude 35°59.53 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 31 m Température 1 20.85

Salinité 1 35.58 Oxygène 1 (umol/kg) 217

Pression barométrique 1000 T_{air} 22.7

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)

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

STATION: 010 CAST 028

DATE 24/01/21 TIME (GMT) 4h12 Opérateurs SS, GF

Pression barométrique : 1000.7 T_{air} (°C) 22.5 Wind (knts) 24.3 kn 301.0°

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

Sonde : S681

LADCP ? ☒ OUI / ☐ NON**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 04:17

Latitude 38° 00.75 S

Longitude 35° 59.519 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2.7

Température 20.92

Salinité 35.59

Oxygène 209

Fin du profil de descente

Heure TU /

Time (GMT) 5h57

Profondeur CTD 5753 db
5635 m

Fond 5665 m

Altimètre : 30 m (Min Altimètre 27)

Latitude 38° 01.034 S

Longitude 35° 59.47 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 9h16

Latitude -38° 01' 44"

Longitude 35° 59.395

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 13

Température 20.91

Salinité 35.58

Oxygène 208

Pression barométrique 1006

T_{air} 19°C

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)Arrêt au fond pour réglages du treuil. Remontée
commencée à 6h11

Arrêts pour pbm de troncage