



S + minicorer

MISSION : SWINGS

**Standard CTD+
minicorer**

STATION: 01 CAST 001

DATE 14.01.21 TIME (GMT) 12:30 Opérateurs Tous!

Pression barométrique : 1007 T_air (°C) 26,6 Wind (knts) 11,4 kn / 77°

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0,2

Sonde : 4978m dernière valeur du mètre-faisceau LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface → valeur approximative

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 12:50

Latitude 24° 59,999 S Longitude 51° 0,002 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4,4

Température 27,485

Salinité 35,461

Oxygène 193,1 μmol/kg

Fin du profil de descente

Heure TU 14:20 Time (GMT) 14:20

Profondeur CTD 4928 m

Fond 4978 m Altimètre : X m → l'altimètre ne s'est pas déclenché

Latitude 24° 59,987 S

Longitude 51° 0,002 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 16:05 (*) Rajouter DATE

Latitude 24.59.987 S Longitude 51° 0,002 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur ? 4978 m?

Température 27,214

Salinité 35,45

Oxygène 245 μmol/kg

Pression barométrique 1008

T air 26,8

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

Attention !!! Ralentir à 0.1m/s à 30m du fond pour le mini-carottier

Fermeture programme

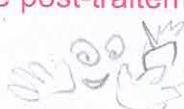
OUI – NON

Arrêt Deck-Unit

OUI – NON

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

Désolé pour la censure





C

Clean CTD**MISSION : SWINGS**

STATION: 01 CAST 002

DATE 14/01 TIME (GMT) 17.07 Opérateurs ~

Pression barométrique : 1008.6 T_air (°C) ? Wind (knts) 13

Remontée:
Elodie (Fred. V)

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

Sonde: 49°S à 56°S (SMBF) LADCP? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD:

17.11

Latitude -24 59.99

Longitude

51.00

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température 1

5030 m

Salinité 1

Oxygène 1 (umol/kg)

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 19.07 Time (GMT) Profondeur CTD 5030 m

Fond 4939 m Altimètre: 30 m

Latitude -24° 59' 99" Longitude 51° 0.000

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 20h52

Latitude 24° 59,98 S

Longitude 51,00,000 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur

Température 1

Salinité 1

Oxygène 1 (umol/kg)

Pression barométrique

1008,1

T air

26,6

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

0,42

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)

- La longueur filé est décalée de -20 m (affiche 20m de moins que la longueur réelle).
- Capteurs artificiels - (T, S, Oxygène ...)



P

In-situ Pumps

MISSION : SWINGS

STATION: 01 CAST 003

DATE 14/01/21 TIME (GMT) 23:16 Opérateurs all

Pression barométrique : 4930m T_air (°C) Wind (knts)

Sonde :

Nombre de pompes déployées

7

Déploiement pompes

Heure TU déploiement/ Time of deployment (GMT) : 23h16

Latitude 24° 59' 999 Longitude 51° 000

Recovery pompes

Time (GMT) 03h00

Latitude Longitude 51° 002

COMMENTAIRES



S + ⁷Be

Standard CTD + 7Be

MISSION : SWINGS

STATION: 01 CAST 006

DATE 15.01.21 TIME (GMT) 5:22 Opérateurs 4-8 / 8-12

Pression barométrique : 1009 T_air (°C) Wind (knts) 13knts / 36°

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 : 5:22

Latitude 24° 59.985 S Longitude 50° 59.999 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 15m Température 26.97

Salinité 35.486 Oxygène 190

Fin du profil de descente = Début du pompage \Rightarrow ram suces \Rightarrow début remontée
DATE: 15.01.21 @ 5:54

Heure TU Time (GMT) Profondeur CTD

Fond — m Altimètre : — m

Latitude 24.59.984 S Longitude 50° 59.998 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 06:05

Latitude 24° 59.987 S Longitude 50° 59.998 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 15m Température 26,934

Salinité 35,486 Oxygène 192,2

Pression barométrique X T air X] No connexion

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

Fermeture programme OUI – NON

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

- 22 bouteilles fermées à 15m



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 02 CAST 005

DATE 17.1.21 TIME (GMT) 8:00 Opérateurs Sam. Etodie

Pression barométrique : 1003.9 mbar T_air (°C) 26.1 Wind (knts) 7.5 kn 2.0°

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

FOND

Sonde : 4800 m

LADCP ? OUI/NON

multifasceaux allumé
à 8:22 (GMT)
profondeur : 500 m

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

8:11

Latitude 28°38.252 °S

Longitude

39°59.241 °E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 4800 m

Température 26.4

Salinité 35.582

Oxygène 196.2

Fin du profil de descente

Heure TU 8:48 Time (GMT)

Profondeur CTD 2022

Fond 2022 4800 m

Altimètre :

m

Latitude 28°38.253

Longitude

39°59.240 °E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 9:45

Latitude

Longitude

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur -0.3

Température 26.64

Salinité

Oxygène 164

Pression barométrique

1003.8

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)

Pas de max salinité évident à 250m.



MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 62 CAST 006

DATE 17/01/21 TIME (GMT) 10h43 Opérateurs FV CC

Pression barométrique : 1004.2 T_air (°C) 26.1 Wind (knts) 10

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

Sonde : 4800 m

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD :

Latitude -28°38.250'

Longitude

10h49

39°59.24'

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 3.4

Température 26.57

Salinité 35.59

Oxygène 194.7

Fin du profil de descente

Heure TU

Time (GMT) 12h10

Profondeur CTD

4724

Fond

4752 m

Altimètre :

28 m

Latitude

-28°38.254

Longitude

+ 39°59.248

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT)

14h5

Latitude

-28°38.254

Longitude

39°59.251

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 17

Température 25.8

Salinité

35.6

Oxygène

197.2

Pression barométrique

1003.8

T air 25.9

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)

Problème de tranchage à 1560m

→ Redescendre de ≈ 50m - 2 fois - problème
à problème à 1305m (≈ 15m) + d'autres vers 500 et 1500



C

Clean CTD

MISSION : SWINGS

STATION: 02 CAST 007

DATE 17/01 TIME (GMT) Opérateurs SS, GE, ER, LI

Pression barométrique : 1004 T_air (°C) 25.9 Wind (knts) 10.1 kn 7.0°

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

Sonde: 4750

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 15:25

Latitude 28° 38.255 S Longitude 39° 59.251 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 30 Température 1 24,3°

Salinité 1 35,62 Oxygène 1 (umol/kg) 210

Fin du profil de descente : faire un ping

Heure TU 16:48 Time (GMT) Profondeur CTD 4816

Fond 4880 m Altimètre : 29 m

Latitude 28° 38.255 S Longitude 39° 59.252 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 18:25

Latitude 28° 38.254 S Longitude 39° 59.251 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 2.3 Température 1 26.447

Salinité 1 35.614 Oxygène 1 (umol/kg) 201

Pression barométrique 1005 mbars T air 26.3

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)



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 003 CAST 008

DATE 18/01 TIME (GMT) 22:31 Opérateurs FV & CC

Pression barométrique : 1011.4 T_air (°C) 23.6 Wind (knts) 10

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

Sonde: 2176 LADCP? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 22:35 GMT

Latitude -30° 18.019 Longitude 32° 48.012

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 18 Température 26.38°C

Salinité 35.517 Oxygène 192.9

Fin du profil de descente

Heure TU 23h18 Time (GMT) Profondeur CTD 2147

Fond 2174 m Altimètre : 27 m

Latitude -30° 17.99 Longitude 32° 48.003

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 1h15
Latitude 30° 17.997 Longitude 32° 48'00

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 10 Température 25.3

Salinité 35.54 Oxygène 195

Pression barométrique 1010.6 T air 23.6

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0.3

Fermeture programme OUI - NON

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

Pas noté ab du fond-3° mais prof: 2147 m (pour bottom-30m)

Incident francanage à 2100m (et d'autres ?)
750 m



P

In-situ Pumps

CAST Th-TE.

MISSION : SWINGS

STATION: 003 CAST 9

DATE 19/01/21 TIME (GMT) 02:30 Opérateurs

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

Sonde : 2175

Nombre de pompes déployées 13

Déploiement pompes

Heure TU déploiement/ Time of deployment (GMT) : 02:30.

Latitude 30° 17. 997 Longitude 32° 48. 002

Recovery pompes 19/01/21.

Time (GMT) 07:30.

Latitude 30° 17. 997 Longitude 32° 48. 002

COMMENTAIRES



S

MISSION : SWINGS

Standard CTD

STATION: 03 CAST 010

DATE 19/01/21 TIME (GMT) Opérateurs SS, EK,

Pression barométrique : 1009.9 mbars T_air (°C) 24.6 Wind (knts) 23.1 kn 31°0

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

Fond Sonde: 2175

LADCP ? OUI/NON

Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 7:48

Latitude 30° 17.997 S Longitude 32° 48.002 E

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 5 Température 26.050

Salinité 35.602 Oxygène 194.5

Fin du profil de descente

Heure TU 8:24 Time (GMT) Profondeur CTD 1500

Fond 2175 m Altimètre : m

Latitude 30° 17.997 S Longitude 32° 48.002 E

Sonde en surface – fin de remontée

Time (GMT) 9:23

Latitude 30° 17.997 S Longitude 32° 48.002

Indication des capteurs de la CTD

Profondeur 0.4 Température 26,090

Salinité 34.072 Oxygène 100

Pression barométrique 1009.5 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)

Problèmes de tronçage @1500m