



Clean CTD

**MISSION : SWINGS**

**STATION:** 003

**CAST** 011

**DATE** 19/01/2021

**TIME (GMT)**

**Opérateurs** SS, EK

*Pression barométrique :* 1009

*T<sub>air</sub> (°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 32°48 E

**Indication des capteurs de la CTD**

*Profondeur* 2175

*Température 1* 25.11

*Salinité 1* 35.81

*Oxygène 1 (umol/kg)* 240

**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<sub>air</sub>* 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<sub>air</sub> (°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 1248

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 28.5

Salinité 35.60

Oxygène 196

Pression barométrique 1006.6

T<sub>air</sub> 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 francage.



Clean CTD

**MISSION : SWINGS**

STATION: ~~003~~ 04 CAST ~~005~~ 014

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

Pression barométrique : 1014.2 mbar T<sub>air</sub> (°C) 25.2 Wind (knts) 30.3 k 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 :

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) 192

**Fin du profil de descente : faire un ping**

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

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<sub>air</sub> 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 avec flage 230m



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

STATION: 4 CAST 15  
DATE 20/01 TIME (GMT) 10<sup>h</sup> Opérateurs FV/CC

Pression barométrique : T<sub>air</sub> (°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°48.602 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<sub>air</sub> 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<sub>air</sub> (°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.

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

STATION: 05

CAST 017

DATE 20.01.21

TIME (GMT) 21.07

Opérateurs EK/LI

Pression barométrique : 1015

T<sub>air</sub> (°C)

Wind (knts) 10,5 km/h / 121°

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

Fond ~~Sonde~~ : 1060LADCP ? ☒ 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

24,6

Salinité 35,277

Oxygène

190,7

**Fin du profil de descente**

Heure TU

Time (GMT)

21:40

~~21:34~~

Profondeur CTD

362 1017

Fond

1061

m

Altimètre :

38 m

très instable → 39 m

Latitude 30°04.628

621

Longitude

31°47.636 586

**Sonde en surface – fin de remontée**

Time (GMT)

22 15 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<sub>air</sub>

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<sub>air</sub> (°C) Wind (knts) 10 Km  
Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression 0,8  
Sonde : 1067 LADCP ? OUI/NON

**Sonde en surface**

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 22h50  
Latitude 30° 05,180 S Longitude 31° 47,458 E  
Indication des capteurs de la CTD  
Profondeur 30 Température 1 27.61  
Salinité 1 35.271 Oxygène 1 (umol/kg) 195

**Fin du profil de descente : faire un ping**

Heure TU Time (GMT) Profondeur CTD  
Fond m Altimètre : 50 m  
Latitude Longitude

**Sonde en surface – fin de remontée**

Time (GMT) 23:45  
Latitude 30 06 513 Longitude 31° 47, 048  
Indication des capteurs de la CTD  
Profondeur 2 Température 1 27.3  
Salinité 1 35,25 Oxygène 1 (umol/kg) 194  
Pression barométrique 1015 T<sub>air</sub> 25  
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)



# S

shallow (350m)

Standard CTD

## MISSION : SWINGS

STATION: 05 CAST 19

DATE 21/01 TIME (GMT) 0h10 Opérateurs RV/CC

Pression barométrique : 1015 T<sub>air</sub> (°C) 25 Wind (knts) 8

Sonde sur le pont, valeur d'offset du capteur de pression -0,1

Sonde : 1068 LADCP ? ☒ OUI ☐ NON

### Sonde en surface

Heure TU de mise en marche de la sonde CTD : 00h21

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<sub>air</sub> 25

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)



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

STATION: 06

CAST 20

DATE 21/01/21

TIME (GMT) 4h00

Opérateurs SS, GE

Pression barométrique : 1015

T<sub>air</sub> (°C) 24.7

Wind (knts) 7.7 kn 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<sub>air</sub>

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 mn.