

<b>Fiche R 3</b>	<b>Rédigée le : 20 janvier 2005</b>
<b>TRAVAUX REALISES</b>	Campagne : DYNAPROC 2
A - à partir du navire	Navire : THALASSA
B - avec les engins submersibles et gros équipements	Organisme maître d'œuvre : CNRS/INSU
	Chef de mission : V. ANDERSEN

Les principales opérations ont été réalisées à une station principale (Point Central) dont la position précise a été déterminée par une Radiale en début de campagne. Un Réseau de 16 stations satellites, autour du Point Central, et une Station côtière ont également été explorés (cf. cartes et positions géographiques, Fiche R 5). La chronologie détaillée des activités est donnée à la fin de cette fiche.

TRAVAUX REALISES A PARTIR DU NAVIRE		
Jour	Date	Activités - Evénements principaux
1	13/09/2004	Embarquement du matériel, installation à bord
2-4	14 - 16/09	Fin installation - Appareillage de Nice - Station test CTD (0-1500 m) Radiale (10 stations) et Réseau de stations 1 (16 stations) : profils CTD-rosette (0-1000 m)
5-10	17 - 22/09	Cycle 2. Biologie en station de longue durée (Point Central) : profils CTD-rosette (0-200 m à 0-2300 m) traits de filets Bioness, WP 2, Bongo et phytoplancton mouillage/relevage ligne de pièges dérivants, mouillage/relevage ligne de production
11-12	23 - 24/09	Etude du "Train d'ondes" 1 (Point Central) : profils CTD-rosette (0-500 m, 0-1200 m)
12-17	24 - 29/09	Cycle 2. Biologie en station de longue durée (Point Central) : profils CTD-rosette (0-200 m à 0-2300 m) traits de filets Bioness, WP 2, Bongo et phytoplancton mouillage/relevage ligne de pièges dérivants, mouillage/relevage ligne de production
18-19	30/09 - 01/10	Escale à Nice
20-21	02 - 03/10	Station côtière et Réseau de stations 2 (16 stations) : profils CTD-rosette (0-1000 m)
21-26	03 - 08/10	Cycle 3. Biologie en station de longue durée (Point Central) profils CTD-rosette (0-500 m à 0-2300 m) traits de filets Bioness, WP 2, Bongo et phytoplancton mouillage/relevage ligne de pièges dérivants, mouillage/relevage ligne de production
27-28	09 - 10/10	Etude du "Train d'ondes" 2 (Point Central) : profils CTD-rosette (0-500 m, 0-1200 m)
28-33	10 - 15/10	Cycle 4. Biologie en station de longue durée (Point Central) profils CTD-rosette (0-500 m à 0-2300 m) traits de filets Bioness, WP 2, Bongo et phytoplancton mouillage/relevage ligne de pièges dérivants, mouillage/relevage ligne de production
34-35	16 - 17/10	Réseau de stations 3 (13 stations) et station côtière : profils CTD-rosette (0-1000 m)
35	17/10	Route vers La Seyne-sur-Mer, arrivée début après-midi
36	18/10	Déchargement du matériel - Fin de mission

**Récapitulatif des opérations réalisées pendant la campagne**

Code	Opération	Nombre	Code	Opération	Nombre
DYN	CTD-rosette	255	PPS	pièges à sédiments PPS5 et PPS4 :	20
FAN	Filet à nappes Bioness	61		mouillage ou relevage	
WP	Filet à plancton WP 2	58	Prod	ligne de production :	8
Bongo	Filet à plancton Bongo	22		mouillage ou relevage	
Phyto	Filet à phytoplancton	17			

## Campagne DYNAPROC 2 : Chronologie détaillée

Opérations à la mer (heure TU)<sup>1</sup>**Partie 1****Radiale****14 septembre**

18h59	CTD Test	0-1500 m	DYN 000
22h11	CTD Radiale (3 milles)	0-620 m	DYN 001
23h13	CTD Radiale (6 milles)	0-1000 m	DYN 002

**15 septembre**

00h40	CTD Radiale (10 milles)	0-1000 m	DYN 003
01h57	CTD Radiale (13 milles)	0-1000 m	DYN 004
03h46	CTD Radiale (18 milles)	0-1000 m	DYN 005
05h19	CTD Radiale (23 milles)	0-1000 m	DYN 006
06h50	CTD Radiale (28 milles)	0-1000 m	DYN 007
08h28	CTD Radiale (33 milles)	0-1000 m	DYN 008
10h05	CTD Radiale (38 milles)	0-1000 m	DYN 009
11h33	CTD Radiale (43 milles)	0-1000 m	DYN 010
13h36	Filet Bioness Test	0-1000 m	FAN 00

**Réseau de stations 1**

18h48	CTD Réseau 1	0-1000 m	DYN 011
21h47	CTD Réseau 2	0-1000 m	DYN 012
23h21	CTD Réseau 3	0-1000 m	DYN 013

**16 septembre**

00h46	CTD Réseau 4	0-1000 m	DYN 014
02h28	CTD Réseau 5	0-1000 m	DYN 015
04h23	CTD Réseau 6	0-1000 m	DYN 016
05h56	CTD Réseau 7	0-1000 m	DYN 017
07h50	CTD Réseau 8	0-1000 m	DYN 018
09h18	CTD Réseau 9	0-1000 m	DYN 019
10h48	CTD Réseau 10	0-1000 m	DYN 020
12h36	CTD Réseau 11	0-1000 m	DYN 021
14h05	CTD Réseau 12	0-1000 m	DYN 022
15h35	CTD Réseau 13	0-1000 m	DYN 023
17h11	CTD Réseau 14	0-1000 m	DYN 024
18h57	CTD Réseau 15	0-1000 m	DYN 025
20h44	CTD Réseau 16	0-1000 m	DYN 026

**Cycle 1. Biologie en station de longue durée (PC)**

21h52	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 01
-------	---------------	----------	--------

**17 septembre**

00h27	Filet Bioness	0-250 m	FAN 02
02h08	CTD Zoo	0-500 m	DYN 027
05h35	Pièges : mouillage		PPS 01
05h49	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 028
07h33	Filet WP2	0-200 m	WP 01
07h58	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 01
09h01	CTD Zoo	0-500 m	DYN 029
10h30	CTD BIO	0-1000 m	DYN 030
11h41	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 03
16h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 031
17h40	CTD Thorium	0-500 m	DYN 032
19h53	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 04
21h10	Filet Bongo	horizontal	Bongo 01
22h06	CTD BIO	0-1000 m	DYN 033
23h17	Filet Bioness	0-700 m	FAN 05

<sup>1</sup> Les heures correspondent au début de la descente (CTD) ou du filage (filets) ou de l'opération (mouillage/relevage)

**18 septembre**

04h00	CTD BIO	0-1000 m	DYN 034
05h47	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 035
06h54	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 02
07h15	Filet Bongo	horizontal	Bongo 02
08h08	CTD Zoo	0-500 m	DYN 036
10h56	Filet WP2	0-200 m	WP 03
10h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 037
11h14	Filet Bioness	0-700 m	FAN 06
14h20	Pièges : relevage		PPS 02
15h35	Pièges : mouillage		PPS 03
16h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 038
17h51	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 039
16h46	CTD Thorium	0-500 m	DYN 040
20h25	Filet Bongo	horizontal	Bongo 03
22h05	CTD BIO	0-1000 m	DYN 041
23h15	Filet Bioness	0-250 m	FAN 07

**19 septembre**

00h28	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 042
01h30	Filet WP2	0-200 m	WP 04
01h56	Filet WP2	0-500 m	WP 05
03h40	Ligne Production : mouillage		Prod 1
04h06	CTD BIO	0-1000 m	DYN 043
05h53	CTD Dissous	0-2300 m	DYN 044
08h23	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 03
08h50	CTD Zoo	0-500 m	DYN 045
10h07	CTD BIO	0-1000 m	DYN 046
11h30	Filet Bioness	0-250 m	FAN 08
12h53	Filet WP2	0-200 m	WP 06
13h14	Filet WP2	0-500 m	WP 07
14h26	CTD Thorium	0-1000 m	DYN 047
15h53	CTD BIO	0-1000 m	DYN 048
17h36	CTD Zoo	0-500 m	DYN 049
18h37	Filet WP2	0-200 m	WP 08
19h12	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 09
21h05	Filet Bongo	horizontal	Bongo 04
22h13	CTD BIO	0-1000 m	DYN 050
23h22	Filet Bioness	0-700 m	FAN 10

**20 septembre**

01h50	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 051
04h01	CTD BIO	0-1000 m	DYN 052
06h00	Ligne Production : relevage		Prod 2
07h57	Filet WP2	0-200 m	WP 09
07h30	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 04
08h08	CTD Zoo	0-500 m	DYN 053
10h02	CTD BIO	0-1000 m	DYN 054
11h08	Filet Bioness	0-700 m	FAN 11
14h34	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 055
16h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 056
17h37	CTD Zoo	0-500 m	DYN 057
19h05	Filet Bioness (pf)	0-250 m	FAN 12
20h27	Filet Bongo	horizontal	Bongo 05
22h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 058
23h09	Filet Bioness	0-250 m	FAN 13

**21 septembre**

00h32	Filet WP2	0-200 m	WP 10
00h54	Filet WP2	0-500 m	WP 11
02h21	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 059
04h02	CTD BIO	0-1000 m	DYN 060
05h53	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 061
07h01	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 05
07h35	Filet Bongo	horizontal	Bongo 06
09h00	CTD Zoo	0-200 m	DYN 062
10h06	CTD BIO	0-1000 m	DYN 063

11h27	Filet Bioness	0-250 m	FAN 14
13h00	Filet WP2	0-200 m	WP 12
13h21	Filet WP2	0-500 m	WP 13
14h47	CTD Thorium	0-500 m	DYN 064
15h59	CTD BIO	0-1000 m	DYN 065
18h02	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 066
19h08	Filet Bioness (pf)	0-250 m	FAN 15
20h45	Filet Bongo	horizontal	Bongo 07
22h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 067
23h19	Filet Bioness	0-700 m	FAN 16
<b>22 septembre</b>			
03h29	Filet WP2	0-200 m	WP 14
04h02	CTD BIO	0-1000 m	DYN 068
07h11	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 17
10h11	Filet Bioness Test	0-50 m	FAN 18
11h40	Pièges : relevage		PPS 04
04h04	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 19
15h07	CTD Zoo	0-500 m	DYN 069
19h05	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 20

***Etude du "train d'ondes entretenues" 1 (PC)***

23h05	CTD ETS	0-1200 m	DYN 070
-------	---------	----------	---------

**23 septembre**

02h07	CTD ETS	0-1200 m	DYN 071
04h03	CTD ETS	0-500 m	DYN 072
05h27	CTD ETS	0-1200 m	DYN 073
08h00	CTD ETS	0-1200 m	DYN 074
11h14	CTD ETS	0-1200 m	DYN 075
14h07	CTD ETS	0-1200 m	DYN 076
15h59	CTD ETS	0-500 m	DYN 077
17h18	CTD ETS	0-1200 m	DYN 078
20h02	CTD ETS	0-1200 m	DYN 079
23h04	CTD ETS	0-1200 m	DYN 080

**24 septembre**

02h06	CTD ETS	0-1200 m	DYN 081
04h03	CTD ETS	0-500 m	DYN 082
05h09	CTD ETS	0-1200 m	DYN 083
07h59	CTD ETS	0-1200 m	DYN 084
11h05	CTD ETS	0-1200 m	DYN 085

***Cycle 2. Biologie en station de longue durée (PC)***

12h50	Pièges : mouillage		PPS 05
13h52	CTD Zoo	0-200 m	DYN 086
14h19	Filet WP2	0-200 m	WP 15
16h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 087
17h51	CTD Thorium	0-1000 m	DYN 088
19h26	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 21
22h16	CTD BIO	0-1000 m	DYN 089
<b>25 septembre</b>			
02h41	CTD Thorium	0-1000 m	DYN 090
04h13	CTD BIO	0-1000 m	DYN 091
05h57	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 092
07h00	Filet WP2	0-200 m	WP 16
07h33	Filet WP2	0-500 m	WP 17
08h20	Filet Phytoplankton	0-90 m	Phyto 07
08h40	CTD Zoo	0-200 m	DYN 093
11h20	Pièges : relevage		PPS 06
12h30	Pièges : mouillage		PPS 07
12h53	Filet Bioness	0-700 m	FAN 22
16h14	CTD BIO	0-1000 m	DYN 094
17h46	CTD Thorium	0-500 m	DYN 095
18h45	Filet WP2	0-200 m	WP 18
19h35	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 23
21h05	Filet Bongo	horizontal	Bongo 08
22h23	CTD BIO	0-1000 m	DYN 096
23h28	Filet Bioness	0-250 m	FAN 24

**26 septembre**

00h54	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 097
01h40	Filet WP2	0-200 m	WP 19
02h00	Filet WP2	0-500 m	WP 20
03h25	Ligne Production : mouillage		Prod 3
04h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 098
06h04	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 099
07h30	CTD BIO	0-1000 m	DYN 100
09h00	Filet Bongo	horizontal	Bongo 09
09h46	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 08
10h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 101
13h41	CTD BIO	0-1000 m	DYN 102
14h50	Filet Bioness	0-250 m	FAN 25
16h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 103
18h59	CTD BIO	0-1000 m	DYN 104
20h15	Filet WP2	0-200 m	WP 21
20h55	Filet Bongo	horizontal	Bongo 10
22h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 105
23h15	Filet Bioness	0-250 m	FAN 26

**27 septembre**

01h05	CTD BIO	0-1000 m	DYN 106
02h50	CTD Zoo	0-500 m	DYN 107
04h00	CTD BIO	0-1000 m	DYN 108
05h55	Ligne Production : relevage		Prod 4
07h20	CTD BIO	0-1000 m	DYN 109
08h30	Filet WP2	0-200 m	WP 22
09h21	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 09
10h11	CTD BIO	0-1000 m	DYN 110
12h25	Pièges : relevage		PPS 08
13h15	Pièges : mouillage		PPS 09
13h43	Filet Bioness	0-250 m	FAN 27
16h07	CTD BIO	0-1000 m	DYN 111
17h50	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 112
19h21	CTD Zoo	0-500 m	DYN 113
20h06	Filet Bioness (pf)	0-250 m	FAN 28
21h15	Filet WP2	0-200 m	WP 23
22h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 114
23h24	Filet Bioness	0-700 m	FAN 29

**28 septembre**

04h02	CTD BIO	0-1000 m	DYN 115
05h45	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 116
06h50	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 10
07h30	Filet Bongo	horizontal	Bongo 11
08h49	CTD Zoo	0-500 m	DYN 117
10h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 118
11h25	Filet Bioness	0-700 m	FAN 30
14h33	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 119
16h01	CTD BIO	0-1000 m	DYN 120
17h47	CTD Zoo	0-500 m	DYN 121
19h00	Filet WP2	0-200 m	WP 24
19h20	Filet WP2	0-500 m	WP 25
20h34	Filet Bongo	horizontal	Bongo 12
22h11	CTD BIO	0-1000 m	DYN 122
23h16	Filet Bioness	0-700 m	FAN 31

**29 septembre**

02h35	CTD Thorium	0-500 m	DYN 123
04H01	CTD BIO	0-1000 m	DYN 124
05h53	CTD Dissous	0-2300 m	DYN 125
08h00	Filet WP2	0-200 m	WP 26
08h30	Filet WP2	0-500 m	WP 27
10h07	CTD BIO	0-1000 m	DYN 126
11h25	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 32

15h20	Pièges : relevage		PPS 10
17h52	CTD Zoo	0-500 m	DYN 127
19h35	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 33

## Partie 2

### Réseau de stations 2

#### 2 octobre

05h48	CTD 6 milles	0-1100 m	DYN 128
10h00	CTD Réseau 1	0-1000 m	DYN 129
11h58	CTD Réseau 2	0-1000 m	DYN 130
13h37	CTD Réseau 3	0-1000 m	DYN 131
15h16	CTD Réseau 4	0-1000 m	DYN 132
17h01	CTD Réseau 5	0-1000 m	DYN 133
18h36	CTD Réseau 6	0-1000 m	DYN 134
20h05	CTD Réseau 7	0-1000 m	DYN 135
21h49	CTD Réseau 8	0-1000 m	DYN 136
23h19	CTD Réseau 9	0-1000 m	DYN 137

#### 3 octobre

00h49	CTD Réseau 10	0-1000 m	DYN 138
02h38	CTD Réseau 11	0-1000 m	DYN 139
04h08	CTD Réseau 12	0-1000 m	DYN 140
05h37	CTD Réseau 13	0-1000 m	DYN 141
07h28	CTD Réseau 14	0-1000 m	DYN 142
09h01	CTD Réseau 15	0-1000 m	DYN 143
10h35	CTD Réseau 16	0-1000 m	DYN 144

### Cycle 3. Biologie en station de longue durée (PC)

12h00	Pièges : mouillage		PPS 11
12h32	Filet Bioness	0-700 m	FAN 34
14h44	Filet WP2	0-200 m	WP 28
15h10	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 11
16h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 145
17h46	CTD Thorium	0-500 m	DYN 146
19h35	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 35
21h07	Filet Bongo	horizontal	Bongo 13
22h22	CTD BIO	0-1000 m	DYN 147
23h38	Filet Bioness	0-700 m	FAN 36

#### 4 octobre

01h48	Filet WP2	0-200 m	WP 29
04h05	CTD BIO	0-1000 m	DYN 148
05h51	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 149
06h56	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 12
07h28	Filet Bongo	horizontal	Bongo 14
08h38	CTD Zoo	0-500 m	DYN 150
10h06	CTD BIO	0-1000 m	DYN 151
11h26	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 37
16h03	CTD BIO	0-1000 m	DYN 152
17h46	CTD Thorium	0-1000 m	DYN 153
20h00	Filet Bongo	horizontal	Bongo 15
22h05	CTD BIO	0-1000 m	DYN 154
23h19	Filet Bioness	0-250 m	FAN 38

#### 5 octobre

00h34	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 155
01h23	Filet WP2	0-200 m	WP 30
01h44	Filet WP2	0-500 m	WP 31
03h30	Ligne Production : mouillage		Prod 5
04h03	CTD BIO	0-1000 m	DYN 156
05h57	CTD Dissous	0-2300 m	DYN 157
07h55	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 13

08h50	CTD Zoo	0-500 m	DYN 158
10h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 159
11h19	Filet Bioness	0-250 m	FAN 39
13h05	Filet WP2	0-200 m	WP 32
13h28	Filet WP2	0-500 m	WP 33
14h33	CTD Thorium	0-1000 m	DYN 160
16h03	CTD BIO	0-1000 m	DYN 161
17h34	CTD Zoo	0-500 m	DYN 162
18h28	Filet WP2	0-200 m	WP 34
19h22	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 40
21h00	Filet Bongo	horizontal	Bongo 16
22h09	CTD BIO	0-1000 m	DYN 163
23h20	Filet Bioness	0-700 m	FAN 41

**6 octobre**

02h31	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 164
03h57	CTD BIO	0-1000 m	DYN 165
05h40	Ligne Production : relevage		Prod 6
06h25	Pièges : relevage		PPS 12
07h10	Pièges : mouillage		PPS 13
07h36	Filet WP2	0-200 m	WP 35
07h58	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 14
08h30	CTD Zoo	0-500 m	DYN 166
10h13	CTD BIO	0-1000 m	DYN 167
11h36	Filet Bioness	0-700 m	FAN 42
14h34	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 168
16h05	CTD BIO	0-1000 m	DYN 169
17h35	CTD Zoo	0-500 m	DYN 170
19h00	Filet Bioness (pf)	0-250 m	FAN 43
20h45	Filet Bongo	horizontal	Bongo 17
22h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 171
23h20	Filet Bioness	0-250 m	FAN 44

**7 octobre**

00h45	Filet WP2	0-200 m	WP 36
01h12	Filet WP2	0-500 m	WP 37
04h05	CTD BIO	0-1000 m	DYN 172
05h54	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 173
07h48	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 15
08h10	Filet Bongo	horizontal	Bongo 18
08h47	CTD Zoo	0-500 m	DYN 174
10h07	CTD BIO	0-1000 m	DYN 175
11h18	Filet Bioness	0-250 m	FAN 45
12h50	Filet WP2	0-200 m	WP 38
13h18	Filet WP2	0-500 m	WP 39
14h22	CTD Thorium	0-500 m	DYN 176
16h06	CTD BIO	0-1000 m	DYN 177
17h41	CTD Zoo	0-500 m	DYN 178
19h04	Filet WP2	0-200 m	WP 40
20h20	Filet Bongo	horizontal	Bongo 19
22h07	CTD BIO	0-1000 m	DYN 179
23h27	Filet Bioness	0-700 m	FAN 46

**8 octobre**

02h08	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 180
04h00	CTD BIO	0-1000 m	DYN 181
06h35	Filet WP2	0-200 m	WP 41
07h12	Filet Bioness	0-700 m	FAN 47
10h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 182
11h25	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 48
15h30	Pièges : relevage		PPS 14
18h06	CTD Zoo	0-500 m	DYN 183
19h09	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 49

**Etude du "train d'ondes entretenues" 2 (PC)**

23h05	CTD ETS	0-1200 m	DYN 184
-------	---------	----------	---------

**9 octobre**

02h03	CTD ETS	0-1200 m	DYN 185
04h04	CTD ETS	0-250 m	DYN 186
05h09	CTD ETS	0-1200 m	DYN 187
08h05	CTD ETS	0-1200 m	DYN 188
11h03	CTD ETS	0-1200 m	DYN 189
14h06	CTD ETS	0-1200 m	DYN 190
16h02	CTD ETS	0-500 m	DYN 191
17h04	CTD ETS	0-1200 m	DYN 192
20h06	CTD ETS	0-1200 m	DYN 193
23h05	CTD ETS	0-1200 m	DYN 194

**10 octobre**

02h07	CTD ETS	0-1200 m	DYN 195
04h04	CTD ETS	0-500 m	DYN 196
05h04	CTD ETS	0-1200 m	DYN 197
08h01	CTD ETS	0-1200 m	DYN 198
11h04	CTD ETS	0-1200 m	DYN 199

**Cycle 4. Biologie en station de longue durée (PC)**

12h50	Pièges : mouillage		PPS 15
13h11	Filet WP2	0-200 m	WP 44
13h33	Filet WP2	0-100 m	WP 43
13h47	Filet WP2	0-50 m	WP 42
14h35	CTD Zoo	0-500 m	DYN 200
16h00	CTD BIO	0-1000 m	DYN 201
17h46	CTD Thorium	0-1000 m	DYN 202
19h15	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 50
22h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 203
23h34	Filet Bioness	0-700 m	FAN 51

**11 octobre**

02h19	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 204
04h03	CTD BIO	0-1000 m	DYN 205
05h47	CTD Zoo	0-500 m	DYN 206
06h53	Filet WP2	0-50 m	WP 45
06h59	Filet WP2	0-100 m	WP 46
07h14	Filet WP2	0-200 m	WP 47
07h36	Filet WP2	0-500 m	WP 48
08h19	Filet Phytoplankton	0-90 m	Phyto 16
10h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 207
11h21	Filet Bioness	0-700 m	FAN 52
14h31	CTD Zoo	0-500 m	DYN 208
16h01	CTD BIO	0-1000 m	DYN 209
17h47	CTD Thorium	0-500 m	DYN 210
18h41	Filet WP2	0-200 m	WP 49
19h14	Filet Bioness (phy)	0-250 m	FAN 53
20h50	Filet Bongo	horizontal	Bongo 20
22h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 211
23h28	Filet Bioness	0-250 m	FAN 54

**12 octobre**

00h55	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 212
01h37	Filet WP2	0-200 m	WP 50
02h07	Filet WP2	0-500 m	WP 51
03h25	Ligne Production : mouillage		Prod 7
04h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 213
07h25	CTD BIO	0-1000 m	DYN 214
08h30	Filet Bongo	horizontal	Bongo 21
10h11	CTD BIO	0-1000 m	DYN 215
11h30	Filet Bioness	0-250 m	FAN 55



13h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 216
14h36	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 17
16h05	Pièges : relevage		PPS 16
16h50	CTD BIO	0-1000 m	DYN 217
18h15	Pièges : mouillage		PPS 17
19h04	CTD BIO	0-1000 m	DYN 218
20h25	CTD Zoo	0-500 m	DYN 219
22h13	CTD BIO	0-1000 m	DYN 220

**13 octobre**

01h08	CTD BIO	0-1000 m	DYN 221
02h37	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 222
04h10	CTD BIO	0-1000 m	DYN 223
06h40	Ligne Production : relevage		Prod 8
10h06	CTD BIO	0-1000 m	DYN 224
13h01	CTD BIO	0-1000 m	DYN 225
14h44	CTD Zoo	0-500 m	DYN 226
16h03	CTD BIO	0-1000 m	DYN 227
18h05	CTD Grand Volume	0-500 m	DYN 228
22h09	CTD BIO	0-1000 m	DYN 229
23h36	Filet Bioness	0-700 m	FAN 56

**14 octobre**

02h26	Filet WP2	0-200 m	WP 52
04h09	CTD BIO	0-1000 m	DYN 230
05h52	CTD Dissous	0-1000 m	DYN 231
06h47	Filet Phytoplancton	0-90 m	Phyto 18
08h20	Pièges : relevage		PPS 18
09h45	Pièges : mouillage		PPS 19
10h16	CTD BIO	0-1000 m	DYN 232
11h28	Filet WP2	0-200 m	WP 53
12h12	Filet Bioness	0-700 m	FAN 57
16h02	CTD BIO	0-1000 m	DYN 233
17h49	CTD Zoo	0-500 m	DYN 234
18h39	Filet WP2	0-200 m	WP 54
19h01	Filet WP2	0-100 m	WP 55
19h10	Filet WP2	0-50 m	WP 56
19h22	Filet WP2	0-500 m	WP 57
20h10	Filet Bongo	horizontal	Bongo 22
22h09	CTD BIO	0-1000 m	DYN 235
23h30	Filet Bioness	0-250 m	FAN 58

**15 octobre**

02h35	CTD Thorium	0-500 m	DYN 236
04h06	CTD BIO	0-1000 m	DYN 237
05h51	CTD Dissous	0-2300 m	DYN 238
07h58	Filet WP2	0-200 m	WP 58
08h17	Filet WP2	0-500 m	WP 59
10h09	CTD BIO	0-1000 m	DYN 239
11h36	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 59
15h05	Pièges : relevage		PPS 20
18h37	CTD Zoo	0-500 m	DYN 240
19h33	Filet Bioness	0-1000 m	FAN 60

**Réseau de stations 3**

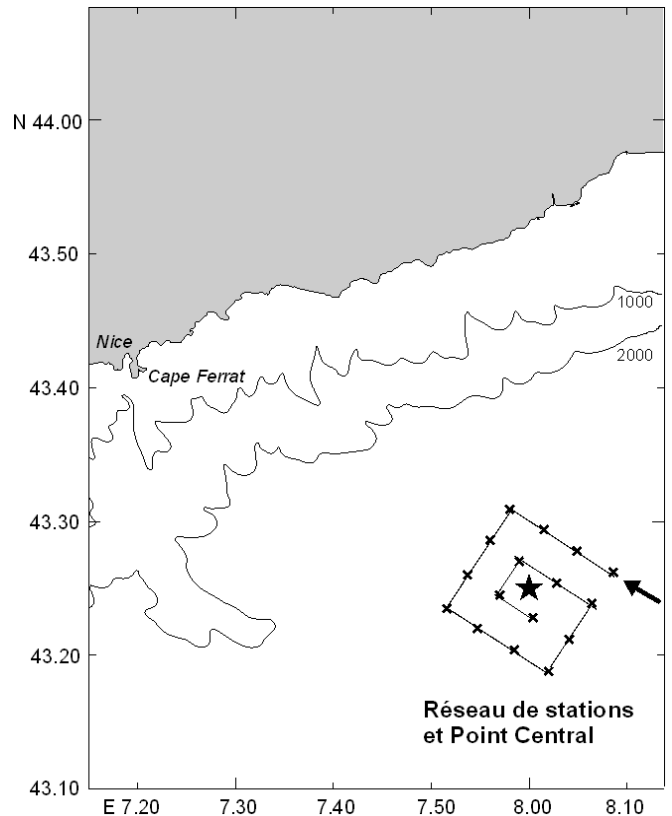
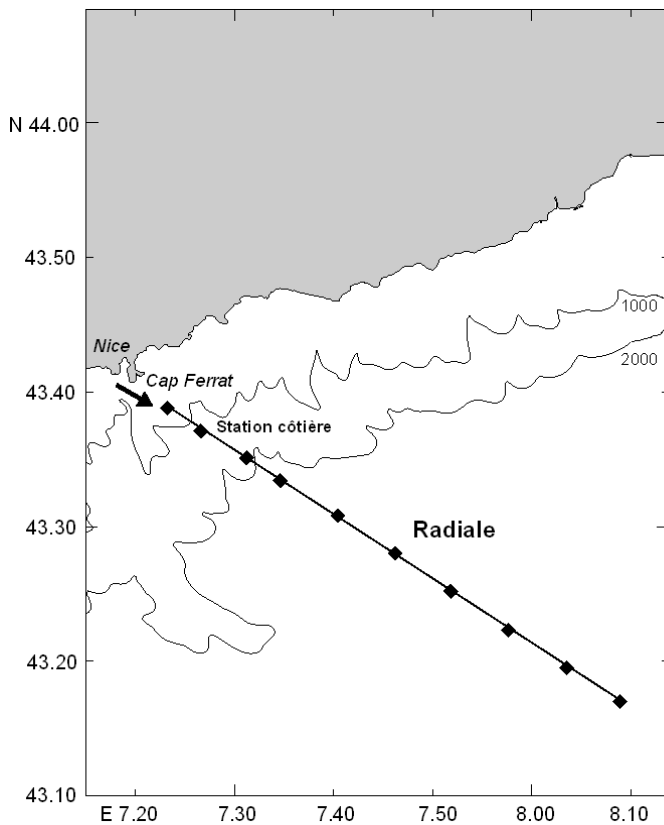
23h13	CTD Réseau 1	0-1000 m	DYN 241
-------	--------------	----------	---------

**16 octobre**

01h03	CTD Réseau 2	0-1000 m	DYN 242
02h36	CTD Réseau 3	0-1000 m	DYN 243
04h21	CTD Réseau 4	0-1000 m	DYN 244
06h04	CTD Réseau 5	0-1000 m	DYN 245
07h27	CTD Réseau 6	0-1000 m	DYN 246
08h47	CTD Réseau 7	0-1000 m	DYN 247

10h13	CTD Réseau 8	0-1000 m	DYN 248
12h02	CTD Réseau 10	0-1000 m	DYN 249
13h54	CTD Réseau 13	0-1000 m	DYN 250
15h32	CTD Réseau 14	0-1000 m	DYN 251
17h08	CTD Réseau 15	0-1000 m	DYN 252
18h39	CTD Réseau 16	0-1000 m	DYN 253
<b>17 octobre</b>			
00h55	CTD 6 milles	0-1050 m	DYN 254

<b>Fiche R 5</b>	<b>Rédigée le : 20 janvier 2005</b>
<b>ZONES D'ACTIVITE</b>  Indiquer ci-dessous sur une copie de carte : - les zones (enveloppes en pointillés) - les trajets (en traits pleins) - les stations de travail (croix)	Campagne : DYNAPROC 2  Navire : THALASSA  Organisme maître d'œuvre : CNRS/INSU  Chef de mission : V. ANDERSEN



### Position des stations

#### Point Central

43°25 N      8° E

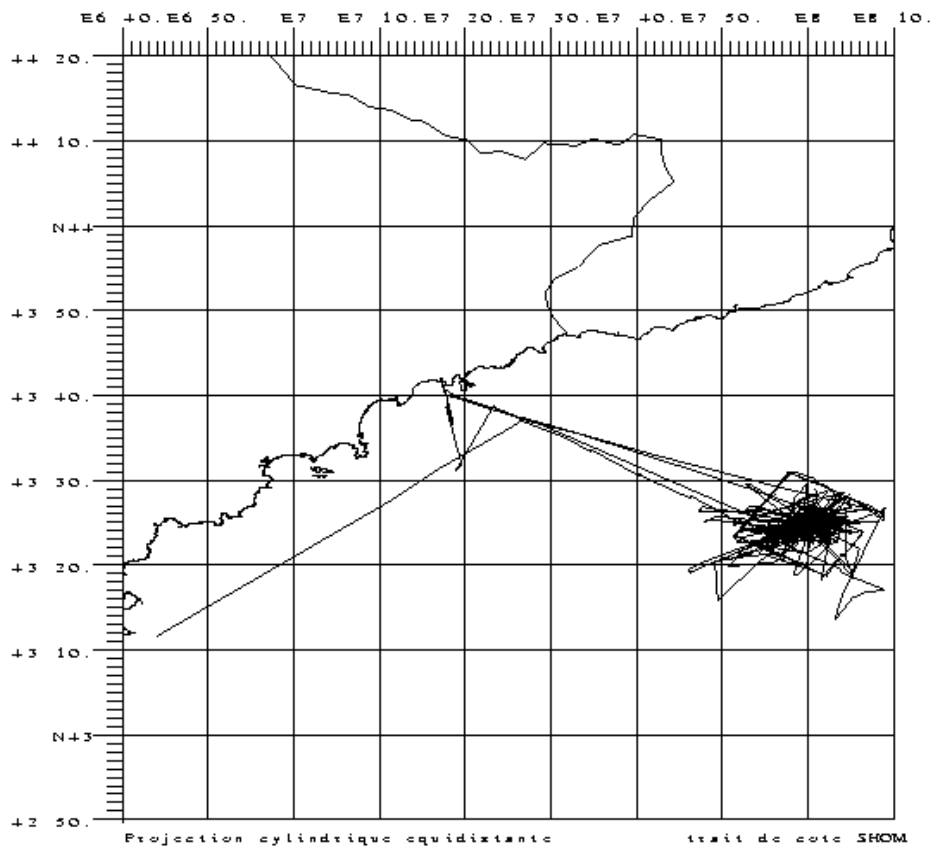
#### Radiale (10 stations, dans le 123 du cap Ferrat)

43°38.8 N	7°23.2 E	DYN 001	(3 milles)
43°37.1 N	7°26.6 E	DYN 002	(6 milles)
43°35.1 N	7°31.2 E	DYN 003	(10 milles)
43°33.4 N	7°34.6 E	DYN 004	(13 milles)
43°30.8 N	7°40.4 E	DYN 005	(18 milles)
43°28.0 N	7°46.2 E	DYN 006	(23 milles)
43°25.2 N	7°51.8 E	DYN 007	(28 milles)
43°22.3 N	7°57.6 E	DYN 008	(33 milles)
43°19.5 N	8°03.5 E	DYN 009	(38 milles)
43°17.0 N	8°08.9 E	DYN 010	(43 milles)

**Station côtière**      DYN 128      DYN 254

**Réseau de Stations** (16 stations espacées de 3 milles)

43°26.2 N	8°08.6 E	DYN 011	DYN 129	DYN 241
43°27.8 N	8°04.9 E	DYN 012	DYN 130	DYN 242
43°29.4 N	8°01.5 E	DYN 013	DYN 131	DYN 243
43°30.9 N	7°58.0 E	DYN 014	DYN 132	DYN 244
43°28.6 N	7°56.0 E	DYN 015	DYN 133	DYN 245
43°26.0 N	7°53.7 E	DYN 016	DYN 134	DYN 246
43°23.5 N	7°51.6 E	DYN 017	DYN 135	DYN 247
43°22.0 N	7°54.7 E	DYN 018	DYN 136	DYN 248
43°20.4 N	7°58.5 E	DYN 019	DYN 137	-
43°18.8 N	8°02.0 E	DYN 020	DYN 138	DYN 249
43°21.2 N	8°04.1 E	DYN 021	DYN 139	-
43°23.9 N	8°06.4 E	DYN 022	DYN 140	-
43°25.4 N	8°02.8 E	DYN 023	DYN 141	DYN 250
43°27.0 N	7°59.0 E	DYN 024	DYN 142	DYN 251
43°24.5 N	7°57.0 E	DYN 025	DYN 143	DYN 252
43°22.8 N	8°00.4 E	DYN 026	DYN 144	DYN 253



(Banque de données SISMER-IFREMER)