

O.R.S.T.O.M.
Institut Français de Recherche Scientifique
pour le Développement en Coopération

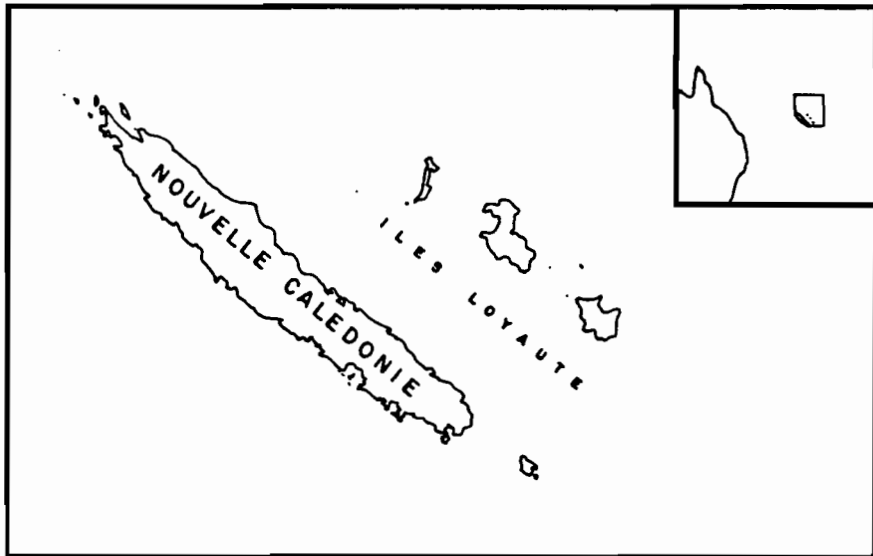
CENTRE DE NOUMÉA

Océanographie

PROGRAMME "PROCAL"

III - CROISIÈRES "PRÉFIL" 3 à 10
(Zooplancton et Micronecton)
DU N.O. CORIOLIS.

- CROISIÈRES "UITOE" 1 à 12
"MARE" ET "ONDIMAR"
DU N.O. VAUBAN



1986

Centre ORSTOM-BP A5-NOUMÉA
NOUVELLE-CALÉDONIE



O . R . S . T . O . M .

RESULTATS DES CAMPAGNES A LA MER DU PROGRAMME "PROCAL"

3 - CAMPAGNES "PREFIL"

(zooplancton et micronecton)

"UITOE", "MARE" et "ONDIMAR"

Décembre 1982 - Septembre 1984

préparé par

Robert LE BORGNE

--0--

TABLE DES MATIERES

	Page
I - INTRODUCTION.....	1
II - LISTES DES CAMPAGNES ET POSITIONS DES STATIONS.....	1
III - LISTE DES PARTICIPANTS.....	13
IV - RESULTATS SUR LE MICROZOOPLANCTON (50-200 μ m).....	15
- Généralités.....	15
- Méthodes.....	15
- Stockage des données.....	16
- Biomasses et composition élémentaire.....	16
- Distribution verticale.....	24
- Taux de respiration et d'excrétion.....	37
- Composition faunistique.....	40
V - RESULTATS SUR LE MESOZOOPLANCTON (200-2000 μ m).....	53
- Généralités.....	53
- Méthodes.....	53
- Stockage des données.....	54
- Biomasses et composition élémentaire.....	54
- Distribution verticale.....	104
- Taux de respiration et d'excrétion.....	119
- Composition faunistique.....	128
VI - RESULTATS SUR LE MACROZOOPLANCTON-MICRONECTON (>2mm).....	133
- Généralités.....	133
- Méthodes.....	133
- Concentrations des principaux taxons (exprimées en mg. de poids sec par 1000 m ³).....	133
VII - HYDROLOGIE, CHLOROPHYLLE ET ASSIMILATION DE 14C SUR LES RADIALES UITOE.....	141
- Généralités.....	141
- Méthodes.....	141
- Stockage des données.....	141
- Notations et unités.....	141
- Résultats par station.....	141
VIII - REFERENCES.....	154

I - INTRODUCTION

Le programme PROCAL avait pour but l'étude de la production pélagique et de ses mécanismes, dans les eaux de la zone économique de la Nouvelle-Calédonie. L'influence des effets d'île sur cette production devait également être considérée, en raison de leur rôle probable sur l'enrichissement qui est observé dans le Pacifique occidental, où la densité des îles est élevée. La Nouvelle-Calédonie et ses dépendances entraîne, en effet, des perturbations au sein de l'océan, par la modification de la circulation générale, l'augmentation de l'amplitude des ondes internes, les apports terrigènes, la présence de récifs et de lagons, phénomènes ayant une incidence sur la production primaire.

Le programme PROCAL a consisté en cinq types de campagnes :

- les campagnes "PREFIL" 2 à 8, autour de l'île de Maré et PREFIL 9-10 à l'ouest de Lifou, ont permis d'appréhender la courantologie de surface, l'hydrologie et ses variations à court-terme (en relation avec les ondes internes), la distribution verticale des sels nutritifs, de la chlorophylle, des particules et du zooplancton, les valeurs de biomasse de zooplancton et de micronecton et, enfin, les valeurs de production primaire et secondaire.

- les campagnes "UITOE" 1 à 12 se sont, déroulées au sud-ouest de la Nouvelle-Calédonie, au large de la passe de Uitoé et ont consisté en trois stations situées sur une radiale. Elles ont fait l'objet de mesures d'hydrologie, chlorophylle, production primaire, zooplancton et micronecton.

- les campagnes "ONDIMAR", au large de l'île de Maré, ont été axées sur l'étude des ondes internes et ont consisté également en prélèvements de zooplancton et de micronecton.

- les campagnes "MARE" avaient pour but de compléter l'échantillonnage des Euphasiacés, obtenu avec "PREFIL" et "ONDIMAR", pour l'étude de leur abondance sur un cycle d'un an.

- la campagne "PROLIGO", enfin, a eu pour objet d'étudier la totalité des paramètres précédents dans le Bassin Nord-Fidjien entre Fidji et Vanuatu, zone que l'on supposait oligotrophe par rapport à la zone économique de la Nouvelle-Calédonie.

Les données d'hydrologie, de sels nutritifs, particules et zooplancton (distribution verticale seulement) ont été publiées dans le Tome I pour ce qui est des campagnes "PREFIL" et dans le Tome IIa, dans le cas de la campagne "PROLIGO". Nous publions ici l'ensemble des données recueillies lors des campagnes "UITOE" et uniquement celles qui concernent le zooplancton et le micronecton pour les campagnes "PREFIL", "ONDIMAR" et "MARE".

II - LISTE DES CAMPAGNES ET POSITION DES STATIONS.

A - Campagnes "PREFIL" du N.O. Coriolis. (Fig 1 à 8)

PREFIL 1 et PREFIL 2 - Pas de prélèvements de zooplancton et micronecton.

Pour les autres paramètres, voir le Tome I.

PREFIL 3 - du 7/12/82 au 19/12/82 - 3 points fixes de 3 jours chacun à

l'est de Maré.

- PREFIL 4 - du 24/1/83 au 6/2/83 - GEK autour de Maré. 6 radiales de 3 stations. Un point fixe de 3 jours, 3 de 24h.
- PREFIL 5 - du 13/4/83 au 25/4/83 - GEK autour de Maré. 6 radiales de 3 stations -
1 point fixe de 6 jours à l'est de Maré.
- PREFIL 6 - du 8/9/83 au 18/9/83 - GEK autour de Maré. 6 radiales de 3 stations. 2 points fixes de 3 jours chacun.
- PREFIL 7 - du 8/11/83 au 20/11/83 - GEK autour de Maré. 6 radiales de 3 stations. 2 points fixes de 3 jours chacun.
- PREFIL 8 - du 3/2/84 au 14/2/84 - Réseau de stations autour de Maré, interrompu à cause du passage du cyclone Betty. Radiale SW-NE entre Yaté et le Nord-Est de Maré. 2 points fixes de 3 jours chacun.
- PREFIL 9 - du 10/5/84 au 22/5/84. Radiale de 7 stations entre Ouvéa et Lifou. 3 points fixes de 3 jours.
- PREFIL 10 - du 30/8/84 au 9/9/84. Radiale de 9 stations. 2 points fixes de 4 et 3 jours, respectivement.

La numérotation des stations est celle des sondes STD, qui figure dans le Tome I. Lorsqu'un trait de filet à plancton était réalisé, son numéro de station était celui de la sonde qui l'avait précédé ou, lors des points fixes, celui de la sonde la plus proche.

B - Campagnes "UITOE" du N.O. Vauban (Fig 9).

Elles ont toutes été bâties sur le même schéma : première station à 2 milles du récif (station 3), seconde à 10 milles (station 2), troisième à 30 milles (station 1). Chaque station comprenait des prélèvements de jour et des prélèvements de nuit.

UITOE 1 - 19 au 22/07/83	UITOE 7 - 24 au 27/1/84
UITOE 2 - 16 au 19/08/83	UITOE 8 - 22 au 24/2/84
UITOE 3 - 20 au 22/09/83	UITOE 9 - 26 au 29/3/84
UITOE 4 - 25 au 28/10/83	UITOE10 - 02 au 05/5/84
UITOE 5 - 28/11 au 1/12/83	UITOE11 - 12 au 15/6/84
UITOE 6 - 03 au 05/01/84	UITOE12 - 10 au 12/7/84

C - Campagnes "ONDIMAR" du N.O. Vauban.

Seules ONDIMAR 3 et 4 ont fait l'objet de prélèvements de plancton et de micronecton, à 30 milles à l'est de Maré (point C, Fig.10).

ONDIMAR 3 - 21/3 au 30/3/83

ONDIMAR 4 - 20/6 au 01/7/83

D - Campagnes "Maré" du N.O. Vauban.

Stations à 30 milles à l'est de Maré (point C, Fig.10).

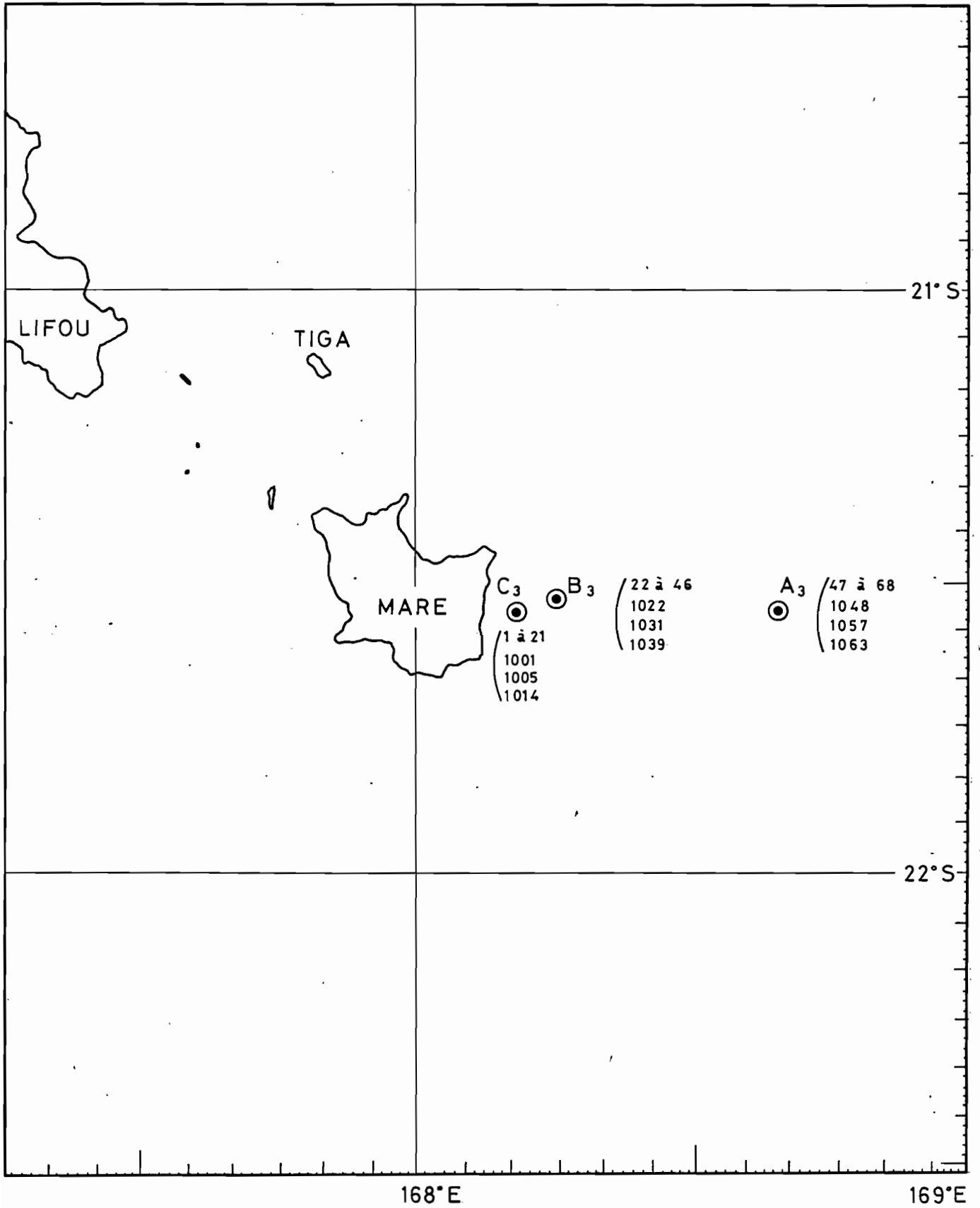
MARE 1 - 1/6/83

MARE 2 - 2/8/83

MARE 3 - 20/12/83

En outre des prélèvements de micronecton ont été réalisés les 27/9 et 21/10/83 lors d'un trajet du N.O. Vauban sur Vanuatu.

FIG.1 : PROFIL 3



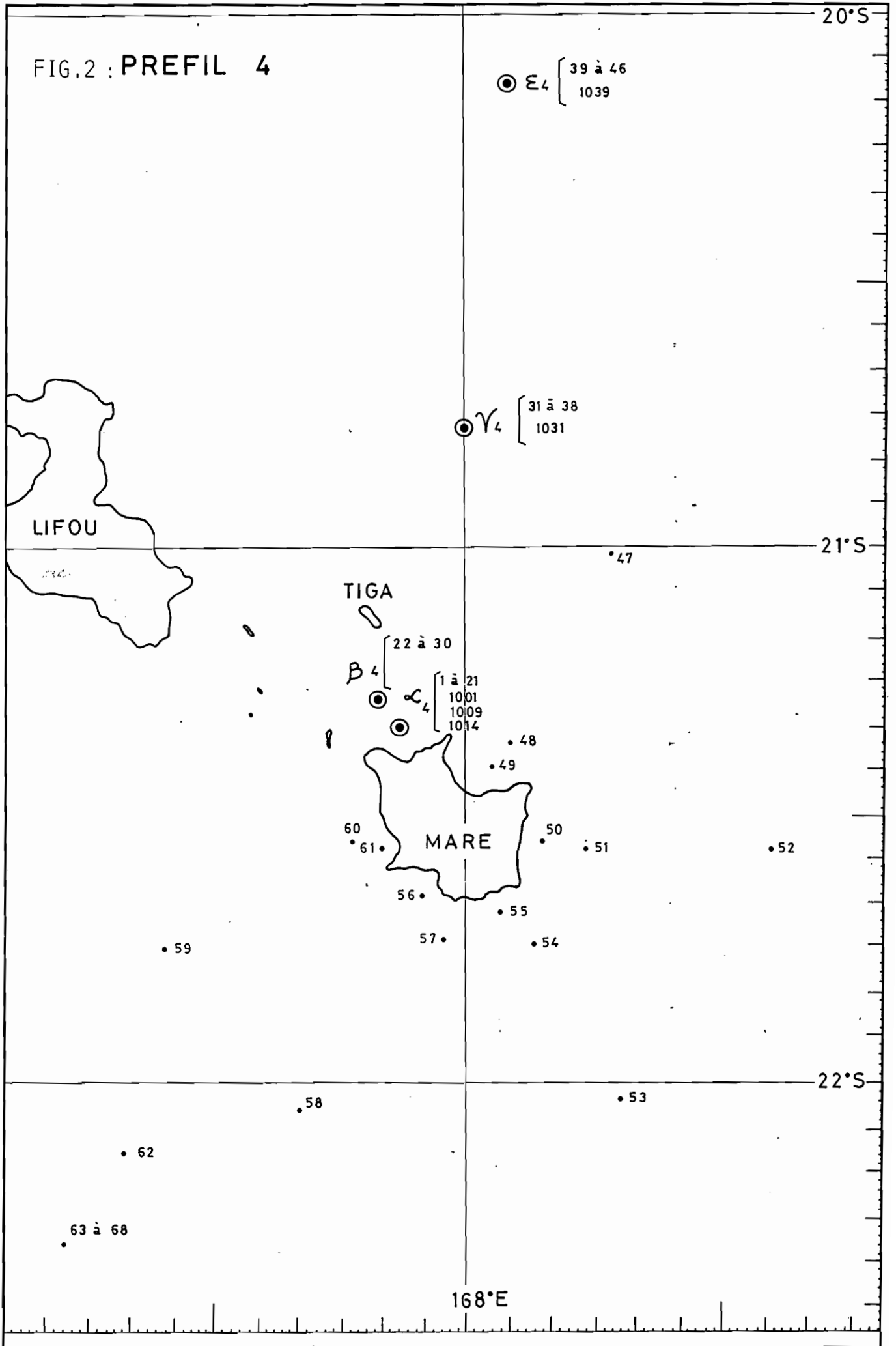


FIG. 3 : PROFIL 5

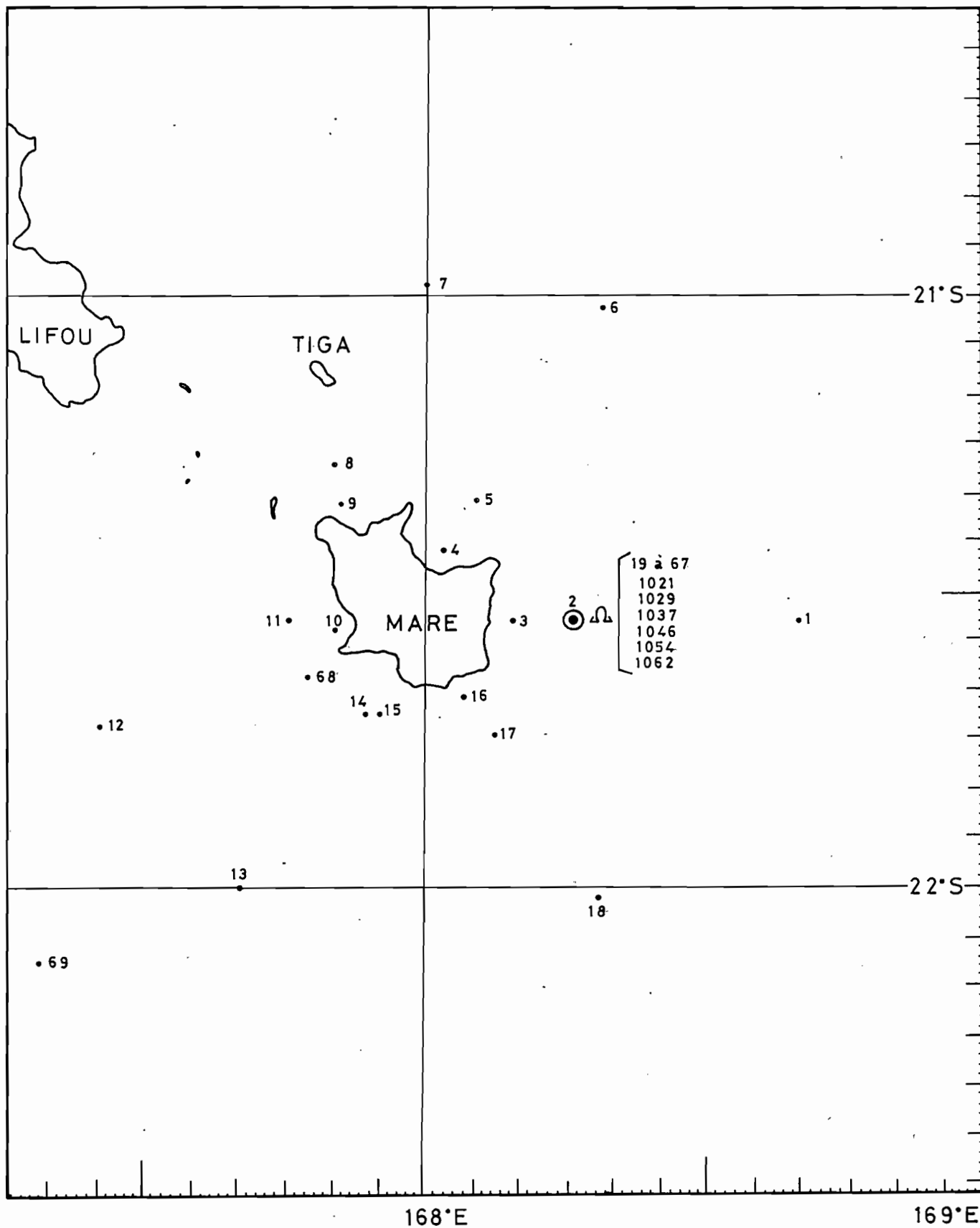


FIG. 4 : PROFIL 6

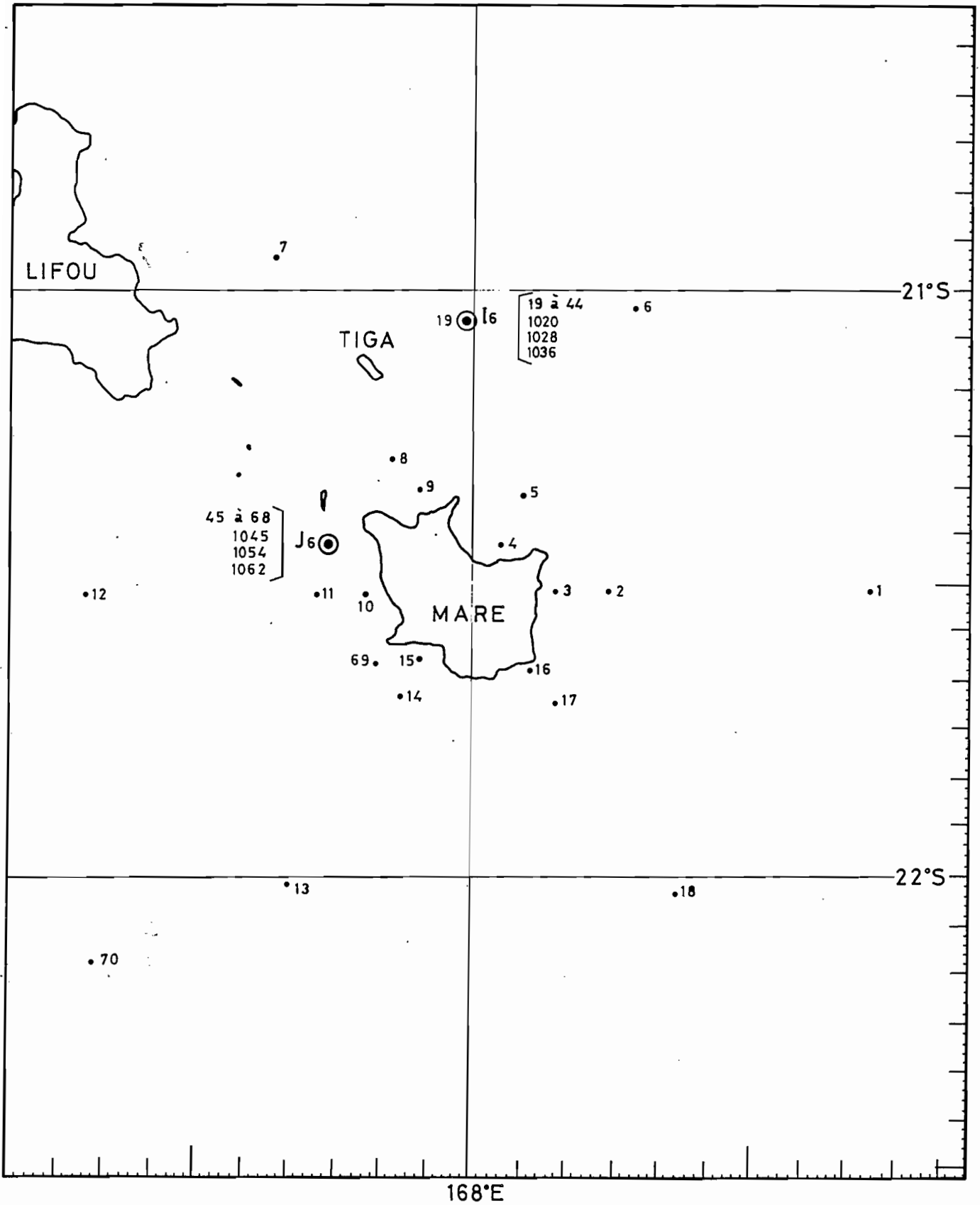


FIG. 5 : PREFIL 7

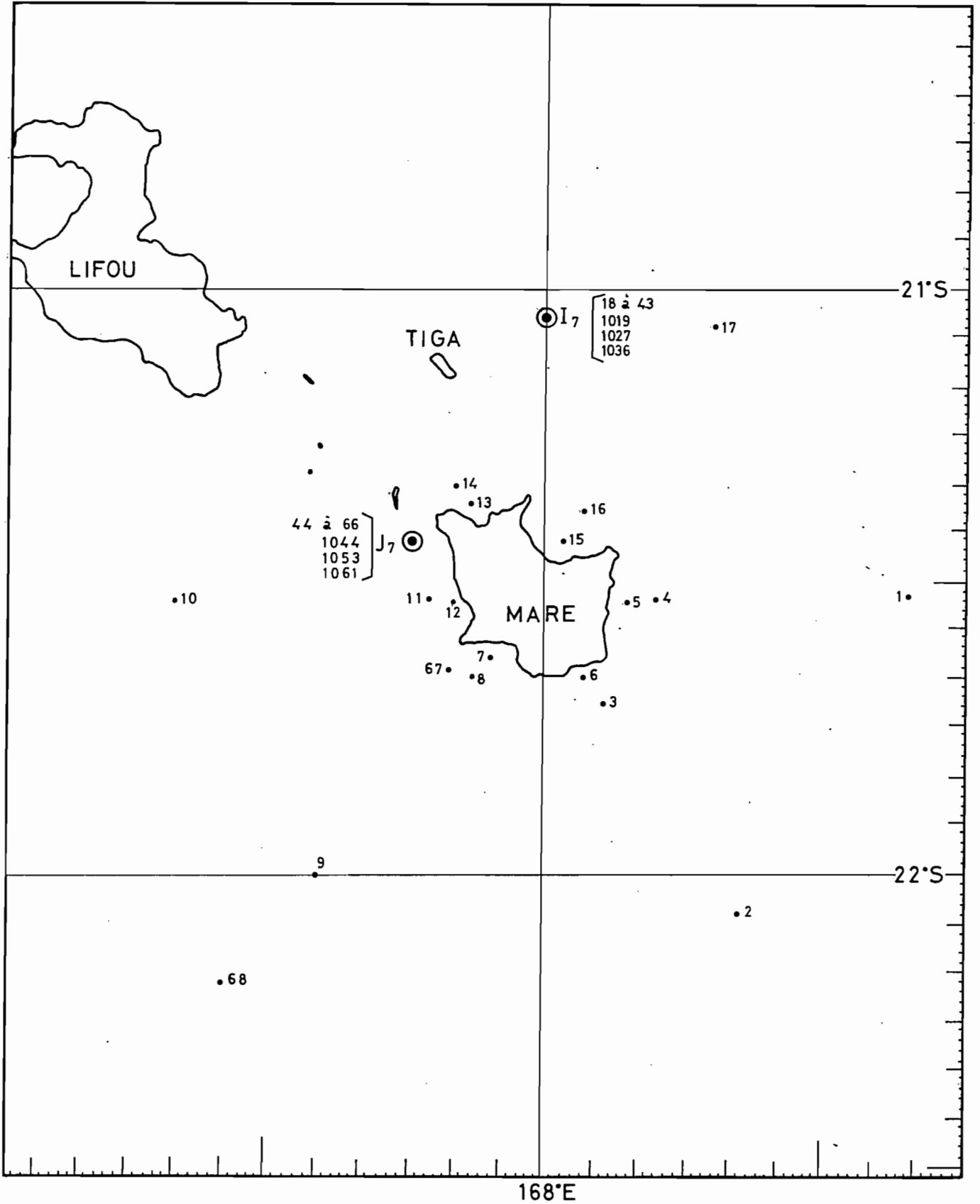


FIG. 6 : PROFIL 8

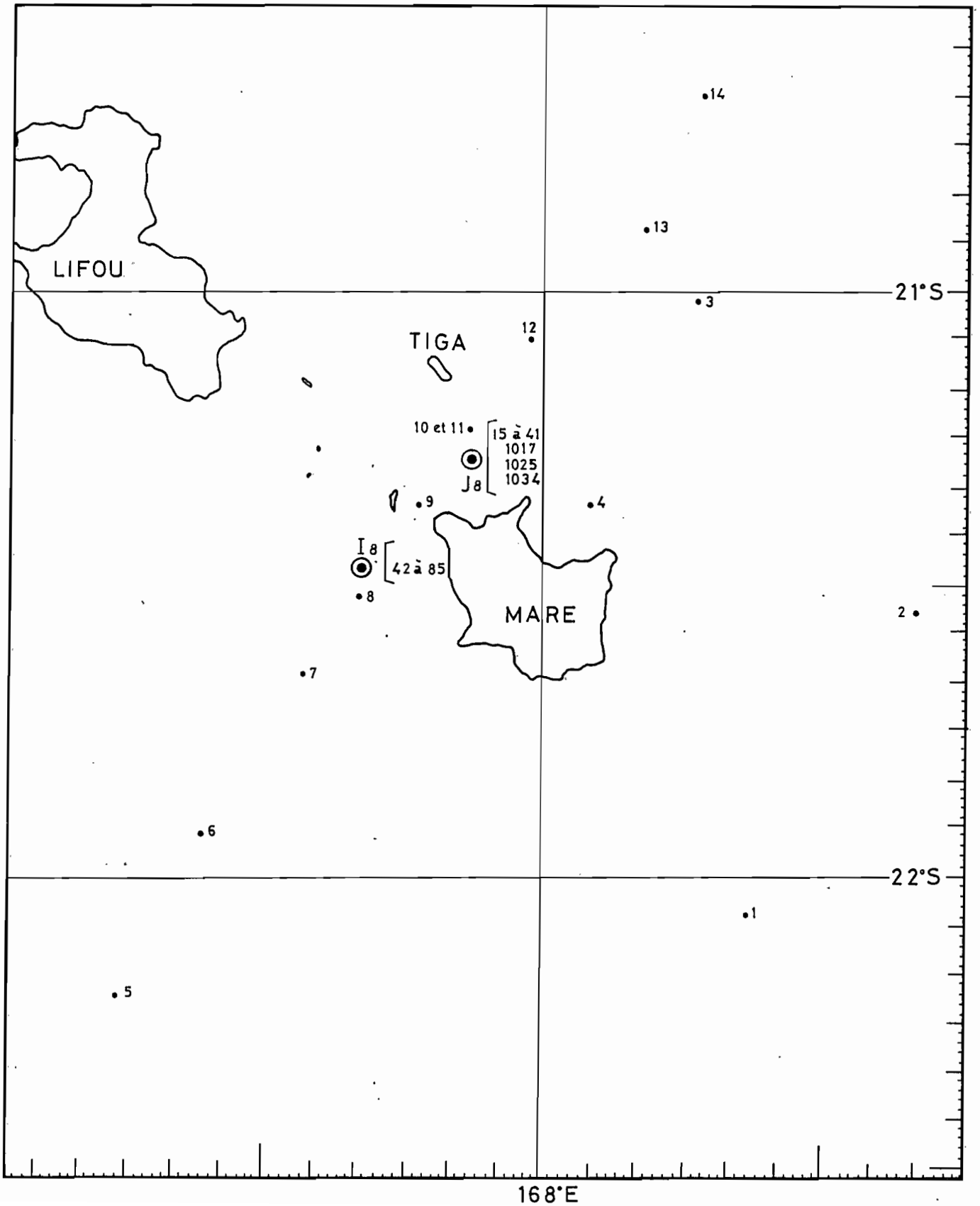
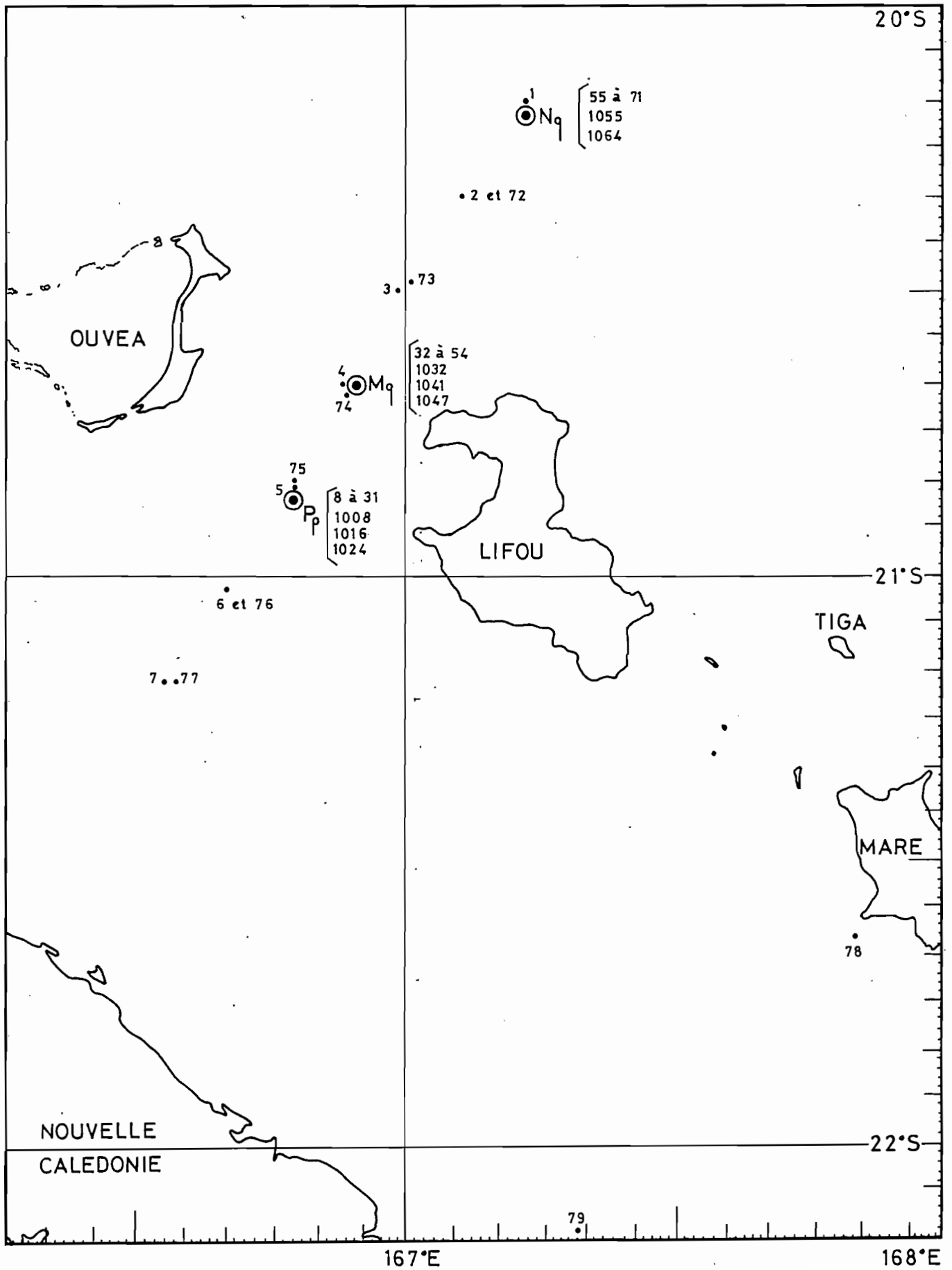
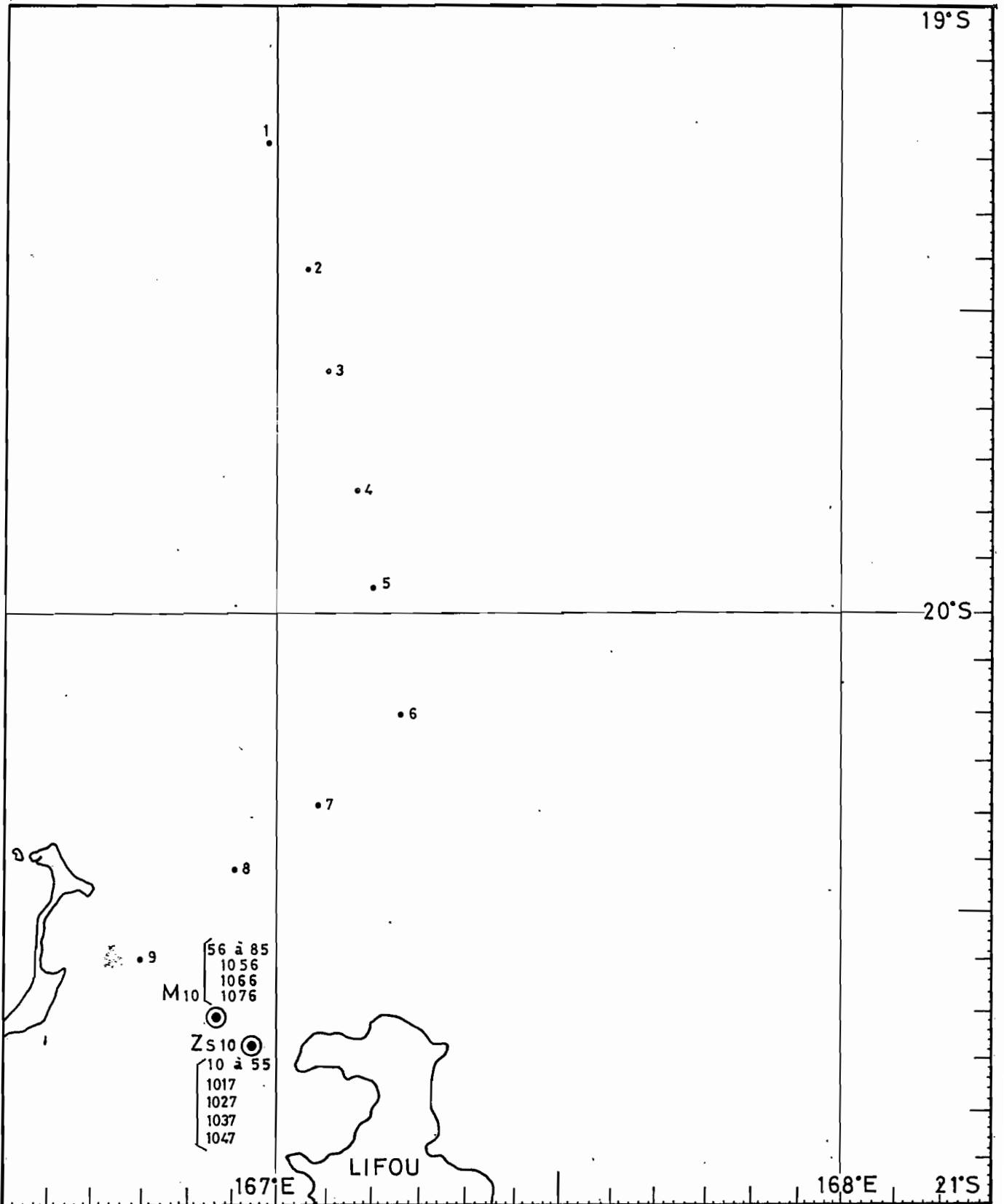


FIG. 7 : PROFIL 9



PREFIL 10



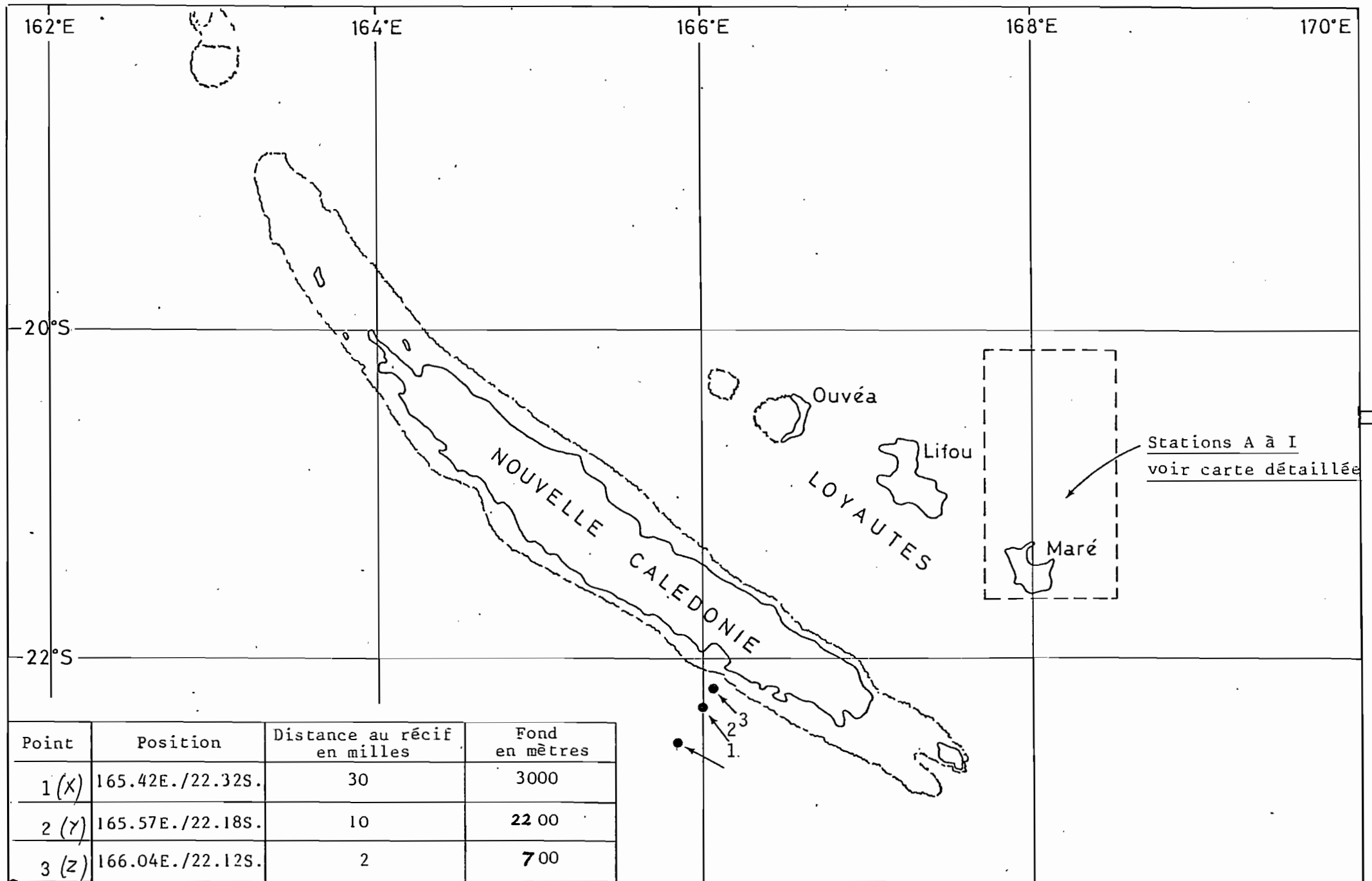
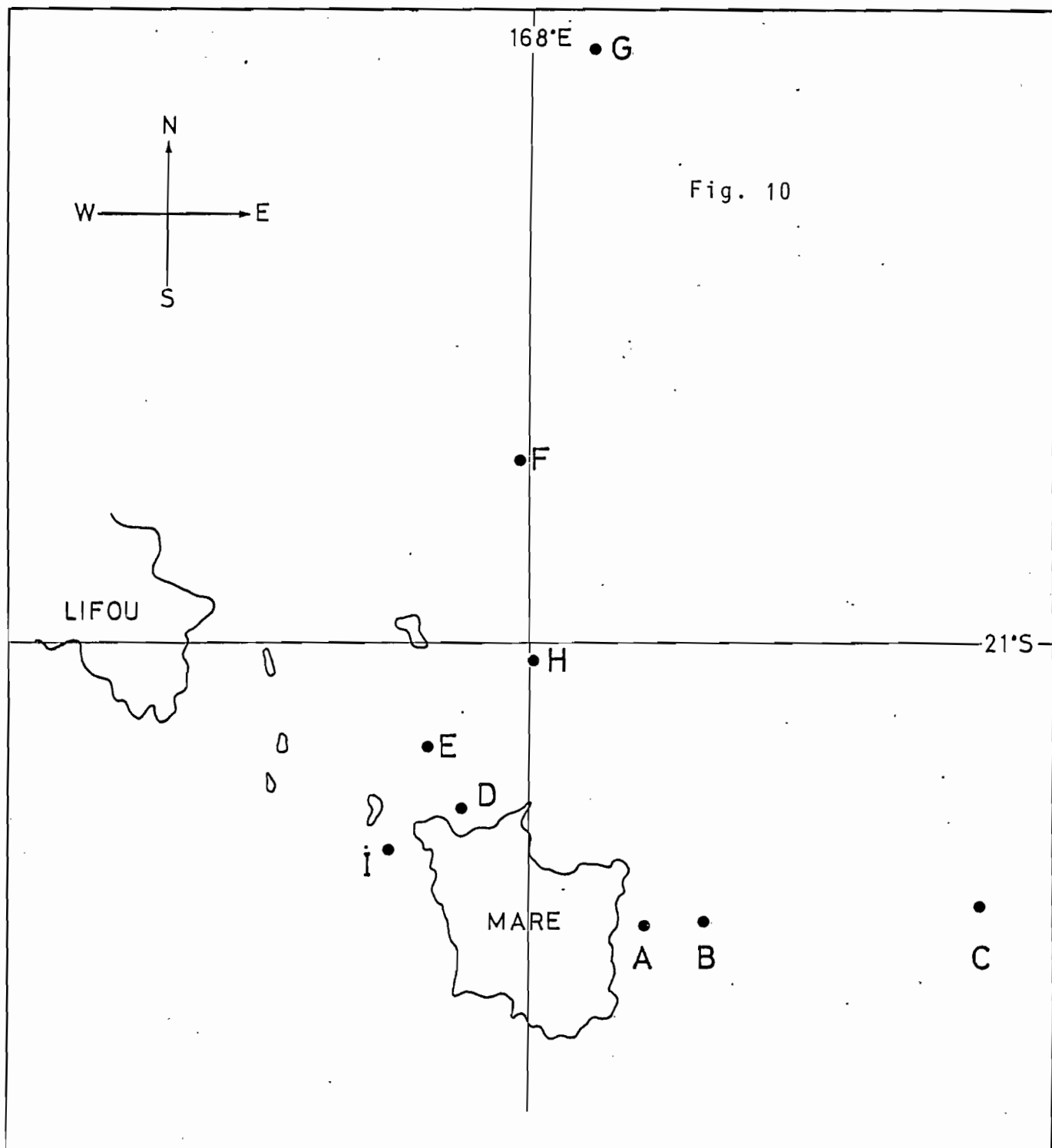


Fig. 9

168°E • G

Fig. 10



Point	Position	Distance à la côte en milles	Fond, en mètres
A	168.09E./21.33S.	2	400 - 800
B	168.15E./21.33S.	7	1000
C	168.39E./21.33S.	30	1800
D	167.51E./21.21S.	2-4	500
E	167.48E./21.16S.	7	850
F	168.00E./20.45S.	35	4000
G	168.08E./20.12S.	70	5000
H	168.00E./21.03S.	8-17	1000 - 2000
I	167.44E./21.25S.	4	500 - 1000

III - LISTE DES PARTICIPANTS.

A - Campagnes "PREFIL".

		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
BLANCHOT J.	Chargé de Recherches/Zoo										x
BONNET S.	Technicien/Chimiste							x	x	x	x
CHARPY L.	Chargé de Recherches/Prod. I									x	
COSTA B.	VAT/Biologiste							x	x	x	x
CRENOUX J.L.	Technicien/Chimiste		x	x	x	x	x	x	x	x	x
DANDONNEAU Y.	Maître de Recherches/Prod. I	x	x			x	x		x		
FERRER H.	Technicien/Chimiste	x	x	x	x						
GALLOIS F.	Technicien/Electronicien									x	
GERARD Ph.	Technicien/Chimiste				x	x	x	x	x	x	x
GUILLEM J.M.	Technicien/Physicien	x	x	x	x	x	x	x	x		x
HAZANE Ph.	VAT/Ass. Biologiste					x					
LE BORGNE R.	Maître de Recherches/Zoo			x	x	x		CdM	CdM	x	x
LEMASSON L.	Directeur de Recherches/Prod. I	CdM	CdM	CdM	CdM	CdM	CdM			CdM	CdM
MARCHANT J.	Technicien/Electronicien				x		x			x	x
MOLL Ph.	Technicien/Biologiste	x		x							
MOU-THAM G.	Technicien/Biologiste								x		
PANCHE J.Y.	Technicien/Electronicien			x		x		x	x		
REBERT J.P.	Maître de Rech. Princ./Phys.	x				x	x				
ROGER C.	Maître de Rech. Princ./Zoo			x	x	x	x	x			
THILLIER J.	VAT/Ass. Biologiste				x						
VUILLARD D.	VAT/Informaticien	x	x								
WAGNA P.	Technicien/Chimiste		x	x			x				
WALICO H.	Technicien/Biologiste			x	x			x	x	x	x

CdM : Chef de Mission

B - Campagnes "UITOE".

		U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12
DANDONNEAU Y.	Maître Rech.	x											
GERARD P.	Technicien chimiste								x				
MOLL P.	Technicien biologiste	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
MOU-THAM G.	Technicien biologiste											x	x
WALICO H.	Technicien biologiste	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x

C - Campagnes "ONDIMAR" 3 et 4.

		03	04
COSTA Bernard	VAT/Biologiste		x
GERARD Philippe	Technicien chimiste		x
GUILLEM Jean-Maurice	Technicien physicien	x	x
WALICO Henri	Technicien biologiste	x	x

D - Campagnes "MARE" 1 à 3.

MOLL Philippe, Technicien biologiste.

IV - RESULTATS SUR LE MICROPLANCTON (50-200 μ m).

A - Généralités.

Le microzooplancton, tel qu'il a été étudié lors des campagnes "PREFIL", est constitué d'organismes prélevés avec un filet de 50 μ m et tamisés sur une grille métallique de 200 μ m. Il est constitué d'organismes de nature animale, mais aussi de phytoplancton et de débris, en quantités variables.

Les données présentées ici concernent :

- la distribution verticale de la biomasse de cette fraction de taille, exprimée en phosphore.
- la biomasse, exprimée en poids sec, carbone, azote et phosphore.
- la composition chimique.
- la composition faunistique.
- les taux de respiration, d'excrétion d'azote et de phosphore.

B - Méthodes

1 - Le schéma de distribution verticale est obtenu avec une série de prélèvements à la bouteilles de 30 L, aux niveaux échantillonnés pour la chlorophylle et les particules (voir Tome I). L'eau est tamisée sur une soie de 200 μ m, puis de 50 μ m. Les soies et les organismes qu'elles retiennent, font l'objet de mesures de phosphore particulaire par la méthode de Menzel et Corwin (1965), immédiatement après le prélèvement ou au retour de mer après conservation au congélateur.

2 - Détermination de la biomasse. Elle est faite sur la totalité des organismes prélevés en trait vertical de 200m ou 100m (selon les campagnes), à la surface. Le filet conique utilisé a un vide de maille de 50 μ m, un diamètre de 39cm à l'ouverture et une longueur de 260cm. A partir de la campagne PREFIL 7, le filet simple a été remplacé par deux filets côte à côte, de façon à ramener simultanément deux échantillons.

L'un deux est essoré, rincé, mis 24h à l'étuve à 60°C, conservé au congélateur, mis en dessiccateur de retour à terre, puis pesé avec une précision de lecture de 1/10e de milligramme. Le poids sec ainsi mesuré est ramené au volume d'eau filtré par le filet, dont la détermination est faite avec un débitmètre TSK.

3 - Analyse élémentaire (carbone, azote, phosphore). Certains échantillons sont broyés, dilués dans de l'eau déminéralisée et versés dans des nacelles de 100 μ l en vue de leurs pesées ultérieures, puis d'analyse de carbone-azote au "CHN" Hewlett-Packard 185 B et de phosphore particulaire par la méthode de Menzel et Corwin (1965). On obtient alors des teneurs, exprimées en pourcentages du poids sec.

4 - Composition faunistique. La composition des prélèvements peut être étudiée à terre sur des échantillons fixés au formol (10%). Les comptages ont été réalisés avec un microscope inversé Zeiss, sur des fractions variables, qui dépendent de l'abondance des organismes à identifier (de 1/10e à 1/100e). On a séparé, sur le matériel formolé, les classes de tailles 50-100 μ m et 100-200 μ m avec une soie de 100 μ m. On obtient, pour chaque taxon, des valeurs de pourcentages en effectifs. En

outre, la longueur et la largeur des organismes ont été mesurées selon la méthode de BEERS et STEWART (1969), de façon à évaluer, pour chaque taxon, le volume des individus. On peut alors calculer le pourcentage -en volume- des principaux taxons, ainsi que le rapport volume de phytoplancton/volume total (phyto- + zoo).

5 - Mesure des taux de respiration et d'excrétion. Les quantités d'oxygène respiré ou d'azote et de phosphore dissous, excrétées, sont déterminées sur des échantillons de microzooplancton mis en incubation dans des flacons de 1L à une ou plusieurs températures, pendant une durée de 18 à 20h.. Les quantités sont rapportées au poids sec d'animaux mis en incubation et à 24h. Les méthodes d'analyses sont décrites dans Le Borgne (1973).

6 - Observations générales. Tous les échantillons des campagnes PREFIL: contenaient, à des degrés divers, des Cyanophycées du genre Oscillatoria (ou Trichodesmium).

C - Stockages des données.

Seules les données de biomasse et de composition élémentaire sont stockées sur bande magnétique et peuvent être traitées à Nouméa ou à Brest sur HP 1000.

D - Biomasses et composition élémentaire.

Les tableaux IV-1 et IV-2 présentent pour chaque campagne, les caractéristiques des prélèvements et les concentrations par mètre-cube et par mètre-carré.

Notation et unités.

PROF : profondeur du trait vertical	PSSC : poids sec sans cendre
VOLUME FILTRE : en mètre-cubes	C : carbone
VOL. SED : volume sédimenté (en ml)	N : azote
VOL. DEPL : volume déplacé (en ml)	P : phosphore
P.S. : poids sec (en mg)	RAP. ATOM : rapport atomique C/N ou N/P.

CAMPAGNE PROFIL 04 IV-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	ZPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	PCIDS SEC	PSSC CARBONE AZOTE PHOSPH (EN POURCENTAGE DU POIDS)			
						MAX	MIN									
4.	21.20S 167.51E	550.	1.-	29/ 1/83	13.2	200.-	0.	23.1	0.2			19.				
4.	21.20S 167.51E	550.	2.-	29/ 1/83	17.3	200.-	0.	23.1	0.2							
6.	21.20S 167.52E	550.	3.-	29/ 1/83	21.1	200.-	0.	23.1	0.2							
14.	21.20S 167.51E	550.	4.-	31/ 1/83	4.2	200.-	0.	19.4	0.2				32.4	6.8	.66	
17.	21.20S 167.51E	550.	5.-	31/ 1/83	13.3	200.-	0.	33.1	0.2							
19.	21.20S 167.51E	550.	6.-	31/ 1/83	18.9	200.-	0.	25.6	0.2			17.				
20.	21.20S 167.51E	550.	7.-	31/ 1/83	21.0	200.-	0.	23.1	0.2			14.				
24.	21.16S 167.51E	850.	8.-	1/ 2/83	9.5	200.-	0.	27.3	0.2				28.3	5.8	.61	
26.	21.16S 167.48E	850.	9.-	1/ 2/83	13.2	200.-	0.	25.8	0.2							

CAMPAGNE PROFIL 04 IV-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP. ATOM.			
				V. SED	V. DEPL	P. S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P. S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P
4.	1.-	29/ 1/83	200.				.82												
4.	2.-	29/ 1/83	200.																
6.	3.-	29/ 1/83	200.																
14.	4.-	31/ 1/83	200.																
17.	5.-	31/ 1/83	200.																5.6 22.8
19.	6.-	31/ 1/83	200.				.66						132.8						
20.	7.-	31/ 1/83	200.				.61						121.2						
24.	8.-	1/ 2/83	200.																5.7 21.1
26.	9.-	1/ 2/83	200.																

17

CAMPAGNE PROFIL 06 IV-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITIS WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX	VOLUME MIN	CHLOROPHYLLE PREL	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	PSSC	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
21.	21.31S 166.41E		1.-	13/ 9/83	10.2	200.-	0.	24.5	0.2						
21.	21.03S 167.57E		2.-	13/ 9/83	10.5	200.-	0.	24.5	0.2				30.1	6.7	.88
22.	21.03S 167.59E		3.-	13/ 9/83	12.5	200.-	0.	24.5	0.2						
22.	21.03S 167.59E		4.-	13/ 9/83	13.0	200.-	0.	24.5	0.2		46.				
29.	21.03S 167.59E		5.-	14/ 9/83	10.2	200.-	0.	24.5	0.2						
29.	21.03S 167.59E		6.-	14/ 9/83	10.5	200.-	0.	24.5	0.2				34.6	8.0	.98
37.	21.03S 167.59E	3000.	7.-	15/ 9/83	10.2	200.-	0.	24.5	0.2						
37.	21.03S 167.59E	3000.	8.-	15/ 9/83	10.5	200.-	0.	24.5	0.2				30.5	7.1	.86
39.	21.03S 167.59E	3000.	9.-	15/ 9/83	12.2	200.-	0.	24.5	0.2		24.				
39.	21.03S 167.59E	3000.	10.-	15/ 9/83	12.5	200.-	0.	24.5	0.2						
46.	21.26S 167.44E	1000.	11.-	16/ 9/83	9.0	200.-	0.	24.5	0.2						
46.	21.26S 167.44E	1000.	12.-	16/ 9/83	9.2	200.-	0.	24.5	0.2				37.8	8.5	1.05
48.	21.26S 167.44E	1000.	13.-	16/ 9/83	12.5	200.-	0.	24.5	0.2		25.				
48.	21.26S 167.44E	1000.	14.-	16/ 9/83	12.8	200.-	0.	24.5	0.2						
55.	21.26S 167.44E	1000.	15.-	17/ 9/83	9.7	200.-	0.	24.5	0.2						
55.	21.26S 167.44E	1000.	16.-	17/ 9/83	10.0	200.-	0.	24.5	0.2				27.9	6.0	.94
56.	21.26S 167.44E	1000.	17.-	17/ 9/83	12.2	200.-	0.	24.5	0.2		14.				
56.	21.26S 167.44E	1000.	18.-	17/ 9/83	12.5	200.-	0.	24.5	0.2						
64.	21.26S 167.44E	1000.	19.-	18/ 9/83	13.2	200.-	0.	24.5	0.2						

CAMPAGNE PROFIL 06 IV-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 502 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)					VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP. ATOM.				
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N
21.-	1.-	13/ 9/83	200.															
21.	2.-	13/ 9/83	200.															5.2 16.9
22.	3.-	13/ 9/83	200.															
22.	4.-	13/ 9/83	200.			1.88					375.5							
29.	5.-	14/ 9/83	200.															
29.	6.-	14/ 9/83	200.															5.0 18.1
37.	7.-	15/ 9/83	200.															
37.	8.-	15/ 9/83	200.															5.0 18.3
39.	9.-	15/ 9/83	200.			.98					195.9							
39.	10.-	15/ 9/83	200.															
46.	11.-	16/ 9/83	200.															
46.	12.-	16/ 9/83	200.															5.2 17.9
48.	13.-	16/ 9/83	200.			1.02					204.1							
48.	14.-	16/ 9/83	200.															
55.	15.-	17/ 9/83	200.															
55.	16.-	17/ 9/83	200.															5.4 14.1
56.	17.-	17/ 9/83	200.			.57					114.3							
56.	18.-	17/ 9/83	200.															
64.	19.-	18/ 9/83	200.															

CAMPAGNE PROFIL 08 N-4 CARACTERISTIQUES DES TRAITIS WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE		PROFONDEUR		VOLUME		XPHYTO	VOL	VOL	POIDS	PSSC	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
					SOLAIRE		MAX	MIN	FIL-RE	FRELT								
18.	21.18S 167.52E	880.	1.-	7/ 2/84	10.4	200.-	0.	38.6	0.2					73.	62.8	32.8	6.5	.68
18.	21.18S 167.52E	880.	2.-	7/ 2/84	10.8	200.-	0.	29.4	0.2									
26.	21.17S 167.51E	980.	3.-	8/ 2/84	9.4	200.-	0.	26.2	0.2					30.	27.2	5.5	.69	
35.	21.16S 167.52E	880.	4.-	9/ 2/84	9.0	200.-	0.	25.7	0.2					19.	29.1	6.5	.89	
44.	21.28S 167.40E	1500.	5.-	10/ 2/84	9.3	200.-	0.	25.1	0.2					23.	20.4	4.2	.54	
53.	21.28S 167.41E	1500.	6.-	11/ 2/84	8.8	200.-	0.	28.3	0.2					15.				
62.	21.28S 167.41E	1500.	7.-	12/ 2/84	8.6	200.-	0.	26.0	0.2									
62.	21.28S 167.41E	1500.	8.-	12/ 2/84	8.9	200.-	0.	29.3	0.2					19.	29.1	5.4	.64	

CAMPAGNE PROFIL 02 N-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP.ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P
18.	1.-	7/ 2/84	200.			1.89	1.19	.62	.123	.013			378.2	237.5	124.1	24.6	2.57	5.9	21.2
18.	2.-	7/ 2/84	200.																
26.	3.-	8/ 2/84	200.			1.15		.31	.063	.008			229.0		62.3	12.6	1.58	5.8	17.7
35.	4.-	9/ 2/84	200.			.74		.22	.348	.307			147.9		43.0	9.6	1.32	5.2	16.2
44.	5.-	10/ 2/84	200.			.88		.18	.037	.095			175.2		36.0	7.4	.95	5.7	17.2
53.	6.-	11/ 2/84	200.			.57							113.1						
62.	7.-	12/ 2/84	200.																
62.	8.-	12/ 2/84	200.			.65		.19	.042	.095			129.7		37.7	8.3	1.09	5.3	16.9

CAMPAGNE PROFIL 09 W-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	%PHYTO PREL	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC	CARBONE (EN POURCENTAGE DU POIDS)	AZOTE	PHOSPH
9.	20.52S 166.43E		1.-	12/ 5/84	9.7	200.- 0.	30.5	0.2				39.0	9.0	1.04	
9.	20.52S 166.43E		2.-	12/ 5/84	10.4	200.- 0.	32.4	0.2			49.				
17.	20.52S 166.44E		3.-	13/ 5/84	9.7	200.- 0.	28.9	0.2				37.4	8.2	.96	
17.	20.52S 166.44E		4.-	13/ 5/84	10.0	200.- 0.	29.0	0.2			48.				
25.	20.52S 166.46E		5.-	14/ 5/84	9.1	200.- 0.	26.9	0.2				39.0	9.1	1.22	
25.	20.52S 166.46E		6.-	14/ 5/84	9.3	200.- 0.	22.4	0.2			39.				
33.	20.41S 166.53E		7.-	15/ 5/84	10.2	200.- 0.	29.7	0.2				35.3	7.6	.93	
33.	20.41S 166.53E		8.-	15/ 5/84	10.5	200.- 0.	33.6	0.2			27.				
42.	20.41S 166.53E		9.-	16/ 5/84	9.0	200.- 0.	40.0	0.2				32.9	7.5	.99	
42.	20.41S 166.53E		10.-	16/ 5/84	9.3	200.- 0.	43.5	0.2			51.				
48.	20.41S 166.53E		11.-	18/ 5/84	9.3	200.- 0.	29.7	0.2				35.6	8.0	1.10	
48.	20.41S 166.53E		12.-	18/ 5/84	9.5	200.- 0.	22.8	0.2			37.				
56.	20.11S 167.13E		13.-	19/ 5/84	9.5	200.- 0.	24.6	0.2				31.6	6.8	.92	
56.	20.11S 167.13E		14.-	19/ 5/84	9.7	200.- 0.	31.4	0.2			22.				
65.	20.10S 167.13E		15.-	20/ 5/84	8.9	200.- 0.	33.1	0.2				35.7	7.6	.96	
65.	20.10S 167.13E		16.-	20/ 5/84	9.2	200.- 0.	28.8	0.2			37.				

CAMPAGNE PROFIL 09 W-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MC)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP.ATOM.					
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P	
9.	1.-	12/ 5/84	200.															5.1	19.2	
9.	2.-	12/ 5/84	200.				1.51										302.5		5.3	18.5
17.	3.-	13/ 5/84	200.																	
17.	4.-	13/ 5/84	200.				1.66										331.0		5.0	16.5
25.	5.-	14/ 5/84	200.																	
25.	6.-	14/ 5/84	200.				1.74										348.2		5.4	18.1
33.	7.-	15/ 5/84	200.																	
33.	8.-	15/ 5/84	200.				.80										166.7		5.1	16.8
42.	9.-	16/ 5/84	200.																	
42.	10.-	16/ 5/84	200.				1.17										234.5		5.2	16.1
48.	11.-	18/ 5/84	200.																	
48.	12.-	18/ 5/84	200.				1.62										324.6		5.4	16.4
56.	13.-	19/ 5/84	200.																	
56.	14.-	19/ 5/84	200.				.70										140.1		5.3	18.0
65.	15.-	20/ 5/84	200.																	
65.	16.-	20/ 5/84	200.				1.28										256.9			

CAMPAGNE PROFIL 10 W-A CARACTERISTIQUES DES TRAITS MP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	%PHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SED	FSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
18.	20.428	166.57E	1.-	2/ 9/84	9.4	200.- 0.	24.5	0.%			38. 68.3				
20.	20.448	166.57E	2.-	2/ 9/84	12.5	200.- 0.	26.0	0.%			35. 68.3				
22.	20.448	166.56E	3.-	2/ 9/84	16.8	200.- 0.	24.5	0.%			44. 68.3				
23.	20.438	166.57E	4.-	2/ 9/84	21.0	200.- 0.	24.5	0.%			53. 70.3				
25.	20.438	166.57E	5.-	3/ 9/84	3	200.- 0.	24.3	0.%			37. 70.3	34.9	7.9	1.17	
28.	20.438	166.57E	6.-	3/ 9/84	8.7	200.- 0.	24.5	0.%							
28.	20.438	166.57E	7.-	3/ 9/84	9.1	200.- 0.	24.5	0.%			46. 71.7				
30.	20.438	166.57E	8.-	3/ 9/84	12.5	200.- 0.	24.5	0.%			34. 71.7				
32.	20.428	166.57E	9.-	3/ 9/84	16.8	200.- 0.	24.5	0.%			42. 71.7				
33.	20.428	166.57E	10.-	3/ 9/84	21.2	200.- 0.	24.5	0.%			44. 70.3				
35.	20.448	166.57E	11.-	4/ 9/84	4	200.- 0.	44.3	0.%			61. 74.7				
38.	20.428	166.57E	12.-	4/ 9/84	9.0	200.- 0.	24.5	0.%				31.9	6.9	1.34	
38.	20.428	166.57E	13.-	4/ 9/84	9.4	200.- 0.	26.6	0.%			51. 70.7				
40.	20.428	166.57E	14.-	4/ 9/84	12.6	200.- 0.	24.5	0.%			40. 70.7				
42.	20.438	166.57E	15.-	4/ 9/84	16.7	200.- 0.	26.4	0.%			34. 70.7				
43.	20.438	166.58E	16.-	4/ 9/84	21.0	200.- 0.	43.8	0.%			50. 74.7				
45.	20.438	166.58E	17.-	5/ 9/84	4	200.- 0.	30.3	0.%			42. 74.7				
48.	20.448	166.57E	18.-	5/ 9/84	9.0	200.- 0.	29.1	0.%				36.5	8.2	1.42	
48.	20.448	166.57E	19.-	5/ 9/84	9.3	200.- 0.	24.5	0.%			50. 70.7				
50.	20.438	166.57E	20.-	5/ 9/84	12.8	200.- 0.	24.5	0.%							
57.	20.408	166.53E	21.-	6/ 9/84	8.7	200.- 0.	24.5	0.%				34.7	7.7	1.49	
57.	20.408	166.53E	22.-	6/ 9/84	9.0	200.- 0.	30.1	0.%			52. 74.1				
67.	20.418	166.53E	23.-	7/ 9/84	8.1	200.- 0.	24.5	0.%				33.4	7.6	1.33	
67.	20.418	166.53E	24.-	7/ 9/84	8.3	200.- 0.	31.6	0.%			56. 74.1				
77.	20.418	166.53E	25.-	8/ 9/84	8.8	200.- 0.	24.5	0.%				34.0	7.2	1.02	
77.	20.418	166.53E	26.-	8/ 9/84	9.0	200.- 0.	27.5	0.%			37. 74.1				

CARPHONE PROFIL 10 W-2 VALEURS DES BICOMPOSES /M3 ET /M2 WP 2

VERTICAL
50 MICRONS

23

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -COBE(ML S KG)						VALEURS PAR METRE-CARRE(ML S KG)						RAP.ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSDC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSDC	C	N	P	C/N	N/P
18.	1.-	2/ 9/84	200.			1.55	1.06						310.2	211.9					
20.	2.-	2/ 9/84	200.			1.35	.92						269.2	183.9					
22.	3.-	2/ 9/84	200.			1.60	1.23						359.2	245.3					
23.	4.-	2/ 9/84	200.			2.15	1.52						432.7	304.2					
25.	5.-	3/ 9/84	200.			1.52	1.07	.53	.120	.019			304.5	214.1	106.3	24.1	3.56	5.2	15.0
28.	6.-	3/ 9/84	200.																
29.	7.-	3/ 9/84	200.			1.88	1.35						375.5	267.2					
30.	8.-	3/ 9/84	200.			1.39	1.10						277.6	199.0					
32.	9.-	3/ 9/84	200.			1.71	1.23						342.9	245.8					
33.	10.-	3/ 9/84	200.			1.60	1.26						359.2	252.3					
35.	11.-	4/ 9/84	200.			1.38	1.03						275.4	205.7					
38.	12.-	4/ 9/84	200.																5.4 11.4
38.	13.-	4/ 9/84	200.			1.92	1.36						383.5	271.1					
40.	14.-	4/ 9/84	200.			1.63	1.15						326.5	230.9					
42.	15.-	4/ 9/84	200.			1.29	.91						257.6	182.1					
43.	16.-	4/ 9/84	200.			1.14	.85						229.3	170.5					
45.	17.-	5/ 9/84	200.			1.39	1.04						277.2	207.1					
48.	18.-	5/ 9/84	200.																5.2 12.9
48.	19.-	5/ 9/84	200.			2.04	1.44						408.2	288.6					
50.	20.-	5/ 9/84	200.																
57.	21.-	6/ 9/84	200.																5.3 11.4
57.	22.-	6/ 9/84	200.			1.06	.79						212.6	157.6					
67.	23.-	7/ 9/84	200.																5.1 12.7
67.	24.-	7/ 9/84	200.			1.14	.84						227.8	168.9					
77.	25.-	8/ 9/84	200.																5.5 15.6
77.	26.-	8/ 9/84	200.			1.35	1.00						269.1	199.4					

E - Distribution verticale (PREFIL 4 à 10).

La concentration de phosphore particulaire ($<50\mu\text{m}$) et celle du "microzooplancton" ($50-200\mu\text{m}$) est indiquée sur les Figures qui suivent. Les unités sont des $\mu\text{atg}/\text{m}^3$ pour les particules et le microzooplancton.

La numérotation des stations est celle du Tome I, pour les prélèvements à la bouteille de 30 L: le nombre 10 est accolé au numéro de la station sonde (exemple : 1005 est la station bouteille de 30 L qui suit la station 05 à la sonde).

Les Figures qui suivent se lisent dans l'ordre suivant :

- page 25 : PREFIL 4, stations 1001, 1009, 1014, 1023.
- page 26 : PREFIL 4, stations 1031, 1039 - PREFIL 5, st. 1021, 1029.
- page 27 : PREFIL 5, st. 1037, 1046, 1054, 1062.
- page 28 : PREFIL 6, st. 1020, 1028, 1036, 1045.
- page 29 : PREFIL 6, st. 1054, 1062 - PREFIL 7, st. 1019, 1027.
- page 30 : PREFIL 7, st. 1036, 1044, 1053, 1061.
- page 31 : PREFIL 8, st. 1017, 1025, 1034, 1043.
- page 32 : PREFIL 8, st. 1052, 1061 - PREFIL 9, st. 1008, 1016.
- page 33 : PREFIL 9, st. 1024, 1032, 1041, 1047.
- page 34 : PREFIL 9, st. 1055, 1064 - PREFIL 10, st. 1017, 1027.
- page 35 : PREFIL 10, st. 1056, 1047, 1037, 1066.
- page 36 : PREFIL 10, st. 1076.

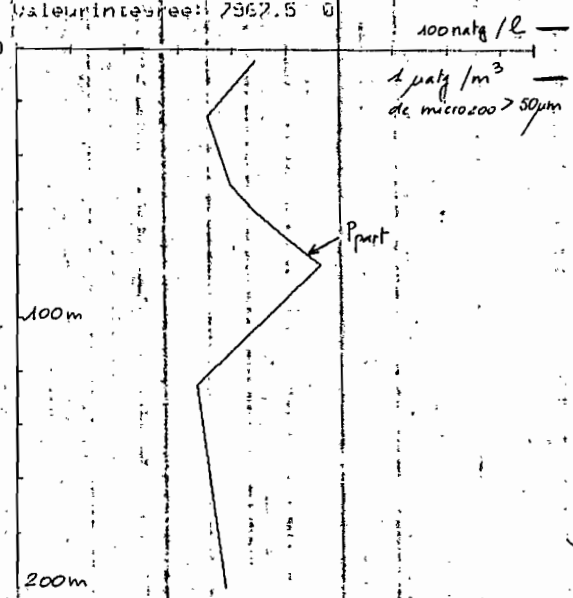
Campagne: PREFIL 4

No de station: 1001

maille: GF-C

Z	Ppart (uats/m ³)	P>50µm/m ³
3m	44.600000	0.0000
25m	35.400000	0.0000
50m	39.600000	0.0000
60m	44.200000	0.0000
70m	50.000000	0.0000
80m	56.400000	0.0000
125m	33.400000	0.0000
200m	38.800000	0.0000

Valeurintegree: 7967.5



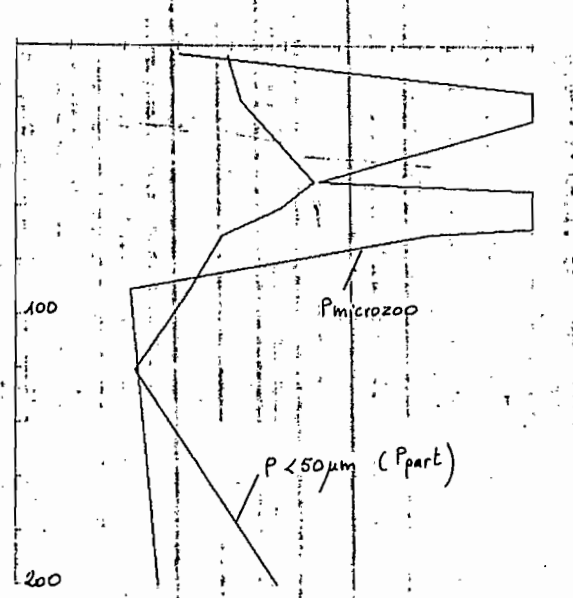
Echelle: Ppart (uats/l): 1 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle Pmicrozoo/m³ (en vert): 50 fois

No de station: 1009

maille: GF-C

Z	Ppart (uats/m ³)	P>50µm/m ³
2m	39.200000	0.5363
20m	41.300000	2.1937
50m	55.200000	1.1278
60m	49.000000	3.2437
70m	38.200000	1.5426
80m	32.200000	0.4278
120m	22.100000	0.4537
200m	48.700000	0.5313

Valeurintegree: 7493.3 132.954



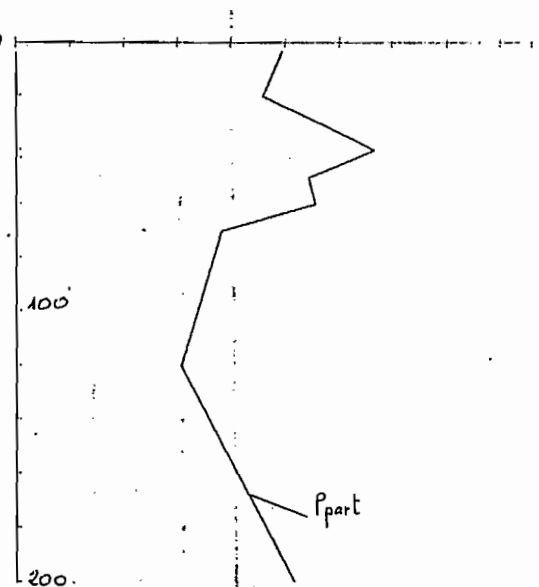
Echelle: Ppart (uats/l): 1 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle Pmicrozoo/m³ (en vert): 50 fois

No de station: 1014

maille: GF-C

Z	Ppart (uats/m ³)	P>50µm/m ³
2m	49.700000	0.0000
20m	45.900000	0.0000
40m	66.700000	0.0000
50m	54.200000	0.0000
60m	55.400000	0.0000
70m	38.300000	0.0000
120m	30.600000	0.0000
200m	51.700000	0.0000

Valeurintegree: 8621.9



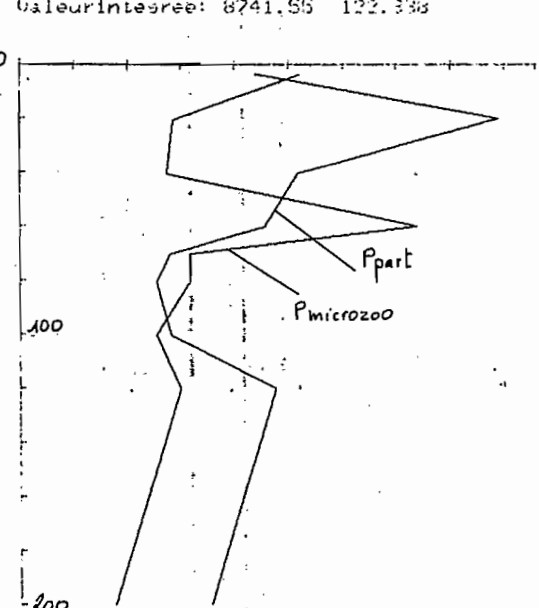
Echelle: Ppart (uats/l): 1 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle Pmicrozoo/m³ (en vert): 50 fois

No de station: 1025

maille: GF-C

Z	Ppart (uats/m ³)	P>50µm/m ³
3m	43.500000	1.0530
20m	88.800000	0.6704
40m	51.700000	0.6444
60m	45.500000	1.4778
70m	27.800000	0.6352
80m	25.300000	0.6352
100m	28.000000	0.5056
120m	47.500000	0.5963
200m	35.500000	0.3530

Valeurintegree: 8741.55 122.386

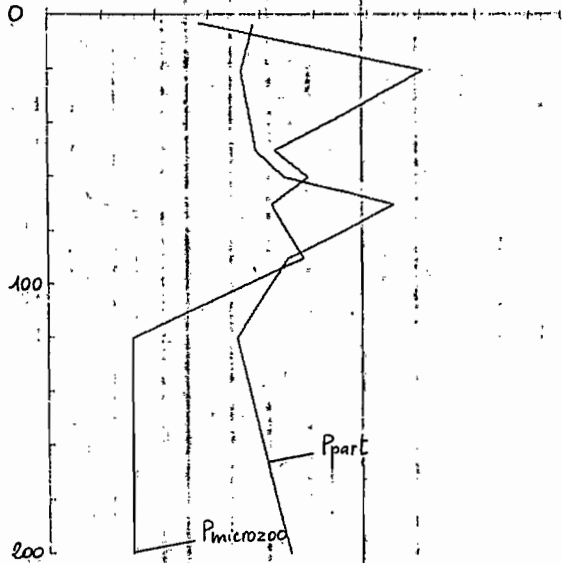


Echelle: Ppart (uats/l): 1 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle Pmicrozoo/m³ (en vert): 50 fois

No de station: 1031
 maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m ³)	P<50/m ³
2m	38.800000	0.5574
20m	36.300000	1.4130
50m	39.000000	0.8566
70m	44.400000	0.5722
90m	64.900000	0.8426
95m	45.100000	0.9593
120m	35.200000	0.3111
200m	45.500000	0.3111

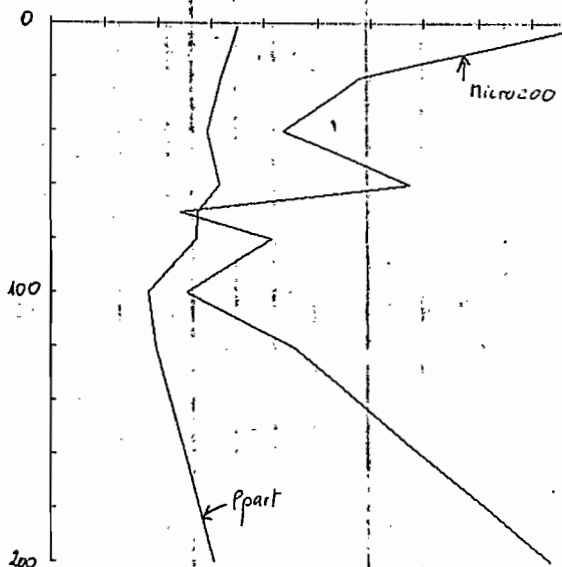
Valeurintegree: 8233.4 31.937



Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Pmicrozoo/m³ (en vert): 50 fois
 Campagne: PREFIL 5:
 No de station: 1021
 maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m ³)	P<50/m ³	Microzooplankton (uats. m ⁻³)
0m	35.000000	2.0481	
20m	31.600000	1.1537	
40m	29.100000	0.8685	
60m	31.400000	1.3481	
70m	27.300000	0.4796	
80m	27.100000	0.8296	
100m	18.100000	0.5056	
120m	19.400000	0.9074	
200m	30.500000	1.8667	

Valeurintegree: 5266.5 228.537

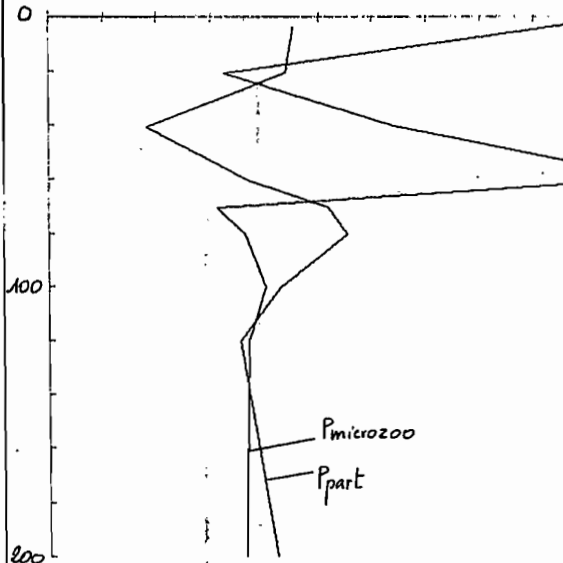


Echelle:Ppart(uats/m³): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m³ (en vert): 50 fois

No de station: 1033
 maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m ³)	P<50/m ³
2m	45.400000	1.9444
20m	43.800000	0.6451
40m	18.500000	1.2633
60m	36.800000	2.2426
70m	51.600000	0.6222
80m	55.500000	0.7259
100m	42.500000	0.6037
120m	35.500000	0.7389
200m	42.000000	0.7259

Valeurintegree: 7609.7 186.287

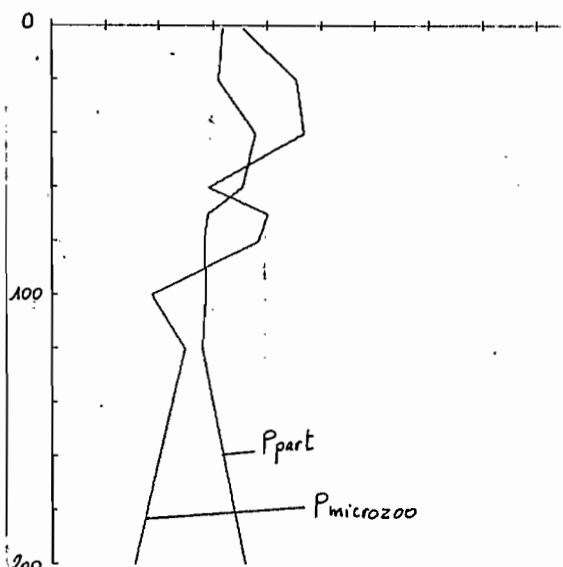


Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Pmicrozoo/m³ (en vert): 50 fois

No de station: 1029
 maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m ³)	P<50/m ³
0m	31.700000	0.7000
20m	30.800000	0.9074
40m	37.600000	0.9333
60m	35.300000	0.5833
70m	28.900000	0.8037
80m	28.300000	0.7648
100m	28.400000	0.3759
120m	27.800000	0.4926
200m	35.600000	0.3111

Valeurintegree: 6310 116.667



Echelle:Ppart(uats/m³): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m³ (en vert): 50 fois

No de station: 1037
maille: GF/C

27

No de station: 1054
maille: GF/C

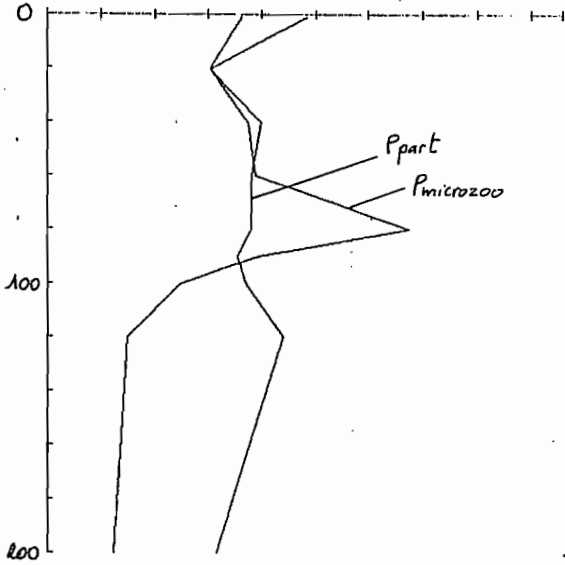
Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
0m	36.400000	0.9722
20m	30.300000	0.6093
40m	39.900000	0.7519
60m	38.000000	0.7778
80m	38.100000	1.3481
90m	35.500000	0.7907
100m	37.000000	0.4926
120m	43.800000	0.2981
200m	31.400000	0.2463

Valeurintegree: 7455.5 112.778

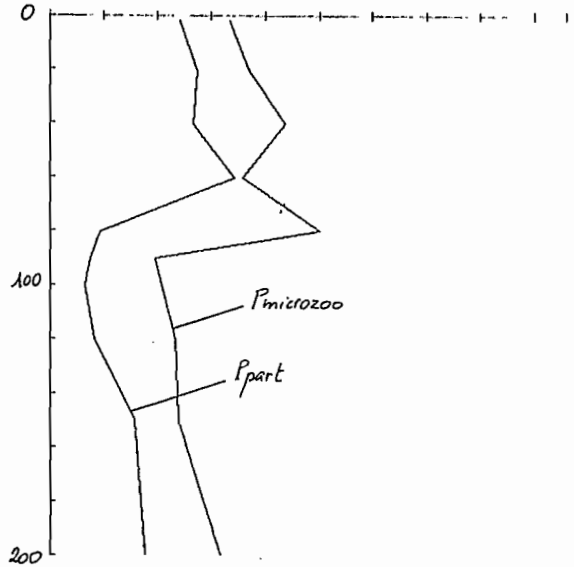
* comprend aussi fraction 7/200

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
0m	24.100000	0.6611
20m	27.400000	0.7389
40m	26.600000	0.8685
60m	34.200000	0.7130
80m	9.300000	0.9981
90m	7.400000	0.3889
100m	6.500000	0.4148
120m	8.300000	0.4667
150m	15.700000	0.4796
200m	17.600000	0.6352

Valeurintegree: 3591.5 124.833



Echelle: Ppart(uats/m3): 1 fois
Echelle: profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois



Echelle: Ppart(uats/m3): 1 fois
Echelle: profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1046
maille: GF/C

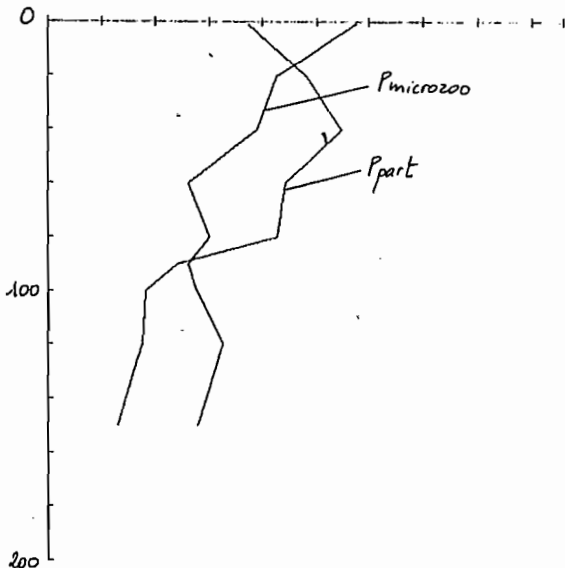
Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
0m	57.600000	0.7389
20m	42.500000	0.9593
40m	38.800000	1.0889
60m	25.800000	0.8815
80m	29.800000	0.8556
90m	25.900000	0.4796
100m	27.500000	0.3630
120m	32.500000	0.3500
150m	27.600000	0.2593

Valeurintegree: 5063 101.694

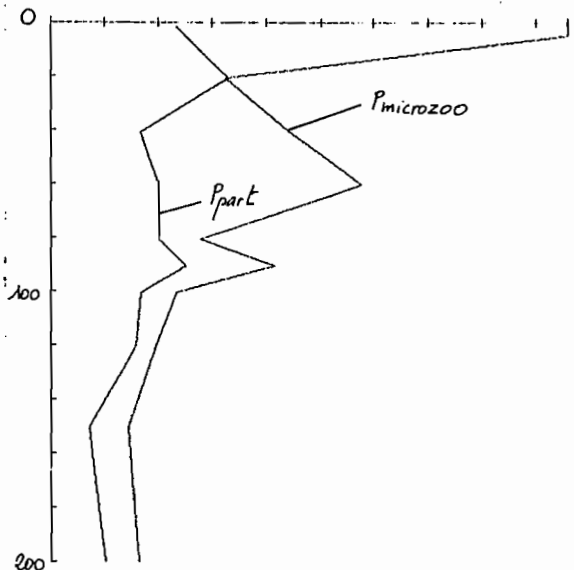
No de station: 1062
maille: GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
0m	23.000000	2.2944
20m	33.000000	0.6481
40m	16.700000	0.8815
60m	20.000000	1.1537
80m	20.000000	0.5574
90m	25.000000	0.8296
100m	16.700000	0.4667
120m	15.700000	0.3689
150m	7.000000	0.2852
200m	10.000000	0.3241

Valeurintegree: 3347 129.5



Echelle: Ppart(uats/m3): 1 fois
Echelle: profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

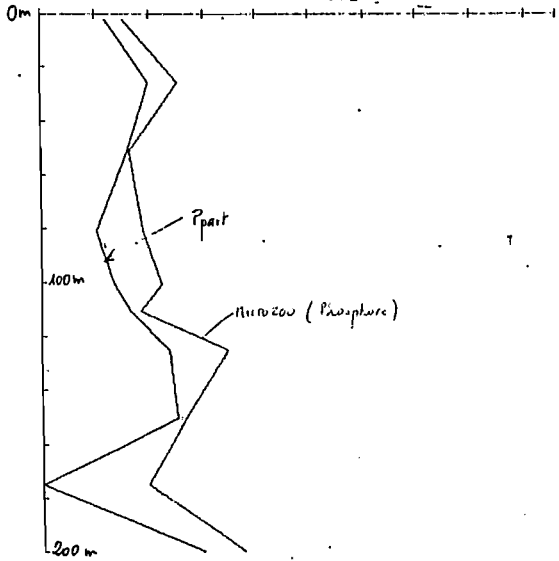


Echelle: Ppart(uats/m3): 1 fois
Echelle: profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

Campagne: PREFIL 6
 No de station: 1020
 maille: GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
0m	11.700000	0.2981
25m	19.800000	0.5056
50m	15.900000	0.3241
80m	10.000000	0.3759
100m	13.300000	0.4407
110m	16.200000	0.3630
125m	23.500000	0.6870
150m	24.800000	0.5315
175m	0.000000	0.3889
200m	29.700000	0.7519

Valeurintegree: 3191.75 91.9722
 ↑ plus sous-estimé à cause du zéro

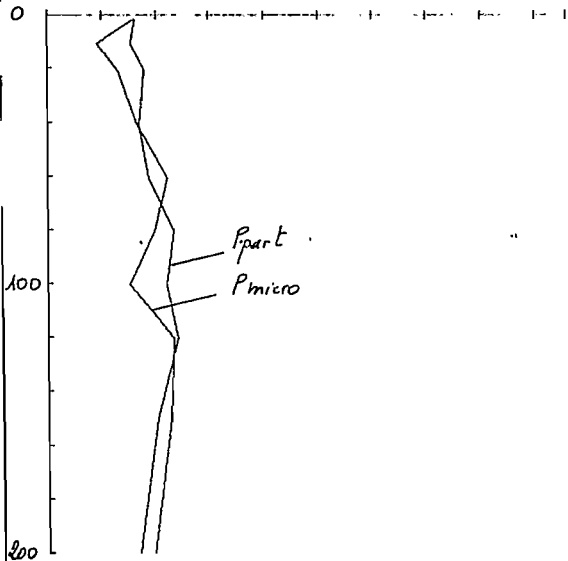


Echelle:Ppart(uats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1036
 maille: GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
0m	16.100000	0.3241
10m	15.200000	0.1815
20m	17.600000	0.2593
40m	16.700000	0.3741
60m	18.400000	0.4407
80m	23.200000	0.3889
100m	21.900000	0.2981
120m	24.000000	0.4667
150m	20.100000	0.4537
200m	16.700000	0.3889

Valeurintegree: 3922 75.8982

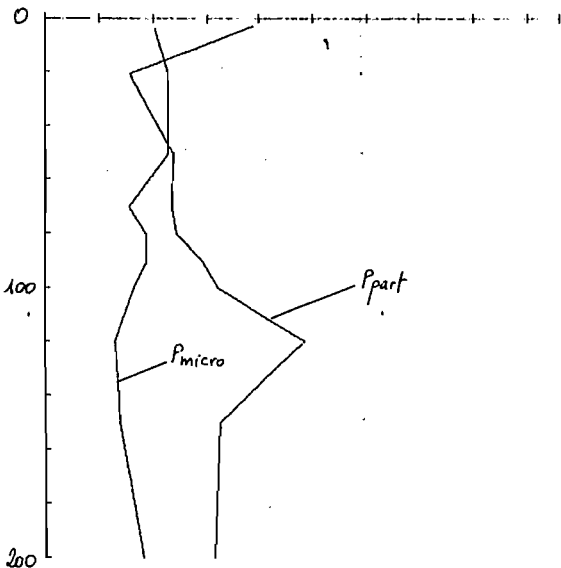


Echelle:Ppart(uats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1028
 maille: GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
2m	39.200000	0.4019
20m	15.500000	0.4537
50m	23.700000	0.4537
70m	23.400000	0.3111
80m	24.200000	0.3759
90m	29.000000	0.3759
100m	32.100000	0.3241
120m	48.400000	0.2593
150m	32.200000	0.2722
200m	31.300000	0.3630

Valeurintegree: 5962.3 69.3389

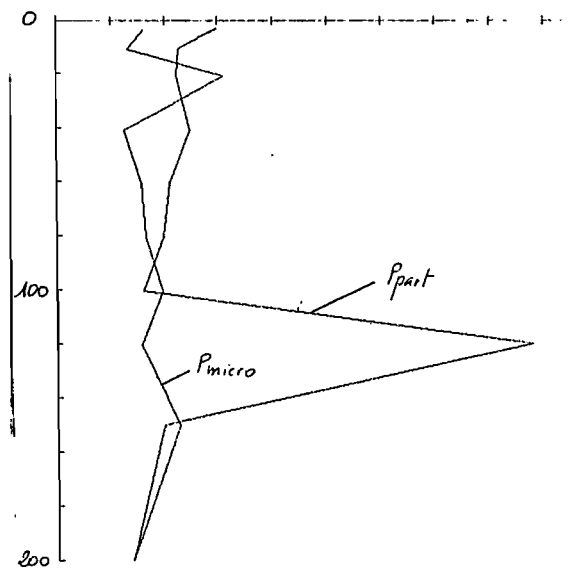


Echelle:Ppart(uats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1045
 maille: GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
2m	30.300000	0.3241
10m	22.600000	0.2593
20m	22.300000	0.6222
40m	24.800000	0.2463
60m	20.800000	0.3111
80m	19.700000	0.3241
100m	15.900000	0.3889
120m	88.000000	0.3111
150m	19.700000	0.4537
200m	13.600000	0.2722

Valeurintegree: 5611.1 71.1019



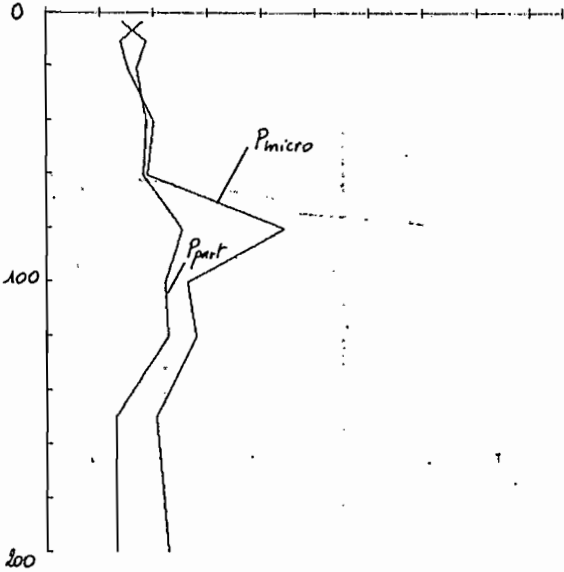
Echelle:Ppart(uats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1054

maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
2m	18.500000	0.2722
10m	13.800000	0.3759
20m	15.200000	0.3370
40m	20.000000	0.3759
60m	18.900000	0.3630
80m	44.200000	0.5056
100m	26.200000	0.4407
120m	27.800000	0.4537
150m	20.500000	0.2593
200m	22.700000	0.2593

Valeurintegree: 4694.7 71.4259



Echelle:Ppart(uats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

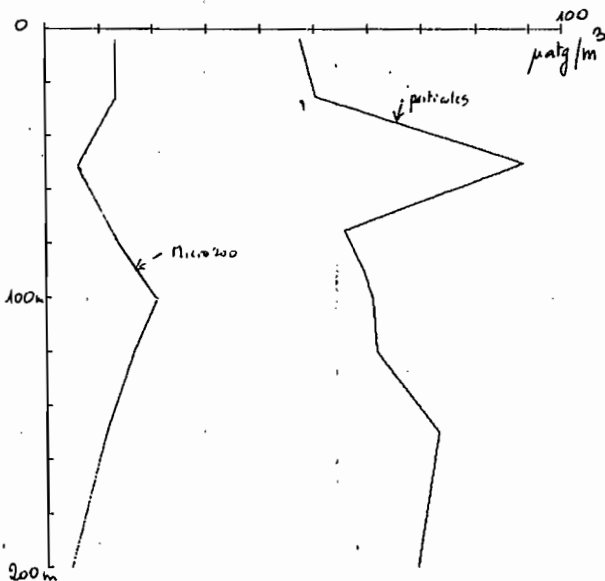
Campagne: PREFIL 7

No de station: 1019

maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
2m	47.200000	0.2593
25m	50.200000	0.2593
50m	88.900000	0.1167
75m	55.400000	0.2463
90m	59.100000	0.3370
100m	60.600000	0.4148
120m	61.400000	0.3241
150m	72.900000	0.2204
200m	68.800000	0.0907

Valeurintegree: 12896.9 46.6667



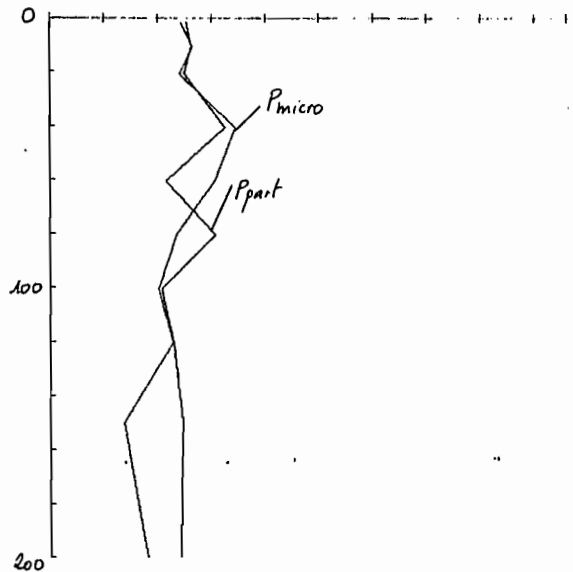
Echelle:Ppart(nats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1062

maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
0m	25.300000	0.4796
10m	26.200000	0.5315
20m	24.800000	0.4796
40m	32.400000	0.6870
60m	21.500000	0.6093
80m	30.600000	0.4667
100m	20.600000	0.4019
120m	22.900000	0.4537
150m	24.500000	0.2722
200m	24.000000	0.3630

Valeurintegree: 5015 89.5093



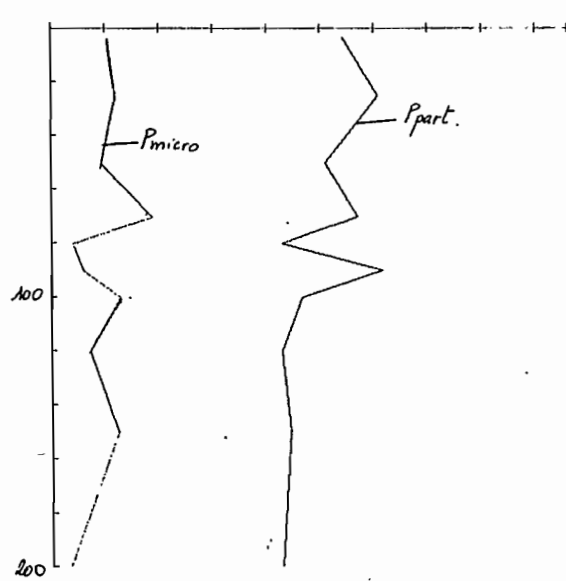
Echelle:Ppart(uats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1027

maille:GF/C

Z	Ppart(uats/m3)	P<50/m3
2m	53.900000	0.2074
25m	60.600000	0.2333
50m	50.900000	0.1815
70m	56.900000	0.3759
80m	42.700000	0.0778
90m	61.400000	0.1167
100m	46.400000	0.2593
120m	42.700000	0.1426
150m	44.200000	0.2463
200m	42.700000	0.0648

Valeurintegree: 9713 38.5778



Echelle:Ppart(nats/m3): 1 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1036
maille:GF/C

-30-

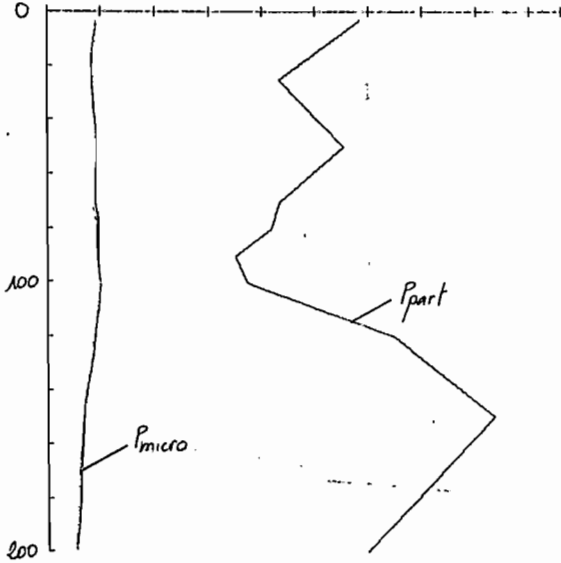
No de station: 1053
maille:GF/C

Z	Ppart(nats/m3)	P<50/m3
2m	58.900000	0.1815
25m	43.300000	0.1685
50m	55.200000	0.1815
70m	43.200000	0.1685
80m	41.700000	0.1815
90m	34.900000	0.1815
100m	37.100000	0.1944
120m	64.700000	0.1685
150m	83.300000	0.1296
200m	59.400000	0.1037

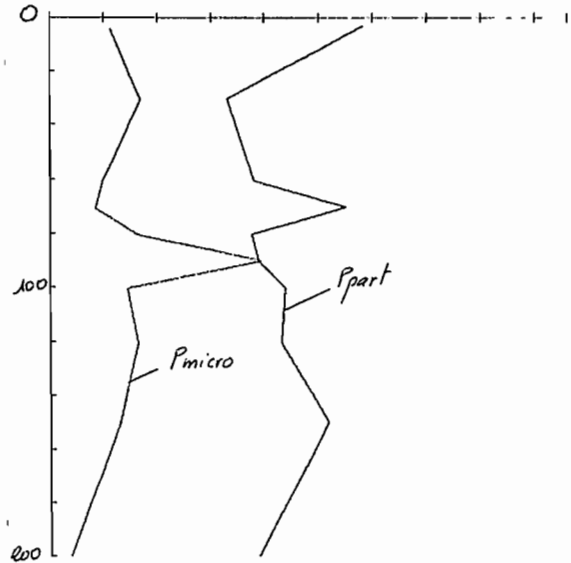
Valeurintegree: 11363.6 31.2796

Z	Ppart(nats/m3)	P<50/m3
2m	58.600000	0.2204
30m	33.100000	0.3370
60m	38.100000	0.1944
70m	55.000000	0.1685
80m	37.700000	0.3241
90m	38.900000	0.2907
100m	43.900000	0.2852
120m	43.000000	0.3241
150m	51.700000	0.2593
200m	38.800000	0.0778

Valeurintegree: 8629.8 54.2759



Echelle:Ppart(nats/m3): 1 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois



Echelle:Ppart(nats/m3): 1 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

No de station: 1044
maille:GF/C

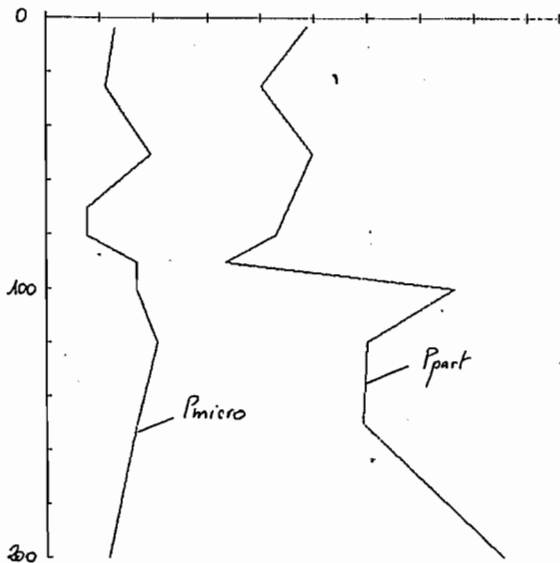
No de station: 1061
maille:GF/C

Z	Ppart(nats/m3)	P<50/m3
2m	49.000000	0.2593
25m	40.000000	0.2204
50m	49.600000	0.3889
70m	45.100000	0.1556
80m	42.900000	0.1556
90m	33.200000	0.3370
100m	76.300000	0.3370
120m	59.900000	0.4148
150m	59.100000	0.3370
200m	85.200000	0.2333

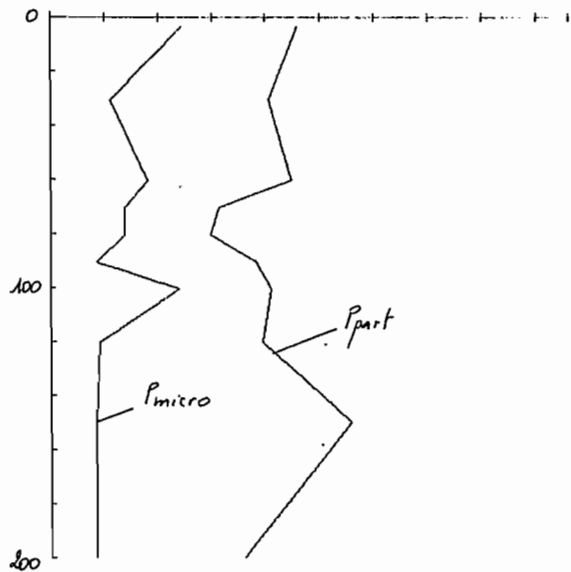
Valeurintegree: 11213 50.0204

Z	Ppart(nats/m3)	P<50/m3
2m	46.100000	0.4926
30m	40.700000	0.2204
60m	44.900000	0.3630
70m	31.300000	0.2722
80m	29.600000	0.2722
90m	38.300000	0.1685
100m	41.100000	0.4796
120m	39.400000	0.1815
150m	55.600000	0.1685
200m	36.000000	0.1685

Valeurintegree: 8441.2 50.3611



Echelle:Ppart(nats/m3): 1 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois



Echelle:Ppart(nats/m3): 1 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle P microzoo/m3 (en vert): 50 fois

Campagne: PREFIL 8

No de station: 1017

maillage: GF/C

10⁻³ µg/L
microzo00 (µg.m⁻³)

No de station: 1034

- 31 -

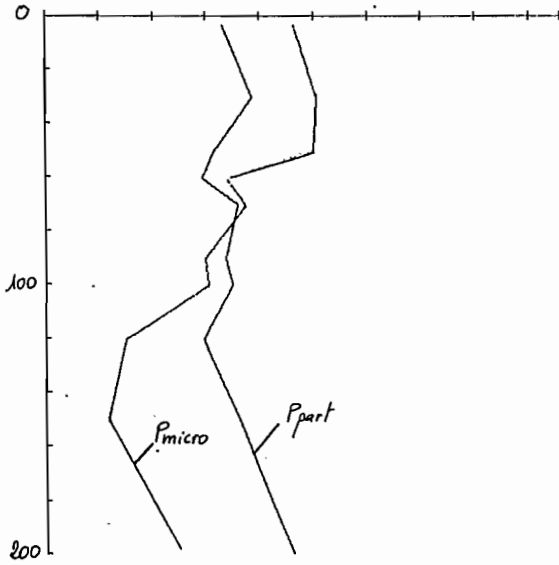
maillage: GF/C

Z	Ppart(uats/l)	P<50/m3
2m	32.900000	0.92037
30m	38.500000	1.01111
50m	31.500000	0.99815
60m	29.200000	0.67407
70m	35.800000	0.75185
90m	33.700000	0.59630
100m	34.900000	0.60926
120m	29.500000	0.29815
150m	36.100000	0.23333
200m	46.150000	0.50556

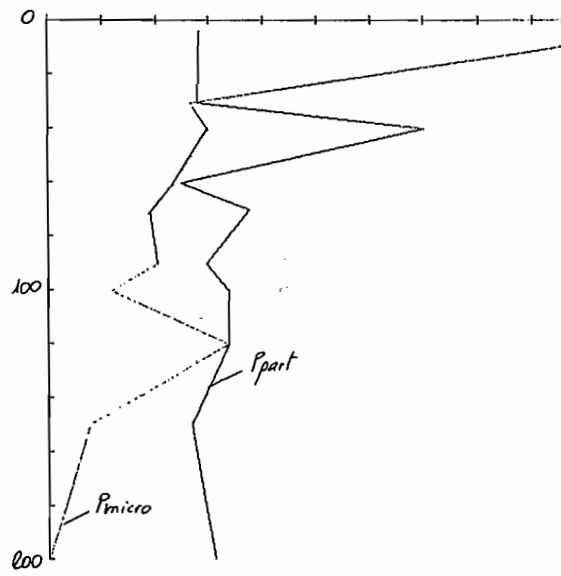
Valeurintegree: 7050.35 117.64

Z	Ppart(uats/l)	P<50/m3
2m	28.300000	2.43704
30m	27.800000	0.53148
40m	70.000000	0.59630
60m	24.700000	0.46667
70m	37.500000	0.37593
90m	29.500000	0.40185
100m	33.600000	0.23333
120m	33.600000	0.67407
150m	26.700000	0.15556
200m	31.000000	0.00000

Valeurintegree: 6536.9 98.40



Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
 Echelle:Profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Microzooplankton (en vert): 50 fois



Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
 Echelle:Profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Microzooplankton (en vert): 50 fois

No de station: 1025
 maillage: GF/C

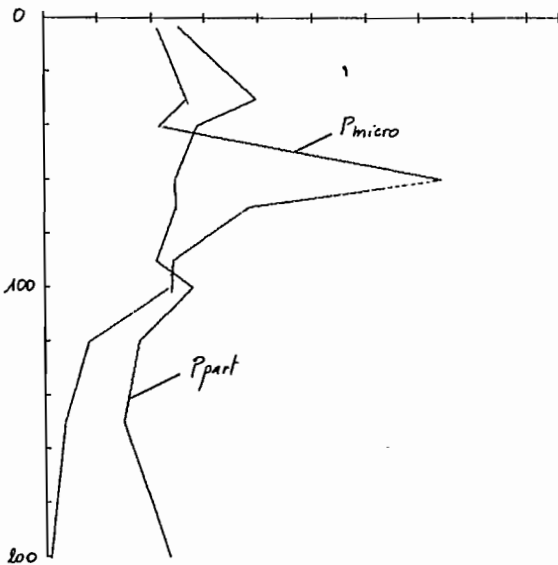
Z	Ppart(uats/l)	P<50/m3
2m	24.600000	0.41481
30m	39.400000	0.53148
40m	28.400000	0.42778
60m	24.200000	1.47778
70m	24.400000	0.76481
90m	20.600000	0.47963
100m	27.700000	0.46667
120m	17.400000	0.16852
150m	14.600000	0.07778
200m	23.000000	0.01296

Valeurintegree: 4566.5 77.80

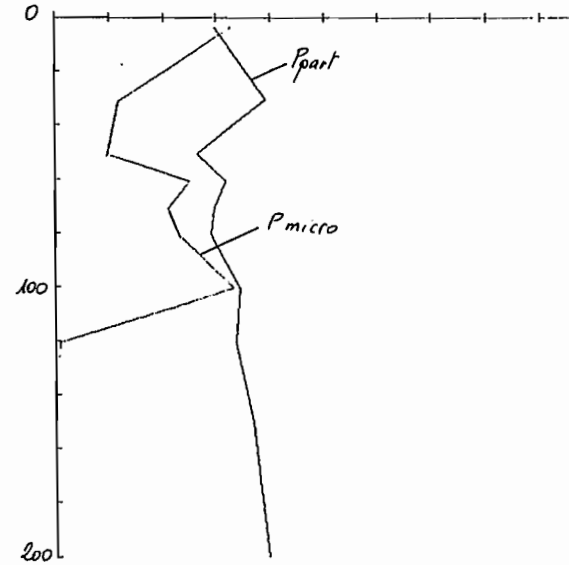
No de station: 1043
 maillage: GF/C

Z	Ppart(uats/l)	P<50/m3
2m	29.400000	0.66111
30m	39.100000	0.23333
50m	26.200000	0.19444
60m	31.600000	0.49259
70m	29.500000	0.41481
80m	28.900000	0.45370
100m	34.300000	0.66111
120m	33.500000	0.01296
150m	36.700000	0.00000
200m	39.400000	0.00000

Valeurintegree: 6764 47.0



Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
 Echelle:Profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Microzooplankton (en vert): 50 fois



Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
 Echelle:Profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Microzooplankton (en vert): 50 fois

No de station: 1057
mailleGF/C

-32-

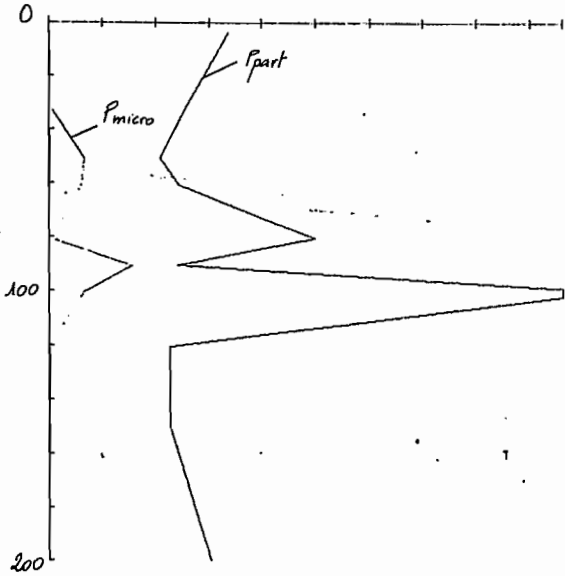
No de station: 1061
mailleGF/C

Z	Ppart(uats/l)	P<50/m3
2m	33.800000	0.00000
30m	25.600000	0.00000
50m	20.700000	0.12963
60m	24.000000	0.11667
80m	49.900000	0.01296
90m	23.800000	0.31111
100m	101.300000	0.12963
120m	22.500000	0.00000
150m	22.500000	0.00000
200m	30.200000	0.00000

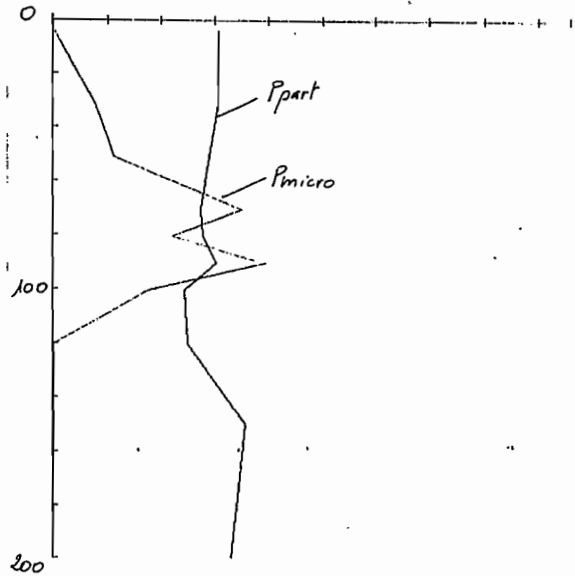
Valeurintegree: 6526.6 7.65

Z	Ppart(uats/l)	P<50/m3
2m	30.700000	0.00000
30m	30.700000	0.15556
50m	28.800000	0.22037
70m	27.200000	0.70000
80m	27.700000	0.44074
90m	30.200000	0.79074
100m	24.200000	0.35000
120m	24.900000	0.00000
150m	35.600000	0.00000
200m	33.000000	0.00000

Valeurintegree: 5964.1 32.71



Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle Microzooplancton (en vert): 50 fois



Echelle:Ppart(uats/l): 1 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle Microzooplancton (en vert): 50 fois

CampagnePREFIL09

No de station: 1008

Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
2m	23.000000	0.3694
20m	20.700000	0.5056
40m	19.300000	0.4472
60m	27.400000	0.4083
70m	13.200000	0.3500
80m	14.900000	0.2333
100m	6.400000	0.1750
120m	20.000000	0.0000
150m	11.200000	0.0389
200m	11.200000	0.0389

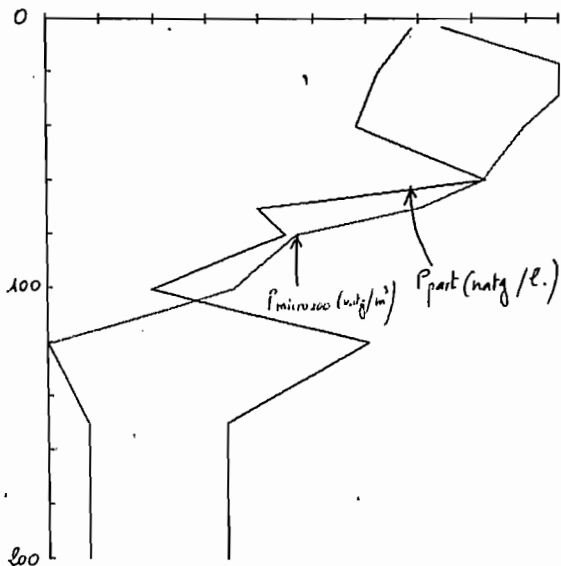
Valeurintegree: 3108.8 41.0278

No de station: 1016

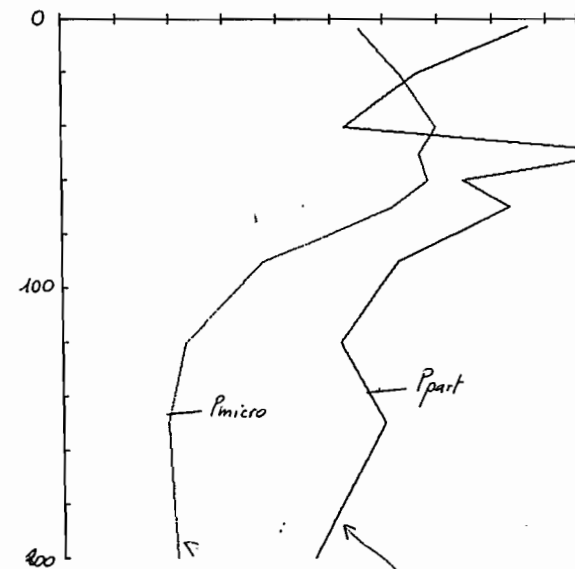
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
2m	29.100000	0.5509
20m	22.000000	0.6319
40m	17.500000	0.6968
50m	35.000000	0.6644
60m	24.800000	0.6806
70m	27.700000	0.6157
90m	20.900000	0.3727
120m	17.200000	0.2269
150m	20.000000	0.1944
200m	15.500000	0.2106

Valeurintegree: 4181.9 79.2685



Echelle Profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 200 fois

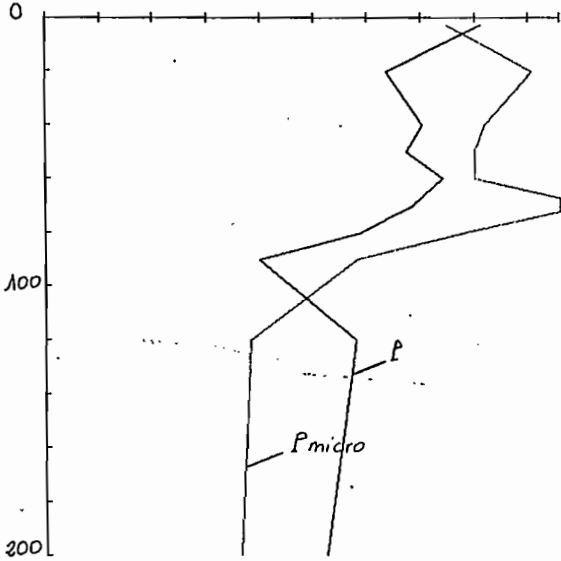


Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1024
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
2m	27.200000	0.7441
20m	21.200000	0.9074
40m	23.400000	0.8167
50m	22.400000	0.7985
60m	24.700000	0.7985
70m	22.800000	1.0163
80m	19.600000	0.7804
90m	13.300000	0.5807
120m	19.300000	0.3811
200m	17.400000	0.3630

Valeurintegree: 3917.1 117.219

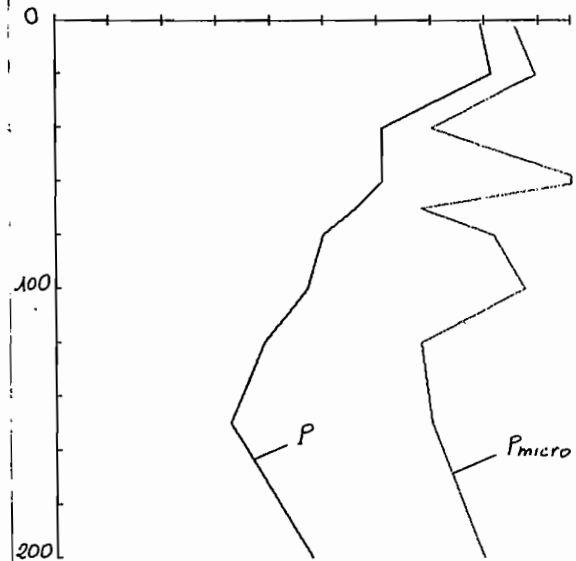


Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1032
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	26.400000	0.8556
20m	27.100000	0.8944
40m	20.300000	0.7000
60m	20.300000	0.9917
70m	18.600000	0.6806
80m	16.600000	0.8167
100m	15.600000	0.8750
120m	12.900000	0.6806
150m	10.800000	0.7000
200m	15.900000	0.7972

Valeurintegree: 3415.5 156.819

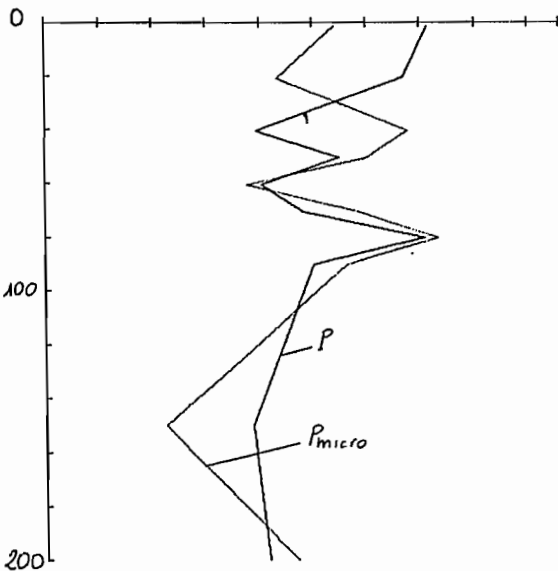


Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1041
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	23.900000	0.5451
20m	22.300000	0.4323
40m	13.100000	0.6767
50m	18.300000	0.6015
60m	13.400000	0.3759
70m	16.000000	0.5827
80m	23.600000	0.7331
90m	16.700000	0.5639
150m	12.800000	0.2256
200m	13.800000	0.4699

Valeurintegree: 3228 91.0681



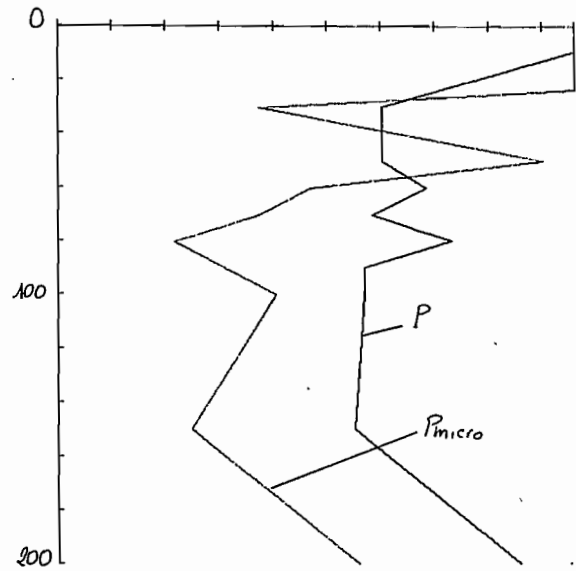
Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1047
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	37.400000	3.1422
30m	20.100000	0.3733
50m	20.100000	0.9022
60m	22.800000	0.4667
70m	19.500000	0.3733
80m	24.400000	0.2178
90m	19.000000	0.3111
100m	19.000000	0.4044
150m	18.400000	0.2489
200m	28.700000	0.5600

Valeurintegree: 4429.5 122.267

Attention: mélange 50+200µm.



Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1060
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

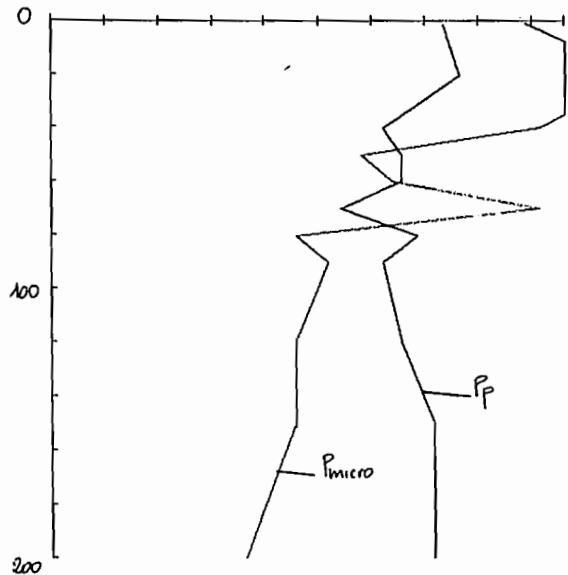
Z	Ppart	P>50u
0m	24.400000	0.8834
20m	25.500000	1.0967
40m	20.700000	0.9139
50m	21.800000	0.5788
60m	21.800000	0.6397
70m	18.000000	0.9139
80m	22.800000	0.4569
90m	20.700000	0.5179
120m	21.800000	0.4569
150m	23.900000	0.4569
200m	23.900000	0.3656

Valeurintegree: 4530 121.852

No de station: 1064
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	25.400000	1.2386
20m	24.200000	0.7078
40m	25.800000	0.7894
60m	20.600000	0.6533
70m	24.400000	0.9800
80m	20.600000	0.3267
100m	16.600000	0.4219
120m	15.400000	0.1769
200m	23.200000	0.2722

Valeurintegree: 3967.5 199.629



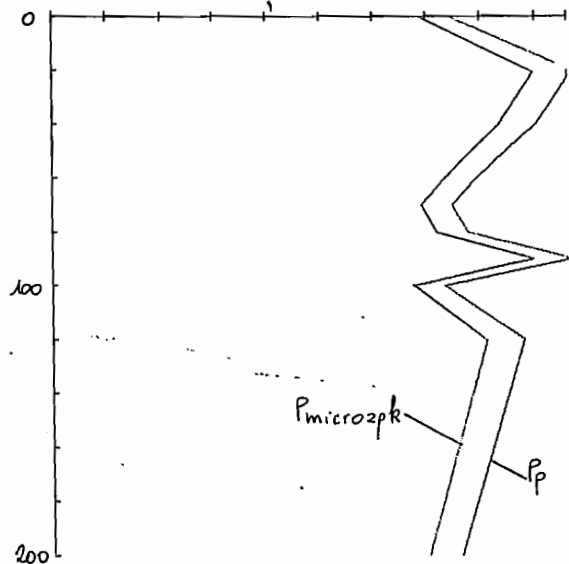
Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

CampagnePREFIL 10

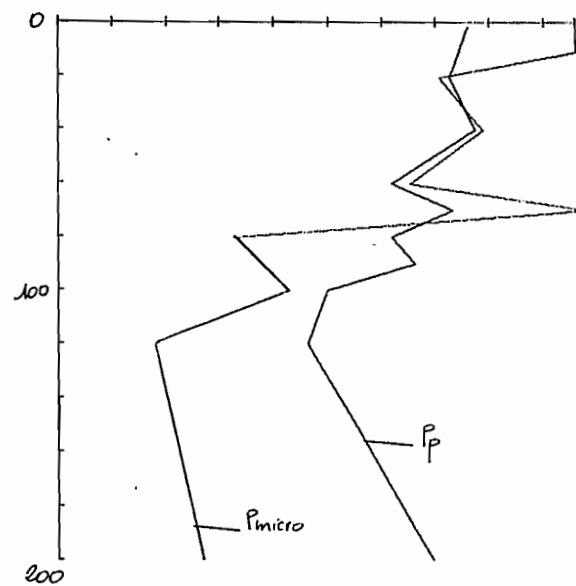
No de station: 1017
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	24.900000	1.3792
20m	32.300000	1.7927
40m	30.000000	1.6643
60m	26.400000	1.4647
70m	24.900000	1.3792
80m	25.900000	1.4362
90m	32.300000	1.7927
100m	24.400000	1.3506
120m	29.300000	1.6216
200m	25.400000	1.4077

Valeurintegree: 5569 308.627



Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 50 fois

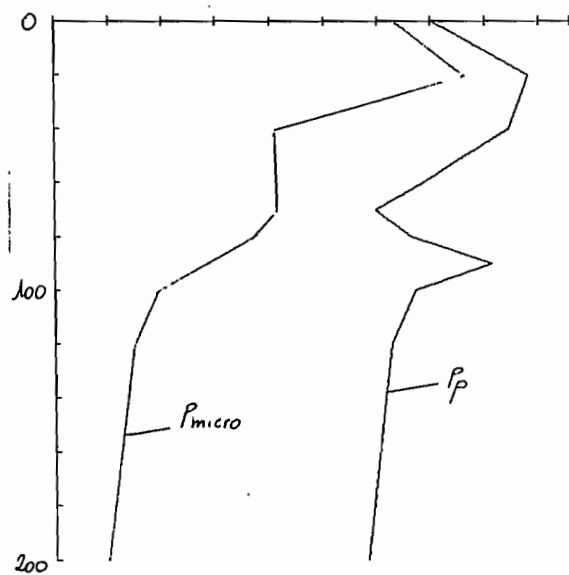


Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1027
Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	23.400000	1.2651
20m	29.300000	1.5217
40m	28.000000	0.8088
60m	22.800000	0.8230
70m	19.800000	0.8230
80m	22.100000	0.7375
90m	27.000000	0.5664
100m	22.300000	0.3810
120m	20.800000	0.2955
200m	19.300000	0.1956

Valeurintegree: 4557.5 121.189



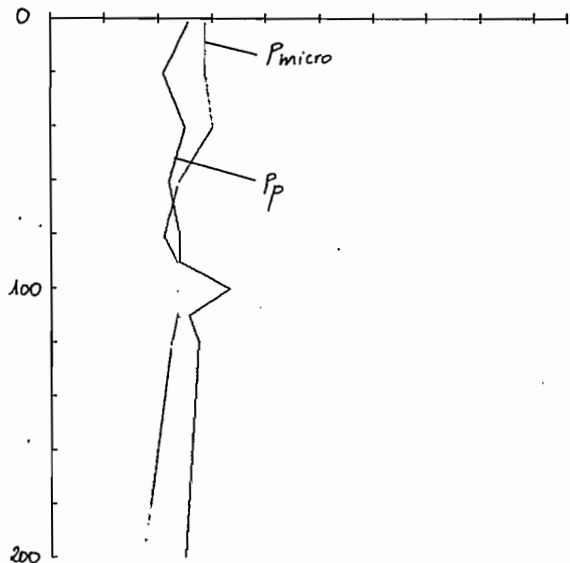
Echelle profondeur: 0.5fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 50 fois

No de station: 1056

Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	8.500000	0.2852
20m	6.900000	0.2852
40m	8.200000	0.2981
60m	7.200000	0.2333
80m	7.900000	0.2074
90m	7.900000	0.2333
100m	11.000000	0.2333
110m	8.500000	0.2333
120m	9.100000	0.2204
200m	8.200000	0.1685

Valeurintegree: 1661 45.9537



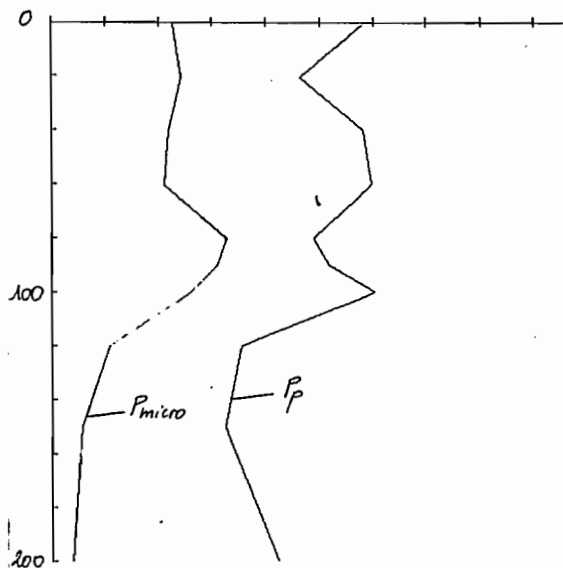
Echelle profondeur: 0.5fois
 Echelle Ppart: 3 fois
 Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1037

Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	19.300000	0.4503
20m	15.400000	0.4840
40m	19.300000	0.4334
60m	19.800000	0.4166
80m	16.200000	0.6525
90m	17.200000	0.6188
100m	20.000000	0.5177
120m	11.800000	0.2144
150m	10.800000	0.1132
200m	14.100000	0.0795

Valeurintegree: 3077.5 66.8007



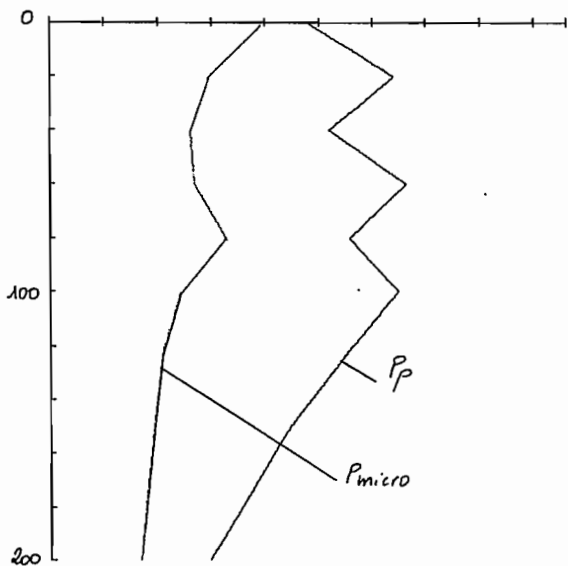
Echelle profondeur: 0.5fois
 Echelle Ppart: 3 fois
 Echelle Pmicrozoo: 50 fois

No de station: 1047

Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	15.900000	0.7873
20m	21.300000	0.5851
40m	17.200000	0.5177
60m	22.100000	0.5345
80m	18.500000	0.6525
90m	20.000000	0.5682
100m	21.600000	0.4840
120m	18.700000	0.4166
150m	14.900000	0.3829
200m	9.800000	0.3323

Valeurintegree: 3481 97.3869



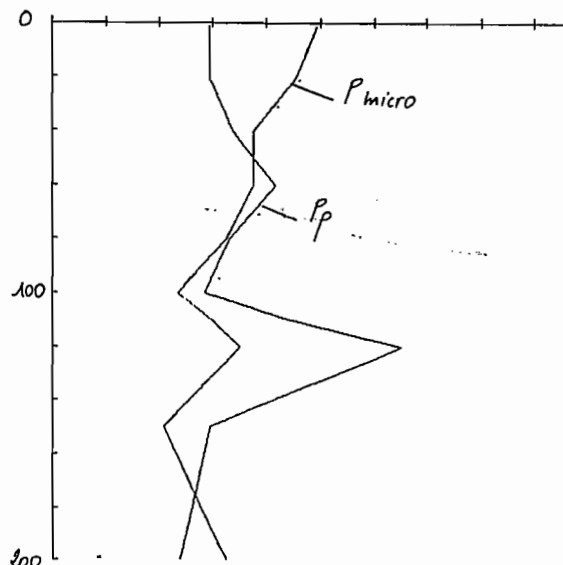
Echelle profondeur: 0.5fois
 Echelle Ppart: 3 fois
 Echelle Pmicrozoo: 50 fois

No de station: 1066

Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	9.800000	0.4926
20m	9.800000	0.4537
40m	11.300000	0.3759
60m	13.900000	0.3759
80m	11.000000	0.3241
100m	9.500000	0.2333
110m	14.800000	0.2981
120m	21.700000	0.3500
150m	9.800000	0.2074
200m	7.900000	0.3241

Valeurintegree: 2332 65.3981



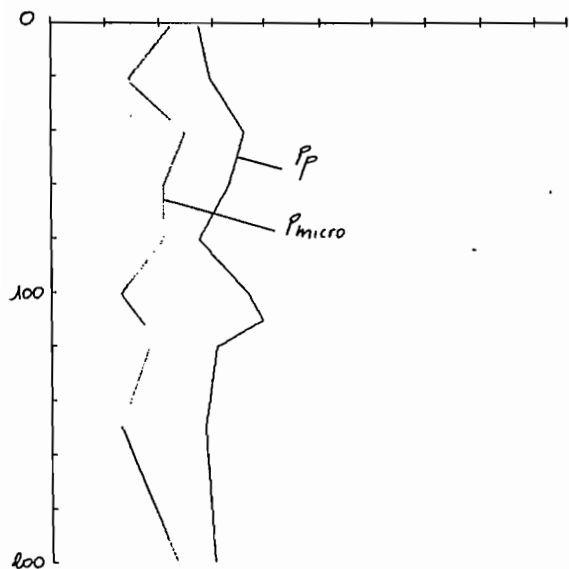
Echelle profondeur: 0.5fois
 Echelle Ppart: 3 fois
 Echelle Pmicrozoo: 100 fois

No de station: 1076

Ppart(nats/l) et P>50(uats/m3)

Z	Ppart	P>50u
0m	9.100000	0.2204
20m	9.800000	0.1426
40m	12.000000	0.2463
60m	11.000000	0.2074
80m	9.100000	0.2074
100m	12.300000	0.1296
110m	13.200000	0.1685
120m	10.200000	0.1815
150m	9.500000	0.1296
200m	10.100000	0.2333

Valeur Integree: 2082 36.5556



Echelle profondeur: 0.5 fois
Echelle Ppart: 3 fois
Echelle Pmicrozoo: 100 fois

F - Taux de respiration et d'excrétion.

Les taux de respiration, d'excrétion d'ammonium (NH_4), d'azote total (N_T), de phosphate et de phosphore total figurent sur le Tableau IV-3 pour chaque campagne PREFIL. Ils sont exprimés en $\mu\text{atg}/\text{mg}$ poids sec/jour.

Notations et unités.

- °C : température d'incubation en degrés centigrades
- Durée : en heures et dixièmes d'heures
- n : nombre de flacons d'incubations servant au calcul des moyennes des taux.
- ENH_4 : taux d'excrétion de NH_4 (en $\mu\text{atg}/\text{mg p.s.}/j$)
- EN_T : taux d'excrétion d'azote total (en $\mu\text{atg}/\text{mg p.s.}/j$)
- EPO_4 : taux d'excrétion de phosphate (en $\mu\text{atg}/\text{mg p.s.}/j$)
- EP_T : taux d'excrétion de phosphore total (en $\mu\text{atg}/\text{mg p.s.}/j$)

Tableau IV-3 : Taux de respiration et d'excrétion minérale (NH₄ et PO₄) et totale d'azote et de phosphore (N_T, P_T) du microzooplancton.

PREFIL 4

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
6	26	18.5	2	36.1	4.126	-	0.064	-
	20		2	38.8	1.739	-	0.023	-

PREFIL 5

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
26	27.5	18.5	2	67.6	2.068	-	0.070	-
	19		2	30.3	0.786	-	0.038	-
34	27	18.7	2	86.6	4.097	-	0.133	-
	20		2	41.5	1.416	-	0.089	-

PREFIL 6

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
21	23.7	18.5	3	40.7	2.474	4.456	0.235	0.591
29	24	19.0	3	36.6	3.027	5.171	0.347	0.707
37	24	18.6	3	58.1	3.585	6.069	0.268	0.648
46	24	20.0	3	32.0	1.686	3.265	0.135	0.394
55	24	19.1	3	40.3	1.377	2.920	0.134	0.211

PREFIL 7

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
20	25.5	18.2	2	49.0	3.453	6.081	0.256	-
28	25	18.8	2	33.2	2.357	4.256	0.081	0.776
37	25	18.5	2	71.8	5.809	8.450	0.337	0.671
54	25	18.8	2	50.4	2.711	4.972	0.151	0.466

Tableau IV-3 (suite) : Taux de respiration...

PREFIL 8

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPD ₄	EP _T
18	26	17.5	2	38.3	1.365	5.64	.065	.188
26	26	18.8	2	36.0	2.300	9.10	.114	.359
35	26	19.0	2	44.2	2.133	5.08	.062	.361
44	26	18.6	1	46.6	4.123	13.83	.121	.509
53	26	19.7	2	43.7	3.542	5.67	.172	.423
62	26	21.7	2	83.0	5.112	8.57	.392	.937

PREFIL 9

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPD ₄	EP _T
9	26	18.3	2	65.3	4.457	8.774	.225	.620
17	26	18.6	2	83.8	6.336	10.169	.300	.722
25	26	19.5	2	33.7	2.473	5.053	.112	.304
33	26	18.0	2	80.6	3.661	8.823	.122	.498
42	26	19.0	1	77.7	5.608	10.515	.238	.603
48	26	19.0	2	89.4	6.043	11.127	.230	.773
56	26	18.7	2	62.7	5.105	11.609	.097	.505
65	26	19.1	2	63.6	4.306	7.774	.109	.487

PREFIL 10

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPD ₄	EP _T
28	24	19.2	2	28.3	1.782	3.799	.118	.315
38	24	19.0	2	39.7	2.319	4.214	.101	.293
48	24	19.2	2	65.7	5.016	10.380	.161	.554
57	24	19.5	2	38.8	3.193	5.449	.146	.668
67	24	20.1	2	40.2	2.549	5.309	.057	.639

G - Composition faunistique.

Les résultats sont présentés sur les Tableaux IV-4. Les numéros de station, de traits, les heures et datés, figurent sur les Tableaux IV-3.

V - RESULTATS SUR LE MESOZOOPLANCTON (200-5000 μ m).

A - Généralités.

Le mésozooplancton est, selon la définition de l'UNESCO (1968), constitué d'organismes retenus par un tamis de 200 μ m. On a fixé comme limite supérieure, 5mm, maille qui permet de retenir des animaux mal échantillonnés par le filet utilisé.

Les données présentées ici concernent :

- la distribution verticale du mésozooplancton, prélevé avec une bouteille de 30 L, décrite à partir du phosphore, estimateur de la biomasse et à partir des effectifs de Copépodes, taxon dominant.
- la biomasse, exprimée en poids sec, poids sec sans cendre (équivalent de la matière organique), carbone, azote et phosphore, ainsi qu'en volume sédimenté ou déplacé de zooplancton.
- la composition chimique
- la composition faunistique
- les taux de respiration, d'excrétion d'azote et de phosphore.

B - Méthodes.

1 - Etablissement du schéma de distribution verticale. Le plancton est prélevé à différents niveaux avec une bouteille Niskin de 30 L, puis recueilli sur une soie de 200 μ m. Un comptage du nombre d'individus des principaux taxons est fait immédiatement, puis la soie et le plancton sont mis dans une solution de persulfate de sodium pour l'analyse du phosphore par la méthode de Menzel et Corwin (1965). On obtient donc, pour les différents niveaux de la colonne d'eau, un nombre d'individus et une concentration en phosphore particulaire de plus de 200 μ m.

2 - Détermination de la biomasse de mésozooplancton. Elle est :

- rapportée à une unité de volume, le mètre-cube ou le mètre-carré, déterminé par un débitmètre T.S.K.
- mesurée sur du plancton prélevé dans des colonnes d'eau d'épaisseur variable, par un trait vertical, avec le filet WP-2 (UNESCO, 1968). En général, les masses d'eau considérées ont été celles de 0-1000, 0-500 et 0-200. Lorsque le câble avait un angle supérieur à 10°, la longueur filée a été augmentée de façon à atteindre la profondeur désirée.
- exprimée en volume ou en poids de plancton. Le volume sédimenté a été mesuré sur des échantillons fixés au formol à 10%, le volume déplacé l'a été immédiatement après le prélèvement. Le poids sec est obtenu sur des échantillons de plancton rincés à l'eau douce, puis séchés à 60°C pendant 24h. Après la pesée, ils sont passés au four à 550°C pendant 1h1/2 de façon à éliminer la matière organique. La différence entre le poids sec et le poids de cendre est le "poids sec sans cendre". Enfin, du plancton a été broyé et dilué, mis dans des nacelles afin de déterminer à terre les pourcentages du poids sec en carbone, azote et phosphore. Les deux premiers éléments sont mesurés avec un analyseur "CHN" Hewlett-Packard, modèle 185 B, le troisième par la méthode de Menzel et Corwin (1975). Les concentrations de C, N ou P dans le milieu sont obtenues en multipliant ces pourcentages par les valeurs de poids sec par mètre-carré ou par mètre-cube. (voir détails dans Le Borgne, 1975).

3 - Analyse élémentaire. (voir précédemment). Elle permet de calculer les rapports carbone/azote, carbone/phosphore, azote/phosphore, exprimés en atomes/atomes.

4 - Composition faunistique. La composition faunistique a été déterminée sur des échantillons fixés au formol (10%) : les principaux taxons ont été dénombrés et pesés de façon à produire des pourcentages numériques et pondéraux, respectivement.

5 - Mesure des taux de respiration et d'excrétion. Les quantités d'oxygène ou d'azote et de phosphore dissous, excrétées, sont mesurées sur des échantillons de mésozooplankton mis en incubation dans des flacons de 2L à une ou plusieurs températures pendant une durée de 18 à 22h. Les quantités, ou taux de respiration et d'excrétion, sont rapportées au poids sec d'animaux mis en incubation et à 24h. Les méthodes sont détaillées dans Le Borgne (1973).

6 - Observations générales. Tous les échantillons des campagnes PREFIL contenaient, à des degrés divers, des Cyanophycées du genre Oscillatoria (ou Trichodesmium) sp.

C - Stockage des données.

Seules les données de biomasses et de composition élémentaire sont stockées sur bande magnétique et peuvent être traitées à Nouméa ou à l'Antenne ORSTOM de Brest sur HP 1000.

D - Biomasses et composition élémentaire.

Les Tableaux V-1 et V-2 présentent pour chaque campagne, les caractéristiques des prélèvements et les concentrations par mètre-cube et par mètre-carré. Le Tableau V-3 fait figurer les valeurs de volume sédimenté obtenues sur des échantillons différents, mais avec le même filet (données recueillies par Denis BINET).

Notations et unités.

PROF : profondeur du trait vertical
VOLUME FILTRE : en mètre-cubes
VOL. SED : volume sédimenté (en ml)
VOL. DEPL : volume déplacé (en ml)
P.S. : poids sec (en mg)

PSSC : poids sec sans cendre
C : carbone
N : azote
P : phosphore
RAP. ATOM : rapport atomique C/N
ou N/P

CAMPAGNE PROFIL 03 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WF 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	XPHYTO PPELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
2.	21.355	168.35E	3000.	1.-	10/12/82	13.2 80.- 0.	22.5	0.2		.7	76.	61.6			
2.	21.355	168.35E	3000.	2.-	10/12/82	13.5 500.- 0.	125.0	0.2		2.5	295.	62.1			
2.	21.365	168.34E	3000.	3.-	10/12/82	17.5 80.- 0.	22.5	0.2		.7	68.	60.3			
2.	21.365	168.34E	3000.	4.-	10/12/82	17.7 200.- 0.	52.4	0.2		1.7	184.	68.8			
2.	21.365	168.34E	3000.	5.-	10/12/82	18.0 500.- 0.	125.5	0.2		2.1	204.	81.2			
3.	21.338	168.39E	3000.	6.-	10/12/82	21.4 200.- 0.	54.7	0.2			217.	76.0	31.0	7.9	.60
3.	21.338	168.39E	3000.	7.-	10/12/82	22.0 500.- 0.	159.1	0.2			453.	79.4			
3.	21.338	168.39E	3000.	8.-	10/12/82	22.2 90.- 0.	21.4	0.2			199.	75.3			
5.	21.325	168.38E	3000.	9.-	11/12/82	3.7 80.- 0.	21.4	0.2			130.	71.8			
5.	21.325	168.38E	3000.	10.-	11/12/82	4.0 200.- 0.	56.8	0.2			290.	71.2			
5.	21.325	168.38E	3000.	11.-	11/12/82	4.5 500.- 0.	142.8	0.2			324.	75.6			
6.	21.338	168.38E	3000.	12.-	11/12/82	6.8 90.- 0.	24.1	0.2		1.1	84.	70.5			
6.	21.338	168.38E	3000.	13.-	11/12/82	9.0 200.- 0.	54.7	0.2		2.0	142.	76.5	27.8	7.2	.84
6.	21.338	168.38E	3000.	14.-	11/12/82	9.5 500.- 0.	140.8	0.2		3.6	325.	71.5			
9.	21.338	168.39E	3000.	15.-	11/12/82	16.7 90.- 0.	22.5	0.2		.7	67.	69.1			
9.	21.338	168.39E	3000.	16.-	11/12/82	17.0 200.- 0.	50.0	0.2		1.5	121.	73.9			
9.	21.338	168.39E	3000.	17.-	11/12/82	17.5 500.- 0.	143.9	0.2		3.5	317.	65.7			
11.	21.345	168.36E	3000.	18.-	11/12/82	20.7 200.- 0.	50.0	0.2			329.	73.5	31.8	7.9	.60
11.	21.345	168.38E	3000.	19.-	11/12/82	21.0 500.- 0.	157.6	0.2			436.	74.4			
11.	21.345	168.38E	3000.	20.-	11/12/82	21.3 90.- 0.	23.8	0.2			343.	72.7			
12.	21.338	168.39E	3000.	21.-	12/12/82	.3 90.- 0.	22.5	0.2			163.	70.9			
12.	21.338	168.39E	3000.	22.-	12/12/82	.5 200.- 0.	50.0	0.2			258.	73.5			
12.	21.338	168.39E	3000.	23.-	12/12/82	1.2 500.- 0.	131.8	0.2			348.	72.4			
14.	21.338	168.39E	3000.	24.-	12/12/82	3.7 500.- 0.	125.0	0.2			366.	77.3			
14.	21.338	168.39E	3000.	25.-	12/12/82	4.2 200.- 0.	56.2	0.2			266.	76.8			
14.	21.338	168.39E	3000.	26.-	12/12/82	4.5 90.- 0.	22.5	0.2			174.	70.8			
15.	21.338	168.37E	3000.	27.-	12/12/82	8.3 500.- 0.	125.0	0.2		2.5	198.	76.6			
15.	21.338	168.37E	3000.	28.-	12/12/82	8.5 200.- 0.	57.7	0.2		3.1	205.	73.5	29.7	7.7	.88
15.	21.338	168.37E	3000.	29.-	12/12/82	8.8 90.- 0.	22.5	0.2		1.2	81.	72.8			
16.	21.338	168.37E	3000.	30.-	12/12/82	12.3 90.- 0.	22.5	0.2		1.1	101.	73.3			
16.	21.338	168.37E	3000.	31.-	12/12/82	12.5 200.- 0.	50.0	0.2		1.8	141.	77.8			
16.	21.338	168.37E	3000.	32.-	12/12/82	13.0 500.- 0.	125.0	0.2		2.4	201.	79.6			
19.	21.338	168.40E	3000.	33.-	12/12/82	16.3 90.- 0.	22.5	10.2		1.6	105.	72.5			
19.	21.338	168.40E	3000.	34.-	12/12/82	16.5 200.- 0.	50.0	0.2		1.4	127.	77.5			
19.	21.338	168.40E	3000.	35.-	12/12/82	17.0 500.- 0.	125.0	0.2		1.9	171.	75.7			
20.	21.338	168.39E	3000.	36.-	12/12/82	20.3 200.- 0.	50.0	0.2			371.	73.8	32.9	8.5	.80
20.	21.338	168.39E	3000.	37.-	12/12/82	20.8 500.- 0.	125.0	0.2			345.	76.3			
20.	21.338	168.39E	3000.	38.-	12/12/82	21.0 90.- 0.	22.5	0.2			260.	70.8			
23.	21.338	168.13E	2100.	39.-	13/12/82	6.2 90.- 0.	22.5	10.2		1.2	86.	72.6			
23.	21.338	168.13E	2100.	40.-	13/12/82	8.5 200.- 0.	50.0	10.2		1.9	153.	71.6	27.9	7.2	.84
23.	21.338	168.13E	2100.	41.-	13/12/82	8.9 500.- 0.	125.0	10.2		2.9	221.	75.7			
23.	21.338	168.13E	2100.	42.-	13/12/82	.9 140.- 0.	35.0	0.2		1.3	106.	80.0			
25.	21.345	168.14E	2100.	43.-	13/12/82	12.8 500.- 0.	125.0	0.2		3.0	242.	77.4			
25.	21.345	168.14E	2100.	44.-	13/12/82	13.0 200.- 0.	50.0	0.2		2.2	166.	79.2			
25.	21.345	168.14E	2100.	45.-	13/12/82	13.3 90.- 0.	22.5	0.2		1.4	101.	71.7			
27.	21.345	168.13E	2100.	46.-	13/12/82	16.5 90.- 0.	22.5	0.2		1.3	93.	74.7			
27.	21.345	168.13E	2100.	47.-	13/12/82	16.8 200.- 0.	50.0	0.2		2.0	158.	76.9			
27.	21.345	168.13E	2100.	48.-	13/12/82	17.2 500.- 0.	125.0	10.2		3.5	264.	72.9			
28.	21.338	168.14E	2100.	49.-	13/12/82	20.2 200.- 0.	50.0	10.2			500.	71.8	25.5	6.6	.65
28.	21.338	168.14E	2100.	50.-	13/12/82	20.7 500.- 0.	125.0	10.2			678.	71.0			

CAMPAGNE PROFIL 03 V-A CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICROE

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC CARBONE AZOTE PHOSPH (EN POURCENTAGE DU POIDS)			
						MAX	MIN									
29.	21.33S	168.14E	2100.	52.-	14/12/82	.2	500.-	0.	125.0	0.2		339.	72.2			
29.	21.33S	168.14E	2100.	52.-	14/12/82	.5	200.-	0.	50.0	0.2		316.	68.8			
29.	21.33S	168.14E	2100.	53.-	14/12/82	.6	90.-	0.	22.5	0.2		217.	71.2			
31.	21.33S	168.15E	2100.	54.-	14/12/82	3.7	500.-	0.	132.5	10.2		380.	72.4			
31.	21.33S	168.15E	2100.	55.-	14/12/82	4.2	200.-	0.	50.0	10.2		240.	73.1			
31.	21.33S	168.15E	2100.	56.-	14/12/82	4.5	90.-	0.	22.5	10.2		132.	74.5			
32.	21.33S	168.14E	2100.	57.-	14/12/82	6.3	70.-	0.	22.5	10.2	1.2	129.	76.6			
32.	21.33S	168.14E	2100.	58.-	14/12/82	6.7	200.-	0.	50.0	10.2	.7	141.	76.2	26.7	6.8	.77
32.	21.33S	168.14E	2100.	59.-	14/12/82	9.2	500.-	0.	125.0	10.2	2.6	325.	76.3			
32.	21.33S	168.14E	2100.	60.-	14/12/82	9.4	90.-	0.	22.5	10.2		114.	69.8			
35.	21.33S	168.14E	2100.	61.-	14/12/82	12.5	500.-	0.	125.0	0.2	3.2	222.	71.3			
35.	21.33S	168.14E	2100.	62.-	14/12/82	12.8	200.-	0.	50.0	0.2	1.5	110.	67.3			
35.	21.33S	168.14E	2100.	63.-	14/12/82	13.0	90.-	0.	22.5	0.2	1.7	114.	67.3			
36.	21.33S	168.14E	2100.	64.-	14/12/82	16.5	90.-	0.	22.5	0.2	1.0	78.	69.8			
36.	21.33S	168.14E	2100.	65.-	14/12/82	16.9	200.-	0.	50.0	0.2	2.1	145.	73.2			
36.	21.33S	168.14E	2100.	66.-	14/12/82	17.3	500.-	0.	125.0	0.2	3.0	224.	73.7			
37.	21.33S	168.15E	2100.	67.-	14/12/82	20.3	200.-	0.	50.0	0.2		309.	75.6	27.9	7.3	.81
37.	21.33S	168.15E	2100.	68.-	14/12/82	21.0	500.-	0.	125.0	0.2		377.	74.5			
37.	21.33S	168.15E	2100.	69.-	14/12/82	21.3	90.-	0.	22.5	0.2		162.	74.2			
38.	21.34S	168.14E	2100.	70.-	15/12/82	.3	90.-	0.	22.5	0.2		175.	73.8			
38.	21.34S	168.14E	2100.	71.-	15/12/82	.7	200.-	0.	50.0	0.2		206.	77.2			
38.	21.34S	168.14E	2100.	72.-	15/12/82	1.3	500.-	0.	125.0	0.2		223.	74.8			
39.	21.33S	168.15E	2100.	73.-	15/12/82	3.6	90.-	0.	22.5	0.2		133.	72.4			
39.	21.33S	168.15E	2100.	74.-	15/12/82	3.7	200.-	0.	50.0	0.2		260.	70.7			
39.	21.33S	168.15E	2100.	75.-	15/12/82	4.2	500.-	0.	125.0	0.2		326.	77.4			
40.	21.33S	168.14E	2100.	76.-	15/12/82	8.4	90.-	0.	22.5	0.2		110.	69.5			
40.	21.33S	168.14E	2100.	77.-	15/12/82	8.6	200.-	0.	50.0	0.2		149.	68.0	25.8	6.7	.90
40.	21.33S	168.14E	2100.	78.-	15/12/82	9.0	500.-	0.	125.0	0.2		253.	73.9			
42.	21.34S	168.14E	2100.	79.-	15/12/82	12.3	90.-	0.	22.5	0.2	1.4	90.	67.6			
42.	21.34S	168.14E	2100.	80.-	15/12/82	12.8	500.-	0.	125.0	0.2	3.2	228.	74.9			
42.	21.34S	168.14E	2100.	81.-	15/12/82	13.2	200.-	0.	50.0	0.2	1.7	121.	66.6			
44.	21.33S	168.15E	2100.	82.-	15/12/82	16.4	90.-	0.	22.5	0.2	1.2	83.	63.8			
44.	21.33S	168.15E	2100.	83.-	15/12/82	16.8	200.-	0.	50.0	0.2	2.0	129.	64.7			
44.	21.33S	168.15E	2100.	84.-	15/12/82	17.2	500.-	0.	125.0	0.2	2.4	181.	73.7			
45.	21.33S	168.15E	2100.	85.-	15/12/82	20.3	200.-	0.	50.0	0.2		227.	69.4	31.0	8.0	.91
45.	21.33S	168.15E	2100.	86.-	15/12/82	21.3	500.-	0.	125.0	0.2		366.	76.4			
45.	21.33S	168.15E	2100.	87.-	15/12/82	21.5	90.-	0.	22.5	0.2		155.	65.3			
49.	21.32S	168.10E	500.	88.-	16/12/82	6.5	500.-	0.	125.0	0.2	1.6	250.	70.5			
49.	21.32S	168.10E	500.	89.-	16/12/82	9.2	200.-	0.	50.0	0.2	1.6	120.	73.0	21.9	5.6	.73
49.	21.32S	168.10E	500.	90.-	16/12/82	9.5	90.-	0.	22.5	0.2	1.2	72.	75.2			
52.	21.33S	168.09E	500.	91.-	16/12/82	13.5	500.-	0.	125.0	0.2	2.8	217.	74.1			
52.	21.33S	168.09E	500.	92.-	16/12/82	13.8	200.-	0.	50.0	0.2	1.7	115.	72.1			
52.	21.33S	168.09E	500.	93.-	16/12/82	14.0	90.-	0.	22.5	0.2	1.3	89.	69.8			
53.	21.33S	168.10E	500.	94.-	16/12/82	16.5	500.-	0.	125.0	0.2	2.1	181.	71.5			
53.	21.33S	168.10E	500.	95.-	16/12/82	17.0	200.-	0.	50.0	0.2	1.6	99.	69.3			
53.	21.33S	168.10E	500.	96.-	16/12/82	17.2	90.-	0.	22.5	0.2	1.0	69.	68.8			
54.	21.33S	168.10E	500.	97.-	16/12/82	20.3	200.-	0.	50.0	0.2		346.	71.2	30.5	7.7	.91
54.	21.33S	168.10E	500.	98.-	16/12/82	21.0	500.-	0.	125.0	0.2		454.	73.8			
54.	21.33S	168.10E	500.	99.-	16/12/82	21.2	90.-	0.	22.5	0.2		272.	72.6			
56.	21.33S	168.09E	500.	100.-	17/12/82	.5	500.-	0.	125.0	0.2		457.	68.1			

CAMPAGNE PROFIL 03 V-A CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
						MAX	MIN									
56.	21.338	168.09E	500.	101.-	17/12/82	.9	200.-	0.	50.0	0.2		270.	69.0			
56.	21.338	168.10E	500.	102.-	17/12/82	1.0	90.-	0.	22.5	0.2		171.	72.3			
57.	21.338	168.09E	500.	103.-	17/12/82	4.0	500.-	0.	125.0	0.2		304.	74.5			
57.	21.338	168.09E	500.	104.-	17/12/82	4.2	200.-	0.	50.0	0.2		320.	72.8			
57.	21.338	168.09E	500.	105.-	17/12/82	4.6	90.-	0.	22.5	0.2		136.	71.2			
58.	21.338	168.10E	500.	106.-	17/12/82	9.7	500.-	0.	133.0	0.2	3.5	340.	74.9			
58.	21.338	168.10E	500.	107.-	17/12/82	10.0	200.-	0.	50.0	0.2	1.6	110.	71.2	19.7	4.9	.50
58.	21.338	168.10E	500.	108.-	17/12/82	10.6	90.-	0.	22.5	0.2	1.1	61.	67.0			
59.	21.328	168.09E	500.	109.-	17/12/82	12.9	500.-	0.	125.0	0.2	2.3	189.	75.5			
59.	21.328	168.09E	500.	110.-	17/12/82	13.1	200.-	0.	50.0	0.2	2.1	140.	67.7			
59.	21.328	168.09E	500.	111.-	17/12/82	13.5	90.-	0.	22.5	0.2	1.4	93.	70.3			
60.	21.328	168.09E	500.	112.-	17/12/82	16.5	500.-	0.	125.0	0.2		191.	72.5			
60.	21.328	168.09E	500.	113.-	17/12/82	16.9	200.-	0.	50.0	0.2		122.	71.9			
60.	21.328	168.09E	500.	114.-	17/12/82	17.2	90.-	0.	22.5	0.2		79.	71.2			
61.	21.328	168.09E	500.	115.-	17/12/82	20.5	200.-	0.	50.0	0.2		294.	75.6	31.6	8.7	.94
61.	21.328	168.09E	500.	116.-	17/12/82	21.3	500.-	0.	125.0	0.2		374.	71.4			
61.	21.328	168.09E	500.	117.-	17/12/82	21.4	90.-	0.	22.5	0.2		152.	75.1			
62.	21.328	168.09E	500.	118.-	18/12/82	.5	500.-	0.	125.0	0.2		300.	74.3			
62.	21.328	168.09E	500.	119.-	18/12/82	.6	200.-	0.	50.0	0.2		311.	75.1			
62.	21.328	168.09E	500.	120.-	18/12/82	1.0	90.-	0.	22.5	0.2		226.	77.6			
63.	21.338	168.10E	500.	121.-	18/12/82	3.7	500.-	0.	133.0	0.2		249.	71.6			
63.	21.338	168.10E	500.	122.-	18/12/82	4.2	200.-	0.	50.0	0.2		136.	67.9			
63.	21.338	168.10E	500.	123.-	18/12/82	4.5	90.-	0.	22.5	0.2		68.	69.4			
64.	21.328	168.10E	500.	124.-	18/12/82	9.5	500.-	0.	133.0	0.2	3.4	177.	73.4	26.2	6.8	.78
64.	21.338	168.10E	500.	125.-	18/12/82	9.8	200.-	0.	50.0	0.2	2.2	145.	66.0			
64.	21.338	168.10E	500.	126.-	18/12/82	10.1	90.-	0.	25.0	0.2	1.0	80.	73.0			
67.	21.328	168.09E	500.	127.-	18/12/82	13.0	500.-	0.	125.0	0.2	2.9	240.	73.9			
67.	21.328	168.09E	500.	128.-	18/12/82	13.4	200.-	0.	50.0	0.2	1.8	130.	73.4			
67.	21.328	168.09E	500.	129.-	18/12/82	13.6	90.-	0.	22.5	0.2	1.2	72.	67.2			

CAMPAGNE PROFIL 03 V-2 VALEURS DES BICHESSES /MG ET /MG WF 2

VERTICAL
200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -COSE(ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CHARE(ML S MG)						RAF.ATOM.	
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P
2.	1.-	10/12/82	80.	.031	3.47	2.14						2.5	277.3	170.8			
2.	2.-	10/12/82	500.	.020	2.36	1.47						10.0	1161.0	732.8			
2.	3.-	10/12/82	80.	.031	3.02	1.82						2.5	241.6	145.6			
2.	4.-	10/12/82	200.	.032	3.51	2.42						6.5	702.3	483.2			
2.	5.-	10/12/82	500.	.017	1.63	1.32						8.4	812.7	660.0			
3.	6.-	10/12/82	200.		3.97	3.01	1.23	.313	.032				793.4	603.0	246.0	62.7	6.35 4.6 21.9
3.	7.-	10/12/82	500.		2.85	2.26							1423.6	1130.4			
3.	8.-	10/12/82	80.		9.30	7.00							742.9	560.2			
5.	9.-	11/12/82	80.		6.07	4.36							456.0	342.9			
5.	10.-	11/12/82	200.		5.11	3.64							1021.1	727.0			
5.	11.-	11/12/82	500.		2.69	2.03							1344.5	1016.5			
6.	12.-	11/12/82	90.	.046	3.49	2.46						4.1	313.7	221.2			
6.	13.-	11/12/82	200.	.037	2.60	2.04	.72	.187	.022			7.3	519.2	407.6	144.3	37.4	4.36 4.5 19.0
6.	14.-	11/12/82	500.	.026	2.31	1.65						12.8	1154.1	835.2			
9.	15.-	11/12/82	90.	.031	2.98	2.06						2.8	266.0	185.2			
9.	16.-	11/12/82	200.	.030	2.42	1.79						6.0	464.0	357.7			
9.	17.-	11/12/82	500.	.024	2.20	1.45						12.2	1101.5	723.7			
11.	18.-	11/12/82	200.		6.58	4.84	2.09	.320	.039				1316.0	967.3	418.5	104.0	7.90 4.7 29.2
11.	19.-	11/12/82	500.		2.77	2.06							1383.2	1029.1			
11.	20.-	11/12/82	90.		14.41	10.46							1277.1	943.0			
12.	21.-	12/12/82	90.		7.24	5.14							652.0	462.3			
12.	22.-	12/12/82	200.		5.16	3.79							1032.0	758.5			
12.	23.-	12/12/82	500.		2.64	1.91							1320.2	955.8			
14.	24.-	12/12/82	500.		2.93	2.26							1464.0	1131.7			
14.	25.-	12/12/82	200.		5.05	3.91							1017.8	761.7			
14.	26.-	12/12/82	90.		7.73	5.48							696.0	492.8			
15.	27.-	12/12/82	500.	.020	1.55	1.21						10.0	792.0	606.7			
15.	28.-	12/12/82	200.	.054	3.55	2.61	1.06	.274	.031			10.7	710.6	532.3	211.0	54.7	6.25 4.5 19.4
15.	29.-	12/12/82	90.	.053	3.60	2.62						4.8	324.0	235.9			
16.	30.-	12/12/82	90.	.049	4.49	3.29						4.4	464.0	296.1			
16.	31.-	12/12/82	200.	.036	2.82	2.19						7.2	564.0	438.8			
16.	32.-	12/12/82	500.	.019	1.61	1.28						9.6	804.0	640.0			
19.	33.-	12/12/82	90.	.071	4.67	3.38						6.4	420.0	304.5			
19.	34.-	12/12/82	200.	.026	2.54	1.97						5.6	502.0	393.7			
19.	35.-	12/12/82	500.	.015	1.37	1.04						7.6	664.0	517.8			
20.	36.-	12/12/82	200.		7.42	5.48	2.44	.631	.059				1484.0	1095.2	488.2	126.1	11.87 4.5 23.5
20.	37.-	12/12/82	500.		2.76	2.11							1380.0	1052.9			
20.	38.-	12/12/82	90.		12.44	8.61							1120.0	793.0			
23.	39.-	13/12/82	90.	.053	3.62	2.77						4.8	344.0	241.7			
23.	40.-	13/12/82	200.	.038	3.26	2.33	.91	.235	.027			7.6	652.0	486.8	181.9	46.9	5.48 4.5 19.0
23.	41.-	13/12/82	500.	.023	2.25	1.70						11.6	1124.0	859.9			
23.	42.-	13/12/82	140.	.037	3.03	2.42						5.2	424.0	339.2			
25.	43.-	13/12/82	500.	.024	1.94	1.50						12.0	960.0	749.2			
25.	44.-	13/12/82	200.	.044	3.52	2.63						8.8	664.0	525.9			
25.	45.-	13/12/82	90.	.062	4.49	3.22						5.6	404.0	297.7			
27.	46.-	13/12/82	90.	.058	4.13	3.09						5.2	372.0	277.9			
27.	47.-	13/12/82	200.	.040	3.12	2.40						5.0	624.0	479.2			
27.	48.-	13/12/82	500.	.028	2.27	1.66						14.0	1136.0	825.1			
28.	49.-	13/12/82	200.		10.00	7.18	2.55	.660	.065				2000.0	1450.0	510.0	132.0	13.60 4.5 21.5
28.	50.-	13/12/82	500.		5.42	3.85							272.0	197.5			

CAMPAGNE PROFIL 03 V-2 VALEURS DES BIODIAPSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICFONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S HG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S HG)					RAP. ATOM.				
				V. SED	V. DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P
29.	52.-	14/12/82	500.			2.71	1.96						1356.0	979.0					
29.	52.-	14/12/82	200.			6.32	4.35						1264.0	869.6					
29.	53.-	14/12/82	90.			9.64	6.07						868.0	618.0					
31.	54.-	14/12/82	500.			2.87	2.08						1434.0	1038.2					
31.	55.-	14/12/82	200.			4.80	3.51						960.0	701.6					
31.	56.-	14/12/82	90.			3.67	4.37						528.0	393.4					
32.	57.-	14/12/82	70.		.053	5.73	4.40					3.7	401.3	308.2					
32.	58.-	14/12/82	200.		.014	2.82	2.15	.75	.192	.022.		2.8	564.0	429.8	150.6	36.4	4.34	4.6	19.6
32.	59.-	14/12/82	500.		.021	2.60	1.98					16.4	1300.0	991.9					
32.	60.-	14/12/82	90.			5.07	3.54						456.0	318.3					
35.	61.-	14/12/82	500.		.026	1.78	1.27					12.6	858.0	633.1					
35.	62.-	14/12/82	200.		.030	2.20	1.46					6.0	440.0	296.1					
35.	63.-	14/12/82	90.		.076	5.07	3.41					6.8	456.0	308.9					
36.	64.-	14/12/82	90.		.044	3.47	2.42					4.0	312.0	217.8					
36.	65.-	14/12/82	200.		.042	2.90	2.12					8.4	580.0	424.6					
36.	66.-	14/12/82	500.		.024	1.79	1.32					12.0	896.0	660.4					
37.	67.-	14/12/82	200.			6.18	4.67	1.72	.451	.050			1236.0	934.4	344.8	90.2	10.01	4.5	20.0
37.	68.-	14/12/82	500.			3.02	2.25						1508.0	1123.5					
37.	69.-	14/12/82	90.			8.09	6.00						728.0	540.2					
38.	70.-	15/12/82	90.			7.78	5.74						700.0	516.6					
38.	71.-	15/12/82	200.			4.12	3.18						824.0	636.1					
38.	72.-	15/12/82	500.			2.30	1.72						1152.0	861.7					
39.	73.-	15/12/82	90.			5.91	4.28						532.0	393.2					
39.	74.-	15/12/82	200.			4.00	2.83						800.0	565.6					
39.	75.-	15/12/82	500.			2.61	2.02						1304.0	1009.3					
40.	76.-	15/12/82	90.			4.89	3.40						440.0	305.8					
40.	77.-	15/12/82	200.			2.98	2.03	.77	.200	.027			596.0	405.3	153.8	39.9	5.36	4.5	16.5
40.	78.-	15/12/82	500.			2.02	1.50						1012.0	747.9					
42.	79.-	15/12/82	90.		.062	4.00	2.70					5.6	360.0	243.4					
42.	80.-	15/12/82	500.		.026	1.82	1.37					12.8	912.0	683.1					
42.	81.-	15/12/82	200.		.034	2.42	1.66					6.8	464.0	335.0					
44.	82.-	15/12/82	90.		.053	3.69	2.35					4.8	332.0	211.8					
44.	83.-	15/12/82	200.		.040	2.58	1.67					6.0	516.0	333.9					
44.	84.-	15/12/82	500.		.019	1.45	1.07					9.6	724.0	533.6					
45.	85.-	15/12/82	200.			5.74	3.98	1.78	.459	.052			1148.0	796.7	335.9	91.8	10.45	4.5	19.5
45.	86.-	15/12/82	500.			3.09	2.36						1544.0	1179.6					
45.	87.-	15/12/82	90.			6.89	4.72						620.0	424.7					
49.	88.-	16/12/82	500.		.013	2.00	1.41					6.4	1000.0	765.0					
49.	89.-	16/12/82	200.		.032	2.40	1.75	.53	.134	.018		6.4	480.0	350.4	165.1	26.9	3.50	4.6	17.0
49.	90.-	16/12/82	90.		.053	3.20	2.41					4.8	288.0	216.6					
52.	91.-	16/12/82	500.		.022	1.74	1.29					11.2	868.0	643.2					
52.	92.-	16/12/82	200.		.034	2.30	1.66					6.8	460.0	331.7					
52.	93.-	16/12/82	90.		.058	3.96	2.78					5.2	356.0	246.5					
53.	94.-	16/12/82	500.		.017	1.29	.92					6.4	644.0	460.5					
53.	95.-	16/12/82	200.		.032	1.98	1.37					6.4	376.0	274.4					
53.	96.-	16/12/82	90.		.044	3.07	2.11					4.0	276.0	189.9					
54.	97.-	16/12/82	200.			6.96	4.96	2.12	.536	.063			1392.0	991.1	424.6	107.2	12.67	4.6	18.7
54.	98.-	16/12/82	500.			3.95	2.92						1976.0	1458.3					
54.	99.-	16/12/82	90.			12.09	8.80						1088.0	792.1					
56.	100.-	17/12/82	500.			3.66	2.49						828.0	544.9					

CAMPAGNE PROFIL 03 V-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 NF 2

VERTICAL
266 MICRONE

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP. ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	P.SSC	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	P.SSC	C	N	P	C/N	N/P
56.	101.-	17/12/82	200.			5.46	3.73						1080.0	745.2					
56.	102.-	17/12/82	90.			7.60	5.49						684.0	494.5					
57.	103.-	17/12/82	500.			2.43	1.81						1216.0	905.9					
57.	104.-	17/12/82	200.			6.40	4.66						1280.0	931.8					
57.	105.-	17/12/82	90.			6.04	4.36						544.0	357.3					
58.	106.-	17/12/82	500.		.026	2.56	1.91					13.2	1276.2	957.4					
58.	107.-	17/12/82	200.		.032	2.20	1.57	.43	.108	.011		6.4	440.0	313.3	86.7	21.6	2.20	4.7	21.7
58.	108.-	17/12/82	90.		.049	2.71	1.82					4.4	244.0	163.5					
59.	109.-	17/12/82	500.		.018	1.51	1.14					9.2	756.0	570.8					
59.	110.-	17/12/82	200.		.042	2.80	1.90					6.4	560.0	379.1					
59.	111.-	17/12/82	90.		.062	4.13	2.91					5.6	372.0	281.5					
60.	112.-	17/12/82	500.			1.33	1.11						764.0	533.9					
60.	113.-	17/12/82	200.			2.44	1.75						488.0	350.9					
60.	114.-	17/12/82	90.			3.51	2.50						316.0	225.0					
61.	115.-	17/12/82	200.			5.82	4.45	1.86	.512	.055			1176.0	831.1	371.6	102.3	11.65	4.2	20.5
61.	116.-	17/12/82	500.			2.99	2.14						1496.0	1088.1					
61.	117.-	17/12/82	90.			6.76	5.67						688.0	456.6					
62.	118.-	18/12/82	500.			2.40	1.78						1200.0	851.6					
62.	119.-	18/12/82	200.			6.22	4.67						1244.0	934.2					
62.	120.-	18/12/82	90.			10.64	7.79						904.0	701.5					
63.	121.-	18/12/82	500.			1.87	1.34						936.1	672.1					
63.	122.-	18/12/82	200.			2.72	1.85						544.0	369.4					
63.	123.-	18/12/82	90.			3.02	2.10						272.0	188.8					
64.	124.-	18/12/82	500.		.026	1.33	.98	.35	.090	.010		12.8	665.4	466.4	174.3	45.2	5.19	4.5	19.3
64.	125.-	18/12/82	200.		.044	2.90	1.91						8.8	580.0	382.6				
64.	126.-	18/12/82	90.		.040	3.20	2.34						3.6	288.0	210.2				
67.	127.-	18/12/82	500.		.023	1.92	1.42						11.6	960.0	709.4				
67.	128.-	18/12/82	200.		.036	2.60	1.91						7.2	520.0	361.7				
67.	129.-	18/12/82	90.		.053	3.20	2.15						4.8	288.0	193.5				

CAMPAGNE PROFIL 04 V-A CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	%PHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
2.	21.205 167.51E	550.	1.-	29/ 1/83	9.2	200.- 0.	52.6	10.2		1.2	92. 56.1				
2.	21.205 167.51E	550.	2.-	29/ 1/83	9.7	100.- 0.	25.5	10.2			109. 62.7				
4.	21.205 167.51E	550.	3.-	29/ 1/83	12.5	500.- 0.	139.9	10.2			204. 69.7				
4.	21.205 167.51E	550.	4.-	29/ 1/83	13.0	200.- 0.	53.5	10.2			142. 43.8				
4.	21.205 167.51E	550.	5.-	29/ 1/83	16.2	500.- 0.	162.3	0.2			239. 66.3				
4.	21.205 167.51E	550.	6.-	29/ 1/83	16.9	200.- 0.	53.9	0.2			188. 60.7				
6.	21.205 167.52E	550.	7.-	29/ 1/83	20.3	200.- 0.	53.0	10.2			200. 70.0	31.7	6.1	.81	
6.	21.205 167.52E	550.	8.-	29/ 1/83	20.7	500.- 0.	123.5	10.2			266. 74.8				
7.	21.215 167.52E	550.	9.-	30/ 1/83	.2	200.- 0.	54.1	0.2			223. 67.2				
7.	21.215 167.52E	550.	10.-	30/ 1/83	.7	500.- 0.	128.0	0.2			247. 70.0				
10.	21.215 167.52E	550.	11.-	30/ 1/83	9.0	500.- 0.	117.8	10.2			212. 63.4	32.8	7.8	.77	
11.	21.195 167.50E	550.	12.-	30/ 1/83	16.5	500.- 0.	156.1	0.2		2.2	237. 67.6				
12.	21.205 167.51E	550.	13.-	30/ 1/83	21.0	500.- 0.	113.4	10.2			256. 66.9				
12.	21.205 167.51E	550.	14.-	30/ 1/83	23.7	200.- 0.	47.9	0.2			379. 63.8				
12.	21.205 167.51E	550.	15.-	31/ 1/83	.1	500.- 0.	117.4	0.2			325. 60.9				
14.	21.205 167.51E	550.	16.-	31/ 1/83	3.5	500.- 0.	146.7	10.2			306. 71.4				
14.	21.205 167.51E	550.	17.-	31/ 1/83	4.0	200.- 0.	50.1	10.2			252. 66.5				
17.	21.205 167.51E	550.	18.-	31/ 1/83	12.5	300.- 0.	196.3	0.2			294. 66.5				
17.	21.205 167.51E	550.	19.-	31/ 1/83	13.0	200.- 0.	74.5	0.2		1.8	183. 51.2				
18.	21.205 167.51E	550.	20.-	31/ 1/83	17.6	200.- 0.	81.2	0.2			150. 63.0				
19.	21.205 167.51E	550.	21.-	31/ 1/83	18.5	500.- 0.	242.4	0.2			455. 62.8				
20.	21.205 167.51E	550.	22.-	31/ 1/83	20.2	200.- 0.	57.2	0.2			286. 71.3	32.2	8.2	.91	
20.	21.205 167.51E	550.	23.-	31/ 1/83	20.6	500.- 0.	129.4	0.2			266. 73.3				
21.	21.165 167.51E	550.	24.-	1/ 2/83	.3	500.- 0.	125.6	0.2			357. 71.2				
21.	21.165 167.51E	550.	25.-	1/ 2/83	.8	200.- 0.	56.2	0.2			320. 68.1				
24.	21.165 167.51E	550.	26.-	1/ 2/83	6.5	200.- 0.	59.8	10.2		.9	99. 61.0	25.8	6.0	.66	
24.	21.165 167.51E	550.	27.-	1/ 2/83	8.9	500.- 0.	133.6	10.2			366. 67.7				
26.	21.165 167.48E	550.	28.-	1/ 2/83	12.5	200.- 0.	83.1	0.2		1.2	132. 55.2				
26.	21.165 167.48E	550.	29.-	1/ 2/83	12.7	500.- 0.	174.6	0.2			400. 57.8				
26.	21.165 167.48E	550.	30.-	1/ 2/83	16.2	200.- 0.	170.6	0.2			297. 65.1				
26.	21.165 167.48E	550.	31.-	1/ 2/83	16.5	500.- 0.	63.0	0.2			141. 60.6				
29.	21.145 167.47E	550.	32.-	1/ 2/83	20.2	200.- 0.	110.6	0.2			729. 71.2	35.3	9.2	.76	
29.	21.145 167.47E	550.	33.-	1/ 2/83	21.0	500.- 0.	261.5	0.2			797. 70.4				
30.	21.155 167.47E	550.	34.-	2/ 2/83	.2	200.- 0.	52.5	0.2			459. 63.5				
30.	21.155 167.47E	550.	35.-	2/ 2/83	.7	500.- 0.	201.6	0.2			757. 72.0				
32.	20.445 167.59E	4000.	36.-	2/ 2/83	9.0	200.- 0.	79.1	10.2		3.2	264. 59.3	32.6	7.7	.70	
32.	20.445 167.59E	4000.	37.-	2/ 2/83	9.2	500.- 0.	166.7	10.2			320. 70.3				
34.	20.455 168.00E	4000.	38.-	2/ 2/83	12.5	200.- 0.	103.9	0.2		2.0	177. 61.8				
34.	20.455 168.00E	4000.	39.-	2/ 2/83	12.9	500.- 0.	171.6	0.2			381. 57.9				
37.	20.455 168.00E	4000.	40.-	2/ 2/83	20.3	200.- 0.	53.8	10.2		4.9	443. 71.6	30.1	7.5	.65	
37.	20.455 168.00E	4000.	41.-	2/ 2/83	21.7	500.- 0.	244.5	10.2			719. 65.9				
38.	20.445 168.00E	4000.	42.-	2/ 2/83	23.6	200.- 0.	53.2	0.2			591. 64.5				
38.	20.445 167.59E	4000.	43.-	2/ 2/83	23.9	500.- 0.	248.2	0.2			787. 65.9				
40.	20.115 168.06E	4000.	44.-	3/ 2/83	9.5	200.- 0.	140.9	10.2			370. 62.4				
40.	20.115 168.06E	4000.	45.-	3/ 2/83	9.8	200.- 0.	69.9	10.2		1.9	206. 58.8	32.1	7.5	.73	
42.	20.125 168.07E	4000.	46.-	3/ 2/83	12.3	200.- 0.	75.1	0.2		2.3	174. 52.7				
42.	20.125 168.07E	4000.	47.-	3/ 2/83	12.7	500.- 0.	154.0	0.2			415. 53.5				
44.	20.125 168.07E	4000.	48.-	3/ 2/83	17.4	200.- 0.	107.5	10.2		3.2	249. 61.3				
44.	20.125 168.07E	4000.	49.-	3/ 2/83	17.8	500.- 0.	187.4	10.2			438. 64.3				
45.	20.125 168.07E	4000.	50.-	3/ 2/83	20.3	200.- 0.	70.0	10.2			270. 62.3				

CAMPAGNE PROFIL 04 V-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 NP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAF. ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	V.SED	V.DEPL	F.S	PSSC	C	N	P	C/N
2.	1.-	29/ 1/83	200.	.023	1.75	1.02					4.6	349.8	203.2					
2.	2.-	29/ 1/83	100.		4.27	2.68						427.5	266.0					
4.	3.-	29/ 1/83	500.		1.46	1.02						729.1	506.2					
4.	4.-	29/ 1/83	200.		2.65	1.16						530.8	232.5					
4.	5.-	29/ 1/83	500.		1.47	.96						736.3	461.2					
4.	6.-	29/ 1/83	200.		2.00	1.22						400.4	243.1					
6.	7.-	29/ 1/83	200.		3.77	2.64	1.20	.306	.031			754.7	525.3	239.2	61.1	6.11	4.6	22.1
6.	8.-	29/ 1/83	500.		2.15	1.61						1076.9	605.5					
7.	9.-	30/ 1/83	200.		4.12	2.77						824.4	554.0					
7.	10.-	30/ 1/83	500.		1.93	1.35						964.8	675.4					
10.	11.-	30/ 1/83	500.		1.80	1.14	.59	.140	.014			899.6	570.5	295.1	70.2	6.93	4.9	22.4
11.	12.-	30/ 1/83	500.	.014	1.52	1.03					7.0	759.1	513.2					
12.	13.-	30/ 1/83	500.		2.26	1.51						1128.7	755.1					
12.	14.-	30/ 1/83	200.		5.82	3.72						1164.9	743.2					
12.	15.-	31/ 1/83	500.		2.78	1.86						1388.4	925.9					
14.	16.-	31/ 1/83	500.		2.63	1.68						1315.6	937.3					
14.	17.-	31/ 1/83	200.		5.03	3.34						1006.0	669.0					
17.	18.-	31/ 1/83	500.		1.50	1.00						748.9	492.0					
17.	19.-	31/ 1/83	200.	.024	2.46	1.26					4.8	451.3	291.5					
18.	20.-	31/ 1/83	200.		1.85	1.16						369.5	232.6					
19.	21.-	31/ 1/83	500.		1.67	1.29						934.4	642.9					
20.	22.-	31/ 1/83	200.		5.03	3.59	1.62	.413	.046			1007.0	718.0	324.3	82.6	9.16	4.6	20.0
20.	23.-	31/ 1/83	500.		2.06	1.51						1027.6	753.4					
21.	24.-	1/ 2/83	500.		2.84	2.02						1421.2	1011.9					
21.	25.-	1/ 2/83	200.		5.69	3.82						1135.8	775.5					
24.	26.-	1/ 2/83	200.	.015	1.66	1.01	.45	.099	.011		3.0	331.1	202.0	85.4	19.9	2.19	5.0	20.1
24.	27.-	1/ 2/83	500.		2.21	1.49						1103.9	747.3					
26.	28.-	1/ 2/83	200.	.014	1.64	.90					2.9	327.3	180.7					
26.	29.-	1/ 2/83	500.		2.29	1.32						1145.5	662.1					
26.	30.-	1/ 2/83	200.		1.74	1.13						346.2	226.7					
26.	31.-	1/ 2/83	500.		1.76	1.07						679.5	533.0					
29.	32.-	1/ 2/83	200.		6.25	4.45	2.21	.375	.046			1250.4	840.3	441.4	115.0	9.50	4.5	26.8
29.	33.-	1/ 2/83	500.		2.84	2.00						1420.7	1000.2					
30.	34.-	2/ 2/83	200.		4.96	3.15						992.4	631.2					
30.	35.-	2/ 2/83	500.		3.75	2.70						1677.5	1351.8					
32.	36.-	2/ 2/83	200.	.040	3.34	1.98	1.09	.257	.123		8.1	667.5	390.8	217.6	51.4	4.67	4.9	24.4
32.	37.-	2/ 2/83	500.		1.92	1.35						959.6	674.7					
34.	38.-	2/ 2/83	200.	.019	1.70	1.05					2.8	340.7	210.6					
34.	39.-	2/ 2/83	500.		2.22	1.29						1110.1	642.8					
37.	40.-	2/ 2/83	200.	.052	4.71	3.33	1.42	.353	.031		10.4	942.4	605.4	263.7	76.7	6.13	4.7	25.5
37.	41.-	2/ 2/83	500.		2.94	1.97						1470.3	953.7					
38.	42.-	2/ 2/83	200.		6.33	4.02						1366.1	816.6					
38.	43.-	2/ 2/83	500.		3.17	2.09						1585.4	1044.8					
40.	44.-	3/ 2/83	500.		2.52	1.57						1009.4	636.2					
40.	45.-	3/ 2/83	200.	.027	2.95	1.67	.95	.221	.022		5.4	587.4	354.8	185.2	44.2	4.31	5.0	22.7
42.	46.-	3/ 2/83	200.	.031	2.32	1.22					6.1	463.4	244.2					
42.	47.-	3/ 2/83	500.		2.69	1.44						1347.4	716.2					
44.	48.-	3/ 2/83	200.	.031	2.60	1.59					2.2	519.8	319.6					
44.	49.-	3/ 2/83	500.		2.34	1.50						1168.6	751.4					
45.	50.-	3/ 2/83	500.		3.66	2.40						771.4	480.0					

CAMPAGNE PROFIL 04 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
VERTICAL
200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PROSPH
45.	20.12S	166.07E	4000.	51.-	3/ 2/83	20.7	500.-	0.	136.1	10.2		307. 70.1			
45.	20.12S	166.07E	4000.	52.-	3/ 2/83	21.0	200.-	0.	50.0	10.2					
46.	20.12S	166.06E	4000.	53.-	4/ 2/83	.2	200.-	0.	90.5	0.2		411. 64.1			
46.	20.12S	166.06E	4000.	54.-	4/ 2/83	.7	300.-	0.	192.8	10.2		506. 65.0			
47.	21.01S	166.16E	4000.	55.-	4/ 2/83	7.7	200.-	0.	96.0	10.2	1.8	229. 62.3			
48.	21.22S	166.05E	1000.	56.-	4/ 2/83	11.7	200.-	0.	71.5	0.2	1.8	209. 49.0			
49.	21.25S	166.01E	360.	57.-	4/ 2/83	13.3	200.-	0.	64.8	0.2	1.3	165. 63.1			
50.	21.33S	166.09E	500.	58.-	4/ 2/83	15.9	200.-	0.	64.6	0.2	1.5	182. 55.9			
51.	21.34S	166.14E	2100.	59.-	4/ 2/83	17.3	200.-	0.	70.5	0.2	2.3	249. 49.8			
52.	21.34S	166.36E	3000.	60.-	4/ 2/83	20.4	200.-	0.	87.8	10.2	1.2	225. 66.8			
53.	22.02S	168.18E	1250.	61.-	5/ 2/83	1.3	200.-	0.	72.7	0.2	2.5	340. 66.0			
54.	21.45S	168.07E	1000.	62.-	5/ 2/83	4.5	200.-	0.	72.8	10.2	2.1	214. 63.9			
55.	21.41S	166.04E	500.	63.-	5/ 2/83	5.5	200.-	0.	62.2	10.2	1.1	134. 63.0			
56.	21.39S	167.55E	1000.	64.-	5/ 2/83	7.5	200.-	0.	66.2	10.2	1.5	151. 71.3			
57.	21.44S	167.52E	1500.	65.-	5/ 2/83	9.7	200.-	0.	55.1	10.2	1.9	194. 68.3			
58.	22.03S	167.40E	2000.	66.-	5/ 2/83	13.5	200.-	0.	89.9	0.2	2.2	230. 58.7			
59.	21.45S	167.24E	2000.	67.-	5/ 2/83	16.3	200.-	0.	67.7	10.2	2.5	173. 65.5			
60.	21.33S	167.46E	1100.	68.-	5/ 2/83	19.4	200.-	0.	74.5	0.2	3.5	453. 68.0			
61.	21.34S	167.50E	200.	69.-	5/ 2/83	21.0	200.-	0.	54.2	10.2	2.9	345. 74.9			

CAMPAGNE PROFIL 04 V-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
VERTICAL
200 MICRONS

63

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUSE(ML S MG)					VALEURS PAR METRE-CARRE(ML S MG)					RAP.ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P
45.	51.-	3/ 2/83	500.			2.26	1.58					1127.8	790.6				
45.	52.-	3/ 2/83	200.														
46.	53.-	4/ 2/83	200.			4.54	2.91				908.3	582.2					
46.	54.-	4/ 2/83	500.			2.62	1.71				1312.2	853.0					
47.	55.-	4/ 2/83	200.	.019		2.39	1.49			3.8	477.1	297.2					
48.	56.-	4/ 2/83	200.	.025		2.92	1.43			5.0	564.6	286.5					
49.	57.-	4/ 2/83	200.	.020		2.55	1.61			4.0	509.3	321.3					
50.	58.-	4/ 2/83	200.	.023		2.62	1.57			4.6	563.5	315.0					
51.	59.-	4/ 2/83	200.	.033		3.53	1.76			6.5	766.4	351.8					
52.	60.-	4/ 2/83	200.	.014		2.54	1.70			2.7	509.0	339.3					
53.	61.-	5/ 2/83	200.	.034		4.68	3.09			6.9	935.4	617.3					
54.	62.-	5/ 2/83	200.	.029		2.94	1.88			5.8	587.9	375.7					
55.	63.-	5/ 2/83	200.	.018		2.15	1.36			3.5	430.9	271.4					
56.	64.-	5/ 2/83	200.	.023		2.28	1.63			4.5	456.2	325.3					
57.	65.-	5/ 2/83	200.	.034		3.52	2.40			6.9	764.2	481.0					
58.	66.-	5/ 2/83	200.	.025		2.59	1.52			4.9	517.4	303.7					
59.	67.-	5/ 2/83	200.	.037		2.56	1.67			7.4	511.1	334.8					
60.	68.-	5/ 2/83	200.	.047		6.98	4.13			9.4	1216.1	827.0					
61.	69.-	5/ 2/83	200.	.054		6.37	4.77			10.7	1273.1	933.5					

CAMPAÑE PERFIL DE V-A CARACTERÍSTICAS DE LOS TRAJES WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

ESTAD	POSICION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	%PHYTO PRECT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	FSSC ORGANE AZOTE FOSPH (EN POURCENTAGE DU POIDS)			
						MAX	MIN									
1.	21.328	168.39W	3010.	1.-	16/ 4/83	6.7	200.-	0.	56.9	0.2	1.9	210.	62.6			
2.	21.348	168.15W	1250.	2.-	16/ 4/83	9.7	200.-	0.	57.6	0.2	2.1	193.	71.6			
3.	21.348	168.09W	500.	3.-	16/ 4/83	11.3	200.-	0.	58.0	0.2	2.0	147.	66.4			
4.	21.278	168.02W	360.	4.-	16/ 4/83	14.0	200.-	0.	69.7	0.2	1.7	182.	74.1			
5.	21.218	168.03W	1000.	5.-	16/ 4/83	15.7	200.-	0.	65.6	0.2	2.7	200.	71.7			
6.	21.018	168.17W	4000.	6.-	16/ 4/83	19.4	200.-	0.	82.8	10.2	4.5	463.	71.1			
7.	20.598	167.52W	3000.	7.-	16/ 4/83	21.8	200.-	0.	56.9	0.2	4.0	426.	74.9			
8.	21.178	167.49W	700.	8.-	17/ 4/83	5.5	200.-	0.	56.9	0.2	3.0	315.	74.7			
9.	21.218	167.50W	550.	9.-	17/ 4/83	6.9	200.-	0.	52.0	0.2	2.7	222.	76.3			
10.	21.348	167.51W	200.	10.-	17/ 4/83	13.7	200.-	0.	50.6	0.2	2.0	242.	63.9			
11.	21.338	167.46W	1100.	11.-	17/ 4/83	15.4	200.-	0.	47.5	0.2	2.0	184.	76.0			
12.	21.448	167.25W	2000.	12.-	17/ 4/83	18.4	200.-	0.	46.6	0.2	4.9	369.	72.6			
13.	21.598	167.40W	2000.	13.-	17/ 4/83	21.7	200.-	0.	67.2	0.2	3.1	366.	73.7			
14.	21.428	167.53W	500.	14.-	18/ 4/83	5.6	200.-	0.	50.9	10.2	2.5	203.	71.8			
15.	21.428	167.55W	1000.	15.-	18/ 4/83	7.3	200.-	0.	60.1	10.2	2.1	166.	76.5			
16.	21.418	168.04W	500.	16.-	18/ 4/83	10.0	200.-	0.	71.1	10.2	1.7	186.	66.6			
17.	21.458	168.07W	1000.	17.-	18/ 4/83	11.8	200.-	0.	65.7	10.2	1.1	131.	68.7			
18.	22.018	168.18W	1250.	18.-	18/ 4/83	14.0	200.-	0.	60.0	0.2	1.8	144.	71.0			
19.	21.338	168.15W	1250.	19.-	18/ 4/83	21.4	200.-	0.	60.5	0.2	5.4	74.7	33.9	6.0	.69	
19.	21.338	168.15W	1250.	20.-	18/ 4/83	21.9	200.-	0.	63.5	0.2	6.0	74.5	33.9	6.0	.69	
20.	21.338	168.14W	1250.	21.-	19/ 4/83	1.2	200.-	0.	70.7	0.2	4.8	67.6	33.9	6.0	.69	
20.	21.338	168.14W	1250.	22.-	19/ 4/83	1.7	200.-	0.	169.7	0.2	4.8	66.6	33.9	6.0	.69	
21.	21.338	168.14W	1250.	23.-	19/ 4/83	3.5	200.-	0.	142.4	0.2	4.7	76.0	33.9	6.0	.69	
21.	21.338	168.14W	1250.	24.-	19/ 4/83	4.0	200.-	0.	64.2	0.2	3.5	396.	78.9	27.6	6.4	.71
22.	21.338	168.13W	1250.	25.-	19/ 4/83	9.5	200.-	0.	83.3	0.2	2.3	62.9	27.6	6.4	.71	
22.	21.338	168.13W	1250.	26.-	19/ 4/83	9.7	200.-	0.	193.6	0.2	5.1	70.8	27.6	6.4	.71	
24.	21.338	168.13W	1250.	27.-	19/ 4/83	12.5	200.-	0.	78.4	0.2	2.5	59.6	27.6	6.4	.71	
24.	21.338	168.13W	1250.	28.-	19/ 4/83	13.0	200.-	0.	176.1	0.2	5.4	69.6	27.6	6.4	.71	
25.	21.338	168.13W	1250.	29.-	19/ 4/83	16.7	200.-	0.	69.6	0.2	2.3	64.3	27.6	6.4	.71	
25.	21.338	168.13W	1250.	30.-	19/ 4/83	17.1	200.-	0.	184.6	0.2	4.6	71.1	27.6	6.4	.71	
25.	21.338	168.13W	1250.	31.-	19/ 4/83	17.7	200.-	0.	24.8	0.2	1.3	66.6	27.6	6.4	.71	
26.	21.338	168.14W	1250.	32.-	19/ 4/83	20.2	200.-	0.	73.4	0.2	2.0	72.6	30.0	7.1	.61	
26.	21.338	168.14W	1250.	33.-	19/ 4/83	20.7	200.-	0.	163.2	0.2	5.6	72.1	30.0	7.1	.61	
27.	21.338	168.14W	1250.	34.-	20/ 4/83	.7	200.-	0.	15.7	0.2	2.0	63.4	30.0	7.1	.61	
27.	21.338	168.14W	1250.	35.-	20/ 4/83	1.0	200.-	0.	70.4	0.2	4.3	71.2	30.0	7.1	.61	
27.	21.338	168.14W	1250.	36.-	20/ 4/83	1.5	200.-	0.	159.5	0.2	5.4	66.2	30.0	7.1	.61	
29.	21.338	168.14W	1250.	37.-	20/ 4/83	3.5	200.-	0.	65.9	0.2	2.5	76.0	30.0	7.1	.61	
29.	21.338	168.14W	1250.	38.-	20/ 4/83	4.0	200.-	0.	159.6	0.2	5.1	67.7	30.0	7.1	.61	
30.	21.338	168.14W	1250.	39.-	20/ 4/83	8.7	200.-	0.	57.9	0.2	1.9	64.1	27.9	6.3	.64	
30.	21.338	168.14W	1250.	40.-	20/ 4/83	9.2	200.-	0.	130.0	0.2	2.3	71.2	27.9	6.3	.64	
32.	21.338	168.14W	1250.	41.-	20/ 4/83	12.2	200.-	0.	55.8	0.2	2.5	70.5	27.9	6.3	.64	
32.	21.338	168.14W	1250.	42.-	20/ 4/83	12.7	200.-	0.	122.0	0.2	3.0	67.8	27.9	6.3	.64	
32.	21.338	168.14W	1250.	43.-	20/ 4/83	13.0	200.-	0.	14.1	0.2	1.2	67.0	27.9	6.3	.64	
33.	21.338	168.14W	1250.	44.-	20/ 4/83	16.2	200.-	0.	61.2	0.2	1.9	63.2	27.9	6.3	.64	
33.	21.338	168.14W	1250.	45.-	20/ 4/83	16.5	200.-	0.	133.0	0.2	3.5	72.5	27.9	6.3	.64	
33.	21.338	168.14W	1250.	46.-	20/ 4/83	16.9	200.-	0.	19.8	0.2	1.6	63.6	27.9	6.3	.64	
34.	21.338	168.14W	1250.	47.-	20/ 4/83	20.3	200.-	0.	81.1	0.2	4.6	66.4	30.6	7.2	.58	
34.	21.338	168.14W	1250.	48.-	20/ 4/83	20.7	200.-	0.	171.9	0.2	4.7	73.1	30.6	7.2	.58	
35.	21.338	168.14W	1250.	49.-	20/ 4/83	23.9	200.-	0.	62.8	0.2	4.3	68.8	30.6	7.2	.58	
35.	21.338	168.14W	1250.	50.-	21/ 4/83	.2	200.-	0.	16.9	0.2	2.1	66.7	30.6	7.2	.58	

CAMPAGNE PROFIL 05 V-4 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRÉ	XPHYTO PREL	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARENE	AZOTE	PHOSPH
35.	21.335	168.14W	1250.	51.-	21/ 4/83	.6 500.-	0. 146.9	0.2			492. 72.8				
37.	21.335	168.14W	1250.	52.-	21/ 4/83	3.4 200.-	0. 61.0	0.2		3.1	290. 73.7				
37.	21.335	168.14W	1250.	53.-	21/ 4/83	3.8 500.-	0. 128.4	0.2			376. 73.5				
38.	21.335	168.14W	1250.	54.-	21/ 4/83	8.3 200.-	0. 51.6	10.2			180. 68.5	26.4	6.0	.53	
38.	21.335	168.14W	1250.	55.-	21/ 4/83	8.7 500.-	0. 117.8	10.2			269. 69.5				
40.	21.335	168.14W	1250.	56.-	21/ 4/83	12.3 200.-	0. 51.5	0.2		2.5	190. 71.9				
40.	21.335	168.14W	1250.	57.-	21/ 4/83	12.6 500.-	0. 123.2	0.2			283. 75.8				
40.	21.335	168.14W	1250.	58.-	21/ 4/83	13.0 50.-	0. 13.7	0.2			119. 67.8				
42.	21.335	168.14W	1250.	59.-	21/ 4/83	16.2 200.-	0. 65.7	0.2			215. 66.6				
42.	21.335	168.14W	1250.	60.-	21/ 4/83	16.6 500.-	0. 153.6	0.2			367. 72.1				
42.	21.335	168.14W	1250.	61.-	21/ 4/83	17.0 50.-	0. 17.7	10.2			141. 65.2				
43.	21.335	168.14W	1250.	62.-	21/ 4/83	20.4 200.-	0. 60.6	0.2				31.2	7.3	.56	
43.	21.335	168.14W	1250.	63.-	21/ 4/83	20.7 200.-	0. 83.5	10.2			378. 73.6				
43.	21.335	168.14W	1250.	64.-	21/ 4/83	21.2 500.-	0. 170.5	0.2			418. 72.9				
44.	21.335	168.14W	1250.	65.-	22/ 4/83	.8 50.-	0. 21.1	0.2			285. 71.2				
44.	21.335	168.14W	1250.	66.-	22/ 4/83	1.2 200.-	0. 88.3	0.2			495. 70.8				
44.	21.335	168.14W	1250.	67.-	22/ 4/83	1.7 500.-	0. 177.9	0.2			531. 75.1				
46.	21.335	168.14W	1250.	68.-	22/ 4/83	3.2 200.-	0. 78.7	0.2		3.6	333. 68.2				
46.	21.335	168.14W	1250.	69.-	22/ 4/83	3.7 500.-	0. 171.6	0.2			439. 75.0				
47.	21.335	168.14W	1250.	70.-	22/ 4/83	9.2 50.-	0. 23.4	0.2			183. 56.8				
47.	21.335	168.14W	1250.	71.-	22/ 4/83	9.5 200.-	0. 73.3	0.2			267. 64.4	25.8	6.1	.60	
47.	21.335	168.14W	1250.	72.-	22/ 4/83	10.0 500.-	0. 146.2	0.2			290. 70.2				
48.	21.335	168.14W	1250.	73.-	22/ 4/83	12.7 200.-	0. 65.1	0.2		2.6	226. 71.1				
48.	21.335	168.14W	1250.	74.-	22/ 4/83	13.1 500.-	0. 191.3	0.2			395. 73.4				
48.	21.335	168.14W	1250.	75.-	22/ 4/83	13.5 50.-	0. 27.2	0.2			141. 65.7				
49.	21.335	168.14W	1250.	76.-	22/ 4/83	16.5 200.-	0. 94.7	0.2			242. 64.8				
49.	21.335	168.14W	1250.	77.-	22/ 4/83	17.2 500.-	0. 253.4	0.2			509. 70.0				
51.	21.335	168.14W	1250.	79.-	22/ 4/83	20.7 200.-	0. 66.3	10.2			298. 74.8	32.4	8.1	.72	
51.	21.335	168.14W	1250.	80.-	22/ 4/83	21.1 500.-	0. 187.4	10.2			529. 71.8				
52.	21.335	168.14W	1250.	81.-	23/ 4/83	1.5 200.-	0. 94.5	0.2			485. 75.0				
52.	21.335	168.14W	1250.	82.-	23/ 4/83	1.8 50.-	0. 23.9	0.2			242. 65.1				
52.	21.335	168.14W	1250.	83.-	23/ 4/83	2.2 500.-	0. 182.7	0.2			566. 73.2				
53.	21.335	168.14W	1250.	84.-	23/ 4/83	3.7 200.-	0. 96.3	0.2		4.6	506. 72.7				
53.	21.335	168.14W	1250.	85.-	23/ 4/83	4.2 500.-	0. 231.7	0.2			677. 75.9				
54.	21.335	168.14W	1250.	86.-	23/ 4/83	9.2 200.-	0. 79.3	0.2			207. 68.8	26.6	6.3	.59	
54.	21.335	168.14W	1250.	87.-	23/ 4/83	9.4 50.-	0. 27.4	0.2			116. 72.5				
54.	21.335	168.14W	1250.	88.-	23/ 4/83	9.7 500.-	0. 144.8	0.2			285. 65.7				
57.	21.335	168.14W	1250.	89.-	23/ 4/83	12.3 200.-	0. 77.4	0.2		2.3	181. 74.1				
57.	21.335	168.14W	1250.	90.-	23/ 4/83	12.5 50.-	0. 24.3	0.2			145. 68.4				
57.	21.335	168.14W	1250.	91.-	23/ 4/83	12.6 500.-	0. 135.2	0.2			283. 76.3				
58.	21.335	168.14W	1250.	92.-	23/ 4/83	16.3 500.-	0. 161.7	0.2			408. 74.6				
58.	21.335	168.14W	1250.	93.-	23/ 4/83	16.8 200.-	0. 91.2	0.2			352. 66.8				
58.	21.335	168.14W	1250.	94.-	23/ 4/83	17.2 50.-	0. 27.3	0.2			205. 71.4				
59.	21.335	168.14W	1250.	95.-	23/ 4/83	20.2 200.-	0. 85.9	0.2			297. 60.2	35.8	8.5	.65	
59.	21.335	168.14W	1250.	96.-	23/ 4/83	20.7 500.-	0. 219.9	0.2			475. 74.1				
59.	21.335	168.14W	1250.	97.-	23/ 4/83	21.2 50.-	0. 27.0	0.2			221. 66.9				
60.	21.335	168.14W	1250.	98.-	24/ 4/83	.7 50.-	0. 22.5	0.2			205. 60.3				
60.	21.335	168.14W	1250.	99.-	24/ 4/83	.8 200.-	0. 81.8	0.2			427. 73.4				
60.	21.335	168.14W	1250.	100.-	24/ 4/83	1.2 500.-	0. 175.5	0.2			485. 79.0				
61.	21.335	168.14W	1250.	101.-	24/ 4/83	3.3 200.-	0. 85.1	0.2			384. 75.3				

05

CAMPAGNE PREFIL 05 V-2 VALEURS DES BICHASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROP TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						PAP.ATOM.				
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P	
1.	1.-	16/ 4/83	200.	.032	3.57	2.23							6.5	713.1	446.4					
2.	2.-	16/ 4/83	200.	.036	3.35	2.40							7.3	670.1	479.8					
3.	3.-	16/ 4/83	200.	.034	2.53	1.73							6.9	588.9	344.7					
4.	4.-	16/ 4/83	200.	.024	2.61	1.93							4.9	522.2	387.0					
5.	5.-	16/ 4/83	200.	.041	3.05	2.19							8.2	609.8	437.2					
6.	6.-	16/ 4/83	200.	.054	5.59	3.98							10.9	1118.4	795.2					
7.	7.-	16/ 4/83	200.	.066	7.23	5.42							13.6	1446.5	1083.4					
8.	8.-	17/ 4/83	200.	.053	5.54	4.14							10.5	1107.2	827.1					
9.	9.-	17/ 4/83	200.	.052	4.27	3.34							10.4	853.8	668.6					
10.	10.-	17/ 4/83	200.	.040	4.78	4.01							7.9	956.5	802.5					
11.	11.-	17/ 4/83	200.	.042	3.87	2.97							6.4	774.7	575.0					
12.	12.-	17/ 4/83	200.	.101	7.59	5.51							20.2	1518.5	1102.4					
13.	13.-	17/ 4/83	200.	.046	4.55	3.36							9.2	910.7	671.2					
14.	14.-	16/ 4/83	200.	.049	3.99	2.86							9.8	797.6	572.7					
15.	15.-	18/ 4/83	200.	.035	3.09	2.43							7.0	619.0	453.9					
16.	16.-	18/ 4/83	200.	.024	2.62	1.80							4.8	523.2	360.0					
17.	17.-	18/ 4/83	200.	.017	1.99	1.37							3.3	398.8	274.0					
18.	18.-	18/ 4/83	200.	.026	2.12	1.50							5.3	423.5	300.7					
19.	19.-	18/ 4/83	200.		6.39	4.77	2.16	.511	.044				1277.0	953.9	432.9	102.2	6.81	4.9	25.7	
19.	20.-	18/ 4/83	500.		3.32	2.48							1662.1	1238.3						
20.	21.-	19/ 4/83	200.		6.90	4.67							1380.5	933.2						
20.	22.-	19/ 4/83	500.		2.86	1.91							1431.9	953.7						
21.	23.-	19/ 4/83	500.		3.22	2.45							1611.7	1224.9						
21.	24.-	19/ 4/83	200.	.055	6.17	4.67							10.9	1233.6	973.3					
22.	25.-	19/ 4/83	200.		2.86	1.80	.65	.183	.020				571.4	359.4	169.1	36.6	4.06	5.4	20.0	
22.	26.-	19/ 4/83	500.		2.67	1.89							1332.6	943.5						
24.	27.-	19/ 4/83	200.		3.23	1.93							645.4	385.0						
24.	28.-	19/ 4/83	500.		3.07	2.13							1533.2	1067.1						
25.	29.-	19/ 4/83	200.		3.32	2.13							663.8	423.8						
25.	30.-	19/ 4/83	500.		2.52	1.79							1259.5	895.5						
25.	31.-	19/ 4/83	50.		5.56	3.71							278.2	185.3						
26.	32.-	19/ 4/83	200.		5.36	3.89	1.61	.381	.033				1072.8	778.9	321.8	76.2	6.54	4.9	25.8	
26.	33.-	19/ 4/83	500.		3.46	2.50							1731.0	1248.1						
27.	34.-	20/ 4/83	50.		13.92	10.10							798.2	504.8						
27.	35.-	20/ 4/83	200.		6.22	4.43							1244.3	880.0						
27.	36.-	20/ 4/83	500.		3.35	2.28							1674.0	1141.7						
29.	37.-	20/ 4/83	200.	.036	4.37	3.41							7.6	874.1	661.8					
29.	38.-	20/ 4/83	500.		3.21	2.18							1607.1	1068.0						
30.	39.-	20/ 4/83	200.		3.28	2.10	.92	.207	.021				656.3	420.7	183.1	41.3	4.26	5.2	21.6	
30.	40.-	20/ 4/83	500.		2.48	1.77							1242.3	884.5						
32.	41.-	20/ 4/83	200.	.045	2.83	2.00							9.0	568.3	399.2					
32.	42.-	20/ 4/83	500.		2.43	1.65							1214.3	823.3						
32.	43.-	20/ 4/83	50.		8.51	5.70							425.5	283.1						
33.	44.-	20/ 4/83	200.		3.25	2.06							650.3	411.0						
33.	45.-	20/ 4/83	500.		2.54	1.84							1270.7	921.2						
33.	46.-	20/ 4/83	50.		9.29	5.91							484.6	325.5						
34.	47.-	20/ 4/83	200.		5.94	3.95	1.62	.428	.034				1188.7	783.3	353.7	85.6	6.89	5.0	27.5	
34.	48.-	20/ 4/83	500.		2.74	2.00							1371.6	1020.0						
35.	49.-	20/ 4/83	200.		6.97	4.78							1394.9	956.9						
35.	50.-	21/ 4/83	50.		13.08	8.98							655.8	445.2						

00

CAMPAGNE PROFIL 05 U-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 MP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	HC-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)					VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP. ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSE.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSEC	C	N	P
35.	51.-	21/ 4/83	500.			3.35	2.44					1674.6	1219.1				
37.	52.-	21/ 4/83	200.	.051		4.75	3.50				10.2	950.8	700.8				
37.	53.-	21/ 4/83	500.			2.68	2.12					1440.6	1059.0				
38.	54.-	21/ 4/83	200.			3.49	2.39	.92	.209	.018		697.7	477.9	184.2	41.9	3.70	5.1 25.1
38.	55.-	21/ 4/83	500.			2.28	1.58					1127.5	790.6				
40.	56.-	21/ 4/83	200.	.049		3.69	2.65				9.7	737.9	530.5				
40.	57.-	21/ 4/83	500.			2.30	1.74					1148.5	870.6				
40.	58.-	21/ 4/83	50.			8.69	5.89					434.3	294.5				
42.	59.-	21/ 4/83	200.			3.27	2.18					654.5	435.9				
42.	60.-	21/ 4/83	500.			2.39	1.72					1194.7	861.4				
42.	61.-	21/ 4/83	50.			7.97	5.27					398.3	263.7				
43.	62.-	21/ 4/83	200.														5.0 28.9
43.	63.-	21/ 4/83	200.			4.53	3.33					905.4	666.4				
43.	64.-	21/ 4/83	500.			2.45	1.79					1225.8	893.6				
44.	65.-	22/ 4/83	50.			13.51	9.62					675.4	460.9				
44.	66.-	22/ 4/83	200.			5.61	3.97					1121.2	793.8				
44.	67.-	22/ 4/83	500.			2.95	2.24					1492.4	1120.8				
46.	68.-	22/ 4/83	200.	.046		4.23	2.89				9.1	546.3	377.1				
46.	69.-	22/ 4/83	500.			2.56	1.92					1279.1	939.4				
47.	70.-	22/ 4/83	50.			7.62	4.44					371.0	222.1				
47.	71.-	22/ 4/83	200.			2.65	1.64	.74	.174	.017		570.3	367.2	147.1	34.8	3.42	4.9 22.5
47.	72.-	22/ 4/83	500.			1.98	1.39					991.8	696.2				
48.	73.-	22/ 4/83	200.	.031		2.66	1.89				6.1	531.1	377.6				
48.	74.-	22/ 4/83	500.			2.06	1.52					1032.4	757.6				
48.	75.-	22/ 4/83	50.			5.18	3.56					259.2	178.1				
49.	76.-	22/ 4/83	200.			2.56	1.66					511.1	331.2				
49.	77.-	22/ 4/83	500.			2.01	1.41					1004.3	703.0				
51.	79.-	22/ 4/83	200.			3.45	2.58	1.12	.200	.025		690.6	516.6	223.8	55.9	4.97	4.7 24.9
51.	80.-	22/ 4/83	500.			2.82	2.03					1411.4	1013.4				
52.	81.-	23/ 4/83	200.			5.14	3.86					1926.6	771.4				
52.	82.-	23/ 4/83	50.			10.13	6.59					506.3	329.6				
52.	83.-	23/ 4/83	500.			3.00	2.20					1499.7	1097.6				
53.	84.-	23/ 4/83	200.	.048		5.25	3.82				9.6	1050.9	764.0				
53.	85.-	23/ 4/83	500.			2.92	2.22					1460.9	1108.9				
54.	86.-	23/ 4/83	200.			2.61	1.80	.70	.164	.015		522.1	359.2	139.9	32.9	3.08	5.0 23.6
54.	87.-	23/ 4/83	50.			4.23	3.07					211.7	153.5				
54.	88.-	23/ 4/83	500.			1.93	1.27					966.9	635.2				
57.	89.-	23/ 4/83	200.	.030		2.34	1.73				5.9	467.7	346.6				
57.	90.-	23/ 4/83	50.			5.97	4.08					298.4	204.1				
57.	91.-	23/ 4/83	500.			2.09	1.60					1046.6	798.6				
58.	92.-	23/ 4/83	500.			2.52	1.88					1261.6	941.2				
58.	93.-	23/ 4/83	200.			3.86	2.66					771.9	531.1				
58.	94.-	23/ 4/83	50.			7.51	5.36					375.5	265.1				
59.	95.-	23/ 4/83	200.			3.46	2.08	1.24	.294	.022		691.5	416.3	247.6	56.8	4.45	4.9 29.0
59.	96.-	23/ 4/83	500.			2.26	1.68					1131.5	838.4				
59.	97.-	23/ 4/83	50.			8.19	5.48					439.3	273.8				
60.	98.-	24/ 4/83	50.			9.11	5.49					455.6	274.7				
60.	99.-	24/ 4/83	200.			5.22	3.63					1044.0	766.3				
60.	100.-	24/ 4/83	500.			2.76	2.18					1361.8	1091.6				
61.	101.-	24/ 4/83	200.			4.28	3.22					855.5	644.2				

CAMPAGNE PROFIL 05 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	APHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC CARBONE AZOTE PHOSPH				
						MAX	MIN						(EN POURCENTAGE DU POIDS)				
61.	21.335	166.14W	1250.	102.-	24/ 4/83	3.6	50.-	0.	18.8	0.2			157.	76.4			
61.	21.335	168.14W	1250.	103.-	24/ 4/83	4.0	500.-	0.	193.2	0.2			441.	75.0			
63.	21.335	168.14W	1250.	104.-	24/ 4/83	8.5	50.-	0.	22.1	0.2			104.	55.4	30.9	7.1	7.3
63.	21.335	168.14W	1250.	105.-	24/ 4/83	6.7	200.-	0.	78.2	0.2	1.6		177.	74.6			
63.	21.335	168.14W	1250.	106.-	24/ 4/83	9.3	500.-	0.	210.1	0.2			325.	75.9			
65.	21.335	168.14W	1250.	107.-	24/ 4/83	12.5	50.-	0.	23.2	0.2			104.	70.1			
65.	21.335	168.14W	1250.	108.-	24/ 4/83	12.7	200.-	0.	75.5	0.2	2.4		183.	71.4			
65.	21.335	168.14W	1250.	109.-	24/ 4/83	13.1	500.-	0.	154.7	0.2			252.	70.4			
67.	21.335	168.14W	1250.	110.-	24/ 4/83	16.2	50.-	0.	22.2	0.2			148.	65.6			
67.	21.335	168.14W	1250.	111.-	24/ 4/83	16.5	200.-	0.	97.0	0.2			329.	73.6			
67.	21.335	168.14W	1250.	112.-	24/ 4/83	17.0	500.-	0.	227.7	0.2			489.	72.2			

CAMPAGNE PROFIL 05 V-2 VALEURS DES BIORCHASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -COSE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRÉ (ML S MG)					RAP.ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C	N	P	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P
61.	102.-	24/ 4/83	50.			6.35	5.88						417.6	254.0			
61.	103.-	24/ 4/83	500.			2.26	1.65						1129.6	647.2			
63.	104.-	24/ 4/83	50.			4.71	2.61	1.45	.334	.034			235.3	130.4	72.7	16.7	1.72 5.1 21.5
63.	105.-	24/ 4/83	200.	.021		2.32	1.73				4.2		464.6	346.6			
63.	106.-	24/ 4/83	500.			1.55	1.17						773.4	557.0			
65.	107.-	24/ 4/83	50.			4.48	3.14						224.1	157.1			
65.	108.-	24/ 4/83	200.	.032		2.42	1.73				6.4		464.6	346.1			
65.	109.-	24/ 4/83	500.			1.63	1.15						914.5	573.4			
67.	110.-	24/ 4/83	50.			6.55	4.31						326.8	219.7			
67.	111.-	24/ 4/83	200.			3.39	2.49						676.3	457.7			
67.	112.-	24/ 4/83	500.			2.15	1.55						1073.6	775.3			

CAMPAGNE PROFIL 06 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICPONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	FGIDS SEC	FSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
1.	21.31S 168.41E	3000.	1.-	10/ 9/83	13.2	200.- 0.	50.0	0.2	1.4	125.	70.6				5.9
2.	21.33S 168.15E	1250.	2.-	10/ 9/83	17.8	200.- 0.	76.0	0.2	2.3	255.	74.9				
3.	21.31S 168.09E	500.	3.-	10/ 9/83	19.6	200.- 0.	87.3	0.2	2.9	406.	76.7				
4.	21.27S 168.03E	360.	4.-	10/ 9/83	22.3	200.- 0.	57.0	0.2	2.7	375.	82.9				
5.	21.22S 168.05E	1000.	5.-	10/ 9/83	23.8	200.- 0.	50.0	0.2	3.0	356.	72.6				
6.	21.03S 168.16E	4000.	6.-	11/ 9/83	2.9	200.- 0.	50.0	0.2	3.4	382.	67.3				
7.	20.57S 167.36E	3000.	7.-	11/ 9/83	7.5	200.- 0.	54.8	0.2	1.6	145.	75.6				
8.	21.17S 167.50E	700.	8.-	11/ 9/83	10.6	200.- 0.	65.9	0.2	2.2	209.	77.2				
9.	21.21S 167.49E	550.	9.-	11/ 9/83	11.9	200.- 0.	60.5	0.2	1.6	162.	76.7				
10.	21.31S 167.43E	200.	10.-	11/ 9/83	14.2	200.- 0.	78.3	0.2	2.3	269.	76.4				
11.	21.31S 167.42E	1100.	11.-	11/ 9/83	15.7	200.- 0.	50.5	0.2	1.3	123.	74.9				
12.	21.31S 167.19E	2000.	12.-	11/ 9/83	18.5	200.- 0.	52.5	0.2	3.1	305.	76.9				
13.	22.01S 167.40E	2000.	13.-	11/ 9/83	22.5	200.- 0.	50.0	0.2	2.2	244.	74.6				
14.	21.42S 167.32E	1300.	14.-	12/ 9/83	6.2	200.- 0.	50.0	0.2	2.5	243.	78.0				
15.	21.38S 167.54E	1000.	15.-	12/ 9/83	7.7	200.- 0.	50.0	0.2	4.2	290.	77.4				
16.	21.35S 168.06E	500.	16.-	12/ 9/83	9.9	200.- 0.	50.0	0.2	1.8	150.	74.4				
17.	21.43S 168.09E	1000.	17.-	12/ 9/83	11.3	200.- 0.	57.0	0.2	1.8	173.	69.0				
18.	22.03S 168.24E	1250.	18.-	12/ 9/83	14.4	200.- 0.	50.0	0.2	2.3	230.	71.5				
19.	21.31S 168.41E	3000.	19.-	12/ 9/83	18.4	200.- 0.	50.0	0.2	2.8	275.	73.2				
20.	21.31S 168.41E	3000.	20.-	12/ 9/83	18.7	50.- 0.	12.5	0.2	1.4	91.	60.4				
21.	21.31S 168.41E		21.-	13/ 9/83	9.3	200.- 0.	50.0	0.2	2.5	201.	72.4				
21.	21.31S 168.41E		22.-	13/ 9/83	9.7	500.- 0.	126.3	0.2		321.	74.9				
25.	21.03S 167.59E		23.-	13/ 9/83	20.0	200.- 0.	61.1	0.2		330.	70.6	30.0	7.3	.80	
25.	21.03S 167.59E		24.-	13/ 9/83	20.4	500.- 0.	142.8	0.2		442.	73.0				
29.	21.03S 167.59E		25.-	14/ 9/83	9.5	200.- 0.	50.0	0.2	2.3	144.	75.3				
29.	21.03S 167.59E		26.-	14/ 9/83	9.8	500.- 0.	125.0	0.2		224.	67.3				
33.	21.03S 167.59E		27.-	14/ 9/83	20.2	200.- 0.	64.8	0.2		330.	67.0	28.3	7.1		
33.	21.03S 167.59E		28.-	14/ 9/83	20.7	500.- 0.	201.7	0.2		546.	72.1				
37.	21.03S 167.59E	3000.	29.-	15/ 9/83	9.3	200.- 0.	51.3	0.2	2.5	194.	68.5				
37.	21.03S 167.59E	3000.	30.-	15/ 9/83	9.7	500.- 0.	141.3	0.2		303.	72.5				
43.	21.03S 167.59E	3000.	31.-	15/ 9/83	20.2	200.- 0.	63.3	0.2		387.	67.0	32.2	7.9	.91	
43.	21.03S 167.59E	3000.	32.-	15/ 9/83	20.5	500.- 0.	126.5	0.2		408.	70.2				
46.	21.26S 167.44E	1000.	33.-	16/ 9/83	8.2	200.- 0.	50.0	0.2	1.7	141.	74.6				
46.	21.26S 167.44E	1000.	34.-	16/ 9/83	8.6	500.- 0.	125.0	0.2		276.	68.9				
51.	21.25S 167.44E	1000.	35.-	16/ 9/83	20.2	200.- 0.	52.5	0.2	3.7	466.	71.2	33.9	8.5	.81	
51.	21.25S 167.44E	1000.	36.-	16/ 9/83	20.5	200.- 0.	50.0	0.2		463.	71.8				
55.	21.26S 167.44E	1000.	37.-	17/ 9/83	8.8	200.- 0.	50.0	0.2	2.5	198.	69.0				
55.	21.26S 167.44E	1000.	38.-	17/ 9/83	9.2	500.- 0.	125.0	0.2		379.	69.0				
59.	21.26S 167.44E	1000.	39.-	17/ 9/83	20.1	200.- 0.	50.0	0.2		270.	71.9	36.0	8.7	.84	
59.	21.26S 167.44E	1000.	40.-	17/ 9/83	20.5	500.- 0.	127.5	0.2		410.	70.0				
63.	21.26S 167.44E	1000.	41.-	18/ 9/83	8.8	200.- 0.	127.3	0.2		276.	74.7	26.6	6.3	.78	
66.	21.26S 167.44E	1000.	42.-	18/ 9/83	20.3	200.- 0.	103.6	0.2		316.	71.9				
66.	21.26S 167.44E	1000.	43.-	18/ 9/83	20.8	500.- 0.	155.4	0.2		503.	73.0				

CAMPAGNE PROFIL 06 V-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-Trait	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP. ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P
1.	1.-	10/ 9/83	200.	.026	2.50	1.76				5.6	500.0	353.0					
2.	2.-	10/ 9/83	200.	.030	3.36	2.51				6.1	671.1	502.6					
3.	3.-	10/ 9/83	200.	.033	4.65	3.57				6.6	930.1	713.4					
4.	4.-	10/ 9/83	200.	.047	6.56	5.45				9.5	1315.6	1090.8					
5.	5.-	10/ 9/83	200.	.060	7.12	5.17				12.0	1424.0	1033.8					
6.	6.-	11/ 9/83	200.	.066	7.64	5.14				13.6	1328.0	1028.3					
7.	7.-	11/ 9/83	200.	.029	2.65	2.00				5.8	529.2	400.1					
8.	8.-	11/ 9/83	200.	.033	3.17	2.45				6.7	634.3	489.7					
9.	9.-	11/ 9/83	200.	.026	2.66	2.05				5.3	535.5	410.8					
10.	10.-	11/ 9/83	200.	.029	3.44	2.62				5.9	657.1	524.9					
11.	11.-	11/ 9/83	200.	.026	2.44	1.62				5.1	487.1	384.9					
12.	12.-	11/ 9/83	200.	.059	3.81	4.47				11.6	1161.9	893.5					
13.	13.-	11/ 9/83	200.	.044	4.66	3.64				6.8	976.0	728.1					
14.	14.-	12/ 9/83	200.	.050	4.64	3.46				10.0	966.0	697.0					
15.	15.-	12/ 9/83	200.	.084	5.80	4.49				16.8	1160.0	697.6					
16.	16.-	12/ 9/83	200.	.036	3.00	2.23				7.2	609.0	446.4					
17.	17.-	12/ 9/83	200.	.032	3.04	2.09				6.3	607.0	418.6					
18.	18.-	12/ 9/83	200.	.046	4.60	3.29				9.2	920.0	657.8					
19.	19.-	12/ 9/83	200.	.056	5.56	4.03				11.2	1100.0	605.2					
20.	20.-	12/ 9/83	50.	.112	7.26	4.40				5.6	364.0	219.9					
21.	21.-	13/ 9/83	200.	.050	4.02	2.91				10.0	804.0	552.1					
21.	22.-	13/ 9/83	500.		2.54	1.90					1270.8	951.8					
25.	23.-	13/ 9/83	200.		5.46	3.81	1.62	.394	.043		1080.2	762.6	324.1	78.9	8.64	4.8	20.2
25.	24.-	13/ 9/83	500.		3.10	2.26					1547.6	1129.6					
29.	25.-	14/ 9/83	200.	.046	2.88	2.17				9.2	576.0	433.7					
29.	26.-	14/ 9/83	500.		1.79	1.21					678.0	603.0					
33.	27.-	14/ 9/83	200.		5.19	3.47	1.47	.368			1037.0	694.6	293.5	73.6		4.7	
33.	28.-	14/ 9/83	500.		2.71	1.95					1353.5	975.9					
37.	29.-	15/ 9/83	200.	.049	3.78	2.59				9.7	755.3	518.1					
37.	30.-	15/ 9/83	500.		2.14	1.55					1072.2	777.3					
43.	31.-	15/ 9/83	200.		6.15	4.12	1.96	.485	.050		1229.1	823.5	395.8	97.1	11.18	4.8	19.2
43.	32.-	15/ 9/83	500.		3.23	2.26					1612.6	1132.1					
46.	33.-	16/ 9/83	200.	.034	2.82	2.10				6.8	584.0	421.7					
46.	34.-	16/ 9/83	500.		2.21	1.52					1104.0	760.7					
51.	35.-	16/ 9/83	200.	.070	8.88	6.32	3.01	.754	.072	14.1	1775.2	1264.0	601.8	150.9	14.38	4.7	23.2
51.	36.-	16/ 9/83	200.		5.26	6.65					852.0	1329.7					
53.	37.-	17/ 9/83	200.	.050	3.96	2.73				10.0	752.0	546.5					
55.	38.-	17/ 9/83	500.		3.03	2.09					1320.0	1046.0					
59.	39.-	17/ 9/83	200.		5.46	3.86	1.94	.470	.045		1060.0	776.5	352.6	94.0	9.07	4.8	22.9
59.	40.-	17/ 9/83	500.		3.22	2.25					1627.8	1125.5					
63.	41.-	18/ 9/83	200.		2.17	1.62	.58	.137	.017		433.6	323.9	115.3	27.3	3.38	4.9	17.9
66.	42.-	18/ 9/83	200.		3.05	2.19					610.0	438.6					
66.	43.-	18/ 9/83	500.		2.71	1.98					1356.5	990.3					

CAMPAGNE PROFIL 07 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS MP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NG-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
1.	21.32S 168.38E	3000.	1.-	11/11/83	6.0	200.- 0.	50.0	0.2		1.0	118.	68.7			
2.	22.04S 168.21E	1250.	2.-	11/11/83	10.2	200.- 0.	46.6	0.2		1.1	104.	62.8			
3.	21.43S 168.06E	1000.	3.-	11/11/83	13.7	200.- 0.	47.7	0.2		1.1	96.	69.7			
4.	21.32S 168.12E	1250.	4.-	11/11/83	16.0	200.- 0.	55.1	0.2		1.8	132.	73.5			
5.	21.32S 168.09E	570.	5.-	11/11/83	17.2	200.- 0.	56.2	0.2		1.1	85.	70.4			
6.	21.40S 168.04E	500.	6.-	11/11/83	19.1	200.- 0.	53.3	0.2		2.0	211.	65.8			
7.	21.38S 167.54E	1000.	7.-	11/11/83	21.3	200.- 0.	62.9	0.2		3.6	338.	76.5			
8.	21.43S 167.52E	1300.	8.-	11/11/83	22.5	200.- 0.	69.6	0.2		2.8	355.	70.9			
9.	22.06S 167.37E	2000.	9.-	12/11/83	2.0	200.- 0.	68.5	0.2		3.0	273.	76.6			
10.	21.34S 167.20E	2000.	10.-	12/11/83	6.3	200.- 0.	66.2	0.2		2.1	176.	74.2			
11.	21.32S 167.47E	1100.	11.-	12/11/83	9.8	200.- 0.	78.4	0.2		2.3	182.	67.1			
12.	21.32S 167.50E	200.	12.-	12/11/83	11.0	200.- 0.	48.8	0.2		2.2	171.	75.7			
13.	21.22S 167.52E	550.	13.-	12/11/83	13.3	200.- 0.	60.3	0.2		1.7	157.	74.0			
14.	21.28S 167.50E	700.	14.-	12/11/83	14.4	200.- 0.	92.9	0.2		1.9	174.	76.5			
15.	21.26S 168.02E	365.	15.-	12/11/83	17.5	200.- 0.	63.6	0.2		1.3	100.	74.2			
16.	21.23S 168.03E	1000.	16.-	12/11/83	18.8	200.- 0.	75.9	0.2		2.0	173.	73.1			
17.	21.04S 168.18E	4000.	17.-	12/11/83	22.2	200.- 0.	58.5	0.2		3.0	251.	73.5			
20.	21.05S 168.00E	2000.	18.-	13/11/83	9.2	200.- 0.	51.4	0.2			157.	68.1			
20.	21.05S 168.00E	2000.	19.-	13/11/83	9.6	500.- 0.	131.0	0.2			269.	72.4			
24.	21.03S 168.00E	2000.	20.-	13/11/83	20.2	200.- 0.	50.0	0.2			138.	75.7	32.8	7.9	.97
24.	21.03S 168.00E	2000.	21.-	13/11/83	20.7	500.- 0.	144.7	0.2			433.	73.7			
28.	21.03S 168.00E	2000.	22.-	14/11/83	8.2	200.- 0.	57.7	0.2			160.	65.4			
28.	21.03S 168.00E	2000.	23.-	14/11/83	8.7	500.- 0.	162.8	0.2			298.	71.4			
33.	21.03S 168.00E	2000.	24.-	14/11/83	20.2	200.- 0.	55.5	0.2			202.	71.1	35.1	8.6	.82
33.	21.03S 168.00E	2000.	25.-	14/11/83	20.7	500.- 0.	150.2	0.2			454.	77.6			
37.	21.04S 168.00E	2000.	26.-	15/11/83	8.2	200.- 0.	81.4	0.2			154.	72.9	31.0	7.7	.77
37.	21.04S 168.00E	2000.	27.-	15/11/83	8.7	500.- 0.	137.6	0.2			229.	71.5			
42.	21.04S 168.00E	2000.	28.-	15/11/83	20.1	200.- 0.	56.2	0.2			240.	75.2	34.0	8.7	.70
42.	21.04S 168.00E	2000.	29.-	15/11/83	20.5	500.- 0.	139.5	0.2			346.	74.7			
45.	21.26S 167.44E	1000.	30.-	16/11/83	8.2	200.- 0.	89.5	0.2			189.	70.9	30.0	7.5	.68
45.	21.26S 167.44E	1000.	31.-	16/11/83	8.5	500.- 0.	214.2	0.2			402.	76.2			
50.	21.27S 167.43E	1000.	32.-	16/11/83	20.2	200.- 0.	58.1	0.2			269.	76.7	32.1	8.0	.83
50.	21.27S 167.43E	1000.	33.-	16/11/83	20.7	500.- 0.	123.6	0.2			409.	72.5			
54.	21.27S 167.43E	1000.	34.-	17/11/83	8.0	200.- 0.	53.8	0.2			174.	69.2	25.5	6.1	.74
54.	21.27S 167.43E	1000.	35.-	17/11/83	8.4	500.- 0.	128.6	0.2			321.	71.2			
58.	21.27S 167.44E	1000.	36.-	17/11/83	21.0	200.- 0.	52.2	0.2			301.	73.0	32.9	7.7	.82
58.	21.27S 167.44E	1000.	37.-	17/11/83	21.4	500.- 0.	135.1	0.2			373.	71.1			
61.	21.26S 167.43E	1000.	38.-	18/11/83	7.8	200.- 0.	55.5	0.2			196.	63.5	27.0	6.5	.77
61.	21.26S 167.43E	1000.	39.-	18/11/83	8.2	500.- 0.	130.6	0.2			343.	73.5			

CAMPAGNE PROFIL 07 V-2 VALEURS DES BICHESSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP. ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C	N.	P	C/N	N/P
1.	1.-	11/11/83	200.	.020	2.36	1.62						4.0	472.0	324.3					
2.	2.-	11/11/83	200.	.024	2.23	1.40						4.7	446.4	286.3					
3.	3.-	11/11/83	200.	.023	2.01	1.40						4.6	402.5	280.6					
4.	4.-	11/11/83	200.	.033	2.40	1.76						6.5	479.1	352.2					
5.	5.-	11/11/83	200.	.020	1.46	1.64						3.9	295.4	207.9					
6.	6.-	11/11/83	200.	.036	3.96	2.60						7.5	791.7	521.0					
7.	7.-	11/11/83	200.	.057	5.37	4.11						11.4	1074.7	822.2					
8.	8.-	11/11/83	200.	.040	5.10	3.62						8.6	1026.1	723.3					
9.	9.-	12/11/83	200.	.044	3.99	3.13						6.8	797.1	626.5					
10.	10.-	12/11/83	200.	.032	2.69	2.00						6.3	537.8	399.0					
11.	11.-	12/11/83	200.	.029	2.32	1.56						5.9	464.3	311.5					
12.	12.-	12/11/83	200.	.045	3.50	2.65						9.0	706.8	536.5					
13.	13.-	12/11/83	200.	.021	1.96	1.45						4.2	391.0	269.4					
14.	14.-	12/11/83	200.	.020	1.87	1.43						4.1	374.6	266.6					
15.	15.-	12/11/83	200.	.020	1.57	1.17						4.1	314.5	233.3					
16.	16.-	12/11/83	200.	.026	2.28	1.67						5.3	455.9	333.2					
17.	17.-	12/11/83	200.	.051	4.29	3.15						10.3	856.9	630.7					
20.	18.-	13/11/83	200.		3.05	2.08							616.9	416.0					
20.	19.-	13/11/83	500.		2.05	1.49						1026.7	743.3						
24.	20.-	13/11/83	200.		2.76	2.09	.91	.218	.627			552.0	417.9	181.1	43.6	5.35	4.8	18.0	
24.	21.-	13/11/83	500.		2.99	2.21						1496.2	1102.7						
28.	22.-	14/11/83	200.		2.77	1.81						554.6	362.7						
28.	23.-	14/11/83	500.		1.85	1.31						915.2	653.5						
33.	24.-	14/11/83	200.		3.64	2.59	1.26	.313	.030			727.9	517.6	255.5	62.6	5.97	4.6	23.2	
33.	25.-	14/11/83	500.		3.02	2.35						1511.3	1175.8						
37.	26.-	15/11/83	200.		1.89	1.36	.59	.146	.015			378.4	275.8	117.3	20.1	2.91	4.7	22.1	
37.	27.-	15/11/83	500.		1.66	1.19						832.1	595.0						
42.	28.-	15/11/83	200.		4.27	3.21	1.45	.372	.030			854.1	642.3	290.4	74.3	5.96	4.6	27.5	
42.	29.-	15/11/83	500.		2.44	1.82						1218.6	916.3						
45.	30.-	16/11/83	200.		2.11	1.50	.63	.156	.014			422.3	295.4	126.7	31.7	2.87	4.7	24.4	
45.	31.-	16/11/83	500.		1.85	1.45						938.4	715.0						
50.	32.-	16/11/83	200.		4.63	3.27	1.49	.370	.038			926.0	634.7	297.2	74.1	7.69	4.7	21.3	
50.	33.-	16/11/83	500.		3.31	2.40						1654.5	1199.5						
54.	34.-	17/11/83	200.		3.23	2.24	.82	.197	.024			646.6	447.6	164.9	39.5	4.79	4.9	16.3	
54.	35.-	17/11/83	500.		2.49	1.77						1246.1	887.2						
58.	36.-	17/11/83	200.		7.30	5.33	2.40	.562	.060			1450.8	1065.6	480.3	112.4	11.97	5.0	20.8	
58.	37.-	17/11/83	500.		2.76	1.96						1380.5	981.5						
61.	38.-	18/11/83	200.		3.53	2.24	.95	.230	.027			766.3	445.5	195.7	45.9	5.44	4.6	18.7	
61.	39.-	18/11/83	500.		2.65	1.93						1313.2	965.2						

CAMPAGNE PROFIL 07 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT.	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	%PHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC	CARBONE	AZOTE	PHOSPH	
												(EN POURCENTAGE DU POIDS)				
20.	21.055	168.00E	2000.	1.-	13/11/83	10.0	200.- 0.	23.1	0.2							
20.	21.055	168.00E	2000.	2.-	13/11/83	10.3	200.- 0.	22.9	0.2		16.		30.9	6.6		.79
28.	21.035	168.00E	2000.	3.-	14/11/83	9.1	200.- 0.	22.3	0.2							
30.	21.035	168.00E	2000.	4.-	14/11/83	12.5	200.- 0.	32.0	0.2		21.		33.0	6.8		.75
37.	21.045	168.00E	2000.	5.-	15/11/83	9.2	200.- 0.	24.5	0.2							
37.	21.045	168.00E	2000.	6.-	15/11/83	9.5	200.- 0.	24.5	0.2		15.		36.6	7.7		.68
45.	21.265	167.44E	1000.	7.-	16/11/83	9.0	200.- 0.	27.6	0.2							
45.	21.265	167.44E	1000.	8.-	16/11/83	9.2	200.- 0.	27.6	0.2		37.		36.6	7.1		.78
54.	21.275	167.43E	1000.	9.-	17/11/83	8.8	200.- 0.	24.5	0.2							
54.	21.275	167.43E	1000.	10.-	17/11/83	9.1	200.- 0.	24.5	0.2		28.		34.0	7.1		
61.	21.265	167.43E	1000.	11.-	18/11/83	8.6	200.- 0.	25.1	0.2							
61.	21.265	167.43E	1000.	12.-	18/11/83	8.9	200.- 0.	25.1	0.2		15.		32.7	6.8		.69

CAMPAGNE PROFIL 07 V-2 VALEURS DES BICHASSES /M3 ET /ME WP 2
 VERTICAL
 50 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	FRGF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CJEE(ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE(ML S MG)						RAP.ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P
20.	1.-	13/11/83	200.																
20.	2.-	13/11/83	200.			.70		.22	.046	.006			139.7		43.2	9.2	1.10	5.5	18.5
28.	3.-	14/11/83	200.																
30.	4.-	14/11/83	200.			.66		.22	.045	.005			131.3		43.3	8.9	.98	5.7	20.1
37.	5.-	15/11/83	200.																
37.	6.-	15/11/83	200.			.55		.19	.041	.005			106.1		38.8	8.2	.93	5.5	19.4
45.	7.-	16/11/83	200.																
45.	8.-	16/11/83	200.			1.34		.49	.095	.010			268.1		98.1	19.0	2.09	6.0	20.2
54.	9.-	17/11/83	200.																
54.	10.-	17/11/83	200.			1.14		.39	.081				228.6		77.7	16.2		5.6	
61.	11.-	18/11/83	200.																
61.	12.-	18/11/83	200.			.60		.20	.041	.004			119.5		39.1	6.1	.82	5.6	21.8

CARACTÈRE PROFIL DE V-4 CARACTÉRISTIQUES DES TRAPÈS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAPÈS	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	WP-PTO PREL	VOL SED	VOL DEPL	POISS SED	PSBC (EN POURCENTAGE DU POISS)	CARBONE	AZOTE	P-POISS
1.	22.648	168.22E	4600.	1.-	3/ 2/84	26.4	280.-	0.	84.3	0.2	3.3	431. 74.0			1.8
2.	21.333	168.40E	3300.	2.-	4/ 2/84	1.5	280.-	0.	165.0	0.2	9.0	317. 68.4			
3.	21.018	168.16E	1230.	3.-	4/ 2/84	6.9	280.-	0.	98.7	0.2	2.1	264. 41.8			
4.	21.233	168.85E	1000.	4.-	4/ 2/84	11.0	280.-	0.	61.1	0.2	1.0	89. 57.9			
18.	21.188	167.52E	880.	5.-	7/ 2/84	9.2	280.-	0.	52.4	0.2		148. 63.9			
18.	21.188	167.52E	880.	6.-	7/ 2/84	9.4	280.-	0.	179.5	0.2		243. 66.1			
19.	21.178	167.52E	880.	7.-	7/ 2/84	13.2	280.-	0.	64.2	0.2		164. 69.3			
19.	21.178	167.52E	880.	8.-	7/ 2/84	13.7	280.-	0.	187.3	0.2		322. 71.3			
21.	21.168	167.53E	880.	9.-	7/ 2/84	16.6	280.-	0.	58.9	0.2		185. 72.1			
21.	21.168	167.53E	880.	10.-	7/ 2/84	17.2	280.-	0.	115.8	0.2		195. 72.5	33.9	8.2	1.11
22.	21.168	167.51E	880.	11.-	7/ 2/84	20.3	280.-	0.	103.6	0.2		387. 71.0			
22.	21.168	167.51E	880.	12.-	7/ 2/84	26.7	280.-	0.	218.3	0.2		535. 72.9			
23.	21.178	167.52E	880.	13.-	8/ 2/84	1.1	280.-	0.	67.9	0.2		358. 71.8			
23.	21.178	167.52E	880.	14.-	8/ 2/84	1.6	280.-	0.	248.1	0.2		537. 74.5			
26.	21.178	167.51E	880.	15.-	8/ 2/84	8.3	280.-	0.	88.6	0.2		188. 68.8	31.2	7.2	.87
26.	21.178	167.51E	880.	16.-	8/ 2/84	8.8	280.-	0.	178.3	0.2		323. 69.8			
28.	21.168	167.50E	880.	17.-	8/ 2/84	12.2	280.-	0.	97.0	0.2		166. 68.3			
28.	21.168	167.49E	880.	18.-	8/ 2/84	12.7	280.-	0.	148.7	0.2		281. 67.0			
30.	21.178	167.52E	880.	19.-	8/ 2/84	16.7	280.-	0.	47.7	0.2		181. 69.2			
30.	21.178	167.52E	880.	20.-	8/ 2/84	17.0	280.-	0.	118.2	0.2		172. 75.2			
31.	21.178	167.52E	880.	21.-	8/ 2/84	20.8	280.-	0.	43.5	0.2		177. 67.8	31.6	7.0	.87
31.	21.178	167.52E	880.	22.-	8/ 2/84	21.0	280.-	0.	111.7	0.2		218. 67.5			
32.	21.178	167.53E	880.	23.-	9/ 2/84	1.1	280.-	0.	51.0	0.2		266. 66.1			
32.	21.178	167.53E	880.	24.-	9/ 2/84	1.5	280.-	0.	133.0	0.2		347. 72.0			
35.	21.168	167.52E	880.	25.-	9/ 2/84	8.1	280.-	0.	48.1	0.2		183. 68.4			
35.	21.168	167.52E	880.	26.-	9/ 2/84	8.5	280.-	0.	147.8	0.2		213. 68.8			
37.	21.168	167.52E	880.	27.-	9/ 2/84	12.2	280.-	0.	58.0	0.2		113. 68.9			
37.	21.168	167.52E	880.	28.-	9/ 2/84	12.7	280.-	0.	131.2	0.2		185. 78.1			
39.	21.168	167.52E	880.	29.-	9/ 2/84	16.4	280.-	0.	55.8	0.2		159. 58.9			
39.	21.168	167.52E	880.	30.-	9/ 2/84	16.9	280.-	0.	132.0	0.2		215. 74.6			
40.	21.168	167.53E	880.	31.-	9/ 2/84	26.2	280.-	0.	87.8	0.2		237. 68.9	31.5	7.7	1.00
40.	21.168	167.53E	880.	32.-	9/ 2/84	26.6	280.-	0.	124.7	0.2		351. 74.6			
44.	21.288	167.40E	1500.	33.-	10/ 2/84	8.3	280.-	0.	48.5	0.2		121. 69.8	28.8	5.8	.65
44.	21.288	167.40E	1500.	34.-	10/ 2/84	8.8	280.-	0.	137.3	0.2		277. 73.5			
48.	21.288	167.40E	1500.	35.-	10/ 2/84	16.5	280.-	0.	74.9	0.2		257. 69.0			
48.	21.288	167.40E	1500.	36.-	10/ 2/84	16.7	280.-	0.	167.0	0.2		364. 75.9			
49.	21.288	167.40E	1500.	37.-	10/ 2/84	20.2	280.-	0.	82.9	0.2		377. 70.7	33.1	8.8	1.00
49.	21.288	167.40E	1500.	38.-	10/ 2/84	20.6	280.-	0.	182.4	0.2		303. 74.8			
53.	21.288	167.41E	1500.	39.-	11/ 2/84	7.9	280.-	0.	63.8	0.2		138. 70.2	24.8	8.7	
53.	21.288	167.41E	1500.	40.-	11/ 2/84	8.4	280.-	0.	178.1	0.2		327. 68.0			
55.	21.278	167.40E	1500.	41.-	11/ 2/84	18.2	280.-	0.	58.0	0.2		97. 71.8			
55.	21.278	167.40E	1500.	42.-	11/ 2/84	18.7	280.-	0.	182.1	0.2		382. 75.0			
57.	21.278	167.40E	1500.	43.-	11/ 2/84	18.9	280.-	0.	112.3	0.2		151. 74.1			
57.	21.278	167.40E	1500.	44.-	11/ 2/84	19.2	280.-	0.	187.3	0.2		313. 73.8			
59.	21.288	167.40E	1500.	45.-	11/ 2/84	20.0	280.-	0.	61.8	0.2		260. 73.8	31.2	8.7	.87
59.	21.288	167.40E	1500.	46.-	11/ 2/84	20.5	280.-	0.	60.8	0.2		284. 73.8			
59.	21.278	167.41E	1500.	47.-	12/ 2/84	1.1	280.-	0.	57.2	0.2		211. 78.8			
59.	21.278	167.41E	1500.	48.-	12/ 2/84	1.5	280.-	0.	37.7	0.2		278. 81.1			
61.	21.288	167.41E	1500.	49.-	12/ 2/84	1.9	280.-	0.	111.8	0.2		187. 68.1	31.2	8.1	1.14
62.	21.288	167.41E	1500.	50.-	12/ 2/84	2.3	280.-	0.	187.0	0.2		311. 73.9			

CAMPAGNE PROFIL 06 V.2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP. ATOM.				
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P	
1.	1.-	3/ 2/84	200.	.039	5.10	3.77							7.8	1020.1	754.9					
2.	2.-	4/ 2/84	200.	.055	7.38	5.05							10.9	1475.2	1009.0					
3.	3.-	4/ 2/84	200.	.023	3.13	1.31							4.6	626.2	261.8					
4.	4.-	4/ 2/84	200.	.016	1.46	.84							3.3	291.3	166.7					
18.	5.-	7/ 2/84	200.		2.82	1.80								564.9	351.0					
18.	6.-	7/ 2/84	500.		1.35	.89								676.9	446.7					
19.	7.-	7/ 2/84	200.		1.62	1.12								324.0	224.5					
19.	8.-	7/ 2/84	500.		.72	.51								366.3	256.9					
21.	9.-	7/ 2/84	200.		2.06	1.49								412.6	277.5					
21.	10.-	7/ 2/84	500.		1.64	1.29	.56	.135	.018					820.7	644.3	276.2	67.3	9.11	4.8	16.4
22.	11.-	7/ 2/84	200.		3.49	2.48								698.9	496.2					
22.	12.-	7/ 2/84	500.		2.45	1.79								1225.4	893.3					
23.	13.-	8/ 2/84	200.		3.96	3.16								792.0	632.0					
23.	14.-	8/ 2/84	500.		2.57	1.91								1283.8	956.4					
26.	15.-	8/ 2/84	200.		2.37	1.58	.72	.171	.021					474.5	315.5	143.3	34.2	4.13	4.9	18.3
26.	16.-	8/ 2/84	500.		1.24	.87								621.9	434.1					
26.	17.-	8/ 2/84	200.		1.07	.73								214.1	146.3					
26.	18.-	8/ 2/84	500.		1.22	.82								608.6	407.6					
30.	19.-	8/ 2/84	200.		2.12	1.39								423.5	276.1					
30.	20.-	8/ 2/84	500.		1.23	.92								613.4	461.3					
31.	21.-	8/ 2/84	200.		4.20	2.93	1.29	.294	.037					640.4	535.6	257.2	58.8	7.31	5.1	17.8
31.	22.-	8/ 2/84	500.		1.93	1.31								966.9	652.6					
32.	23.-	9/ 2/84	200.		5.20	3.44								1040.0	687.4					
32.	24.-	9/ 2/84	500.		2.61	1.88								1304.5	939.2					
35.	25.-	9/ 2/84	200.		3.36	1.86								672.5	372.5					
35.	26.-	9/ 2/84	500.		1.44	.99								721.5	494.3					
37.	27.-	9/ 2/84	200.		1.93	1.33								353.7	265.7					
37.	28.-	9/ 2/84	500.		1.36	1.06								679.1	530.4					
39.	29.-	9/ 2/84	200.		2.64	1.55								527.2	310.5					
39.	30.-	9/ 2/84	500.		1.62	1.21								610.7	605.4					
40.	31.-	9/ 2/84	200.		4.52	3.12	1.43	.346	.045					904.9	623.5	265.1	69.7	9.05	4.8	17.0
40.	32.-	9/ 2/84	500.		2.01	1.50								1006.4	750.8					
44.	33.-	10/ 2/84	200.		2.48	1.72	.74	.139	.016					495.9	344.7	147.8	27.8	3.22	6.2	19.1
44.	34.-	10/ 2/84	500.		2.12	1.54								1058.9	767.7					
46.	35.-	10/ 2/84	200.		3.19	2.20								638.2	440.3					
48.	36.-	10/ 2/84	500.		2.27	1.72								1133.3	860.1					
49.	37.-	10/ 2/84	200.		3.97	2.81	1.39	.341	.040					793.7	561.2	278.6	68.3	7.94	4.8	19.0
49.	38.-	10/ 2/84	500.		1.87	1.39								932.9	695.9					
53.	39.-	11/ 2/84	200.		1.98	1.39	.69	.172						396.2	278.2	137.9	34.5			4.7
53.	40.-	11/ 2/84	500.		1.29	.87								643.1	437.3					
55.	41.-	11/ 2/84	200.		1.69	1.21								338.5	242.0					
55.	42.-	11/ 2/84	500.		1.36	1.00								681.1	539.1					
57.	43.-	11/ 2/84	200.		1.26	.93								256.1	169.8					
57.	44.-	11/ 2/84	500.		1.22	.92								608.1	461.0					
58.	45.-	11/ 2/84	200.		4.11	3.02	1.45	.357	.037					621.8	604.8	269.3	71.5	7.31	4.7	21.6
58.	46.-	11/ 2/84	500.		2.21	1.66								1104.9	830.9					
59.	47.-	12/ 2/84	200.		4.82	3.80								964.0	700.6					
59.	48.-	12/ 2/84	500.		2.18	1.74								1067.6	870.1					
62.	49.-	12/ 2/84	200.		1.27	.86	.45	.115	.014					253.4	172.3	92.5	23.1	2.85	4.7	17.7
62.	50.-	12/ 2/84	500.		1.91	1.41								953.7	704.8					

CAMPAGNE PROFIL 06 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	TURBID PREL	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CHARGE AZOTE	PRESPH
64.	21.288	167.40E	1500.	51.-	12/ 2/84	12.2 200.-	0. 49.8	0.2			162.	74.6		
64.	21.288	167.40E	1300.	52.-	12/ 2/84	12.7 300.-	0. 162.2	0.2			357.	76.9		
66.	21.288	167.40E	1500.	53.-	12/ 2/84	16.8 500.-	0. 128.0	0.2			290.	74.6		
66.	21.288	167.40E	1300.	54.-	12/ 2/84	17.2 200.-	0. 82.5	0.2			152.	76.2		
67.	21.288	167.40E	1500.	55.-	12/ 2/84	20.2 200.-	0. 65.1	0.2			265.	77.0	37.2	9.3 1.03
67.	21.288	167.40E	1300.	56.-	12/ 2/84	20.5 300.-	0. 128.0	0.2			322.	77.7		
68.	21.288	167.40E	1500.	57.-	13/ 2/84	.2 200.-	0. 52.6	0.2			347.	77.8		
68.	21.288	167.40E	1300.	58.-	13/ 2/84	.6 300.-	0. 128.4	0.2			335.	77.9		

CAMPAGNE PROFIL 06 V-2 VALEURS DES BICHASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROP TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAF. ATDM.			
				V. SED	V. DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	V. SED	V. DEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P
64.	51.-	12/ 2/84	200.			2.65	1.53					409.6	300.4						
64.	52.-	12/ 2/84	300.			1.46	1.15					730.6	576.4						
66.	53.-	12/ 2/84	500.			2.27	1.69					1132.8	845.1						
66.	54.-	12/ 2/84	200.			1.64	1.40					368.5	280.8						
67.	55.-	12/ 2/84	200.			3.15	2.42	1.17	.293	.032		627.8	484.9	234.3	58.6	6.45	4.7	20.0	
67.	56.-	12/ 2/84	300.			2.32	1.95					1257.8	977.3						
68.	57.-	13/ 2/84	200.			5.96	4.63					1191.1	920.7						
68.	58.-	13/ 2/84	300.			2.04	2.06					1320.1	1028.4						

CARBONE PROFIL DE V.A. CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	PCIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU PCIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
1.	20.10S 167.13E		1.-	11/ 5/84	9.4	200.- 0.	59.2	0.2		2.3	122.	65.4			6.9
2.	20.20S 167.06E		2.-	11/ 5/84	11.6	200.- 0.	50.3	0.2		2.2	189.	58.5			
3.	20.30S 166.59E		3.-	11/ 5/84	13.7	200.- 0.	55.2	0.2		2.3	187.	62.2			
4.	20.40S 166.53E		4.-	11/ 5/84	15.8	200.- 0.	46.6	0.2		2.0	136.	71.0			
5.	20.50S 166.47E		5.-	11/ 5/84	17.8	200.- 0.	49.2	0.2		2.8	263.	71.8			
6.	21.02S 166.39E		6.-	11/ 5/84	20.0	200.- 0.	46.6	0.2		2.4	274.	74.0			
7.	21.11S 166.33E		7.-	11/ 5/84	22.0	200.- 0.	42.6	0.2		2.9	231.	72.5			
9.	21.52S 166.43E		8.-	12/ 5/84	9.0	200.- 0.	77.7	0.2			254.	68.4	28.6	7.2	.79
9.	20.52S 166.43E		9.-	12/ 5/84	9.4	500.- 0.	163.9	0.2			454.	62.8			
10.	20.51S 166.44E		10.-	12/ 5/84	12.1	200.- 0.	62.2	0.2			201.	65.5			
10.	20.51S 166.44E		11.-	12/ 5/84	12.5	500.- 0.	141.3	0.2			306.	70.1			
12.	21.32S 166.46E		12.-	12/ 5/84	17.2	200.- 0.	56.2	0.2		2.8	206.	76.8			
13.	20.52S 166.45E		13.-	12/ 5/84	20.2	200.- 0.	50.3	0.2			222.	72.5	37.0	9.0	.93
13.	20.52S 166.45E		14.-	12/ 5/84	20.6	500.- 0.	120.3	0.2			331.	71.2			
14.	20.52S 166.46E		15.-	12/ 5/84	23.7	200.- 0.	64.8	0.2			279.	75.4			
14.	21.32S 166.46E		16.-	13/ 5/84	.1	500.- 0.	157.3	0.2			335.	77.3			
17.	20.52S 166.44E		17.-	13/ 5/84	8.8	200.- 0.	50.0	0.2			241.	70.4	35.1	8.7	.93
17.	20.52S 166.44E		18.-	13/ 5/84	9.2	500.- 0.	150.0	0.2			335.	75.9			
18.	20.52S 166.46E		19.-	13/ 5/84	12.4	200.- 0.	52.9	0.2			127.	74.8			
18.	20.52S 166.46E		20.-	13/ 5/84	12.7	500.- 0.	118.4	0.2			327.	70.2			
20.	20.52S 166.43E		21.-	13/ 5/84	16.8	200.- 0.	52.9	0.2			151.	72.4			
20.	20.52S 166.43E		22.-	13/ 5/84	17.1	500.- 0.	123.6	0.2			271.	71.4			
21.	20.52S 166.46E		23.-	13/ 5/84	20.1	200.- 0.	54.8	0.2			269.	73.6	40.6	10.1	1.02
21.	20.52S 166.46E		24.-	13/ 5/84	20.5	500.- 0.	116.6	0.2			285.	73.6			
22.	20.52S 166.46E		25.-	13/ 5/84	23.6	200.- 0.	50.0	0.2			179.	75.5			
22.	20.52S 166.46E		26.-	13/ 5/84	23.9	500.- 0.	117.3	0.2			262.	76.4			
25.	20.52S 166.46E		27.-	14/ 5/84	8.2	200.- 0.	47.7	0.2			129.	62.3			
25.	20.52S 166.46E		28.-	14/ 5/84	8.6	500.- 0.	142.8	0.2			241.	71.1	32.2	7.9	.89
27.	20.52S 166.46E		29.-	14/ 5/84	12.1	200.- 0.	44.4	0.2			114.	71.1			
27.	20.52S 166.46E		30.-	14/ 5/84	12.5	500.- 0.	107.7	0.2			190.	72.2			
29.	20.52S 166.46E		31.-	14/ 5/84	16.6	200.- 0.	54.4	0.2		2.6	174.	77.3			
29.	20.52S 166.46E		32.-	14/ 5/84	17.0	500.- 0.	136.9	0.2			322.	74.1			
30.	20.52S 166.46E		33.-	14/ 5/84	20.1	200.- 0.	64.8	0.2			367.	73.5	32.1	8.0	.92
30.	20.52S 166.46E		34.-	14/ 5/84	20.5	500.- 0.	115.8	0.2			338.	64.7			
33.	20.41S 166.53E	800.	35.-	15/ 5/84	8.3	200.- 0.	57.7	0.2			120.	71.2			
33.	20.41S 166.53E		36.-	15/ 5/84	8.7	500.- 0.	150.6	0.2			207.	72.7	32.7	8.4	.86
35.	20.41S 166.53E		37.-	15/ 5/84	12.2	200.- 0.	60.8	0.2		2.3	194.	71.1			
35.	20.41S 166.53E		38.-	15/ 5/84	12.5	500.- 0.	173.9	0.2			332.	75.9			
37.	20.41S 166.53E		39.-	15/ 5/84	16.5	200.- 0.	61.8	0.2			186.	65.9			
37.	20.41S 166.53E		40.-	15/ 5/84	16.9	500.- 0.	210.9	0.2			439.	75.6			
39.	20.41S 166.53E		41.-	15/ 5/84	20.2	200.- 0.	54.4	0.2			239.	67.4	32.6	8.0	.86
39.	20.41S 166.53E		42.-	15/ 5/84	20.7	500.- 0.	285.3	0.2			444.	74.8			
39.	20.41S 166.53E		43.-	15/ 5/84	23.3	200.- 0.	54.0	0.2			238.	77.6			
39.	20.41S 166.53E		44.-	15/ 5/84	23.6	500.- 0.	167.6	0.2			540.	74.0			
42.	20.41S 166.53E		45.-	16/ 5/84	8.2	200.- 0.	82.1	0.2			315.	67.4			
42.	20.41S 166.53E		46.-	16/ 5/84	8.6	500.- 0.	207.2	0.2			472.	72.6	27.3	6.8	.79
44.	20.41S 166.53E		47.-	16/ 5/84	12.2	200.- 0.	86.8	0.2		3.1	208.	72.5			
44.	20.41S 166.53E		48.-	16/ 5/84	12.7	500.- 0.	189.3	0.2			327.	73.8			
48.	20.41S 166.53E		49.-	16/ 5/84	6.5	200.- 0.	74.0	0.2			173.	67.8	27.7	6.6	.80
48.	20.41S 166.53E		50.-	16/ 5/84	6.9	500.- 0.	129.5	0.2			373.	67.9			

CAMPAGNE PROFIL 09 V-A CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	SPRITO PPELT	VOL SED	VOL DEPL	PCIDS SEC	PSGC CARBONE ACIDE PHOSPH (EN POURCENTAGE DU POIDS)
50.	20.41S	166.53E	51.-	18/ 5/84	12.5	200.- 0.	52.9	0.2			155. 68.6	
50.	20.41S	166.53E	52.-	18/ 5/84	12.7	200.- 0.	179.8	0.2			292. 70.4	
52.	20.41S	166.53E	53.-	18/ 5/84	16.7	200.- 0.	67.0	0.2	3.0		227. 72.6	
52.	20.41S	166.53E	54.-	18/ 5/84	17.1	200.- 0.	179.8	0.2			498. 67.8	
53.	20.41S	166.53E	55.-	18/ 5/84	20.2	200.- 0.	51.8	0.2			382 65.7	33.1 8.1 1.03
53.	20.41S	166.53E	56.-	18/ 5/84	20.5	200.- 0.	116.9	0.2			359. 72.2	
54.	20.40S	166.53E	57.-	18/ 5/84	23.7	200.- 0.	64.0	0.2			371. 76.7	
54.	20.40S	166.53E	58.-	19/ 5/84	.1	200.- 0.	124.3	0.2			385. 72.5	
56.	20.11S	167.13E	59.-	19/ 5/84	8.7	200.- 0.	53.7	0.2			231. 65.0	34.8 7.2 .83
56.	20.11S	167.13E	60.-	19/ 5/84	9.0	200.- 0.	119.1	0.2			308. 67.6	
58.	20.11S	167.13E	61.-	19/ 5/84	12.2	200.- 0.	82.5	0.2			272. 73.7	
58.	20.11S	167.13E	62.-	19/ 5/84	12.6	200.- 0.	155.6	0.2			345. 74.5	
60.	20.11S	167.13E	63.-	19/ 5/84	16.7	200.- 0.	94.0	0.2	2.5		217. 78.0	
60.	20.11S	167.13E	64.-	19/ 5/84	17.0	200.- 0.	155.8	0.2			396. 73.8	
61.	20.10S	167.11E	65.-	19/ 5/84	20.2	200.- 0.	71.8	0.2			539. 74.5	35.6 8.6 1.06
61.	20.10S	167.11E	66.-	19/ 5/84	20.5	200.- 0.	135.1	0.2			467. 78.1	
62.	20.10S	167.13E	67.-	19/ 5/84	23.9	200.- 0.	85.3	0.2			385. 73.7	
62.	20.10S	167.13E	68.-	20/ 5/84	.3	200.- 0.	185.0	0.2			552. 79.4	
65.	20.10S	167.13E	69.-	20/ 5/84	6.0	200.- 0.	54.0	0.2			217. 65.9	34.7 8.4 .84
65.	20.10S	167.13E	70.-	20/ 5/84	8.4	200.- 0.	289.4	0.2			333. 73.1	
67.	20.10S	167.13E	71.-	20/ 5/84	12.5	200.- 0.	62.2	0.2	2.8		187. 74.2	
67.	20.10S	167.13E	72.-	20/ 5/84	12.9	200.- 0.	138.4	0.2			349. 73.8	
69.	20.10S	167.13E	73.-	20/ 5/84	16.5	200.- 0.	59.6	0.2			227. 76.4	
69.	20.10S	167.13E	74.-	20/ 5/84	16.8	200.- 0.	131.0	0.2			414. 72.5	
70.	20.10S	167.13E	75.-	20/ 5/84	20.3	200.- 0.	63.5	0.2			357. 73.5	35.1 6.5 1.06
70.	20.10S	167.13E	76.-	20/ 5/84	23.6	200.- 0.	134.7	0.2			408. 77.3	
71.	20.10S	167.13E	77.-	20/ 5/84	23.7	200.- 0.	56.2	0.2			254. 76.3	
71.	20.10S	167.13E	78.-	21/ 5/84	.1	200.- 0.	120.6	0.2			312. 76.2	
72.	20.21S	167.07E	79.-	21/ 5/84	5.0	200.- 0.	89.9	0.2	3.6		270. 76.8	
73.	20.29S	167.01E	80.-	21/ 5/84	7.0	200.- 0.	61.5	0.2	3.5		259. 80.0	
74.	20.41S	166.54E	81.-	21/ 5/84	9.5	200.- 0.	63.8	0.2	2.3		183. 76.1	
75.	20.50S	166.46E	82.-	21/ 5/84	11.6	200.- 0.	65.5	0.2	2.7		201. 70.9	
76.	21.01S	166.40E	83.-	21/ 5/84	13.7	200.- 0.	55.2	0.2	1.2		150. 74.3	
77.	21.11S	166.34E	84.-	21/ 5/84	15.7	200.- 0.	55.2	0.2	2.6		237. 74.9	

CAMPAGNE PROFIL 09 V-2 VALEURS DES BIGNASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	FRGF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP.ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P
1.	1.-	11/ 5/84	200.	.039	2.06	1.35				7.8	412.2	269.6					
2.	2.-	11/ 5/84	200.	.044	3.76	2.29				8.7	751.5	437.6					
3.	3.-	11/ 5/84	200.	.039	3.16	1.96				7.8	631.8	393.0					
4.	4.-	11/ 5/84	200.	.043	2.92	2.07				6.6	583.7	414.4					
5.	5.-	11/ 5/84	200.	.057	5.35	3.84				11.4	1069.1	767.6					
6.	6.-	11/ 5/84	200.	.052	5.88	4.35				10.3	1176.0	870.2					
7.	7.-	11/ 5/84	200.	.068	5.42	3.93				13.6	1084.5	786.3					
9.	8.-	12/ 5/84	200.		3.78	2.59	1.08	.272	.030		756.8	517.6	216.4	54.5	5.98	4.6	20.2
9.	9.-	12/ 5/84	500.		2.77	1.74				1385.0	669.8						
10.	10.-	12/ 5/84	200.		3.23	2.12				646.3	423.3						
10.	11.-	12/ 5/84	500.		2.17	1.52				1082.8	739.0						
12.	12.-	12/ 5/84	200.	.050	3.67	2.82				10.0	733.1	563.0					
13.	13.-	12/ 5/84	200.		4.41	3.20	1.63	.397	.041		883.7	640.0	326.6	79.4	6.21	4.8	21.4
13.	14.-	12/ 5/84	500.		2.75	1.96				1375.7	579.5						
14.	15.-	12/ 5/84	200.		4.46	3.37				895.1	674.9						
14.	16.-	13/ 5/84	500.		2.13	1.65				1064.8	623.1						
17.	17.-	13/ 5/84	200.		4.82	3.39	1.69	.419	.045		964.0	678.7	338.4	83.9	8.97	4.7	20.7
17.	18.-	13/ 5/84	500.		2.12	1.61				1069.1	604.6						
18.	19.-	13/ 5/84	200.		2.46	1.80				480.2	337.2						
18.	20.-	13/ 5/84	500.		1.92	1.35				956.6	672.9						
20.	21.-	13/ 5/84	200.		2.85	2.07				570.9	413.3						
20.	22.-	13/ 5/84	500.		2.19	1.57				1096.3	782.7						
21.	23.-	13/ 5/84	200.		5.27	3.86	2.14	.533	.054		1054.7	776.3	428.2	106.5	16.76	4.7	21.9
21.	24.-	13/ 5/84	500.		2.44	1.80				1222.1	899.5						
22.	25.-	13/ 5/84	200.		3.58	2.70				716.0	546.6						
22.	26.-	13/ 5/84	500.		2.23	1.71				1116.8	833.2						
25.	27.-	14/ 5/84	200.		2.70	1.68				546.9	337.0						
25.	28.-	14/ 5/84	500.		1.69	1.20	.54	.133	.015		843.8	600.0	271.7	66.7	7.51	4.8	19.7
27.	29.-	14/ 5/84	200.		2.57	1.83				513.5	345.1						
27.	30.-	14/ 5/84	500.		1.76	1.27				882.1	636.9						
29.	31.-	14/ 5/84	200.	.048	3.20	2.47				9.6	639.7	494.5					
29.	32.-	14/ 5/84	500.		2.35	1.74				1176.0	871.4						
30.	33.-	14/ 5/84	200.		5.66	4.16	1.82	.453	.052		1132.7	832.5	363.6	96.6	16.42	4.7	19.3
30.	34.-	14/ 5/84	500.		2.49	1.61				1243.5	604.6						
33.	35.-	15/ 5/84	200.		2.08	1.48				415.9	276.2						
33.	36.-	15/ 5/84	500.		1.37	1.00	.45	.115	.012		687.3	499.6	224.7	57.7	5.91	4.5	21.6
35.	37.-	15/ 5/84	200.	.033	2.82	2.00				6.7	564.0	411.0					
35.	38.-	15/ 5/84	500.		1.91	1.45				934.6	724.5						
37.	39.-	15/ 5/84	200.		3.01	1.98				601.9	396.7						
37.	40.-	15/ 5/84	500.		2.08	1.57				1048.8	762.8						
38.	41.-	15/ 5/84	200.		5.31	3.58	1.73	.423	.046		1062.5	718.1	346.4	85.0	9.14	4.8	20.6
38.	42.-	15/ 5/84	500.		2.96	2.21				1479.1	1106.4						
39.	43.-	15/ 5/84	200.		4.74	3.68				948.1	735.6						
39.	44.-	15/ 5/84	500.		3.22	2.32				1611.0	1192.1						
42.	45.-	16/ 5/84	200.		3.84	2.39				767.4	517.2						
42.	46.-	16/ 5/84	500.		2.28	1.65	.62	.135	.018		1.39.0	836.9	316.9	77.5	9.08	4.7	19.1
44.	47.-	16/ 5/84	200.	.035	2.32	1.69				7.6	454.0	336.4					
44.	48.-	16/ 5/84	500.		1.74	1.28				868.3	640.8						
48.	49.-	16/ 5/84	200.		2.34	1.59	.65	.154	.019		467.6	317.0	129.5	36.9	3.74	4.9	18.3
48.	50.-	16/ 5/84	500.		2.68	1.96				1440.2	977.9						

CAMPAGNE PROFIL 09 V-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE - COUPE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP. ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSEC.	C.	N.	P.	V.SED	V.DEPL	P.S	PSEC	C	N	P	C/A
50.	51.-	18/ 5/84	200.			2.99	2.05					597.4	409.8					
50.	52.-	18/ 5/84	500.			1.62	1.14					812.6	571.7					
52.	53.-	18/ 5/84	200.	.045		3.39	2.46				9.0	677.6	491.9					
52.	54.-	18/ 5/84	500.			2.27	1.54					1134.6	769.3					
53.	55.-	18/ 5/84	200.			7.37	5.14	2.44	.597	.076		1474.9	1023.0	488.2	119.5	15.19	4.8	17.4
53.	56.-	18/ 5/84	500.			3.07	2.22					1535.5	1108.6					
54.	57.-	18/ 5/84	200.			5.80	4.10					1159.4	819.7					
54.	58.-	19/ 5/84	500.			2.45	1.78					1226.9	869.5					
58.	59.-	19/ 5/84	200.			4.23	2.78	1.49	.365	.036		850.6	550.6	296.1	61.7	7.11	3.6	19.2
58.	60.-	19/ 5/84	500.			2.59	1.75					1293.0	874.1					
58.	61.-	19/ 5/84	200.			3.30	2.43					659.4	461.0					
58.	62.-	19/ 5/84	500.			2.25	1.67					1123.0	836.7					
60.	63.-	19/ 5/84	200.	.027		2.31	1.60				5.3	461.7	360.1					
60.	64.-	19/ 5/84	500.			2.54	1.88					1270.9	937.9					
61.	65.-	19/ 5/84	200.			7.51	5.39	2.67	.640	.060		1561.4	1118.5	534.5	129.1	15.91	4.8	18.0
61.	66.-	19/ 5/84	500.			3.46	2.70					1726.3	1349.8					
62.	67.-	19/ 5/84	200.			4.81	3.64					961.4	727.8					
62.	68.-	20/ 5/84	500.			2.98	2.37					1491.9	1184.6					
65.	69.-	20/ 5/84	200.			4.02	2.77	1.39	.335	.034		863.7	553.8	278.9	67.5	6.75	4.8	22.1
65.	70.-	20/ 5/84	500.			2.55	1.86					1272.7	930.3					
67.	71.-	20/ 5/84	200.	.045		3.61	2.23				9.0	661.3	446.2					
67.	72.-	20/ 5/84	500.			2.20	1.63					1101.6	813.0					
69.	73.-	20/ 5/84	200.			3.81	2.68					761.7	536.3					
69.	74.-	20/ 5/84	500.			3.16	2.29					1560.2	1145.6					
70.	75.-	20/ 5/84	200.			5.94	4.37	2.08	.505	.063		1187.8	873.0	416.9	101.0	12.59	4.8	17.8
70.	76.-	20/ 5/84	500.			3.03	2.34					1514.5	1170.7					
71.	77.-	21/ 5/84	200.			5.05	3.96					1610.7	791.4					
71.	78.-	21/ 5/84	500.			2.59	2.02					1293.5	911.5					
72.	79.-	21/ 5/84	200.	.040		3.00	2.31				6.0	660.7	461.3					
73.	80.-	21/ 5/84	500.	.043		3.22	2.57				6.7	643.5	514.8					
74.	81.-	21/ 5/84	200.	.036		2.88	2.19				7.2	575.5	437.9					
75.	82.-	21/ 5/84	500.	.039		2.93	2.08				7.9	586.9	416.1					
76.	83.-	21/ 5/84	200.	.021		2.67	1.98				4.3	533.8	396.6					
77.	84.-	21/ 5/84	500.	.044		4.00	3.00				6.6	860.7	599.7					

CAMPAGNE PROFIL 10 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WF 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	XPHYTO PREL	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSFH
1.	19.138	166.59E	1.-	31/ 8/84	14.2	200.- 0.	77.6	0.2		2.4	219. 65.2				
2.	19.258	167.03E	2.-	31/ 8/84	16.5	200.- 0.	56.0	0.2		2.1	169. 69.5				
3.	19.368	167.05E	3.-	31/ 8/84	18.8	200.- 0.	55.6	0.2		4.4	445. 76.8				
4.	19.488	167.07E	4.-	31/ 8/84	20.7	200.- 0.	52.5	0.2		2.3	263. 77.2				
5.	19.588	167.10E	5.-	31/ 8/84	22.0	200.- 0.	58.9	0.2		2.2	254. 79.0				
6.	20.118	167.12E	6.-	1/ 9/84	1.1	200.- 0.	50.9	0.2		4.0	446. 80.2				
7.	20.208	167.03E	7.-	1/ 9/84	3.2	200.- 0.	61.6	0.2		2.9	296. 76.6				
8.	20.268	166.54E	8.-	1/ 9/84	5.2	200.- 0.	87.2	0.2		1.4	180. 71.8				
9.	20.358	166.45E	9.-	1/ 9/84	7.4	200.- 0.	54.7	0.2		1.8	175. 74.3				
10.	20.448	166.57E	10.-	1/ 9/84	11.7	200.- 0.	53.6	0.2			154. 75.1				
12.	20.438	166.57E	11.-	1/ 9/84	15.6	200.- 0.	56.7	0.2			213. 74.6				
13.	20.438	166.57E	12.-	1/ 9/84	19.5	200.- 0.	50.0	0.2			287. 72.9				
15.	20.448	166.57E	13.-	1/ 9/84	23.6	200.- 0.	49.7	0.2			475. 76.8				
16.	20.438	166.57E	14.-	2/ 9/84	3.5	230.- 0.	50.0	0.2			489. 74.5				
18.	20.428	166.57E	15.-	2/ 9/84	8.0	200.- 0.	50.0	0.2			205. 70.7				
20.	20.448	166.57E	16.-	2/ 9/84	11.1	200.- 0.	50.0	0.2			159. 70.4				
22.	20.448	166.56E	17.-	2/ 9/84	16.5	200.- 0.	50.7	0.2			181. 68.0				
23.	20.438	166.57E	18.-	2/ 9/84	20.1	230.- 0.	50.0	0.2			362. 75.4	32.8	8.2	1.09	
25.	20.438	166.57E	19.-	2/ 9/84	20.5	500.- 0.	125.0	0.2			417. 77.3				
25.	20.438	166.57E	20.-	2/ 9/84	23.9	200.- 0.	51.1	0.2			354. 77.1				
28.	20.438	166.57E	21.-	3/ 9/84	7.8	200.- 0.	49.6	0.2			223. 64.9				
28.	20.438	166.57E	22.-	3/ 9/84	8.2	300.- 0.	125.0	0.2			259. 71.0				
30.	20.438	166.57E	23.-	3/ 9/84	12.0	200.- 0.	50.0	0.2			163. 70.5				
32.	20.428	166.57E	24.-	3/ 9/84	16.5	200.- 0.	51.6	0.2			181. 72.9				
33.	20.428	166.57E	25.-	3/ 9/84	20.2	200.- 0.	53.4	0.2		3.1	372. 73.6				
33.	20.428	166.57E	26.-	3/ 9/84	20.6	500.- 0.	119.0	0.2			329. 69.9				
35.	20.448	166.57E	27.-	4/ 9/84	1	200.- 0.	56.3	0.2			291. 74.6				
36.	20.428	166.57E	28.-	4/ 9/84	8.2	200.- 0.	54.2	0.2			239. 67.0	33.1	8.3	.84	
38.	20.428	166.57E	29.-	4/ 9/84	8.6	500.- 0.	141.8	0.2			314. 70.6				
40.	20.428	166.57E	30.-	4/ 9/84	12.0	200.- 0.	95.4	0.2			320. 67.7	34.4	8.5	1.20	
42.	20.438	166.57E	31.-	4/ 9/84	16.4	200.- 0.	65.4	0.2			214. 70.2	28.5	6.6	1.00	
43.	20.438	166.58E	32.-	4/ 9/84	20.2	330.- 0.	60.3	0.2		2.6	335. 77.7	30.2	7.4	1.07	
43.	20.438	166.58E	33.-	4/ 9/84	20.6	500.- 0.	128.1	0.2			326. 73.2				
45.	20.438	166.58E	34.-	5/ 9/84	0.0	200.- 0.	56.0	0.2			529. 72.6	32.0	7.9	1.12	
48.	20.448	166.57E	35.-	5/ 9/84	8.1	200.- 0.	58.3	0.2			265. 65.6	30.8	7.7	1.13	
48.	20.448	166.57E	36.-	5/ 9/84	8.6	300.- 0.	133.7	0.2			391. 70.1				
50.	20.438	166.57E	37.-	5/ 9/84	12.4	200.- 0.	122.9	0.2			413. 67.4	33.0	8.2	1.39	
52.	20.448	166.57E	38.-	5/ 9/84	16.5	200.- 0.	63.1	0.2			212. 73.8				
53.	20.448	166.57E	39.-	5/ 9/84	20.2	200.- 0.	65.6	0.2			545. 76.3	30.7	7.5	1.17	
53.	20.448	166.57E	40.-	5/ 9/84	20.7	500.- 0.	191.7	0.2			648. 76.8				
57.	20.408	166.53E	41.-	6/ 9/84	9.3	250.- 0.	55.3	0.2		1.6	165. 71.3				
57.	20.408	166.53E	42.-	6/ 9/84	10.5	730.- 0.	273.7	0.2			337. 74.7				
59.	20.408	166.53E	43.-	6/ 9/84	12.1	200.- 0.	61.7	0.2			222. 67.9	31.4	7.9	1.10	
59.	20.408	166.53E	44.-	6/ 9/84	12.7	300.- 0.	194.1	0.2			297. 74.0				
60.	20.418	166.52E	45.-	6/ 9/84	14.2	1000.- 0.	249.6	0.2			535. 74.9				
61.	20.418	166.53E	46.-	6/ 9/84	16.2	200.- 0.	61.5	0.2			156. 71.7				
61.	20.418	166.53E	47.-	6/ 9/84	16.6	500.- 0.	125.0	0.2			307. 72.9				
62.	20.418	166.53E	48.-	6/ 9/84	20.2	200.- 0.	54.2	0.2			339. 70.5				
62.	20.418	166.53E	49.-	6/ 9/84	20.6	500.- 0.	125.4	0.2			467. 72.9				
63.	20.418	166.53E	50.-	6/ 9/84	21.6	500.- 0.	274.5	0.2			359. 75.8				

CAMPAGNE PROFIL 10 V-A CARACTERISTIQUES DES TRAITS NP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	PHYTO PREL	VOL SER	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
						MAX	MIN									
64.	20.41S 166.53E		51.-	7/ 9/84	0.0	200.-	0.	57.1	0.2			323.	72.5			
64.	20.41S 166.53E		52.-	7/ 9/84	.5	300.-	0.	127.0	0.2			386.	77.2			
64.	20.41S 166.53E	1000.	53.-	7/ 9/84	1.4	1000.-	0.	192.2	0.2			442.	73.0			
67.	20.41S 166.53E	1240.	54.-	7/ 9/84	8.7	200.-	0.	55.1	0.2			294.	66.9	32.3	8.2	1.25
67.	20.41S 166.53E	1100.	55.-	7/ 9/84	9.9	500.-	0.	138.6	0.2			326.	66.5			
67.	20.41S 166.53E	1100.	56.-	7/ 9/84	10.3	1000.-	0.	230.8	0.2			372.	74.5			
69.	20.41S 166.53E		57.-	7/ 9/84	12.1	200.-	0.	59.6	0.2			232.	57.7			
69.	20.41S 166.53E		58.-	7/ 9/84	12.7	300.-	0.	122.0	0.2			296.	70.9			
69.	20.41S 166.53E	1400.	59.-	7/ 9/84	14.6	1000.-	0.	249.8	0.2			402.	74.1			
71.	20.41S 166.54E		60.-	7/ 9/84	16.0	200.-	0.	55.7	0.2			190.	71.7			
71.	20.41S 166.54E		61.-	7/ 9/84	16.3	500.-	0.	125.0	0.2			269.	73.0			
72.	20.41S 166.53E		62.-	7/ 9/84	20.2	200.-	0.	77.2	0.2			517.	56.7	34.0	8.4	1.07
72.	20.41S 166.53E		63.-	7/ 9/84	20.7	500.-	0.	164.7	0.2			388.	77.0			
73.	20.41S 166.53E		64.-	7/ 9/84	22.0	1000.-	0.	276.8	0.2			524.	76.6			
74.	20.41S 166.53E		65.-	8/ 9/84	0.0	200.-	0.	52.3	0.2			363.	73.9			
74.	20.41S 166.53E		66.-	8/ 9/84	.5	300.-	0.	125.0	0.2			333.	76.6			
74.	20.41S 166.53E		67.-	8/ 9/84	1.4	1000.-	0.	266.0	0.2			983.	76.0			
77.	20.41S 166.53E		68.-	8/ 9/84	9.5	200.-	0.	52.9	0.2			377.	67.0			
77.	20.41S 166.53E		69.-	8/ 9/84	10.4	1000.-	0.	257.8	0.2			527.	76.8			
79.	20.41S 166.53E		73.-	8/ 9/84	12.2	200.-	0.	50.0	0.2			196.	69.2	29.1	7.1	.62
79.	20.41S 166.53E		71.-	8/ 9/84	12.7	500.-	0.	125.0	0.2			332.	69.6			
80.	20.41S 166.53E		72.-	8/ 9/84	14.5	1000.-	0.	368.8	0.2			637.	74.1			
81.	20.41S 166.53E		73.-	8/ 9/84	16.2	200.-	0.	53.3	0.2			191.	72.9			
81.	20.41S 166.53E		74.-	8/ 9/84	16.6	300.-	0.	161.9	0.2			391.	74.9			
82.	20.41S 166.53E		75.-	8/ 9/84	20.2	200.-	0.	92.7	0.2			742.	76.2	32.4	7.3	.63
82.	20.41S 166.53E		76.-	8/ 9/84	20.6	500.-	0.	157.4	0.2			529.	79.2			
82.	20.41S 166.53E	1050.	77.-	8/ 9/84	21.7	1000.-	0.	266.0	0.2			716.	77.6			

CAMPAGNE PEFIL 10 V-2 VALEURS DES BIONNESSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CISEE(ML S KG)						VALEURS PAR METRE-CARRE(ML S KG)						RAP.ATOM.				
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P	
1.	1.-	31/ 8/84	200.	.031	2.82	1.84							6.2	564.4	505.0					
2.	2.-	31/ 8/84	200.	.038	3.02	2.10							7.5	603.6	419.5					
3.	3.-	31/ 8/84	200.	.079	8.00	6.15							15.8	1600.7	1229.4					
4.	4.-	31/ 8/84	200.	.044	3.01	3.87							8.6	1001.9	773.5					
5.	5.-	31/ 8/84	200.	.037	4.31	3.41							7.5	862.5	651.4					
6.	6.-	1/ 9/84	200.	.044	4.91	3.94							6.8	981.3	787.0					
7.	7.-	1/ 9/84	200.	.047	4.81	3.66							9.4	961.0	736.2					
8.	8.-	1/ 9/84	200.	.016	2.06	1.48							3.2	412.8	296.4					
9.	9.-	1/ 9/84	200.	.033	3.20	2.38							6.6	639.9	475.4					
10.	10.-	1/ 9/84	200.		2.87	2.16								574.6	431.5					
12.	11.-	1/ 9/84	200.		3.76	2.80								751.3	550.5					
13.	12.-	1/ 9/84	200.		5.74	4.18								1148.0	836.9					
15.	13.-	1/ 9/84	200.		9.64	7.40								1927.6	1460.4					
16.	14.-	2/ 9/84	200.		9.78	7.25								1956.0	1457.2					
18.	15.-	2/ 9/84	200.		4.16	2.90								820.0	577.7					
20.	16.-	2/ 9/84	200.		3.18	2.24								636.0	447.7					
22.	17.-	2/ 9/84	200.		3.57	2.43								714.0	485.5					
23.	18.-	2/ 9/84	200.		7.64	5.76	2.51	.826	.053					1028.0	1102.1	501.2	125.3	16.56	4.7	16.7
23.	19.-	2/ 9/84	500.		3.34	2.56								1668.0	1225.4					
25.	20.-	2/ 9/84	200.		6.54	5.04								1307.2	1007.9					
28.	21.-	3/ 9/84	200.		4.50	2.92								895.2	553.6					
28.	22.-	3/ 9/84	500.		2.39	1.70								1196.0	849.2					
30.	23.-	3/ 9/84	200.		3.26	2.30								652.0	459.7					
32.	24.-	3/ 9/84	200.		3.51	2.56								701.6	511.4					
33.	25.-	3/ 9/84	200.	.056	6.71	4.94							11.2	1343.0	968.4					
33.	26.-	3/ 9/84	500.		2.85	1.99								1424.4	995.6					
35.	27.-	4/ 9/84	200.		5.17	3.86								1033.7	771.2					
38.	28.-	4/ 9/84	200.		4.78	3.20	1.58	.397	.040					955.7	641.3	316.3	79.3	8.63	4.7	21.9
38.	29.-	4/ 9/84	500.		2.21	1.56								1107.2	781.7					
40.	30.-	4/ 9/84	200.		3.46	2.34	1.19	.254	.042					691.8	488.4	238.0	56.8	8.30	4.7	15.7
42.	31.-	4/ 9/84	200.		3.27	2.30	.93	.223	.033					654.4	459.4	166.5	44.5	6.54	4.9	15.1
43.	32.-	4/ 9/84	200.	.043	5.52	4.29	1.67	.409	.059				8.6	1104.5	808.2	333.6	81.7	11.62	4.6	15.3
43.	33.-	4/ 9/84	500.		2.54	1.66								1272.4	931.4					
45.	34.-	5/ 9/84	200.		9.45	6.86	3.02	.746	.106					1539.3	1371.6	604.6	149.3	21.16	4.7	15.6
46.	35.-	5/ 9/84	200.		4.71	3.09	1.45	.362	.053					941.4	617.5	289.9	72.5	10.64	4.7	15.1
48.	36.-	5/ 9/84	500.		2.92	2.05								1452.2	1025.0					
50.	37.-	5/ 9/84	200.		3.36	2.26	1.11	.276	.047					672.1	453.0	221.8	53.1	9.34	4.7	13.1
52.	38.-	5/ 9/84	200.		3.36	2.48								671.9	495.9					
53.	39.-	5/ 9/84	200.		6.38	4.87	1.96	.475	.075					1273.7	973.4	391.6	93.7	14.93	4.6	14.2
53.	40.-	5/ 9/84	500.		3.37	2.59								1684.9	1254.0					
57.	41.-	6/ 9/84	200.	.029	2.98	2.13							5.8	592.7	425.5					
57.	42.-	6/ 9/84	730.		1.23	.92								858.6	671.4					
59.	43.-	6/ 9/84	200.		2.72	1.85	.80	.215	.036					543.5	385.0	170.6	42.5	5.95	4.6	15.9
59.	44.-	6/ 9/84	500.		1.53	1.13								725.1	566.2					
60.	45.-	6/ 9/84	1000		2.21	1.66								2213.8	1658.1					
61.	46.-	6/ 9/84	200.		3.54	1.82								507.3	363.7					
61.	47.-	6/ 9/84	500.		2.46	1.79								1226.0	895.2					
62.	48.-	6/ 9/84	200.		6.25	4.41								1250.0	891.9					
62.	49.-	6/ 9/84	500.		3.69	2.89								1847.3	1342.7					
63.	50.-	6/ 9/84	1000		2.64	1.54								2930.4	1943.0					

CAMPAGNE PROFIL 10 V-2 VALEURS DES FIDMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP. ATOM.			
				V. SED	V. DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N
64.	51.-	7/ 9/84	200.			5.66	4.10						1131.3	620.2				
64.	52.-	7/ 9/84	500.			3.94	2.35						1519.7	1173.2				
64.	53.-	7/ 9/84	1000			2.26	1.70						2264.3	1696.3				
67.	54.-	7/ 9/84	200.			3.70	2.48	1.20	.364	.046			748.5	495.4	239.2	60.7	9.26	4.6 14.5
67.	55.-	7/ 9/84	500.			2.35	1.56						1176.0	782.1				
67.	56.-	7/ 9/84	1000			1.61	1.20						1611.8	1201.8				
69.	57.-	7/ 9/84	200.			4.23	2.44						845.6	467.9				
69.	58.-	7/ 9/84	500.			2.43	1.72						1213.1	860.1				
69.	59.-	7/ 9/84	1000			1.61	1.19						1609.3	1192.5				
71.	60.-	7/ 9/84	200.			3.41	2.45						662.2	489.2				
71.	61.-	7/ 9/84	500.			2.15	1.57						1076.0	785.5				
72.	62.-	7/ 9/84	200.			6.70	3.93	2.28	.563	.072			1339.4	766.2	455.4	112.5	14.33	4.7 17.4
72.	63.-	7/ 9/84	500.			3.71	2.85						1852.9	1426.7				
73.	64.-	7/ 9/84	1000			2.19	1.68						2194.3	1680.6				
74.	65.-	6/ 9/84	200.			5.79	4.28						1158.7	636.3				
74.	66.-	6/ 9/84	500.			3.66	2.34						1533.0	1100.3				
74.	67.-	6/ 9/84	1000			3.70	2.81						3495.5	2536.6				
77.	68.-	6/ 9/84	200.			7.13	4.77						1425.3	955.0				
77.	69.-	6/ 9/84	1000			2.04	1.57						2044.2	1570.0				
79.	70.-	6/ 9/84	200.			3.92	2.71	1.14	.372	.132			784.0	542.5	228.1	55.7	6.45	4.6 19.2
79.	71.-	6/ 9/84	500.			2.66	1.85						1328.0	924.3				
80.	72.-	6/ 9/84	1000			2.10	1.56						2001.8	1557.4				
81.	73.-	6/ 9/84	200.			3.56	2.61						716.7	522.5				
81.	74.-	6/ 9/84	500.			2.42	1.81						1207.5	904.4				
82.	75.-	6/ 9/84	200.			8.00	6.10	2.59	.584	.066			1660.9	1210.9	516.7	116.9	13.29	5.2 19.5
82.	76.-	6/ 9/84	500.			3.90	4.62						2951.1	2307.7				
82.	77.-	6/ 9/84	1000			2.69	2.09						2691.7	2154.2				

CAMPAGNE UITOE 01 V-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PRGF TRAIT	VALEURS PAR METRE -COSE(ML S MG)					VALEURS PAR METRE-CARRE(ML S MG)					RAP.ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P
1.	1.-	19/ 7/83	500.			2.14	1.65				1069.2	825.4					
1.	2.-	19/ 7/83	200.			3.59	2.79				718.9	556.6					
1.	3.-	19/ 7/83	300.													4.4	19.7
1.	4.-	19/ 7/83	150.			4.54	3.59				680.6	538.3					
1.	5.-	20/ 7/83	500.			1.79	1.34				895.8	671.1					
1.	6.-	20/ 7/83	200.			3.33	2.51				665.7	501.3					
1.	7.-	20/ 7/83	200.													4.4	30.9
1.	8.-	20/ 7/83	100.			4.43	3.53				442.7	352.9					
2.	9.-	20/ 7/83	500.			2.27	1.69				1136.2	841.9					
2.	10.-	20/ 7/83	200.			4.48	3.52				896.6	704.7					
2.	11.-	20/ 7/83	200.													4.5	28.4
2.	12.-	20/ 7/83	100.			6.55	4.67				654.6	467.4					
2.	13.-	21/ 7/83	500.			2.21	1.74				1106.3	876.7					
2.	14.-	21/ 7/83	200.			3.27	2.62				654.4	524.2					
2.	15.-	21/ 7/83	200.													4.3	31.0
2.	16.-	21/ 7/83	100.			4.47	3.34				447.1	334.4					
3.	17.-	22/ 7/83	500.			2.54	1.96				1268.6	978.1					
3.	18.-	22/ 7/83	200.			3.57	2.61				714.3	522.9					
3.	19.-	22/ 7/83	200.													4.4	32.8
3.	20.-	22/ 7/83	100.			4.74	3.48				474.1	348.0					

CAMPAGNE UITOE 01 V-A CARACTERISTIQUES DES TRAITIS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

85

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	XP-YTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL.	PCIDS SED	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
1.	22.325 165.42E		1.-	19/ 7/83	22.2	500.-	0.	128.6	0.2		275.	77.2			
1.	22.325 165.42E		2.-	19/ 7/83	22.4	200.-	0.	65.1	0.2		234.	77.7			
1.	22.325 165.42E		3.-	19/ 7/83	22.6	300.-	0.	83.2	0.2				33.9	8.7	.98
1.	22.325 165.42E		4.-	19/ 7/83	23.2	150.-	0.	44.3	0.2		231.	79.1			
1.	22.325 165.42E		5.-	20/ 7/83	9.6	500.-	0.	161.3	0.2		287.	74.8			
1.	22.325 165.42E		6.-	20/ 7/83	10.1	200.-	0.	69.7	0.2		232.	75.3			
1.	22.325 165.42E		7.-	20/ 7/83	10.3	200.-	0.	71.2	0.2				34.9	9.2	.66
1.	22.325 165.42E		8.-	20/ 7/83	10.7	100.-	0.	32.3	0.2		143.	79.7			
2.	22.185 165.57E		9.-	20/ 7/83	19.3	500.-	0.	120.3	0.2		267.	74.1			
2.	22.185 165.57E		10.-	20/ 7/83	19.7	200.-	0.	55.1	0.2		247.	78.6			
2.	22.185 165.57E		11.-	20/ 7/83	19.9	200.-	0.	60.1	0.2				33.5	8.6	.67
2.	22.185 165.57E		12.-	20/ 7/83	20.4	100.-	0.	30.4	0.2		179.	71.4			
2.	22.185 165.57E		13.-	21/ 7/83	9.1	500.-	0.	127.0	0.2		281.	78.7			
2.	22.185 165.57E		14.-	21/ 7/83	9.5	200.-	0.	48.9	0.2		160.	80.1			
2.	22.185 165.57E		15.-	21/ 7/83	9.7	200.-	0.	40.4	0.2				30.9	8.4	.66
2.	22.185 165.57E		16.-	21/ 7/83	10.0	100.-	0.	29.3	0.2		131.	74.8			
3.	22.125 166.04E		17.-	22/ 7/83	8.4	500.-	0.	169.3	0.2		427.	77.1			
3.	22.125 166.04E		18.-	22/ 7/83	8.6	200.-	0.	57.4	0.2		285.	73.2			
3.	22.125 166.04E		19.-	22/ 7/83	9.1	200.-	0.	60.6	0.2				33.3	8.9	.66
3.	22.125 166.04E		20.-	22/ 7/83	9.6	100.-	0.	27.0	0.2		128.	73.4			

CAMPAGNE UITGE 02 V.2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2

VERTICAL
200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)					VALEURS PAR METRE-CATRE (ML S MG)					RAP. ATOM.					
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C.	N.	P.	V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P
1.	21.-	17/ 8/83	500.			1.58	1.26												
1.	22.-	17/ 8/83	200.			3.74	2.67			790.4	628.4								
1.	23.-	17/ 8/83	200.							748.0	534.9							5.1	19.7
1.	24.-	17/ 8/83	135.			3.13	2.59			422.3	350.1								
2.	25.-	17/ 8/83	500.			3.67	2.83			1832.6	1414.8								
2.	26.-	17/ 8/83	200.			7.50	5.12			1599.9	1023.6								
2.	27.-	17/ 8/83	200.															5.0	21.9
2.	28.-	17/ 8/83	140.			12.57	9.15			1760.1	1251.4								
2.	29.-	18/ 8/83	500.			3.13	2.37			1563.2	1184.9								
2.	30.-	18/ 8/83	200.			7.34	5.34			1467.5	1055.4								
2.	31.-	18/ 8/83	200.															5.1	18.5
2.	32.-	18/ 8/83	150.			5.45	4.03			616.2	603.8								
3.	33.-	18/ 8/83	500.			3.73	2.99			1865.9	1492.7								
3.	34.-	18/ 8/83	200.			4.96	3.89			992.4	777.1								
3.	35.-	18/ 8/83	200.															4.7	22.4
3.	36.-	18/ 8/83	150.			5.44	4.39			616.2	557.8								
3.	37.-	19/ 8/83	500.			2.23	1.77			1115.0	855.3								
3.	38.-	19/ 8/83	200.			3.38	2.44			675.8	485.6								
3.	39.-	19/ 8/83	200.															4.8	24.2
3.	40.-	19/ 8/83	150.			4.15	2.91			622.5	433.8								

CAMPAGNE UITGE 02 V.1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
VERTICAL
200 MICRONS

98

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	APR-TO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC CARBONE AZOTE PHOSPH (EN POURCENTAGE DU POIDS)			
						MAX	MIN									
1.	22.325	165.42E	21.-	17/ 8/83	9.1	500.-	0.	141.7	0.2			224.	79.5			
1.	22.325	165.42E	22.-	17/ 8/83	9.5	200.-	0.	63.9	0.2			539.	71.5			
1.	22.325	165.42E	23.-	17/ 8/83	9.7	200.-	0.	57.8	0.2					29.1	6.6	.74
1.	22.325	165.42E	24.-	17/ 8/83	9.9	135.-	0.	35.8	0.2			112.	82.9			
2.	22.185	165.57E	25.-	17/ 8/83	21.8	500.-	0.	166.7	0.2			611.	77.2			
2.	22.185	165.57E	26.-	17/ 8/83	22.2	200.-	0.	58.1	0.2			436.	68.2			
2.	22.185	165.57E	27.-	17/ 8/83	22.4	200.-	0.	61.2	0.2					33.0	7.7	.78
2.	22.185	165.57E	28.-	17/ 8/83	22.8	140.-	0.	38.1	0.2			479.	72.8			
2.	22.185	165.57E	29.-	18/ 8/83	9.2	500.-	0.	140.1	0.2			435.	75.8			
2.	22.185	165.57E	30.-	18/ 8/83	9.6	200.-	0.	46.2	0.2			339.	72.8			
2.	22.185	165.57E	31.-	18/ 8/83	9.8	200.-	0.	52.8	0.2					28.4	6.5	.78
2.	22.185	165.57E	32.-	18/ 8/83	10.0	150.-	0.	45.1	0.2			246.	73.8			
3.	22.125	166.04E	33.-	18/ 8/83	21.4	500.-	0.	116.3	0.2			434.	80.0			
3.	22.125	166.04E	34.-	18/ 8/83	21.6	200.-	0.	52.8	0.2			262.	78.3			
3.	22.125	166.04E	35.-	18/ 8/83	22.1	200.-	0.	55.1	0.2					33.7	6.3	.82
3.	22.125	166.04E	36.-	18/ 8/83	22.2	150.-	0.	40.5	0.2			222.	80.6			
3.	22.125	166.04E	37.-	19/ 8/83	9.1	500.-	0.	127.8	0.2			255.	79.4			
3.	22.125	166.04E	38.-	19/ 8/83	9.6	200.-	0.	51.2	0.2			173.	72.3			
3.	22.125	166.04E	39.-	19/ 8/83	9.8	200.-	0.	58.1	0.2					25.5	7.0	.84
3.	22.125	166.04E	40.-	19/ 8/83	10.0	150.-	0.	40.0	0.2			166.	78.0			

CAMPAGNE UITOE 03 V.1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
VERTICAL
200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAY MIN	VOLUME FILTRE	Z-PHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
3.	22.125	166.04E	41.-	19/ 8/83	15.2	500.-	0.	149.0	0.0%		305.	76.7			
3.	22.125	166.04E	42.-	20/ 9/83	15.6	200.-	0.	73.5	0.0%		256.	69.6			
3.	22.125	166.04E	43.-	20/ 9/83	15.9	200.-	0.	66.6	0.0%				30.9	7.6	.54
3.	22.125	166.04E	44.-	20/ 9/83	16.1	200.-	0.	66.6	0.0%		292.	75.6			
1.	22.325	165.42E	45.-	20/ 9/83	20.9	200.-	0.	66.6	0.0%		394.	76.6			
1.	22.325	165.42E	46.-	20/ 9/83	21.1	500.-	0.	138.6	0.0%		495.	75.4			
1.	22.325	165.42E	47.-	20/ 9/83	21.5	200.-	0.	68.5	0.0%				31.1	8.0	.76
1.	22.325	165.42E	48.-	20/ 9/83	21.7	200.-	0.	68.9	0.0%		390.	79.4			
1.	22.325	165.42E	49.-	21/ 9/83	9.3	500.-	0.	117.4	0.0%		363.	75.4			
1.	22.325	165.42E	50.-	21/ 9/83	9.6	200.-	0.	49.3	0.0%		136.	66.0			
1.	22.325	165.42E	51.-	21/ 9/83	9.7	200.-	0.	48.5	0.0%				26.8	7.1	.75
1.	22.325	165.42E	52.-	21/ 9/83	10.0	50.-	0.	14.3	0.0%		140.	72.2			
2.	22.185	165.57E	53.-	21/ 9/83	21.6	510.-	0.	109.7	0.0%		362.	75.7			
2.	22.185	165.57E	54.-	21/ 9/83	21.8	200.-	0.	48.1	0.0%		393.	74.9			
2.	22.185	165.57E	55.-	21/ 9/83	22.0	200.-	0.	47.7	0.0%				32.4	8.0	.80
2.	22.185	165.57E	56.-	21/ 9/83	22.5	60.-	0.	16.6	0.0%		276.	70.6			
2.	22.185	165.57E	57.-	22/ 9/83	9.5	500.-	0.	112.4	0.0%		237.	75.2			
2.	22.185	165.57E	58.-	22/ 9/83	9.8	200.-	0.	48.9	0.0%		209.	72.1			
2.	22.185	165.57E	59.-	22/ 9/83	10.0	200.-	0.	44.7	0.0%				29.3	7.2	.54
2.	22.185	165.57E	60.-	22/ 9/83	10.4	60.-	0.	14.3	0.0%		128.	74.6			

CAMPAGNE UITOE 03 V.2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
VERTICAL
200 MICRONS

87

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP.ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	USED	VDEFL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N
3.	41.-	19/ 8/83	500.			2.05	1.57					1023.5	765.0					
3.	42.-	20/ 9/83	200.			3.48	2.42					696.6	484.6					
3.	43.-	20/ 9/83	200.														4.7	31.2
3.	44.-	20/ 9/83	200.			4.38	3.31					878.9	662.9					
1.	45.-	20/ 9/83	200.			5.92	4.53					1183.2	906.3					
1.	46.-	20/ 9/83	500.			3.57	2.69					1765.7	1346.4					
1.	47.-	20/ 9/83	200.														4.5	25.3
1.	48.-	20/ 9/83	200.			5.66	4.49					1322.1	898.9					
1.	49.-	21/ 9/83	500.			3.09	2.33					1546.0	1165.7					
1.	50.-	21/ 9/83	200.			2.76	1.82					551.7	364.1				4.7	21.0
1.	51.-	21/ 9/83	200.															
1.	52.-	21/ 9/83	50.			9.79	7.07					489.5	383.4					
2.	53.-	21/ 9/83	510.			3.46	2.64					1775.9	1344.4					
2.	54.-	21/ 9/83	200.			8.17	6.12					1634.1	1223.9					
2.	55.-	21/ 9/83	200.														4.7	28.1
2.	56.-	21/ 9/83	60.			16.63	11.77					997.6	766.3					
2.	57.-	22/ 9/83	500.			2.11	1.59					1954.3	792.8					
2.	58.-	22/ 9/83	200.			4.27	3.08					854.8	610.3					
2.	59.-	22/ 9/83	200.														4.7	29.5
2.	60.-	22/ 9/83	60.			8.95	6.68					537.1	403.6					

CAMPAGNE UITOE 04 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR (M) MAX. MIN.	VOLUME FILTRE	XPHYTO PREL	VOL SEC	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
2.	22.185	165.57E	61.-	26/10/83	9.4	500.- 0.	136.7	0.2			275. 74.7				
2.	22.185	165.57E	62.-	26/10/83	9.7	200.- 0.	56.6	0.2			139. 71.4				
2.	22.185	165.57E	63.-	26/10/83	10.6	200.- 0.	60.8	0.2				35.4	8.5	.57	
2.	22.185	165.57E	64.-	26/10/83	10.3	100.- 0.	31.2	0.2			111. 77.9				
1.	22.325	165.42E	65.-	26/10/83	21.6	500.- 0.	113.6	0.2			316. 75.5				
1.	22.325	165.42E	66.-	26/10/83	21.8	200.- 0.	54.3	0.2			279. 76.2				
1.	22.325	165.42E	67.-	26/10/83	22.1	200.- 0.	53.9	0.2				34.7	8.5		
1.	22.325	165.42E	68.-	26/10/83	22.5	50.- 0.	14.2	0.2			167. 73.8				
1.	22.325	165.42E	69.-	27/10/83	9.4	500.- 0.	117.0	0.2			185. 77.8				
1.	22.325	165.42E	70.-	27/10/83	9.7	200.- 0.	46.2	0.2			153. 67.1				
1.	22.325	165.42E	71.-	27/10/83	9.9	200.- 0.	48.1	0.2				31.3	7.5	.85	
1.	22.325	165.42E	72.-	27/10/83	10.2	50.- 0.	14.6	0.2			96. 69.2				
3.	22.125	166.04E	73.-	27/10/83	21.6	500.- 0.	123.2	0.2			251. 76.5				
3.	22.125	166.04E	74.-	27/10/83	21.9	200.- 0.	48.5	0.2			327. 80.0				
3.	22.125	166.04E	75.-	27/10/83	22.1	200.- 0.	49.9	0.2				34.3	8.2	.61	
3.	22.125	166.04E	76.-	27/10/83	22.5	40.- 0.	11.9	0.2			206. 70.5				
3.	22.125	166.04E	77.-	28/10/83	9.4	500.- 0.	120.9	0.2			157. 77.5				
3.	22.125	166.04E	78.-	28/10/83	9.7	200.- 0.	51.2	0.2			192. 76.4				
3.	22.125	166.04E	79.-	28/10/83	9.8	200.- 0.	50.1	0.2				32.1	7.6	.60	
3.	22.125	166.04E	80.-	28/10/83	10.2	40.- 0.	11.2	0.2			65. 73.6				

CAMPAGNE UITOE 04 V-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

88

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF. TRAIT	VALEURS PAR METRE-CUBE (ML E MG)					VALEURS PAR METRE-CAPRE (ML E MG)					RAP. ATOM.				
				V. SEC	V. DEPL	P.S	PSSC	C.	N.	P.	USED	VOEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/P
2.	61.-	26/10/83	500.			2701	1.50						1005.9	731.4				
2.	62.-	26/10/83	200.			2.46	1.75						491.2	350.7				
2.	63.-	26/10/83	200.														4.9	33.0
2.	64.-	26/10/83	100.			3.56	2.77						355.8	277.1				
1.	65.-	26/10/83	500.			2.78	2.10						1350.8	1030.1				
1.	66.-	26/10/83	200.			5.14	3.92						1027.6	763.0				
1.	67.-	26/10/83	200.														4.8	
1.	68.-	26/10/83	50.			11.76	8.68						566.0	434.0				
1.	69.-	27/10/83	500.			1.61	1.25						883.4	622.1				
1.	70.-	27/10/83	200.			3.31	2.22						622.3	444.4				
1.	71.-	27/10/83	200.														4.9	19.5
1.	72.-	27/10/83	50.			6.58	4.55						326.8	227.5				
3.	73.-	27/10/83	500.			2.04	1.60						1016.7	799.7				
3.	74.-	27/10/83	200.			4.88	3.74						536.1	743.9				
3.	75.-	27/10/83	200.														4.9	29.8
3.	76.-	27/10/83	40.			17.31	12.20						692.4	483.2				
3.	77.-	28/10/83	500.			1.30	1.01						649.3	503.2				
3.	78.-	28/10/83	200.			2.11	1.65						421.9	330.8				
3.	79.-	28/10/83	200.														4.9	22.0
3.	80.-	28/10/83	40.			6.67	4.47						342.9	173.7				

CAMPAGNE UITGE 05 V.1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	ZPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CAREONE	AZOTE	PHOSPH
1.	22.325	165.42E	81.-	29/11/83	9.9	500.- 0.	161.3	0.2			370. 76.2				
1.	22.325	165.42E	82.-	29/11/83	10.3	200.- 0.	61.6	0.2			256. 73.0				
1.	22.325	165.42E	83.-	29/11/83	10.5	200.- 0.	71.6	0.2				31.4	8.1	.60	
1.	22.325	165.42E	84.-	29/11/83	10.9	50.- 0.	27.3	0.2			94. 66.3				
2.	22.165	165.57E	85.-	29/11/83	20.2	500.- 0.	167.9	0.2			396. 76.0				
2.	22.165	165.57E	86.-	29/11/83	20.7	200.- 0.	63.9	0.2			272. 77.8				
2.	22.165	165.57E	87.-	29/11/83	20.9	200.- 0.	64.3	0.2				32.3	7.9	.64	
2.	22.165	165.57E	88.-	29/11/83	21.3	50.- 0.	15.8	0.2			207. 71.0				
2.	22.165	165.57E	89.-	30/11/83	9.0	500.- 0.	132.8	0.2			240. 77.9				
2.	22.165	165.57E	90.-	30/11/83	9.3	200.- 0.	55.4	0.2			189. 71.9				
2.	22.165	165.57E	91.-	30/11/83	9.5	200.- 0.	71.2	0.2				31.7	7.5	.65	
2.	22.165	165.57E	92.-	30/11/83	9.9	50.- 0.	17.3	0.2			85. 71.3				
3.	22.125	166.04E	93.-	30/11/83	21.0	500.- 0.	157.5	0.2			321. 78.7				
3.	22.125	166.04E	94.-	30/11/83	21.3	200.- 0.	64.7	0.2			331. 79.0				
3.	22.125	166.04E	95.-	30/11/83	21.5	200.- 0.	64.7	0.2				34.1	8.8	.57	
3.	22.125	166.04E	96.-	30/11/83	21.9	50.- 0.	20.0	0.2			179. 77.5				
3.	22.125	166.04E	97.-	1/12/83	8.9	500.- 0.	132.1	0.2			224. 75.6				
3.	22.125	166.04E	98.-	1/12/83	9.3	200.- 0.	56.2	0.2			126. 72.9				
3.	22.125	166.04E	99.-	1/12/83	9.5	200.- 0.	56.6	0.2				18.8	4.4	.38	
3.	22.125	166.04E	100.-	1/12/83	9.9	50.- 0.	15.8	0.2			133. 53.5				

CAMPAGNE UITGE 05 V.2 VALEURS DES BIODASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -COSE (ML S MG)					VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP. ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P
1.	81.-	29/11/83	500.		2.29	1.75				1146.9	874.0						
1.	82.-	29/11/83	200.		4.16	3.63				831.2	606.8						
1.	83.-	29/11/83	200.												4.5	29.9	
1.	84.-	29/11/83	50.		3.44	2.28				172.2	114.1						
2.	85.-	29/11/83	500.		2.36	1.79				1179.3	896.2						
2.	86.-	29/11/83	200.		4.26	3.31				851.3	662.3						
2.	87.-	29/11/83	200.												4.8	27.3	
2.	88.-	29/11/83	50.		13.10	9.30				655.1	465.1						
2.	89.-	30/11/83	500.		1.81	1.41				903.6	703.9						
2.	90.-	30/11/83	200.		3.41	2.45				682.3	490.6						
2.	91.-	30/11/83	200.												4.9	25.5	
2.	92.-	30/11/83	50.		4.91	3.50				245.7	175.2						
3.	93.-	30/11/83	500.		2.04	1.60				1019.0	802.0						
3.	94.-	30/11/83	200.		3.91	3.09				761.6	617.4						
3.	95.-	30/11/83	200.												4.5	34.2	
3.	96.-	30/11/83	50.		6.95	6.54				447.5	346.8						
3.	97.-	1/12/83	500.		1.70	1.25				847.8	641.0						
3.	98.-	1/12/83	200.		2.28	1.66				455.5	332.1						
3.	99.-	1/12/83	200.												5.0	25.6	
3.	100.-	1/12/83	50.		6.42	4.50				420.9	323.2						

CAMPAGNE NITOE 06 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WF 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	%PHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	PCIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
1.	22.325	165.42E	101.-	3/1/84	22.6	500.- 0.	134.8	0.%			341. 75.2				
1.	22.325	165.42E	102.-	3/1/84	23.0	200.- 0.	60.4	0.%			295. 75.9				
1.	22.325	165.42E	103.-	3/1/84	23.2	200.- 0.	52.9	0.%				35.8	8.6	.96	
1.	22.325	165.42E	104.-	3/1/84	23.6	70.- 0.	21.2	0.%			167. 74.0				
1.	22.325	165.42E	105.-	4/1/84	9.2	500.- 0.	124.7	0.%			263. 70.8				
1.	22.325	165.42E	106.-	4/1/84	9.5	200.- 0.	52.7	0.%			177. 70.7				
1.	22.325	165.42E	107.-	4/1/84	9.7	200.- 0.	51.6	0.%				31.5	7.5	.70	
1.	22.325	165.42E	108.-	4/1/84	10.1	70.- 0.	18.5	0.%			96. 69.6				
2.	22.185	165.57E	109.-	4/1/84	22.0	550.- 0.	151.7	0.%			453. 77.8				
2.	22.185	165.57E	110.-	4/1/84	22.4	230.- 0.	61.6	0.%			285. 78.7				
2.	22.185	165.57E	111.-	4/1/84	22.5	230.- 0.	68.5	0.%				30.0	7.4	.85	
2.	22.185	165.57E	112.-	4/1/84	23.0	70.- 0.	26.5	0.%			222. 76.6				
2.	22.185	165.57E	113.-	5/1/84	9.2	500.- 0.	124.7	0.%			257. 73.3				
2.	22.185	165.57E	114.-	5/1/84	9.5	200.- 0.	51.6	0.%			217. 69.5				
2.	22.185	165.57E	115.-	5/1/84	9.7	200.- 0.	52.0	0.%				30.3	7.5	.86	
2.	22.185	165.57E	116.-	5/1/84	10.1	70.- 0.	19.3	0.%			125. 74.1				
3.	22.125	166.04E	117.-	5/1/84	21.5	500.- 0.	130.1	0.%			397. 77.9				
3.	22.125	166.04E	118.-	5/1/84	21.9	200.- 0.	56.6	0.%			457. 76.8				
3.	22.125	166.04E	119.-	5/1/84	22.1	200.- 0.	53.1	0.%				33.3	8.9	1.07	
3.	22.125	166.04E	120.-	5/1/84	23.5	100.- 0.	26.9	0.%			326. 77.2				
3.	22.125	166.04E	121.-	5/1/84	9.3	500.- 0.	118.6	0.%			357. 74.1				
3.	22.125	166.04E	122.-	5/1/84	9.7	230.- 0.	50.4	0.%			284. 76.1				
3.	22.125	166.04E	123.-	5/1/84	9.8	200.- 0.	47.7	0.%				34.2	8.5	.89	
3.	22.125	166.04E	124.-	5/1/84	10.1	100.- 0.	25.0	0.%			252. 62.8				

CAMPAGNE UITOE 06 V-2 VALEURS DES BIONASSES /M3 ET /M2 NF 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -COSE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAF.ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N
1.	101.-	3/ 1/84	500.			2.53	1.90							1264.6	731.2			
1.	102.-	3/ 1/84	200.			4.68	3.71							976.8	741.4			
1.	103.-	3/ 1/84	200.															4.9 19.8
1.	104.-	3/ 1/84	70.			7.88	5.83							551.4	408.0			
1.	105.-	4/ 1/84	500.			2.11	1.49							1054.5	746.6			
1.	106.-	4/ 1/84	200.			3.36	2.37							671.7	474.9			
1.	107.-	4/ 1/84	200.															4.9 23.7
1.	108.-	4/ 1/84	70.			5.19	3.56							363.2	249.2			
2.	109.-	4/ 1/84	550.			2.99	2.32							1642.4	1274.5			
2.	110.-	4/ 1/84	230.			4.63	3.64							1064.1	837.5			
2.	111.-	4/ 1/84	230.															4.7 19.3
2.	112.-	4/ 1/84	70.			7.79	5.97							548.3	417.7			
2.	113.-	5/ 1/84	500.			2.66	1.51							1036.5	733.3			
2.	114.-	5/ 1/84	200.			4.21	2.92							841.1	584.6			
2.	115.-	5/ 1/84	200.															4.7 19.3
2.	116.-	5/ 1/84	70.			6.48	4.89							453.4	335.9			
3.	117.-	5/ 1/84	500.			3.05	2.38							1525.7	1186.6			
3.	118.-	5/ 1/84	200.			6.07	6.29							1614.8	1240.2			
3.	119.-	5/ 1/84	200.															4.6 18.4
3.	120.-	5/ 1/84	100.			11.35	8.76							1134.9	876.2			
3.	121.-	5/ 1/84	500.			3.26	2.42							1631.5	1209.0			
3.	122.-	5/ 1/84	200.			5.24	3.99							1047.6	797.2			
3.	123.-	5/ 1/84	200.															4.7 21.1
3.	124.-	5/ 1/84	100.			10.08	6.33							1008.0	633.0			

CAMPAGNE UITOE 07 V.1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC CARBONE AZOTE PFGSPH (EN POURCENTAGE DU POIDS)			
						MAX	MIN									
1.	22.32S	165.42E	125.-	24/ 1/84	23.1	500.-	0.	174.4	0.2			476.	64.5			
1.	22.32S	165.42E	126.-	24/ 1/84	23.6	200.-	0.	92.8	0.2			355.	68.9			
1.	22.32S	165.42E	127.-	24/ 1/84	23.8	200.-	0.	65.9	0.2					33.6	8.1	1.05
1.	22.32S	165.42E	128.-	24/ 1/84	.2	60.-	0.	25.0	0.2			215.	71.6			
1.	22.32S	165.42E	129.-	25/ 1/84	9.6	500.-	0.	167.5	0.2			336.	62.5			
1.	22.32S	165.42E	130.-	25/ 1/84	10.0	200.-	0.	62.8	0.2			177.	67.1			
1.	22.32S	165.42E	131.-	25/ 1/84	10.1	200.-	0.	58.5	0.2					29.2	7.2	.92
1.	22.32S	165.42E	132.-	25/ 1/84	10.5	60.-	0.	31.6	0.2			147.	51.2			
2.	22.18S	165.57E	133.-	26/ 1/84	10.0	500.-	0.	146.1	0.2			235.	69.5			
2.	22.18S	165.57E	134.-	26/ 1/84	10.4	200.-	0.	63.8	0.2			175.	64.2			
2.	22.18S	165.57E	135.-	26/ 1/84	10.5	200.-	0.	63.9	0.2					28.6	6.4	.86
2.	22.18S	165.57E	136.-	26/ 1/84	10.9	60.-	0.	19.3	0.2			107.	53.1			
3.	22.12S	166.04E	137.-	26/ 1/84	21.7	500.-	0.	130.9	0.2			333.	66.9			
3.	22.12S	166.04E	138.-	26/ 1/84	22.0	200.-	0.	52.7	0.2			400.	68.1			
3.	22.12S	166.04E	139.-	26/ 1/84	22.3	200.-	0.	51.2	0.2					35.8	8.4	.99
3.	22.12S	166.04E	140.-	26/ 1/84	22.6	90.-	0.	25.4	0.2			194.	72.0			
3.	22.12S	166.04E	141.-	27/ 1/84	9.2	500.-	0.	129.4	0.2			323.	69.7			
3.	22.12S	166.04E	142.-	27/ 1/84	9.5	200.-	0.	52.4	0.2			214.	69.1			
3.	22.12S	166.04E	143.-	27/ 1/84	9.7	200.-	0.	55.4	0.2					29.1	7.1	.93
3.	22.12S	166.04E	144.-	27/ 1/84	10.0	90.-	0.	25.8	0.2			153.	67.9			

CAMPAGNE UITOE 07 V.2 VALEURS DES BICHASSES /M3 ET /M2 WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE-CUBE (ML S KG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAF.ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N
1.	125.-	24/ 1/84	500.			2.73	1.76			1364.7	820.2							
1.	126.-	24/ 1/84	200.			4.15	2.86			829.7	571.7							
1.	127.-	24/ 1/84	200.														4.6	17.4
1.	128.-	24/ 1/84	60.			6.60	6.16			516.0	369.5							
1.	129.-	25/ 1/84	500.			2.01	1.25			1063.0	628.9							
1.	130.-	25/ 1/84	200.			2.82	1.89			523.7	378.2							
1.	131.-	25/ 1/84	200.														4.7	17.3
1.	132.-	25/ 1/84	60.			4.65	2.38			279.1	142.9							
2.	133.-	26/ 1/84	500.			1.66	1.17			639.7	552.9							
2.	134.-	26/ 1/84	200.			2.88	1.85			575.7	369.6							
2.	135.-	26/ 1/84	200.														5.2	16.5
2.	136.-	26/ 1/84	60.			5.54	2.94			332.6	176.6							
3.	137.-	26/ 1/84	500.			2.54	1.75			1272.0	872.4							
3.	138.-	26/ 1/84	200.			7.59	5.17			1518.0	1033.8							
3.	139.-	26/ 1/84	200.														4.7	18.5
3.	140.-	26/ 1/84	90.			7.64	5.60			657.4	322.4							
3.	141.-	27/ 1/84	500.			2.50	1.74			1246.1	809.9							
3.	142.-	27/ 1/84	200.			4.06	2.62			816.8	504.4							
3.	143.-	27/ 1/84	200.														4.6	16.9
3.	144.-	27/ 1/84	90.			5.53	4.05			523.7	362.4							

CAMPAGNE UITOE 06 V-1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FGND	NG-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	%PHYTO PREL	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
1.	22.32S 165.42E		145.-	22/ 2/84	21.8	500.- 0.	130.9	0.2			310. 73.9				
1.	22.32S 165.42E		146.-	22/ 2/84	22.2	200.- 0.	70.5	0.2			299. 71.2				
1.	22.32S 165.42E		147.-	22/ 2/84	22.3	200.- 0.	66.8	0.2				32.8	7.7	.89	
1.	22.32S 165.42E		148.-	22/ 2/84	22.7	50.- 0.	16.9	0.2			175. 67.8				
1.	22.32S 165.42E		149.-	23/ 2/84	9.5	500.- 0.	138.6	0.2			263. 67.1				
1.	22.32S 165.42E		150.-	23/ 2/84	9.8	200.- 0.	55.4	0.2			165. 55.6				
1.	22.32S 165.42E		151.-	23/ 2/84	10.0	200.- 0.	55.8	0.2				25.2	5.7	.69	
1.	22.32S 165.42E		152.-	23/ 2/84	10.3	50.- 0.	15.8	0.2			104. 60.2				
2.	22.18S 165.57E		153.-	23/ 2/84	21.7	500.- 0.	138.6	0.2			332. 75.3				
2.	22.18S 165.57E		154.-	23/ 2/84	22.2	200.- 0.	56.2	0.2			276. 76.4				
2.	22.18S 165.57E		155.-	23/ 2/84	22.3	200.- 0.	59.7	0.2				34.0	8.5	.89	
2.	22.18S 165.57E		156.-	23/ 2/84	22.6	70.- 0.	20.4	0.2			186. 76.5				
2.	22.18S 165.57E		157.-	24/ 2/84	9.3	500.- 0.	122.0	0.2			259. 73.8				
2.	22.18S 165.57E		158.-	24/ 2/84	9.7	200.- 0.	47.0	0.2			142. 68.9				
2.	22.18S 165.57E		159.-	24/ 2/84	9.8	200.- 0.	56.8	0.2				28.9	6.9	.80	
2.	22.18S 165.57E		160.-	24/ 2/84	10.2	70.- 0.	16.9	0.2			91. 62.0				
3.	22.12S 166.04E		161.-	24/ 2/84	21.7	500.- 0.	167.5	0.2			557. 81.7				
3.	22.12S 166.04E		162.-	24/ 2/84	22.0	200.- 0.	70.8	0.2			472. 80.4				
3.	22.12S 166.04E		163.-	24/ 2/84	22.3	200.- 0.	69.3	0.2				37.7	9.7	.72	
3.	22.12S 166.04E		164.-	24/ 2/84	22.7	50.- 0.	14.6	0.2			137. 73.2				
3.	22.12S 166.04E		165.-	25/ 2/84	9.4	500.- 0.	115.5	0.2			231. 74.6				
3.	22.12S 166.04E		166.-	25/ 2/84	9.6	200.- 0.	59.8	0.2			145. 68.7				
3.	22.12S 166.04E		167.-	25/ 2/84	9.8	200.- 0.	54.3	0.2				22.6	6.8		
3.	22.12S 166.04E		168.-	25/ 2/84	10.2	50.- 0.	15.4	0.2			94. 66.8				

CAMPAGNE UITOE 08 U-2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 NF 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP.ATOM.												
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P									
1.	145.-	22/	2/84	500.			2.37	1.75					1184.1	675.1														
1.	146.-	22/	2/84	200.			4.10	2.92					619.9	593.7														
1.	147.-	22/	2/84	200.																								
1.	148.-	22/	2/84	50.			10.36	7.02					517.6	351.0													5.0 19.2	
1.	149.-	23/	2/84	500.			2.04	1.37					1020.9	695.0														
1.	150.-	23/	2/84	200.			2.98	1.66					595.7	331.2														
1.	151.-	23/	2/84	200.																								
1.	152.-	23/	2/84	50.			6.58	3.96					329.1	196.1													5.2 18.3	
2.	153.-	23/	2/84	500.			2.40	1.80					1197.7	901.9														
2.	154.-	23/	2/84	200.			4.91	3.75					982.2	750.4														
2.	155.-	23/	2/84	200.																								4.7 21.4
2.	156.-	23/	2/84	70.			9.12	6.98					636.2	488.3														
2.	157.-	24/	2/84	500.			2.12	1.57					1061.5	763.4														
2.	158.-	24/	2/84	200.			3.02	2.08					684.3	416.3														
2.	159.-	24/	2/84	200.																								4.9 19.1
2.	160.-	24/	2/84	70.			5.38	3.34					376.9	233.7														
3.	161.-	24/	2/84	500.			3.33	2.72					1662.7	1358.4														
3.	162.-	24/	2/84	200.			6.67	5.36					1333.3	1072.0														
3.	163.-	24/	2/84	200.																								4.5 29.8
3.	164.-	24/	2/84	50.			9.38	6.87					469.2	343.4														
3.	165.-	25/	2/84	500.			2.00	1.49					1600.0	746.0														
3.	166.-	25/	2/84	200.			2.85	1.96					570.9	392.2														
3.	167.-	25/	2/84	200.																								4.9
3.	168.-	25/	2/84	50.			6.10	4.08					305.2	203.9														

CAMPAÑE UITOE 09 V.1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	PHYTO PREL	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
						MAX	MIN									
1.	22.32S	165.42E	169.-	26/ 3/84	21.6	500.-	0.	123.2	0.2			365.	75.9			
1.	22.32S	165.42E	170.-	26/ 3/84	22.1	200.-	0.	57.0	0.2			405.	65.5			
1.	22.32S	165.42E	171.-	26/ 3/84	22.3	200.-	0.	52.7	0.2					29.1	7.1	.84
1.	22.32S	165.42E	172.-	26/ 3/84	22.6	60.-	0.	18.5	0.2			285.	66.9			
1.	22.32S	165.42E	173.-	27/ 3/84	9.9	500.-	0.	127.1	0.2			220.	82.6			
1.	22.32S	165.42E	174.-	27/ 3/84	10.1	200.-	0.	55.1	0.2			253.	70.1			
1.	22.32S	165.42E	175.-	27/ 3/84	10.4	200.-	0.	55.4	0.2					28.0	6.7	.84
1.	22.32S	165.42E	176.-	27/ 3/84	10.7	60.-	0.	19.3	0.2			185.	59.5			
2.	22.18S	165.57E	177.-	27/ 3/84	21.9	500.-	0.	134.0	0.2			353.	77.8			
2.	22.18S	165.57E	178.-	27/ 3/84	22.1	200.-	0.	53.1	0.2			278.	78.9			
2.	22.18S	165.57E	179.-	27/ 3/84	22.3	200.-	0.	55.1	0.2					34.3	8.7	.89
2.	22.18S	165.57E	180.-	27/ 3/84	22.6	60.-	0.	18.1	0.2			221.	71.3			
2.	22.18S	165.57E	181.-	28/ 3/84	9.9	500.-	0.	117.0	0.2			154.	77.1			
2.	22.18S	165.57E	182.-	28/ 3/84	10.1	200.-	0.	51.2	0.2			128.	77.6			
2.	22.18S	165.57E	183.-	28/ 3/84	10.3	200.-	0.	51.2	0.2					36.5	8.7	1.06
2.	22.18S	165.57E	184.-	28/ 3/84	10.6	60.-	0.	18.9	0.2			126.	68.9			
3.	22.12S	166.04E	185.-	28/ 3/84	22.0	500.-	0.	130.9	0.2			217.	78.2			
3.	22.12S	166.04E	186.-	28/ 3/84	10.1	200.-	0.	51.6	0.2			270.	79.2			
3.	22.12S	166.04E	187.-	28/ 3/84	10.3	200.-	0.	53.5	0.2					36.4	9.4	.95
3.	22.12S	166.04E	188.-	28/ 3/84	10.6	60.-	0.	17.3	0.2			194.	78.0			
3.	22.12S	166.04E	189.-	29/ 3/84	9.8	500.-	0.	127.4	0.2			205.	78.2			
3.	22.12S	166.04E	190.-	29/ 3/84	10.0	200.-	0.	59.3	0.2			163.	77.6			
3.	22.12S	166.04E	191.-	29/ 3/84	10.2	200.-	0.	53.9	0.2					33.0	8.2	.97
3.	22.12S	166.04E	192.-	29/ 3/84	10.5	60.-	0.	23.1	0.2			100.	78.0			

CAMPAGNE UITOE 09 V.2 VALEURS DES BIODISSERS /M3 ET /M2 N° 2

VERTICAL
200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CLOEE (ML S KG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S KG)					RAP. ATOM.									
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N	N/P					
1.	169.-	26/ 3/84	500.			2.96	2.25						-1481.3	1124.3										
1.	170.-	26/ 3/84	200.			7.11	4.65						1421.1	950.8										
1.	171.-	26/ 3/84	200.																					
1.	172.-	26/ 3/84	60.			15.41	10.31						924.3	618.4									4.8	18.7
1.	173.-	27/ 3/84	500.			1.73	1.43						865.5	714.9										
1.	174.-	27/ 3/84	200.			4.59	3.22						918.3	643.7										
1.	175.-	27/ 3/84	200.																					
1.	176.-	27/ 3/84	60.			9.59	5.70						575.1	342.2									4.9	17.7
2.	177.-	27/ 3/84	500.			2.67	2.08						1335.8	1039.3										
2.	178.-	27/ 3/84	200.			5.24	4.13						1047.1	826.1										
2.	179.-	27/ 3/84	200.																					
2.	180.-	27/ 3/84	60.			12.21	8.71						732.6	522.3										
2.	181.-	28/ 3/84	500.			1.32	1.01						658.1	507.4										
2.	182.-	28/ 3/84	200.			2.50	1.94						500.0	388.0										
2.	183.-	28/ 3/84	200.																					
2.	184.-	28/ 3/84	60.			6.67	4.59						400.0	275.6										
3.	185.-	28/ 3/84	500.			1.66	1.30						828.9	648.2										
3.	186.-	28/ 3/84	200.			5.23	4.14						1046.5	828.8										
3.	187.-	28/ 3/84	200.																					
3.	188.-	28/ 3/84	60.			11.21	6.75						672.8	534.8										
3.	189.-	29/ 3/84	500.			1.61	1.26						804.6	629.2										
3.	190.-	29/ 3/84	200.			2.75	2.13						549.7	426.6										
3.	191.-	29/ 3/84	200.																					
3.	192.-	29/ 3/84	60.			4.33	3.38						259.7	202.6										

CAMPAGNE UITOE 10 V.1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WF 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE		PROFONDEUR		VOLUME FILTRE	XPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC CARBONE AZOTE PHOSPH (EN POURCENTAGE DU POIDS)		
					SOLAIRE	MAX	MIN	MAX						MIN	SEC	SEC
1.	22.32S 165.42E		193.-	2/ 5/84	22.7	500.-	0.	181.0	0.2				263. 80.3			
1.	22.32S 165.42E		194.-	2/ 5/84	23.3	200.-	0.	65.8	0.2				305. 73.1			
1.	22.32S 165.42E		195.-	2/ 5/84	23.6	200.-	0.	67.4	0.2					33.4	8.3	.98
1.	22.32S 165.42E		196.-	2/ 5/84	23.6	60.-	0.	26.6	0.2				174. 67.6			
1.	22.32S 165.42E		197.-	3/ 5/84	9.7	500.-	0.	164.4	0.2				194. 74.5			
1.	22.32S 165.42E		198.-	3/ 5/84	10.1	200.-	0.	66.2	0.2				147. 69.6			
1.	22.32S 165.42E		199.-	3/ 5/84	10.3	200.-	0.	68.9	0.2					34.4	8.4	1.07
1.	22.32S 165.42E		200.-	3/ 5/84	10.7	60.-	0.	25.4	0.2				164. 80.0			
2.	22.18S 165.57E		201.-	3/ 5/84	21.7	500.-	0.	169.0	0.2				270. 76.2			
2.	22.18S 165.57E		202.-	3/ 5/84	22.3	200.-	0.	67.4	0.2				244. 80.0			
2.	22.18S 165.57E		203.-	3/ 5/84	22.5	200.-	0.	67.8	0.2					36.5	9.5	.95
2.	22.18S 165.57E		204.-	3/ 5/84	22.9	60.-	0.	22.3	0.2				212. 73.9			
2.	22.18S 165.57E		205.-	4/ 5/84	9.2	500.-	0.	164.0	0.2				266. 78.7			
2.	22.18S 165.57E		206.-	4/ 5/84	9.7	200.-	0.	68.9	0.2				116. 77.6			
2.	22.18S 165.57E		207.-	4/ 5/84	9.8	200.-	0.	69.7	0.2					34.3	8.4	1.04
2.	22.18S 165.57E		208.-	4/ 5/84	10.2	60.-	0.	21.6	0.2				117. 65.8			
3.	22.12S 166.04E		209.-	5/ 5/84	9.5	500.-	0.	191.3	0.2				276. 76.5			
3.	22.12S 166.04E		210.-	5/ 5/84	9.9	200.-	0.	68.5	0.2				186. 70.5			
3.	22.12S 166.04E		211.-	5/ 5/84	10.1	200.-	0.	69.3	0.2					30.0	7.5	.91
3.	22.12S 166.04E		212.-	5/ 5/84	10.4	60.-	0.	30.0	0.2				118. 69.9			

CAMPAGNE UITOE 10 V.2 VALEURS DES BIOMASSES /M3 ET /M2 WF 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

97

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)					RAP.ATOM.			
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	VSED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N
1.	193.-	2/ 5/84	500.			1.45	1.17					726.5	583.4					
1.	194.-	2/ 5/84	200.			4.64	3.39					927.1	677.7					
1.	195.-	2/ 5/84	200.															4.7 18.6
1.	196.-	2/ 5/84	60.			6.54	4.42					392.5	265.3					
1.	197.-	3/ 5/84	500.			1.18	.88					590.0	439.6					
1.	198.-	3/ 5/84	200.			2.22	1.55					444.1	309.1					
1.	199.-	3/ 5/84	200.															4.8 17.4
1.	200.-	3/ 5/84	60.			4.09	3.26					245.7	176.5					
2.	201.-	3/ 5/84	500.			1.60	1.22					798.8	608.7					
2.	202.-	3/ 5/84	200.			3.62	2.90					724.0	579.2					
2.	203.-	3/ 5/84	200.															4.5 22.1
2.	204.-	3/ 5/84	60.			9.51	7.03					570.4	421.5					
2.	205.-	4/ 5/84	500.			1.26	.97					628.0	494.3					
2.	206.-	4/ 5/84	200.			1.68	1.31					336.7	261.3					
2.	207.-	4/ 5/84	200.															4.8 17.9
2.	208.-	4/ 5/84	60.			5.42	3.56					325.0	213.9					
3.	209.-	5/ 5/84	500.			1.55	1.16					773.7	591.8					
3.	210.-	5/ 5/84	200.			2.72	1.91					343.1	382.9					
3.	211.-	5/ 5/84	200.															4.7 16.2
3.	212.-	5/ 5/84	60.			3.93	2.75					238.0	165.0					

CAMPAGNE UITOE 11 V.1 CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
VERTICAL
200 MICRONS

STAT	POSITION	FGND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	ZPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARENE	AZOTE	PHOSPH
1.	22.32S 165.42E		213.-	12/ 6/84	22.3	500.- 0.	164.8	0.2			217. 79.2				
1.	22.32S 165.42E		214.-	12/ 6/84	22.4	200.- 0.	64.3	0.2			211. 74.4				
1.	22.32S 165.42E		215.-	12/ 6/84	22.5	200.- 0.	62.0	0.2				34.6	8.6	1.04	
1.	22.32S 165.42E		216.-	12/ 6/84	22.9	120.- 0.	35.0	0.2			167. 79.9				
1.	22.32S 165.42E		217.-	13/ 6/84	9.5	500.- 0.	160.2	0.2			188. 80.1				
1.	22.32S 165.42E		218.-	13/ 6/84	9.7	200.- 0.	53.3	0.2			103. 80.4				
1.	22.32S 165.42E		219.-	13/ 6/84	9.9	200.- 0.	52.5	0.2				32.4	7.8	.85	
1.	22.32S 165.42E		220.-	13/ 6/84	10.2	120.- 0.	35.8	0.2			99. 68.8				
2.	22.18S 165.57E		221.-	13/ 6/84	2.1	500.- 0.	163.2	0.2			352. 82.8				
2.	22.18S 165.57E		222.-	13/ 6/84	10.1	200.- 0.	78.2	0.2			375. 62.1				
2.	22.18S 165.57E		223.-	13/ 6/84	22.3	200.- 0.	67.8	0.2				35.9	8.9	.93	
2.	22.18S 165.57E		224.-	13/ 6/84	22.7	120.- 0.	35.4	0.2			248. 81.1				
2.	22.18S 165.57E		225.-	14/ 6/84	9.5	500.- 0.	142.5	0.2			237. 82.7				
2.	22.18S 165.57E		226.-	14/ 6/84	9.7	200.- 0.	62.0	0.2			163. 79.5				
2.	22.18S 165.57E		227.-	14/ 6/84	9.9	200.- 0.	57.0	0.2				35.2	8.1	.71	
2.	22.18S 165.57E		228.-	14/ 6/84	10.3	120.- 0.	47.0	0.2			182. 77.7				
3.	22.12S 166.04E		229.-	15/ 6/84	9.0	500.- 0.	197.9	0.2			359. 84.2				
3.	22.12S 166.04E		230.-	15/ 6/84	9.5	200.- 0.	55.0	0.2			185. 79.5				
3.	22.12S 166.04E		231.-	15/ 6/84	9.7	200.- 0.	55.0	0.2				40.9	10.7	.86	
3.	22.12S 166.04E		232.-	15/ 6/84	9.9	120.- 0.	49.3	0.2			169. 79.6				

CAMPAGNE UITOE 11 V.2 VALEURS DES BIONASSES /M3 ET /M2 WP 2
VERTICAL
200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CUBE (ML S HG)					VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S HG)					RAP. ATOM.			
				V. SED	V. DEPL	P.S	PSSC.	C.	N.	P.	V. SED	V. DEPL	P.S	PSSC	C	N	P
1.	213.-	12/ 6/84	500.			1.32	1.04			658.4	521.4						
1.	214.-	12/ 6/84	200.			3.28	2.44			656.3	488.3						
1.	215.-	12/ 6/84	200.												4.7	18.3	
1.	216.-	12/ 6/84	120.			4.77	3.81			572.6	457.5						
1.	217.-	13/ 6/84	500.			1.17	.94			586.8	470.0						
1.	218.-	13/ 6/84	200.			1.93	1.55			386.5	310.7						
1.	219.-	13/ 6/84	200.												4.8	20.3	
1.	220.-	13/ 6/84	120.			2.77	1.90			331.8	228.3						
2.	221.-	13/ 6/84	500.			2.40	1.99			1201.0	974.4						
2.	222.-	13/ 6/84	200.			4.80	3.94			959.1	787.4						
2.	223.-	13/ 6/84	200.												4.7	21.2	
2.	224.-	13/ 6/84	120.			7.01	5.68			640.7	681.8						
2.	225.-	14/ 6/84	500.			1.66	1.38			831.6	657.7						
2.	226.-	14/ 6/84	200.			2.63	2.09			525.8	418.0						
2.	227.-	14/ 6/84	200.												5.1	25.3	
2.	228.-	14/ 6/84	120.			3.87	3.01			464.7	361.1						
3.	229.-	15/ 6/84	500.			1.81	1.53			907.0	783.7						
3.	230.-	15/ 6/84	200.			3.36	2.67			672.7	534.8						
3.	231.-	15/ 6/84	200.												4.5	27.5	
3.	232.-	15/ 6/84	120.			3.43	2.73			411.4	327.4						

CAMPAGNE UITOE 12 V.A CARACTERISTIQUES DES TRAITS WP 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	POSITION	FOND	NO-TRAIT	DATE	HEURE SOLAIRE	PROFONDEUR MAX MIN	VOLUME FILTRE	ZPHYTO PRELT	VOL SED	VOL DEPL	POIDS SEC	PSSC (EN POURCENTAGE DU POIDS)	CARBONE	AZOTE	PHOSPH
1.	22.32S 165.42E		233.-	10/ 7/84	21.8	500.- 0.	186.7	0.2			676. 75.5				
1.	22.32S 165.42E		234.-	10/ 7/84	22.1	200.- 0.	67.0	0.2			217. 80.1				
1.	22.32S 165.42E		235.-	10/ 7/84	22.4	200.- 0.	62.0	0.2				31.5	7.9	.71	
1.	22.32S 165.42E		236.-	10/ 7/84	22.7	100.- 0.	36.2	0.2			210. 76.1				
1.	22.32S 165.42E		237.-	11/ 7/84	9.4	500.- 0.	140.1	0.2			231. 74.9				
1.	22.32S 165.42E		238.-	11/ 7/84	9.8	200.- 0.	61.6	0.2			174. 71.4				
1.	22.32S 165.42E		239.-	11/ 7/84	10.0	200.- 0.	64.7	0.2				32.8	8.1	.74	
1.	22.32S 165.42E		240.-	11/ 7/84	10.4	100.- 0.	35.1	0.2			130. 68.2				
2.	22.18S 165.57E		241.-	11/ 7/84	21.6	500.- 0.	165.4	0.2			273. 76.8				
2.	22.18S 165.57E		242.-	11/ 7/84	21.9	200.- 0.	58.9	0.2			238. 75.6				
2.	22.18S 165.57E		243.-	11/ 7/84	22.1	200.- 0.	59.1	0.2				34.8	8.6	.67	
2.	22.18S 165.57E		244.-	11/ 7/84	22.5	100.- 0.	30.0	0.2			204. 74.1				
2.	22.18S 165.57E		245.-	12/ 7/84	8.9	500.- 0.	147.3	0.2			216. 80.3				
2.	22.18S 165.57E		246.-	12/ 7/84	9.3	200.- 0.	49.5	0.2			171. 71.5				
2.	22.18S 165.57E		247.-	12/ 7/84	9.4	200.- 0.	47.4	0.2				31.6	7.8	.75	
2.	22.18S 165.57E		248.-	12/ 7/84	9.8	100.- 0.	29.6	0.2			155. 76.9				
3.	22.12S 166.04E		249.-	12/ 7/84	21.0	500.- 0.	141.7	0.2			323. 78.8				
3.	22.12S 166.04E		250.-	12/ 7/84	21.4	200.- 0.	52.7	0.2			265. 77.1				
3.	22.12S 166.04E		251.-	12/ 7/84	21.7	200.- 0.	45.5	0.2				37.0	9.3	.70	
3.	22.12S 166.04E		252.-	12/ 7/84	22.1	100.- 0.	30.0	0.2			253. 61.8				
3.	22.12S 166.04E		253.-	13/ 7/84	9.2	500.- 0.	124.0	0.2			268. 76.7				
3.	22.12S 166.04E		254.-	13/ 7/84	9.5	200.- 0.	51.0	0.2			203. 82.3				
3.	22.12S 166.04E		255.-	13/ 7/84	9.7	200.- 0.	50.4	0.2				34.6	8.6	.83	
3.	22.12S 166.04E		256.-	13/ 7/84	10.0	100.- 0.	29.3	0.2			132. 78.7				

CAMPAGNE UITOE 12 V.2 VALEURS DES BIODIAPYCNES /MS ET /M2 # 2
 VERTICAL
 200 MICRONS

STAT	NO-TRAIT	DATE	PROF TRAIT	VALEURS PAR METRE -CISEE (ML S MG)						VALEURS PAR METRE-CARRE (ML S MG)						RAP. ATOM.		
				V.SED	V.DEPL	P.S	PSSC	C	N	P	USED	VDEPL	P.S	PSSC	C	N	P	C/N
1.	233.-	10/ 7/84	500.			3.62	2.73			1810.4	1366.8							
1.	234.-	10/ 7/84	200.			3.24	2.59			647.8	518.9							
1.	235.-	10/ 7/84	200.														4.7	24.6
1.	236.-	10/ 7/84	100.			5.30	4.41			580.1	441.5							
1.	237.-	11/ 7/84	500.			1.65	1.23			824.4	617.5							
1.	238.-	11/ 7/84	200.			2.82	2.02			364.9	403.4							
1.	239.-	11/ 7/84	200.														4.7	24.2
1.	240.-	11/ 7/84	100.			3.41	2.33			341.2	232.7							
2.	241.-	11/ 7/84	500.			1.65	1.27			825.3	633.8							
2.	242.-	11/ 7/84	200.			4.04	3.05			608.1	611.0							
2.	243.-	11/ 7/84	200.														4.7	28.4
2.	244.-	11/ 7/84	100.			6.80	5.04			660.0	503.9							
2.	245.-	12/ 7/84	500.			1.47	1.18			733.2	568.8							
2.	246.-	12/ 7/84	200.			3.45	2.47			690.9	494.0							
2.	247.-	12/ 7/84	200.														4.7	23.0
2.	248.-	12/ 7/84	100.			5.24	4.03			523.6	402.7							
3.	249.-	12/ 7/84	500.			2.28	1.80			1139.7	898.1							
3.	250.-	12/ 7/84	200.			3.03	3.88			1015.7	775.4							
3.	251.-	12/ 7/84	200.														4.6	29.4
3.	252.-	12/ 7/84	100.			7.77	6.35			776.7	635.3							
3.	253.-	13/ 7/84	500.			2.16	1.70			1090.6	850.5							
3.	254.-	13/ 7/84	200.			3.98	3.28			796.1	655.2							
3.	255.-	13/ 7/84	200.														4.7	22.9
3.	256.-	13/ 7/84	100.			4.51	3.55			450.5	354.6							

Tableau V-3 : Caractéristiques des prélèvements au filet WP-2 ayant donné lieu à des mesures de volumes sédimentés (en ml/m³).

Campagne	Position	Date	Heure	Angle (°)	Profondeur du trait	Volume filtré	Volume sédimenté (ml)	Vol.Séd./m ³
ONDIMAR 3	21°33 S-168°40 E	30.03.83	0.15	25	200	54.3	16	0.295
		30.03.83	0.30	25	150	33.1	18	0.544
		30.03.83	0.45	25	100	25.8	17	0.660
		30.03.83	1.00	25	50	14.3	19	1.331
ONDIMAR 3	21°33 S-168°40 E	29.06.83	23.12	45	500	150 (?)	15	0.100
		29.06.83	23.36	20	200	60 (?)	16	0.270
		29.06.83	23.51	25	150	45 (?)	4	0.089
		29.06.83	0.03	25	100	30 (?)	20	0.667
		29.06.83	0.14	20	50	15 (?)	5	0.333
MARE 1	21°33 S-168°40 E	01.06.83	18.40	0	500	126.3	18	0.143
		01.06.83	19.30	0	200	45.8	11	0.240
		01.06.83	19.57	0	150	40.0	13	0.325
		01.06.83	20.04	0	100	26.6	12	0.452
		01.06.83	20.20	0	50	13.9	8	0.577
MARE 2	21°33 S-168°40 E	02.08.83	21.16	15	500	242.2	42	0.173
		02.08.83	21.32	20	200	67.0	29	0.433
		02.08.83	21.44	20	150	50.4	27	0.535
		02.08.83	21.49	15	100	35.0	27	0.771
		02.08.83	21.59	15	50	11.2	16	1.432
PREFIL 6	21°33 S-168°40 E	12.09.83	18.25	0	200	46.6	20	0.429
		12.09.83	18.45	0	50	11.6	6	0.519
<hr/>								
Campagne	Position	Date	Heure	Angle (°)	Profondeur du trait	Volume filtré	Volume sédimenté (ml)	Vol.Séd./m ³
MARE 2b (en route sur Vanuatu)	21°33 S-168°40 E	27.09.83	22.26	20	200	55 (?)	24	0.436
		27.09.83	19.42	10	200	55 (?)	19	0.345
MARE 3	21°33 S-168°40 E	20.12.83	21.28	30	500	219.5	26	0.118
		20.12.83	21.58	30	200	76.2	20	0.262
		20.12.83	22.09	30	150	50.0	20	0.400
		20.12.83	22.17	30	100	34.7	12	0.346
		20.12.83	22.25	30	50	26.2	7	0.267

Tableau V-3 (suite)

Campagne	Position	Date	Heure	Angle (°)	Profondeur du trait	Volume filtré	Volume sédimenté (ml)	Vol.Séd./m3
UITOE 1		19.07.83	22.54	20	200	89.3	21	0.235
	22°12 S-166°04 E	20.07.83	10.41	30	200	69.7	18	0.258
		20.07.83	20.19	10	200	56.2	13	0.231
	22°18 S-165°57 E	21.07.83	9.58	30	200	45.1	10	0.222
	22°32 S-165°42 E	22.07.83	9.30	20	200	62.8	8	0.127
UITOE 2	22°12 S-166°04 E	17.08.83	21.24	5	200	74.7	15	0.201
		17.08.83	10.14	15	200	52.3	15	0.287
	22°18 S-165°57 E	17.08.83	22.57	15	200	59.3	31	0.523
		18.08.83	10.24	10	200	56.6	22	0.389
	22°32 S-165°42 E	18.08.83	22.30	10	200	53.1	20	0.376
		19.08.83	10.25	0	200	48.9	16	0.327
UITOE 3	22°32 S-165°42 E	20.09.83	16.18	25	200	68.3	19	0.279
	22°12 S-166°04 E	20.09.83	22.04	10	200	55.1	20	0.363
		21.09.83	10.12	0	200	48.9	15	0.307
	22°18 S-165°57 E	21.09.83	22.19	0	200	48.5	21	0.433
		22.09.83	10.12	0	200	44.3	19	0.429
UITOE 4	22°18 S-165°57 E	26.10.83	10.18	20	200	53.9	13	0.241
	22°12 S-166°04 E	26.10.83	10.19	5	200	55.1	14	0.254
		27.10.83	10.13	0	200	46.6	9	0.193
	22°32 S-165°42 E	27.10.83	22.28	10	200	48.9	18	0.368
		28.10.83	10.07	5	200	50.1	25	0.500
UITOE 5	22°12 S-166°04 E	29.11.83	10.53	30	200	66.6	18	0.270
	22°18 S-165°57 E	29.11.83	21.14	30	200	64.7	22	0.340
		30.11.83	9.52	20	200	56.2	11	0.196
	22°32 S-165°42 E	30.11.83	21.51	30	200	69.3	15	0.216
		01.12.83	9.48	20	200	53.5	15	0.280
UITOE 6	22°12 S-166°04 E	03.01.84	23.25	10	200	54.7	23	0.421
		04.01.84	10.00	5	200	52.8	11	0.209
	22°18 S-165°57 E	04.01.84	22.50	30	200	67.4	17	0.252
		04.01.84	10.00	5	200	51.6	12	0.233
	22°32 S-165°42 E	05.01.84	22.20	10	200	54.7	21	0.384
		06.01.84	10.00	0	200	47.0	16	0.341

Tableau V-3 (suite) :

Campagne	Position	Date	Heure	Angle (°)	Profondeur du trait	Volume filtré	Volume sédimenté (ml)	Vol.Séd./m ³	
UITOE 7	22°12 S-166°04 E	25.01.84	0.00	20	200	62.4	14	0.224	
		25.01.84	10.20	10	200	61.6	12	0.195	
	22°18 S-165°57 E	26.01.84	10.45	20	200	64.7	11	0.170	
		22°32 S-165°42 E	26.01.84	22.30	10	200	52.8	22	0.417
			27.01.84	9.55	10	200	55.4	16	0.289
UITOE 8	22°12 S-165°42 E	23.02.84	22.35	20	200	60.5	13	0.215	
		23.02.84	10.15	20	200	55.4	10	0.180	
	22°18 S-165°57 E	23.02.84	22.24	20	200	54.7	14	0.256	
		24.02.84	10.05	0	200	52.0	19	0.366	
	22°32 S-165°42 E	24.02.84	21.35	20	200	69.3	20	0.289	
		25.02.84	10.05	5	200	50.8	12	0.236	
UITOE 9	22°12 S-166°04 E	26.03.84	22.25	5	200	53.5	21	0.392	
		27.03.84	10.15	15	200	55.1	19	0.345	
	22°18 S-165°57 E	27.03.84	22.25	20	200	52.8	17	0.322	
		28.03.84	10.25	0	200	53.9	8	0.148	
	22°32 S-165°42 E	28.03.84	22.22	25	200	52.8	13	0.246	
		29.03.84	10.20	25	200	56.2	9	0.160	
UITOE 10	22°12 S-166°04 E	02.05.84	23.40	30	200	75.1	17	0.226	
		03.05.84	10.37	30	200	69.3	9	0.130	
	22°18 S-165°57 E	03.05.84	22.47	30	200	59.7	13	0.218	
		04.05.84	10.07	30	200	66.2	7	0.105	
	22°32 S-165°42 E	05.05.84	10.20	30	200	69.3	11	0.159	
UITOE 11	22°12 S-166°04 E	12.06.84	22.45	20	200	62.4	11	0.176	
		13.06.84	10.04	20	200	64.3	10	0.156	
	22°18 S-165°57 E	13.06.84	22.27	20	200	61.6	22	0.357	
		14.06.84	10.05	30	200	85.5	20	0.234	
	22°32 S-165°42 E	15.06.84	9.50	30	200	80.1	13	0.162	
UITOE 12	22°12 S-166°04 E	10.07.84	22.35	30	200	62.0	8	0.129	
		11.07.84	10.20	25	200	62.0	9	0.145	
	22°18 S-165°57 E	11.07.84	22.20	25	200	57.6	10	0.174	
		12.07.84	9.40	5	200	50.8	12	0.236	
	22°32 S-165°42 E	12.07.84	22.00	10	200	46.4	11	0.237	
			13.07.84	9.5	16	200	50.1	13	0.260

E - Distribution verticale.

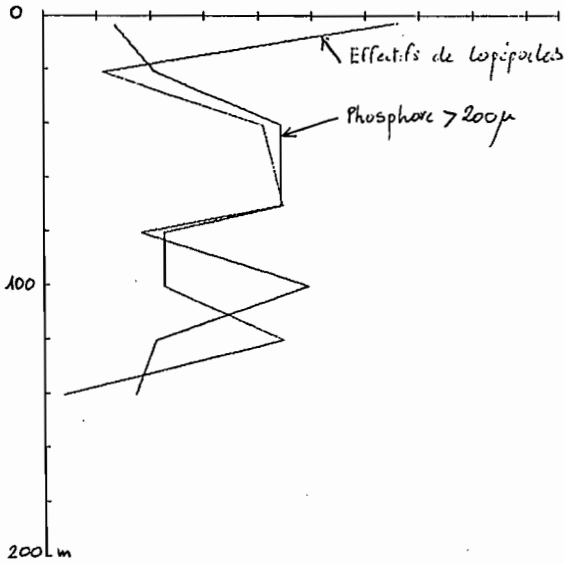
Les figures qui suivent font apparaître les concentrations de Copépodes par m³, les concentrations en phosphore exprimées en µatg/m³ pour le mésozooplancton, les valeurs intégrées de 0 à 200m pour ces deux concentrations et les profils verticaux. La numérotation des stations est celle du Tome I pour les prélèvements à la bouteille de 30L : le nombre 10 est accolé au numéro de la station sonde (exemple : 1005 est la station bouteille de 30 L qui suit la station 05 à la sonde). La liste des campagnes et des stations est la suivante:

page 105 : PREFIL 3, st. 1005, 1014, 1022, 1031
page 106 : PREFIL 3, st. 1057, 1063, 1039, 1048
page 107 : PREFIL 4, st. 1001, 1009, 1014, 1023
page 108 : PREFIL 4, st. 1031, 1039 - PREFIL 5, st. 1021, 1029
page 109 : PREFIL 5, st. 1037, 1046, 1054, 1062
page 110 : PREFIL 6, st. 1020, 1028, 1036, 1045
page 111 : PREFIL 6, st. 1054, 1062 - PREFIL 7, st. 1019, 1027
page 112 : PREFIL 7, st. 1036, 1053, 1044, 1061
page 113 : PREFIL 8, st. 1017, 1025, 1034, 1043
page 114 : PREFIL 8, st. 1061, 1052 - PREFIL 9, st. 1008, 1016
page 115 : PREFIL 9, st. 1024, 1032, 1041, 1047
page 116 : PREFIL 9, st. 1055 - PREFIL 10, st. 1017, 1027, 1037
page 117 : PREFIL 10, st. 1047, 1056, 1066, 1076

Campagne: PREFIL3
 No de station: 1005
 maille 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	0.129630	667
20m	0.207407	111
40m	0.440741	407
70m	0.440741	444
80m	0.181481	222
100m	0.492593	222
120m	0.207407	444
140m	0.168519	37

Valeur integree: 43.3481 44187

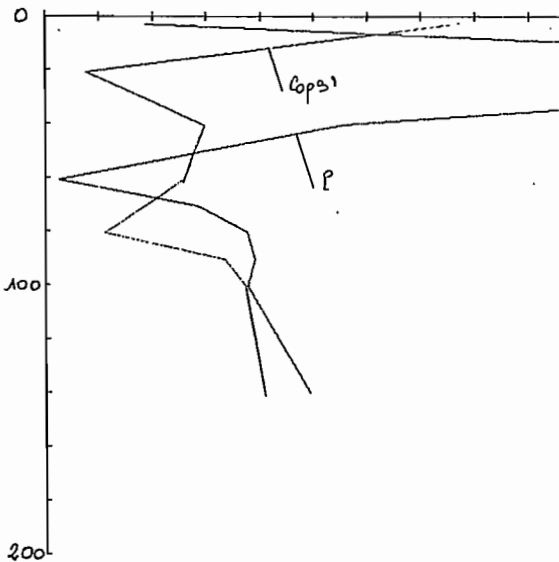


Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1014
 maille 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	0.181481	778
20m	2.074074	74
40m	0.557407	296
60m	0.025926	259
70m	0.285185	185
80m	0.375926	111
90m	0.388889	333
100m	0.375926	370
140m	0.492593	407

Valeur integree: 82.3278 41833

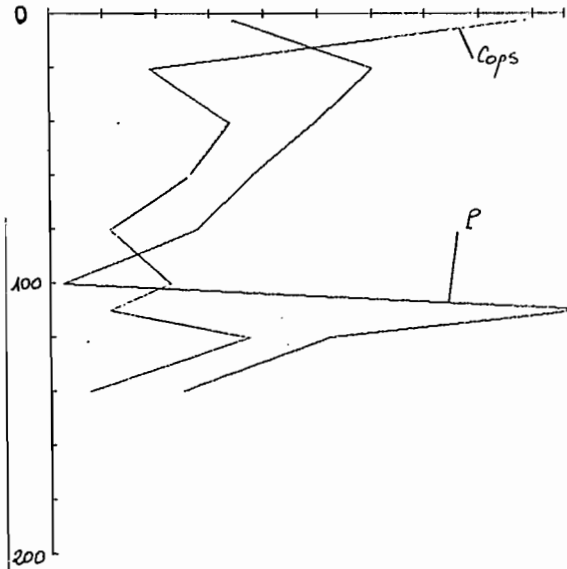


Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0,1 fois

No de station: 1022
 maille 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	0.337037	889
20m	0.596296	185
40m	0.492593	333
60m	0.375926	259
80m	0.272222	111
100m	0.025926	222
110m	0.998148	111
120m	0.518519	370
140m	0.246296	74

Valeur integree: 57.7889 36306

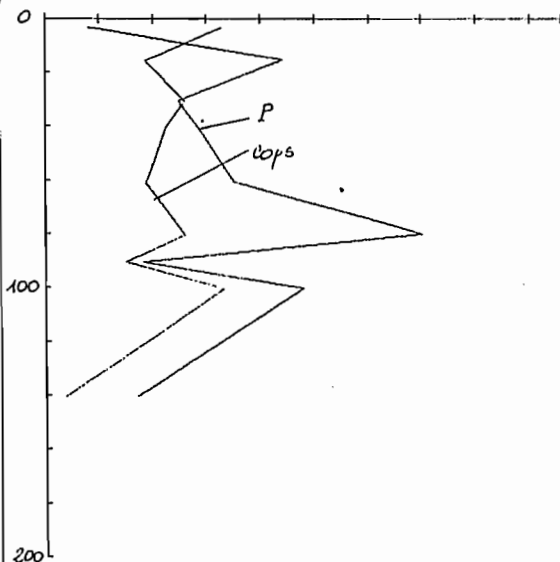


Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1031
 maille 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	0.077778	333
15m	0.440741	185
30m	0.246296	259
40m	0.285185	222
60m	0.350000	185
80m	0.700000	259
90m	0.181481	148
100m	0.479630	333
140m	0.168519	37

Valeur integree: 48.7083 28452



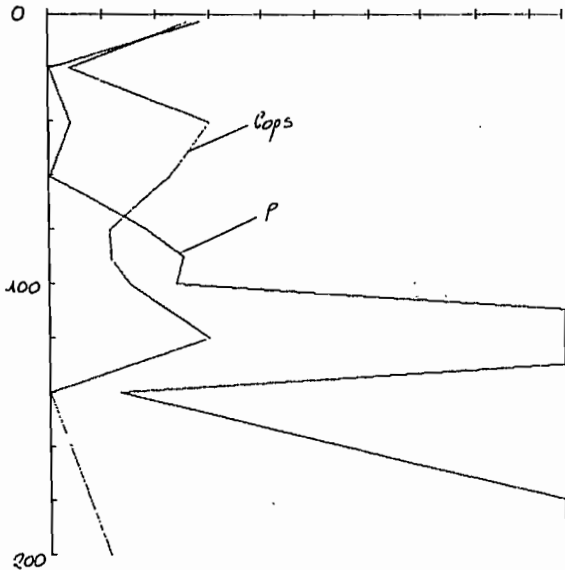
Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0,1 fois

No de station: 1057

maille 200 microns

Z	Phosphore(uatg/m3)	Cops/m3
2m	0.285185	259
20m	0.000000	37
40m	0.038889	296
60m	0.000000	222
80m	0.181481	111
90m	0.246296	111
100m	0.233333	148
120m	1.762963	296
140m	0.129630	0
200m	1.387037	111

Valeurintegree: 94.0852 27639



Echelle:Phosphore(uatg/m3): 100 fois
 Echelle:Profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

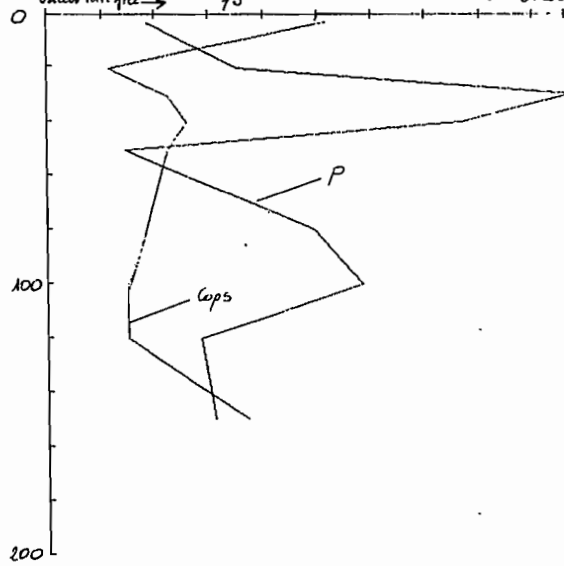
No de station: 1051

maille 200 microns

Z	Phosphore(uatg/m3)	Cops/m3
2m	0.181481	519
20m	0.350000	111
30m	0.972222	222
40m	0.764815	259
50m	0.142593	222
80m	0.492593	185
100m	0.583333	148
120m	0.285185	148
150m	0.311111	370

Valeurintegree: 62.5333 32310

200m valeur inférieure 0.28 75 idem 0 valeur intégrée 0.200m



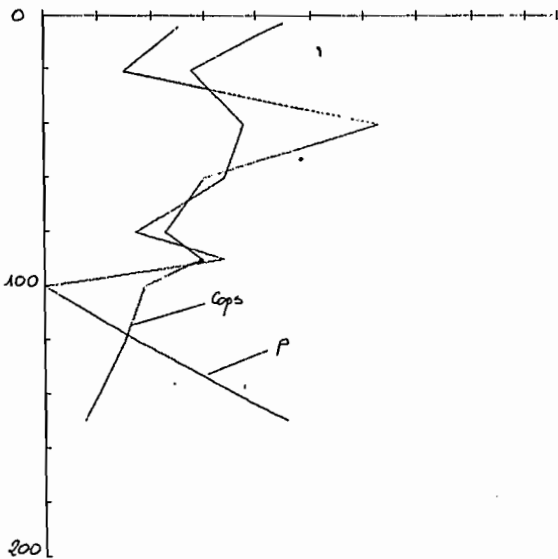
Echelle:Phosphore(uatg/m3): 100 fois
 Echelle:Profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1063

maille 200 microns

Z	Phosphore(uatg/m3)	Cops/m3
2m	0.453704	259
20m	0.272222	148
40m	0.375926	630
60m	0.337037	296
80m	0.168519	222
90m	0.337037	296
100m	0.000000	185
120m	0.168519	148
150m	0.453704	74

Valeurintegree: 40.4315 37538

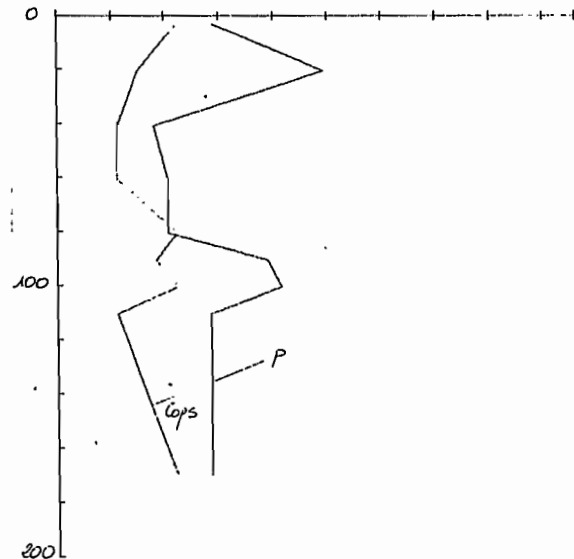


No de station: 1048

maille 200 microns

Z	Phosphore(uatg/m3)	Cops/m3
2m	0.285185	222
20m	0.492593	148
40m	0.181481	111
60m	0.207407	111
80m	0.207407	222
90m	0.388889	185
100m	0.414815	222
110m	0.285185	111
170m	0.285185	222

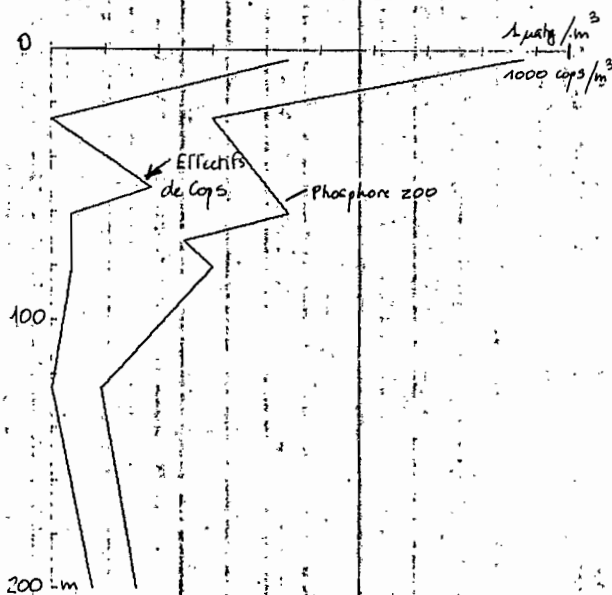
Valeurintegree: 49.3889 27195



Campagne: RBEFIL 4
 No de station: 1001
 maille: >200microns

Z	Phosphore (µg/m ³)	Cops/m ³
3m	0.881461	444.4444
25m	0.238146	0.0000
50m	0.431852	185.1852
60m	0.440741	37.0370
70m	0.246296	37.0370
80m	0.238146	37.0370
125m	0.090741	0.0000
200m	0.155556	74.0741

Valeurintegree: 50.0824 12666.7

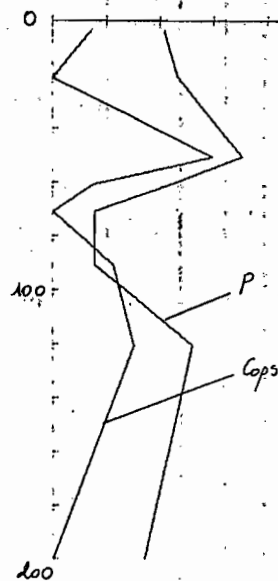


Echelle: Phosphore (µg/m³): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle: Pmesozoo (m³ (en vert)): 0.1 fois

No de station: 1003
 maille: >200microns

Z	Phosphore (µg/m ³)	Cops/m ³
2m	0.207407	74.0741
20m	0.233333	0.0000
50m	0.350000	296.2963
60m	0.220370	74.0741
70m	0.077778	0.0000
80m	0.077778	111.1111
120m	0.259259	146.1461
200m	0.168519	0.0000

Valeurintegree: 43.2815 18259.3

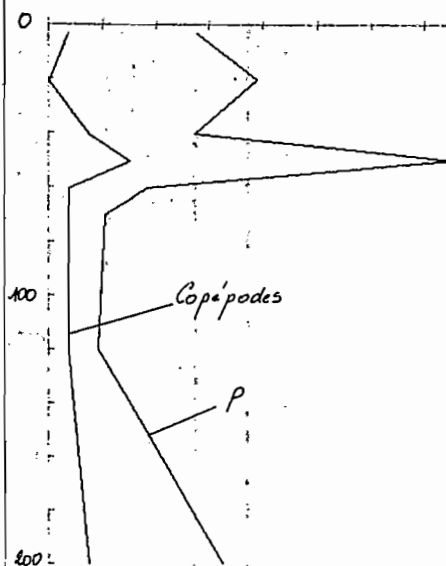


Echelle: Phosphore (µg/m³): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle: Pmesozoo (m³ (en vert)): 0.1 fois

No de station: 1014
 maille: >200microns

Z	Phosphore (µg/m ³)	Cops/m ³
2m	0.272222	37.0370
20m	0.388889	0.0000
40m	0.272222	74.0741
50m	0.751852	146.1461
60m	0.181461	37.0370
70m	0.103704	37.0370
120m	0.090741	37.0370
200m	0.324074	74.0741

Valeurintegree: 45.2276 9777.76

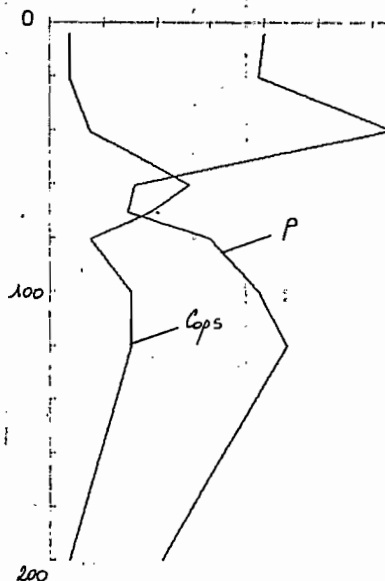


Echelle: Phosphore (µg/m³): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle: Pmesozoo (m³ (en vert)): 0.1 fois

No de station: 1023
 maille: >200microns

Z	Phosphore (µg/m ³)	Cops/m ³
3m	0.401852	37.0370
20m	0.388889	37.0370
40m	0.635185	74.0741
60m	0.155556	259.2593
70m	0.142593	185.1852
80m	0.238146	74.0741
100m	0.388889	146.1461
120m	0.440741	146.1461
200m	0.207407	37.0370

Valeurintegree: 63.6565 21185.2

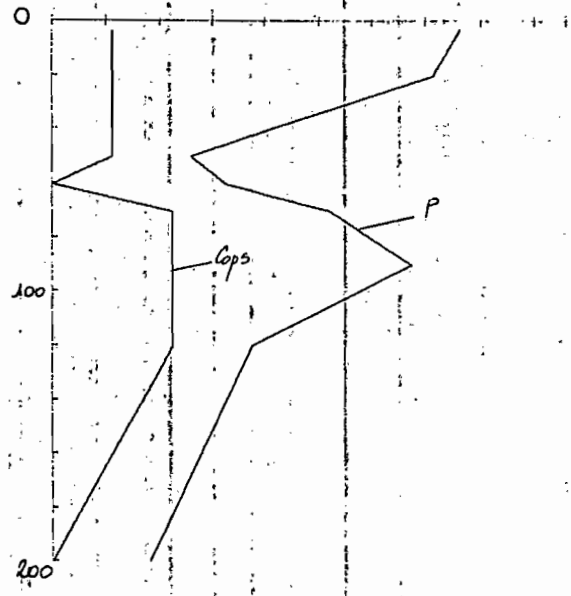


Echelle: Phosphore (µg/m³): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle: Pmesozoo (m³ (en vert)): 0.1 fois

No de station: 1031
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
2m	0.764815	111.1111
20m	0.712963	111.1111
50m	0.259259	111.1111
60m	0.324074	0.0000
70m	0.518519	222.2222
90m	0.674074	222.2222
120m	0.375926	222.2222
200m	0.181481	0.0000

Valeurintegree: 84.9852 27000



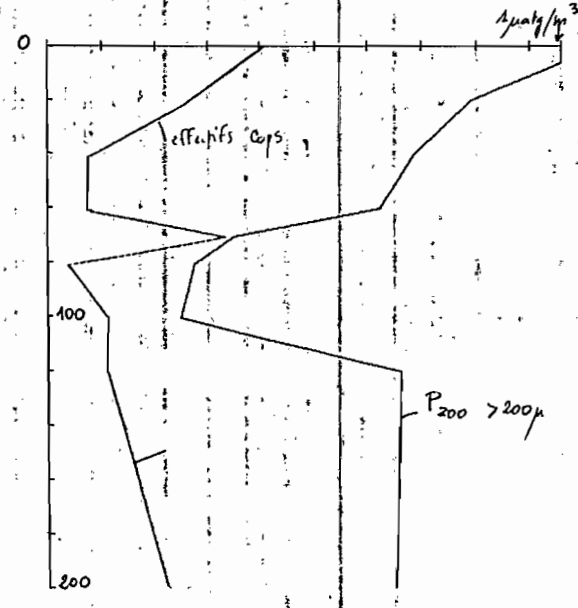
Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Pmesozoo(m3 (en vert): 0.1 fois

Campagne: **PREFIL 5**

No de station: 1021
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	1.037037	407
20m	0.790741	259
40m	0.687037	74
60m	0.622222	74
70m	0.350000	333
80m	0.272222	37
100m	0.246296	111
120m	0.661111	111
200m	0.648148	222

Valeurintegree: 120.75 32407.4

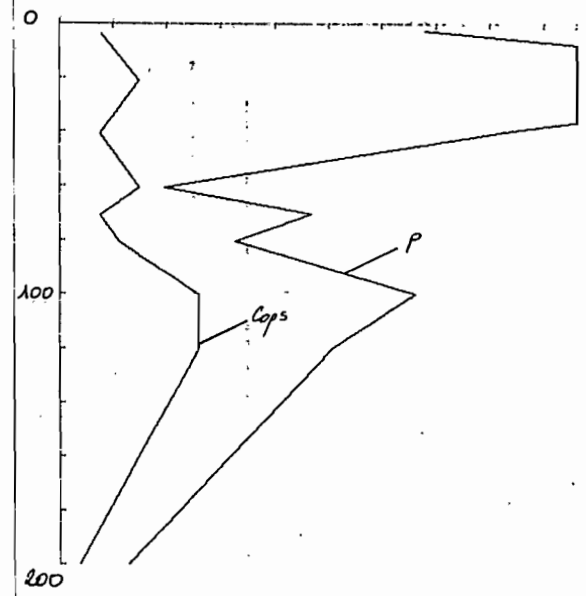


Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1029
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
2m	0.674074	74.0741
20m	1.607407	148.1481
40m	0.825630	74.0741
60m	0.194444	148.1481
70m	0.466667	74.0741
80m	0.324074	111.1111
100m	0.651111	259.2593
120m	0.505556	259.2593
200m	0.125630	37.0370

Valeurintegree: 103.33 23222.2

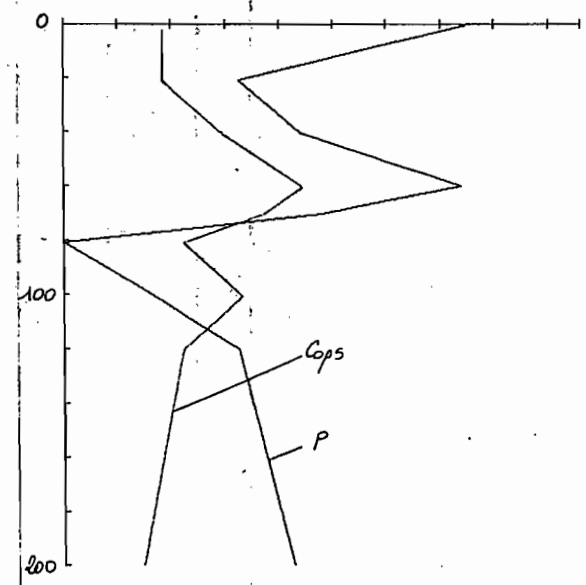


Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle Pmesozoo(m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1029
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	0.751852	185
20m	0.324074	185
40m	0.440741	296
60m	0.738889	444
70m	0.479630	370
80m	0.000000	222
100m	0.168519	333
120m	0.324074	222
200m	0.427778	148

Valeurintegree: 75.3796 48888.9



Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

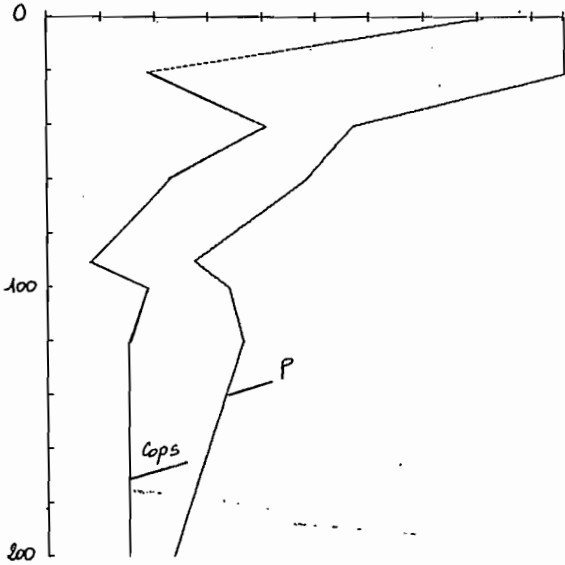
No de station: 1037

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	2.579630	815
20m	0.985185	185
40m	0.570370	407
60m	0.479630	222
80m	0.272222	74
100m	0.337037	185
120m	0.362963	148
200m	0.233333	148

Valeurintegree: 106.88 43148.2

80m melange de 50 et 200µm.



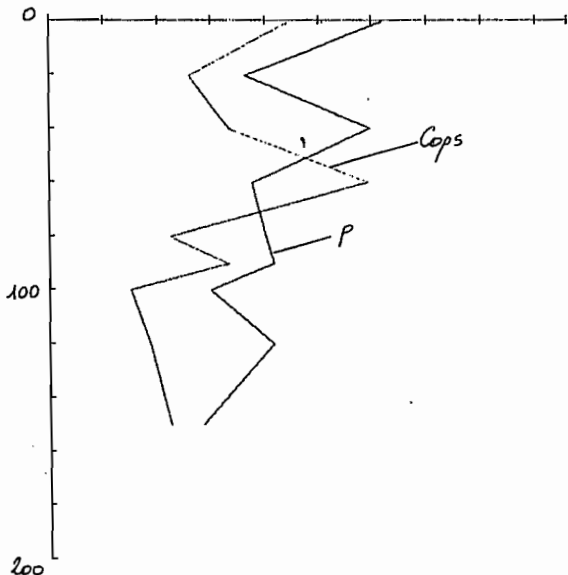
Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1046

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	0.622222	444
20m	0.362963	259
40m	0.596296	333
60m	0.375926	593
80m	0.401852	222
90m	0.414815	333
100m	0.298148	148
120m	0.414815	185
150m	0.285185	222

Valeurintegree: 62.2222 45000



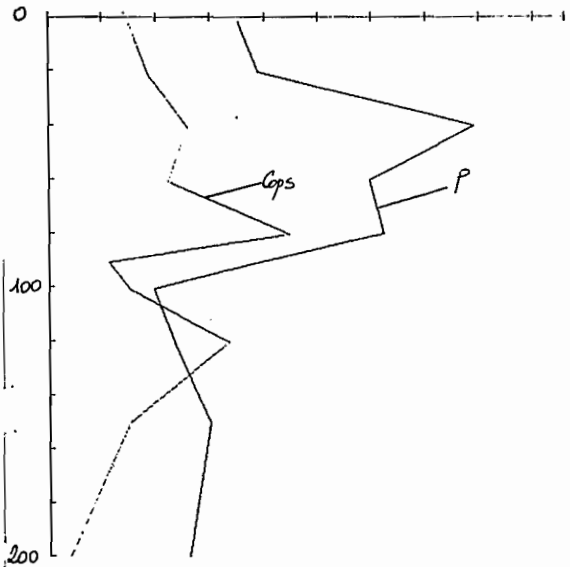
Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1054

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	0.350000	148
20m	0.388889	185
40m	0.790741	259
60m	0.596296	222
80m	0.622222	444
90m	0.401852	111
100m	0.194444	148
120m	0.233333	333
150m	0.298148	148
200m	0.259259	37

Valeurintegree: 79.5278 40000



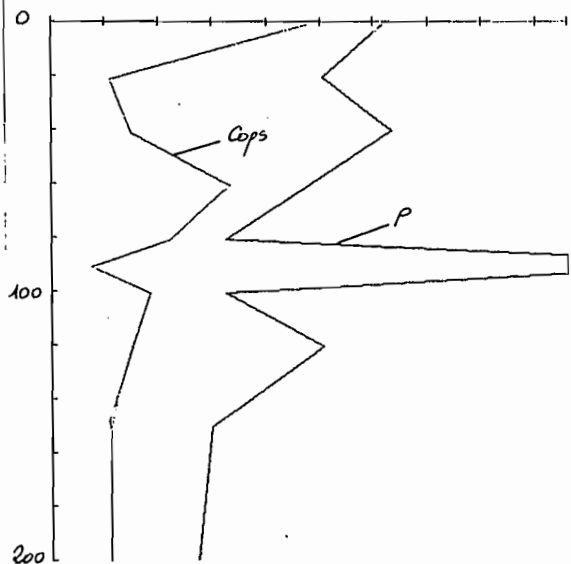
Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois

No de station: 1062

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	0.622222	481
20m	0.505556	111
40m	0.635185	148
60m	0.479630	333
80m	0.324074	222
90m	1.296296	74
100m	0.324074	185
120m	0.505556	148
150m	0.298148	111
200m	0.272222	111

Valeurintegree: 92.6852 34444.4

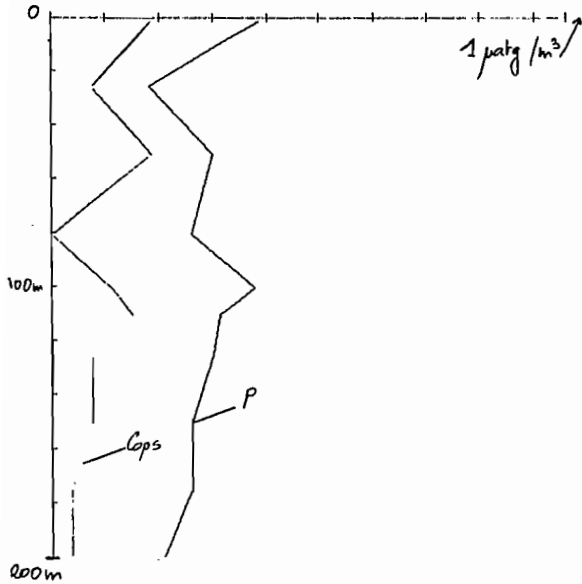


Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

Campagne: PREFIL 6
 No de station: 1020
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	0.388889	185
25m	0.181481	74
50m	0.298148	185
80m	0.259259	0
100m	0.375926	111
110m	0.311111	148
125m	0.298148	74
150m	0.259259	74
175m	0.259259	37
200m	0.207407	37

Valeurintegree: 55.125 17500

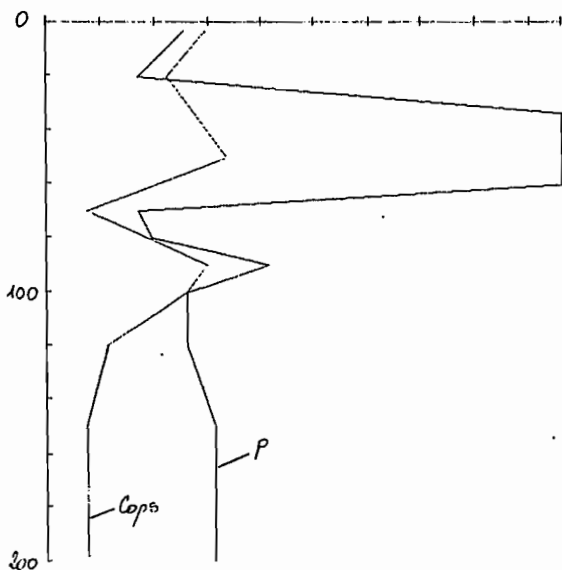


Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1028
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
2m	0.259259	296
20m	0.168519	222
50m	1.853704	333
70m	0.168519	74
80m	0.194444	185
90m	0.414815	296
100m	0.259259	259
120m	0.259259	111
150m	0.311111	74
200m	0.311111	74

Valeurintegree: 91.9333 33740.7

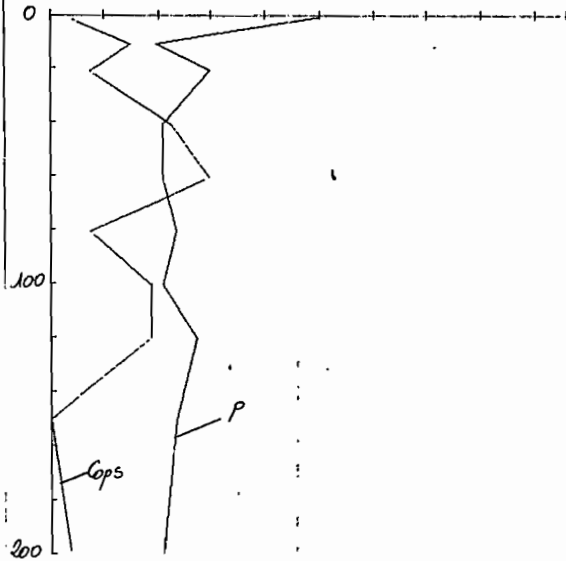


Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1036
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	0.505556	37
10m	0.194444	148
20m	0.298148	74
40m	0.207407	222
60m	0.207407	296
80m	0.733333	74
100m	0.207407	185
120m	0.272222	185
150m	0.233333	0
200m	0.207407	37

Valeurintegree: 47.3796 23888.9

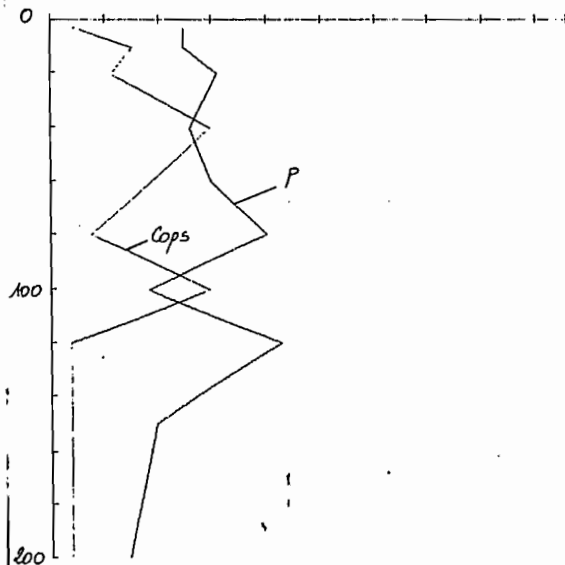


Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1045
 maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
2m	0.246296	37
10m	0.246296	148
20m	0.311111	111
40m	0.259259	296
60m	0.298148	185
80m	0.401852	74
100m	0.181481	296
120m	0.427778	37
150m	0.194444	37
200m	0.142593	37

Valeurintegree: 52.7204 23518.5



Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

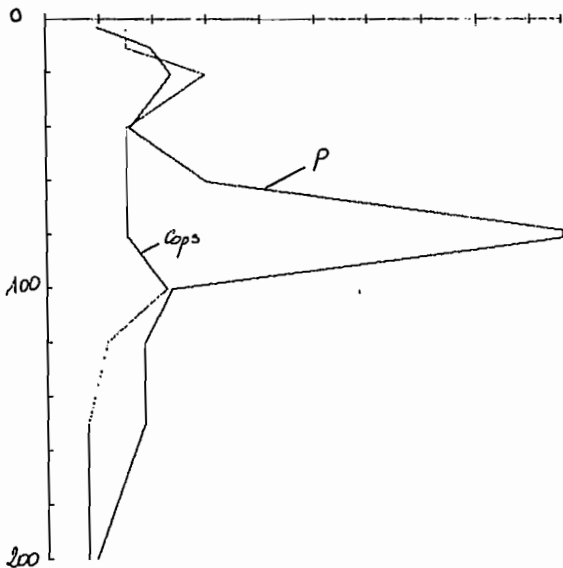
No de station: 1054

- 111

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
2m	0.090741	148
10m	0.194444	148
20m	0.233333	296
40m	0.155556	148
60m	0.298148	148
80m	1.011111	148
100m	0.233333	222
120m	0.181481	111
150m	0.181481	74
200m	0.090741	74

Valeurintegree: 53.6407 27296.3



Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

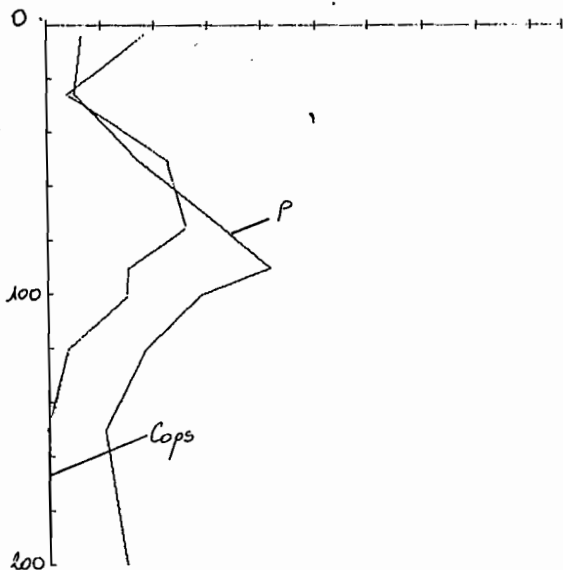
Campagne: PREFIL 7

No de station: 1019

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
2m	0.064815	185
25m	0.051852	37
50m	0.168519	222
75m	0.324074	259
90m	0.414815	148
100m	0.285185	148
120m	0.181481	37
150m	0.103704	0
200m	0.142593	0

Valeurintegree: 34.3972 18759.3



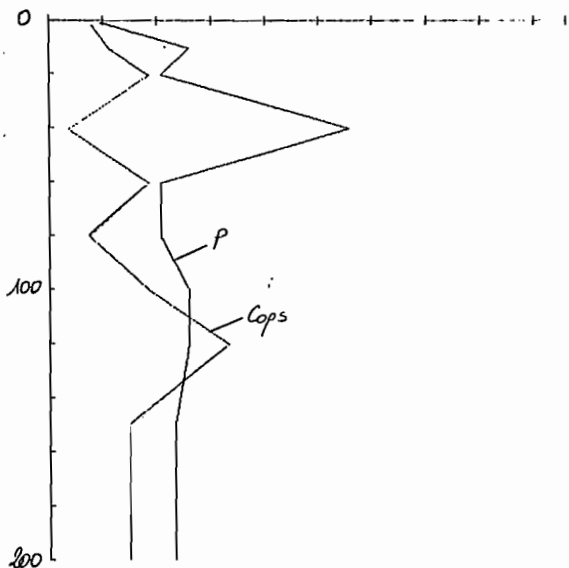
Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1062

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
0m	0.090741	74
10m	0.259259	111
20m	0.207407	185
40m	0.557407	37
60m	0.207407	185
80m	0.207407	74
100m	0.259259	185
120m	0.259259	333
150m	0.233333	148
200m	0.233333	148

Valeurintegree: 52.4352 31851.9



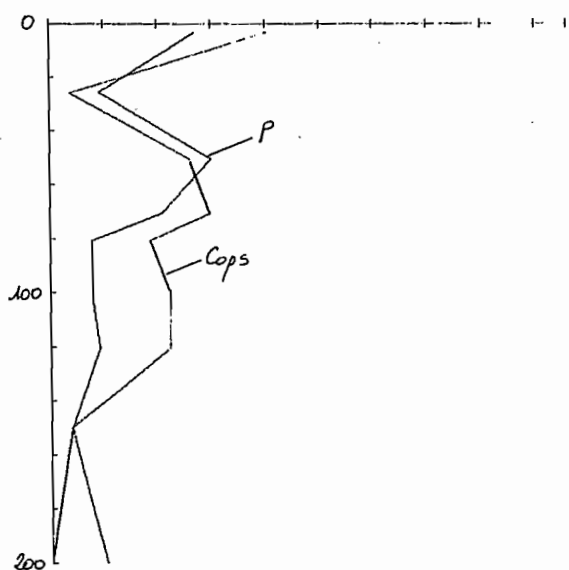
Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1027

maille: >200microns

Z	Phosphore(uats/m3)	Cops/m3
2m	0.272222	407
25m	0.090741	37
50m	0.298148	259
70m	0.207407	296
80m	0.077778	185
100m	0.077778	222
120m	0.090741	222
150m	0.038889	37
200m	0.103704	0

Valeurintegree: 24.2667 30111.1

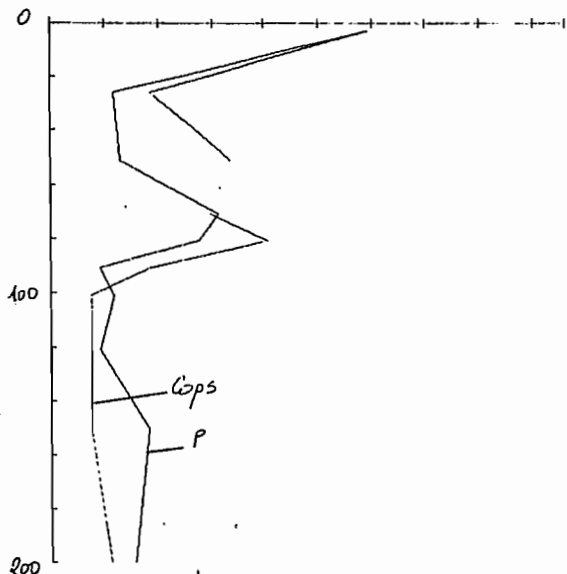


Echelle:Phosphore(uats/m3): 100 fois
 Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1036
maille: >200microns

Z	Phosphore(µats/m3)	Cops/m3
2m	0.596296	593
25m	0.116667	185
50m	0.129630	333
70m	0.311111	296
80m	0.272222	407
90m	0.090741	185
100m	0.116667	74
120m	0.090741	74
150m	0.181481	74
200m	0.155556	111

Valeurintegree: 36.037 37833.3

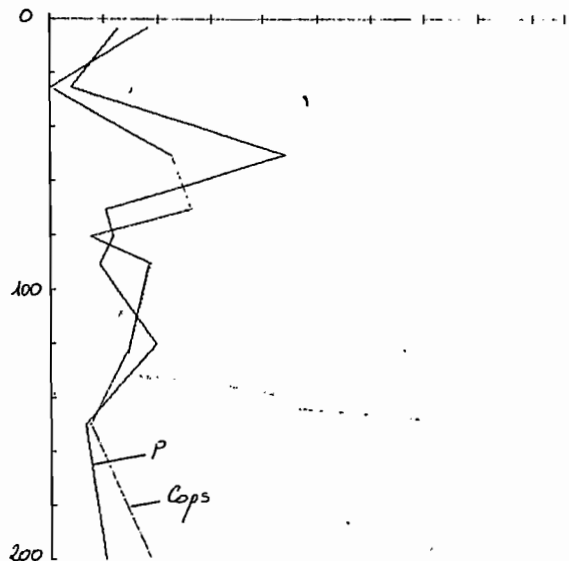


Echelle:Phosphore(µats/m3): 100 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1044
maille: >200microns

Z	Phosphore(µats/m3)	Cops/m3
2m	0.129630	185
25m	0.038889	0
50m	0.440741	222
70m	0.103704	259
80m	0.116667	74
90m	0.090741	185
120m	0.194444	148
150m	0.064815	74
200m	0.103704	185

Valeurintegree: 27.8963 27500

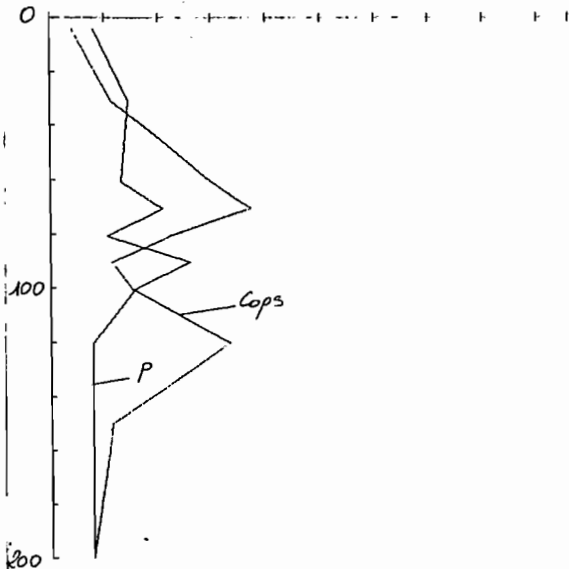


Echelle:Phosphore(µats/m3): 100 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1053
maille: >200microns

Z	Phosphore(µats/m3)	Cops/m3
2m	0.077778	37
30m	0.142593	111
60m	0.129630	296
70m	0.207407	370
80m	0.103704	222
90m	0.259259	111
100m	0.155556	148
120m	0.077778	333
150m	0.077778	111
200m	0.077778	74

Valeurintegree: 22.8537 33555.6

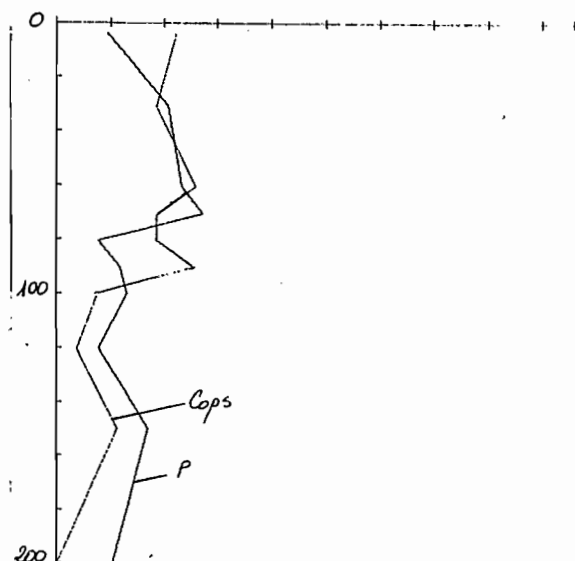


Echelle:Phosphore(µats/m3): 100 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1061
maille: >200microns

Z	Phosphore(µats/m3)	Cops/m3
2m	0.090741	222
30m	0.207407	185
60m	0.233333	259
70m	0.272222	185
80m	0.077778	185
90m	0.116667	259
100m	0.129630	74
120m	0.077778	37
150m	0.168519	111
200m	0.103704	0

Valeurintegree: 29.8407 26444.4



Echelle:Phosphore(µats/m3): 100 fois
Echelle:profondeurs(m): 0.5 fois
Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

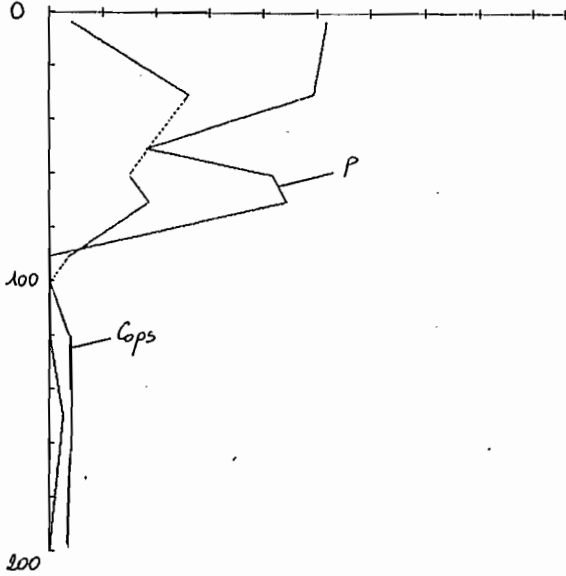
Campagne: PREFIL 8

No de station: 1017

maille > 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Effectifs Cops/m3
2m	0.518519	37
30m	0.492593	259
50m	0.181481	185
60m	0.414815	148
70m	0.440741	185
90m	0.000000	37
100m	0.000000	0
120m	0.000000	37
150m	0.025926	37
200m	0.000000	37

Valeurintegree: 33.6 1888.89



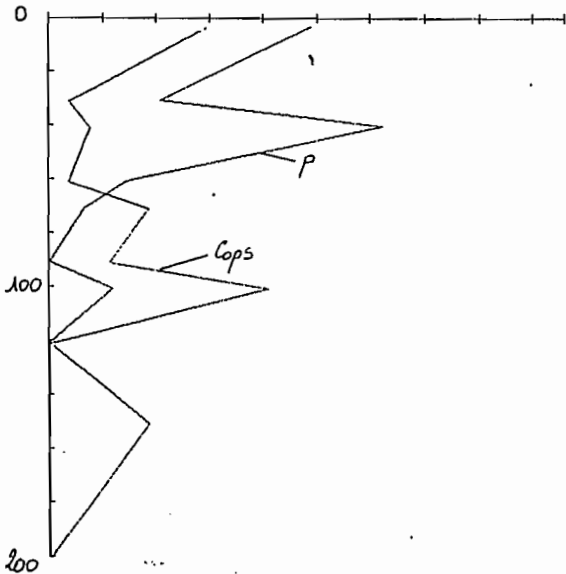
Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1025

maille > 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	0.492593	296
30m	0.207407	37
40m	0.622222	74
60m	0.142593	37
70m	0.064815	185
90m	0.000000	111
100m	0.116667	407
120m	0.000000	0
150m	0.000000	185
200m	0.000000	0

Valeurintegree: 25.0315 4629.63



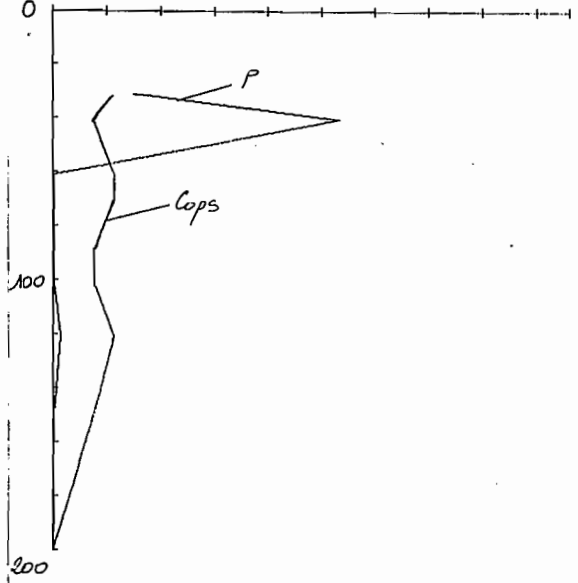
Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1034

maille > 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
30m	0.142593	111
40m	0.531481	74
60m	0.000000	111
70m	0.000000	111
90m	0.000000	74
100m	0.000000	74
120m	0.012963	111
150m	0.000000	74
200m	0.000000	0

Valeurintegree: 9.00926 1851.85



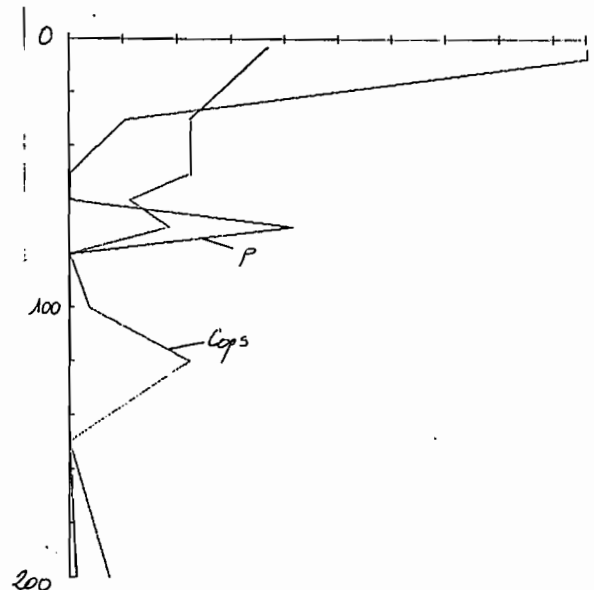
Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1043

maille > 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	1.153704	370
30m	0.103704	222
50m	0.000000	222
60m	0.000000	111
70m	0.414815	185
80m	0.000000	0
100m	0.000000	37
120m	0.000000	222
150m	0.000000	0
200m	0.129630	74

Valeurintegree: 23.113 1925.93

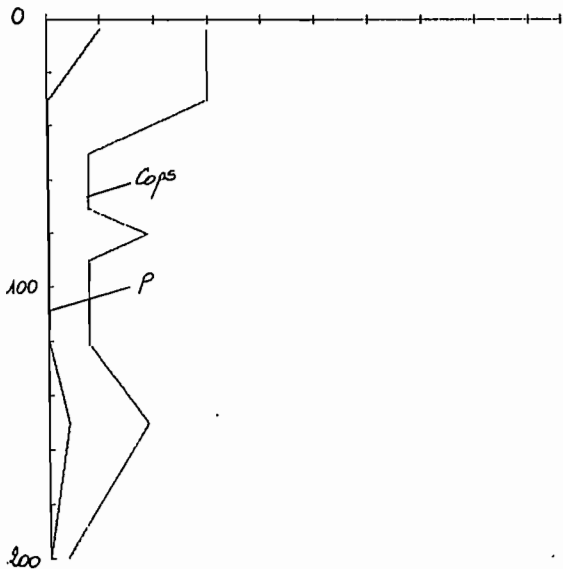


Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
 Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
 Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1061
maille > 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	0.103704	296
30m	0.000000	296
50m	0.000000	74
70m	0.000000	74
80m	0.000000	185
90m	0.000000	74
100m	0.000000	74
120m	0.000000	74
150m	0.038889	185
200m	0.000000	37

Valeur integree: 3.00741 5592.59

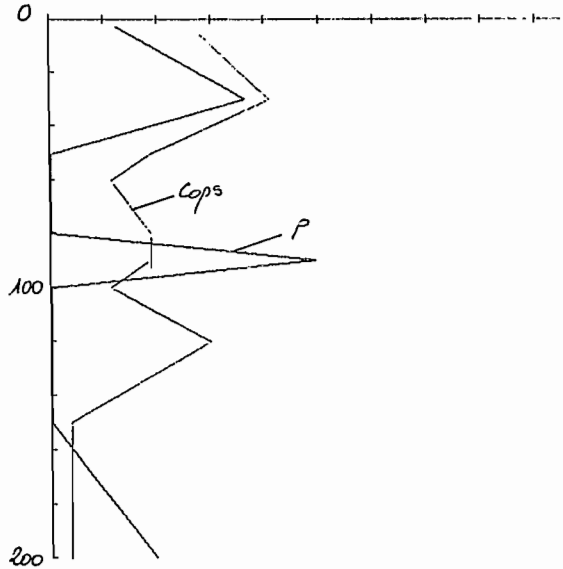


Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

No de station: 1052
maille > 200 microns

Z	Phosphore (uats/m3)	Cops/m3
2m	0.116667	259
30m	0.362963	407
50m	0.000000	185
60m	0.000000	111
80m	0.000000	185
90m	0.492593	185
100m	0.000000	111
120m	0.000000	296
150m	0.000000	37
200m	0.194444	37

Valeur integree: 20.1315 1888.89

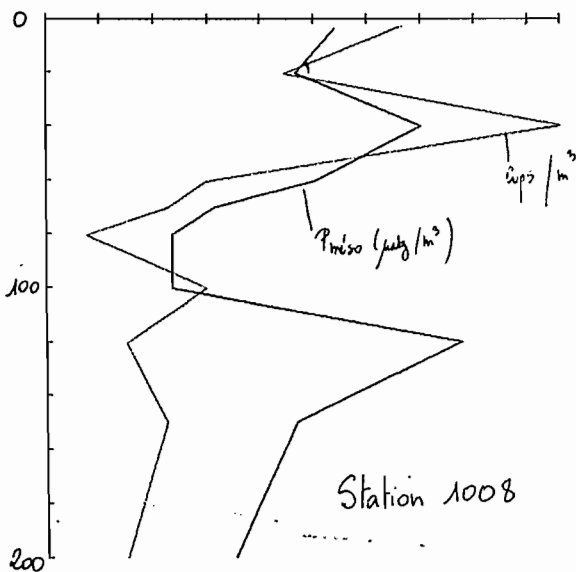


Echelle: Phosphore (uats/m3): 100 fois
Echelle: profondeurs (m): 0.5 fois
Echelle N de Cops/m3 (en vert): 0.1 fois

P > 200 (uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P > 200	Cops
2m	0.2722	333.3
20m	0.2333	222.2
40m	0.3500	481.5
60m	0.2528	148.1
70m	0.1556	111.1
80m	0.1167	37.0
100m	0.1167	148.1
120m	0.3889	74.1
150m	0.2333	111.1
200m	0.1750	74.1

Valeur integree 46.7444 31851.9

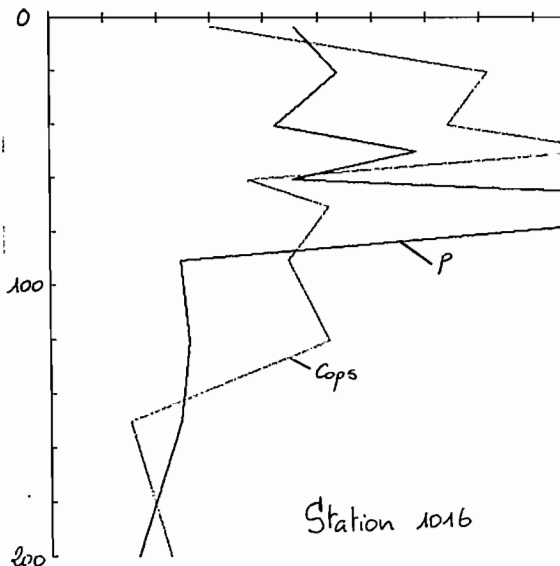


Echelle Profondeurs: 0.5 fois
Echelle P > 200: 200 fois
Echelle effectifs de cops: 0.2 fois

P > 200 (uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P > 200	Cops
2m	0.4537	148.1
20m	0.5347	407.4
40m	0.4213	370.4
50m	0.6806	518.5
60m	0.4537	185.2
70m	1.4583	259.3
90m	0.2431	222.2
120m	0.2593	259.3
150m	0.2431	74.1
200m	0.1620	111.1

Valeur integree 81.4074 44629.6



Echelle Profondeurs: 0.5 fois
Echelle P > 200: 100 fois
Echelle effectifs de cops: 0.2 fois

P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

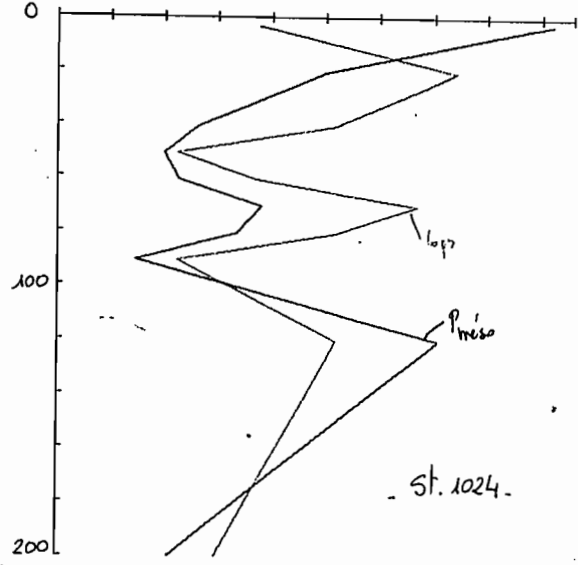
Z	P>200	Cops
2m	1.8511	185.2
20m	0.9981	370.4
40m	0.5263	259.3
50m	0.3993	111.1
60m	0.4537	185.2
70m	0.7622	333.3
80m	0.6715	259.3
90m	0.2904	111.1
120m	1.4156	259.3
200m	0.4174	148.1

Valeur integree 166.745 43888.9

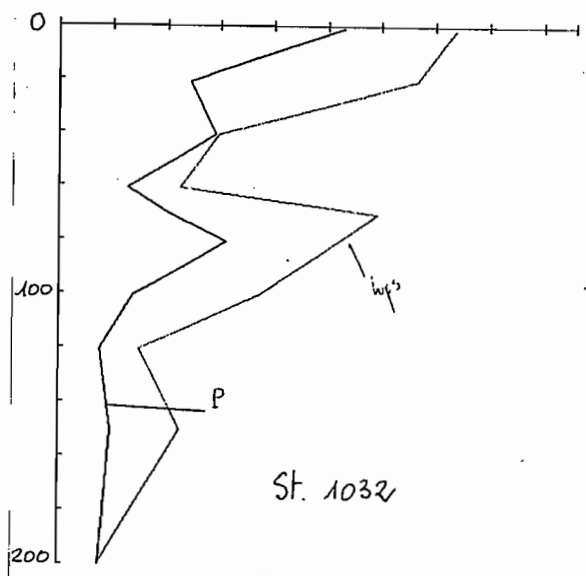
P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	1.0694	370.4
20m	0.4861	333.3
40m	0.5833	148.1
60m	0.2528	111.1
70m	0.4083	296.3
80m	0.6222	259.3
100m	0.2722	185.2
120m	0.1556	74.1
150m	0.1944	111.1
200m	0.1556	37.0

Valeur integree 70.2917 32777.8



Echelle profondeurs: 0.5fois
Echelle P>200: 50 fois
Echelle effectifs de cops: 0.2 fois



Echelle profondeurs: 0.5fois
Echelle P>200: 50 fois
Echelle effectifs de cops: 0.2 fois

P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	0.2631	148.1
20m	0.5451	222.2
40m	0.7143	777.8
50m	0.4511	259.3
60m	0.8082	296.3
70m	0.5263	370.4
80m	0.3571	148.1
90m	0.2631	370.4
150m	0.2068	74.1
200m	0.1504	148.1

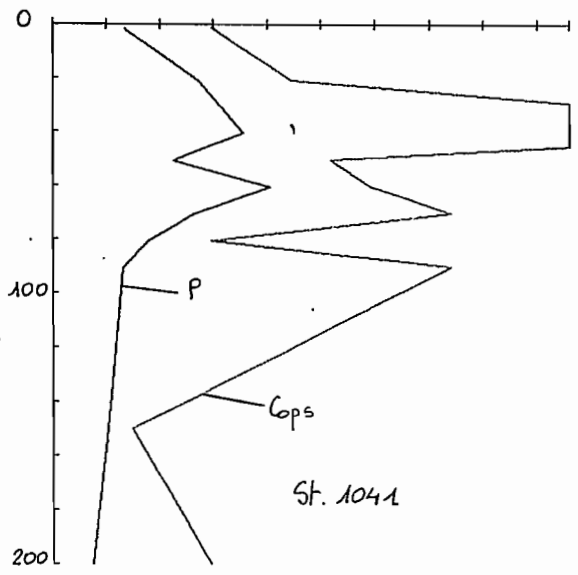
Valeur integree 70.0162 49074.1

P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

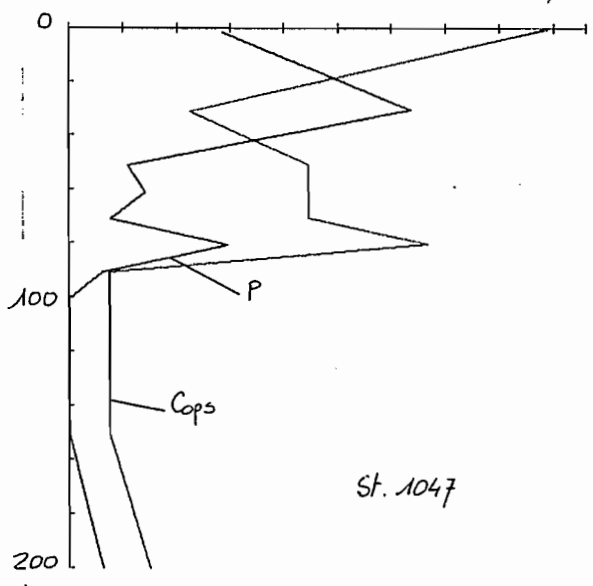
Z	P>200	Cops
0m	0.5600	444.4
30m	1.2756	111.1
50m	0.2178	222.2
60m	0.2800	222.2
70m	0.1556	222.2
80m	0.5911	333.3
90m	0.1244	37.0
100m	0.0000	37.0
150m	0.0000	37.0
200m	0.1244	74.1

Valeur integree 58.1778 25740.7

Attention: mélange 50 et 200p (haut a été rempli en sup.)



Echelle profondeurs: 0.5fois
Echelle P>200: 50 fois
Echelle effectifs de cops: 0.2 fois

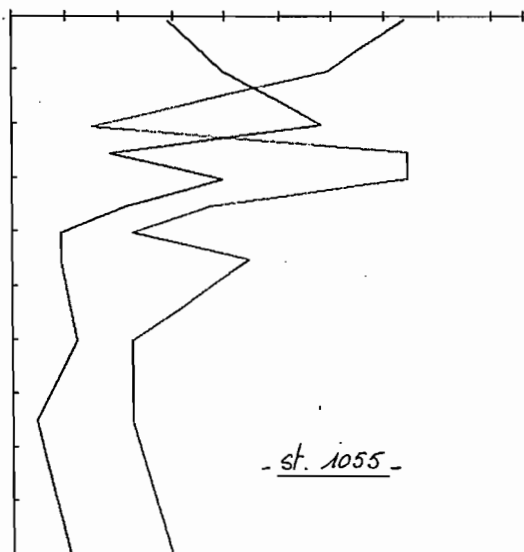


Echelle profondeurs: 0.5fois
Echelle P>200: 50 fois
Echelle effectifs de cops: 0.2 fois

P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	0.5788	370.4
20m	0.7920	296.3
40m	1.1576	74.1
50m	0.3656	370.4
60m	0.7920	370.4
70m	0.4265	185.2
80m	0.1828	111.1
90m	0.1828	222.2
120m	0.2437	111.1
150m	0.0914	111.1
200m	0.2132	148.1

Valeur integree 76.6144 37037



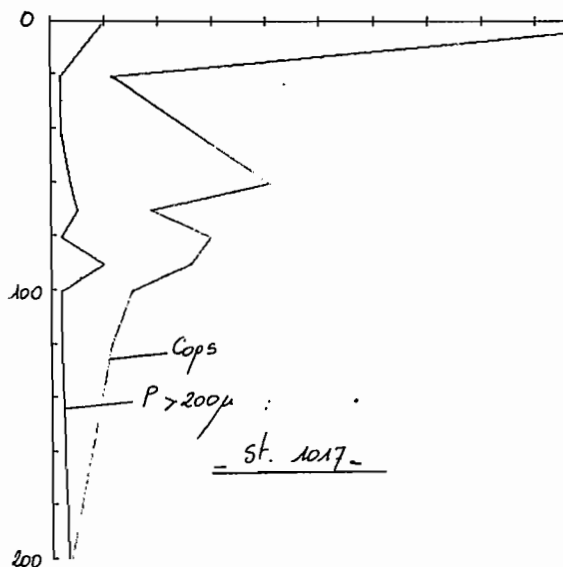
- st. 1055 -

Echelle profondeurs: 0.5 fois
Echelle P>200: 50 fois
Echelle effectifs de cops: 0.2 fois

P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	0.4848	1185.2
20m	0.0998	111.1
40m	0.0998	259.3
60m	0.1854	407.4
70m	0.2424	185.2
80m	0.0998	296.3
90m	0.4848	259.3
100m	0.0998	148.1
120m	0.0998	111.1
200m	0.1569	37.0

Valeur integree 32.6537 42037



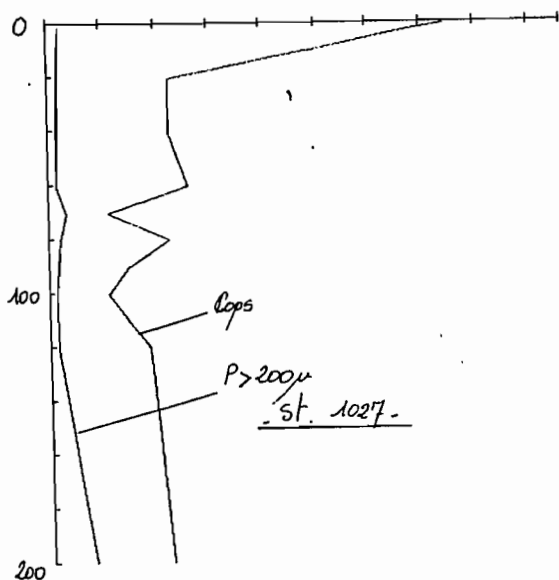
- st. 1017 -

Echelle profondeurs: 0.5 fois
Echelle P>200: 20 fois
Echelle effectifs de cops: 0.1 fois

P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	0.4420	740.7
20m	0.2994	222.2
40m	0.2994	222.2
60m	0.3137	259.3
70m	0.6702	111.1
80m	0.4135	222.2
90m	0.3280	148.1
100m	0.2567	111.1
120m	0.2852	185.2
200m	1.6113	222.2

Valeur integree 117.781 44814.8



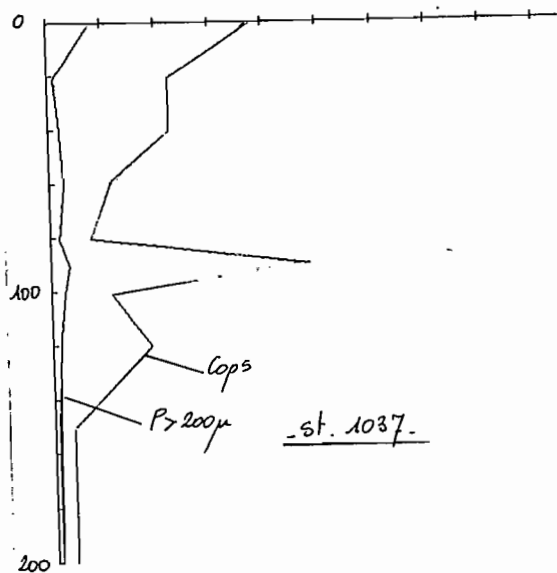
- st. 1027 -

Echelle profondeurs: 0.5 fois
Echelle P>200: 5 fois
Echelle effectifs de cops: 0.1 fois

P>200(uats/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	0.7920	370.4
20m	0.1180	222.2
40m	0.2191	222.2
60m	0.2696	111.1
80m	0.1685	74.1
90m	0.3539	481.5
100m	0.2528	111.1
120m	0.1517	185.2
150m	0.0843	37.0
200m	0.0843	37.0

Valeur integree 39.1806 29444.4



- st. 1037 -

Echelle profondeurs: 0.5 fois
Echelle P>200: 10 fois
Echelle effectifs de cops: 0.1 fois

P>200(uatg/m3) et effectifs de cops/m3

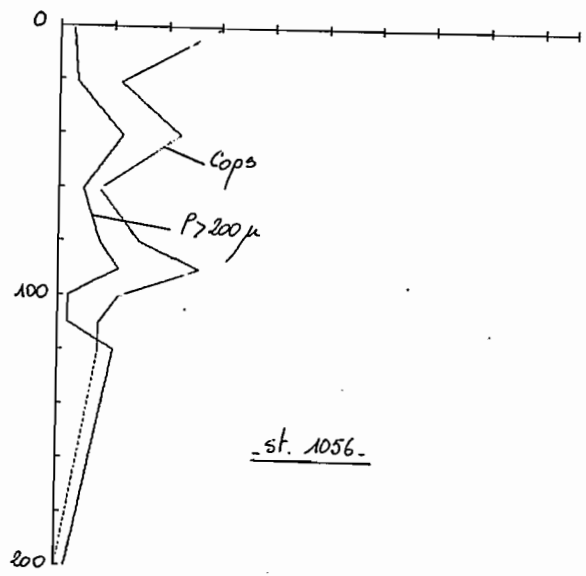
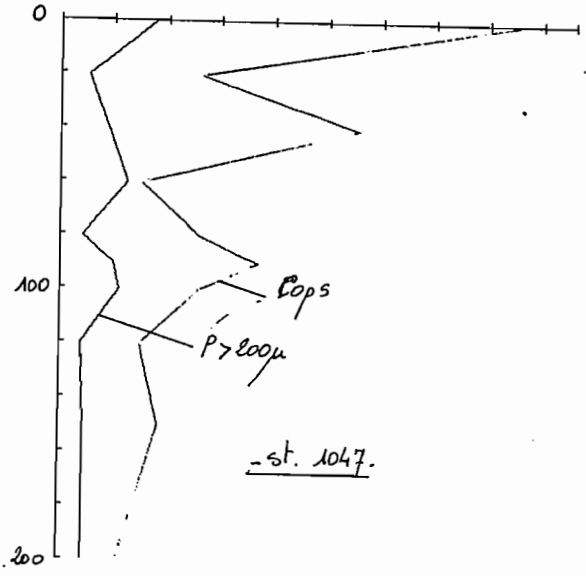
Z	P>200	Cops
0m	0.8763	851.9
20m	0.2696	259.3
40m	0.4550	555.6
60m	0.6235	148.1
80m	0.2191	259.3
90m	0.5056	370.4
100m	0.5561	259.3
120m	0.2022	148.1
150m	0.2359	185.2
200m	0.2359	111.1

Valeur integree 72.8 53148.2

P>200(uatg/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	0.0519	296.3
20m	0.0648	111.1
40m	0.2333	222.2
60m	0.0907	74.1
80m	0.1556	148.1
90m	0.2204	259.3
100m	0.0389	111.1
110m	0.0389	74.1
120m	0.2074	74.1
200m	0.0389	0.0

Valeur integree 24.5 21111.1



Echelle Profondeurs: 0.5 fois
 Echelle P>200: 20 fois
 Echelle effectifs de cops: 0.1 fois

Echelle Profondeurs: 0.5 fois
 Echelle P>200: 50 fois
 Echelle effectifs de cops: 0.1 fois

P>200(uatg/m3) et effectifs de cops/m3

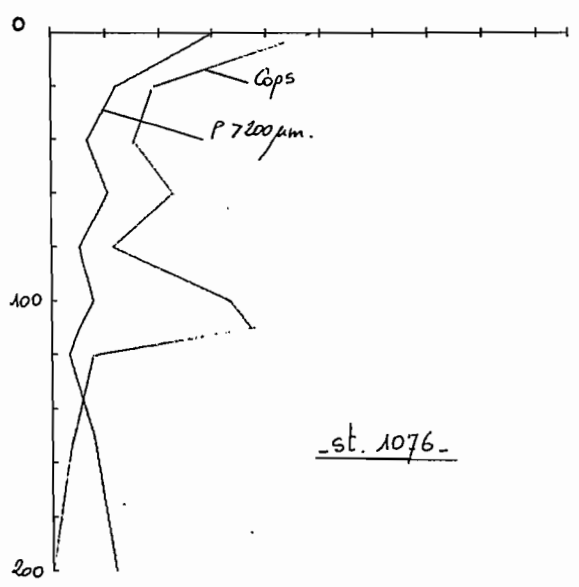
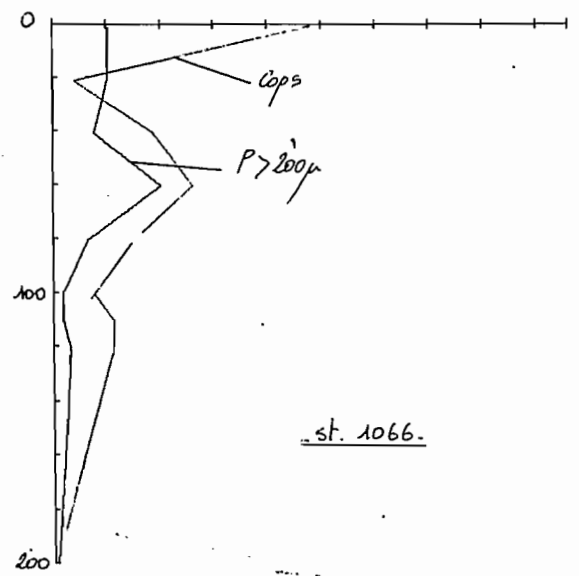
Z	P>200	Cops
0m	0.2074	481.5
20m	0.2074	37.0
40m	0.1556	185.2
60m	0.4019	259.3
80m	0.1296	148.1
100m	0.0389	74.1
110m	0.0389	111.1
120m	0.0648	111.1
150m	0.0519	74.1
200m	0.0130	0.0

Valeur integree 24.6296 24814.8

P>200(uatg/m3) et effectifs de cops/m3

Z	P>200	Cops
0m	0.5963	481.5
20m	0.2333	185.2
40m	0.1296	148.1
60m	0.2074	222.2
80m	0.1037	111.1
100m	0.1556	333.3
110m	0.1037	370.4
120m	0.0648	74.1
150m	0.1556	37.0
200m	0.2333	0.0

Valeur integree 36.1667 29814.8



Echelle Profondeurs: 0.5 fois
 Echelle P>200: 50 fois
 Echelle effectifs de cops: 0.1 fois

Echelle Profondeurs: 0.5 fois
 Echelle P>200: 50 fois
 Echelle effectifs de cops: 0.1 fois

F - Taux de respiration et d'excrétion.

Les moyennes des taux de respiration, d'excrétion d'ammonium (NH_4), d'azote total (N_T), de phosphate et de phosphore total figurent sur le Tableau V-4 pour chaque campagne PREFIL. Ils sont exprimés en $\mu\text{atg}/\text{mg}$ poids sec/jour. Ils ont été mesurés à différentes températures, pour différentes classes de tailles et, parfois, pendant des durées d'incubation différentes (cas de PREFIL 10).

Notations et unités.

$^{\circ}\text{C}$: température d'incubation en degrés centigrades

Durée : en heures et dixièmes d'heures

n : nombre de flacons d'incubation servant au calcul des moyennes des taux.

ENH_4 : taux d'excrétion de NH_4 (en $\mu\text{atg}/\text{mg}$ p.s./j)

EN_T : taux d'excrétion de N_T (en $\mu\text{atg}/\text{mg}$ p.s./j)

EPO_4 : taux d'excrétion de PO_4 (en $\mu\text{atg}/\text{mg}$ p.s./j)

EP_T : taux d'excrétion de P_T (en $\mu\text{atg}/\text{mg}$ p.s./j)

Tableau V-4 : Taux de respiration et d'excrétion minérale (NH_4 et PO_4) et totale d'azote et de phosphore (N_T , P_T) du mésozooplancton.

PREFIL 3

Station	'C	Durée	n	Respiration	ENH_4	EN_T	EPD_4	EP_T
3	25	18.5	4	19.4	1.159	-	0.082	-
11	26	19.25	4	21.8	2.006	-	0.112	-
20	26	19.5	4	15.8	1.695	-	0.093	-
28	26	19.75	4	25.5	2.098	-	0.105	-
37	26	19.25	4	27.4	2.460	-	0.114	-
45	26	19.50	4	30.2	2.029	-	0.100	-
54	26	19.75	3	19.2	1.961	-	0.074	-
61	26	19.5	4	20.4	2.784	-	0.079	-

PREFIL 4

Station	'C	Durée	n	Respiration	ENH_4	EN_T	EPD_4	EP_T
6	26	19	2	25.1	-	-	-	-
	20		2	19.4	-	-	-	-
20	26	19	2	21.4	1.499	-	0.098	-
	20		2	18.8	1.091	-	0.090	-
29	26	19	2	-	1.768	-	0.077	-
	20		2	16.4	1.332	-	0.069	-
37	26	19	2	21.3	1.988	-	0.053	-
	20		2	15.6	1.184	-	0.052	-
45	27	18.50	4	24.1	1.230	-	0.052	-

PREFIL 5

Station	'C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
19	27	18	2	21.6	1.760	-	0.052	-
	20		2	7.7	0.924	-	0.042	-
26	27.5	19.2	2	15.8	1.754	-	0.067	-
	19		2	6.2	0.821	-	0.039	-
	17		1	5.9	0.916	-	0.048	-
34	27	19.25	2	19.2	1.608	-	0.052	-
	20		2	13.3	1.270	-	0.054	-
43	27	19.7	2	17.6	1.290	-	0.037	-
	20		2	12.6	0.878	-	0.040	-
	17		2	14.0	0.857	-	0.045	-
51	27	19.2	2	23.3	2.650	-	0.075	-
	20		2	13.8	1.741	-	0.084	-
	17		2	7.8	1.360	-	0.063	-
59	27	19.3	2	29.2	2.880	-	0.043	-
	20		2	14.5	1.782	-	0.050	-
	17		2	6.1	0.732	-	0.030	-

PREFIL 6

Station	'C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
25	17	19.6	2	5.1	0.783	1.466	0.056	0.146
	24		2	18.8	1.631	2.375	0.113	0.223
33	17	19.5	2	11.5	1.113	1.580	0.076	0.182
	24		2	24.5	2.219	3.415	0.139	0.359
43	17	19.7	2	13.0	0.991	1.718	0.069	0.151
	24		2	19.8	1.660	2.408	0.102	0.212
51	17	19.2	2	12.4	1.062	1.805	0.058	0.170
	24		2	21.3	1.817	2.901	0.081	0.255
59	17	21.2	2	12.8	0.608	1.242	0.066	0.137
	24		2	31.7	1.615	3.136	0.085	0.259

PREFIL 6 : résultats pour les classes de tailles 200-500 μm (1) et 500-5000 μm (2)

Station	'C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
(1)	23.7	19.3	1	35.8	1.899	3.344	0.079	0.304
21			(2)	1	24.4	1.406	2.371	0.072
(1)	24	19.8	2	24.1	1.548	1.862	0.099	0.209
29			(2)	2	32.1	2.638	4.186	0.195
(1)	24	19.5	2	24.6	2.216	3.020	0.133	0.284
37			(2)	2	30.4	2.777	4.150	0.201
(1)	24	20.5	2	40.0	2.631	4.231	0.182	0.420
46			(2)	2	19.4	1.507	2.306	0.102
(1)	24	19.6	2	38.7	2.429	3.173	0.178	0.269
55		(2)	19.8	2	40.3	1.377	2.920	0.134

PREFIL 7

Station	'C	Durée	n	Respiration	ENH _a	EN _T	EPD _a	EP _T
24	17	19.4	2	9.3	0.721	1.622	0.082	0.251
	25		2	18.5	1.201	1.845	0.102	0.225
33	17	19.3	2	11.1	0.800	1.796	0.067	0.358
	25		2	27.7	1.880	2.824	0.087	0.436
42	17	19.5	2	9.8	1.312	1.603	0.070	0.259
	25		2	13.6	1.290	1.664	0.079	0.374
50	17	18.6	2	3.8	0.452	0.778	0.040	0.172
	25		2	13.3	1.182	1.400	0.093	0.375
58	17	18.2	2	9.2	0.802	1.904	0.077	0.328
	25		2	17.9	1.328	2.163	0.111	0.260

PREFIL 7 : résultats pour les classes de tailles 200-500 μ m (1) et 500-5000 μ m (2)

Station	'C	Durée	n	Respiration	ENH _a	EN _T	EPD _a	EP _T
(1) 20	25.5	18.25	2	21.4	1.859	2.289	0.080	0.106
(2)			2	34.9	2.710	4.240	0.149	0.149
(1) 28	25	19.5	2	10.4	0.732	-	0.048	-
(2)			2	10.5	0.914	-	0.064	-
(1) 37	25	19.17	2	16.0	1.535	2.036	0.074	0.157
(2)			2	15.9	1.785	1.821	0.064	0.155
(1) 45	25	19.3	2	19.7	1.468	1.569	0.067	0.244
(2)			2	11.8	0.995	-	0.050	0.282
(1) 54	25	19.6	2	15.0	1.269	1.084	0.092	0.192
(2)			2	7.4	0.536	0.699	0.018	0.067

PREFIL 8

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
22	20	19.5	2	8.7	0.566	1.530	0.063	0.118
	26		2	16.7	0.969	2.652	0.070	0.245
31	20	18.7	2	12.0	0.715	2.000	0.061	0.118
	26	18.9	2	23.0	1.039	2.990	0.070	0.224
40	20	18.8	2	15.6	1.262	2.490	0.099	0.203
	26	18.9	2	31.6	2.281	5.062	0.135	0.314
49	20	19.2	2	11.5	1.330	3.399	0.124	0.255
	26	19.4	2	28.7	2.635	3.481	0.139	0.295
58	20	19.7	2	19.6	1.270	2.000	0.094	0.224
	26		2	17.3	1.332	2.329	0.080	0.196
67	20	19.2	2	15.8	1.297	2.062	0.090	0.216
	26	19.3	2	25.6	1.722	2.500	0.089	0.242

PREFIL 8 : résultats pour les classes de tailles 200-500 μ m (1) et 500-5000 μ m (2)

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPO ₄	EP _T
(1) 18	26	18.5	2	-	-	-	-	0.269
(2)			1	38.0	-	2.850	-	0.233
26(1)	26	19.7	2	22.8	1.342	2.640	0.112	0.194
(1) 35	26	19.8	2	24.8	1.550	1.974	0.122	0.219
(2)			2	23.2	2.035	3.526	0.123	0.246
44(1)	26	19.5	3	27.1	1.773	3.095	0.095	0.192
(1) 53	26	20.3	2	34.4	2.616	3.593	0.127	0.324
(2)			2	64.2	5.035	6.879	0.190	0.547
(1) 62	26	22.3	2	48.3	2.703	3.175	0.167	0.491
(2)			2	31.8	1.617	2.096	0.096	0.341

PREFIL 9

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPD ₄	EP _T
13	26	19.1	4	29.7	3.101	4.310	0.157	0.371
21	20	19.5	2	12.3	1.092	1.702	0.063	0.157
	26		2	32.7	1.787	2.967	0.054	0.227
30	20	19.7	2	19.7	1.957	3.623	0.083	0.244
	26		2	32.0	2.723	4.302	0.090	0.230
38	20	19.2	2	11.9	0.940	1.589	0.040	0.148
	26		2	18.7	1.407	1.990	0.050	0.126
53	20	19.3	2	10.3	0.885	1.370	0.047	0.136
	26		2	32.3	2.529	3.341	0.086	0.264
61	20	19.7	2	12.1	0.990	1.196	0.034	0.122
	26		2	27.4	2.000	2.653	0.060	0.212
70	20	19.8	2	9.9	0.856	1.555	0.036	0.120
	26		2	22.9	1.706	3.420	0.071	0.190

PREFIL 9 : résultats pour les classes de tailles 200-500 μm (1) et 500-5000 μm (2)

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPD ₄	EP _T
(1)	26	19.0	2	38.0	2.773	3.545	0.078	0.261
9 (2)			2	41.0	3.232	5.817	0.170	0.500
(1)	26	19.2	2	39.9	2.966	3.840	0.092	0.234
17 (2)			2	42.6	3.990	5.752	0.147	0.380
(1)	26	20.0	2	33.0	2.741	4.122	0.108	0.271
25 (2)			2	23.8	2.825	4.721	0.115	0.295
(1)	26	19.7	2	27.8	2.526	3.276	0.071	0.234
33 (2)			2	23.5	2.378	3.338	0.075	0.179
(1)	26	19.6	2	35.0	2.814	4.178	0.085	0.231
42 (2)			1	33.6	3.010	5.411	0.097	0.290
(1)	26	19.6	2	29.9	1.812	2.778	0.069	0.161
48 (2)			2	26.3	2.178	3.140	0.067	0.202
(1)	26	19.2	2	28.0	2.541	3.700	0.080	0.212
56 (2)			2	49.2	4.429	6.878	0.111	0.378
(1)	26	19.8	2	23.0	1.613	2.038	0.051	0.181
65 (2)			2	18.9	1.687	2.566	0.047	0.173

PREFIL 10

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	EN _T	EPD ₄	EP _T
23	20	19.6	2	11.9	1.278	1.884	0.059	0.159
			2	19.3	1.918	2.612	0.073	0.167
40	24	3.6	3	23.2	2.340	5.079	0.063	0.402
		15.8	2	17.3	1.804	2.541	0.135	0.290
50	24	3.3	2	12.8	1.700	4.568	0.134	0.417
		15.6	2	11.4	1.127	1.428	0.049	0.177
59	24	3.6	3	14.1	1.311	3.170	0.105	0.359
		15.9	2	11.6	1.272	1.826	0.071	0.321
69	24	3.6	3	17.1	1.272	3.824	0.115	0.412
		15.9	2	13.4	1.045	1.535	0.053	0.091
72	20	19.3	2	11.3	1.227	2.372	0.064	0.185
			2	19.1	1.619	2.819	0.079	0.186

PREFIL 10 : résultats pour les classes de tailles 200-500µm (1) et 500-5000µm (2)

Station	°C	Durée	n	Respiration	ENH ₄	ENT	EPD ₄	EPT
(1) 28	24	19.8	2	24.2	2.243	2.935	0.063	0.224
(2)			2	16.2	1.929	2.786	0.069	0.150
(1) 38	24	19.5	2	27.5	2.462	3.385	0.113	0.338
(2)			2	23.2	2.099	2.825	0.110	0.232
(1) 48	24	19.7	2	27.7	1.440	2.547	0.066	0.210
(2)			2	15.3	1.280	1.990	0.062	0.205
(1) 57	24	18.5	2	22.3	1.946	2.747	0.097	-
(2)			2	15.2	1.248	1.801	0.058	0.328
(1) 67	24	19.2	2	20.9	1.759	2.518	0.075	0.182
(2)			2	15.2	1.173	1.582	0.050	0.135

G - Composition Faunistique. (Tableaux V-5)

Les pourcentages des effectifs et en poids des principaux taxons du zooplancton, ainsi que leurs concentrations par mètre-cube figurent sur les Tableaux V-5. On trouvera les caractéristiques des prélèvements et des stations (heure, date, etc...) sur les Tableaux V-2 et V-3.

TABLEAU V - 5

Campagne : PREFIL 3

N° trait : W Pv 13

Volume filtré : 54,7 m³

Taxon	Nb.indiv. pesés	Poids indiv.	Poids total	Effectif total	% effectif	% poids	Effectifs /m ³
Copépodes > 2mm	67	0,070	4,666	67	0,51	5,14	1,22
Copépodes < 2 mm	400	0,0043	44,789	10.416	78,74	49,31	190,42
Leucifer sp?	13	0,038	0,494	13	0,10	0,54	0,24
Euphausiacés	49	0,038	1,862	49	0,37	2,05	0,90
Ostracodes	142	0,013	1,846	142	1,07	2,03	2,60
L. de Gast, Bivalves	162	0,0049	0,794	162	1,22	0,87	2,96
Salpes, Dolioles	29	0,014	0,406	29	0,22	0,45	0,53
Foraminifères	39	0,015	0,585	39	0,29	0,64	0,71
Ptéro. thécosomes	50	0,0072	0,360	50	0,38	0,40	0,91
Appendiculaires	256	0,0066	10,138	1536	11,61	11,16	28,08
Total microphages	-	-	65,940	12.503	94,51	72,59	-
{ L. Décap., Brachyours	19	0,038	0,722	32	0,24	0,79	0,59
{ Amphipodes							
L.poissons	18	0,030	0,533	18	0,14	0,59	0,33
Chaetognathes	97	0,034	17,000	500	3,78	18,71	9,14
Annélides	8	0,062	0,499	8	0,06	0,55	0,15
Ptéropodes Gymnosomes	10	0,448	4,482	10	0,08	4,93	0,18
Siphonophores	158	0,011	1,662	158	1,19	1,83	2,89
Total prédateurs + oeufs	-	-	24,898	726	5,49	27,41	-
Total échantillon	-	-	90,838	13.229	100	100	-

Tableau V-5

Campagne : PREFIL 4

N° trait : W Pv 26

Volume filtré : 59,8 m³

Taxon	Nb.indiv. pesés	Poids indiv.	Poids total	Effectif total	% effectif	% poids	Effectif / m ³
Copépodes > 2mm	23	0,045	1,045	23	0,59	2,56	0,38
Copépodes < 2 mm	426	0,0043	10,733	2.496	64,15	26,31	41,74
Leucifer sp?	35	0,062	2,170	35	0,90	5,32	0,59
Euphausiacés, Mysidacés	24	0,040	1,019	24	0,62	2,50	0,40
Ostracodes	194	0,0081	1,563	194	4,99	3,83	3,24
L. de Gast, Bivalves	229	0,0078	1,788	229	5,89	4,38	3,83
Salpes, Doliolés	-	-	-	-	-	-	-
Foraminifères	292	0,0085	2,488	292	7,50	6,10	4,88
Ptéro. thécosomes	-	-	-	-	-	-	-
Appendiculaires	254	0,0068	1,726	254	6,53	4,23	4,25
Total microphages	-	-	22,553	3.547	91,16	55,28	-
{ L. Décap., Brachyours	29	0,062	3,972	29	0,75	9,74	0,48
{ Amphipodes							
L. poissons	4	0,360	1,438	4	0,10	3,52	0,07
Chaetognathes	238	0,029	7,006	238	6,12	17,17	3,98
Annélides	21	0,036	0,750	21	0,54	1,84	0,35
Ptéropodes Gymnosomes	4	0,255	1,020	4	0,10	2,50	0,07
Siphonophores	41	0,079	3,221	41	1,05	7,90	0,69
Céphalopodes	1	0,835	0,835	1	0,03	2,05	0,02
Total prédateurs	-	-	18,242	344	8,84	44,72	-
+ oeufs	6	-	-	6	-	-	0,10
Total échantillons	-	-	40,795	3.891	100	100	-

TABLEAU V - 5

Campagne : PREFIL 5

N° trait : W Pv 30

Volume filtré : 184.6 m³

Taxon	Nb.indiv. pesés	Poids indiv.	Poids total	Effectif total	% effectif	% poids	Effectif /m ³
Copépodes > 2mm	110	0,049	5,433	110	1,05	4,58	0,60
Copépodes < 2 mm	317	0,0078	59,342	7.608	72,33	49,98	41,21
Leucifer sp?	57	0,040	2,280	57	0,54	1,92	0,31
Euphausiacés	58	0,056	3,235	58	0,55	2,72	0,31
Ostracodes	363	0,0055	2,005	363	3,45	1,69	1,97
L. de Gast, Bivalves	70	0,0123	0,864	70	0,67	0,73	0,38
Salpes, Doliolés	47	0,029	1,356	47	0,45	1,14	0,25
Foraminifères	38	0,018	16,416	912	8,67	13,83	4,94
Ptéro. thécosomes	27	0,046	1,246	27	0,26	1,05	0,15
Appendiculaires	612	0,0040	2,458	612	5,82	2,07	3,32
Total microphages	-	-	94,635	9.864	93,78	79,70	-
{ L. Décap., Brachyours	70	0,040	2,828	70	0,67	2,38	0,38
{ Amphipodes							
L. poissons	10	0,059	0,588	10	0,10	0,50	0,05
Chaetognathes	471	0,030	14,129	471	4,48	11,90	2,55
Annélides	19	0,037	0,700	19	0,18	0,59	0,10
Ptéropodes Gymnosomes	18	0,177	3,194	18	0,17	2,69	0,10
Siphonophores	66	0,040	2,665	66	0,63	2,24	0,36
Total prédateurs + oeufs	-	-	24,103	654	6,22	20,30	-
Total échantillon	-	-	118,738	10.518	100	100	-

TABLEAU V-5

Campagne : PREFIL 6

N° trait : WPv 30 Volume filtré : 14,3 m³

Taxon	Nb.indiv. pesés	Poids indiv.	Poids total	Effectif total	% effectif	% poids	Effectif / m ³
Copépodes >2mm	197	0,072	14,175	197	1,33	8,86	1,39
Copépodes < 2 mm	991	0,0073	86,812	11.892	80,30	54,27	84,16
Leucifer sp?	12	0,117	1,406	12	0,08	0,88	0,08
Euphausiacés	143	0,070	9,948	143	0,97	6,22	1,01
Ostracodes	789	0,015	11,930	789	5,33	7,46	5,58
L. de Gast, Bivalves	241	0,0085	2,051	241	1,63	1,28	1,71
Salpes, Doliolés	36	0,022	0,792	36	0,24	0,50	0,25
Foraminifères	95	0,013	1,250	95	0,64	0,78	0,67
Ptéro. thécosomes	-	-	-	8	0,05	-	0,06
Appendiculaires	515	0,0032	1,652	515	3,48	1,03	3,64
Total microphages	-	-	130,016	13.928	94,05	81,28	-
L. Décap., Brachyours	-	-	-	-	-	-	-
Amphipodes	41	0,055	2,264	41	0,28	1,42	0,29
L. poissons	12	0,036	0,426	18	0,12	0,27	0,13
Chaetognathes	613	0,0330	20,219	613	4,14	12,64	4,34
Annélides	28	0,031	0,856	28	0,19	0,54	0,20
Ptéropodes Gymnosomes	11	0,230	2,528	11	0,07	1,58	0,08
Siphonophores	163	0,015	2,508	163	1,10	1,57	1,15
Céphalopodes	2	0,129	0,257	2	0,01	0,16	0,01
Hétéropodes (<u>Atlanta</u>)	5	0,179	0,895	5	0,03	0,56	0,04
Total prédateurs	-	-	29,953	881	5,95	18,72	-
+ oeufs	6	-	-	6	-	-	0,04
Total échantillons	-	-	159,969	14.809	100	100	-

VI - RESULTATS SUR LE MACROPLANCTON-MICRONECTON (>2mm)
Par Claude Roger

A - Généralités.

Cette catégorie d'animaux comprend à la fois des organismes planctoniques relativement grands, mais dotés de déplacements lents et des organismes nectoniques (tels les crevettes, poissons ou céphalopodes), de taille suffisamment petite pour être capturés en même temps que les précédents.

Les données rassemblées ci-après sont les poids sec des principaux taxons dans les prélèvements et elles seront utilisées :

. d'une part, pour étudier les répartitions géographiques et verticales des biomasses, leurs variations saisonnières, et l'existence éventuelle d'un "effet d'île" ou d'un "effet de côte".

. d'autre part, en relation avec les mesures d'excrétion d'azote et de phosphore qui ont été faites à bord au cours des campagnes PREFIL, pour évaluer les quantités de sels nutritifs que l'excrétion liquide de cette fraction de la faune pélagique remet à la disposition du phytoplancton pour recyclage par production primaire.

B - Méthodes.

1 - Récoltes. Les prélèvements ont été réalisés avec un filet ORI (Omori, 1965), 160 cm, mailles 2 mm. Tous les traits sont obliques, non ouvrant-fermant, entre la surface et la profondeur maximale. La vitesse moyenne du filet par rapport à l'eau a été maintenue proche de 3 noeuds. Profondeur et volume filtré ont été obtenus en utilisant un Depth-Distance Recorder (DDR) TSK.

2 - Traitement.

- Conservés dans du formol 10%, les échantillons sont ensuite triés par taxa. Les poids secs sont déterminés après séchage en étuve à 60°C pendant 48 heures.

C - Concentrations des principaux taxons (exprimées en MG de POIDS SEC par 1000 m³). Les résultats correspondant aux stations des différentes campagnes sont reportés sur les tableaux des pages suivantes. Les deux cartes représentées pages 11 et 12 permettent de les situer rapidement.

LECTURE DES TABLEAUX

- CAMPAGNES : P.3 à P.7 = PREFIL 3 à 7
O.3 et O.4 = ONDIMAR 3 et 4
V.1 à V.3 = MARE 1 à 3
U.1 à U.12 = UITOE 1 à 12

- STATIONS : M1 = station macroplancton-micronecton n°1 etc...

- POSITIONS : Voir cartes. Ces positions ne représentent que des localisations moyennes, du fait que le bateau parcourt entre 0.5 et 3 milles au cours d'un trait. (fig. 9 et 10)

Lorsque le prélèvement a lieu près de terre, il peut y avoir une forte variation de la profondeur du fond au cours de la station.

- HEURE : Heure moyenne du trait.
- Z max. : Profondeur maximale atteinte par le filet, en mètres.
- "*" : Après un numéro de station indique une incertitude sur le volume filtré ; les poids secs ramenés à 1000 M3 sont donc approximatifs.
- "*" : Après une profondeur indique un fonctionnement défectueux du profondimètre ; il s'agit donc d'une profondeur estimée.

TOUS LES POIDS SONT EXPRIMES EN MG POIDS SEC PAR 1000 M3

REMERCIEMENTS

- Les prélèvements des campagnes ONDIMAR et VAUBAN ont été réalisés par J.M. GUILLERM et/ou l'équipage du N.O. VAUBAN (Cdt. P. FURIC).
- Les prélèvements des campagnes UITOE ont été réalisés par P. MOLL.

CAMPAGNE	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	
STATION	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	
POSITION	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	
DATE	10.12.82	10.12.82	10.12.82	10.12.82	11.12.82	11.12.82	11.12.82	11.12.82	12.12.82	12.12.82	12.12.82	12.12.82	13.12.82	13.12.82	13.12.82	13.12.82	
HEURE	14.15	14.45	22.45	23.10	14.05	14.35	22.00	22.30	14.05	14.35	21.50	22.30	14.20	14.50	21.50	22.25	
Z MAX	280	90	330	80	350	80	320	85	380	100	340	100	320	85	340	85	
CARIDES		6.0	12.7		0.5	0.7	110	13.0	0.2	6.0	201	9.2	0.4	8.8	3.6	1.6	
SERGESTIDES			104	18.0			50.6	21.6			15.7	50.0			170	179	
PENEIDES			16.5				47.0				11.3				0.5	1.6	
EUPHAUSIACES	19.3		1002	541	20.0	12.7	946	817	6.5	3.6	344	470	7.0	5.4	240	291	
AMPHIPODES	6.0	16.7	72.2	47.3	15.0	1.3	19.6	24.3	21.0	11.4	26.7	13.6	14.5	5.4	11.3	34.1	
AUTRES CRUST.	30.3	19.3	20.9	28.0	6.5	11.3	15.5	20.5	3.7	10.8	20.6	16.8	5.2	8.8	12.5	42.2	
POISSONS	41.3	5.3	899	300	7.8	2.0	563	289	21.2	10.2	503	246	17.3	8.8	389	398	
LEPTOCEPHALES									2.7		2.1					1.6	24.3
CEPHALOPODES		4.7	1.4	16.7	3.3		0.5	9.7	2.3			5.4	12.5	1.4	79.6	0.5	
HETEROPODES		0.7	0.5		0.3				0.2		9.8					1.3	
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	21.7	22.0	53.8	83.3	33.5	11.3	53.0	77.3	17.7	18.7	49.7	148	47.0	71.6	97.5	213	
CHAETOGNATHES	5.7	2.7	8.9	8.0	7.8	1.3	4.2	8.6	2.5	3.0	4.6	14.1	6.8	10.1	12.7	16.8	
PTEROPODES THECO.	9.3	18.0	16.8	141	23.5		10.1	143	21.0	2.4	11.6	92.4	9.3	2.7	7.3	27.0	
PTEROPODES GYMNO.	55.0	2.0	27.8	59.3	18.0		173	145	24.6	6.6	6.8	30.4			42.7	66.5	
DIVERS			1.1					1.1	1.5	3.0	4.0						
BIOMASSE TOTALE	189	97.4	2238	1243	136	40.6	1993	1570	125	75.7	1211	1096	120	123	1070	1296	

CAMPAGNE	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	P.3	
STATION	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24*	M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	
POSITION	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
DATE	14.12.82	14.12.82	14.12.82	14.12.82	15.12.82	15.12.82	15.12.82	15.12.82	16.12.82	16.12.82	16.12.82	16.12.82	17.12.82	17.12.82	17.12.82	17.12.82	
HEURE	13.55	14.20	21.55	22.30	14.10	14.40	22.00	22.35	14.30	15.05	21.50	22.35	14.25	14.55	21.50	22.30	
Z MAX	360	85	500*	100	350	100	340	80	500*	75	320	100	370	80	480	85	
CARIDES	0.7		1.8	89.2	1.1	1.2	7.1	4.2	6.1	8.7	23.3	53.5	7.3	19.3	15.5	22.5	
SERGESTIDES			57.7	166			164	133	0.5		72.0	168			137	112	
PENEIDES			8.5	3.8			3.1										
EUPHAUSIACES	9.5		197	311	3.9	1.8	204	35.2	44.8	2.0	204	685	10.8		267	367	
AMPHIPODES	15.7	9.5	8.8	14.1	15.2	11.5	17.6	22.4	6.8	28.7	25.9	16.2	19.9	10.2	24.8	50.5	
AUTRES CRUST.	20.5	33.8	42.3	142	11.4	12.1	12.4	28.5	6.8	53.3	16.4	17.8	16.2	12.0	20.7	99.5	
POISSONS	19.5	1.4	372	731	21.8	4.2	173	528	3.0	5.3	218	534	3.7	3.0	94.4	190	
LEPTOCEPHALES	2.3						13.6	18.8								5.2	
CEPHALOPODES	14.5		7.4	4.9	1.1		4.2		12.5	4.7	18.3		2.5	1.2	11.3	4.5	
HETEROPODES			6.8				24.9				1.0				0.5	0.5	
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	29.5	21.6	45.4	273	17.9	23.0	34.7	77.6	16.4	12.0	19.0	248	13.3	34.3	11.0	55.0	
CHAETOGNATHES	4.1	0.7	9.2	10.3	1.6	10.9	7.3	0.6	9.1	8.0	3.4	13.5	3.4		4.3	12.5	
PTEROPODES THECO.	13.9		4.9	27.6	4.1	9.1	12.7	69.7	51.1		1.7	18.4	4.7	8.4	2.3	18.0	
PTEROPODES GYMNO.	19.1	0.7	13.9	23.2	0.2		13.2	19.4	52.3	0.7	78.4	332	39.3	0.6	35.3	198	
DIVERS							1.0				1.1	4.9					
BIOMASSE TOTALE	149	67.7	776	1796	78.3	73.8	693	937	209	123	683	2111	121	89.0	629	1130	

CAMPAGNE	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4
STATION	M1	M2	M2/3	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
POSITION	C	C	O	O	D	O	D	O	D	O	D	E	E	E	F	F
DATE	25.1.83	26.1.83	29.1.83	29.1.83	29.1.83	30.1.83	30.1.83	30.1.83	31.1.83	31.1.83	31.1.83	1.2.83	1.2.83	1/2/83	2/2/83	2.2.83
HEURE	01.50	02.45	14.00	22.05	22.50	14.10	21.55	22.30	15.00	21.40	22.20	14.30	21.50	22.40	14.50	21.35
Z. MAX	580	530	365	320	110	340	420	100	340	380	95	330	500	100	1700	440
CARIDES	3.8	211	3.2	6.8	12.4	5.1	106		4.4	8.1	21.5	3.0	42.6	47.7	10.6	4.2
SERGESTIDES	21.2	36.8	14.1	20.5			33.0	2.7		10.0	2.3		18.4	3.6	10.2	81.9
PENEIDES	6.5	27.2													29.0	6.2
EUPHAUSIACES	51.1	56.6	33.8	183	463	11.5	229	248	11.2	283	253	2.4	750	401	48.5	164
AMPHIPODES	2.5	3.8	2.1	3.2	12.4	3.1	8.3	3.4	0.4	6.7	4.6	3.3	7.8	6.3	2.2	2.3
AUTRES CRUST.	12.2	7.7	3.6	15.1	51.4	12.4	27.7	41.9	9.0	25.0	51.2	12.1	21.2	80.6	30.9	7.9
POISSONS	222	167	169	291	151	5.4	256	211	126	29.7	137	6.7	184	102	52.3	176
LEPTOCEPHALES	4.3	5.9	1.8	6.4	23.8	2.3	3.1	7.4			3.5		2.4			13.3
CEPHALOPODES	2.7	4.9					2.0		9.0	21.6	38.8	0.3		5.4	11.8	121
HETEROPODES						95.7			0.2			2.1				1.2
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	25.9	29.2	37.2	14.2	97.3	17.4	34.6	135	34.1	328	55.4	8.7	115	263	74.8	37.9
CHAETOGNATHES	0.9	1.6		2.0	16.8	0.3	4.9	7.4	1.2	5.7	13.5	0.3	7.0	7.2	6.9	17.5
PTEROPODES THECO.	1.1	2.9	5.3	2.9	13.5	3.8	1.7		0.5	8.1	8.5	3.7	1.5	12.2	0.2	5.6
PTEROPODES GYMNO.	11.3	54.4	28.2	21.6	174	133	24.3	97.3	14.6	43.7	60.8	75.2	111	115	18.7	34.8
DIVERS	0.9		0.3										1.2		1.0	11.7
BIOMASSE TOTALE	366	609	304	567	1016	250	731	754	211	770	650	118	1272	1044	308	686

CAMPAGNE	P.4	P.4	P.4	P.4	P.4	O.3	O.3	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5
STATION	M16	M17	M18	M19	M20*	M1	M2	M1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9
POSITION	F	G	G	G	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B
DATE	2.2.83	3.2.83	3.2.83	3.2.83	4.2.83	29.3.83	29.3.83	13.4.83	13.4.83	16.4.83	18.4.83	18.4.83	19.4.83	19.4.83	19.4.83	20.4.83
HEURE	22.15	14.35	21.35	22.15	21.05	22.53	23.37	22.30	23.25	00.00	23.00	23.30	15.00	22.00	22.35	14.30
Z. MAX	100	950	360	95	400*	580	600	360	500	500	440	150	500	440	180	360
CARIDES	4.2	0.8	1.0	5.0	1.6	2.0	122	67.4	50.8	19.5	12.8	10.0	1.3	29.0	6.0	1.9
SERGESTIDES	12.5	5.6	20.5	48.6	38.5	37.0	5.4	17.6	44.2	27.3	61.7	116	20.6	25.5	54.8	
PENEIDES		0.8					7.1	6.8	10.6	0.8	19.8			14.3		
EUPHAUSIACES	280	59.2	262	232	97.2	49.8	91.3	114	111	120	145	135	19.6	135	234	6.8
AMPHIPODES	10.4	2.2	7.4	19.5	6.3	5.0	3.7	2.7	3.7	7.4	1.2	12.5	3.3	4.5	13.3	4.0
AUTRES CRUST.	29.6	13.1	4.2	30.0	15.0	11.6	6.0	8.1	9.0	277	4.2	21.5	3.5	5.0	17.5	3.5
POISSONS	545	191	190	631	365	170	508	118	245	1166	178	285	96.0	287	1072	16.6
LEPTOCEPHALES	19.6			11.4			0.2									
CEPHALOPODES	3.3	0.6	49.2		2.5	12.4	23.3	3.9	18.3		1.1	6.0			16.9	1.3
HETEROPODES	2.1	5.8	10.3					16.2		4.7	9.0			3.3	1.2	2.4
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	154	15.8	25.6	280	74.3	10.0	24.4	11.2	22.1	24.9	52.6	95.5	35.2	35.8	154	12.2
CHAETOGNATHES	15.0	6.4	2.3	9.2	1.0	2.0	1.5	5.5	6.5	4.7	6.6	10.0	9.2	13.0	14.5	12.8
PTEROPODES THECO.	25.0	1.4	5.0	10.5	6.4	6.4	5.8	1.4	12.5	5.1	31.1	55.5	7.7	8.3	37.3	13.2
PTEROPODES GYMNO.	175	128	27.7	2116	19.8	93.0	123	13.2	87.9	106	238	1166	203	61.7	598	110
DIVERS	1.2	2.2	2.1	48.2	1.2			2.0	1.0		8.6	5.0		4.3		0.9
BIOMASSE TOTALE	1277	433	607	3440	629	399	922	388	623	1763	770	1918	399	627	2220	186

CAMPAGNE	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	P.5	V.1	V.1
STATION	M 10	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20	M 21	M 22	M 23	M 1	M 2
POSITION	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	C	C	C	C
DATE	20.4.83	20.4.83	21.4.83	21.4.83	21.4.83	22.4.83	22.4.83	22.4.83	23.4.83	23.4.83	23.4.83	24.4.83	24.4.83	24.4.83	1.6.83	1.6.83
HEURE	21.50	22.15	14.15	22.00	22.45	15.00	22.00	22.45	14.15	22.00	22.45	14.20	21.10	21.50	20.50	22.15
Z MAX	460	170	480	440	140	600	440	140	390	400	150	520	430	410	650*	350
CARIDES	1.5	13.4	0.4	32.7	4.5	4.8	2.6	12.7		0.8	15.5	1.3	5.8	47.2	6.5	15.2
SERGESTIDES	13.2	72.0	1.8	32.8	67.3	7.5	55.9	33.6	0.5	38.2	46.8	0.4	21.6	7.9	37.8	2.1
PENEIDES	11.9	1.1		17.0	7.3		19.4	2.3		18.9	1.4		3.2	4.9	8.9	11.5
EUPHAUSIACES	108	194	41.0	209	277	39.8	166	151	15.2	186	207	43.3	72.3	128	77.6	127
AMPHIPODES	6.1	10.8	13.0	5.7	5.5	4.5	3.3	13.2	18.8	5.8	7.3	5.4	2.8	2.9	17.0	5.8
AUTRES CRUST.	8.3	20.4	2.8	10.8	20.0	8.4	21.7	72.3	11.3	21.7	16.8	17.7	7.6	10.2	60.3	25.4
POISSONS	272	346	89.4	124	331	123	214	229	47.9	487	202	51.2	54.3	164	452	48.3
LEPTOCEPHALES		29.6						28.6		2.3	0.9		10.5	24.1		
CEPHALOPODES		2.2	0.2	5.3	4.5			5.9	10.3	525	55.9			2.5	10.3	7.5
HETEROPODES	16.6	4.3	1.0		8.6	18.4	2.7		16.7	20.6		7.9	0.9	17.9	83.0	2.1
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	43.2	102	16.0	45.7	87.3	18.4	25.2	155	21.8	20.8	55.0	8.5	20.5	22.2	94.9	156
CHAETOGNATHES	20.5	14.0	16.2	9.7	10.9	3.9	11.5	20.0	11.5	16.5	10.5	9.6	6.6	4.1	11.4	10.2
PTEROPODES THECO.	22.0	49.5	27.0	15.5	74.1	13.4	37.6	82.7	12.2	3.0	37.7	9.6	4.3	6.8	99.7	15.4
PTEROPODES GYMNO.	61.0	83.9	34.4	70.5	261	34.1	8.3	48.2	36.2	27.9	72.7	23.5	137	96.3	105	45.6
DIVERS	1.0			4.7		2.7	6.1		5.6	2.7	3.6		0.9	9.0	3.8	5.8
BIOMASSE TOTALE	585	943	243	583	1159	279	574	855	208	1377	733	178	348	548	1068	459

CAMPAGNE	0.4	0.4	V.2	V.2	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6
STATION	M 1*	M 2*	M 1	M 2	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10*	M 11	M 12
POSITION	C	C	C	C	C	C	C	C	H	H	H	H	H	H	H	H
DATE	29.6.83	29.6.83	2.8.83	2.8.83	8.9.83	8.9.83	12.9.83	12.9.83	13.9.83	13.9.83	13.9.83	14.9.83	14.9.83	15.9.83	15.9.83	15.9.83
HEURE	21.56	22.43	22.27	23.14	00.05	01.10	19.30	20.20	14.30	21.05	21.35	21.10	21.45	14.15	21.10	21.40
Z MAX	400	400	390	380	320	480	400	320	850	180	700*	140	500	950	150	540
CARIDES	11.5	32.0	67.9	336	3.2	89.9	1.7	2.9	9.6	11.5		12.7	0.8		3.3	10.3
SERGESTIDES	9.6	21.8	31.3	28.3	50.8	24.7	20.6	58.3	16.7	39.2	17.5	56.7	30.8	13.7	22.7	42.0
PENEIDES	0.4	1.1	21.0	20.2	15.0	17.2	0.4	1.0	2.4		24.6			0.2		5.8
EUPHAUSIACES	90.2	74.7	110	135	187	157	269	359	129	297	66.4	210	110	47.2	177	125
AMPHIPODES	7.9	5.6	7.7	6.2	13.3	11.8	15.4	17.6	6.2	28.4	15.0	6.7	11.4	7.4	33.3	7.3
AUTRES CRUST.	4.8	3.6	17.3	12.4	10.6	6.4	17.3	15.6	12.2	17.6	16.1	10.0	4.1	5.3	4.7	14.3
POISSONS	245	94.2	741	263	131	509	511	323	467	301	119	181	250	252	219	232
LEPTOCEPHALES	2.3		7.3	29.5	1.4	2.1	6.5	2.1	2.5		2.9	1.3			6.0	0.5
CEPHALOPODES	5.8	9.1	52.7	1.8	4.6	98.1	12.7	43.5	17.6	4.7	0.7	53.3	8.1	8.0	35.3	2.5
HETEROPODES			0.3	7.3				4.3	0.2			2.0	7.6	21.8		16.5
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	16.2	14.5	19.2	22.1	31.9	56.7	48.1	50.5	53.0	113	25.0	148	14.1	27.3	110	57.0
CHAETOGNATHES	1.7	7.1	11.0	6.7	7.6	8.4	20.4	19.0	6.6	10.1	7.1	19.3	14.3	4.0	23.3	10.5
PTEROPODES THECO.	51.0	40.0	13.5	9.2	11.9	3.4	21.5	22.4	3.0	101	30.4	114	10.3	3.5	50.0	32.8
PTEROPODES GYMNO.	362	378	54.2	99.4	15.4	19.7	10.2	8.4	33.6	66.9	51.8	63.3	16.8	30.1	69.3	66.3
DIVERS			2.5	0.5			1.9		1.1	1.4		1.3				1.5
BIOMASSE TOTALE	808	682	1157	971	491	1004	957	928	761	992	377	880	478	421	754	624

CAMPAGNE	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	P.6	V.3	V.3	V.3	V.3	P.7	P.7	P.7
STATION	M 13*	M 14	M 15	M 16*	M 17	M 18	M 19*	M 20	M 21	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3
POSITION	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	C	C	C	C	C	H
DATE	16.9.83	16.9.83	16.9.83	17.9.83	17.9.83	17.9.83	18.9.83	18.9.83	18.9.83	27.9.83	27.9.83	21.10.83	21.10.83	8.11.83	8.11.83	13.11.83
HEURE	14.40	21.25	21.55	14.20	21.00	21.40	14.50	21.45	22.20	21.20	22.00	20.15	20.50	22.30	23.10	14.30
Z MAX	1000	120	600	1000*	120	600	850*	190	580	500	460	430	430	480	430	700
CARIDES	43.4	7.0	0.7	26.9	2.7	1.8	32.5	2.0		65.2	6.6	10.8	149		2.2	38.6
SERGESTIDES	6.7	21.0	9.3	17.0	23.3	41.1	20.0	14.0	8.7	12.5	57.6	52.4	48.6	9.4	27.8	10.2
PENEIDES	0.3		15.7	1.8			0.2	0.7	0.7	17.3	3.7		10.0	16.3		
EUPHAUSIACES	79.3	212	106	90.8	244	118	105	311	155	163	142	154	138	125	143	240
AMPHIPODES	2.5	22.5	11.1	3.3	11.3	3.0	9.4	13.3	11.2	10.6	8.3	21.1	189	7.4	10.8	20.2
AUTRES CRUST.	15.4	22.0	19.6	15.3	12.7	21.1	5.9	11.3	6.2	11.0	7.8	22.0	14.7	4.6	4.3	20.8
POISSONS	97.7	171	76.8	128	193	80.2	140	56.0	63.6	128	264	96.2	562	95.3	169	424
LEPTOCEPHALES	0.3	18.5			8.7	1.8	5.1	4.0	2.5		7.6	11.2		3.7	2.8	
CEPHALOPODES		34.0	0.7			6.4	4.9	6.0	3.0	23.1	3.7	2.9				7.1
HETEROPODES	0.3	1.0		9.5	1.3		14.3	5.3				1.2	26.7		0.6	
AUTRES ORG. RELATINEUX	55.5	99.5	38.6	70.4	193	77.7	24.4	64.7	34.6	15.6	35.6	160	86.0	12.3	30.8	55.9
CHAETOGNATHES	6.5	26.5	14.3	9.3	44.0	6.6	4.1	17.3	9.1	7.9	10.5	11.2	21.4	8.6	1.5	9.2
PTEROPODES THECO.	7.4	77.0	16.8	9.8	139	6.8	11.3	60.0	38.0	20.6	5.6	43.6	35.3	20.9	9.7	44.1
PTEROPODES GYMNO.	12.0	37.0	20.0	23.4	70.0	44.8	19.6	40.7	20.9	10.0	9.8	6.7	11.6	47.1	24.8	34.2
DIVERS		6.0			40.0	3.6	1.0			2.9		11.2	0.7	11.4	2.8	
BIOMASSE TOTALE	327	755	330	406	983	413	398	606	354	488	564	603	1293	363	430	904

CAMPAGNE	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7	P.7
STATION	M 4*	M 5*	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12*	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19
POSITION	H	H	H	H	H	H	H	H	I	I	I	I	I	I	C	C
DATE	13.11.83	13.11.83	14.11.83	14.11.83	14.11.83	15.11.83	15.11.83	15.11.83	16.11.83	16.11.83	16.11.83	17.11.83	17.11.83	17.11.83	19.11.83	19.11.83
HEURE	21.15	21.45	14.15	21.05	21.40	14.00	21.00	21.30	14.00	21.05	21.35	14.15	21.50	22.20	01.45	02.30
Z MAX	120*	370	700	120	460	870	140	360	750*	120	380	580	85	365	500	500
CARIDES	2.4		1.2	312	2.5	4.2	16.2	88.3	18.3	9.1	0.7	10.7		109	17.0	9.2
SERGESTIDES		1.8	14.7	46.4	12.1	19.5	2.0	10.0	15.1	2.2	46.4	2.0	1.1	8.5	99.5	4.9
PENEIDES		11.6		10.8		0.8		13.1			6.2			5.2	2.7	23.0
EUPHAUSIACES	268	348	212	331	41.2	102	105	116	109	211	554	507	167	270	95.7	112
AMPHIPODES	4.7	7.0	11.5	22.9	3.1	5.6	12.8	19.8	7.3	3.8	22.0	37.3	7.5	16.7	16.9	5.7
AUTRES CRUST.	11.8	5.8	6.4	16.9	33.7	10.5	23.0	2.9	5.0	12.4	8.2	22.7	14.5	5.2	7.6	4.6
POISSONS	249	99.0	120	520	97.5	292	122	127	223	188	102	495	26.9	299	236	118
LEPTOCEPHALES	9.4			16.9	10.4			1.9		30.1	0.4		22.0	2.5		
CEPHALOPODES	12.4	2.0	5.5	1.8	5.6	9.4	6.1	1.0	7.5	11.8	12.3			21.9	0.5	25.1
HETEROPODES		0.4	3.8	1.8		1.4			0.4			58.0				0.5
AUTRES ORG. RELATINEUX	71.2	20.8	43.3	512	61.2	28.3	94.6	25.0	32.1	121	14.3	107	44.6	79.2	16.2	21.9
CHAETOGNATHES	12.9	3.6	7.9	31.3	4.8	7.6	8.8	2.5	2.6	9.7	2.1	34.7	4.8	6.2	5.4	4.9
PTEROPODES THECO.	37.1	6.0	1.3	94.6	26.9	1.2	21.6	22.7	14.5	9.7	1.2	46.0	78.5	10.4	10.8	31.4
PTEROPODES GYMNO.	18.2	9.0	37.4	53.6	19.6	9.7	107	15.8	24.4	64.5	12.3	276	24.2	7.9	24.3	25.7
DIVERS				13.9			2.0		1.9		0.4					1.1
BIOMASSE TOTALE	697	515	465	1969	325	503	521	446	461	573	783	1596	391	842	533	388

CAMPAGNE	P.8	U.1	U.1	U.1	U.1	U.2	U.2	U.7	U.2	U.2	U.3*	U.3	U.4	U.4	U.4	U.4
STATION	M 1	M 1*	M 2*	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 1	M 2	M 1	M 2	M 3	M 4
POSITION	C	X	X	Y	Y	X	Y	Y	Z	Z	Y	Y	X	X	Z	Z
DATE	4.2.84	19.7.83	19.7.83	20.7.83	20.7.83	16.8.83	17.8.83	17.8.83	18.8.83	18.8.83	21.9.83	21.9.83	26.10.83	26.10.83	27.10.83	27.10.83
HEURE	02.15	20.20	21.06	20.55	21.40	20.30	20.25	21.08	20.10	20.50	20.15	21.00	20.10	20.55	20.10	20.50
Z MAX	280	350*	350*	425	380	500	420	400	420	385	370	385	500	470*	480	460
CARIDES	20.9	168	12.7	14.0	12.5	122	1.2	2.8	2.6	360	25.6	107	75.6	16.2	1.5	673
SERGESTIDES	28.0	6.0	13.3	5.0	8.9	14.0	31.2	18.1	59.1	49.3	98.6	54.5	49.0	52.5	200	106
PENEIDES	2.9	13.3	6.3	19.8	0.9	10.2	4.0	10.7		15.4	7.7	14.8	2.5	22.3	13.1	6.9
EUPHAUSIACÉS	83.1	53.8	91.7	134	87.1	93.2	98.8	114	309	1204	183	253	131	142	148	137
AMPHIPODES	6.5	3.8	9.2	7.2	3.0	2.4	9.2	5.4	15.4	19.6	11.6	12.4	4.6	10.2	7.1	6.3
AUTRES CRUST.	9.5	3.7	10.8	6.8	30.5	8.4	11.9	9.8	14.4	12.3	26.0	11.6	12.5	6.9	17.1	28.1
POISSONS	259	267	200	118	80.4	98.6	117	122	207	296	410	235	209	2140	425	198
LEPTOCEPHALES	12.5	57.3	4.2	15.6		8.0	1.9	8.3	5.0	4.1			1.5			
CEPHALOPODES	6.8	0.6	63.7	3.6	5.0	1.8	7.7		4.3	13.0	3.5	8.3		0.4		1.2
HETEROPODES		1.9		10.2		1.6		1.5			4.0	0.7				
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	50.6	27.5	53.9	18.0	45.5	39.0	23.3	30.7	152	37.5	36.3	35.0	96.5	43.1	89.6	142
CHAETOGNATHES	2.4	2.1	5.8	2.2	4.1	0.2	6.9	8.1	6.9	6.4	12.5	22.1	10.2	13.3	6.7	11.0
PTEROPODES THECO.	18.8	7.1	8.8	33.0	47.7	6.0	15.4	37.4	6.7	10.9	21.1	19.1	2.3	3.1	6.5	3.5
PTEROPODES GYMNO.	196	11.0	13.5	49.7	43.6	5.4	4.0	7.2	16.1	12.0	5.4	4.7	2.9	6.0	2.3	2.9
DIVERS					11.6			2.6		0.9	1.1	1.9	1.2			
BIOMASSE TOTALE	697	623	493	437	381	411	333	379	799	2041	846	780	599	2456	917	1316

CAMPAGNE	U.5	U.6	U.6	U.6	U.6	U.6	U.6	U.7	U.7	U.7	U.7	U.8	U.8	U.8	U.8	U.8
STATION	M 1	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5
POSITION	Z	X	X	Y	Y	Z	Z	X	X	Z	Z	X	X	Y	Y	Z
DATE	30.11.83	3.1.84	3.1.84	4.1.84	4.1.84	5.1.84	5.1.84	24.1.84	24.1.84	26.1.84	26.1.84	22.2.84	22.2.84	23.2.84	23.2.84	24.2.84
HEURE	20.00	20.50	21.40	20.00	21.00	20.00	20.50	21.20	22.10	20.00	20.50	20.10	20.55	20.05	20.47	20.04
Z MAX	310	550	500	550	500	500	520	500	500	540	520	440	420	450	450	390
CARIDES	27.0	21.2	60.0	6.5	95.0	95.6	4.1	49.8	28.0	84.9	31.0	12.4	9.0	1.9	14.3	31.0
SERGESTIDES	27.3	26.9	30.2	33.1	17.1	43.5	139	37.1	19.8	9.0	13.9	219	13.7	33.6	10.6	6.7
PENEIDES	29.5	6.5	1.0	51.2	20.2	54.1	34.3	22.9	27.6	3.4		1.2	11.9	13.8	38.0	28.9
EUPHAUSIACÉS	698	119	103	138	199	229	195	86.9	90.2	89.0	88.8	96.0	113	182	159	738
AMPHIPODES	5.2	10.2	8.3	1.7	6.9	5.0	5.7	4.6	2.6	3.8	2.9	6.8	4.3	1.4	4.5	1.7
AUTRES CRUST.	10.8	19.6	9.8	11.5	35.2	18.0	21.7	3.7	15.4	30.3	134	9.6	23.9	14.3	6.8	38.0
POISSONS	689	146	109	187	633	385	1142	86.5	172	119	343	166	133	110	172	478
LEPTOCEPHALES	2.2	28.5	5.8		5.8					24.0			9.5			1.3
CEPHALOPODES	22.3	30.8	11.9	3.3		0.7		3.5	0.7	2.7	0.4		1.6	15.5	4.5	10.9
HETEROPODES		9.0	0.6		2.1				0.4		2.7	0.5	14.4	0.9		2.8
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	37.6	30.4	15.8	53.1	86.3	70.7	155	5.0	18.7	87.0	327	37.3	24.1	48.8	20.0	577
CHAETOGNATHES	7.9	16.2	18.1	9.8	14.2	26.3	22.2	6.5	5.4	13.3	11.9	10.1	12.6	8.9	9.4	13.0
PTEROPODES THECO.	1.7	15.6	12.5	1.0	30.2	6.7	4.6	6.7	4.8	0.7	4.7	11.7	7.7	5.9	4.9	3.5
PTEROPODES GYMNO.	7.8	19.4	11.2	2.9	6.5	8.3	2.2	2.1	7.8	29.9	29.9	5.6	6.1	10.1	12.2	59.1
DIVERS		6.7	1.3	16.5	2.7	8.0			0.4	6.7						
BIOMASSE TOTALE	1566	506	399	516	1154	951	1726	315	394	504	990	576	385	447	456	1990

CAMPAGNE	U.8	U.9	U.9	U.9	U.9	U.9	U.9	U.10	U.10	U.10	U.10	U.11	U.11	U.11	U.11	U.12
STATION	M 6	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1
POSITION	Z	X	X	Y	Y	Z	Z	X	X	Y	Y	X	X	Y	Y	X
DATE	24.2.84	26.3.84	26.3.84	27.3.84	27.3.84	28.3.84	28.3.84	2.5.84	2.5.84	3.5.84	3.5.84	12.6.84	12.6.84	13.6.84	13.6.84	10.7.84
HEURE	20.53	21.00	21.40	20.10	21.00	20.05	20.55	21.15	22.00	20.15	21.00	20.35	21.15	20.00	20.45	20.25
Z MAX	420	470	470	410	420	390	390	360	380	355	360	410	415	440	460	400
CARIDES	18.7	66.5	50.8	1.8	313	10.2	28.9	52.8	162	9.1	111	43.8	85.2	77.2	44.8	1.4
SERGESTIDES	11.1	19.8	20.4	12.1	15.5	30.6	46.9	85.0	89.6	8.6	5.6	16.4	5.4	4.6	5.2	82.4
PENEIDES	8.0	2.4	23.7	9.0	2.0	29.0	4.9	23.4	8.7	15.4	52.6	20.4	2.9	4.2	3.0	28.2
EUPHAUSIACES	397	141	181	235	163	189	153	113	198	118	130	124	104	83.6	34.2	124
AMPHIPODES	0.7	1.7	4.6	7.9	6.8	4.1	4.9	12.4	10.5	3.2	4.3	3.2	4.8	2.0	4.0	4.6
AUTRES CRUST.	16.7	8.5	18.7	32.4	20.5	61.9	57.3	22.1	22.5	16.1	21.5	7.6	15.4	6.2	13.0	11.8
POISSONS	488	472	221	304	590	130	665	600	255	157	99.8	423	793	234	224	212
LEPTOCEPHALES		4.6	11.7		20.5	20.0	65.2		8.9	8.0	10.2	6.2		2.8	9.4	3.8
CEPHALOPODES	3.0	2.8		10.6	1.1	8.7	0.7	0.3	16.2	1.6	0.6		1.0		5.2	7.6
HETEROPODES	43.3	1.5	1.3	4.9	5.6	16.7	0.2	0.5	2.0	11.6	1.1	1.8	5.0	0.8	9.6	0.4
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	51.1	48.7	88.1	278	225	69.2	59.5	31.7	21.8	16.4	52.8	57.4	57.3	35.2	42.2	42.6
CHAETOGNATHES	14.3	6.3	8.3	9.7	7.6	9.0	7.1	10.2	16.8	8.7	11.3	7.8	9.6	7.2	3.2	5.2
PTEROPODES THECO.	0.2	3.9	1.7	1.4	0.9	0.2	0.3	2.8	6.1	3.4	1.7	6.0	4.8	12.2	8.0	14.0
PTEROPODES GYMNO.	20.7	7.0	5.0	8.5	19.1	27.1	4.9	7.8	7.1	10.0	12.4	10.2	19.0	14.0	9.2	17.0
DIVERS				2.2	3.2	1.0	1.2	1.6	0.4	11.6	8.9	0.4	1.9	2.0		
BIOMASSE TOTALE	1073	787	636	918	1494	607	1100	964	826	399	524	728	1109	491	465	555

CAMPAGNE	U.12	U.12	U.12	U.12	U.12
STATION	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6
POSITION	X	Y	Y	Z	Z
DATE	10.7.84	11.7.84	11.7.84	12.7.84	12.7.84
HEURE	21.10	20.10	20.50	19.50	20.30
Z MAX	400	410	440	410	490
CARIDES	50.0	57.2	0.8	20.0	12.9
SERGESTIDES	9.2	4.2	4.2	33.1	45.2
PENEIDES	6.4	16.2	2.0	3.7	25.0
EUPHAUSIACES	89.6	141	103	513	215
AMPHIPODES	5.2	7.0	4.8	24.4	9.6
AUTRES CRUST.	12.0	8.0	10.0	12.7	17.1
POISSONS	547	146	58.4	294	161
LEPTOCEPHALES	7.6		1.2	27.7	
CEPHALOPODES	48.0		0.2	3.1	9.0
HETEROPODES	0.4		2.0	0.4	1.9
AUTRES ORG. RELATIFIEUX	45.0	55.6	26.6	134	67.3
CHAETOGNATHES	10.6	4.0	2.8	8.3	3.8
PTEROPODES THECO.	1.4	6.2	7.4	17.1	15.4
PTEROPODES GYMNO.	15.8	50.6	120	60.4	34.0
DIVERS		6.2			
BIOMASSE TOTALE	848	502	343	1152	617

VII - HYDROLOGIE, CHLOROPHYLLE ET ASSIMILATION DE ^{14}C SUR LES RADIALES UITOE.

A - Généralités.

Les Tableaux qui suivent présentent les résultats des prélèvements à la bouteille réalisés lors des trois stations de chaque radiale UITOE (description p. 2). Les résultats concernant le zooplancton et le micronecton figurent déjà aux chapitres V et VI.

B- Méthodes.

Les prélèvements ont été faits avec des bouteilles NISKIN de 1,7L à 14 niveaux, la température étant mesurée avec un thermomètre à renversement. La chlorophylle "a" active et la phéophytine ont été mesurées par la méthode de Holm Hansen et al (1965) après filtration de 90 ml sur filtre Whatman GF/F. L'"équivalent chlorophylle" a été obtenu par mesure directe de la fluorescence de la surface des filtres Millipore (0.45 μm) (Dandonneau, 1982). A certaines campagnes, à cause de pannes de fluorimètre, seul l'"équivalent chlorophylle" est disponible. La salinité a été mesurée à l'aide d'un salinomètre à induction. La production primaire a été mesurée par la méthode au ^{14}C . Les incubations in situ (3h) avaient lieu le matin, les comptages de radioactivité ont été faits par scintillation liquide et les calculs de production primaire ont été faits en prenant une valeur de CO_2 total égale à 90mg.l^{-1} . La lumière a été mesurée à l'aide d'un quanta mètre LICOR.

C - Stockage des données.

Les campagnes UITOE sont archivées dans la banque de données "croisières" du Centre ORSTOM de Nouméa (fichiers HVB83A à HVB83E et HVB84A à HVB84G).

D - Notations et unités.

PR	: profondeur (m)	CHLO	: équivalent chlorophylle (mg.m^{-3})
TEMP	: température ($^{\circ}\text{C}$)	CHLA	: chlorophylle "a" active (mg.m^{-3})
SAL	: salinité (‰)	PHEO	: phéophytine "a" (mg.m^{-3})
SIGT	: sigma-t	C14	: production primaire ($\text{mg C.m}^{-3} . \text{j}^{-1}$)
LUM	: énergie lumineuse (Einstein. $\text{m}^{-2} . \text{j}^{-1}$)		

E - Résultats par station (Tableaux VII-1)

UITOE 1

CROISIERE: HVB83A
STATION : 1
POSITION :22.32 S 165.42 E

DATE: 20 7 83
HEURE: 8 15

AIR=99999999 VENT=112/24 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	22.50	35.62	24.57	.16	.26	.29		2066.
10.	22.55	35.65	24.57	.14	.12	.20	1.25	662.
20.	22.55	35.59	24.53	.14	.10	.19	1.94	414.
30.	22.60	35.61	24.53	.13	.03	.15	2.19	269.
40.	22.65	35.59	24.50	.12	.04	.14	3.44	176.
50.	22.70	35.59	24.49	.10	.04	.12	2.36	124.
60.	22.70	35.60	24.49	.12	.06	.15	1.13	91.
70.	22.71	35.58	24.48	.10	.05	.13	3.71	60.
80.	22.71	35.63	24.51	.10	.05	.12	3.11	39.
90.	22.72	35.59	24.48	.13	.03	.14	2.09	25.
100.	22.73	35.59	24.48	.11	.04	.13	2.36	15.
120.	22.20	35.61	24.64	.16	.04	.18	2.25	7.
150.	21.00	35.67	25.02					
200.	20.30	35.77	25.29					
250.	19.15	35.72	25.55					

CROISIERE: HVB83A
STATION : 2
POSITION :22.18 S 165.57 E

DATE: 21 7 83
HEURE: 7 20

AIR=99999999 VENT= 0/22 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	22.80	35.60	24.47	.14	.26	.27		1043.
10.	22.83	35.57	24.43	.16	.08	.20	3.82	334.
20.	22.85	35.57	24.43	.16	.08	.20	4.72	209.
30.	22.87	35.58	24.43	.13	.08	.17	4.82	136.
40.	22.89	35.58	24.42	.13	.07	.16	5.61	89.
50.	22.92	35.58	24.42	.13	.05	.16	3.80	63.
60.	22.92	35.58	24.42	.13	.04	.15	2.44	46.
70.	22.93	35.58	24.41	.12	.08	.16	4.81	30.
80.	22.94	35.58	24.41	.12	.08	.16	3.51	20.
90.	22.94	35.58	24.41	.14	.03	.16	2.11	12.
100.	22.95	35.58	24.41	.12	.04	.14	1.86	7.
120.	22.75	35.63	24.50	.10	.05	.12	.38	3.
150.	21.65	35.69	24.86					
200.	20.45	35.70	25.19					
250.	19.09	35.72	25.57					

CROISIERE: HVB83A
STATION : 3
POSITION :22.12 S 166.04 E

DATE: 22 7 83
HEURE: 8 15

AIR=99999999 VENT=270/22 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	22.60	35.60	24.52	.18	.10	.23		1619.
10.	22.74	35.59	24.47	.14	.10	.19	3.60	518.
20.	22.76	35.59	24.47	.17	.10	.22	4.73	324.
30.	22.78	35.59	24.46	.16	.10	.21	6.30	210.
40.	22.81	35.59	24.45	.16	.08	.20	7.40	138.
50.	22.83	35.58	24.44	.13	.10	.18	4.71	97.
60.	22.83	35.59	24.45	.16	.09	.20	.61	71.
70.	22.83	35.59	24.45	.13	.08	.17	2.85	47.
80.	22.82	35.61	24.47	.13	.10	.18	2.58	31.
90.	22.82	35.59	24.45	.13	.07	.16	3.57	19.
100.	22.82	35.59	24.45	.13	.09	.18	1.37	11.
120.	22.62	35.61	24.52	.09	.05	.11	.30	5.
150.	22.22	35.61	24.64					
200.	21.42	35.68	24.91					
250.	20.41	35.73	25.23					

UITOE 2

CROISIERE: HVB83B DATE: 17 8 83
 STATION : 1 HEURE: 6 20
 POSITION :22.32 S 165.42 E

AIR=99999999 VENT=112/20 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	21.80	35.74	24.85	.20	.21	.30	4.26	2326.
10.	22.47	35.61	24.57	.20	.09	.24	1.25	744.
20.		35.60		.16	.16	.23	4.91	465.
30.		35.61		.14	.04	.16	6.06	302.
40.		35.61		.17	.05	.20	9.66	198.
50.		35.67		.18	.09	.23	5.58	140.
60.	22.38	35.72	24.68	.17	.07	.20	2.57	102.
70.		35.76		.15	.07	.19	6.21	67.
80.		35.60		.14	.08	.18	5.72	44.
90.		35.61		.13	.08	.17	1.93	28.
100.		35.64		.14	.05	.17	2.05	16.
120.		35.60		.14	.04	.16	1.05	7.
150.	22.28	35.60	24.61					
200.		35.60						
250.		35.73						

CROISIERE: HVB83B DATE: 18 8 83
 STATION : 2 HEURE: 6 22
 POSITION :22.18 S 165.57 E

AIR=99999999 VENT=112/18 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	21.90	35.66	24.77	.24	.16	.32	3.48	2257.
10.	22.05	35.66	24.72	.21	.09	.26	3.32	722.
20.		35.64		.24	.08	.28	1.09	451.
30.		35.64		.23	.15	.31	1.22	293.
40.		35.64		.27	.07	.30	1.40	200.
50.		35.65		.23	.07	.26	8.00	135.
60.	21.96	35.68	24.76	.22	.07	.25	2.93	99.
70.		35.70		.24	.05	.27	9.61	65.
80.		35.67		.27	.07	.31	6.60	43.
90.		35.60		.27	.10	.32	4.08	27.
100.	21.91	35.68	24.78	.27	.10	.33	3.54	16.
120.		35.65		.24	.15	.32	.48	7.
150.	21.78	35.65	24.79					
200.		35.69						
250.		35.74						

CROISIERE: HVB83B DATE: 19 8 83
 STATION : 3 HEURE: 6 27
 POSITION :22.12 S 166.04 E

AIR=99999999 VENT=112/ 2 FOND= 700 NP= 10

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	22.20	35.65	24.67	.11	.12	.17	3.43	1952.
20.	22.37	35.61	24.60	.11	.10	.16	6.47	390.
40.		35.67		.16	.10	.21	7.85	165.
60.	22.83	35.65	24.72	.18	.11	.24	4.06	86.
80.		35.67		.21	.12	.27	3.85	37.
100.		35.65		.20	.12	.25	1.57	14.
120.	22.00	35.64	24.72	.21	.11	.27	0.60	0.
150.		35.66						
200.		35.68						
250.	20.02	35.73	25.33					

UITOE 3

CROISIERE: HVB83C DATE: 21 9 83
 STATION : 1 HEURE: 6 17
 POSITION :22.32 S 165.42 E

AIR=99999999 VENT= 90/10 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHE0	CHLO	C14	LUM
0.	23.00	35.69	24.48	.09	.16	.16	1.77	2820.
10.	23.23	35.66	24.39	.09	.05	.12	2.66	902.
20.		35.65		.10	.05	.12	3.22	564.
30.	22.87	35.65	24.48	.11	.09	.15	3.77	366.
40.		35.67		.12	.01	.12	2.63	240.
50.	22.08	35.69	24.74	.10	.03	.12		
60.		35.69		.11	.04	.13	1.31	124.
70.	21.71	35.68	24.83	.11	.06	.13	1.20	89.
80.	21.53	35.67	24.88	.09	.07	.12	.29	54.
90.	21.48	35.68	24.90	.17	.03	.18	1.05	34.
100.	21.45	35.67	24.90	.23	.14	.29	.37	20.
120.	21.32	35.72	24.97	.18	.19	.27	.62	9.
150.	21.20	35.68	24.97					
200.	20.55	35.81	25.25					
250.	19.02	35.68	25.55					

CROISIERE: HVB83C DATE: 22 9 83
 STATION : 2 HEURE: 6 12
 POSITION :22.18 S 165.57 E

AIR=99999999 VENT=225/ 4 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHE0	CHLO	C14	LUM
0.	23.40	35.67	24.34	.07	.09	.11	1.19	2774.
10.	23.61	35.66	24.28	.04	.09	.09	4.24	888.
20.		35.66		.06	.09	.10	3.75	555.
30.	23.07	35.66	24.43	.08	.08	.12	6.82	361.
40.		35.64		.08	.10	.13	3.85	236.
50.	22.47	35.64	24.59	.13	.12	.19		
60.		35.65		.14	.09	.18	4.88	122.
70.	22.33	35.65	24.64	.13	.09	.17	3.02	80.
80.		35.66		.25	.14	.32	2.86	53.
90.	22.09	35.66	24.71	.34	.15	.41	1.23	33.
100.		35.65		.25	.14	.32	.61	20.
120.	22.00	35.65	24.73	.17	.17	.25	1.56	9.
150.	21.50	35.68	24.89					
200.	21.63	35.67	24.85					
250.	18.70	35.73	25.67					

CROISIERE: HVB83C DATE: 20 9 83
 STATION : 3 HEURE: 13 5
 POSITION :22.12 S 166.04 E

AIR=99999999 VENT=112/24 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHE0	CHLO	C14	LUM
0.	23.30	35.65	24.36	.06	.11	.11	4.16	1818.
10.	23.26	35.68	24.41	.14	.05	.12	4.03	582.
20.		35.65		.08	.22	.18	3.95	364.
30.	22.61	35.64	24.55	.13	0.00	.13	3.32	236.
40.		35.64		.15	.03	.16	4.91	154.
50.	22.63	35.65	24.55	.14	.07	.17	7.81	109.
60.		35.65		.18	.07	.21	3.07	80.
70.	22.51	35.67	24.60	.15	.18	.23	5.04	53.
80.	22.44	35.65	24.61	.18	.09	.22		
90.	22.34	35.65	24.63	.19	.15	.26	5.16	22.
100.	22.32	35.65	24.64	.23	.17	.32	3.91	13.
120.	22.01	35.65	24.73	.15	.18	.23	3.44	6.
150.	21.55	35.67	24.87					
200.	21.20	35.69	24.98					
250.	19.62	35.75	25.45					

UITOE 4

CROISIERE: HVB83D
STATION : 1
POSITION :22.32 S 165.42 E

DATE: 27 10 83
HEURE: 6 25

AIR=99999999 VENT=207/12 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHED	CHLO	C14	LUM
0.	24.01	35.84	24.29	.13	.11	.18	3.00	3496.
10.		35.71		.12	.10	.17	2.99	1119.
20.	24.14	35.71	24.16	.13	.08	.17	4.35	699.
30.		35.70		.12	.08	.16	4.17	454.
40.	23.69	35.72	24.30	.14	.11	.19	3.70	297.
50.		35.71		.15	.10	.20	3.42	210.
60.	22.62	35.67	24.57	.19	.12	.25	2.99	154.
70.		35.64		.23	.21	.34	1.87	101.
80.	22.12	35.65	24.70	.30	.28	.44	1.88	66.
90.		35.64		.46	.52	.70	3.99	42.
100.	23.21	35.65	24.38	.36	.25	.48	1.33	25.
120.	21.40	35.65	24.90	.18	.32	.34	.10	11.
150.	21.21	35.66	24.97					
200.	20.22	35.73	25.28					
250.	19.11	35.72	25.56					

CROISIERE: HVB83D
STATION : 2
POSITION :22.18 S 165.57 E

DATE: 26 10 83
HEURE: 6 23

AIR=99999999 VENT=157/12 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHED	CHLO	C14	LUM
0.	23.26	35.69	24.40	.38	.34	.54	5.77	3745.
10.		35.70		.38	.34	.54	2.79	1199.
20.	23.38	35.68	24.36	.38	.48	.61	7.64	749.
30.		35.79		.38	.40	.57	7.27	487.
40.	23.36	35.67	24.36	.38	.34	.54	1.25	318.
50.		35.69		.40	.23	.51	1.24	225.
60.		35.67		.38	.48	.61	1.15	165.
70.								
80.		35.67		.38	.63	.68	6.40	71.
90.		35.74		.46	.58	.73	8.90	45.
100.		35.66		.38	.40	.57	2.06	27.
120.		35.61		.20	.29	.34	.10	12.
150.		35.68						
200.	20.96	35.75	25.09				0.00	0.
250.	19.52	35.71	25.45					

CROISIERE: HVB83D
STATION : 3
POSITION :22.12 S 166.04 E

DATE: 28 10 83
HEURE: 6 17

AIR=99999999 VENT=180/ 9 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHED	CHLO	C14	LUM
0.	24.11	35.78	24.22	.14	.07	.17	4.49	3589.
10.		35.71		.12	.38	.16	3.88	1148.
20.	24.20	35.71	24.14	.10	.09	.14	5.33	718.
30.		35.72		.06	.16	.13	5.25	466.
40.	24.16	35.67	24.12	.19	.22	.29	6.50	305.
50.		35.61		.13	.22	.23	3.15	215.
60.	22.67	35.60	24.50	.11	.24	.22	3.17	160.
70.		35.60		.21	.39	.40	3.90	104.
80.	22.18	35.64	24.67	.20	.36	.37	2.10	68.
90.		35.64		.19	.31	.34	1.97	43.
100.	21.85	35.64	24.76	.13	.30	.27	1.93	26.
120.	21.40	35.66	24.89	.13	.22	.23	1.61	11.
150.	21.17	35.68	24.98					
200.	20.01	35.73	25.33				1.43	0.
250.	19.38	35.70	25.40					

UITOE 5

CROISIERE: HVB83E
STATION : 1
POSITION :22.32 S 165.42 E

DATE: 29 11 83
HEURE: 7 4

AIR=99999999 VENT=112/26 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.76	35.80	24.33	.06	.06	.09	4.91	3328.
10.	23.97	35.73	24.22	.05	.05	.07	.76	1065.
20.	23.86	35.76	24.28	.05	.05	.07	5.36	665.
30.		35.73		.05	.08	.09	6.57	433.
40.	23.79	35.73	24.28	.05	.05	.07	2.40	283.
50.	23.65	35.78	24.35	.06	.06	.08	5.86	200.
60.	22.96	35.67	24.47	.07	.06	.10	5.49	146.
70.		35.63		.07	.06	.10	3.70	96.
80.	21.81	35.65	24.76	.07	.07	.10	3.06	63.
90.		35.64		.08	.06	.11	3.68	40.
100.	21.01	35.66	25.01	.22	.19	.31	1.17	24.
120.	21.25	35.67	24.95	.22	.11	.27	3.43	11.
150.		35.71		.07	.08	.10	1.75	3.
200.	19.79	35.73	25.39	.02	.03	.03	.25	0.
250.	19.13	35.72	25.56					

CROISIERE: HVB83E
STATION : 2
POSITION :22.18 S 165.57 E

DATE: 30 11 83
HEURE: 6 30

AIR=99999999 VENT=112/25 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.65	35.67	24.27	.06	.08	.09	5.09	2076.
10.	23.84	35.72	24.25	.06	.06	.09	9.96	664.
20.	23.78	35.68	24.24	.06	.06	.09	1.03	415.
30.		35.67		.08	.05	.10	3.15	270.
40.	23.54	35.67	24.30	.07	.06	.10	6.56	176.
50.	23.40	35.66	24.34	.07	.08	.10	7.30	125.
60.	23.00	35.64	24.44	.11	.10	.16	4.16	91.
70.		35.65		.12	.11	.17	4.46	60.
80.	22.29	35.64	24.64	.13	.11	.18	3.06	39.
90.		35.65		.17	.17	.25	2.37	25.
100.	21.90	35.66	24.77	.12	.11	.17	2.01	15.
120.	21.32	35.67	24.93	.13	.12	.19	.60	7.
150.		35.74		.04	.02	.03	.51	2.
200.	19.80	35.74	25.40	.01	.02	.02	1.98	0.
250.	18.93	35.74	25.62					

CROISIERE: HVB83E
STATION : 3
POSITION :22.12 S 166.04 E

DATE: 1 12 83
HEURE: 6 47

AIR=99999999 VENT=135/20 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.45	35.70	24.35	.13	.12	.19	9.38	3315.
10.	23.60	35.68	24.29	.11	.13	.17	1.99	1061.
20.	23.47	35.67	24.32	.11	.13	.17	7.87	663.
30.		35.65		.14	.14	.21	1.20	431.
40.	23.14	35.64	24.40	.25	.18	.33	7.27	282.
50.	22.71	35.63	24.51	.25	.14	.32	4.79	199.
60.	22.66	35.63	24.53	.25	.14	.32	6.54	146.
70.		35.63		.25	.14	.32	9.64	96.
80.	22.28	35.64	24.64	.11	.18	.20	3.50	63.
90.		35.64		.12	.13	.18	.36	40.
100.	22.22	35.64	24.66	.10	.14	.17	5.35	24.
120.	21.68	35.65	24.76	.06	.14	.14	4.39	11.
150.		35.67		.06	.08	.09	9.46	3.
200.	24.27	35.72	24.13	.03	.05	.05	4.65	0.
250.	19.21	35.70	25.52					

UITOE 6

CROISIERE: HVB84A
 STATION : 1
 POSITION :22.32 S 165.42 E

DATE: 29 11 83
 HEURE: 7 4

AIR=99999999 VENT=112/28 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.78	35.80	24.33	.06	.06	.09	4.91	3328.
10.	23.97	35.73	24.22	.05	.05	.07	.76	1065.
20.	23.86	35.76	24.28	.05	.05	.07	5.36	665.
30.		35.73		.05	.08	.09	6.57	433.
40.	23.79	35.73	24.28	.05	.05	.07	2.40	283.
50.	23.65	35.78	24.35	.06	.06	.08	5.86	200.
60.	22.96	35.67	24.47	.07	.06	.10	5.49	146.
70.		35.63		.07	.06	.10	3.70	96.
80.	21.61	35.65	24.78	.07	.07	.10	3.06	63.
90.		35.64		.08	.06	.11	3.88	40.
100.	21.01	35.66	25.01	.22	.19	.31	1.17	24.
120.	21.25	35.67	24.95	.22	.11	.27	3.43	11.
150.		35.71		.07	.08	.10	1.75	3.
200.	19.79	35.73	25.39	.02	.03	.03	.25	0.
250.	19.13	35.72	25.56					

CROISIERE: HVB84A
 STATION : 2
 POSITION :22.18 S 165.57 E

DATE: 30 11 83
 HEURE: 6 30

AIR=99999999 VENT=112/25 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.65	35.67	24.27	.06	.08	.09	5.09	2076.
10.	23.84	35.72	24.25	.06	.06	.09	9.96	664.
20.	23.78	35.68	24.24	.06	.06	.09	1.03	415.
30.		35.67		.08	.05	.10	3.15	270.
40.	23.54	35.67	24.30	.07	.06	.10	6.56	176.
50.	23.40	35.66	24.34	.07	.08	.10	7.30	125.
60.	23.60	35.64	24.44	.11	.10	.16	4.16	91.
70.		35.65		.12	.11	.17	4.46	60.
80.	22.29	35.64	24.64	.13	.11	.18	3.08	39.
90.		35.65		.17	.17	.25	2.27	25.
100.	21.90	35.66	24.77	.12	.11	.17	2.01	15.
120.	21.32	35.67	24.93	.13	.12	.19	.00	7.
150.		35.74		.04	.02	.05	.51	2.
200.	19.80	35.74	25.40	.01	.02	.02	1.98	0.
250.	18.93	35.74	25.62					

CROISIERE: HVB84A
 STATION : 3
 POSITION :22.12 S 166.04 E

DATE: 1 12 83
 HEURE: 6 47

AIR=99999999 VENT=135/20 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.45	35.70	24.35	.13	.12	.19	9.38	3315.
10.	23.60	35.68	24.29	.11	.13	.17	1.99	1061.
20.	23.47	35.67	24.32	.11	.13	.17	7.87	663.
30.		35.65		.14	.14	.21	1.20	431.
40.	23.14	35.64	24.40	.25	.18	.33	7.27	282.
50.	22.71	35.63	24.51	.25	.14	.32	4.79	199.
60.	22.66	35.63	24.53	.25	.14	.32	6.54	146.
70.		35.63		.25	.14	.32	9.64	96.
80.	22.28	35.64	24.64	.11	.18	.20	3.50	63.
90.		35.64		.12	.13	.18	.36	40.
100.	22.22	35.64	24.66	.10	.14	.17	5.35	24.
120.	21.08	35.65	24.76	.08	.14	.14	4.39	11.
150.		35.67		.00	.08	.09	9.46	3.
200.	24.27	35.72	24.13	.03	.05	.05	4.65	0.
250.	19.21	35.70	25.52					

UITOE 7

CROISIÈRE: HVBB4B
 STATION : 1
 POSITION :22.32 S 165.42 E

DATE: 25 1 84
 HEURE: 6 32

AIR=99999999 VENT=135/26 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	25.83	35.90	23.79	.09	.03	.10		
10.	25.80	35.86	23.76	.12	.01	.13		
20.		35.79		.07	.03	.09		
30.	24.91	35.80	23.99	.08	.03	.09		
40.	24.90	35.82	24.01	.09	.03	.10		
50.		35.78		.05	.02	.06		
60.	24.12	35.74	24.19	.09	.03	.10		
70.	22.64	35.66	24.56	.09	.04	.11		
80.		35.64		.18	.03	.19		
90.	22.02	35.65	24.72	.24	.08	.28		
100.	21.79	35.71	24.83	.36	.11	.42		
120.		35.70		.11	.07	.15		
150.	20.37	35.75	25.25	.03	.02	.05		
200.	19.74	35.73	25.40	0.00	0.00	0.00		
250.	18.49	35.67	25.68					

CROISIÈRE: HVBB4B
 STATION : 2
 POSITION :22.18 S 165.57 E

DATE: 26 1 84
 HEURE: 6 27

AIR=99999999 VENT=137/22 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	26.30	35.91	23.65	.19	.03	.21		
10.	26.30	35.87	23.62	.11	.07	.15		
20.		35.86		.11	.07	.15		
30.	24.88	35.81	24.01	.09	.02	.10		
40.	24.86	35.82	24.02	.09	.03	.10		
50.		35.82		.09	.03	.10		
60.	24.66	35.84	24.10	.09	.04	.11		
70.	23.52	35.72	24.35	.11	.04	.14		
80.		35.65		.12	.07	.16		
90.	22.36	35.64	24.62	.15	.05	.18		
100.	22.07	35.66	24.72	.18	.08	.22		
120.		35.67		.26	.09	.31		
150.	20.93	35.70	25.06	.16	.05	.19		
200.	19.73	35.72	25.40	.06	.02	.07		
250.	18.88	35.74	25.63					

CROISIÈRE: HVBB4B
 STATION : 3
 POSITION :22.12 S 166.04 E

DATE: 27 1 84
 HEURE: 6 27

AIR=99999999 VENT=135/12 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	25.44	35.84	23.86	.19	.03	.21		
10.	25.43	35.81	23.84	.11	.04	.14		
20.		35.82		.11	.04	.14		
30.	25.19	35.80	23.91	.11	.07	.15		
40.	25.09	35.79	23.93	.18	.04	.20		
50.		35.81		.18	.05	.20		
60.	24.59	35.78	24.07	.18	.05	.20		
70.	24.12	35.78	24.22	.21	.03	.23		
80.		35.74		.24	.05	.26		
90.	23.78	35.72	24.27	.24	.07	.26		
100.	23.71	35.68	24.26	.32	.09	.37		
120.		35.64		.28	.05	.31		
150.	21.50	35.67	24.88	.15	.08	.20		
200.	20.07	35.72	25.31	.03	.05	.05		
250.	19.13	35.70	25.54					

UITOE 8

CROISIERE: HVB84C DATE: 23 2 84
STATION : 1 HEURE: 6 37
POSITION :22.32 S 165.42 E
AIR=99999999 VENT=135/15 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	25.53	35.84	23.83	.14	.04	.16	1.92	2869.
10.	25.58	35.82	23.80	.15	.04	.18	1.57	918.
20.		35.81		.12	.02	.14	3.62	574.
30.	25.52	35.82	23.82	.15	.03	.16	.81	373.
40.	25.51	35.82	23.82	.12	0.00	.12	2.37	244.
50.				.22	.01	.22	3.56	172.
60.	24.37	35.74	24.11	.10	.04	.13	1.39	126.
70.	23.03	35.76	24.52	.15	.04	.17	.70	83.
80.		35.69		.14	.04	.16	1.38	54.
90.	22.29	35.67	24.66	.18	.05	.21	1.32	34.
100.	21.93	35.69	24.78	.29	.10	.34	1.08	21.
120.		35.70		.17	.13	.24	.85	9.
150.	20.10	35.72	25.30	.08	.07	.12	.18	2.
200.	19.48	35.74	25.48	.03	.03	.04	0.00	0.
250.	18.41	35.69	25.72					

CROISIERE: HVB84C DATE: 24 2 84
STATION : 2 HEURE: 6 24
POSITION :22.18 S 165.57 E
AIR=99999999 VENT=135/15 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	25.04	35.79	23.95	.12	.07	.15	1.87	2772.
10.	25.20	35.76	23.87	.12	.01	.12	1.52	887.
20.		35.76		.12	.04	.14	3.40	554.
30.	24.90	35.73	23.94	.15	.04	.17	1.60	360.
40.	24.90	35.72	23.94	.16	.03	.18	3.34	236.
50.		35.70		.18	.03	.20	4.73	166.
60.	24.86	35.72	23.95	.20	.08	.25	2.52	122.
70.	24.23	35.72	24.14	.22	.07	.26	2.32	80.
80.		35.71		.26	.09	.31	1.82	53.
90.	23.23	35.67	24.39	.23	.06	.26	.31	33.
100.	22.63	35.68	24.57	.24	.14	.32	.74	20.
120.		35.71		.19	.09	.24	.64	9.
150.	20.48	35.72	25.20	.07	.09	.12	.09	2.
200.	19.74	35.74	25.41	.02	.02	.03	.04	0.
250.	18.55	35.68	25.67					

CROISIERE: HVB84C DATE: 25 2 84
STATION : 3 HEURE: 6 45
POSITION :22.12 S 166.04 E
AIR=99999999 VENT=135/20 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	24.68	35.76	24.03	.01	.08	.21	5.99	2815.
10.	24.96	35.72	23.92	.13	.03	.14	4.93	911.
20.		35.75		.14	.03	.15	8.12	563.
30.	24.71	35.75	24.02	.14	.03	.15	4.37	366.
40.	24.56	35.72	24.04	.19	.05	.22	7.43	239.
50.		35.71		.22	.04	.24	1.06	169.
60.	24.39	35.73	24.10	.27	.06	.30	4.12	124.
70.	23.32	35.72	24.41	.49	.15	.57	5.94	82.
80.		35.70		.46	.10	.51	1.74	53.
90.	23.13	35.69	24.44	.33	.12	.39	1.24	34.
100.	22.60	35.66	24.57	.27	.10	.32	1.72	20.
120.		35.66		.25	.08	.30	1.56	9.
150.	19.91	35.70	25.34	.12	.08	.16	9.56	2.
200.	19.94	35.72	25.34	.02	.04	.04	9.40	0.
250.	18.86	35.70	25.61					

UITOE 9

CROISIERE: HVB84D
 STATION : 1
 POSITION :22.32 S 165.42 E

DATE: 27 3 84
 HEURE: 6 52

AIR=99999999 VENT=135/14 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	26.22	35.86	23.63	.13	.05	.16	4.84	2692.
10.	26.17	35.83	23.63	.13	.05	.16	3.46	862.
20.	25.91	35.81	23.69	.14	.06	.17	1.35	538.
30.	25.79	35.81	23.73	.12	.05	.14	1.70	350.
40.	25.62	35.78	23.76	.14	.06	.17	2.35	229.
50.	25.65	35.78	23.75	.13	.05	.16	2.11	162.
60.	25.53	35.62	23.82	.17	.05	.20	2.26	118.
70.	25.06	35.76	23.94	.20	.09	.25	2.85	78.
80.	24.42	35.73	24.09	.26	.09	.30	2.50	51.
90.	23.31	35.69	24.39	.31	.09	.41	2.37	32.
100.	22.43	35.69	24.64	.23	.14	.31	.65	19.
120.	21.81	35.70	24.82	.10	.11	.16	.26	9.
150.	20.97	35.70	25.05	.03	.05	.06	.11	2.
200.	19.74	35.75	25.42	.02	.04	.04	.15	0.
250.	18.69	35.66	25.62					

CROISIERE: HVB84D
 STATION : 2
 POSITION :22.18 S 165.57 E

DATE: 28 3 84
 HEURE: 6 16

AIR=99999999 VENT=135/ 8 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	26.47	35.90	23.58	.20	.03	.21	2.65	2540.
10.	26.42	35.83	23.55	.12	.03	.14	3.53	813.
20.	26.48	35.83	23.53	.18	.05	.21	1.71	508.
30.	26.33	35.83	23.58	.11	.04	.13	1.72	330.
40.	25.88	35.80	23.69	.11	.04	.13	1.81	216.
50.	25.16	35.78	23.90	.11	.04	.13	1.67	152.
60.	24.71	35.83	24.08	.18	.06	.21	1.45	112.
70.	24.42	35.79	24.13	.17	.03	.18	1.39	74.
80.	23.65	35.70	24.29	.29	.06	.32	2.29	48.
90.	23.05	35.72	24.48	.33	.15	.41	1.23	30.
100.	22.37	35.71	24.67	.25	.12	.31	.73	18.
120.	21.65	35.66	24.85	.10	.10	.16	.02	8.
150.		35.72		.07	.06	.10	.21	2.
200.	19.55	35.77	25.46	.02	.05	.05	.26	0.
250.	18.43	35.70	25.72					

CROISIERE: HVB84D
 STATION : 3
 POSITION :22.12 S 166.04 E

DATE: 29 3 84
 HEURE: 6 30

AIR=99999999 VENT=180/ 8 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	26.45	35.99	23.66	.11	.04	.13	4.06	2171.
10.	26.41	35.85	23.57	.18	.02	.19	5.46	695.
20.	26.45	35.84	23.55	.12	.07	.16	3.18	434.
30.	26.24	35.82	23.60	.26	.03	.27	2.06	282.
40.	25.40	35.78	23.83	.12	.05	.14	2.46	185.
50.	24.81	35.75	23.99	.17	.07	.20	3.04	130.
60.	24.94	35.78	23.97	.19	.07	.23	1.79	95.
70.	24.48	35.81	24.13	.19	.05	.21	2.15	63.
80.	24.07	35.77	24.22	.24	.07	.28	2.69	41.
90.	23.31	35.69	24.39	.29	.19	.39	2.18	26.
100.	22.37	35.68	24.65	.19	.17	.28	.65	16.
120.	21.46	35.68	24.90	.14	0.10	.14	.40	7.
150.	20.36	35.72	25.23	.03	.06	.06	.46	2.
200.	19.36	35.74	25.51	.03	.05	.06	.28	0.
250.	18.39	35.64	25.68					

UITOE 10

CROISIERE: HVB84E DATE: 3 5 84
 STATION : 1 HEURE: 6 50
 POSITION :22.32 S 165.42 E

AIR=99999999 VENT=135/26 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	24.61	36.03	24.26	.10	.09	.15	1.03	2018.
10.	24.28	35.94	24.29	.12	.07	.15	.99	646.
20.	24.68	35.92	24.15	.12	.05	.15	2.02	404.
30.	24.87	35.97	24.13	.12	.06	.15	1.46	262.
40.	24.80	35.95	24.14	.11	.06	.14	1.97	172.
50.	24.60	35.93	24.18				2.17	121.
60.	24.47	35.93	24.22				2.54	89.
70.	23.97	35.85	24.31				2.36	58.
80.	22.46	35.75	24.68				.63	38.
90.	21.94	35.72	24.80				1.22	24.
100.	21.43	35.76	24.97				.81	14.
120.	20.60	35.74	25.18				.24	6.
150.	20.06	35.74	25.33				.17	2.
200.	19.20	35.74	25.55				0.00	0.
250.	18.18	35.66	25.75					

CROISIERE: HVB84E DATE: 4 5 84
 STATION : 2 HEURE: 6 55
 POSITION :22.18 S 165.57 E

AIR=99999999 VENT=135/24 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	25.25	35.90	23.96	.07	.03	.08	2.82	2027.
10.	25.26	35.89	23.95	.04	.05	.06	3.04	649.
20.	25.26	35.90	23.96	.04	.05	.07	4.53	405.
30.	25.26	35.89	23.95	.07	.03	.08	5.56	263.
40.	24.93	35.93	24.08	.05	.06	.08	4.33	172.
50.	24.72	35.93	24.15	.11	.06	.14	3.61	122.
60.	24.49	35.93	24.22	.05	.06	.08	3.19	89.
70.	24.34	35.82	24.18	.07	.08	.11	2.56	59.
80.	22.82	35.77	24.59	.09	.08	.14	1.05	38.
90.	22.03	35.74	24.79	.10	.08	.15	1.12	24.
100.	21.46	35.72	24.93	.14	.08	.18	1.00	15.
120.	20.62	35.72	25.16	.04	.13	.11	.42	6.
150.	19.94	35.73	25.35	.04	.06	.07	.36	2.
200.	19.09	35.74	25.58	0.00	.03	.01	0.00	0.
250.	18.18	35.66	25.75					

CROISIERE: HVB84E DATE: 5 5 84
 STATION : 3 HEURE: 6 20
 POSITION :22.12 S 166.04 E

AIR=99999999 VENT=135/24 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	24.88	35.94	24.11	.05	.05	.07	3.66	2100.
10.	24.53	35.90	24.18	.05	.07	.09	4.17	672.
20.	24.90	35.88	24.06	.07	.04	.09	7.03	420.
30.	25.19	35.90	23.98	.07	.04	.09	4.39	273.
40.	24.81	35.92	24.11	.05	.05	.08	6.53	178.
50.	23.83	35.82	24.33	.05	.09	.10	3.93	126.
60.	22.66	35.73	24.60	.09	.15	.17	3.37	92.
70.	22.30	35.71	24.69	.11	.14	.19	2.94	61.
80.	21.88	35.69	24.79	.08	.11	.14	1.48	40.
90.	21.84	35.69	24.81	.06	.11	.13	1.25	25.
100.	21.58	35.70	24.69	.06	.09	.12	1.27	15.
120.	21.12	35.71	25.02	.02	.08	.07	.36	7.
150.	20.16	35.72	25.39	.01	.05	.03	.31	2.
200.	19.27	35.72	25.52	0.00	.03	.02	.07	0.
250.	18.34	35.67	25.72					

UITOE 11

CROISIERE: HVB84F DATE: 13 6 84
STATION : 1 HEURE: 7 17
POSITION :22.32 S 165.42 E

AIR=99999999 VENT=135/19 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.22	35.89	24.56	.05	.07	.10	1.76	1327.
10.	23.01	35.82	24.57	.06	.05	.09	.82	425.
20.	23.24	35.82	24.50	.06	.05	.09	1.23	265.
30.	23.38	35.83	24.47	.06	.05	.09	1.06	172.
40.	23.34	35.82	24.46	.06	.05	.09	1.82	113.
50.	23.20	35.82	24.52	.07	.05	.09	3.09	80.
60.	23.33	35.84	24.49	.07	.04	.10	.36	58.
70.	23.22	35.82	24.51	.06	.05	.09	1.30	38.
80.	22.94	35.83	24.60	.16	.06	.19	2.54	25.
90.	22.21	35.77	24.76	.16	.09	.21	1.98	16.
100.	21.25	35.73	25.00	.13	.11	.19	1.16	10.
120.	20.39	35.75	25.25	.06	.07	.10	.34	4.
150.	19.73	35.72	25.40	.03	.04	.05	.19	1.
200.	18.62	35.70	25.67	.04	.03	.05	.03	0.
250.	17.69	35.61	25.83					

CROISIERE: HVB84F DATE: 14 6 84
STATION : 2 HEURE: 7 15
POSITION :22.18 S 165.57 E

AIR=99999999 VENT=135/25 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.29	35.80	24.48	.14	.04	.16	5.28	657.
10.	23.09	35.81	24.54	.08	.04	.11	5.60	210.
20.	23.30	35.80	24.47	.13	.04	.15	3.67	131.
30.	23.47	35.80	24.42	.10	.03	.11	3.83	85.
40.	23.38	35.81	24.46	.12	.04	.15	3.16	56.
50.	23.25	35.79	24.48	.13	.06	.16	5.78	39.
60.	23.16	35.81	24.52	.16	.04	.19	1.25	29.
70.	23.28	35.80	24.48	.09	.04	.12	4.02	19.
80.	23.31	35.81	24.48	.09	.04	.12	4.53	12.
90.	23.23	35.85	24.53	.11	.04	.13	2.28	8.
100.	21.88	35.70	24.80	.14	.09	.19	1.78	5.
120.	20.96	35.77	25.11	.07	.07	.11	.65	2.
150.	19.97	35.73	25.34	.03	.04	.06	.03	1.
200.	18.98	35.71	25.54	.05	.03	.07	.06	0.
250.	18.13	35.66	25.76					

CROISIERE: HVB84F DATE: 15 6 84
STATION : 3 HEURE: 7 15
POSITION :22.12 S 166.04 E

AIR=99999999 VENT=112/25 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.00	35.78	24.54	.19	.06	.22	1.28	513.
10.	22.78	35.78	24.61	.19	.05	.22	3.97	164.
20.	23.00	35.79	24.55	.18	.05	.21	8.05	102.
30.	23.14	35.77	24.50	.18	.10	.23	7.23	67.
40.	23.06	35.78	24.53	.21	.05	.24	6.18	44.
50.	22.92	35.79	24.57	.20	.05	.23	5.91	31.
60.	22.82	35.78	24.60	.31	.09	.36	3.97	23.
70.	22.87	35.77	24.57	.29	.16	.35	5.09	15.
80.	22.68	35.77	24.57	.27	.12	.34	5.59	10.
90.	22.80	35.75	24.58	.21	.05	.24	3.41	6.
100.	22.32	35.73	24.70	.18	.14	.26	.84	4.
120.	21.57	35.71	24.90	.06	.11	.13	.49	2.
150.	20.48						.46	0.
200.	19.56	35.74	25.46	.11	.06	.15	.42	0.
250.	18.71	35.70	25.65					

UITOE 12

CROISIERE: HVB84G DATE: 11 7 84
 STATION : 1 HEURE: 6 36
 POSITION :22.32 S 165.42 E

AIR=99999999 VENT= 90/19 FOND= 3000 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	22.61	36.24	25.00	.14	.06	.17	1.45	4381.
10.	22.44	35.83	24.74	.15	.03	.17	.35	1402.
20.	22.55	35.80	24.69	.15	.03	.17	2.10	876.
30.	22.52	35.86	24.74	.21	.04	.23	1.44	570.
40.	22.49	35.83	24.73	.23	.06	.26	1.68	372.
50.	22.38	35.63	24.76	.20	.09	.25	4.56	263.
60.	22.41	35.82	24.74	.22	.05	.25	2.79	193.
70.	22.37	35.82	24.75	.22	.05	.25	1.03	127.
80.	22.33	35.83	24.77	.20	.07	.25	.52	83.
90.	22.27	35.82	24.78	.24	.05	.27	2.41	53.
100.	21.16	35.77	25.05	.24	.18	.35	.56	31.
120.	20.50	35.71	25.19	.12	.13	.20	.26	14.
150.	19.72	35.70	25.39	.05	.05	.07	.01	4.
200.	18.61	35.74	25.70	.03	.03	.05	.05	0.
250.		35.63						

CROISIERE: HVB84G DATE: 12 7 84
 STATION : 2 HEURE: 6 37
 POSITION :22.18 S 165.57 E

AIR=99999999 VENT= 90/24 FOND= 2200 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.16	35.77	24.49	.20	.06	.23	3.09	1652.
10.	22.97	35.77	24.55	.18	.04	.21	.77	529.
20.	23.19	35.77	24.48	.18	.04	.21	3.15	330.
30.	23.35	35.77	24.43	.20	.03	.22	3.26	215.
40.	23.26	35.77	24.46	.18	.04	.20	2.10	140.
50.	23.13	35.77	24.50	.19	.04	.21	4.31	99.
60.	23.03	35.77	24.53	.16	.06	.19	.45	73.
70.	23.04	35.77	24.52	.19	.03	.20	.49	48.
80.	23.18	35.77	24.48	.18	.04	.21	.71	31.
90.	23.18	35.77	24.48	.22	.02	.23	1.09	20.
100.	23.00	35.80	24.56	.22	.07	.26	1.44	12.
120.	23.09	35.80	24.53	.31	.09	.36	.32	5.
150.	20.50	35.72	25.20	.05	.06	.08	0.00	1.
200.	19.25	35.74	25.54	.01	.02	.03	0.00	0.
250.	18.18	35.65	25.74					

CROISIERE: HVB84G DATE: 13 7 84
 STATION : 3 HEURE: 6 25
 POSITION :22.12 S 166.04 E

AIR=99999999 VENT=135/ 4 FOND= 700 NP= 15

PR	TEMP	SAL	SIGT	CHLA	PHEO	CHLO	C14	LUM
0.	23.40	35.79	24.44	.17	.06	.20	5.39	3429.
10.	23.23	35.72	24.43	.18	.03	.19	.97	1097.
20.	22.44	35.72	24.66	.19	.02	.20	4.77	686.
30.	23.60	35.72	24.32	.25	.04	.27	3.86	446.
40.	23.45	35.75	24.39	.45	.10	.50	12.59	291.
50.	23.20	35.77	24.48	.40	.09	.45	6.97	206.
60.	23.07	35.78	24.52	.34	.08	.39	1.62	151.
70.	22.80	35.82	24.63	.27	.05	.30	1.11	99.
80.	22.74	35.43	24.35	.27	.05	.30	.94	65.
90.	22.80	35.82	24.63	.24	.08	.28	.58	41.
100.	22.65	35.83	24.68	.20	.09	.25	2.14	25.
120.	22.66	35.62	24.67	.18	.10	.24	.68	11.
150.	21.09	35.73	25.04	.09	.10	.15	.28	3.
200.	19.47	35.73	25.48	.02	.06	.05	0.00	0.
250.	18.64	35.69	25.66					

VIII - REFERENCES.

- BEERS J.R. et STEWART G.L. (1969). - Micro-zooplankton and its abundance relative to the larger zooplankton and other seston components. *Mar. Biol.* 4 : 182-189.
- DANDONNEAU Y. (1982). - A method for the rapid determination of chlorophyll plus phaeopigments in samples collected by merchant ships. *Deep-Sea Res.* 29 : 647-654.
- HOLM-HANSEN O., C. LORENZEN, R. HOLMES et J. STRICKLAND (1985). Fluorometric determination of chlorophyll. *J. Cons. Int. Explor. Mer* 30 : 1-15.
- LE BORGNE R.P. (1973). - Etude de la respiration et de l'excrétion d'azote et de phosphore des populations zooplanctoniques de l'upwelling mauritanien (mars-avril, 1972). *Mar. Biol.* 19 : 249-257.
- LE BORGNE R. (1975). - Méthodes de mesure des biovolumes, poids secs, poids secs sans cendre et des éléments C, N et P de zooplancton utilisées au C.R.O. d'Abidjan. *Doc. Scient. C.R.O. Abidjan*, VI (2) : 165-176.
- MENZEL D.W. et CORWIN N. (1965). - The measurement of total phosphorus in sea water based on the liberation of organically bound fractions by persulfate oxidation. *Limnol. Oceanogr.* 10 : 280-283.
- OMORI M. (1965). - A 160cm opening-closing plankton net. I : Description of the gear. *J. Oceanogr. Soc. Japan*, 21 (5) : 212-218.
- UNESCO (1968). - Zooplankton Sampling. *Monographs oceanogr. method.* 2, UNESCO, Paris, 174 pp.