

Mesures de courant, de marée et de vent
dans le lagon sud-ouest de Nouvelle Calédonie

2^{ème} partie : juillet 1989 à octobre 1990

Pascal DOUILLET
Georges BARGIBANT
Pascal HAMEL
Christian HOFFSCHIR
Jean-Louis MENO
Jean-Yves PANCHE
Philippe TIRARD

RAPPORTS SCIENTIFIQUES
ET TECHNIQUES

SCIENCES DE LA MER

BIOLOGIE MARINE

N° 58

1990

Document de travail

**RAPPORTS SCIENTIFIQUES
ET TECHNIQUES**

SCIENCES DE LA MER

BIOLOGIE MARINE

N° 58

1990

**Mesures de courant, de marée et de vent
dans le lagon sud-ouest de Nouvelle Calédonie**

2^{ème} partie : juillet 1989 à octobre 1990

**Pascal DOUILLET
Georges BARGIBANT
Pascal HAMEL
Christian HOFFSCHIR
Jean-Louis MENOUE
Jean-Yves PANCHE
Phillippe TIRARD**

ORSTOM

13 AOUT 1991 INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

CENTRE DE NOUMÉA

© ORSTOM, Nouméa, 1990

Douillet, P.
Bargibant, G.
Hamel, P.
Hoffschir, C.
Menou, J. L.
Panché, J. Y.
Tirard, P.

Mesures de courant, de marée et de vent dans le lagon sud-ouest de Nouvelle Calédonie.
2^{ème} partie : juillet 1989 à octobre 1990
Nouméa : ORSTOM, Novembre 1990. 722 p.
Rapp. sci. tech. : Sci. Mer : Biol. mar. ; 58

OCEANOGRAPHIE; COURANT; MAREE; VENT; LAGON; MESURE /
NOUVELLE CALEDONIE

Imprimé par le Centre ORSTOM
de Nouméa
Novembre 1990



ORSTOM Nouméa
REPROGRAPHIE

1990 1103 - 1

1990 1103 - 1

1990 1103 - 1

1990 1103 - 1

Sommaire

| | |
|--|----|
| 1. - Introduction | 5 |
| 2. - Présentation de la campagne de mesures | 5 |
| 2.1. - Mesures de courants | 5 |
| 2.1.1. - Situation | 5 |
| 2.1.2. - Mesures | 5 |
| 2.1.3. - Nom des fichiers | 6 |
| 2.1.4. - Période de mesures | 7 |
| 2.1.5. - Visite des mouillages | 11 |
| 2.1.6. - Anomalies d'enregistrement | 11 |
| 2.1.6.1. - Site 1 | 11 |
| 2.1.6.2. - Site 2 | 11 |
| 2.1.6.3. - Site 3 | 12 |
| 2.1.7. - Bilan des mesures | 12 |
| 2.1.7.1. - Site 1 | 12 |
| 2.1.7.2. - Site 2 | 12 |
| 2.1.7.3. - Site 3 | 12 |
| 2.1.8. - Conclusion | 12 |
| 2.2. - Mesures du niveau de la mer | 13 |
| 2.2.1. - Situation | 13 |
| 2.2.2. - Mesures | 13 |
| 2.2.3. - Nom des fichiers | 13 |
| 2.2.4. - Période de mesures | 14 |
| 2.2.5. - Visite des marégraphes | 16 |
| 2.2.6. - Anomalies d'enregistrement | 16 |
| 2.2.6.1 - Site 3 | 16 |
| 2.2.7. - Bilan des mesures | 16 |
| 2.2.7.1 - Site 1 | 16 |
| 2.2.7.2 - Site 2 | 16 |
| 2.2.7.3 - Site 3 | 16 |
| 2.2.7.4 - Site 5 | 16 |
| 2.2.8. - Conclusion | 16 |
| 2.3. - Mesures du vent | 17 |
| 2.3.1. - Situation | 17 |
| 2.3.2. - Mesures | 17 |
| 2.3.3. - Nom des fichiers | 17 |
| 2.3.4. - Période de mesures | 18 |
| 2.3.5. - Visite des stations météorologiques | 19 |
| 2.2.6. - Anomalies d'enregistrement | 19 |
| 2.2.7. - Bilan des mesures | 19 |
| 2.2.7.1 - Site 0 | 19 |
| 2.2.7.2 - Site 1 | 19 |
| 2.2.8. - Conclusion | 19 |

Tracé des mesures

| | |
|---|------------|
| Courantomètres | 23 |
| Site 1 courantomètre près du fond | 25 |
| Site 1 courantomètre près de la surface | 135 |
| Site 2 courantomètre près du fond | 193 |
| Site 2 courantomètre près de la surface | 281 |
| Site 3 courantomètre près du fond | 347 |
| Site 3 courantomètre près de la surface | 457 |
| Marégraphe | 531 |
| Site 1 | 533 |
| Site 2 | 559 |
| Site 3 | 581 |
| Site 5 | 603 |
| Stations météorologiques | 629 |
| Site 0 | 631 |
| Site 1 | 681 |

Résumé

Ce rapport scientifique et technique présente l'ensemble des données physiques récoltées, de juillet 1989 à octobre 1990, dans le cadre du programme de modélisation du lagon sud-ouest de Nouvelle Calédonie. Durant cette période il a été mesuré le courant à partir de 3 mouillages de 2 courantomètres, le niveau de la mer à partir de 4 marégraphes et le vent par 2 stations météorologiques. Dans une première partie la technique de mouillage, la localisation des appareils et les différents problèmes rencontrés sont expliqués. Dans une deuxième partie l'ensemble des tracés liés à ces mesures est donné.

Mots-clés : Nouvelle Calédonie, lagon, océanographie, mesures, courant, marée, vent.

Abstract

Measure of the current, the tide and the wind in the south-west lagoon of New Caledonia, second part : july 1989 - october 1990

This report present the data we collected for the program : modelisation of the current circulation in the south-west lagoon of New Calédonia (july 1989 to october 1990). During this periode we measure : i) the currents using 3 moorings with 2 currentmeters each, ii) the sea level with 4 tidegauges and iii) the wind from 2 weather stations. In a first part we explain the mooring technics, their positions and the different problems we encountered. In the second part we present all the graphics data.

1. - Introduction

Dans le cadre du programme de modélisation de la circulation des courants dans le lagon sud-ouest de Nouvelle Calédonie, une campagne de mesures, de 2 ans, du courant, du niveau de la mer et du vent était nécessaire à la compréhension des phénomènes en jeux et au développement des différents modèles.

Ce rapport fait suite au rapport scientifique et technique n° 53. Il a pour but de présenter les résultats de la période s'écoulant de juillet 1989 à octobre 1990. Ce rapport est exempt de toute interprétation.

2. - Présentation de la campagne de mesures

2.1. - Mesures de courants

2.1.1. - Situation

Les observations ont été réalisées sur trois sites (voir ● figure 1) :

- le site 1 dit "Canal Woodin",
- le site 2 dit "Sud Rédika",
- le site 3 dit "Passe de Dumbéa".

2.1.2. - Mesures

Sur chaque site, deux courantomètres ont été implantés. Le premier courantomètre situé près de la surface, de type SUBER SLS11, a été installé sur un mouillage de subsurface suivant le schéma de la figure 2.

Le deuxième courantomètre situé près du fond, de type AANDERAA RCM7, a été fixé sur une potence suivant le schéma de la figure 3.

Ces modes de mouillage ont été utilisés en vue de faciliter l'échange des appareils. La période de mesures étant très longue, il était en effet nécessaire de minimiser les manipulations. A chaque relève d'appareil il est possible, de cette manière, d'échanger le courantomètre sans avoir à toucher au mouillage. En règle générale, cette opération ne prend qu'une vingtaine de minutes.

Ces courantomètres effectuent un cycle de mesures toutes les 10 minutes. Chaque cycle comprend une mesure de la température, une mesure de la pression, une mesure de la direction du courant et une mesure de la vitesse du courant. Tous les courantomètres employés sont de type VACM, les mesures sont donc moyennées sur le pas de temps.

Pour ces deux types d'appareils les mesures sont stockées sur des "RAM", ce qui pose quelques problèmes :

- dans le cas des SUBER SLS11, ces appareils étant assez âgés, l'électronique est parfois tombée en panne,
- dans le cas des AANDERAA RCM7, ceux-ci faisant partie d'une nouvelle génération d'appareils chez le constructeur, quelques problèmes de jeunesse sont apparus.

Avec des "RAM", lorsque ces problèmes surviennent, l'ensemble des données est en général perdu.

Sur chaque site un courantomètre a été immergé à environ 4 m. sous le niveau des plus basses mers et l'autre à 1.5 m. au dessus du fond, d'où les immersions approchées :

| | | |
|--------|-------|--------|
| Site 1 | -4 m. | -34 m. |
| Site 2 | -4 m. | -21 m. |
| Site 3 | -4 m. | -31 m. |

2.1.3. - Nom des fichiers

Le décodage de ces appareils a été effectué sur des IBM-PC. Avec ce genre d'ordinateur les noms des fichiers ne peuvent comprendre que 8 caractères plus une extension de 3 caractères.

L'extension a été utilisée pour caractériser les différents fichiers résultant de décodage :

- pas d'extension fichier physique
- extension bru fichier brut
- extension dat fichier des dates (AANDERAA uniquement)
- extension err fichier des erreurs (SUBER SLS11 uniquement)

Les 8 caractères ont été utilisés pour caractériser la mesure :

- Les trois premiers caractères sont obligatoirement MLA, M pour mouillage et LA pour lagon,
- le quatrième caractère détermine s'il s'agit d'une mesure près du fond ou près de la surface :
 - 0 mesure près du fond
 - 1 mesure près de la surface
- le cinquième caractère est le numéro du site,
- les trois derniers caractères sont les numéros des enregistrements incrémentés à chaque nouveau fichier pour le site considéré et la position du courantomètre (surface, fond).

Par exemple, le fichier numéro 5 de mesures près du fond au site 2 aura le nom suivant :

MLA02005

2.1.4. - Période de mesures

Le tableau suivant présente l'ensemble des enregistrements de juillet 89 à octobre 90 :

| Fichier | Période d'enregistrement | Remarques |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| MLA01005 | 09/08/89 à 09h10 05/09/89 à 08h00 | |
| MLA01006 | 05/09/89 à 08h10 05/10/89 à 08h30 | |
| MLA01007 | 05/10/89 à 08h40 16/11/89 à 12h10 | |
| MLA01008 | 16/11/89 à 12h20 05/01/90 à 08h50 | |
| MLA01009 | 05/01/90 à 09h00 14/02/90 à 10h40 | |
| MLA01010 | 14/02/90 à 10h50 28/03/90 à 12h00 | |
| MLA01011 | 28/03/90 à 12h10 11/05/90 à 08h00 | |
| MLA01012 | 11/05/90 à 08h10 27/06/90 à 13h20 | |
| MLA01013 | 27/06/90 à 13h30 13/08/90 à 12h50 | |
| MLA01014 | 13/08/90 à 13h00 01/10/90 à 11h50 | |
| MLA01015 | 01/10/90 à 12h00 30/10/90 à 11h30 | |
| MLA11006 | 04/09/89 à 15h30 05/10/89 à 08h00 | |
| MLA11007 | 05/10/89 à 08h10 16/11/89 à 12h10 | panne sur la carte électronique |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| MLA11008 | 16/11/89 à 12h20 05/01/90 à 10h00 | panne sur la carte électronique |
| MLA11009 | 05/01/90 à 10h10 14/02/90 à 10h10 | |
| MLA11010 | 14/02/90 à 10h20 28/03/90 à 12h30 | |
| MLA11011 | 28/03/90 à 12h40 11/05/90 à 08h10 | panne sur la carte électronique |
| MLA11012 | 11/05/90 à 08h20 27/06/90 à 12h50 | |
| MLA11013 | 27/06/90 à 13h00 13/08/90 à 12h20 | |
| MLA11014 | 13/08/90 à 12h30 01/10/90 à 12h00 | |
| MLA11015 | 01/10/90 à 12h10 30/10/90 à 11h30 | |
| MLA02007 | 18/07/89 à 11h10 25/09/89 à 10h40 | rotor bloqué après le 9/9/89 |
| MLA02008 | 25/09/89 à 10h50 02/11/89 à 11h10 | |
| MLA02009 | 02/11/89 à 11h20 15/12/89 à 07h10 | |
| MLA02010 | 15/12/89 à 07h20 05/02/90 à 12h10 | |
| MLA02011 | 05/02/90 à 12h20 15/03/90 à 12h50 | panne sur la carte électronique |
| MLA02012 | 15/03/90 à 13h00 03/05/90 à 13h50 | |
| MLA02013 | 03/05/90 à 14h00 11/06/90 à 11h40 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| MLA02014 | 11/06/90 à 11h50 12/07/90 à 15h50 | |
| MLA02015 | 12/07/90 à 16h00 03/09/90 à 11h10 | |
| MLA02016 | 03/09/90 à 11h20 03/10/90 à 17h10 | |
| MLA12007 | 18/07/89 à 11h00 13/09/89 à 08h00 | |
| MLA12008 | 25/09/89 à 10h40 02/11/89 à 11h00 | |
| MLA12009 | 02/11/89 à 11h10 15/12/89 à 07h20 | |
| MLA12010 | 15/12/89 à 07h30 05/02/90 à 12h40 | |
| MLA12011 | 05/02/90 à 12h50 15/03/90 à 12h40 | courantomètre tombé du mouillage le 24/2/90 |
| MLA12012 | 15/03/90 à 12h50 03/05/90 à 13h30 | rotor bloqué après 24 jours |
| MLA12013 | 03/05/90 à 13h40 11/06/90 à 11h40 | panne sur la carte électronique |
| MLA12014 | 11/06/90 à 11h50 12/07/90 à 15h50 | |
| MLA12015 | 12/07/90 à 16h00 03/09/90 à 11h10 | |
| MLA12016 | 03/09/90 à 11h20 03/10/90 à 18h40 | panne sur la carte électronique |
| MLA03004 | 10/07/89 à 13h40 18/08/89 à 10h00 | |
| MLA03005 | 18/08/89 à 10h10 02/10/89 à 09h50 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| MLA03006 | 02/10/89 à 10h00 17/11/89 à 09h40 | |
| MLA03007 | 17/11/89 à 09h50 04/01/90 à 10h20 | |
| MLA03008 | 04/01/90 à 10h30 13/02/90 à 09h30 | |
| MLA03009 | 13/02/90 à 09h40 27/03/90 à 10h00 | |
| MLA03010 | 27/03/90 à 10h10 10/05/90 à 10h00 | |
| MLA03011 | 10/05/90 à 10h10 28/06/90 à 09h50 | |
| MLA03012 | 28/06/90 à 10h00 14/08/90 à 10h00 | |
| MLA03013 | 14/08/90 à 10h10 02/10/90 à 09h30 | |
| MLA03014 | 02/10/90 à 09h40 31/10/90 à 09h50 | |
| MLA13004 | 18/07/89 à 14h30 25/08/89 à 10h00 | |
| MLA13005 | 25/08/89 à 10h10 02/10/89 à 10h20 | |
| MLA13006 | 06/10/89 à 10h20 17/11/89 à 10h10 | |
| MLA13007 | 17/11/89 à 10h20 04/01/90 à 11h40 | panne sur la carte électronique |
| MLA13008 | 04/01/90 à 11h50 13/02/90 à 10h10 | |
| MLA13009 | 13/02/90 à 10h10 30/03/90 à 10h20 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| MLA13010 | 30/03/90 à 10h30 10/05/90 à 11h50 | panne sur la carte électronique |
| MLA13011 | 10/05/90 à 10h00 28/06/90 à 10h10 | |
| MLA13012 | 28/06/90 à 10h20 14/08/90 à 10h40 | |
| MLA13013 | 14/08/90 à 10h50 02/10/90 à 09h50 | |
| MLA13014 | 02/10/90 à 10h00 31/10/90 à 10h00 | |

2.1.5. - Visite des mouillages

Une fois en place, les mouillages ont été visités tous les 40 jours en moyenne. La visite comportait un nettoyage de l'ensemble du mouillage (bouée, câbles, potence, etc...) et l'échange des appareils.

Il est à noter qu'au début des mesures, nous avons remarqué le développement rapide de salissures sur les courantomètres. L'utilisation d'un anti-fouling a permis de palier à ce genre de situations. Par contre aucune solution n'a pu être trouvée pour remédier au problème des algues flottantes qui bloquent le rotor.

2.1.6. - Anomalies d'enregistrement

2.1.6.1. - Site 1

- Courantomètre de fond

Aucun problème n'a été rencontré sur ce site pour le courantomètre de fond

- Courantomètre de surface

Les enregistrements MLA11007, MLA11008 et MLA11011 ont été entièrement perdus par suite de pannes sur les cartes électroniques des SUBER SLS11.

2.1.6.2. - Site 2

- Courantomètre de fond

Le rotor du courantomètre (fichier MLA02007) s'est bloqué vraisemblablement à cause d'une algue, du 9 septembre 1989 au 25 septembre 1989.

La carte électronique du courantomètre pour l'enregistrement MLA02011 est tombé en panne. L'ensemble des données de cet enregistrement a été perdu.

- Courantomètre de surface

Le câble reliant le courantomètre au mouillage a rompu le 24 février 1990. Il n'y a plus de mesures, après cette date pour l'enregistrement MLA12011.

Le rotor du courantomètre (fichier MLA12012) s'est bloqué vraisemblablement à cause d'une algue, du 8 avril 1990 au 3 mai 1989.

Les enregistrements MLA12013 et MLA12016 ont été entièrement perdus par suite d'une panne sur les cartes électroniques des SUBER SLS11.

2.1.6.3. - Site 3

- Courantomètre de fond

Aucun problème n'a été rencontré sur ce site pour le courantomètre de fond

- Courantomètre de surface

Les enregistrements MLA13007 et MLA13012 ont été entièrement perdus par suite de pannes sur les cartes électroniques des SUBER SLS11.

2.1.7. - Bilan des mesures d'octobre 1988 à octobre 1990

2.1.7.1. - Site 1

| | |
|------------------------------|-----------|
| immersion près du fond | 632 jours |
| immersion près de la surface | 340 jours |

2.1.7.2. - Site 2

| | |
|------------------------------|-----------|
| immersion près du fond | 574 jours |
| immersion près de la surface | 406 jours |

2.1.7.3. - Site 3

| | |
|------------------------------|-----------|
| immersion près du fond | 642 jours |
| immersion près de la surface | 374 jours |

2.1.8. - Conclusion

Il est à noter que du fait de la vieillesse relative des courantomètres SUBER SLS11, de nombreuses données ont été perdues. Il reste que, sur l'ensemble de la campagne d'octobre 1988 à octobre 1990, le flot de données est considérable et est tout à fait suffisant pour la suite du programme.

2.2. - Mesures du niveau de la mer

2.2.1. - Situation

Les observations ont été réalisées sur Quatre sites (voir ■ figure 1) :

- le site 1 dit "Sud du Récif U"
- le site 2 dit "Intérieur de la passe de Mato"
- le site 3 dit "Extérieur de la passe de Mato"
- le site 4 dit "Passe de Ouaraï"

2.2.2. - Mesures

Sur chaque site, le marégraphe a été placé dans un tube de PVC muni de chicanes permettant le passage de l'eau et fixé au corail grâce à du béton suivant le schéma de la figure 4. Les marégraphes sont du type AANDERAA WLR7.

Ces marégraphes effectuent un cycle de mesures toutes les 10 minutes. Chaque cycle comprend une mesure de la température et une mesure de la pression. Les mesures de ces marégraphes sont moyennées sur le pas de temps.

Ces marégraphes appartenant à une nouvelle génération d'appareils, des problèmes de jeunesse sont apparus :

- au début, fiabilité des "RAM",
- mesure de la température aberrante.

Sur chaque site le marégraphe a été immergé aux profondeurs suivantes :

| | |
|--------|--------|
| Site 1 | -10 m. |
| Site 2 | -9 m. |
| Site 3 | -15 m. |
| Site 5 | -12 m. |

2.2.3. Nom des fichiers

Comme pour les courantomètres, le décodage a été effectué sur IBM-PC.

Les extensions utilisées pour caractériser les différents fichiers résultant sont les suivantes :

- | | |
|-------------------|--|
| - pas d'extension | fichier physique (pression et température uniquement) |
| - extension bru | fichier brut |
| - extension dat | fichier des dates |
| - extension hau | fichier physique (pression, hauteur, pression atmosphérique, température). |

Les 8 caractères ont été utilisés pour caractériser la mesure :

- Les trois premiers caractères sont obligatoirement TLA, T pour "Tidegauge" et LA pour lagon,
- le quatrième caractère est obligatoirement 2,
- le cinquième caractère est le numéro du site,
- les trois derniers caractères sont les numéros des enregistrements incrémentés à chaque nouveau fichier pour le site considéré.

Par exemple, le fichier numéro 4 au site 2 aura le nom suivant :

TLA22004

2.2.4. - Période de mesures

Le tableau suivant présente l'ensemble des enregistrements de juillet 89 à octobre 89 :

| Fichier | Période d'enregistrement | Remarques |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| TLA21005 | 08/08/89 à 15h20 04/10/89 à 15h20 | |
| TLA21006 | 04/10/89 à 15h30 14/12/89 à 15h20 | |
| TLA21007 | 14/12/89 à 15h30 26/02/90 à 15h10 | |
| TLA21008 | 26/02/90 à 15h20 02/05/90 à 16h00 | |
| TLA21009 | 02/05/90 à 16h10 12/07/90 à 14h30 | |
| TLA21010 | 12/07/90 à 14h40 03/10/90 à 16h00 | |
| TLA22005 | 08/08/89 à 14h20 04/10/89 à 14h10 | |
| TLA22006 | 04/10/89 à 14h20 14/12/89 à 13h50 | |
| TLA22007 | 14/12/89 à 14h00 26/02/90 à 13h40 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| TLA22008 | 26/02/90 à 13h50 02/05/90 à 14h30 | |
| TLA22009 | 02/05/90 à 14h40 12/07/90 à 13h10 | |
| TLA22010 | 12/07/90 à 13h20 03/10/90 à 13h00 | panne sur la carte mémoire |
| TLA23005 | 08/08/89 à 12h40 04/10/89 à 13h20 | panne sur la carte mémoire |
| TLA23006 | 04/10/89 à 13h30 14/12/89 à 11h50 | |
| TLA23007 | 14/12/89 à 12h00 26/02/90 à 12h40 | |
| TLA23008 | 26/02/90 à 12h50 02/05/90 à 13h20 | |
| TLA23009 | 02/05/90 à 13h30 12/07/90 à 11h50 | |
| TLA23010 | 12/07/90 à 12h00 03/10/90 à 12h00 | |
| TLA25004 | 21/07/89 à 12h10 20/09/89 à 09h50 | |
| TLA25005 | 20/09/89 à 10h00 05/12/89 à 10h50 | |
| TLA25006 | 05/12/89 à 11h00 12/02/90 à 10h50 | |
| TLA25007 | 12/02/90 à 11h00 23/04/90 à 10h40 | |
| TLA25008 | 23/04/90 à 10h50 10/07/90 à 11h10 | |
| TLA25009 | 10/07/90 à 11h20 09/10/90 à 13h50 | |

2.2.5. - Visite des marégraphes

Un fois en place, les appareils ont été visités tous les 70 jours en moyenne. La visite comportait un nettoyage du tube et l'échange du marégraphe.

2.2.6. - Anomalies d'enregistrement

2.2.6.1 - Site 1

La "RAM" du marégraphe posé du 12/7/09 au 3/10/90 n'a pas fonctionné, il n'y a donc pas de mesures pour ce site durant cette période.

2.2.6.2 - Site 3

La "RAM" du marégraphe posé du 8/8/89 au 4/10/89 a enregistré, de façon aléatoire, les dates au lieu des mesures, il n'y a donc pas de mesures pour ce site durant cette période.

2.2.7. - Bilan des mesures

2.2.7.1 - Site 1

nombre d'observations : 644 jours

2.2.7.2 - Site 2

nombre d'observations : 637 jours

2.2.7.3 - Site 3

nombre d'observations : 662 jours

2.2.7.4 - Site 5

nombre d'observations : 663 jours

2.2.8. - Conclusion

A part les enregistrements TLA23005 et TLA22010, il n'a pas été rencontré d'autres problèmes avec ces appareils. La technique de mouillage est très simple à mettre en oeuvre et assure une bonne continuité des mesures quant au positionnement en hauteur des appareils.

2.3. - Mesures du vent

2.3.1. - Situation

Les observations ont été réalisées sur deux sites (voir ★ figure 1) :

- le site 0 dit "Récif Tabou"
- le site 1 dit "Champignon Est"

2.3.2. - mesures

La station météorologique a été placée sur une lyre fixée au sol. La station est du type AANDERAA 3100.

La station météorologique effectue un cycle de mesures toutes les 10 minutes. Chaque cycle comprend une mesure de la température de l'air, une mesure de la direction du vent et une mesure de la vitesse du vent. La direction du vent est donnée avec la convention vent venant de ... Les mesures sont moyennées sur le pas de temps.

2.3.3. - Nom des fichiers.

Comme pour les courantomètres, le décodage a été effectué sur IBM-PC.

Les extensions utilisées pour caractériser les différents fichiers résultant sont les suivantes :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| - pas d'extension | fichier physique |
| - extension bru | fichier brut |
| - extension dat | fichier des dates |

Les 8 caractères ont été utilisés pour caractériser la mesure :

- Les trois premiers caractères sont obligatoirement WLA, W pour "Weather station" et LA pour lagon,
- le quatrième caractère est obligatoirement 3,
- le cinquième caractère est le numéro du site,
- les trois derniers caractères sont les numéros des enregistrements incrémentés à chaque nouveau fichier pour le site considéré.

Par exemple, le fichier numéro 1 au site 0 aura le nom suivant :

WLA30001

2.1.4. - Période de mesures

Le tableau suivant présente l'ensemble des enregistrements de juillet 89 à octobre 90 :

| Fichier | Période d'enregistrement | Remarques |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| WLA30003 | 08/08/89 à 10h20 04/10/89 à 10h50 | |
| WLA30004 | 04/10/89 à 11h00 14/12/89 à 09h30 | |
| WLA30005 | 14/12/89 à 09h40 26/02/90 à 17h30 | |
| WLA30006 | 26/02/90 à 17h40 03/05/90 à 16h20 | |
| WLA30007 | 03/05/90 à 16h30 20/07/90 à 09h50 | |
| WLA30008 | 20/07/90 à 10h00 18/10/90 à 10h00 | |
| WLA31001 | 20/07/89 à 16h10 12/09/89 à 12h50 | |
| WLA31002 | 12/09/89 à 13h00 21/11/89 à 13h20 | station détruite |
| WLA31003 | 30/01/90 à 11h30 17/04/90 à 11h40 | |
| WLA31004 | 17/04/90 à 11h50 09/07/90 à 10h20 | |
| WLA31005 | 09/07/90 à 10h30 19/08/90 à 20h40 | |
| WLA31006 | 27/08/90 à 11h00 07/11/90 à 09h30 | |

2.3.5. - Visite des stations météorologiques

Une fois en place l'appareil a été visité tous les 70 jours en moyenne. La visite comportait la vérification des capteurs et l'échange de la "RAM" et de la pile.

2.3.6. - Anomalies d'enregistrement

Lors de la visite du 20 novembre 89, il a été constaté que la station météorologique, situé sur l'îlot Champignon Est, avait été détruite par des coups de fusil. L'ensemble des mesures de l'enregistrement WLA31002 ont été perdues la "RAM" ayant été aussi touchée. Cette station n'a pu être remplacée que le 30 janvier 1990.

2.3.7. - Bilan des mesures

2.3.7.1. - Site 0

nombre d'observations : 591 jours

2.3.7.2. - Site 1

nombre d'observations : 325 jours

2.3.8. - Conclusion

A part le problème de vandalisme, il n'a pas été rencontré de problèmes avec ces appareils. La technique d'implantation est très simple et assure une bonne continuité des mesures.

Remerciements

Nous remercions le Commandant P. Furic du N.O. ALIS, les Commandants R. Proner et M. Blanc du N.O. DAWA ainsi que leurs équipages sans lesquels ce programme n'aurait pu être mené à bien. Nous remercions P. Rual pour les nombreux conseils et aides qu'il n'a cessé de nous prodiguer et pour la grande disponibilité dont il a fait preuve tout le long de ce travail.

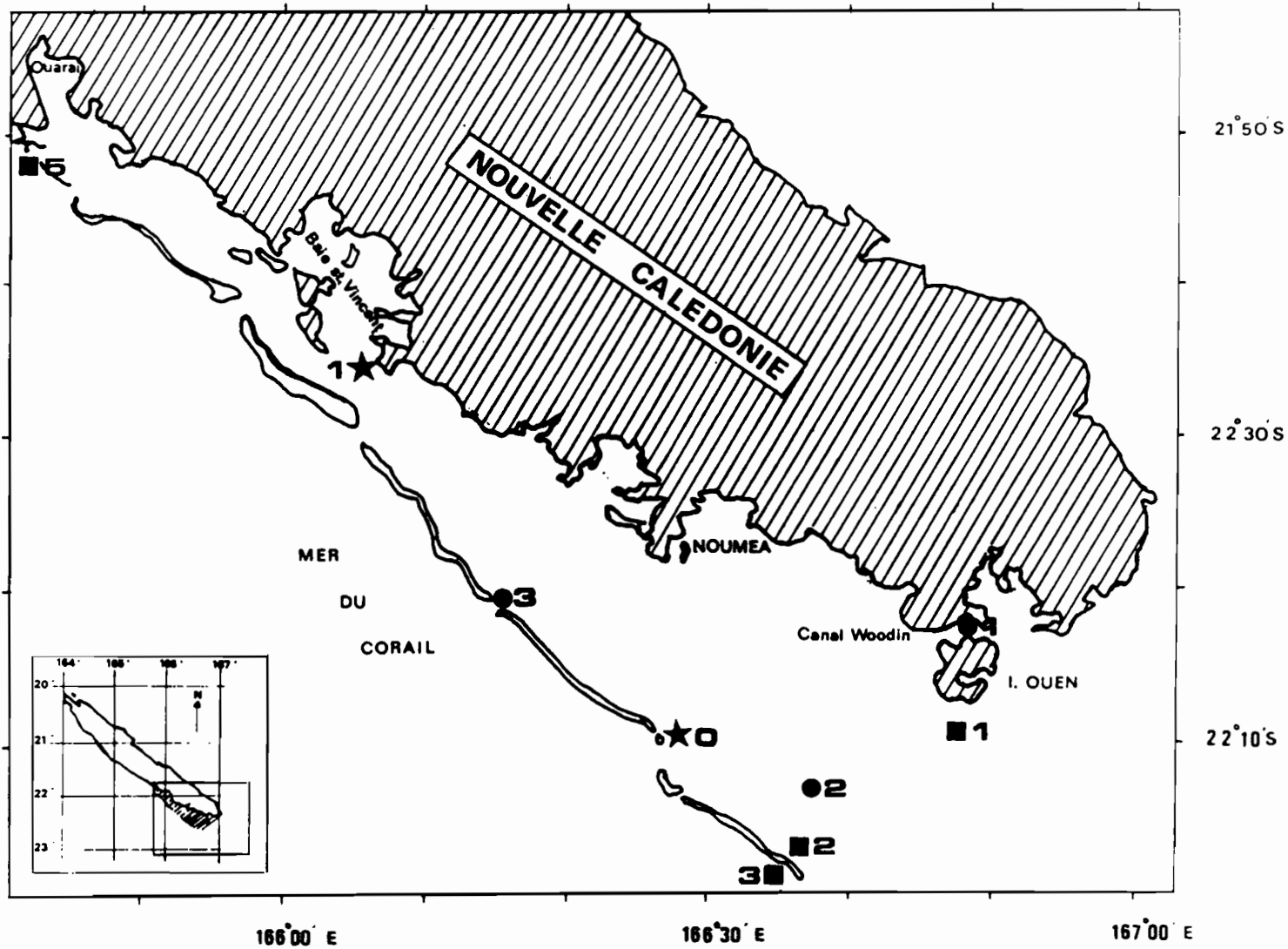


Fig. 1 - Positions des appareils dans le lagon sud-ouest de Nouvelle Calédonie : ● courantomètres
 ■ marégraphes ★ stations météorologiques.

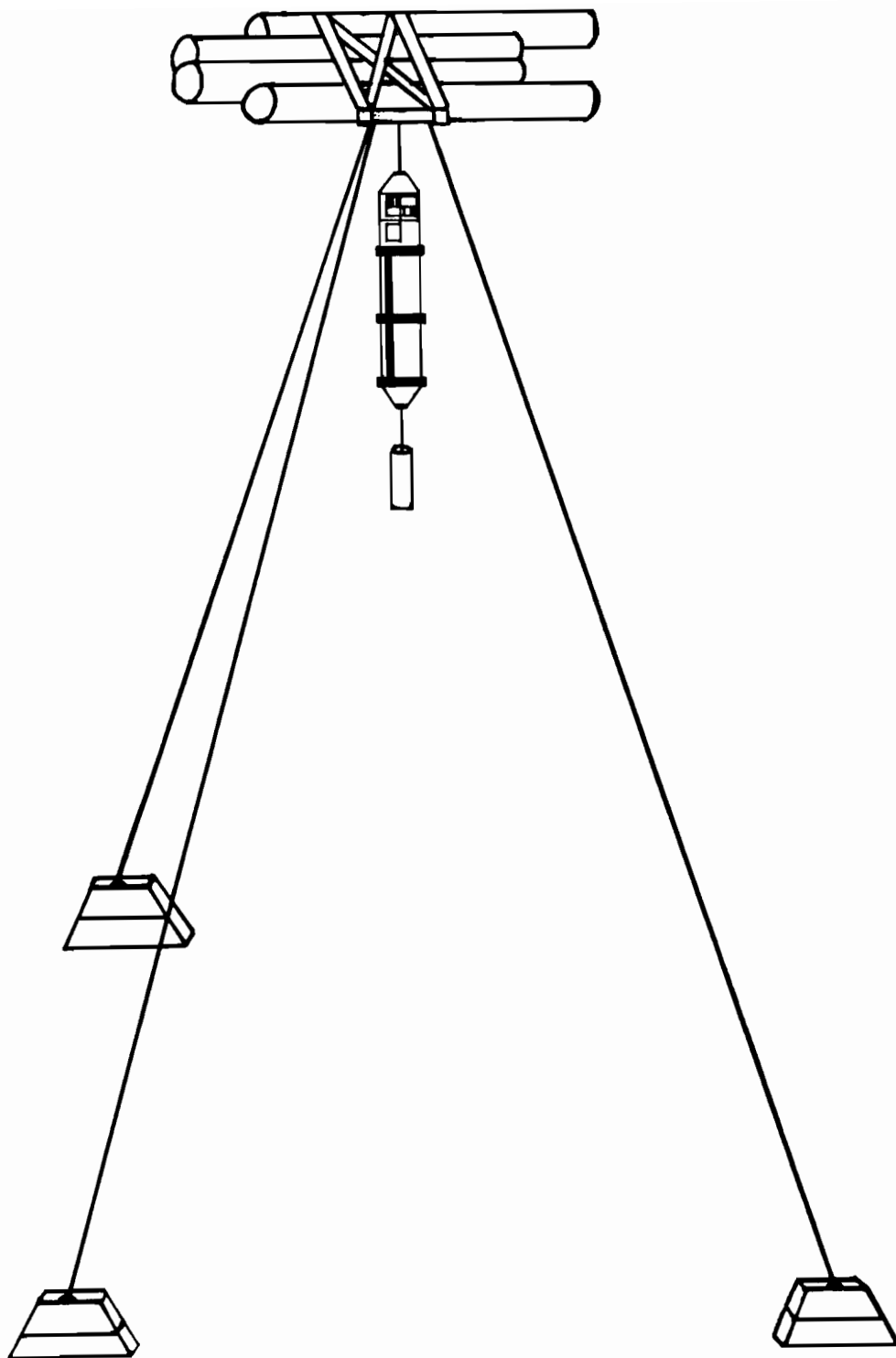


Fig 2 - Mouillage d'un courantomètre de subsurface à -4m sous le niveau des plus basses mers.

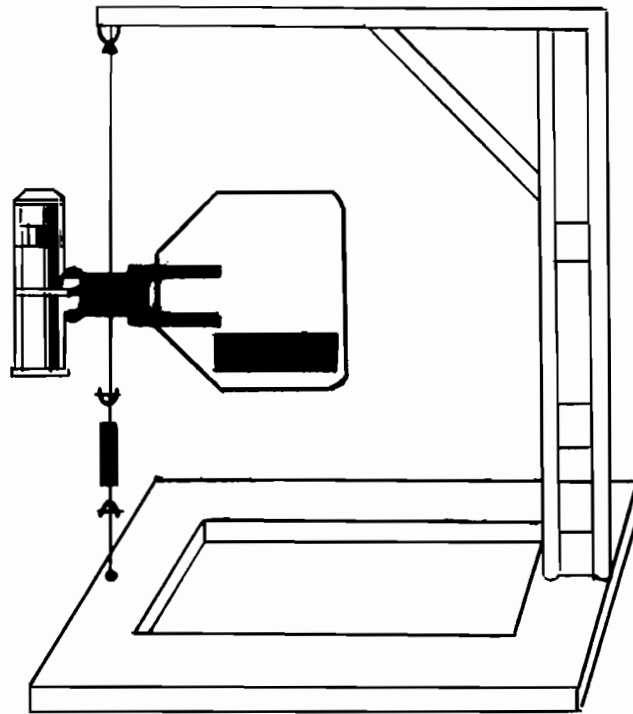


Fig. 3 - Mouillage d'un courantomètre de fond sur un potence en aluminium.

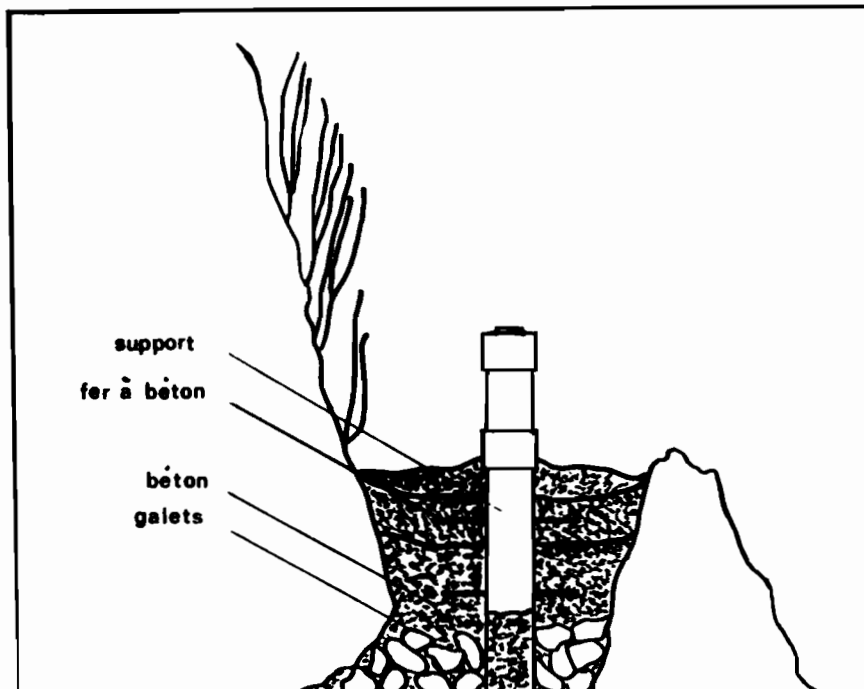


Fig. 4 - Mouillage d'un marégraphe dans son support en PVC.

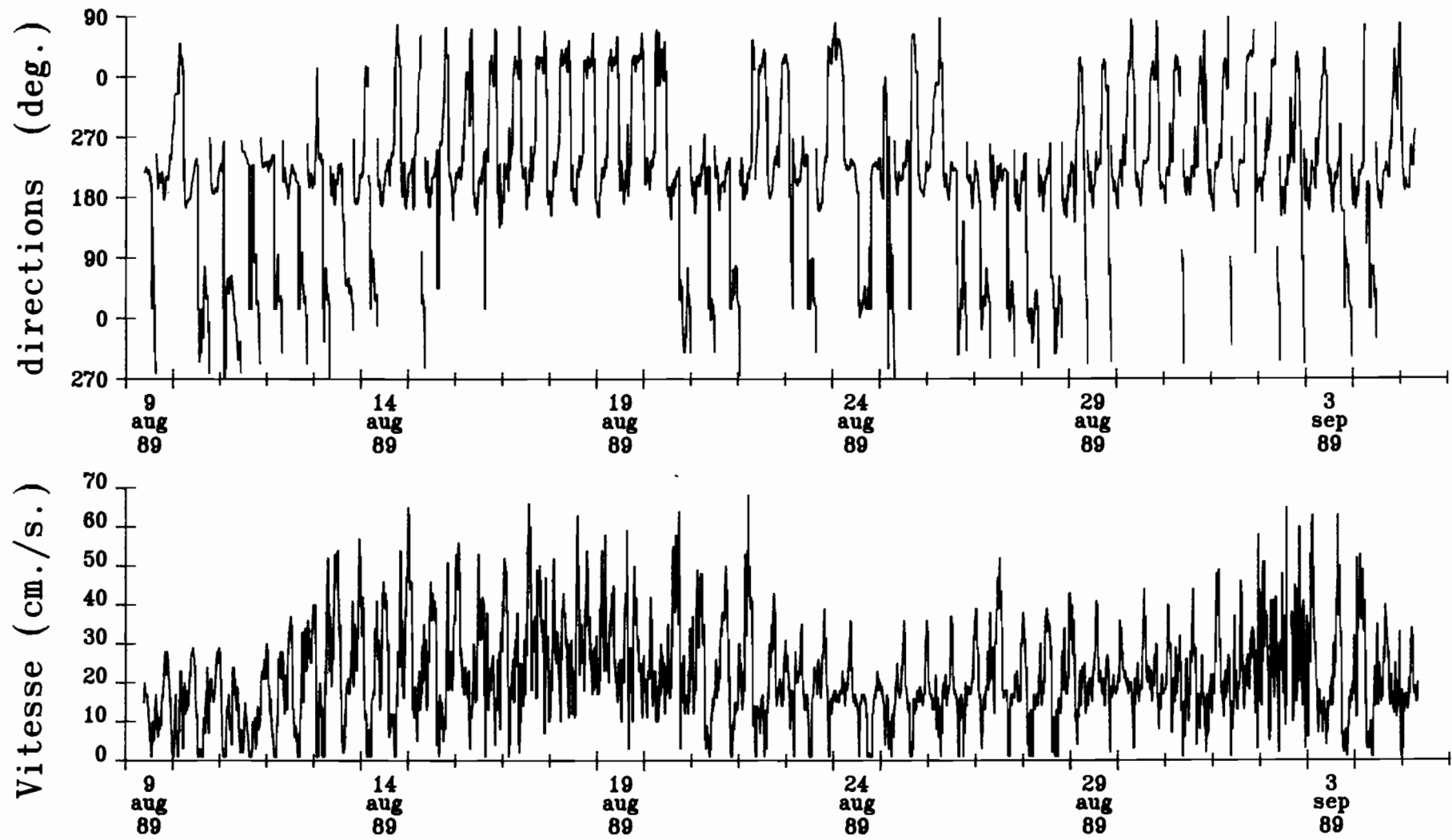
COURANTOMETRES

Site 1

Courantomètre près du fond

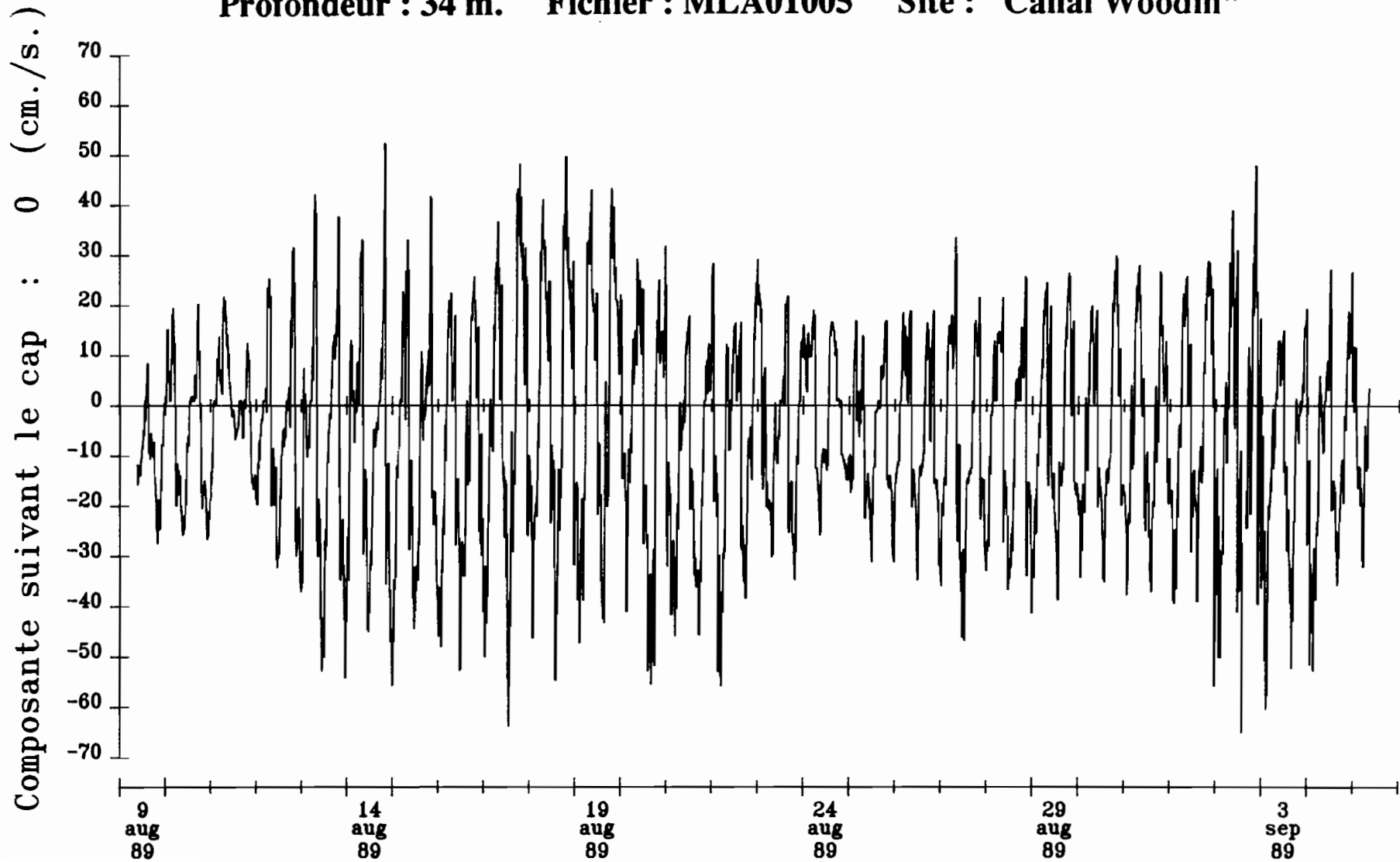
-

Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"

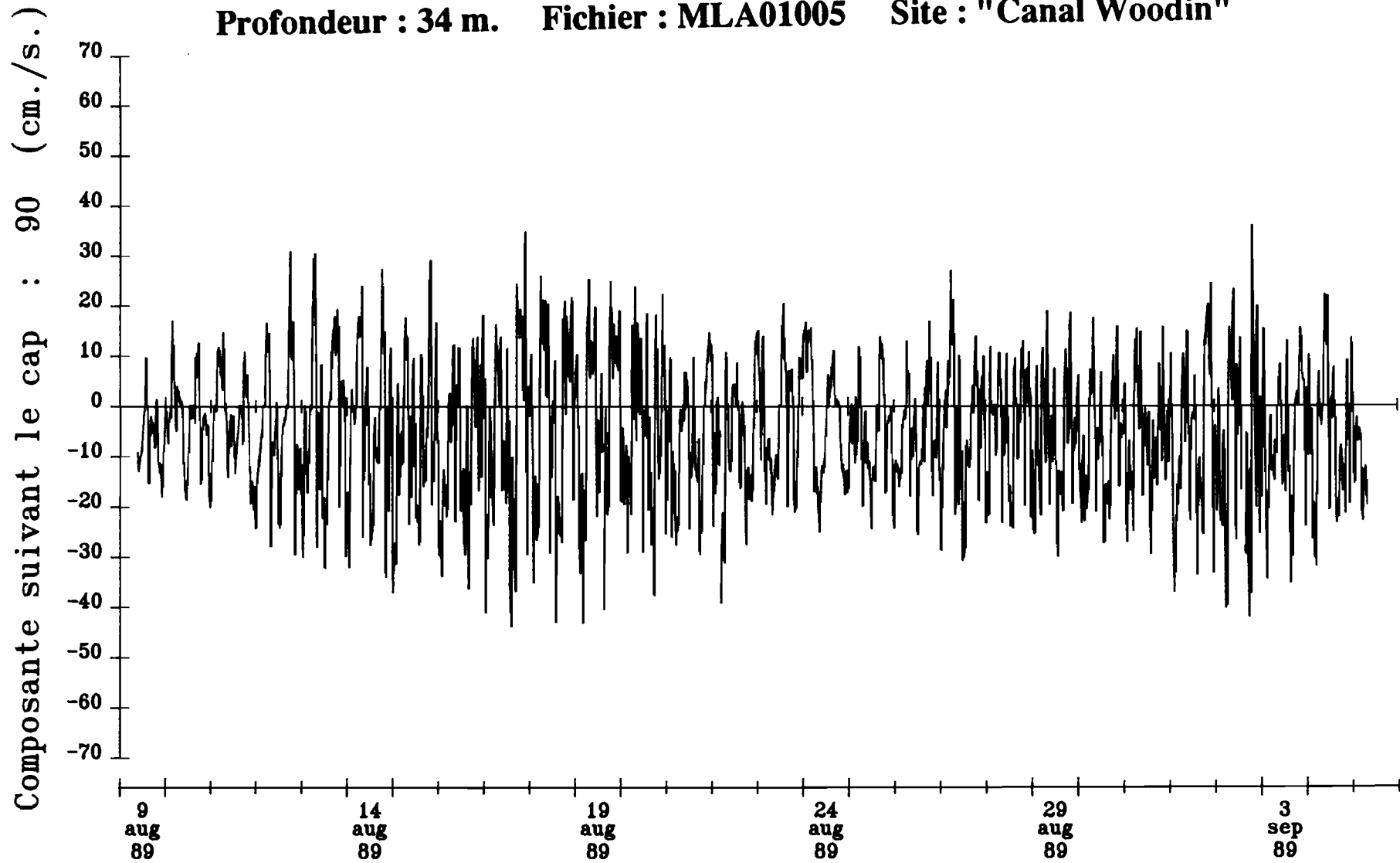


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

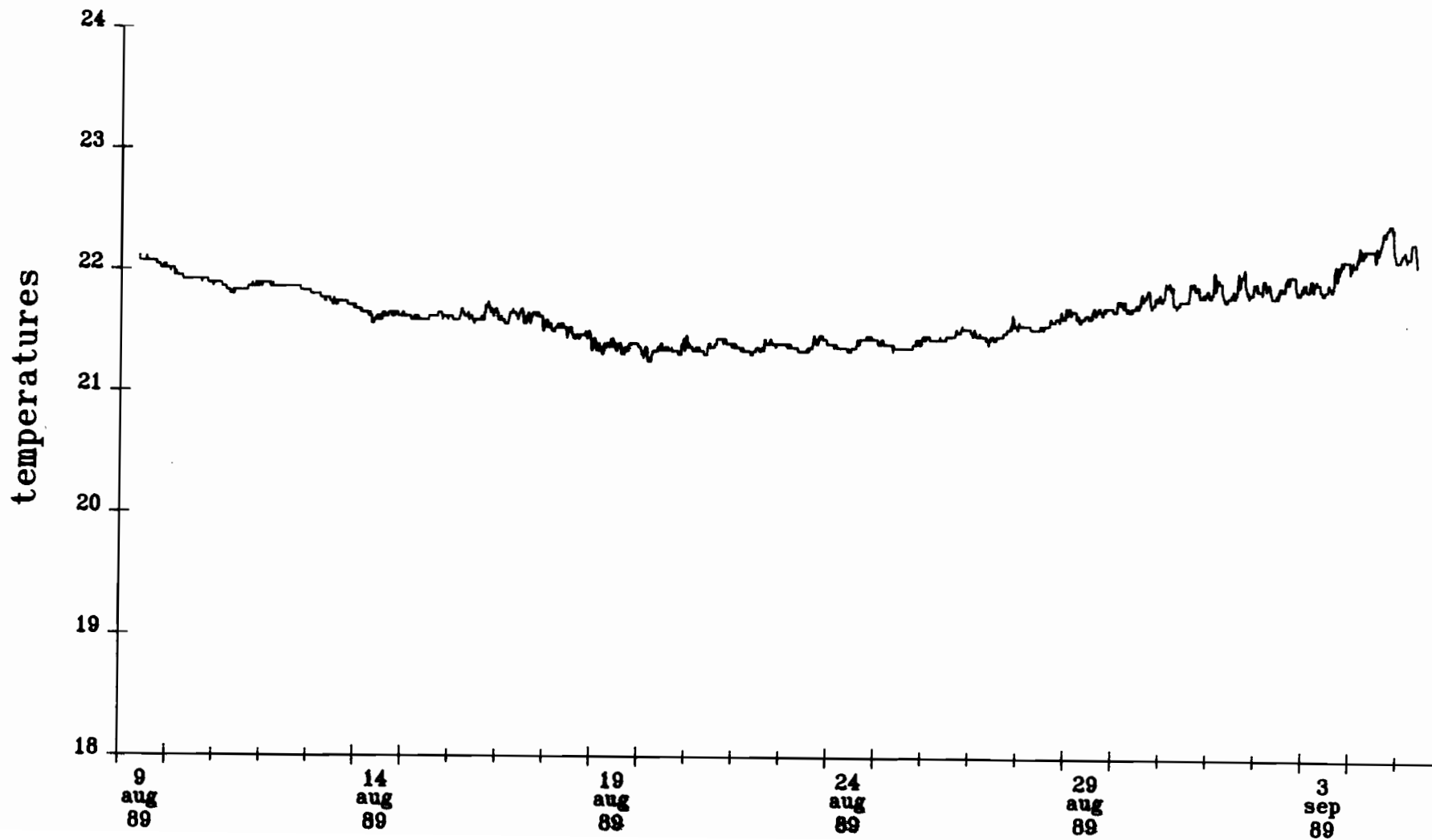
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"



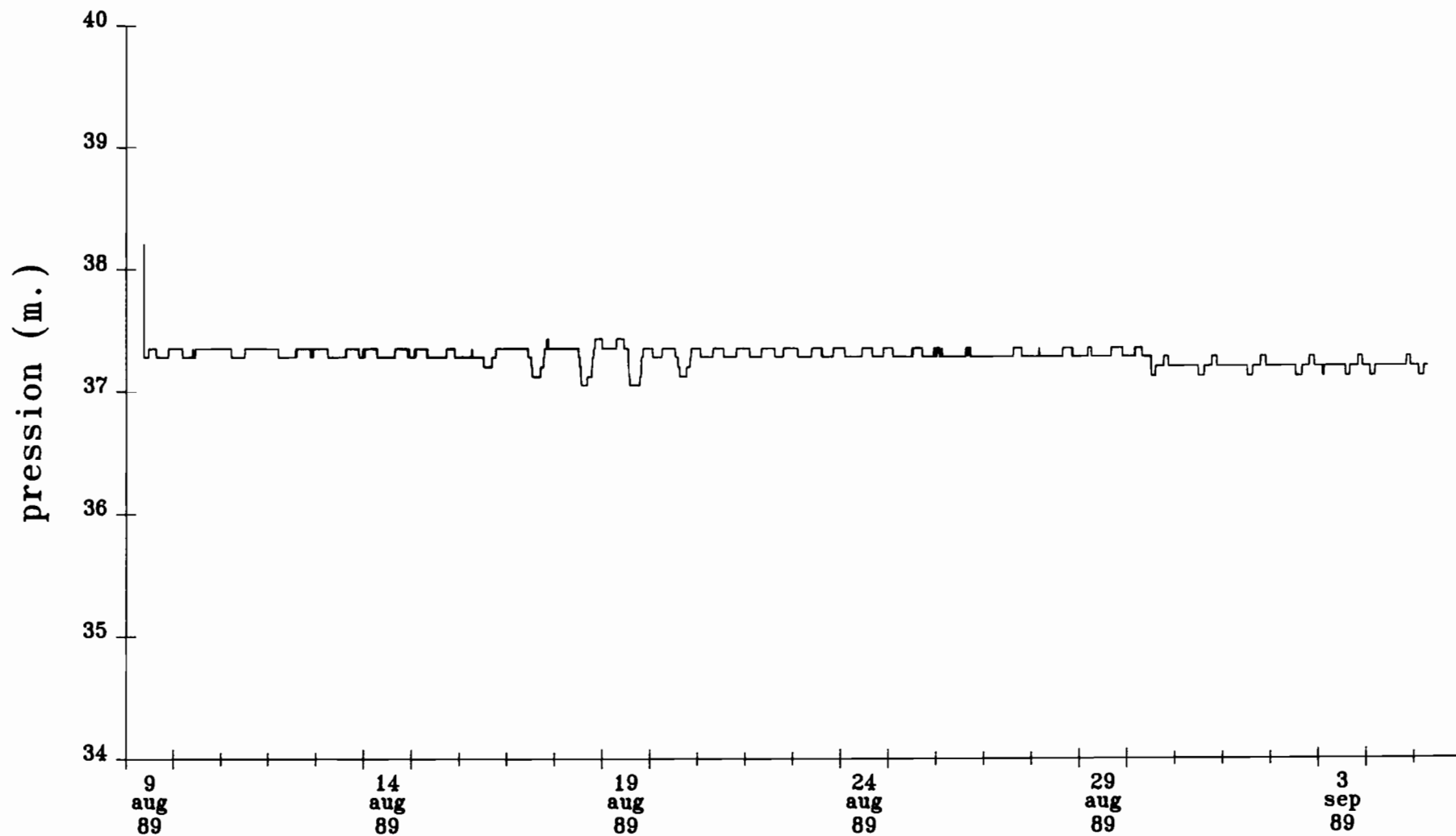
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"

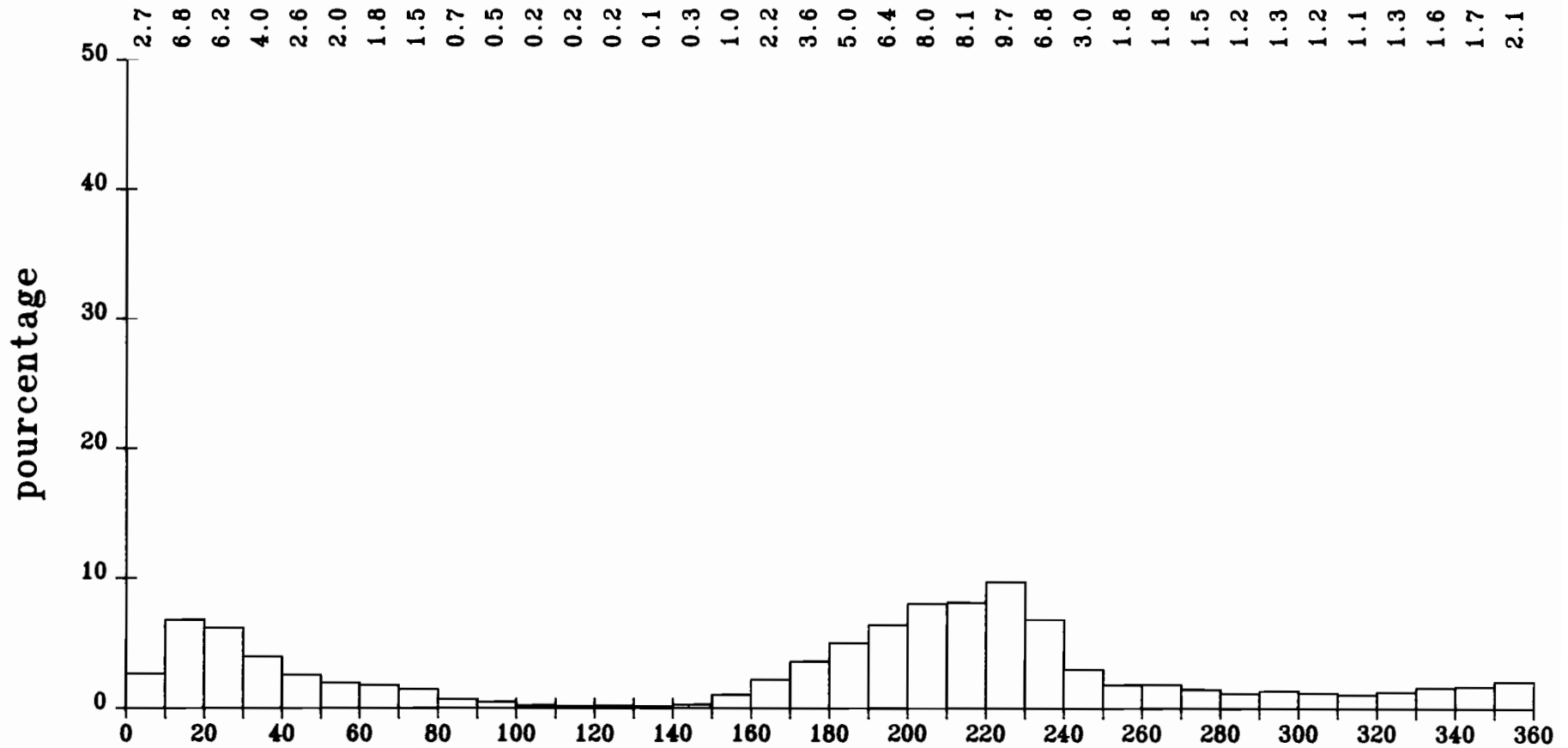


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"



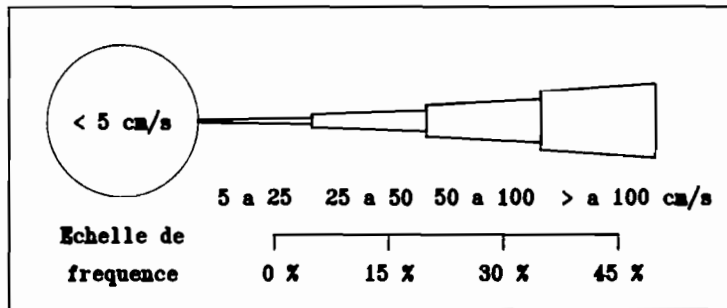
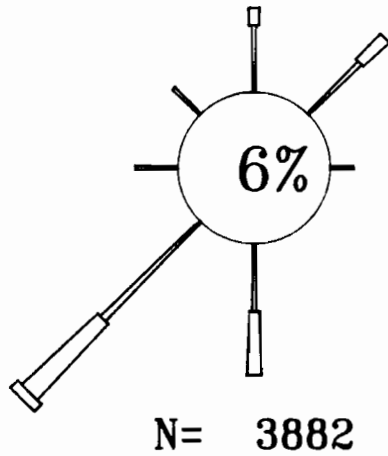
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

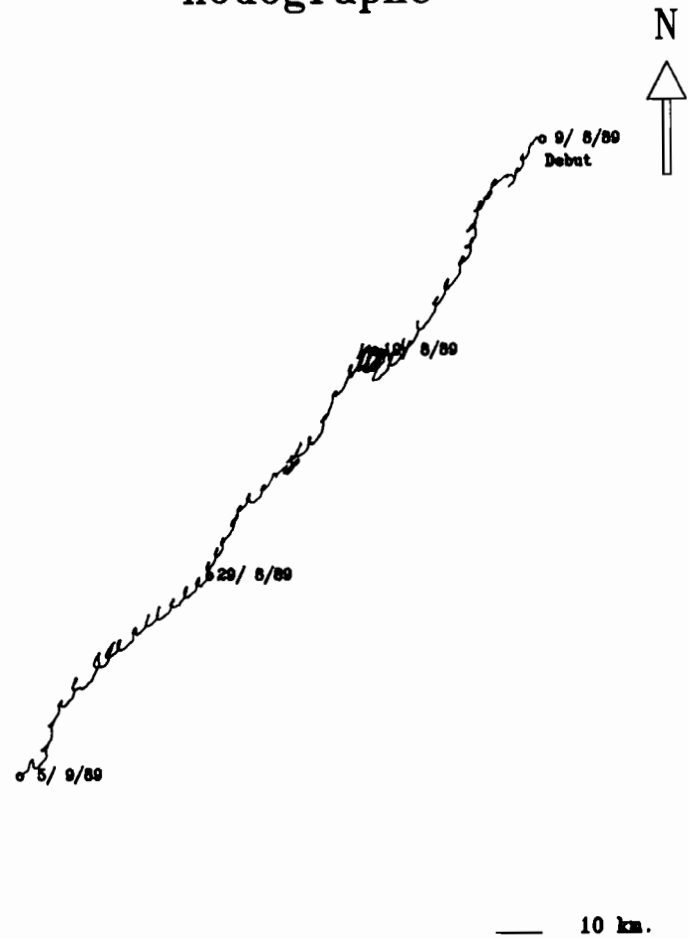


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"

Rose des courants

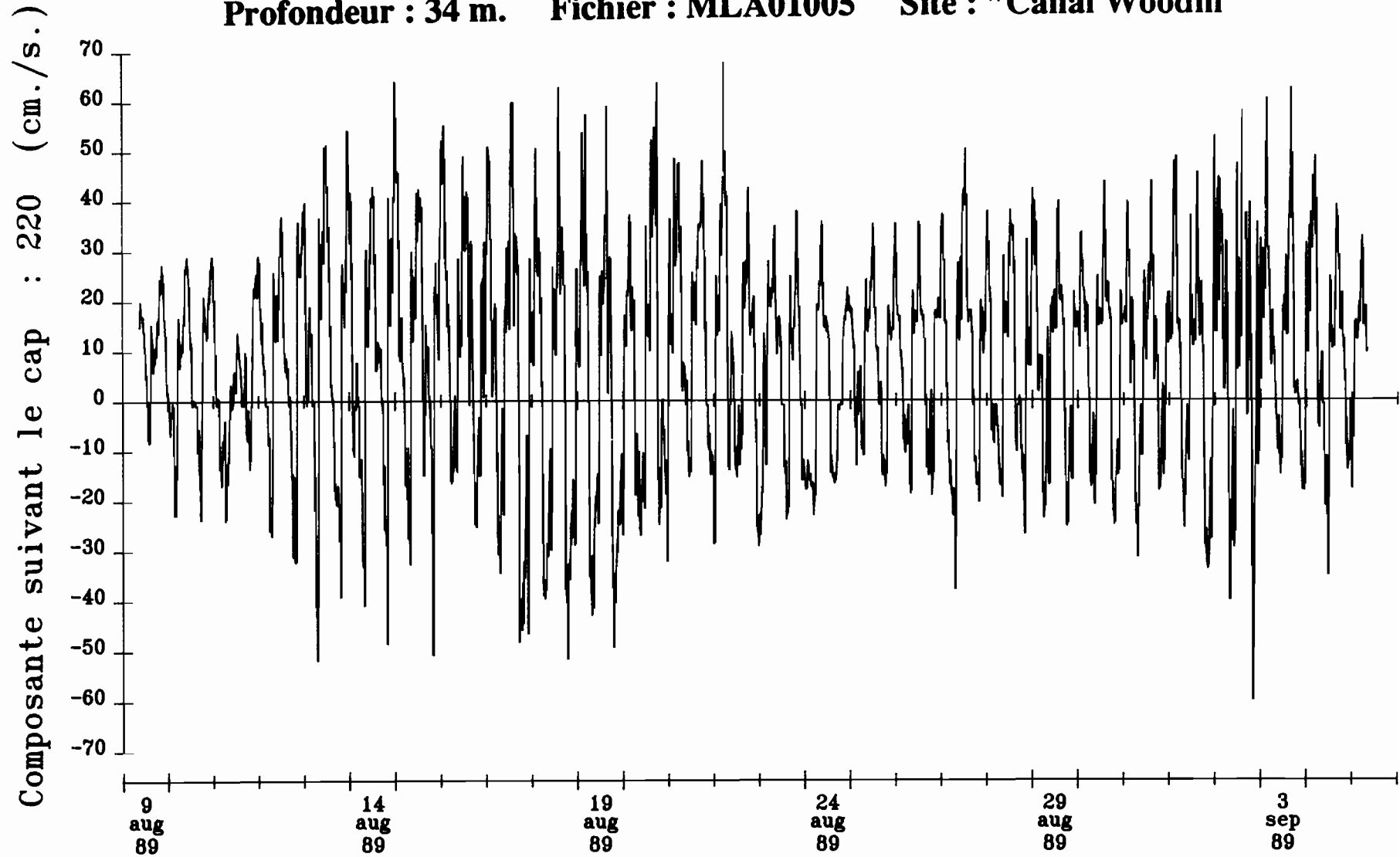


Hodographe



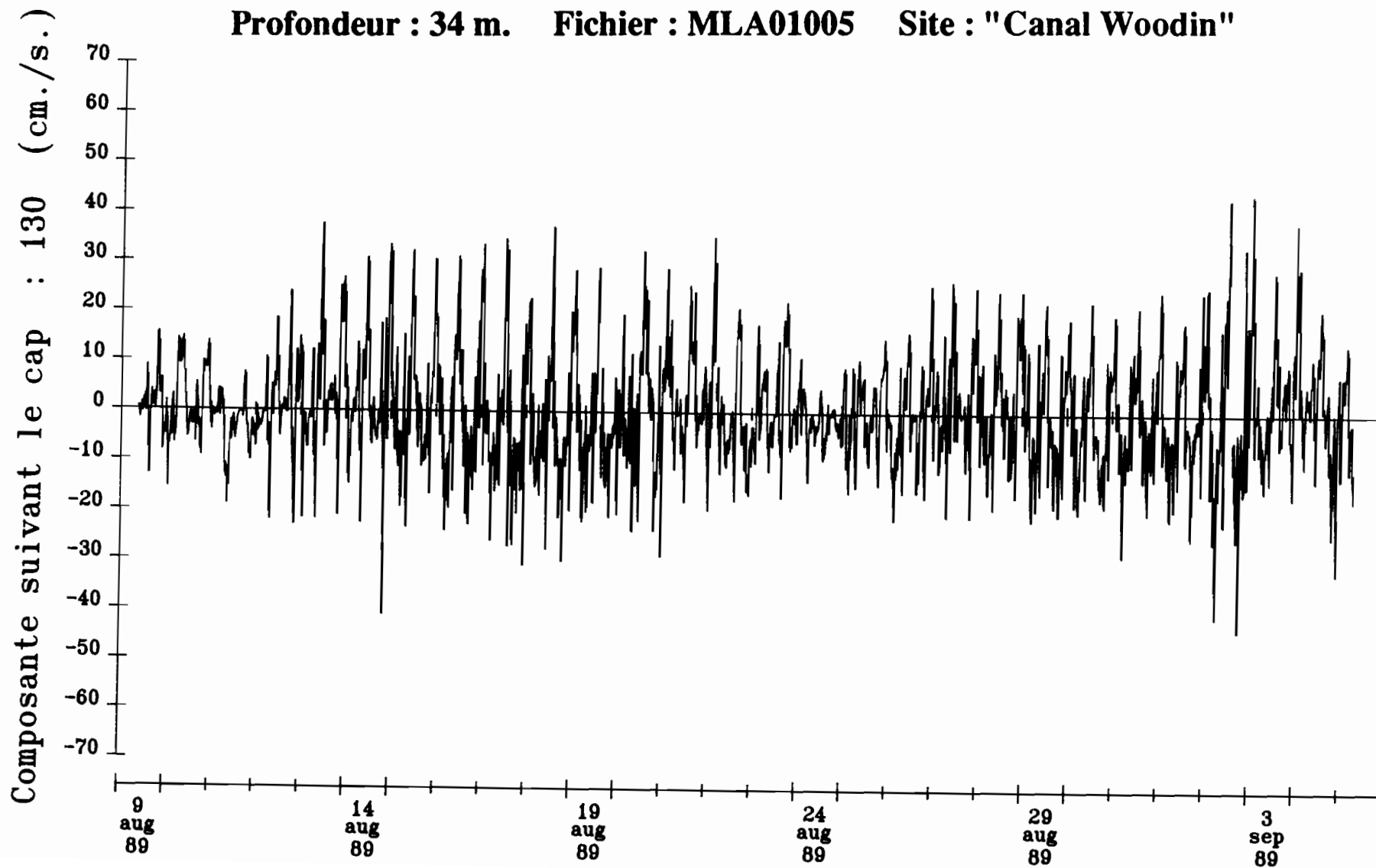
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"

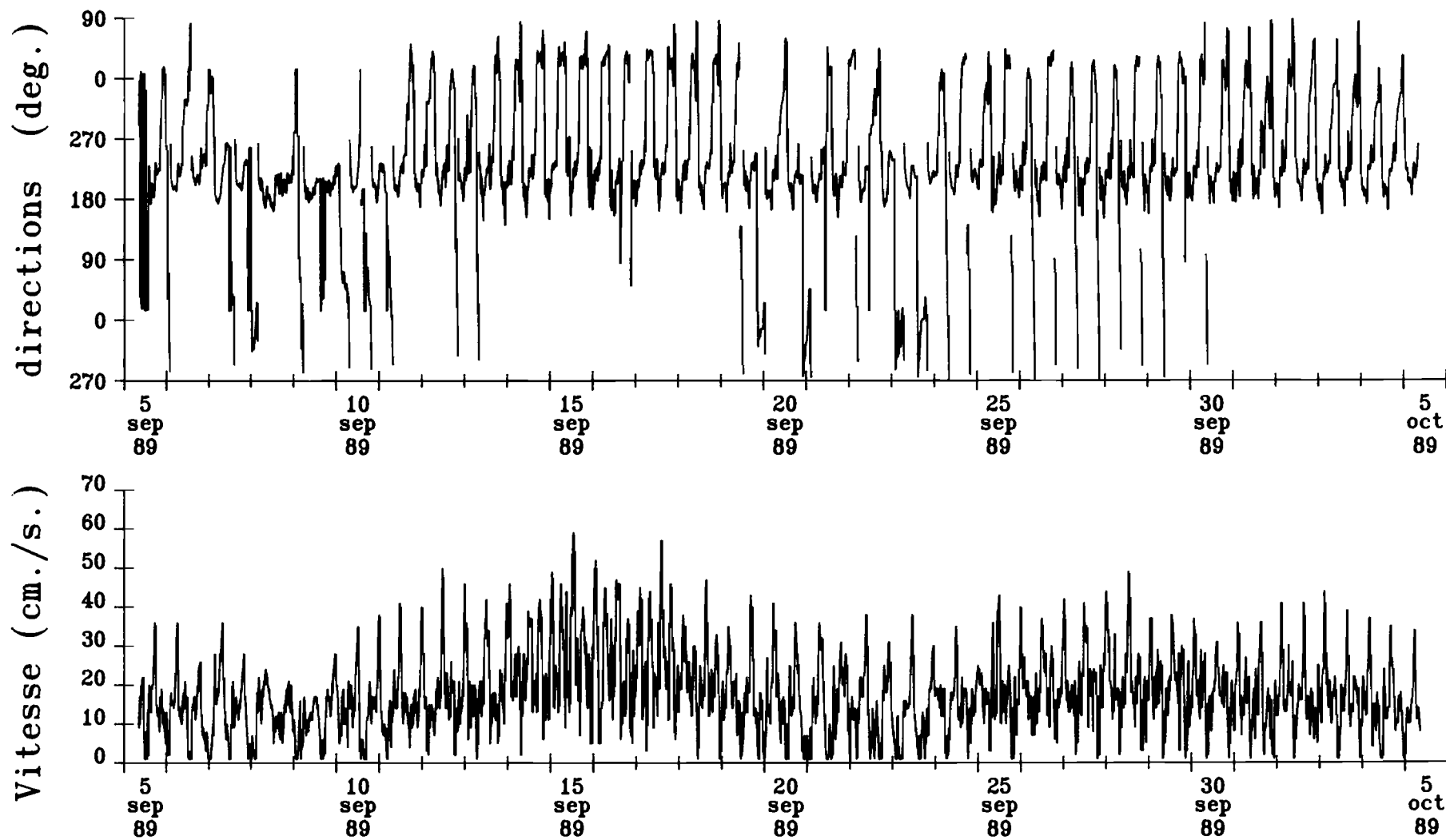


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01005 Site : "Canal Woodin"

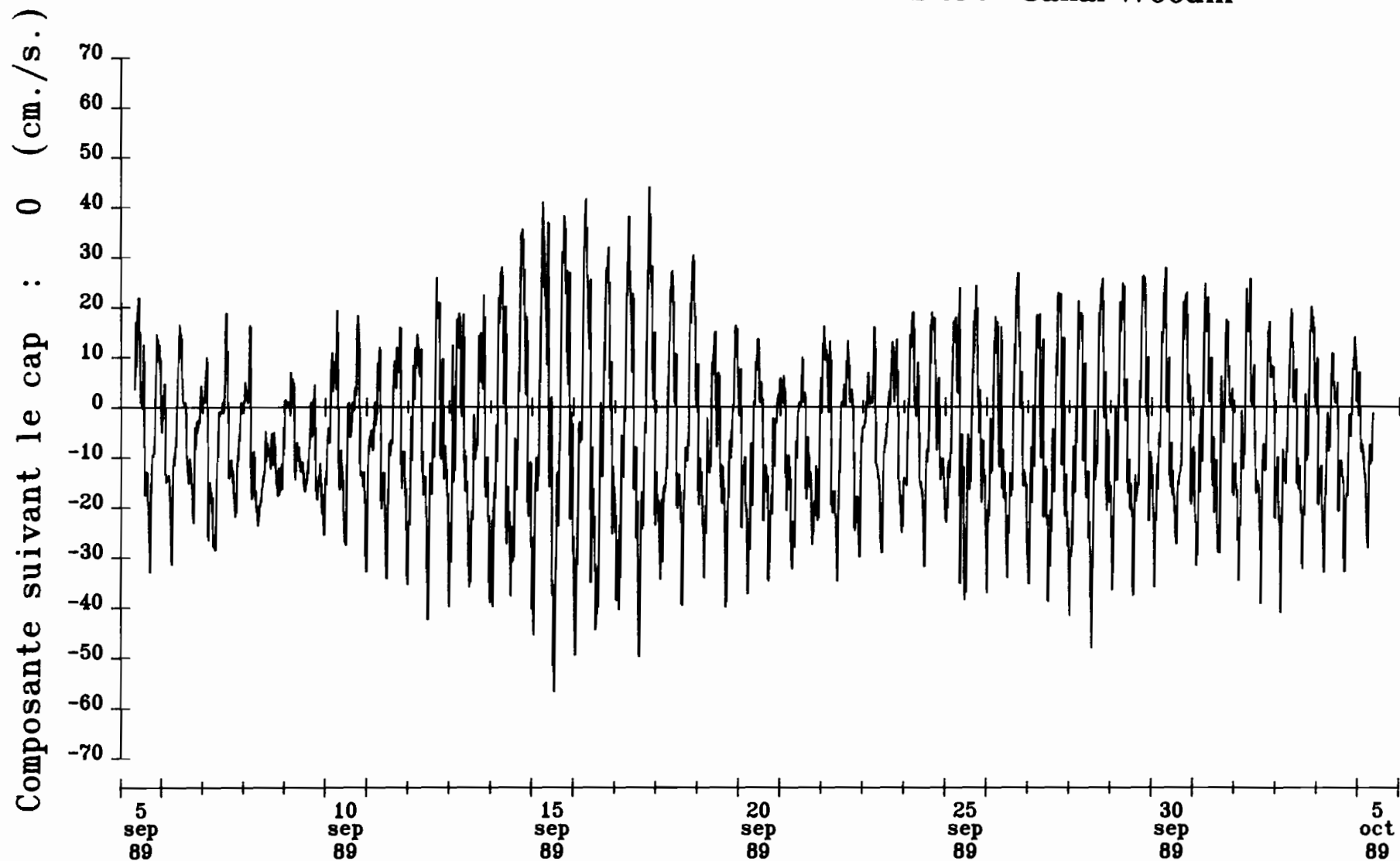


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

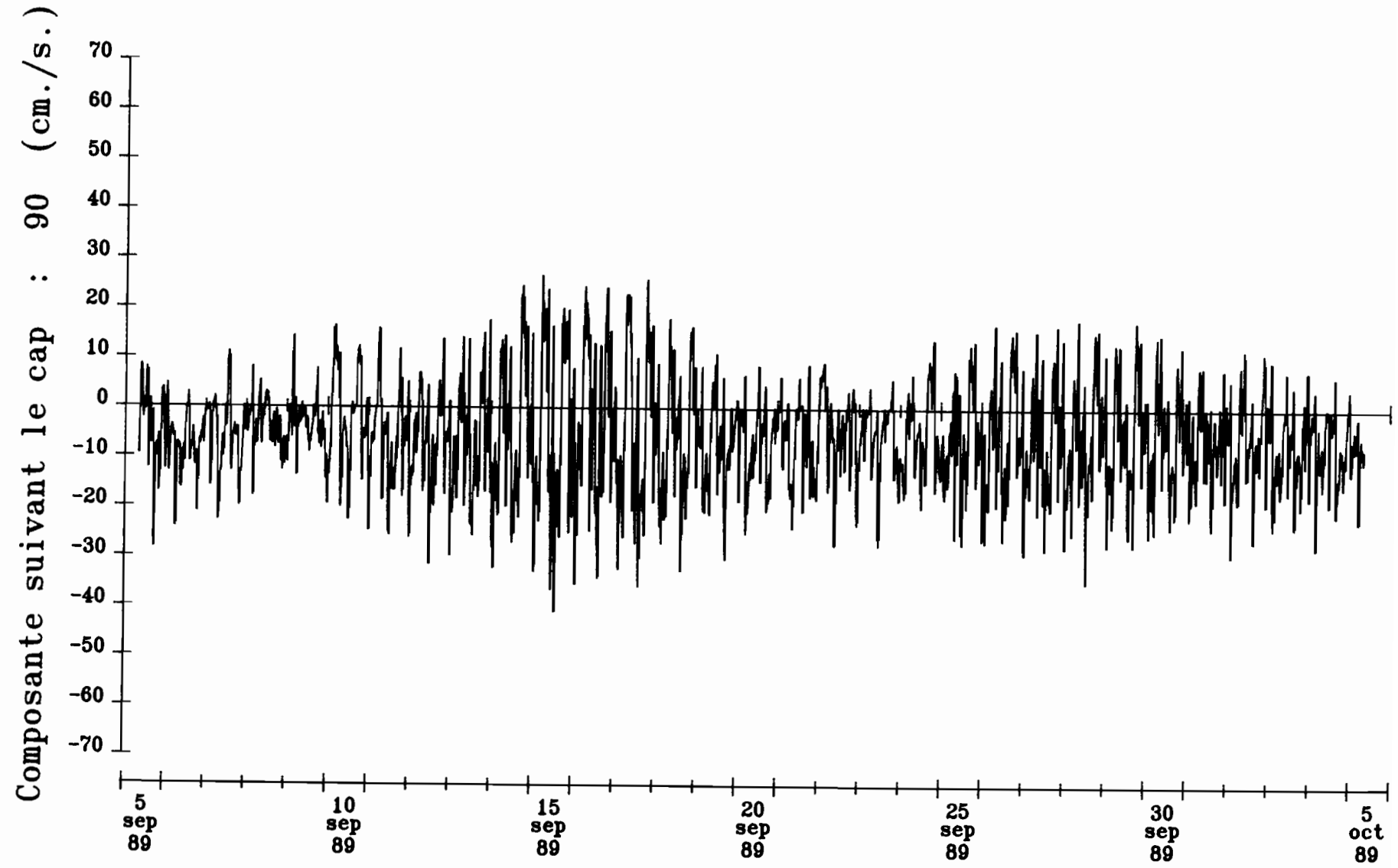


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

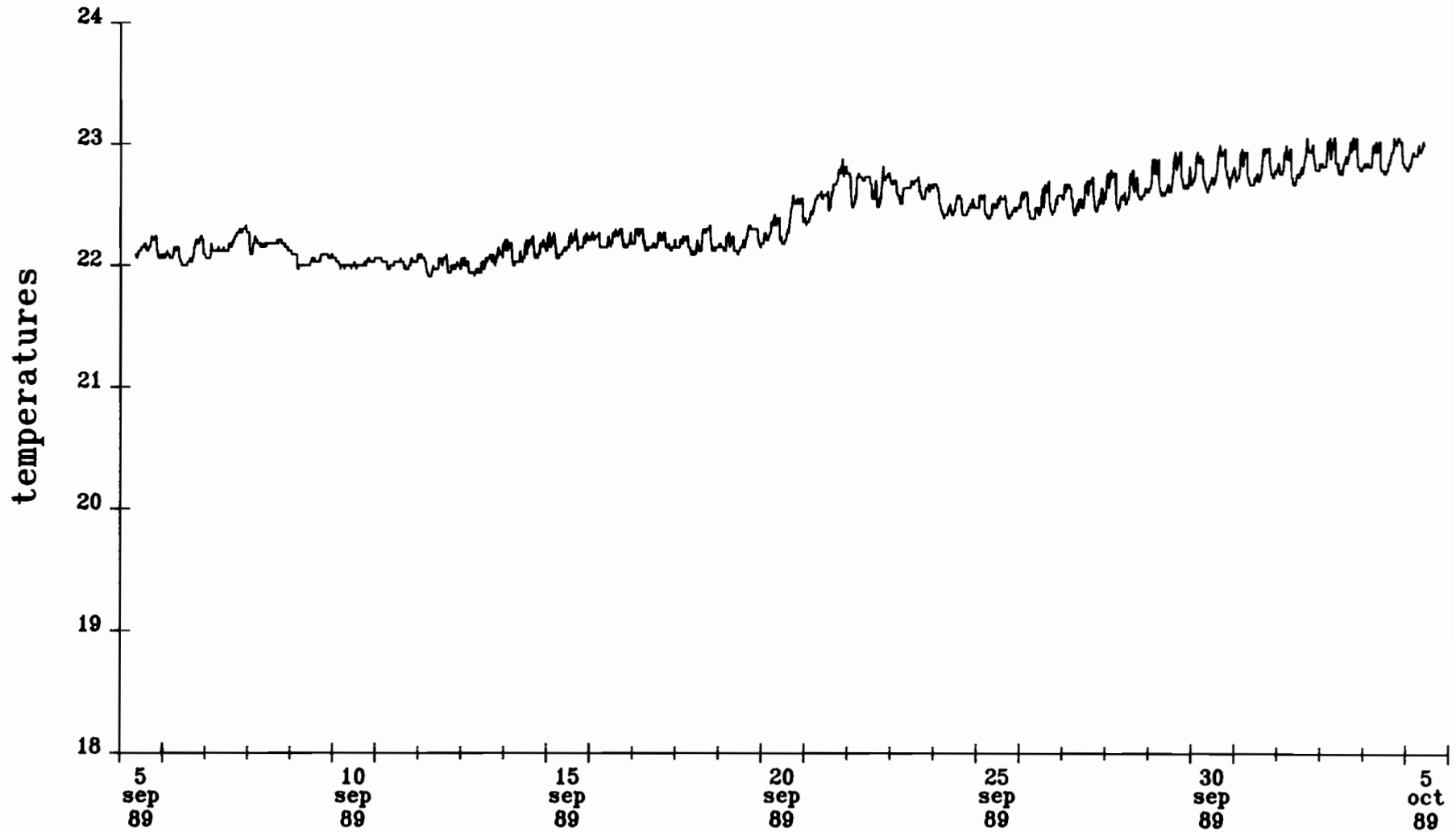


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

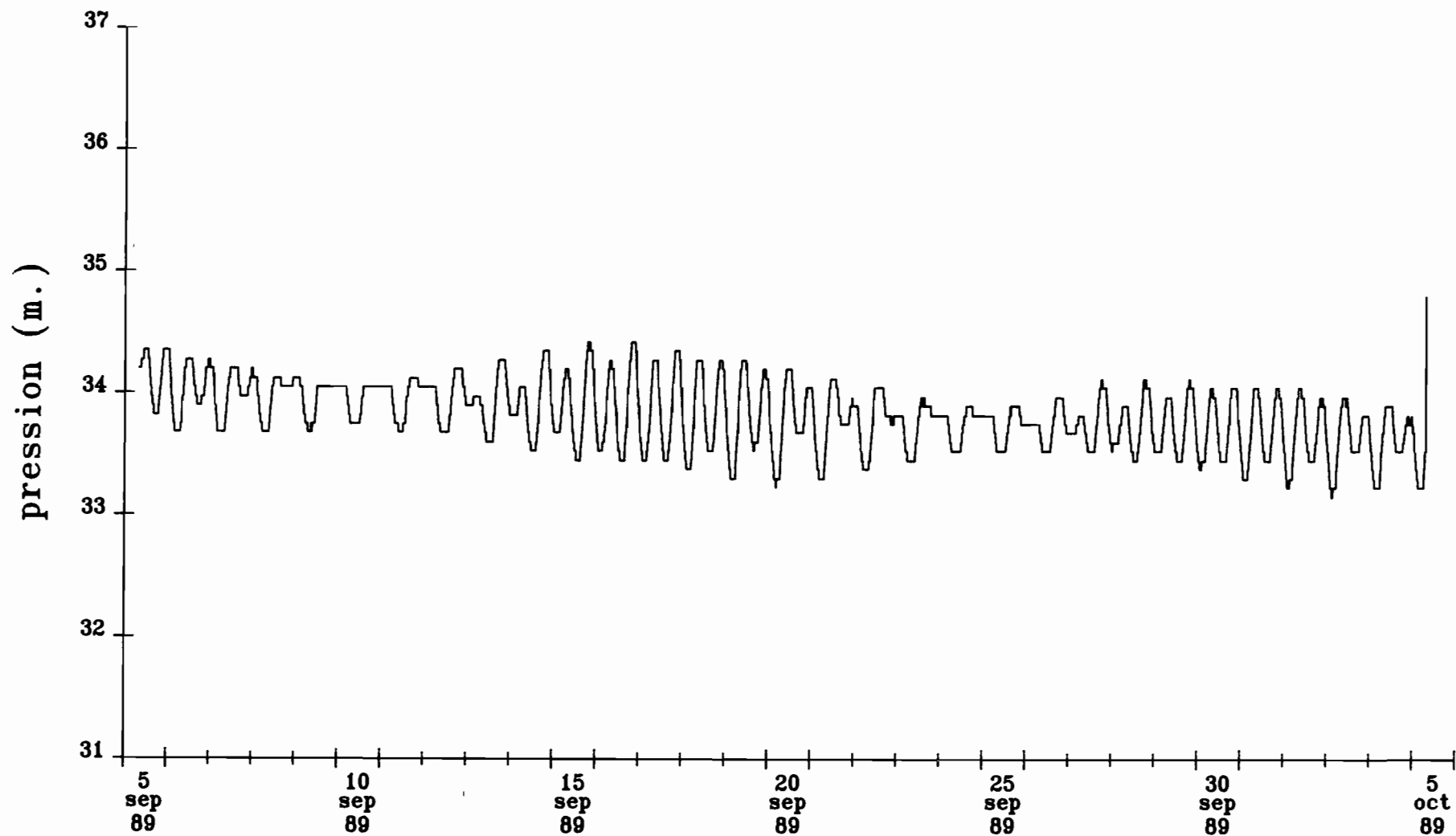


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

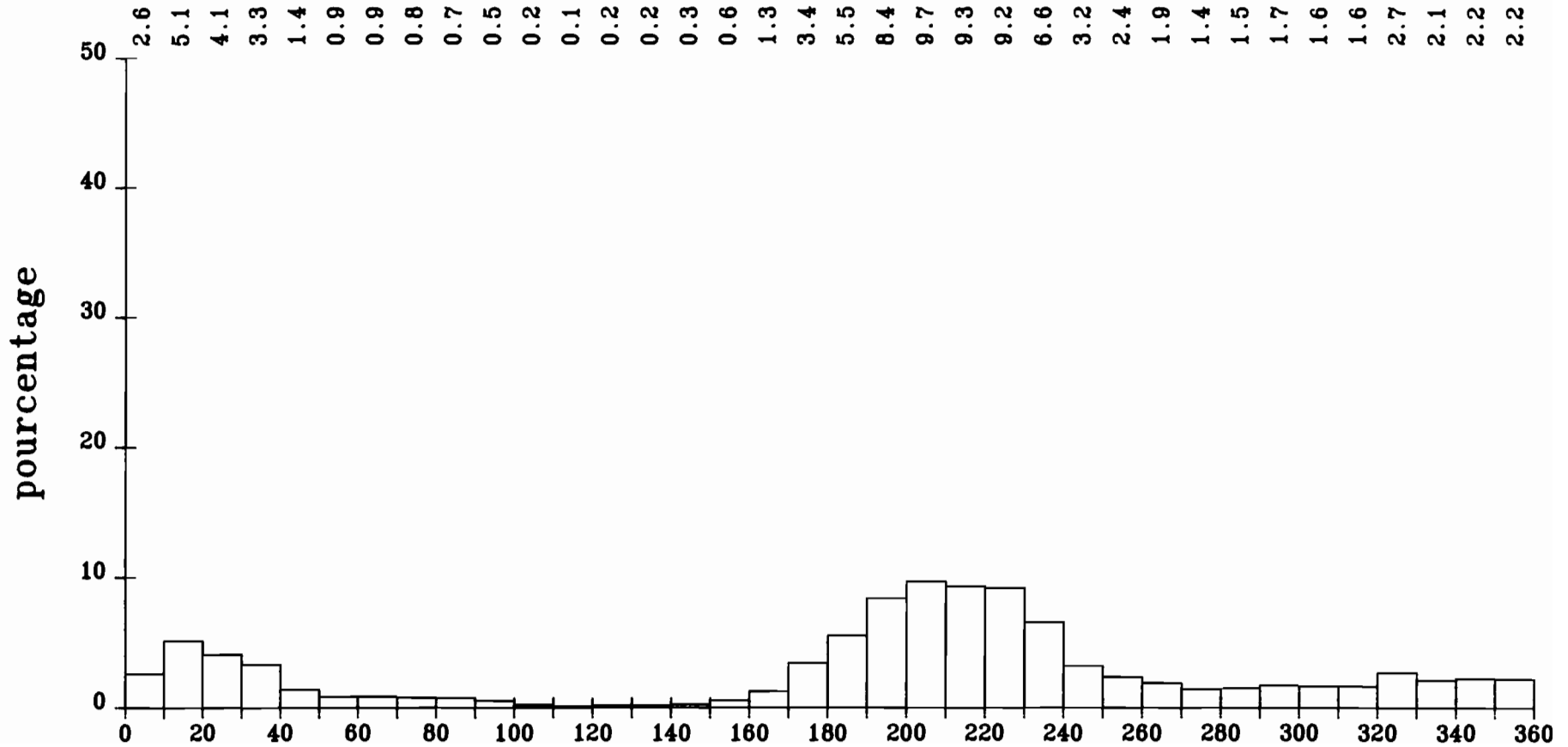


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"



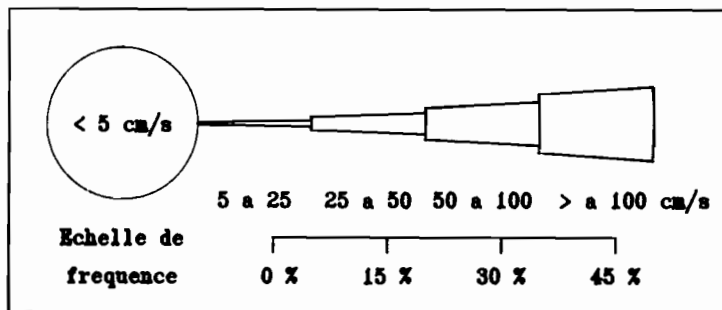
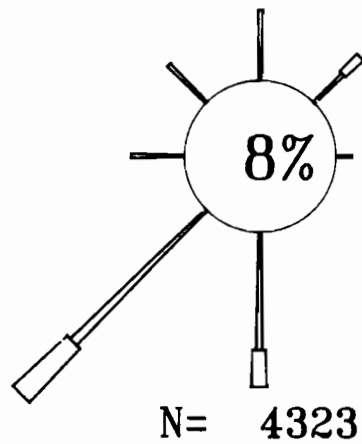
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

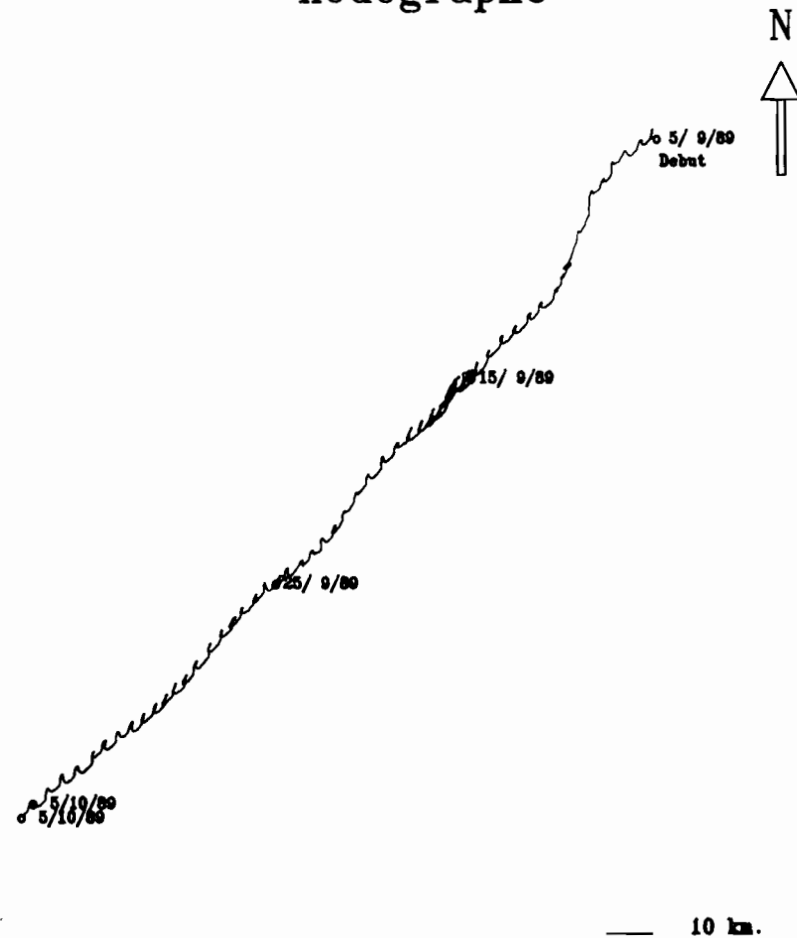


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

Rose des courants

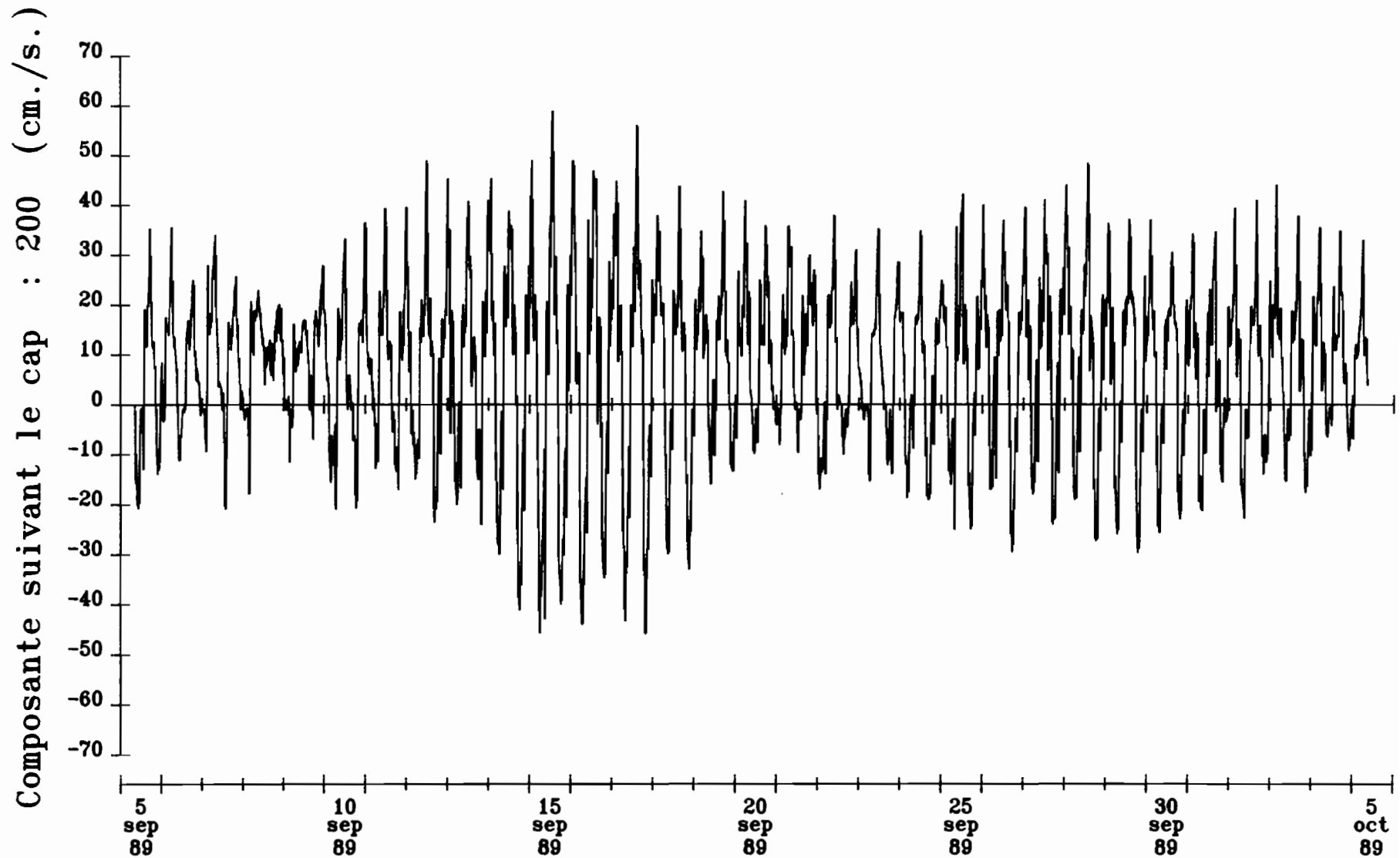


Hodographe

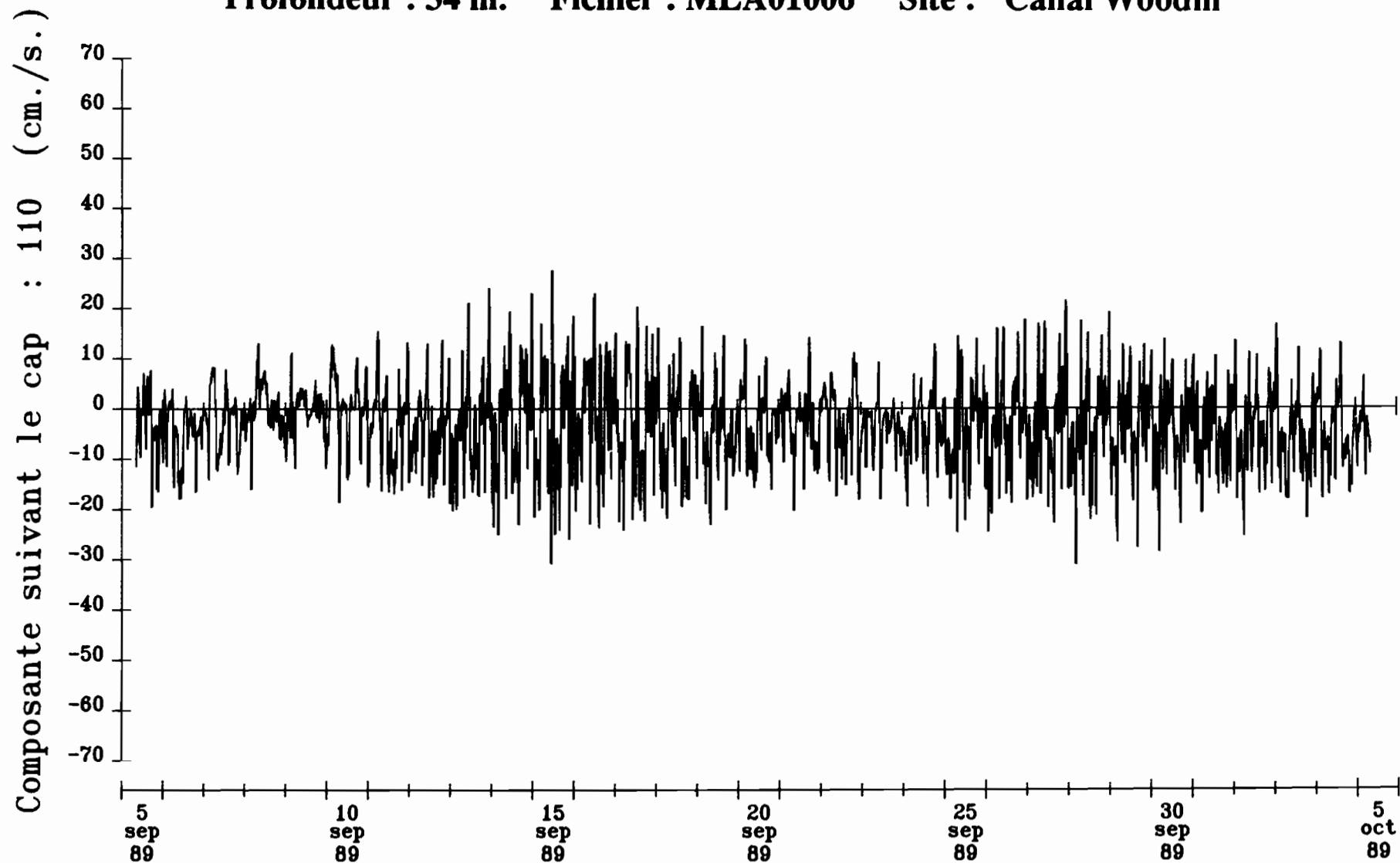


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

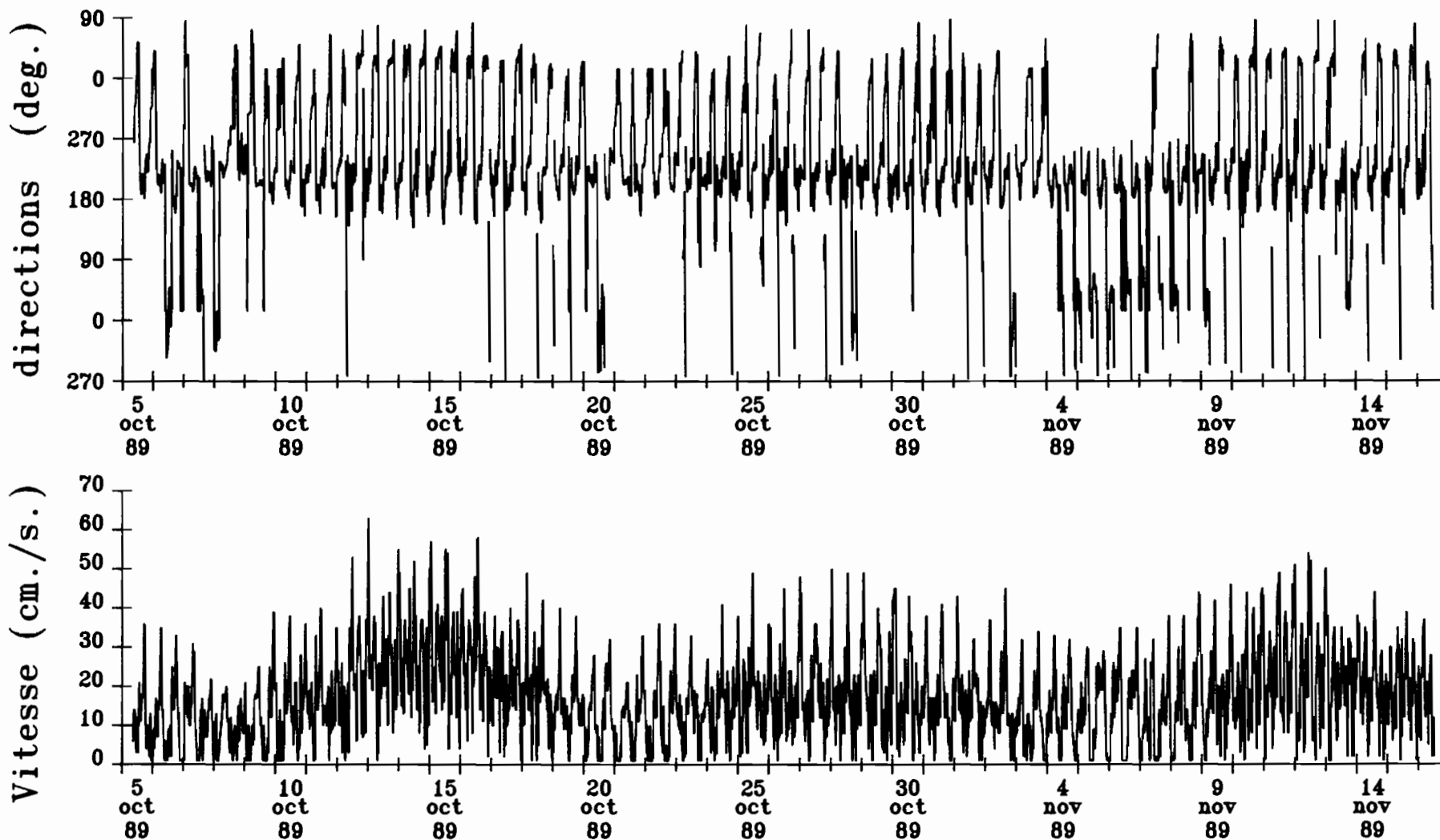
44



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01006 Site : "Canal Woodin"

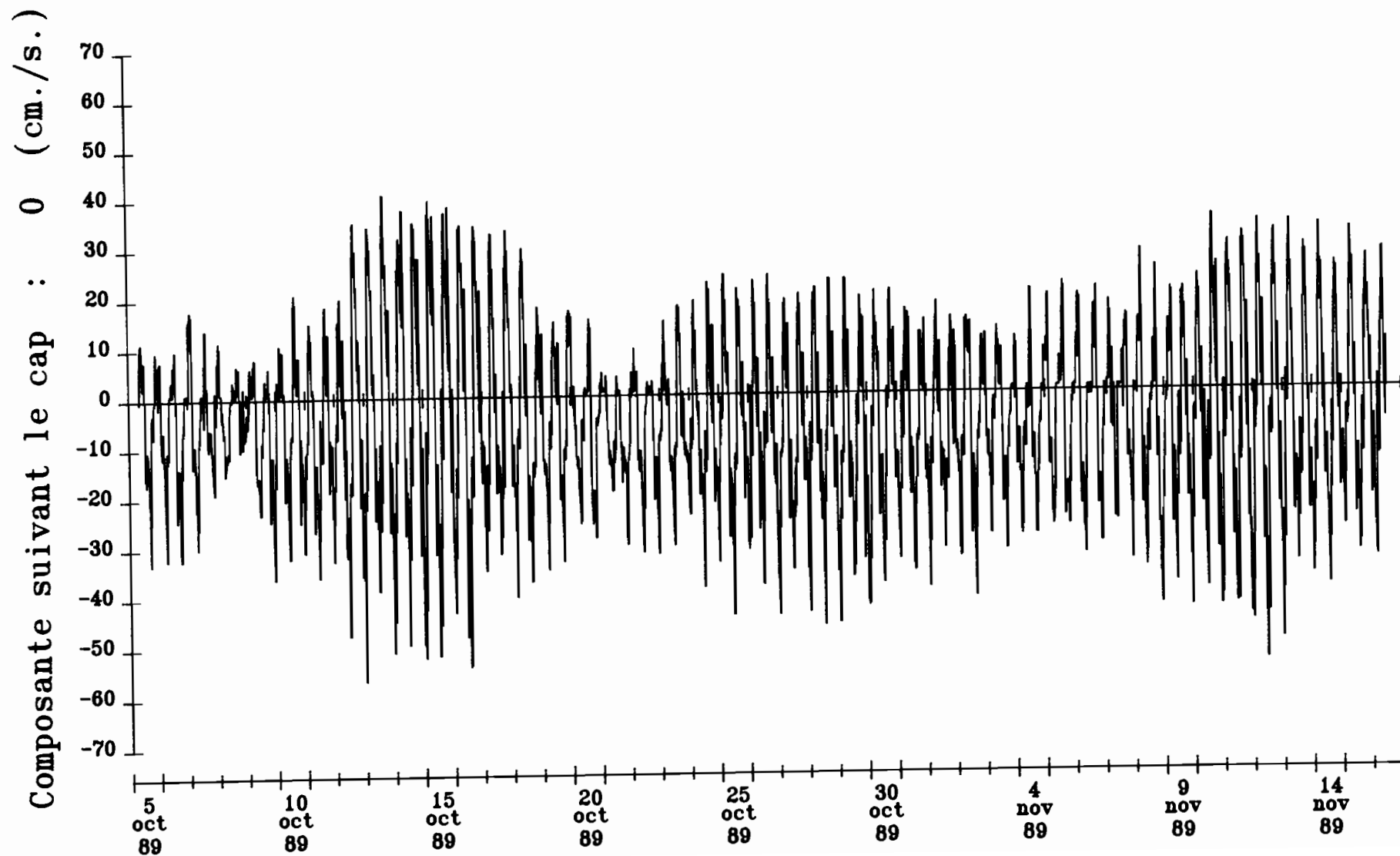


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"



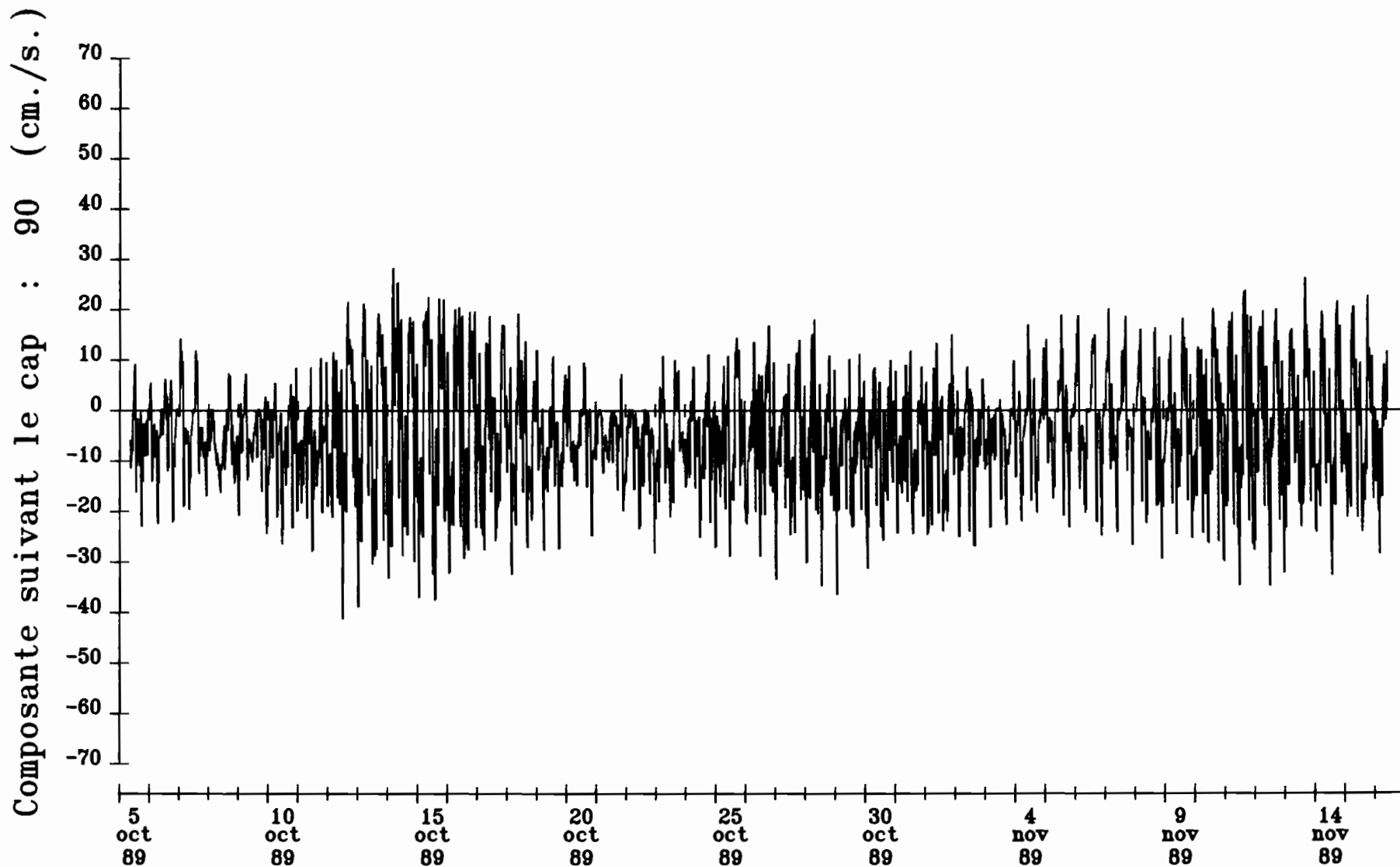
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"

48



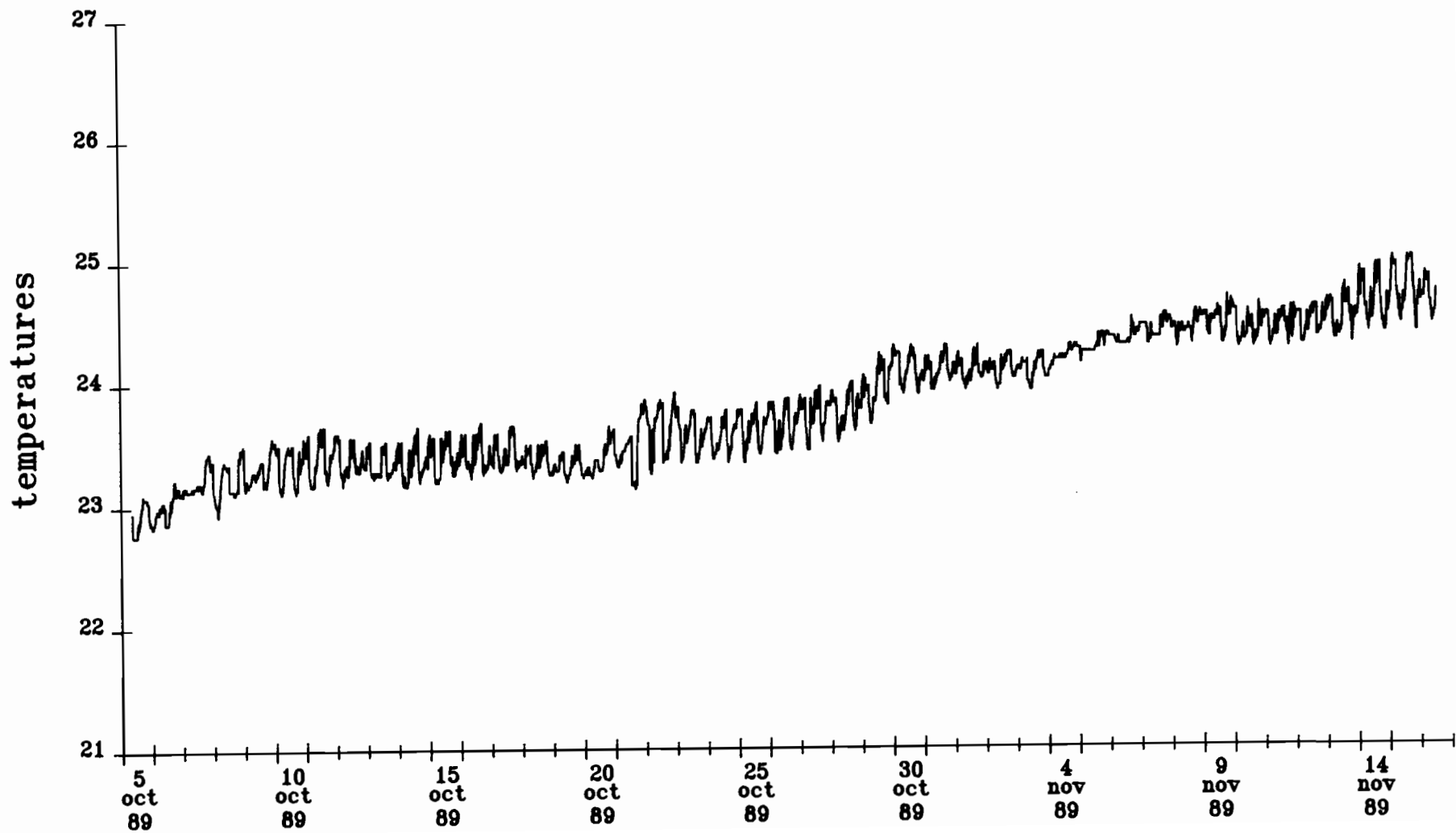
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"

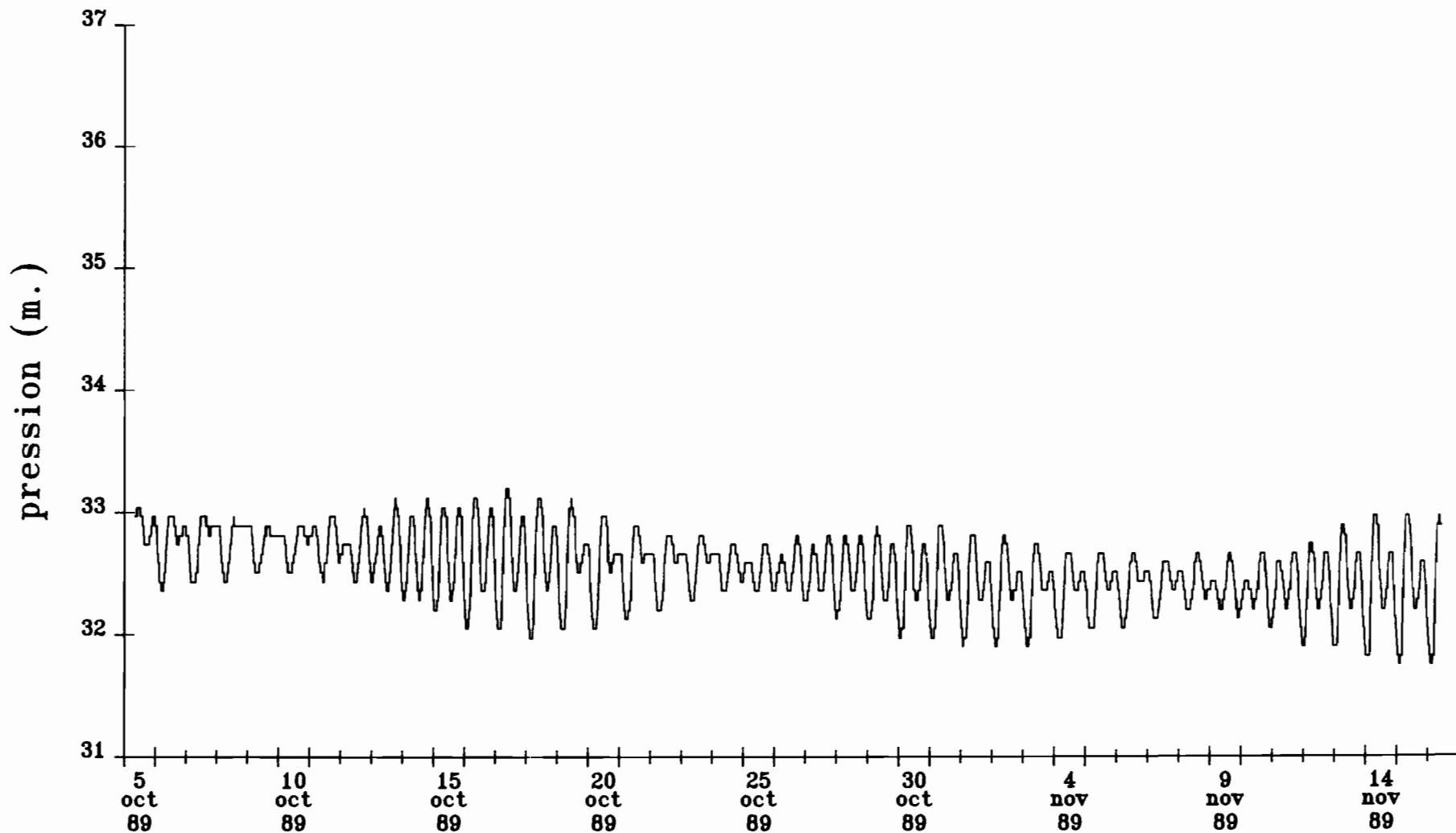


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"

50

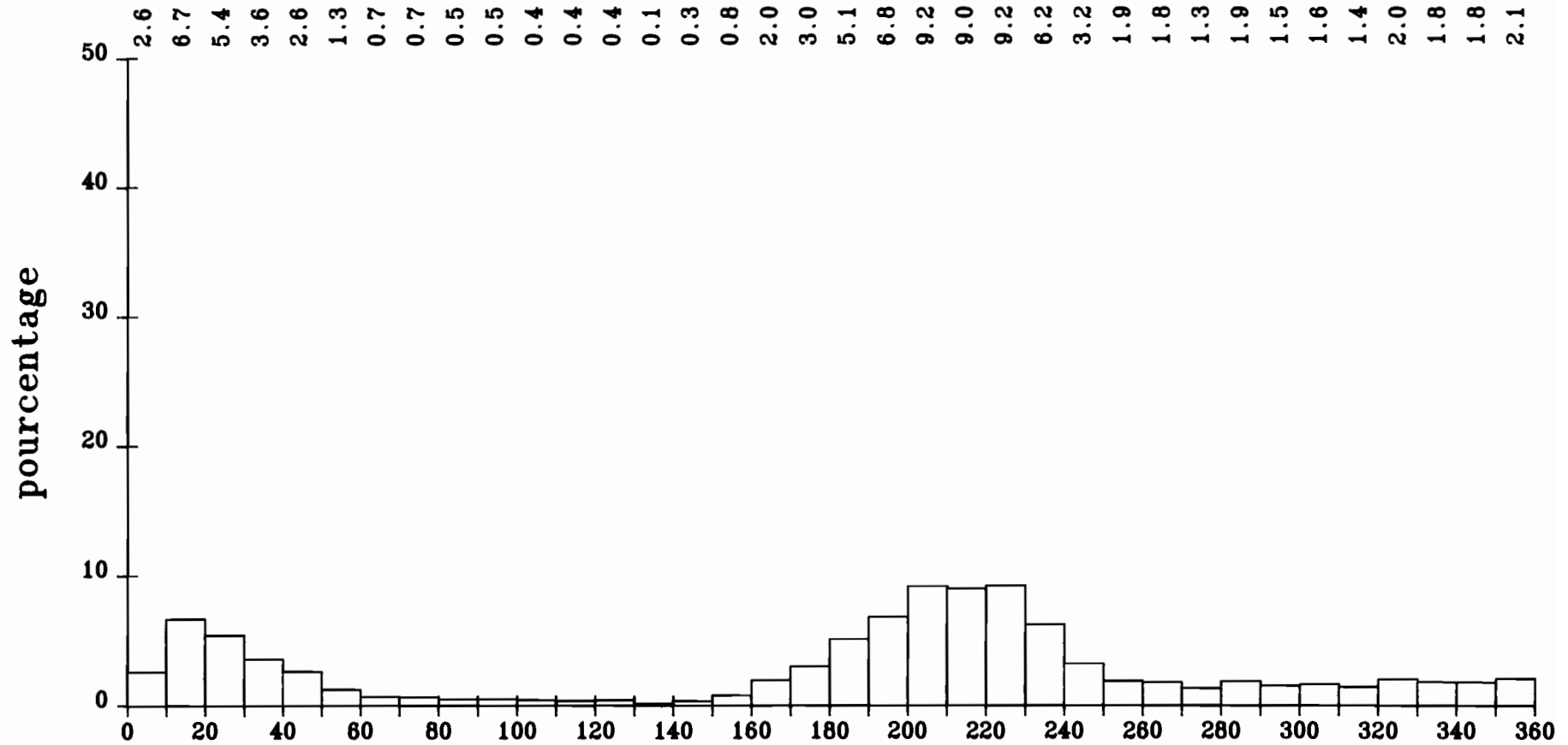


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"



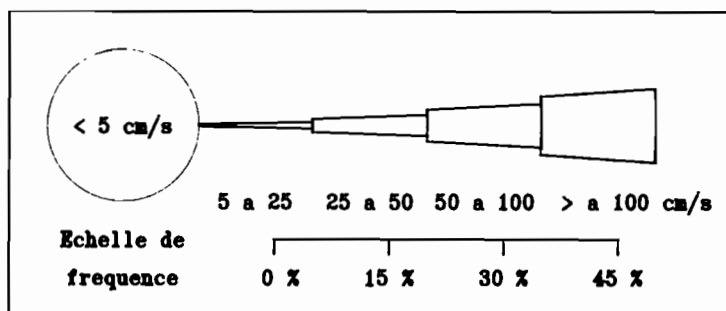
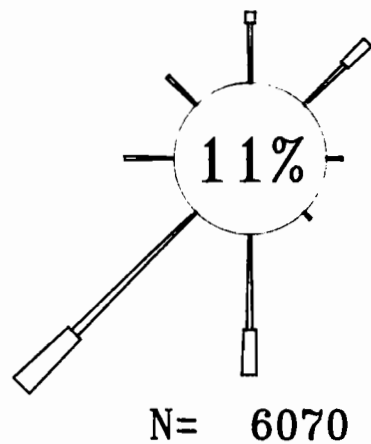
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

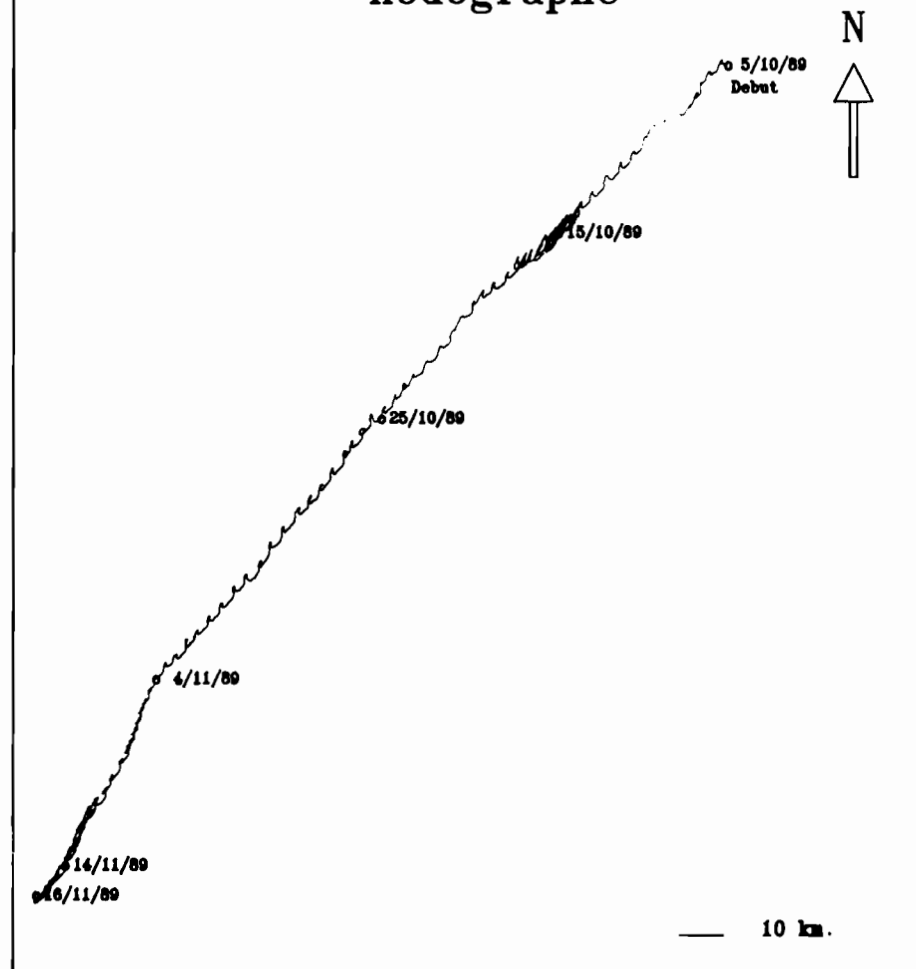


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"

Rose des courants

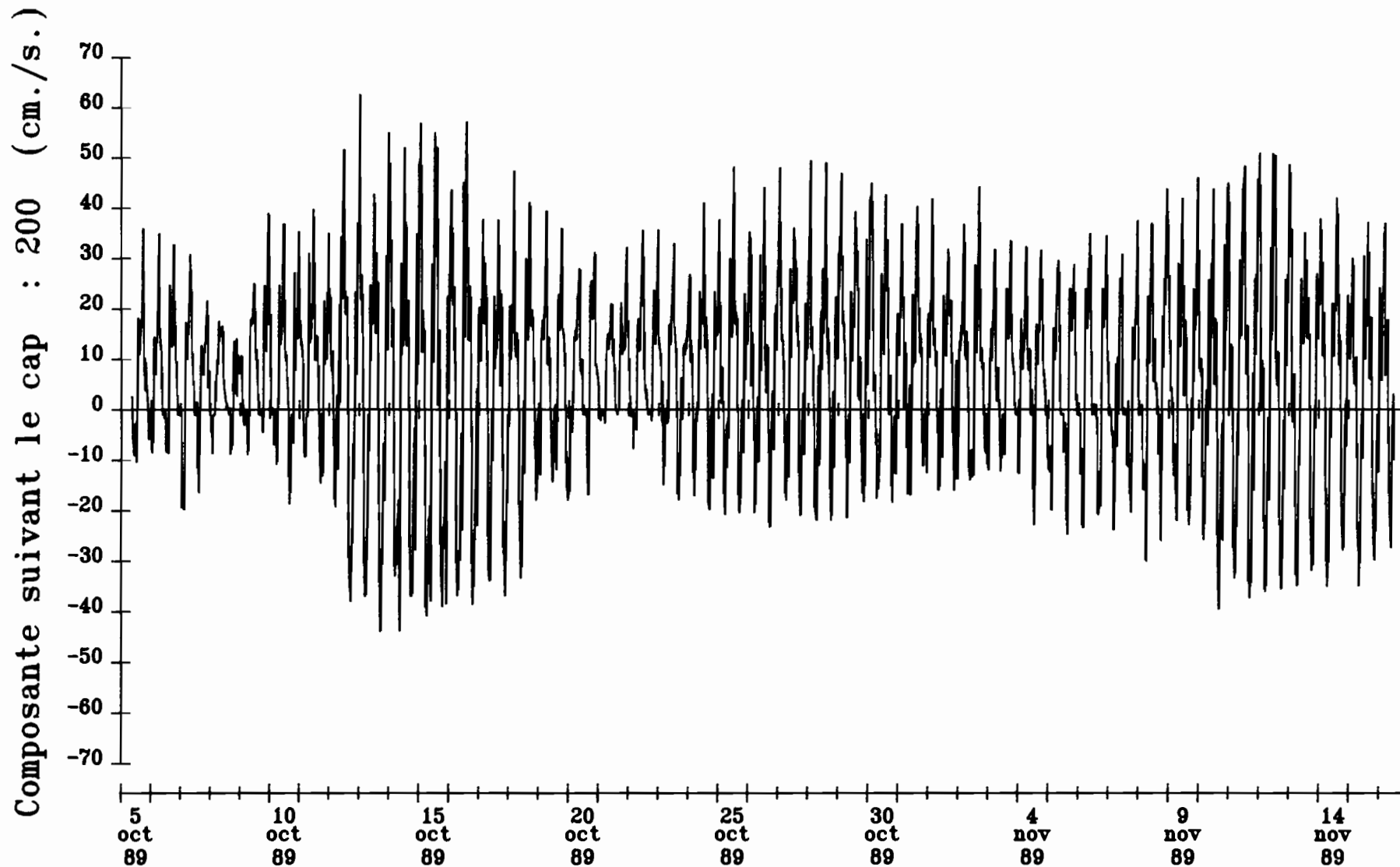


Hodographe



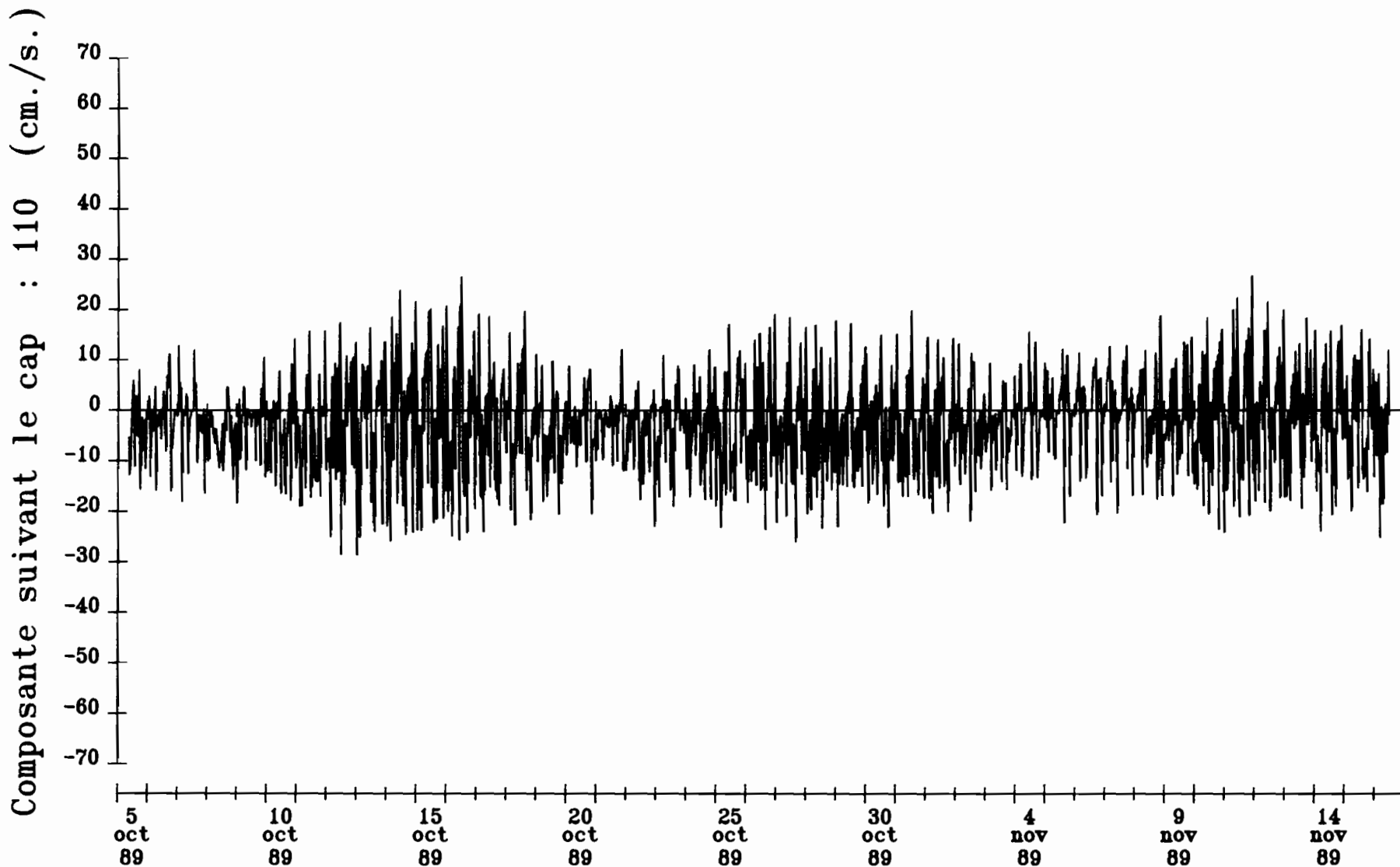
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"

54

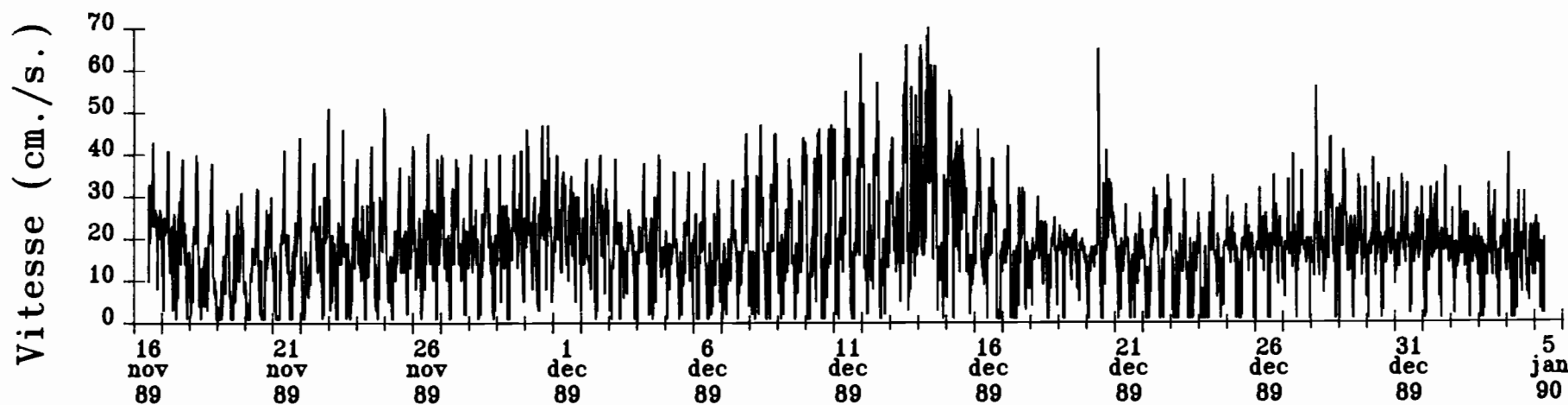
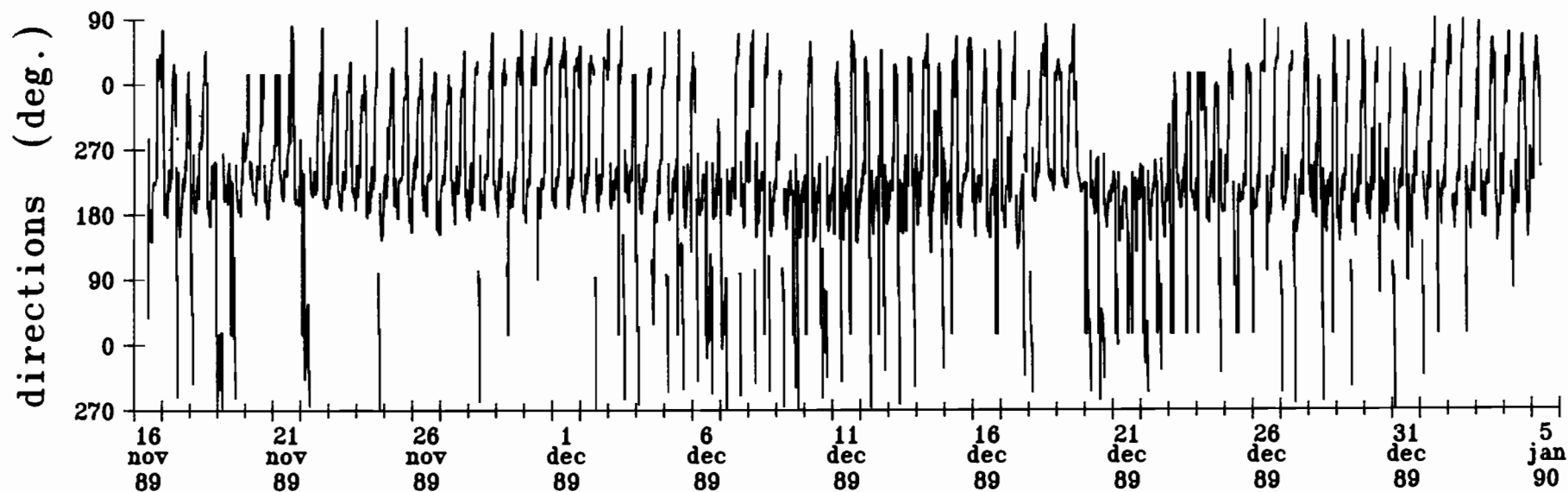


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01007 Site : "Canal Woodin"

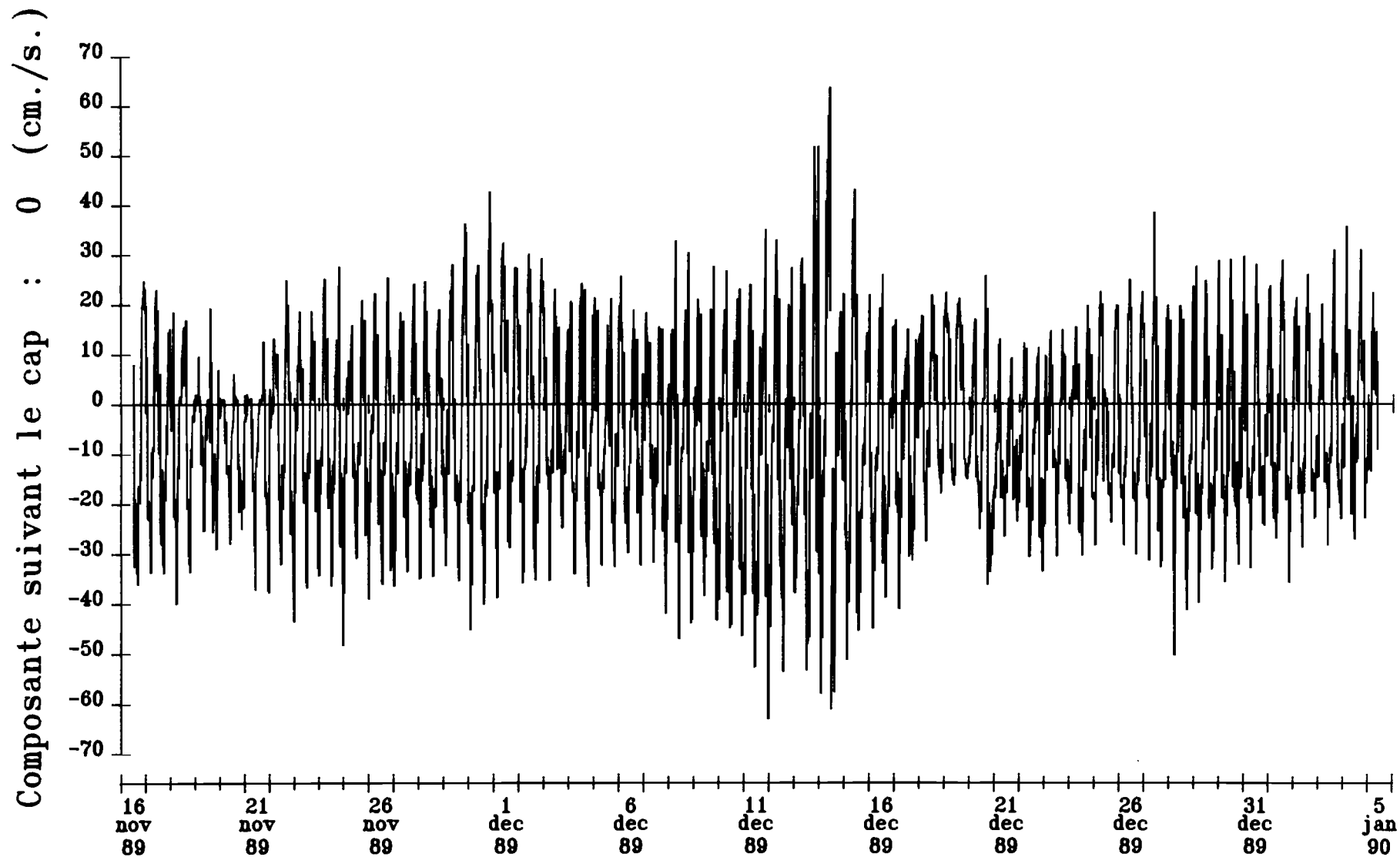


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"

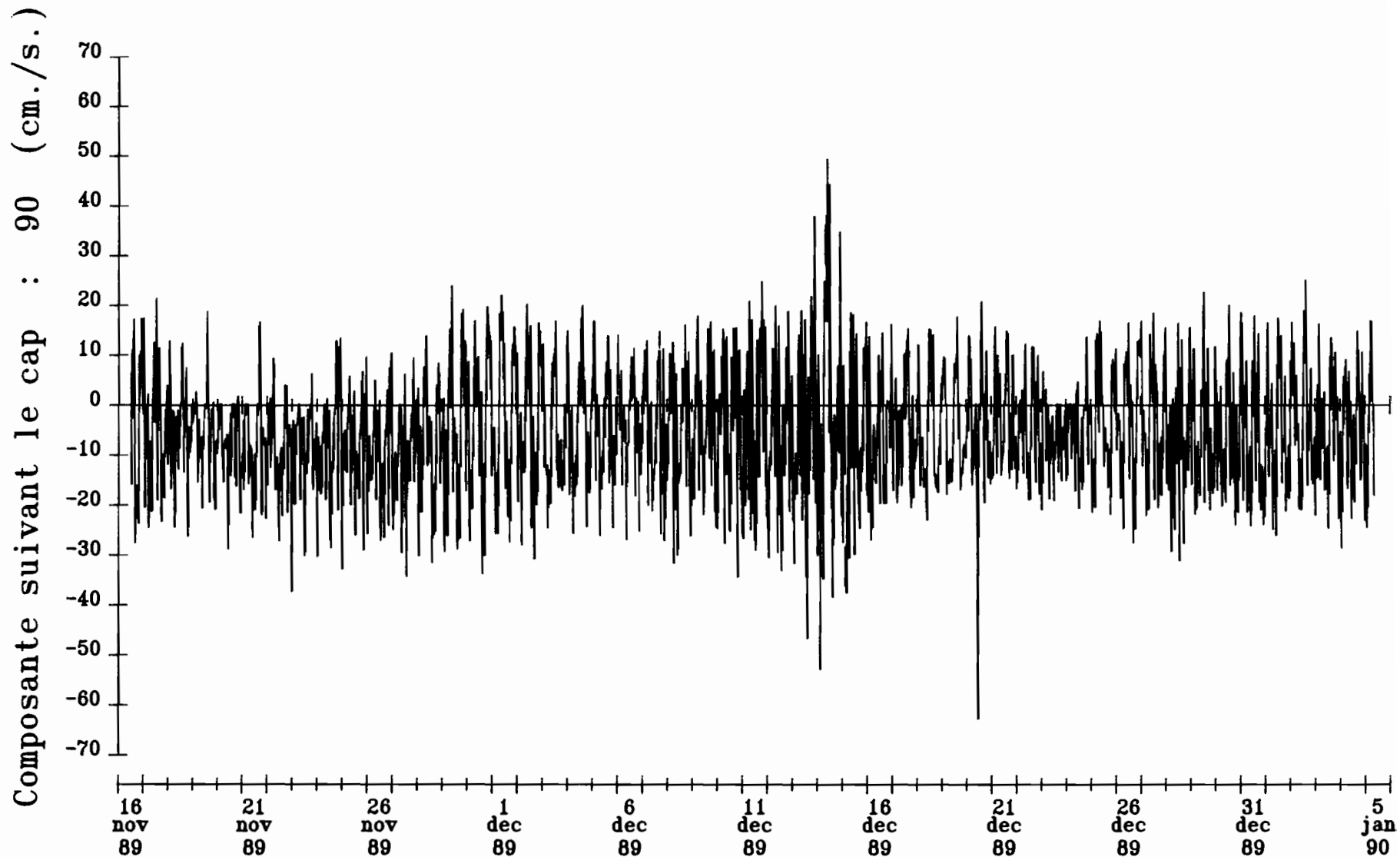


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

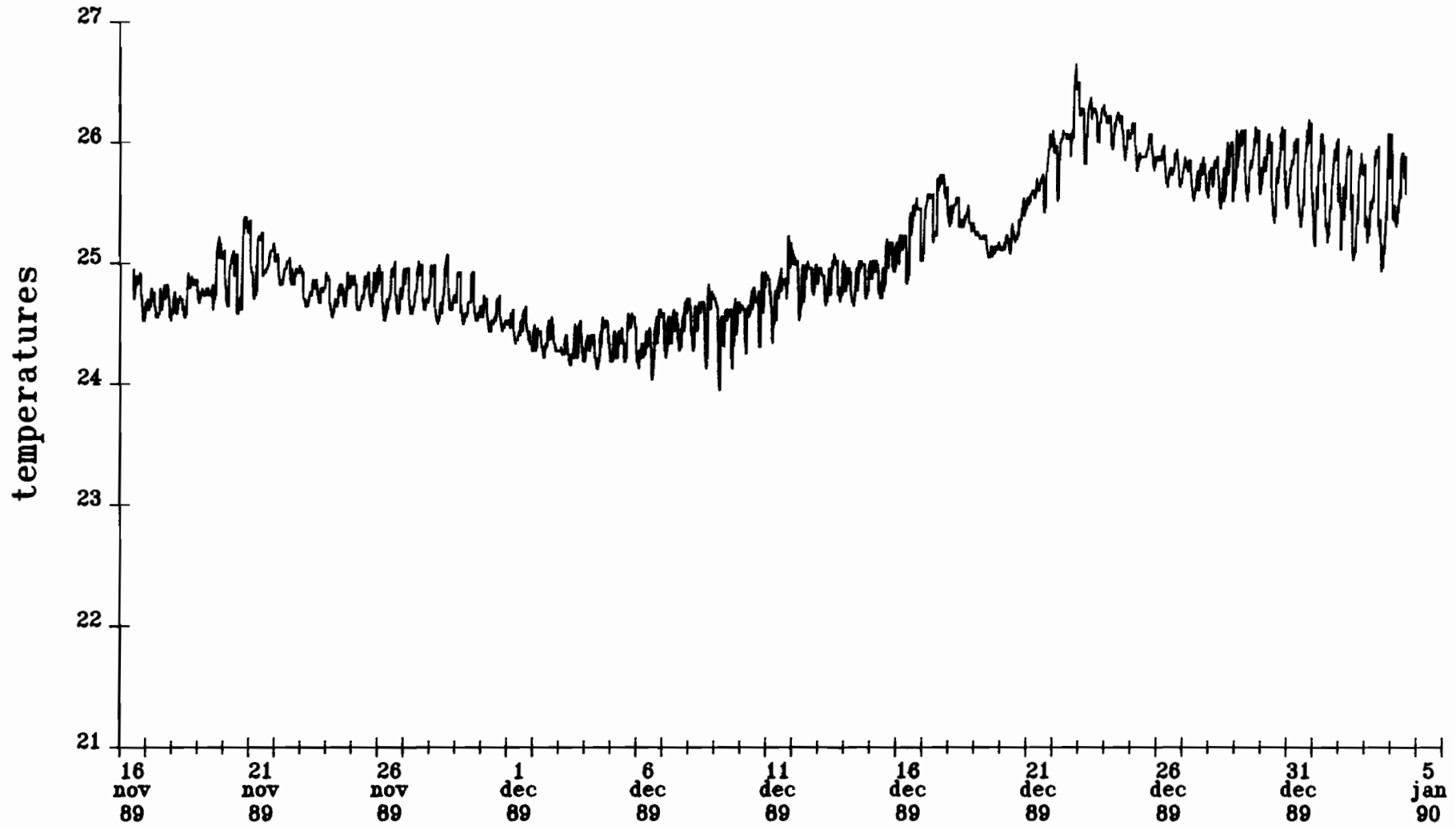
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"



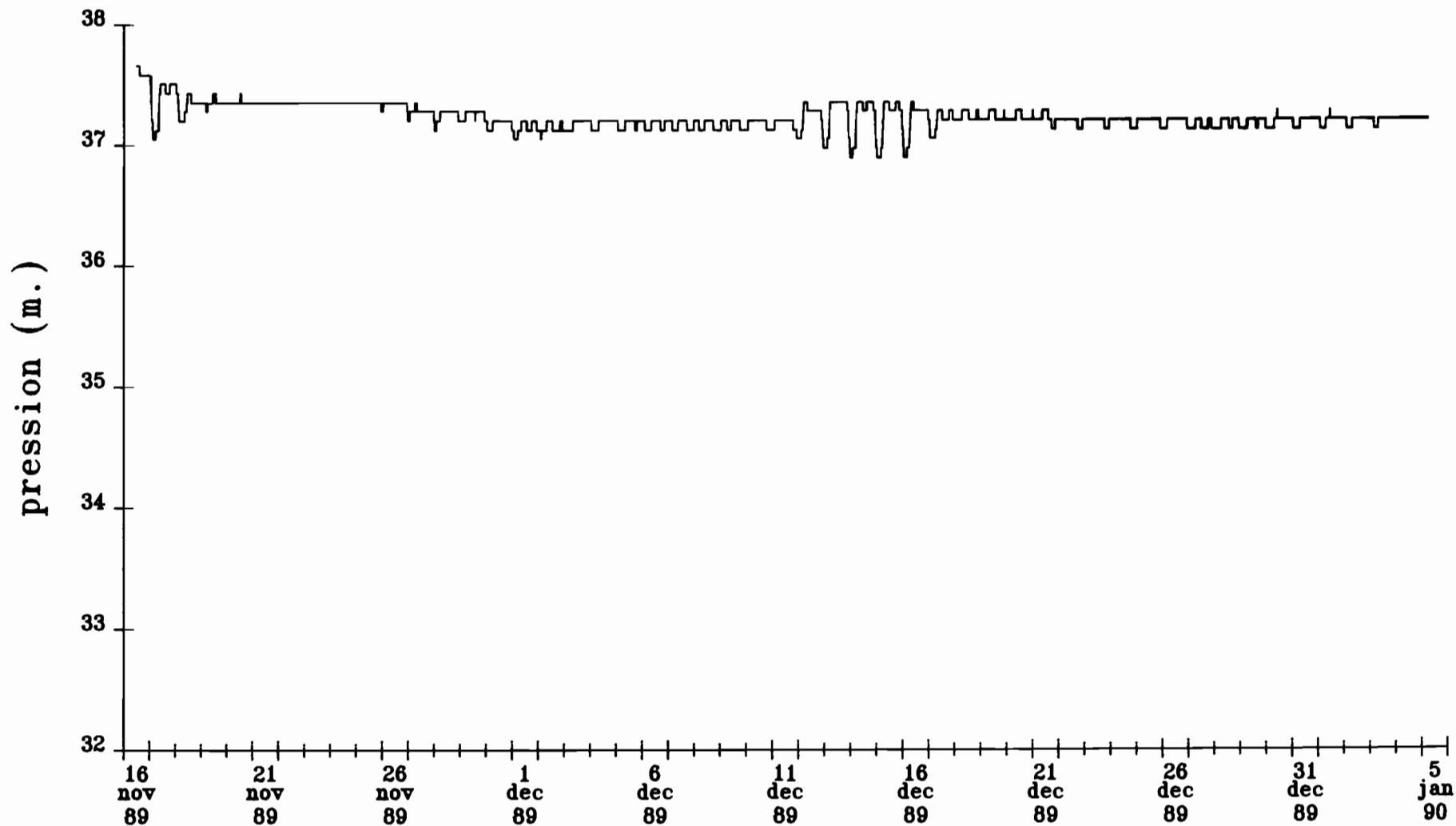
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"

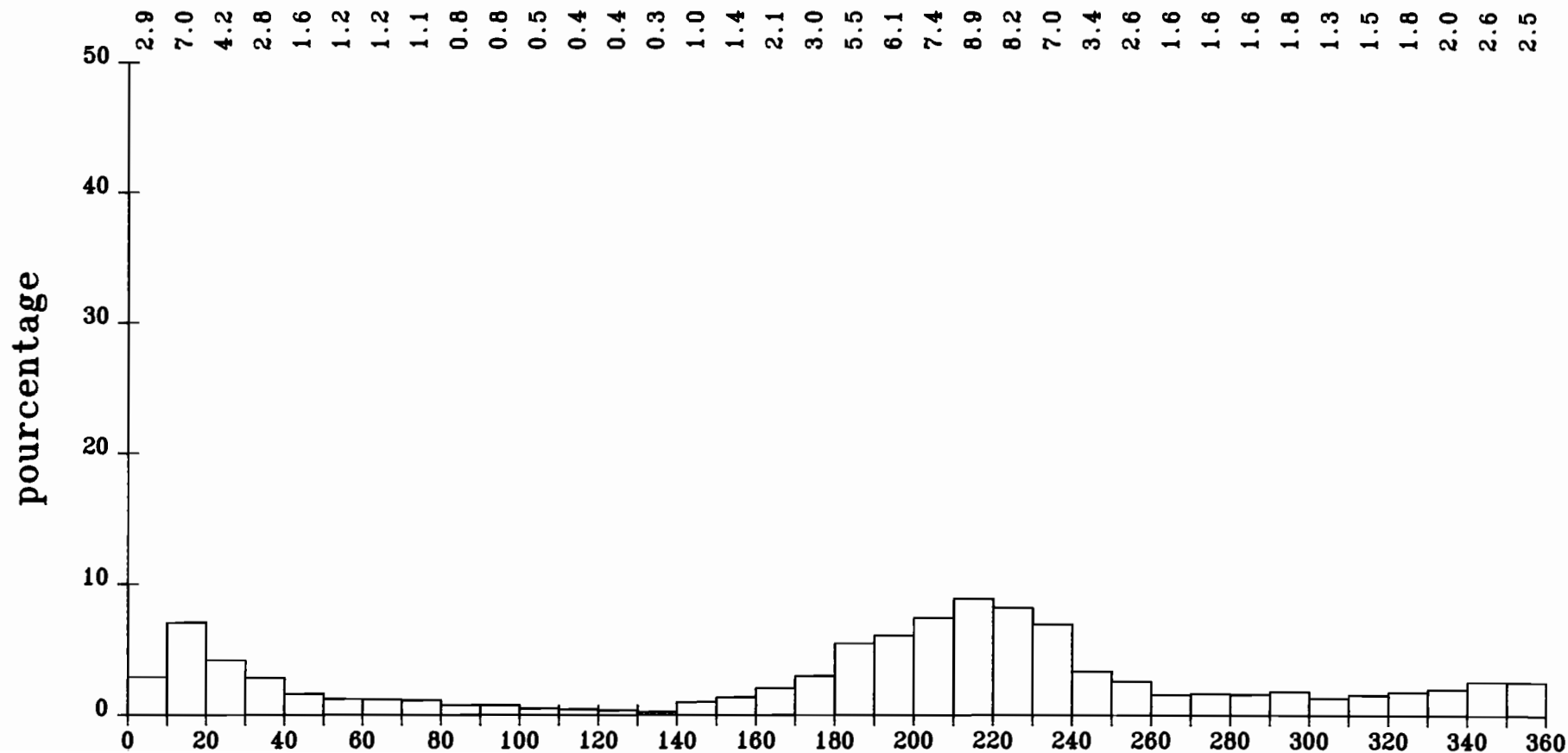


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"



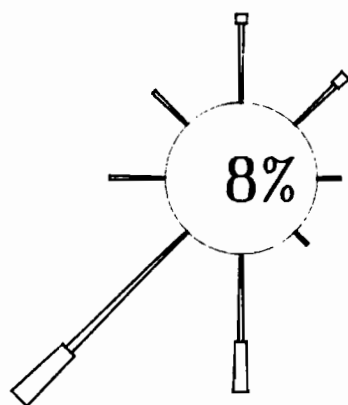
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

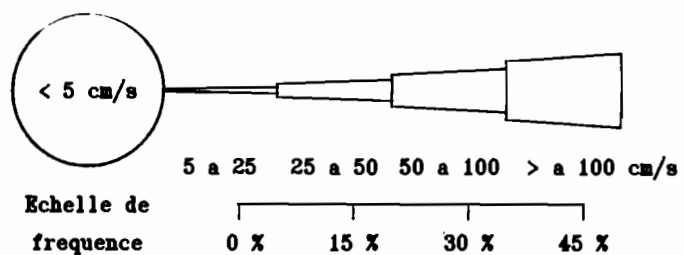


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"

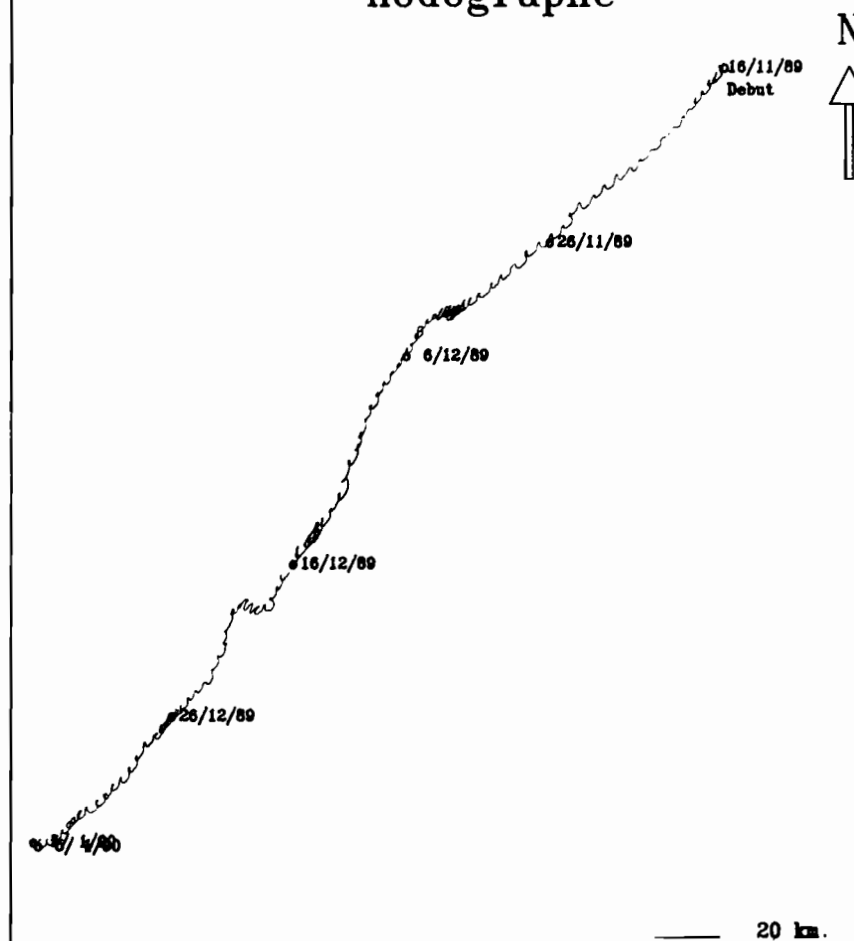
Rose des courants



N= 7180



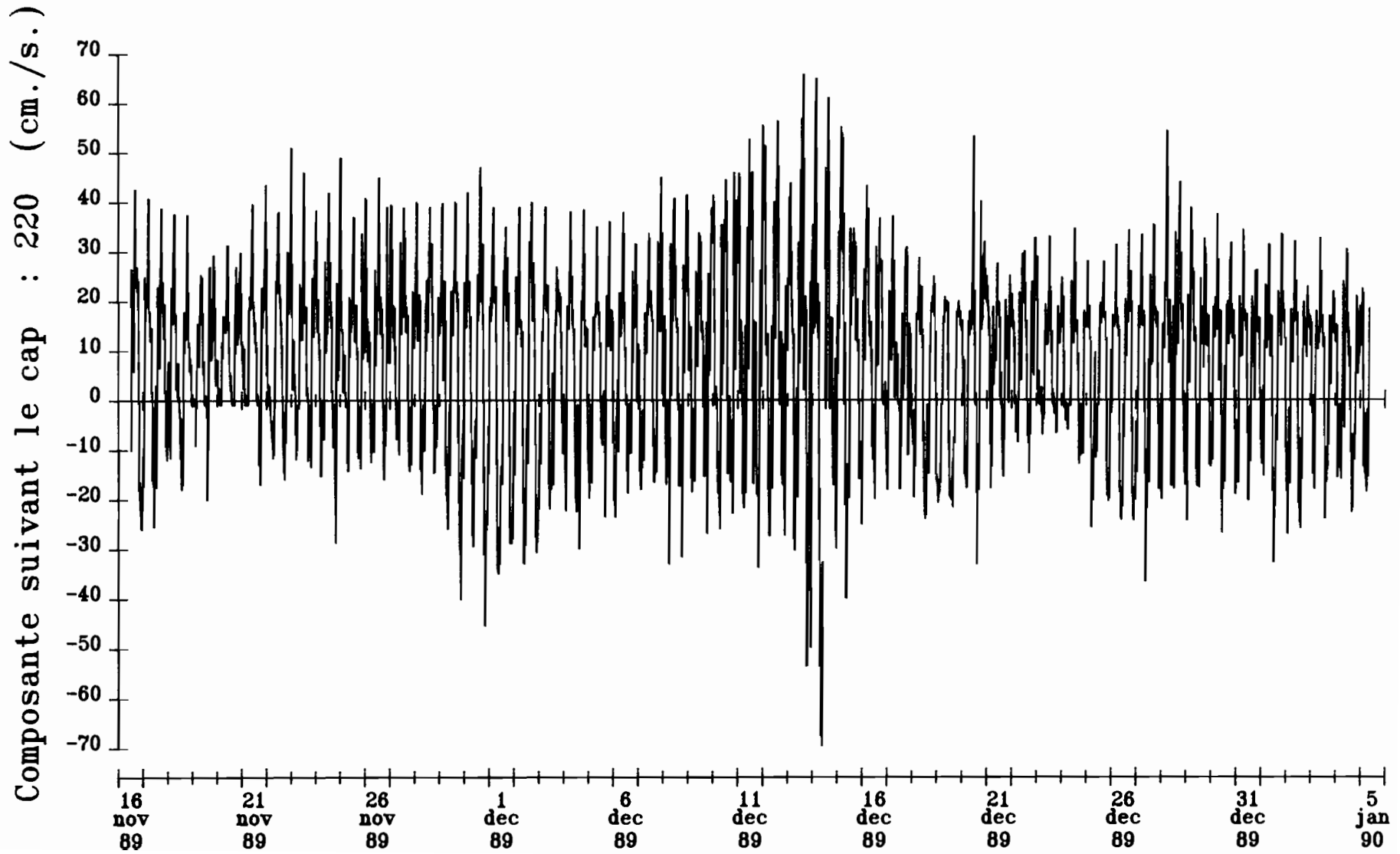
Hodographe



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

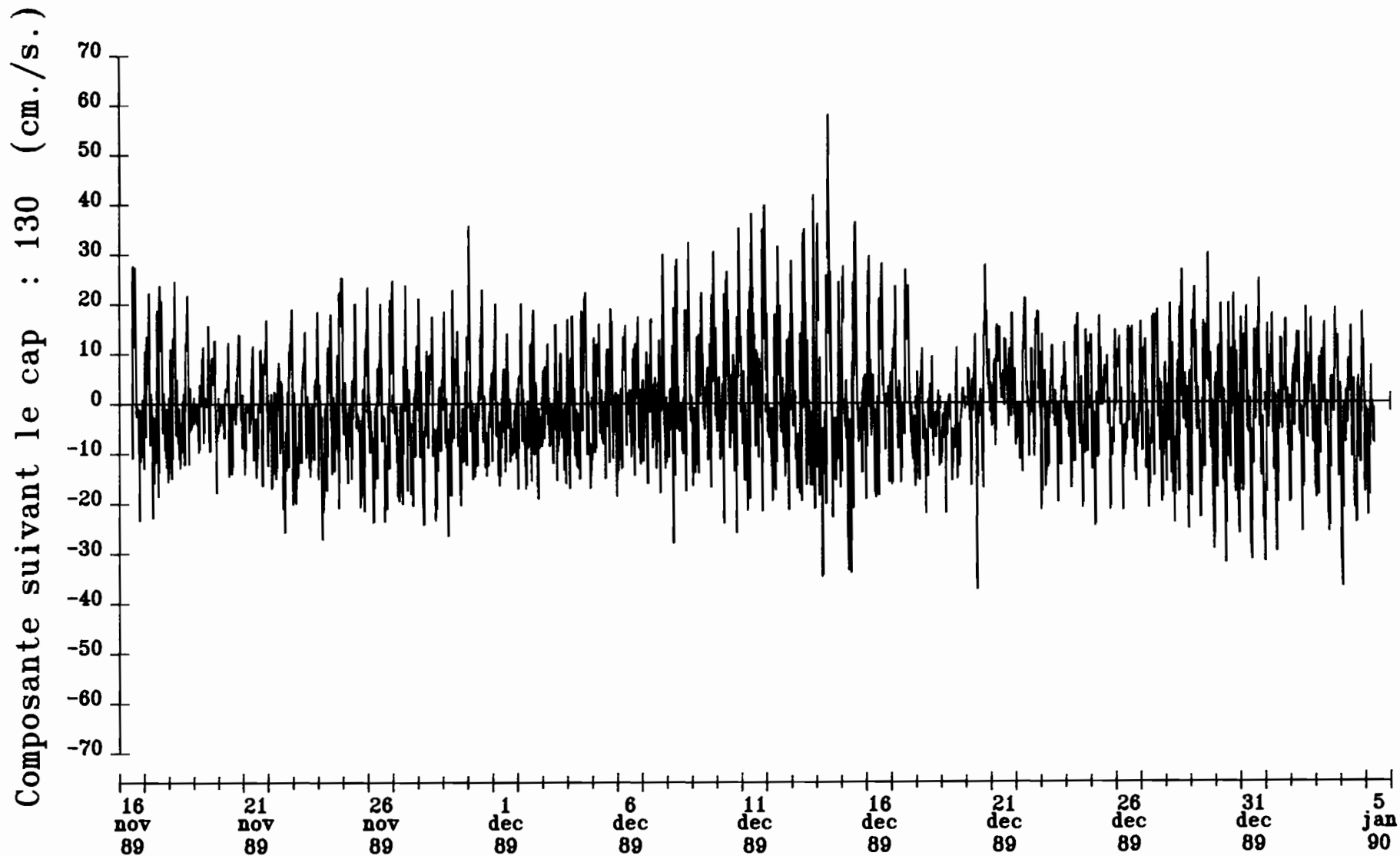
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"

64

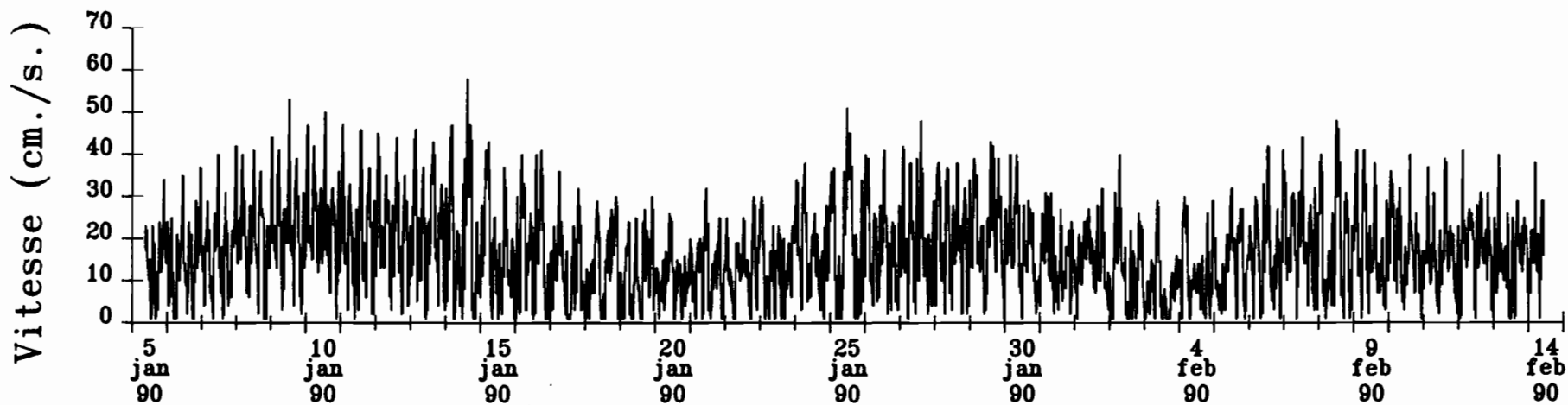
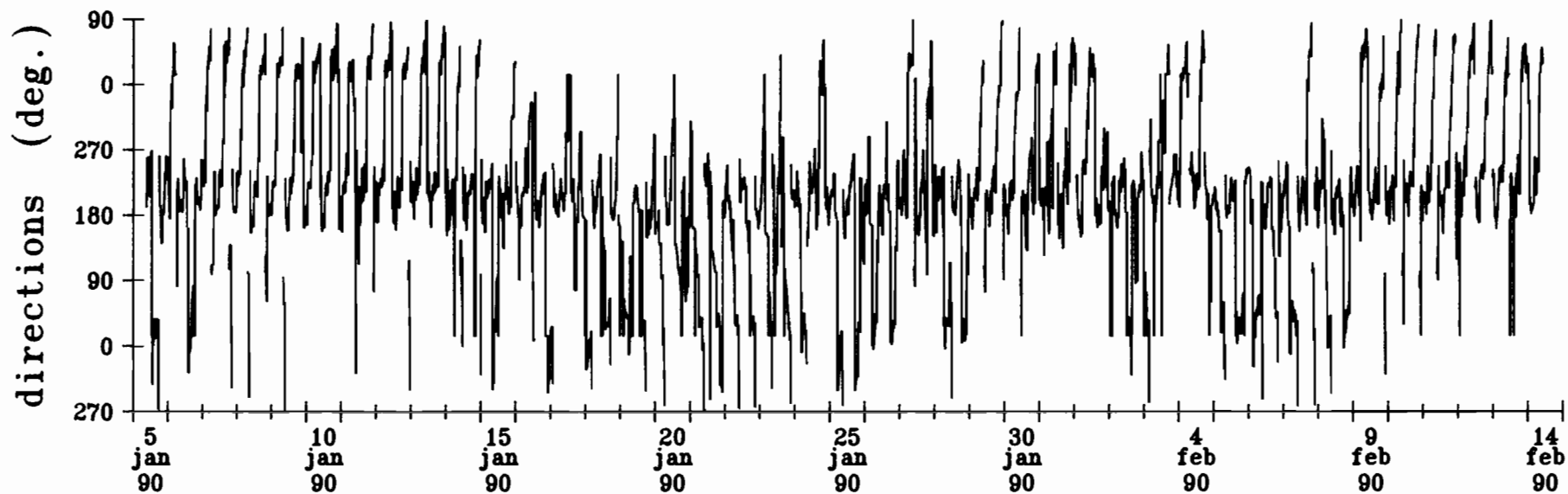


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01008 Site : "Canal Woodin"

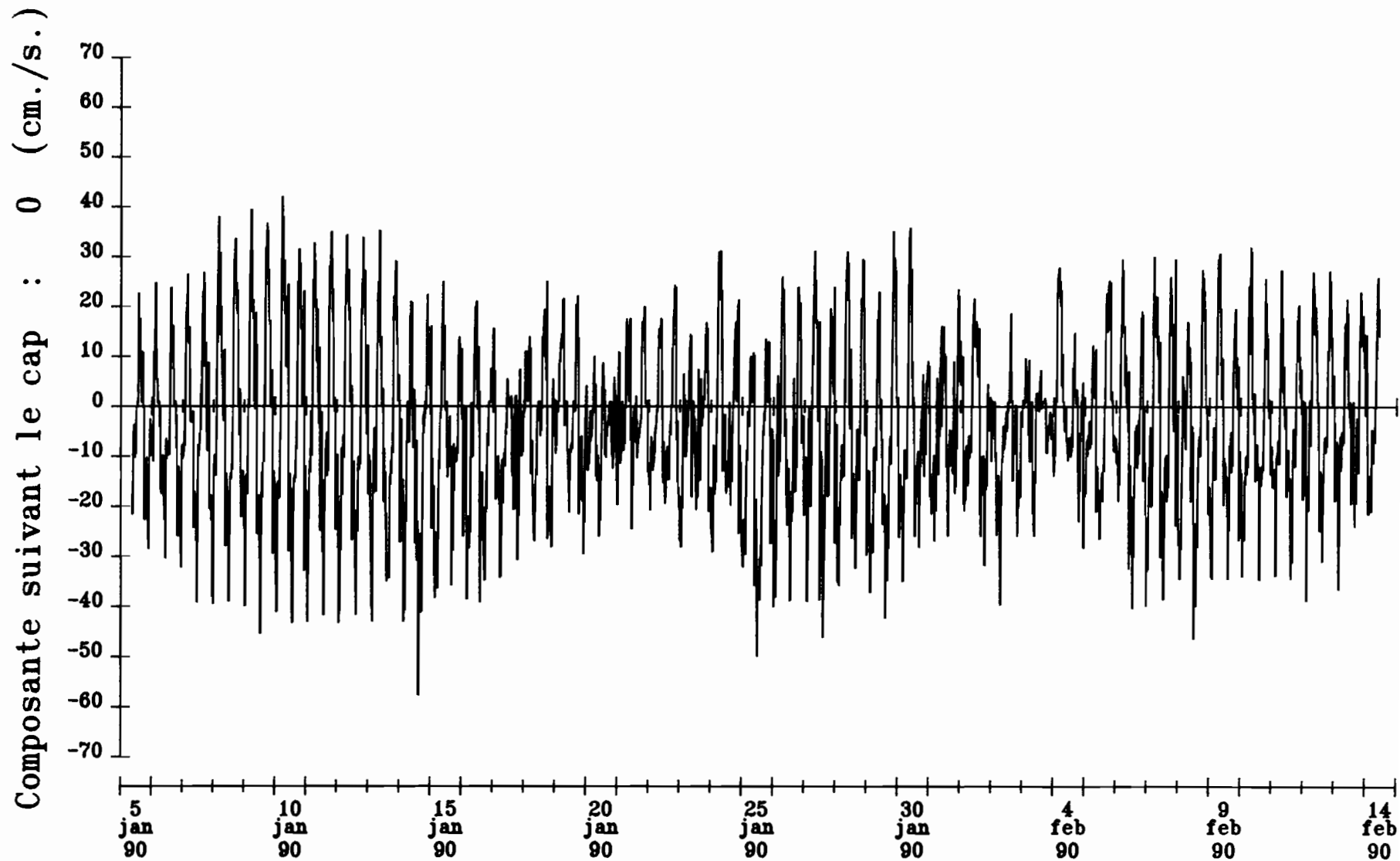


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"

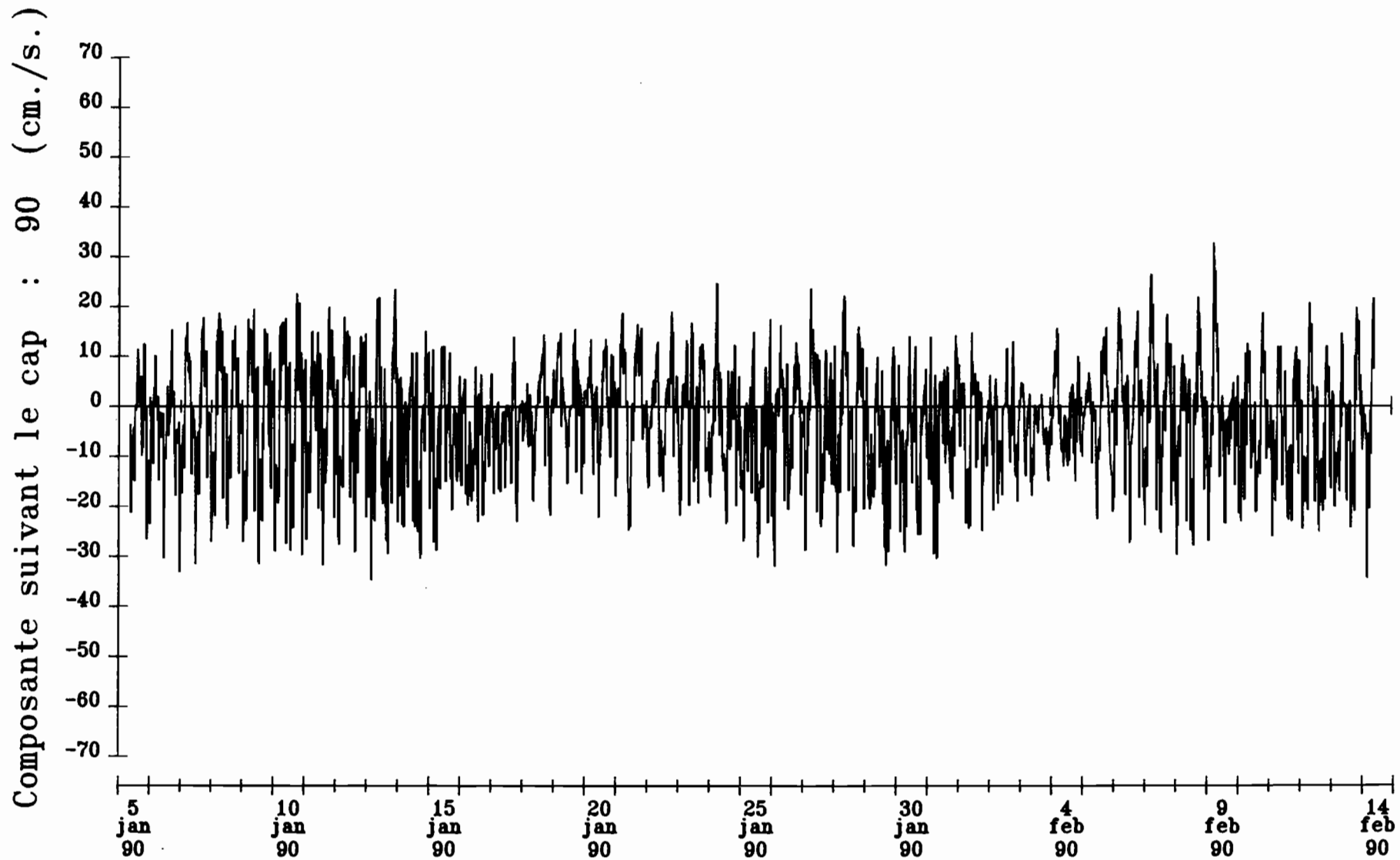


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

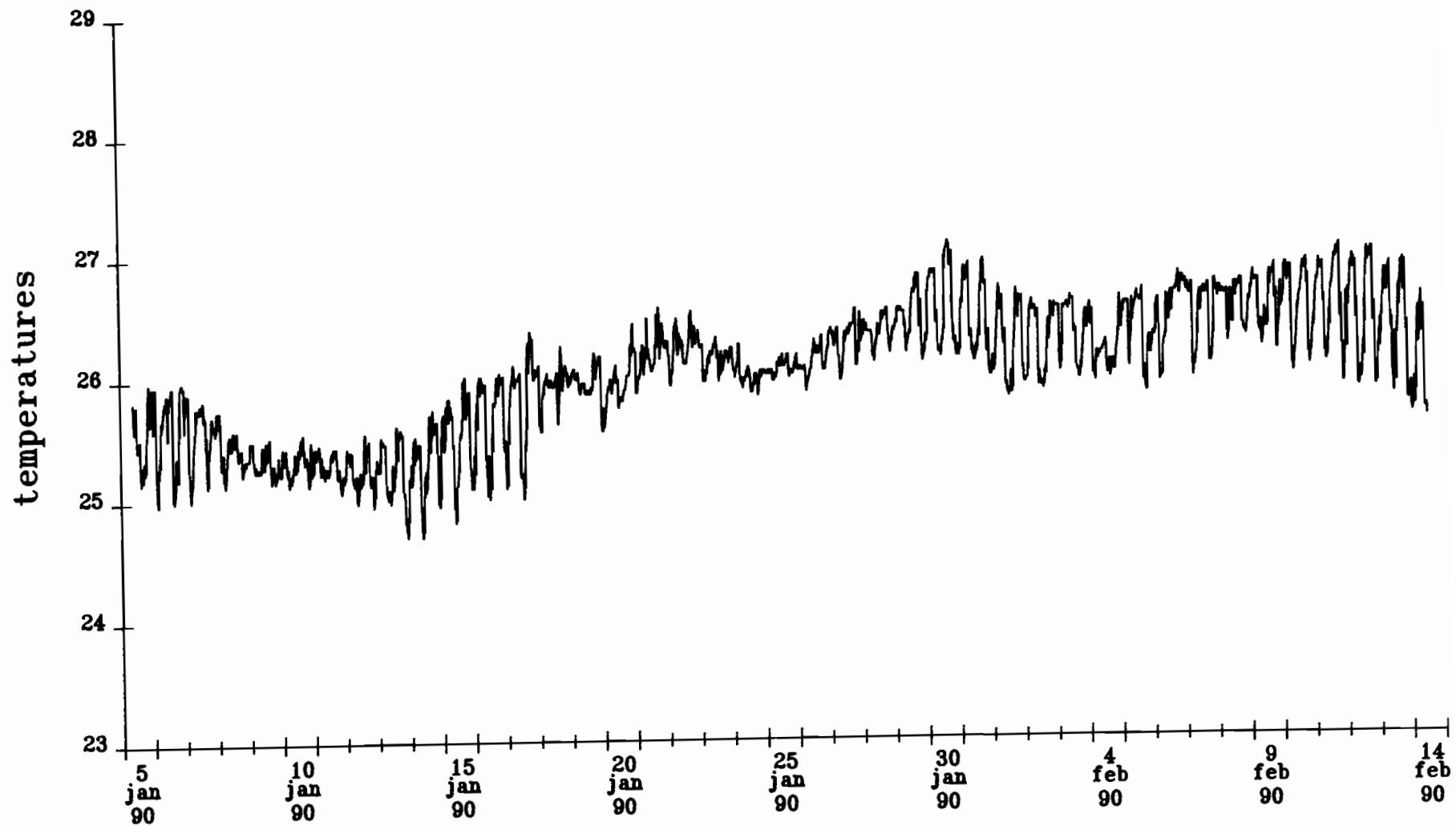
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"



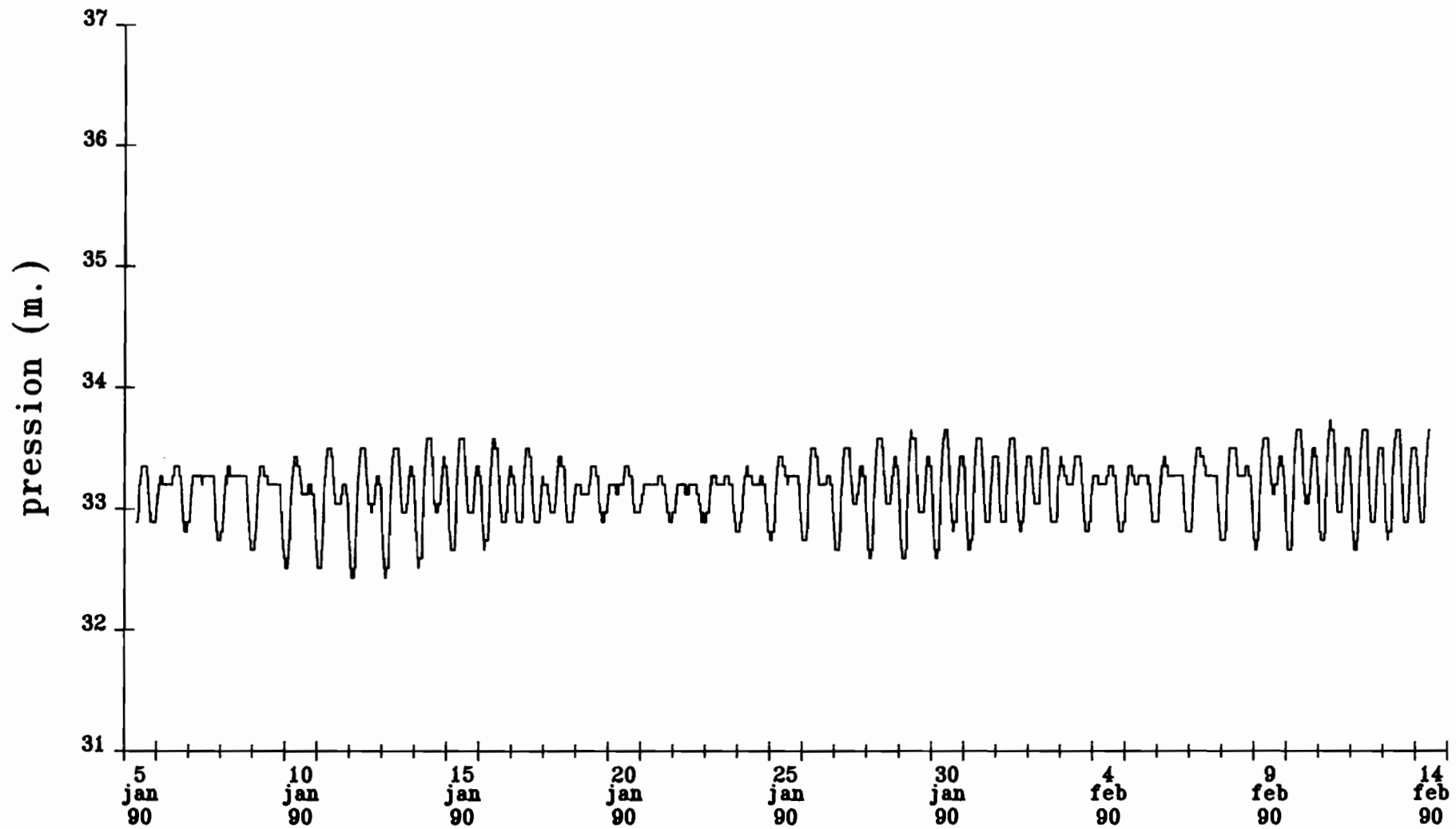
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"

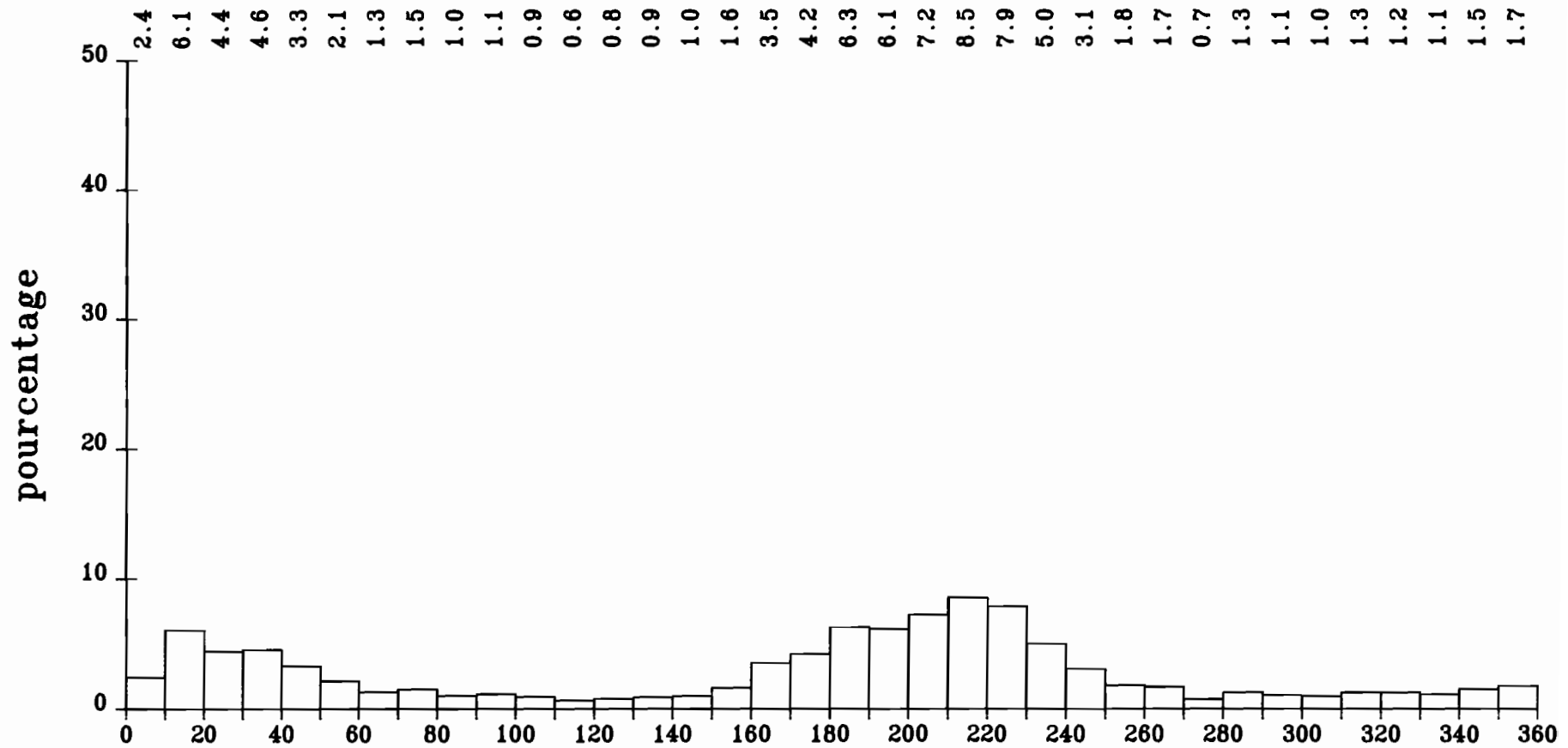


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"



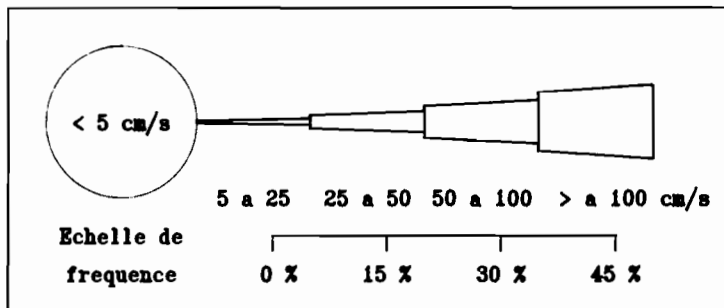
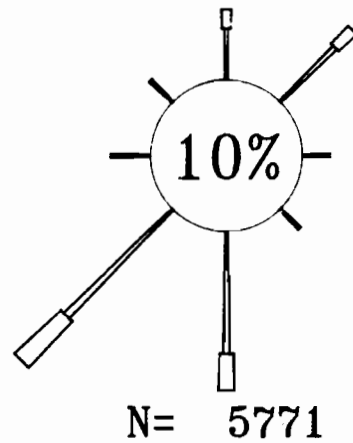
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

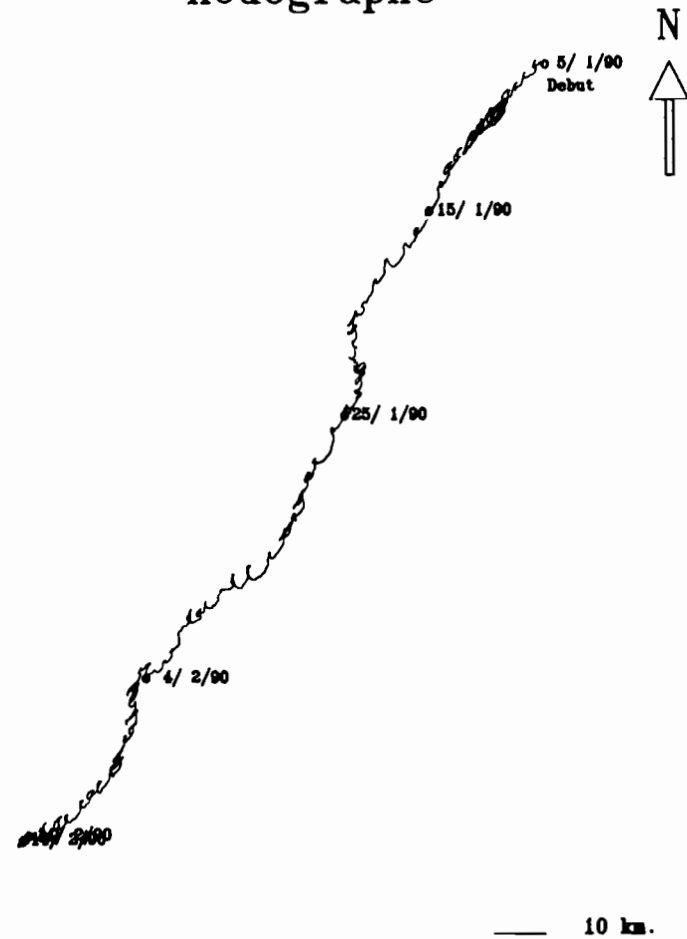


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"

Rose des courants

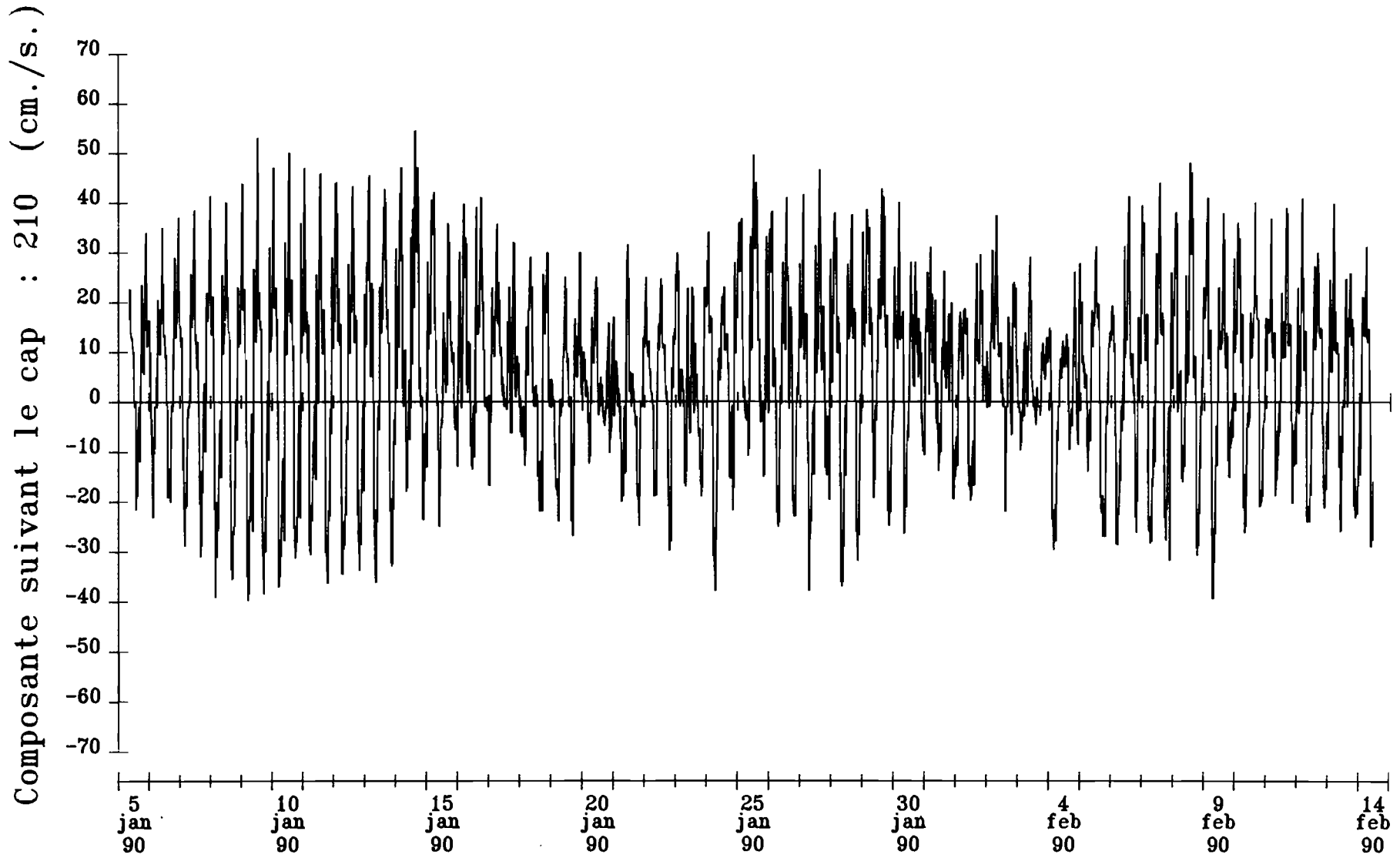


Hodographe



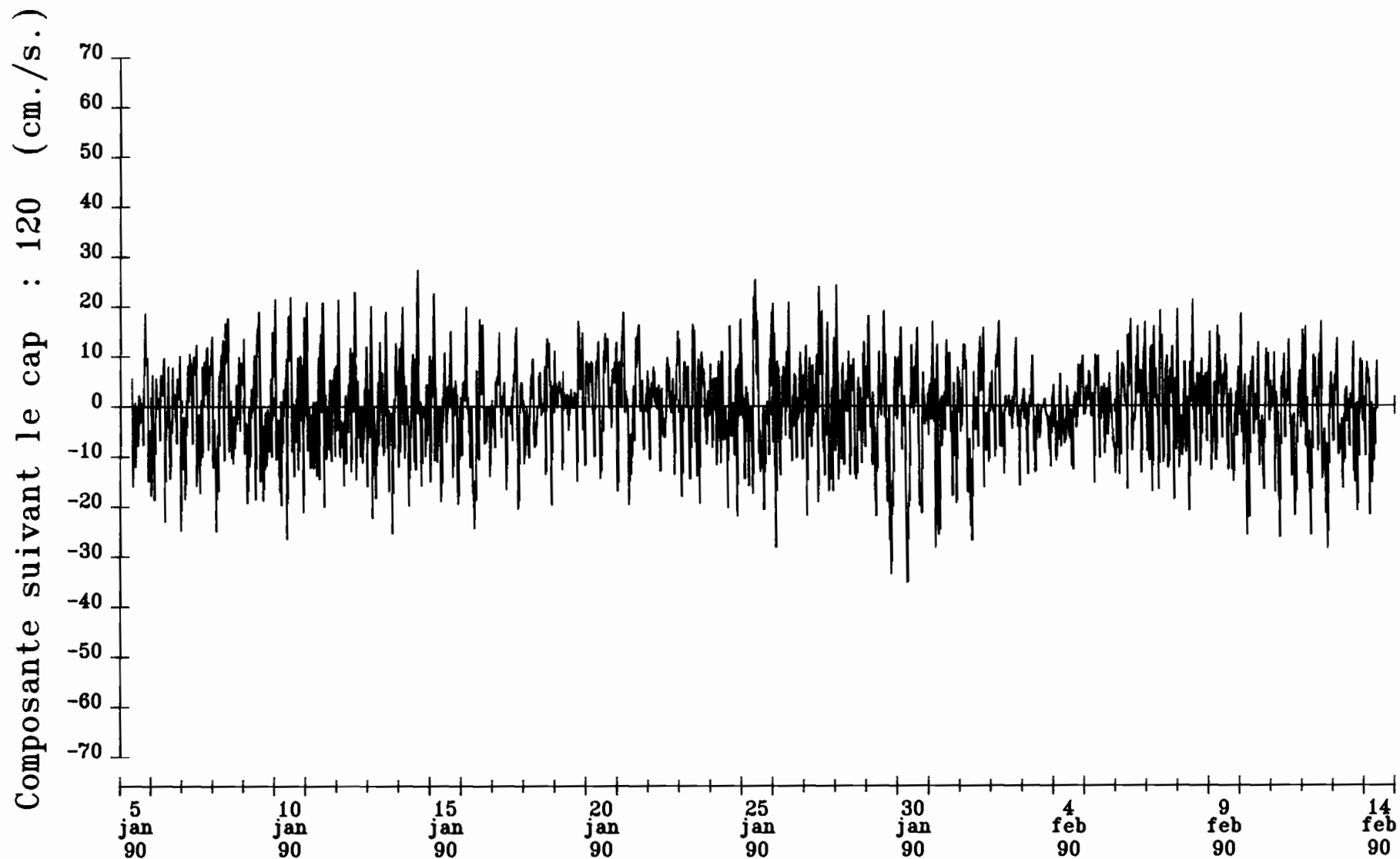
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"

74

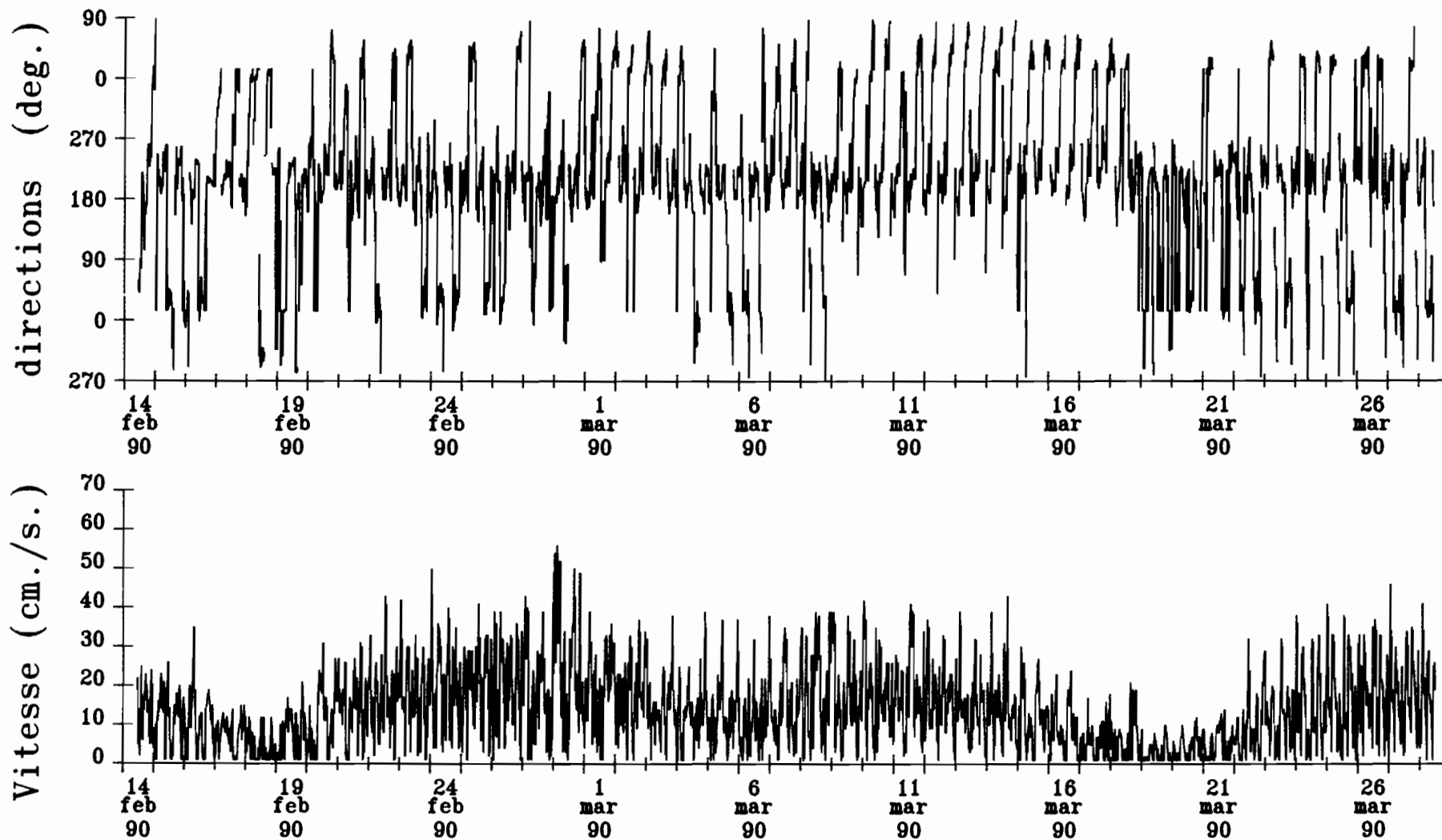


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01009 Site : "Canal Woodin"

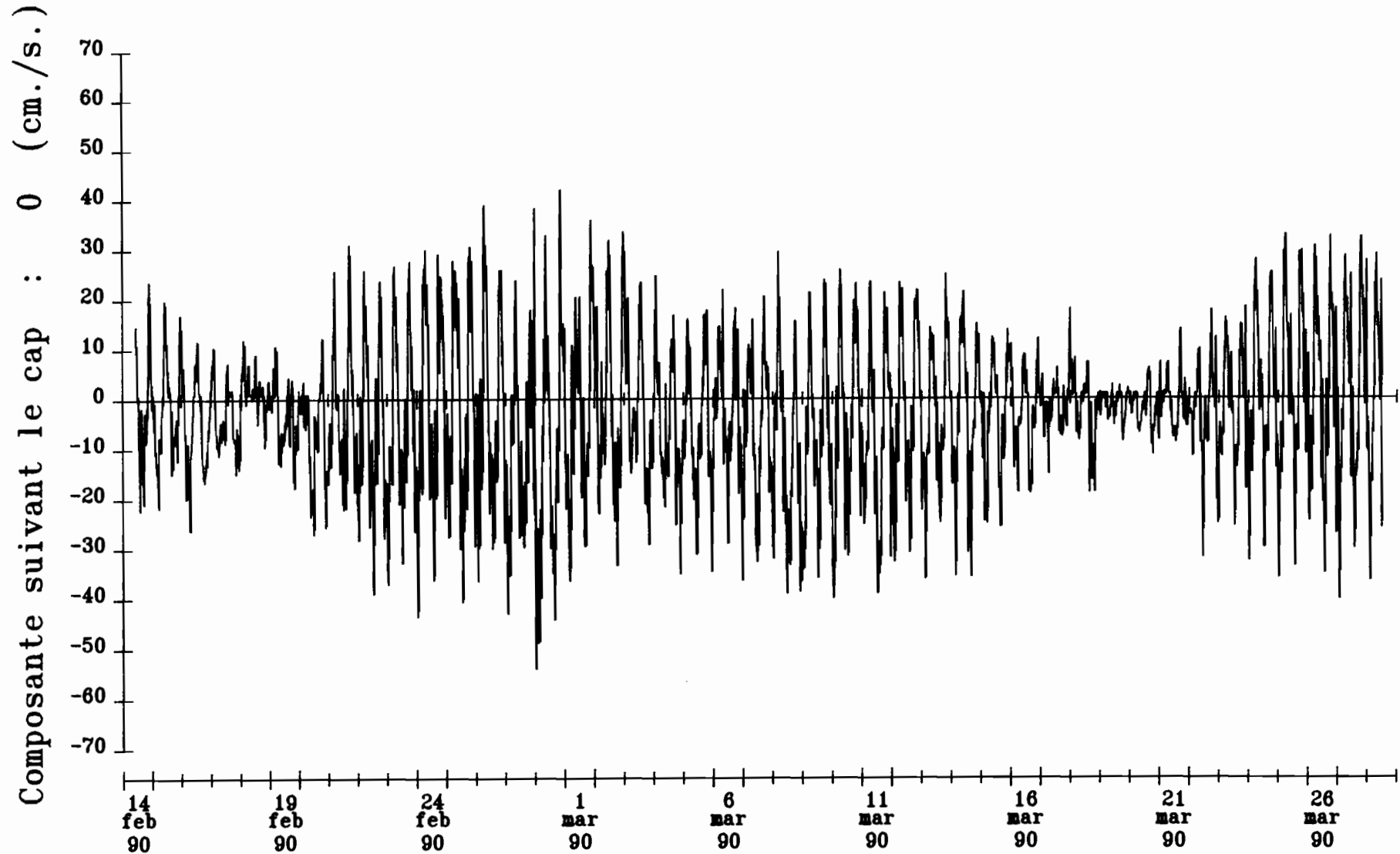


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"



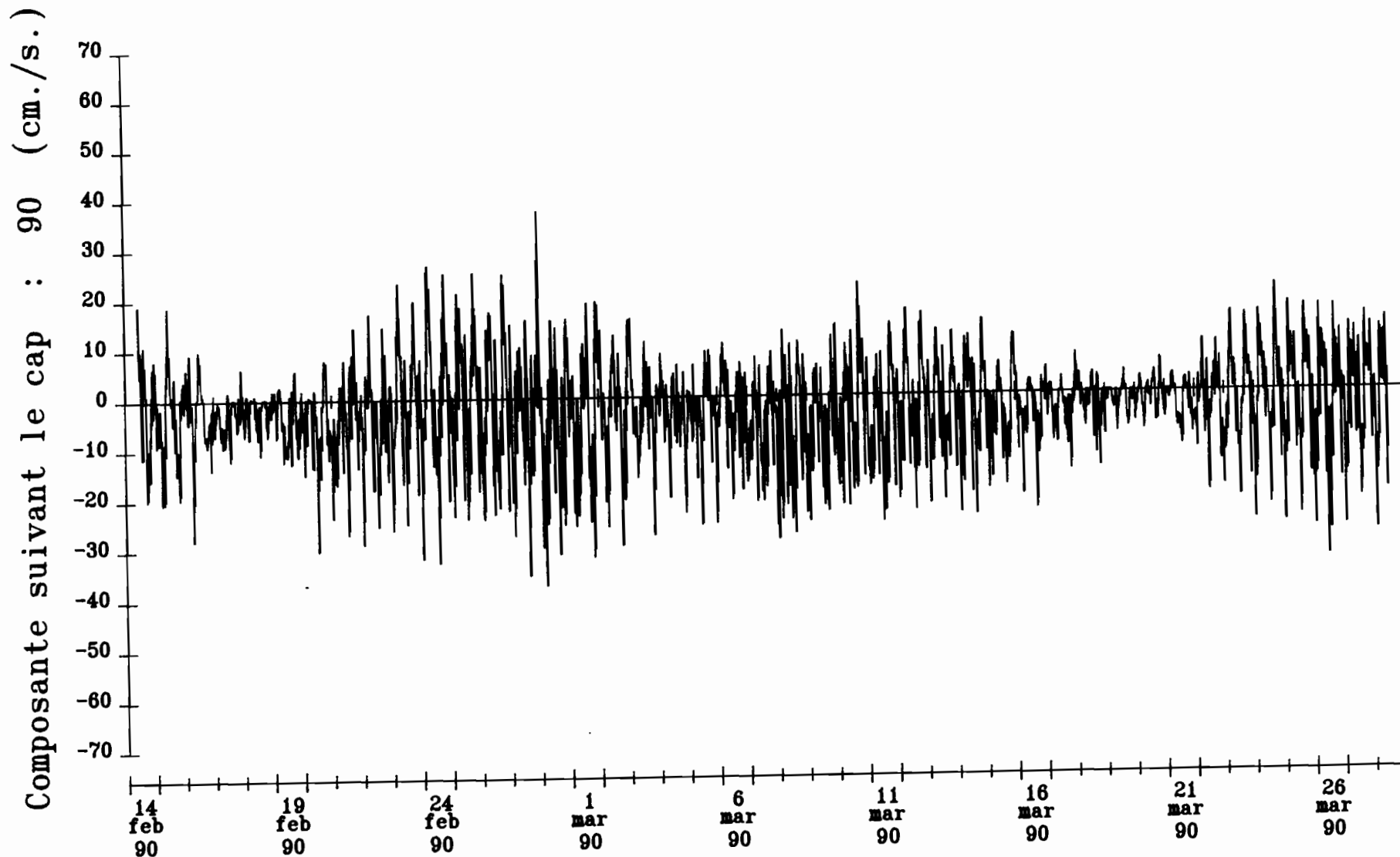
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"

8L

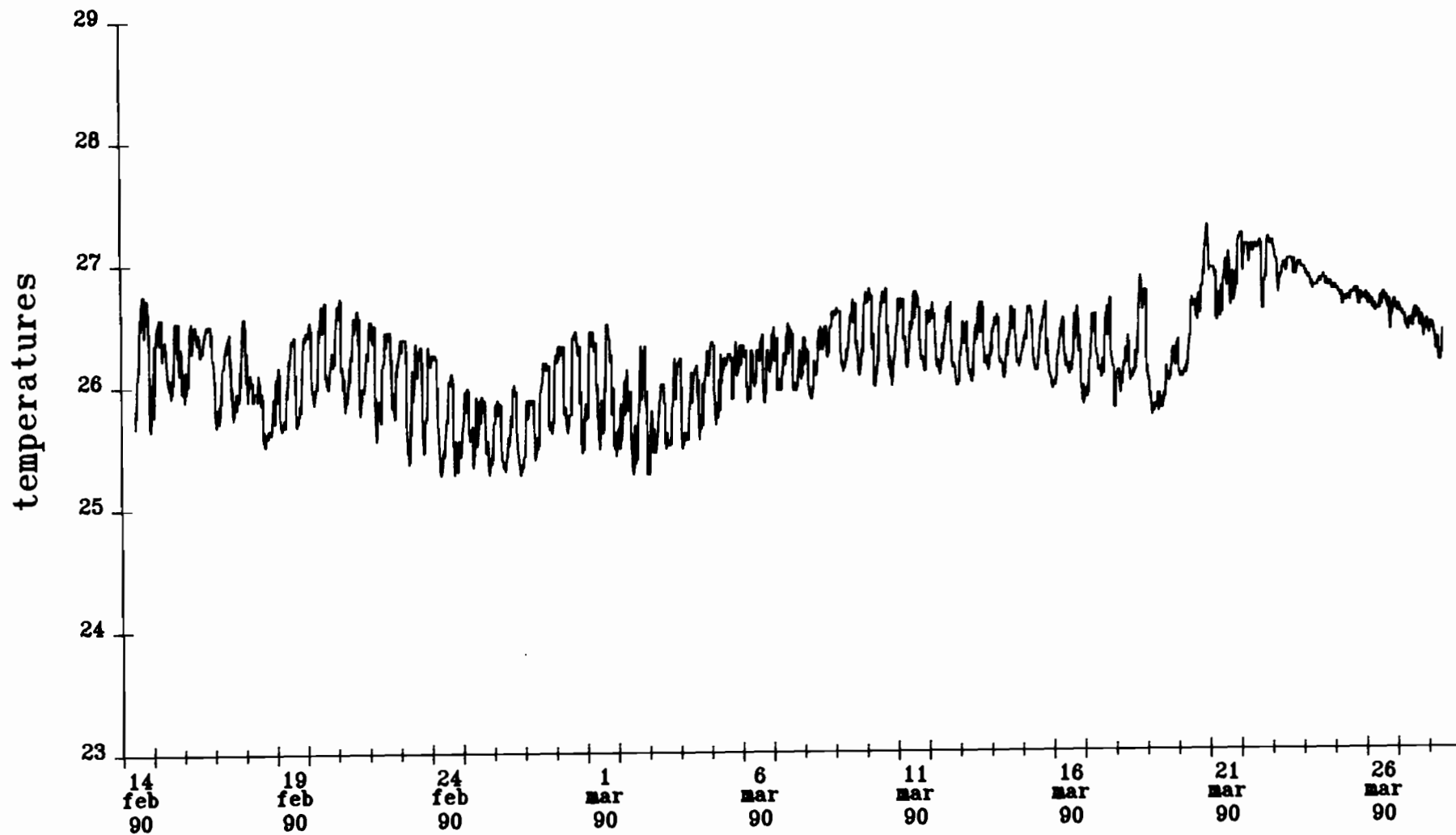


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

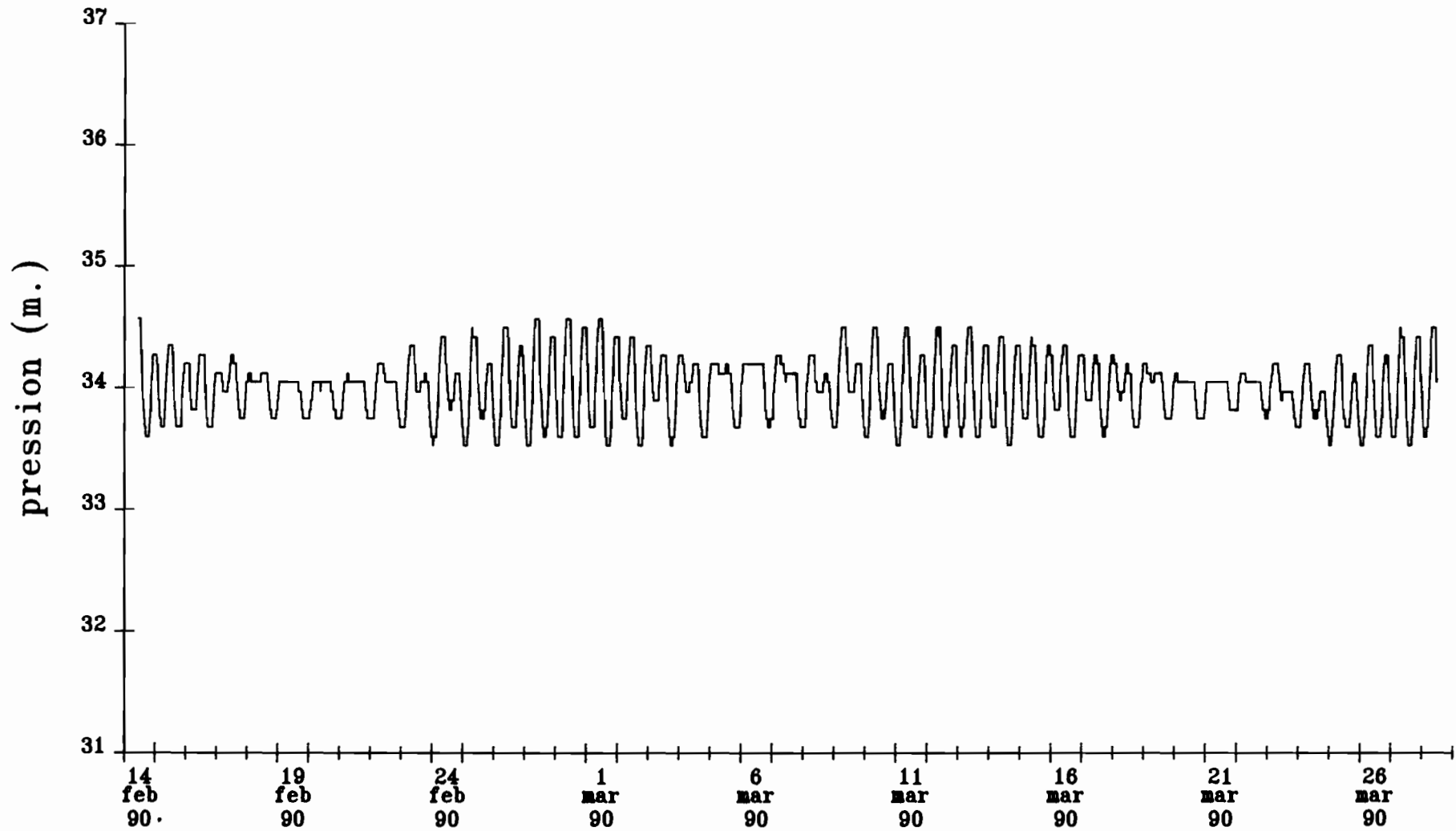
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"

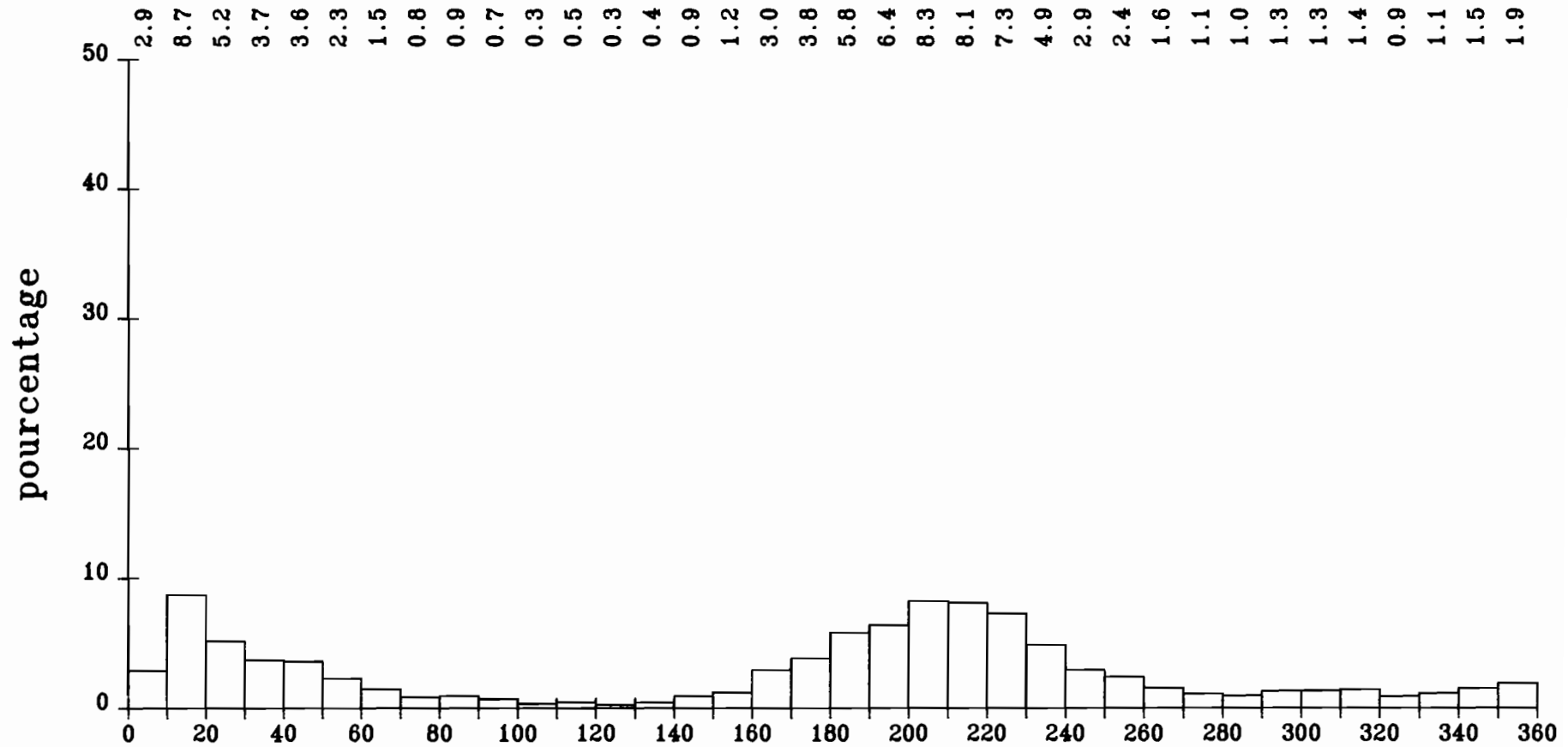


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"



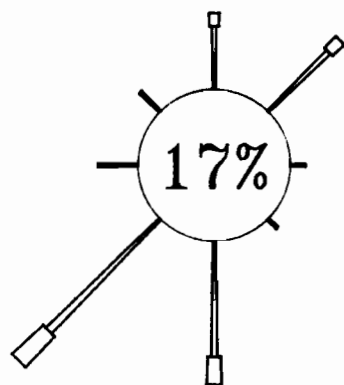
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

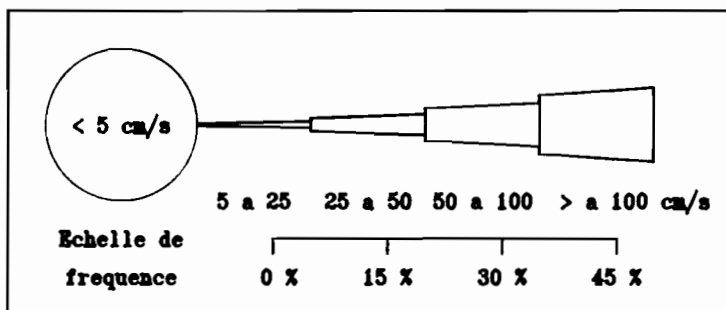


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"

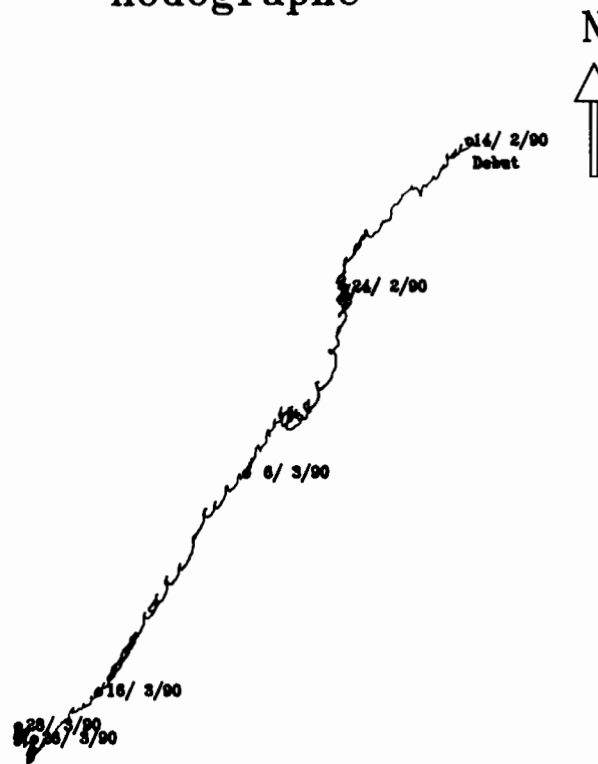
Rose des courants



N= 6056

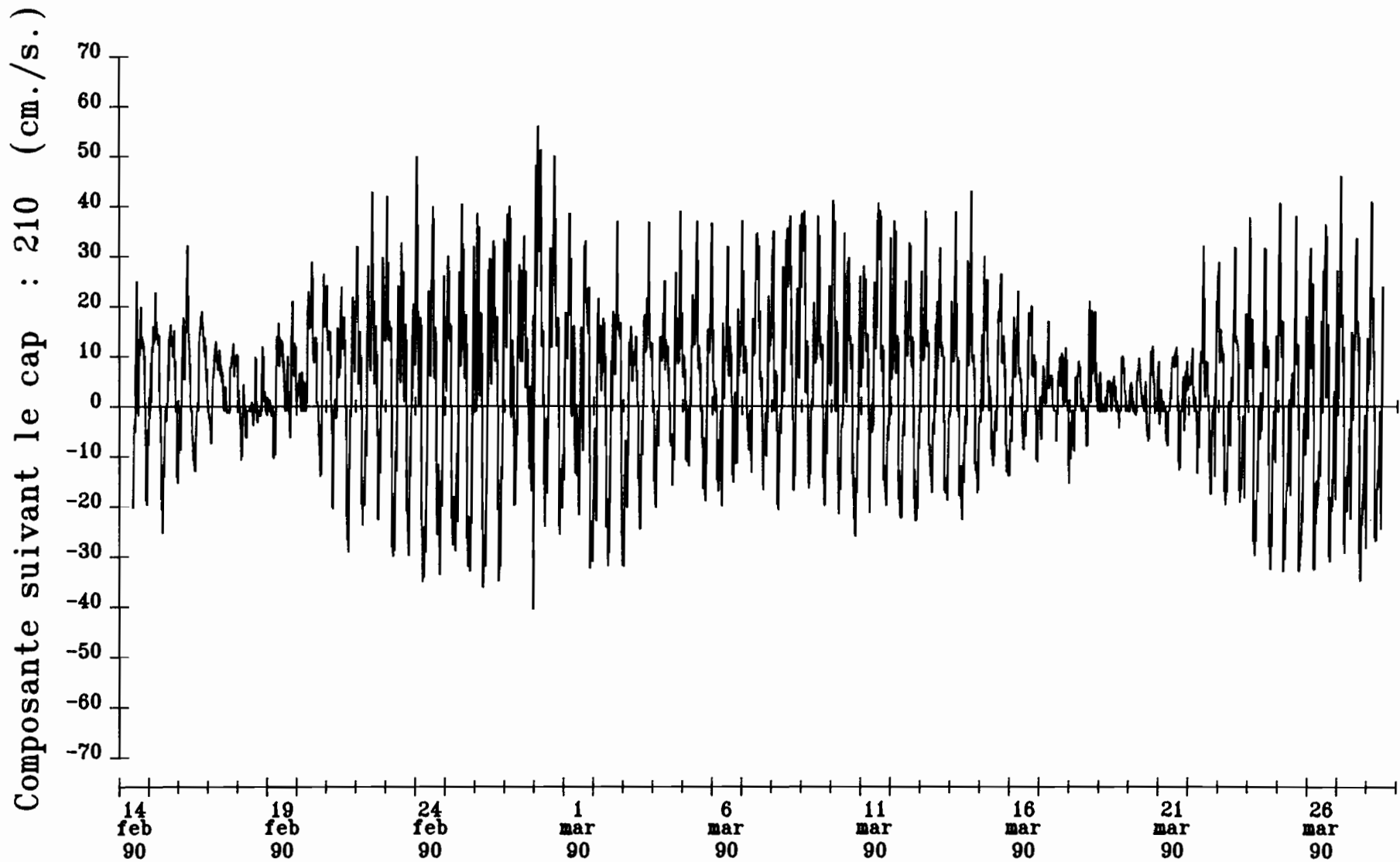


Hodographe



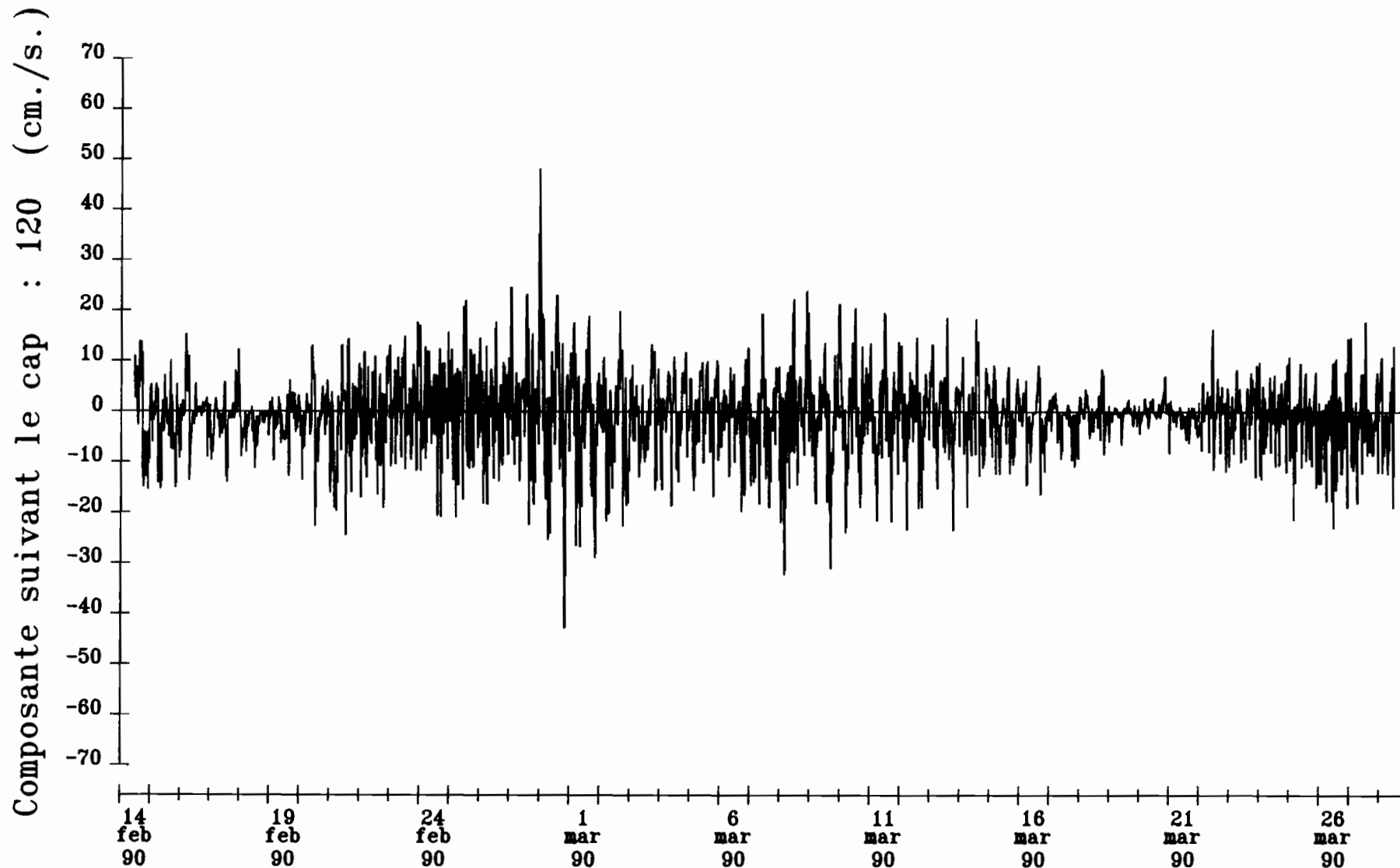
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"

84

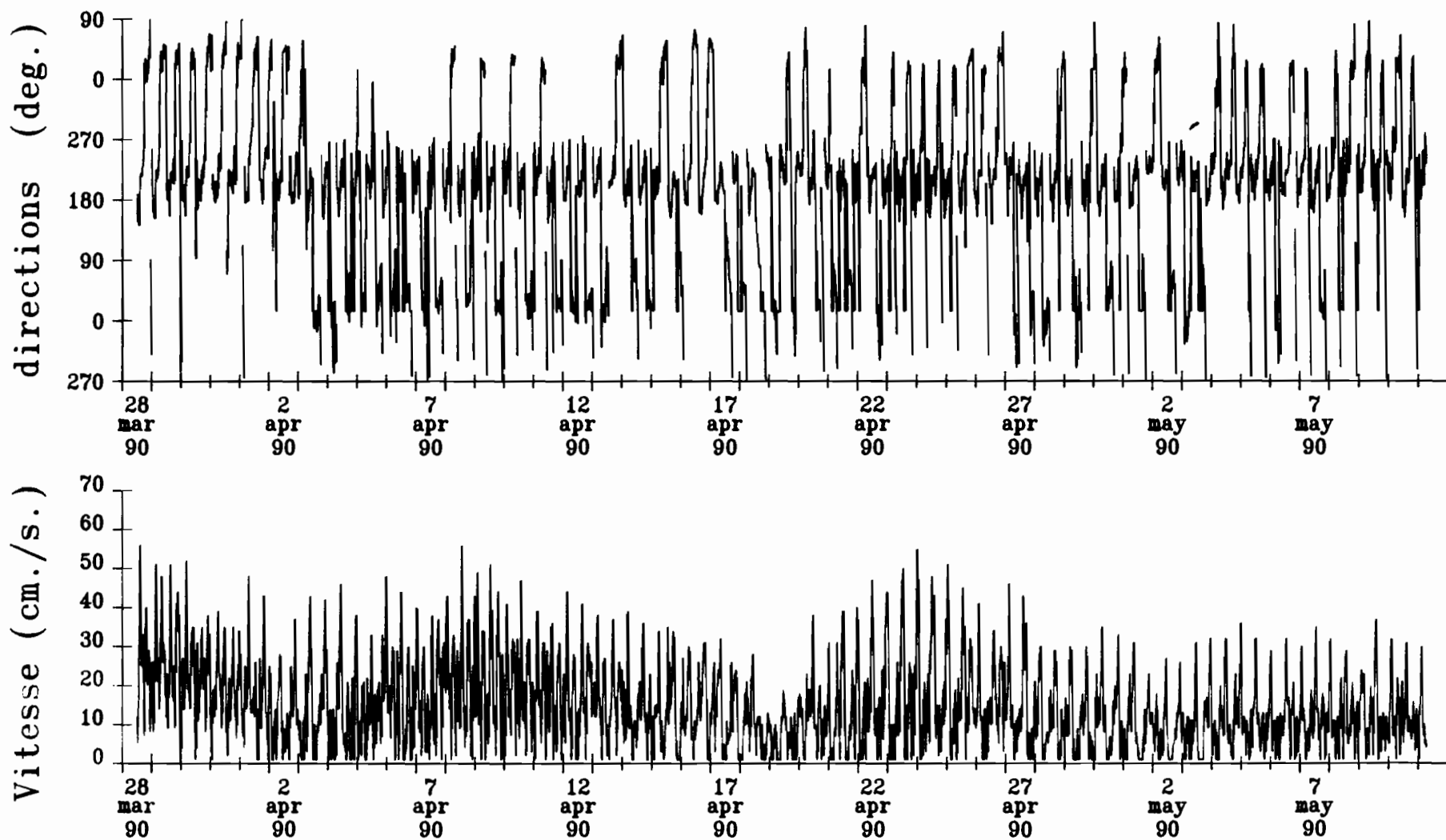


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01010 Site : "Canal Woodin"

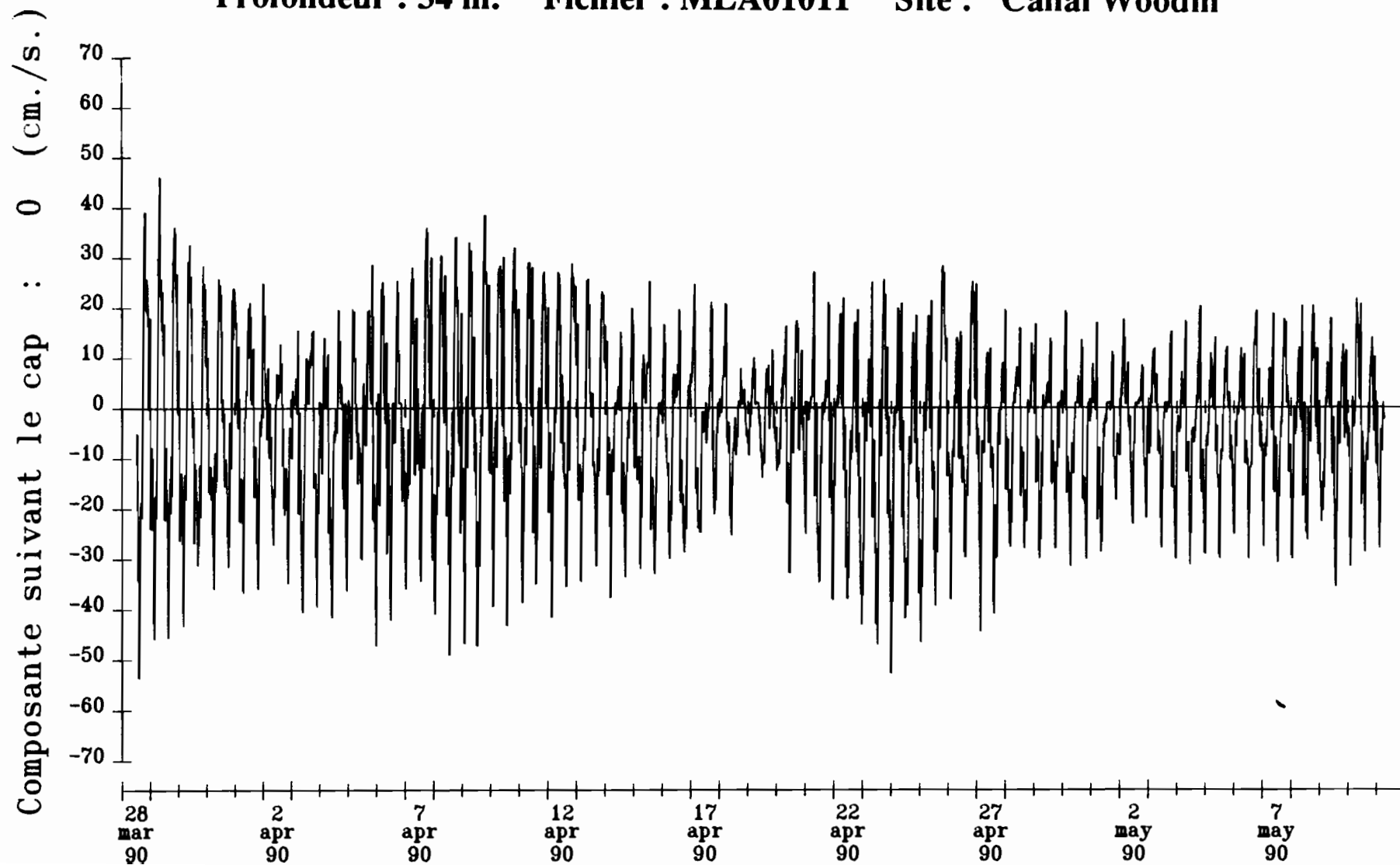


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

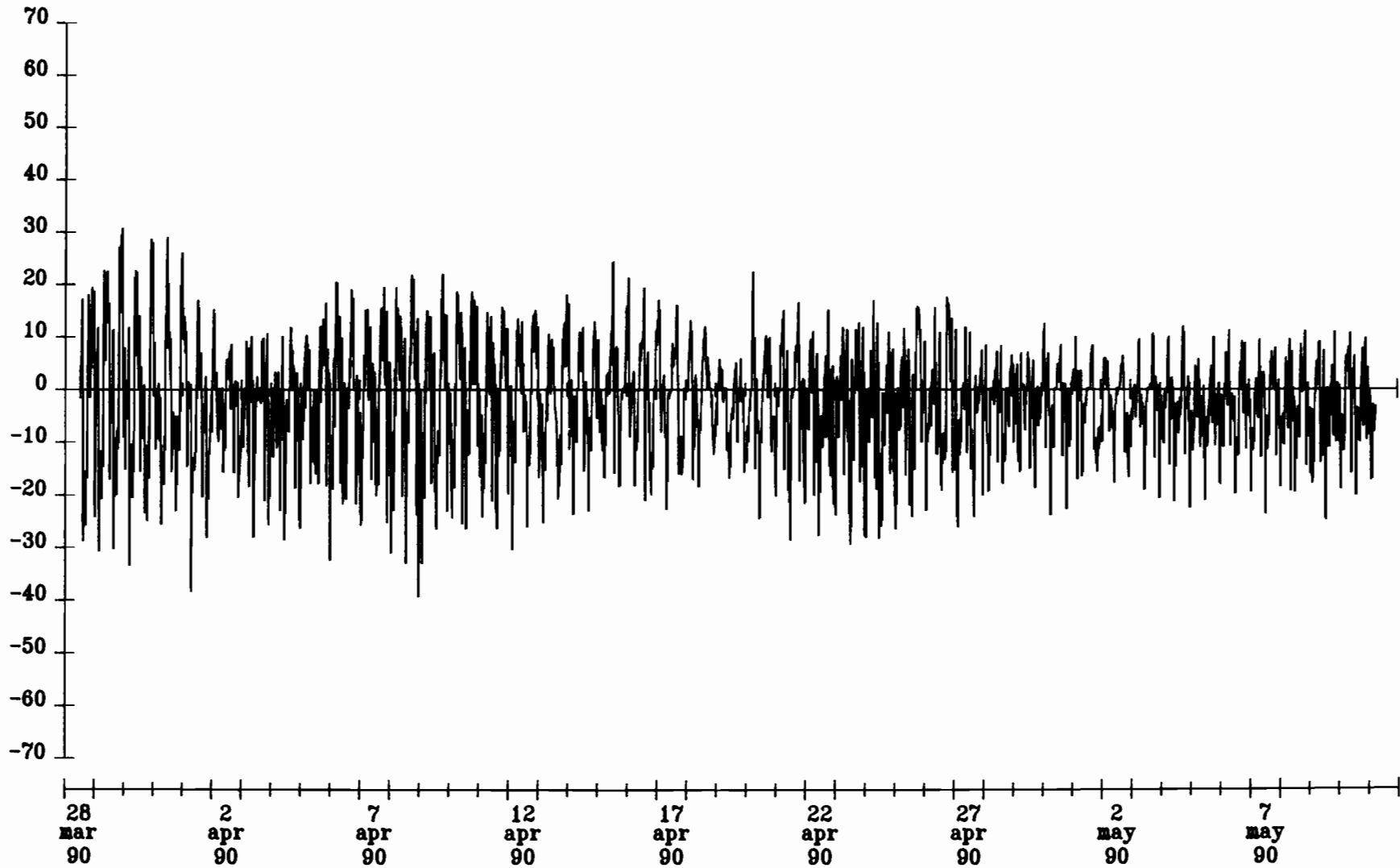
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

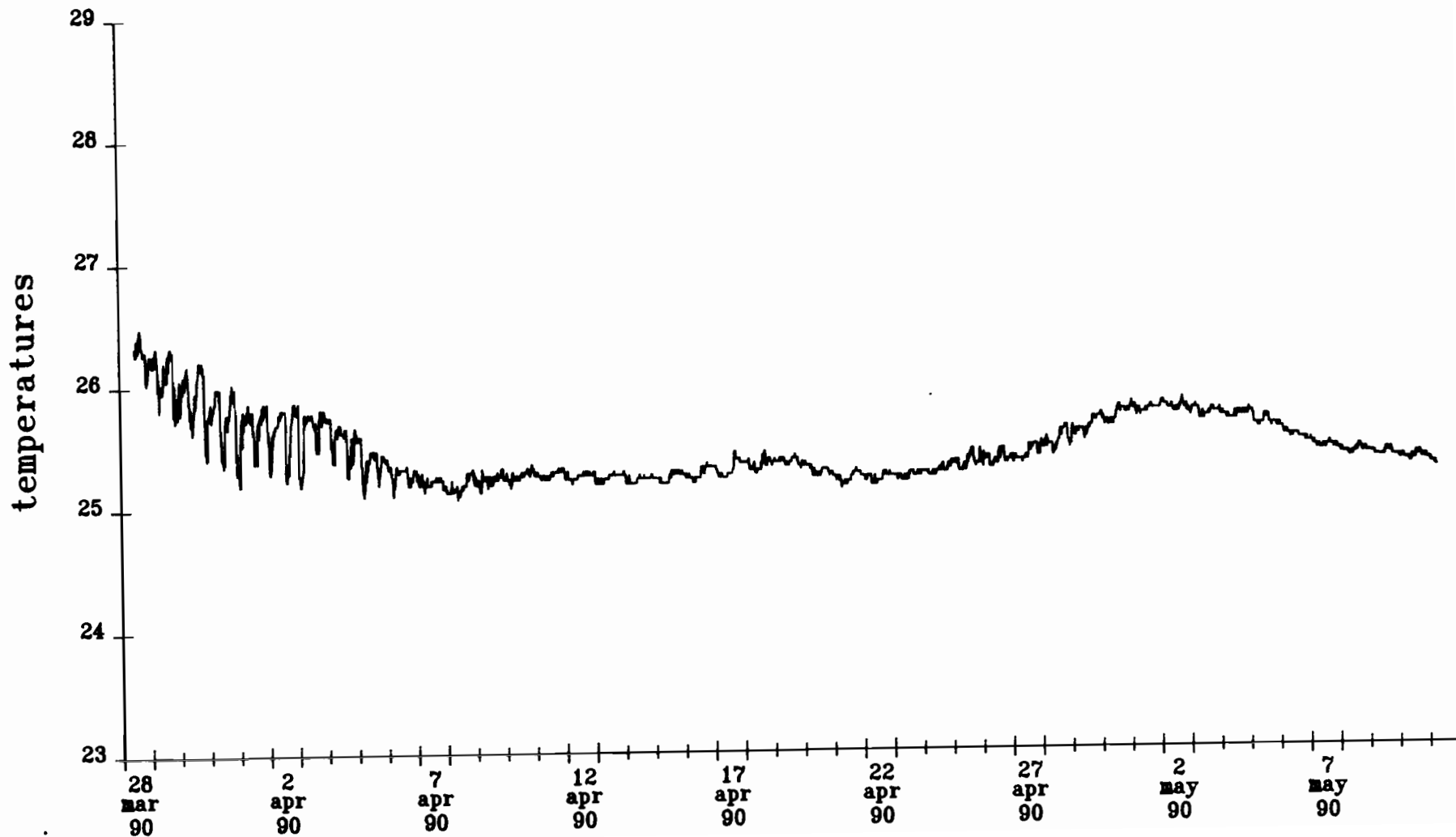
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"

Composante suivant le cap : 90 (cm./s.).

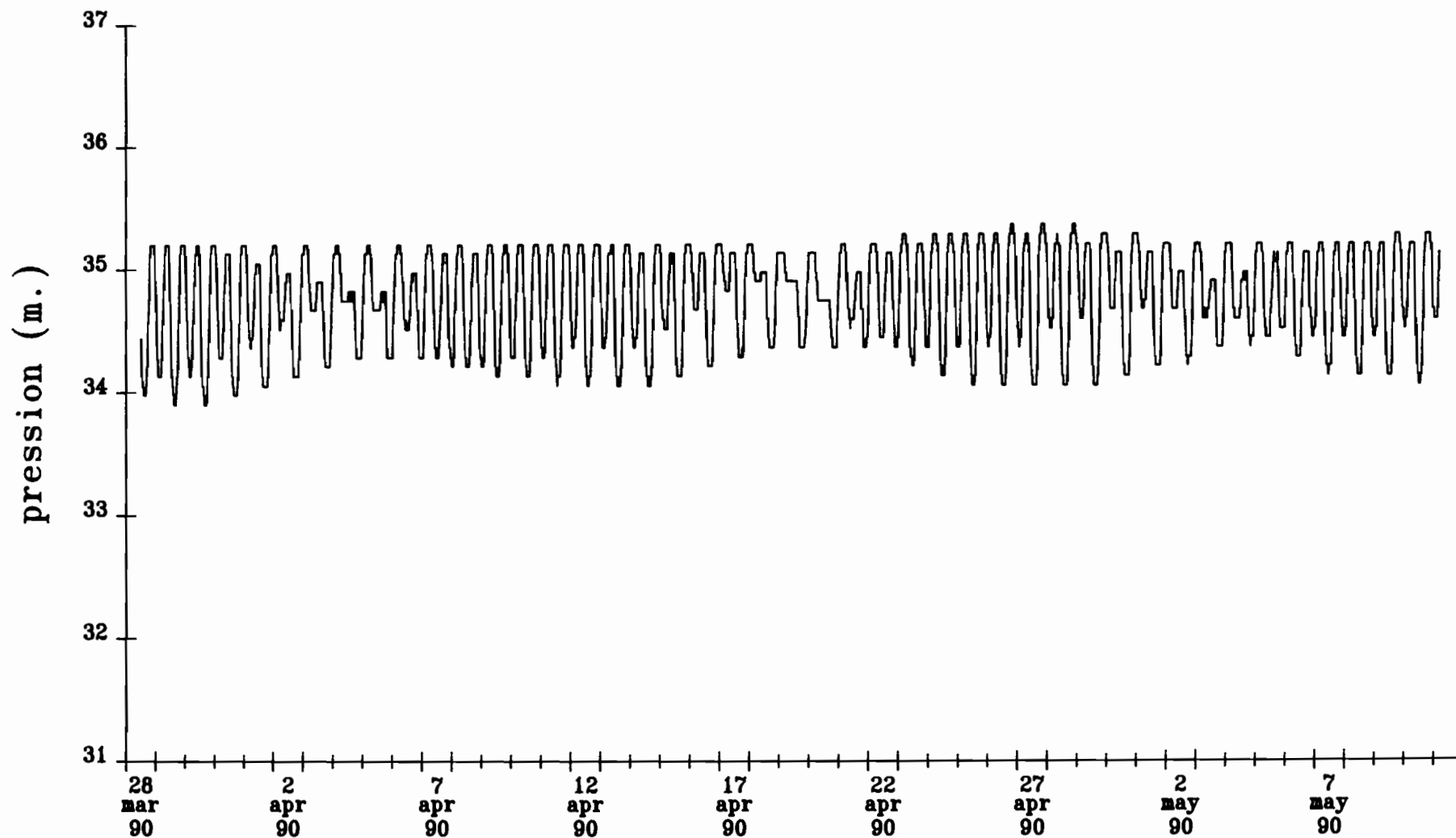


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"

06

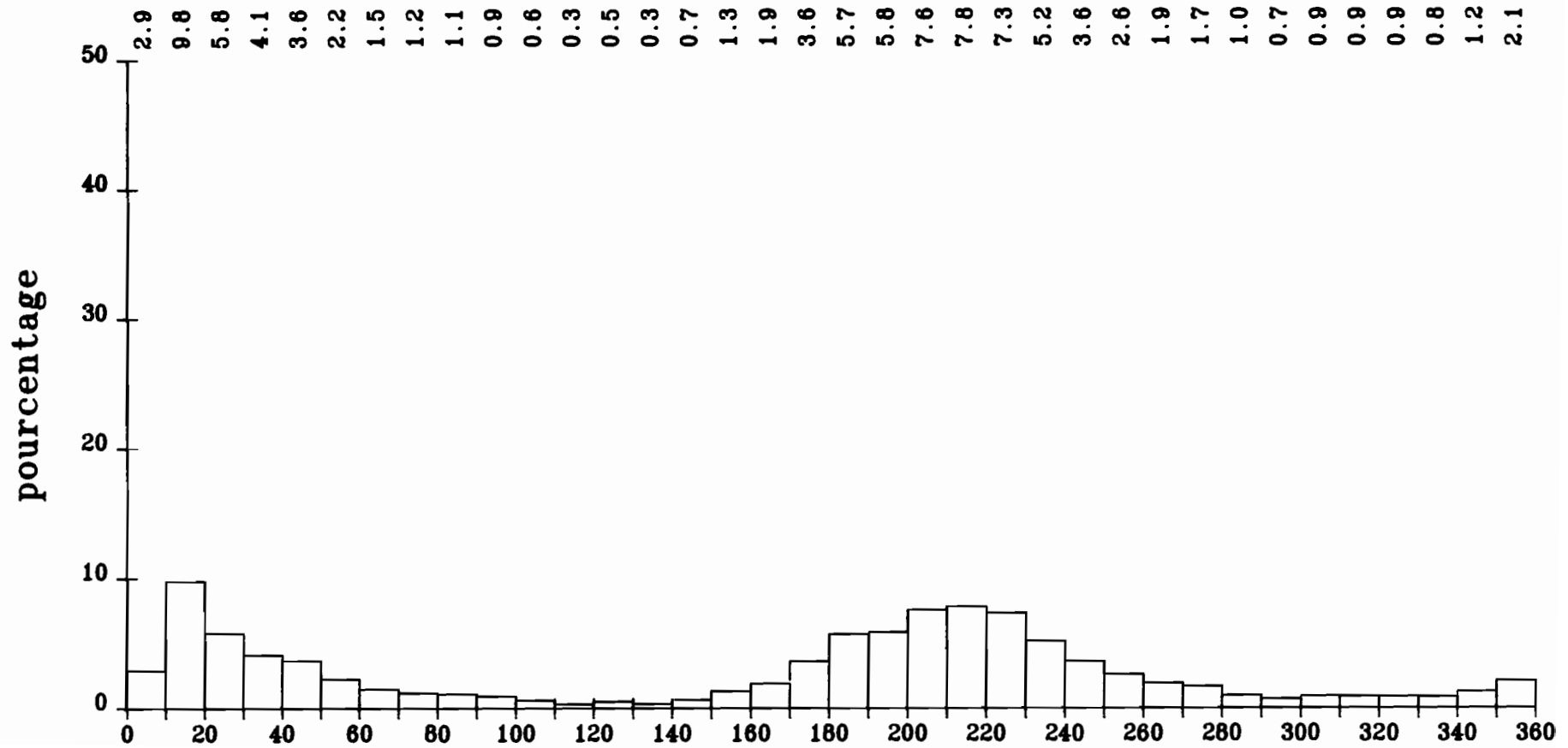


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"



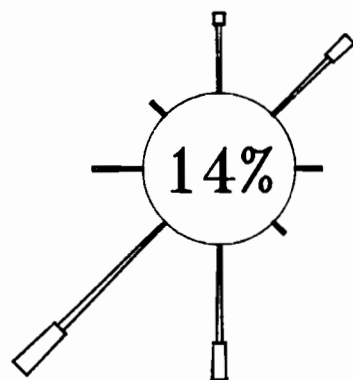
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

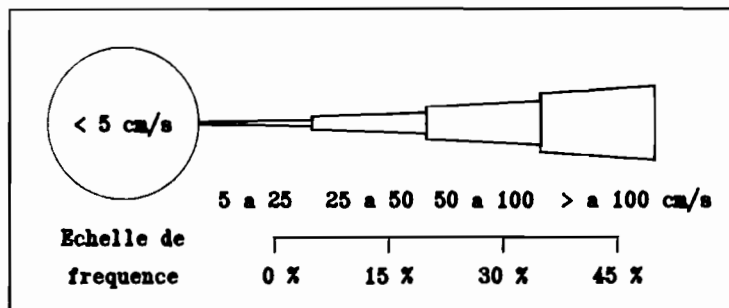


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"

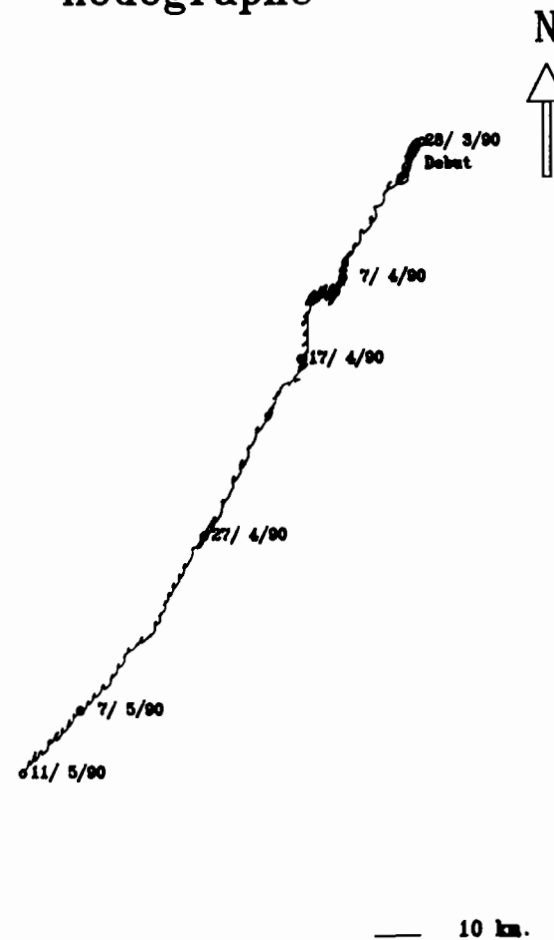
Rose des courants



N= 6303



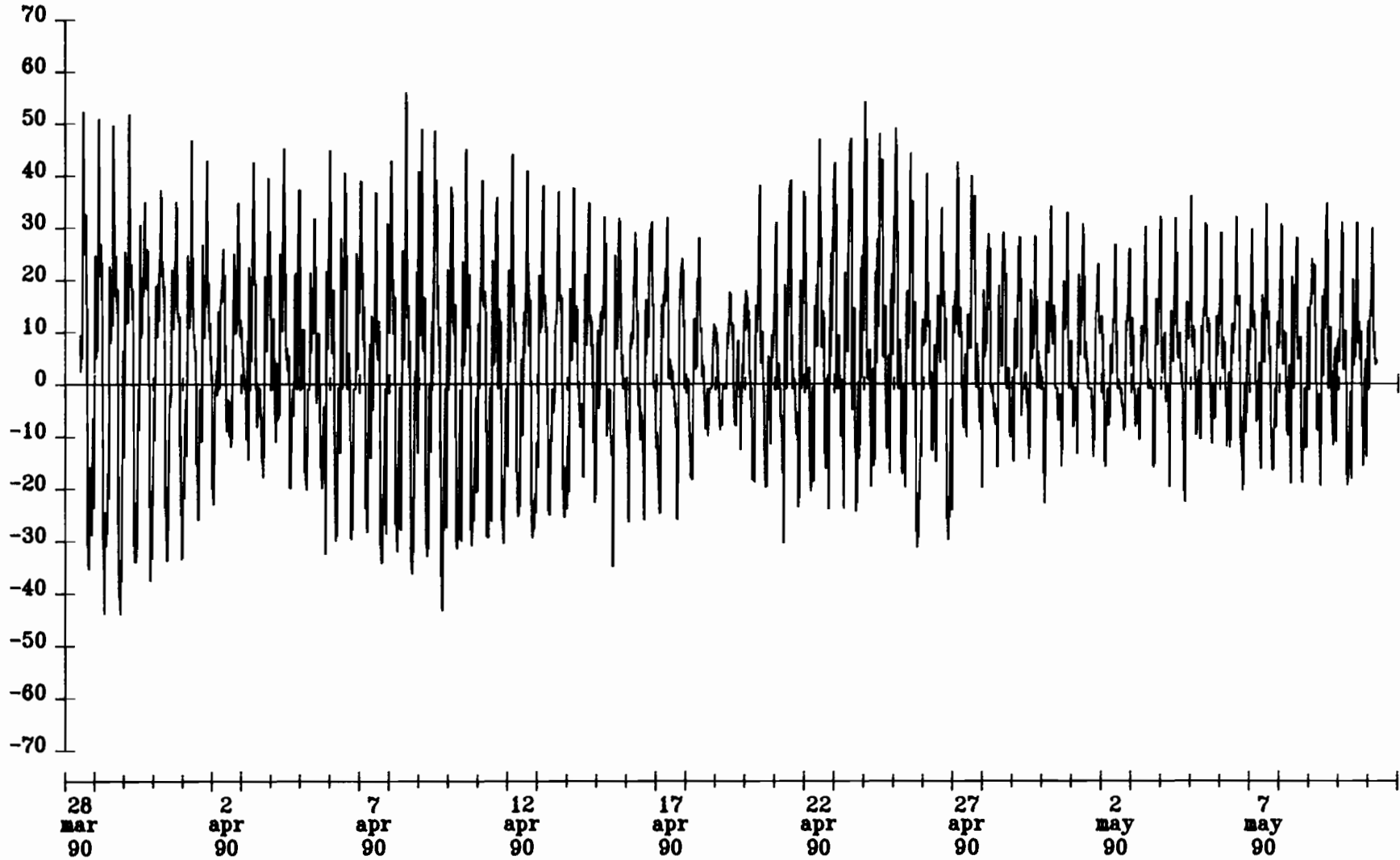
Hodographe



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

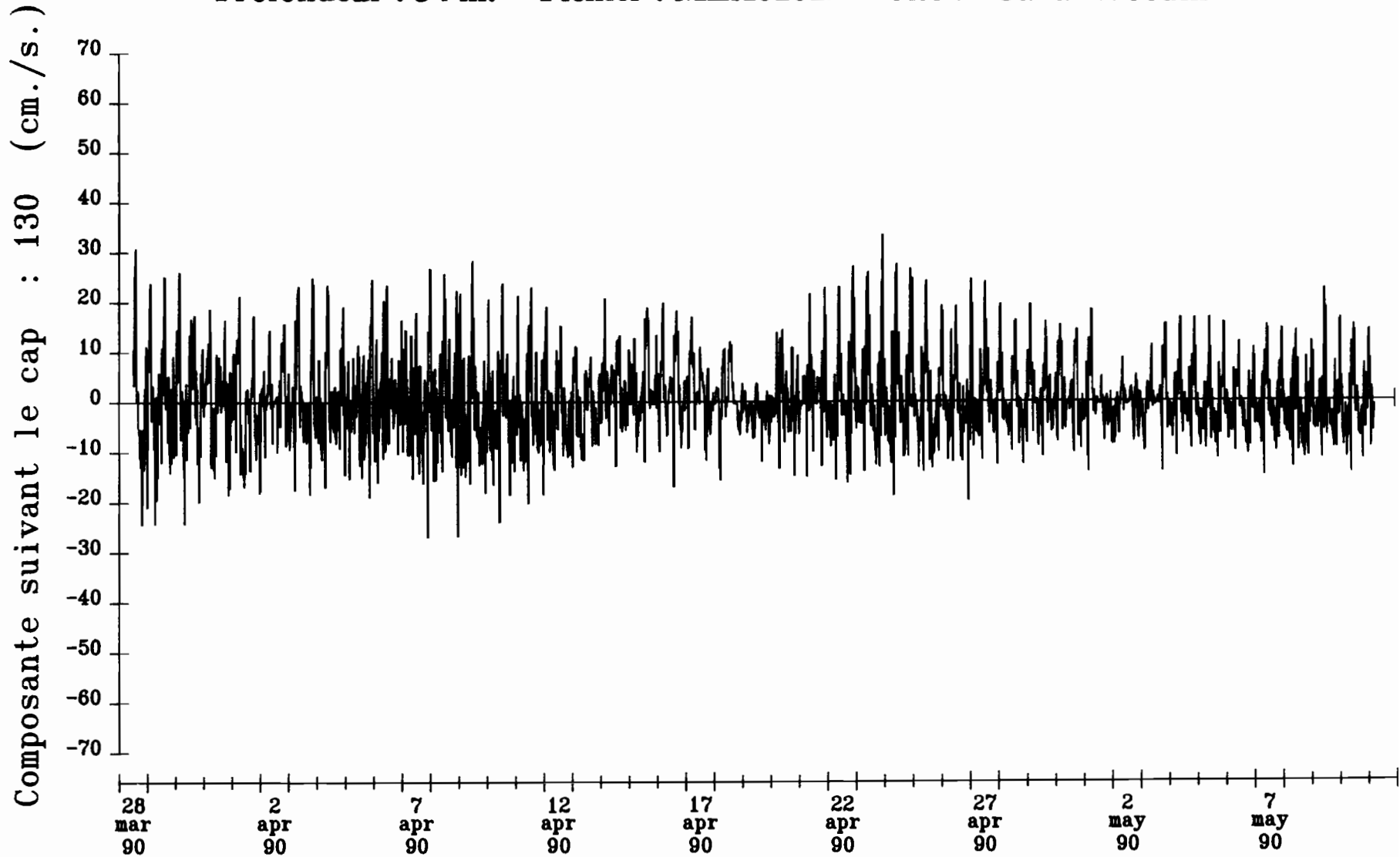
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"

Composante suivant le cap : 220 (cm./s.)

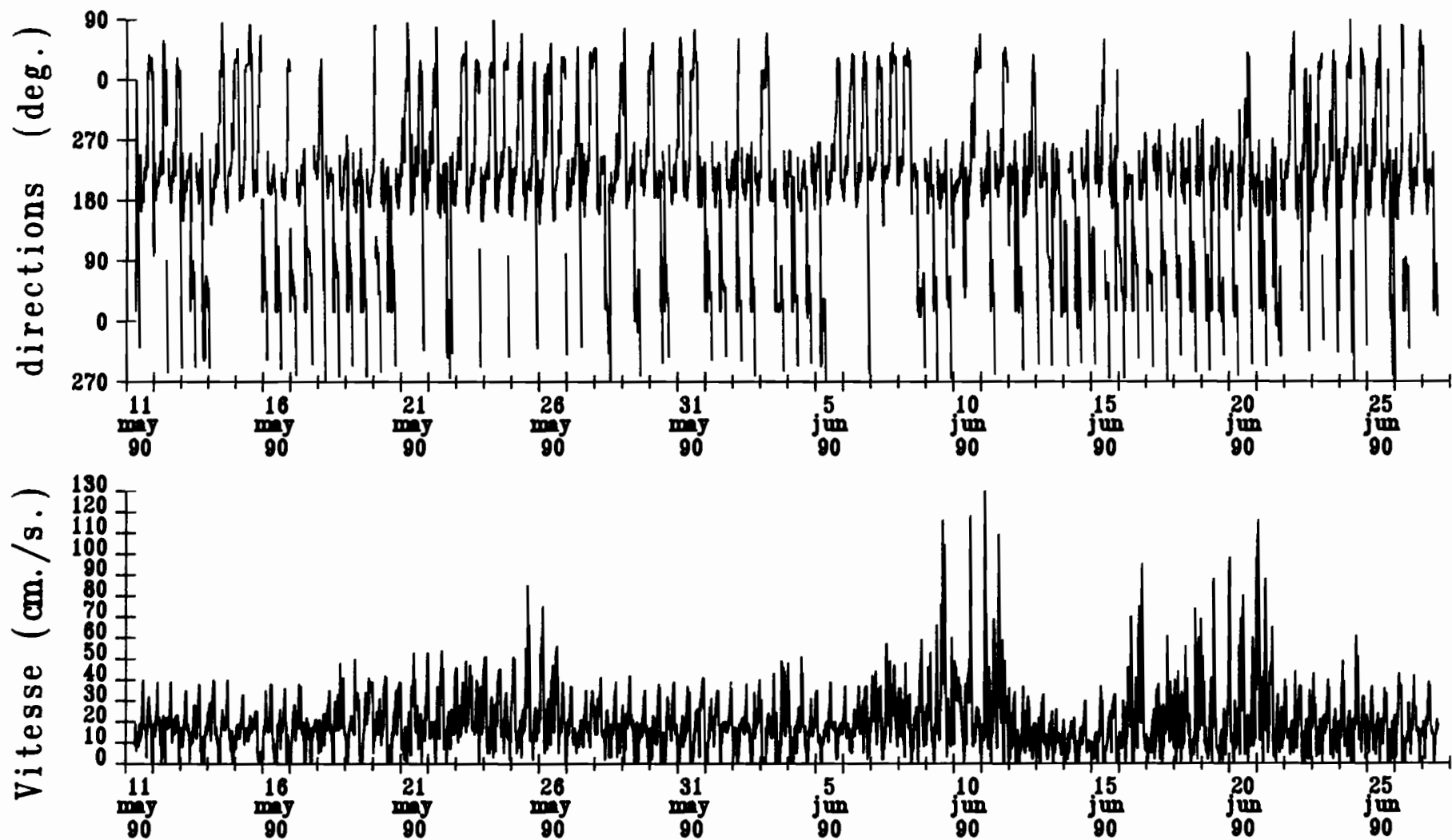


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01011 Site : "Canal Woodin"

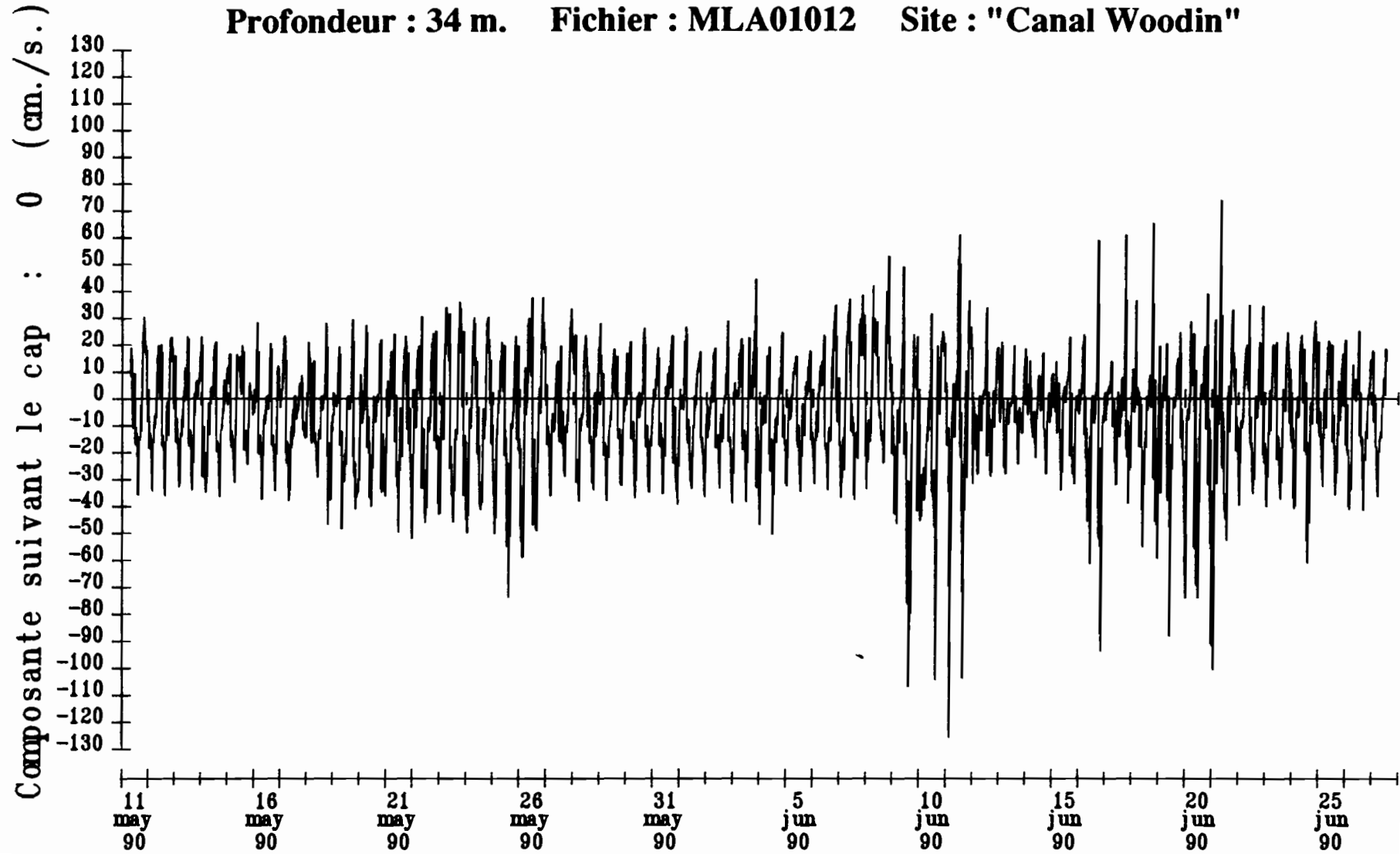


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"



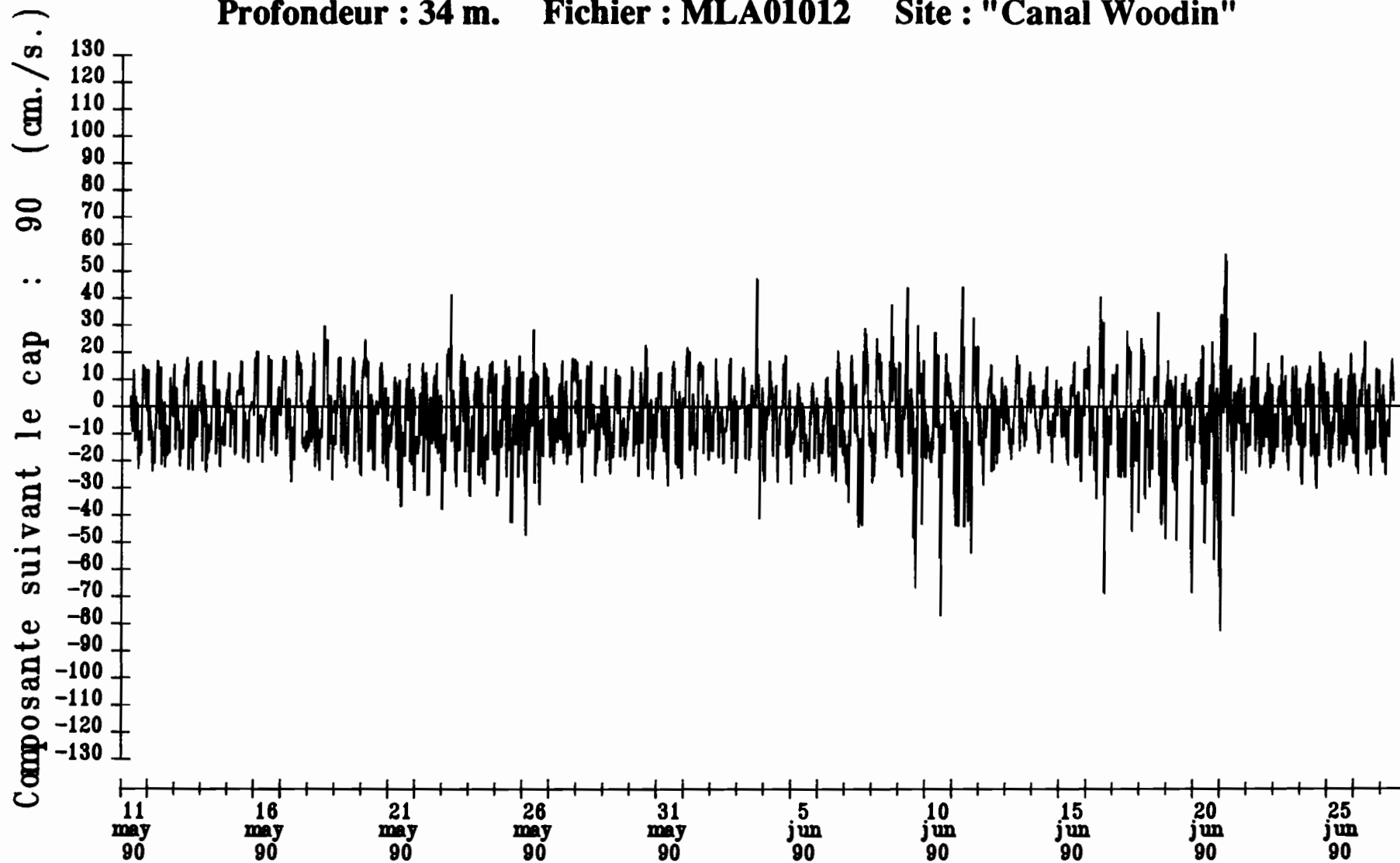
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

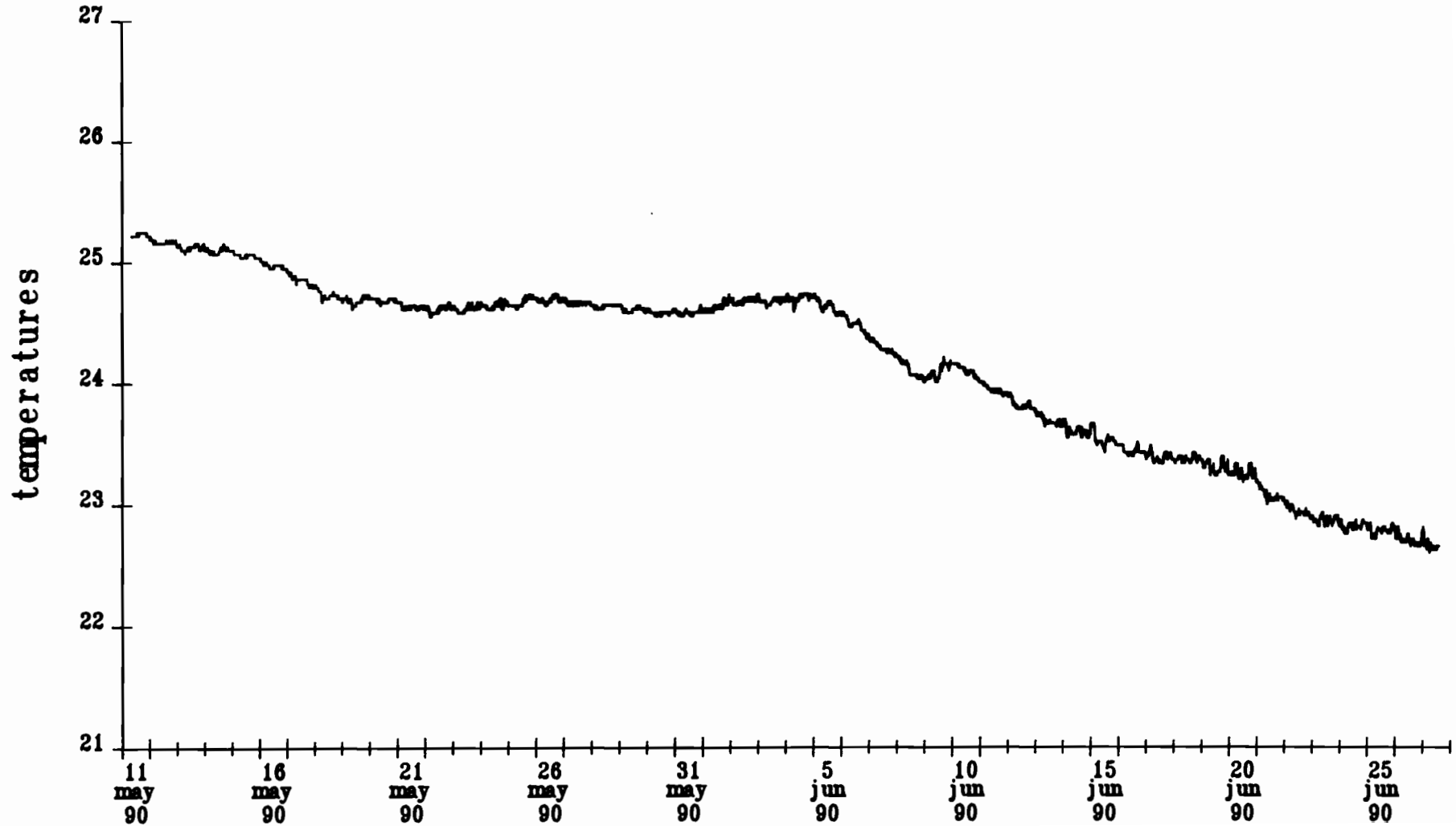
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"



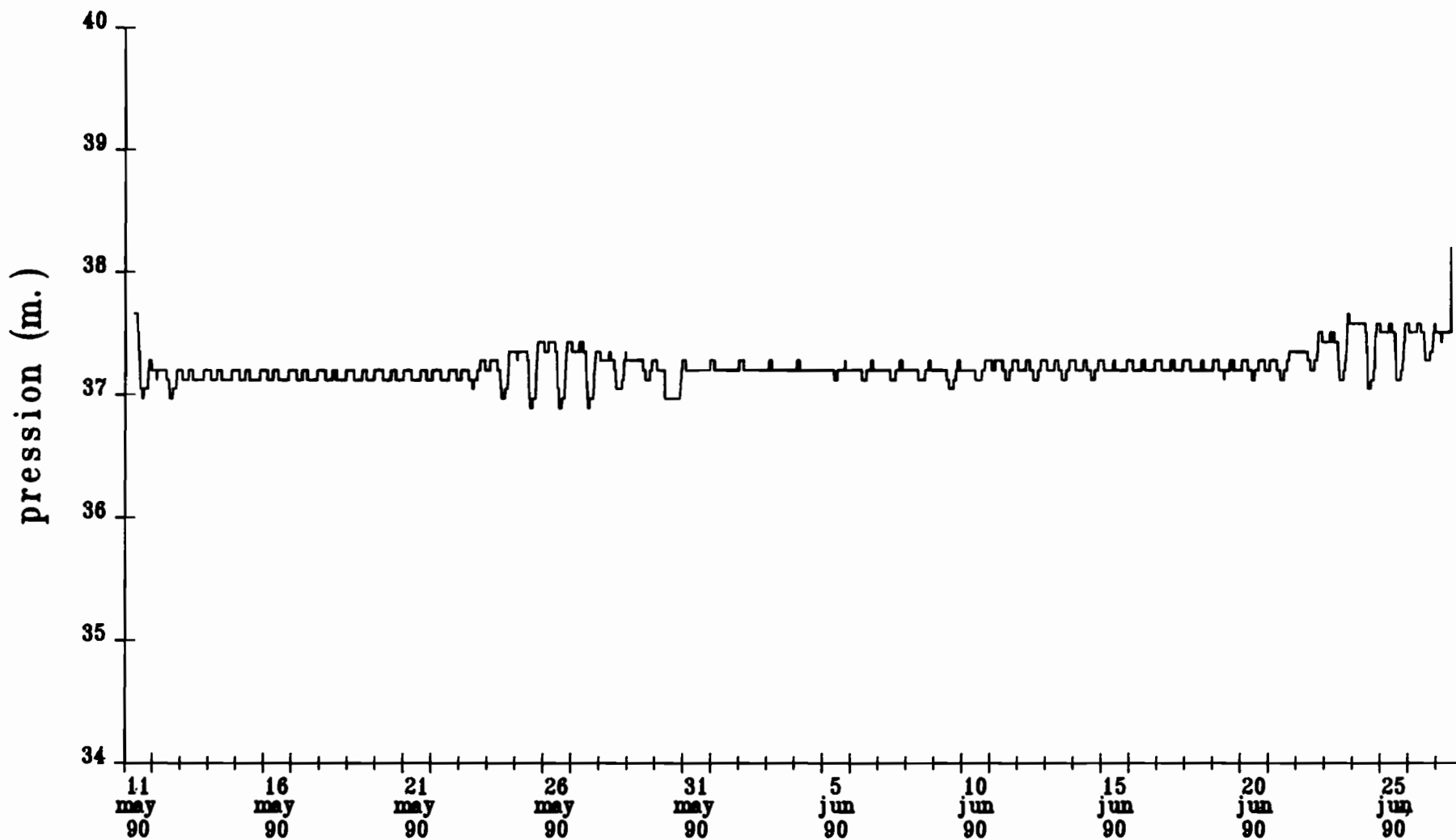
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"

100

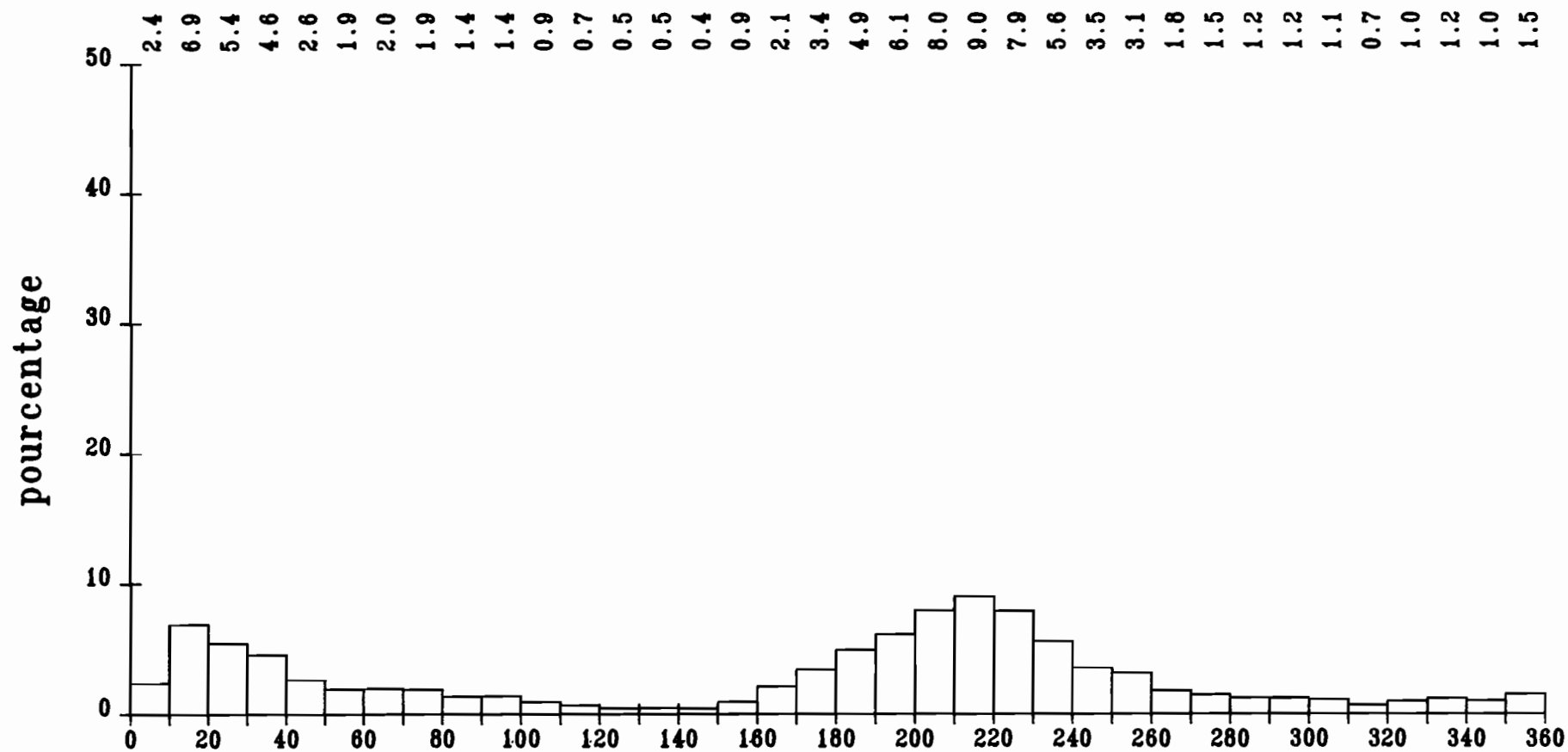


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"



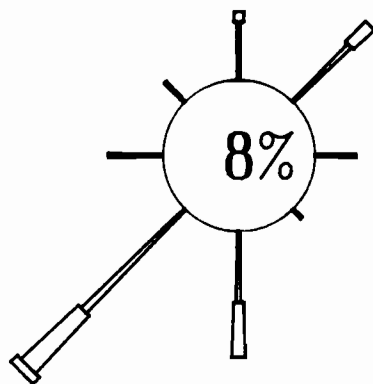
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

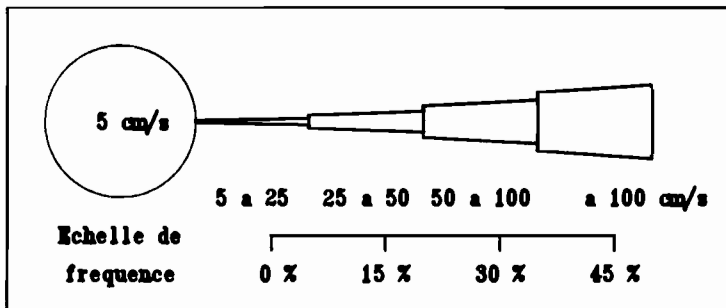


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"

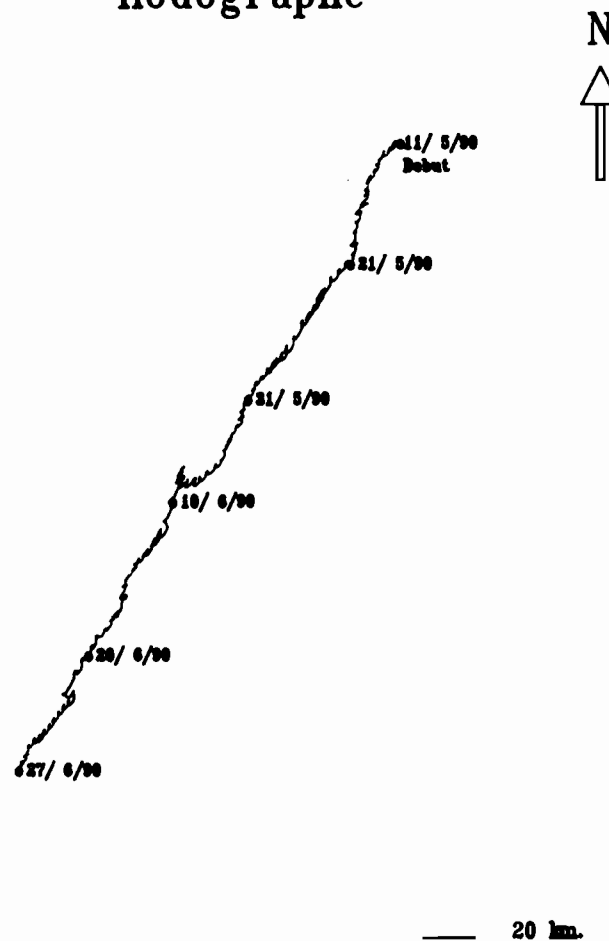
Rose des courants



N= 6800



Hodographe

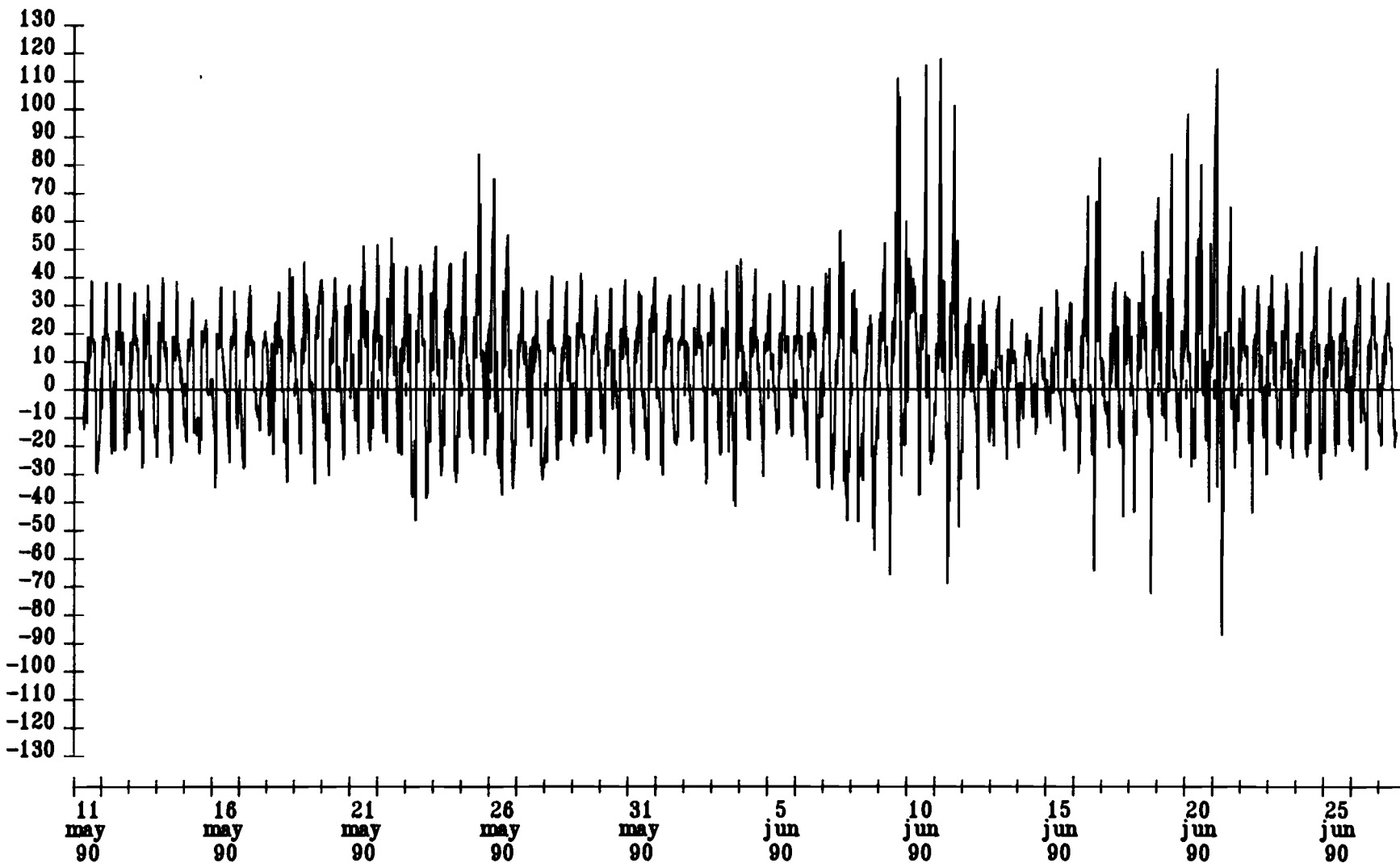


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"

104

Composante suivant le cap : 220 (cm./s.)

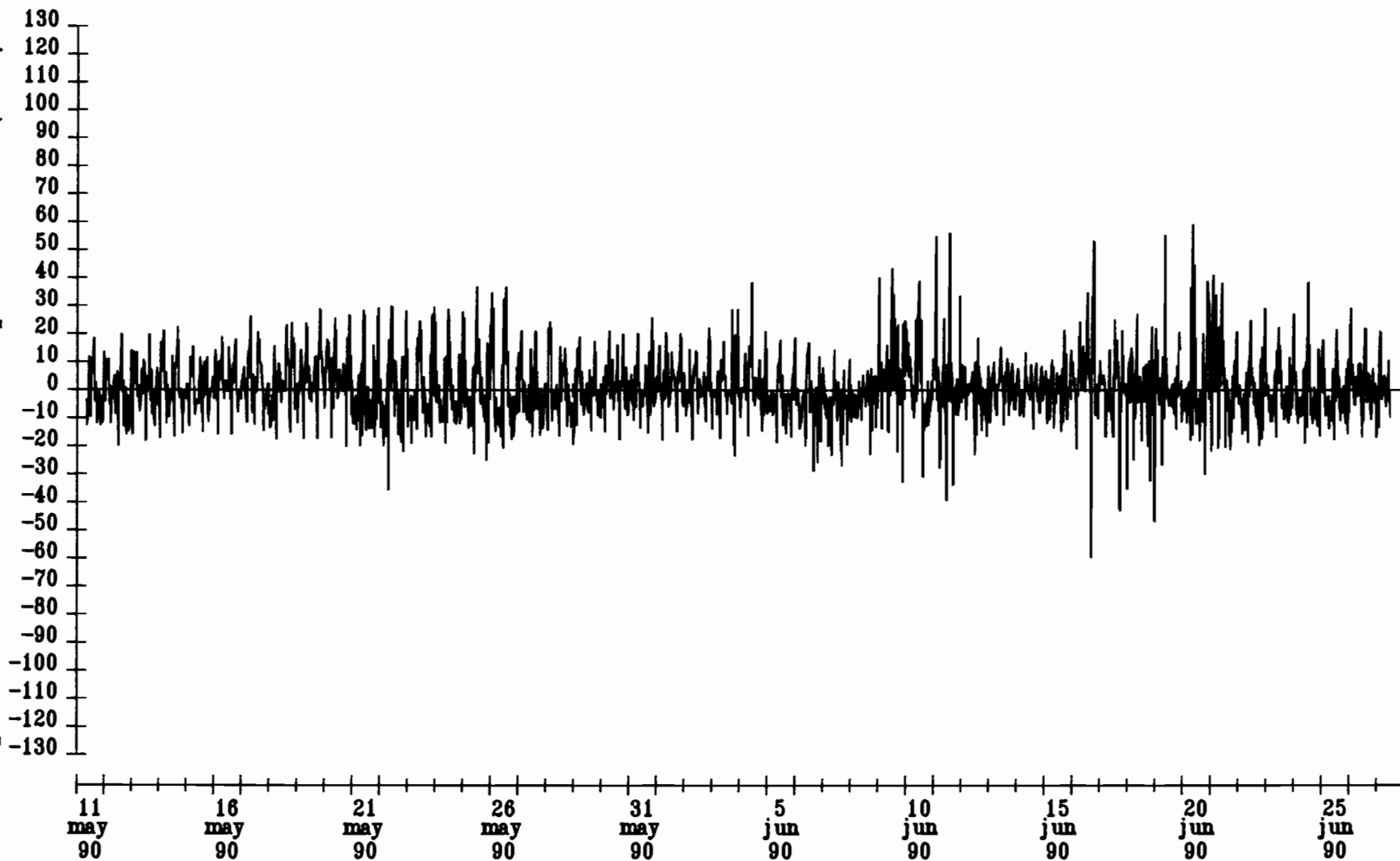


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

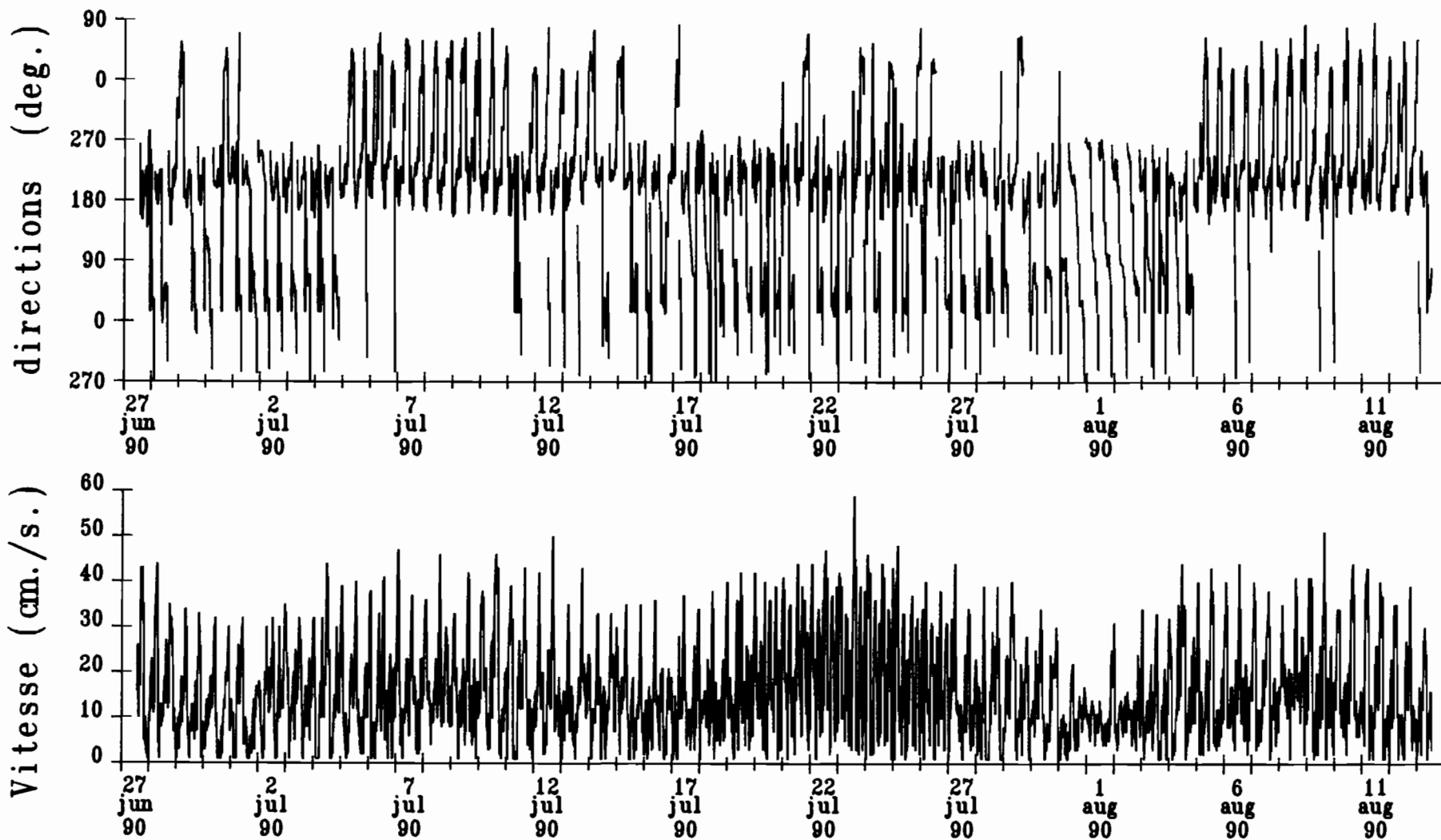
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01012 Site : "Canal Woodin"

501

Composante suivant le cap : 130 (cm./s.)

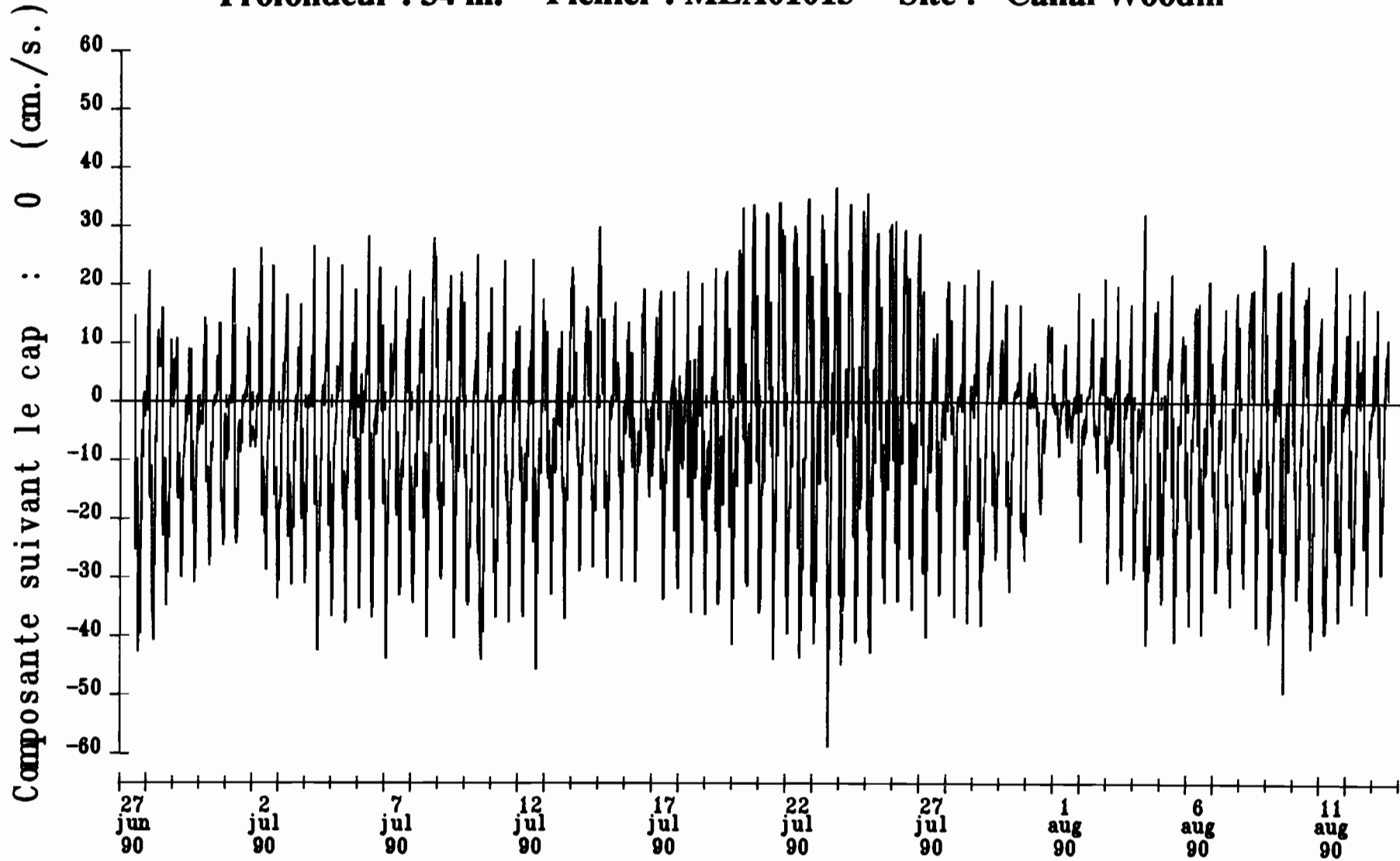


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"



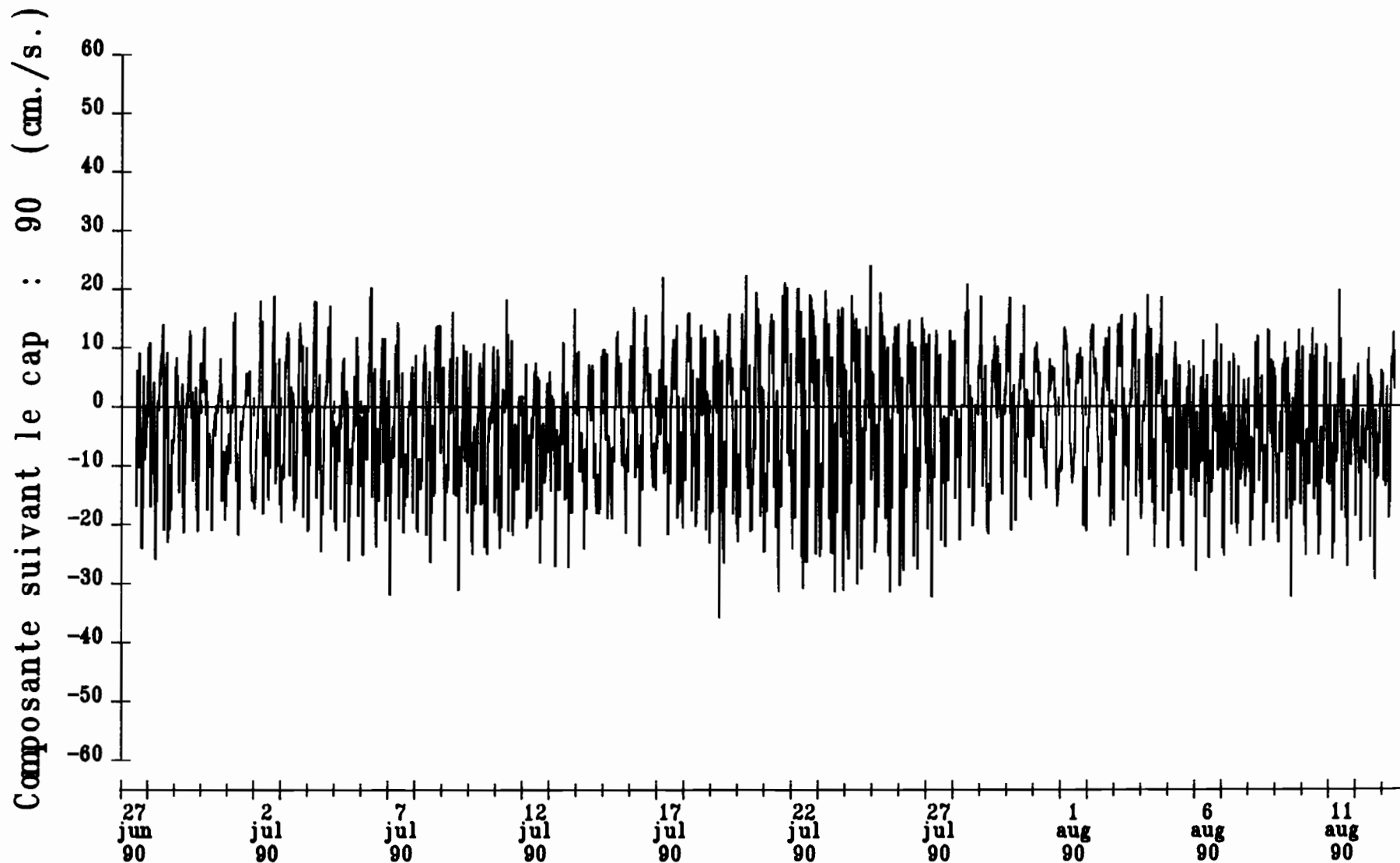
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"

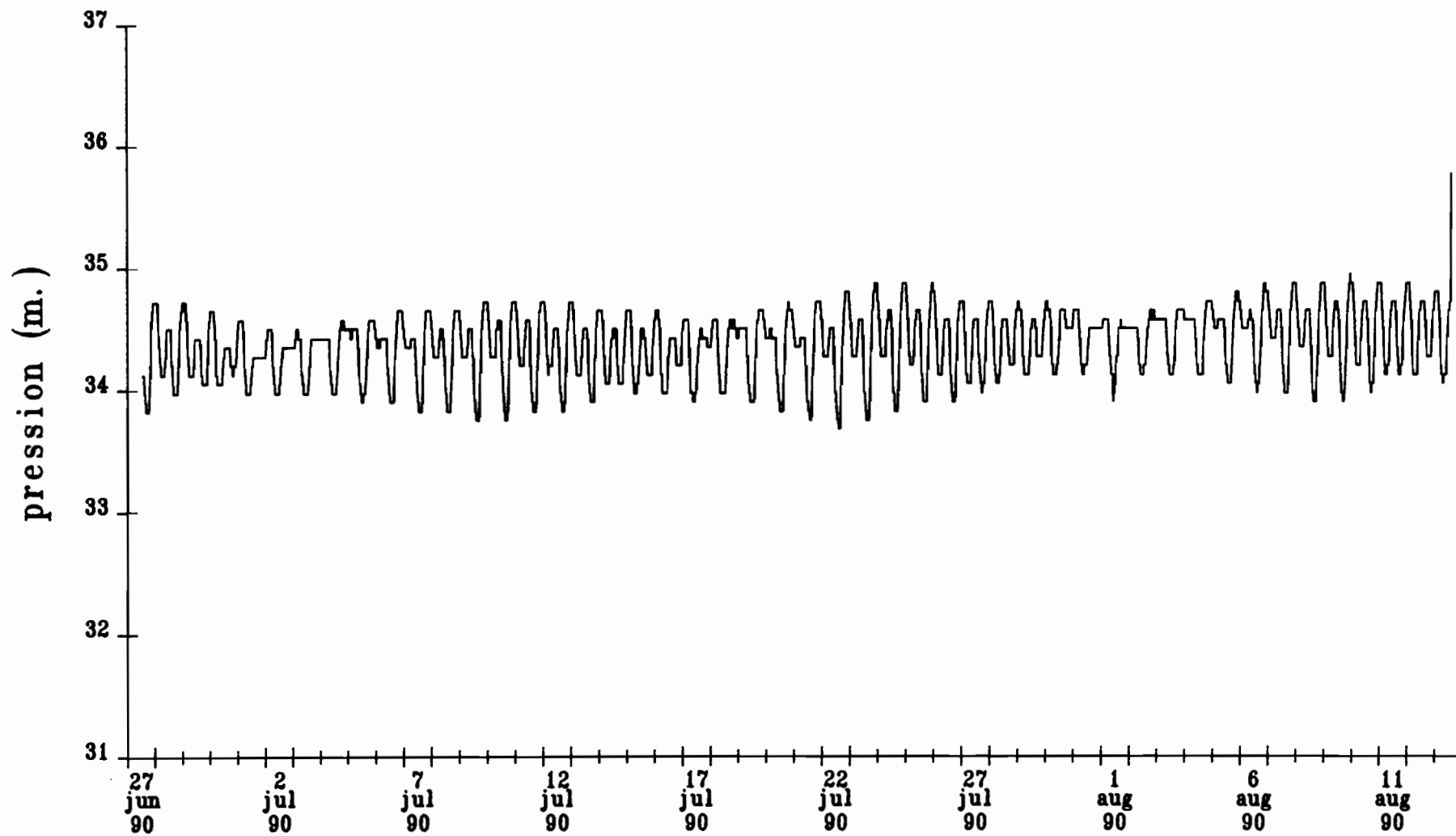


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

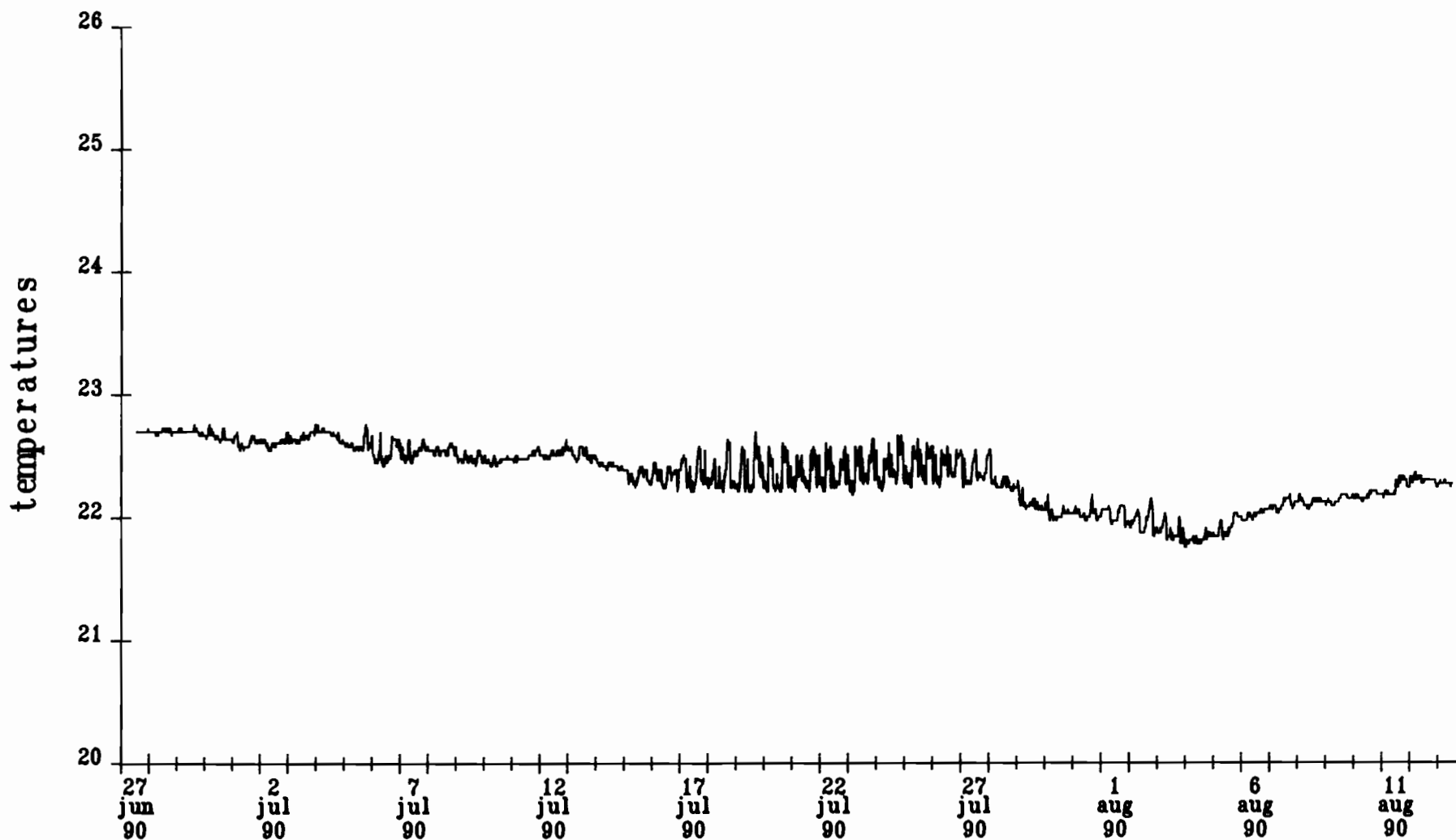
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"

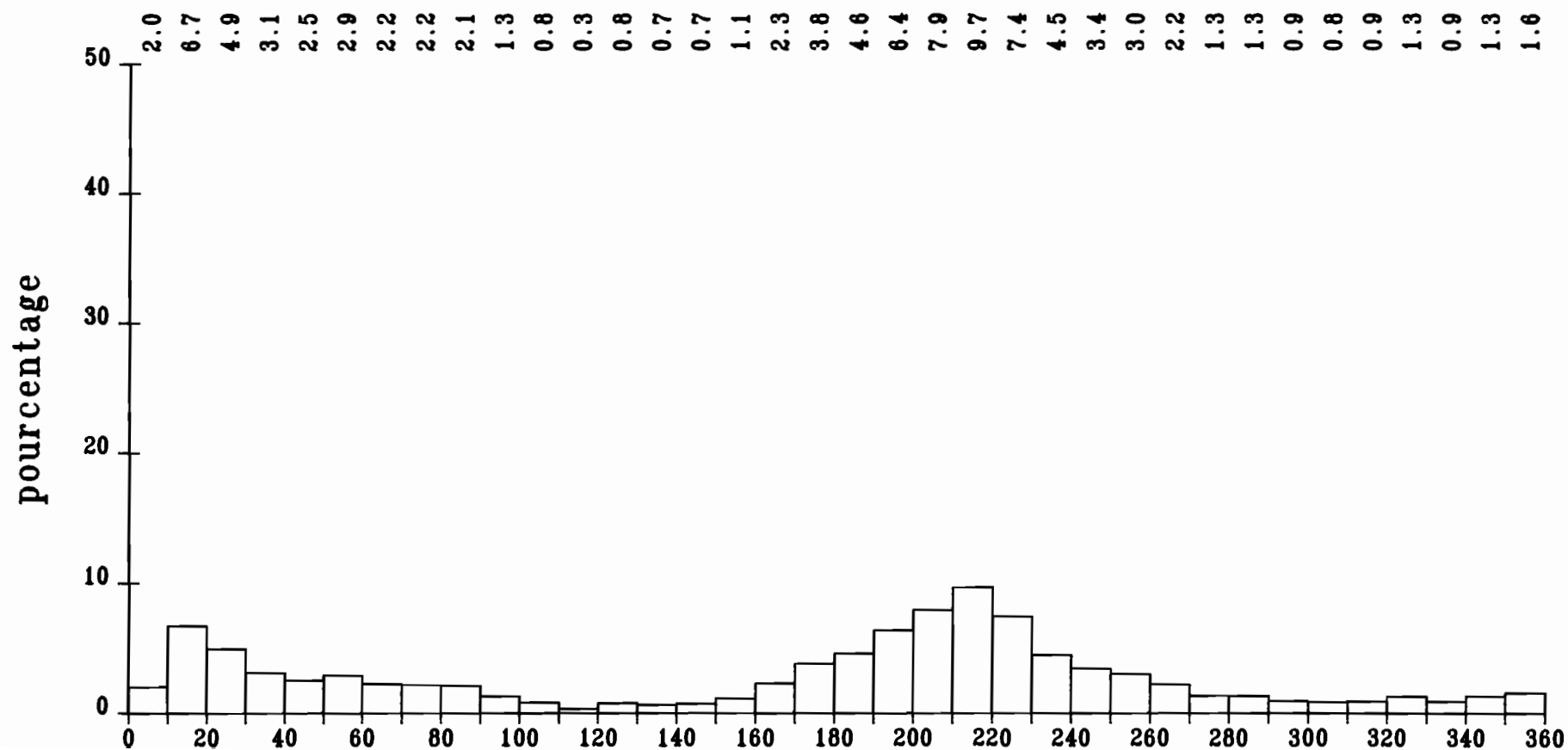


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"



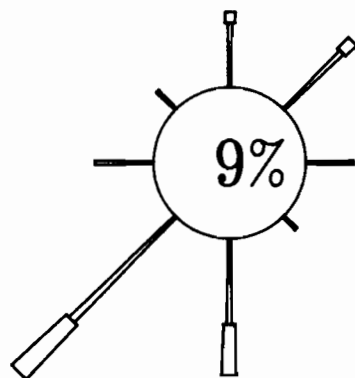
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

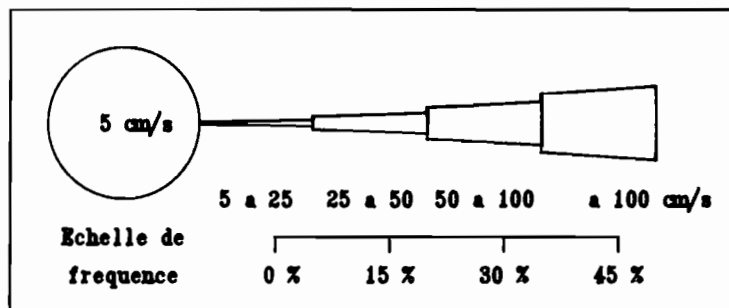


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"

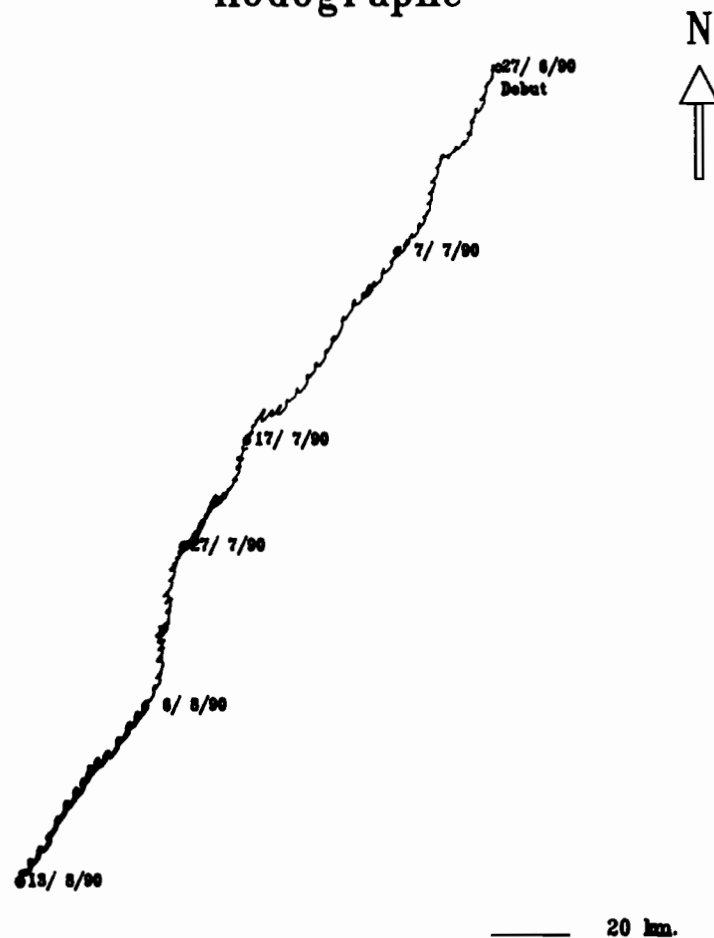
Rose des courants



N= 6765

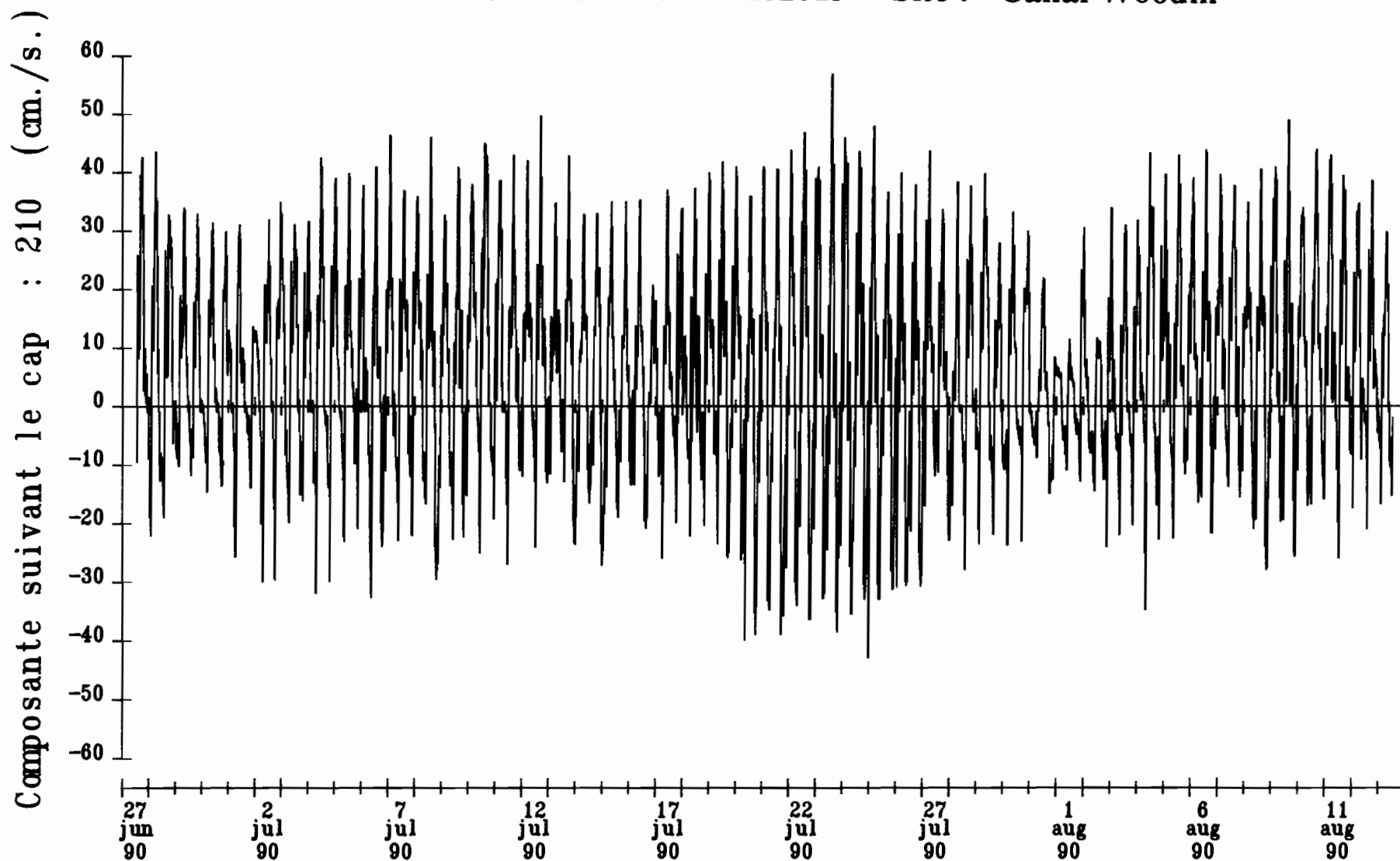


Hodographe



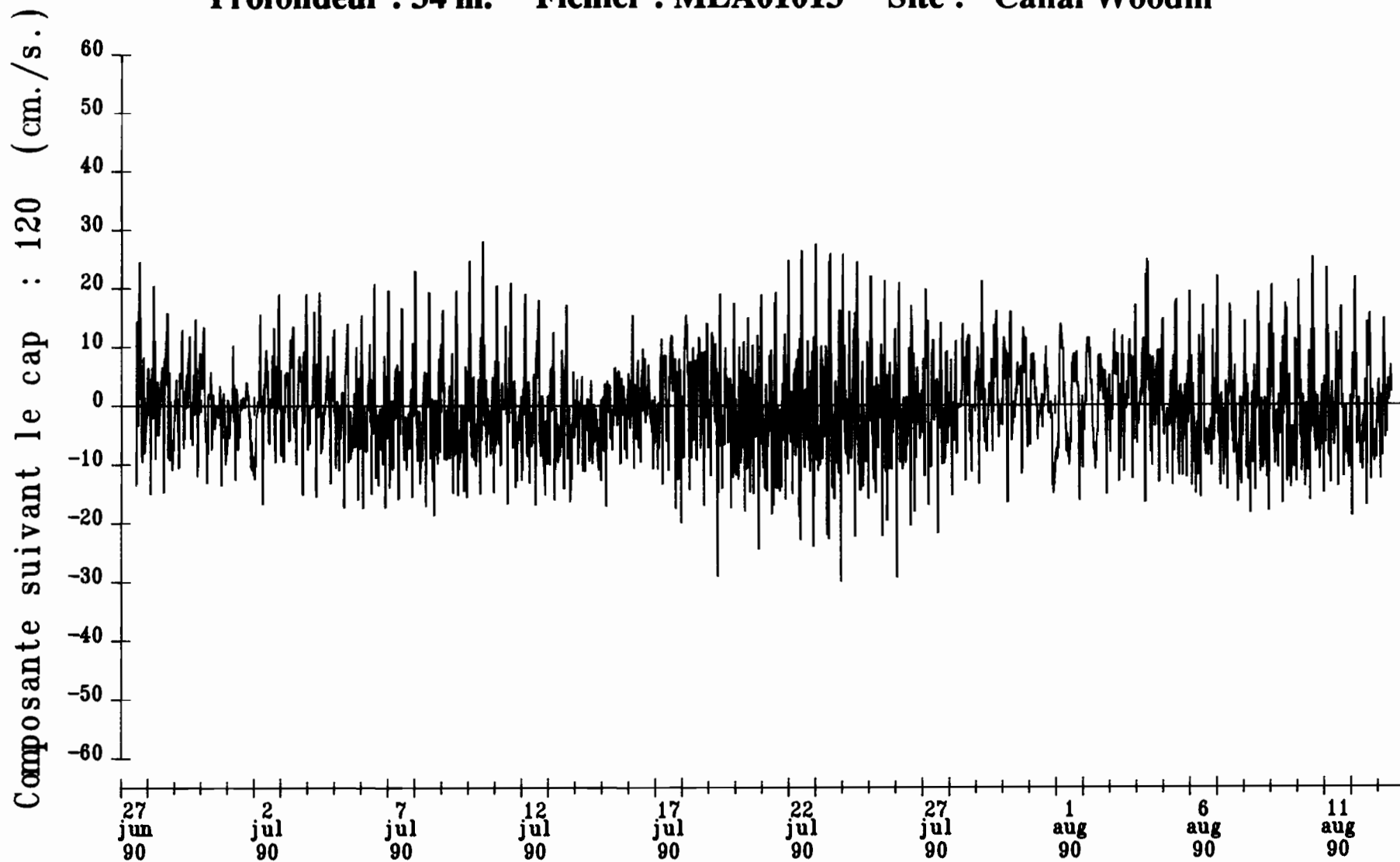
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"

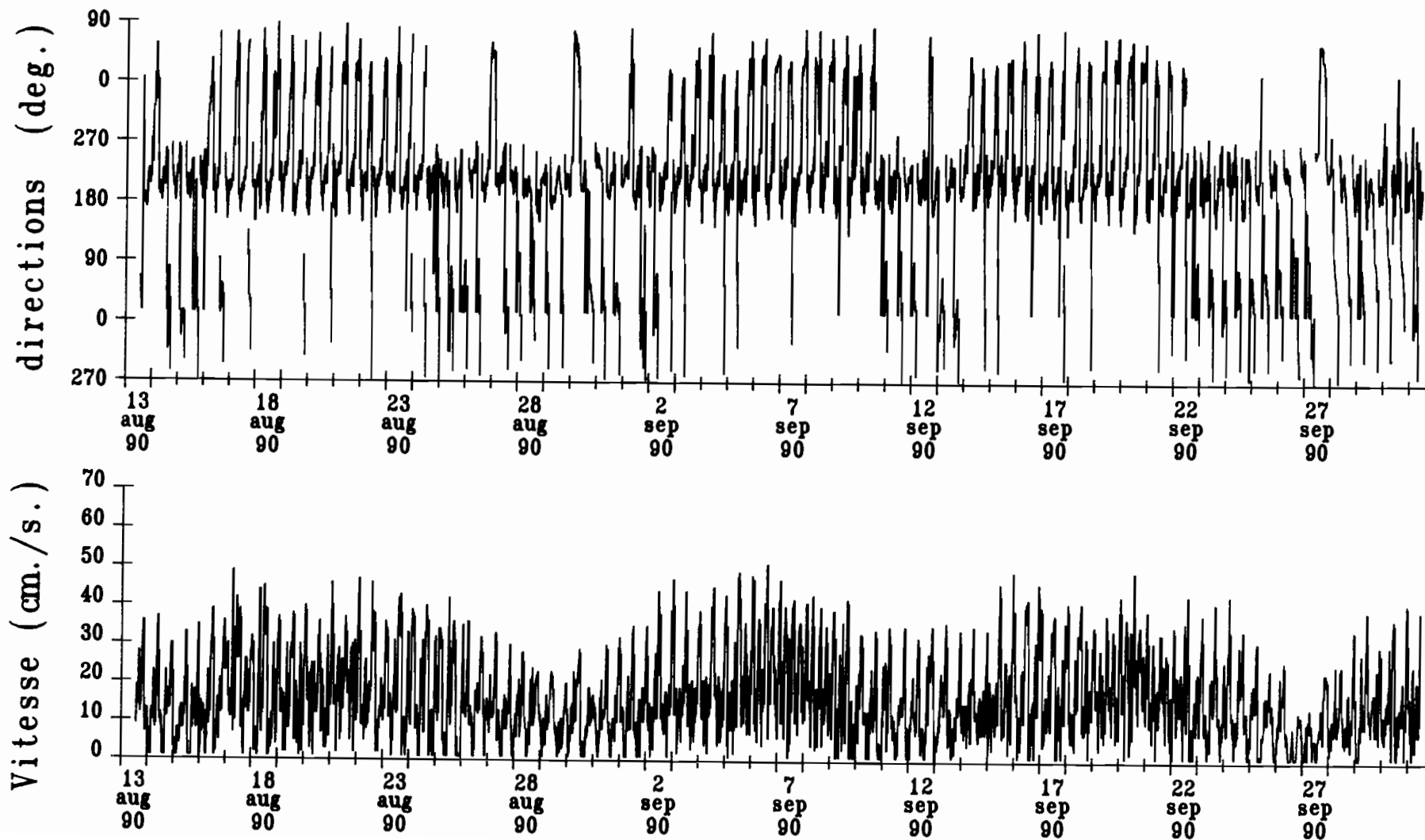


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01013 Site : "Canal Woodin"

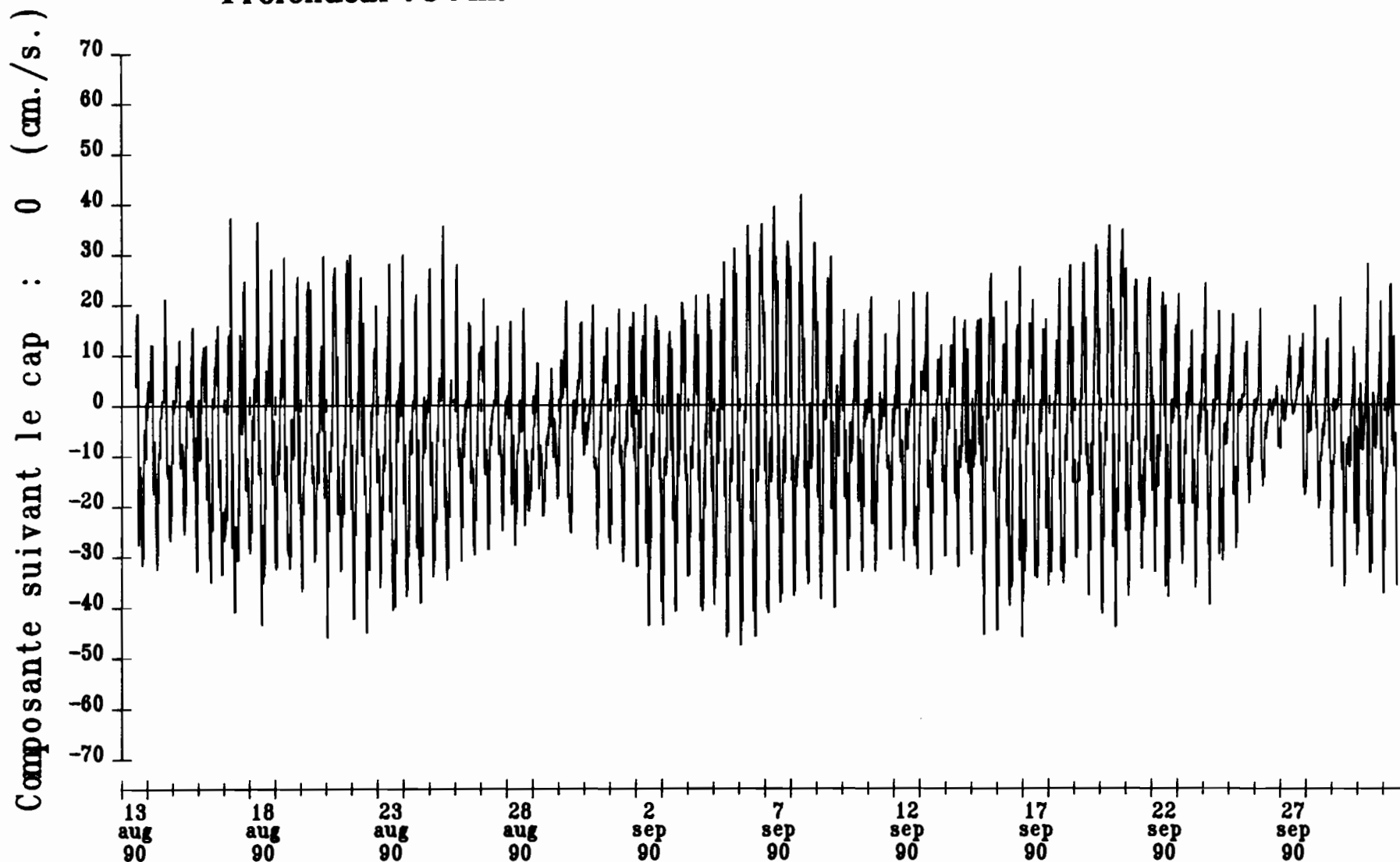


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"



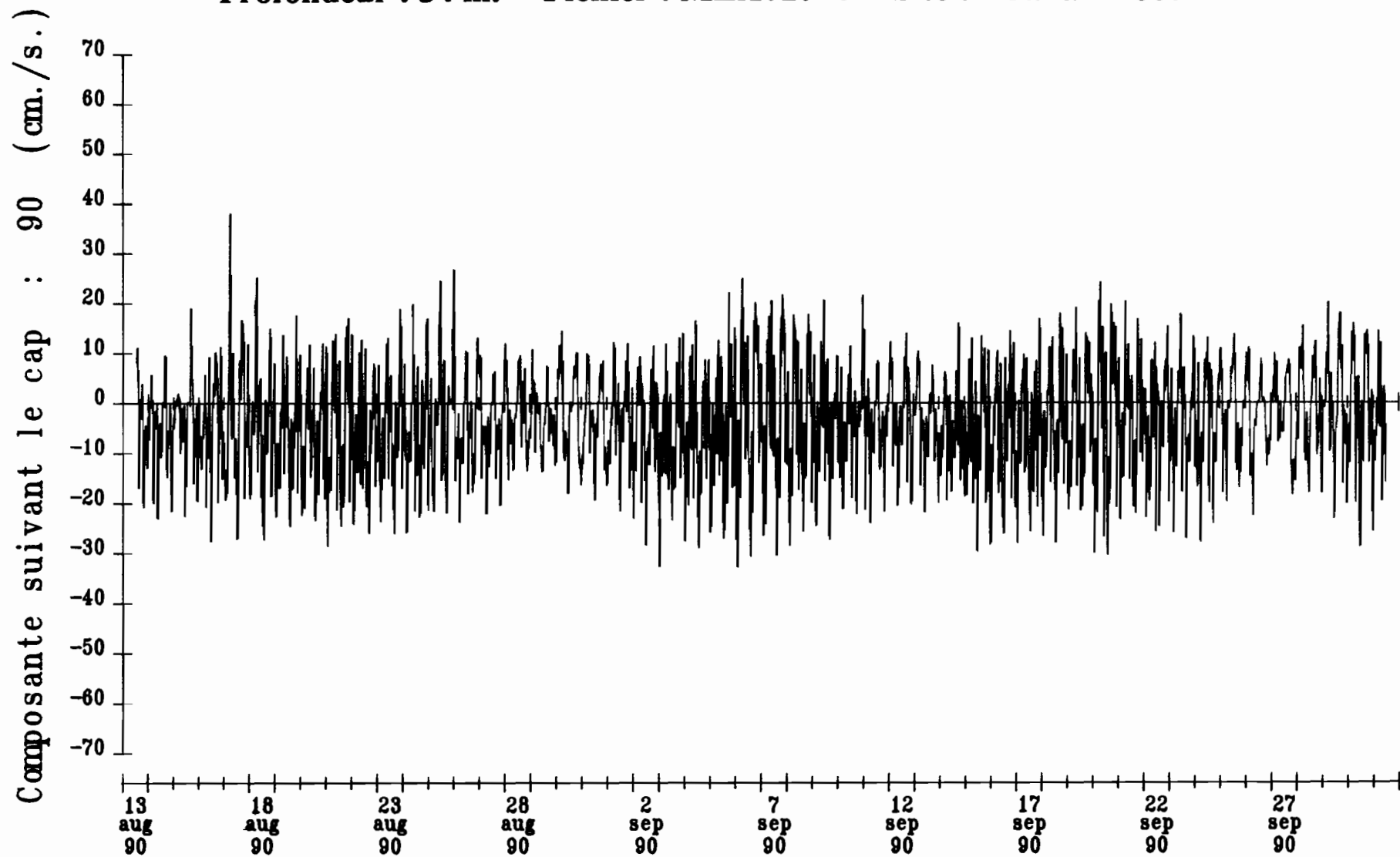
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"

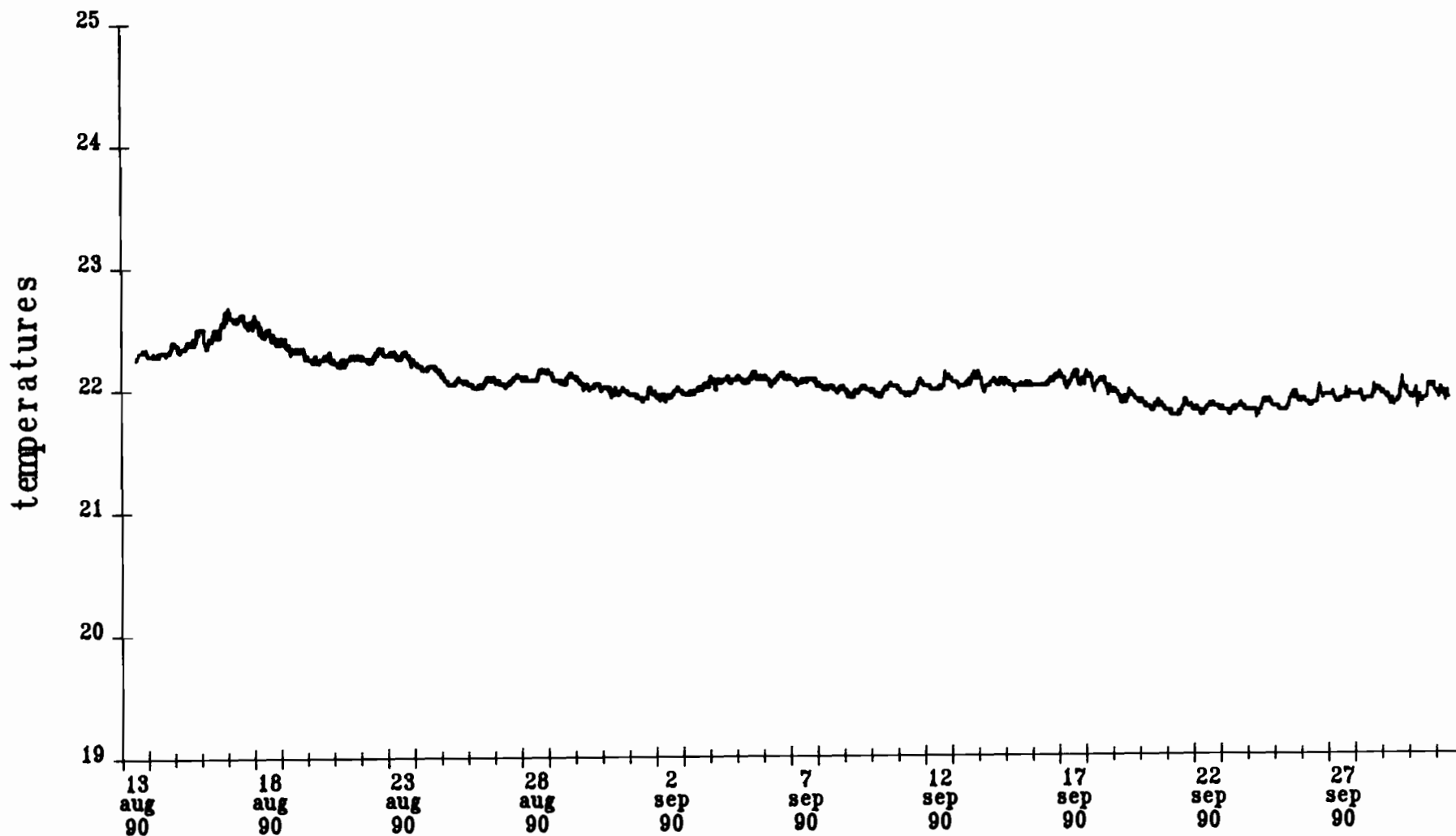


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

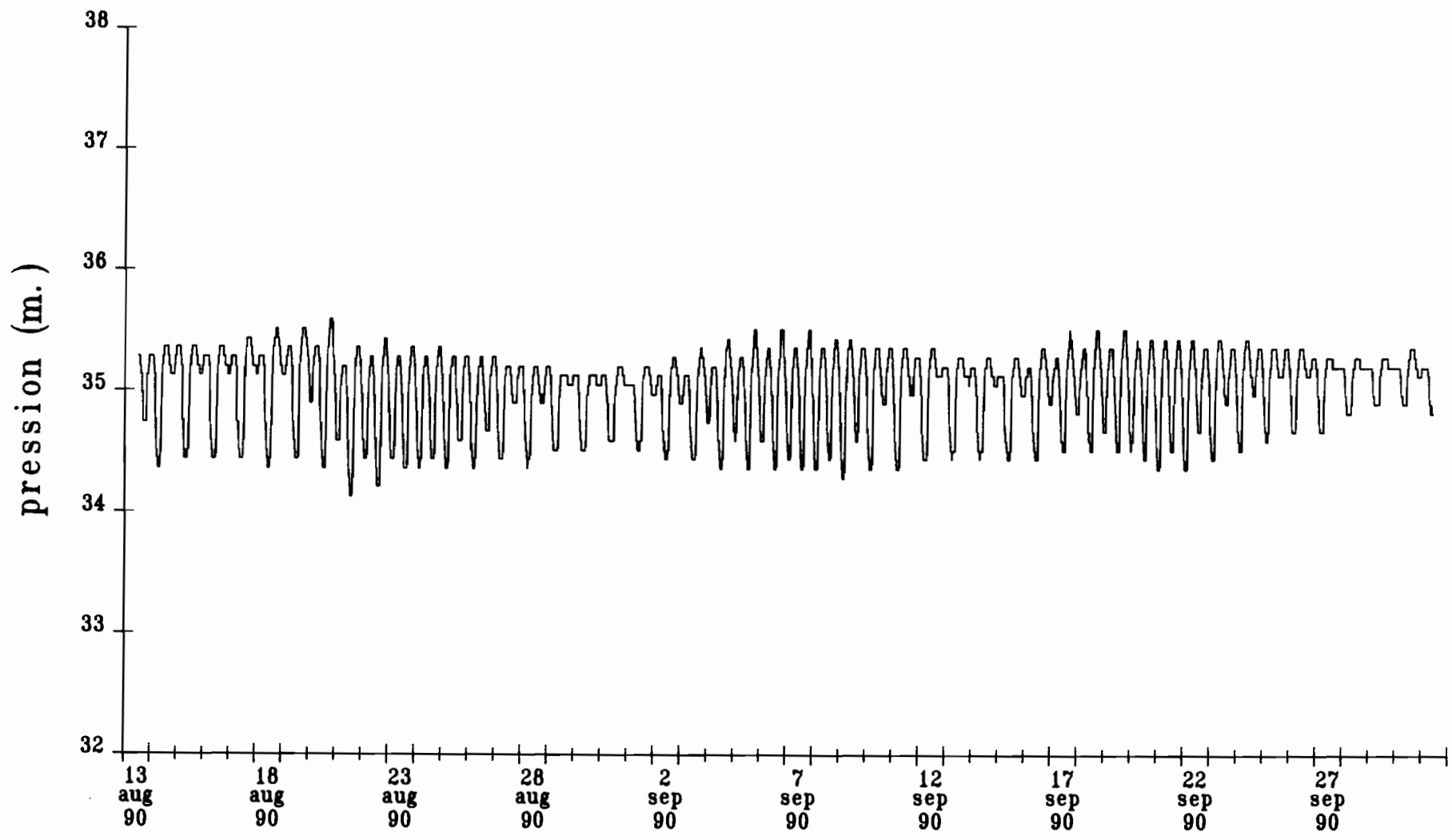
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"

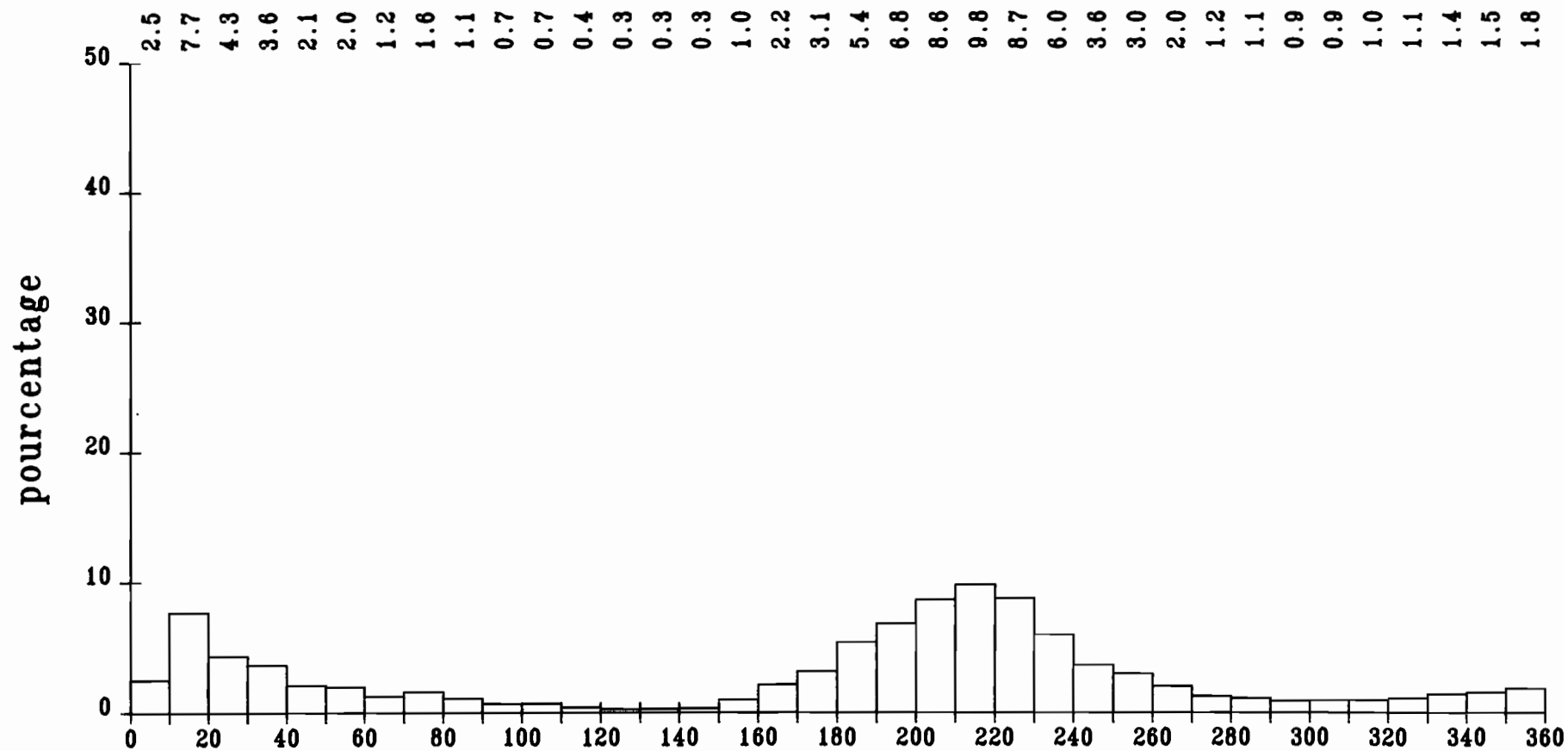


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"



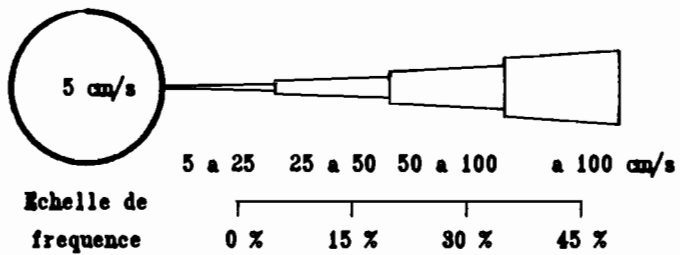
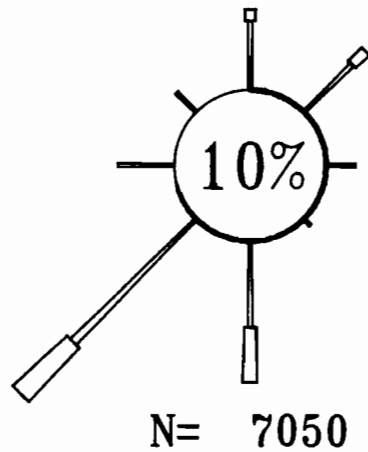
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

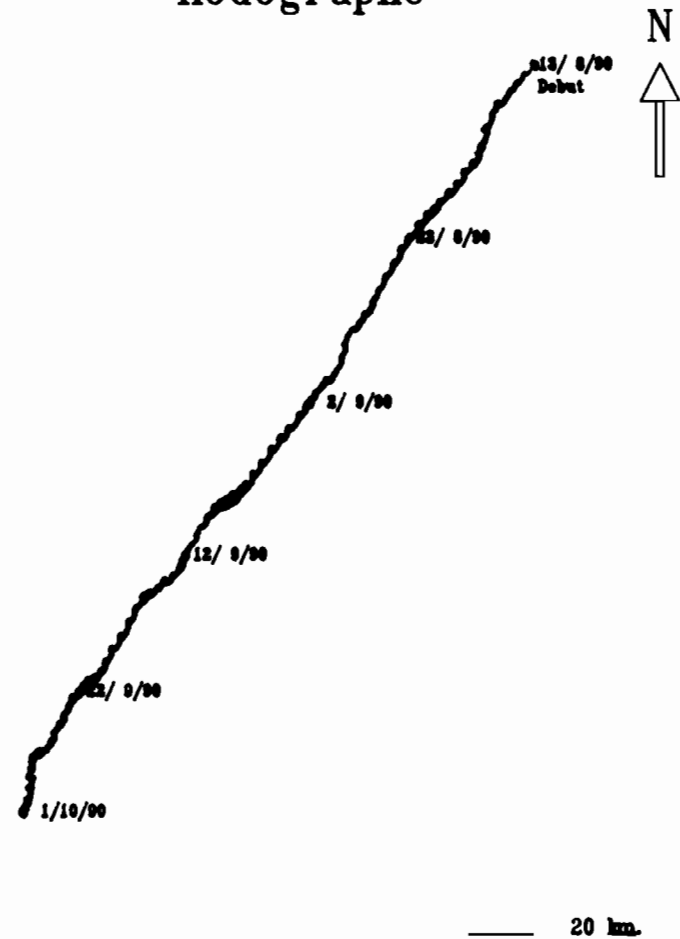


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"

Rose des courants

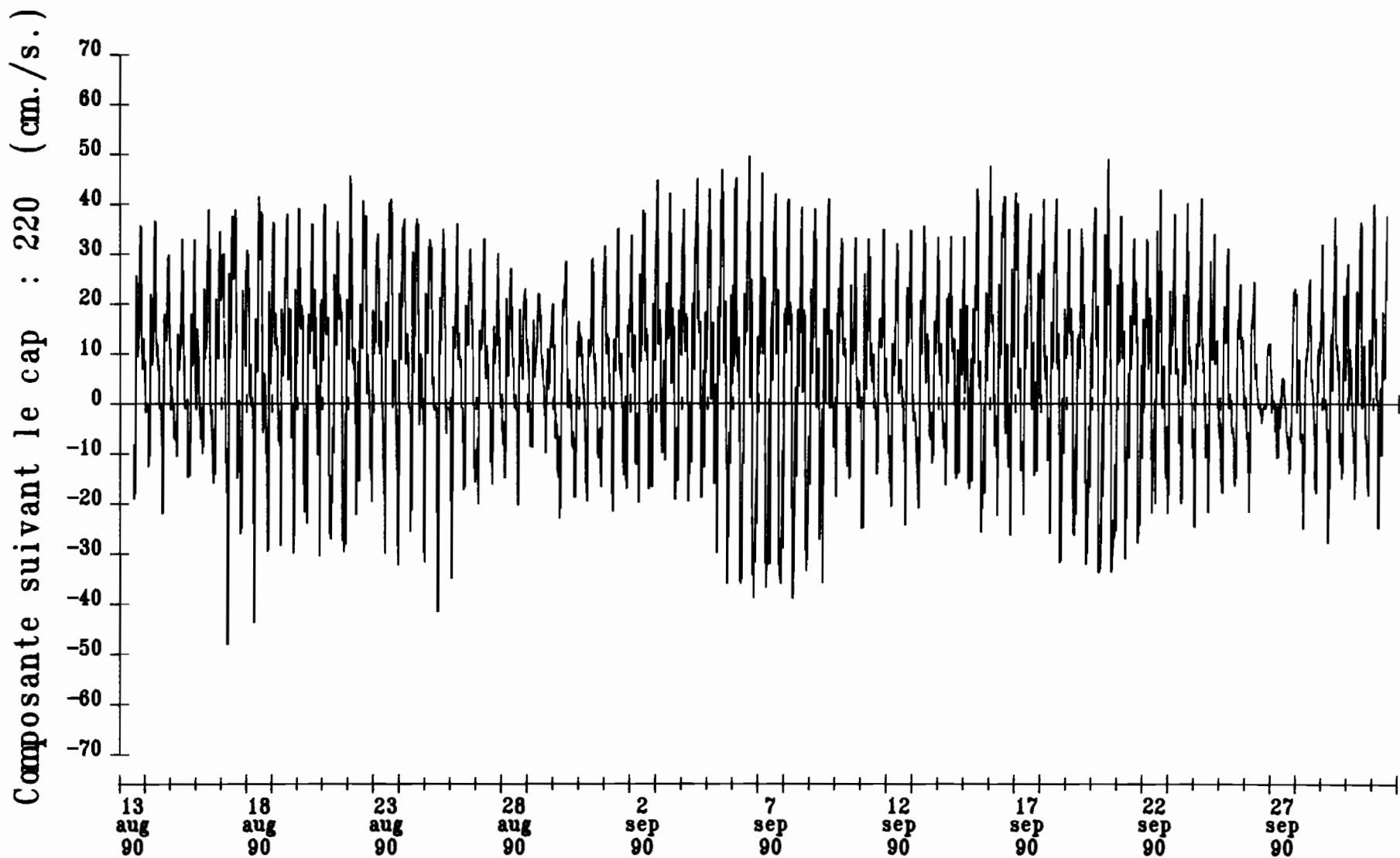


Hodographe



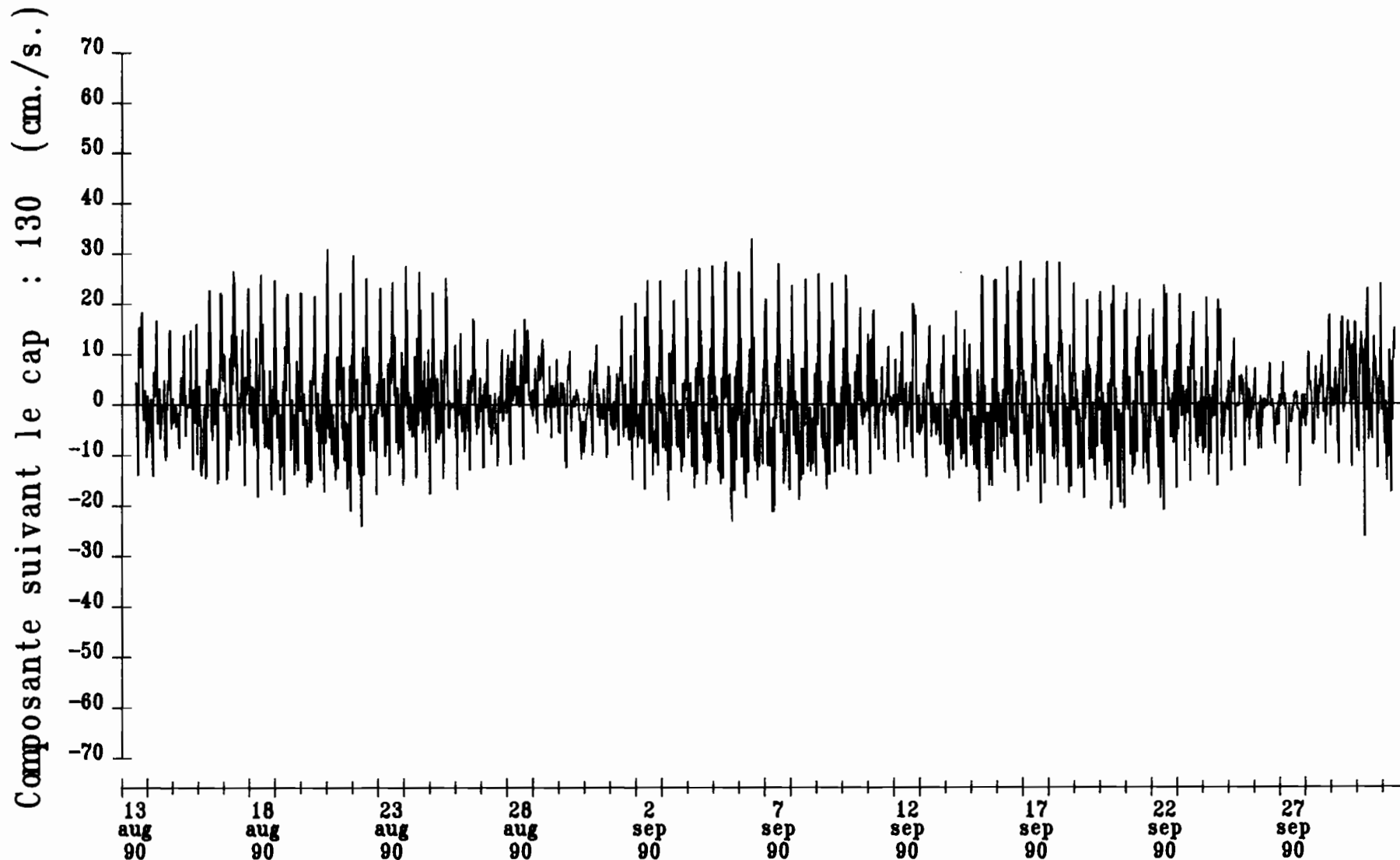
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"

124



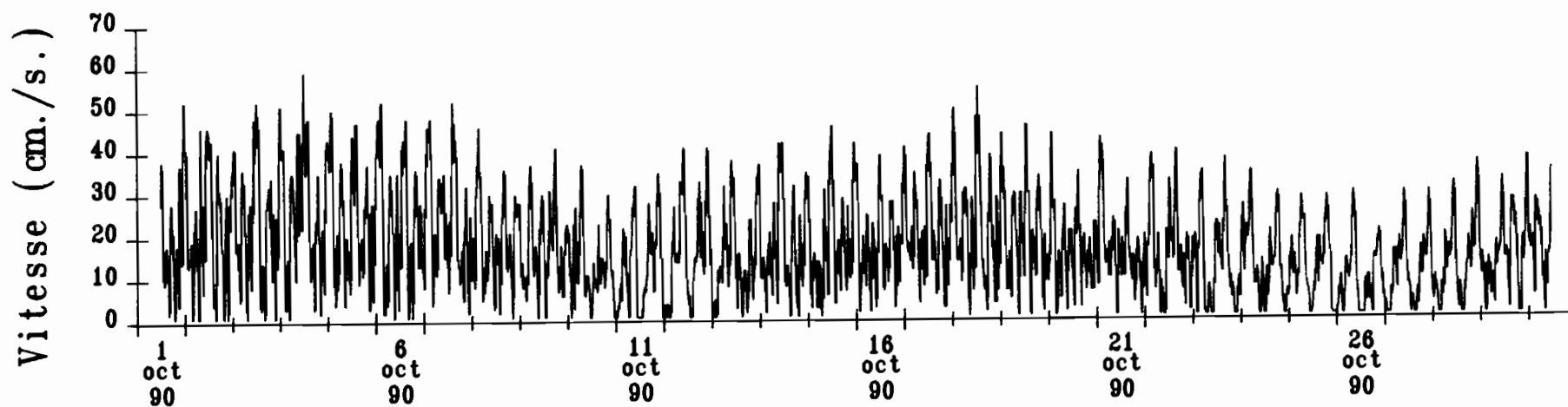
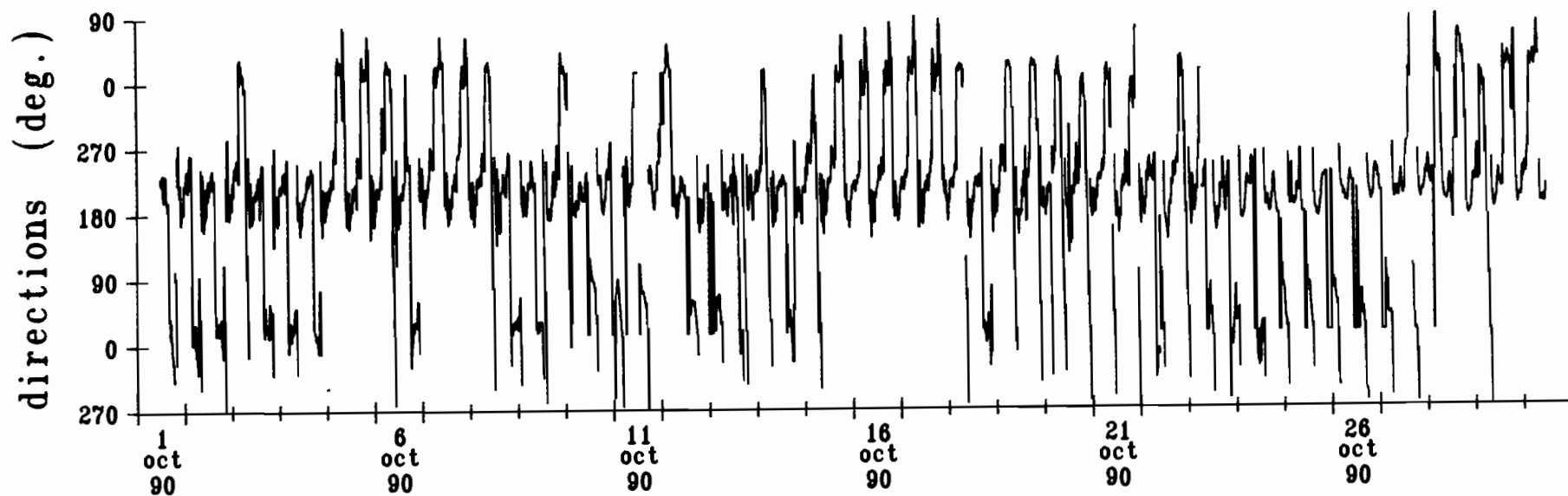
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01014 Site : "Canal Woodin"



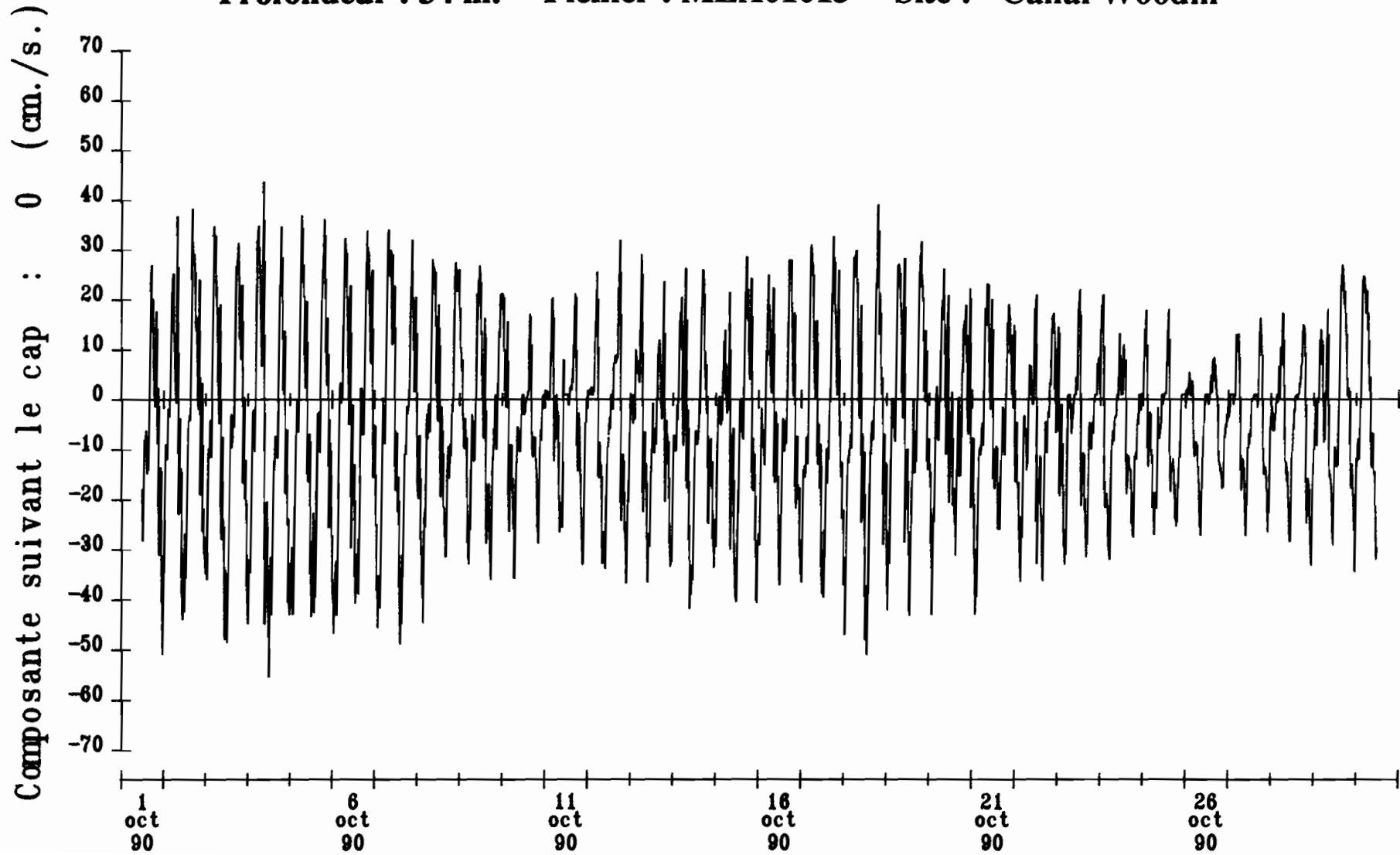
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"



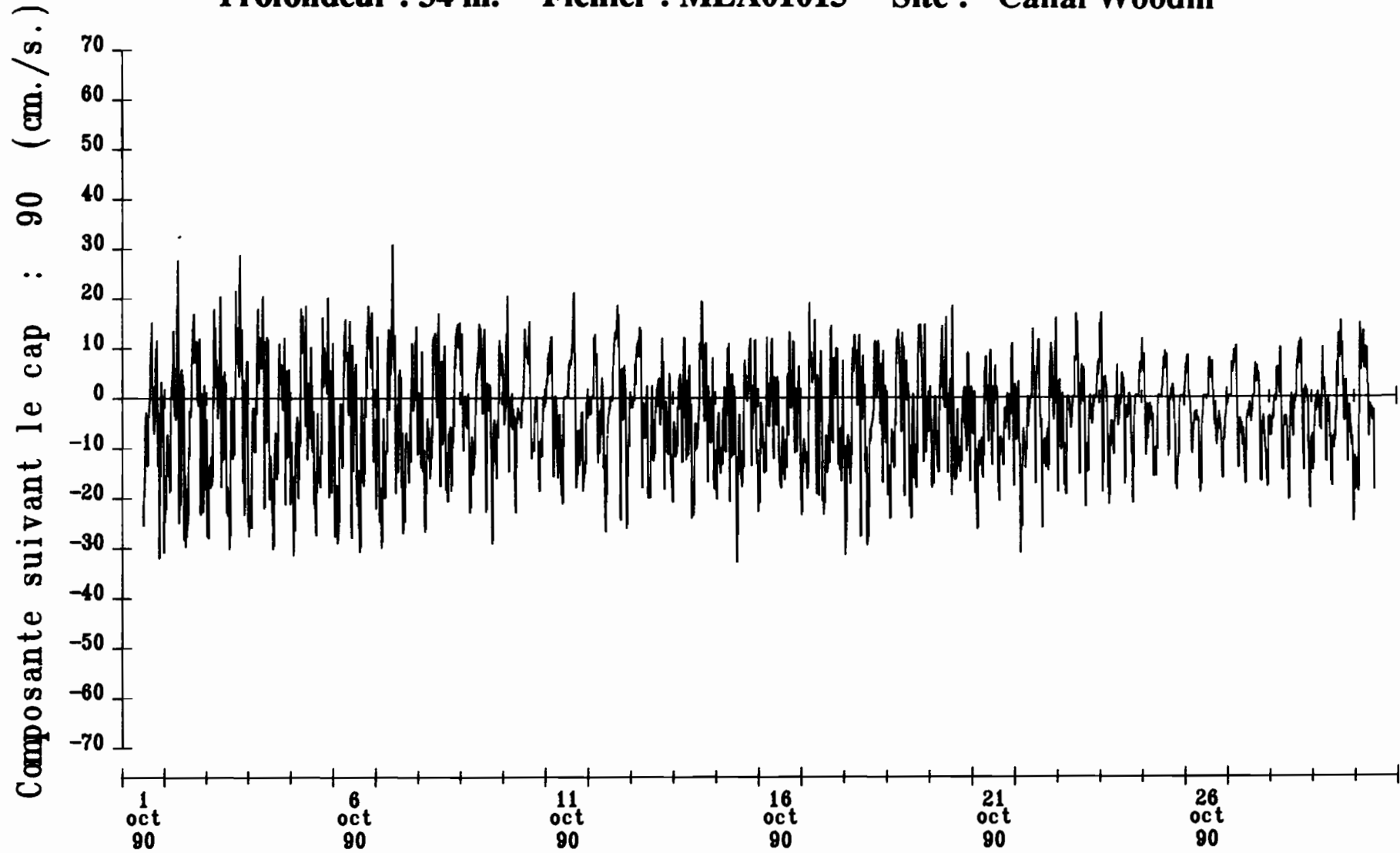
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"

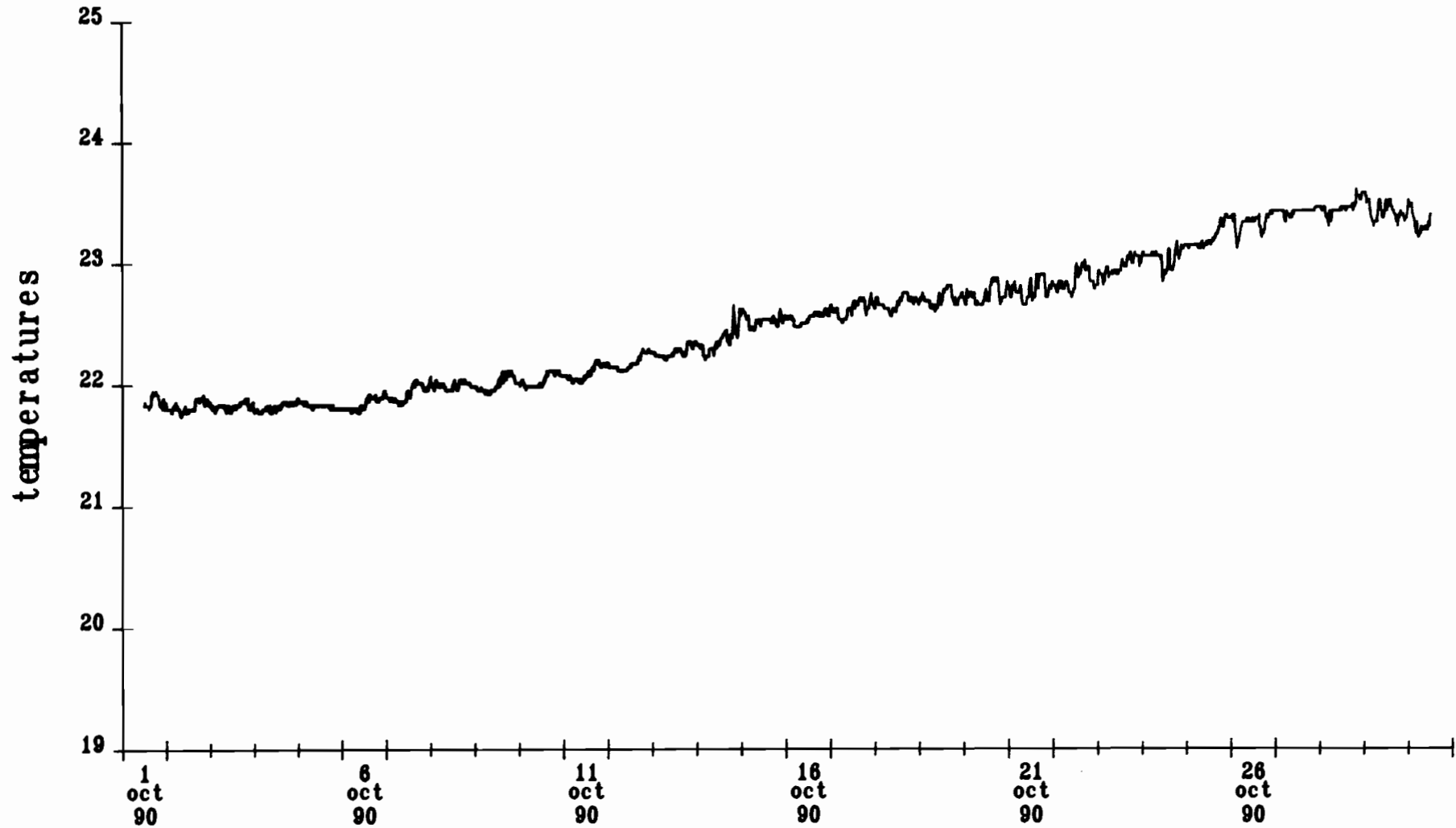


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"



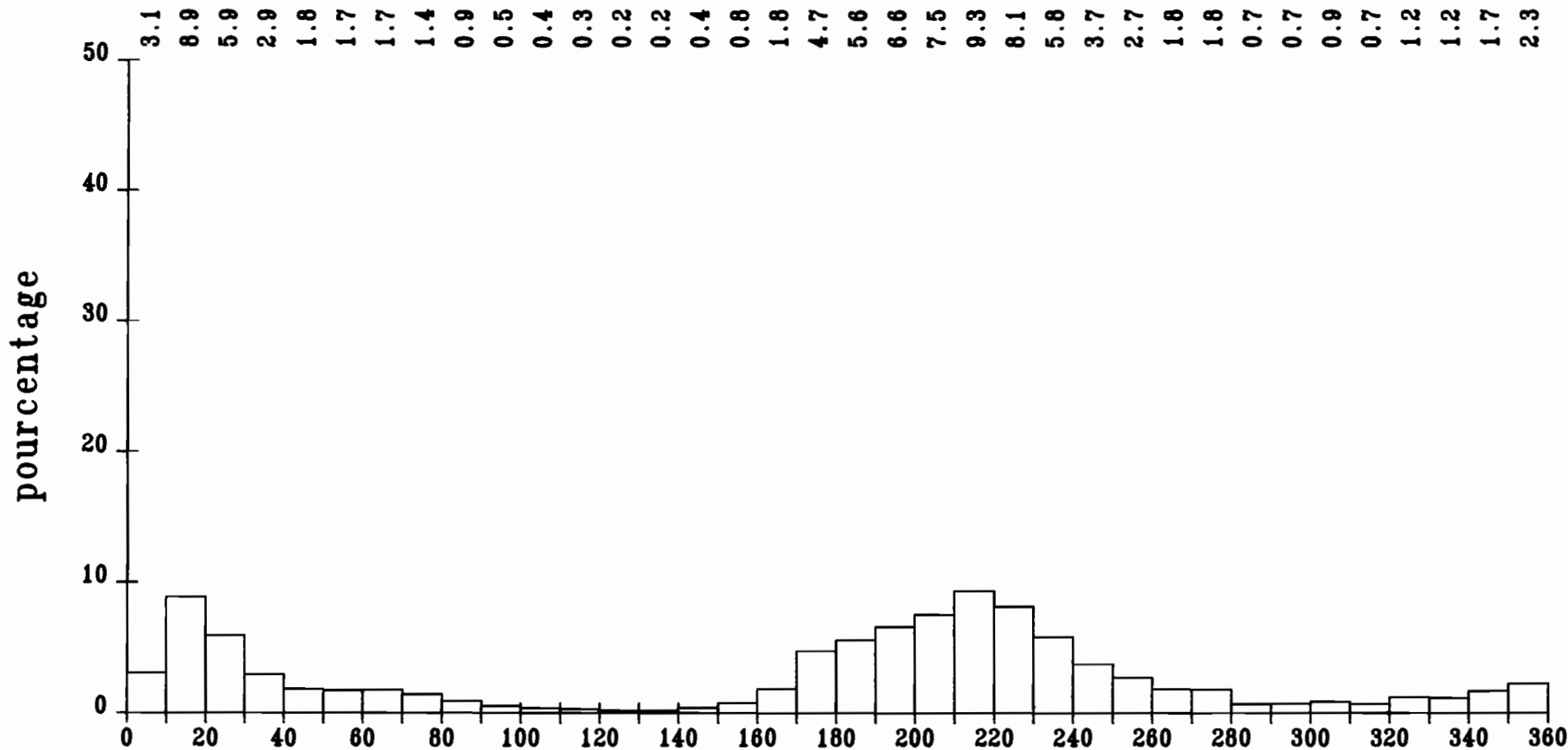
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

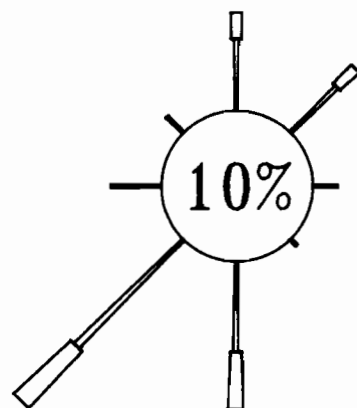
Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

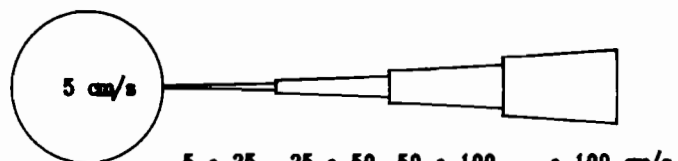


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"

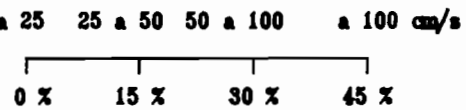
Rose des courants



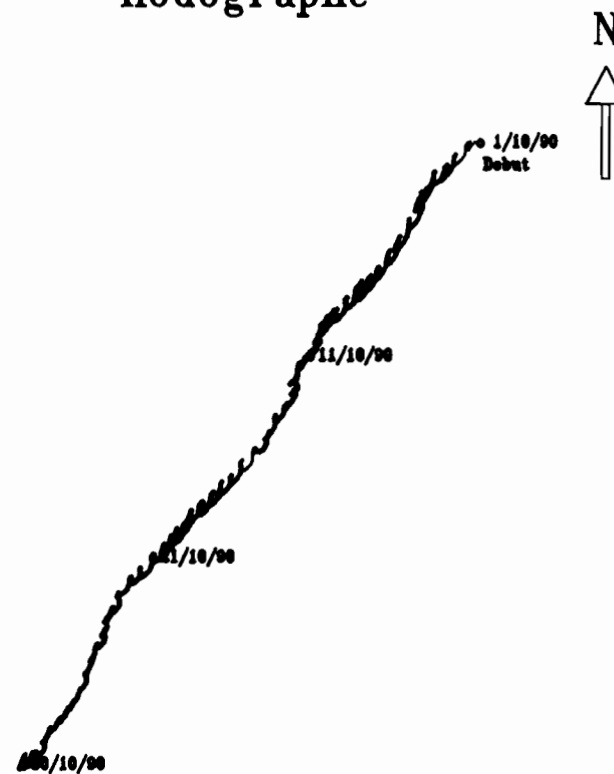
N= 4174



Echelle de
 fréquence



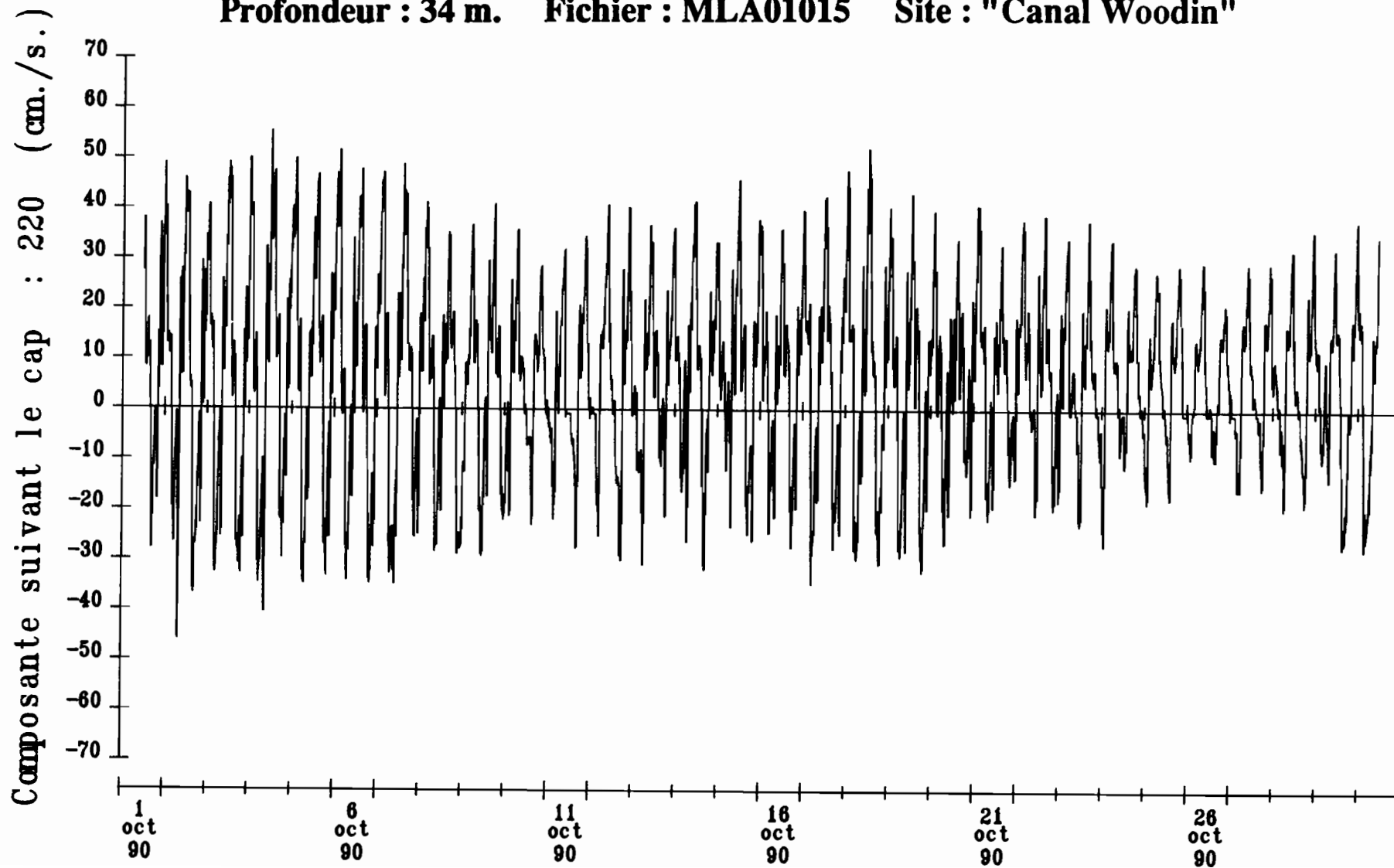
Hodographe



— 10 km.

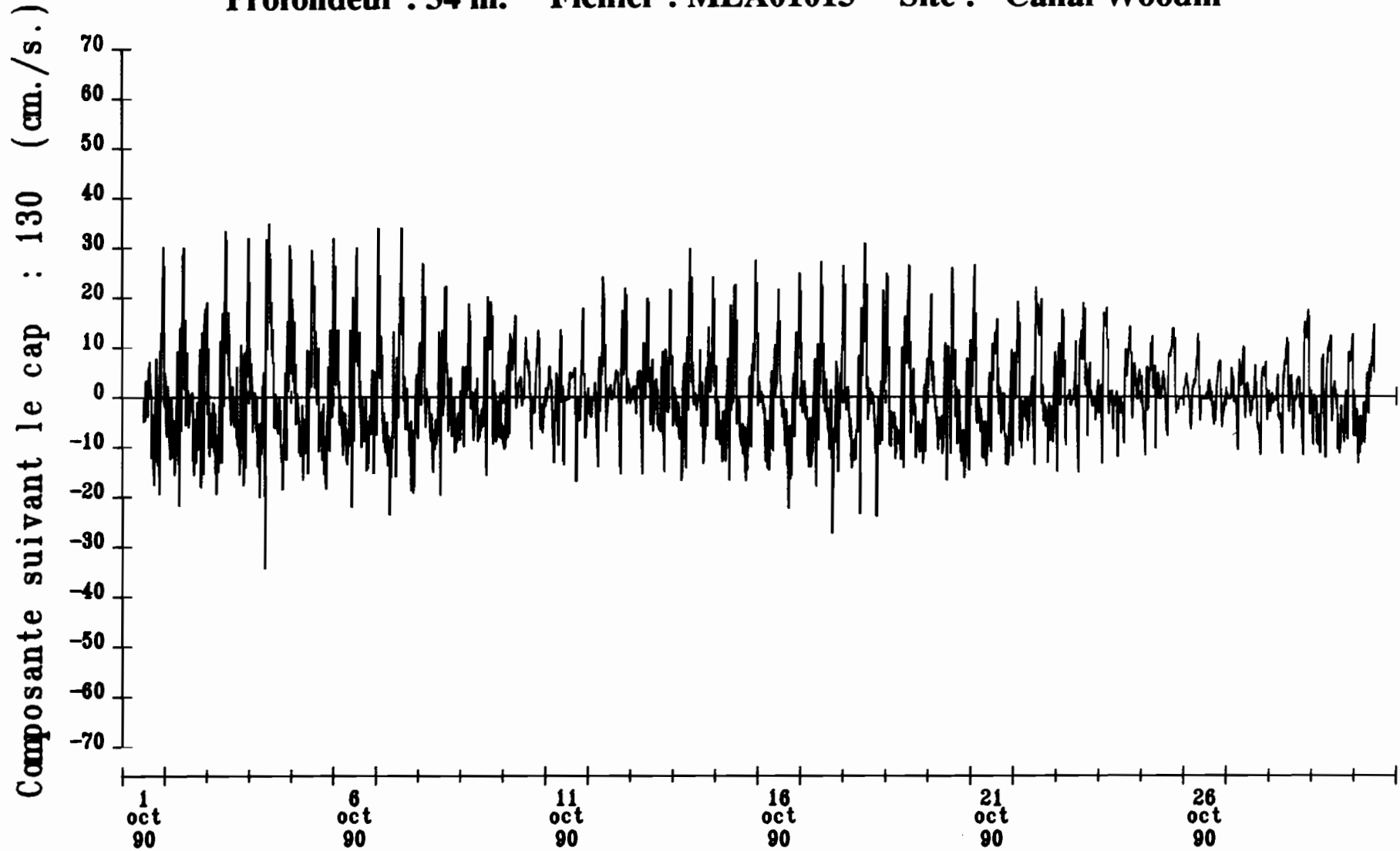
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 34 m. Fichier : MLA01015 Site : "Canal Woodin"

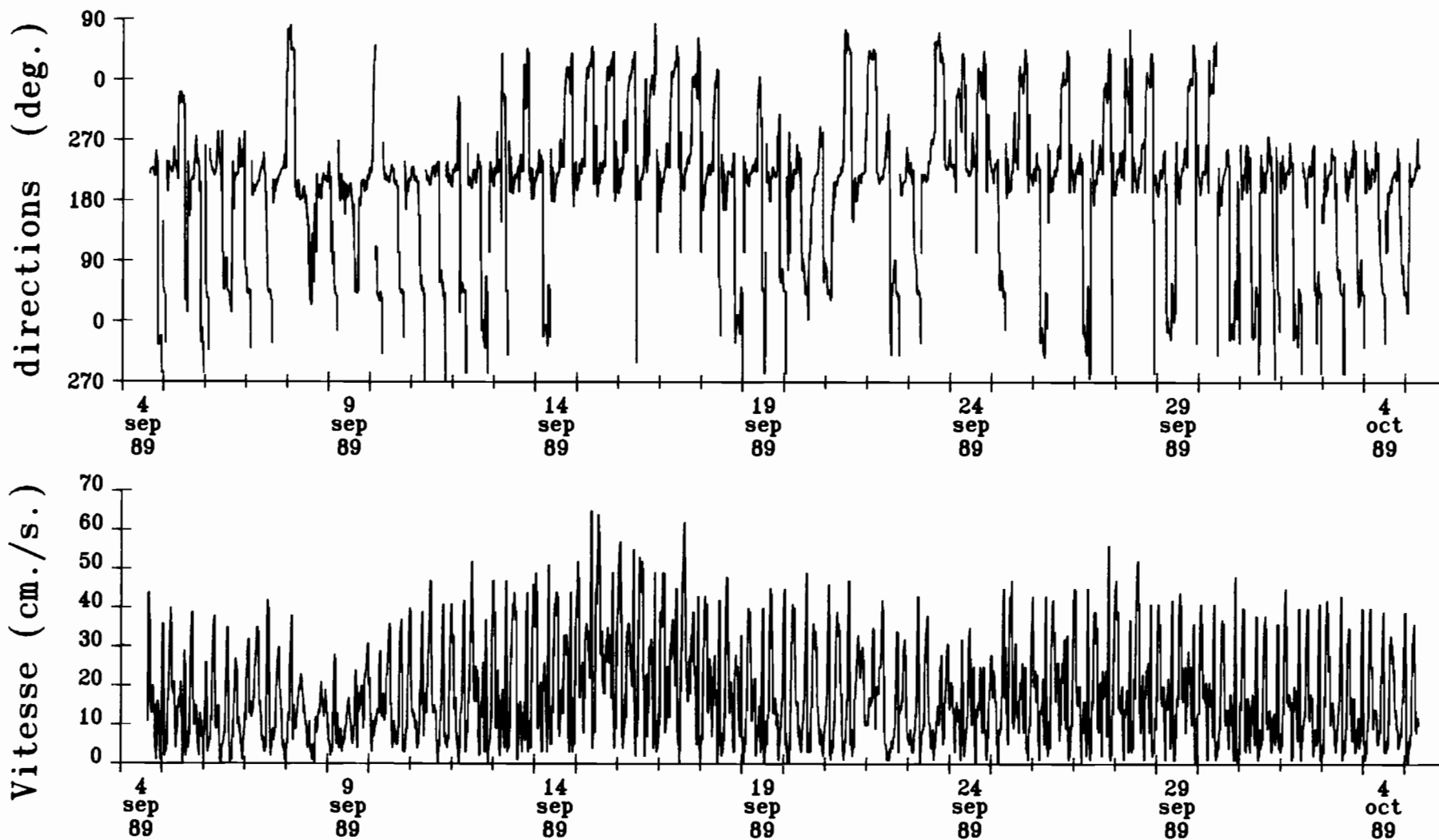


Site 1

Courantomètre près de la surface

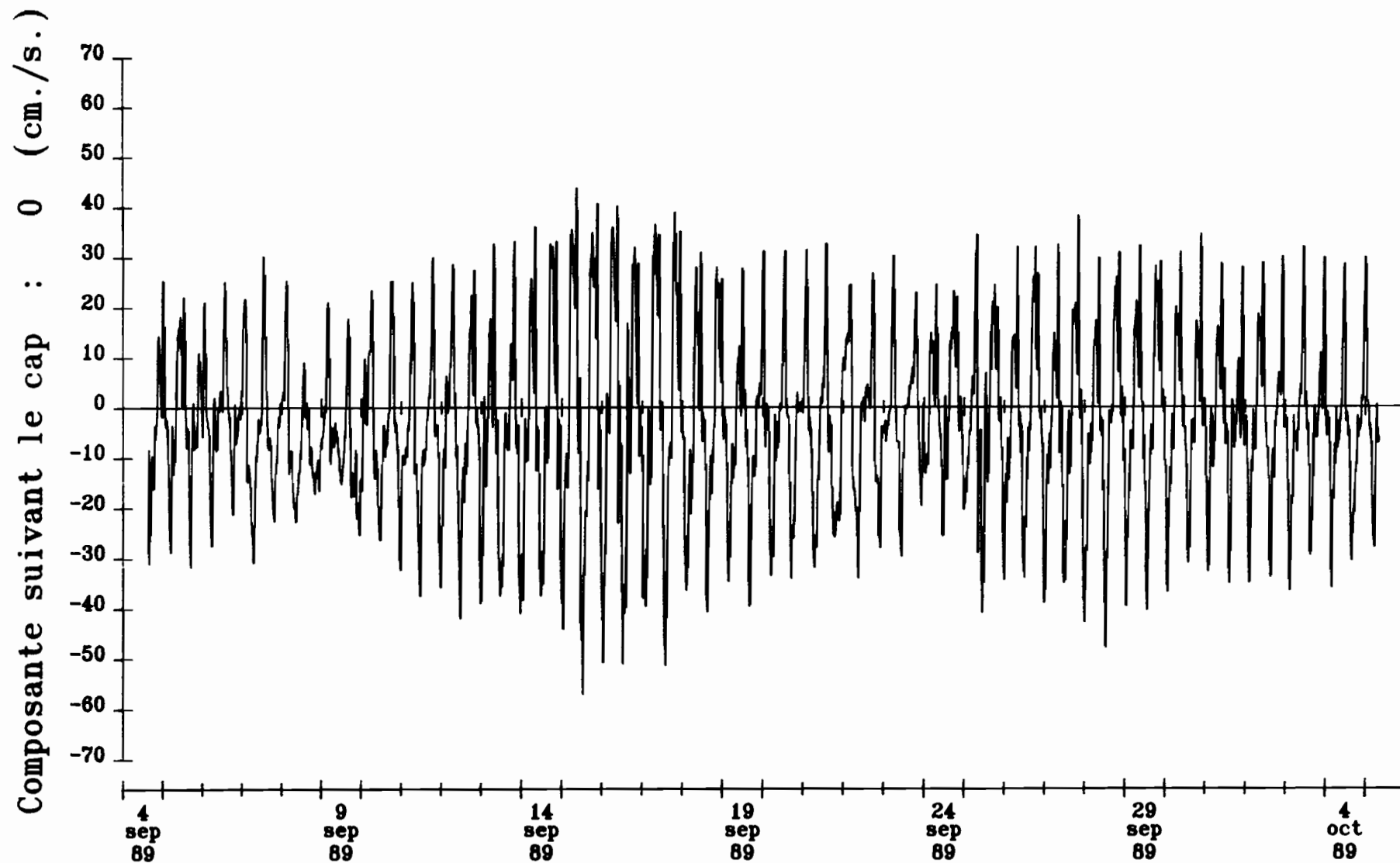
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"



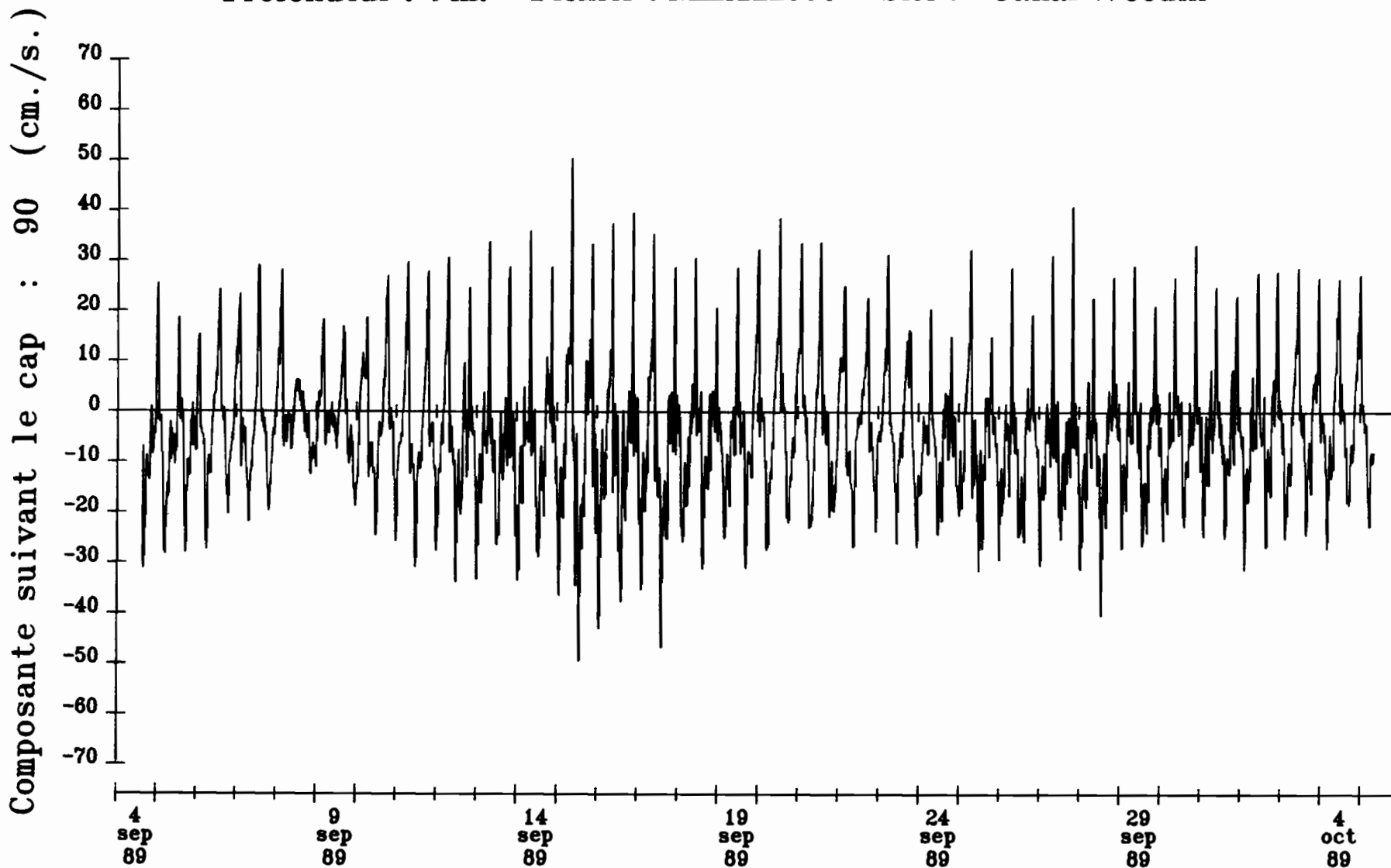
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"

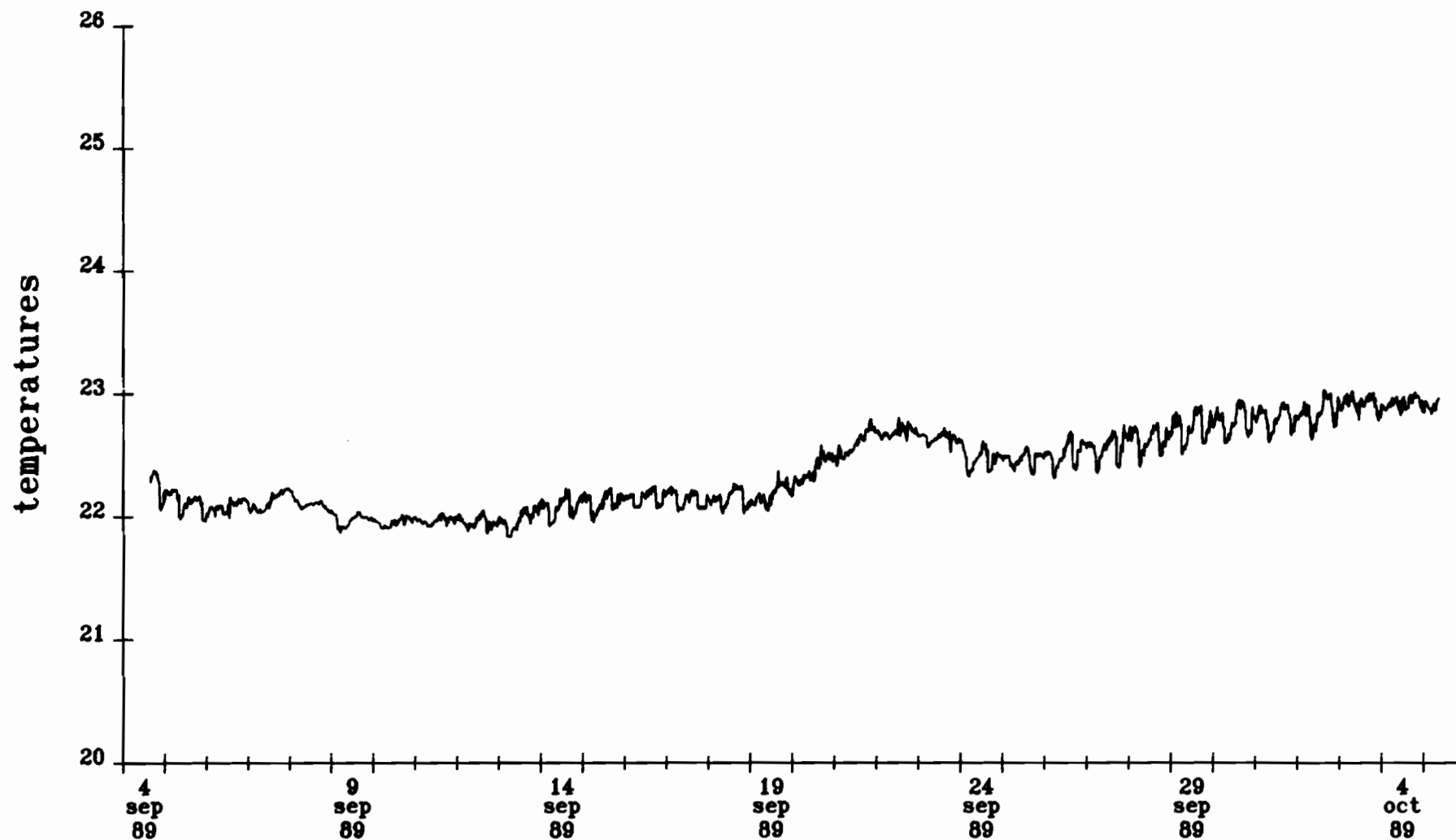


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"

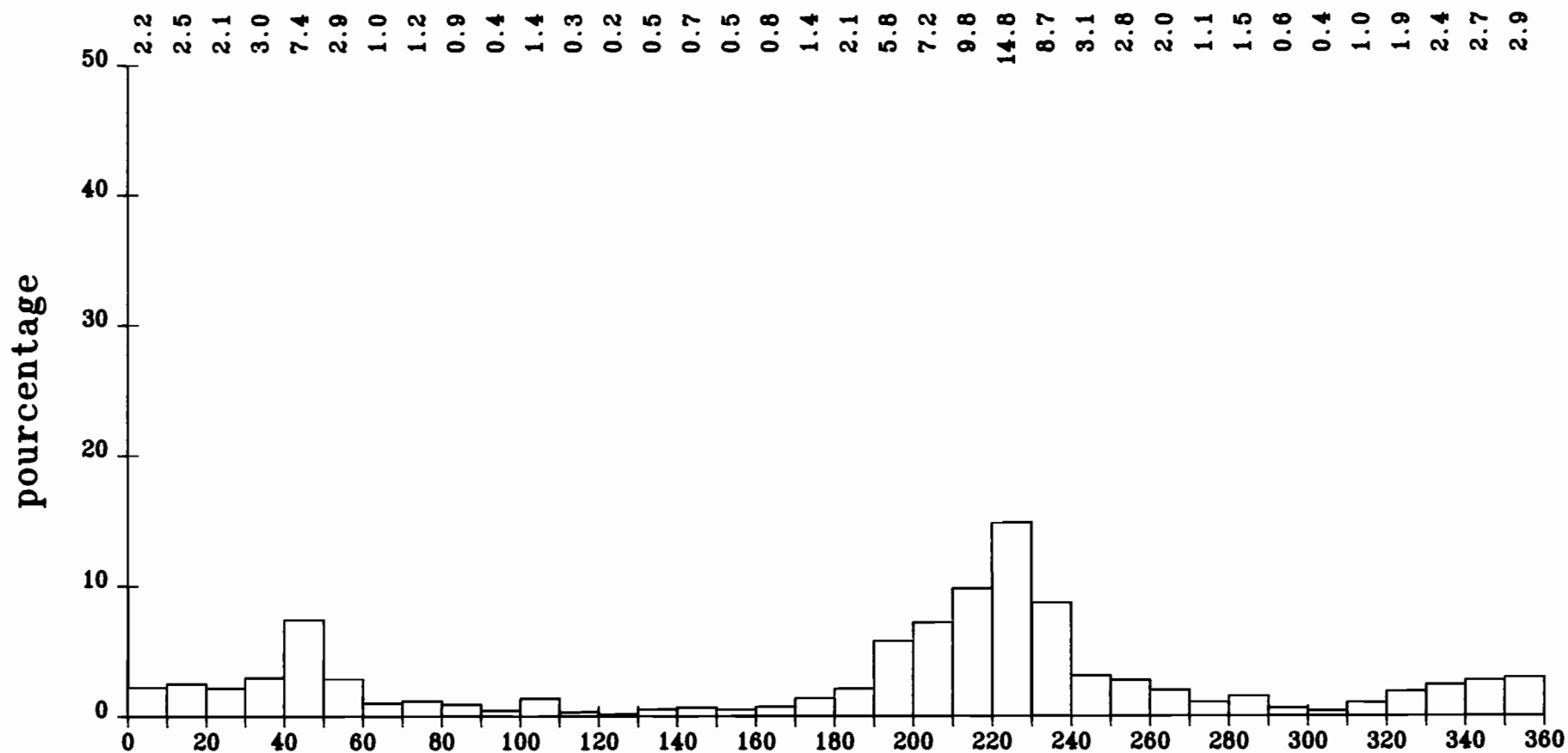


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"



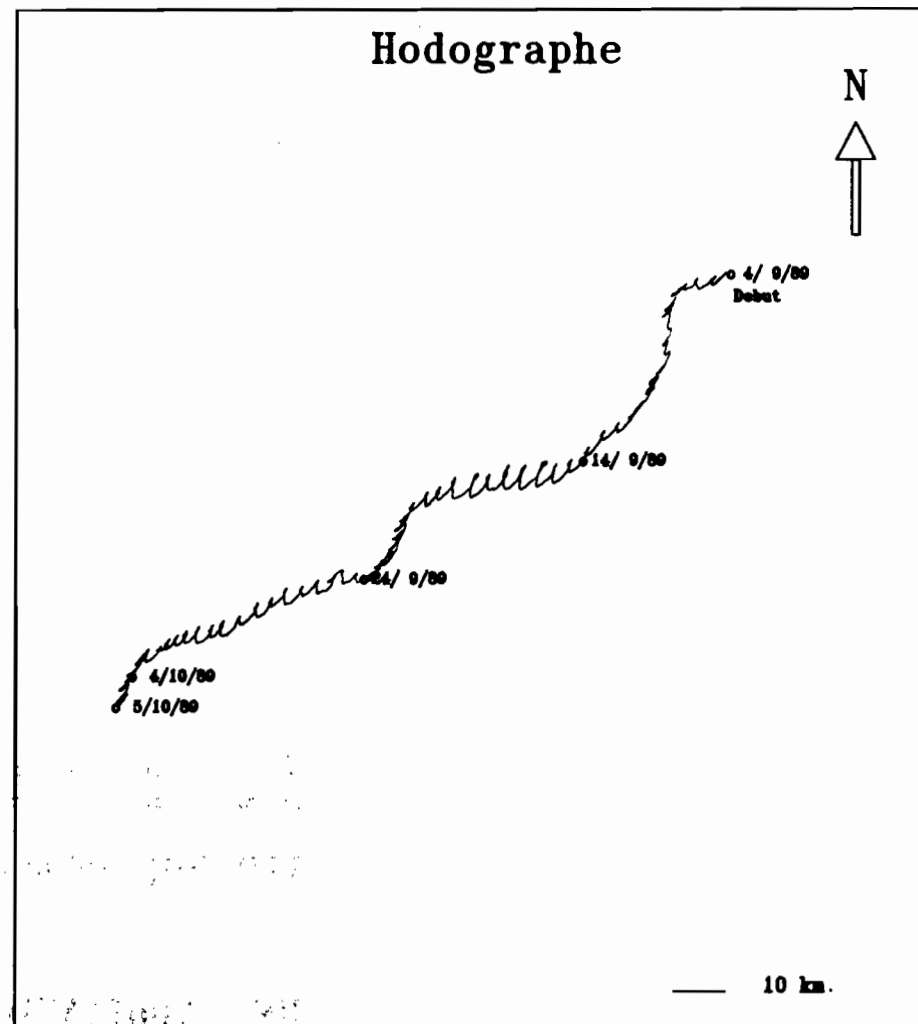
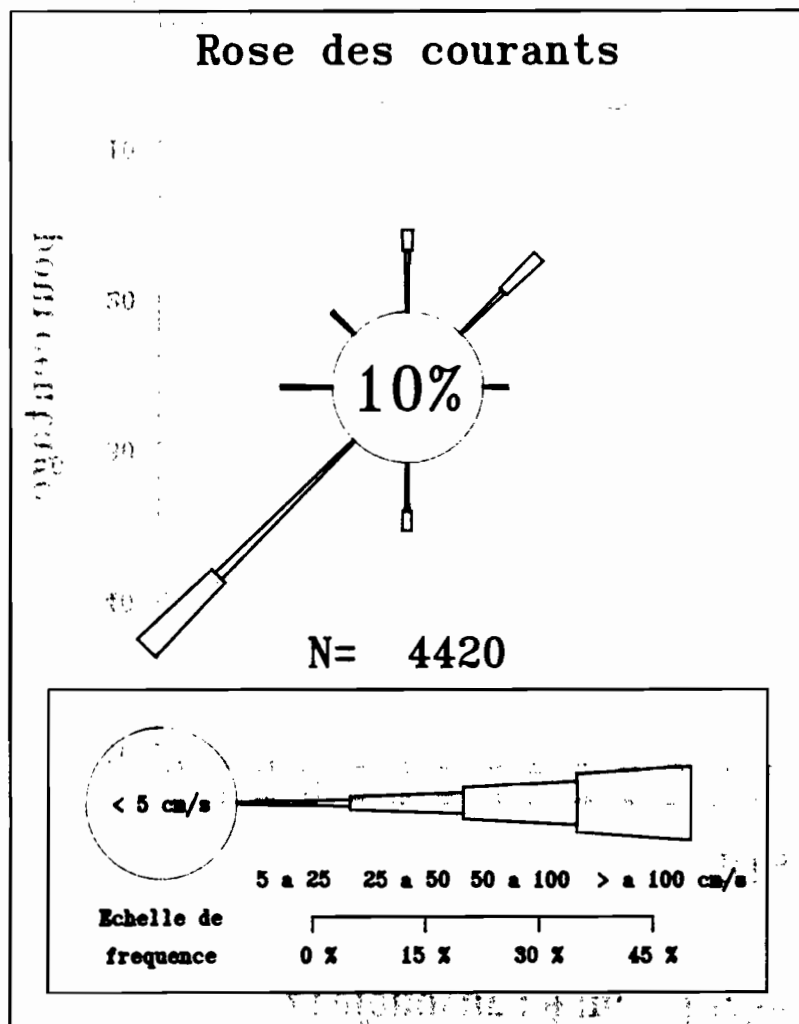
**Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"**

Histogramme des directions

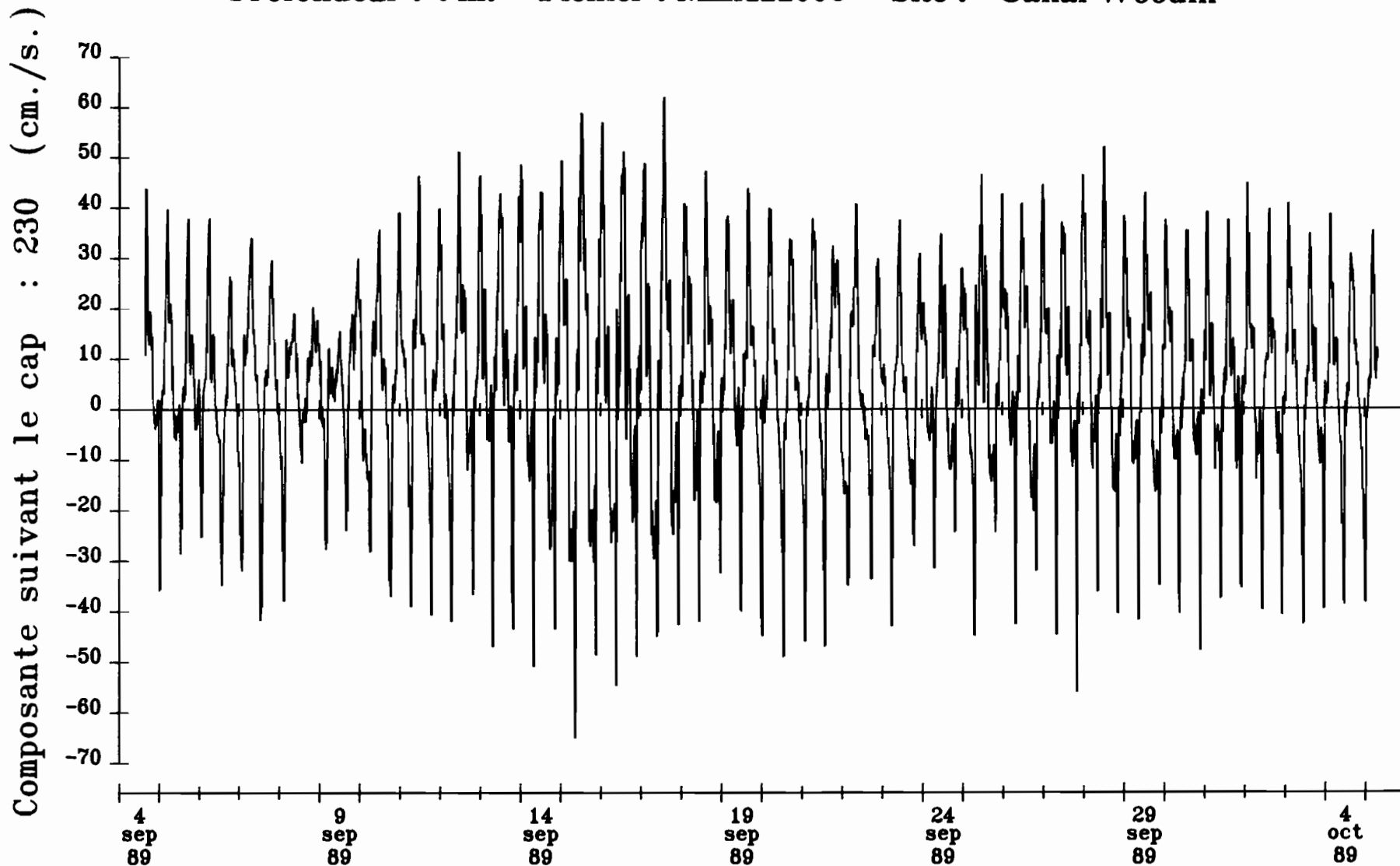


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"

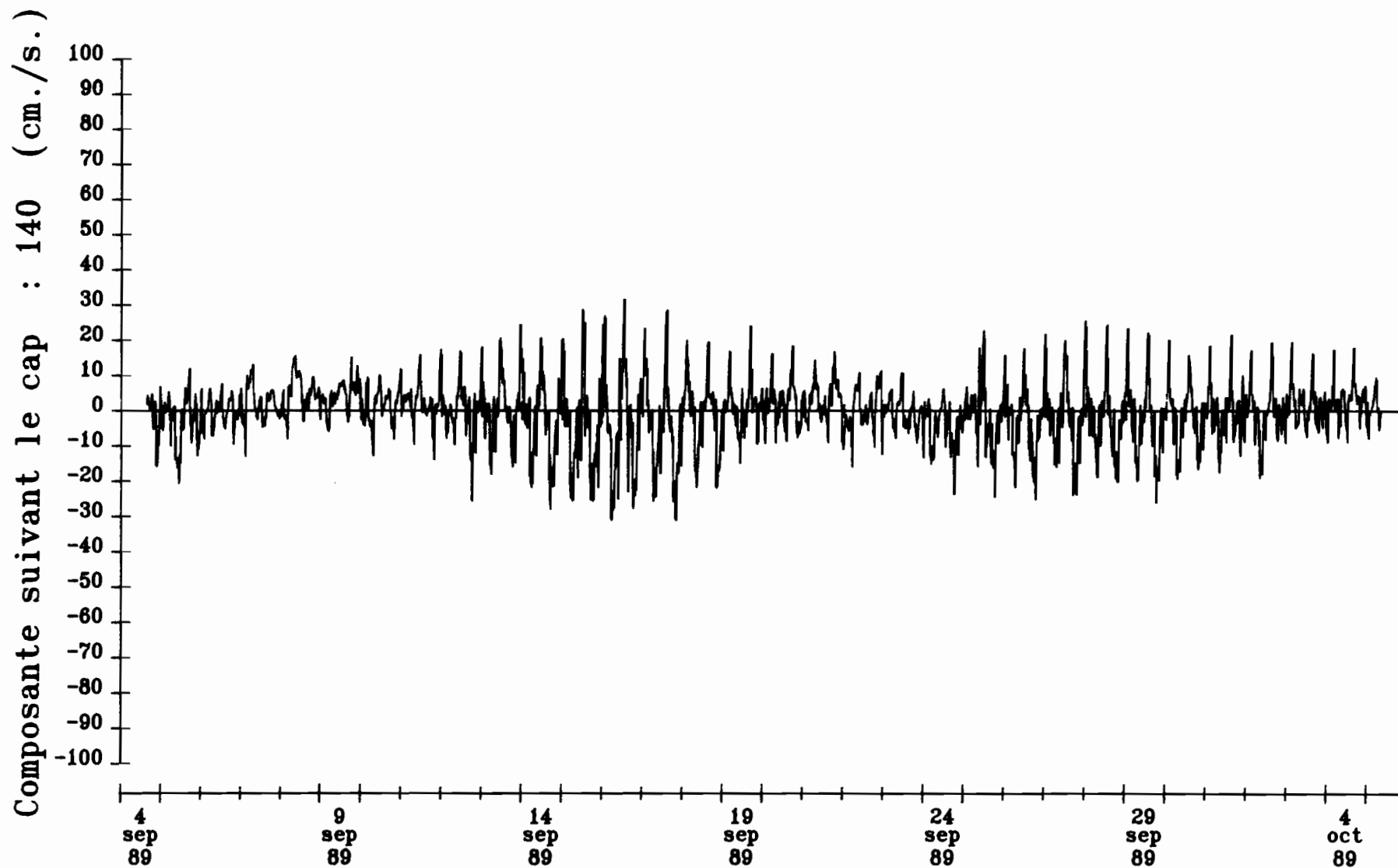


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"



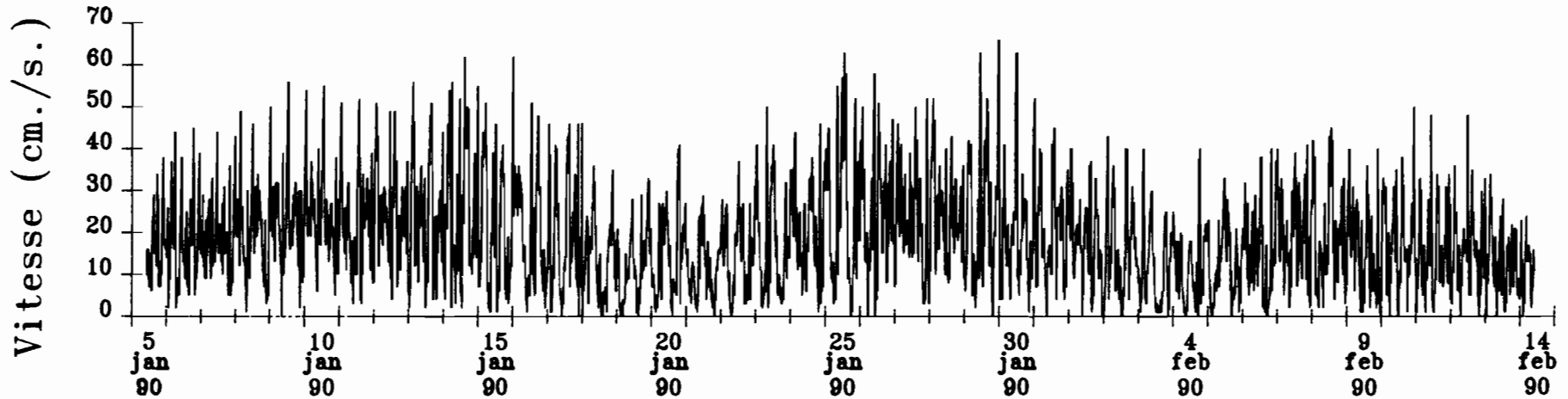
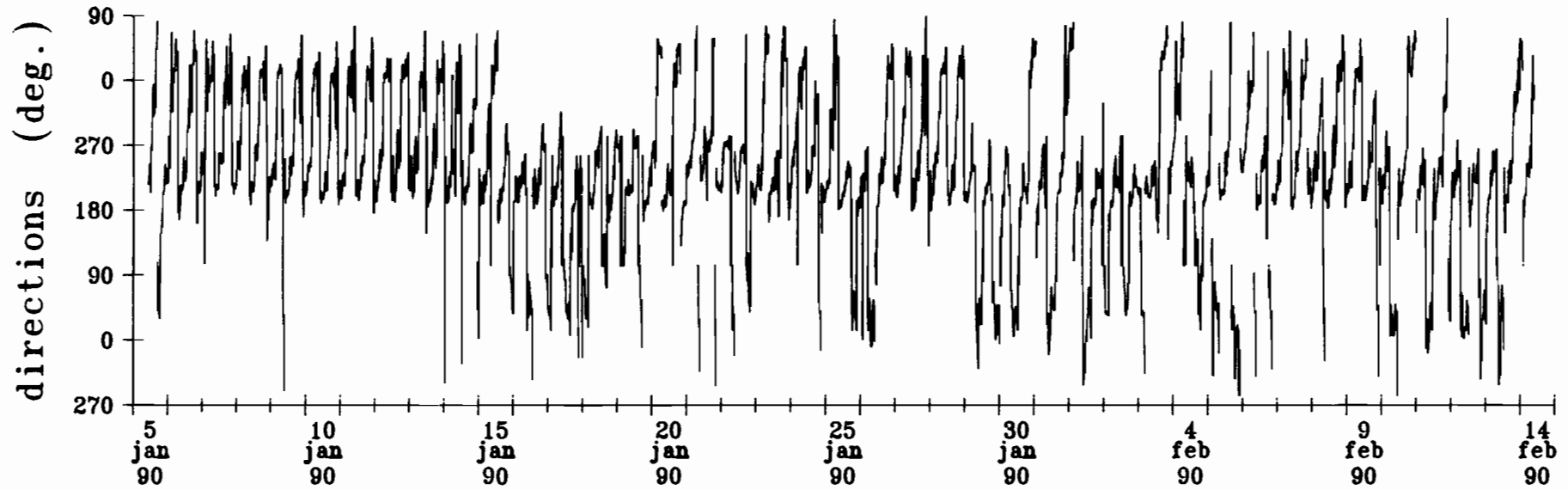
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11006 Site : "Canal Woodin"



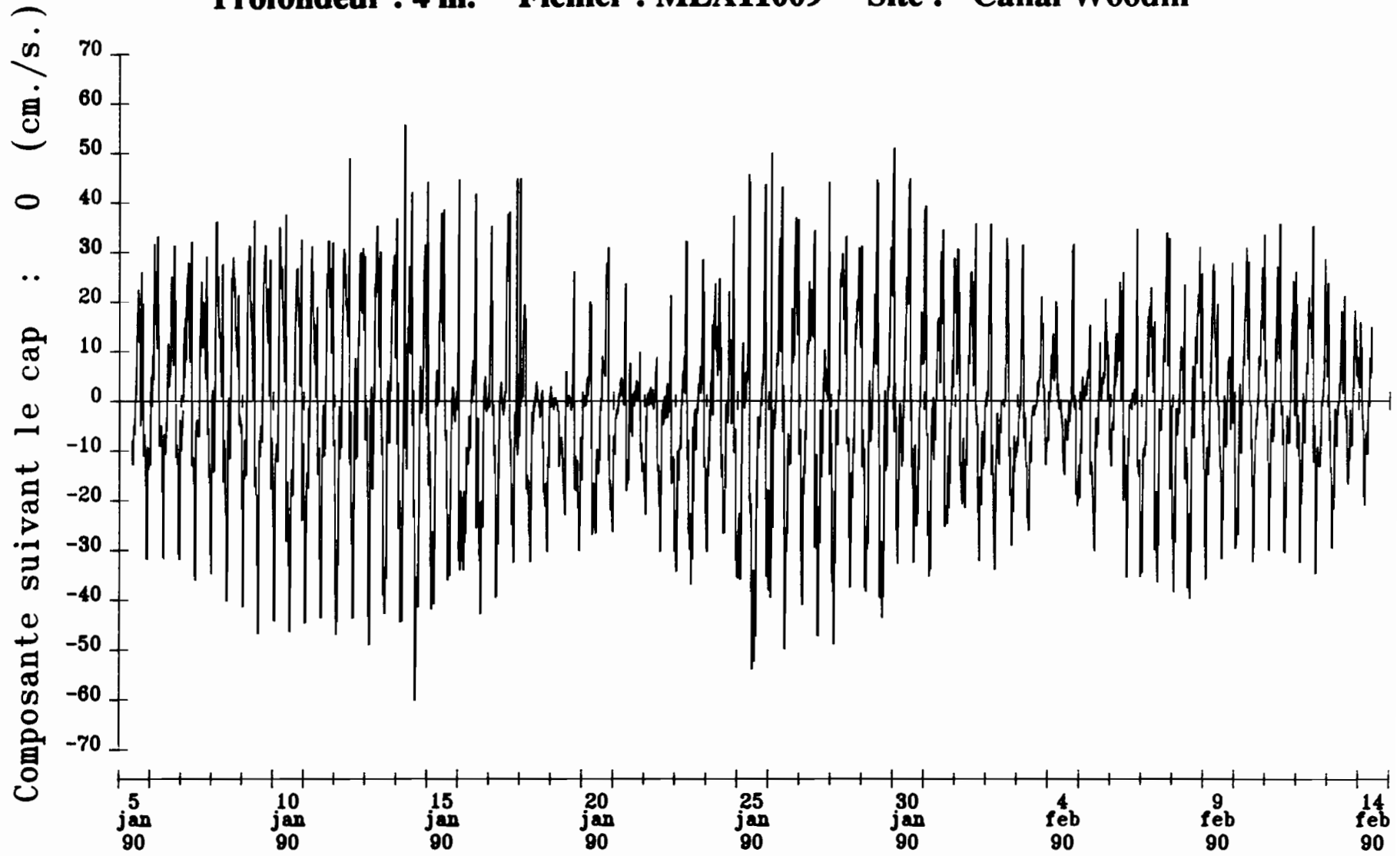
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

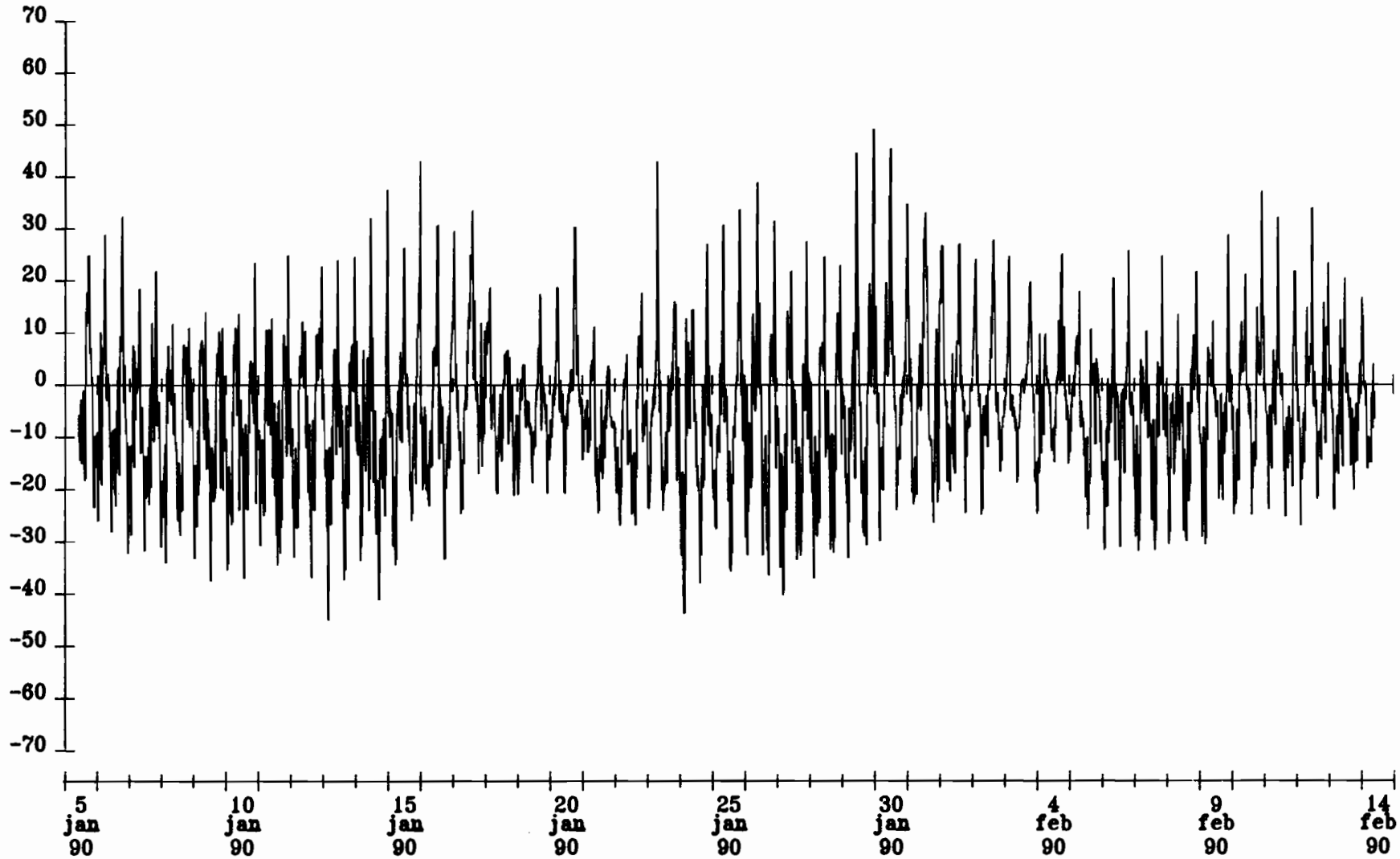
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"



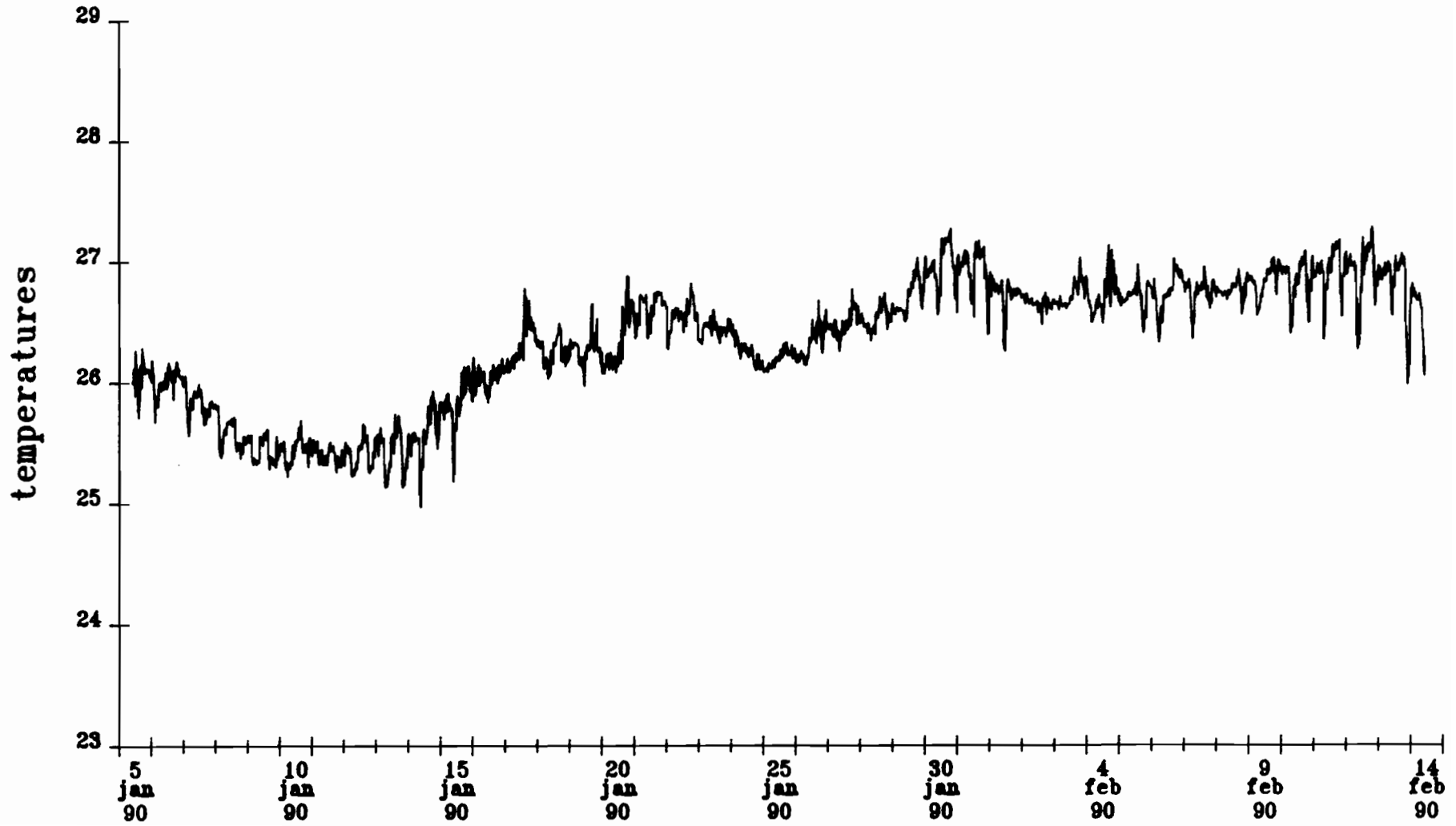
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"

Composante suivant le cap : 90 (cm./s.)

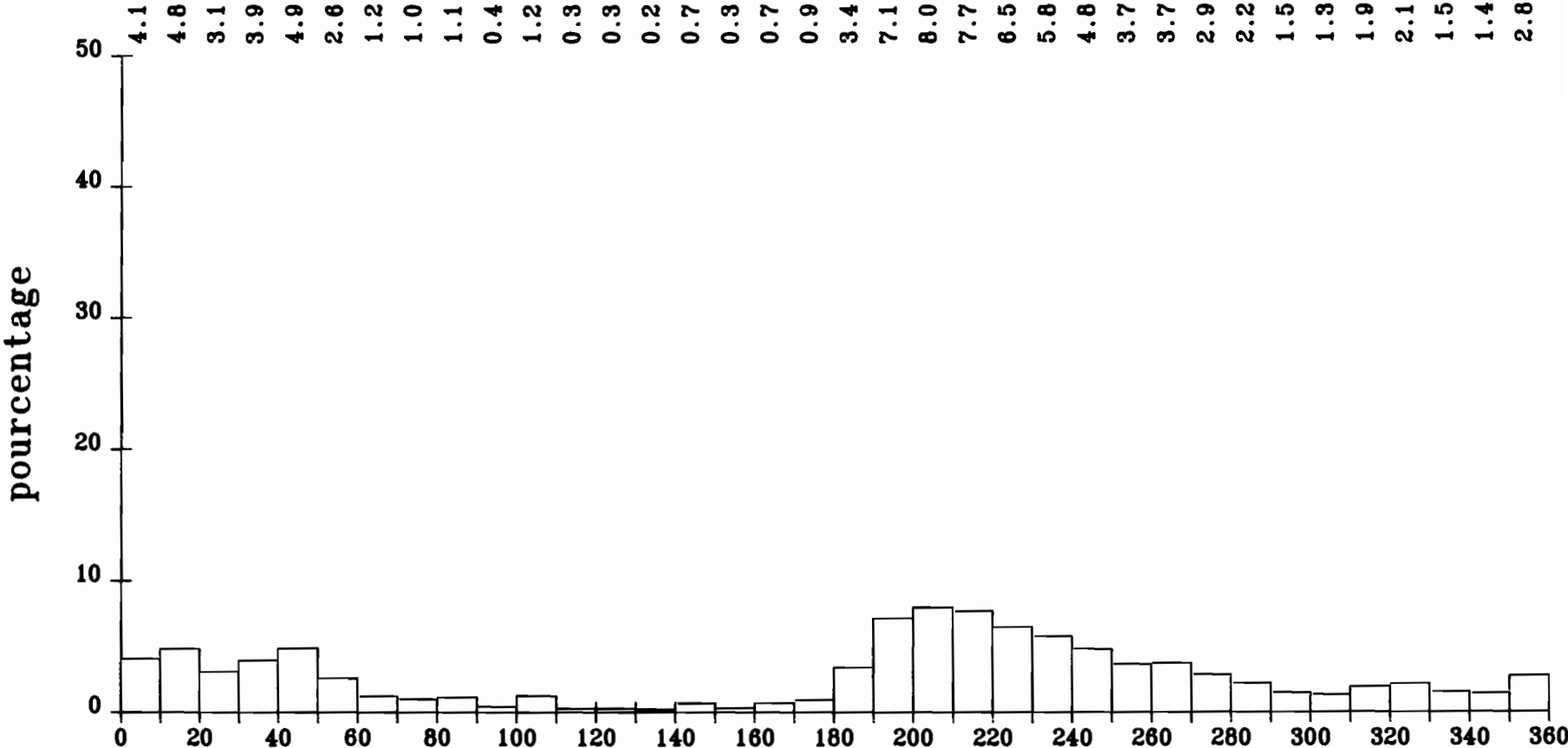


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"



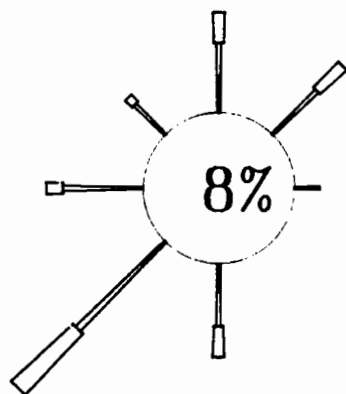
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

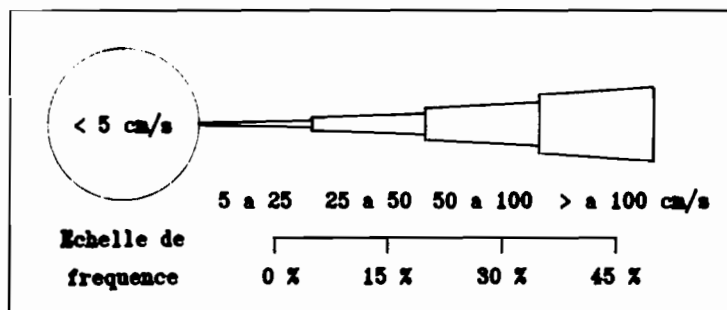


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"

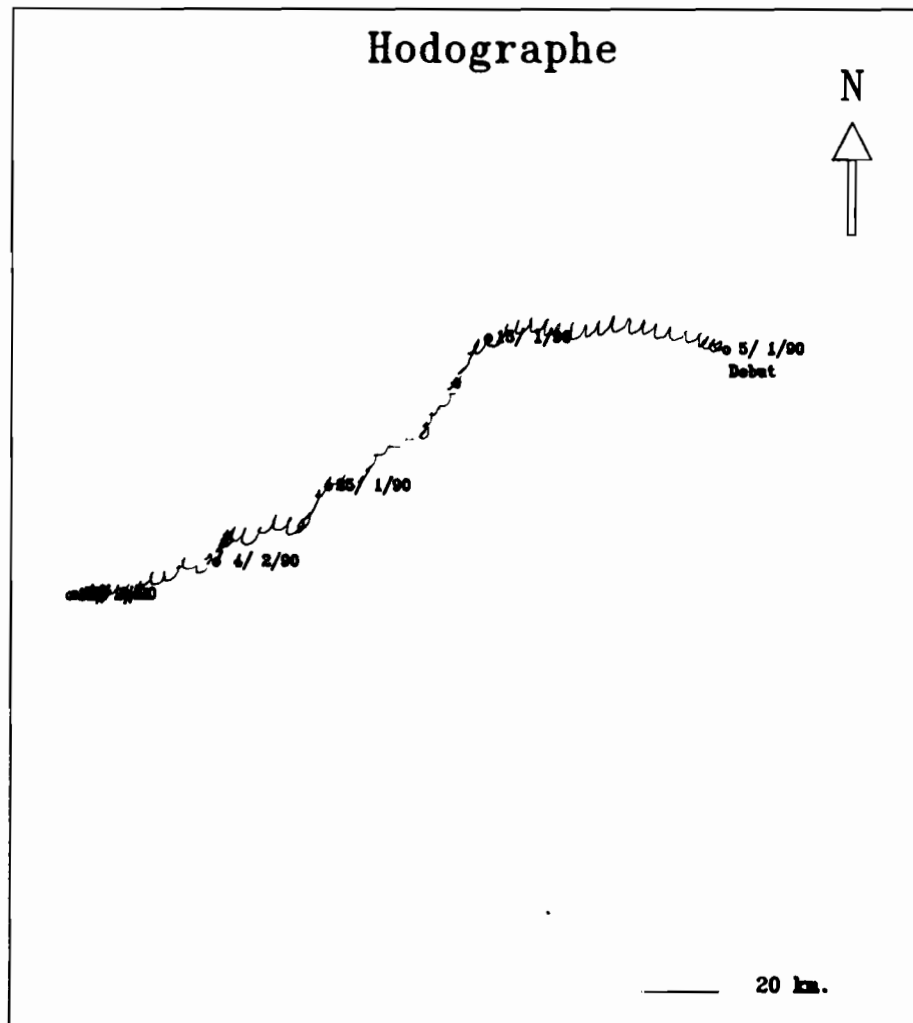
Rose des courants



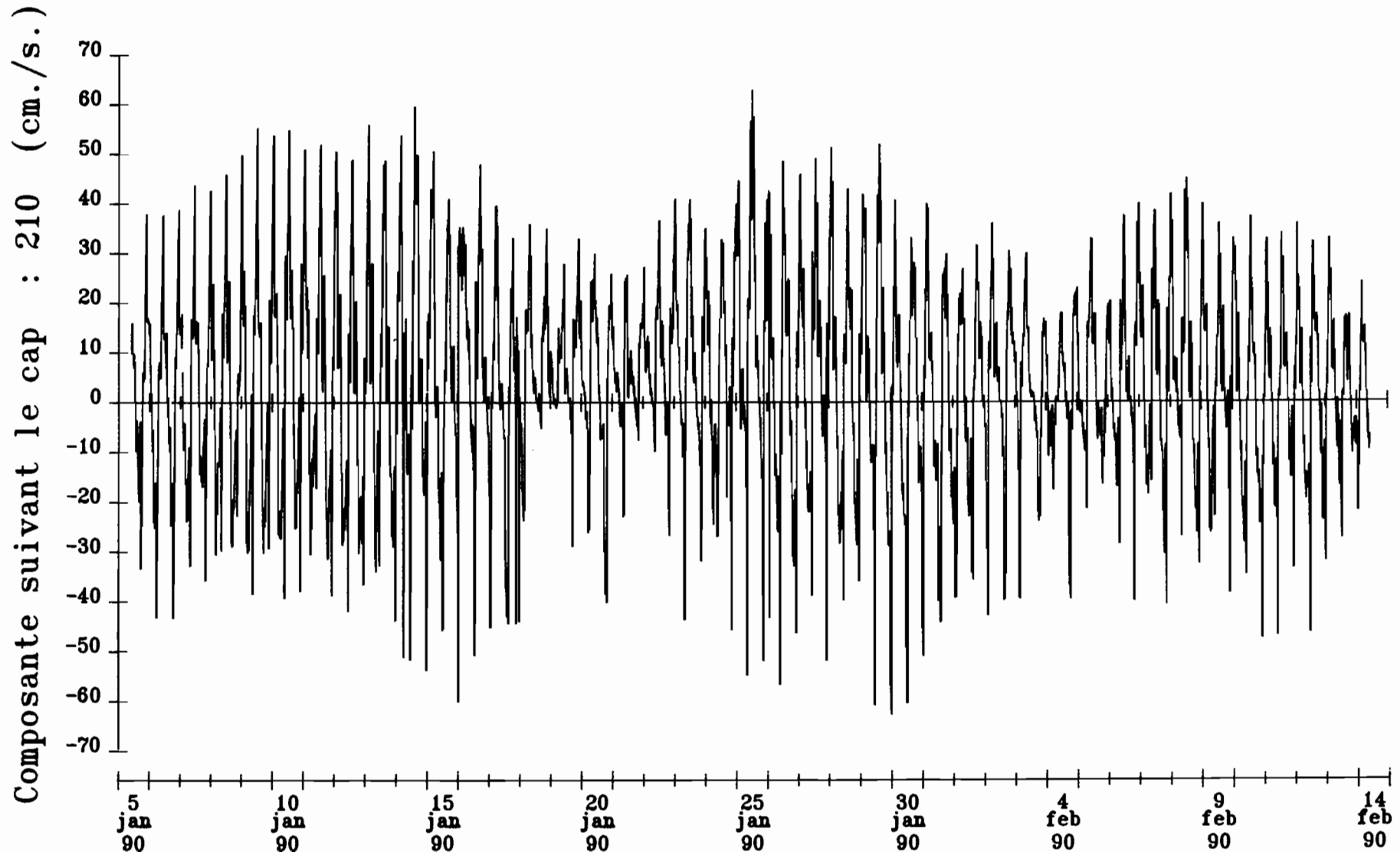
N= 5761



Hodographe

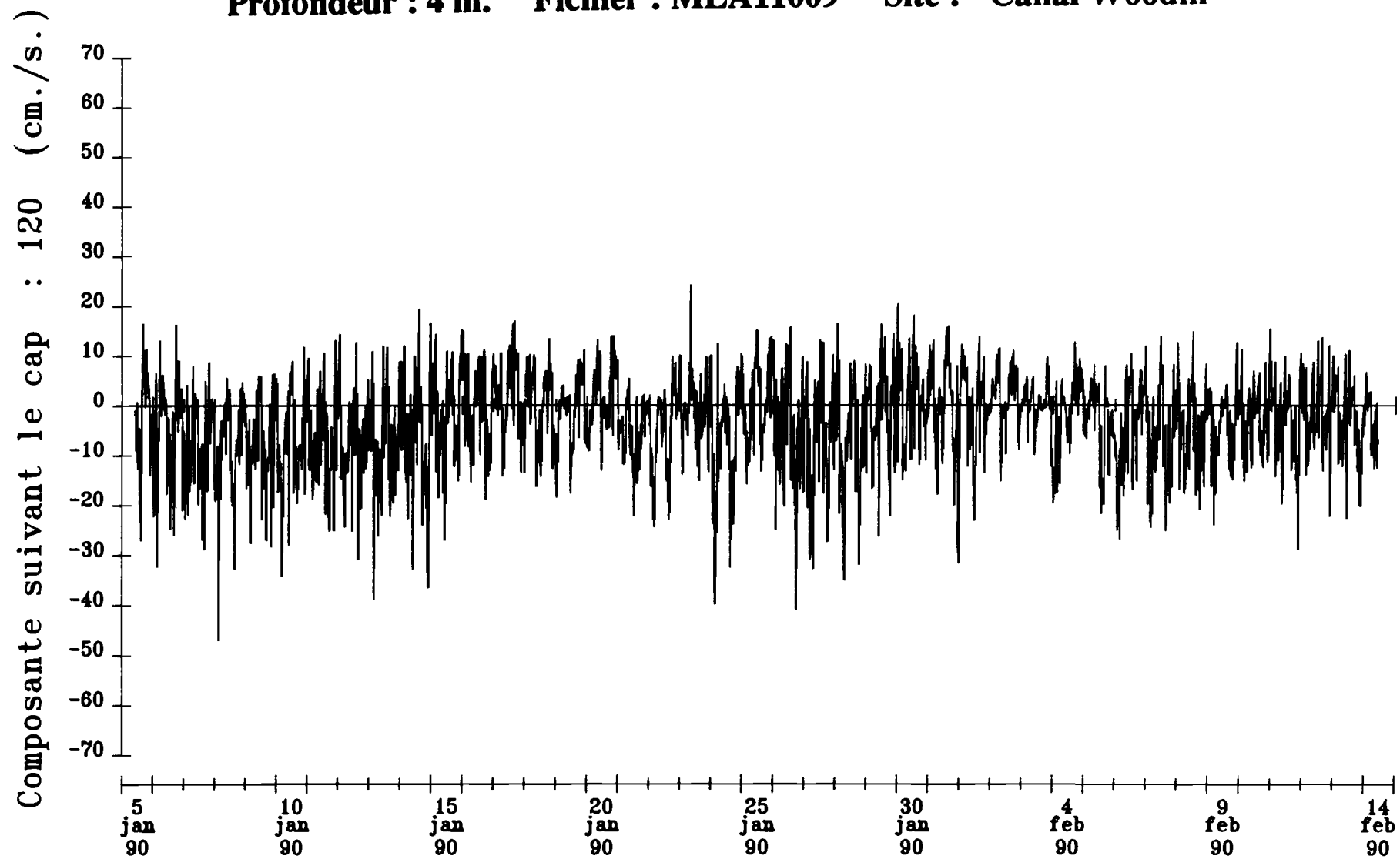


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"

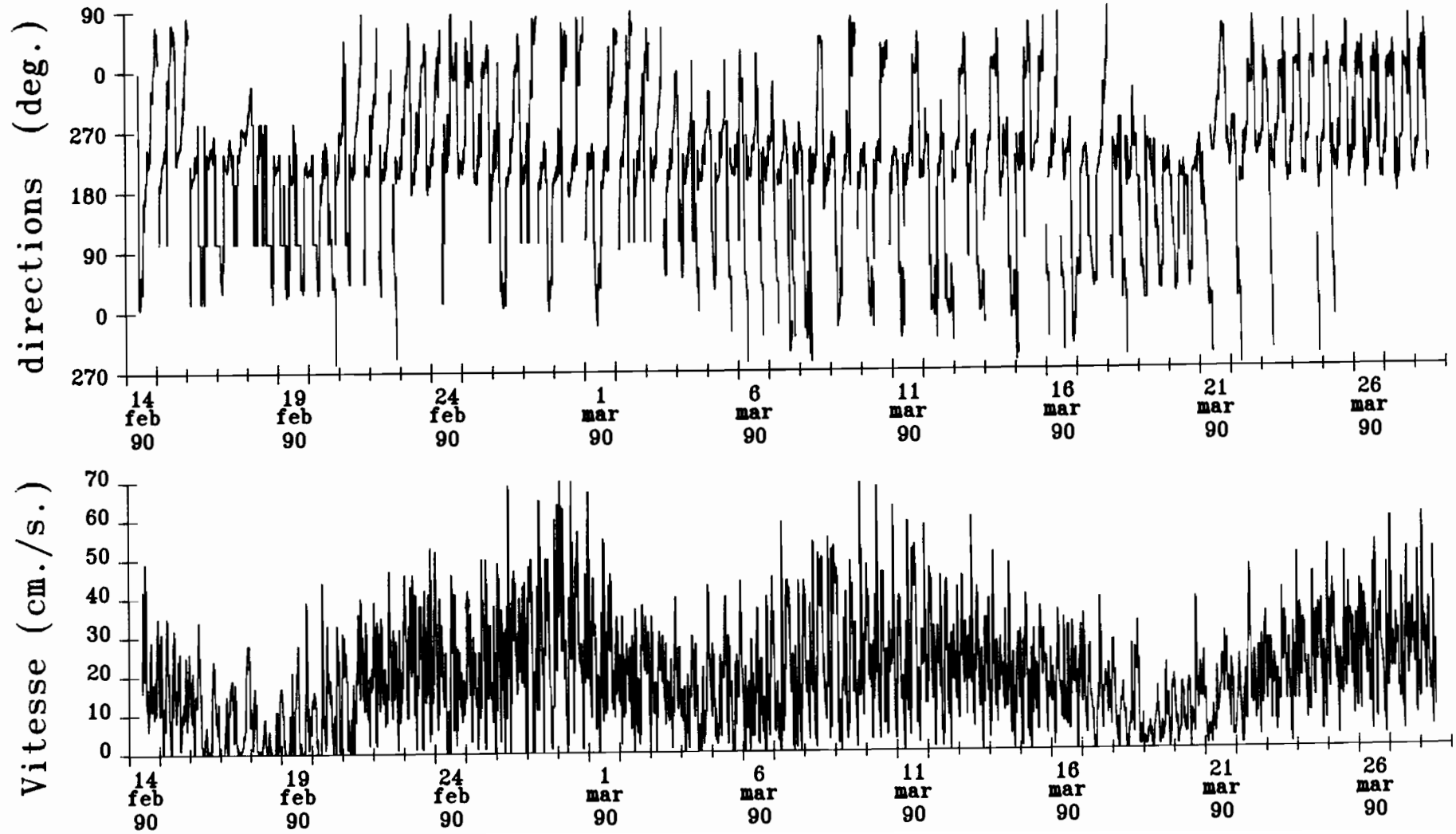


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11009 Site : "Canal Woodin"

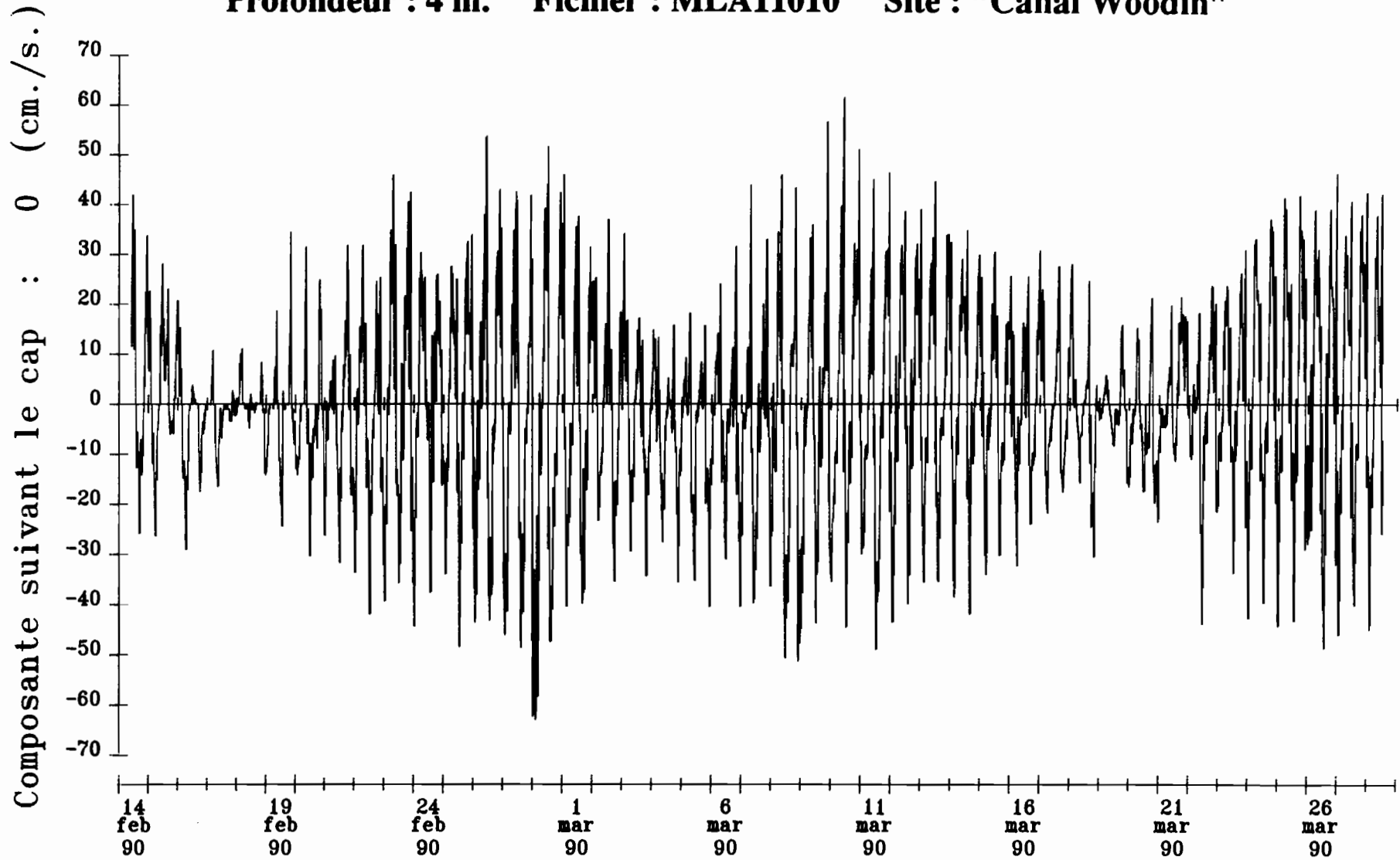


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"

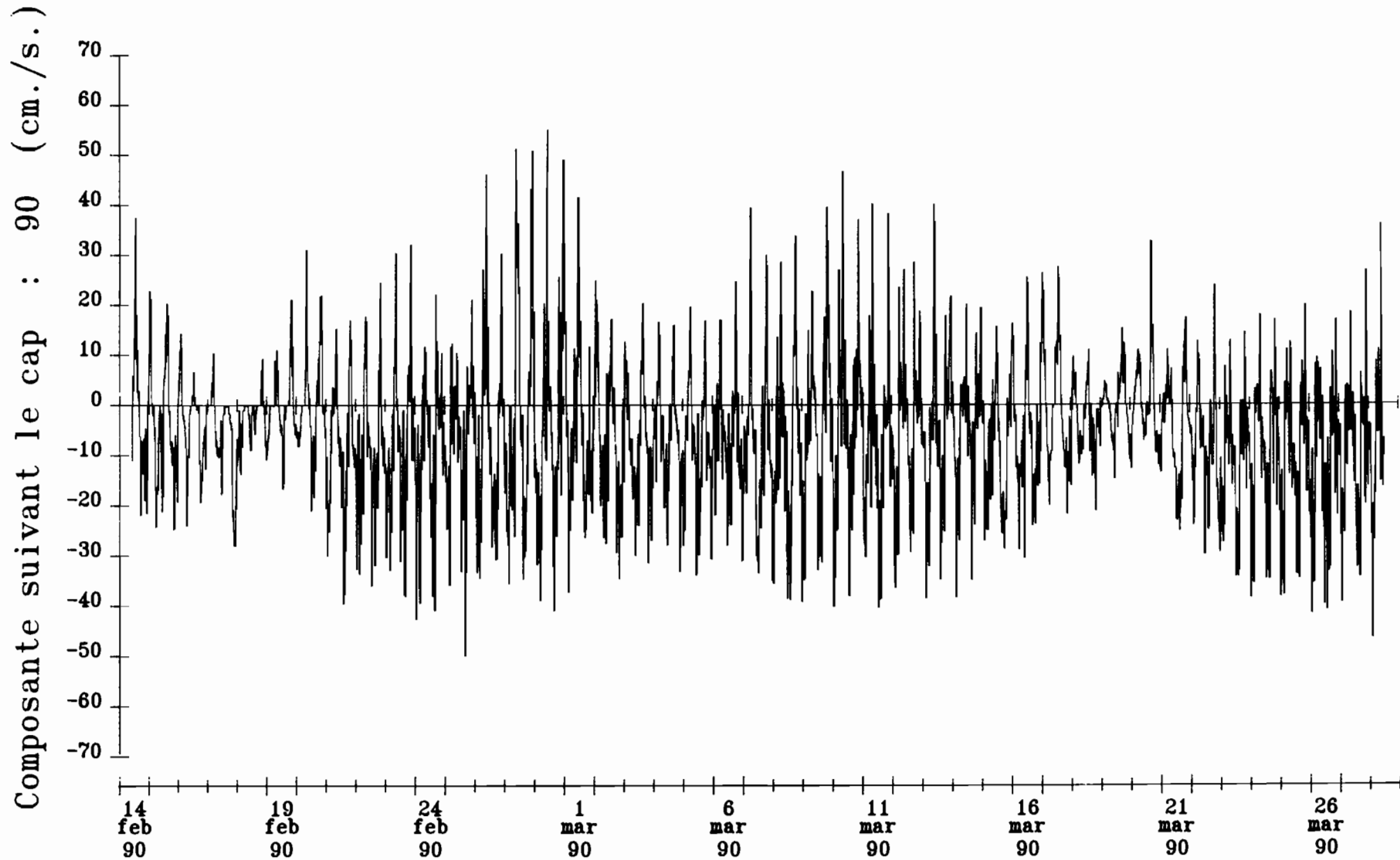


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

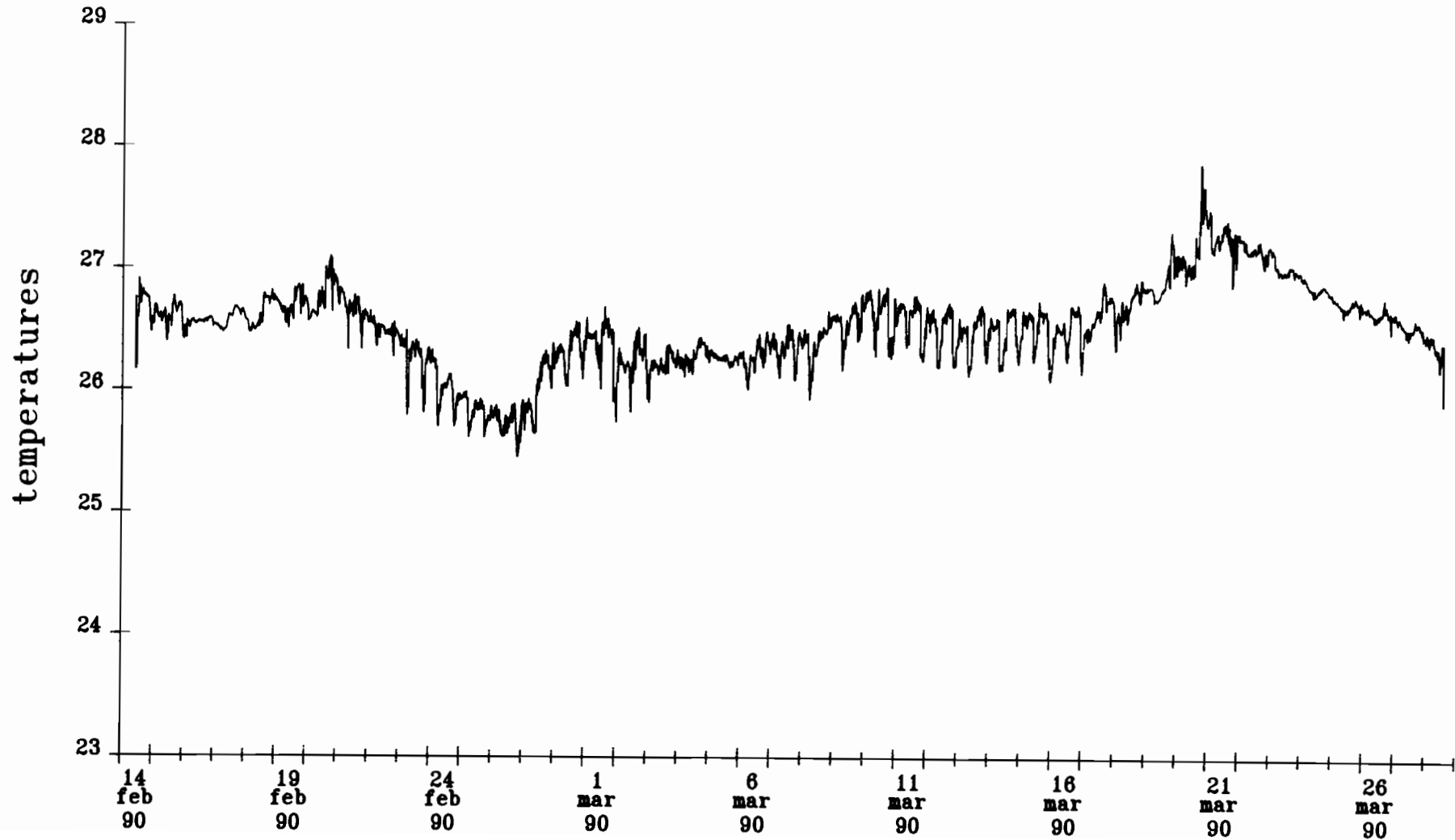
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"

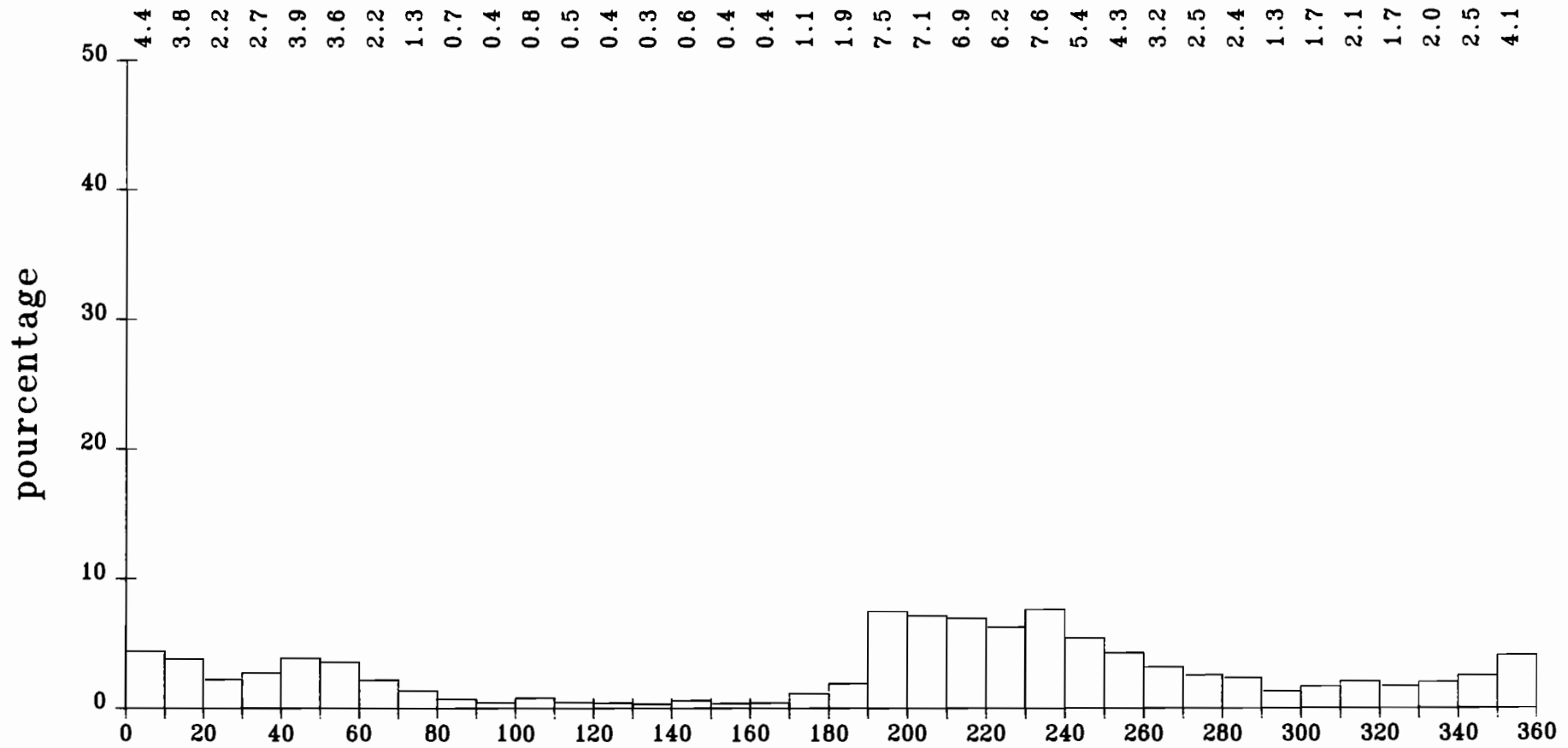


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"



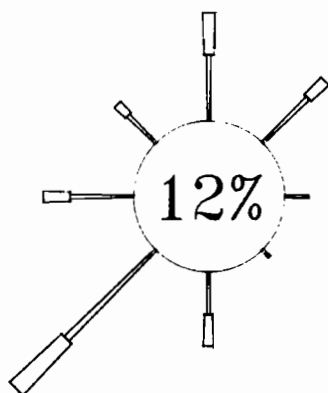
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

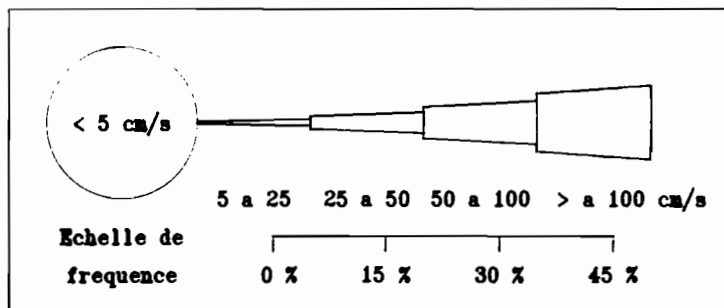


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"

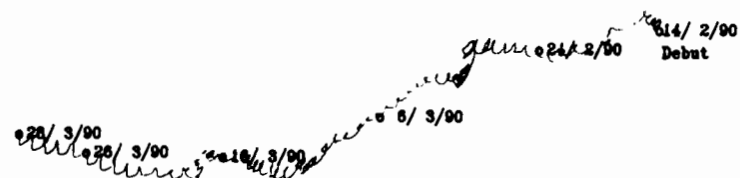
Rose des courants



N= 6062



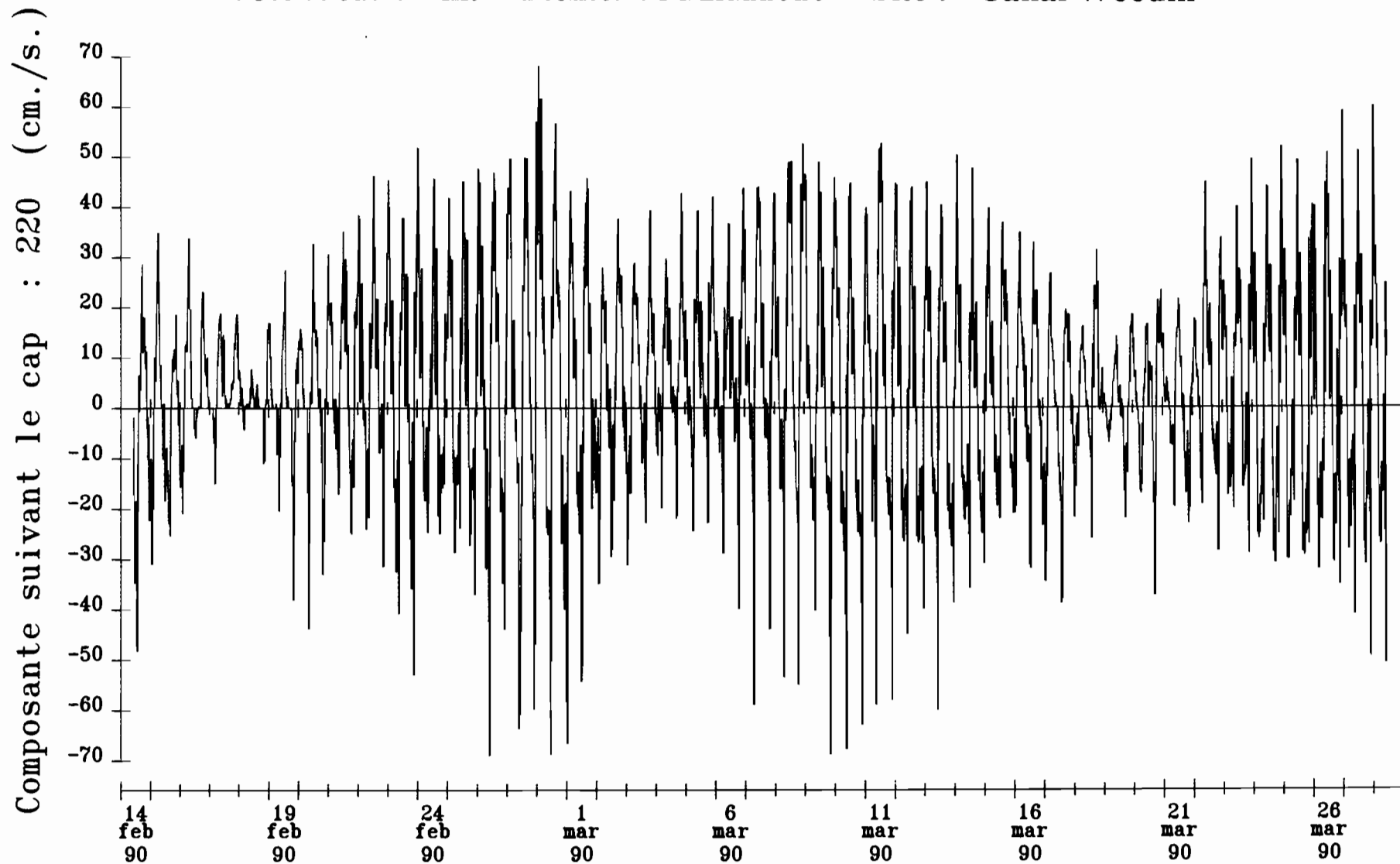
Hodographe



— 20 km.

Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

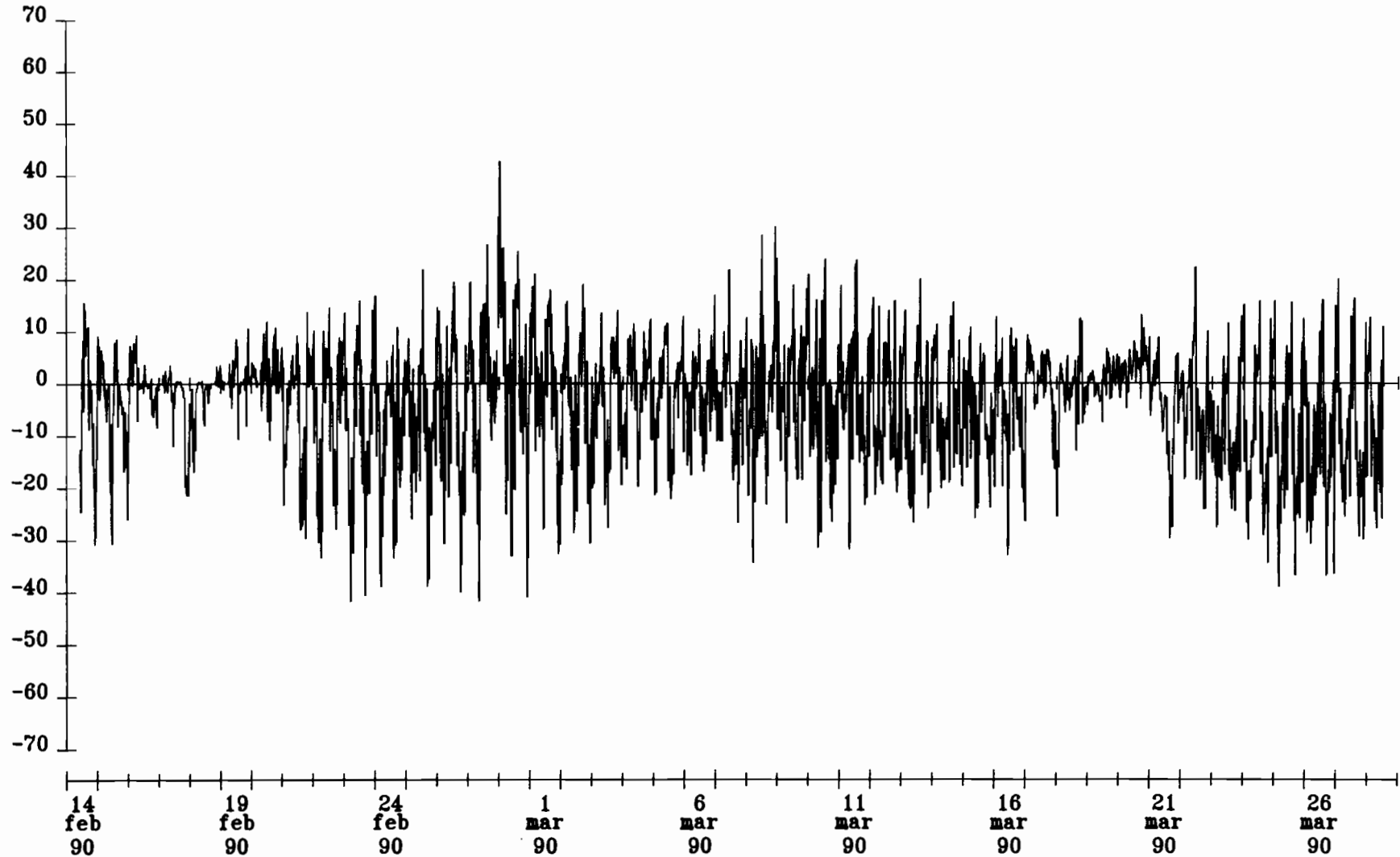
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"



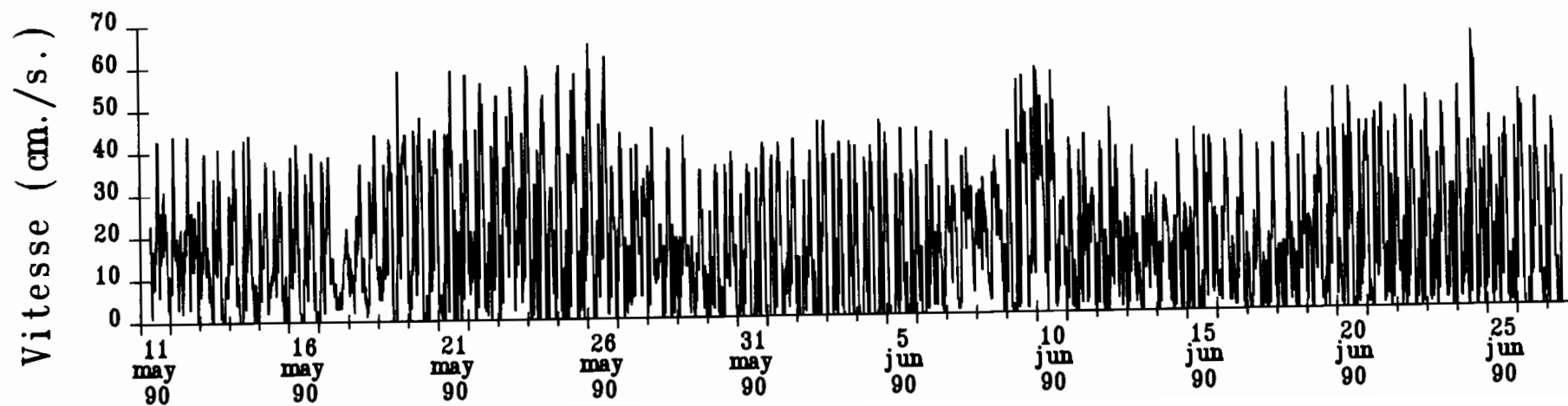
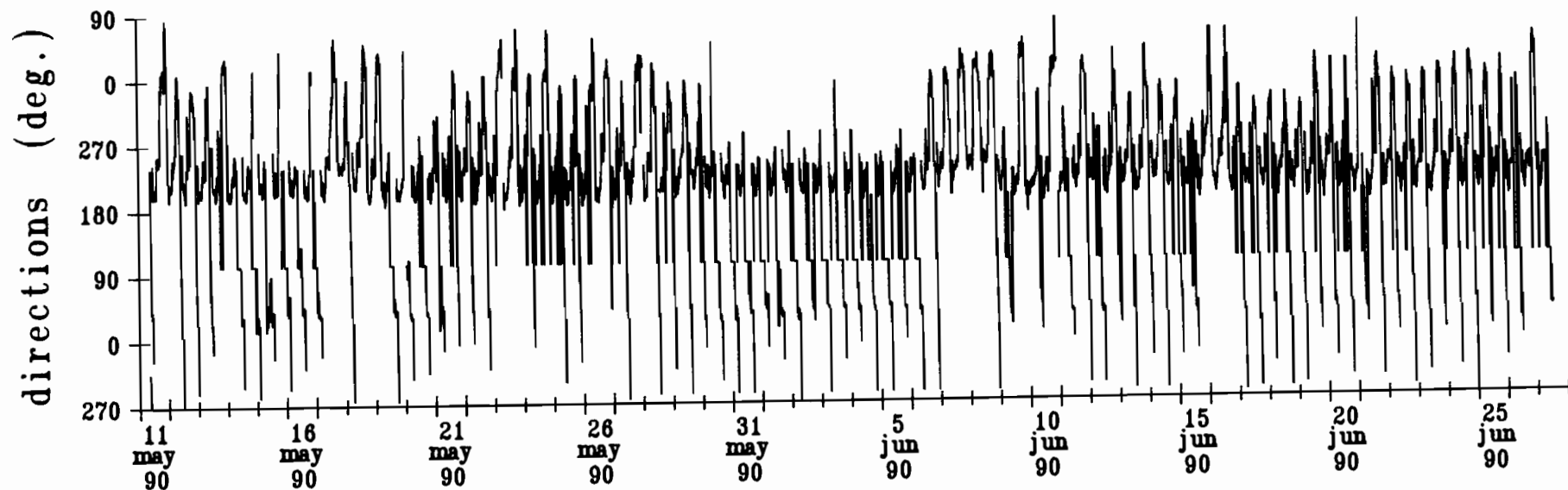
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11010 Site : "Canal Woodin"

Composante suivant le cap : 130 (cm./s.)

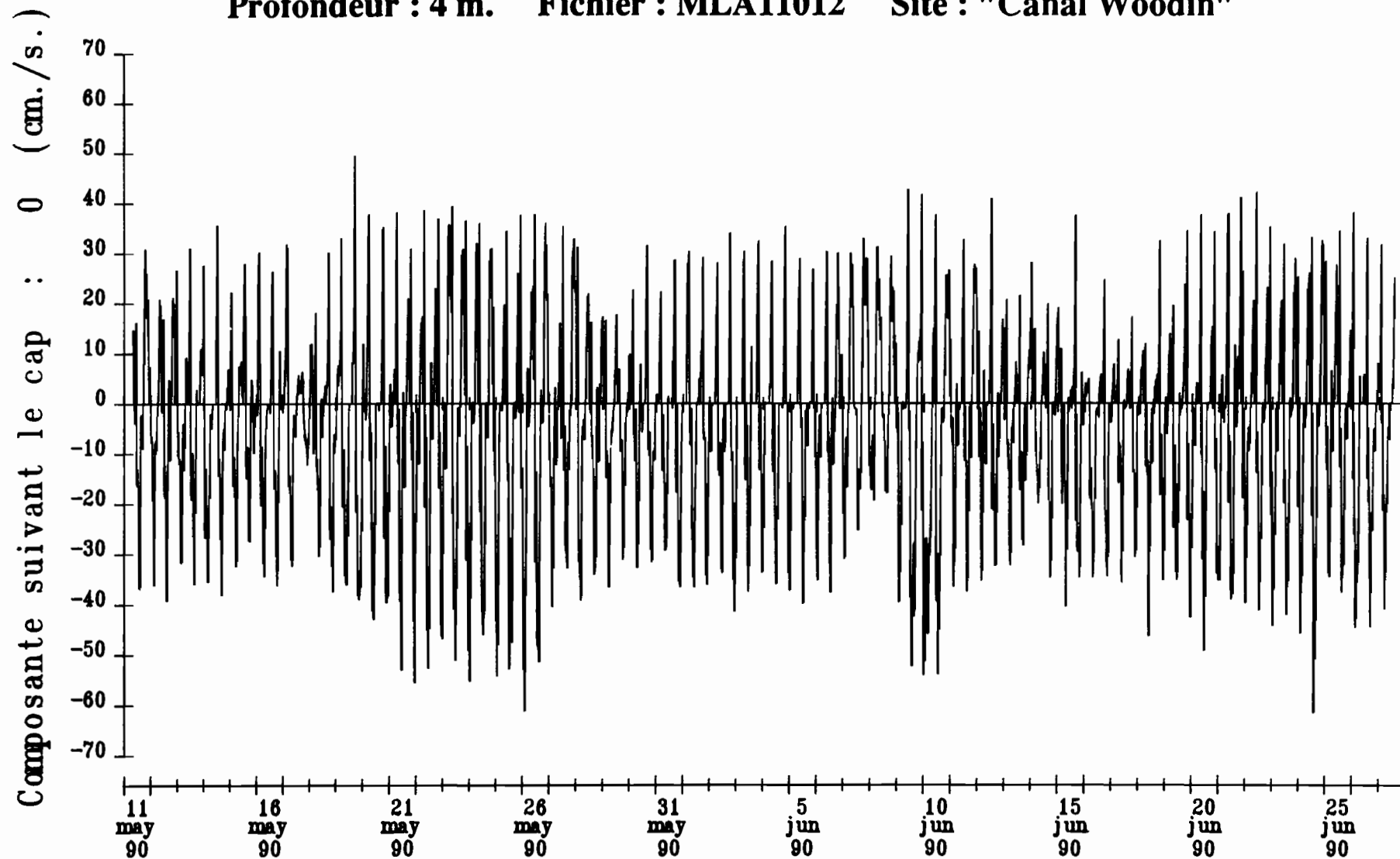


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

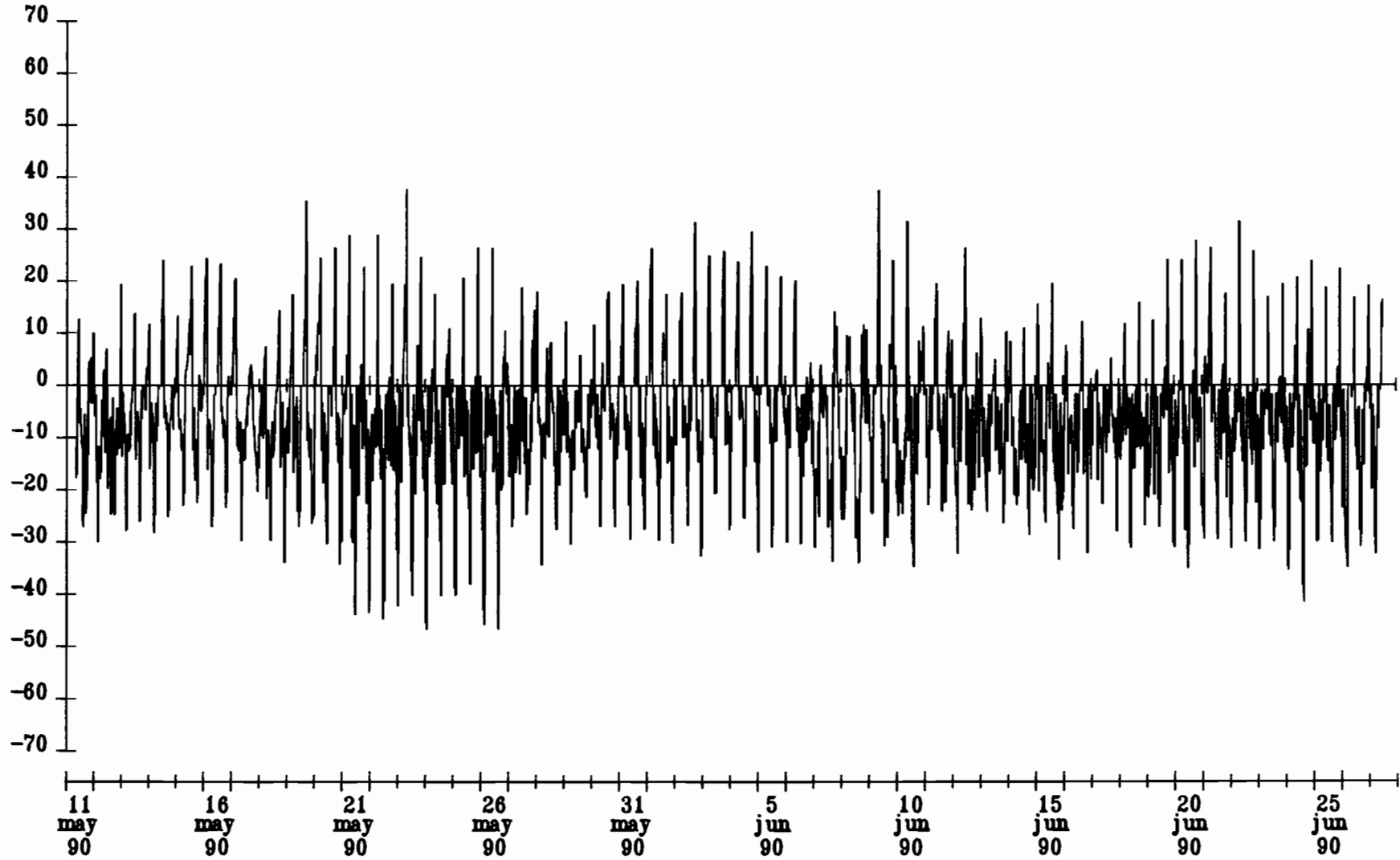
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"



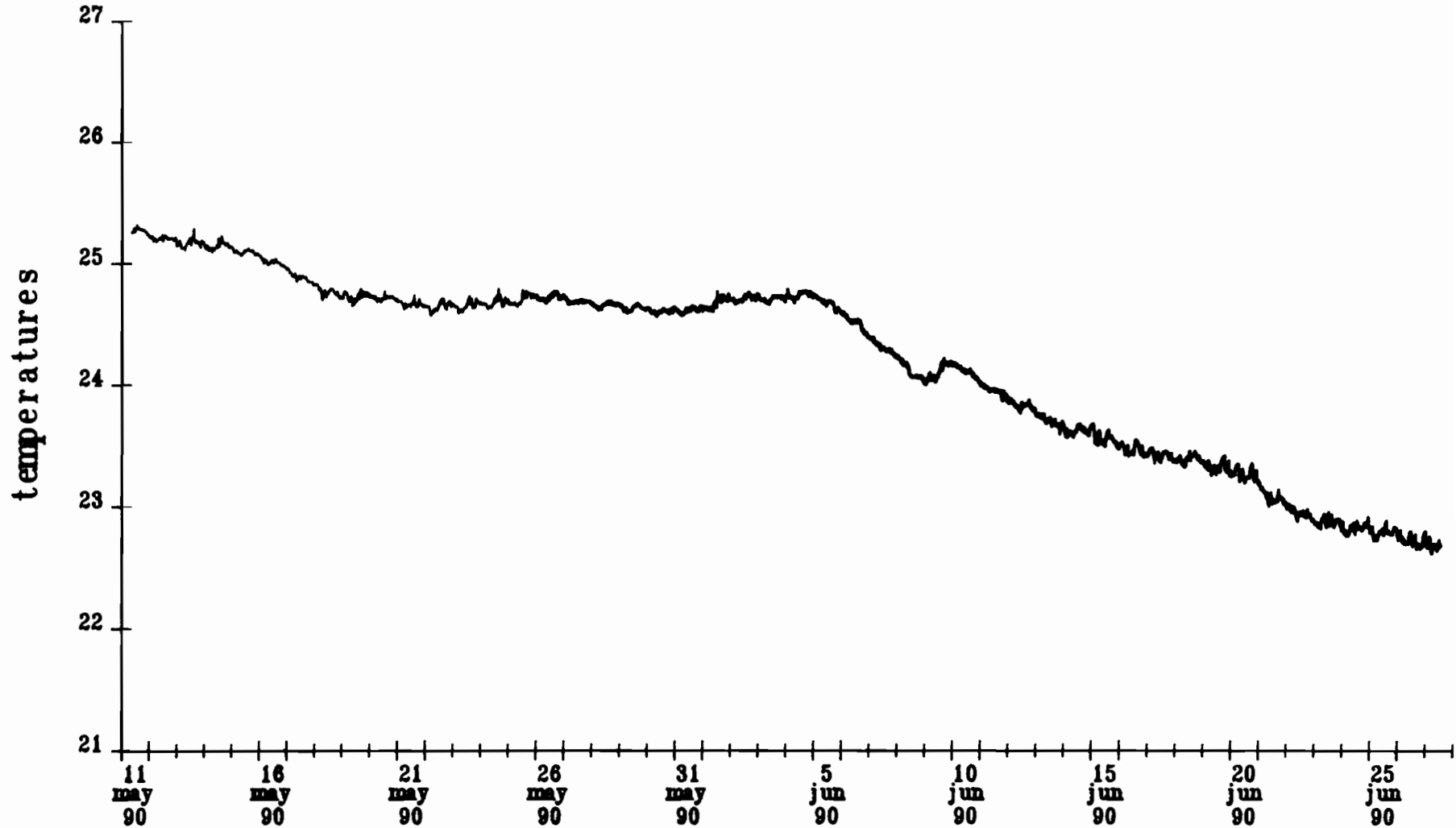
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"

Composante suivant le cap : 90 (cm./s.)

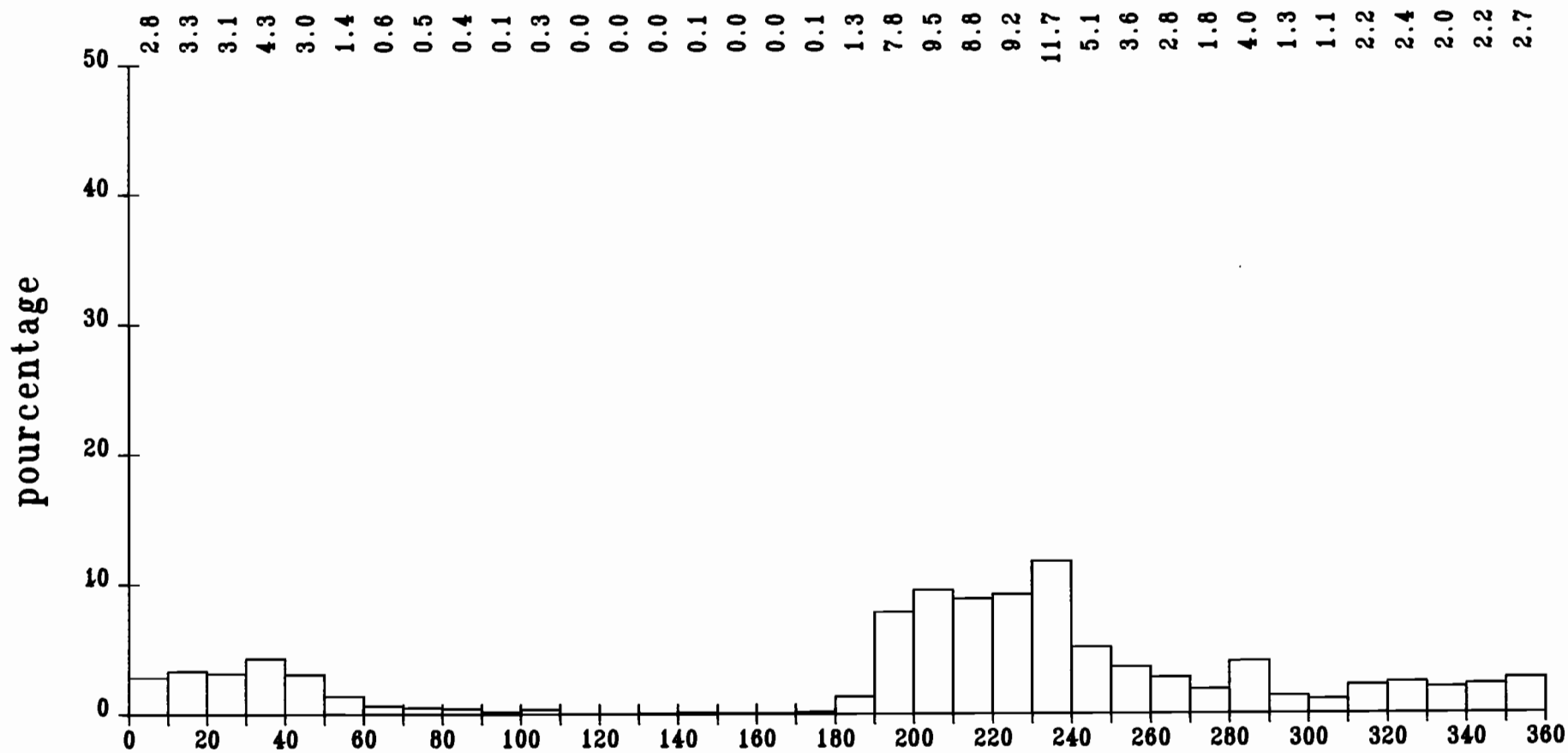


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"



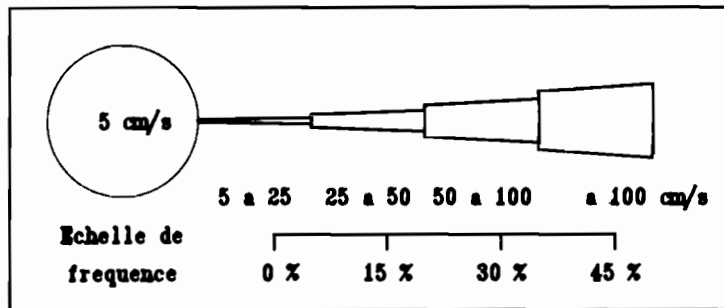
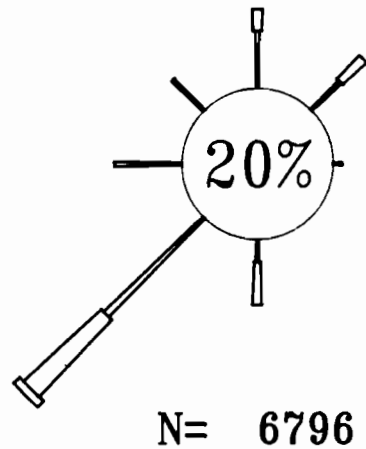
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

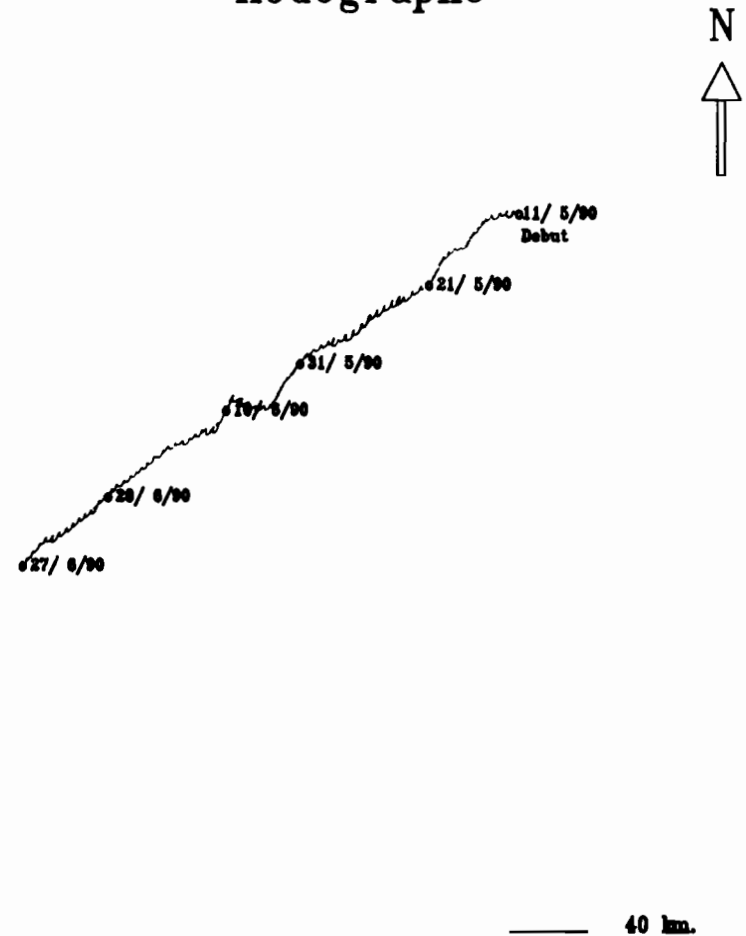


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"

Rose des courants

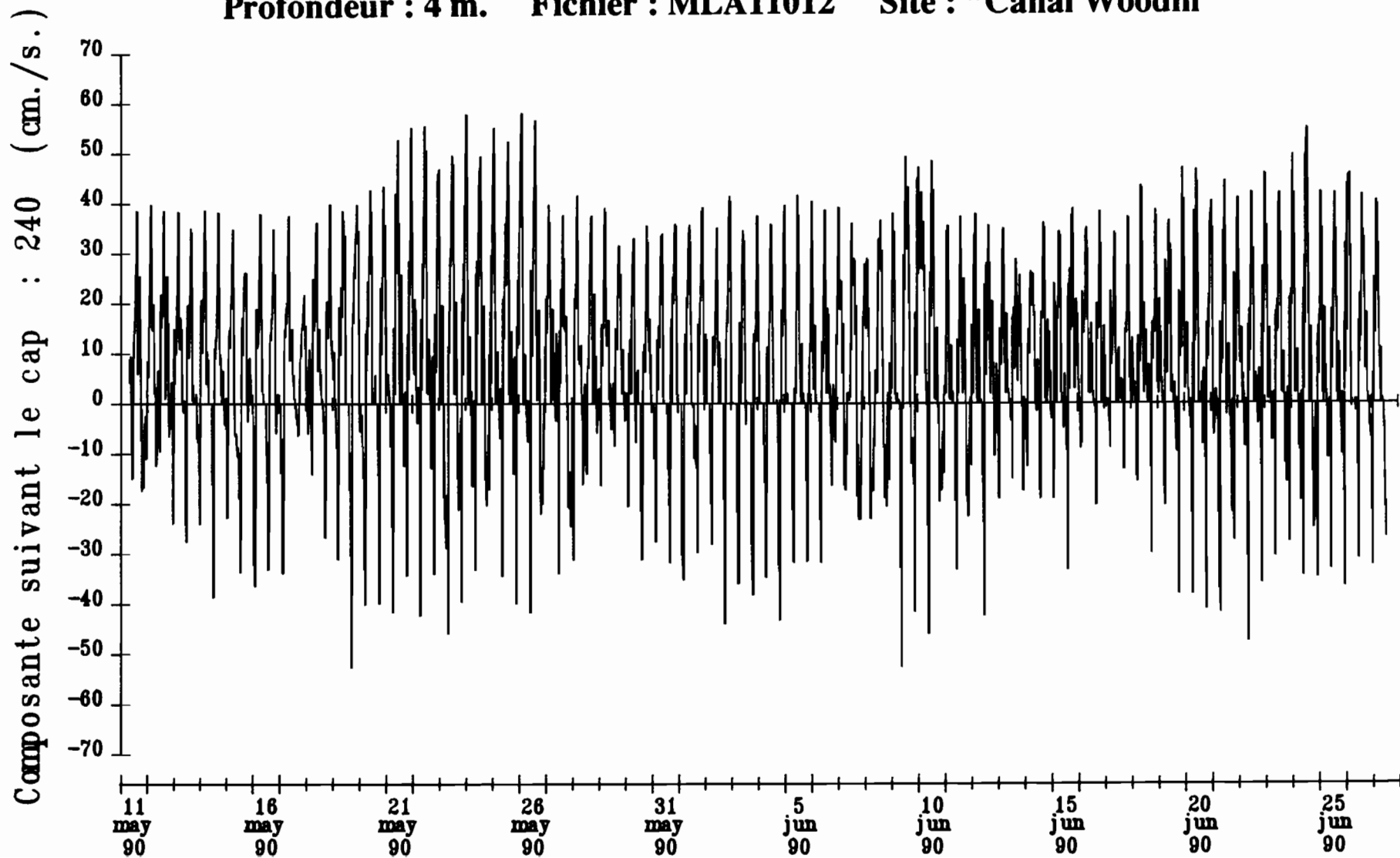


Hodographe



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

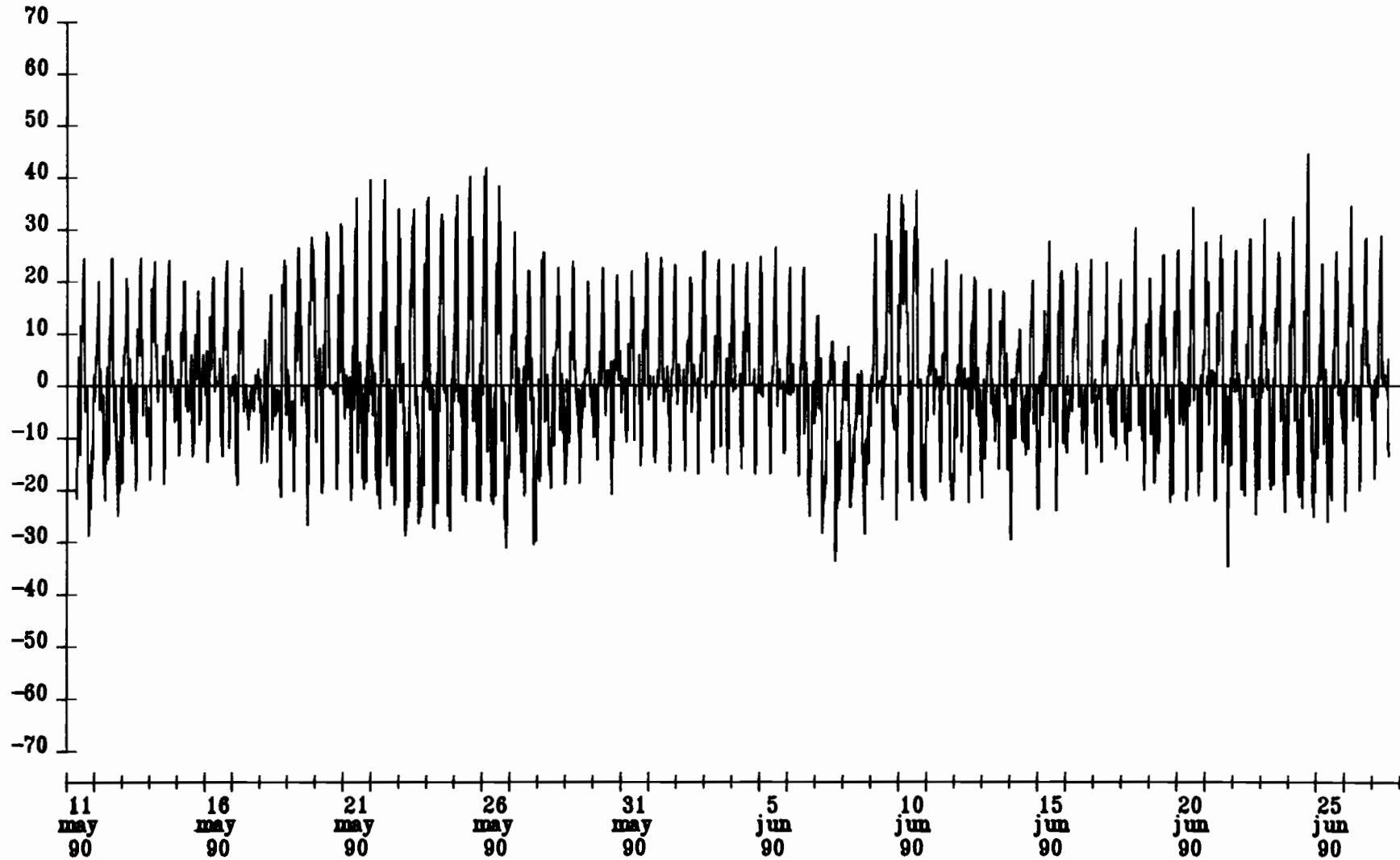
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"



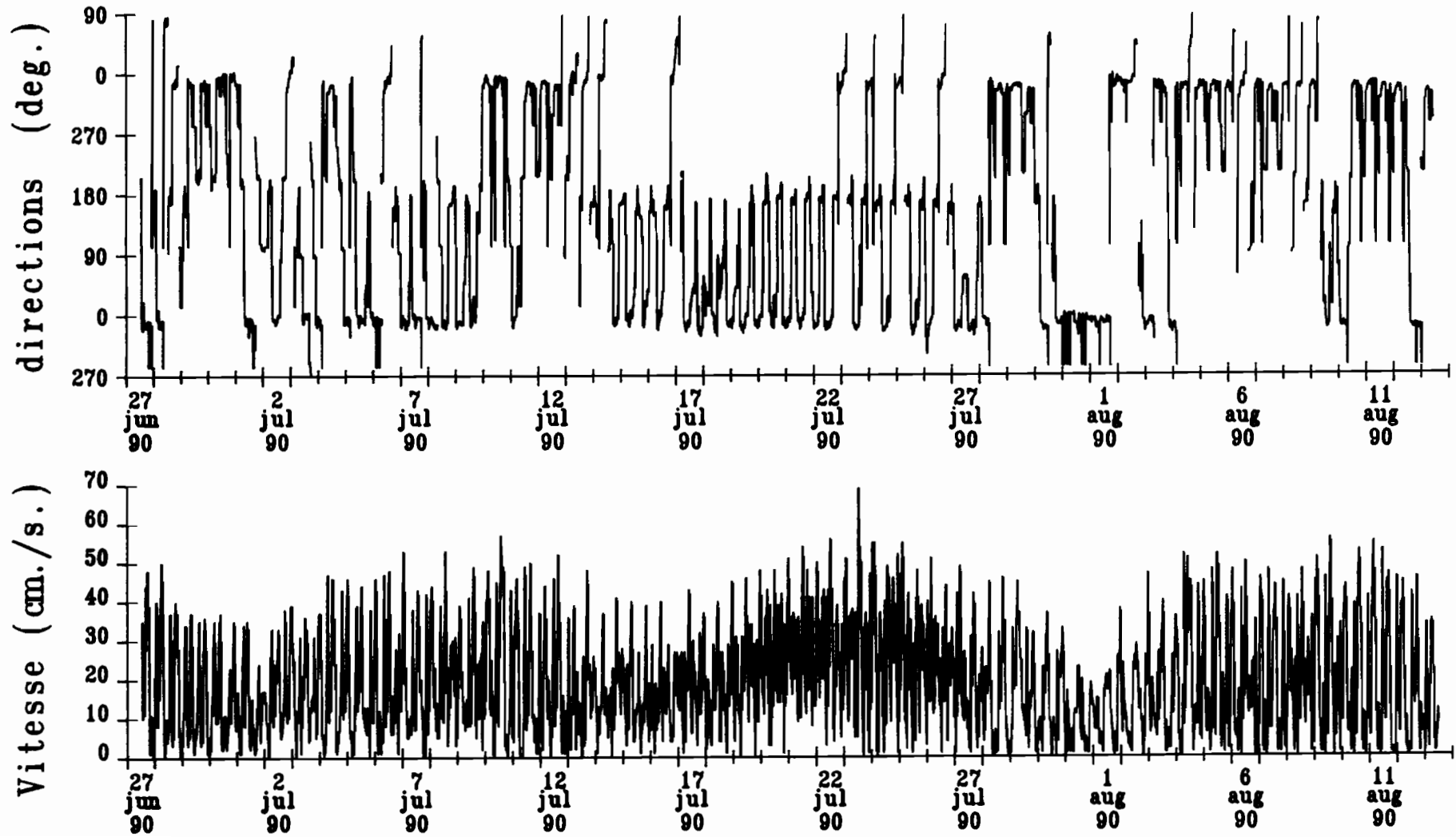
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11012 Site : "Canal Woodin"

Composante suivant le cap : 150 (cm./s.)



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"

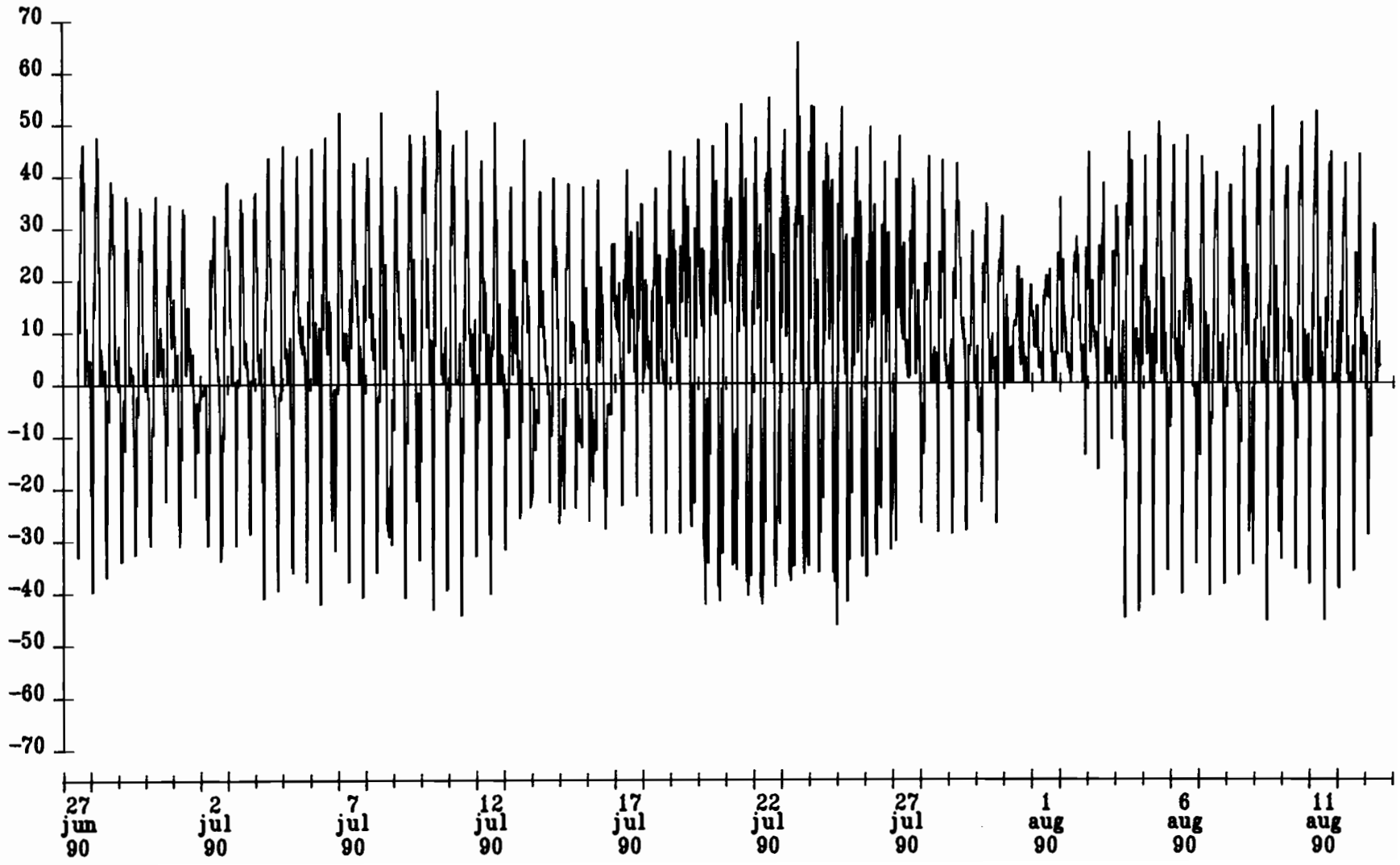


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"

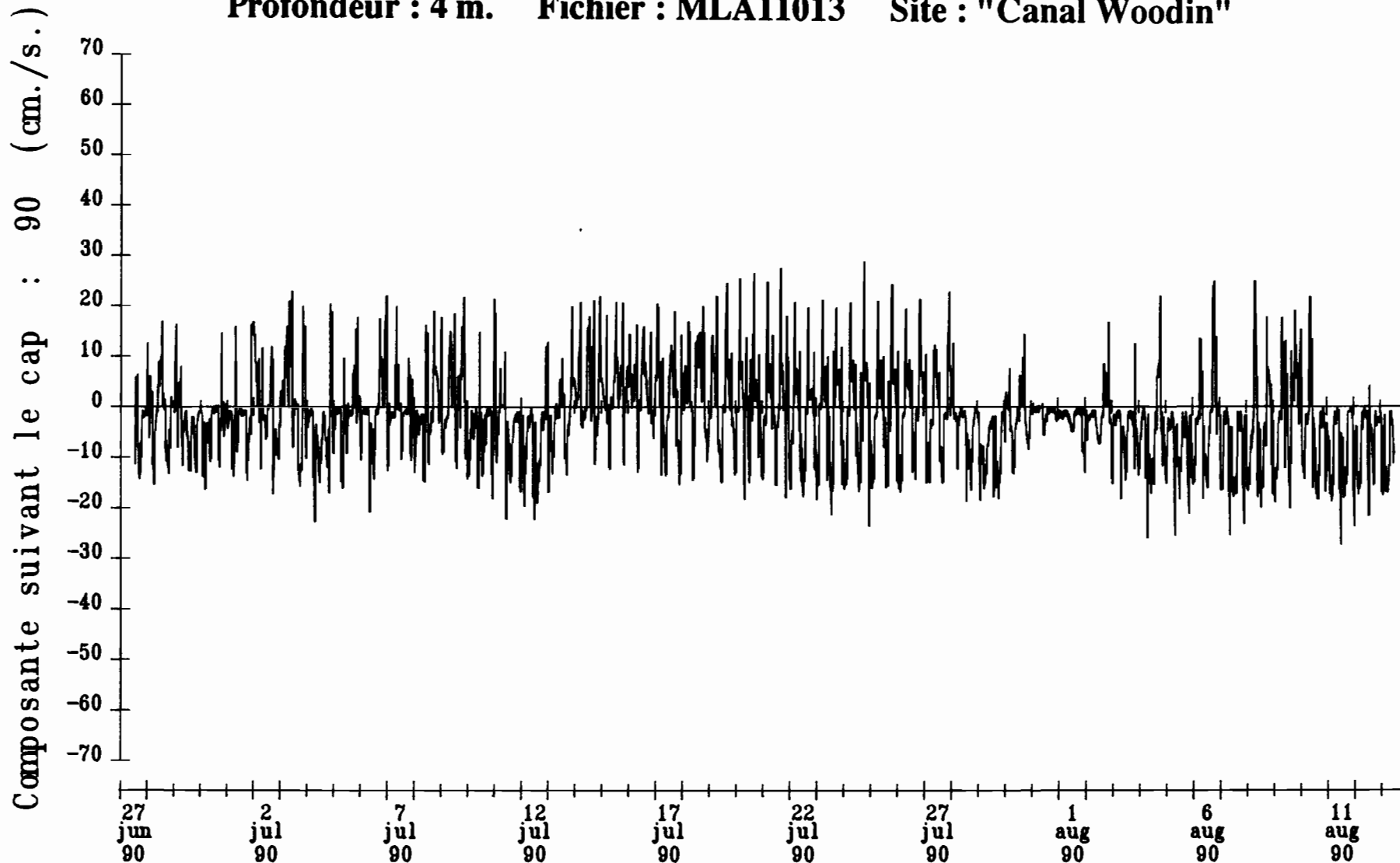
170

Composante suivant le cap : 0 (cm./s.)

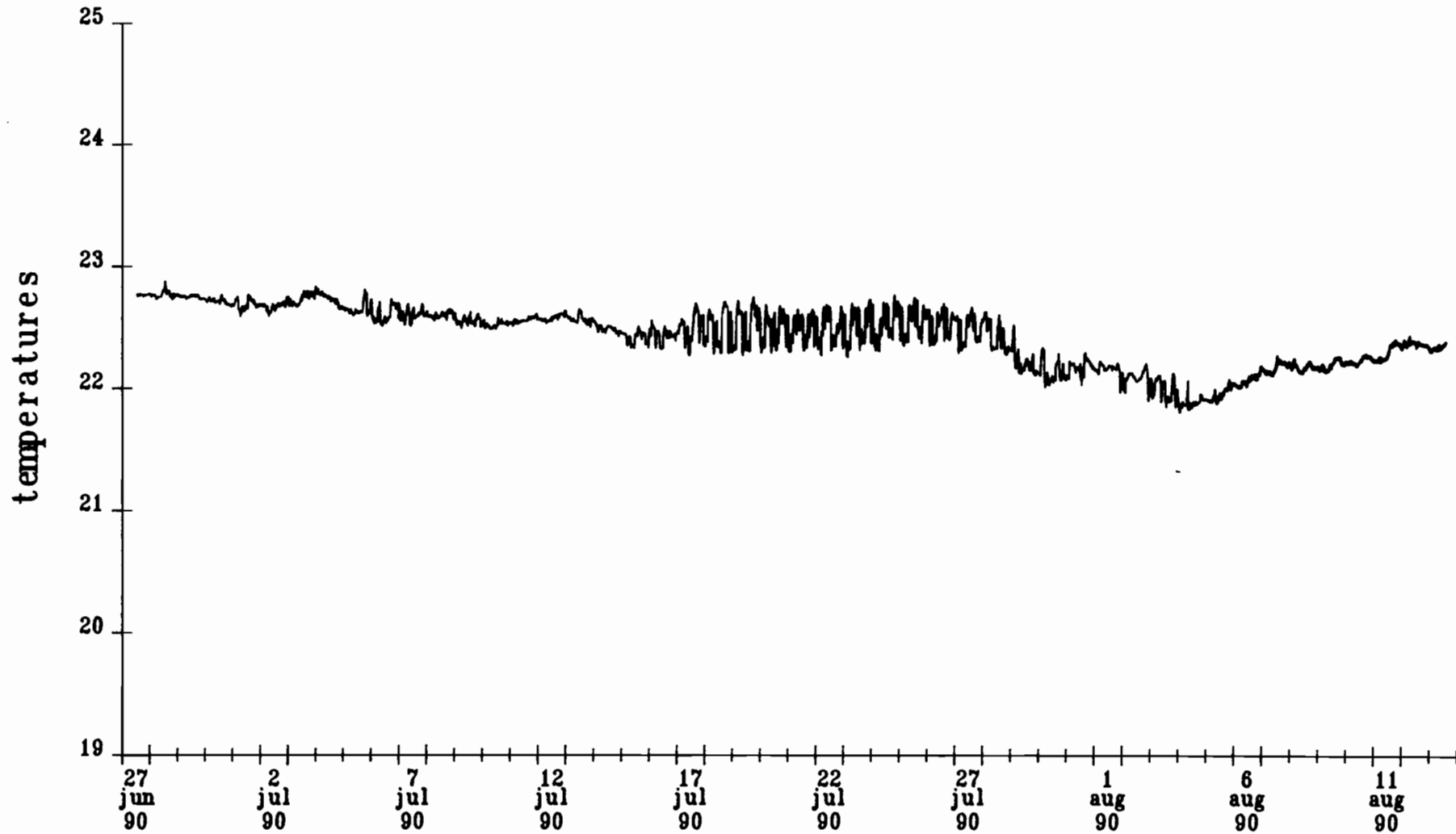


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"

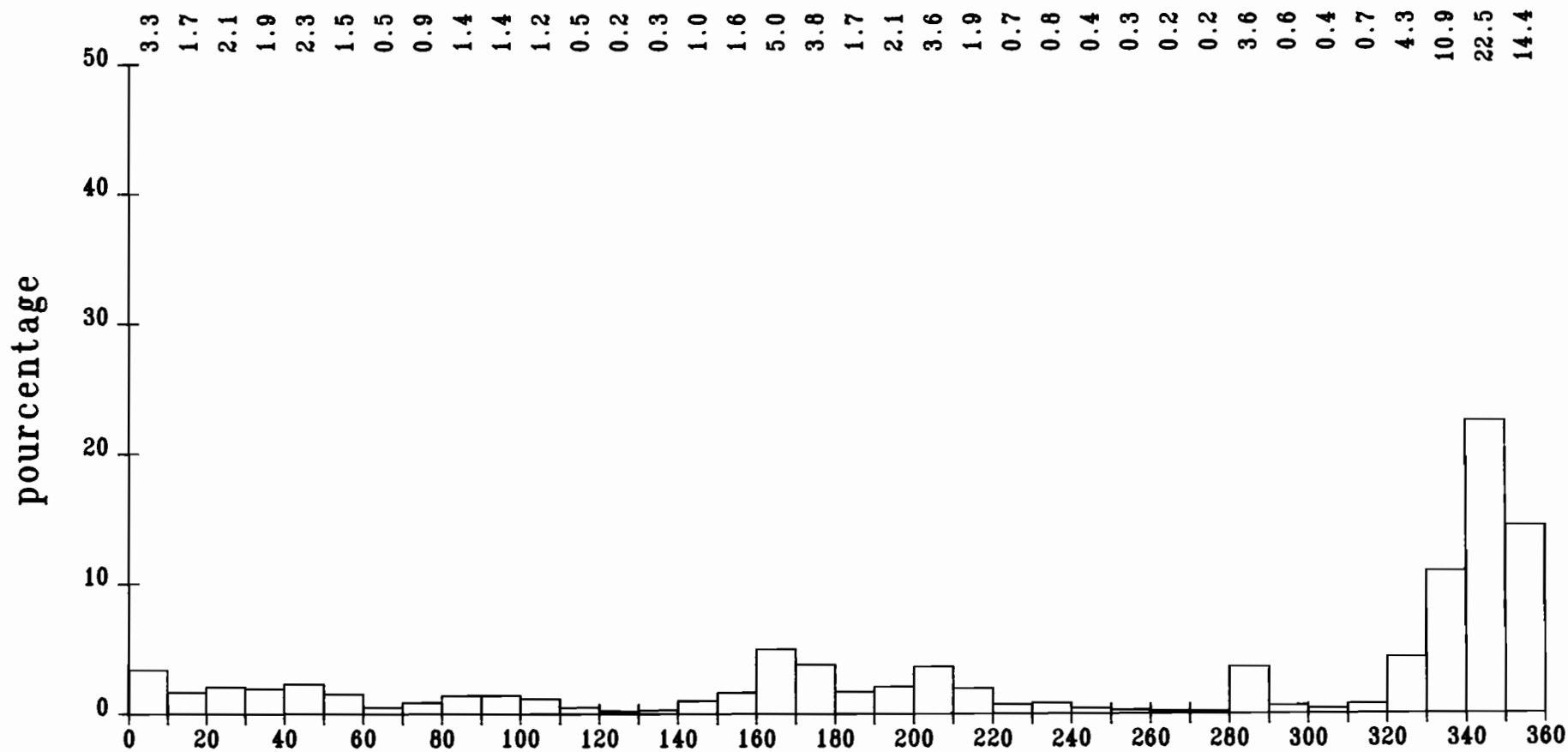


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"



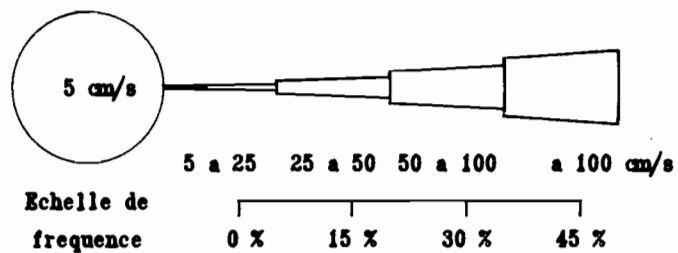
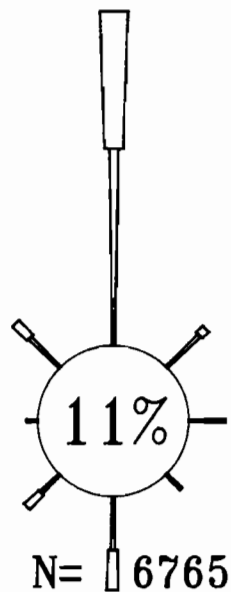
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

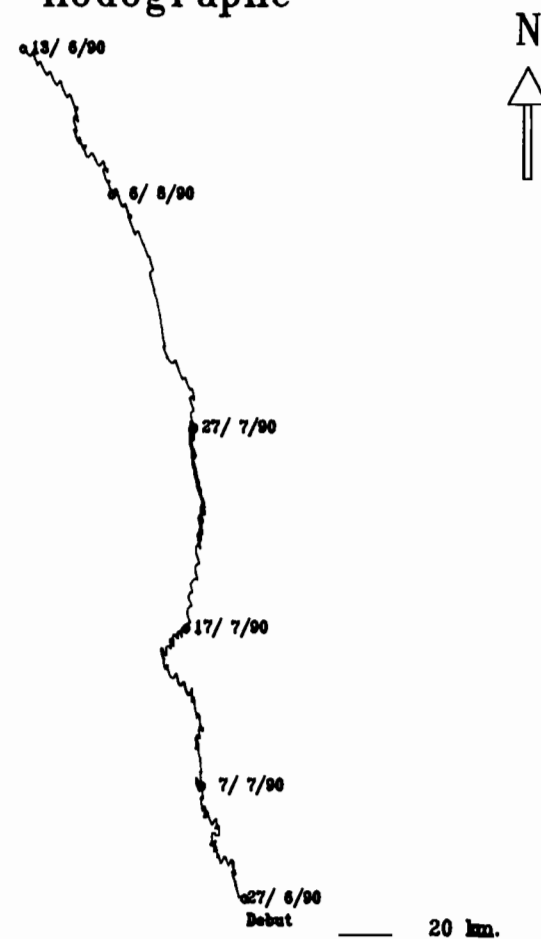


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"

Rose des courants

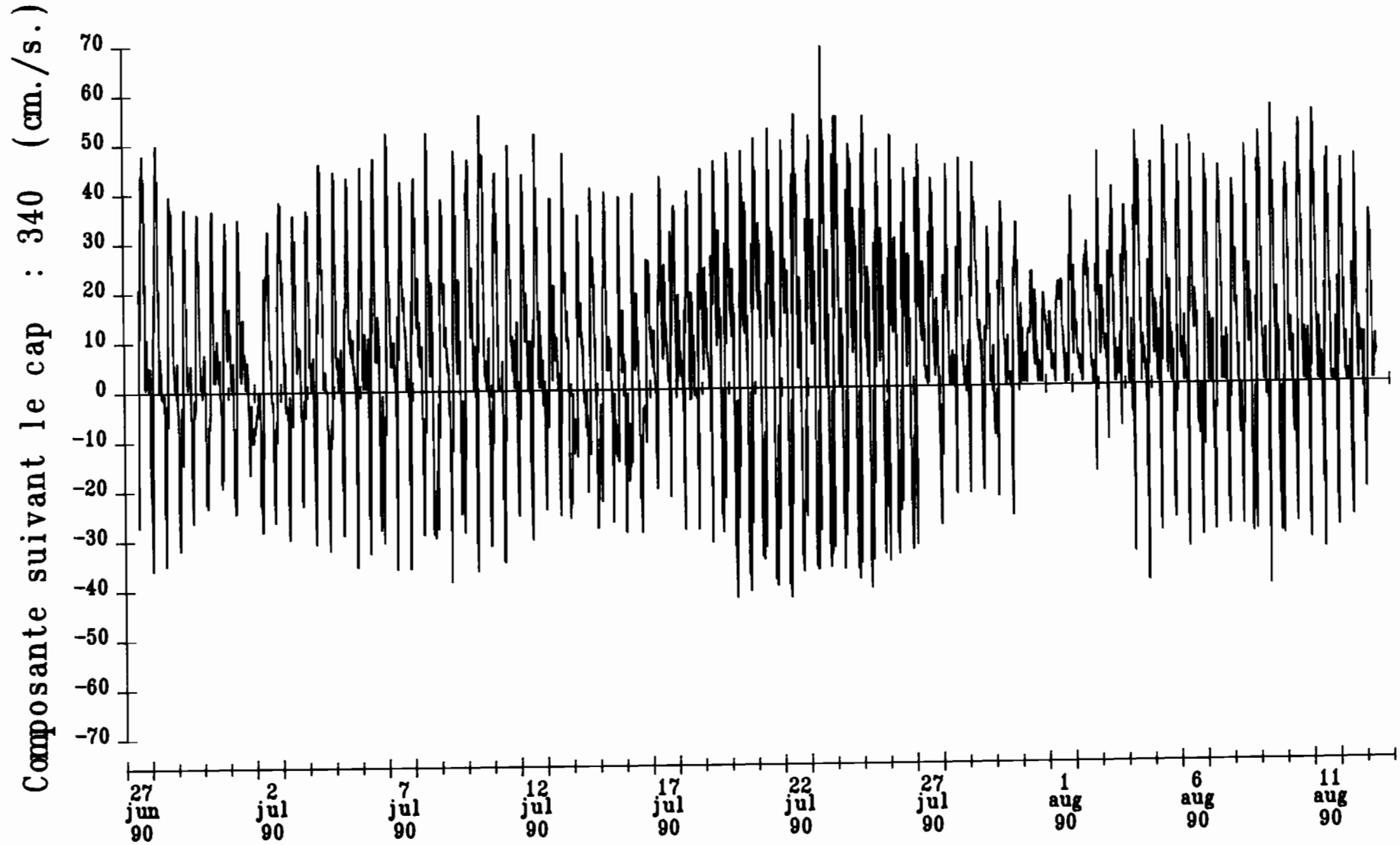


Hodographe



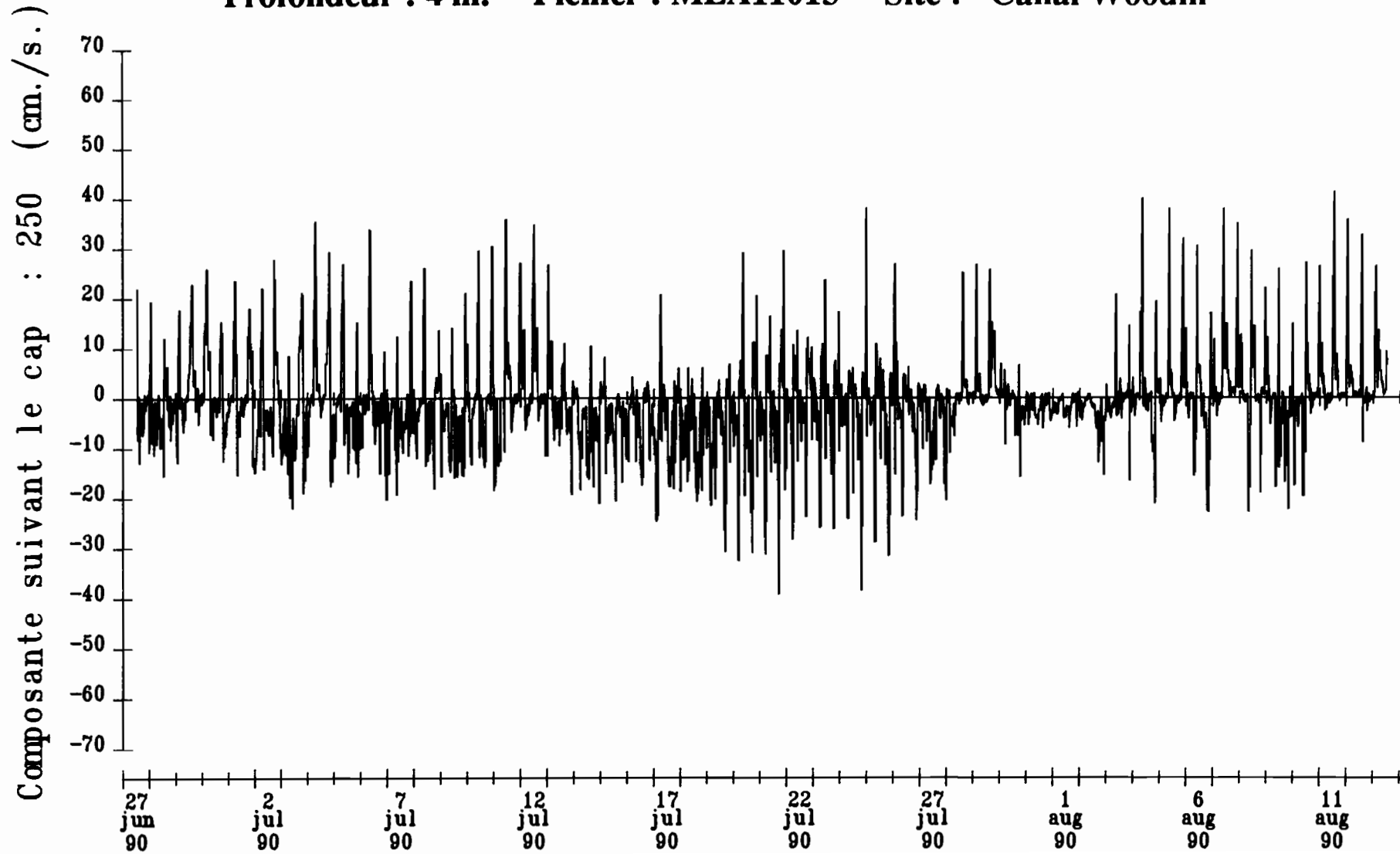
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"

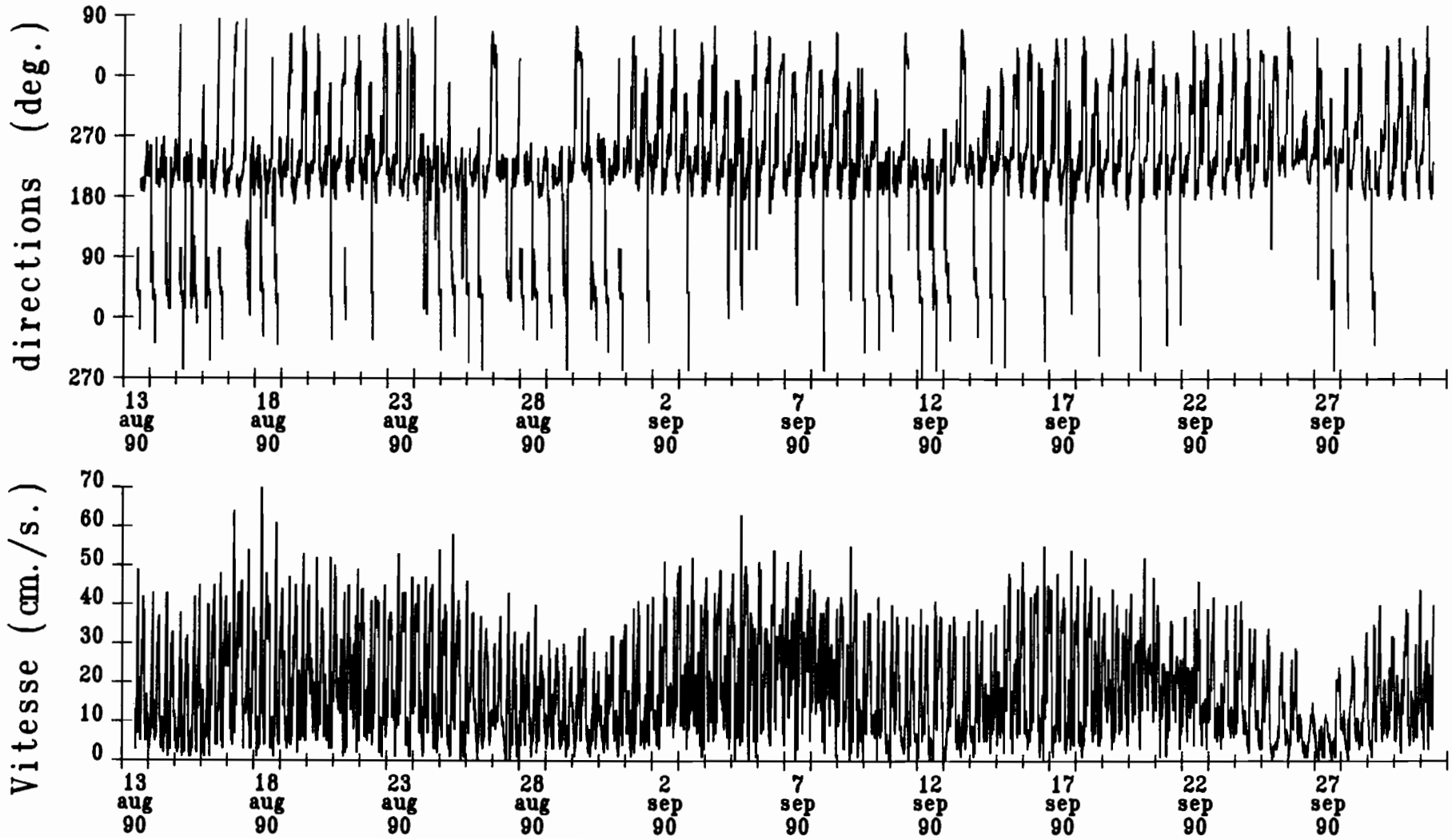


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11013 Site : "Canal Woodin"

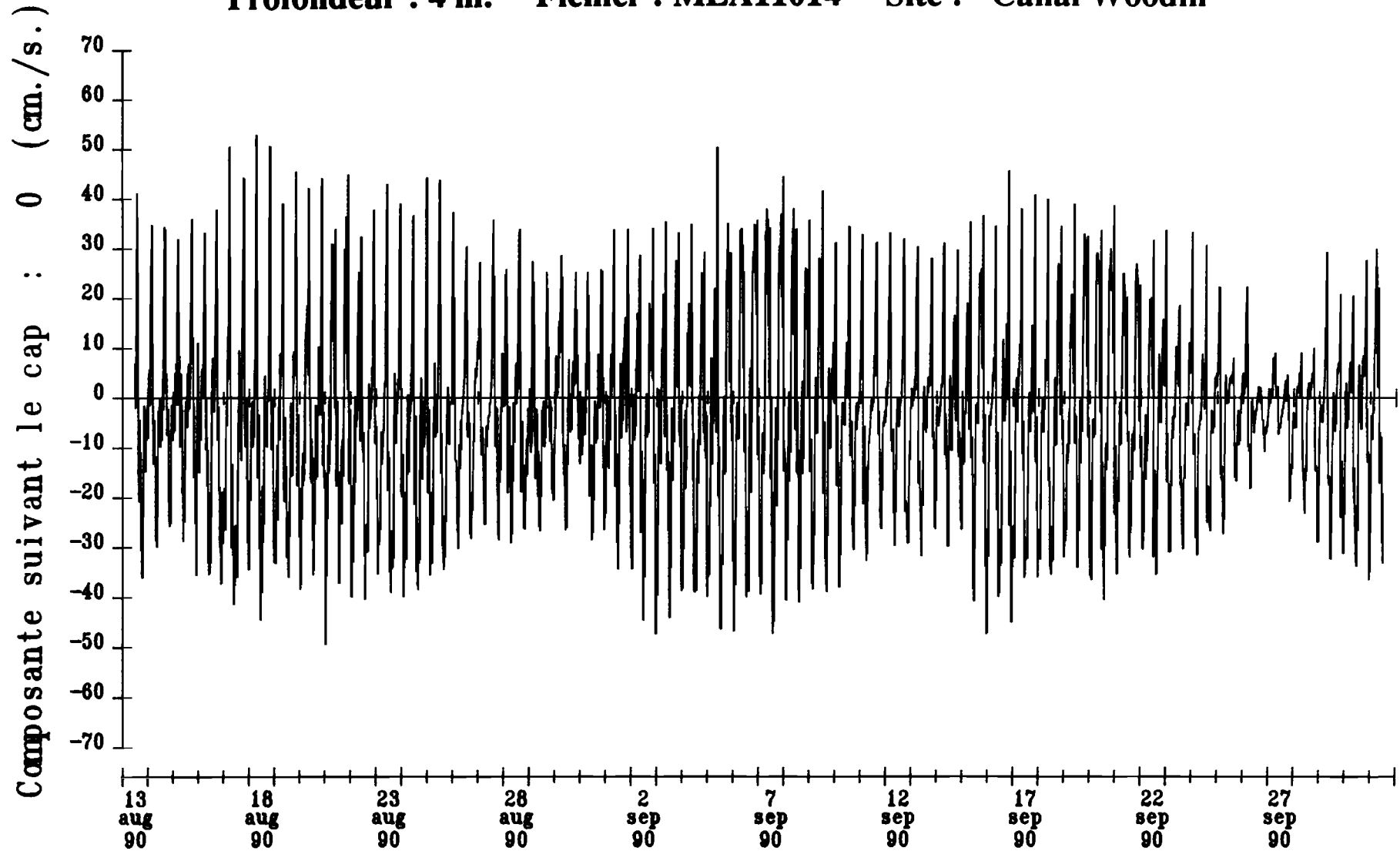


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"



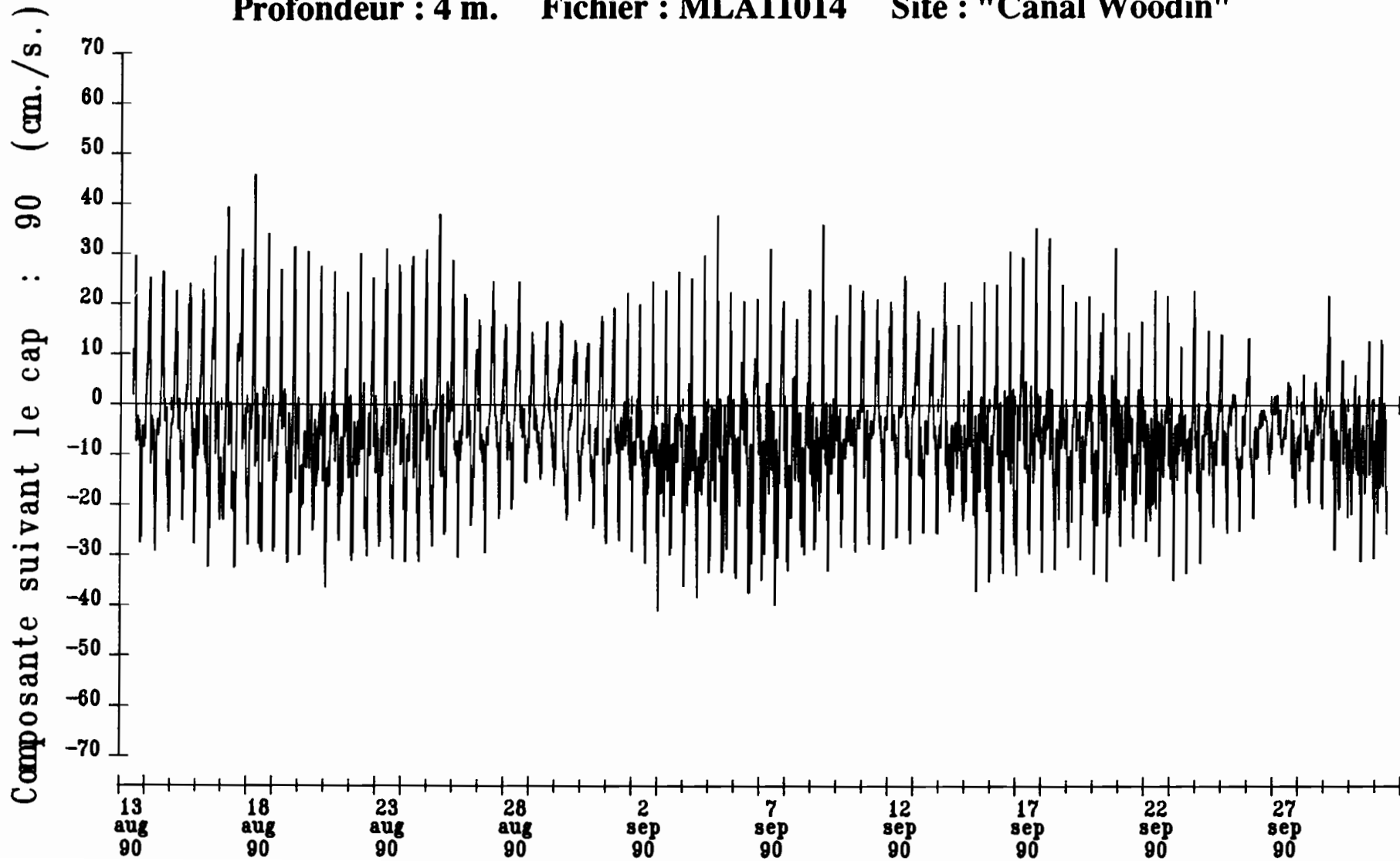
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"

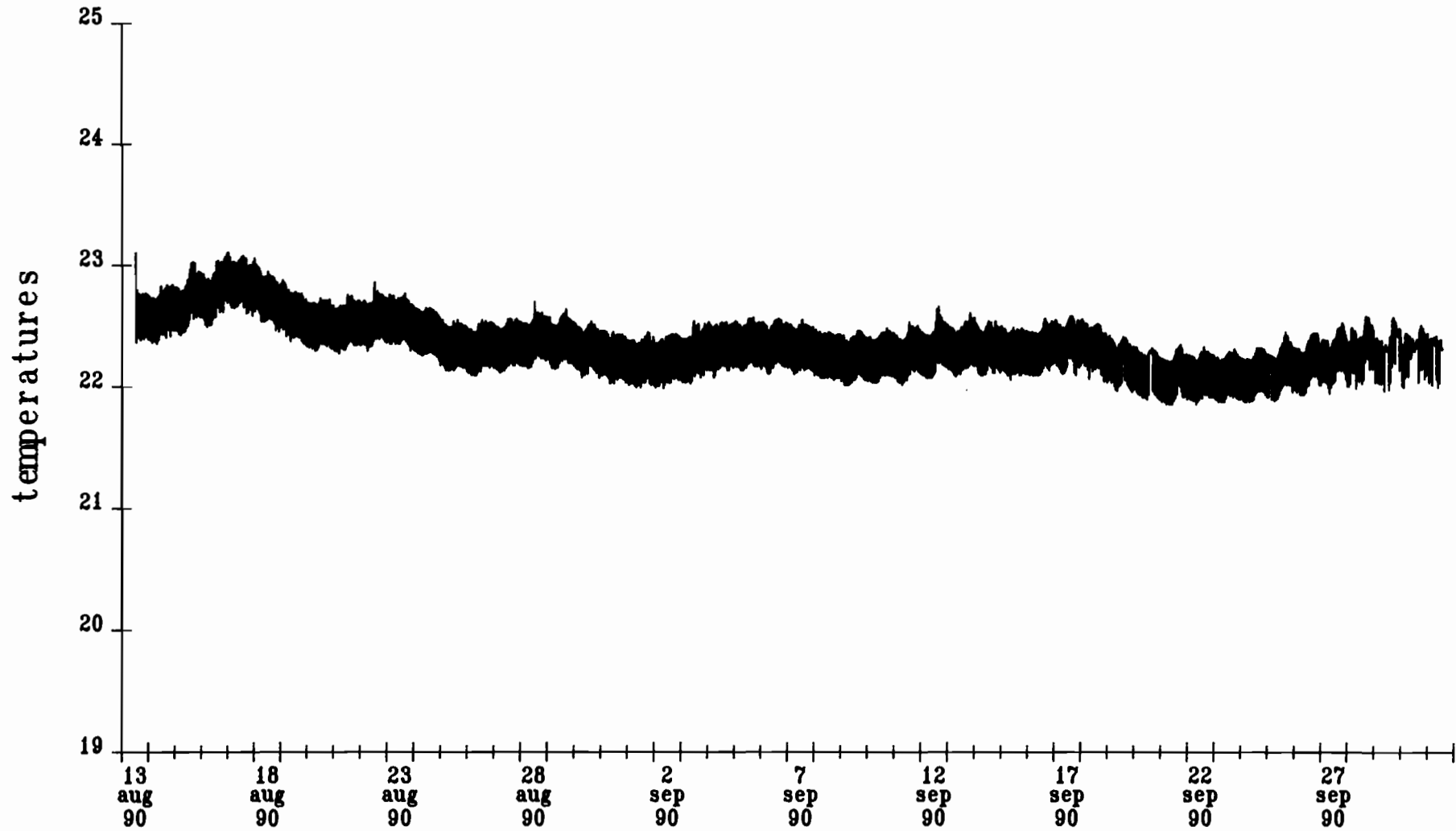


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"

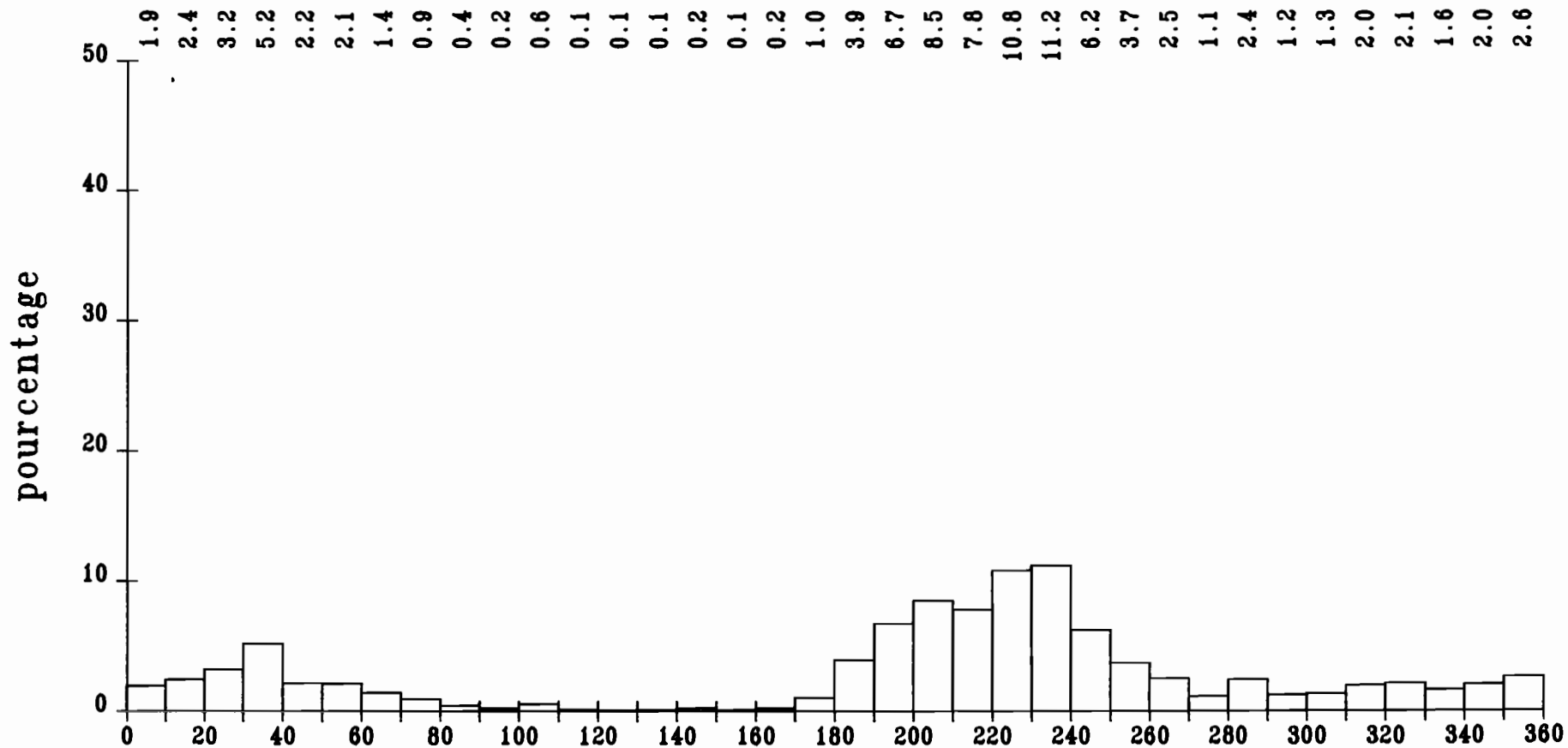


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"



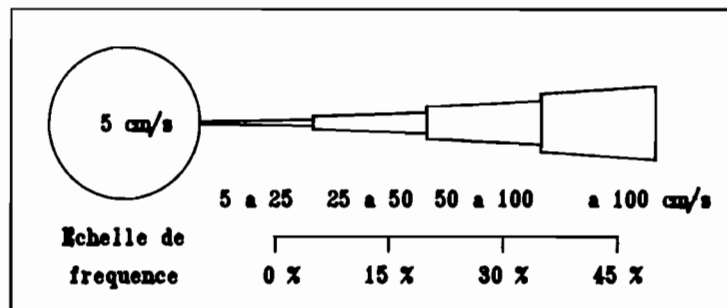
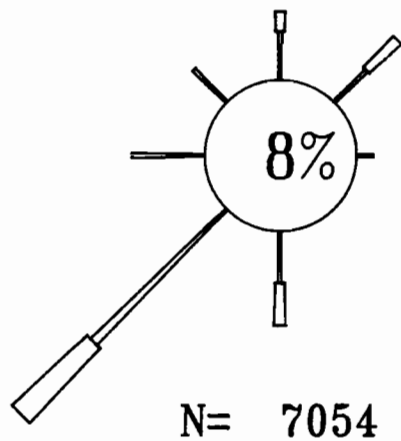
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

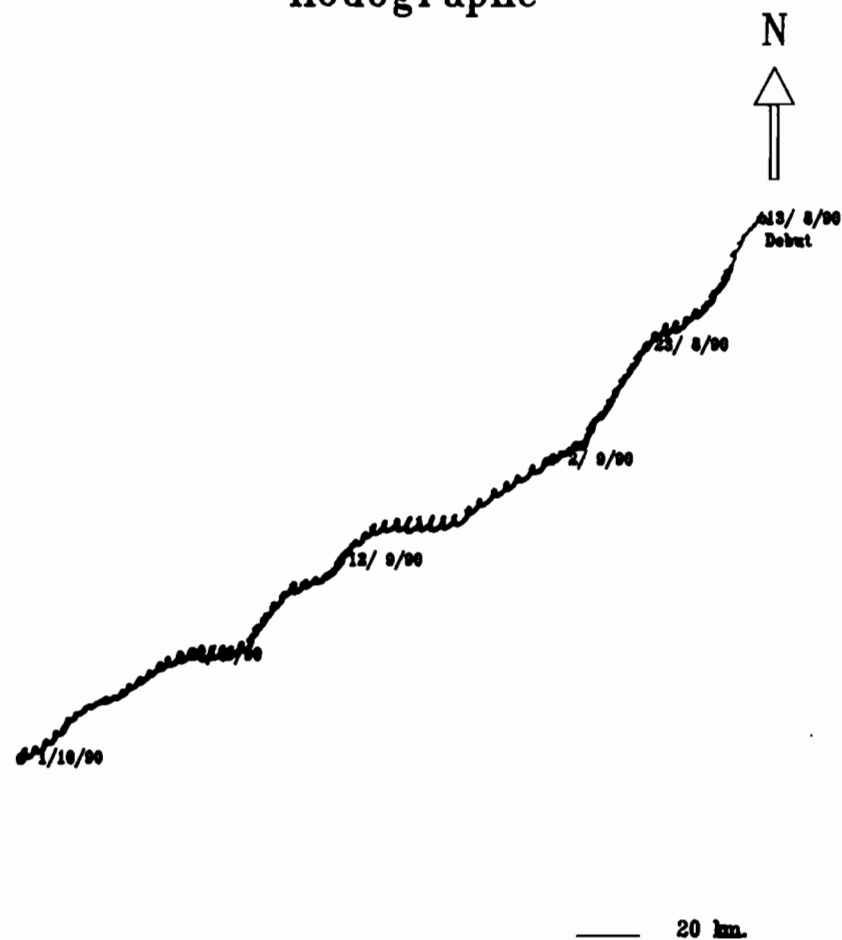


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"

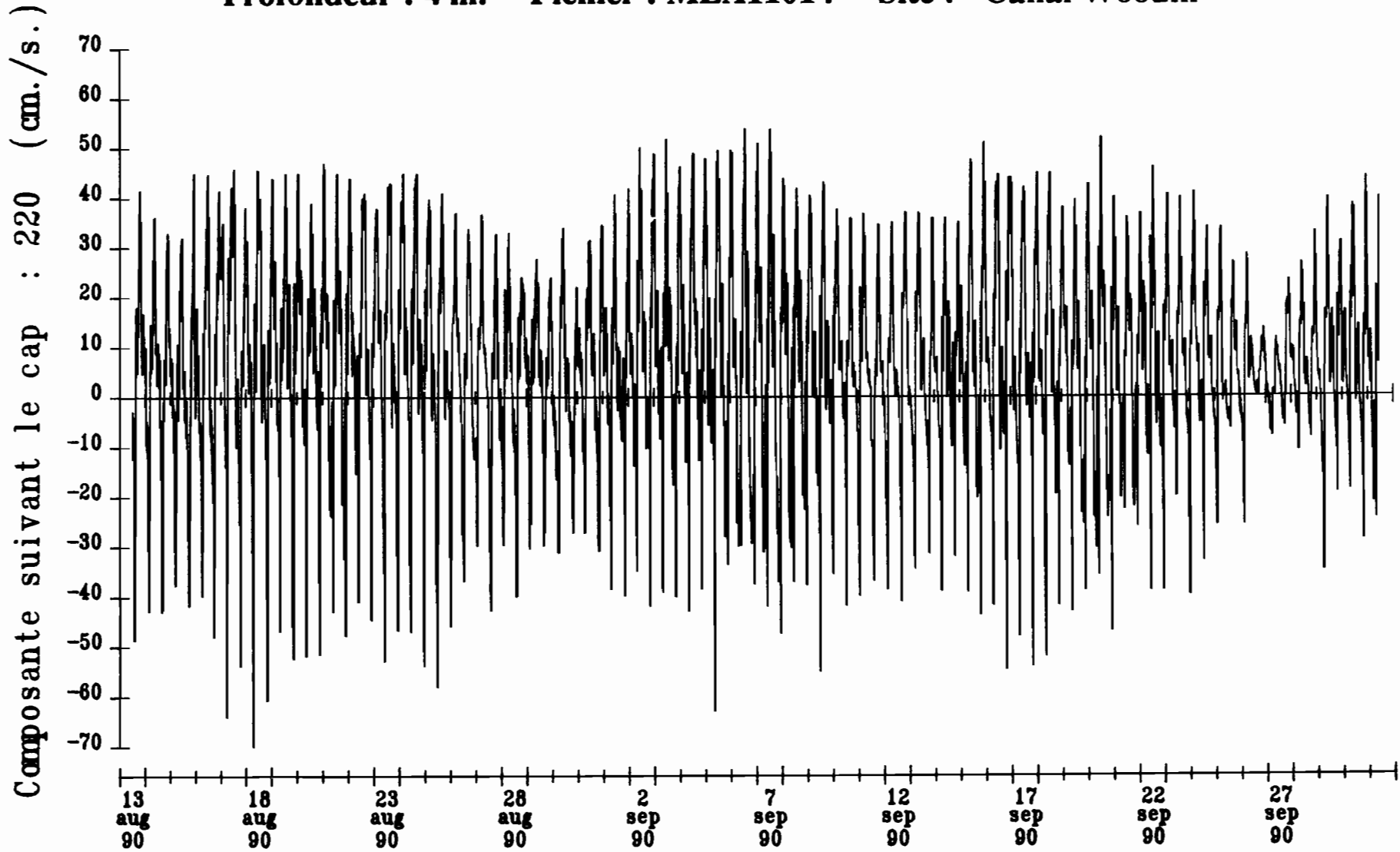
Rose des courants



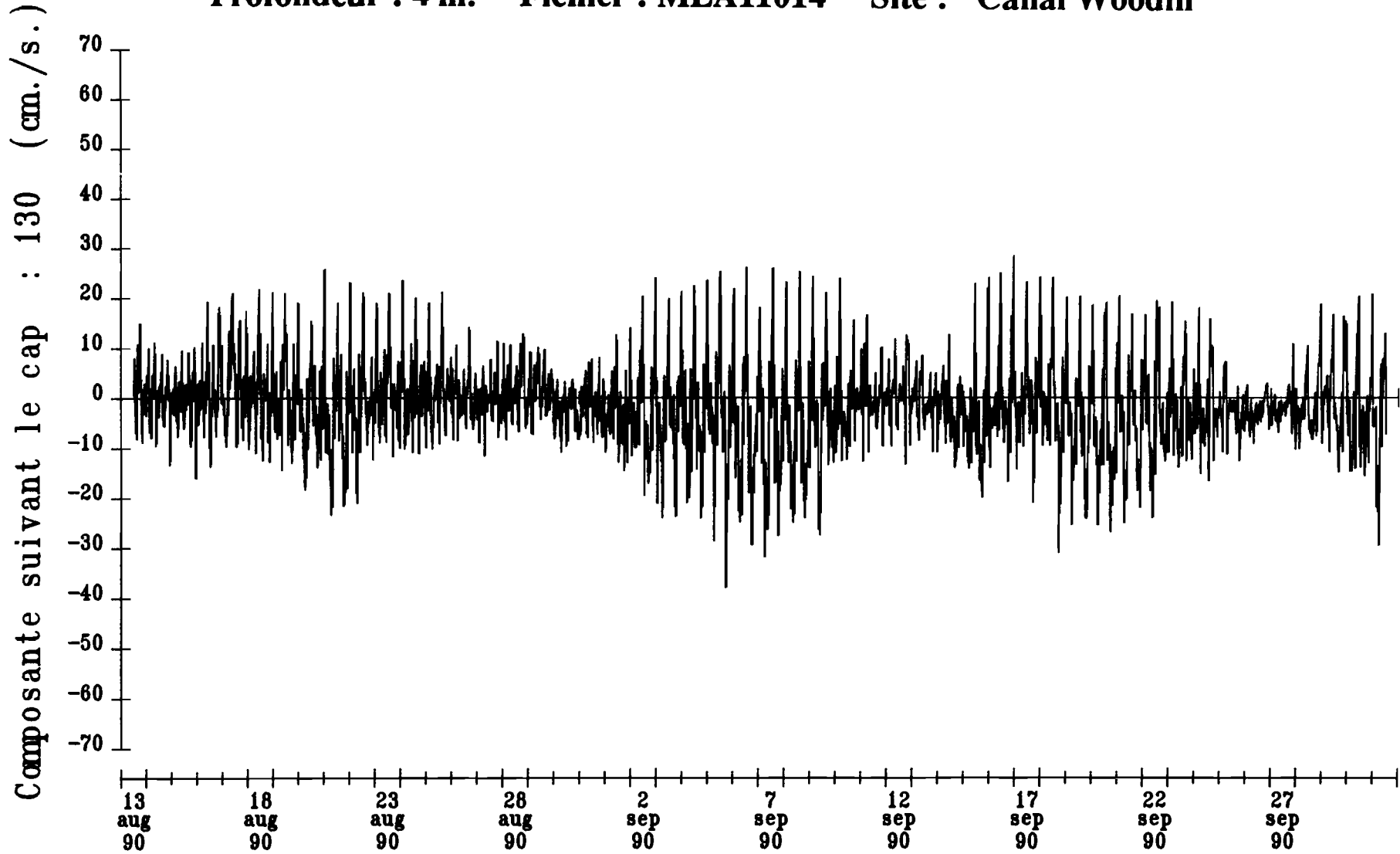
Hodographe



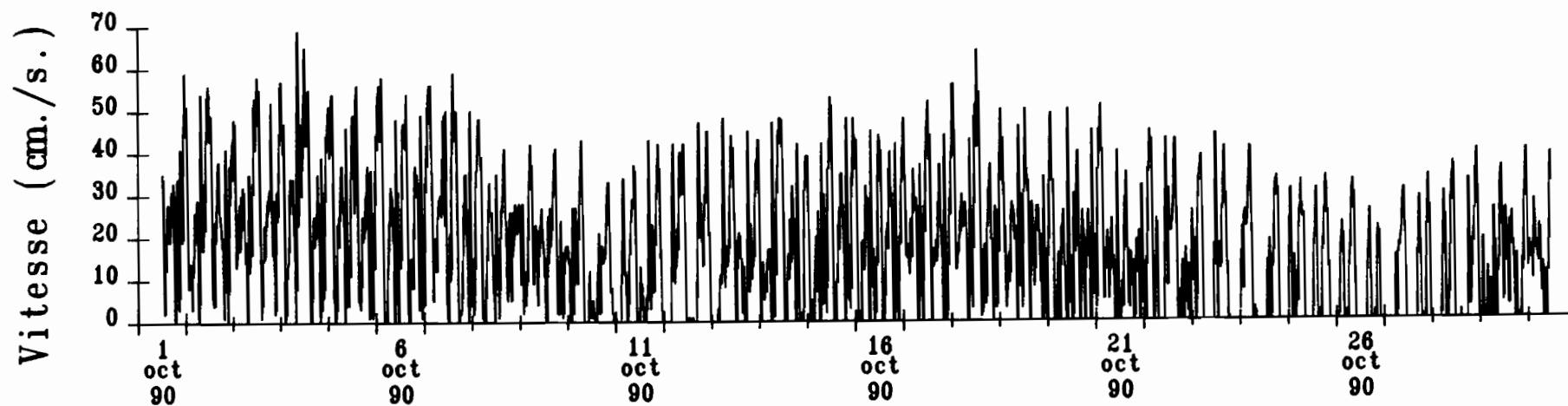
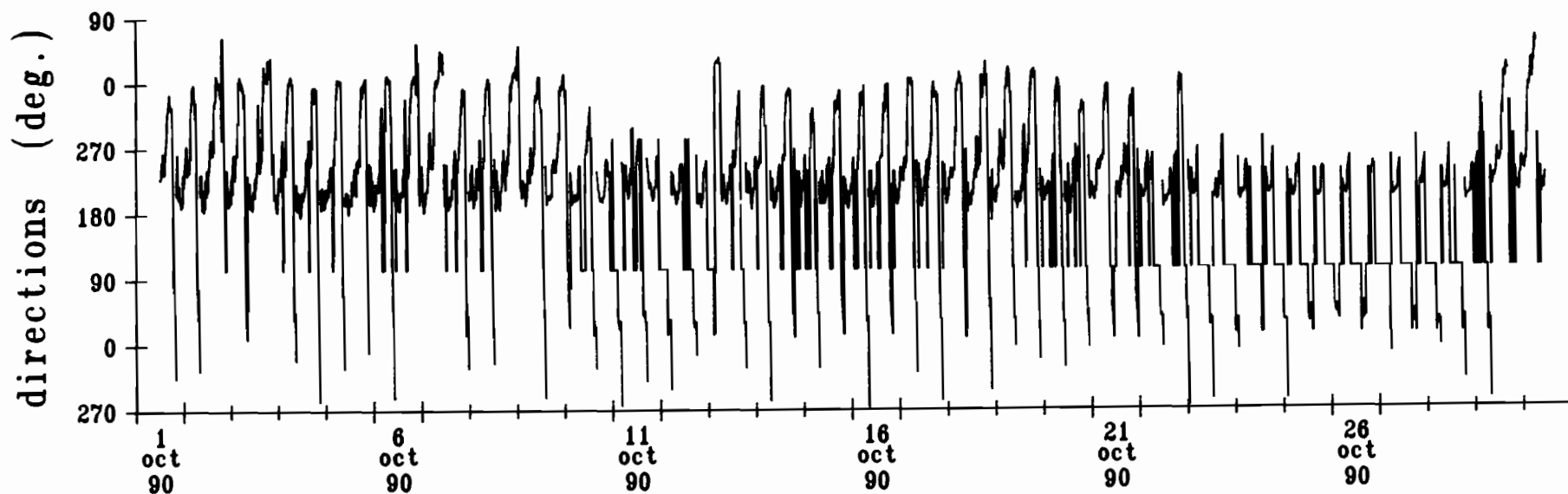
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11014 Site : "Canal Woodin"

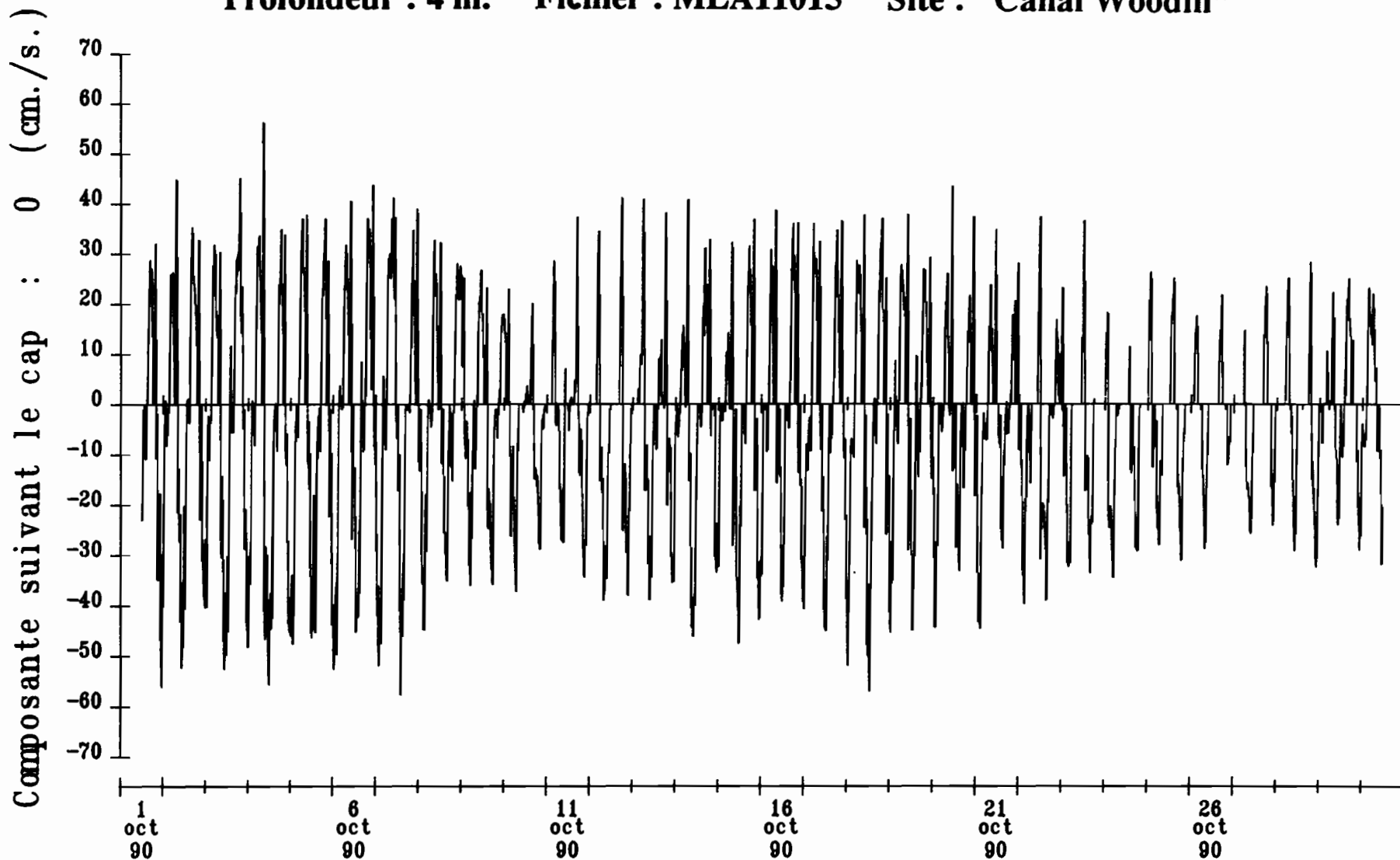


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"

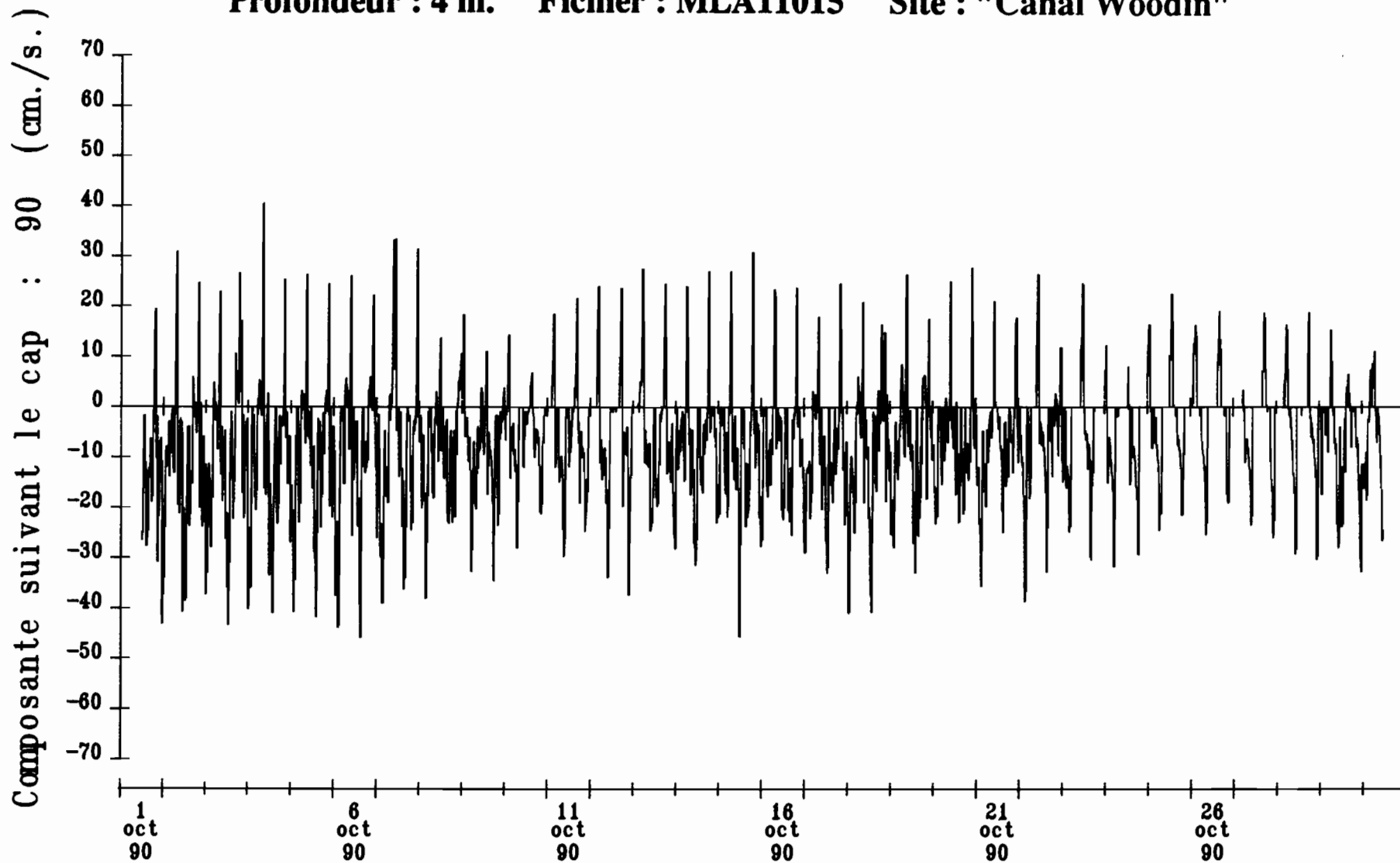


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

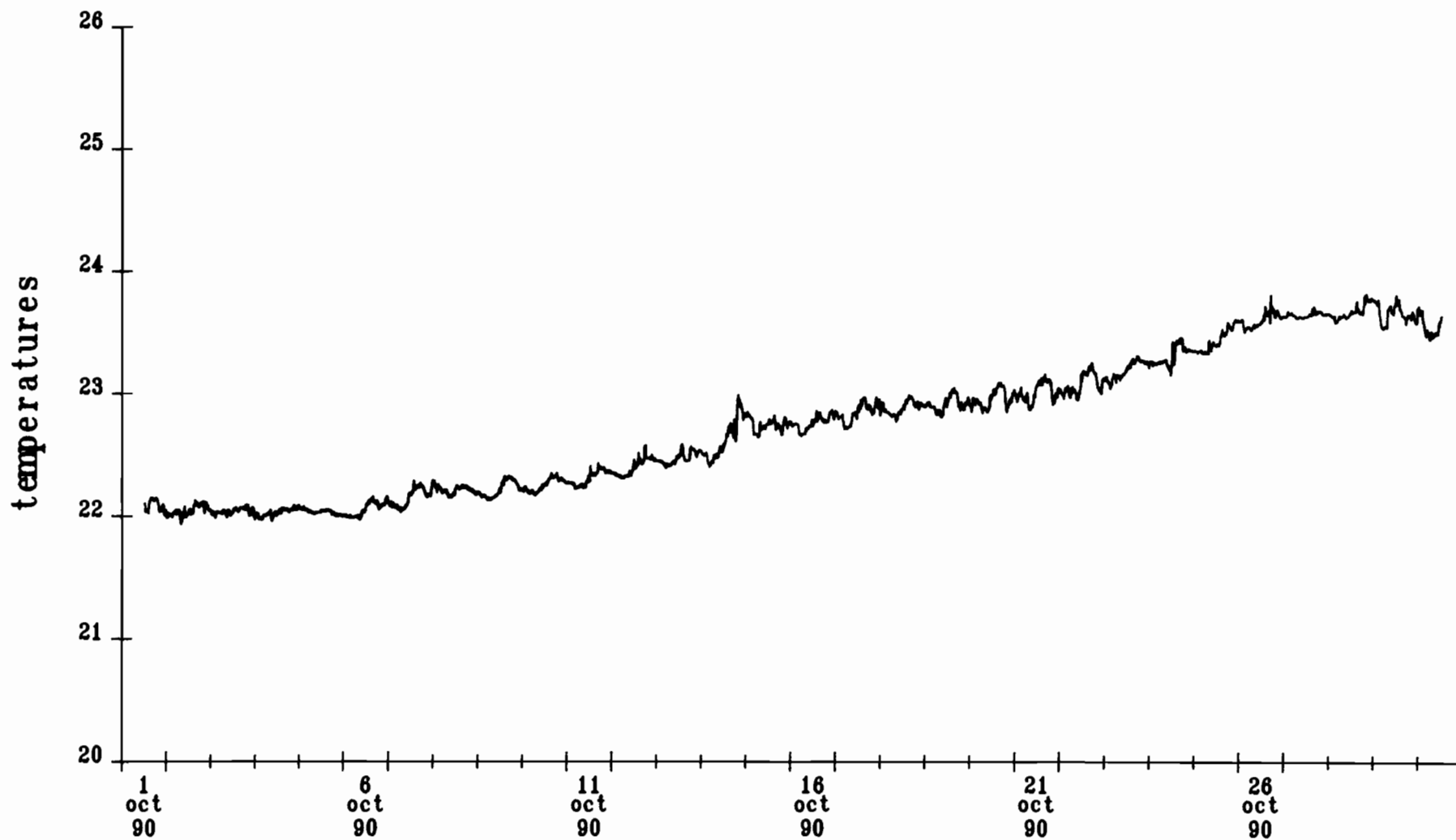
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"

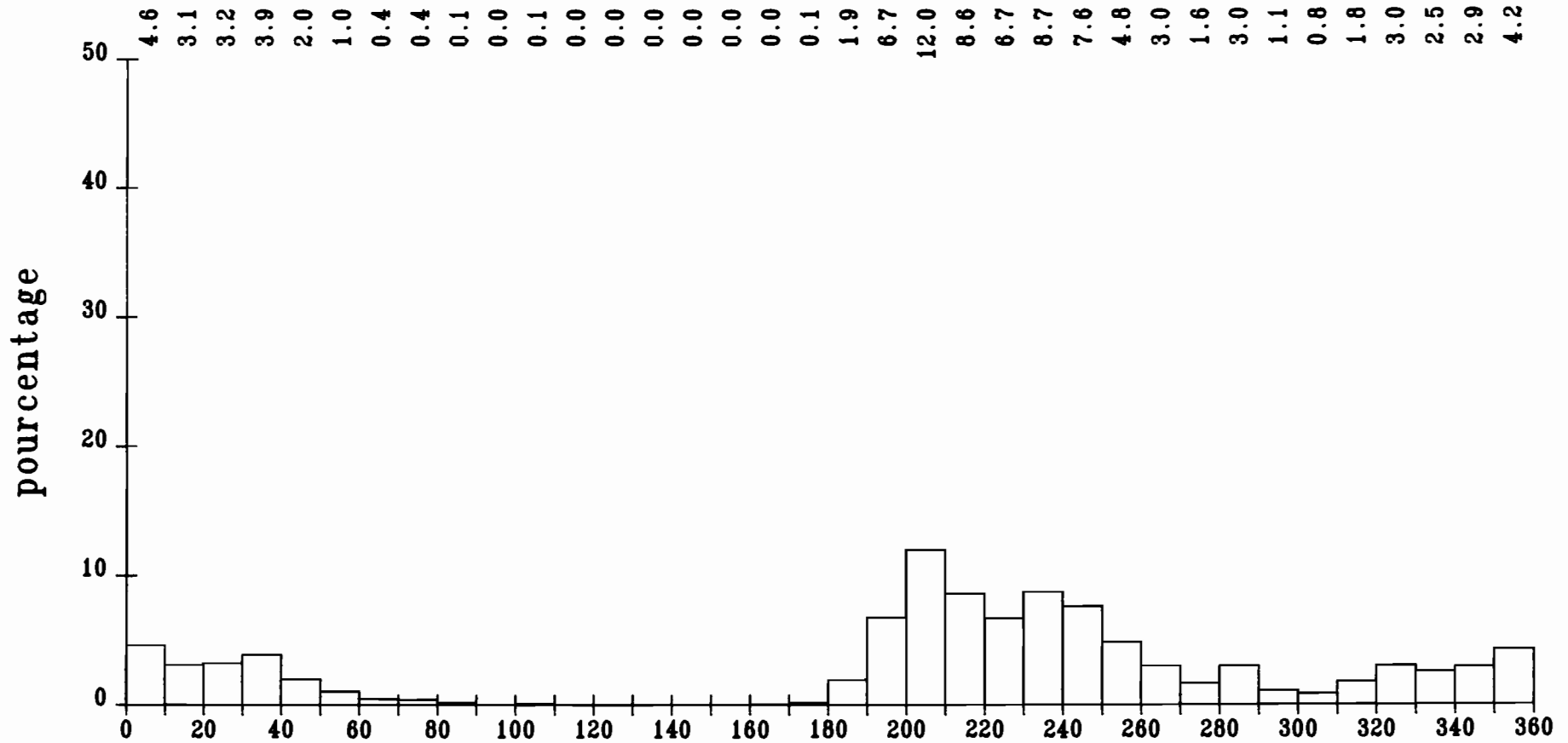


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"



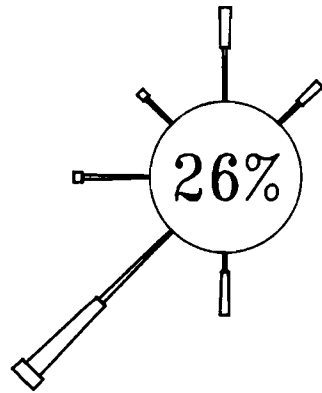
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"

Histogramme des directions

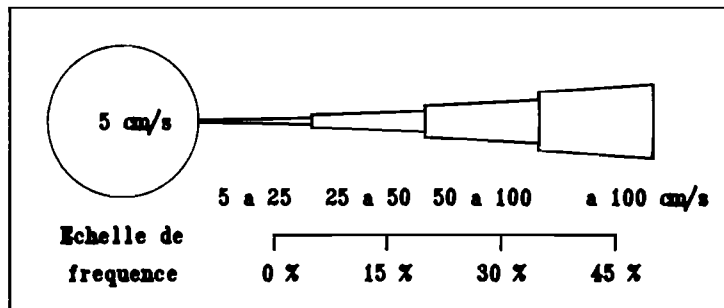


Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"

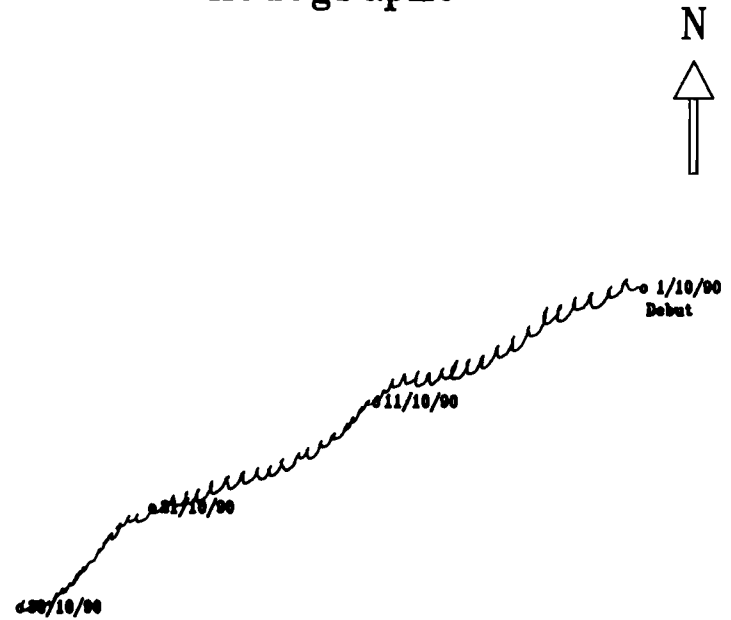
Rose des courants



N= 4173

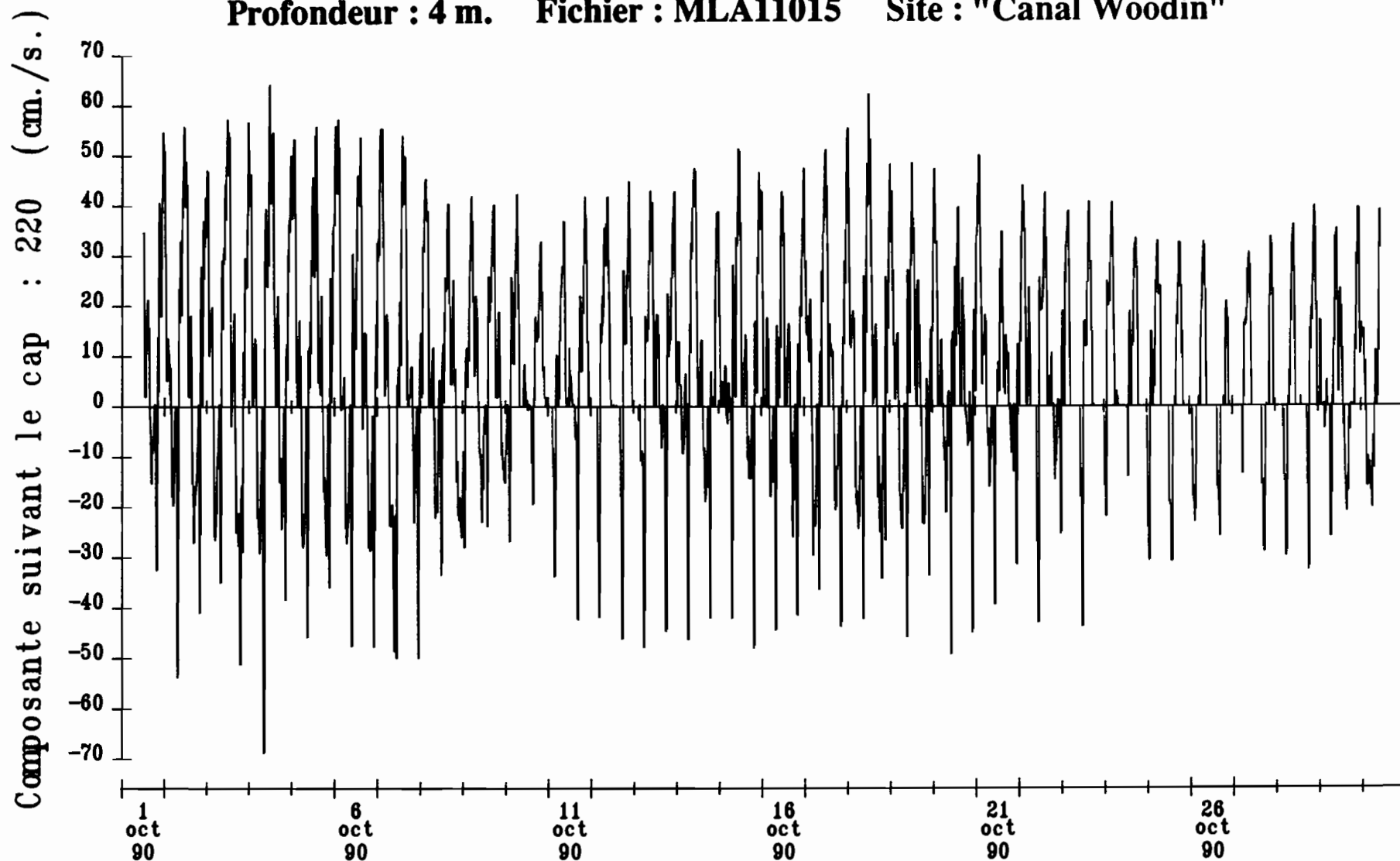


Hodographe



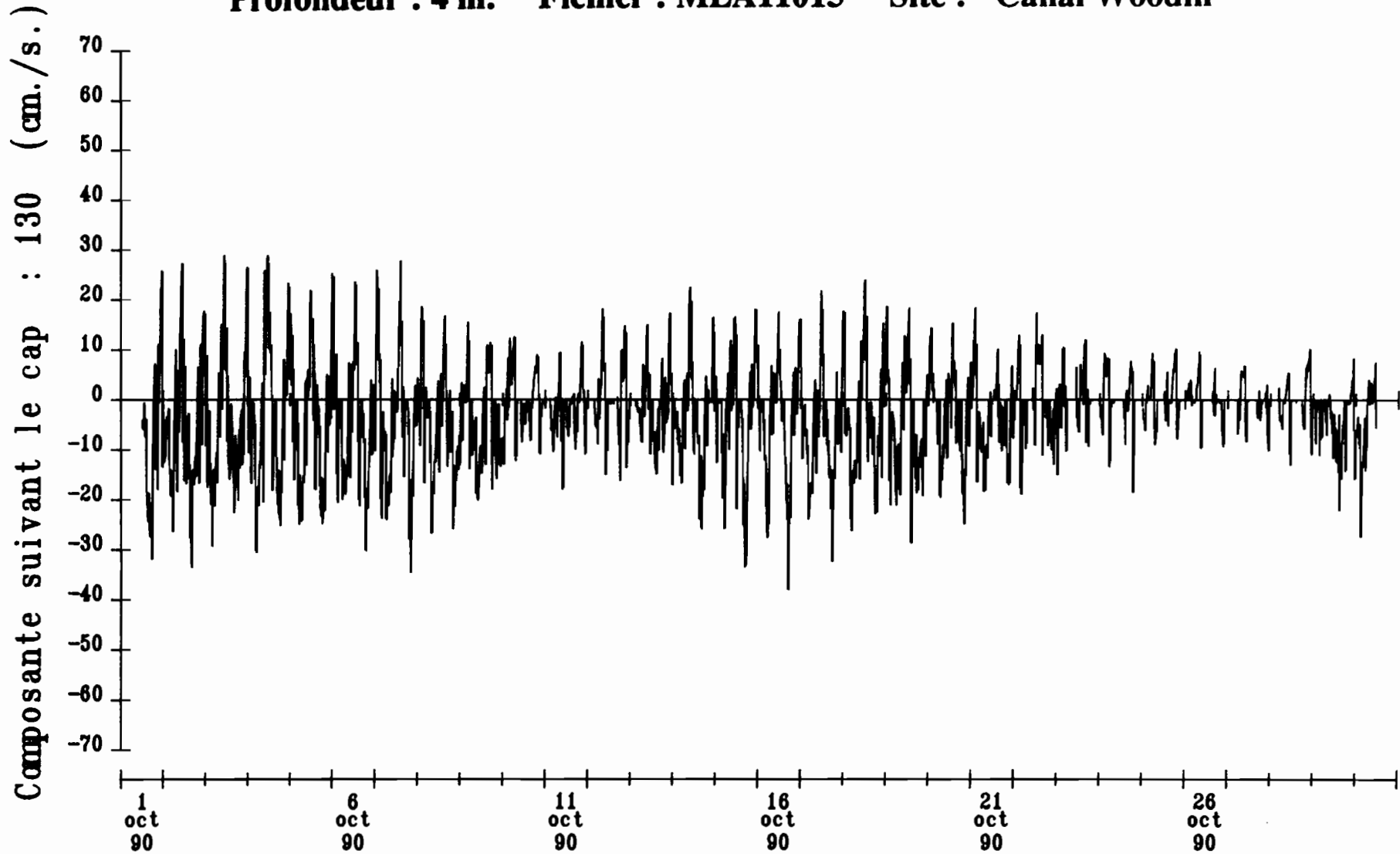
Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"



Mouillage réalisé par 166° 48' 8" Est et 22° 23' 6" Sud

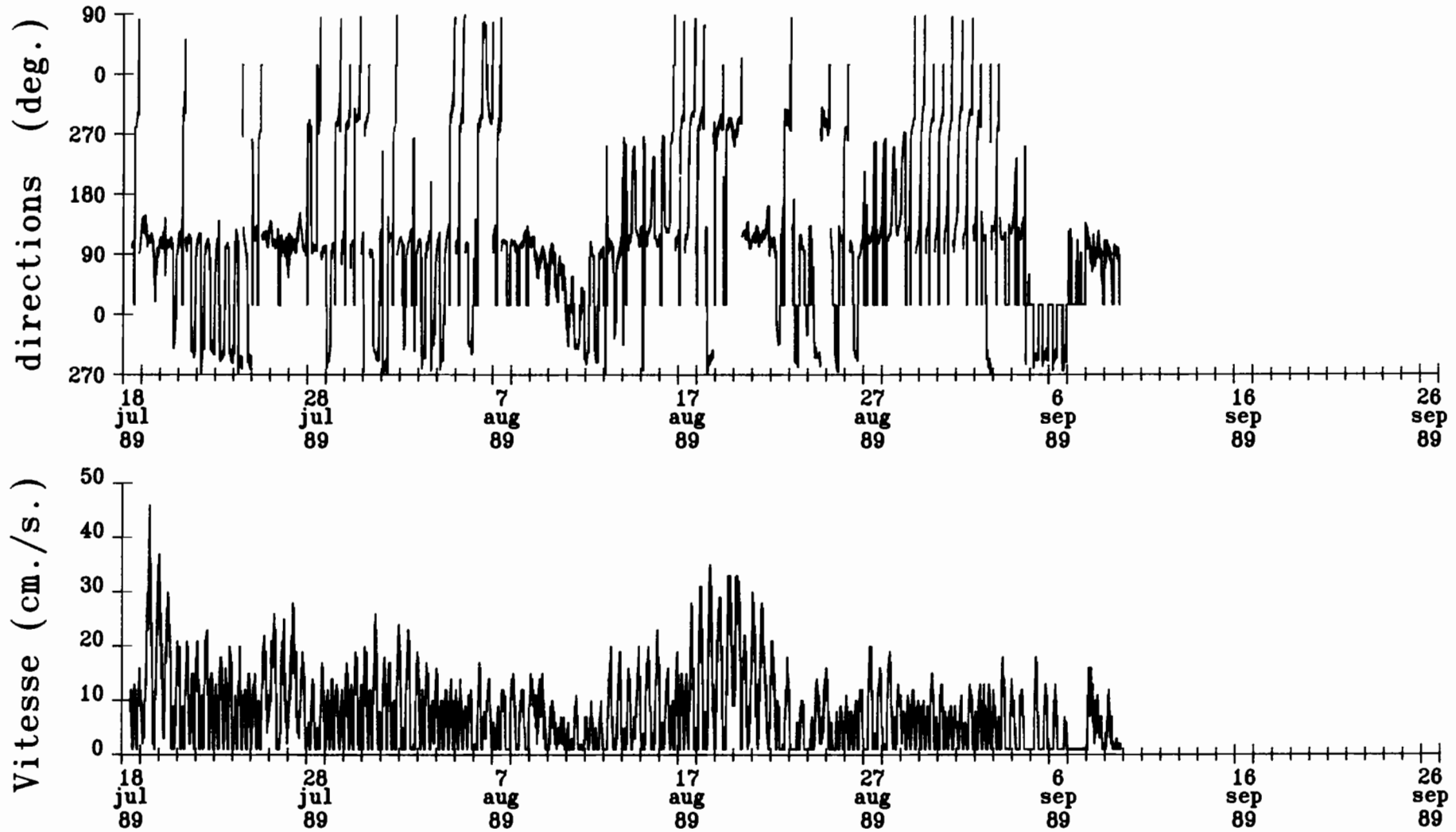
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA11015 Site : "Canal Woodin"



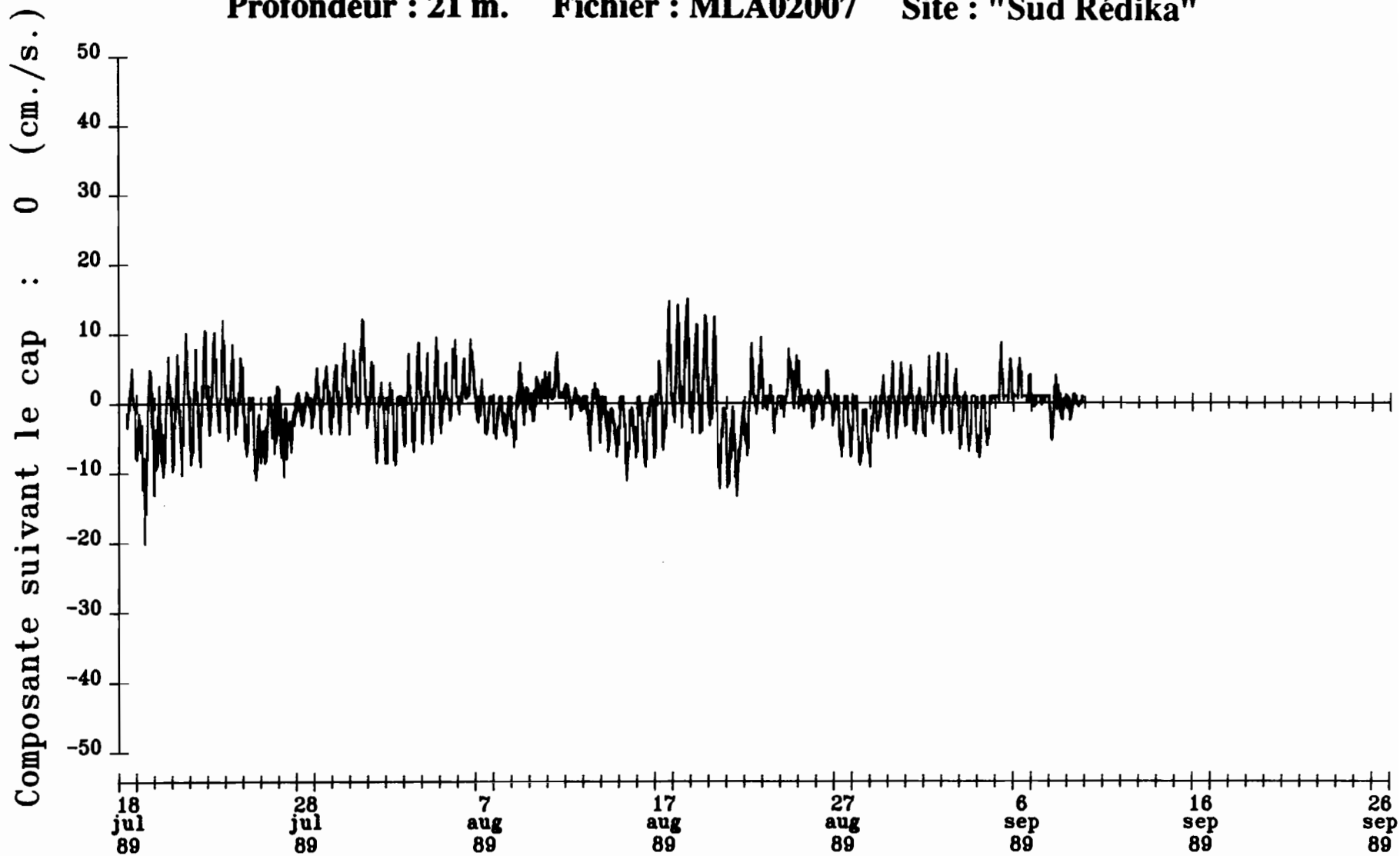
Site 2

Courantomètre près du fond

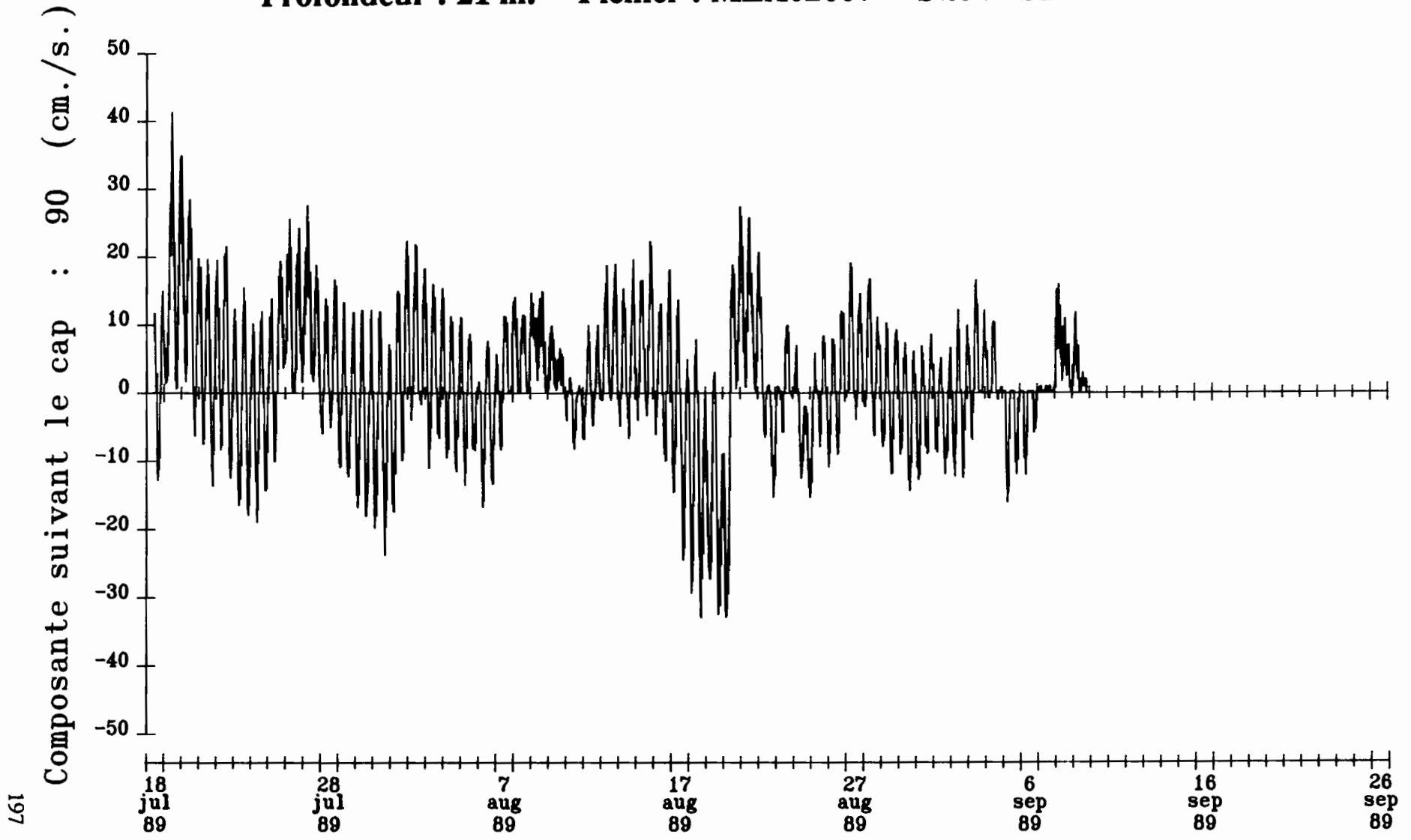
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"



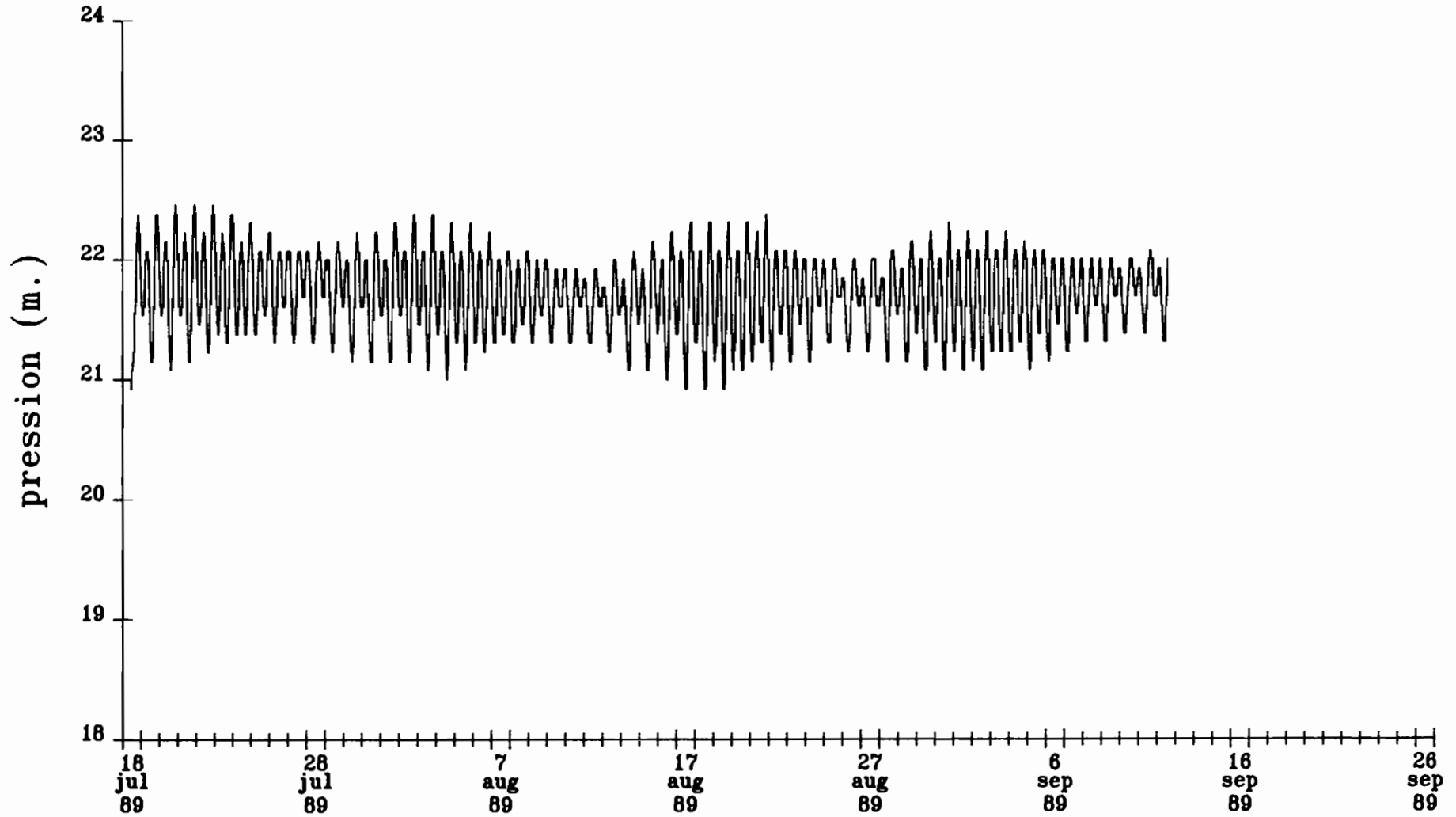
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"

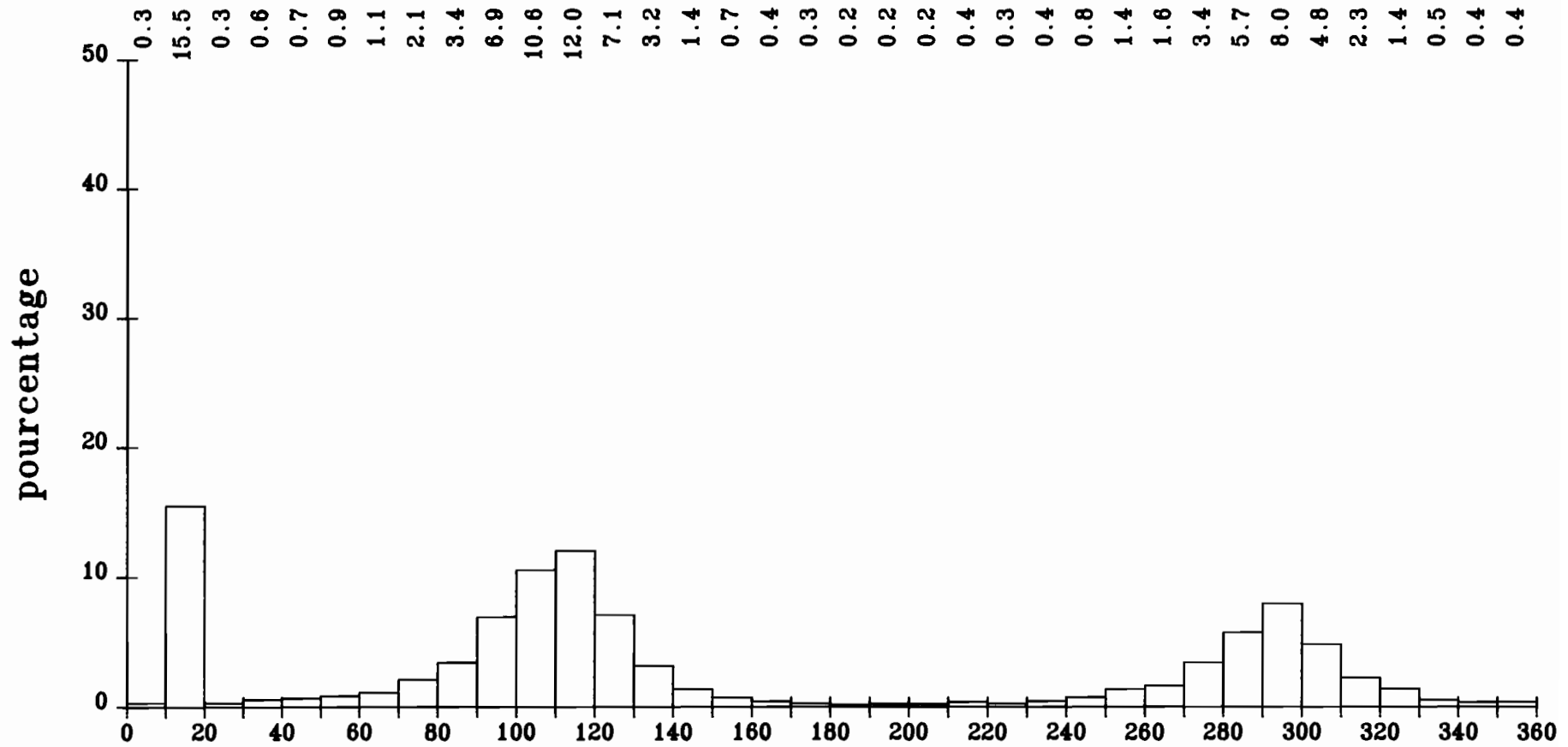


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"



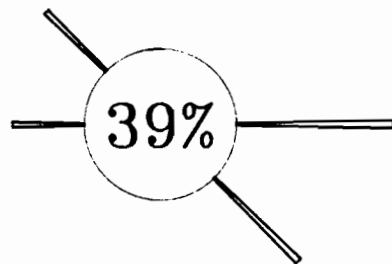
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

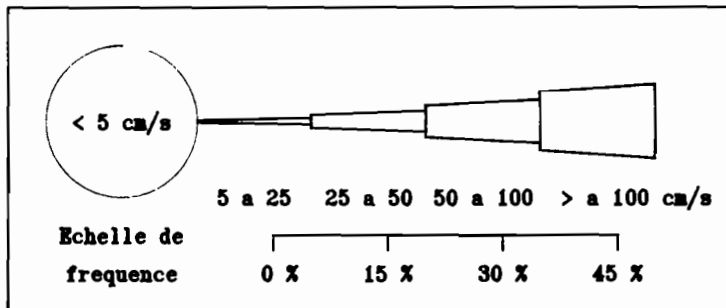


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"

Rose des courants



N= 7688

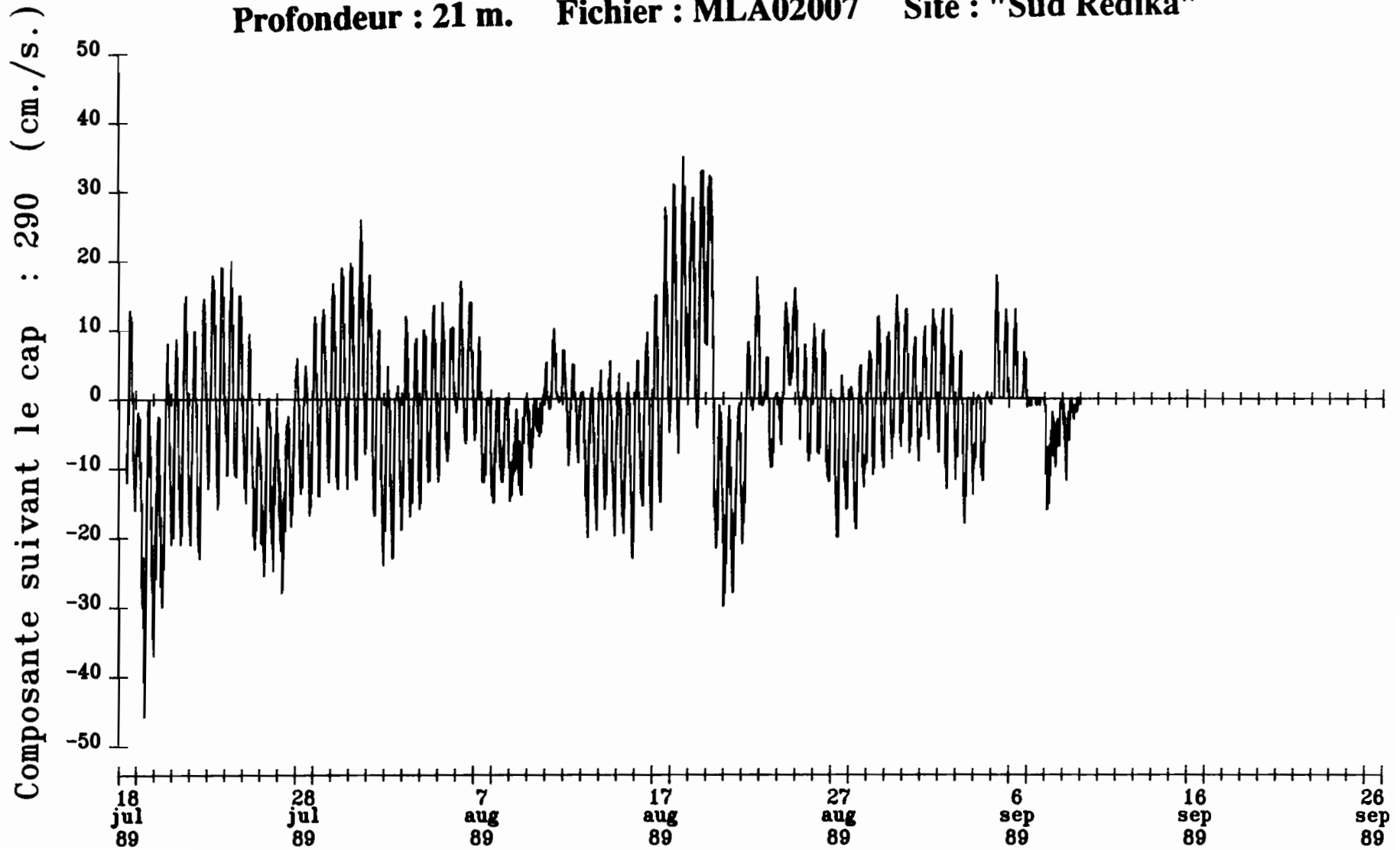


Hodographe

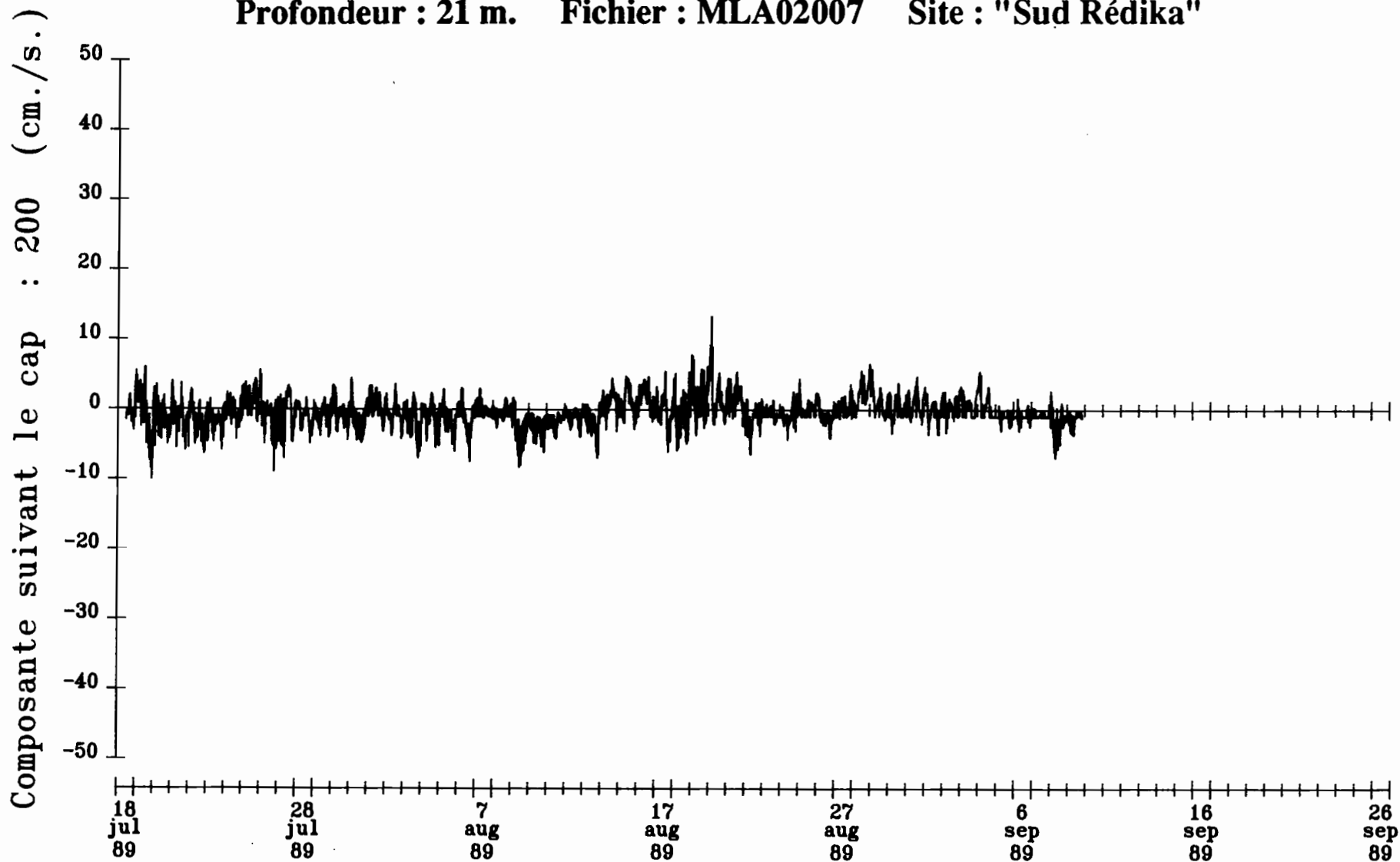


5 km.

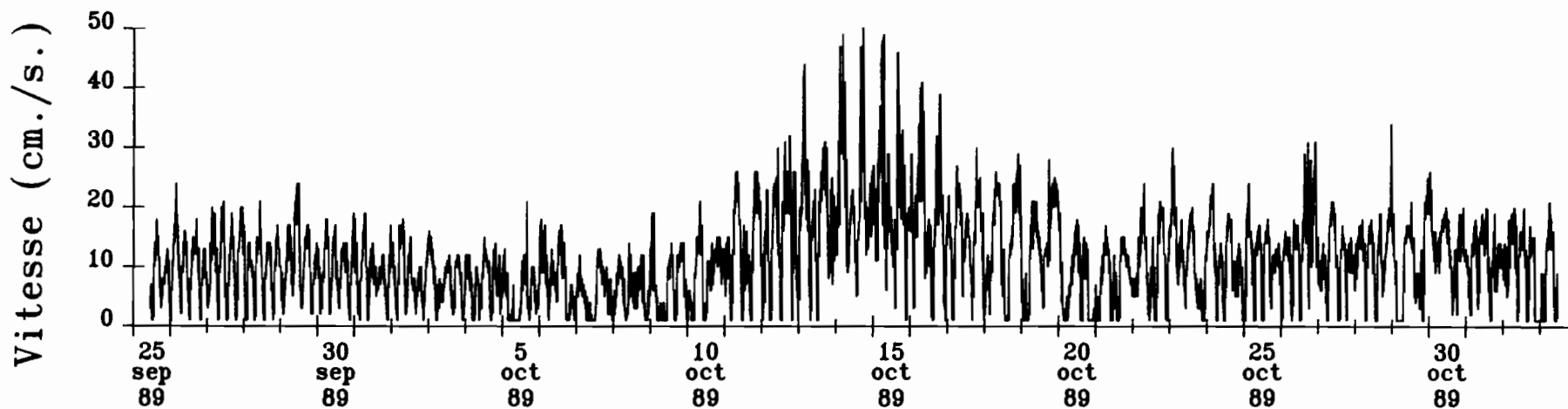
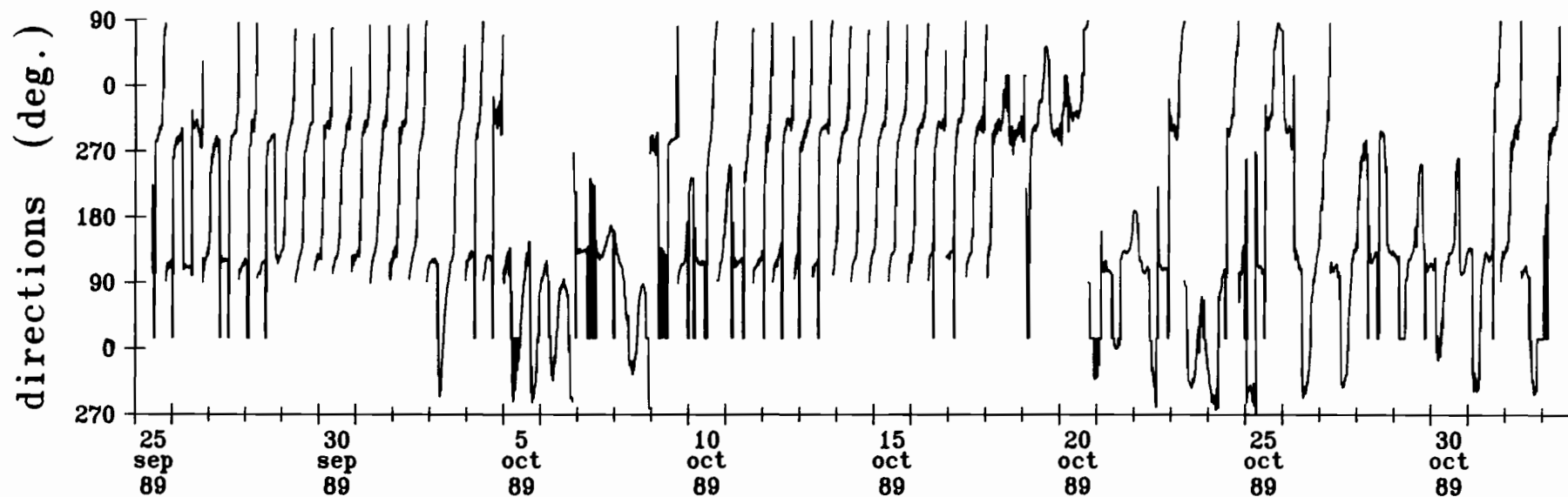
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"



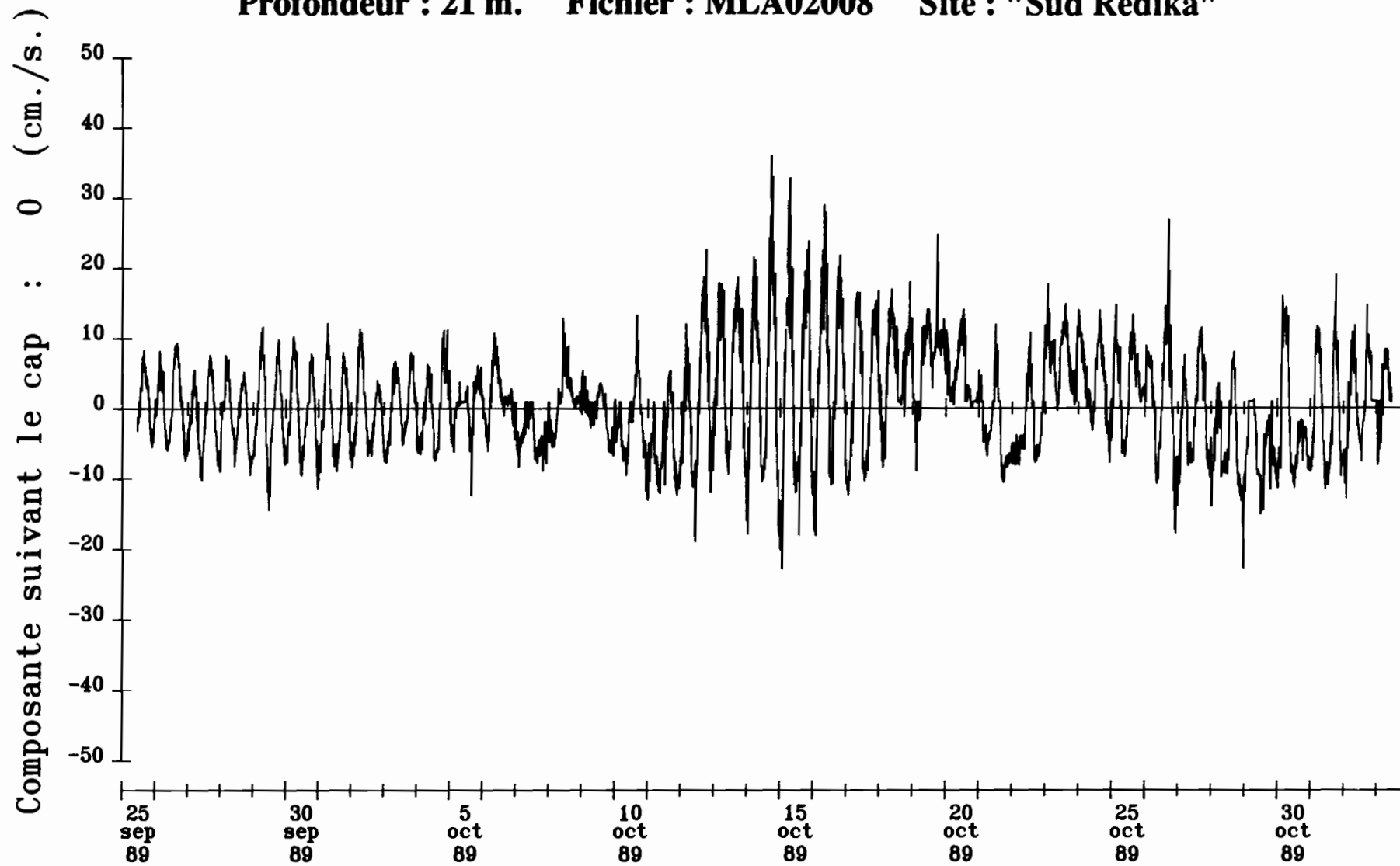
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02007 Site : "Sud Rédika"



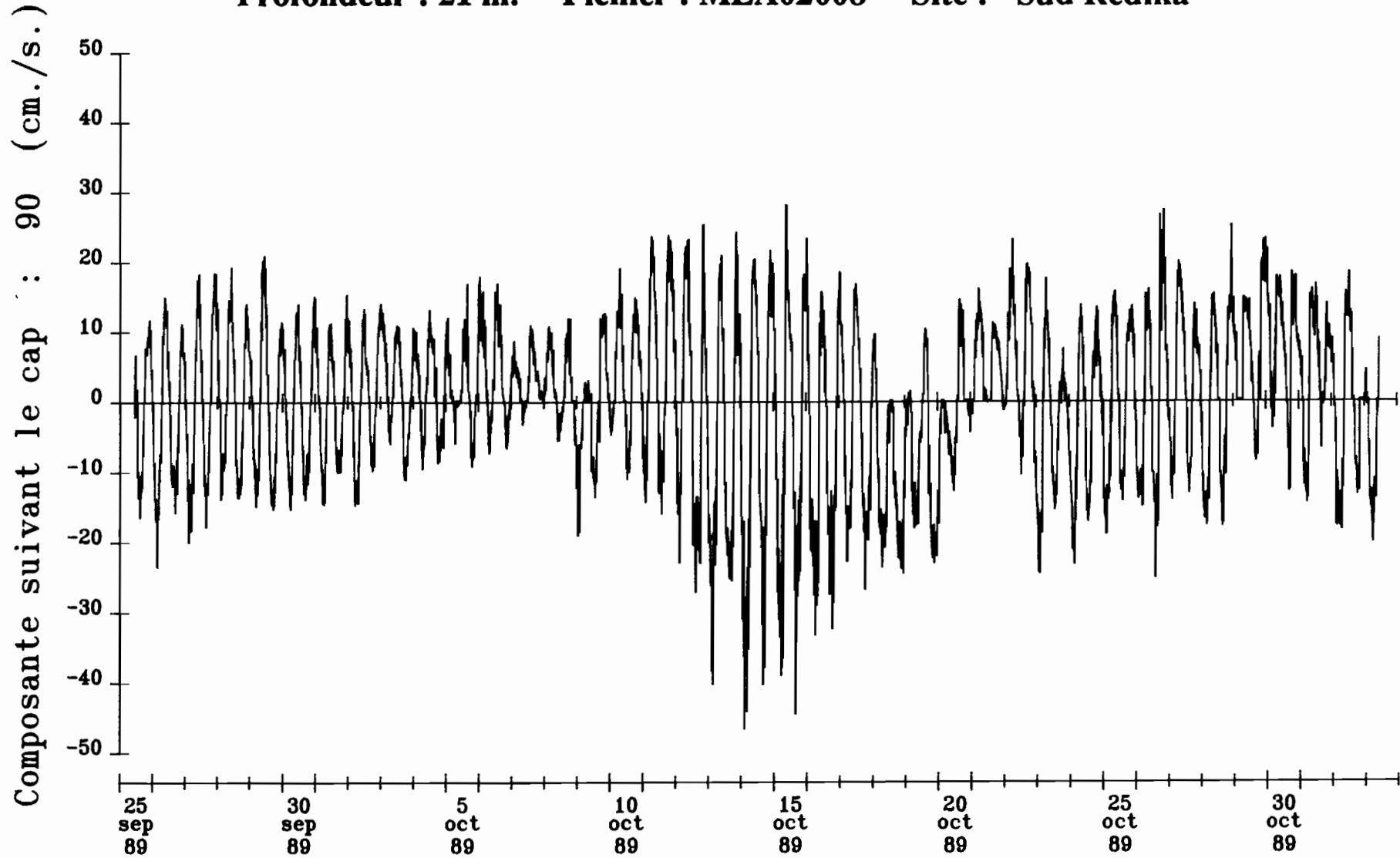
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"



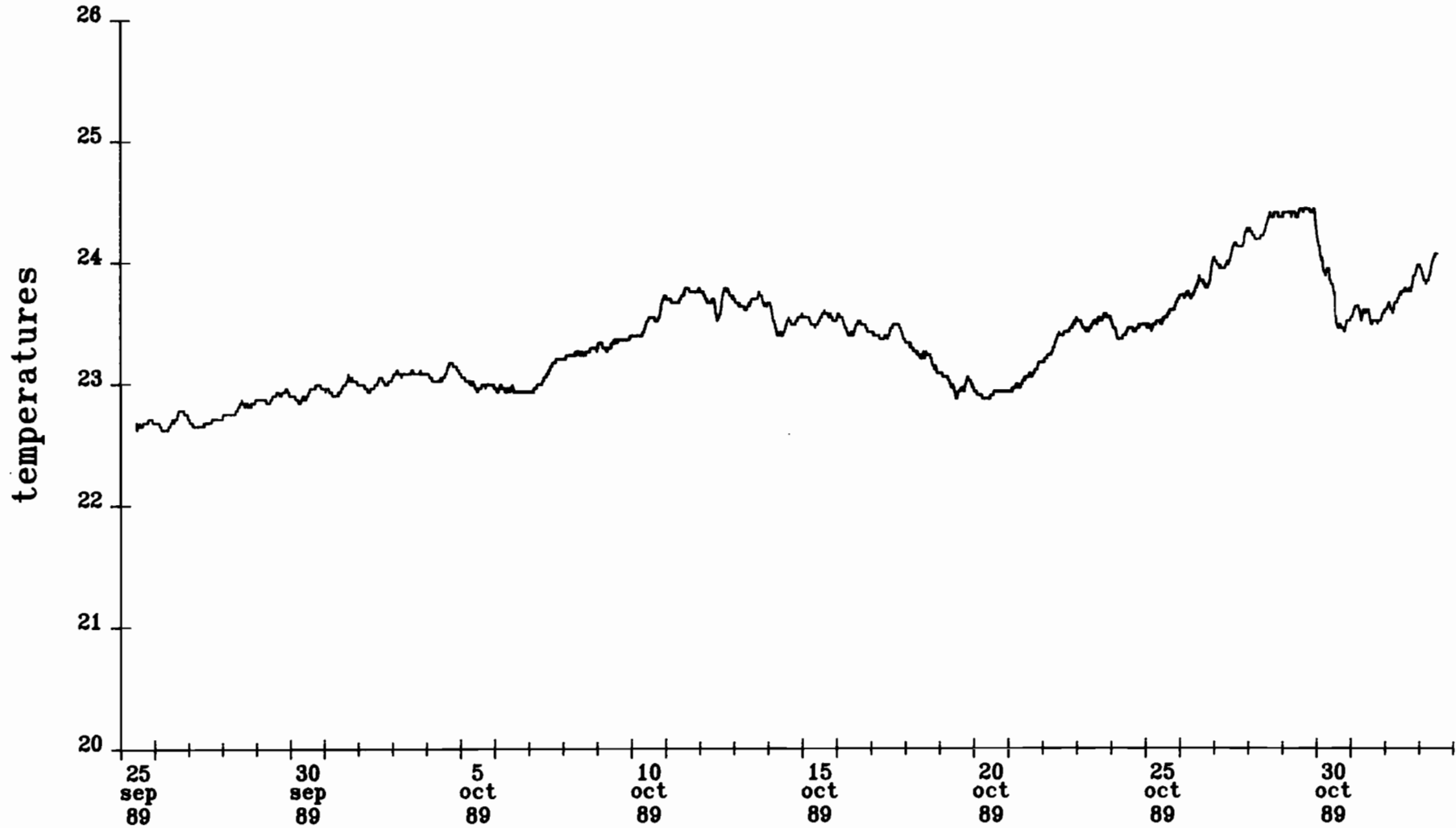
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"

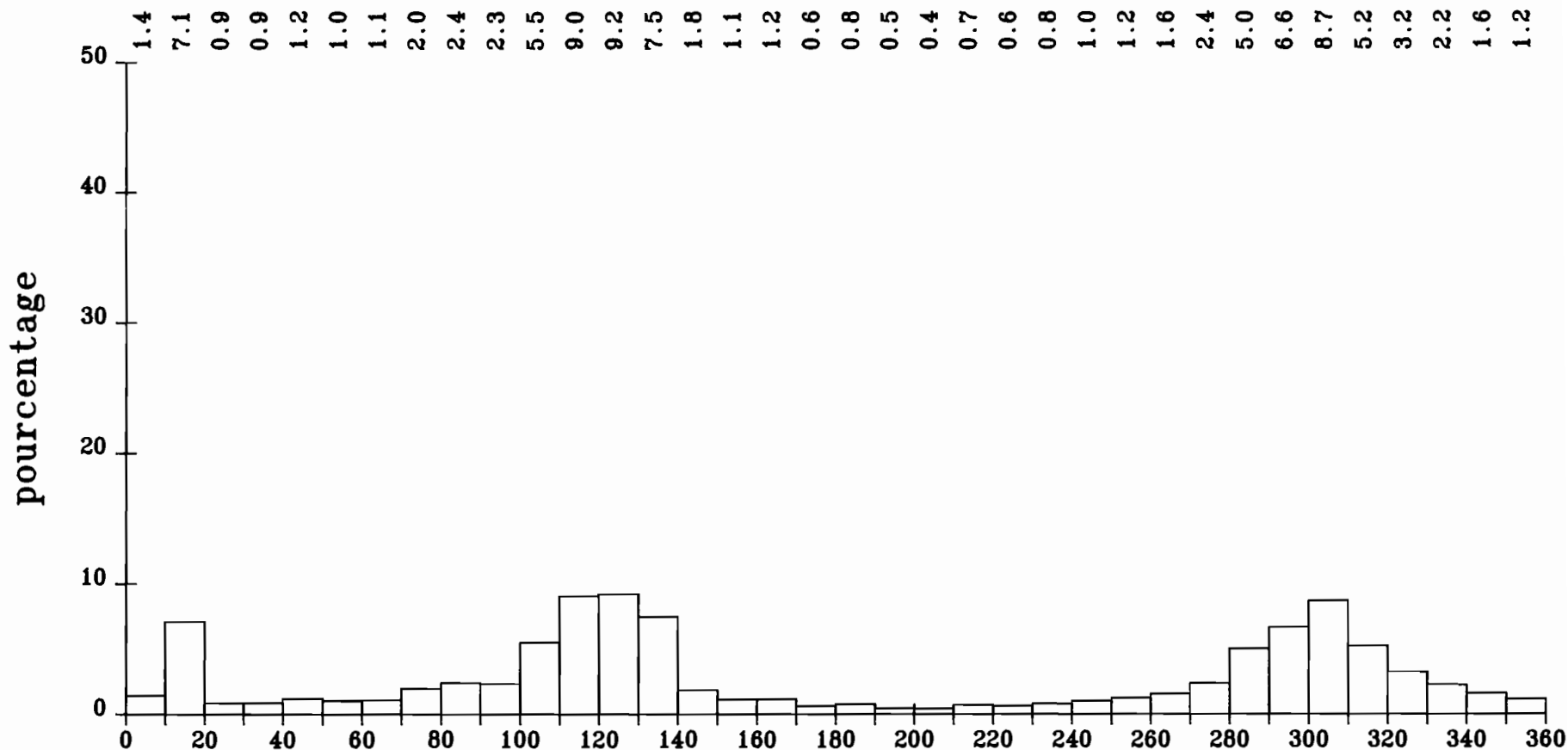


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"



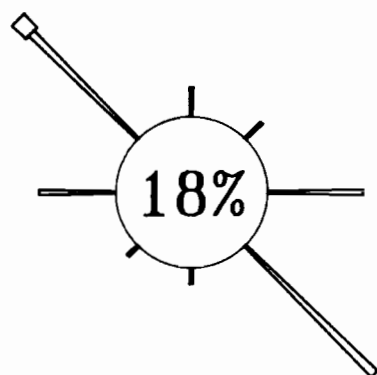
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

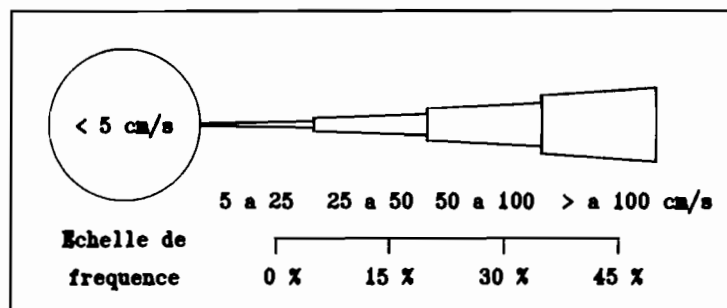


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"

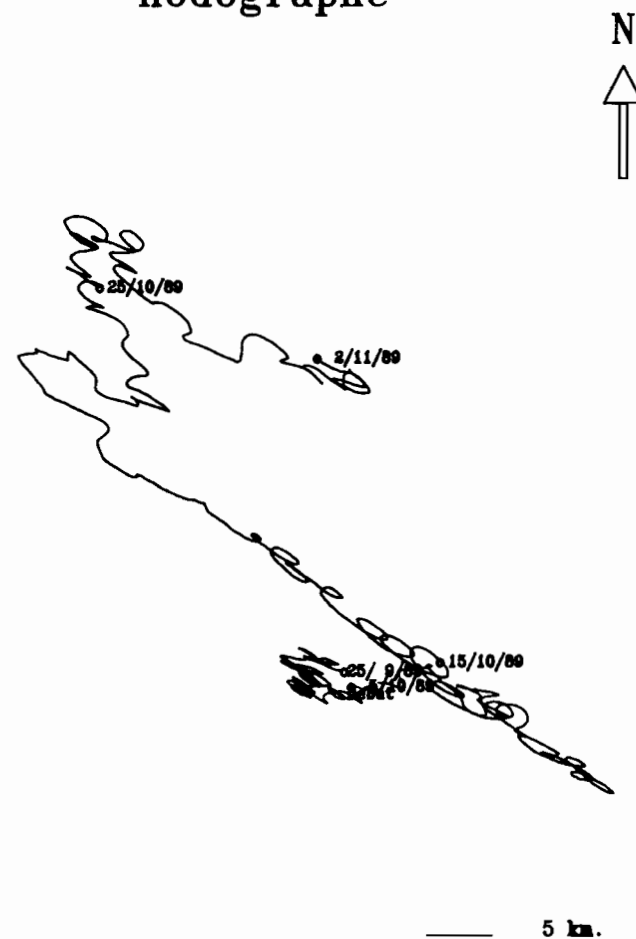
Rose des courants



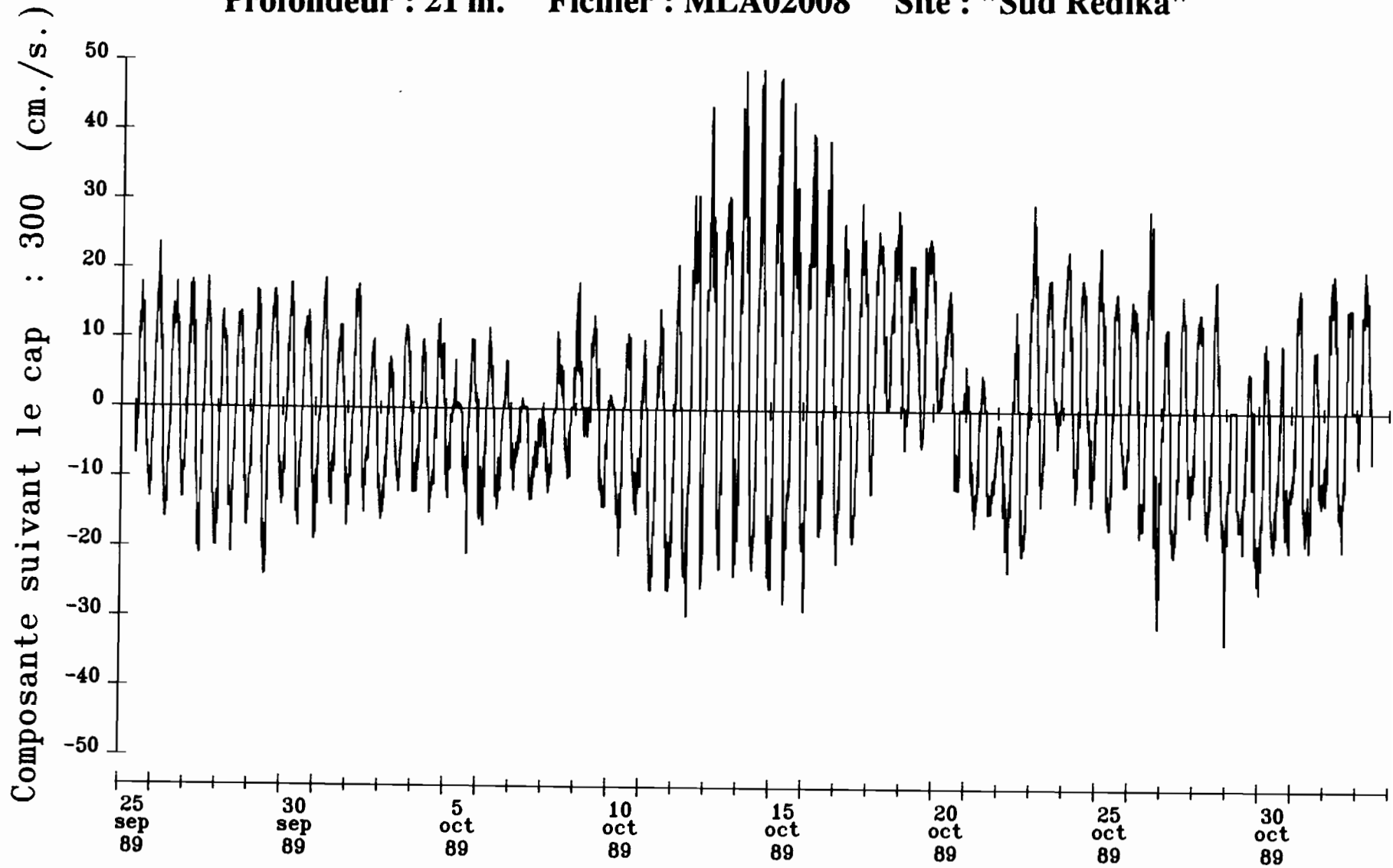
N= 5475



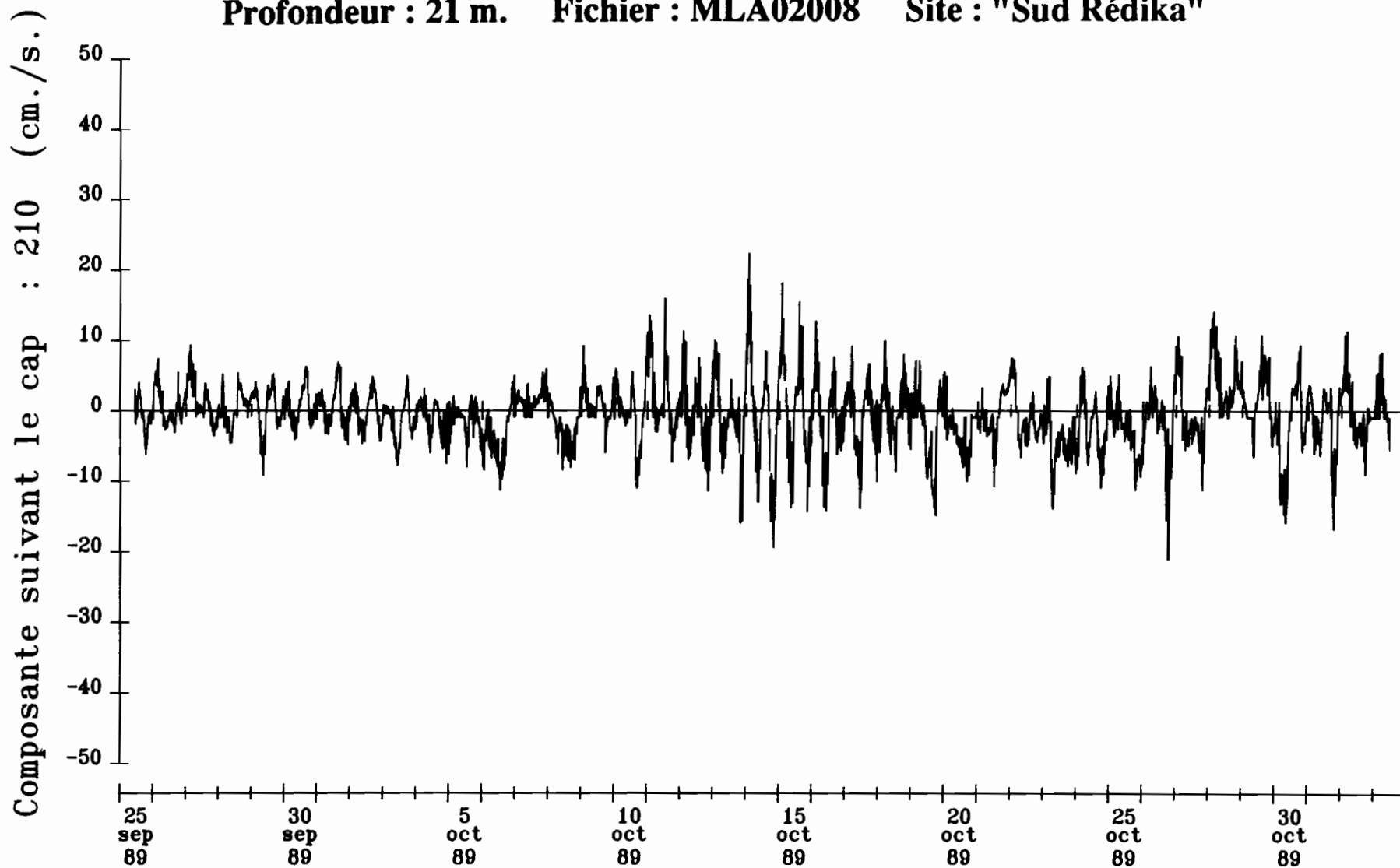
Hodographe



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"

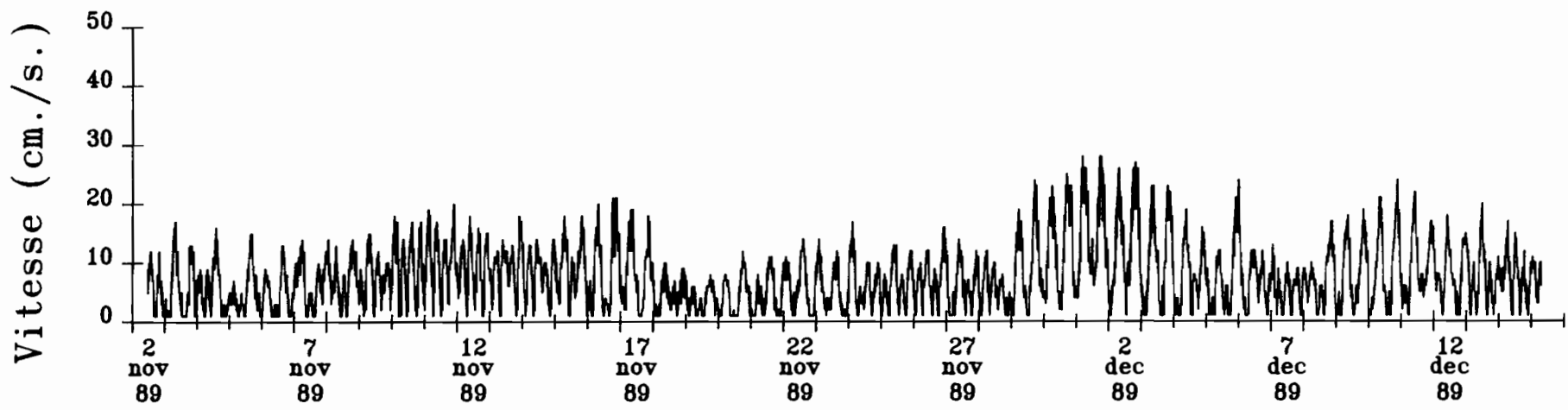
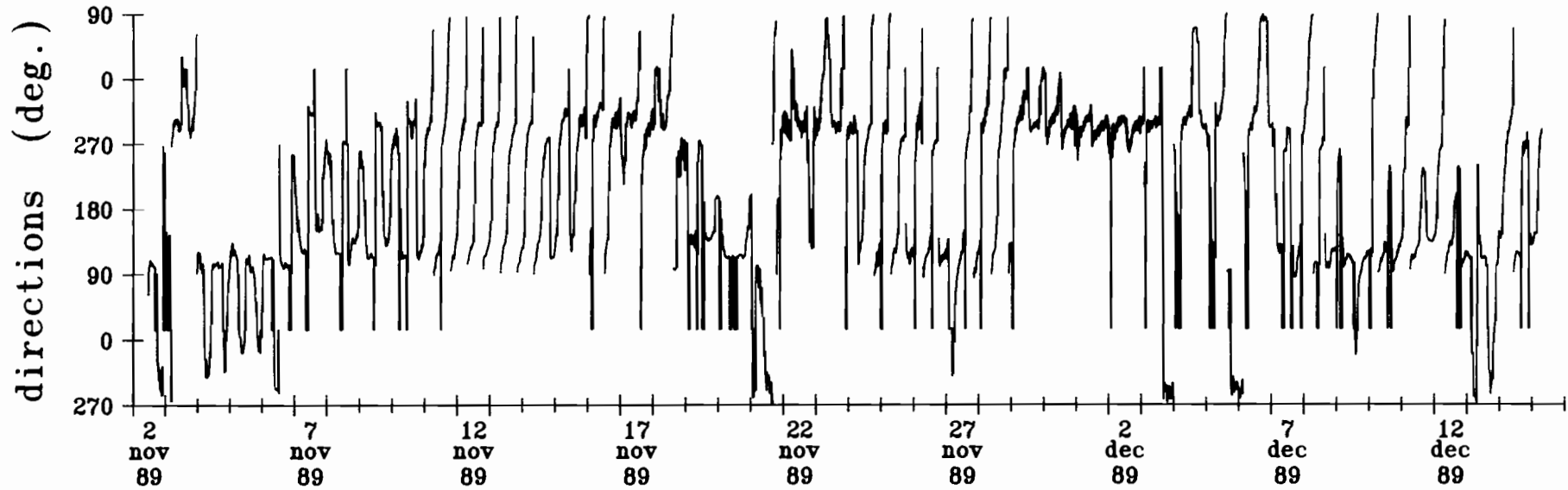


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02008 Site : "Sud Rédika"

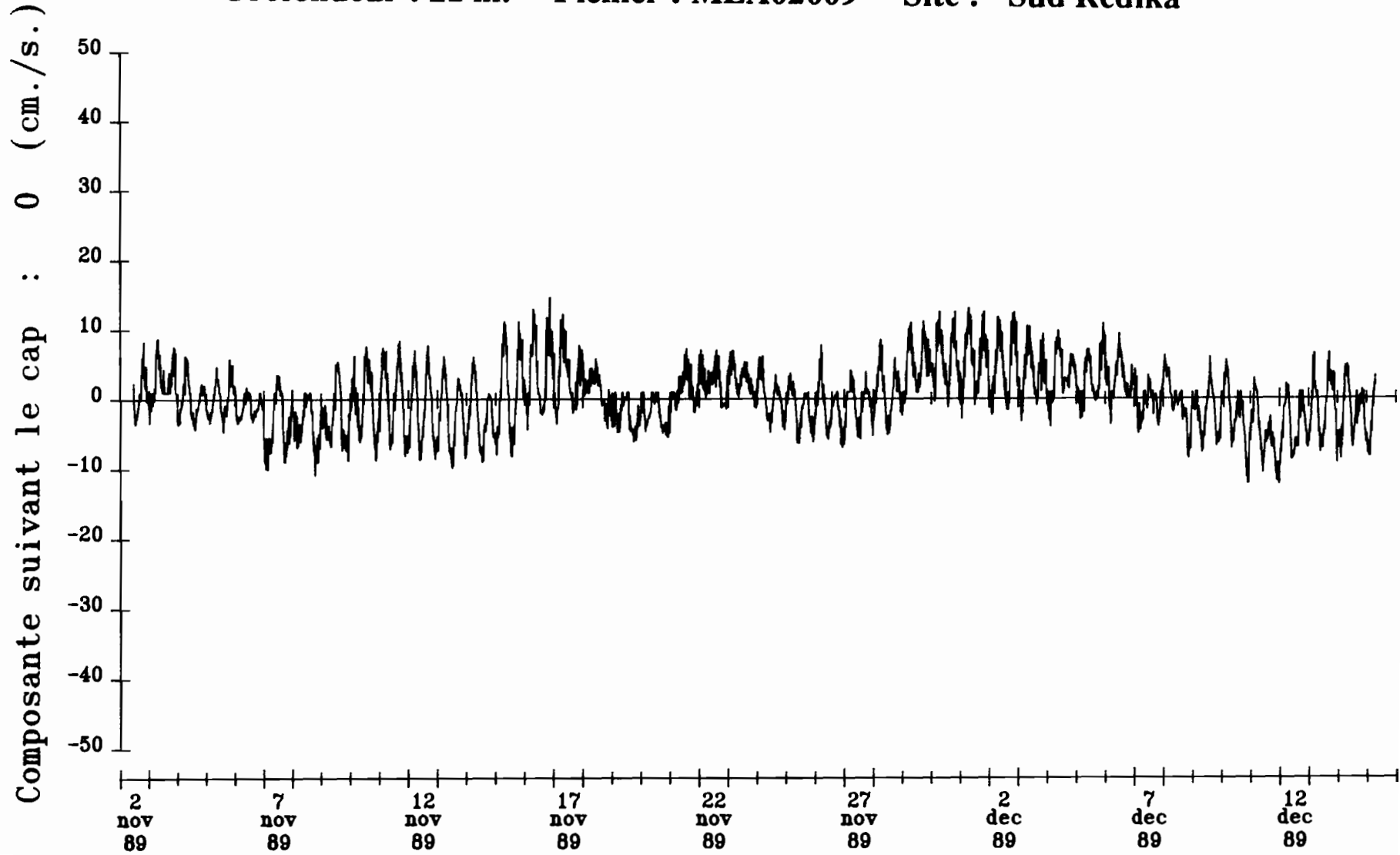


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud

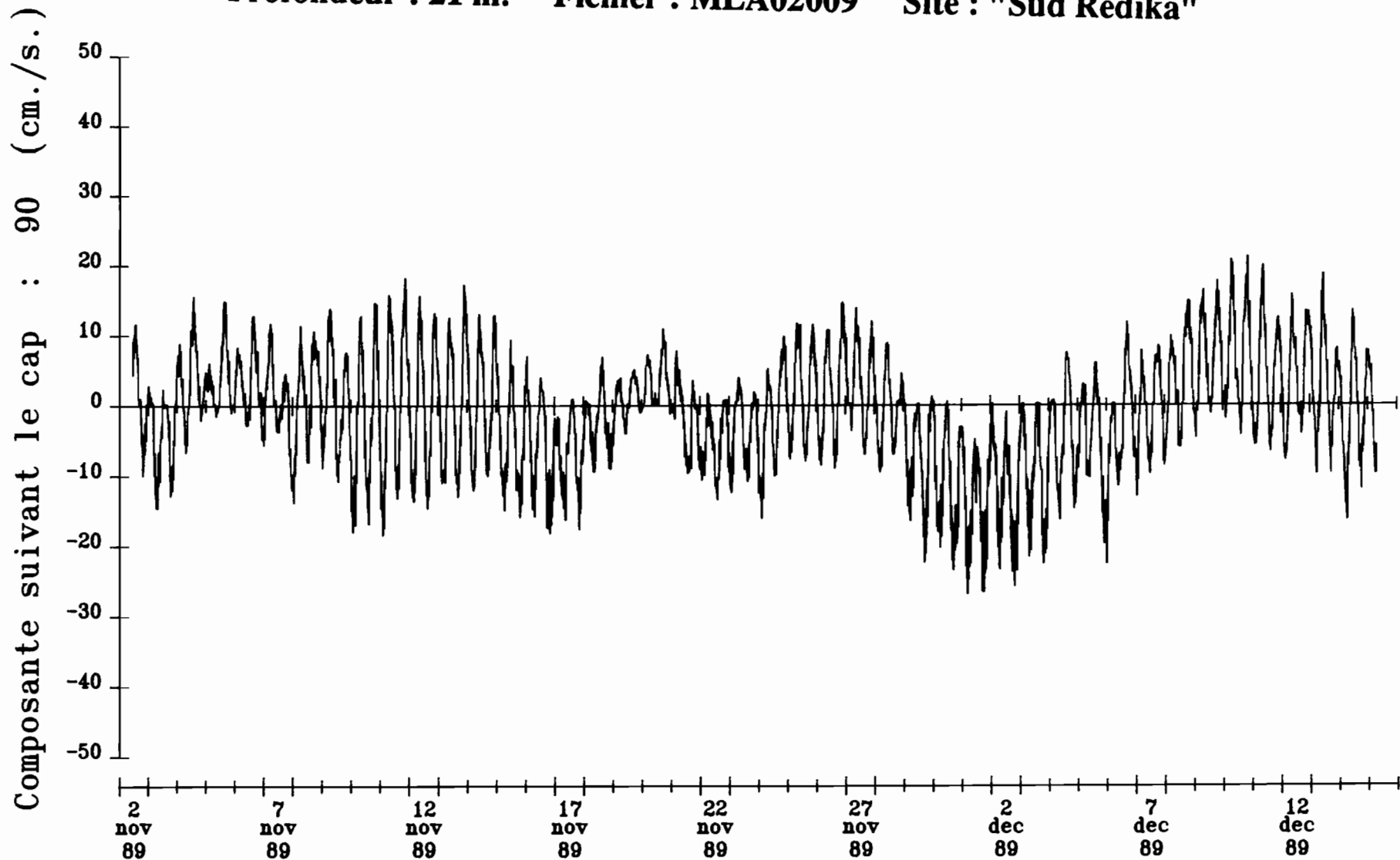
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"



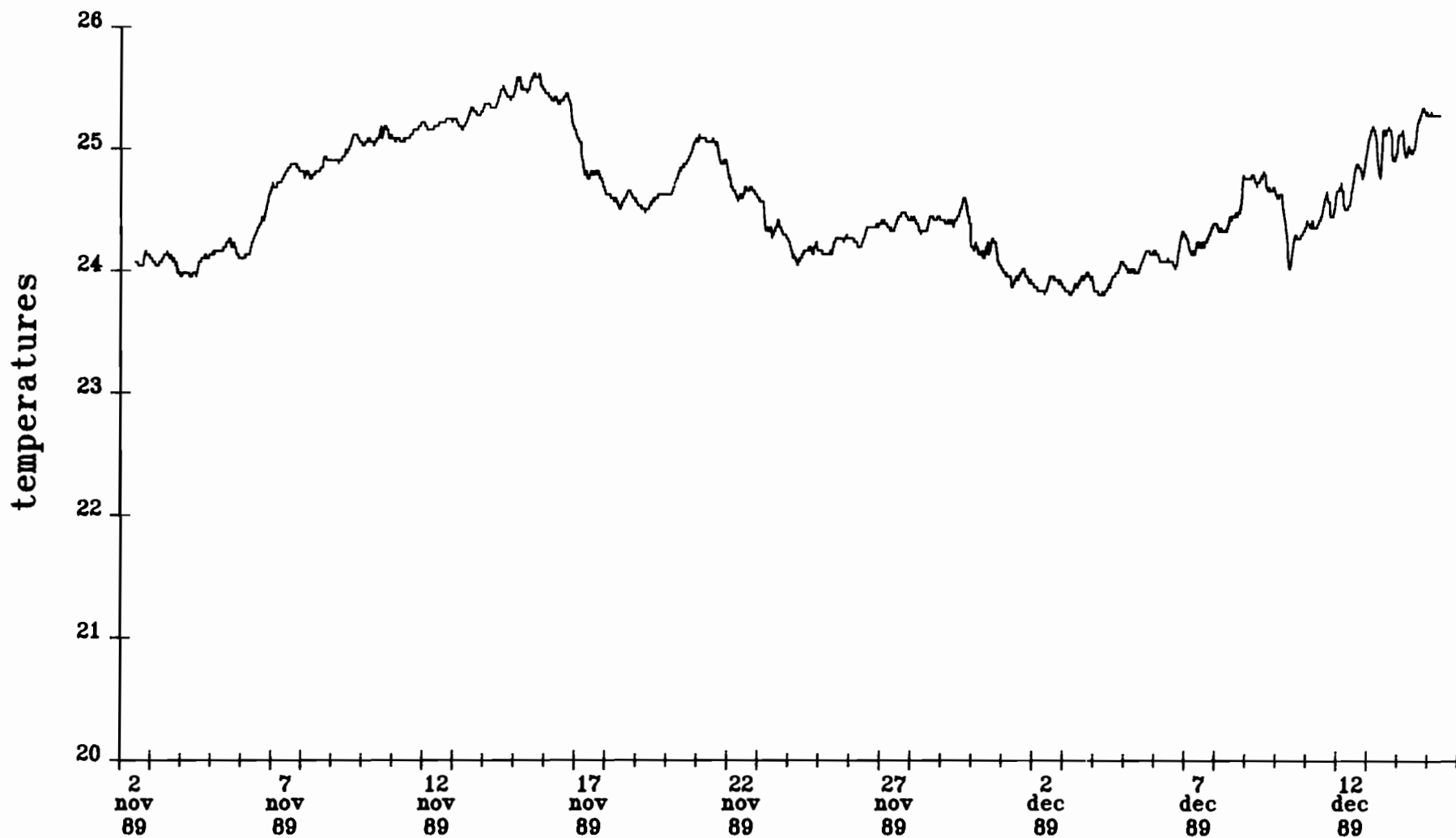
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"



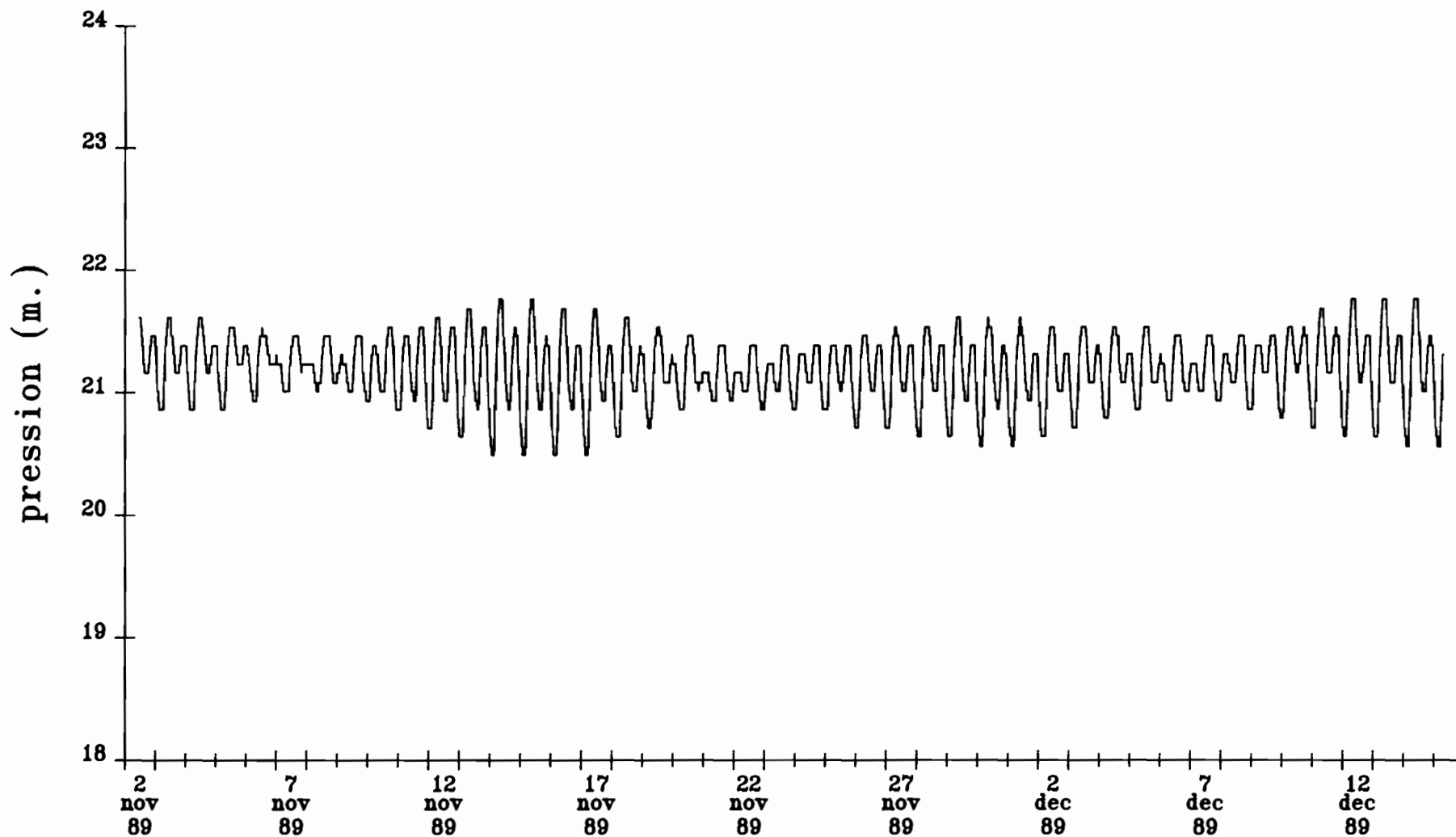
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 16° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"

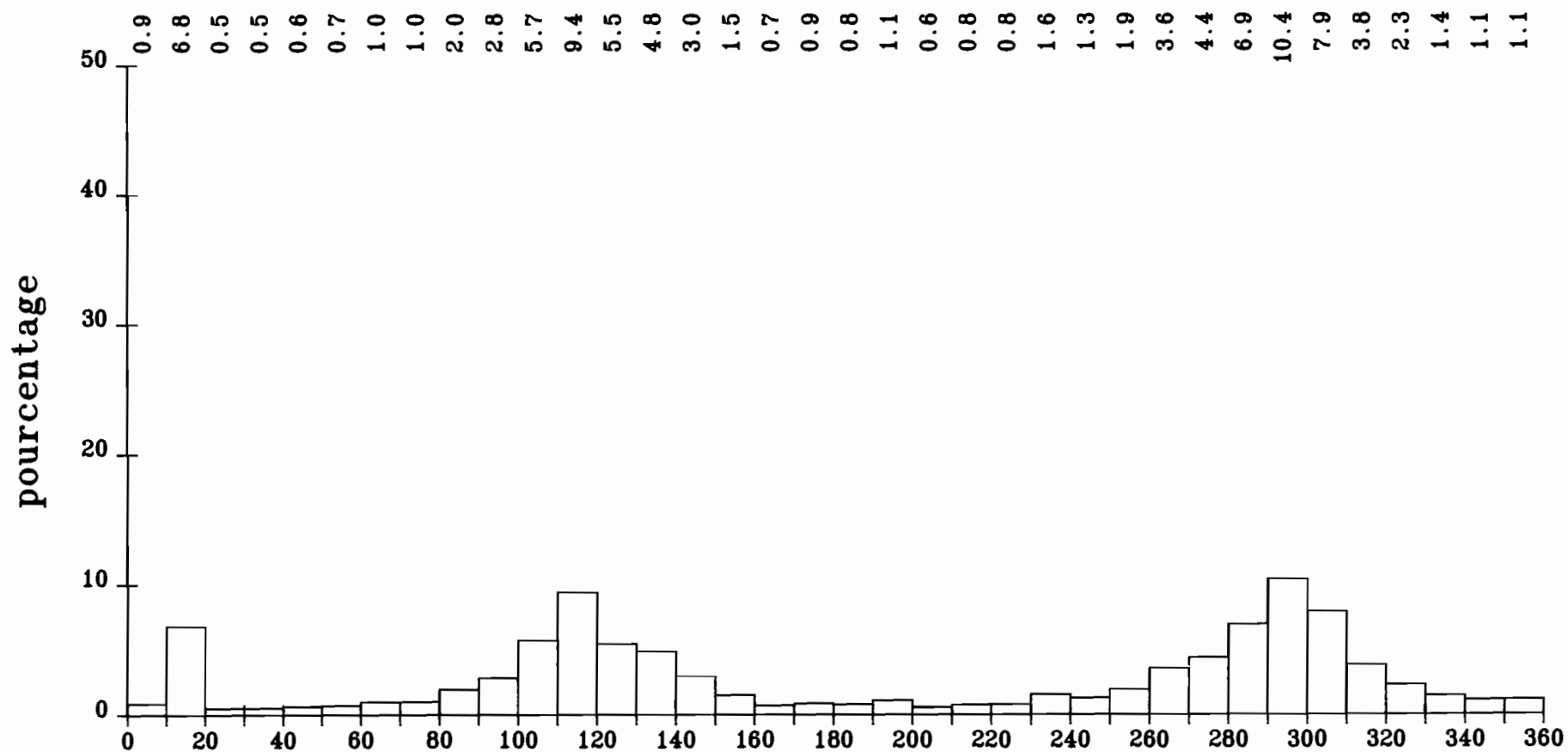


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"



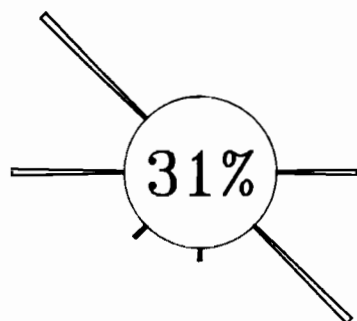
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

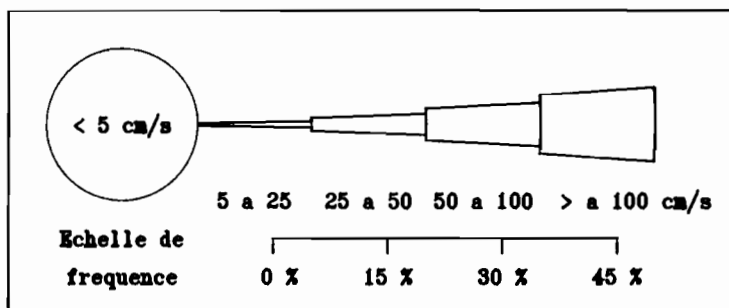


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"

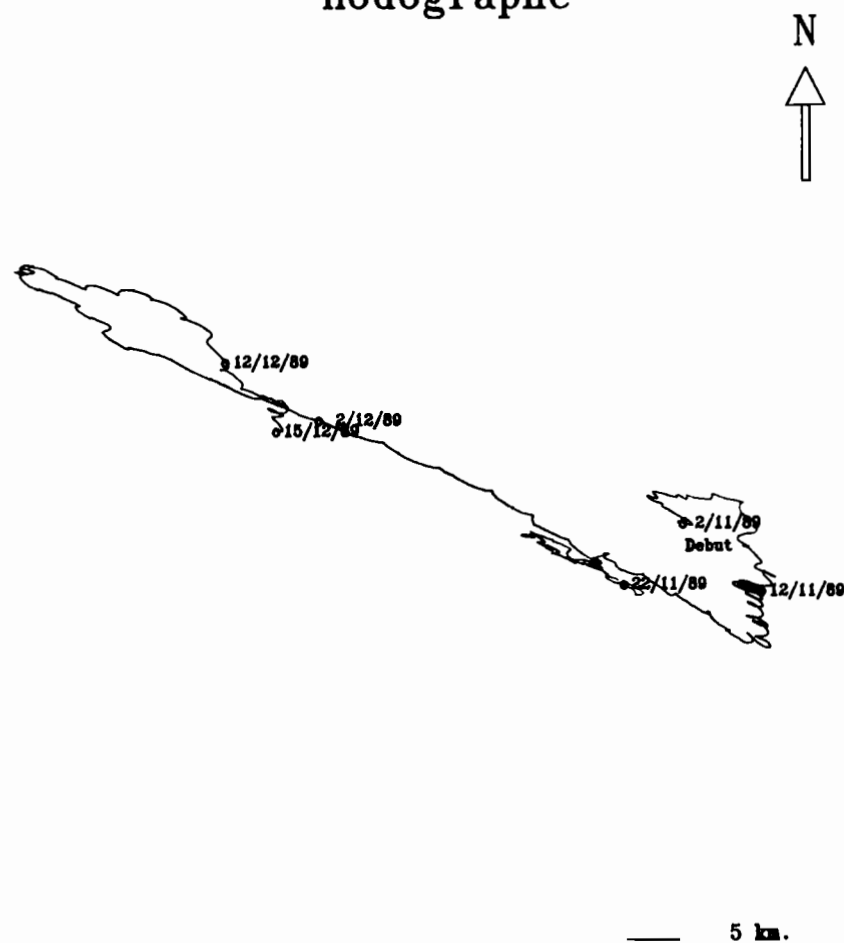
Rose des courants



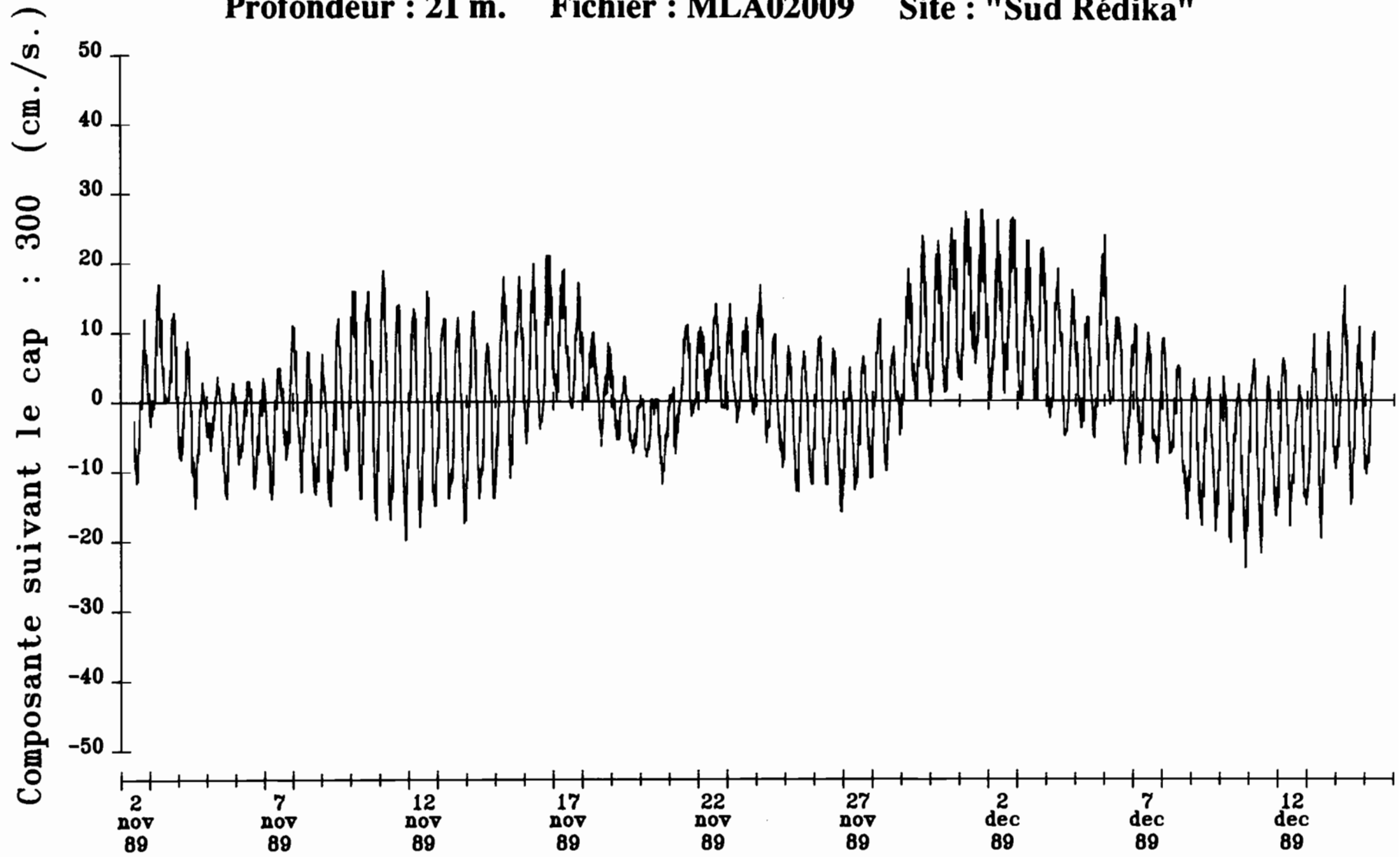
N= 6168



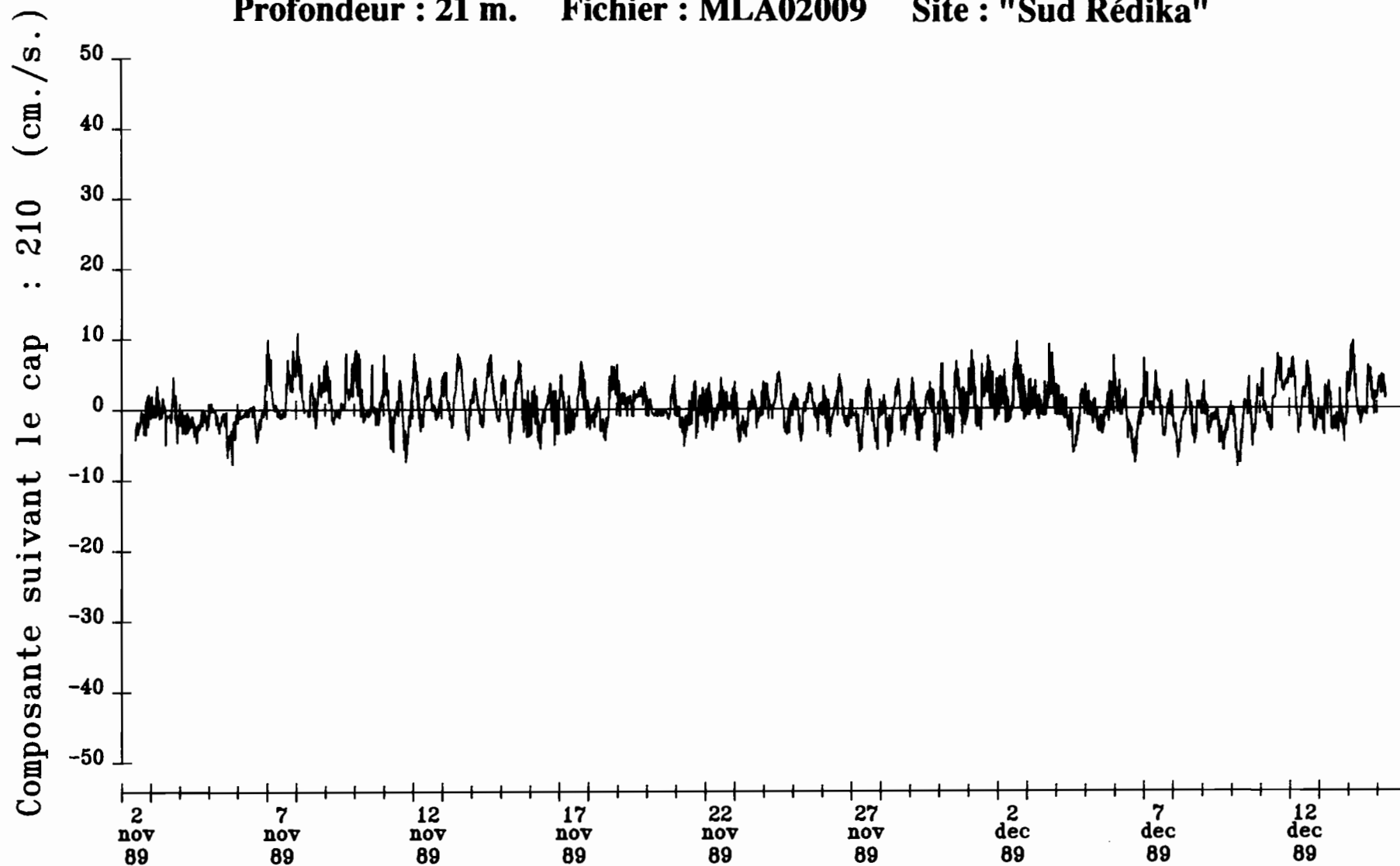
Hodographe



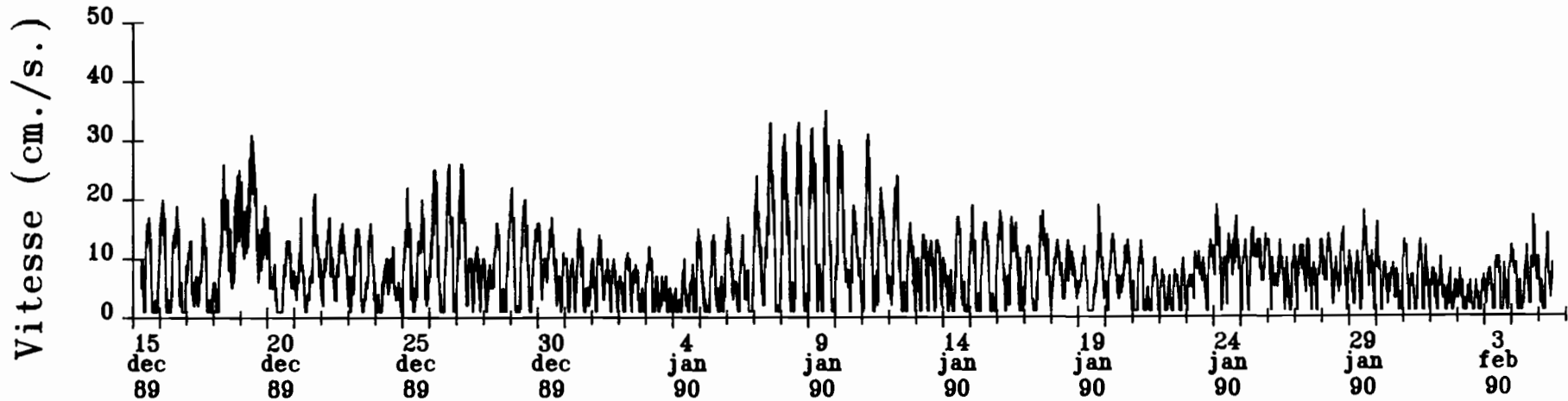
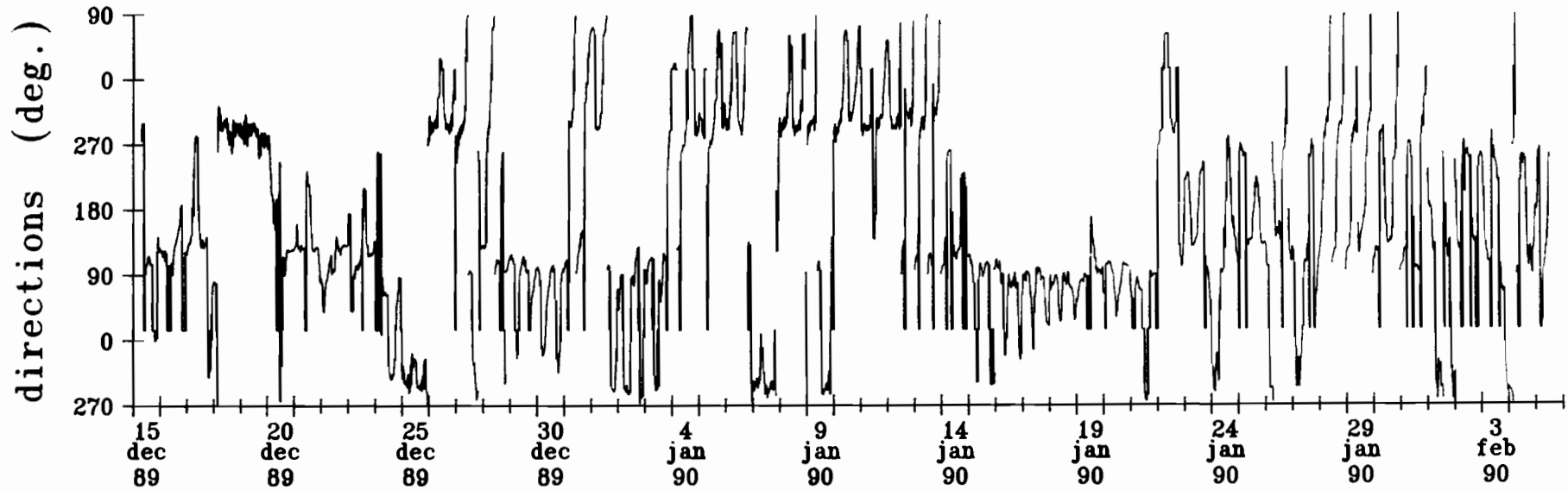
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02009 Site : "Sud Rédika"

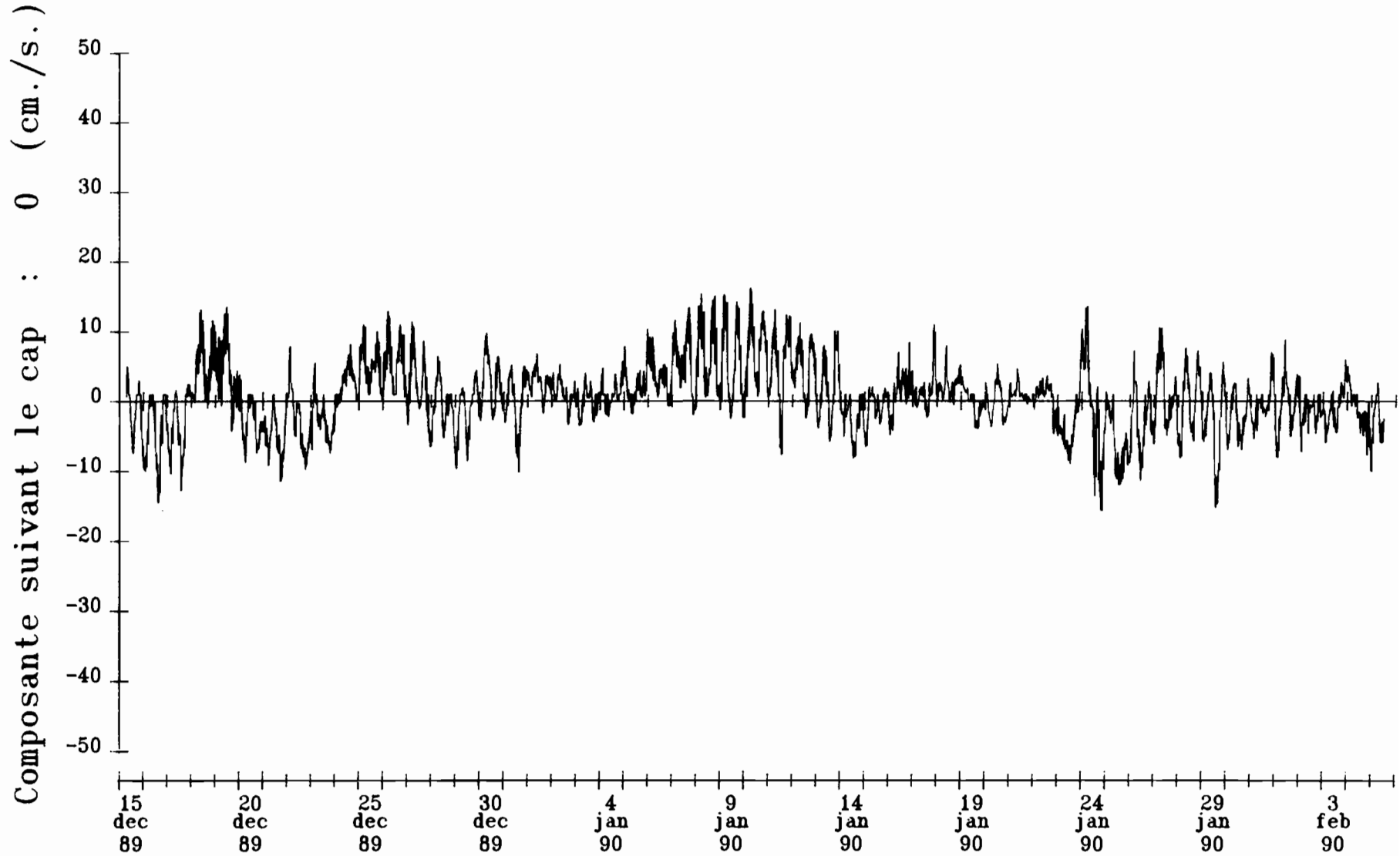


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"

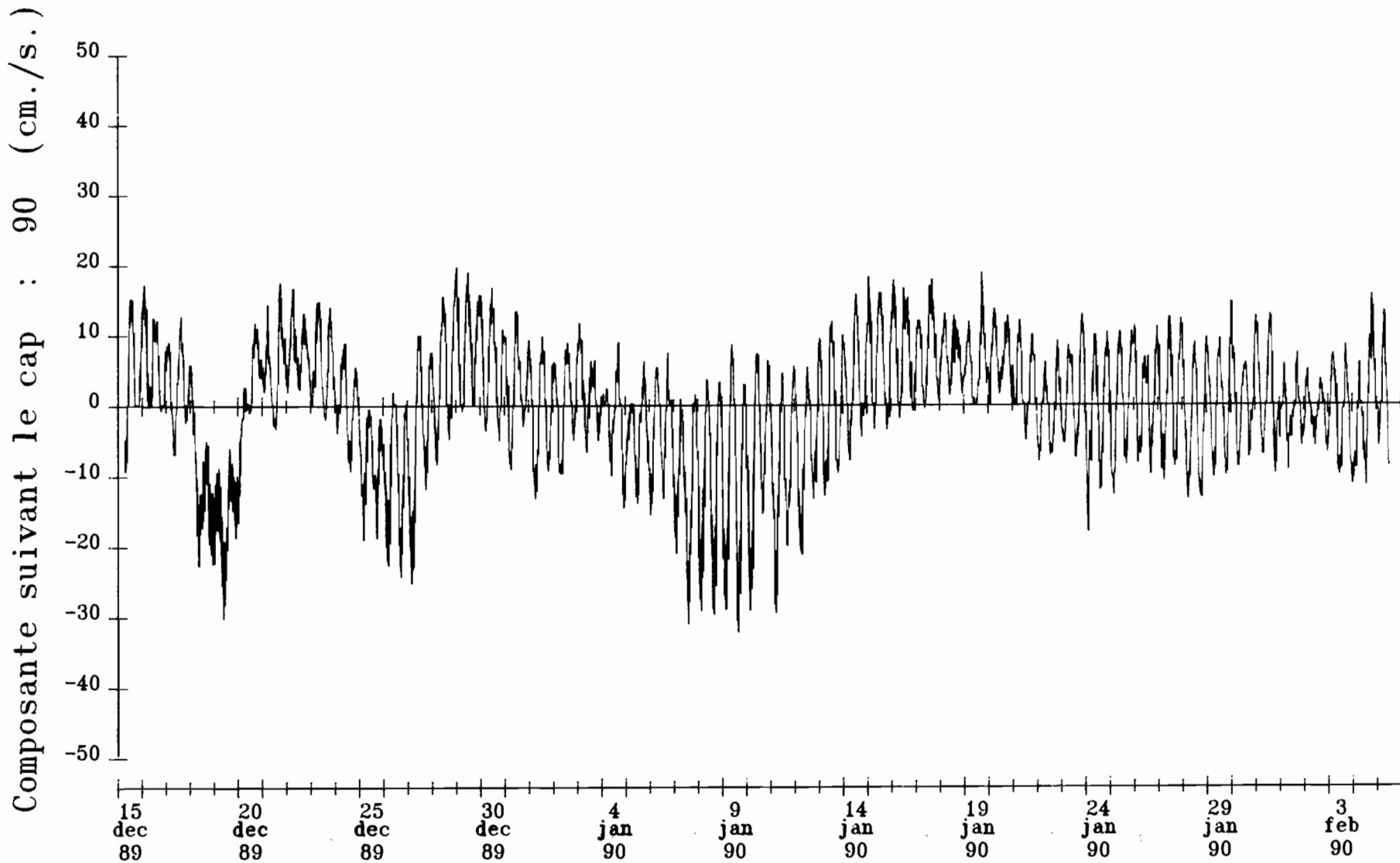


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"

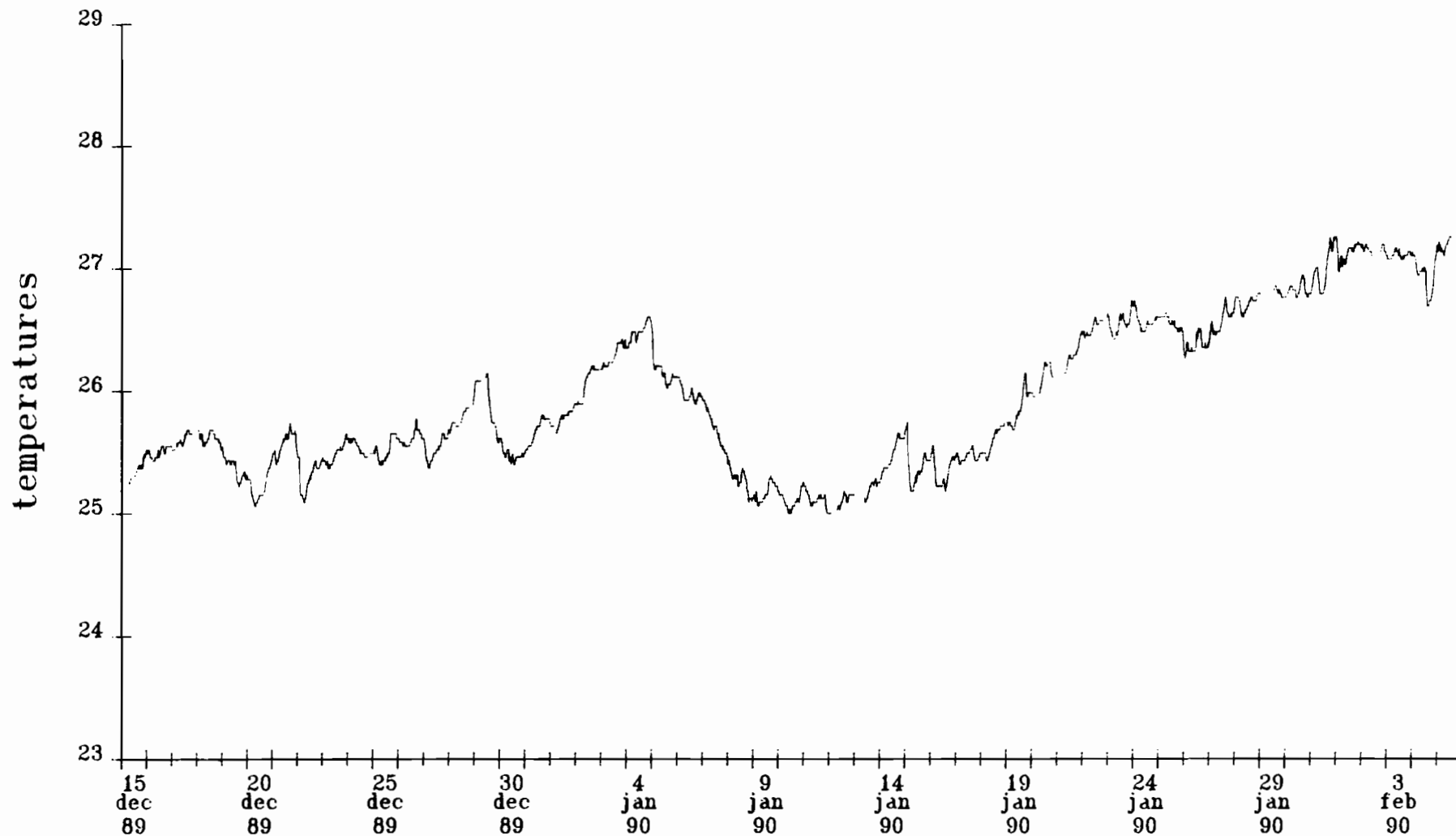
224



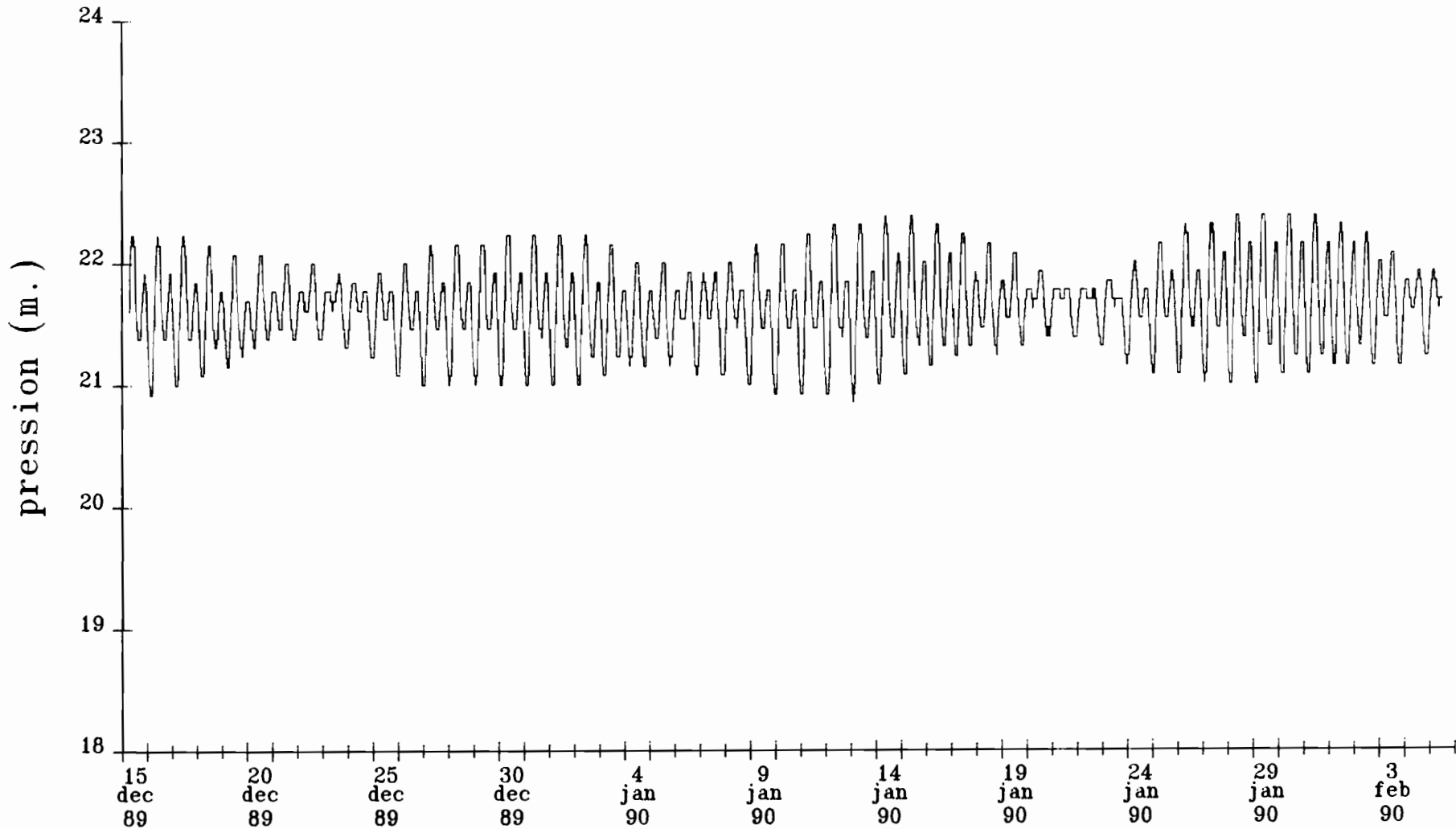
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"

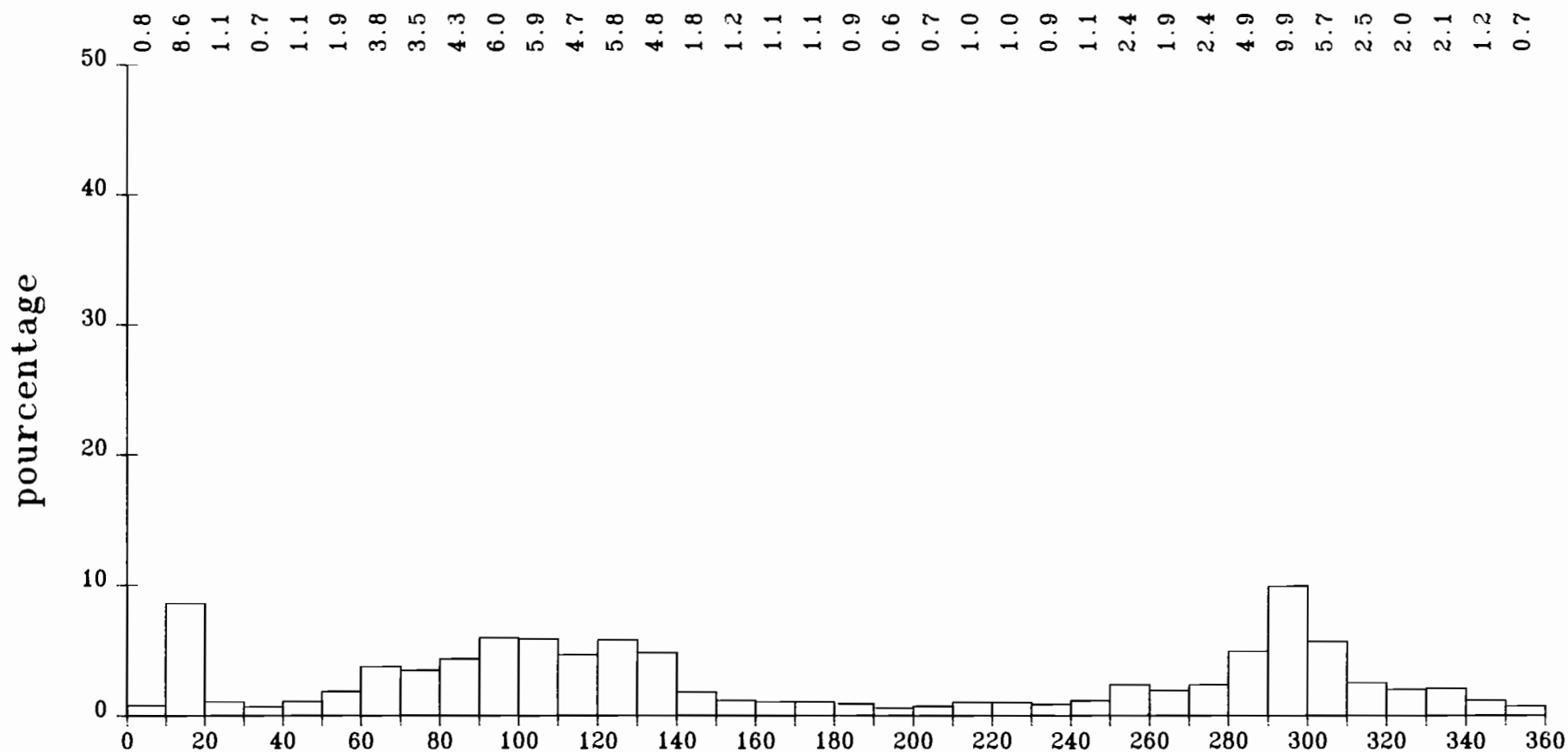


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"



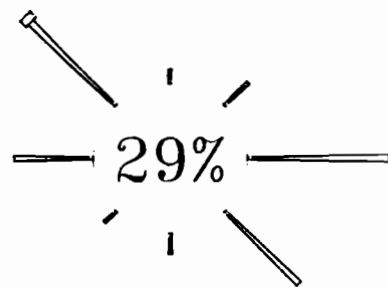
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

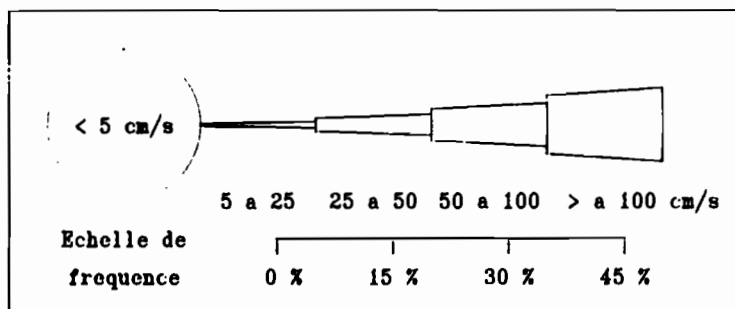


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"

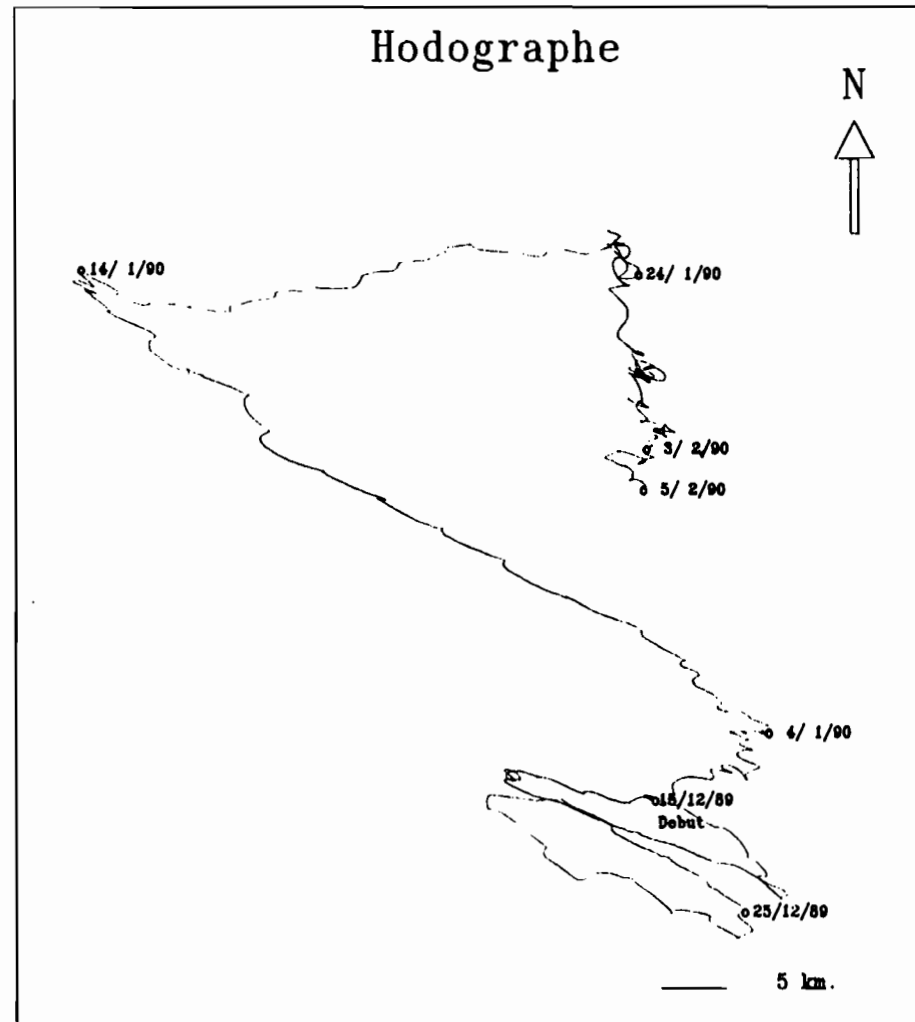
Rose des courants



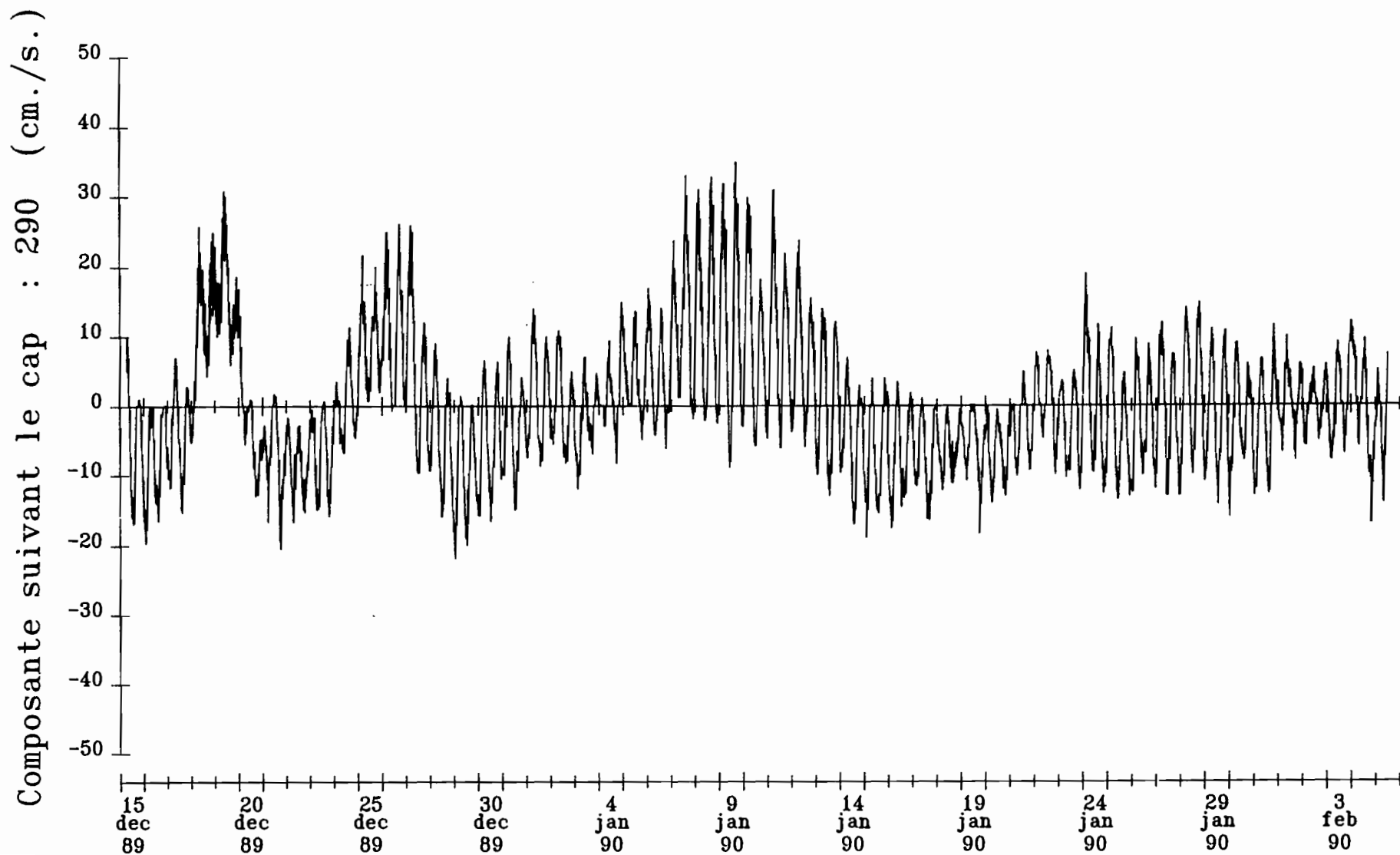
N= 7518



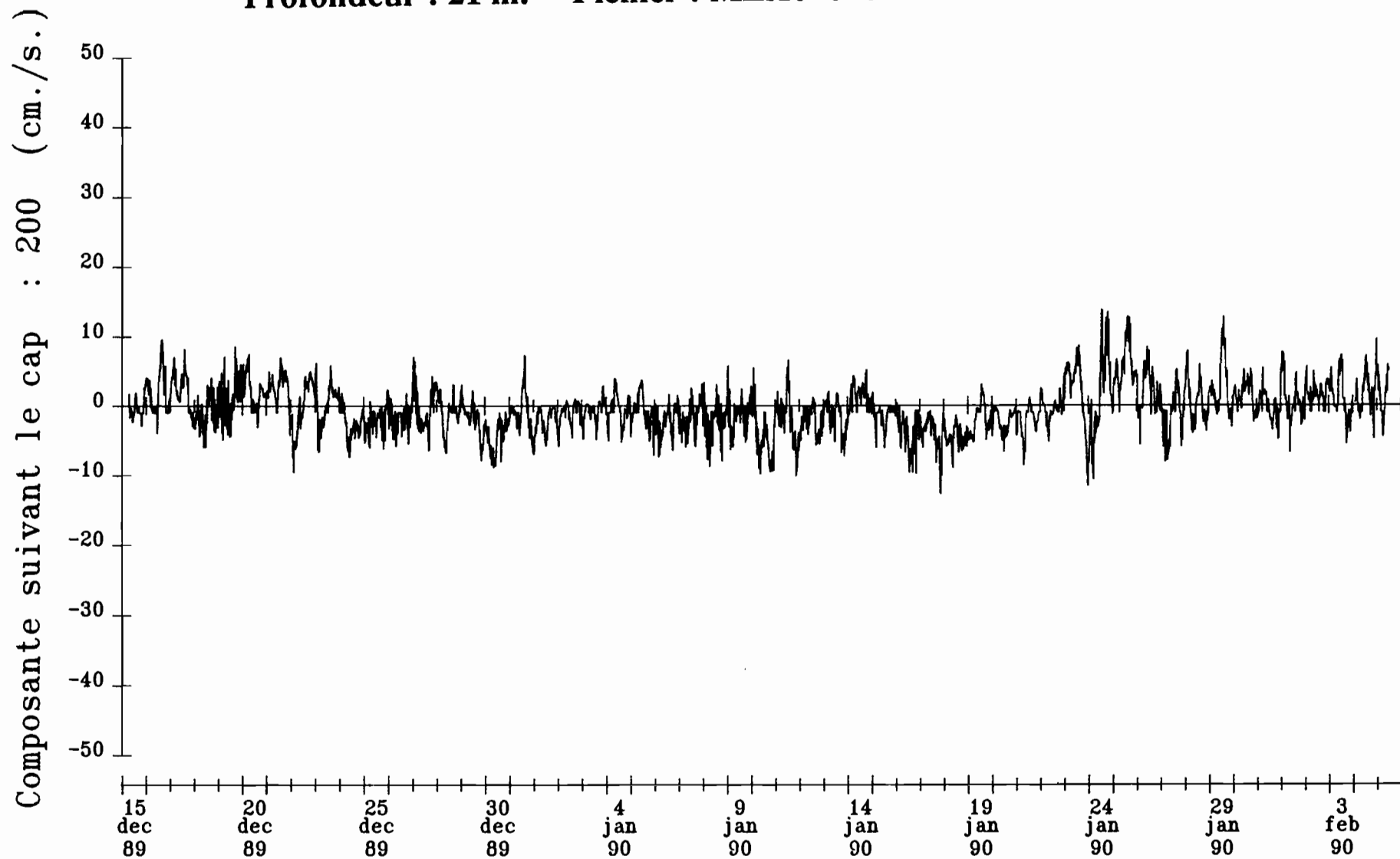
Hodographe



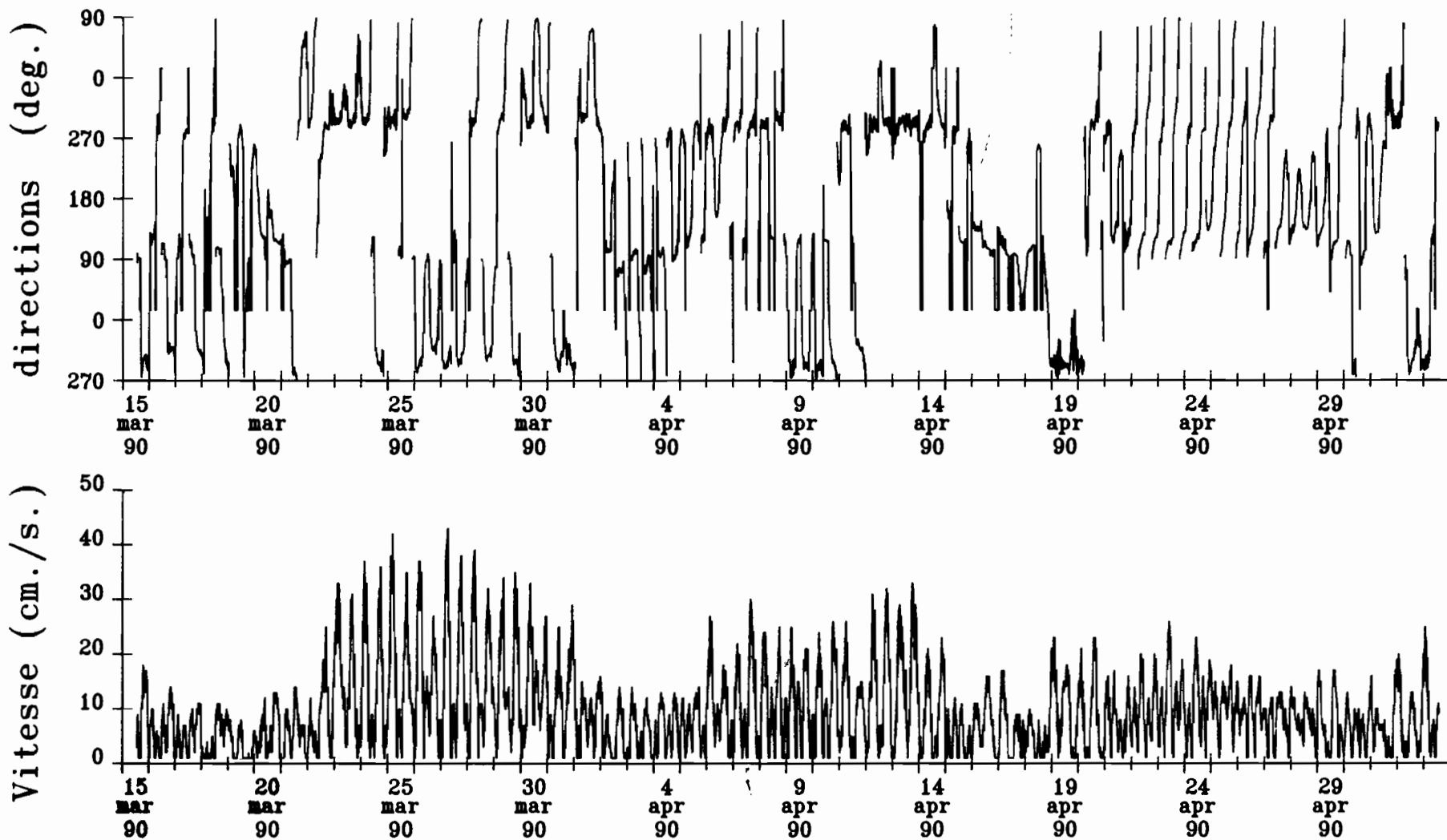
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"



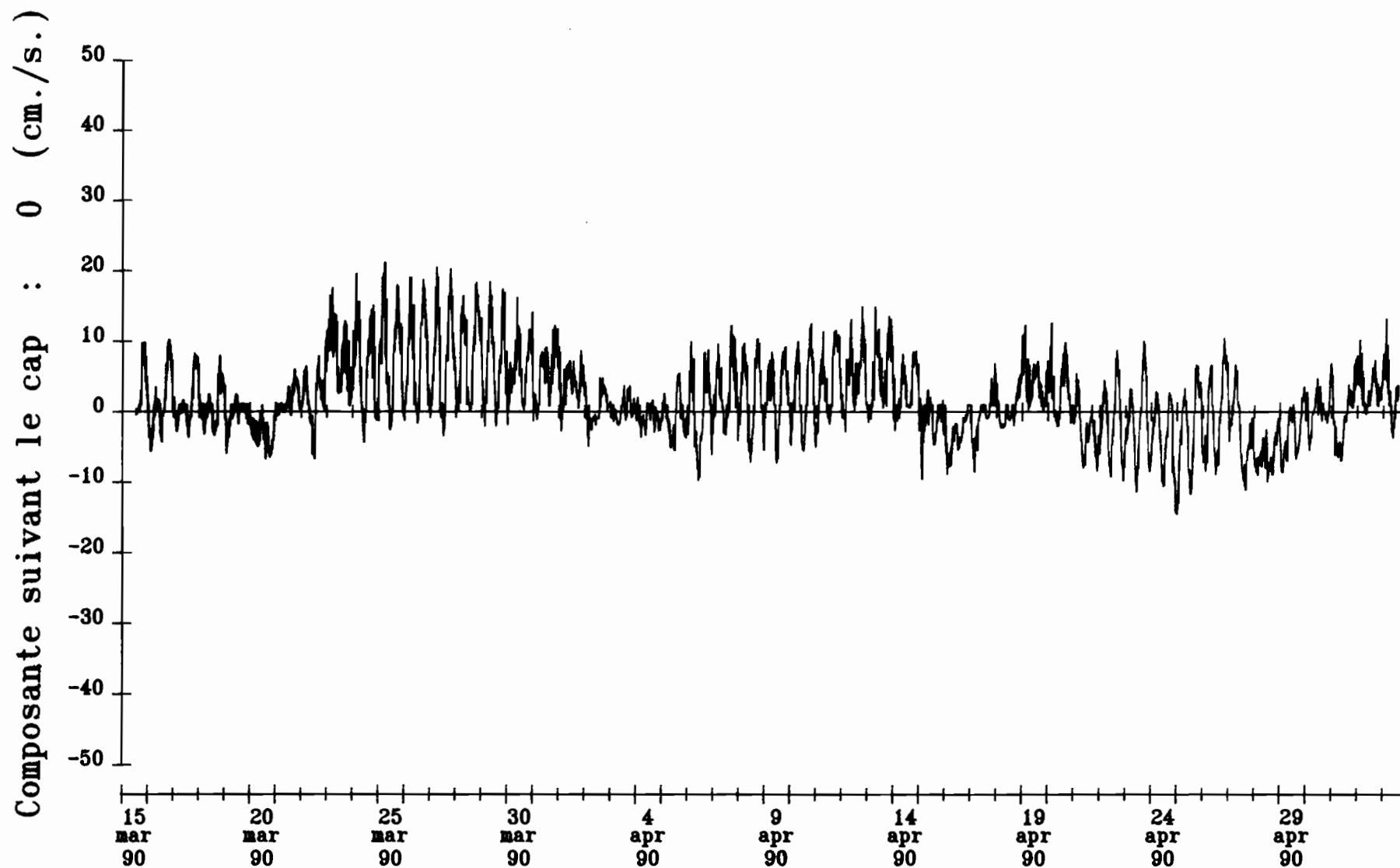
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02010 Site : "Sud Rédika"



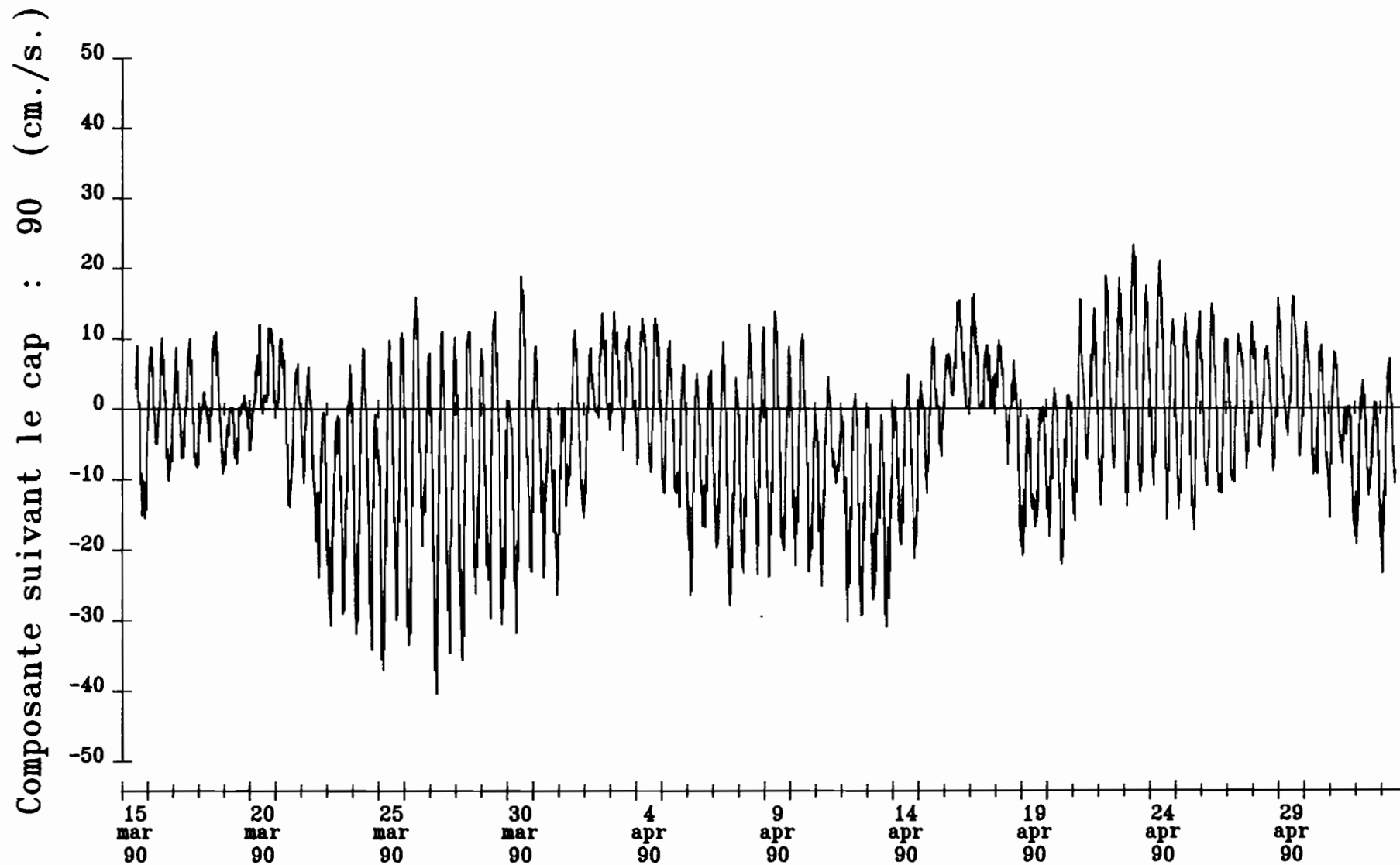
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"



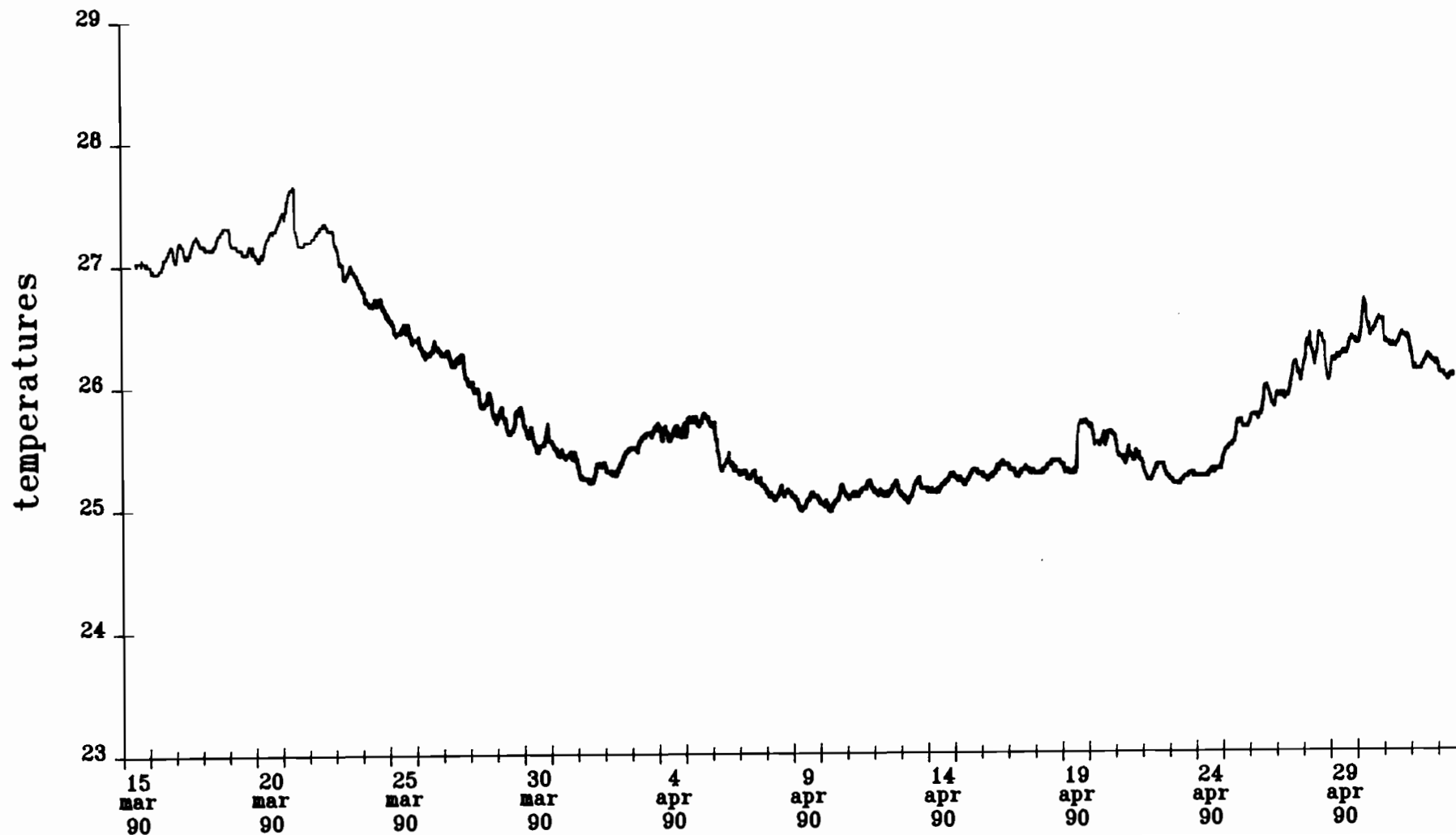
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"



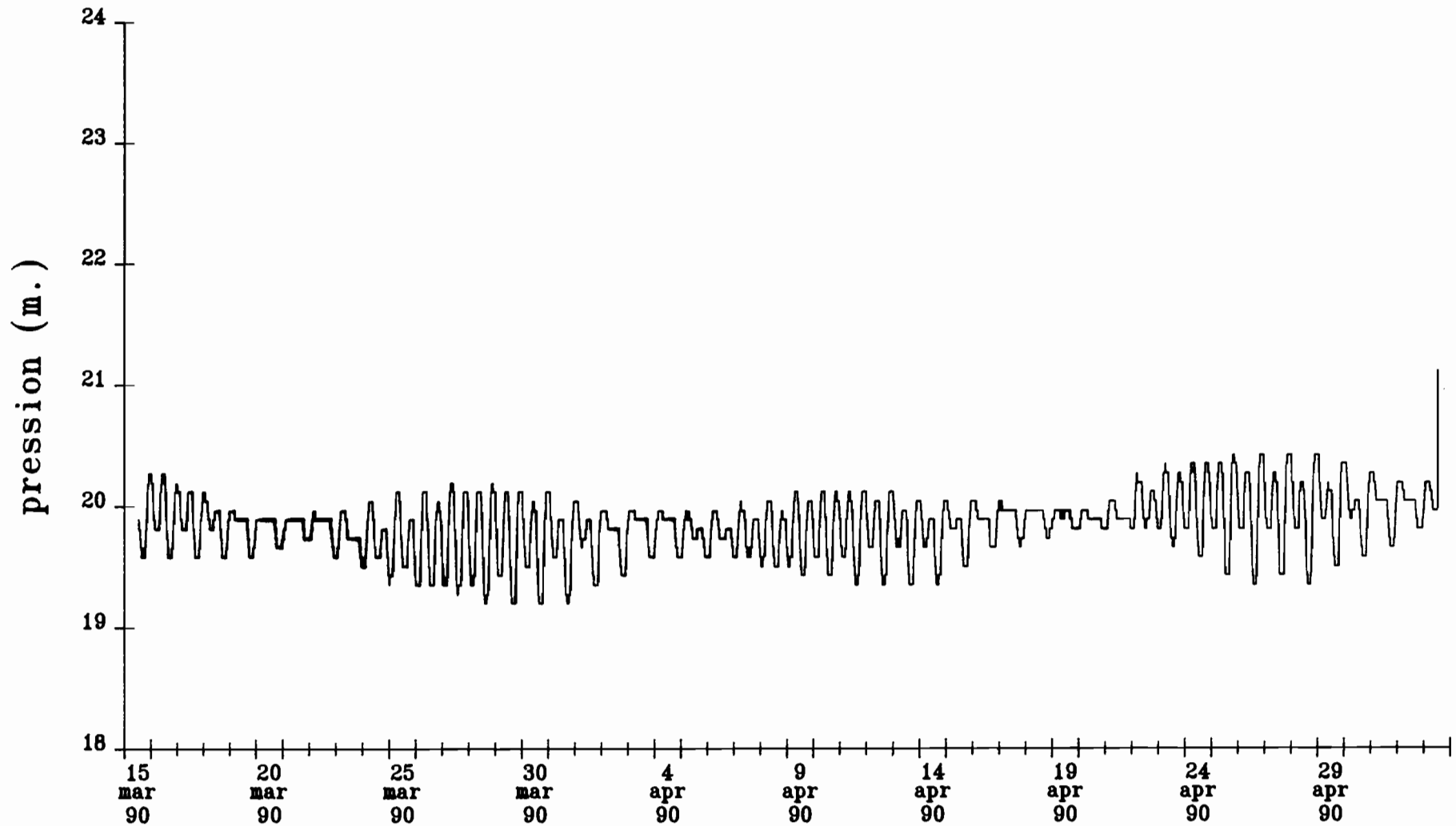
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"

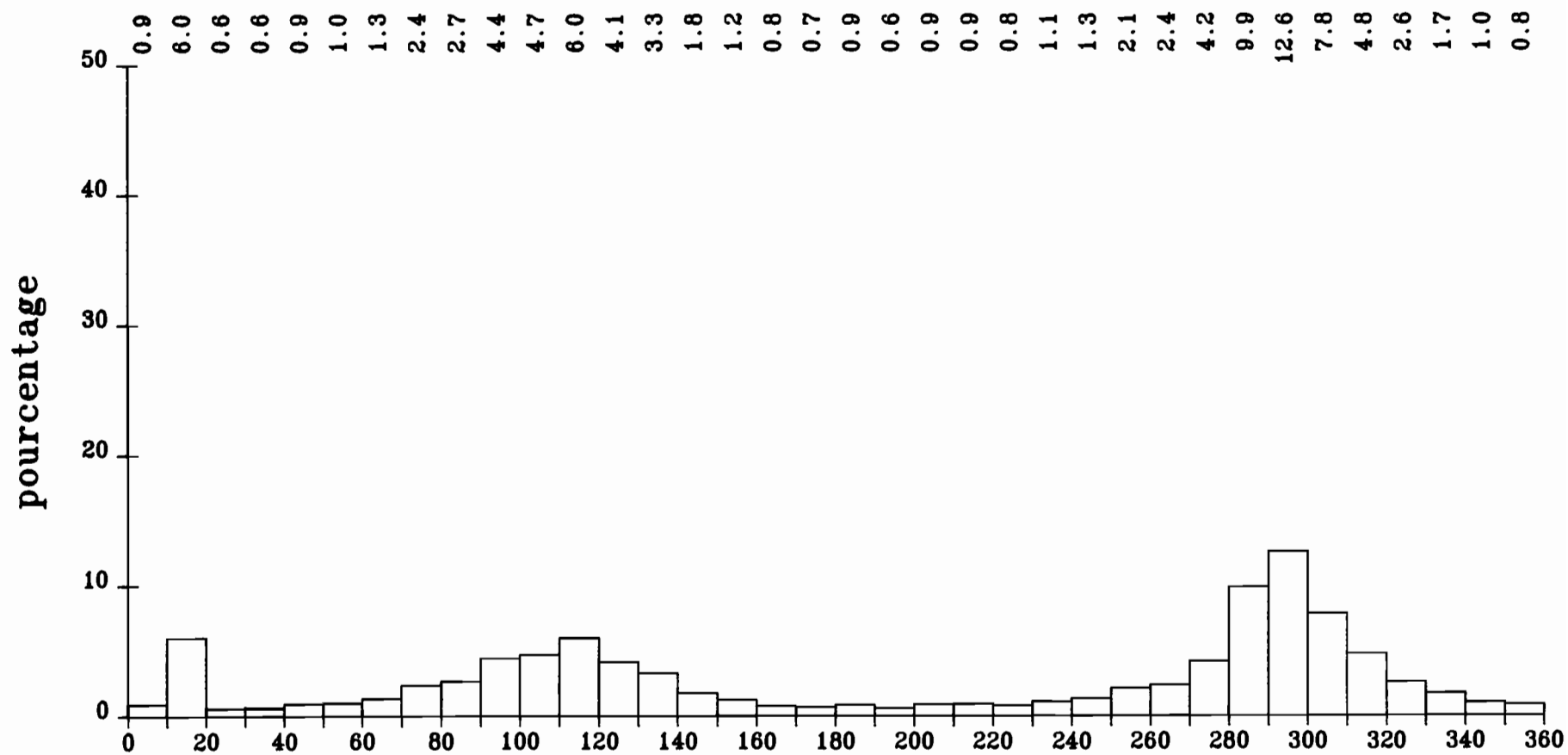


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"



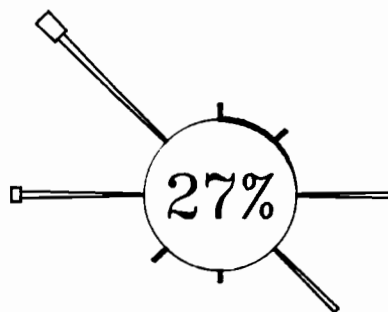
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

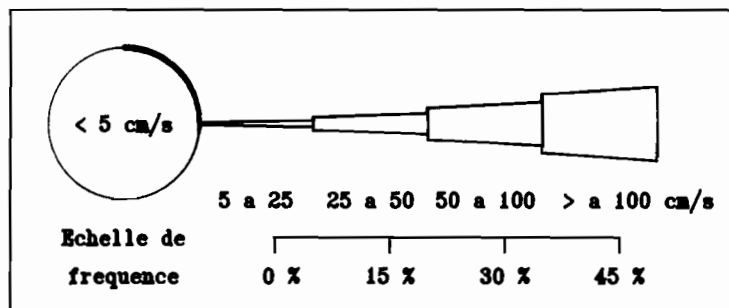


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"

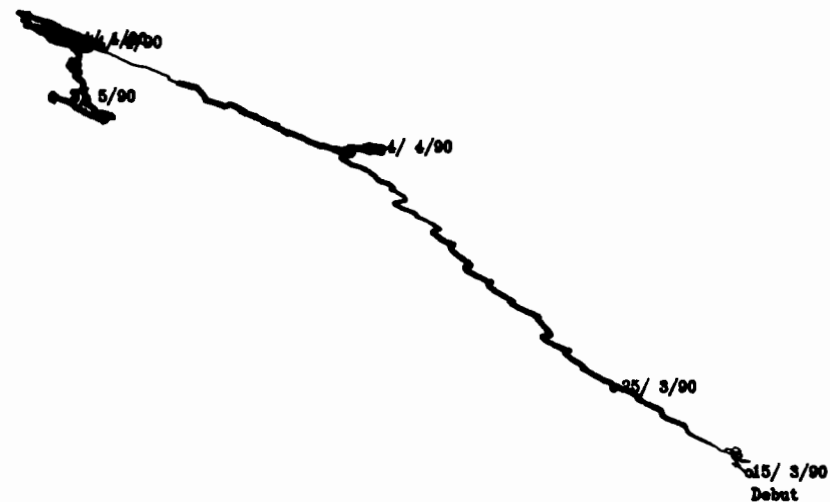
Rose des courants



N= 7062



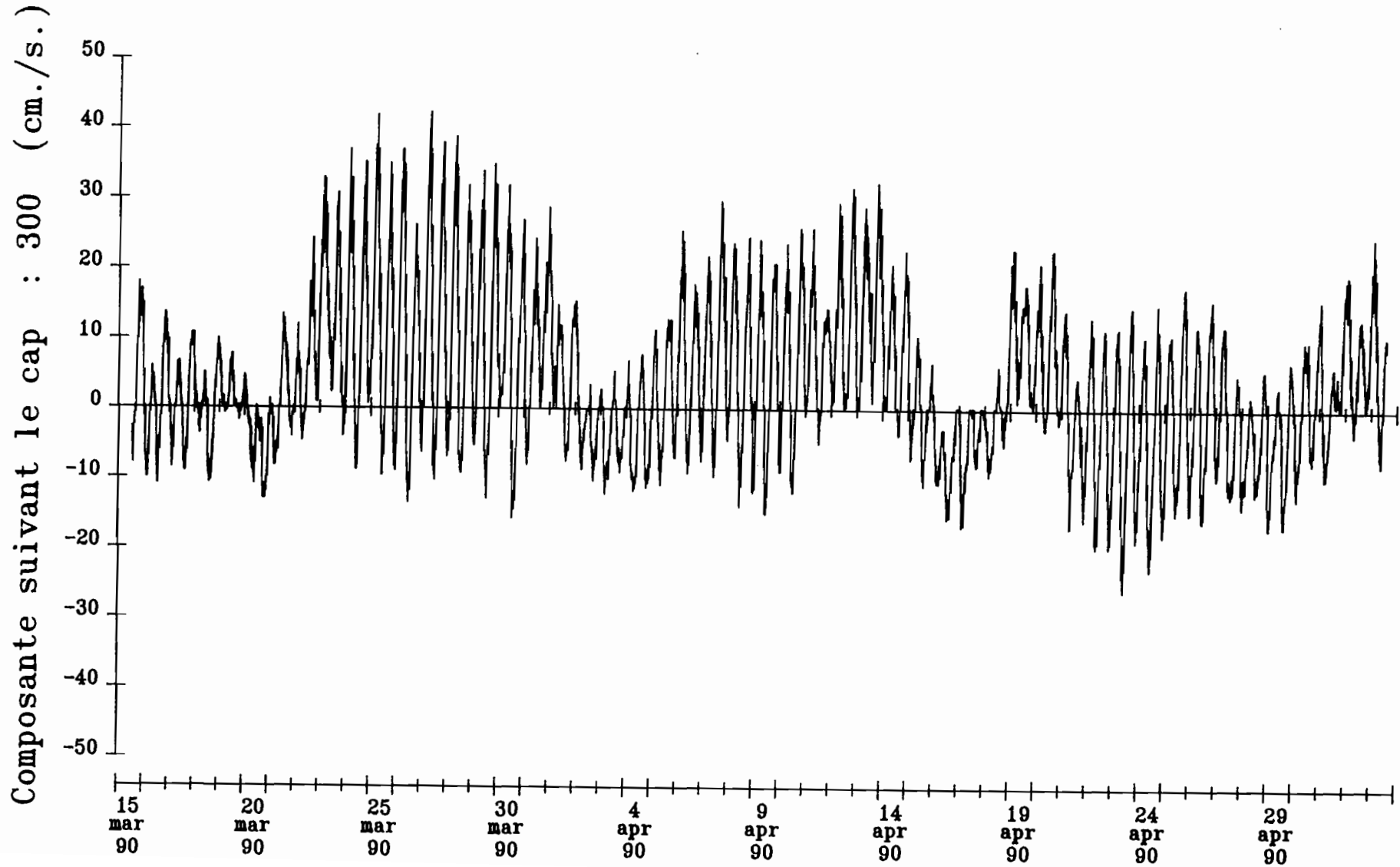
Hodographe



10 km.

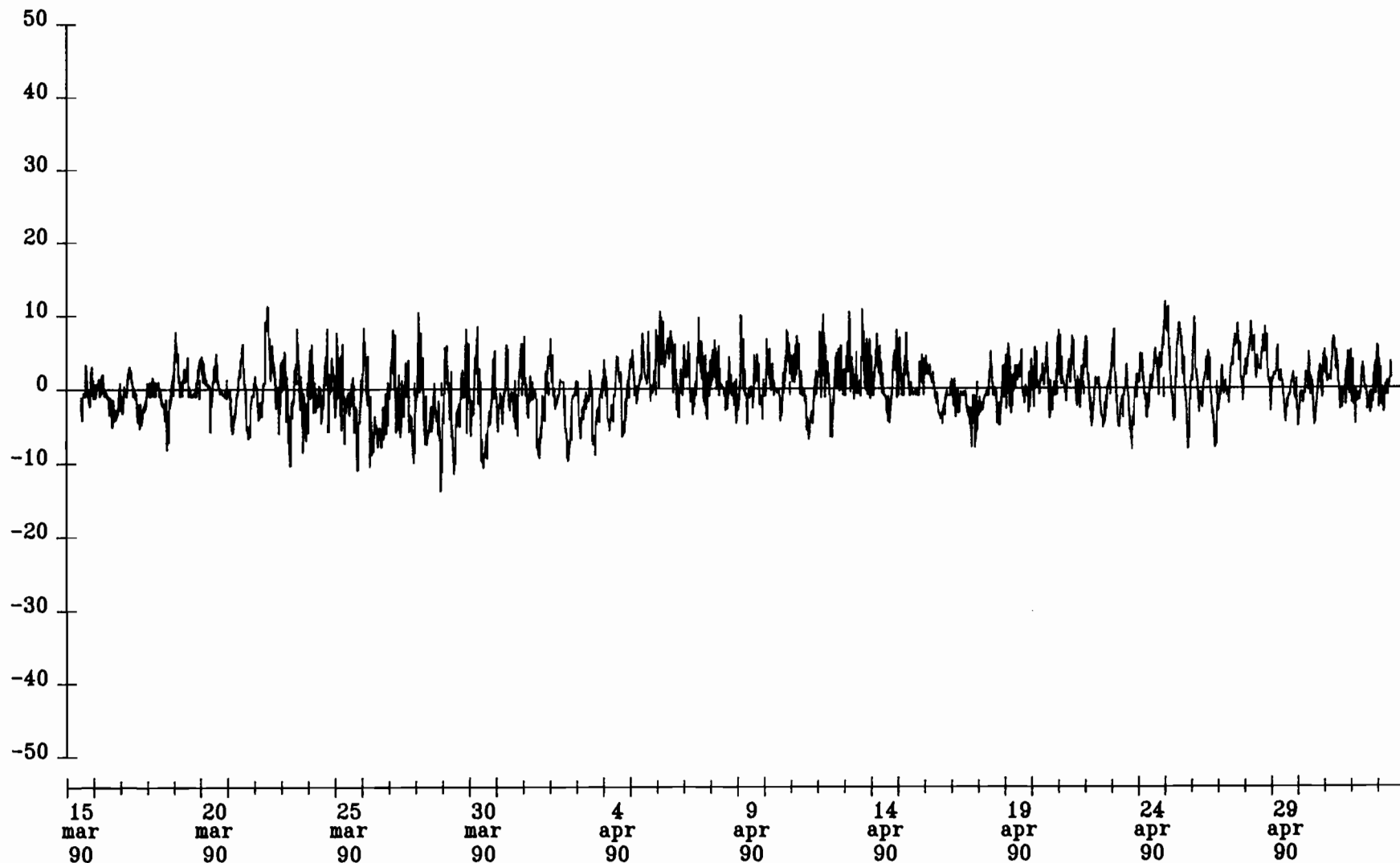
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"

240

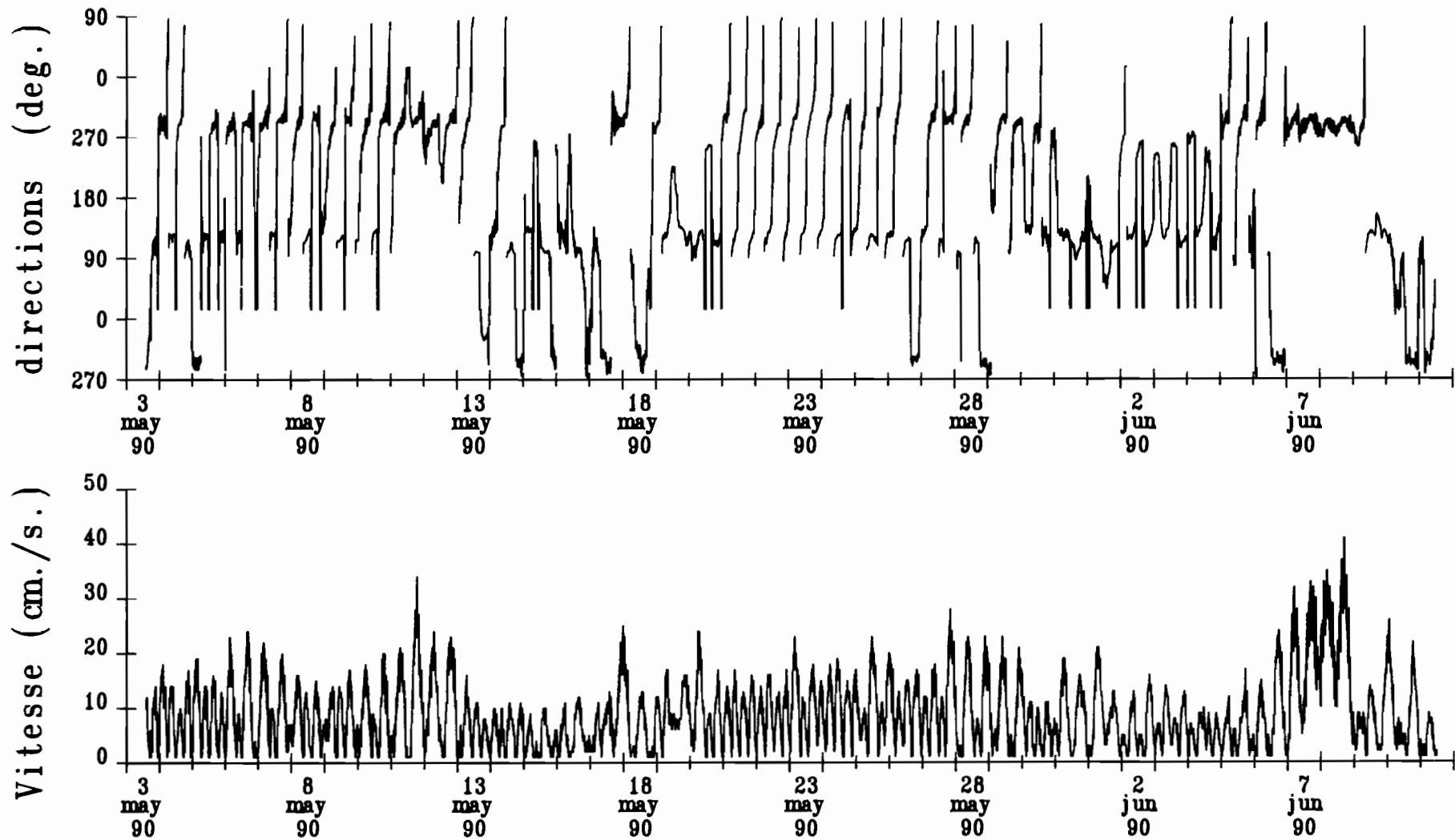


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02012 Site : "Sud Rédika"

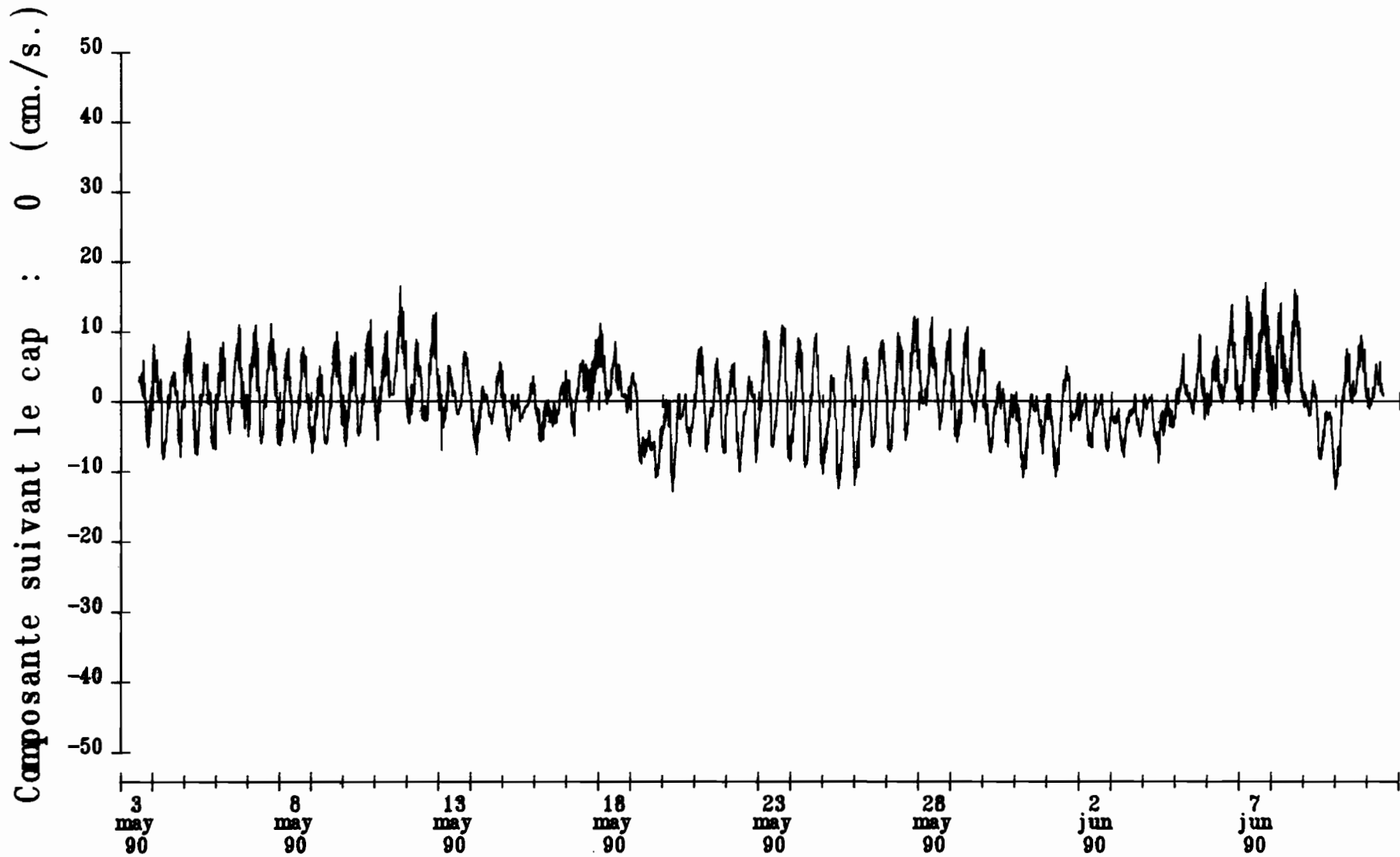
Composante suivant le cap : 210 (cm./s.)



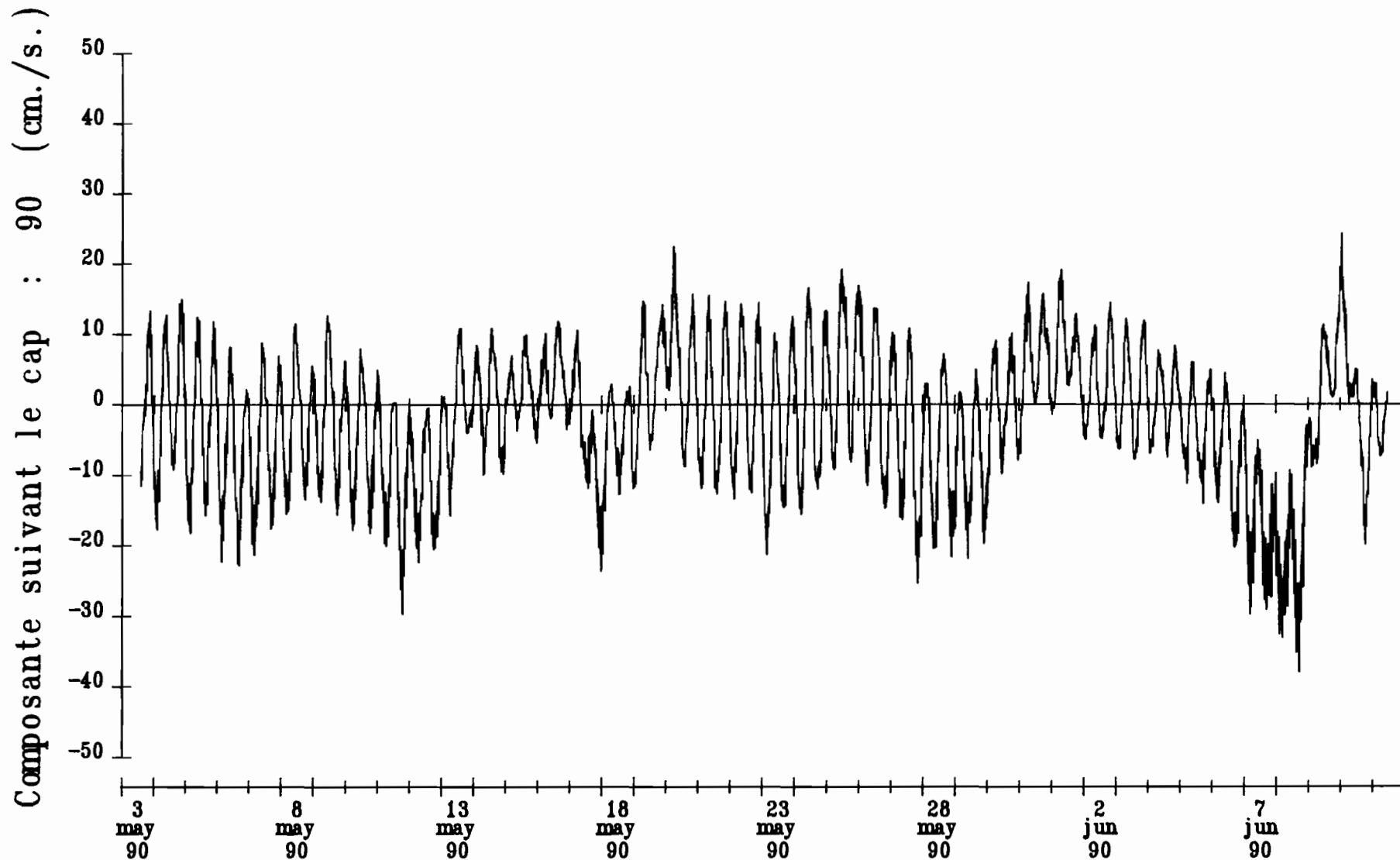
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"



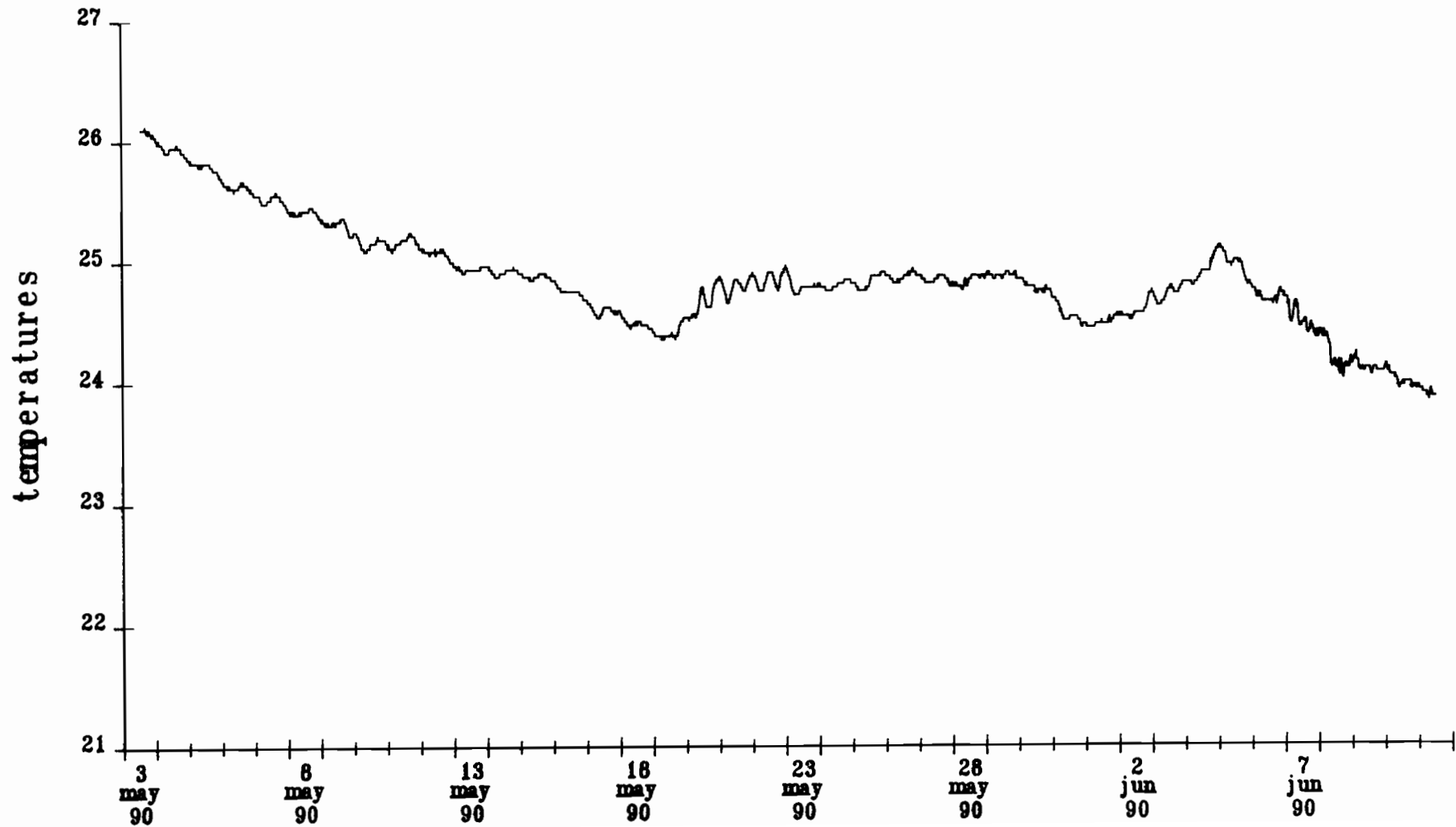
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"



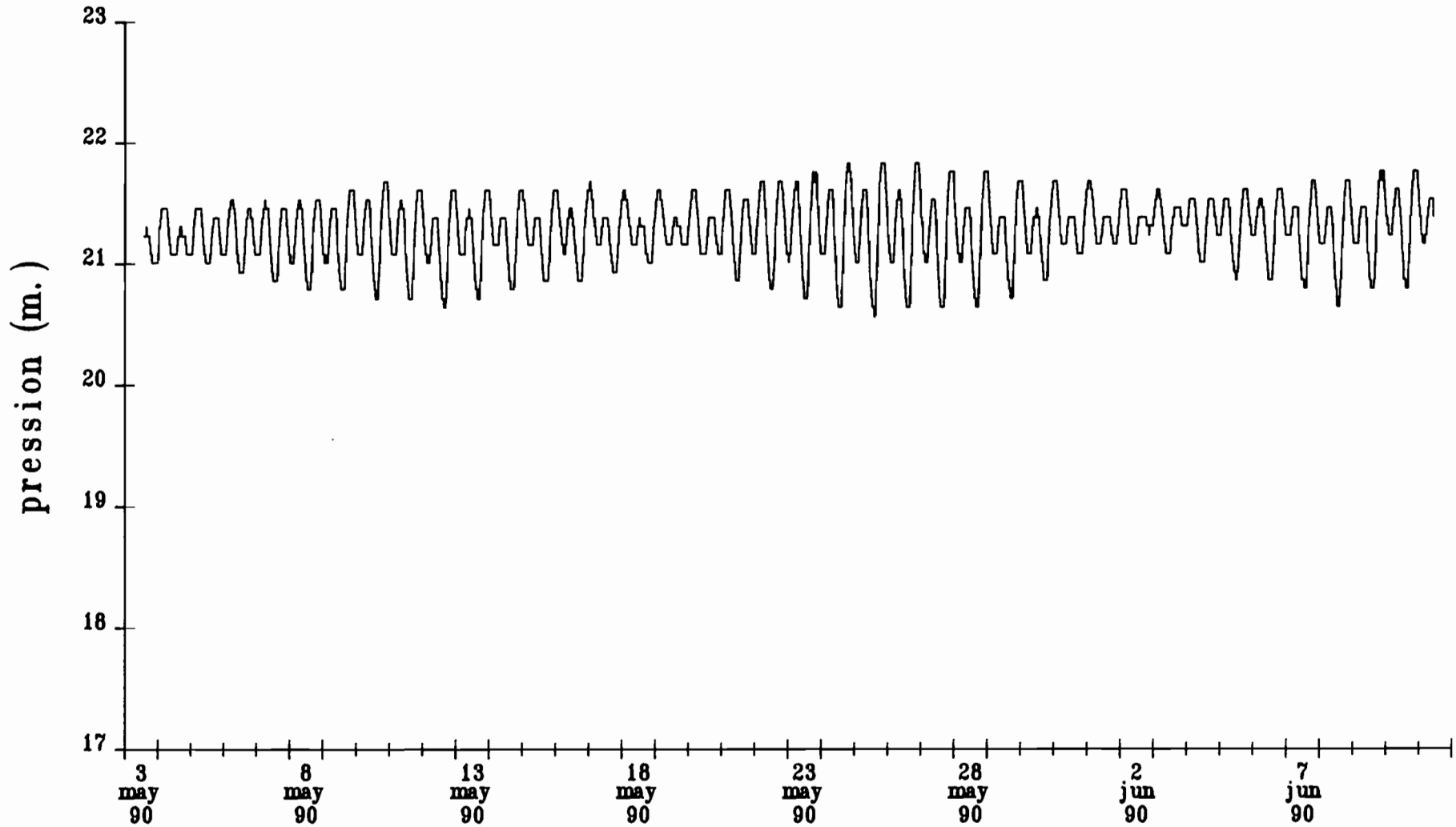
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"

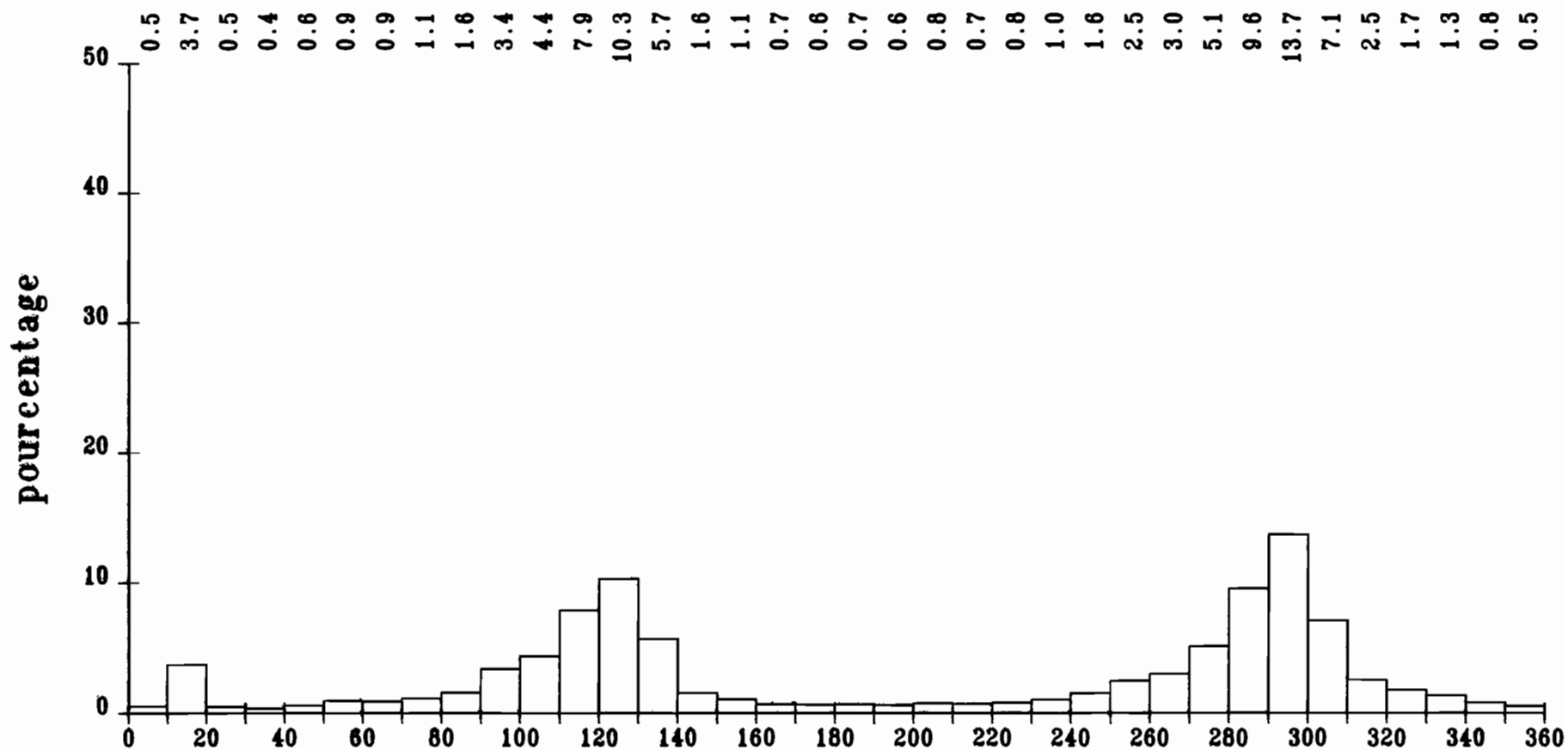


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"



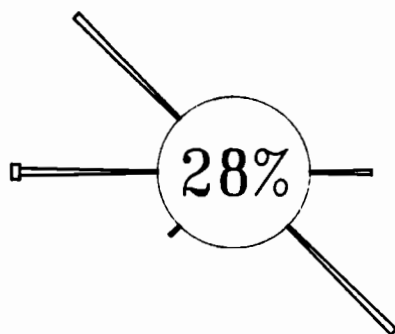
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

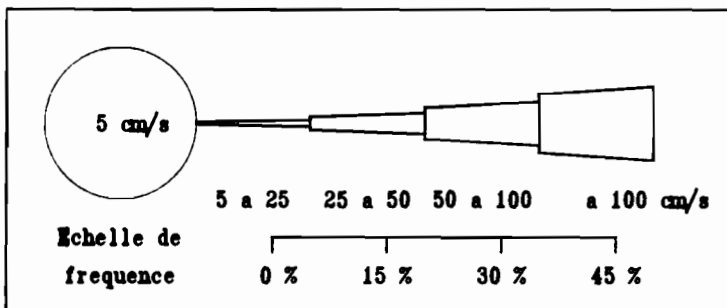


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"

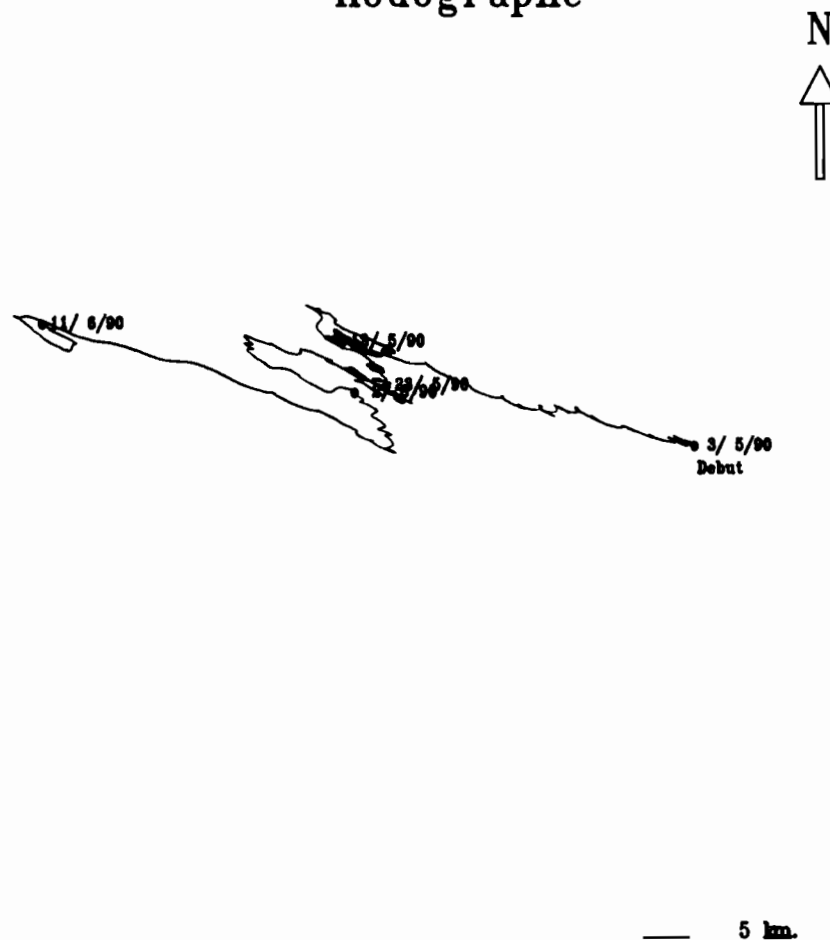
Rose des courants



N= 5603

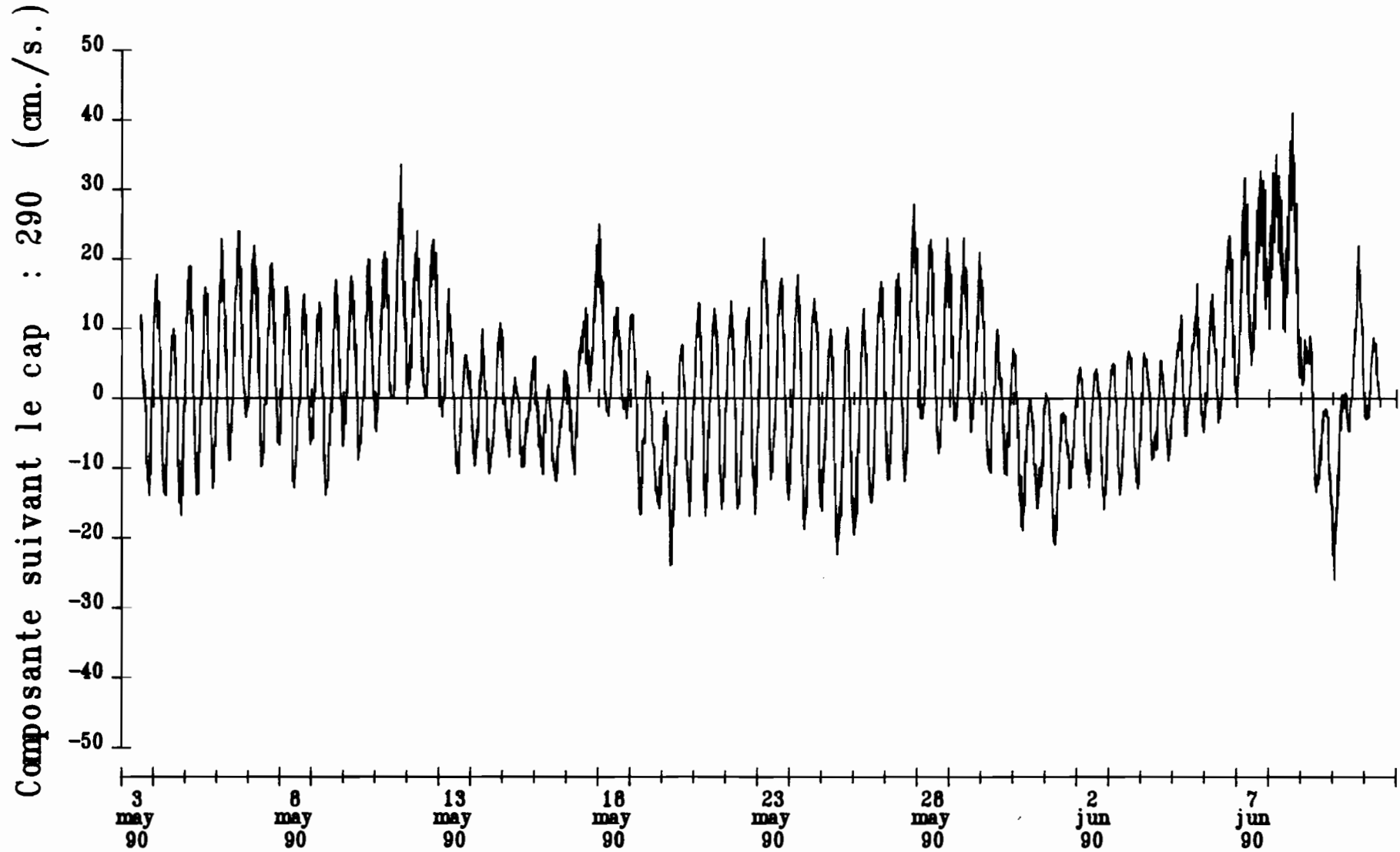


Hodographe

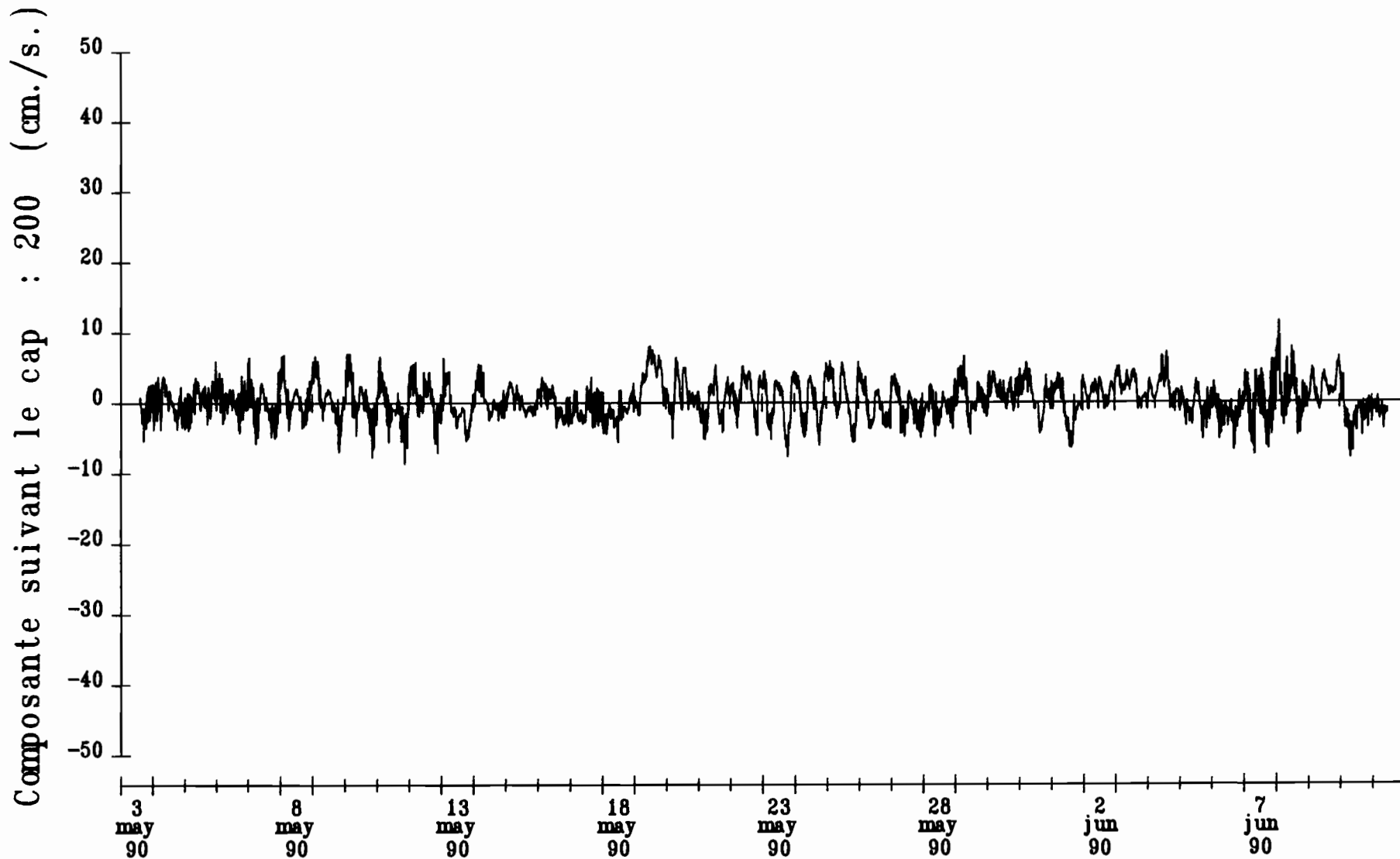


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"

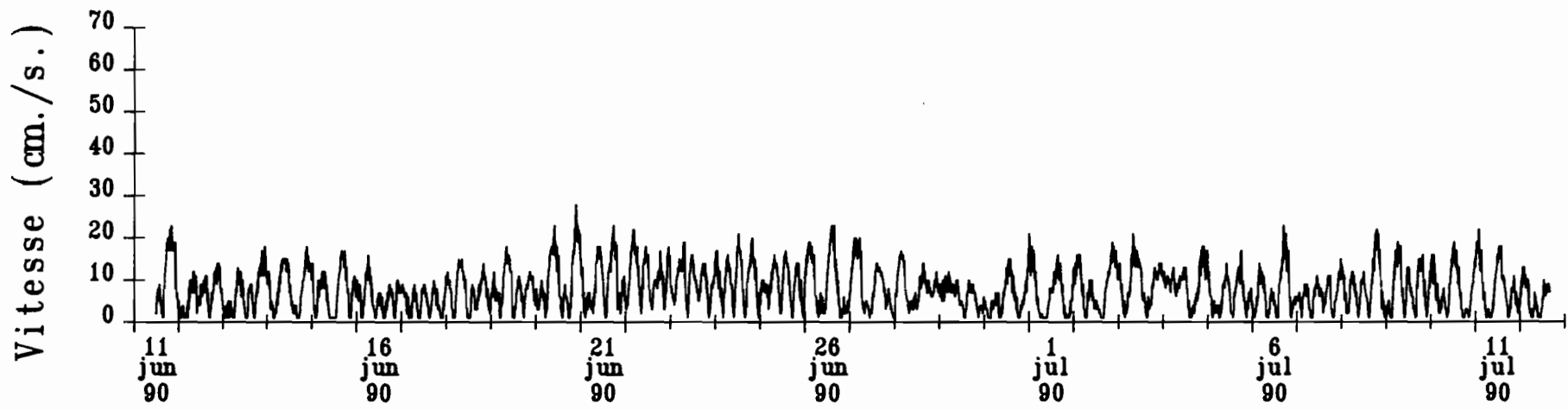
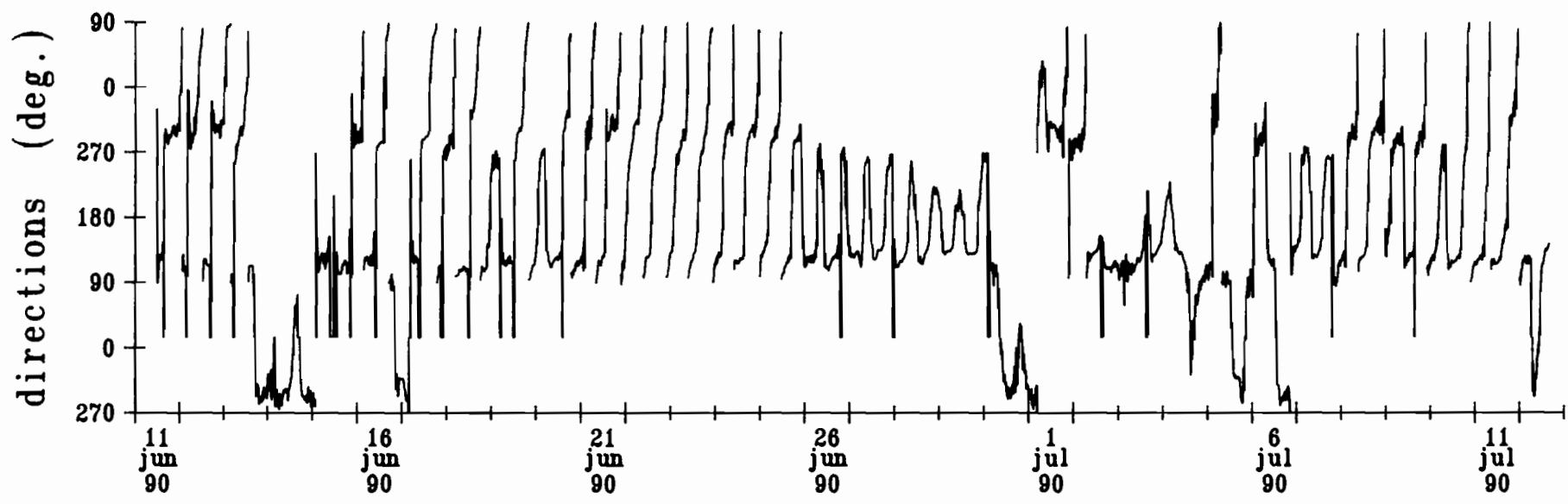
250



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02013 Site : "Sud Rédika"

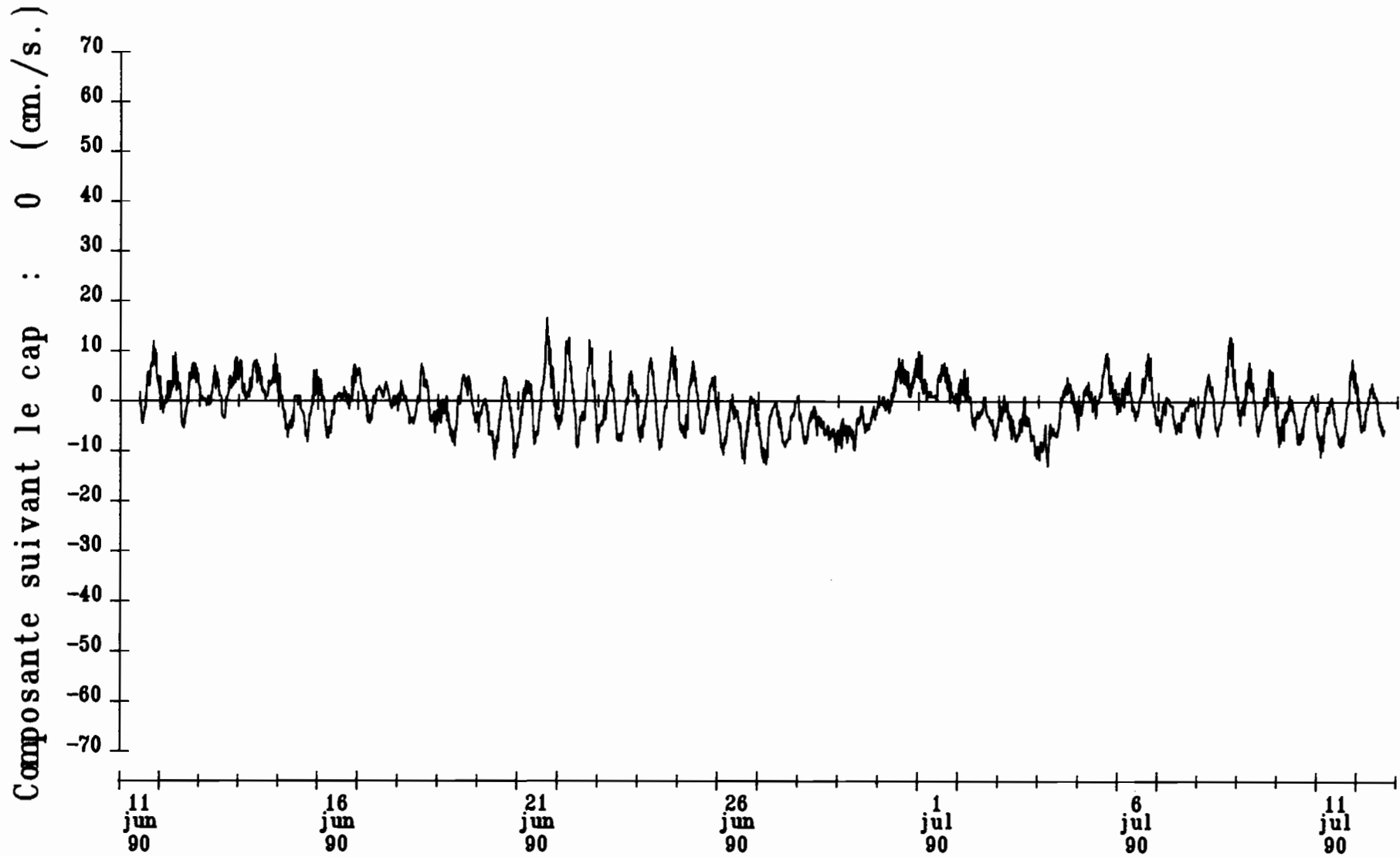


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"

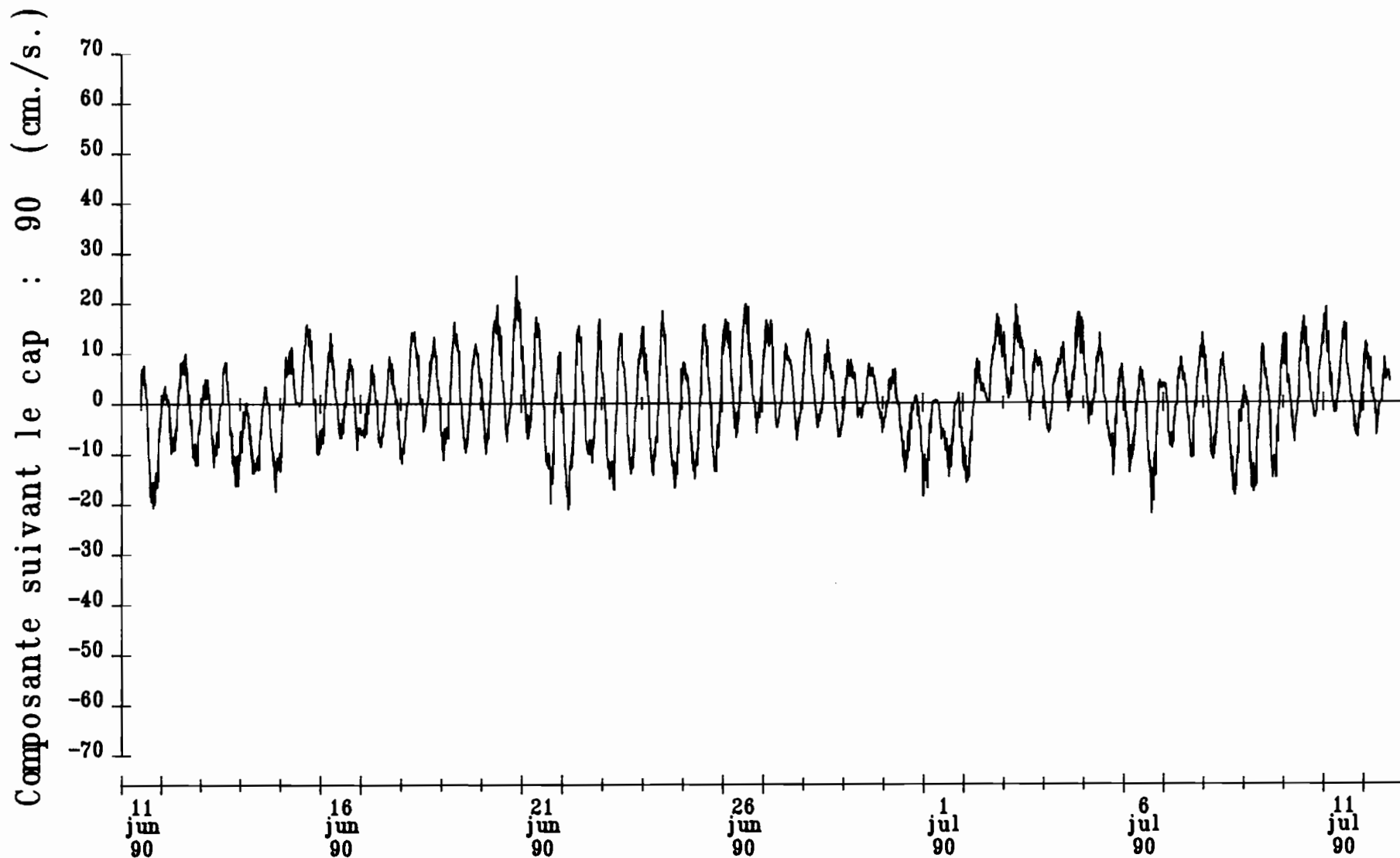


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"

254

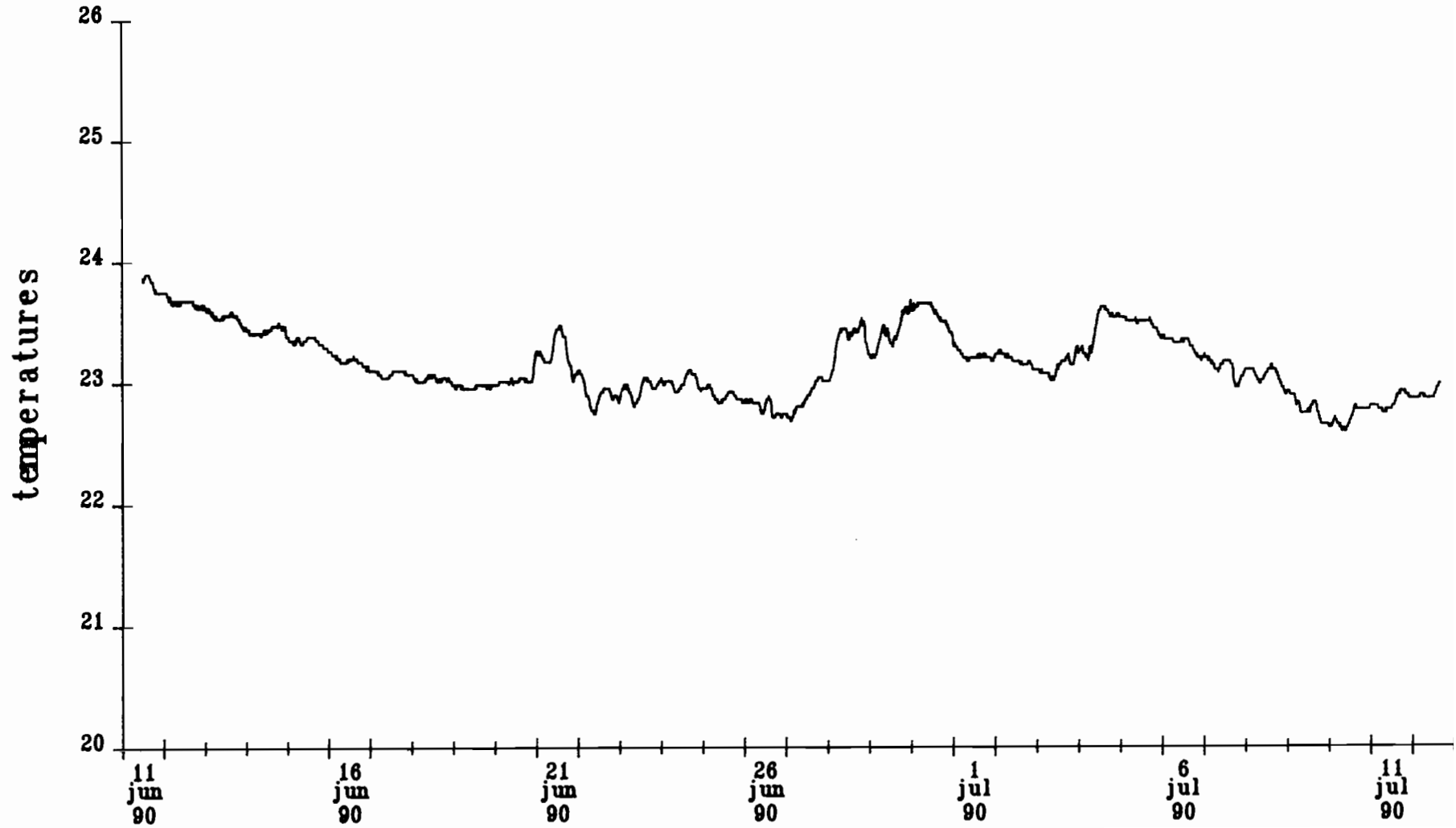


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"

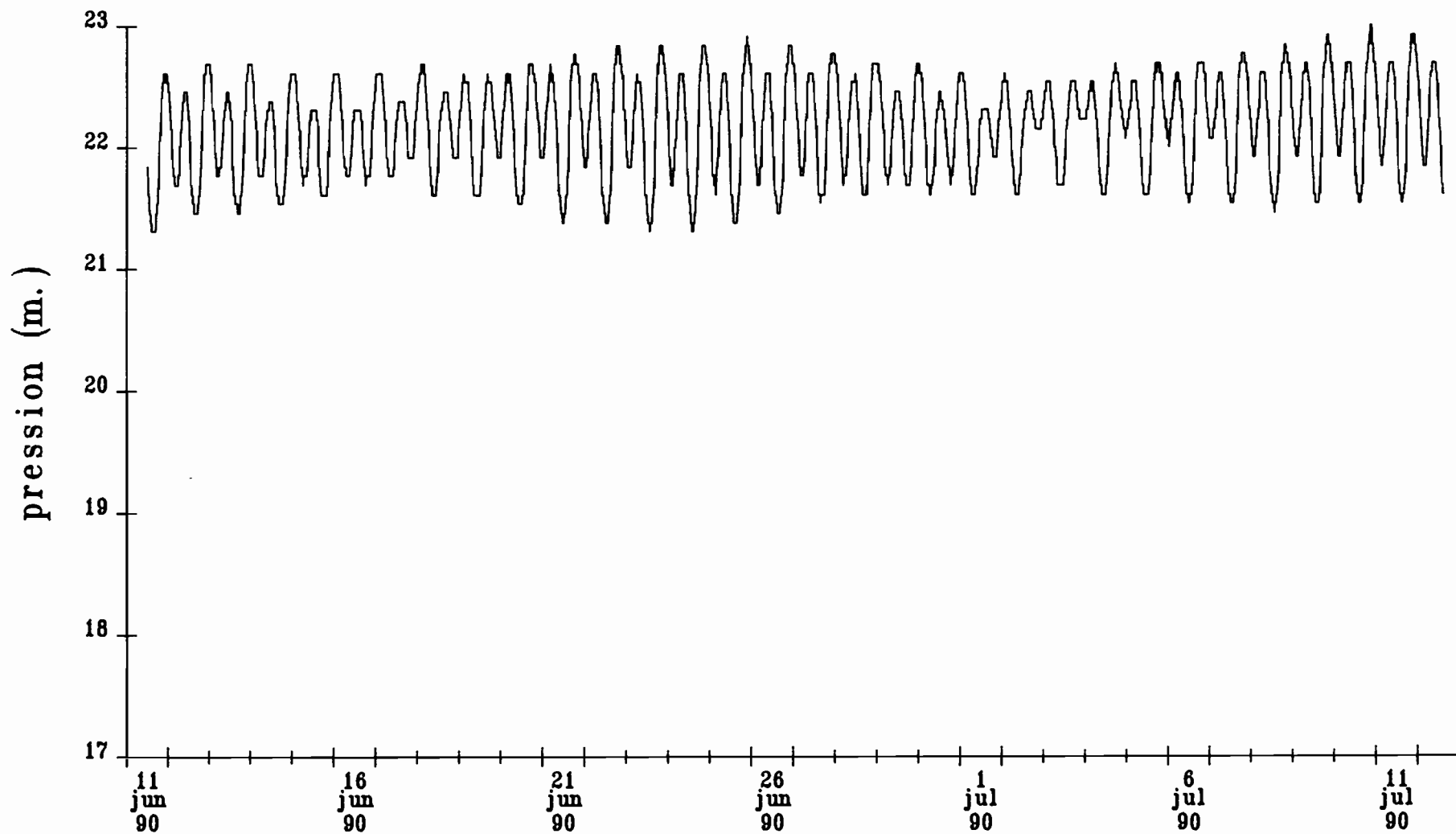


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"

256

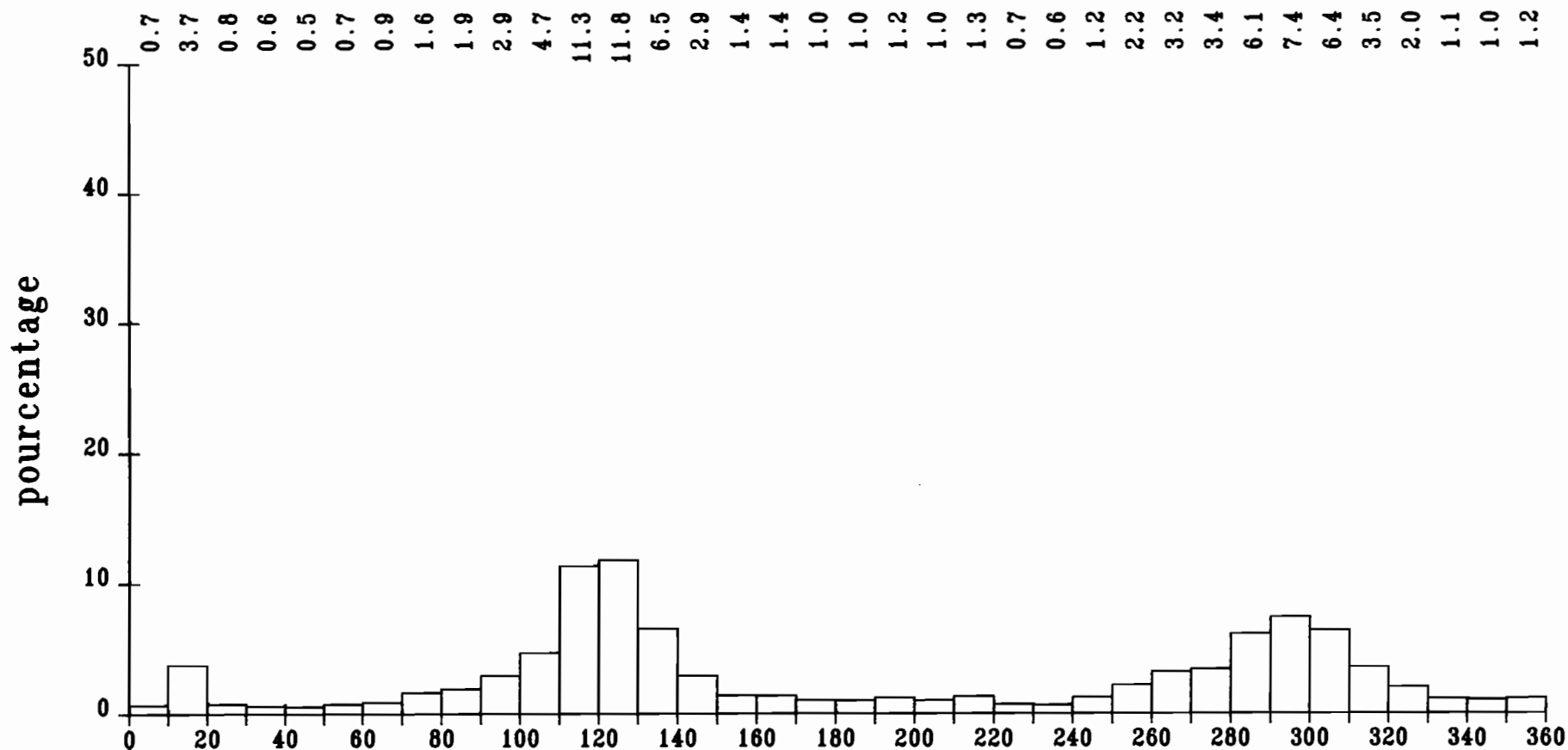


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"



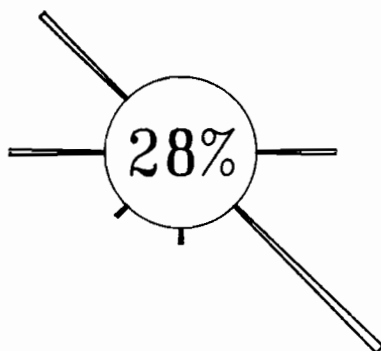
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

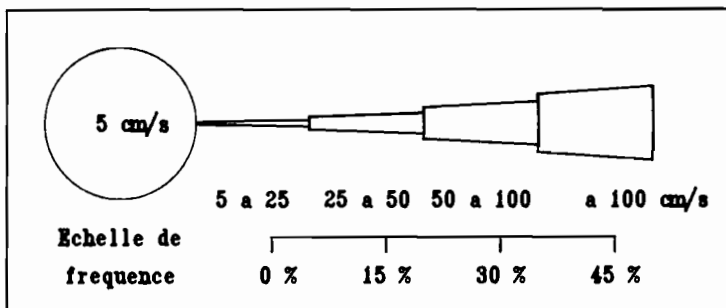


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"

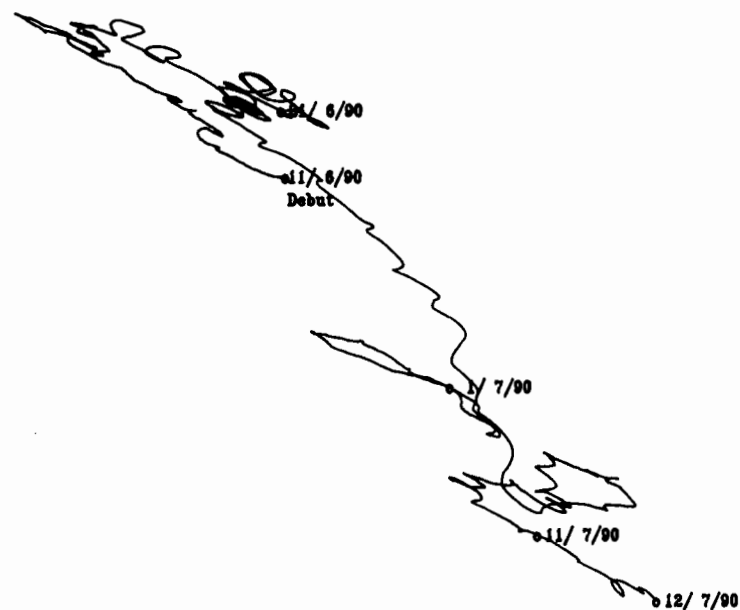
Rose des courants



N= 4489



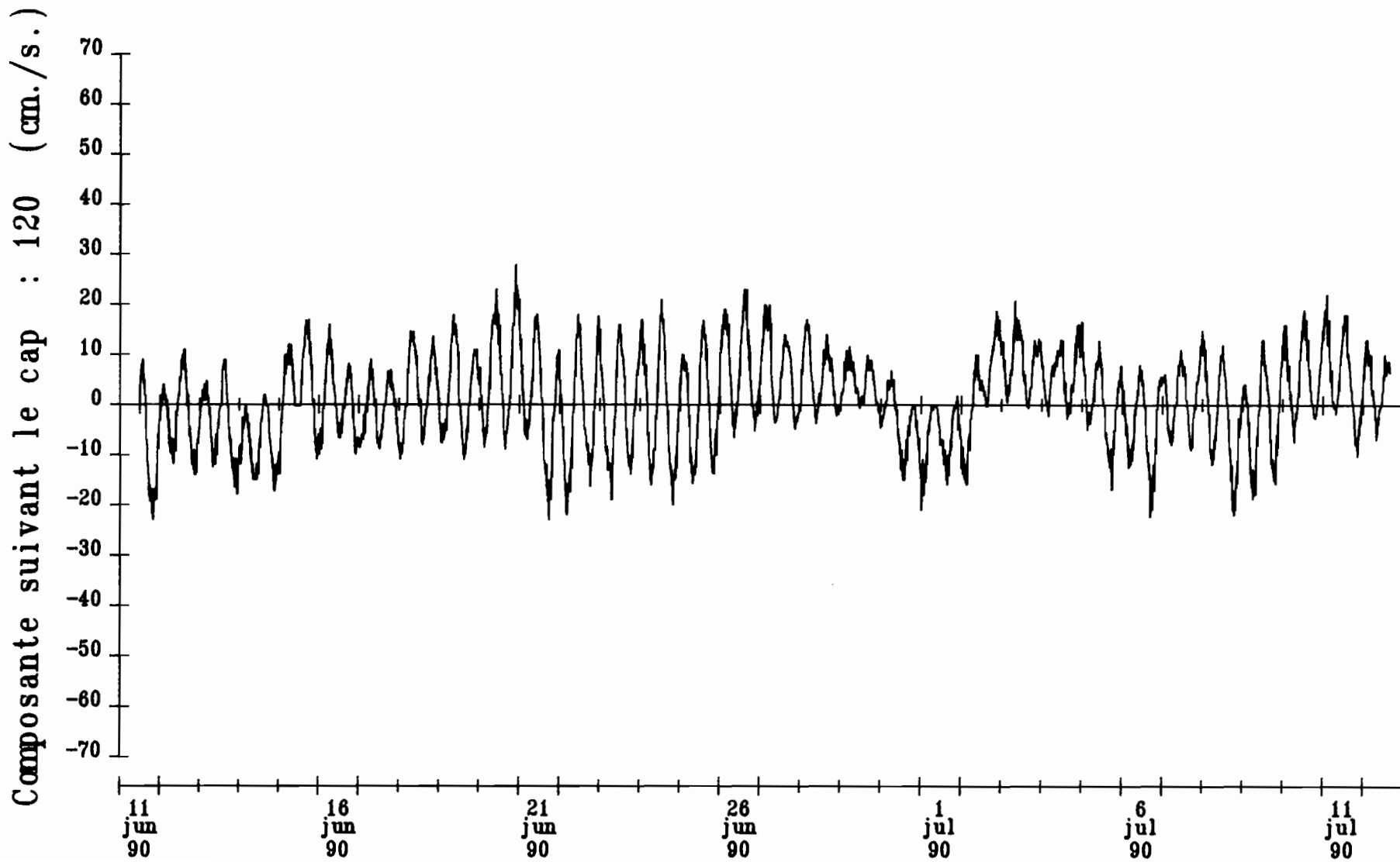
Hodographe



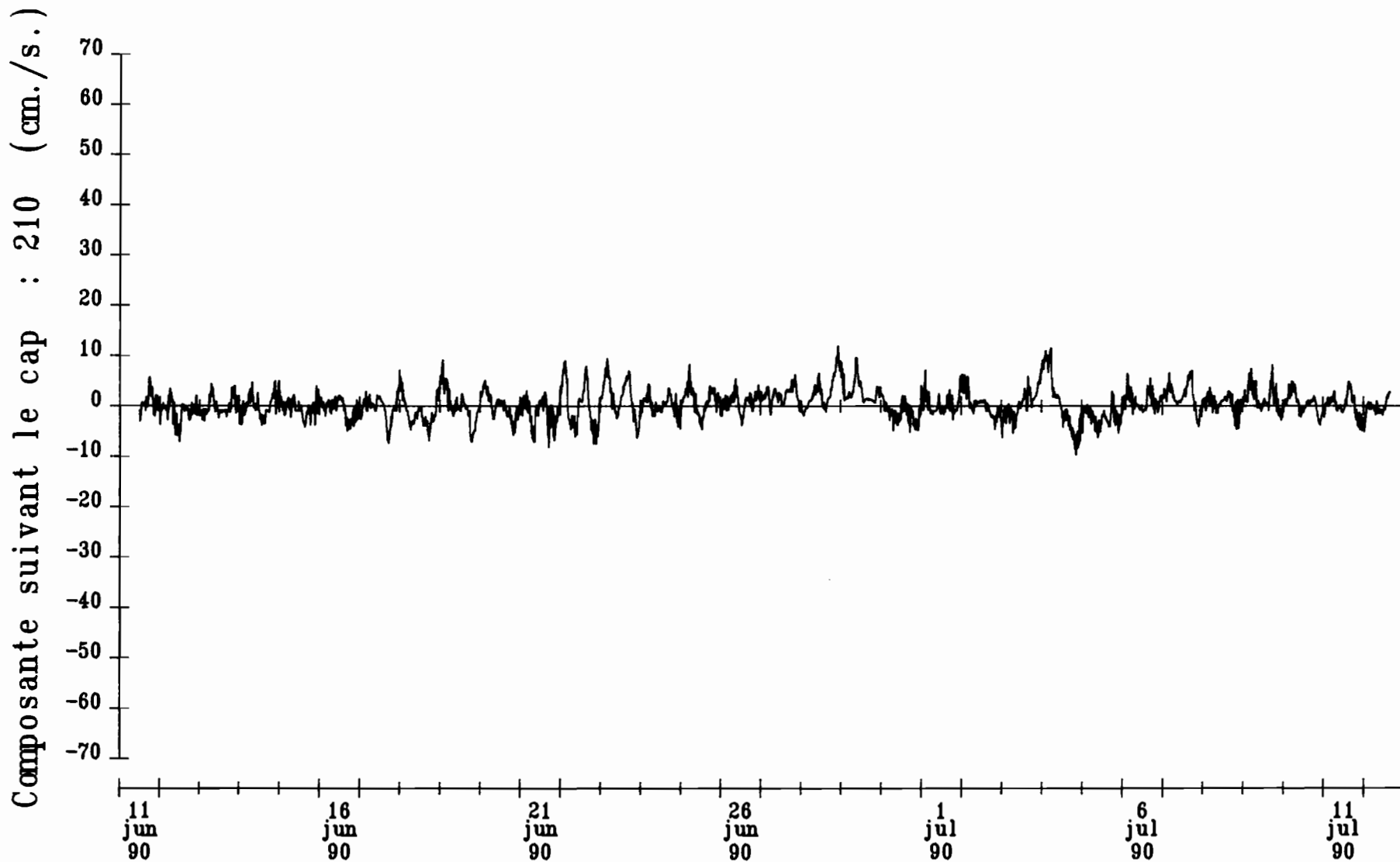
2 km.

Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"

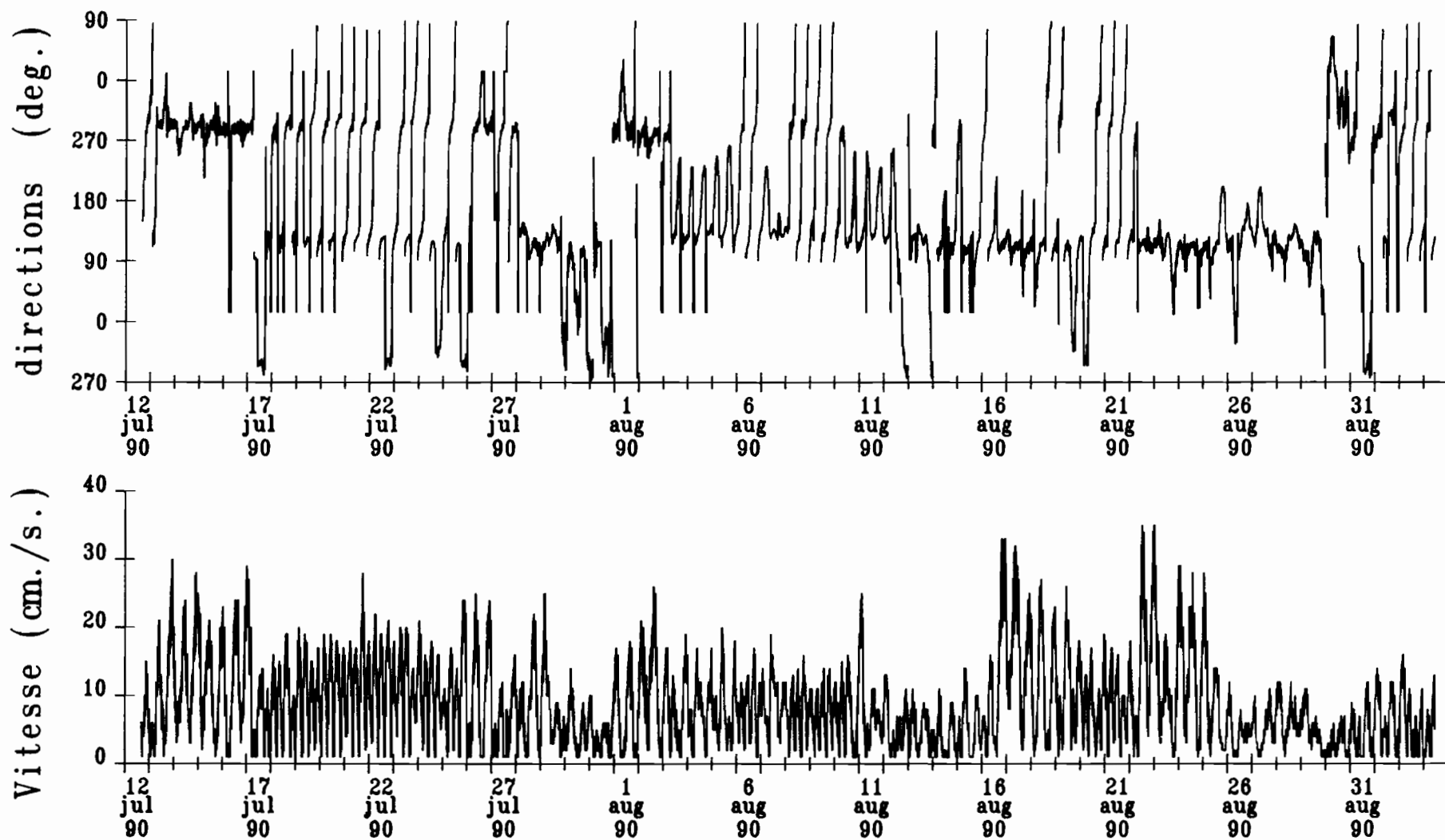
260



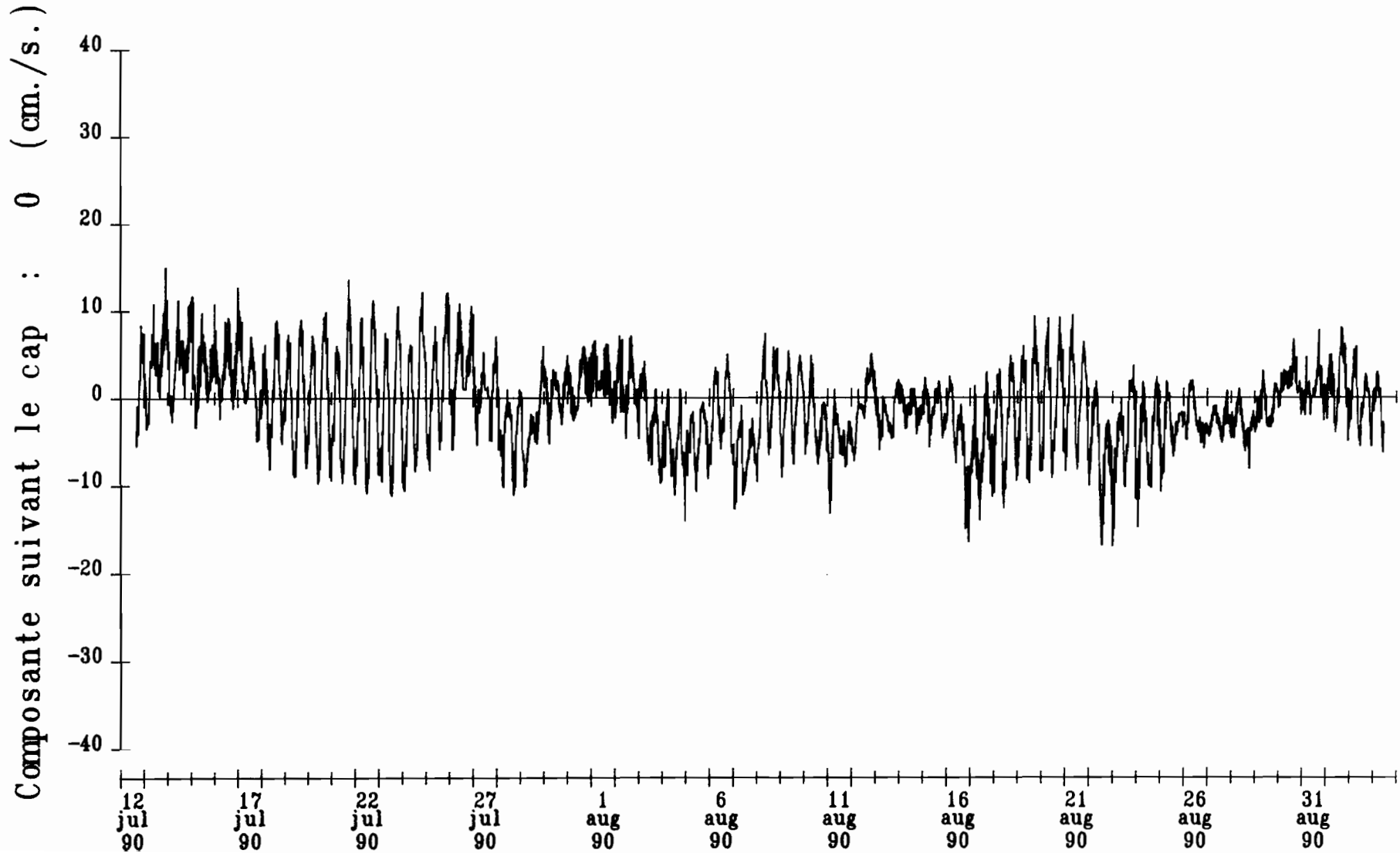
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02014 Site : "Sud Rédika"



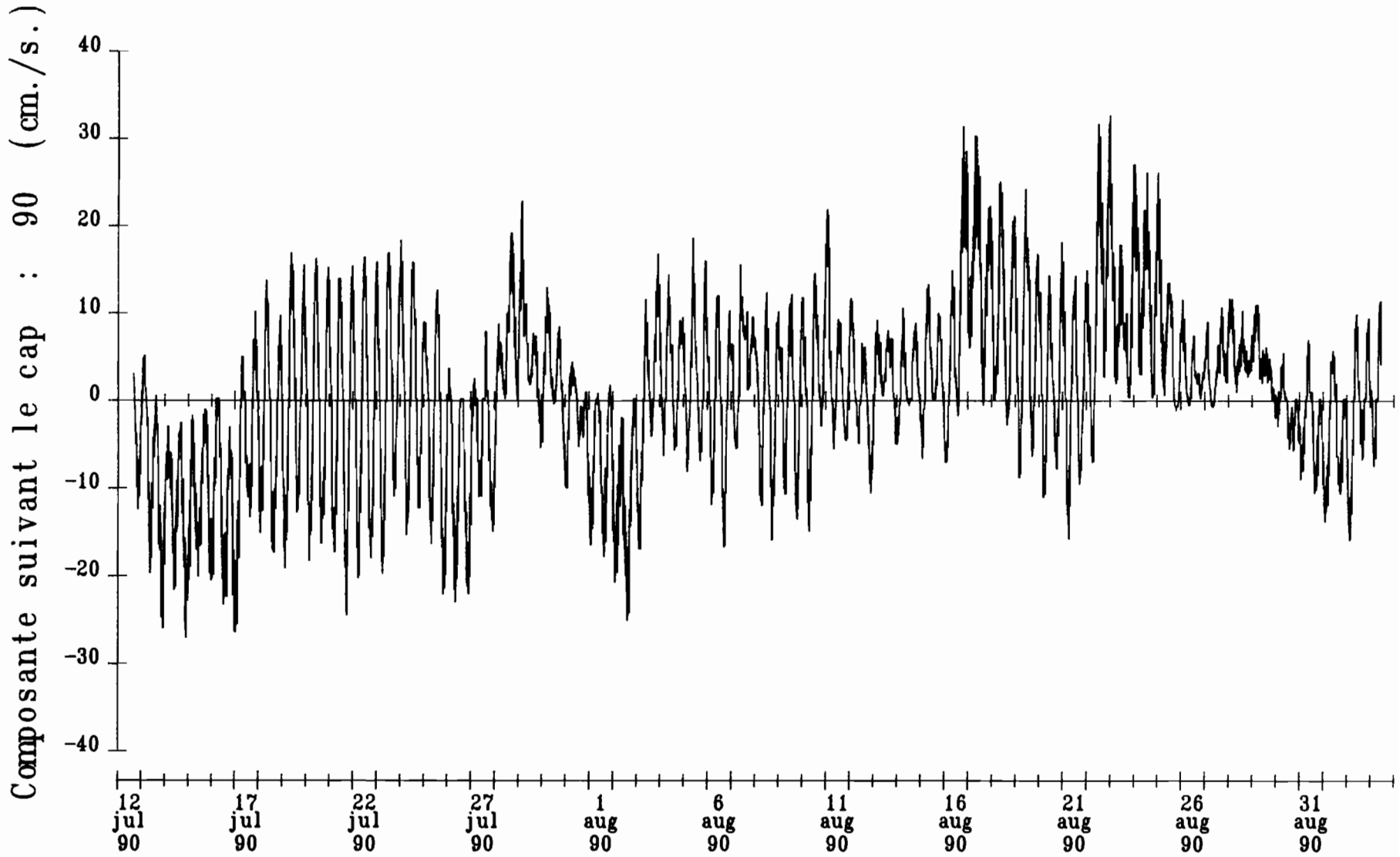
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"



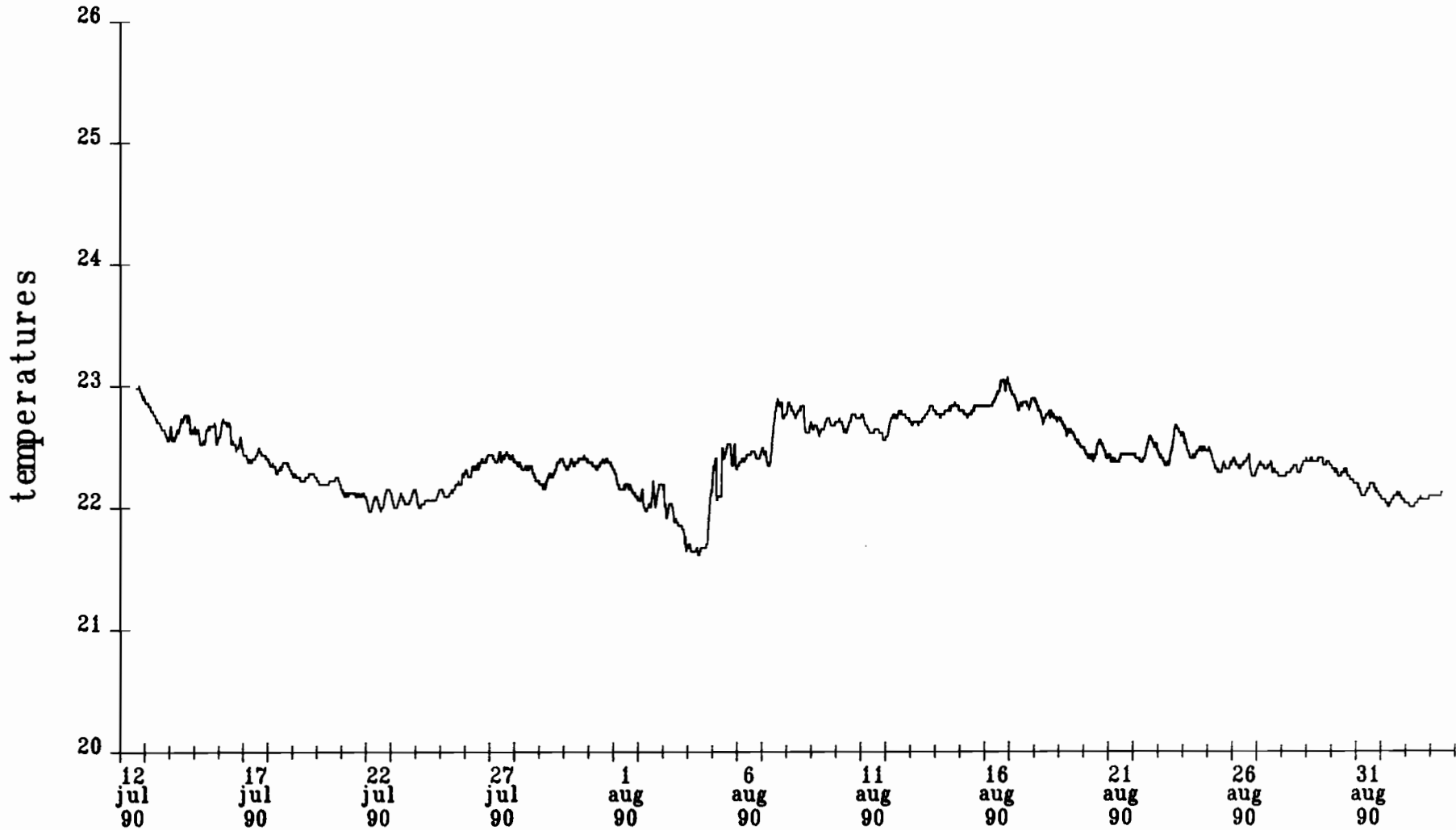
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"



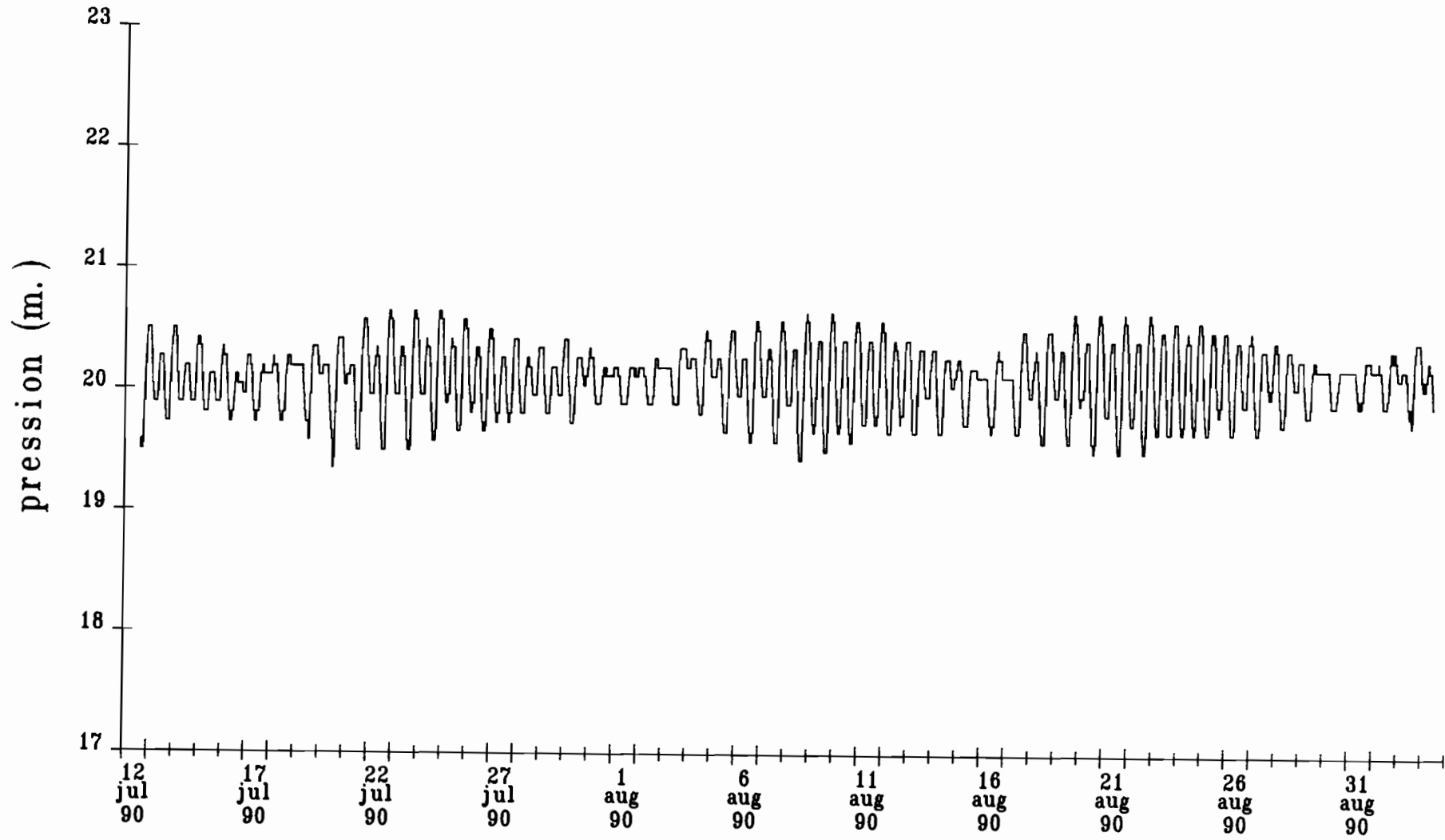
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"

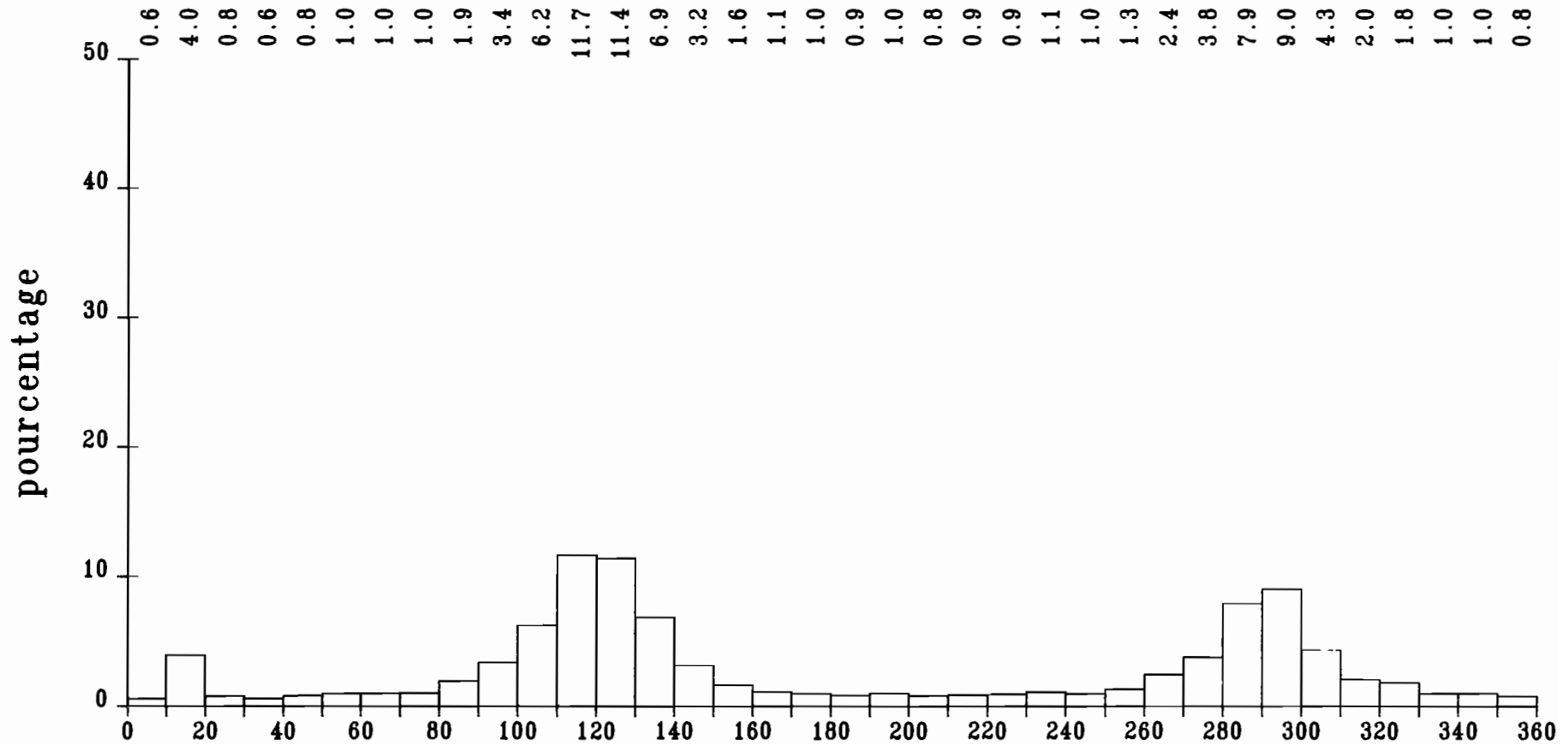


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"



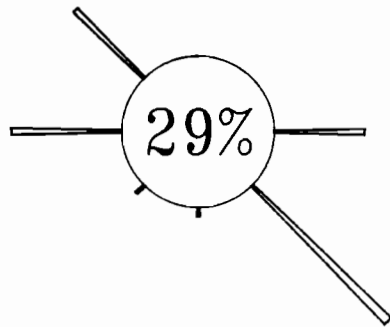
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

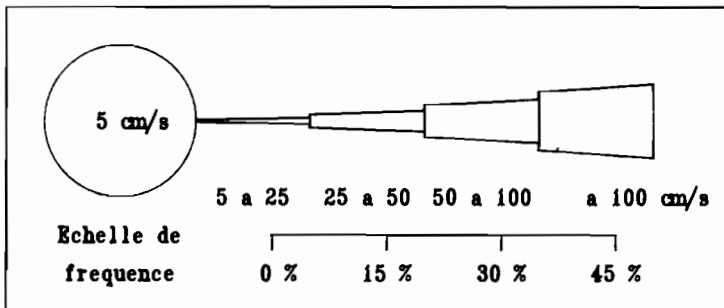


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"

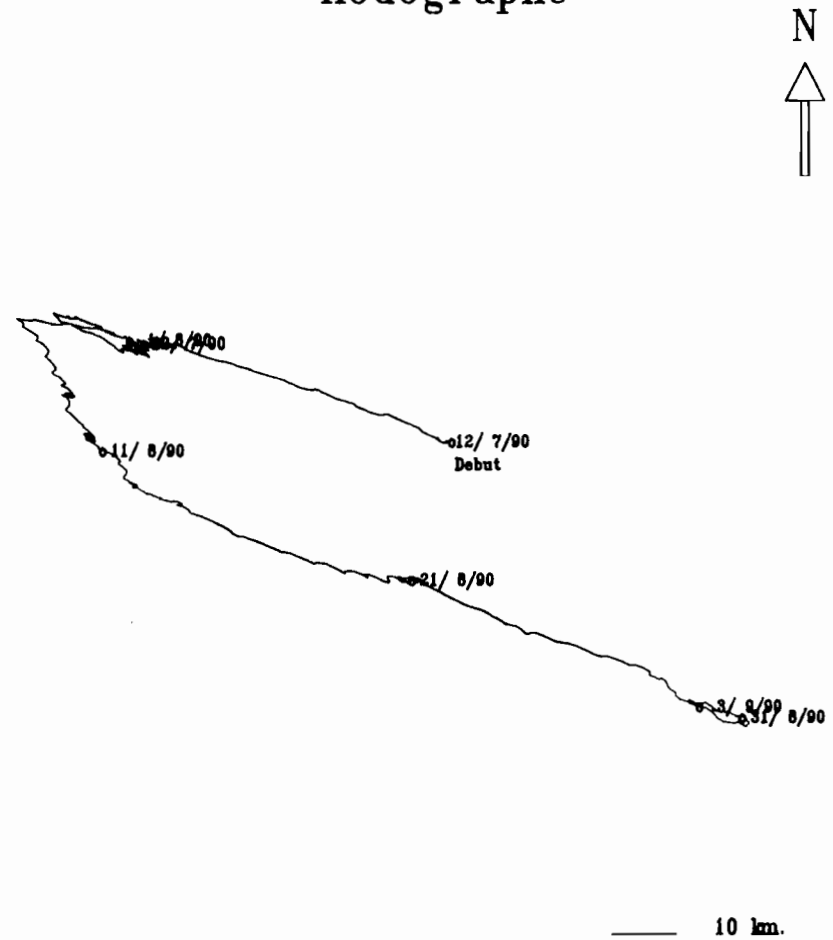
Rose des courants



N= 7604

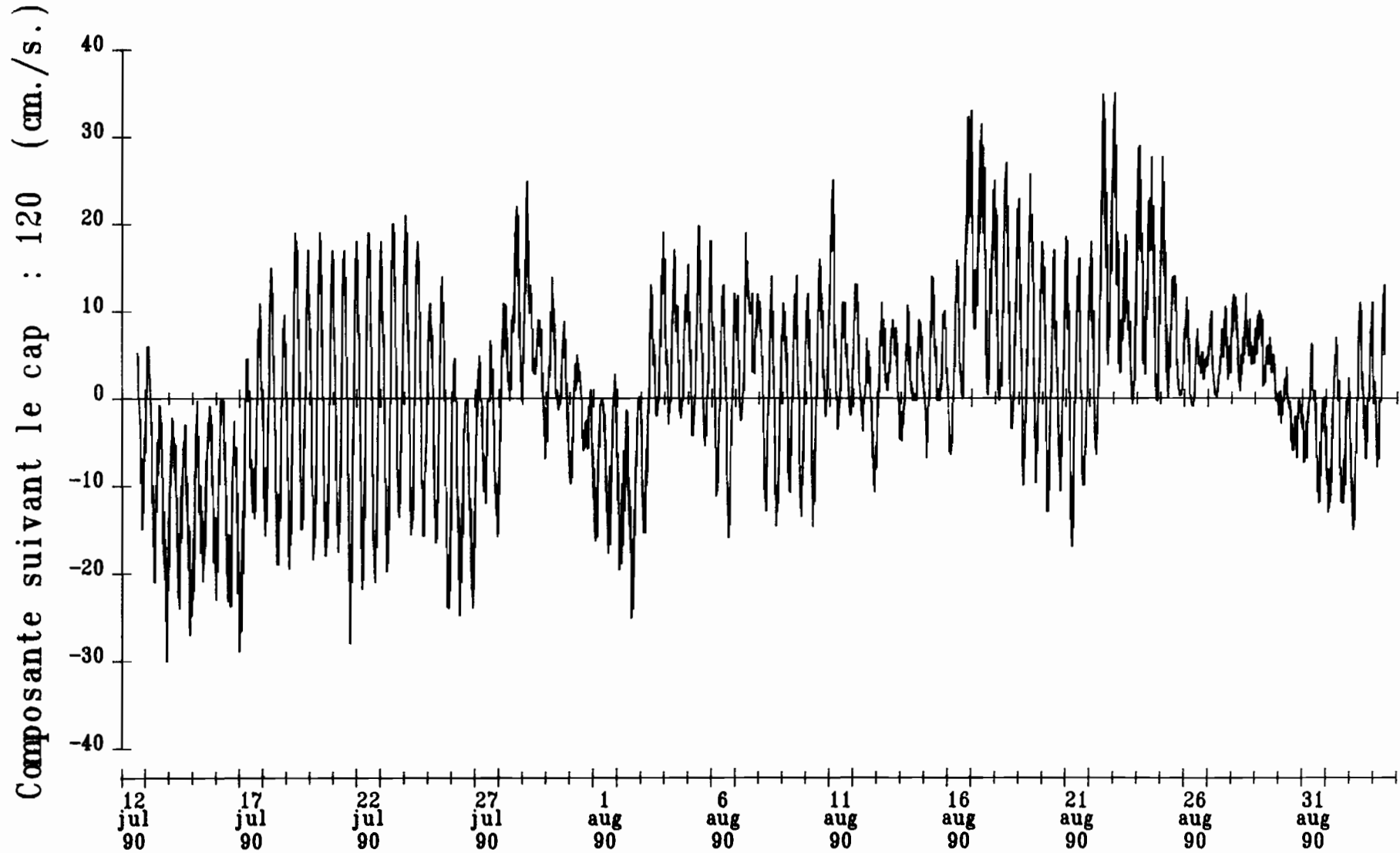


Hodographe

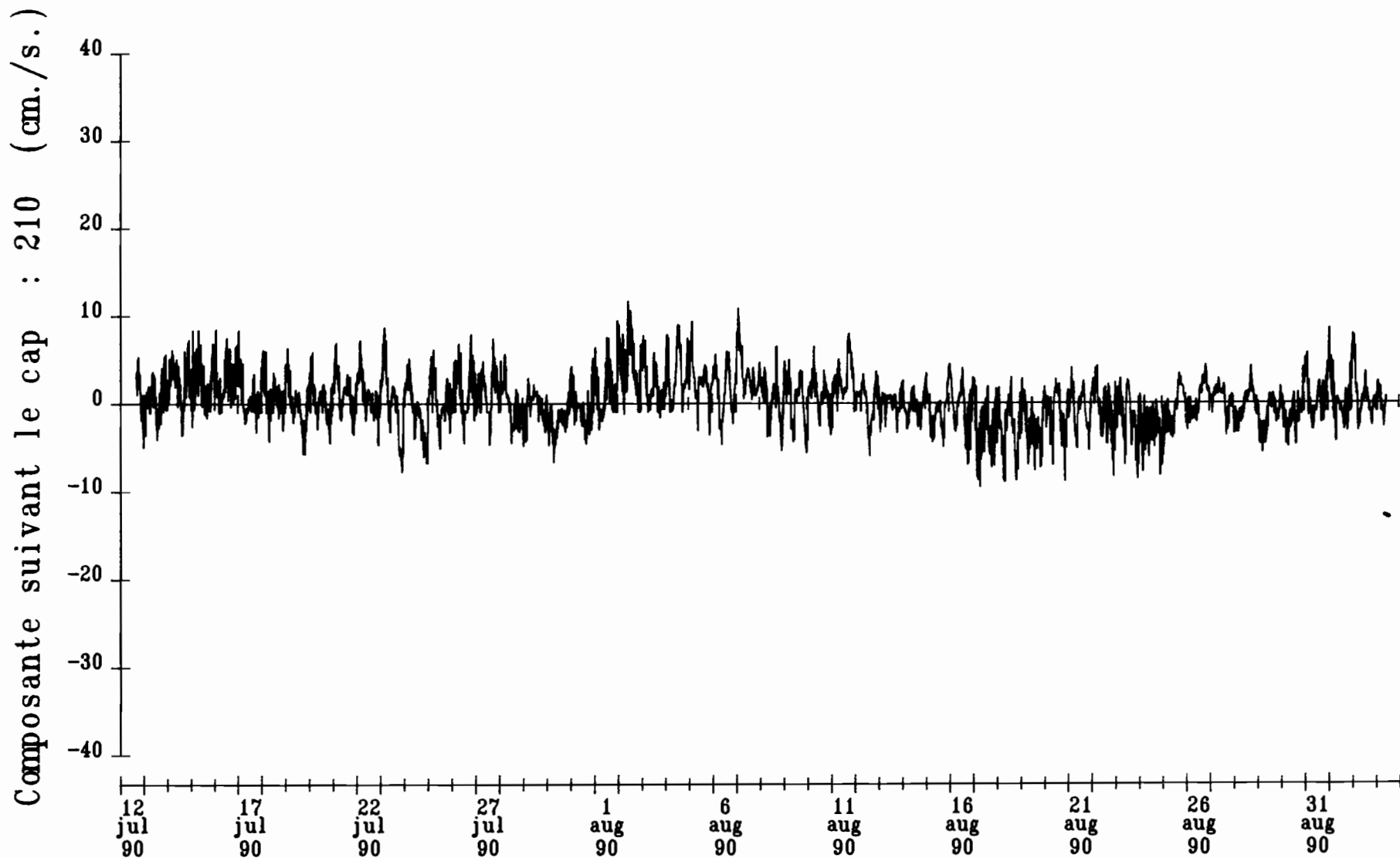


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"

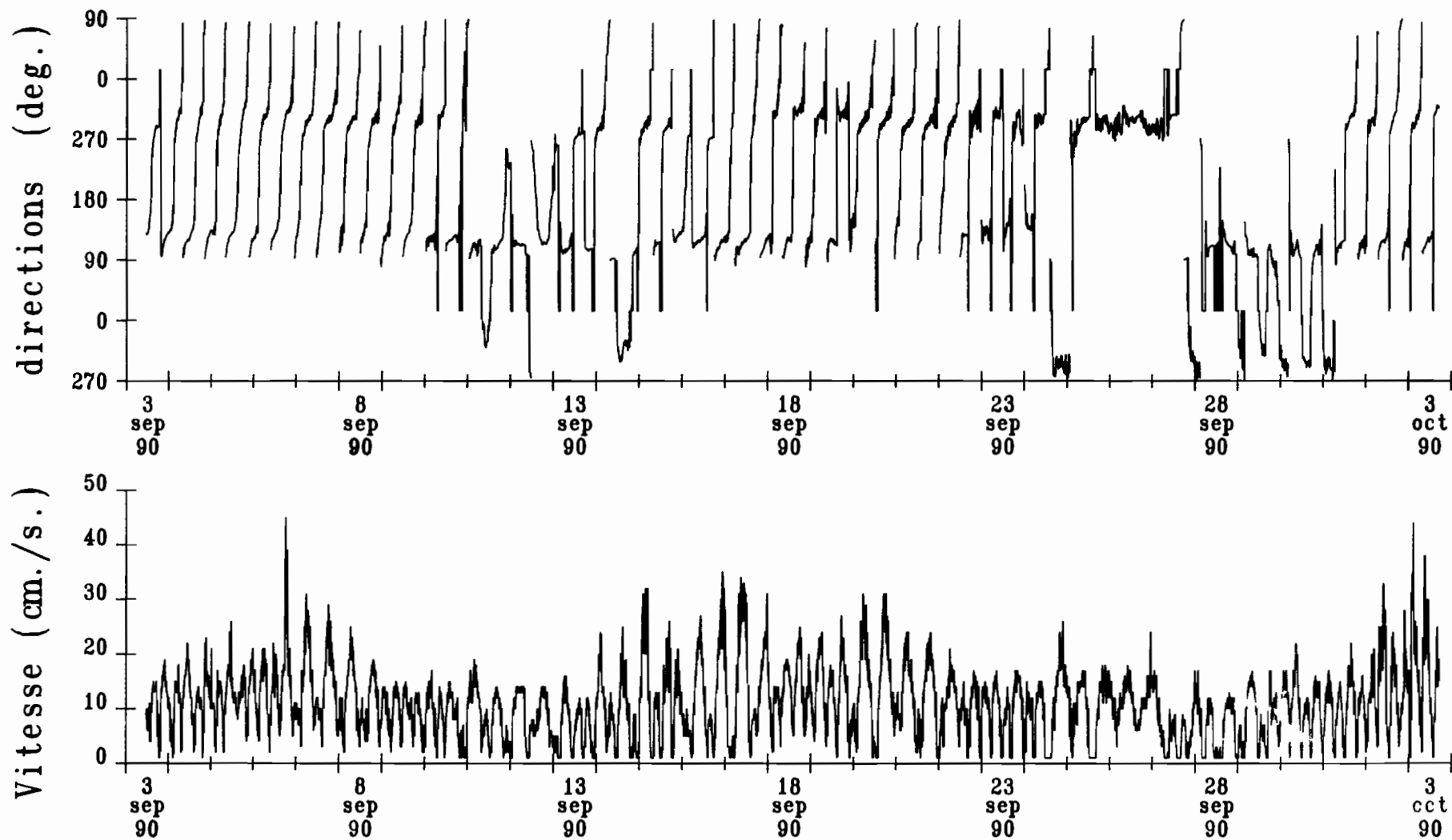
270



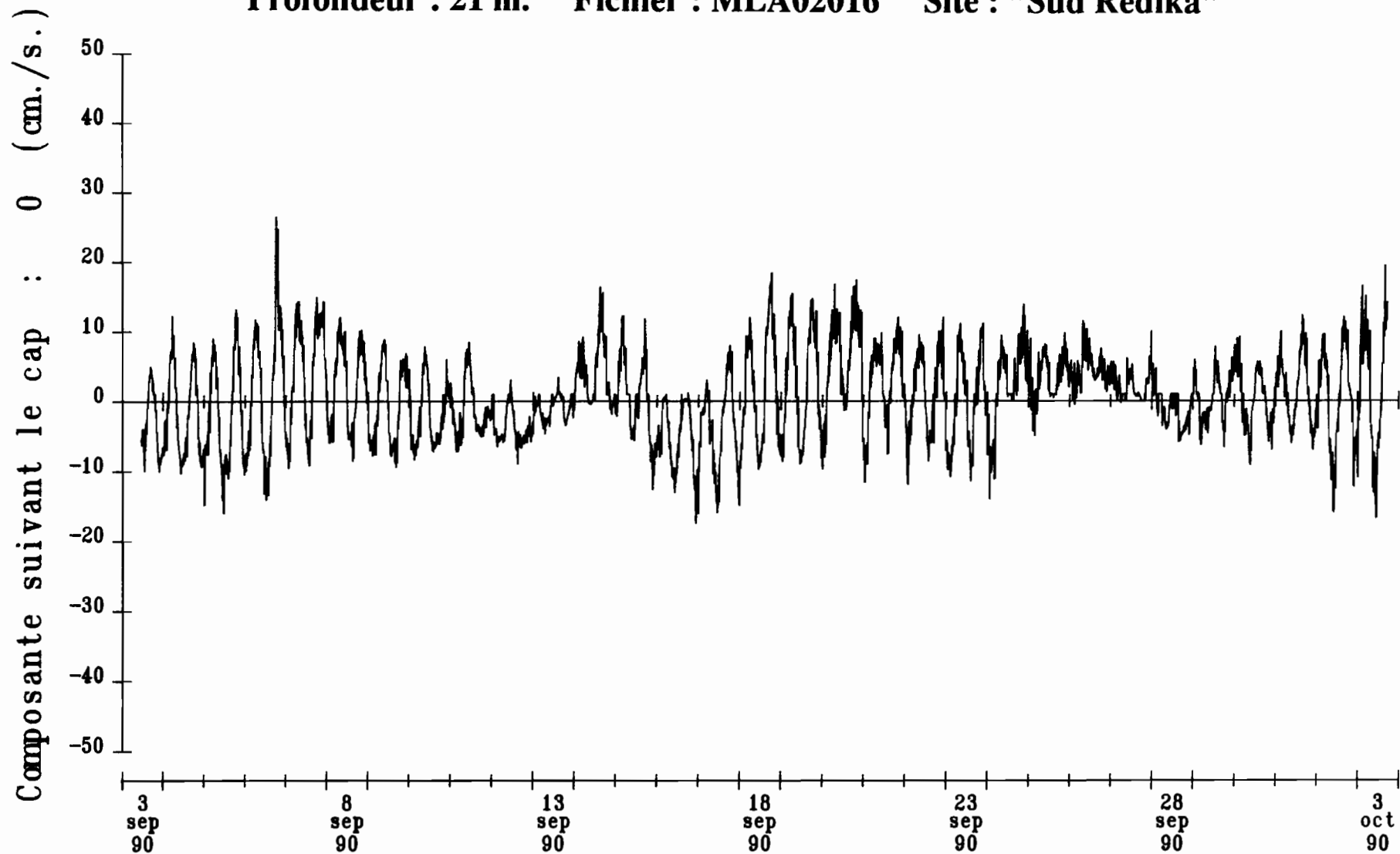
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02015 Site : "Sud Rédika"



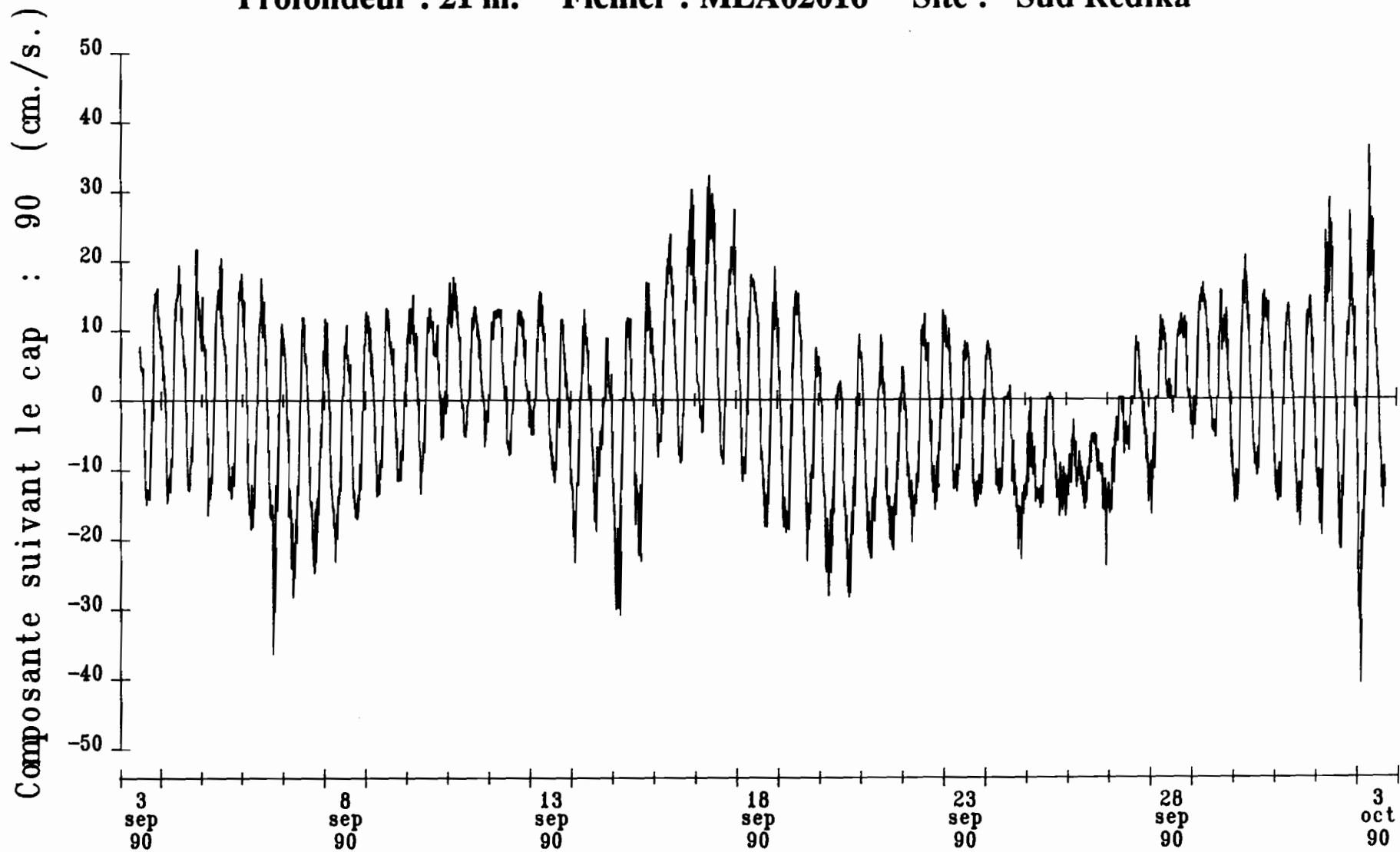
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"



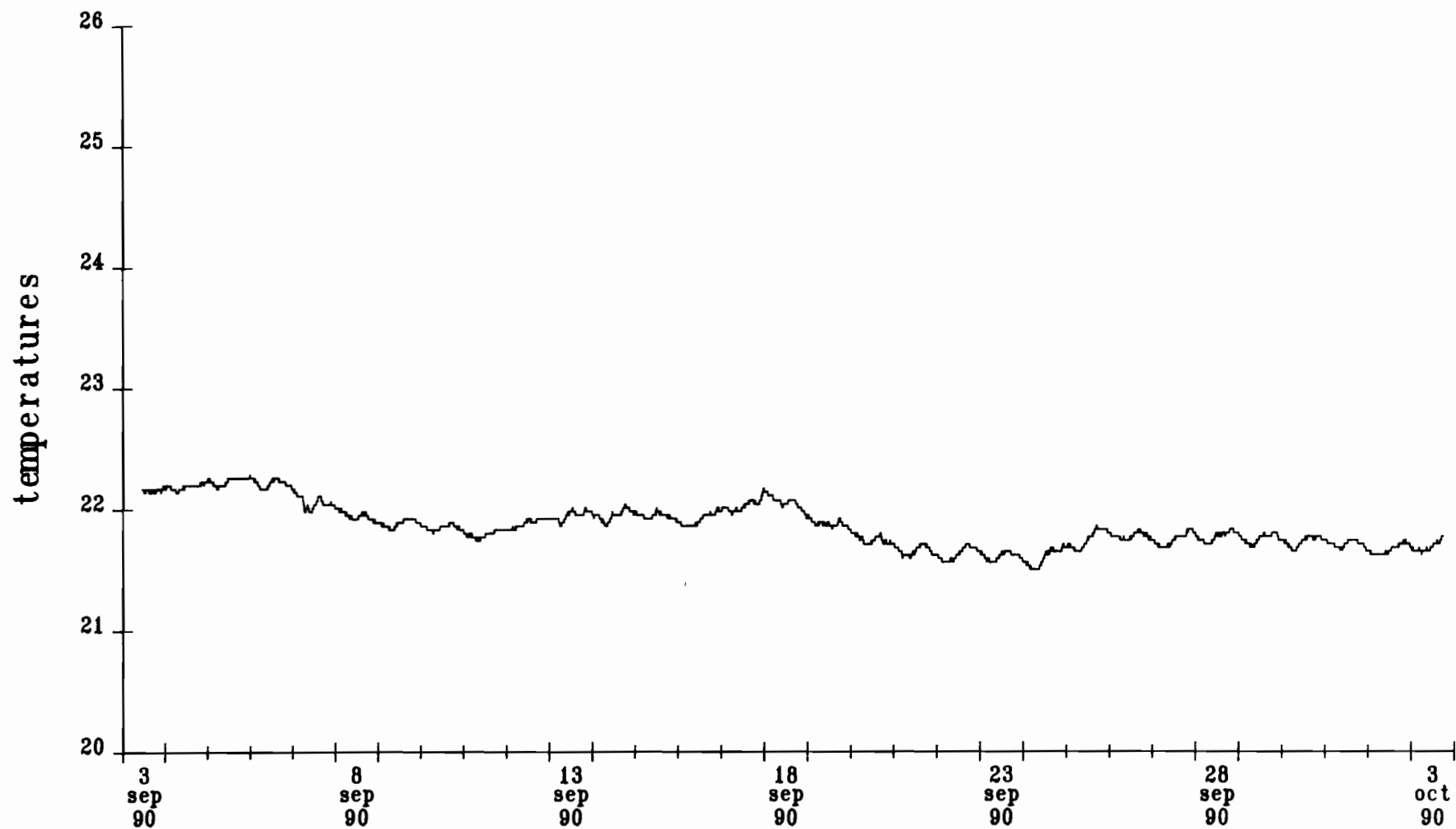
Mouillage réalisé par $166^{\circ} 37' 57''$ Est et $22^{\circ} 32' 8''$ Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"

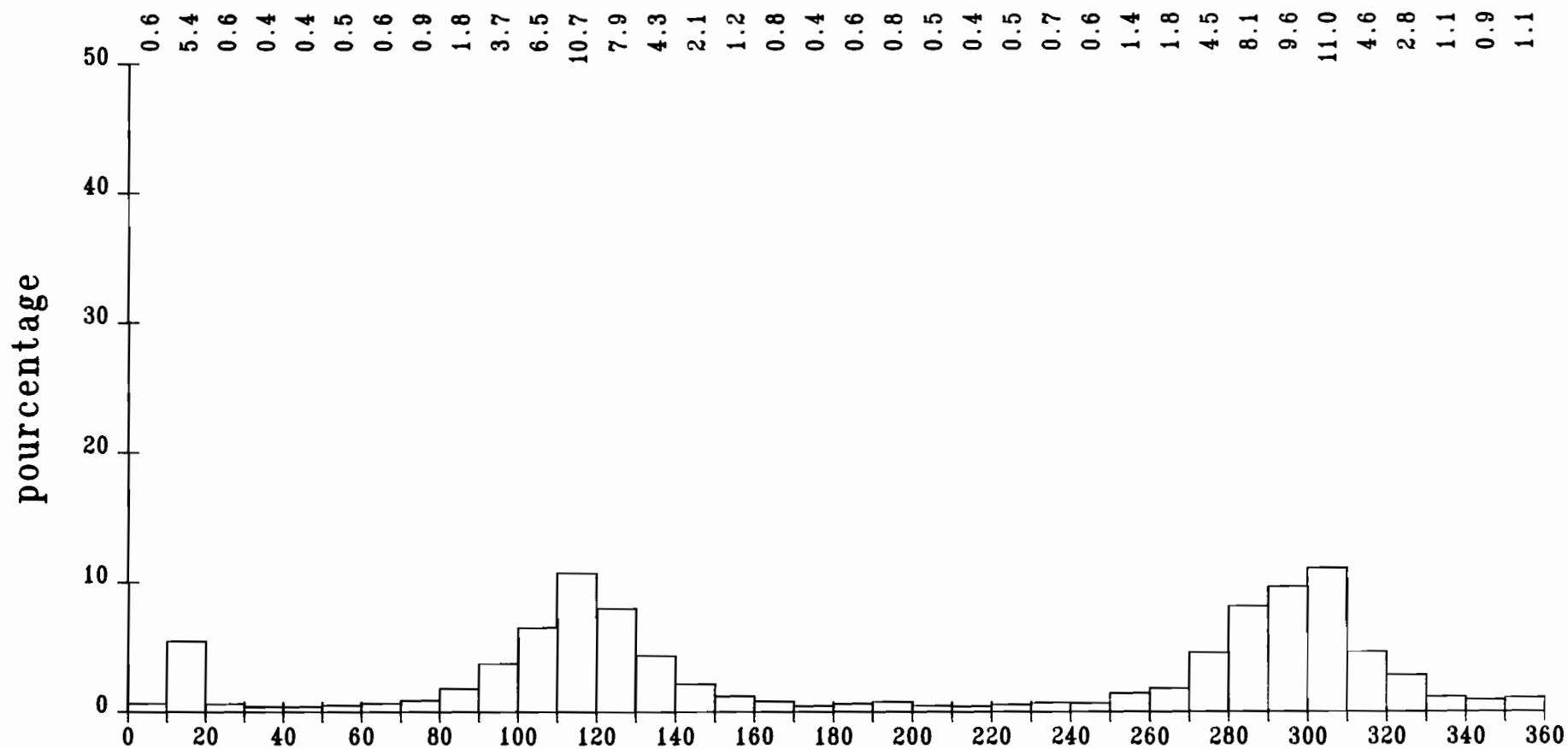


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"



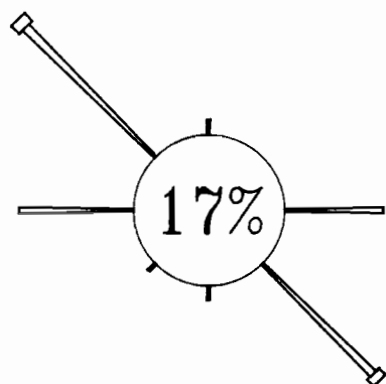
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

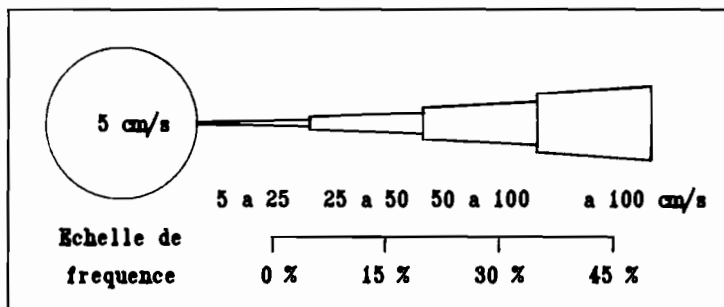


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"

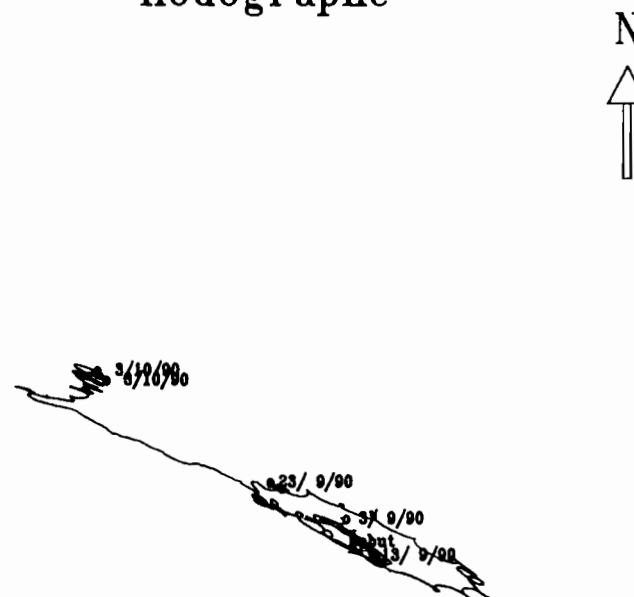
Rose des courants



N= 4356

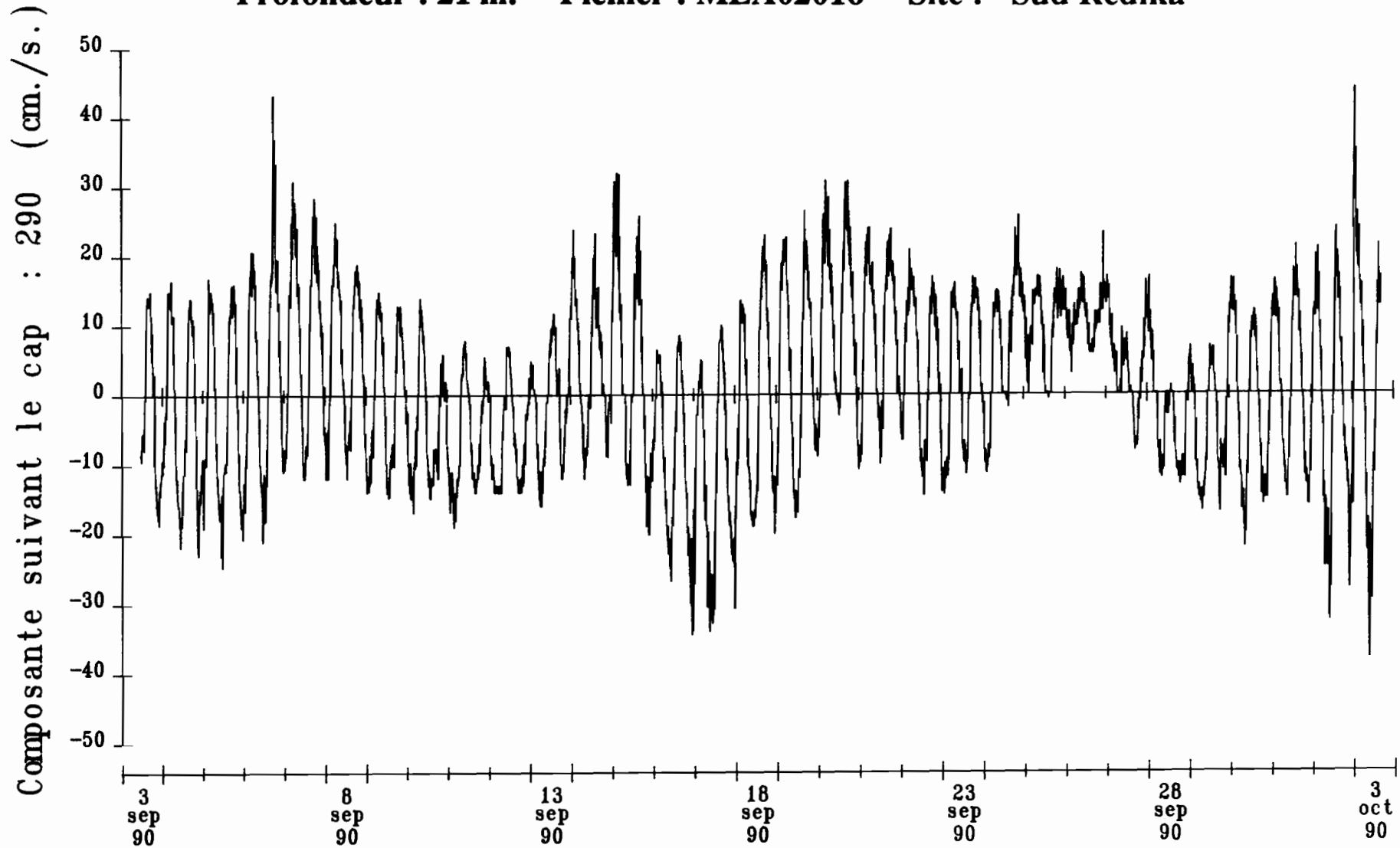


Hodographe



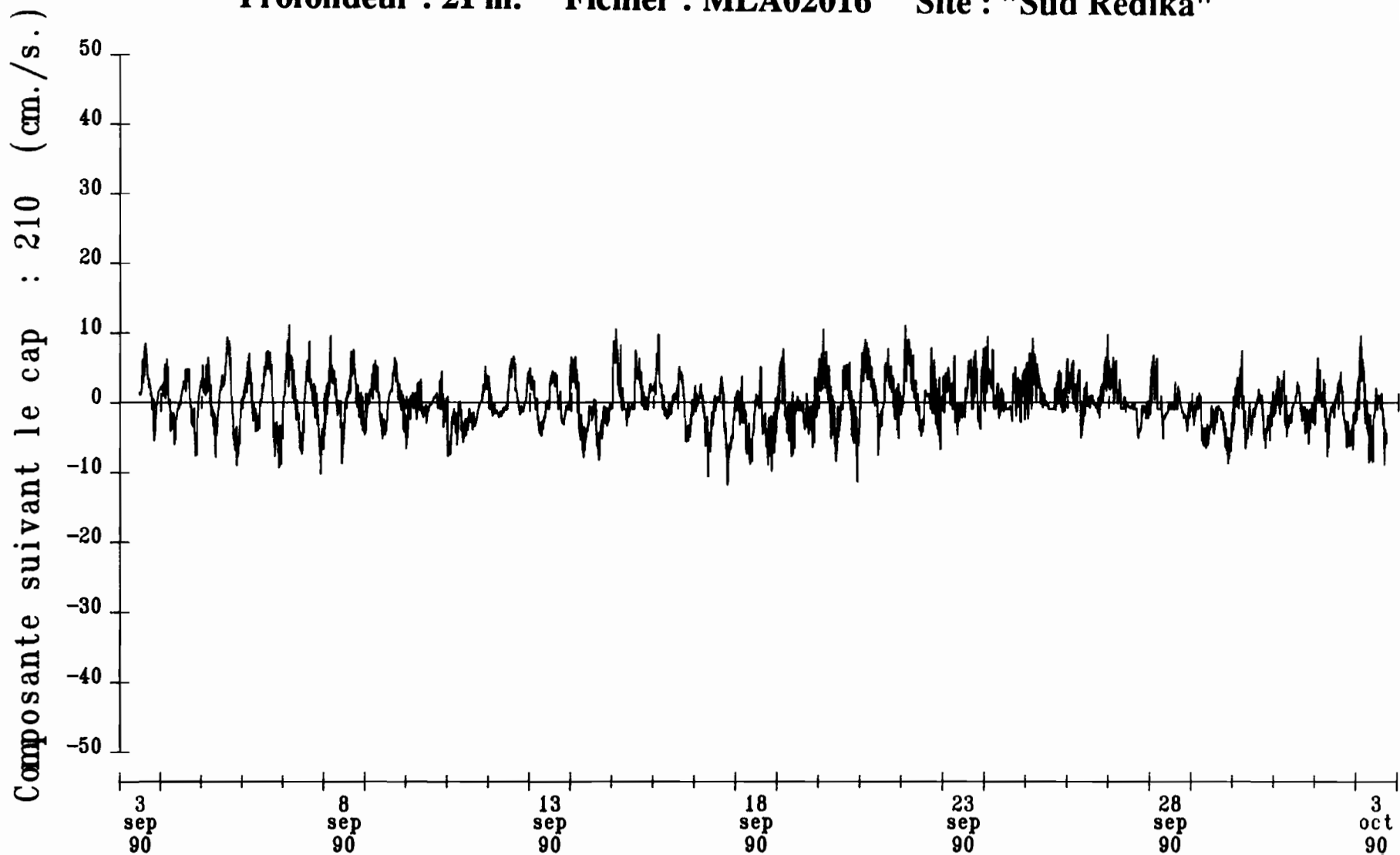
5 km.

Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 21 m. Fichier : MLA02016 Site : "Sud Rédika"

280

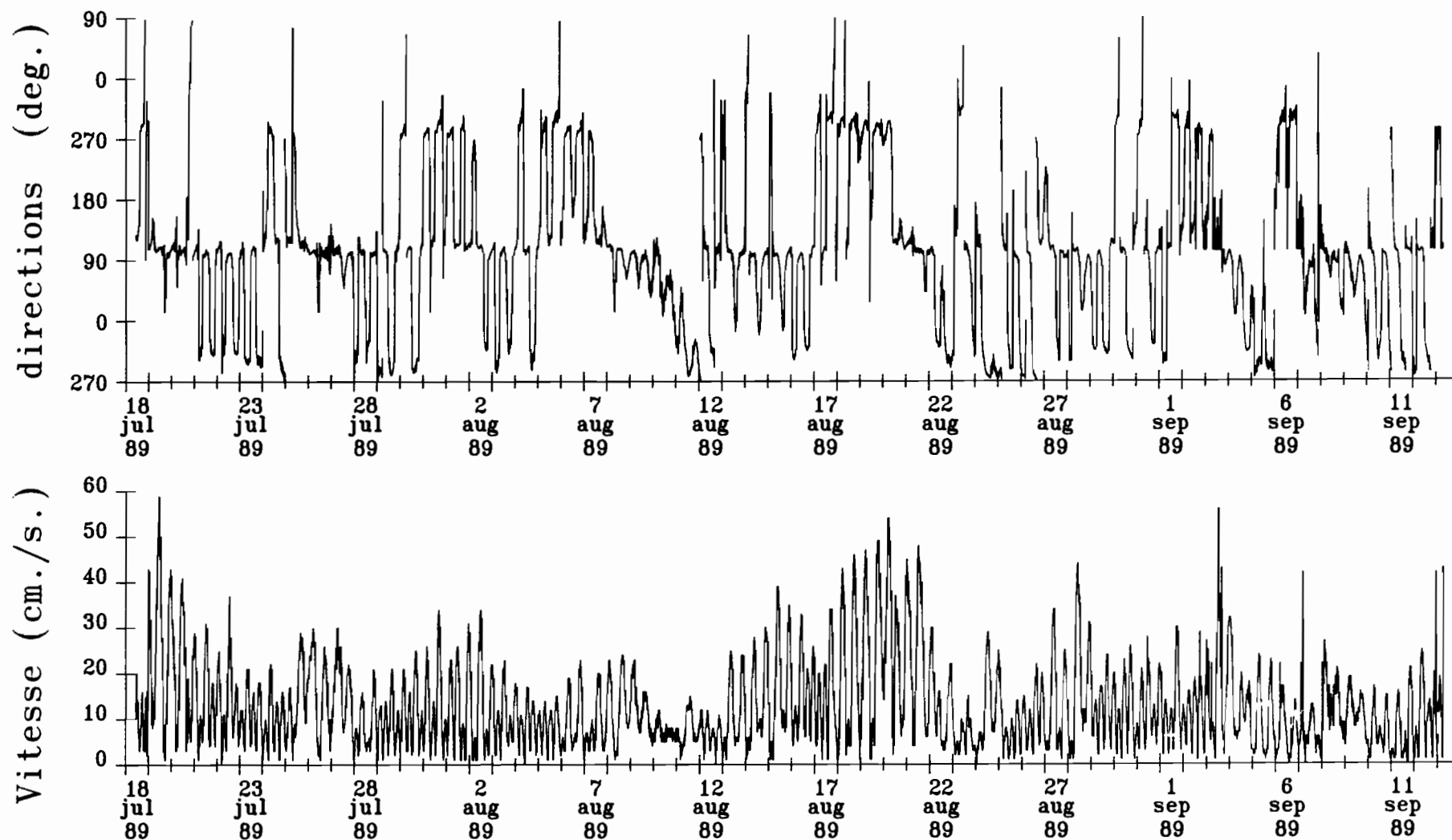


Site 2

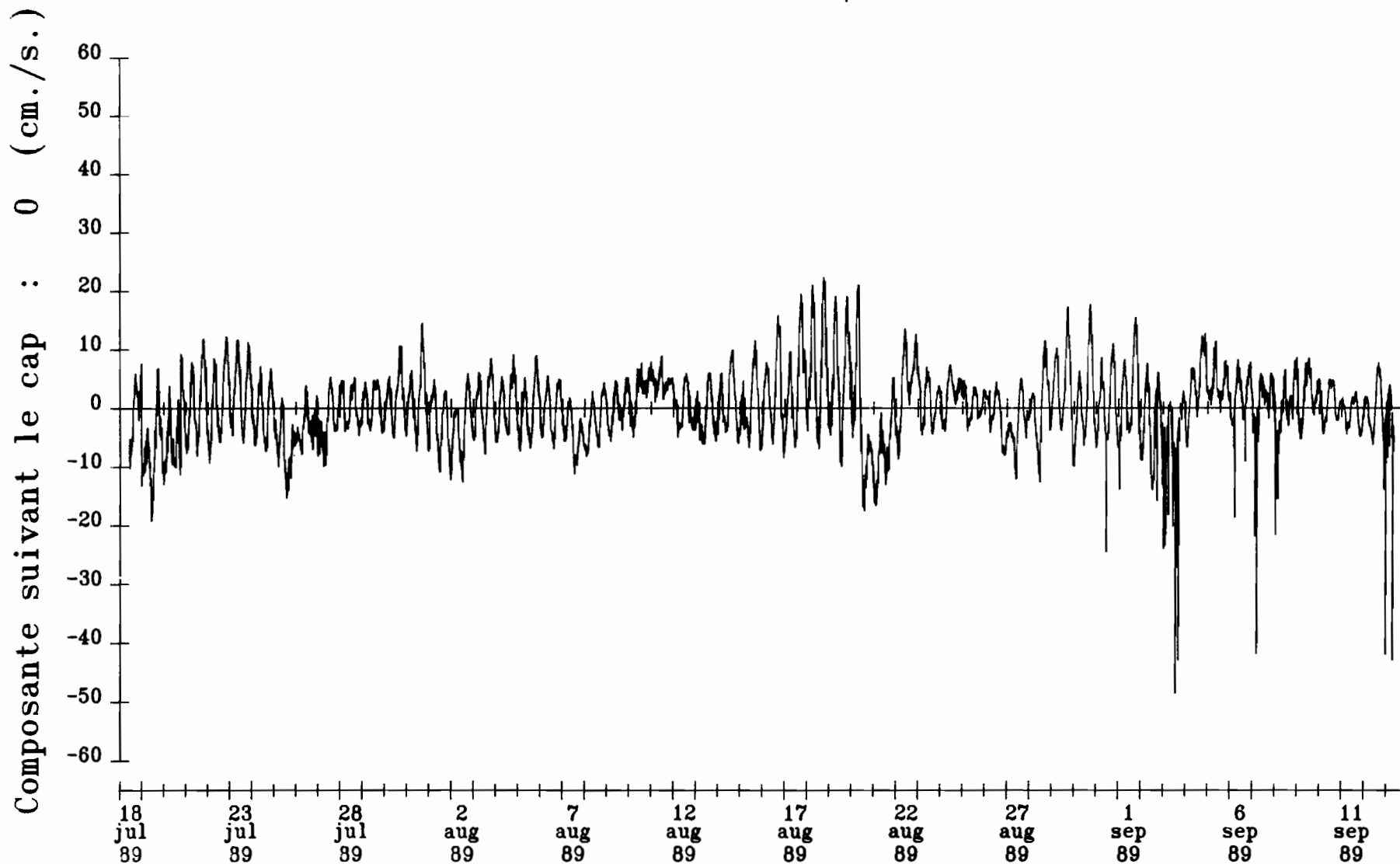
Courantomètre près de la surface



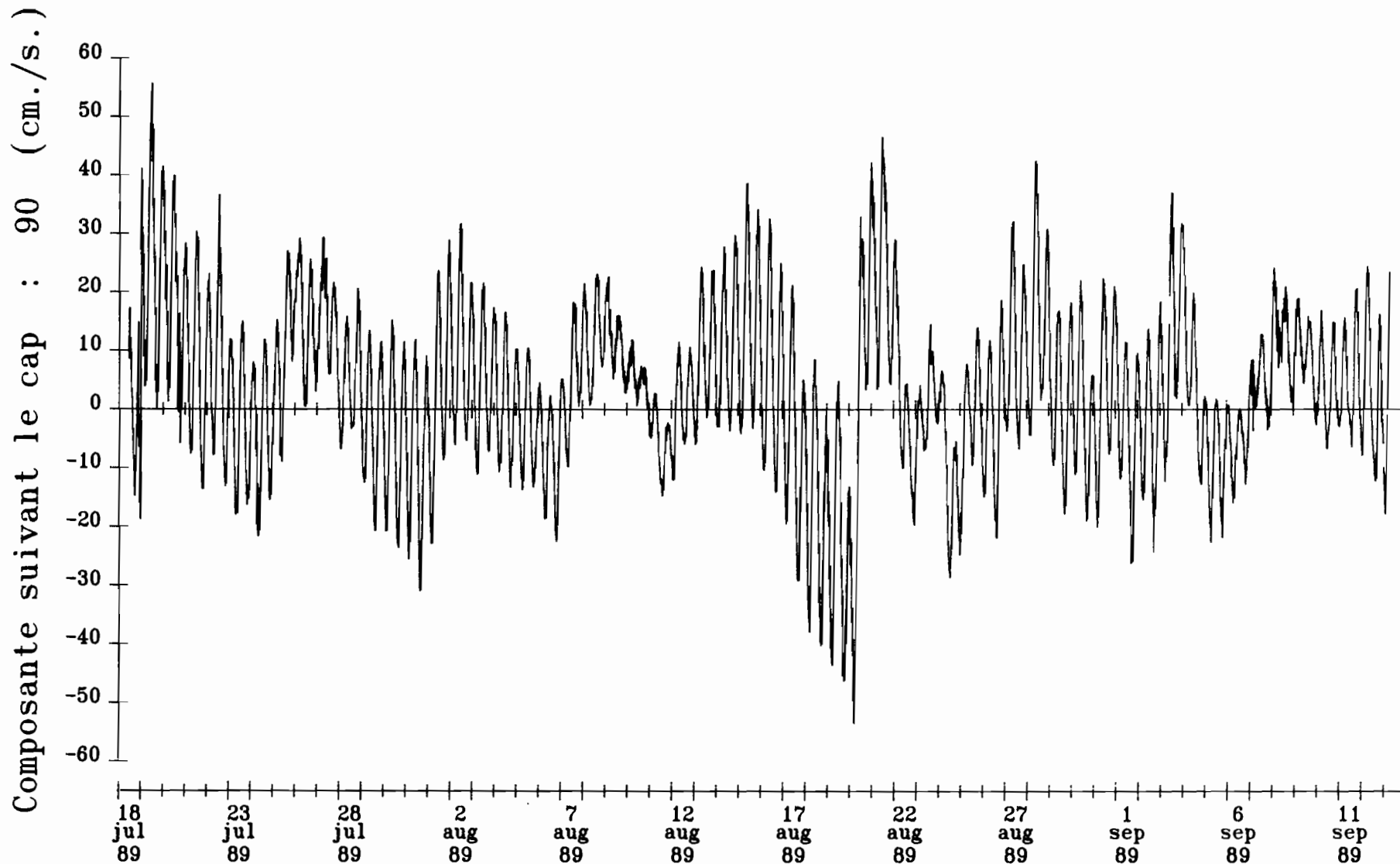
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"

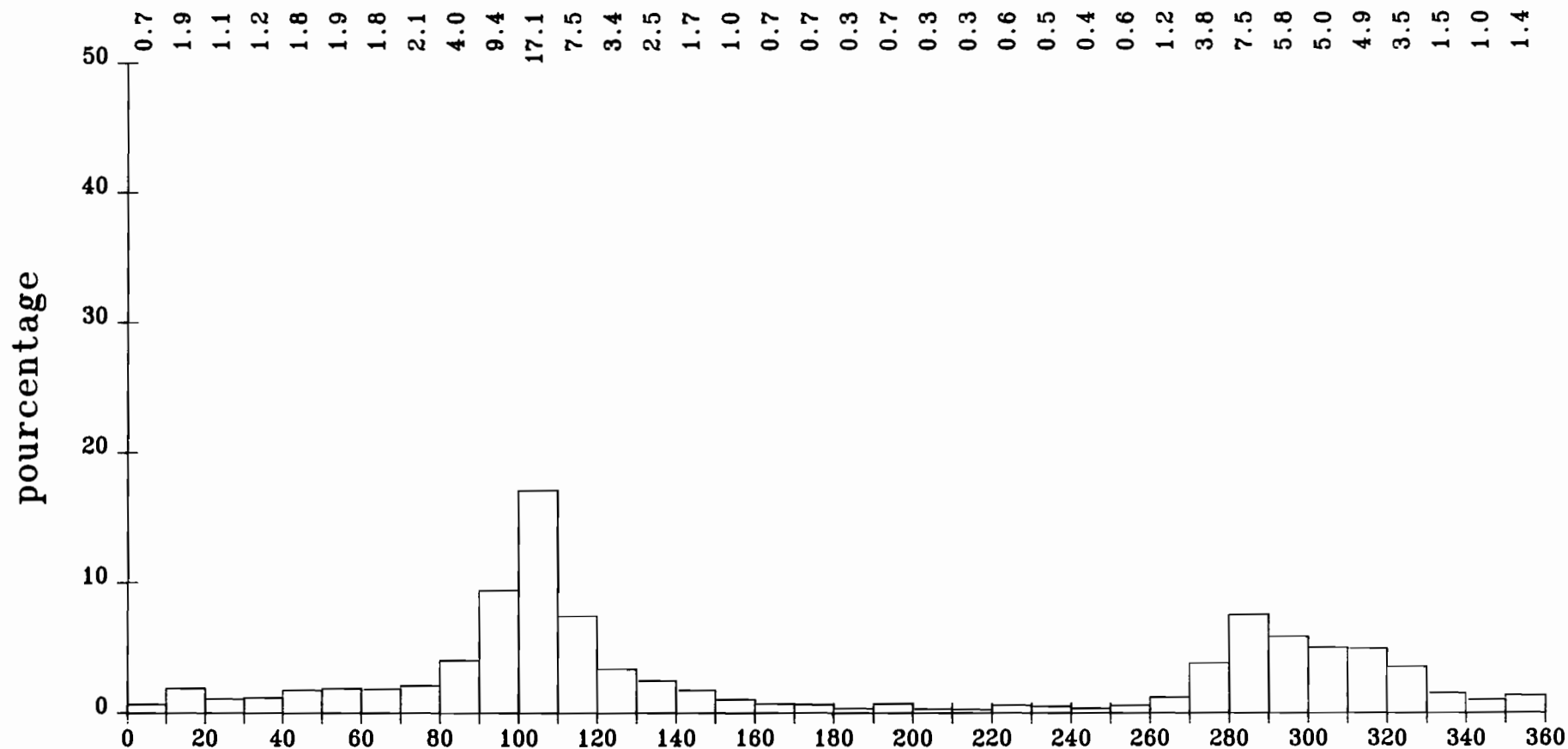


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"



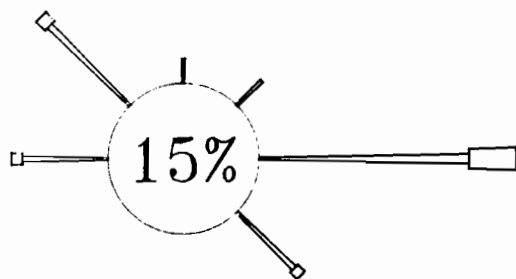
**Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"**

Histogramme des directions

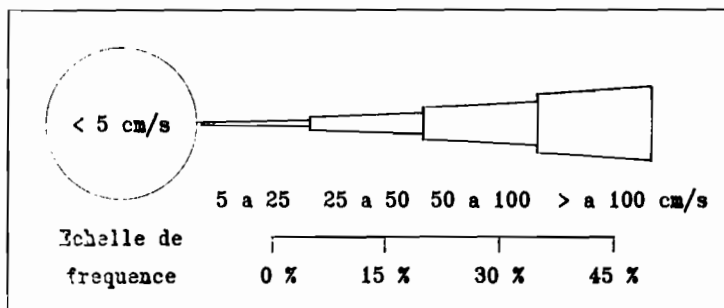


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"

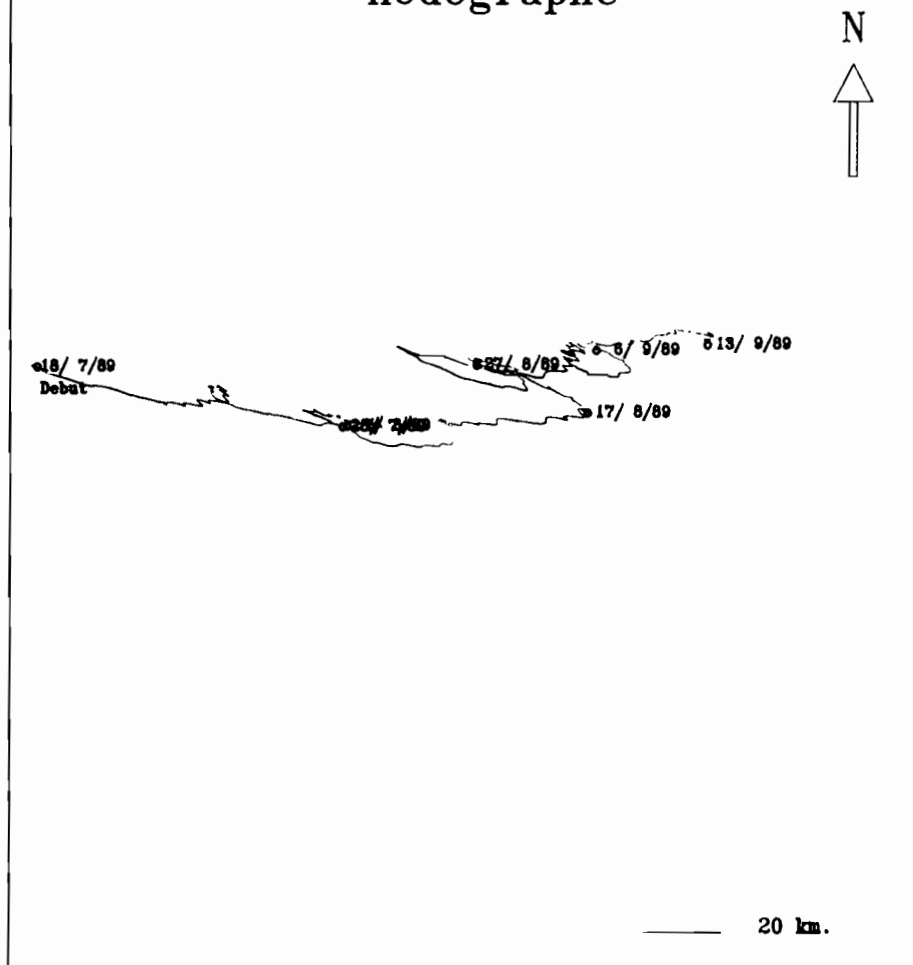
Rose des courants



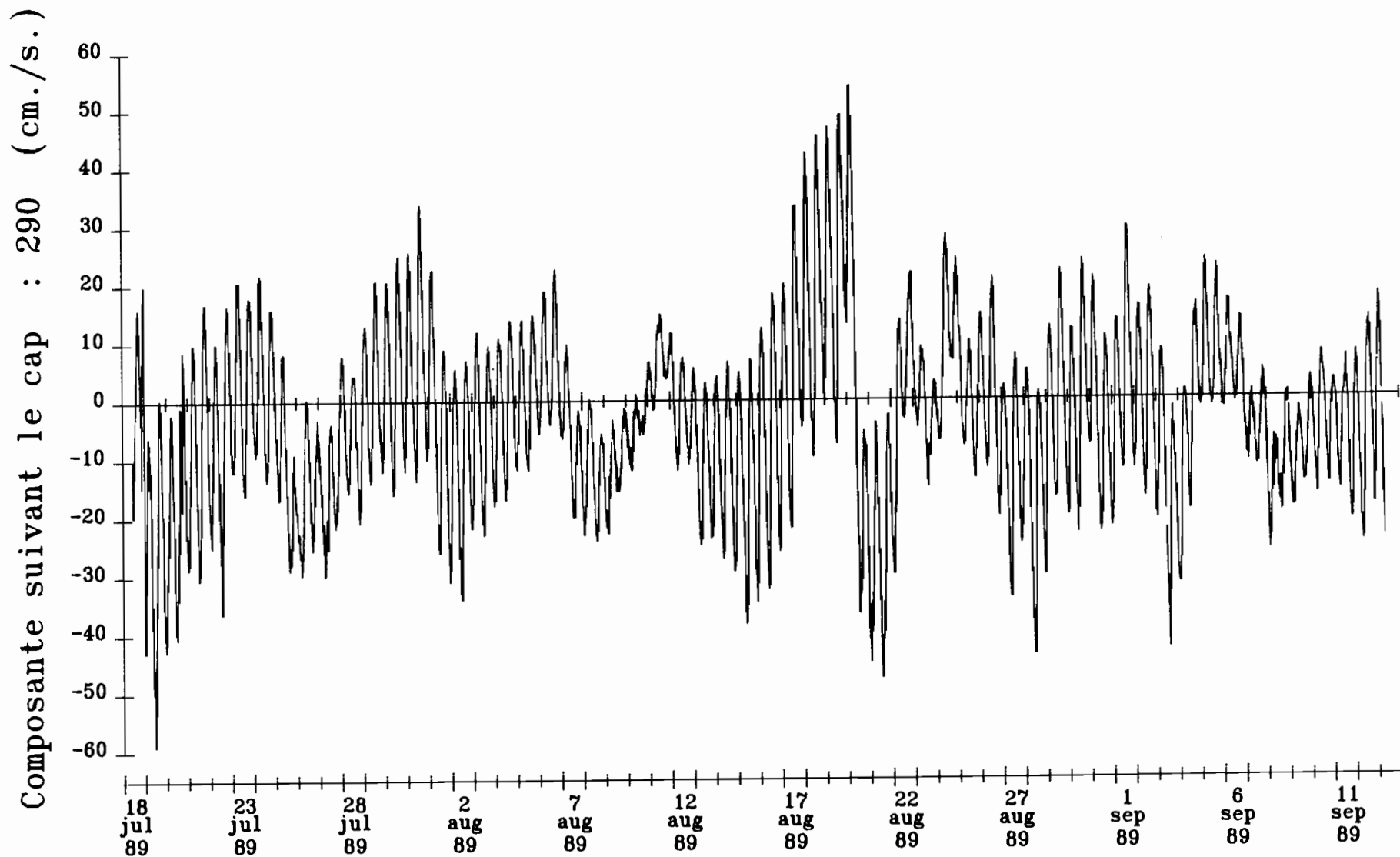
N= 8191



Hodographe



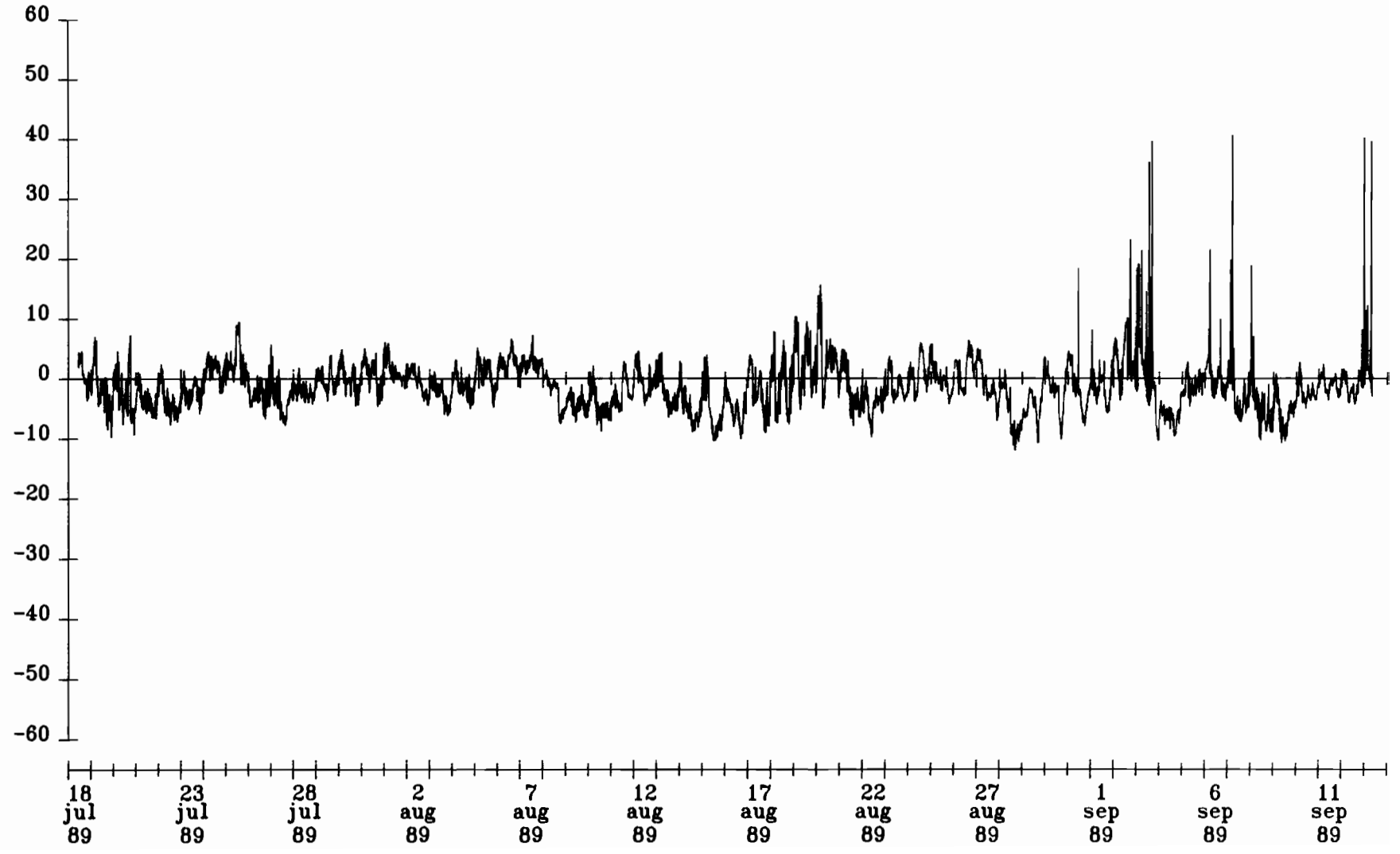
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"



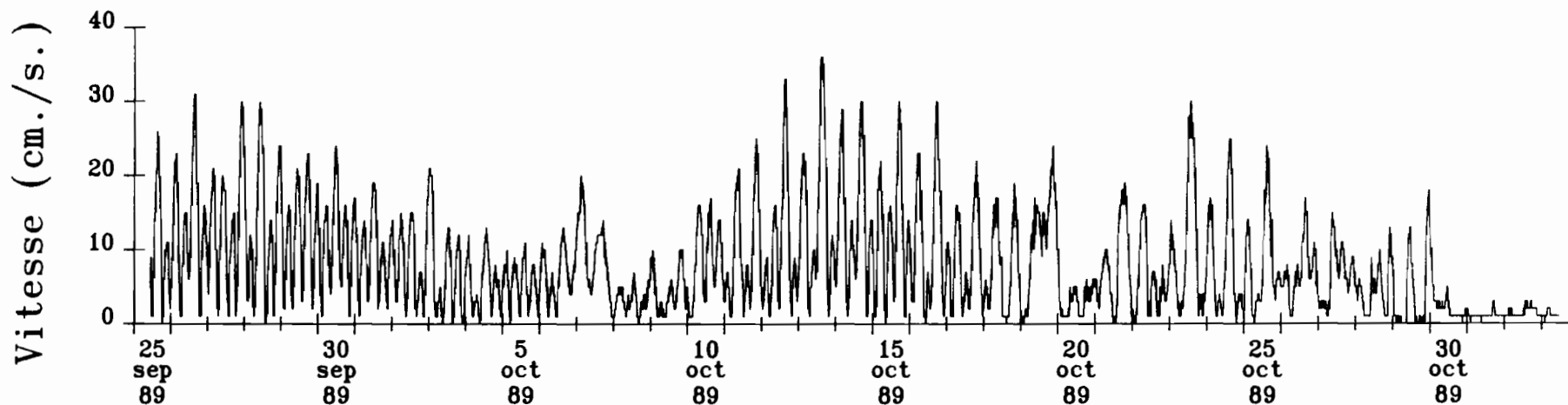
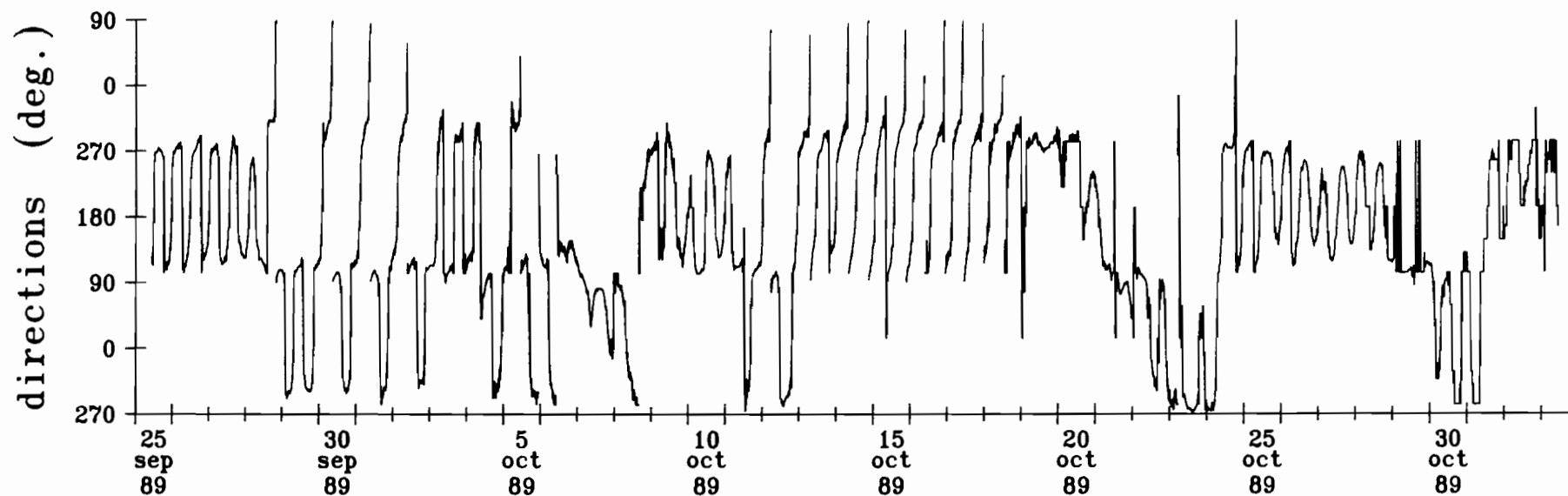
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12007 Site : "Sud Rédika"

290

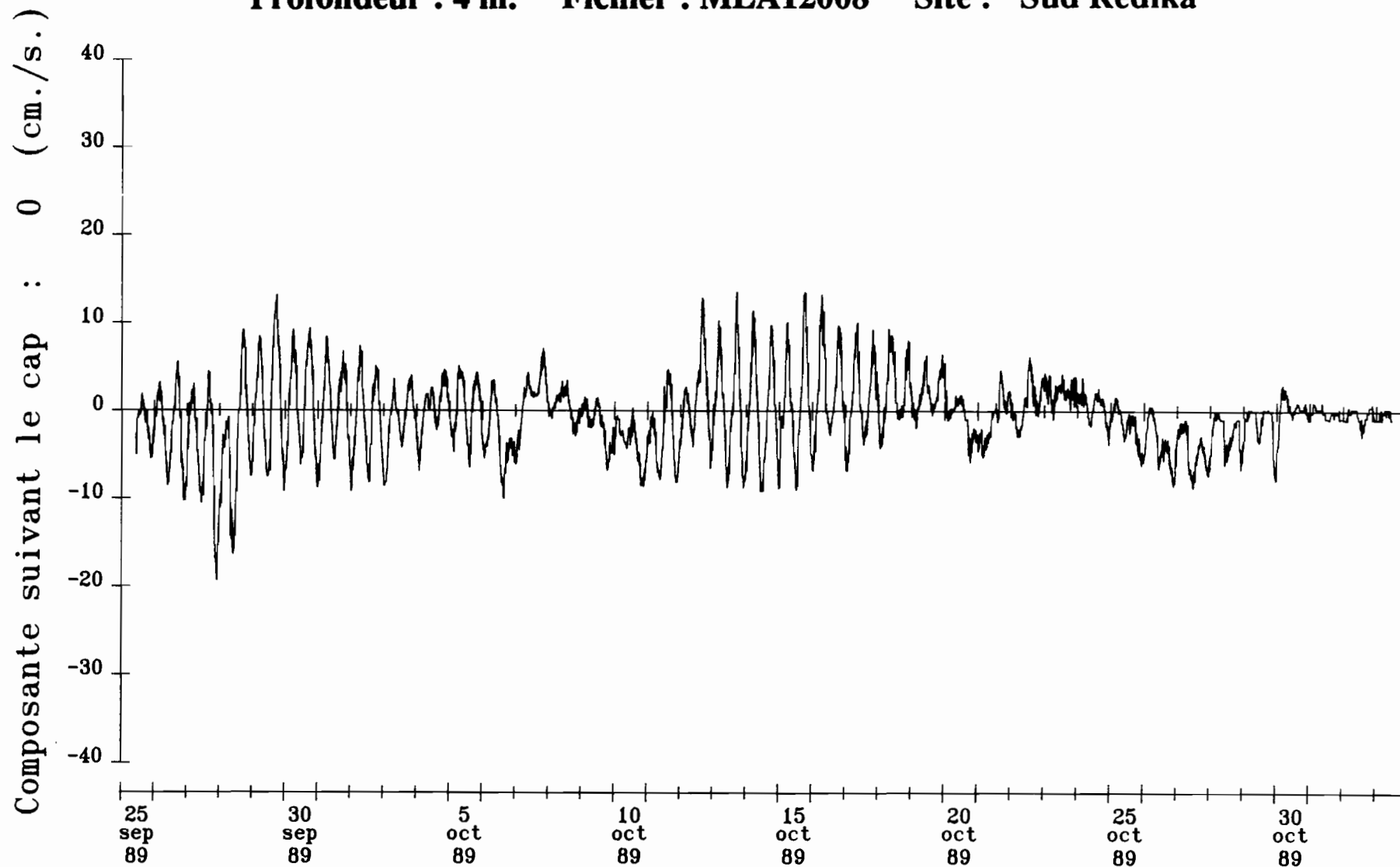
Composante suivant le cap : 200 (cm./s.)



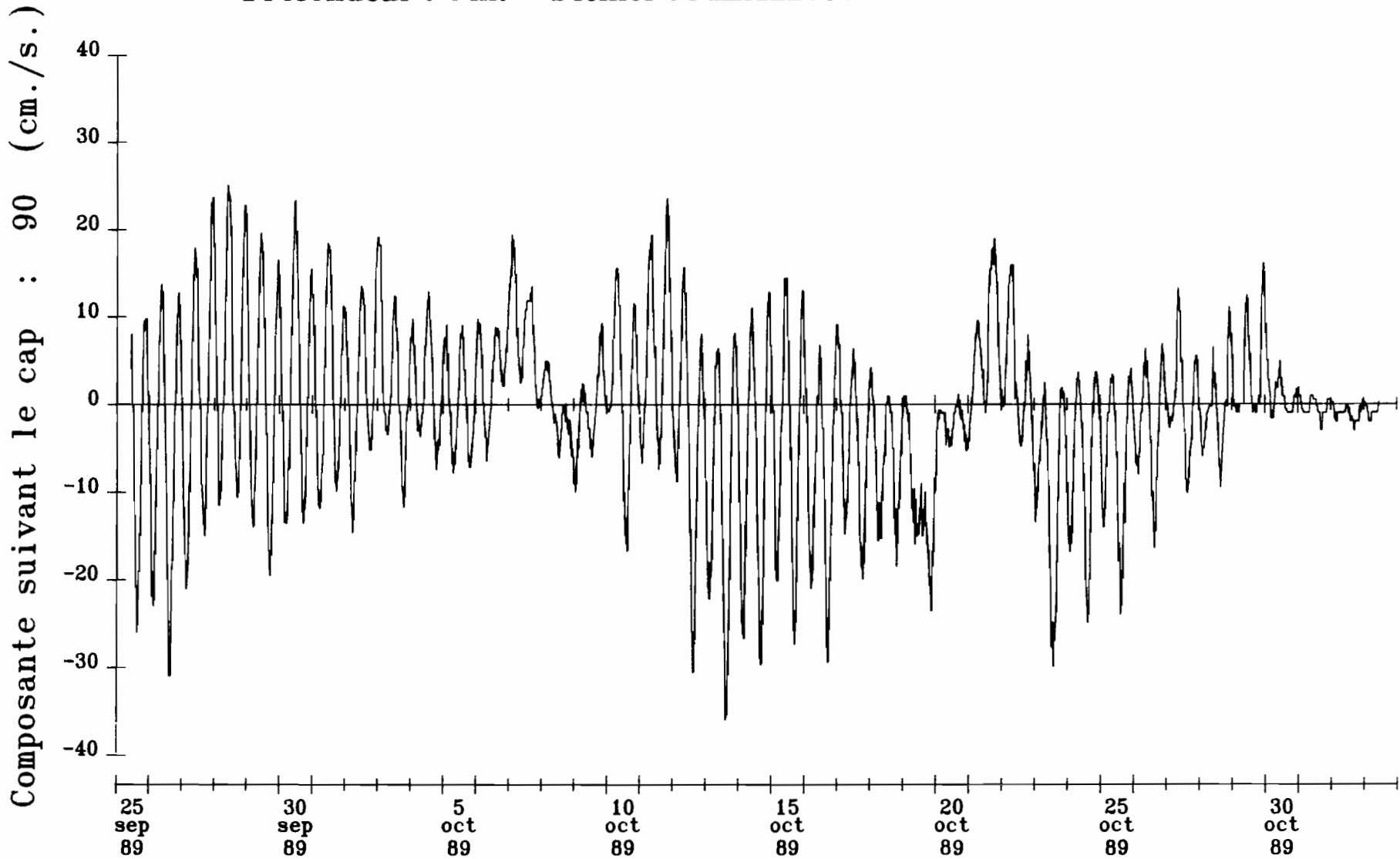
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"



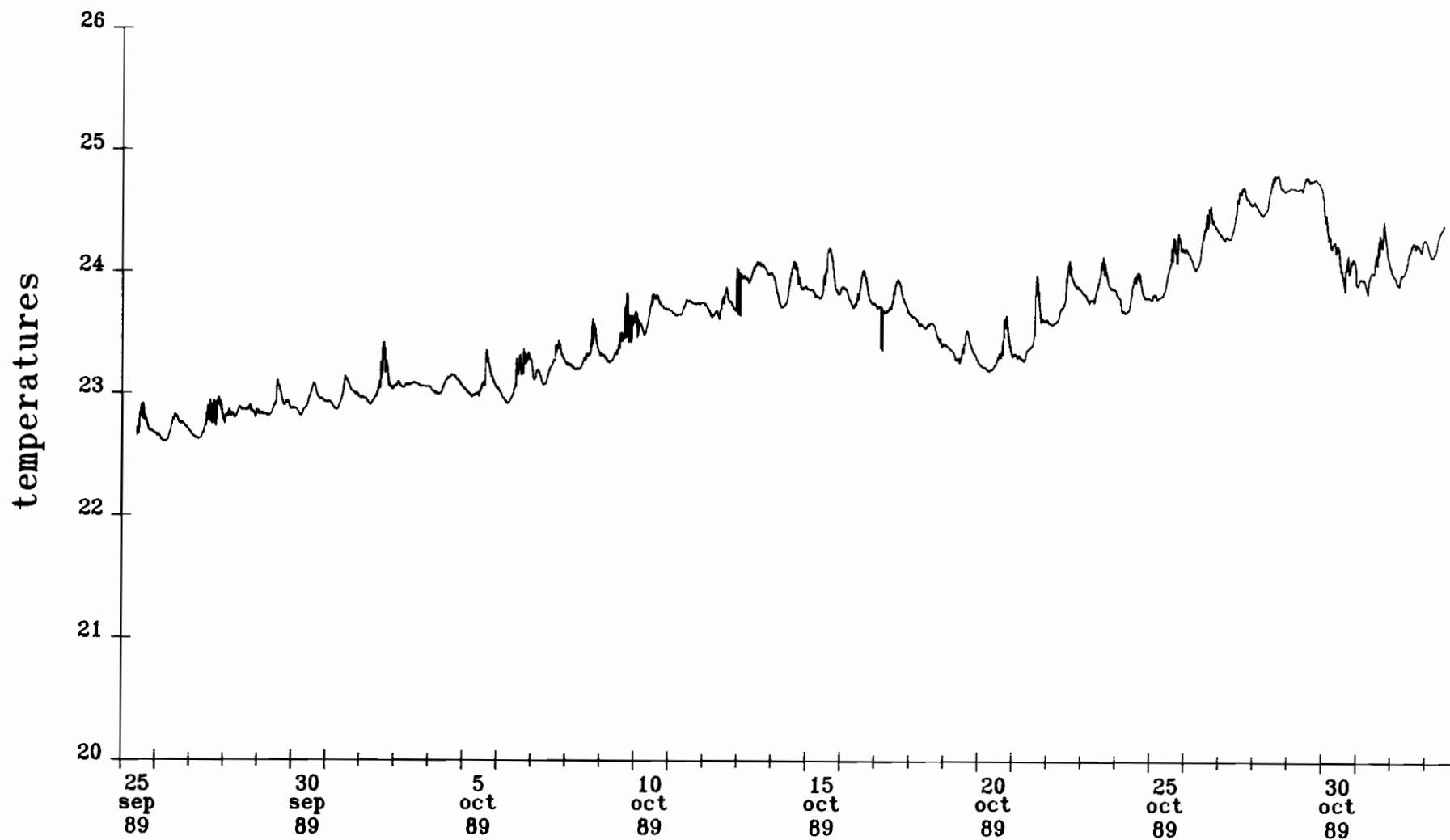
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"

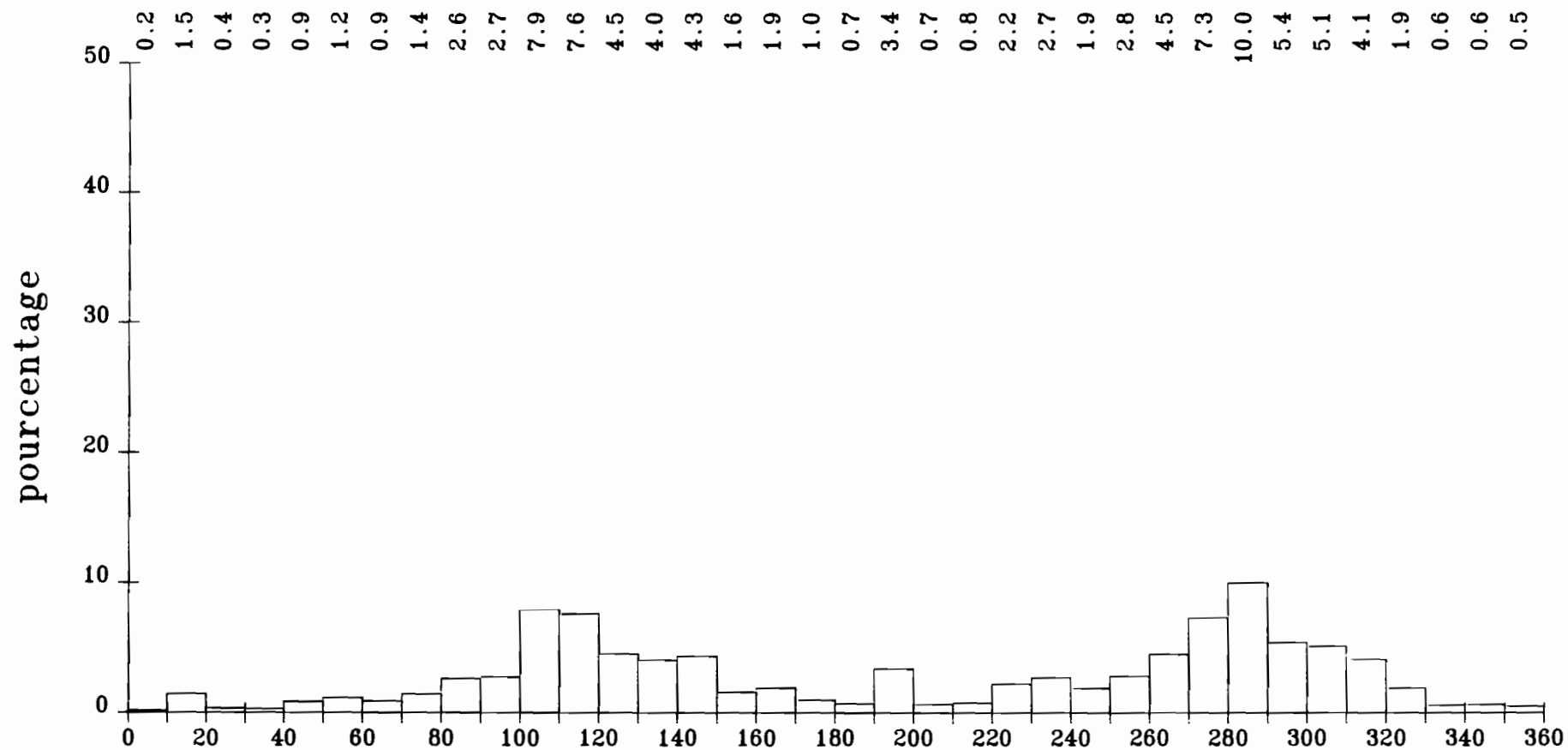


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"



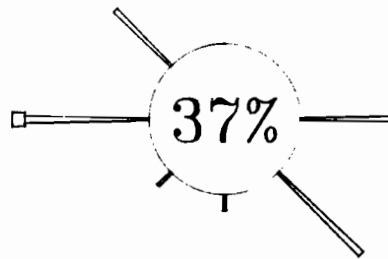
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

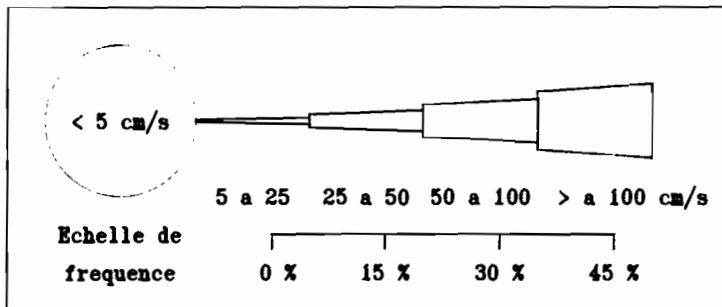


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"

Rose des courants



N= 5475

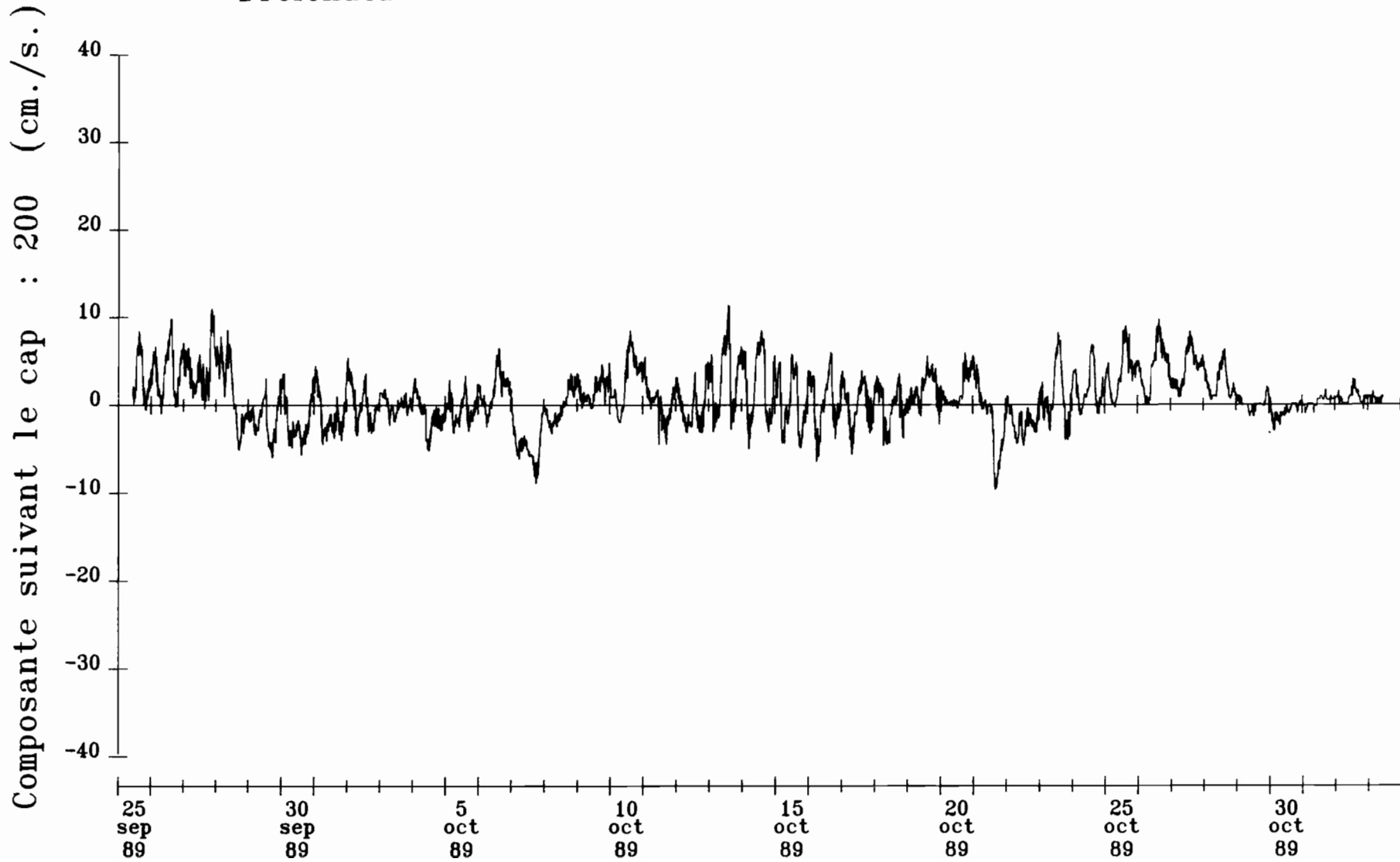


Hodographe

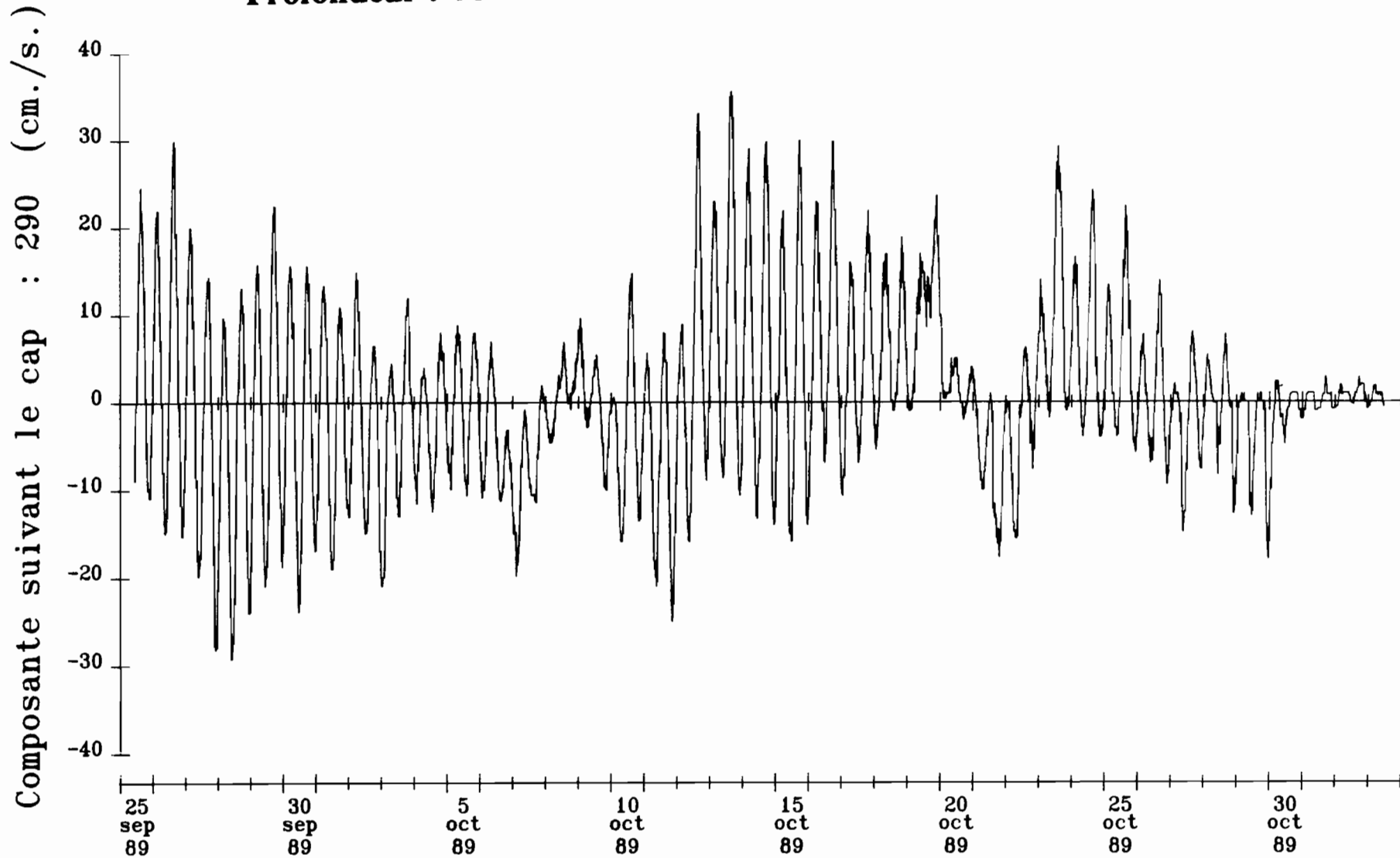


5 km.

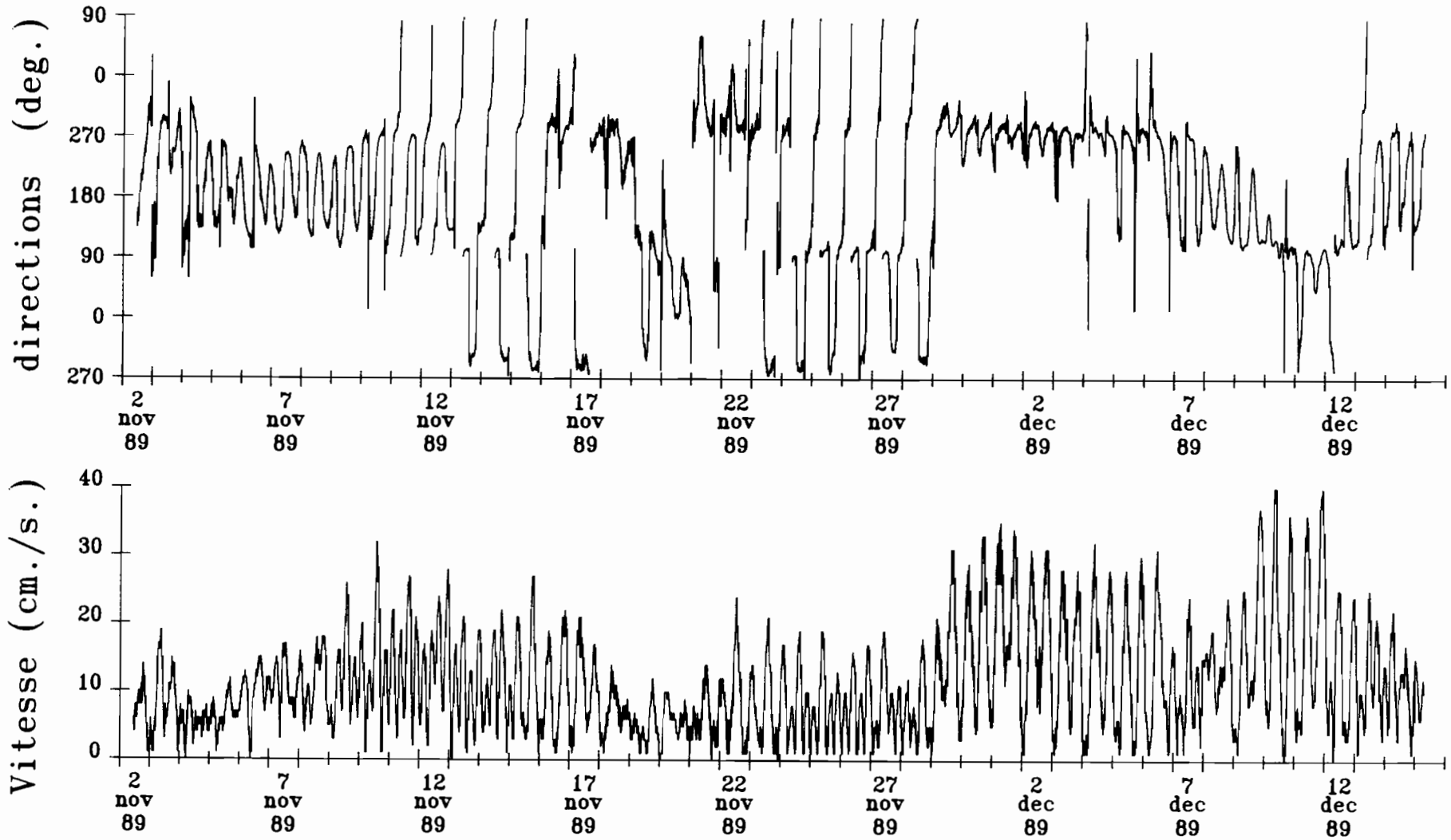
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"



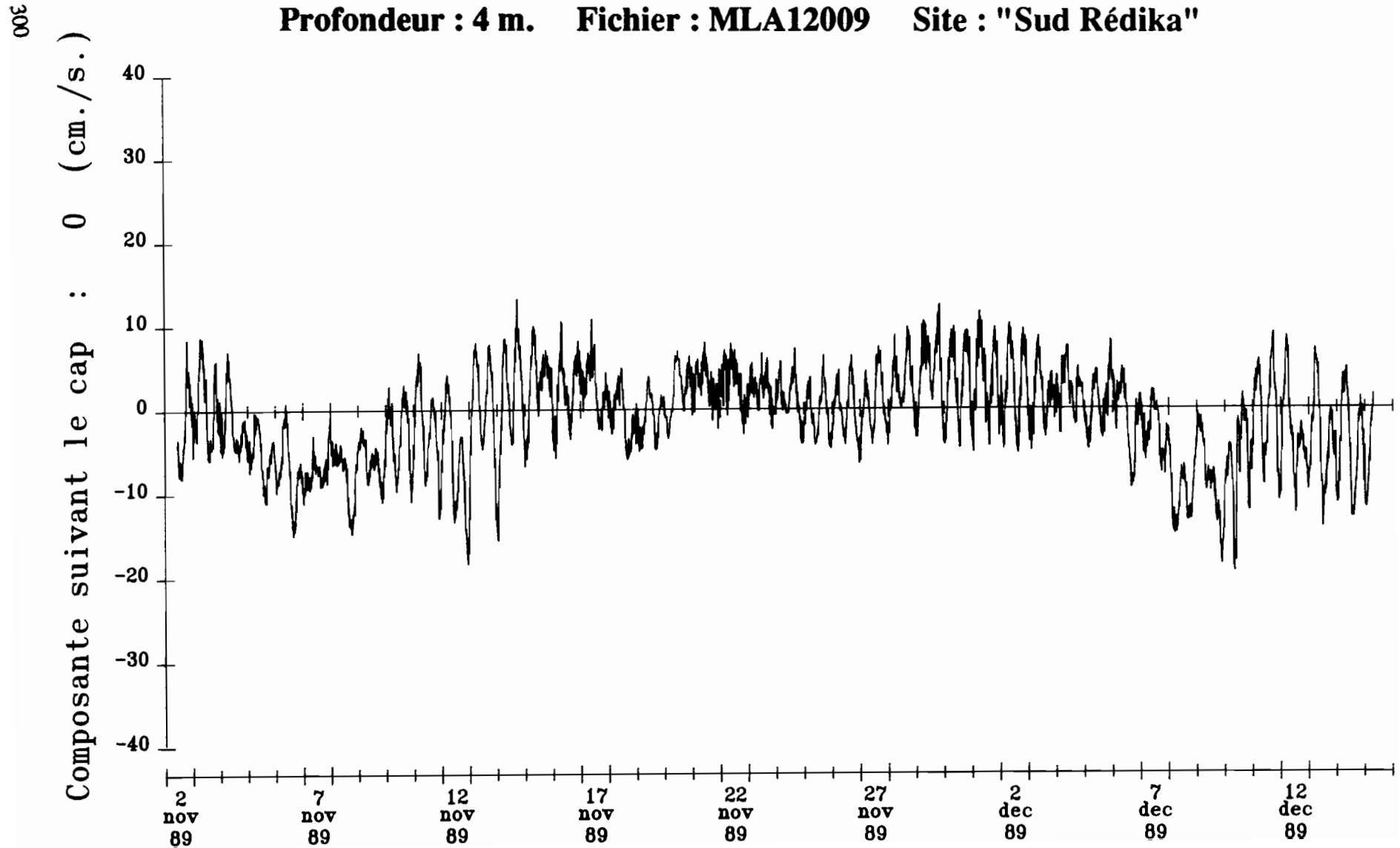
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12008 Site : "Sud Rédika"



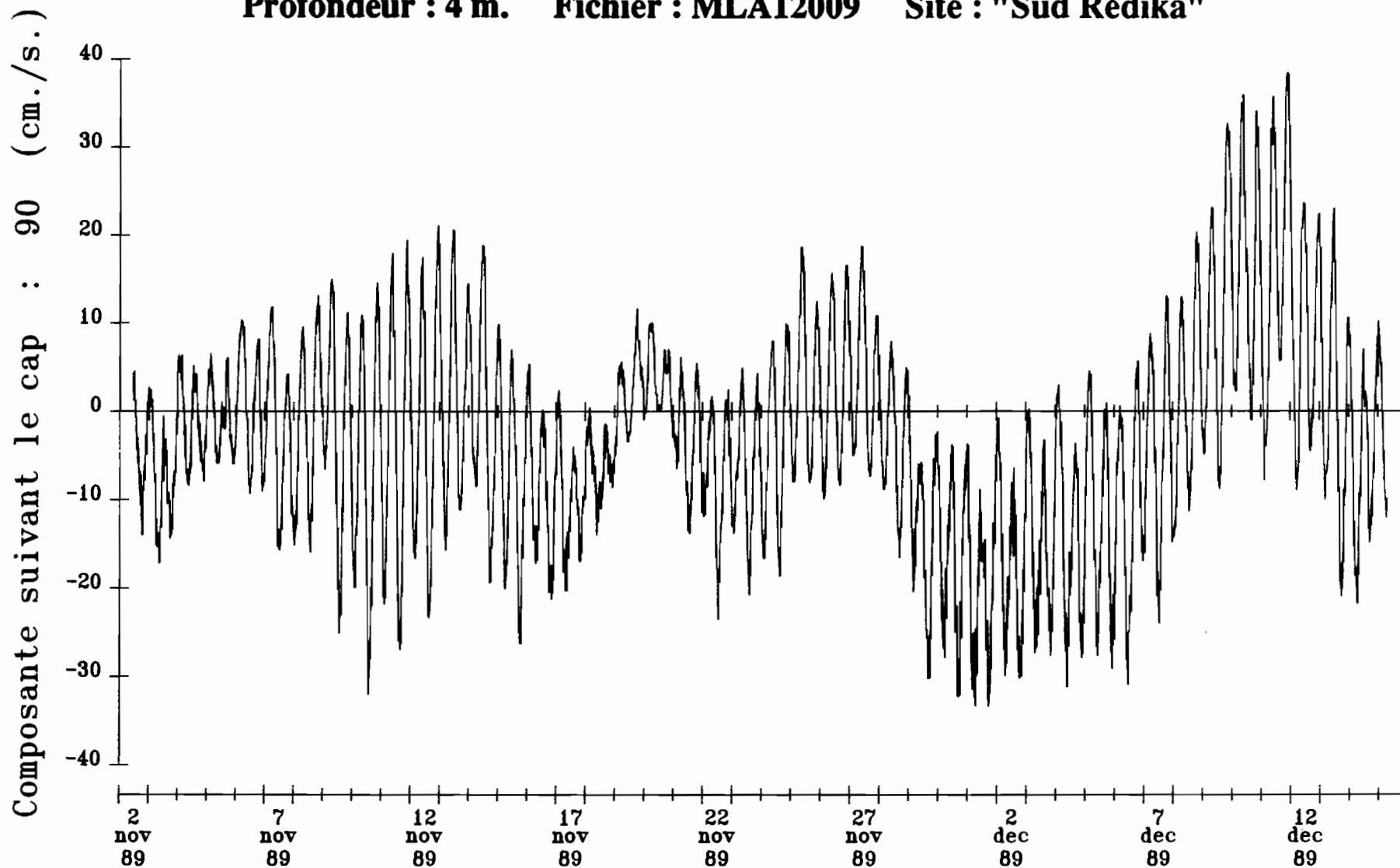
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"



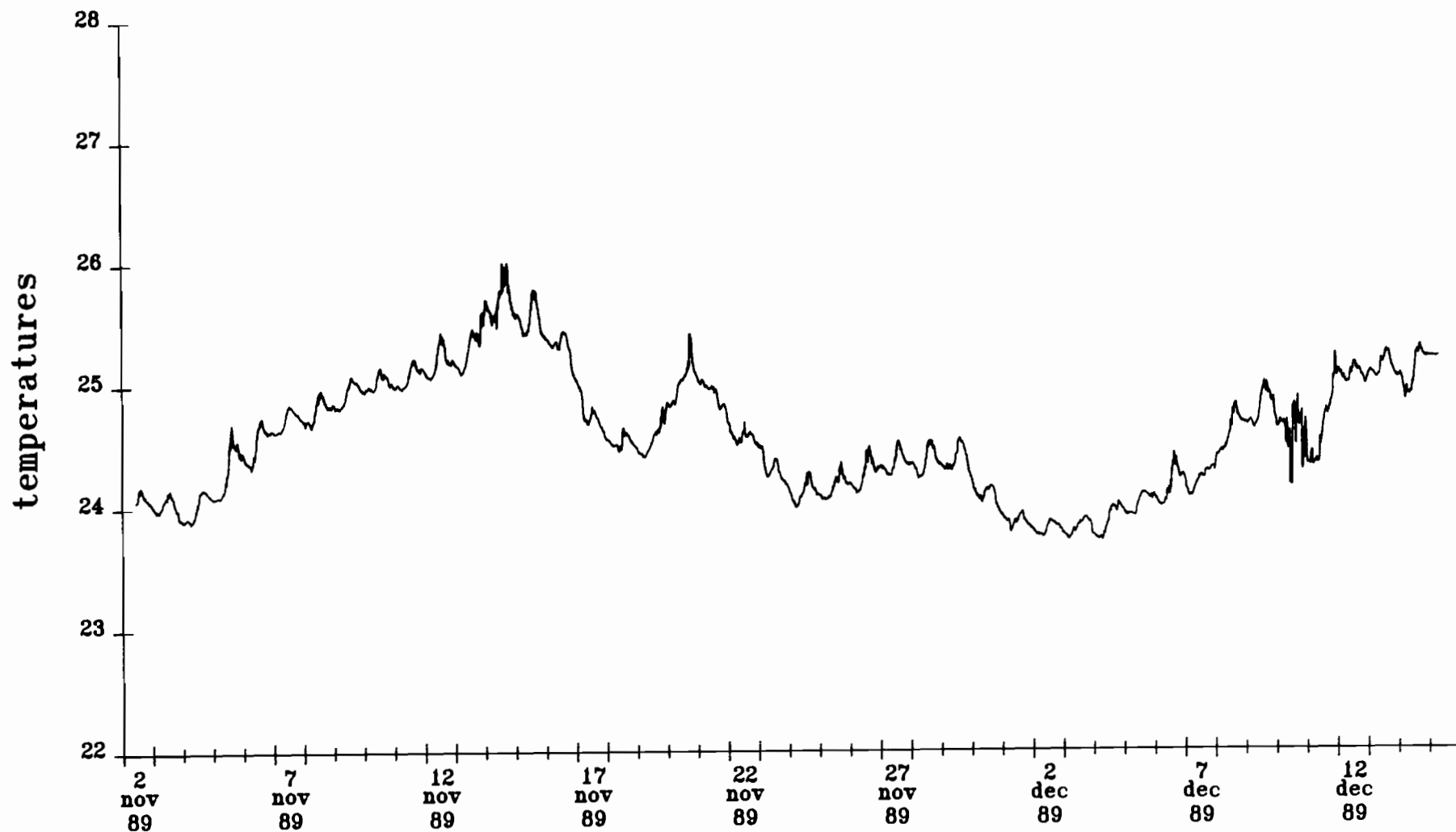
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"

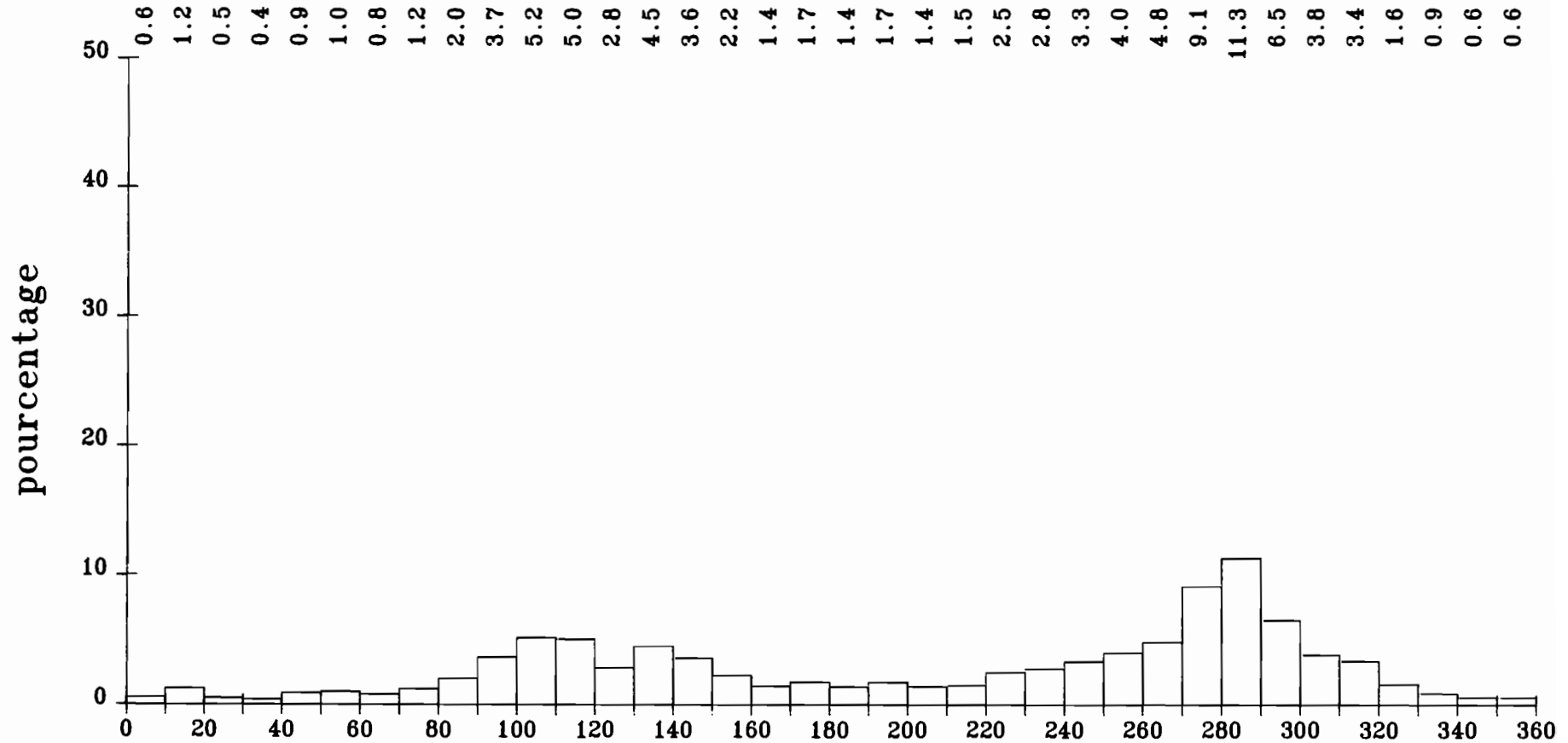


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"



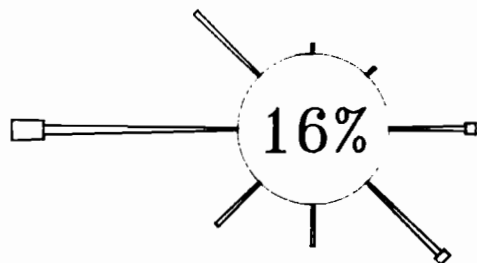
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

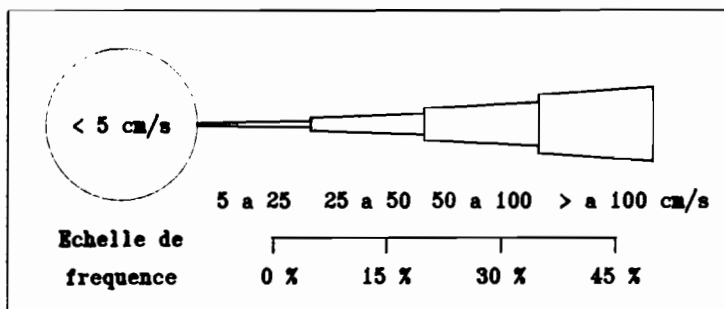


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"

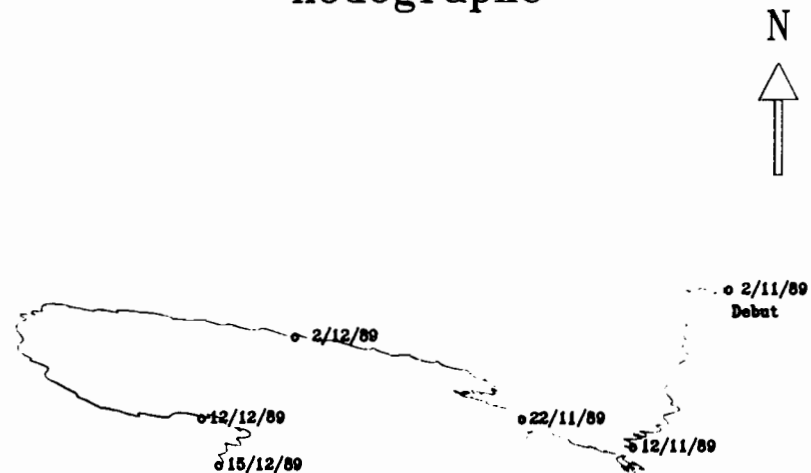
Rose des courants



N= 6170

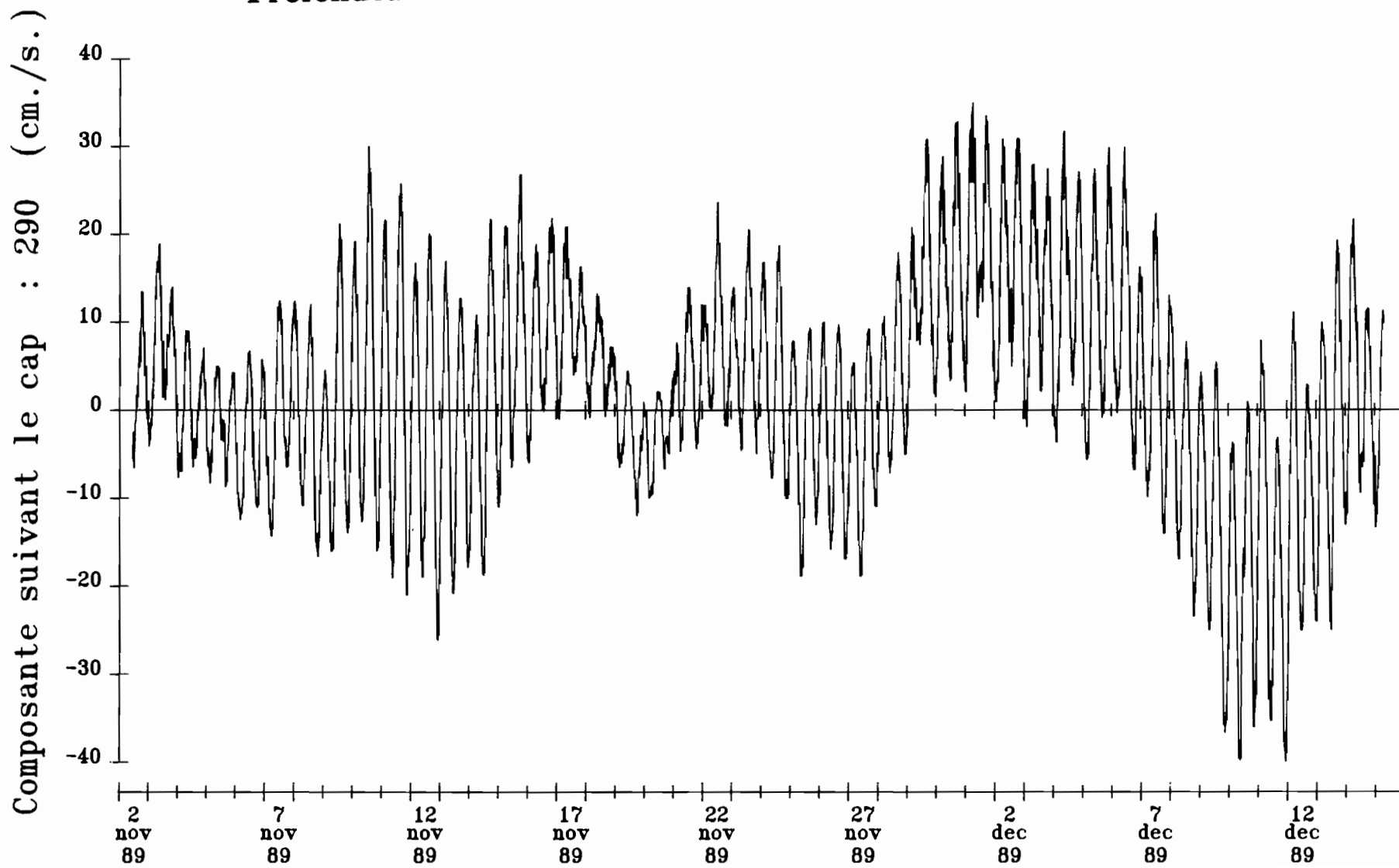


Hodographe



— 10 km.

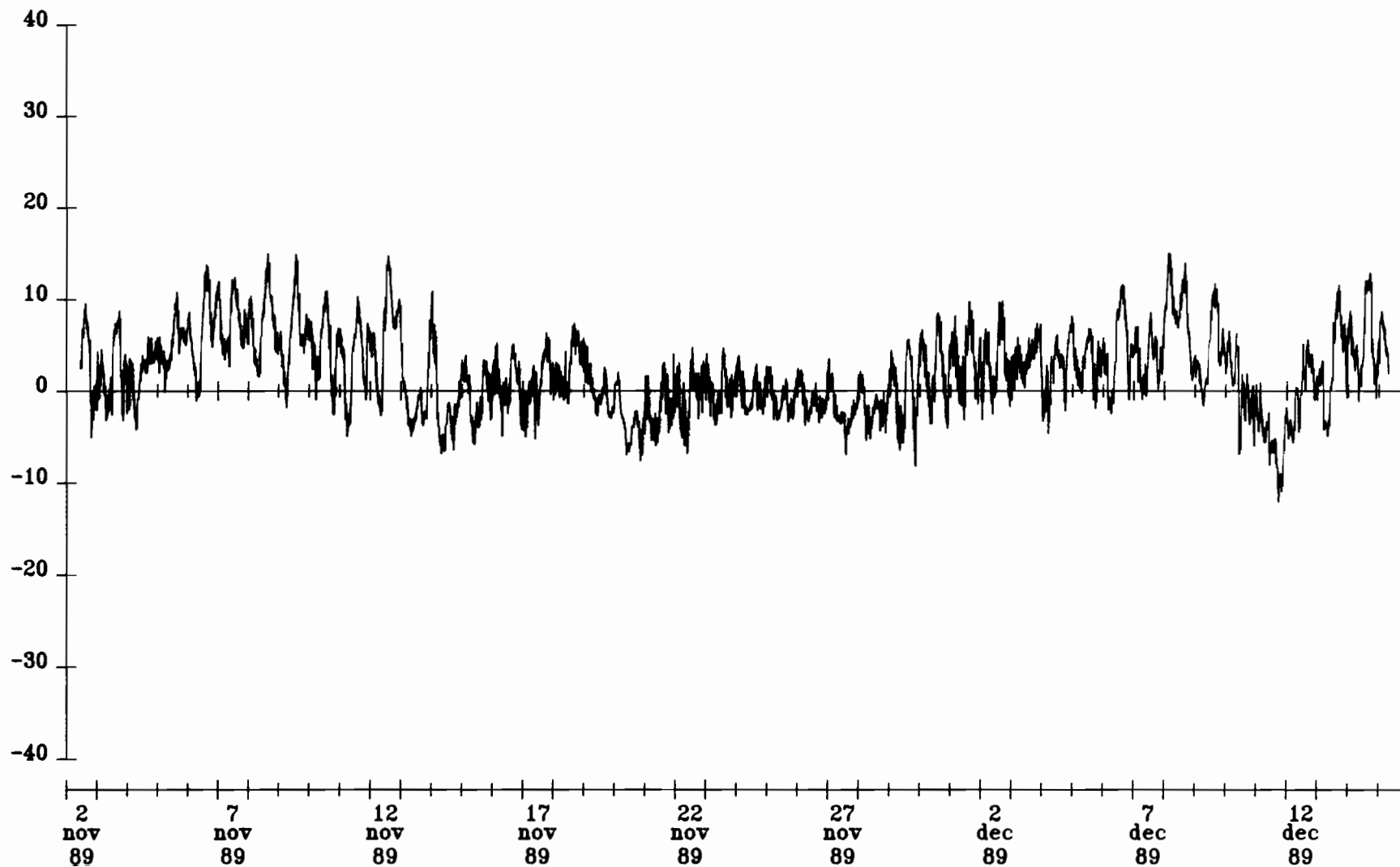
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"



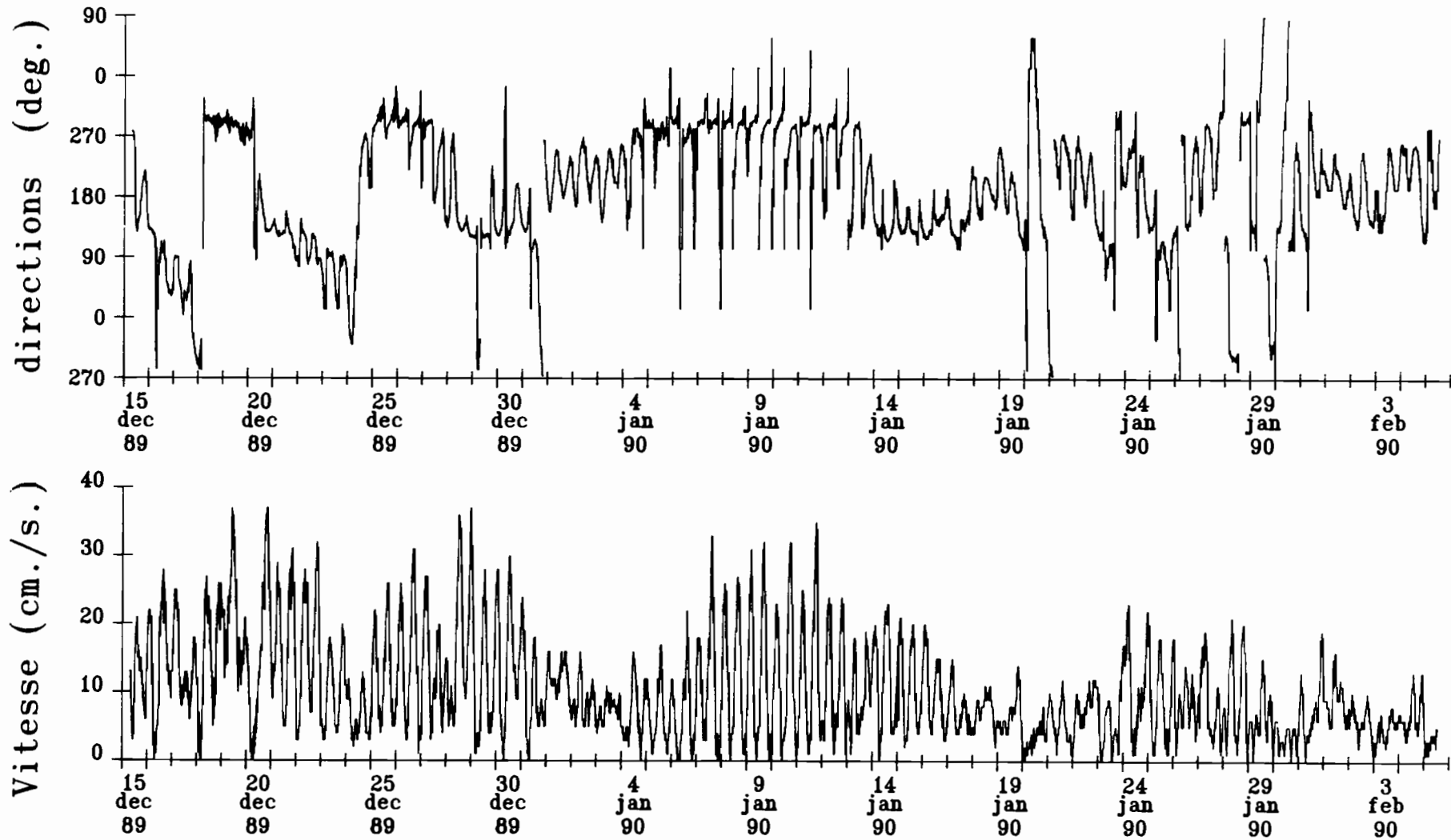
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12009 Site : "Sud Rédika"

906

Composante suivant le cap : 200 (cm./s.)

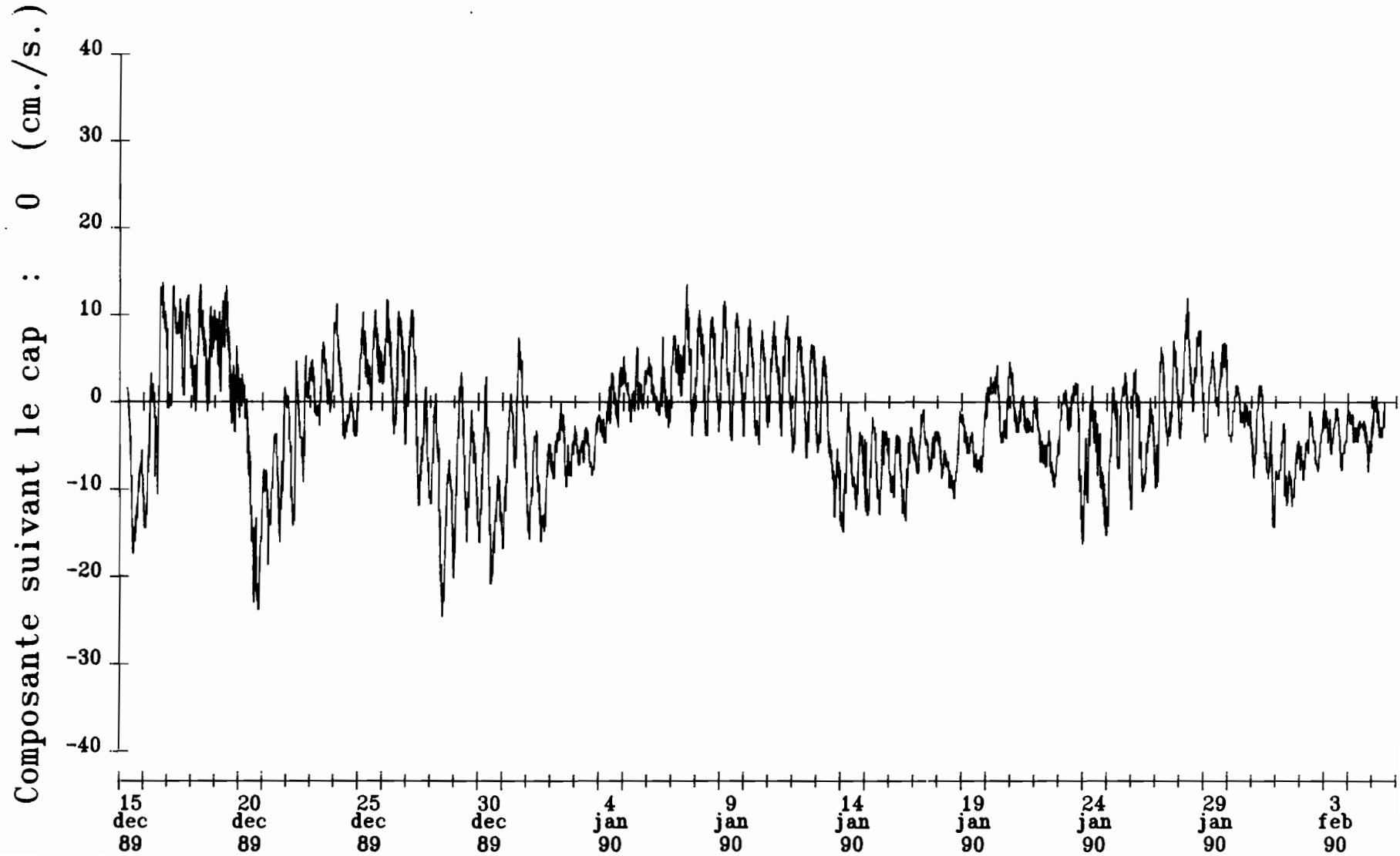


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"

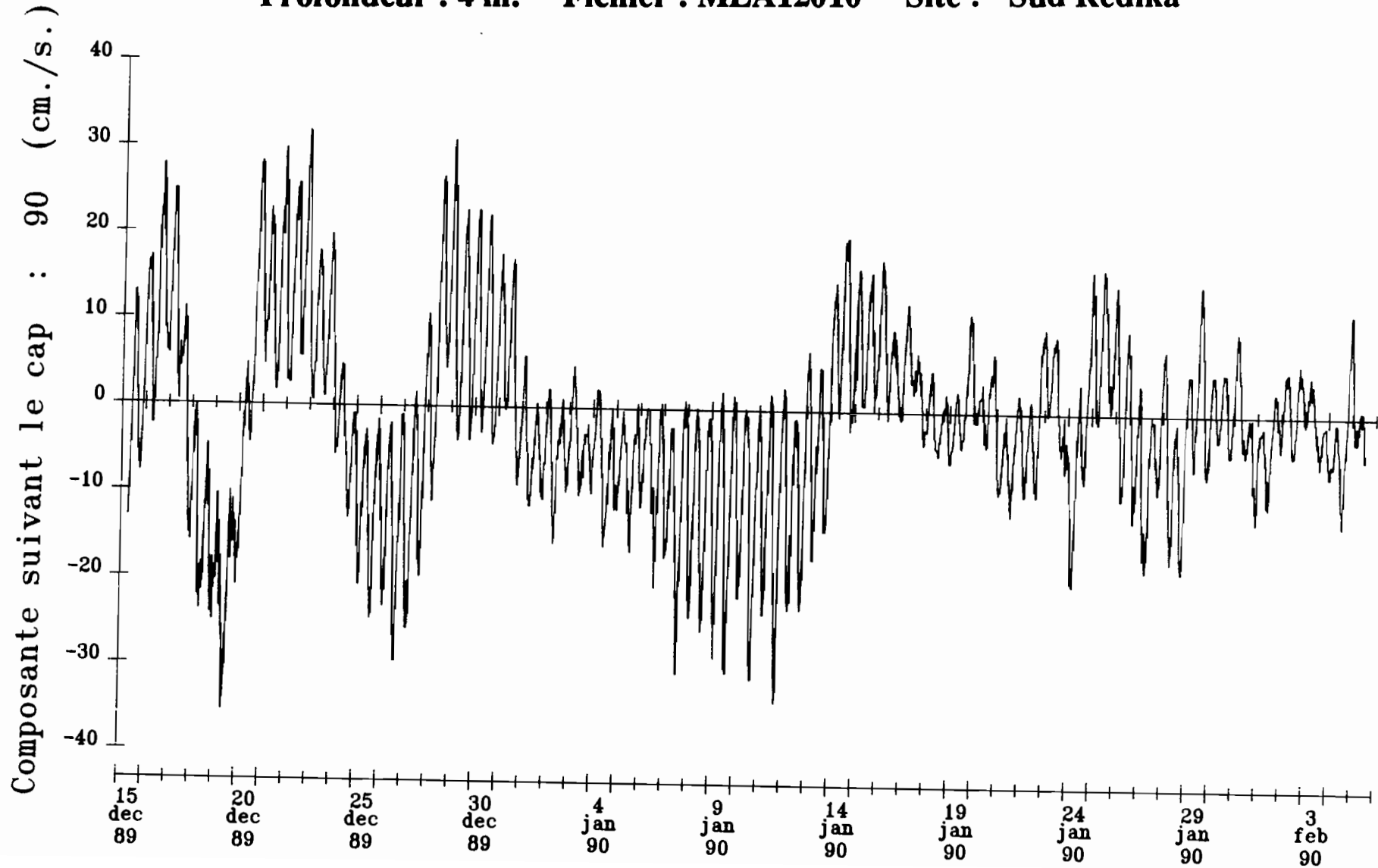


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"

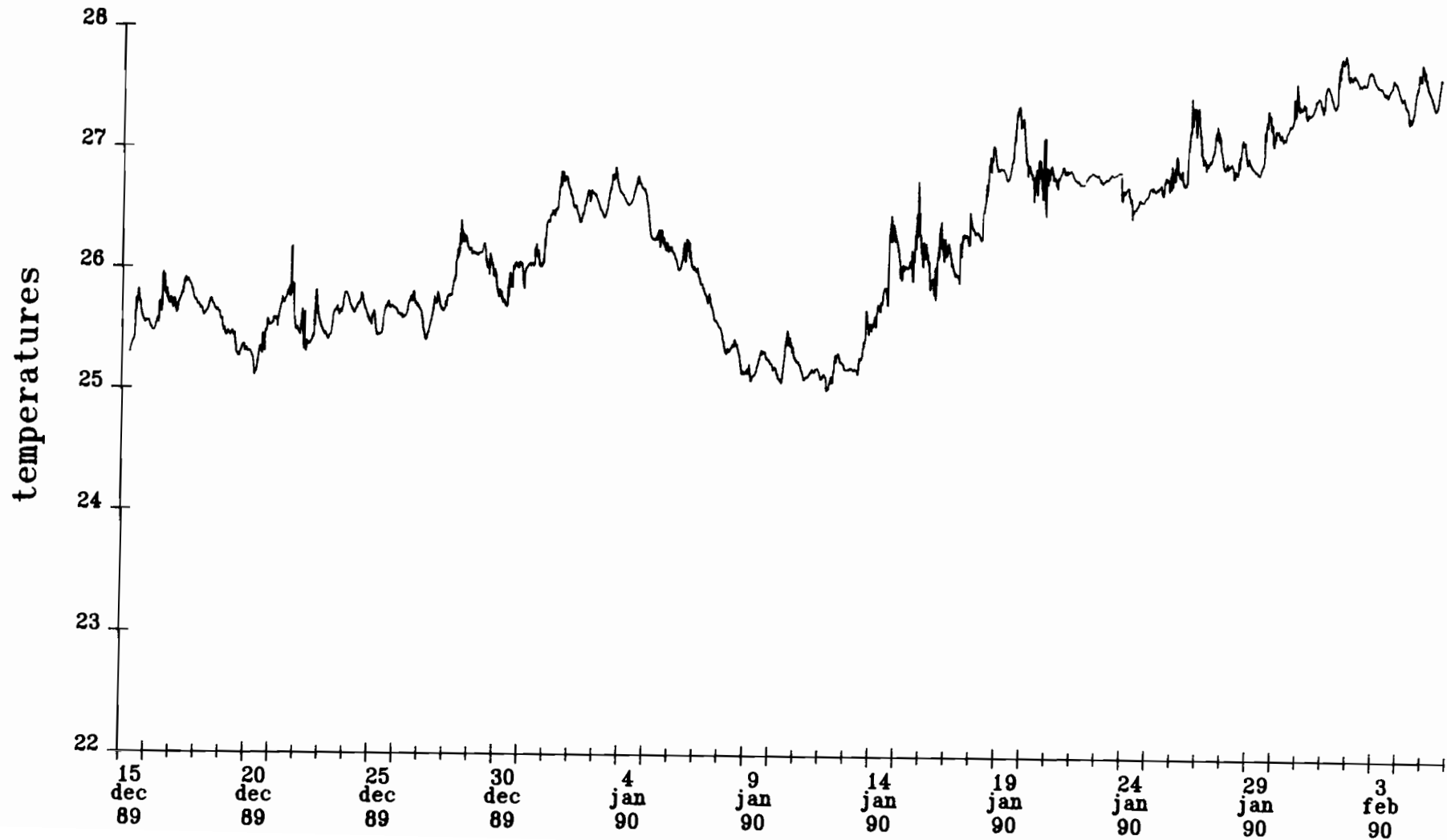
806



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"

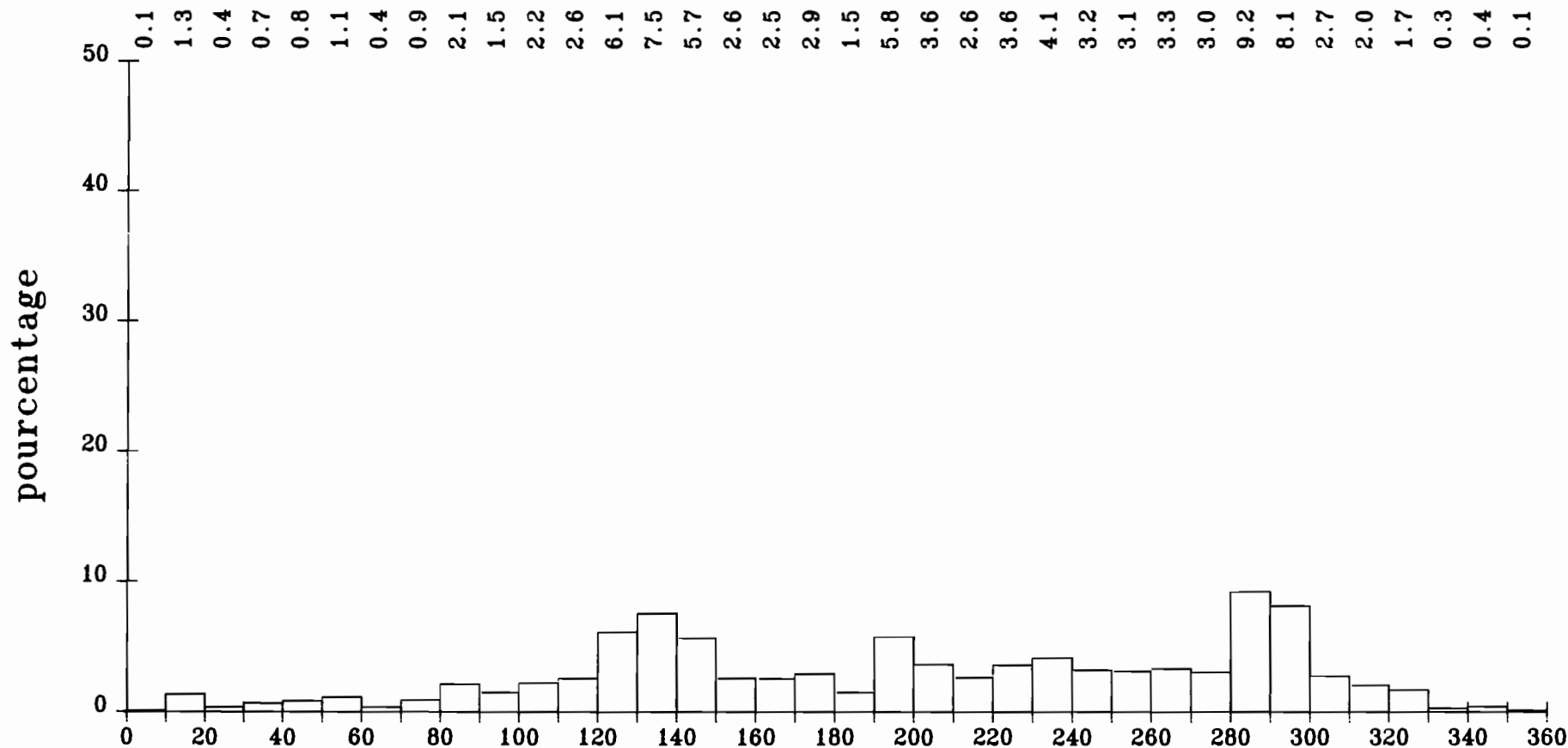


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"



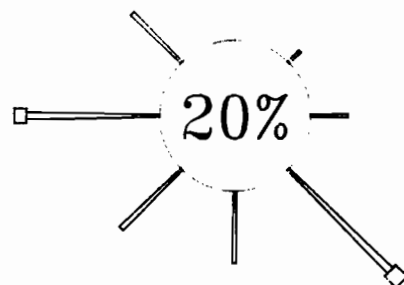
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

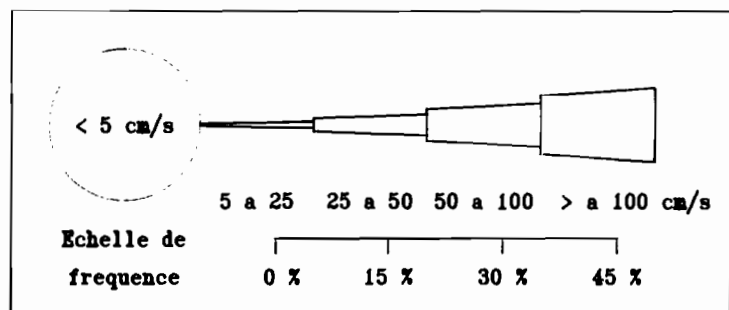


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"

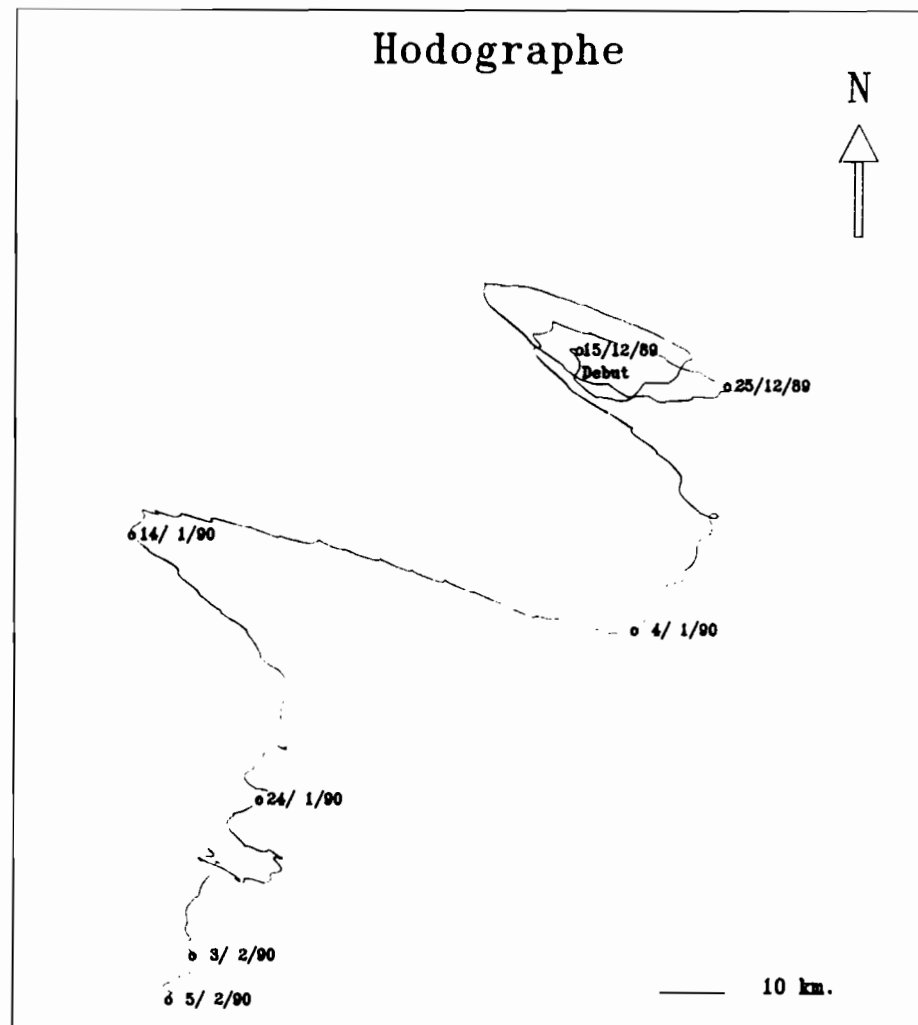
Rose des courants



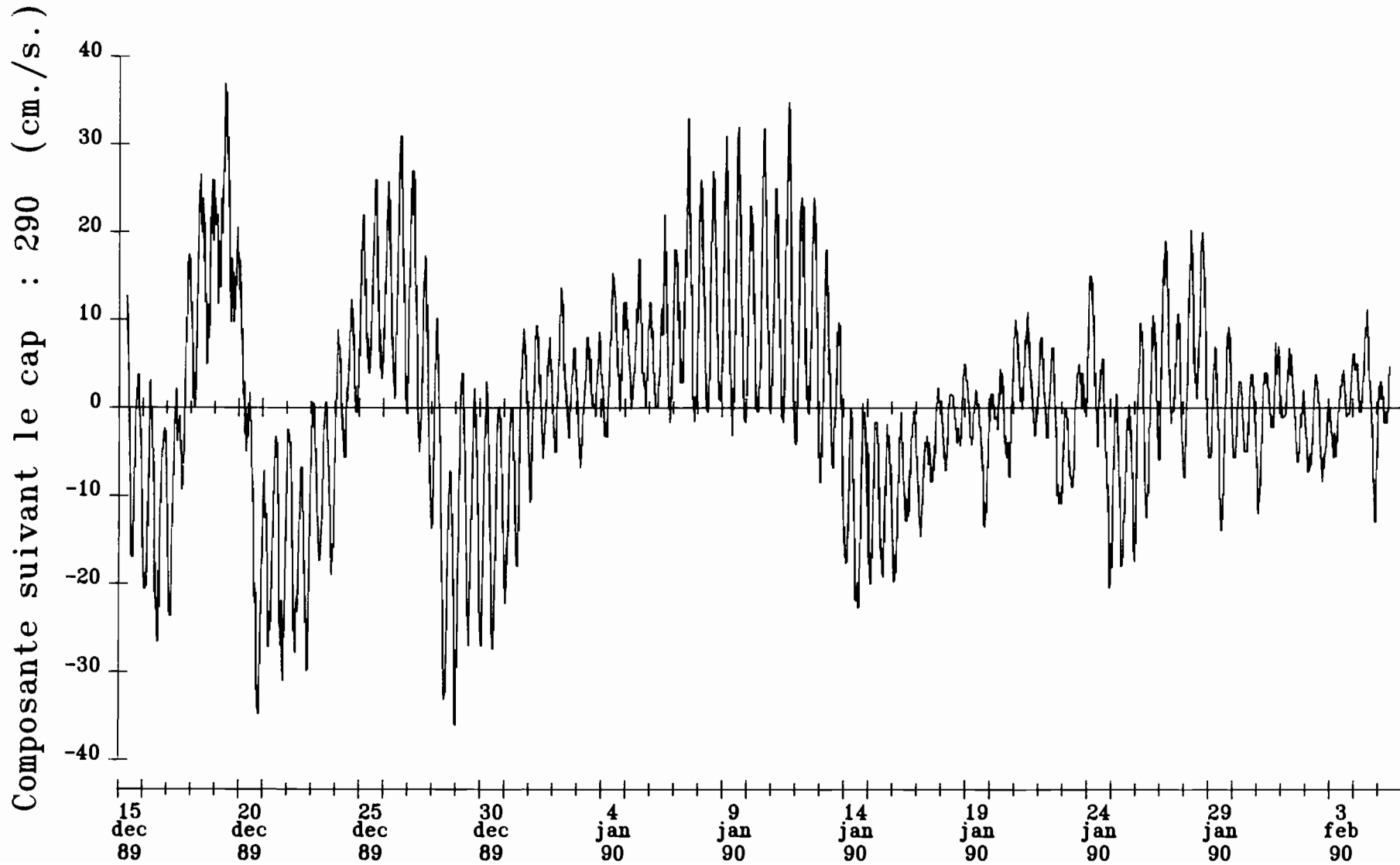
N= 7520



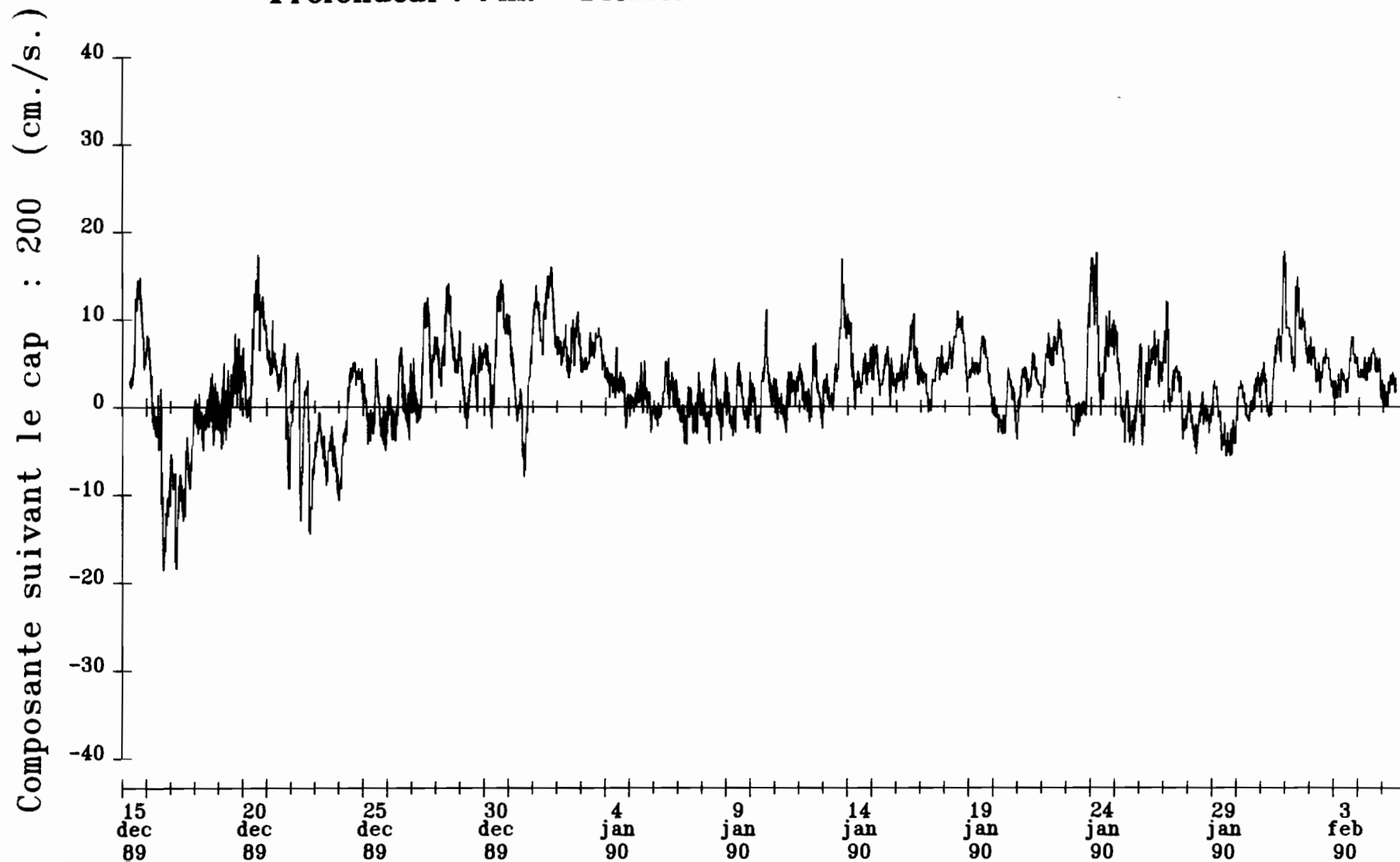
Hodographe



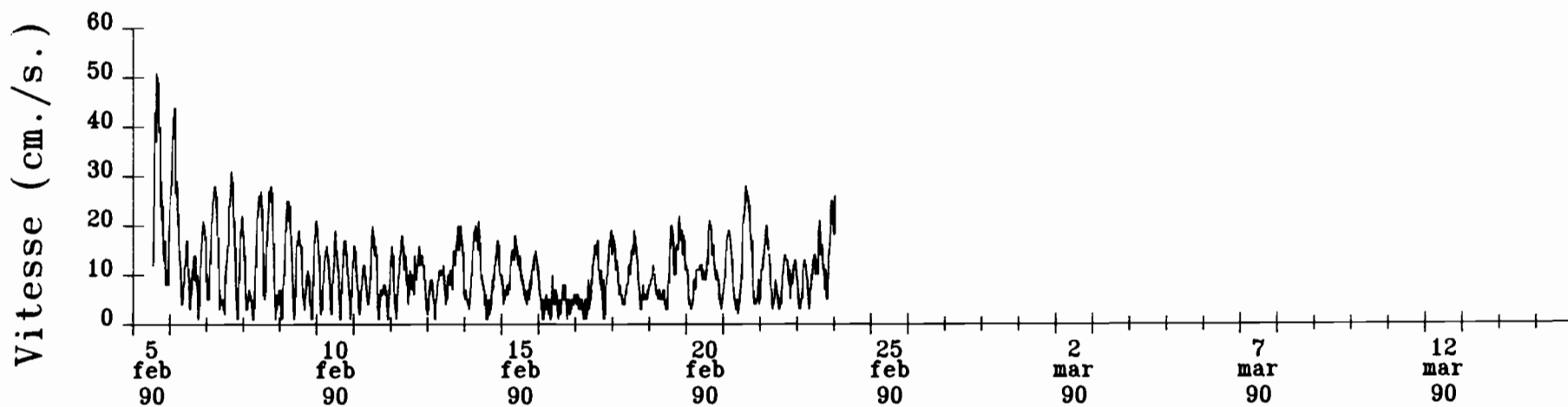
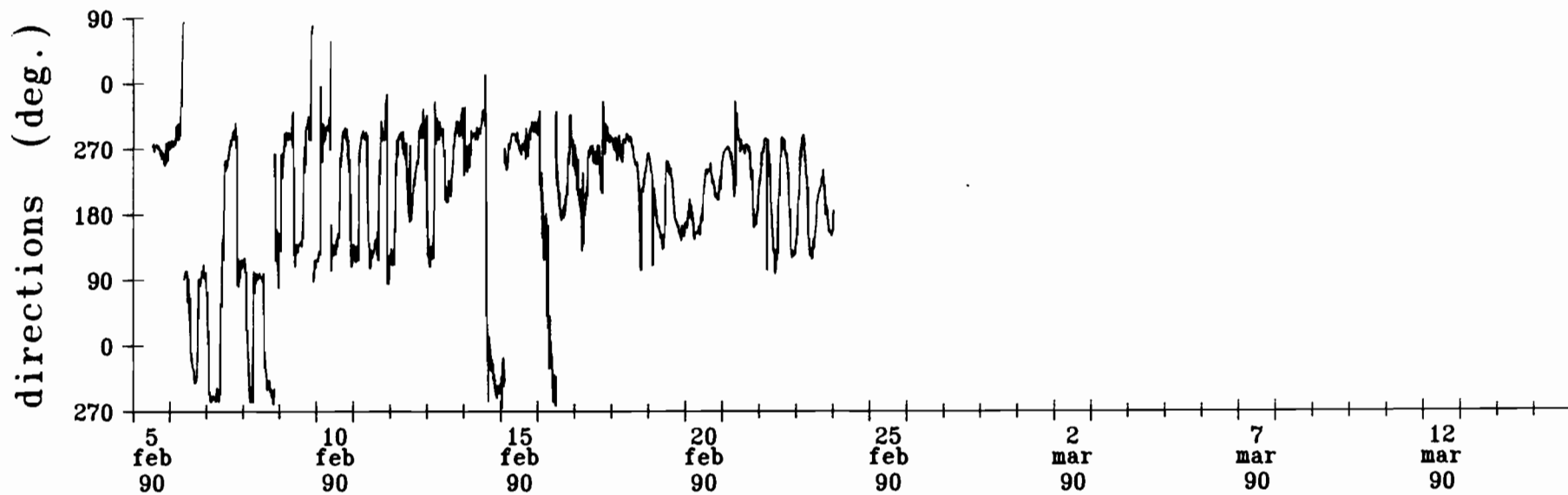
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12010 Site : "Sud Rédika"



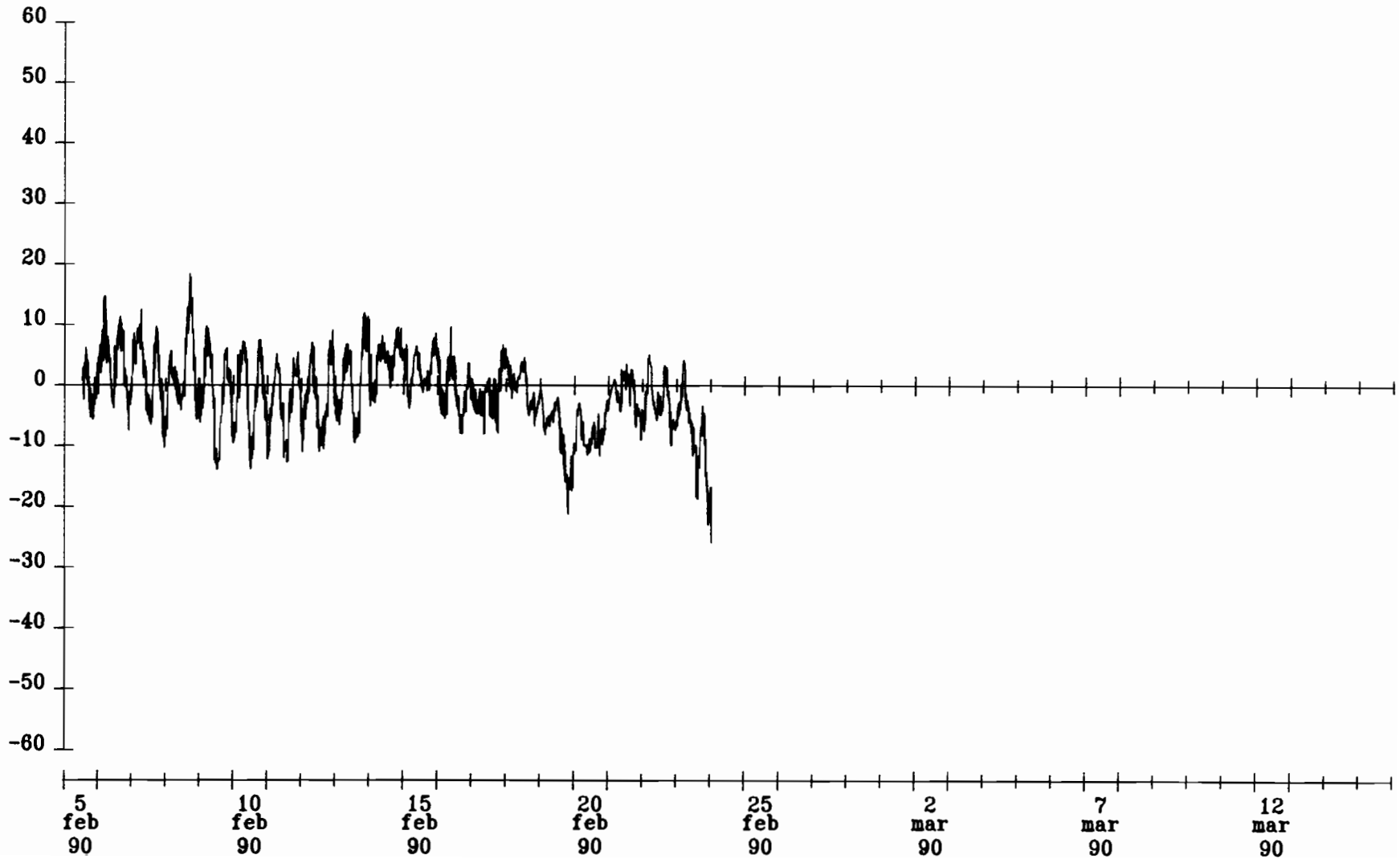
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"



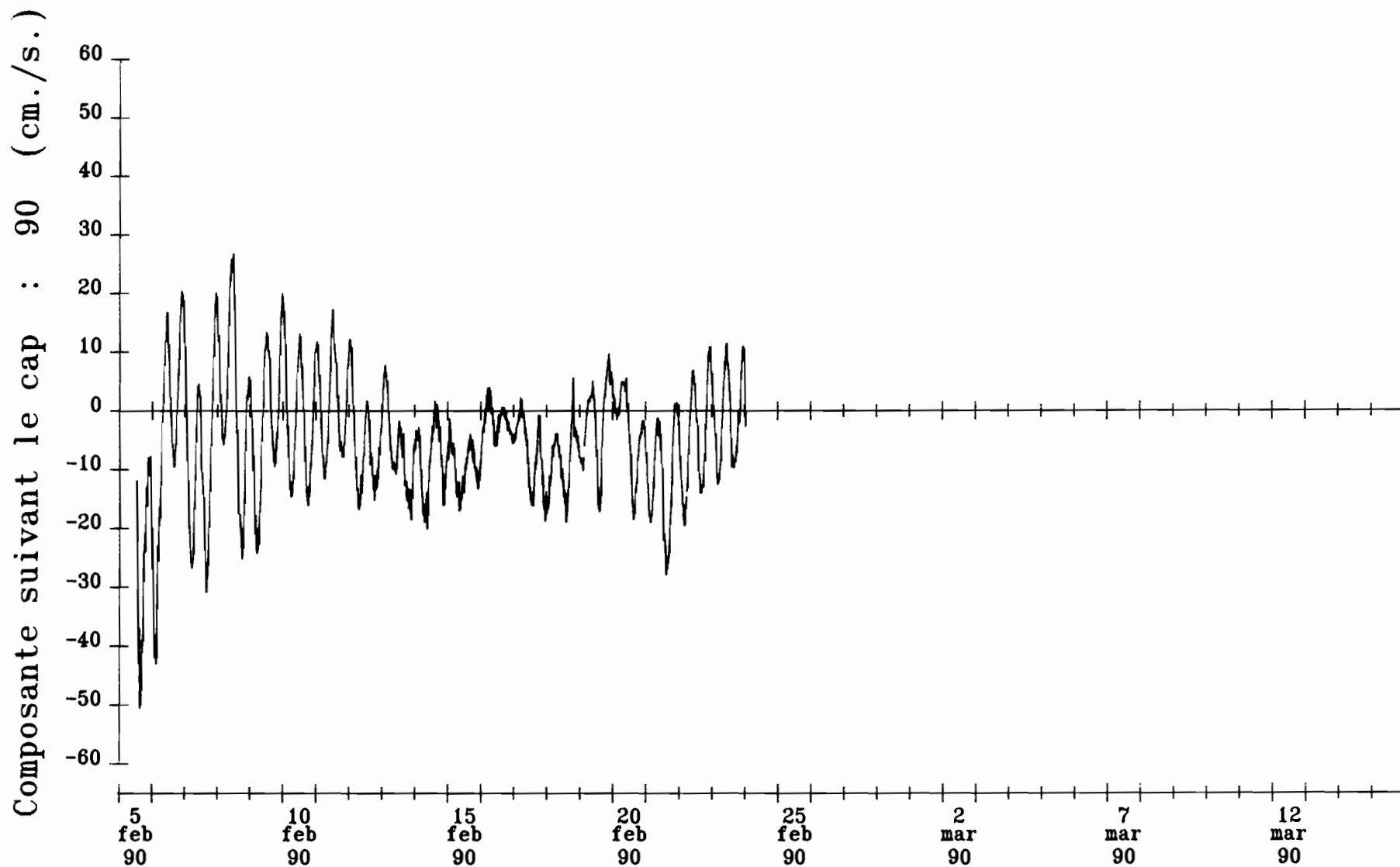
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"

316

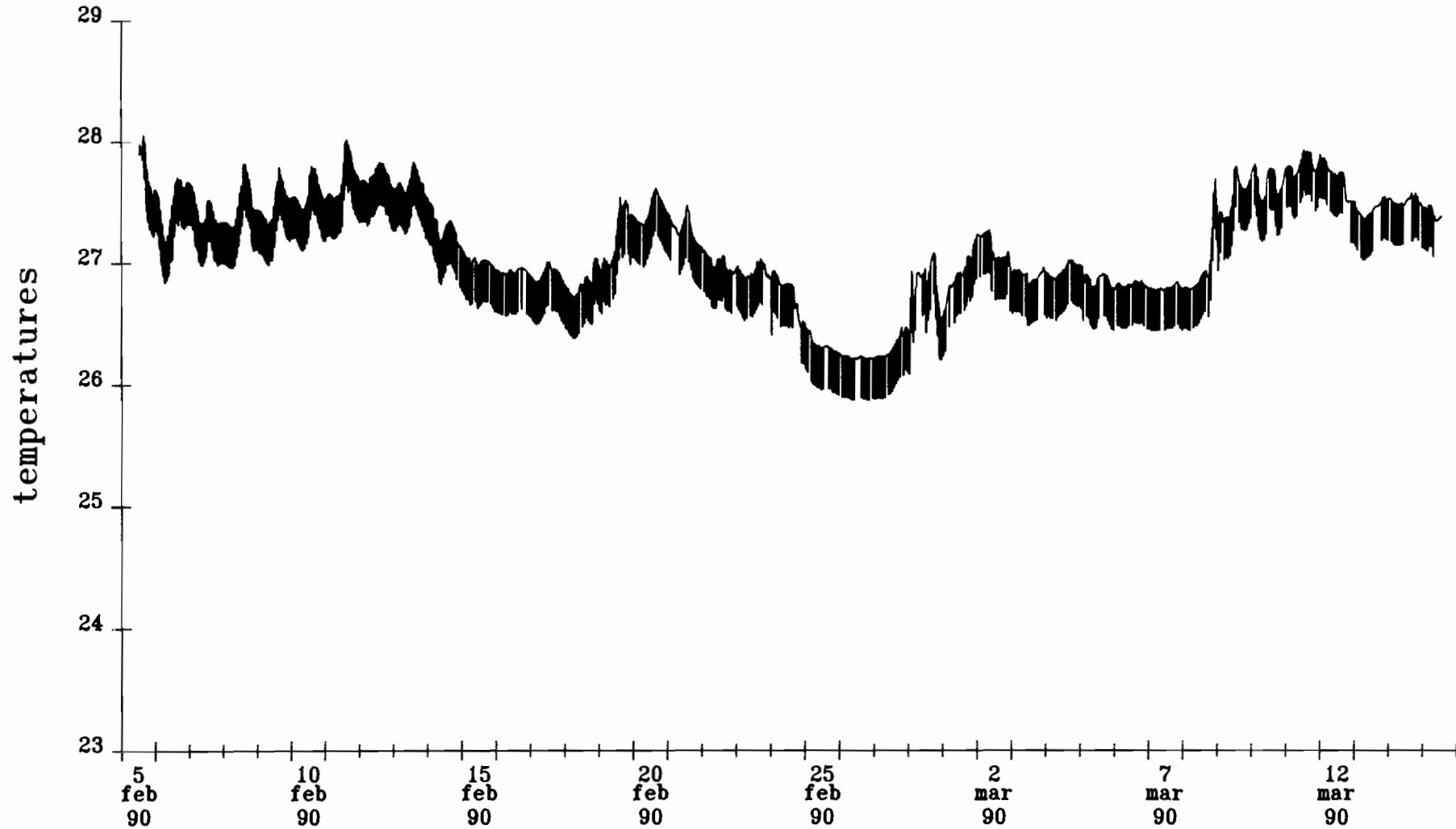
Composante suivant le cap : 0 (cm./s.)



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"

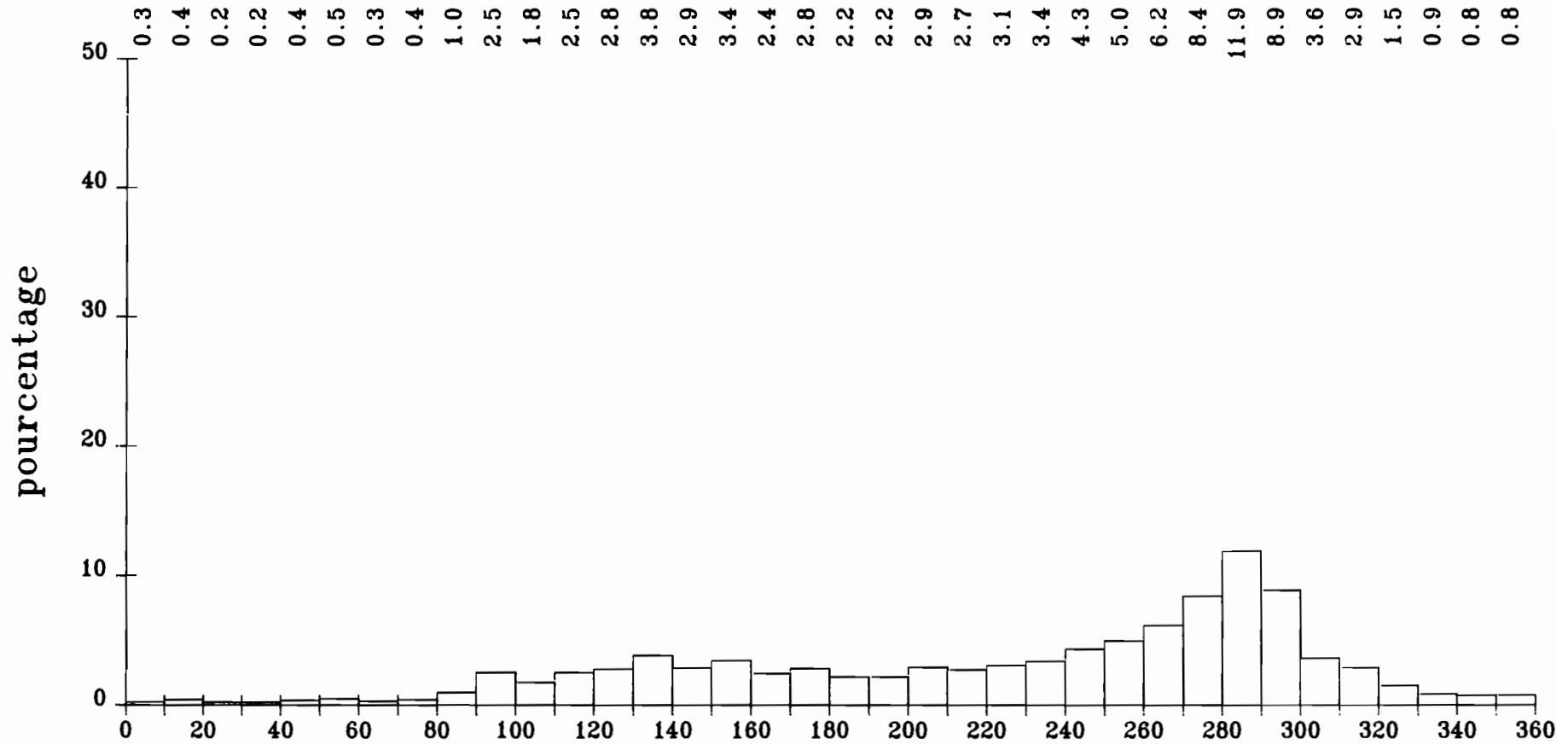


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"



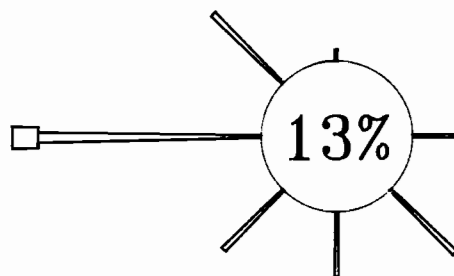
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

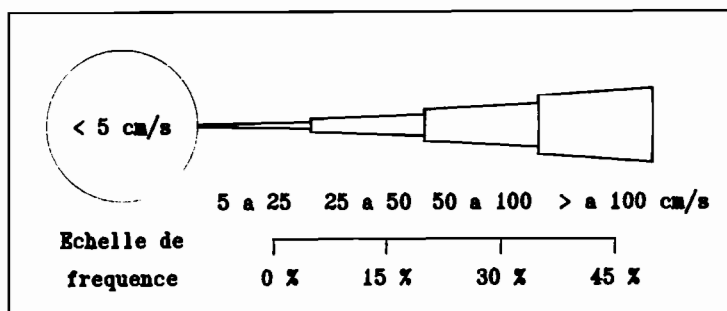


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"

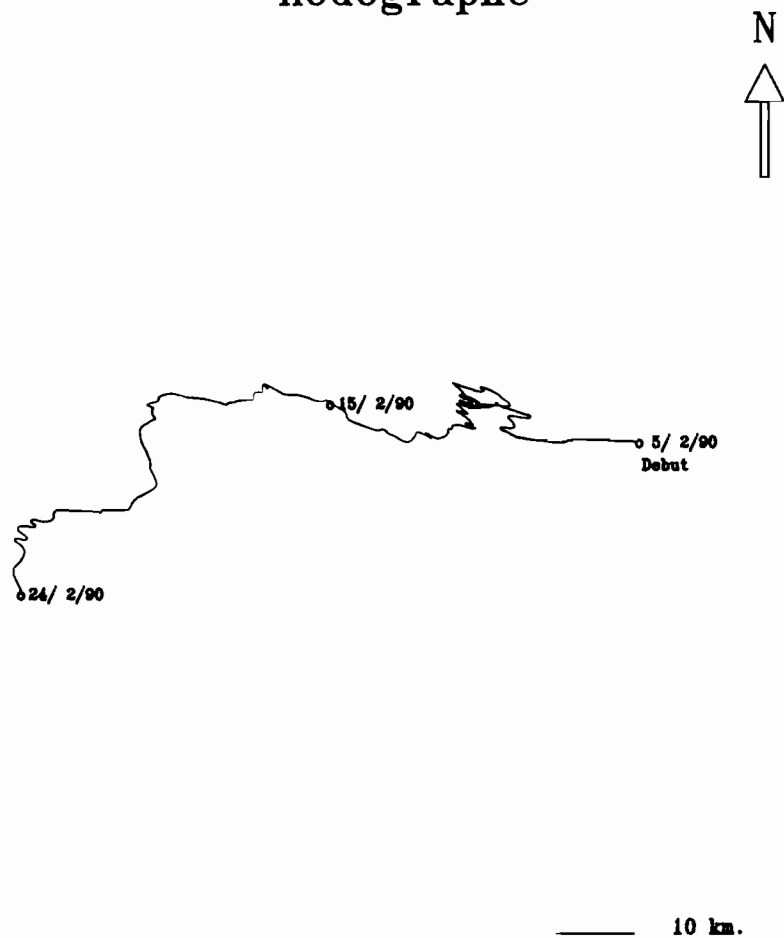
Rose des courants



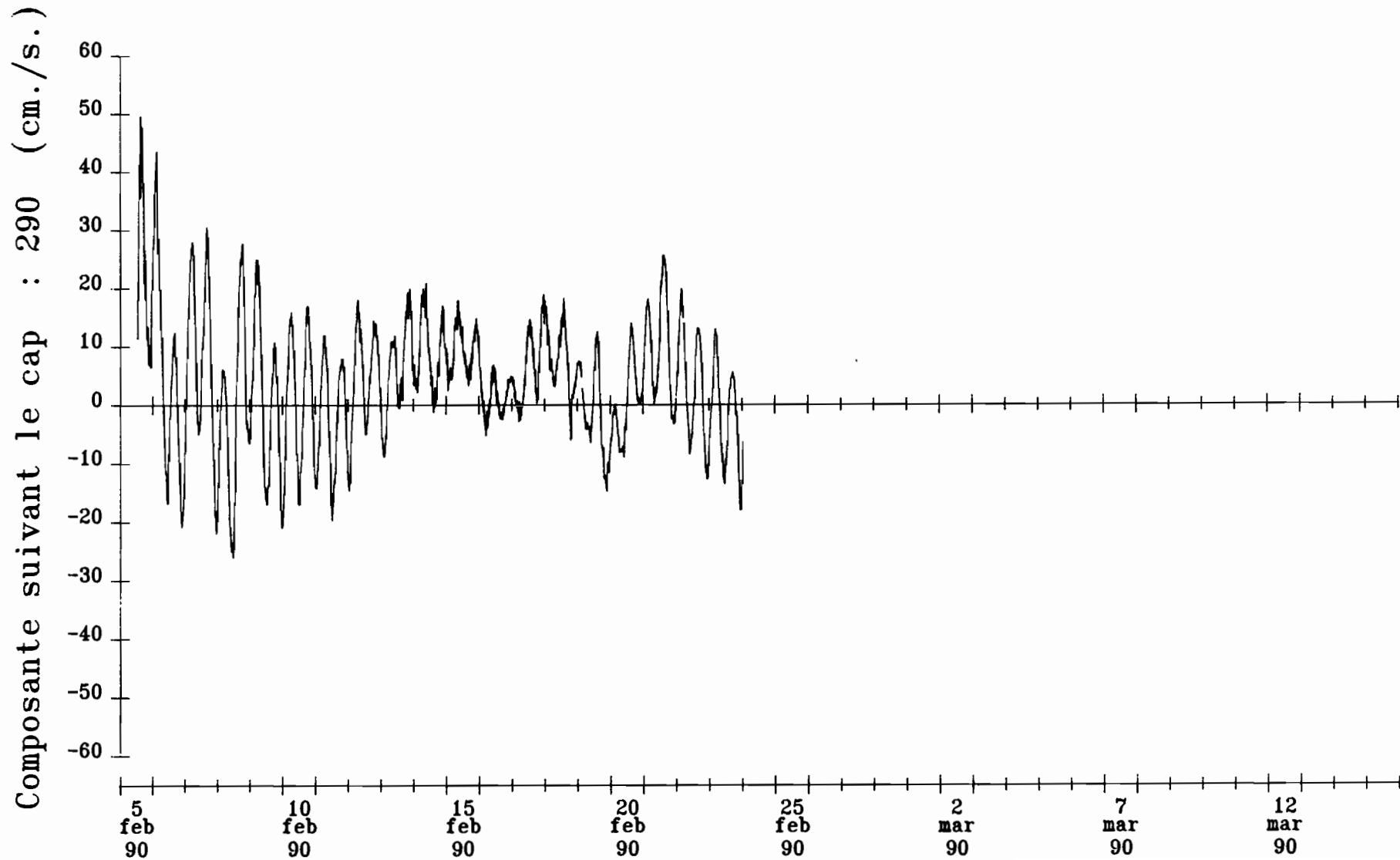
N= 2665



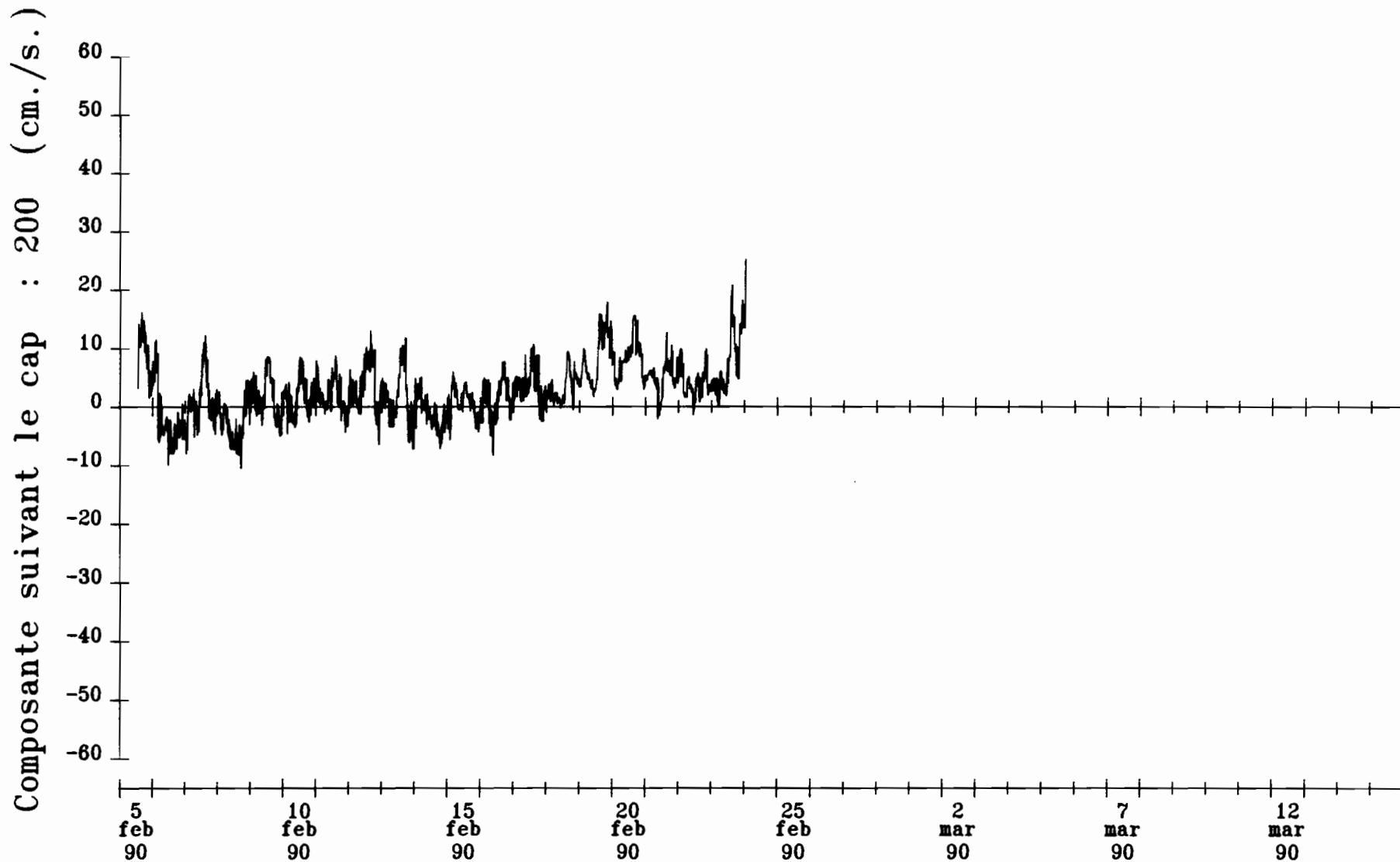
Hodographe



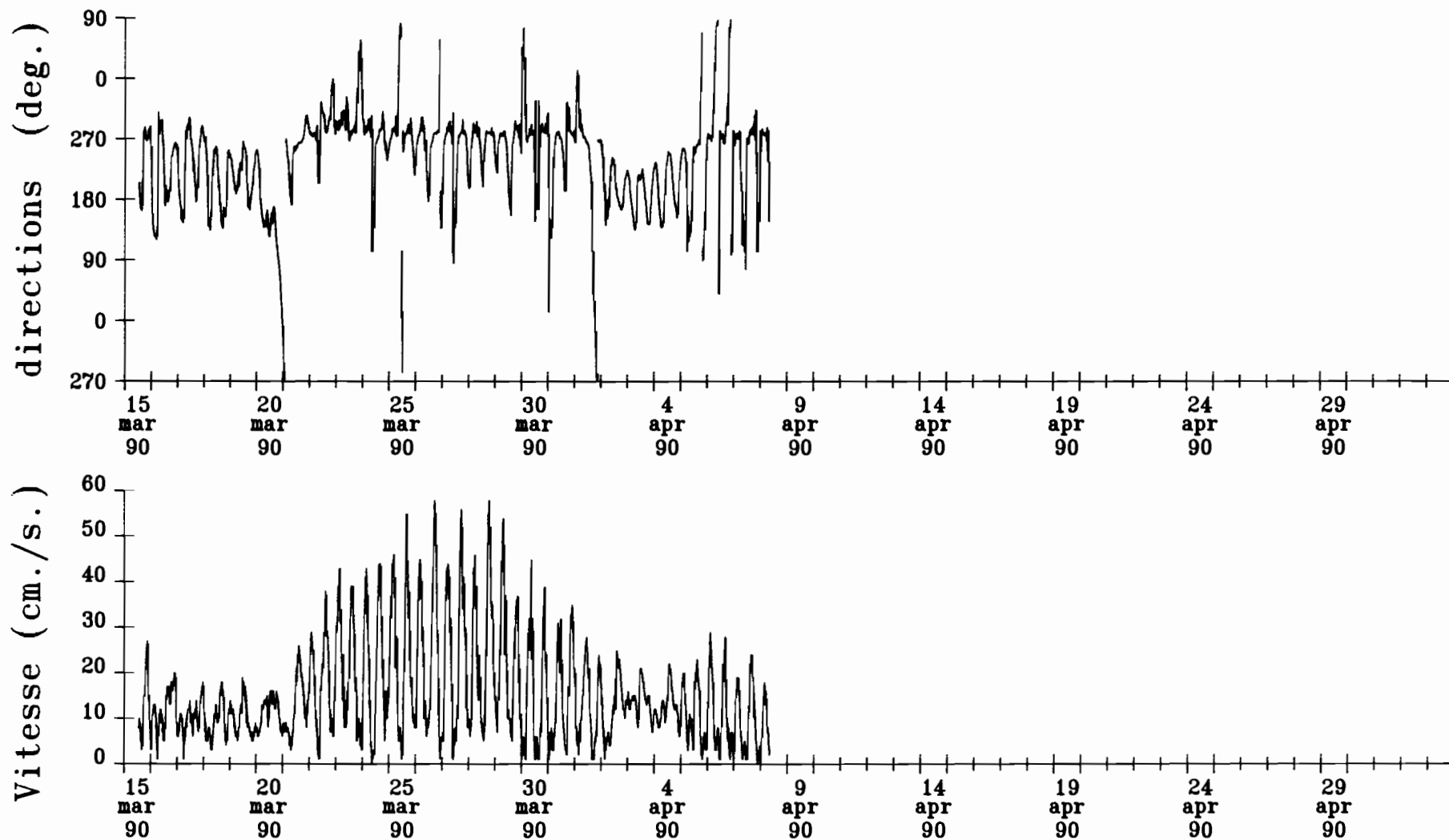
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12011 Site : "Sud Rédika"

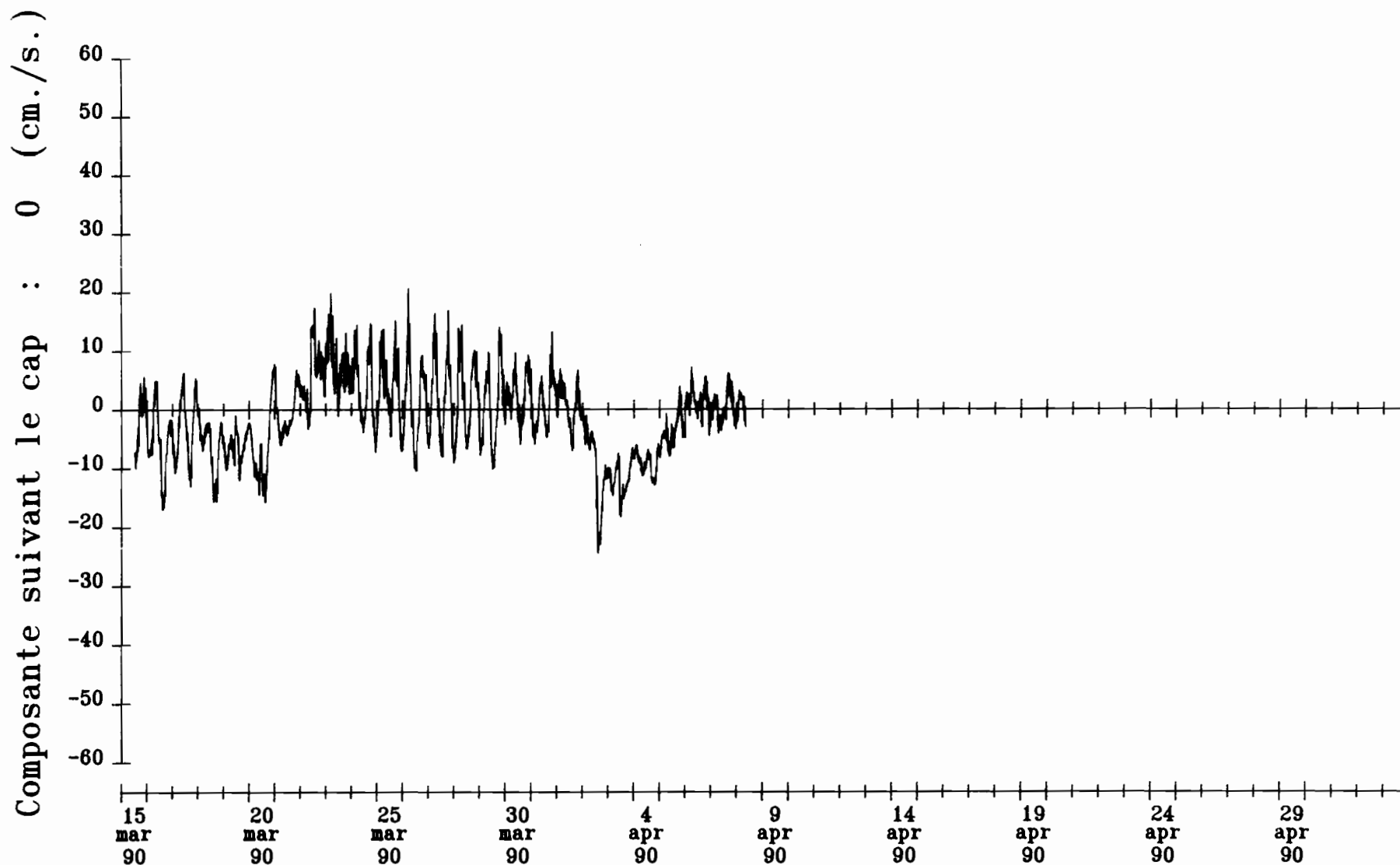


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"

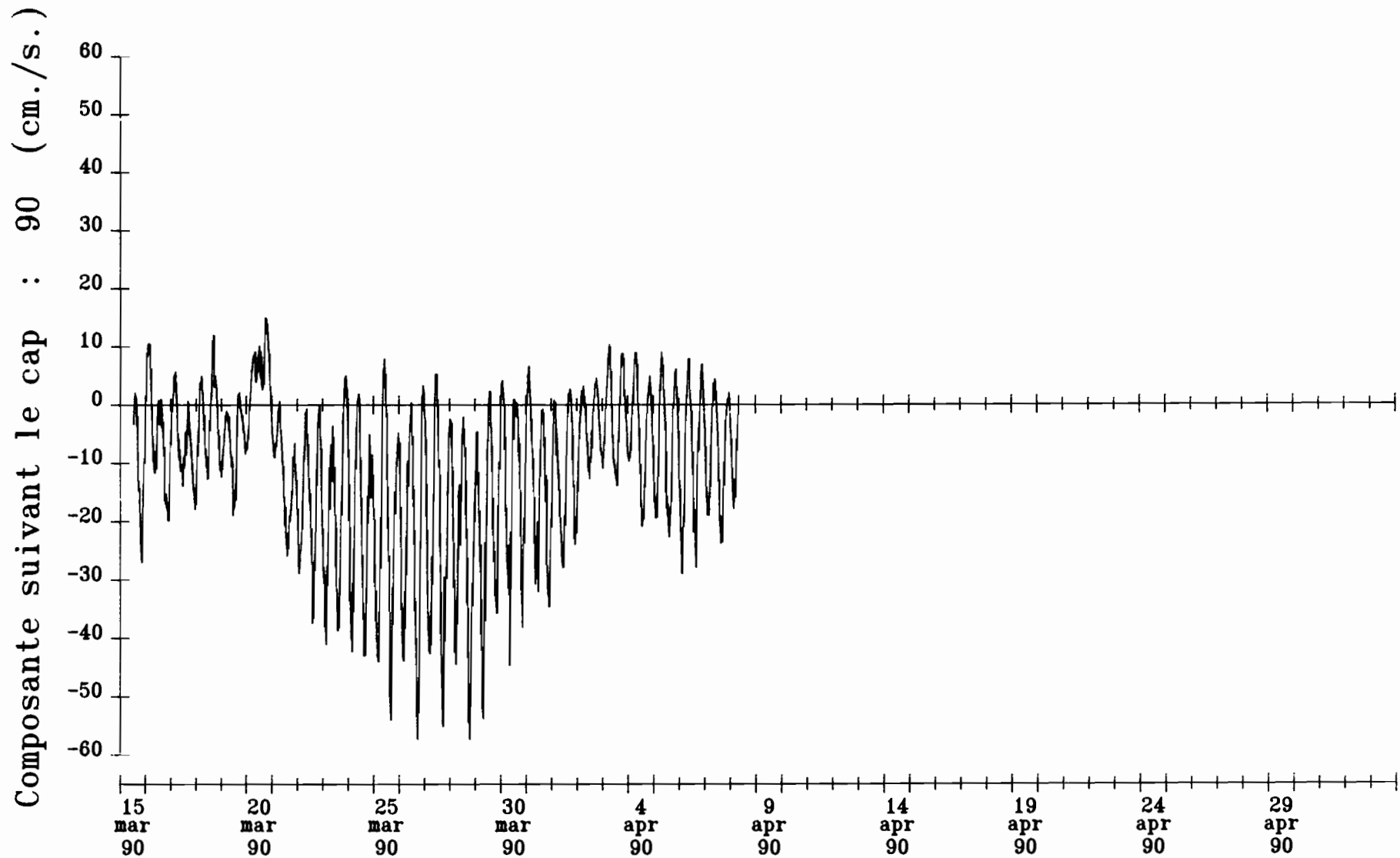


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"

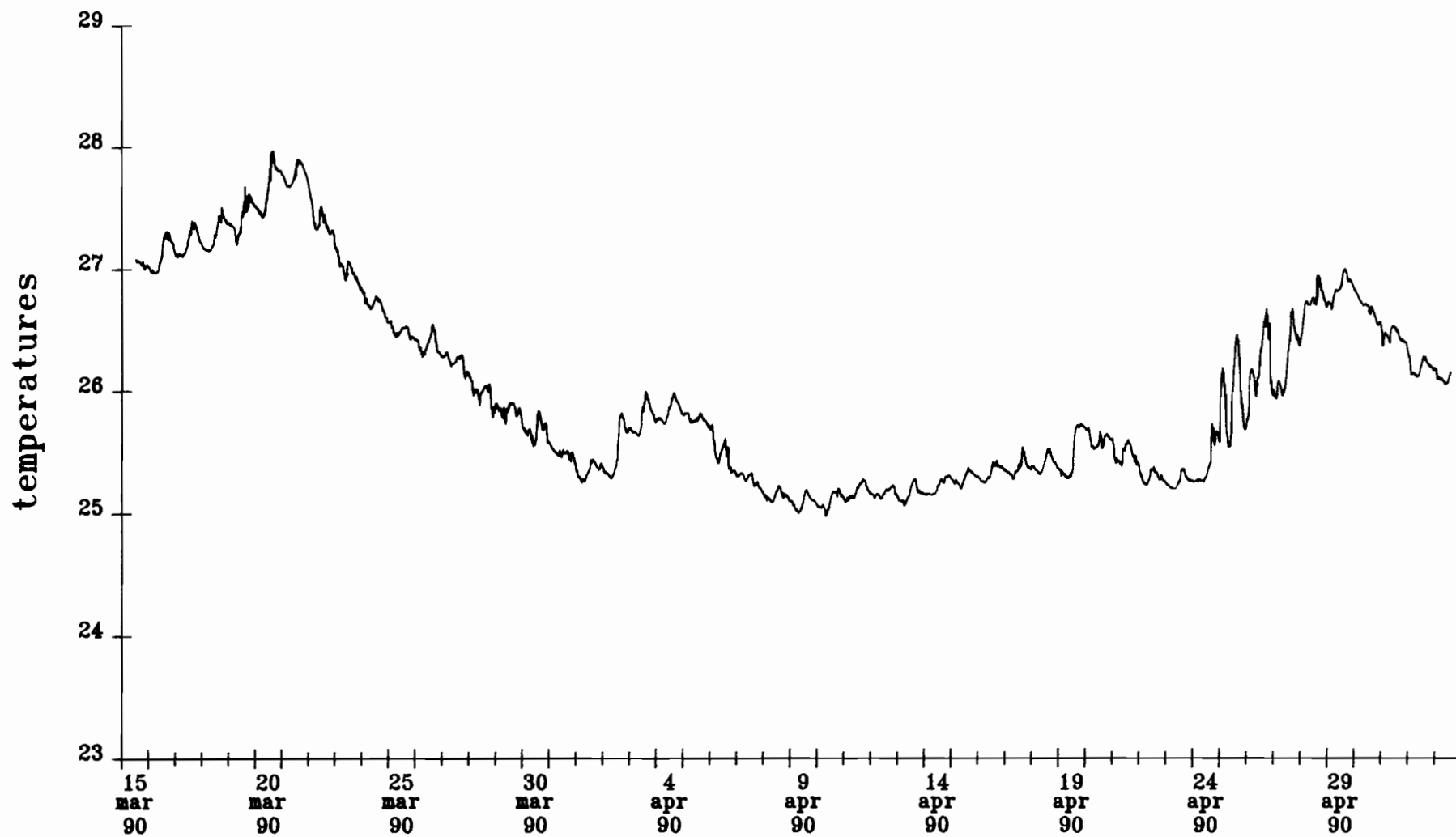
324



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"

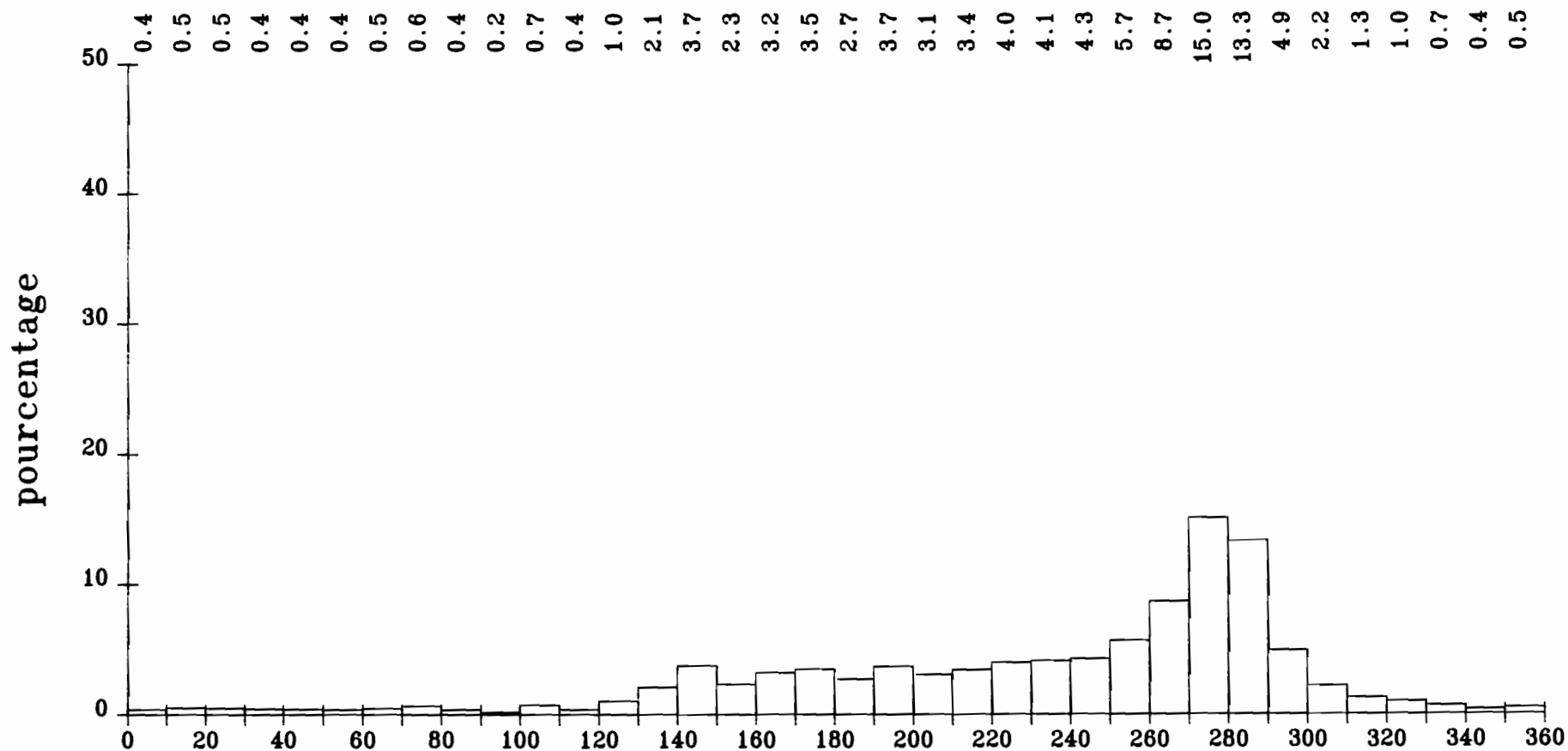


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"



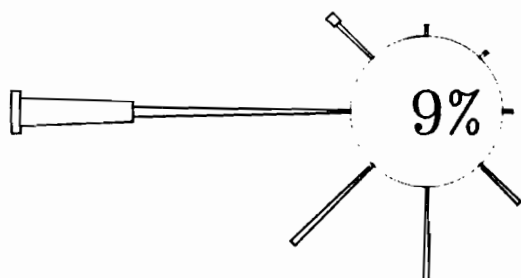
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

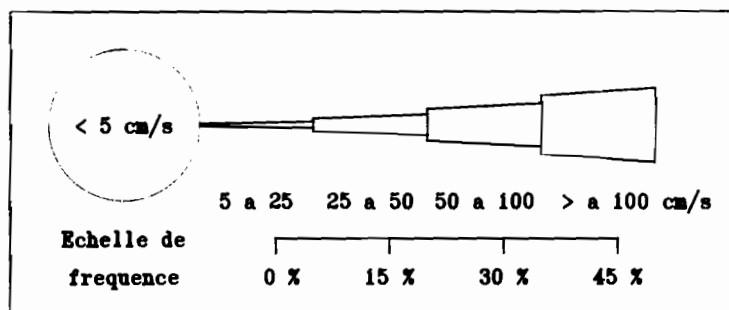


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"

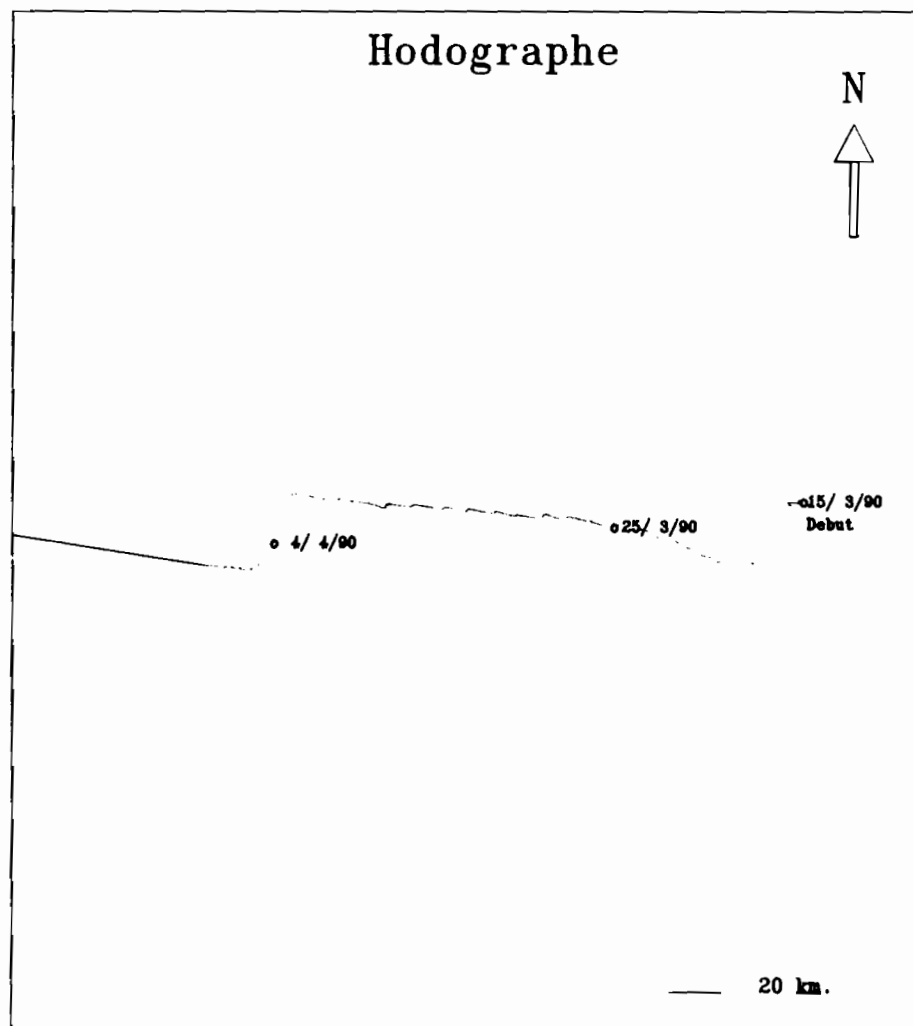
Rose des courants



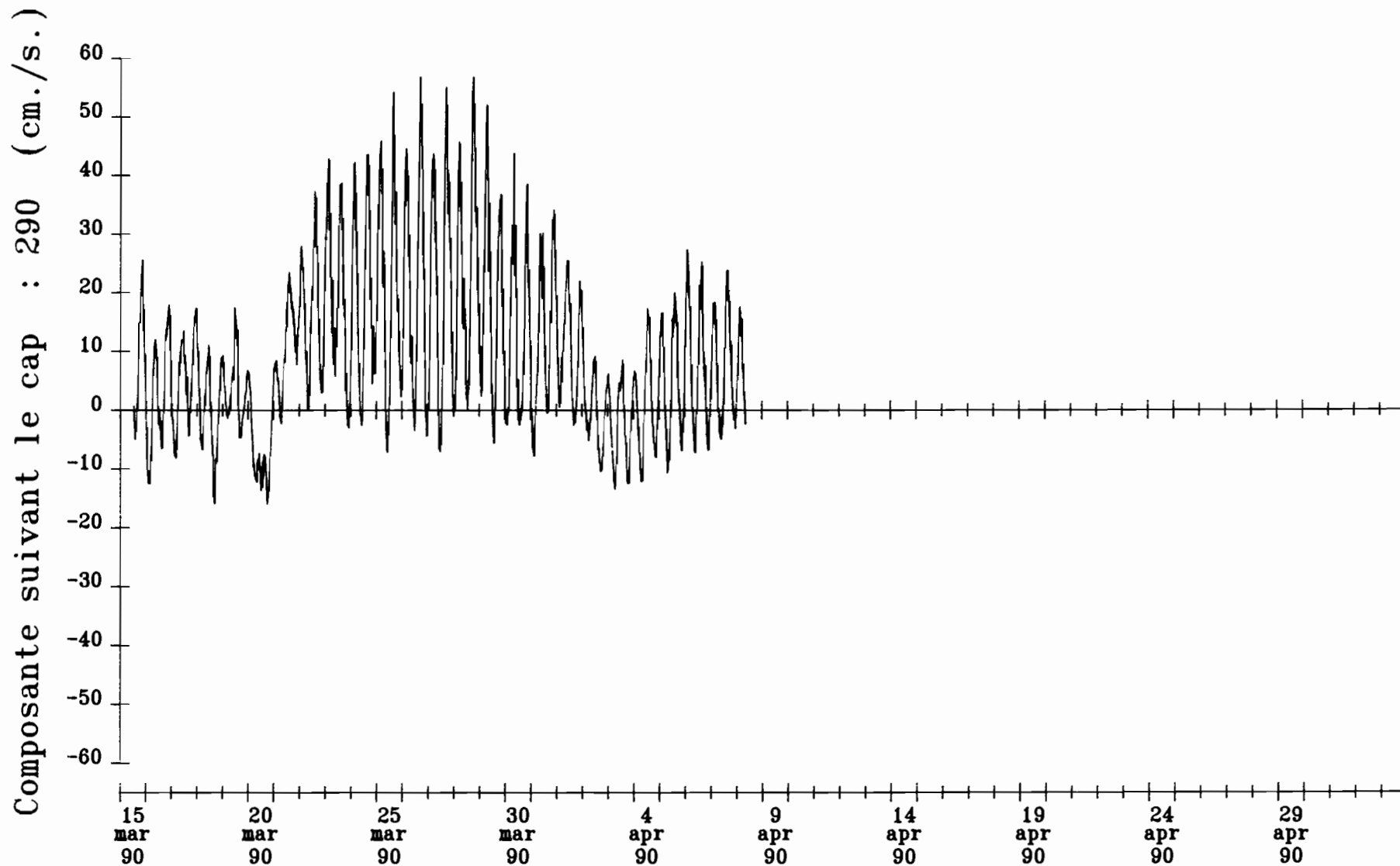
N= 3432



Hodographe

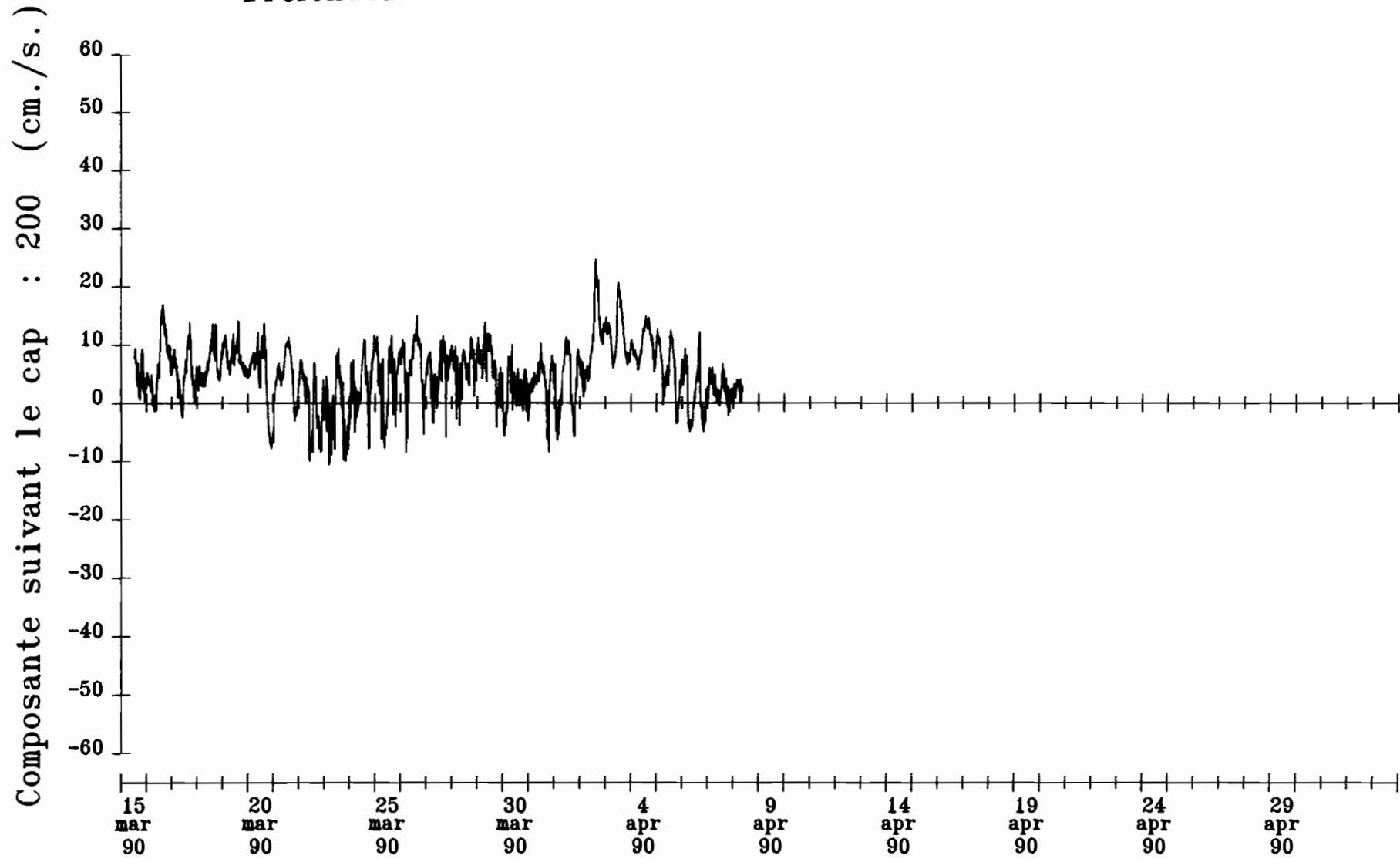


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"

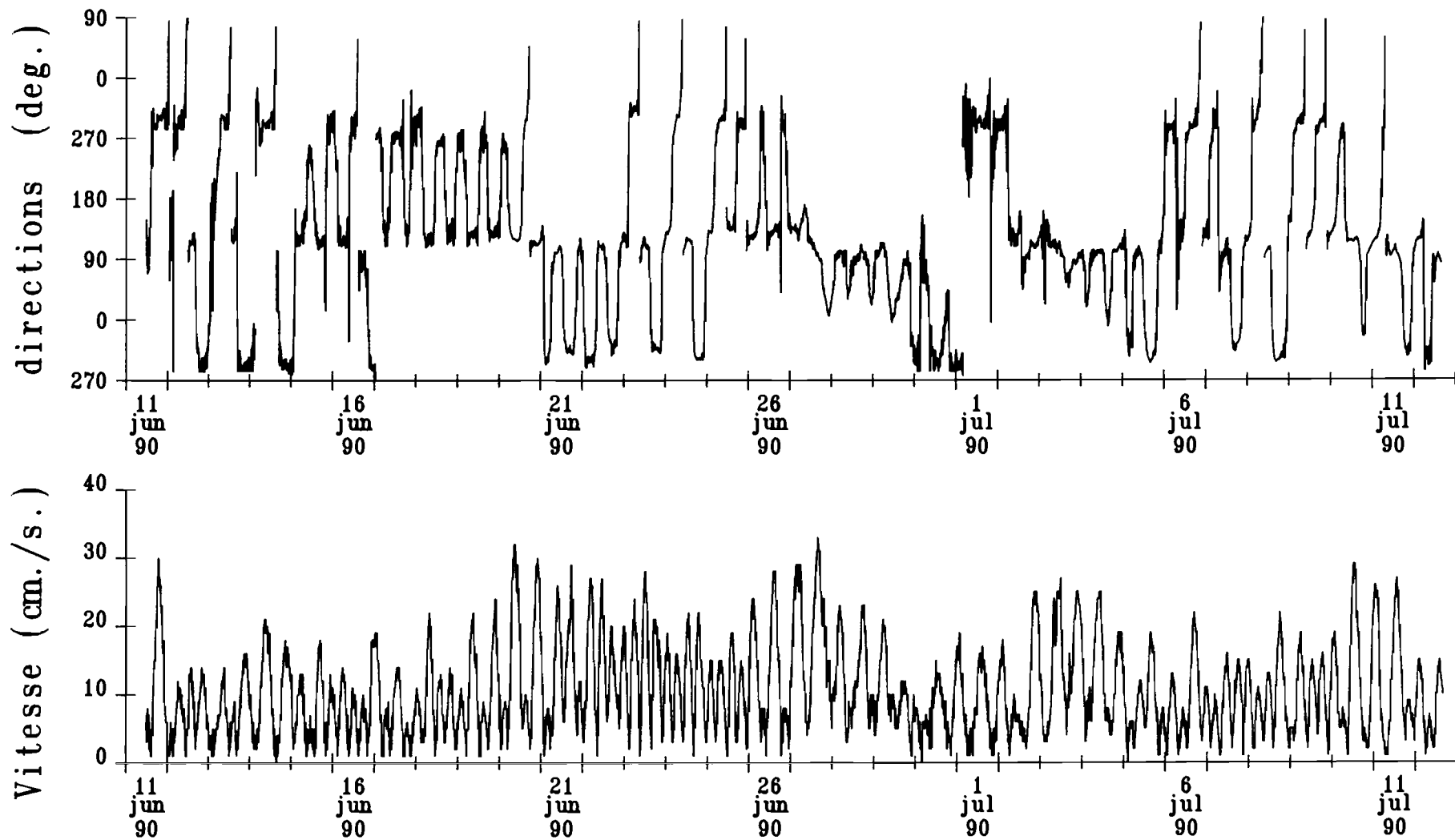


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12012 Site : "Sud Rédika"

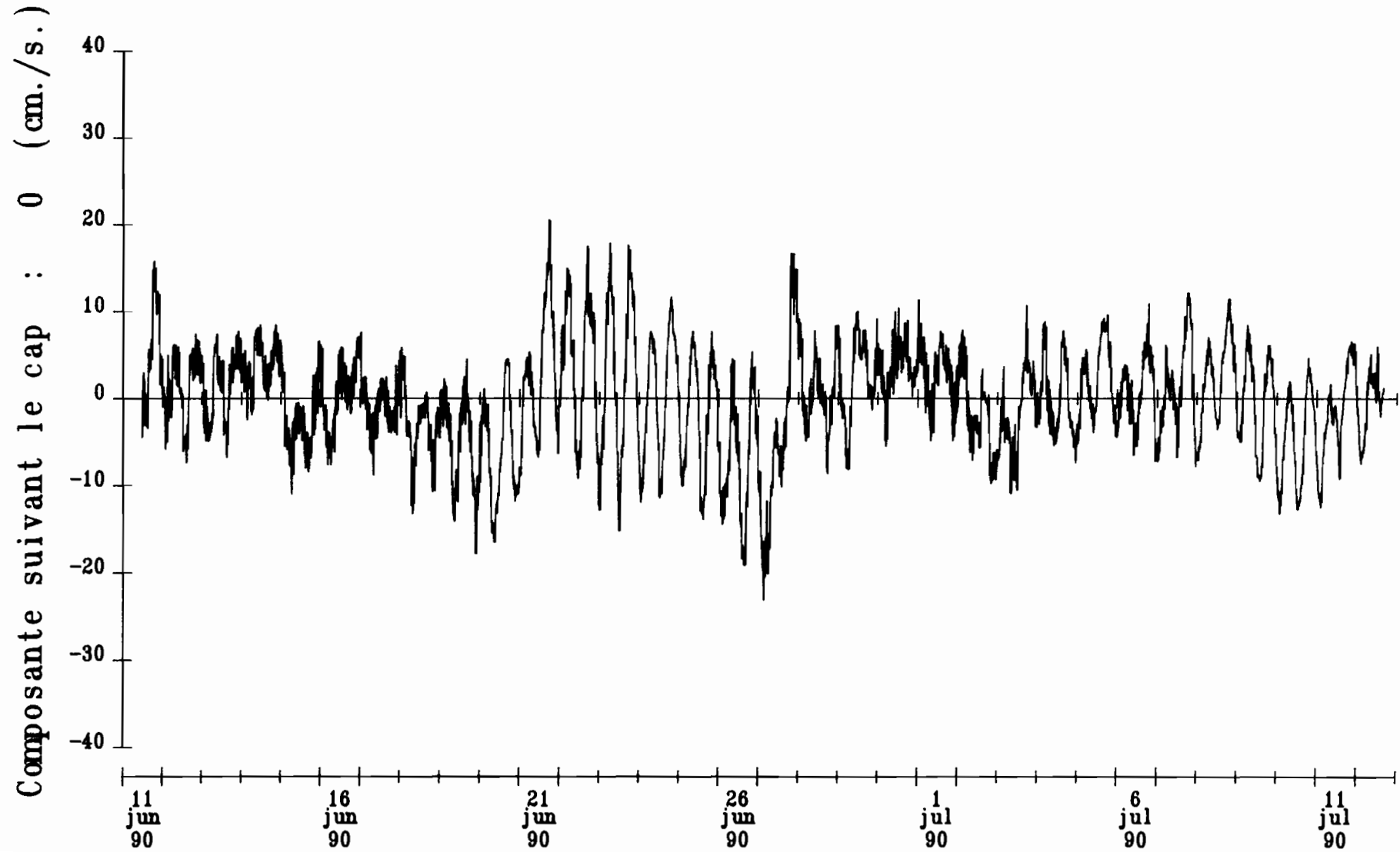
330



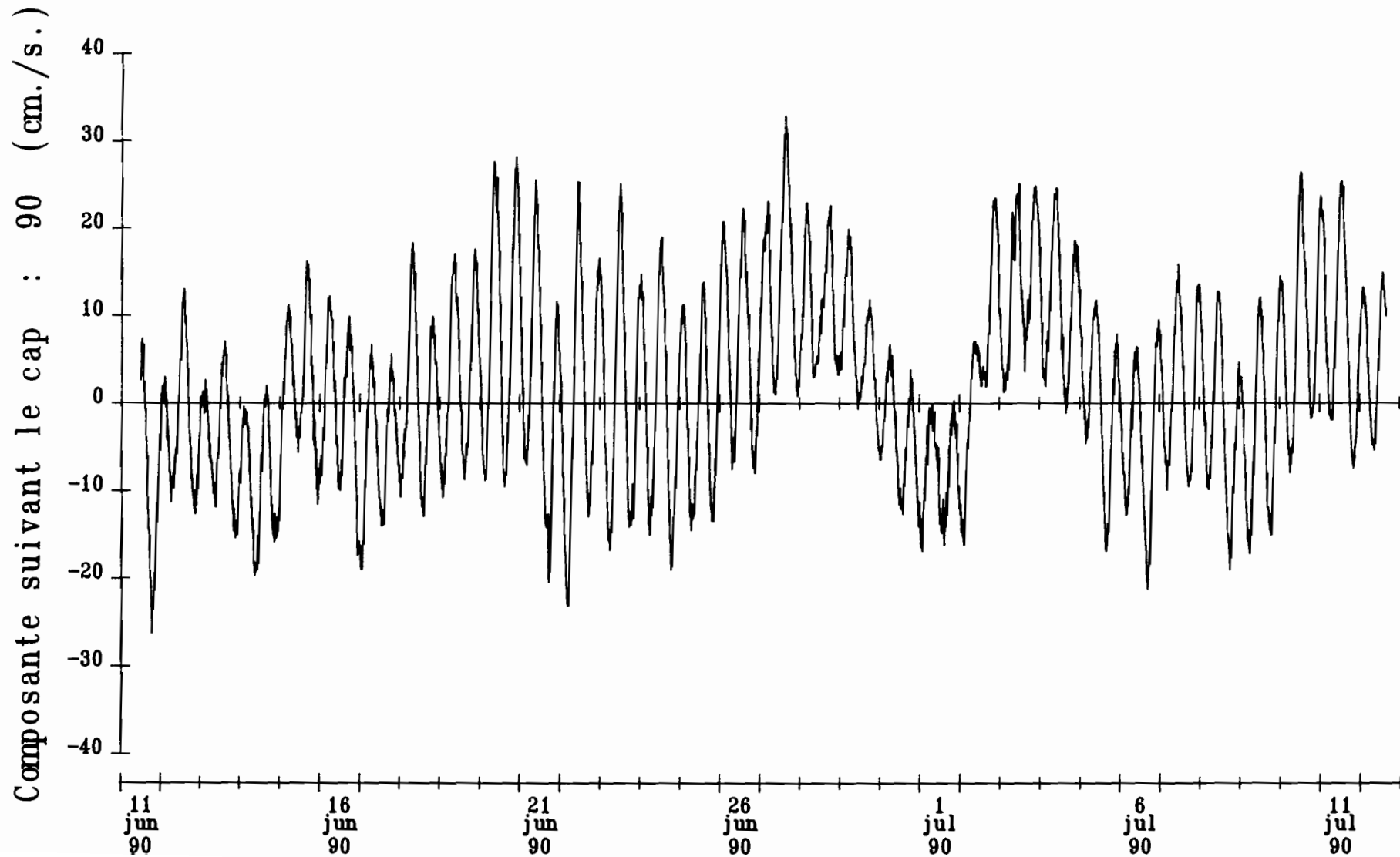
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"



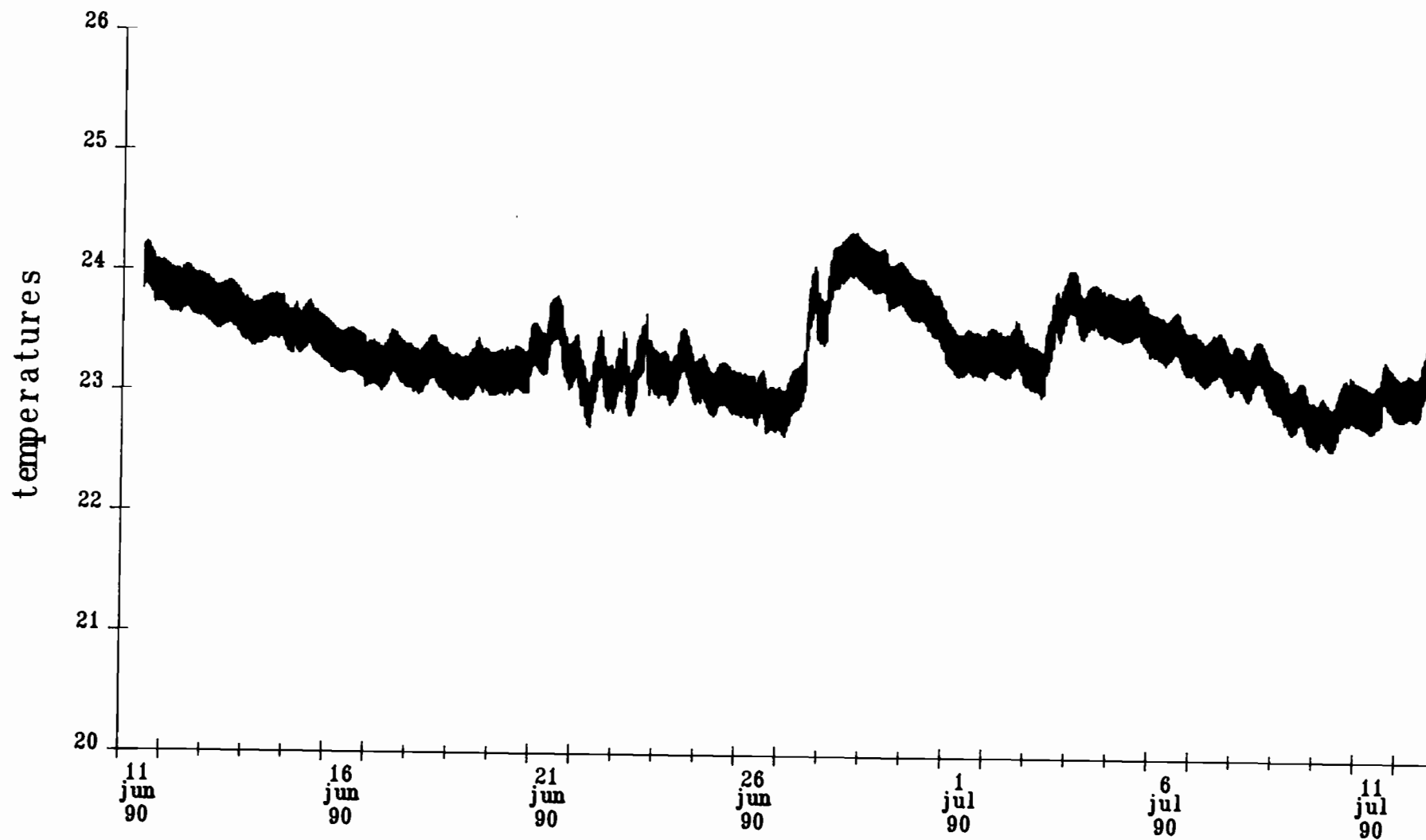
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"

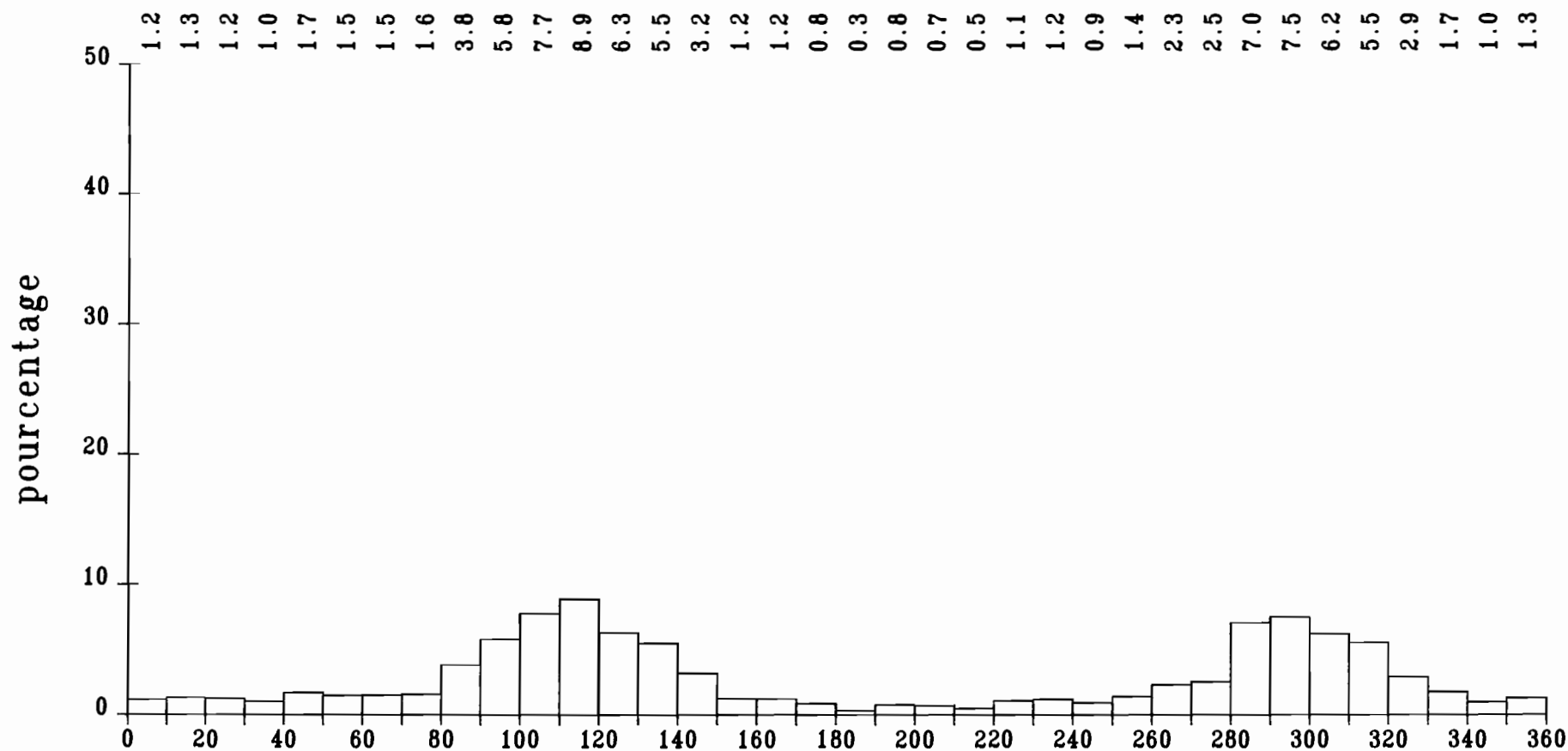


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"



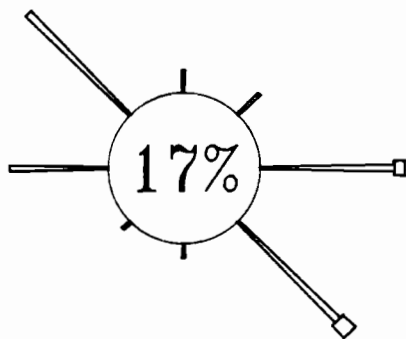
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

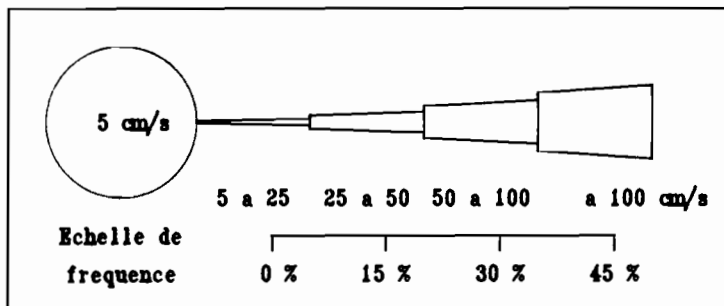


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"

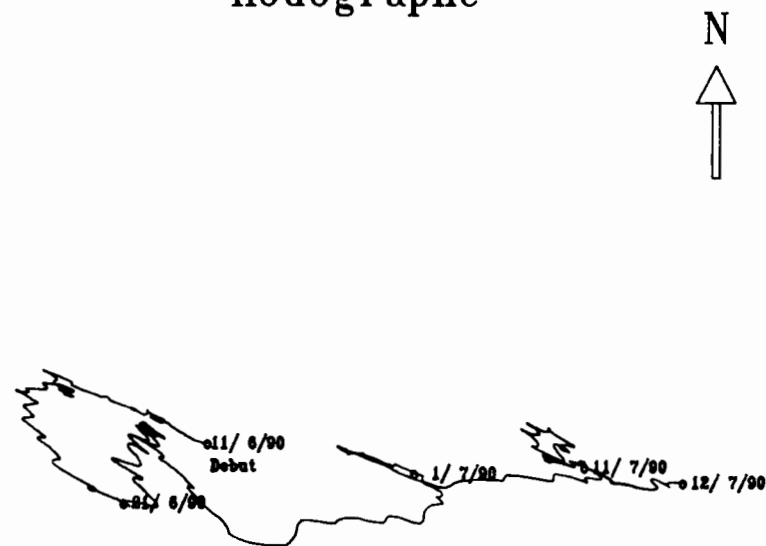
Rose des courants



N= 4489

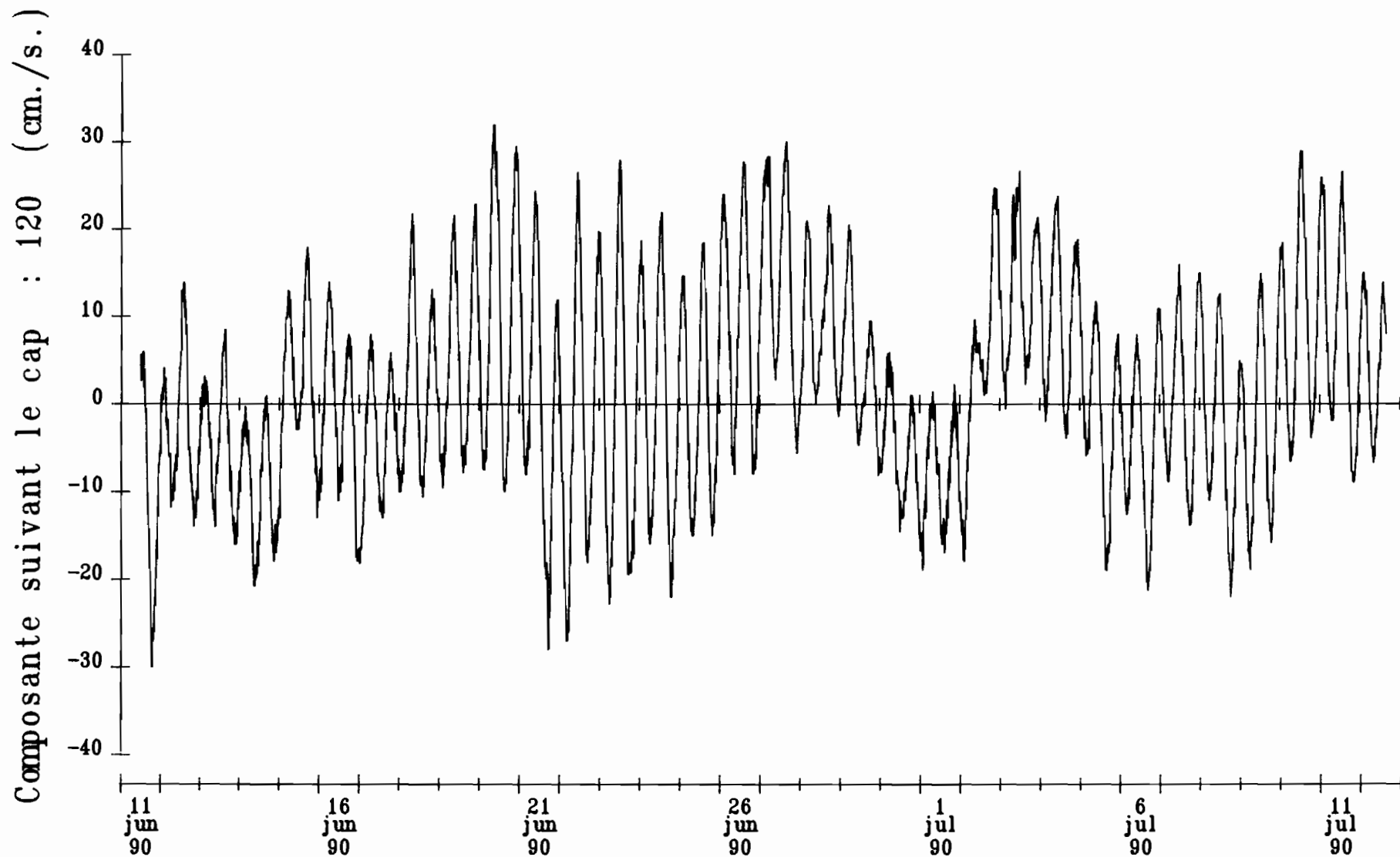


Hodographe

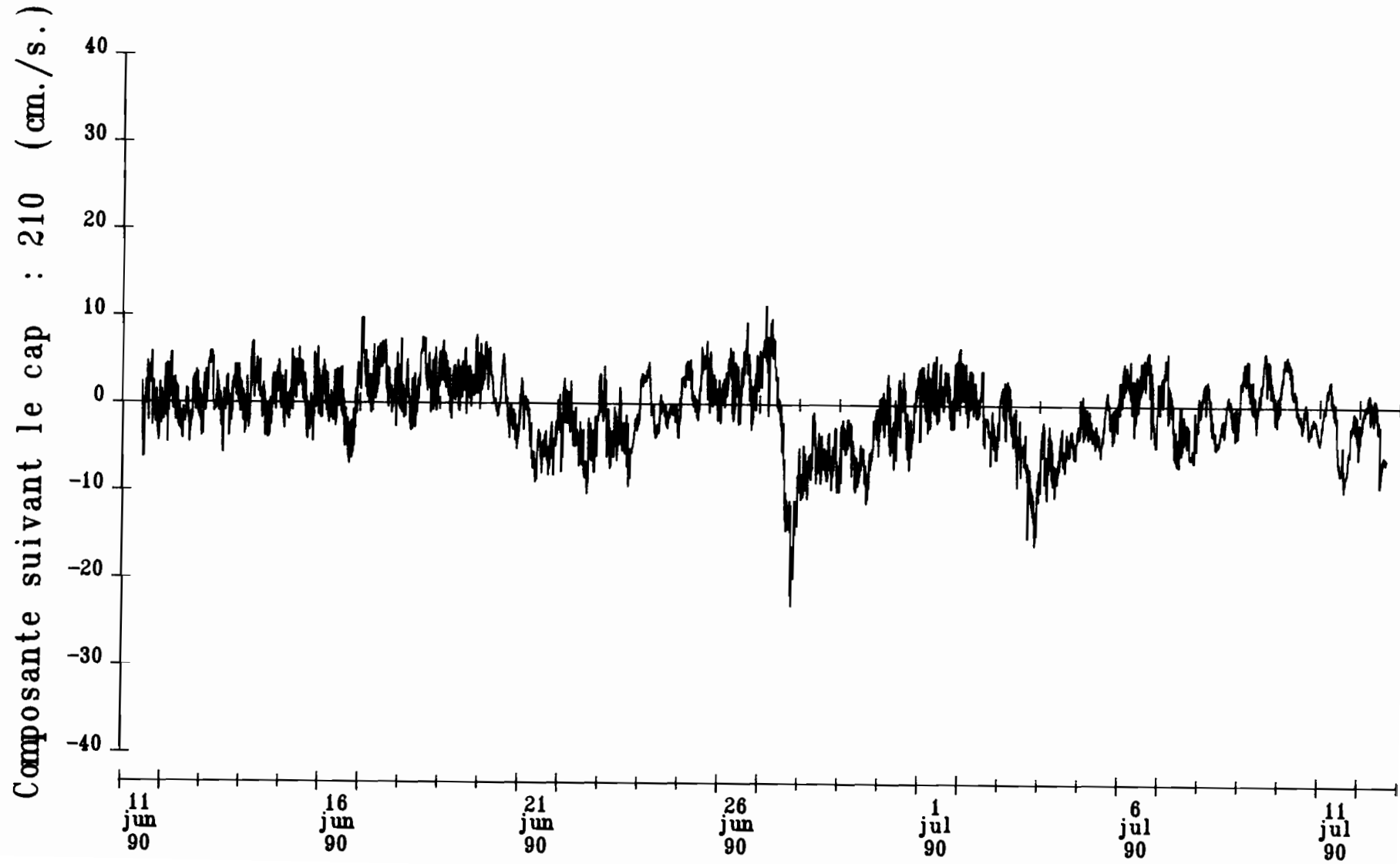


5 km.

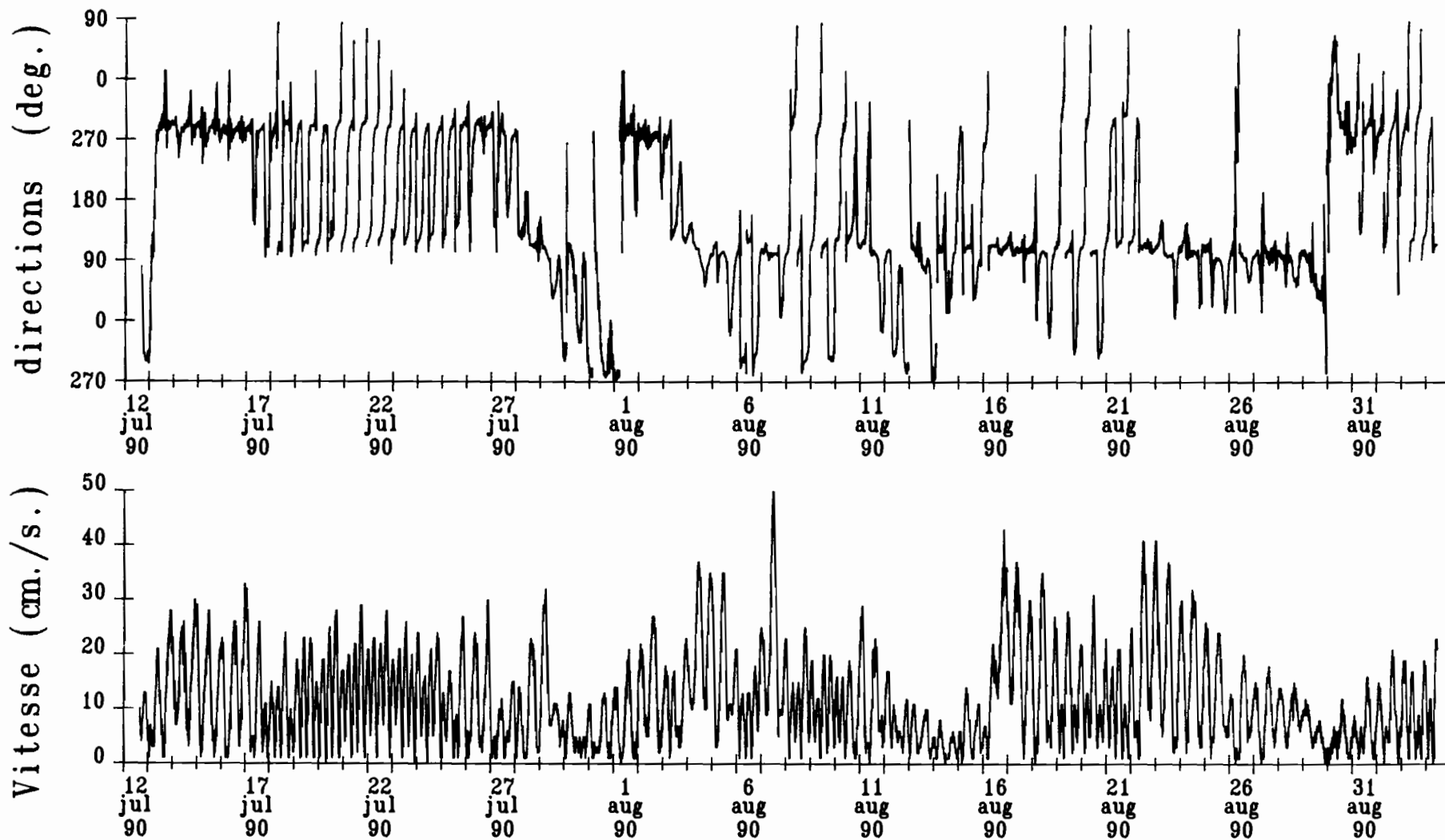
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12014 Site : "Sud Rédika"

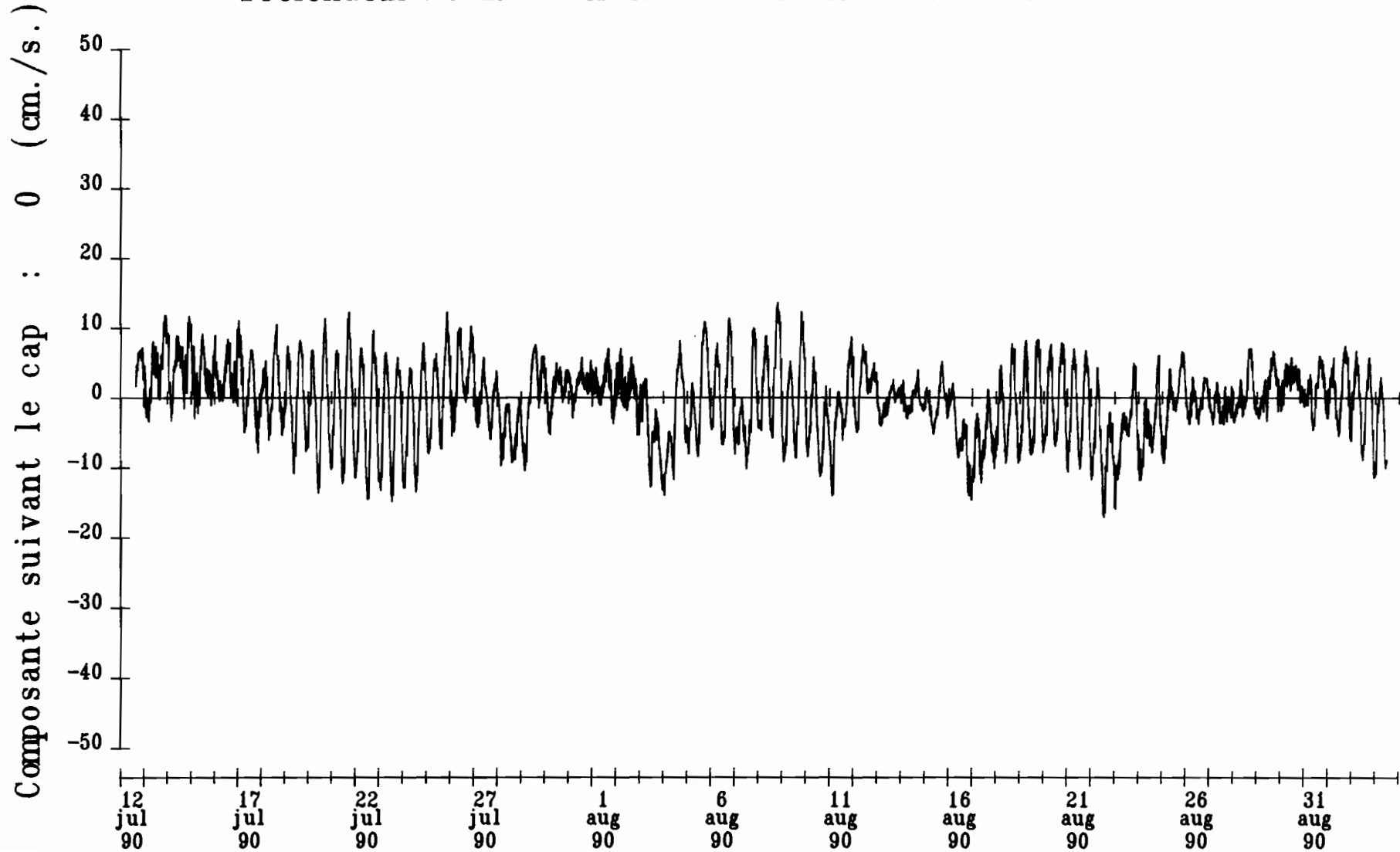


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"

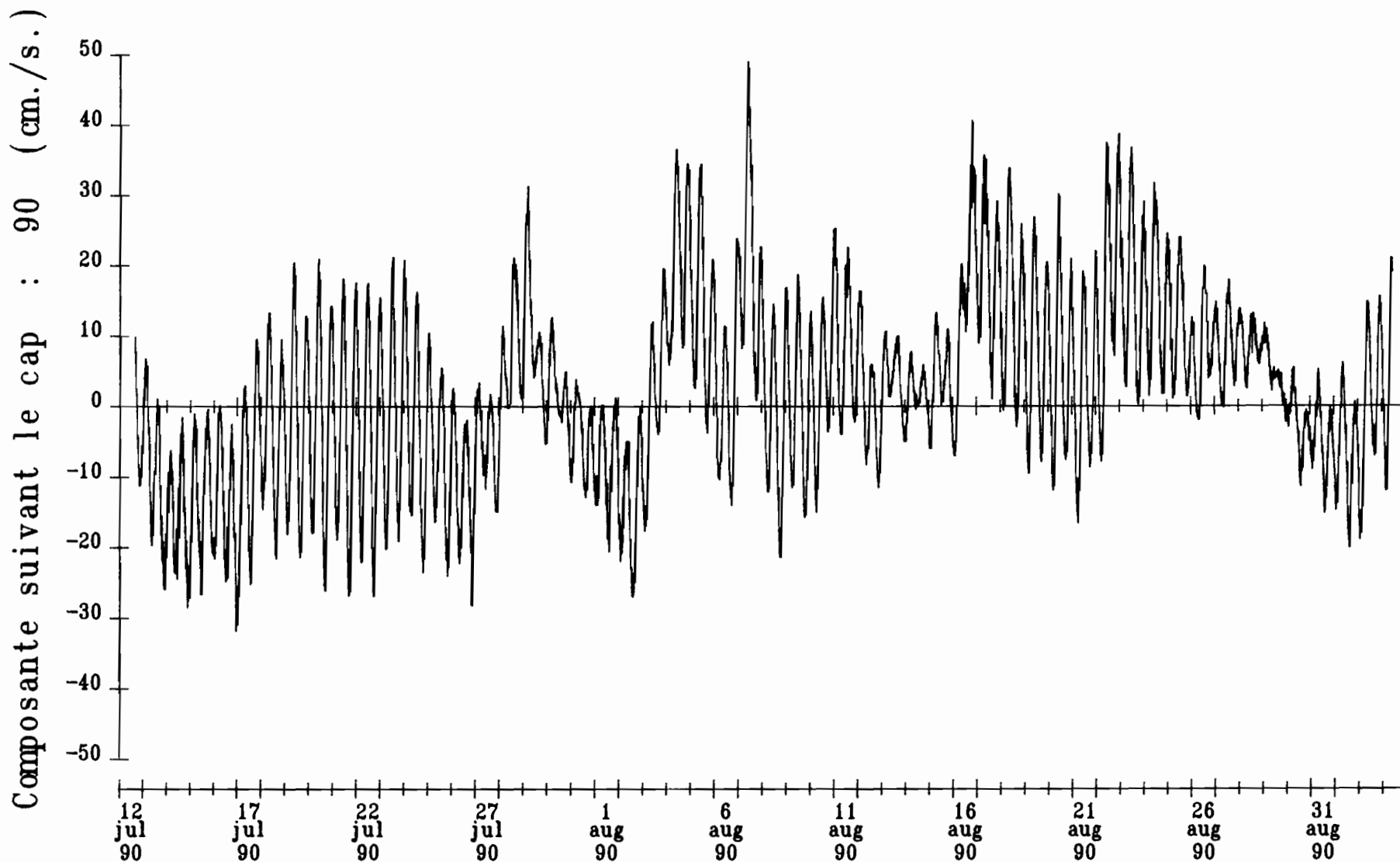


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"

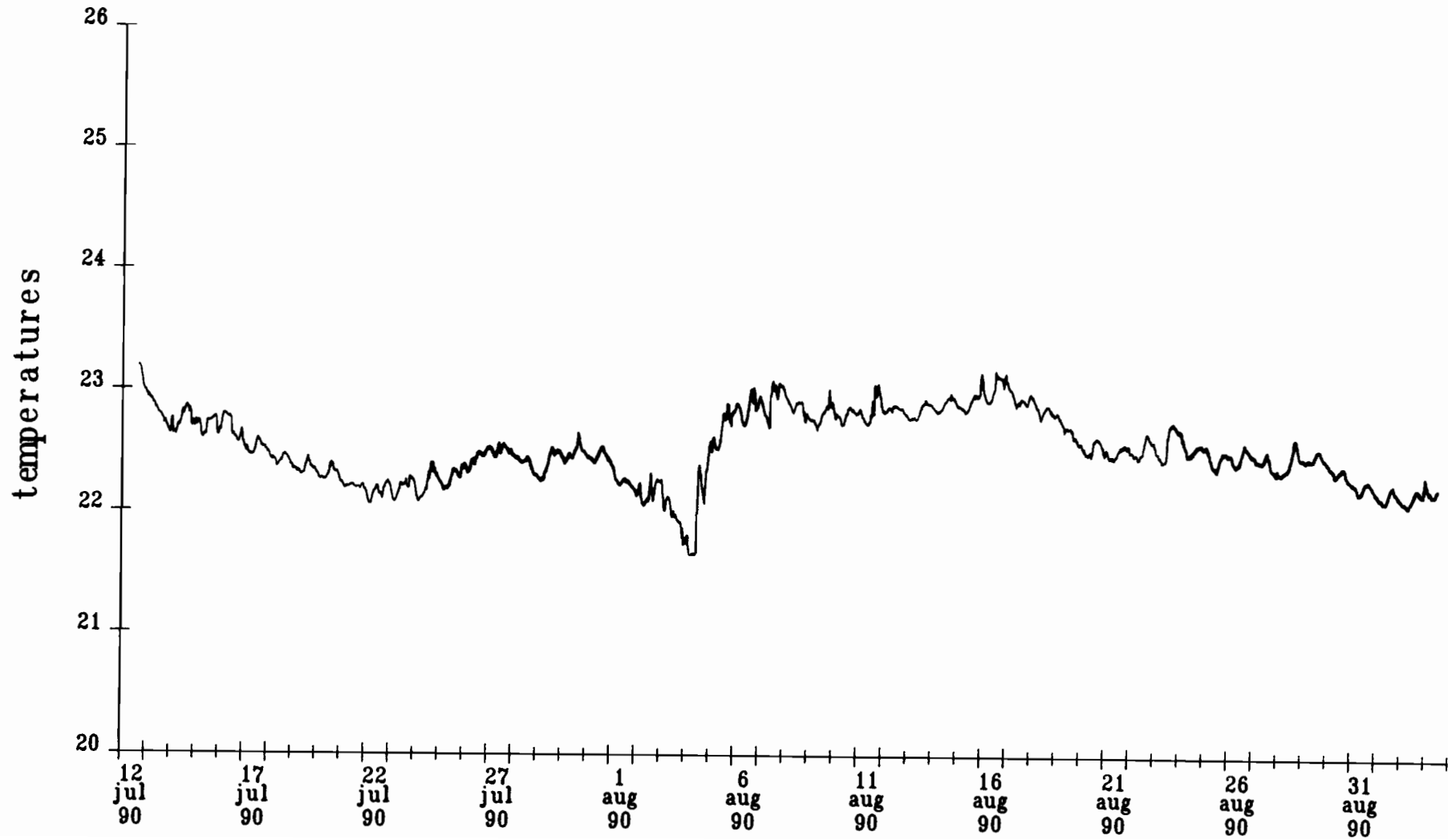
340



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"

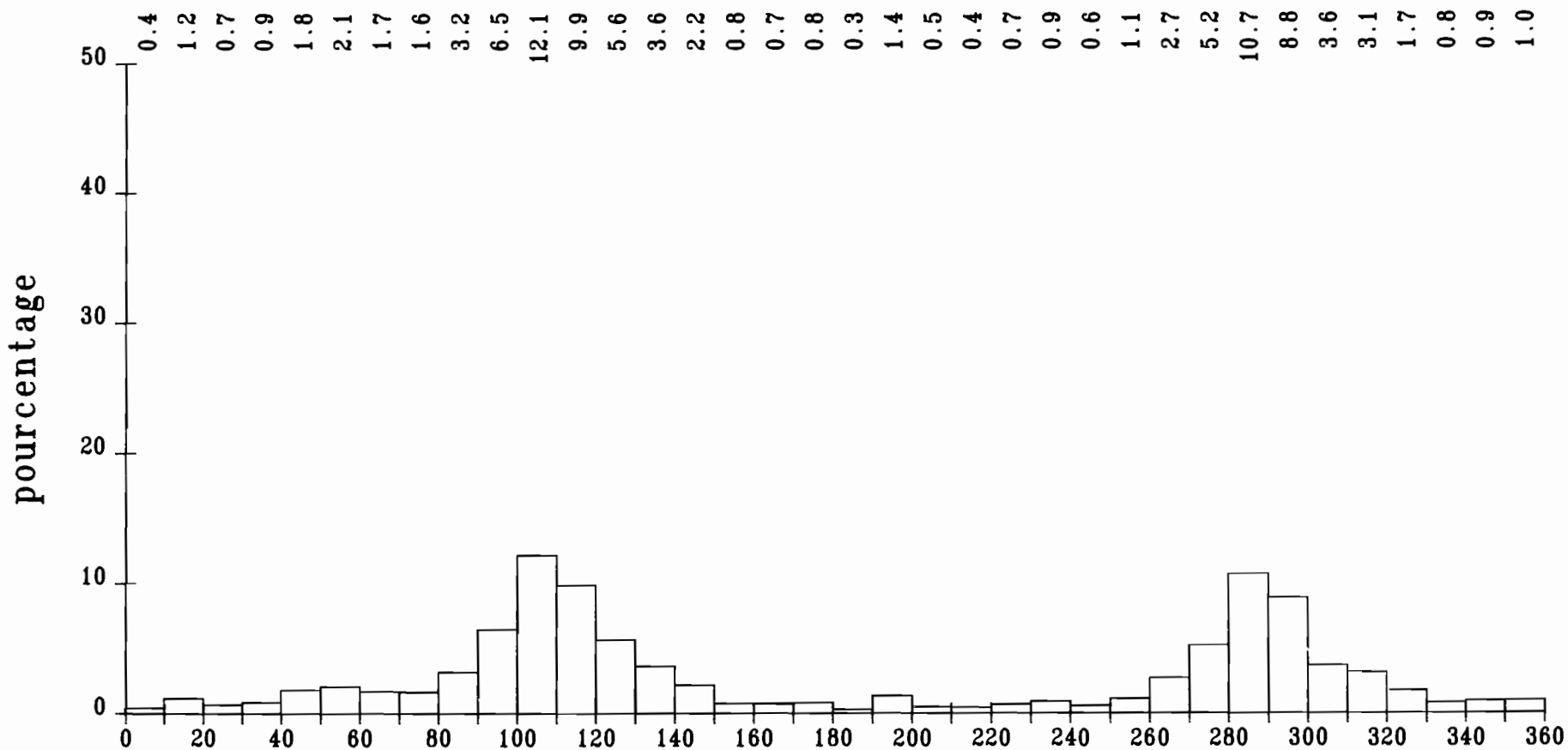


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"



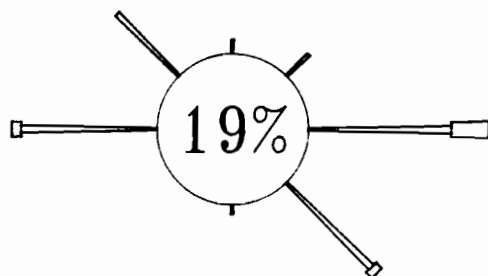
Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"

Histogramme des directions

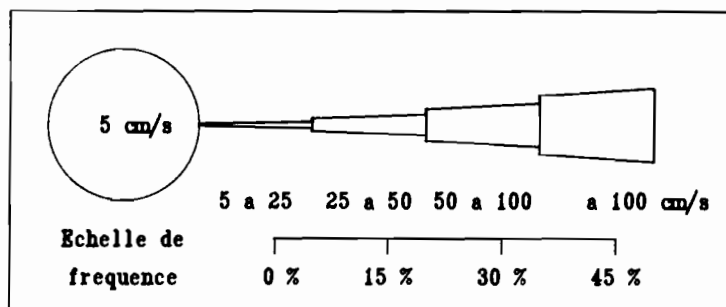


Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"

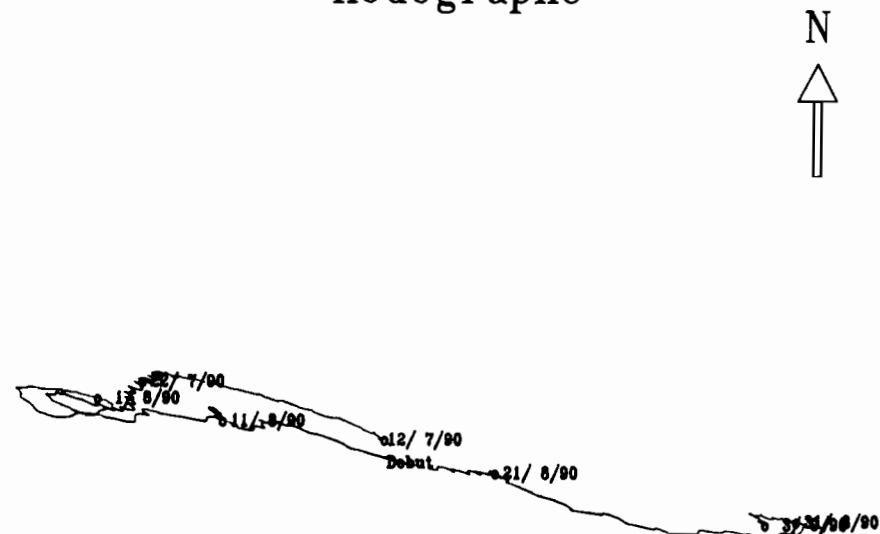
Rose des courants



N= 7604

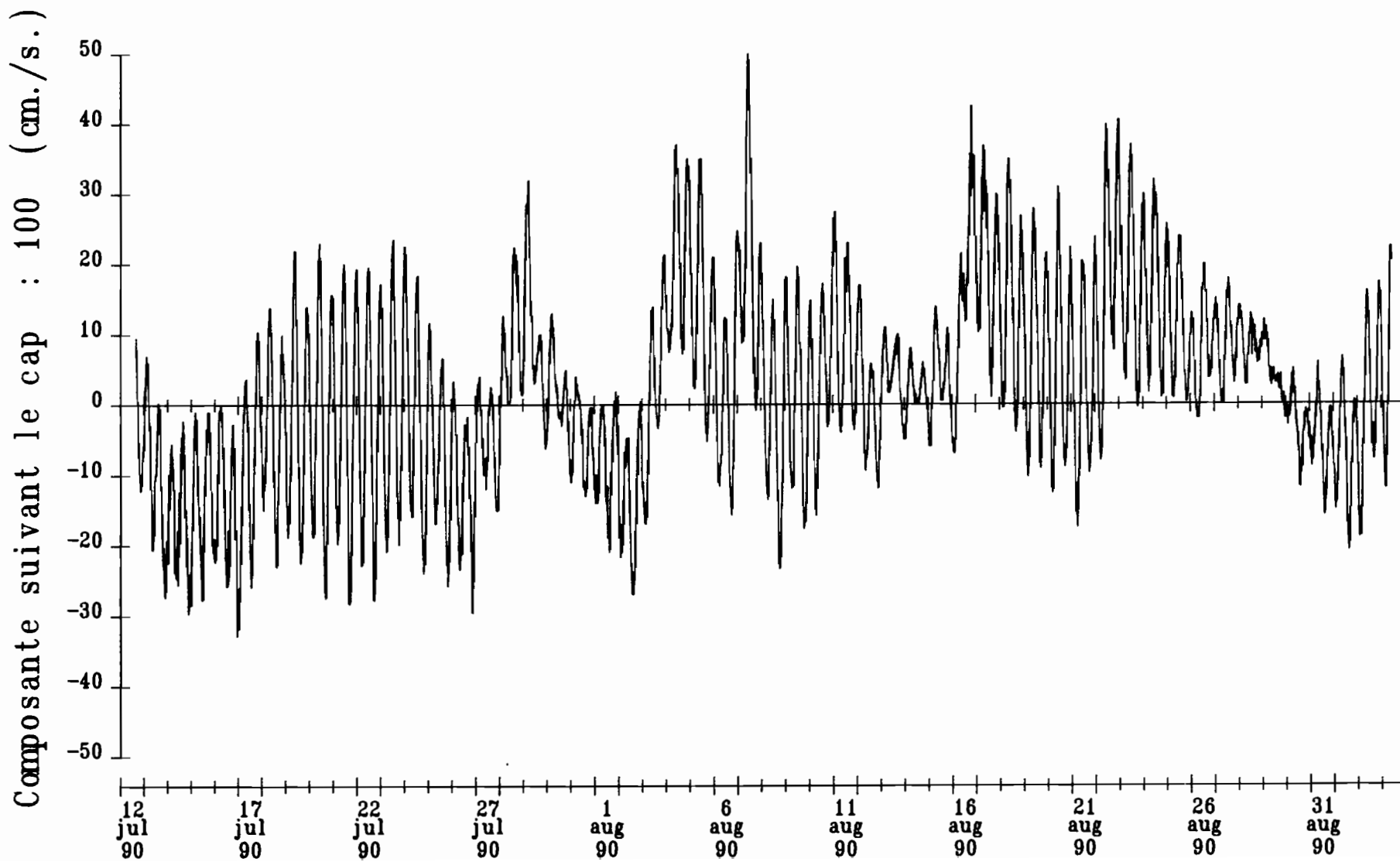


Hodographe

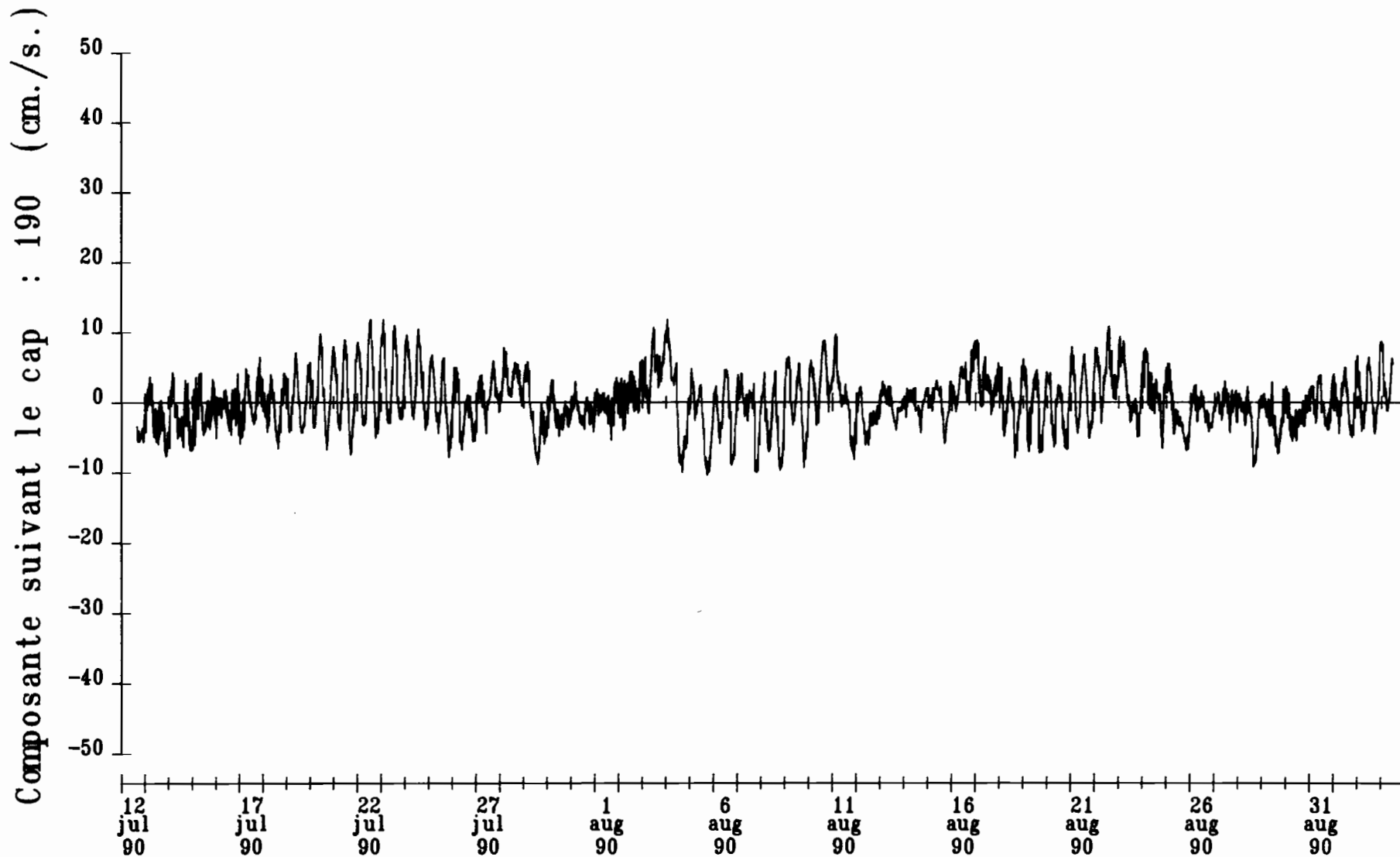


20 km.

Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"



Mouillage réalisé par 166° 37' 57" Est et 22° 32' 8" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA12015 Site : "Sud Rédika"

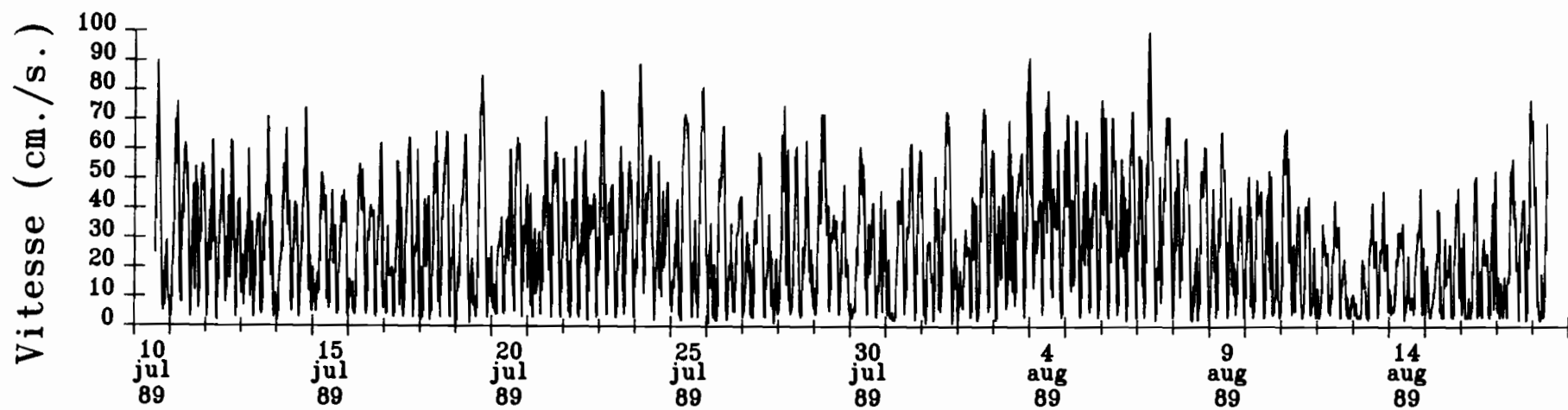
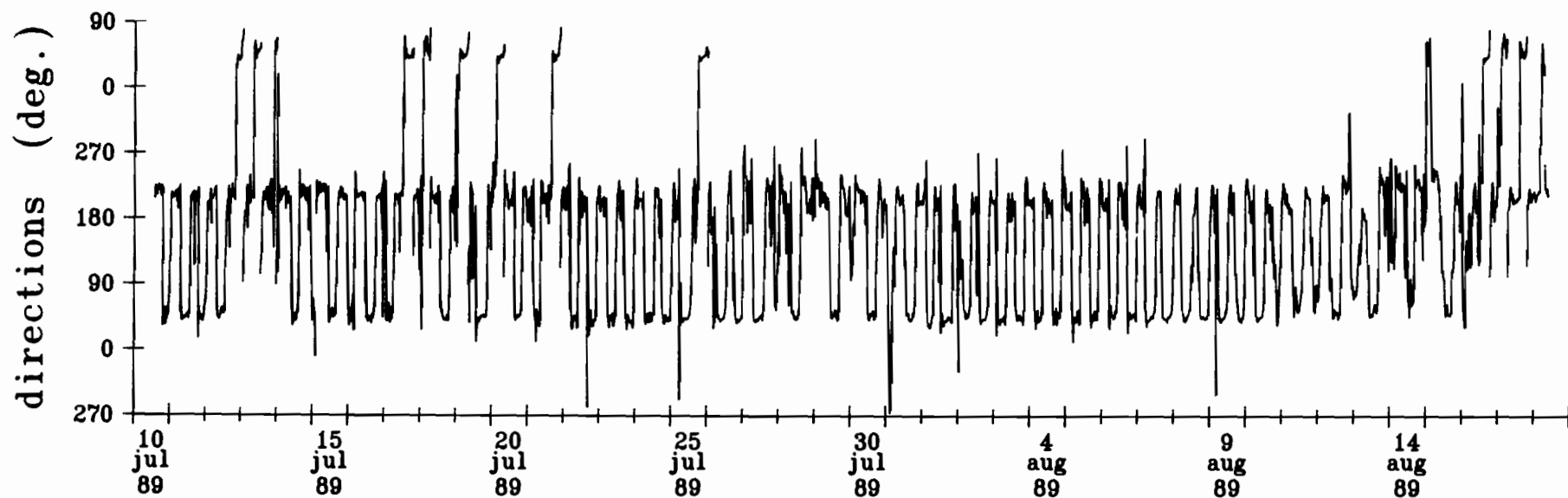


Site 3

Courantomètre près du fond

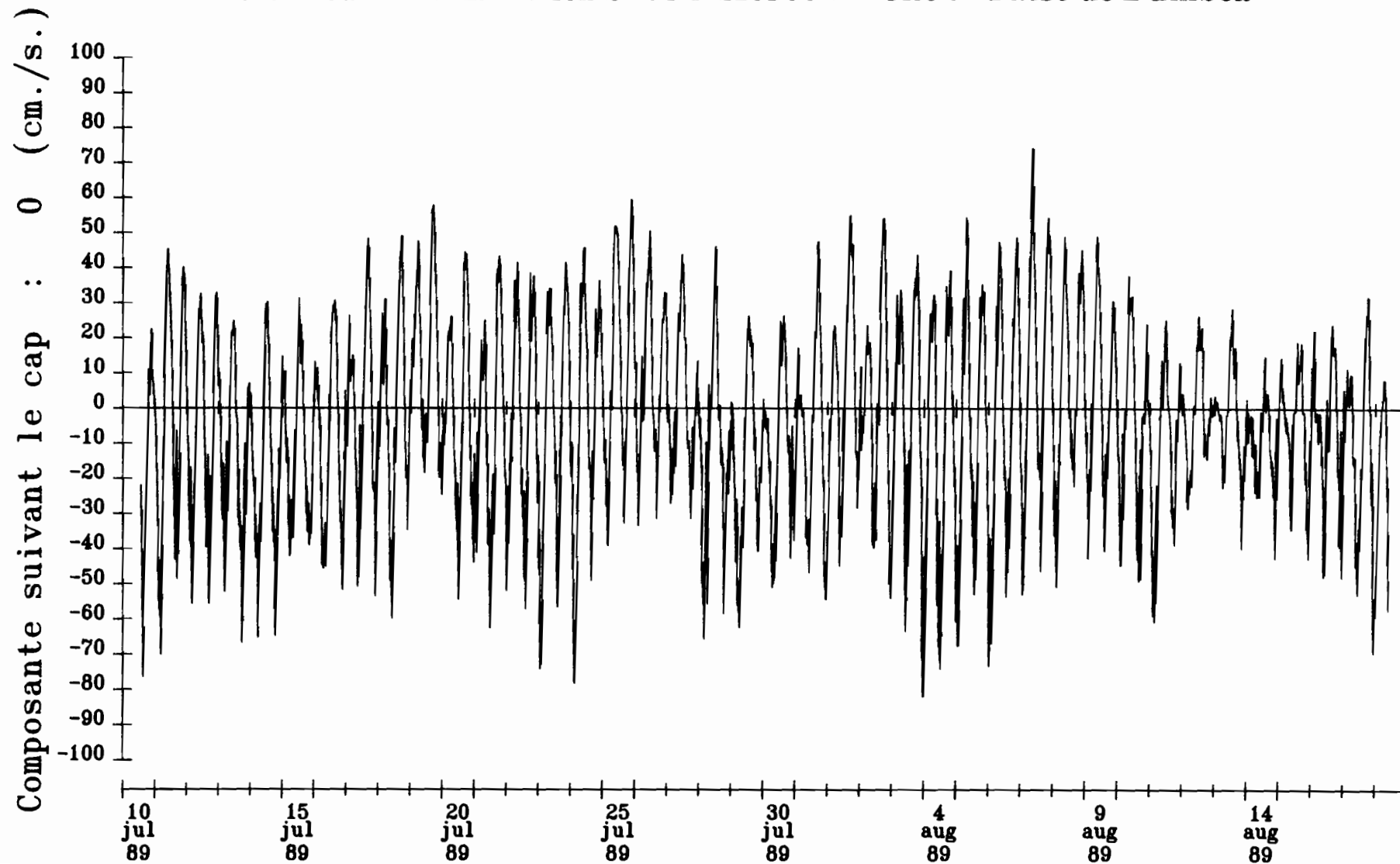


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"



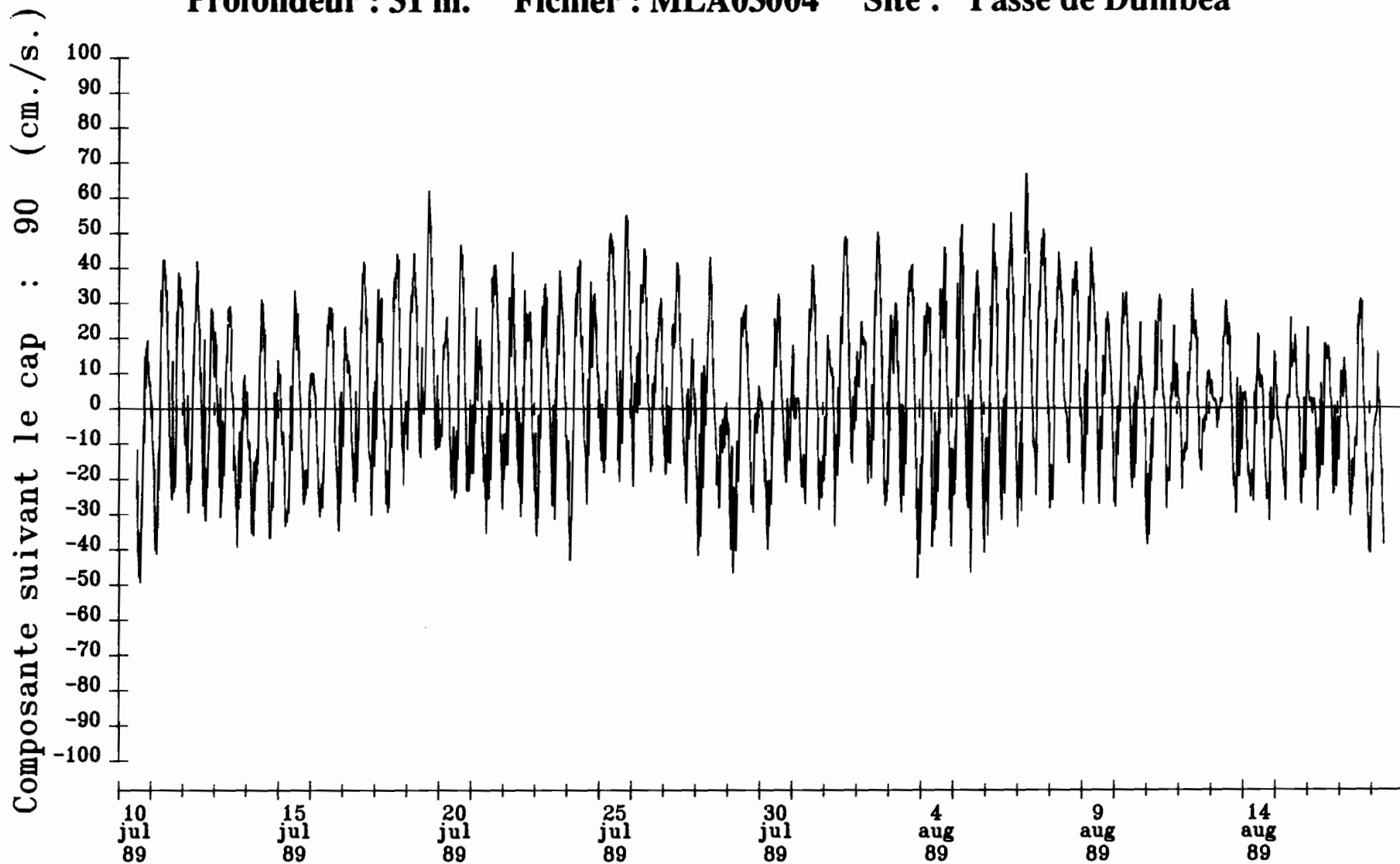
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"

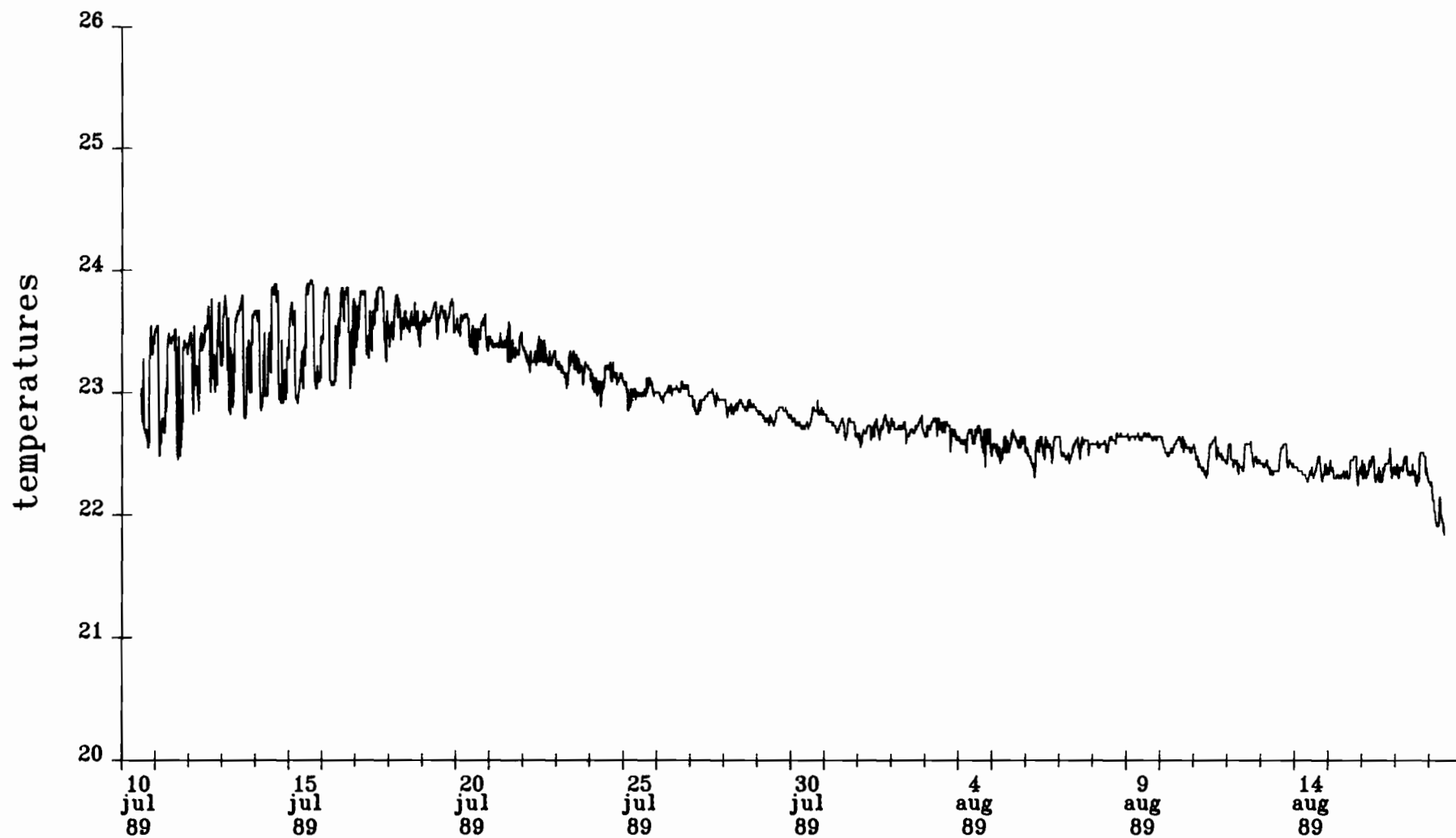


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

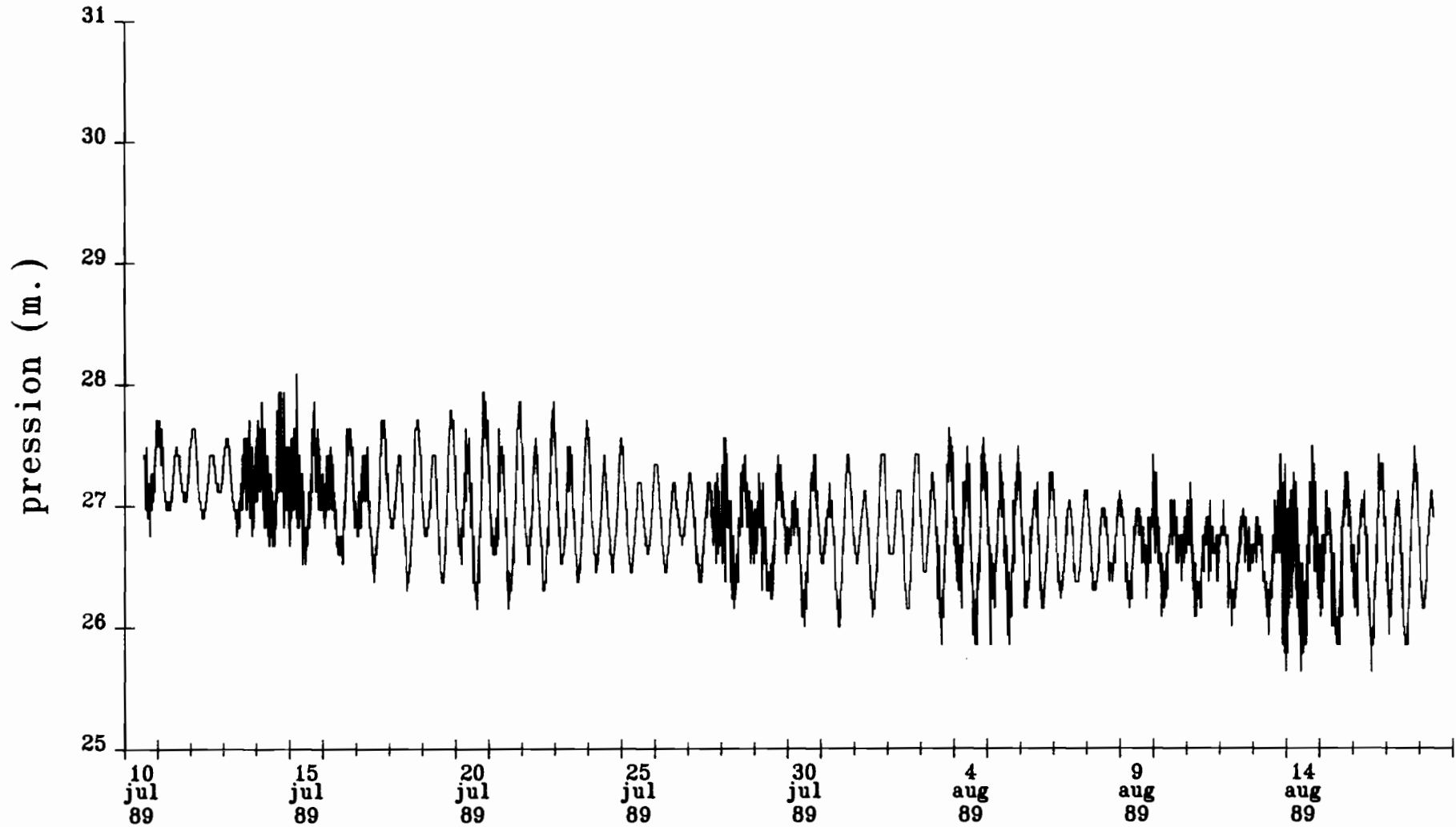
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"

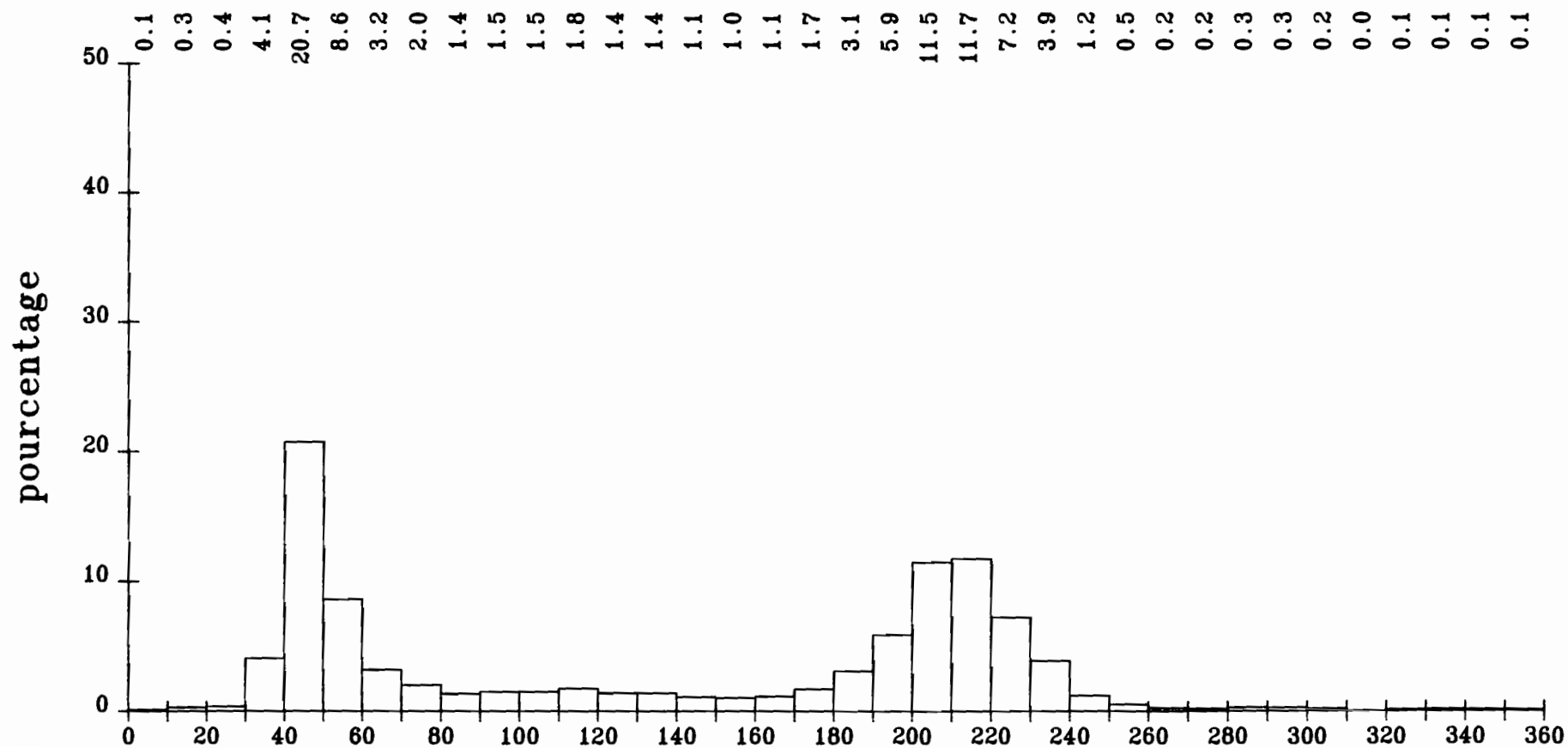


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"



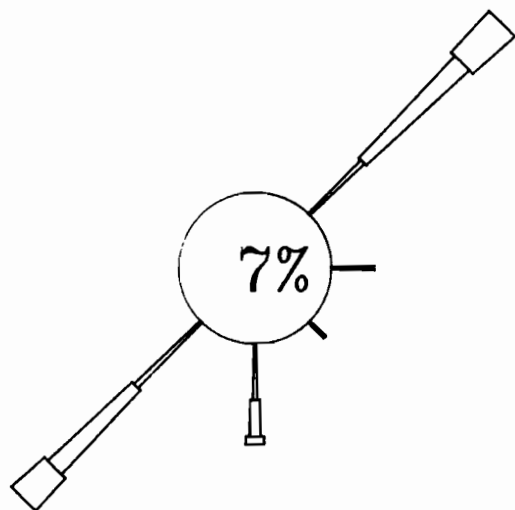
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

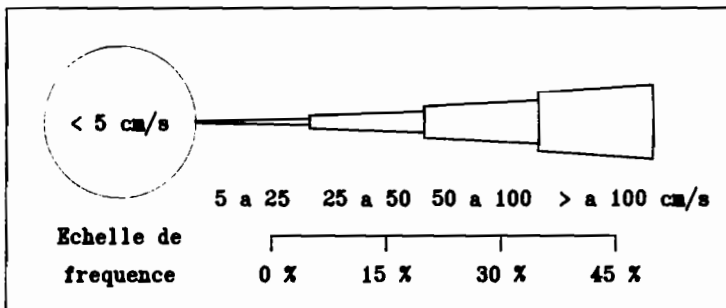


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"

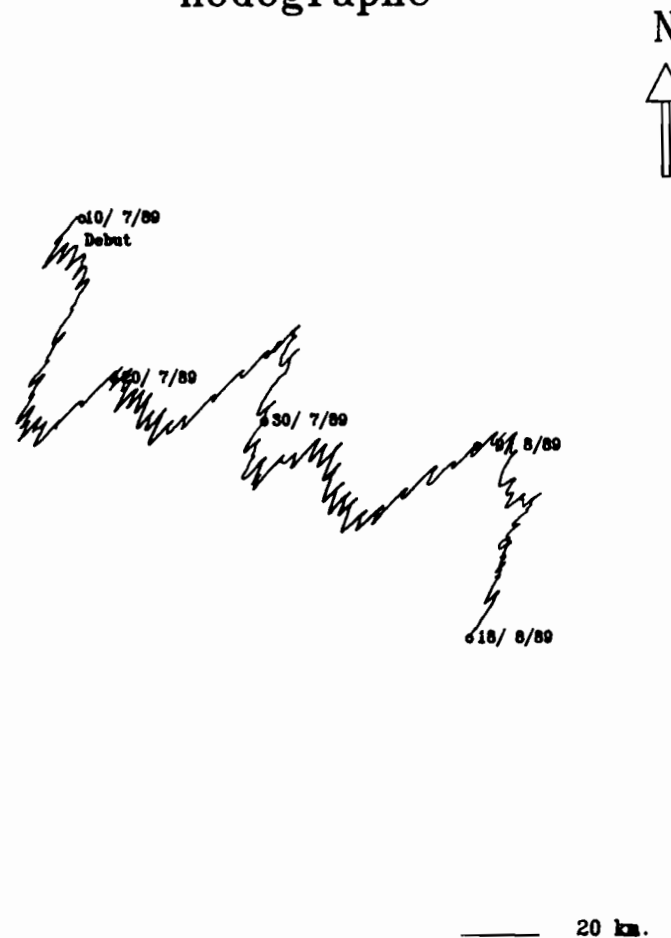
Rose des courants



N= 5595

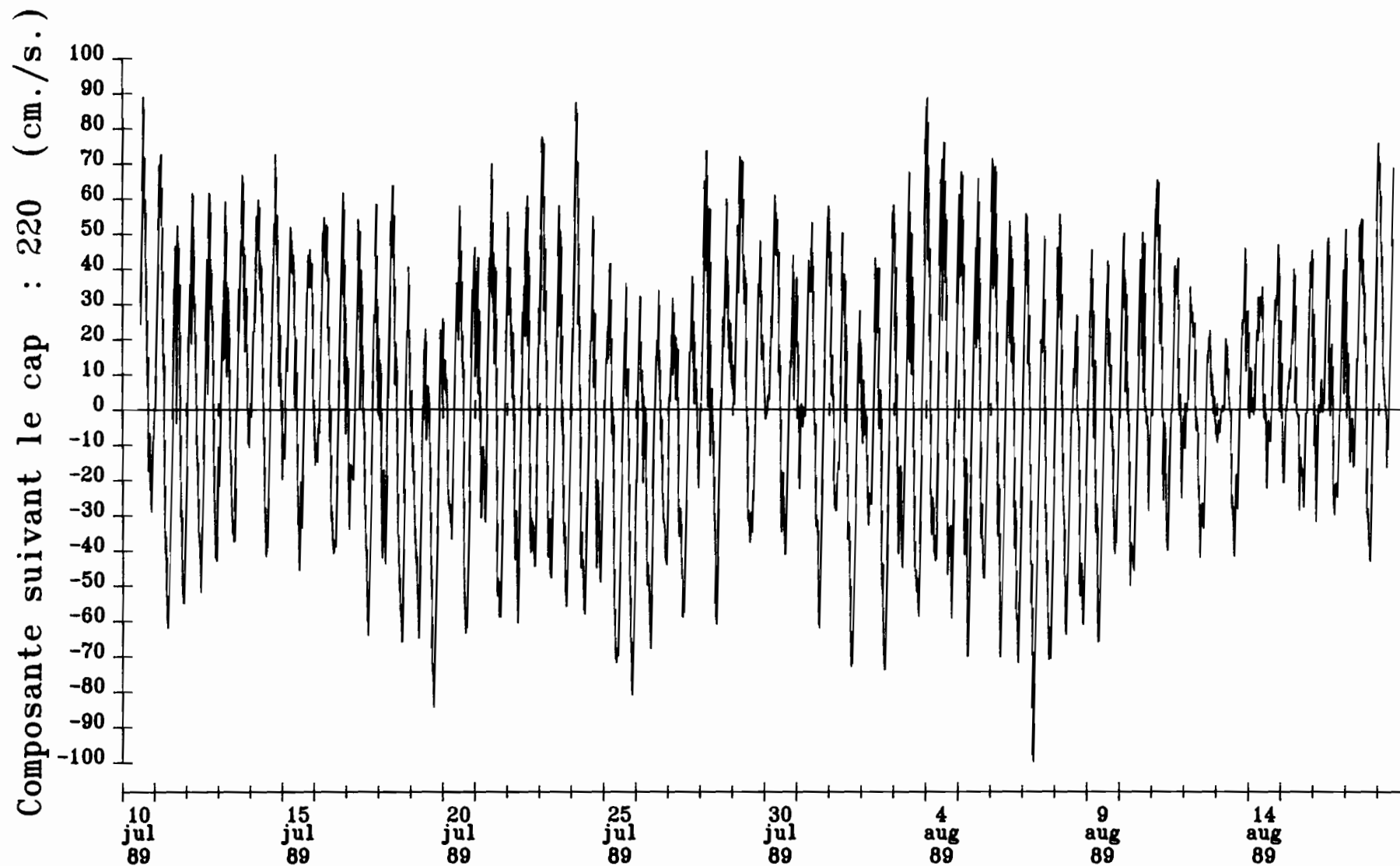


Hodographe



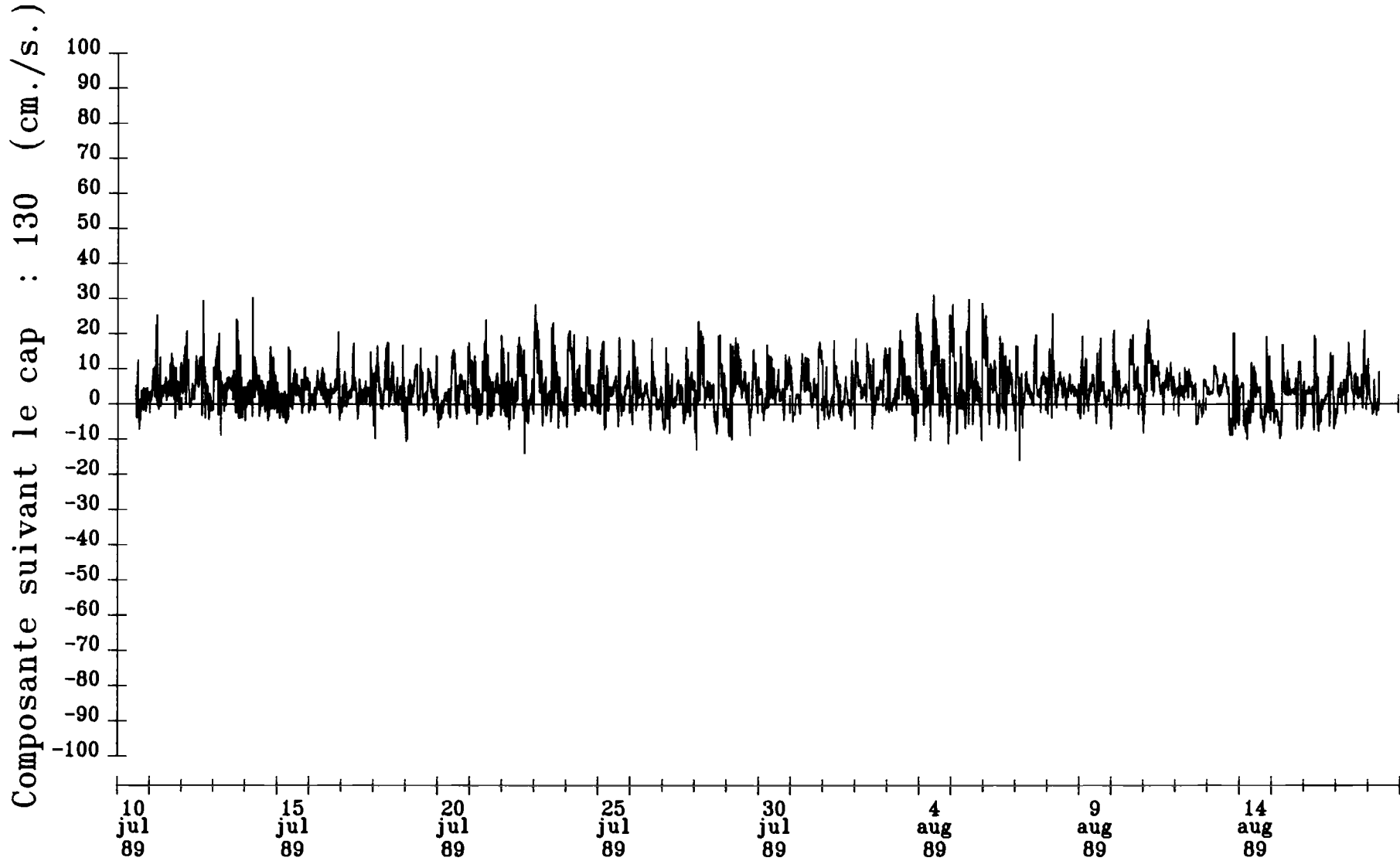
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"

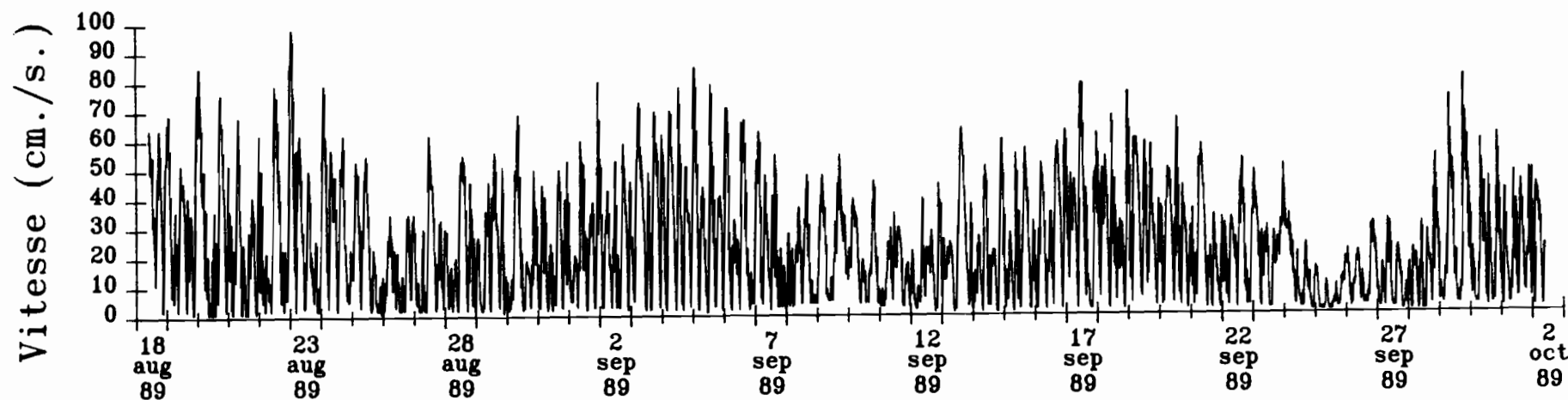
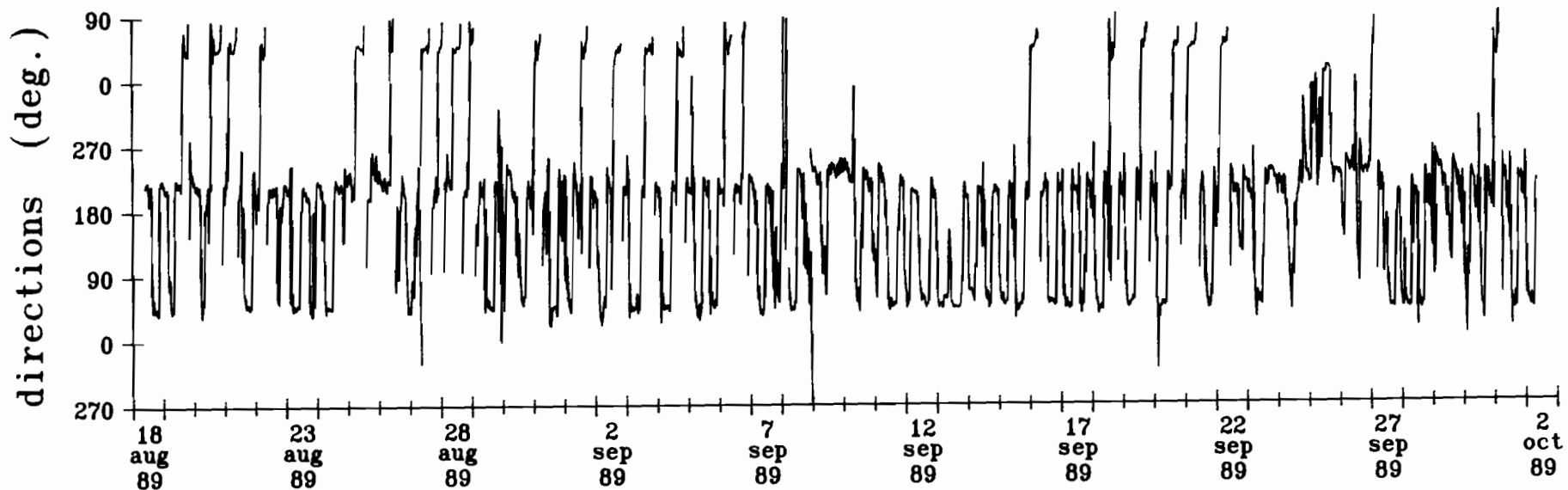


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03004 Site : "Passe de Dumbéa"

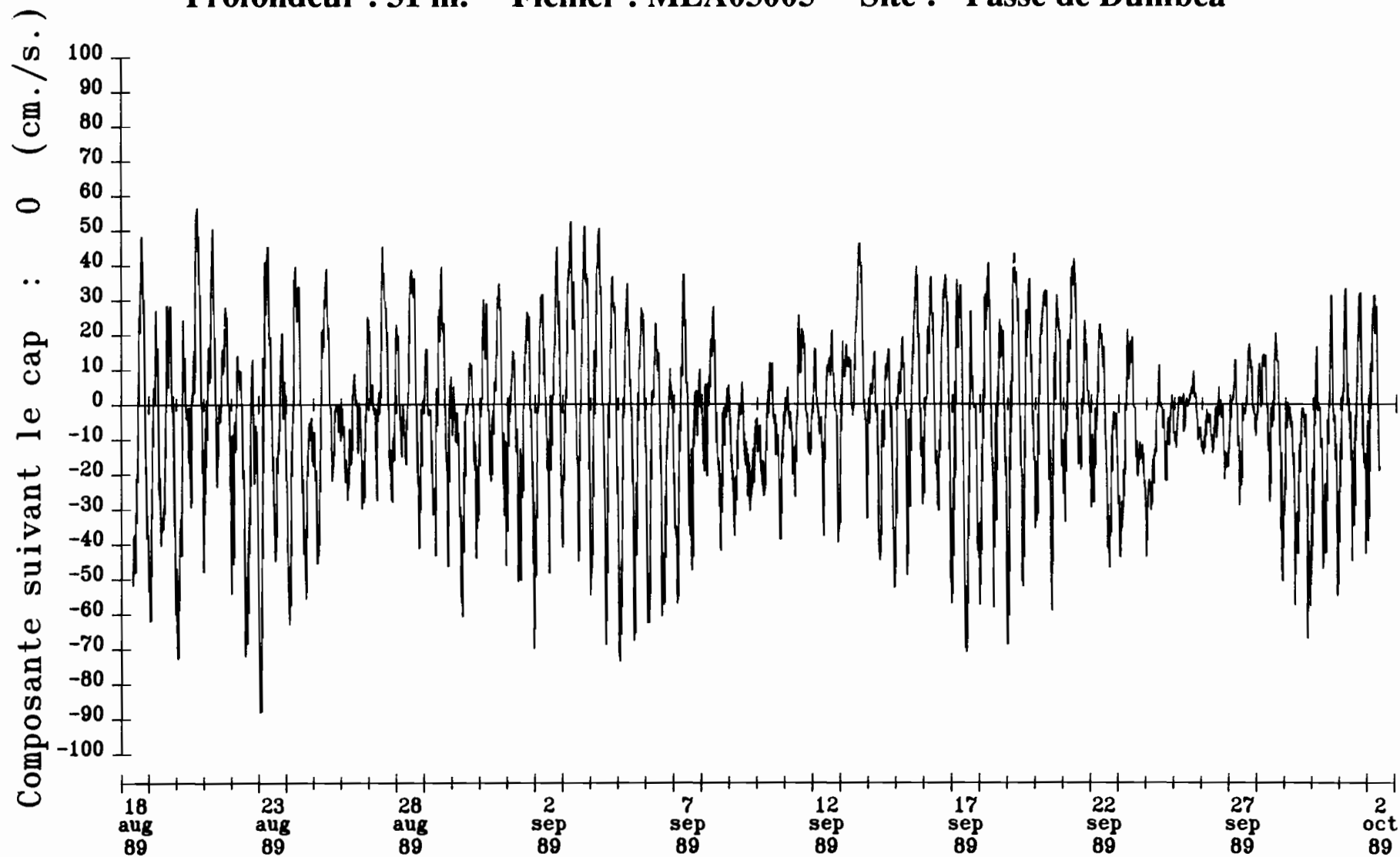


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"



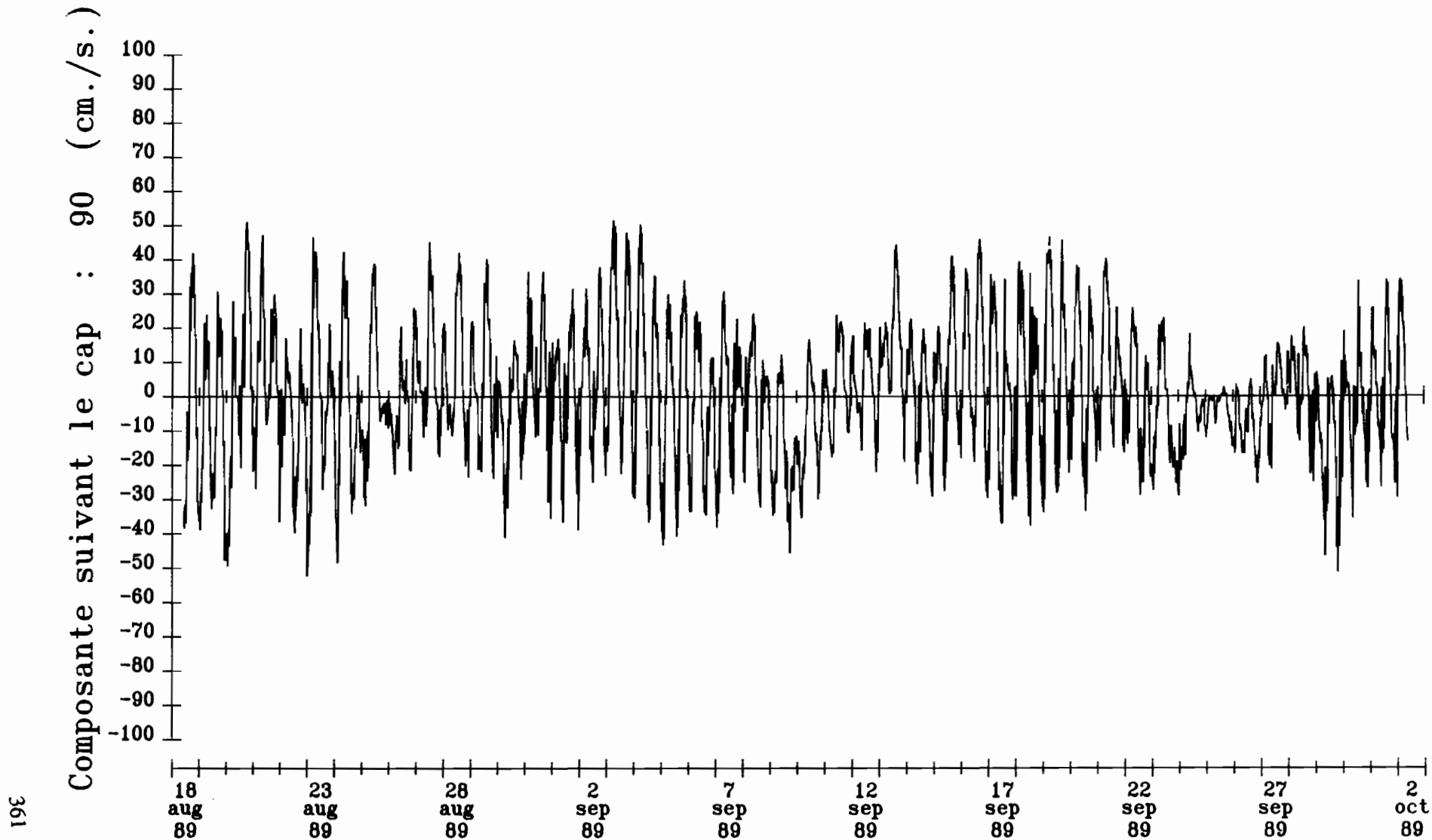
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"

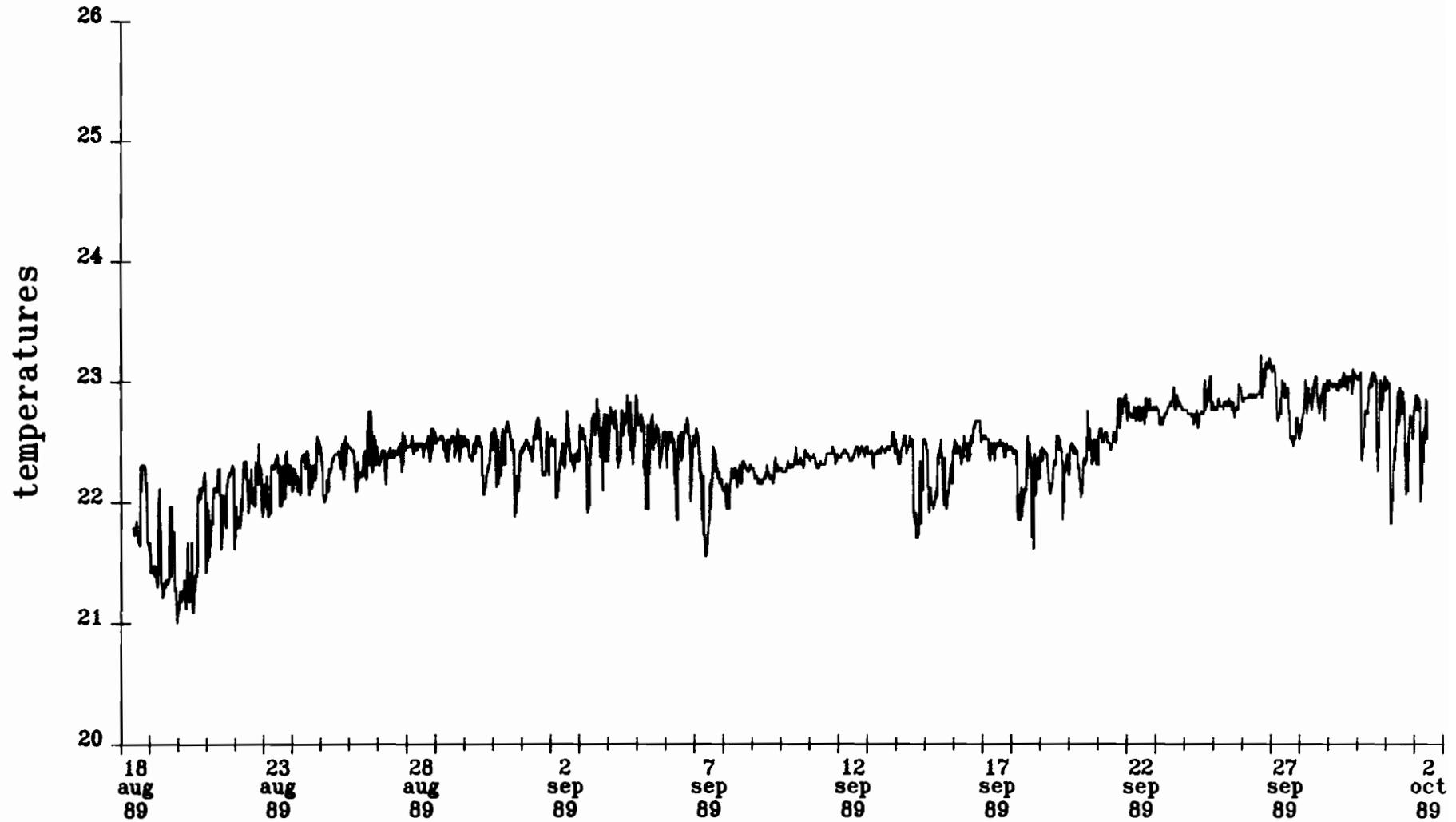


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

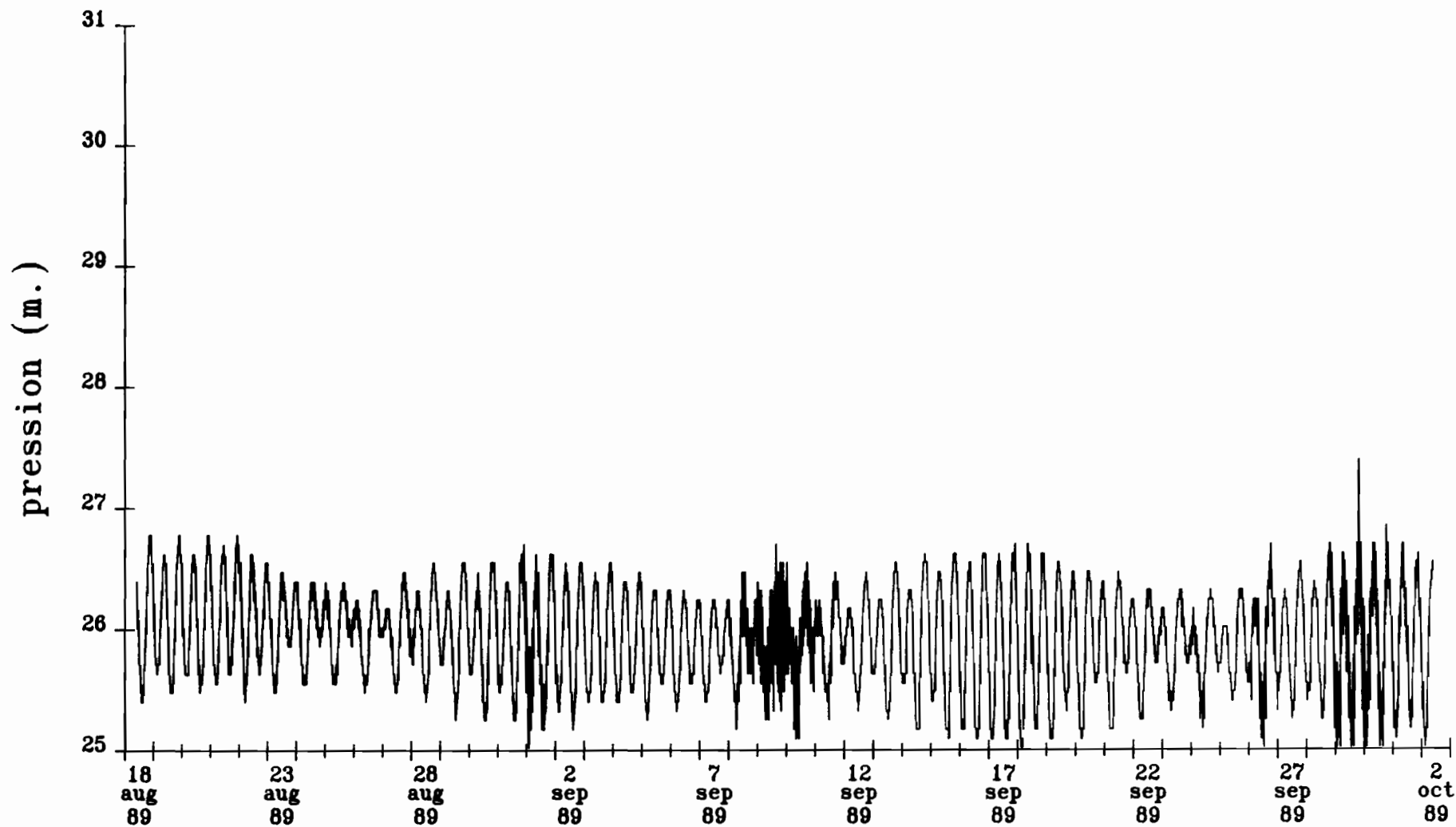
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"

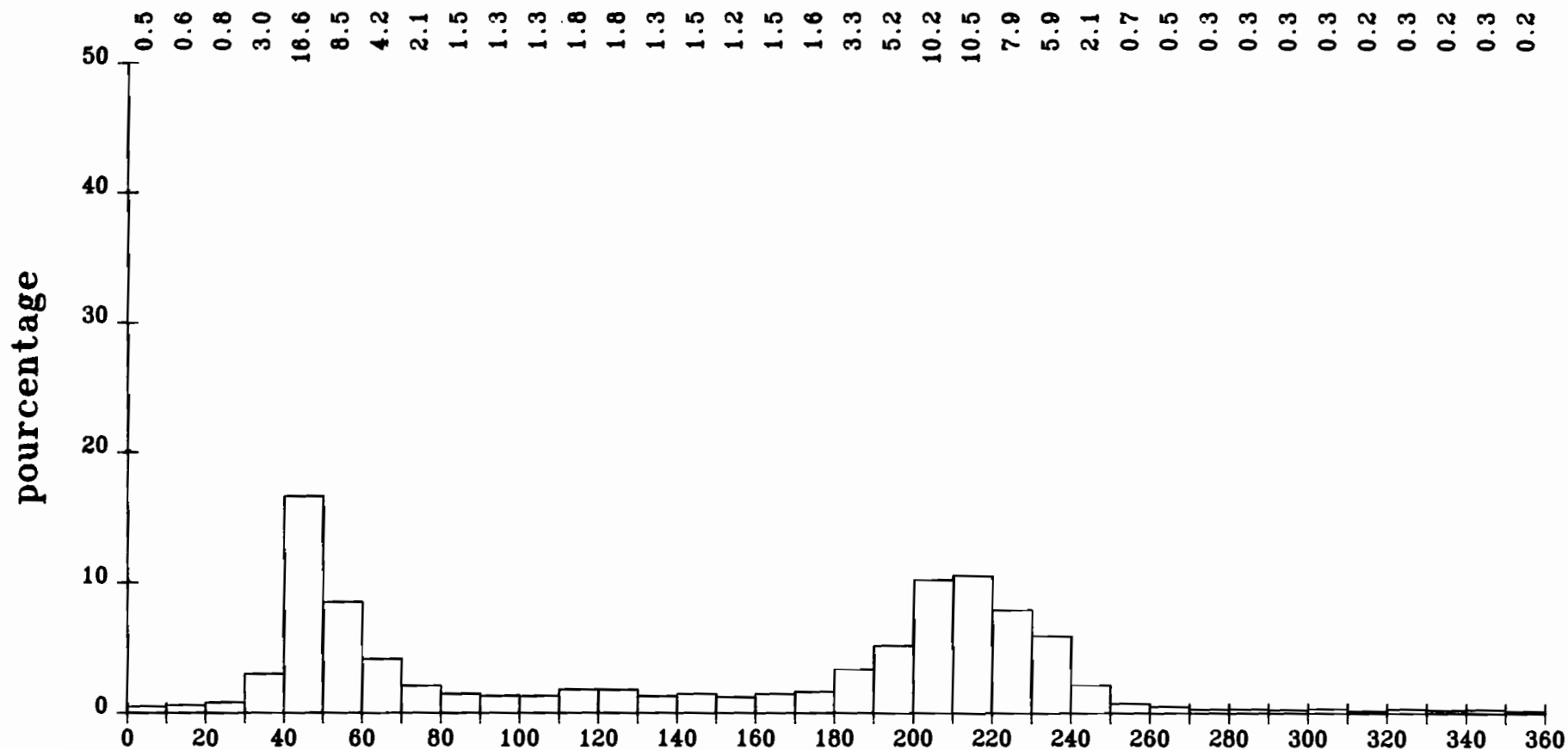


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"



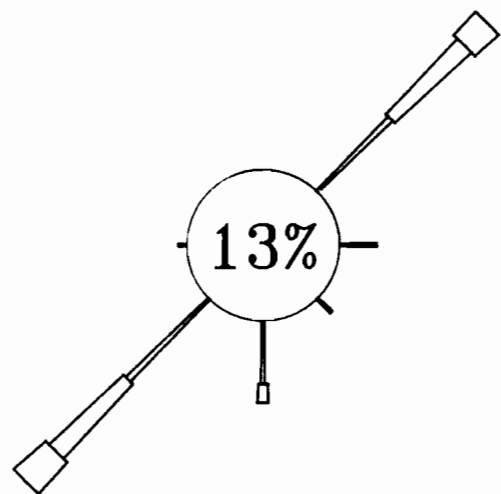
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

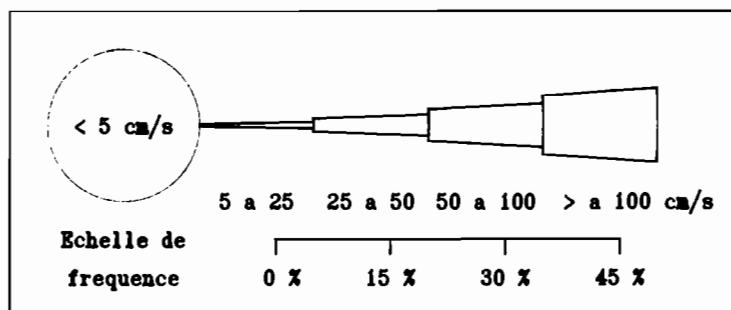


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"

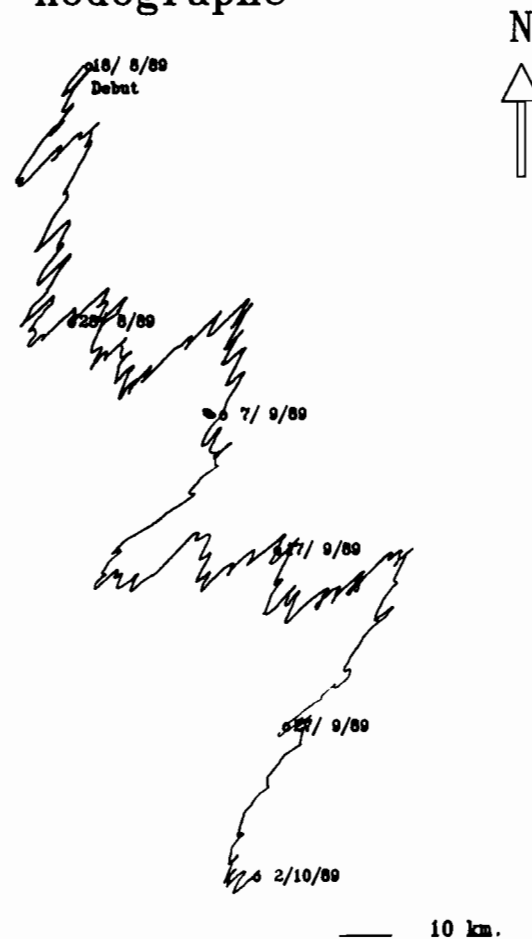
Rose des courants



N= 6479

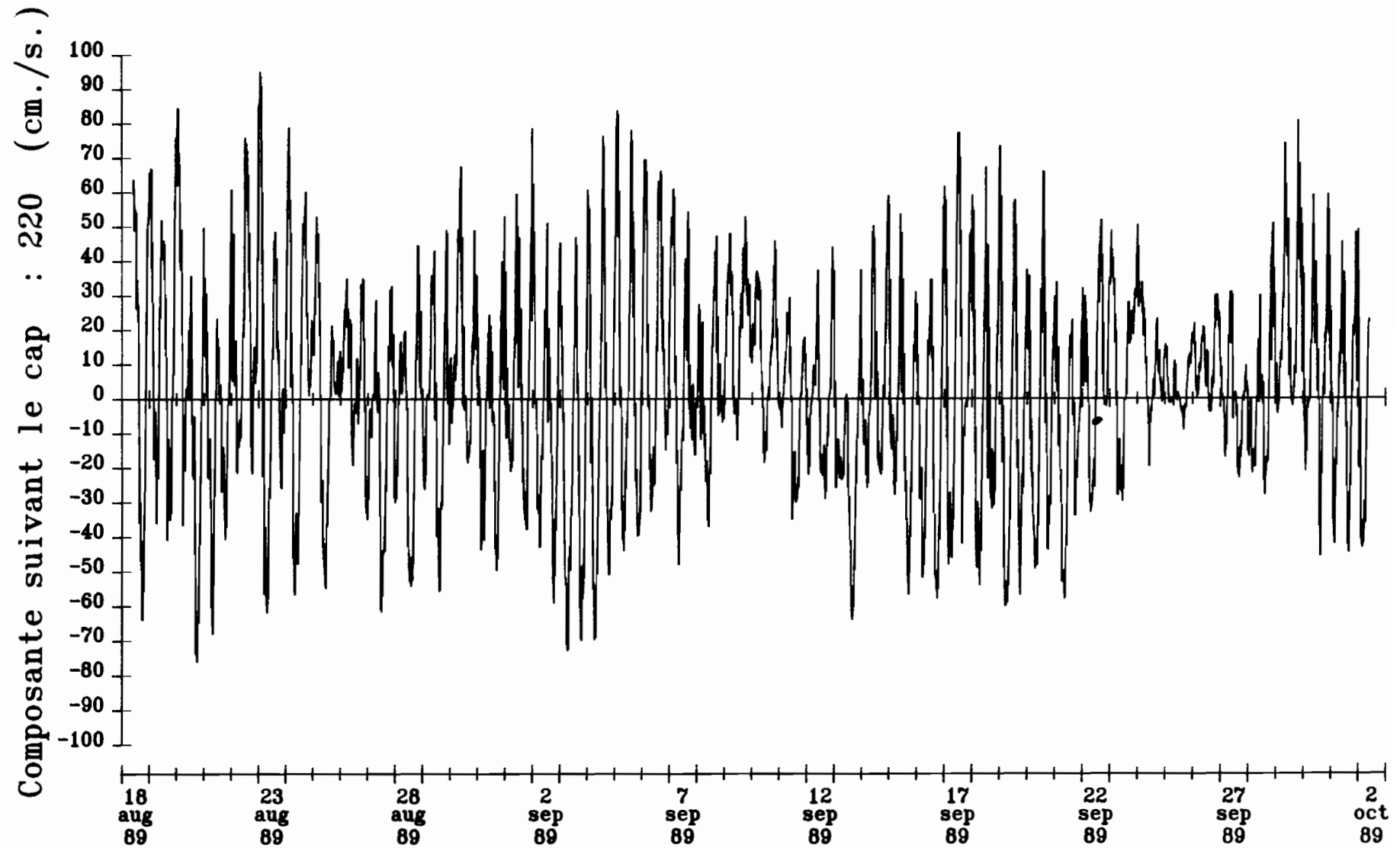


Hodographe



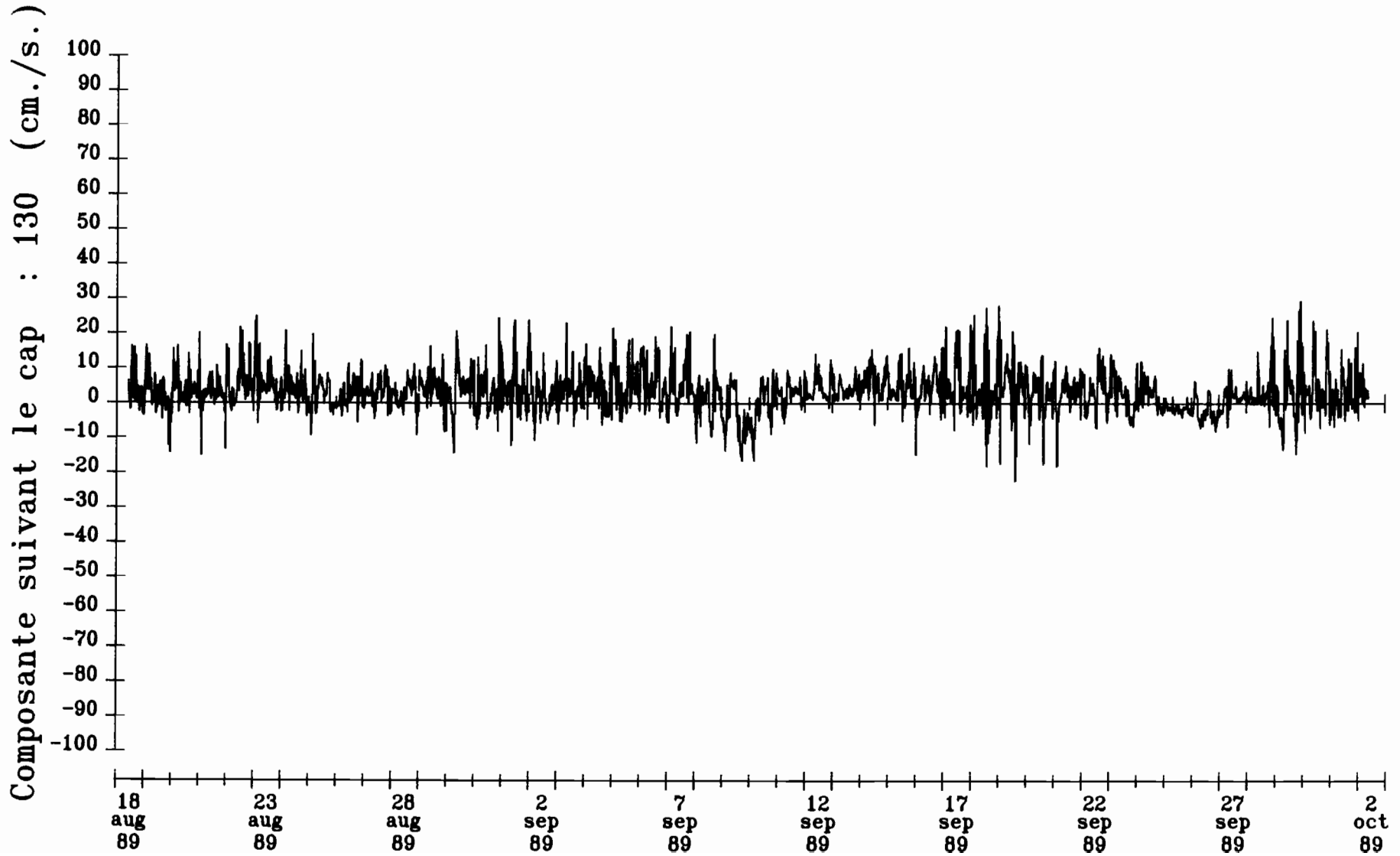
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"

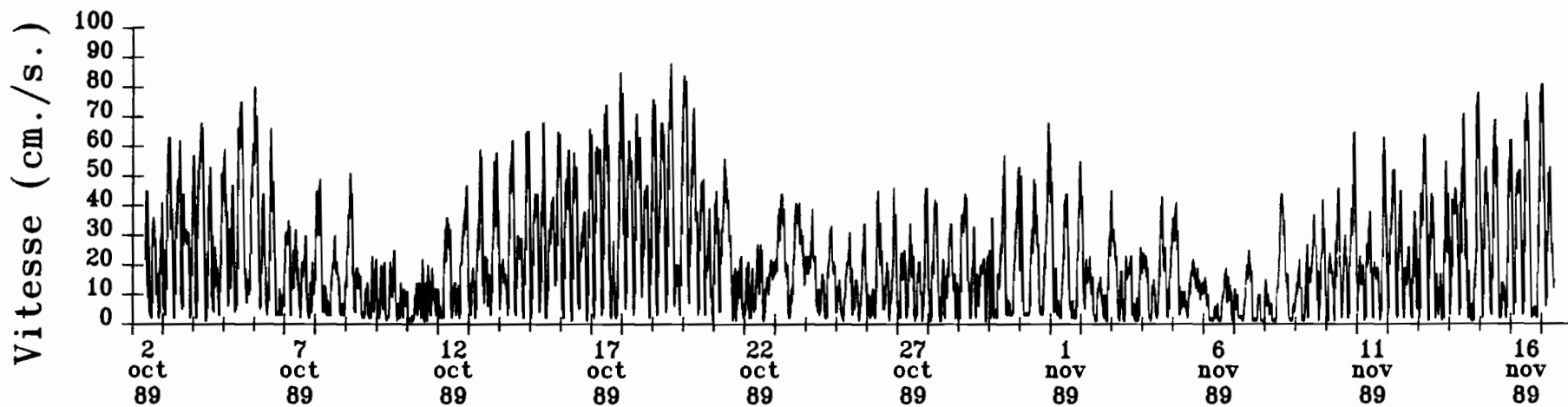
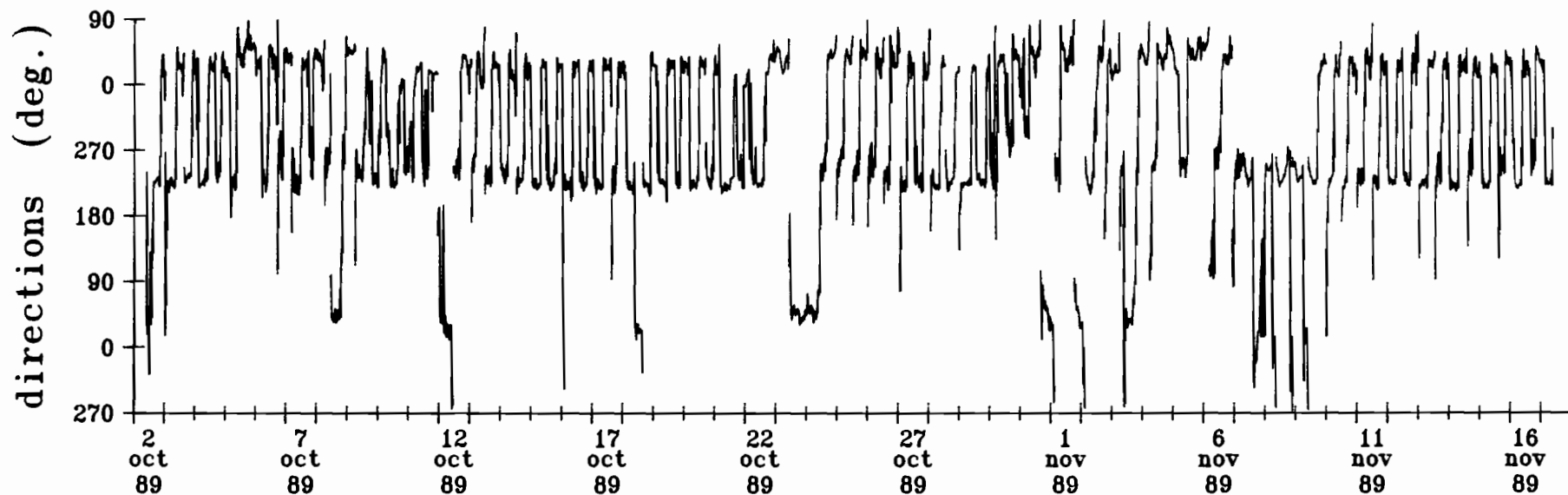


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03005 Site : "Passe de Dumbéa"

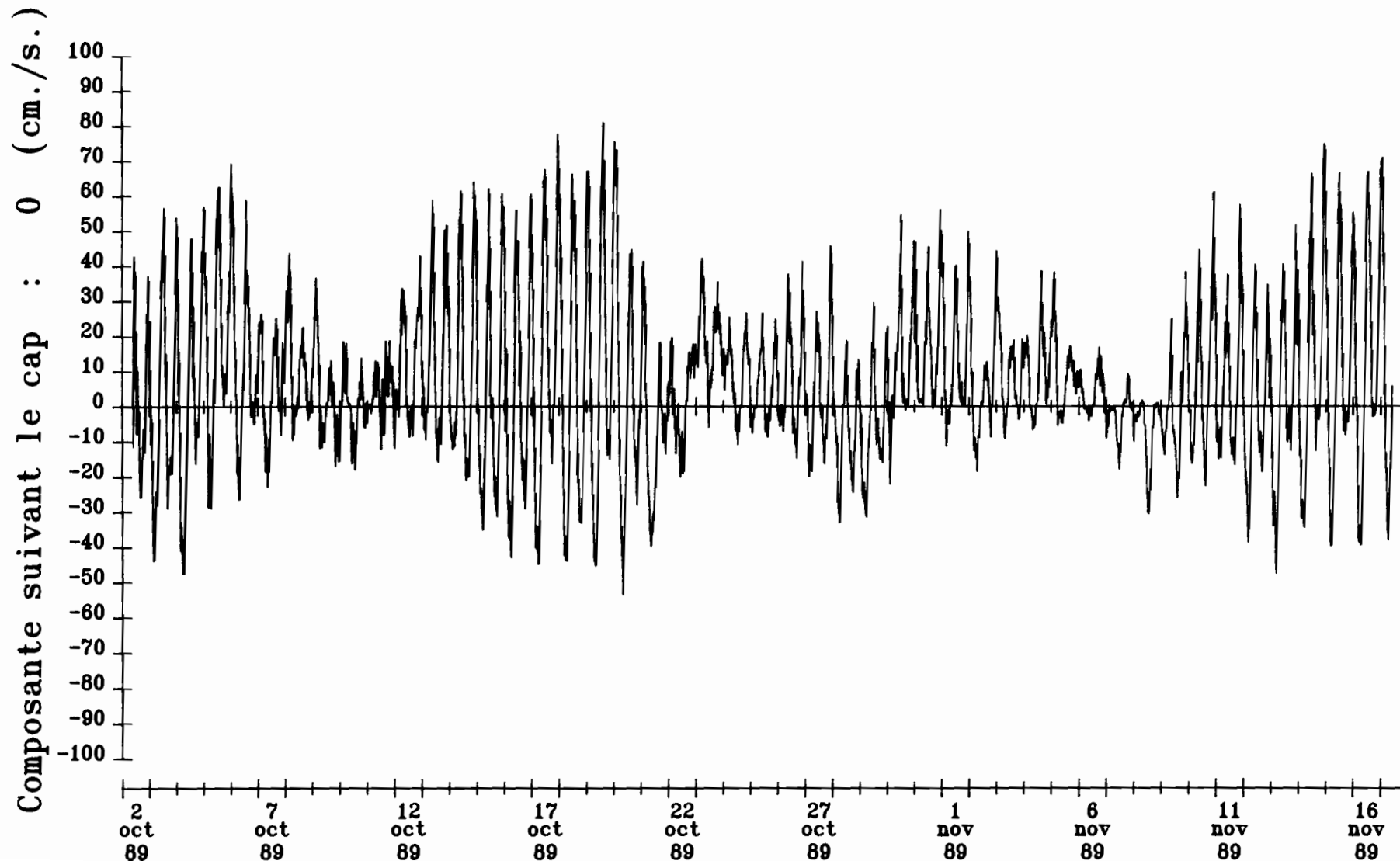


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"



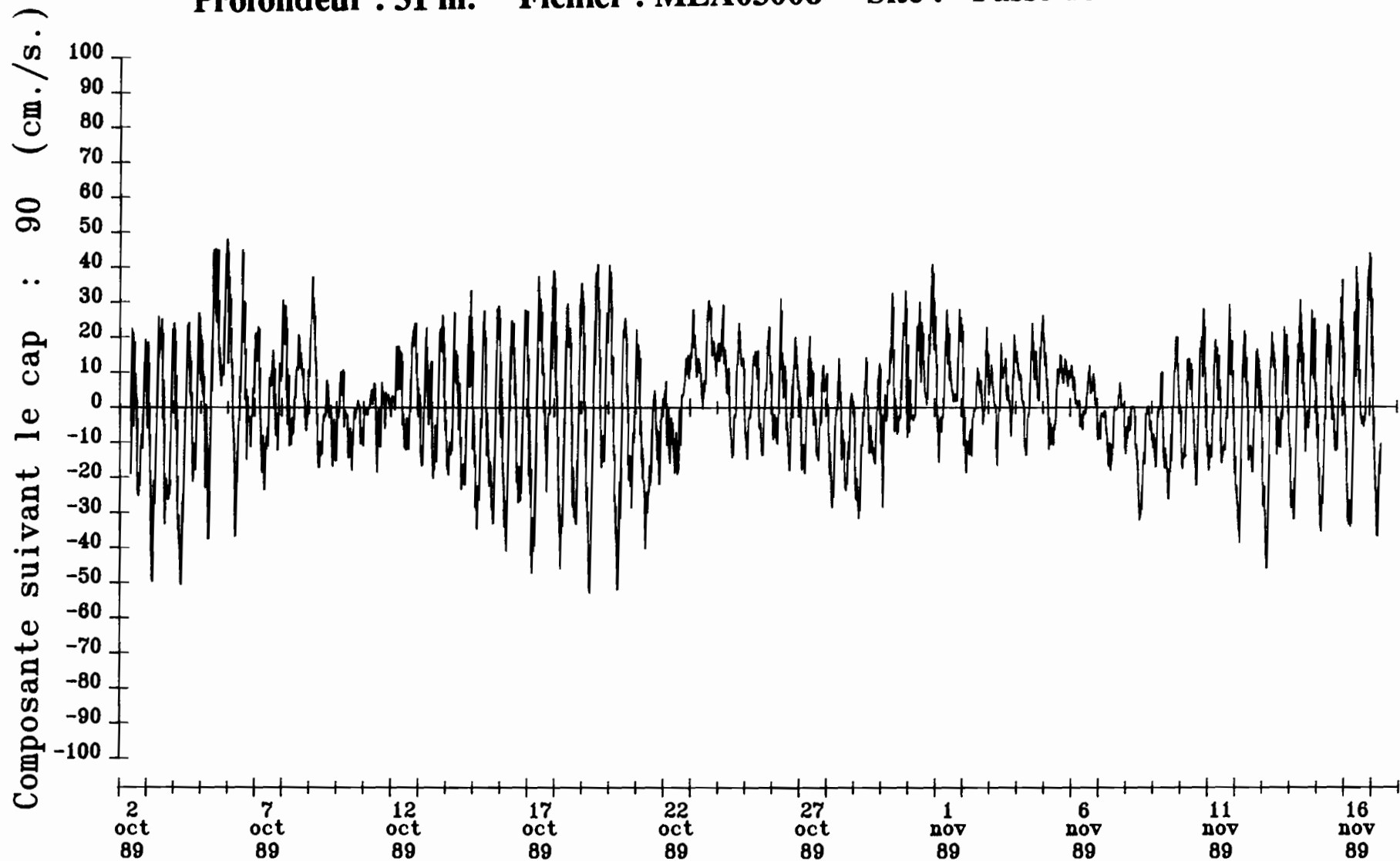
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"

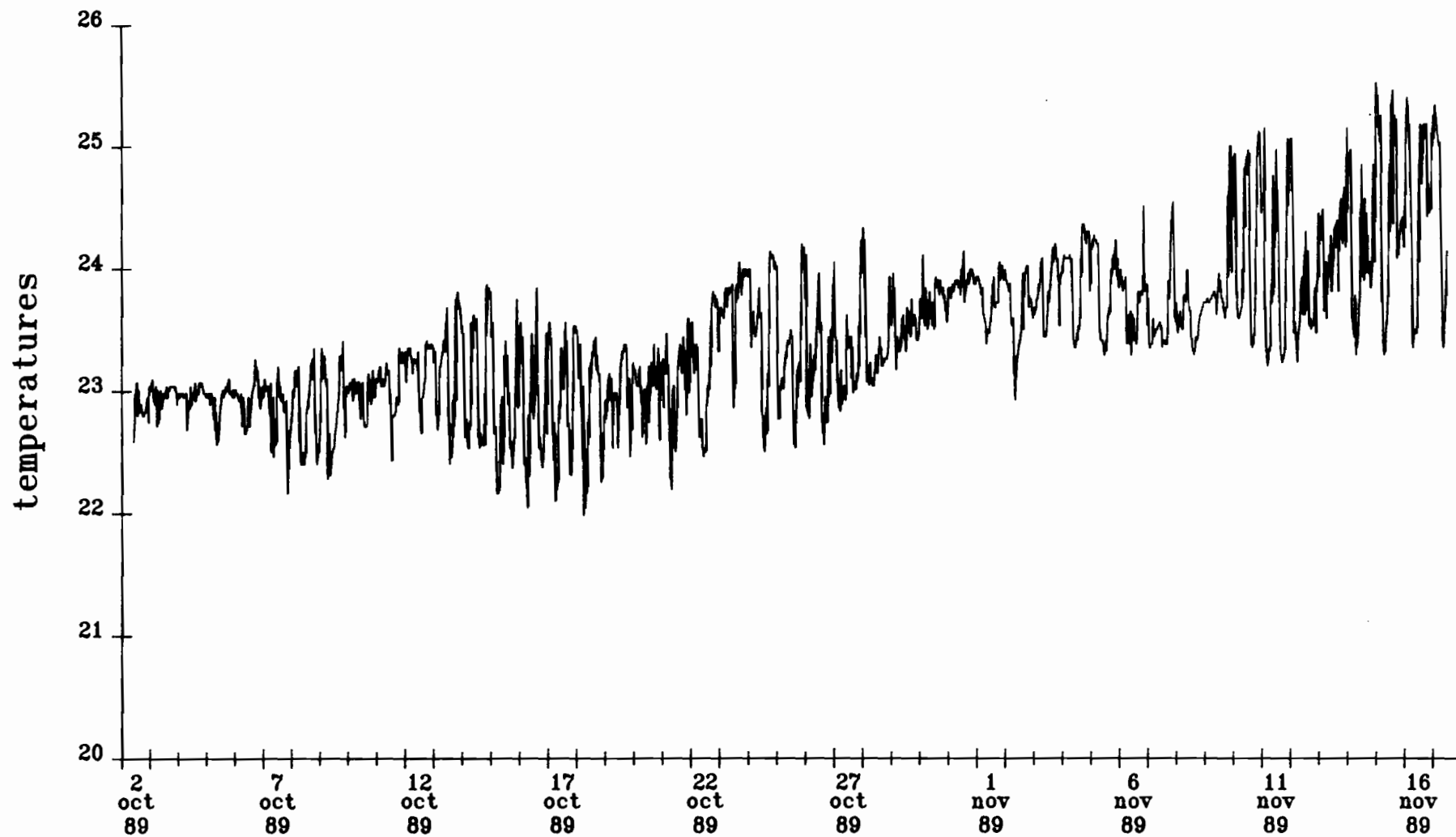


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

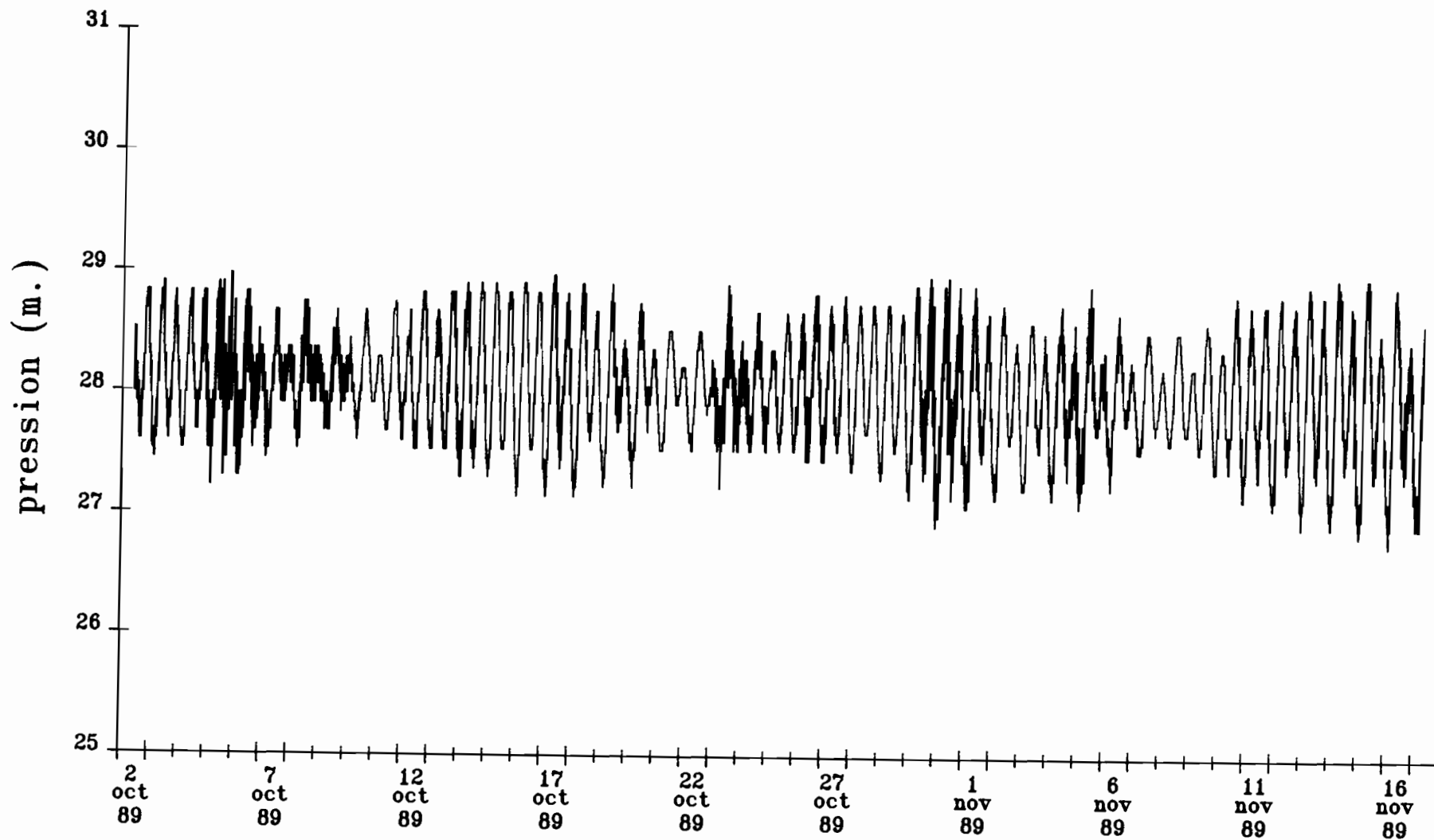
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"

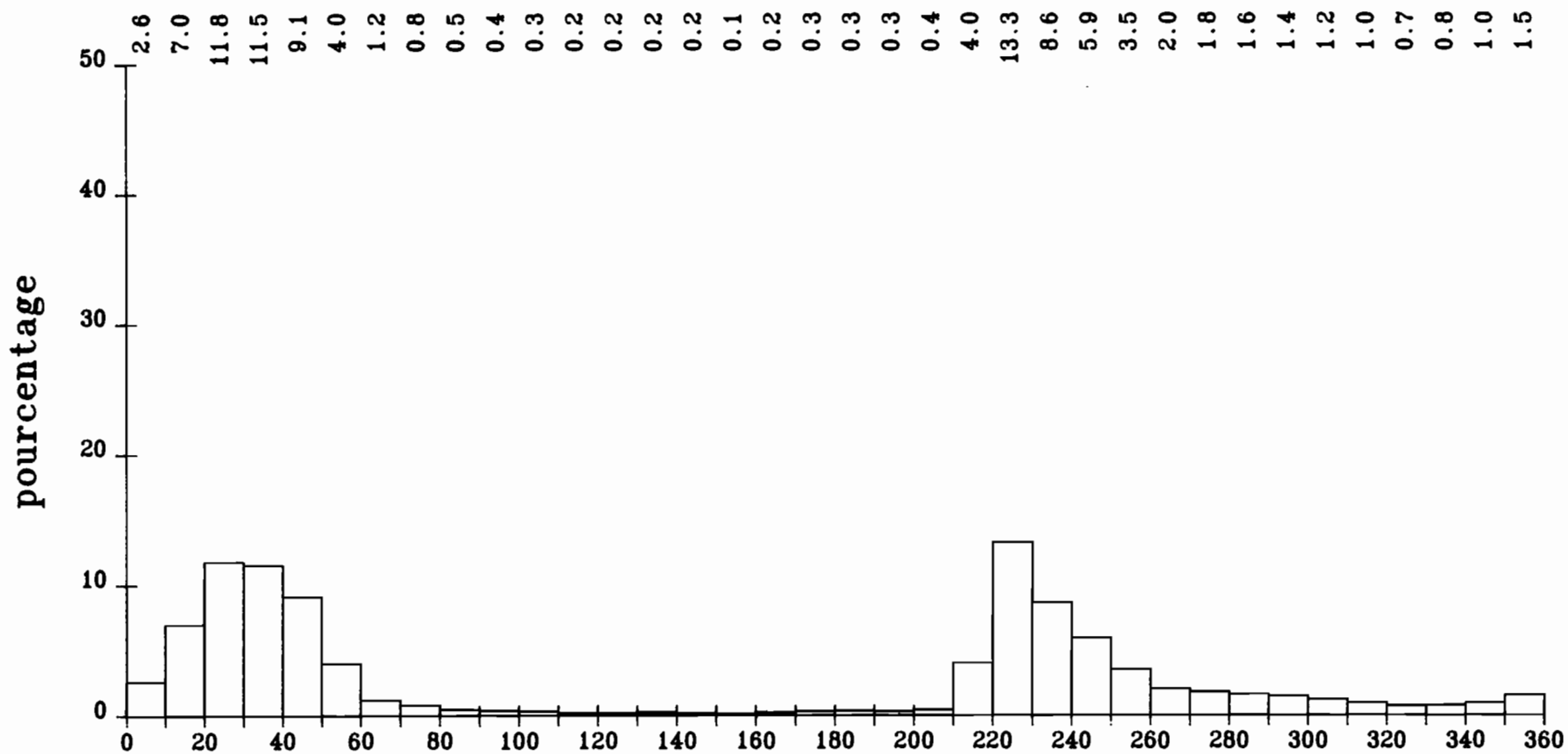


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"



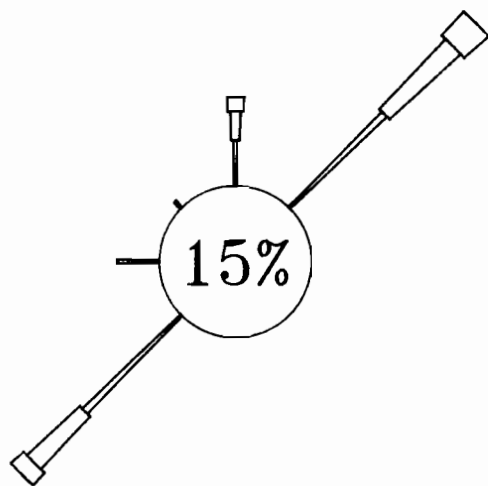
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

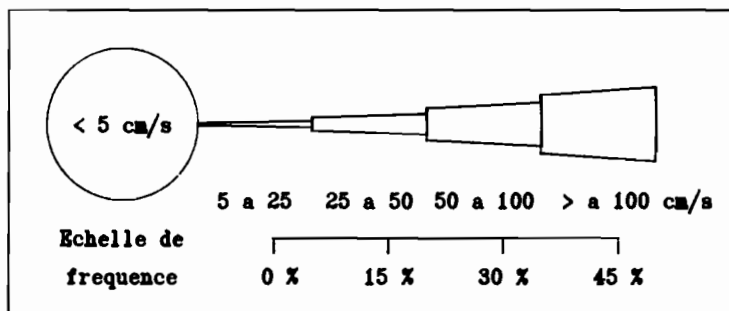


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"

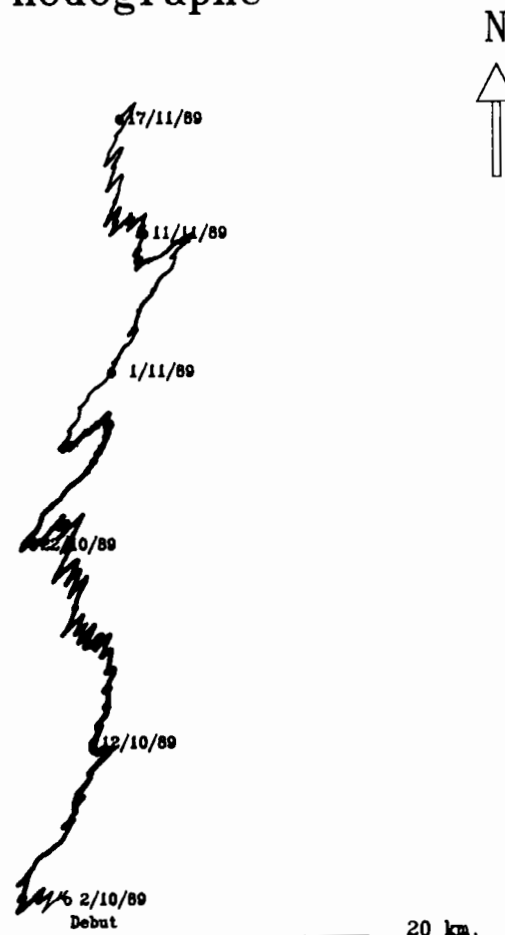
Rose des courants



N= 6623

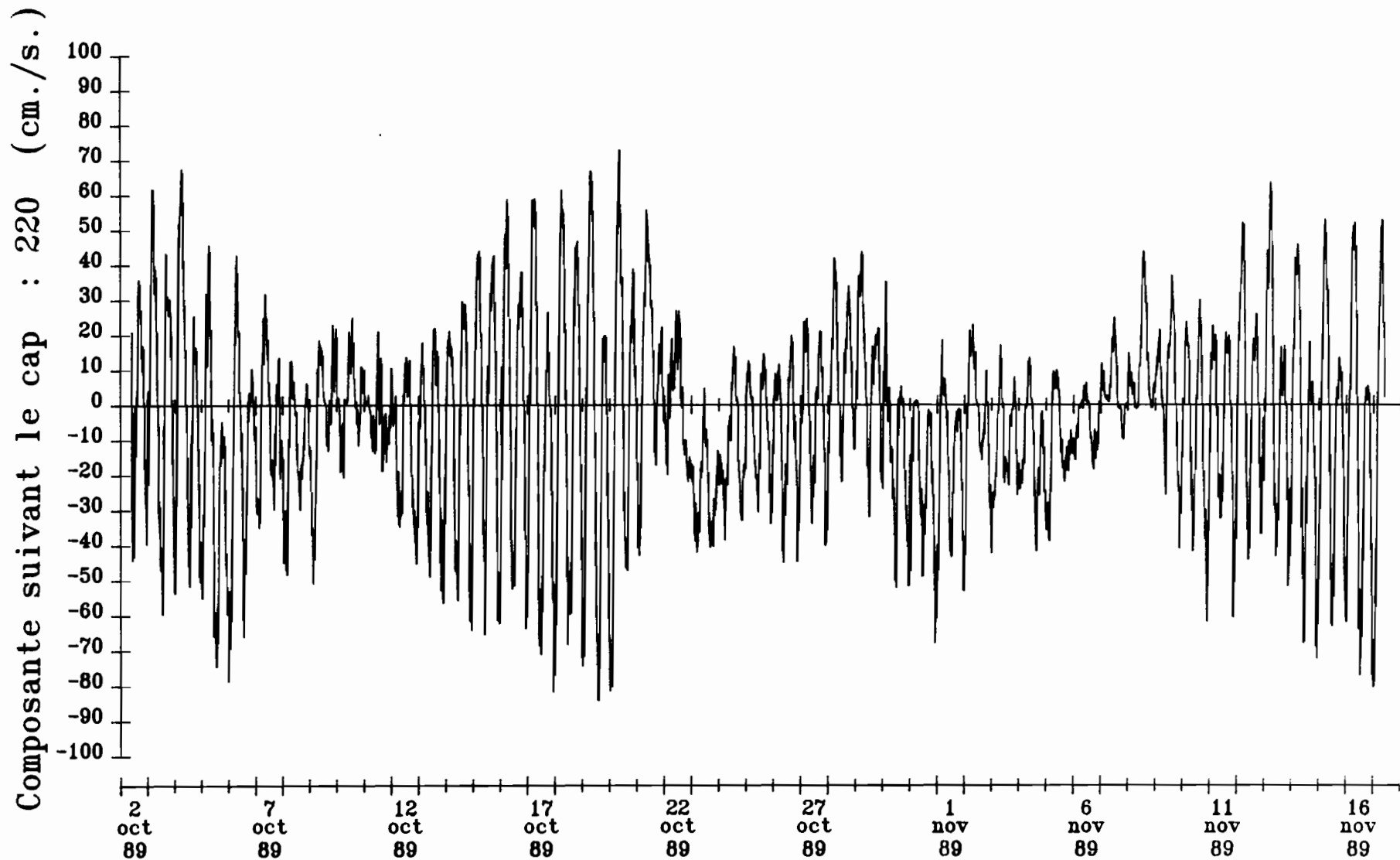


Hodographe



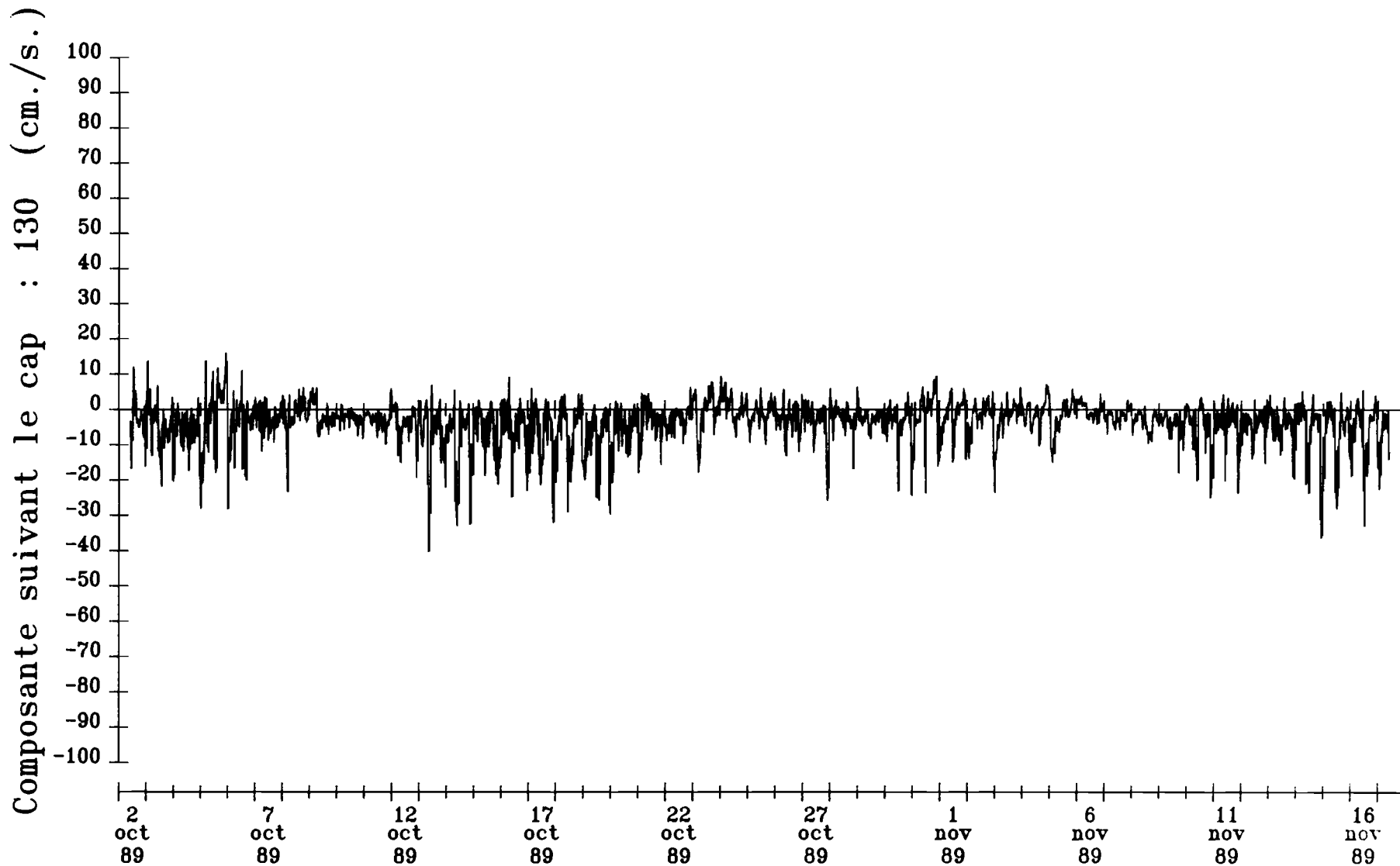
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"

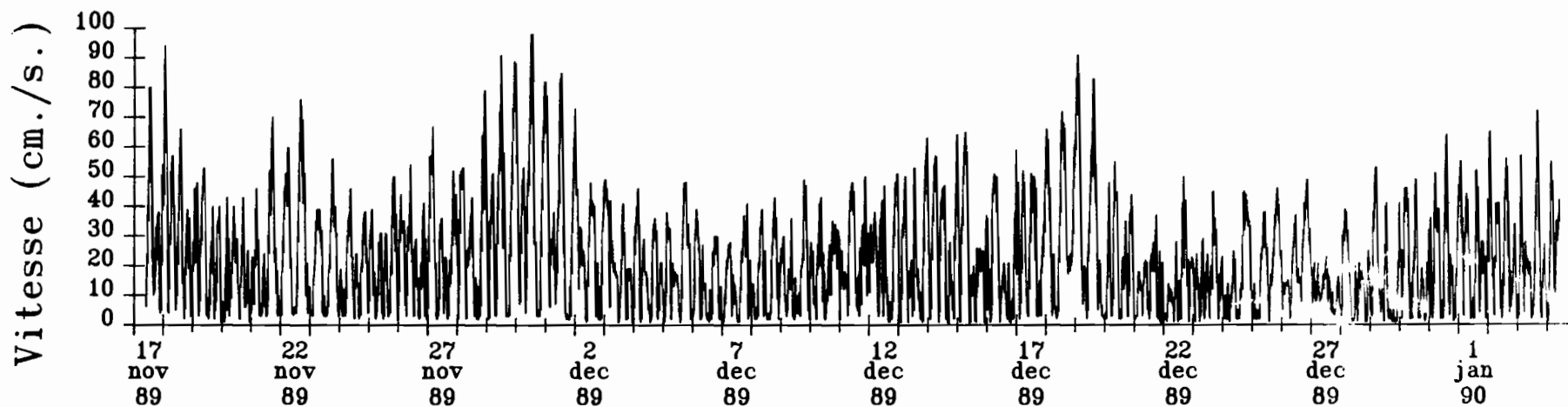
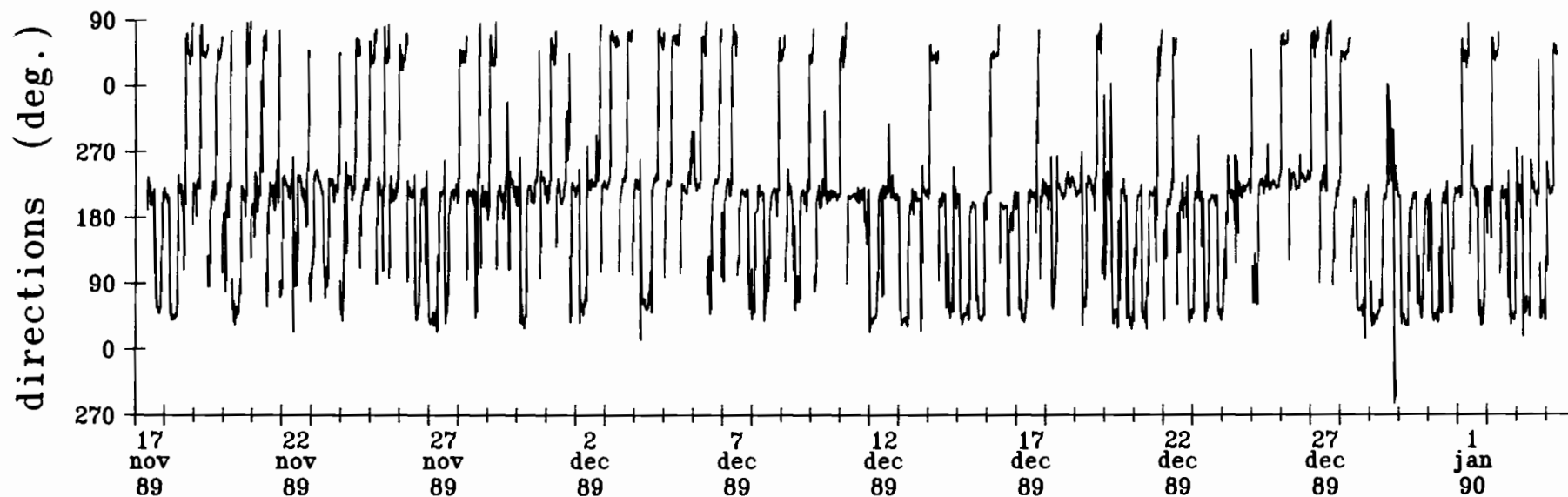


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03006 Site : "Passe de Dumbéa"

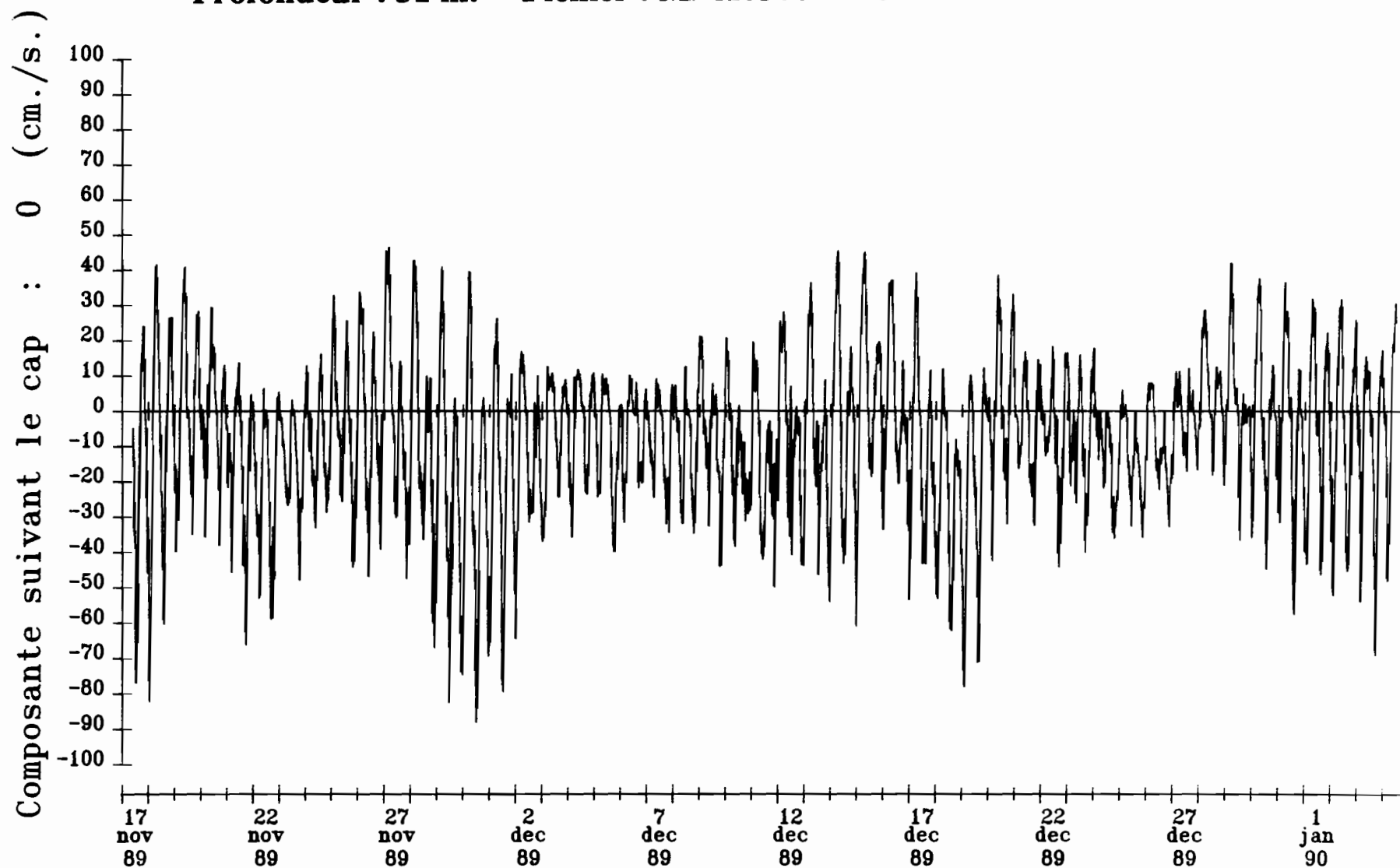


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"



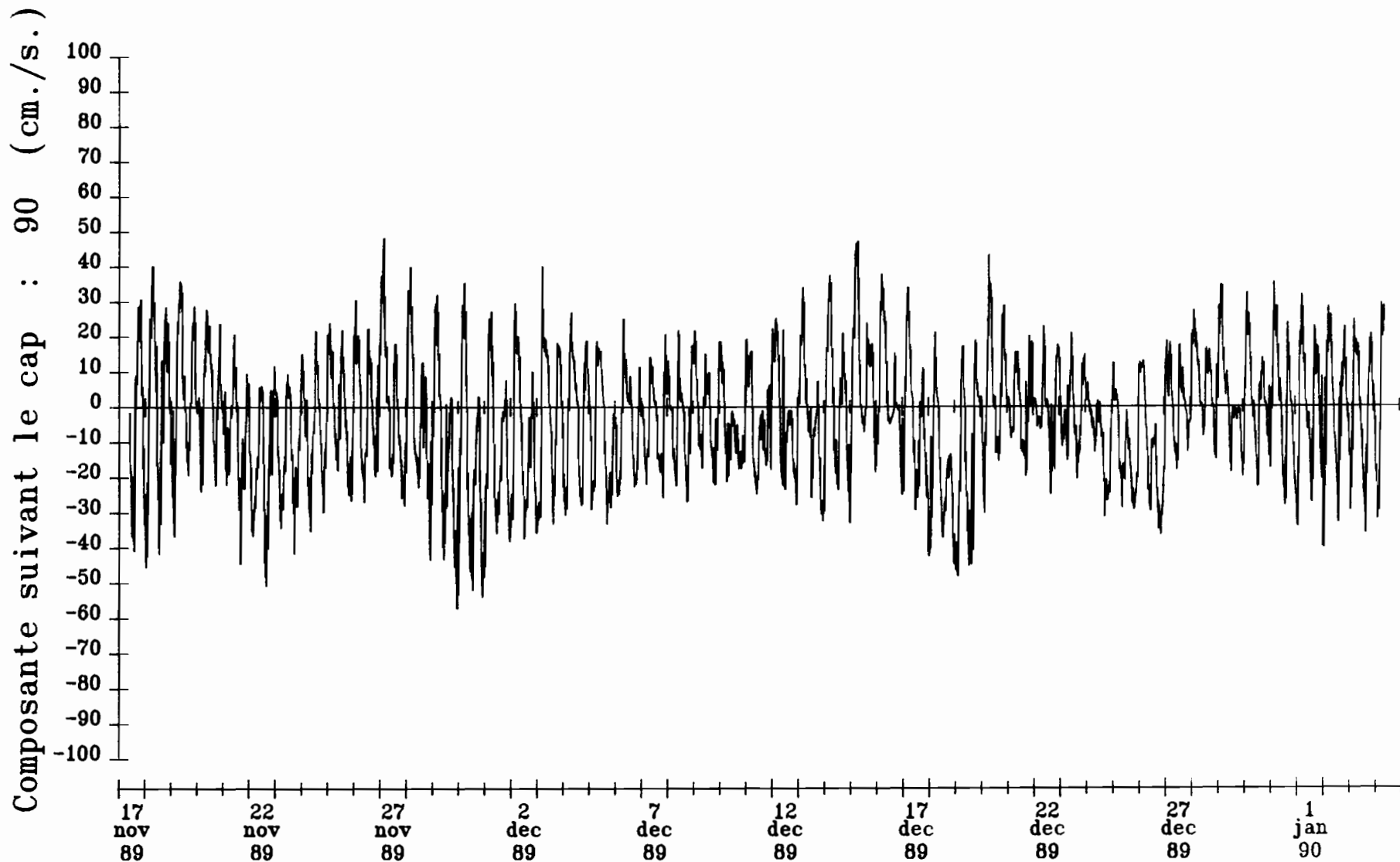
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"

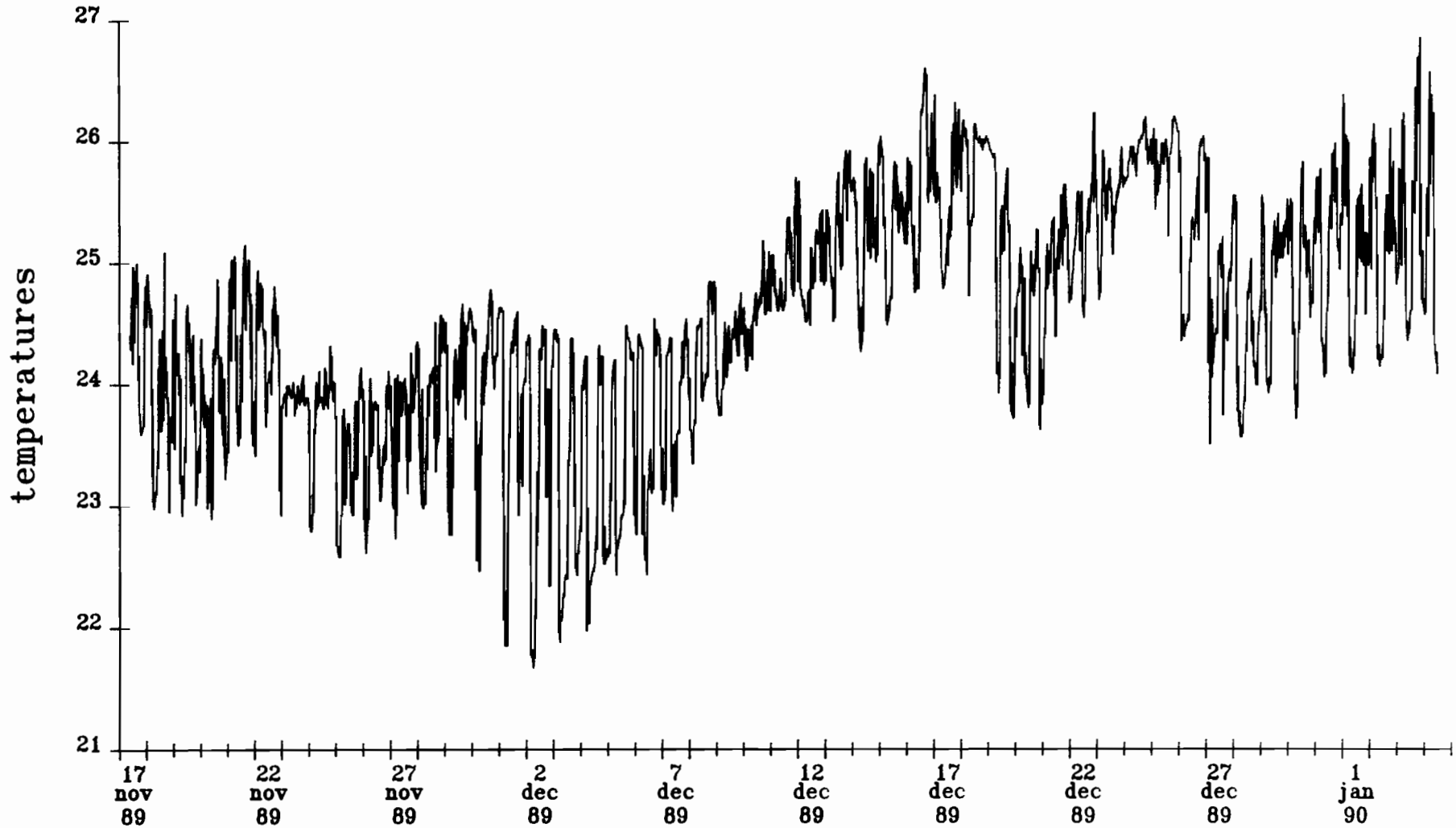


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"

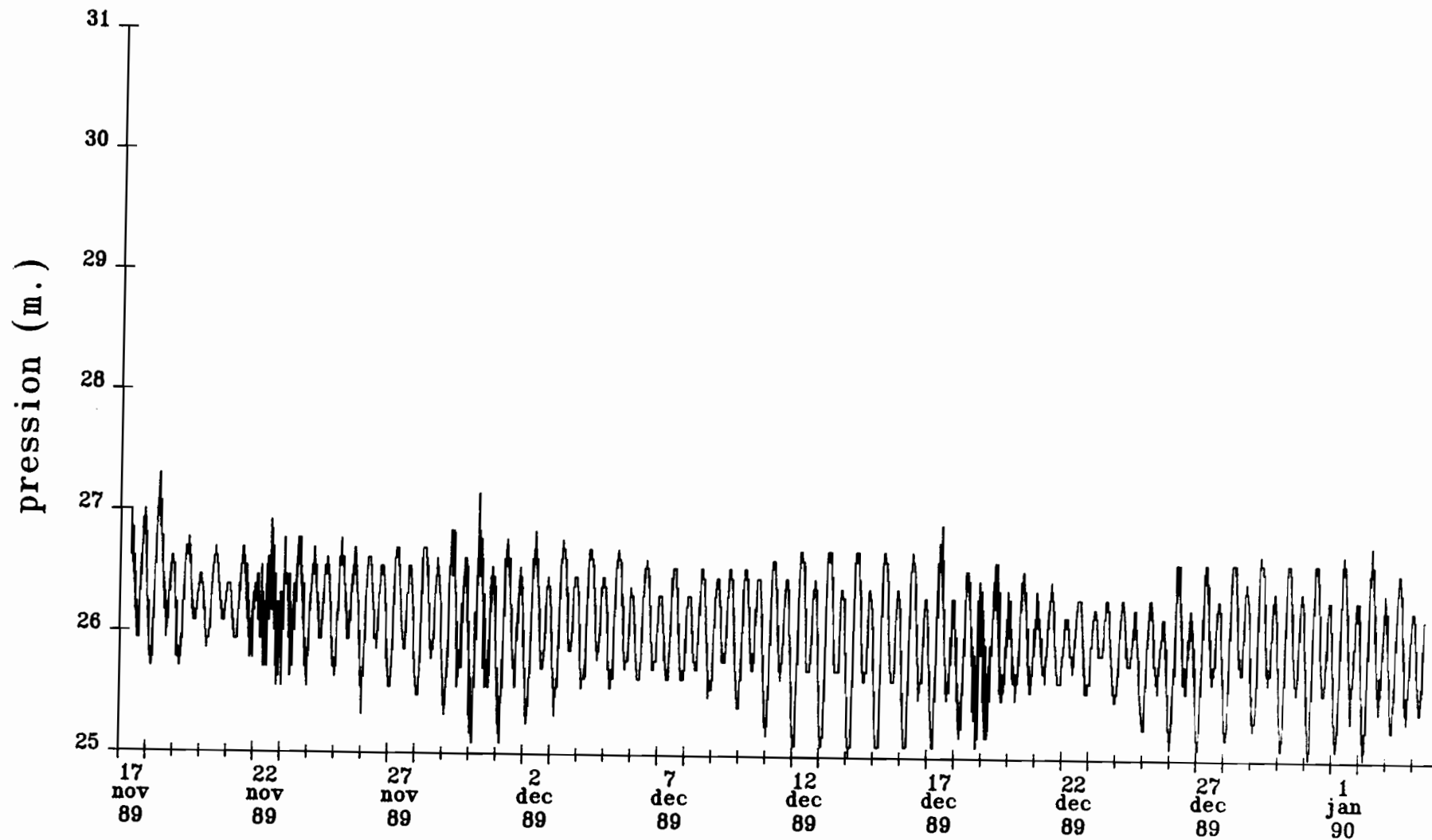


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"



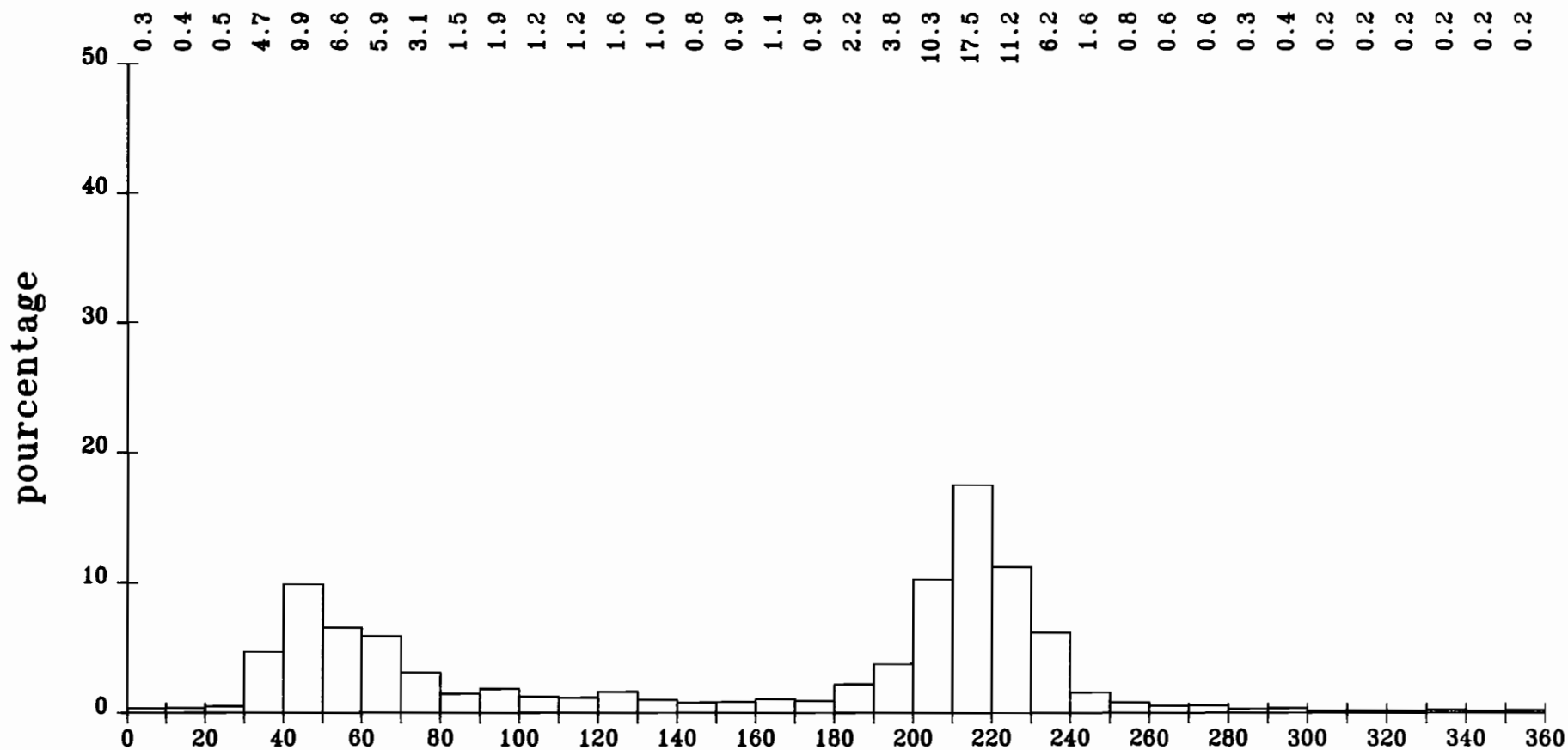
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"

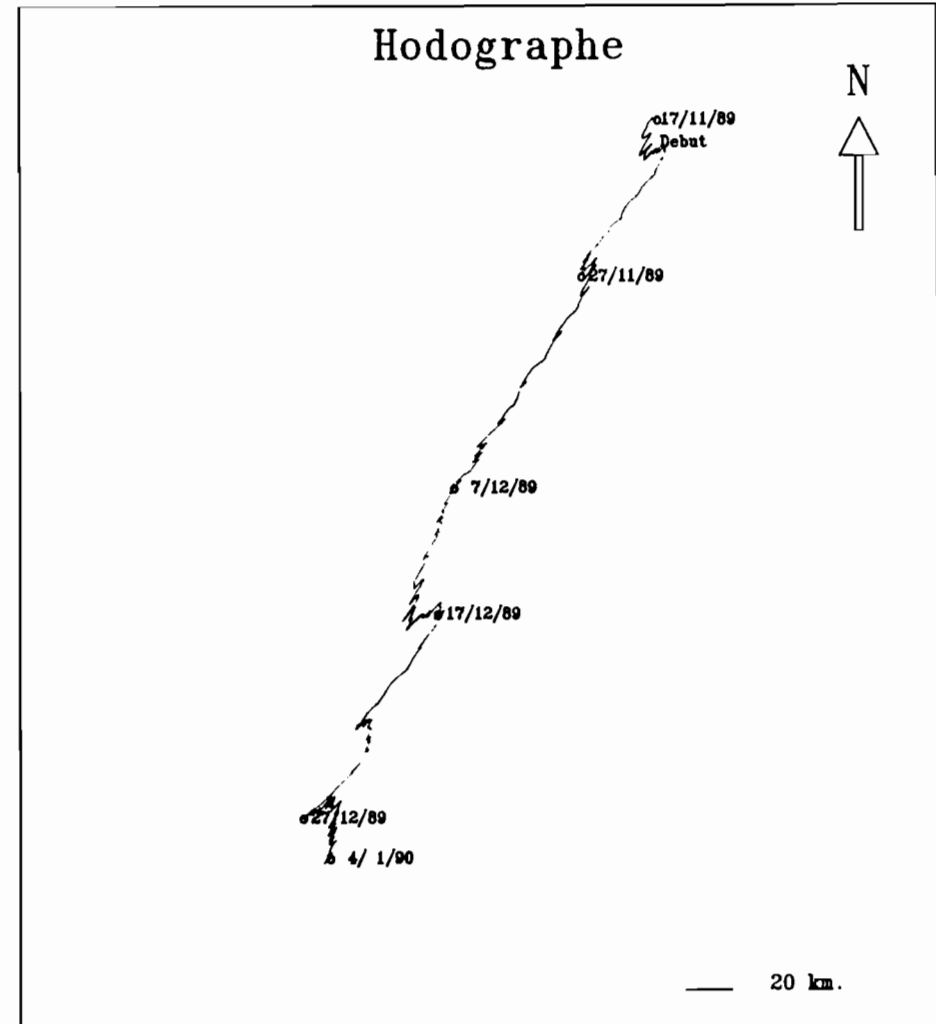
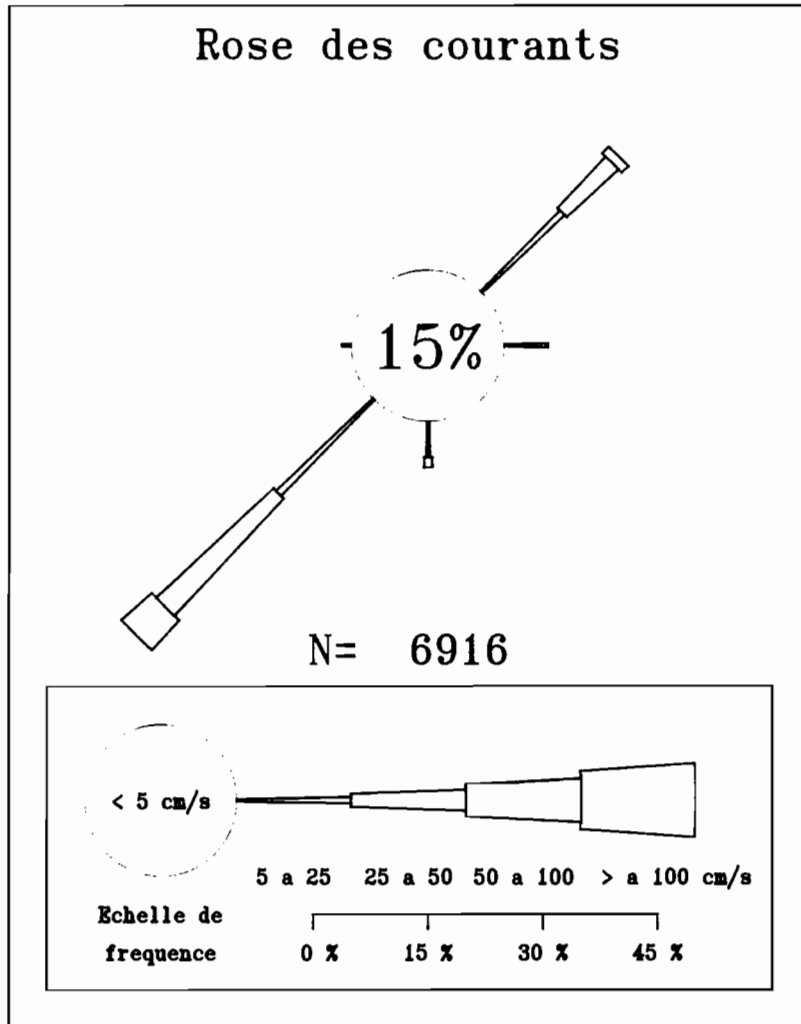


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

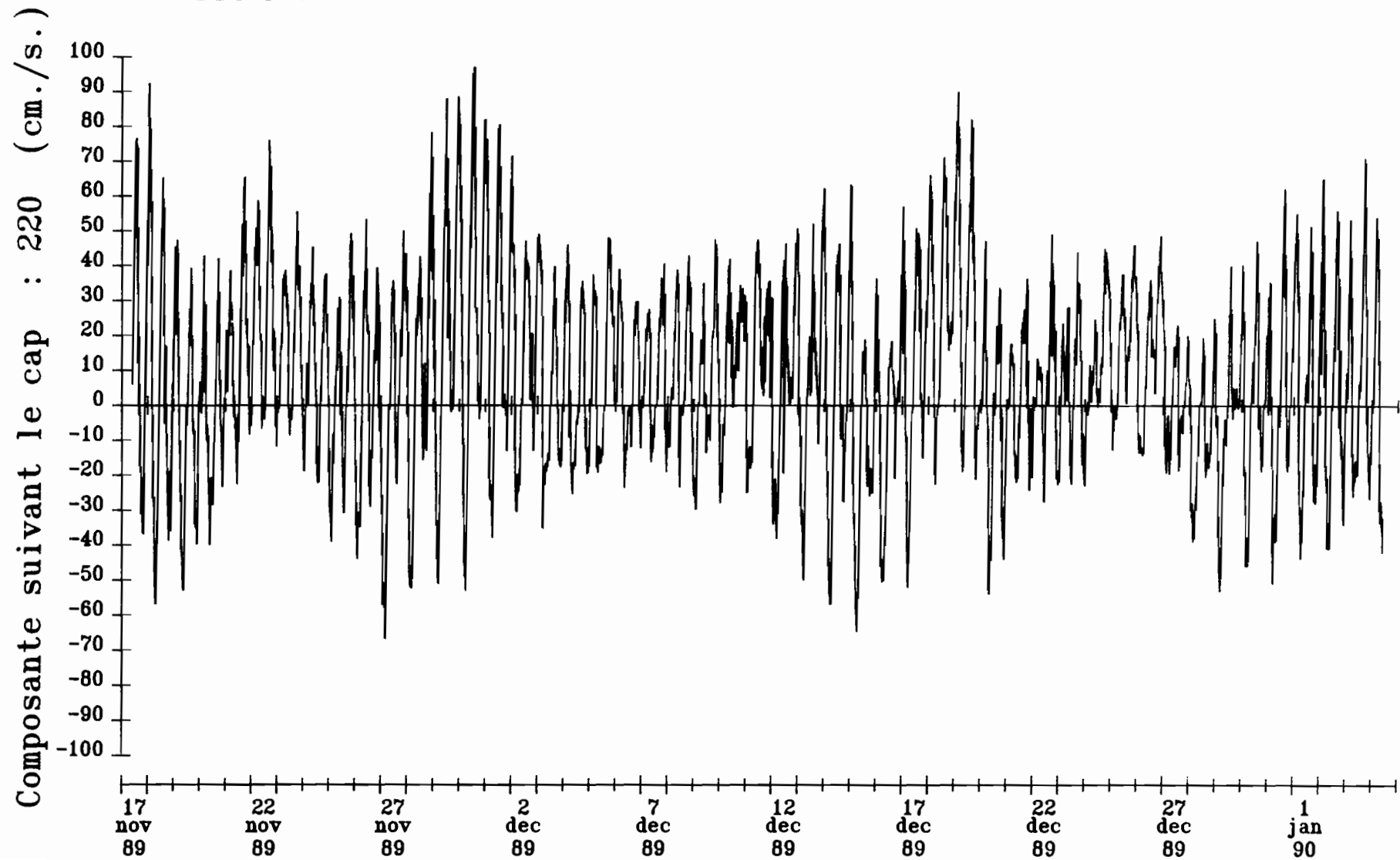


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"



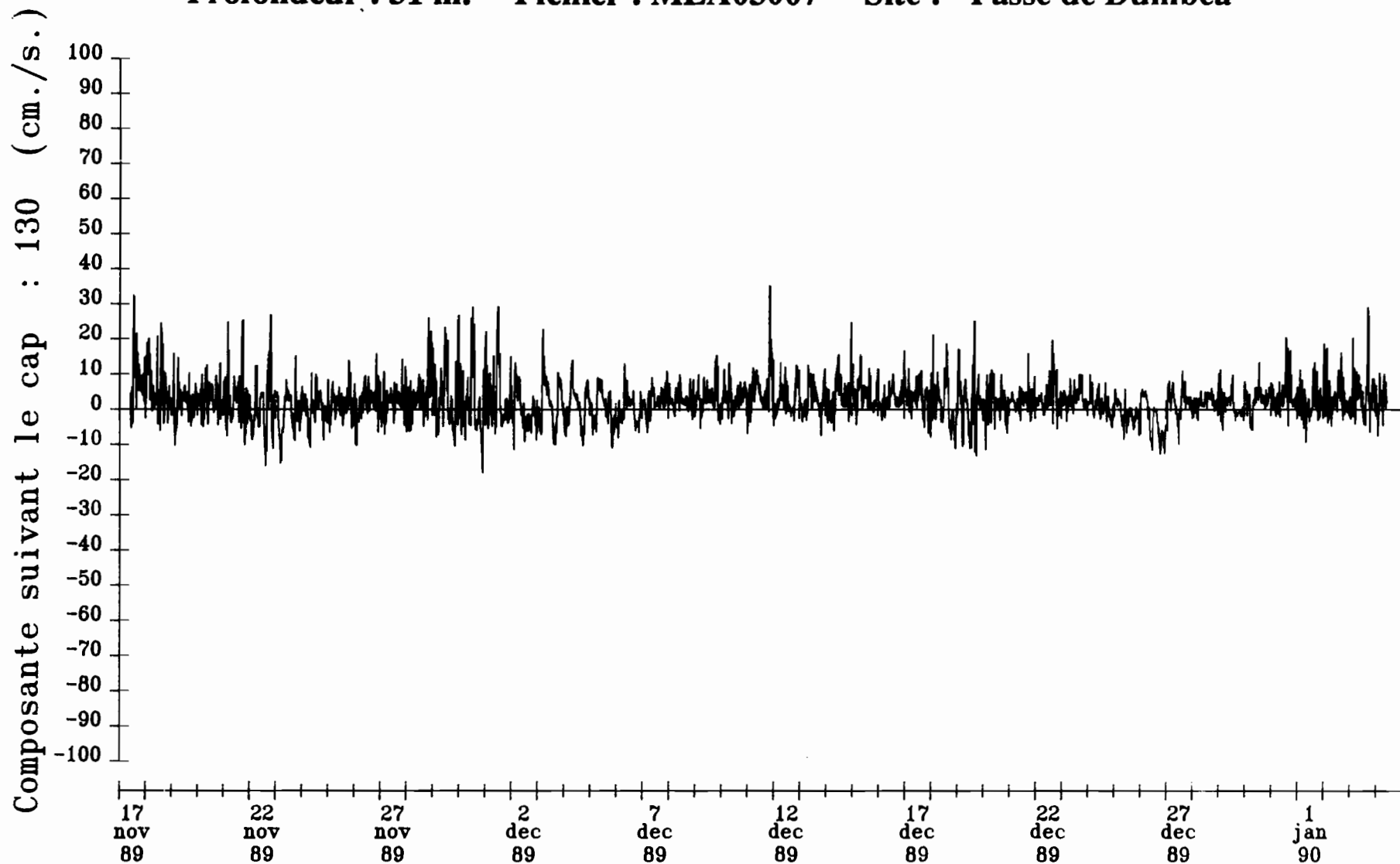
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"

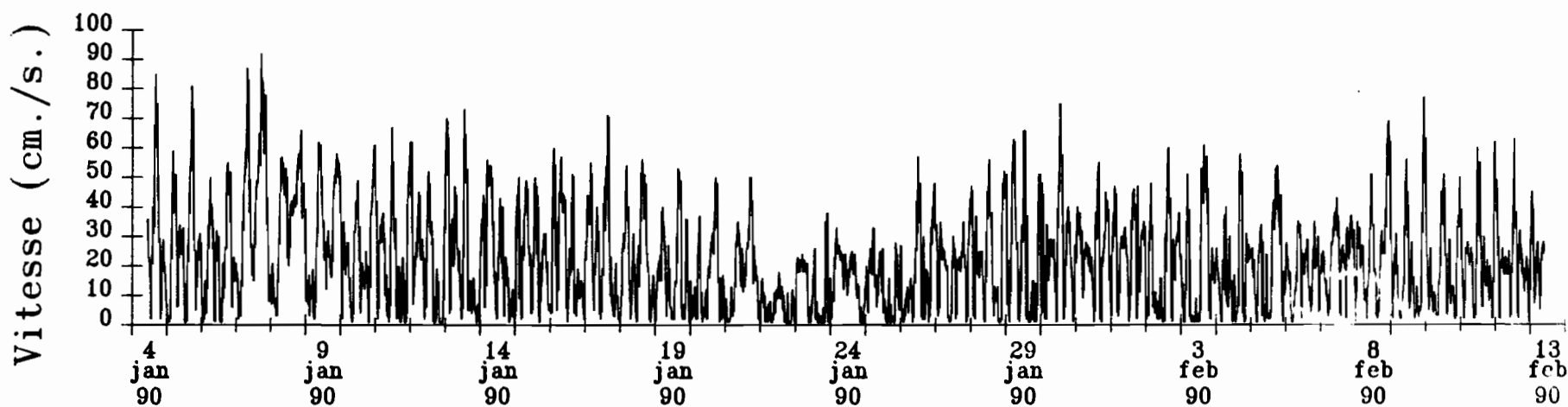
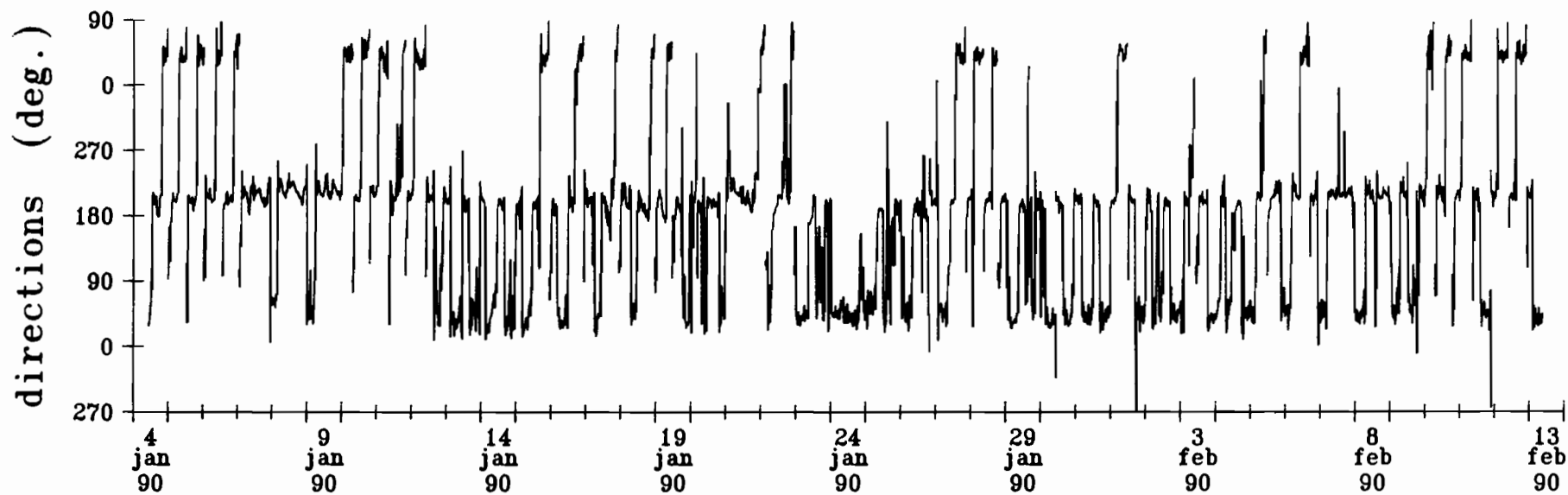


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03007 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"

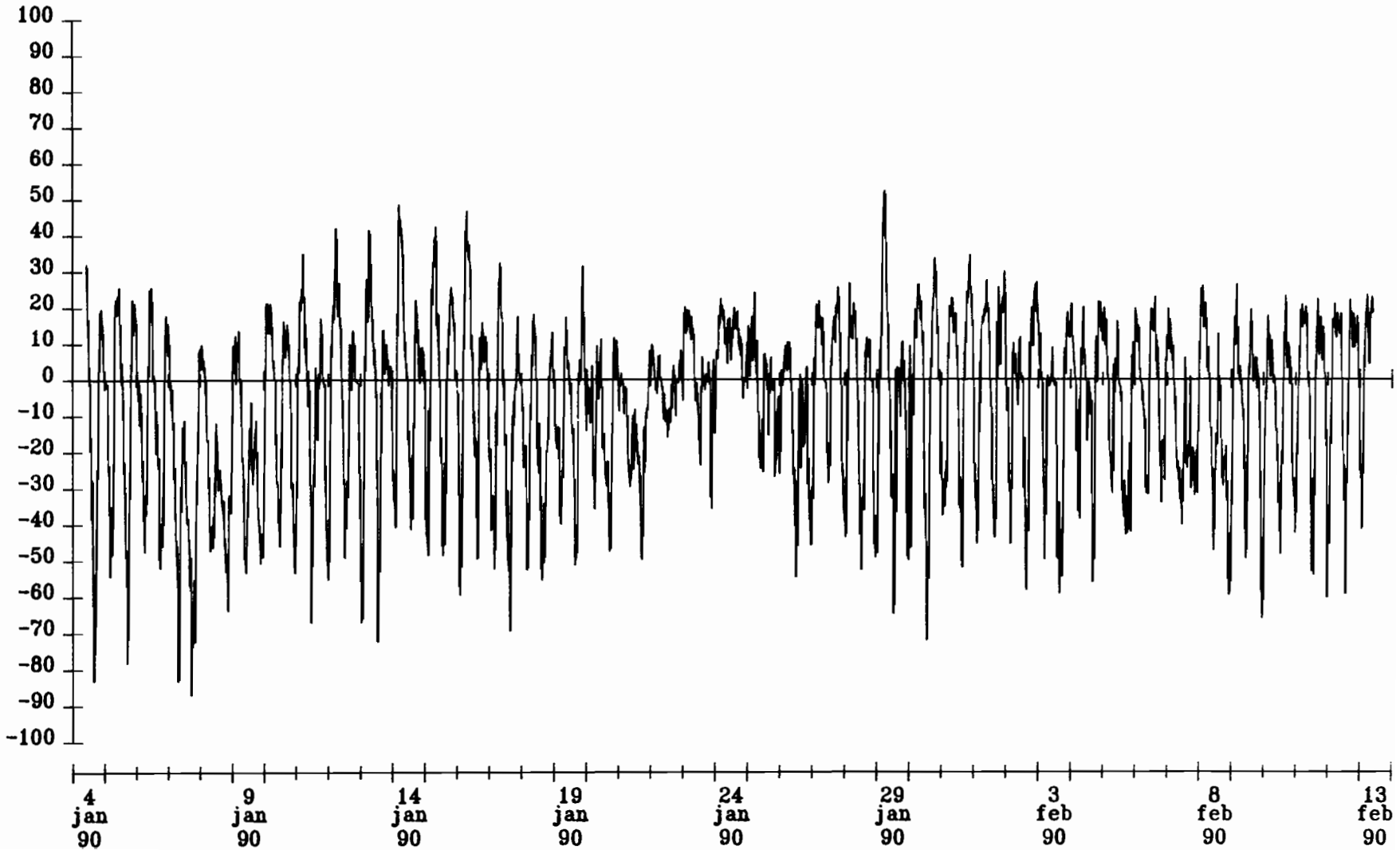


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"

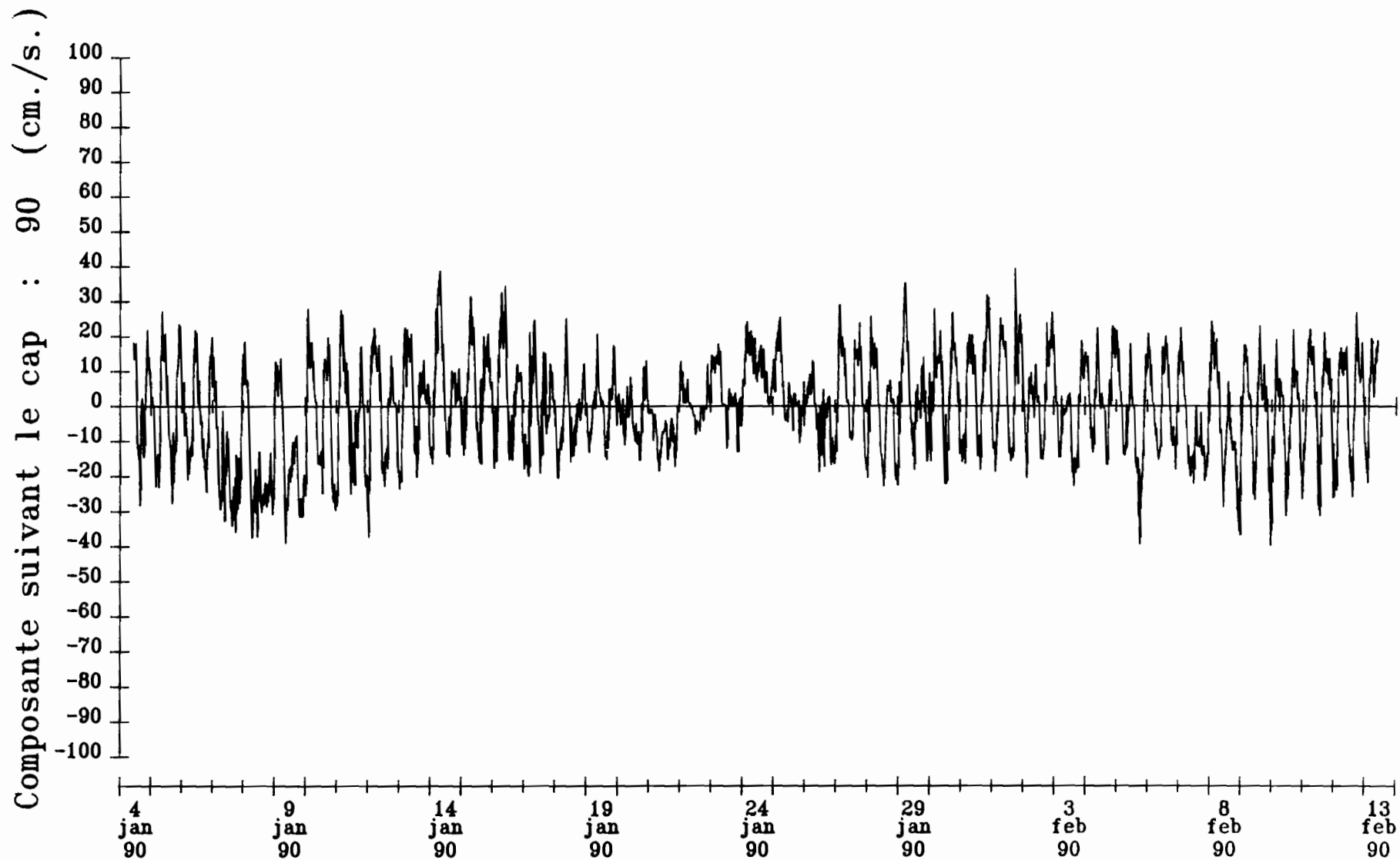
390

Composante suivant le cap : 0 (cm./s.)

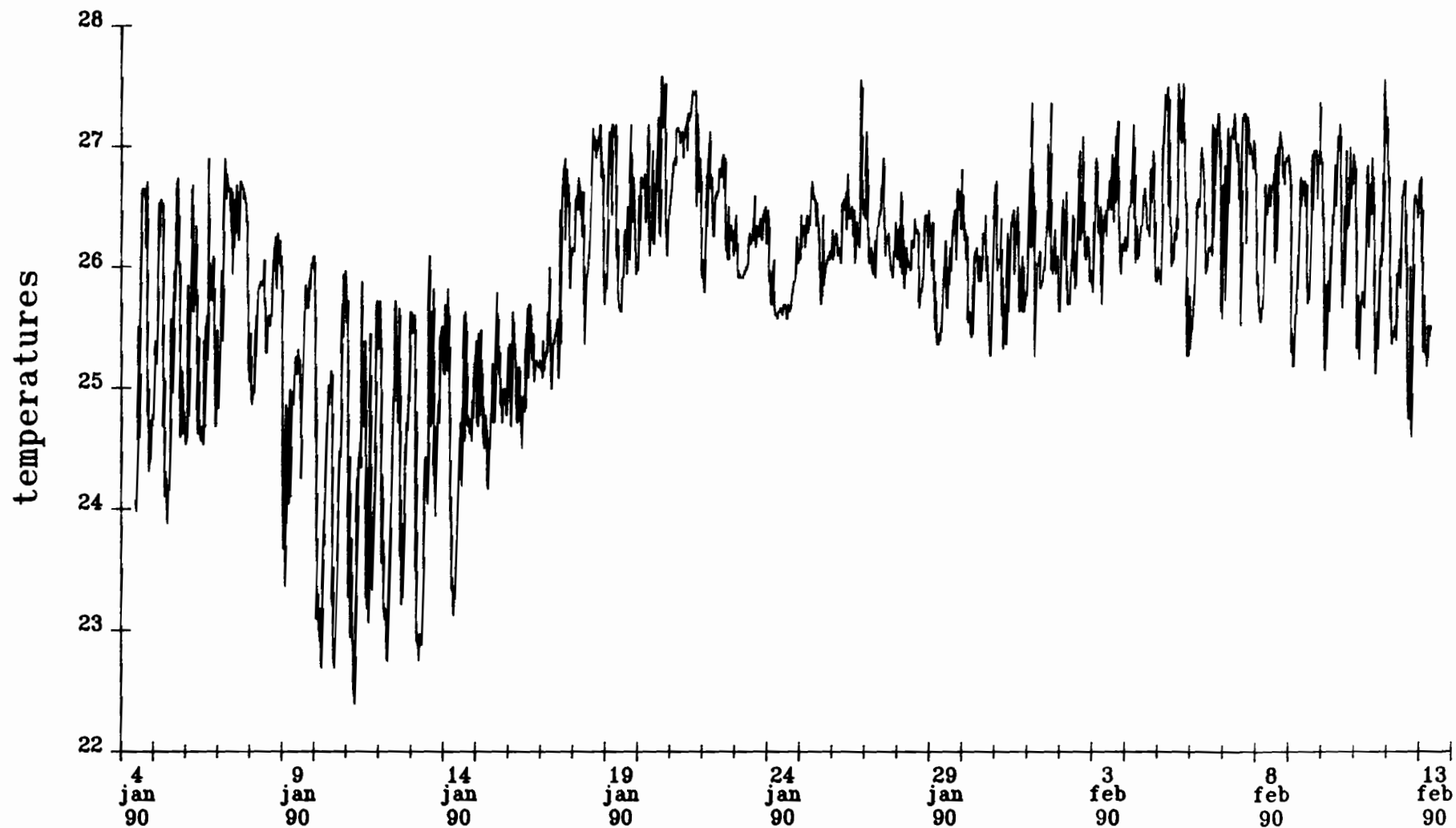


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

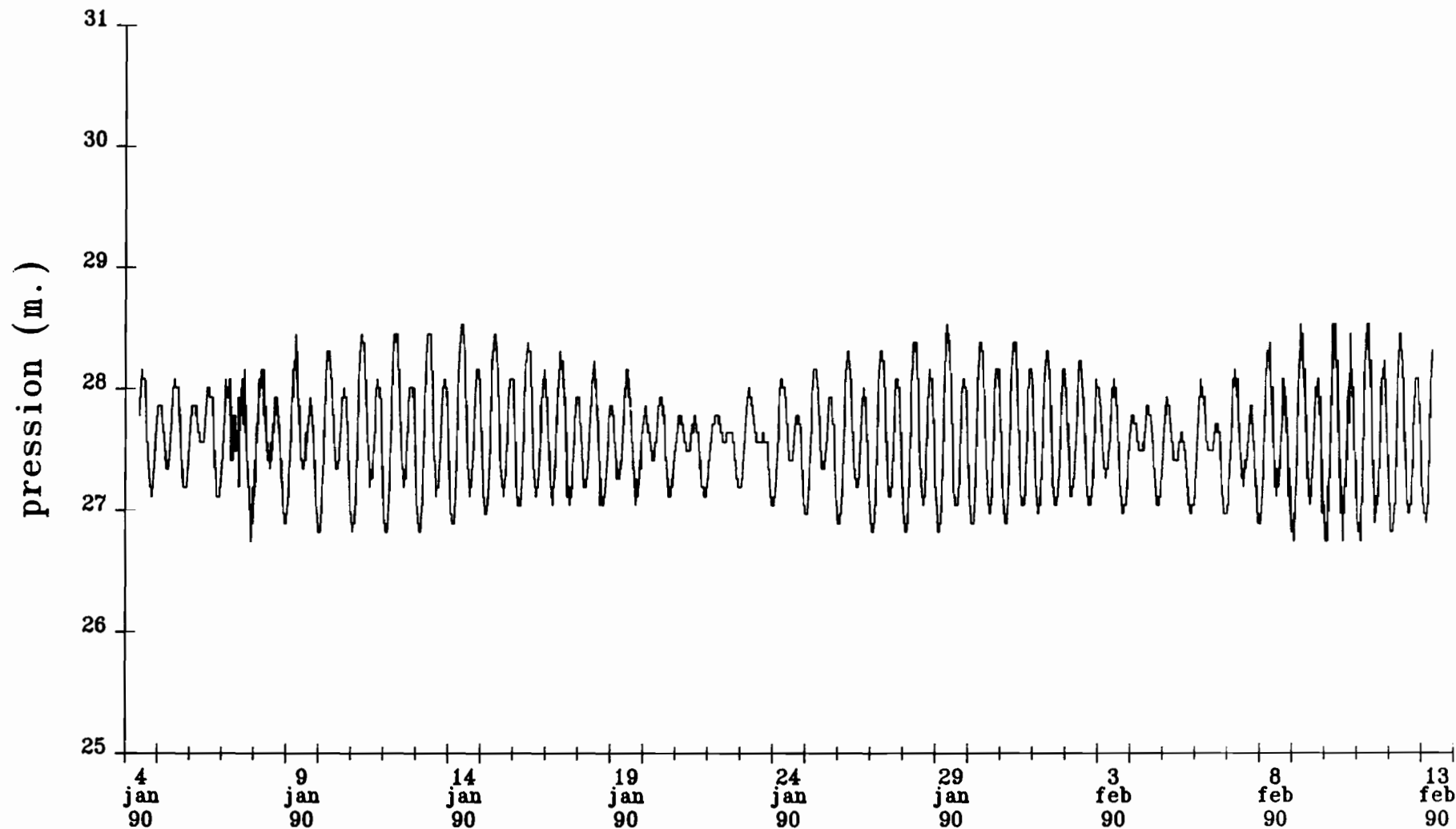
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"

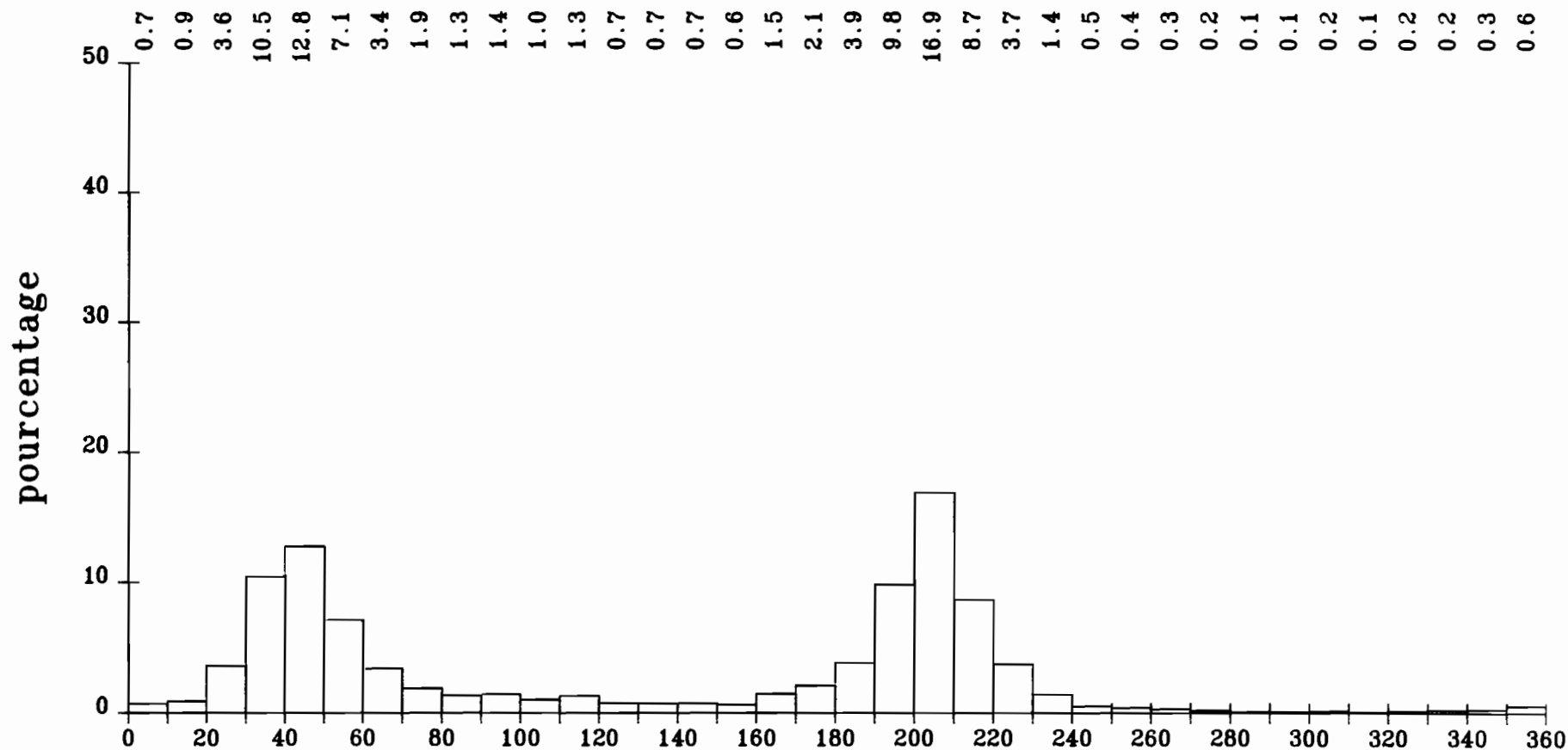


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"



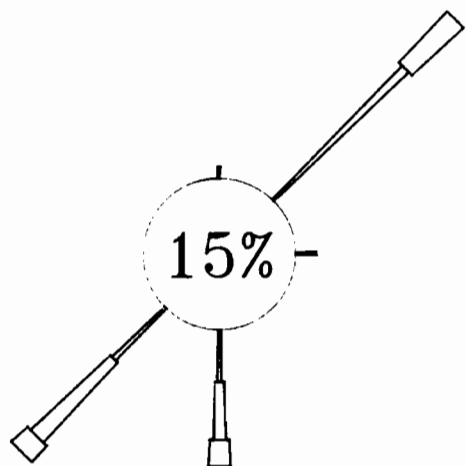
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

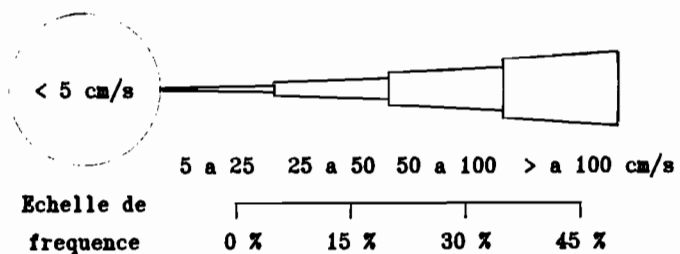


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"

Rose des courants



N= 5755



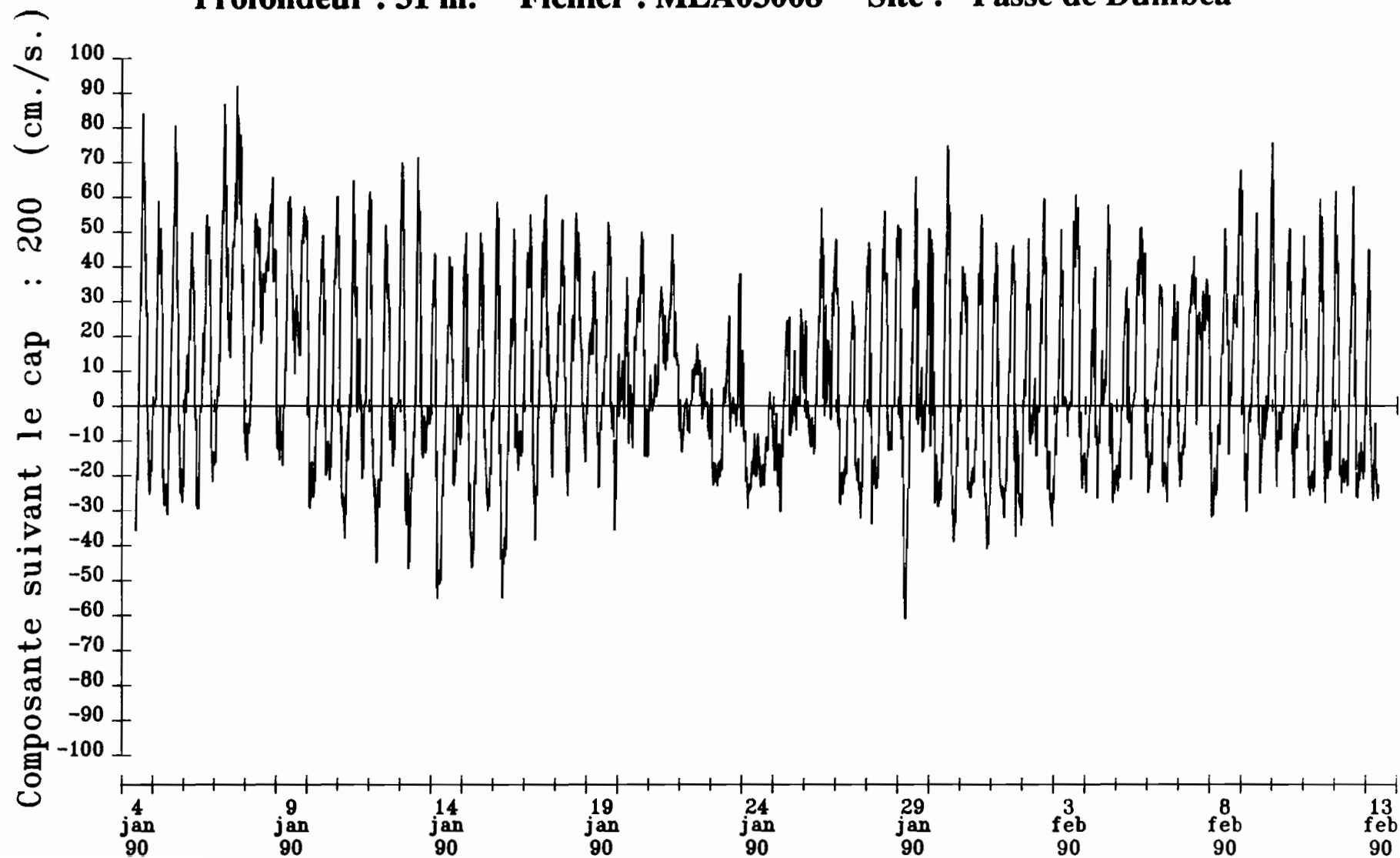
Hodographe



20 km.

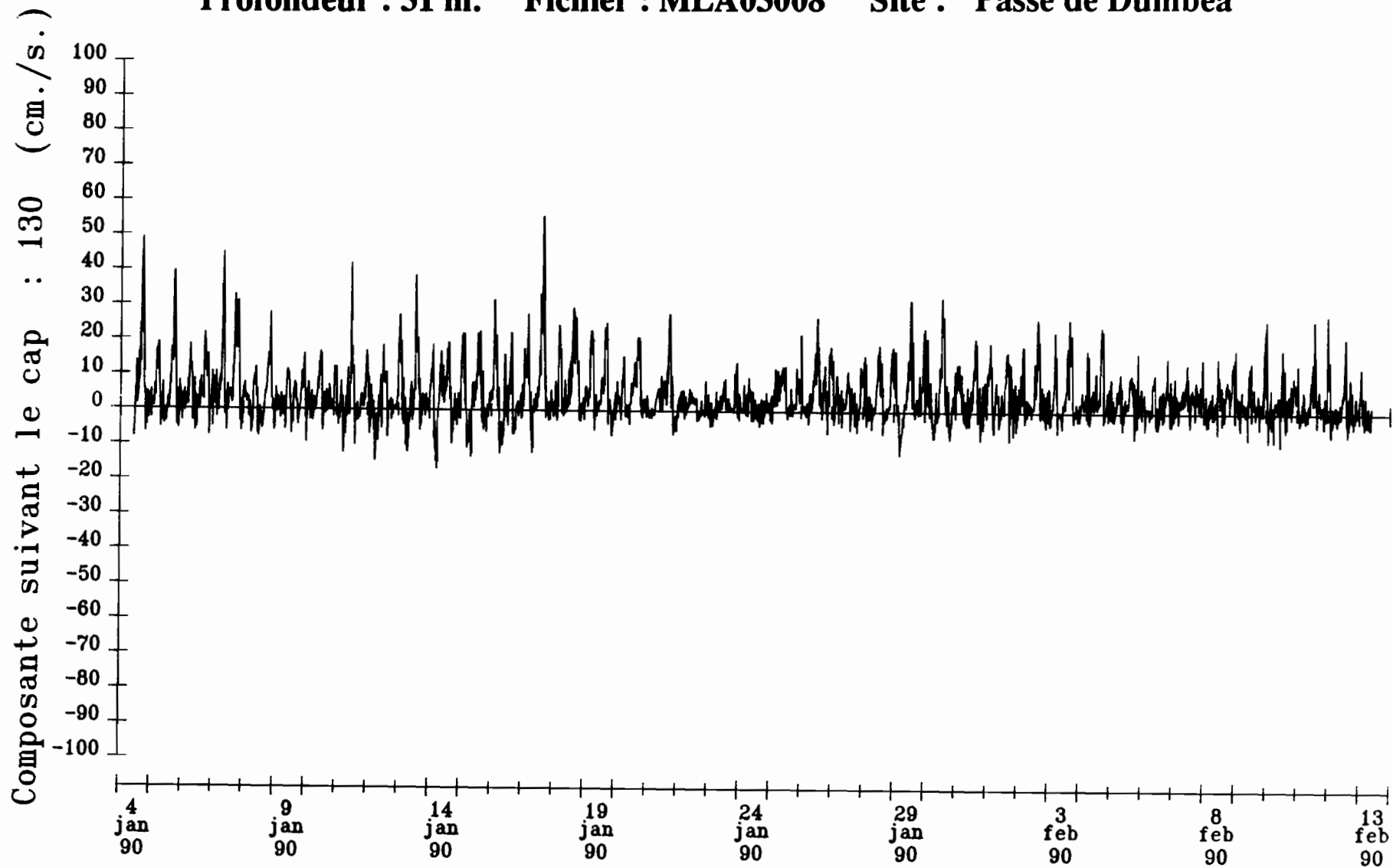
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"

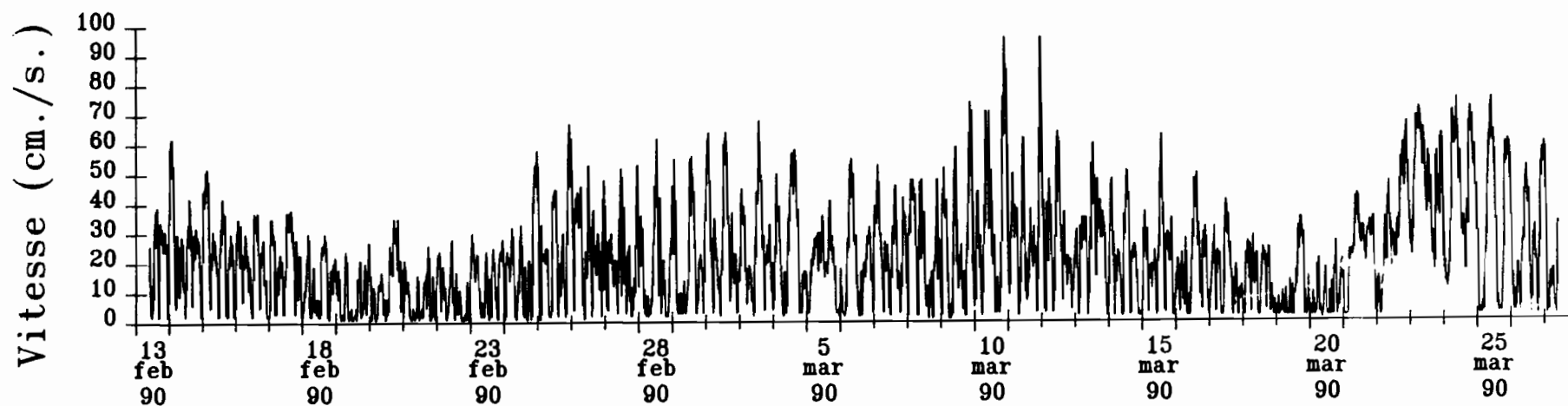
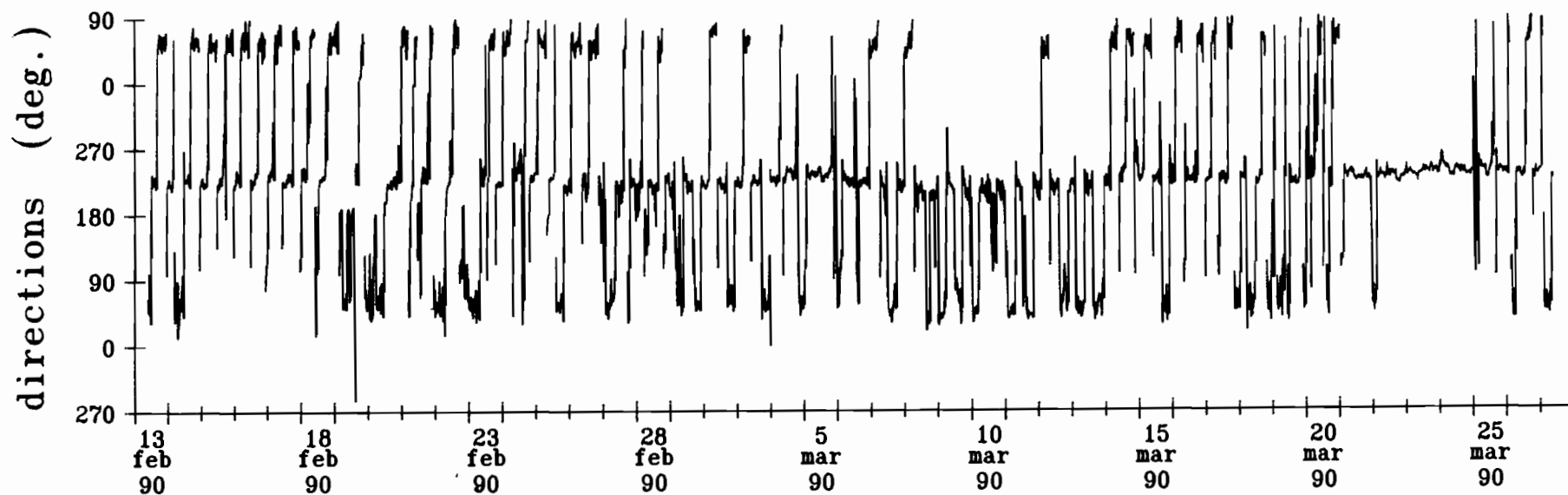


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03008 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

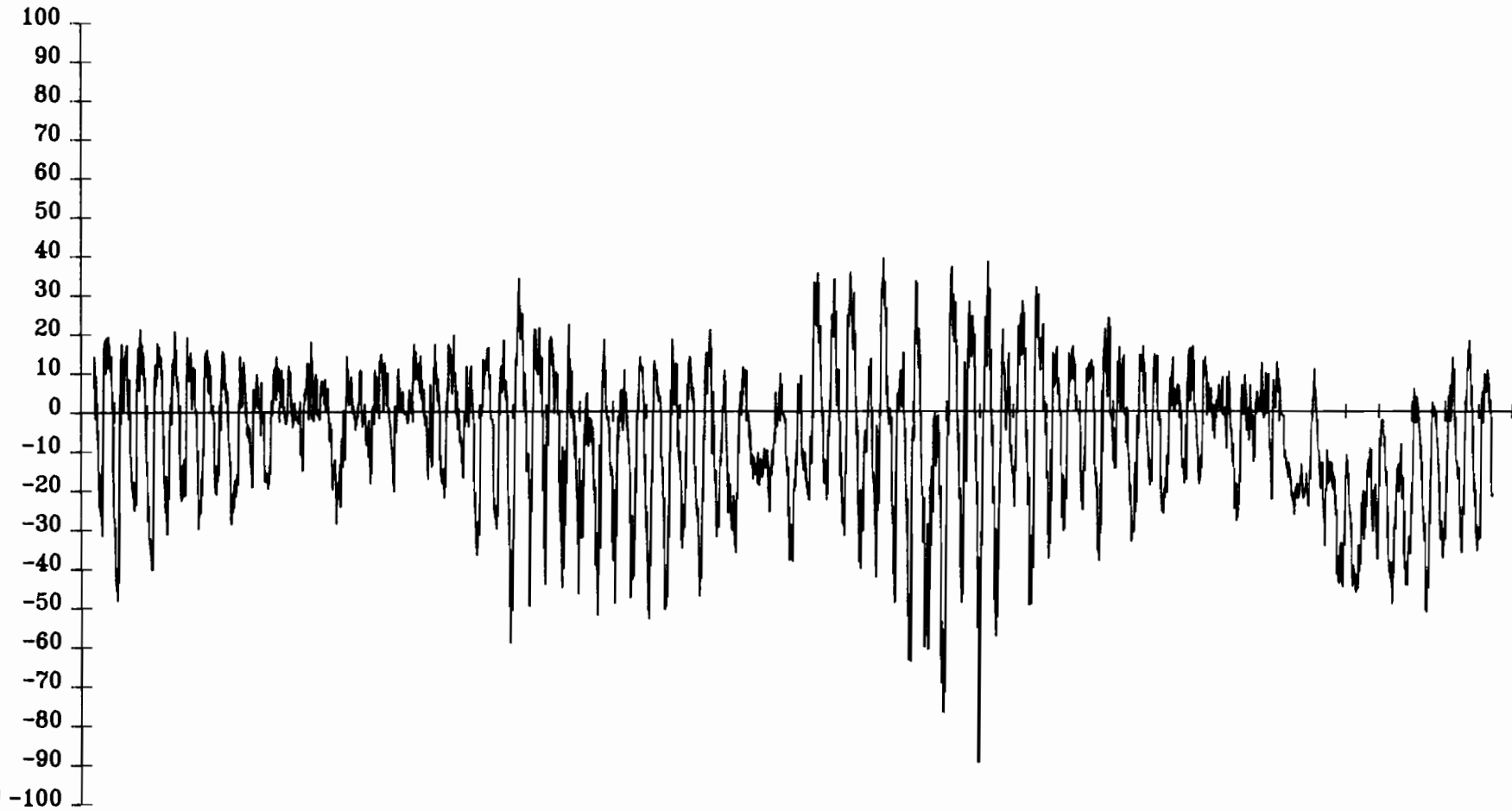
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"

400

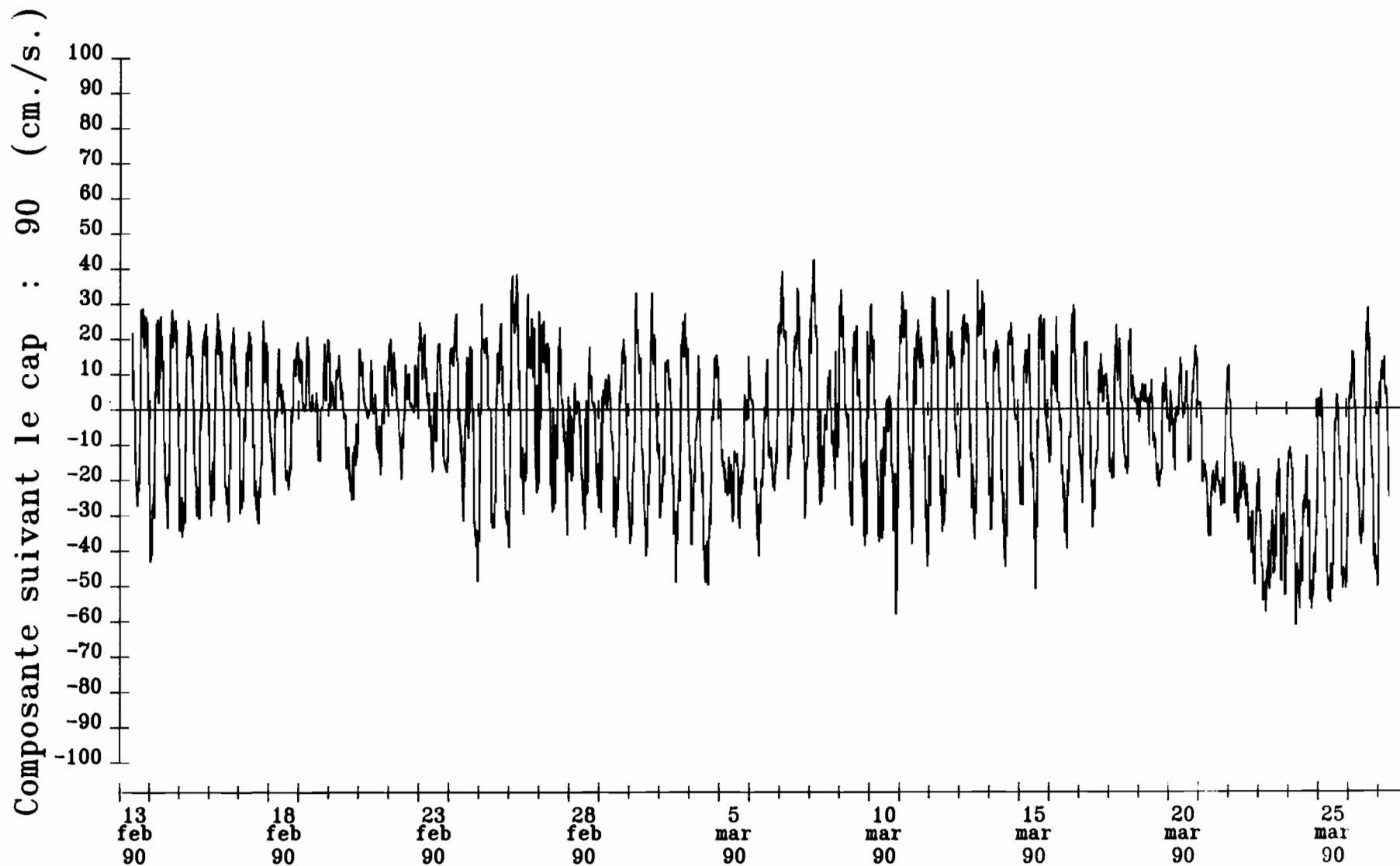
Composante suivant le cap : 0 (cm./s.)

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
-70
-80
-90
-100

13 feb 90 18 feb 90 23 feb 90 28 feb 90 5 mar 90 10 mar 90 15 mar 90 20 mar 90 25 mar 90

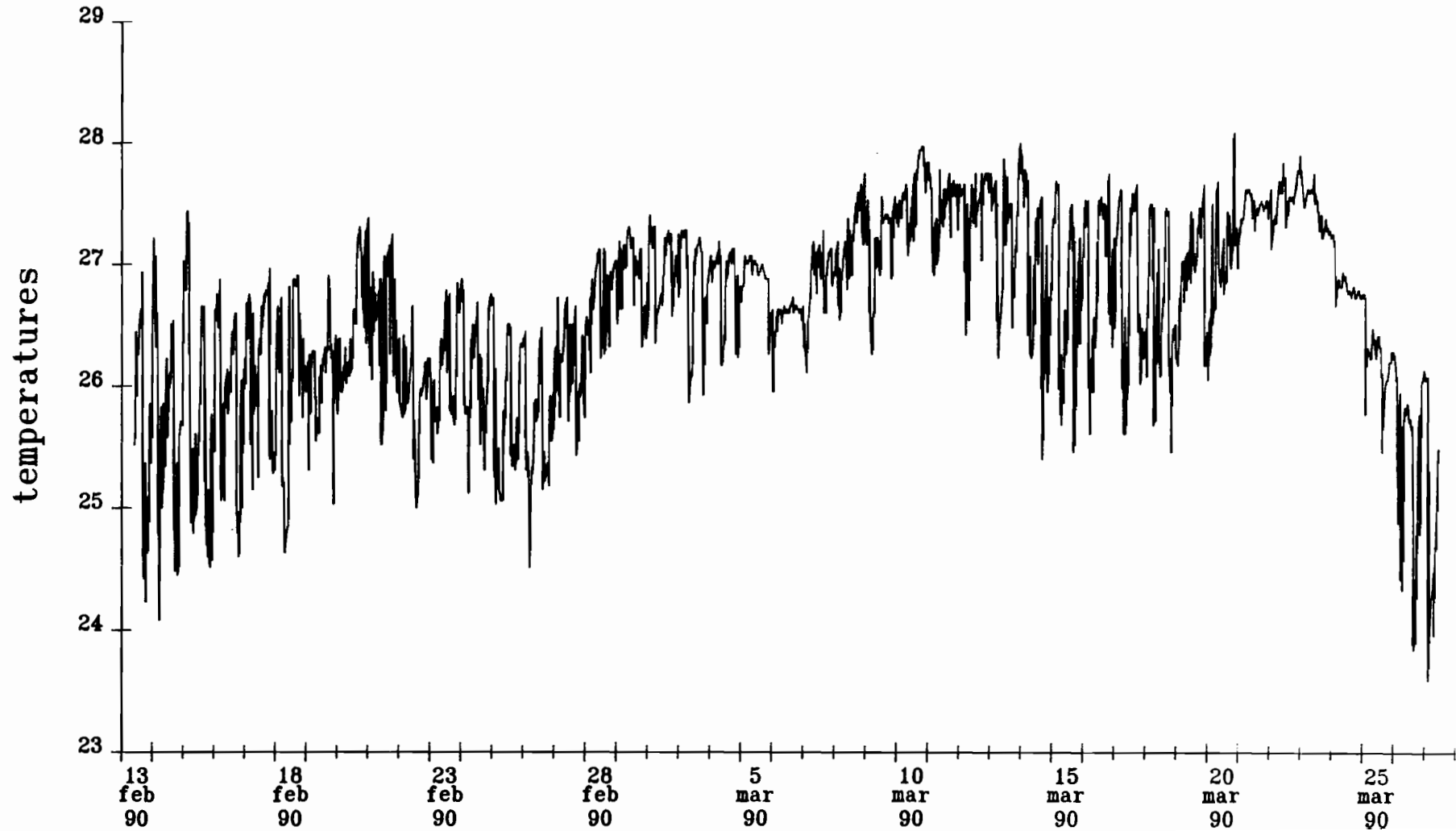


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"

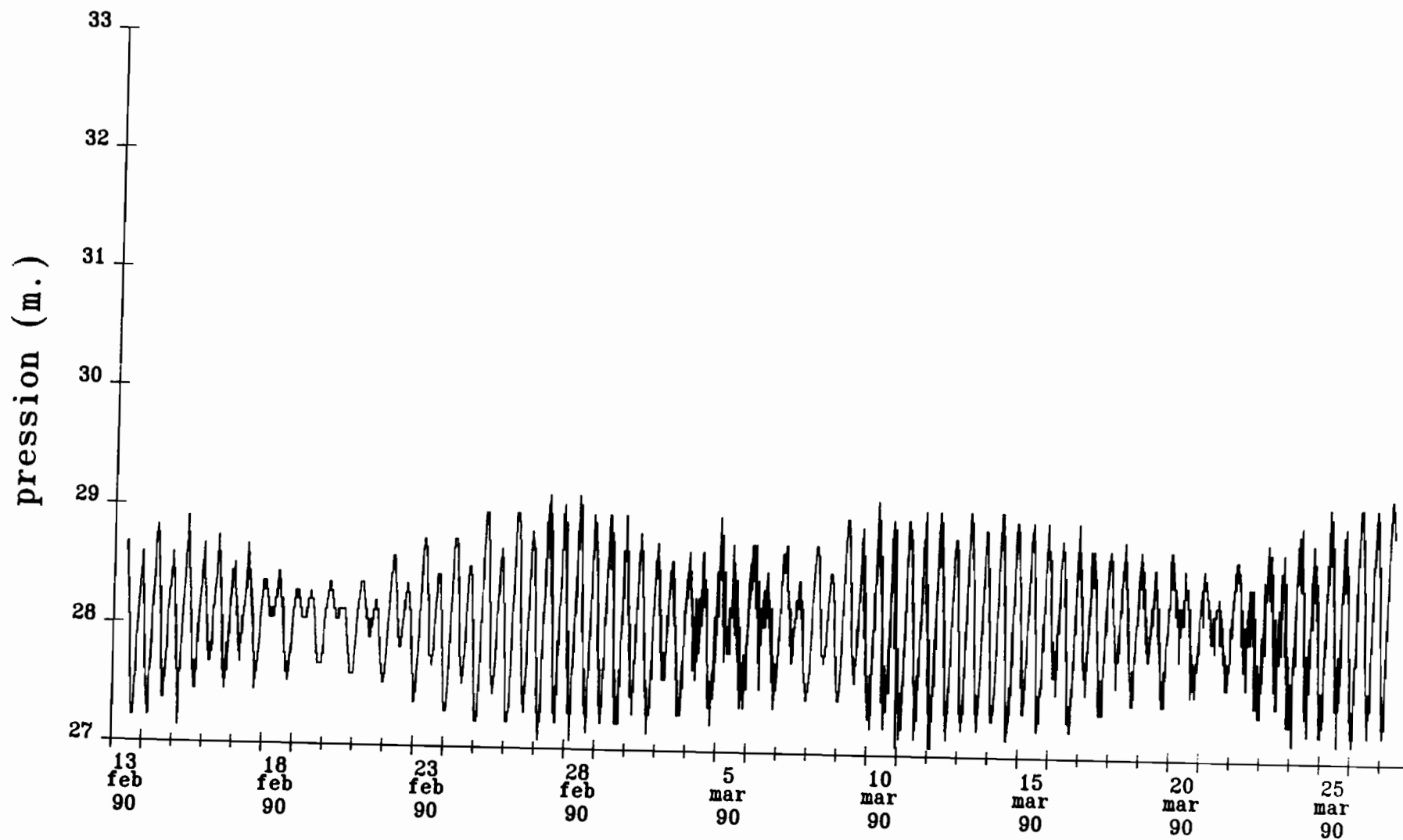


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"

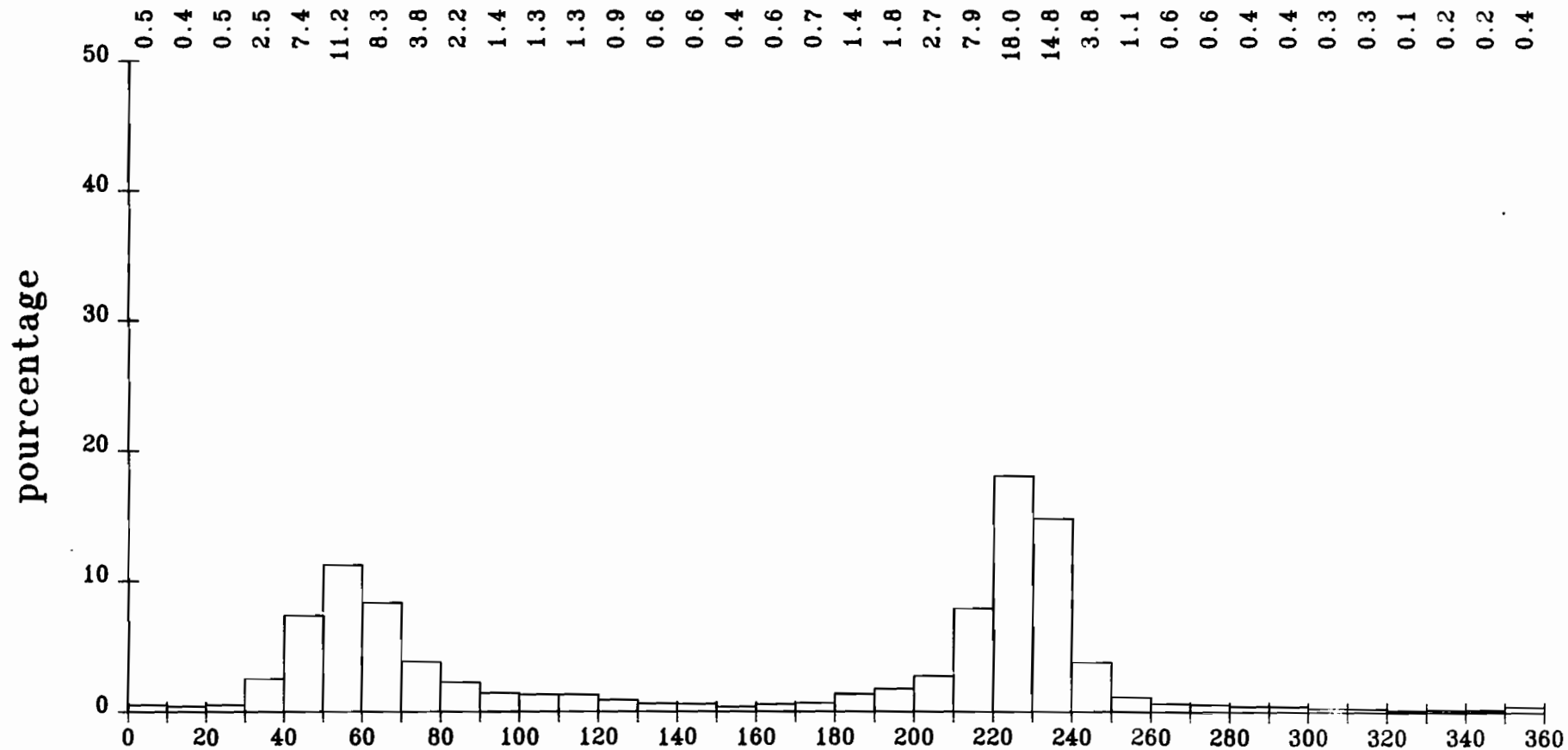


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"

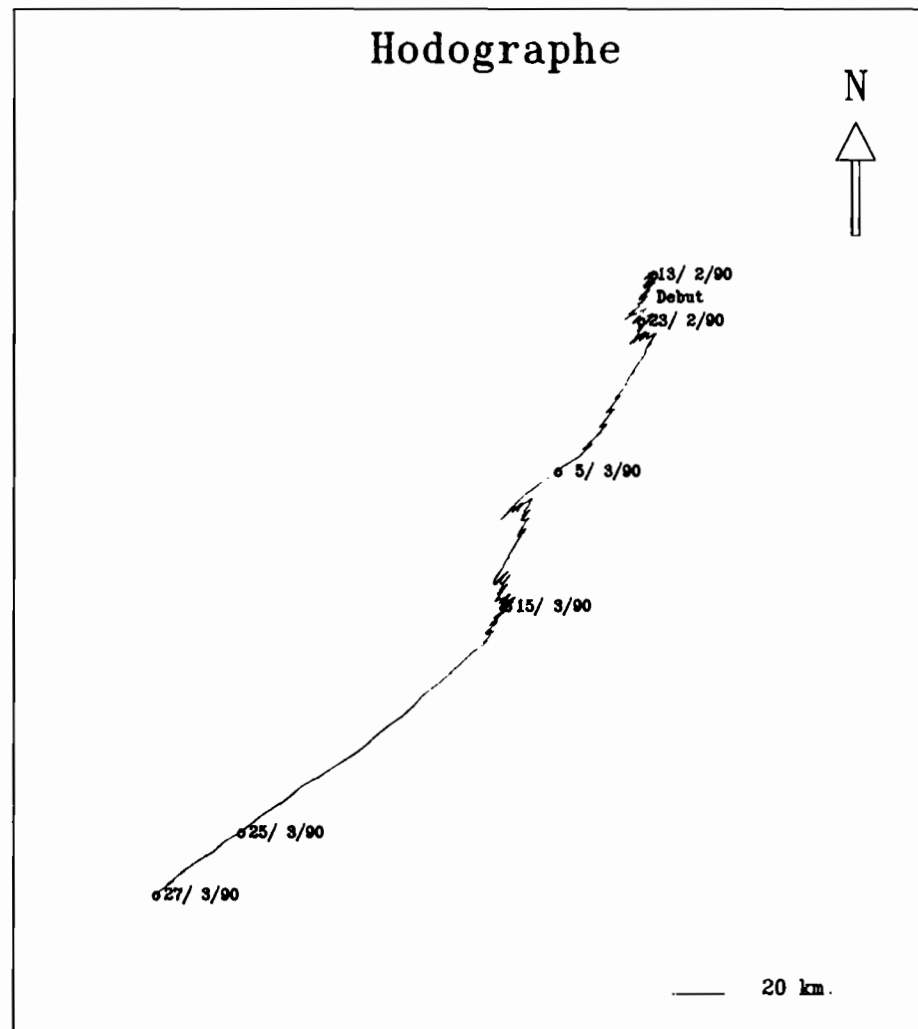
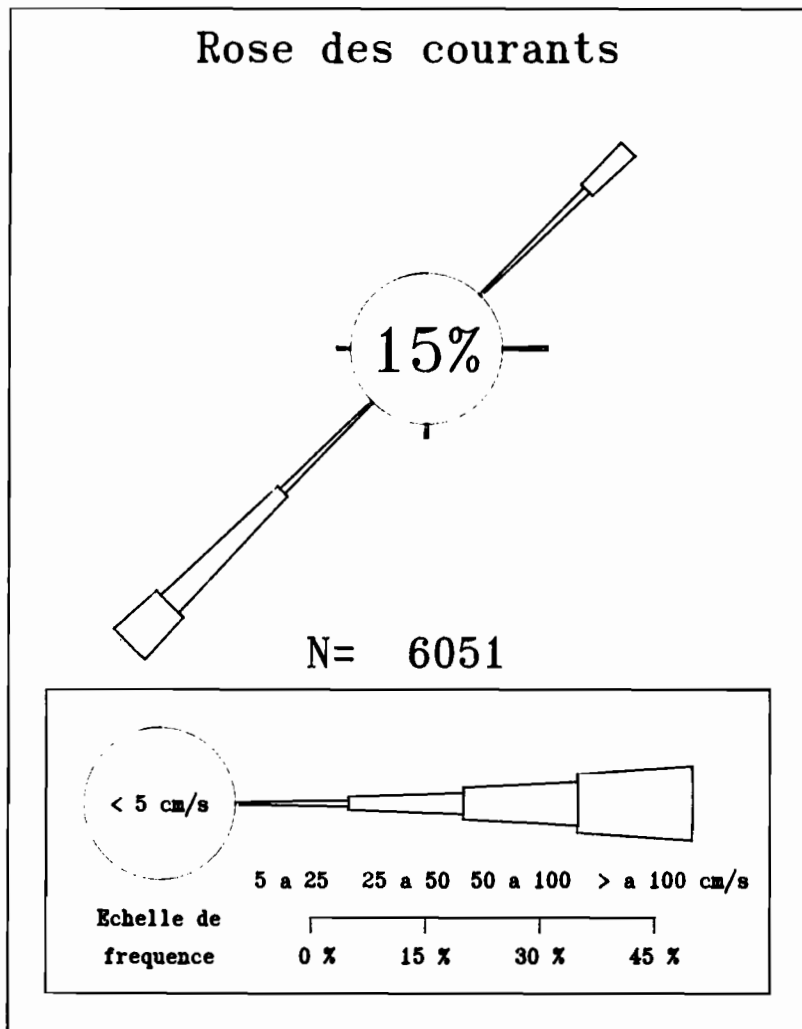


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

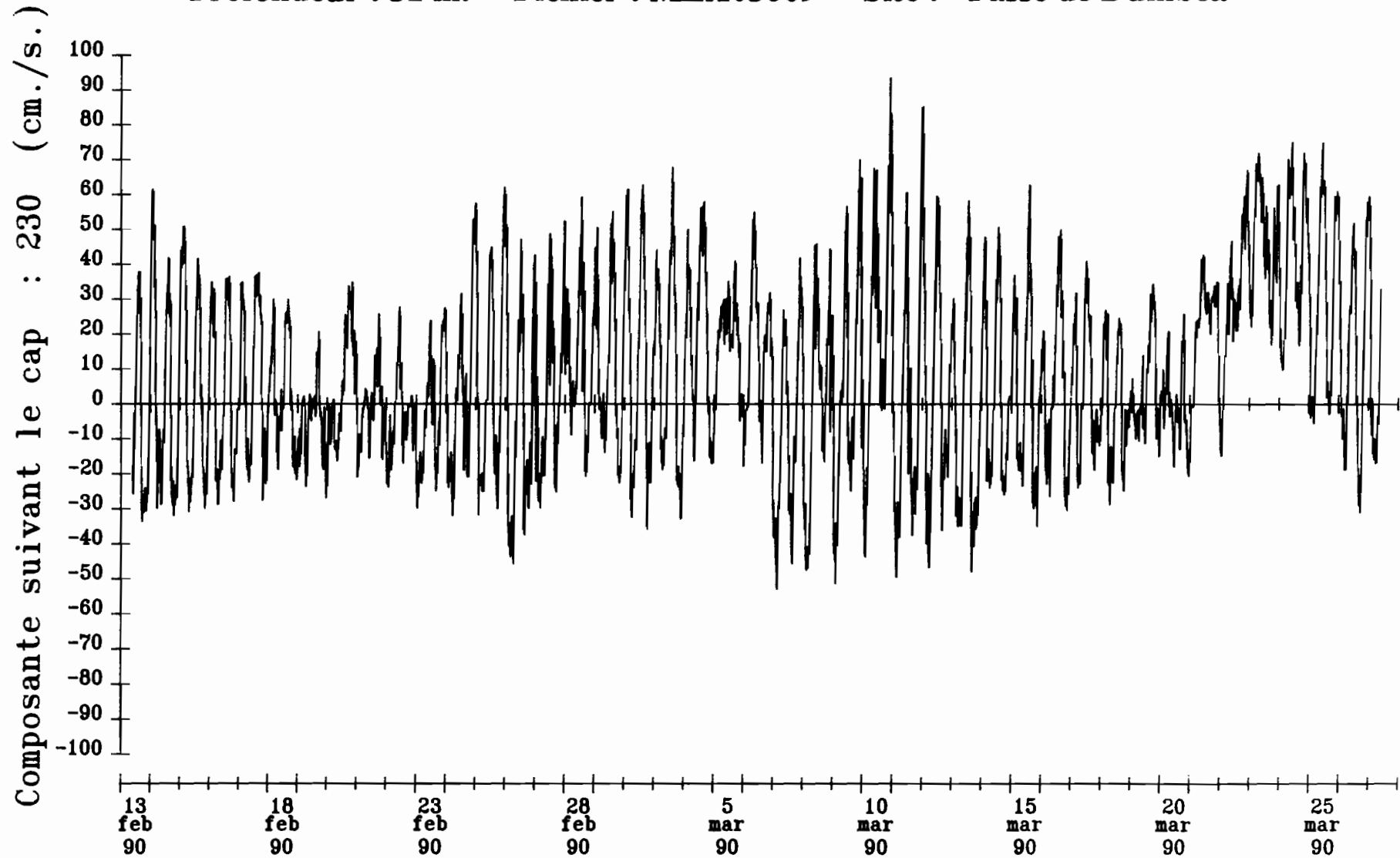


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"

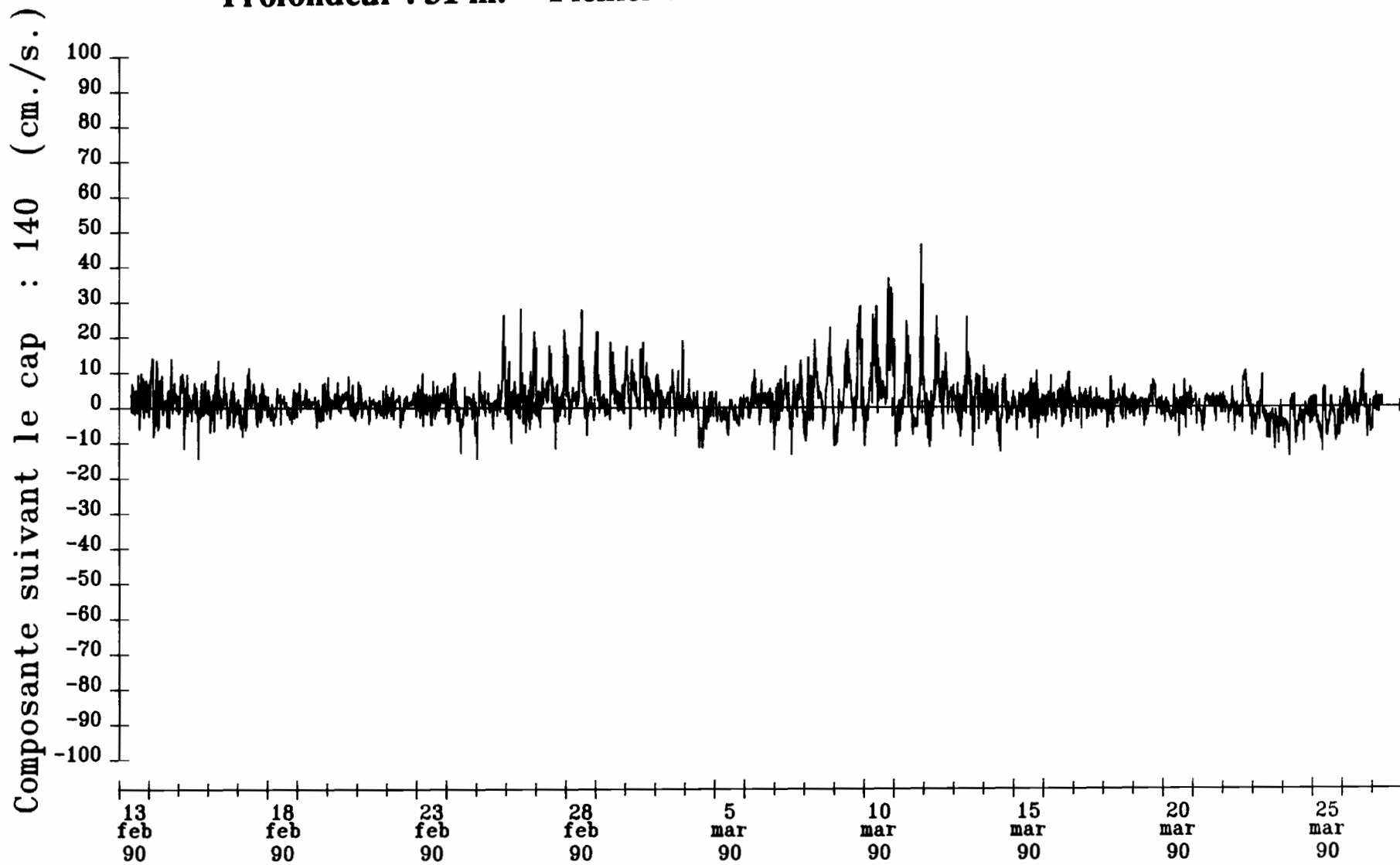


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

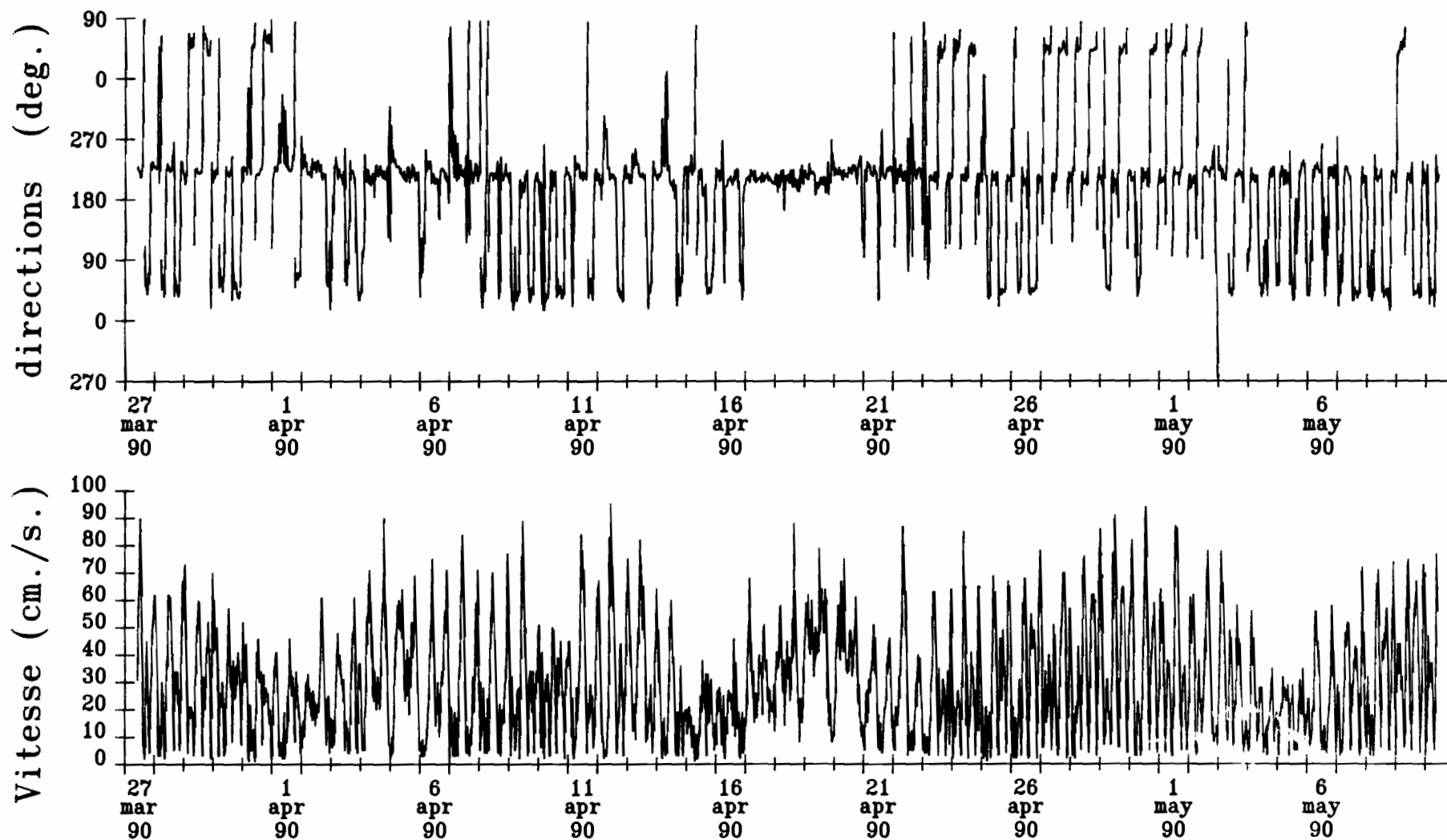
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03009 Site : "Passe de Dumbéa"

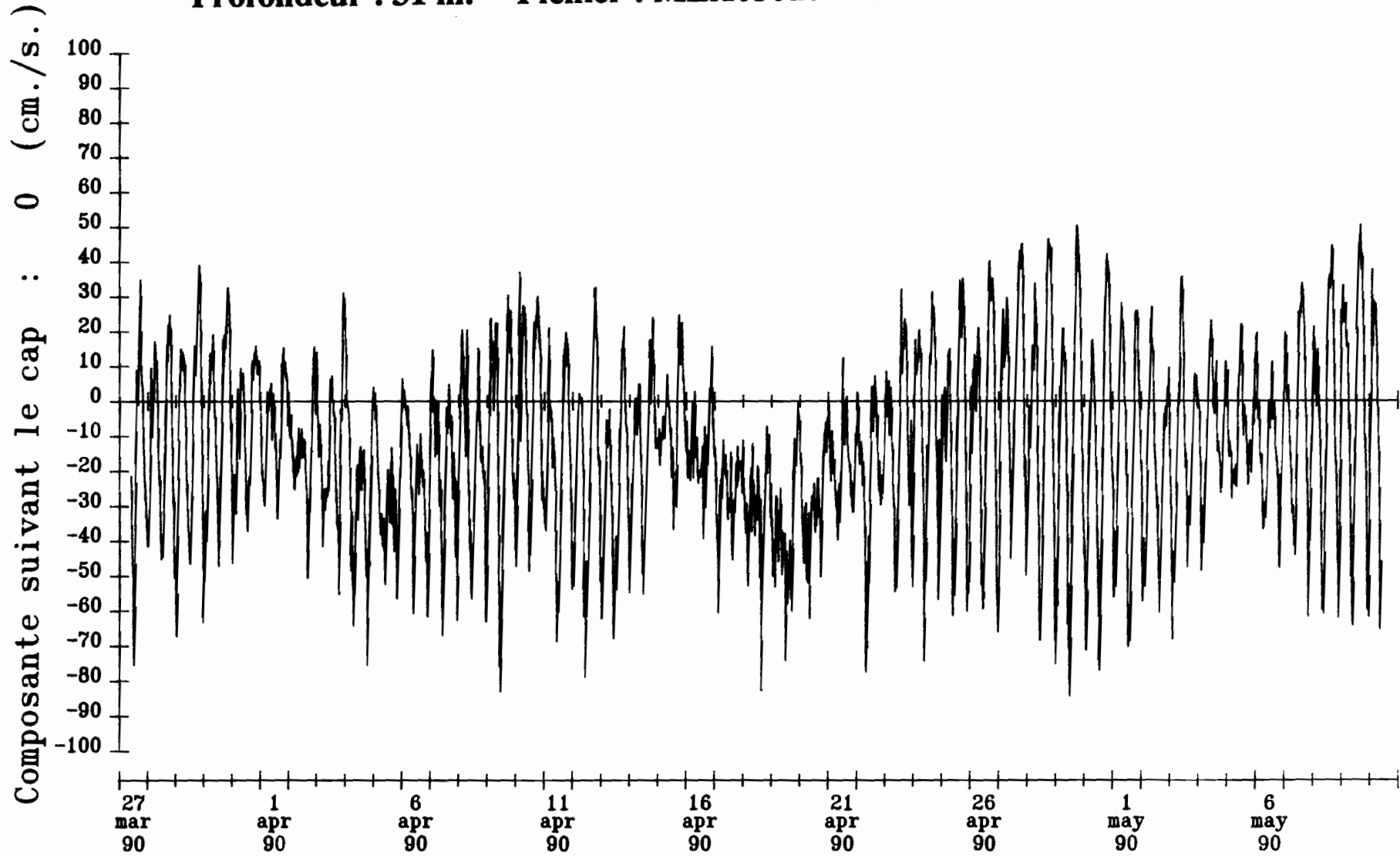


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"



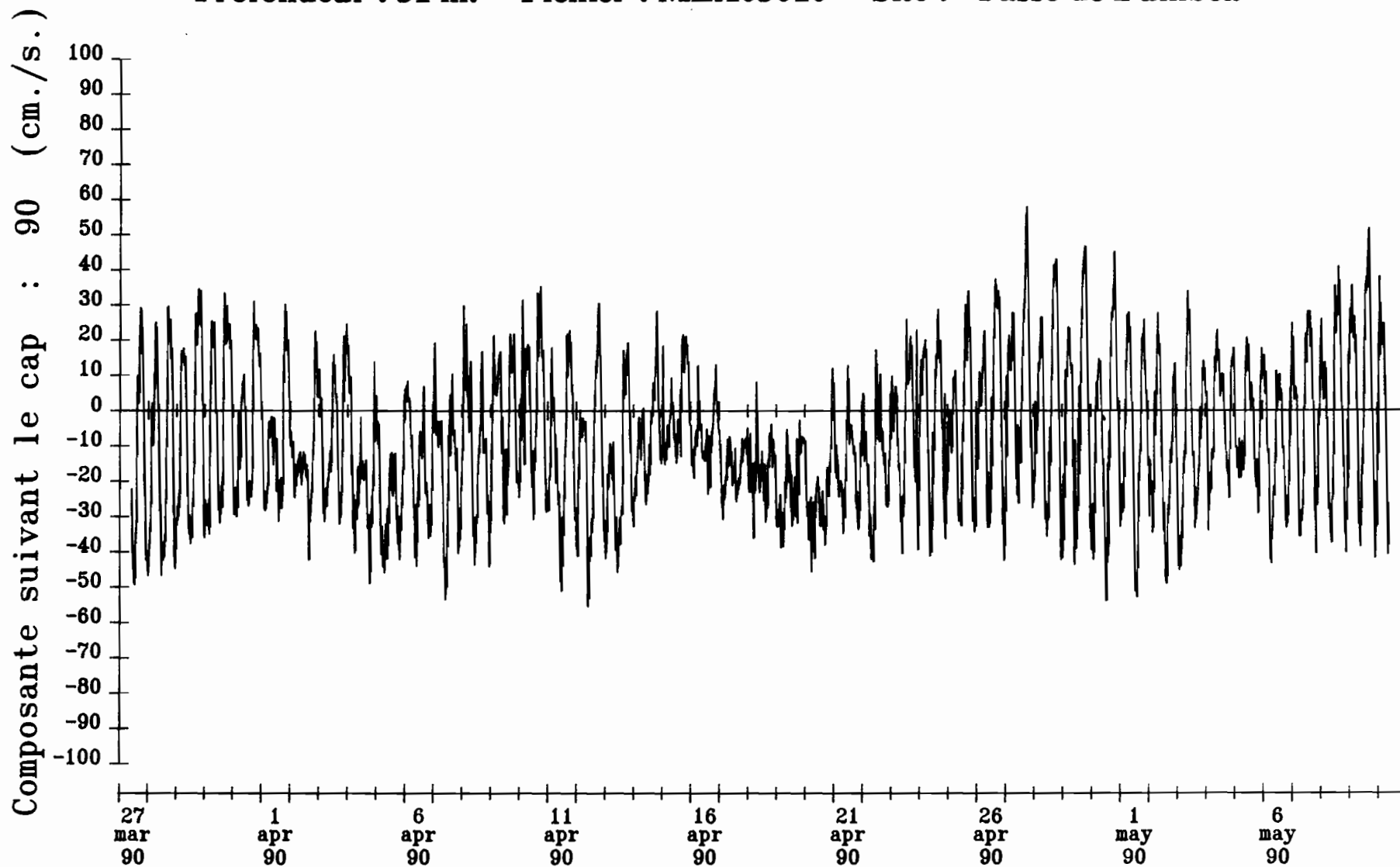
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"

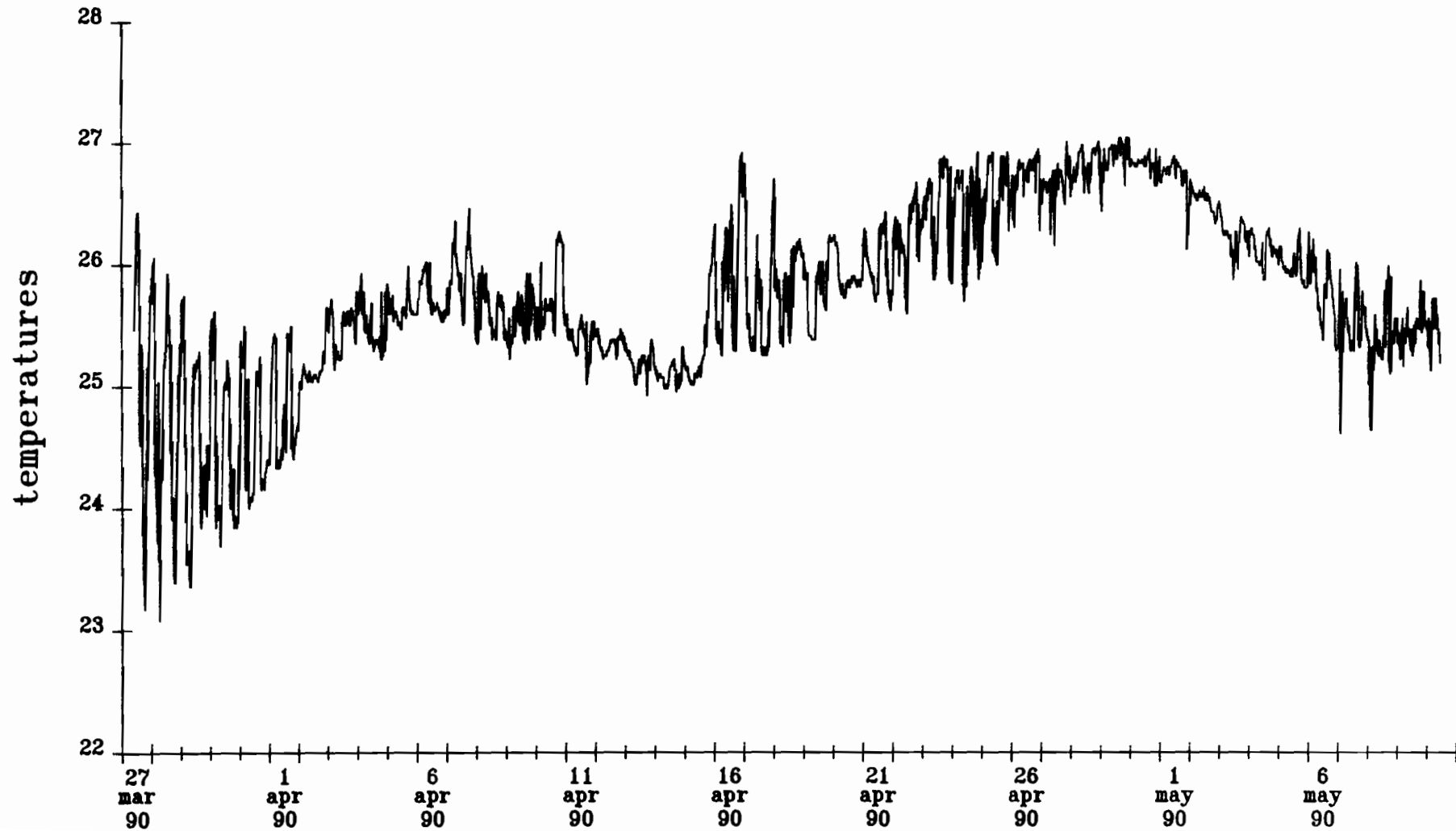


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

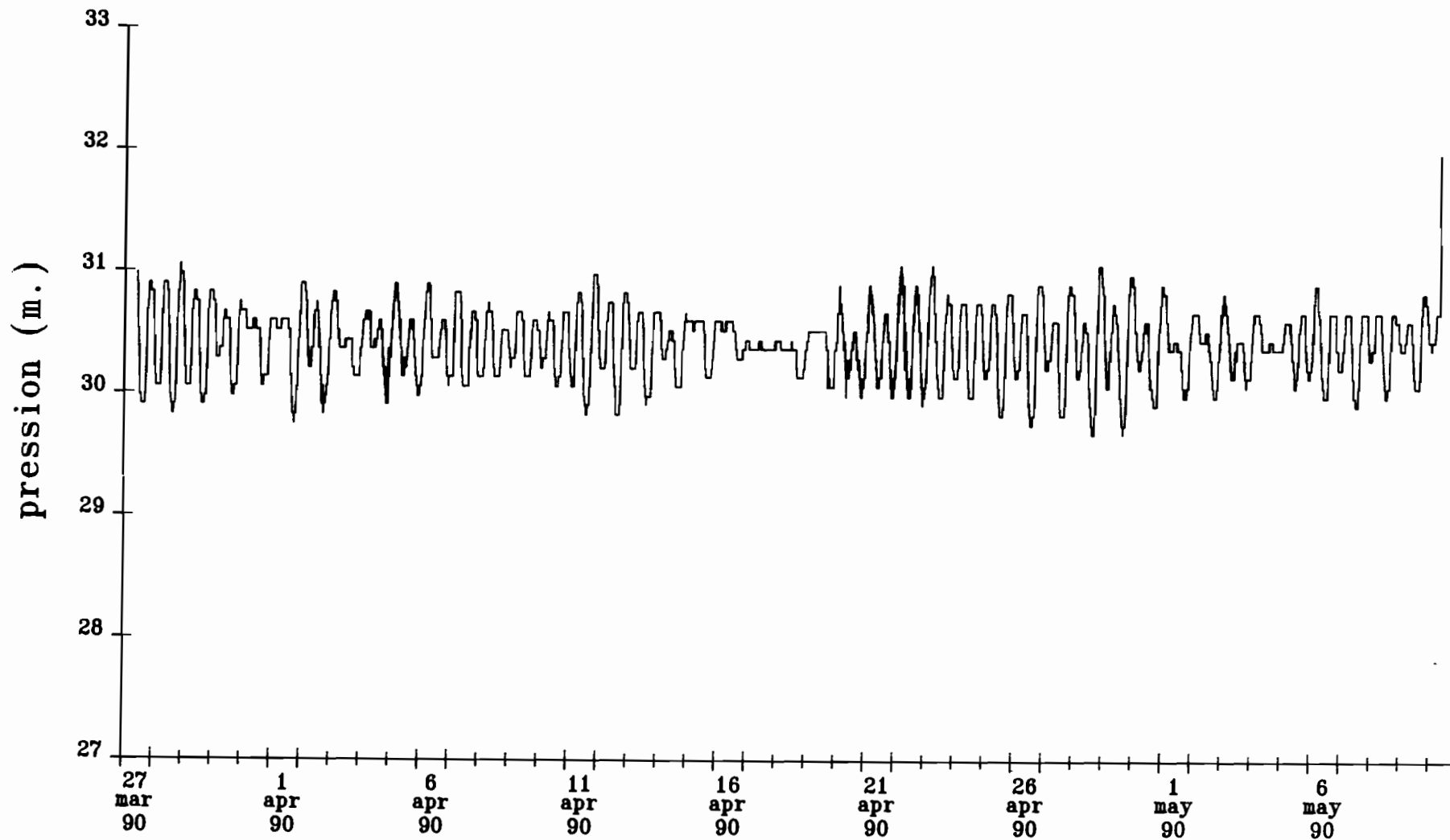
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"

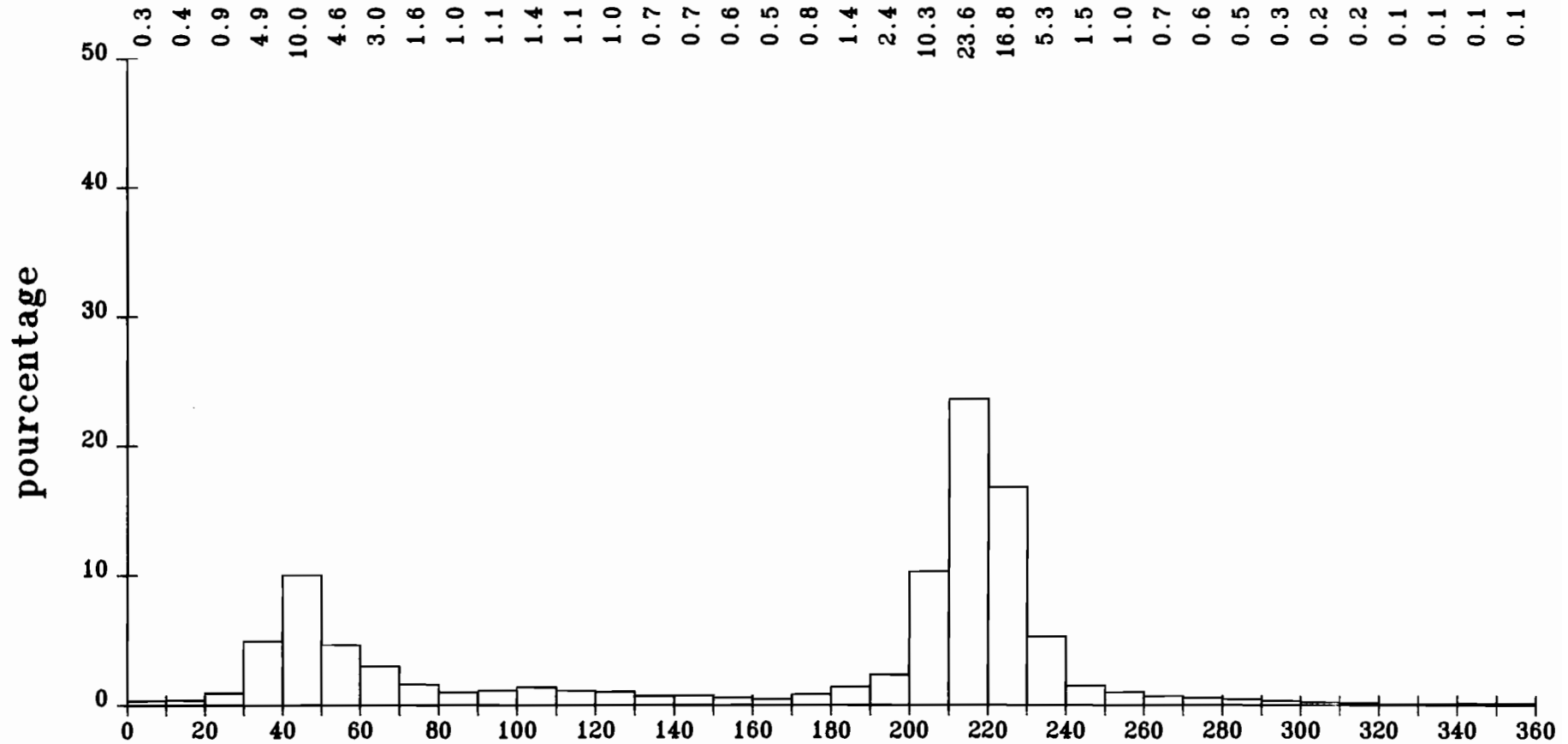


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"

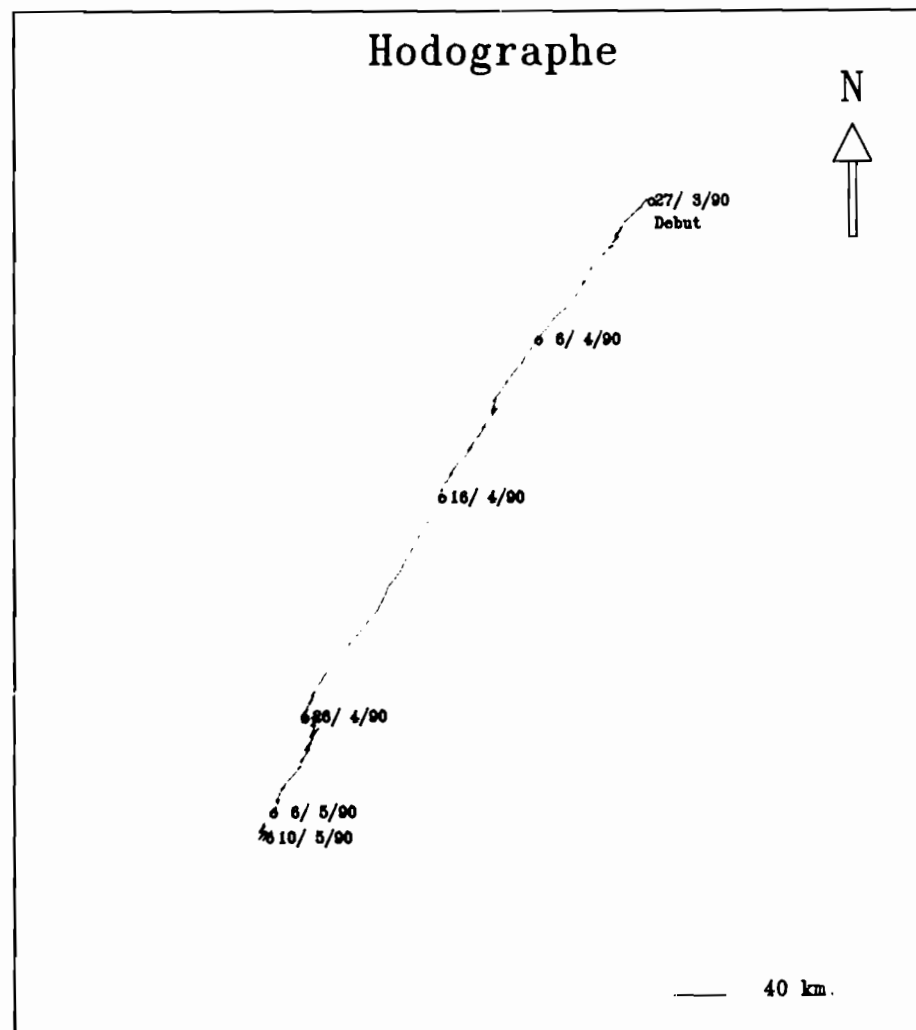
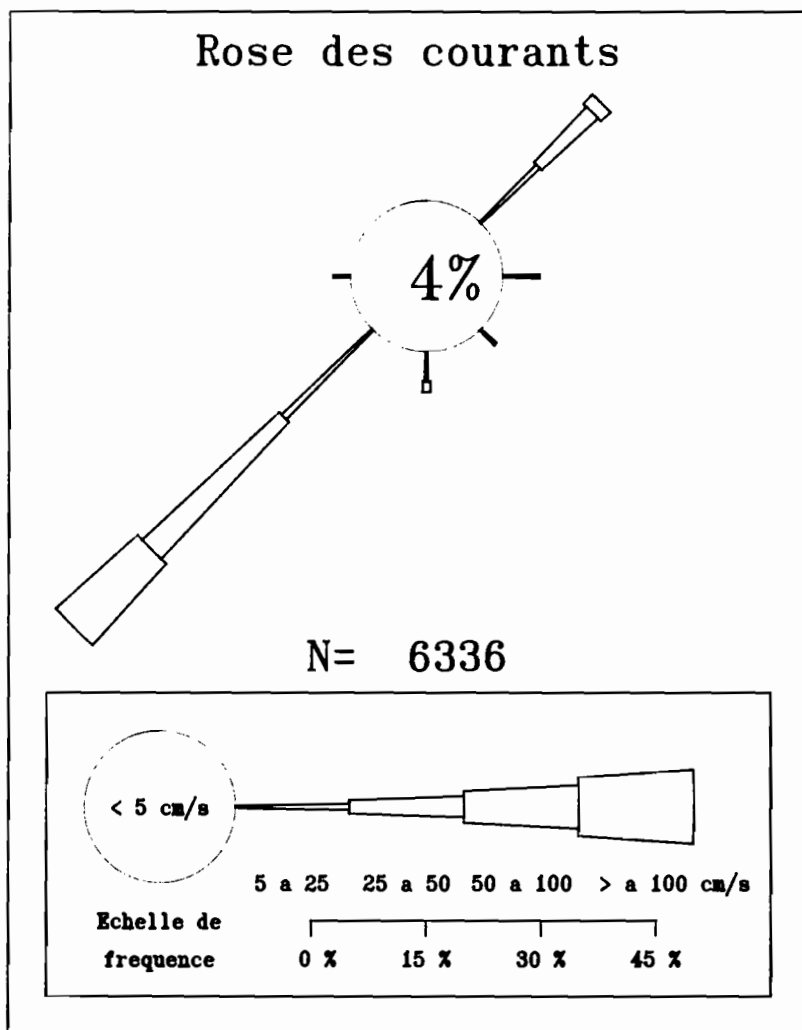


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

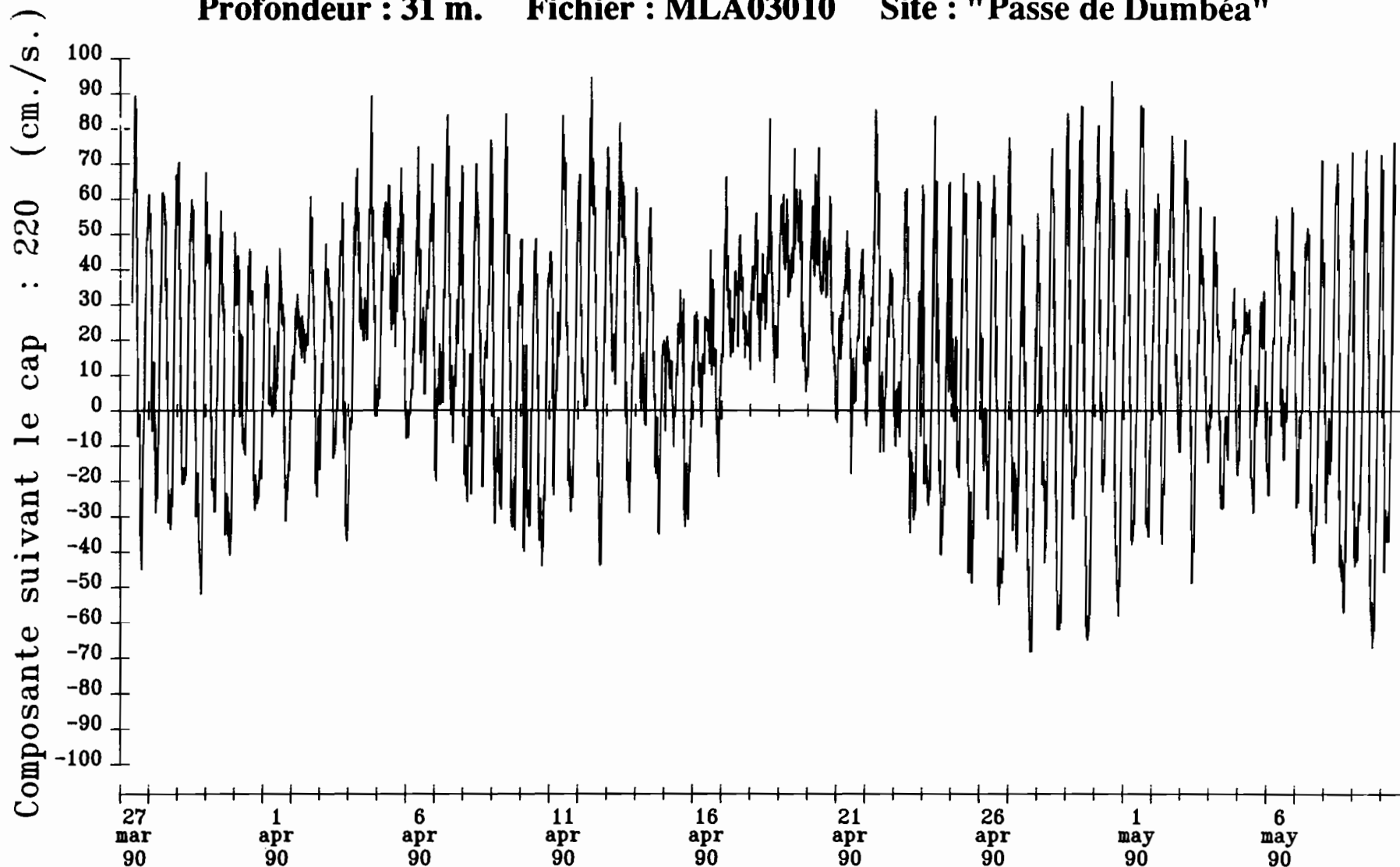


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"



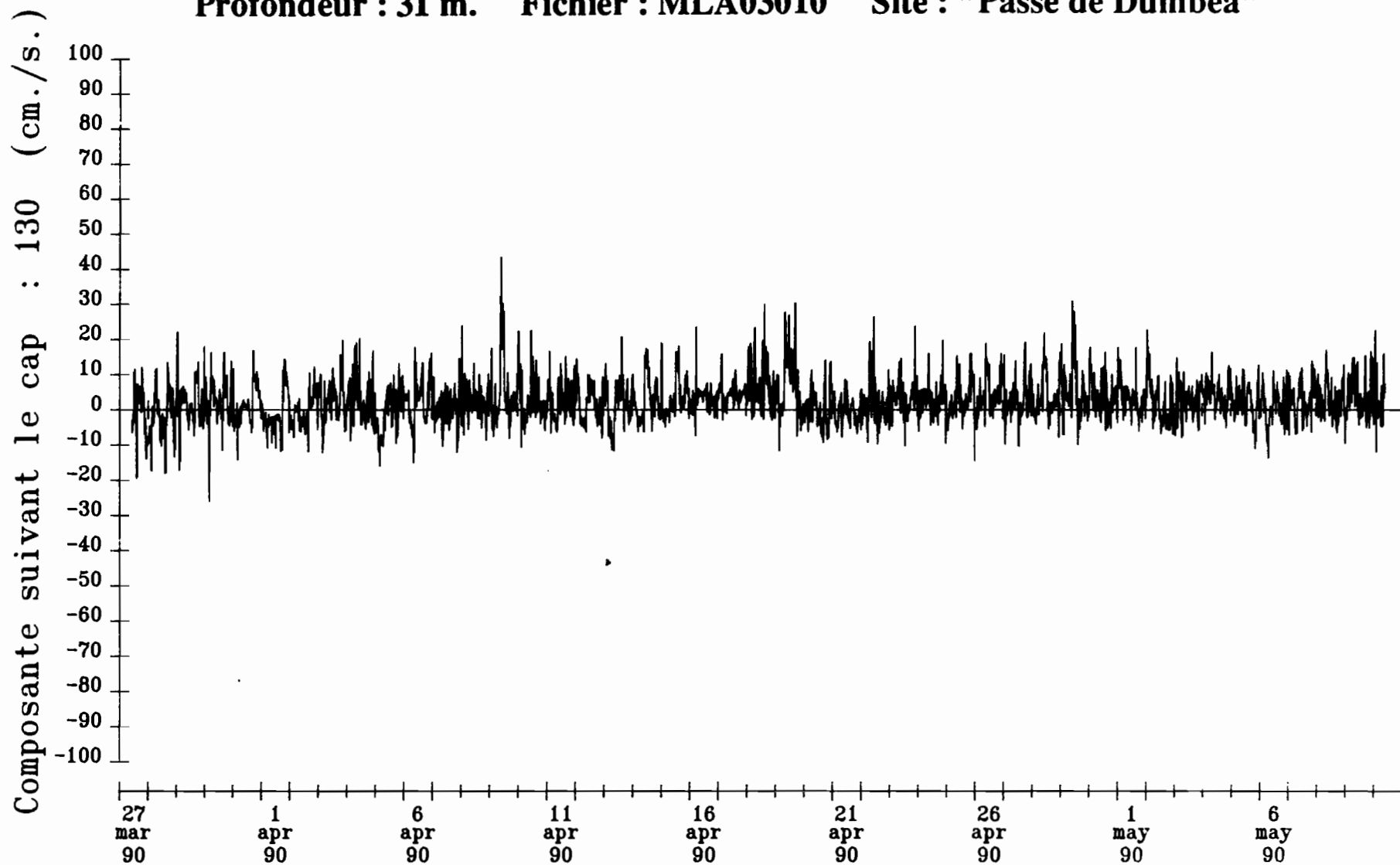
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"

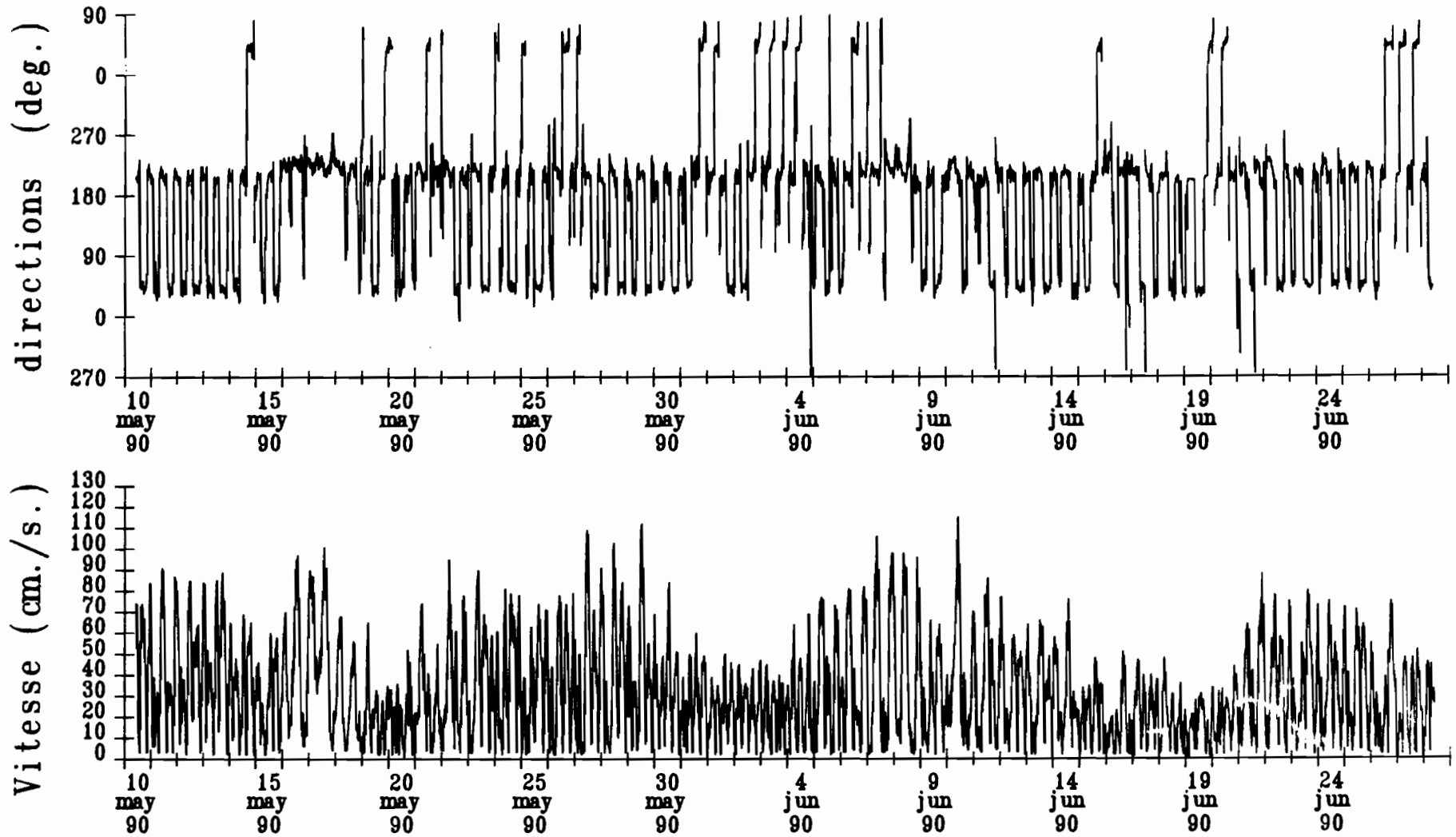


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03010 Site : "Passe de Dumbéa"

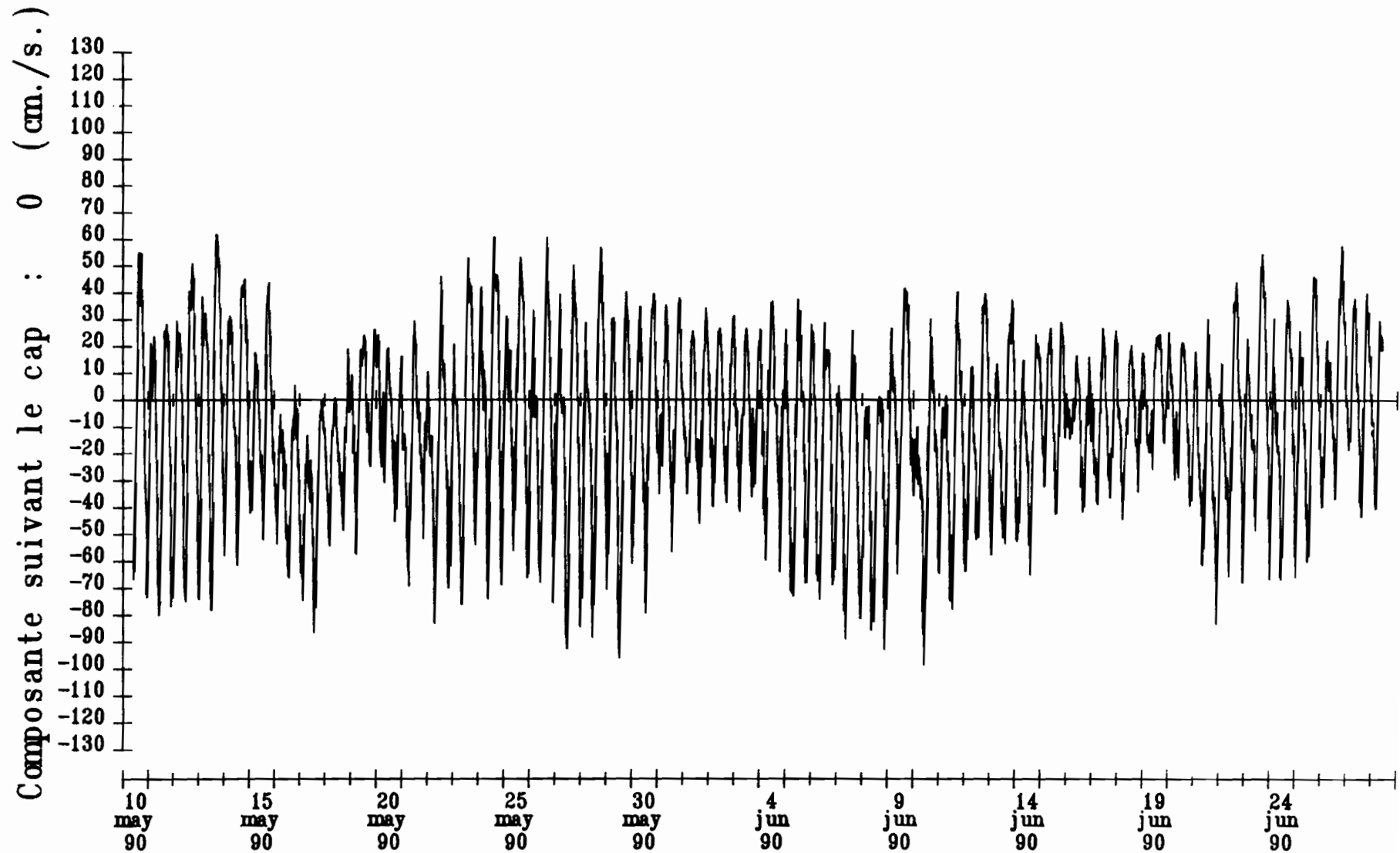


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"



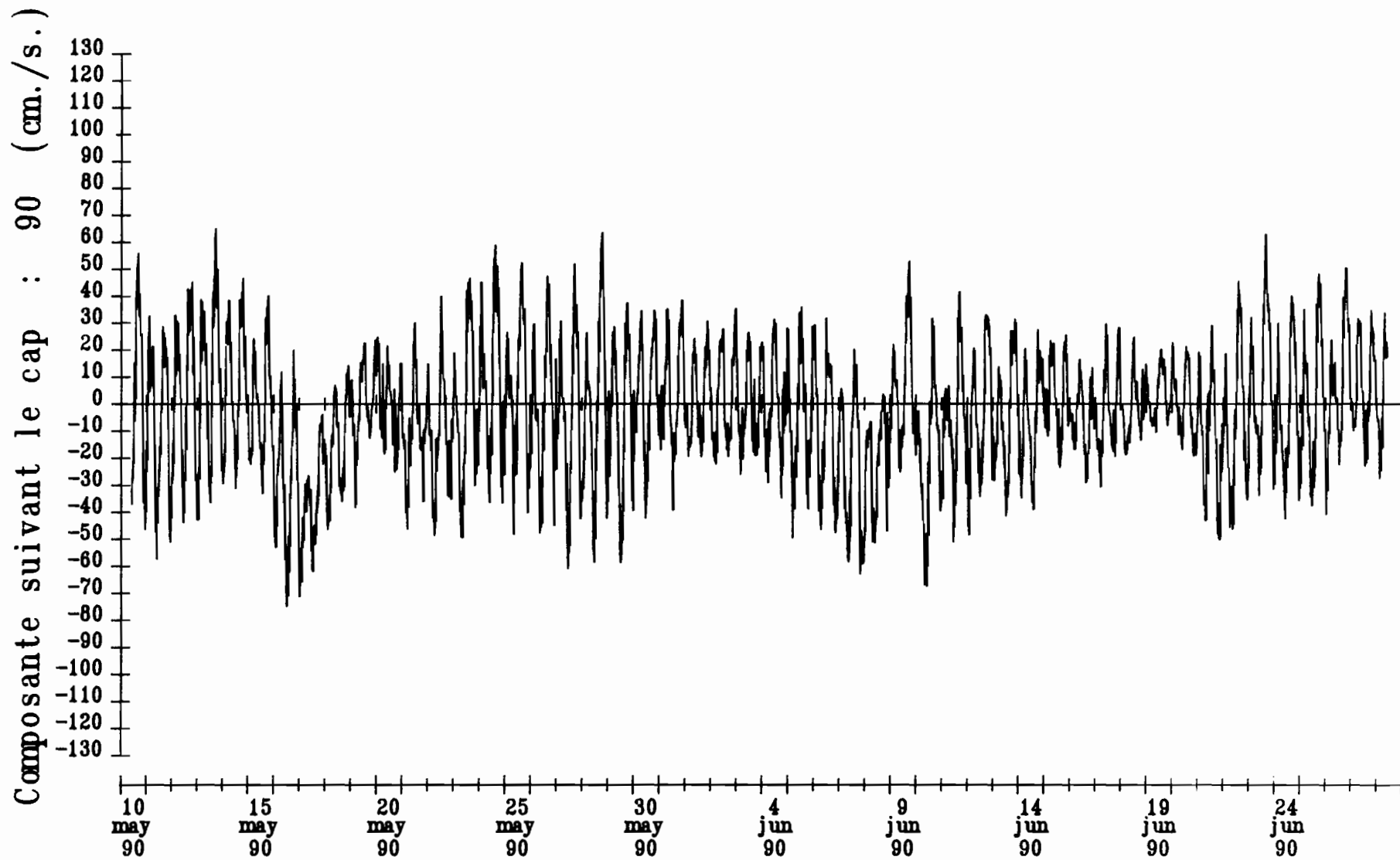
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"

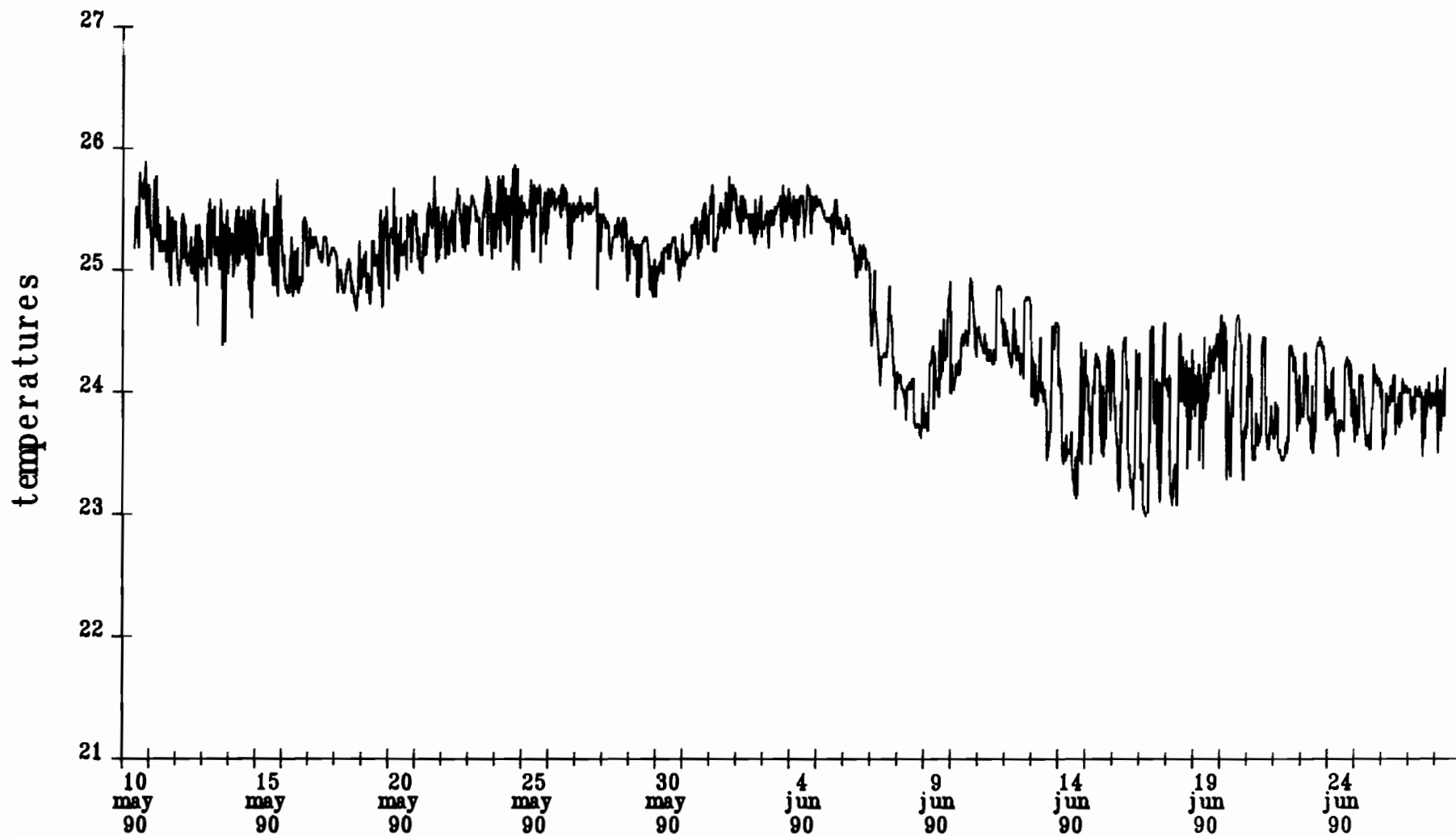


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

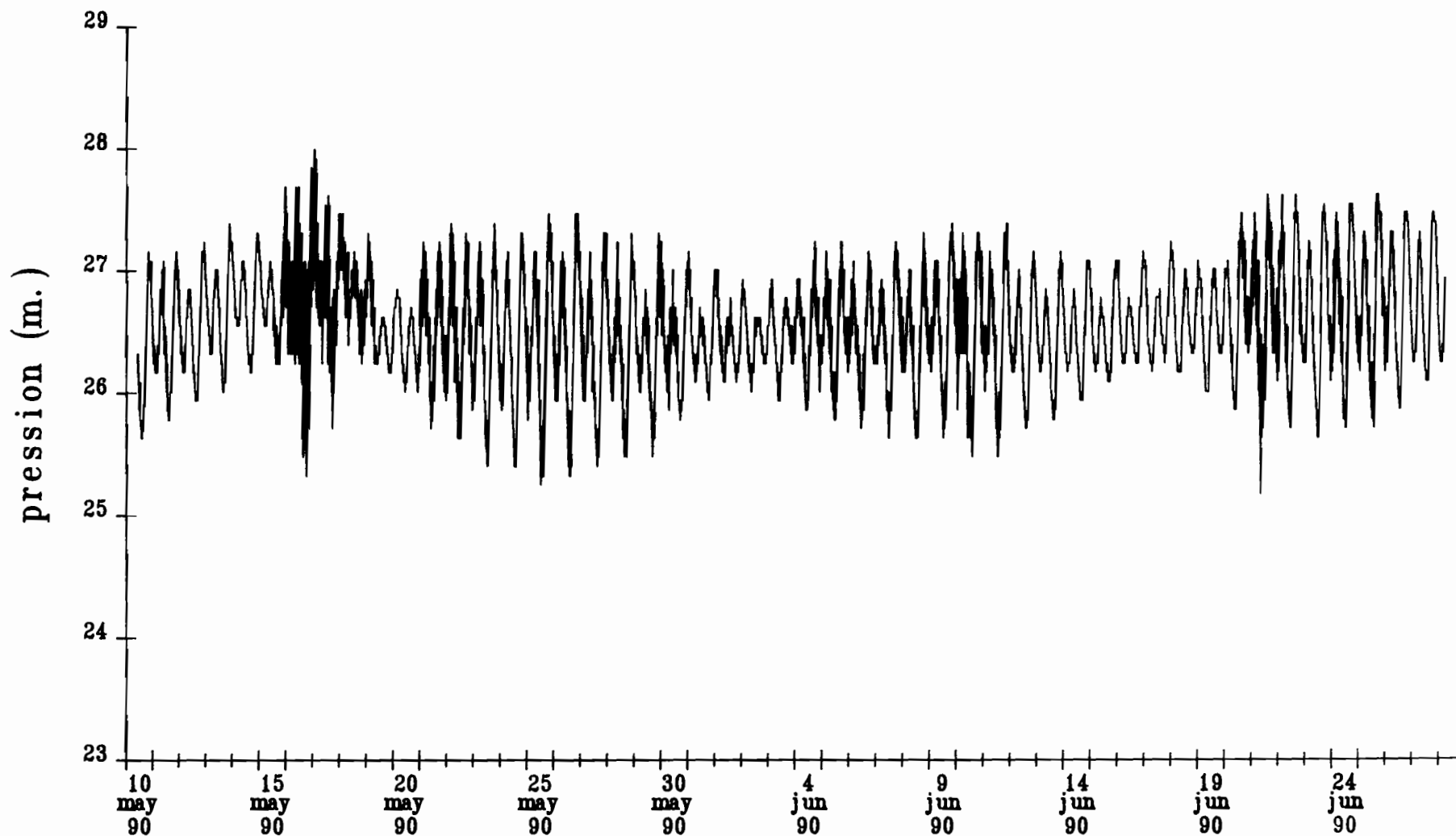
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"

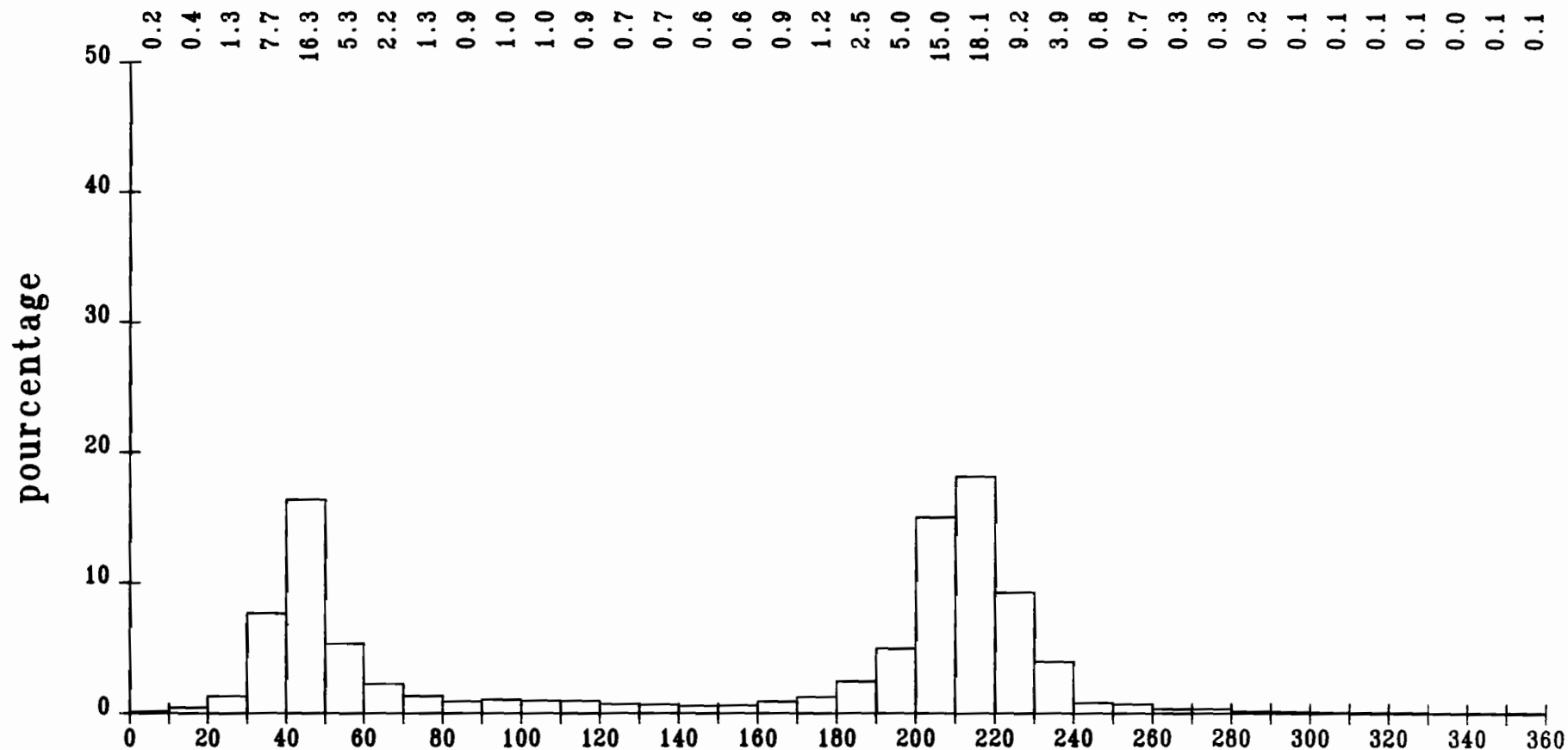


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"



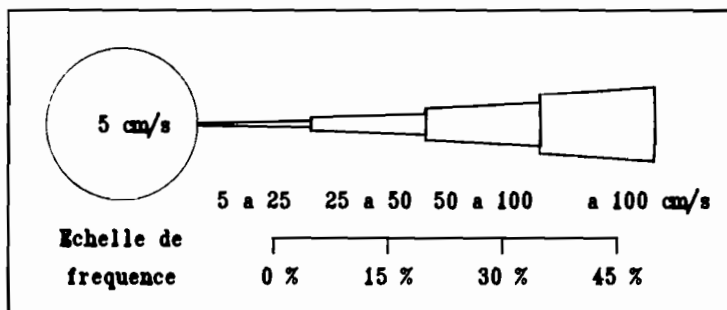
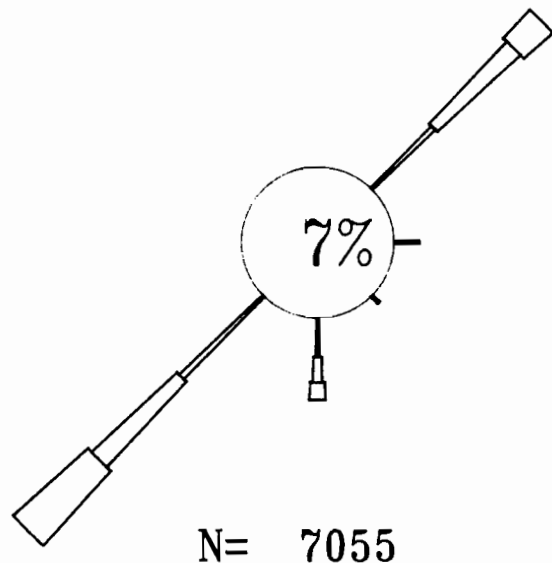
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

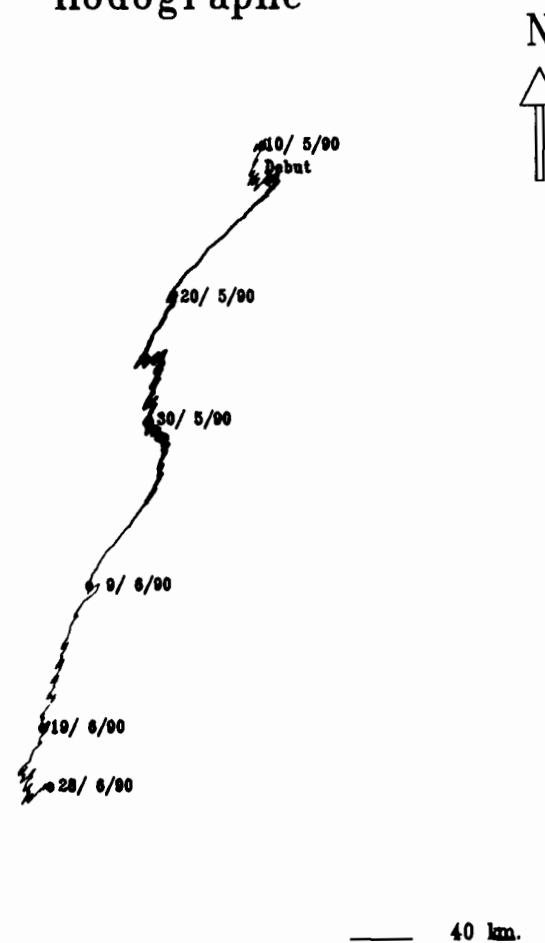


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"

Rose des courants

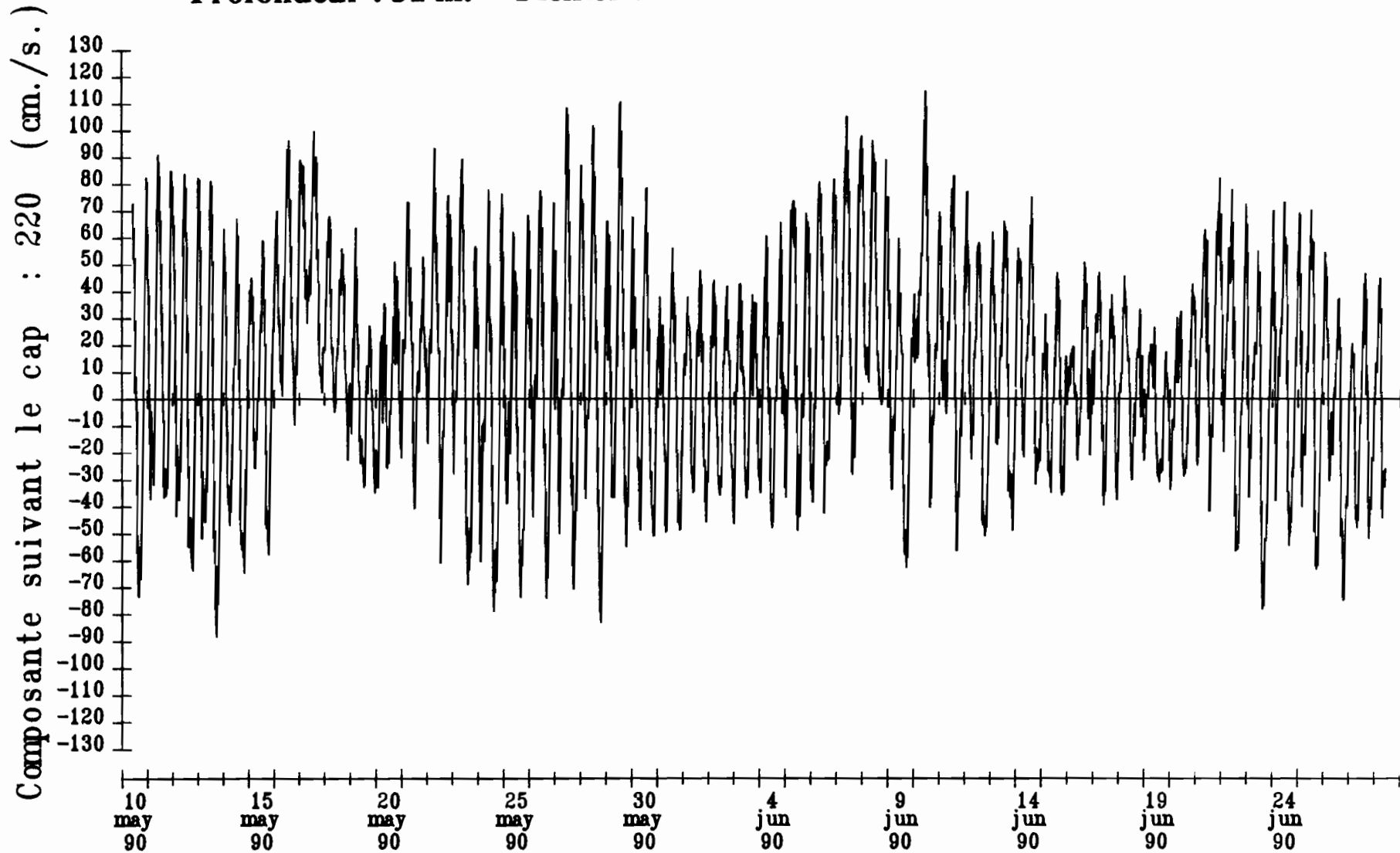


Hodographe



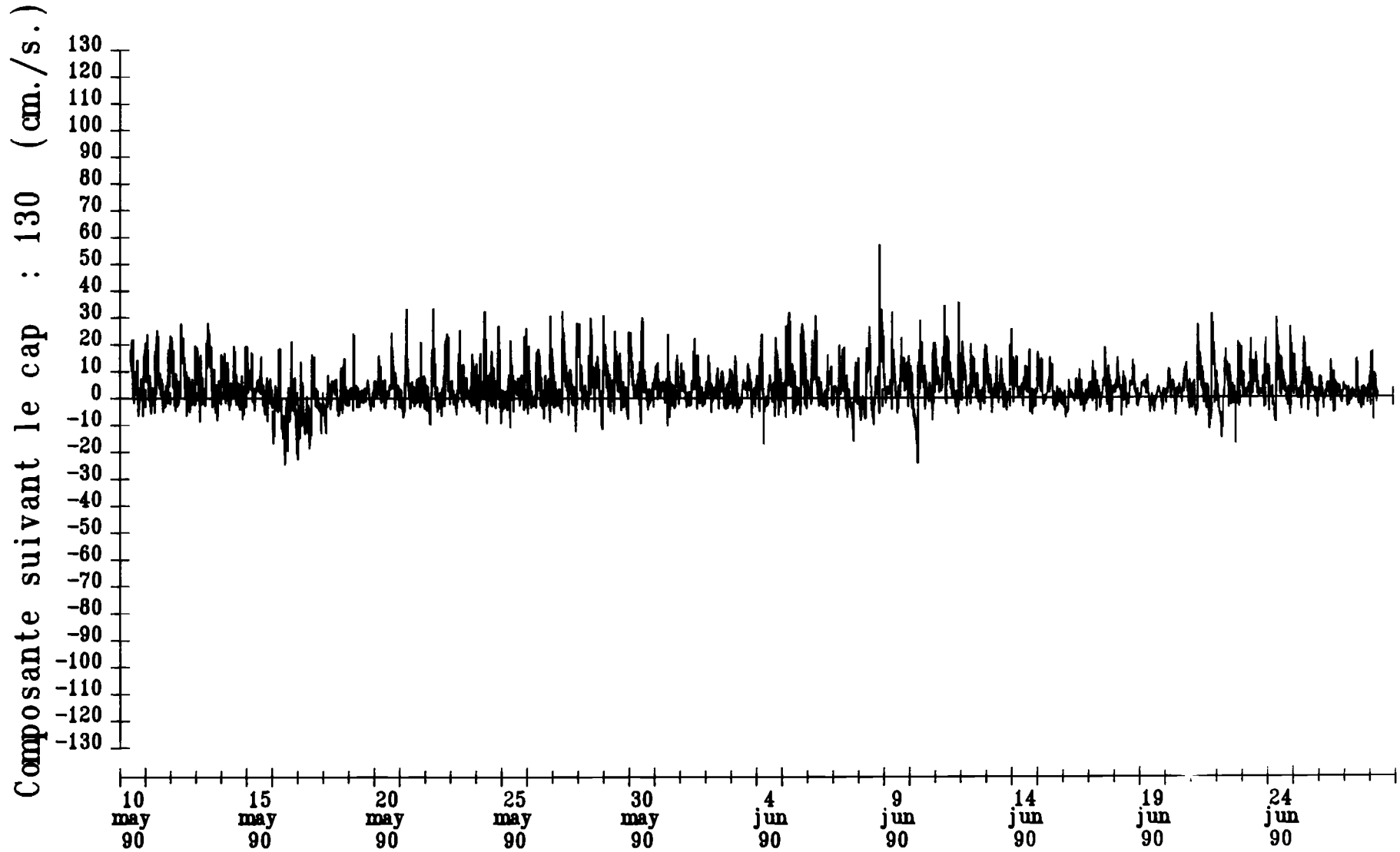
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"

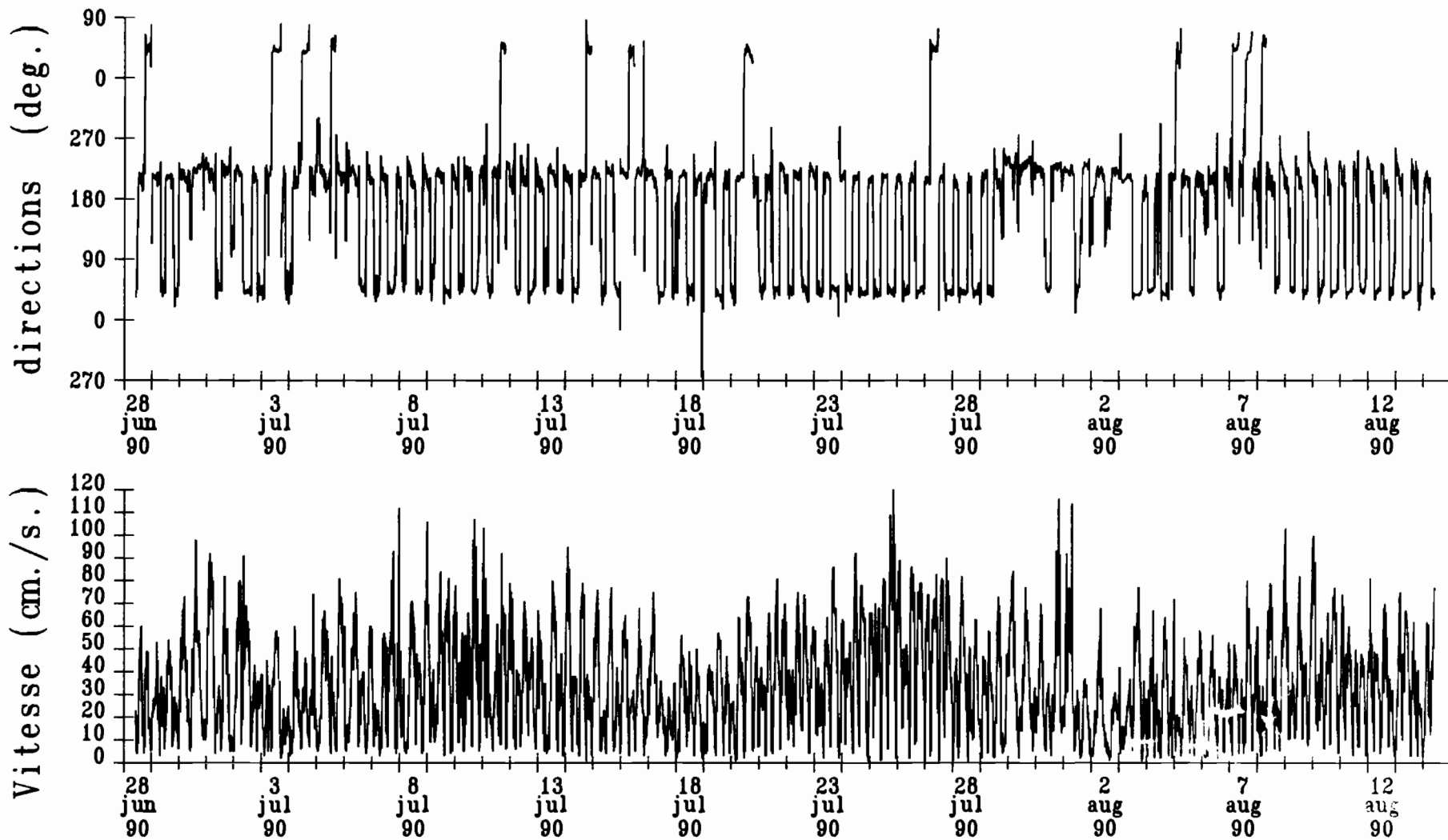


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03011 Site : "Passe de Dumbéa"



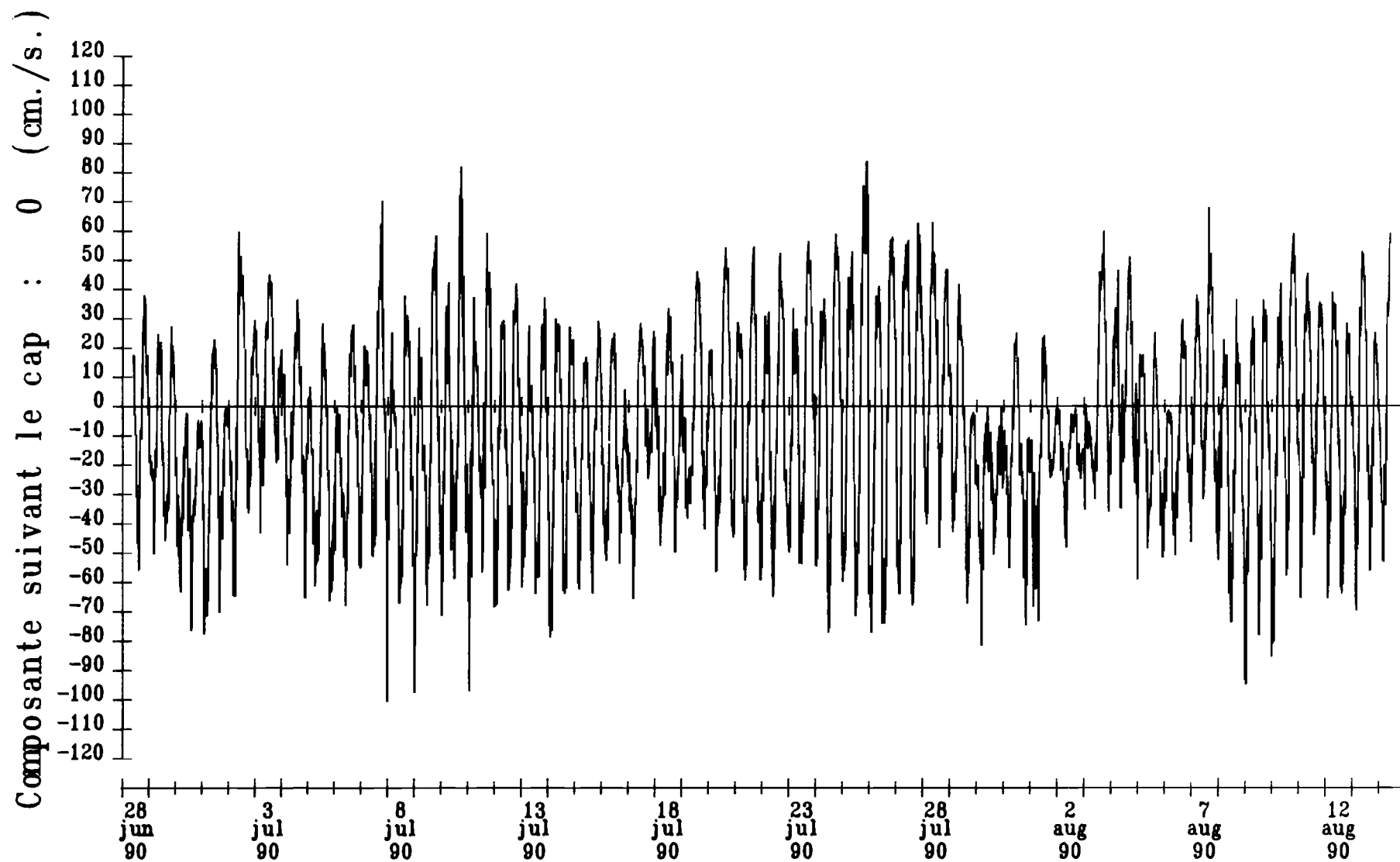
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

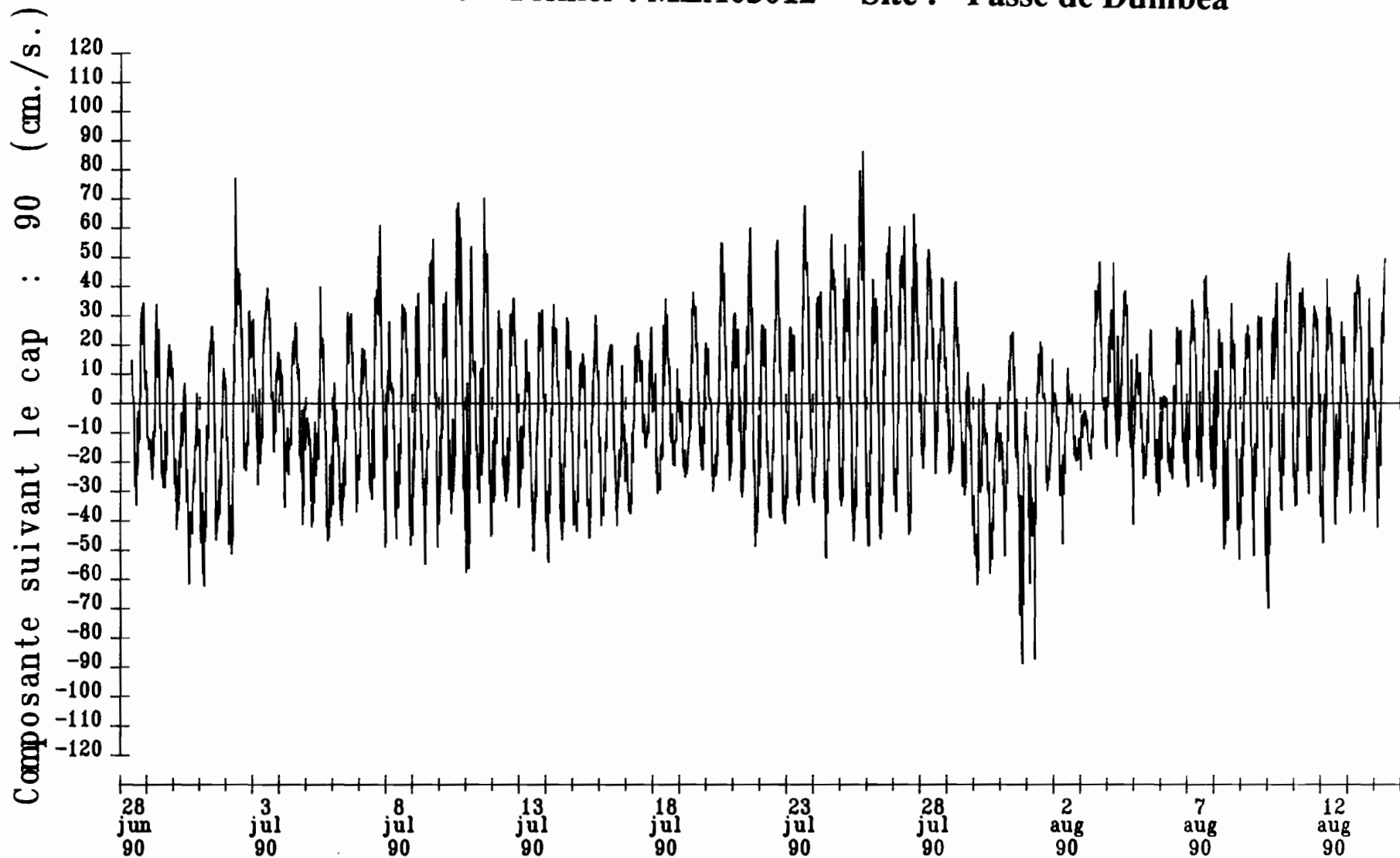
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"

430

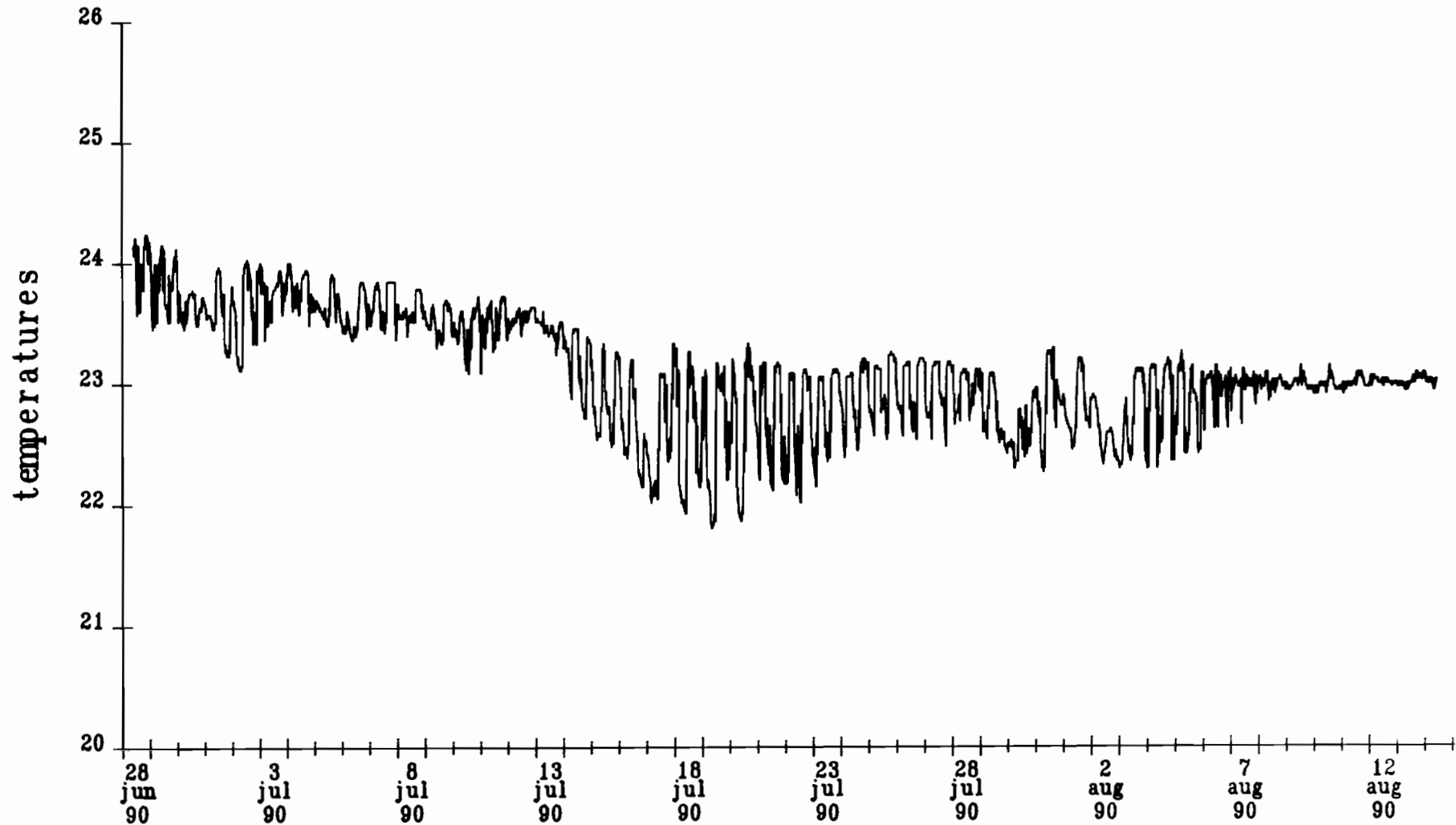


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

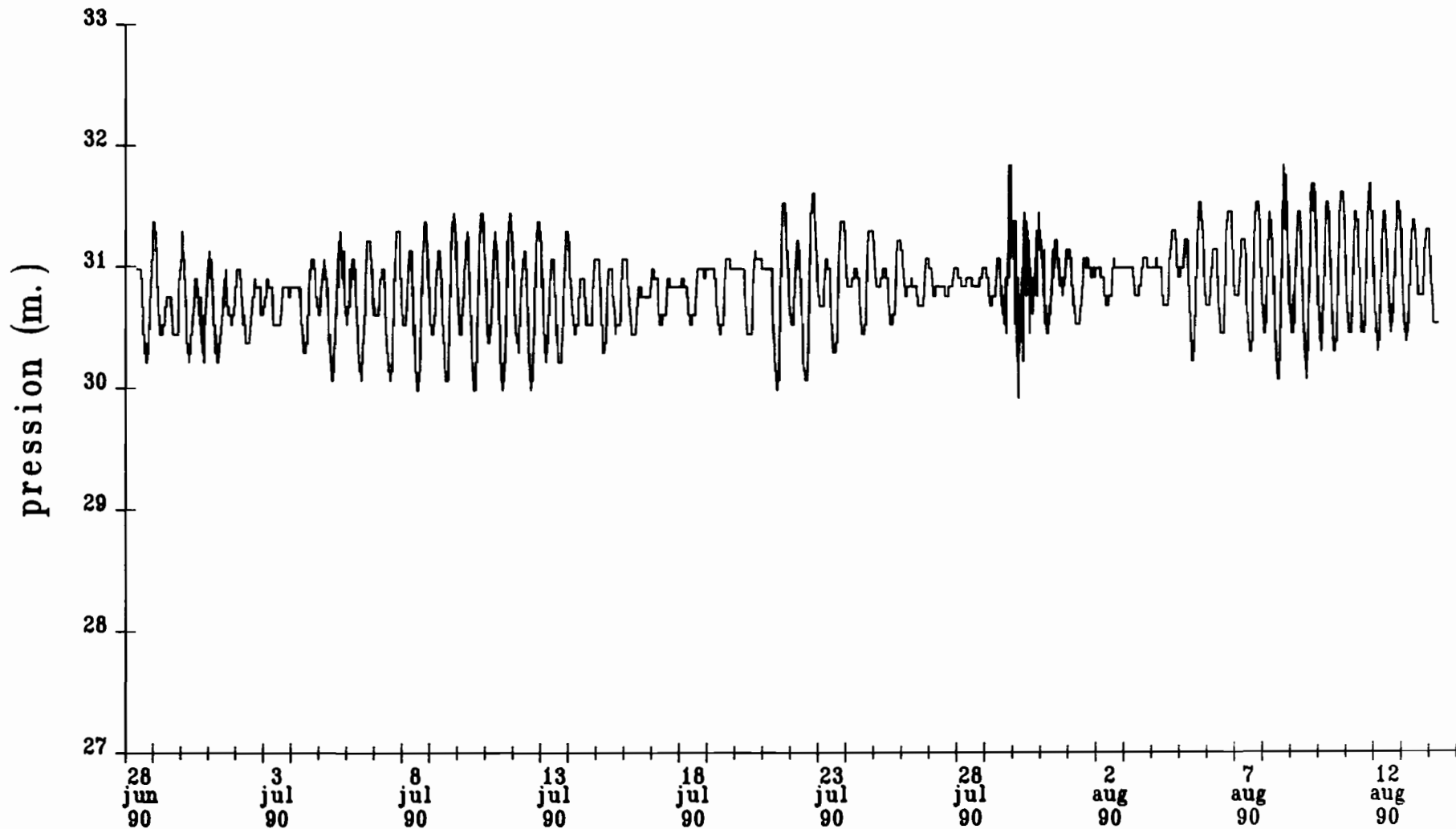
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"

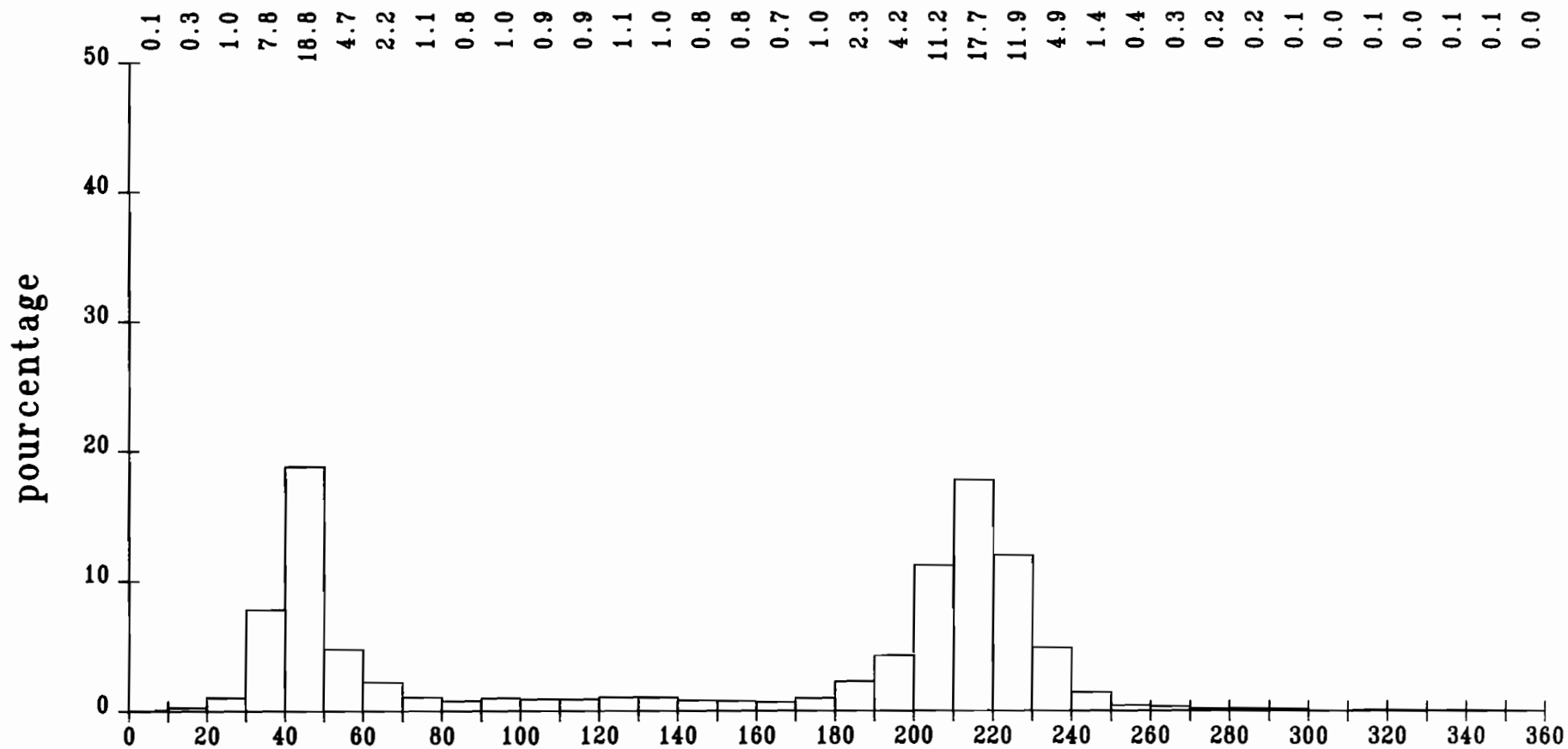


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"



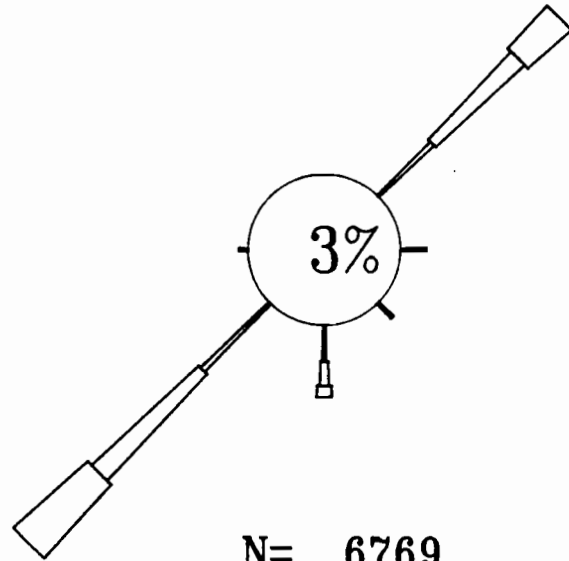
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

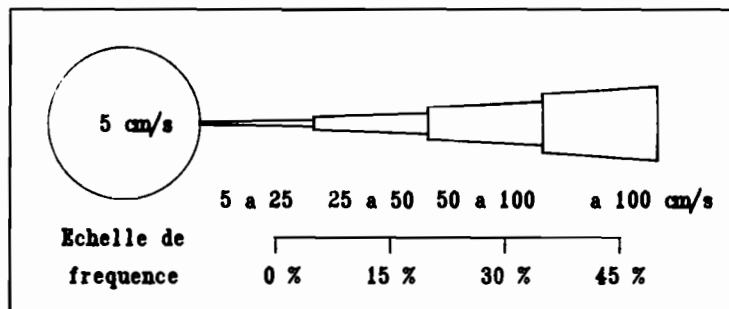


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"

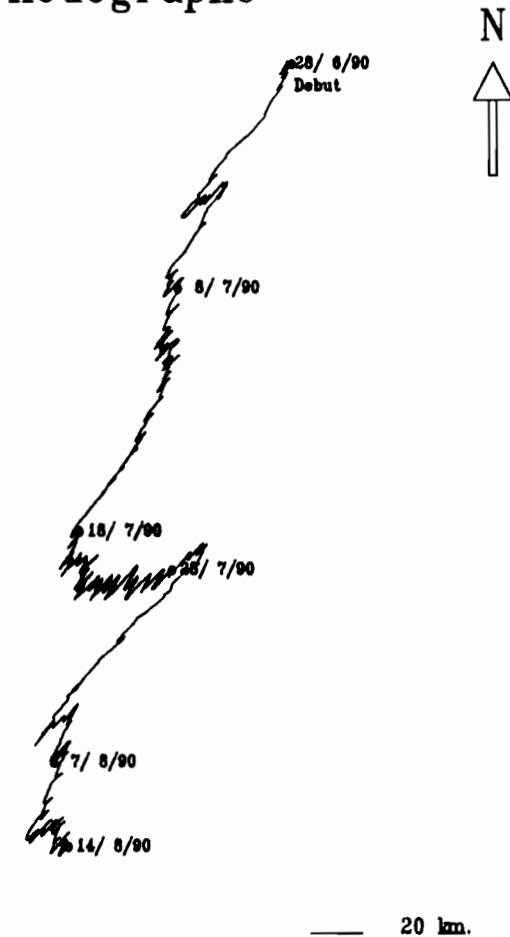
Rose des courants



N= 6769

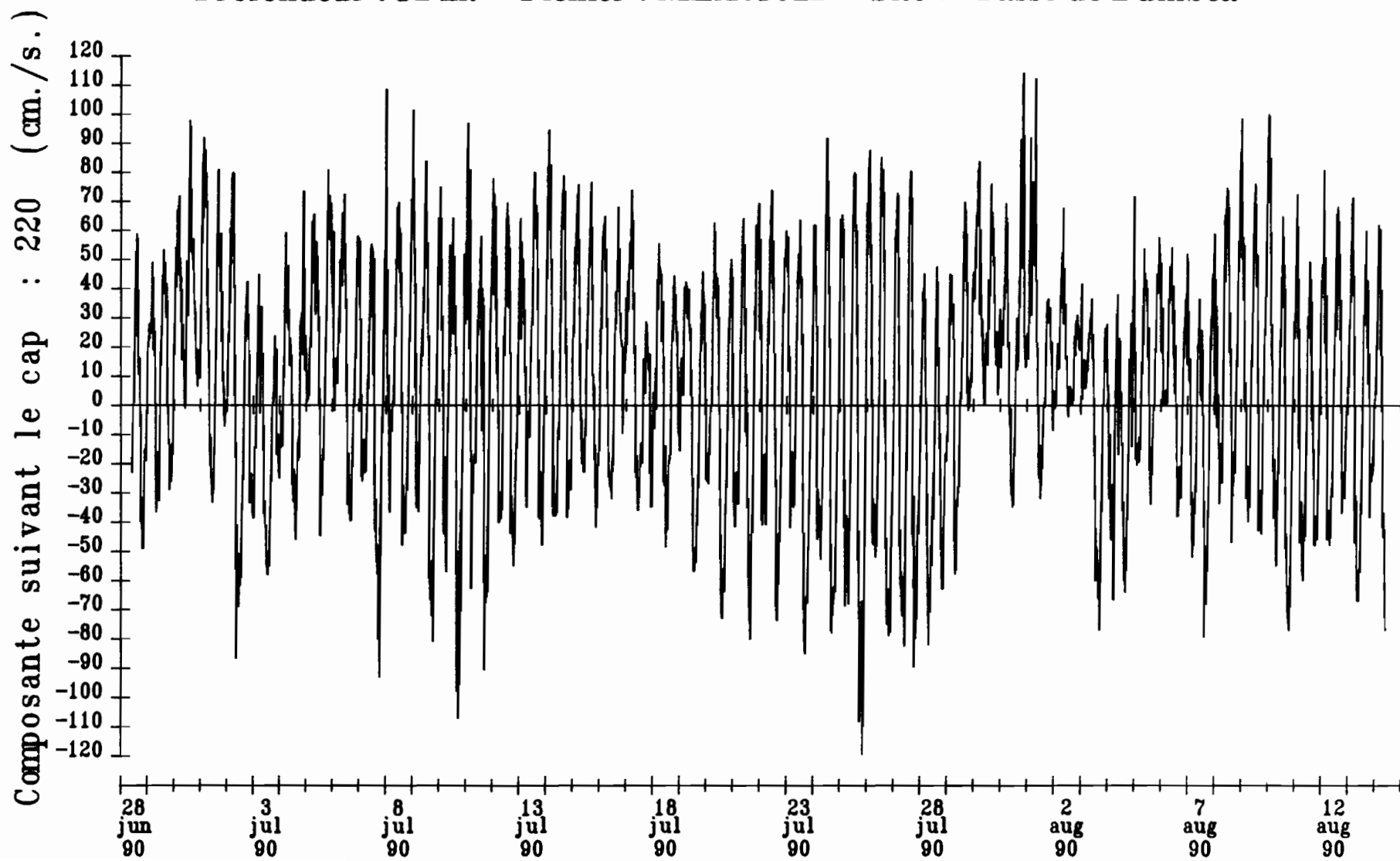


Hodographe



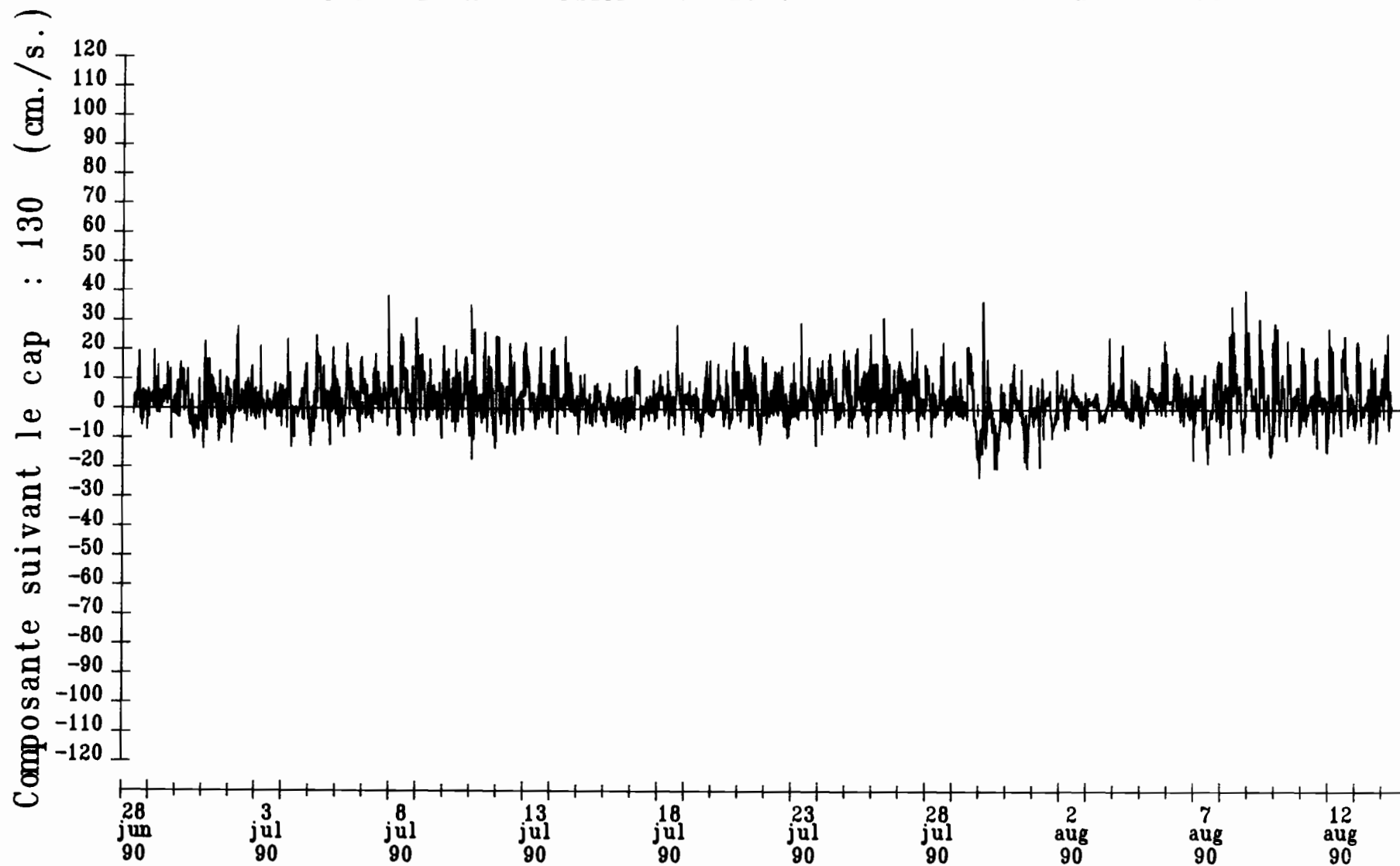
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"

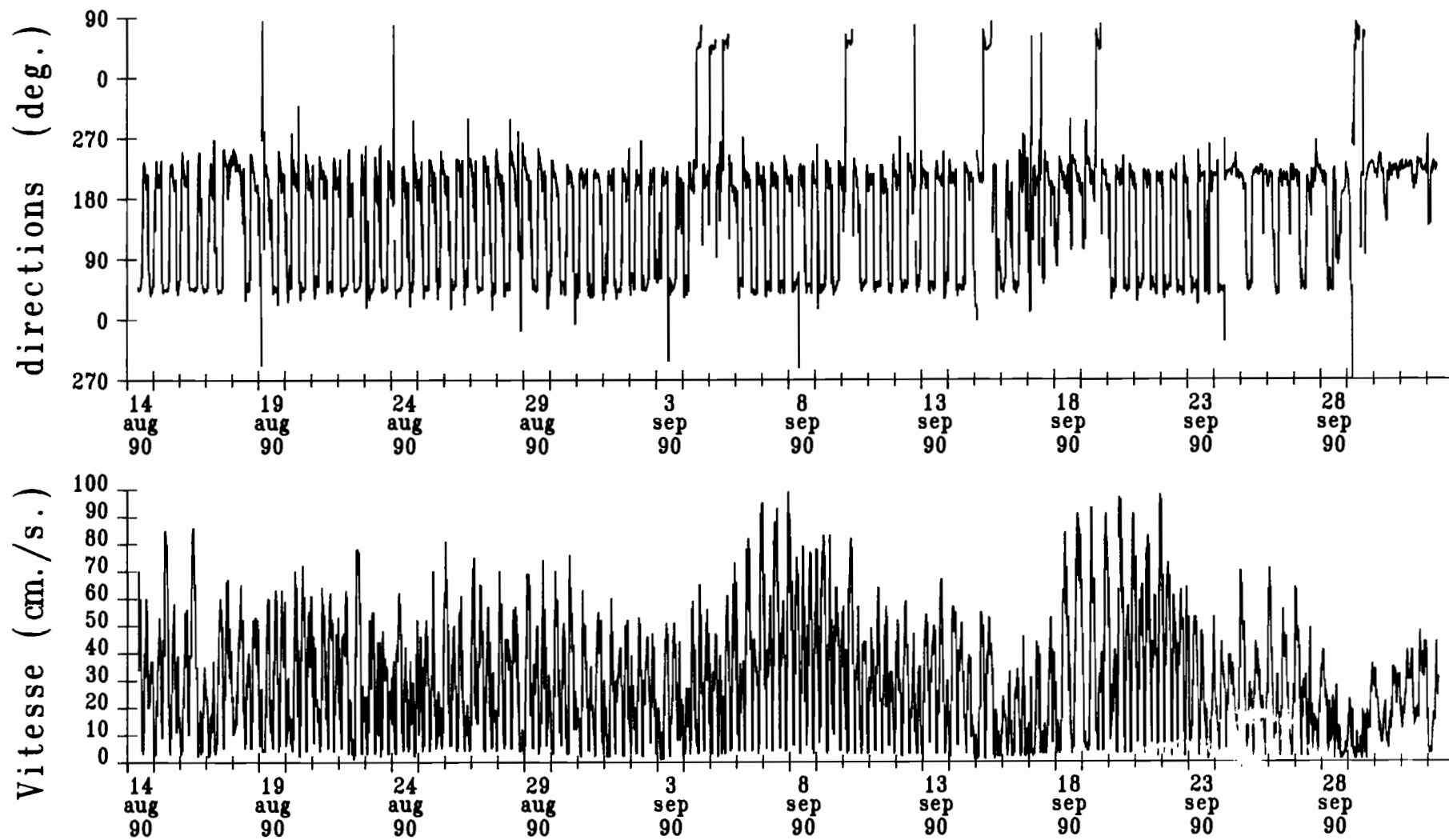


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03012 Site : "Passe de Dumbéa"

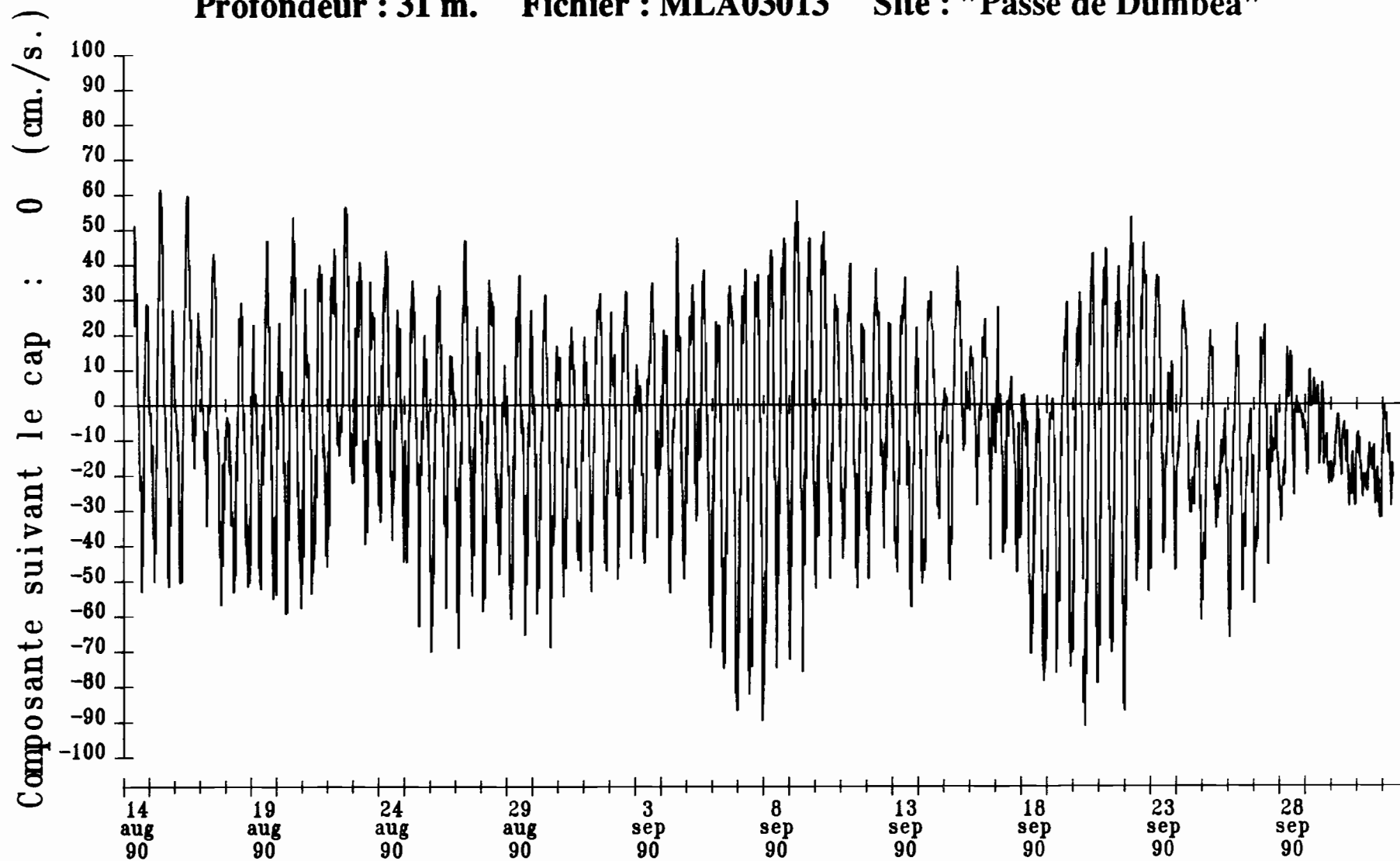


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"



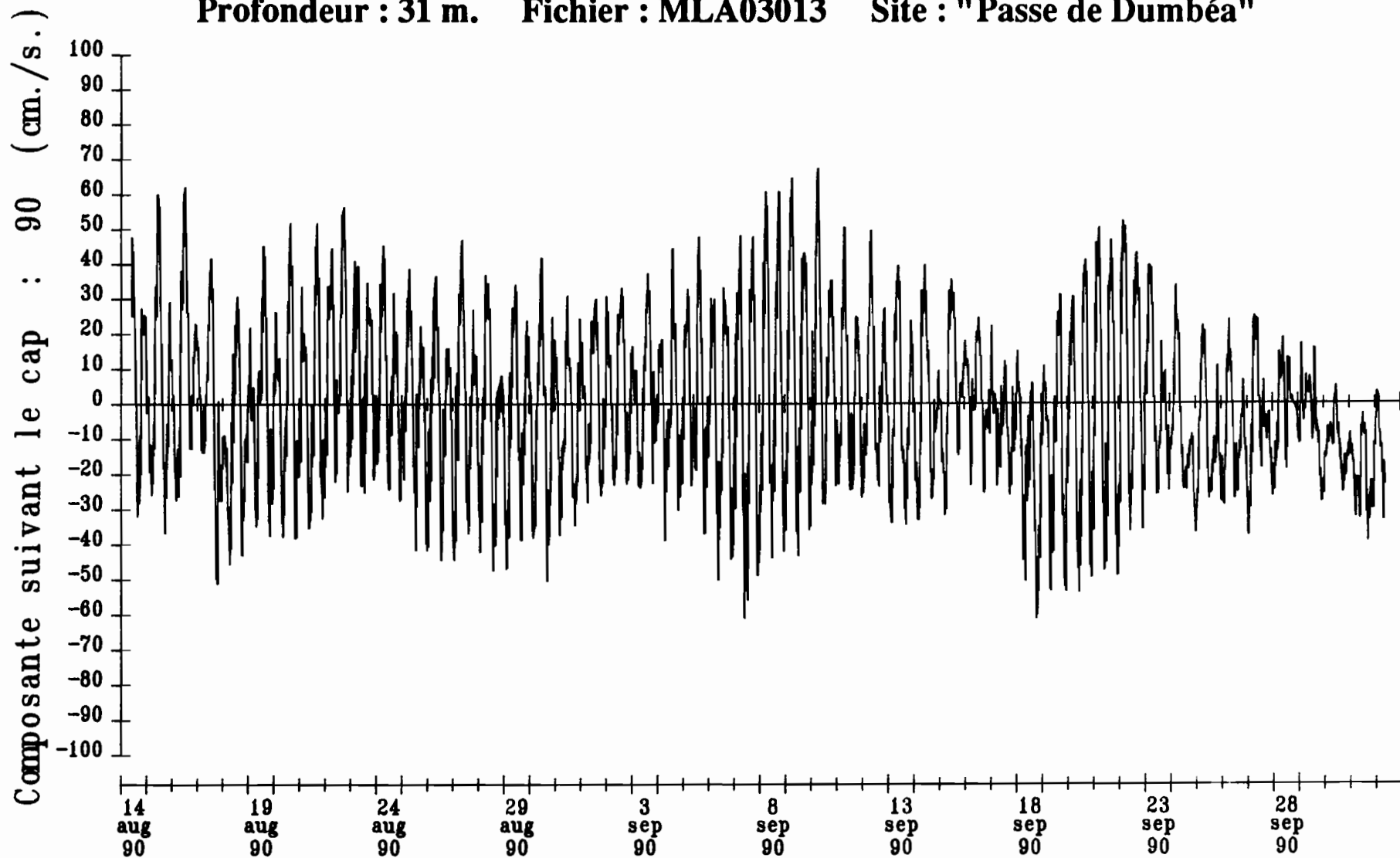
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"

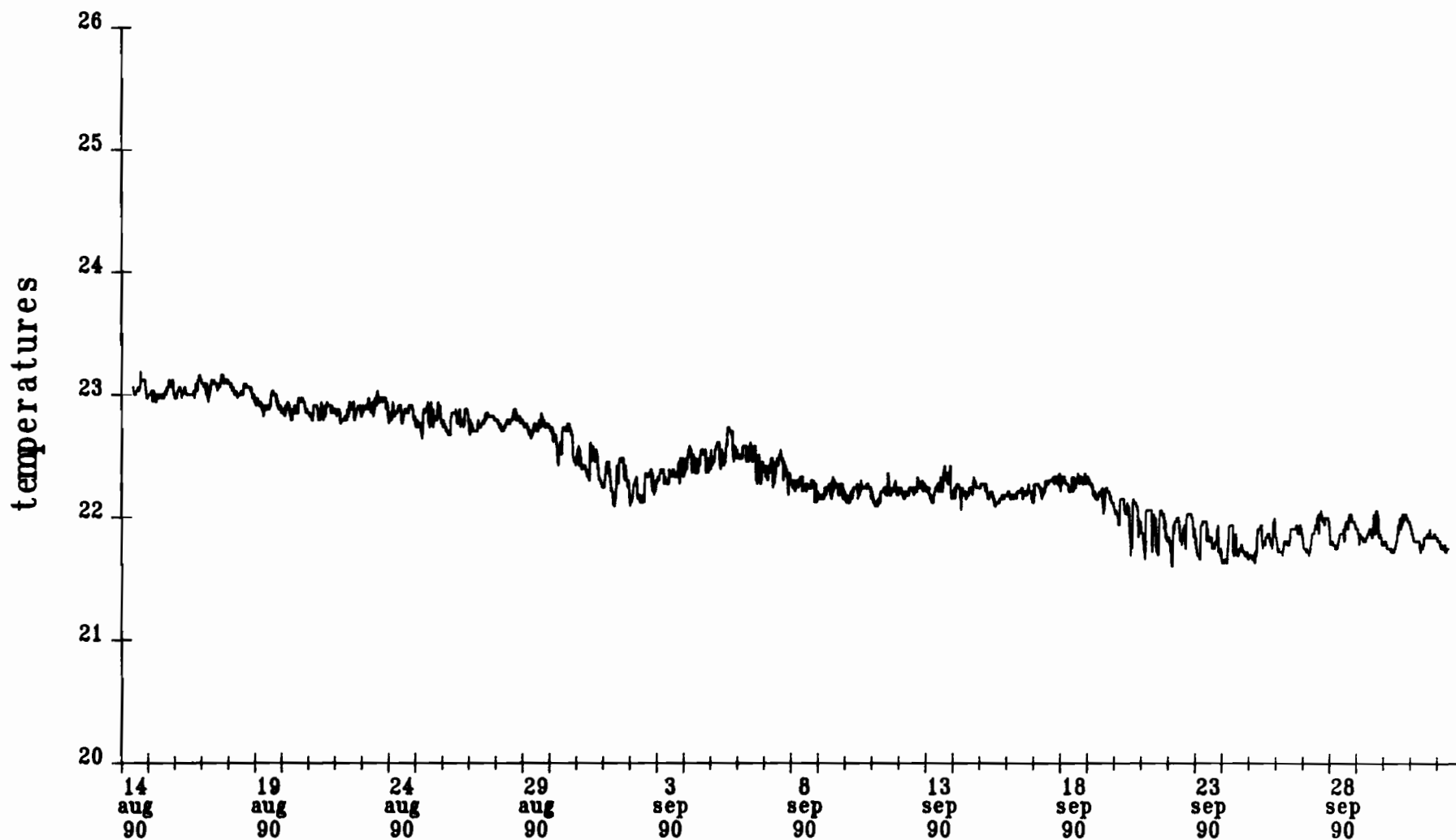


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

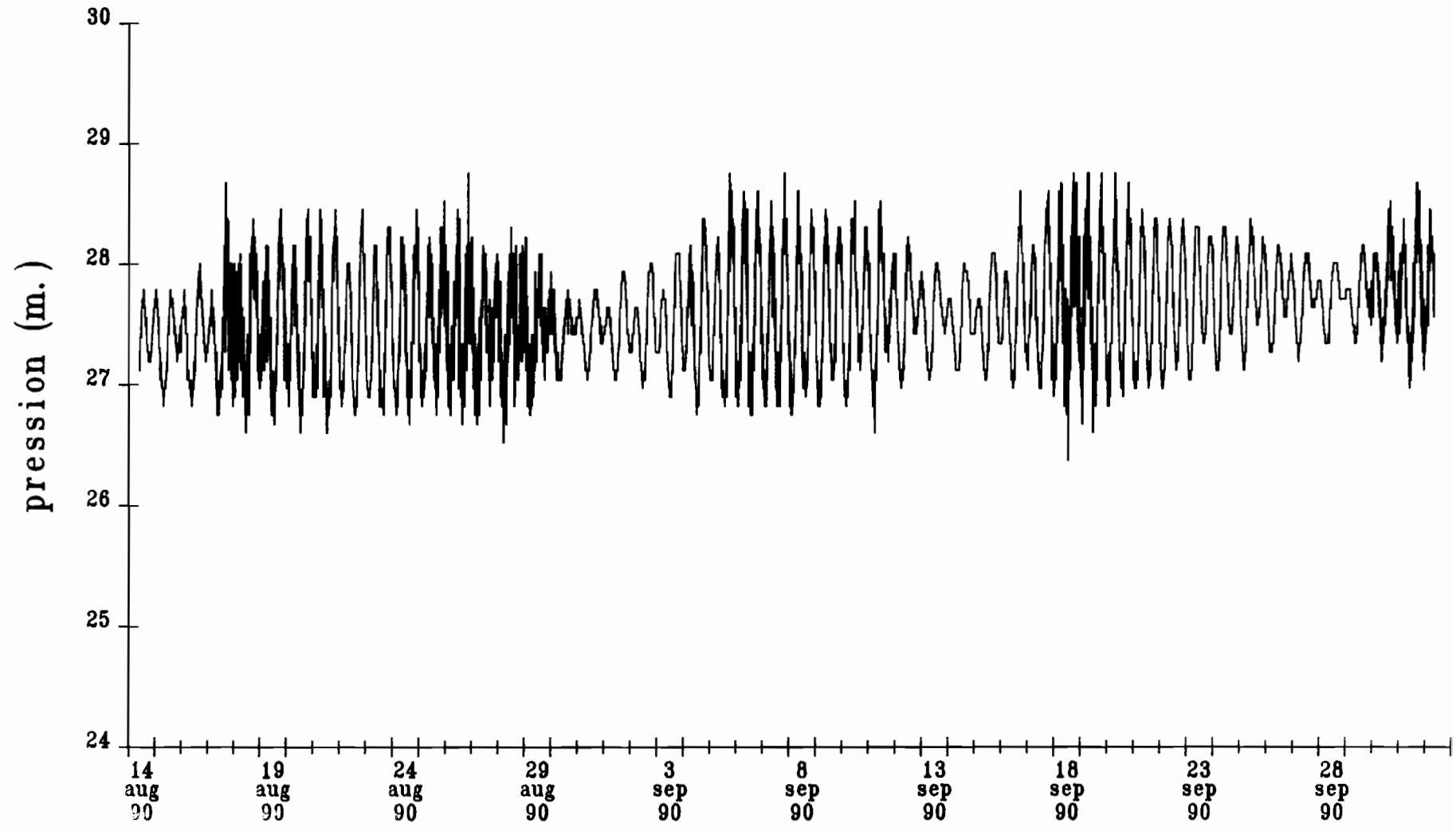
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"

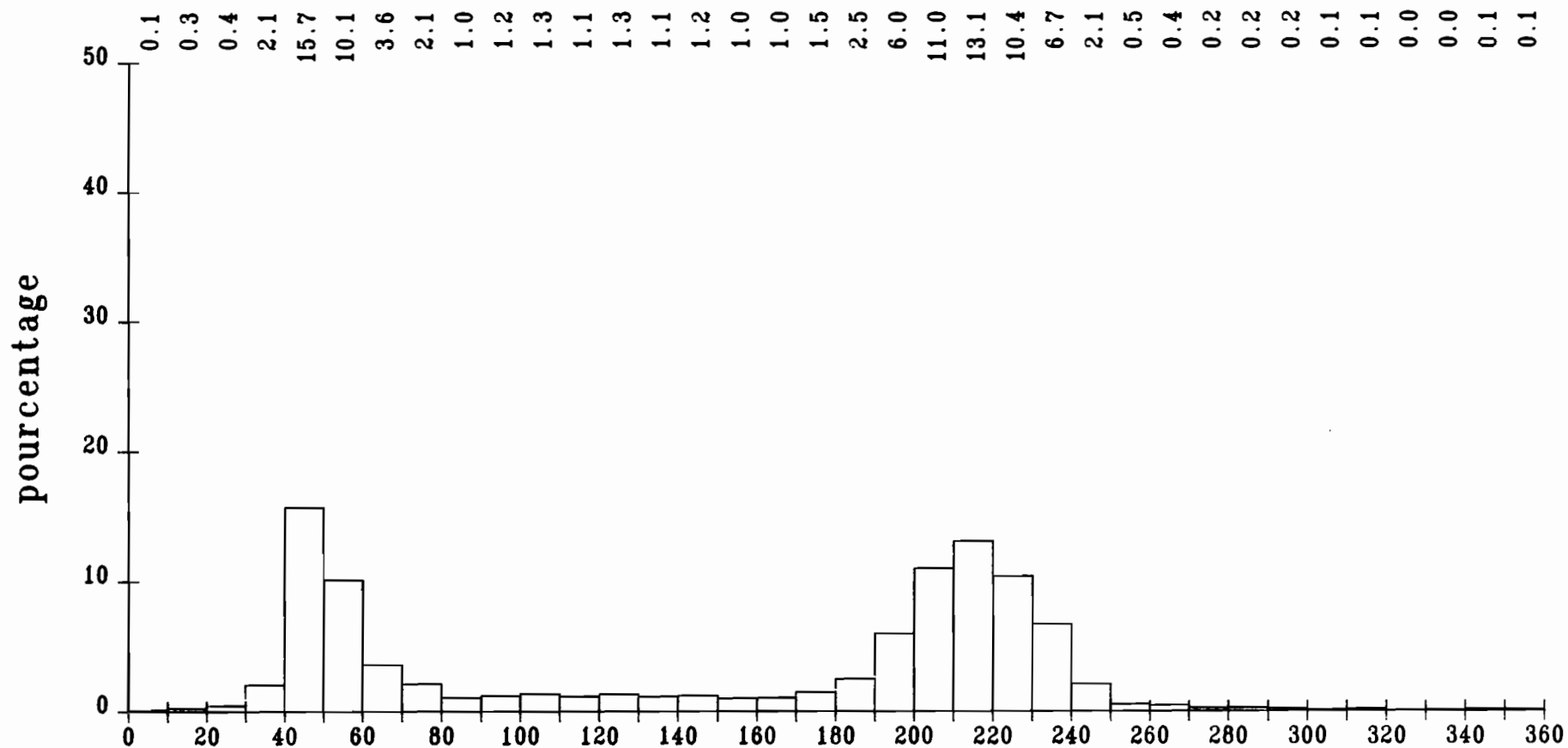


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"



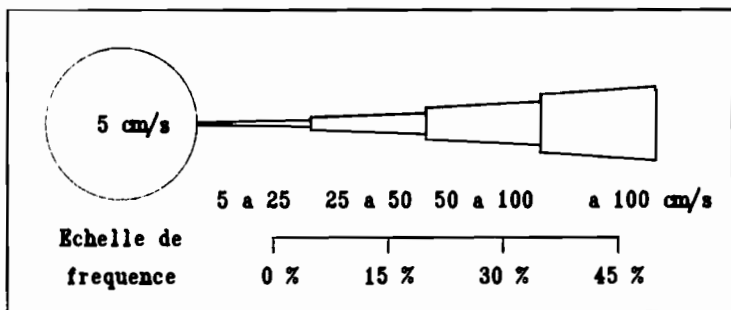
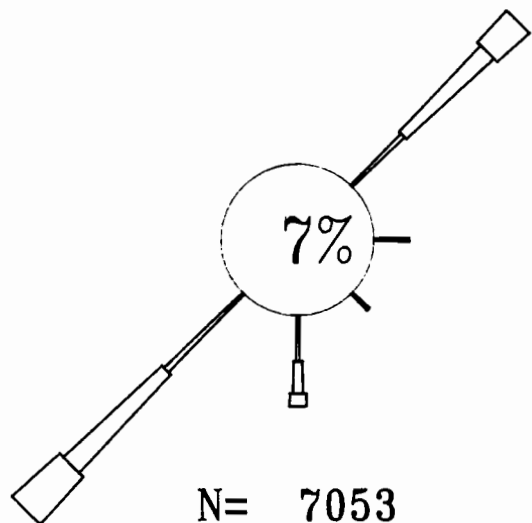
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

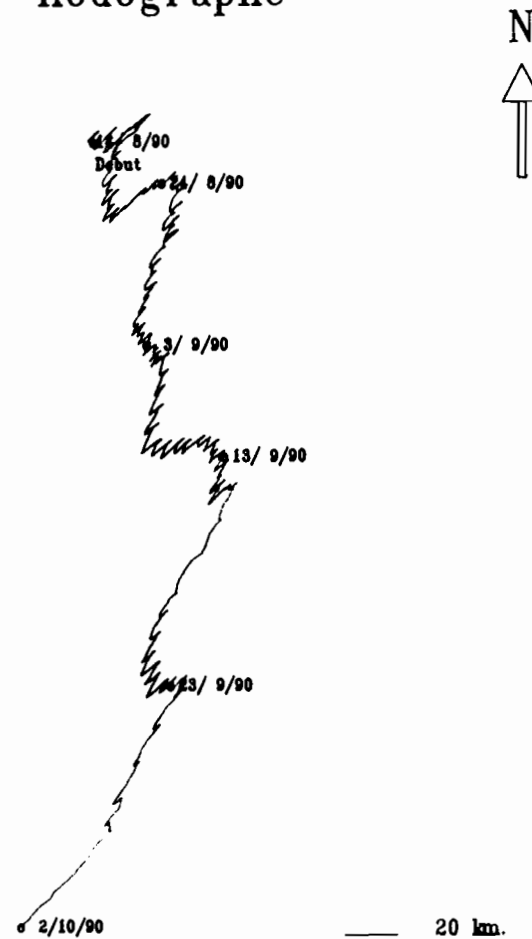


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"

Rose des courants

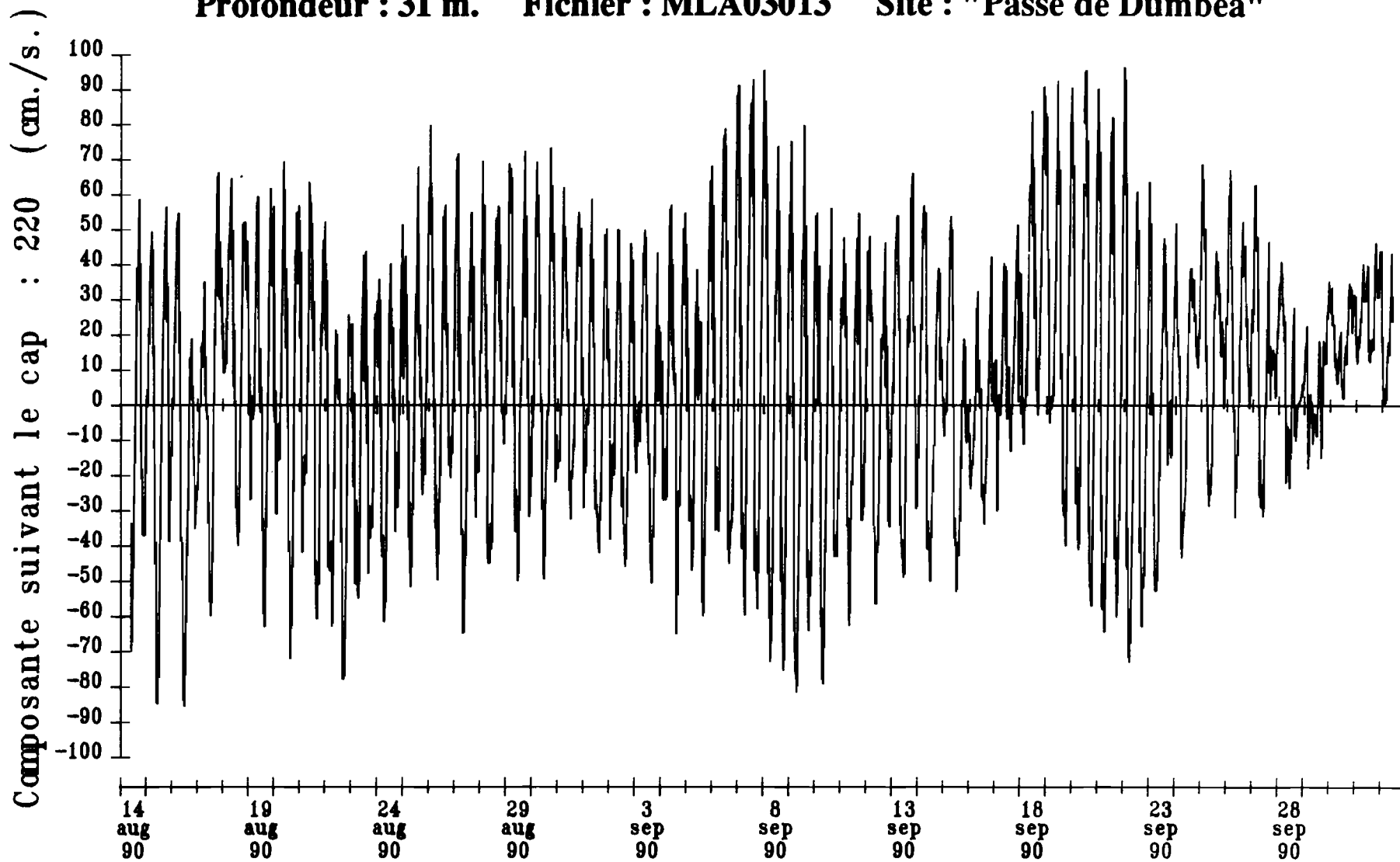


Hodographe

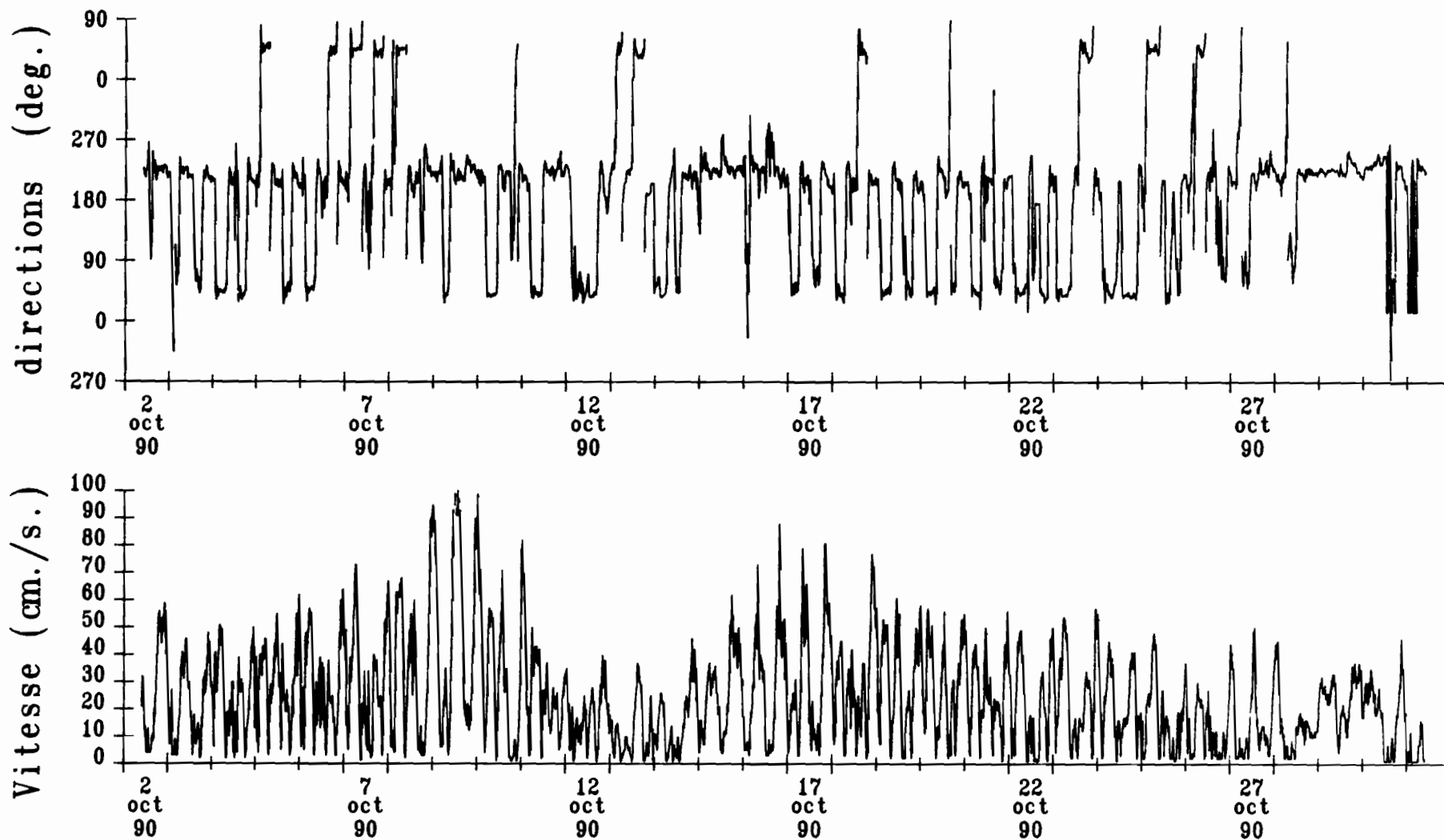


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03013 Site : "Passe de Dumbéa"

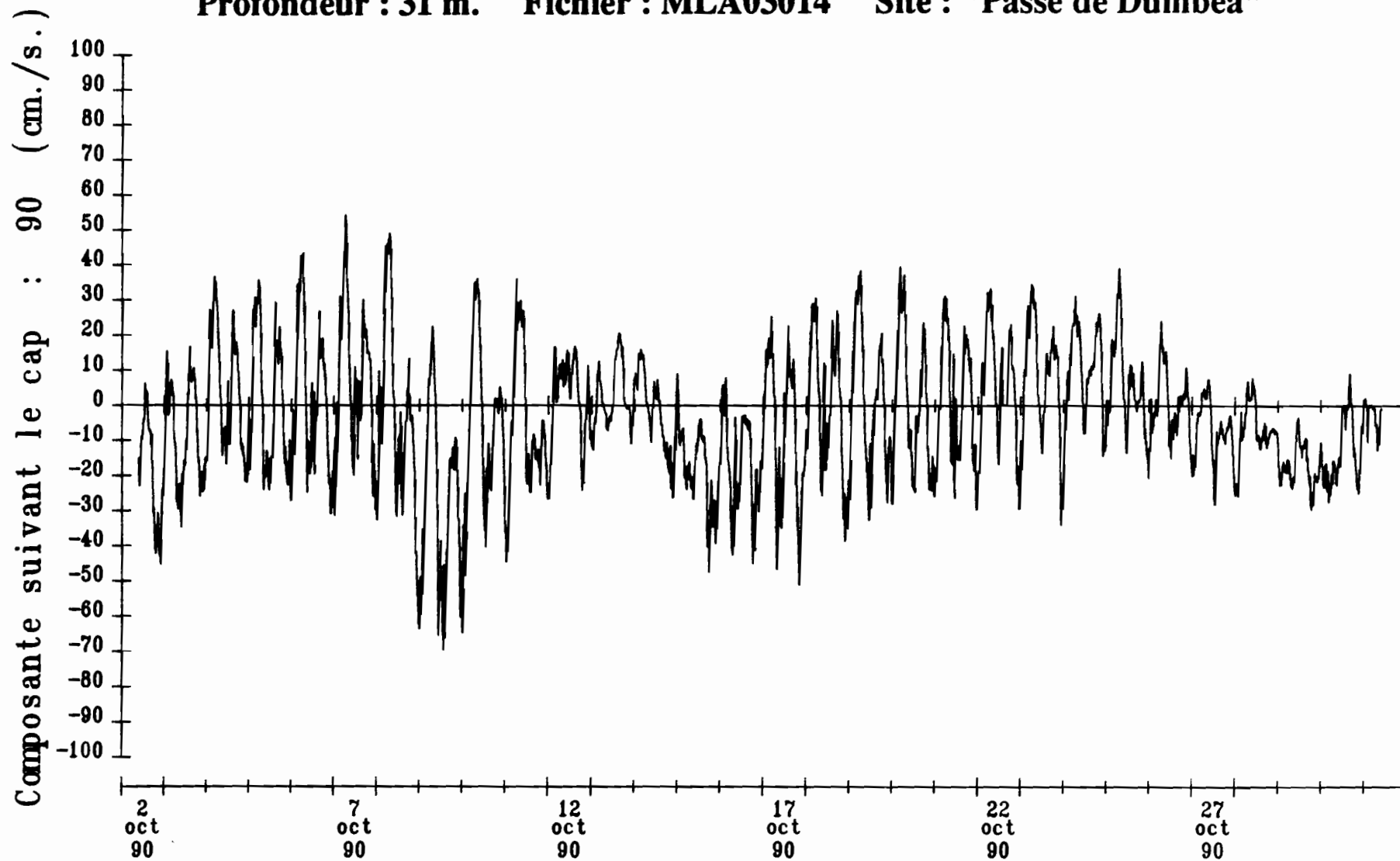


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"



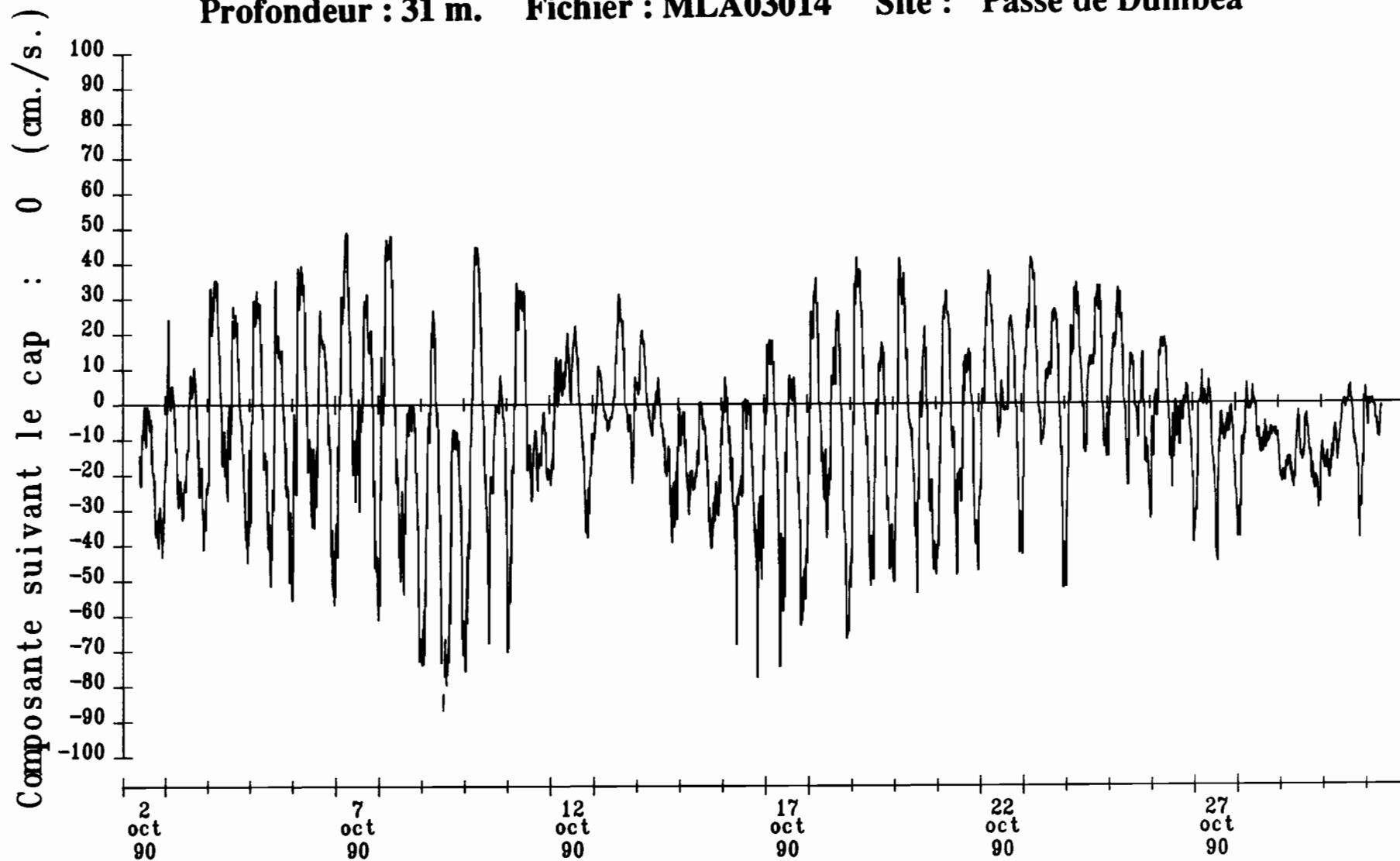
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"

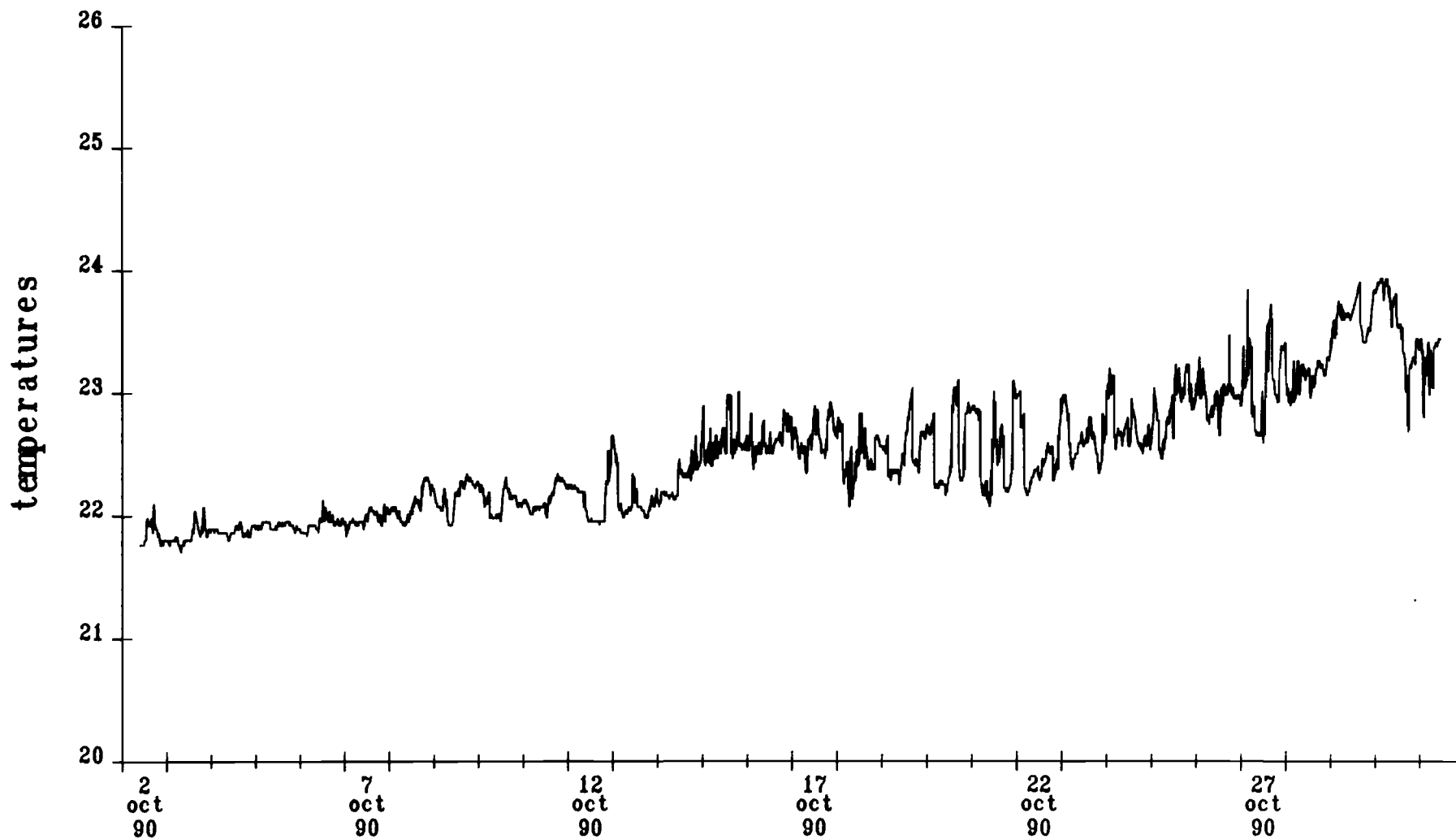


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

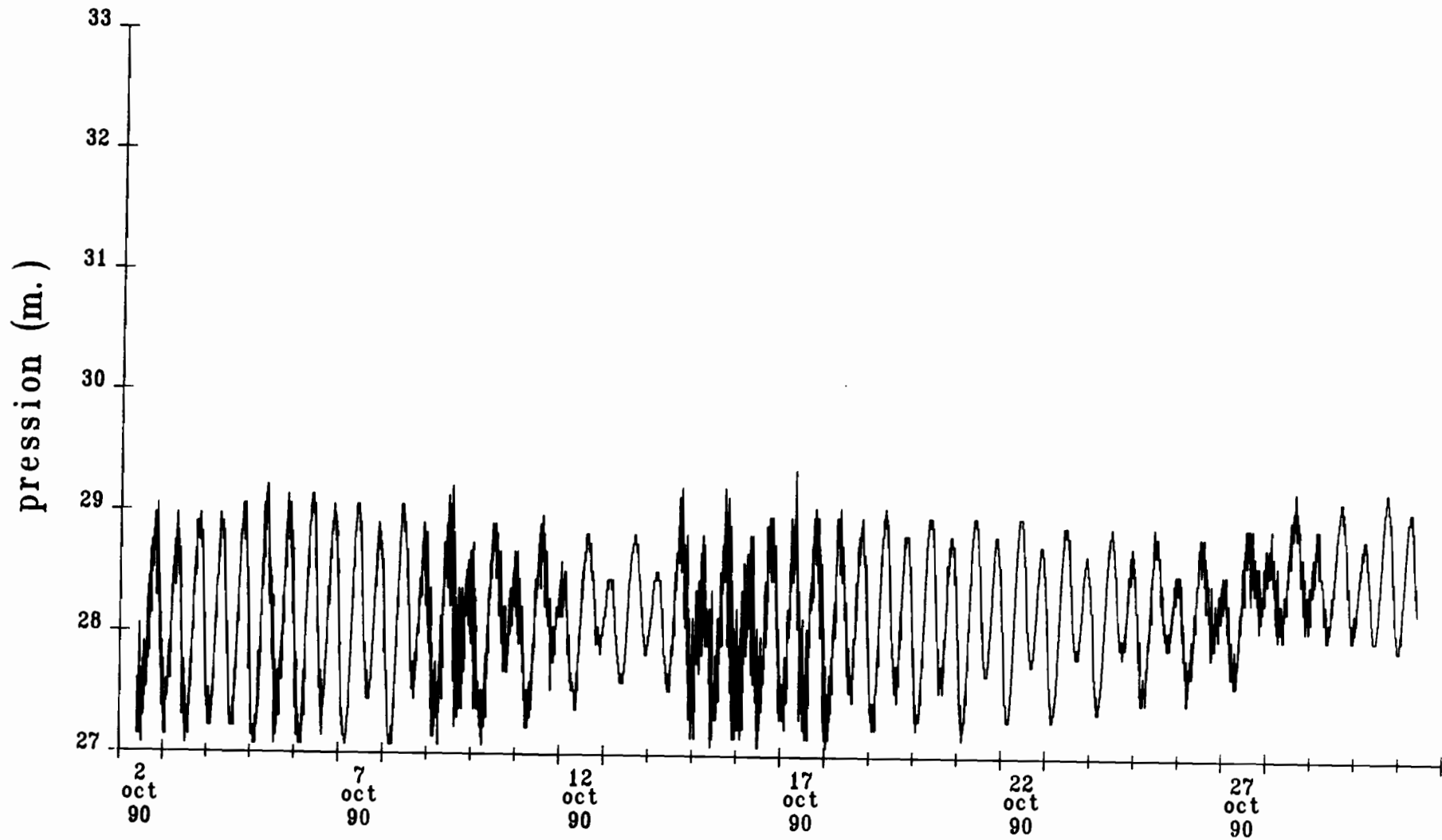
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"

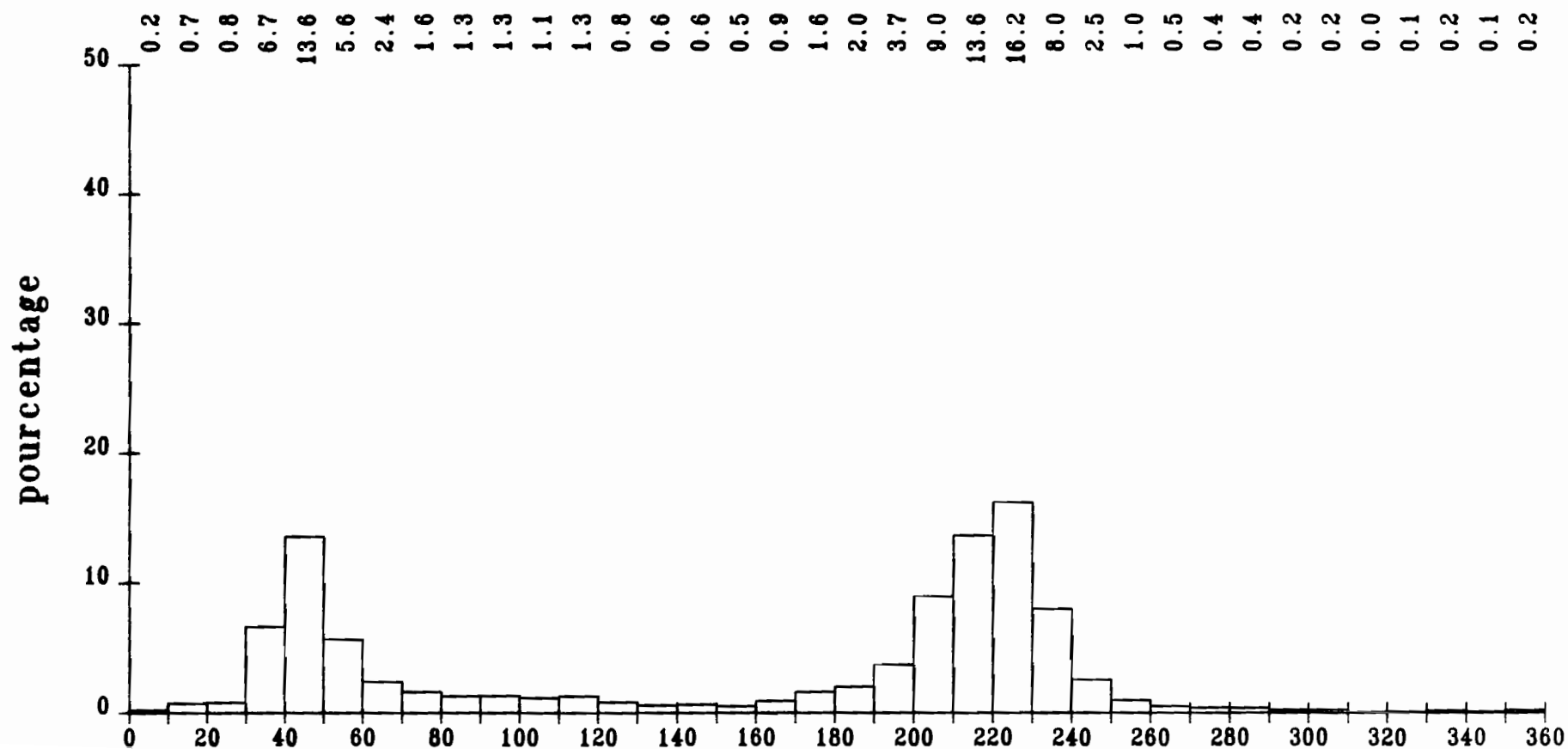


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"

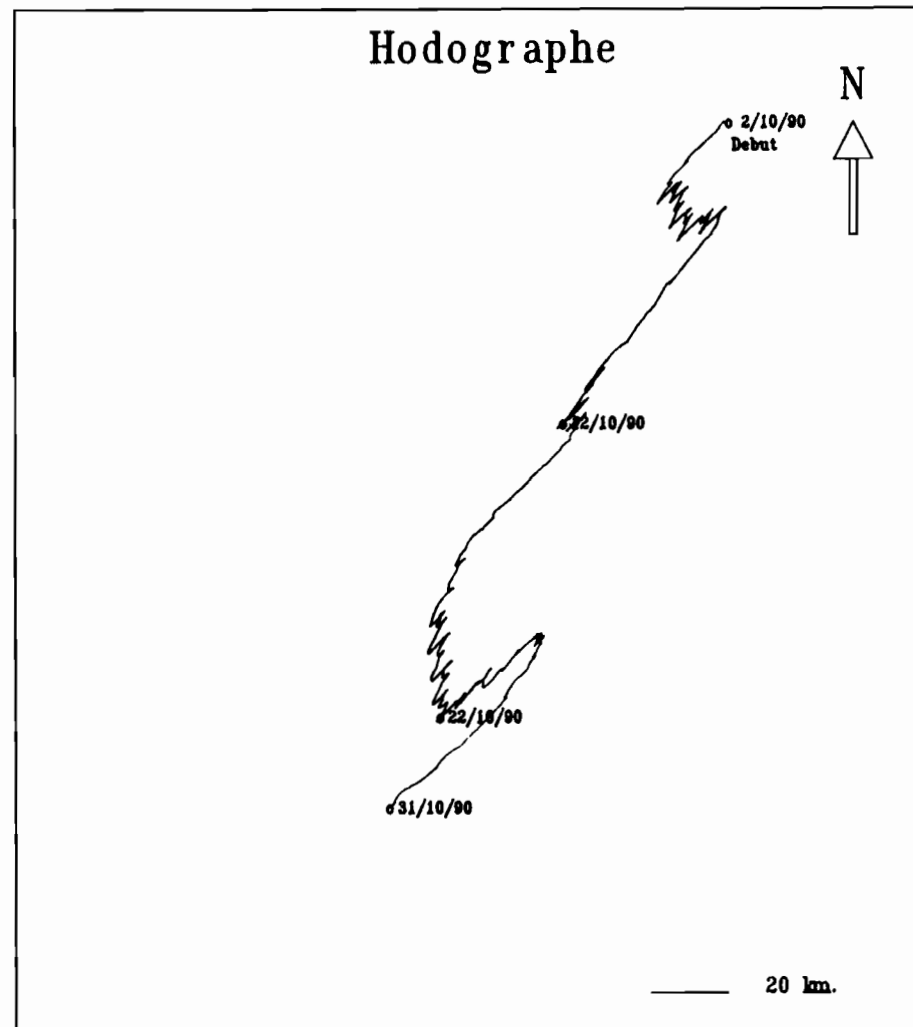
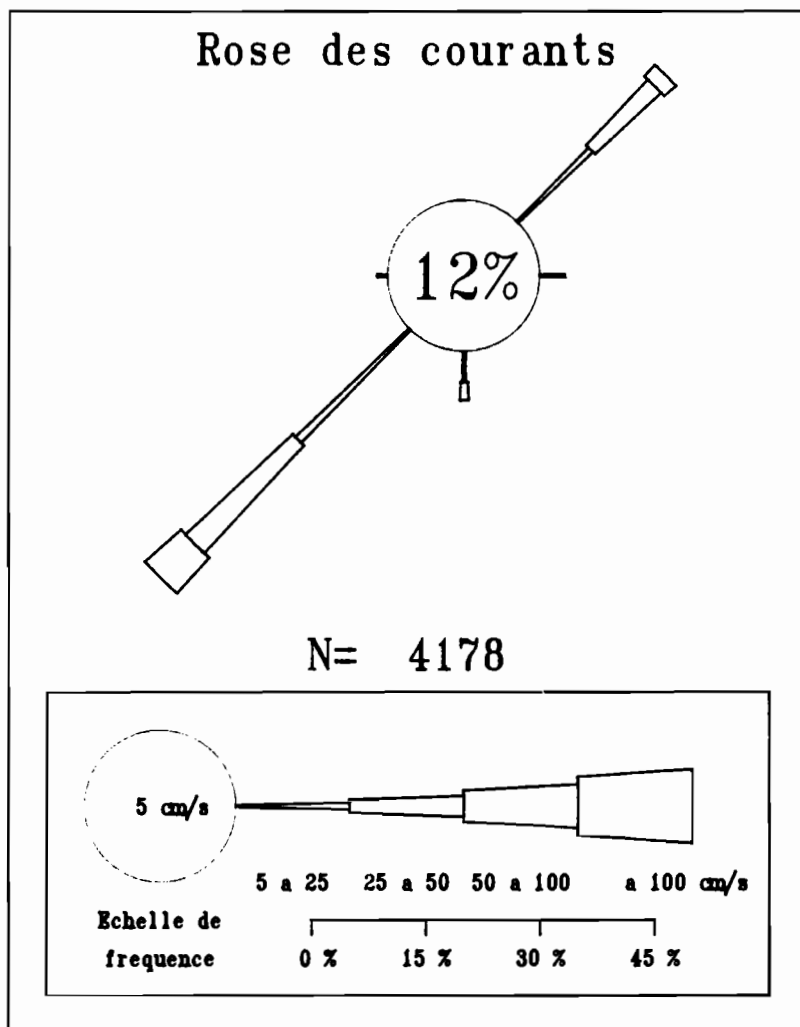


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
 Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

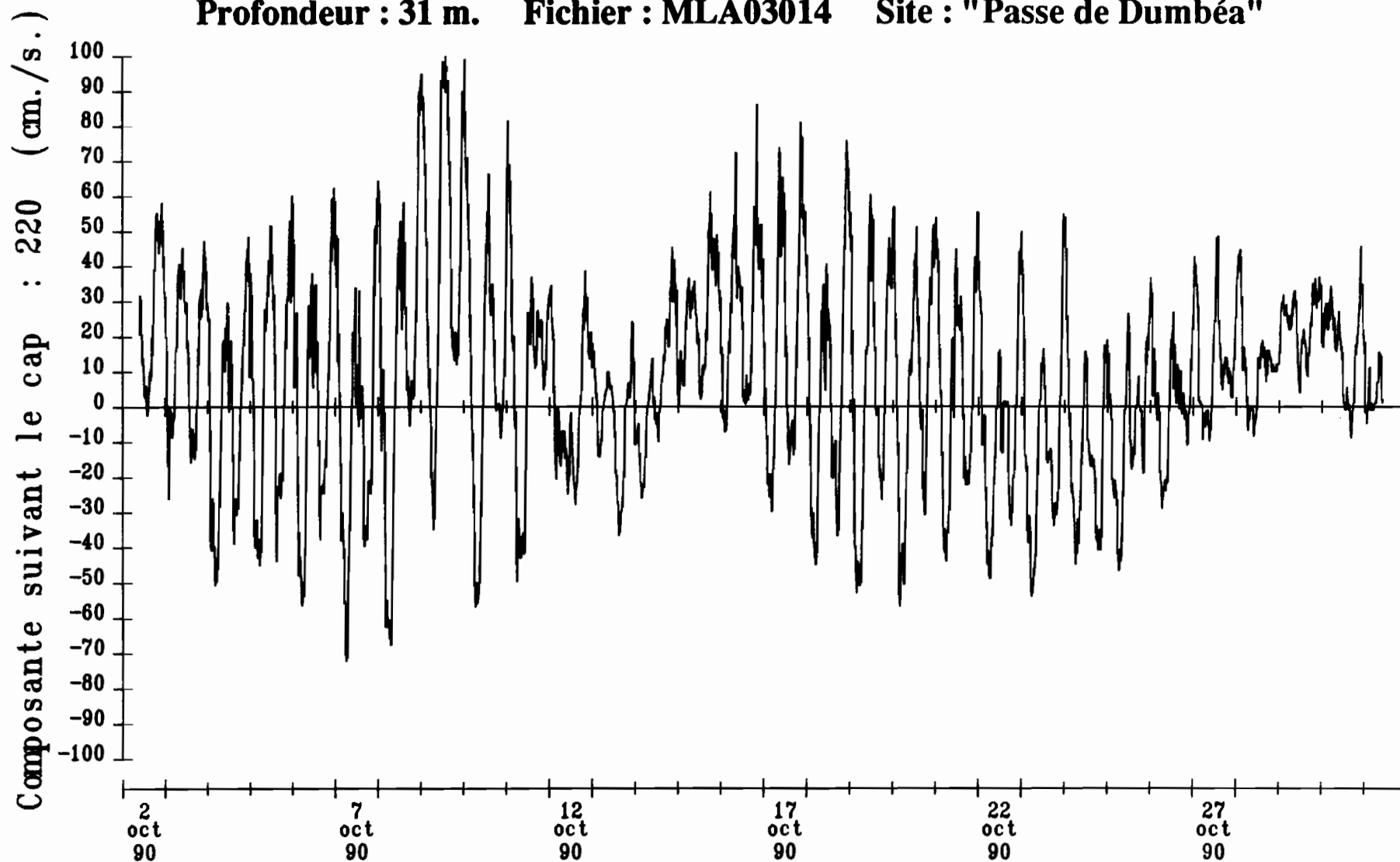


Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"



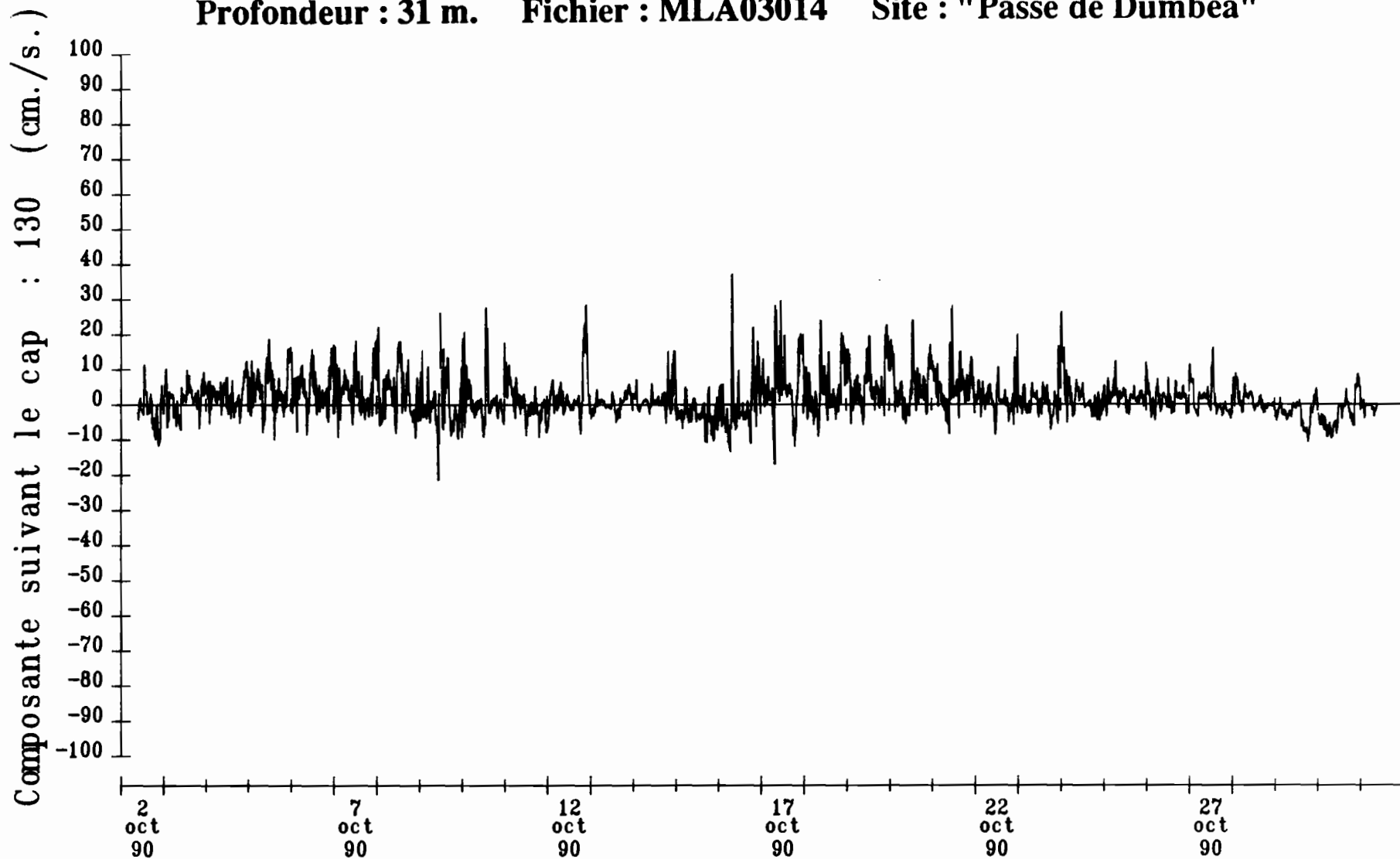
Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 5" Est et 22° 21' 15" Sud

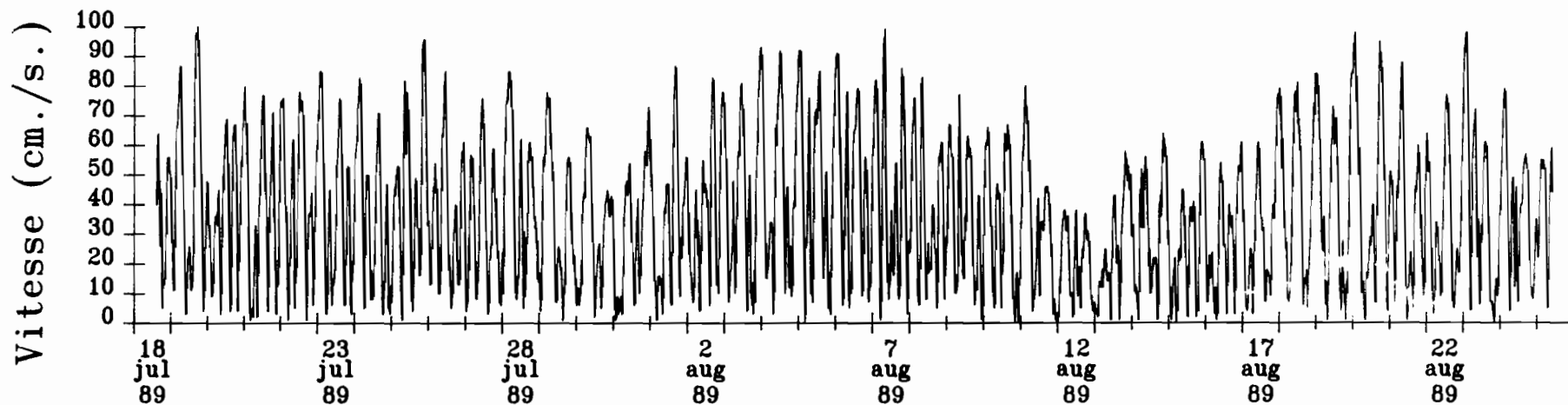
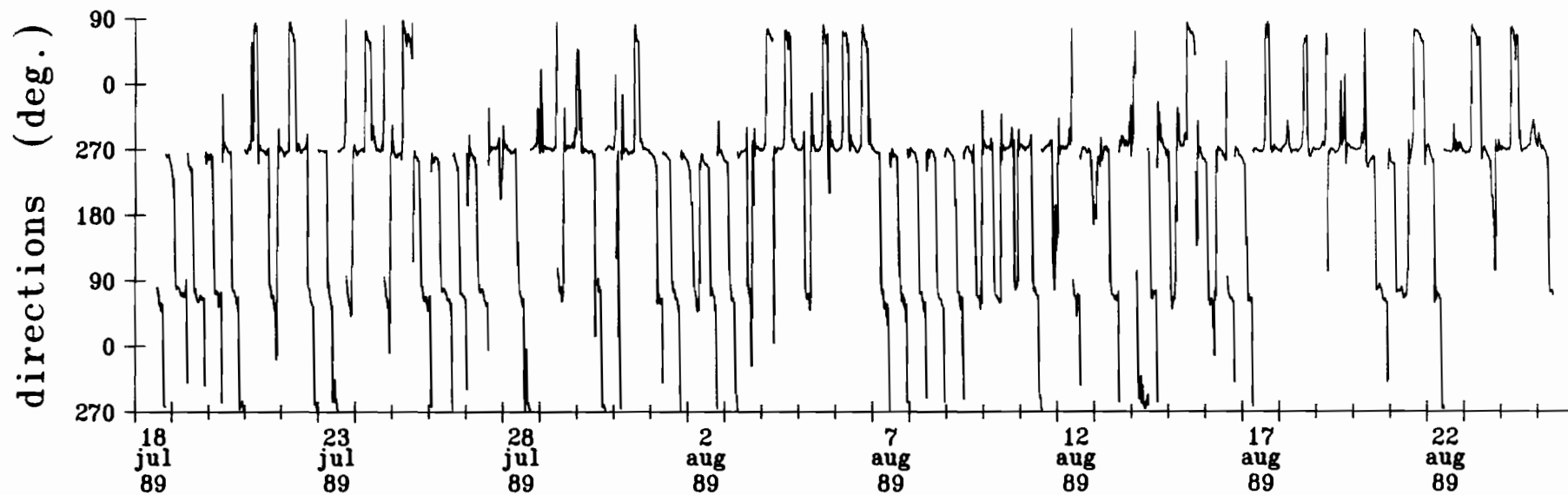
Profondeur : 31 m. Fichier : MLA03014 Site : "Passe de Dumbéa"



Site 2

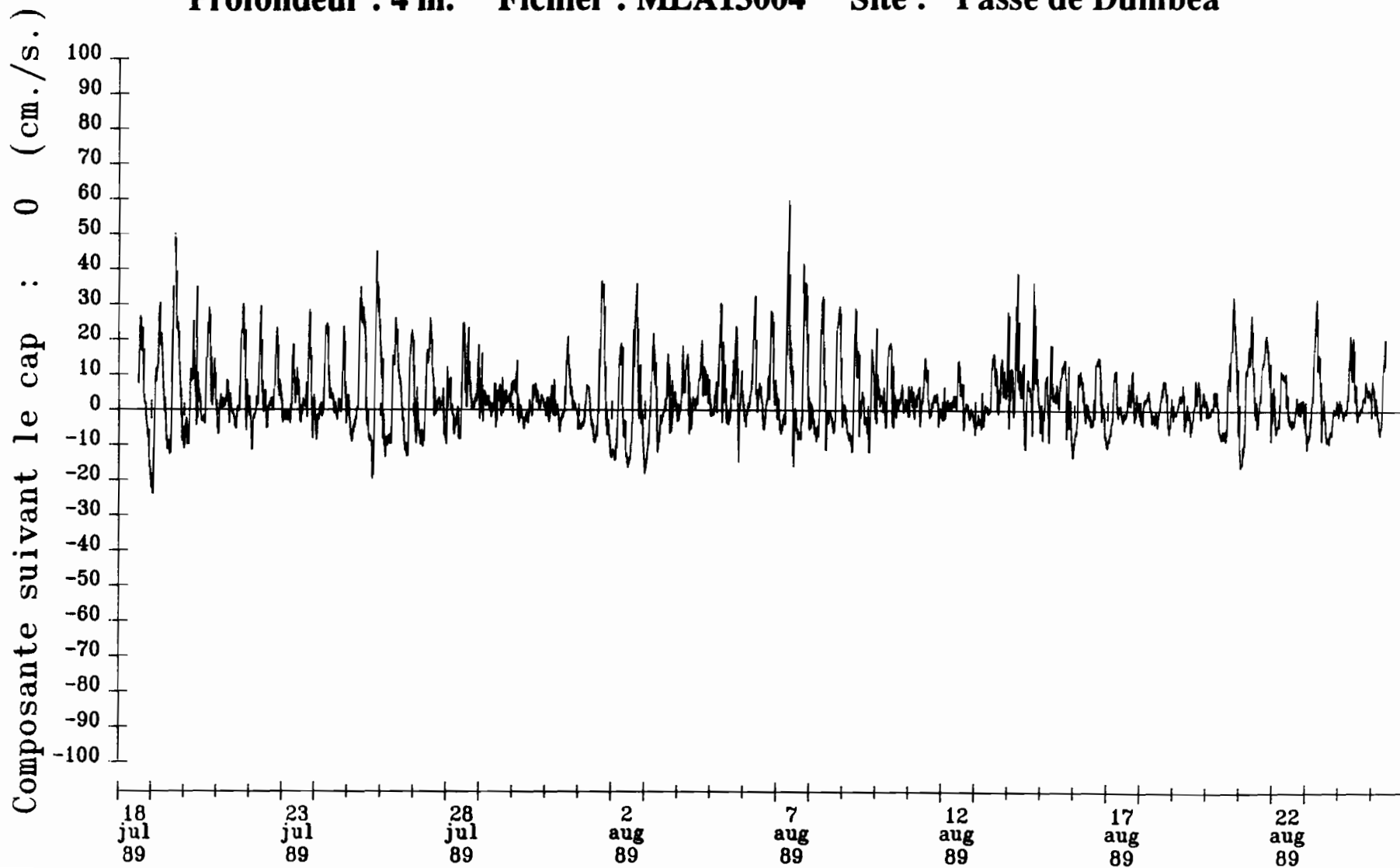
Courantomètre près de la surface

Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"



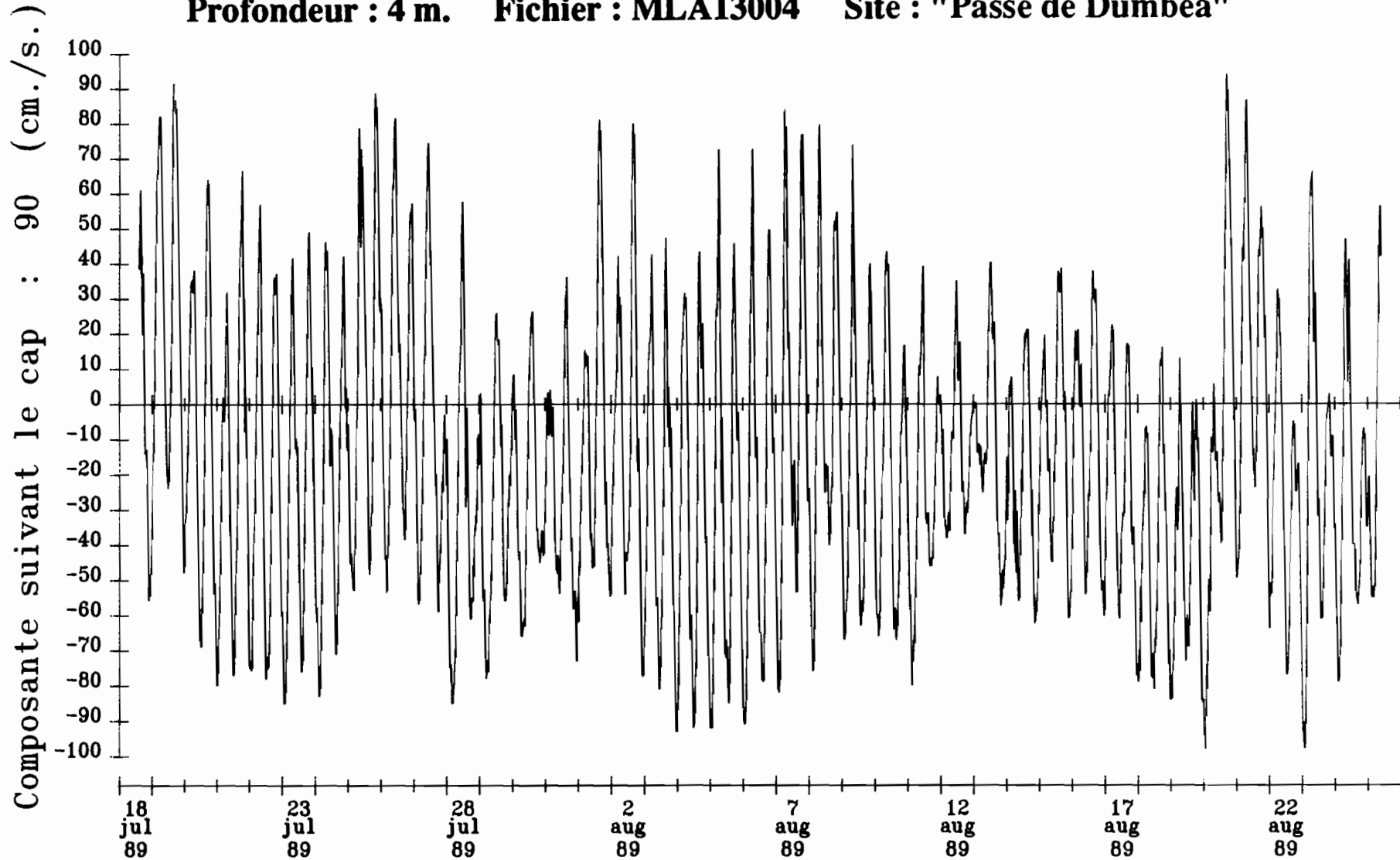
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"

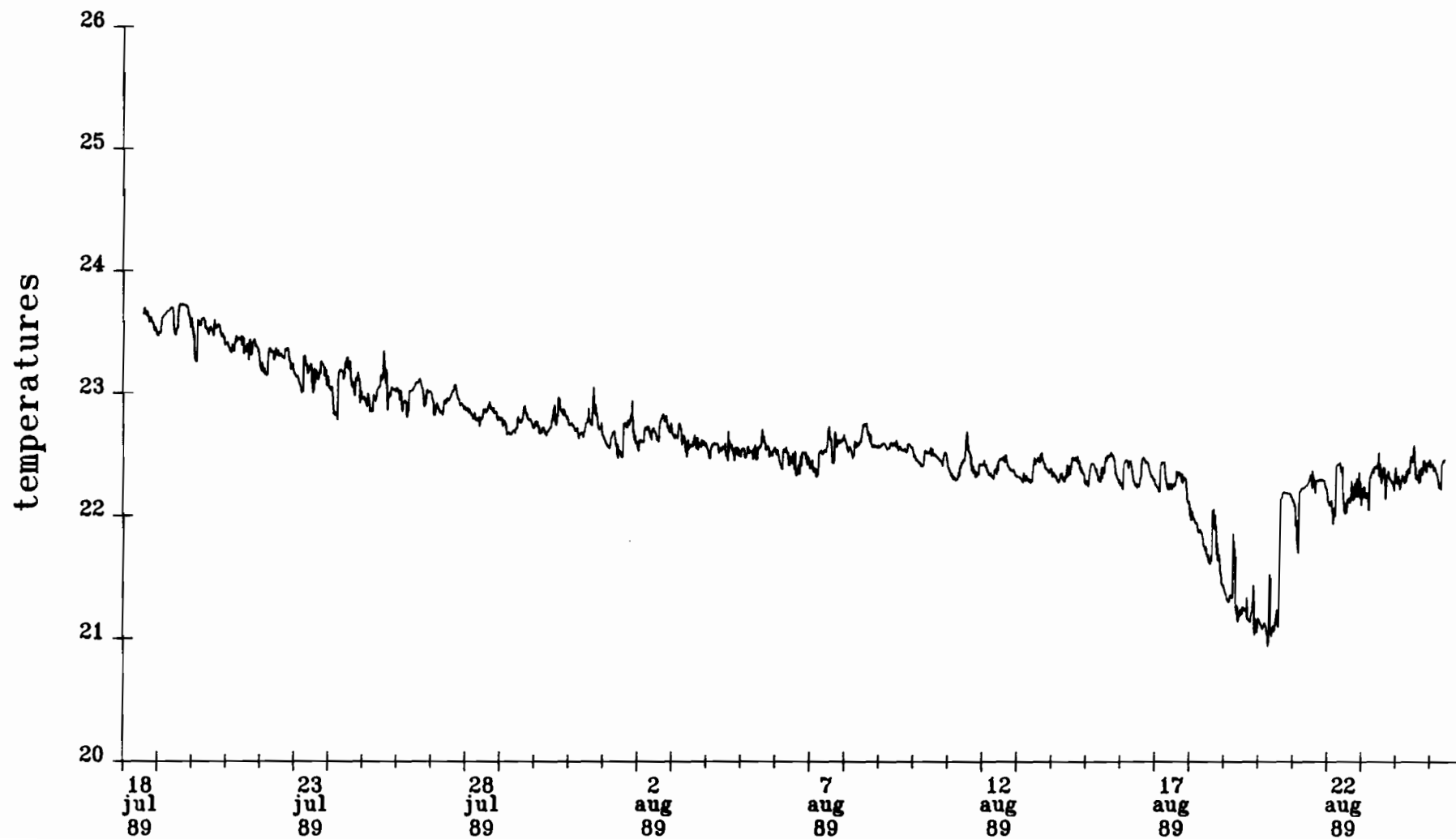


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"

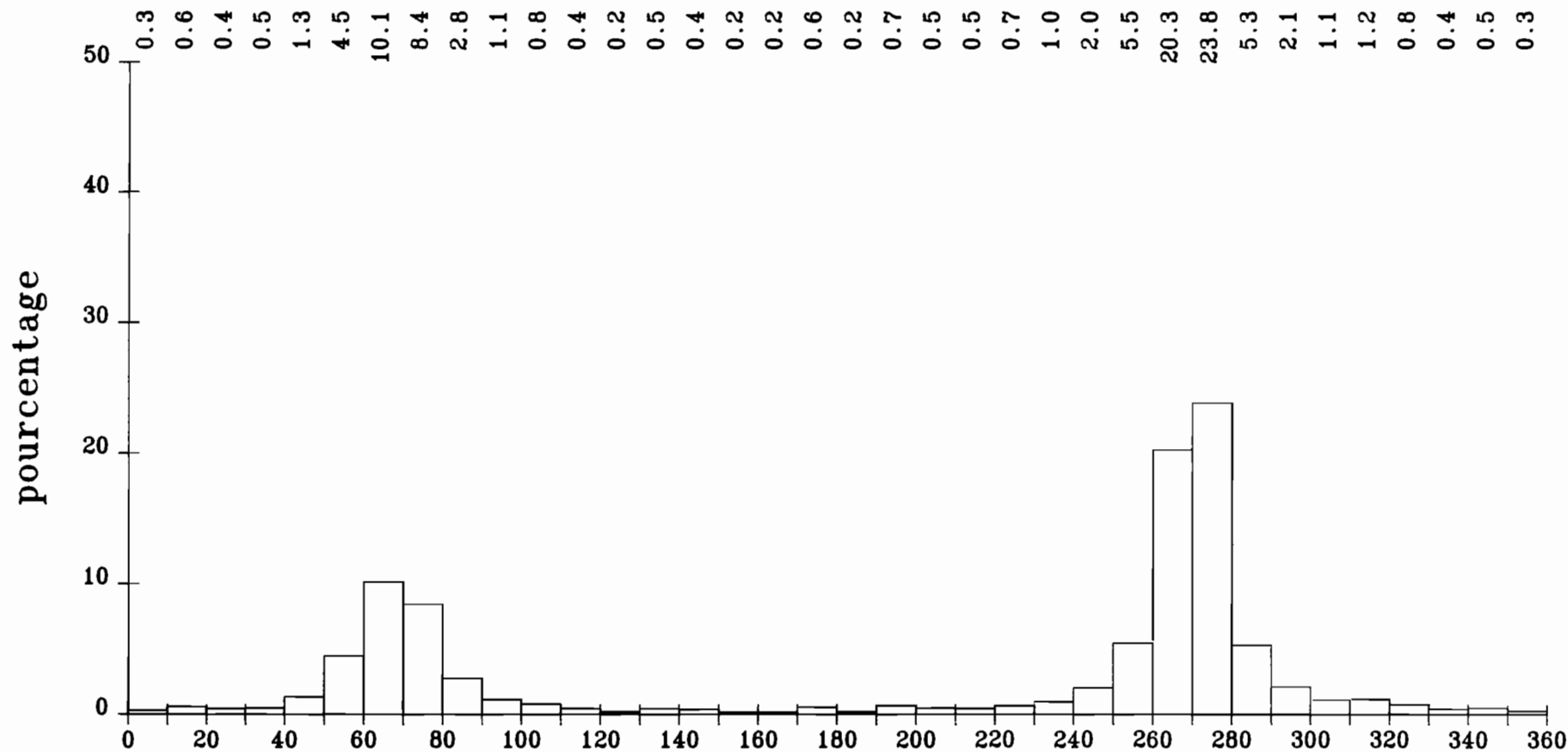


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"



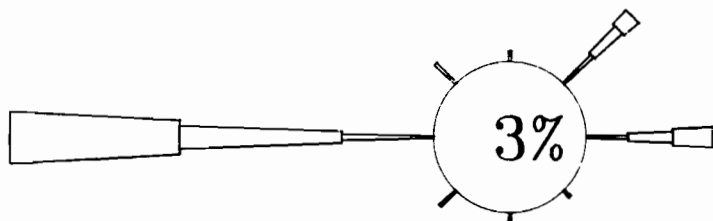
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

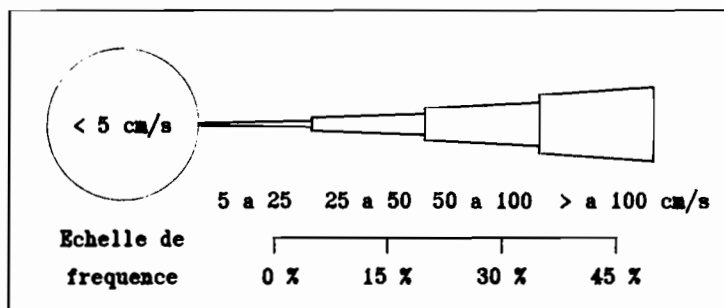


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"

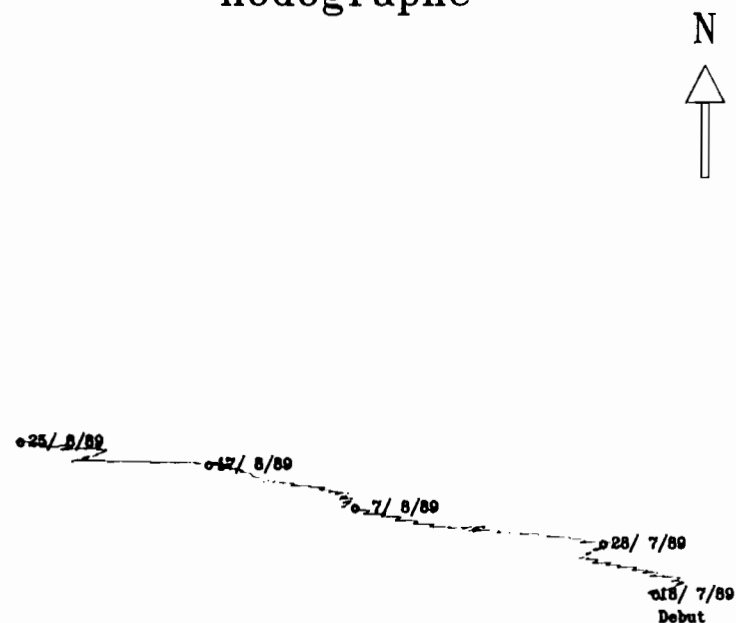
Rose des courants



N= 5446



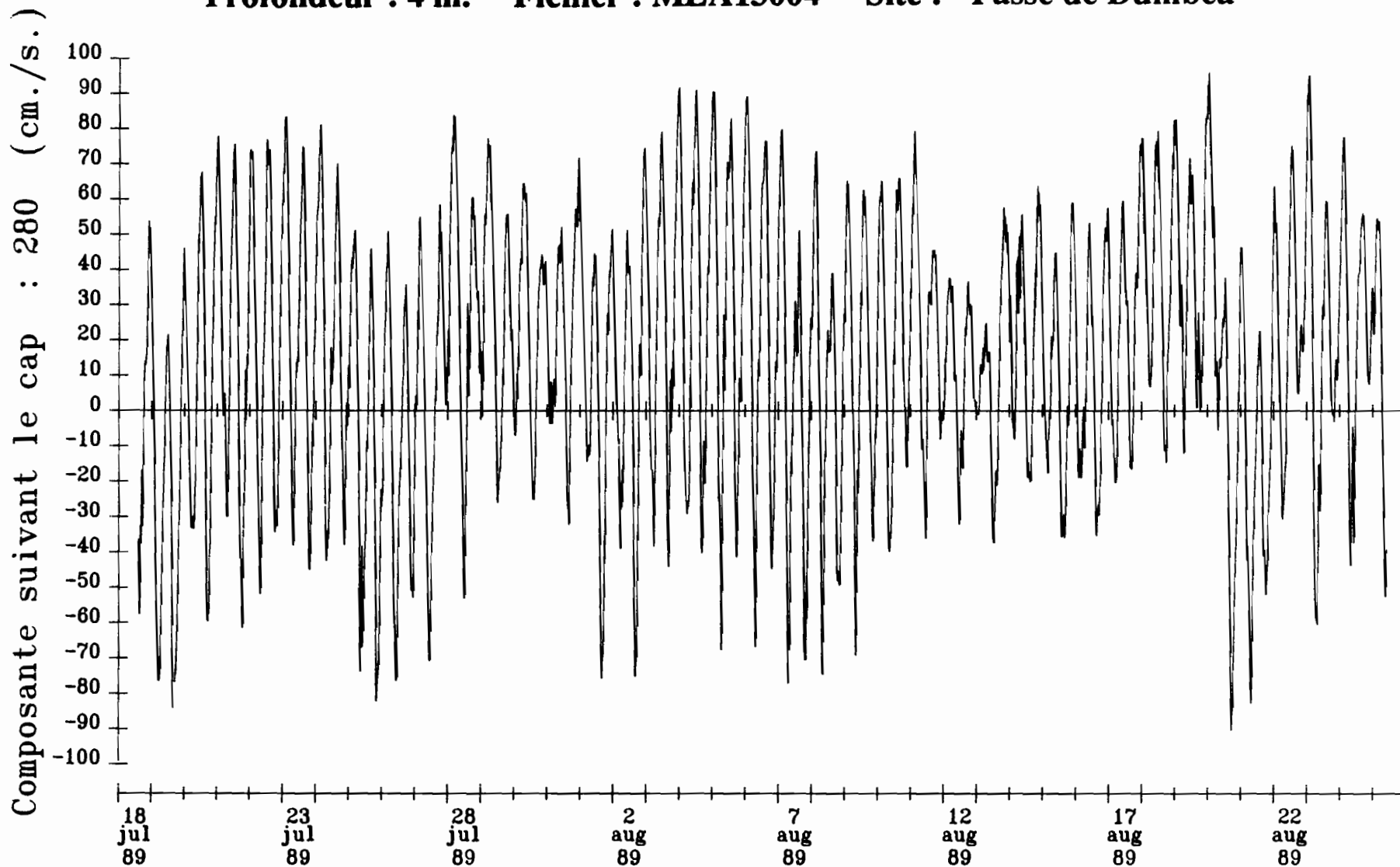
Hodographe



40 km.

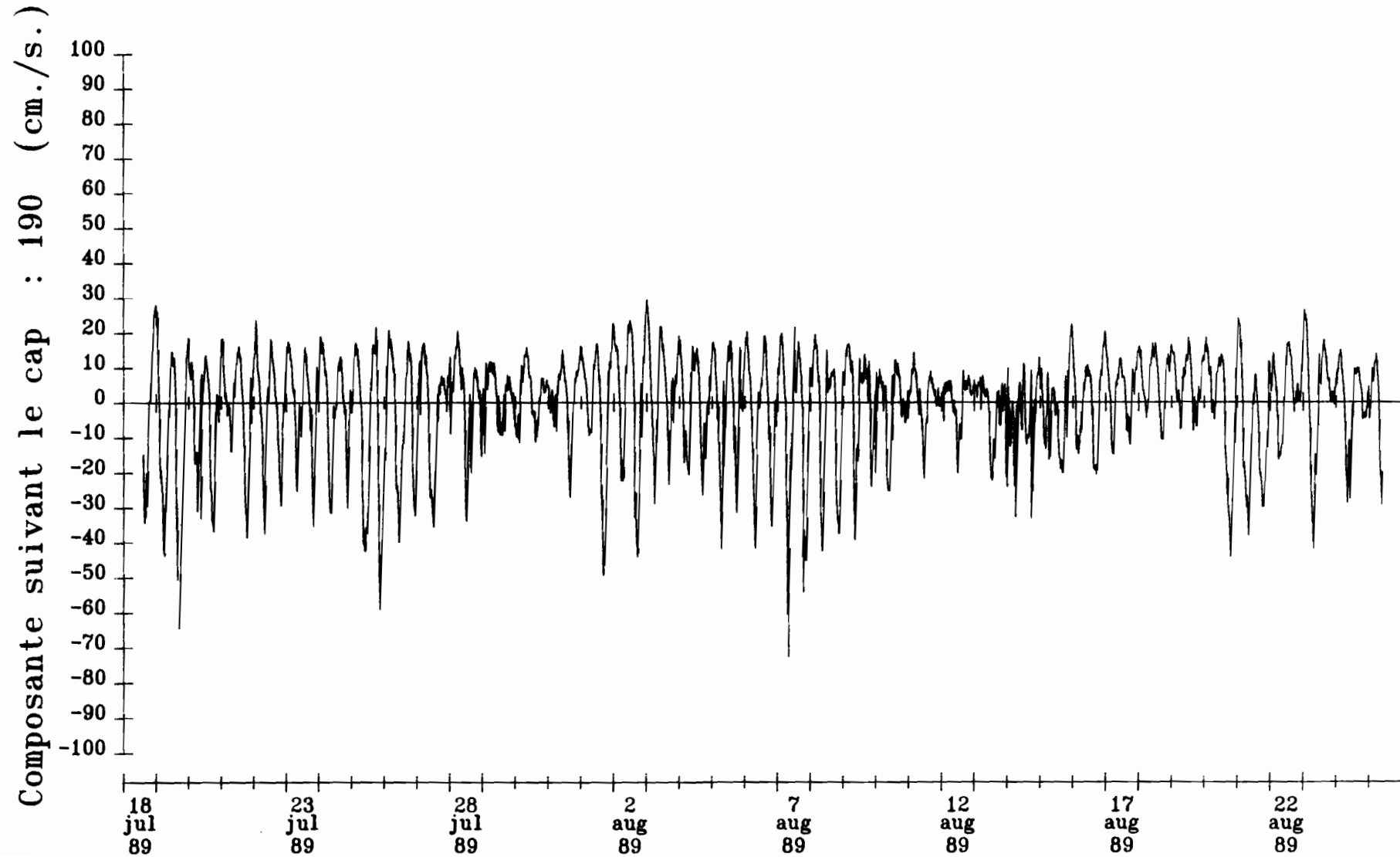
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"

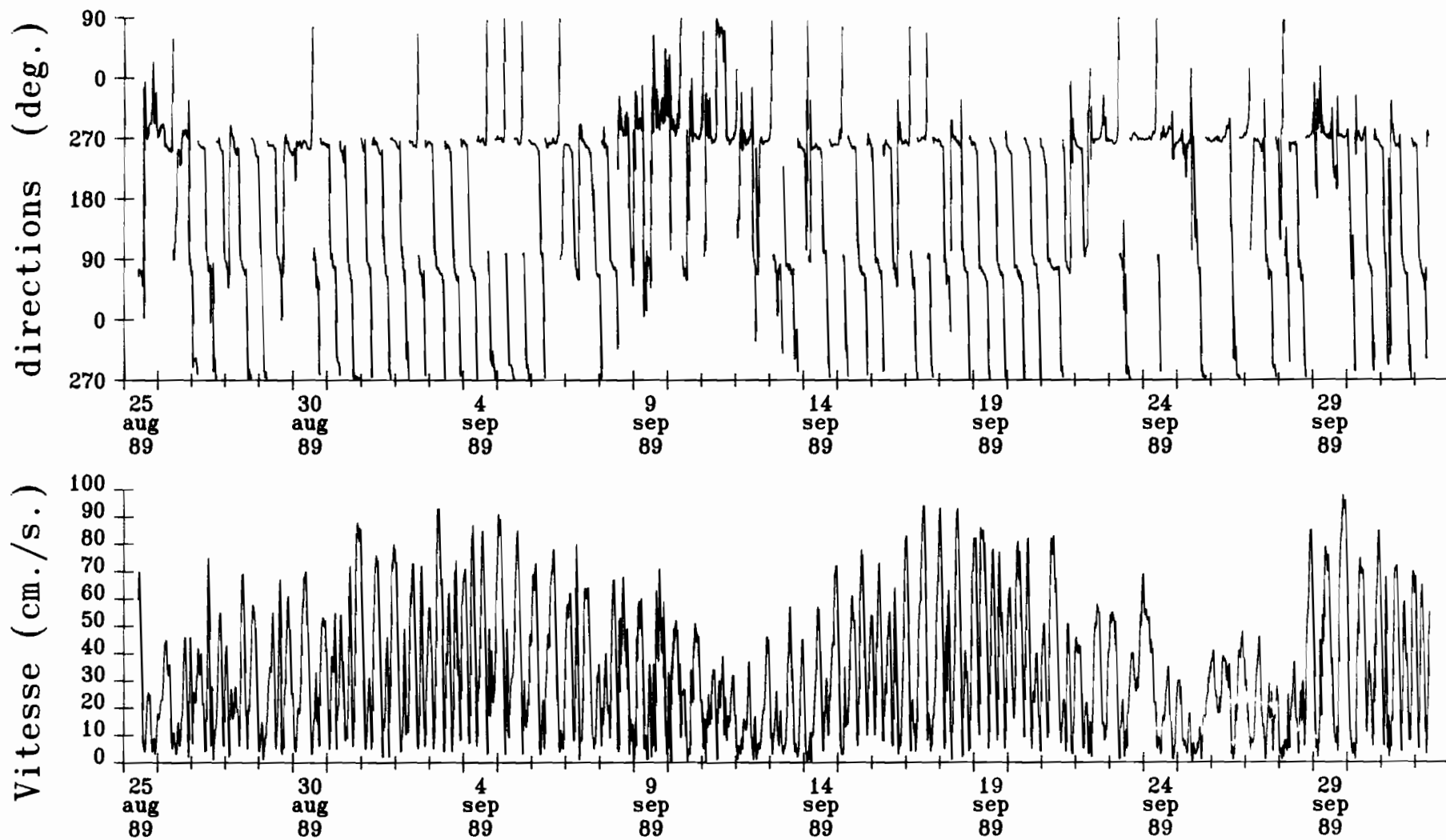


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13004 Site : "Passe de Dumbéa"

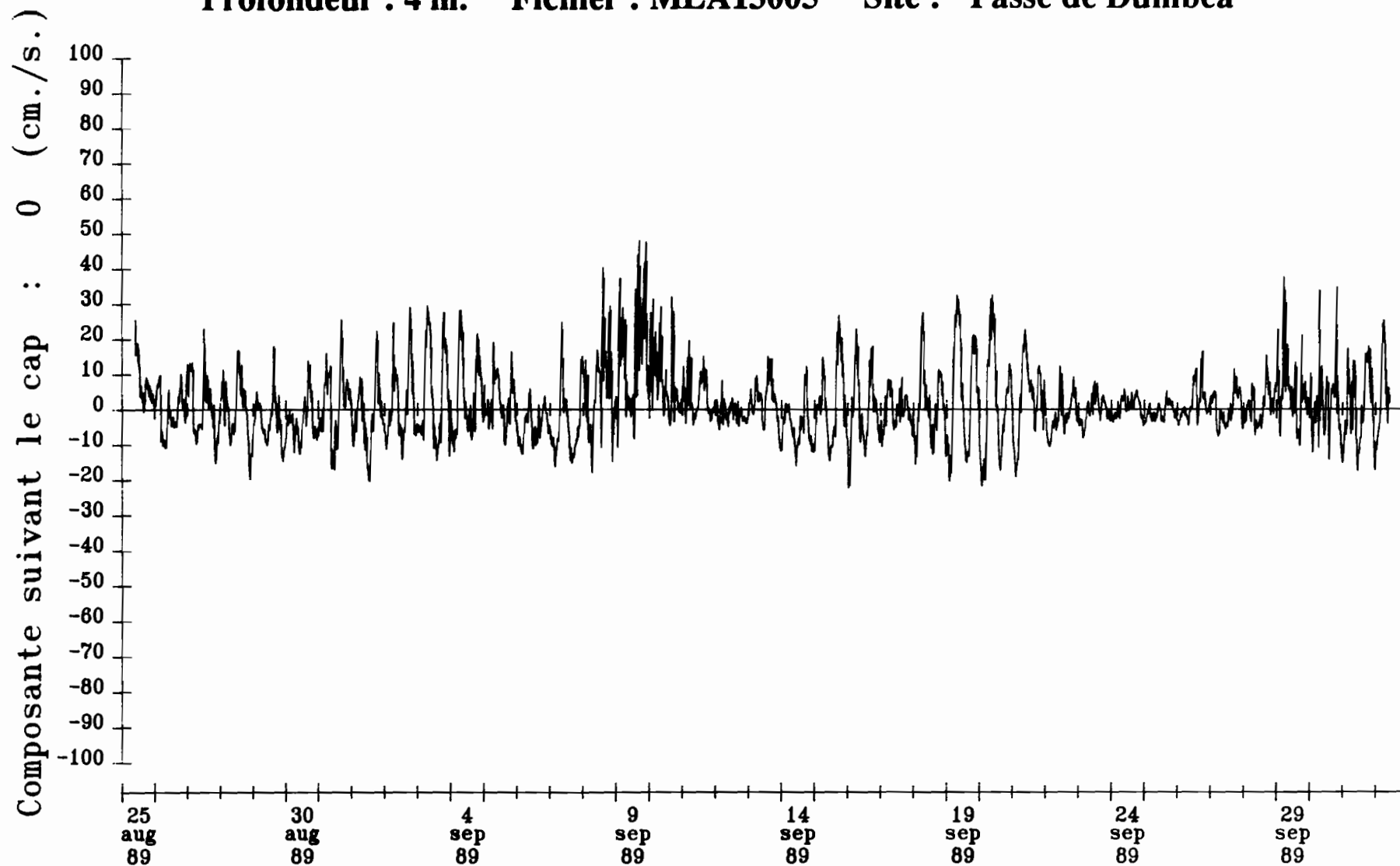


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"



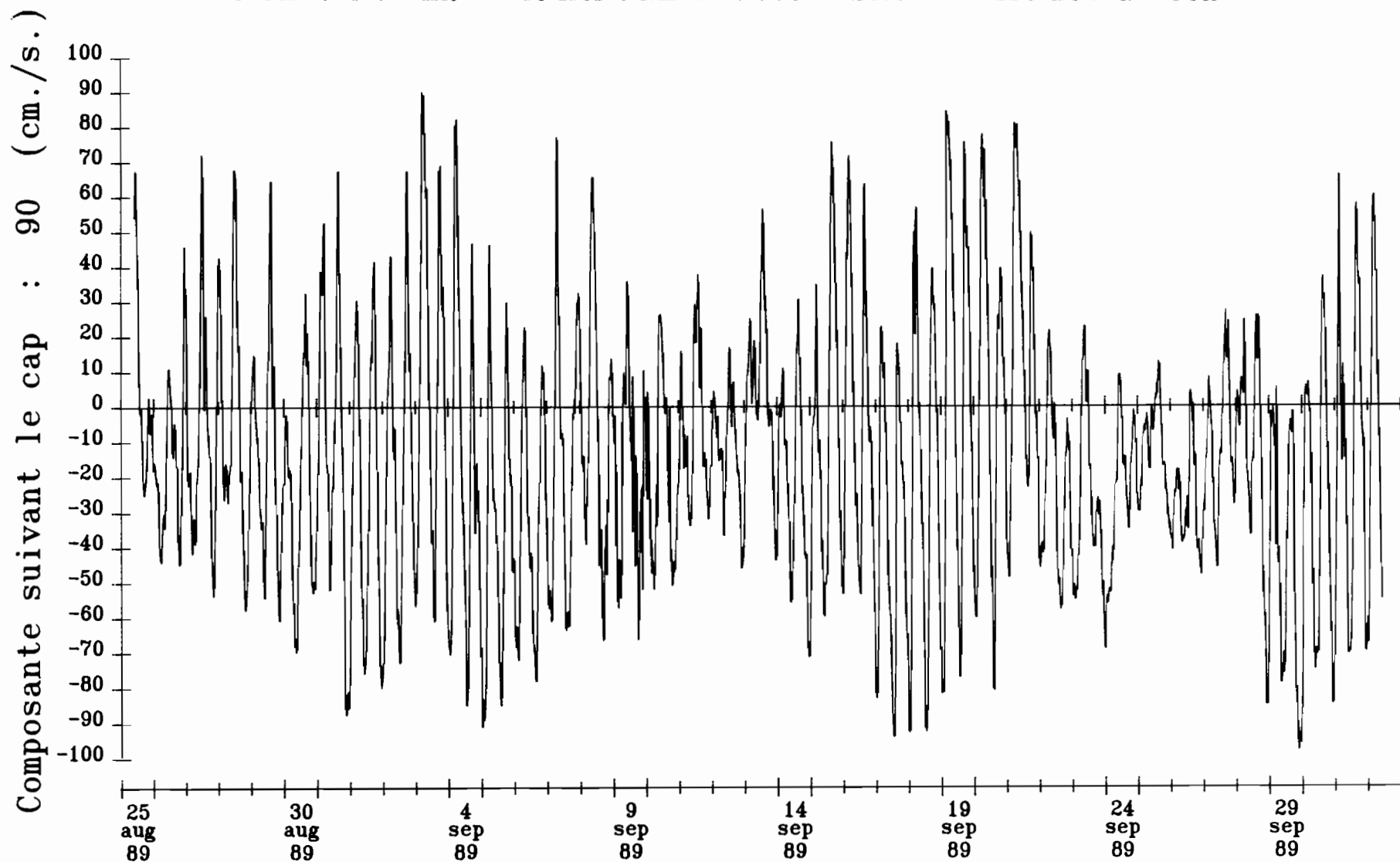
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"



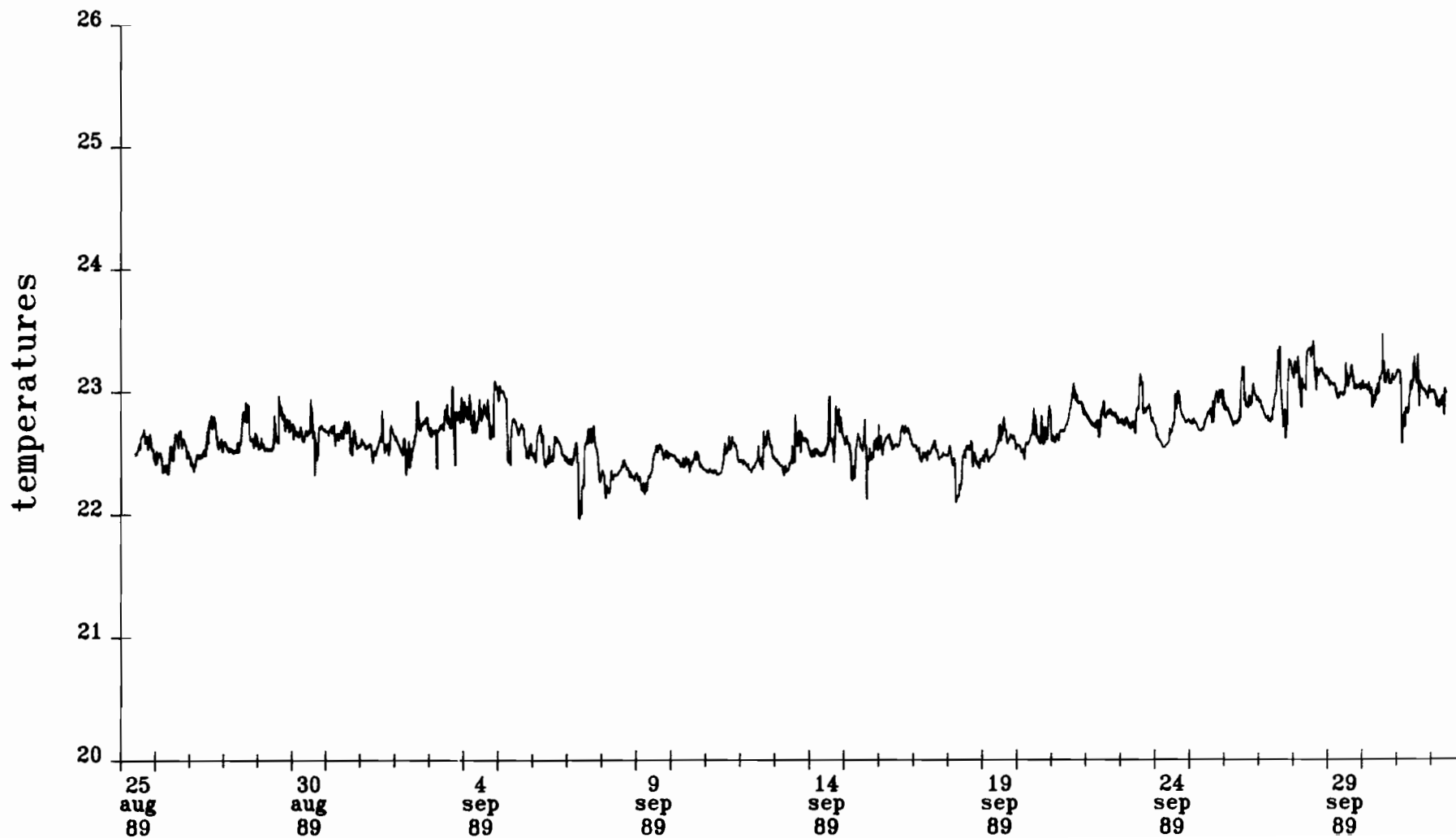
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"



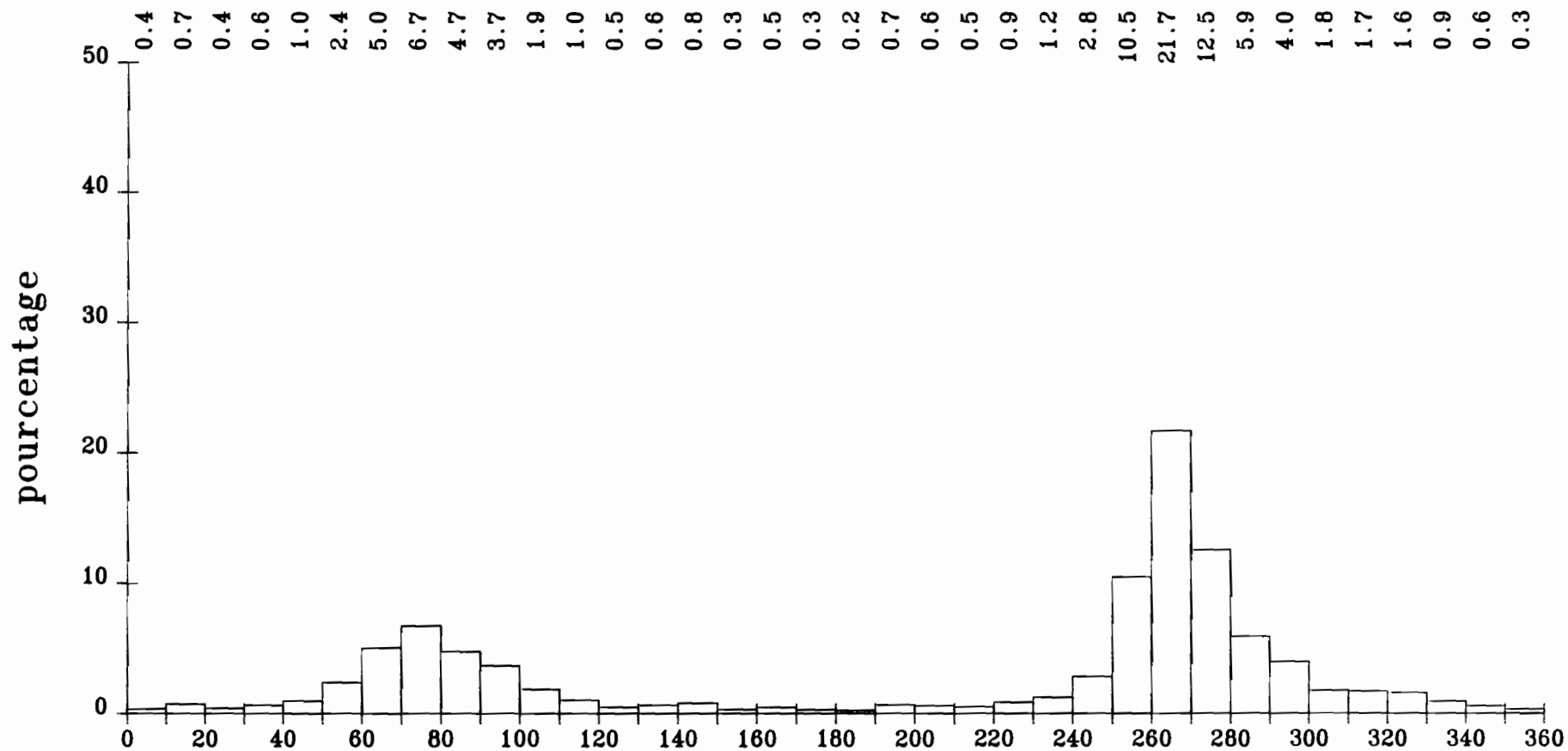
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"



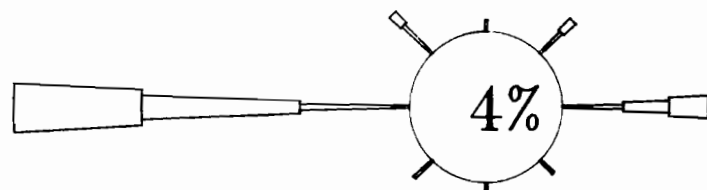
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

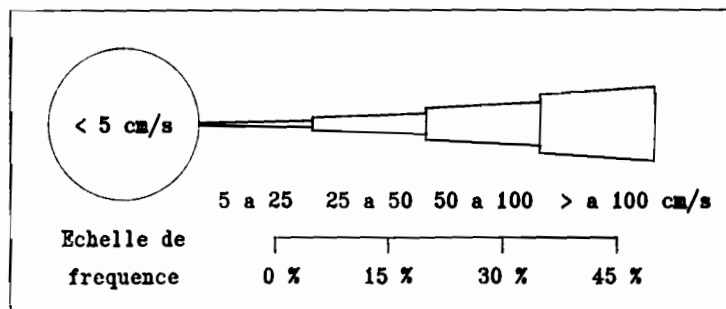


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"

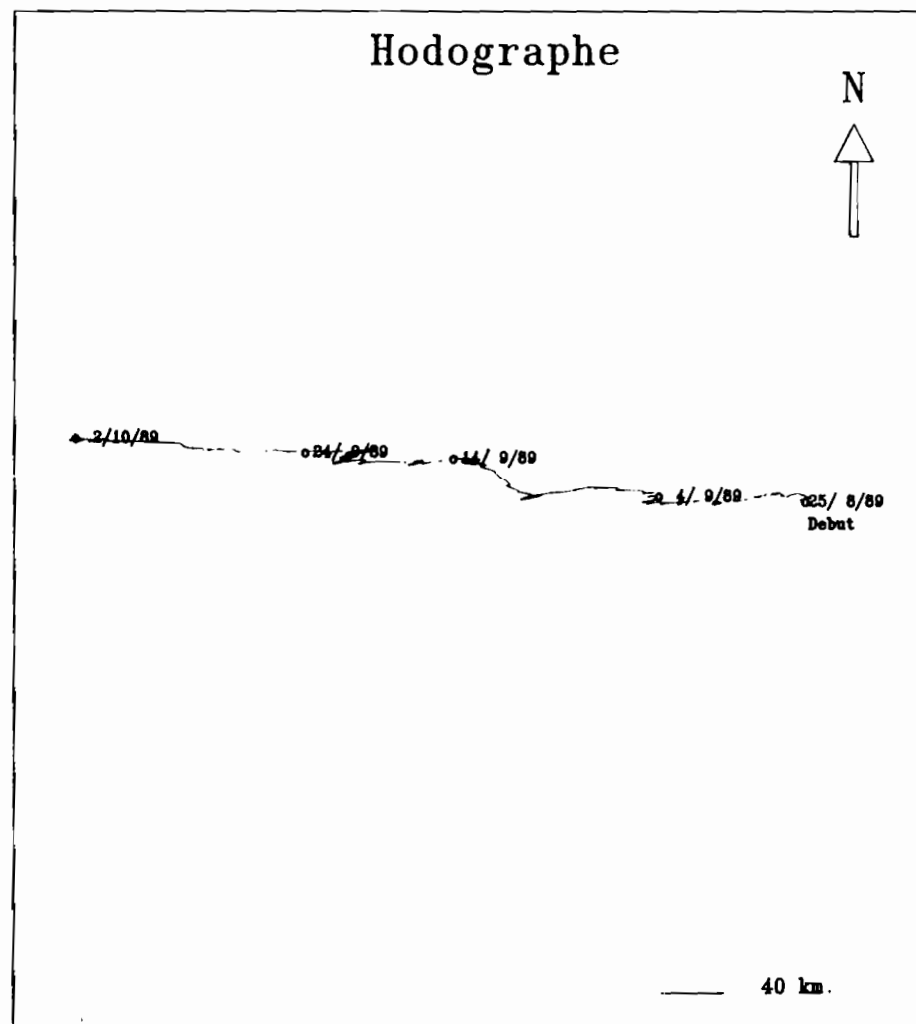
Rose des courants



N= 5474

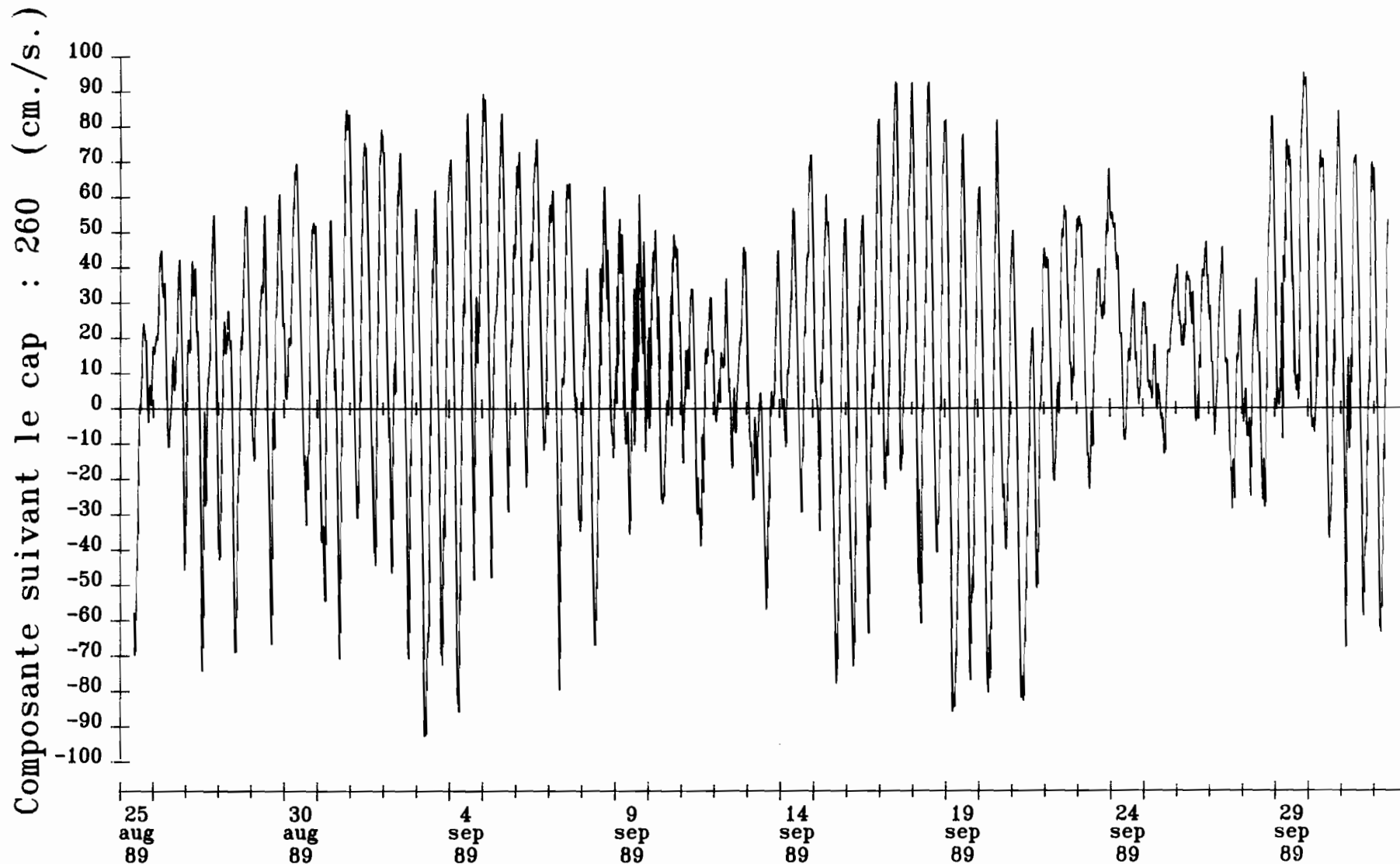


Hodographe



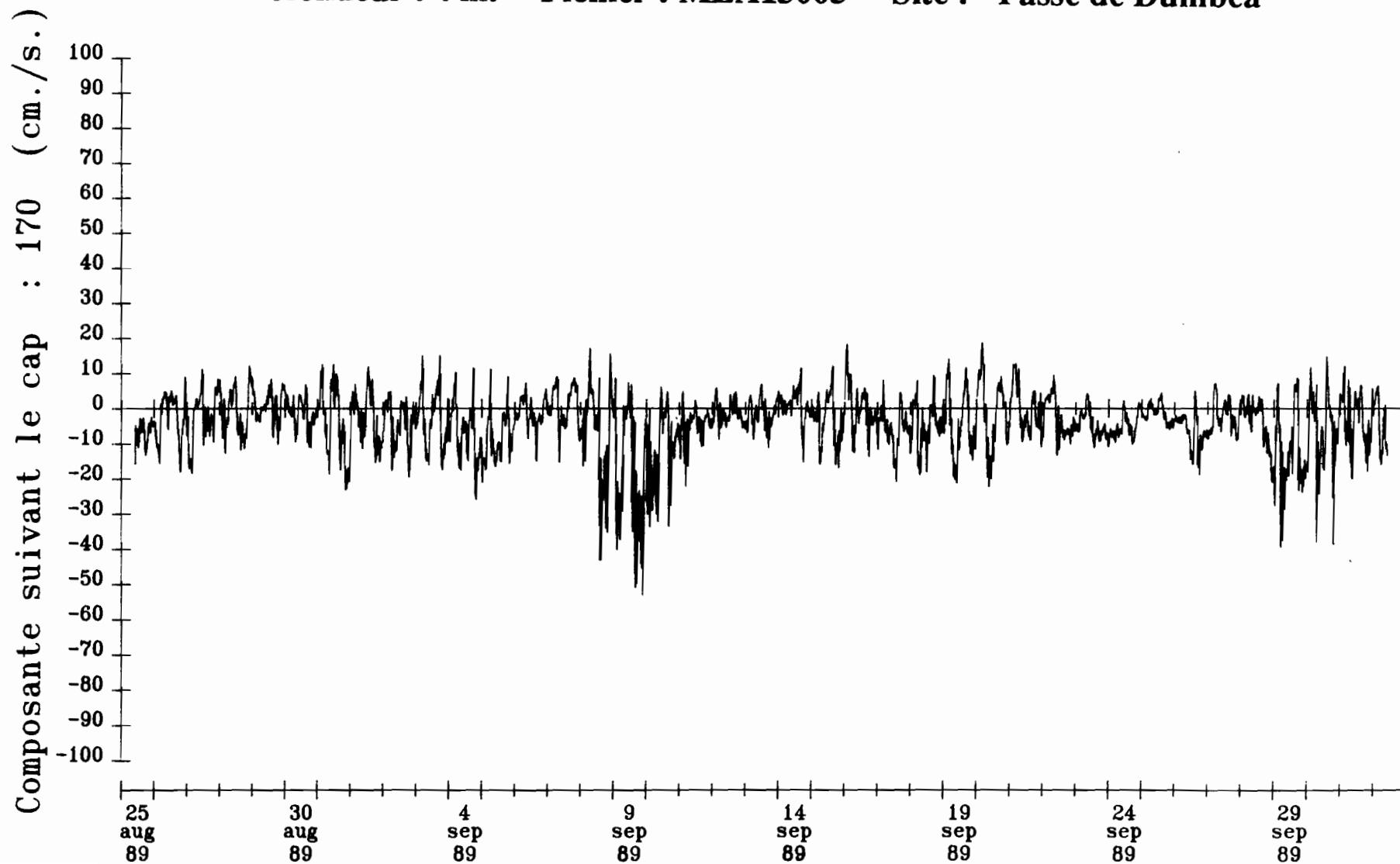
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"



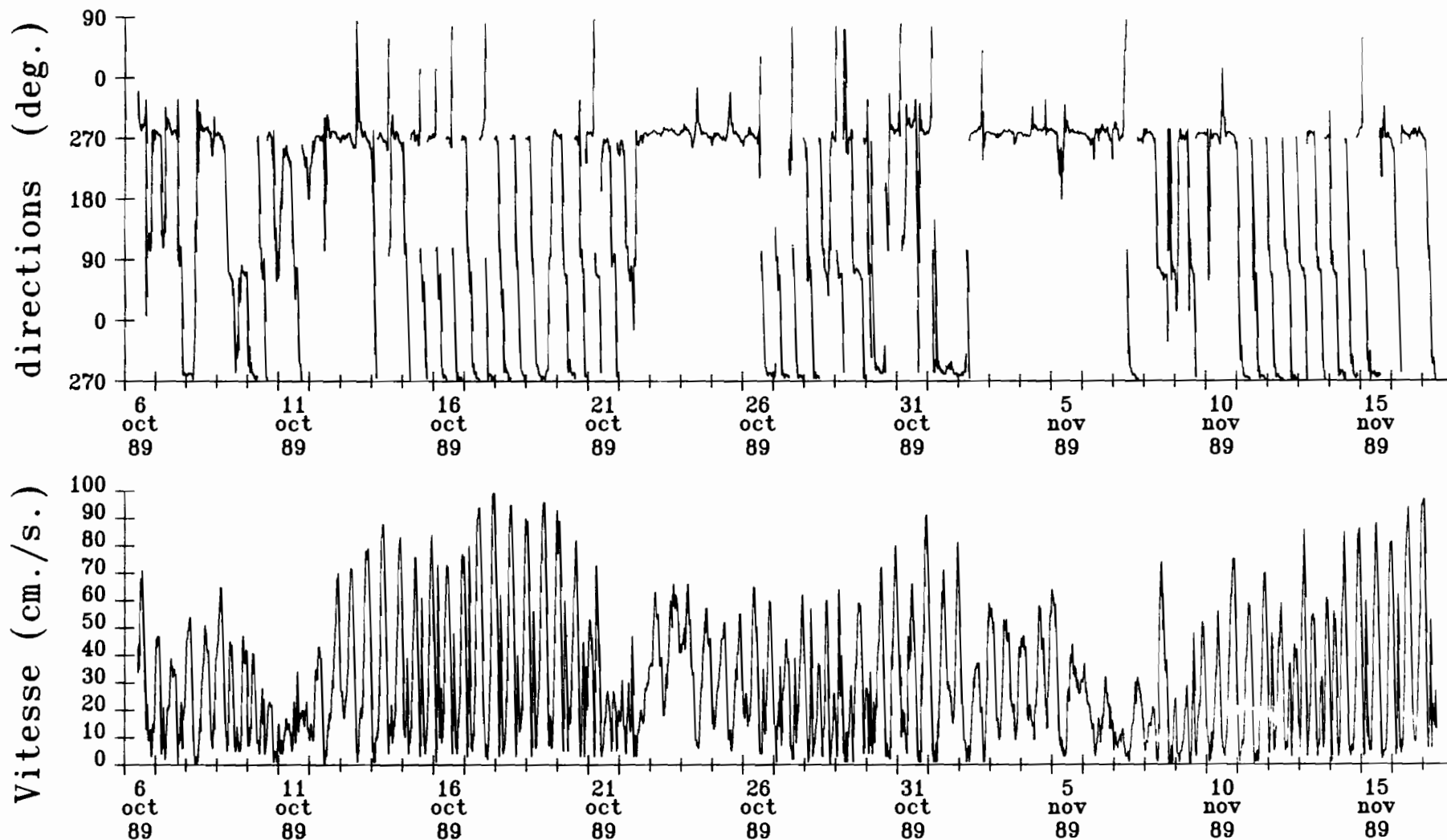
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13005 Site : "Passe de Dumbéa"



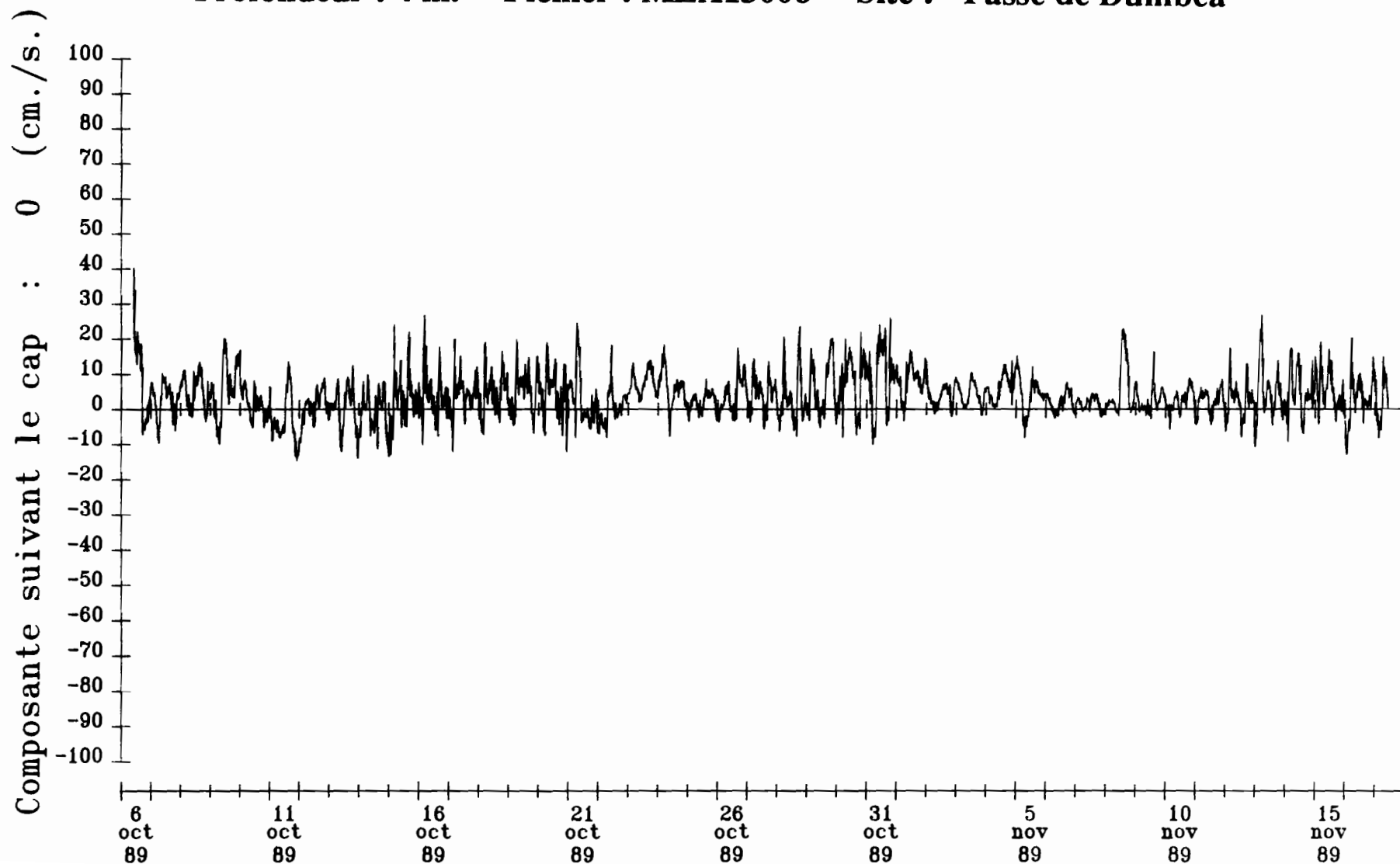
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"



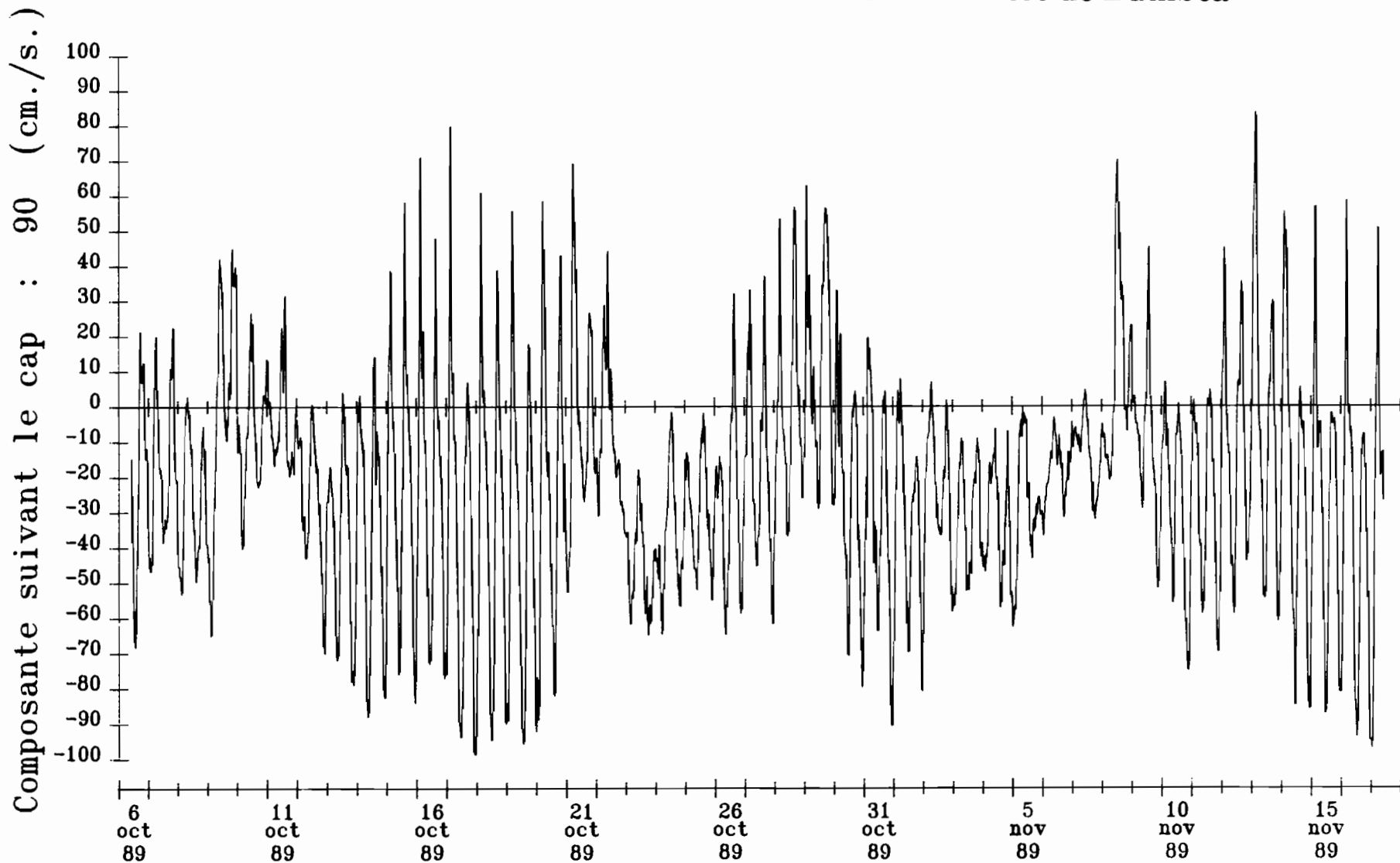
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"

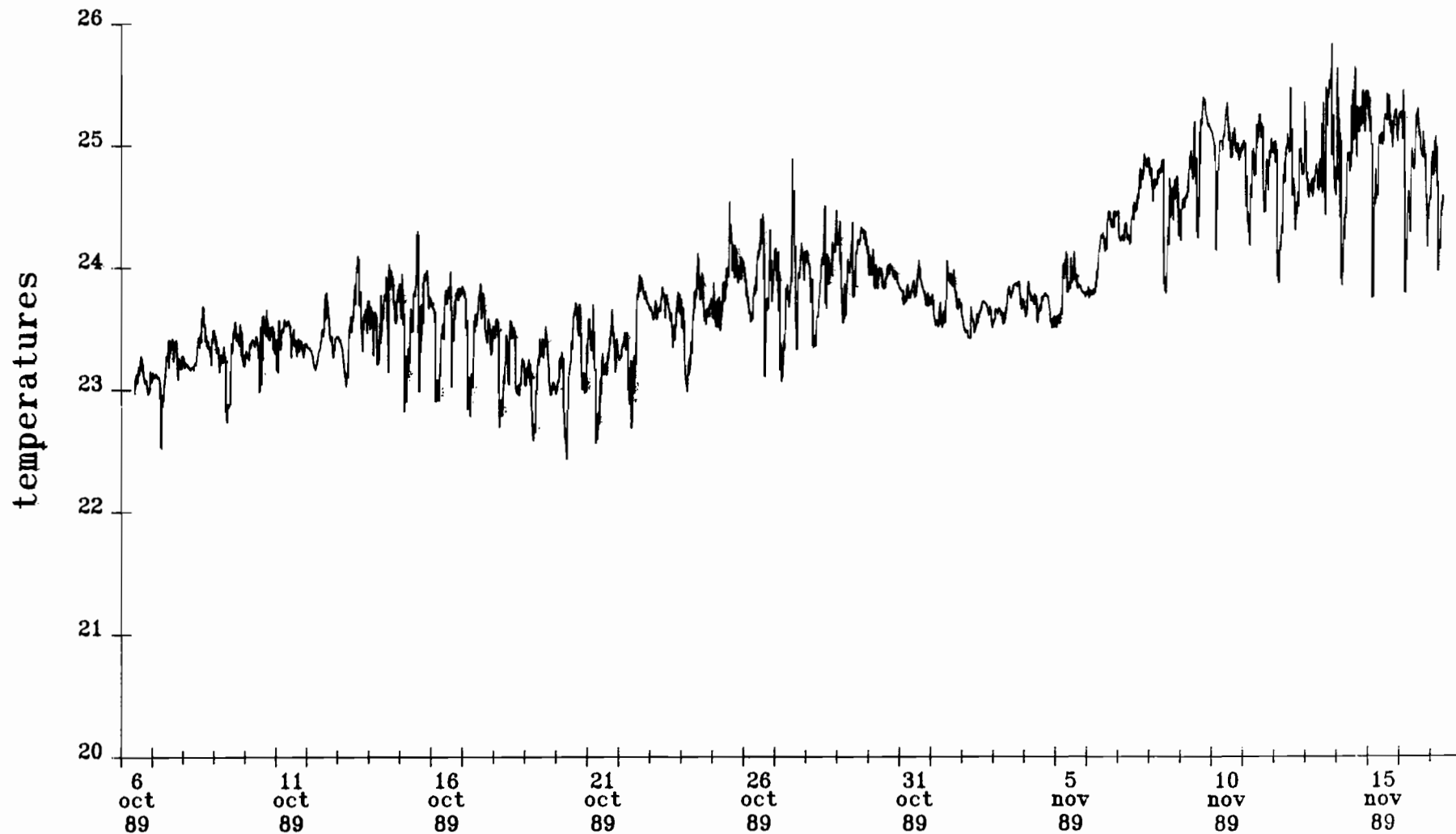


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"

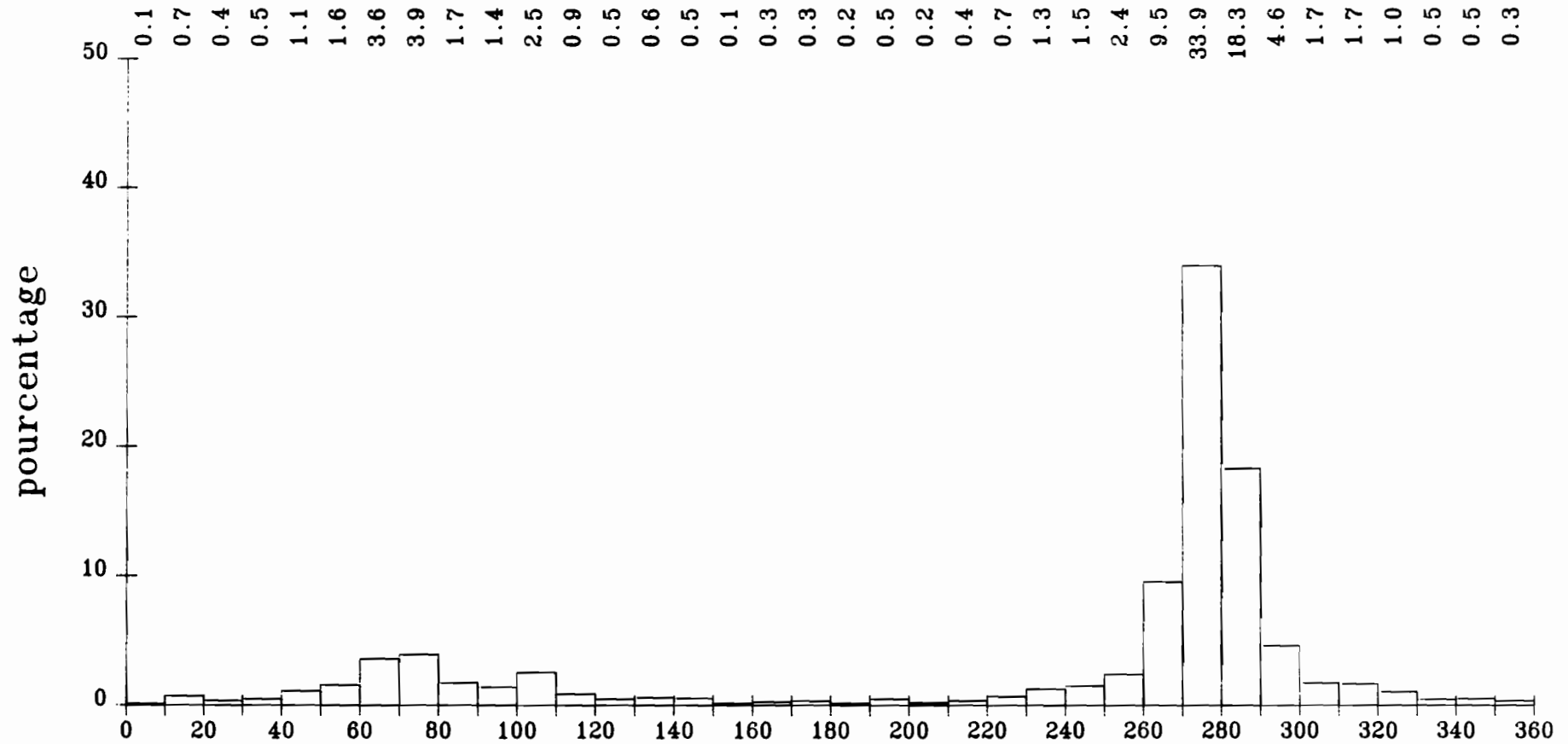


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"



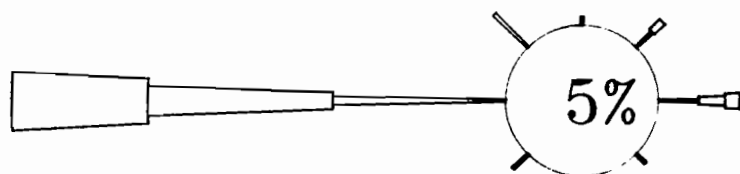
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

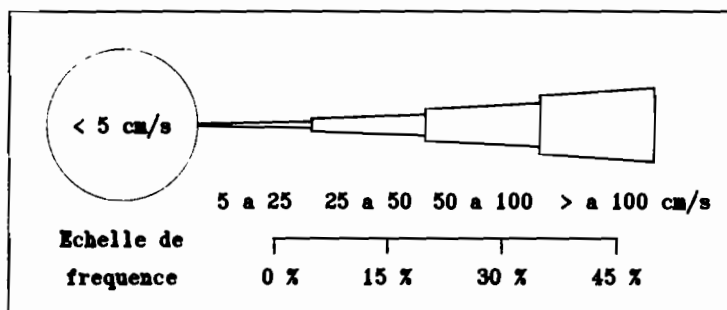


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"

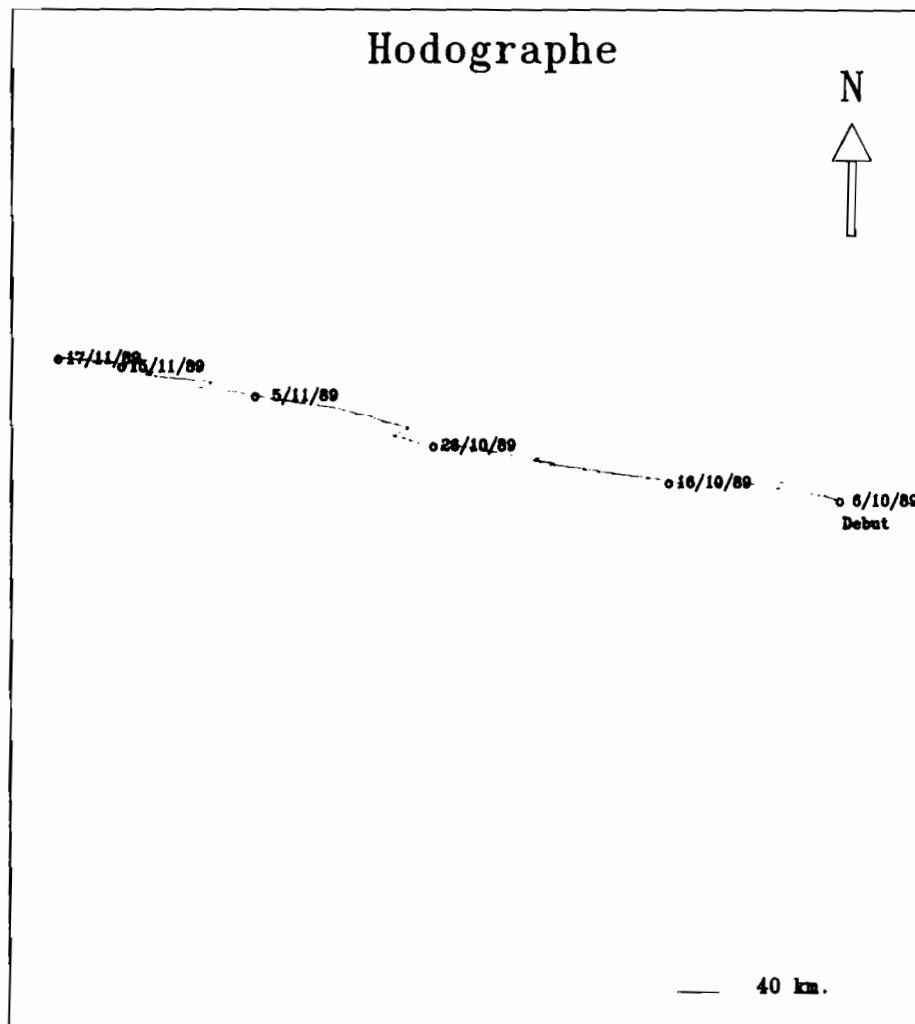
Rose des courants



N= 6048

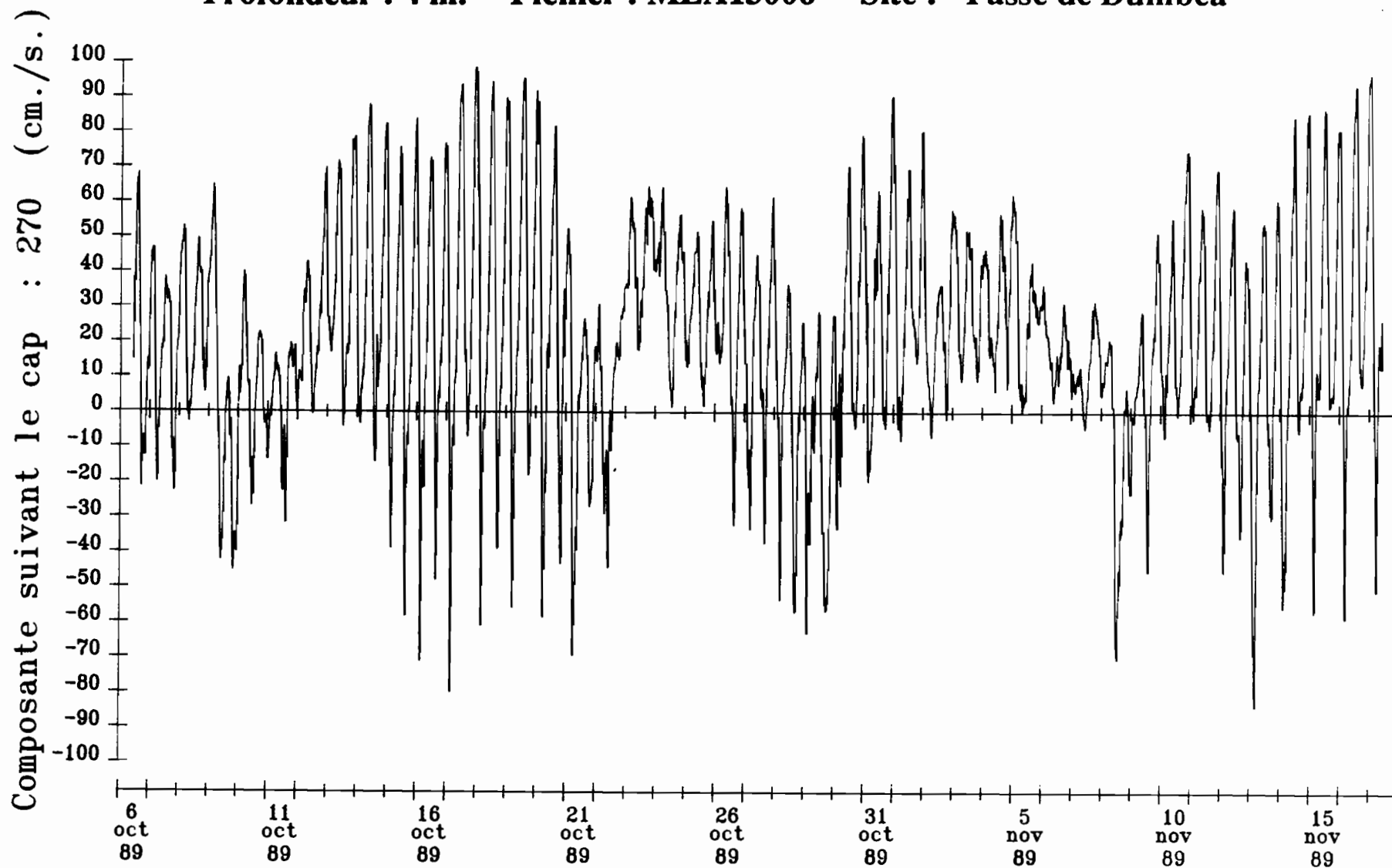


Hodographe



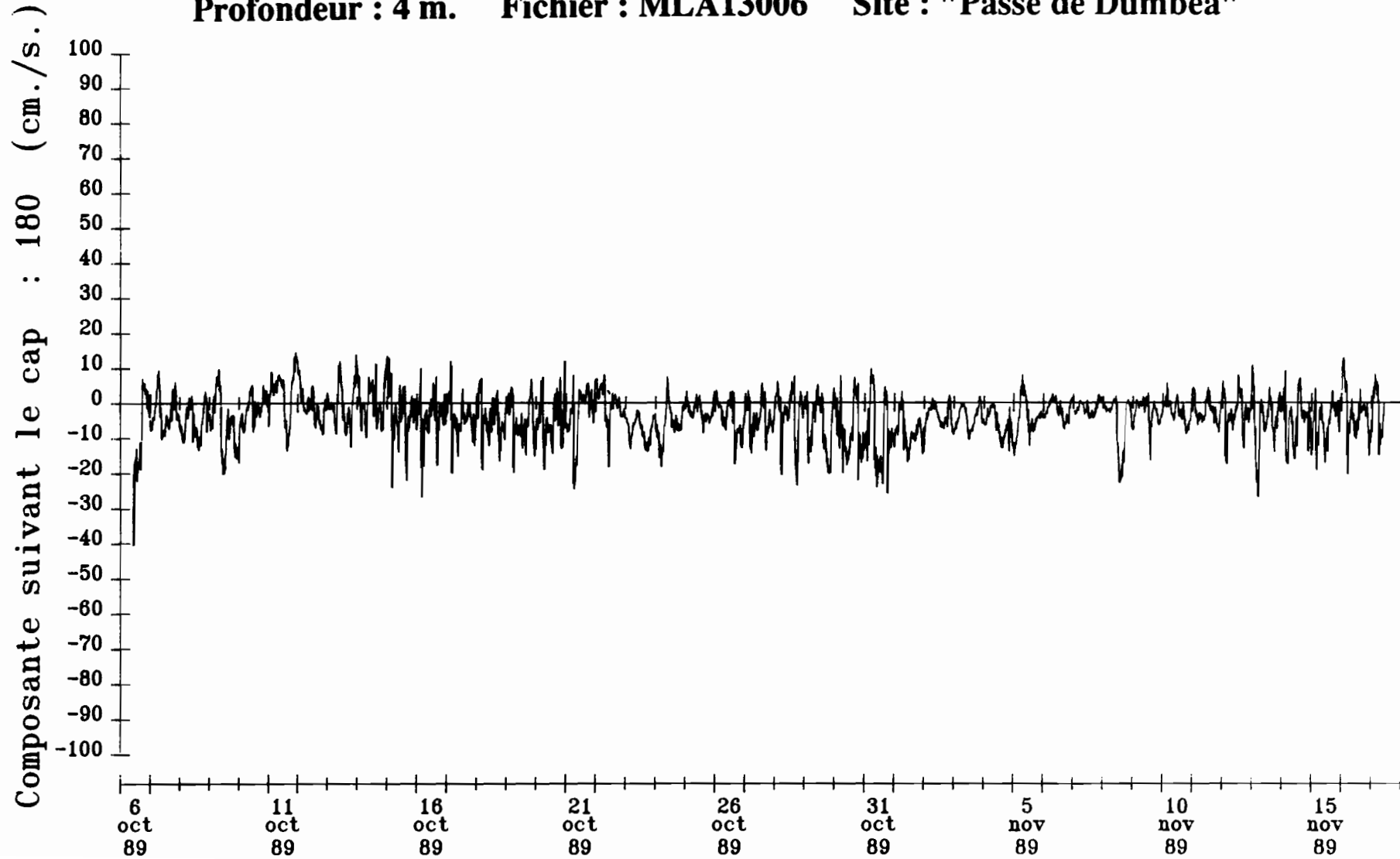
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"

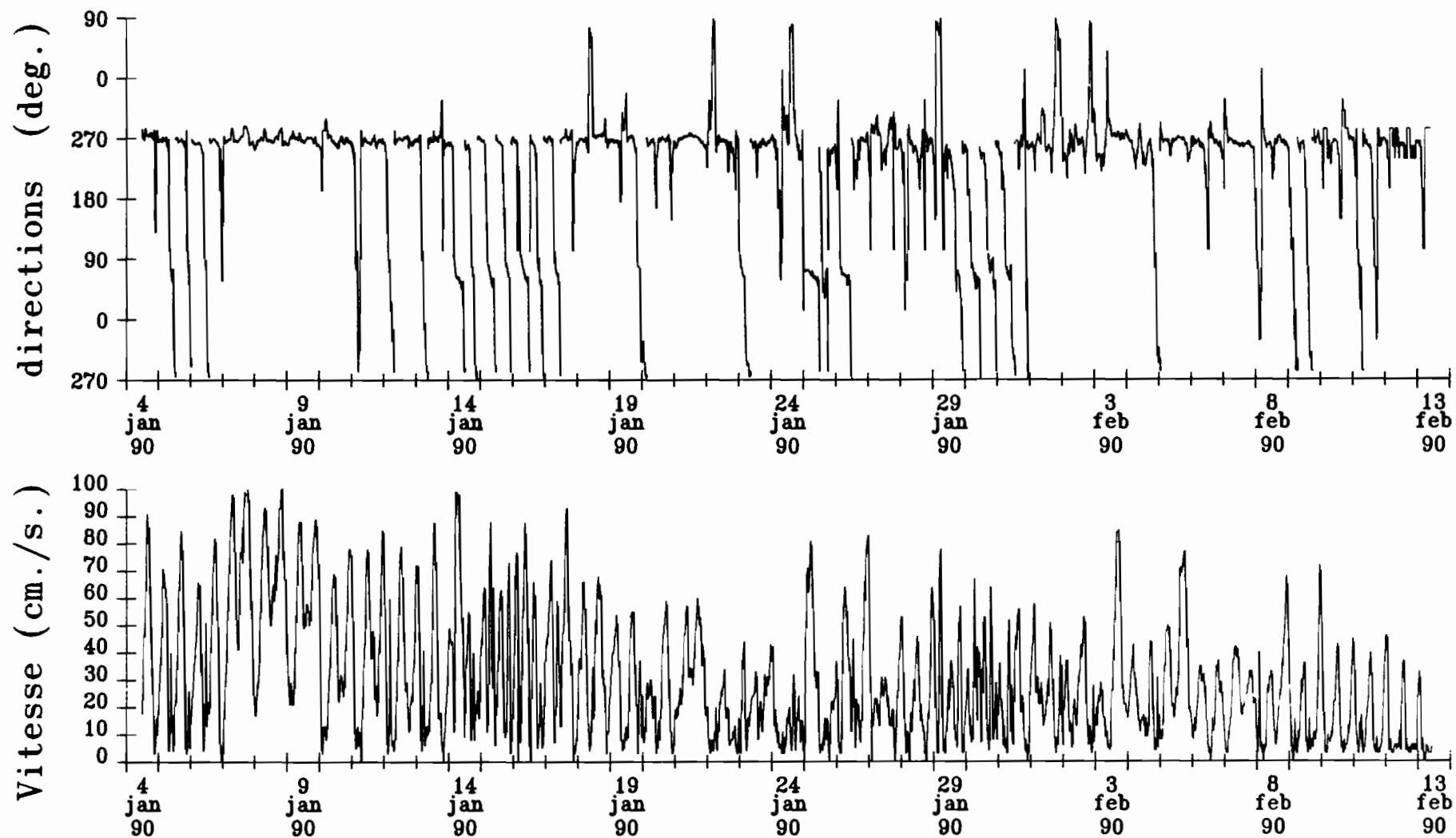


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13006 Site : "Passe de Dumbéa"

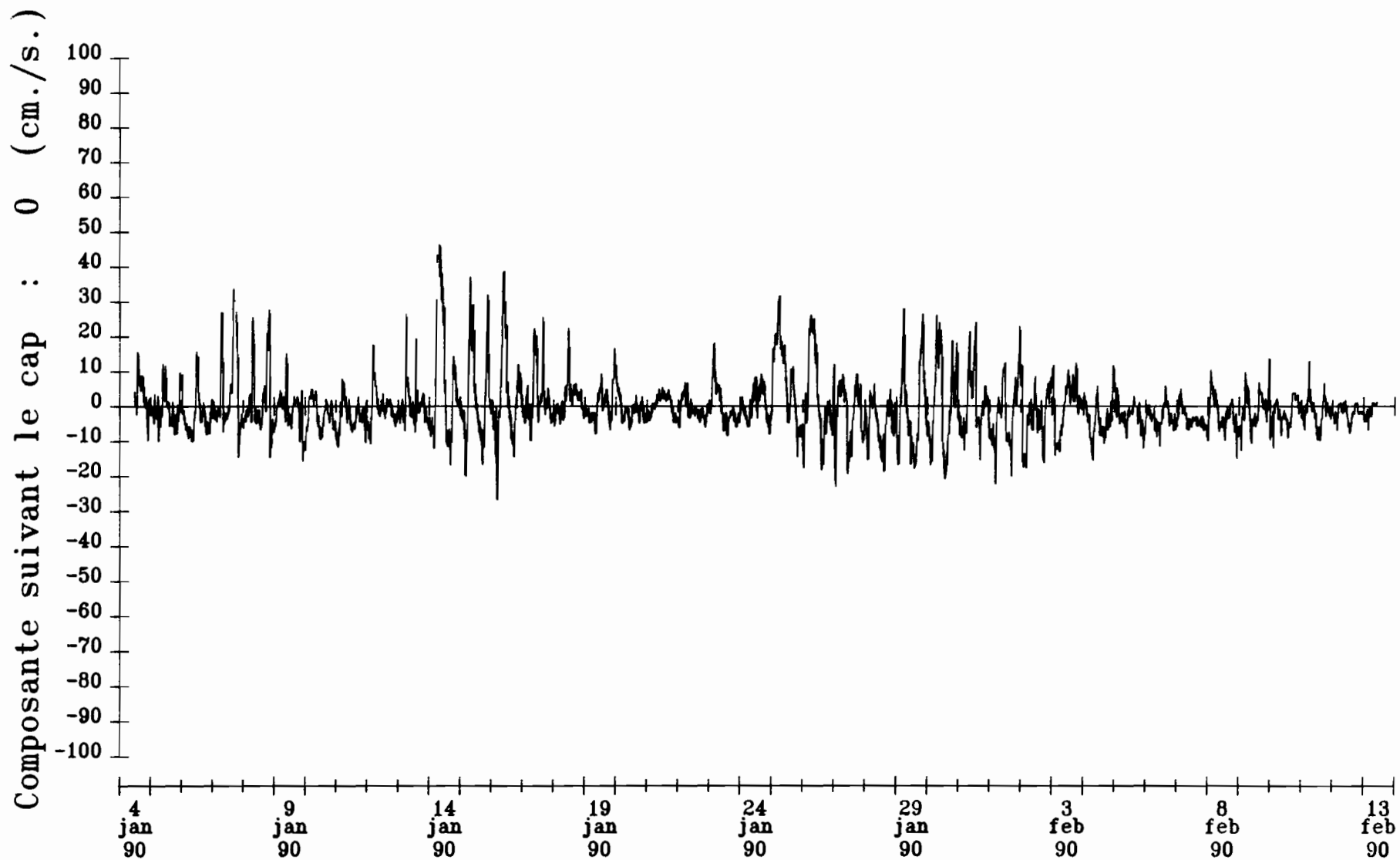


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"



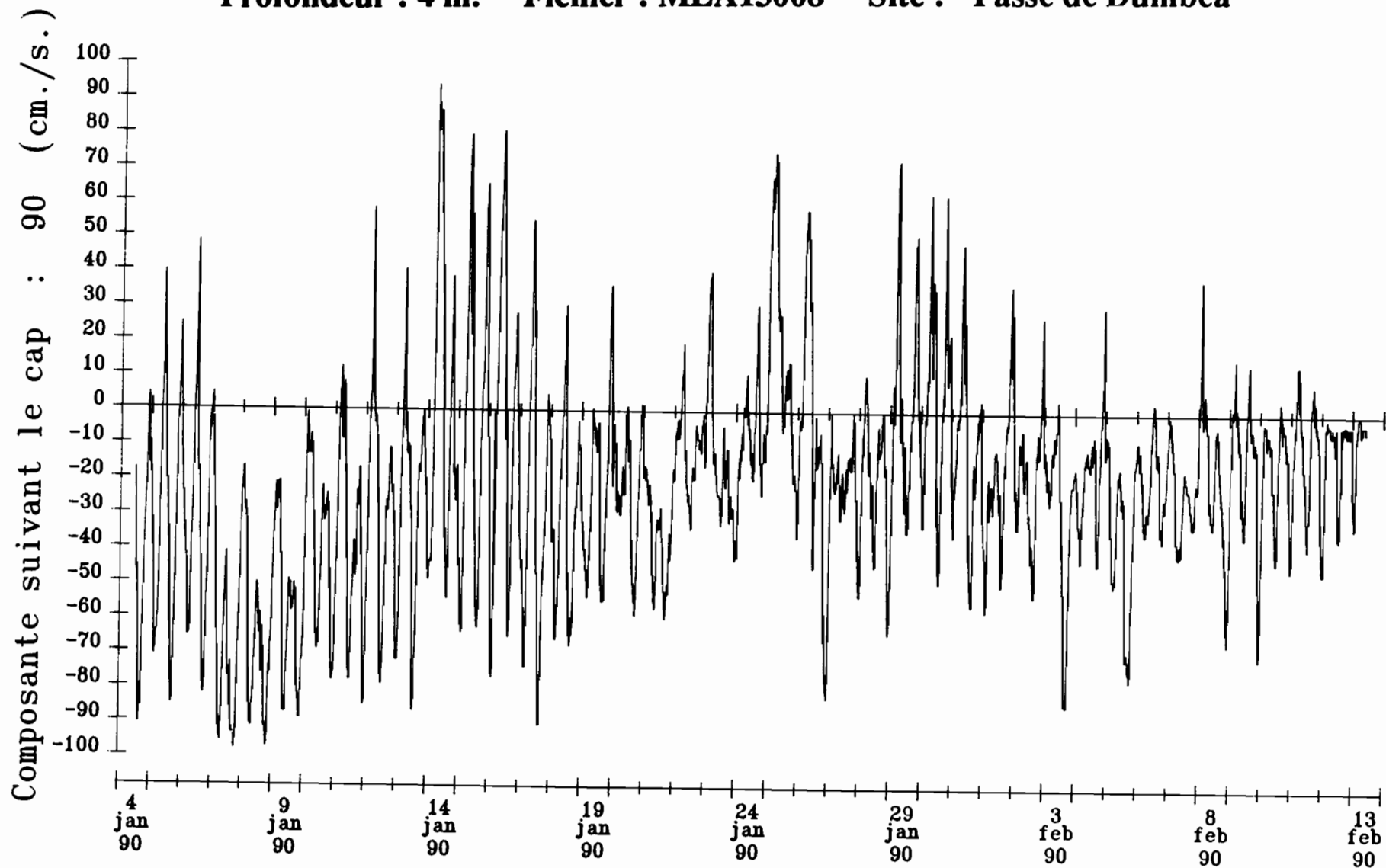
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"

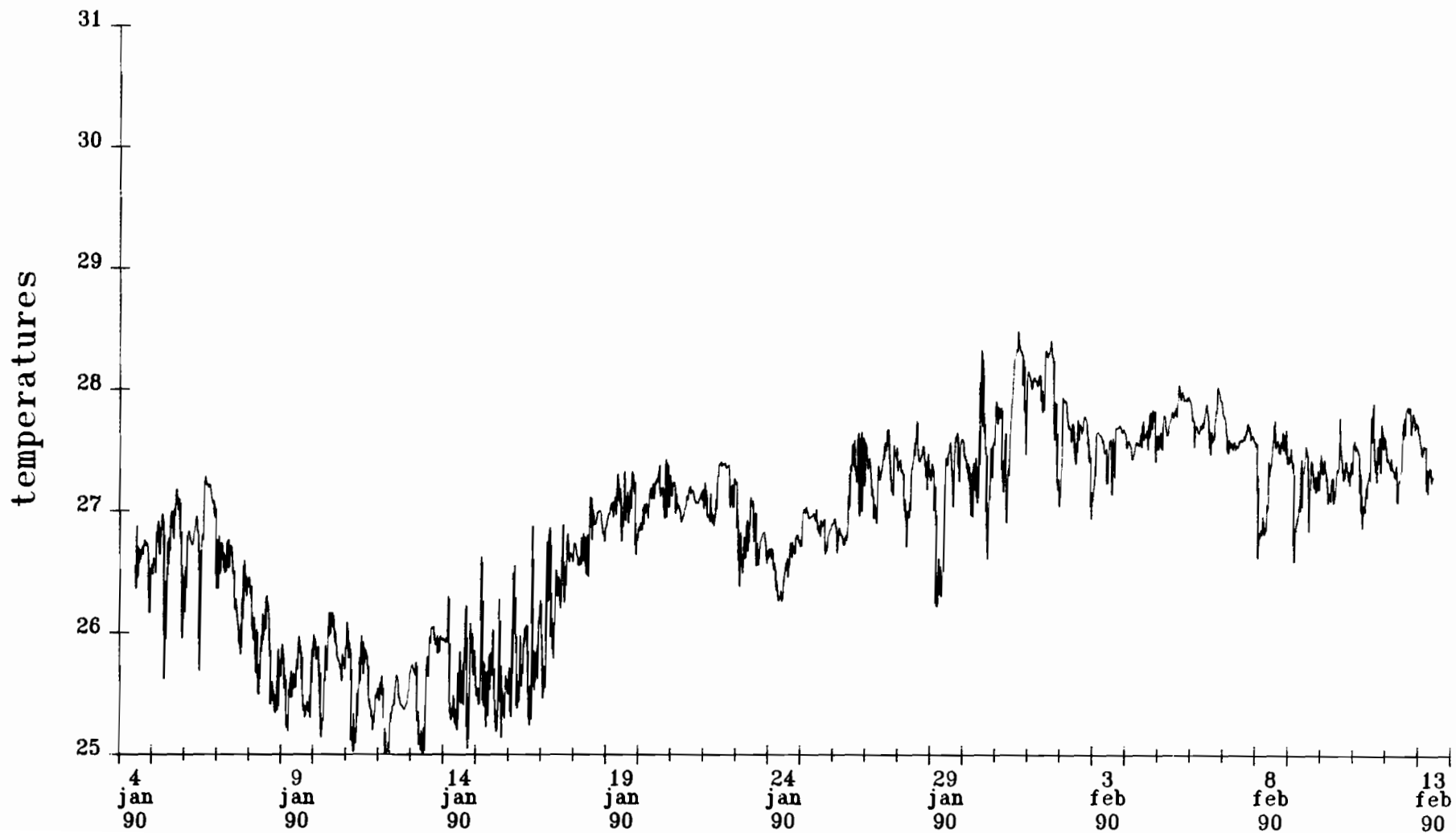


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"

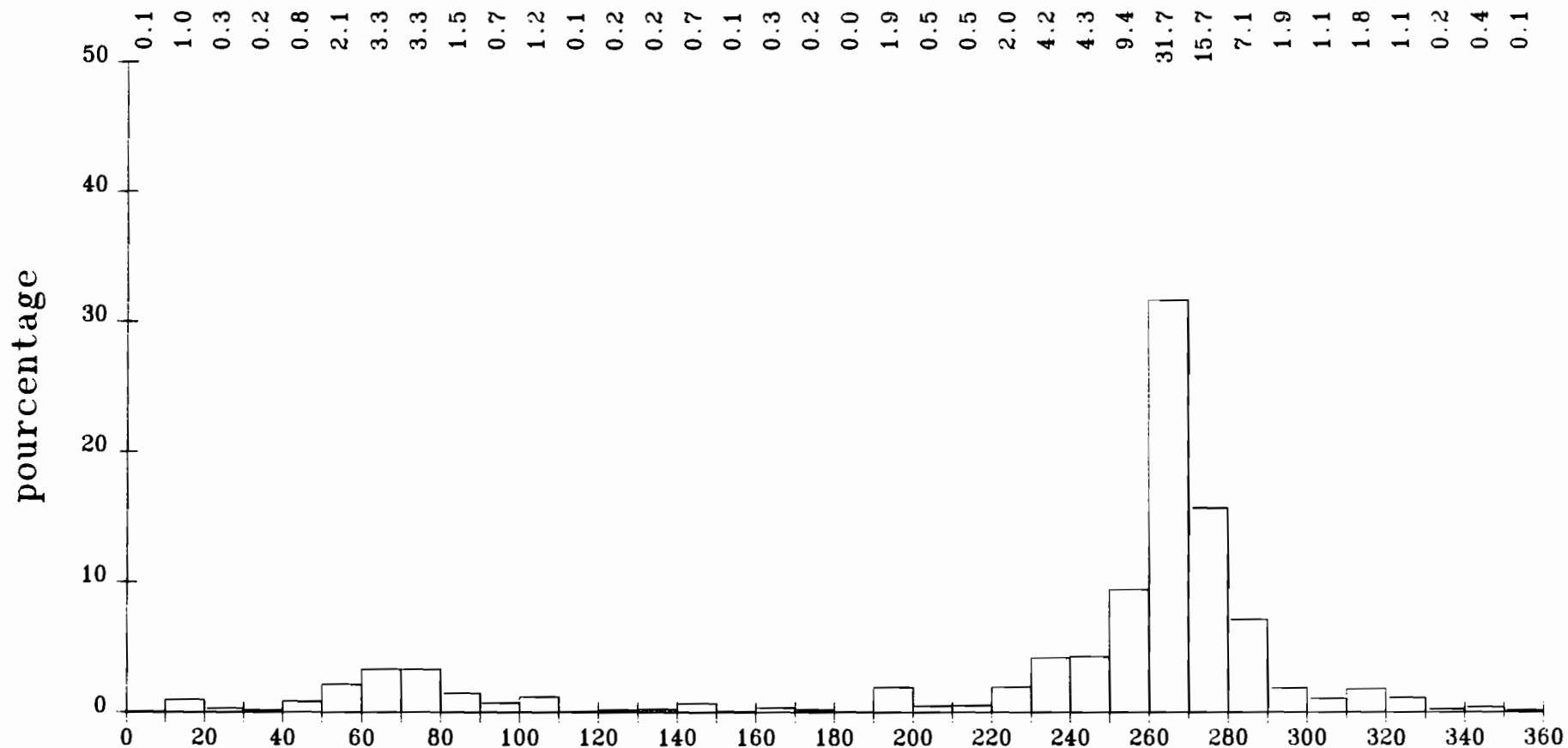


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"



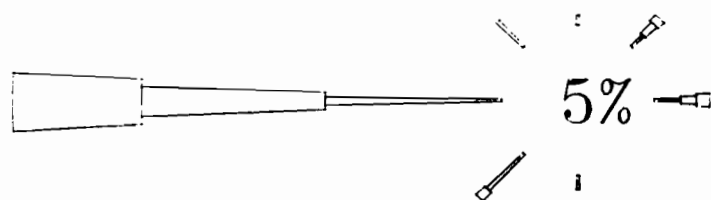
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

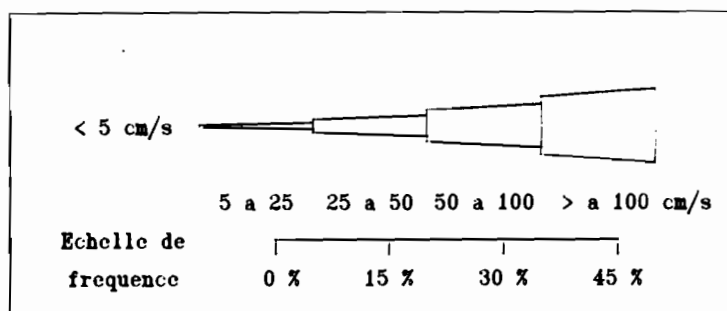


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"

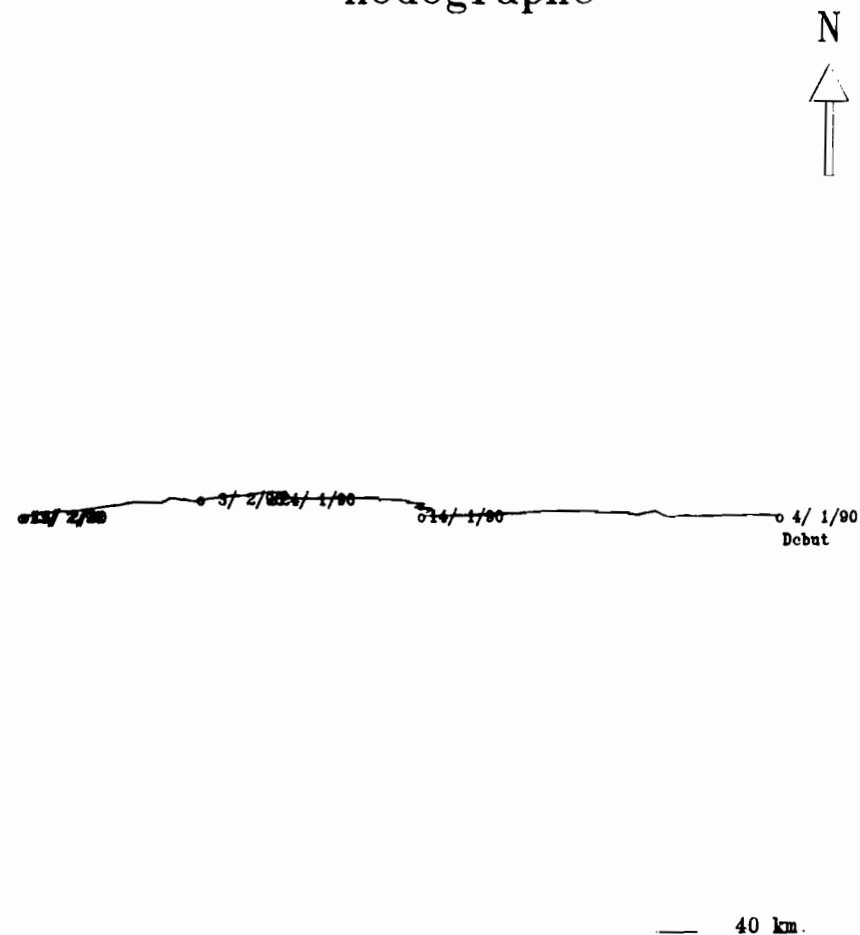
Rose des courants



N= 5751

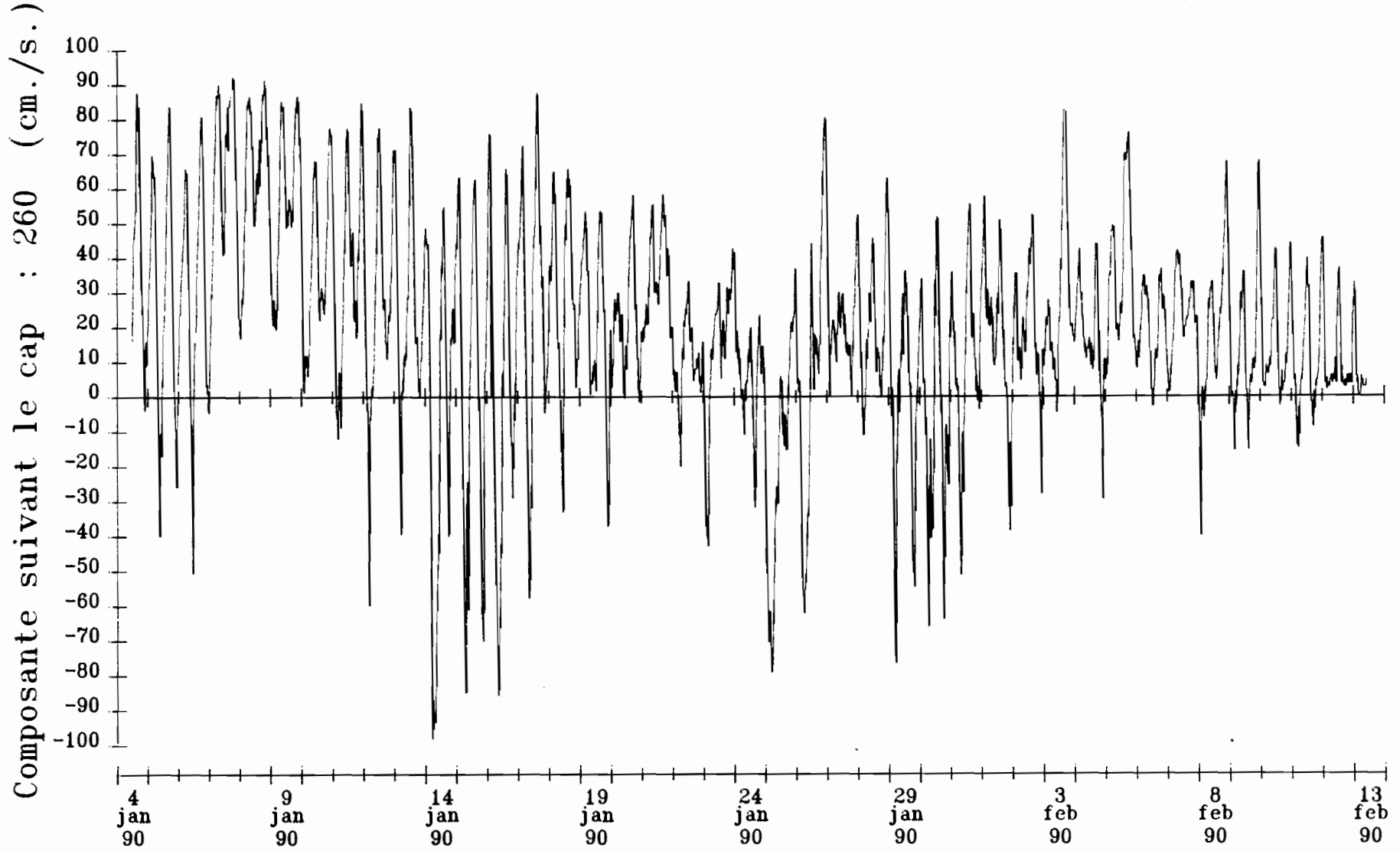


Hodographe



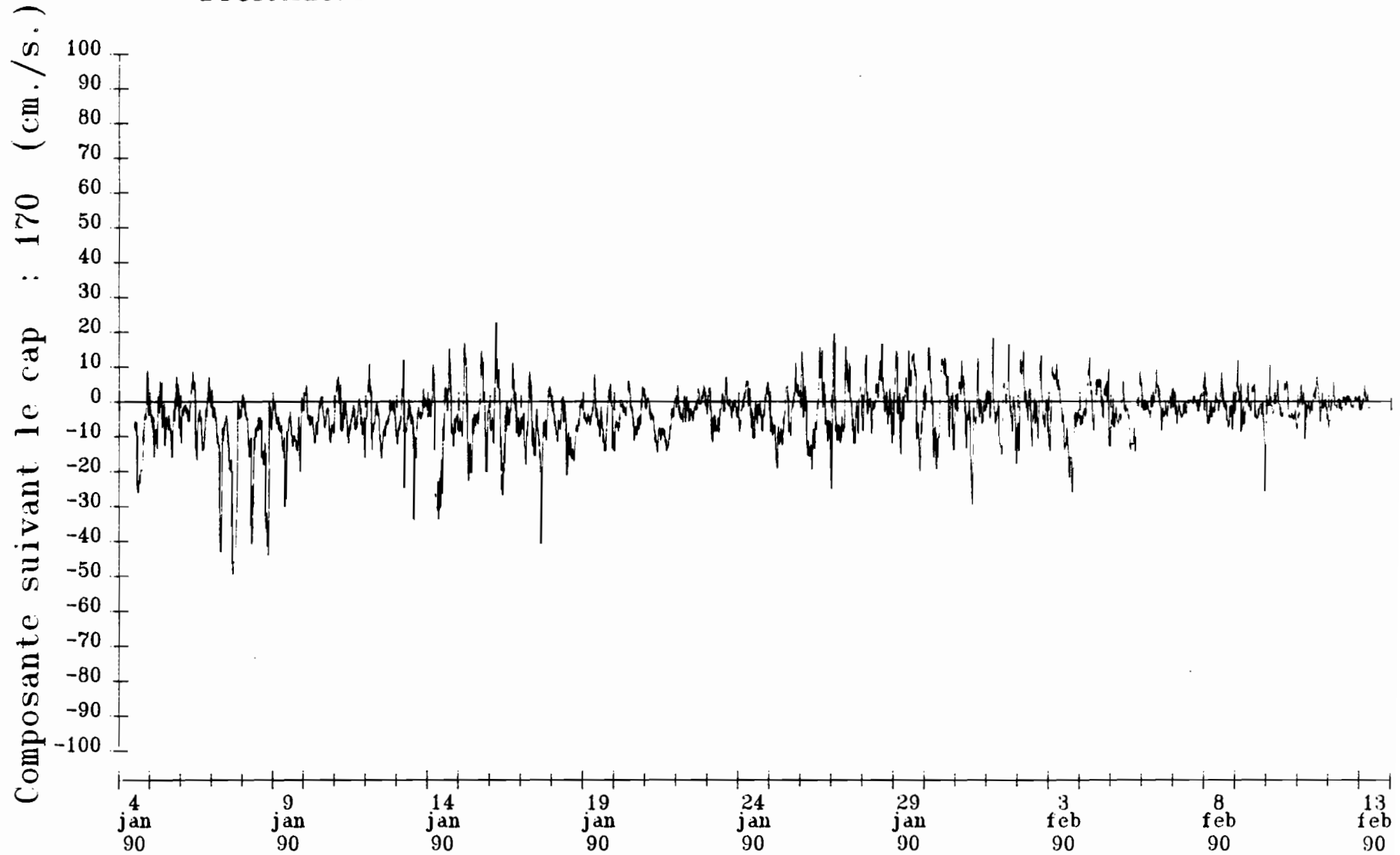
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"

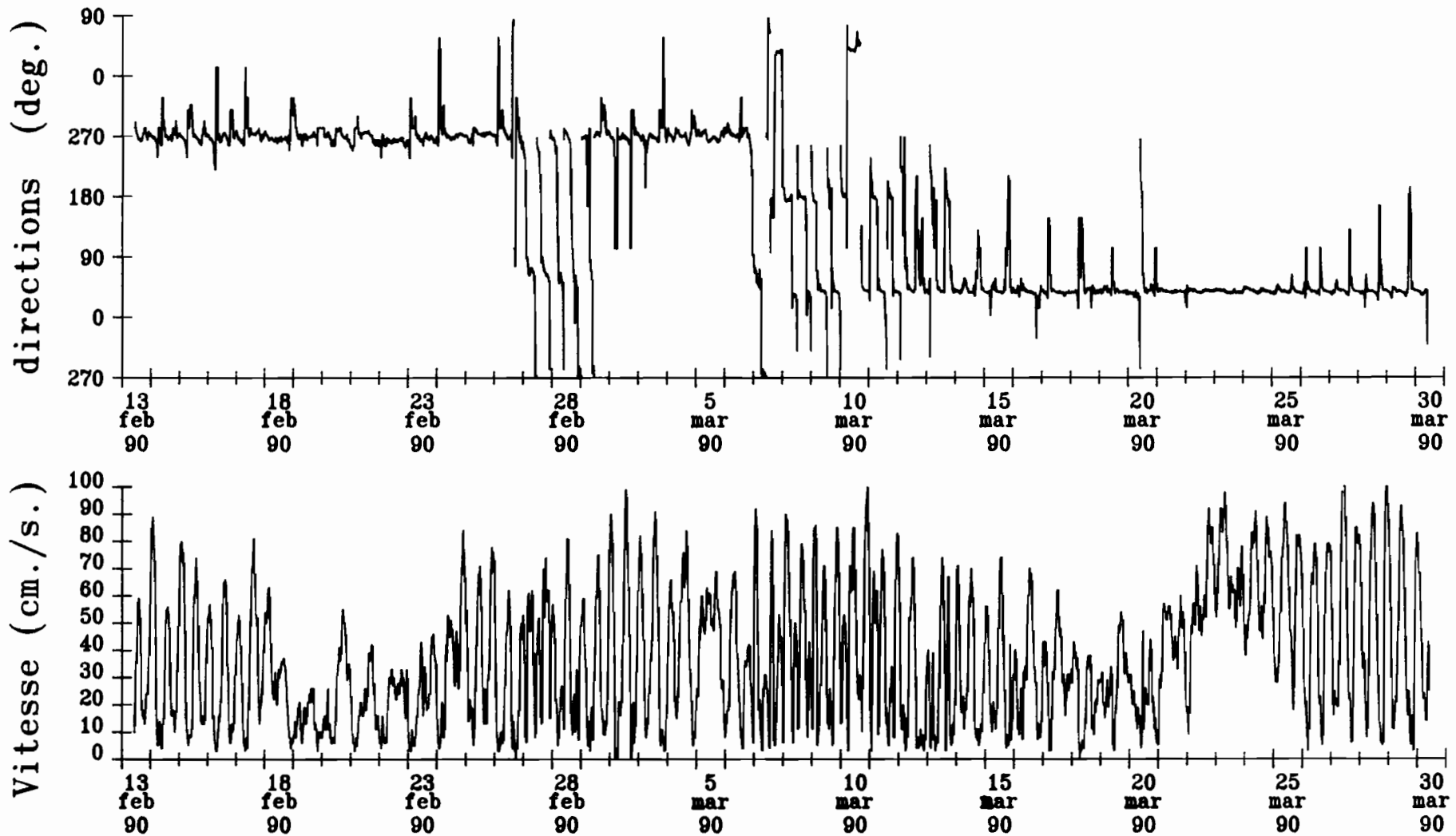


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13008 Site : "Passe de Dumbéa"



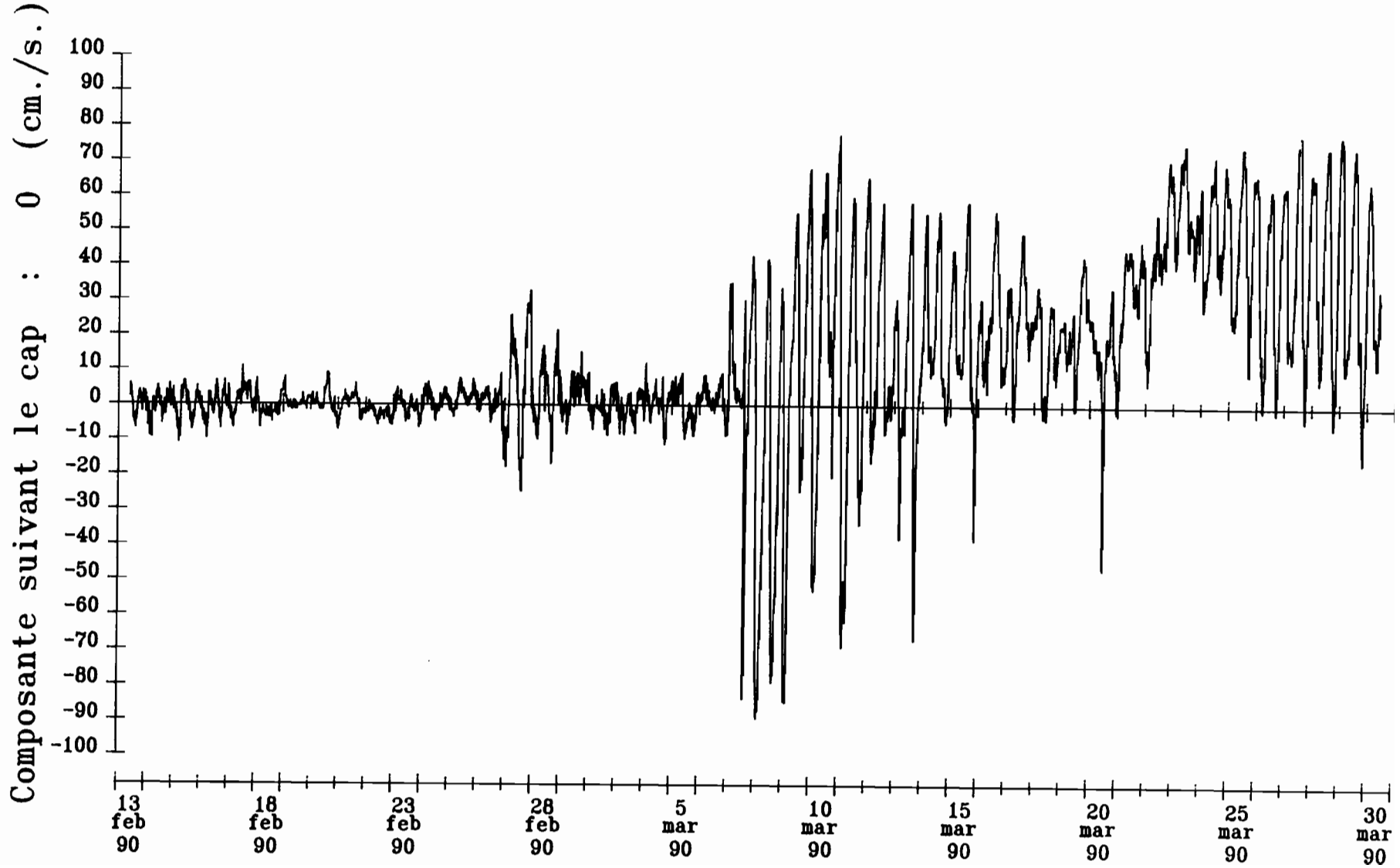
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

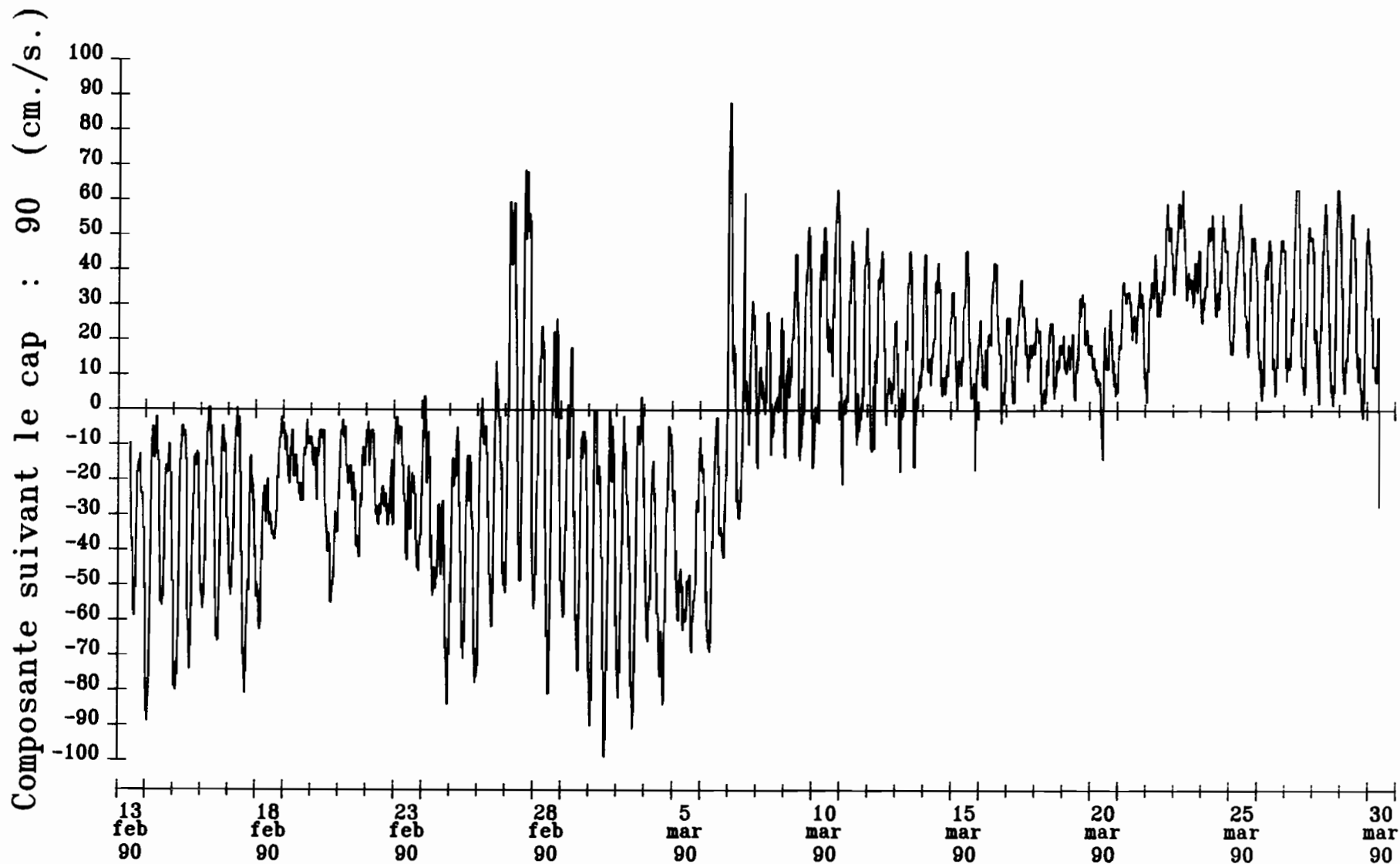
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"

492



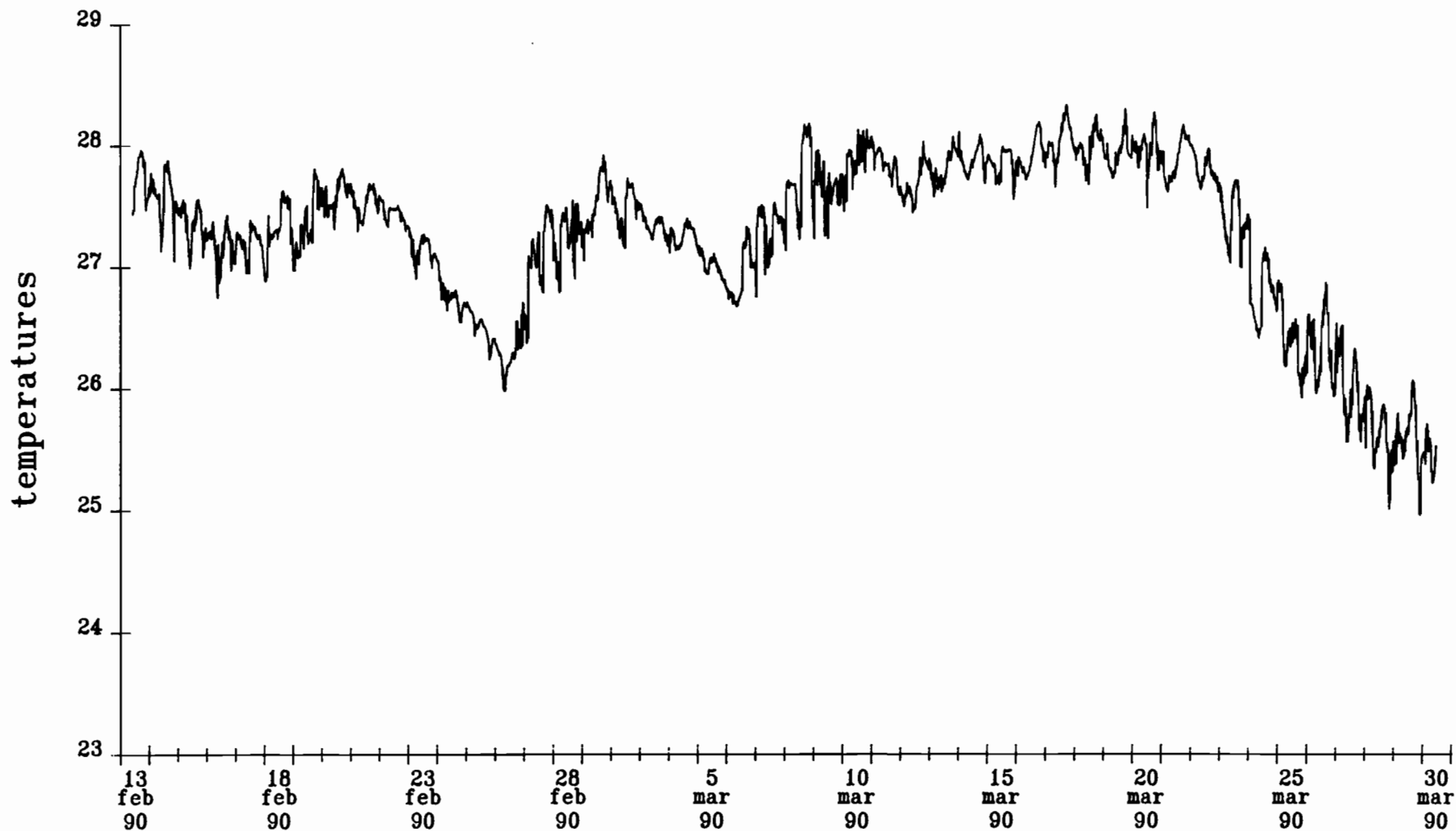
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"



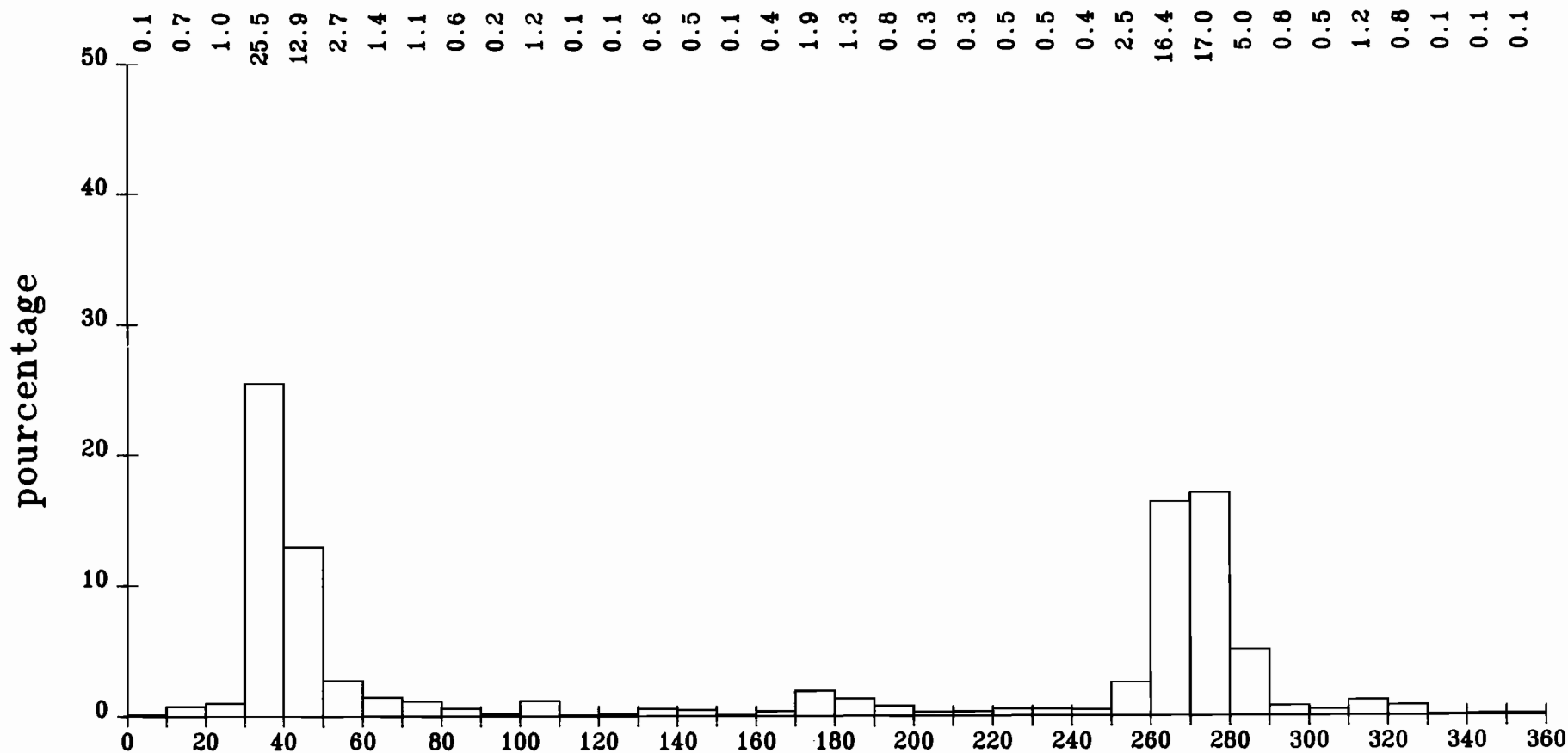
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"

494

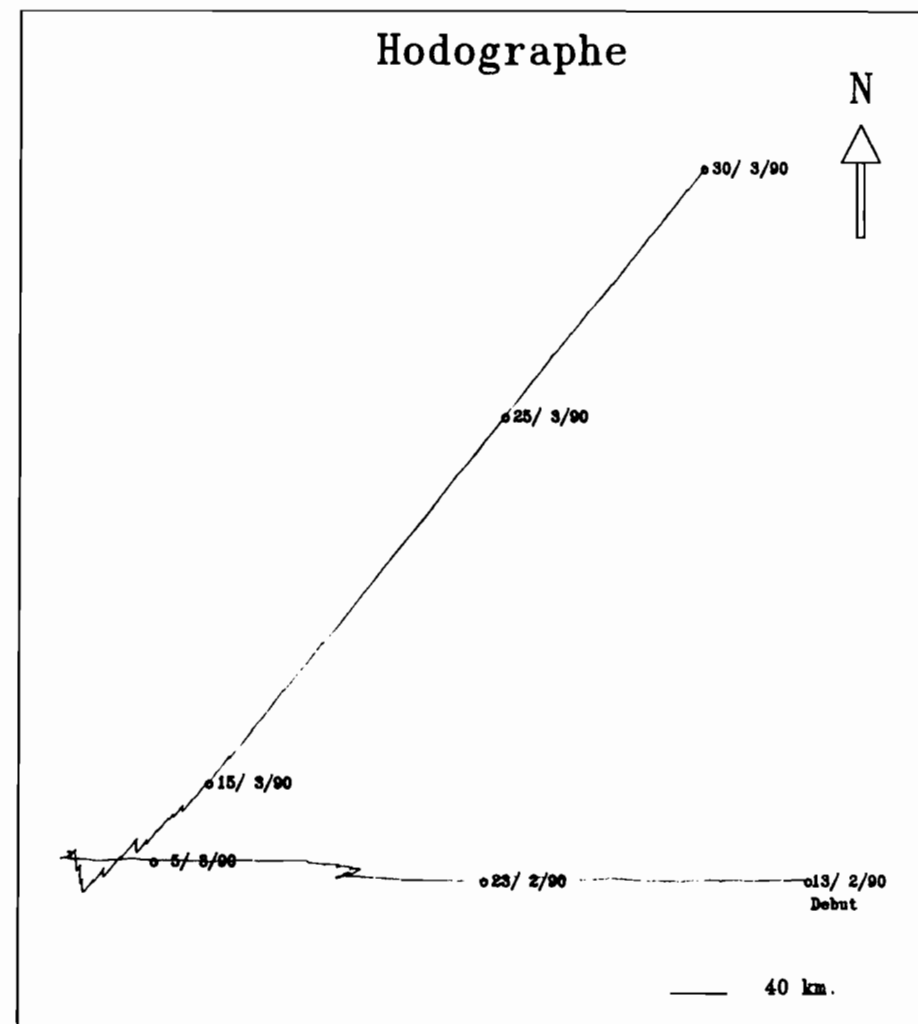
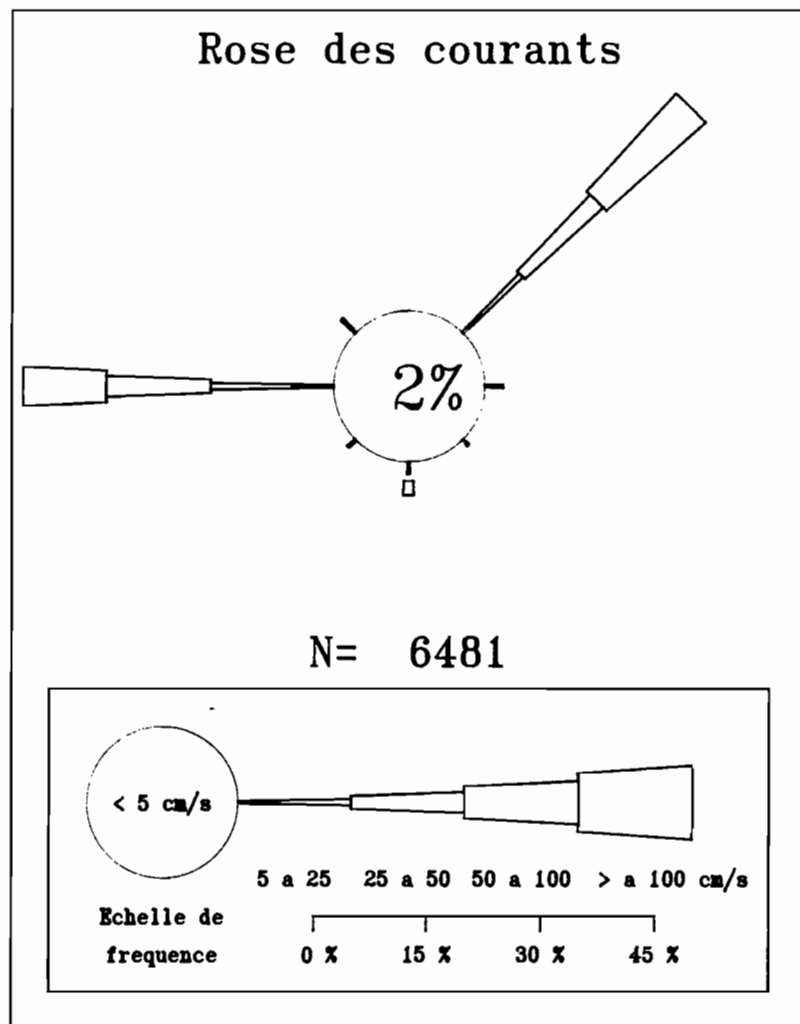


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

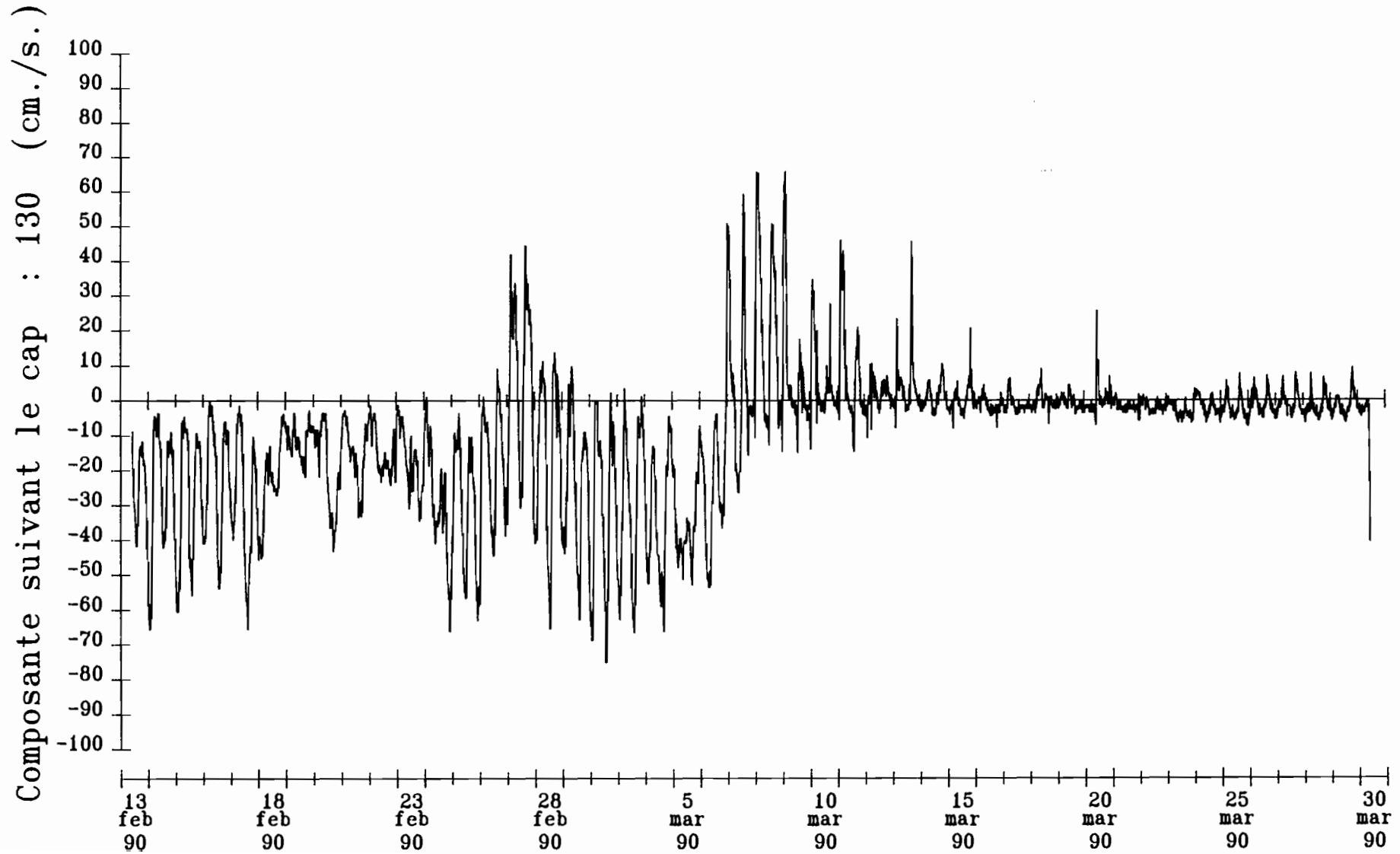


Mouillage réalisé par $166^{\circ} 15' 27''$ Est et $22^{\circ} 21' 45''$ Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"



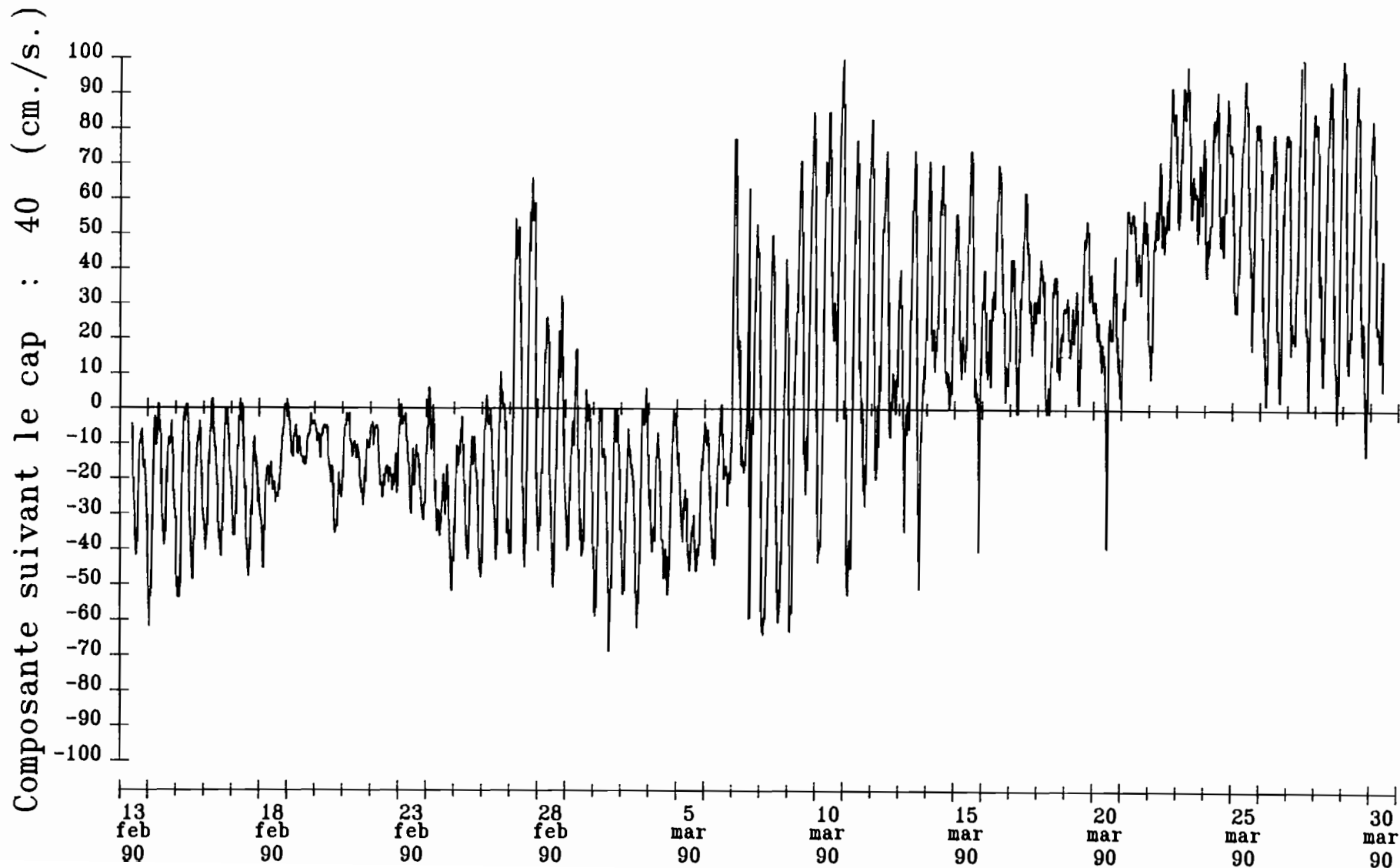
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"



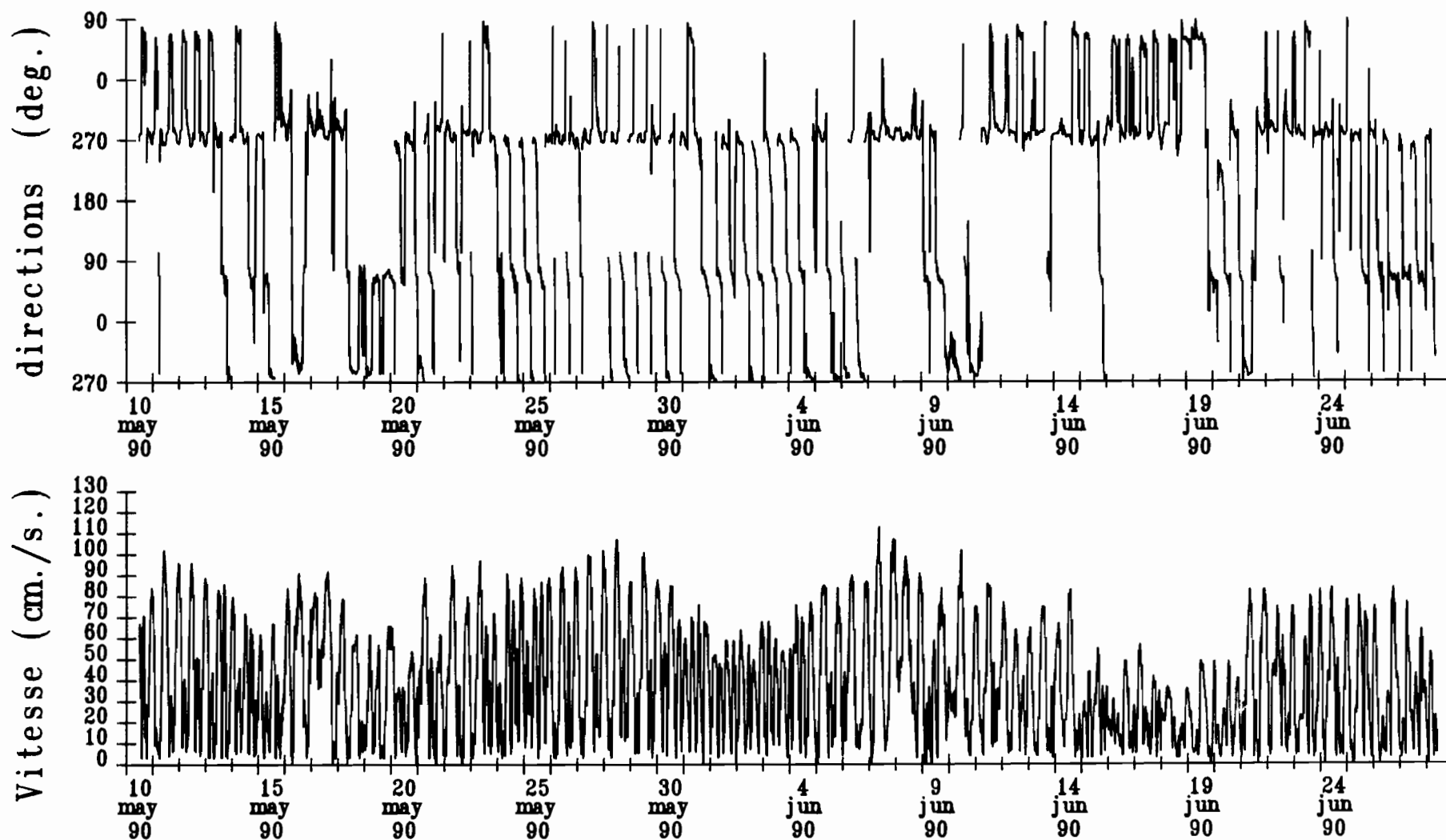
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13009 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

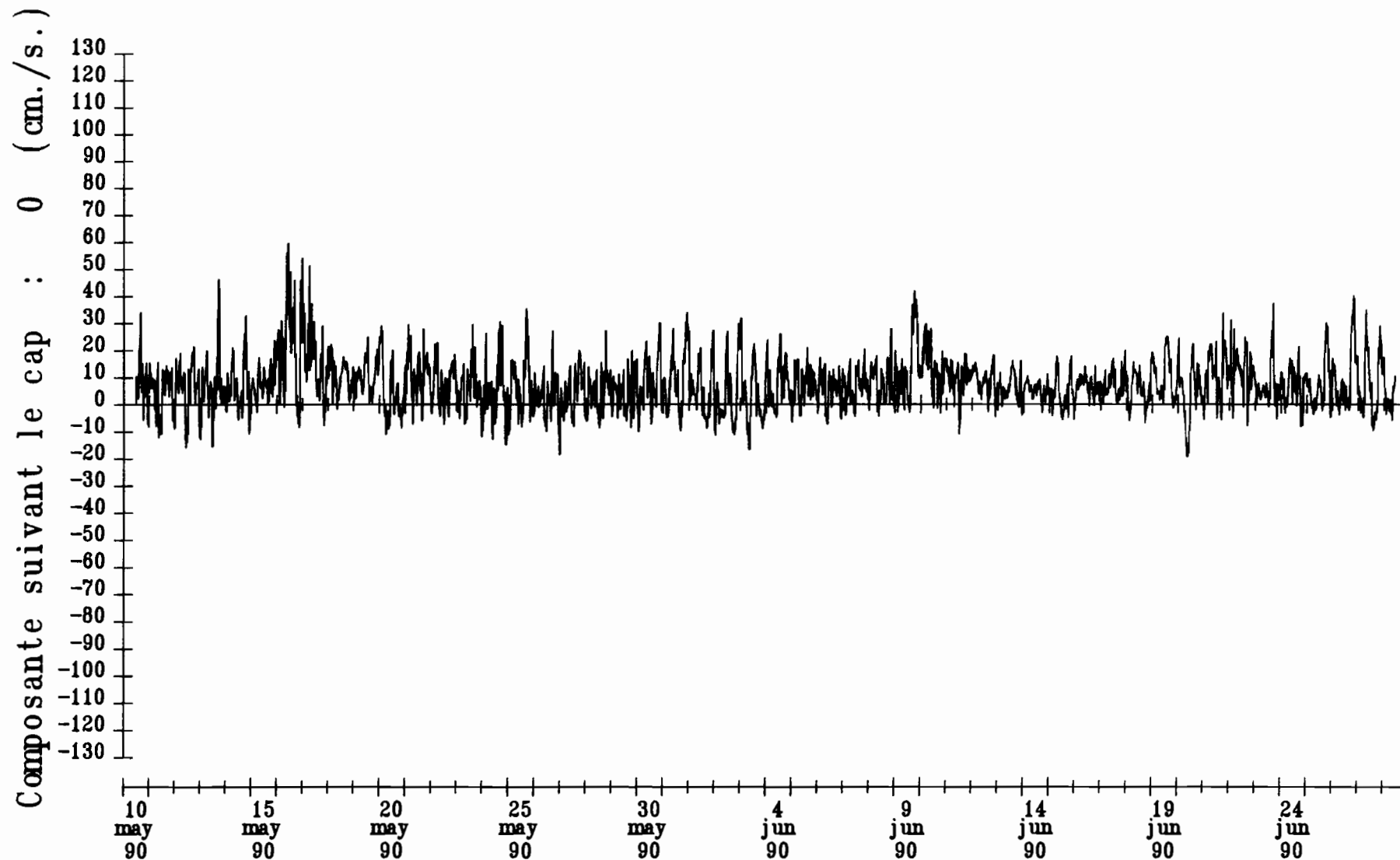
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

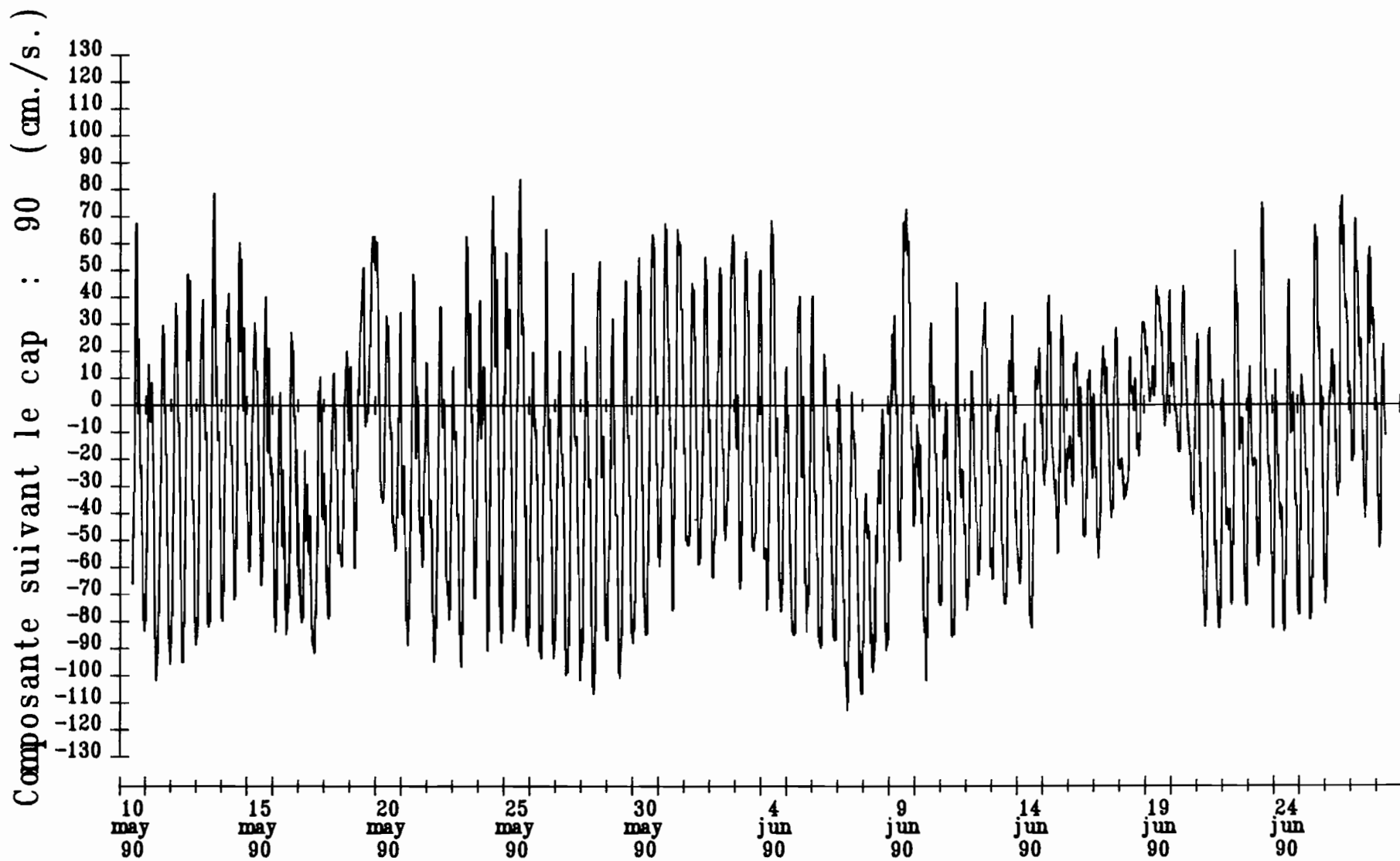
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"

005



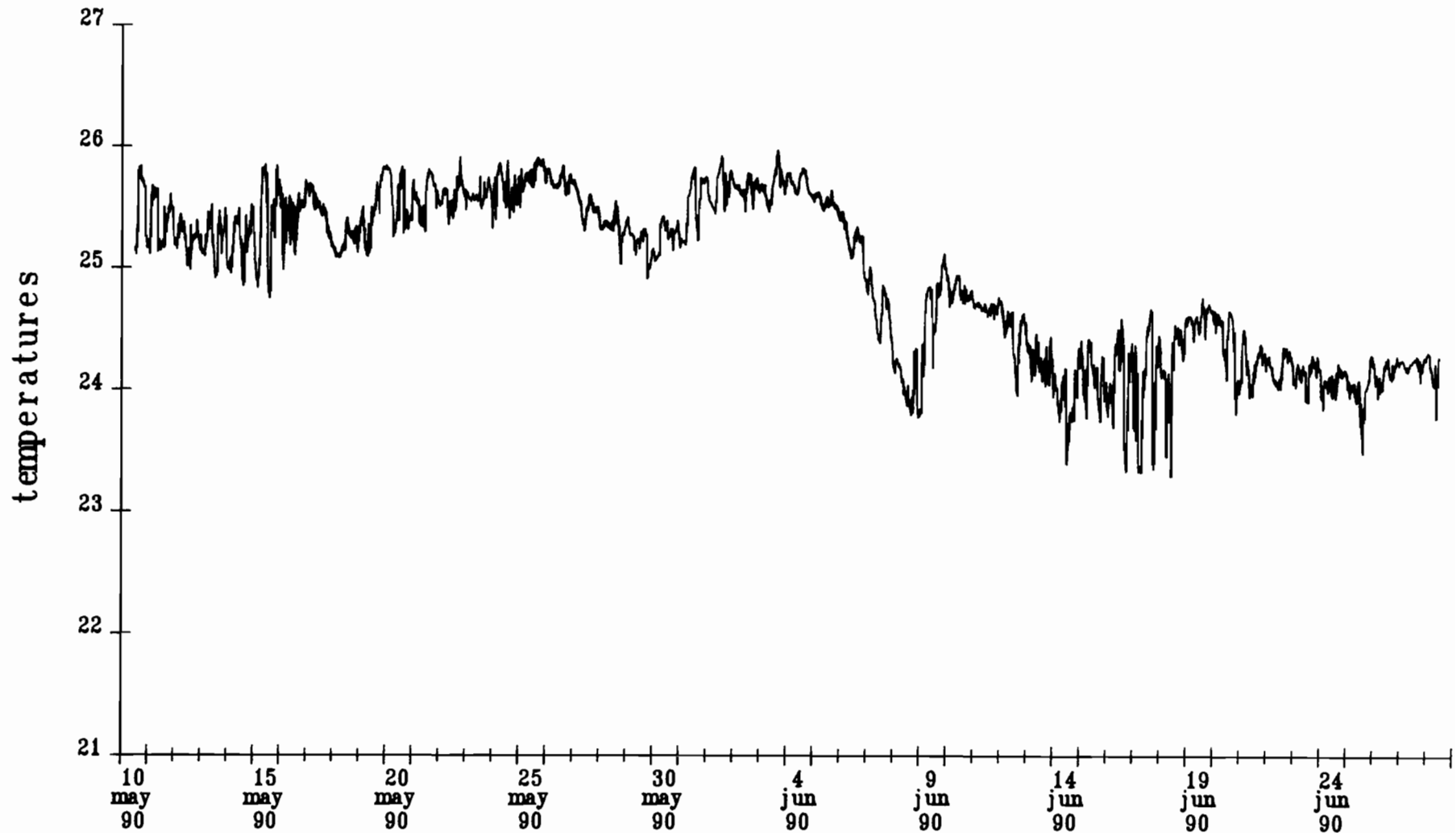
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"



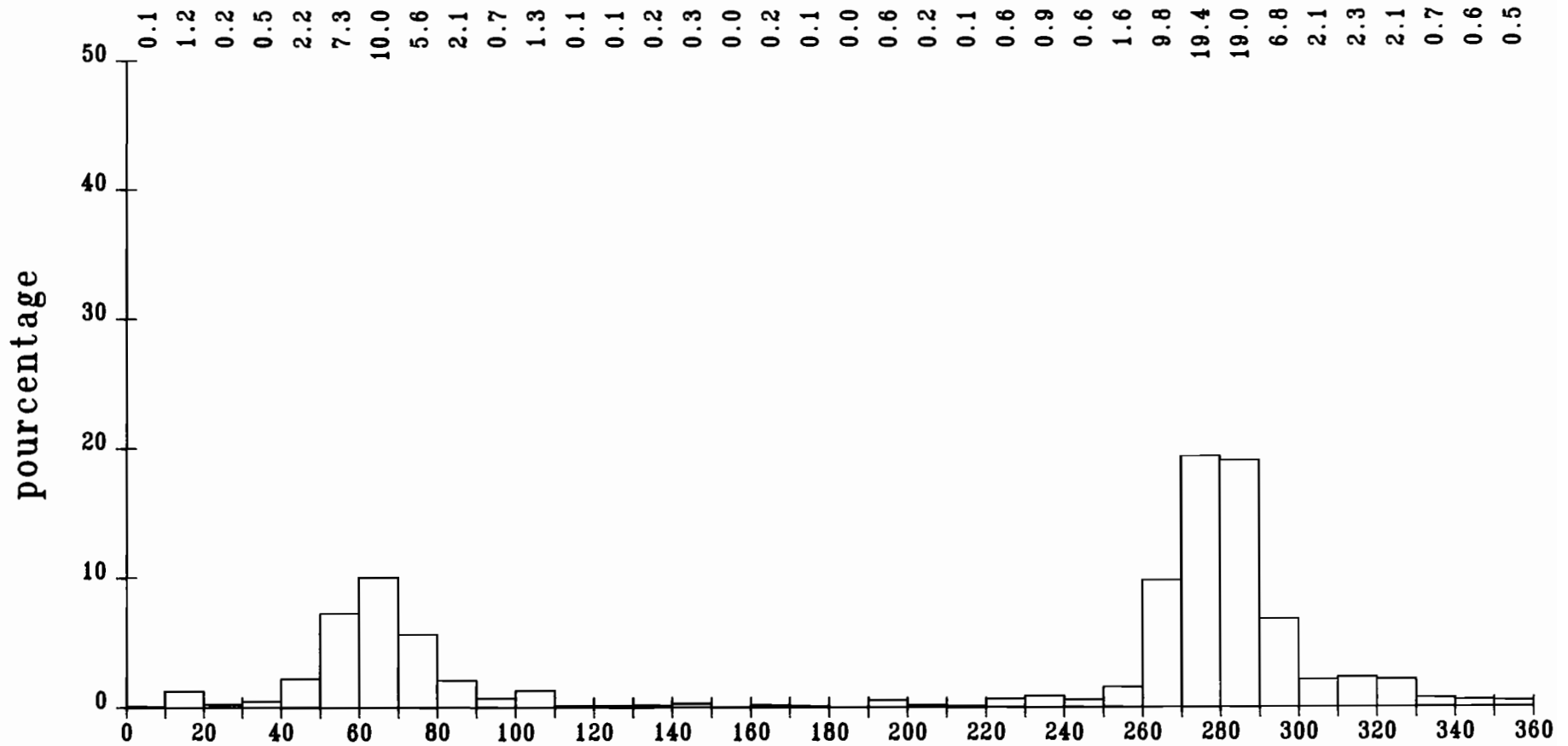
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"

502



Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"

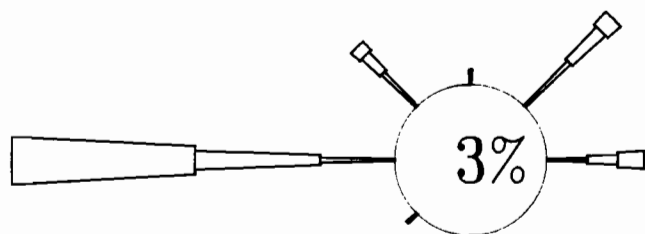
Histogramme des directions



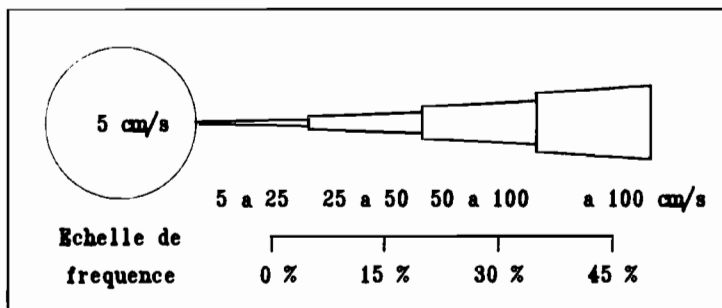
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"

504

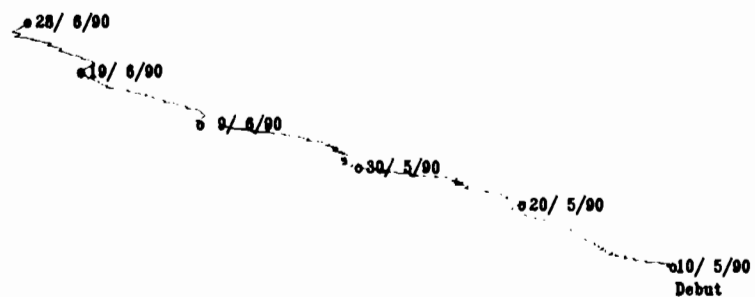
Rose des courants



N= 7046

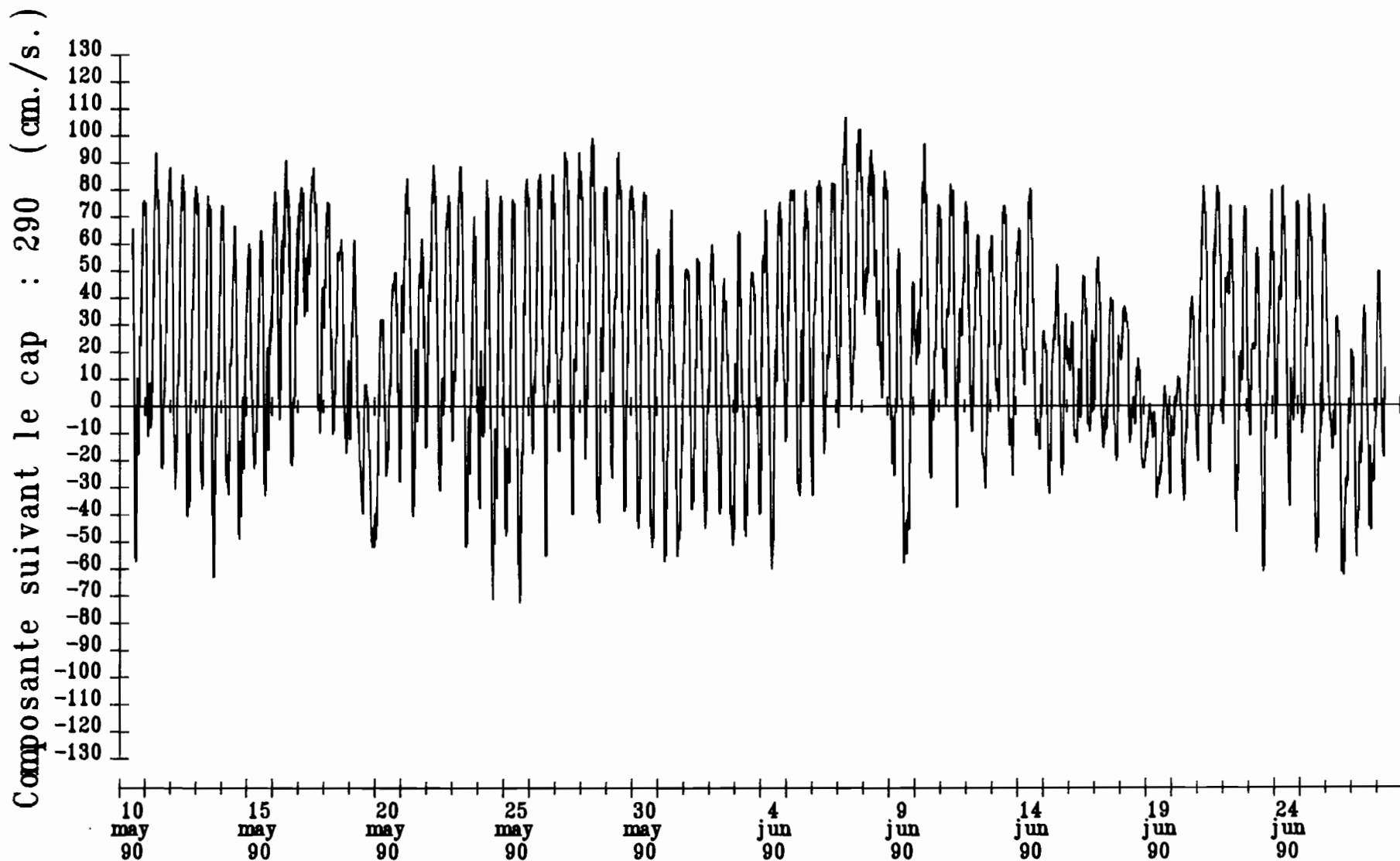


Hodographe



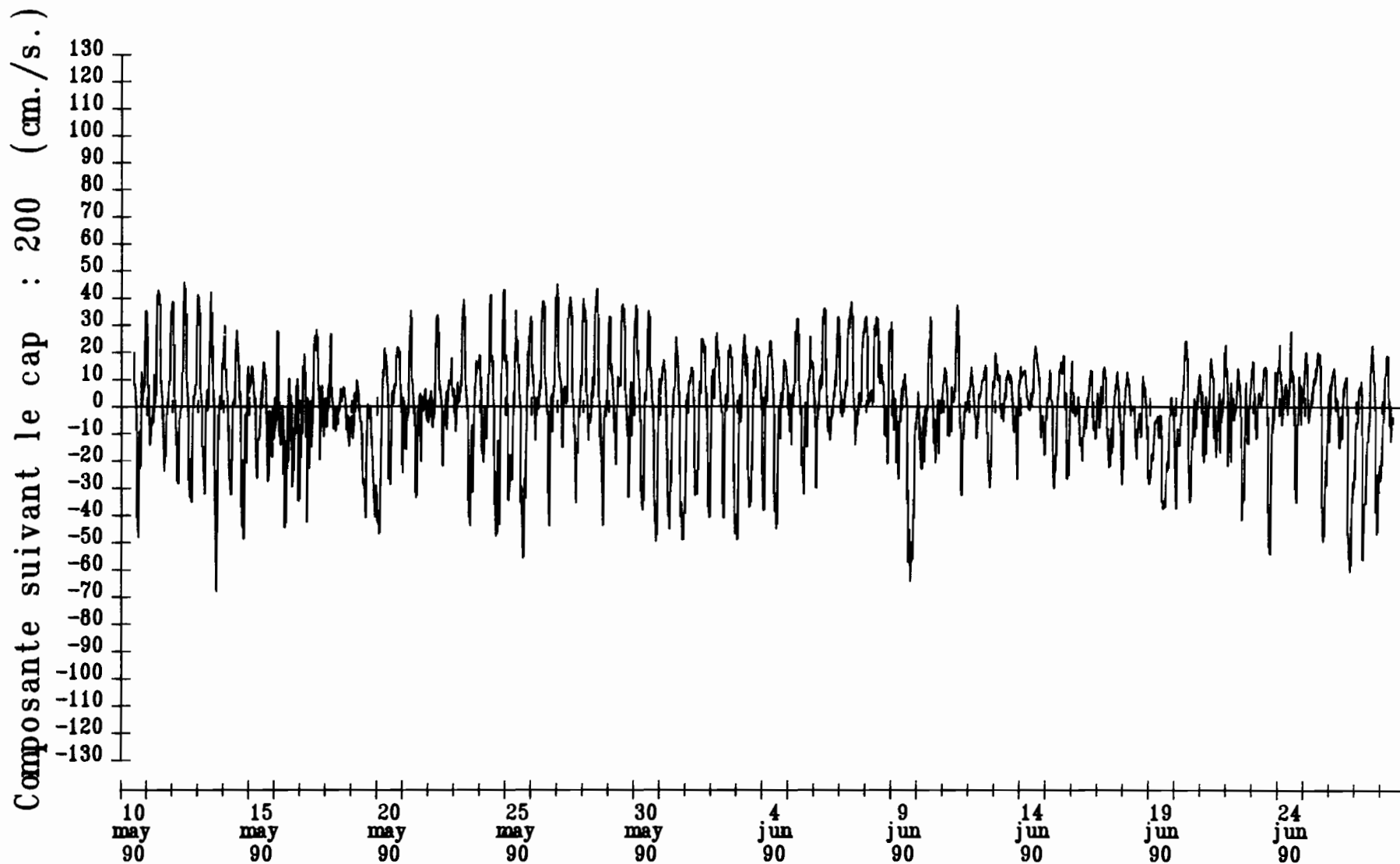
80 km.

Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"

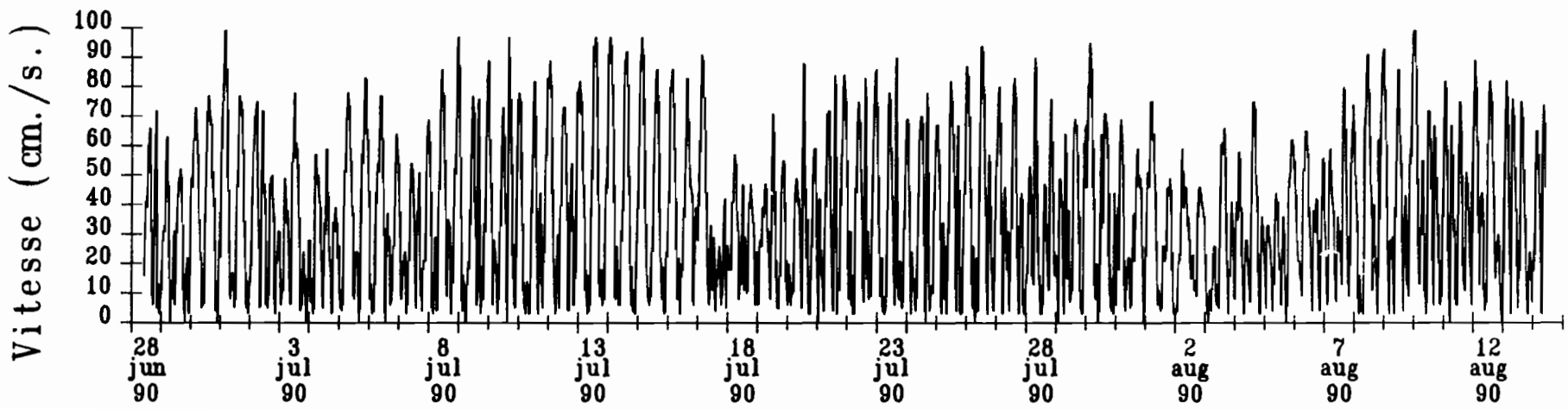
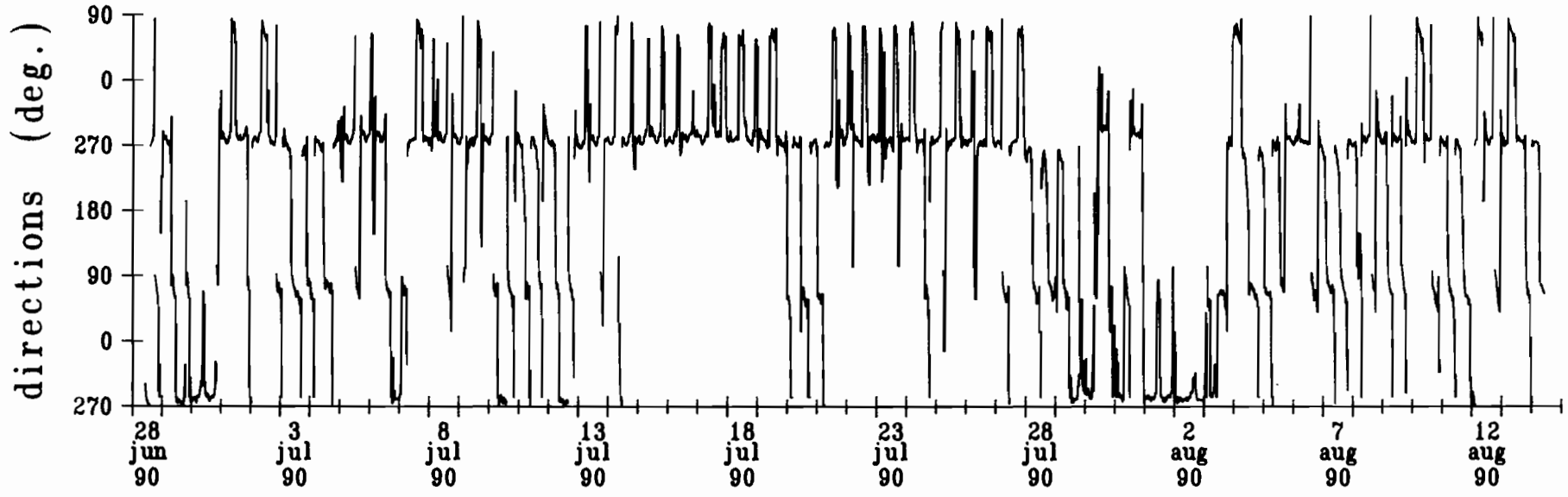


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13011 Site : "Passe de Dumbéa"

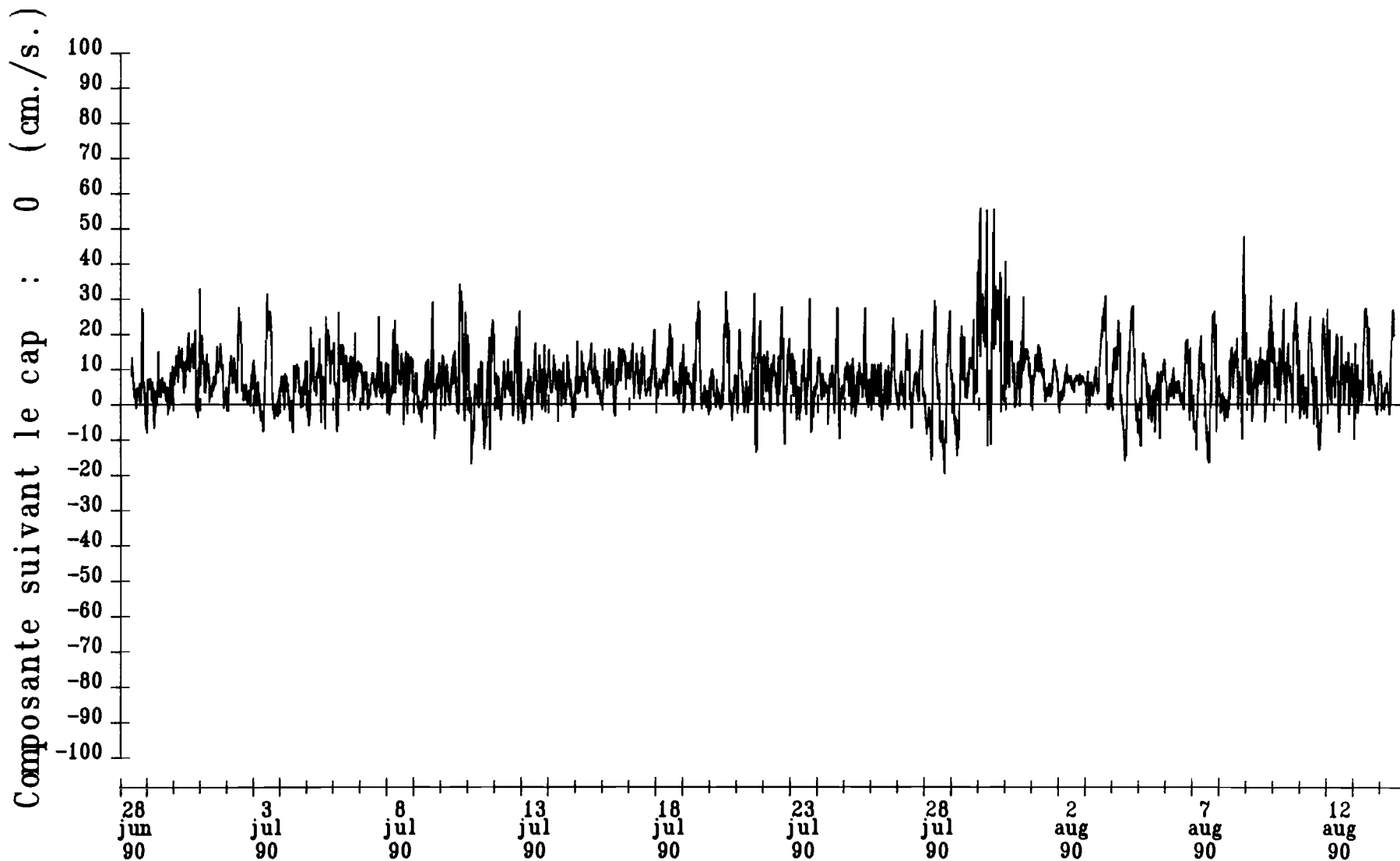


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"



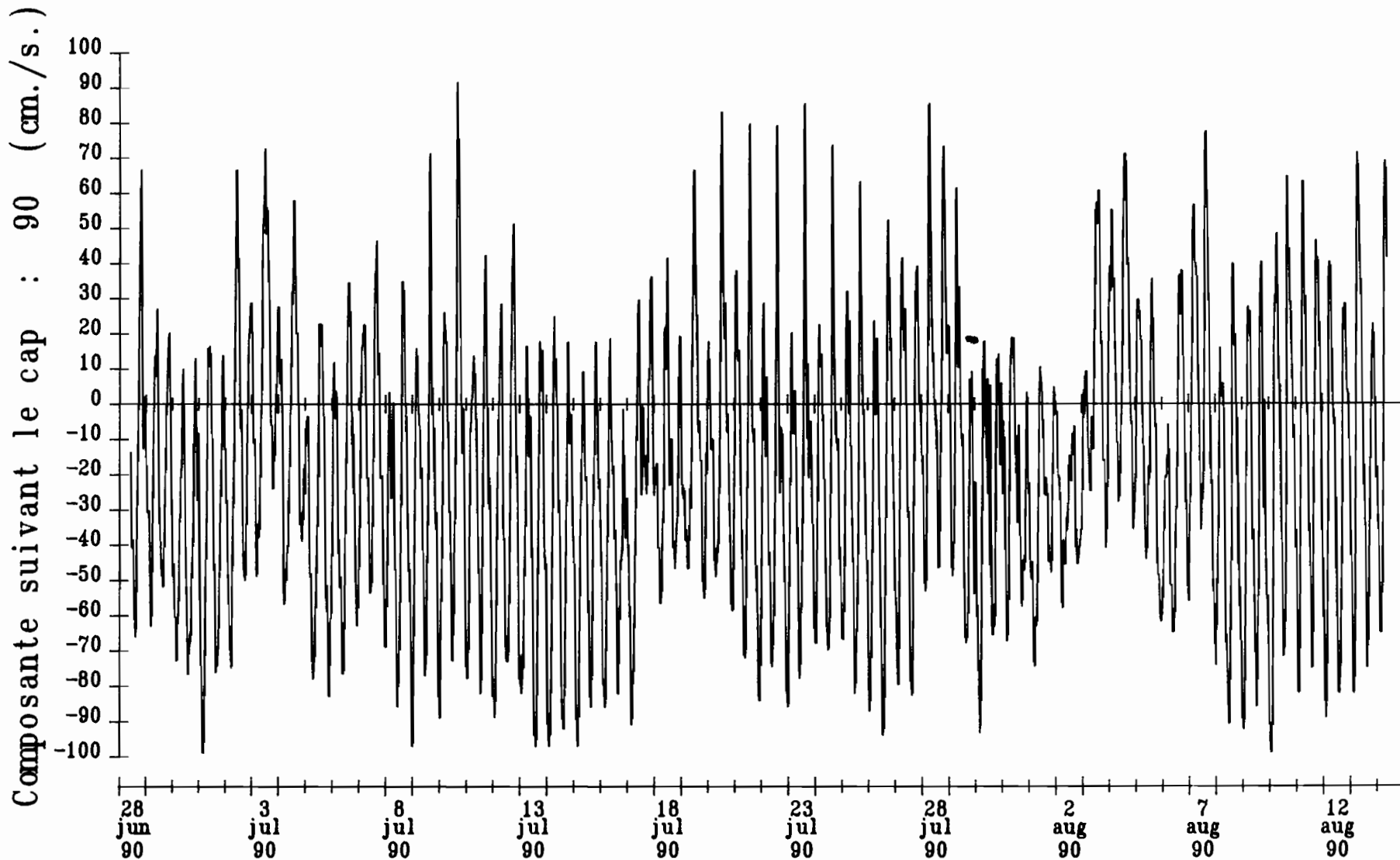
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"

805

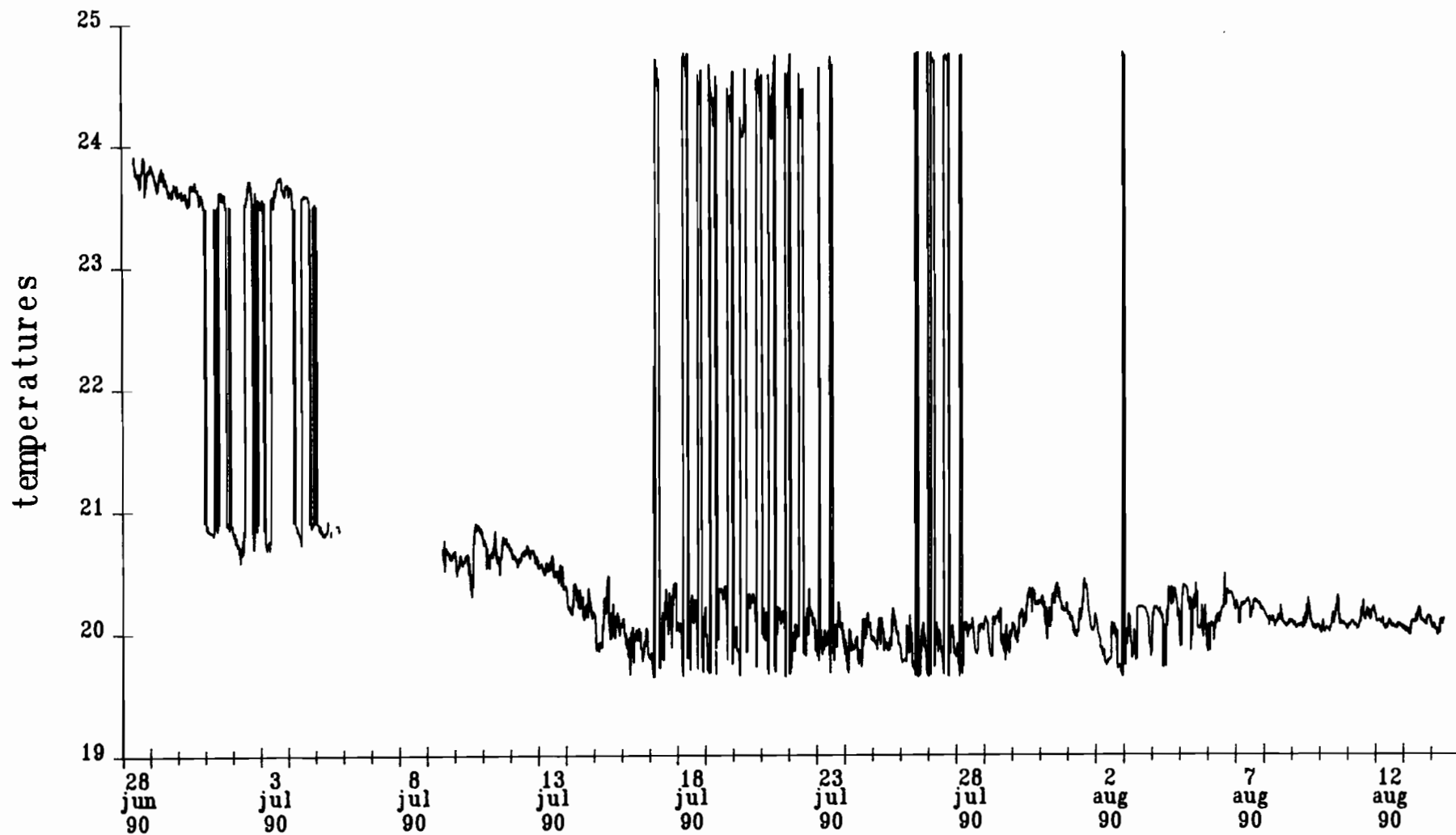


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"

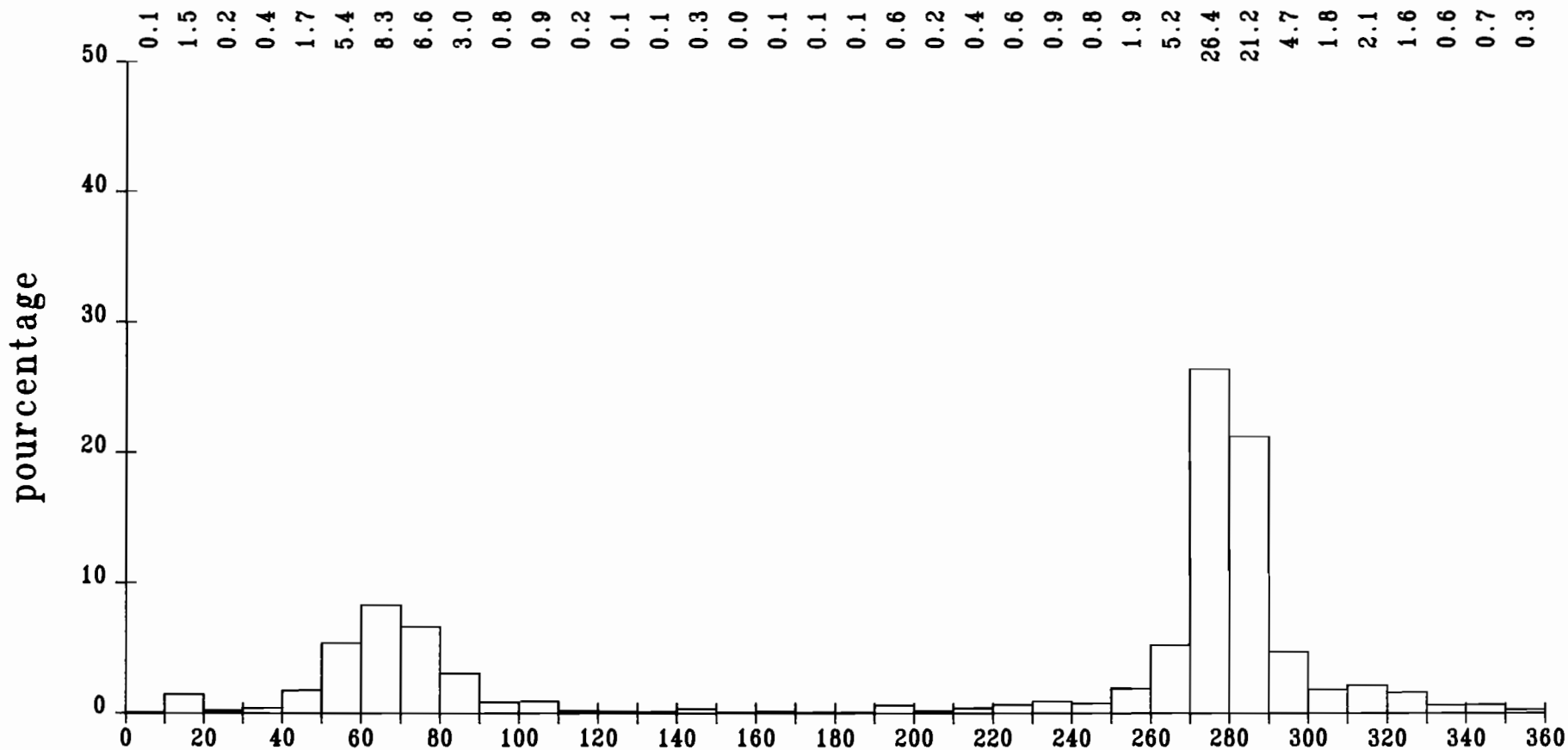


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"



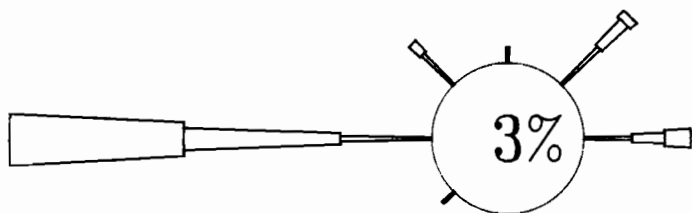
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

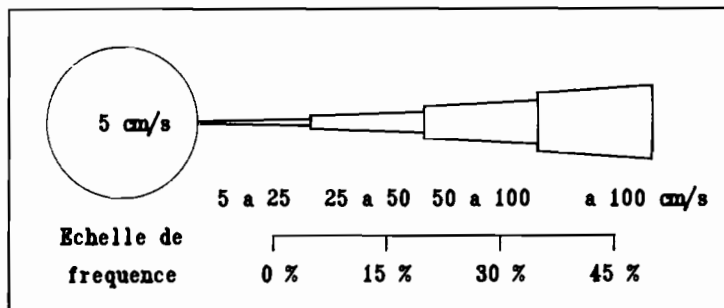


Mouillage réalisé par $166^{\circ} 15' 27''$ Est et $22^{\circ} 21' 45''$ Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"

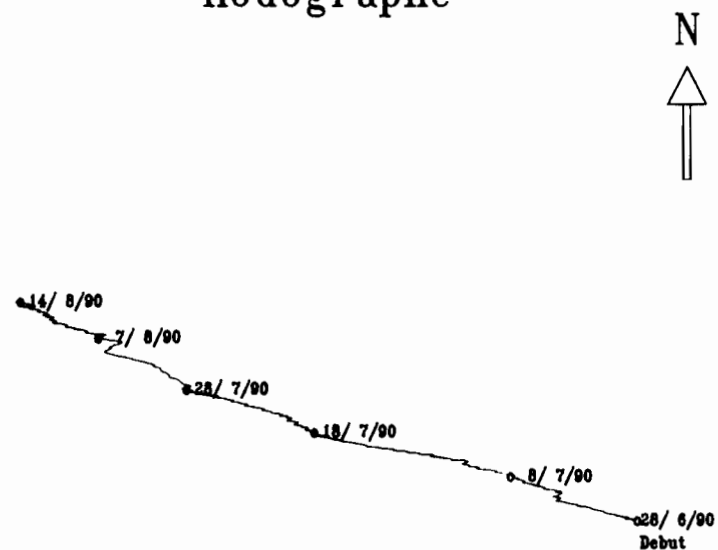
Rose des courants



N= 6771



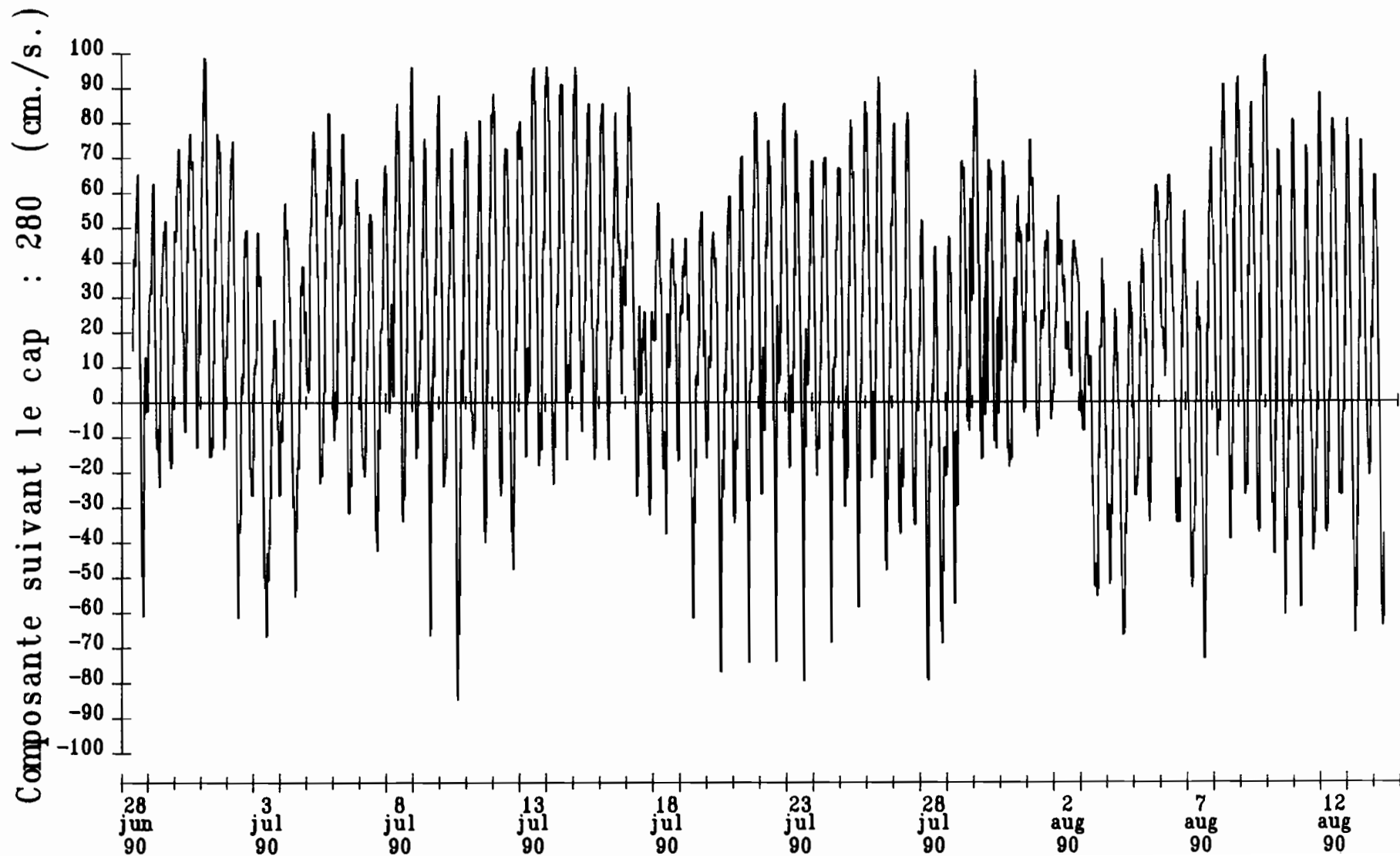
Hodographe



80 km.

Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

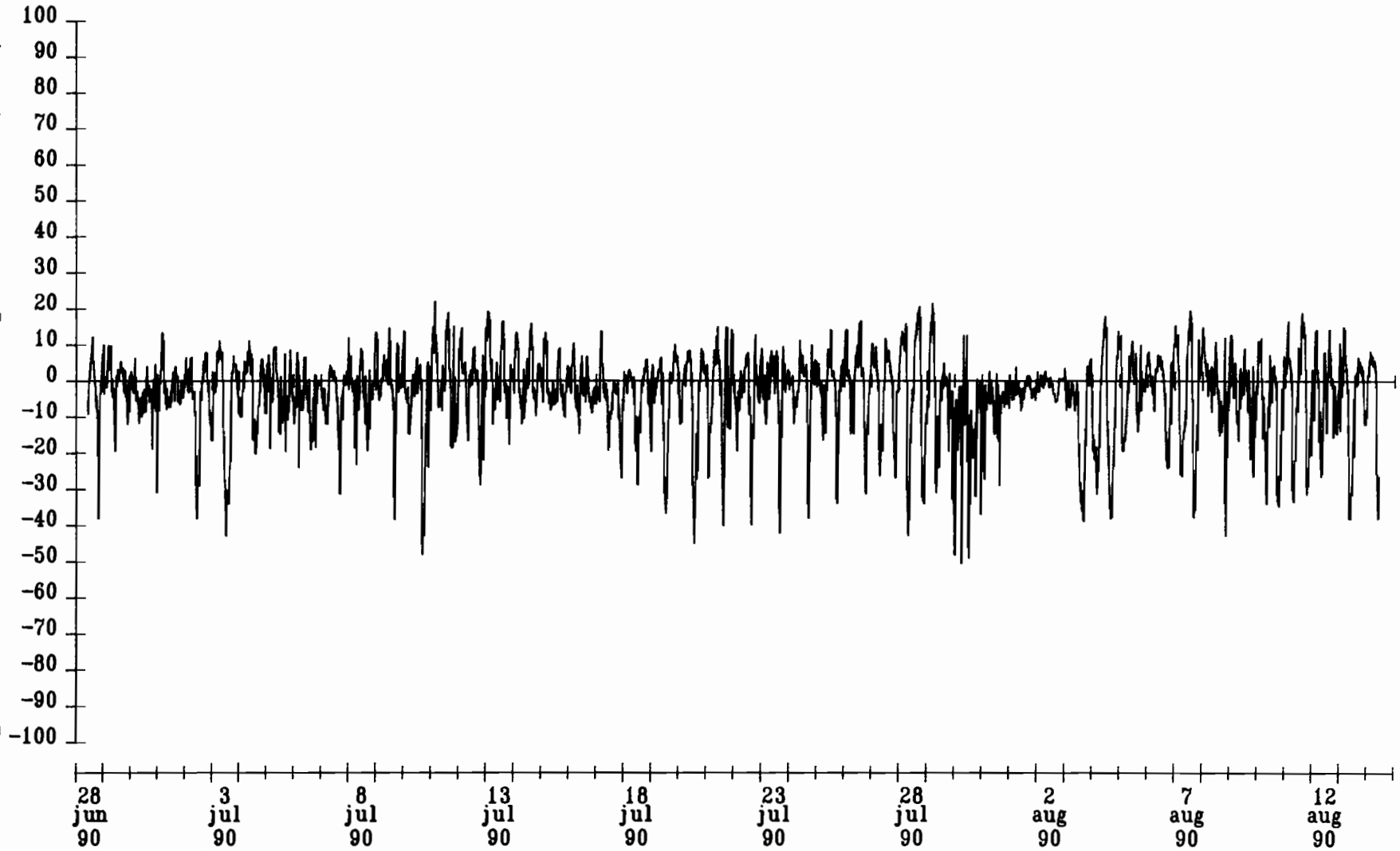
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"



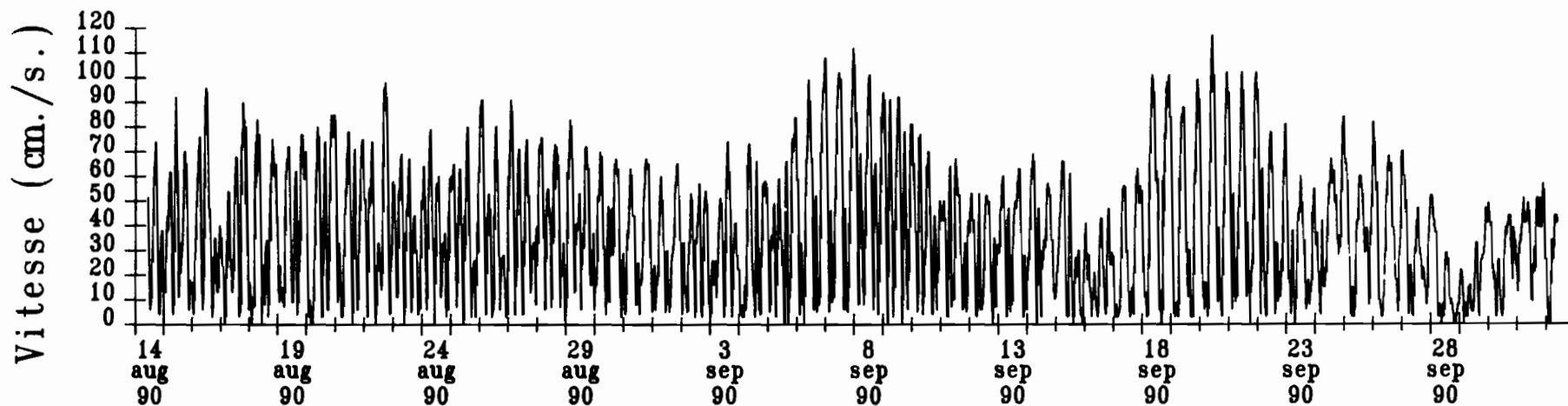
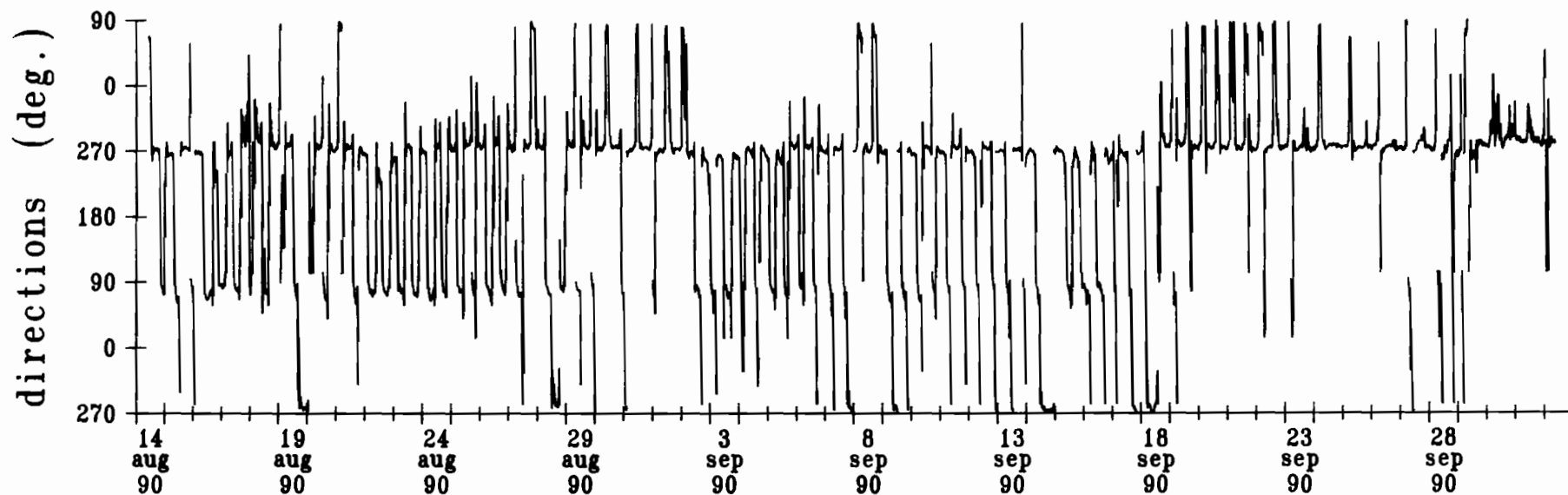
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13012 Site : "Passe de Dumbéa"

Composante suivant le cap : 190 (cm./s.)

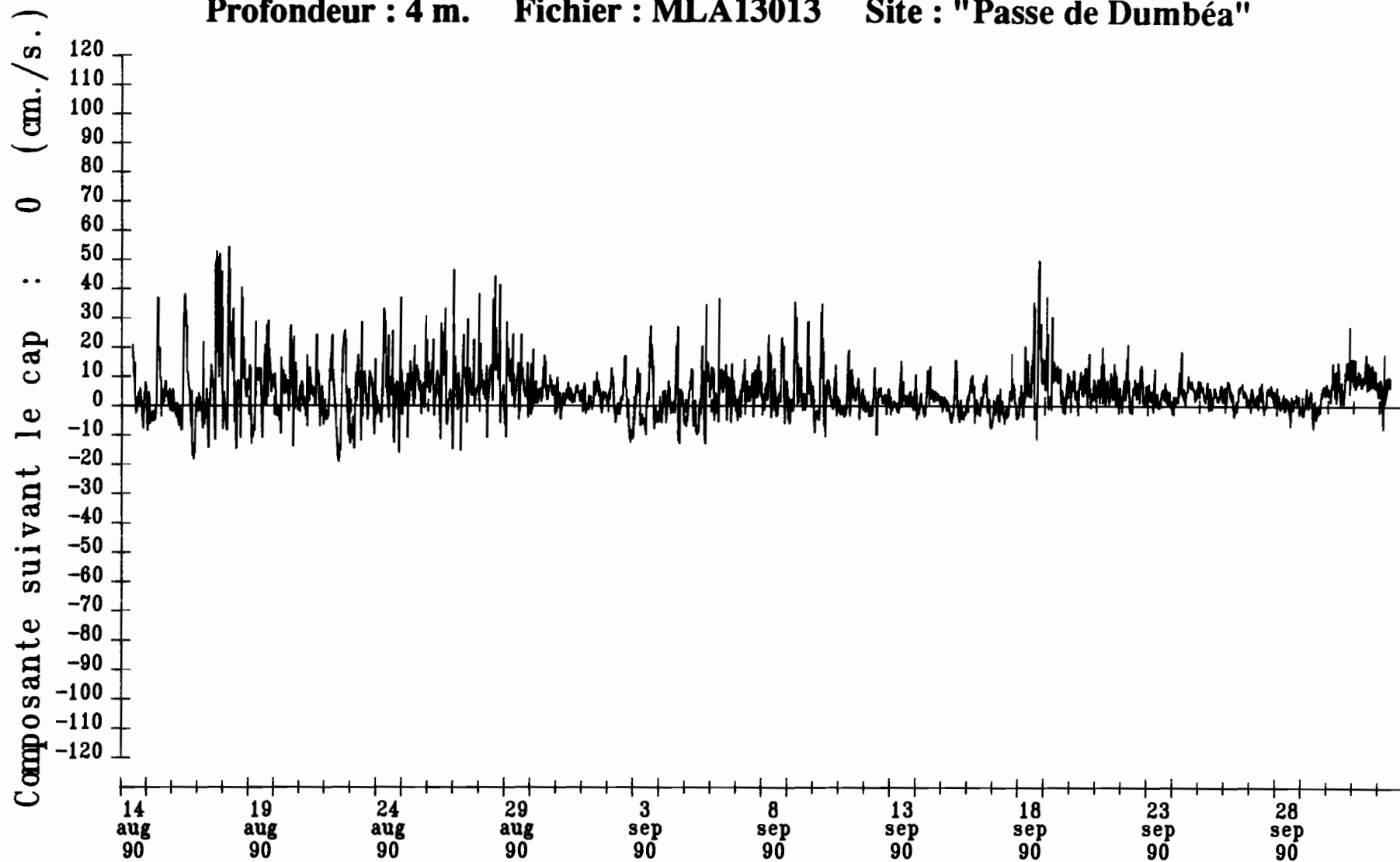


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"



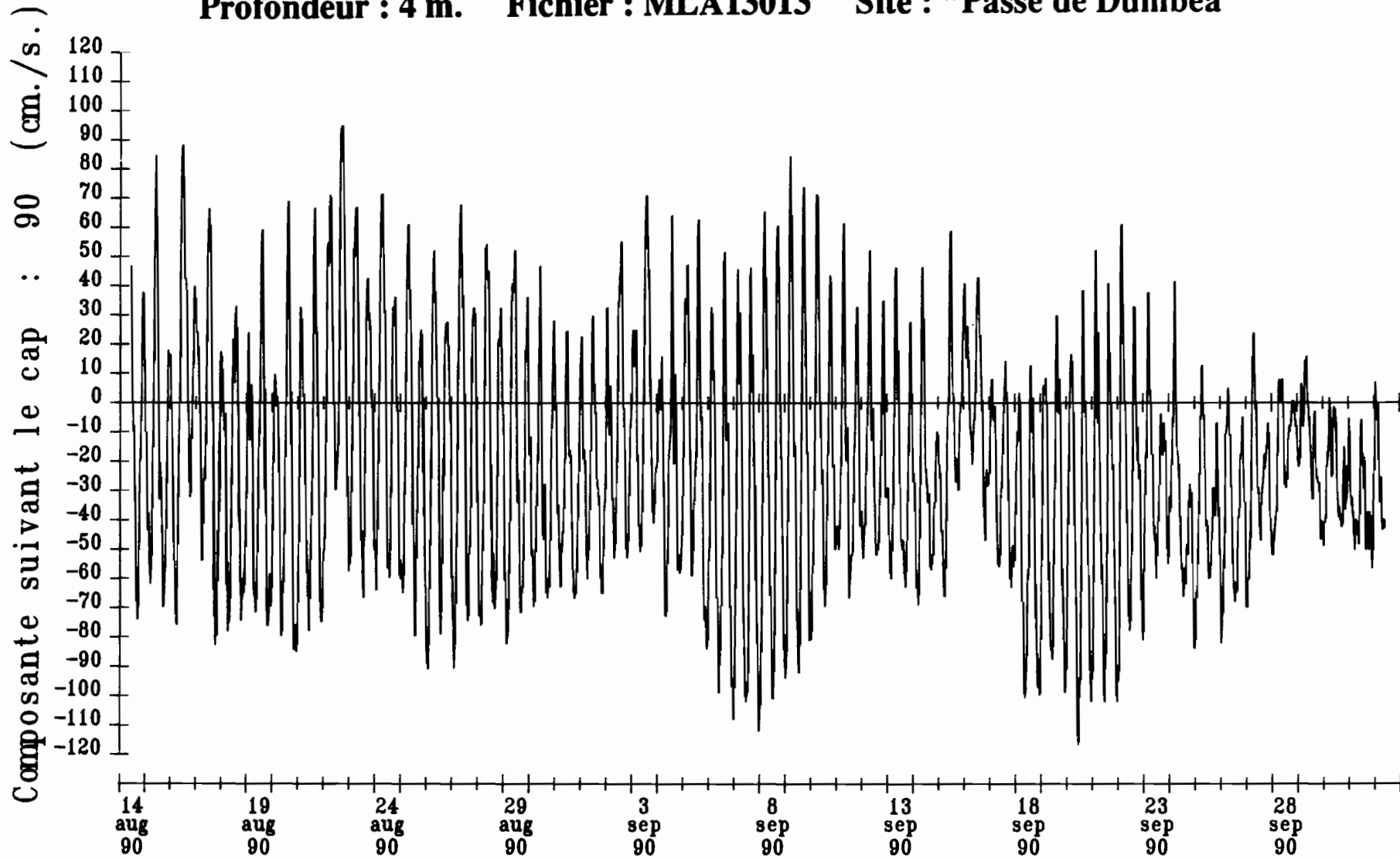
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"

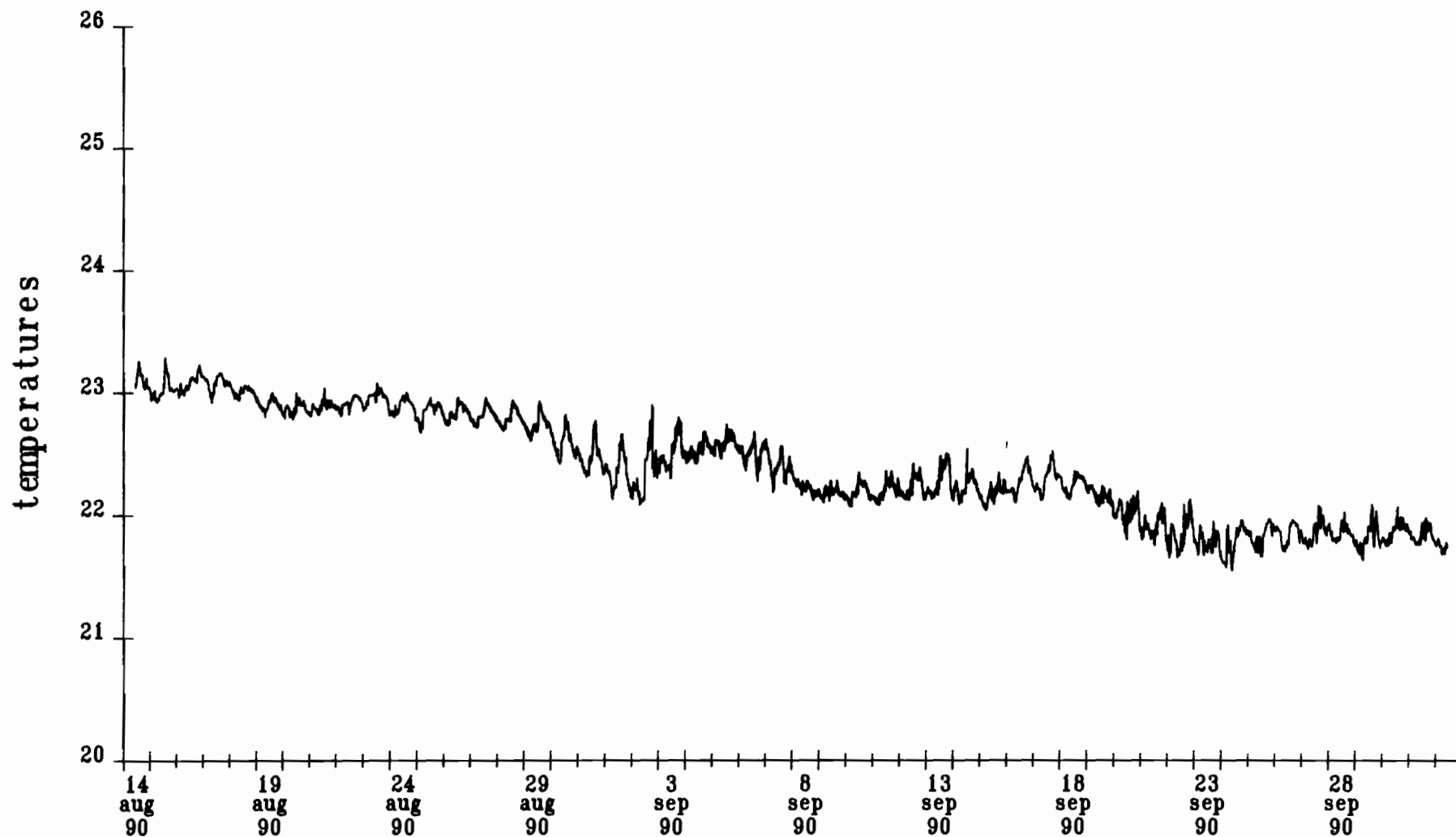


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"

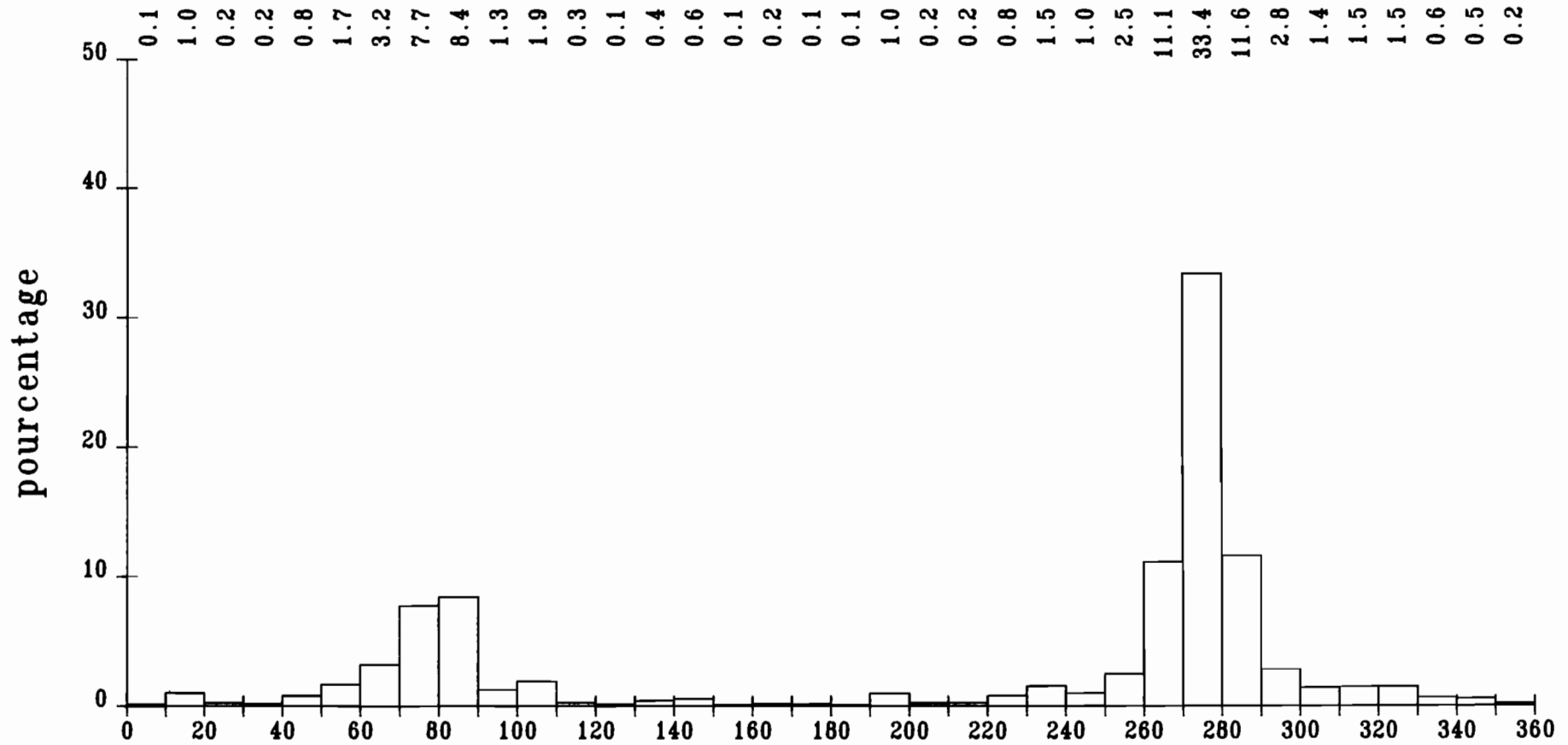


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"



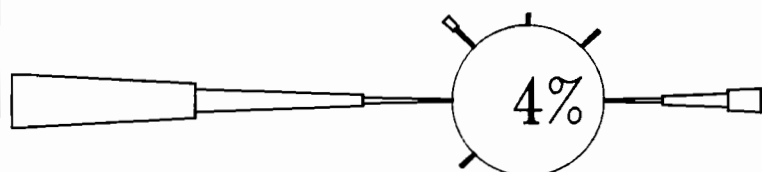
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

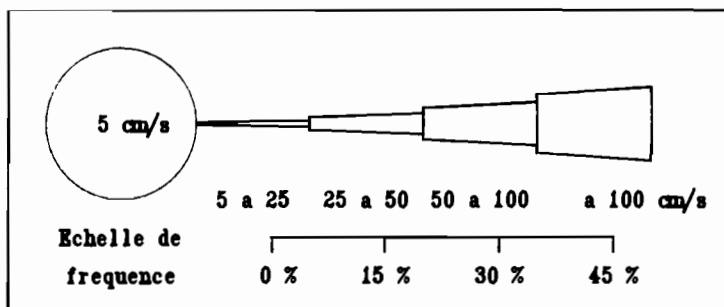


Mouillage réalisé par $166^{\circ} 15' 27''$ Est et $22^{\circ} 21' 45''$ Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"

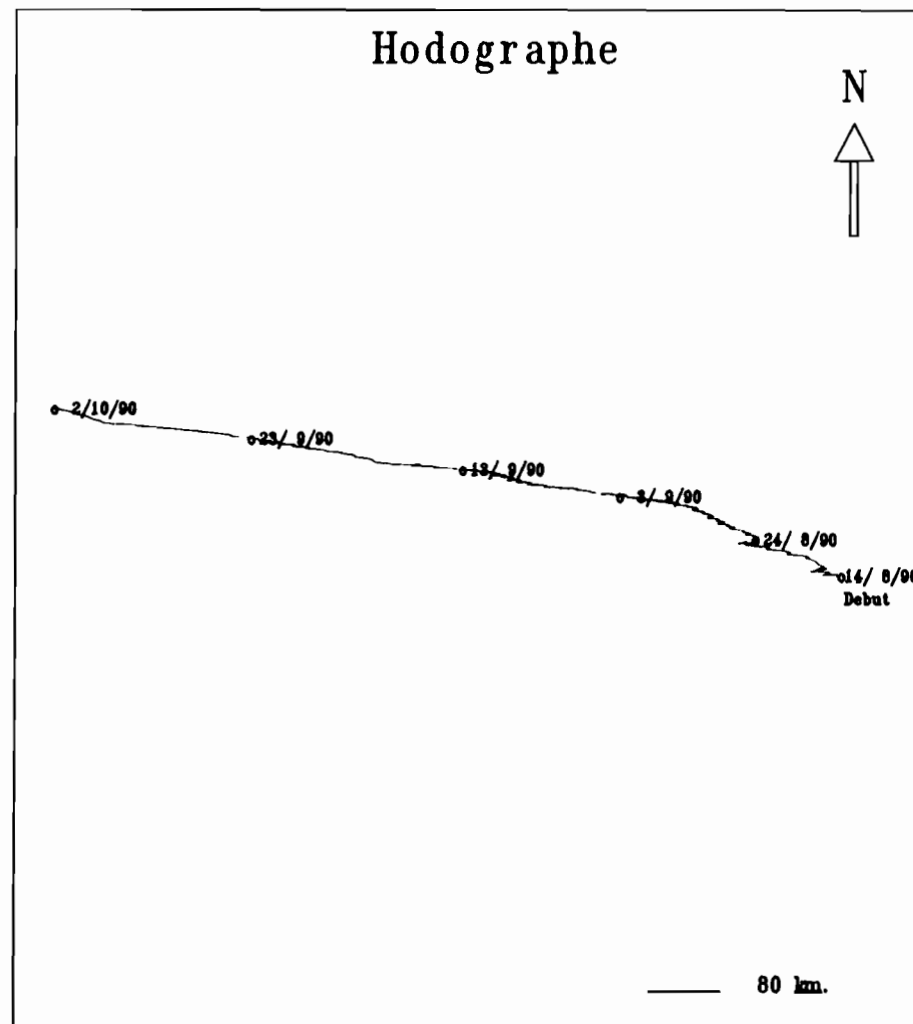
Rose des courants



N= 7051



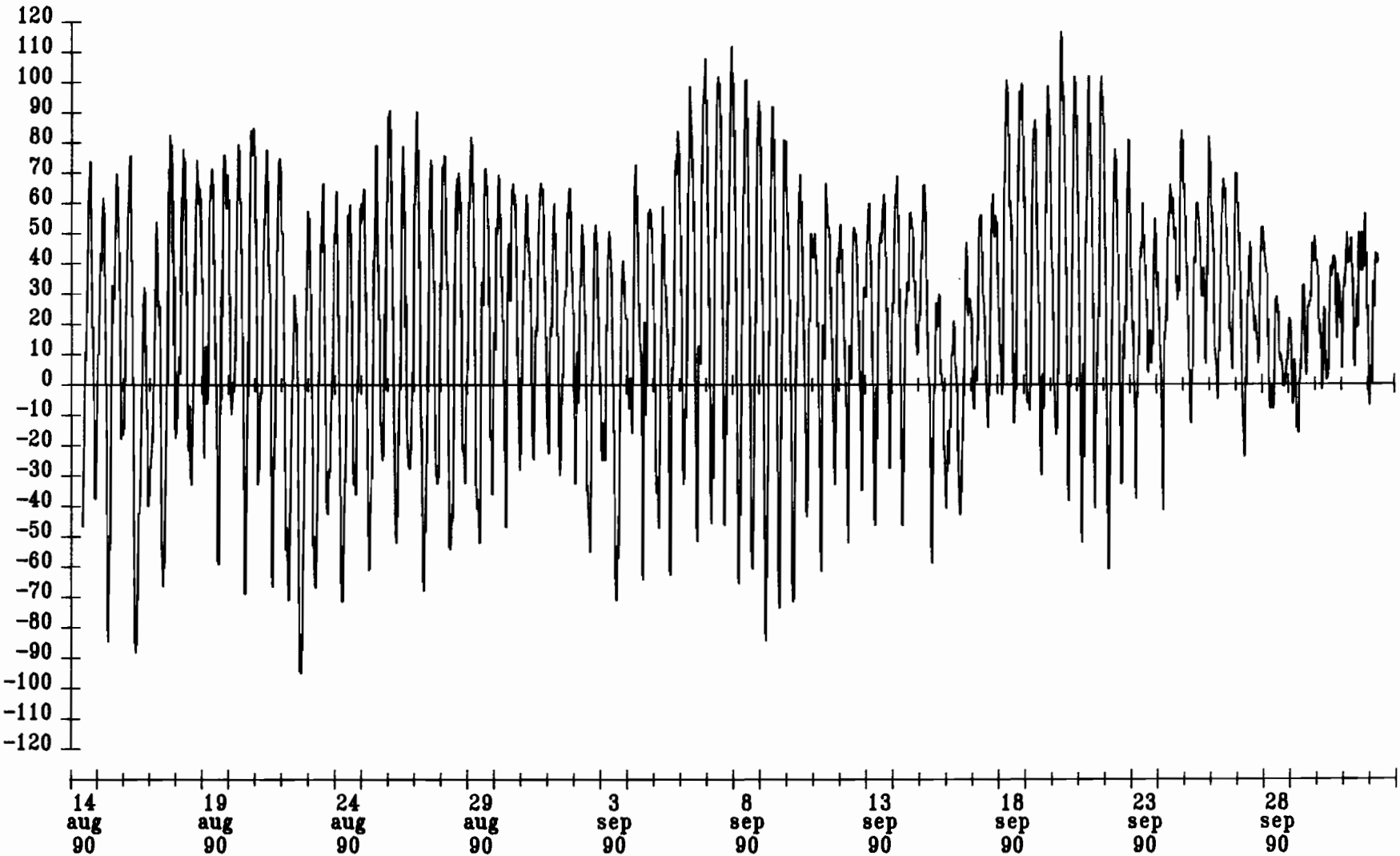
Hodographe



Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

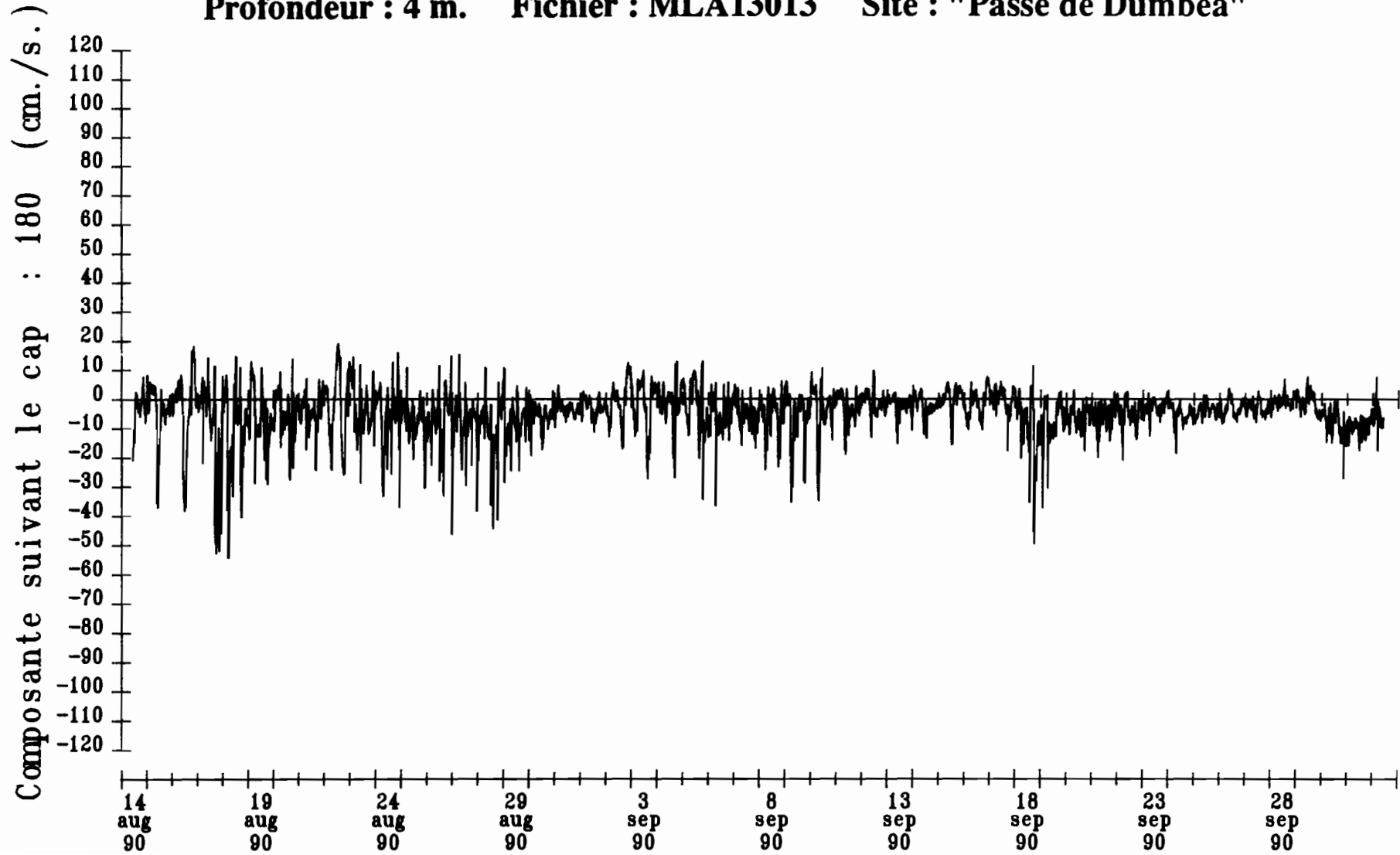
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"

Composante suivant le cap : 270 (cm./s.)

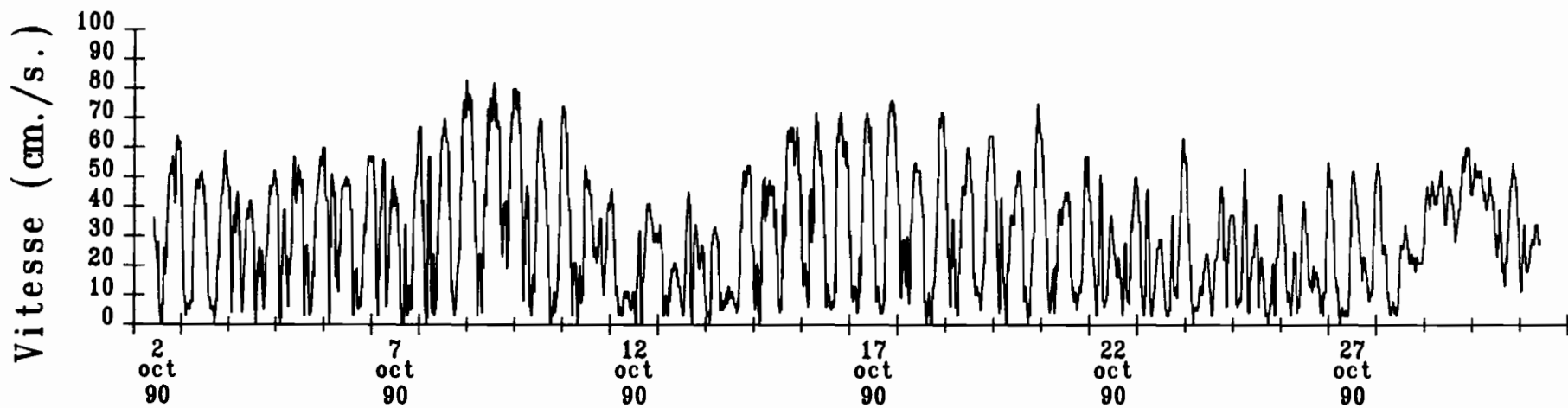
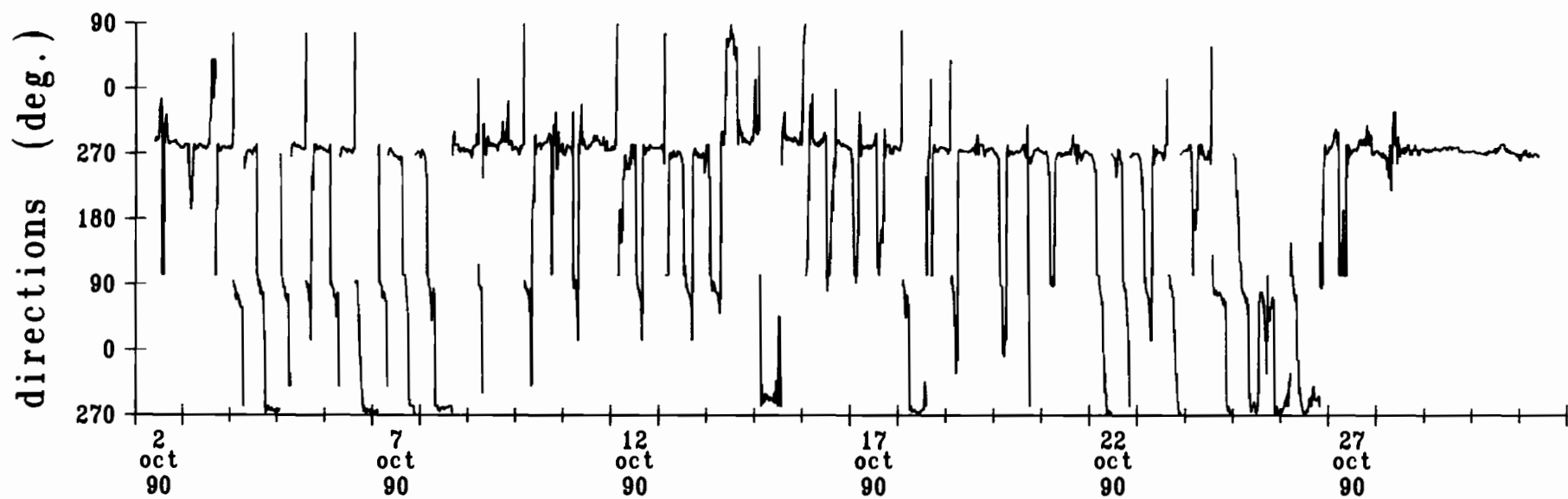


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13013 Site : "Passe de Dumbéa"

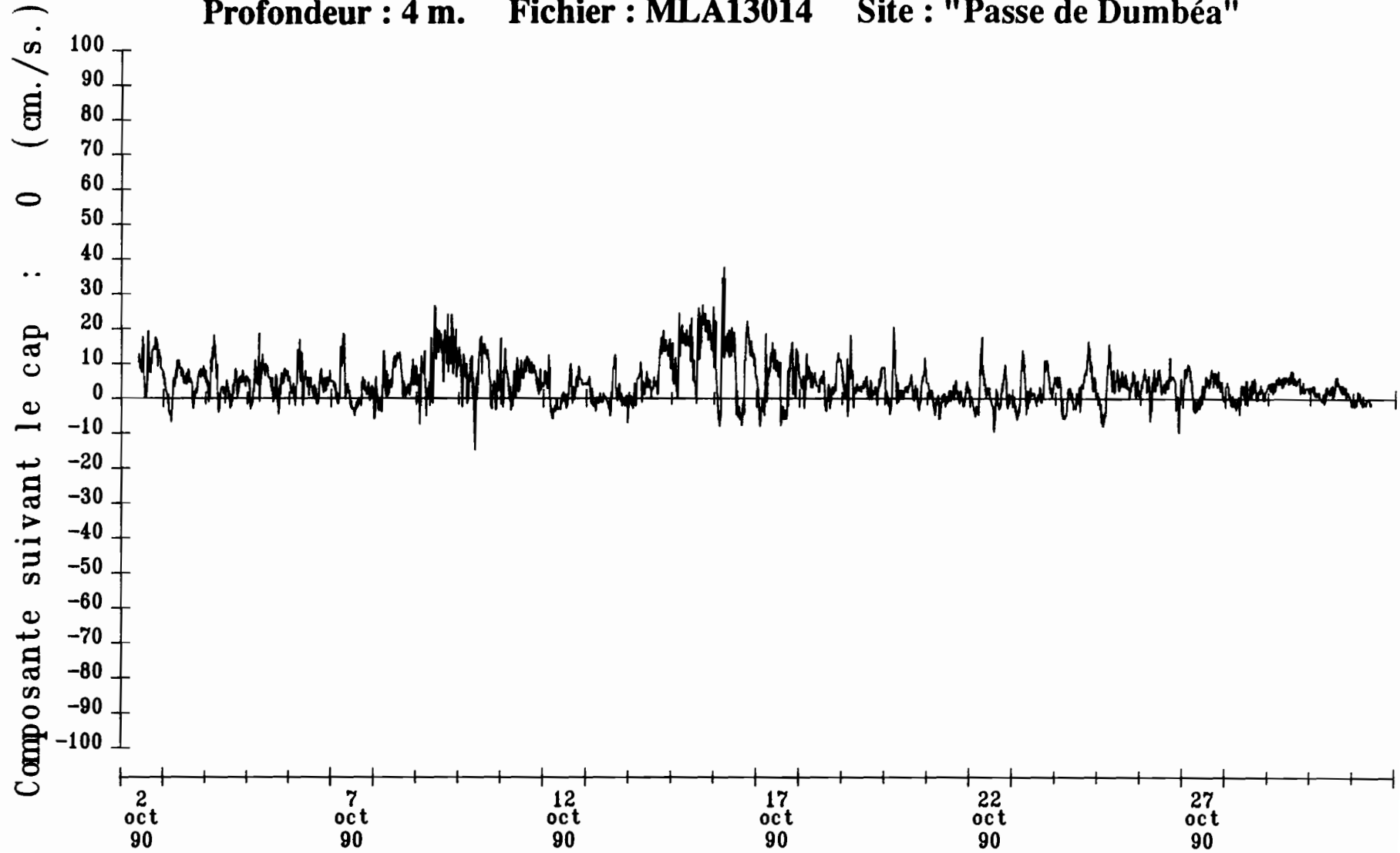


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"



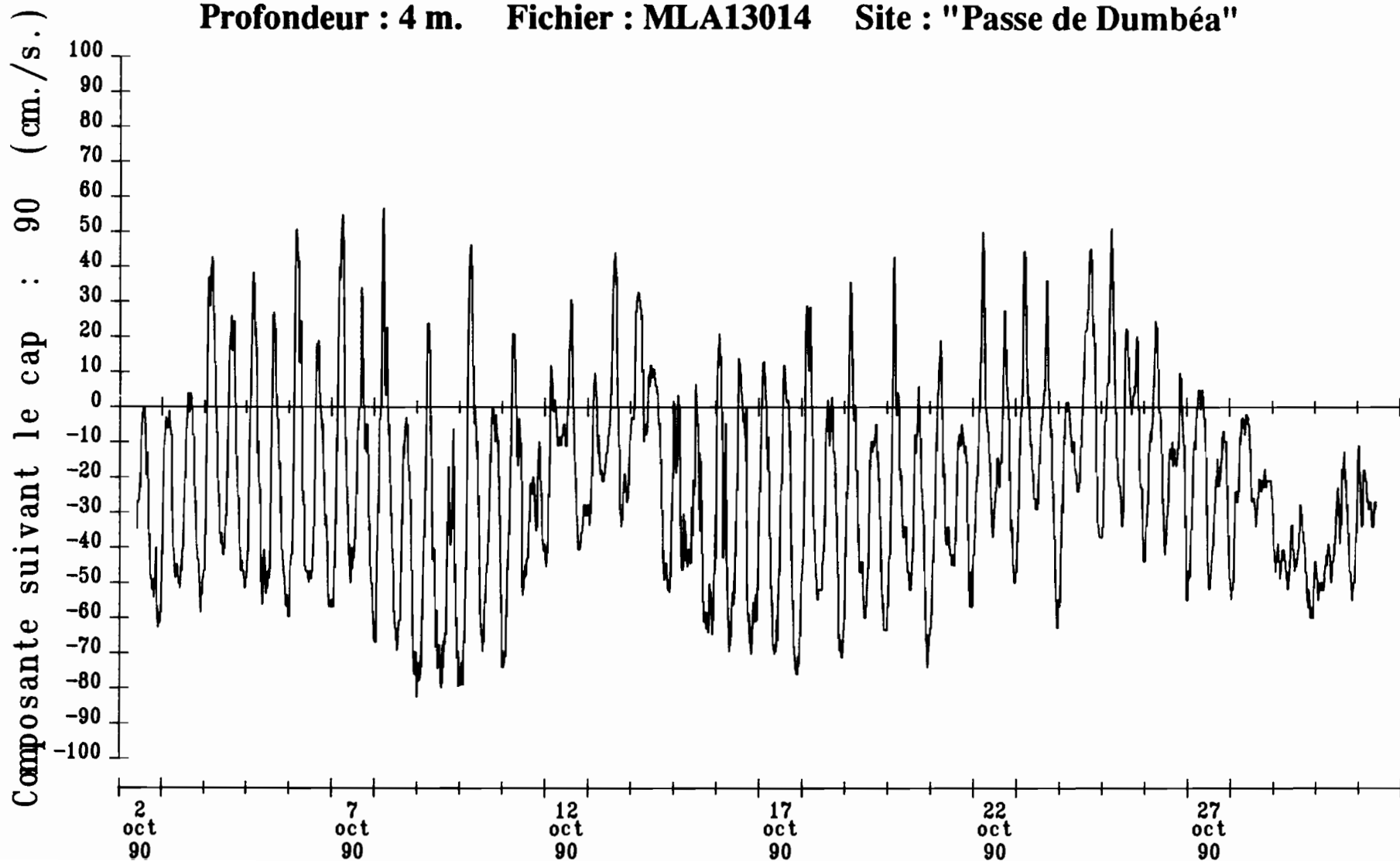
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"

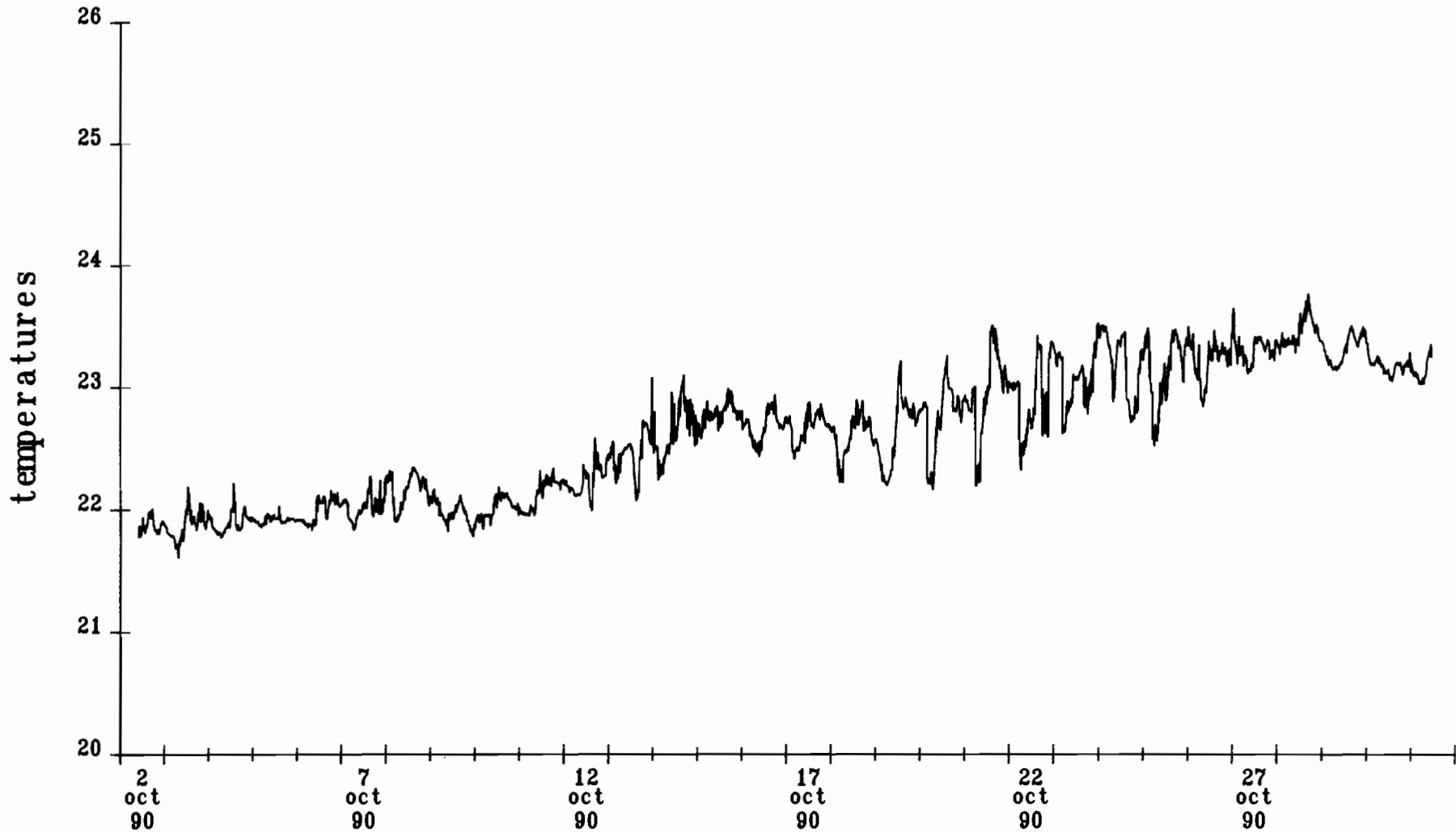


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"

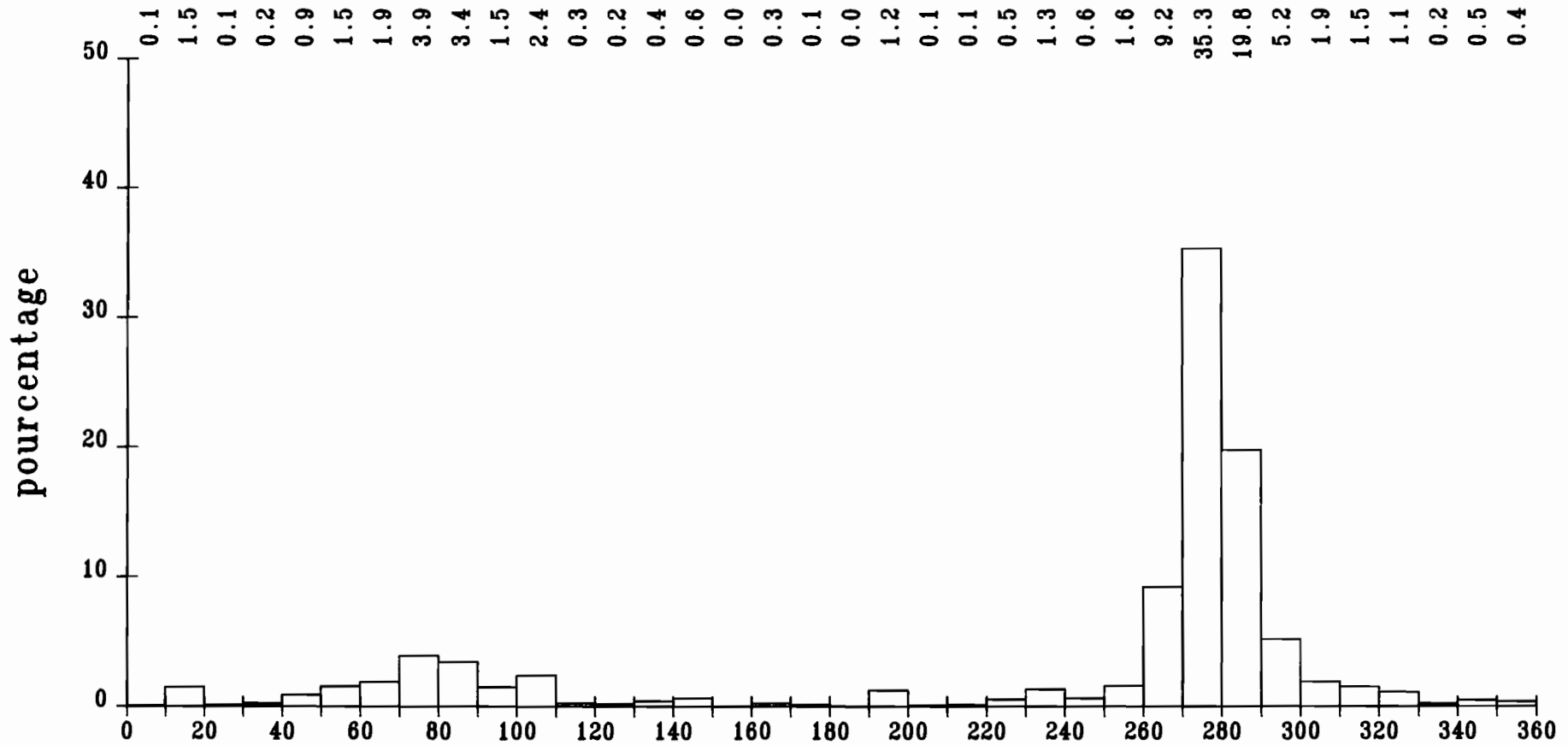


Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"



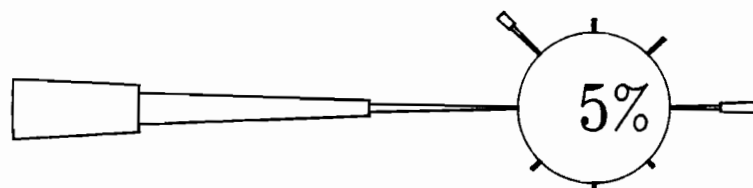
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"

Histogramme des directions

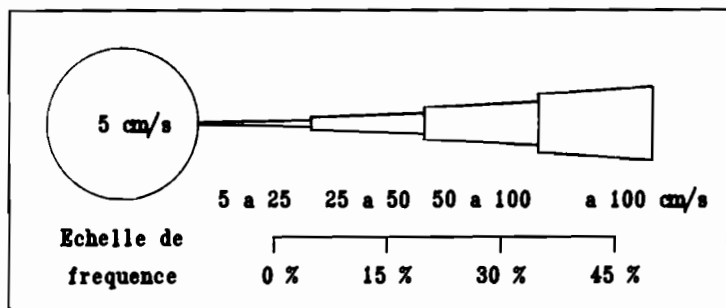


Mouillage réalisé par $166^{\circ} 15' 27''$ Est et $22^{\circ} 21' 45''$ Sud
 Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"

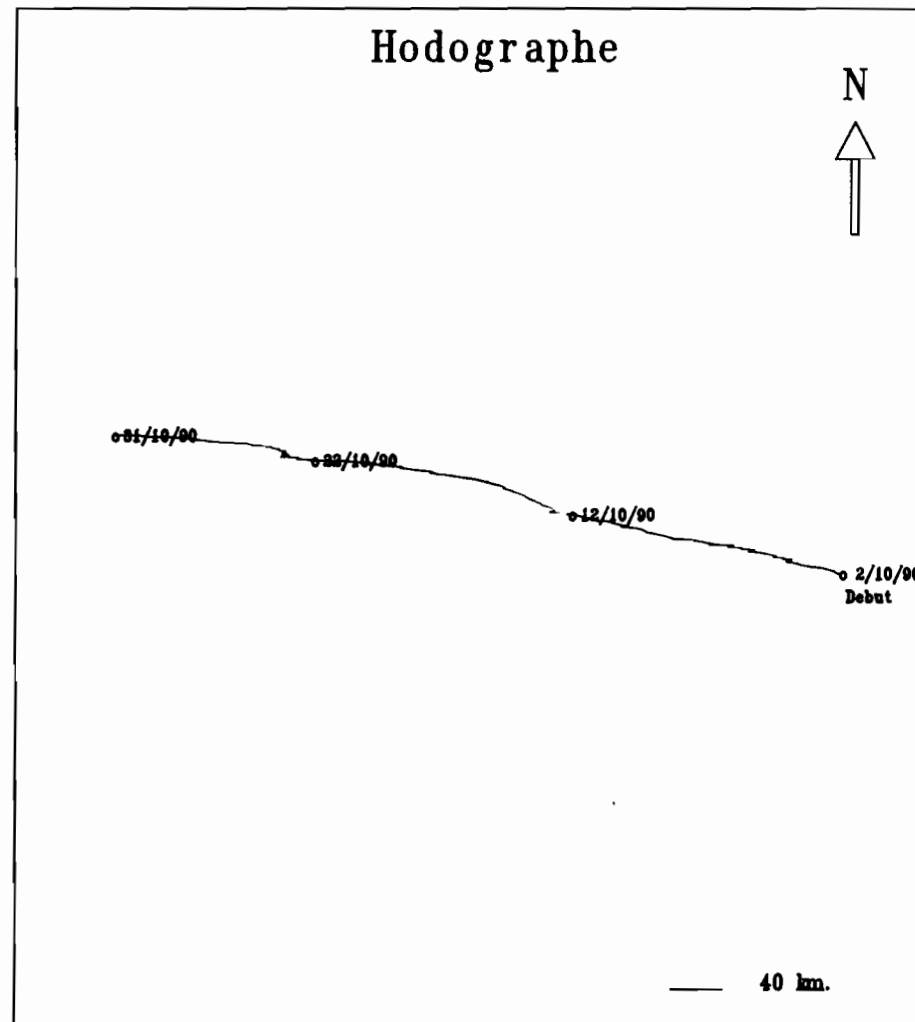
Rose des courants



N= 4177

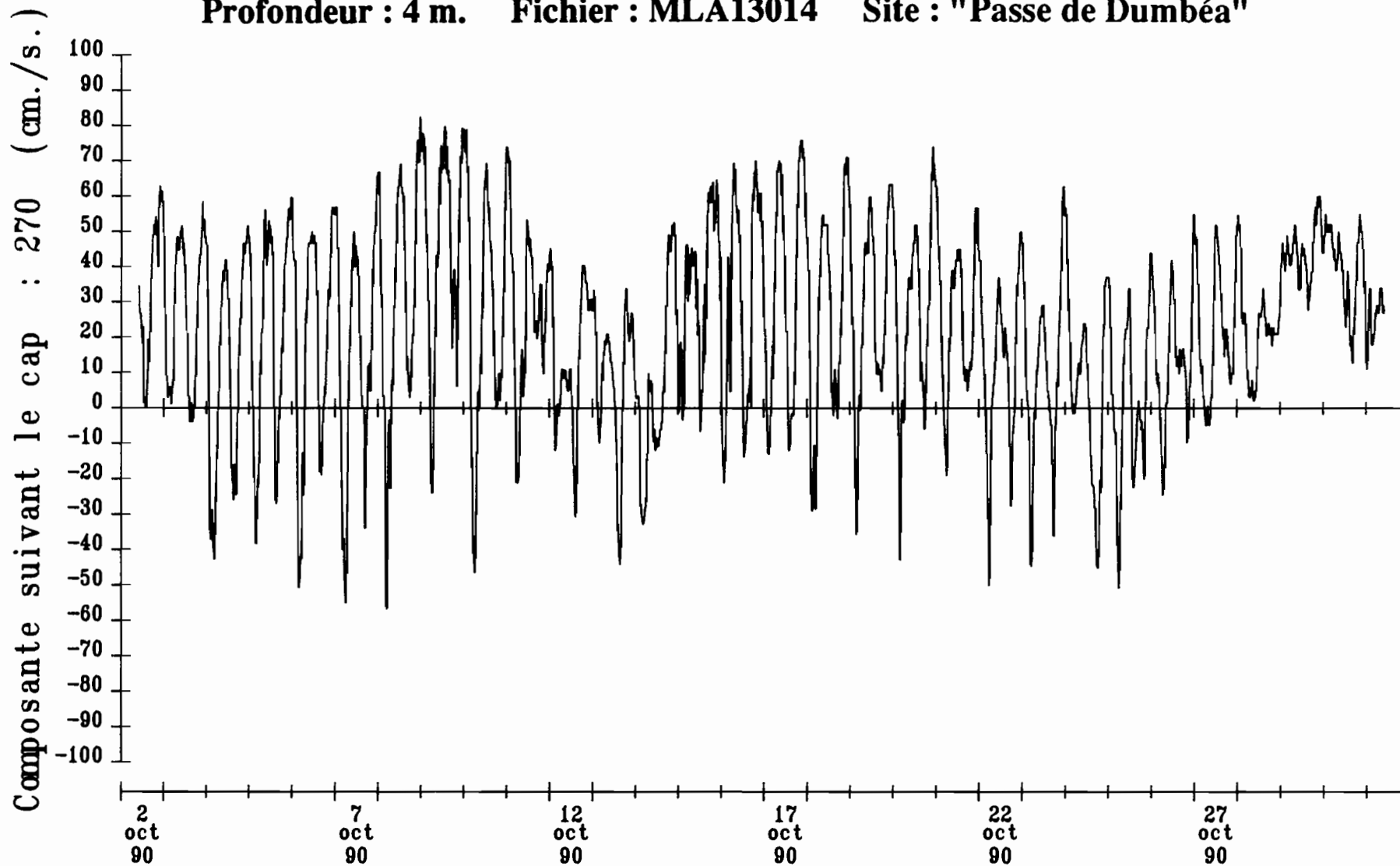


Hodographe



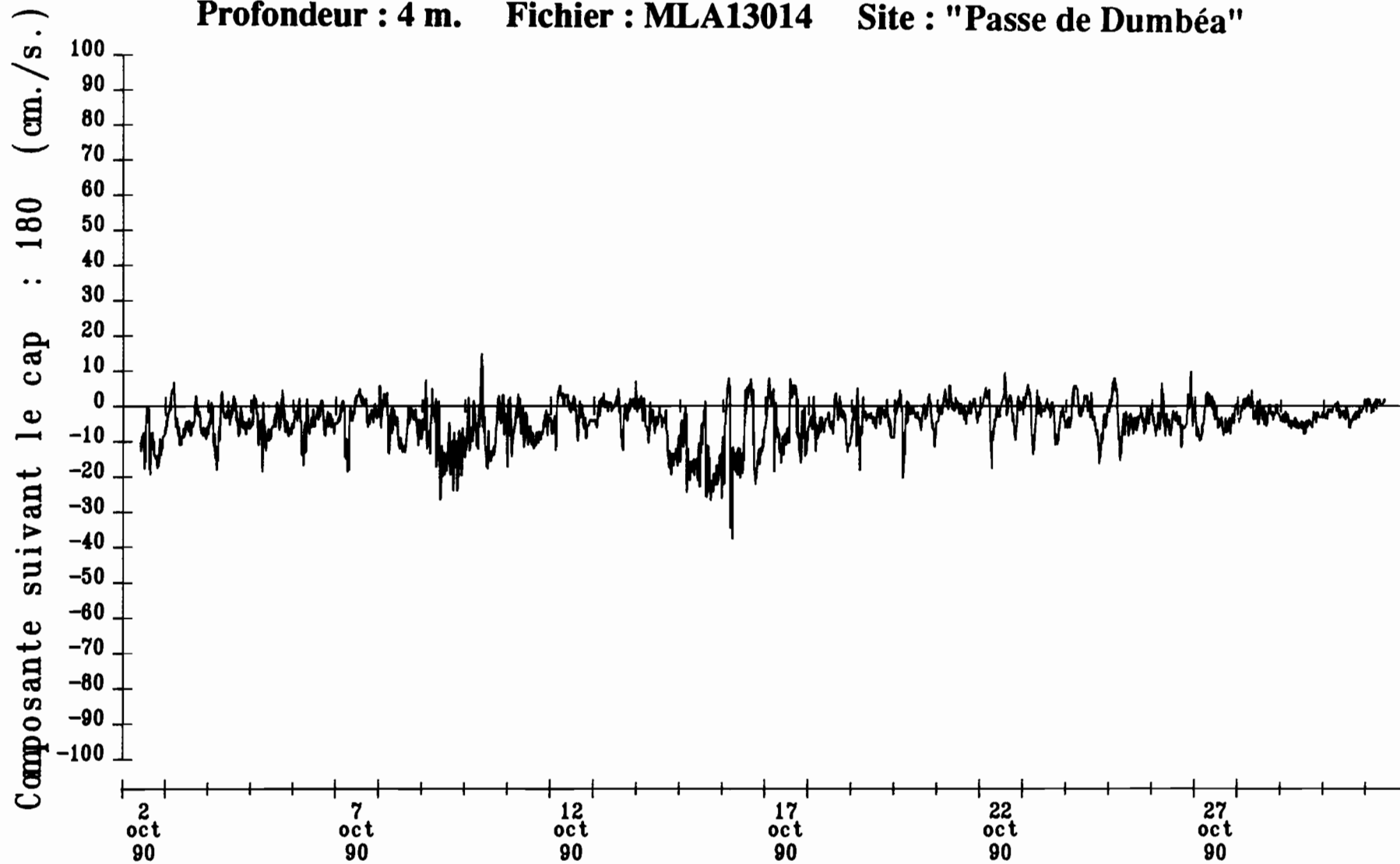
Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"



Mouillage réalisé par 166° 15' 27" Est et 22° 21' 45" Sud

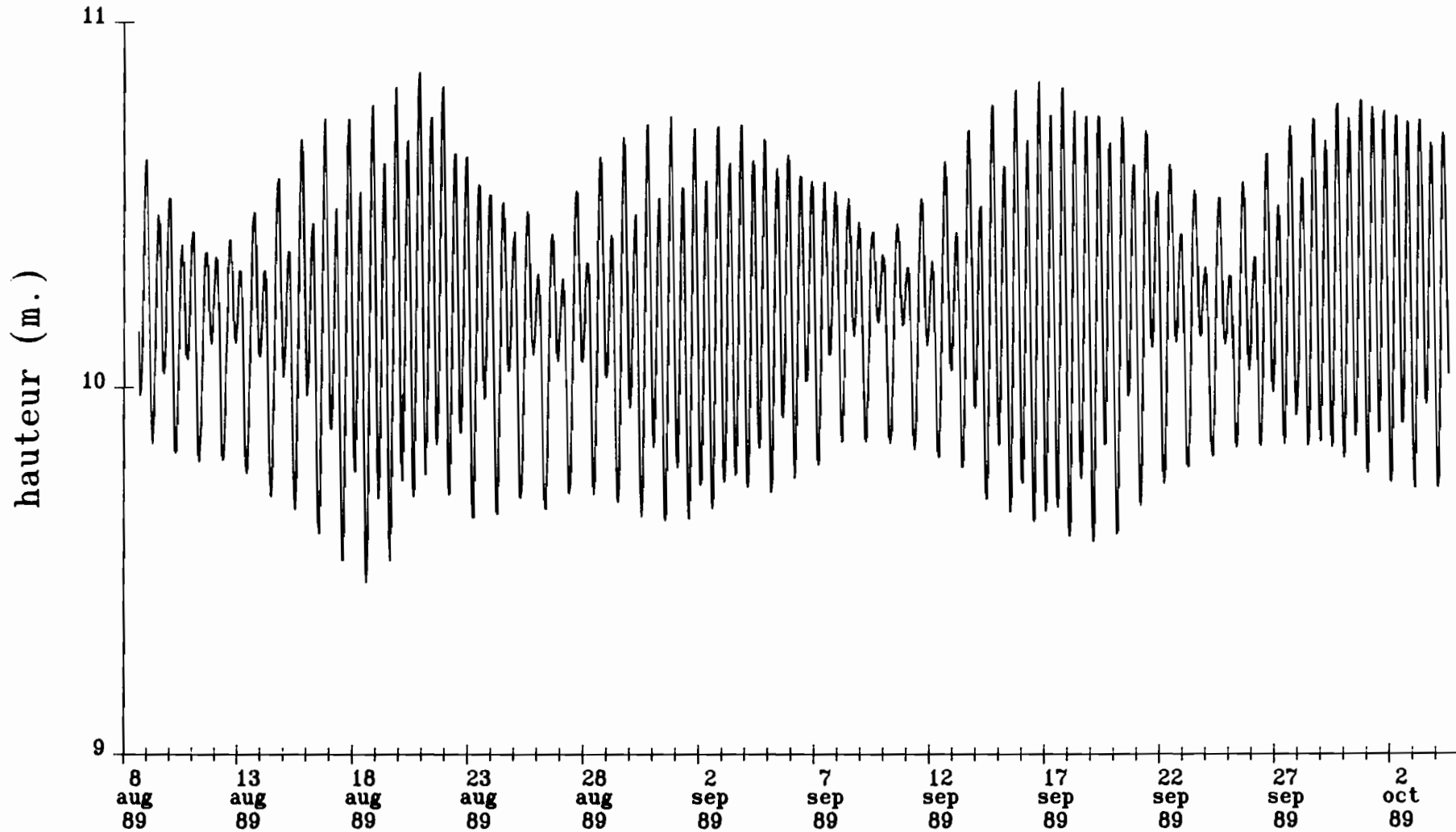
Profondeur : 4 m. Fichier : MLA13014 Site : "Passe de Dumbéa"



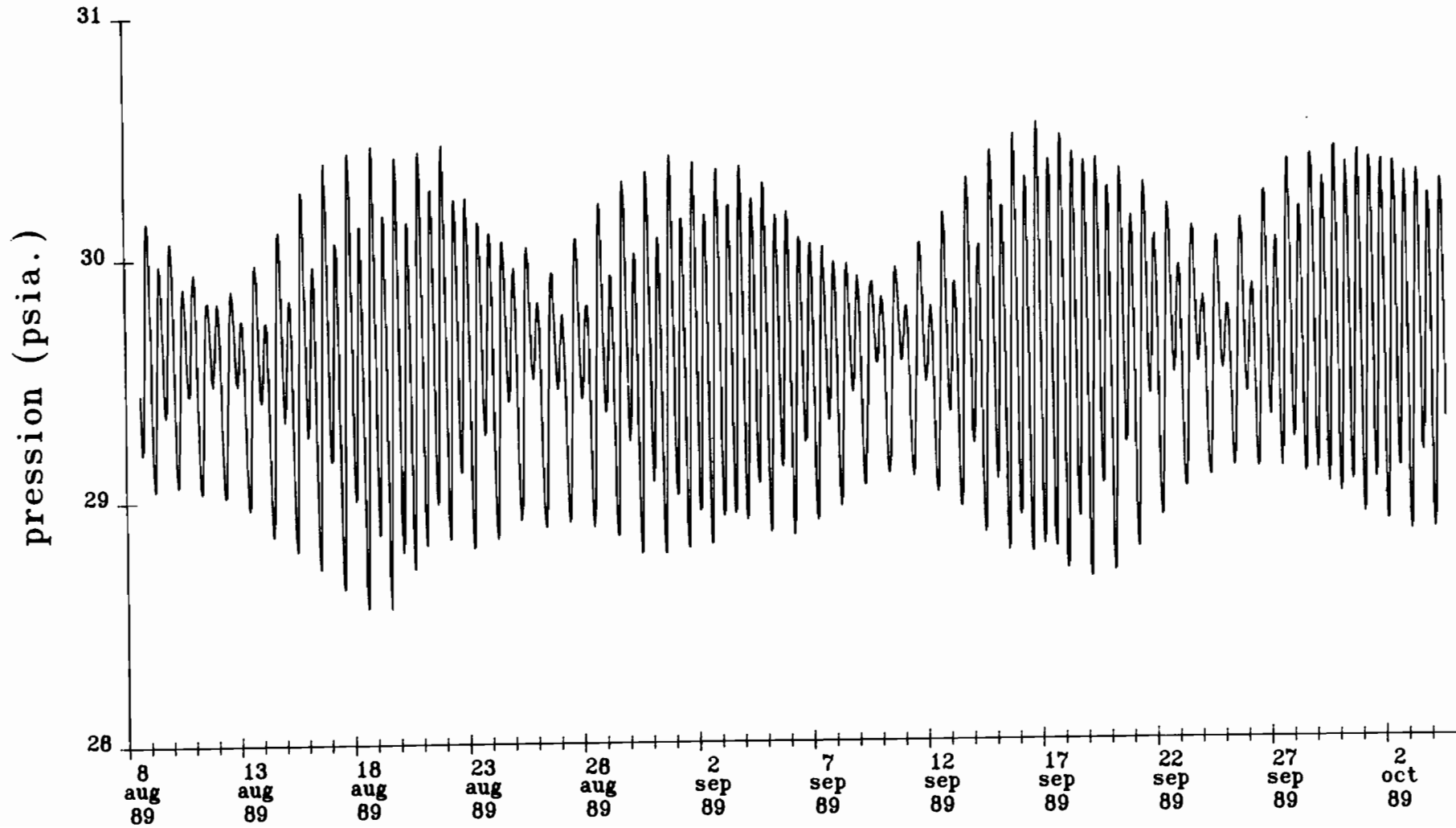
MAREGRAPHES

Site 1

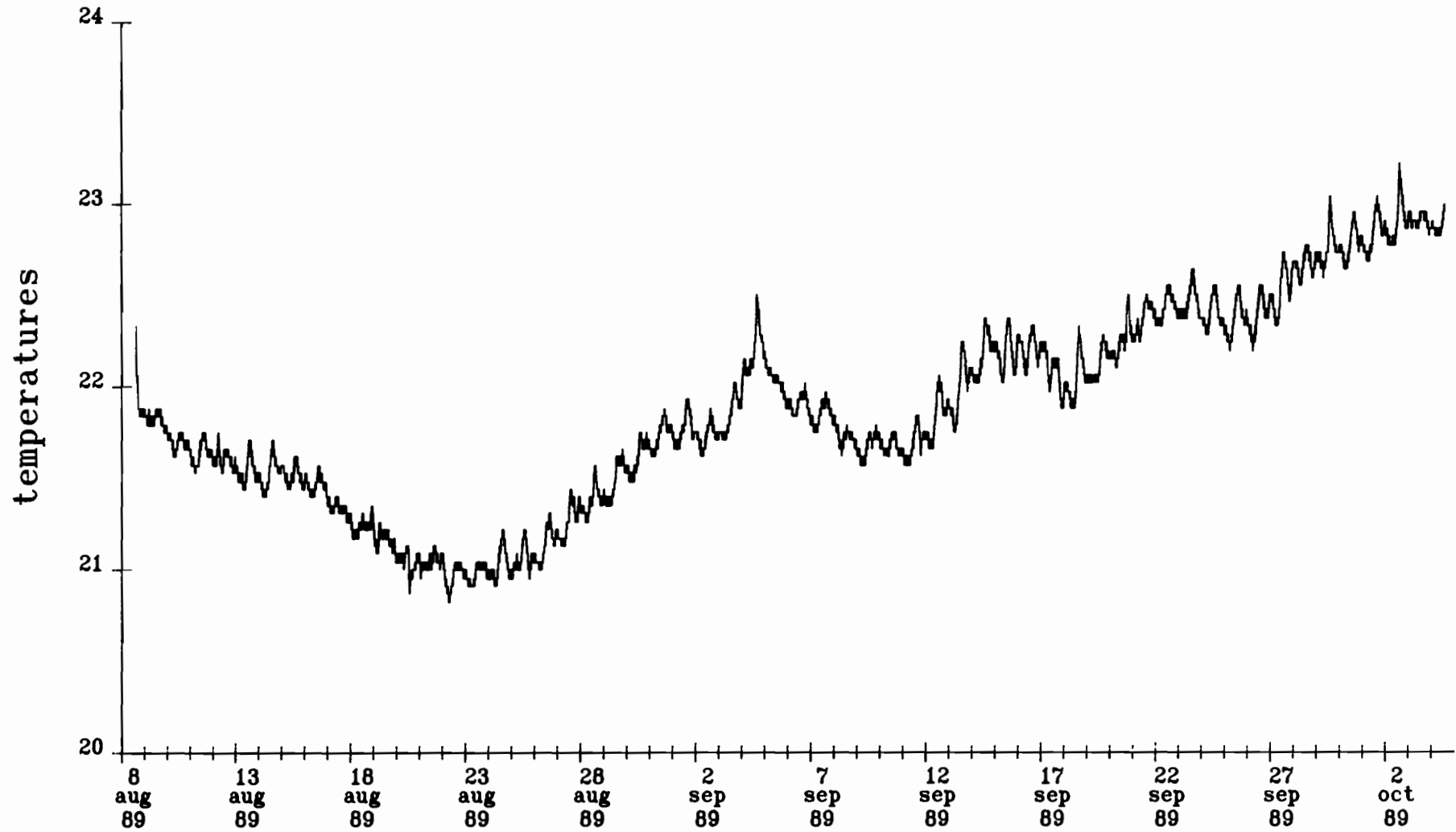
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21005 Site : "Sud du Récif U"



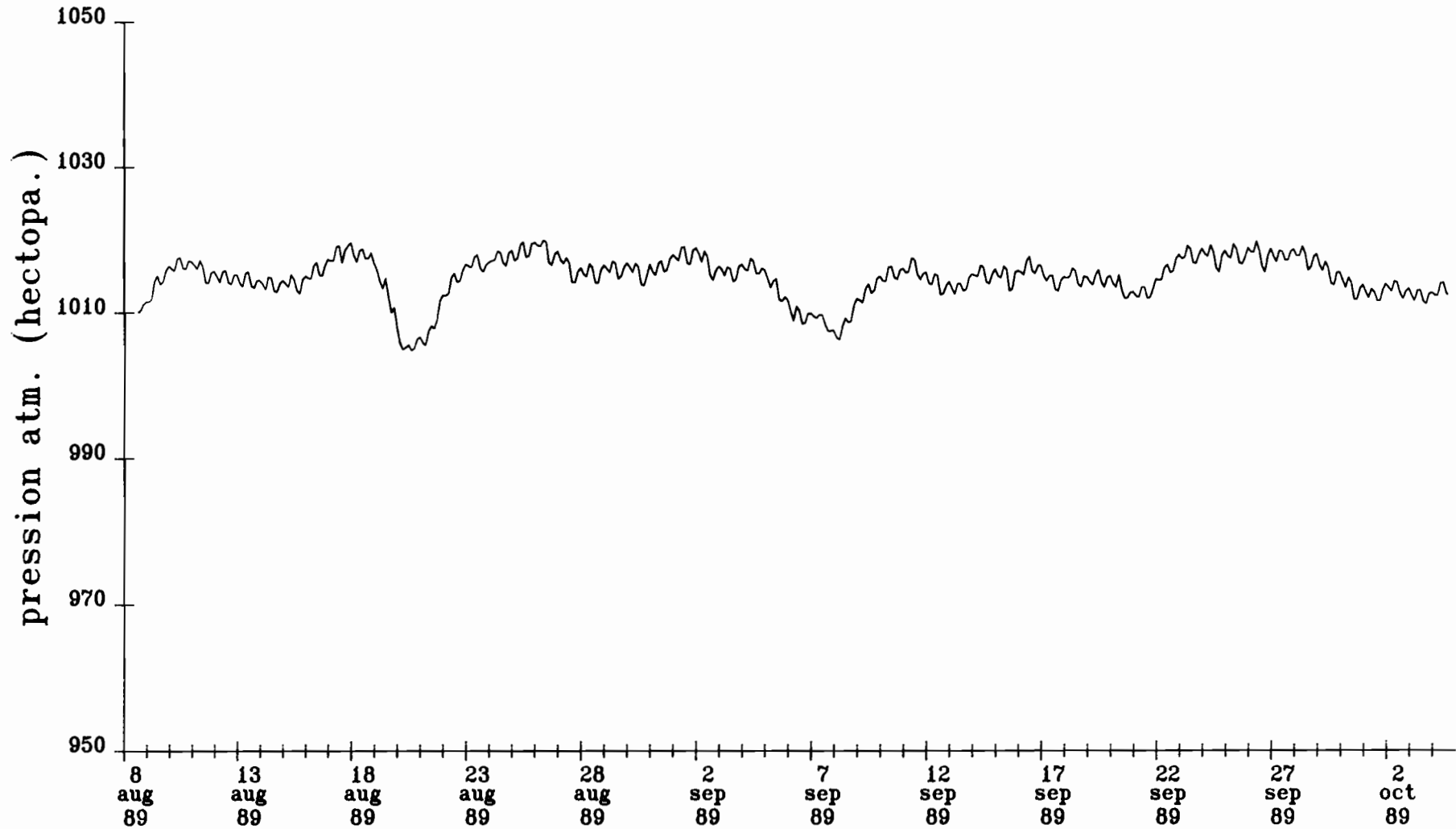
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21005 Site : "Sud du Récif U"



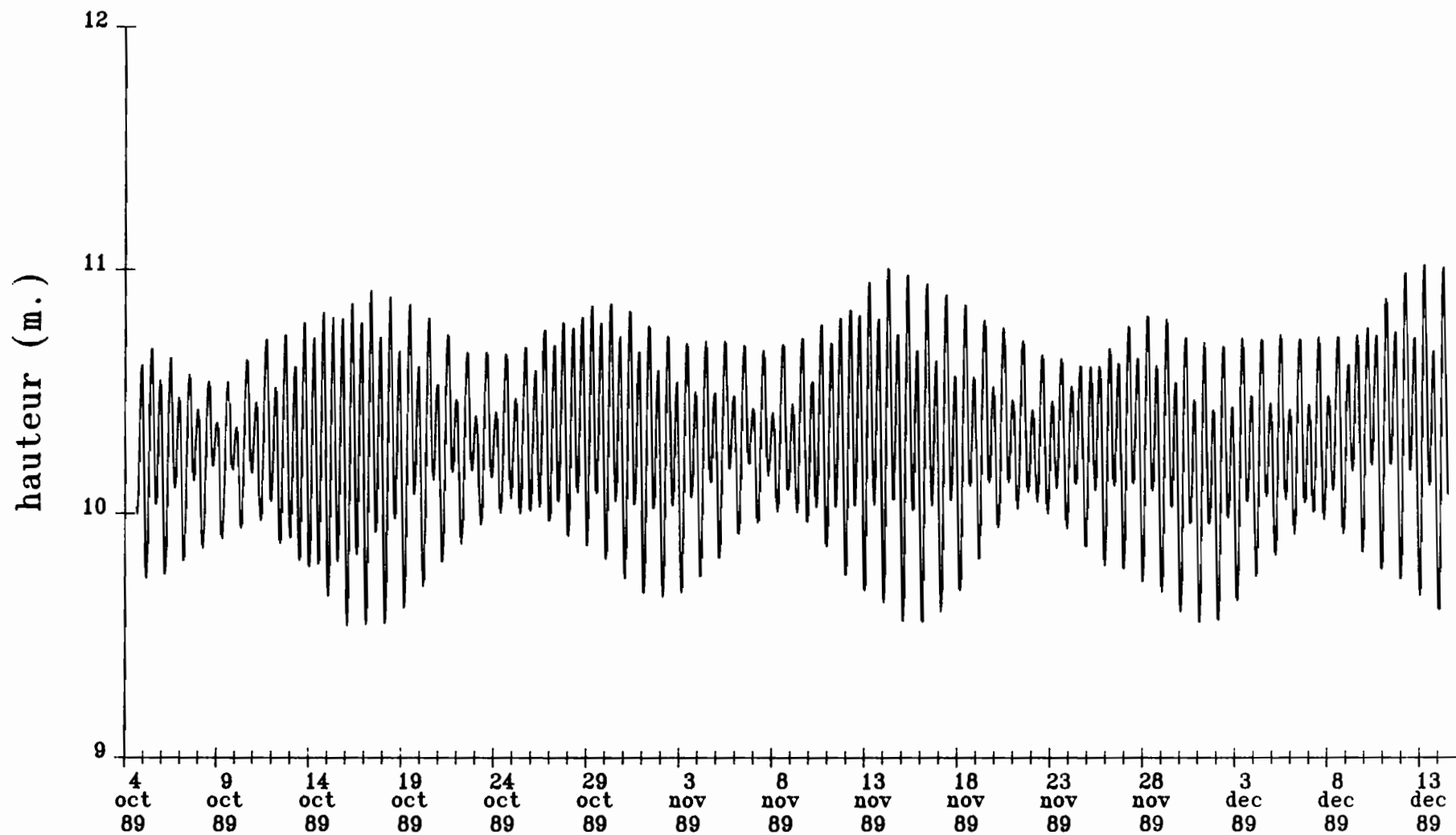
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21005 Site : "Sud du Récif U"



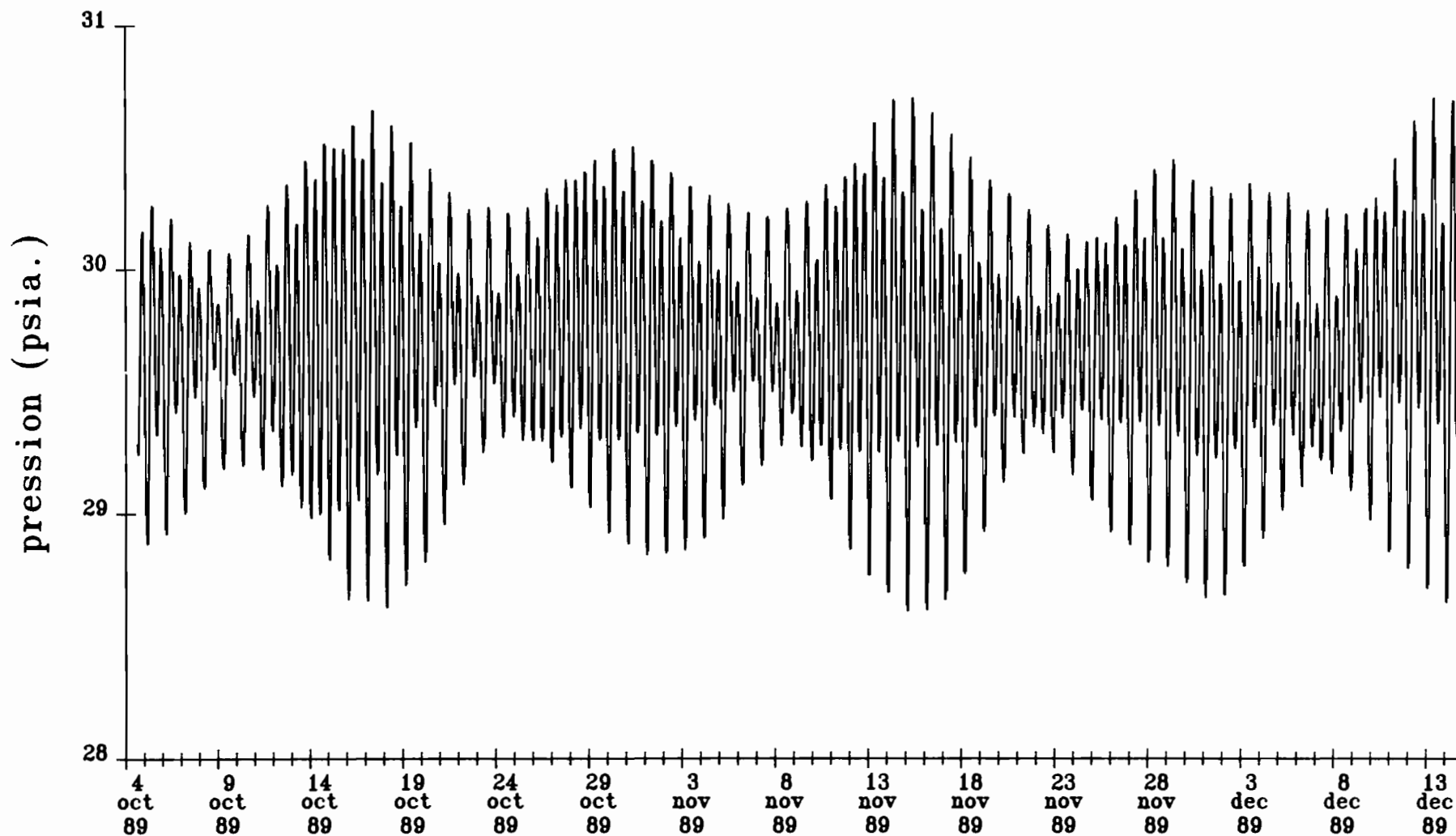
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21005 Site : "Sud du Récif U"



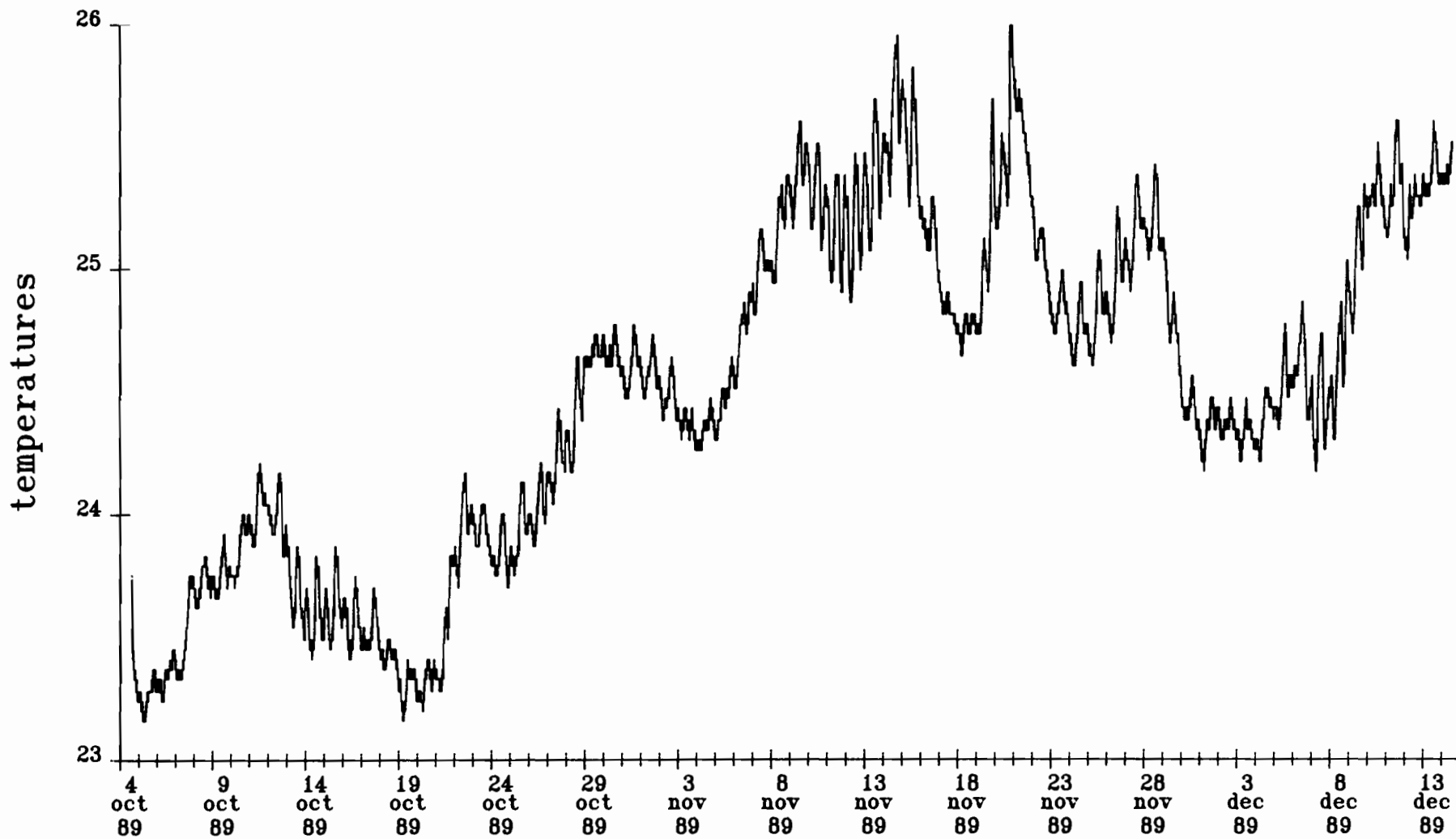
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21006 Site : "Sud du Récif U"



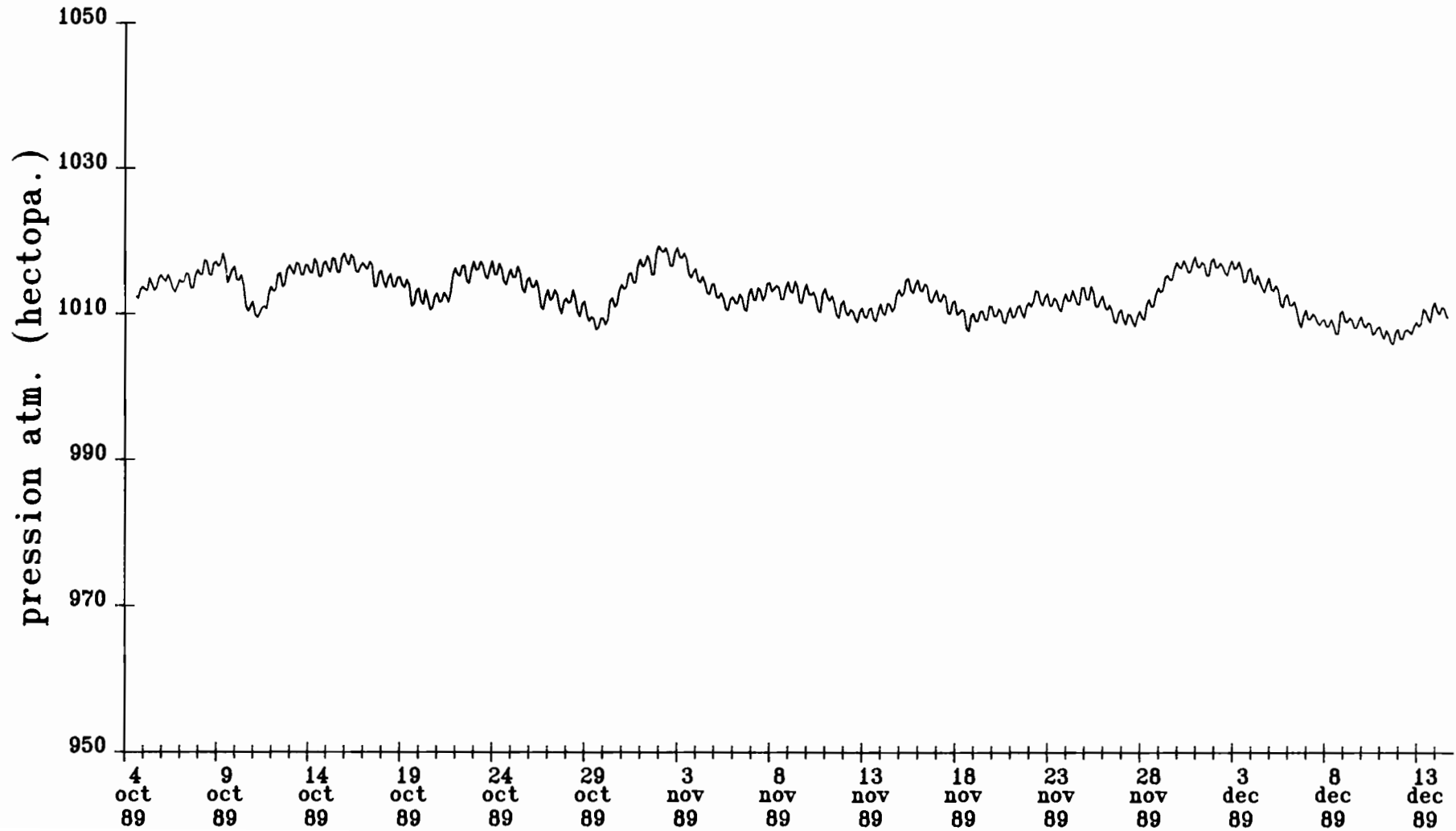
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21006 Site : "Sud du Récif U"



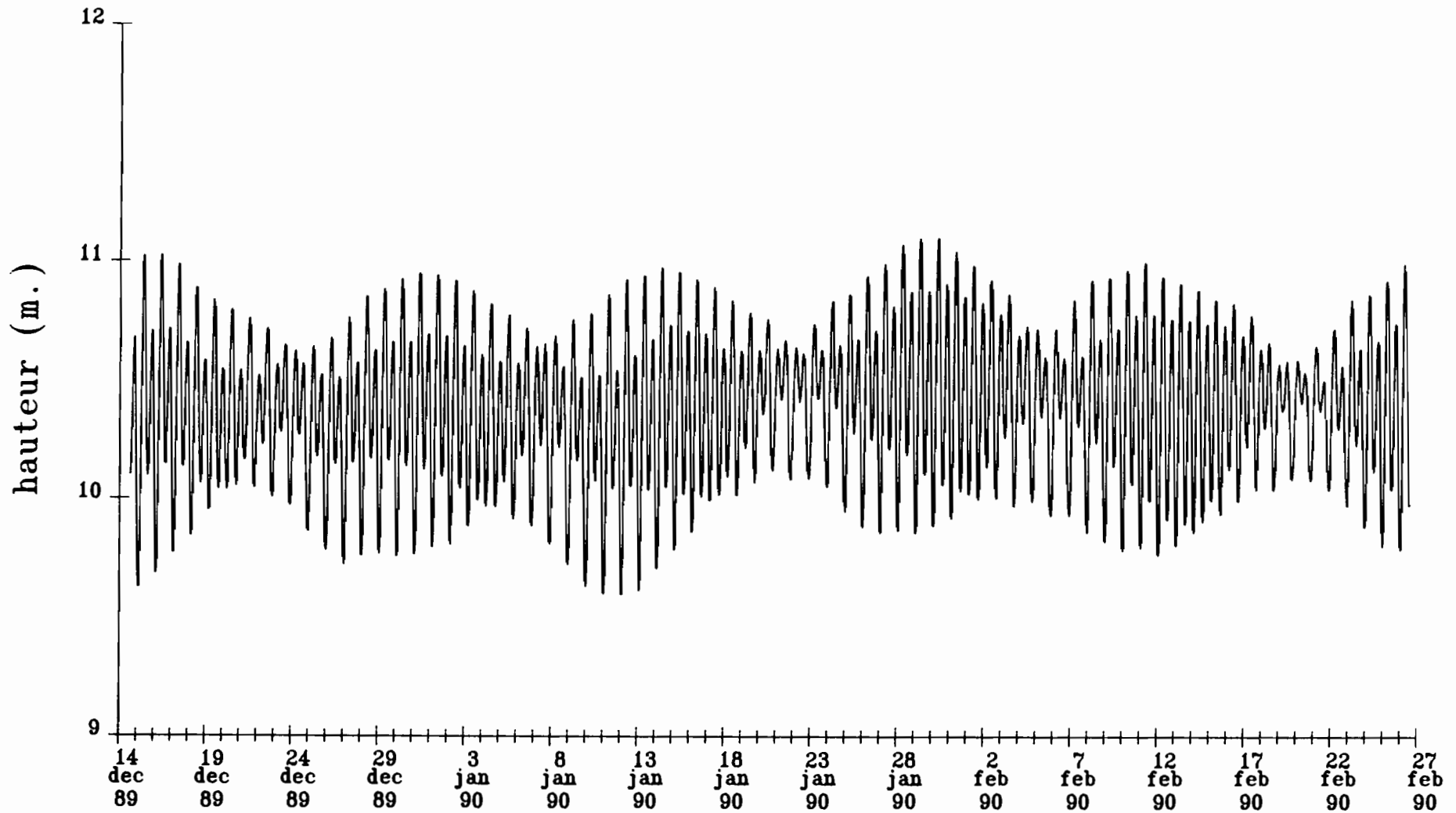
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21006 Site : "Sud du Récif U"



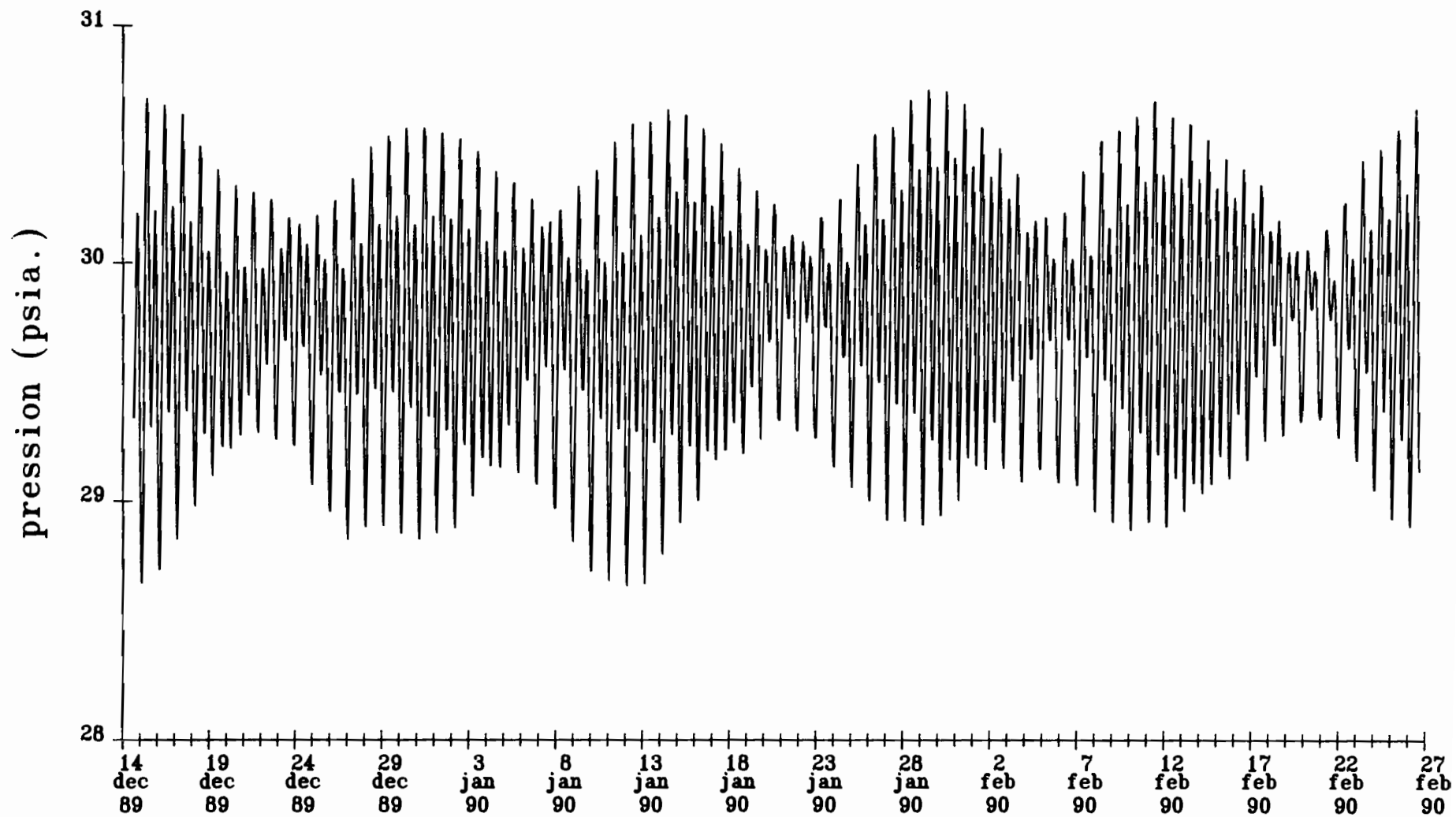
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21006 Site : "Sud du Récif U"



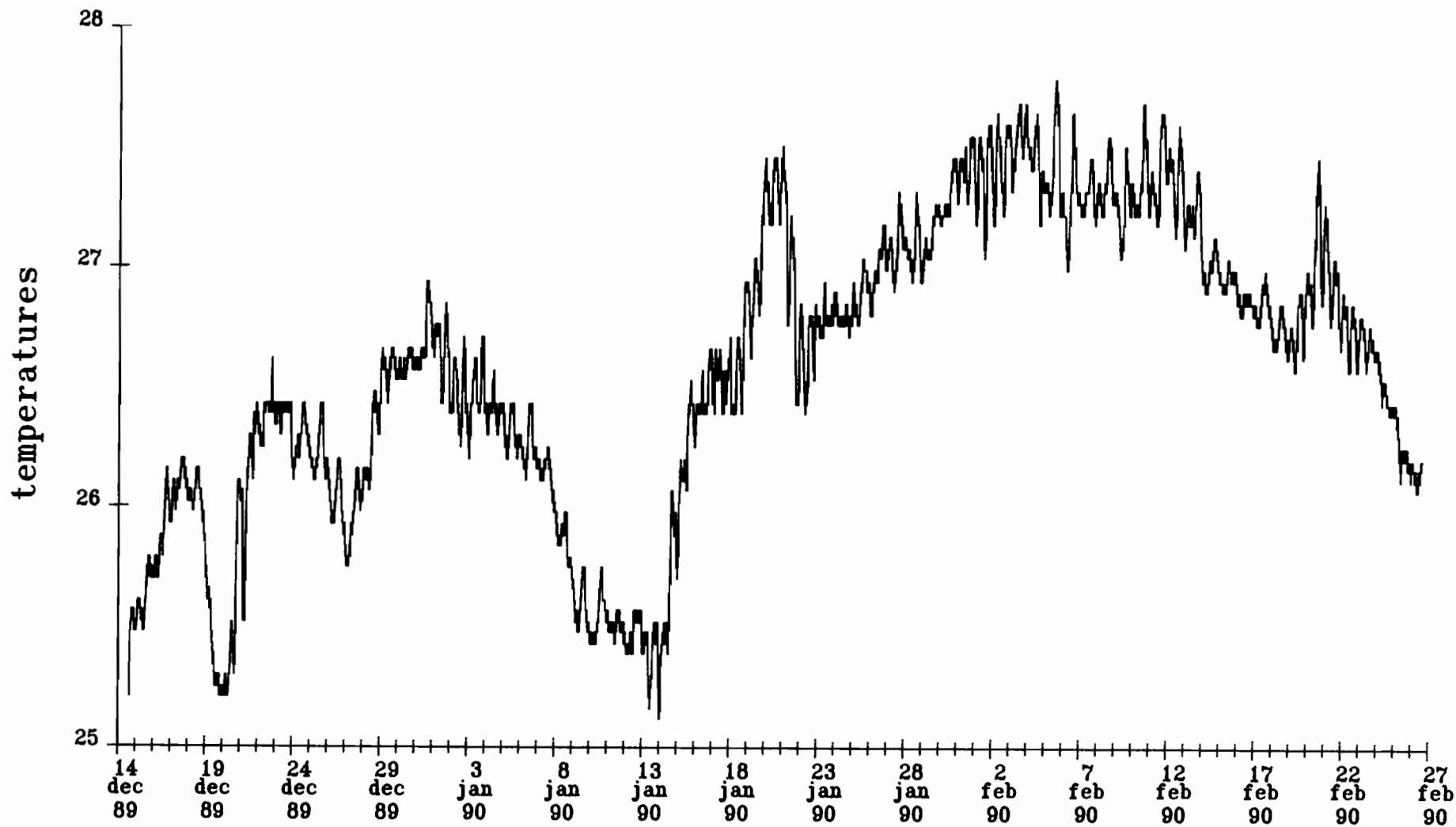
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21007 Site : "Sud du Récif U"



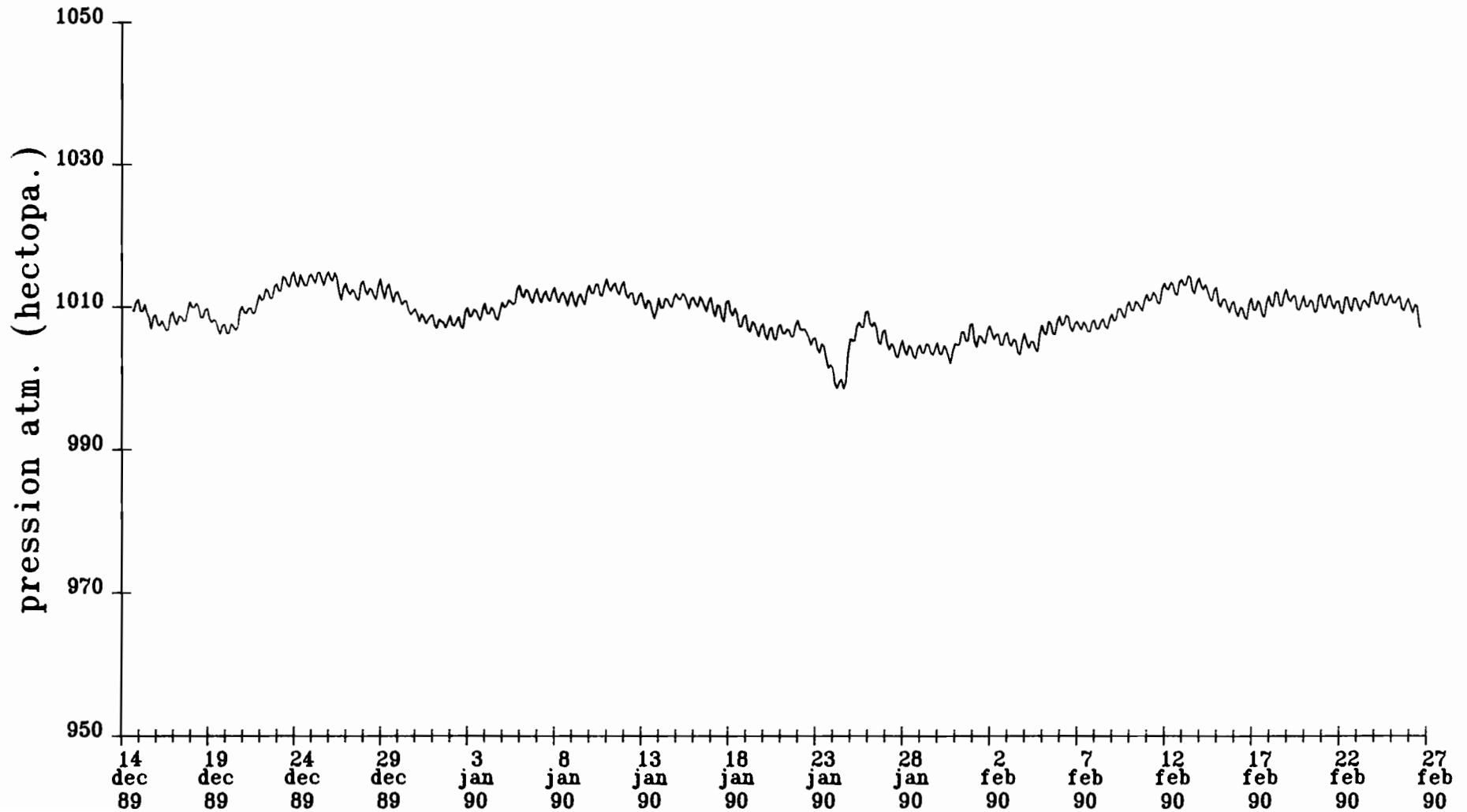
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21007 Site : "Sud du Récif U"



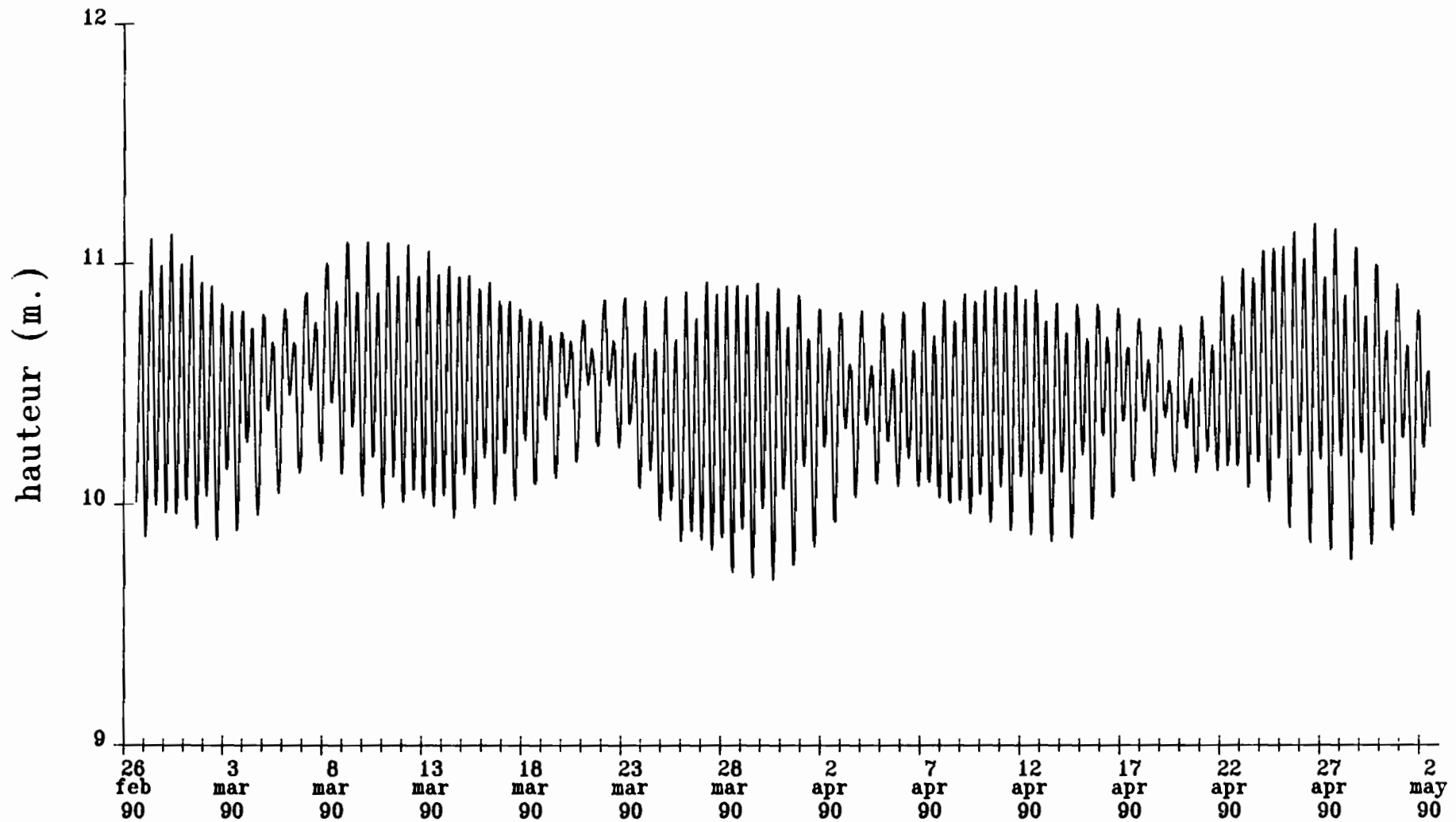
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21007 Site : "Sud du Récif U"



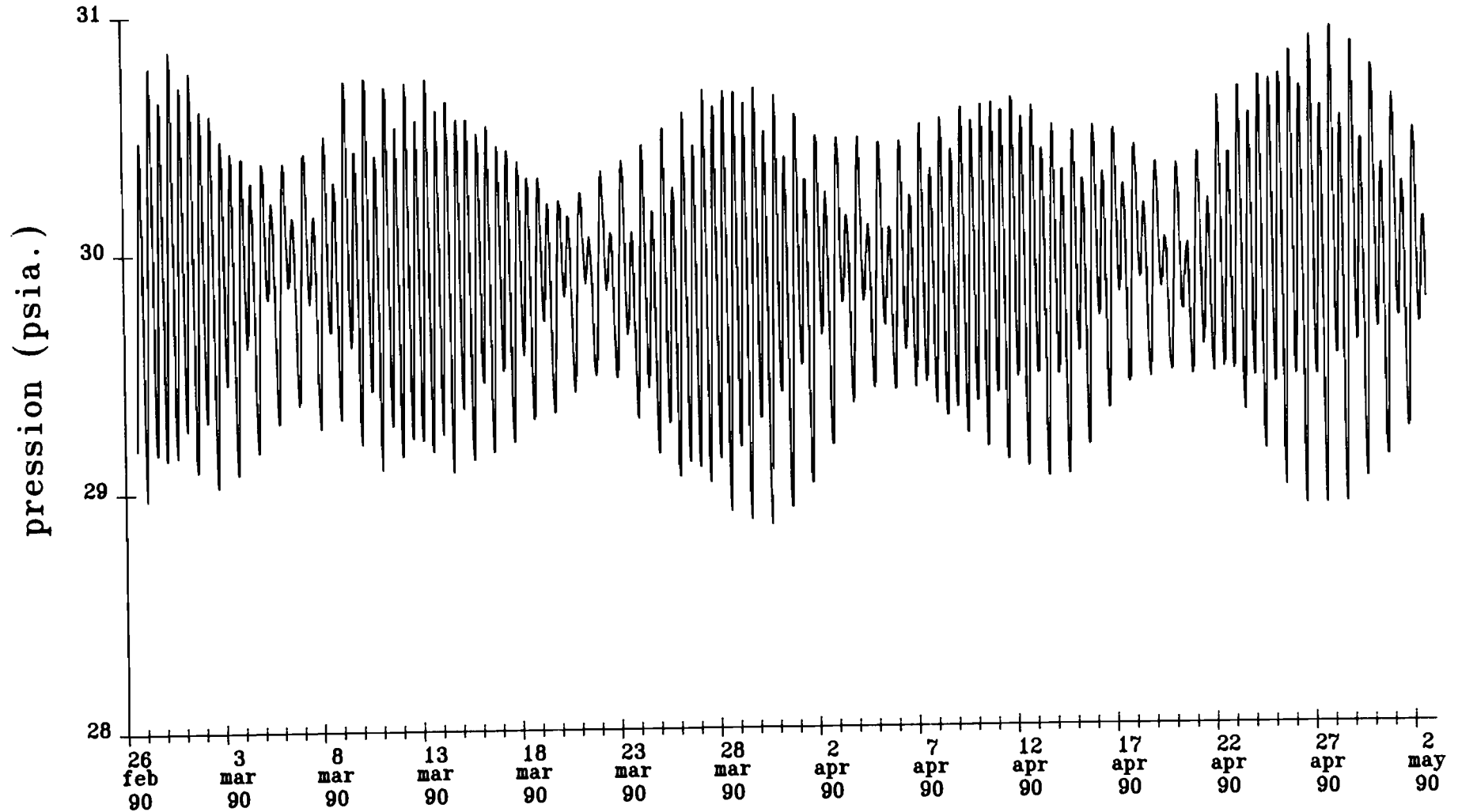
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21007 Site : "Sud du Récif U"



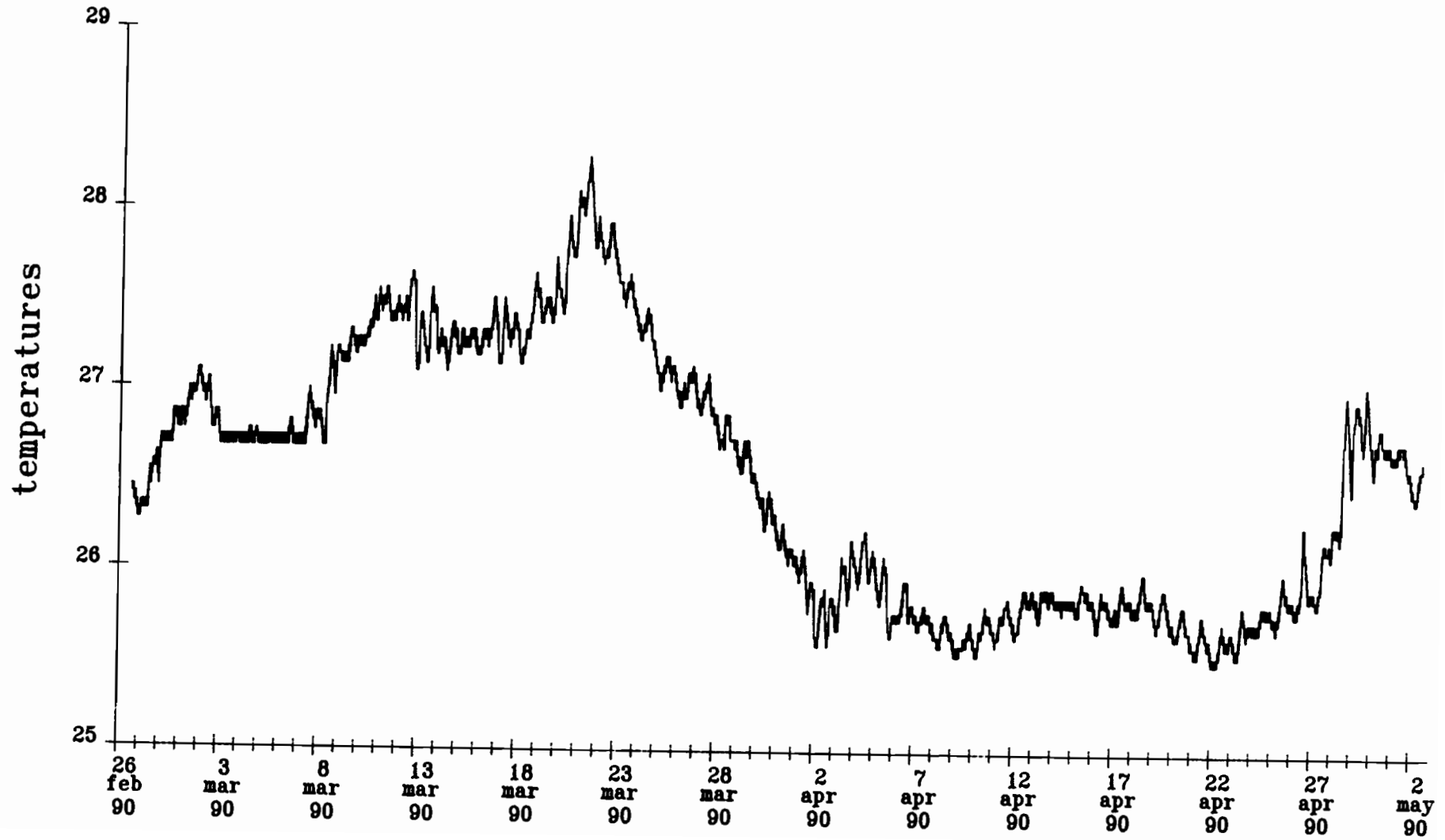
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21008 Site : "Sud du Récif U"



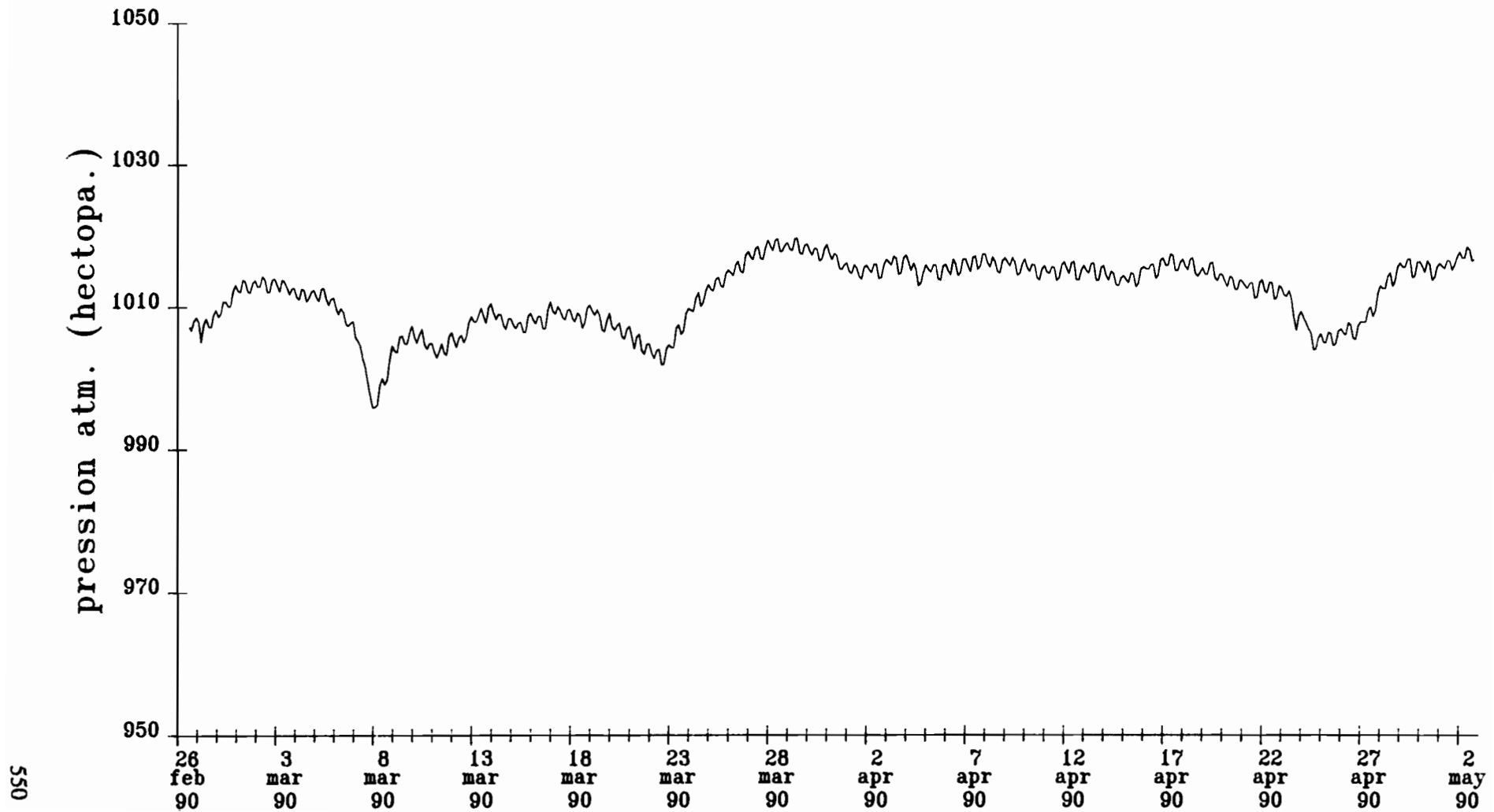
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21008 Site : "Sud du Récif U"



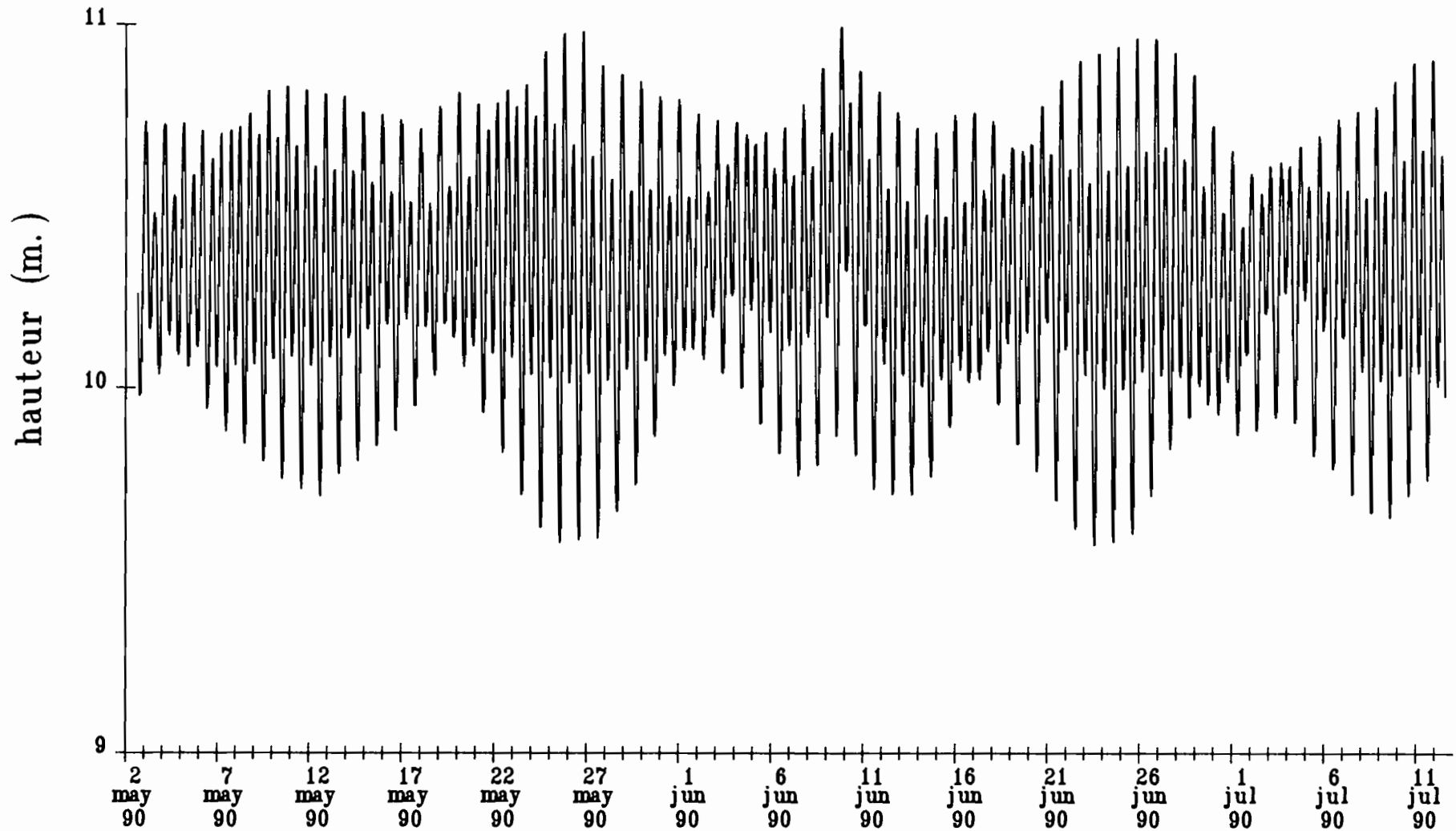
Marégraphie posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21008 Site : "Sud du Récif U"



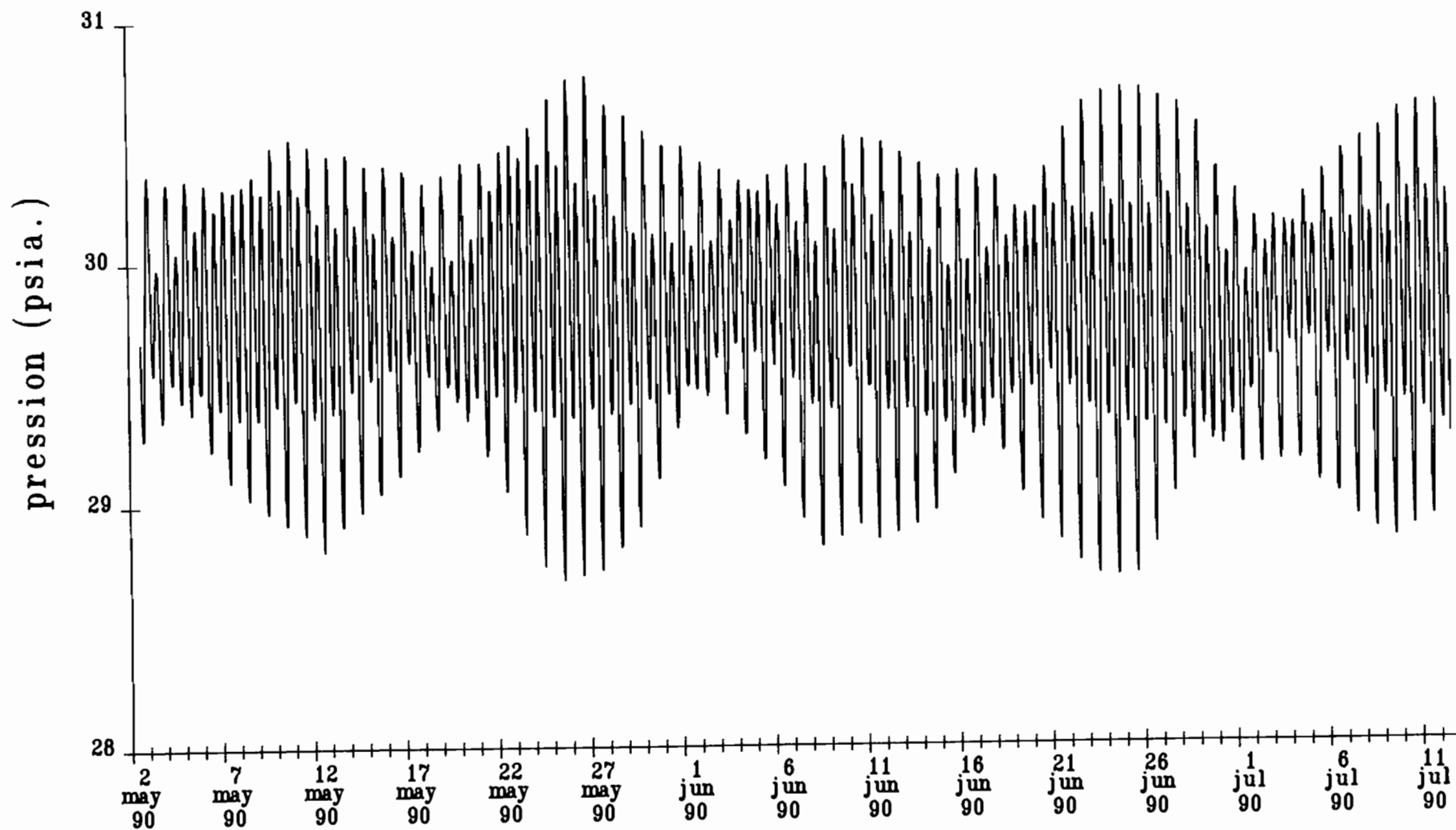
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21008 Site : "Sud du Récif U"



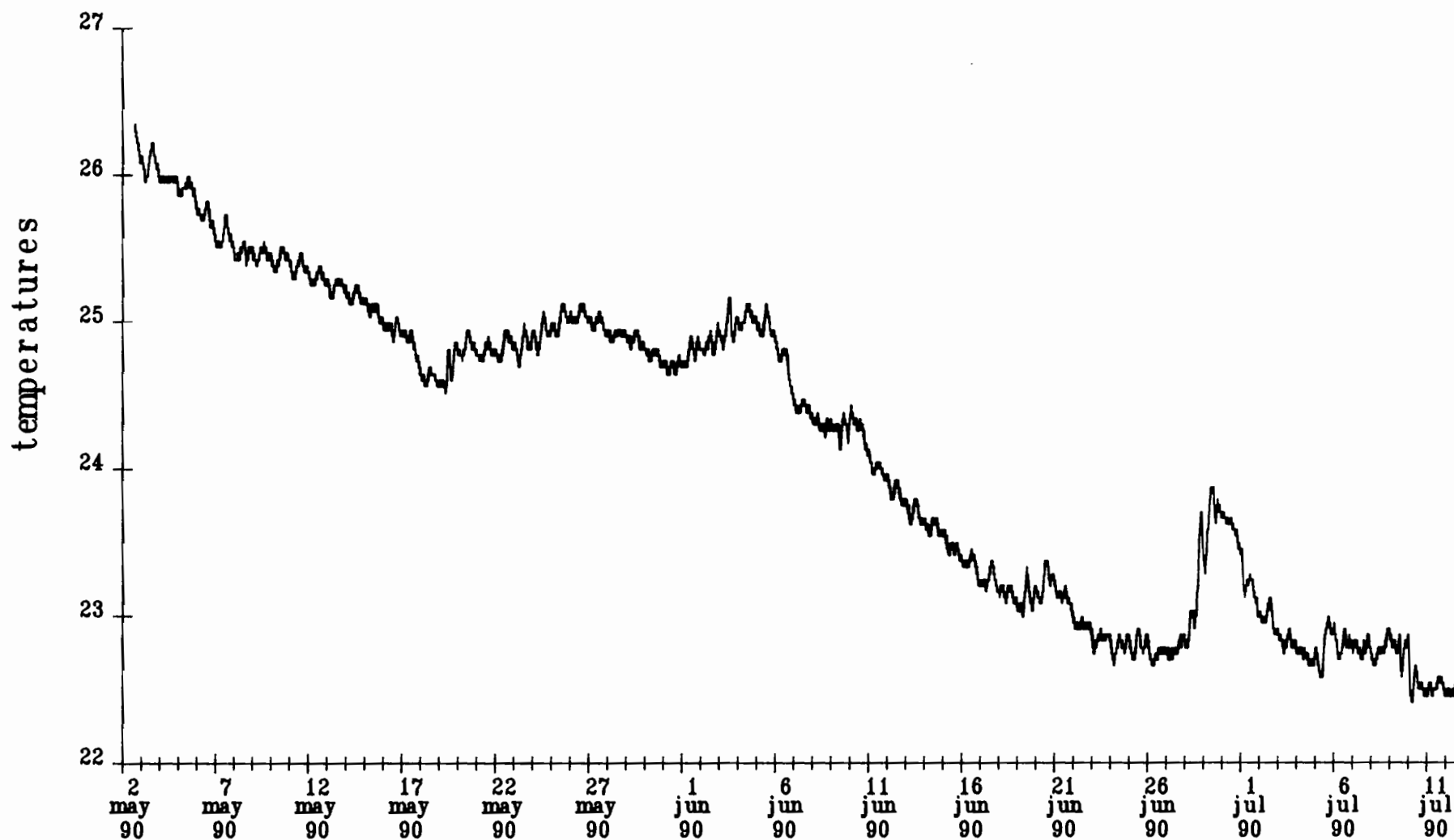
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21009 Site : "Sud du Récif U"



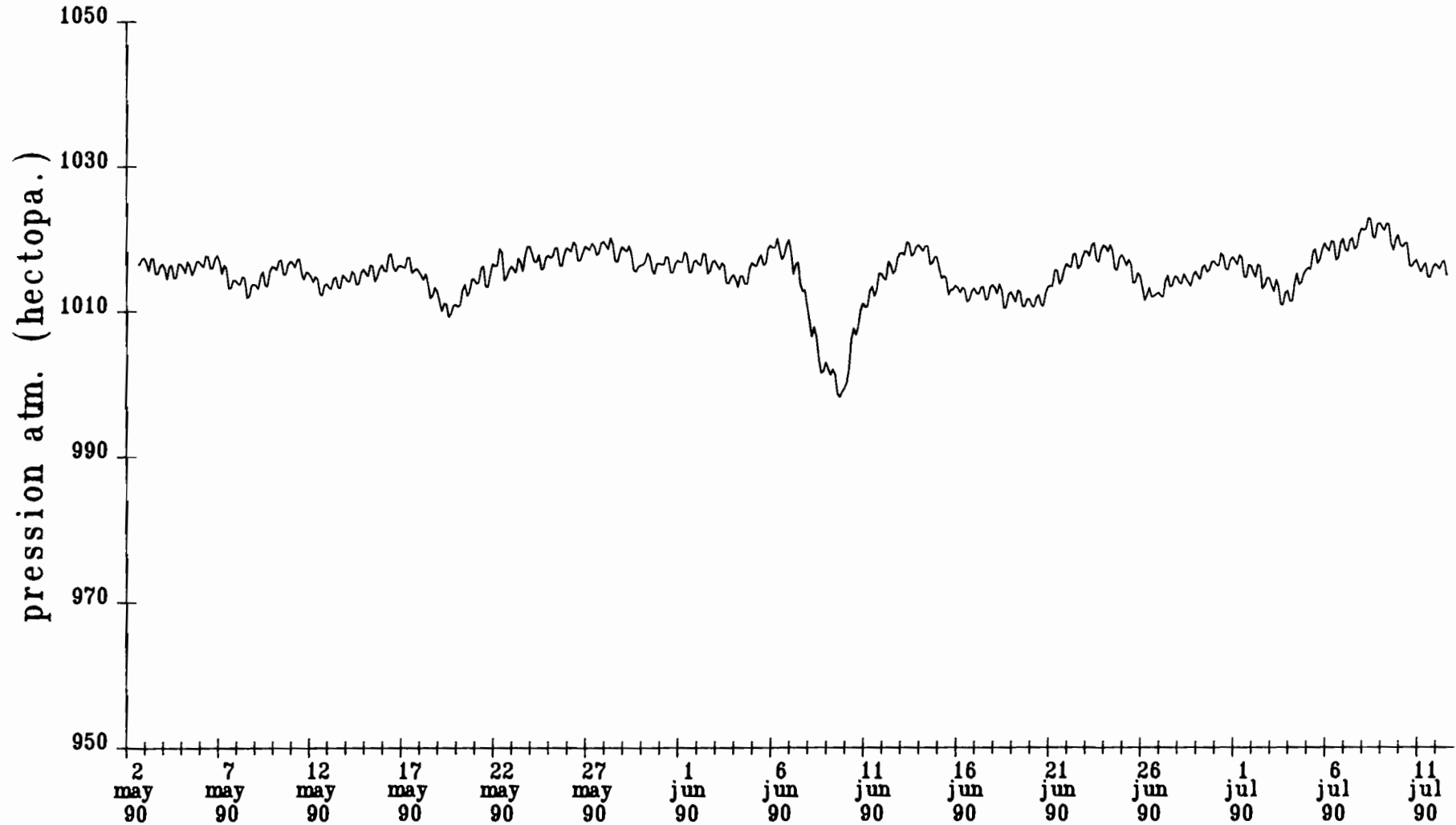
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21009 Site : "Sud du Récif U"



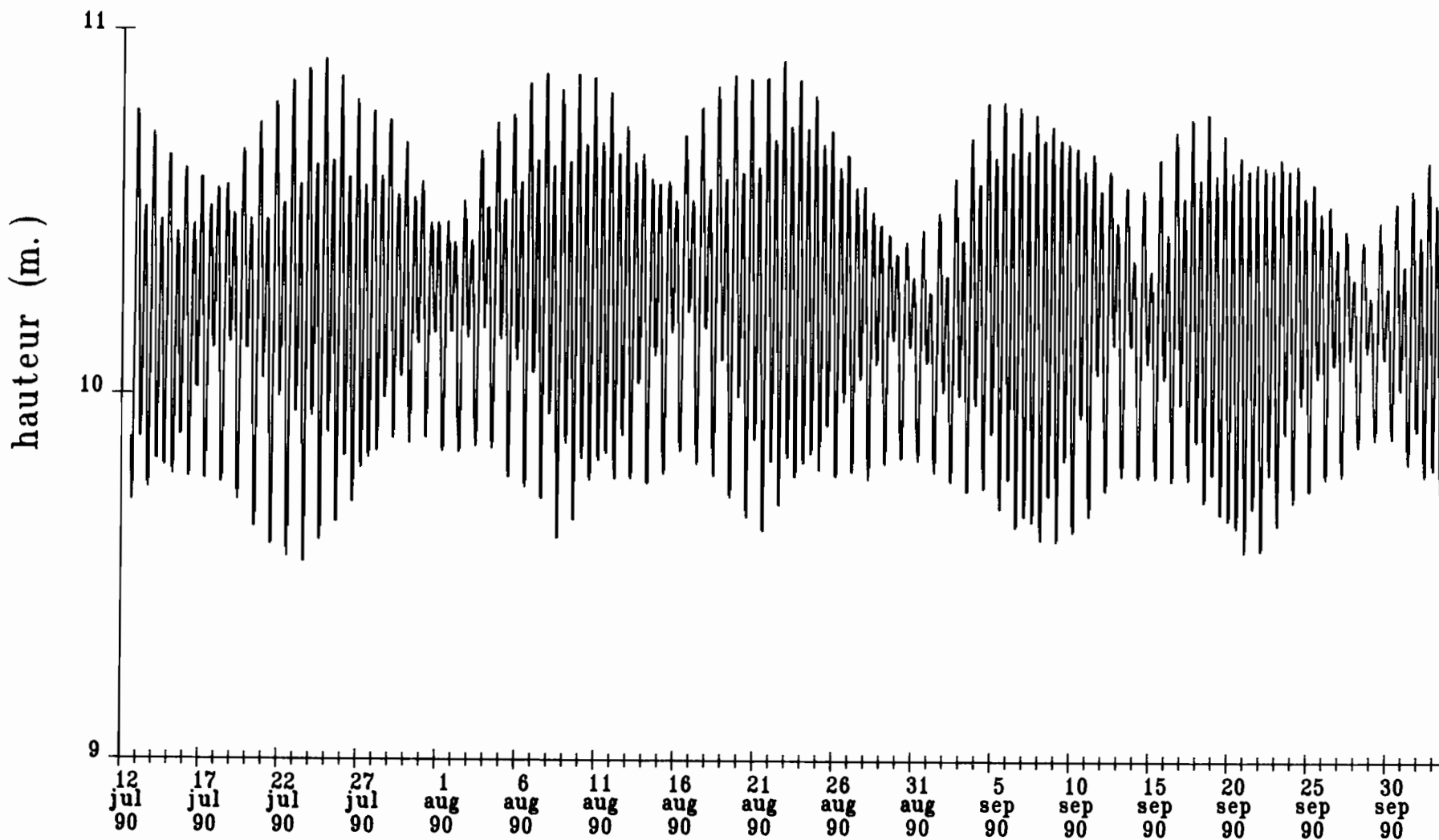
Marégraphie posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21009 Site : "Sud du Récif U"



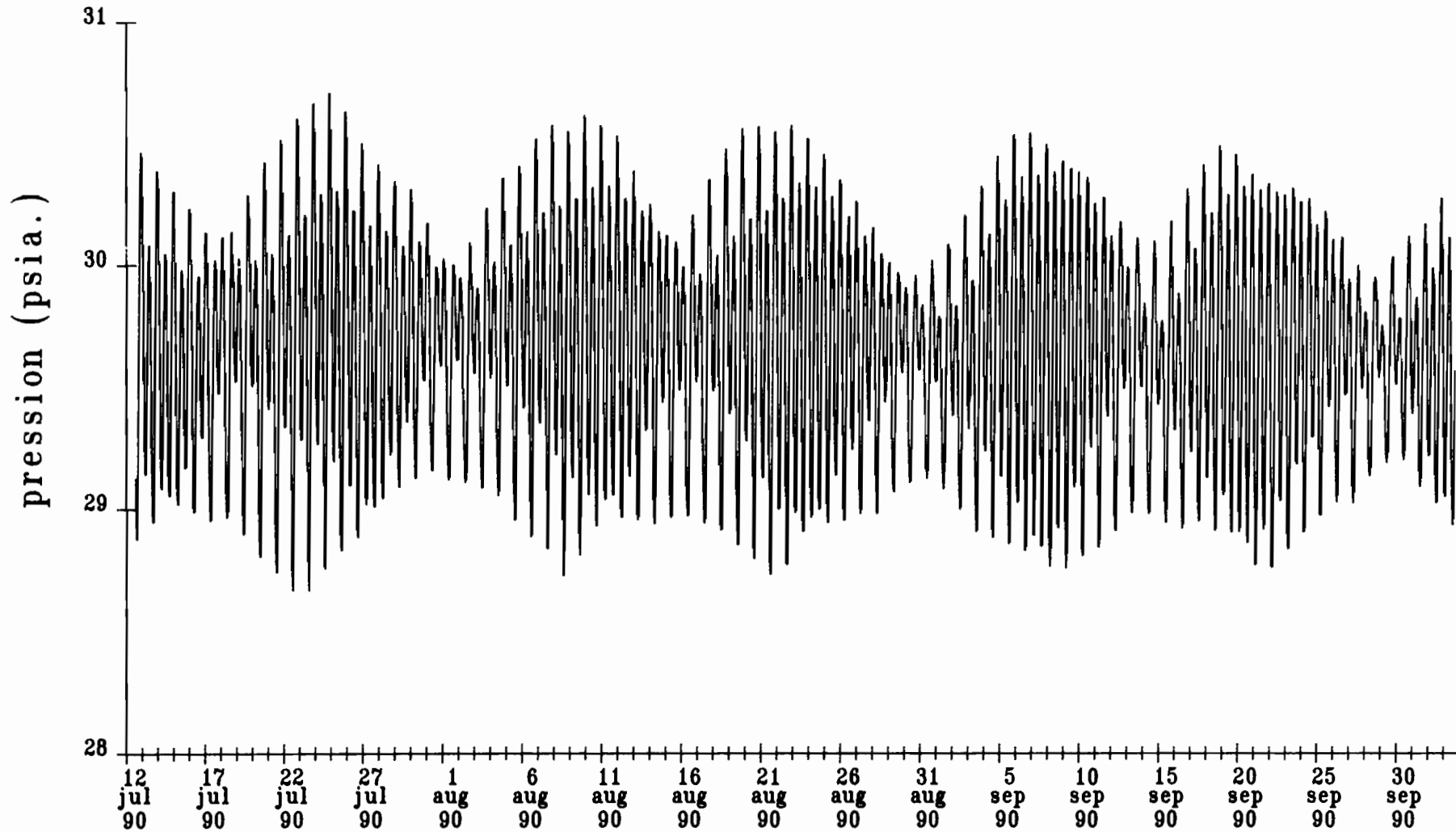
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21009 Site : "Sud du Récif U"



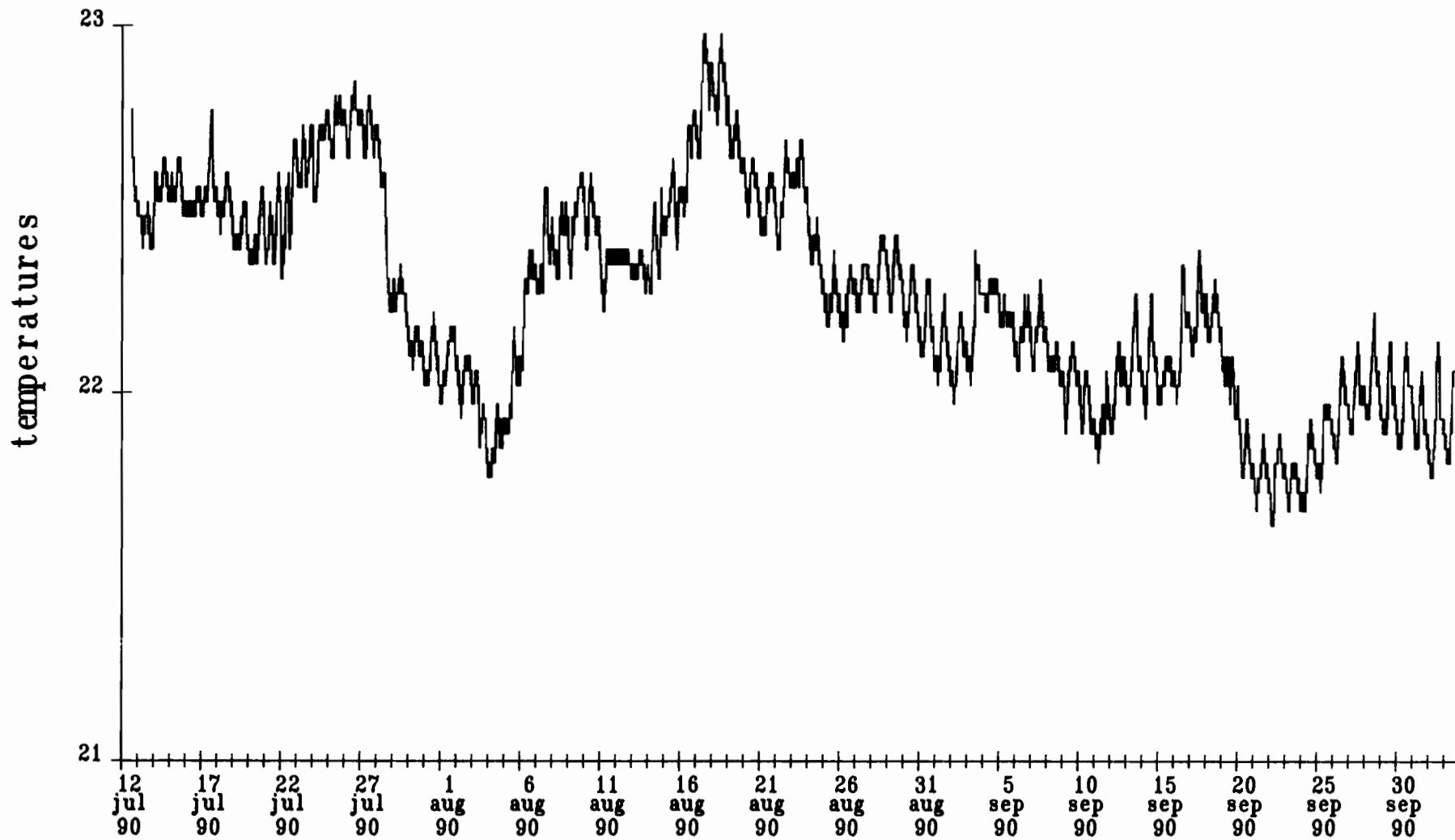
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21010 Site : "Sud du Récif U"



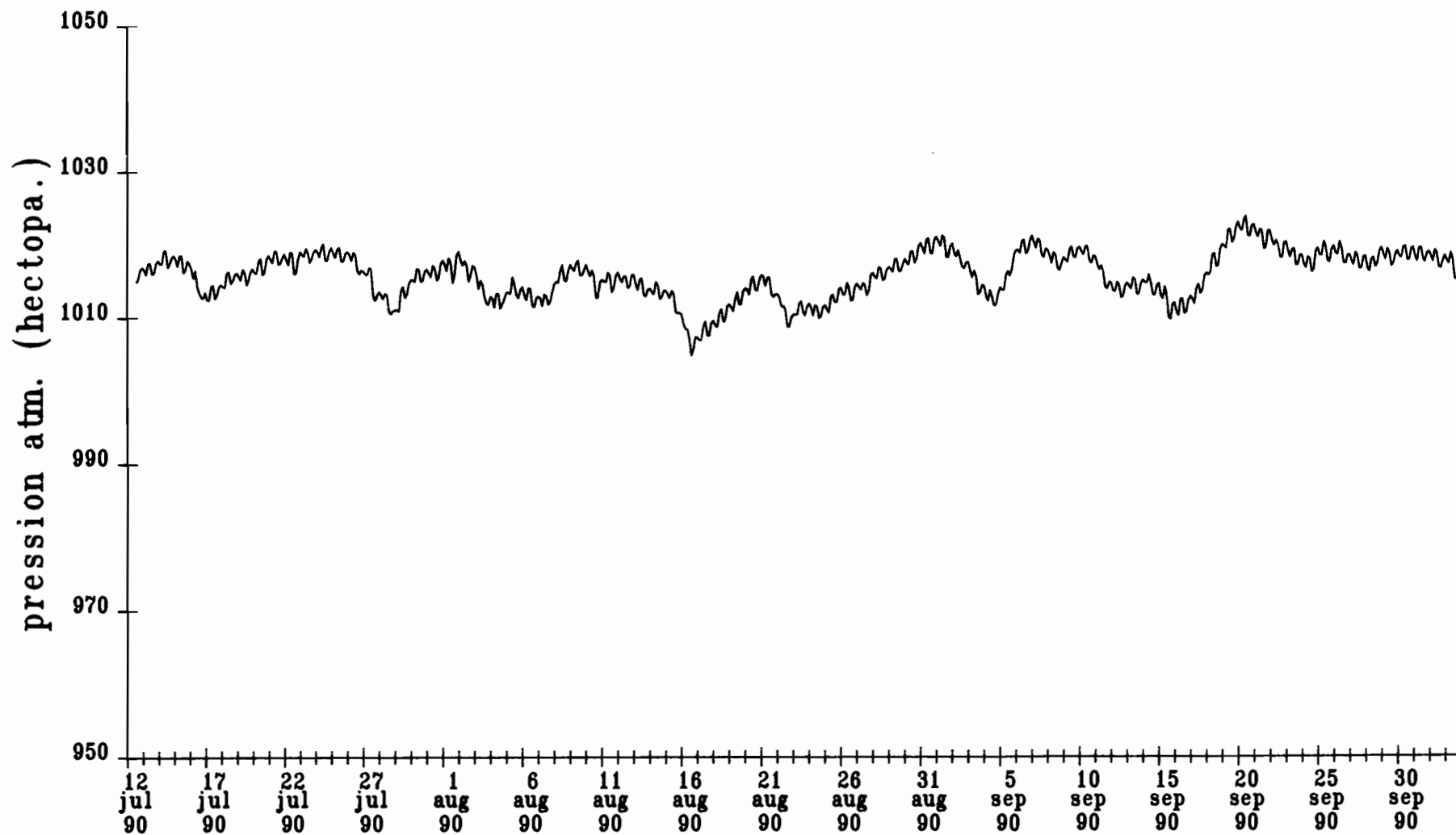
Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21010 Site : "Sud du Récif U"



Marégraphe posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21010 Site : "Sud du Récif U"



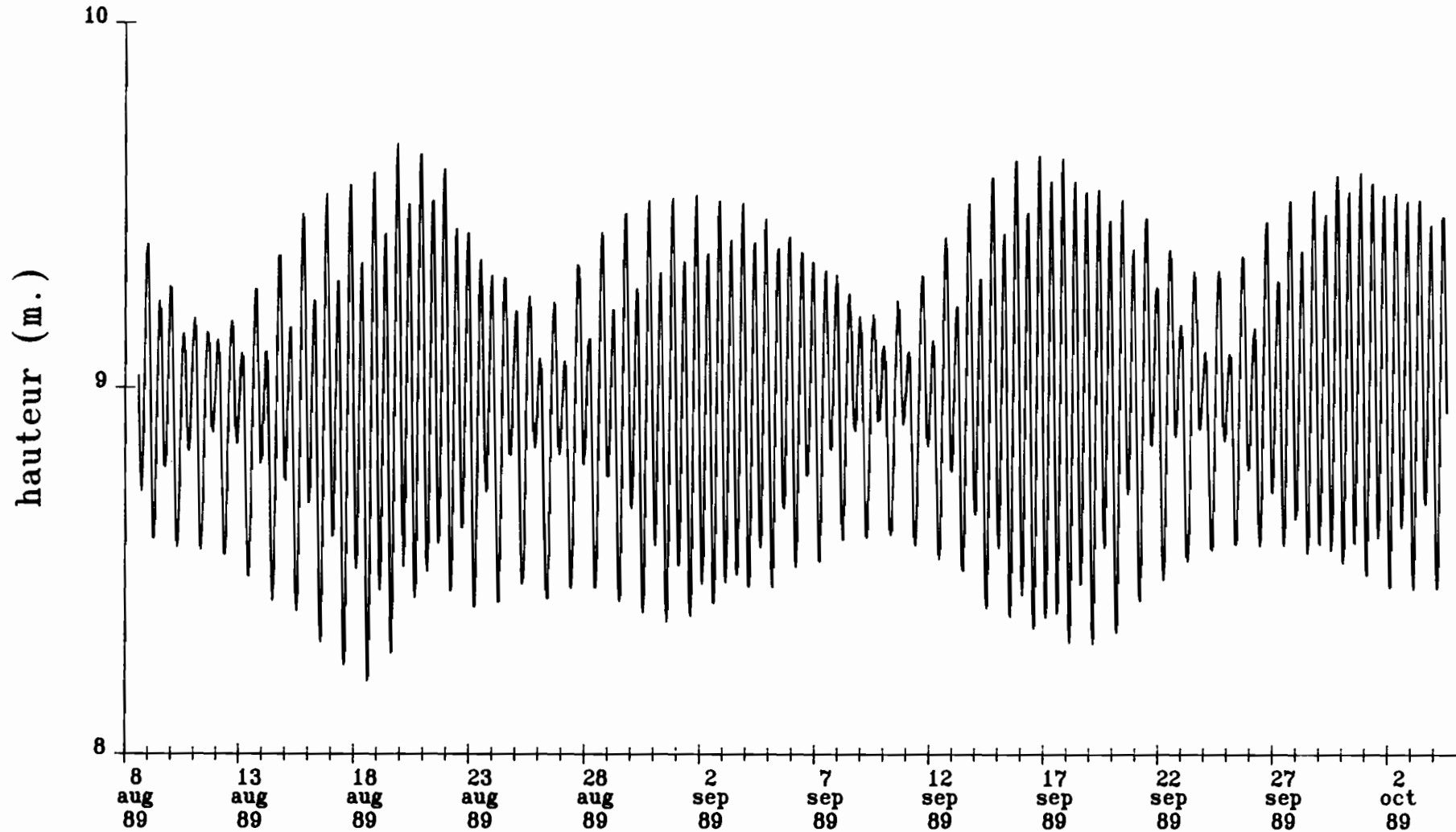
Marégraphie posé par 166° 43' 34" Est et 22° 31' 57" Sud
Profondeur : 10 m. Fichier : TLA21010 Site : "Sud du Récif U"



Site 2

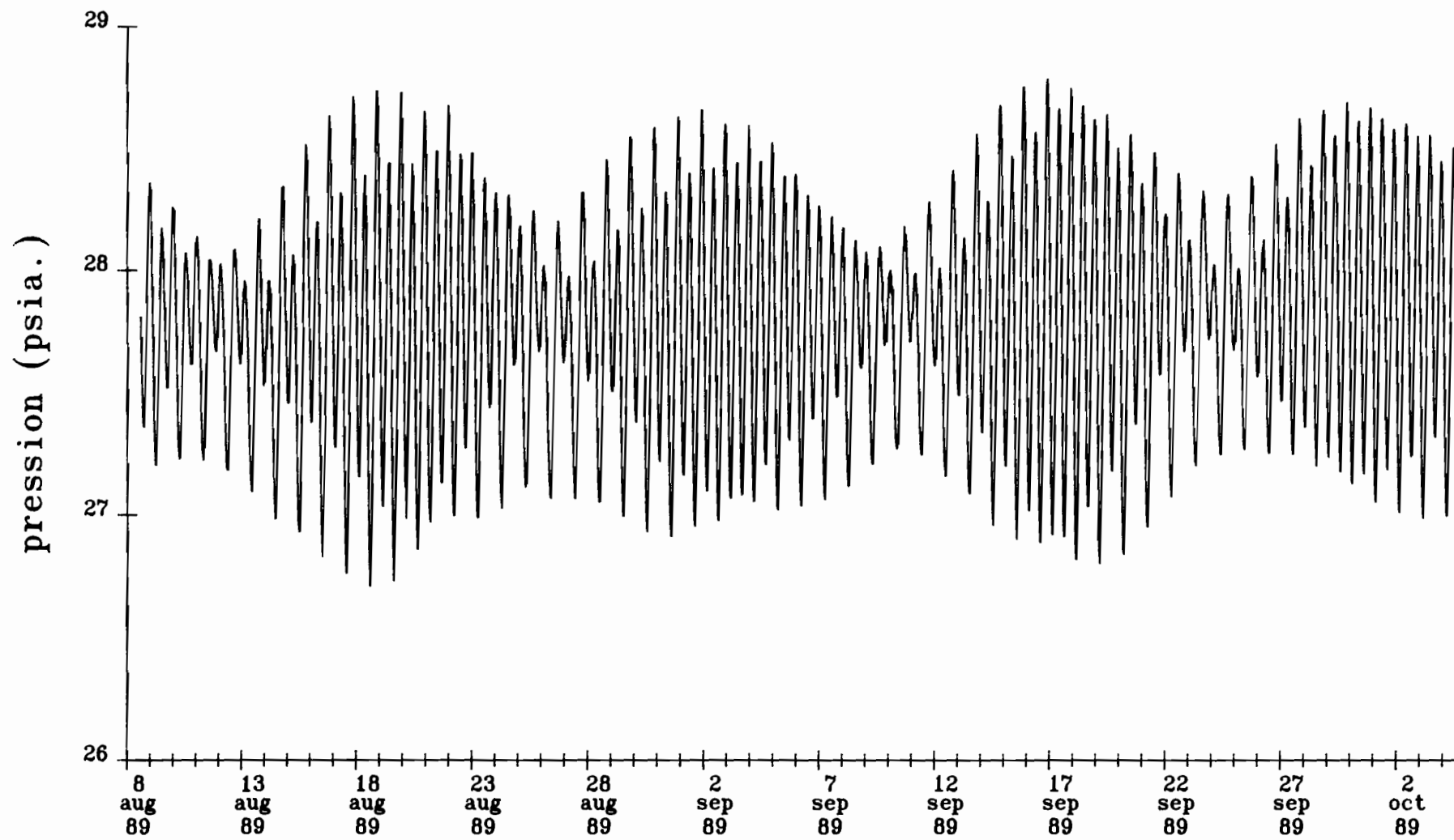
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud

Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22005 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

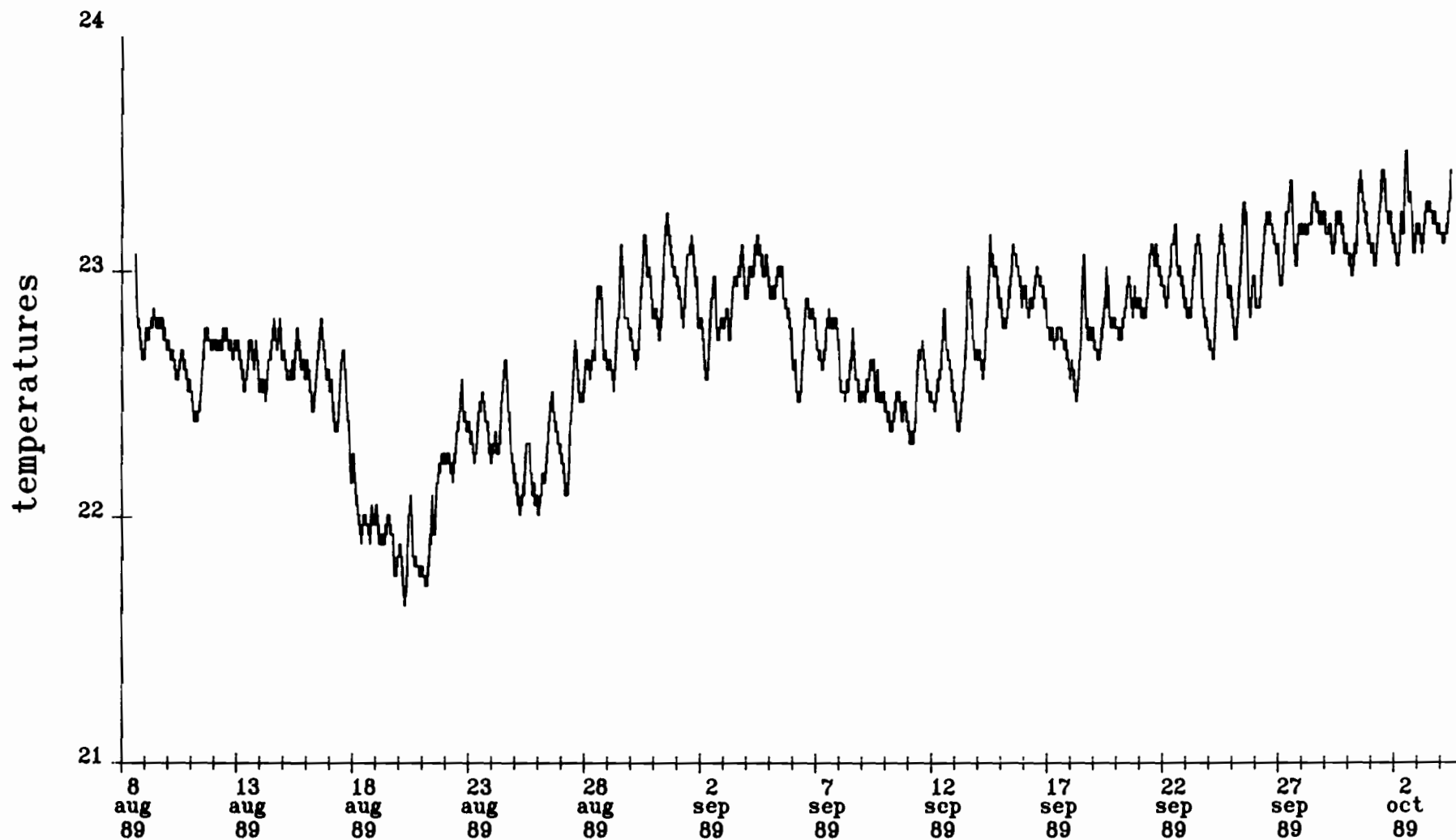


Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22005 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

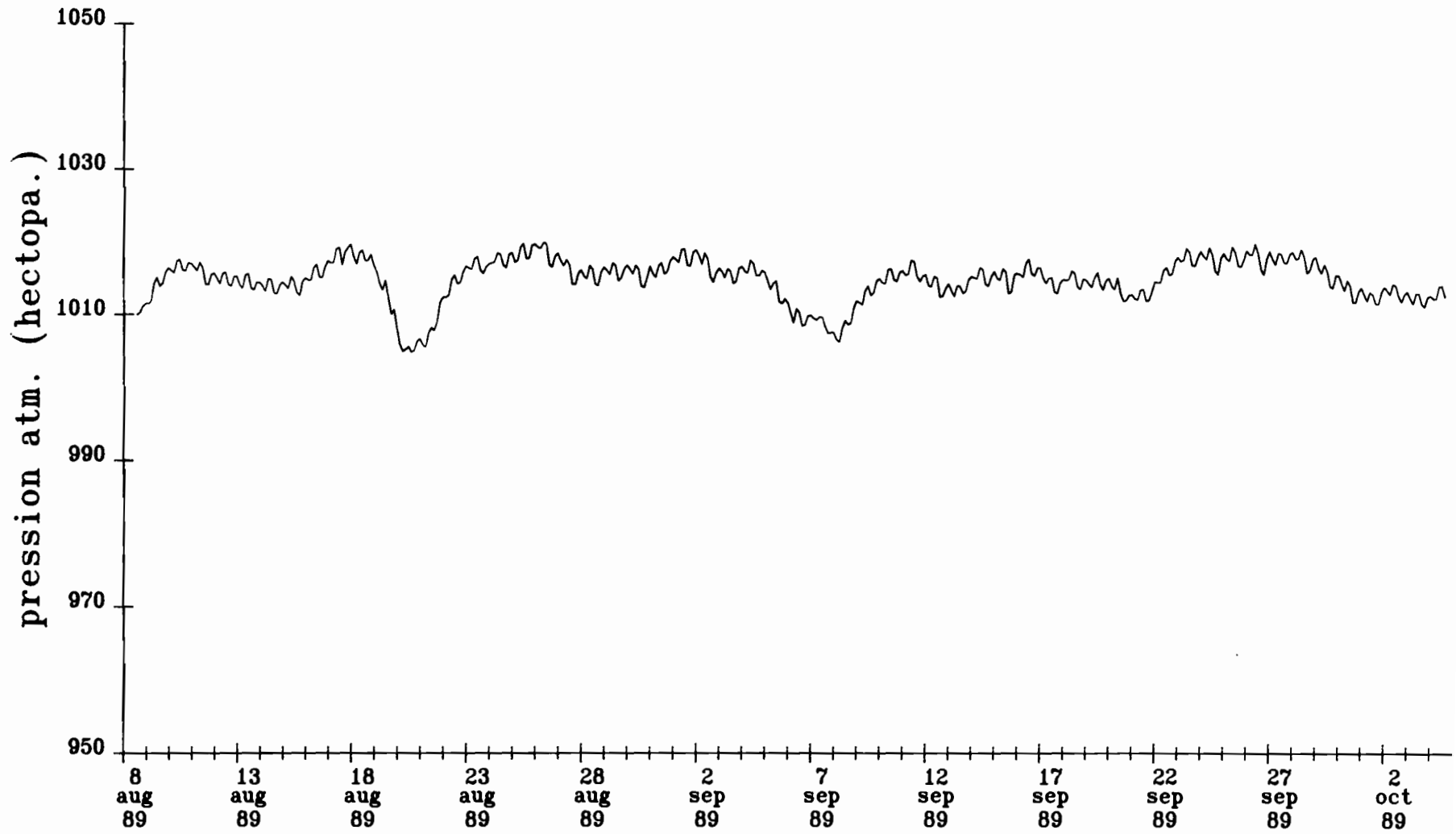
562



Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22005 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

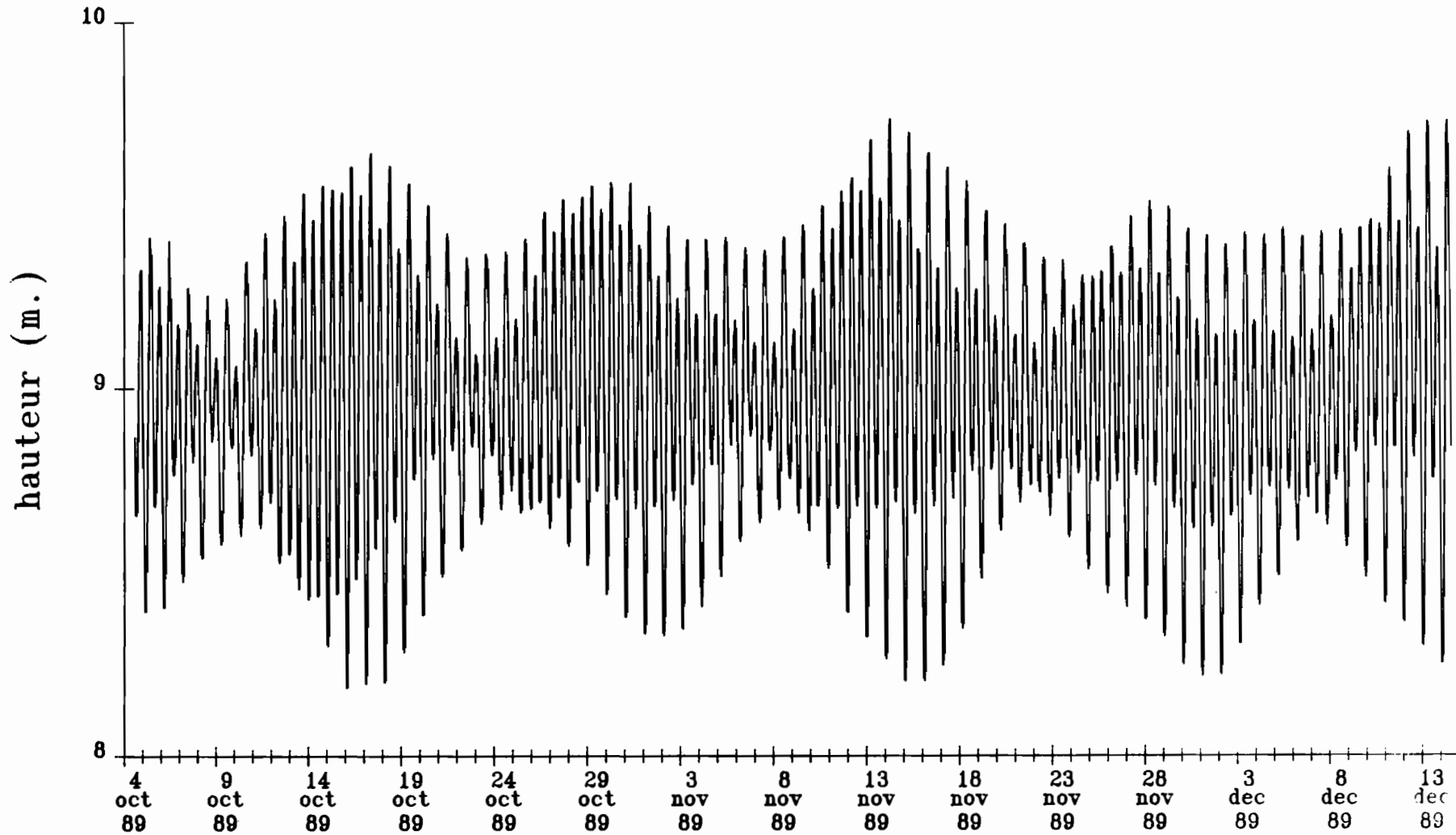


tla22005

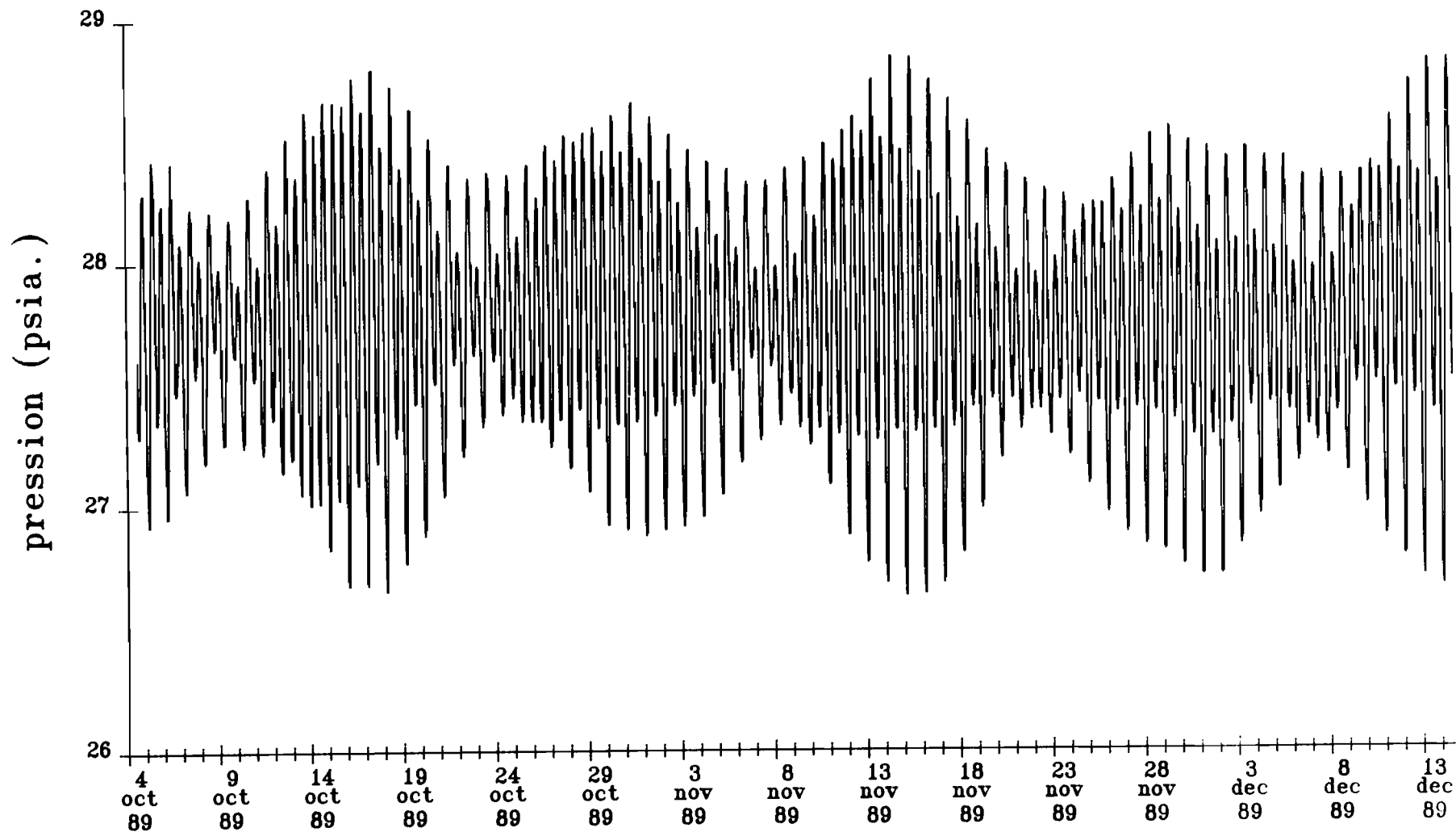


Marégraphie posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud

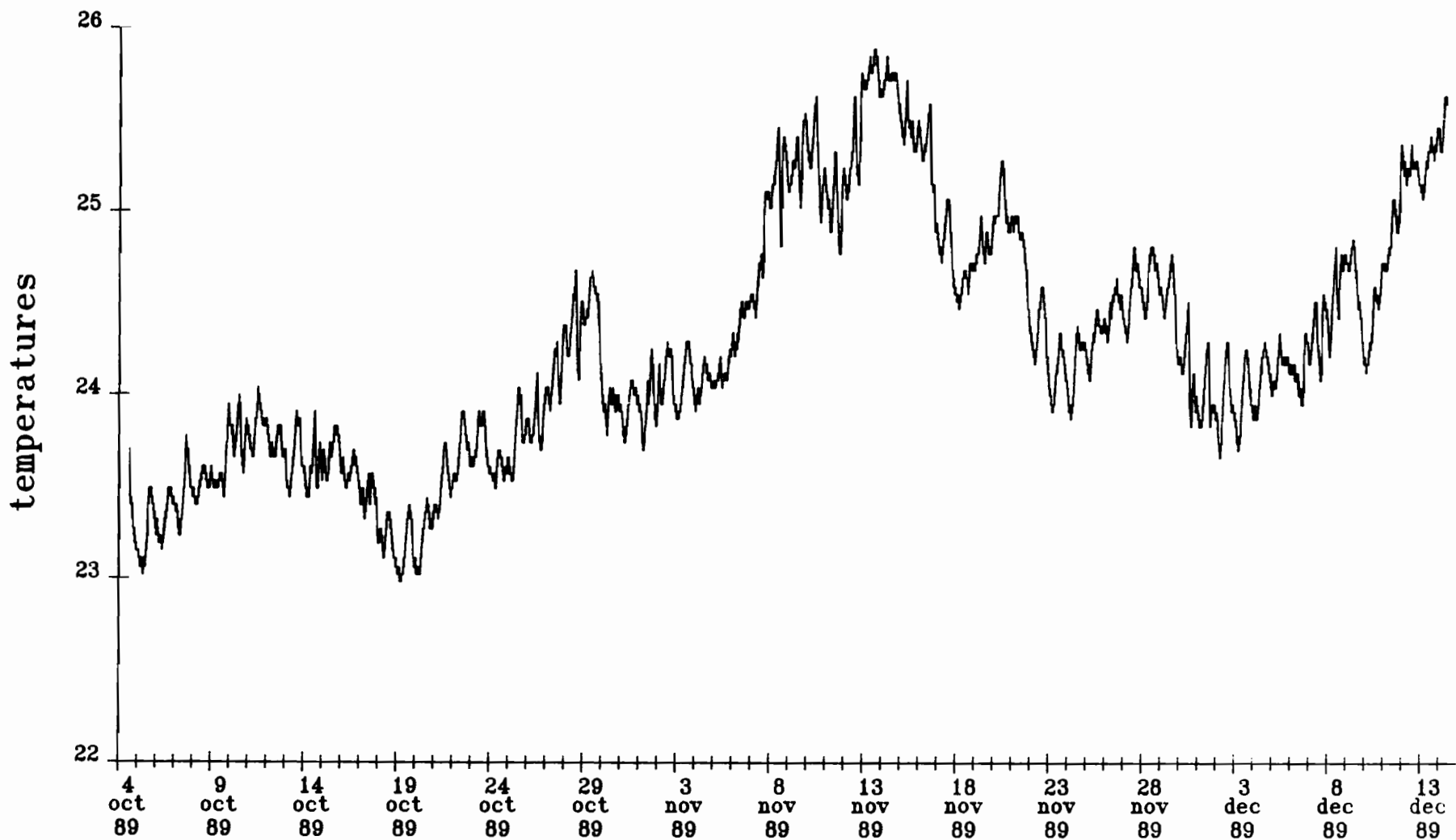
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22006 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22006 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

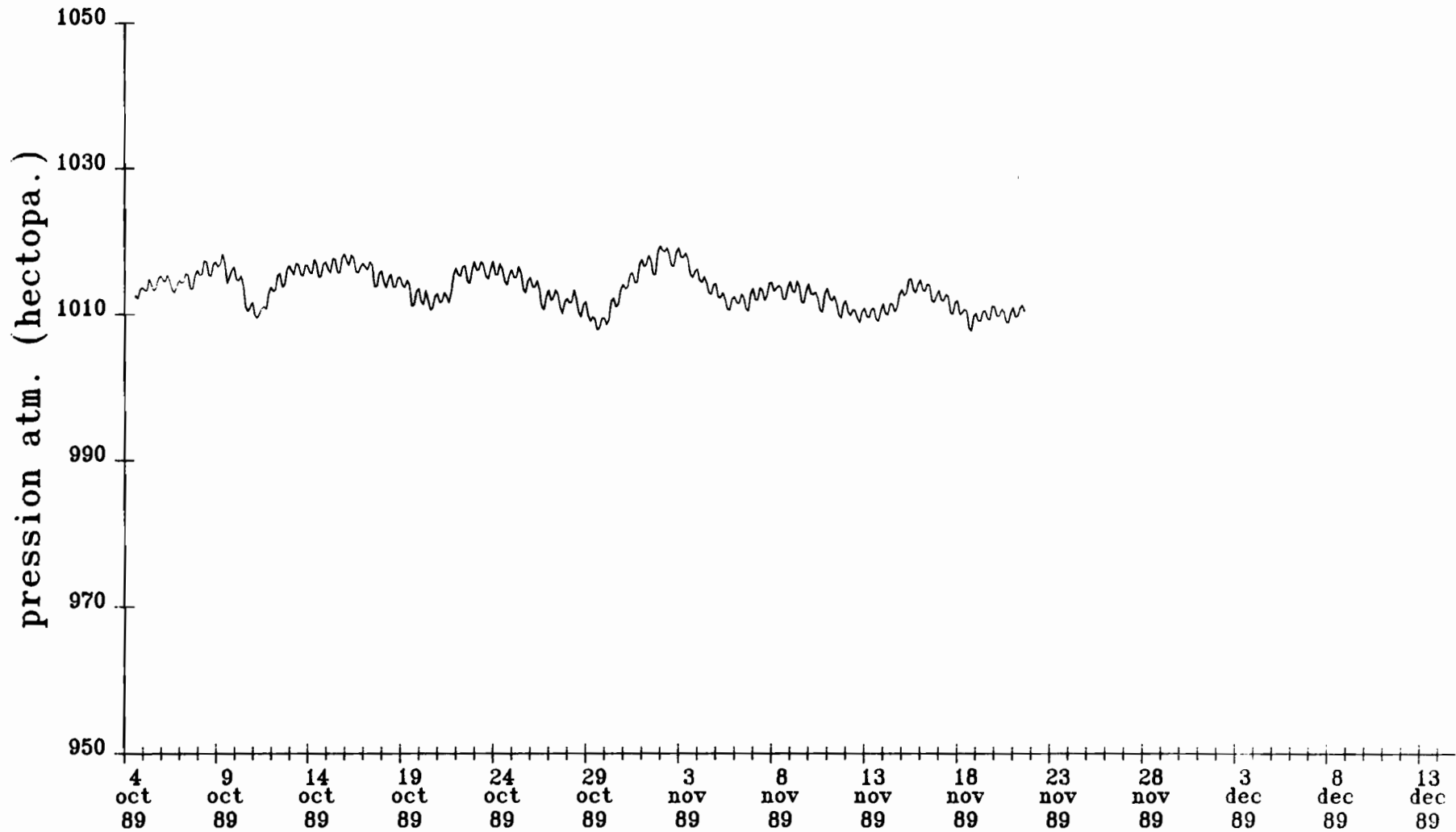


Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22006 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



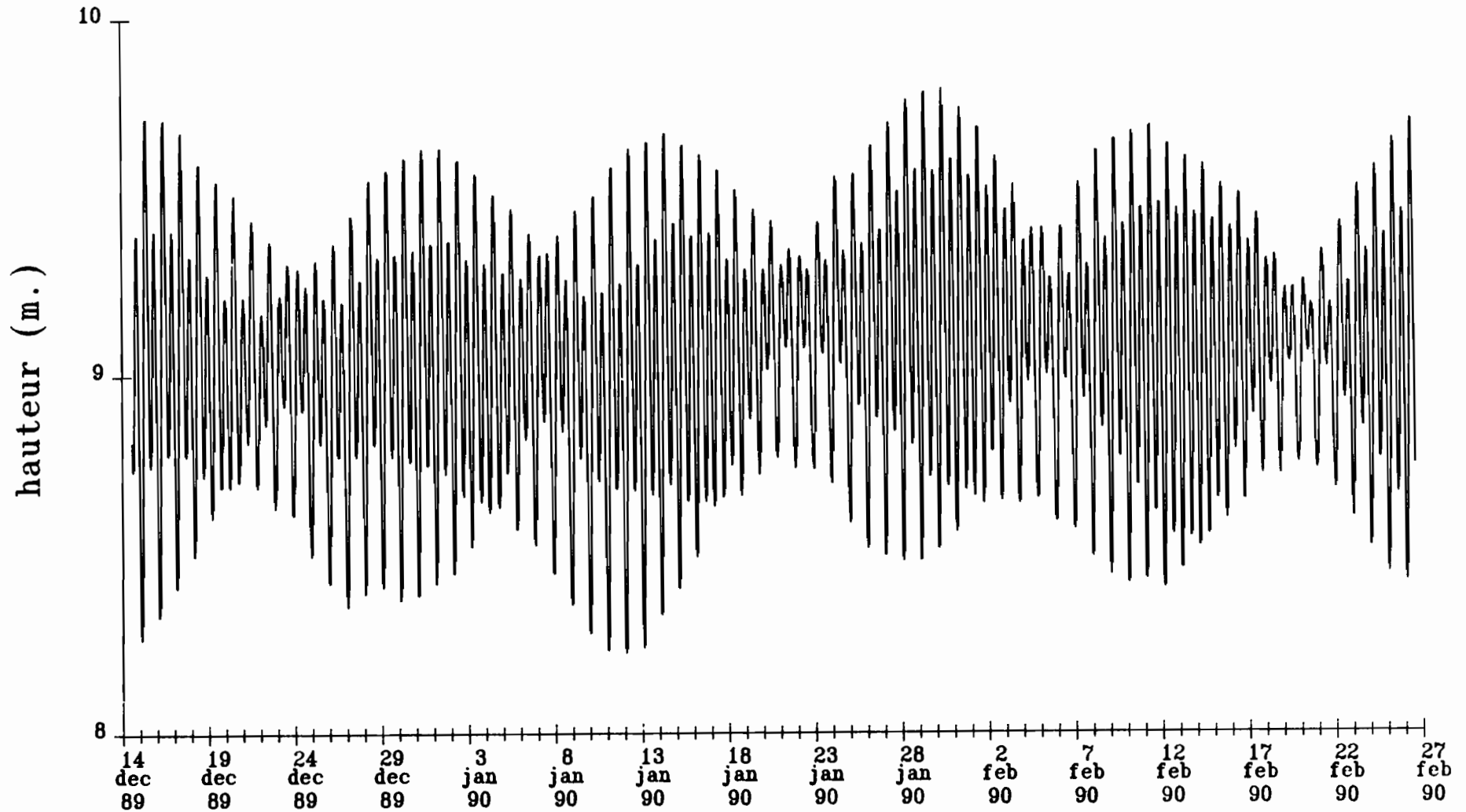
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud

Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22006 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



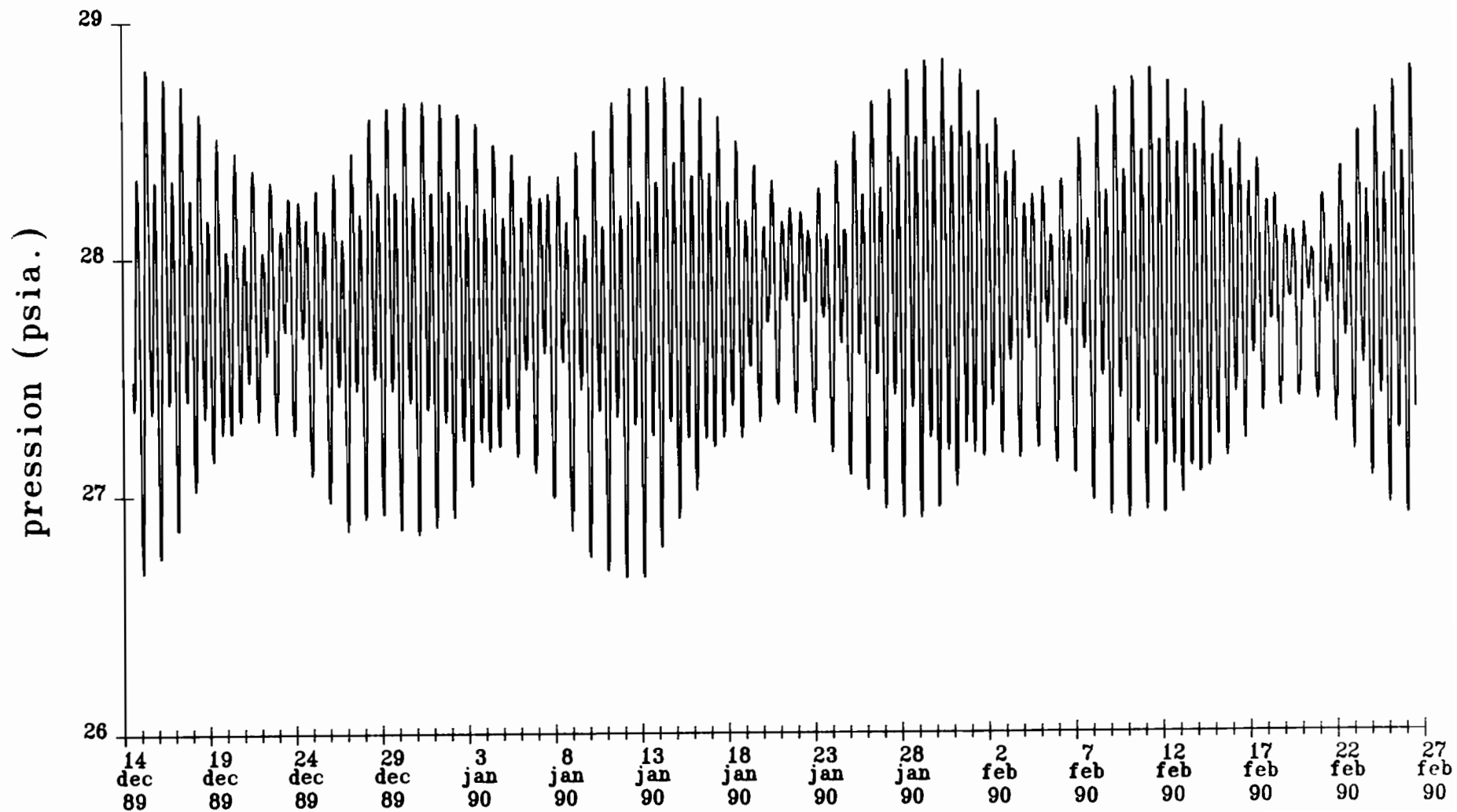
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud

Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22007 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

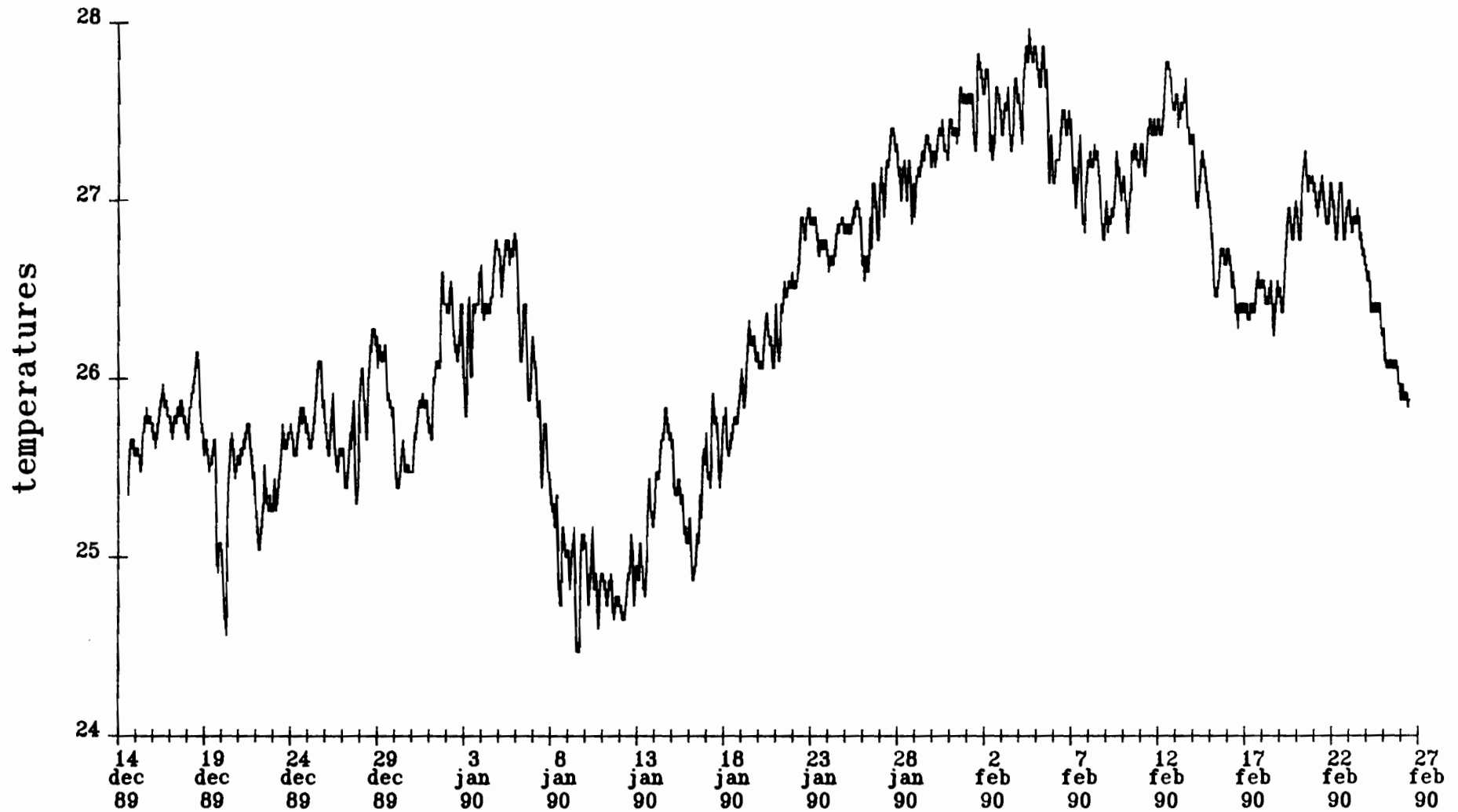


Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud

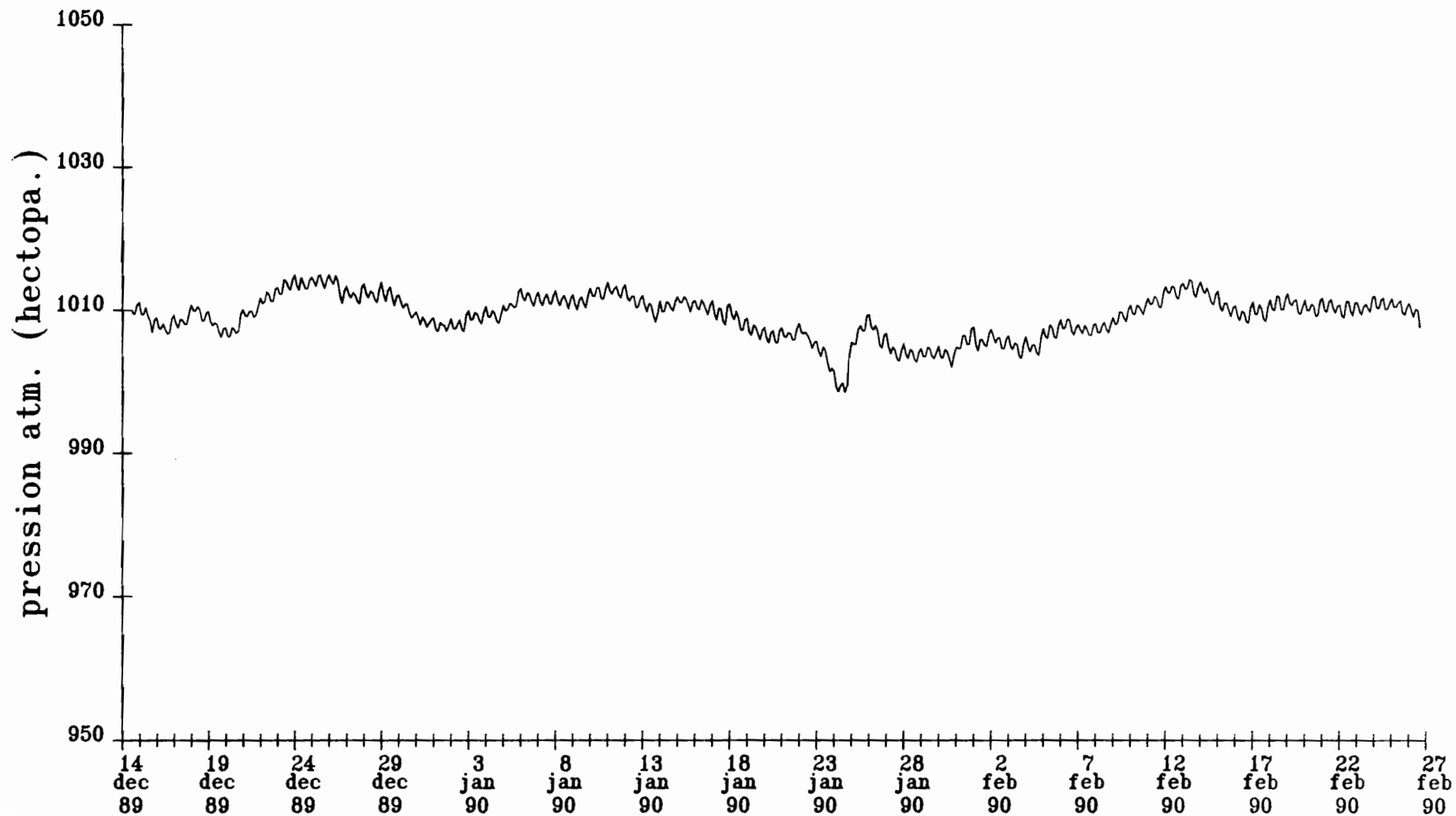
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22007 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



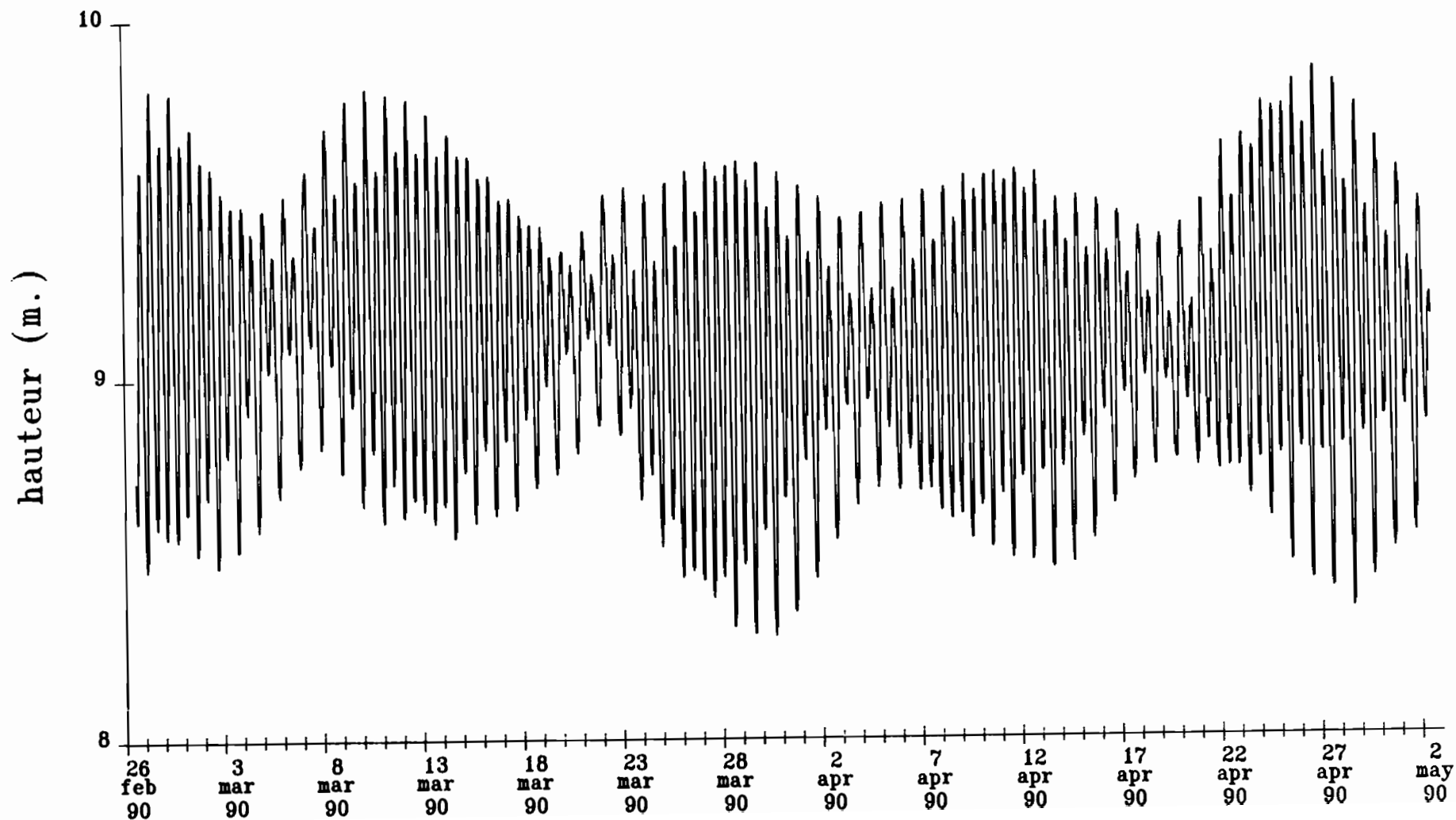
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22007 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



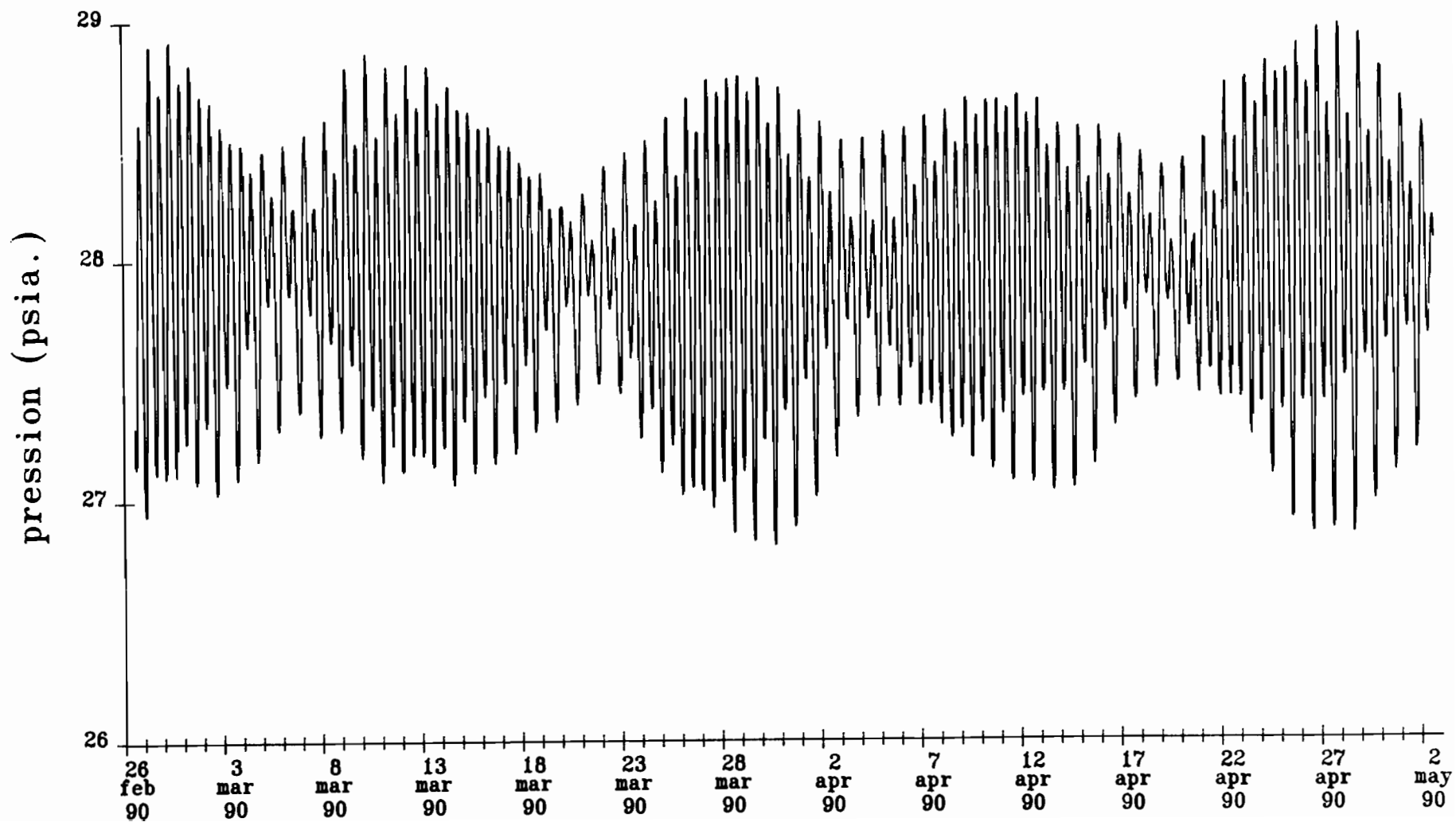
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22007 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



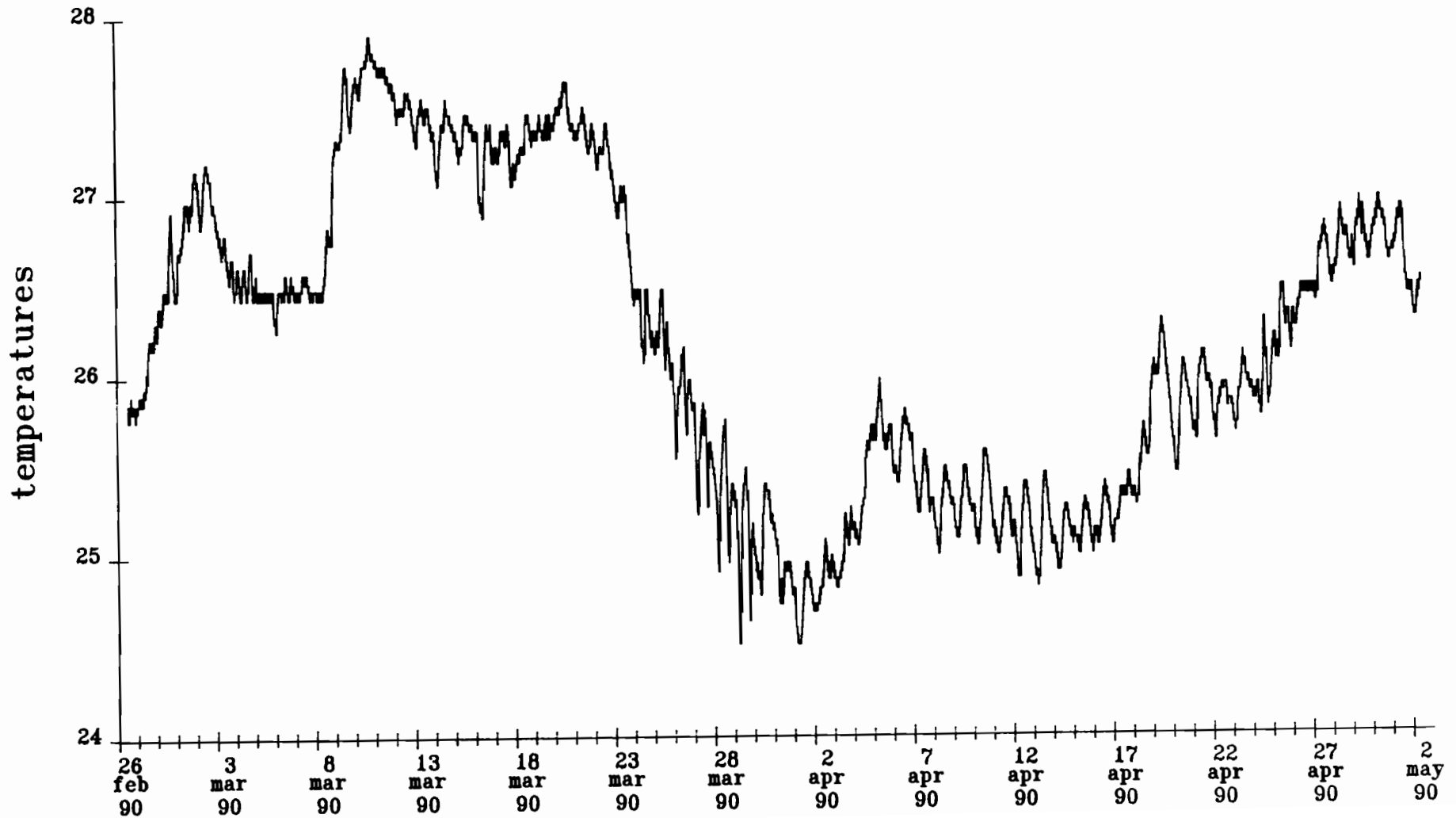
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22008 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



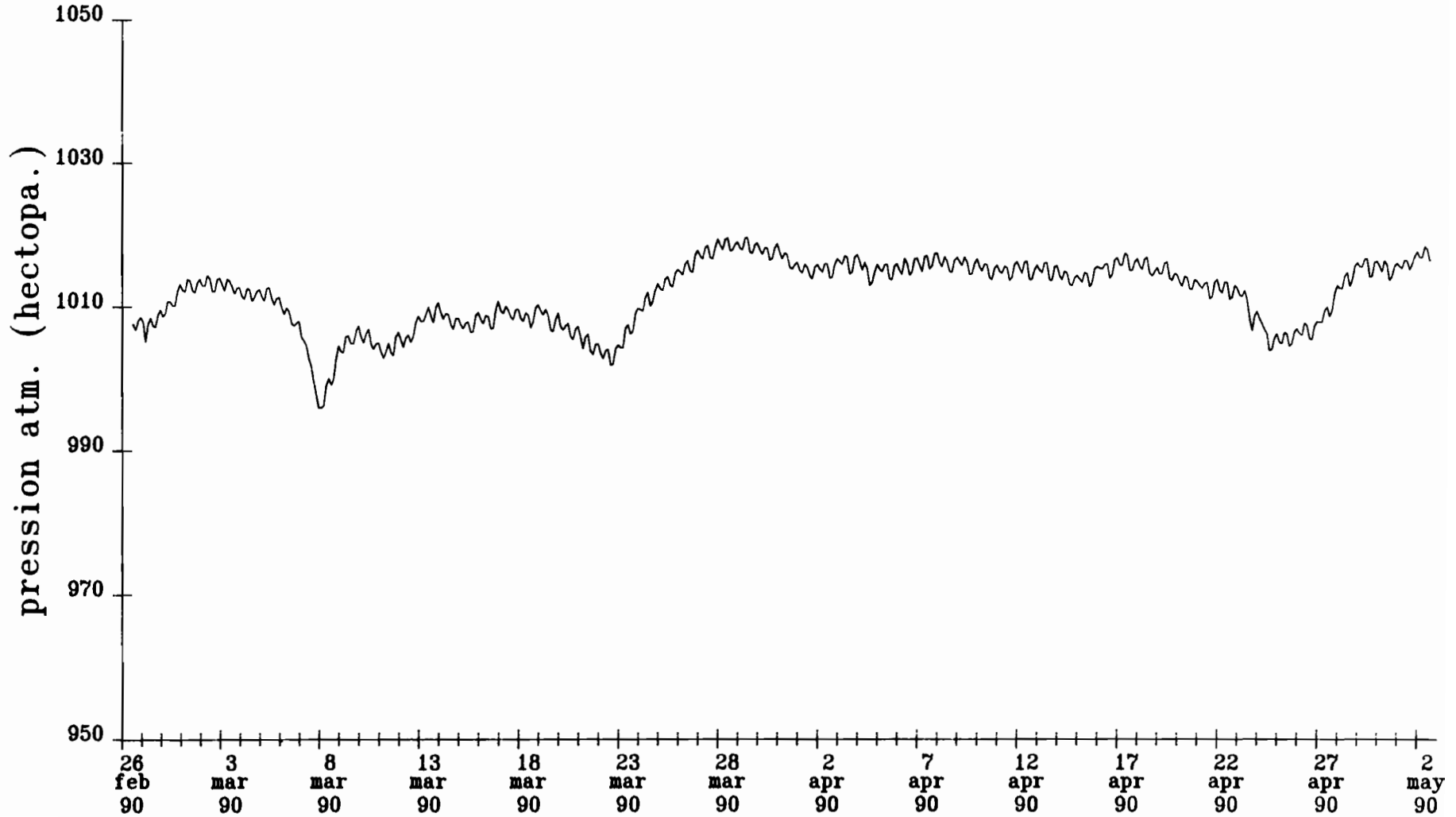
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22008 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



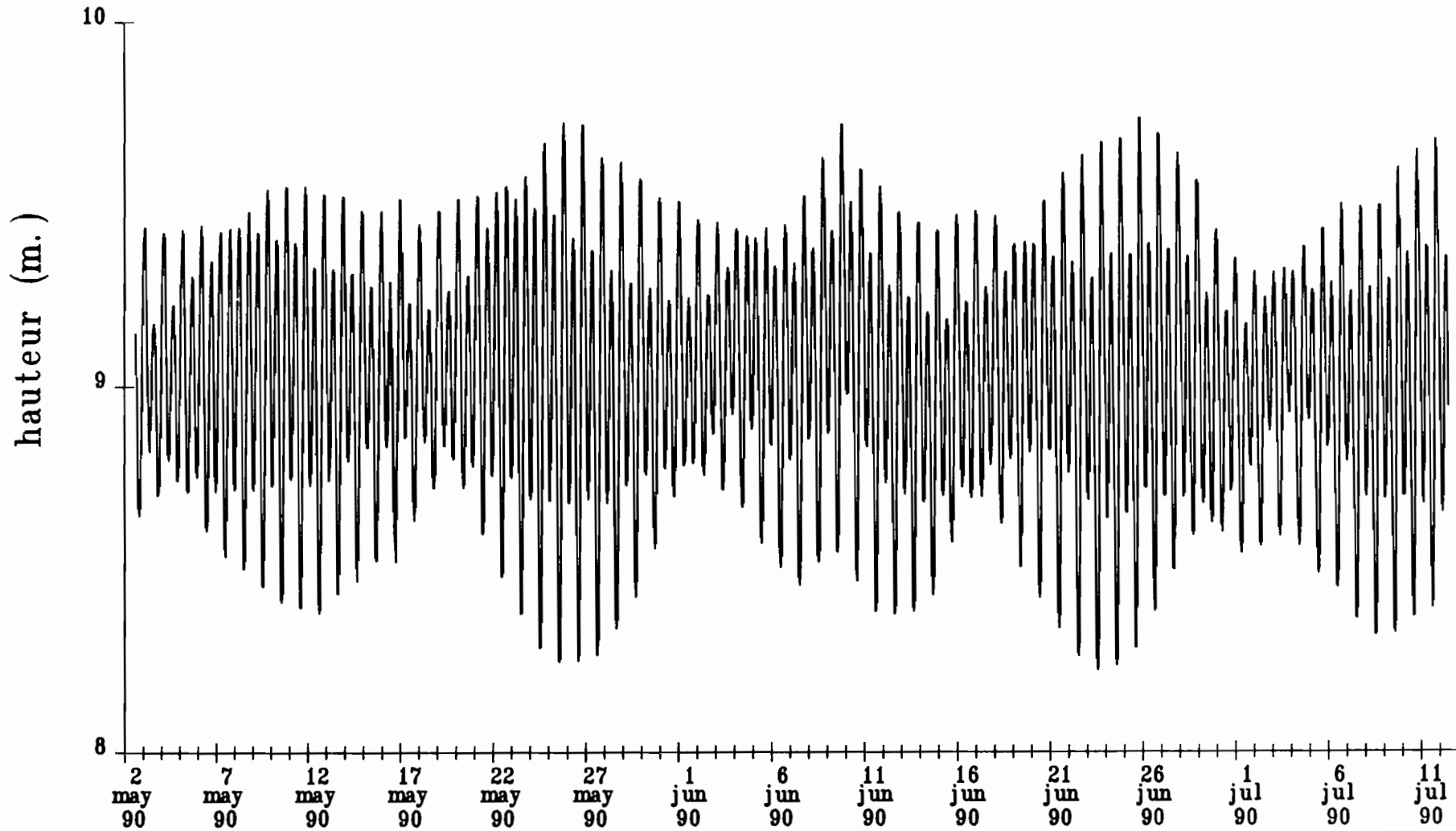
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22008 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22008 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

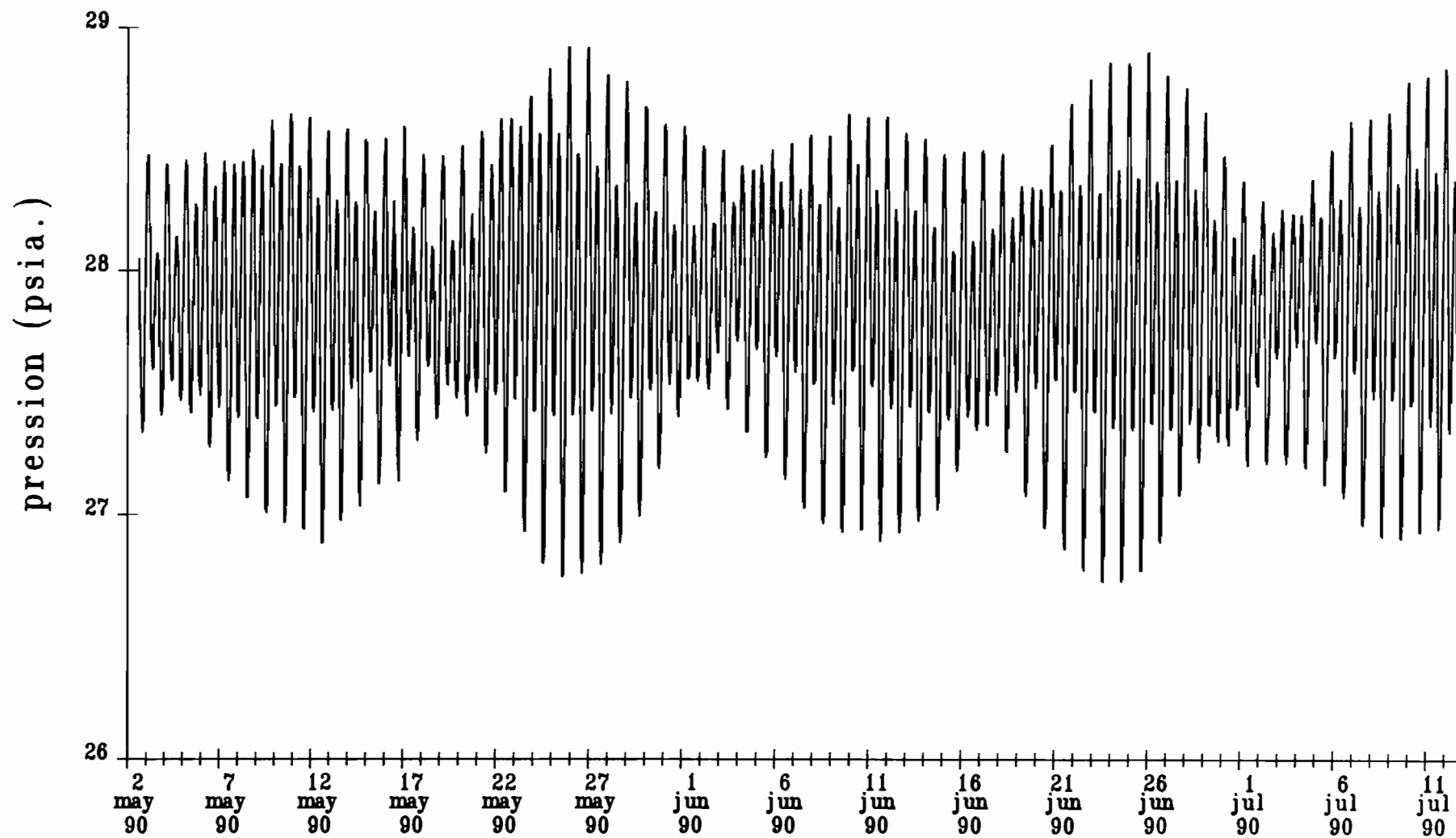


Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22009 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

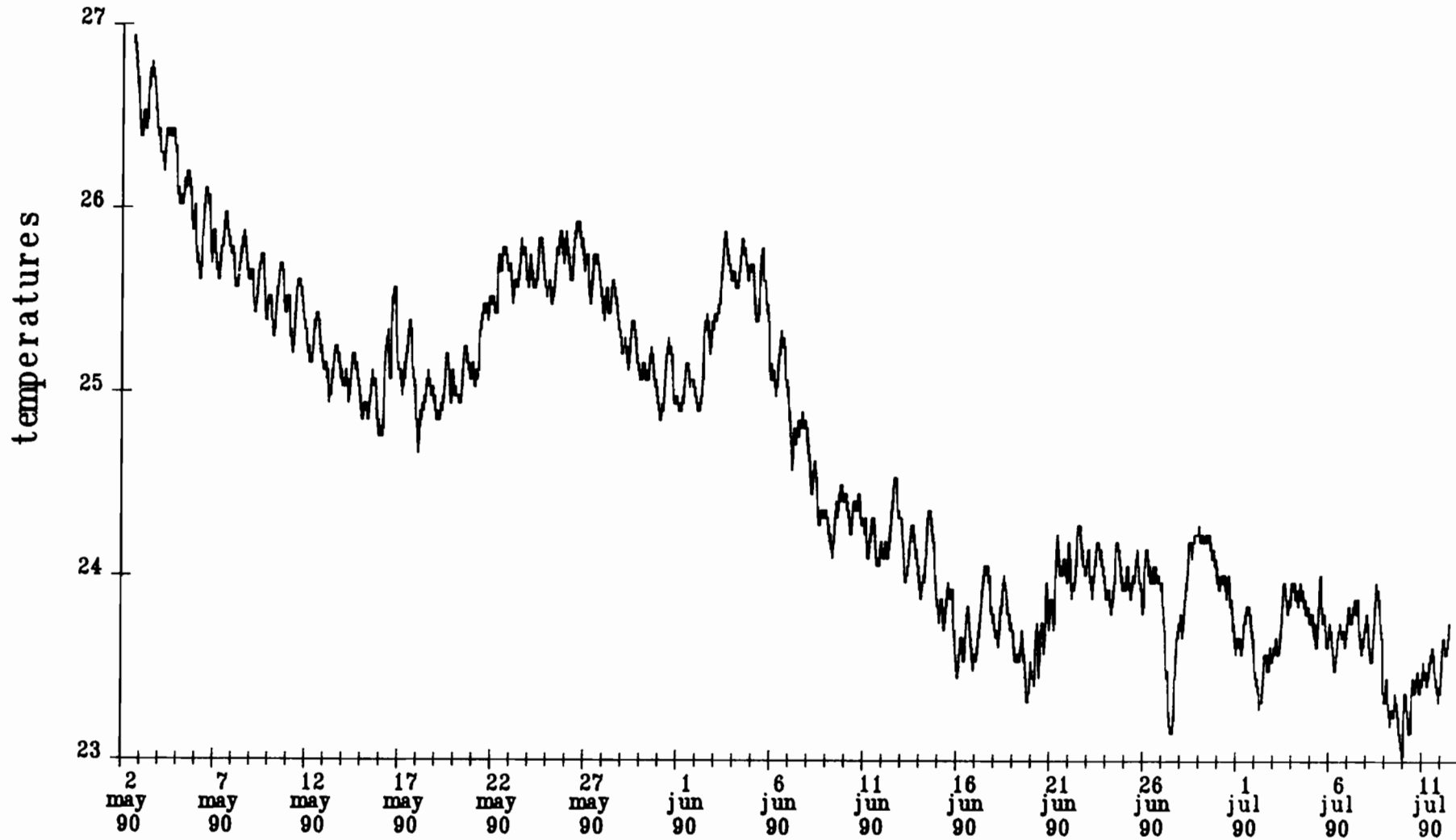


Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud

Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22009 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



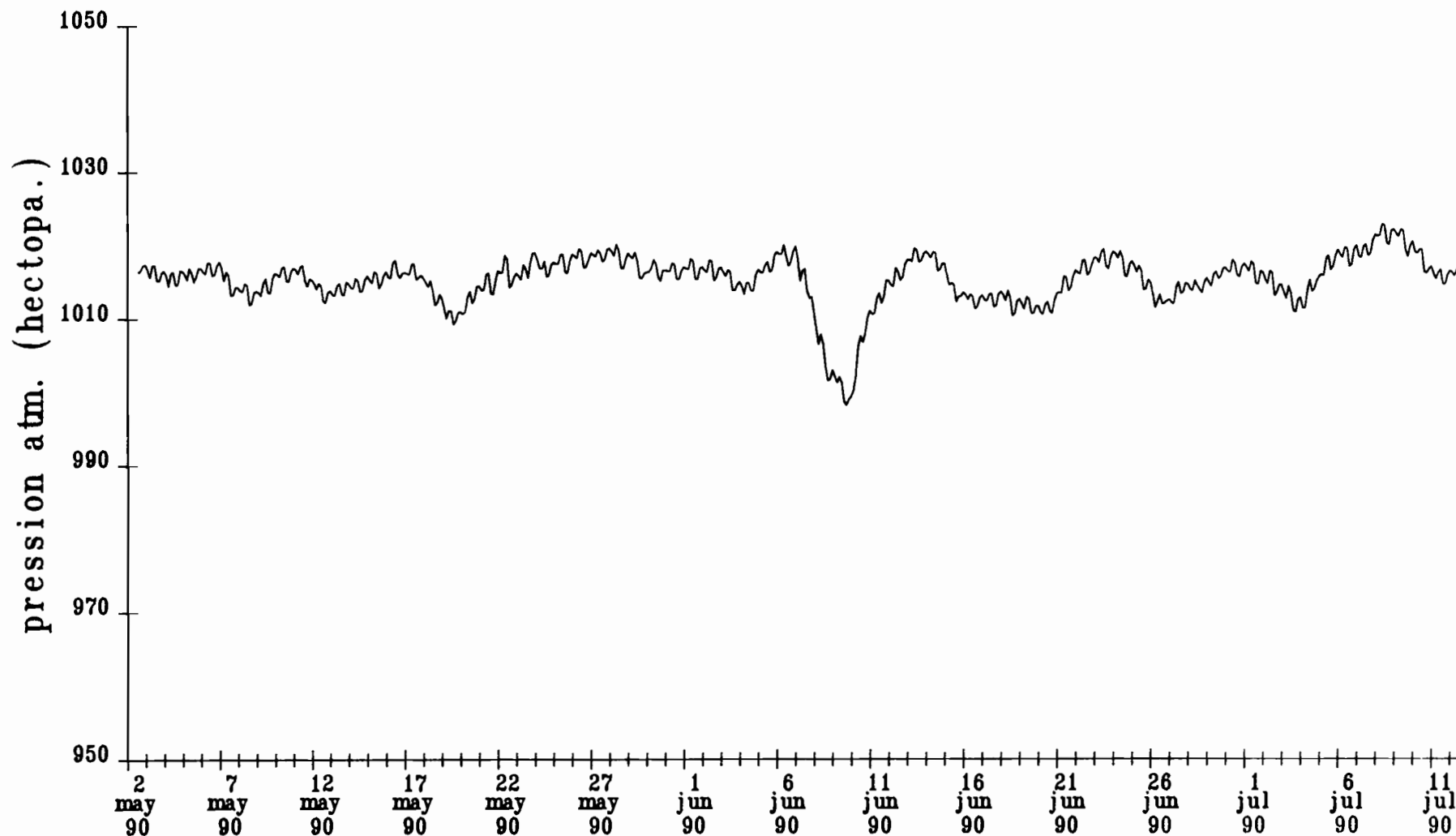
Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22009 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"



Marégraphe posé par 166° 35' 33" Est et 22° 37' 0" Sud

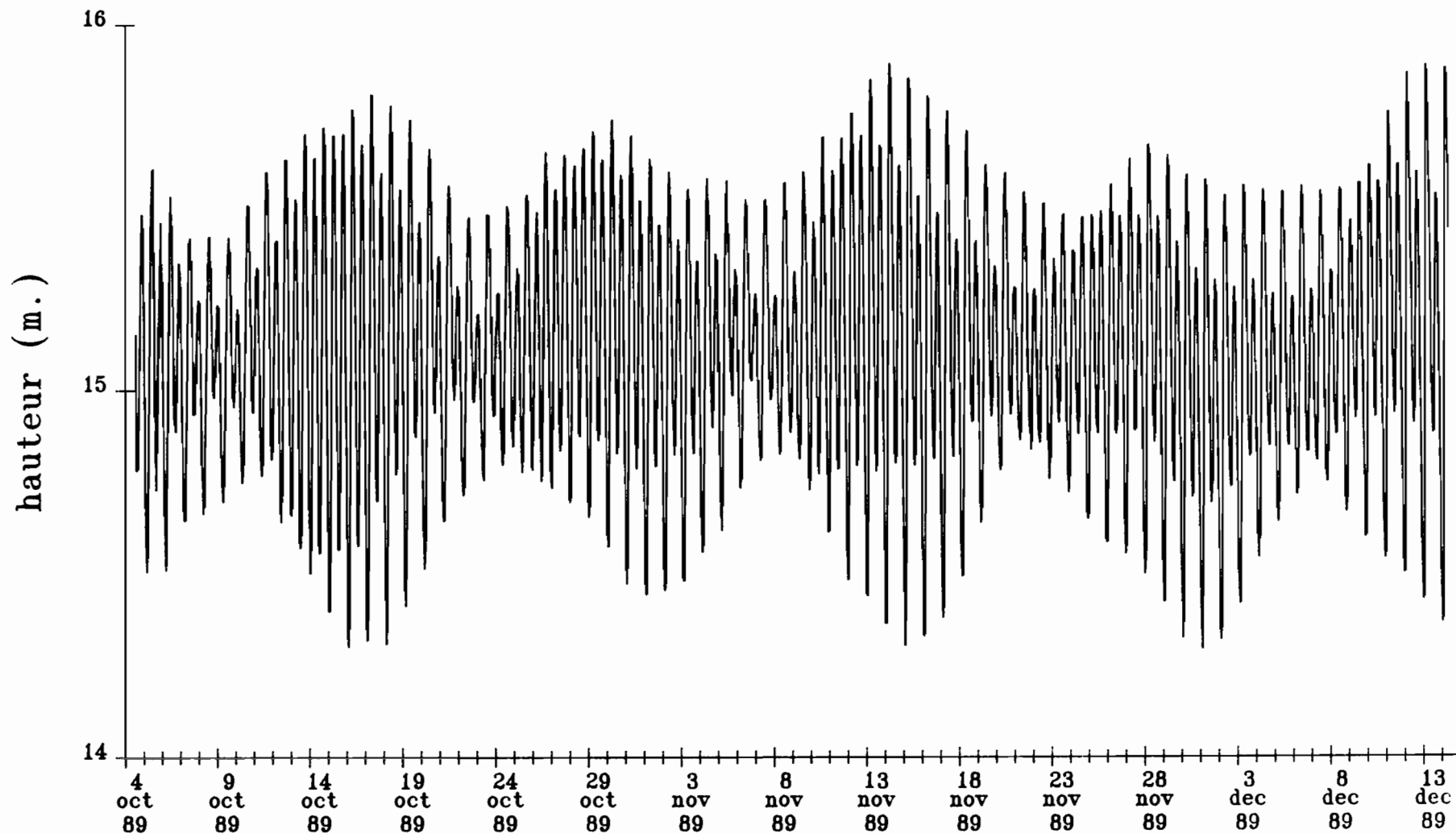
Profondeur : 9 m. Fichier : TLA22009 Site : "Intérieur de la Passe de Mato"

080

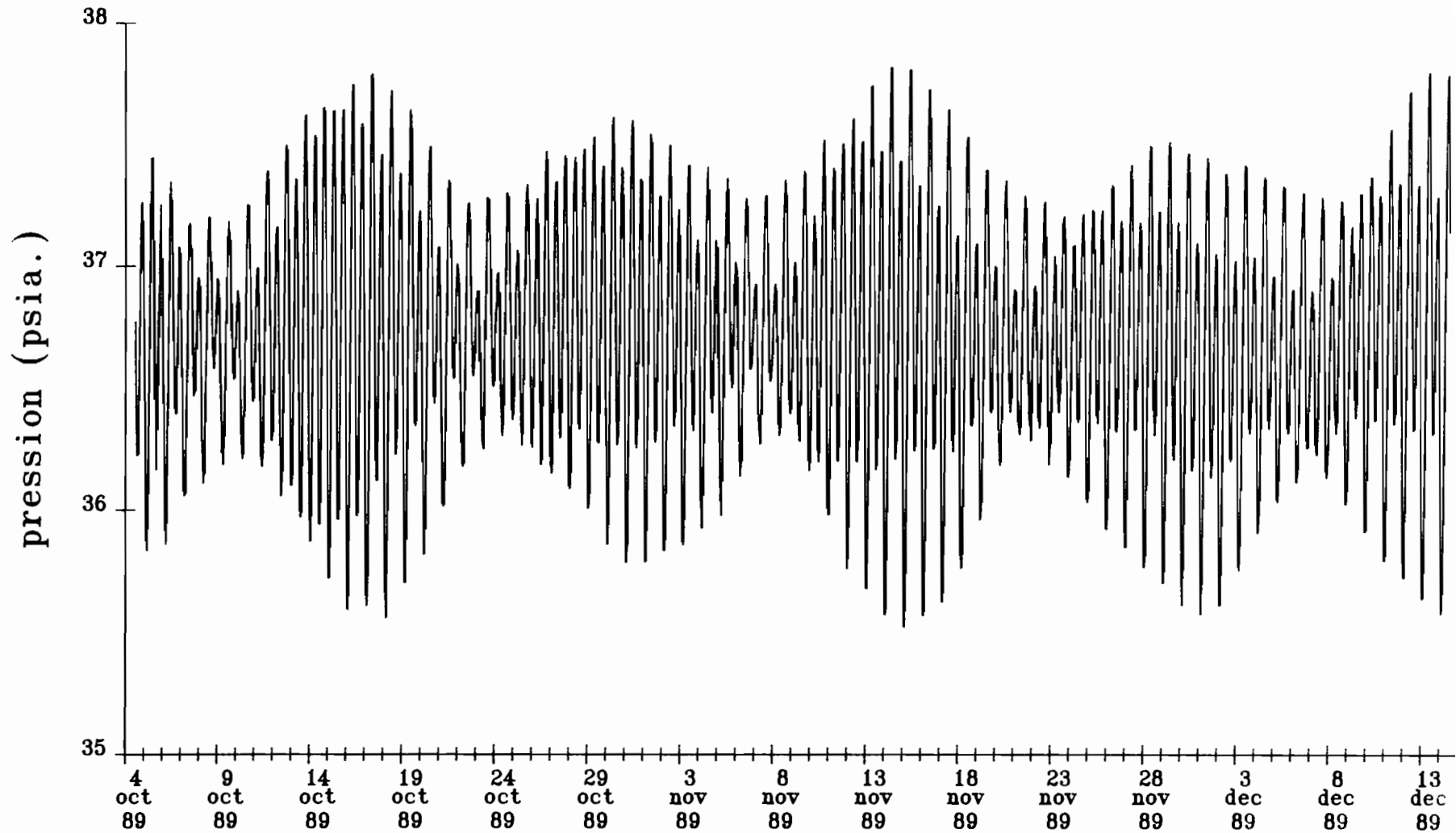


Site 3

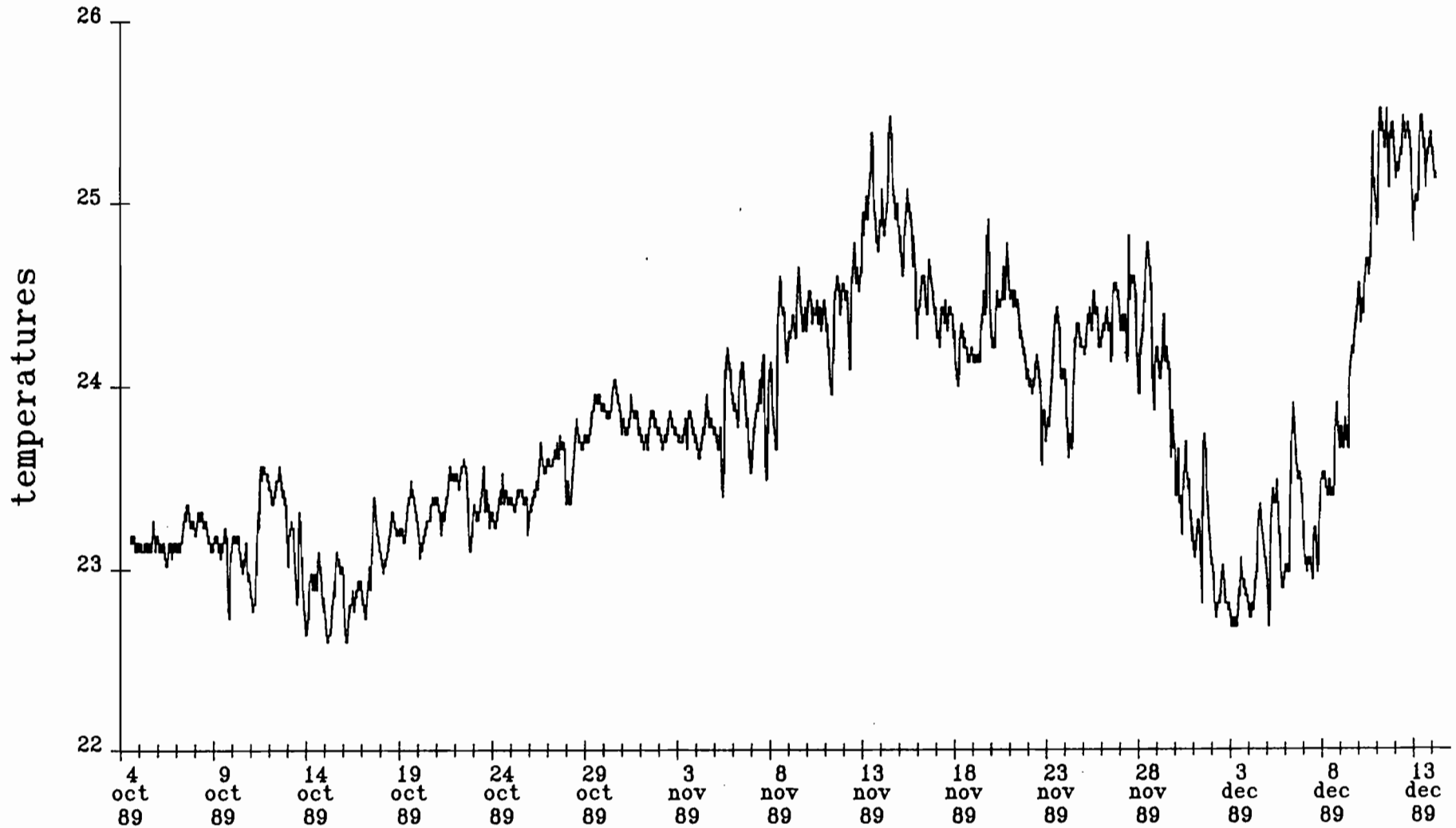
Marégraphie posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23006 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"



Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23006 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

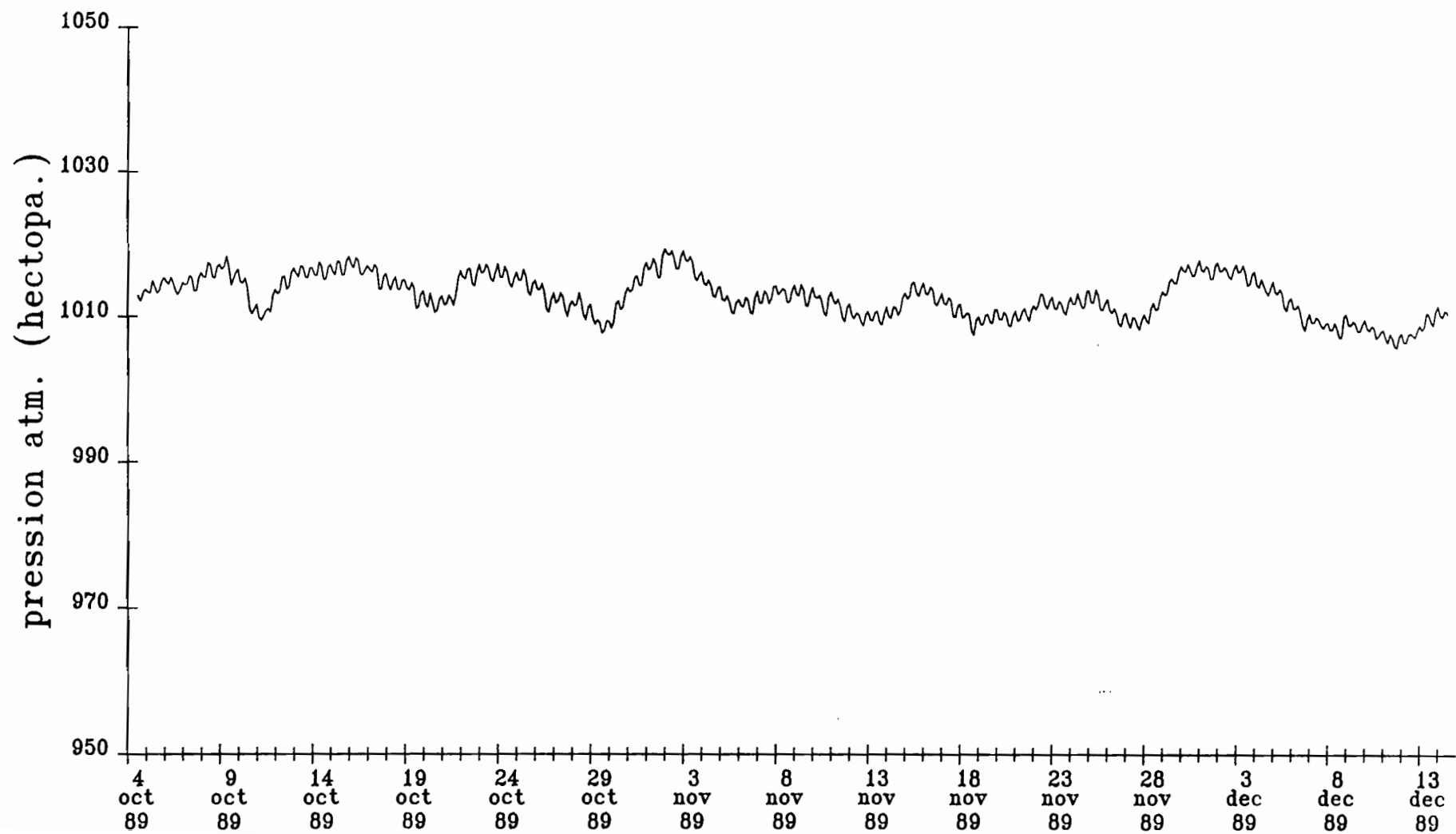


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23006 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

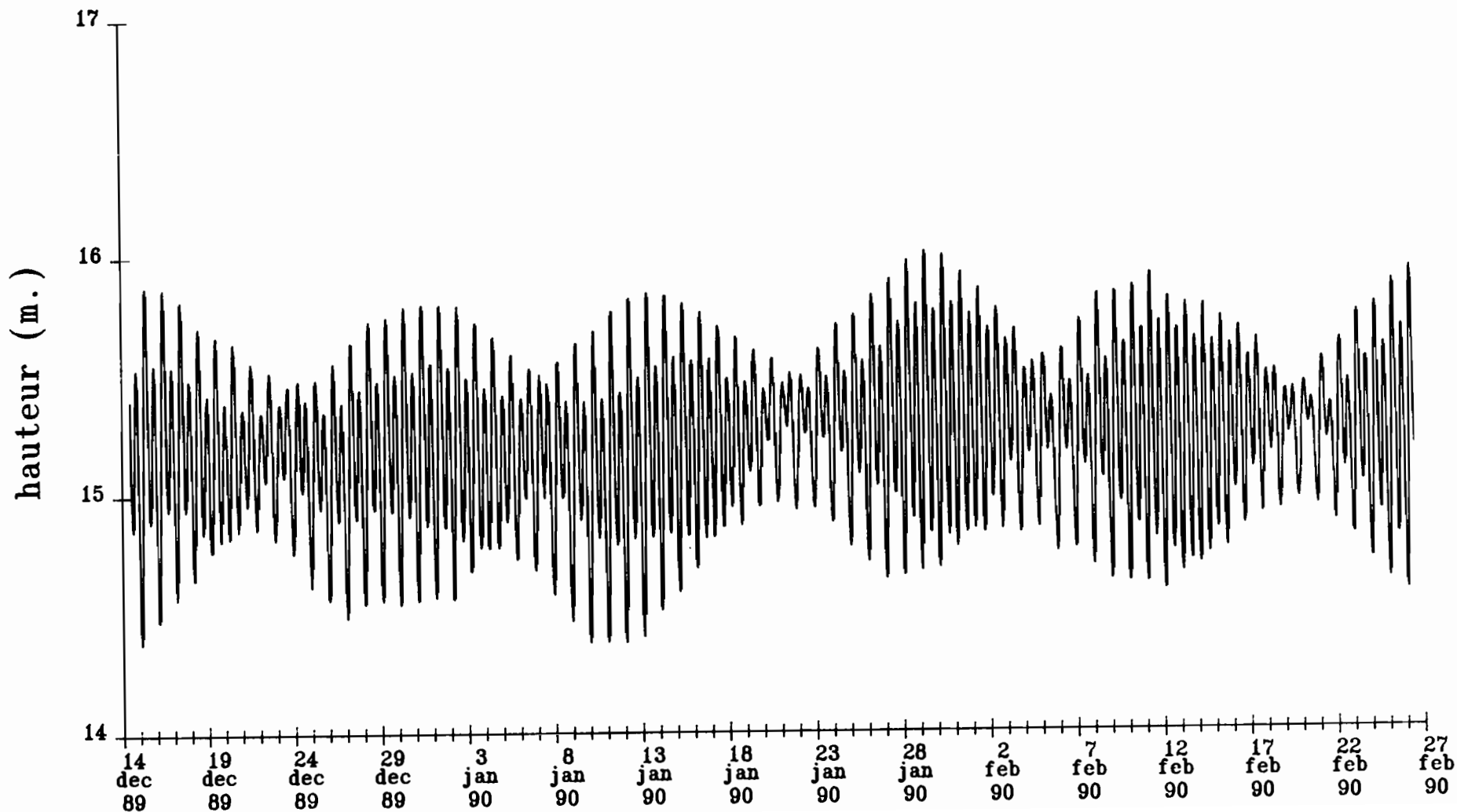


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud

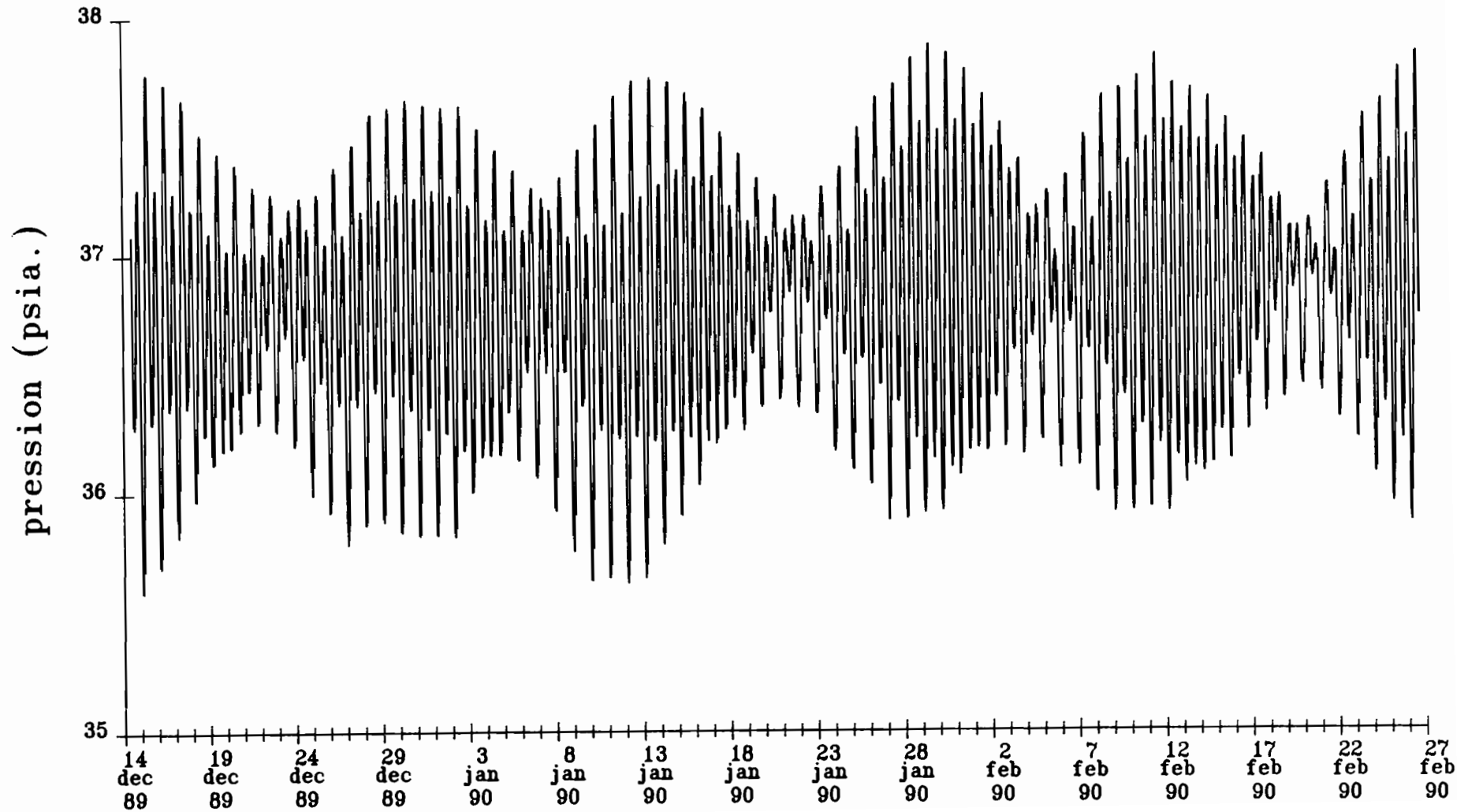
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23006 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"



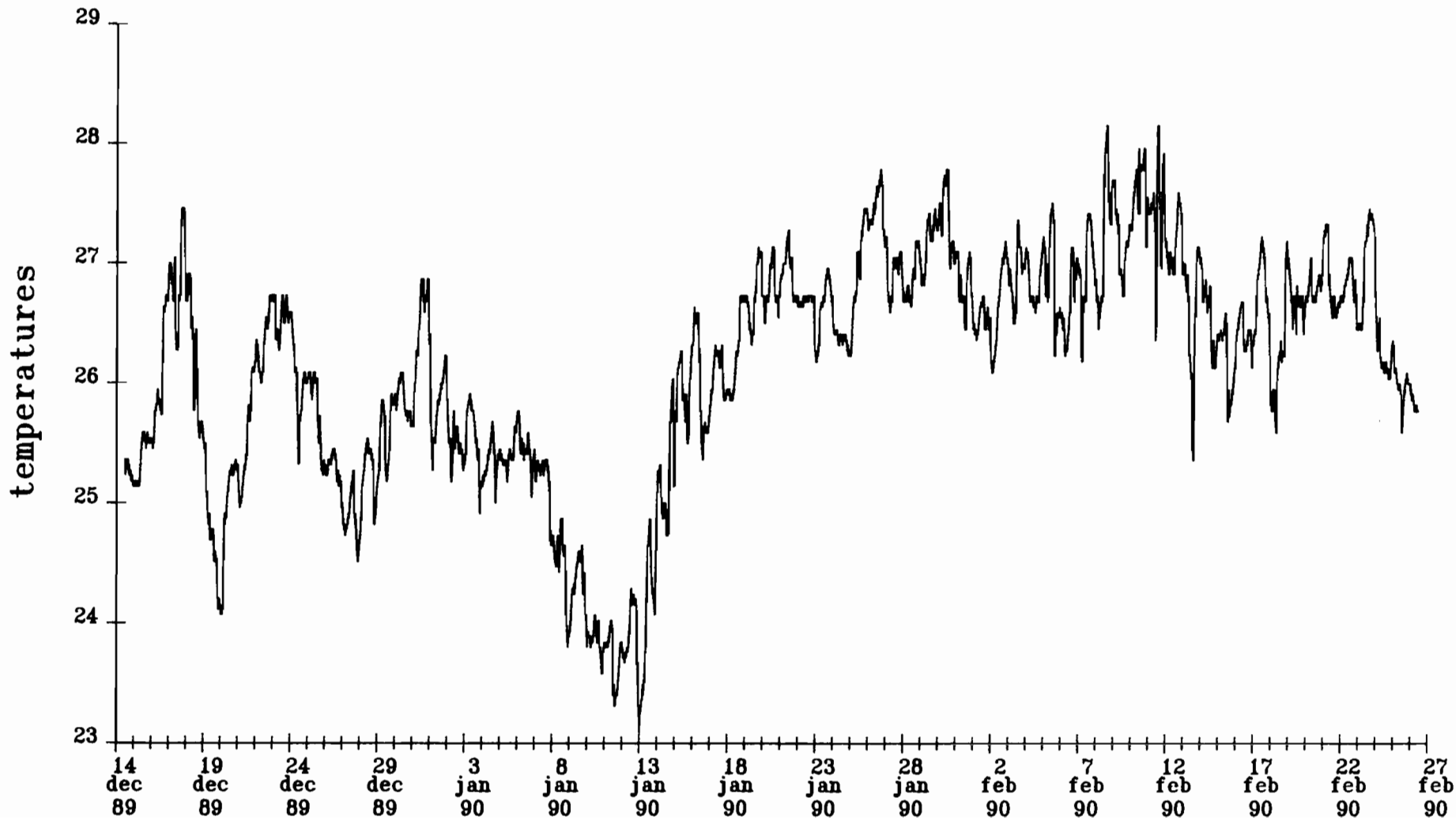
Marégraphie posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23007 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"



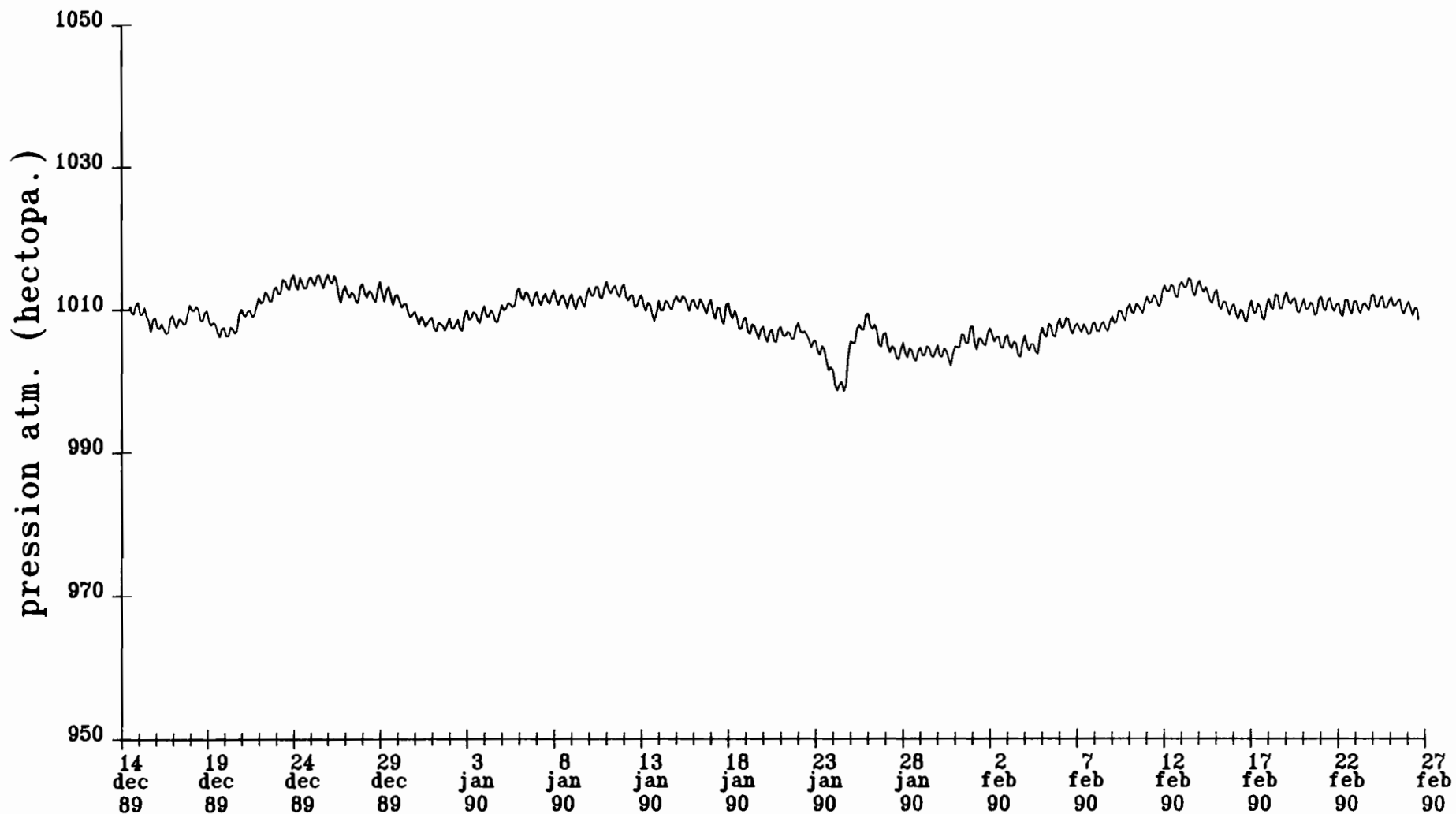
Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23007 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"



Marégraphie posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23007 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

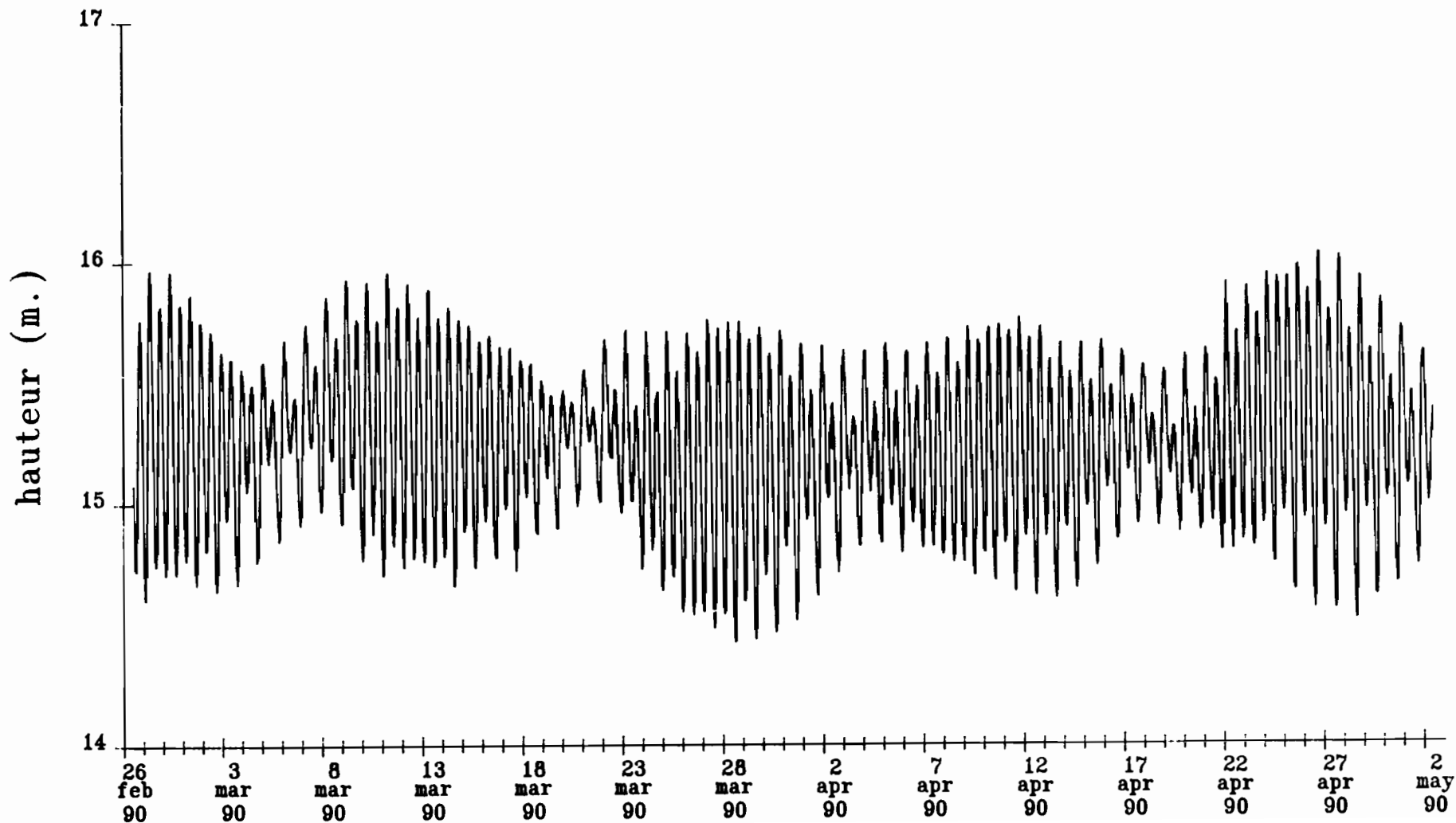


Marégraphie posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23007 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

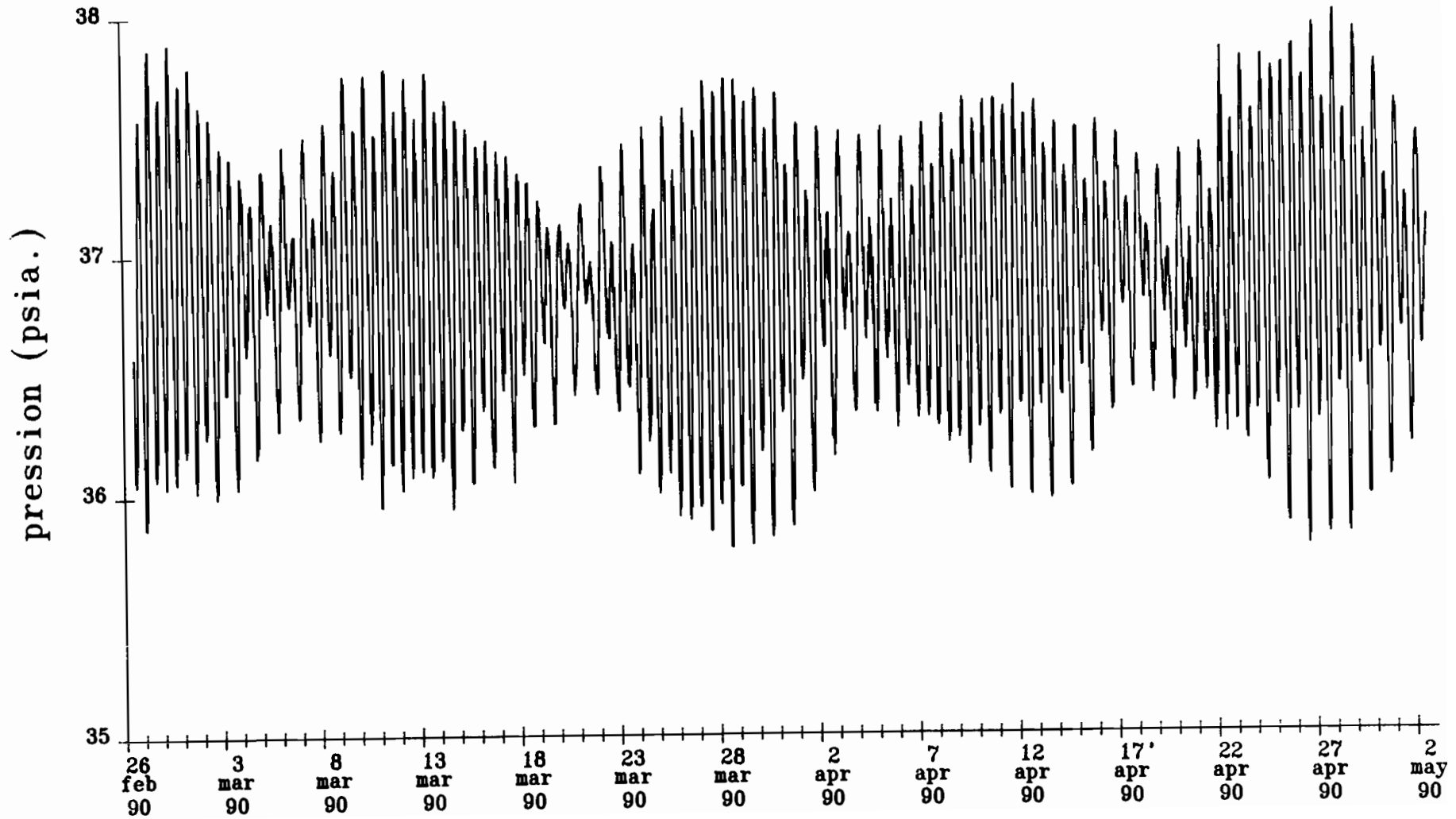


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud

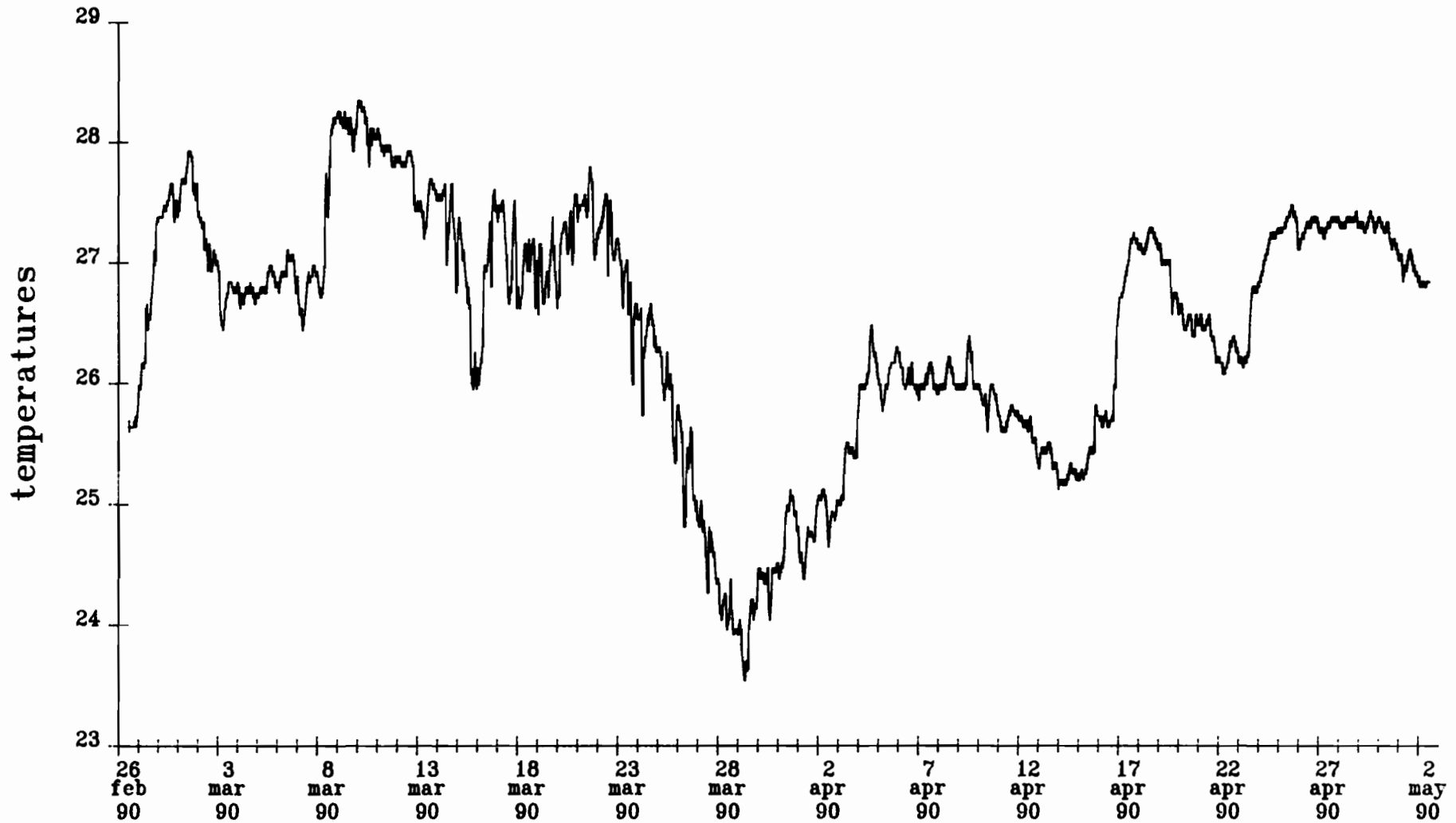
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23008 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"



Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23008 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

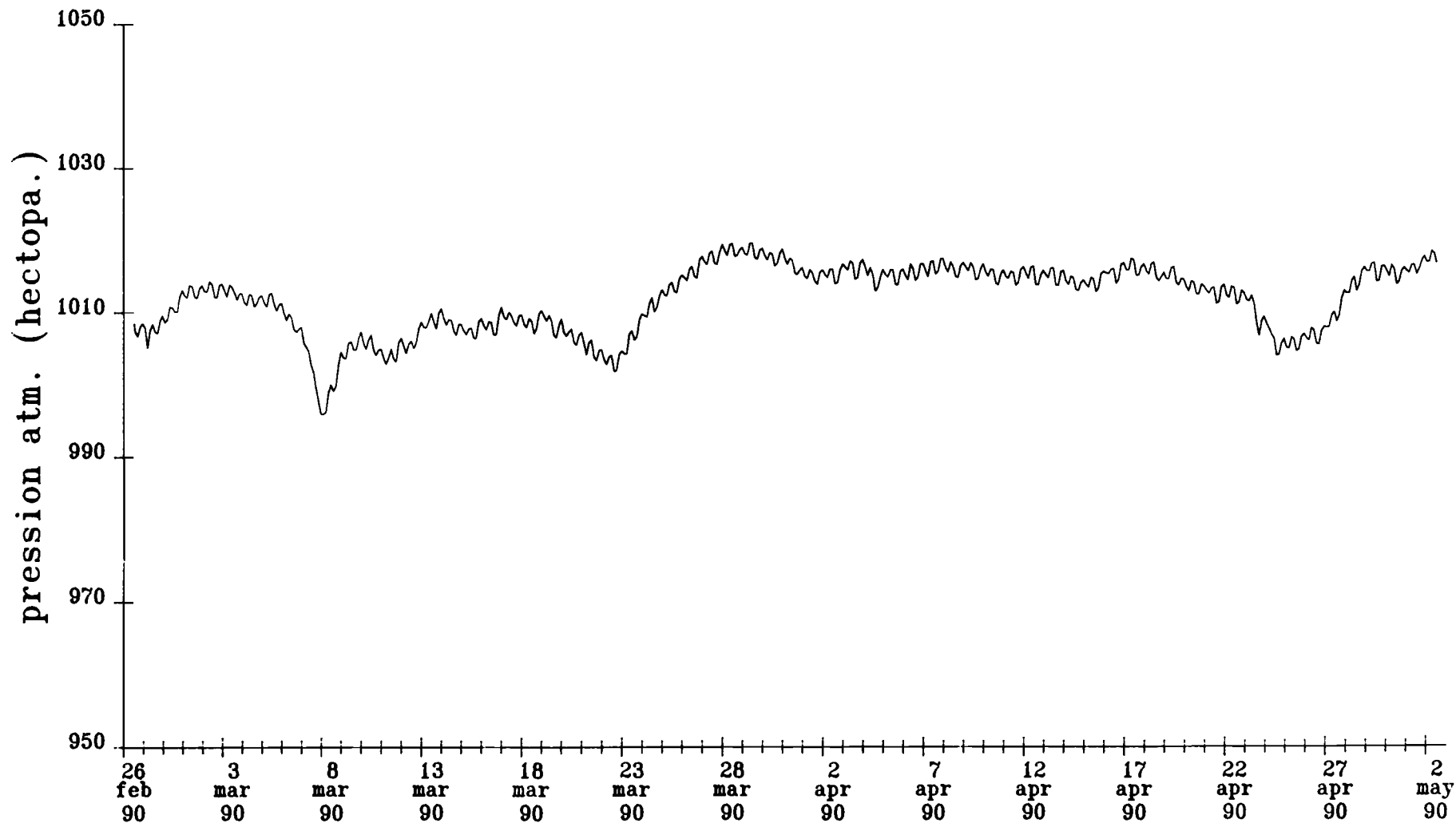


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23008 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

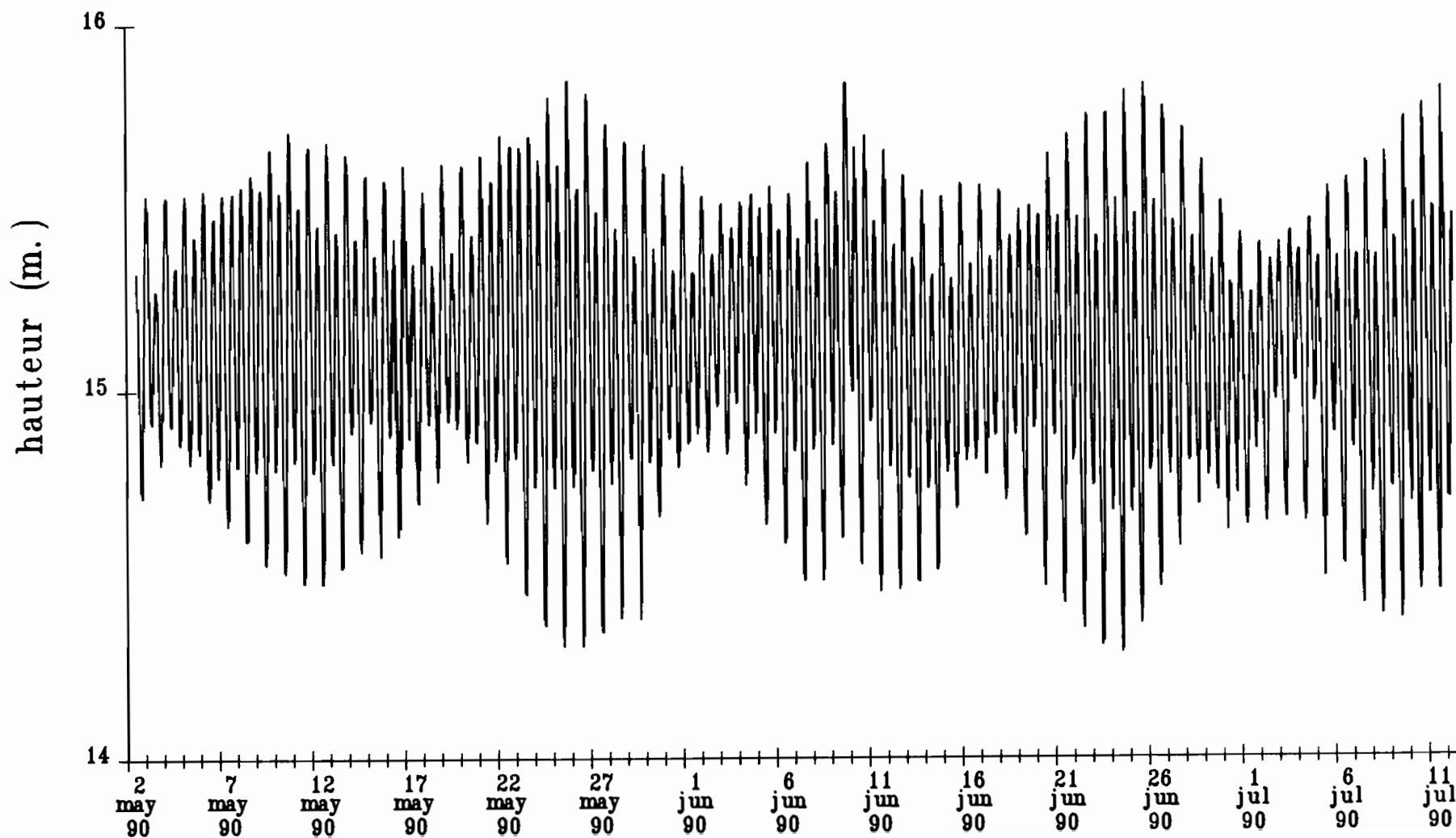


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23008 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

594

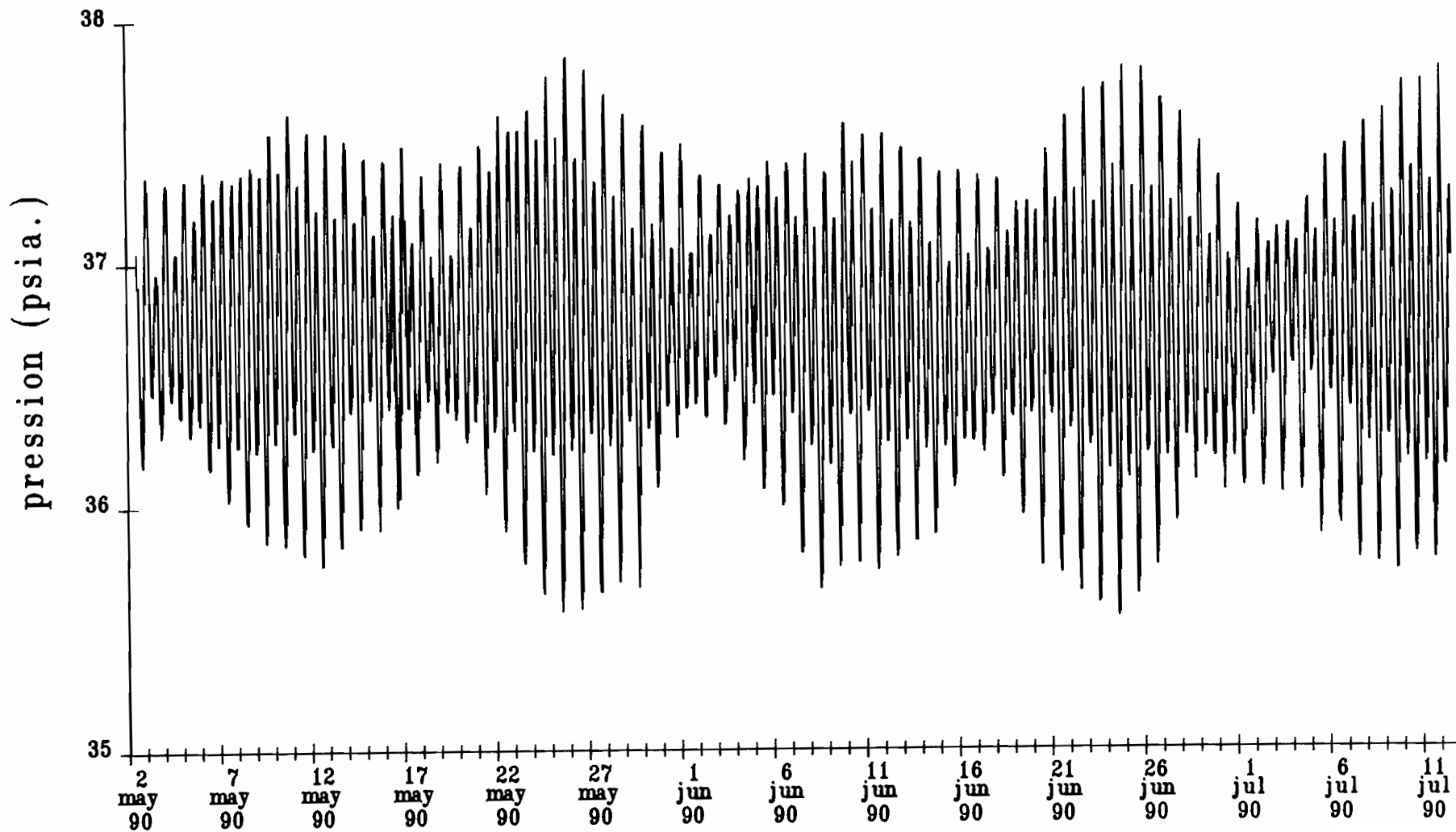


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23009 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

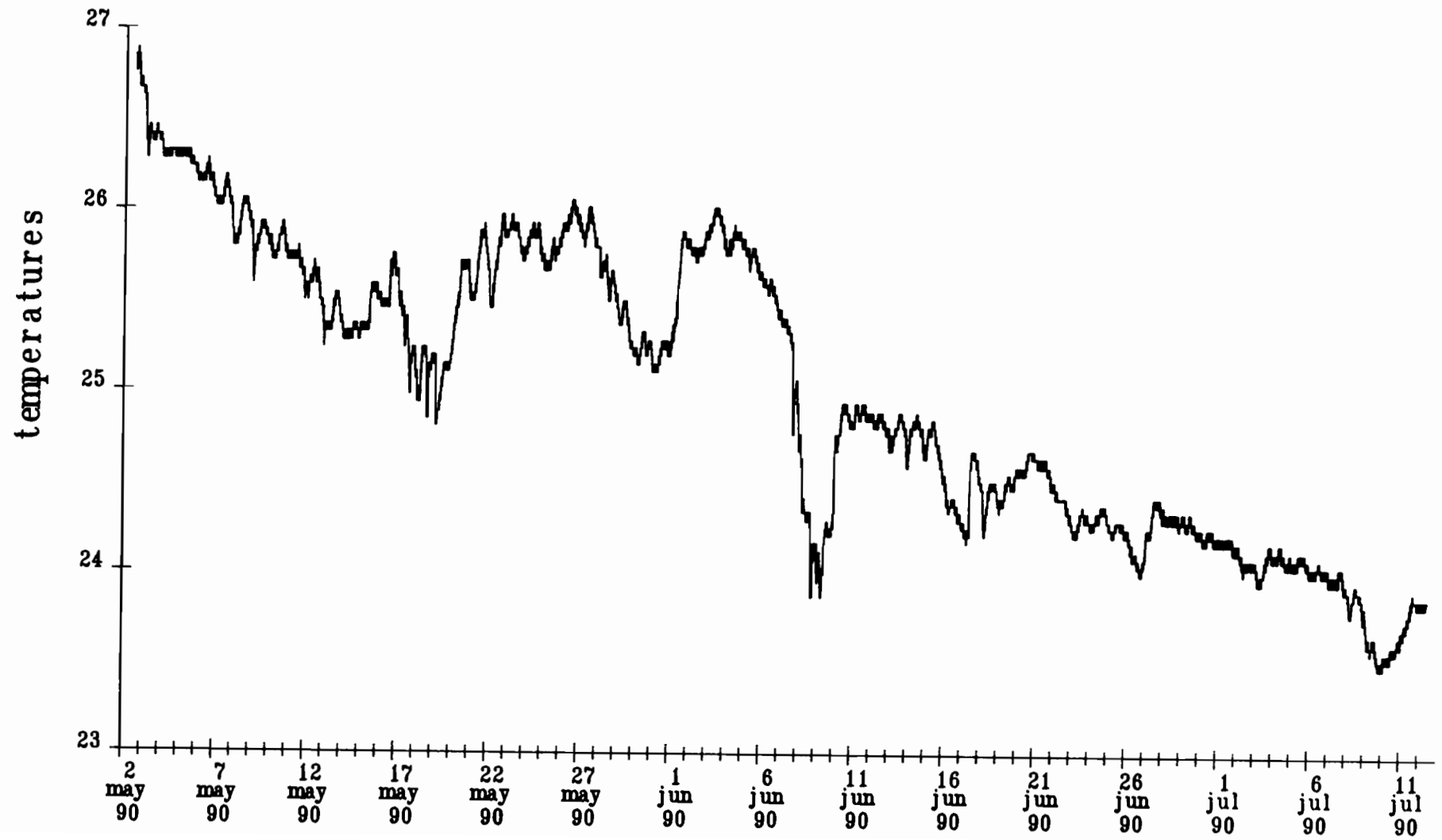


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud

Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23009 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

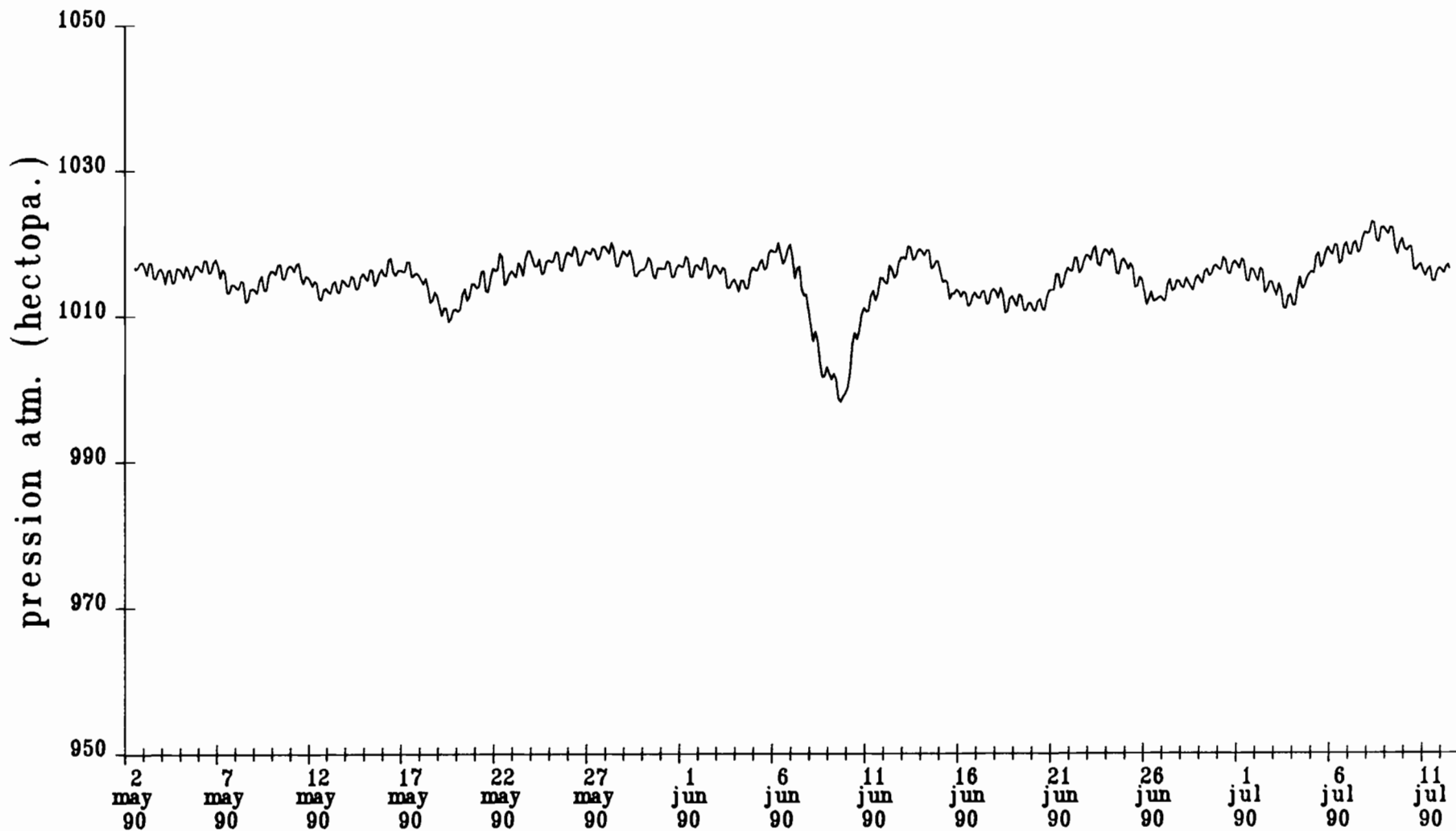


Marégraphie posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23009 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

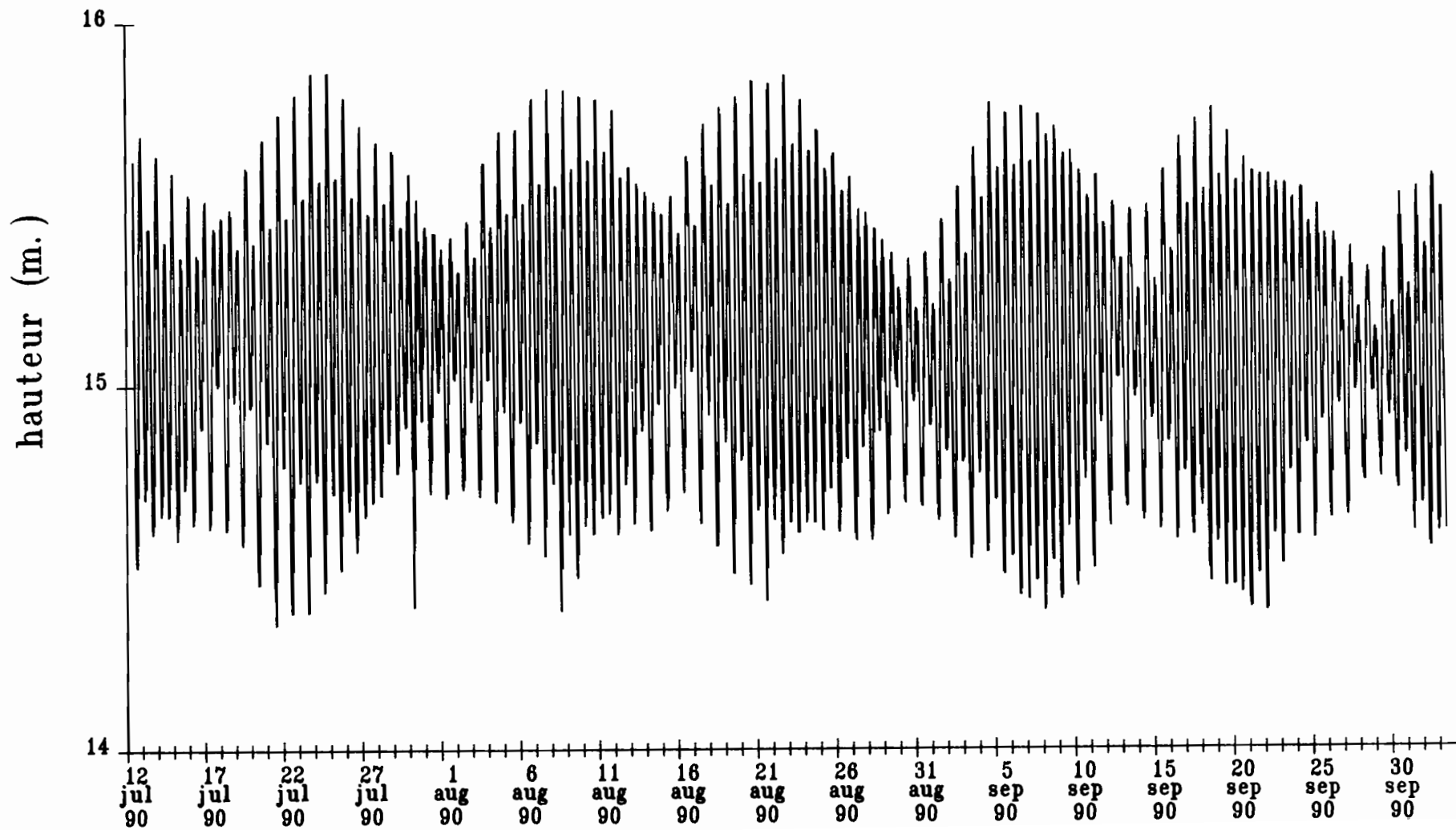


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud

Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23009 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

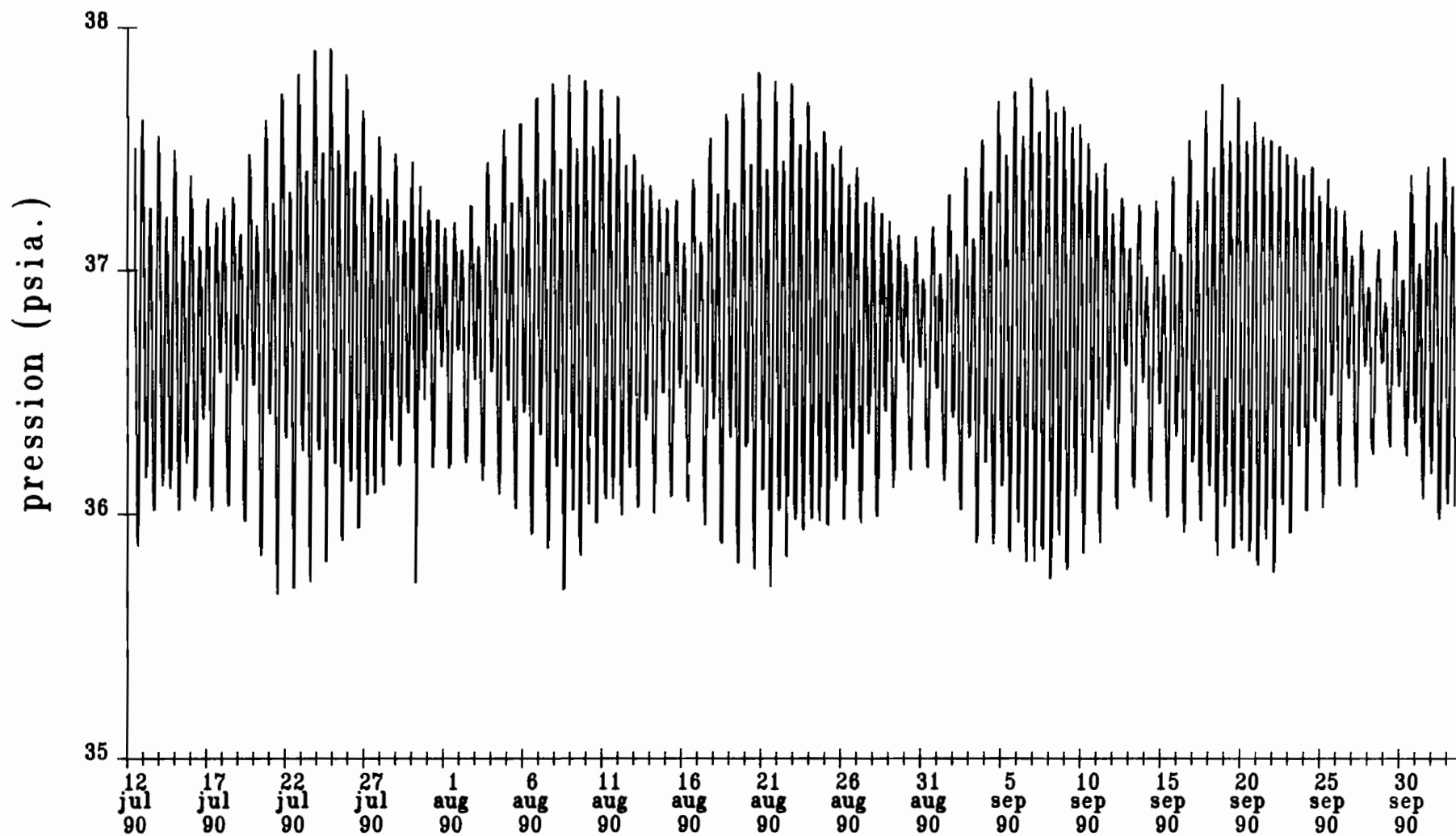


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23010 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

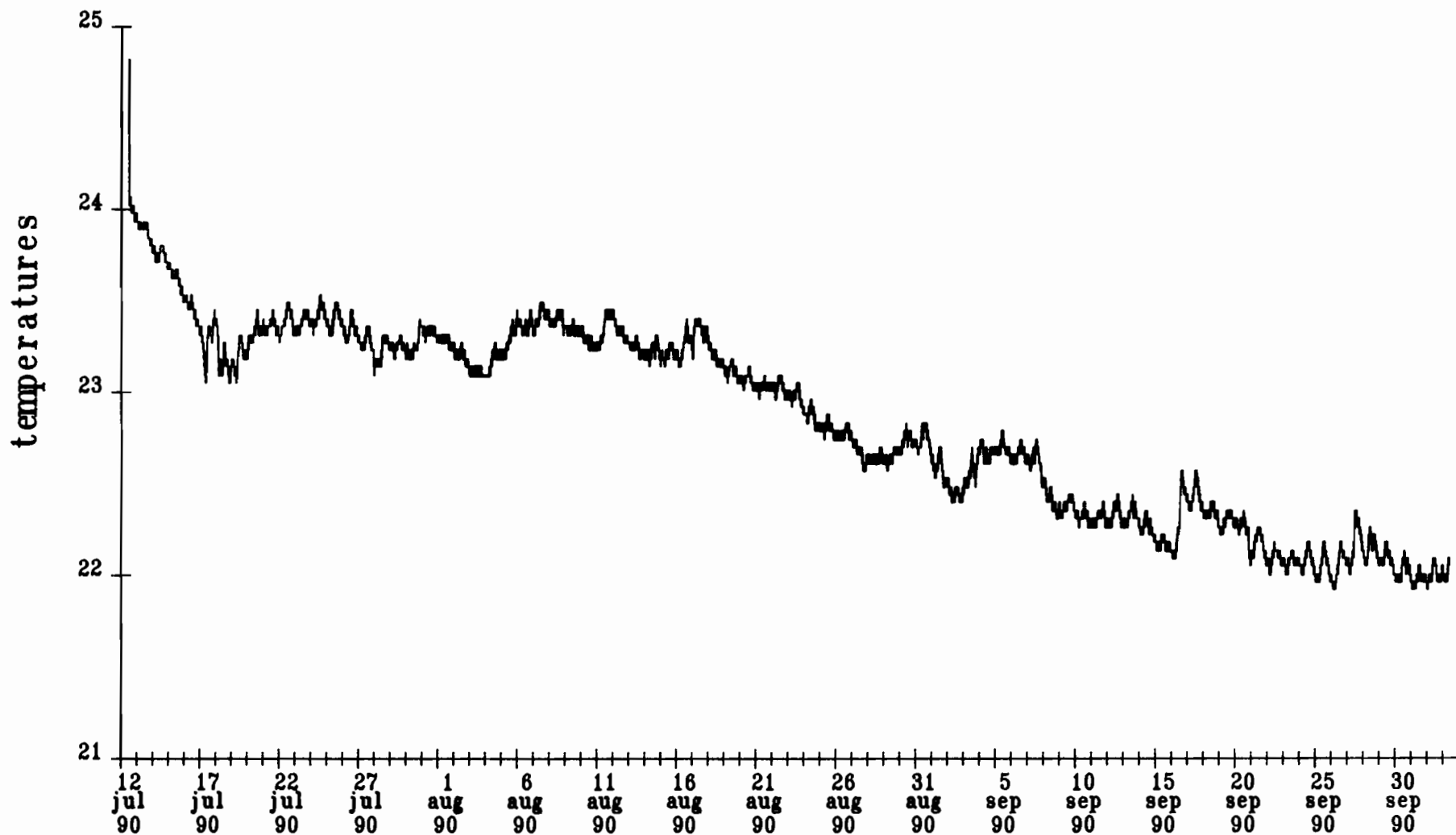


Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud

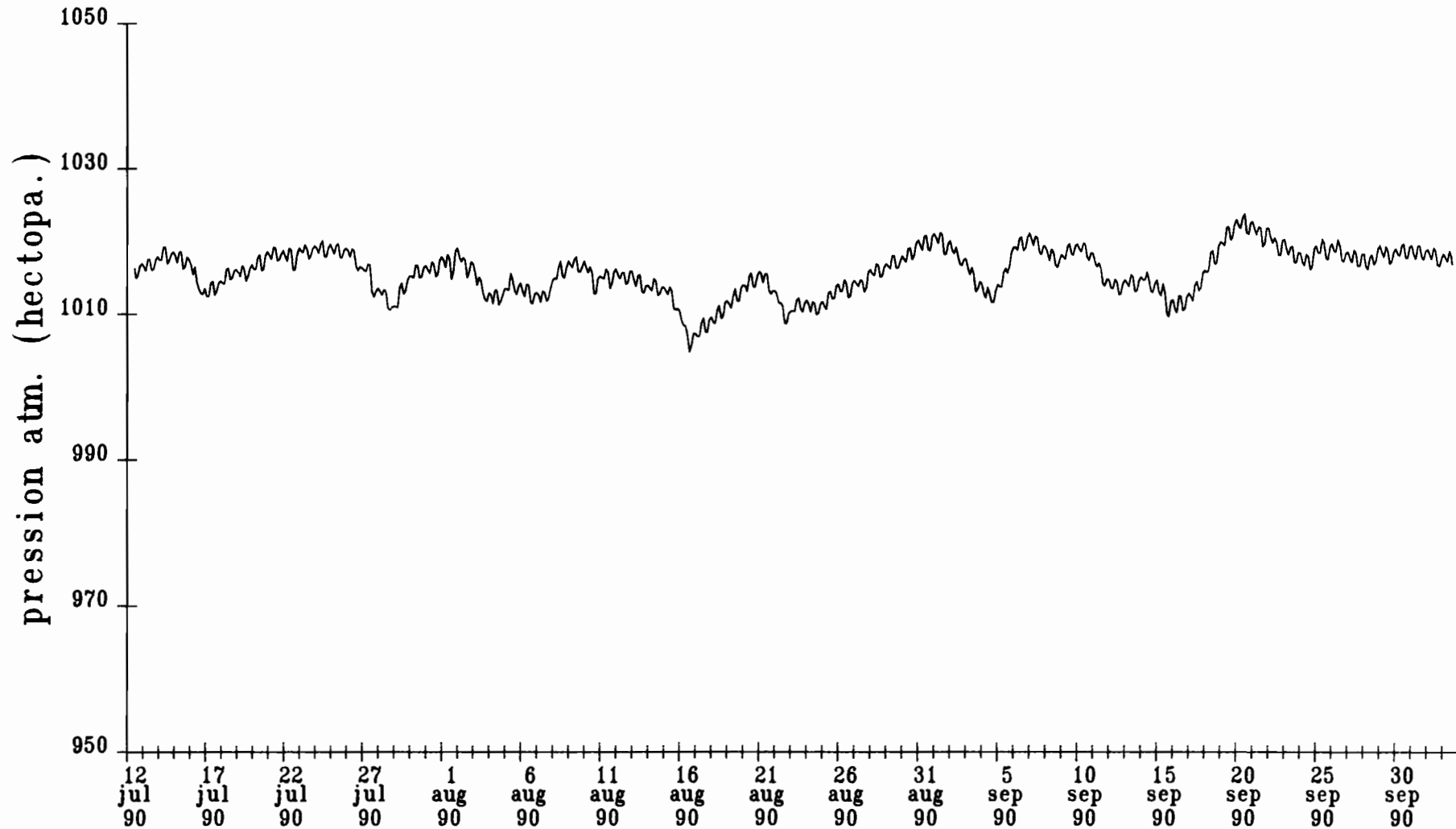
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23010 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"



Marégraphe posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23010 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"

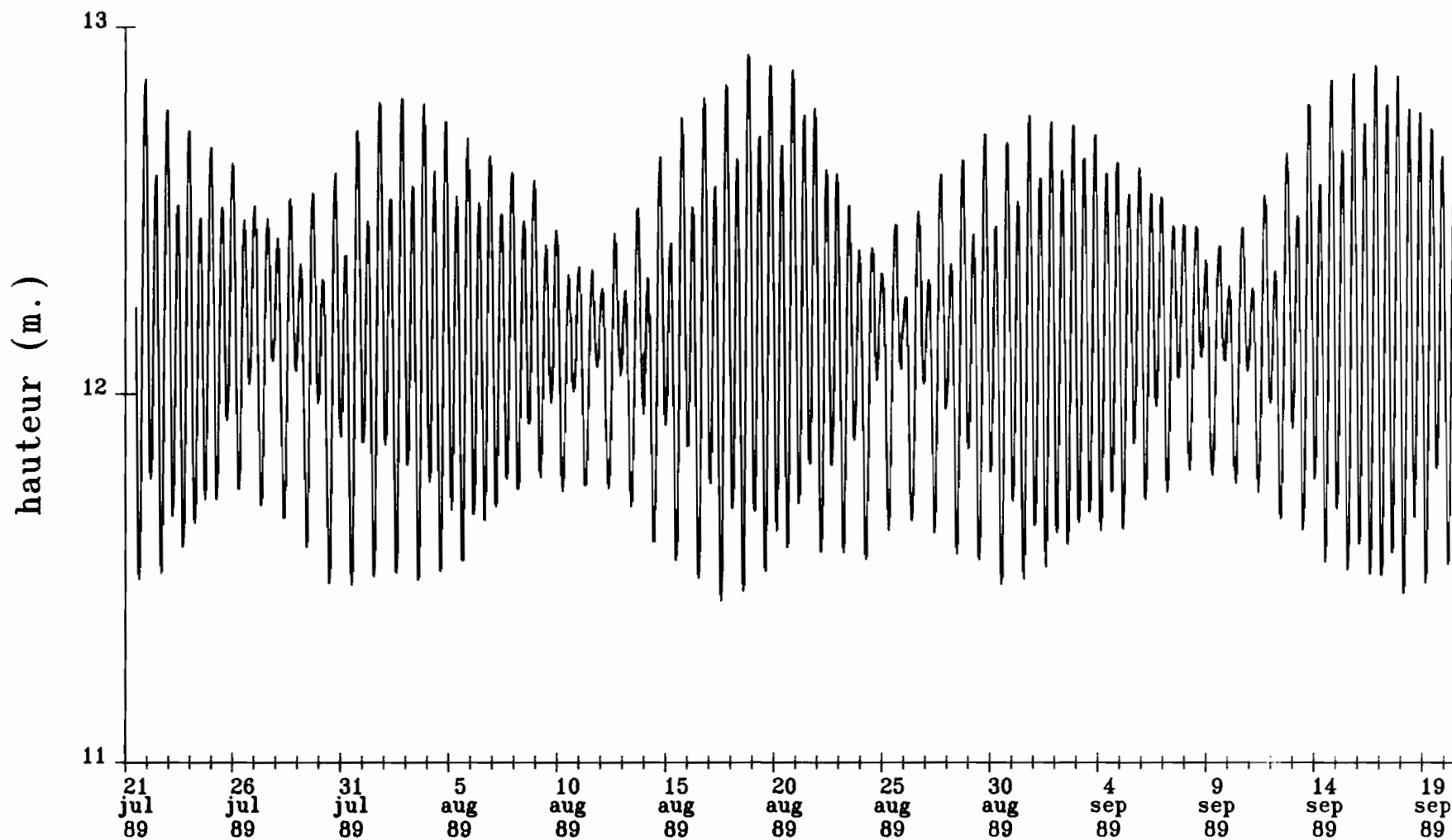


Marégraphie posé par 166° 34' 48" Est et 22° 38' 24" Sud
Profondeur : 15 m. Fichier : TLA23010 Site : "Extérieur de la Passe de Mato"



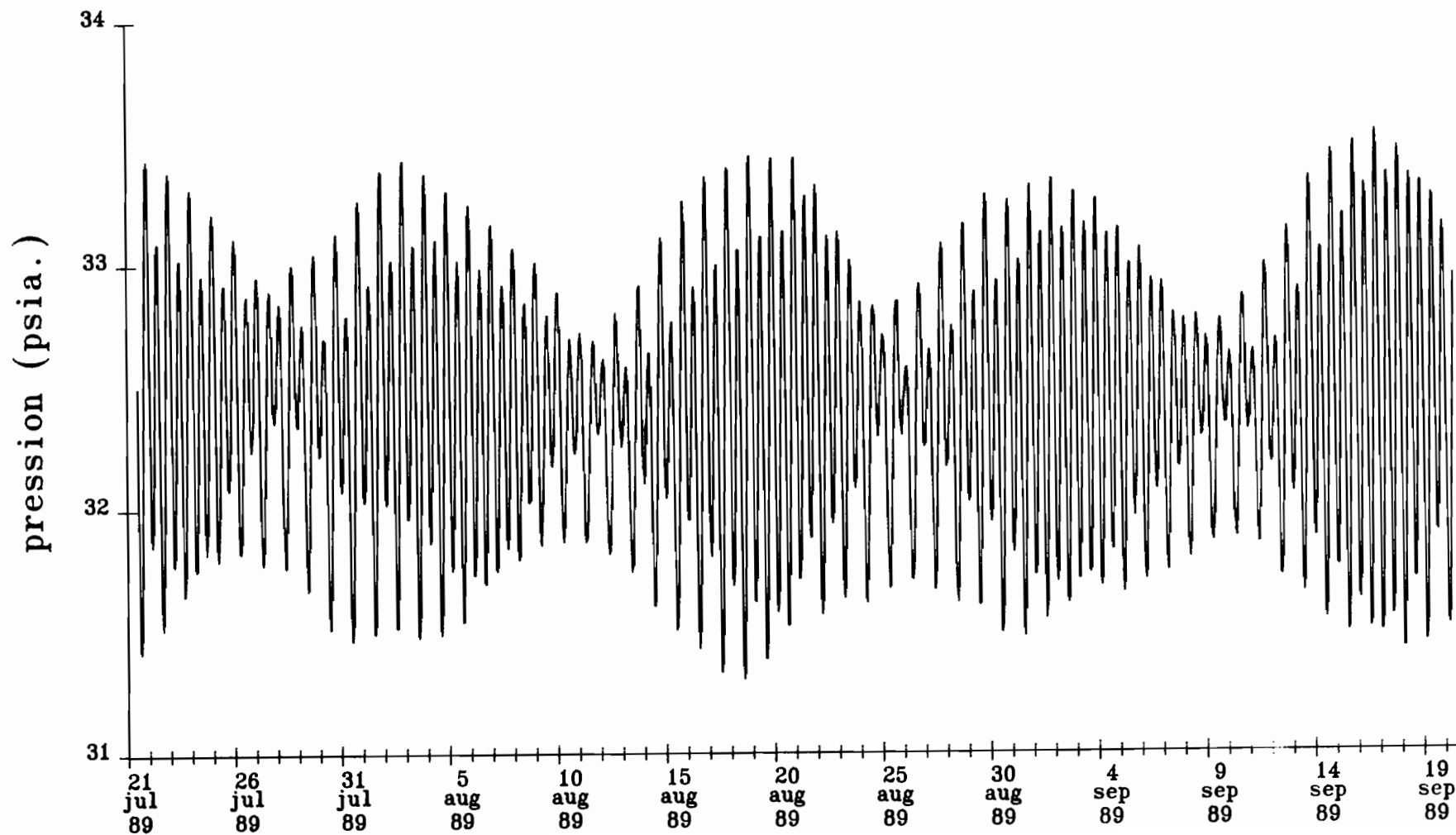
Site 5

Marégraphie posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25004 Site : "Passe de Ouarai"

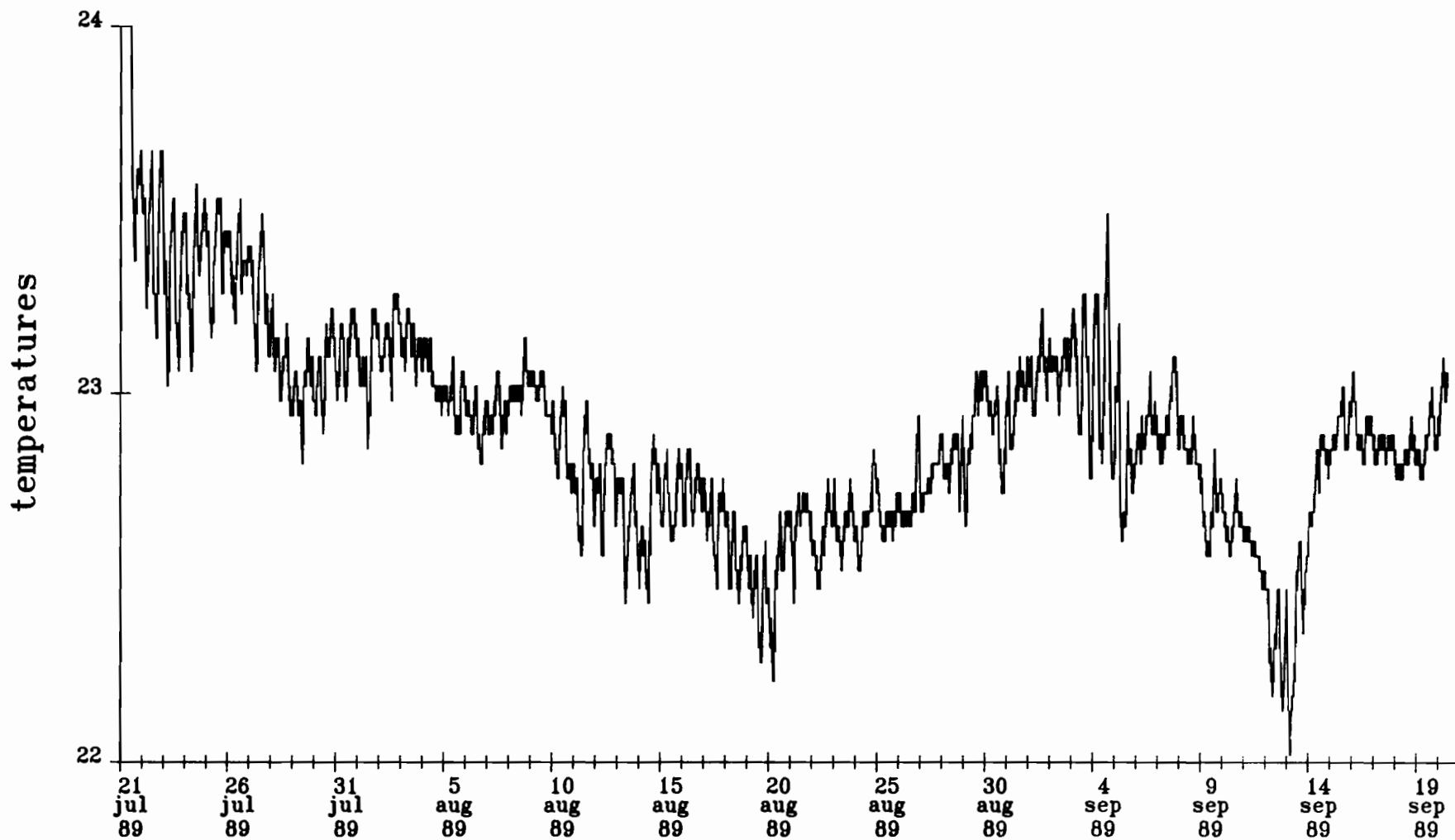


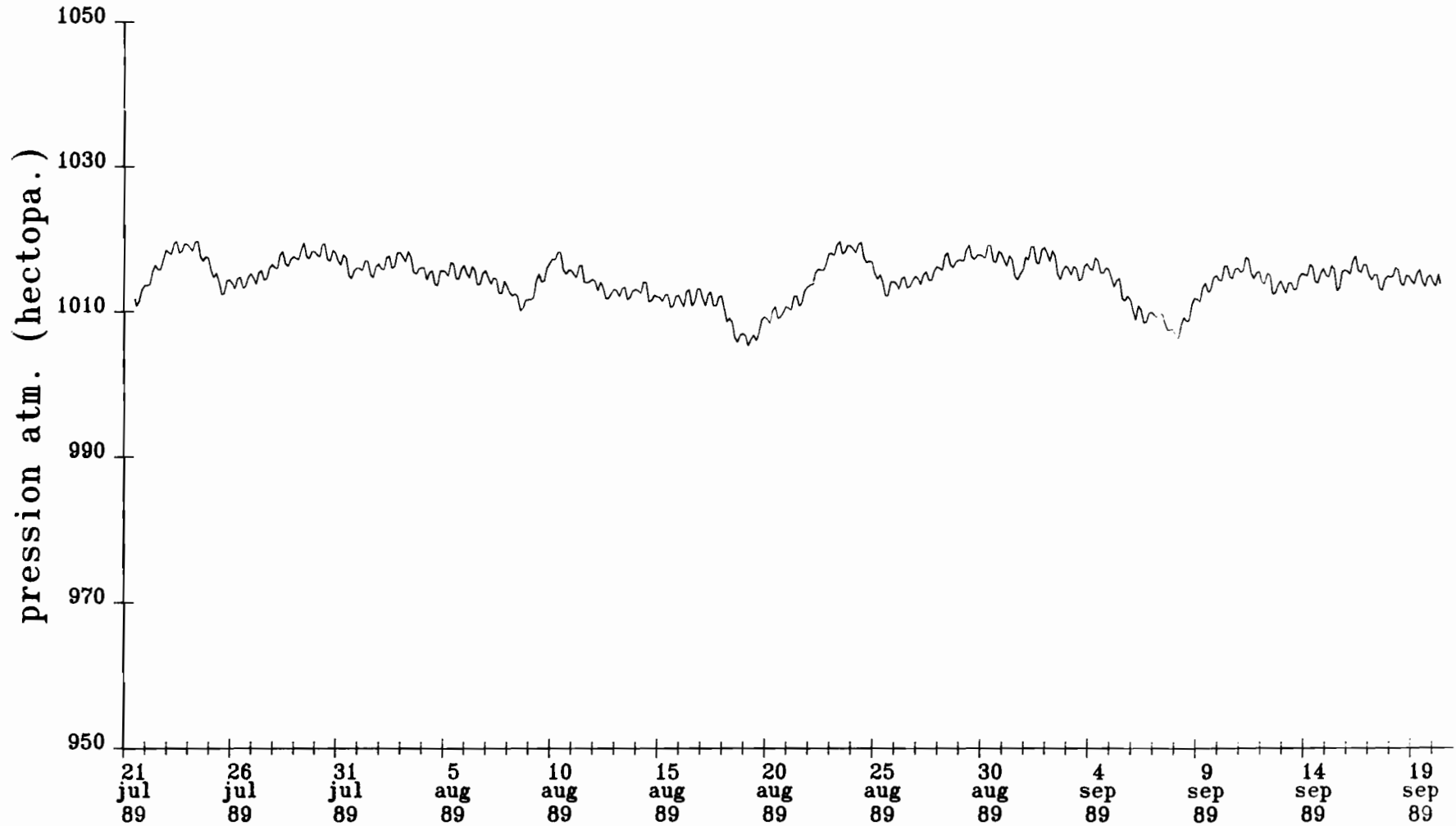
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25004 Site : "Passe de Ouaraï"

909

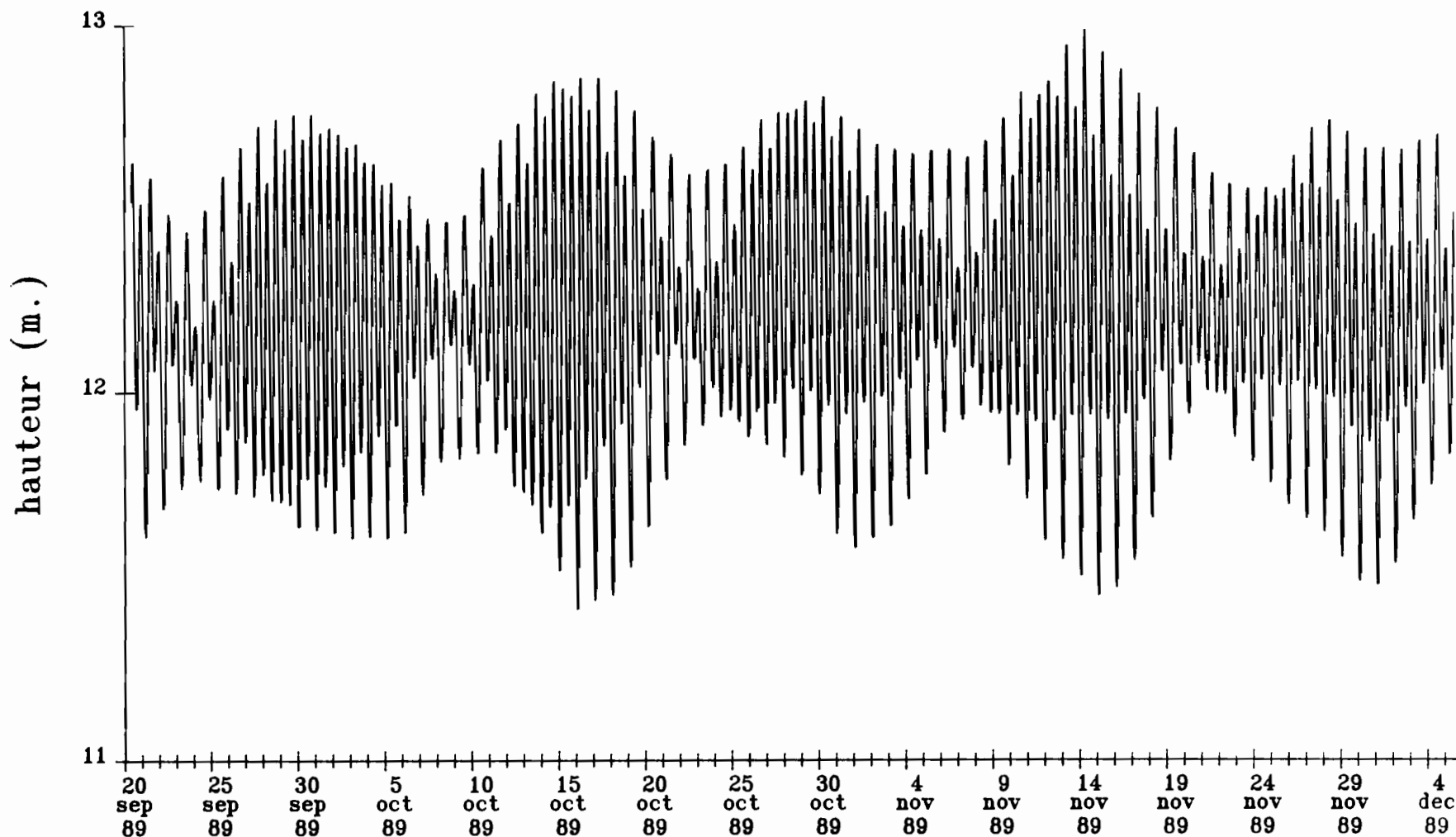


Marégraphie posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25004 Site : "Passe de Ouarai"

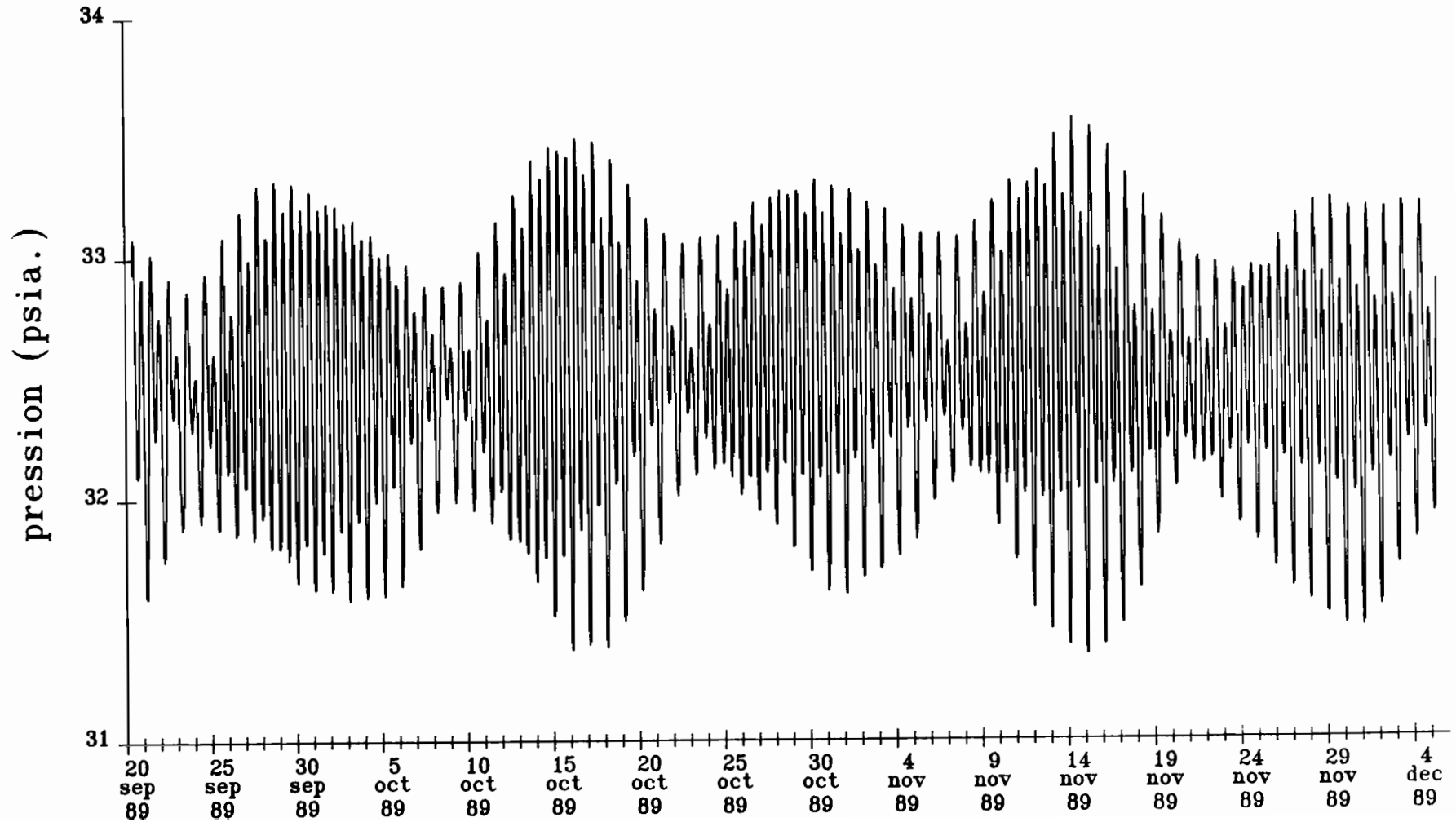


Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud**Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25004 Site : "Passe de Ouaraï"**

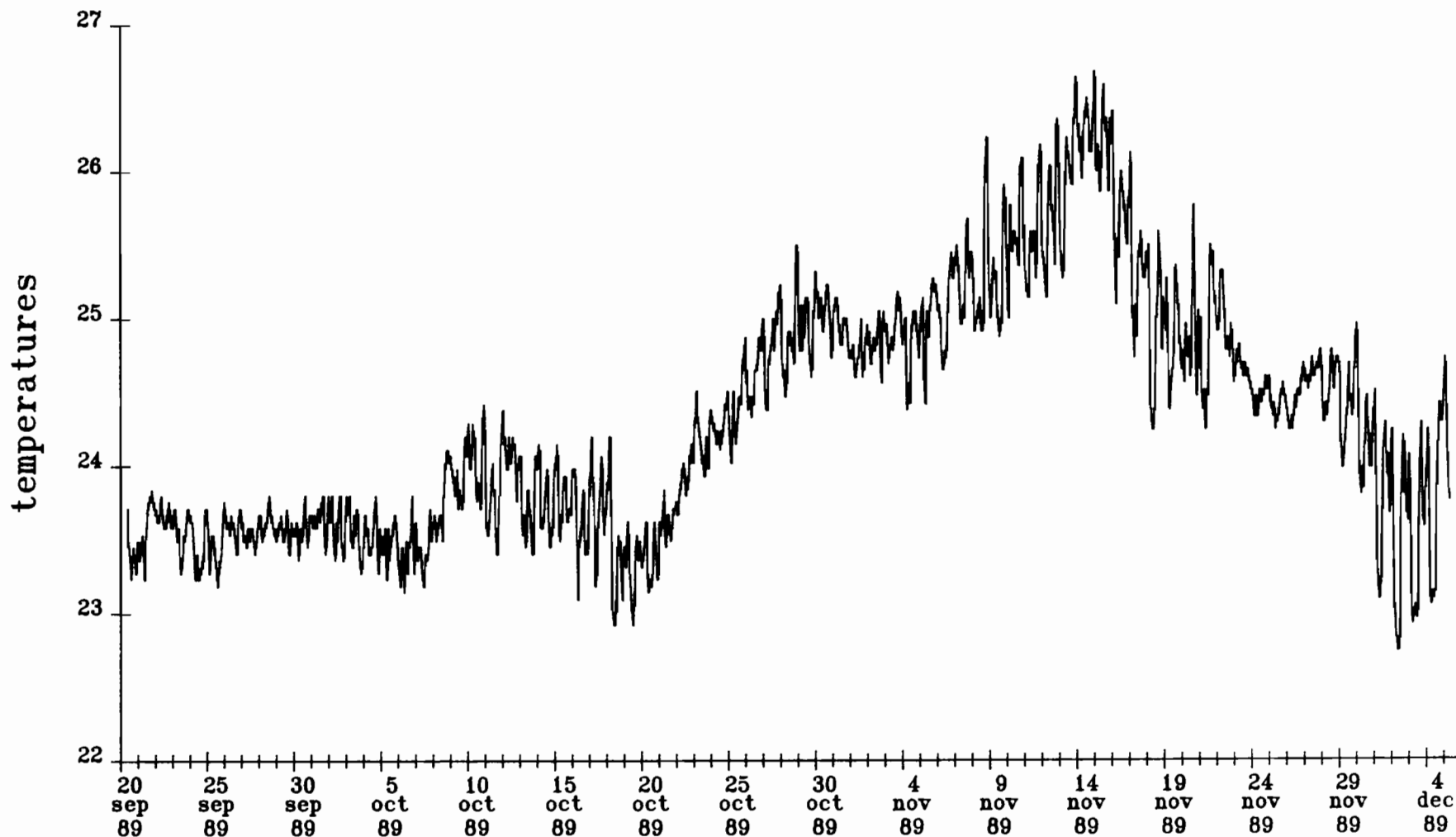
Marégraphie posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25005 Site : "Passe de Ouaraï"

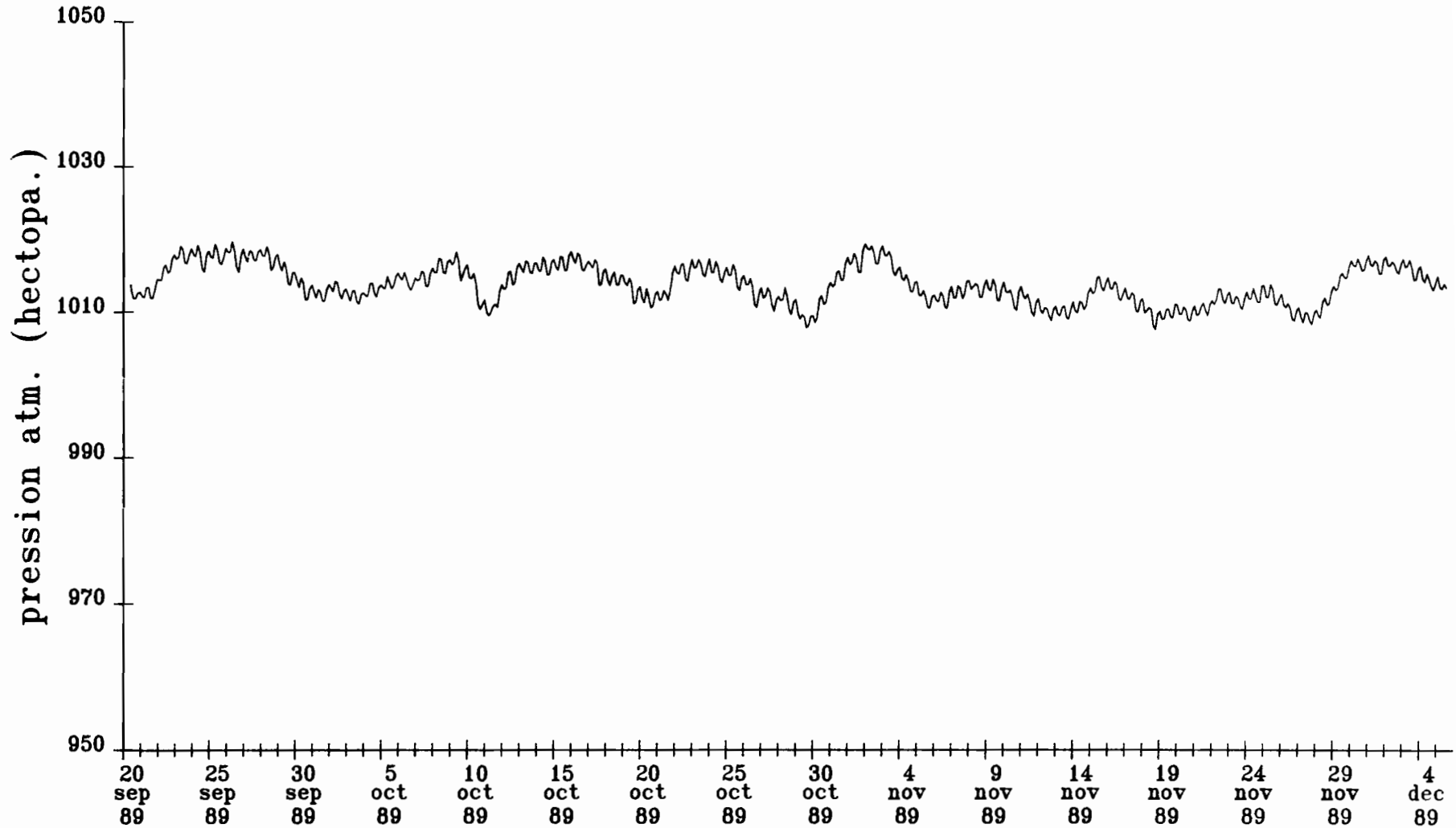


Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25005 Site : "Passe de Ouarai"

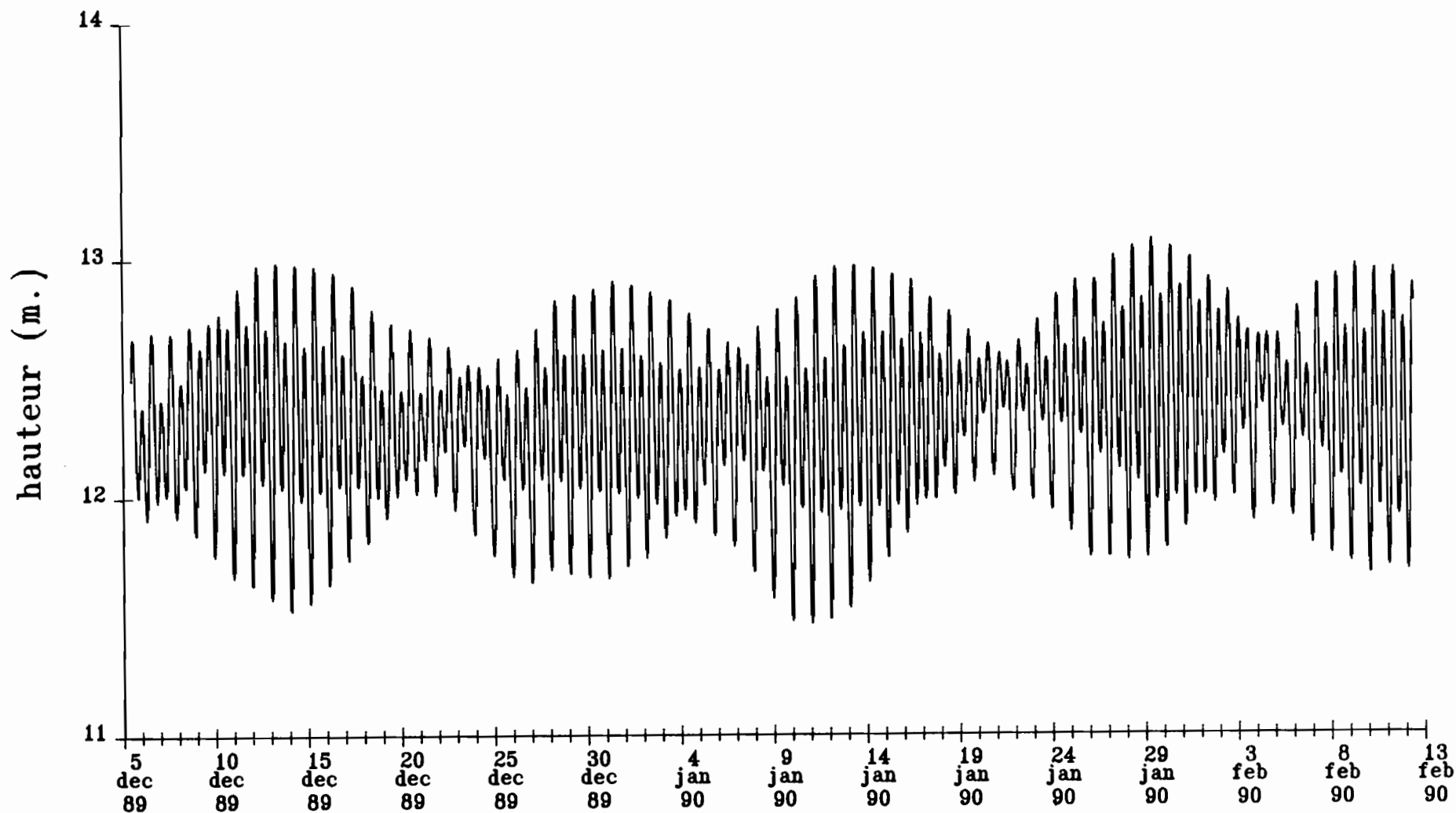


Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25005 Site : "Passe de Ouaraï"

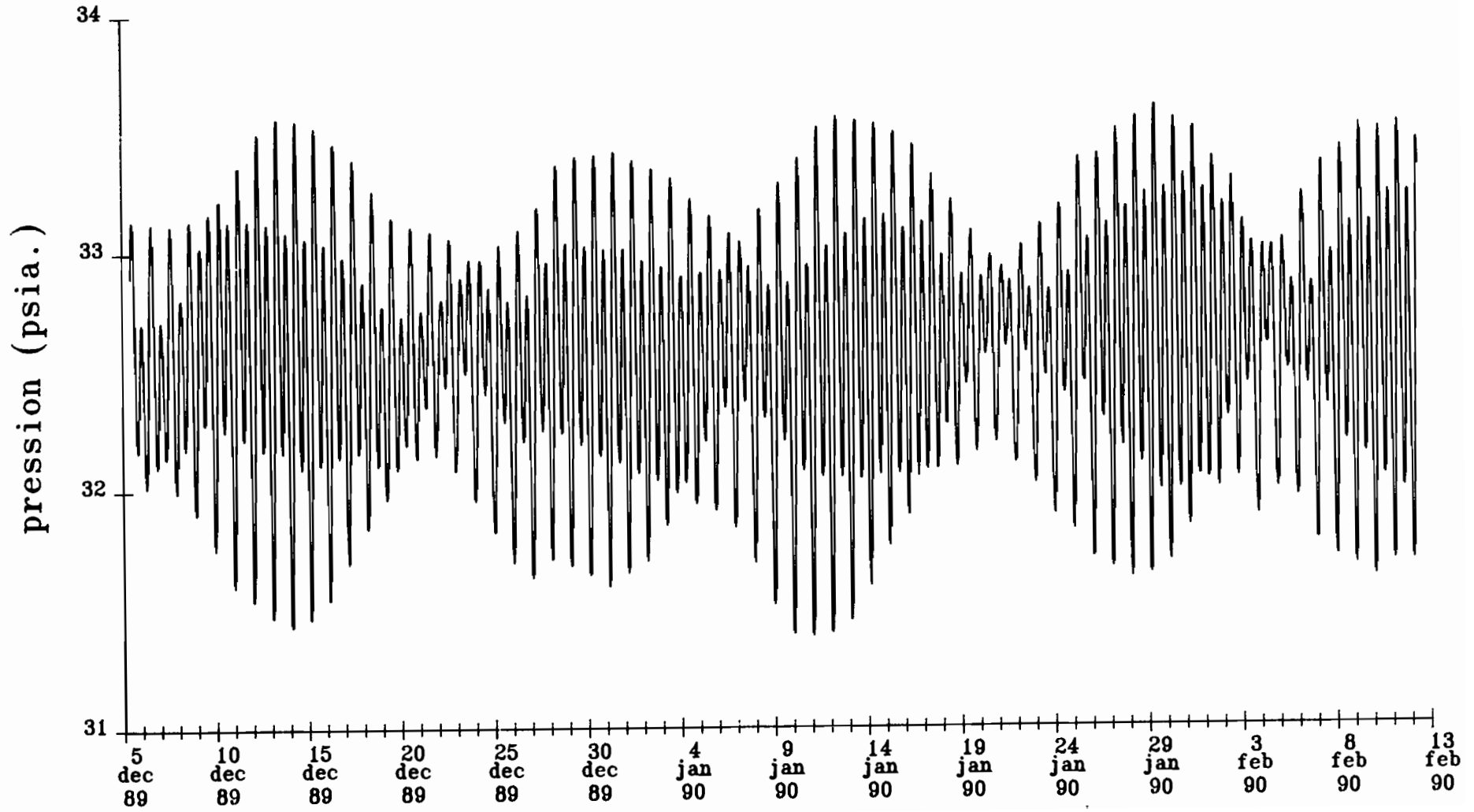


Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud**Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25005 Site : "Passe de Ouaraï"**

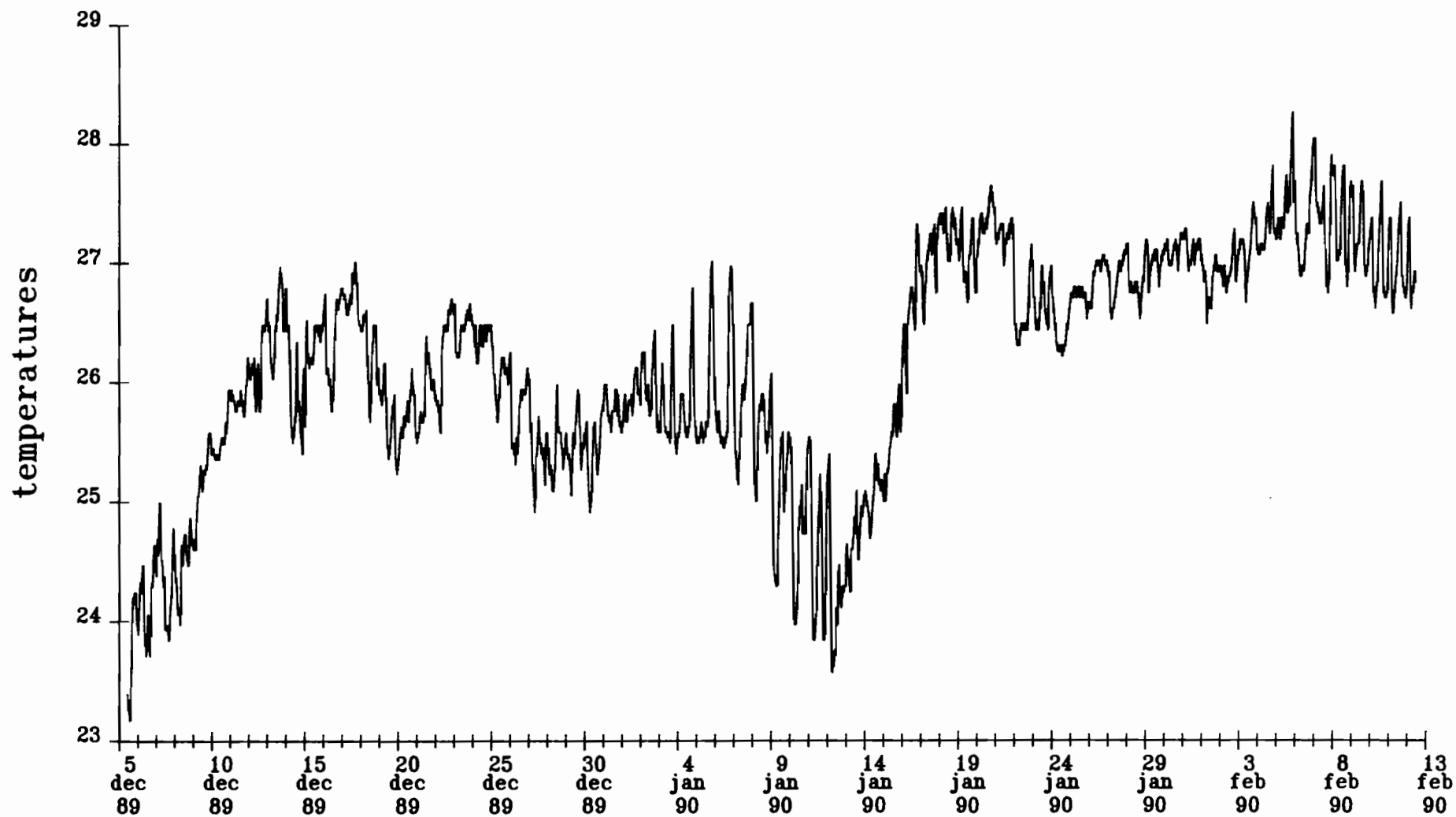
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25006 Site : "Passé de Ouaraï"



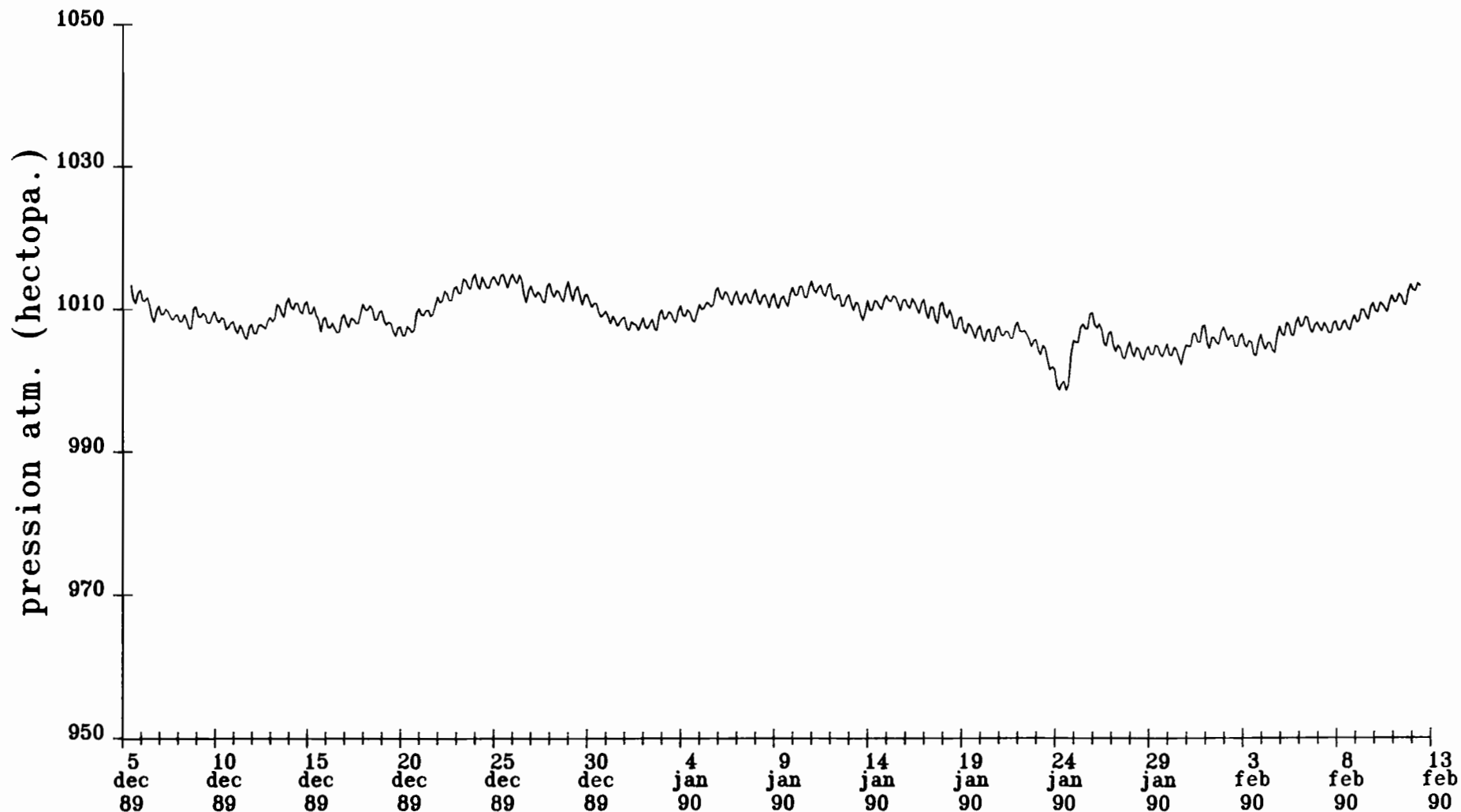
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25006 Site : "Passe de Ouaraï"



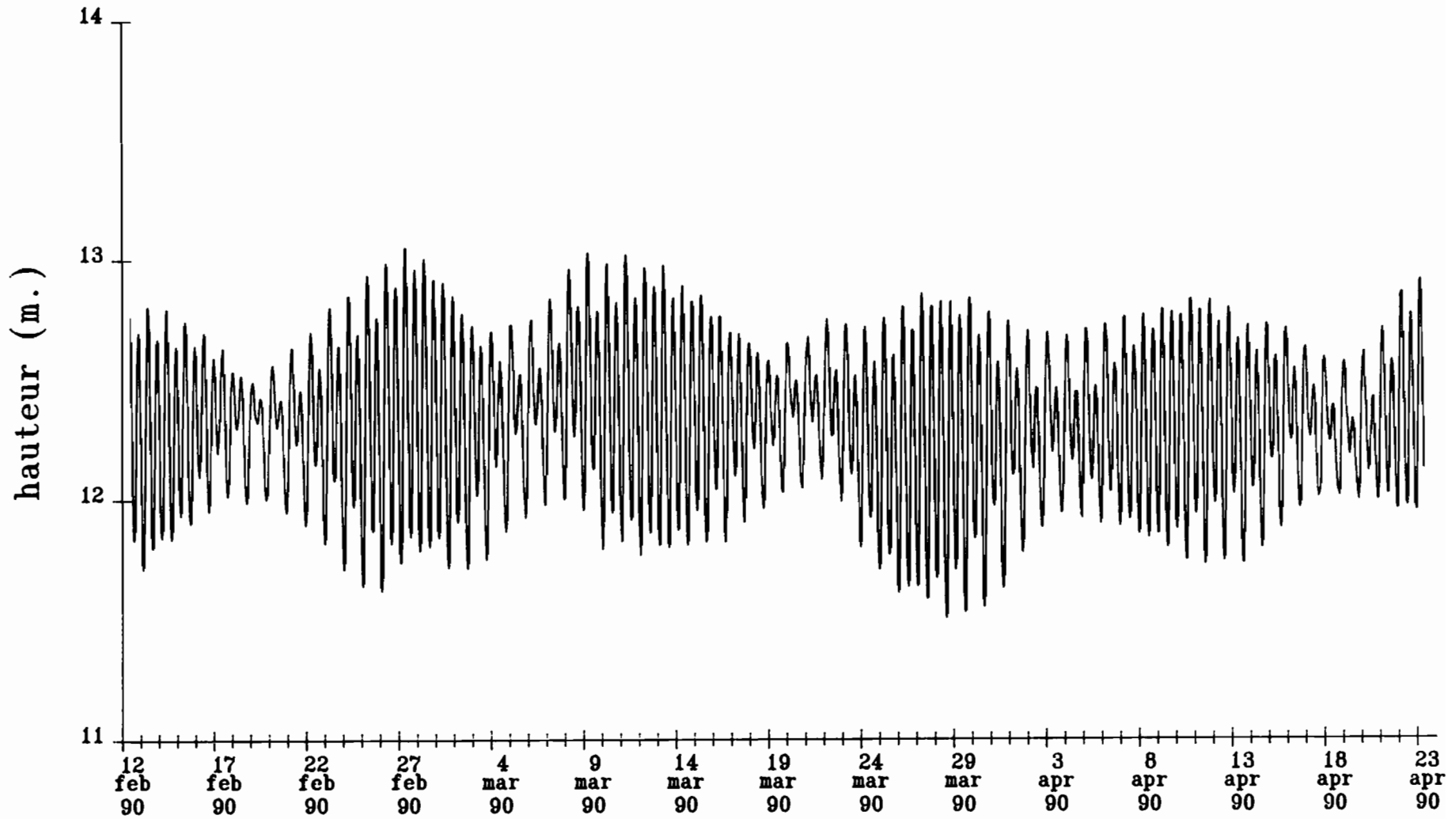
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25006 Site : "Passe de Ouaraï"



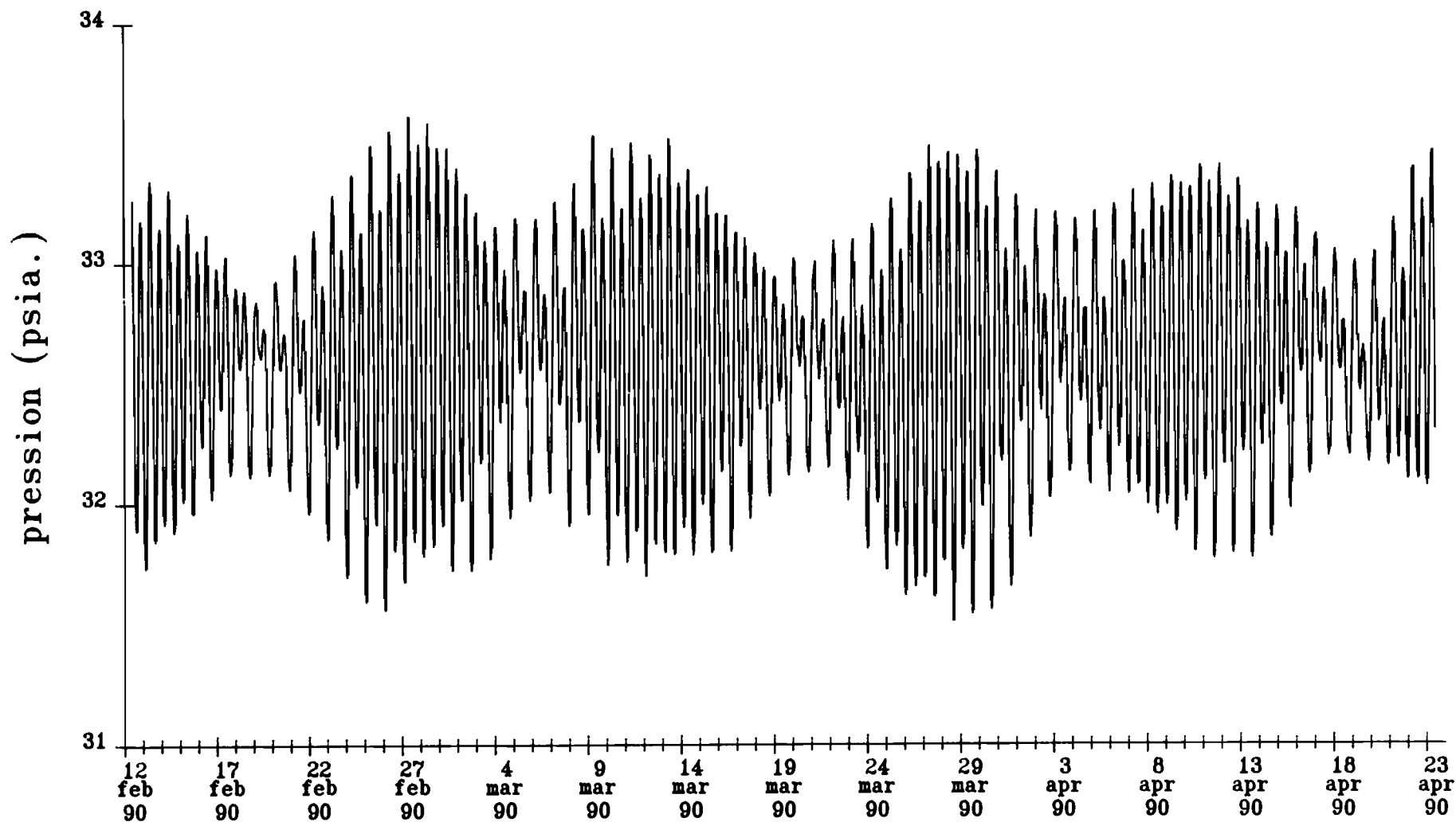
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25006 Site : "Passe de Ouarai"



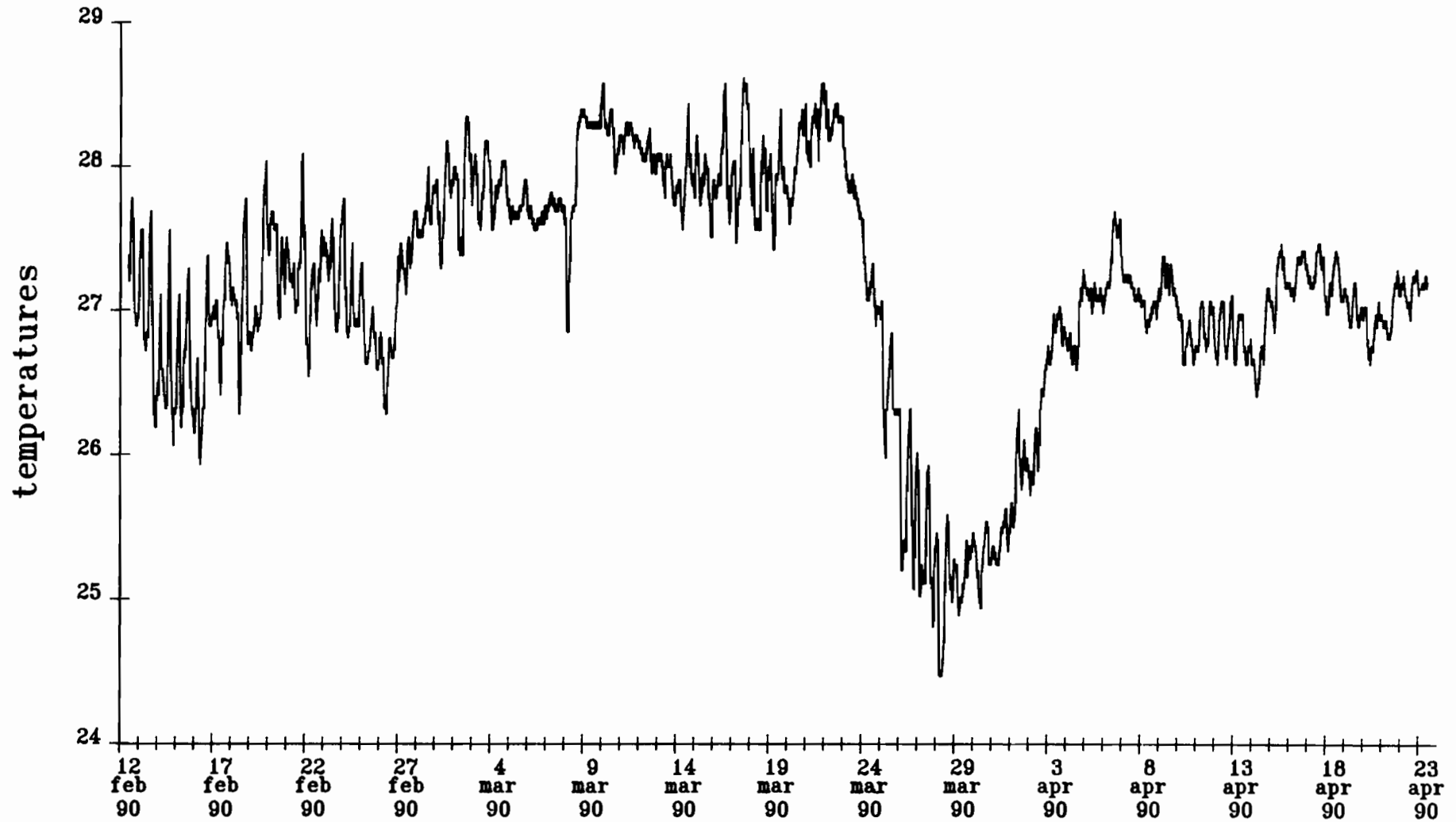
Marégraphie posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25007 Site : "Passe de Ouarai"



Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25007 Site : "Passe de Ouaraï"

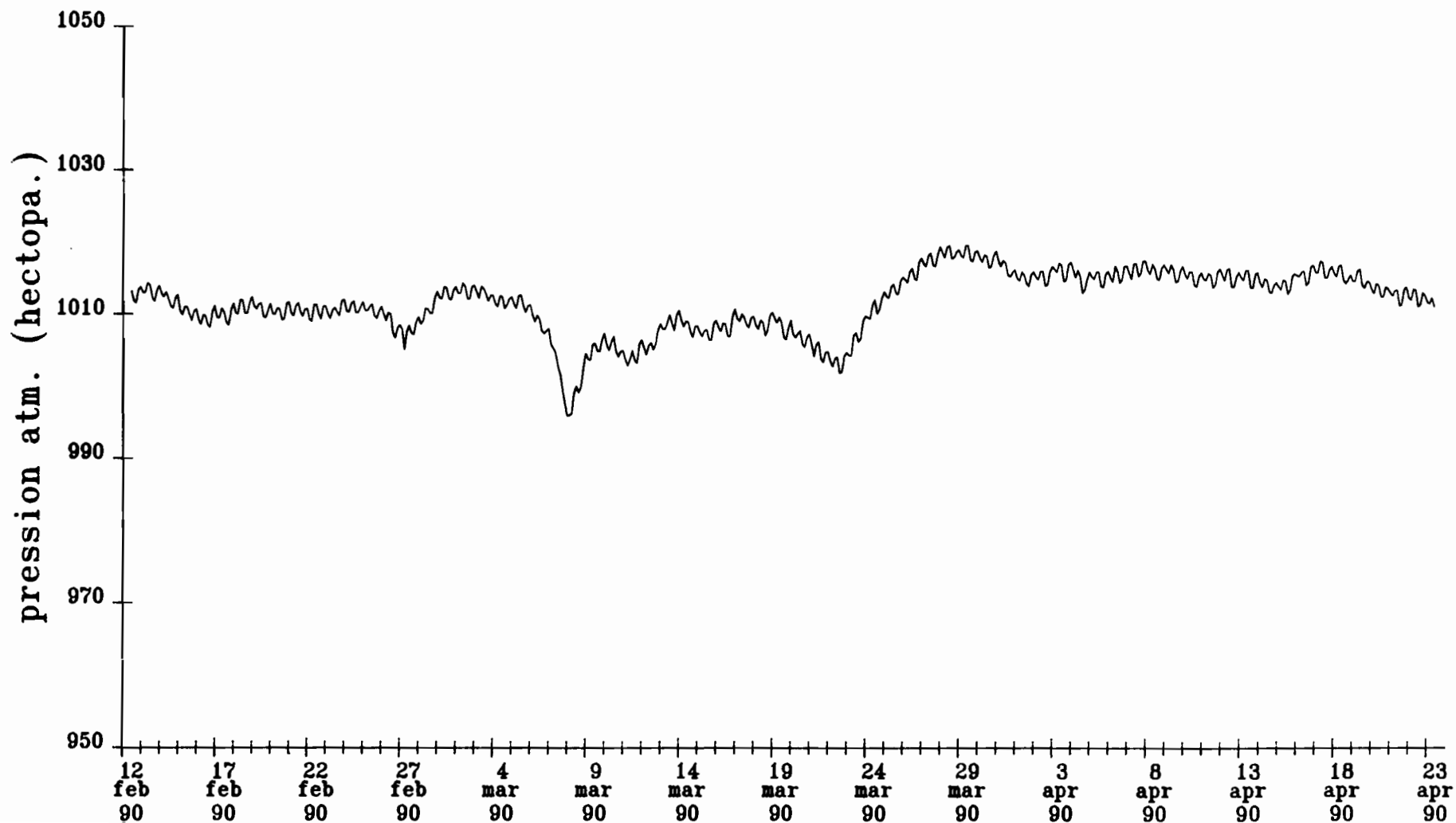


Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25007 Site : "Passe de Ouaraï"

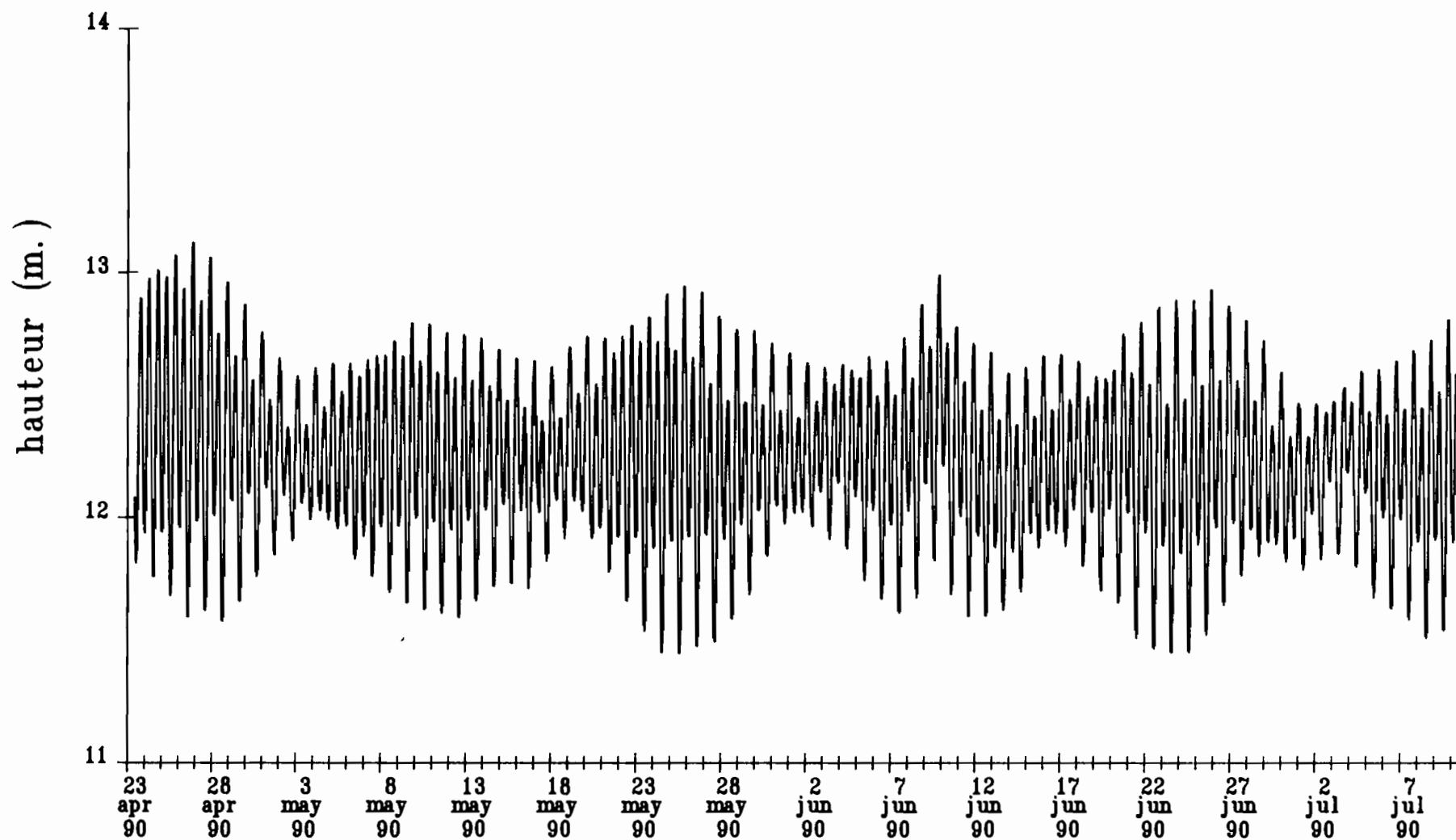


Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25007 Site : "Passe de Ouaraï"

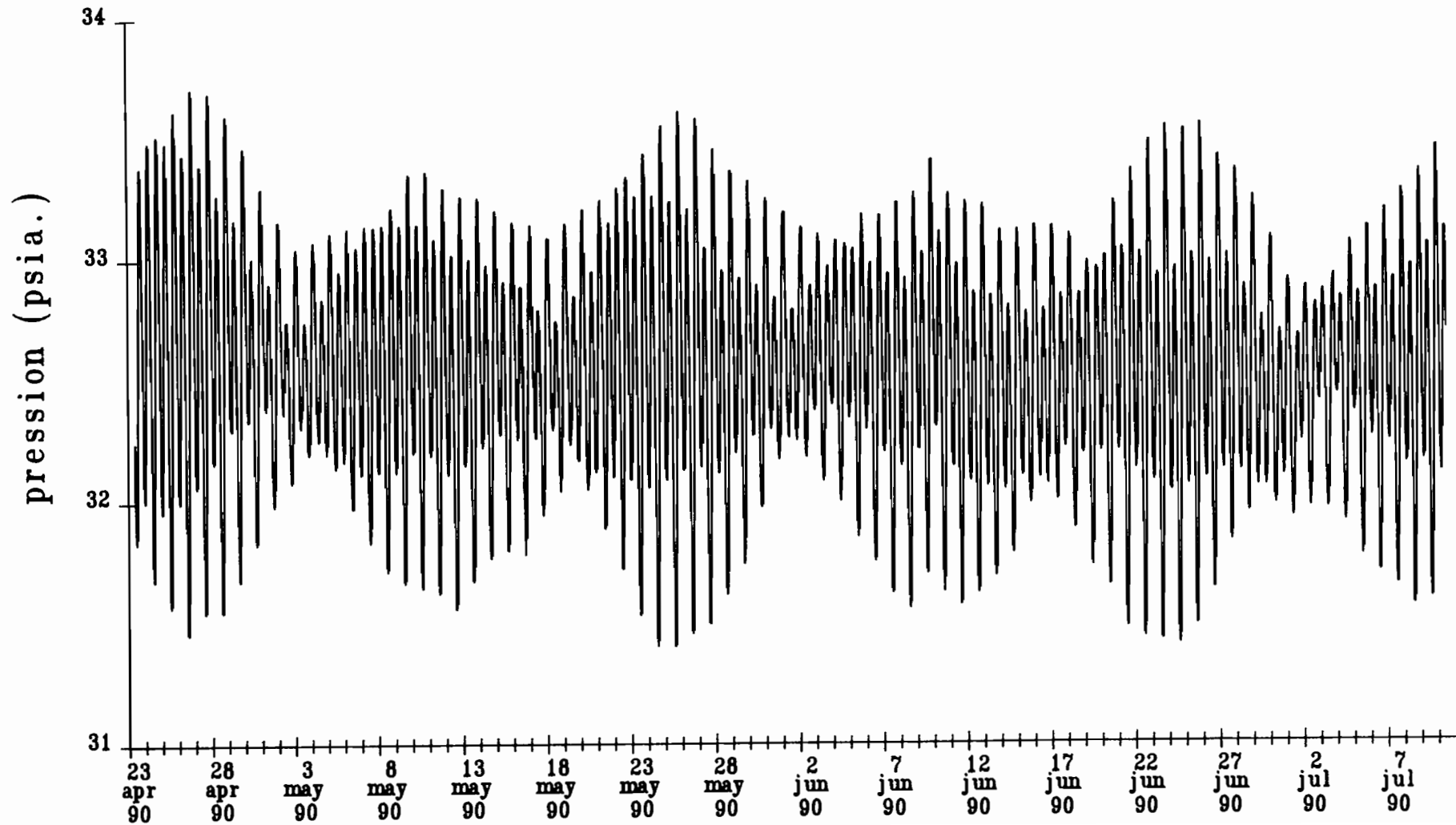
620



Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25008 Site : "Passe de Ouarai"



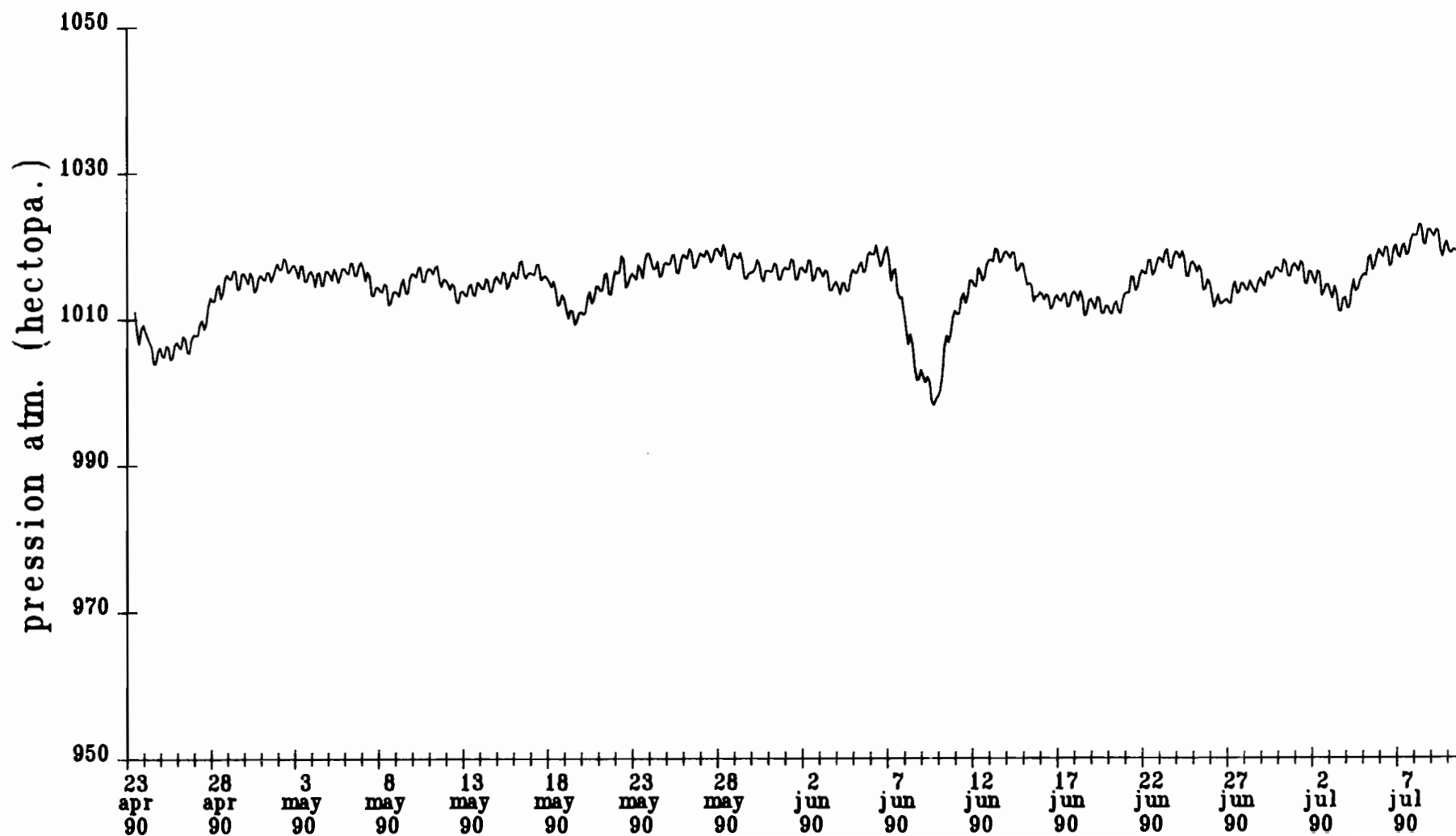
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25008 Site : "Passe de Ouarai"



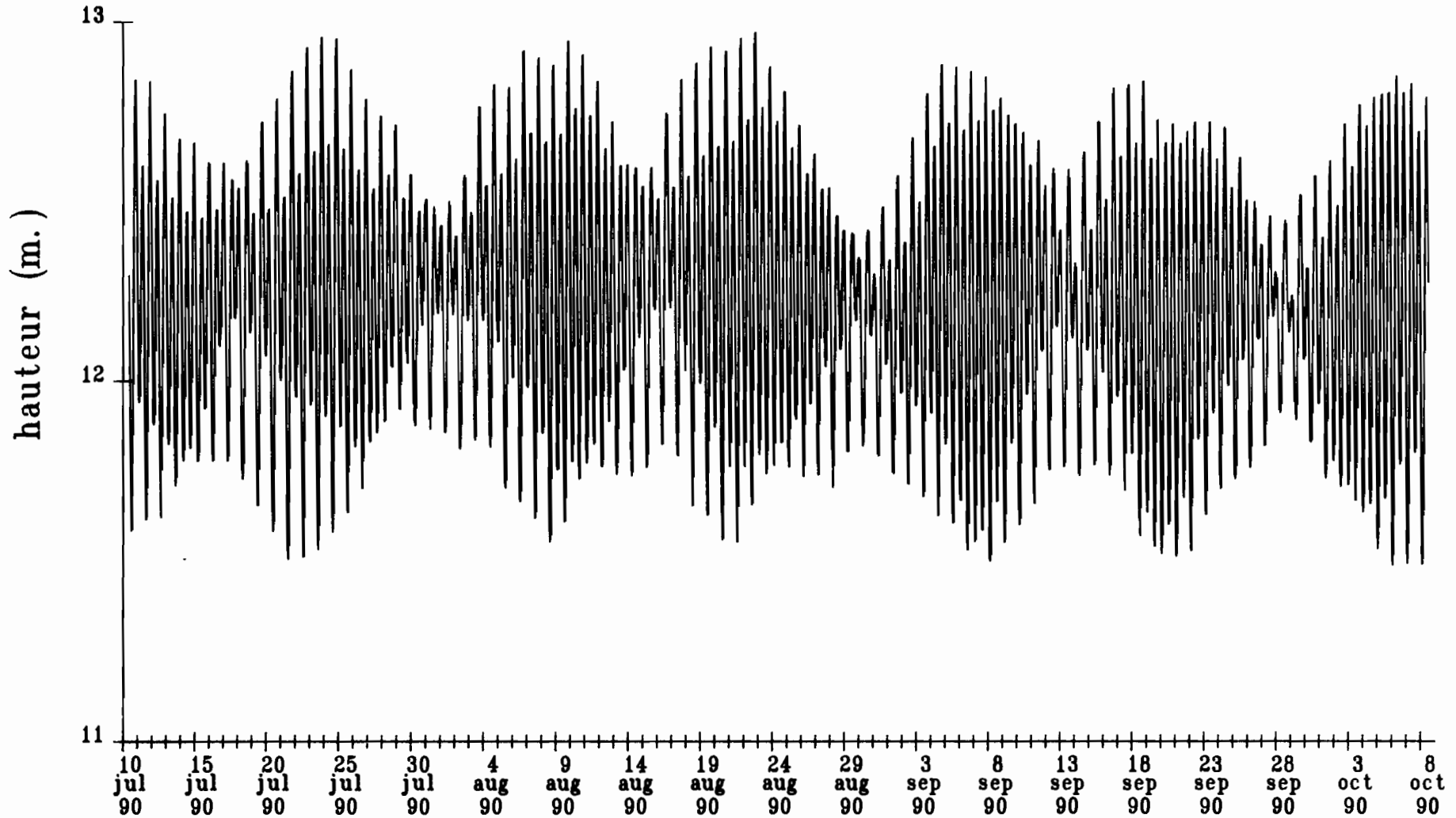
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25008 Site : "Passe de Ouaraï"



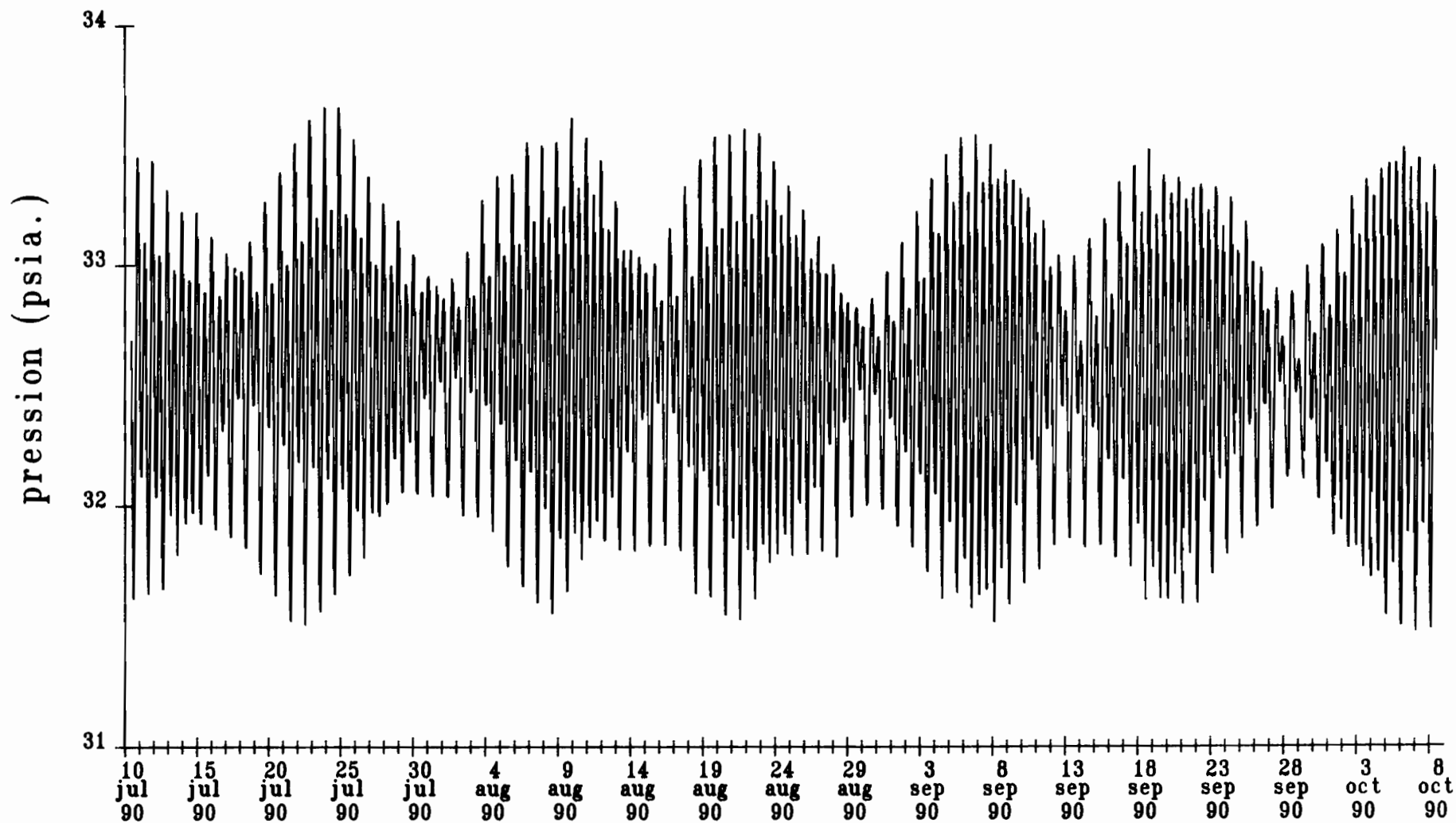
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25008 Site : "Passe de Ouaraï"



Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25009 Site : "Passe de Ouaraï"



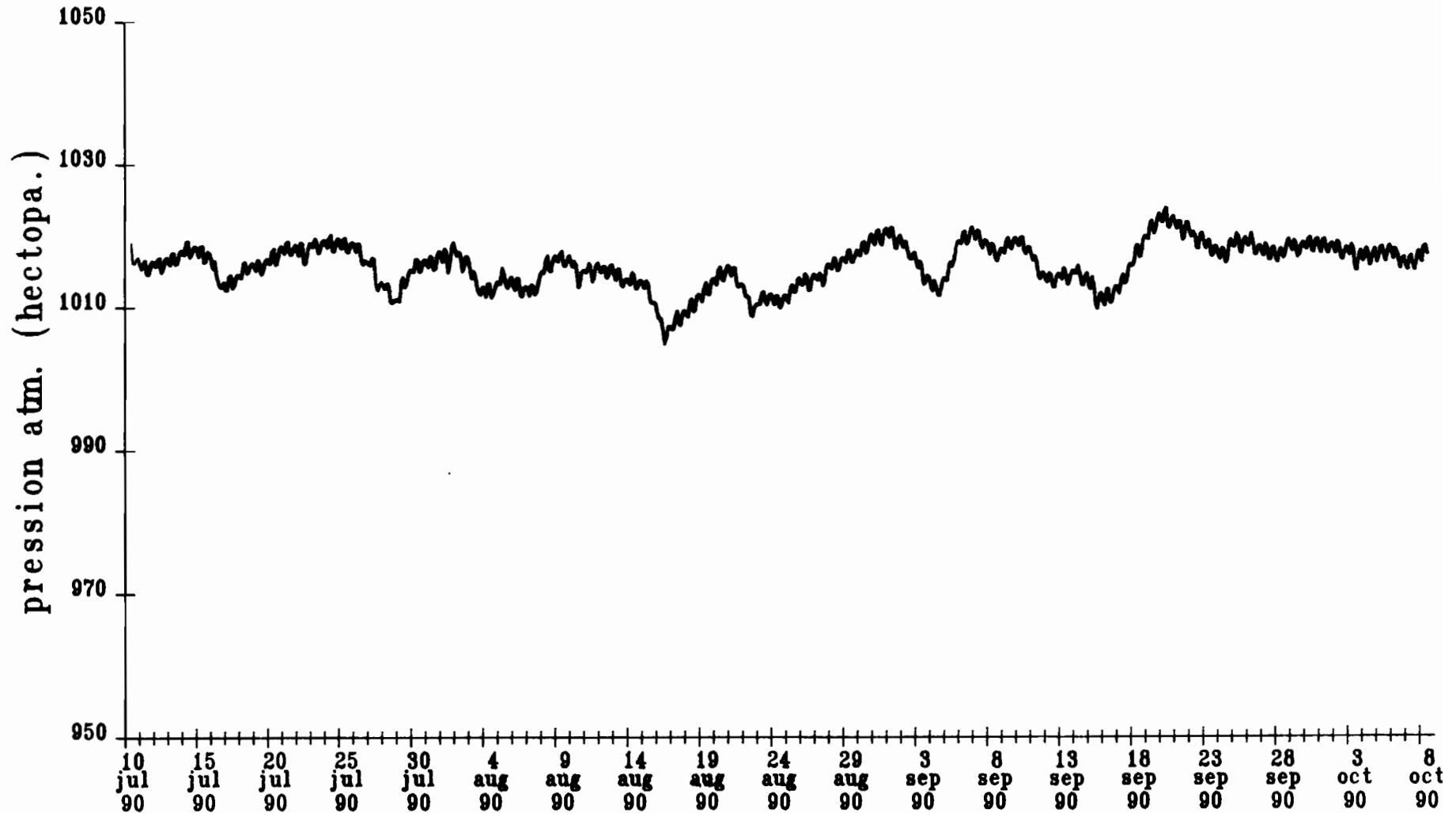
Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25009 Site : "Passe de Ouarai"



Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25009 Site : "Passe de Ouaraï"



Marégraphe posé par 165° 45' 1" Est et 21° 52' 18" Sud
Profondeur : 12 m. Fichier : TLA25009 Site : "Passe de Ouaraï"



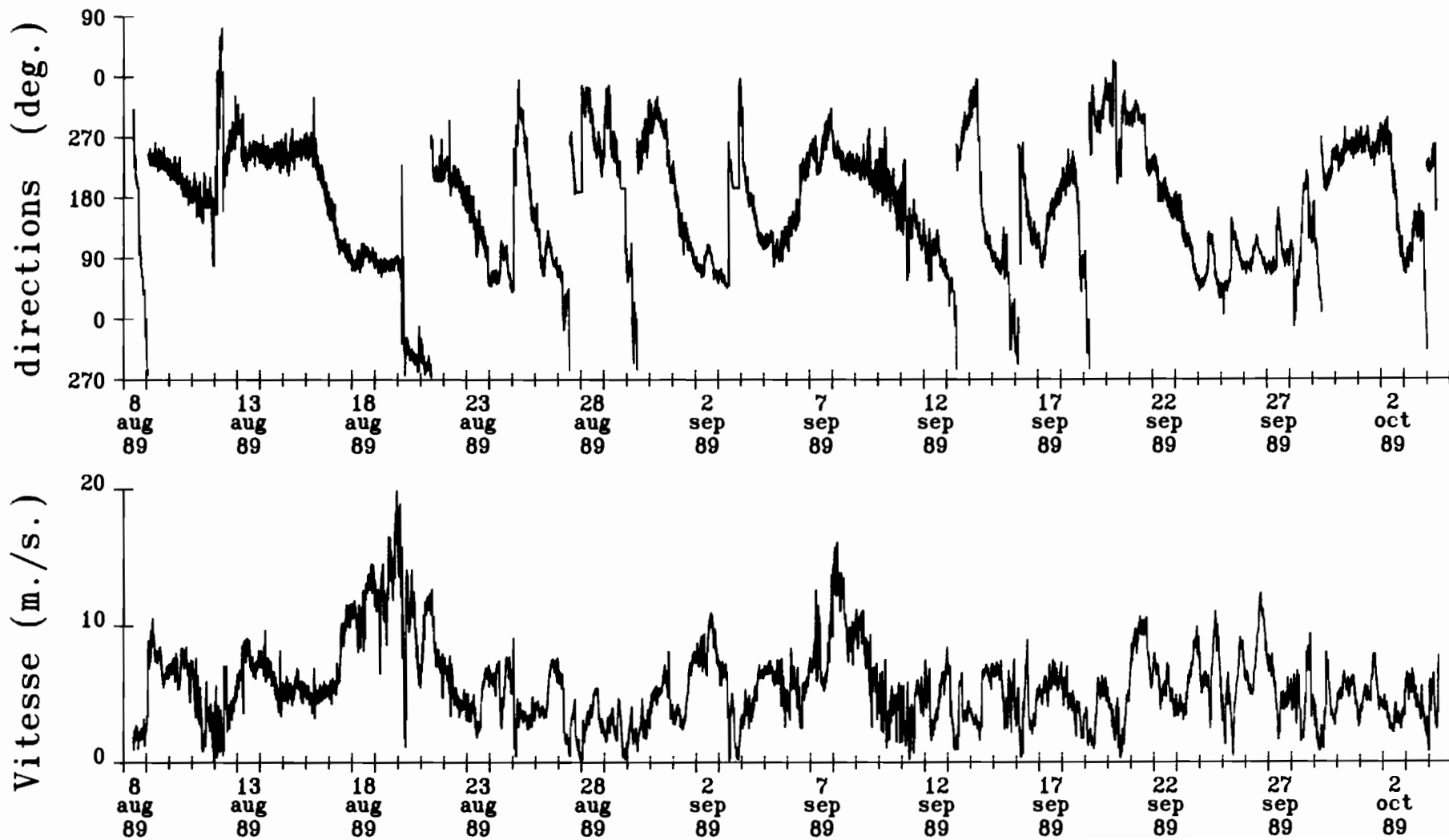
STATIONS METEOROLOGIQUES



Site 0

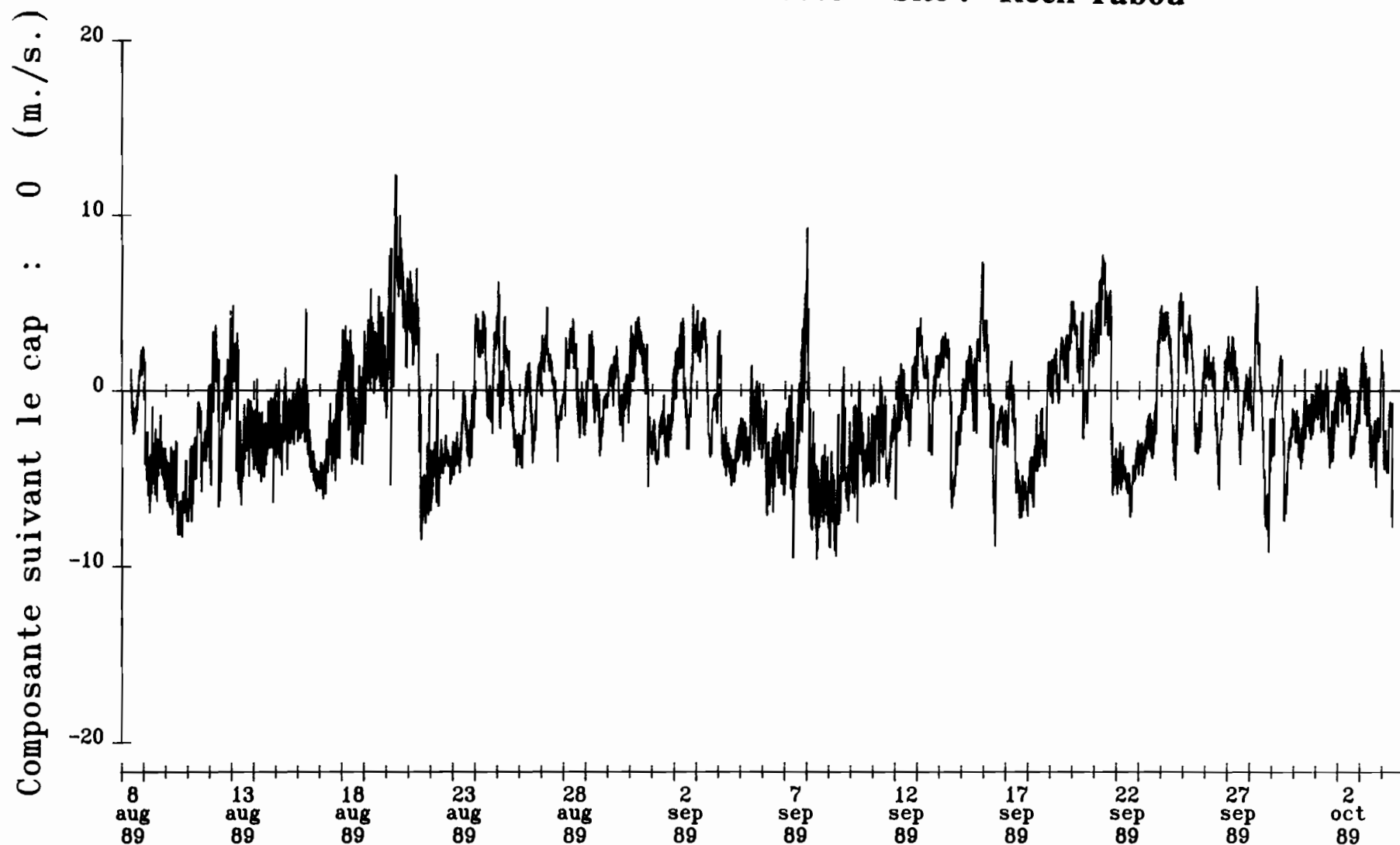
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"



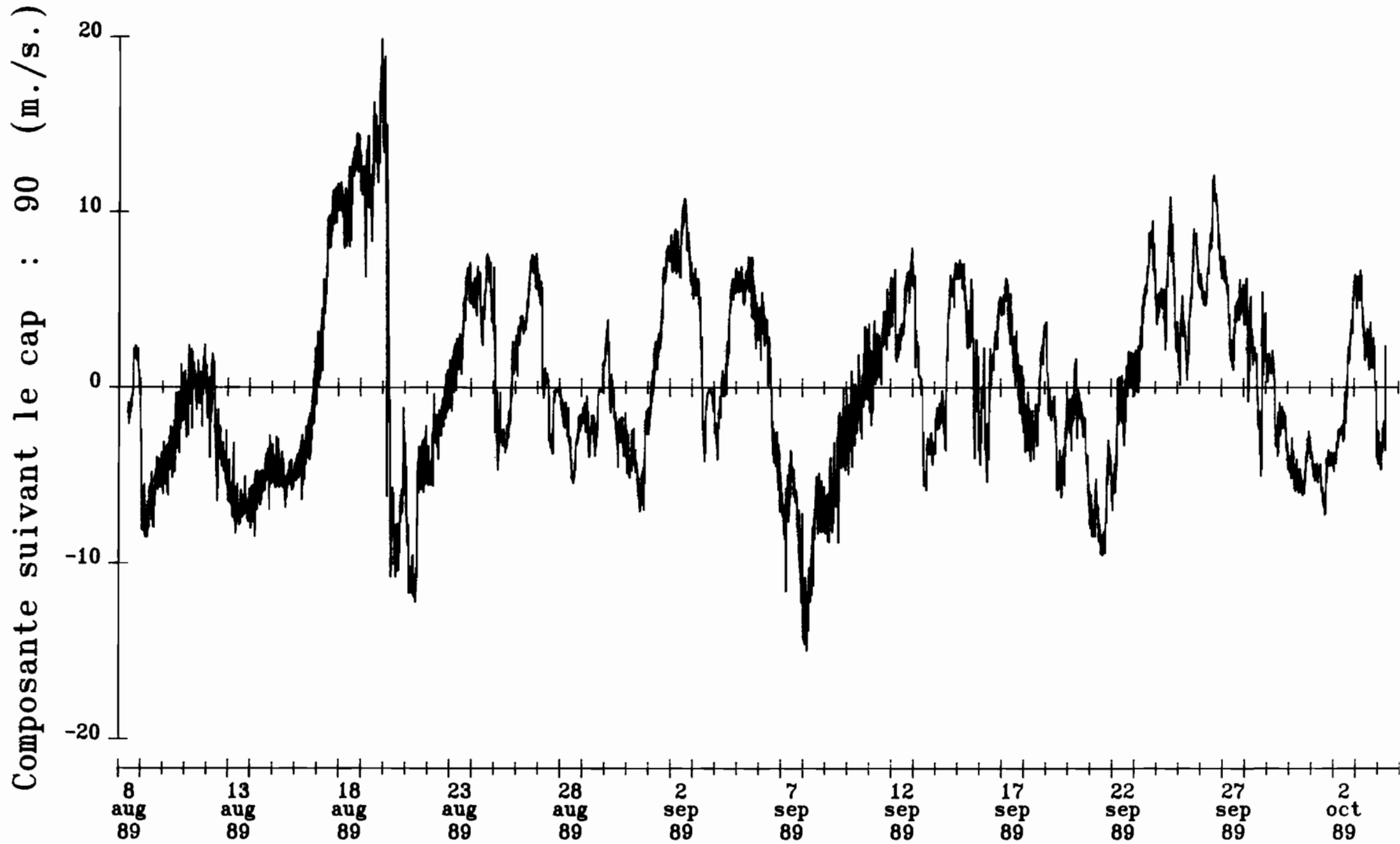
Station météorologique posé, par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"



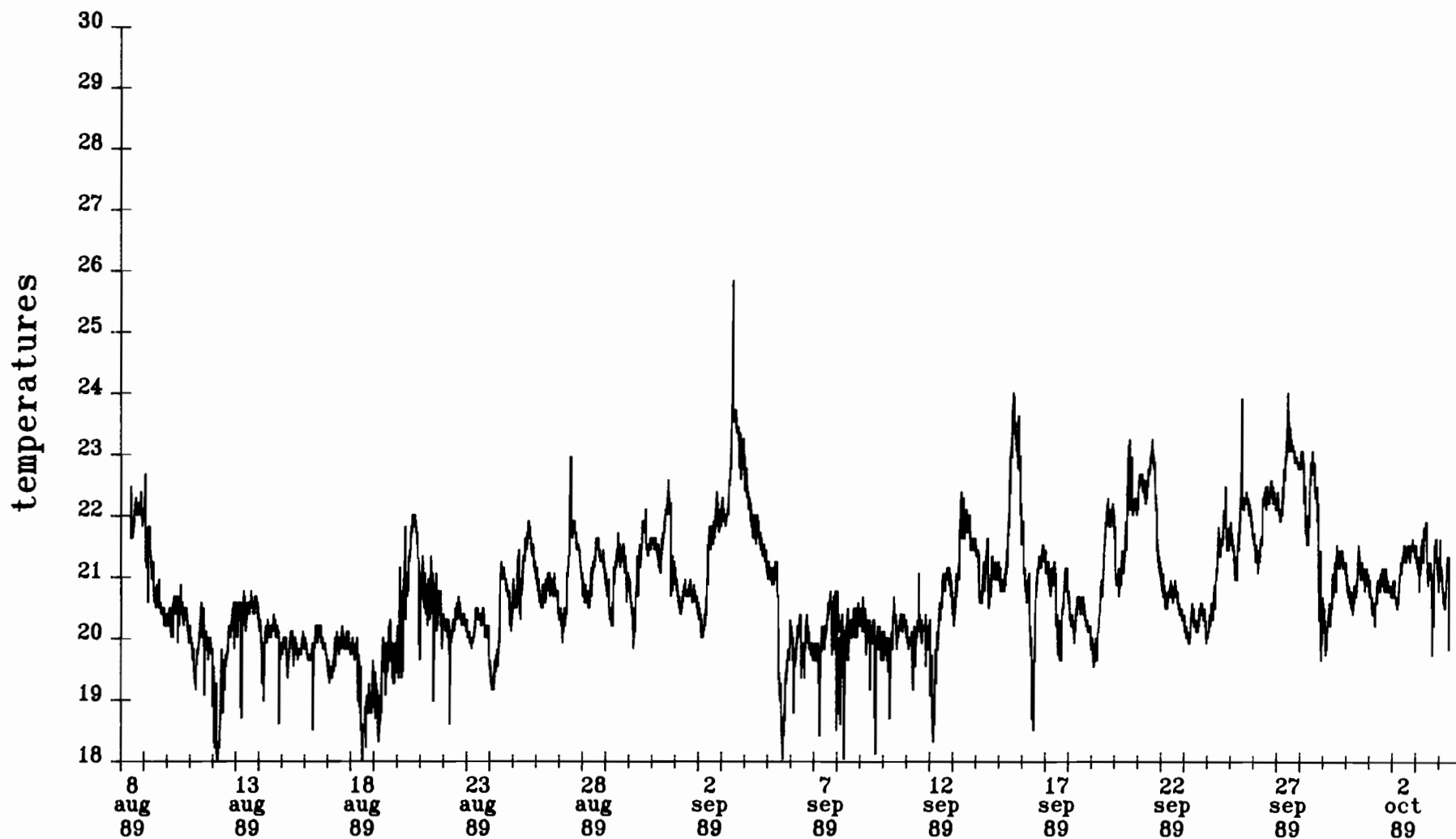
Station météorologique posé.par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"



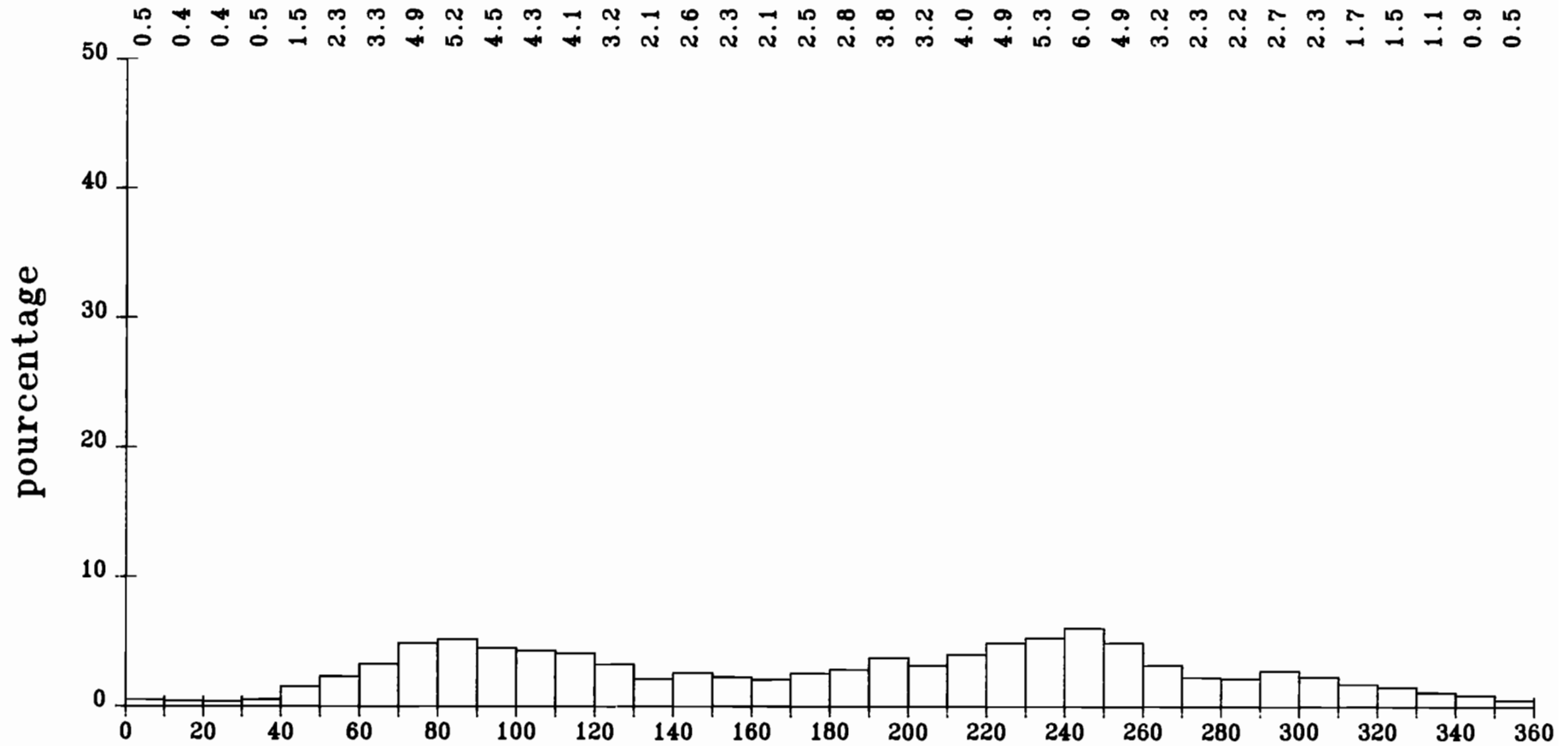
Station météorologique posé, par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"



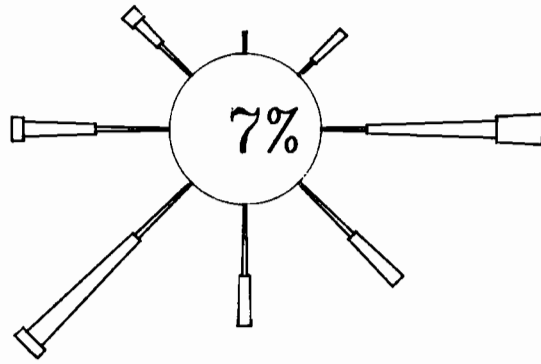
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"

Histogramme des directions

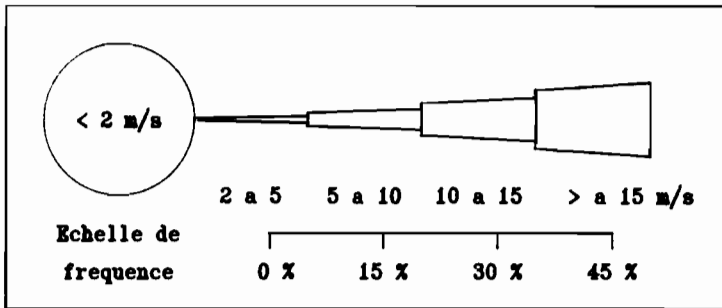


Station météorologique posée par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"

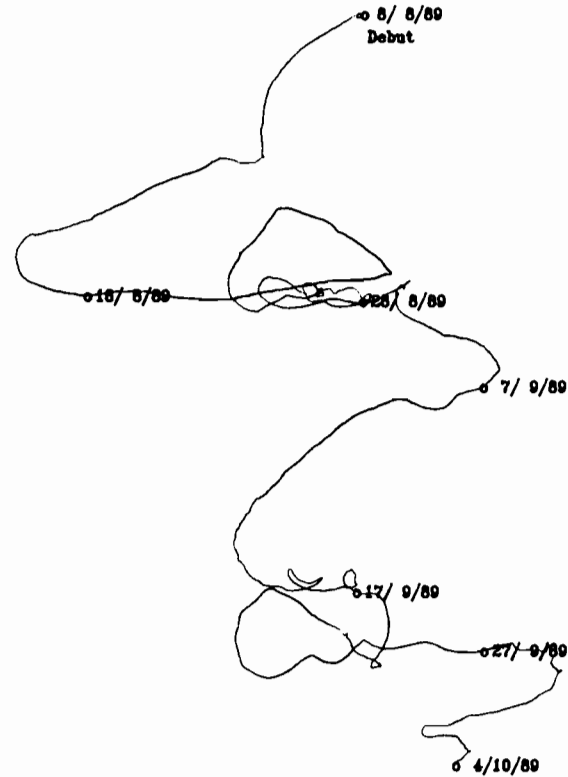
Rose des vents



N= 8212



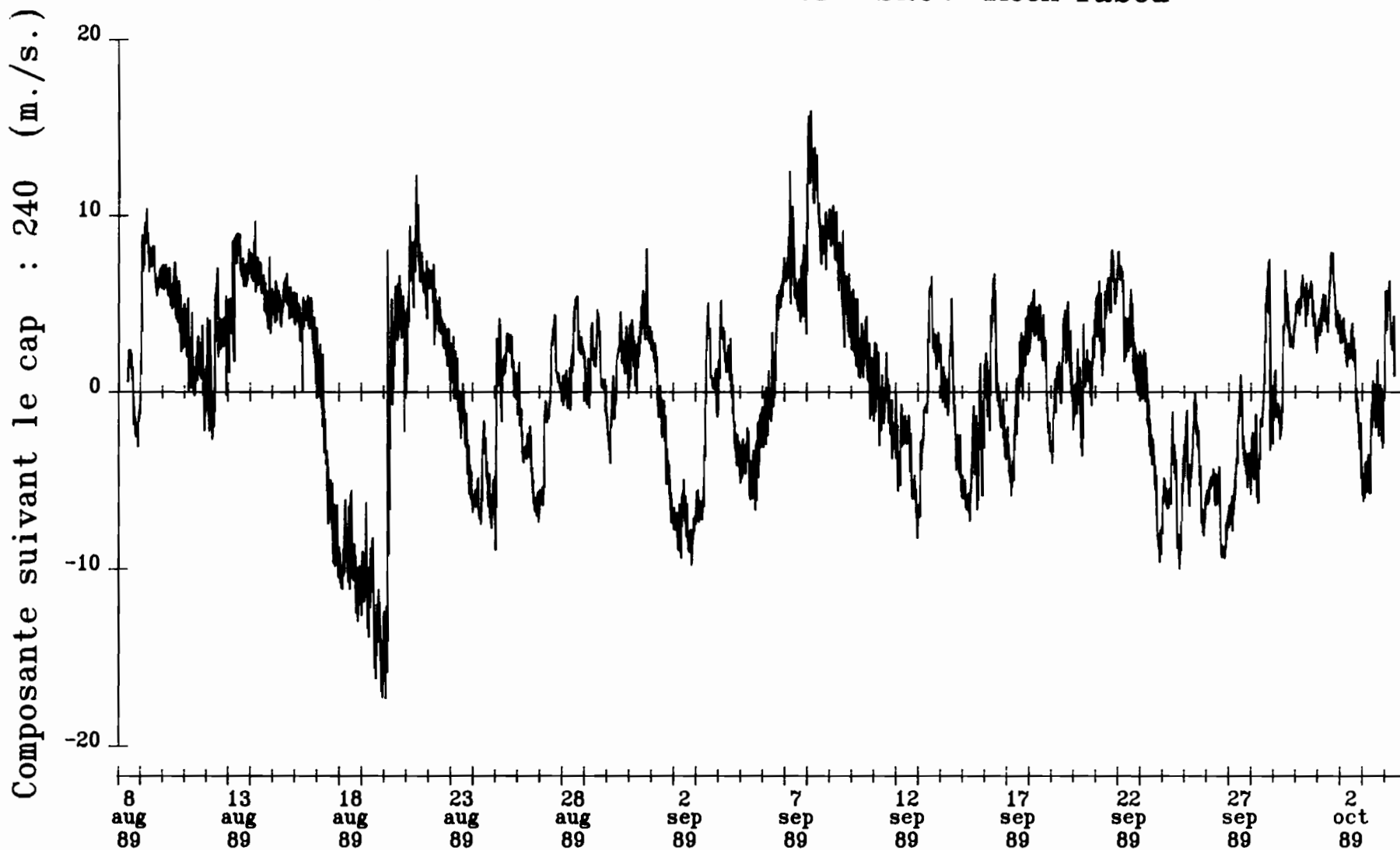
Hodographe



500 km.

Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"

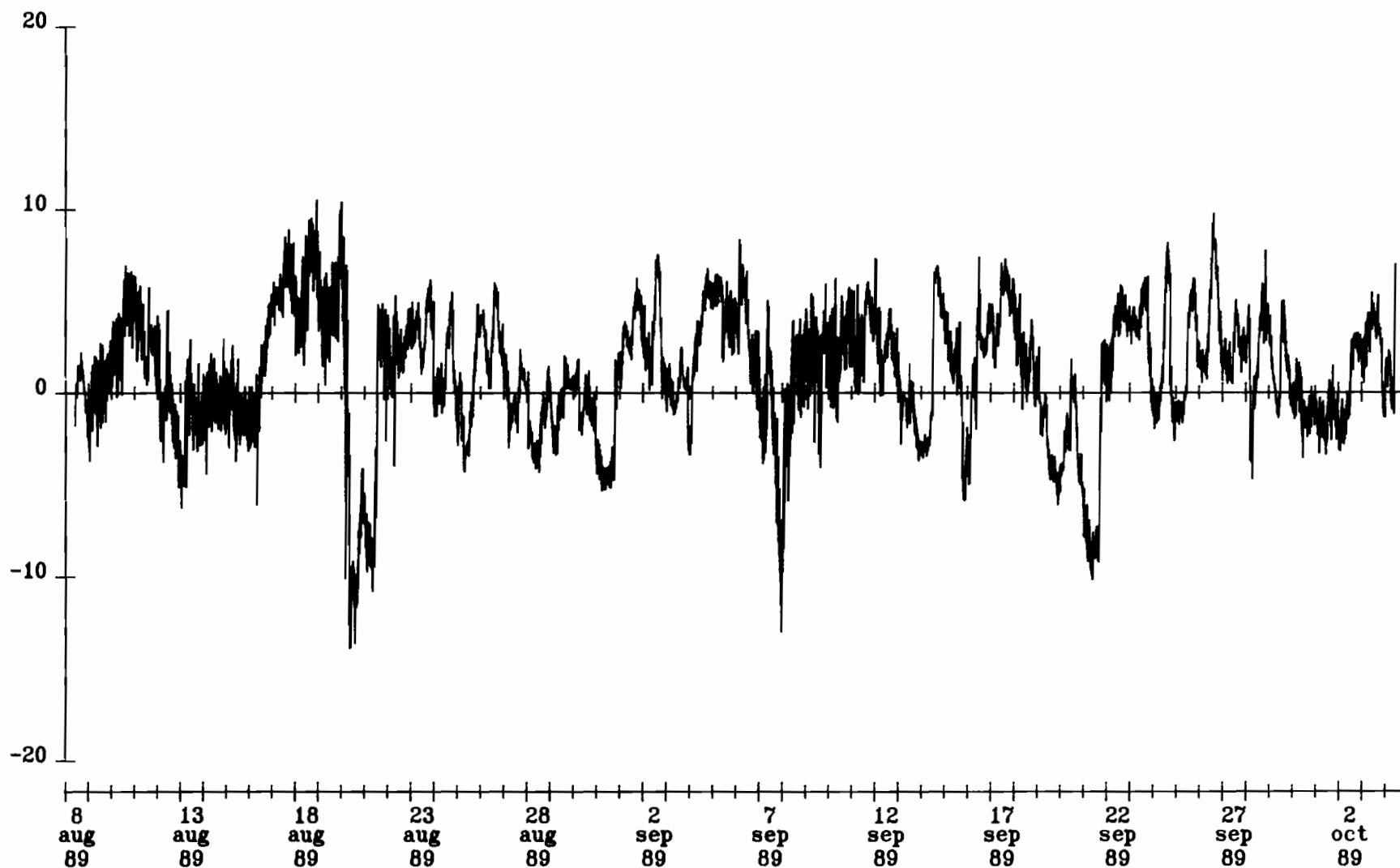


Station météorologique posé.par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30003 Site : "Récif Tabou"

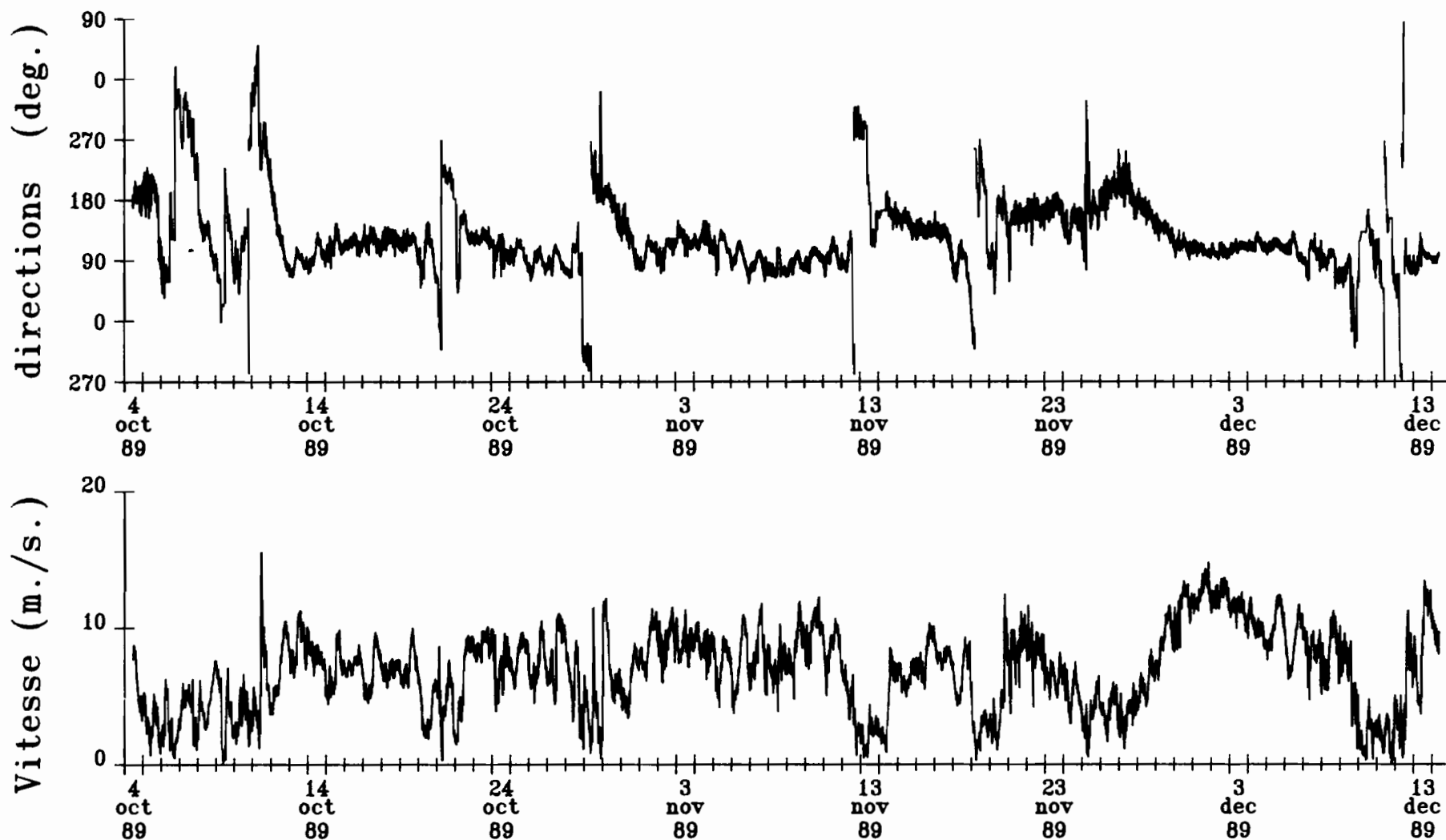
640

Composante suivant le cap : 150 (m./s.)

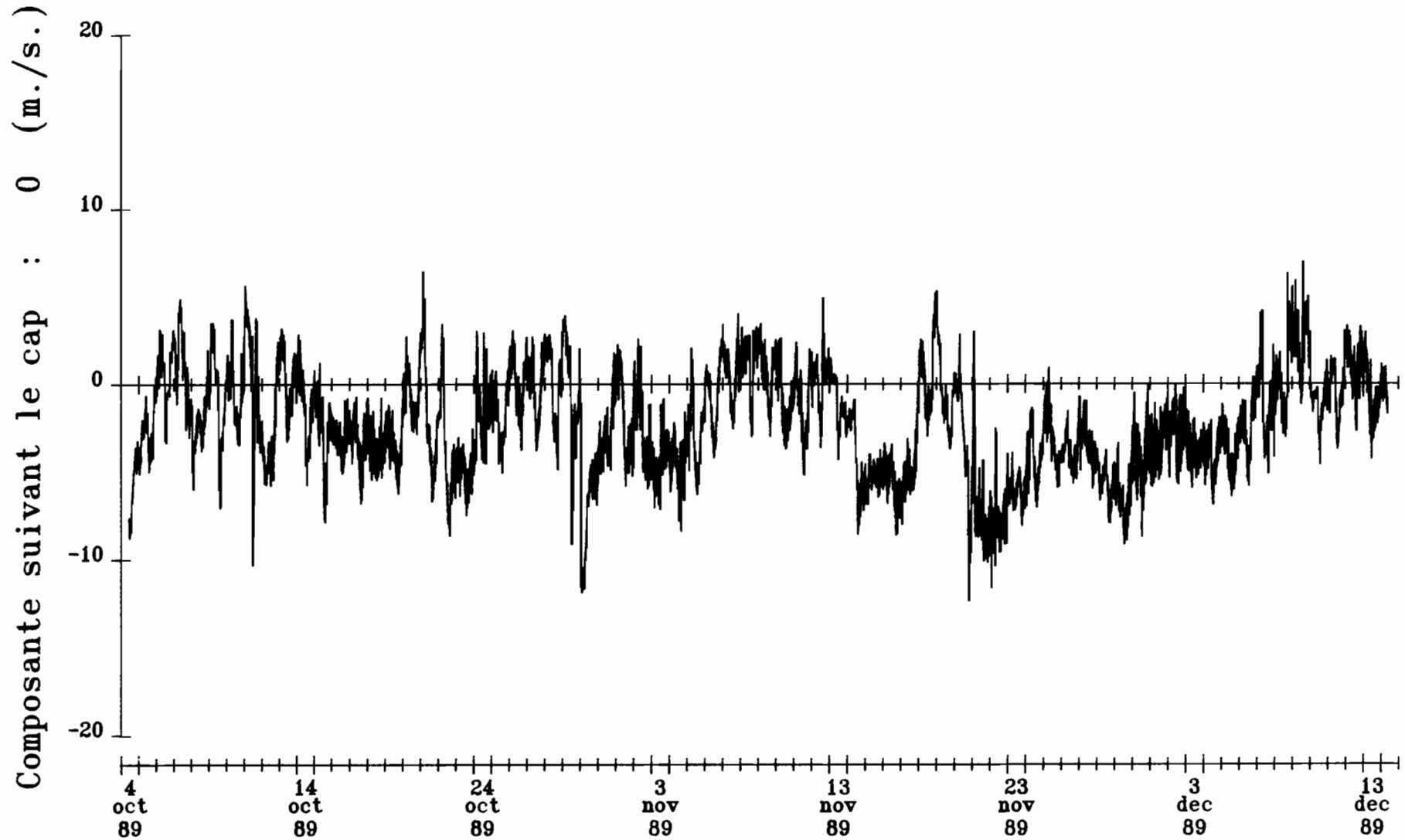


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"

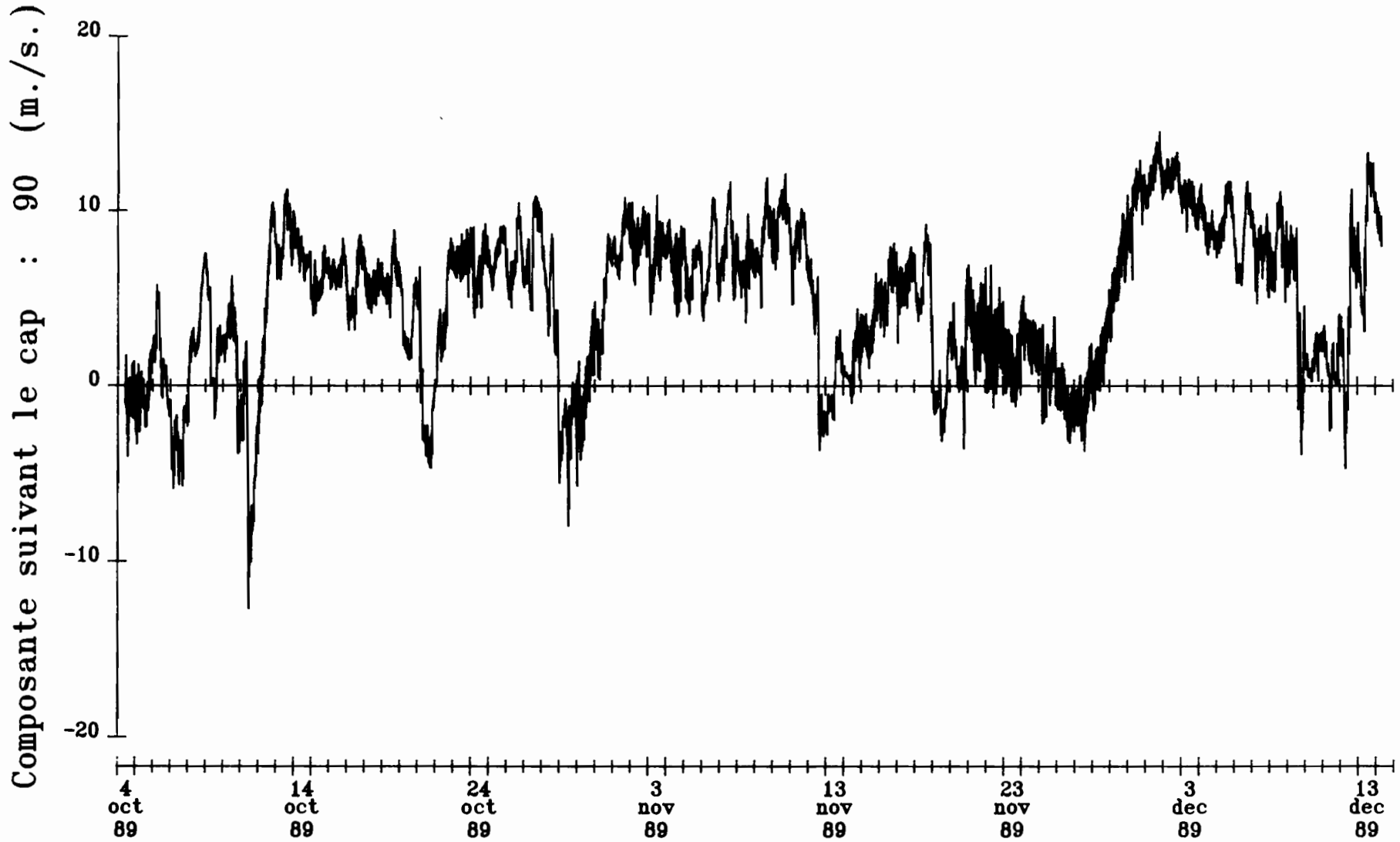


Station météorologique posé, par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"

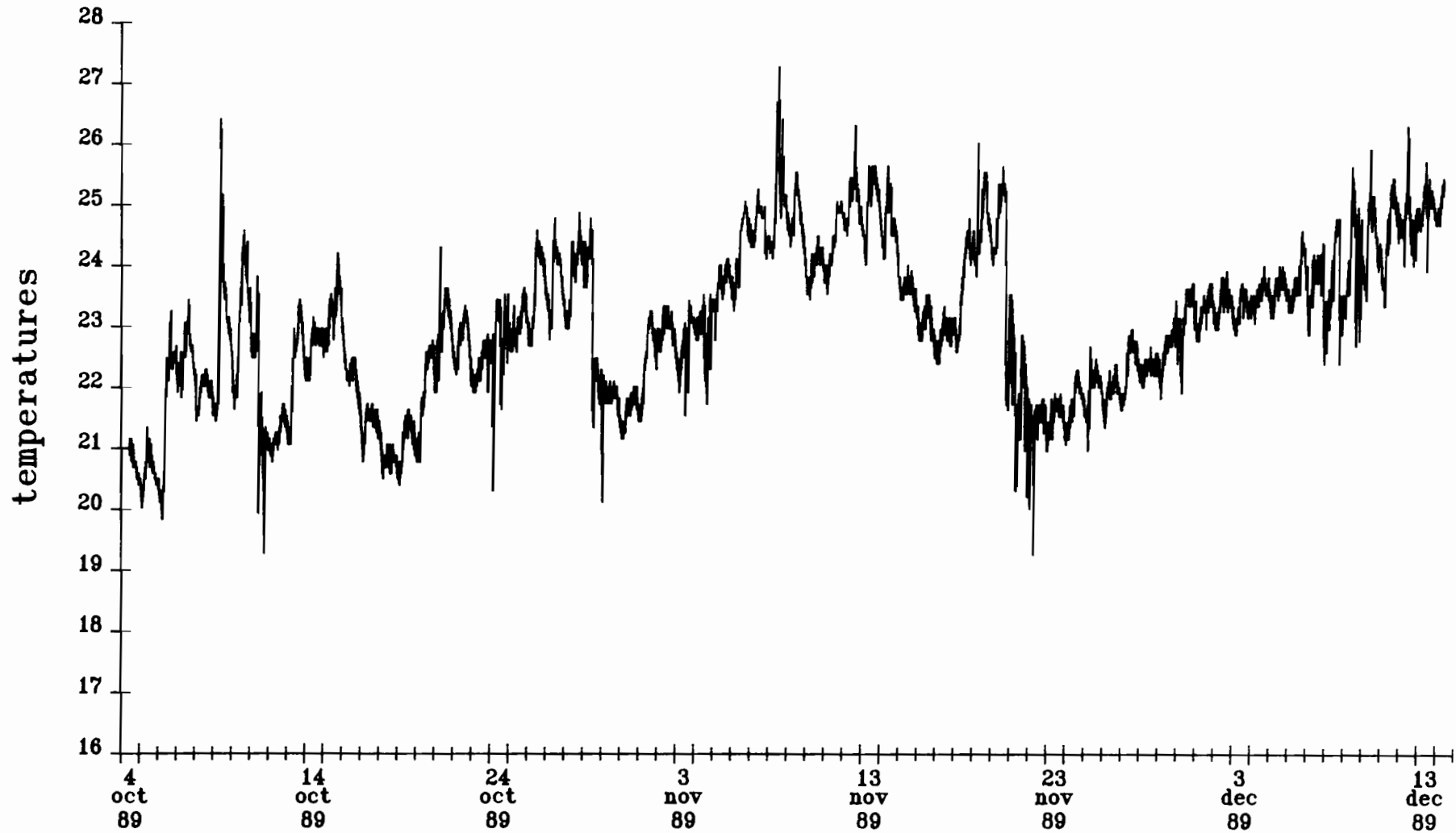


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"



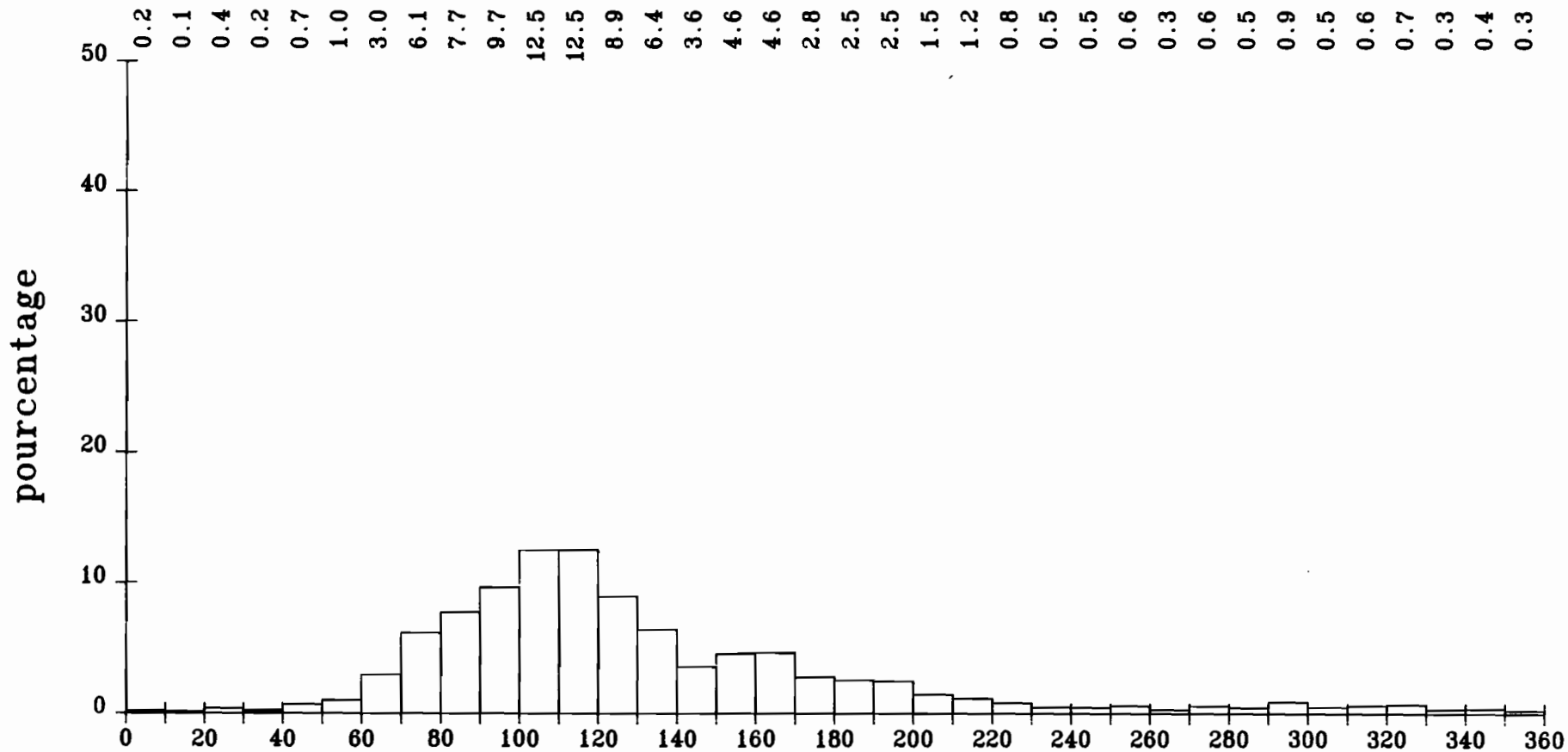
Station météorologique posé, par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"



Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"

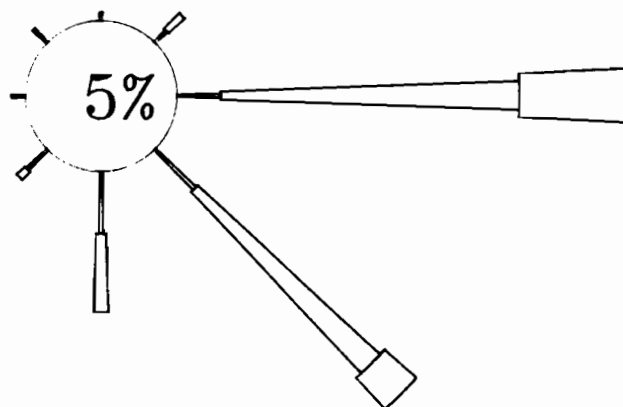
Histogramme des directions



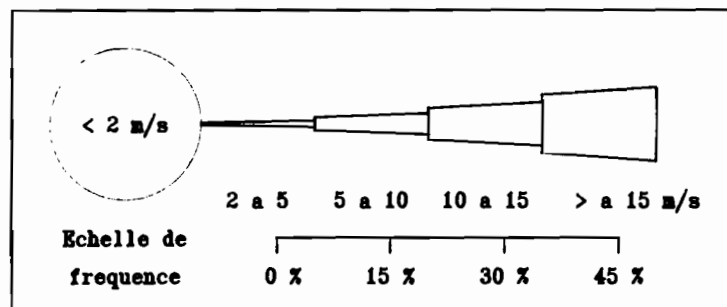
Station météorologique posée par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"

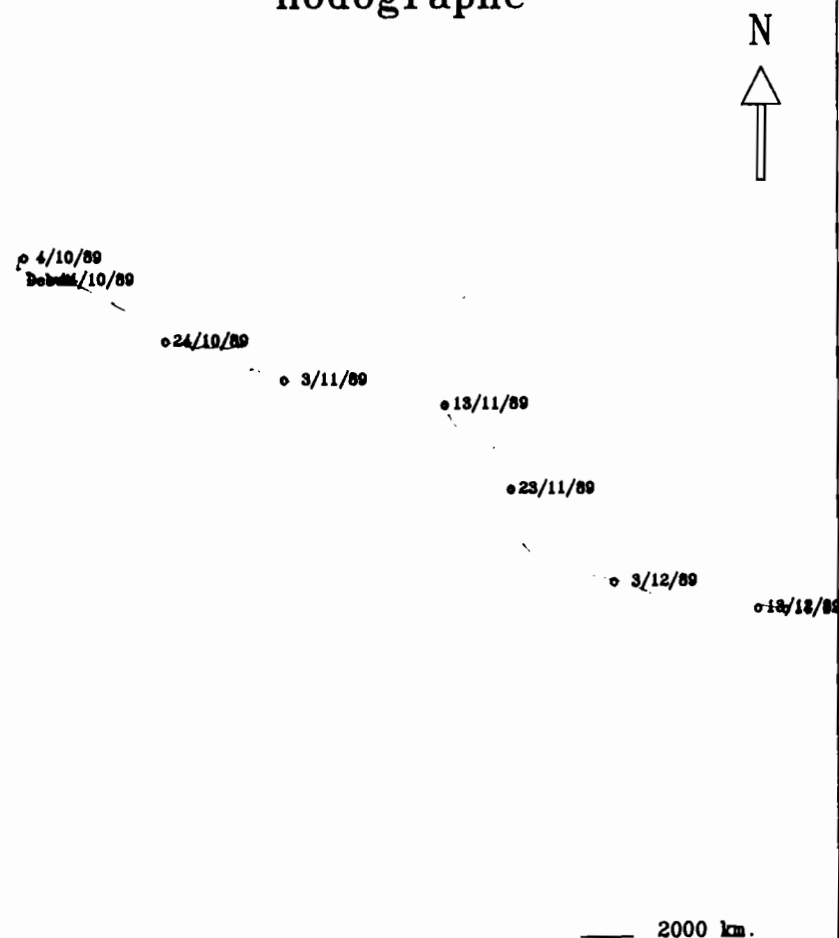
Rose des vents



N = 10216

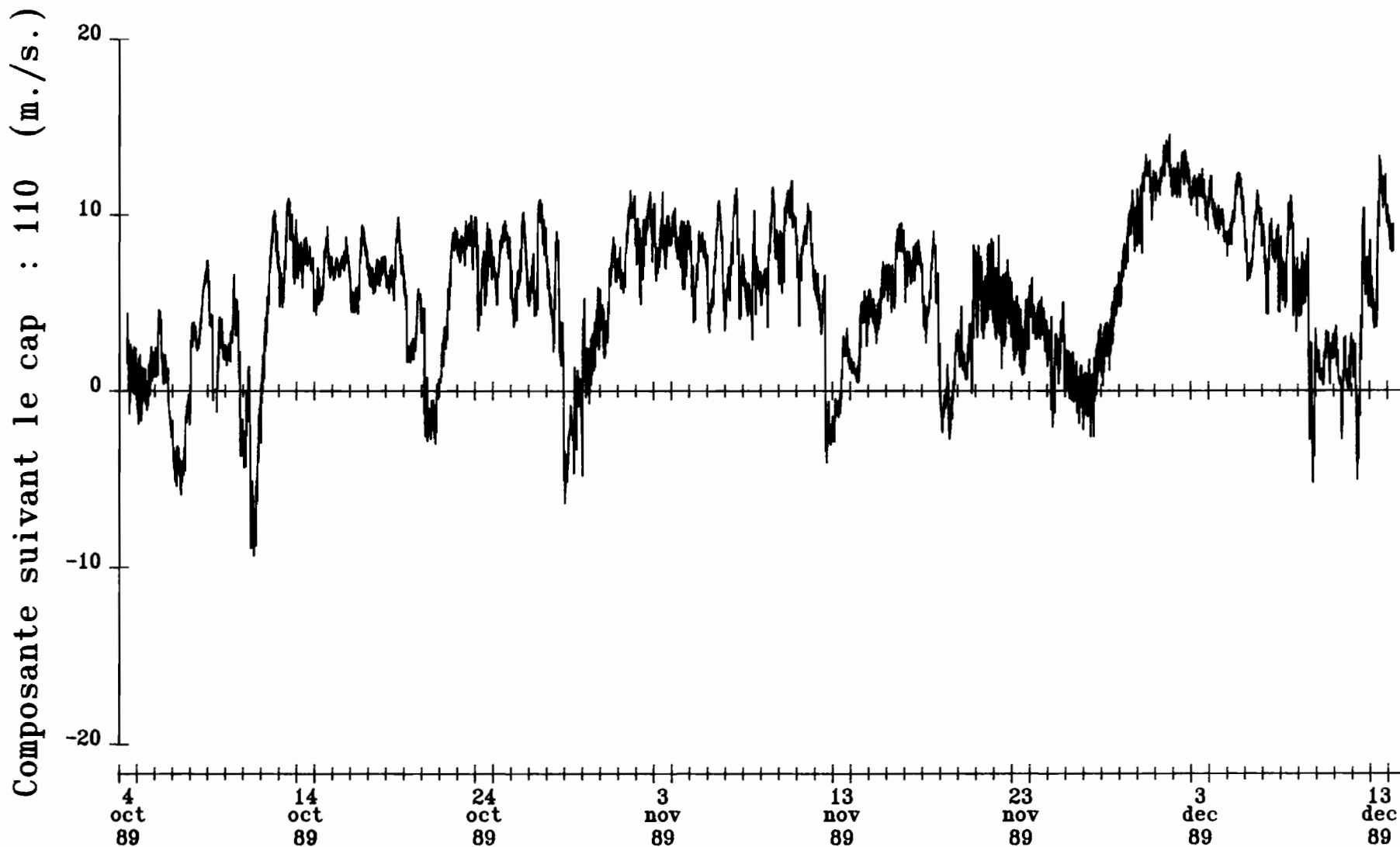


Hodographe



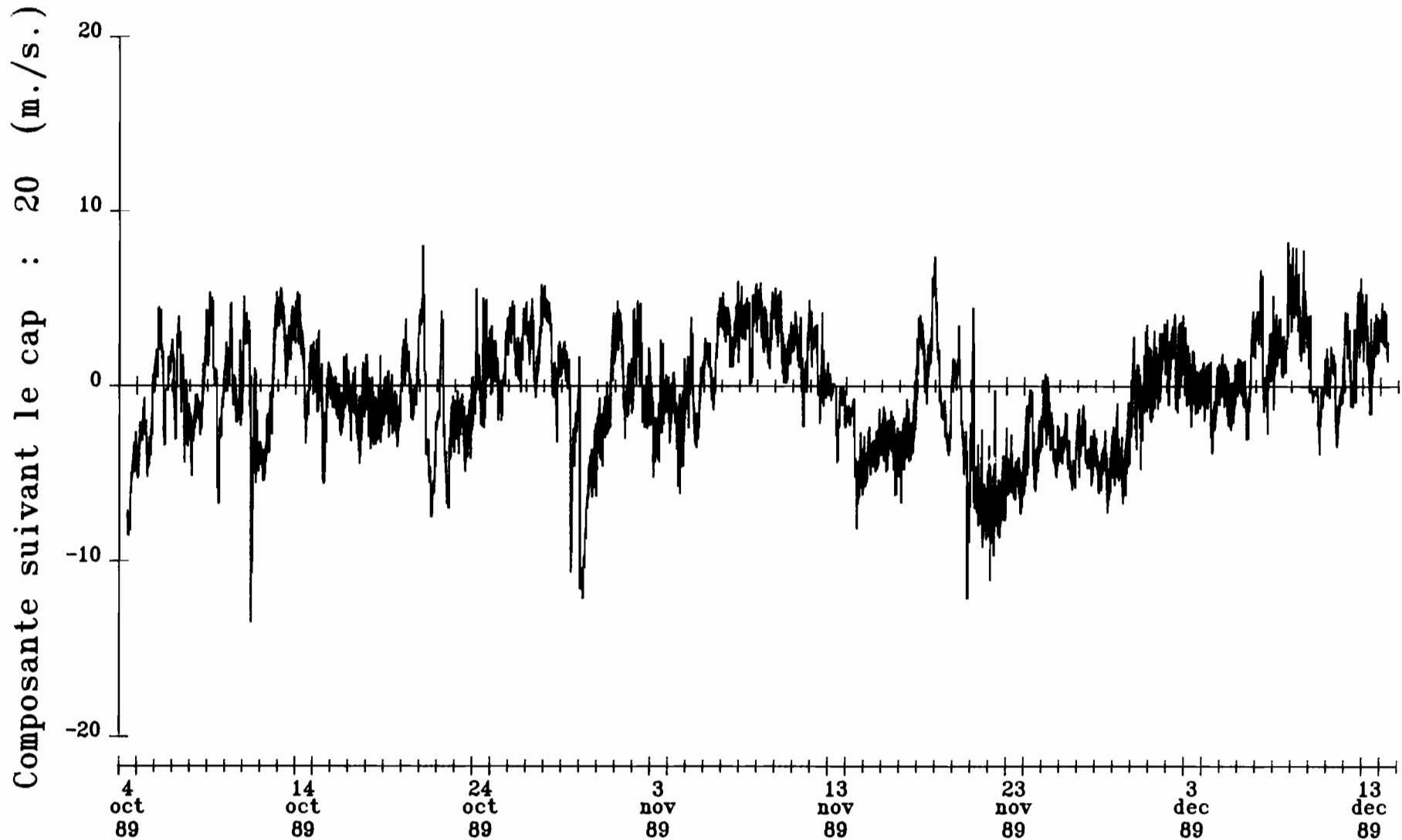
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"



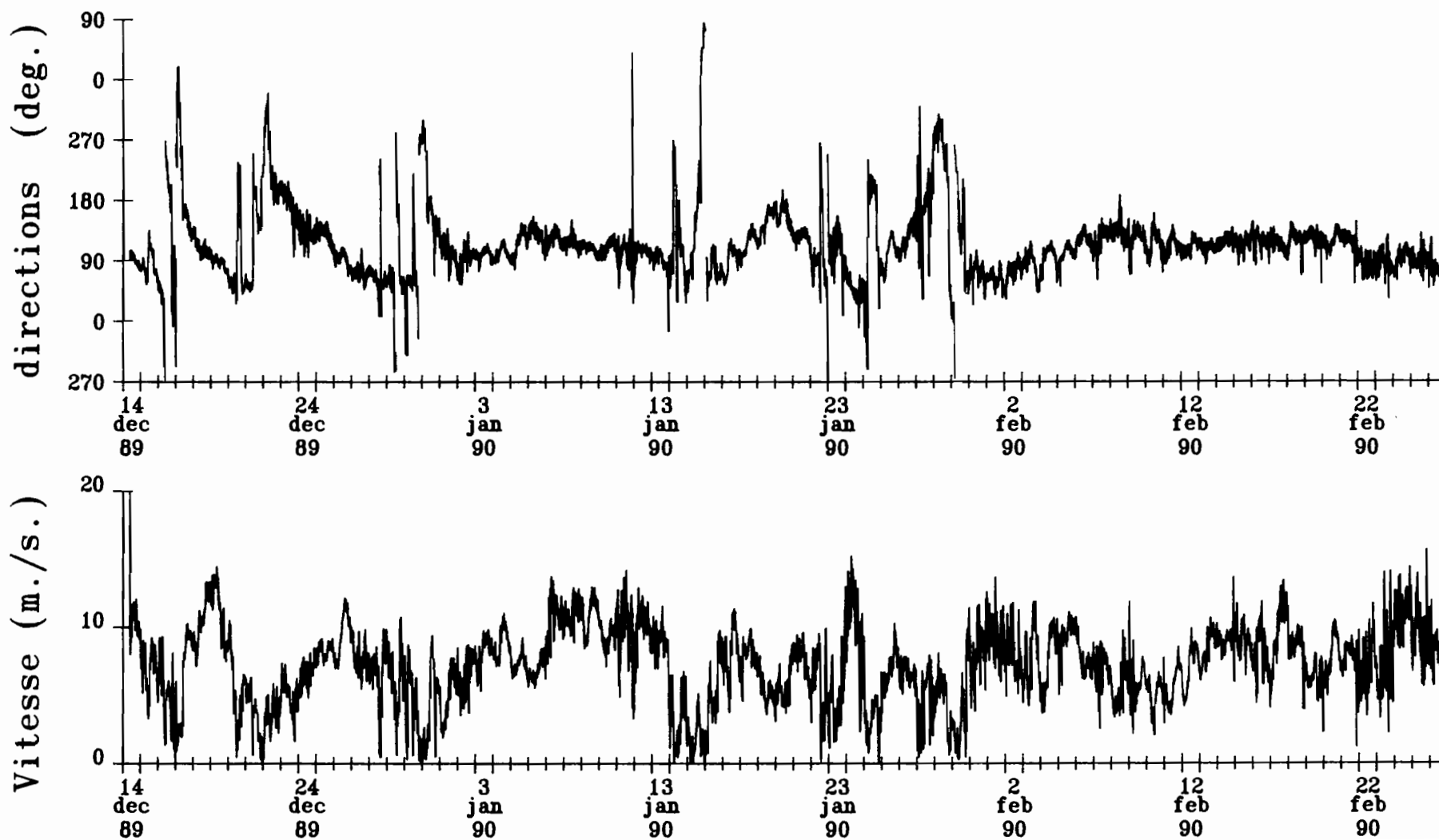
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30004 Site : "Récif Tabou"



Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

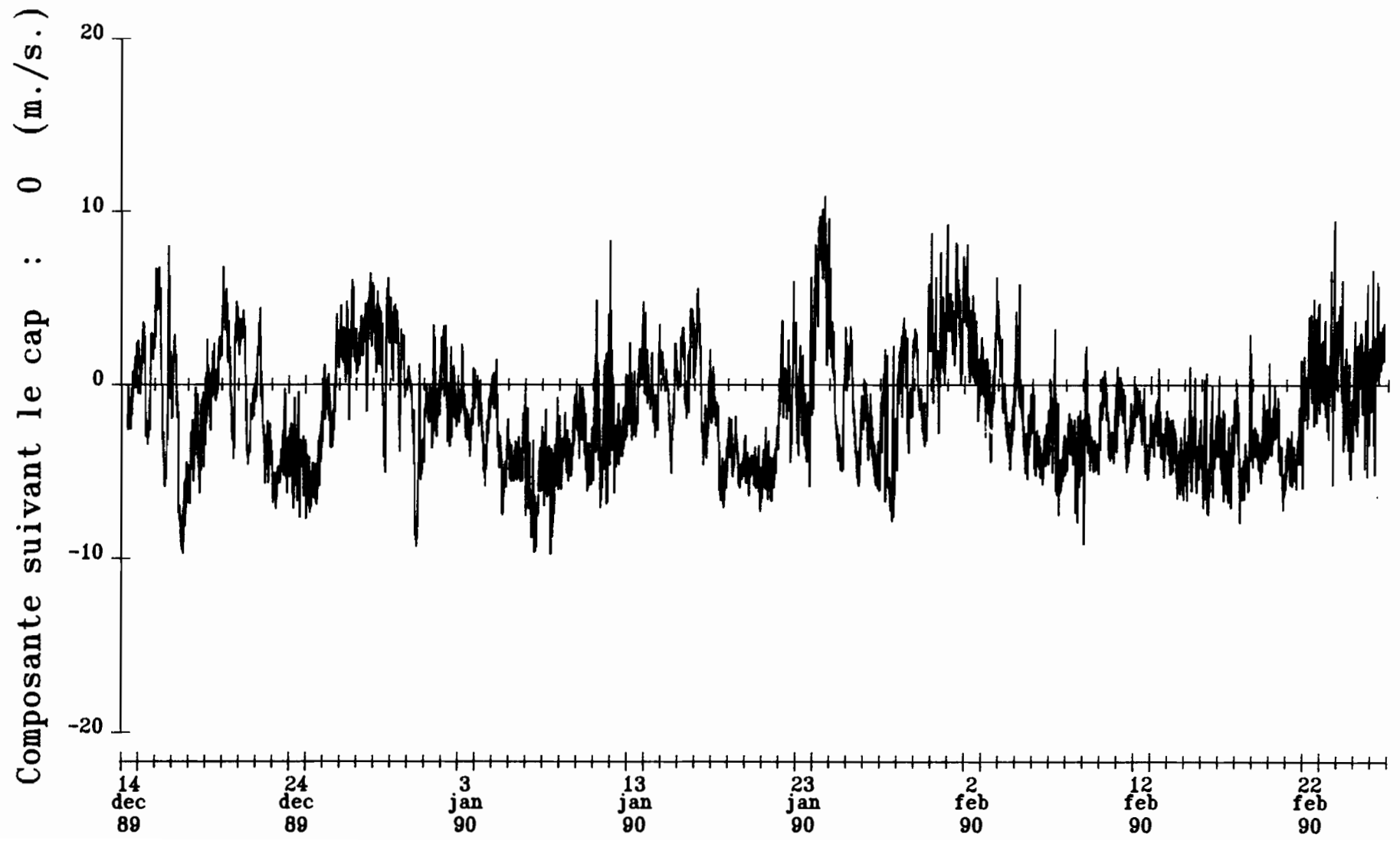
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"



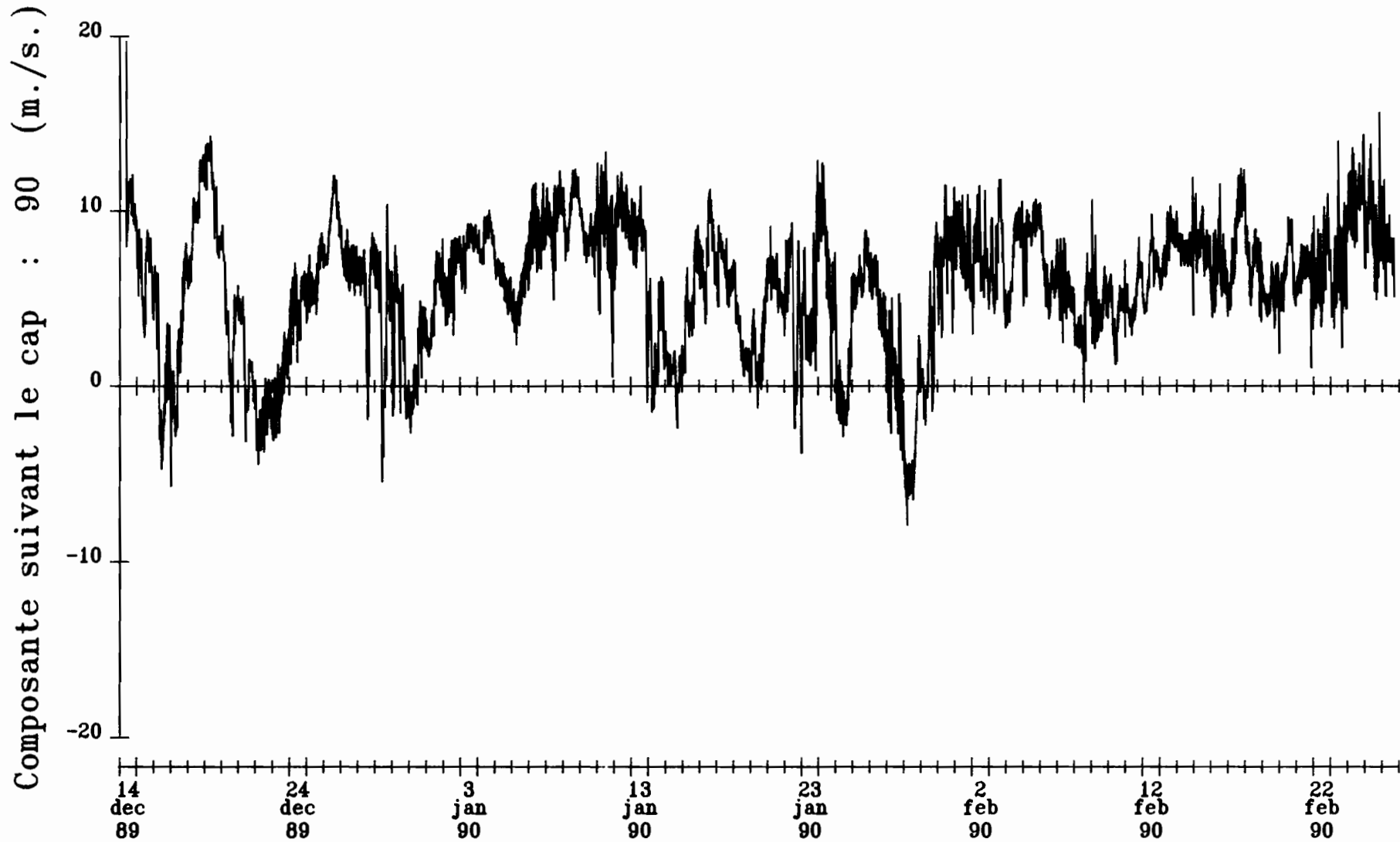
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"

650

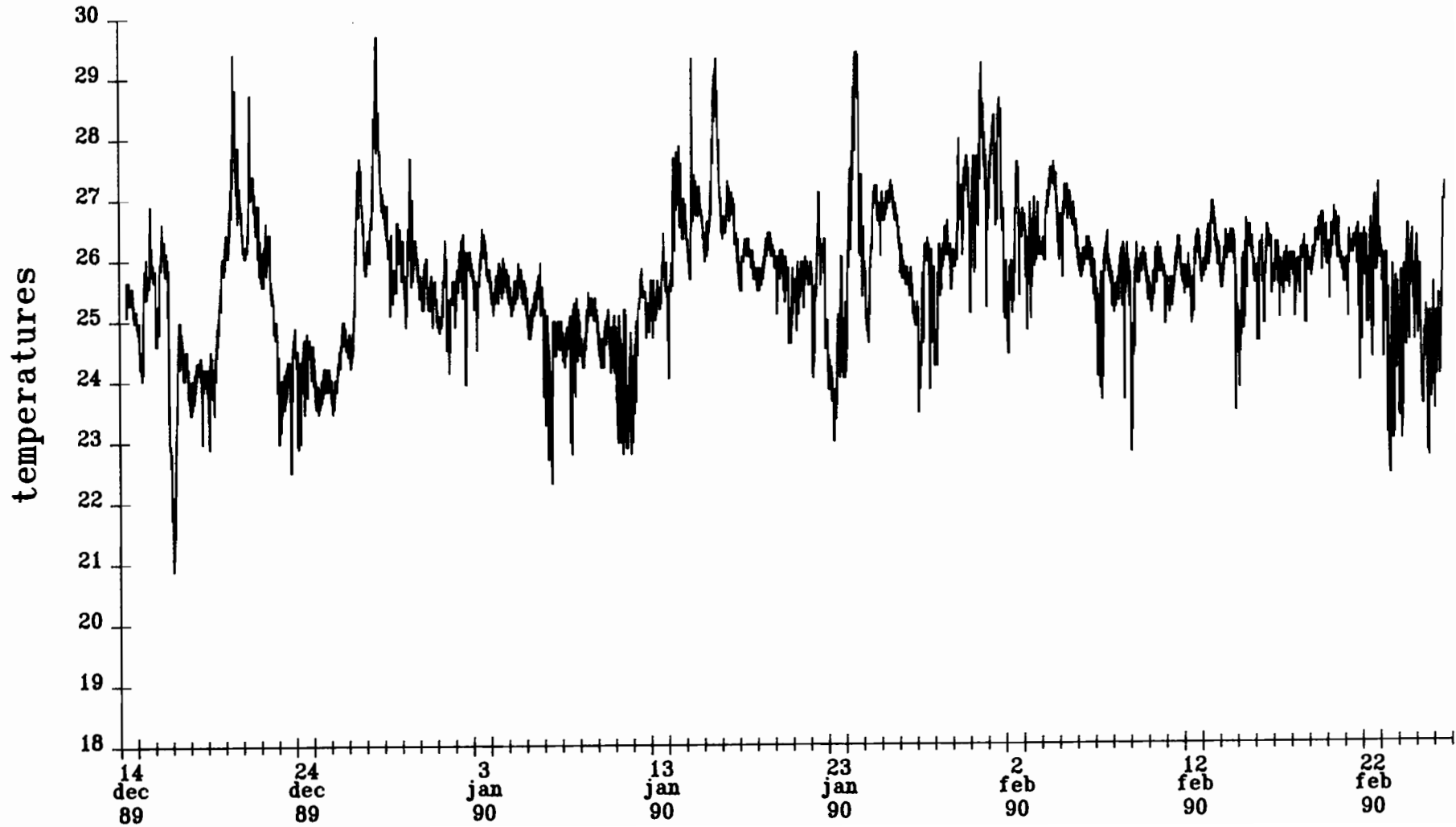


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"



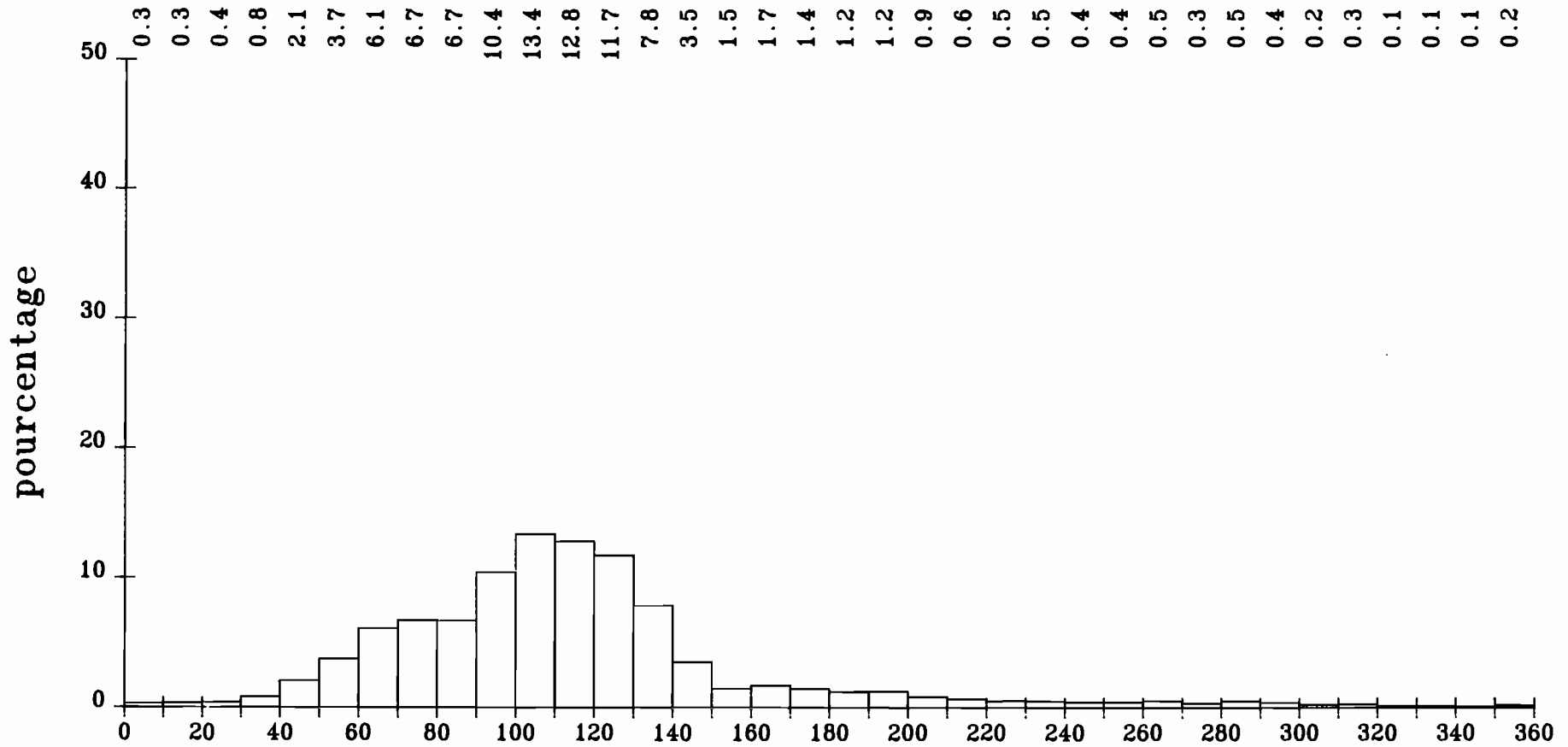
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"



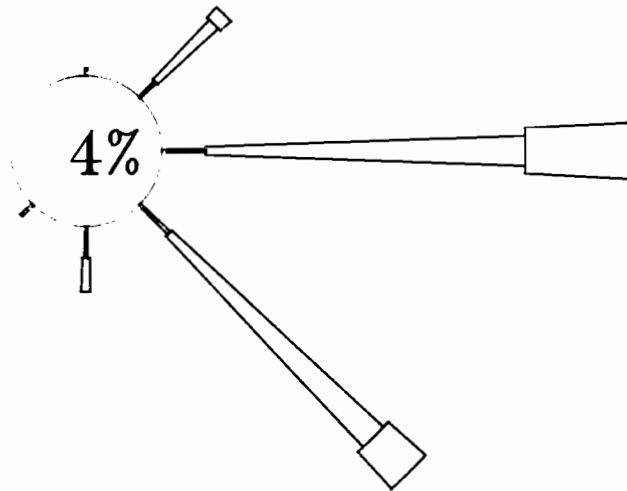
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"

Histogramme des directions

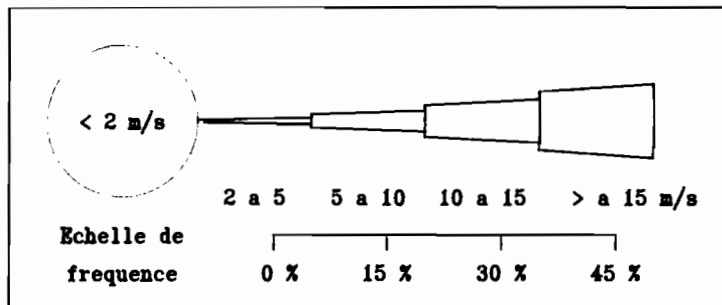


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"

Rose des vents



N= 10704



Hodographe

04/12/80
 Debut 024/12/80 0 3/ 1/00

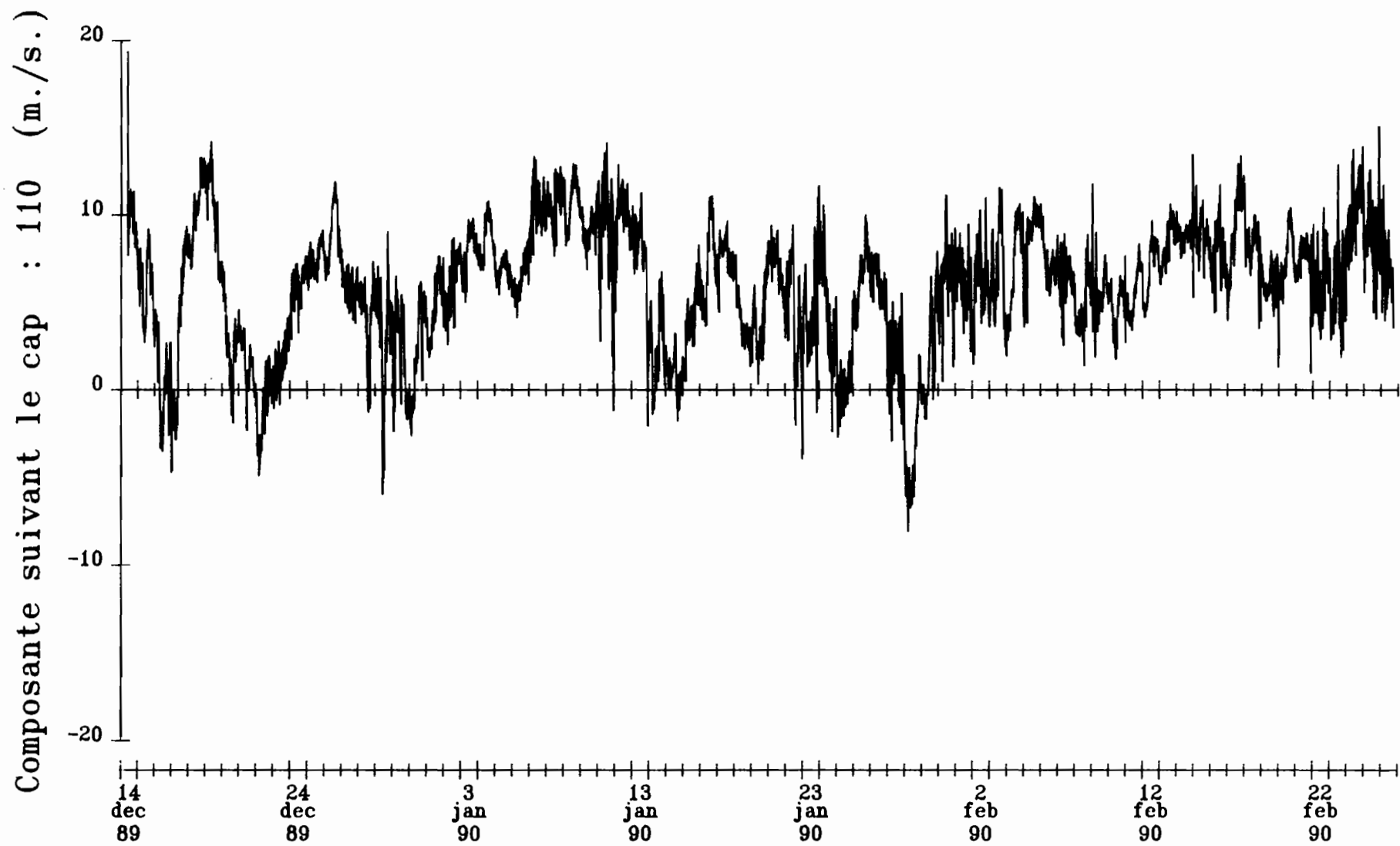
013/ 1/00
 025/ 1/00 2/ 2/00
 012/ 2/00

022/ 2/00 065/ 2/00



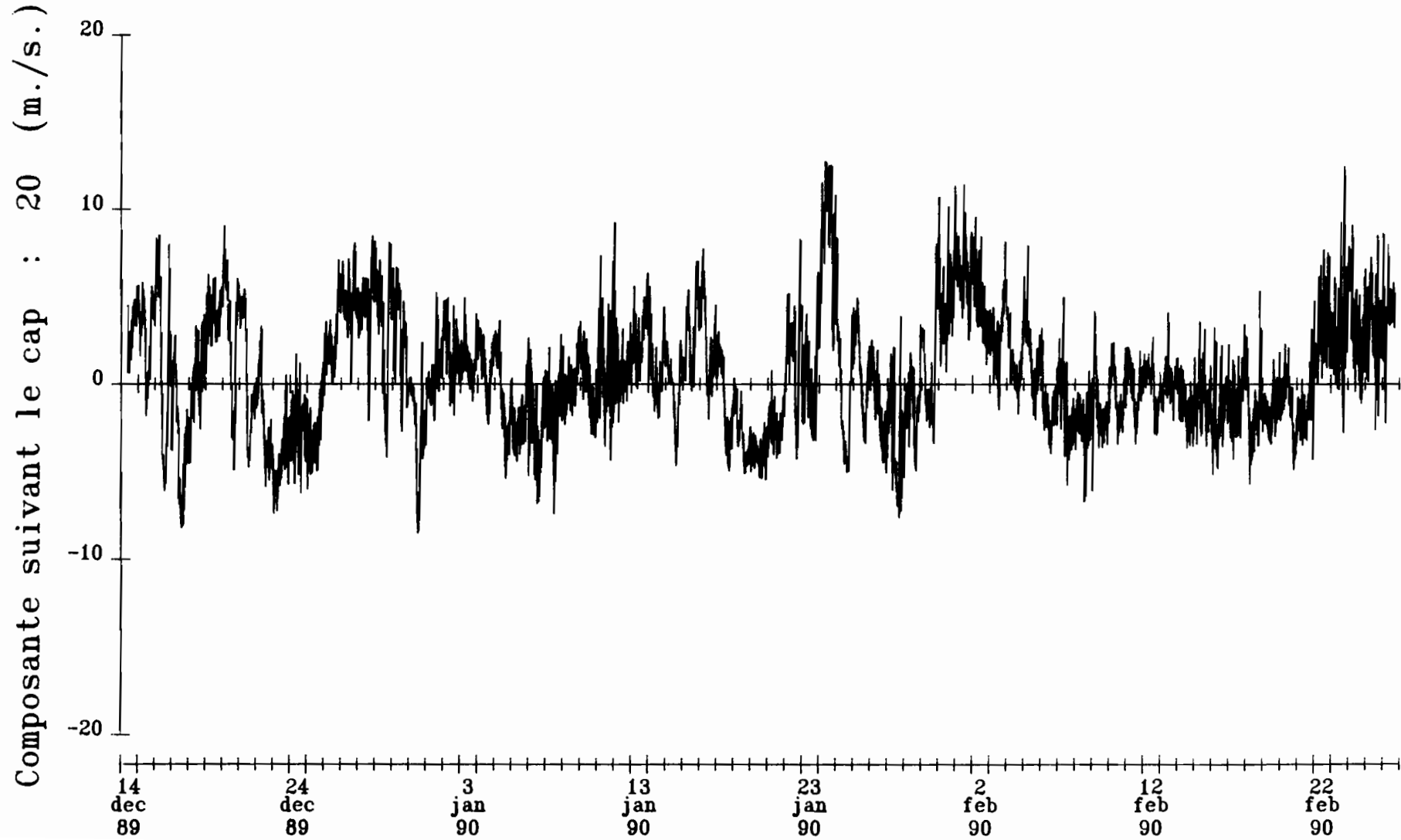
— 2000 km.

Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"



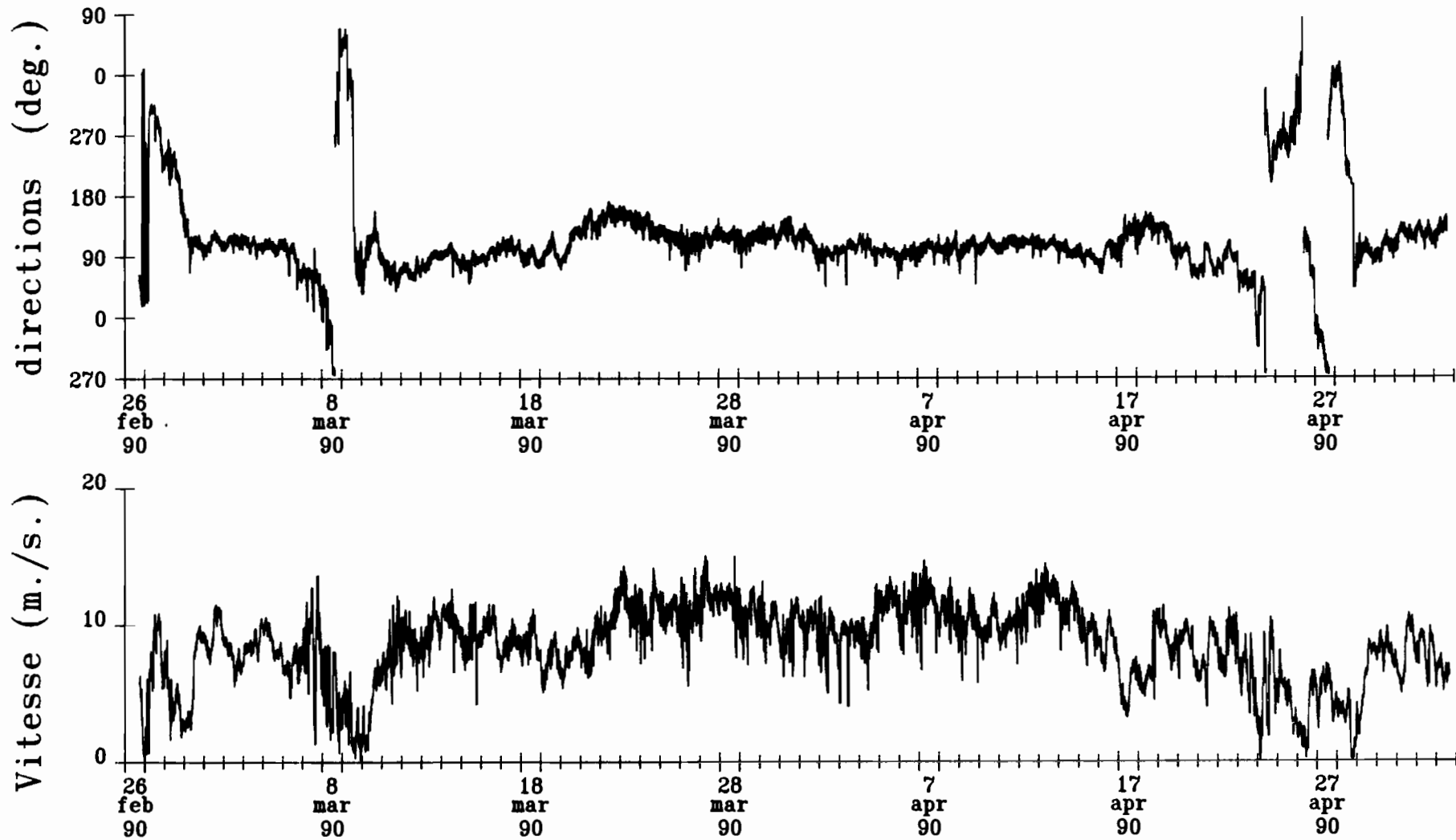
Station météorologique posée par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30005 Site : "Récif Tabou"

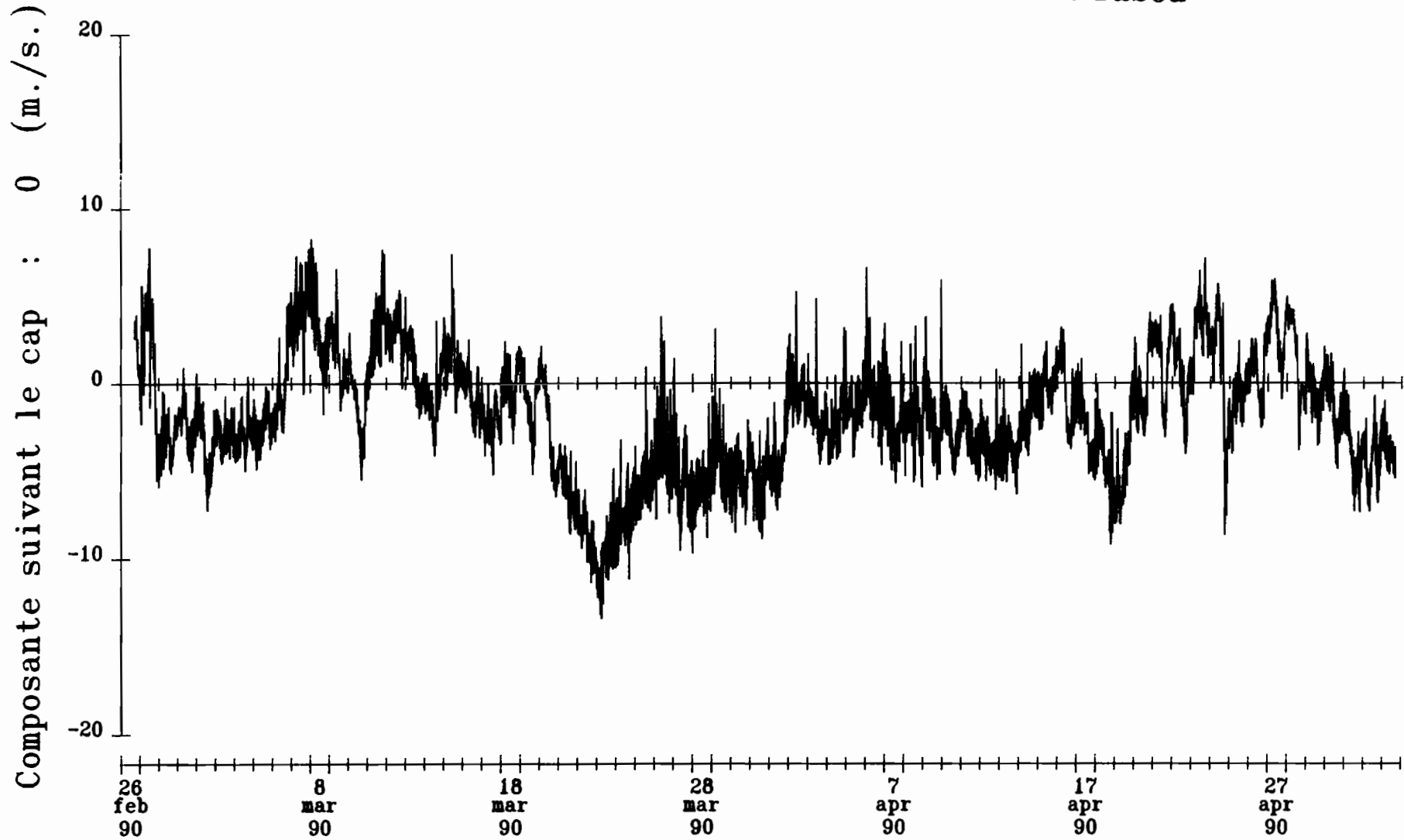


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

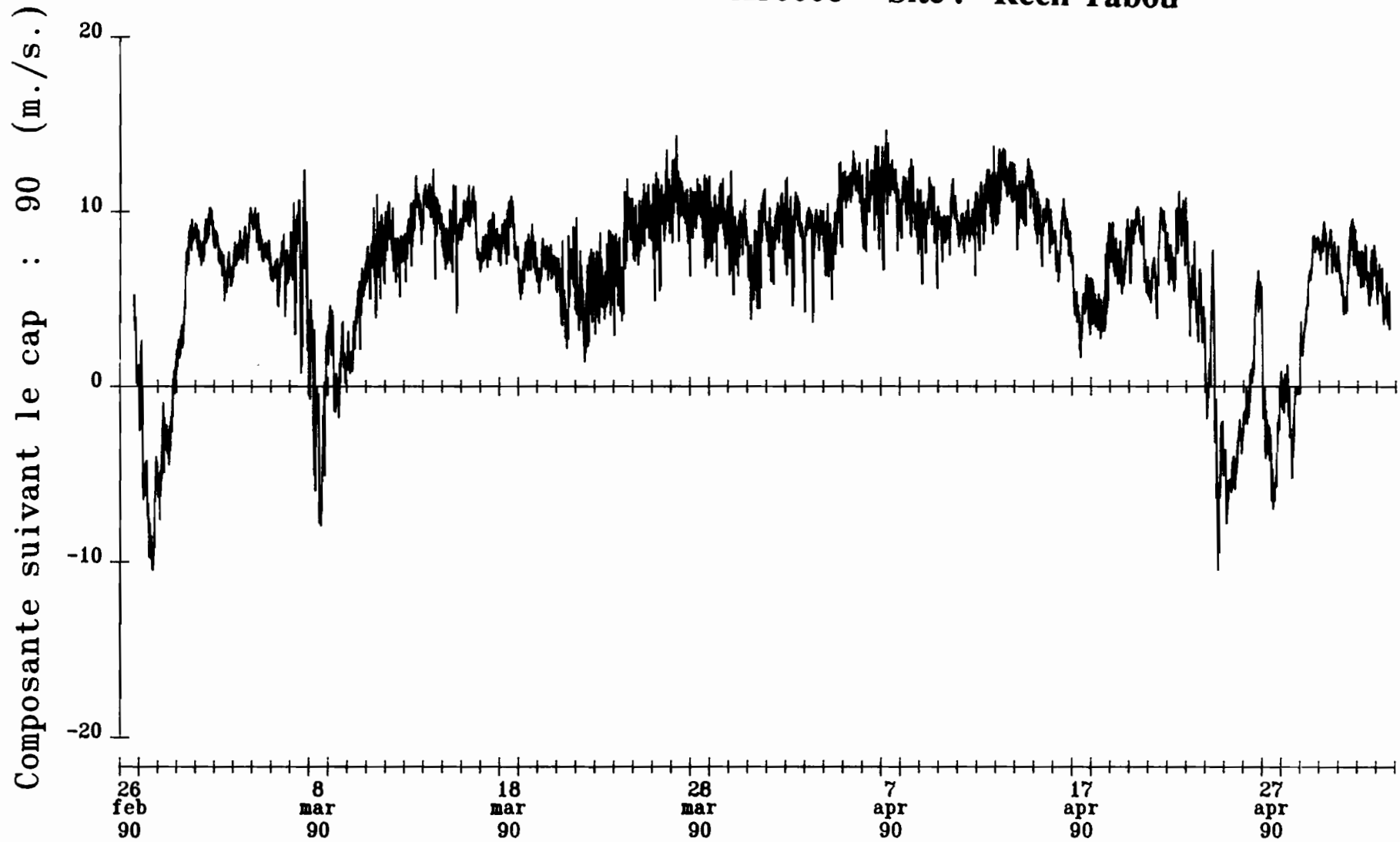
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"



Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"

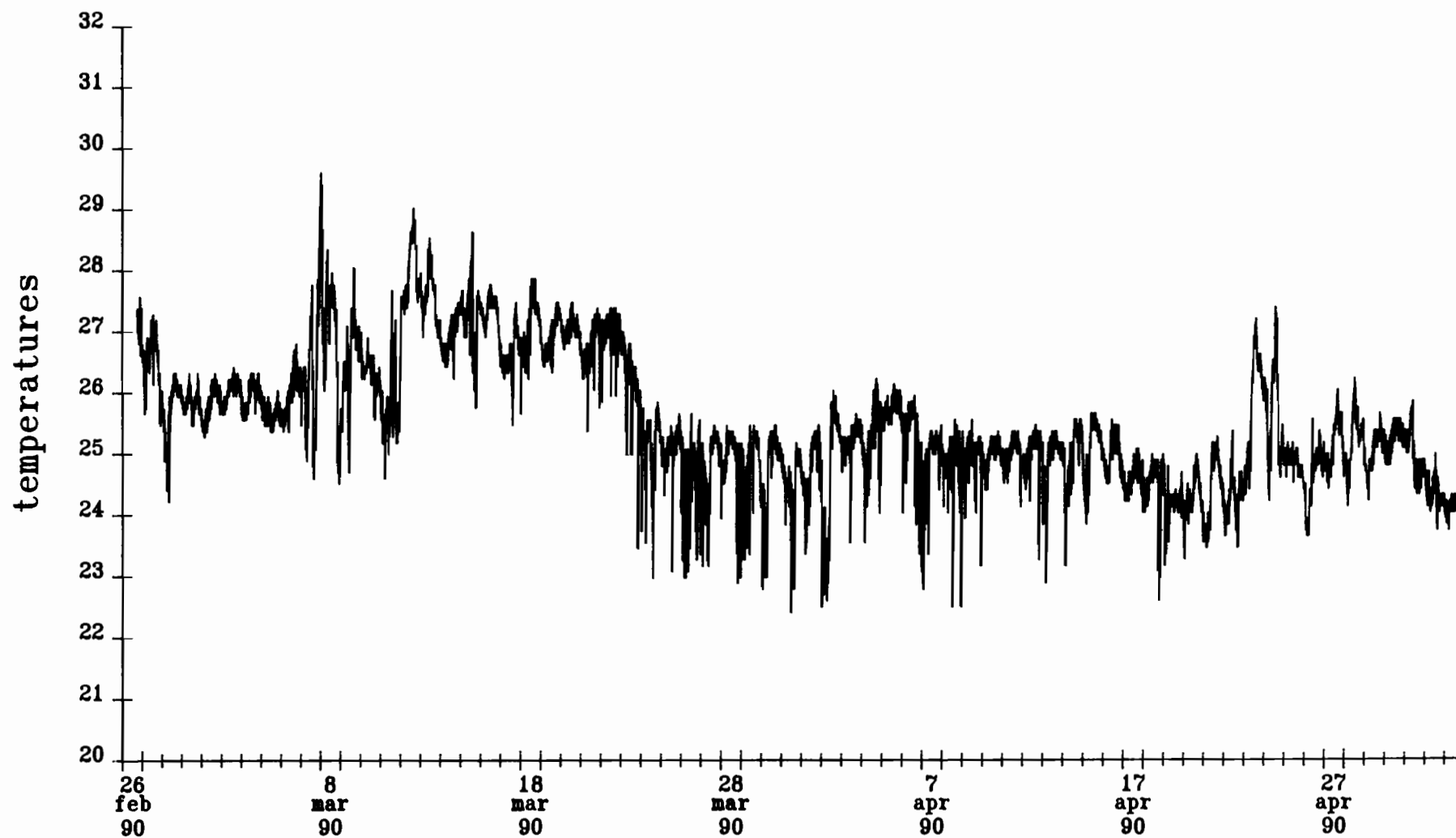


**Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"**



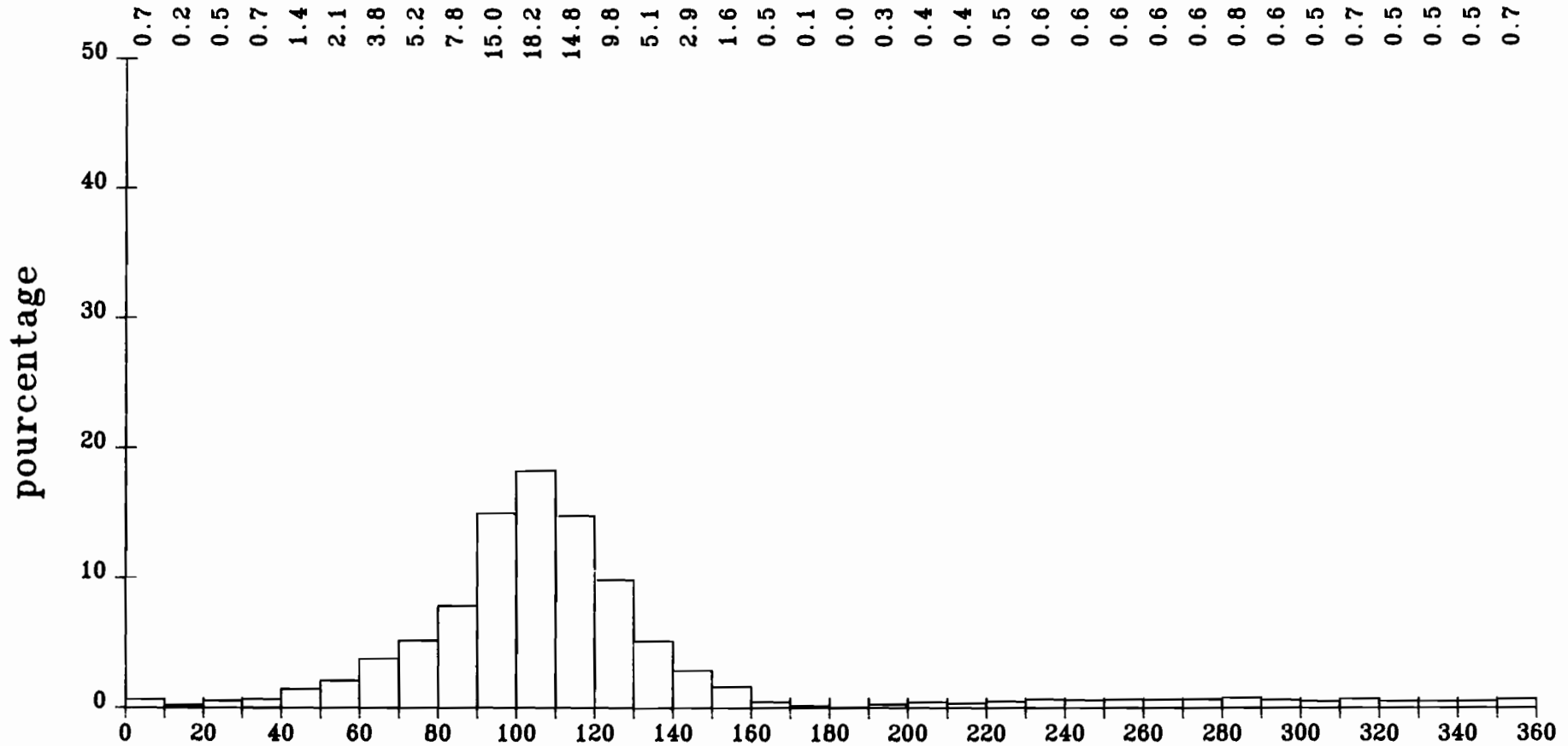
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"

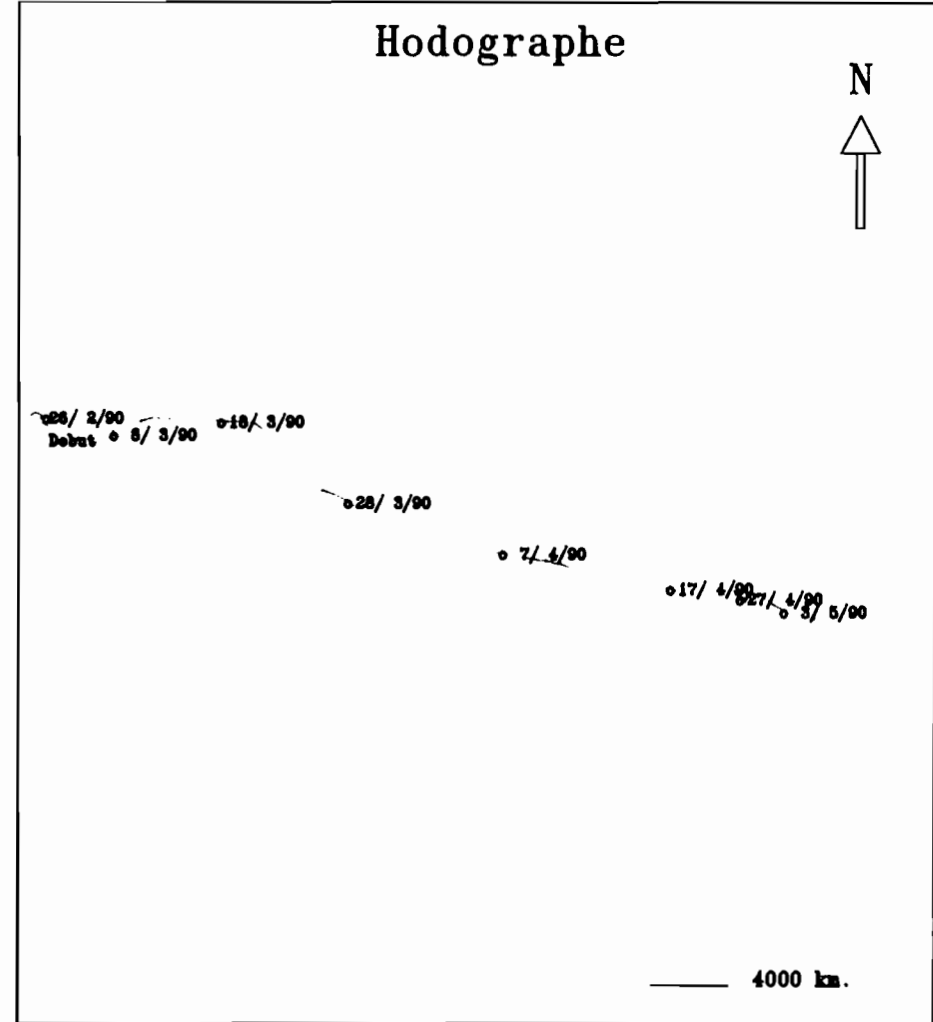
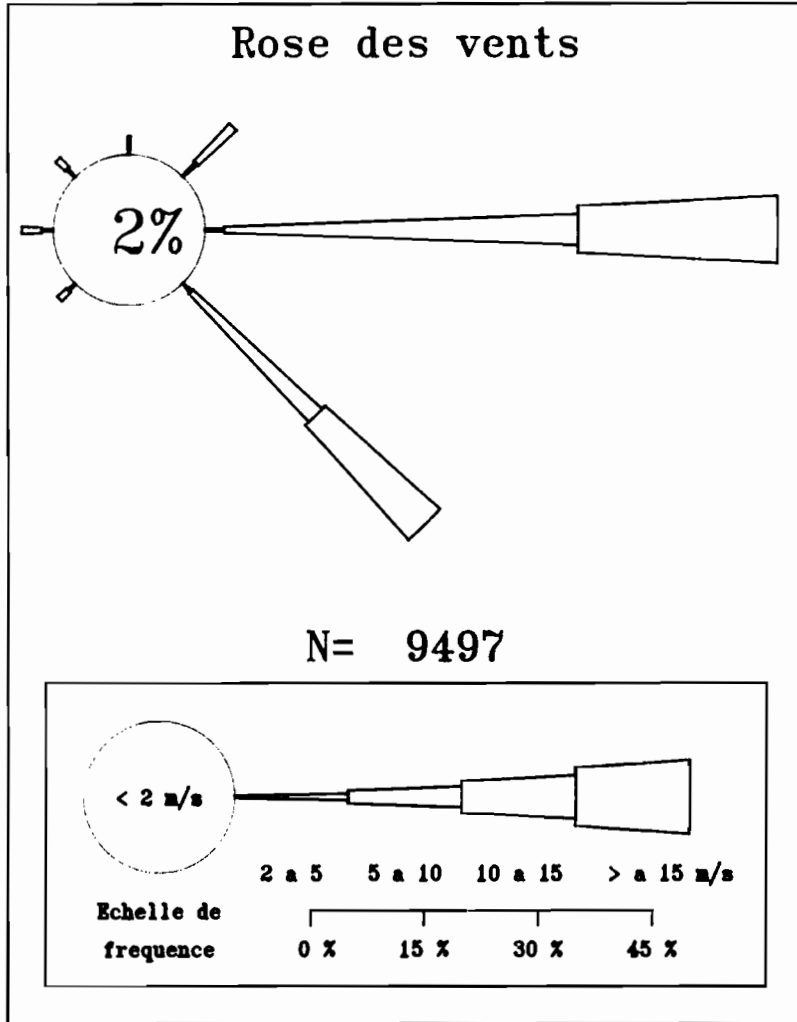


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"

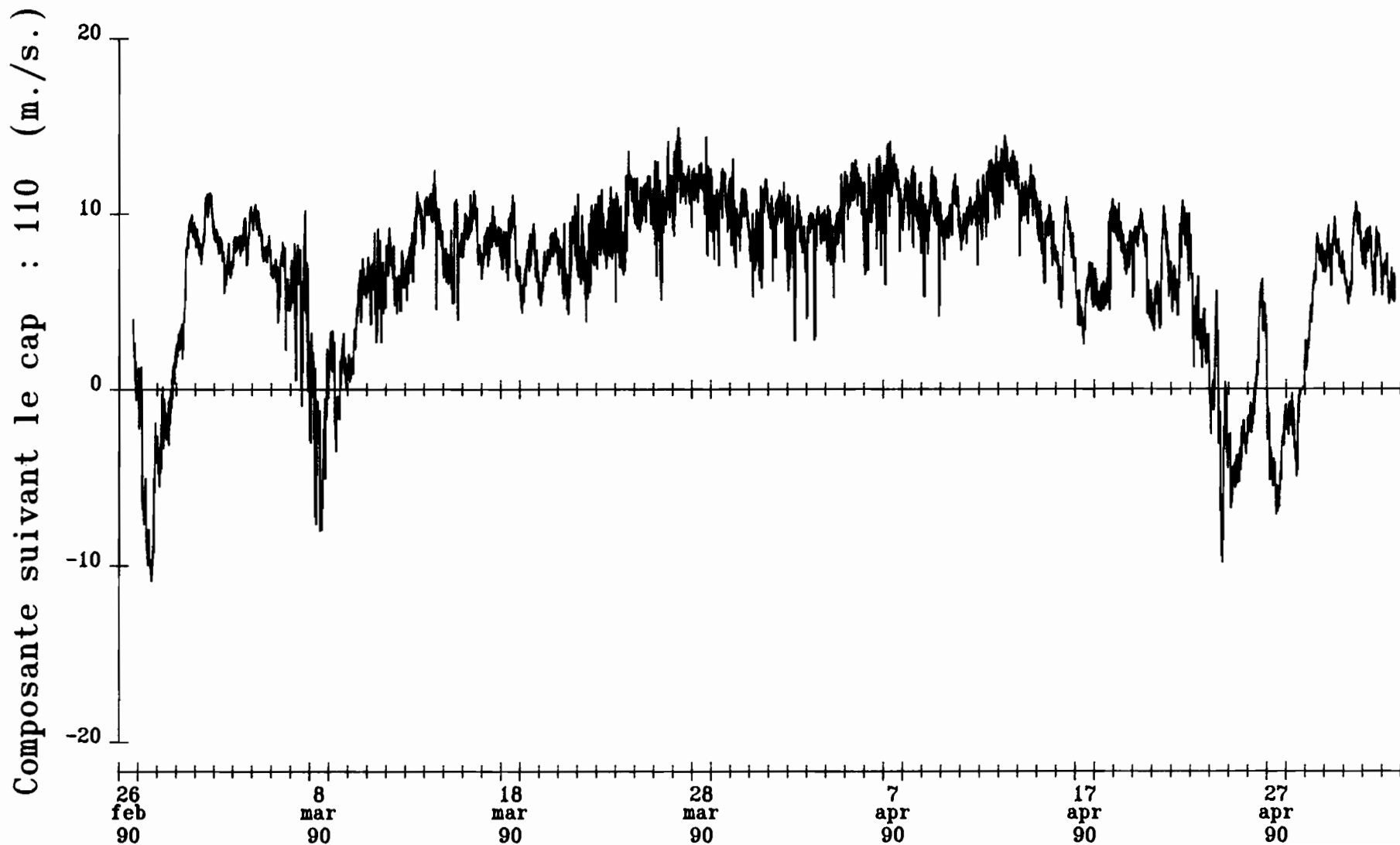
Histogramme des directions



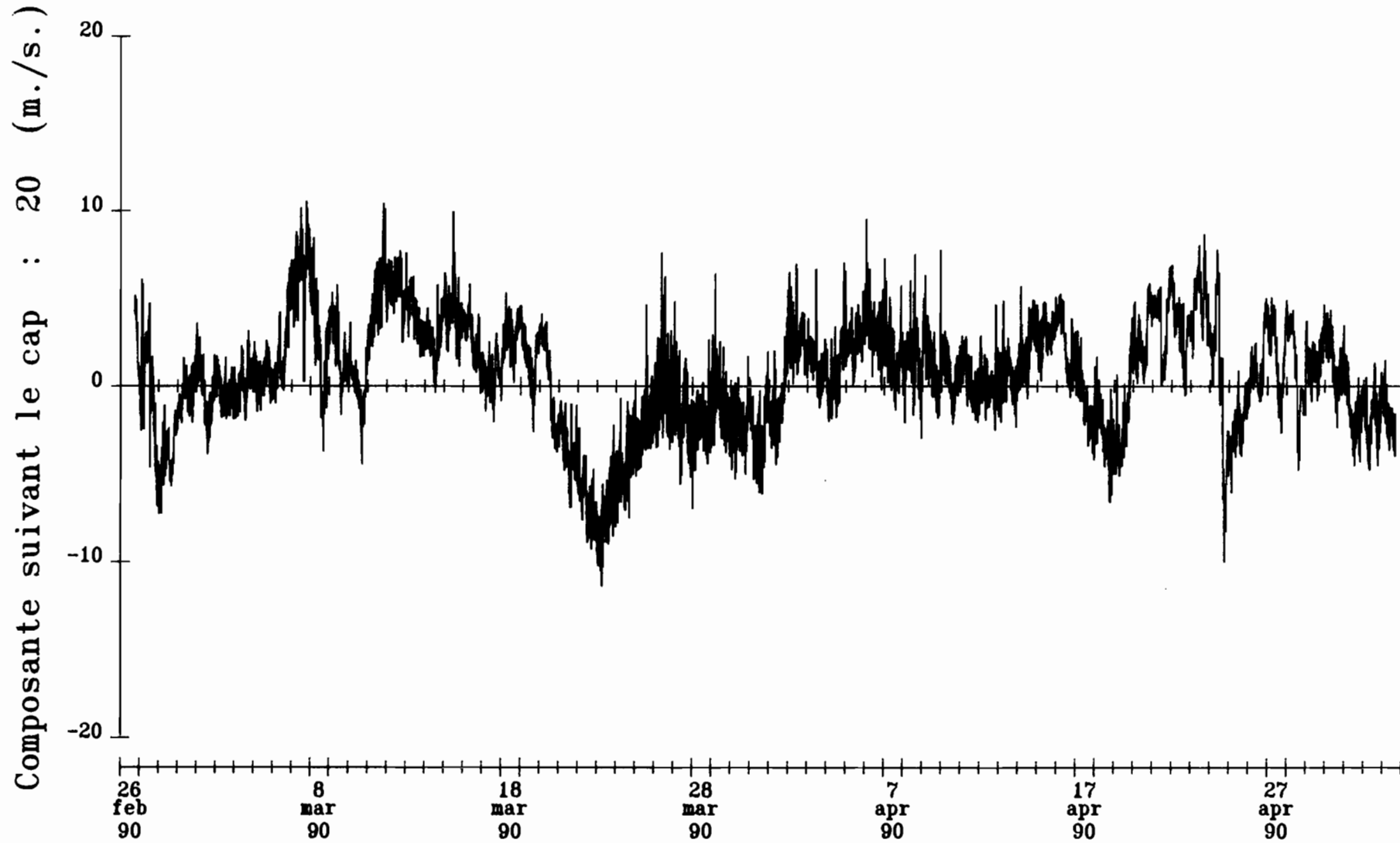
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"



Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"

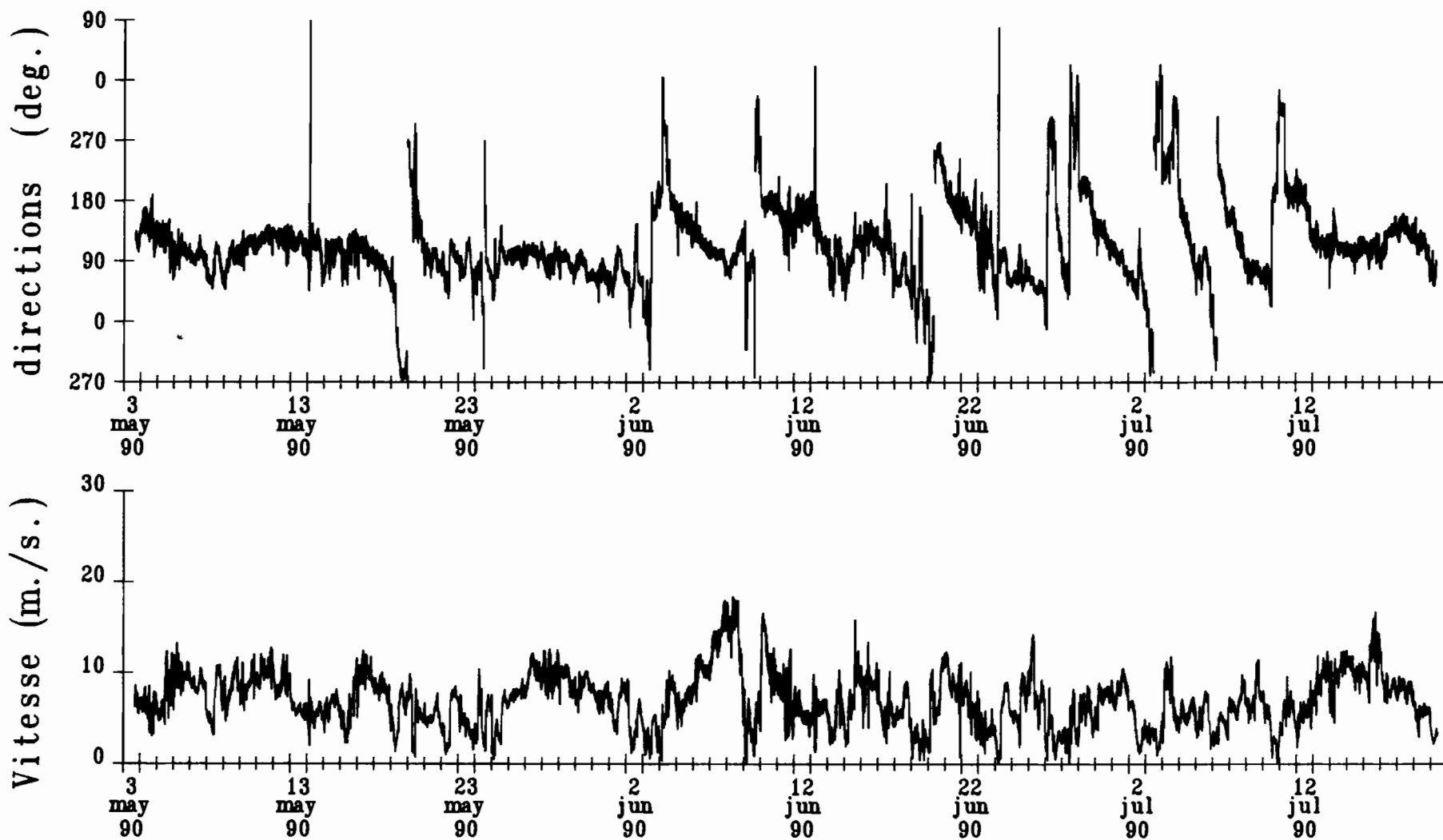


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30006 Site : "Récif Tabou"



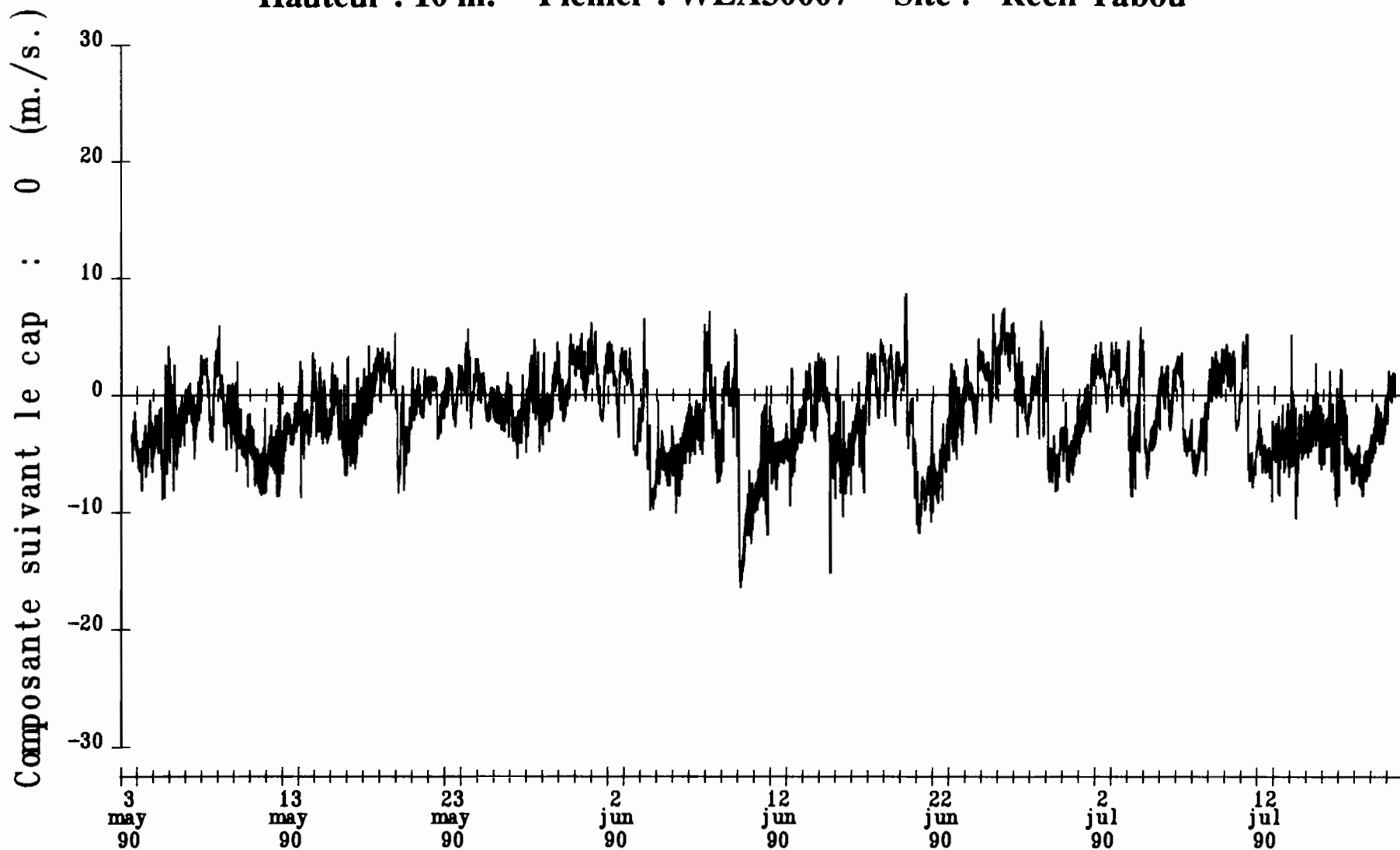
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"



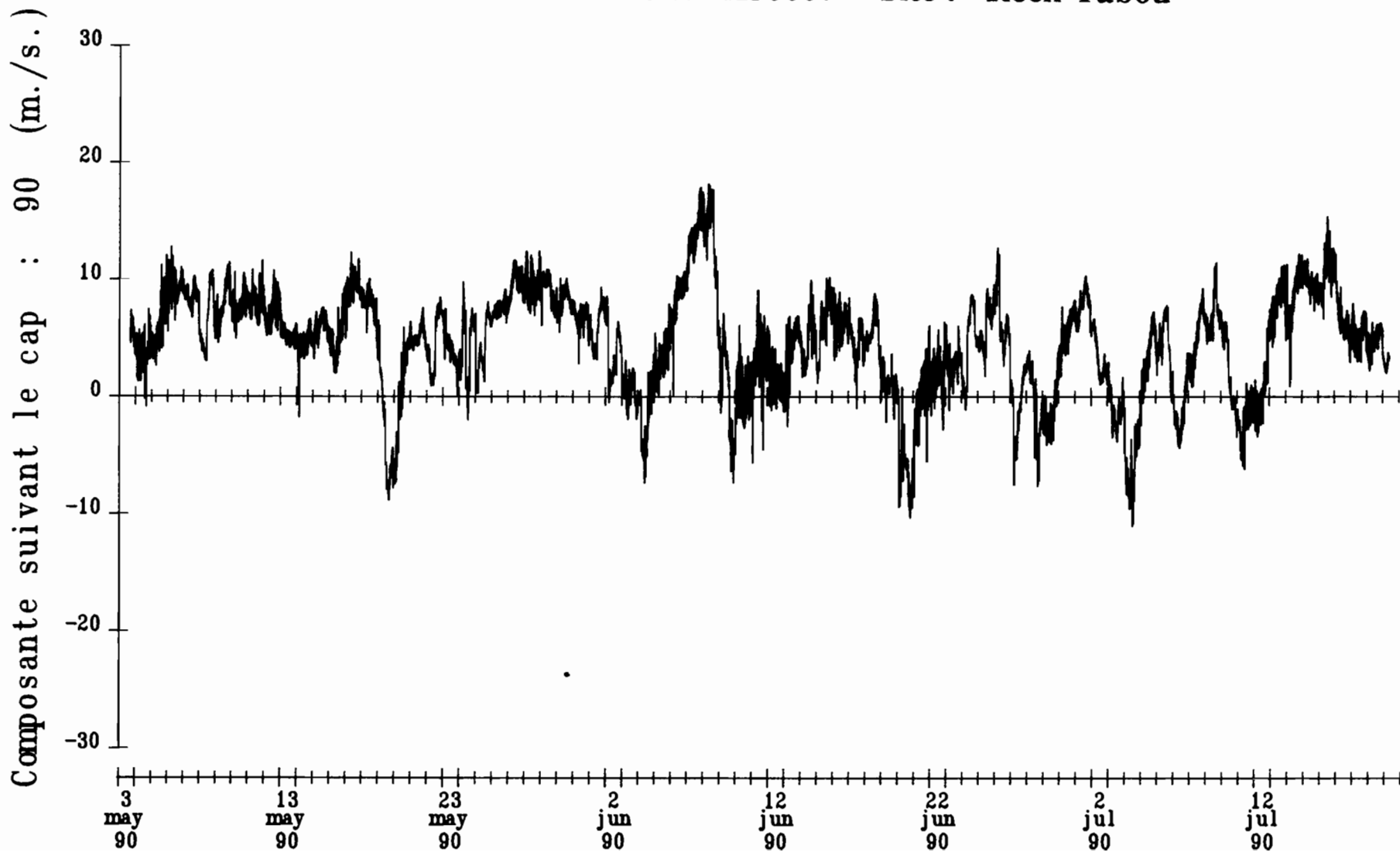
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"



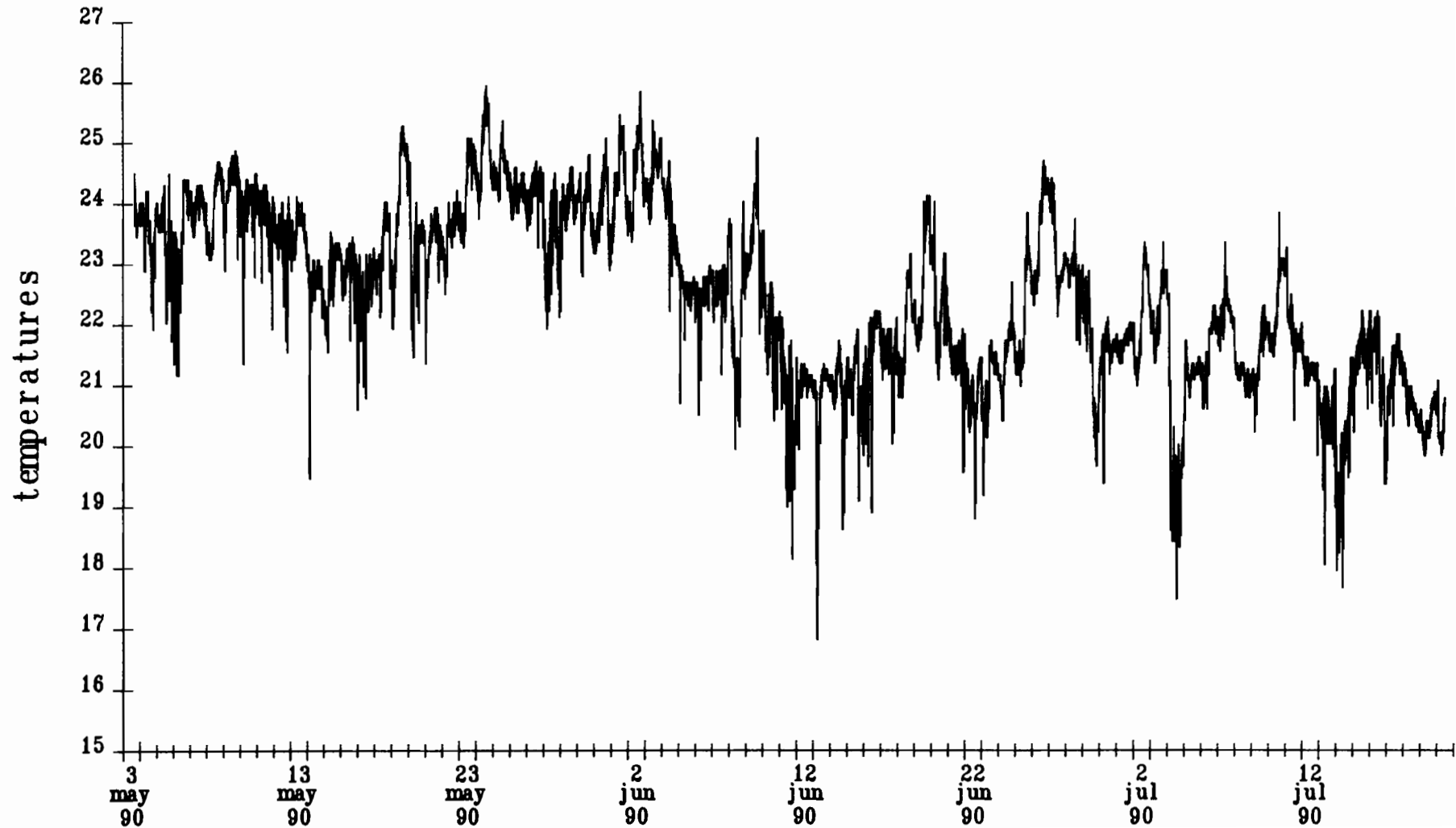
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"



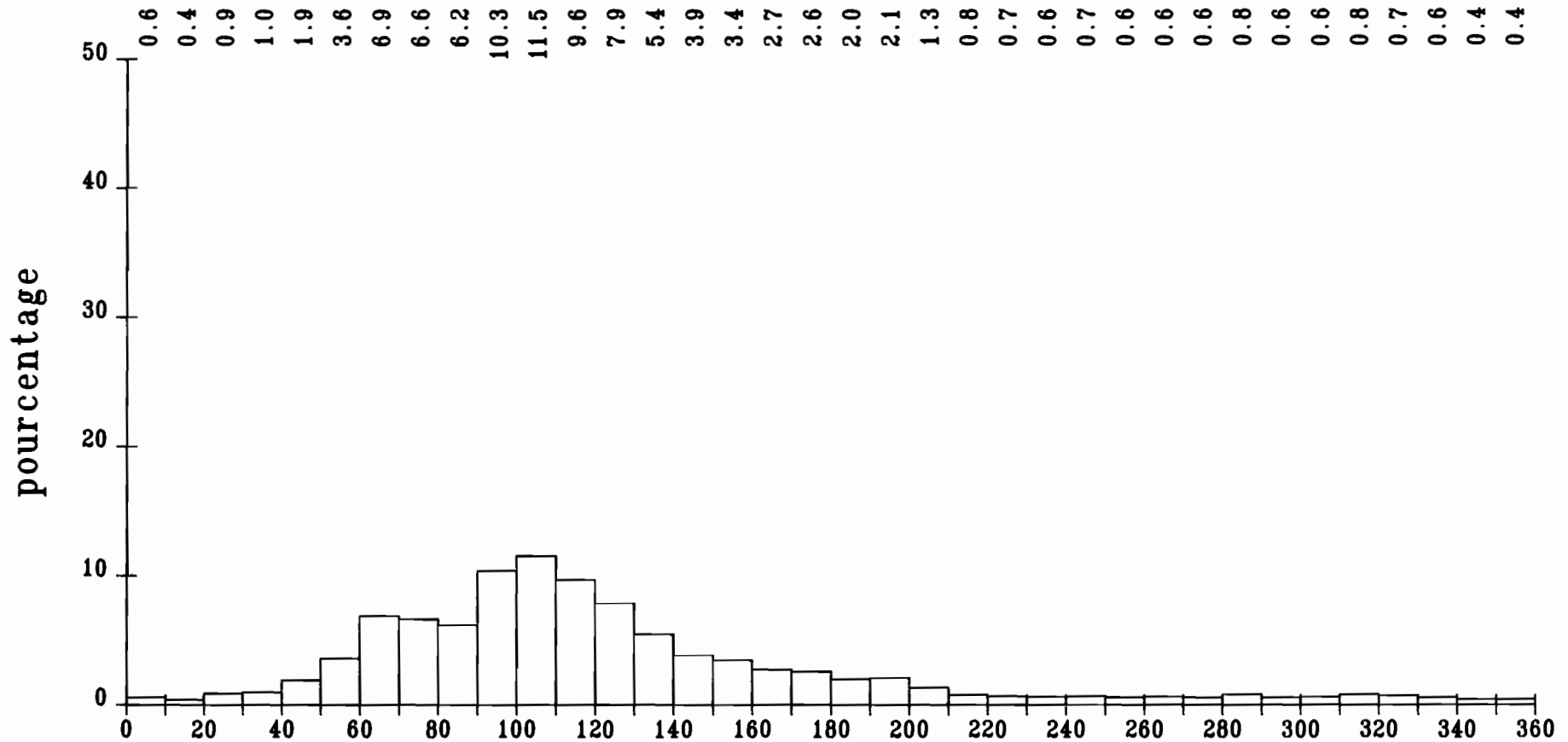
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"



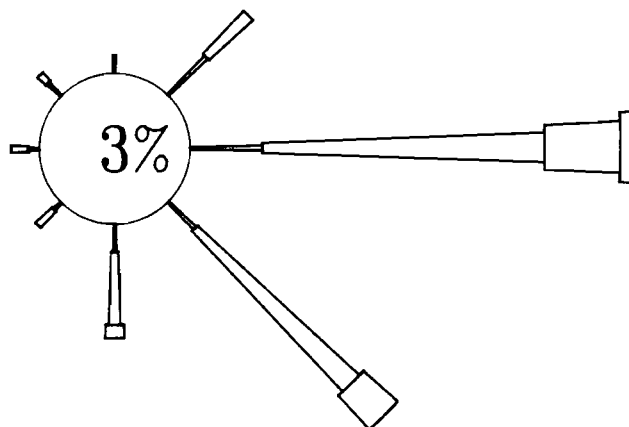
**Station météorologique posé, par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"**

Histogramme des directions

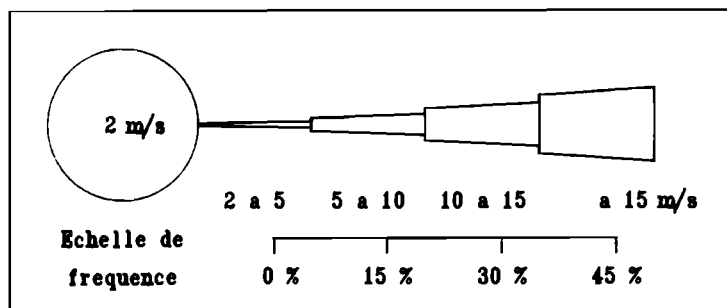


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"

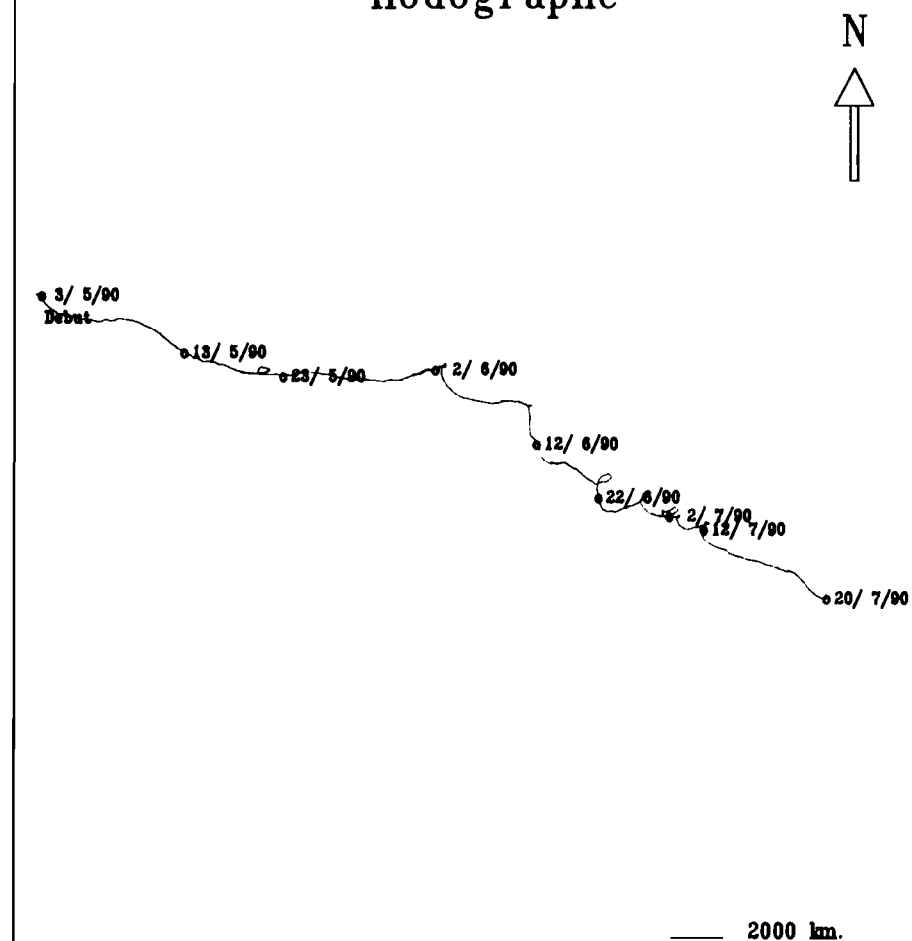
Rose des vents



N= 11193

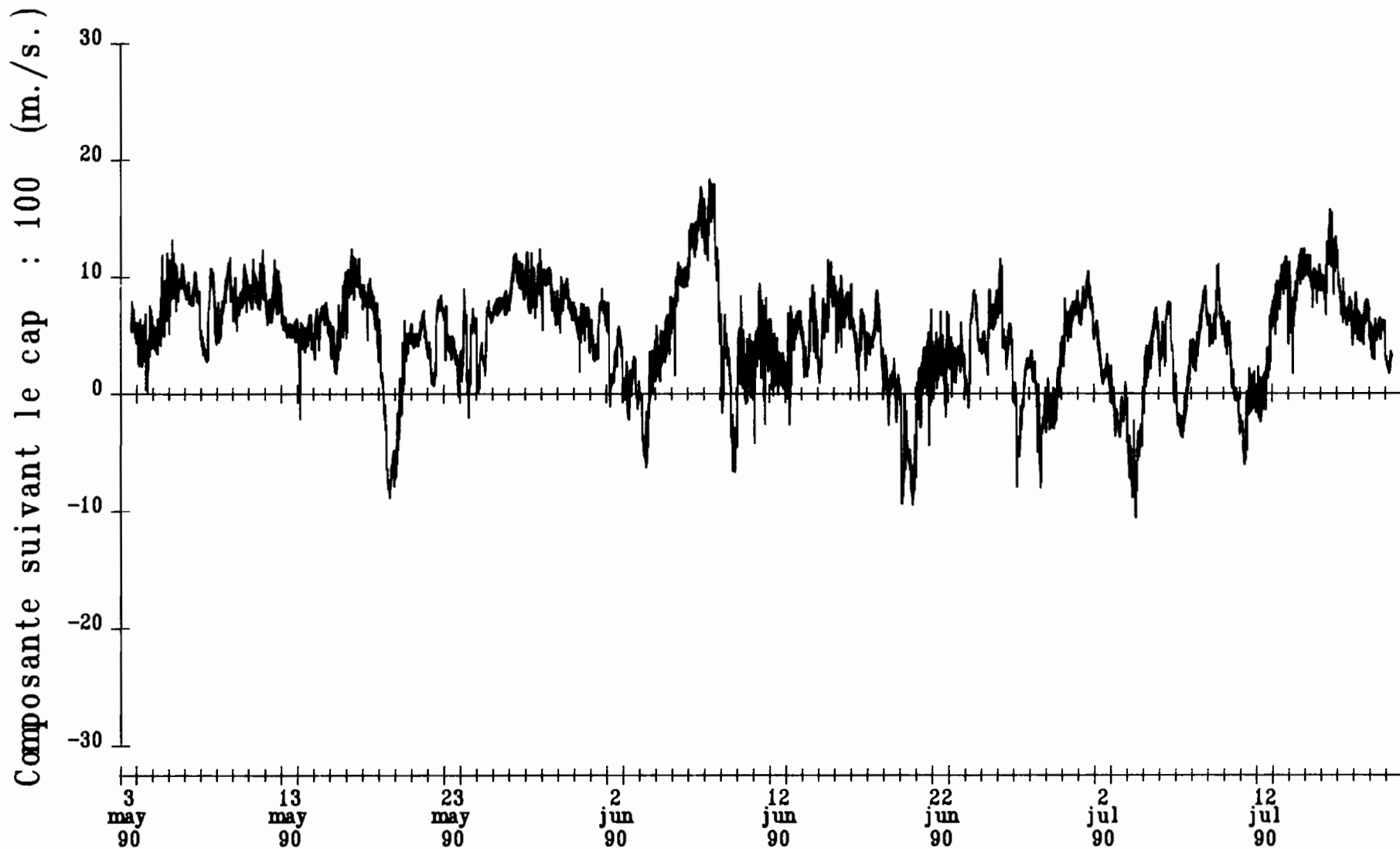


Hodographe



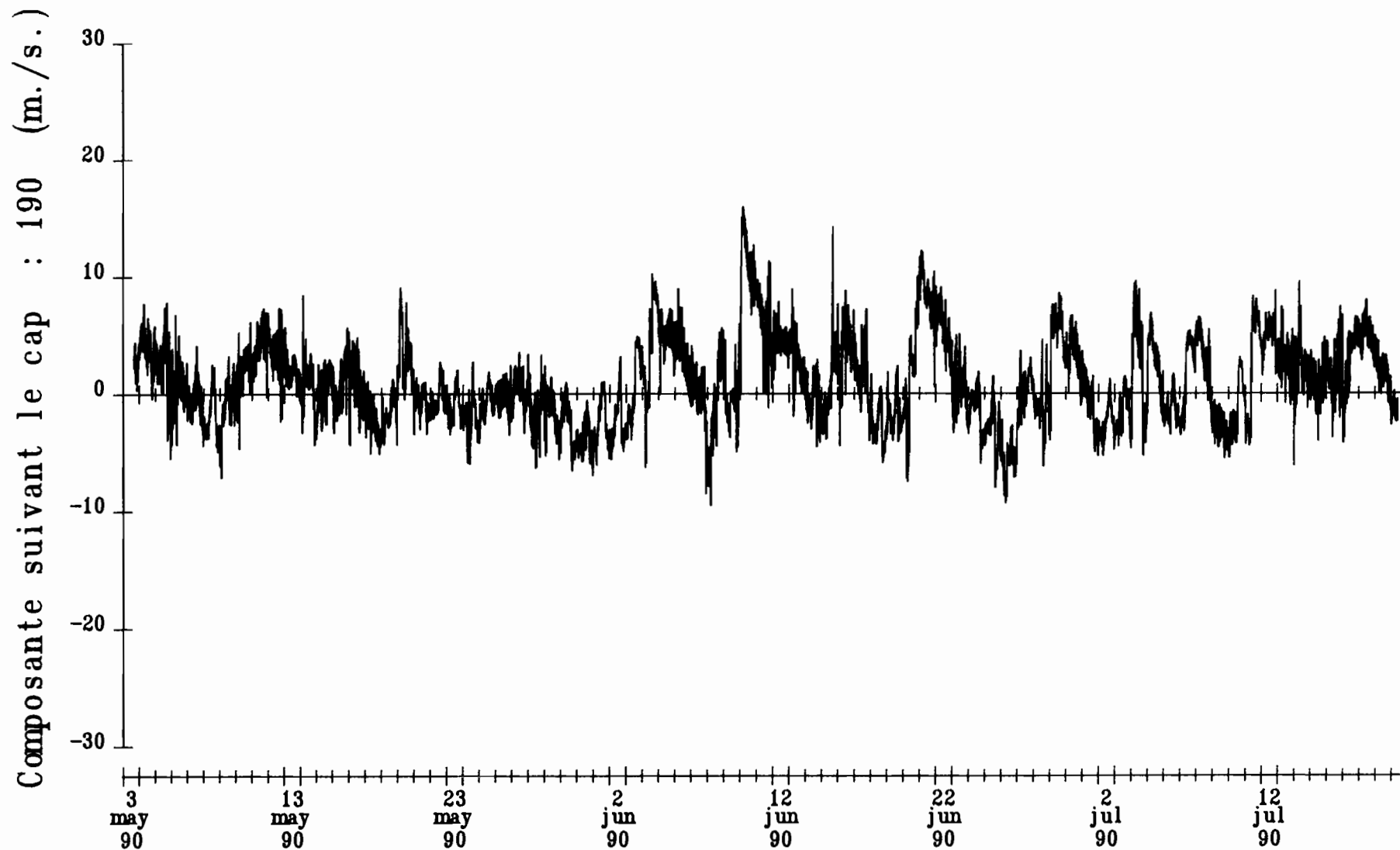
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"



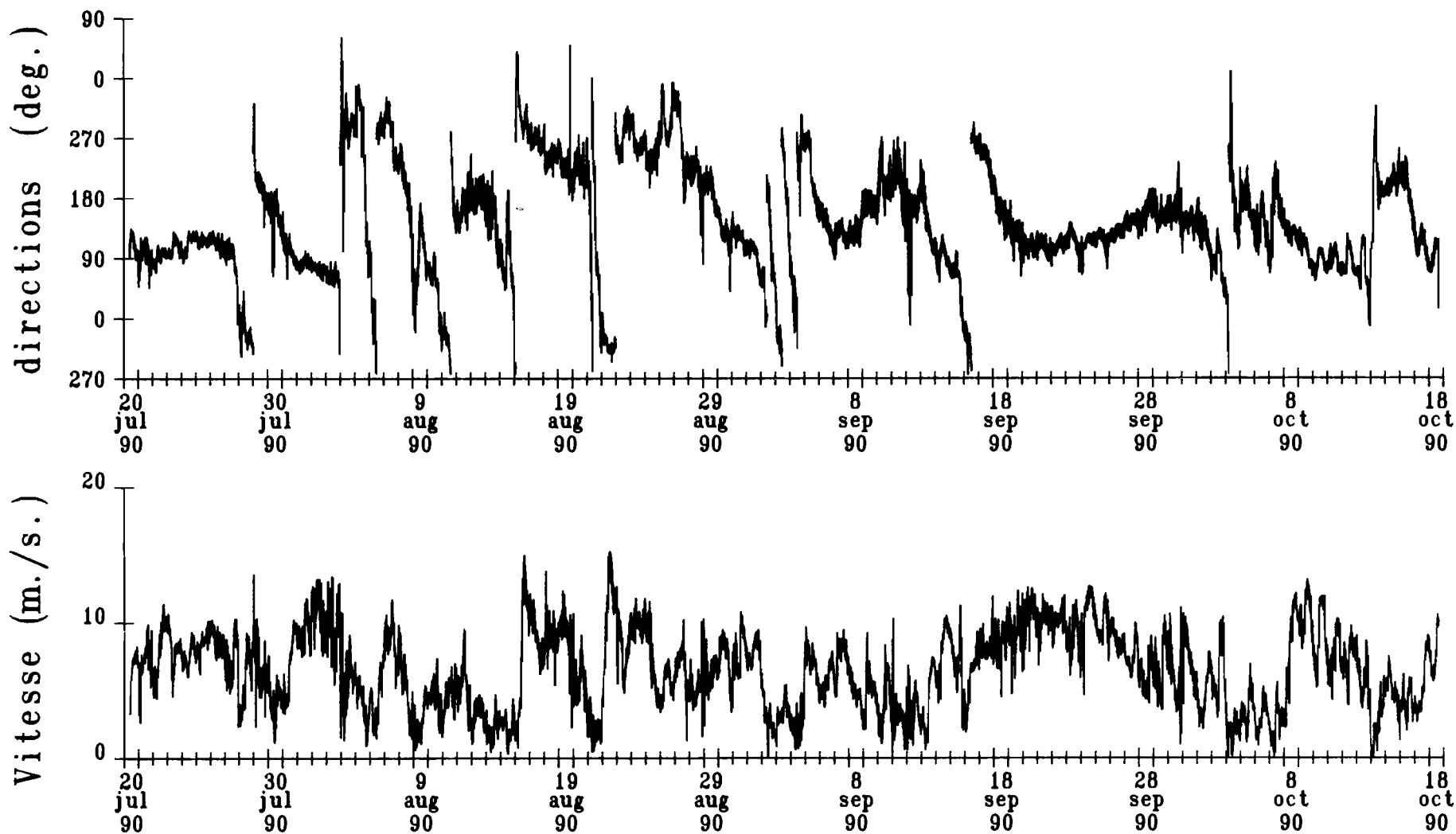
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30007 Site : "Récif Tabou"



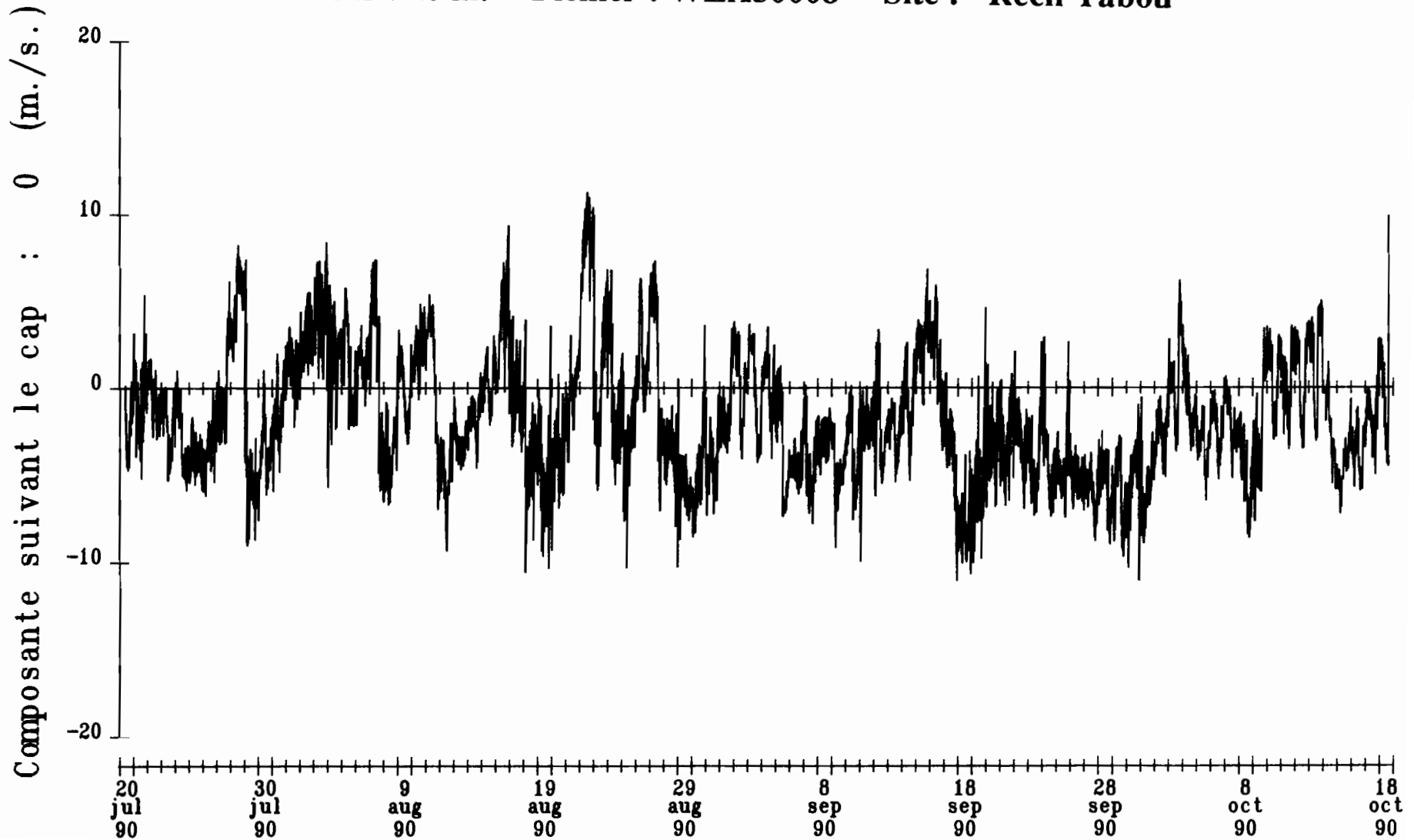
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"



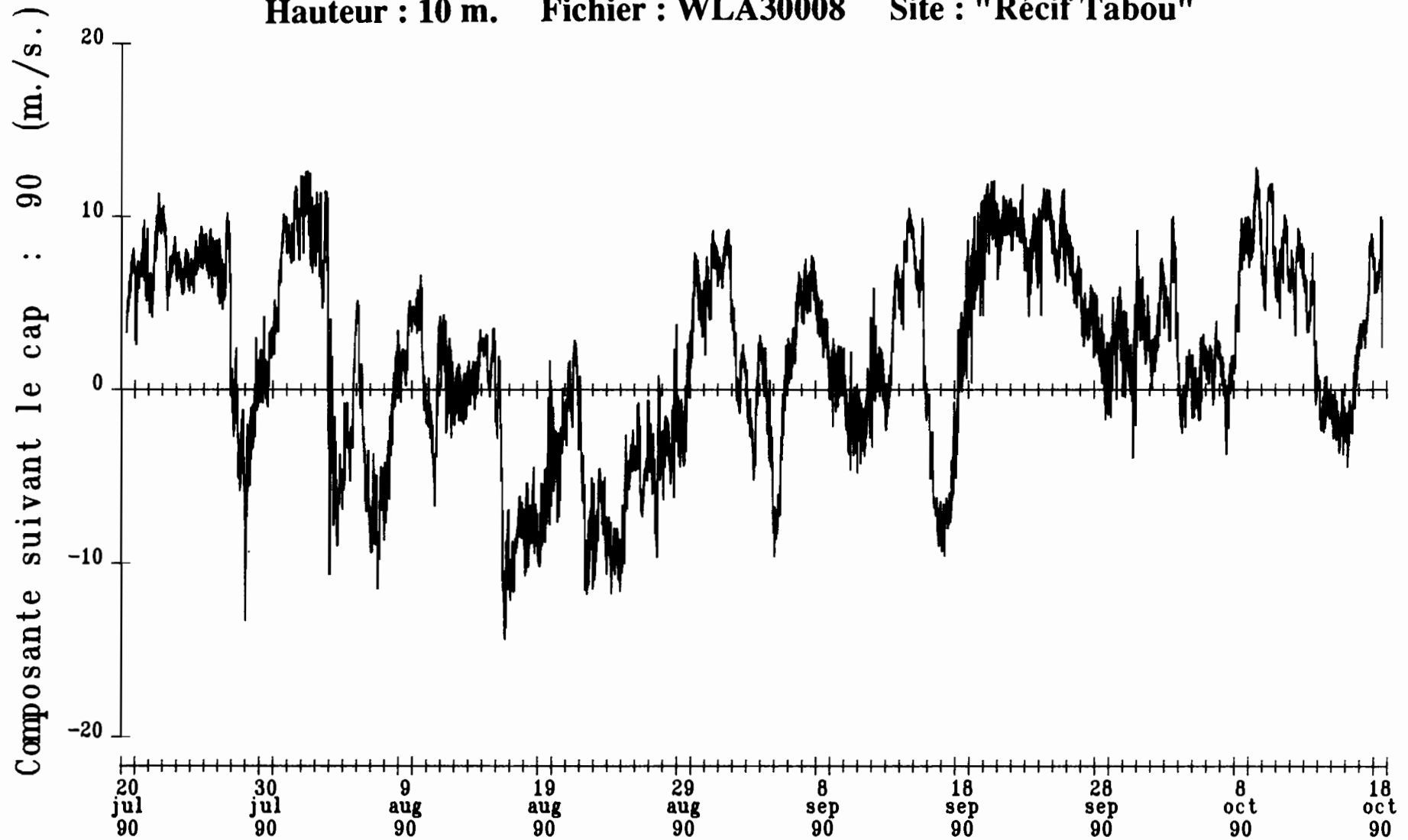
Station météorologique posé.par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"

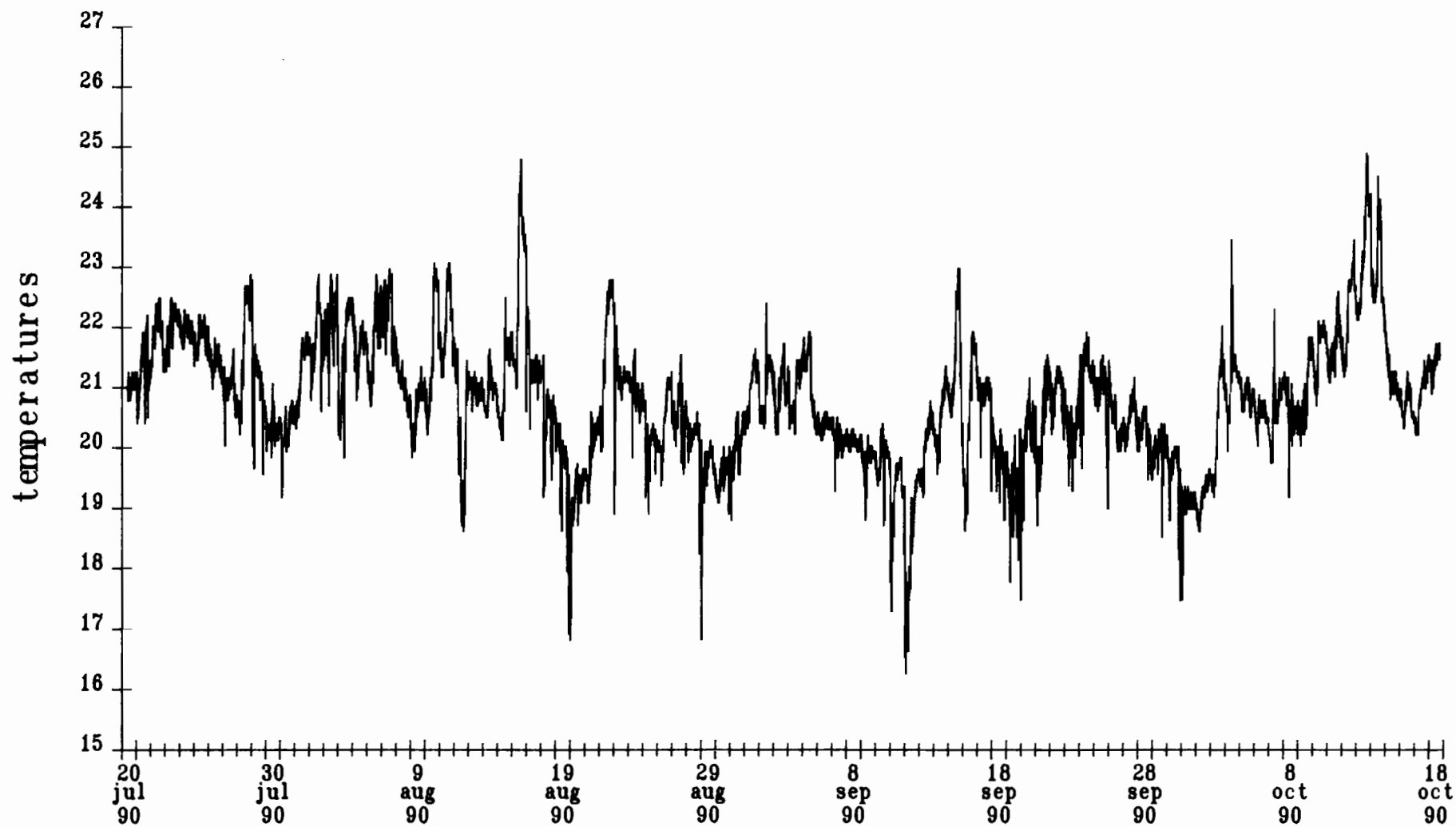


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"



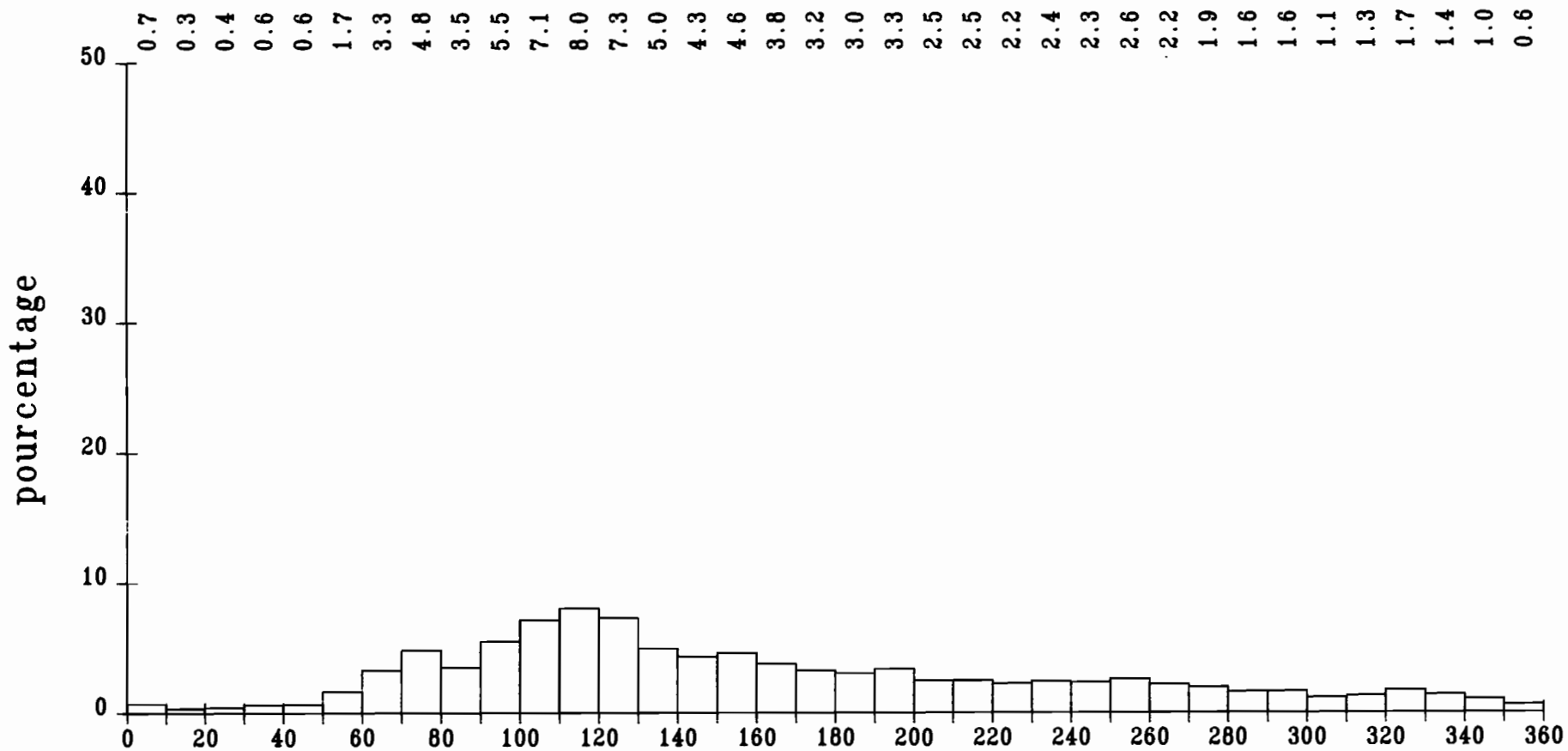
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"



Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

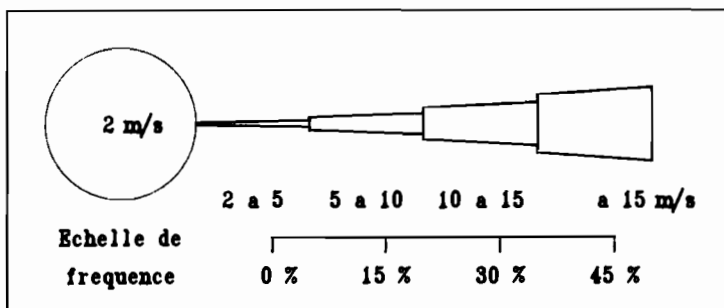
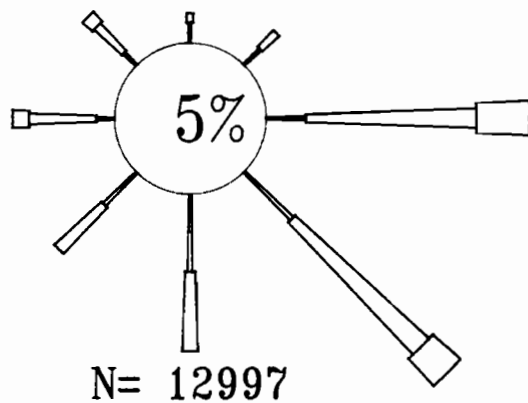
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"

Histogramme des directions

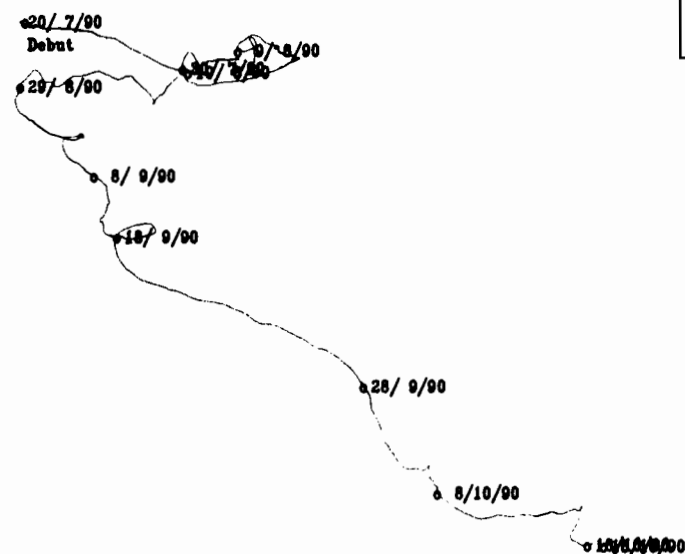


Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"

Rose des vents



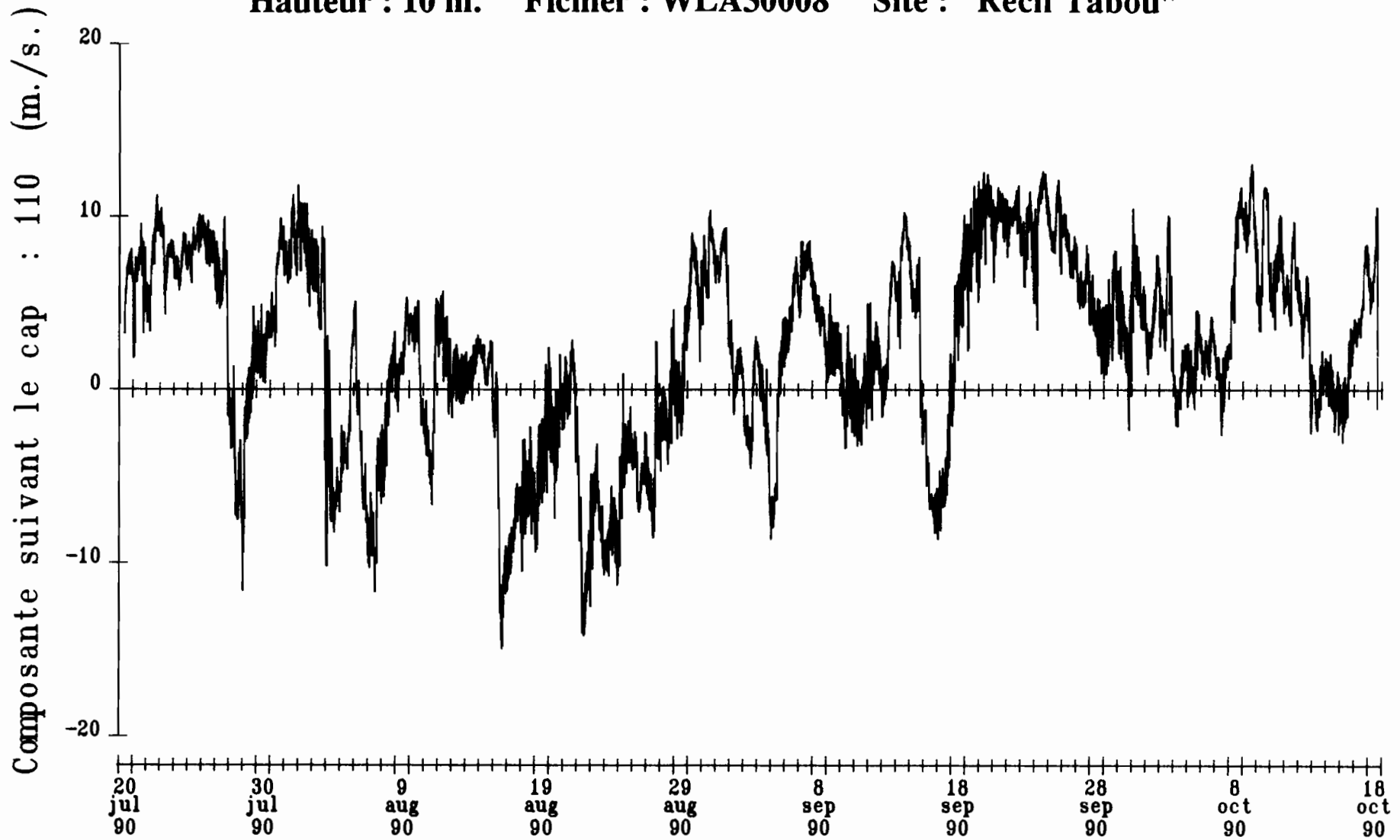
Hodographe



2000 km.

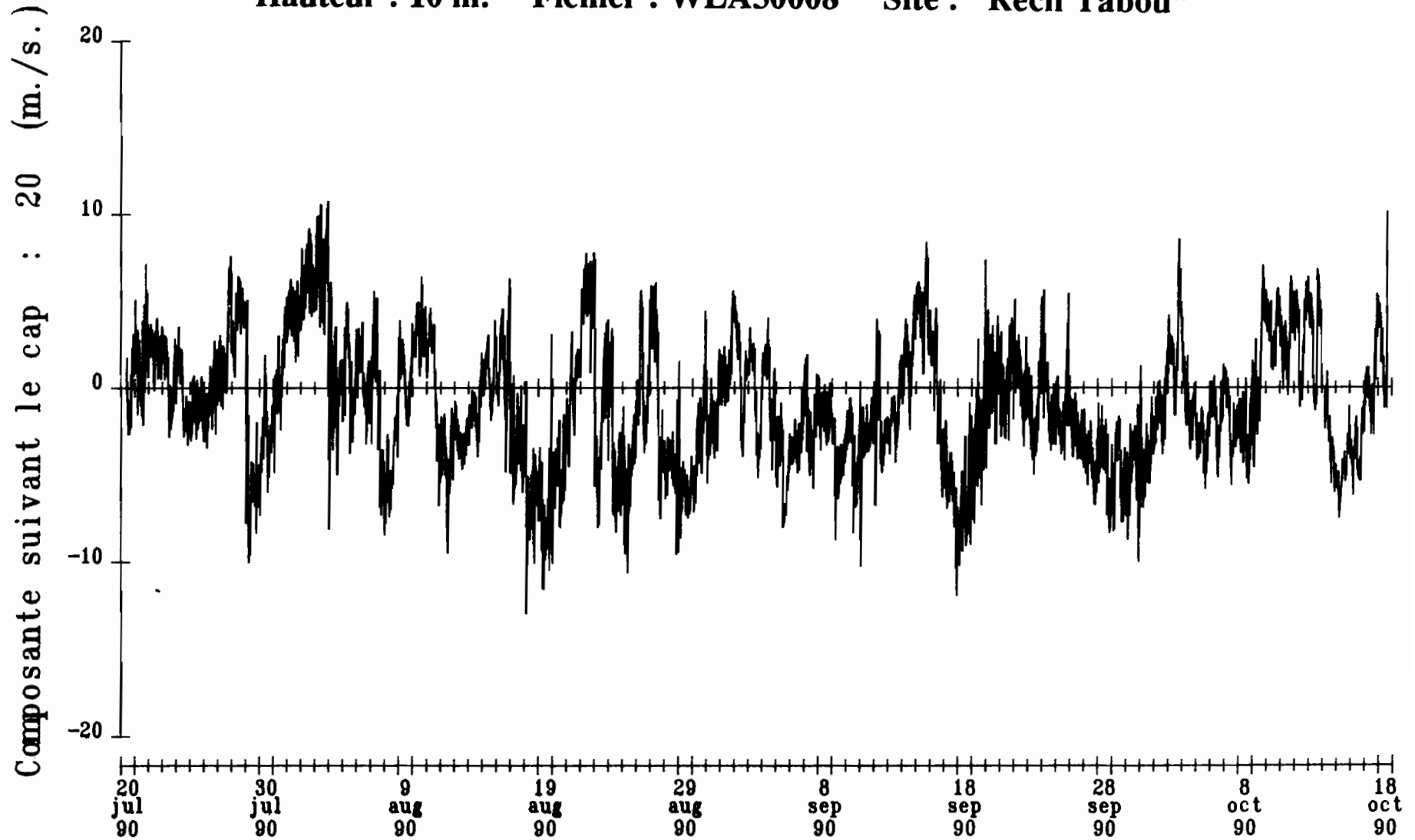
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"



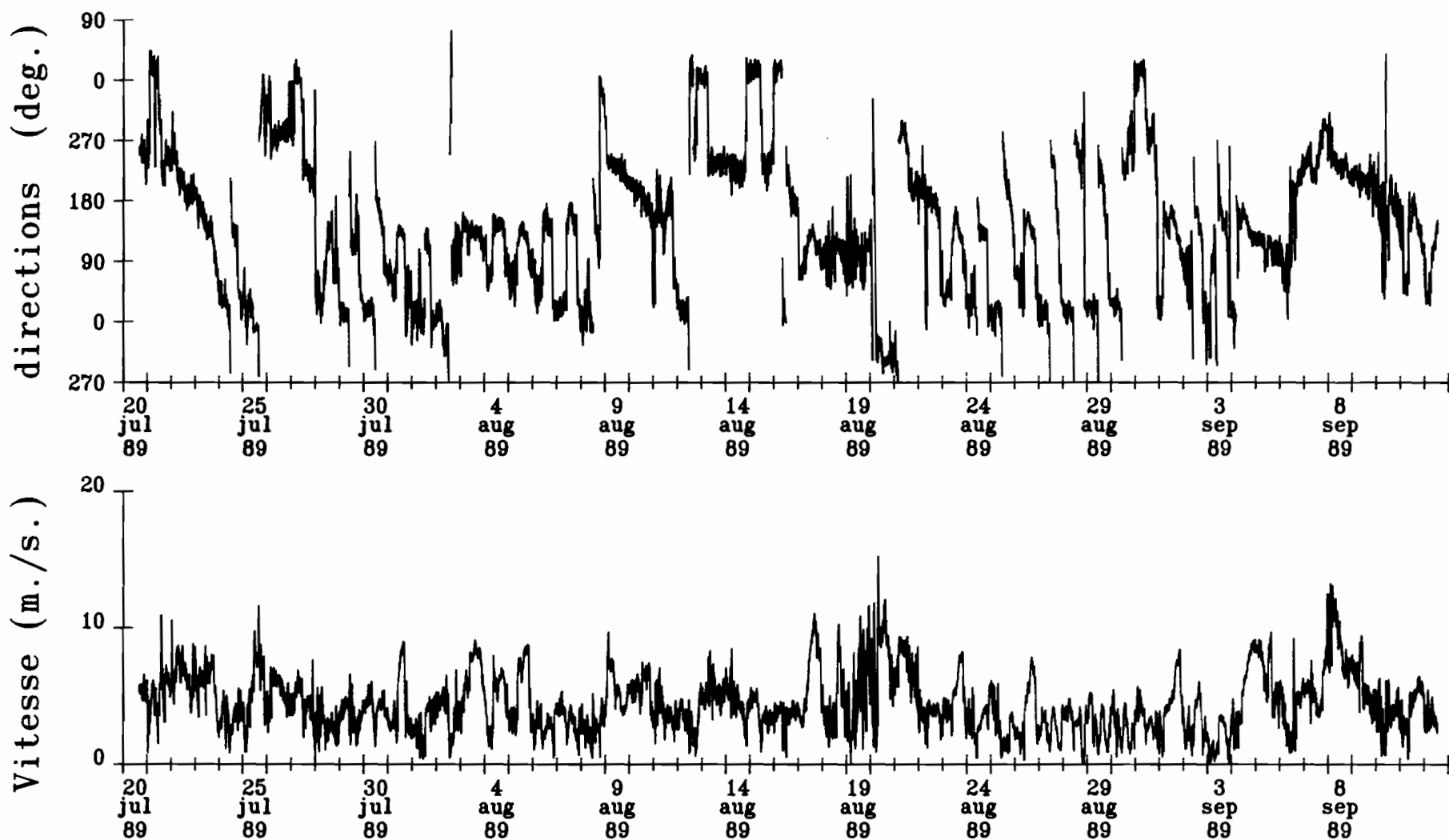
Station météorologique posé par 166° 26' 45" Est et 22° 24' 3" Sud

Hauteur : 10 m. Fichier : WLA30008 Site : "Récif Tabou"

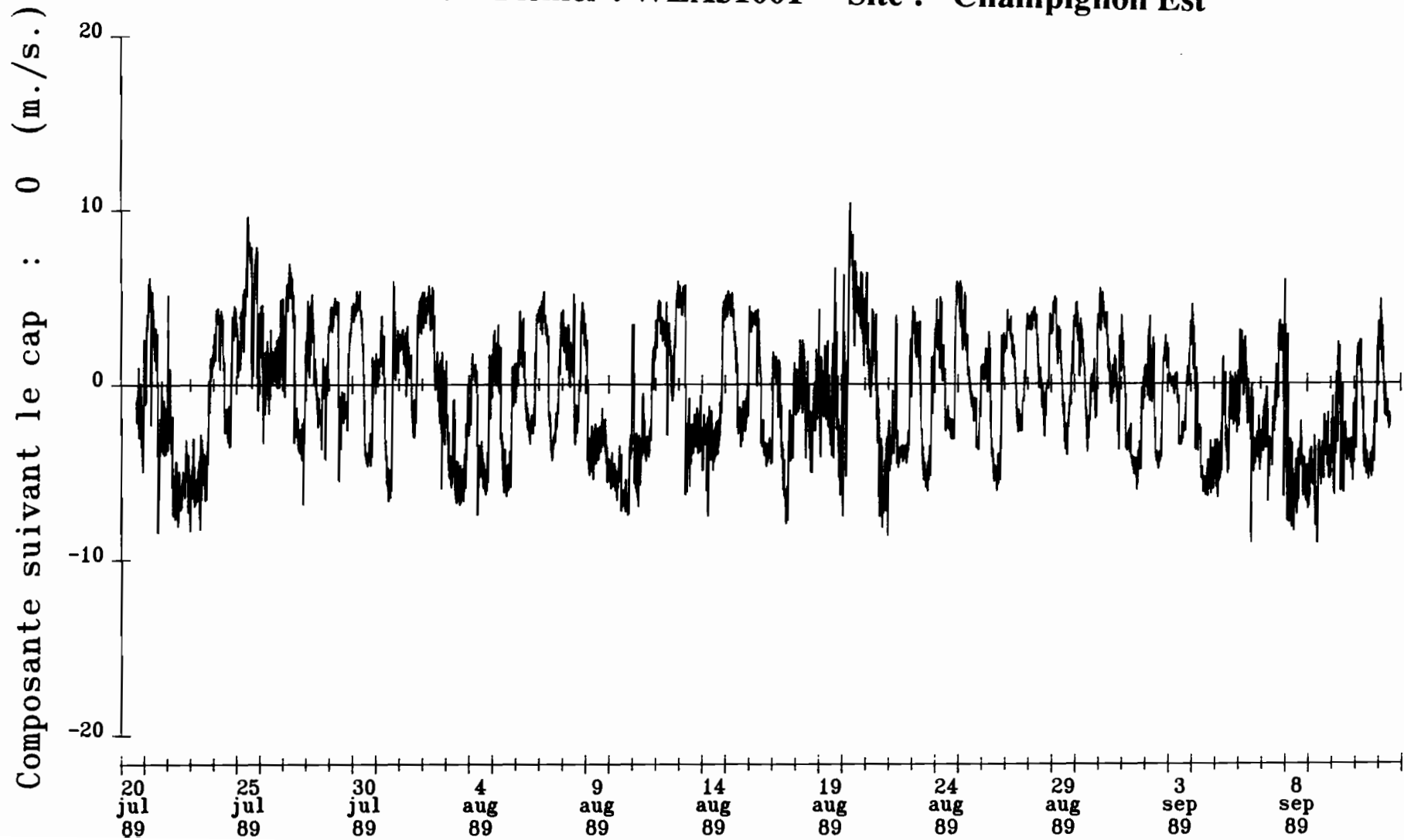


Site 1

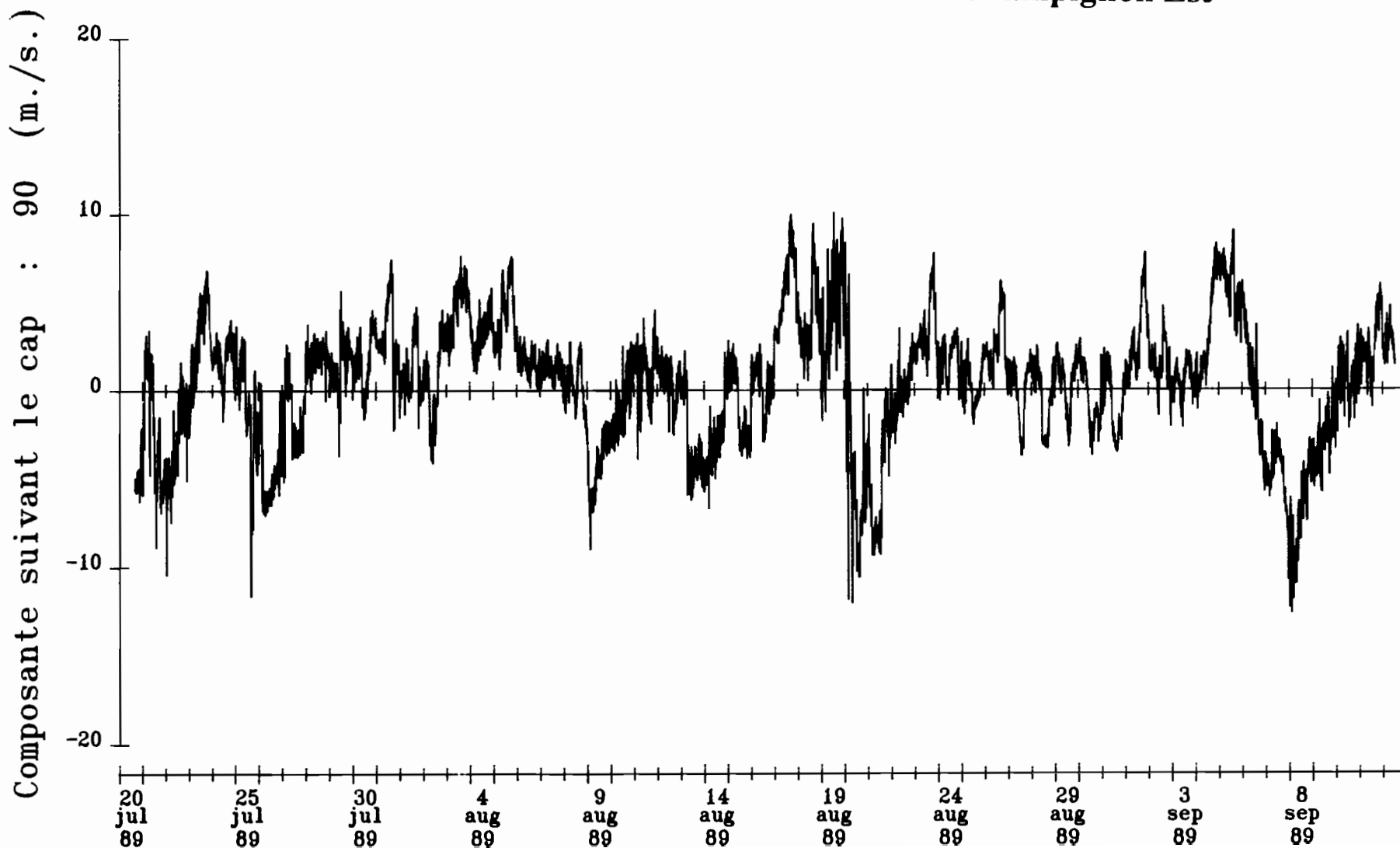
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"



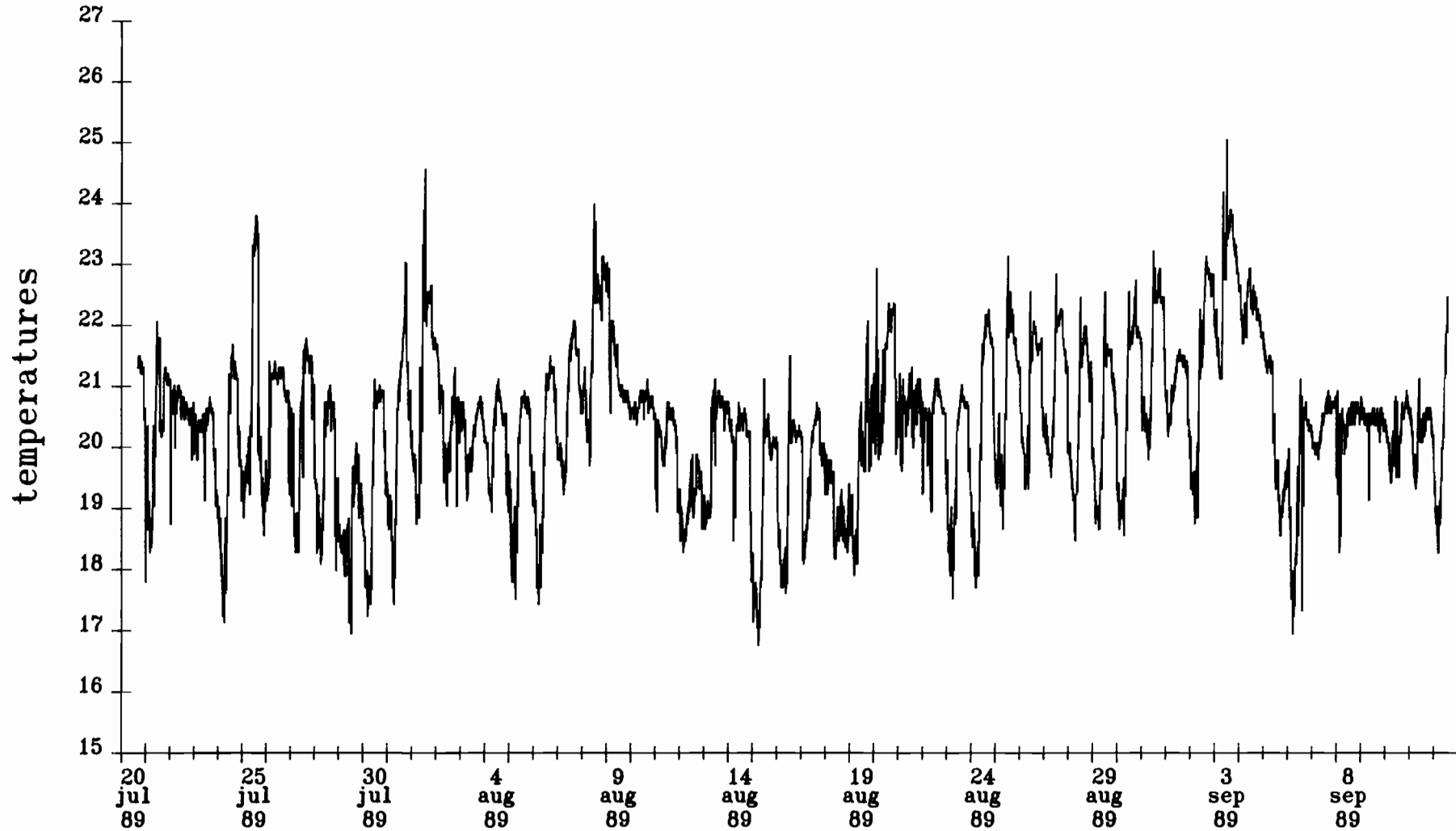
Station météorologique posée par $166^{\circ} 4' 40''$ Est et $22^{\circ} 6' 8''$ Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"



Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"

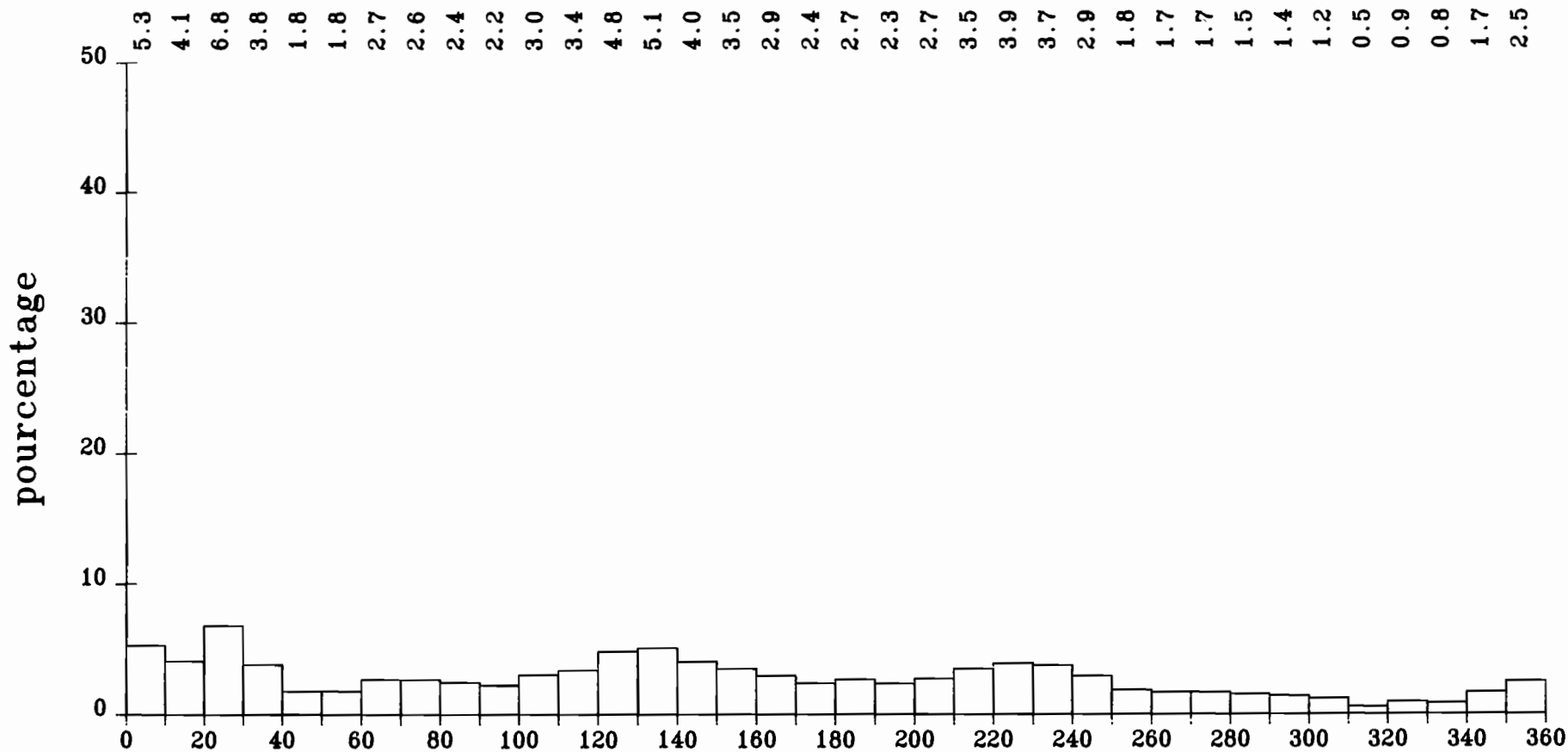


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"



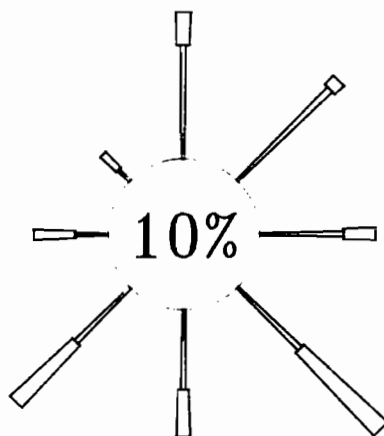
**Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"**

Histogramme des directions

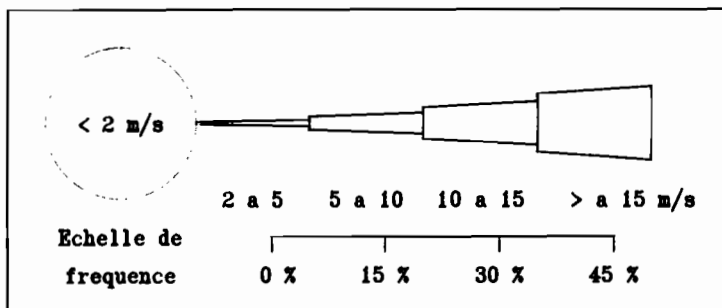


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"

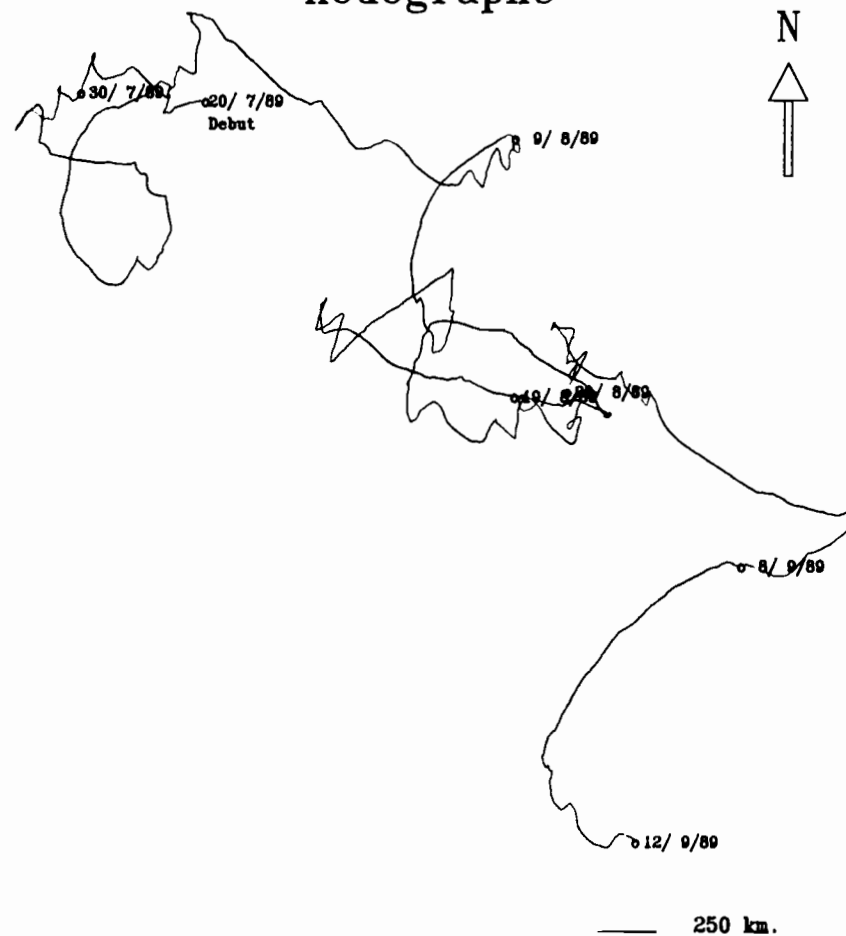
Rose des vents



N= 7757

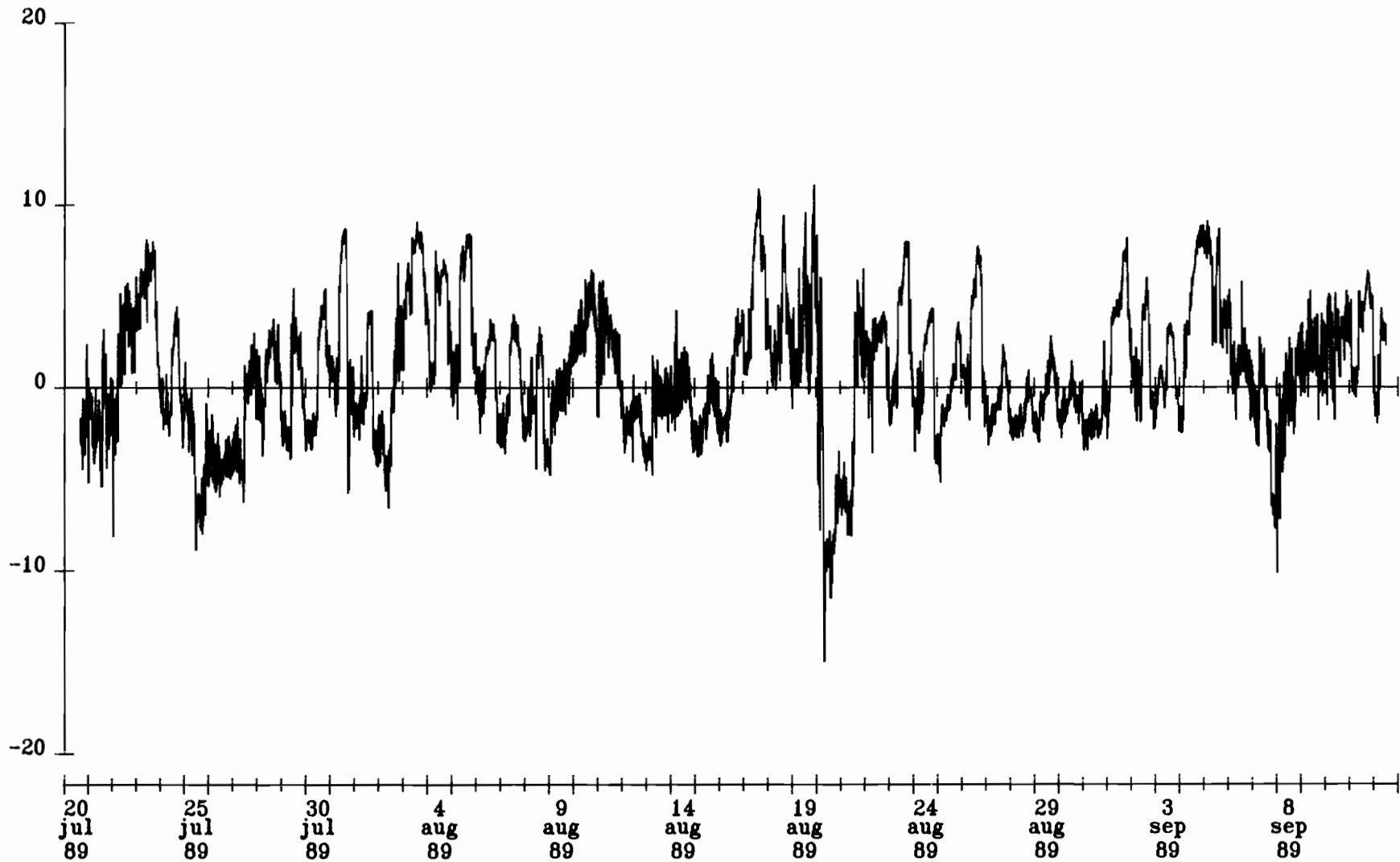


Hodographe

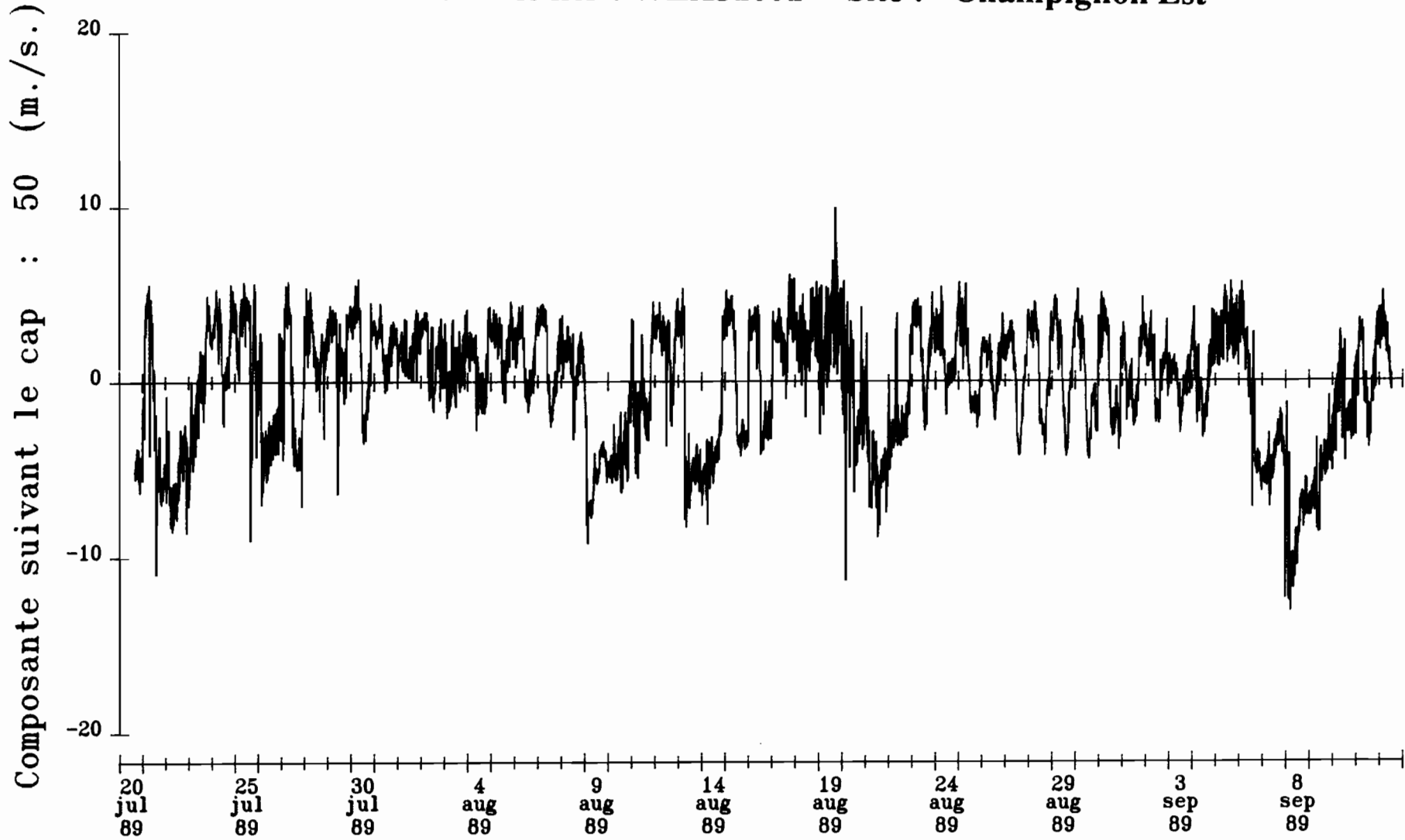


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"

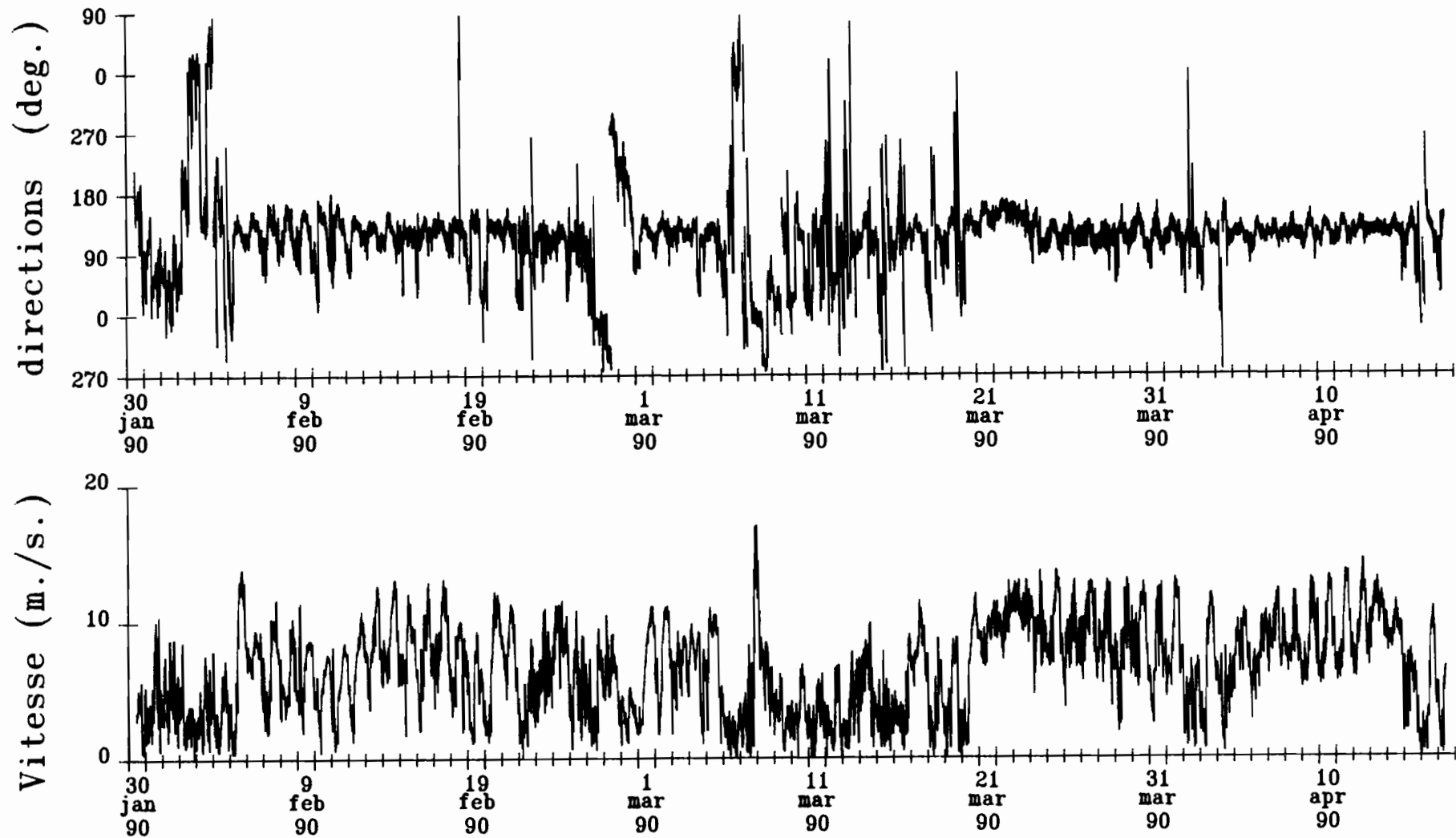
Composante suivant le cap : 140 (m./s.)



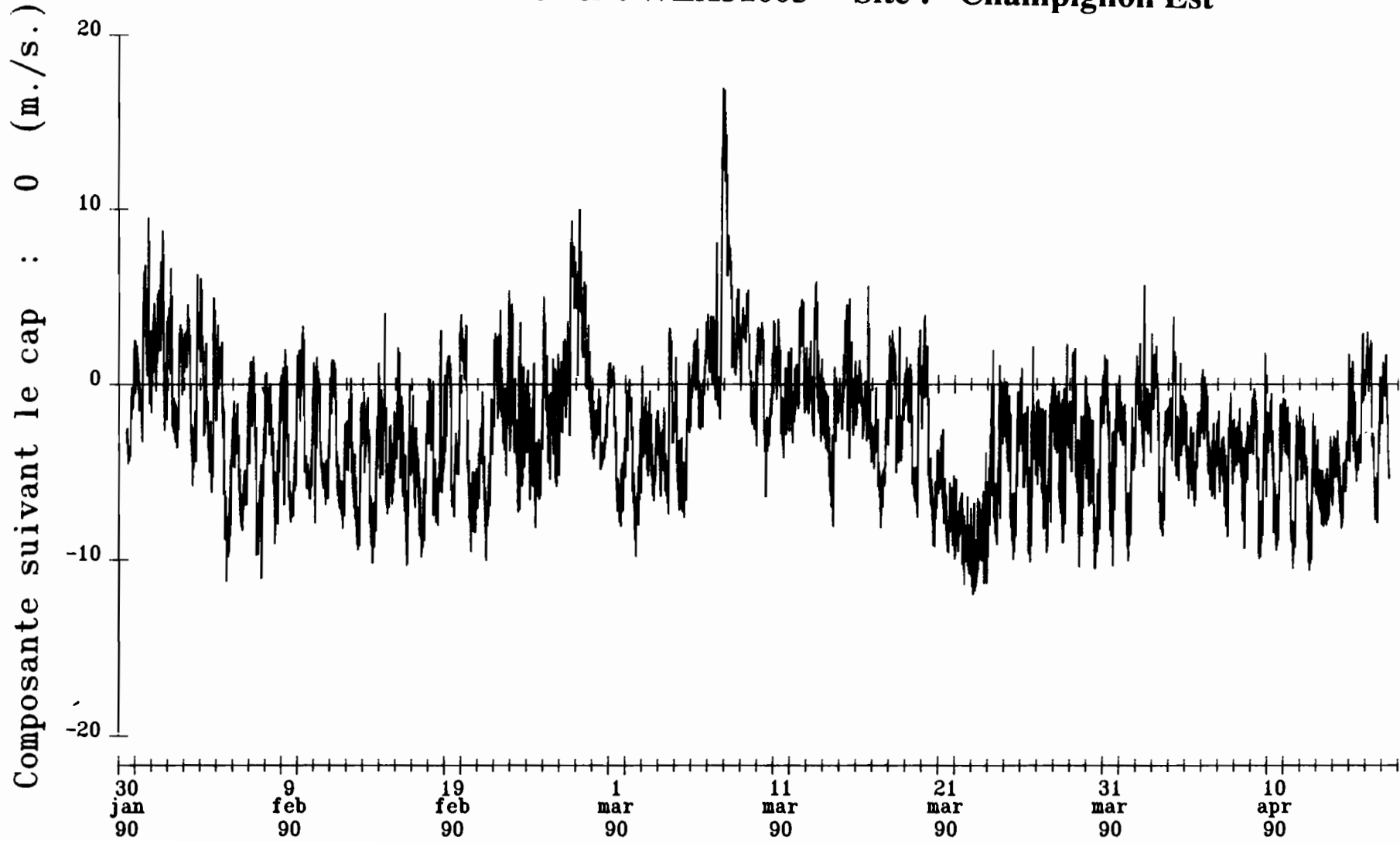
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31001 Site : "Champignon Est"



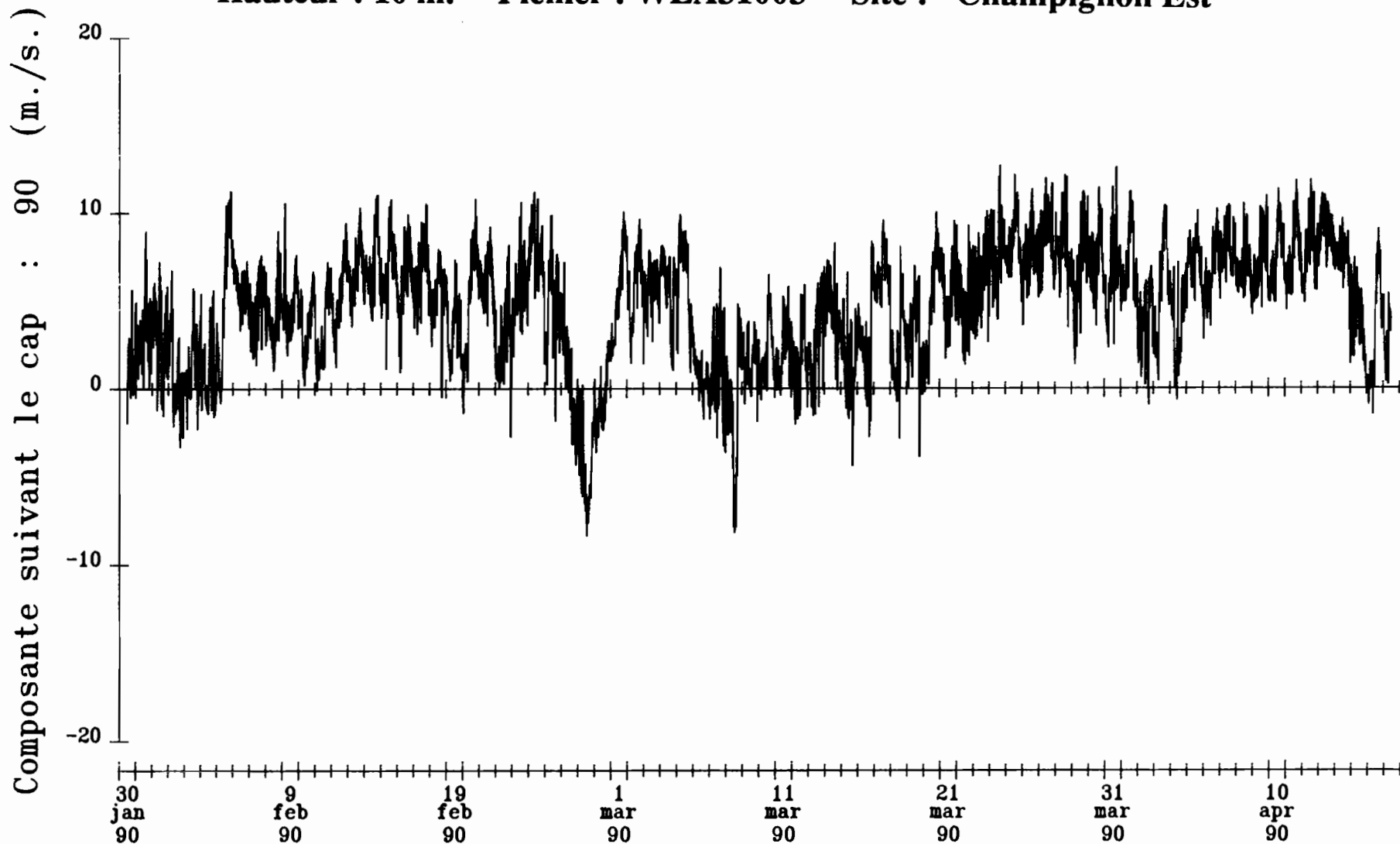
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"



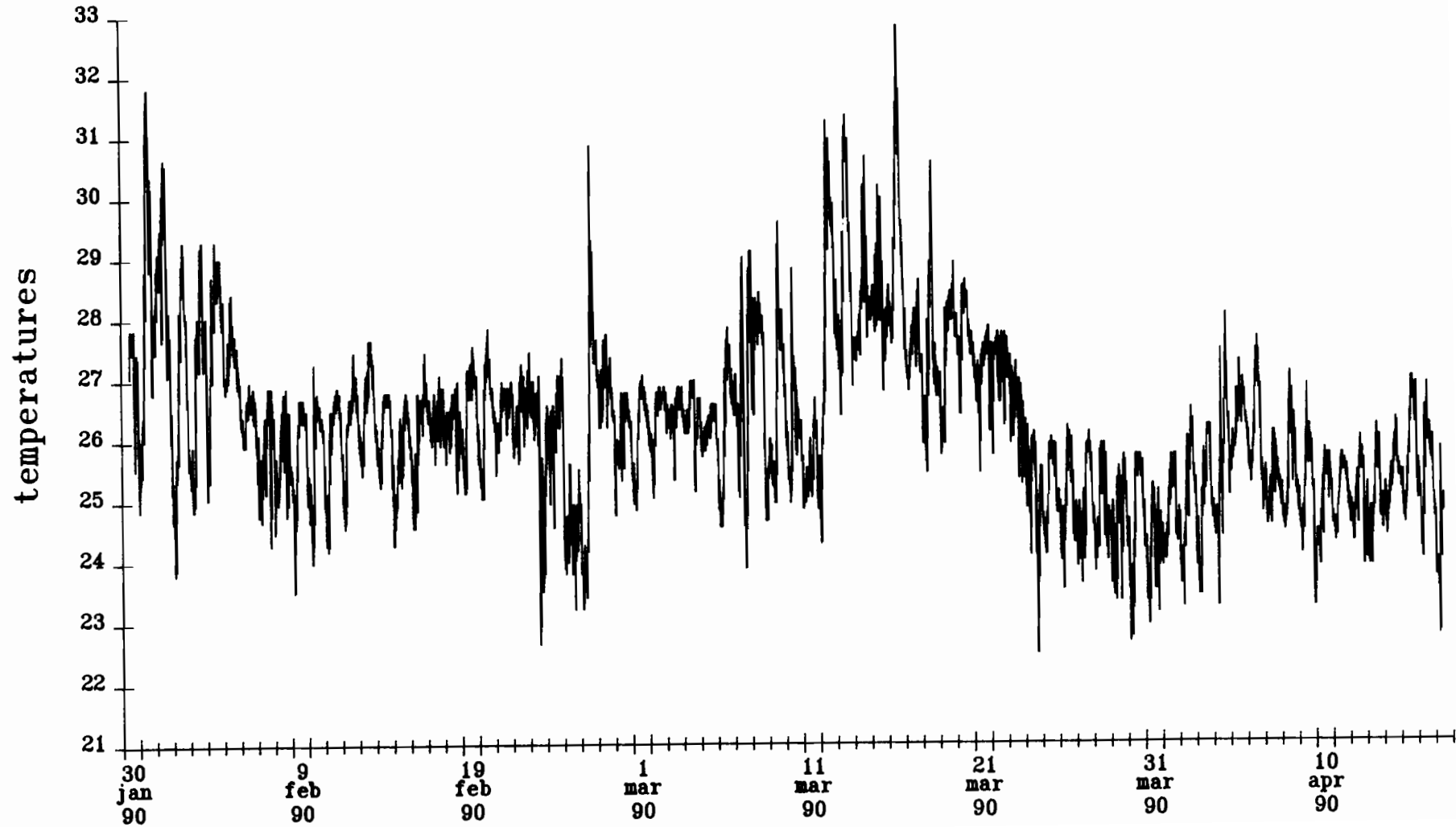
Station météorologique posée par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"



Station météorologique posé, par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"

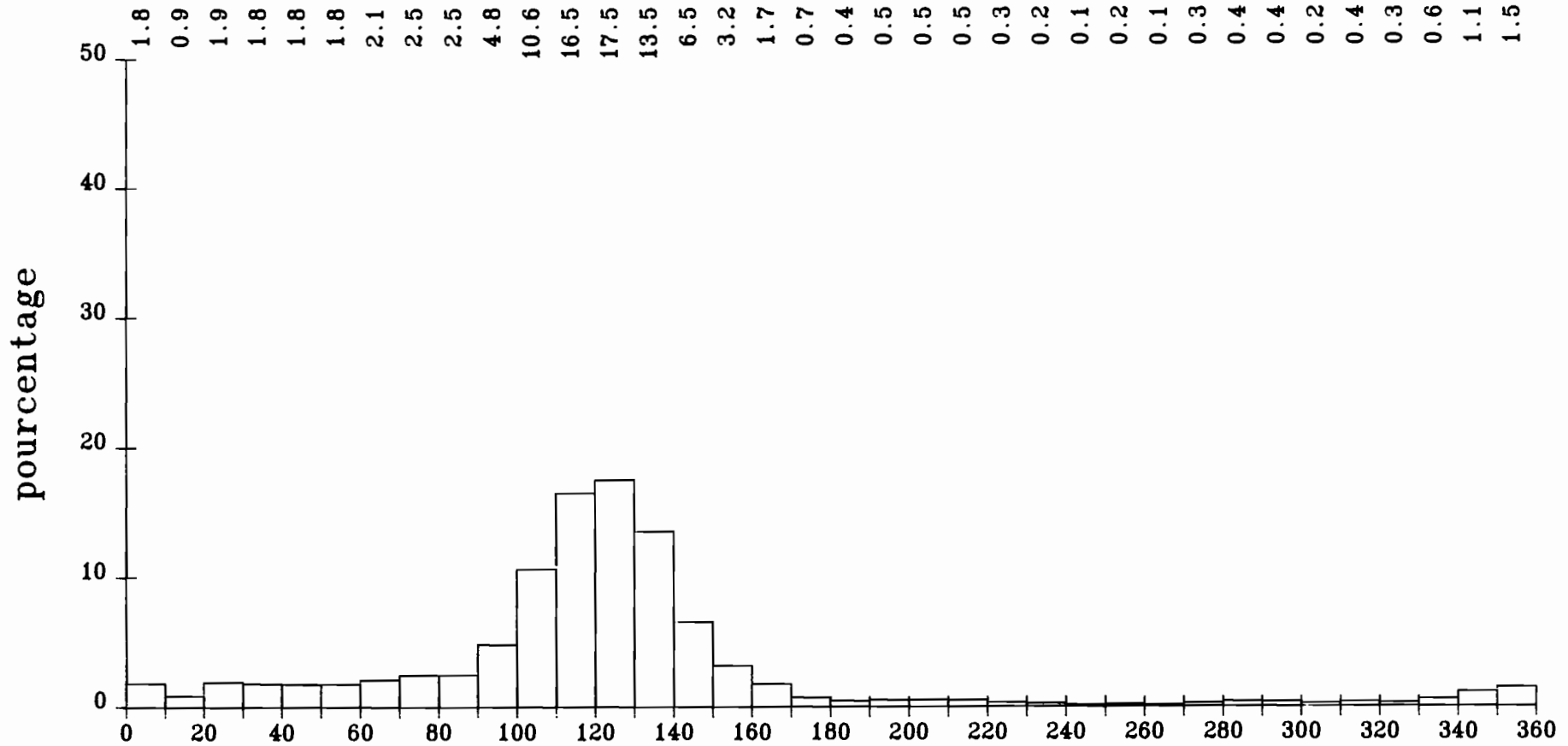


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"

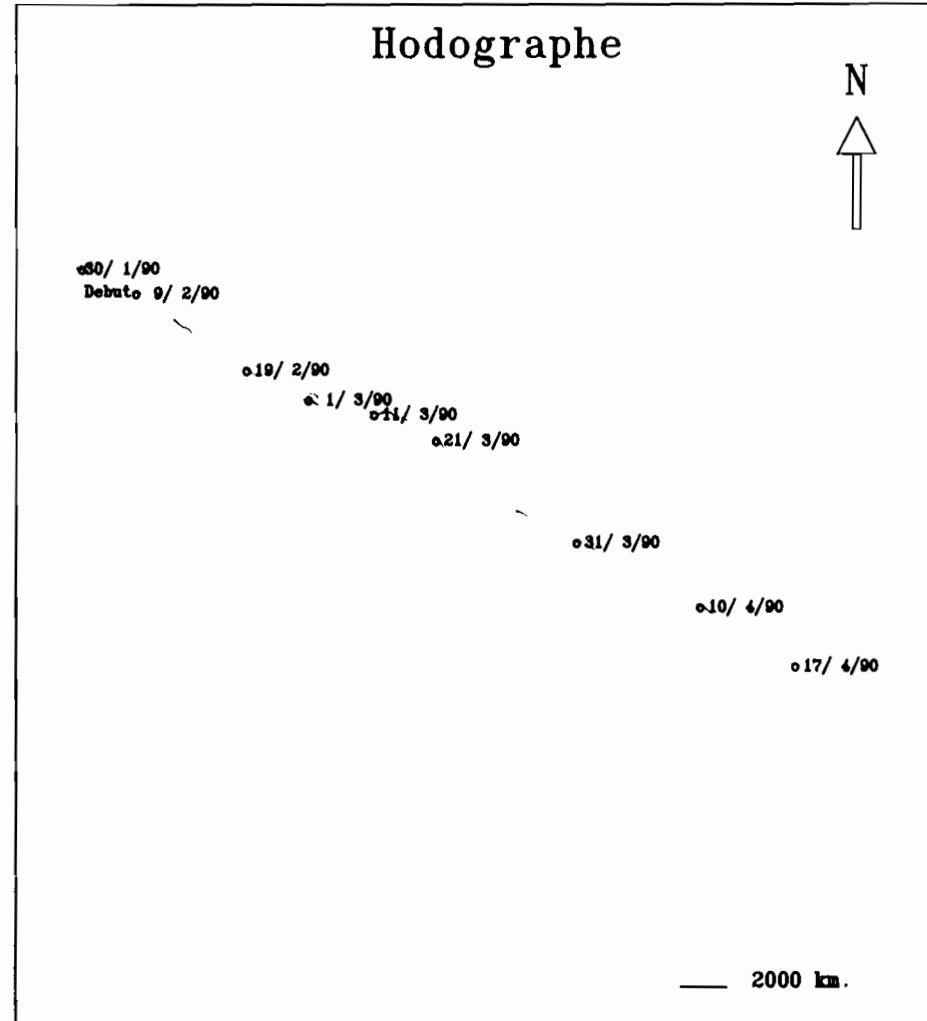
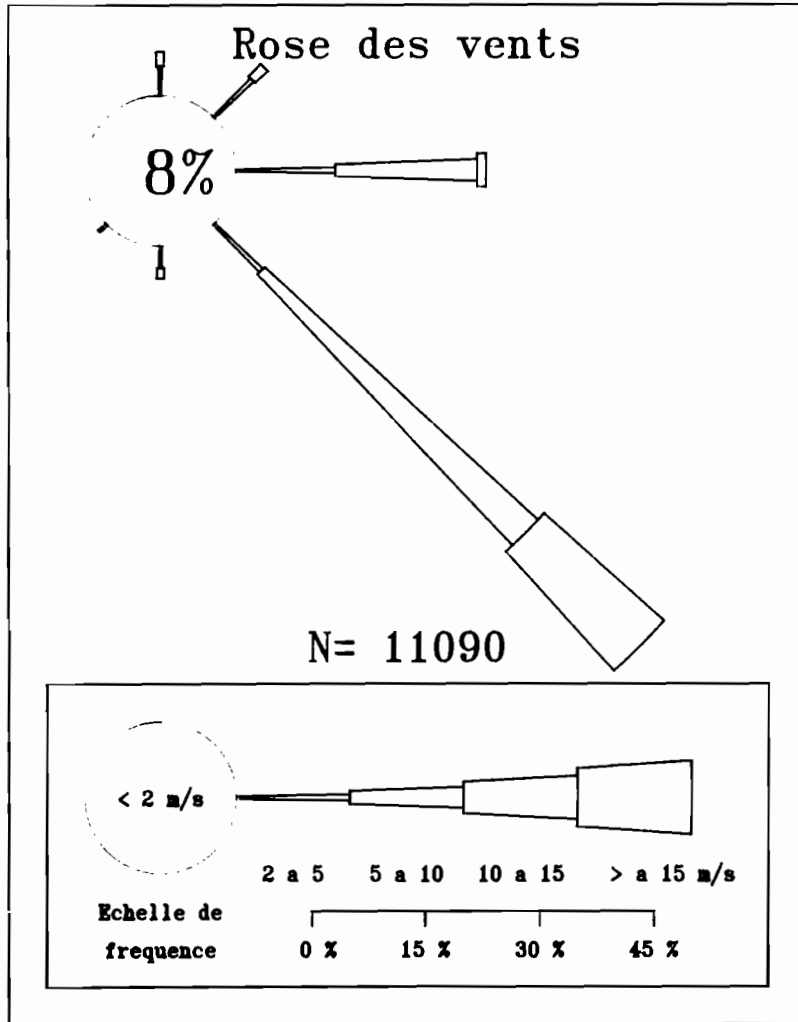


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"

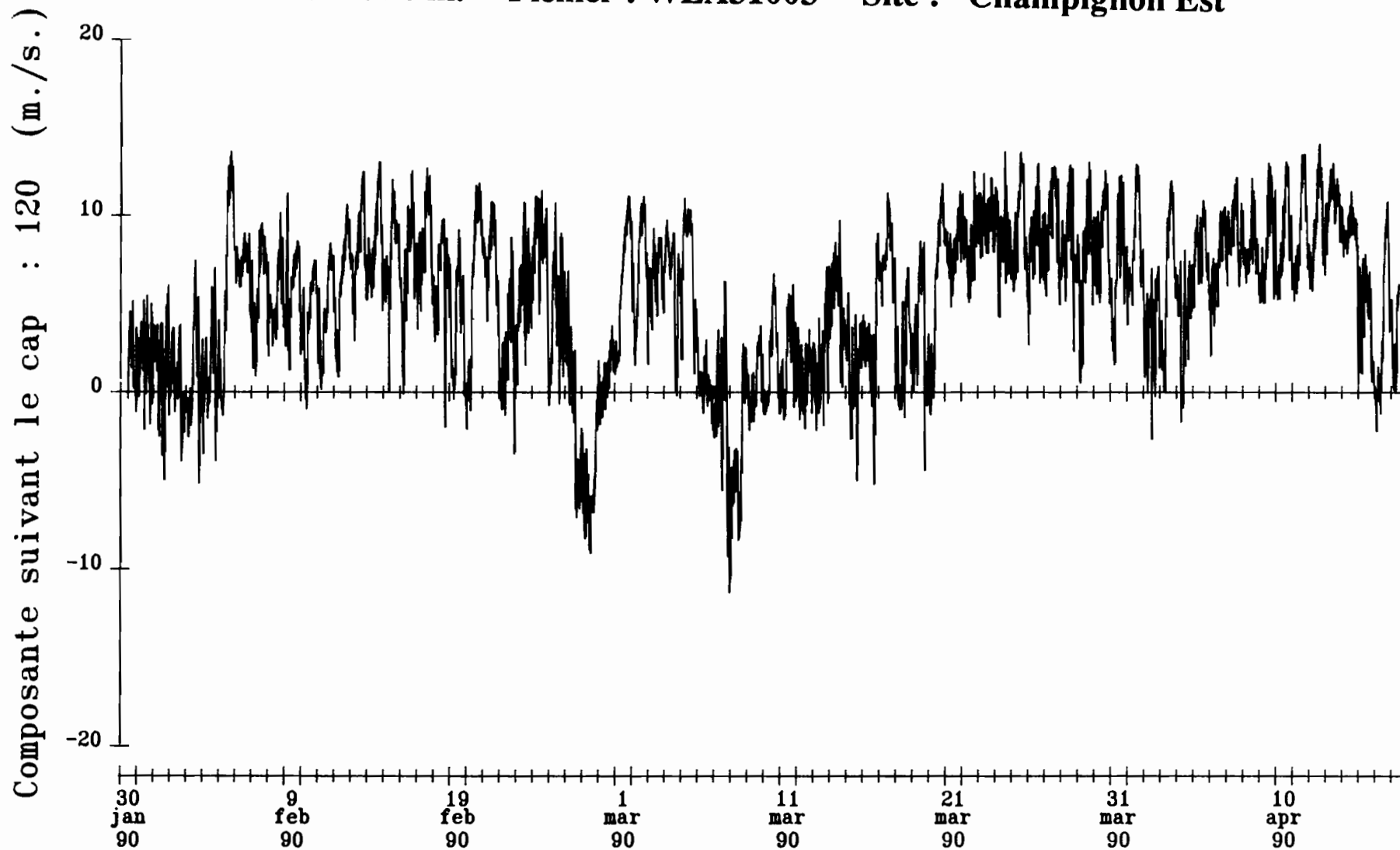
Histogramme des directions



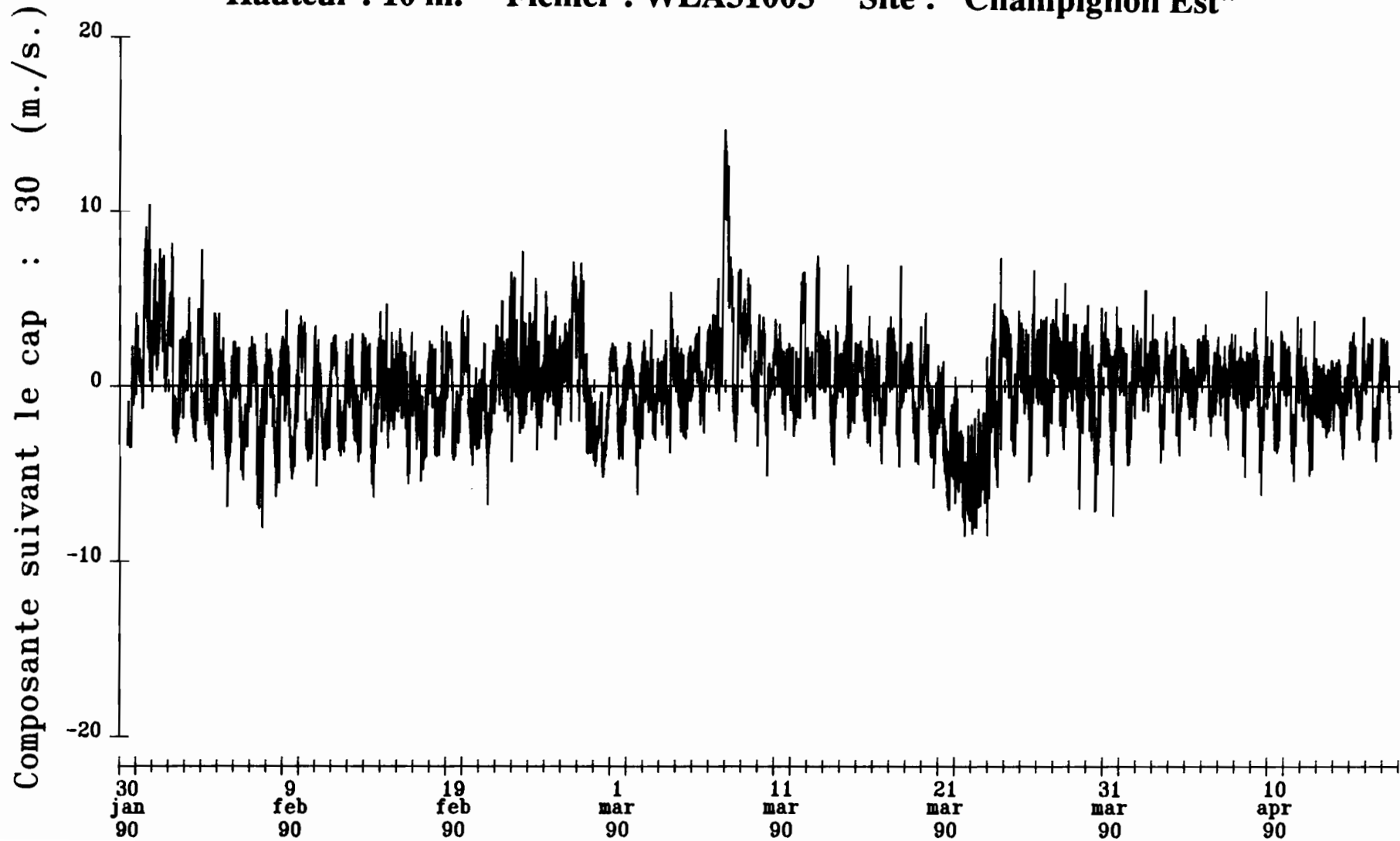
Station météorologique posée par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"



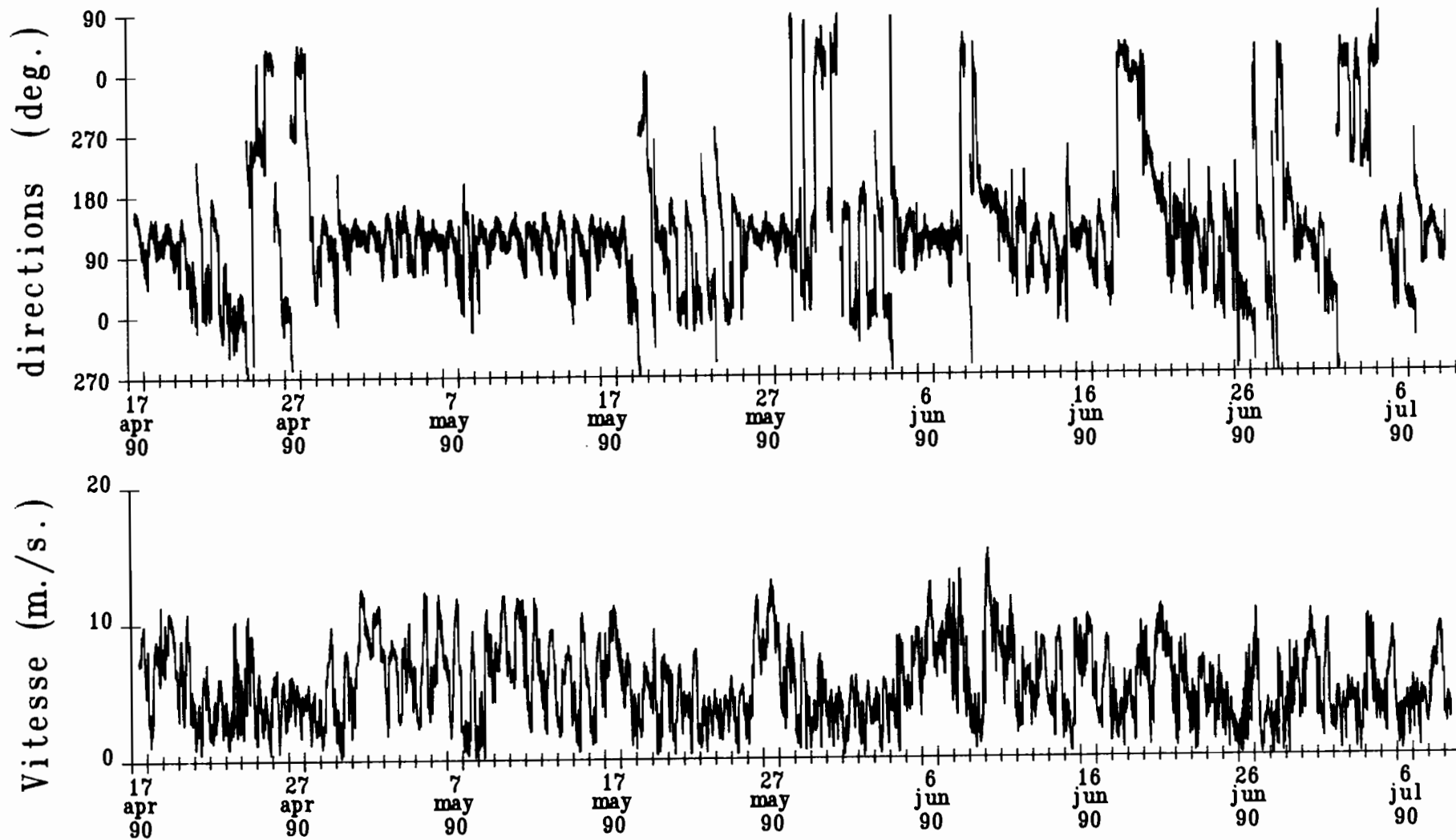
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"



Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31003 Site : "Champignon Est"



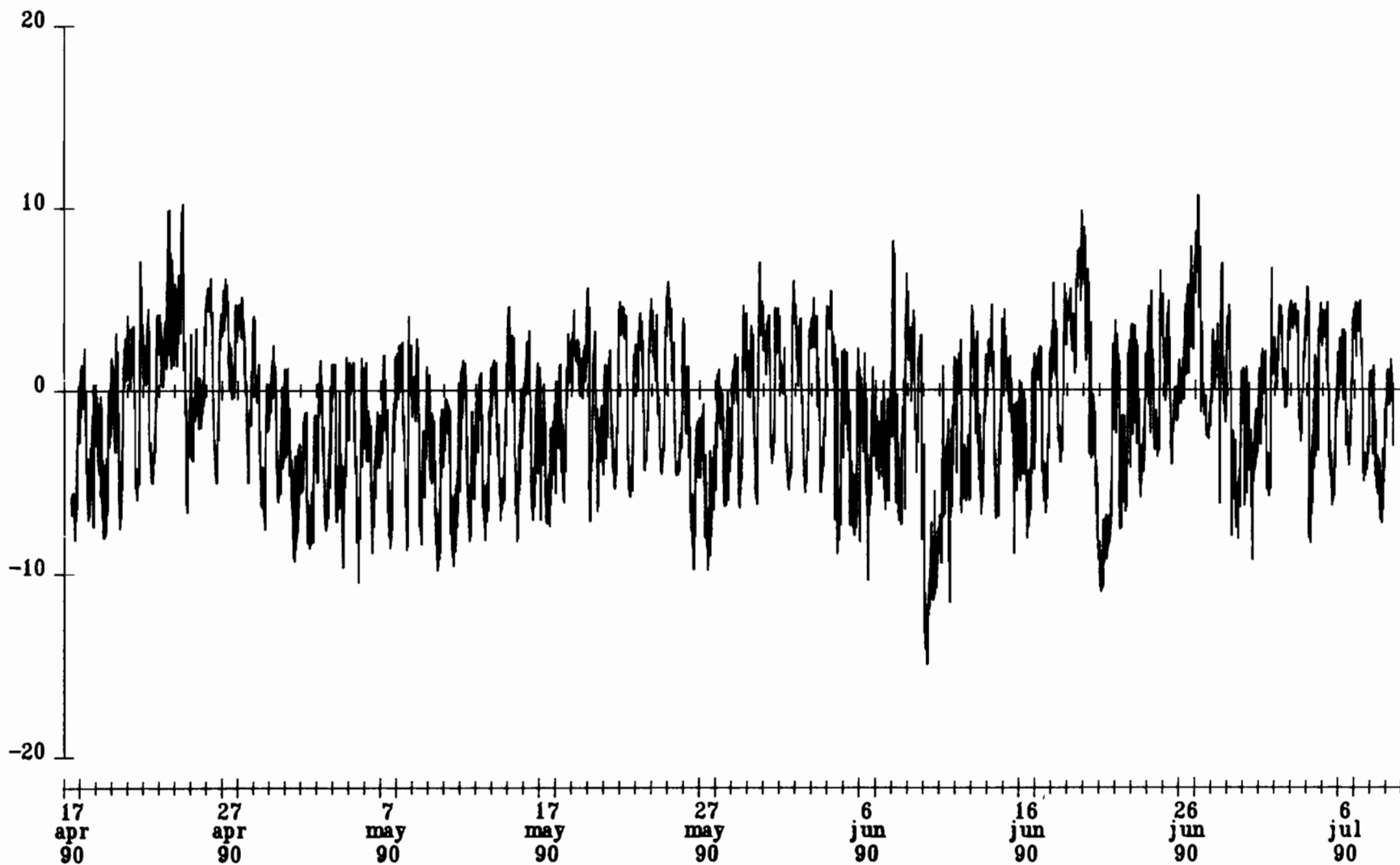
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"



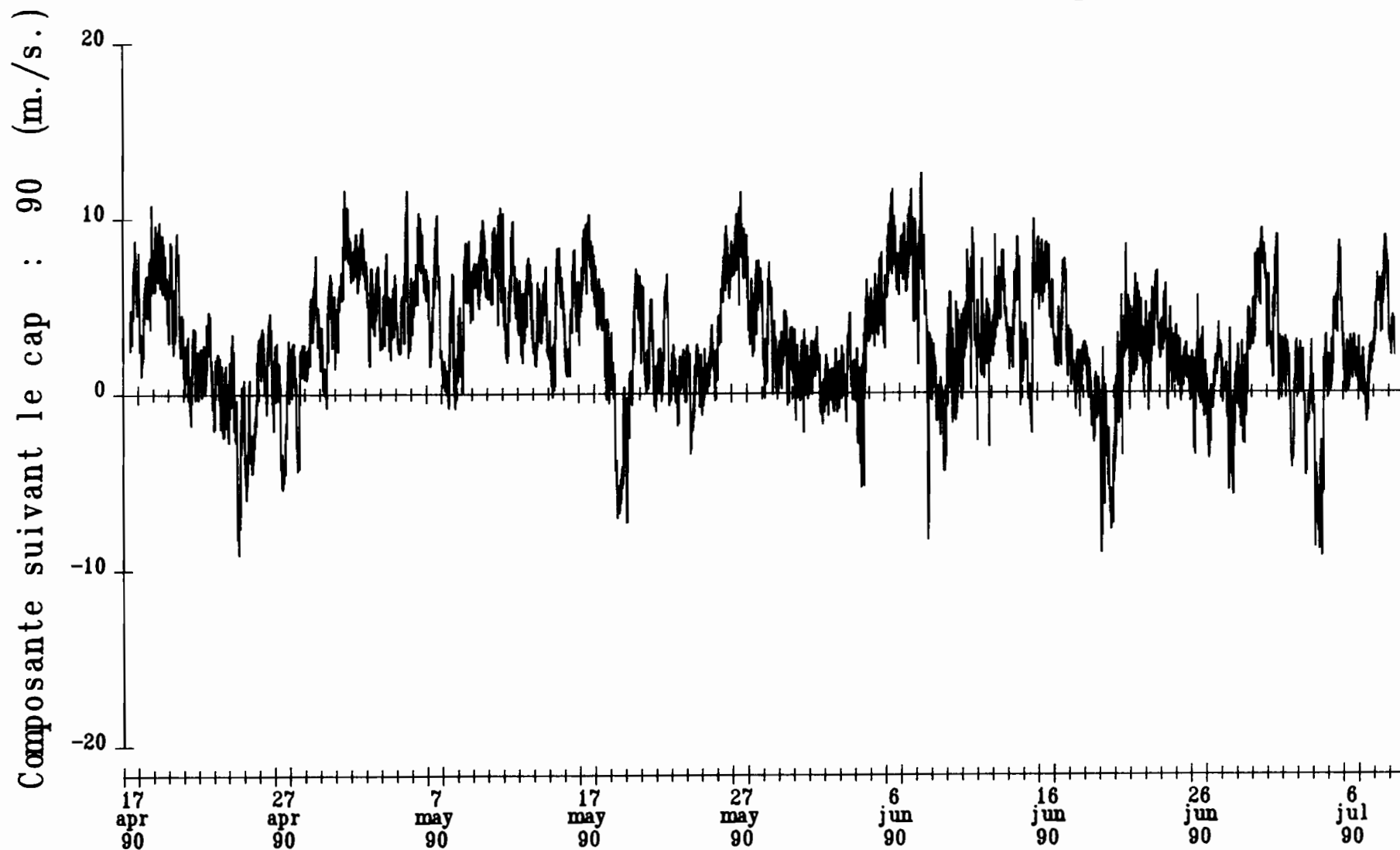
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"

700

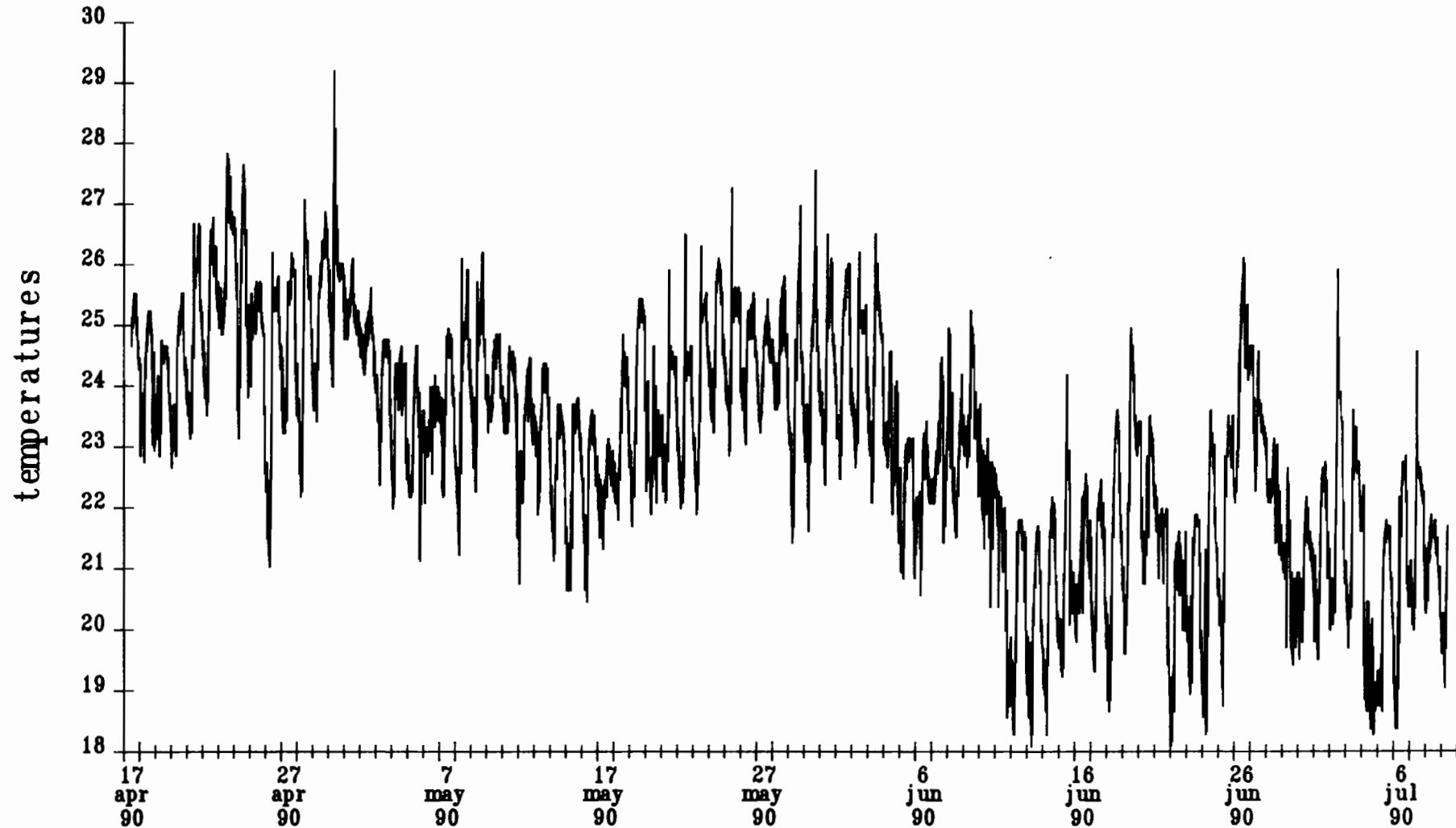
Composante suivant le cap : 0 (m./s.)



Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"

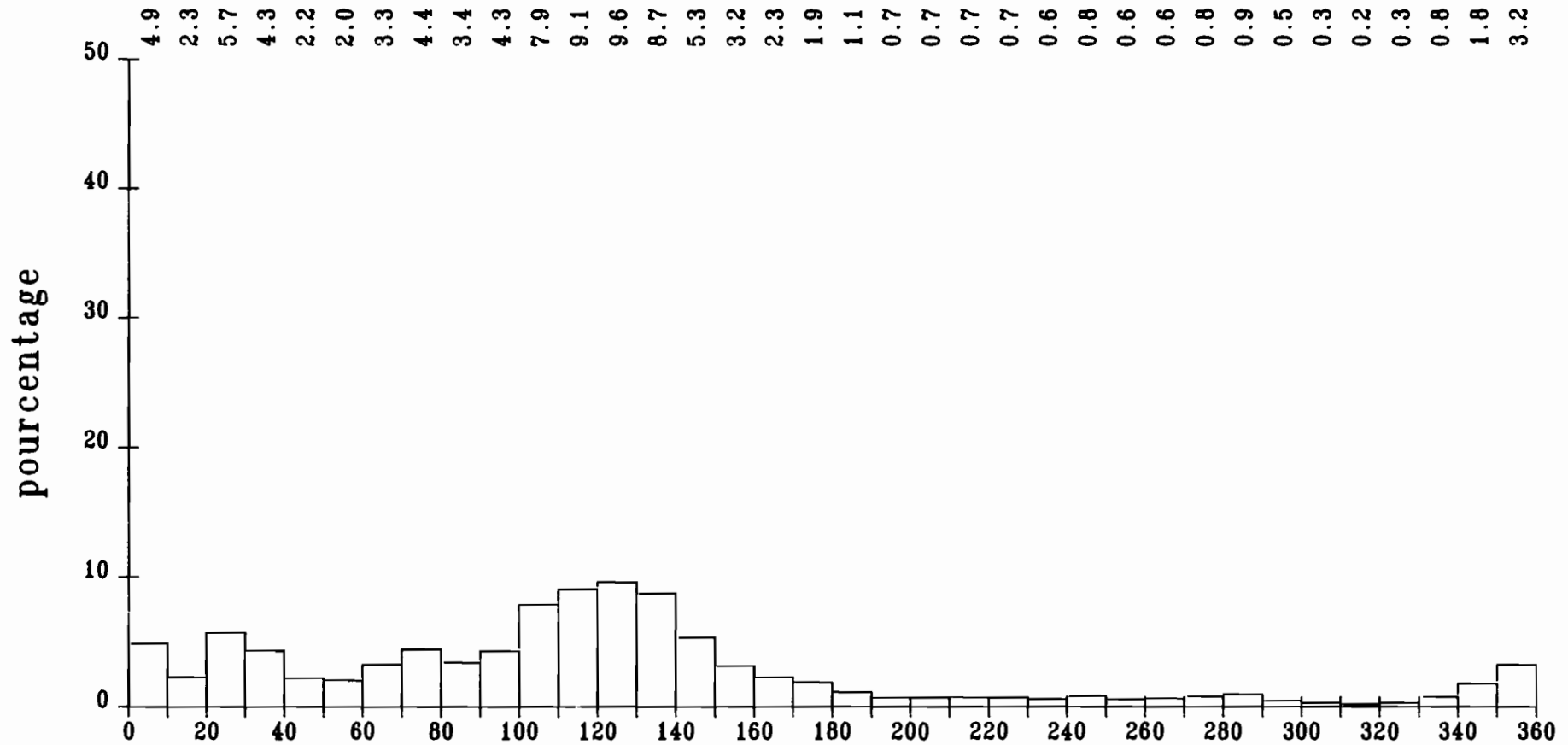


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"



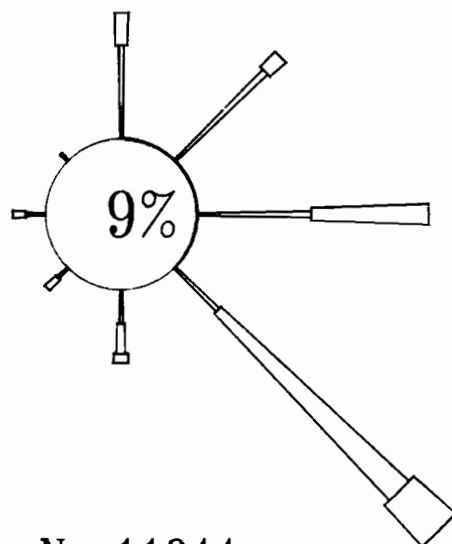
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"

Histogramme des directions

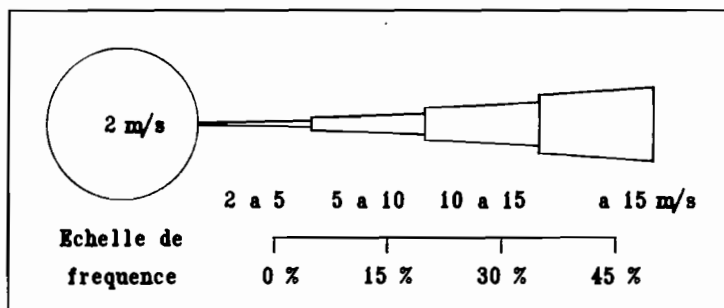


Station météorologique posé, par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"

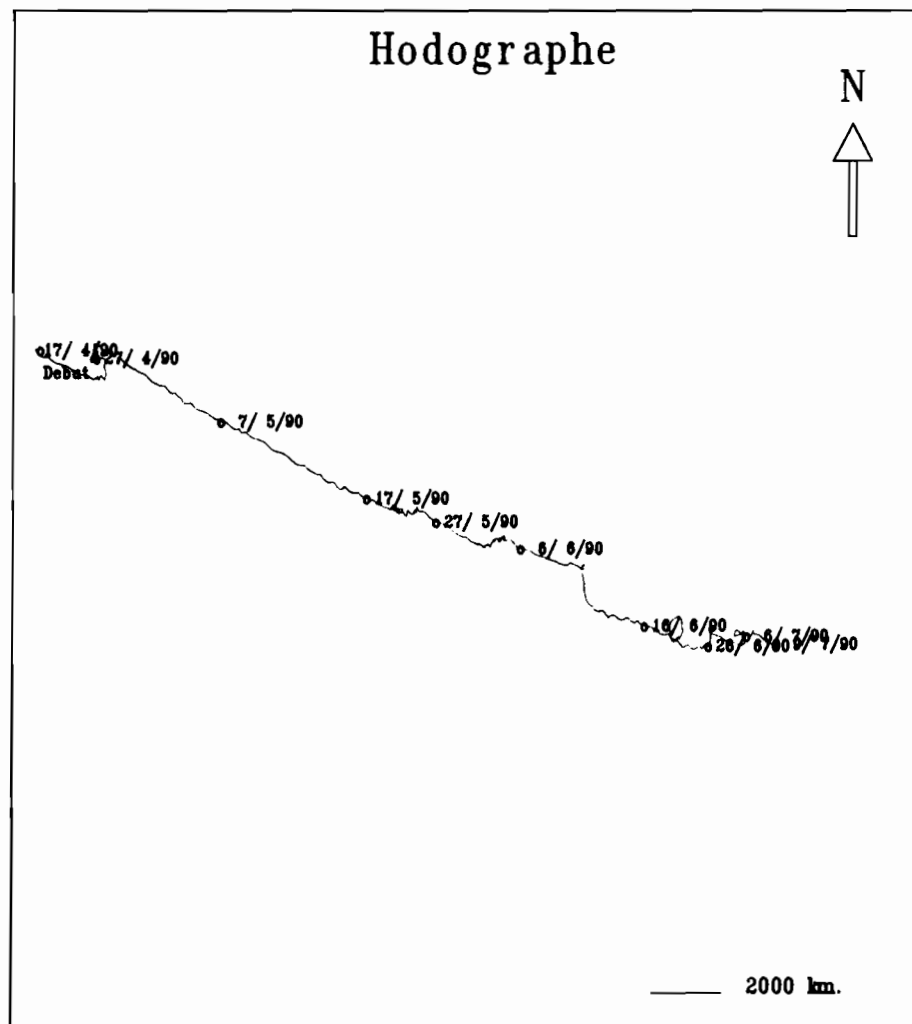
Rose des vents



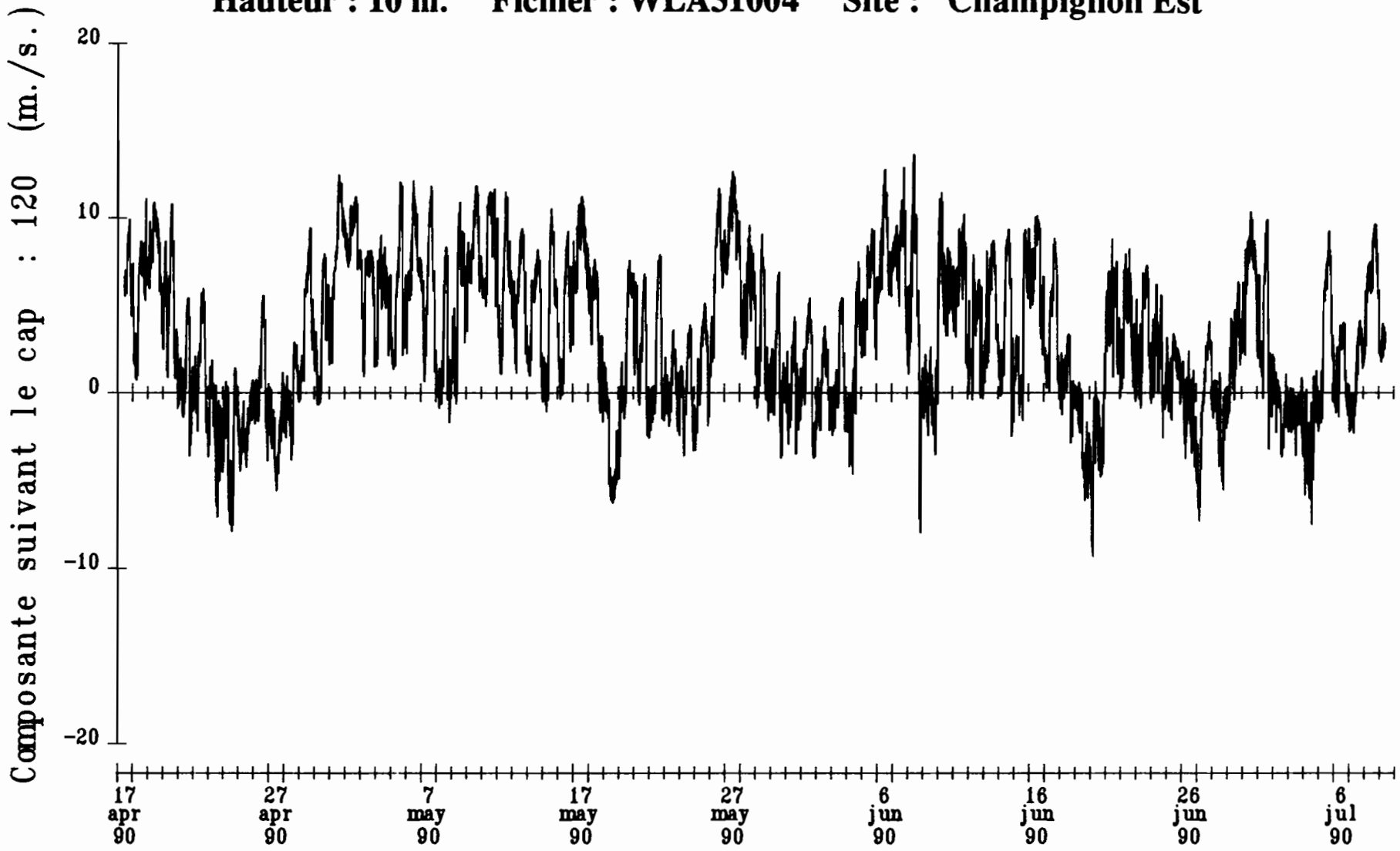
N= 11944



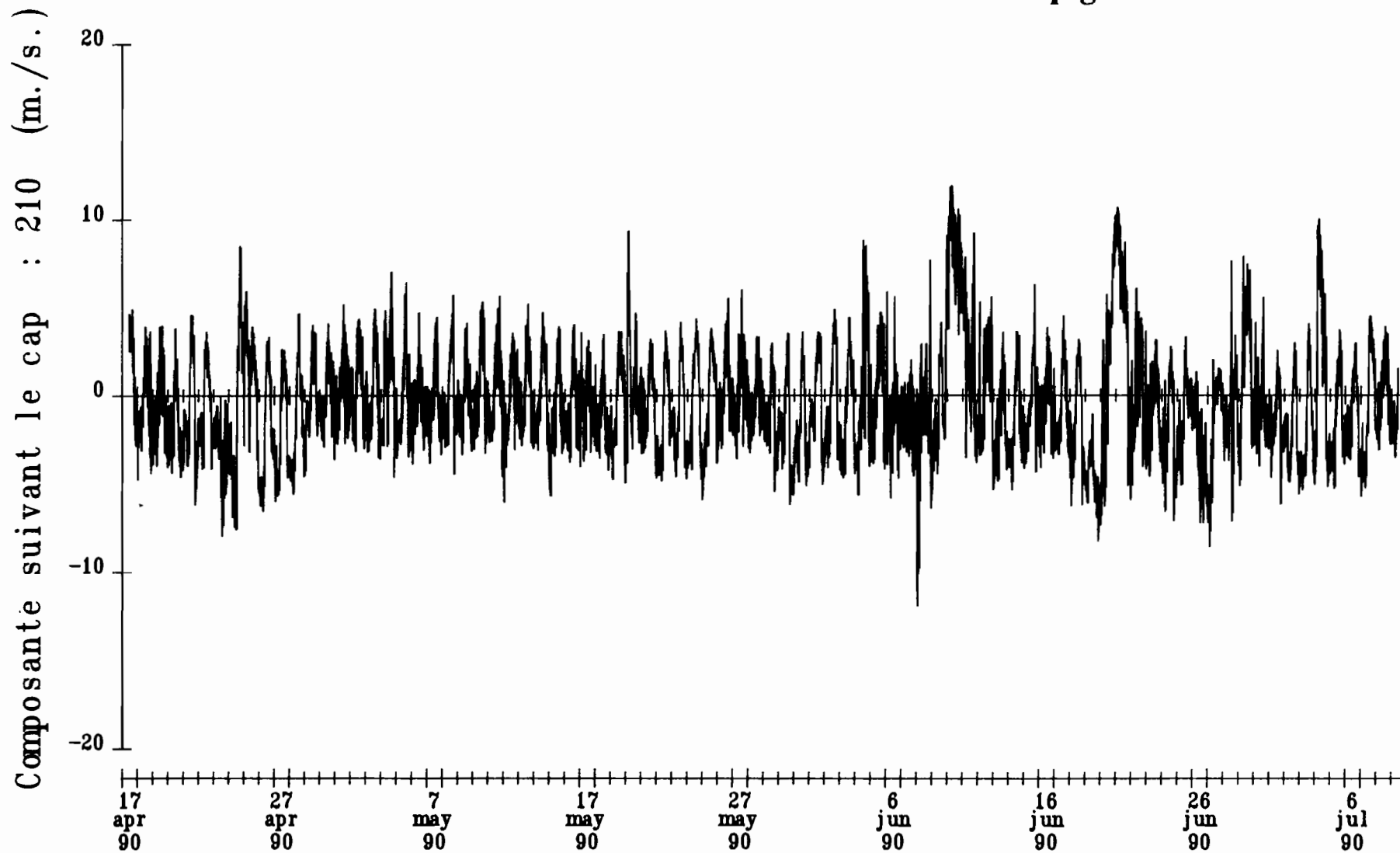
Hodographe



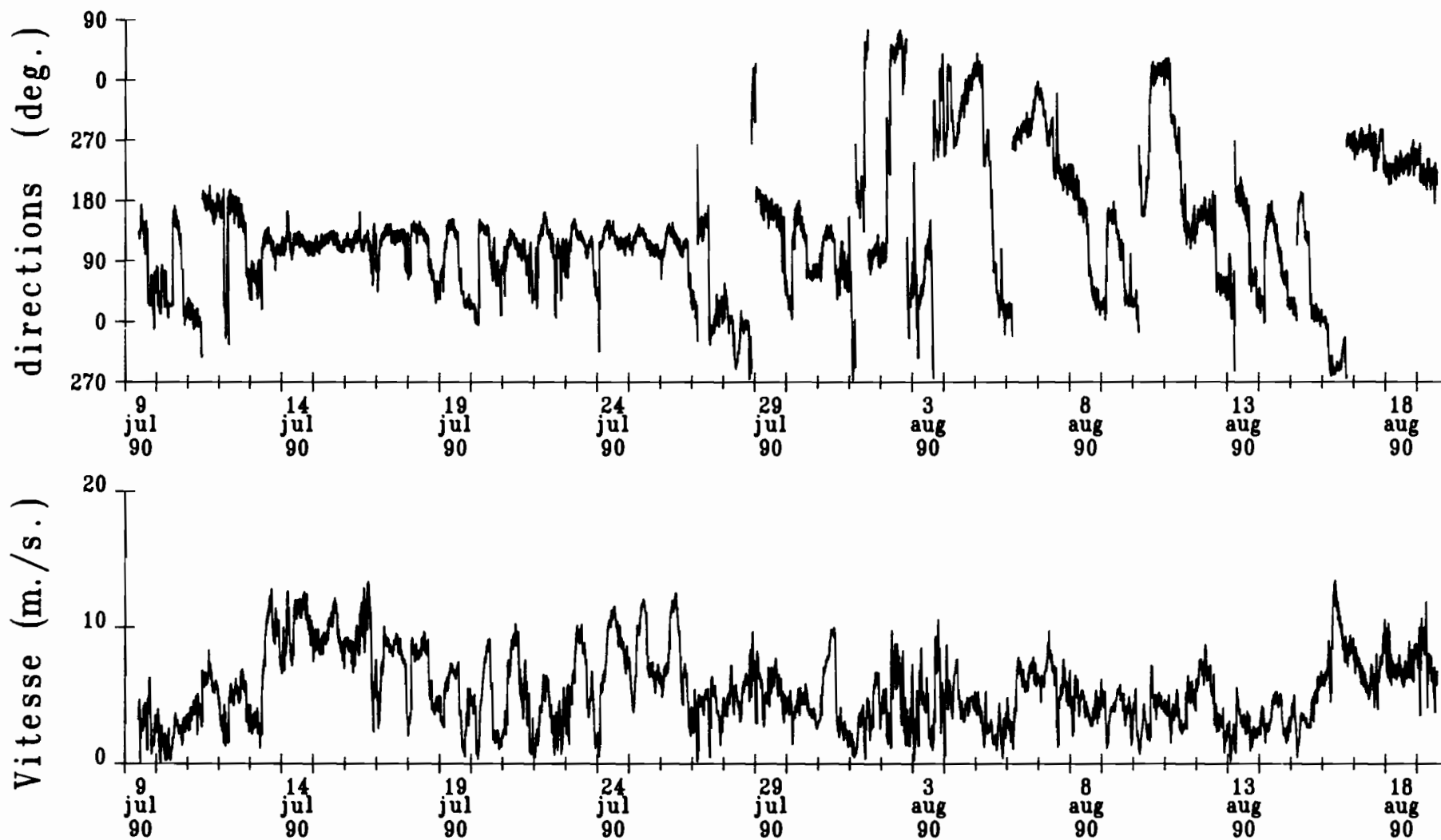
Station météorologique posé.par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"



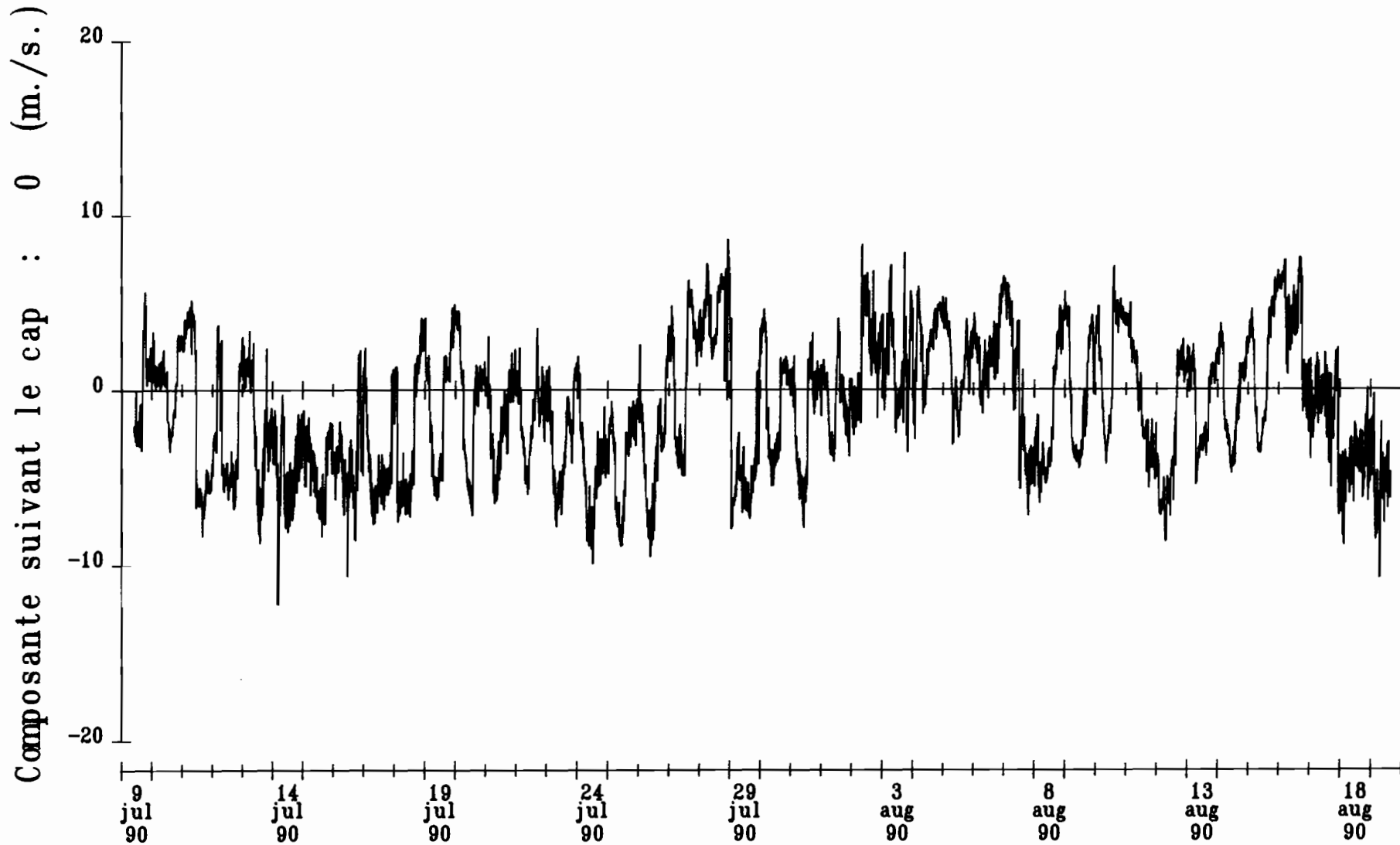
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31004 Site : "Champignon Est"



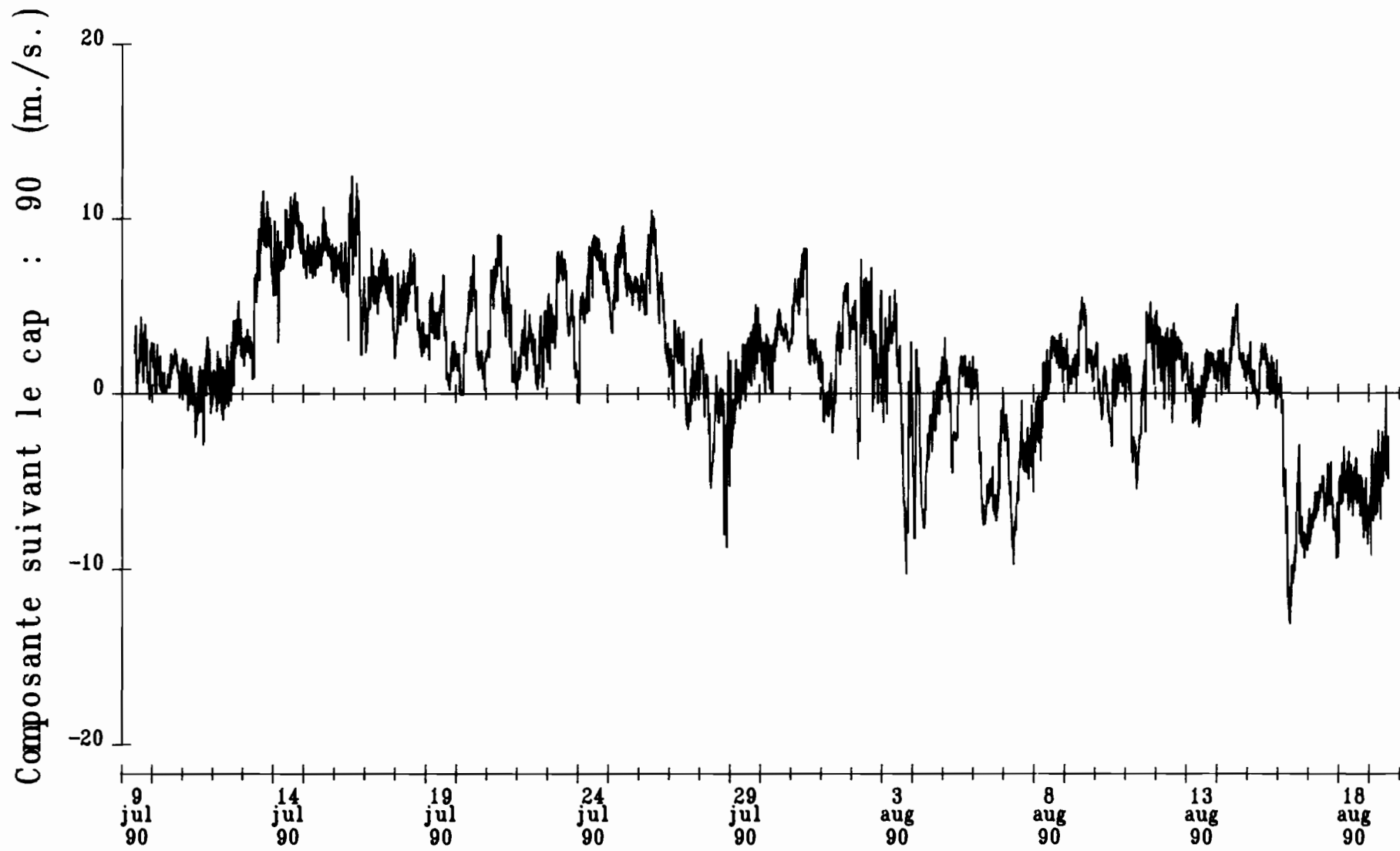
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"



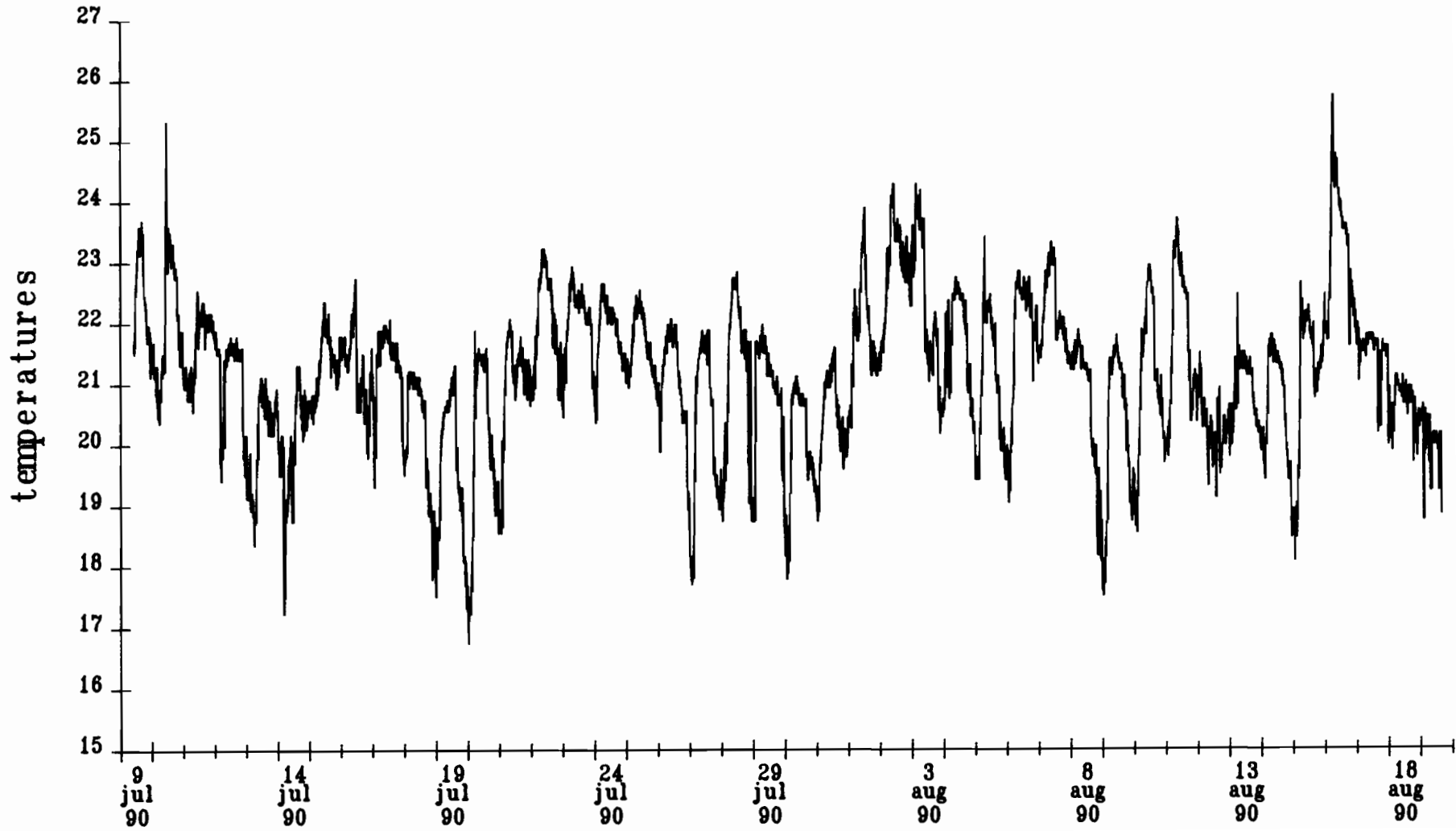
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"



Station météorologique posée par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"

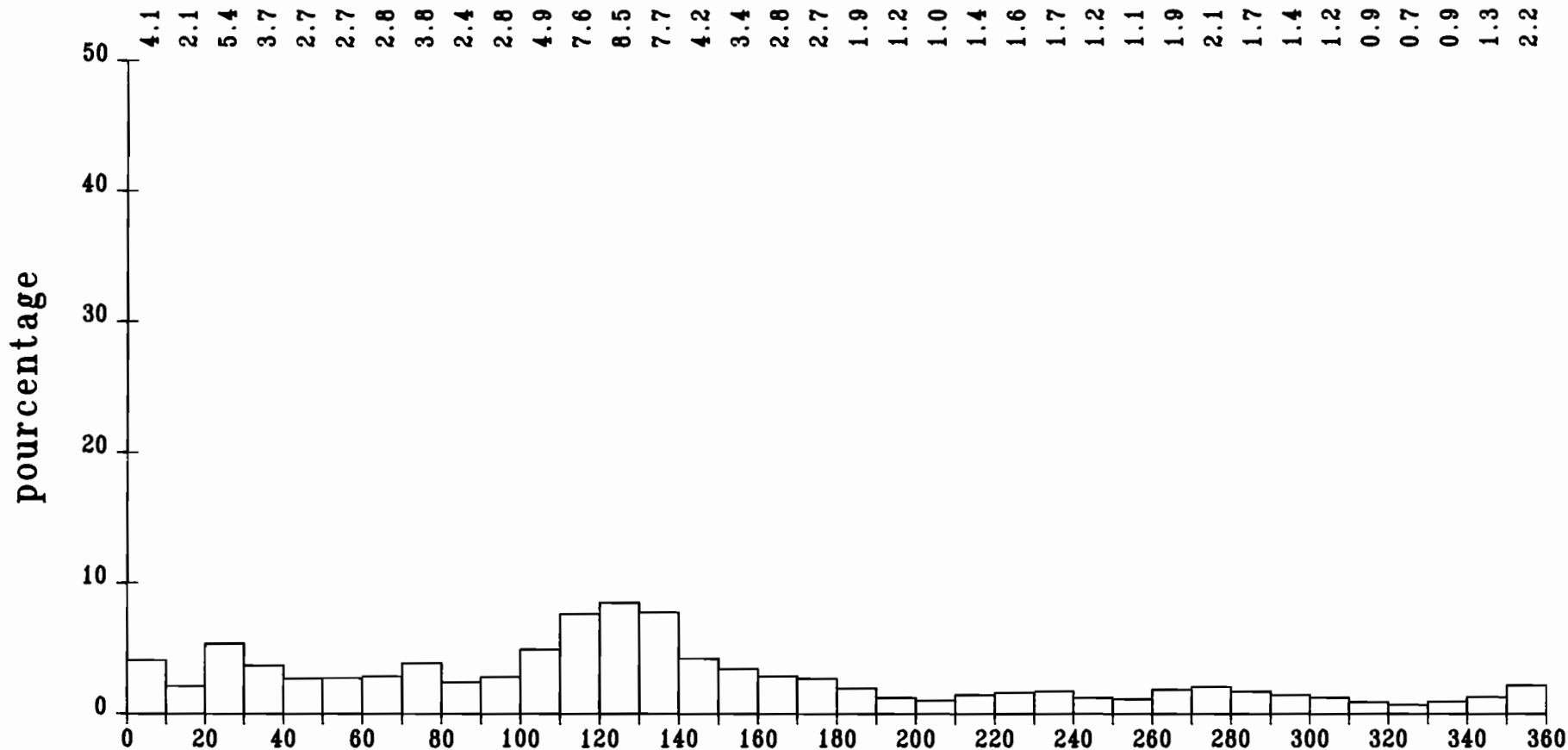


Station météorologique posé, par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"



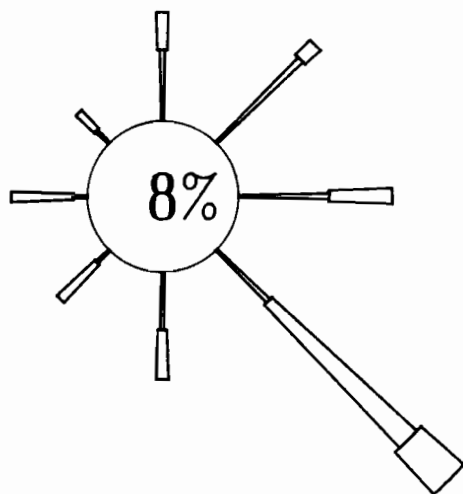
Station météorologique posé.par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"

Histogramme des directions

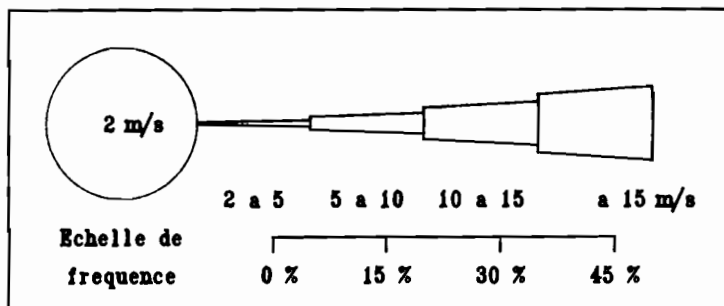


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"

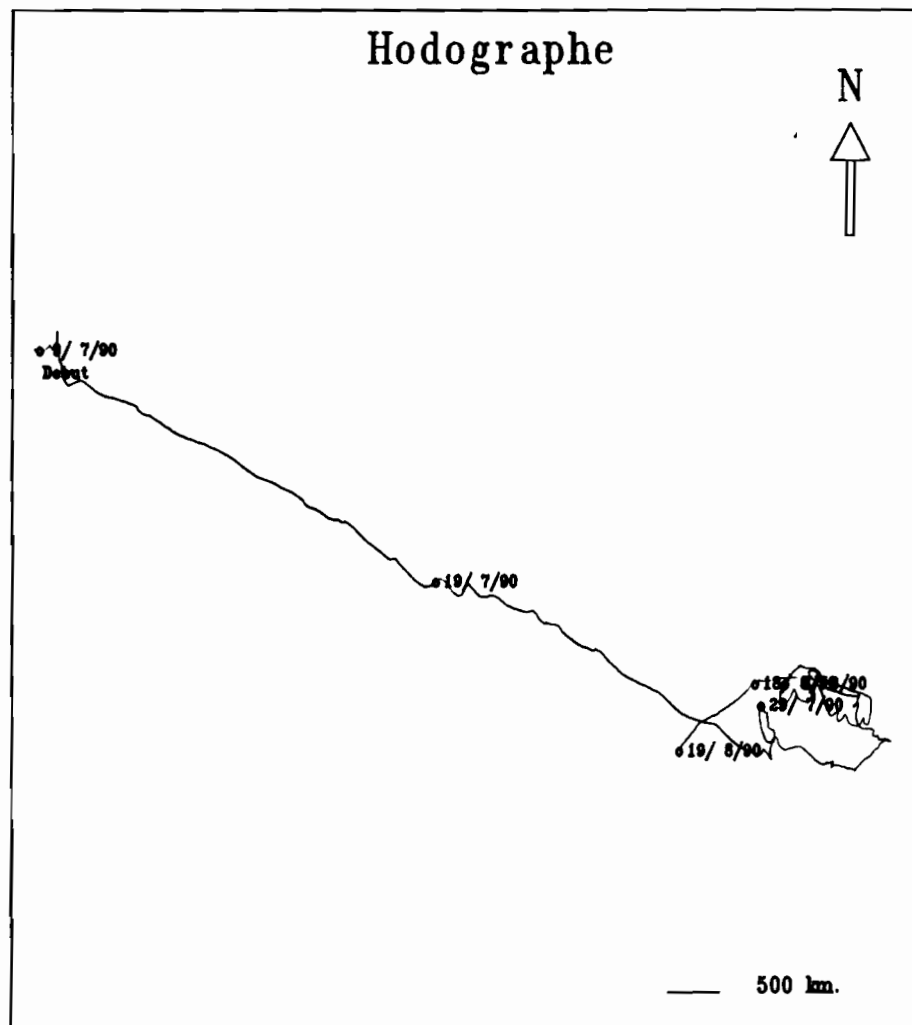
Rose des vents



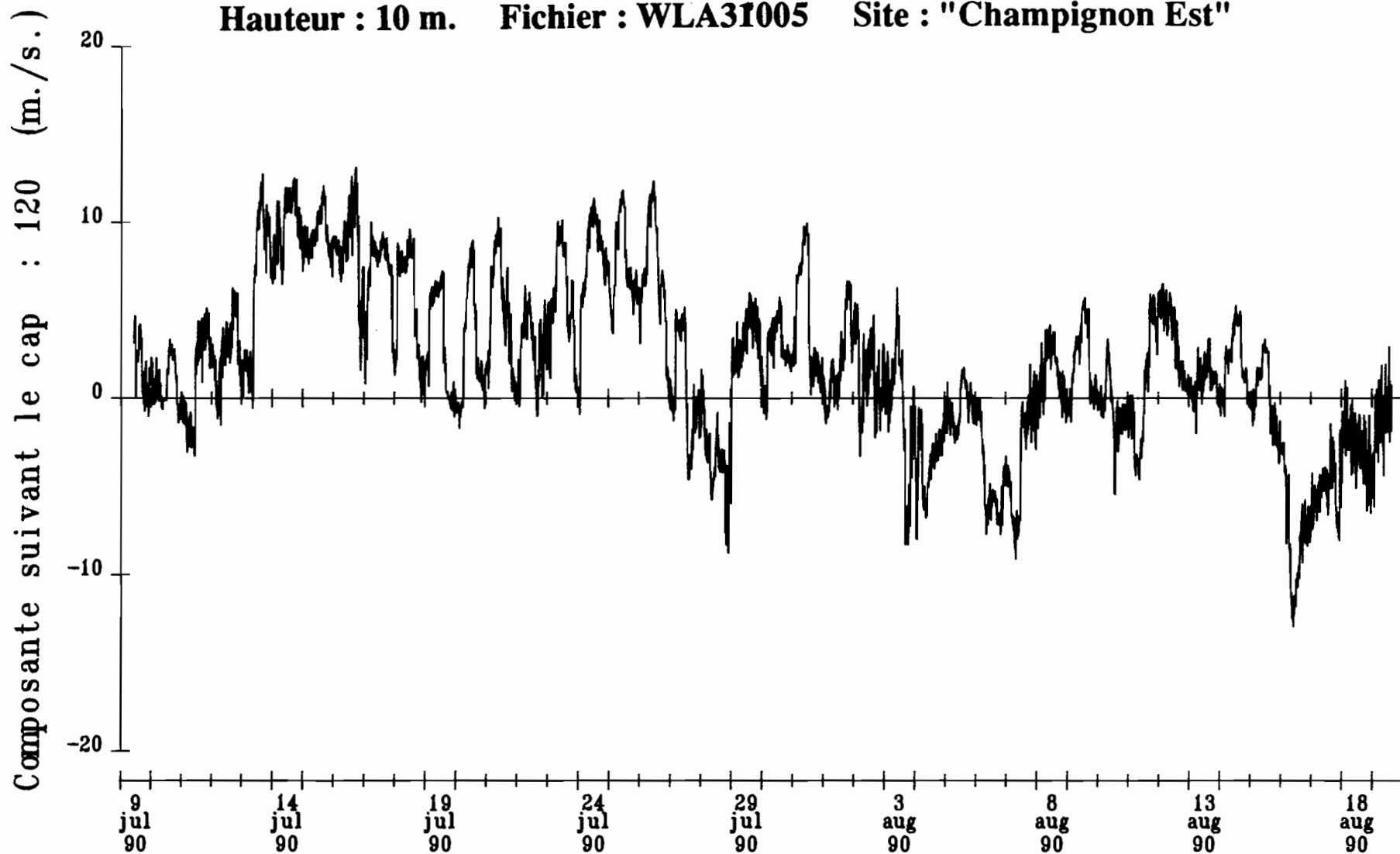
N= 5934



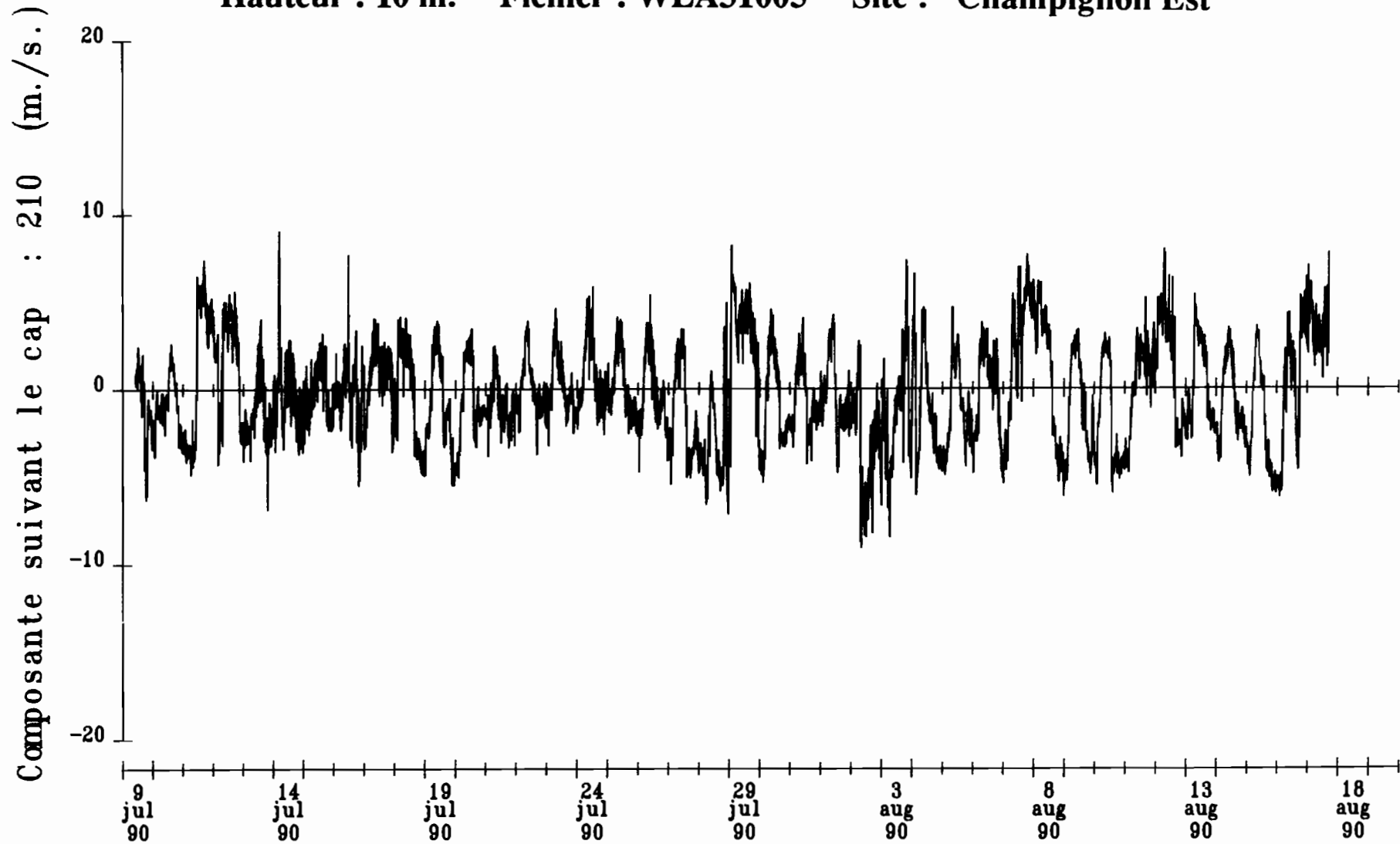
Hodographe



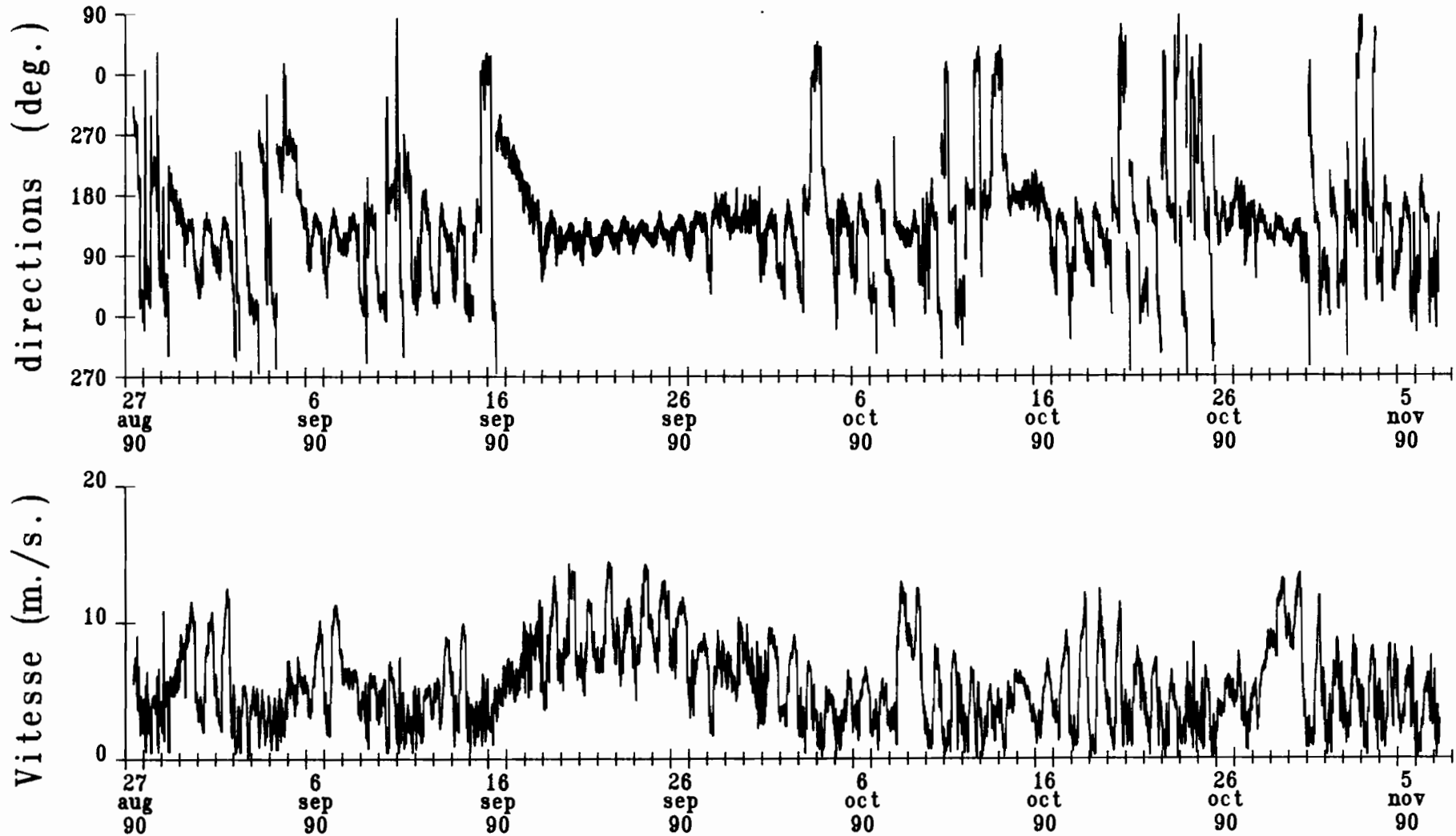
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"



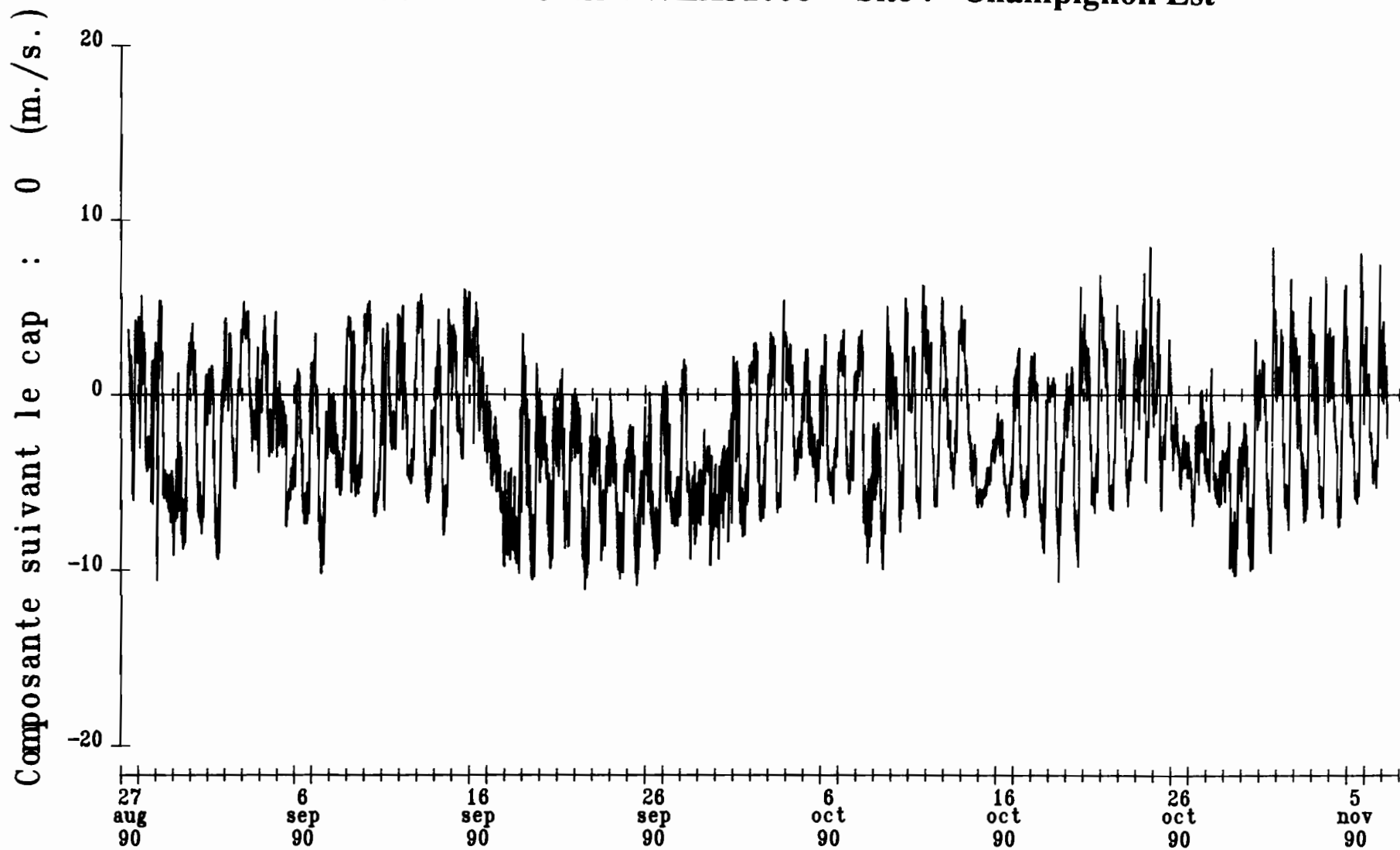
Station météorologique posée par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31005 Site : "Champignon Est"



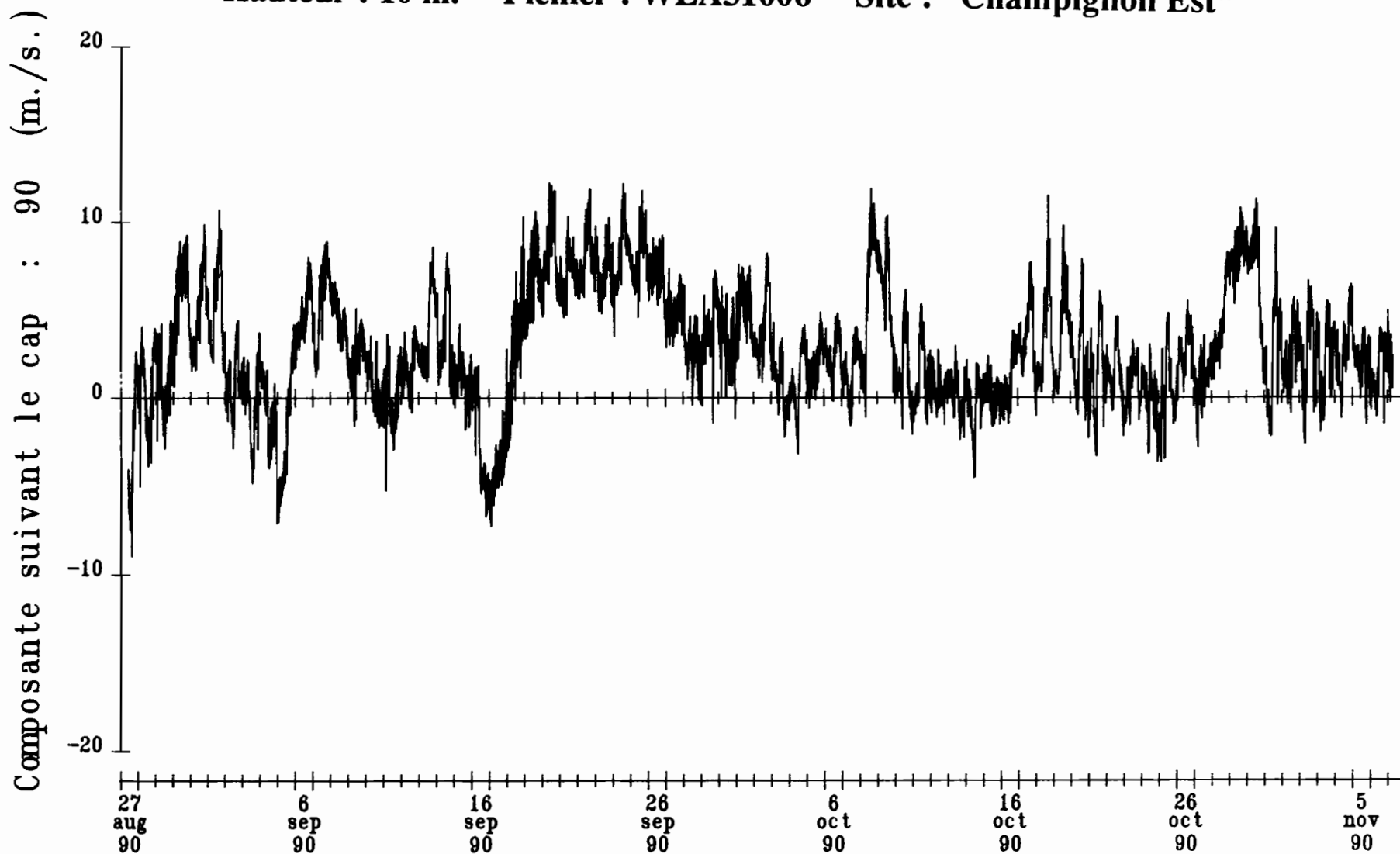
Station météorologique posé-par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"



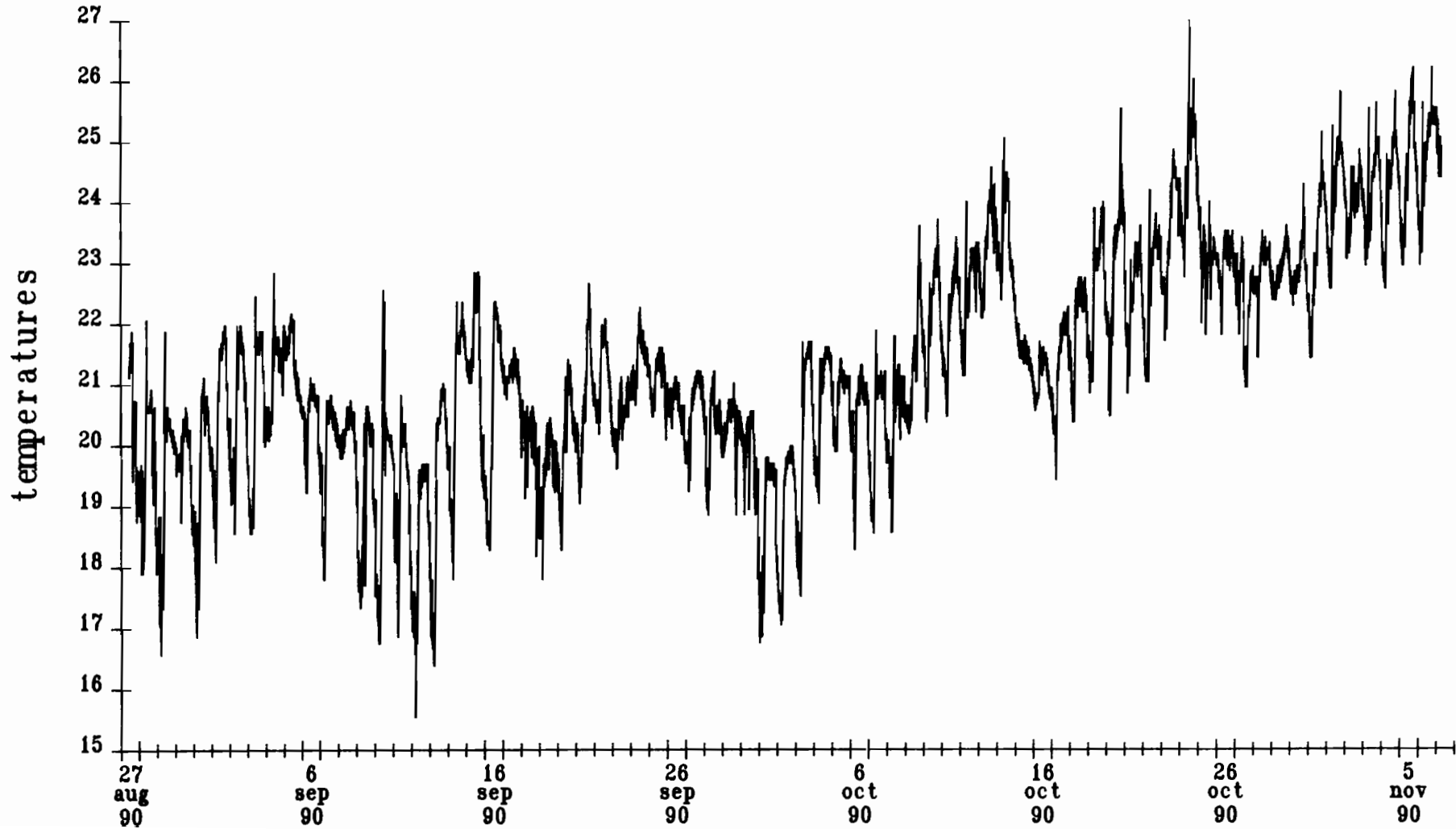
Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"



Station météorologique posé-par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"

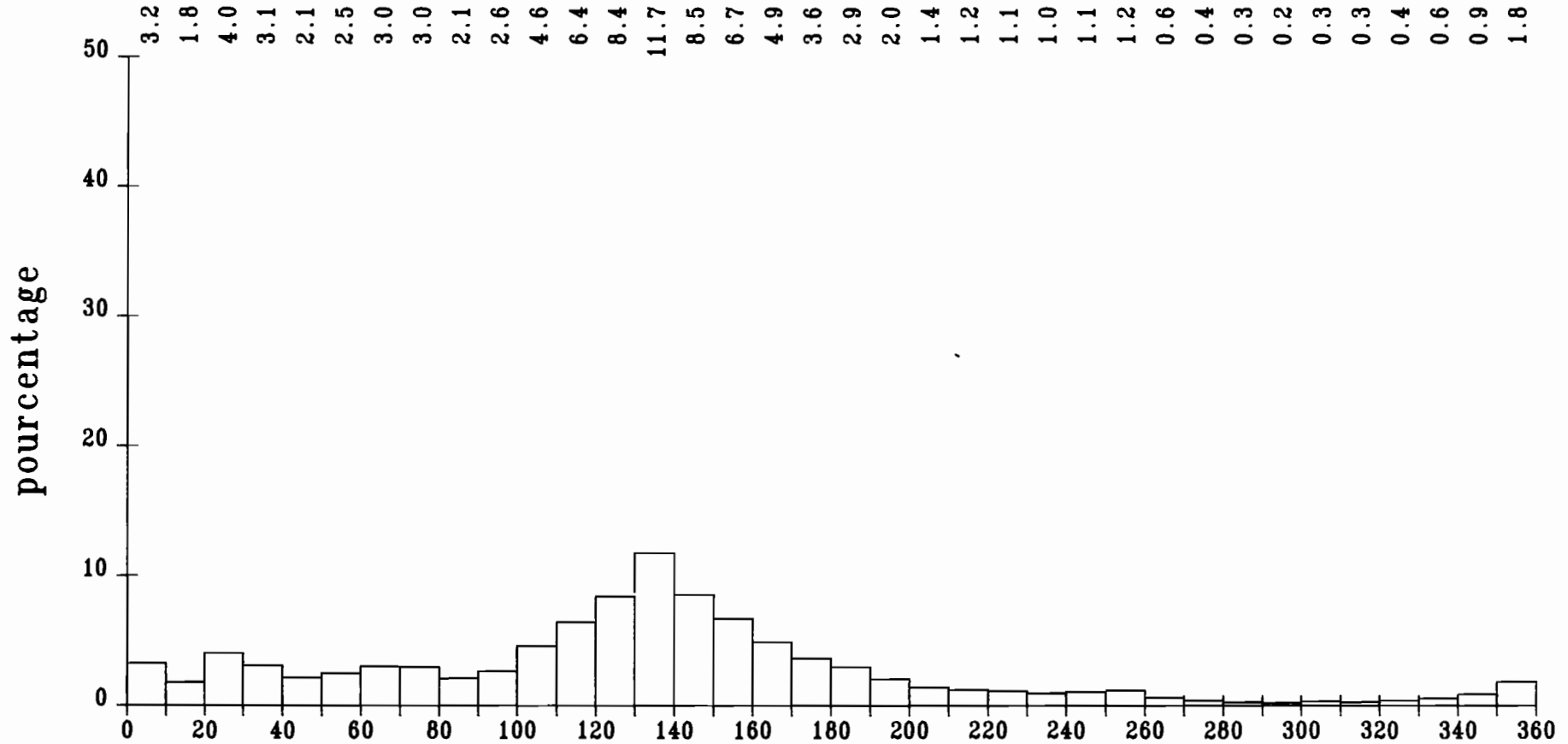


Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"



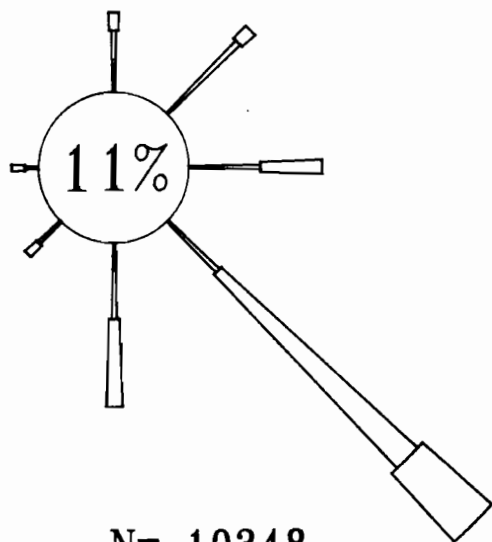
Station météorologique posé, par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"

Histogramme des directions

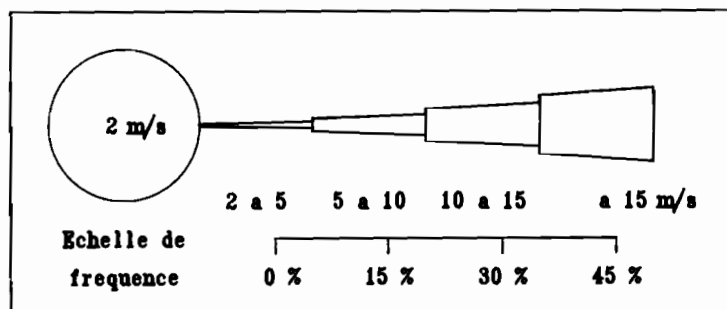


Station météorologique posé par $166^{\circ} 4' 40''$ Est et $22^{\circ} 6' 8''$ Sud
 Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"

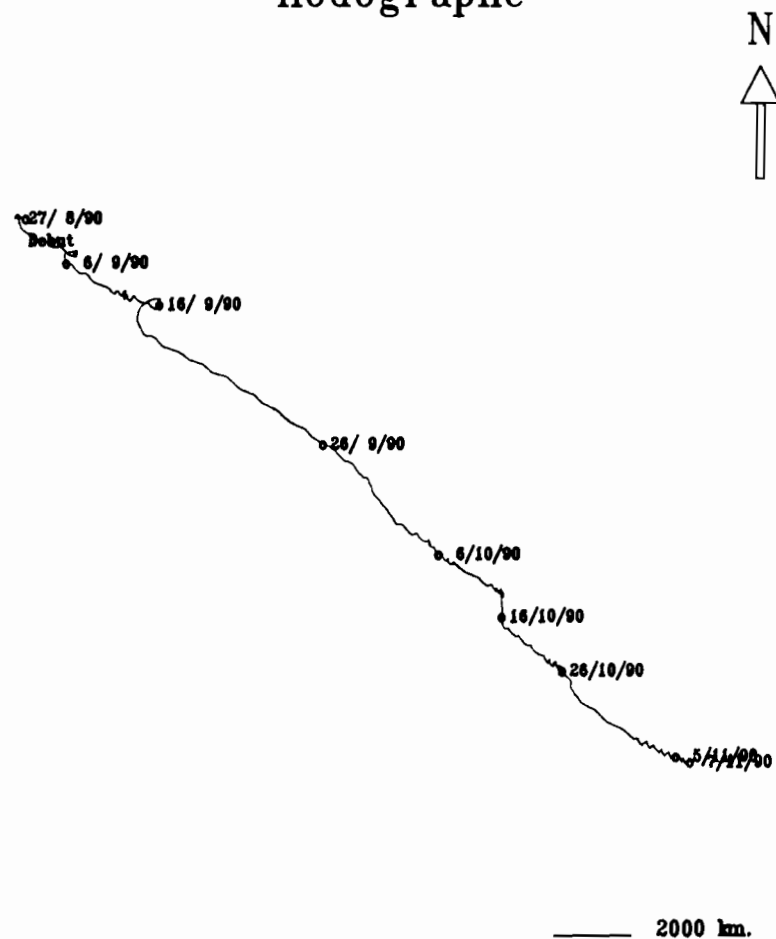
Rose des vents



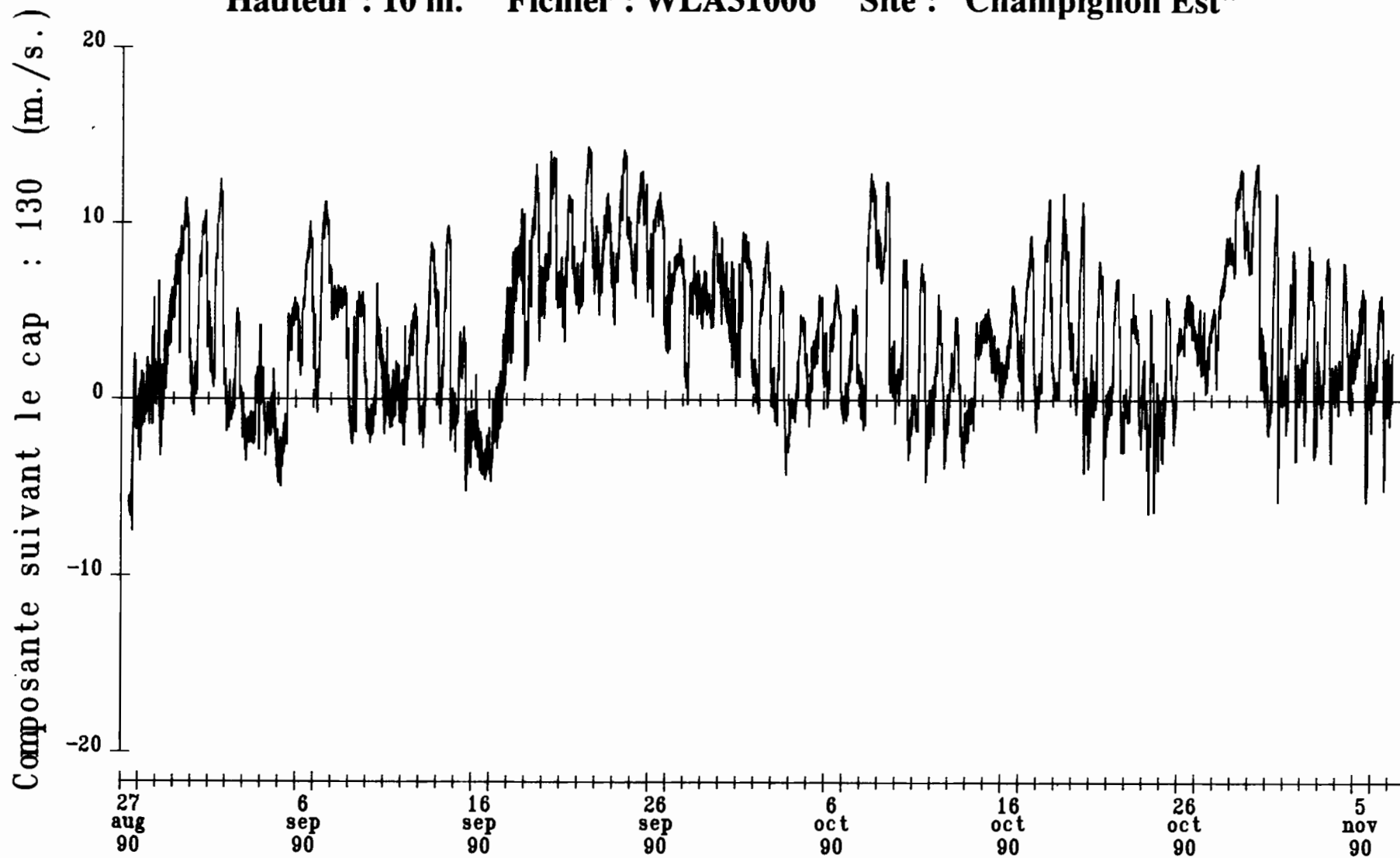
N= 10348



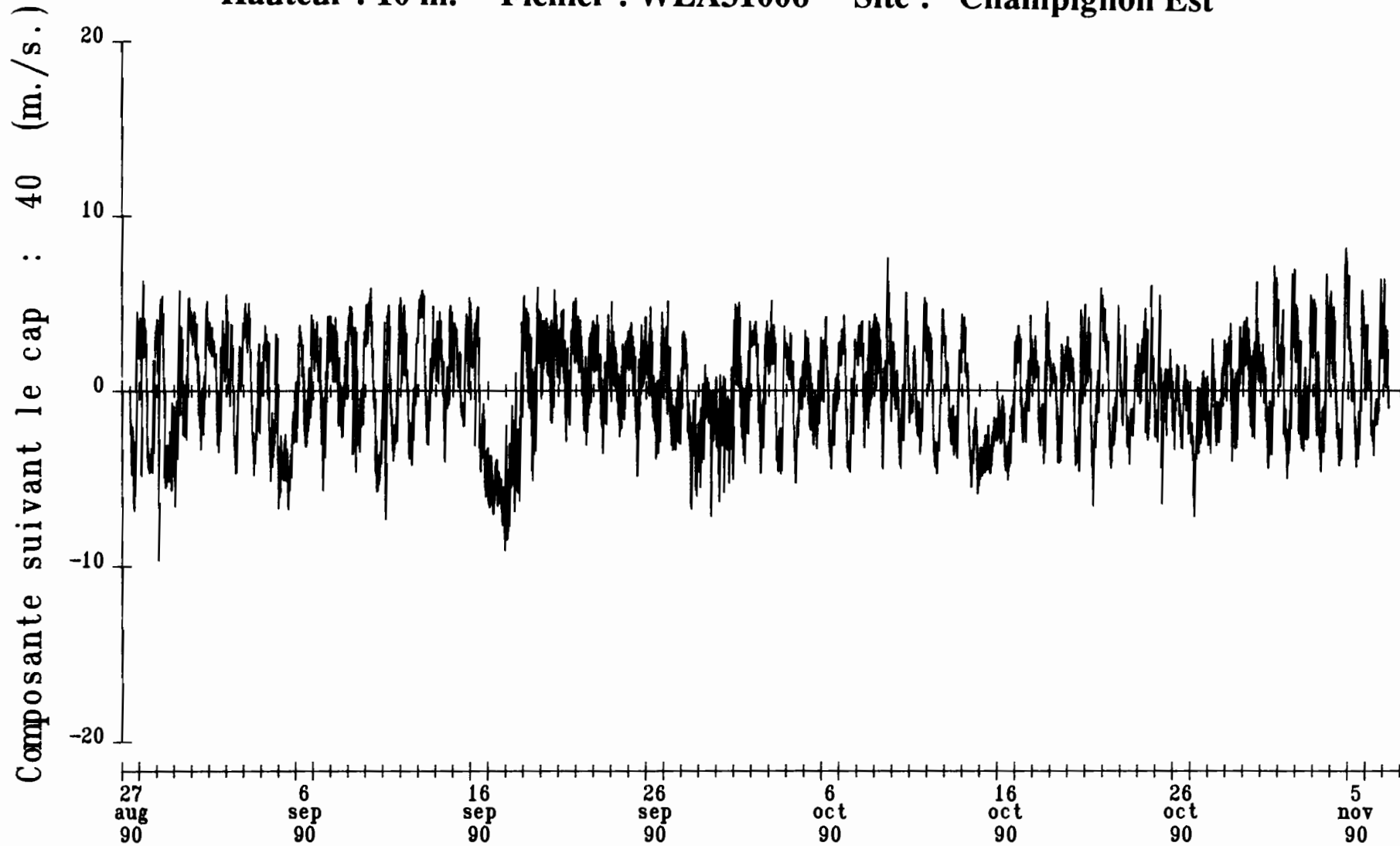
Hodographe



Station météorologique posé par 166° 4' 40" Est et 22° 6' 8" Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"



Station météorologique posée par $166^{\circ} 4' 40''$ Est et $22^{\circ} 6' 8''$ Sud
Hauteur : 10 m. Fichier : WLA31006 Site : "Champignon Est"



Centre ORSTOM de Nouméa
B.P A5 Nouméa Cédex Nouvelle Calédonie

© 1990