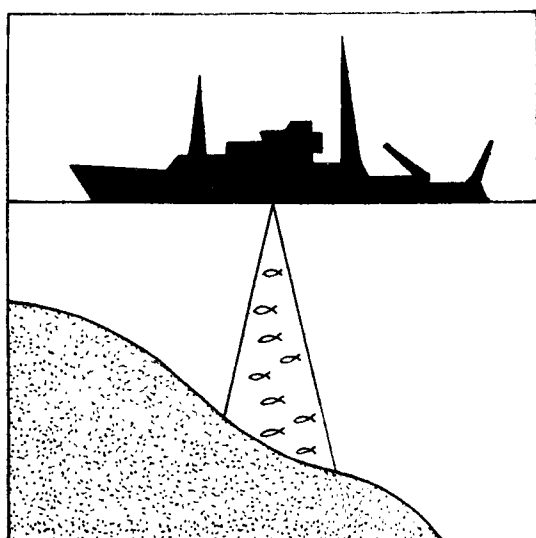


REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

CENTRE DE RECHERCHES
OCEANOGRAPHIQUES



BATHYTHERMOGRAMMES. DU
GOLFE DE GUINEE
(Moyennes extraites du fichier
NODC)

par

CITEAUJ., MORLIERE A., HISARD Ph.

MINISTERE DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ARCHIVES SCIENTIFIQUES

VOL. I. N° 1. Juin 1976



ABIDJAN BP V18

BATHYTHERMOGRAMMES DU GOLFE DE GUINEE

PAR

J. CITEAU - A MORLIERE - PH. HISARD*

Avec la collaboration technique de R. CHUCHLA.*

Le catalogue de bathythermogrammes présenté ici est un essai d'exploitation d'un fichier fourni et mis à jour par le NODC en avril 1969. Les données ainsi disponibles représentent plus de 4000 bathythermogrammes effectués dans le Golfe de Guinée.

Le but poursuivi est la représentation d'une image moyenne par trimestre et par zone géographique des différents profils thermiques verticaux existant dans cette région. Afin de différencier les différentes saisons du Golfe de Guinée, un découpage par trimestre a été choisi de la manière suivante :

Décembre-Janvier-Février, Mars-Avril-Mai, Juin-Juillet-Août, Septembre-octobre-Novembre.

Le découpage géographique a été réalisé en prenant dans chacun des carrés MARSDEN des bandes rectangulaires de 1° d'extension en latitude et de 10° d'extension en longitude.

Pour chaque trimestre et dans chaque zone tous les bathythermogrammes recensés ont été moyennés. La trace du profil thermique moyen a été représentée encadrée d'un intervalle égal à l'écart-type.

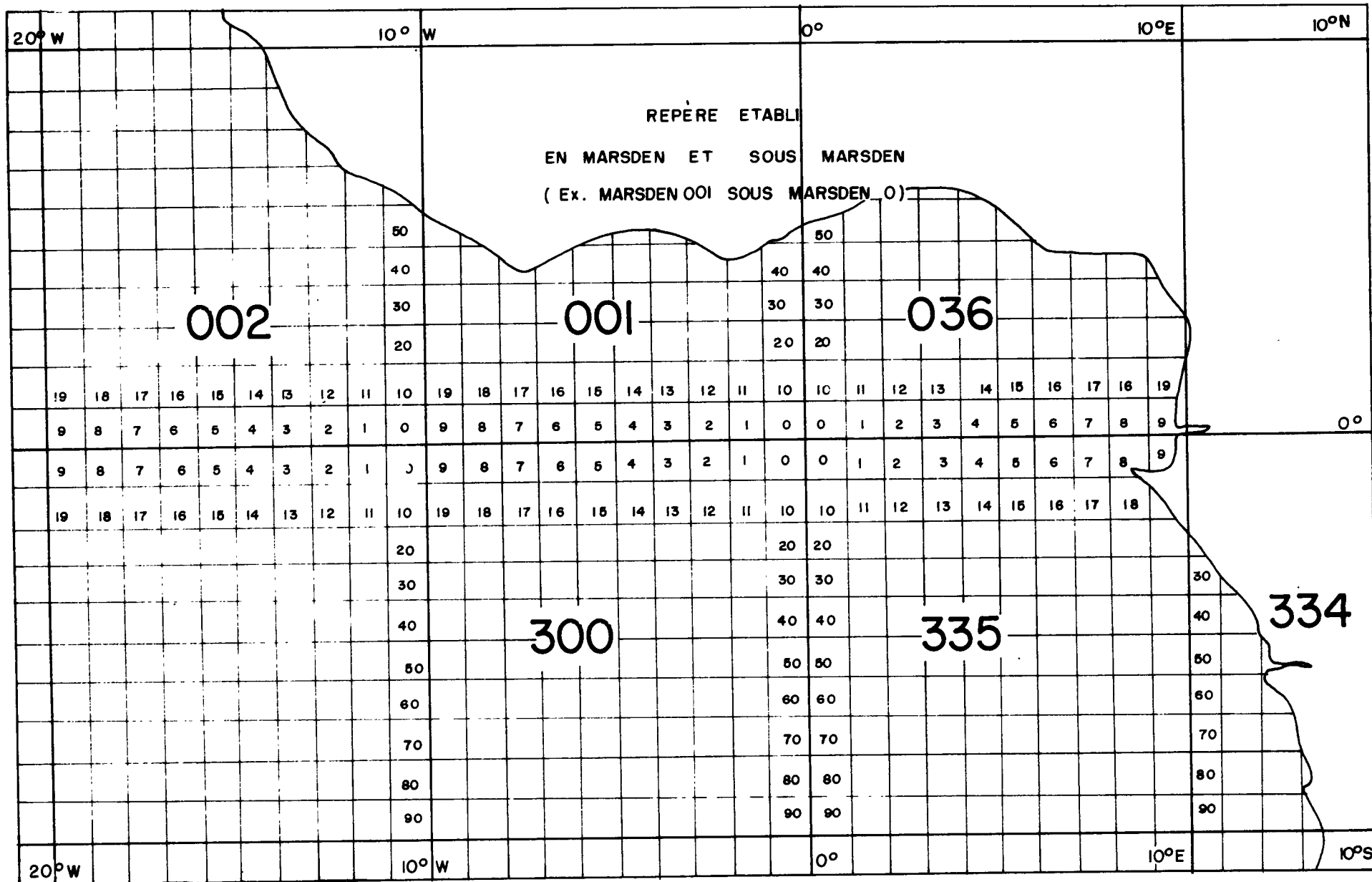
.../...

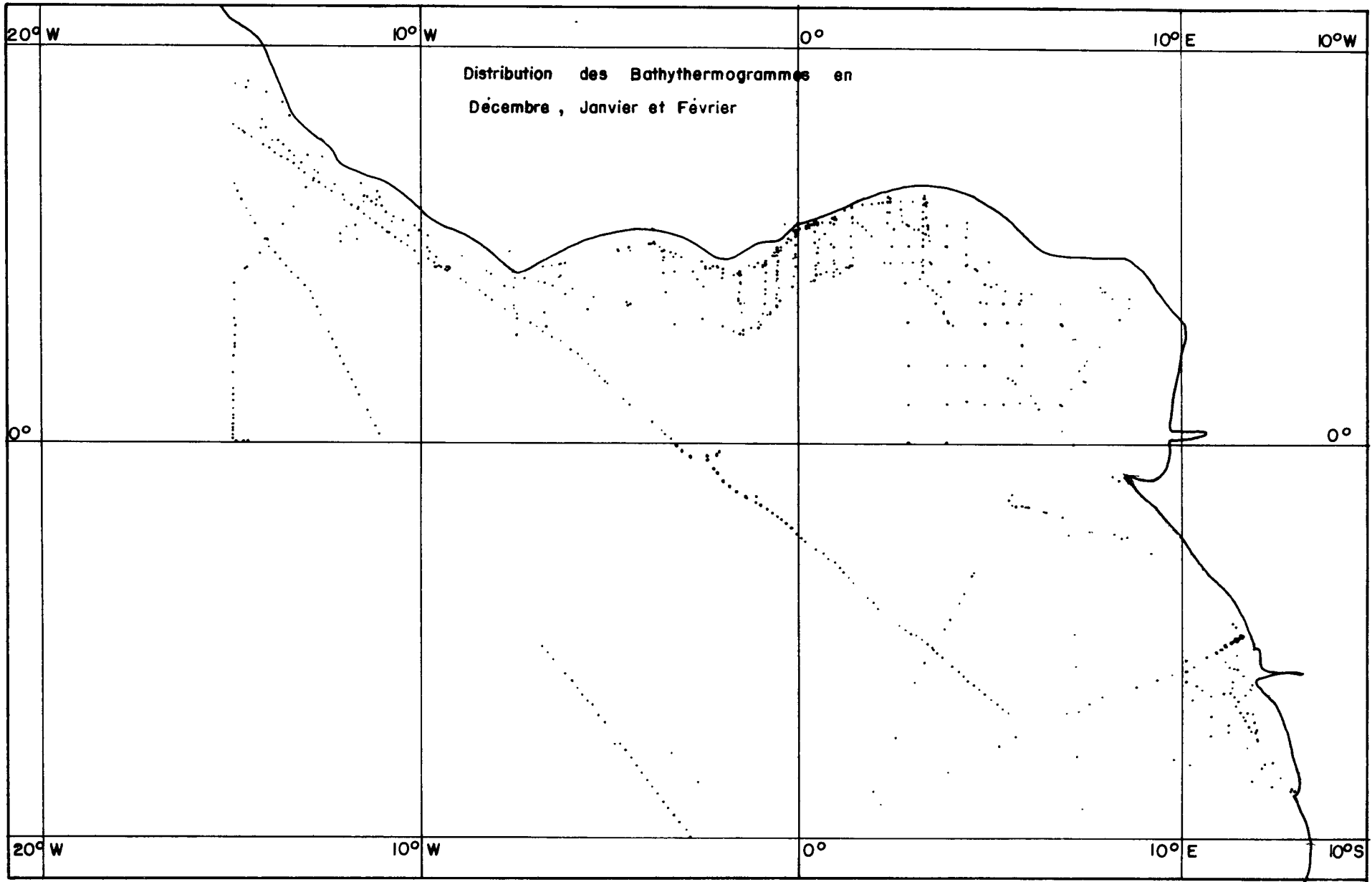
La plupart du temps, les traces des écarts-types se présentent comme deux enveloppes parallèles au profil thermique moyen ; (quelquefois certains bathythermogrammes ont été effectués plus profondément que l'ensemble des autres et on observera alors dans les dix ou vingt derniers mètres une diminution brusque de l'écart-type).

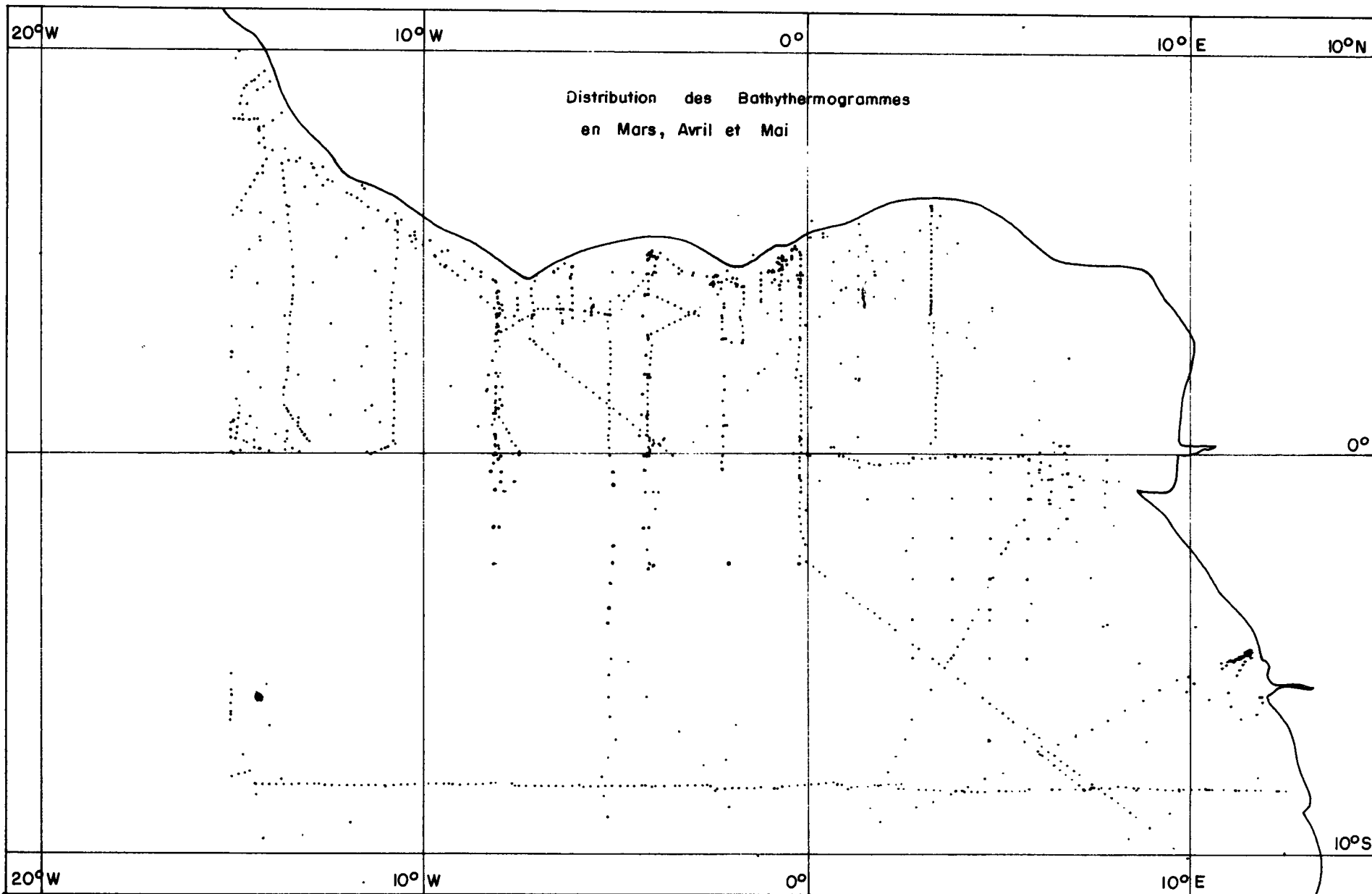
Différentes informations ont été extraites de ces profils moyens, telles que la température de surface, l'épaisseur de la couche homogène et l'intensité du gradient thermique de la thermocline principale. La base de la couche homogène a été définie comme immersion où la température diffère de 1° de la température de surface, le gradient thermique est la valeur moyenne calculée pour l'ensemble de la thermocline principale.

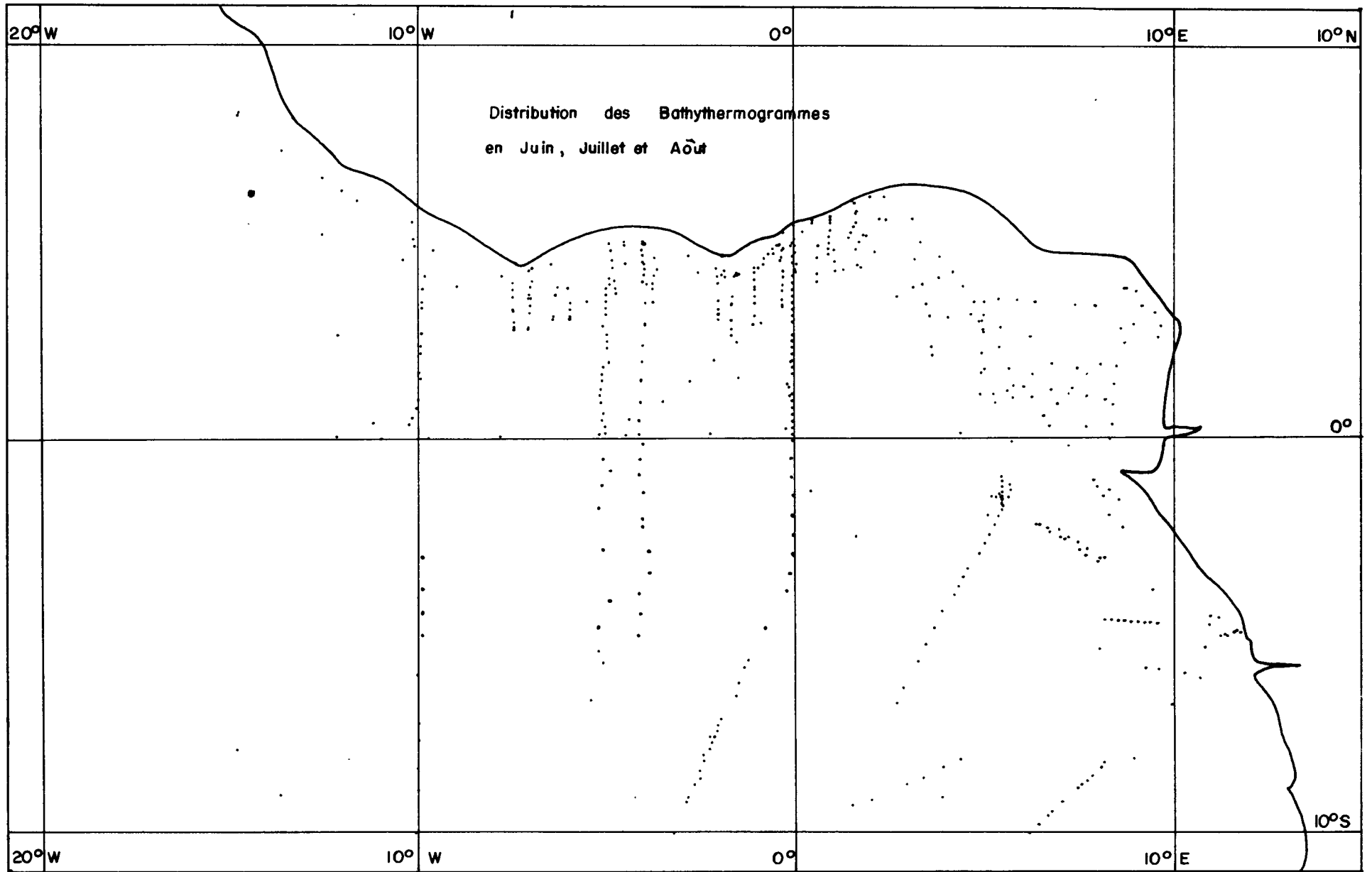
L'ensemble de ces résultats est présenté sur différentes cartes rappelant le repère établi en carrés MARSDEN et sous MARSDEN, et sur lesquelles sont portés la distribution des bathythermogrammes, le nombre de bathythermogrammes recensés, la température de surface, l'épaisseur de la couche homogène et l'intensité du gradient thermique.

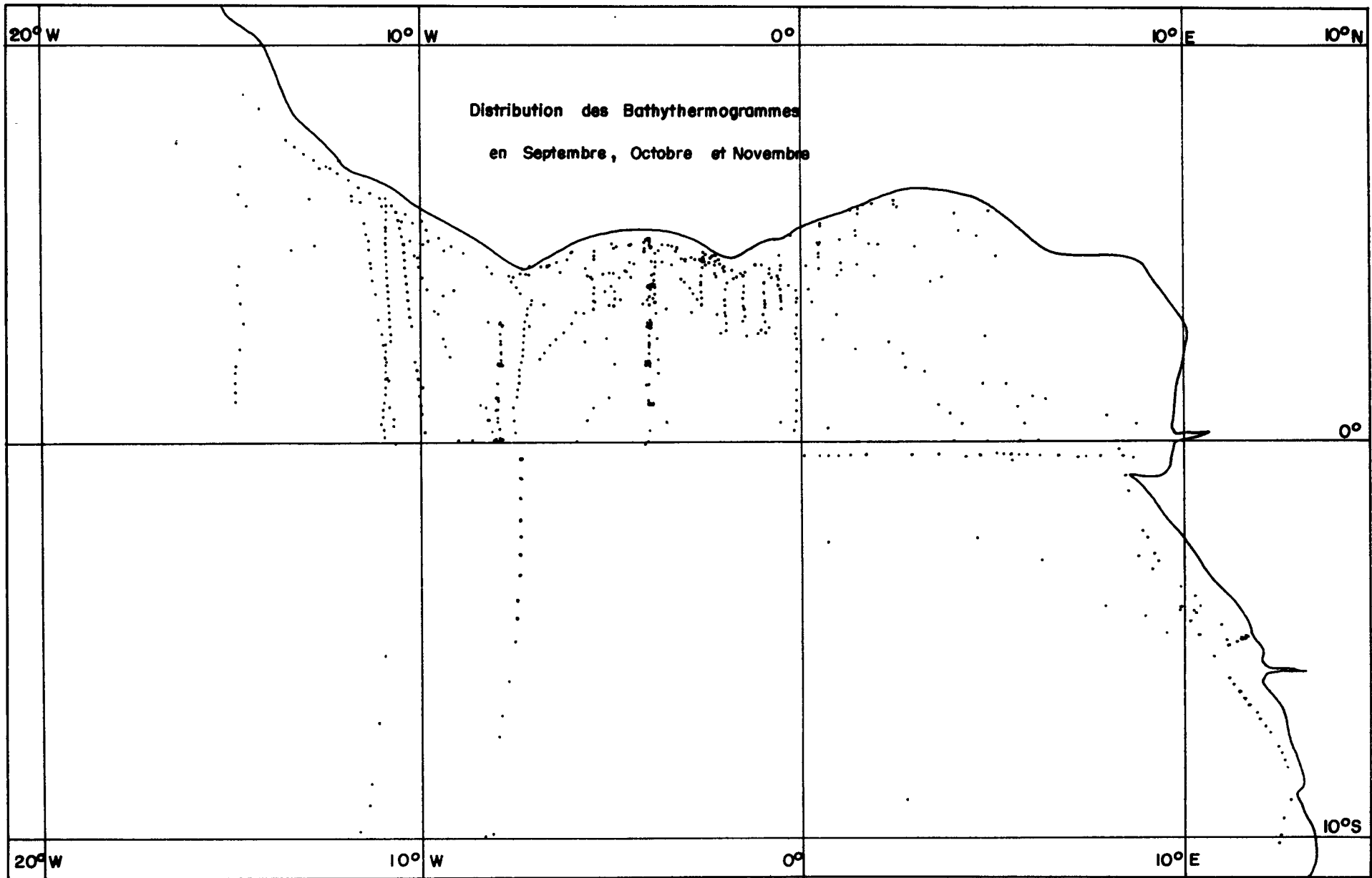
=====

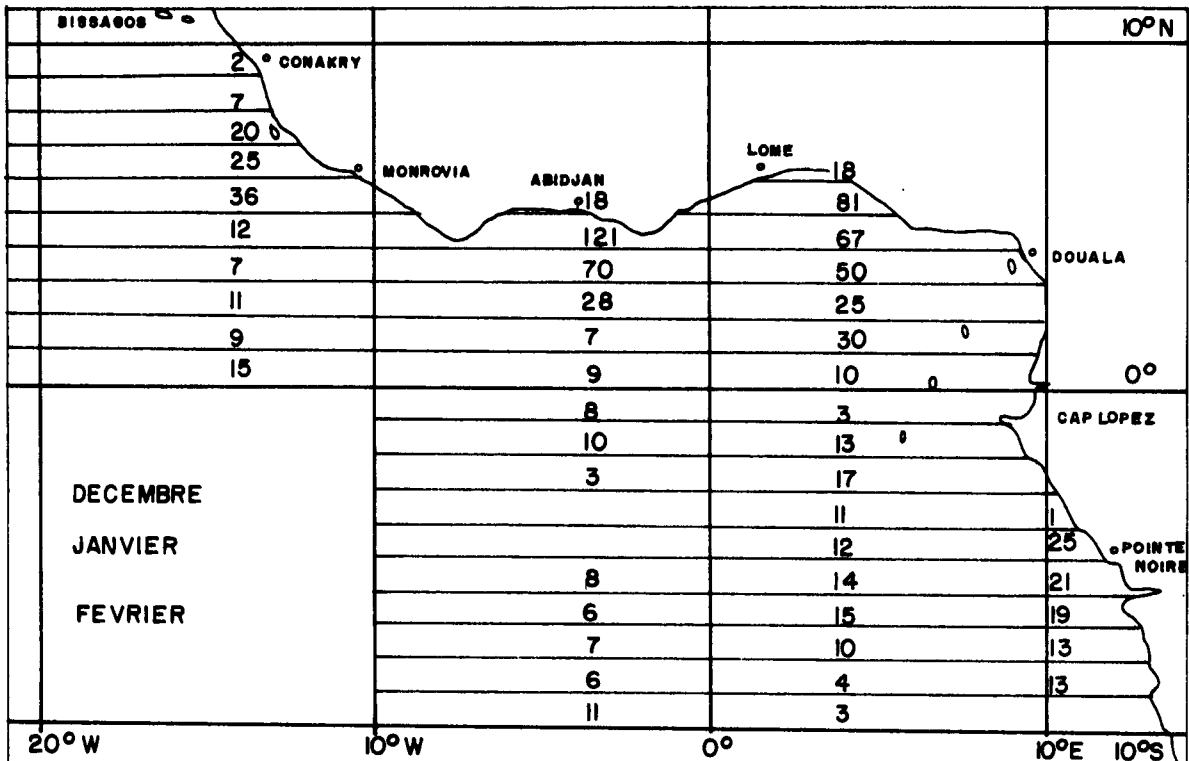




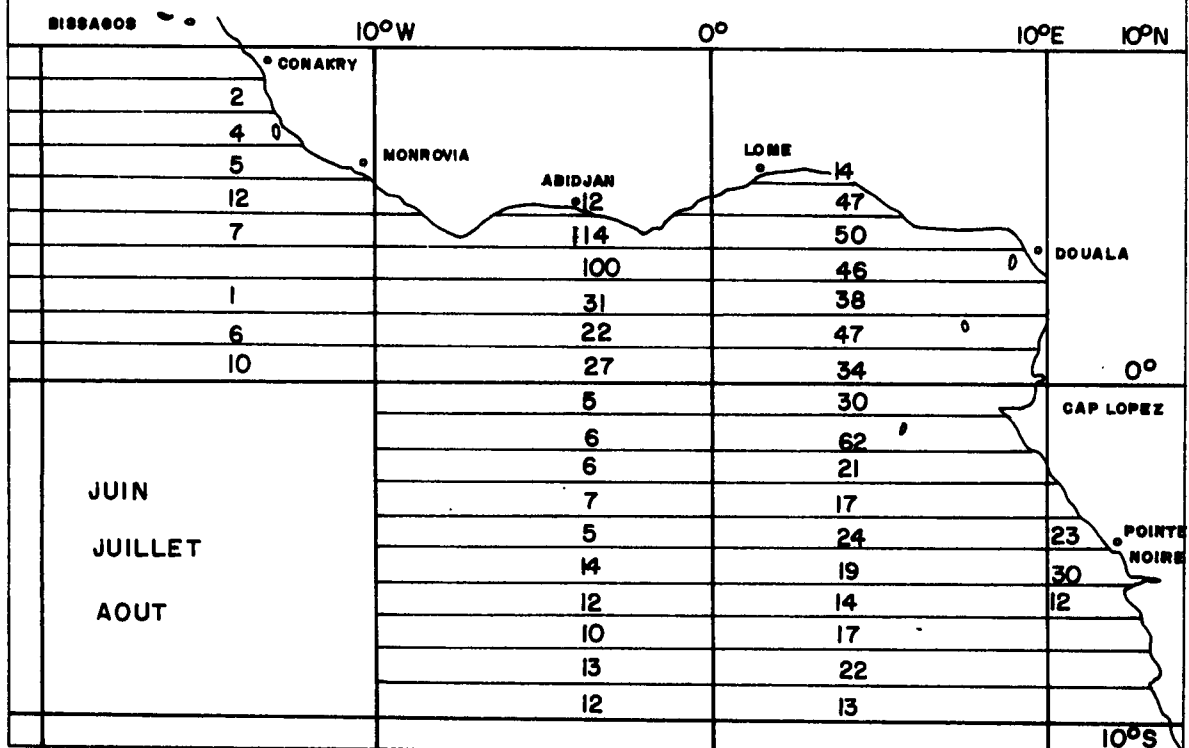


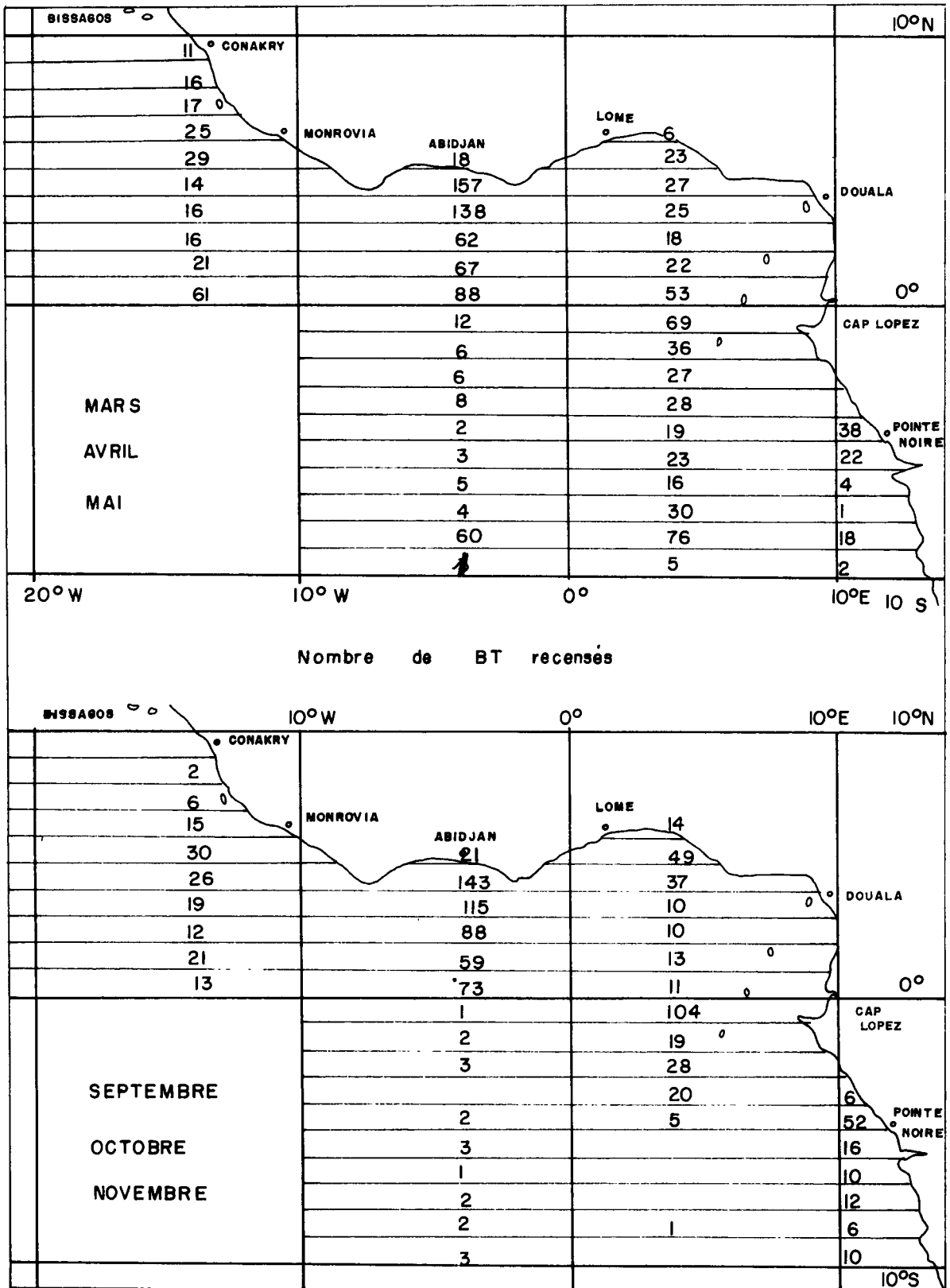


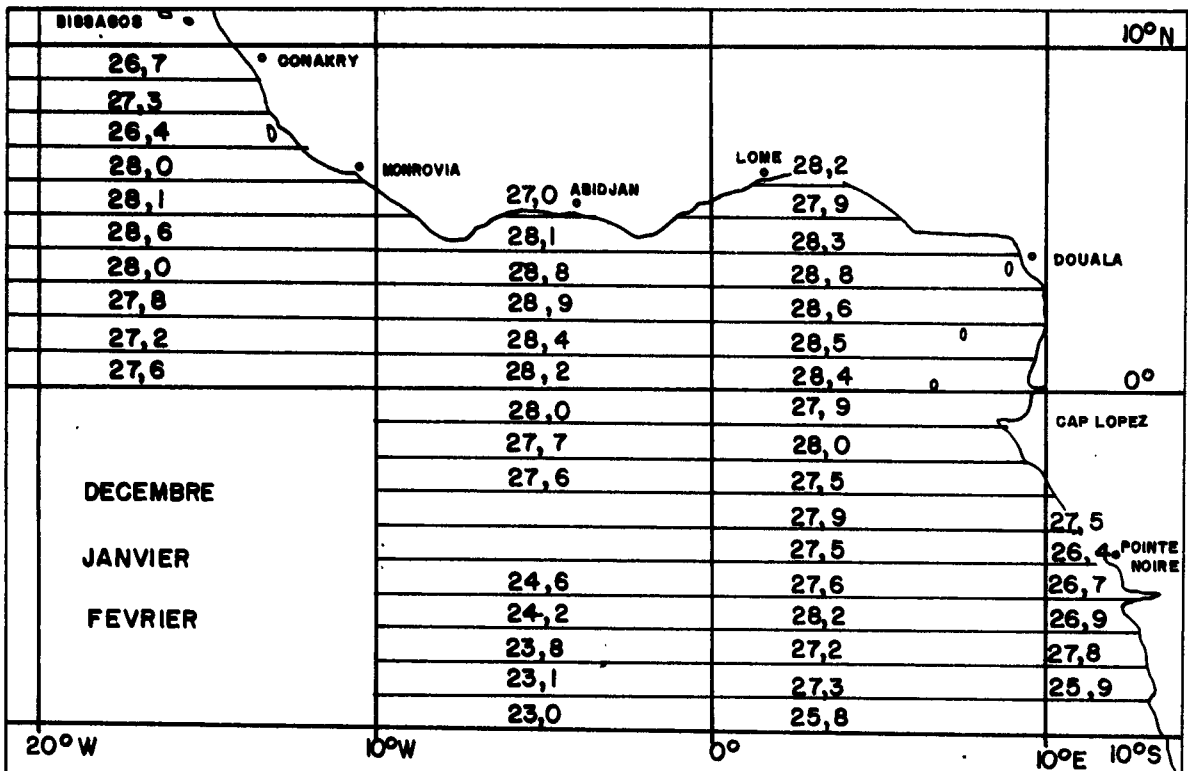




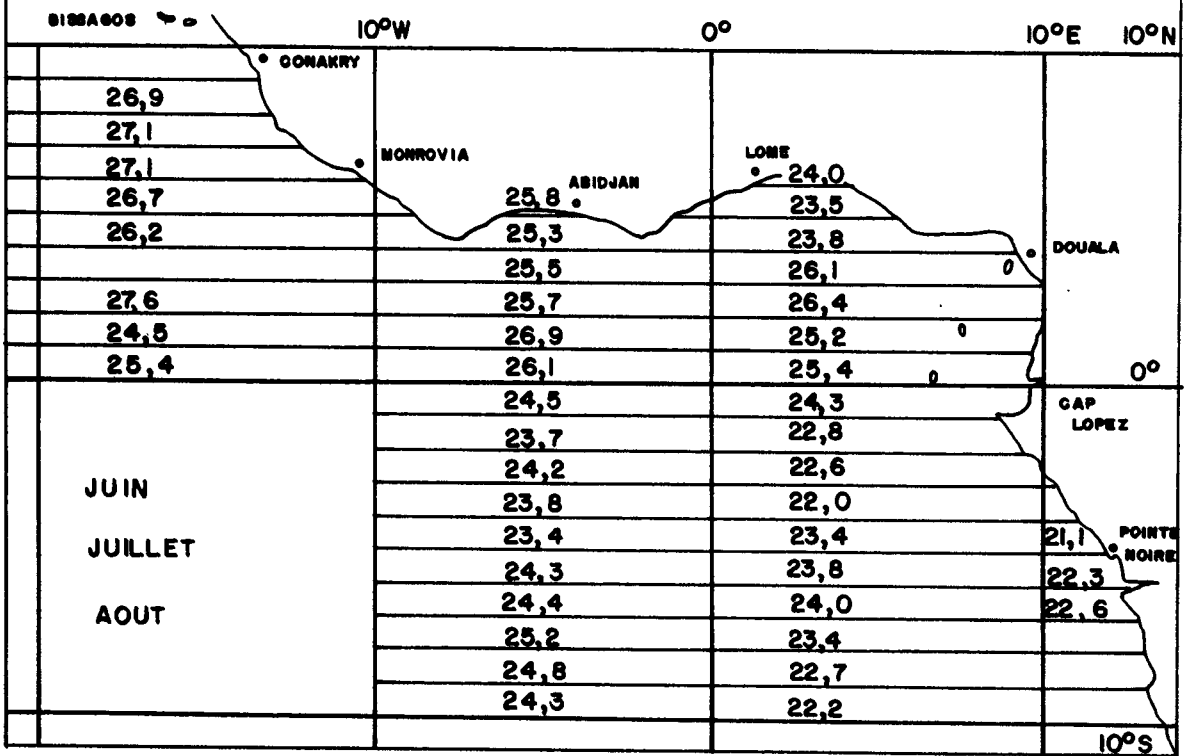
Nombre de BT recensés

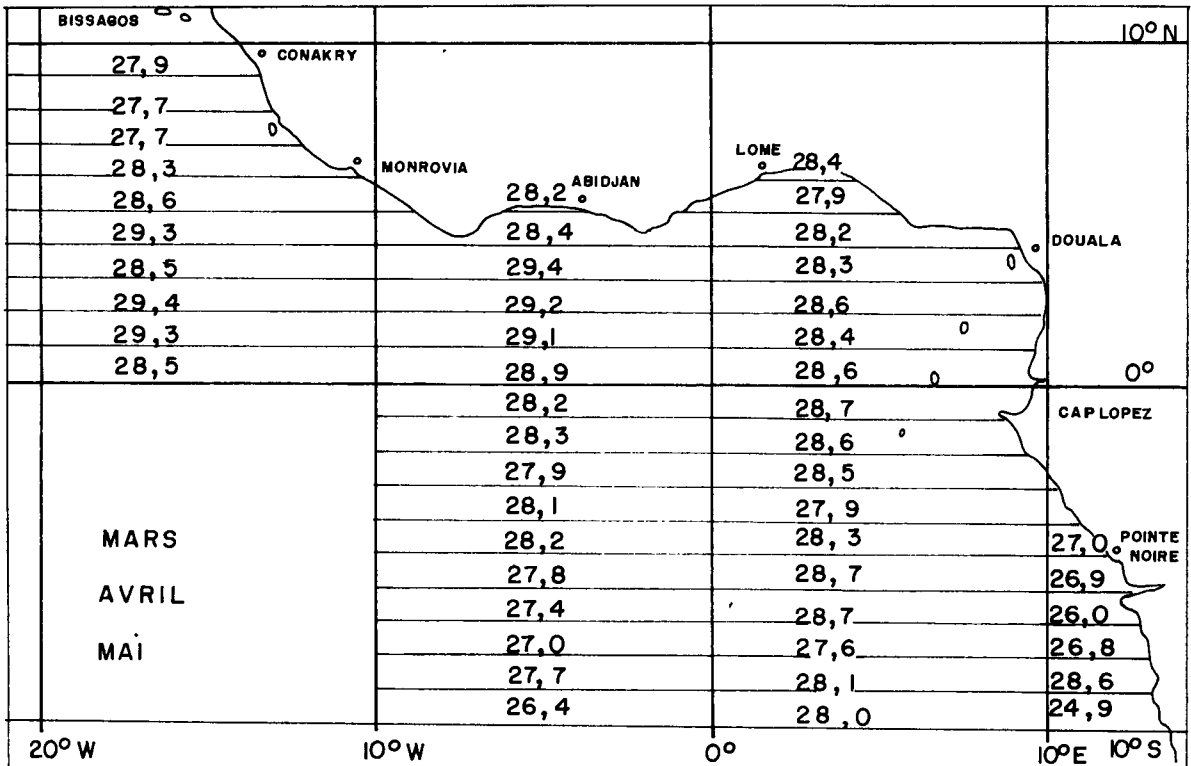




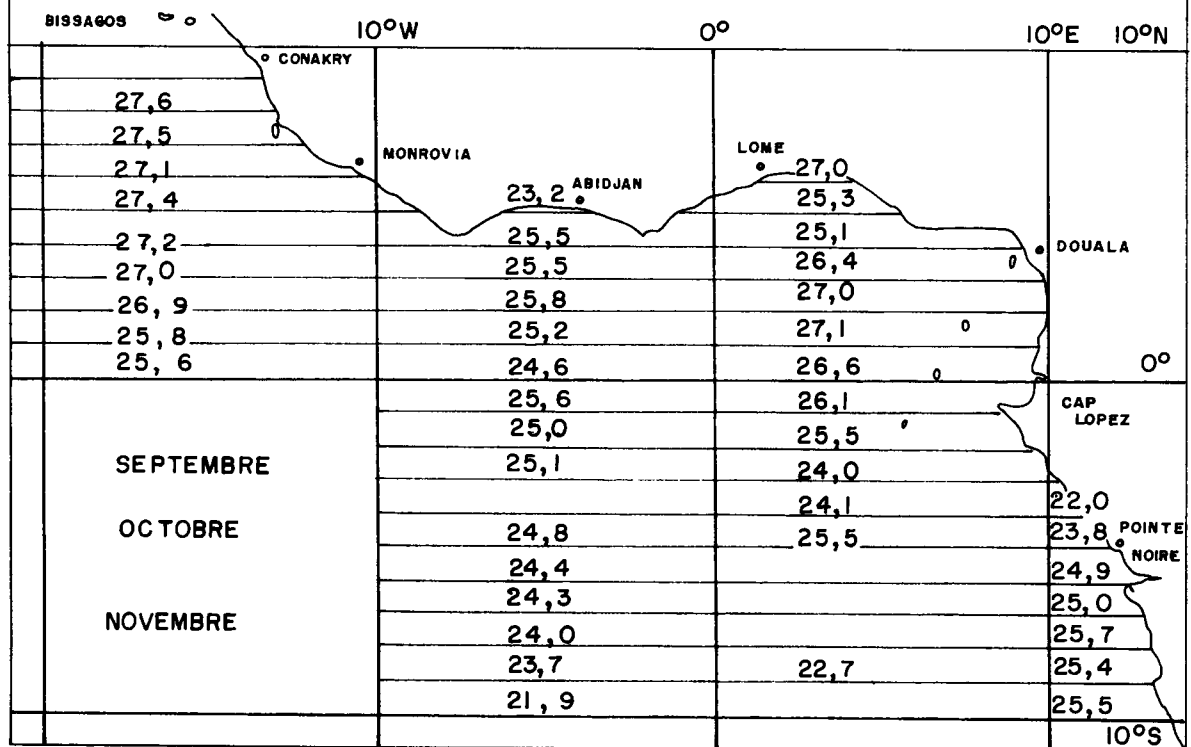


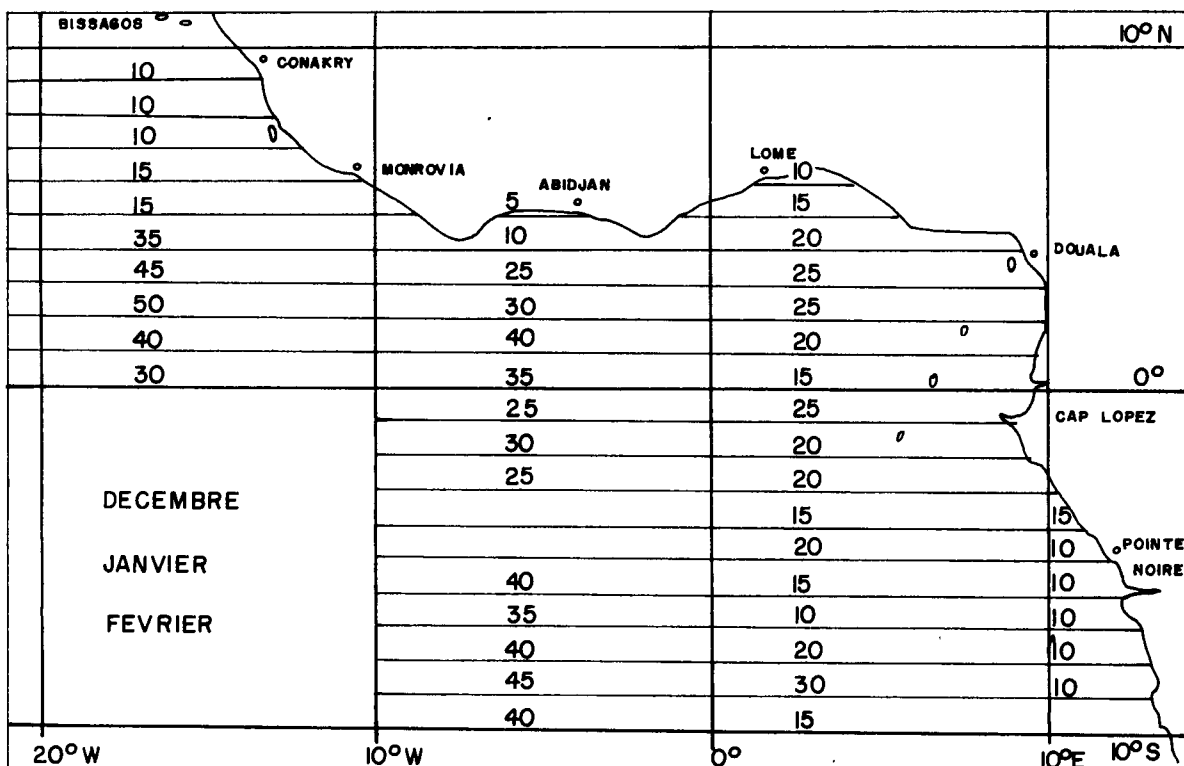
Température de surface



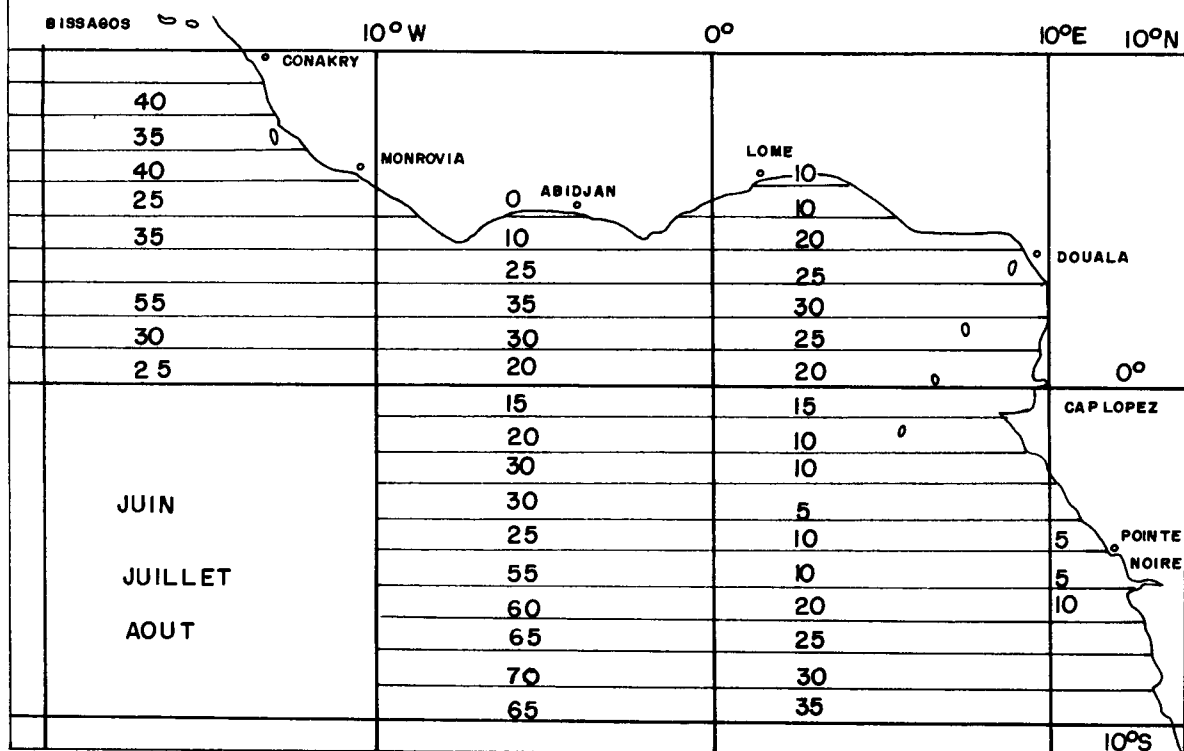


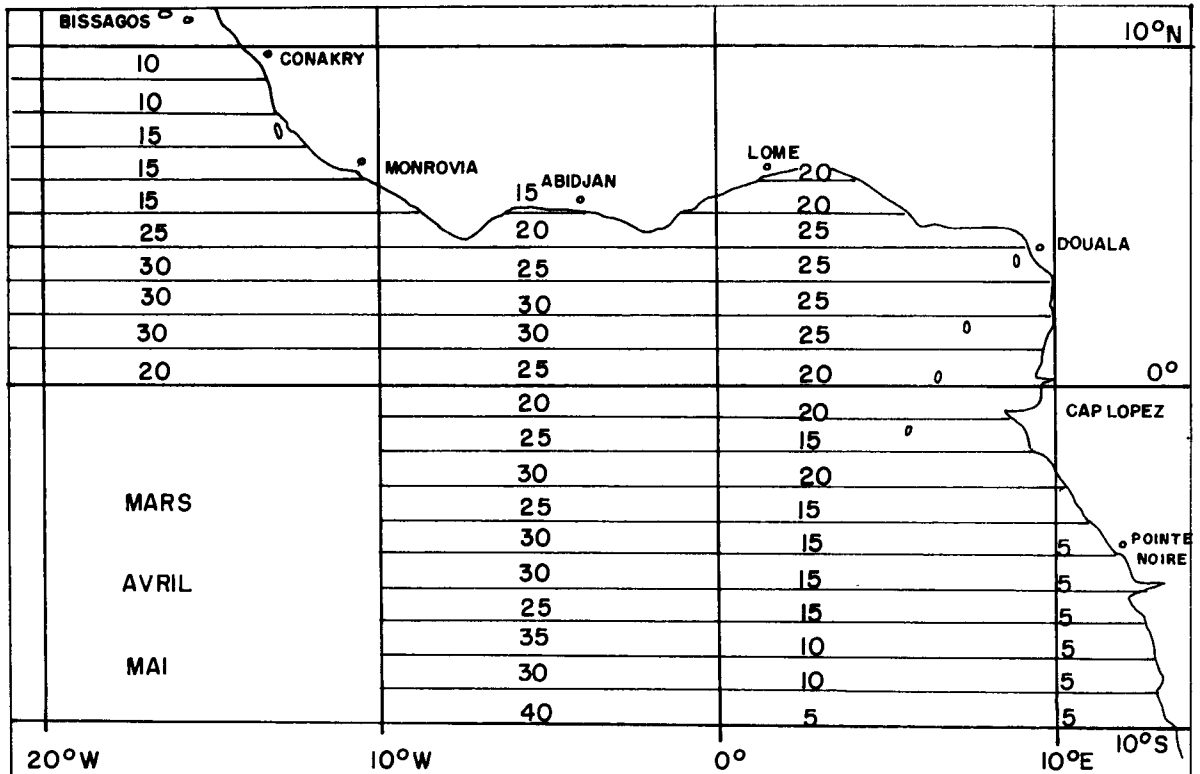
Température de surface



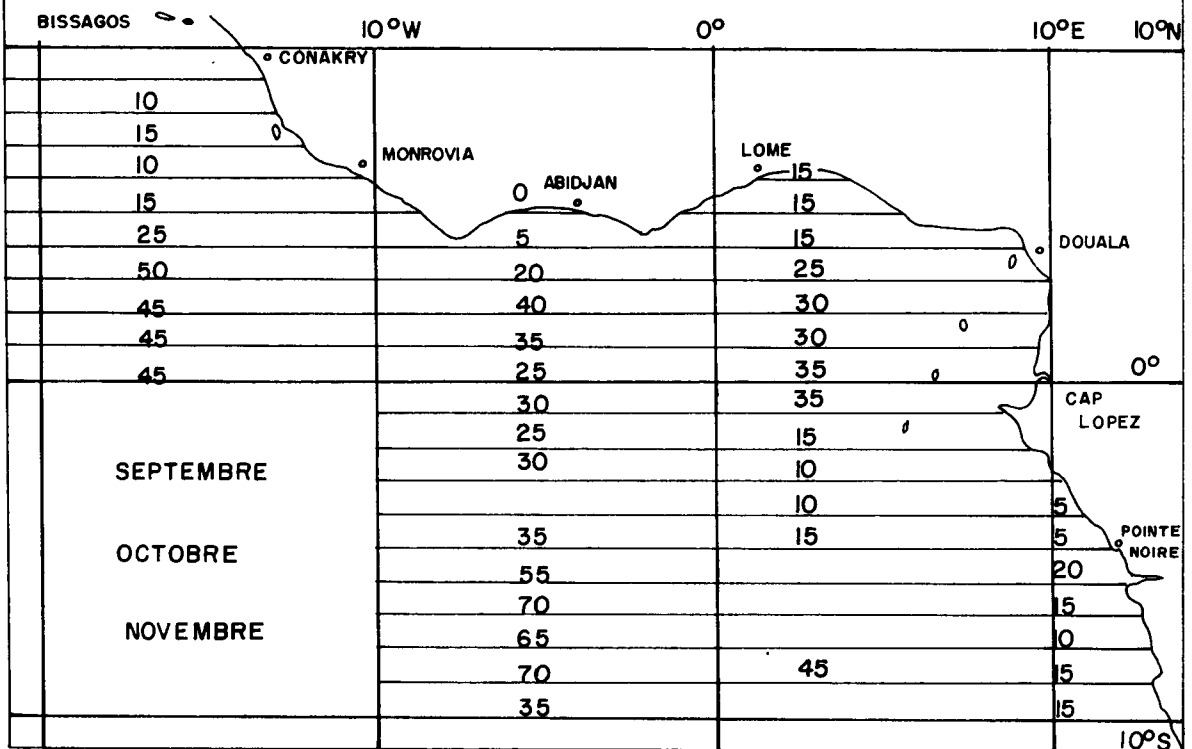


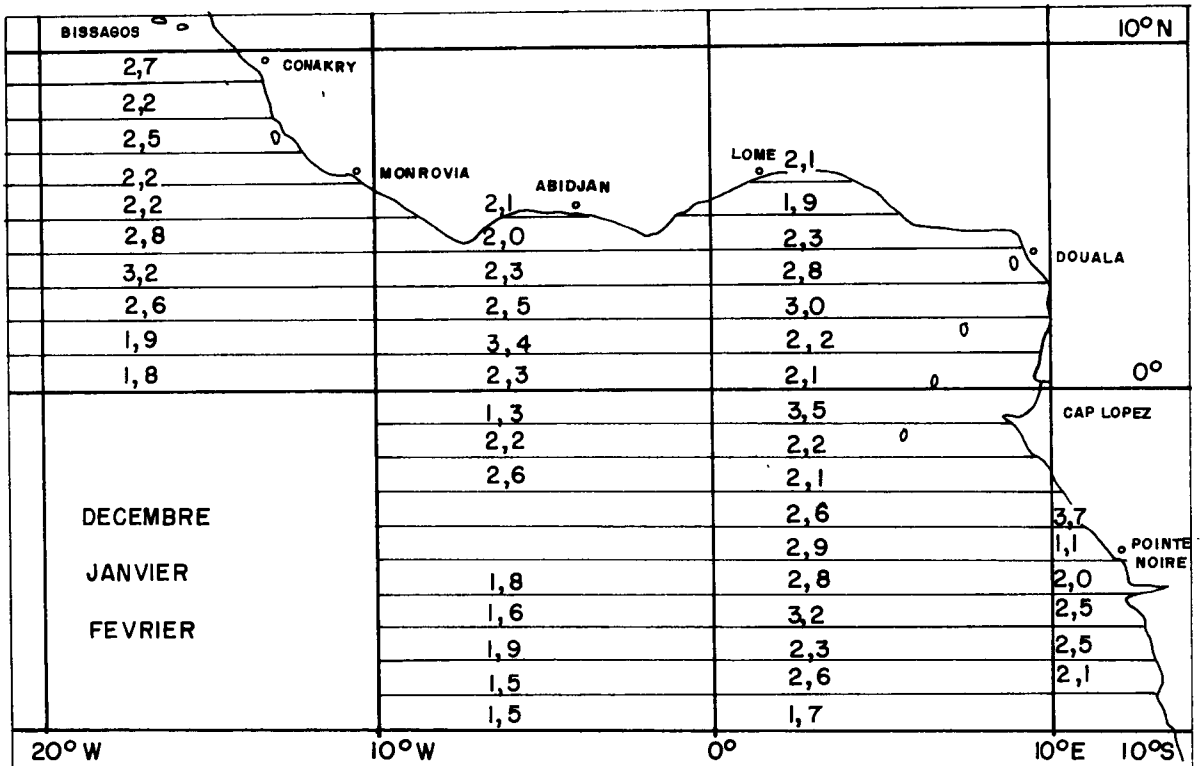
Epaisseur de la couche homogène



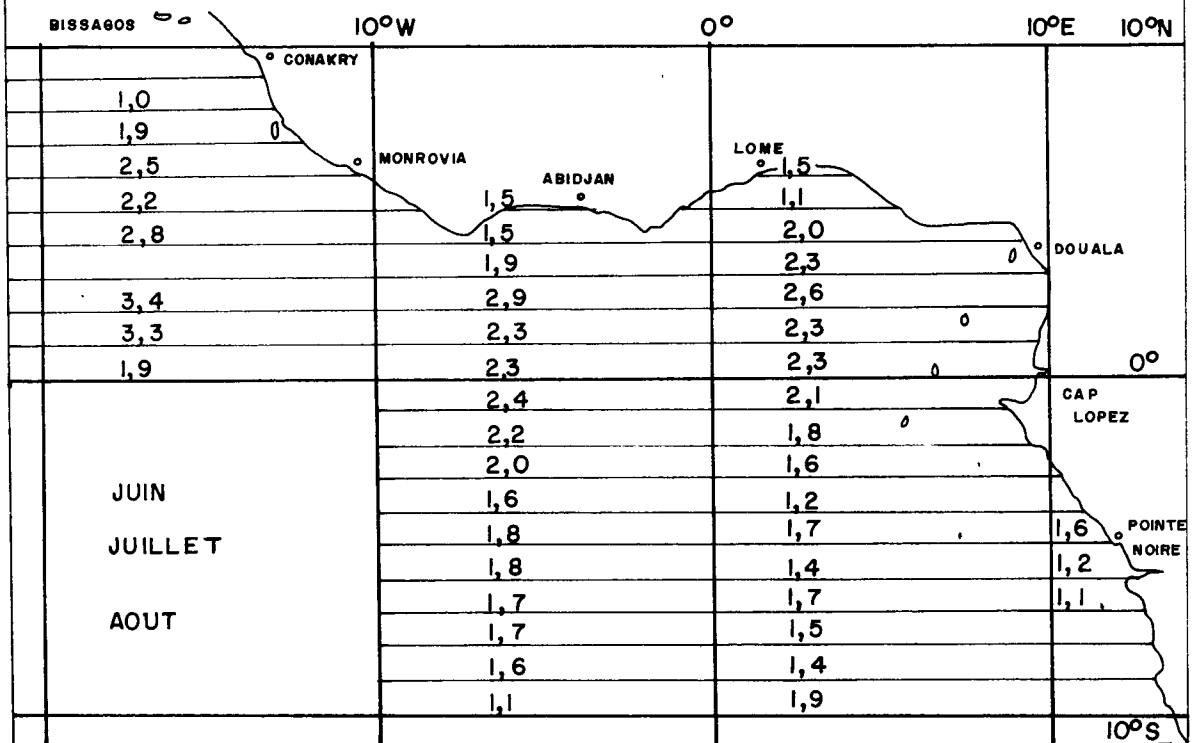


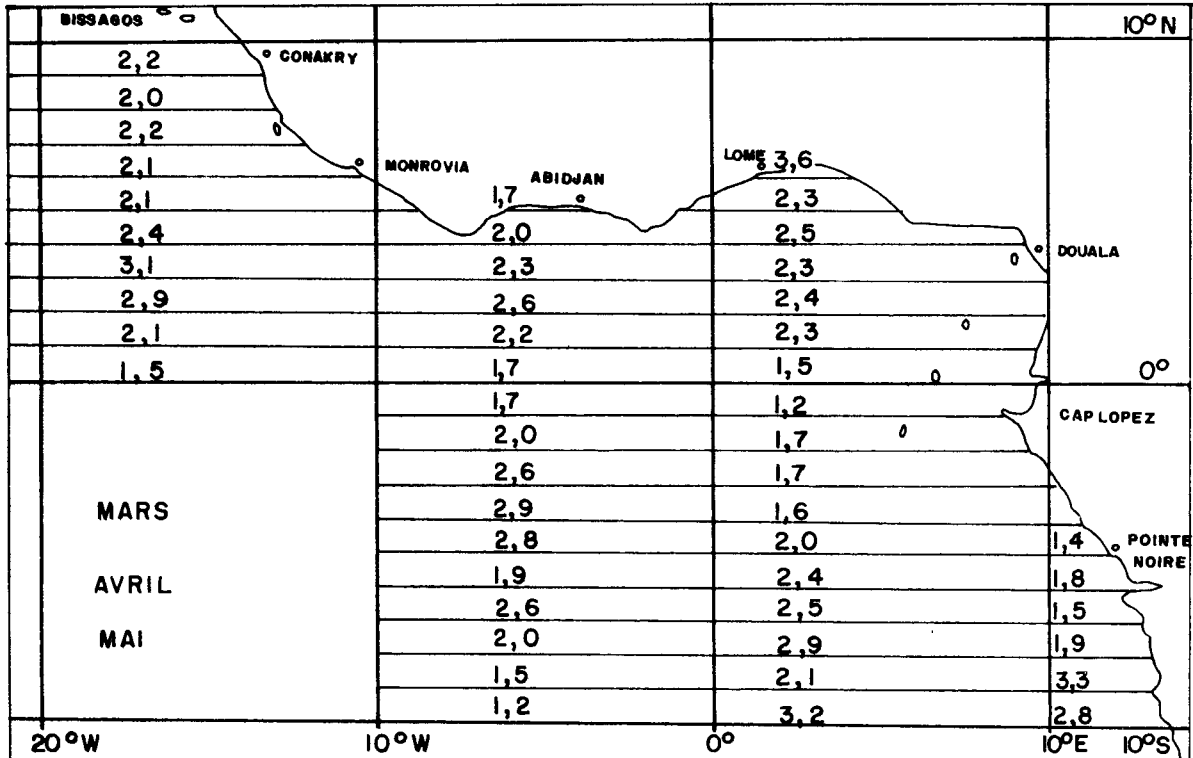
Epaisseur de la couche homogène



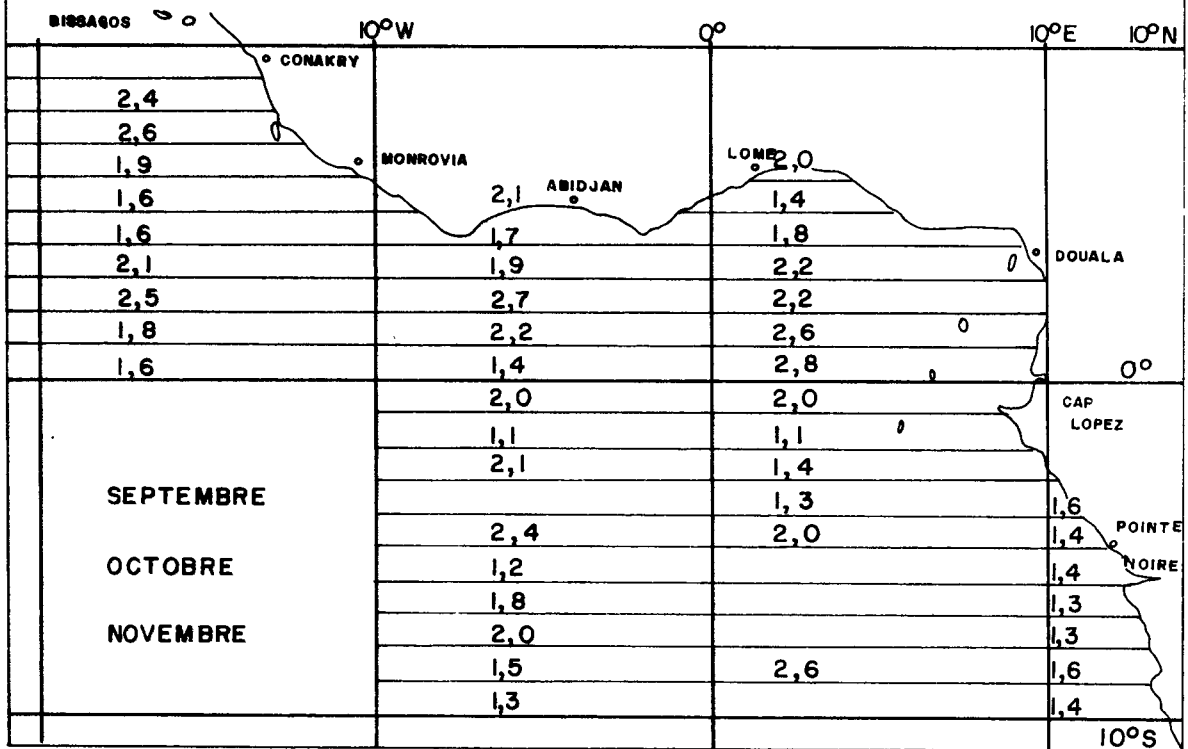


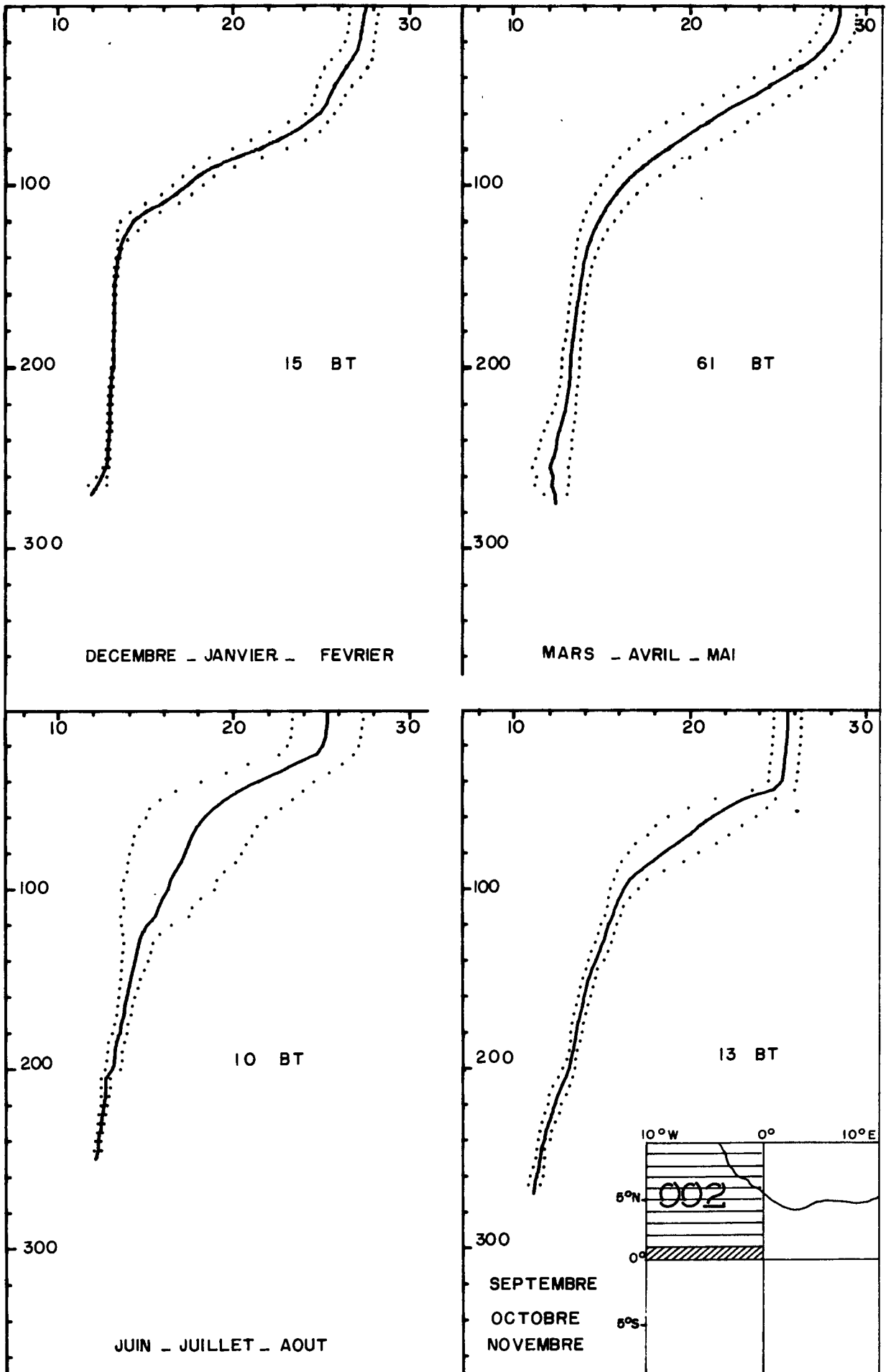
Gradient thermique (degré / 10 m)

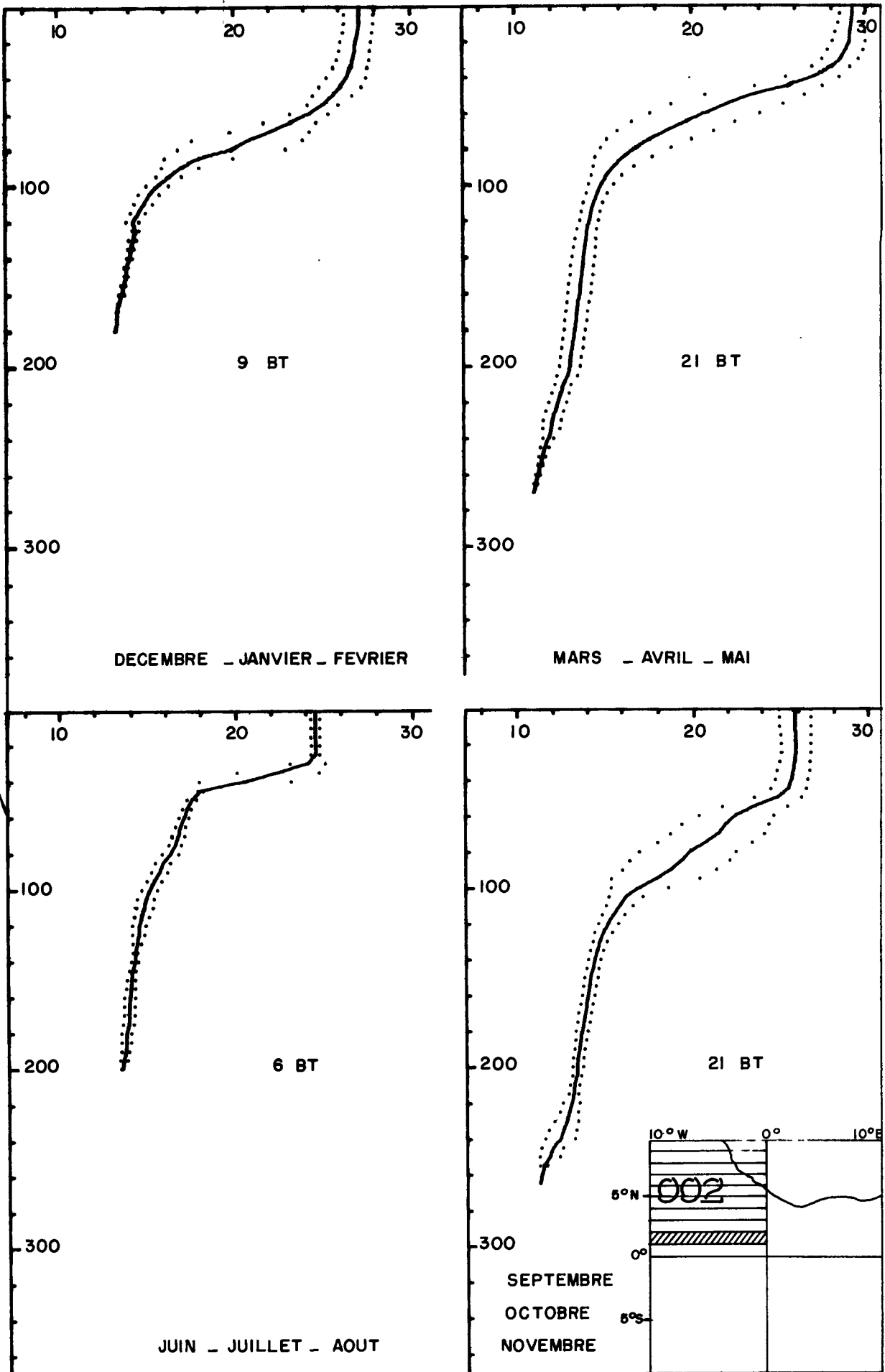




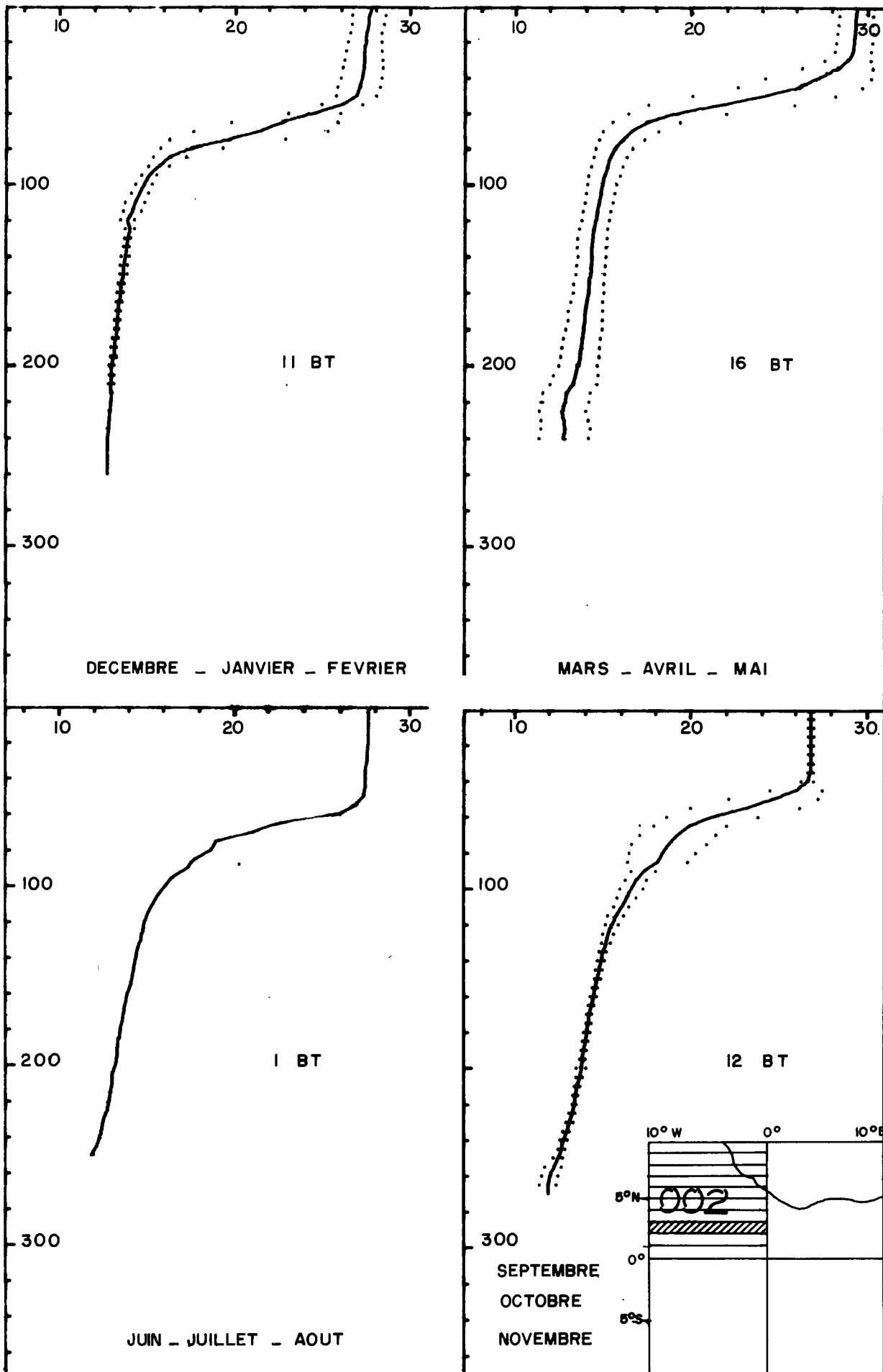
Gradient thermique (degré / 10 m)



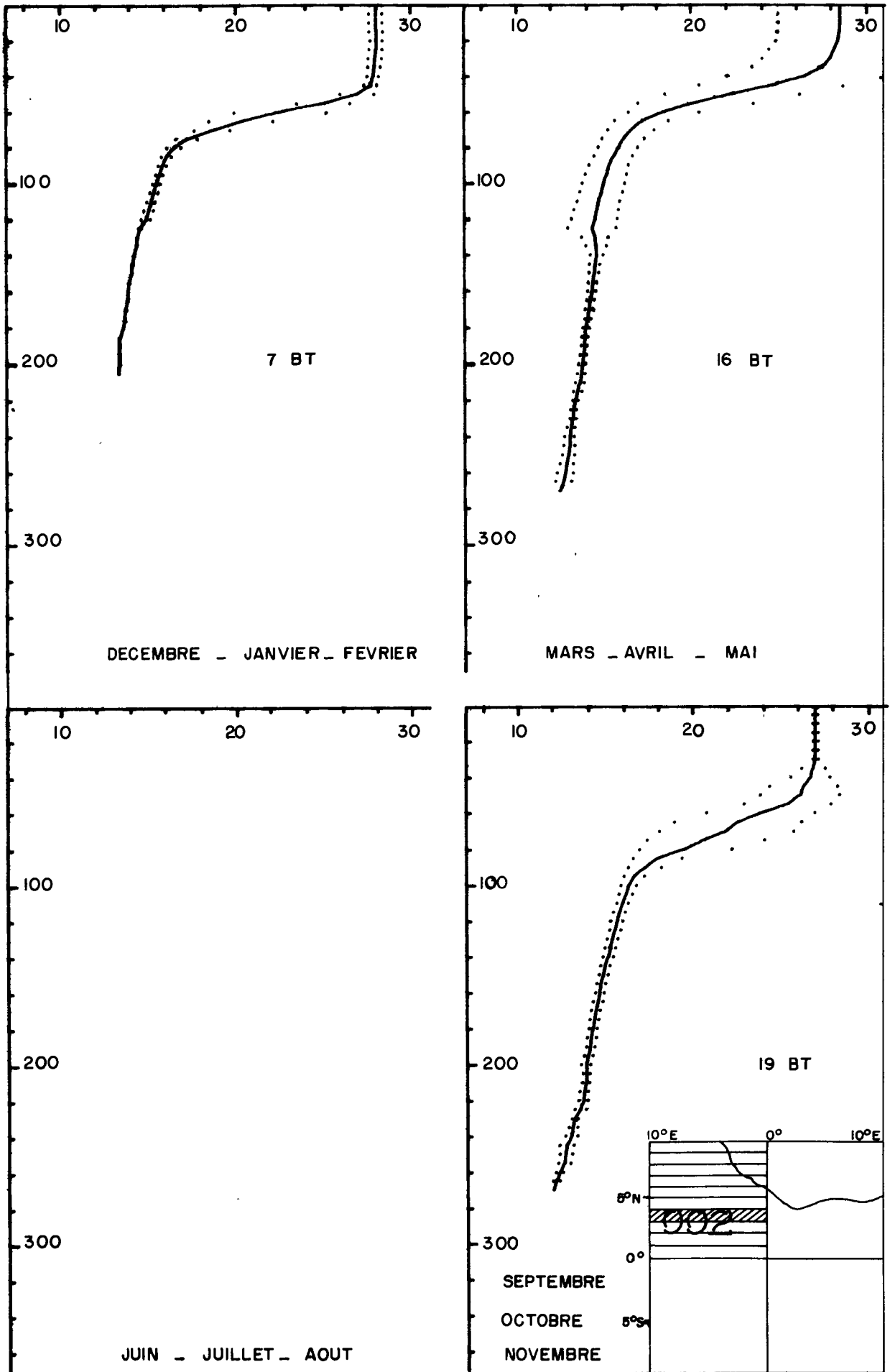


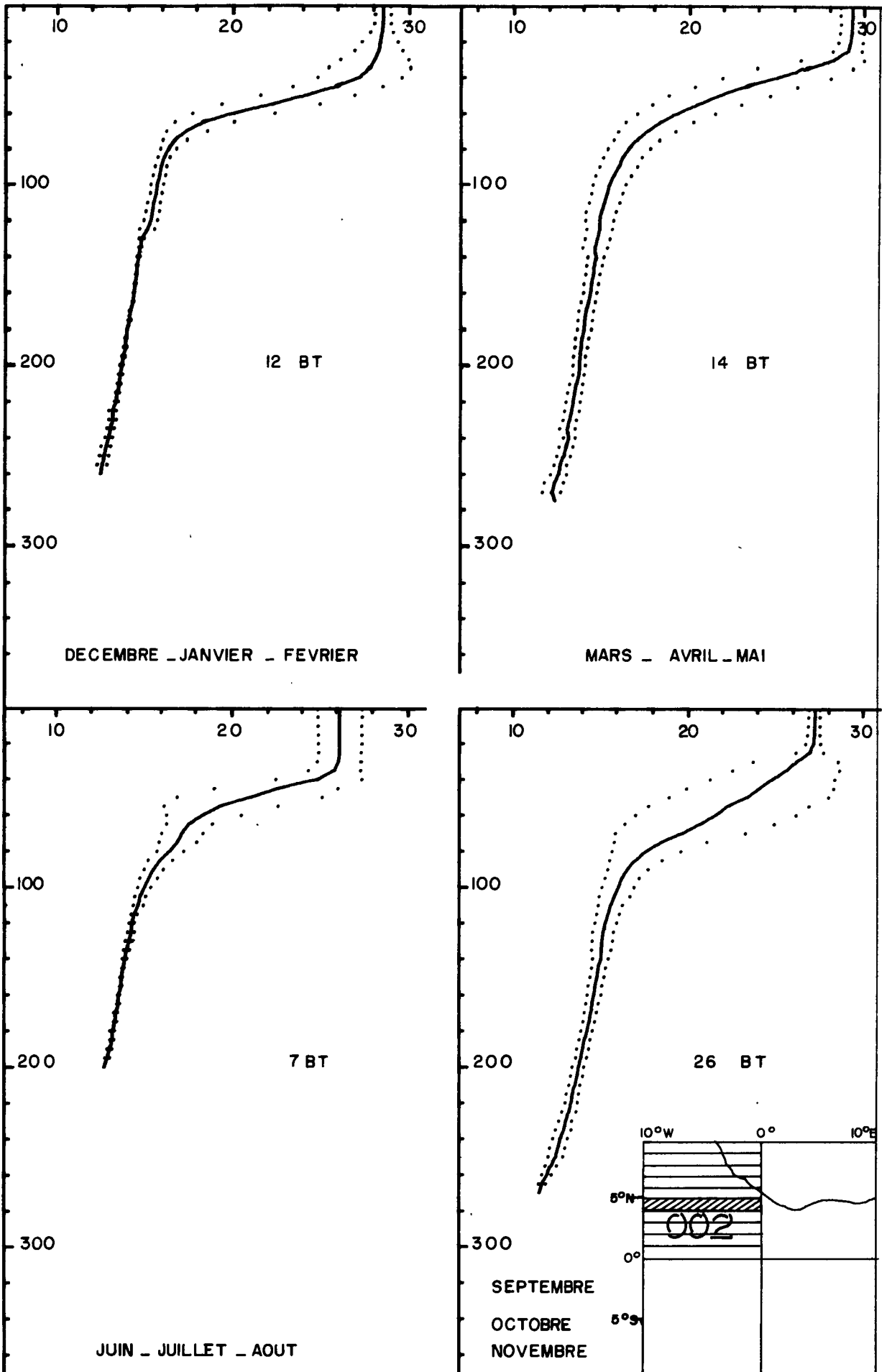


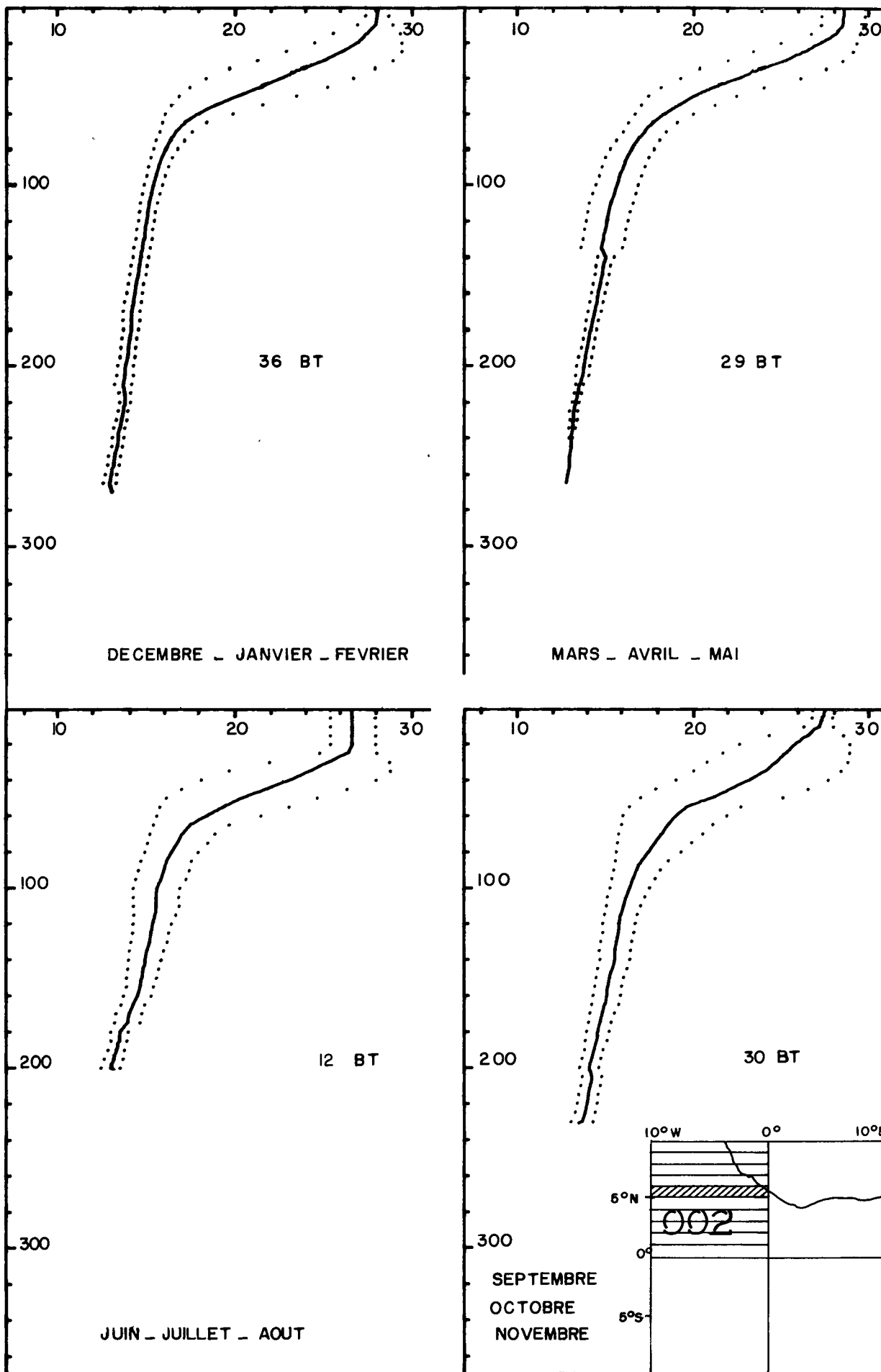
MARSDEN 002 SOUS MARSDEN 10 à 19

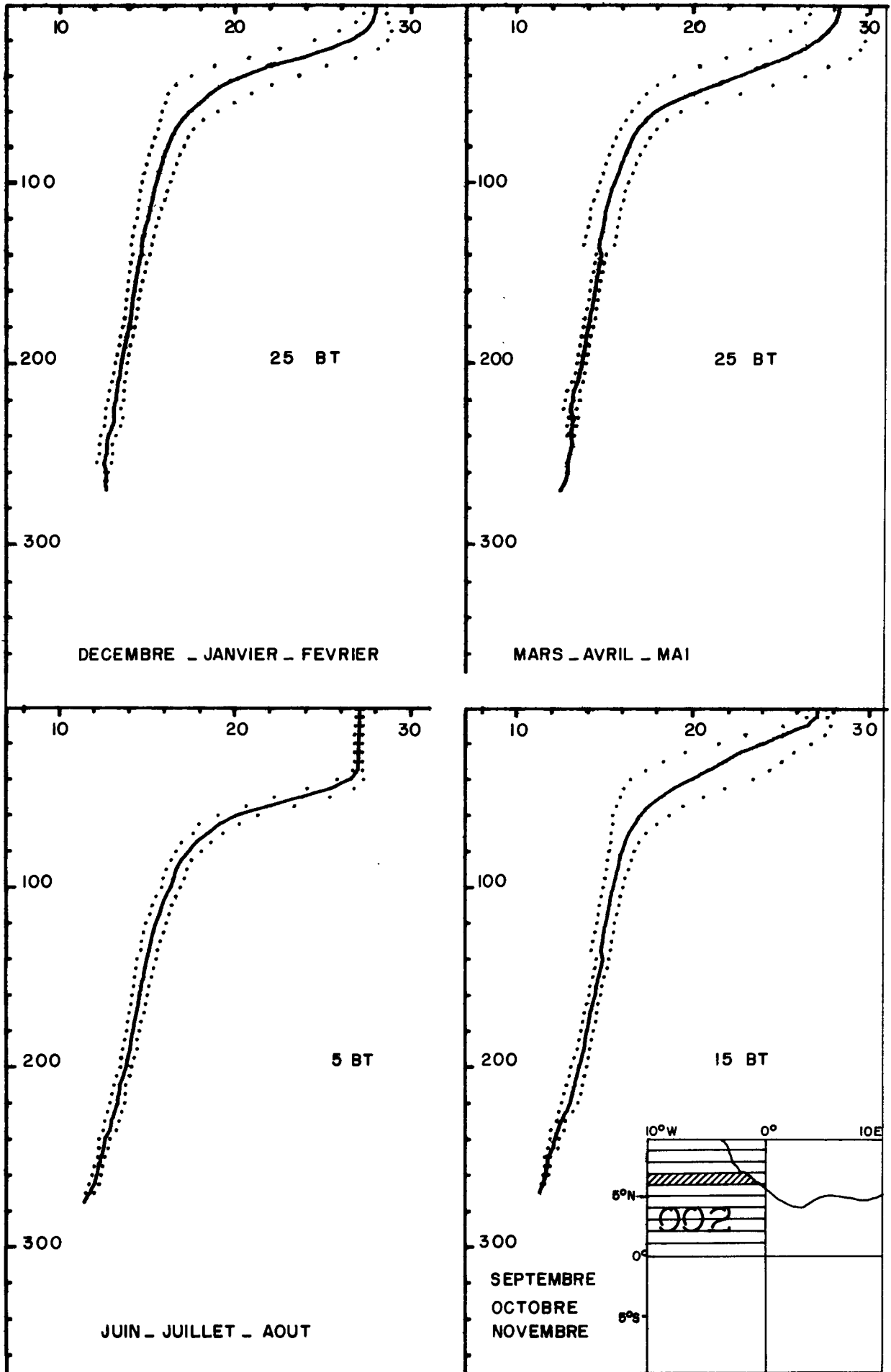


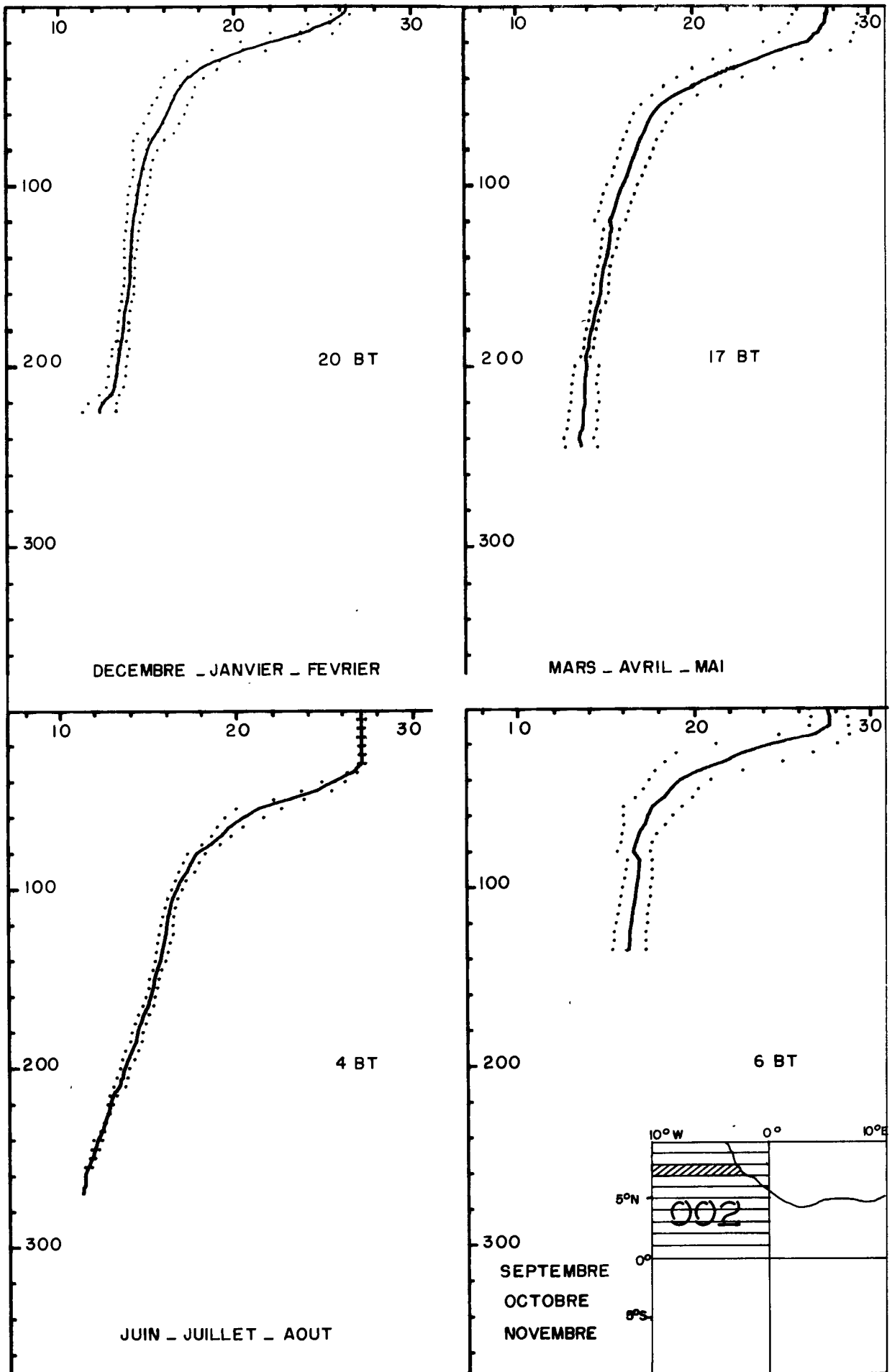
MARSDEN 002 SOUS MARSDEN 20 à 29.

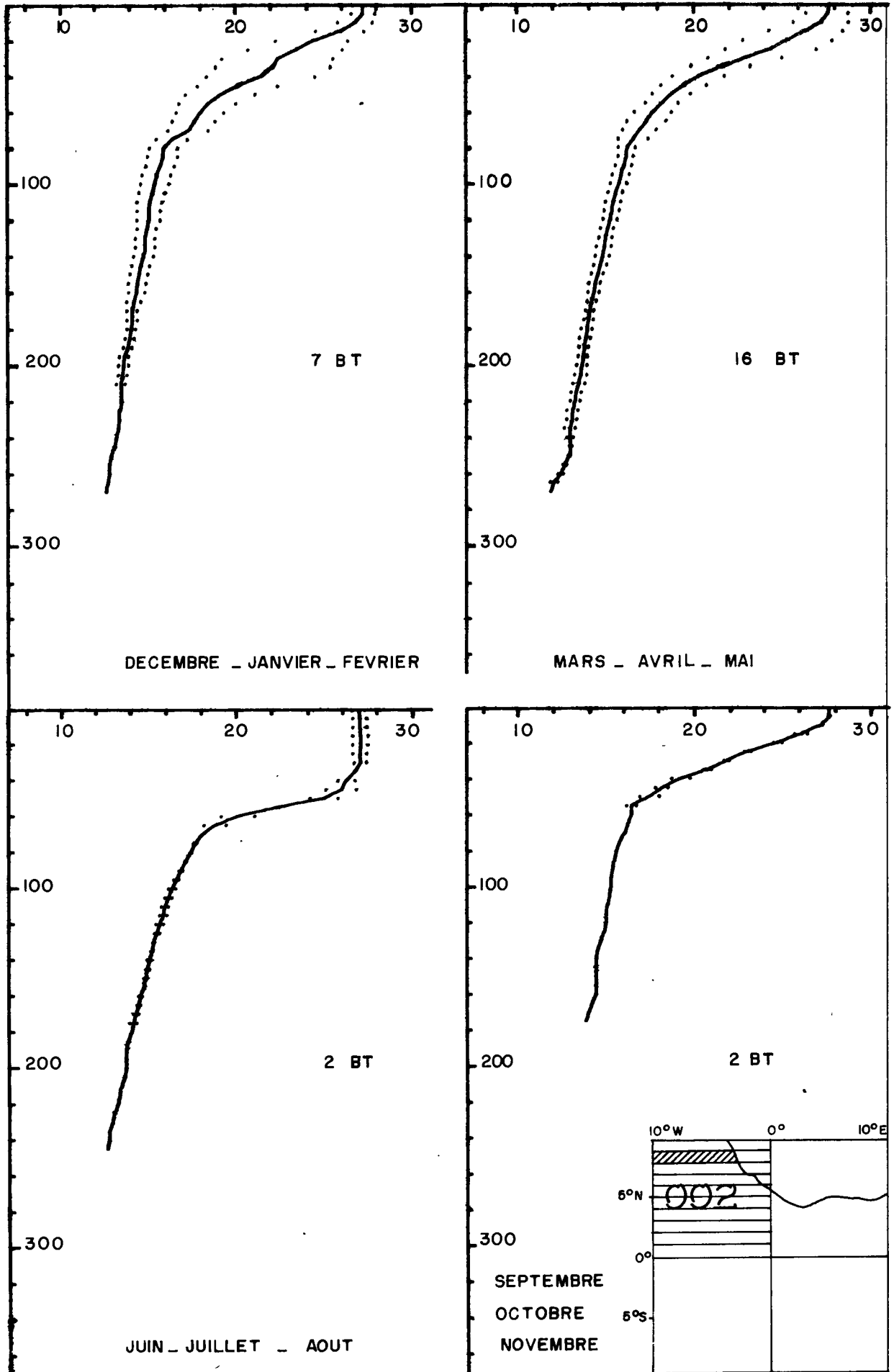




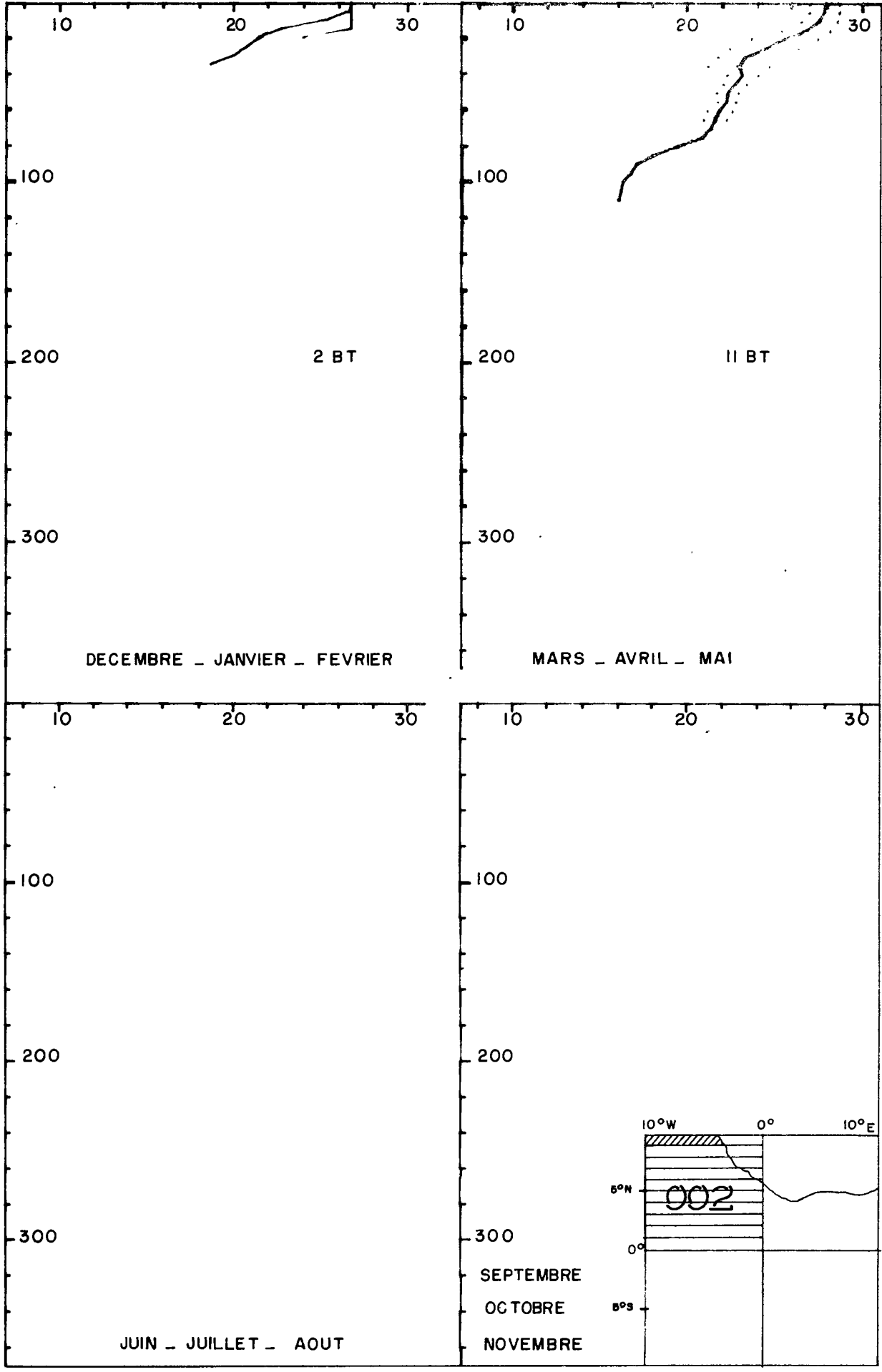




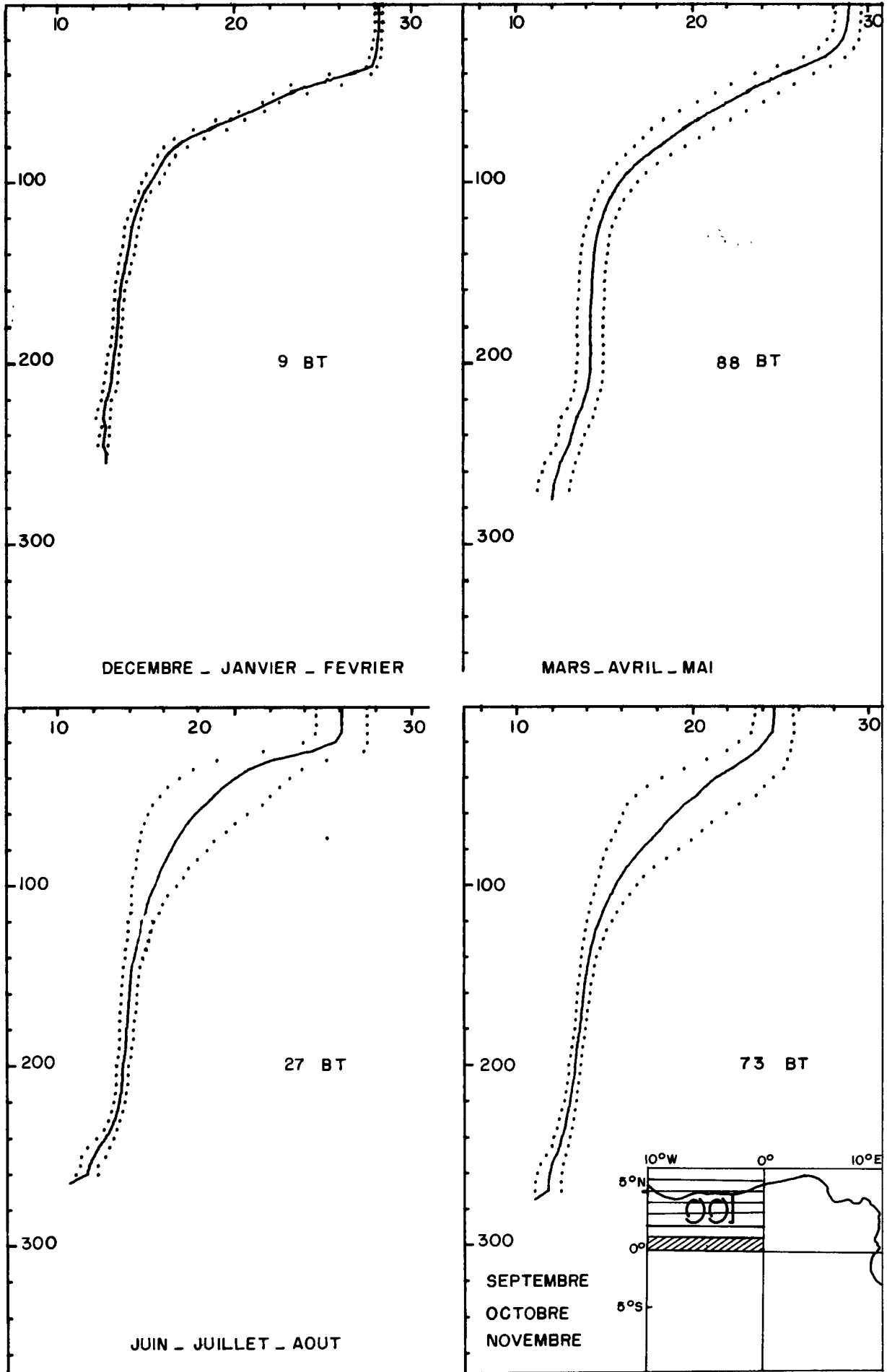


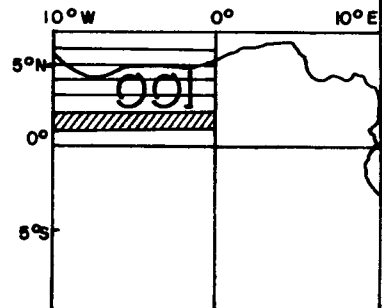
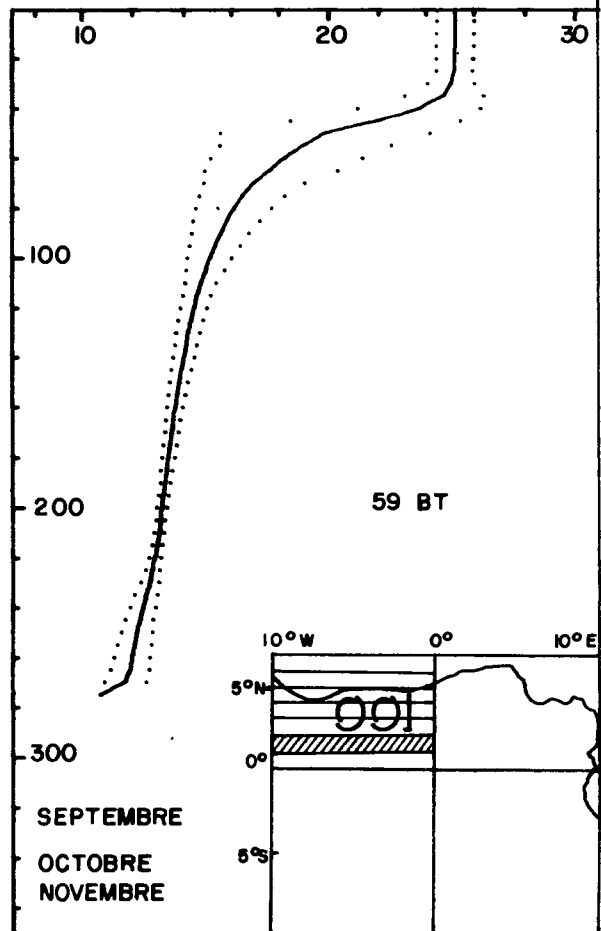
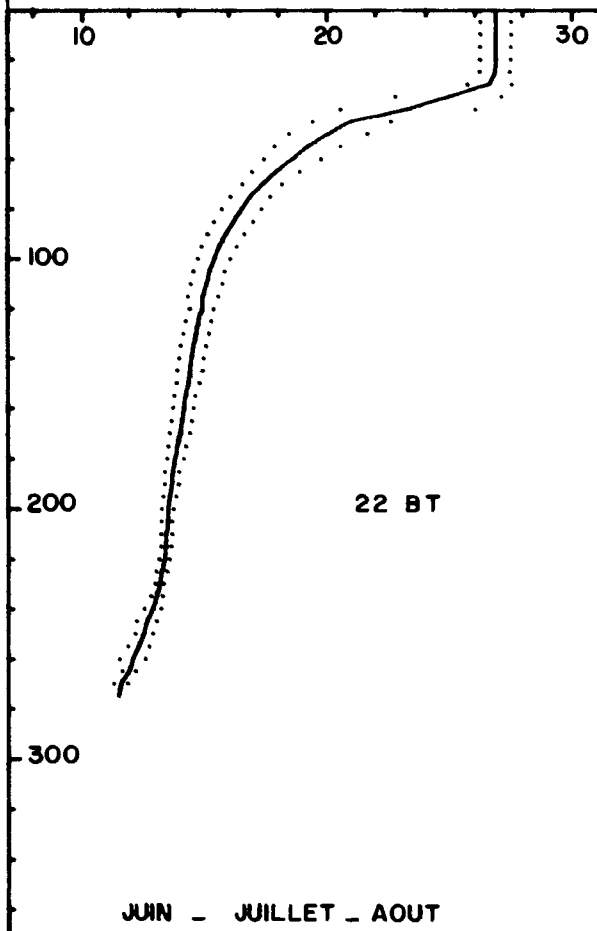
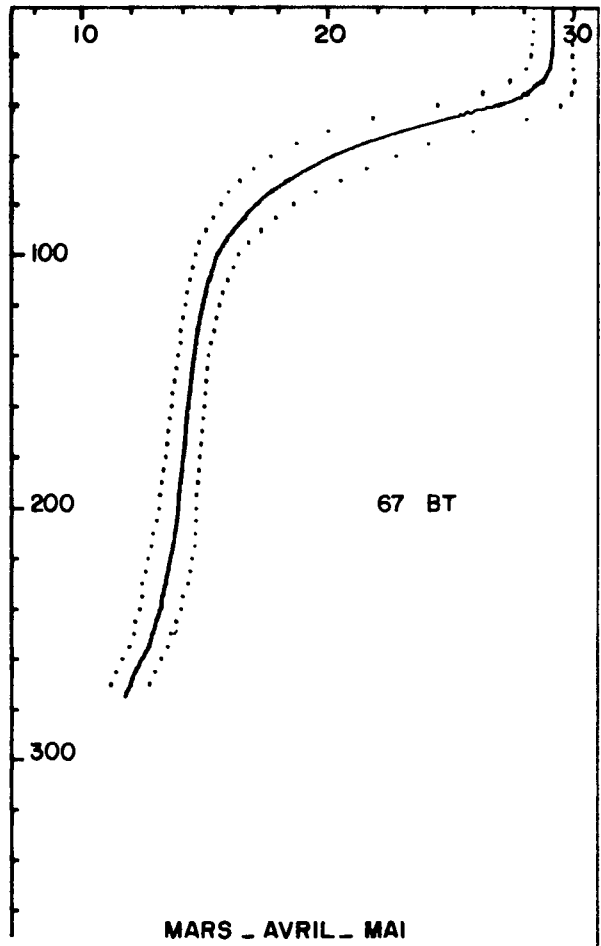
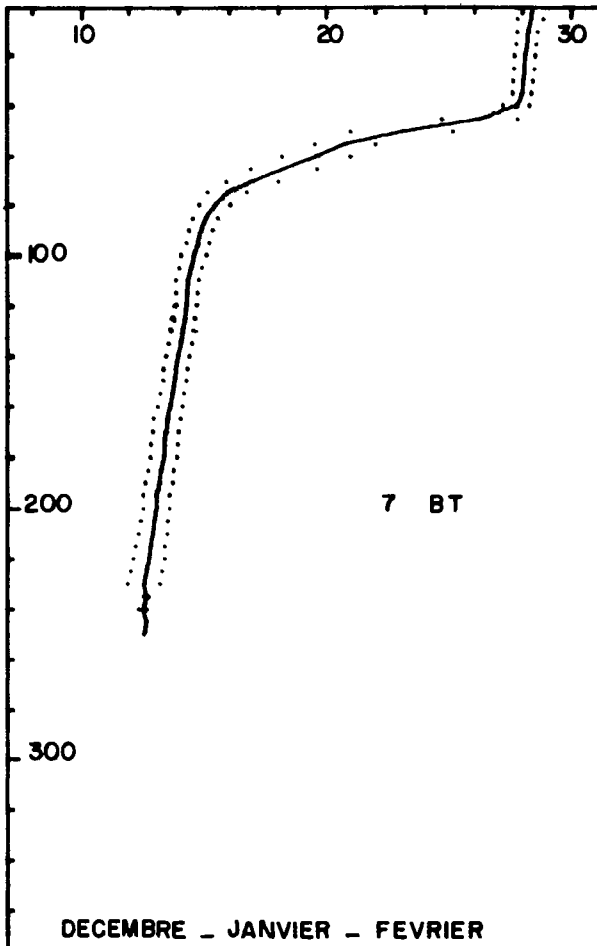


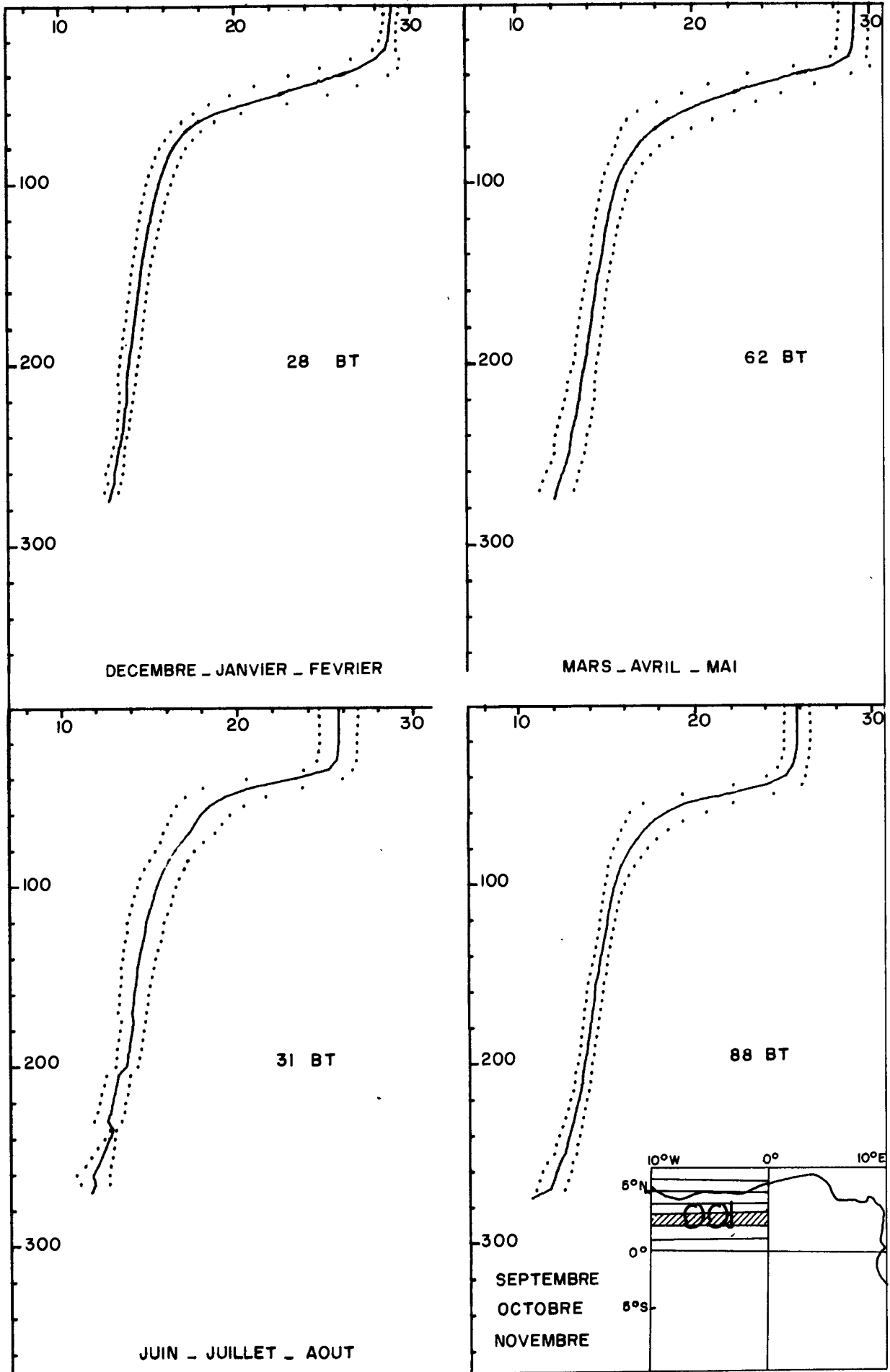
MARSDEN 002 SOUS MARSDEN 80 à 89

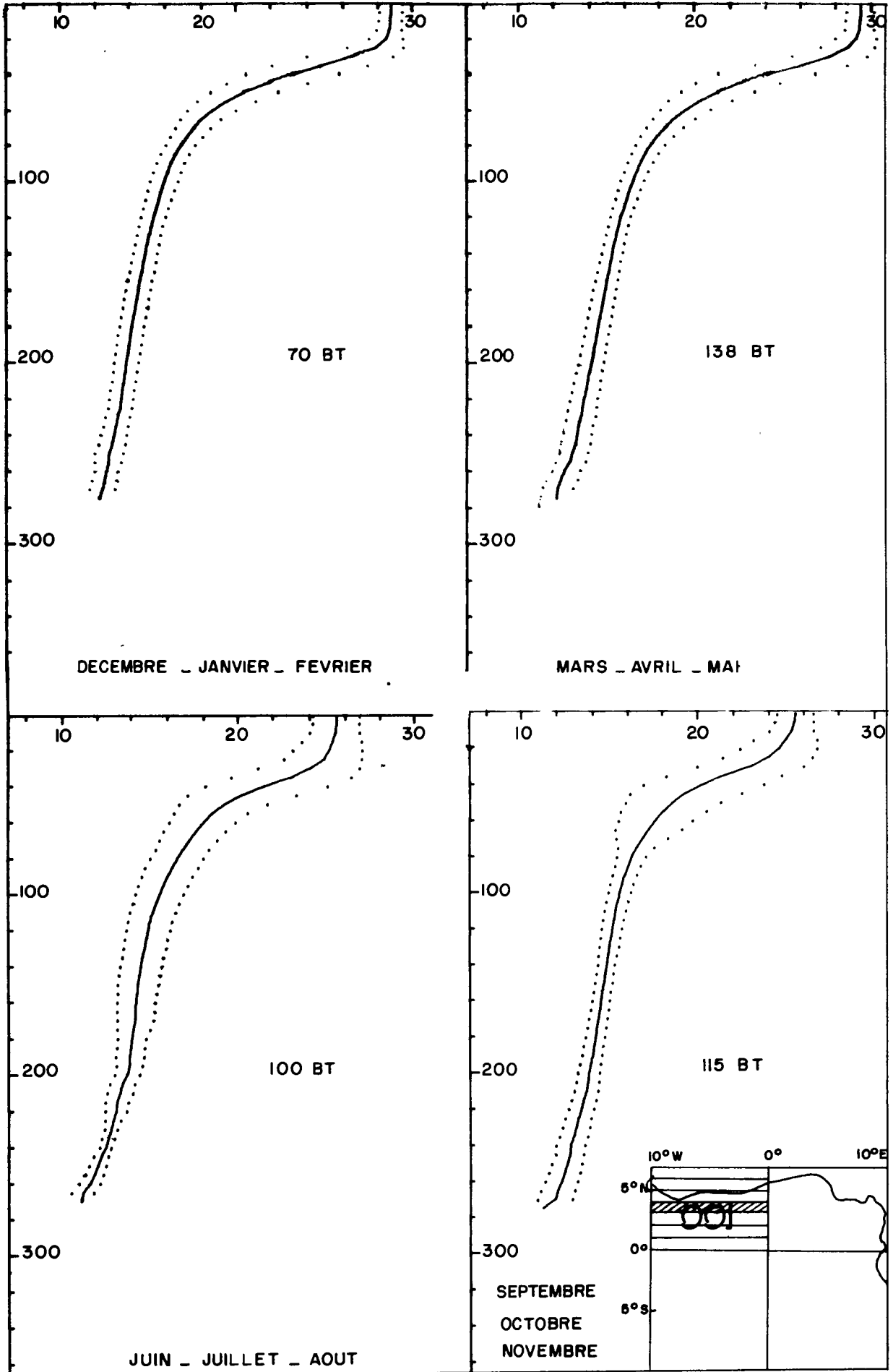


MARSDEN 002 SOUS MARSDEN 90 à 99

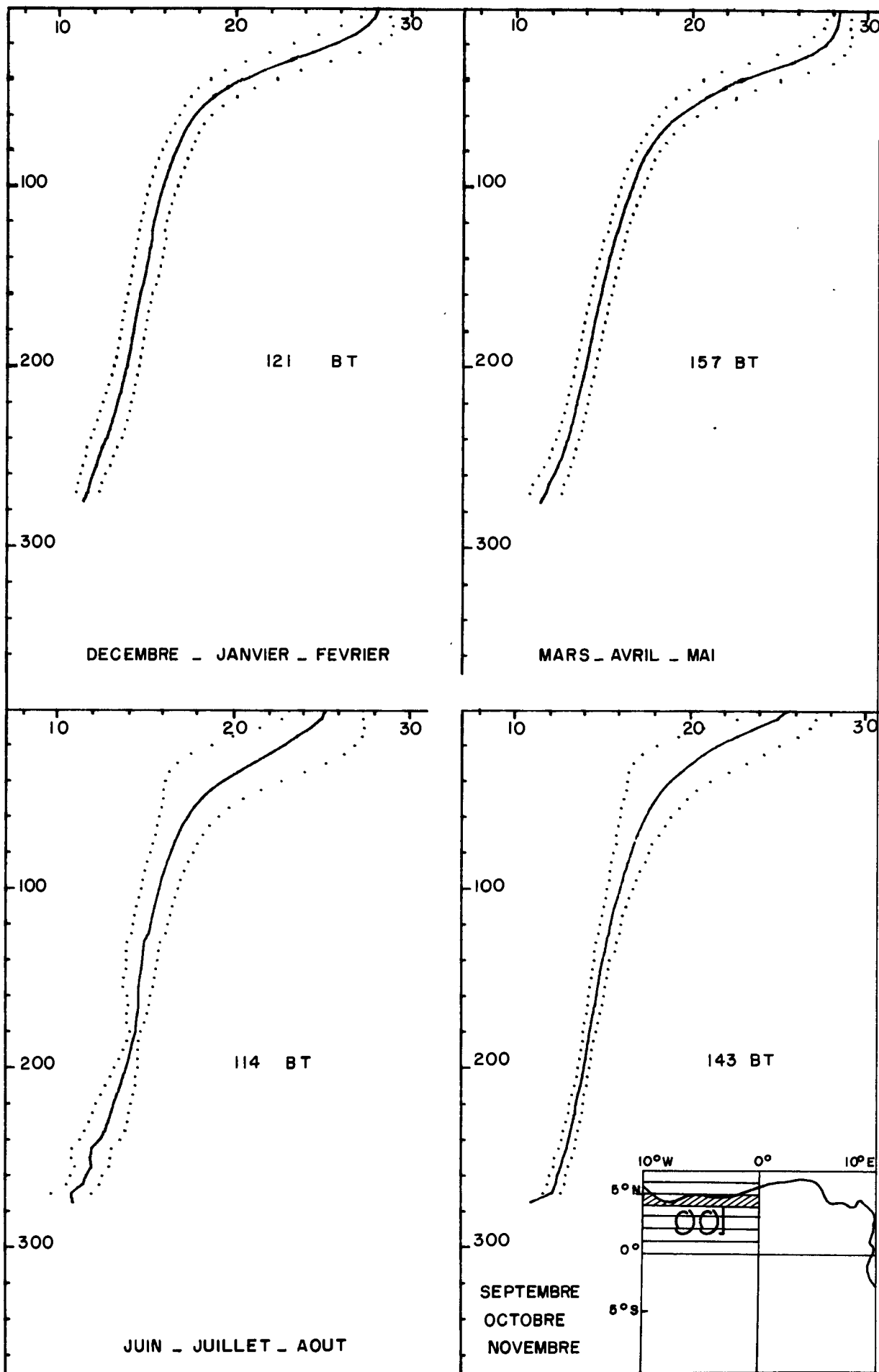


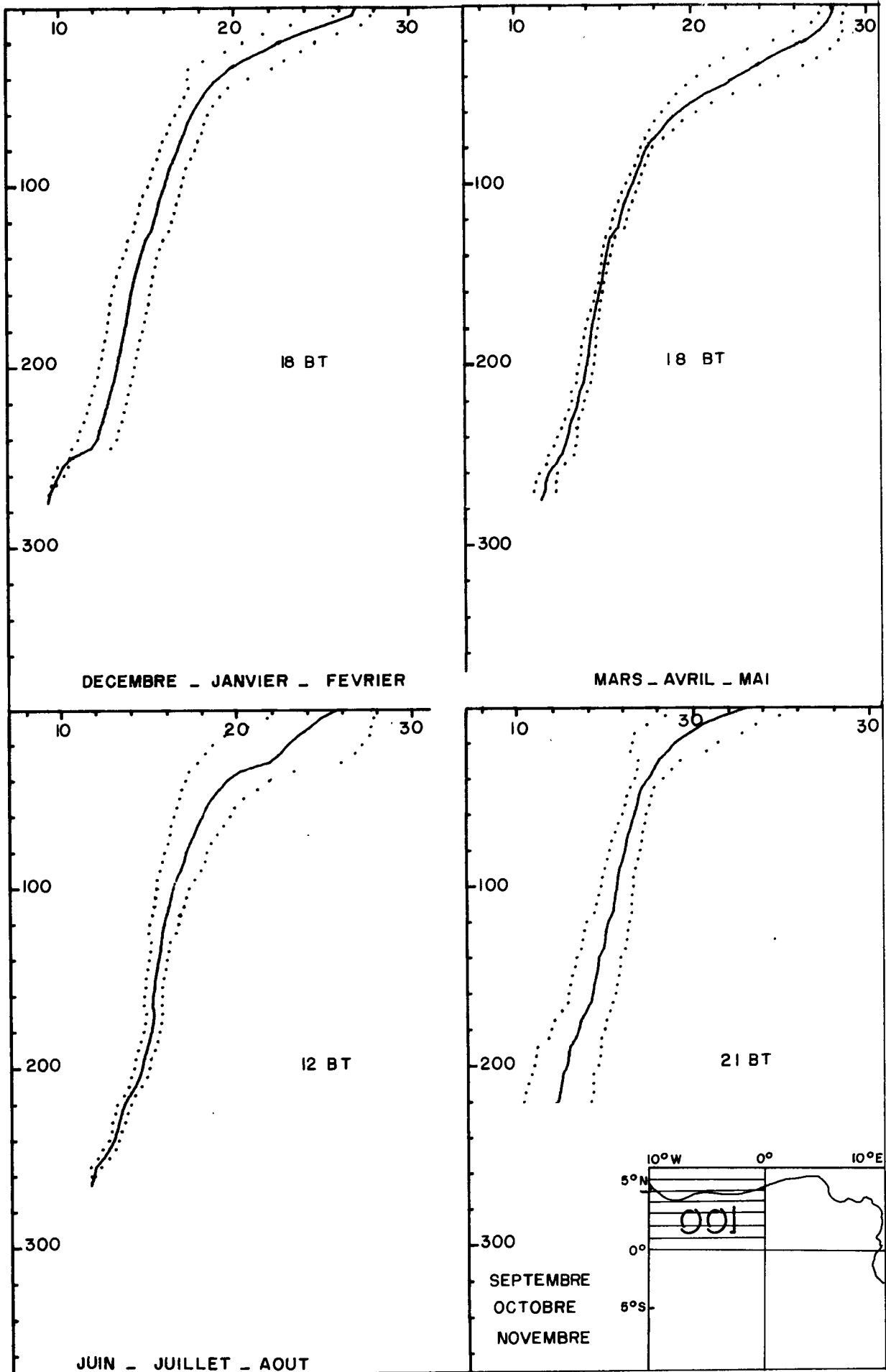




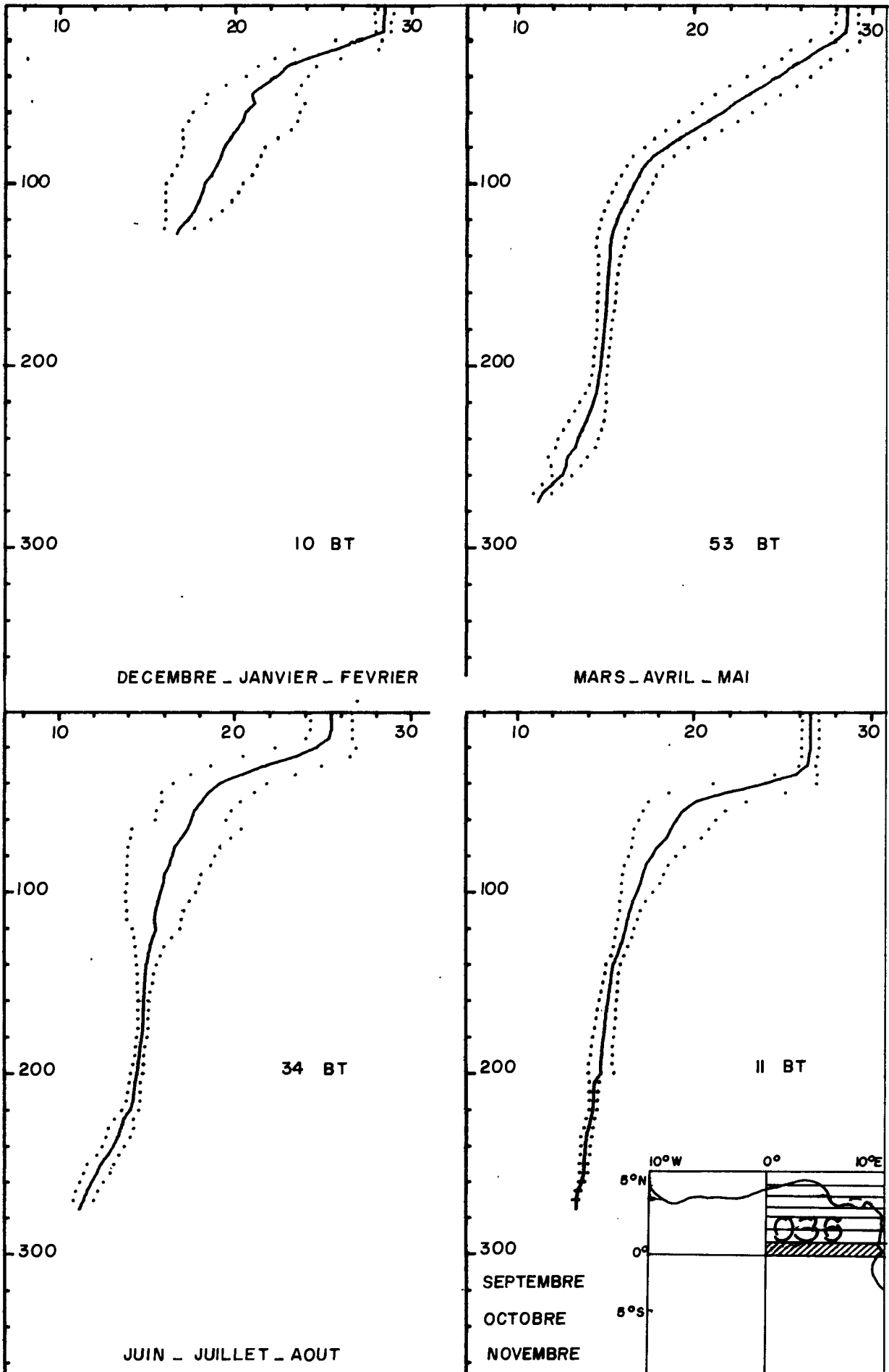


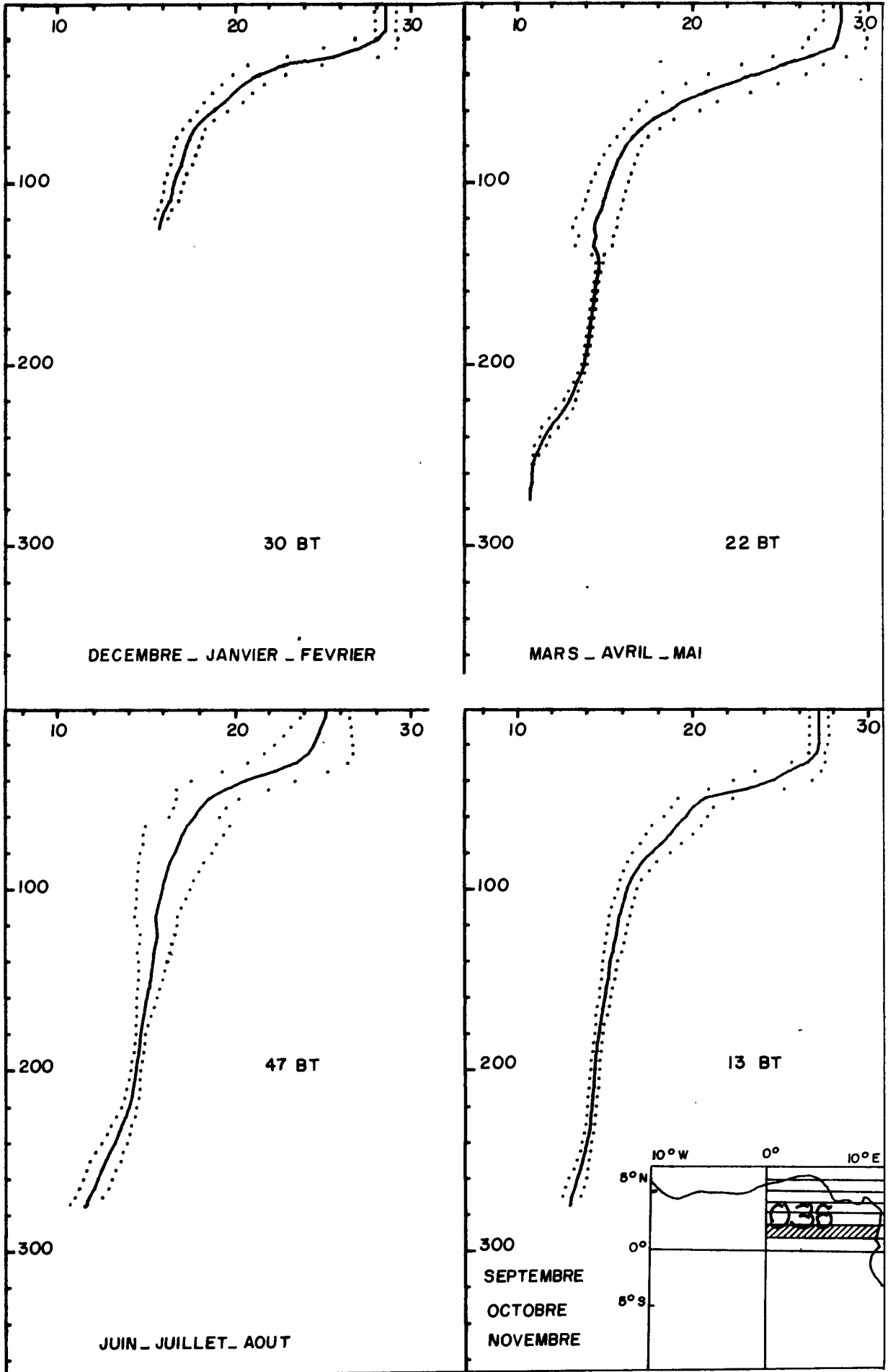
MARSDEN OOI SOUS MARSDEN 30 à 39

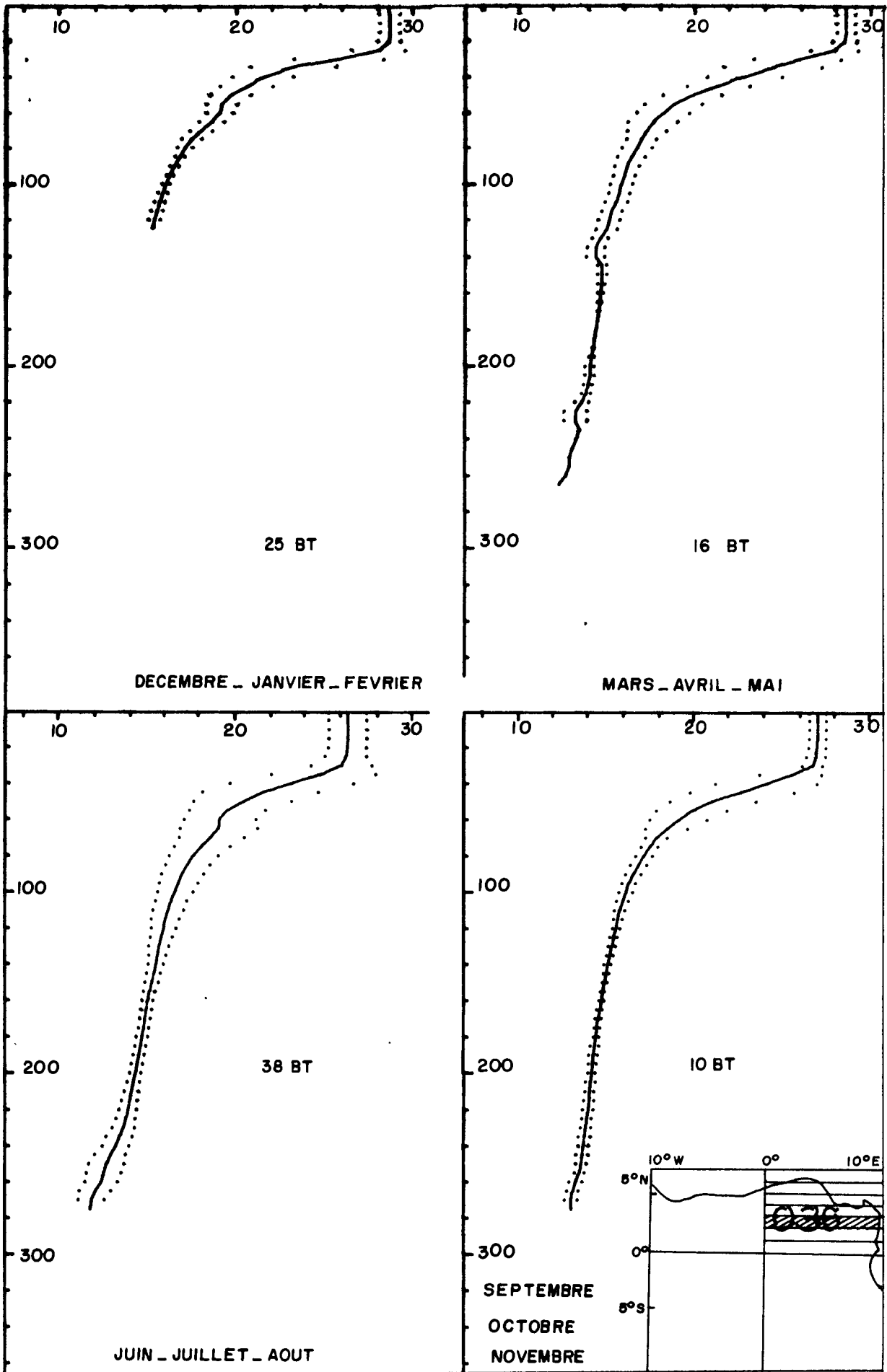


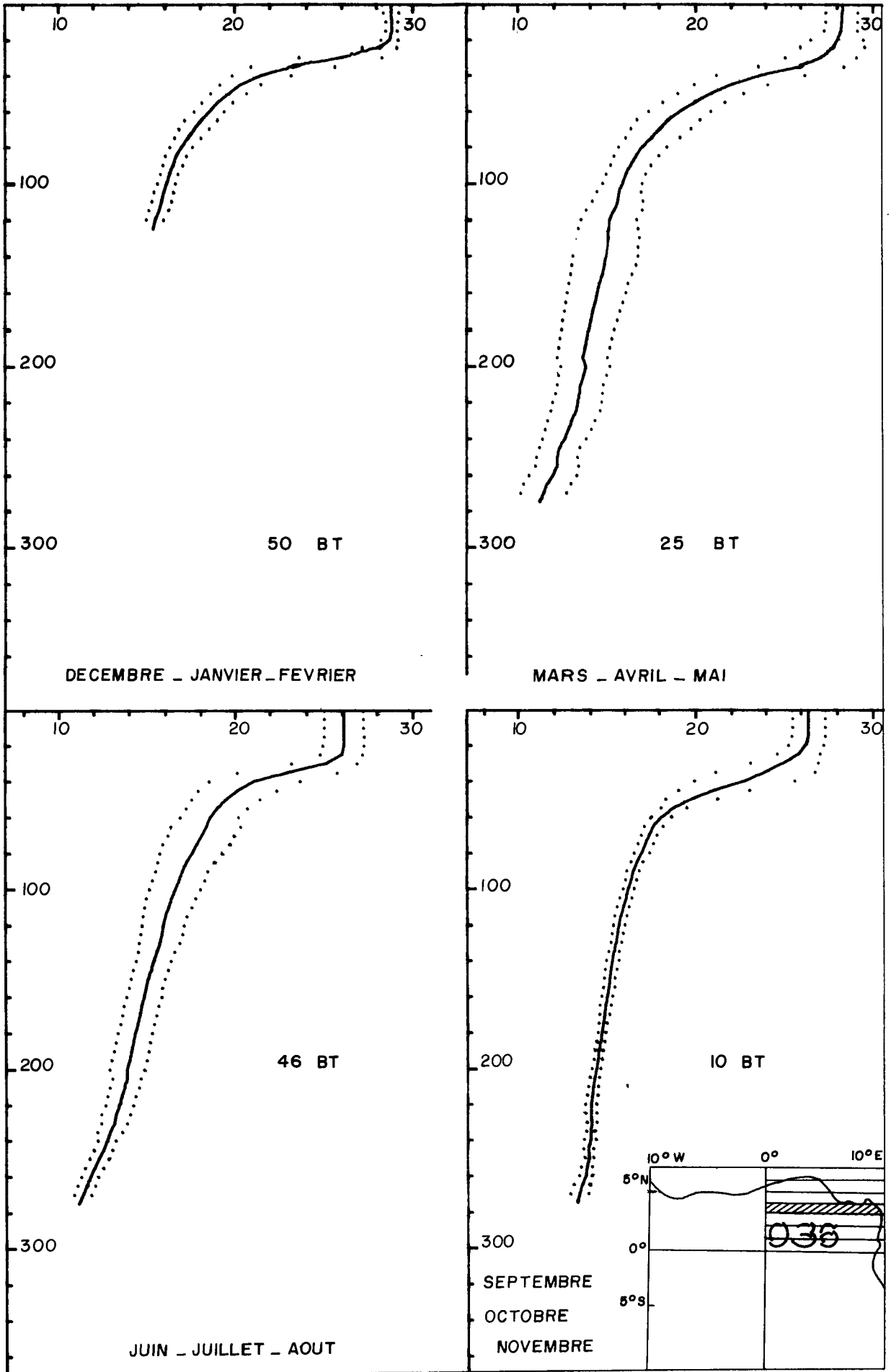


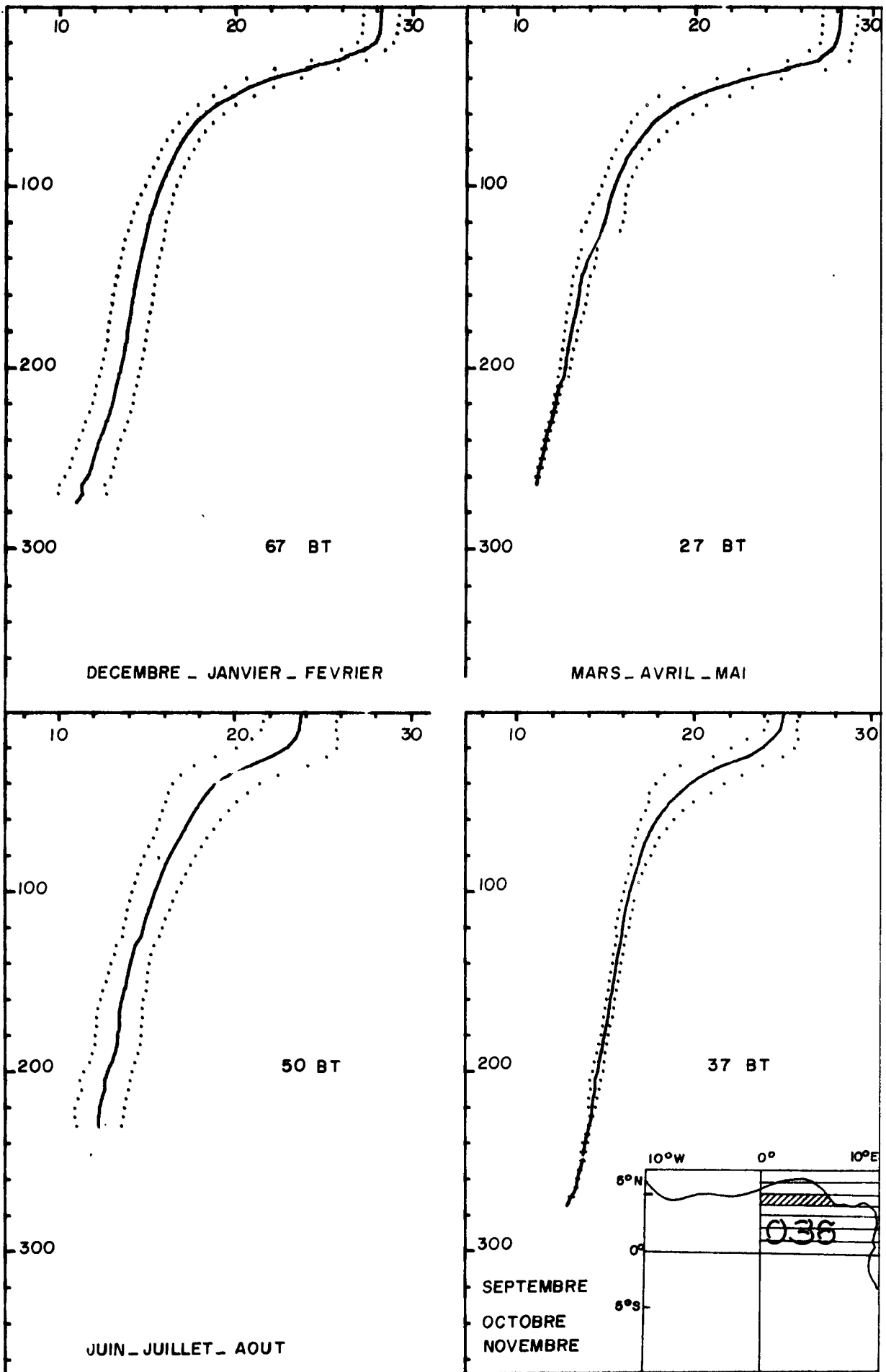
MARSDEN 001 SOUS MARSDEN 50 à 59

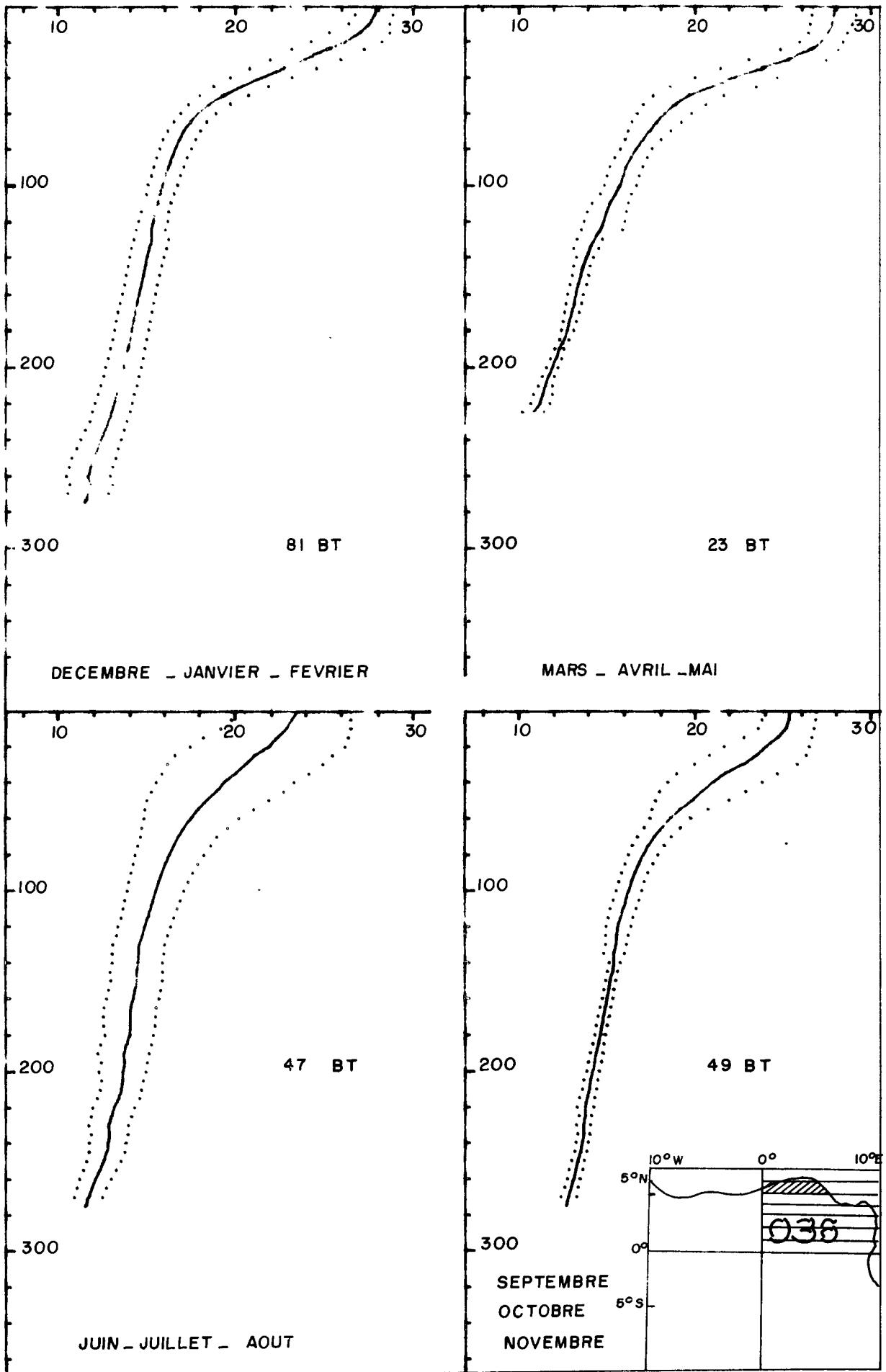


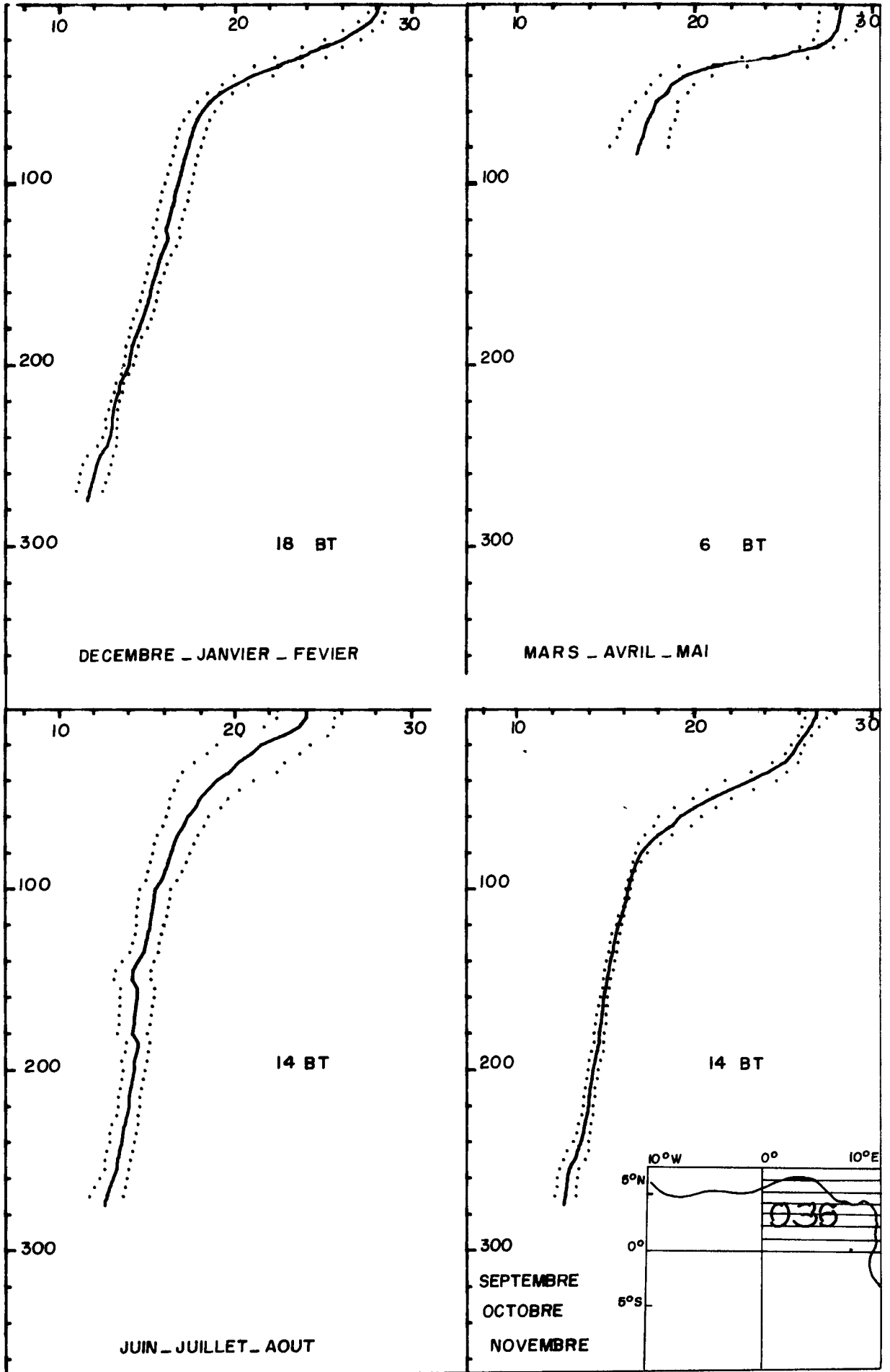


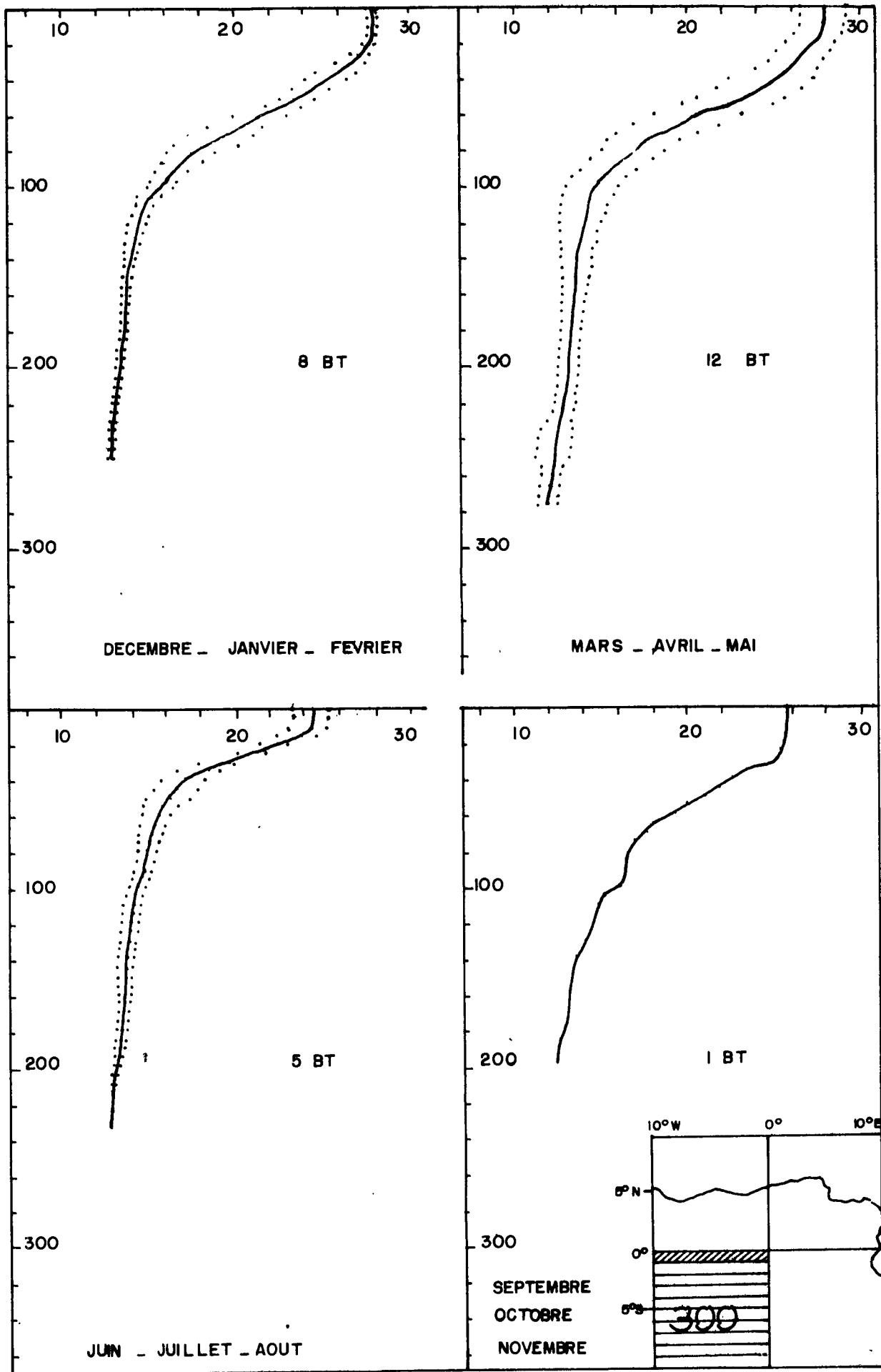


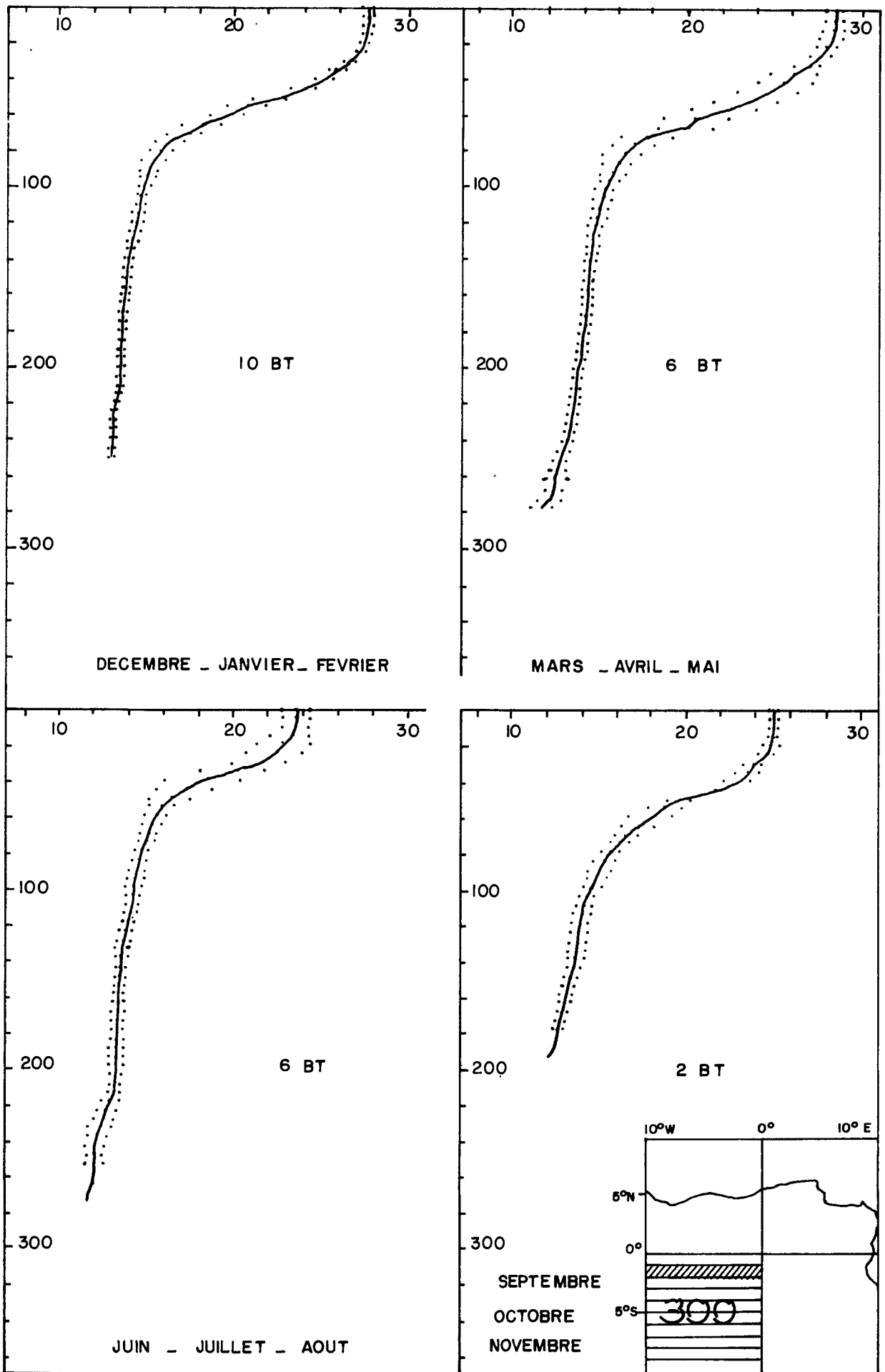


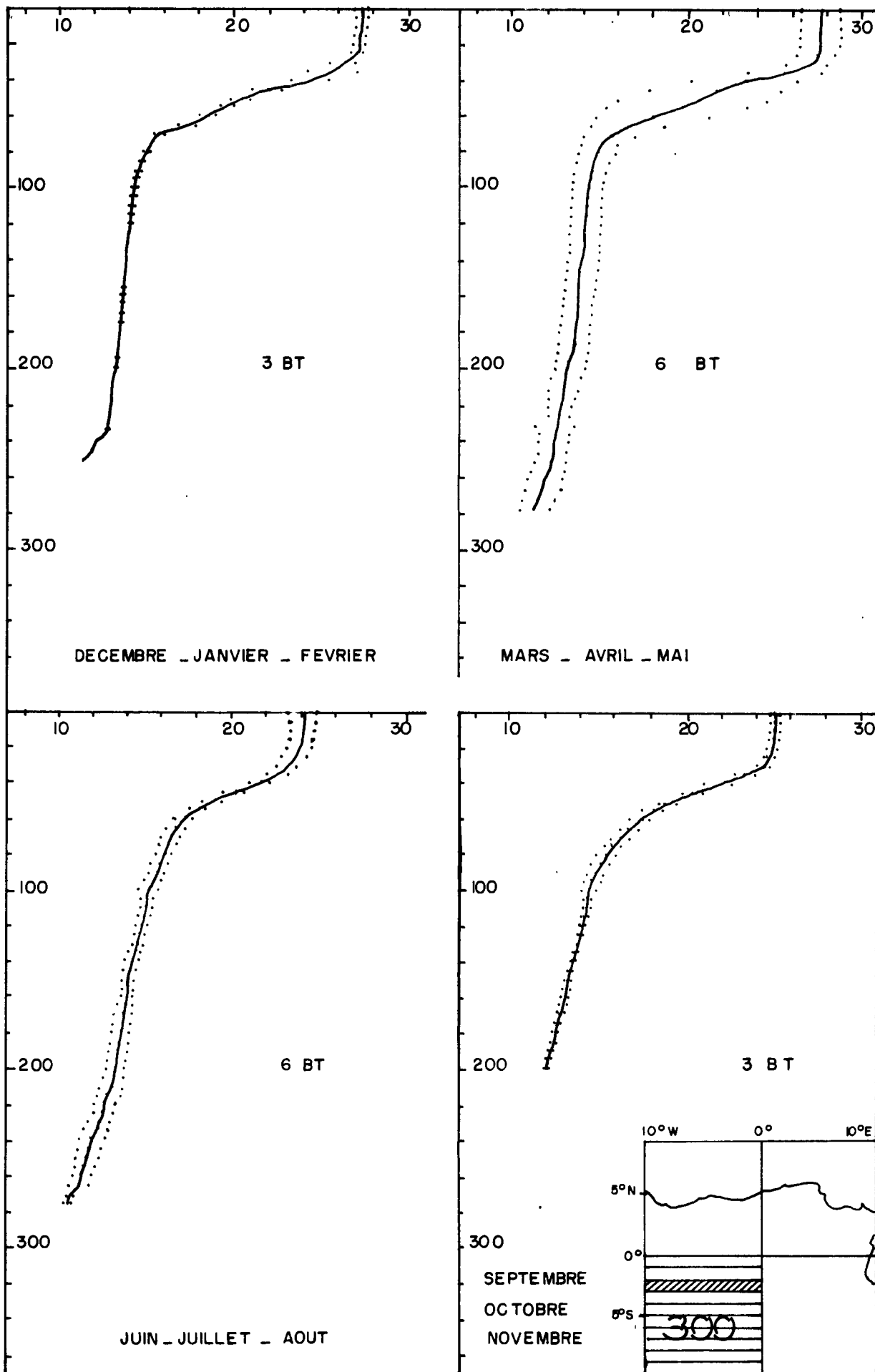




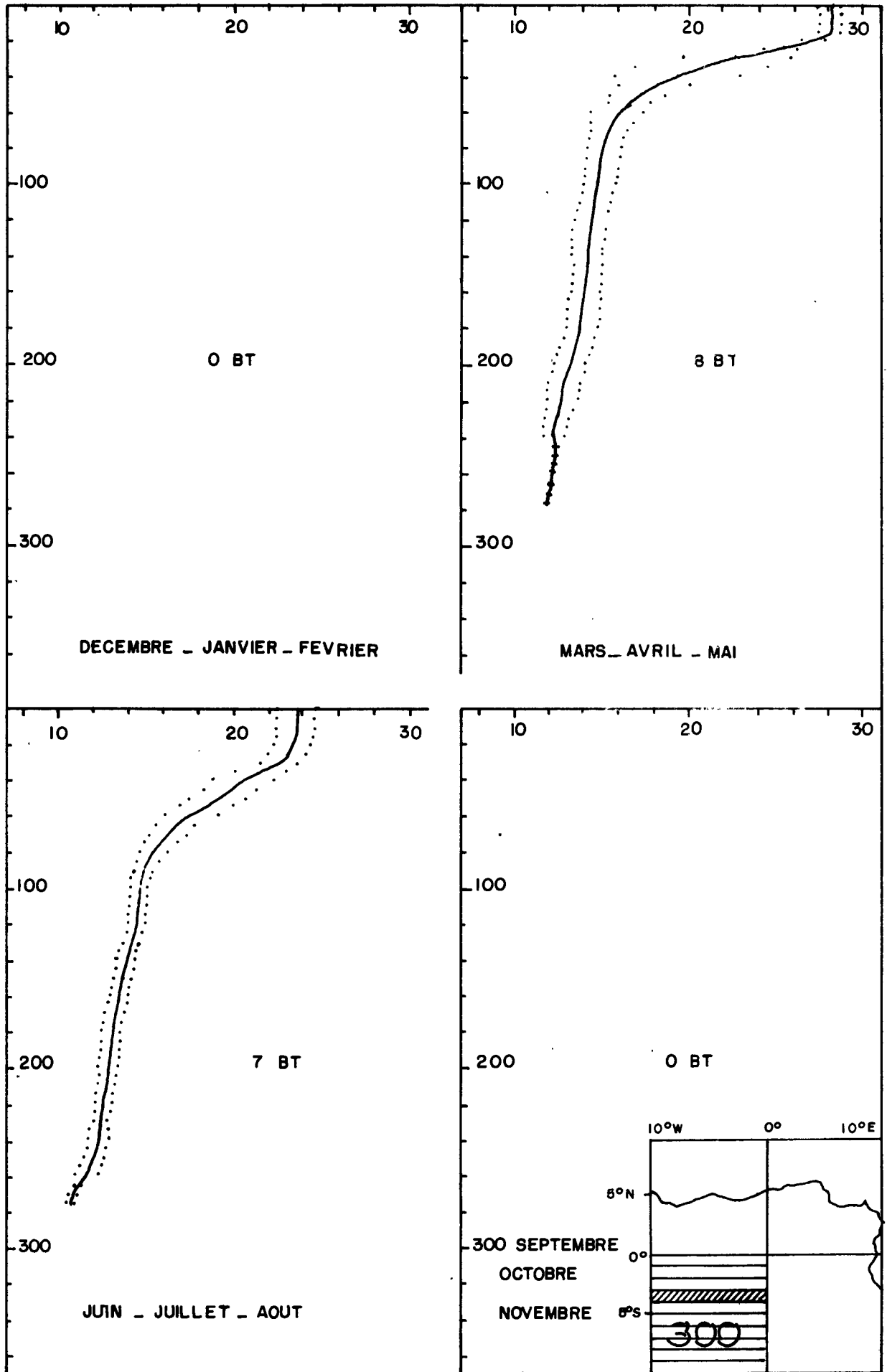




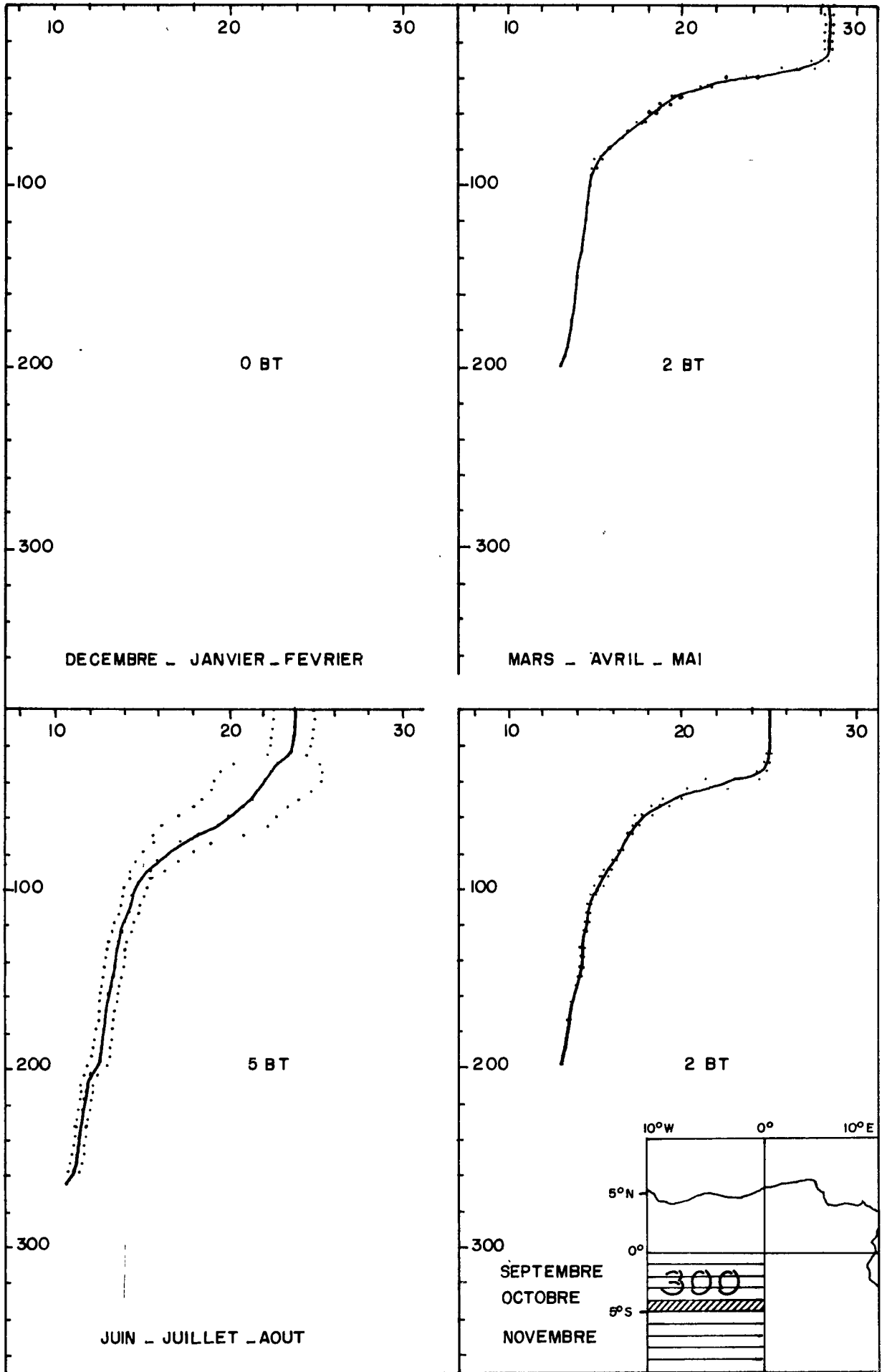


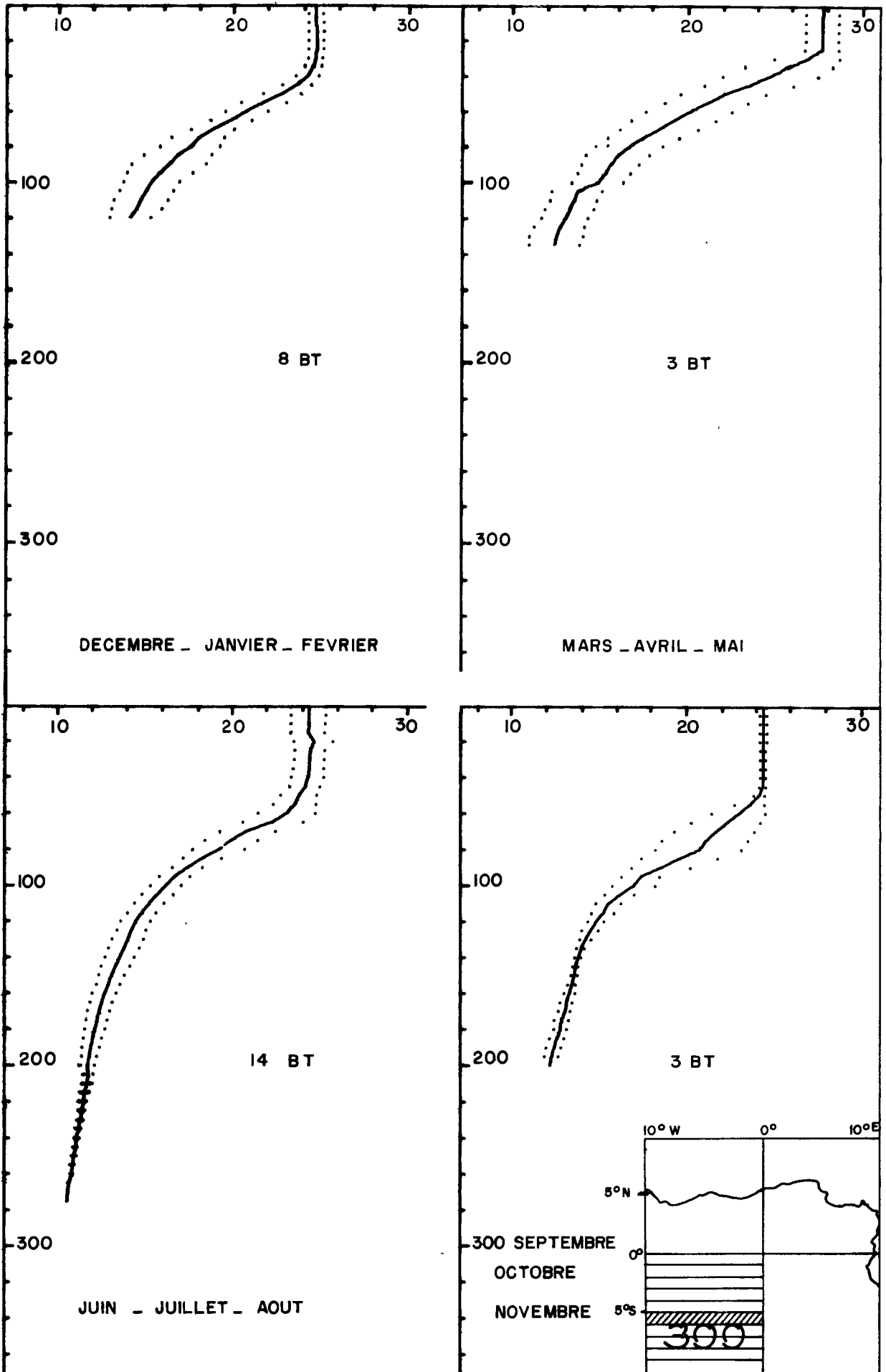


MARSDEN 300 SOUS MARSDEN 20 à 29

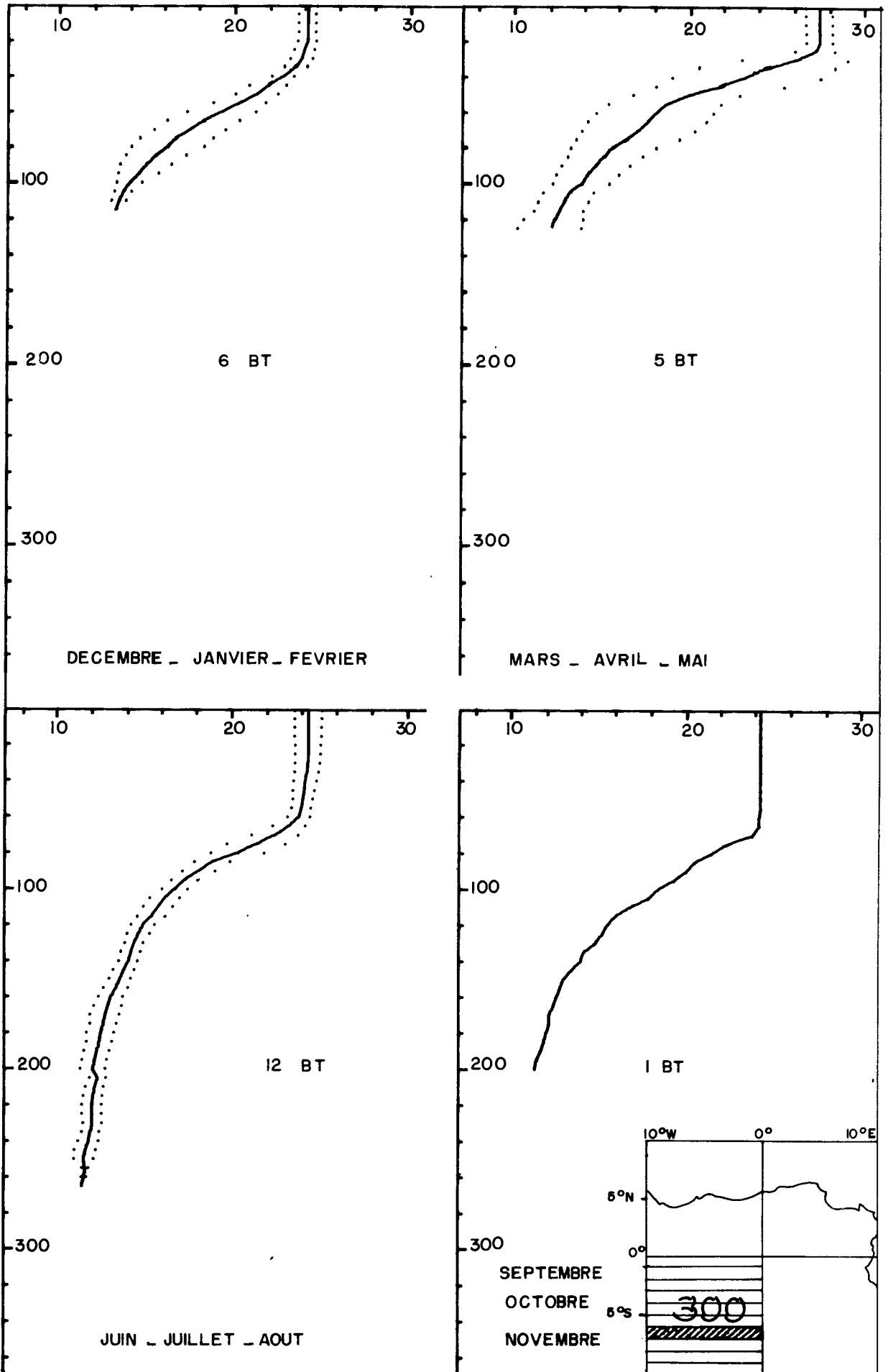


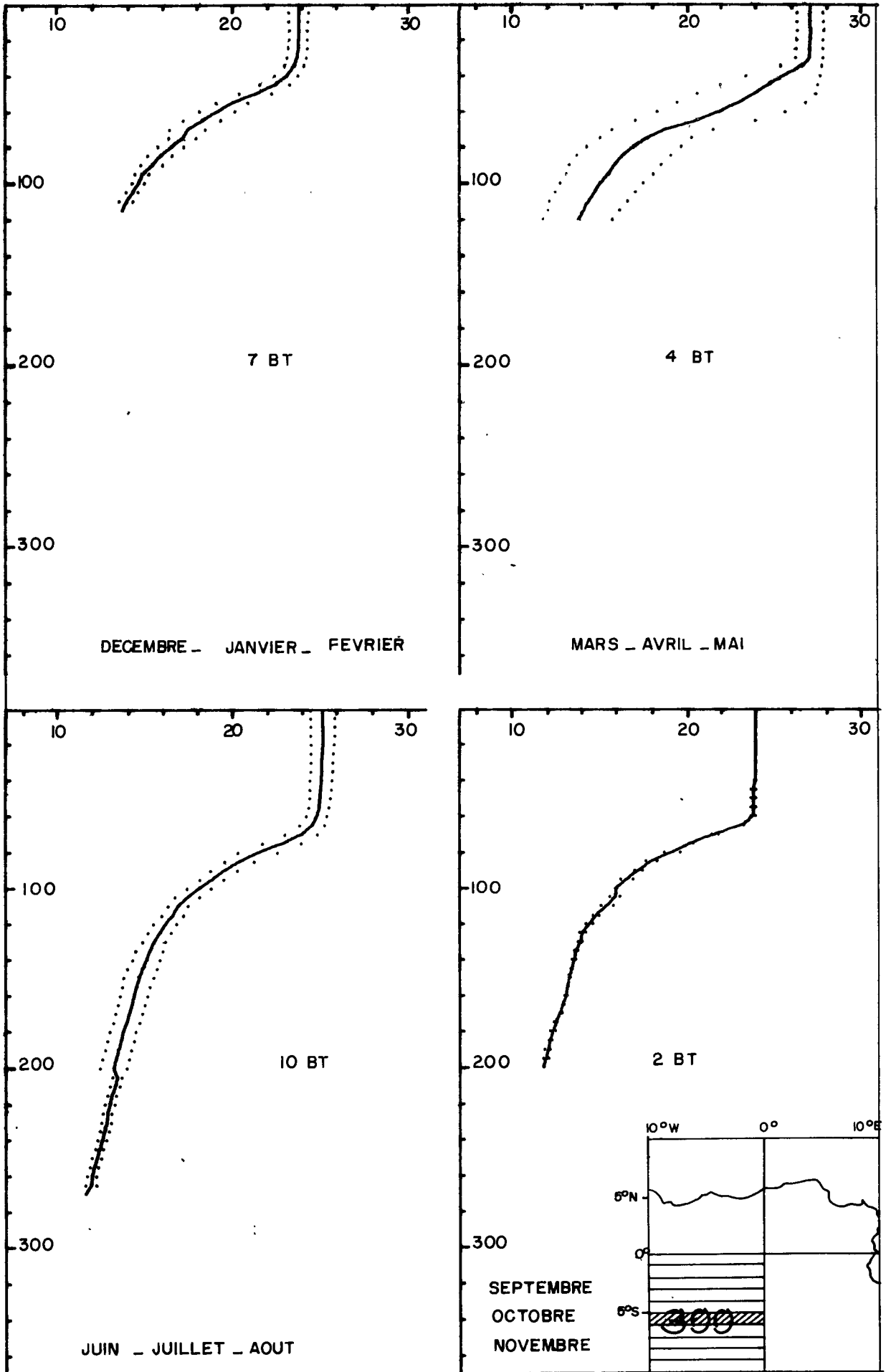
MARSDEN 300 SOUS MARSDEN 30 à 39

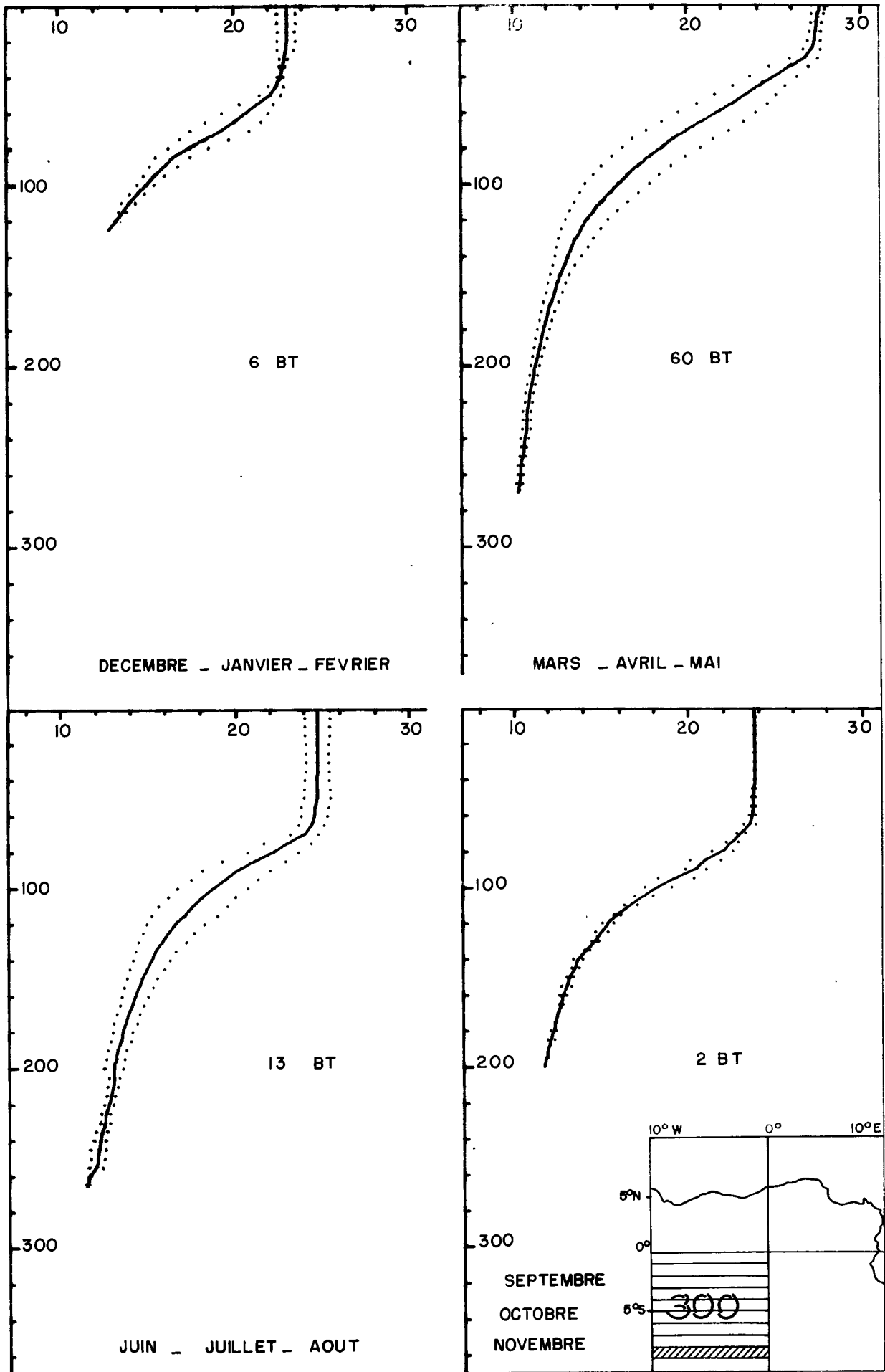


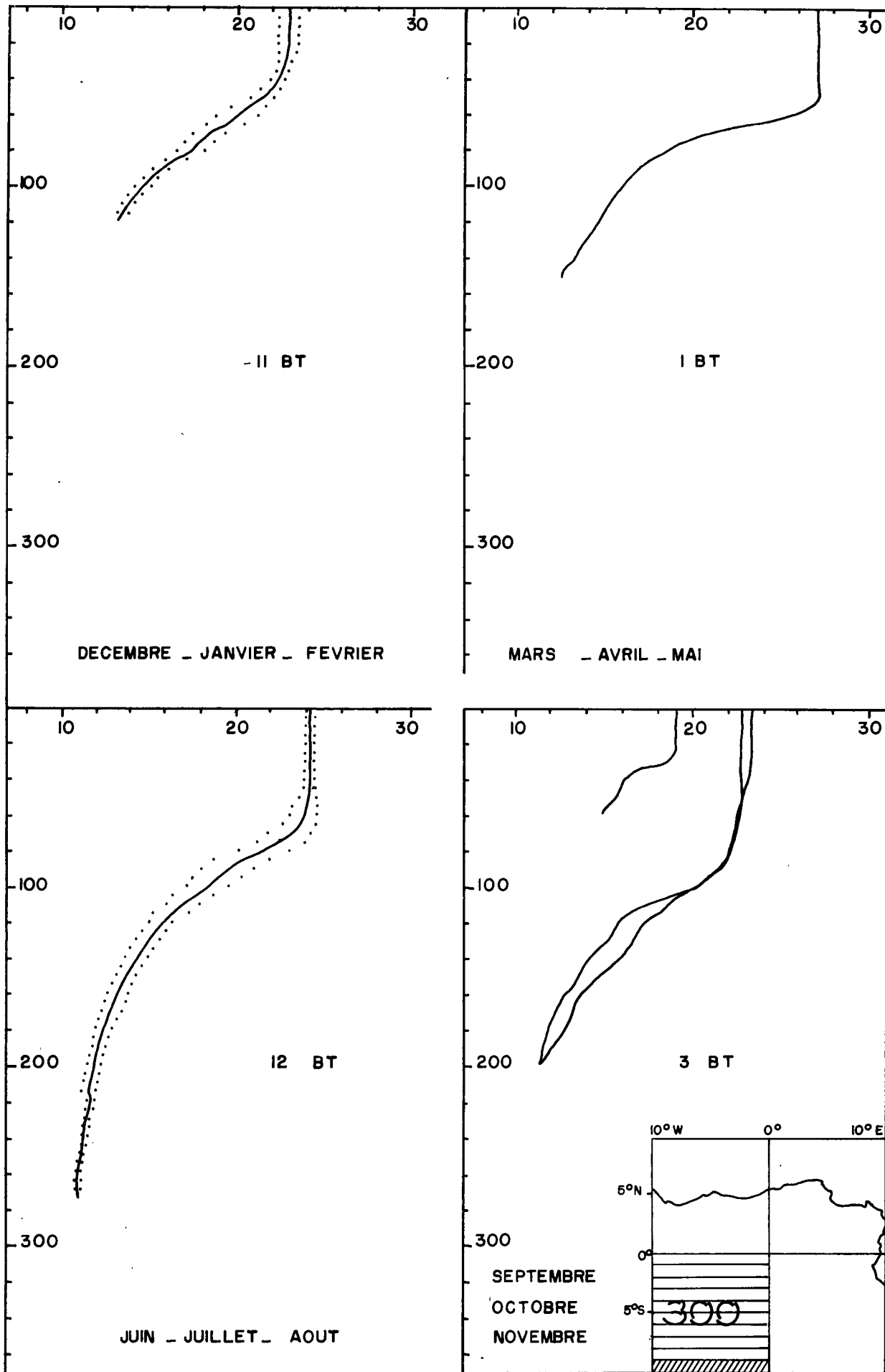


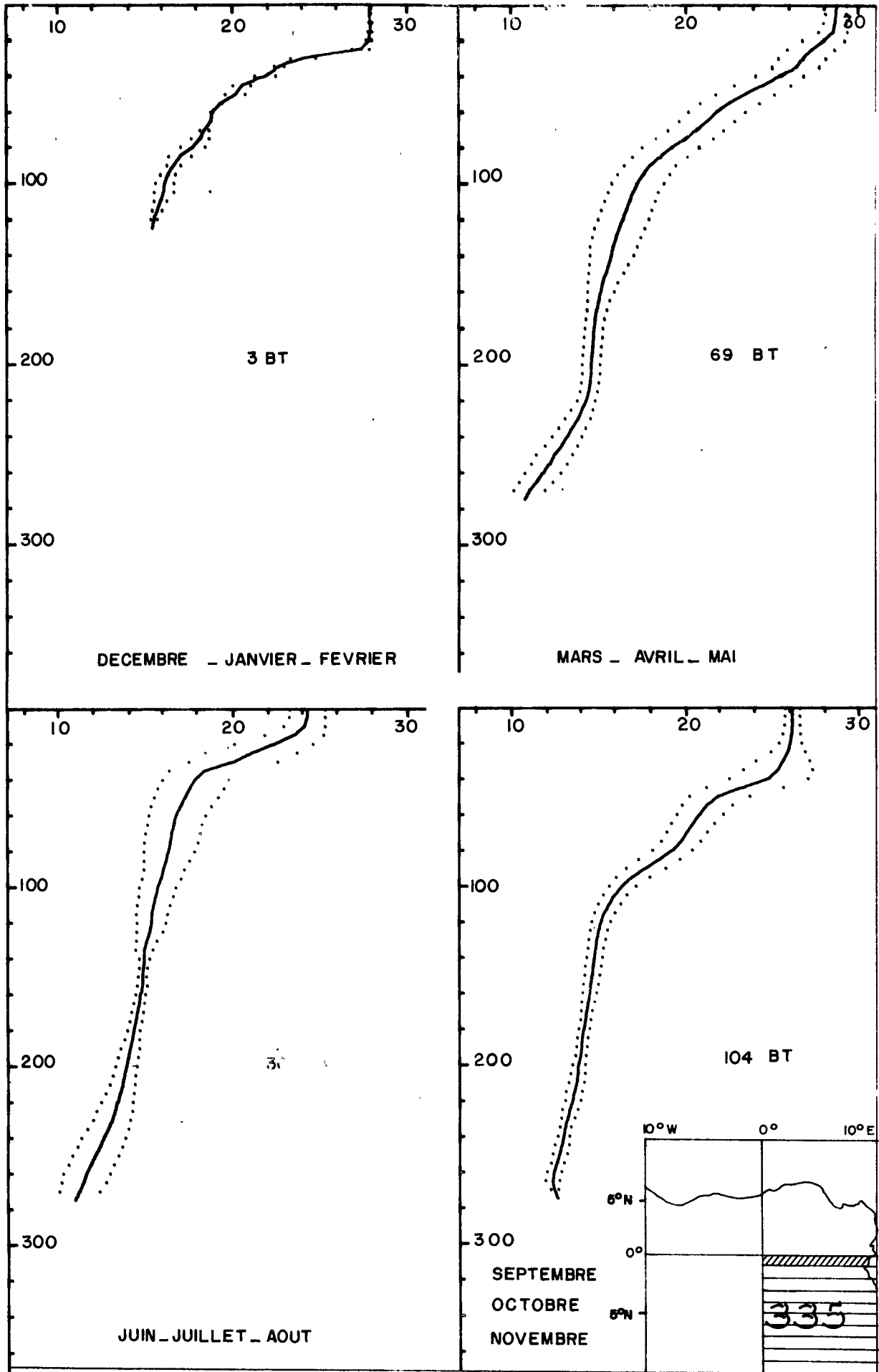
MARSDEN 300 SOUS MARSDEN 50 à 59

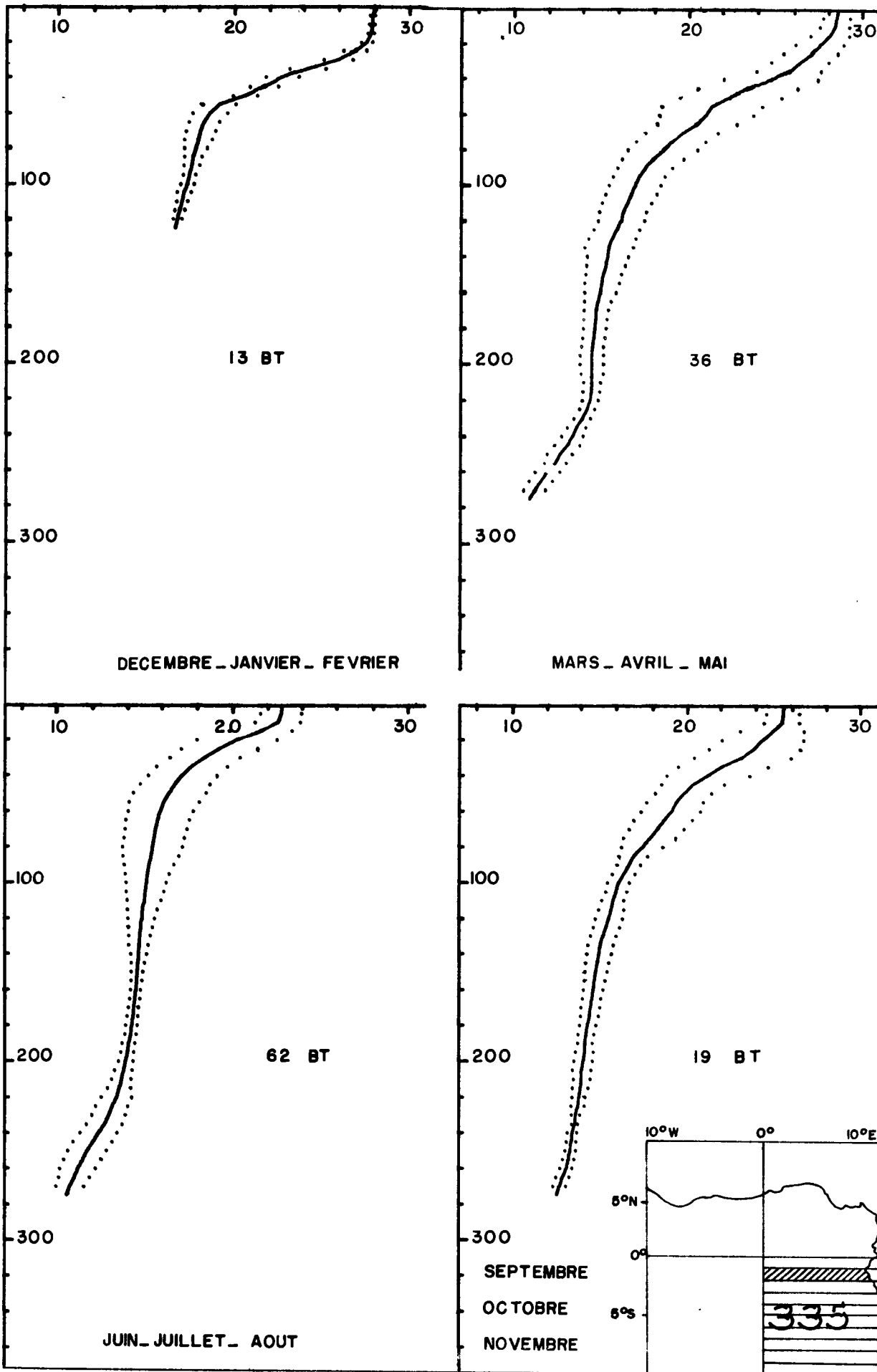




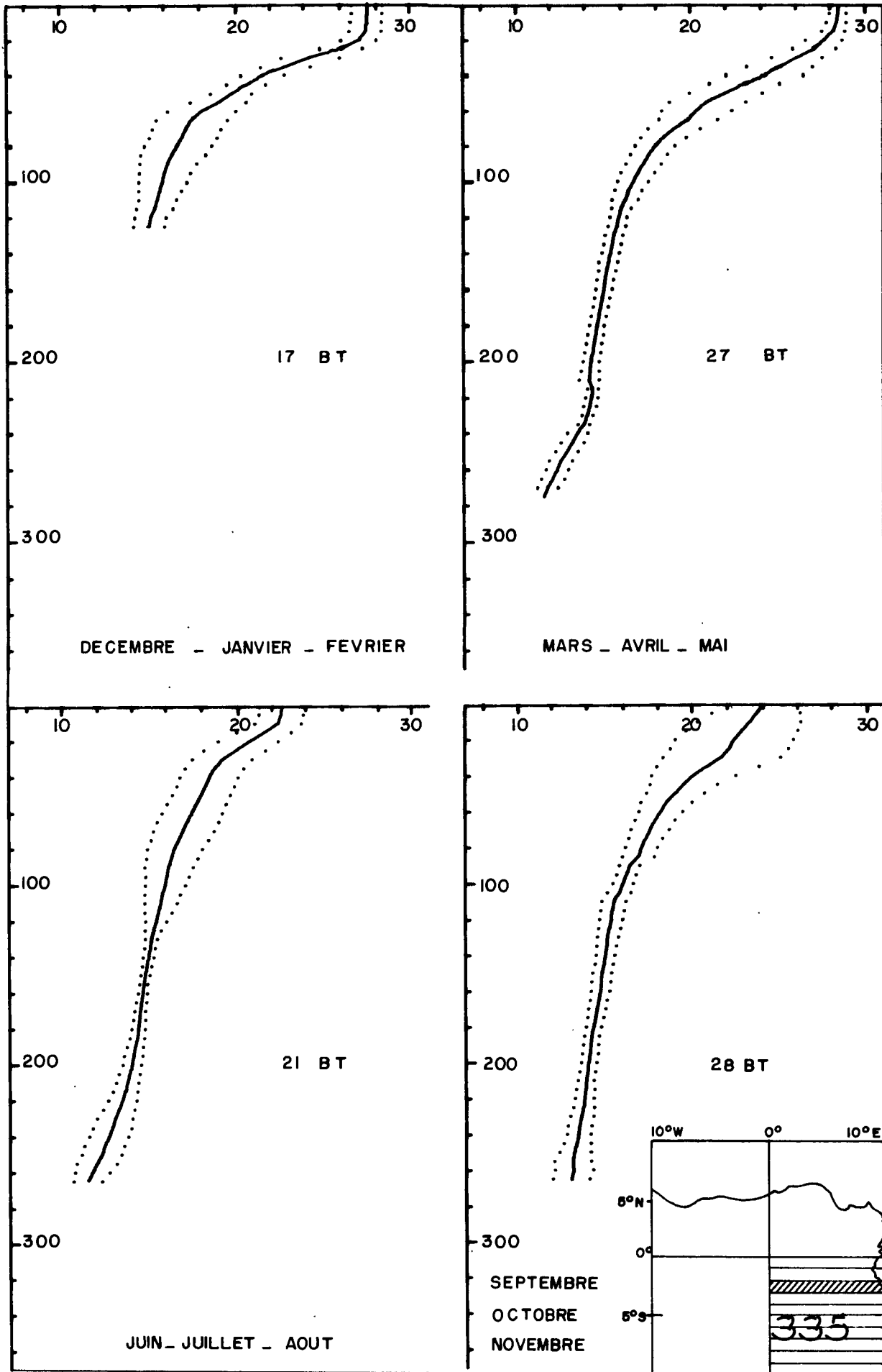


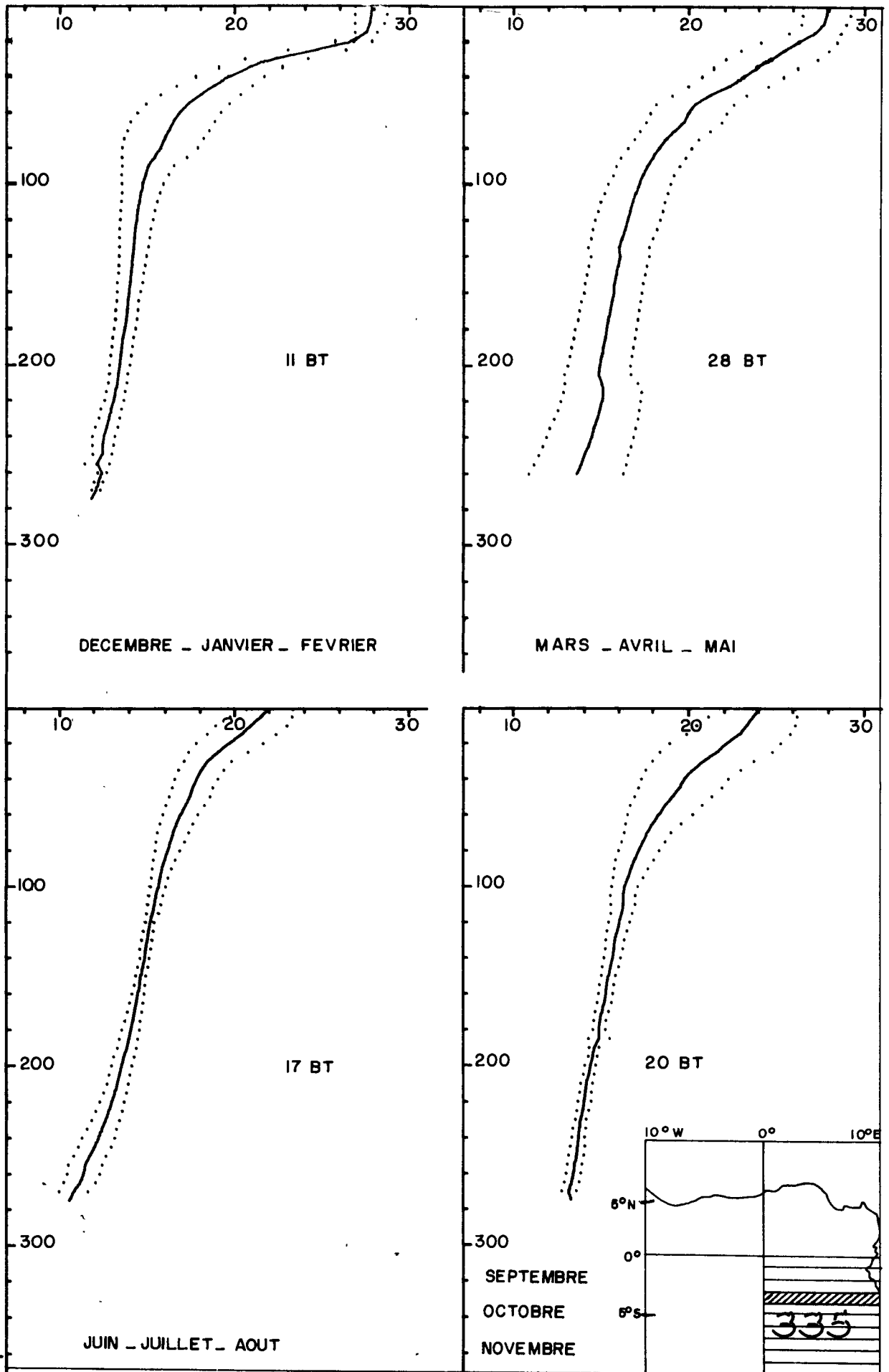


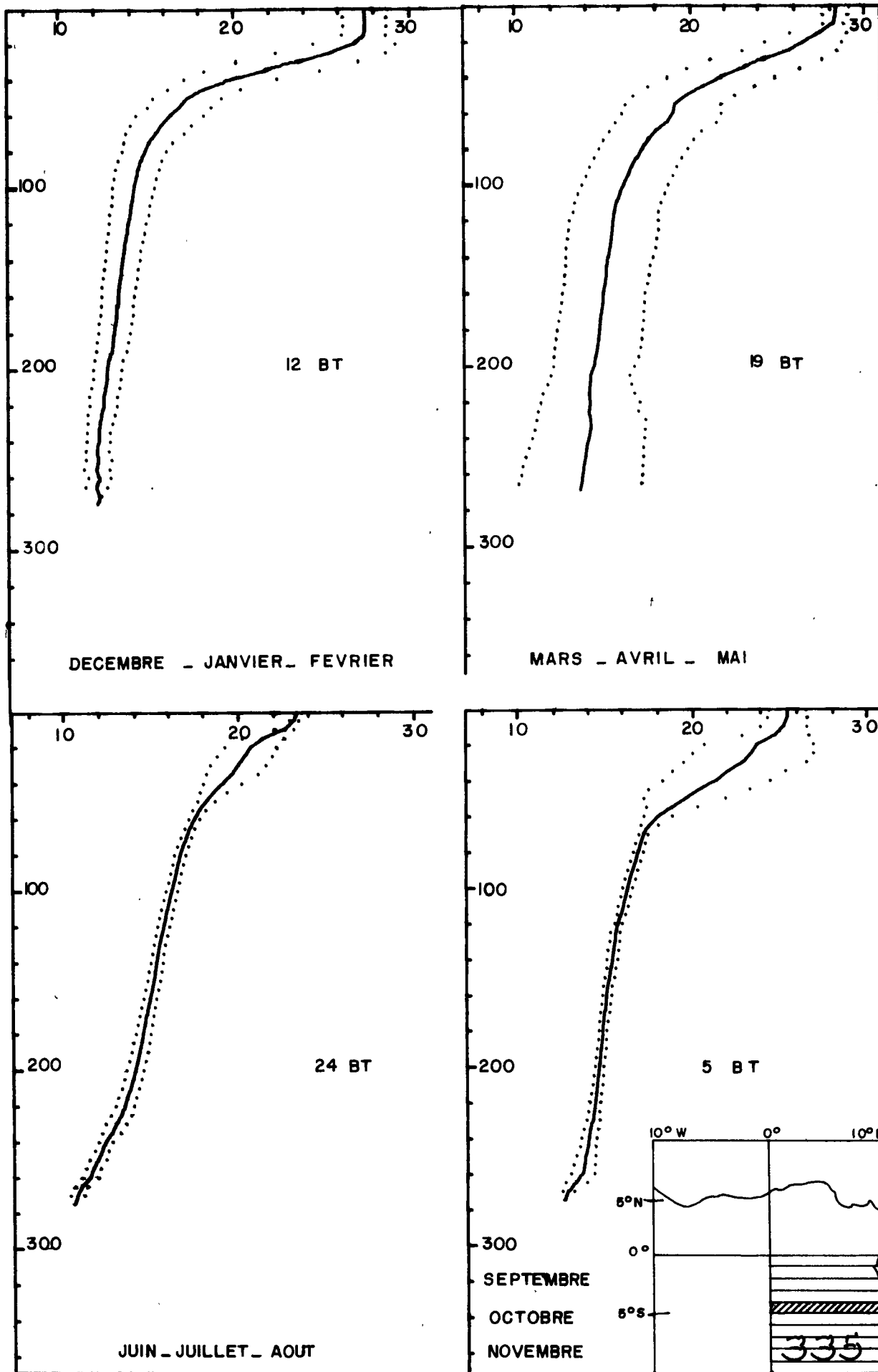


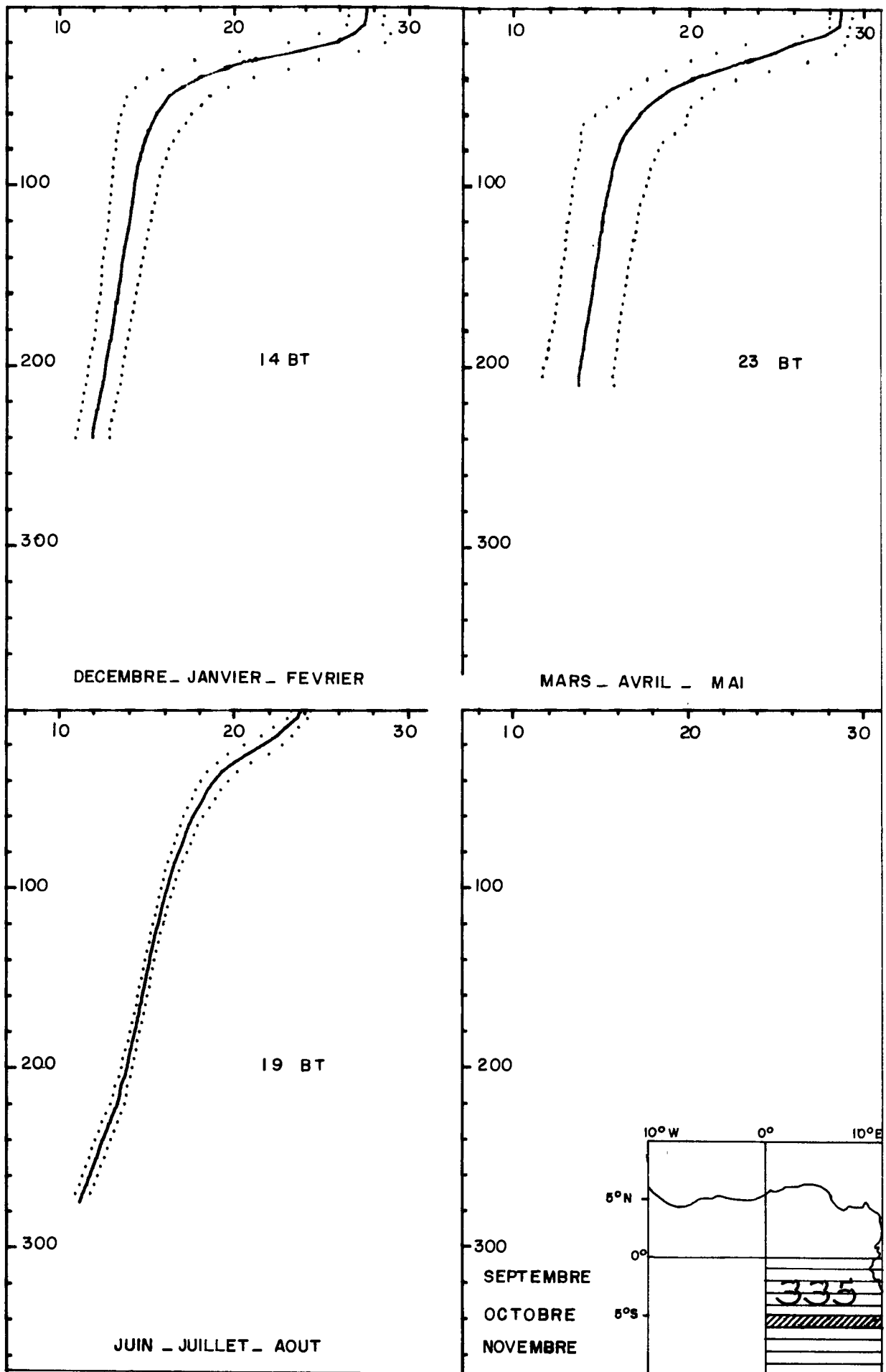


MARSDEN 335 SOUS MARSDEN 10 à 19

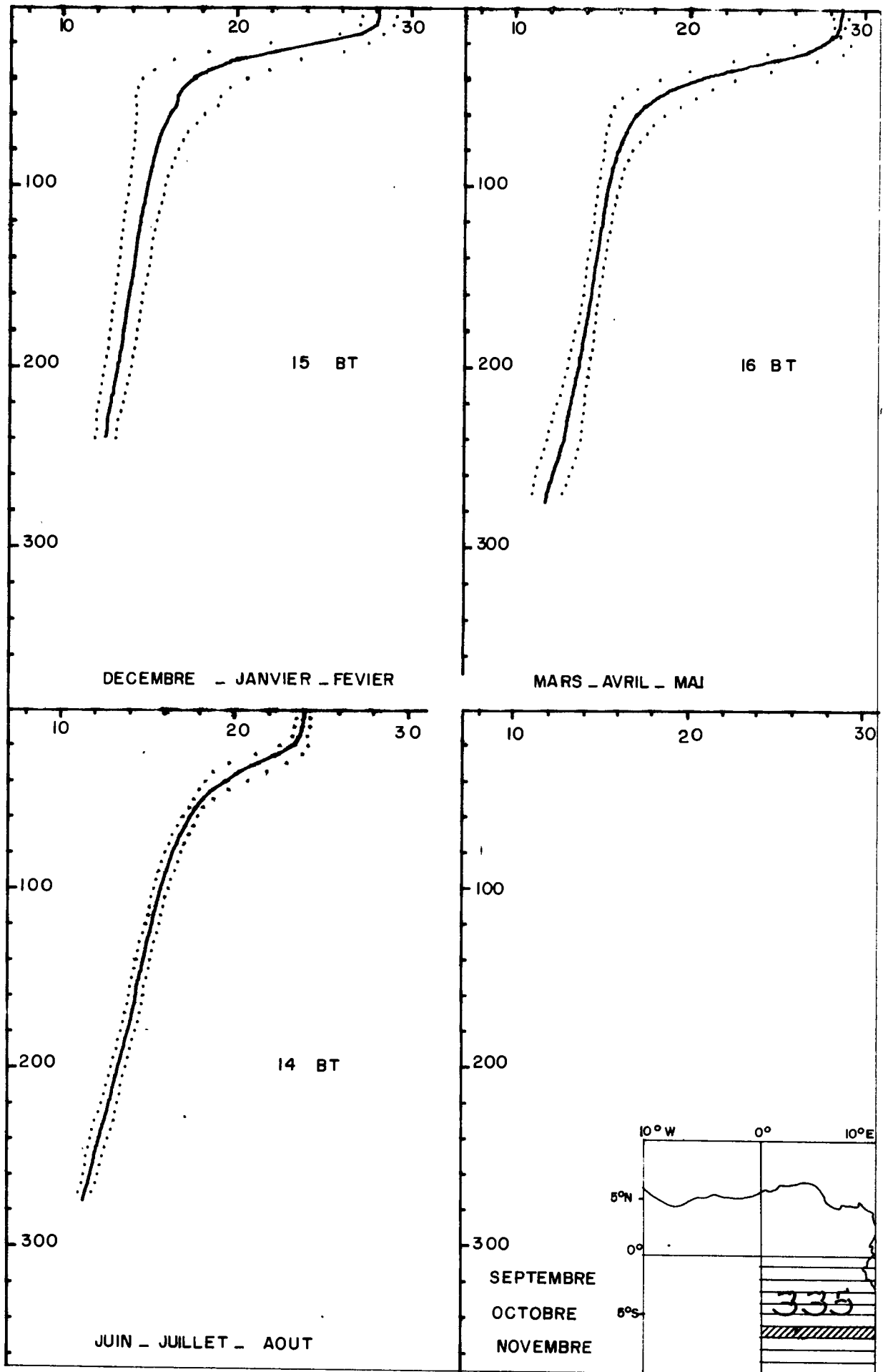


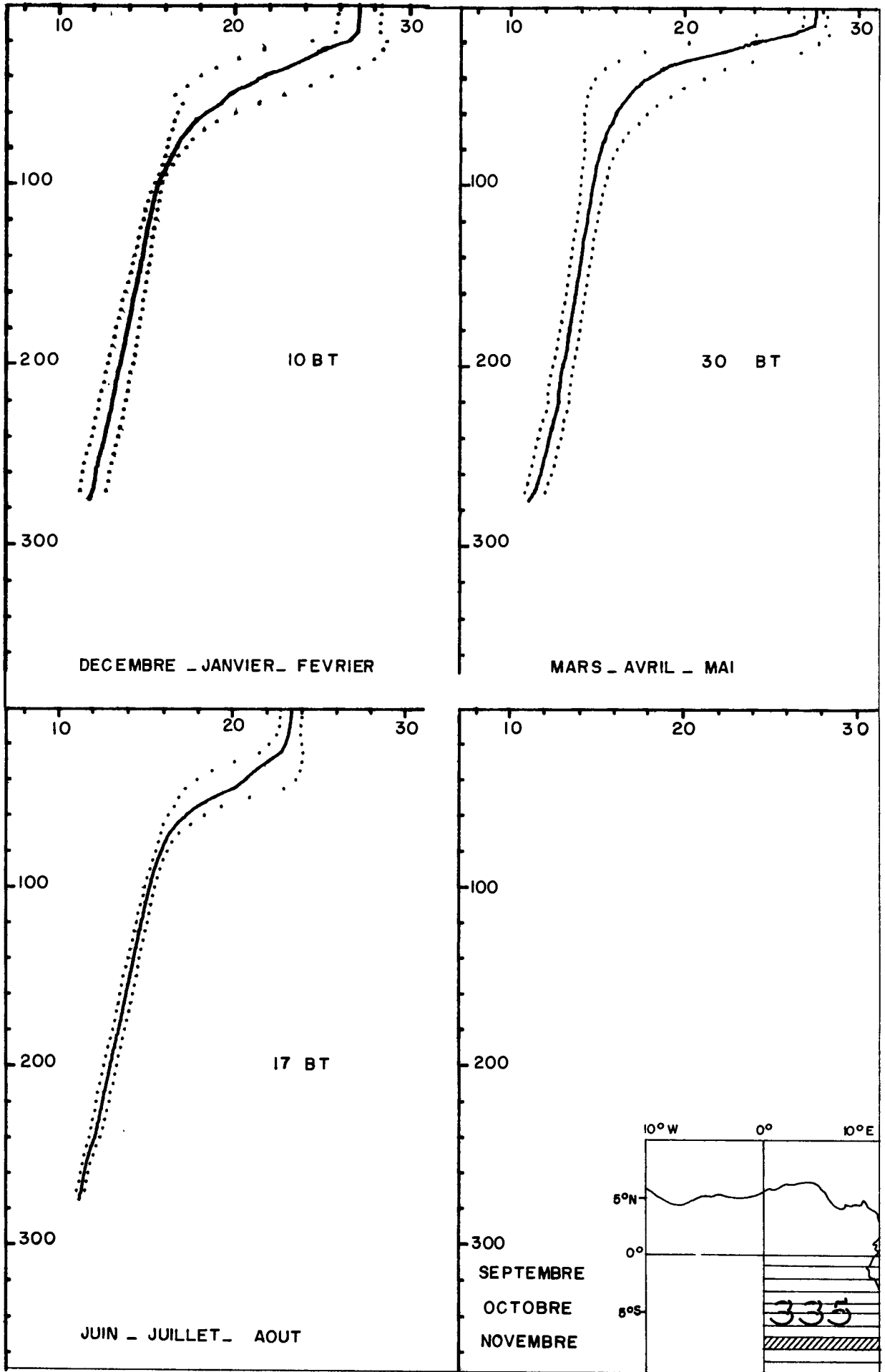


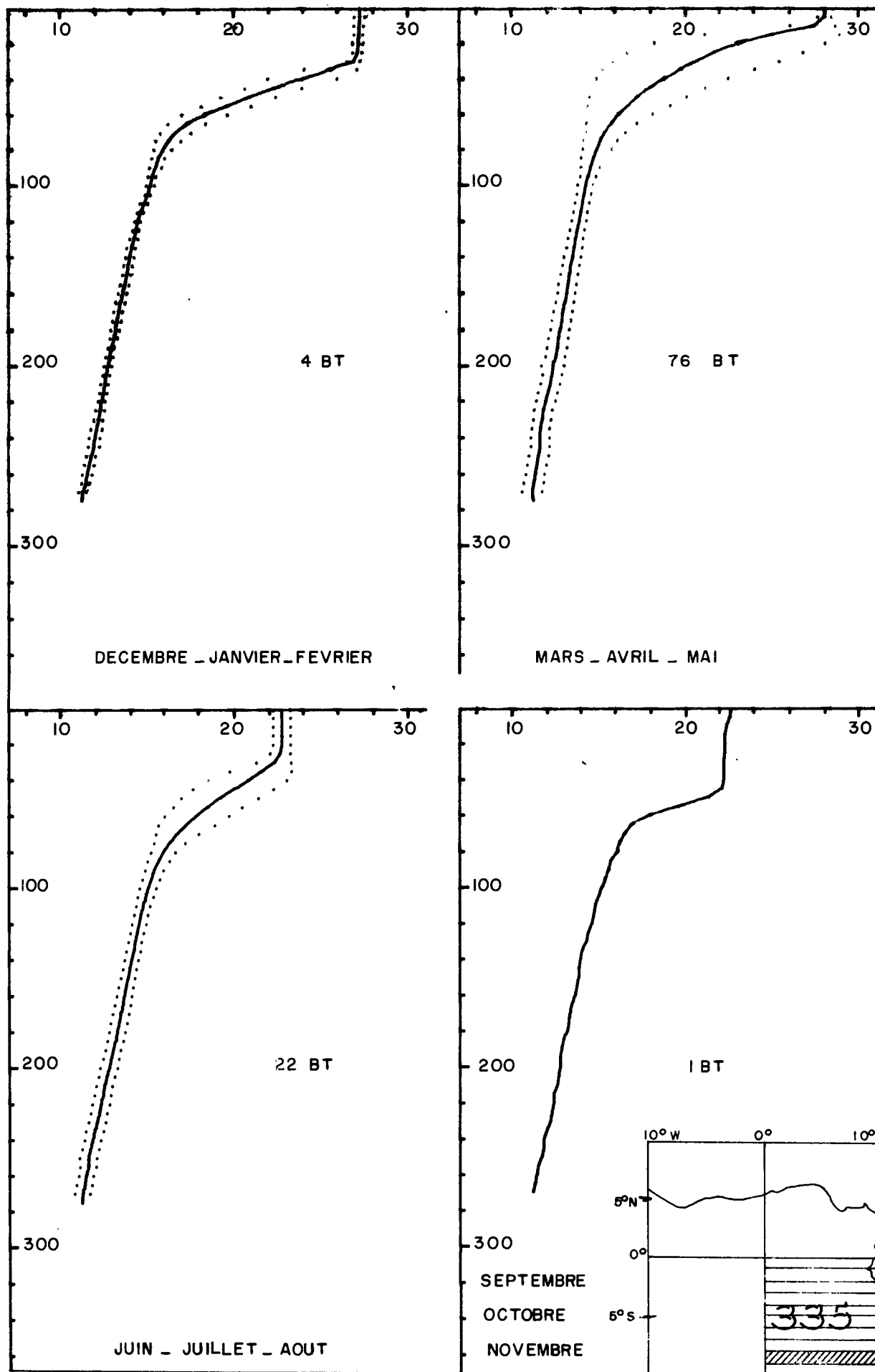




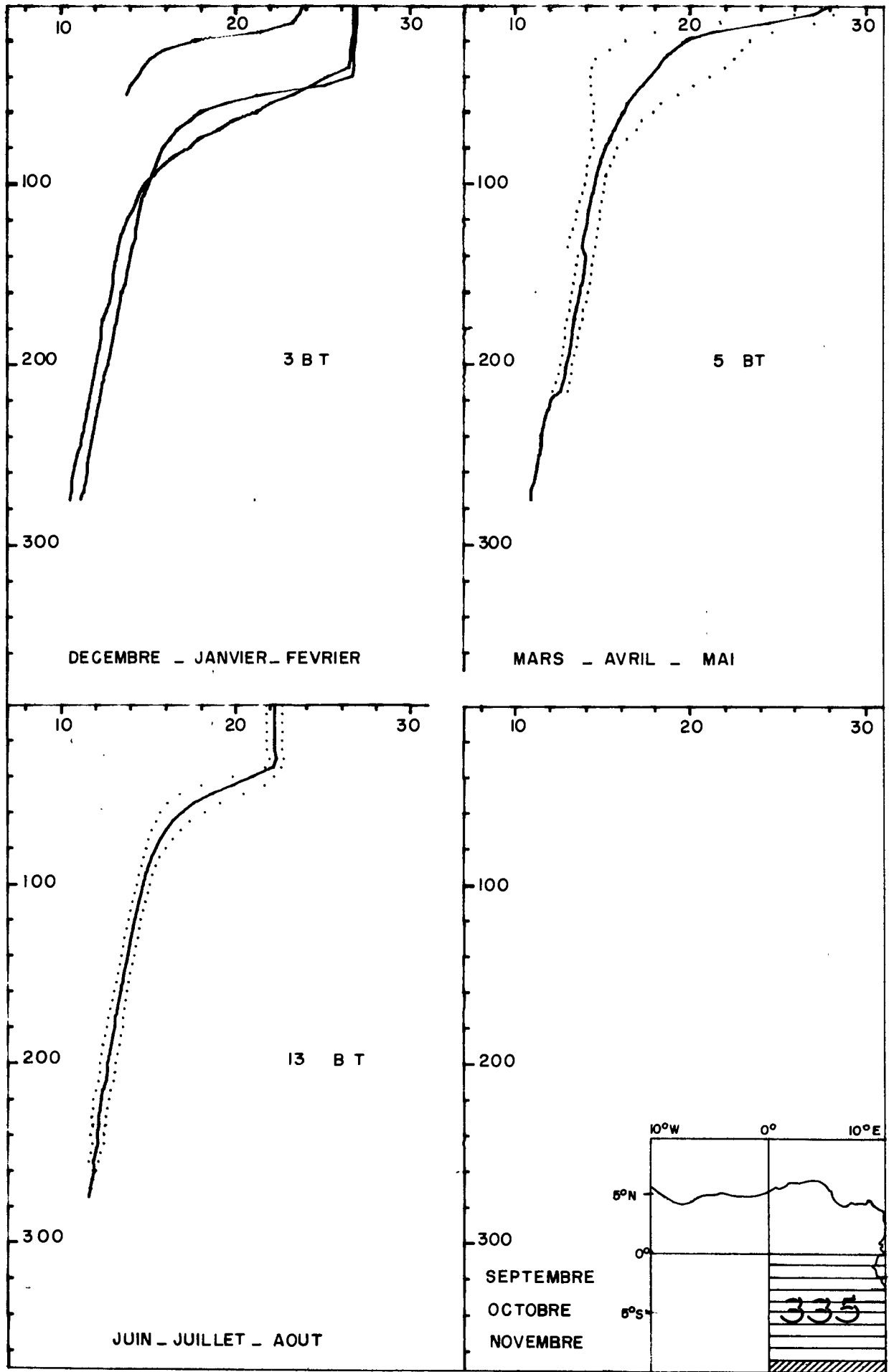
MARSDEN 335 SOUS MARSDEN 50 à 59

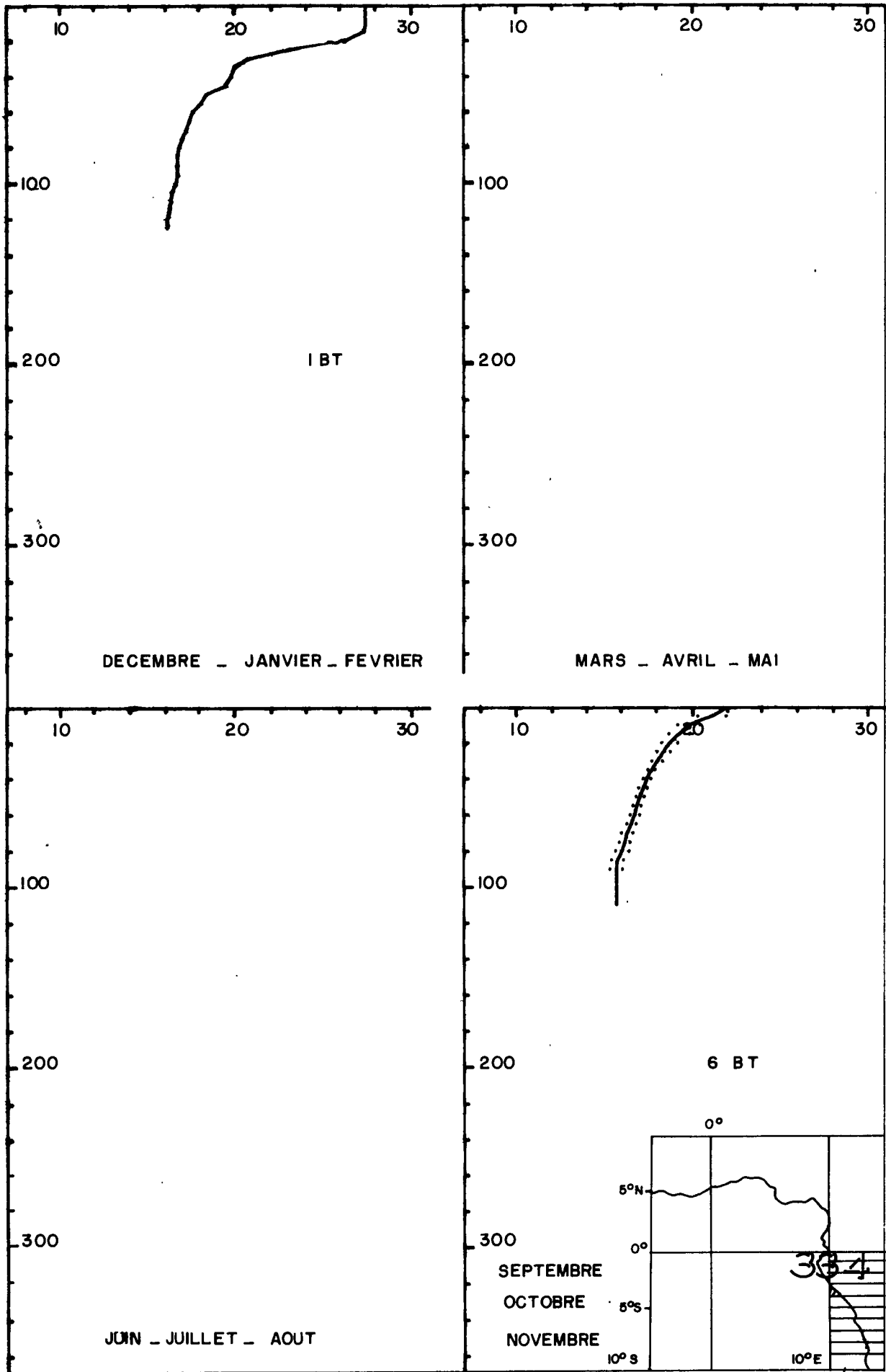




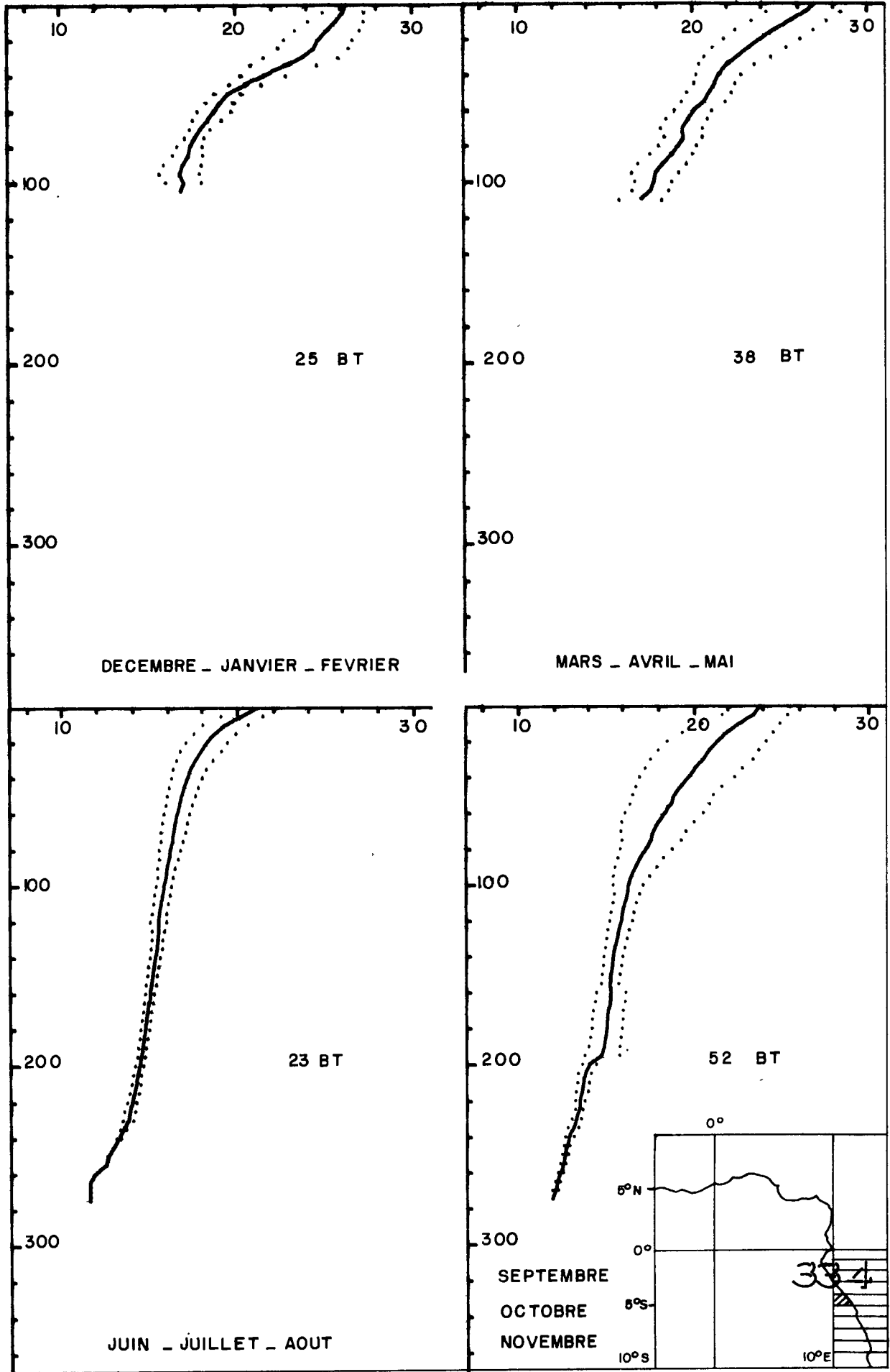


MARSDEN 335 SOUS MARSDEN 80 à 89

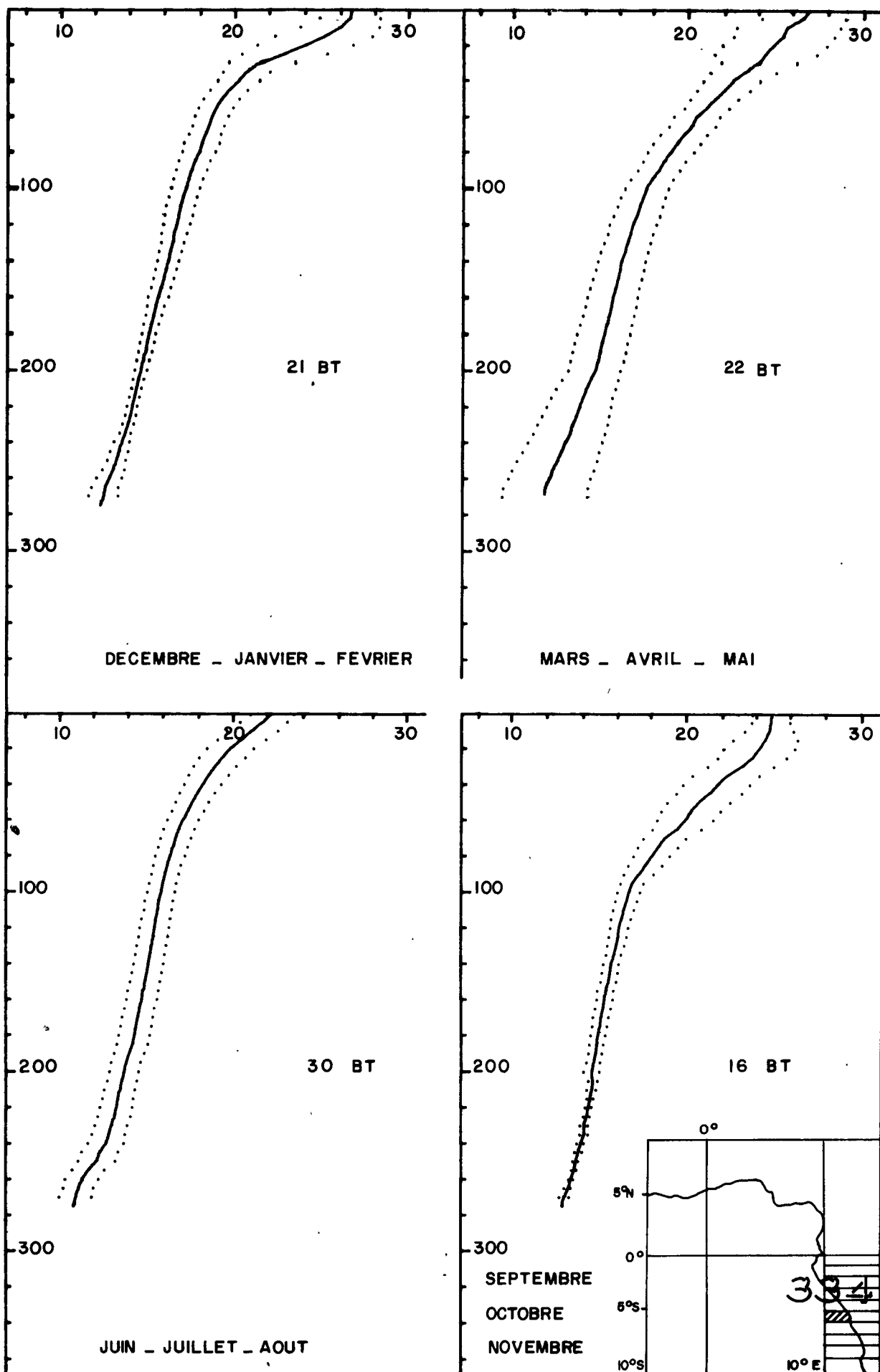




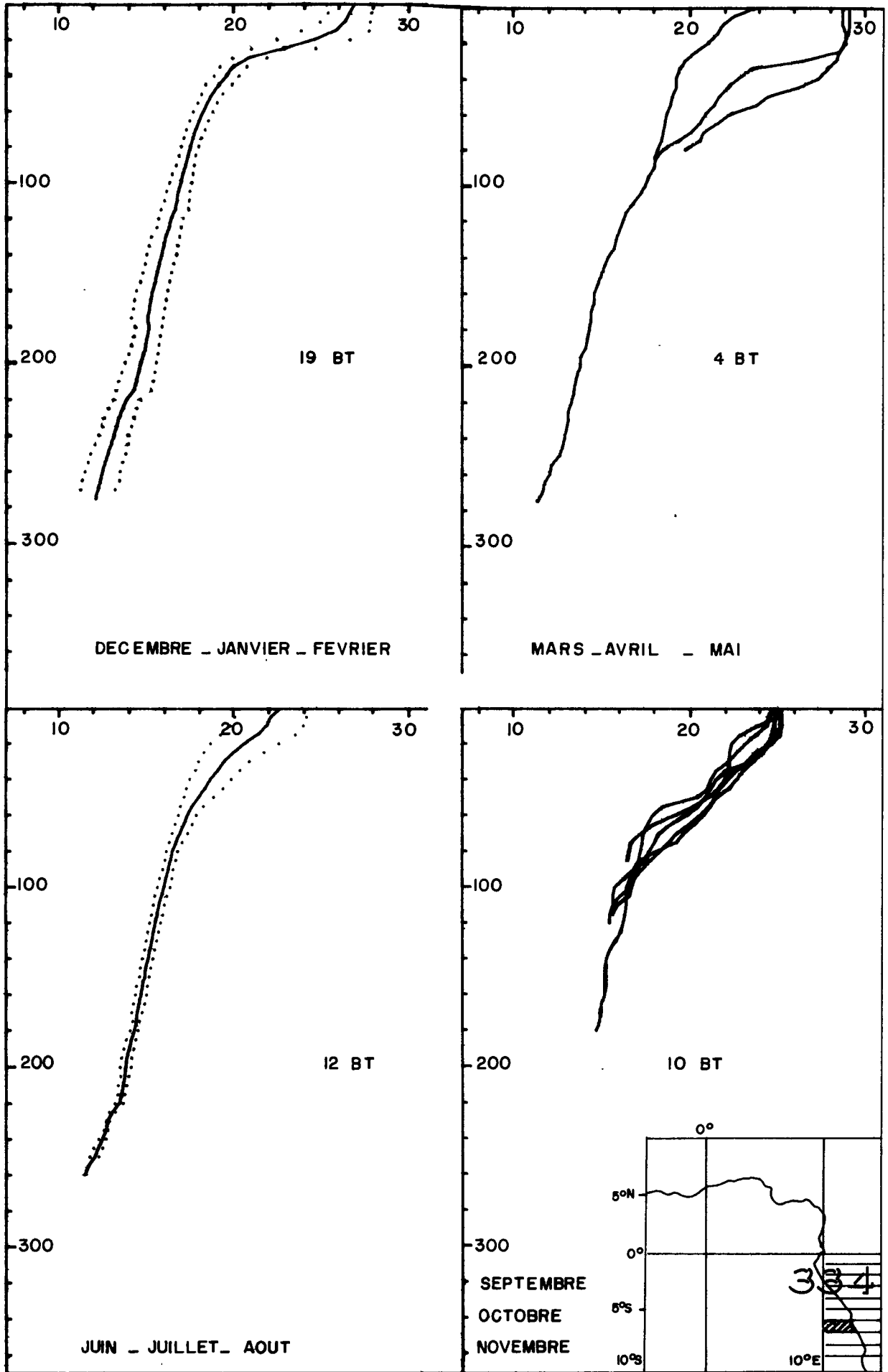
MARSDEN 334 SOUS MARSDEN 30 à 39

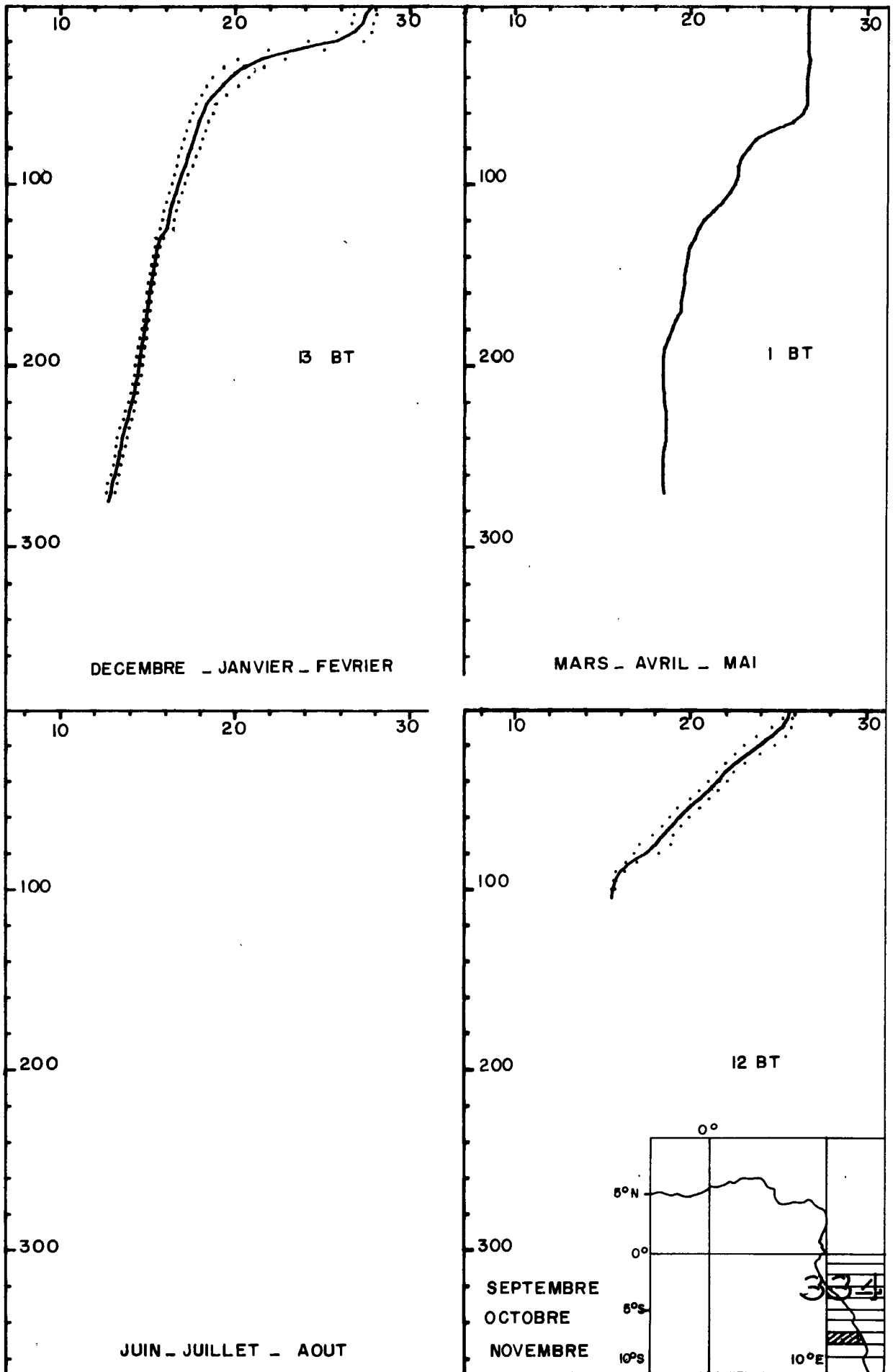


MARSDEN 334 SOUS MARSDEN 40 à 49

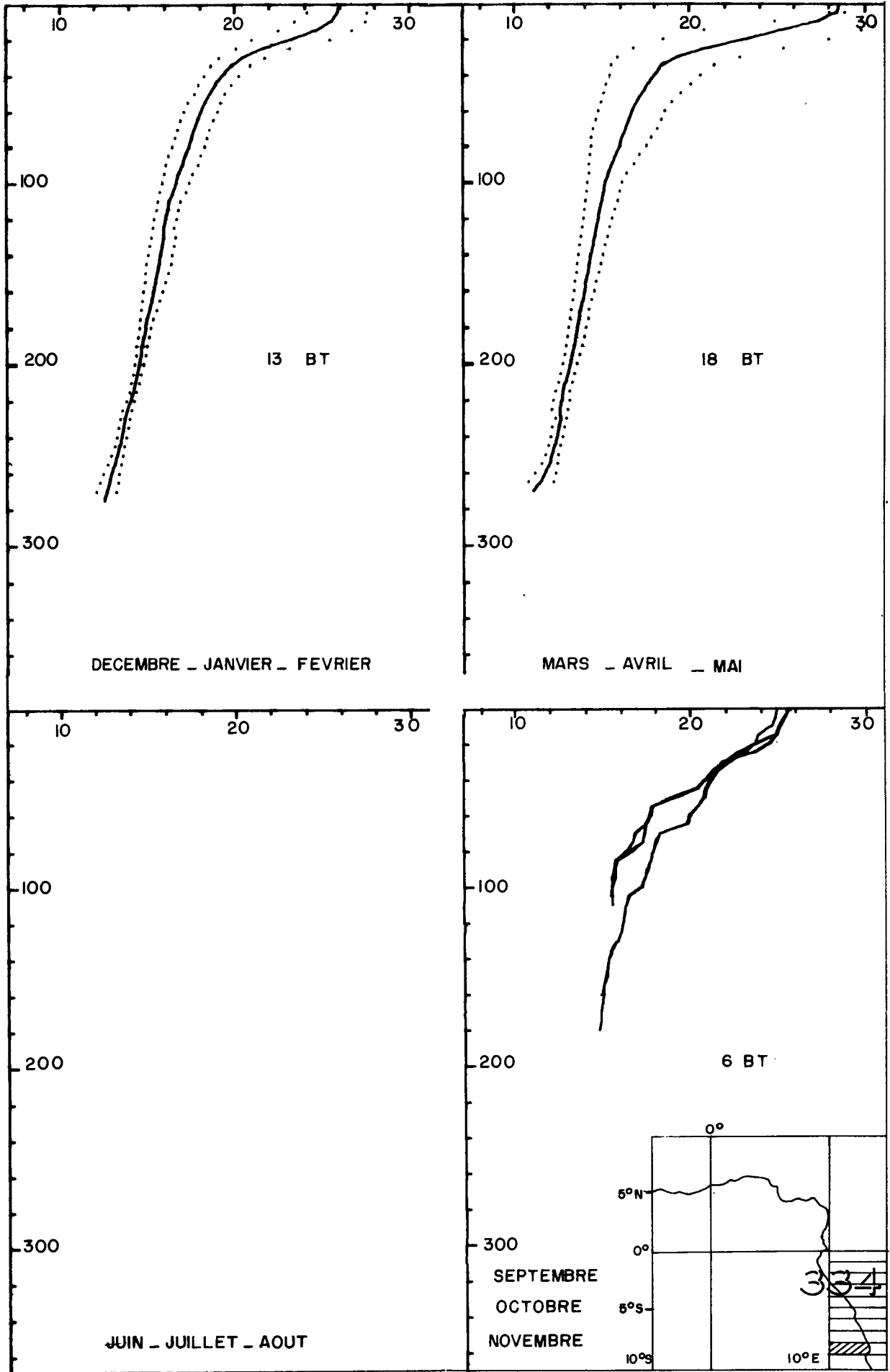


MARSDEN 334 SOUS MARSDEN 50 à 59

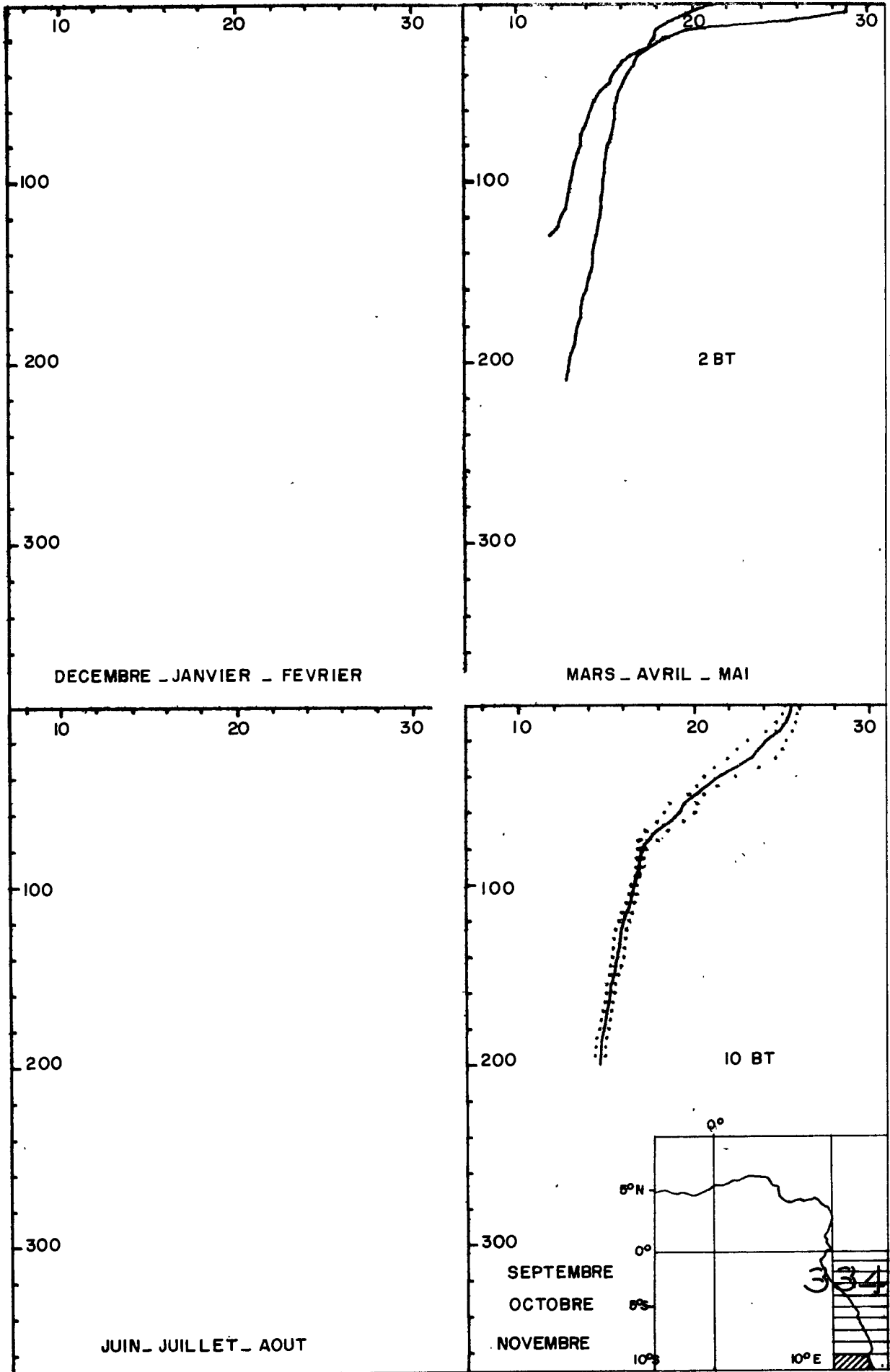




MARSDEN 334 SOUS MARSDEN 70 à 79



MARSDEN 334 SOUS MARSDEN 80 à 89



MARSDEN 334 SOUS MARSDEN 90 à 99