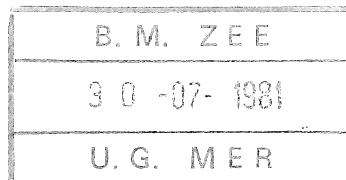


Labo. Biologie Générale

1981 - Tech. Rep.

Unité Biologie Marine

Chloro - OI



Février 1981.

Cette communication ne peut être citée sans accord préalable de l'auteur.

Détermination des chlorophylles en baie Sud de la mer du Nord  
(mars à novembre 1980).

J.H. HECQ, A. GASPAR, M. LICOT.  
Quai Van Beneden, 22, 4020 Liège.

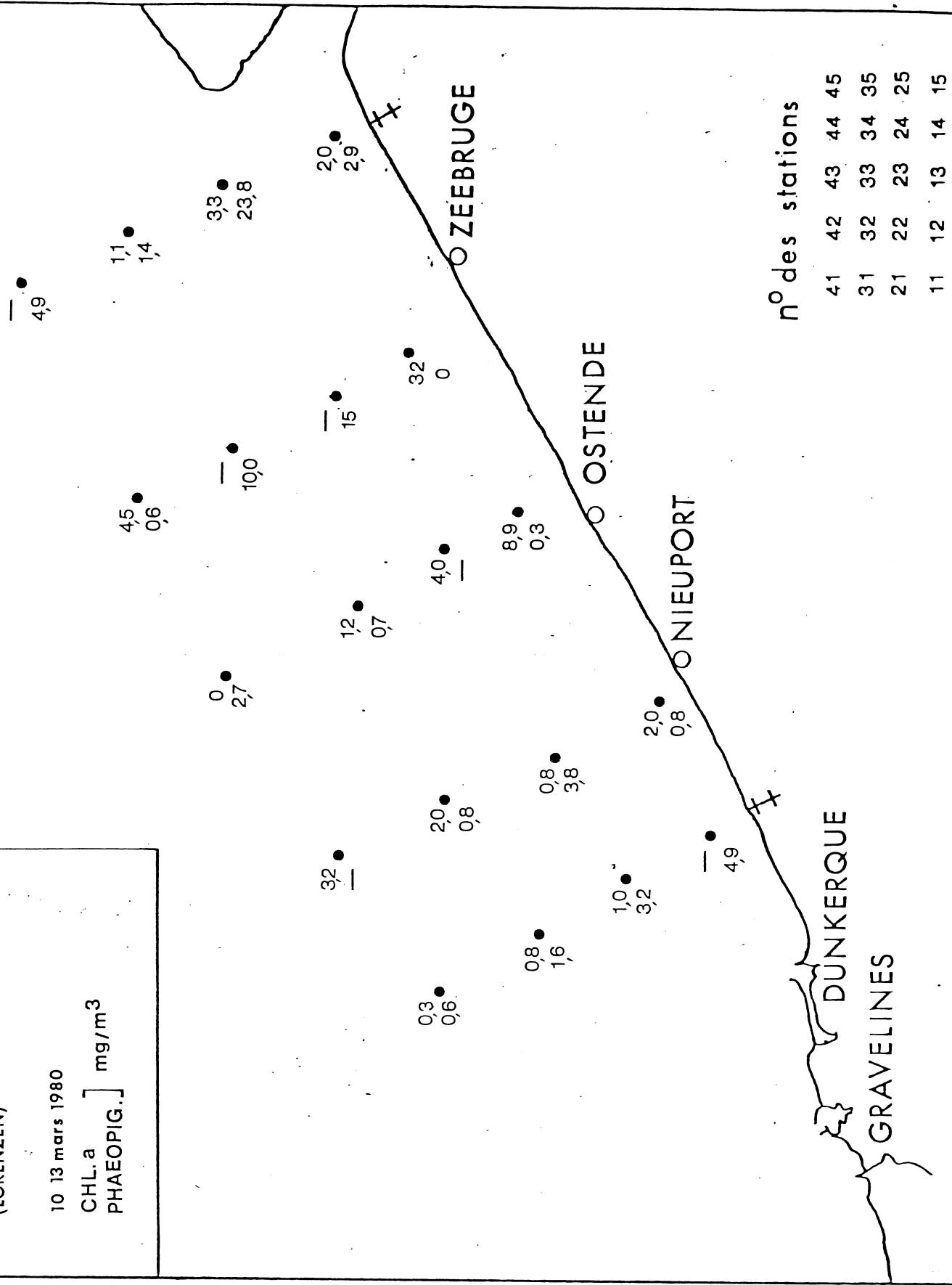
Méthode :

Un litre d'eau de mer prélevé à chaque station du réseau côtier une fois par mois, est filtré sur GF/C sous vide après addition d'une suspension de carbonate de magnésium. Le filtre GF/C est broyé au Potter dans 6ml d'acétone 90% à 4°C. Après centrifugation, la mesure de l'absorption est faite au spectrophotomètre pour des longueurs d'onde de 6300, 6450, 6630, 6650 et 7500 Å et des longueurs d'onde de 7500 et 6650 Å après acidification à l'HCl. Les concentrations en chlorophylles et phaeopigments sont calculées par les équations de LORENZEN et SCOR UNESCO (Strickland - PARSONS 1968).

CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

10 13 mars 1980

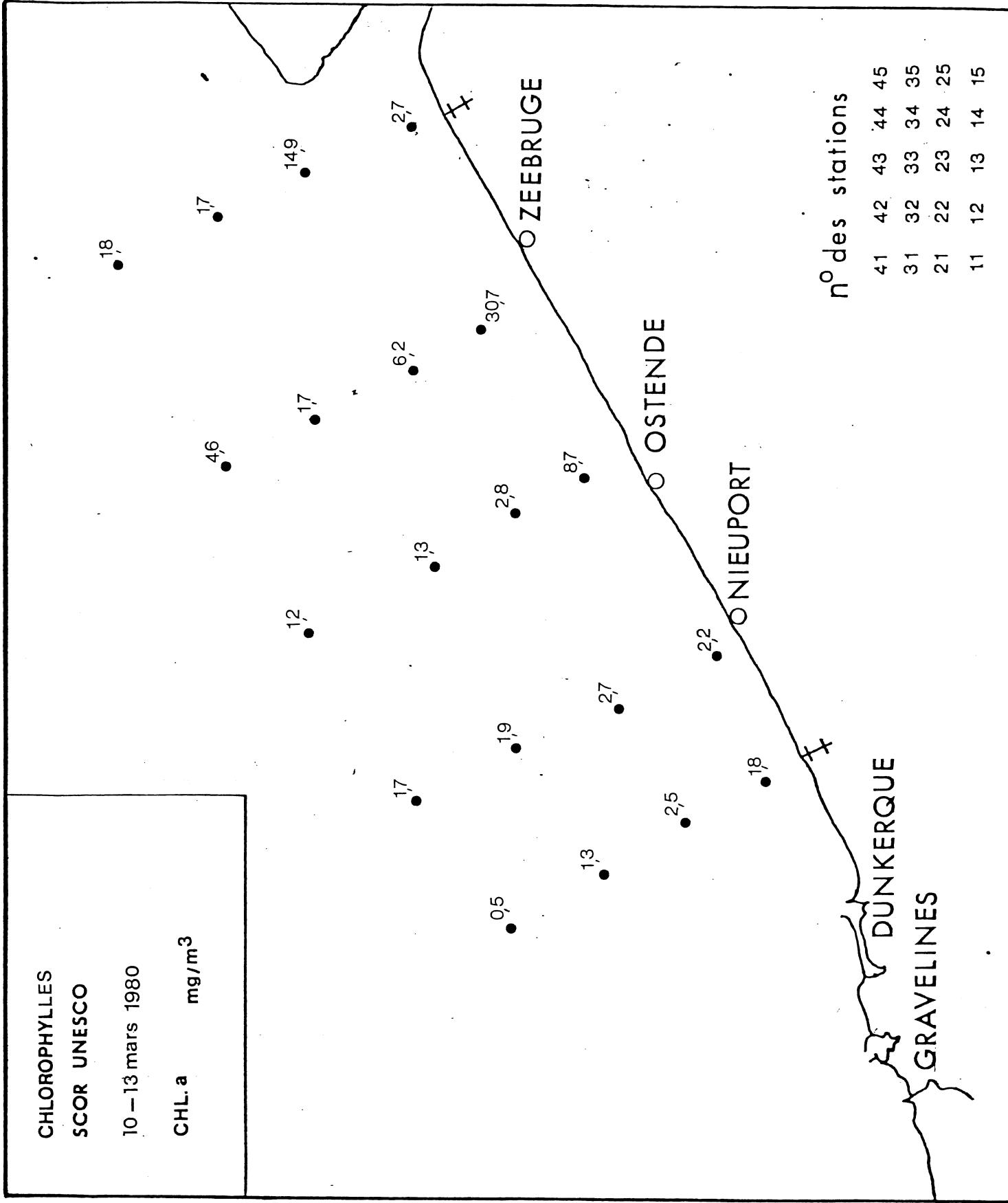
CHL.a  
PHAEOPIG.] mg/m<sup>3</sup>



CHLOROPHYLLES  
SCOR UNESCO

10 - 13 mars 1980

CHL.a mg/m<sup>3</sup>



CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

31/3 - 4/4/80

CHL.a      PHAEOPIG.  
[ ] mg/m<sup>3</sup>

37 ●

45 ●

20 ●

18 ●

33 ●

77 ●

32 ●

36 ●

127 ●

40 ●

29 ●

●

43 ●

2,2 ●

1,8  
20  
ou  
26

6,8  
ou  
5,7

3,3  
3,0

OSTENDE

ZEEBRUGGE

4,3 ●

ONIEUPORT

4,3 ●

DUNKERQUE

GRAVELINES

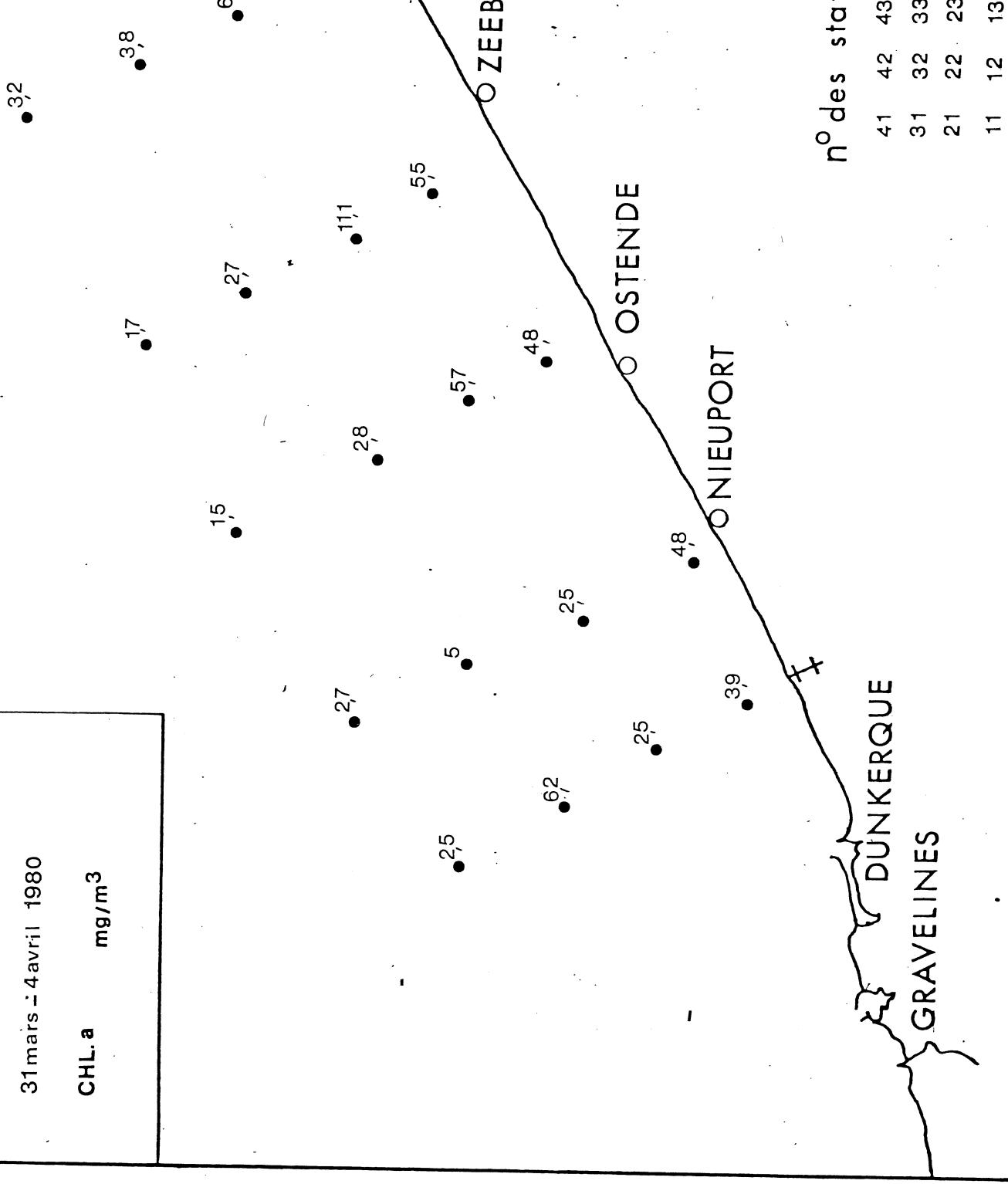
n° des stations

41	42	43	44	45
31	32	33	34	35
21	22	23	24	25
11	12	13	14	15

CHLOROPHYLLES  
SCOR UNESCO

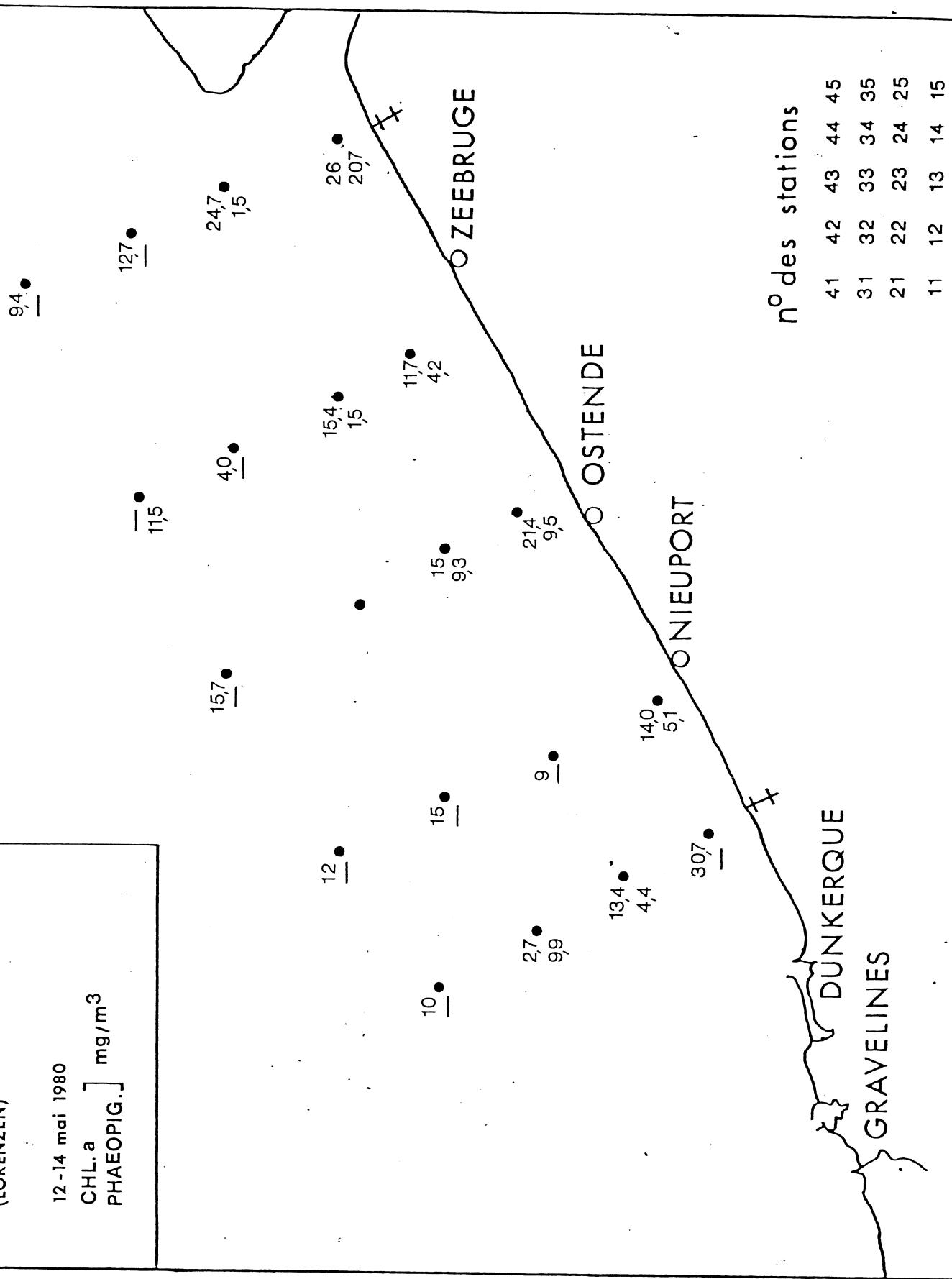
31 mars - 4 avril 1980

CHL. a      mg/m<sup>3</sup>



CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

12 - 14 mai 1980  
CHL. a  
PHAEOPIG.]



CHLOROPHYLLES  
SCOR UNESCO

12-13-14 mai 1980

CHL. a      mg/m<sup>3</sup>

7,6

12

3,6

20,1

3,2

7,7

34,9

14,9

9,6

7,9

12,8

18,6

12,7

8,6

25,6

7,2

14,4

15,6

26,9

ZEEBRUGGE

OSTENDE

ONIEUPORT

DUNKERQUE

GRAVELINES

n° des stations

41	42	43	44	45
31	32	33	34	35
21	22	23	24	25
11	12	13	14	15

CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

18-19 juin 1980

CHL.a      PHAEOPIG.] mg/m<sup>3</sup>

14.

0,7  
13,1

2,9

8,0

4,2

6,0  
0,2

3,8

3,7  
3,8

1,7

4,8

2,5

0,9

OSTENDE

ZEEBRUGGE

NIEUWPORT

DUNKERQUE

GRAVELINES

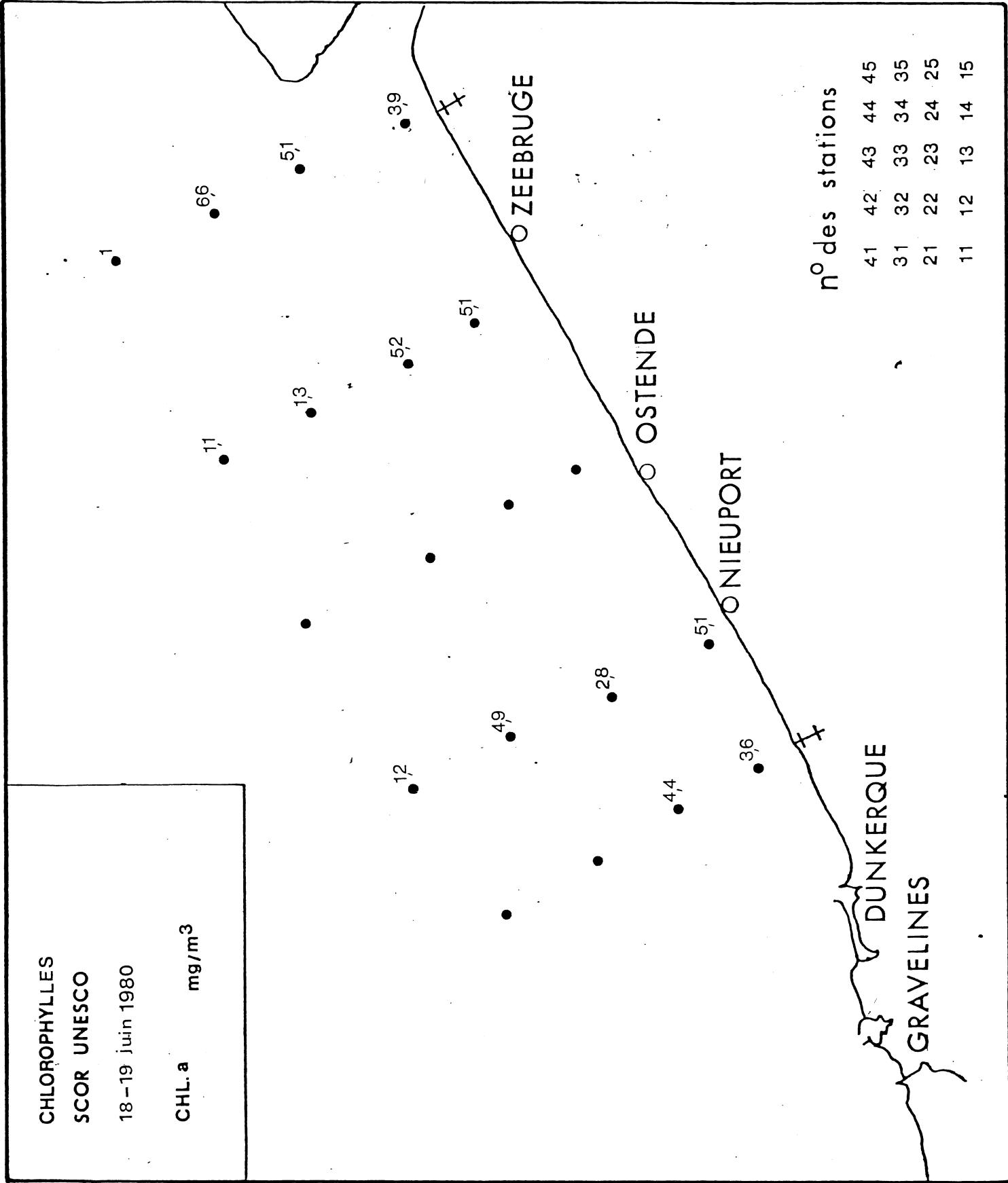
n° des stations

41	42	43	44	45
31	32	33	34	35
21	22	23	24	25
11	12	13	14	15

CHLOROPHYLLS  
SCOR UNESCO

18 - 19 juin 1980

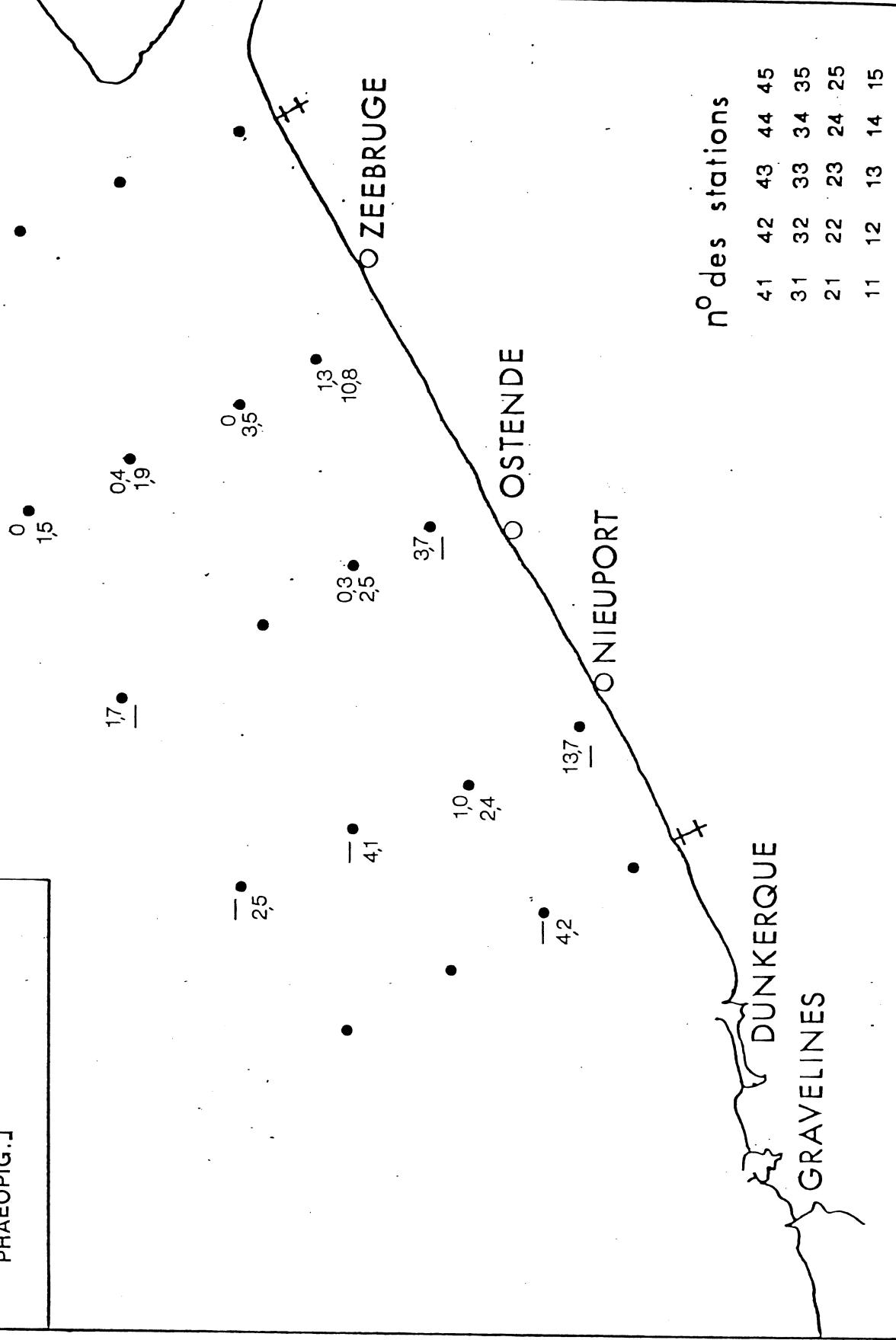
CHL.a mg/m<sup>3</sup>



CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

14-15 juillet 1980

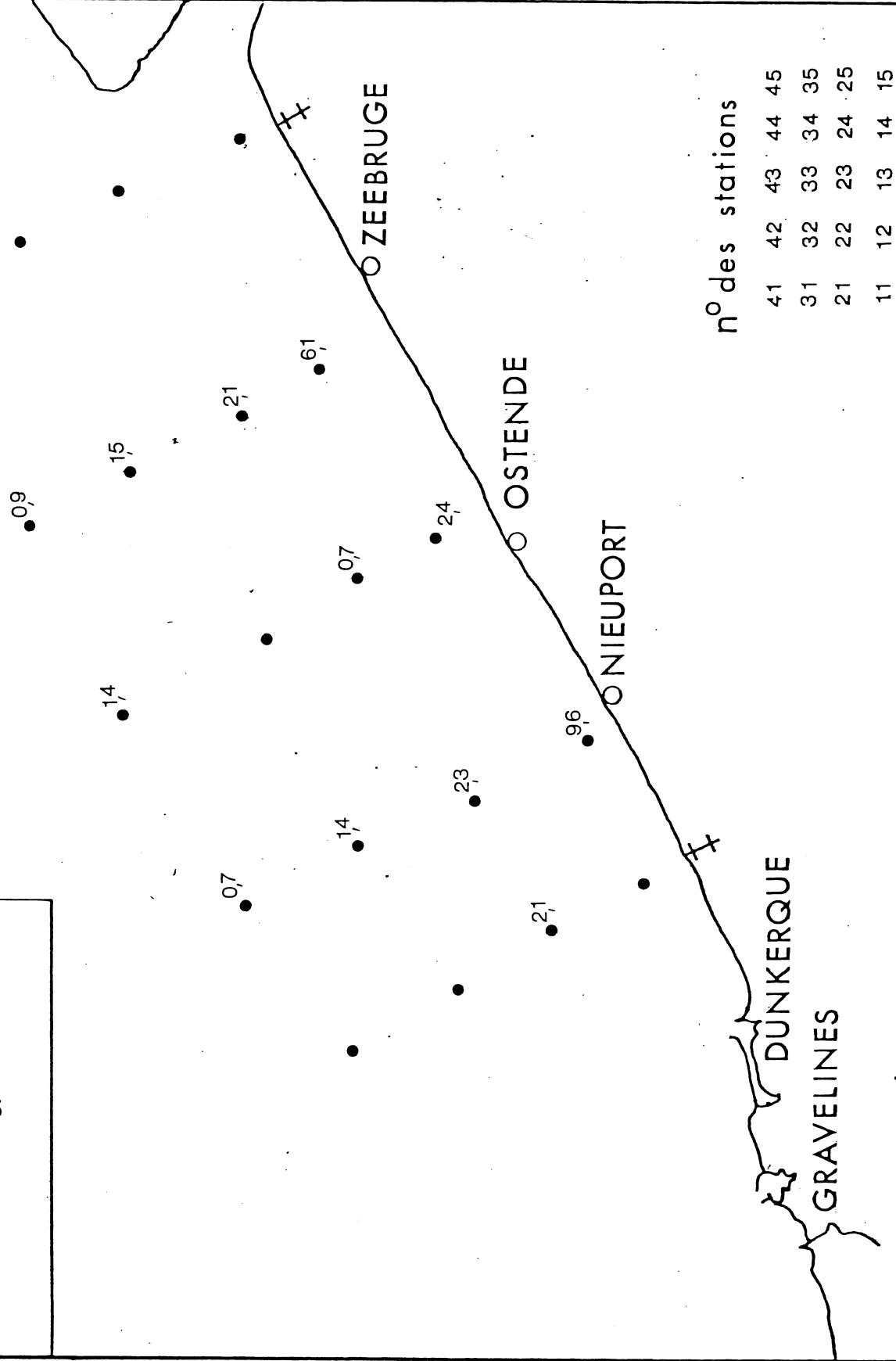
CHL. a  
PHAEOPIG.] mg/m<sup>3</sup>



CHLOROPHYLLES  
SCOR UNESCO

14 - 15 juillet 1980

CHL. a      mg/m<sup>3</sup>



CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

8-10 septembre 1980  
CHL. a  
PHAEOPIG.] mg/m<sup>3</sup>

89

19  
01

15

78

89

4,8

0,6  
1,2

5,7

0,5  
4,8

0,2  
2,4

5,2  
3,4

2,1  
0

1,5  
1,0

0,9  
1,0

7,0

—

ZEEBRUGGE  
OSTENDE

ONIEUPORT

DUNKERQUE  
GRAVELINES

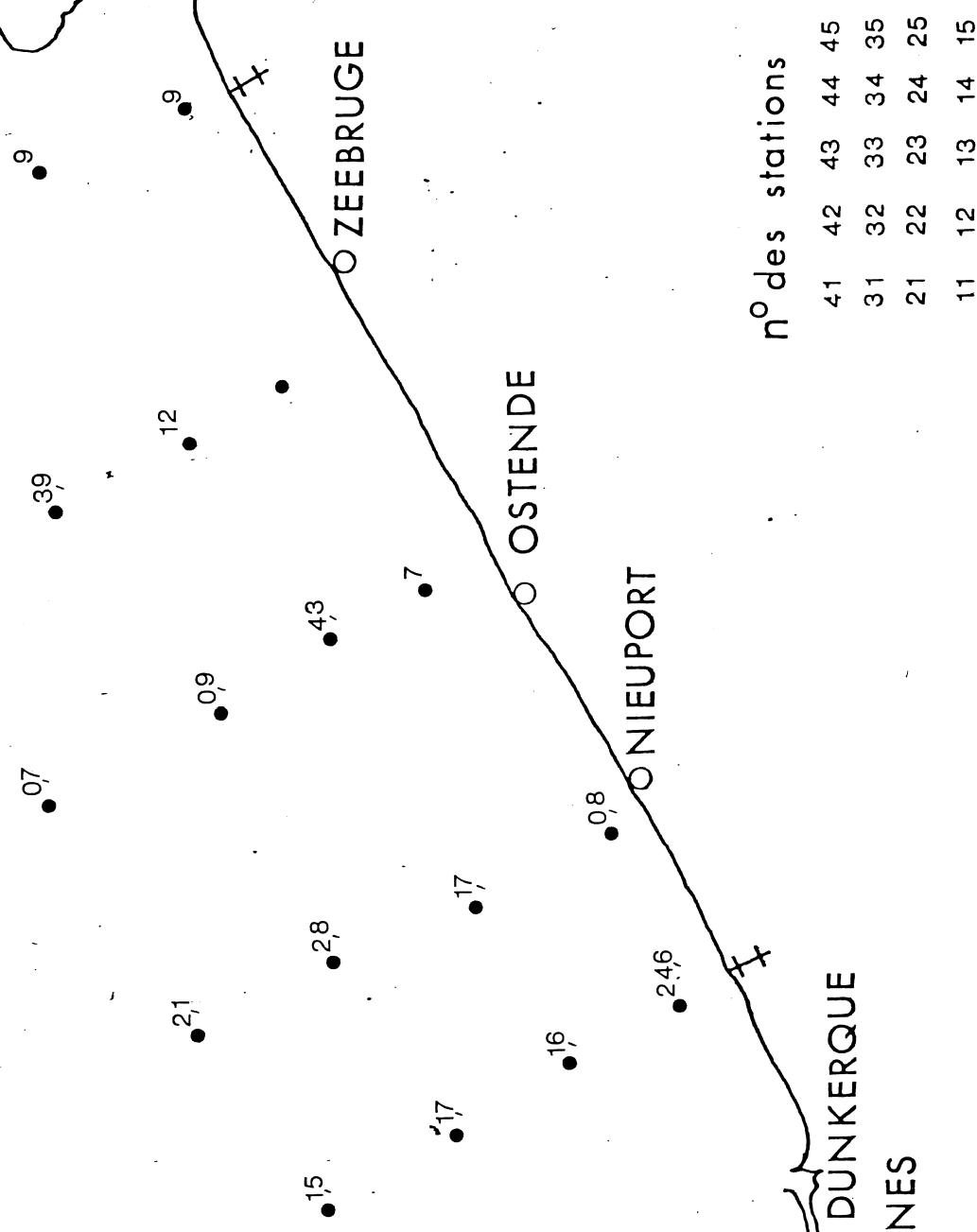
n° des stations

41	42	43	44	45
31	32	33	34	35
21	22	23	24	25
11	12	13	14	15

CHLOROPHYLLES  
SCOR UNESCO

8-9-10 septembre 1980

CHL.a      mg/m<sup>3</sup>



n° des stations

41	42	43	44	45
31	32	33	34	35
21	22	23	24	25
11	12	13	14	15

CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

20-22 octobre 1980

CHL. a  
PHAEOPIG.] mg/m<sup>3</sup>

31.

29.

32.

15.

12.

16.

02.

09.

08.

06.

35.

13.

33.

16.

02.

100.

80.

—

—

42.

—

18.

—

276.

—

69.

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

ZEEBRUGGE

OSTENDE

ONIEUPORT

DUNKERQUE

GRAVELINES

n° des stations

41 42 43 44 45

31 32 33 34 35

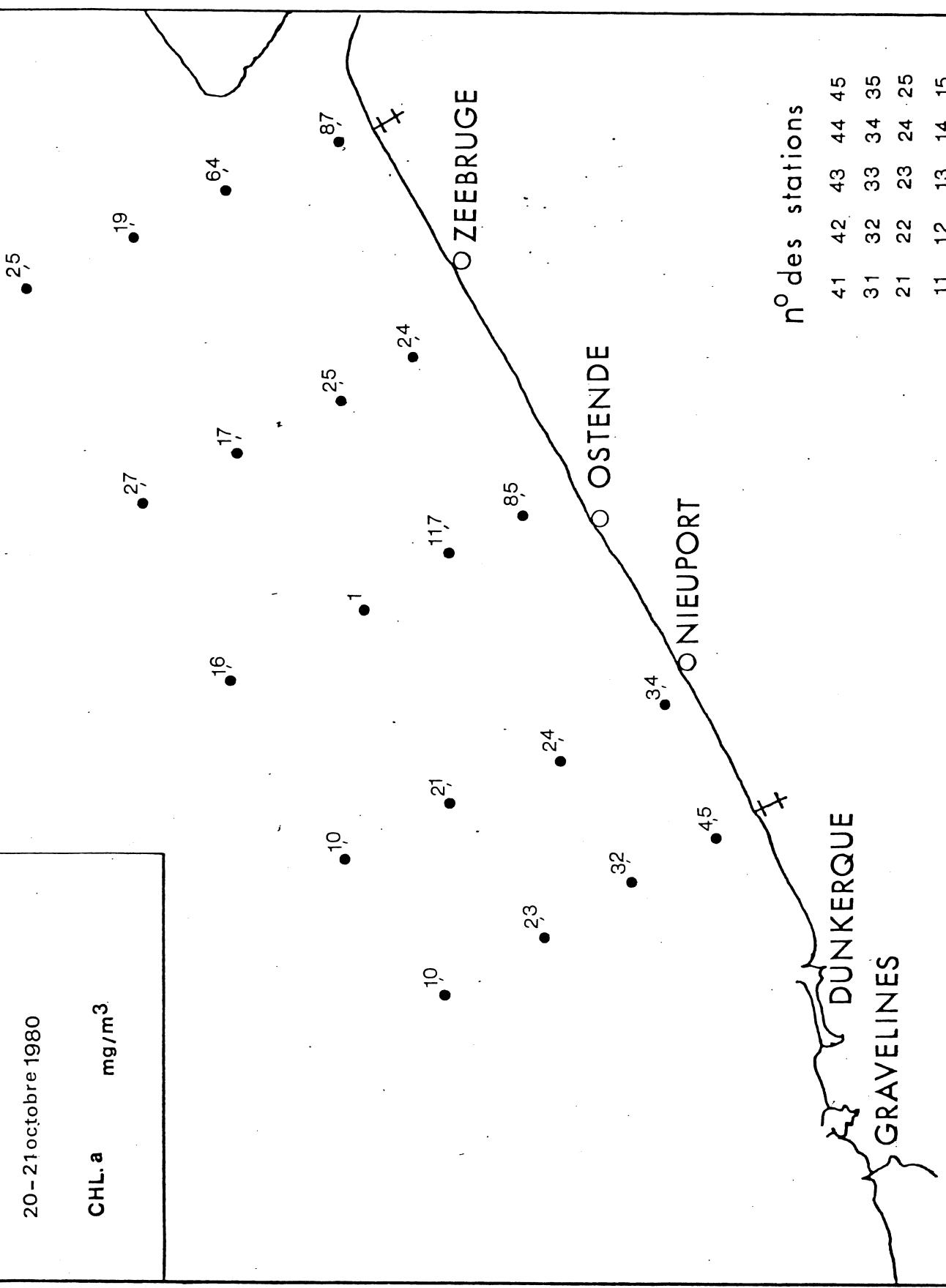
21 22 23 24 25

11 12 13 14 15

CHLOROPHYLLS  
SCOR UNESCO

20 - 21 octobre 1980

CHL. a mg/m<sup>3</sup>



CHLOROPHYLLES  
PHAEOPIGMENTS  
(LORENZEN)

20 - 24 novembre 1980

CHL.a  
PHAEOPIG.] mg/m<sup>3</sup>

0,2  
1,5

0,7  
1,2

0,7  
0,4

0,5  
0,9

—  
5,3

1,1  
0,1

0,4  
1,0

0,7  
8,7

—  
1,8

—  
0,7

1,3  
1,3

—  
5,5

—  
6,7

—  
3,3

0,9  
1,0

—  
9,1

—  
1,2

4,1  
ou

—  
1,6

—  
1,6

—  
1,6

ZEEBRUGGE

OSTENDE

ONIEUPORT

DUNKERQUE

GRAVELINES

n° des stations

41	42	43	44	45
31	32	33	34	35
21	22	23	24	25
11	12	13	14	15

CHLOROPHYLLES  
SCOR UNESCO

20-25 novembre 1980

CHL.a      mg/m<sup>3</sup>

