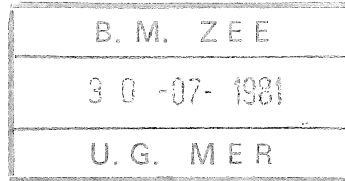


Labo. Biologie Générale

1981 - Tech. Rep.

Unité Biologie Marine

Chloro - 01



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.

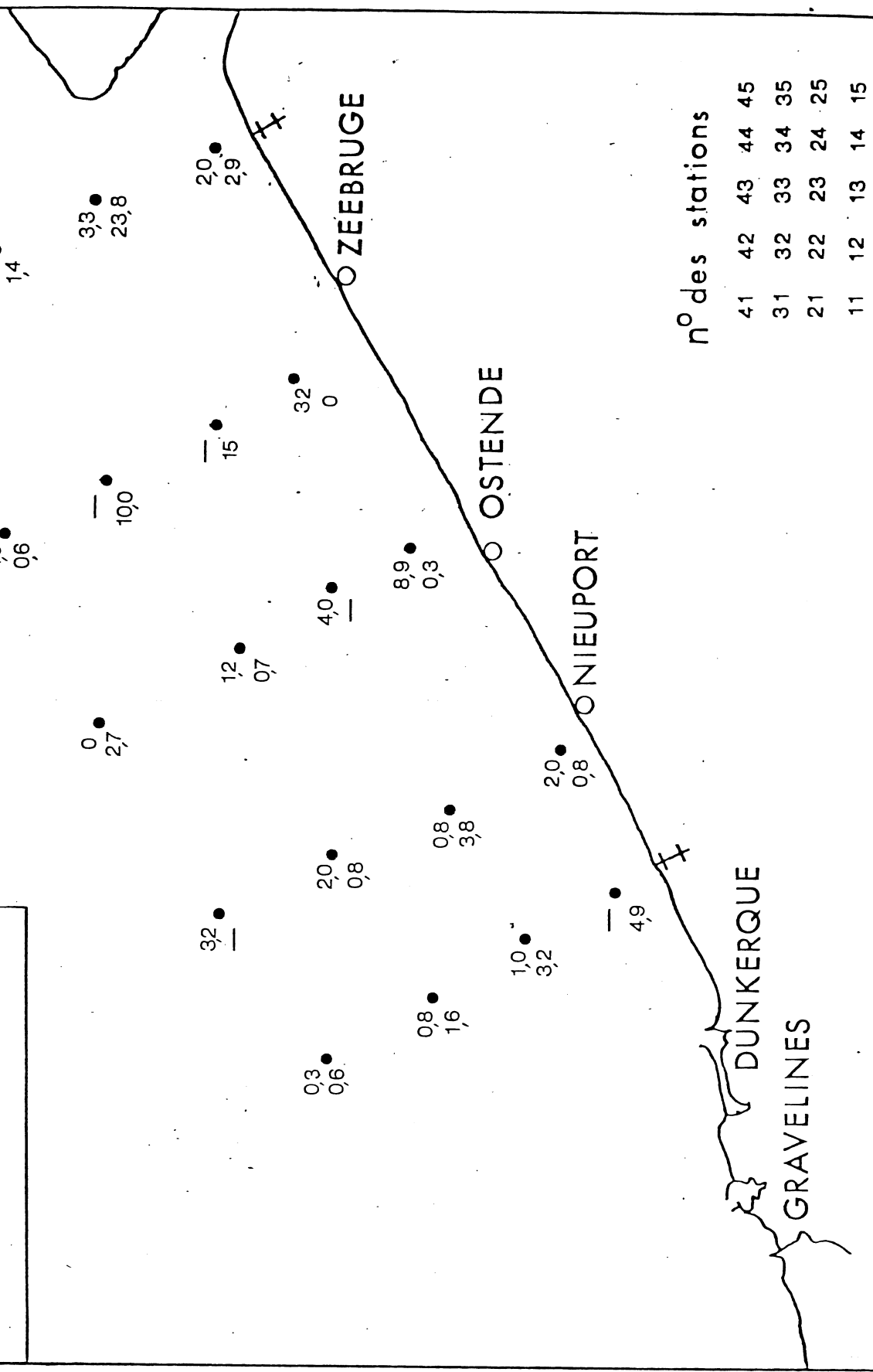
Méthode :

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] mg/m³
 PHAEOPIG.]



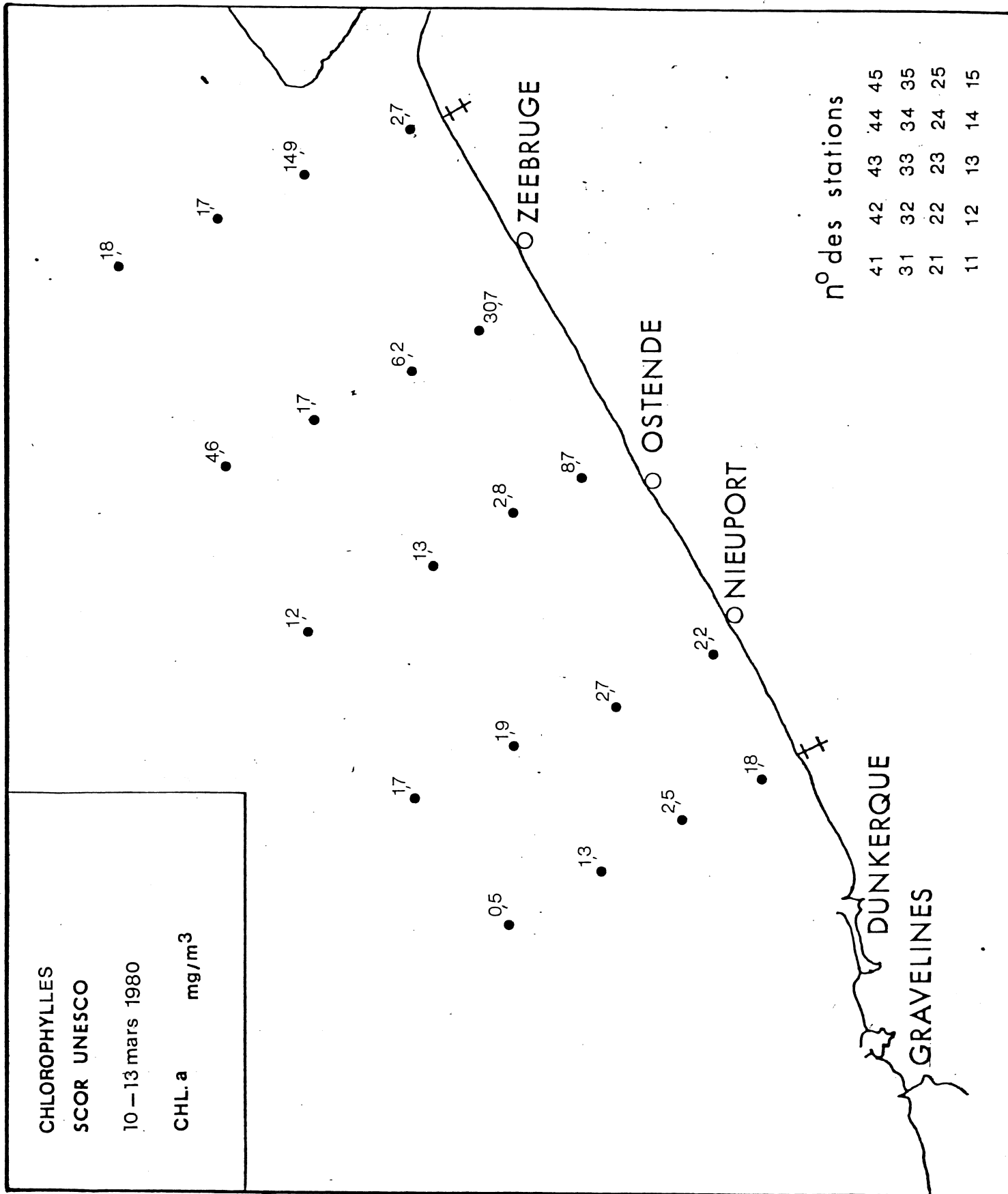
n° des stations

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

CHLOROPHYLLES
SCOR UNESCO

10 - 13 mars 1980

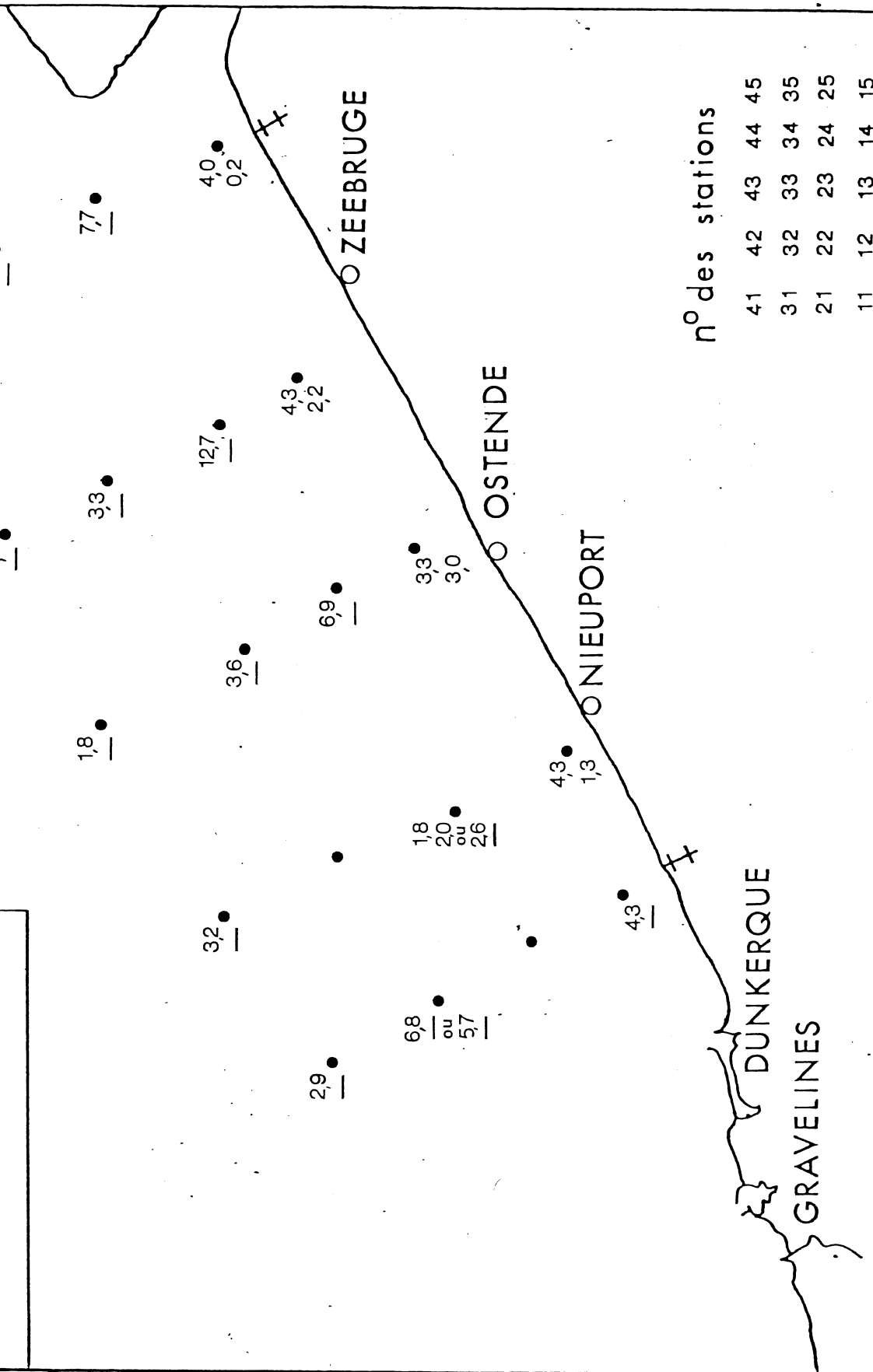
CHL.a mg/m³



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)
 31/3 - 4/4/80
 CHL.a] mg/m³
 PHAEOPIG.]



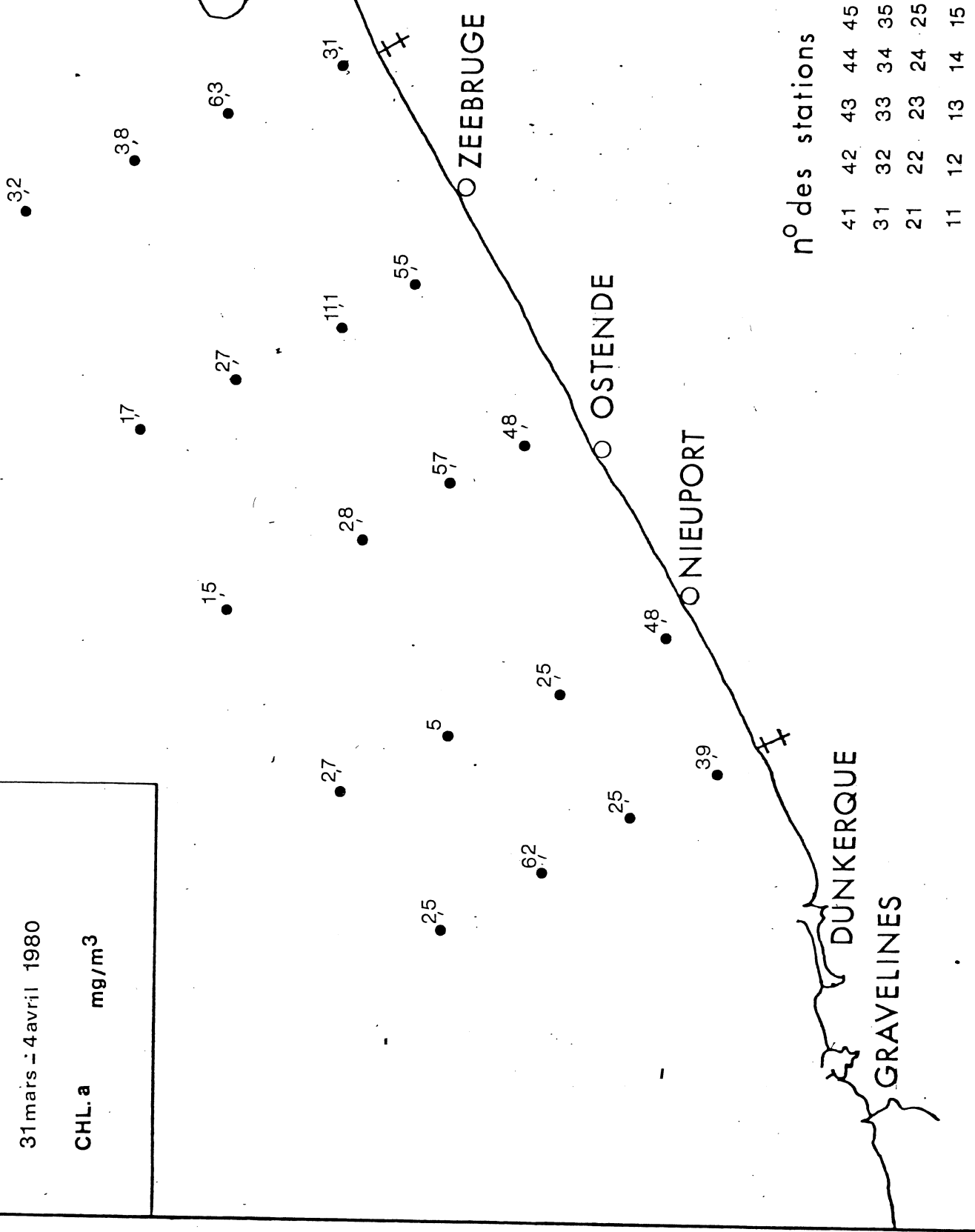
n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 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/m³

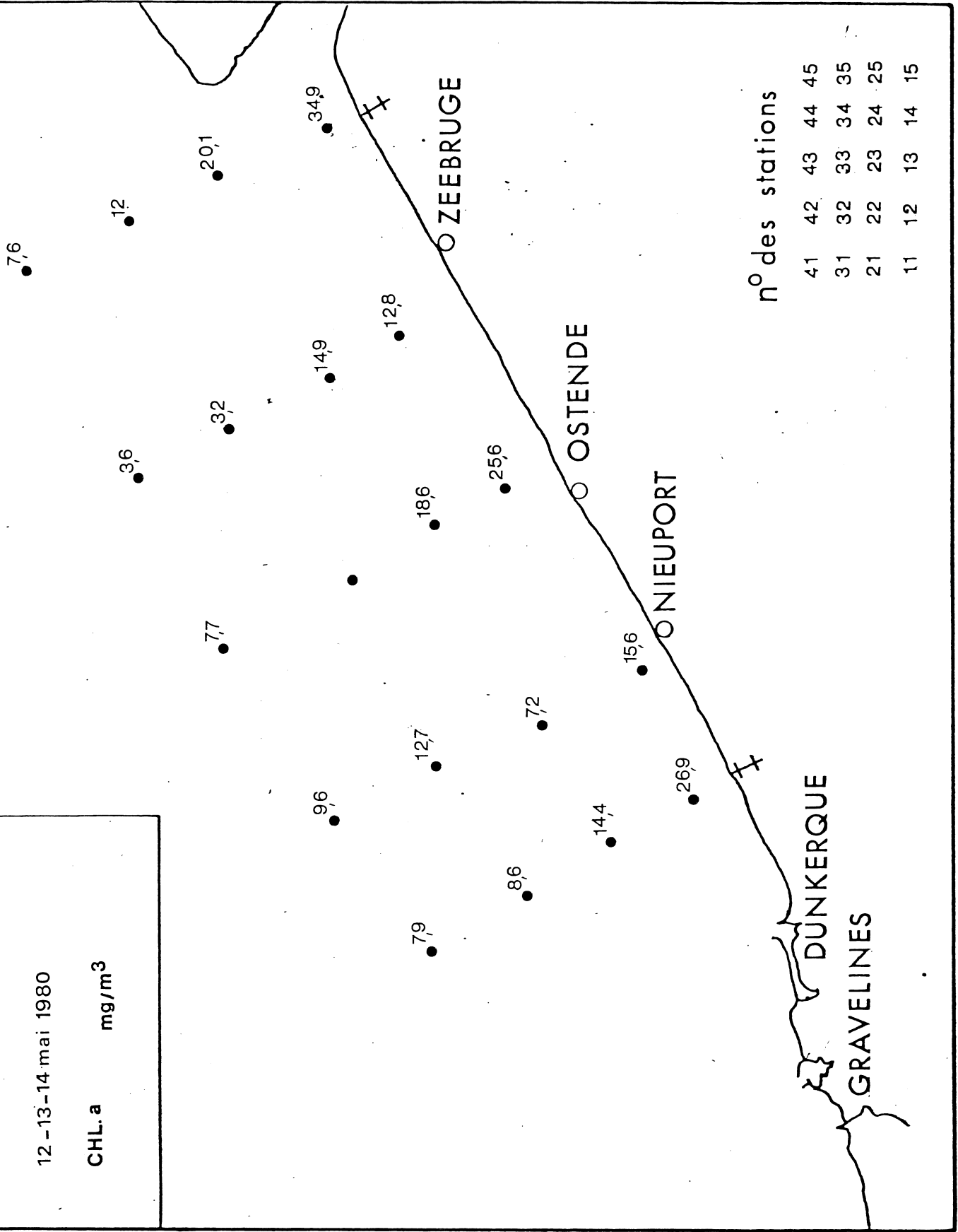


CHLOROPHYLLES

SCOR UNESCO

12 - 13 - 14 mai 1980

CHL.a mg/m³



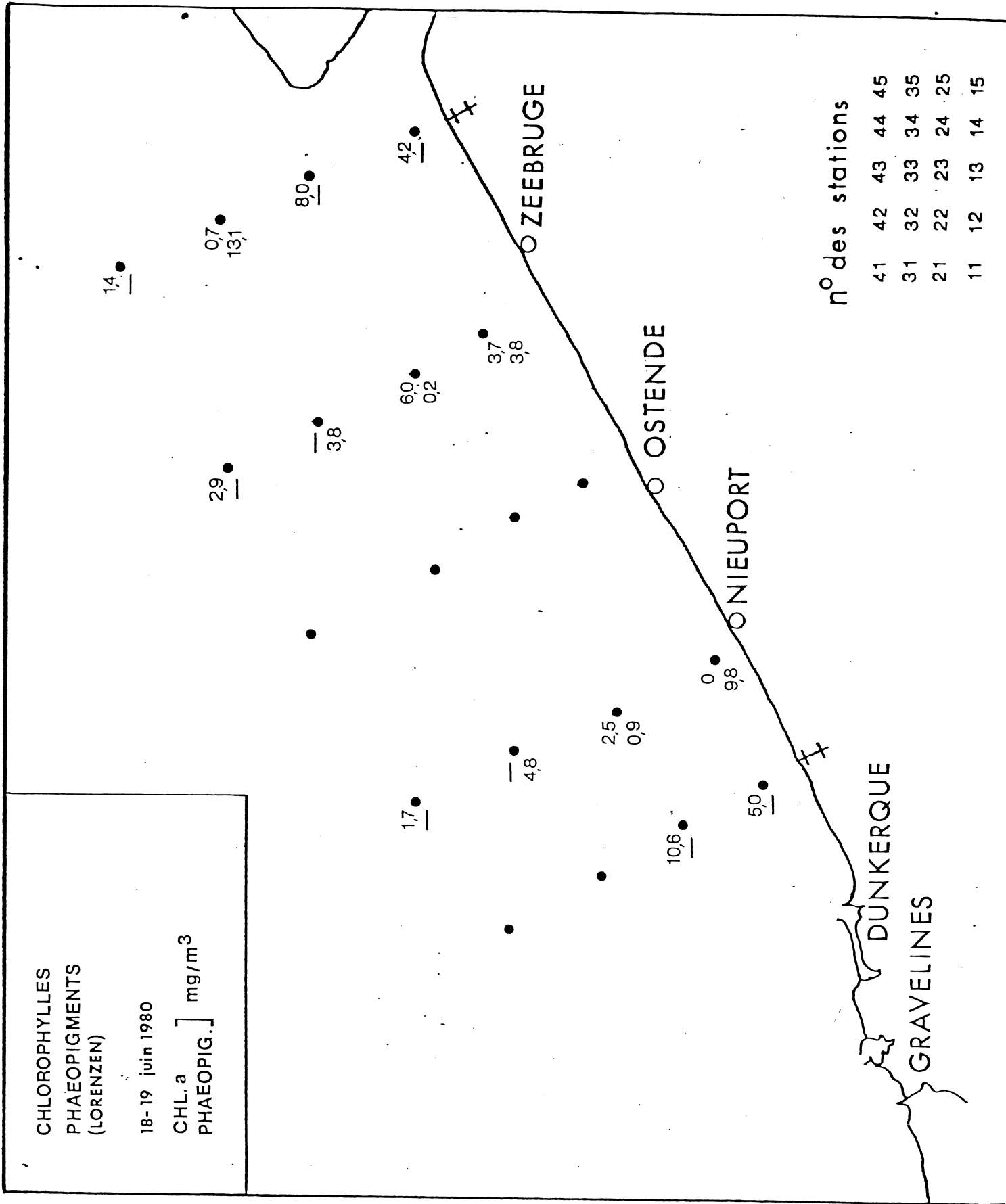
n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 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] mg/m³
PHAEOPIG.]



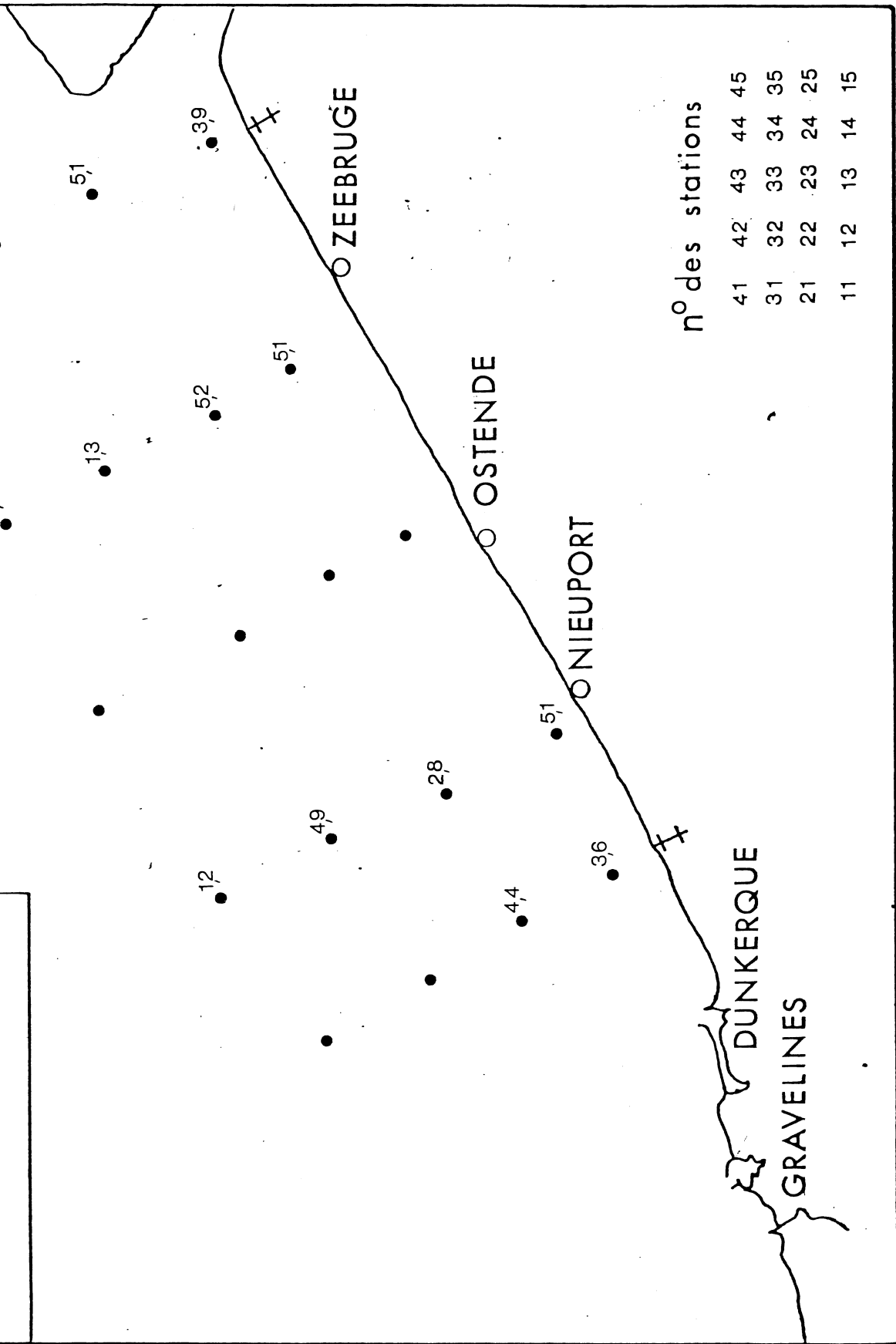
n° des stations

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

CHLOROPHYLLES
SCOR UNESCO

18-19 juin 1980

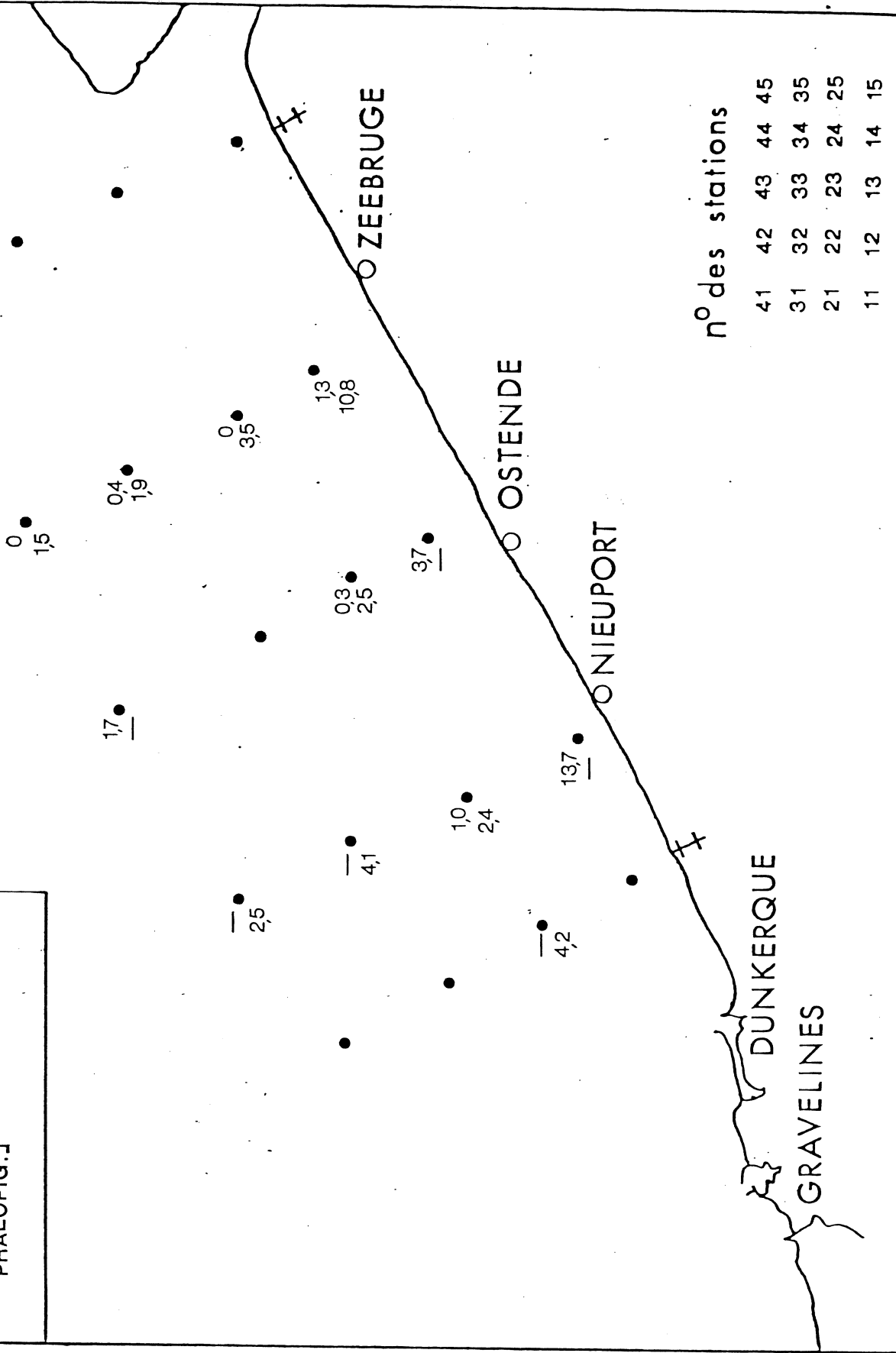
CHL.a mg/m³



CHLOROPHYLLES
 PHAEOPIGMENTS
 (LORENZEN)

14-15 juillet 1980

CHL. a] mg/m³
 PHAEOPIG.]



n° des stations

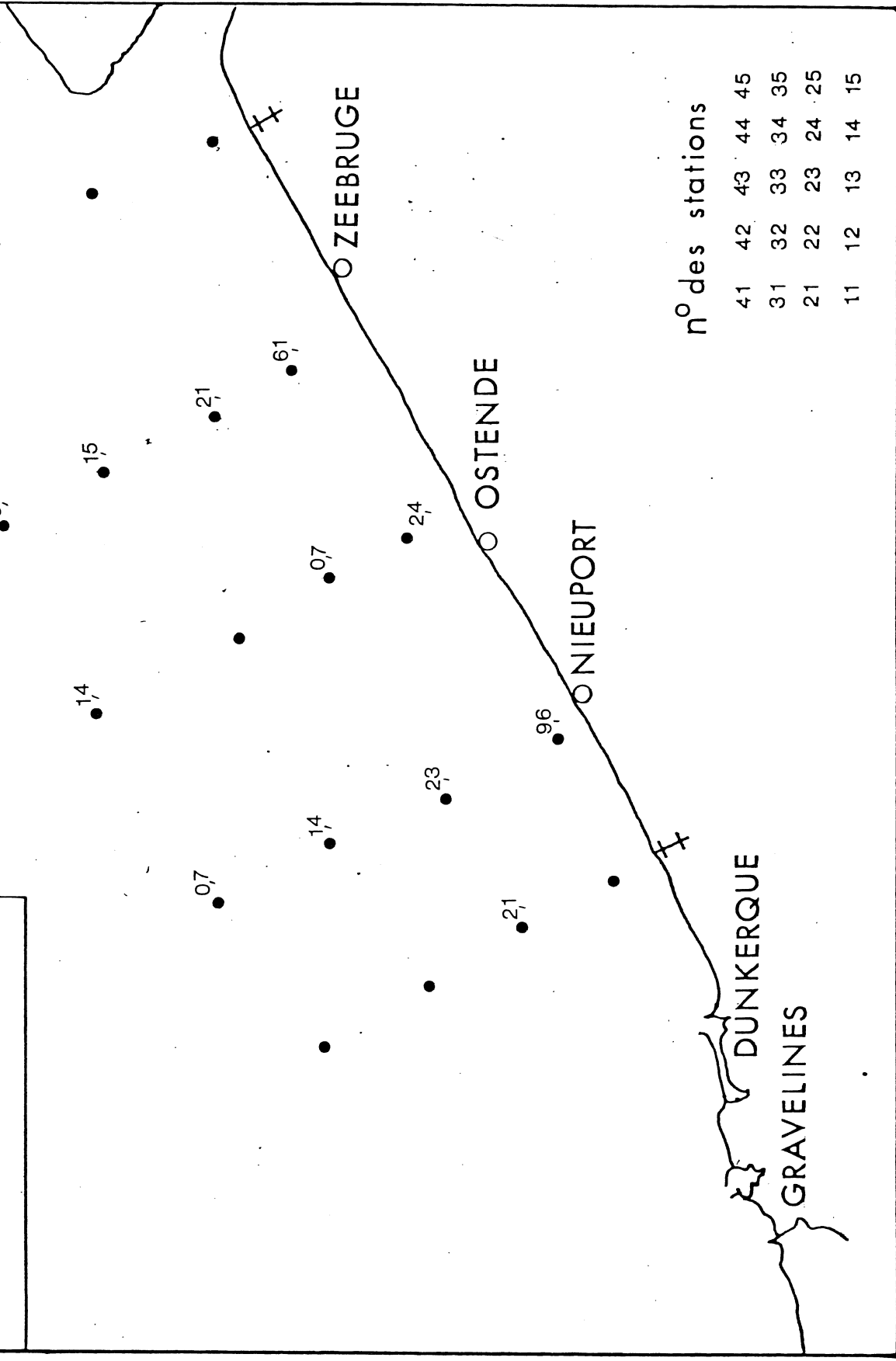
| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

CHLOROPHYLLES

SCOR UNESCO

14 - 15 juillet 1980

CHL.a mg/m³



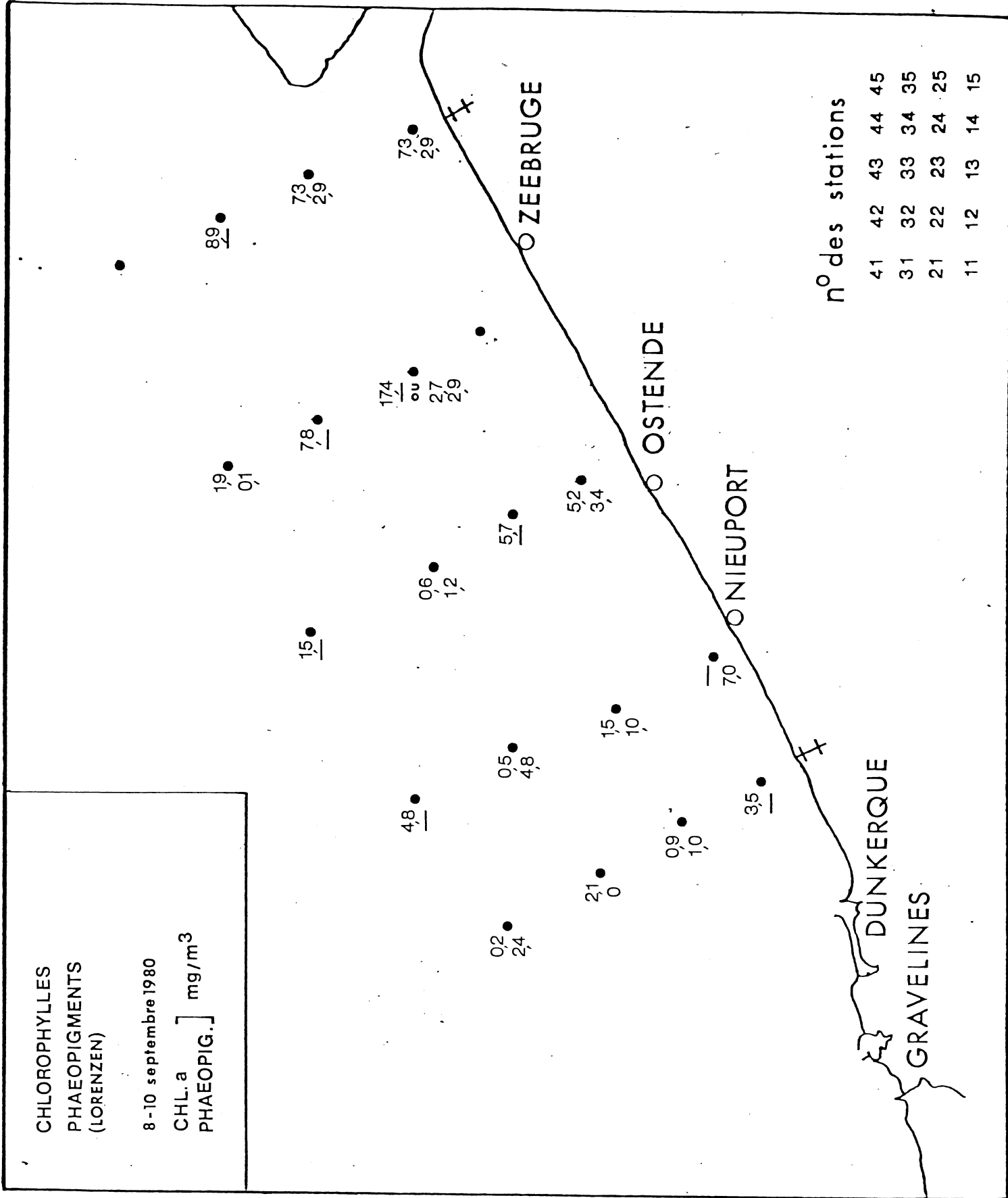
n° des stations

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

CHLOROPHYLLES
 PHAEOPIGMENTS
 (LORENZEN)

8-10 septembre 1980

CHL. a] mg/m³
 PHAEOPIG.]



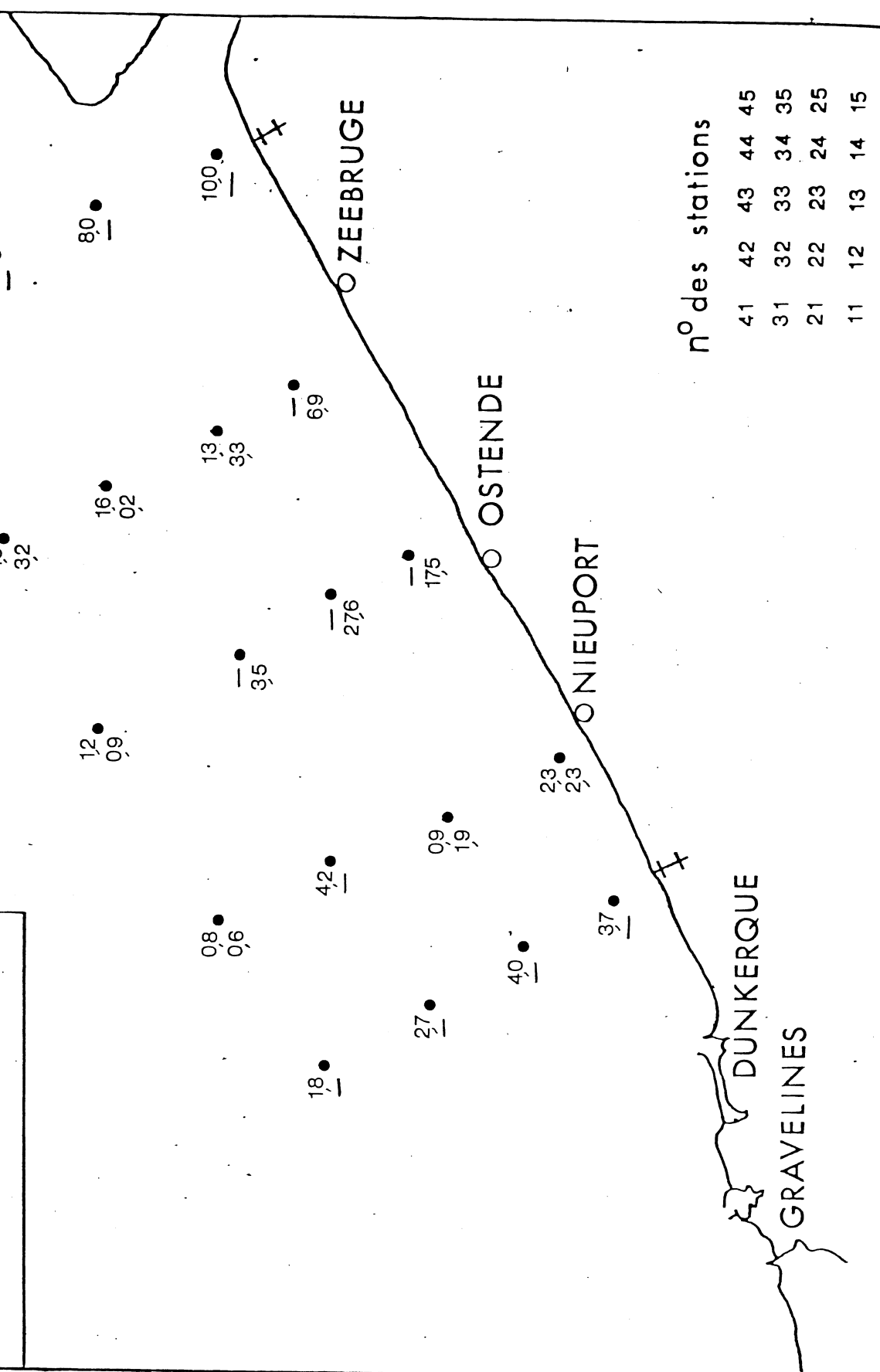
n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 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] mg/m³
 PHAEOPIG.]



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 - 21 octobre 1980

CHL.a mg/m³

25,

19,

27,

16,

17,

64,

10,

25,

87,

1

24,

10,

21,

117,

23,

24,

85,

32,

34,

45,

ZEEBRUGE

OSTENDE

ONIEUPOORT

DUNKERQUE

GRAVELINES

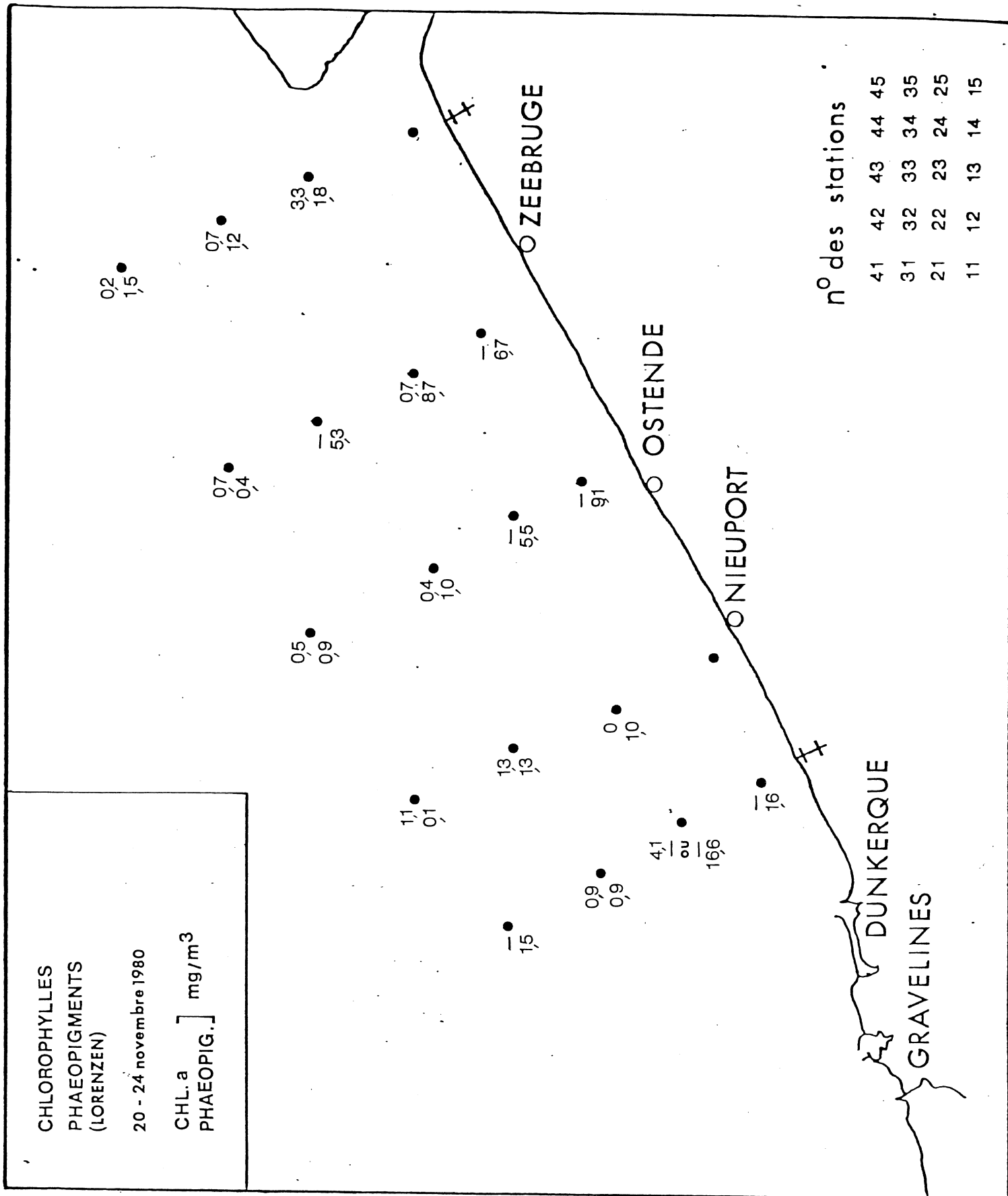
n° des stations

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

CHLOROPHYLLES
PHAEOPIGMENTS
(LORENZEN)

20 - 24 novembre 1980

CHL. a] mg/m³
PHAEOPIG.]



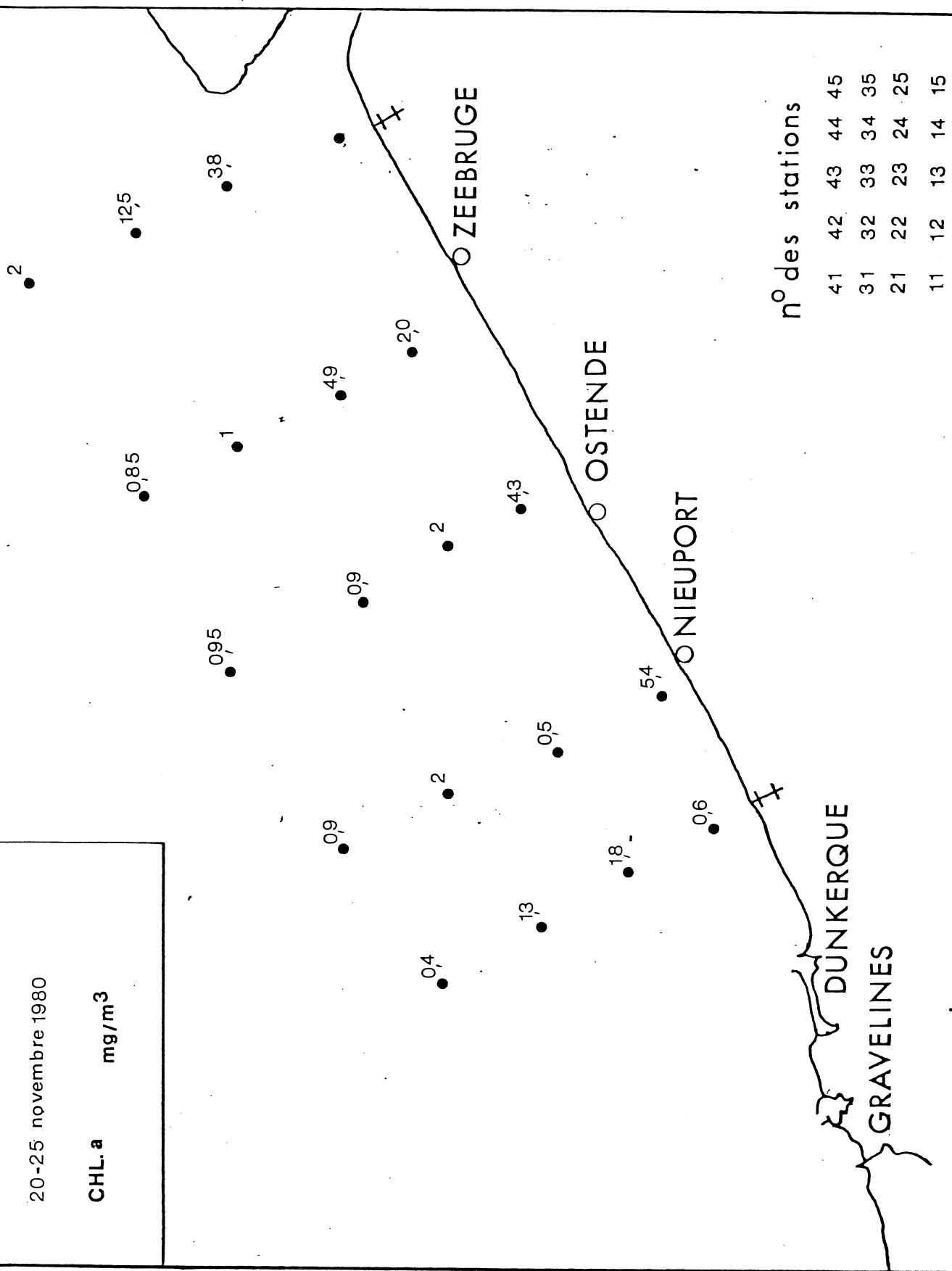
n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 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/m³



n° des stations

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