

C.I.P.S.

MODELE MATHÉMATIQUE DE LA POLLUTION EN MER DU NORD.

TECHNICAL REPORT  
73/OC : BIOL.CI

/This paper not to be cited without prior reference to the author/

PROFIL LONGITUDINAL A MAREE BASSE

(1ère Campagne Estuaire mensuelle)  
du 30 janvier 1973 au 2 février 1973  
par Ch. VAN BEVEREN

Collectif de Bio-écologie  
Unité d'Océanologie

— — — — —  
Cette première campagne mensuelle fait partie du programme "Estuaire" 1973. Une pareille série de mesures va donc se répéter au cours de tous les mois suivants.

— — — — —

Pour chacune des stations du profil longitudinal, il a été prélevé environ 1 l. d'eau. Les échantillons stockés immédiatement au deep-freezer ont été filtrés au Laboratoire sur filtre Whatman GF/C en fibres de verre.

La chlorophylle a totale (CHl. A) a été dosée suivant la méthode spectrophotométrique trichromatique du SCOR.

Il est à remarquer que jusqu'à la station 14, les spectres obtenus sont ceux correspondant à une majorité de phéo-pigments alors qu'à partir de la station 15 et ce jusqu'à la station 36 les spectres correspondants sont caractéristiques d'un mélange chlorophylle a non dégradée - phéo-pigments.

Date	N° station	km embouchure	CH1. A mg/m3
	1		1.74
	2		1.20
	3		1.06
	4		1.58
	5		1.87
	6		1.50
	7		1.47
	8		1.19
	9		1.17
	10		1.14
	11		1.38
	12		1.90
	13		2.86
	14		2.60
	15		2.54
	16		1.50
	17		2.81
	18		3.89
	19		3.21
	20		2.97
	21		3.05
	22		-
	23		5.46
	24		3.71
	25		2.04
	26		5.02
	27		5.13
	28		4.45
	29		4.32
	30		4.60
	31		5.24
	32		6.27
	33		4.17
	34		5.04
	35		5.12
	36		3.79