

C.I.P.S.
MODELE MATHEMATIQUE DE LA
POLLUTION EN MER DU NORD.

Technical Report :
1973/SCHELDT 03 S E D O 1
Contrat n° M 15

CAMPAGNE "ESTUAIRE" du 13.3.1973 au 15.3.1973
(Profil longitudinal à marée haute)

par

R. WOLLAST, M. HOENIG, J. LEFEVRE et N. LONCKE

LABORATOIRE DE CHIMIE
INDUSTRIELLE

U.L.B.

Date	n° station	Température °C	Salinité (mg Cl/l)	O ₂ dissous (mg/l)	pH	Eh (mV)	oxydabilité au KMnO ₄ (mg O ₂ /l)		C.O.D. (mg O ₂ /l)	
							3 min	4 heures		
15.3.73	1	5.5	16911	15.0	7.80	- 90	0.32	4.00		
	2	5.9	16050	13.0	7.74	-102	0.68	4.08		
	3	6.1	14990	16.0	7.76	- 82	0.88	4.40		
	4	6.3	13808	11.0	7.70	-110	0.84	7.92	128	
	5	6.9	12410	15.2	7.65	- 90	0.88	5.36	78	
	6	5.6	12182	12.4	7.60	- 94	1.08	6.16	80	
	7	5.6	12411	13.2	7.64	- 94	0.72	6.32	188	
	8	6.2	9512	10.7	7.54	- 89	0.88	6.96	60	
	9	6.0	8062	10.2	7.44	- 90	0.72	7.60	92	
	10	6.1	7092	7.1	7.37	- 95	1.08	8.16	68	
	11	6.1	5910	5.9	7.24	- 95	1.44	9.36	84	
14.3.73	12	7.6	6055	4.6	7.30	-121	2.64	7.28	60	
	13	7.9	5700	4.6	7.30	-133	3.28	8.16	54	
	14	7.0	5368	4.4	7.25	-136	2.24	7.44	60	
	15	7.1	4407	3.5	7.24	-140	2.68	7.20	32	
	16	7.1	3765	5.0	7.30	-127	2.84	9.12	36	
	17	7.5	2998	2.9	7.30	-117	3.08	9.04	38	
	18	8.0	2535	3.1	7.24	-115	3.48	7.76	56	
	19	défectuosité de la vedette F N								
	20									
	21									
22										
13.3.73	23		1121		7.20	-107	1.68	4.96	70	
	24		961		7.20	-105	1.92	5.12	22	
	25		645		7.16	- 90	2.04	4.48	34	
	26		520		7.15	- 88	2.08	4.96	38	
	27		446		7.16	- 94	2.36	7.20	38	
	28		395		7.15	- 90	2.40	5.76	38	
	29		378		7.14	-115	2.36	6.88	34	
	30		342		7.11	- 96	3.72	8.48	60	
	31		335		7.16	- 88	2.88	8.40	58	
	32		330		7.22	-120	2.40	5.28	38	
	33		325		7.28	- 90	2.52	5.36	30	
	34		325		7.26	- 91	1.32	7.04	38	
	35		330		7.25	-110	1.36	7.60	60	
	36		342		7.25	-106	2.04	5.20	58	

Les mesures de turbidité n'ont pas été effectuées durant cette campagne en raison d'ennuis techniques.

(*)

Eh : mesuré par rapport à une électrode à KCl saturé (ajouter + 242 mV)