

C.I.P.S.

Modèle mathématique de la
Pollution en Mer du Nord

Technical Report

1974/04 CHIMIE 02

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

Campagne Escaut du
23 au 25 avril 74

Université Libre de Bruxelles
Institut de Chimie Industrielle
Service Environnement

Direction : Prof. Roland WOLLAST

Campagne Escaut du 23 au 25 avril 1974 (marée basse)

point	date	heure	salinité (g Cl/l)	turbidité (mg/l)	oxygène dissous		t°C	alcalinité (még/l)	* SiO ₂ dissoute		
					sonde (mg/l)	winkler (mg/l)			ppm éch. filt.	pH	ppm échant. non filtré
1 (CIPS)	23/4/74	08.20	11.04	47.6	11.0		10.0	3.00	1.60		1.60
2		09.00	10.25	34.6	8.9		10.2	3.20	1.75		2.15
3		09.20	10.14	-	9.8		10.2	3.20	2.10		2.75
4		09.50	9.09	57.0	8.5		10.2	3.20	3.40		4.10
5		10.10	8.80	47.0	8.6		10.7	3.20	3.80		4.40
6		10.25	7.97	51.0	7.8		10.5	3.50	4.80		5.65
B-22			8.72		9.3	8.06	10.3	2.95		7.75	3.60
B-26			8.54		9.1					7.75	3.40
B-30			8.30		9.2	7.94	10.2	2.90		7.70	4.10
GV 05			7.57		9.0					7.65	4.20
GV 010	25/4/74		7.26		8.95	7.81	10.5	3.15		7.75	3.45
OH 3			7.20		9.0					7.70	5.00
MGOH			6.75	59.2	8.9	7.65	10.5	3.50	4.25	7.65	5.55
B 49			6.58		8.7				1.75	7.60	4.75
B 53			5.99		8.4	7.31			4.35	7.60	5.95
B 48			5.53	68.5	7.9	6.78	10.8	3.40	5.15	7.50	6.65
B 50			5.26		8.2	6.60			5.10	7.50	7.15
B 54			5.08	72.0	7.2	5.87		3.30	4.10	7.50	7.00
B 58			4.83		6.7	5.81	11.0		4.15	7.50	7.10
B 62			4.47	92.5	6.0	5.41		3.55	4.75	7.45	7.30
B 66			4.16		5.7	4.32			4.50	7.45	8.15
B 75			3.84		5.3	4.10	11.1		4.25	7.30	8.15
B 79			3.45	76.5	4.4	3.61		3.55	4.70	7.30	9.00
B 72	24/4/74		4.25		3.6	3.01	11.2		4.90	7.20	9.30
B 78			3.82		2.7	2.24			4.90	7.30	9.10

* à considérer avec prudence (appareillage défectueux)

point	date	heure	salinité (g Cl/1)	turbidité (mg/l)	oxygène sonde (mg/l)	dissous winkler (mg/l)	t°C	alcalinité (még/l)	SiO ₂ dissoute ppm éch. fil.	pH	SiO ₂ dissoute ppm échant. non filtré
B 87			3.41		1.9	1.60	11.2		6.65	7.20	9.65
B 89a			3.09		2.3	2.02			6.60	7.20	9.50
B 80			2.94		1.5	1.12			6.90	7.20	9.00
B 82			2.77		1.4	1.28			7.90	7.20	9.95
B 86			2.29		1.3	1.31			6.90	7.20	10.20
B 95			2.10		1.3	1.06			6.30	7.20	11.10
B 97			1.47		0.9	0.45			7.15	7.20	11.30
B 103			0.87		1.05				7.75	7.20	11.75
B 98			0.51		0.74	0.16			8.70	7.20	11.75
B 102					0.82		12.0		9.45	7.20	12.95
B 105					0.78	0.13			10.10	7.17	13.35
					0.48				9.75		13.35
					0.43	0.13			10.75		14.35
					0.43				10.50		16.00
					0.48	0.00			11.60		13.75