

PROFIL LONGITUDINAL A MAREE BASSE

(1ère Campagne Estuaire mensuelle)  
du 30 janvier 1973 au 2 février 1973

par R. WOLLAST et M. HOENIG  
Laboratoire de Chimie Industrielle, U.L.B.

-----

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.

-----

La conductivité a été mesurée à l'aide d'un conductivimètre ECR,  
type P4 EN. L'oxygène dissous a été déterminé avec un oxygène-  
mètre DELTA. Ces deux paramètres ont été mesurés au cours de  
la croisière ; les mesures de turbidité ont été effectuées dans  
notre laboratoire par la méthode habituelle de filtration sur filtres  
Millipore 0.8 micron.

ESCAUT (croisière du 30.1.73 au 1.2.73)

Profil longitudinal à marée basse.

Date	n° station	km de l'embouchure	température 0°	salinité mg Cl/l	O <sub>2</sub> dissous mg/l	Turbidité mg/l
1.2.73	1	2,0	4,4	16066	10.7	40.5
	2	9,0	4,4	15825	11.1	47.5
	3	14,0	4,0	15085	11.4	41.5
	4	20,0	4,3	13808	9.8	46.0
	5	25,0	4,0	13597	9.8	71.5
	6	31,5	4.2	12922	11.8	45.5
	7	36,0	4,0	11493	10.6	42.0
	8	39,0	4,5	9690	9.1	36.0
	9	43,0	4,6	8717	7.1	33.0
	10	46,5	4,5	8062	5.9	29.5
	11	51,0	4,5	7157	4.2	33.0
31.1.1973	12	54,5	5,1	6434	2.5 (?)	40.0
	13	57,5	5.1	5306	1.2	63.0
	14	59.5	5.4	4529	1.1	40.5
	15	61.5	5.8	3765	1.0	48.0
	16	64.5	5.7	3311	1.0	29.0
	17	66.5	5.9	2004	0.8	62.6
	18	68.5	5.5	1650	0.8	88.6
	19	71.5	5.9	996	0.0	66.0
	20	73.5	6.3	697	0.7	60.0
	21	76.5	6.1	564	0.6	66.0
	22	78.8	6.3	505	0.8	76.0
	30.1.73	23	80.8	n.d.	477	0.5
24		82.8	6.4	432	0.7	125
25		85.2	6.5	392	0.6	153
26		87.5	6.3	368	n.d.	145
27		89.5	6.5	362	0.7	123
28		92.0	6.4	356	0.6	119
29		94.0	6.6	355	0.8	111
30		97.5	6.8	342	0.7	117
31		100.5	7.0	338	0.4	105
32		103.5	7.2	341	0.2	65.0
33		108.5	7.4	335	0.6	88.0
34		114.0	7.3	331	0.4	84.0
35		118.6	7.4	330	0.1	78.0
36		121.6	8.0	338	0.1	58.0