

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

EFFET ANTIBIOTIQUE POTENTIEL DANS L'ESTUAIRE
DE L'ESCAUT - 19.IX.1973.

C. JOIRIS (avec l'aide technique de A. De Bock-Fonck).
Laboratorium voor Ekologie en Systematiek
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

Quelques échantillons d'eau prélevée dans l'estuaire de l'Escaut le 19.9.1973 (G. BILLEN) ont été testés pour leurs propriétés antibiotiques potentielles vis-à-vis d'E. coli.

Station n°	Effet antibiotique		Bactéries marines (10 ³ b/ml)	Bactéries coliformes (b/ml)
	latence (h)	t ₅₀ (h)		
2	66.30	4	0.23	10
4	50	4	-	-
7	45	2	5.15	10
10	29	3	4.11	10
12	-	-	287	-
17	-	-	108	-
25	45 (x)	6.30	138	-
34	34 (x)	17	216	-

(x) Cinétique faible, avec survie d'une importante partie de la population initiale d'E. coli (10 %).

On peut voir que les résultats de ce petit test, très incomplet, peuvent être comparés à ceux recueillis du 11 au 13.7.1973.