

Paramètres	Sédiments du plan d'eau de la Bernerie-en-Retz - septembre 2018				Sédiments de la zone de mouillage de la Bernerie-en-Retz - juin 2018		Référentiel de Qualité (arrêté du 9aout 2006)	
	Ech. B1	Ech. B2	Ech. B3	Ech. B4	Ech. n°1	Ech. n°2	N1	N2
% sec	30,7	41,6	64,2	73,3	86,7	78,2		
COT g/kg	17	16	5,5	1,4	n.d.	n.d.		
Densité g/cm3 TS	1,2	1,5	1,6	1,9	n.d.	n.d.		
Phosphore total (P)	780	580	390	440	n.d.	n.d.		
Azote Kjeldahl (NTK) g/kg Ms	<0,10	2,6	1,2	0,37	n.d.	n.d.		
E. Coli nbre/g	<15	<15	15	15	<15	<15		
Al g/kg	29	28	11	6,4	n.d.	n.d.		
As mg/kg	14	15	10	7,9	7,3	9,1	25	50
Cd mg/kg	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2	2,4
Cr mg/kg	48	45	19	140	3,8	8,0	90	180
Cu mg/kg	15	13	5,6	41	0,6	1,6	45	90
Hg mg/kg	0,11	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	0,8
Pb mg/kg	38	34	33	16	6,6	9,6	100	200
Ni mg/kg	24	22	10	17	2,2	4,3	37	74
Zn mg/kg	130	110	64	61	18	31	276	552
Somme 16 HAP µg/kg	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
Somme 6 HAP µg/kg	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
Fluoranthène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	600	2850
Benzo(b)fluoranthène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	400	900
Benzo(k)fluoranthène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	200	400
Benzo(a)pyrène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	430	1015
Indénopyrène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	1700	5650
Benzo(ghi)perylène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	1700	5650
Naphtalène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	160	1130
Acénaphtylène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	40	340
Acénaphtène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	15	260
Fluorène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	20	280
Phénanthrène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	240	870
Anthracène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	85	590
Pyrène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	500	1500
Benzo(a)anthracène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	260	930
Chrysène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	380	1590
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	60	160
PCB Totaux µg/kg	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
PCB28	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	5	10
PCB 52	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	5	10
PCB 101	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	10	20
PCB 118	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	10	20
PCB 138	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	20	40
PCB 153	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	20	40
PCB 180	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	10	20
Dibutylétain- éq. Sn mg/kg Ms	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100		
Monobutylétain éq. Sn mg/kg Ms	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100		
Tributylétain (eq. Sn) µg/kg Ms	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	100	400
Triphénylétain (eq. Sn)µg/kg Ms	<0,0170	<0,0170	<0,0170	<0,0170	<0,0170	<0,0170		

Résultats des analyses physico-chimiques des sédiments du plan d'eau et de la zone de mouillage de la Bernerie-en-Retz 2018
" < " signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.