

## Automne 2006

No du site MF	Eh (mV <sub>NHE</sub> )	Sulfure ( $\mu$ M)	État des sédiments
2	-17	5214	Hypoxique
3	94	655	Oxique 2
4	8	2938	Oxique 2
6			
10	-18	2577	Hypoxique
12	9	1352	Oxique 2
14	46	4708	Oxique 2
16	33	1097	Oxique 2
17	-15	2020	Hypoxique
18	57	989	Oxique 2
20			
22			
23	59	1160	Oxique 2
24			
25	33	1626	Oxique 2
26	110	783	Oxique 1
27	-14	1583	Hypoxique
28	19	885	Oxique 2
29	-65	3478	Hypoxique
30	89	1432	Oxique 2
32	65	1153	Oxique 2
33			
34	151	292	Oxique 1
35	6	1434	Oxique 2
36			
37	111	758	Oxique 1
38	-12	17298	Hypoxique
39			
40	69	647	Oxique 2
42	196	4020	Oxique 1
44	31	1321	Oxique 2
45	-52	6603	Hypoxique
46	-59	3821	Hypoxique
49			
50			
51			
52	266	222	Oxique 1
53	-84	1216	Oxique 2
54	169	190	Oxique 1
55	268	7	Oxique 1
56			
57	80	735	Oxique 2
58	258	314	Oxique 1
59	-32	2533	Hypoxique
60			
61	-38	2948	Hypoxique
64			
84			
95			
159	154	161	Oxique 1
168	288	126	Oxique 1
172	39	4697	Oxique 2

No du site MF	Eh (mV <sub>NHE</sub> )	Sulfure ( $\mu$ M)	État des sédiments
179	113	1022	Oxique 1
181			
186	29	3306	Oxique 2
202	113	743	Oxique 1
206	-37	3569	Hypoxique
213	28	2812	Oxique 2
214			
215	-62	7823	Hypoxique
222	23	1483	Oxique 2
228	-90	1830	Hypoxique
251	-21	2689	Hypoxique
255			
256	182	59	Oxique 1
270	154	273	Oxique 1
276	57	1006	Oxique 2
282	177	187	Oxique 1
290	106	497	Oxique 1
292	98	751	Oxique 2
298	80	1094	Oxique 2
300	68	2338	Hypoxique
303	175	309	Oxique 1
316	174	986	Oxique 1
320	-27	812	Oxique 2
324			
333			
337			
342			
349	19	1336	Oxique 2
350	73	1883	Oxique 2
368	-90	11121	Hypoxique
370	-8	2066	Hypoxique
377	-5	1554	Hypoxique
378	50	931	Oxique 2
381	125	651	Oxique 1
400	50	1049	Oxique 2
403	176	120	Oxique 1
404	-27	812	Oxique 2
408	135	119	Oxique 1
411	118	631	Oxique 1
412	49	1104	Oxique 2
413	144	388	Oxique 1
416			
491	166	224	Oxique 1
495	73	915	Oxique 2
496	173	13	Oxique 1
501	203	100	Oxique 1
282b	234	553	Oxique 1
403b	200	128	Oxique 1
408b	236	94	Oxique 1
362			
396			

Etat des sédiments	Conditions observées et mesurées
Oxique 1	Potentiel d'oxydoréduction (Eh) => + 100 mV NHE Sulfure = < 300 uM
Oxique 2	Potentiel d'oxydoréduction (Eh) = de 0 à 100 mV NHE Sulfure = 300 - 1300 uM
Hypoxique	Potentiel d'oxydoréduction (Eh) = de 0 à -100 mV NHE Sulfure = 1300 - 6000 uM
Anoxique	Potentiel d'oxydoréduction (Eh) = < - 100 mV NHE Sulfure = > 6000 uM

Le tableau s'applique à la période de 2002 à 2005, inclusivement.

Le potentiel d'oxydoréduction et le sulfure doivent se trouver dans les limites établies pour l'état des sédiments afin que celui-ci puisse être attribué à un site.

Lorsque les paramètres se situent dans des limites distinctes, les limites définies pour l'état des sédiments qui s'appliquent au paramètre ayant le moins d'impact sont utilisées pour établir l'état des sédiments.

#### **Légende**

Eh = potentiel d'oxydoréduction ou redox

(mVNHE) = millivolts relatifs à l'électrode à hydrogène normal

uM = micromoles par litre