

## Automne 2006

No du site MF	Eh (mV <sub>NHE</sub> )	Sulfure ( $\mu$ M)	État des sédiments
2	137	297	Oxique A
3	-65	2906	Hypoxique A
4	-184	5682	Hypoxique C
6			
10	16	294	Oxique A
12	169	81	Oxique A
14	192	2961	Hypoxique A
16	106	350	Oxique A
17	-43	2948	Hypoxique A
18	-2	1090	Oxique B
20			
22	51	217	Oxique A
23	149	73	Oxique A
24			
25	-159	6158	Anoxique
26	77	233	Oxique A
27	55	1429	Oxique B
28	-43	675	Oxique A
29	25	546	Oxique A
30	39	362	Oxique A
32	1	1854	Hypoxique A
33			
34	132	57	Oxique A
35	118	227	Oxique A
36			
37	-79	4846	Hypoxic C
38	175	340	Oxique A
39			
40	248	101	Oxique A
42	81	191	Oxique A
44	50	505	Oxique A
45	213	410	Oxique A
46	-155	6697	Anoxique
49	160	337	Oxique A
50			
51	144	603	Oxique A
52	308	47	Oxique A
53	137	1413	Oxique B
54	25	800	Oxique B
55	55	321	Oxique A
56			
57	167	186	Oxique A
58	-28	376	Oxique A
59	-43	1603	Hypoxique A
60			
61	31	2379	Hypoxique A
64			
84			
95			
159	155	92	Oxique A
168	134	132	Oxique A
172	184	12	Oxique A

No du site MF	Eh (mV <sub>NHE</sub> )	Sulfure ( $\mu$ M)	État des sédiments
179			
181	30	2261	Hypoxique A
186	190	481	Oxique A
202	37	1463	Oxique B
206	141	173	Oxique A
213	41	495	Oxique A
214			
215	109	387	Oxique A
222	76	430	Oxique A
228	-129	3730	Hypoxique B
251			
255			
256			
270	99	706	Oxique A
276	-22	2570	Hypoxique A
282	184	137	Oxique A
290	-138	7017	Anoxique
292	46	1460	Oxique B
298	311	7	Oxique A
300	275	16	Oxique A
303	201	64	Oxique A
316	260	169	Oxique A
320	15	433	Oxique A
324			
333			
337	-60	5270	Hypoxique C
342	-9	1848	Hypoxique A
349			
350	116	260	Oxique A
368	140	37	Oxique A
370	-103	855	Oxique B
377	88	573	Oxique A
378	34	2192	Hypoxique A
381	189	12	Oxique A
400	59	1283	Oxique B
403			
404	3	895	Oxique B
408			
411	262	50	Oxique A
412	167	339	Oxique A
413	176	249	Oxique A
416			
491	162	1050	Oxique B
495	174	175	Oxique A
496	125	333	Oxique A
501	191	135	Oxique A
282b	273	26	Oxique A
403b	167	481	Oxique A
408b			
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