

## Automne 2004

No du site MF	Eh (mV <sub>NHE</sub> )	Sulfure ( $\mu$ M)	État des sédiments
2	27	1244	Oxique 2
3	101	536	Oxique 1
4	-121	4456	Hypoxique
6			
10	26	1684	Oxique 2
12	-64	2257	Hypoxique
14	-39	2693	Hypoxique
16	-3	1255	Oxique 2
17	-39	1728	Hypoxic
18	120	992	Oxique 1
20	-154	3375	Hypoxique
22	38	1136	Oxique 2
23	-14	2389	Hypoxique
24	38	1087	Oxique 2
25	-86	5721	Hypoxique
26	27	1391	Oxique 2
27	-61	3959	Hypoxique
28	-14	2216	Hypoxique
29	-42	2756	Hypoxique
30	-51	2936	Hypoxique
32	-106	3507	Hypoxique
33	42	1250	Oxique 2
34	214	1684	Oxique 1
35	83	5980	Oxique 2
36			
37	-74	4107	Hypoxique
38	2	1496	Oxique 2
39			
40	10	1181	Oxique 2
42	-13	1241	Oxique 2
44	73	2172	Oxique 2
45	87	567	Oxique 2
46	-14	1250	Oxique 2
49	41	762	Oxique 2
50	342	66	Oxique 1
51	158	774	Oxique 1
52	177	729	Oxique 1
53	182	469	Oxique 1
54	56	673	Oxique 2
55	207	541	Oxique 1
56	157	494	Oxique 1
57	99	1033	Oxique 2
58	-25	1989	Hypoxique
59	45	1022	Oxique 2
60	344	319	Oxique 1
61	-24	2376	Hypoxique
64			
84	-11	2147	Hypoxique
95			
159	137	606	Oxique 1
168	209	609	Oxique 1
172	108	725	Oxique 1

No du site MF	Eh (mV <sub>NHE</sub> )	Sulfure ( $\mu$ M)	État des sédiments
179	118	408	Oxique 1
181	88	1165	Oxique 2
186	-25	2648	Hypoxique
202	-53	2700	Hypoxique
206	46	925	Oxique 2
213	111	935	Oxique 1
214	33	1384	Oxique 2
215	39	1182	Oxique 2
222	52	1203	Oxique 2
228	136	607	Oxique 1
251	-28	2167	Hypoxique
255	158	421	Oxique 1
256	315	5	Oxique 1
270	9	977	Oxique 2
276	77	1441	Oxique 2
282	142	492	Oxique 1
290	13	1954	Oxique 2
292	40	1075	Oxique 2
298	319	306	Oxique 1
300	12	372	Oxique 2
303	283	72	Oxique 1
316	9	1216	Oxique 2
320	30	1052	Oxique 2
324			
333			
337	-50	2924	Hypoxique
342	224	311	Oxique 1
349	97	660	Oxique 2
350	78	989	Oxique 2
368	56	584	Oxique 2
370	21	479	Oxique 2
377	44	1079	Oxique 2
378	27	1706	Oxique 2
381	119	635	Oxique 1
400	39	1066	Oxique 2
403	219	131	Oxique 1
404	225	368	Oxique 1
408	204	540	Oxique 1
411	53	1031	Oxique 2
412	85	1205	Oxique 2
413	177	458	Oxique 1
416	261	5	Oxique 1
491	277	99	Oxique 1
495	64	1130	Oxique 2
496			
501	263	28	Oxique 1
282b	214	106	Oxique 1
403b	358	182	Oxique 1
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