

### Annexe D-3 : Analyses des sédiments associés aux volcanites de la rivière Clinton (Chevé, 1990)

		88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
SiO <sub>2</sub>	%	59.96	57.05	55.94	57.36	52.98	54.4	57.67	58.46	49.29	51.16	55.8	53.75	60.27
TiO <sub>2</sub>	%	0.64	0.66	0.74	0.57	0.61	0.65	0.62	0.56	0.37	0.61	0.72	0.61	0.77
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	14.02	13.81	13.8	12.03	10.34	12.44	12.7	10.42	13.15	12.42	13.96	12.71	14.41
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	4.28	8.43	8.14	10.43	8.72	6.95	16.71	15.58	20.35	6.58	6.72	8.71	1.43
FeO	%	6.18	3.99	3.99	1.8	4.63	2.57	0	0.9	2.06	10.16	5.79	7.98	10.29
MgO	%	4.5	2.69	3.05	2.48	3.14	3.01	2.96	4.27	3.67	5.91	3.8	3.93	3.46
MnO	%	1.23	3.74	2.58	5.04	1.68	2.35	3.03	1.74	3.1	2.07	4.71	5.1	1.36
CaO	%	1.23	4.77	4.7	7.92	10.73	9.86	1.21	1.88	1.82	2.72	2.86	1.66	3.05
Na <sub>2</sub> O	%	2.47	1.24	3.53	1.29	1.6	1.9	2.04	1.39	4.33	3.23	1.94	1.48	0.84
K <sub>2</sub> O	%	4.35	2.58	2.2	0.72	1.12	1.4	2.55	1.9	0.11	1.62	3.15	3.64	3.04
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0.13	0.15	0.81	0.26	1.37	0.32	0.17	1.12	0.64	0.45	0.41	0.36	0.31
S	%	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14	0.01	0.01	0.02
CO <sub>2</sub>	%	0.33	0.29	0.18	0.29	3.13	3.57	0.03	0.11	0.08	0.68	0.19	0.06	0.11
H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	%	0.95	0.99	0.45	0.33	0.54	0.43	0.73	1.7	1.24	1.23	0.14	0.21	0.85
H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	%	0.08	0.08	0.06	0.05	0.06	0.03	0.05	0.1	0.12	0.05	0.05	0.05	0.02
TOTAL	%	100.41	100.48	100.18	100.59	100.67	99.89	100.48	100.14	100.34	99.03	100.25	100.26	100.23
FeO*	%	10.03	11.58	11.32	11.19	12.48	8.83	15.04	14.92	20.2	16.08	11.84	15.82	11.58
Cu	ppm	118	4	3	7	15	8	25	19	8	2250	7	6	6
Zn	ppm	149	66	102	63	102	127	136	151	174	150	112	119	109
Ni	ppm	123	177	173	115	103	72	108	149	182	182	129	139	111
CO <sub>2</sub>	ppm	19	17	26	21	19	15	20	41	45	25	36	33	34
Cr	ppm	65	99	63	66	56			66	64	52	80	72	81
Y	ppm	45	39	49	44	54			79	66	59	52	45	47
Ba	ppm	1800	1720	1520	765	880	580	1060	335	150	410	900	955	590
V	ppm	62	33			343			91	101	585	130		13
Sr	ppm	53	313	329	596	416			82	104	88	133	174	78
Zr	ppm	166	166	218	211	218		163	96	111	148	198	102	120