

## Feuille1

Concentrations in µg/L	Rain volume (mL)	Al	Ti	Mn	Fe
Insoluble					
P1_10	536	0.30 ± 0.07	0.046 ± 0.026	0.0077 ± 0.0021	0.31 ± 0.06
P3_10	453	0.19 ± 0.05	0.049 ± 0.029	0.0072 ± 0.0020	0.28 ± 0.06
P3_08	320	0.35 ± 0.09	0.074 ± 0.043	0.0055 ± 0.0016	0.34 ± 0.07
P6_08	101	0.25 ± 0.14	0.073 ± 0.091	0.011 ± 0.004	0.55 ± 0.14
P3_09	30	6.0 ± 1.3	0.89 ± 0.49	0.11 ± 0.03	5.5 ± 1.1
Soluble					
P1_10	536	0.71 ± 0.12	0.023 ± 0.007	0.061 ± 0.004	0.40 ± 0.13
P3_10	453	4.9 ± 0.3	0.18 ± 0.02	0.12 ± 0.01	2.7 ± 0.2
P3_08	320	4.1 ± 0.3	0.24 ± 0.03	0.042 ± 0.004	1.5 ± 0.2
P6_08	101	4.8 ± 0.6	0.36 ± 0.06	0.089 ± 0.010	3.2 ± 0.7
P3_09	30	12 ± 2	0.75 ± 0.16	0.21 ± 0.03	5.8 ± 2.3
Insoluble					
		La	Ce	Nd	
P1_10	536	0.00015 ± 0.00002	0.00033 ± 0.00006	0.00012 ± 0.00002	
P3_10	453	0.00015 ± 0.00002	0.00038 ± 0.00007	0.00016 ± 0.00002	
P3_08	320	0.00018 ± 0.00002	0.00039 ± 0.00007	0.00013 ± 0.00002	
P6_08	101	0.00019 ± 0.00004	0.00073 ± 0.00016	0.000070 ± 0.000054	
P3_09	30	0.0041 ± 0.0004	0.010 ± 0.002	0.0033 ± 0.0004	
Soluble					
P1_10	536	0.00074 ± 0.00005	0.0017 ± 0.0002	0.00046 ± 0.00006	
P3_10	453	0.0039 ± 0.0002	0.010 ± 0.001	0.0041 ± 0.0002	
P3_08	320	0.0033 ± 0.0002	0.0064 ± 0.0007	0.0023 ± 0.0001	
P6_08	101	0.0046 ± 0.0003	0.0084 ± 0.0010	0.0034 ± 0.0002	
P3_09	30	0.0095 ± 0.0006	0.022 ± 0.003	0.0079 ± 0.0004	