POMME2 - LEG2

P RIMMELIN ... CTDGen = CTD Generale :

JOUR1 DIC/O2 + TOC + SN/NH4 + 32Si + Flagelles + Pigments + Grazing + 33P + Lipides + Cyto

JOUR2 DIC/O2 + TOC + SN/NH4 + Flagelles + Pigments + Grazing + Lipides + Cyto

TOTO ..... 15N =

C GUIGUE ..... GVolM = CTD grand Volume :

MATIN Biodegradiations + Lipides + Pigments + HIAC

L MOUSSEAU ... GVolS = CTD grand Volume :

SOIR Lipides + Pigments + HIAC + Zpkt

TOTO ..... RADelm = RADIOELEMENTS :

TOTO ..... ETS Sf = ETS Surface ETS Pf = ETS Profonde :

TOTO ..... ProdPr = Production Primaire :

******	NUMEROS de BOUTEILLES																				
NST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	23	24
2082 Jour	2000	2000	2000	2001	2001	2001	2001	1501	1001	501	99	99	99	30	30	30	10	10	10	5	5
2083 Nuit 15N	101	80	61	39	25	25	25	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

2084	1498	999	500	403	401	200	150	122	101	90	79	70	58	49	38	31	20	10	4	4	4
Jour GvolM				Biod Lipd	Biod														Biod	Biod Lipd	
													Pigm		Lipd Pigm	Pigm	Lipd Pigm	Pigm			
	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC		HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC
2085	999	800	601	500	401	301	201	150	101	81	60	50	41	37	31	22	18	11	6	6	6
Jour CTDGen	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	CCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	TOC Flgl Graz	DCO2 SNNH 32Si Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	TOC Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	TOC 33P	SNNH	DCO2 Flgl Pigm Graz
			Cyto	Cyto	Cyto	Lipd Cyto	Cyto	Lipd Cyto	Lipd Cyto	Cyto	Lipd Cyto	Cyto	Lipd Cyto		Cyto	Lipd	Cyto	Cyto	Cyto		
2086	1000	999	401	392	200	194	131	131	131	80	79	79	50	50	50	29	30	30	10	11	11
Jour RADelm																					
2087	1499	998	800	500	500	499	399	299	201	199	133	100	80	49	39	29	20	17	16	11	5
Jour GVolS		Lipd		Pigm	Pigm	Pigm	Lipd			Lipd	Lipd		Lipd	Lipd		Lipd				Lipd	
	HIAC	HIAC Zpkt	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC Zpkt	HIAC Zpkt	HIAC	HIAC
2088	1000	999	1000	900	900	900	802	800	801	699	700	700	600	600	600	501	502	501	400	401	401
Nuit ETS Pf																					
2089	300	300	300	201	201	201	152	148	100	100	80	77	59	50	40	29	20	9	5	6	5
Nuit ETS Sf																					
2090	103	103	81	79	61	62	61	51	51	51	40	40	40	31	29	21	21	20	6	6	6
Nuit ProdPr																					
2091	100	101	81	81	60	60	60	50	50	50	41	41	41	31	31	20	20	20	5	5	5
Nuit																					
2092	800	600	499	400	299	200	200	200	150	119	99	80	59	60	49	39	29	19	9	5	5
Nuit GVolM					Biod Lipd	Biod	Biod				Lipd			Lipd							

2093	40	40	40	40	40	20	20	20	20	20	5	5	5	5	6	5	6	5	5	6	5
Jour 15N																					
2094	1001	800	601	501	399	302	202	151	101	80	62	52	42	38	31	25	22	9	6	6	6
Jour CTDGen	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	TOC SNNH Flgl Graz Lipd Cyto	DCO2 SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	TOC SNNH Flgl Lipd Cyto	DCO2 SNNH Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	DCO2 SNNH	TOC Graz	DCO2 Flgl Pigm Cyto
2095	1500	1000	800	700	400	400	400	400	299	200	130	100	80	70	59	50	40	30	19	9	5
Jour GVolS	HIAC	Lipd HIAC	HIAC	HIAC	Lipd HIAC	Pigm HIAC	Pigm HIAC	Pigm HIAC	HIAC	Lipd HIAC	Lipd HIAC	HIAC	Lipd HIAC	HIAC	HIAC	Lipd HIAC	HIAC	Lipd HIAC	HIAC	Lipd HIAC	HIAC
2096	2000	1500	1002	800	599	400	200	148	101	60	60	40	40	23	23	11	11	6	5	2	2
Jour 15N																					
2169	100	79	58	38	29	29	29	20	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Nuit																					
2170	1500	1000	500	400	400	199	148	119	100	90	79	69	60	50	39	32	20	10	6	6	6
Jour GVolM	HIAC	HIAC	HIAC	Biod HIAC	Biod HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	Pigm HIAC	Pigm HIAC	Lipd HIAC	Pigm HIAC	Lipd Pigm HIAC	HIAC	Biod HIAC	Biod HIAC	Pigm HIAC
2171	1000	801	600	500	401	261	201	151	98	83	62	48	40	41	32	21	18	9	6	6	6
Jour CTDGen	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	CCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	TOC SNNH 32Si Flgl Graz Lipd Cyto	DCO2 SNNH 32Si Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	TOC SNNH 32Si Flgl Lipd Cyto	DCO2 SNNH 32Si Flgl Pigm	DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	TOC 33P Cyto	SNNH	DCO2 Flgl Pigm Graz Cyto
2172	1000	1001	400	400	400	200	200	199	130	130	131	80	80	80	50	50	50	30	30	10	10

Jour RADelm																				
2173 Jour	100	100	100	31	32	32	9	9	9											
2174 Jour GVolS	1500 HIAC	1002 Lipd HIAC Zpkt	801 HIAC	600 Pigm HIAC	600 Pigm HIAC	600 Pigm HIAC	500 HIAC	401 Lipd HIAC	300 HIAC	200 Lipd HIAC	129 Lipd HIAC	102 HIAC	80 Lipd HIAC	49 Lipd HIAC	39 HIAC	29 Lipd HIAC Zpkt	20 HIAC Zpkt	20 HIAC Zpkt	10 HIAC	10 Lipd HIAC	4 HIAC
2175 Nuit ETS Pf	1008	1008	1008	901	901	901	800	800	801	701	701	701	600	600	600	501	501	501	400	400	400
2176 Nuit ETS Sf	300	300	300	200	201	201	132	129	99	100	83	81	60	50	40	30	20	10	5	5	5
2177 Nuit	103	101	100	31																	
2178 Nuit ProdPr	82	80	63	60	51	51	51	42	42	42	32	30	21	21	21	13	12	13	6	6	6
2179 Nuit	81	81	60	60	60	50	50	50	40	40	41	30	30	20	20	20	13	13	6	6	5
2180 Jour GVolM	801	599	500	400	300	201	200	200	147	119	100	88	80	59 Pigm	49 Pigm	39	29 Pigm	19 Pigm	9	5	5 Pigm
2181 Jour 15N	40	40	40	41	40	20	20	20	20	21	5	5	5	6	5	5	6	5	5	5	5
2182 Jour CTDGen	1003 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	799 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	599 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	501 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	400 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	301 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Lipd	231 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	151 DCO2 TOC SNNH Pigm Lipd	101 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Lipd	82 DCO2 TOC SNNH Pigm	61 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Lipd	50 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	42 TOC Flgl Graz Lipd	40 DCO2 SNNH Pigm	31 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	21 TOC Flgl Pigm Lipd	19 DCO2 SNNH	11 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	5 DCO2 SNNH	5 TOC Graz	5 DCO2 Flgl Pigm

			Cyto	Cyto	Cyto	Cyto	Cyto	Cyto	Cyto	Cyto	Cyto	Cyto	Cyto		Cyto		Cyto	Cyto			Cyto
2183 Jour	1501	1001	802	801	802	651	501	401	302	201	130	100	83	62	52	42	33	26	10	8	6
2184 Jour 15N	2002	1501	1001	801	600	400	200	151	101	63	50	42	33	22	11	11	11	11	11	11	11
2265 Nuit	101	80	61	40	40	40	29	19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2266 Jour GVolM	1499	1001	500	400 Biod	399 Biod Lipd	199	150	120	101	90	79	70	60	50	40 Lipd	30	20 Lipd	11	6 Biod	6 Biod Lipd	6
2267 Jour CTDGen	1001 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	800 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	601 CCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	501 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	401 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	299 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm Lipd	201 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	151 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm Lipd	101 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm Lipd	81 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	62 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm Lipd	50 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	42 TOC Flgl Graz Lipd	40 DCO2 SNNH 32Si Pigm	30 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm Cyto	23 TOC Flgl Pigm Lipd	20 DCO2 SNNH 32Si	11 DCO2 TOC SNNH 32Si Flgl Pigm	6 TOC 32Si 33P Cyto	6 SNNH	6 DCO2 Flgl Pigm Graz
2268 Jour RADelm	1001	1001	401	400	400	201	201	201	130	131	130	79	79	79	50	50	50	30	30	10	10
2269 Jour	1501	999	800	700	700	700	599	500	400	299	200	129	100	80	50	39	30	24	25	10	5
2270 Nuit ETS Pf	1001	1001	1001	901	901	901	801	801	801	700	701	702	601	601	600	501	501	501	401	402	400
2271 Nuit ETS Sf	301	300	301	200	200	200	160	155	101	100	81	79	61	51	40	30	20	10	5	5	5
2272 Nuit ProdPr	80	80	60	60	60	50	50	50	41	41	41	30	30	20	20	19	12	12	5	5	5

2273 Nuit ProdPr	81	81	60	60	60	51	51	51	40	40	40	30	30	20	20	20	13	13	5	5	5
2274 Nuit GVolM	801	600	500	399	300	200	200	200	150	119	100	90	78	60	50	40	30	19	10	5	5
2275 Jour 15N	50	50	50	50	50	31	30	30	30	30	6	6	5	5	6	6	6	5	5	5	5
2276 Jour CTDGen	1000 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	801 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm	602 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Cyto	502 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Cyto	402 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Cyto	302 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Lipd Cyto	201 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Cyto	151 DCO2 TOC SNNH Pigm Lipd Cyto	101 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Lipd Cyto	80 DCO2 TOC SNNH Pigm Cyto	62 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Lipd Cyto	52 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Cyto	41 TOC Flgl Graz Lipd Cyto	40 DCO2 SNNH Pigm	32 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Cyto	19 TOC Flgl Pigm Lipd	19 DCO2 SNNH Cyto	12 DCO2 TOC SNNH Flgl Pigm Cyto	6 DCO2 SNNH	6 TOC Graz	6 DCO2 Flgl Pigm Cyto
2277 Jour	101	95	30	30	5	6															
2278 Jour GVol	1501	1001	802	701	701	700	600	501	400	361	201	132	101	82	51	42	32	25	25	11	4
2279 Jour	2001	1501	1001	801	601	349	201	147	101	62	52	42	34	22	4	4	4	4	4	4	4
2401 Nuit	101	81	60	40	31	31	31	20	11	5	6	6	6	6	6	5	6	5	6	6	6
2402 Jour GVolM	1501	1000	500	400	401	200	150	120	101	90	80	70	60	50	39	30	20	10	6	6	6
2403 Jour	153	153	153	31	31	31	5	5	5												
2404 Jour CTDGen	1001 DCO2 TOC	801 DCO2 TOC	600 CCO2 TOC	500 DCO2 TOC	399 DCO2 TOC	300 DCO2 TOC	201 DCO2 TOC	151 DCO2 TOC	101 DCO2 TOC	81 DCO2 TOC	61 DCO2 TOC	50 DCO2 TOC	41 TOC	39 DCO2	30 DCO2 TOC	22 TOC	20 DCO2	11 DCO2 TOC	5 TOC	5	5 DCO2

	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	Flgl Graz	SNNH 32Si Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	Flgl Pigm	SNNH 32Si Flgl Pigm	SNNH 32Si 33P	SNNH	Flgl Pigm Graz
			Cyto	Cyto	Cyto	Lipd Cyto	Cyto	Lipd Cyto	Lipd Cyto	Cyto	Lipd Cyto	Cyto	Lipd Cyto		Cyto	Lipd	Cyto	Cyto		
2405 Jour RADelm	1002	1002	401	401	401	201	201	201	130	130	130	80	80	80	51	51	51	30	30	10	11
2406 Jour GVolS	1501	999 Lipd	800	701	601	500	500	500	399 Lipd	299	201 Lipd	130 Lipd	97	80 Lipd	50 Lipd	41	30	30	31 Lipd	10 Lipd	5
	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	Pigm HIAC	Pigm HIAC	Pigm HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC	HIAC Zpkt	HIAC Zpkt	HIAC	HIAC
2407 Nuit ETS Pf	1002	1001	1001	900	901	901	801	801	801	700	700	700	601	601	601	500	500	501	401	401	401
2408 Nuit ETS Sf	300	300	300	220	220	221	150	150	100	100	80	80	60	51	41	30	21	10	5	5	5
2409 Nuit ProdPr	80	80	60	60	60	50	50	50	40	40	40	30	30	20	20	20	12	12	5	5	5
2410 Nuit ProdPr	80	80	60	60	60	50	50	50	40	40	40	31	31	20	20	20	13	13	5	5	5
2411 Nuit GVolM	800	600	501	400	300	201	200	201	151	121	99	89	80	60	50	39	29	19	10	5	5
2412 Jour 15N	51	51	50	50	50	25	26	26	26	26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2413 Jour CTDGen	998 DCO2 TOC	788 DCO2 TOC	600 DCO2 TOC	501 DCO2 TOC	401 DCO2 TOC	301 DCO2 TOC	200 DCO2 TOC	151 DCO2 TOC	102 DCO2 TOC	79 DCO2 TOC	60 DCO2 TOC	49 DCO2 TOC	39 TOC	39 DCO2	30 DCO2 TOC	20 TOC	20 DCO2	10 DCO2 TOC	5 DCO2	5 TOC	5 DCO2

	SNNH Flgl Pigm	SNNH Flgl Pigm	SNNH Flgl Pigm Cyto	SNNH Flgl Pigm Cyto	SNNH Flgl Pigm Cyto	SNNH Flgl Pigm Lipd Cyto	SNNH Flgl Pigm Cyto	SNNH Pigm Lipd Cyto	SNNH Flgl Pigm Lipd Cyto	SNNH Pigm Cyto	SNNH Flgl Pigm Lipd Cyto	SNNH Flgl Pigm Cyto	SNNH Flgl Flgl Graz Lipd Cyto	SNNH Pigm	SNNH Flgl Pigm Cyto	SNNH Flgl Pigm Lipd	SNNH Pigm	SNNH Flgl Pigm Cyto	SNNH Flgl Pigm	SNNH	Flgl Pigm Graz Cyto
2414 Jour GVol	1500 HIAC	1000 Lipd HIAC	900 Pigm HIAC	900 Pigm HIAC	901 Pigm HIAC	799 HIAC	700 HIAC	601 HIAC	502 HIAC	401 Lipd HIAC	301 HIAC	200 Lipd HIAC	131 Lipd HIAC	80 Lipd HIAC	50 Lipd HIAC	38 HIAC	29 Lipd HIAC	20 HIAC Zpkt	21 HIAC Zpkt	10 Lipd HIAC	4 HIAC
2415 Nuit	101	9	10	6	2	0															
2416 Jour 15N	2003	1500	1001	803	601	349	199	148	101	62	51	40	30	20	6	5	5	5	5	5	5

1