

CDPS + modif	Colonne analytique	Pic				Identification	Remarque	Nom du composé
		#	t _R (min)	Aire (214 nm)	Ion précurseur			
10	dC18	1	29,9	2453	229 181	181 (100) 152,9 (39,7) 124,9 (100) 97,1 (3,4) 84,2 (2,8) 82,4 (0,6) 74,4 (0,7) 70,4 (4,9)		cPM
10 + A	dC18	1	29,7	1986	229 180,8	180,8 (100) 152,9 (41,9); 124,9 (100); 113,9 (0,4); 97,1 (2,3); 84,2 (4,9); 82,4 (0,9); 74,4 (0,7); 70,4 (6,2);		cPM
16	dC18	1	26,8	28	197	179,9 (14,5); 168,9 (100); 155,7 (0,9); 153,8 (0,5); 152,9 (3,1); 151,9 (4,6); 140,9 (30,7); 126, (0,4); 123,9 (33,5); 113 (3,2); 112 (1,4); 102 (0,9); 100 (1,2); 98,1 (3,2); 72,4 (41,2); 70,4 (32,9); 68,3 (0,8);		cPV
		2	29,1	EIC detection	185	156,9 (26,2); 139,9 (100); 138,8 (0,7); 128,9 (9,9); 122 (0,9); 114,1 (0,8); 112,1 (6,4); 101,1 (3,3); 98,1 (0,8); 86,2 (67,2); 56,4 (0,7); 156,9 (26,2); 139,9 (100); 38,8 (0,7); 128,9 (9,9); 122 (0,9); 114,1 (0,8); 112,1 (6,4); 101,1 (3,3); 98,1 (0,8); 86,2 (67,2); 56,4 (0,7);		cLA
		3	37,8	366	213	184,9 (76,9); 167,9 (100); 166,5 (0,5); 156,9 (5,1); 140 (32); 129 (2,5); 122,9 (0,7); 114 (2,2); 111,9 (1); 110 (0,5); 100,1 (1,9); 86,3 (33,7); 84,3 (3,8); 74,3 (0,5) 72,4 (37,9)		cLV
16 + B	dC18	1	26,7	31	197	179,9 (18,9); 178,9 (0,5); 168,9 (100); 168,1 (0,9); 153,9 (2,8); 152,9 (1,8); 151,9 (5,4); 140,9 (41,3); 136,1 (0,5); 124 (46,6); 113 (1,6); 102,1 (0,6); 100,1 (2); 98,1 (2); 72,4 (42,9); 70,4 (28,4); 156,9 (27,9); 139,9 (100); 128,9 (8,9); 114 (4,1); 112 (6); 111 (0,7); 101,1 (5,1); 98,1 (0,8); 89,2 (0,6); 86,3 (76,5); 67,4 (0,6);		cPV
		2	29	EIC detection	185	184,9 (62,6); 183,4 (0,7); 167,9 (100); 156,9 (3,9) ; 140 (25,7); 129 (1,6); 114 (1,2); 112 (0,4) 100,1 (0,8); 86,3 (27,1); 84,3 (3,3); 72,4 (31,6); 71,8 (1);		cLA
		3	37,7	269	213	184,9 (62,6); 183,4 (0,7); 167,9 (100); 156,9 (3,9) ; 140 (25,7); 129 (1,6); 114 (1,2); 112 (0,4) 100,1 (0,8); 86,3 (27,1); 84,3 (3,3); 72,4 (31,6); 71,8 (1);		cLV
19	dC18	2	27,8	14	185	166,9 (4,9); 162,7 (2,7); 156,9 (43,2); 148,9 (1,4); 143,8 (1,1); 142,9 (1); 140,8 (1,5); 140 (48,6) 138,9 (0,9); 128,8 (1,2); 121,9 (1,1); 113 (0,9); 112,1 (2,6); 111,1 (1,2); 109 (0,9); 101 (0,6); 89,1 (0,6); 86,2 (100); 84,3 (2); 81,3 (0,8); 69,4 (3,4);		cIA
		3	28,9	17	185	156,9 (21,2); 148,9 (0,7); 139,9 (100); 128,9 (6,9); 124 (2,1); 121,7 (0,7); 113,9 (2,3); 112,1 (6,3) 101,1 (3,5); 99,1 (1); 95,1 (0,6); 86,3 (64,7); 84,1 (0,7); 56,3 (0,6)		cLA
		4	33	69	217	199,8 (3,5); 198,9 (1,6); 188,9 (100); 171,9 (97); 170,6 (1,9); 152,9 (79); 143,9 (19); 126,9 (1,2) 125 (2,4); 115,9 (3,7); 103,9 (6,3); 101,1 (2,8); 86,3 (12,3); 76,3 (1,9); 72,3 (3,6)		cLC
		5	38,2	110	245 197	196,9 (100) 178,8 (0,7); 168,9 (100); 151,9 (21); 150,9 (0,5); 140,9 (32,7); 140 (1,6); 134,1 (1,5); 127 (2,4) 123,9 (11,9); 121,9 (1,6); 114 (0,5); 113 (4,3); 110 (0,7); 109,1 (2,5); 107,1 (0,8); 101,1 (37,6); 99,1 (1,3); 97,1 (6,7); 96,1 (7,4); 86,1 (0,9); 85,2 (4,2); 84,2 (3,4); 74,3 (0,7); 73,3 (1,4); 72,4 (1,3) 69,5 (1,2); 67,5 (0,7);		cLM
		6	42,8	1183	227	198,9 (68,6); 181,9 (100); 170,9 (1,4); 154 (26); 143,1 (0,7); 136,8 (1,4); 126 (1,1); 125,1 (0,6) 114,1 (7,5); 112,1 (0,6); 98,1 (5); 86,2 (92,9); 69,5 (1,9); 67,4 (0,5)		cIL
19 + C	dC18	1	29	EIC detection	185	166,8 (3,6); 156,9 (21); 139,9 (100); 129 (4,9); 125,9 (0,7); 123 (2,1); 122 (0,7); 113,9 (0,5); 11 (7,8); 101,1 (5,9); 97,9 (0,8); 86,3 (60); 84,3 (0,5); 69,4 (0,5)		cLA
		2	29,3	174	371			??
		3	33,6	114	243 226 225	227,3 (2,3); 225,9 (100); 215 (1,6); 197,9 (44,7); 86,3 (3) 197,9 (100) ; 196,3 (2,2) ; 169,8 (0,5) ; 165 (1,2) ; 86,2 (6,1) 196,9 (100); 179,9 (2,2); 178,9 (0,7); 168,9 (13,9) ;168,3 (1,5); 156,9 (4,3); 153,9 (5,4); 151,9 (1,9); 140,9 (10,2); 137,1 (1,4); 130 (2,5); 129 (2,7); 113 (13,9); 112,1 (1,5) ;95,1 (1,4) ; 86,3 (5,1); 85,2 (4,1); 84,3 (1); 69,3 (0,8)		dérivé de cIL
		4	36,6	551	532	322,2 (0,5); 307,9 (100); 306,9 (2,6); 290,2 (0,6); 232,9 (2,1); 215 (0,8); 178,8 (10,1); 161,8 (5,2);		dérivé de cIL déshydraté ? composé à m/z 243 qui se déshydrate dans la source ?
					308	290 (6,7); 272,9 (5,6); 232,9 (23,9); 186,8 (8,2); 178,8 (100); 161,8 (58,9); 143,8 (28,1); 140,9 (2,7); 115,9 (11,2);		Adduit ou couplage glutathion sur cIL déshydrogéné départ d'un fragment neutre de masse 224
		5	42,8	79	227	198,9 (98,6); 181,9 (100); 170,9 (0,6); 154 (19,7); 142,9 (0,8); 131 (1); 125,9 (0,6); 114,1 (1,9) 98,2 (4,8); 88,1 (1,8); 86,2 (93,9); 69,5 (0,8)		gluthathion cIL

19 + D	dC18	1	17,6	EIC detection	233	215,8 (100); 214,9 (4,1); 204,9 (7); 203,9 (0,5); 187,9 (1,3); 186,9 (2,7); 169,8 (2,2); 158,8 (0,9); 146,8 (1,1); 130 (39,1); 120,9 (3,4); 113 (1,3); 112 (0,9); 104 (14,5); 87,1 (1,3); 76,3 (72,6); 74,3 (2,4);	dérivé de cLA	
		2	19	EIC detection	275	256,9 (100); 239,9 (3,9); 238,9 (83,7); 238 (3); 228,8 (0,6); 222 (0,5); 220,9 (0,6); 211,9 (1,2); 202,9 (21); 192,9 (1,3); 184,9 (6,6); 169,9 (0,6); 168,9 (4,2); 166,9 (1,1); 149,7 (0,7); 137,8 (0,5); 113 (16,5); 112,1 (2,5); 102,1 (0,7); 86,3 (1,6); 84,3 (1);		
					257	257,9 (13,2); 239,9 (100); 238,9 (61,5); 221,9 (22); 220,8 (4,4); 214 (4,8); 211,9 (27,5); 195,1 (3,8); 193,9 (4,2); 184,9 (2,7); 184,1 (1,1); 182,9 (2,3); 171 (2,3); 169,9 (1,3); 168,8 (5,2); 168 (3,7); 156,9 (0,7); 155,9 (1,5); 139,9 (0,9); 139 (2,2); 137,9 (1,3); 127,8 (3,8); 126,9 (1,1); 112 (27); 95,1 (6,6); 94,2 (0,9); 86,3 (74,6); 84,3 (56);	dérivée de cIL	IJ3
		3	21,8	108	259	247,5 (0,5); 245,6 (0,6); 243,5 (0,7); 241,8 (5,4); 240,9 (100); 239,7 (2,4); 223,9 (8,6); 195,9 (1,6); 186,9 (4,2); 168,9 (0,5); 129,9 (1,6); 112 (2,3); 102 (2,6); 86,3 (16,2); 84,3 (4,8)	dérivé de cIL	IJ4
					241	242 (16); 240,3 (1,4); 223,9 (100); 222,7 (1); 198 (5,5); 196 (45,6); 184,9 (1,2); 183,9 (0,9); 177,9 (0,6); 150,8 (0,8); 142 (1,7); 140 (1,7); 130 (2,1); 128,9 (2,7); 122,9 (0,6); 112 (35,3); 111,1 (0,9); 95,1 (6,4); 94 (0,9); 86,3 (94,5); 84,3 (50,9); 69,4 (1,1);		
		4	22,4	486	259	243,9 (0,8); 241,8 (4,6); 240,9 (100); 224,9 (1,2); 223,9 (16,6); 222,9 (9,5); 196 (1,7); 186,9 (6,7); 168,8 (0,9); 167,8 (0,7); 141,9 (0,7); 130,1 (0,4); 125,3 (0,6); 112,1 (5,3); 102,1 (2,5); 86,3 (15); 84,3 (8,6);	dérivé de cIL	IJ5
					241	241,9 (11,2); 241,1 (1); 223,9 (100); 222,9 (51,2); 197,9 (3); 195,9 (30,5); 194,9 (0,7); 184,9 (0,7); 166,9 (1,2); 151,9 (0,5); 141,9 (1,4); 139,9 (1,7); 138,9 (0,5); 130 (1,1); 128,9 (1,4); 112 (42,7); 96,1 (0,5); 95,1 (2); 94,1 (2,2); 86,2 (57,9); 84,3 (48,2); 69,4 (0,8);		
		5	22,9	188	259	242,3 (2,3); 240,9 (95,8); 222,9 (100); 221,5 (1,2); 195,9 (1,5); 186,9 (3,2); 184,9 (0,5); 138,1 (0,8); 111,9 (0,7); 110,9 (1,2); 102 (1); 86,3 (2,7); 84,2 (1,8);		
					241	241,8 (1); 223,9 (16); 222,9 (100); 221,8 (1); 198 (0,5); 195,9 (3,9); 168,9 (2,8); 166,9 (0,5); 151,9 (0,5); 138,9 (3); 130,1 (0,9); 112 (5,4); 111 (0,9); 96,1 (1,6); 86,3 (7,7); 84,3 (3,5);	dérivé de cIL	IJ6
					223	205,9 (0,7); 194,9 (5,3); 180,9 (1,8); 179,9 (0,6); 177,9 (0,8); 166,9 (25,8); 151,9 (2); 150 (1,2); 148,9 (1,7); 141 (1,3); 138,9 (100); 137 (2,4); 125 (1); 124 (5,3); 121,9 (1,5); 121 (2,3); 112 (14,5); 111 (3); 96,1 (69,6); 95,1 (1,2); 94,1 (4,1); 82,3 (1,1); 81,2 (1,5); 70,4 (1,1); 67,4 (1,9);		
6	25,1	non résolu	242	223,8 (64); 223 (1,3); 195,9 (15,2); 195 (0,9); 193,9 (0,5); 177,9 (0,9); 150,9 (0,5); 136,9 (100); 107 (2,8); 106 (41,5); 104,8 (0,6); 88,1 (55,7); 81,3 (0,8); 70,3 (0,8);	?			
7	25,5	EIC detection	243	226,9 (1); 224,9 (100); 224,2 (1,7); 215 (3,6); 196,9 (24,9); 183 (1,4); 170,8 (1,5); 168,8 (14,6); 155 (1,1); 152,8 (0,6); 142,9 (1,3); 140,9 (33); 125 (0,6); 123,9 (0,7); 113,1 (1,1); 96,1 (2,9); 85,2 (4,3); 84,3 (1); 69,4 (0,7);	dérivé de cLI ?	IJ7		
8	26,1	EIC detection	243	214,8 (2,2); 86,2 (100); 69,5 (1,1);	dérivé de cLI ?	IJ8		
9	32,2	EIC detection	243 225	224,9 (100); 223,7 (0,5); 168,9 (0,5); 159,9 (0,6); 140,9 (1); 196,9 (1); 168,9 (23,8); 167,9 (1,2); 153,8 (0,9); 140,9 (100); 138 (0,8); 123,9 (1,1); 113 (13,4); 98,1 (1,6); 96,1 (7,2); 85,2 (9,7); 84,3 (0,6);	dérivé de cLI ?	IJ9		
10	43	EIC detection	227	idem 19	cIL	Consommation quasi-totale de cIL		
19 + E	dC18	1	29,3	EIC detection	185	166,8 (3,3); 156,9 (24,4); 139,9 (100); 139 (0,7); 128,9 (7,3); 127 (1,4); 122 (0,5); 114,9 (1,6); 11 (2,5); 112 (8,5); 109 (0,7); 101,1 (4); 100,1 (1,9); 95,1 (0,5); 89,1 (0,6); 86,3 (80); 84,3 (1); 74,3 (0,5); 73,4 (0,7);	cLA	
		2	33,4	EIC detection	217	199,9 (2,8); 198,9 (3,5); 188,8 (100); 171,8 (95,2); 152,9 (49,8); 143,9 (15); 126,9 (0,8); 125,9 (125 (3,1); 121 (2,8); 115,9 (2,7); 103,9 (2,7); 101,1 (4,2); 97,2 (1,2); 86,3 (11,1);	cLC	
		3	43,3	625	227	199 (75,9); 181,9 (100); 170,9 (2,1); 164 (0,5); 154,9 (1,1); 154 (29,7); 125,8 (0,9); 114 (2,5); 109,9 (0,5); 107,9 (0,7); 98,1 (5); 86,3 (84,5); 69,5 (1,4);	cIL	
19 + F	dC18	2	28,5	EIC detection	184	166,9 (8,5); 161,7 (1,2); 156,9 (55,7); 148,9 (0,6); 139,9 (45,2); 128,9 (1,6); 127,6 (1,3); 121,1 (0,6); 121 (2); 113,9 (2,7); 112 (4,4); 110,9 (1); 109 (0,5); 89,1 (1,4); 86,3 (100); 84,5 (1); 69,4 (2,3);	cIA	
		3	29,5	EIC detection	185	156,9 (28,3); 139,9 (100); 138,9 (0,8); 128,9 (9,7); 114 (1); 112 (7,9); 101,1 (5,3); 89,3 (0,6); 86,7 (5,4); 84,2 (0,7); 73,3 (0,6); 56,3 (0,8);	cLA	
		4	31,1	427	pas de masse particulière à fouiller			
		5	33,6	104	217	216,8 (0,8); 199,9 (1,9); 198,9 (3); 191,2 (0,6); 188,9 (100); 182,9 (0,9); 171,8 (85,7); 155,9 (1,9); 152,9 (57,1); 143,9 (17,2); 126 (1); 124,9 (2,5); 120,9 (1,4); 115,9 (2,3); 104 (1,4); 101,1 (4,3); 96,1 (2,2); 86,3 (10,1); 84,2 (0,5); 72,4 (2,9);	cLC	
		6	38,9	171	245 197	216,9 (0,7); 196,9 (100); 168,9 (0,8); 126,9 (0,5); 178,8 (1,2); 168,9 (100); 153,9 (0,6); 151,9 (17,3); 150,9 (0,8); 149,9 (1,3); 140,9 (32,3); 126,2 (2,7); 123,9 (5,9); 122 (1,5); 114,1 (0,6); 113 (4,9); 109,9 (0,7); 109 (4,7); 101,1 (27); 99,1 (1,7); 98,1 (0,6); 97,1 (6,6); 96,1 (4,3); 95,1 (0,9); 85,3 (3,7); 84,2 (4,7); 79,2 (0,7); 74,3 (1,3); 73,4 (3,8); 69,4 (0,8);	cLM	
		7	43,6	2514	227	198,9 (73,5); 181,9 (100); 170,9 (1,6); 153,9 (26,6); 142,8 (1); 140 (0,7); 125,9 (2); 114 (5,7); 98,4 (1,1); 96,1 (1,1); 94,2 (0,7); 86,2 (78,5); 69,4 (1,2);	cIL	

19 + G	dC18	1	30,3	EIC detection	243	242,1 (1,1); 241,1 (1,2); 230,7 (1); 230,3 (1,1); 224,9 (100); 223,7 (0,5); 221,8 (0,6); 218,4 (0,5); 200,8 (1,3); 196,9 (14,3); 182,9 (0,5); 147 (1,2); 129,9 (0,6); 116,9 (0,9); 93 (0,8); 86,1 (2,7);	dérivé de cIL	IJ10
		2	32,1	75	225 257 239	196,9 (100); 179,9 (6); 178,9 (2,9); 140,9 (1,7); 112,7 (1); 112 (9,9); 96,3 (1,5); 86,2 (1,7) 238,9 (100); 210,9 (8,2); 154,9 (0,8); 210,9 (100); 165,9 (1,1); 154,9 (22,3); 142,9 (14,8); 126,9 (5); 98,1 (9); 86,2 (18)	dérivé de cIL	IJ11
19 + H	dC18	2	28,4	438	257	241,1 (0,6); 238,9 (22,3); 210,9 (100); 182,9 (1,8); 149,9 (0,8); 142,9 (7,2); 140,2 (1,4); 114 (1,2); 98 (2,8); 96,2 (0,5); 86,2 (0,5); 84,2 (0,5);	dérivé de cIL	IJ12
		3	43,6	436	227	192,8 (1,5); 182,9 (7,8); 164,9 (0,5); 154,8 (1,6); 152,8 (1,5); 142,9 (100); 139,9 (8,4); 127 (1,6); 125,9 (2,3); 124,9 (2,4); 114 (1,7); 107,9 (0,7); 100,1 (1,3); 98,1 (17,6); 94 (0,5); 86,2 (16); 84,2 (3,8); 82,3 (17); 80,3 (1,4); 69,4 (1,6); 67,3 (0,6); 209,9 (0,7); 198,9 (64,5); 181,9 (100); 181 (0,5); 170,9 (2,7); 163,8 (1,2); 153,9 (18,3); 142,9 (1) 130,9 (1,3); 125,9 (1,1); 114 (3,4); 98,1 (5,9); 86,2 (97,4); 73,4 (1,4); 69,4 (1);	cIL	
36 + I	Hypercarb	1	27,7	81	179	174,9 (1); 161,8 (100); 150,9 (0,5); 149,8 (0,6); 143,9 (7); 115,9 (2); 76,3 (4,5); 59,3 (0,5)	?	
		2	31,1	56	162 185	143,8 (100); 142,8 (0,6); 115,9 (58,9); 88,2 (1,2); 87,1 (2,9); 76,3 (0,5) 166,9 (0,6); 156,9 (17,9); 139,9 (100); 139,1 (1); 129 (9,1); 122 (0,9); 114 (2,6); 112 (3,3); 101,4 (6); 96,1 (1,2); 86,3 (64,5); 85,3 (0,5); 84,3 (0,7); 73,4 (0,6);	cLA	IJ17
		3	33,6	110	241 223 195	222,9 (100); 194,9 (9,1); 194,9 (100) 167,9 (46,9); 166,9 (100); 151,9 (1,9); 149,9 (12,8); 149 (1,1); 139,9 (15,6); 138,9 (4,4); 137,9 (8 135,9 (0,9); 124,9 (5,2); 122 (61,5); 121 (2,3); 111 (38,8); 110,1 (13,5); 105 (0,7); 100 (1); 99,1 (3,2); 98,1 (0,9); 95,3 (0,8); 94,2 (1,8); 93,2 (3,4); 82,4 (0,7); 80,3 (0,9); 72,3 (2,6); 68,5 (0,5); 56, (0,8);	dérivé cLE	IJ 13
		4	35,5	150	241 229 195	222,9 (100); 213 (0,8); 195,9 (0,5); 194,9 (10,8); 228,8 (0,8); 194,9 (100); 166,9 (0,8); 137,8 (0,6); 167,9 (45,4); 166,9 (100); 149,9 (15,3); 141,4 (1,1); 139,9 (21,5); 138,9 (2,2); 137,9 (13,7); 135, (7,3); 126,6 (1); 126,2 (2); 125 (7,2); 121,9 (66,8); 121 (1,7); 119,9 (1,1); 119 (1,1); 111 (41); 110 (17,1); 107 (1,2); 105,1 (7,5); 99,1 (1,2); 98,1 (1,1); 95,2 (1,2); 94,1 (5,3); 93 (1,1); 83,3 (6,2); 80,3 (2);	dérivé cLE	IJ 14
		5	39,7	723	548 308	473,1 (4,2); 308 (100); 232,8 (9); 178,8 (10,1); 161,8 (16,4); 290,9 (6,7); 289,9 (5,3); 232,9 (8,5); 214,7 (9,2); 178,8 (100); 161,9 (55,2); 143,8 (17,8)		
		6	40,2	339	293,7 346 548 308	398,7 (0,7); 398,1 (1); 394,8 (1,1); 383 (0,6); 381,8 (0,6); 377,6 (0,8); 376,1 (1,7); 373,5 (0,5) 372,7 (1,1); 371,5 (0,8); 370,9 (0,6); 369,2 (0,5); 366,7 (0,5); 363,9 (12,2); 345,9 (100); 331 (2,3); 328 (1); 315,8 (1); 311,7 (0,6); 306,9 (0,5); 300,1 (0,7); 258,9 (1,1); 240,9 (38,8); 222,9 (37,8); 194,9 (4,5); 346,9 (8,7) ; 345,9 (14,4) ; 328,9 (24,8) ; 327,9 (100) ; 320 (10,6) ; 312 (28,6) ; 301,9 (12,1) 300,9 (5,6) ; 299,9 (6,6) ; 283,9 (9,4) ; 281,9 (12,6) ; 234,8 (18,4) ; 217,8 (6) ; 216,7 (6,9) ; 199,8 (6,9) ; 473,1 (18,2); 307,9 (100); 307 (3,8); 290,9 (19,4); 289,9 (10,7); 272,8 (16,4); 244,9 (3,8); 214, (9,2); 178,9 (11,2); 161,9 (5,9); 232,8 (23); 178,8 (100); 162,1 (63,4);	dérivé cLE doublement chargé à 585 = 345 + 240 et 585= 362 +222 seulement 15 pics les plus intenses	IJ 15
293,7	446,5 1010 0,9 (0,9); 398,5 581 0,5 (0,5); 397,9 661 0,6 (0,6); 397 534 0,5 (0,5); 386 529 0, (0,5); 379,5 1143 1,1 (1,1); 377,8 650 0,6 (0,6); 376,1 648 0,6 (0,6); 371,9 1538 1,4 (1,4); 369,2 564 0,5 (0,5); 366,9 999 0,9 (0,9); 363,9 13631 12,6 (12,6); 345,9 108123 100 (100); 329,1 854 0,8 (0,8); 311,9 505 0,5 (0,5); 290,9 534 0,5 (0,5); 284,6 723 0,7 (0,7); 242,3 1162 1,1 (1,1); 240,9 34669 32,1 (32,1); 235 664 0,6 (0,6); 222,9 33975 31,4 (31,4); 221,7 1050 1 (1); 194,9 7246 6,7 (6,7);	dérivé cLE	IJ 16					
37	Hypercarb	1	13,1	EIC detection	219 201	200,9 (100) 182,8 (32,1); 154,9 (73,1); 137,8 (0,7); 127 (3,5); 113,9 (0,6); 110,1 (0,5); 90,2 (100); 88,9 (0,5) 84,2 (12,6);	dérivé cEA	
		2	22	86	143	idem 37+J	cAA	
		3	25,5	4821 - 960 (pic non spé) =3861	201 183	182,8 (100); 181,5 (0,2); 180,3 (0,6); 154,9 (2,9); 126,9 (1,1); 154,9 (100); 153,9 (0,6); 153,3 (0,6); 126,9 (20,8); 110 (6,8); 84,3 (2,3);	cEA	
37 + J	Hypercarb	1	19,9	162	179 161	161,8 (100); 161 (1,2); 160,2 (0,6); 150,9 (0,5); 143,8 (8); 118,9 (0,8); 115,9 (1,9); 76,3 (6,2); 143,8 (100); 142,7 (1,2); 115,9 (43,2); 76,3 (0,7); 73,4 (0,5).	?	IJ 17

		2	21,9	31	143	140,8 (1,4); 139,9 (0,6); 124,9 (3,5); 115 (37,6); 111,1 (1); 100 (0,9); 98,1 (100); 97,1 (3,2); 87, (4,1); 80,3 (0,5); 72,2 (1,1); 70,3 (0,6); 115,9 (14,1);	cAA	
		3	23,6	572	199	180,8 (100); 171 (0,5); 152,9 (7,9); 99,1 (0,7);	dérivé cEA	U 18
		4	30,3	1407	181	152,8 (100);		
					506	482,9 (1,2); 377,1 (2,5); 308 (100); 289,9 (0,9); 232,9 (6,2); 186,9 (1,6); 178,9 (29,9); 161, (10,6); 143,8 (2,4);		
					308	290,9 (3,6); 289,9 (4,4); 272,7 (1,6); 271,9 (4,1); 244,8 (1,2); 232,9 (17); 214,8 (1,3); 178,9 (100); 161,8 (51,9); 143,8 (9,4); 129,9 (2); 115,9 (5,4);	dérivé cEA	U 19
					272,5	396,8 (0,9); 386,6 (0,5); 383,1 (0,7); 373,9 (0,5); 371 (0,6); 369,5 (0,5); 363,9 (11,8); 356,2 (0,5); 351,6 (0,5); 345,9 (100); 328 (3,5); 314,5 (0,5); 301,9 (0,6); 299,8 (0,5); 272 (0,7); 263,4 (0,9); 256,8 (1,1); 254,8 (0,8); 198,9 (32,1); 180,8 (33,3); 179,8 (0,8); 154,8 (1); 152,9 (12,9); 125 (0,7);	doublement chargé à 543 = 345+198 et 363+180	
		5	30,8	2960	506	308 (100); 289,9 (0,6); 232,9 (2,4); 214,8 (1,4); 178,8 (21,2); 161,8 (6,5); 143,8 (1,7)		
					308	523,2 (0,5); 290,9 (2,8); 289,9 (1,9); 245 (0,9); 232,9 (19); 215 (2,9); 178,8 (100); 161,8 (62,6) 143,9 (10,4); 129,9 (0,7); 115,9 (14,1);	dérivé cEA	U 20
						394,5 (1); 377,8 (0,9); 376,6 (0,8); 375,9 (0,6); 375,1 (0,6); 373,1 (0,6); 368,3 (1); 367,4 (0,8) 363,9 (14,3); 345,9 (100); 327,9 (0,8); 294,2 (1,9); 256,9 (0,6); 254,9 (4,4); 198,9 (27,6); 180,8 (36,8); 152,9 (12,3); 126 (1); 125 (0,5);		
38	Hypercarb	2	22	331	143	idem 37+J	cAA	
		3	25,8	3562-960 = 2602	201	idem 37	cAE	
38+K	Hypercarb	1	20	133	179	idem 37+J	dérivé cEA	U17
		2	22	201	143	idem 37+J	cAA	
		3	23,7	770	199	idem 37+J	dérivé cEA	U18
			25,9	777 (non spé)	pas de 201		pas de cAE	
		4	30,4	1244	506	idem 37+J	dérivé cEA	U 19
					272,4	idem 37+J		
		5	30,9	2654	506	idem 37+J	dérivé cEA	U 20
					272,4	idem 37+J		
38 + L	Hypercarb	1	22	69	143	idem 37+J	cAA	
		2	25,8	1287	201	idem 37	cAE	
39	Hypercarb	1	22	355	143	idem 37+J	cAA	
		2	25,8	7075	201	idem 37+J	cAE	
		3	27,1	133	169	idem 37+J	cAP	
39 + M	Hypercarb	3	20	150	179	idem 37+J	dérivé cEA	U17
			22	157	143	idem 37+J	cAA	
			23,7	344	199	idem 37+J	dérivé cEA	U 18
			25,8	4080	201	idem 37+J	cAE	cAE pas entièrement consommé
			30,4	1148	506	idem 37+J	dérivé cEA	U 19
					272,4	idem 37+J		
			31	2597	506	idem 37+J	dérivé cEA	U 20
					272,4	idem 37+J		
40	Hypercarb	3	22	86	143	idem 37+J		
		4	25,8	7912	201	idem 37	cEA	
		5	28,6	201	297	331,9 (6,2); 331 (11,1); 315 (3,8); 312,9 (5,8); 279 (18,6); 222,8 (6,7)	?	7 pics majoritaires retenus (fragmentation très bruitée)
					257	182,9 (100); 154,9 (10,5); 110 (0,5);	?	
					183	164,8 (1,4); 154,8 (100); 126,9 (11,1); 110 (8,1); 84,2 (6);		
40 + N	Hyperbarb	3	20	144	(179)	idem 37+J	?	179 peu détectable
		4	22	EIC detection	143	idem 37+J	cAA	
		5	23,7	1509	199	idem 37+J	dérivé cEA	U 18
		6	25,9	630 (non spé)	(201)			201 peu détectable
		7	26,6	249	255	275,8 (0,5); 262,8 (4); 257,4 (0,5); 252,9 (1,4); 235,8 (0,9); 234,8 (4,1); 180,8 (100); 152,9 (34,9); 126 (0,5); 125 (2,5); 111 (0,5); 110 (12,6); 84,3 (0,5);	?	détectable sur d'autres chromato, dérivé de cEA ??
		8	27,4	134	181	163 (0,5); 152,8 (100); 125 (1,1); 110,1 (0,5);	?	dérivée de cEA ??
						125,9 (54,9); 124,9 (100); 111 (1,1); 108 (8,6); 97 (3,7); 80,2 (3,1)		
		9	28,6	EIC detection	297	idem 40	?	peu de 297

				257	idem 40	'	peu de 257	
	10	30,5	842	506	idem 37+J	dérivé cEA		IJ 19
	11	31	2004	272,4	idem 37+J			
				506	idem 37+J	dérivé cEA		IJ 20
				272,4	idem 37+J			
43	Hyperbarb							
	3	22	Dans bruit de fond	143	idem 37+J	cAA		
	4	25,8	6869	201	idem 37	cEA		
	5	28,6	124	297	idem 40	?		
				257	idem 40	?		
43 + O	Hypercarb							
	3	20	170	179	idem 37+J	?		IJ 17
	4	23,7	610	199	idem 37+J	dérivé cEA		IJ 18
	5	25,9	921	201	idem 37	cEA		
	6	30,5	1564	506	idem 37+J	dérivé cEA		IJ 19
				272	idem 37+J			
	7	31	3359	506	idem 37+J	dérivé cEA		IJ 20
				272,4	idem 37+J			
	8	33,7	48	294	99,1 (4,1); 116,1 (4,8); 116,9 (5,3); 133,9 (16,2); 159,9 (7,1); 214,9 (26); 257,9 (7,8); 258,9 (67,5); 275,9 (9,4); 276,9 (100);	?	10 pics majoritaires retenus (fragmentation très bruitée) , présent dans 43 en faible quantité	?
44	Hypercarb							
	1	36,2	2300	243	224,9 (100); 223,9 (2,2); 196,9 (13,6); 141 (2,4); 86,3 (1,1);	cLE		
				225	207,1 (0,7); 196,9 (100); 151,9 (1,2); 140,9 (22,2); 129 (26,6); 113,1 (4,5); 96,1 (1); 86,3 (16,3); 84,2 (4,5);			
44+ P	Hypercarb							
	1	27,9	86	179	idem 37+J	?		
	2	40,3	1027	548	idem 36+I	dérivé cLE		IJ 15
				293,5	idem 36+I			
	3	40,8	508	548	idem 36+I	dérivé cLE		IJ 16
				293,5	idem 36+I			
44 + Q	Hypercarb							
	1	36,2	1852	243	idem 44	cLE		
47 +R	dC18							
	1		9318	373	356,1 (19,1); 355,2 (2,8); 328,1 (1,9); 256 (11,3); 244 (6,1); 242 (88,7); 240,6 (1,8); 225 (4,7); 21 (15,6); 204 (2,7); 198,9 (2,4); 187 (7,4); 186 (2,6); 170 (9,4); 169 (8,2); 159,1 (3,3); 132 (5); 130 (100); 118,1 (7,3);	cWW		
			489	387	356,1 (20,1); 270 (31,8); 258 (40,5); 256 (84,8); 228 (7,8); 218 (6,3); 201 (8,4); 170 (7,8); 132, (9,6); 130,1 (100); 281,9 (12,6); 234,8 (18,4); 217,8 (6); 216,7 (6,9); 199,8 (6,9);		10 pics majoritaires retenus (fragmentation très bruitée) , présent dans 43 en faible quantité	
				256	239,1 (4,3); 228 (63,4); 224,9 (3,1); 211 (5,3); 199,9 (29,3); 199 (19,9); 183 (6,1); 171,2 (2,4); 170,9 (4,4); 169,9 (2,1); 169 (8,8); 139 (6,6); 130 (100); 127 (2,9); 118,1 (9,9);	cWW méthylé		