

Table 1: All Clusters fractional Δ acceptance in signal region

samples	enujj	munujj
herwig.ww	0.47	0.57
herwig.wz	1.10	0.99
herwig.zz	3.49	4.32
herwig.vv	0.62	0.69
mcatnlo.ttbar	0.91	0.42
mcatnlo.top	0.94	0.44
mcatnlo.singletop	1.25	0.64
alpgen.wjets	0.51	0.29
alpgen.zjets	1.56	0.49
qcd.alpgen	-	-
rsg.m500.kmpl0_1	1.06	1.28
rsg.m750.kmpl0_1	0.17	0.22
rsg.m1000.kmpl0_1	0.06	0.52
rsg.m1250.kmpl0_1	0.12	0.45
rsg.m1500.kmpl0_1	0.28	0.17
wprime.wz.m500	1.46	0.88
wprime.wz.m600	0.30	0.11
wprime.wz.m700	0.17	0.21
wprime.wz.m800	0.11	0.07
wprime.wz.m900	0.03	0.04
wprime.wz.m1000	0.08	0.19
wprime.wz.m1100	0.14	0.36
wprime.wz.m1200	0.06	0.36
wprime.wz.m1300	0.00	0.33
wprime.wz.m1400	0.14	0.97
wprime.wz.m1500	0.00	0.16
afii.kkg.lvjj.m500	1.44	0.90
afii.kkg.lvjj.m600	0.13	0.45
afii.kkg.lvjj.m700	0.10	0.06
afii.kkg.lvjj.m800	0.06	0.20
afii.kkg.lvjj.m900	0.07	0.08
afii.kkg.lvjj.m1000	0.00	0.29
afii.kkg.lvjj.m1100	0.19	0.23
afii.kkg.lvjj.m1200	0.00	0.28
afii.kkg.lvjj.m1300	0.39	0.73
afii.kkg.lvjj.m1400	0.26	1.19
afii.kkg.lvjj.m1500	0.29	0.51

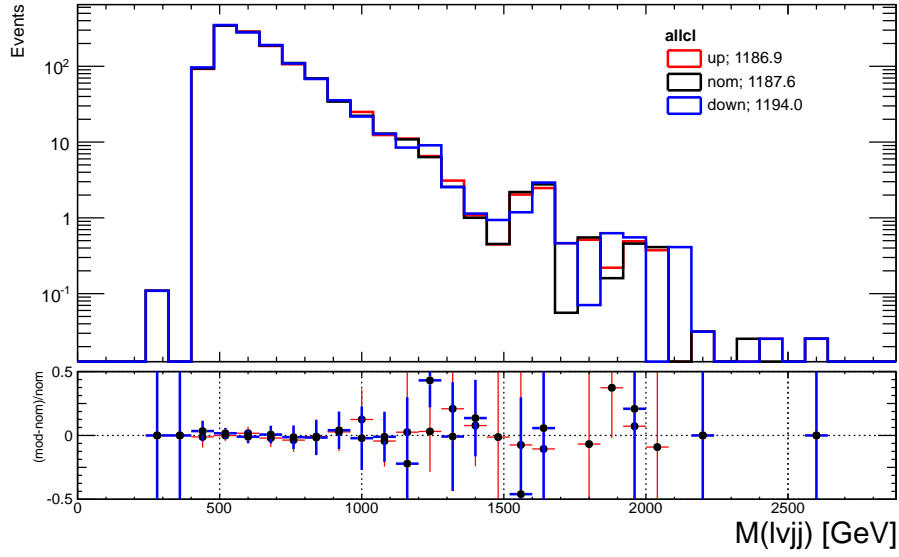
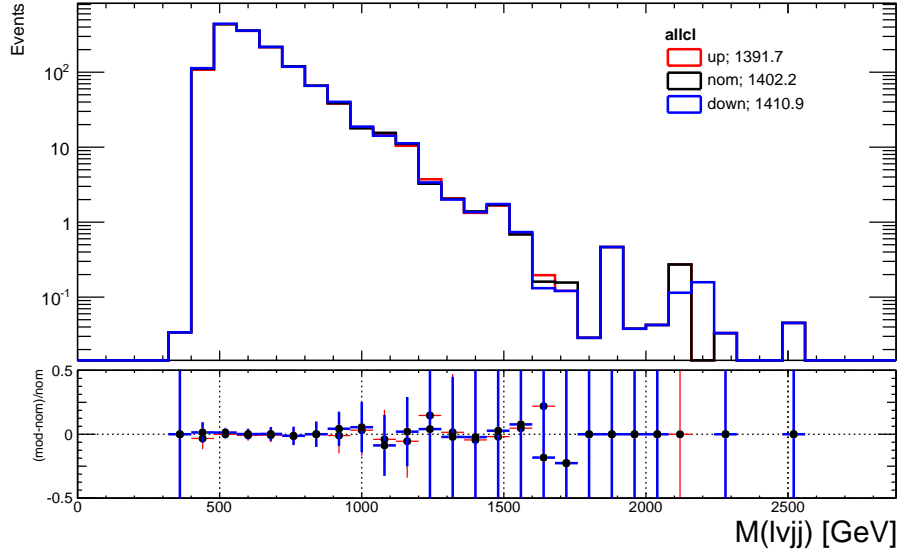


Figure 1: Transverse mass of the system for electron (top) and muon (bottom) channels