CMS *Simulation Preliminary*

	VH2j	VBF; $m_{jj}>350$; $p_T^H>200$	VBF; $m_{jj}>700$; $p_T^H<200$	VBF; $350<m_{jj}<700$; $p_T^H<200$	ggH; 0j	ggH; 1j; $p_T^H<60$	ggH; 1j; $60<p_T^H<120$	ggH; 1j; $120<p_T^H<200$	ggH; 2j; $m_{jj}<350$; $p_T^H<60$	ggH; 2j; $m_{jj}<350$; $60<p_T^H<120$	ggH; 2j; $m_{jj}<350$; $120<p_T^H<200$	ggH; $200<p_T^H<300$	ggH; $p_T^H>300$	WH; $p_T^V<150$	WH; $p_T^V>150$	ZH; $p_T^V<150$	ZH; $p_T^V>150$
ZH; $p_T^V>150$																	0.97
ZH; $p_T^V<150$																0.99	0.03
WH; $p_T^V>150$														0.09	0.57		
WH; $p_T^V<150$														0.91	0.43		
ggH; $p_T^H>300$	0.05	0.16										0.06	0.61				
ggH; $200<p_T^H<300$	0.13	0.23	0.02	0.02					0.08	0.01	0.02	0.61	0.13				
ggH; 2j; $m_{jj}<350$; $120<p_T^H<200$	0.04			0.02			0.02	0.05	0.51	0.05	0.01	0.06					
ggH; 2j; $m_{jj}<350$; $60<p_T^H<120$	0.07			0.03		0.01	0.05	0.33	0.12	0.06	0.02						
ggH; 2j; $m_{jj}<350$; $p_T^H<60$	0.03			0.01		0.03	0.01	0.19		0.03	0.01						
ggH; 1j; $120<p_T^H<200$			0.03	0.03			0.14		0.05	0.03	0.03	0.07					
ggH; 1j; $60<p_T^H<120$	0.04		0.06	0.08		0.13	0.51	0.11	0.03	0.06	0.08						
ggH; 1j; $p_T^H<60$	0.04		0.04	0.06	0.09	0.61	0.18	0.10		0.08	0.08						
ggH; 0j; $10<p_T^H<200$					0.68	0.17	0.04	0.02			0.01						
ggH; 0j; $p_T^H<10$					0.21	0.01											
ggH/VBF 2j; $350<m_{jj}<700$; $p_T^H<200$		0.01	0.02	0.61			0.01	0.02	0.02	0.58	0.04	0.01					
ggH/VBF 2j; $m_{jj}>700$; $p_T^H<200$		0.08	0.79	0.13			0.01			0.06	0.65						
ggH/VBF 2j; $m_{jj}>350$; $p_T^H>200$		0.51	0.02	0.01						0.02	0.02	0.13	0.21				
VH2j-like	0.59					0.02	0.02	0.16	0.19	0.01	0.02	0.05	0.04				