

**$\sqrt{s}=8$  TeV,  $Ldt=19.7$  fb $^{-1}$**

+ 2012 data

  $t\bar{t} + \gamma$

  $t\bar{t}$ 

 **Single Top**

**Z+Jets**

**WW/ZZ/WZ**

**W+Jets**

**QCD**

10  
1  
10<sup>-1</sup>

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
PFChargedHadronIso(barrel)