Reconstruction error histogram with MC **FakeMC** 10<sup>6</sup> Wjets triboson higgs diboson2L 10<sup>5</sup> **Zttjets** singletop topOther 10<sup>4</sup> diboson4L ttbar #Events diboson3L 10<sup>3</sup> + Zeejets + **Zmmjets** + 10<sup>2</sup> 10<sup>1</sup> 10<sup>0</sup>  $10^{-1}$  -1.5-1.0-0.50.0 0.5 1.0 Log10 Reconstruction Error