Reconstruction error histogram with background and ATLAS dat Wjets 10<sup>6</sup> triboson higgs 10<sup>5</sup> **Zttjets** diboson2L singletop 10<sup>4</sup> topOther #Events diboson4L 10<sup>3</sup> diboson3L + Zeejets **Zmmjets** 10<sup>2</sup> ttbar 10<sup>1</sup> 10<sup>0</sup>  $10^{-1}$ -2.0-1.5-1.0-0.50.0 0.5 1.0 Log10 Reconstruction Error