

Stage $\nu_{\mu} \rightarrow \nu_e$

A. ZGHICHE

Réunion de groupe OPERA LAPP

17/04/2009

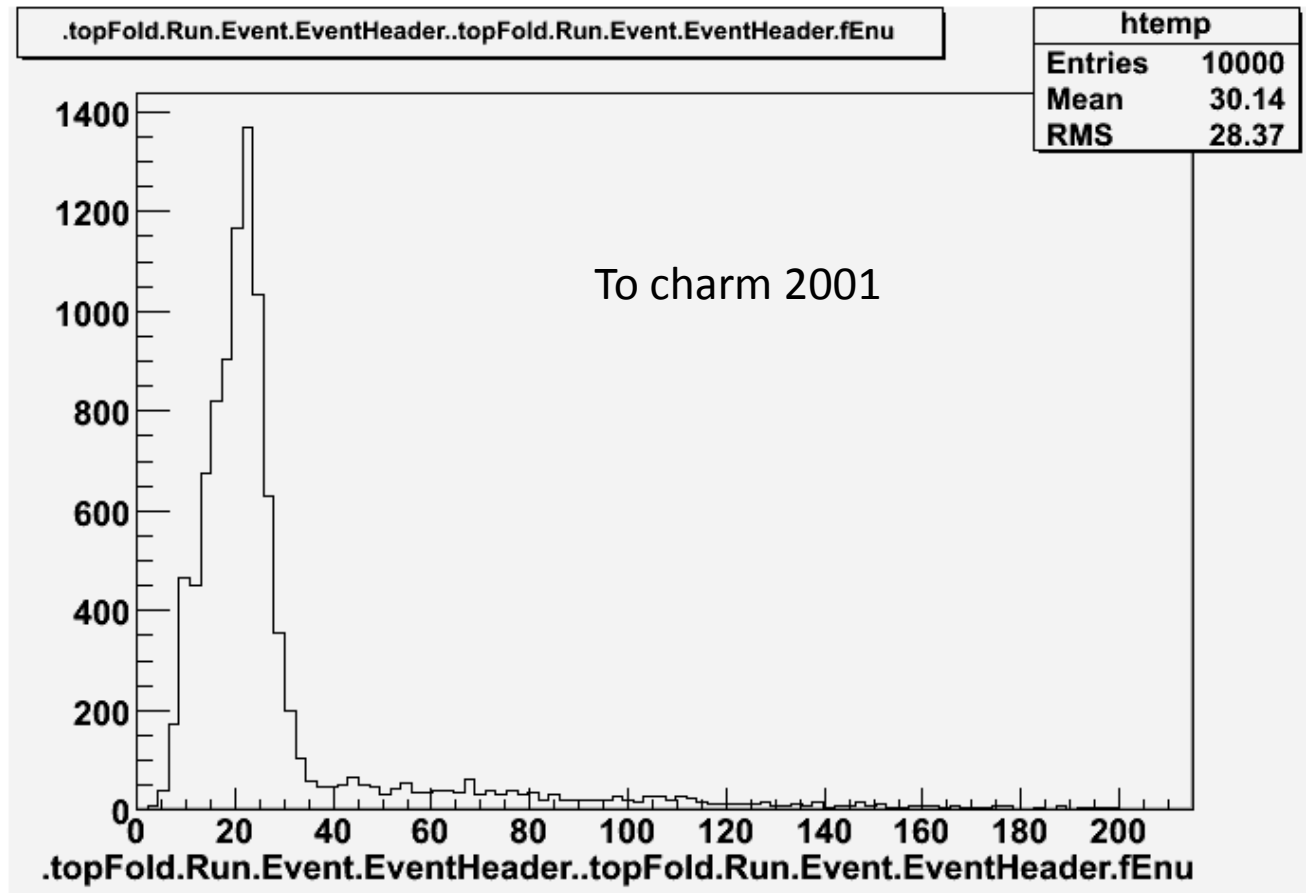
Objectifs du stage

- Calcul du nombre d'événements attendus N_{ue} en fonction des valeurs des paramètres pour des spectres générés puis pour des spectres reconstruits.
- Comparaison des variables cinématiques (générées et reconstruites) pour des neutrinos e du faisceau et des neutrinos e d'oscillation
- Comparaison des électrons et des pions dans les émulsions...

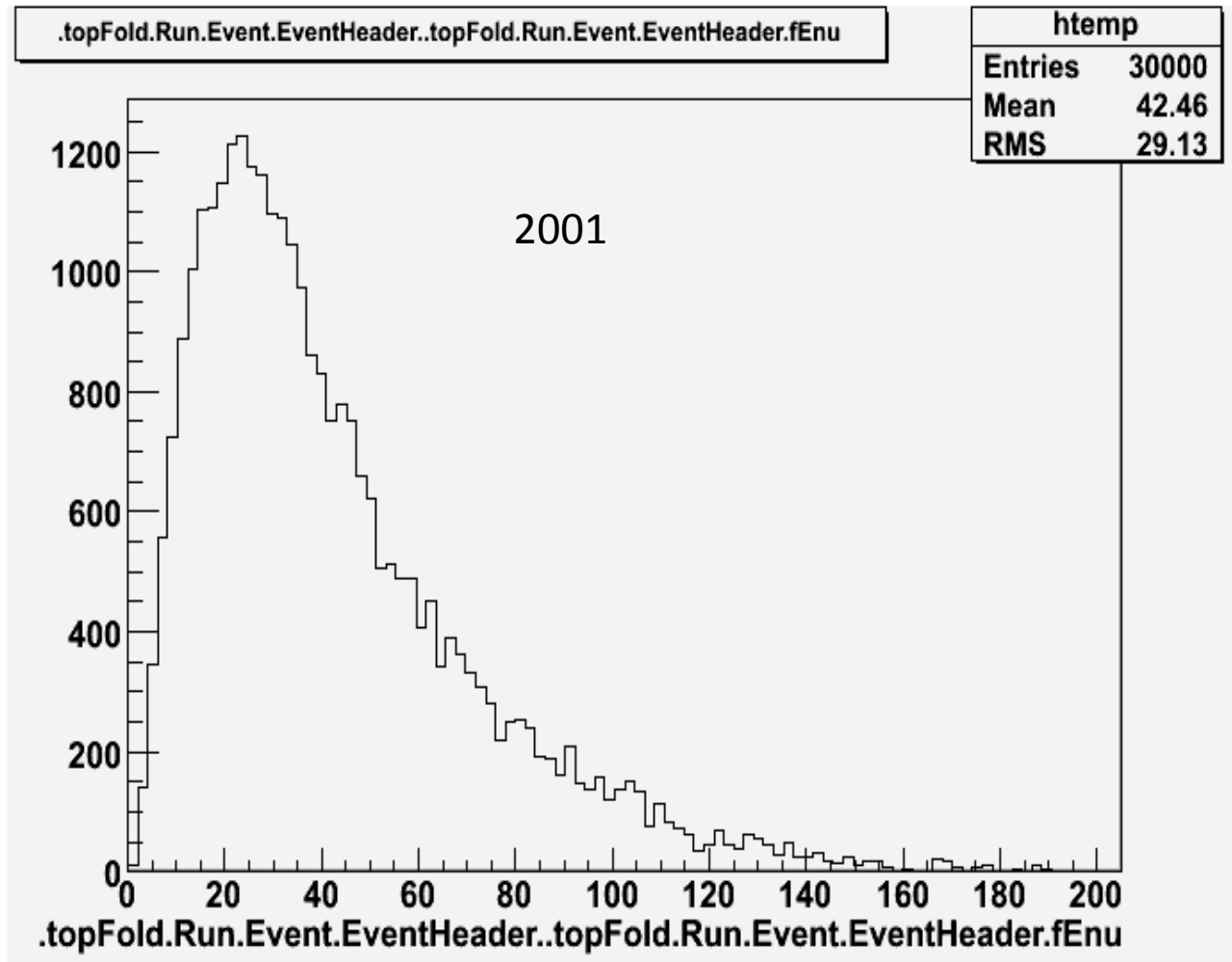
progrès

- OpRelease/3.1 sous sl4-32bits Ok pour toutes les étapes (opsim,opdigit,oprec)
- Voir présentation Florian
- Paramètres cinématiques

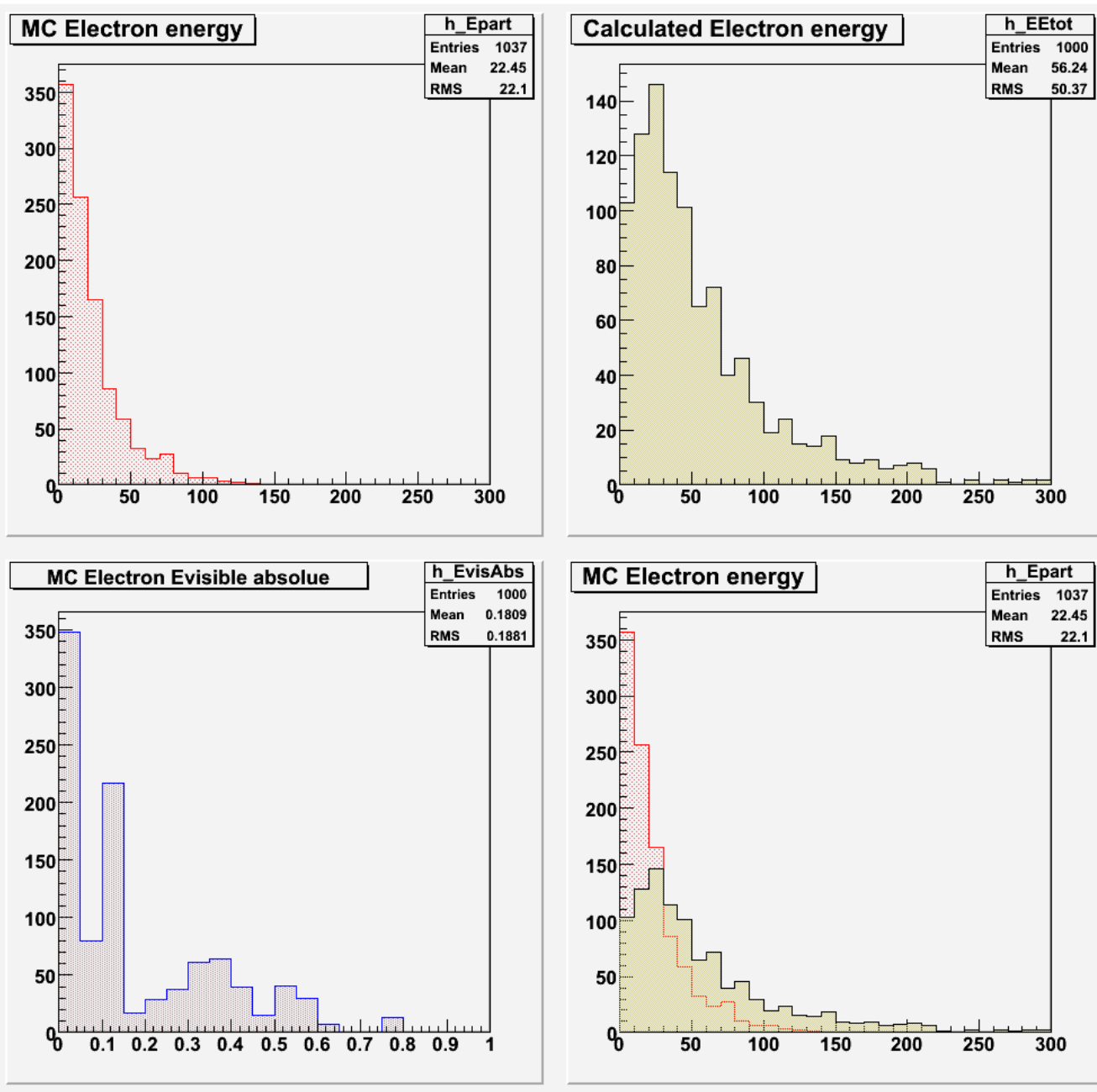
Neutrinos muon cc Beamfile



Nue beamfile



MC Energie Electron



MC Impulsion transverse Electron

