

Simulation de fonctions de fragmentation

Nous sommes arrivés à des résultats satisfaisant sur notre code de sélection. Nous sommes passés à l'analyse de différents milieux.

Paramètres à disposition :

- La largeur L du milieu. La distance que vont parcourir les particules dans le milieu simulé.
- Le quenching Q . Il représente l'intensité de l'interaction des particules avec le milieu

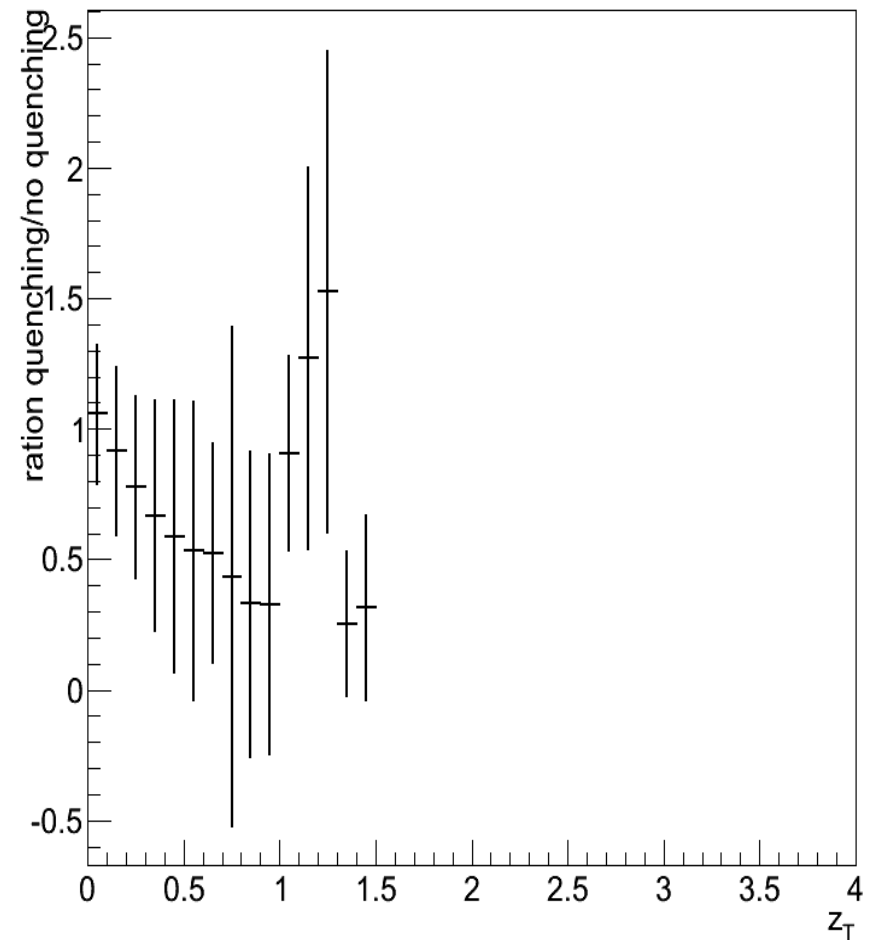
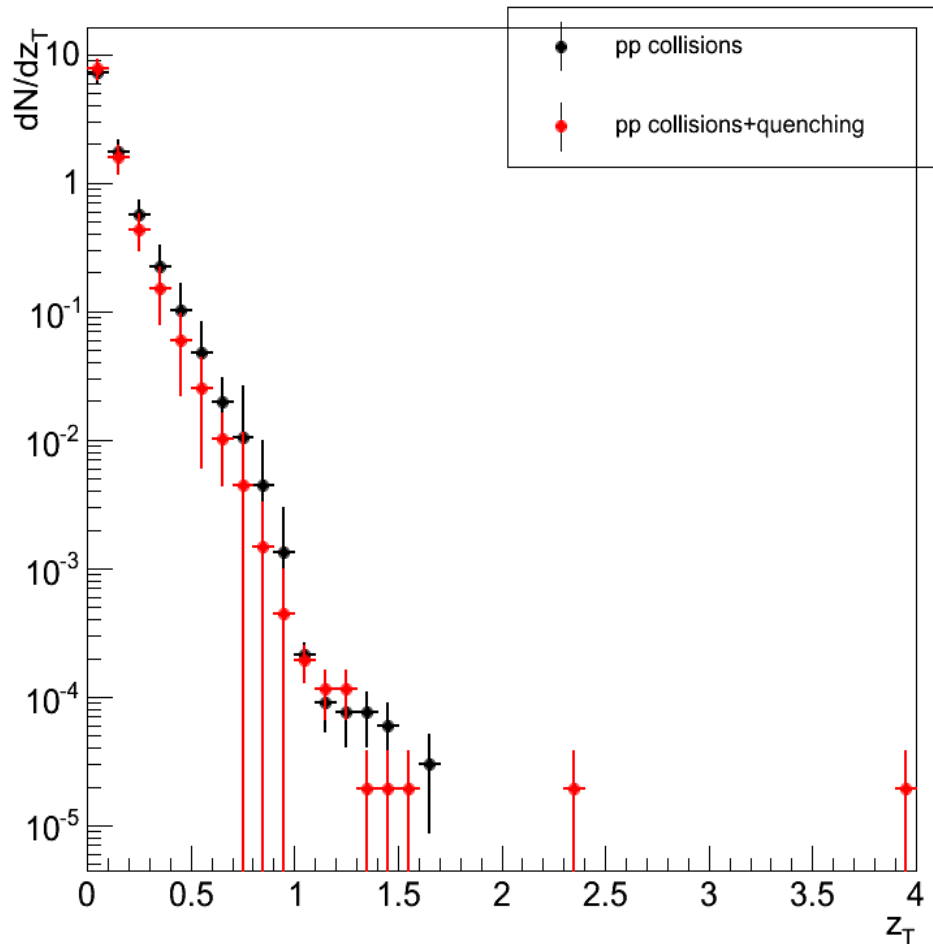
Nous avons décidé, pour le moment, de ne faire varier que le quenching. Nous pourrons, dans un second temps, faire varier la taille du milieu.

D'un point de vue expérimental, nous pourrons voir l'effet du milieu si les barres d'erreurs du rapport sont inférieur à 1.

Simulation de fonctions de fragmentation

Q = 1

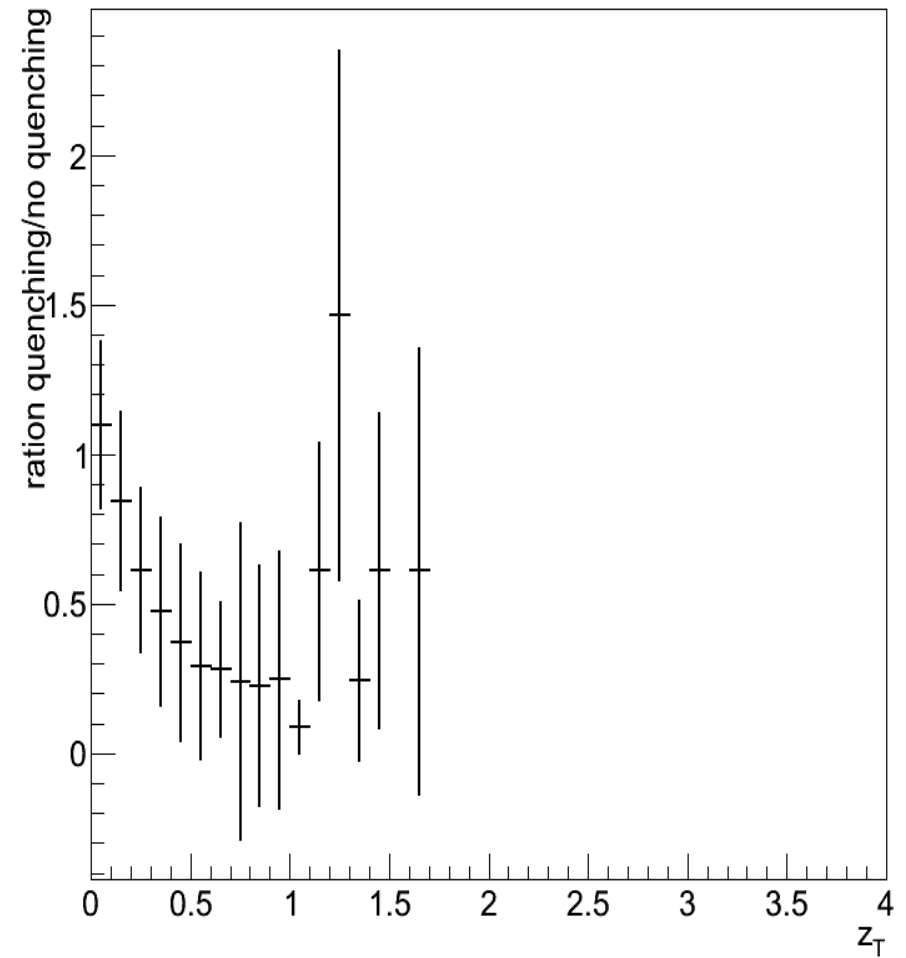
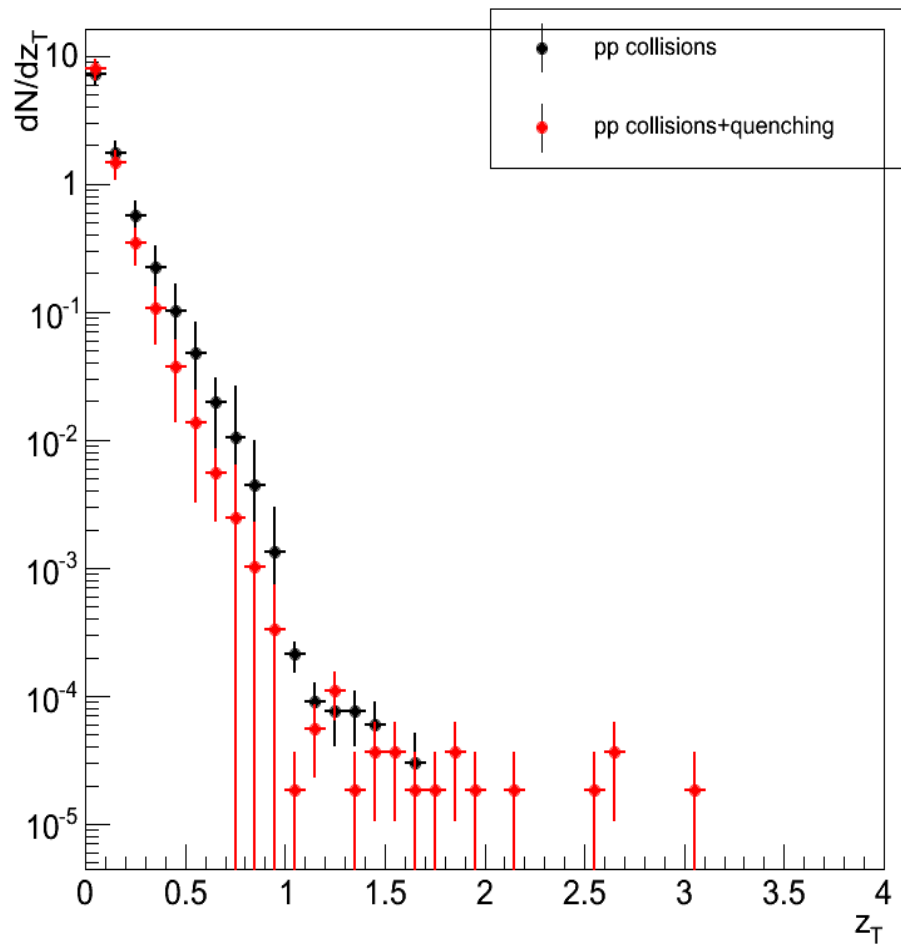
Fonction de fragmentation



Simulation de fonctions de fragmentation

$Q = 5$

Fonction de fragmentation



Simulation de fonctions de fragmentation

Q = 10

Fonction de fragmentation

