

Service de Physique Nucléaire



Séminaire

le vendredi 30 Avril 2010 à 11h

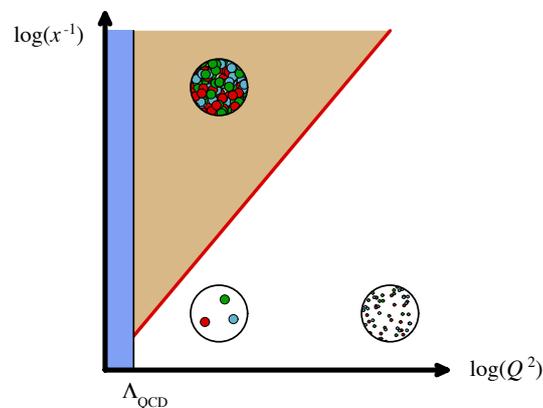
CEA Saclay, Orme des Merisiers, Bât. 703, Salle 135

Saturation de la distribution de gluons dans un hadron à haute énergie.

François Gélis

CEA Saclay - IPhT

Dans un proton ou un noyau à haute énergie, la distribution de gluons peut augmenter au point de rendre importante la recombinaison des gluons. Ce mécanisme non-linéaire est connu sous le nom de «saturation». Dans cet exposé, je présenterai les implications de ce phénomène sur la description du contenu en partons d'un hadron, et notamment comment le concept de distributions de partons doit être altéré pour s'appliquer à cette situation. Ensuite, je discuterai les effets liés d'us à la saturation dans la diffusion profondément inélastique et dans les collisions de noyaux ultra-relativistes.



Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : david.lhuillier@cea.fr Tel : 01 69 08 94 97
http://irfu-i.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php