

Résumé : Depuis les travaux de Ledrappier et Nogueira, on sait décrire la répartition statistique des orbites de $SL(2, Z)$ sur \mathbb{R}^2 . J'expliquerai la propriété d'invariance d'échelle que possèdent ces orbites, ainsi que le lien entre les fractions continues et la qualité de l'équidistribution (travail commun avec Barak Weiss).