

# Equidistribution des surfaces à petits carreaux de type fixé

Elise Goujard

La dynamique dans les billards polygonaux est reliée à la dynamique sur les espaces de modules de surfaces plates. Le calcul du volume de ces espaces de modules est utile pour les applications  $\tilde{A}$  à la dynamique des billards, et fait intervenir de dénombrement des surfaces à petits carreaux. Dans un travail en collaboration avec Delecroix, Zograf, Zorich, nous montrons que les surfaces à petits carreaux de type combinatoire fixé s'équirépartissent dans cet espace de modules. Ce résultat permet de réinterpréter la conjecture sur l'asymptotique des volumes quand le genre des surfaces tends vers l'infini.