

Mesures d'équilibre et courants attractifs pour les quasi-attracteurs de l'espace projectif

Johan Taffin

Pour étudier un système dynamique il est intéressant de trouver des filtrations de l'espace stables par la dynamique. Conley en introduisit une dans les années 70 dont les "pièces élémentaires" sont les quasi-attracteurs. En dynamique complexe à plusieurs variables il est usuel de considérer la filtration donnée par les ensembles de Julia.

Ici j'explicitierai un lien entre ces deux filtrations dans le cas complexe et expliquerai comment construire sur chaque quasi-attracteur une mesure ergodique d'entropie maximale.

Dans un deuxième temps, je donnerai une classe d'exemples où ces mesures ont de bonnes propriétés supplémentaires. Cette dernière partie est un travail en collaboration avec Sandrine Daurat.