

# Mesures de grande entropie portées par un courant positif fermé

Henry De Thélin

Le 23 juin 2015

Soit  $f$  un endomorphisme holomorphe de  $\mathbb{P}^2$  de degré  $d$  et  $S$  un courant positif fermé de bidegré  $(1, 1)$ . On considère une mesure ergodique d'entropie strictement plus grande que  $\log(d)$  qui est portée par le support de  $S$ . On donne alors des inégalités sur les exposants de Lyapunov de cette mesure à l'aide de la dimension de la mesure et de la dimension de la mesure trace de  $S$ . Je donnerai quelques conséquences dynamiques de ces inégalités. L'exposé commencera par des rappels et un panorama de la théorie de la dimension en dynamique complexe. Il s'agit d'un travail en commun avec Gabriel Vigny.