

Un gabarit pour tous les attracteurs d'un diagramme de bifurcation du système de Rössler

Martin ROSALIE

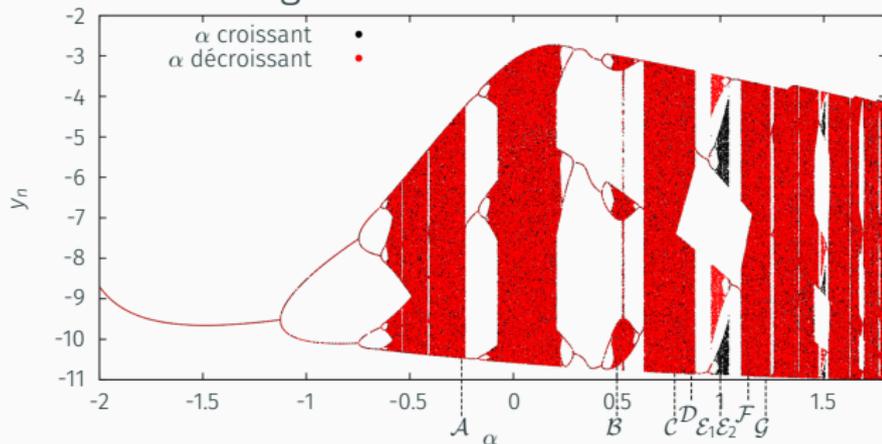
19^e Rencontre du Non Linéaire

Univ. Bordeaux, LaBRI, UMR5800

Système de Rössler

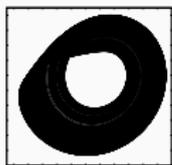
$$\begin{cases} \dot{x} = -y - z \\ \dot{y} = x + ay \\ \dot{z} = b + z(x - c) \end{cases}$$

Diagramme de bifurcation



6 attracteurs

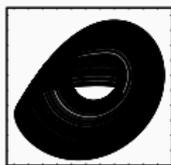
A



B



C



\mathcal{E}_1 & \mathcal{E}_2



F



Un gabarit pour tous les attracteurs d'un diagramme de bifurcation du système de Rössler

labri.fr/~mrosalie

