

---

# Vitesses de propagation dans des systèmes proie-prédateur diffusifs

Thomas Giletti\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut Elie Cartan de Lorraine (IECL) – Université de Lorraine, IECL – France

## Résumé

Dans cet exposé, on s'intéressera au comportement en temps grand des solutions de certains systèmes de réaction-diffusion de type proie-prédateur. En particulier, nous déterminerons la vitesse d'invasion de chacune des espèces, celles-ci pouvant se propager simultanément ou au contraire, selon les paramètres, à des vitesses différentes. Lorsque le nombre d'espèces augmente, un phénomène de tirage non local peut se produire et de nombreuses questions théoriques persistent.

---

\*Intervenant