

Decin et al., Nature Astronomy 2019

Morphologie 3D de l'enveloppe circumstellaire autour des supergéantes rouges

- ↳ ma contribution : impact d'un compagnon
- ↳ paramétrisation de l'ejecta

CHAUFFAGE NUCLÉAIRE DE LA KILONOVA

Fraction électronique?

Paramétrisation *Elisabeth Vangioni*

- ↳ capture rapide de neutrons
- ↳ refroidissement par émission de neutrinos

A plus long terme *Stéphane Goriely*

- ↳ couplage avec réseau de réactions

IAP

Flux de neutrinos et rendement?

Opacité et spectre de la kilonova?

El Mellah, Decin et al., in prep