

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

El Mellah, Decin et al., in prep

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