

Decin et al., Nature Astronomy 2019

- ↳ Morphologie 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

## CHAUFFAGE NUCLÉAIRE DE LA KILONOVA

Fraction électronique?

Paramétrisation ↳ [Elisabeth Vangioni](#)

↳ capture rapide de neutrons

↳ refroidissement par émission de neutrinos

A plus long terme

↳ couplage avec réseau de réactions ↳ [Stéphane Goriely](#)

