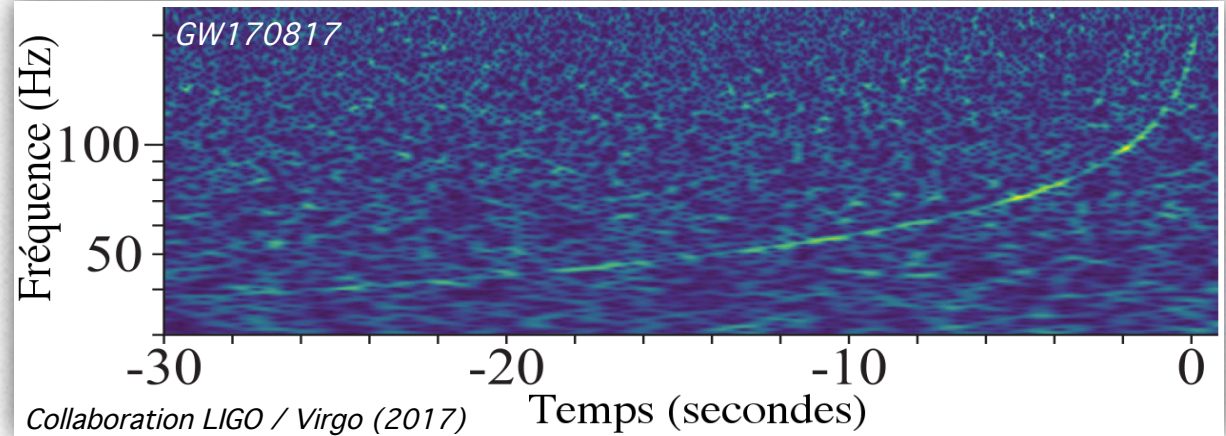


Contreparties électromagnétiques de la coalescence d'objets compacts

ONDES GRAVITATIONNELLES

↳ coalescence
d'étoiles à neutrons

Nature du reliquat?

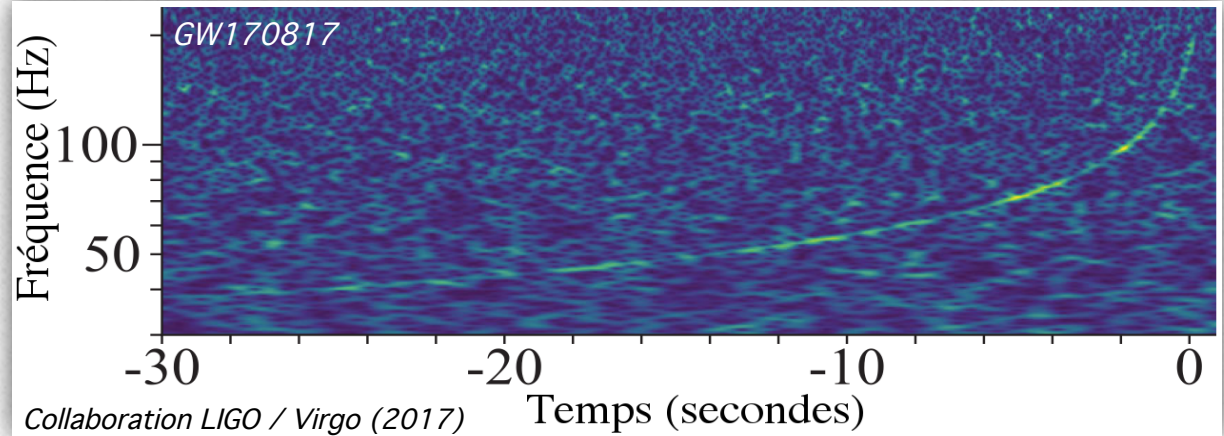


Contreparties électromagnétiques de la coalescence d'objets compacts

ONDES GRAVITATIONNELLES

↳ coalescence
d'étoiles à neutrons

Nature du reliquat?



SURSAUT GAMMA COURT

Emission transitoire (<2s)

Mécanisme

- ↳ **jet relativiste**
- ↳ chocs internes
- => émission γ focalisée

- ↳ *R. Mochkovitch*
- ↳ *F. Daigne*

IAP

KILONOVA

Pic après ~ 1 semaine
Optique \rightarrow proche infra-rouge

Sources de chauffage

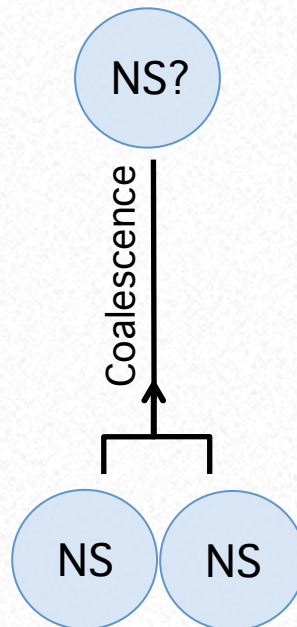
- ↳ **capture de neutrons**
E. Vangioni
- ↳ retombées d'accrétion
- ↳ **chauffage magnétique**

RÉMANENCE

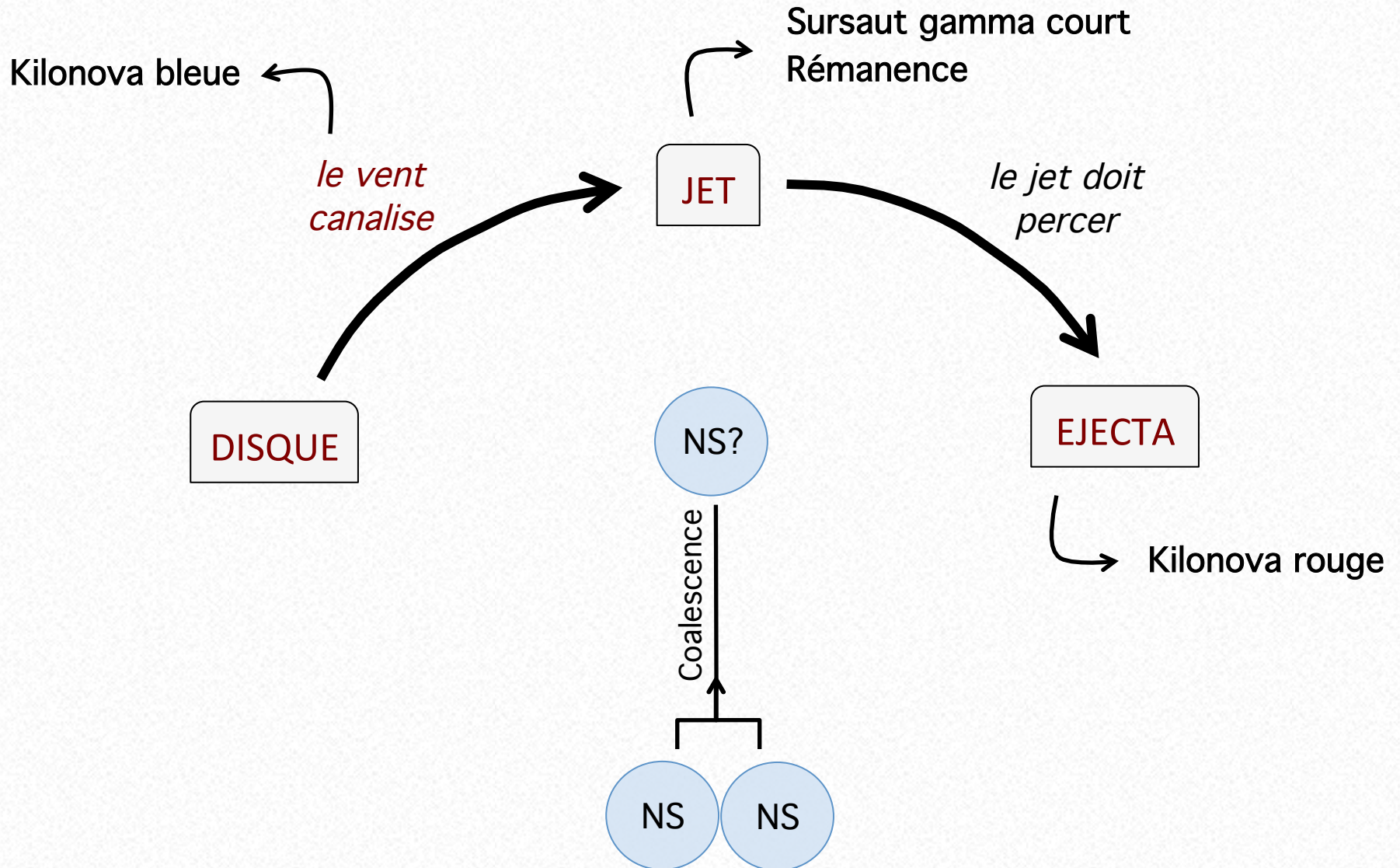
Emission synchrotron
Rayons X \rightarrow radio

Choc externe

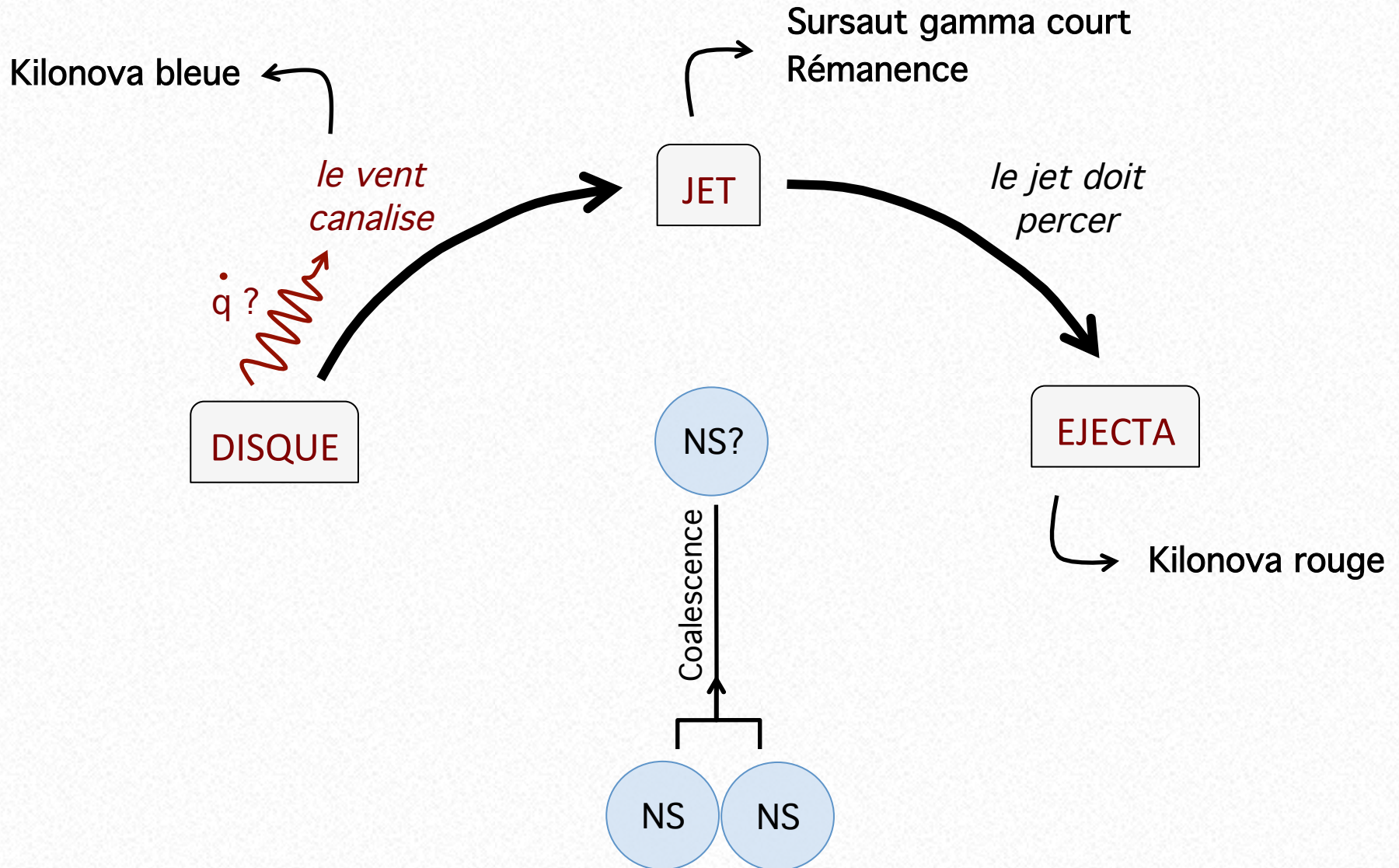




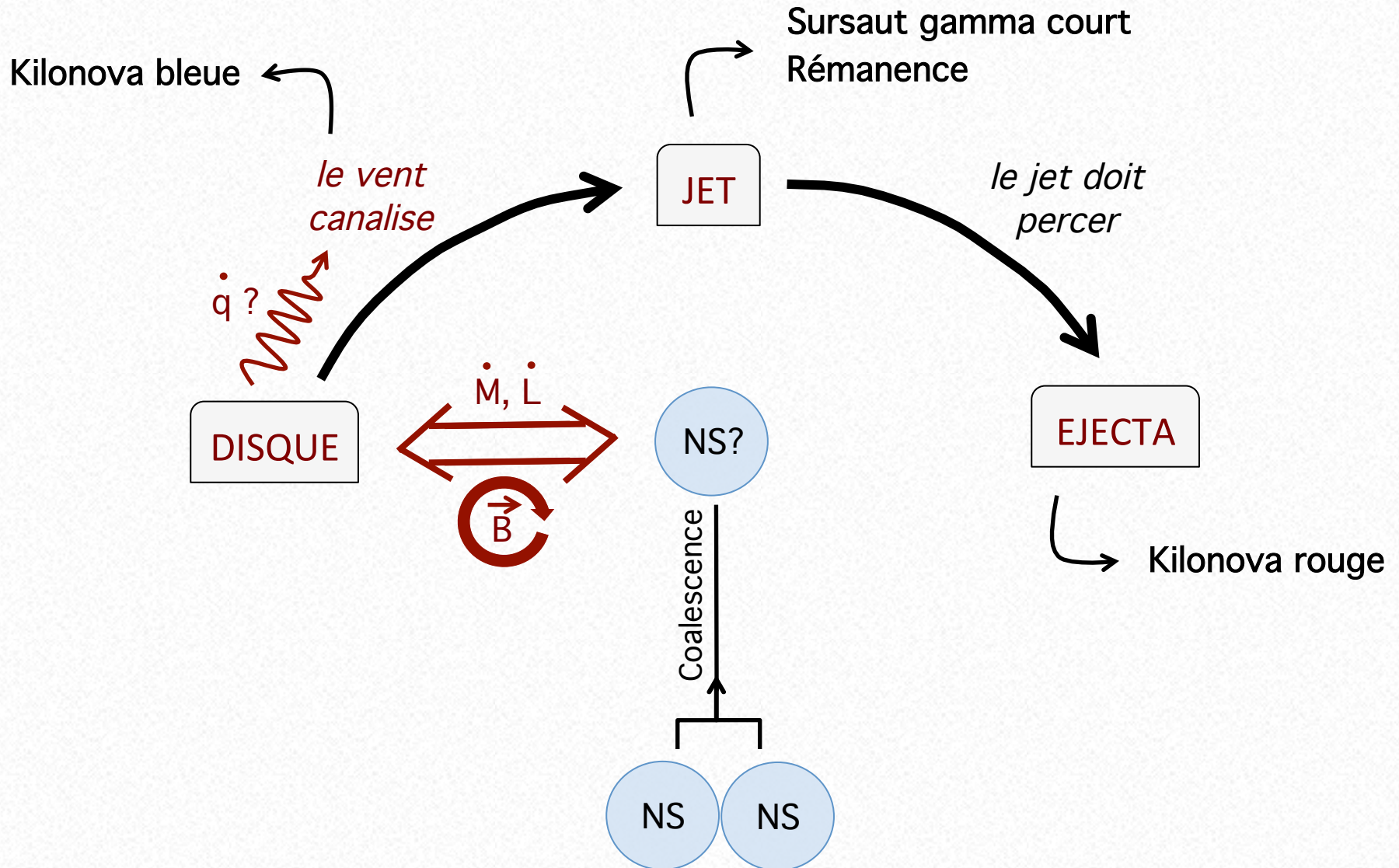
Synthèse du projet de recherche



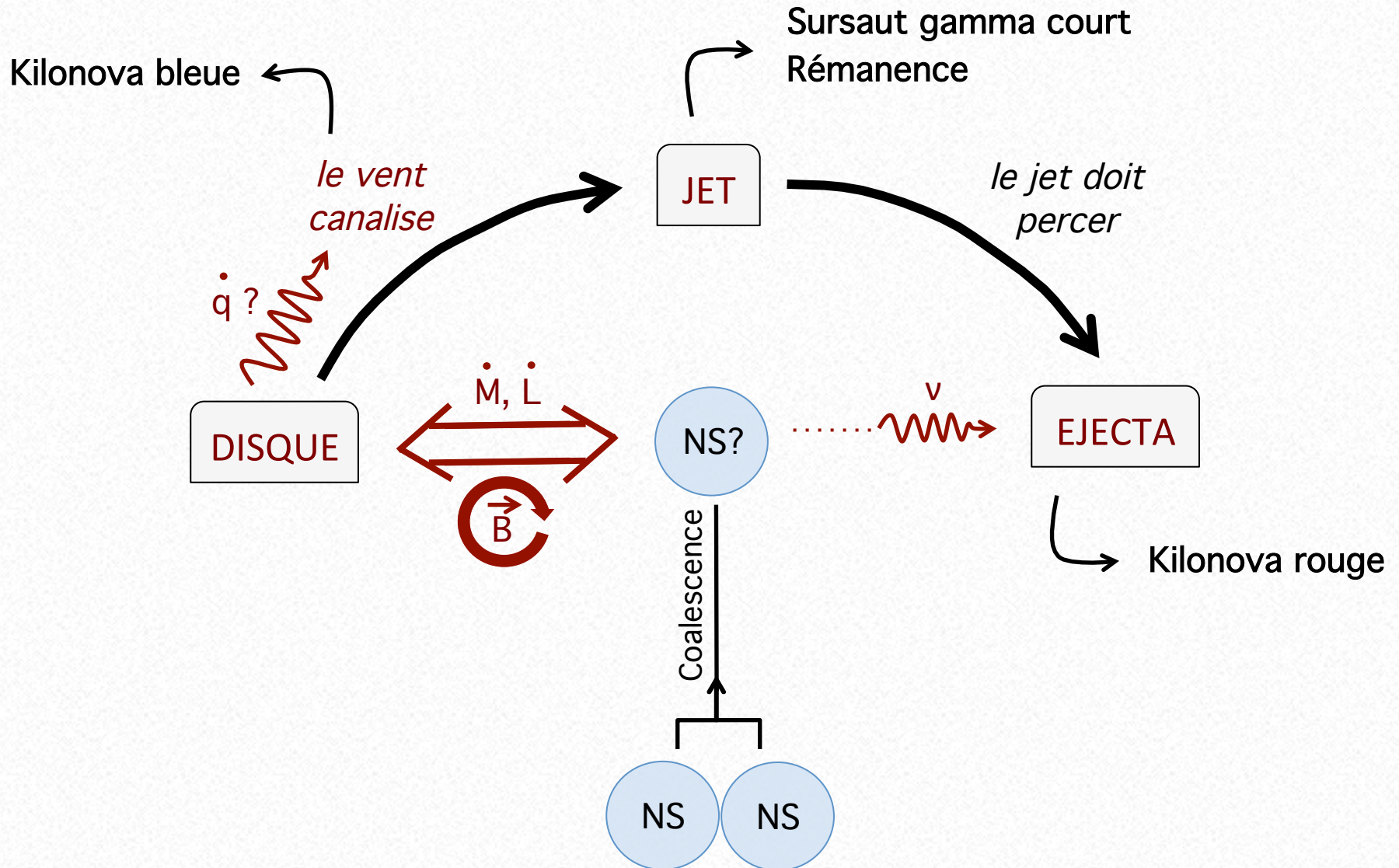
Synthèse du projet de recherche



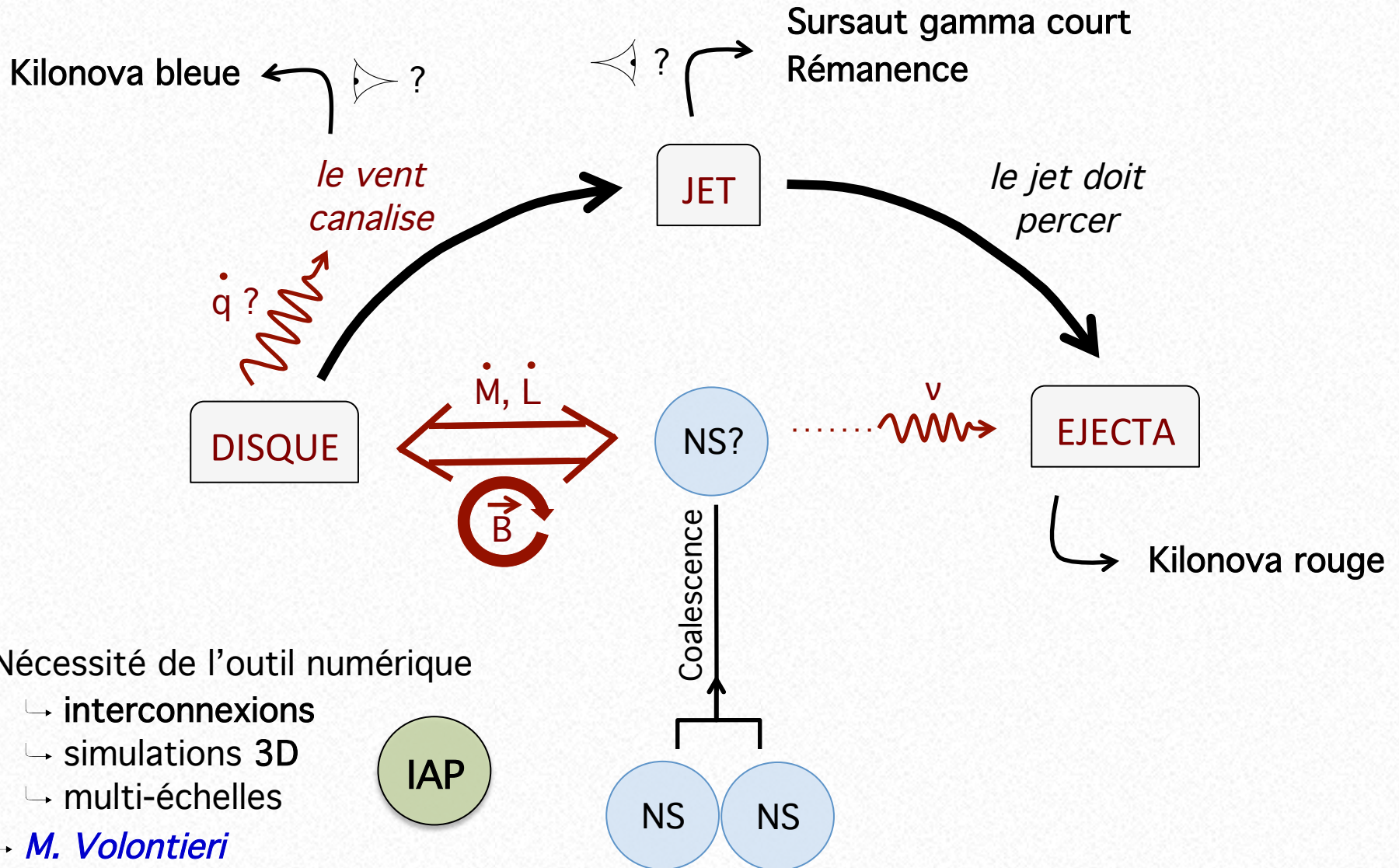
Synthèse du projet de recherche



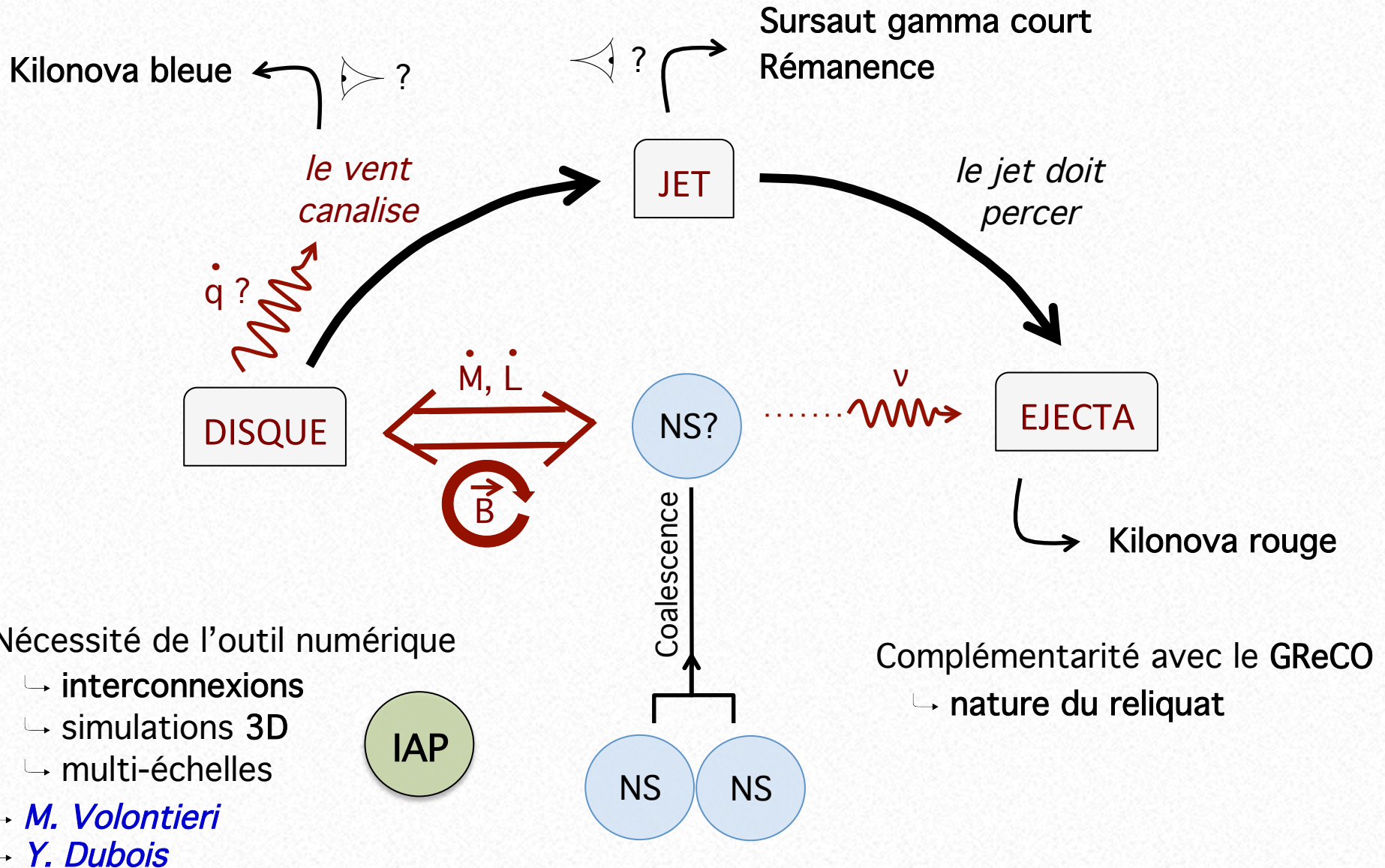
Synthèse du projet de recherche

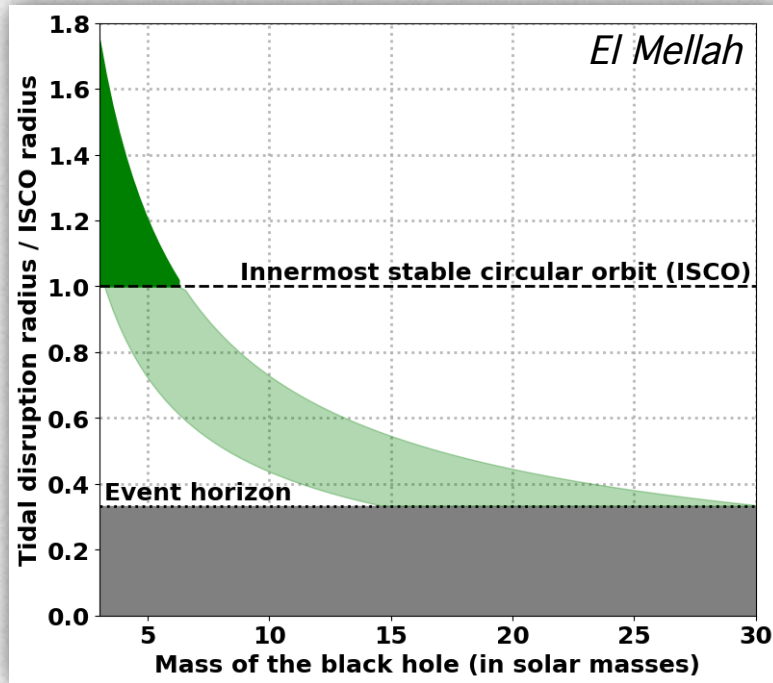


Synthèse du projet de recherche



Synthèse du projet de recherche

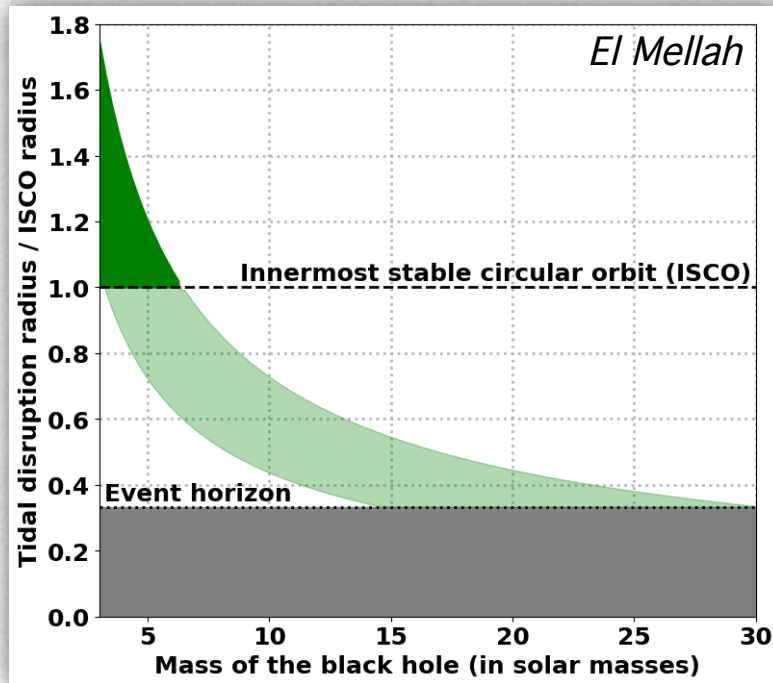




DISQUE D'ACCRÉTION

Masse & propriétés?

Conditions de formation du disque?



DISQUE D'ACCRÉTION

Masse & propriétés?

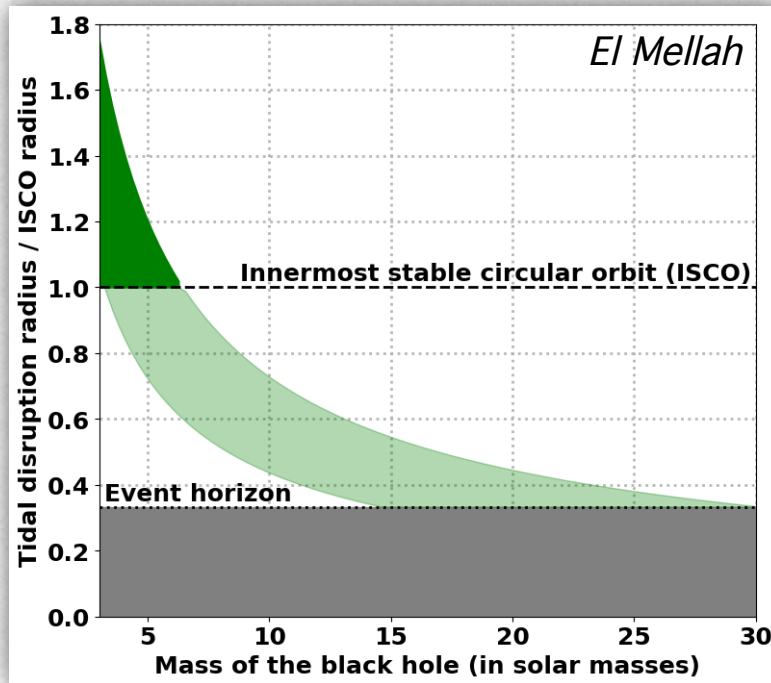
Vent de disque

- ↳ champ magnétique
- ↳ transport des neutrinos

Conditions de formation du disque?

Mécanisme de lancement du vent?

Impact de la ligne de visée?



DISQUE D'ACCRÉTION

Masse & propriétés?

Vent de disque

- ↳ champ magnétique
- ↳ transport des neutrinos

Conditions de formation du disque?

Mécanisme de lancement du vent / du jet?

Impact de la ligne de visée?

JET RELATIVISTE

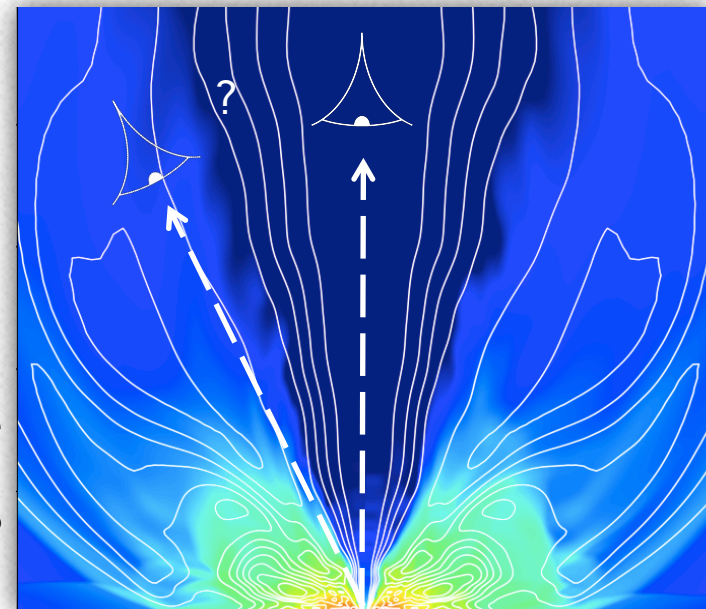
Chocs internes

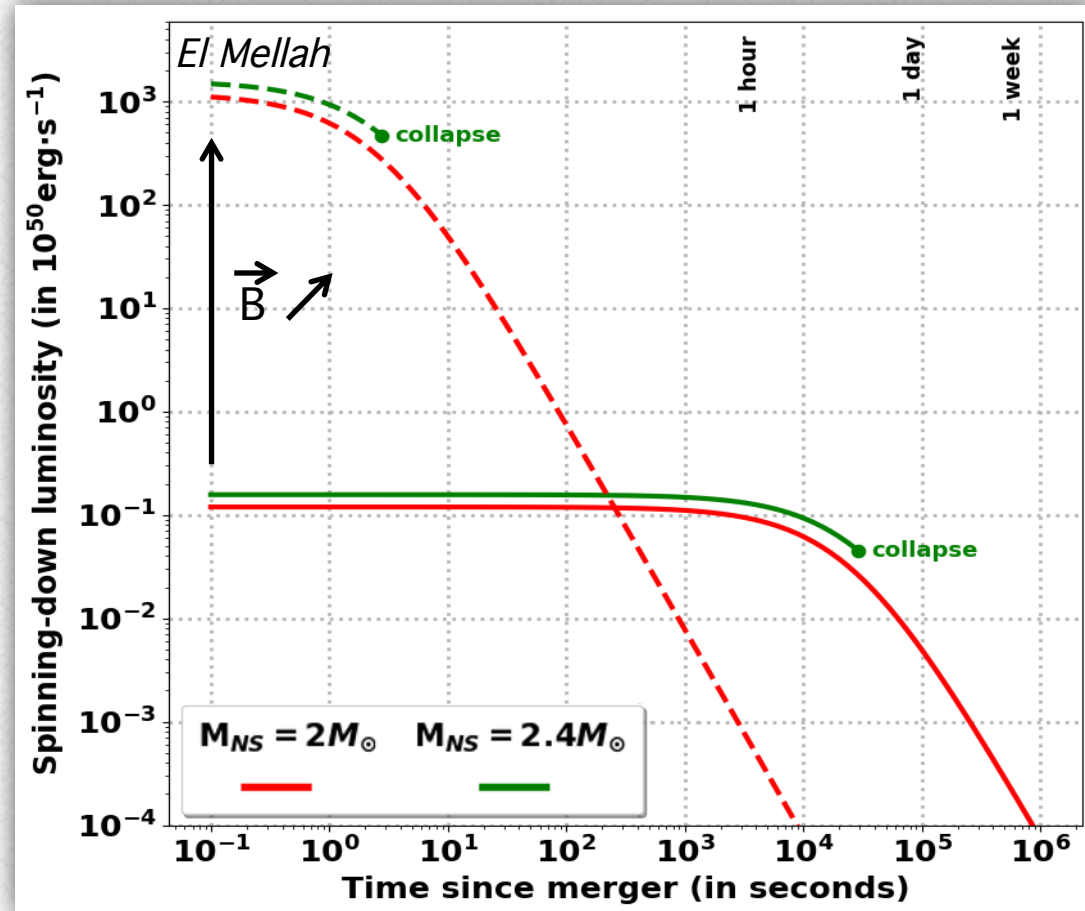
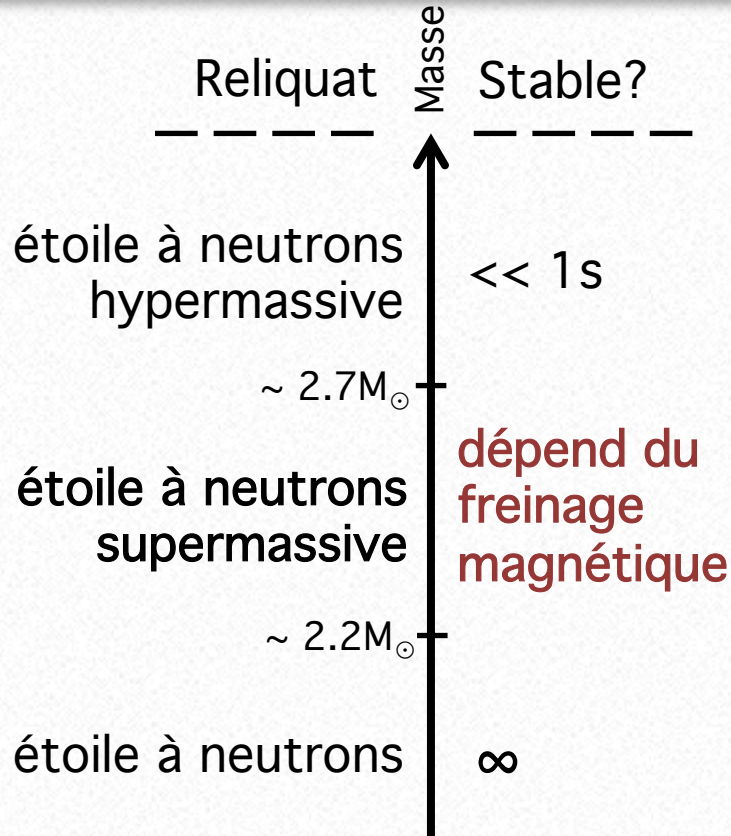
- ↳ *F. Daigne & R. Mochkovitch*

IAP

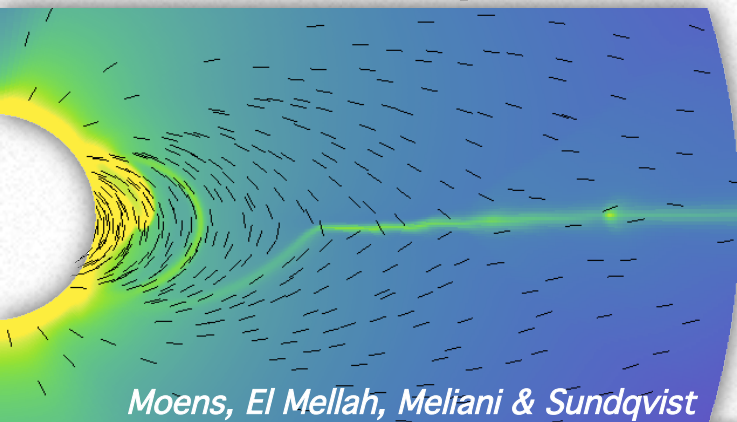
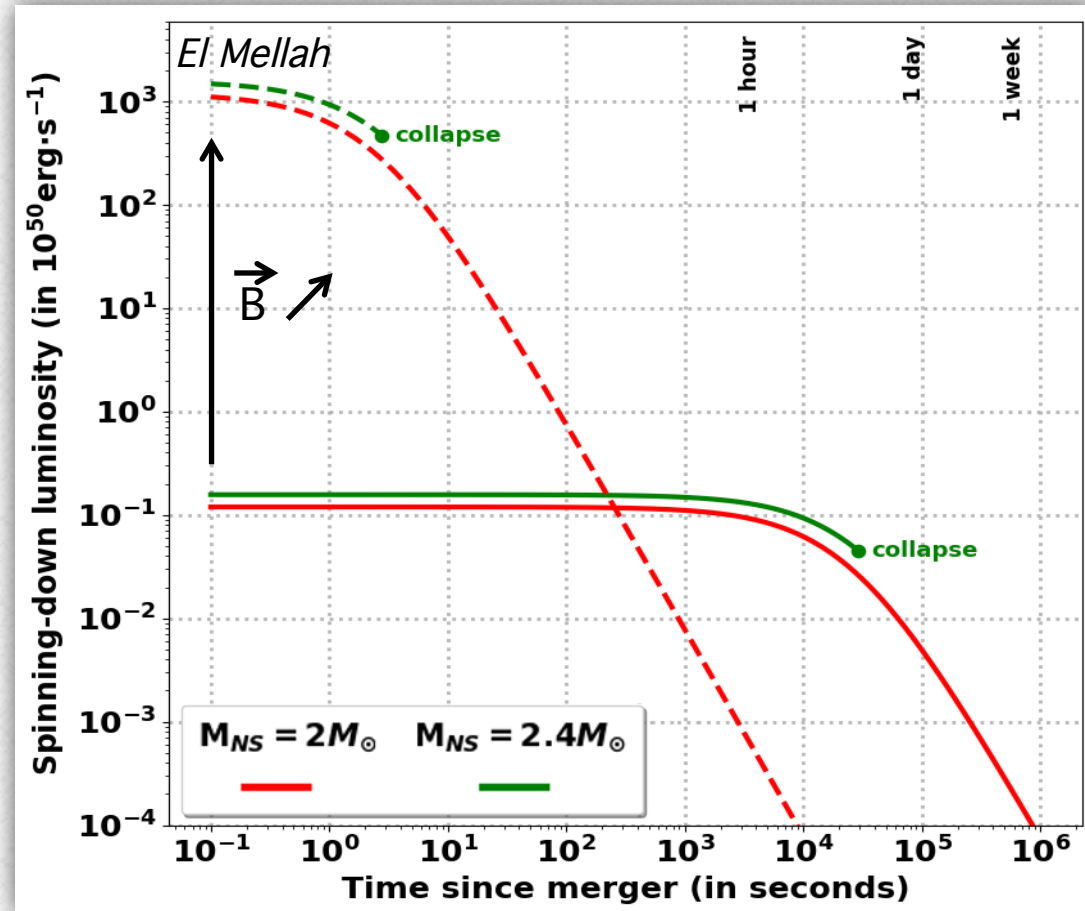
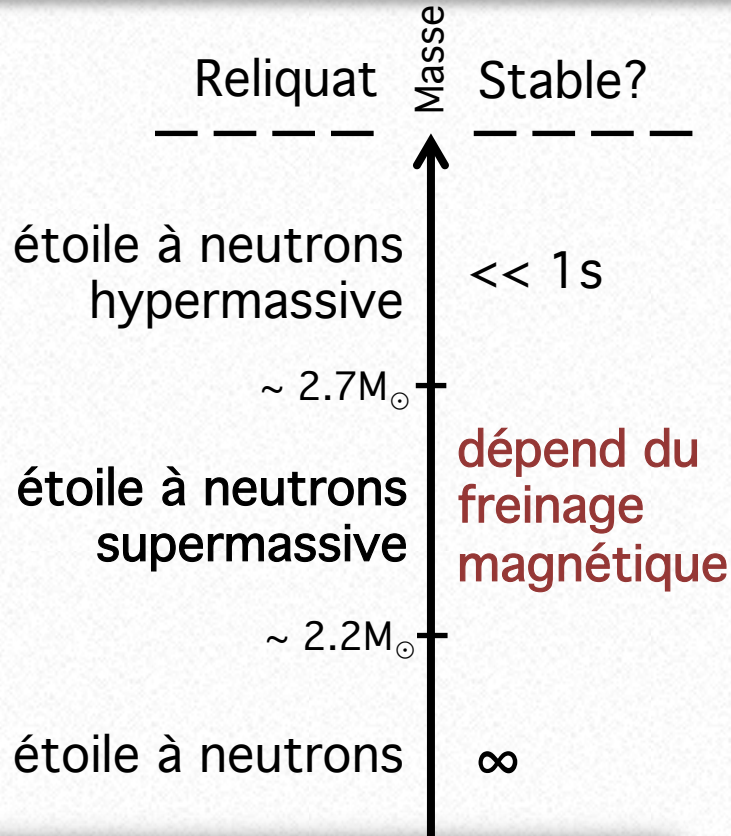


Kathirgamaraju+18





Temps de vie du reliquat supermassif?



Couplage magnétosphère / ejecta

- ↳ géométrie du flot : disque? sphérique?
- ↳ interaction ejecta / vent de pulsar

ISSI Bern?

Temps de vie du reliquat supermassif?