

## Données d'entrée

- Carte NIKA2 150 GHz
- Fonction de transfert du pipeline
- (Opt) Informations sur les sources ponctuelles issues de PSTools
- (Opt) Profil de densité X

## Fichier de paramètres

- Chemins vers les données
- Informations sur l'amas (redshift,  $Y_{500}$ , ...)
- Options de l'analyse (modèle d'ICM, priors, ...)

## PANCO2

Ajustement d'un profil de pression sur des données NIKA2 par MCMC

Prise en compte du filtrage et des sources ponctuelles en forward-modelling

Combinaison avec mesures X si disponibles

## Données de sortie

- Chaînes de Markov = échantillonnage de la distribution postérieure dans l'espace des paramètres
- Profils thermo. et incertitudes
- Mesures des grandeurs intégrées

## Figures

- Figures de diagnostics (chaînes de Markov)
- Distribution postérieure
- Propriétés thermodynamiques