



Imagerie multimodale par résonance magnétique et risque cardiovasculaire dans le diabète et l'obésité

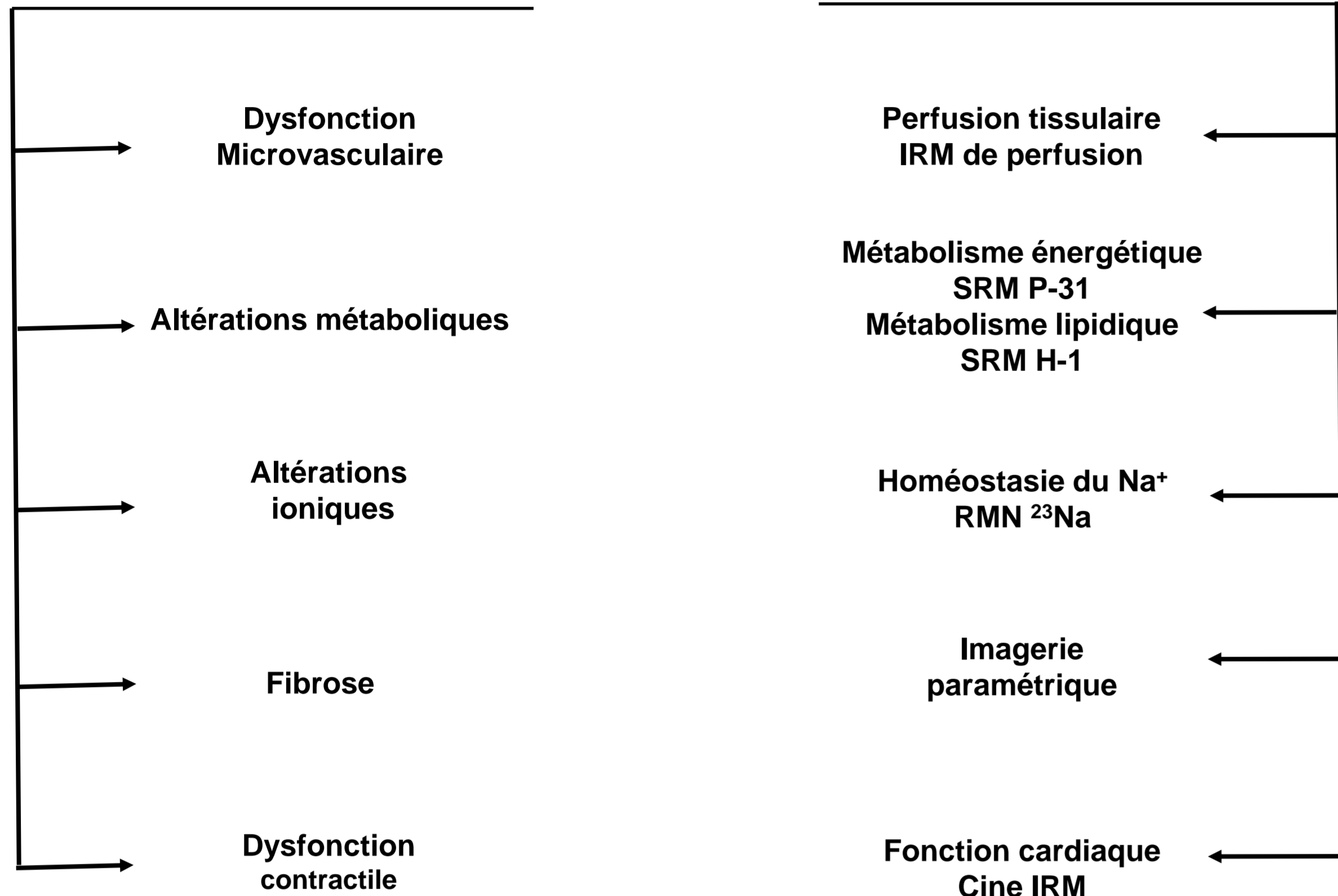


Bernard M¹, Kober F¹, Desrois M¹, Abdesselam I^{1,2}, Fourny N¹, Jacquier A¹, Gaborit B² and Dutour A²

¹ Aix-Marseille Univ, CNRS, CRMBM, ² Aix-Marseille Univ, INSERM, NORT, Marseille France

Cardiomyopathie diabétique

IRM-SRM

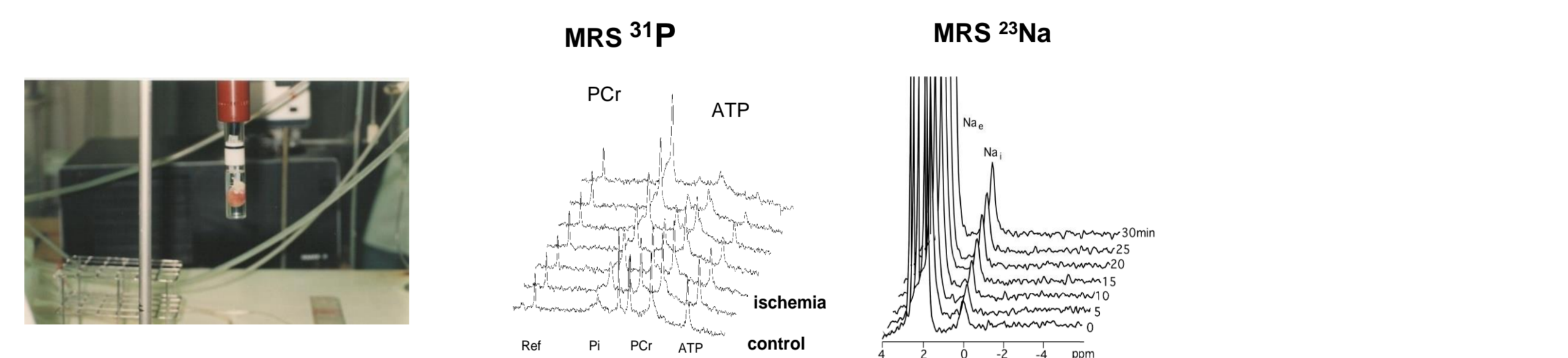


Diabète-obésité-modèles animaux

- In vivo : fonction, morphologie, fibrose, perfusion

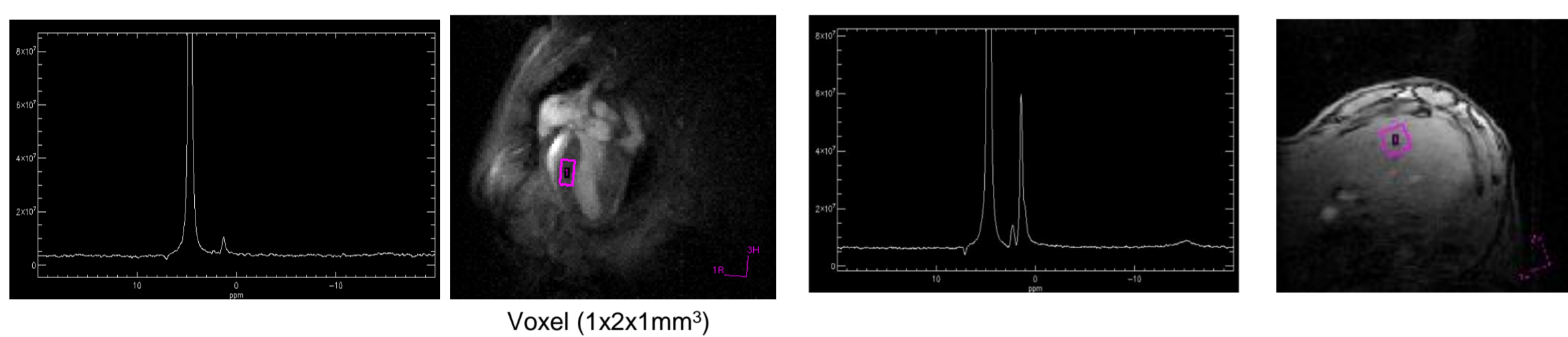


- Cœur isolé perfusé : sensibilité à l'ischémie, modifications ioniques

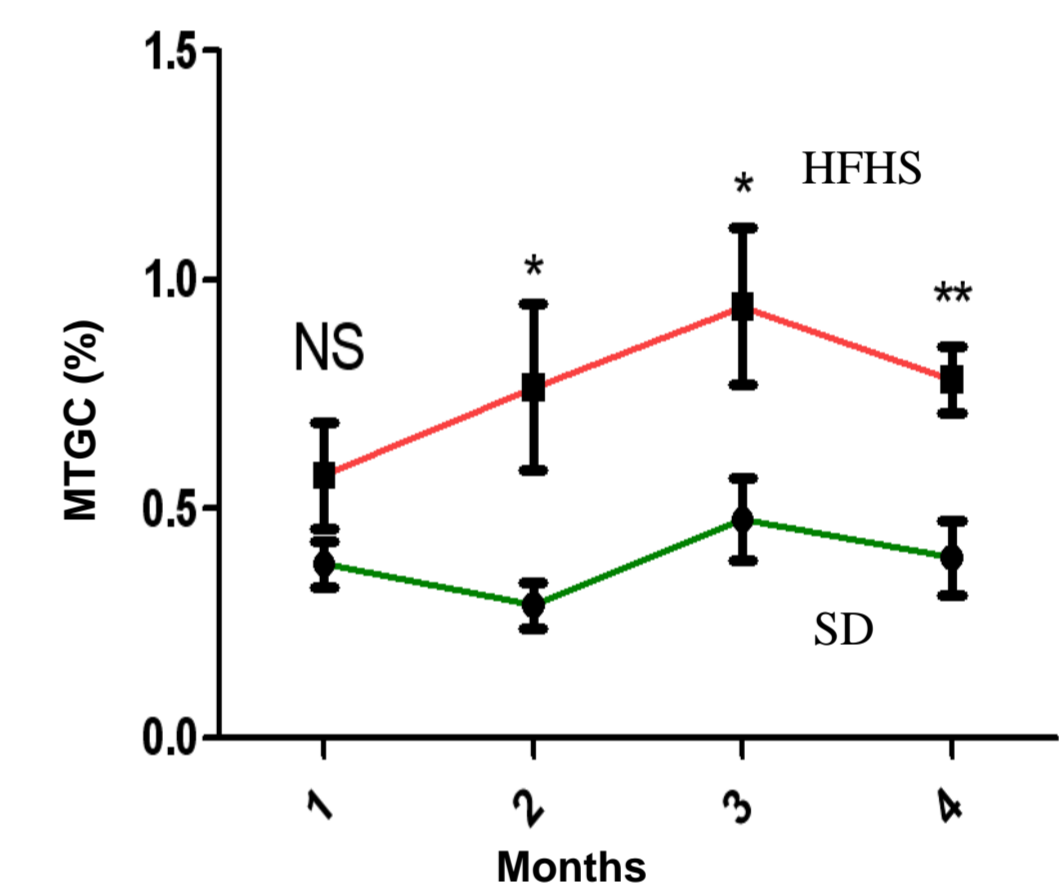
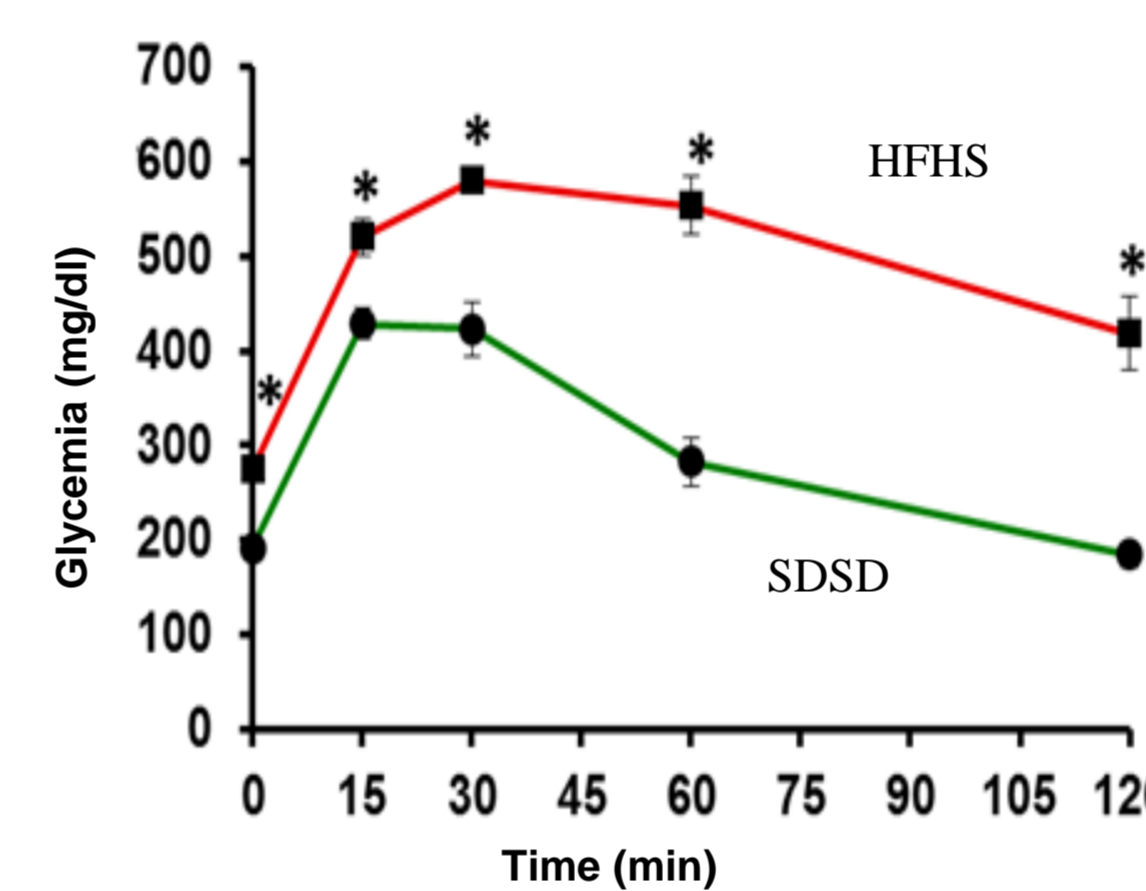


Chronologie d'apparition des anomalies cardiaques lors du développement du diabète de type 2

- Modèle souris-high fat high sucrose 4 mois de régime
- Comparaison à des souris en régime standard
- examen tous les mois

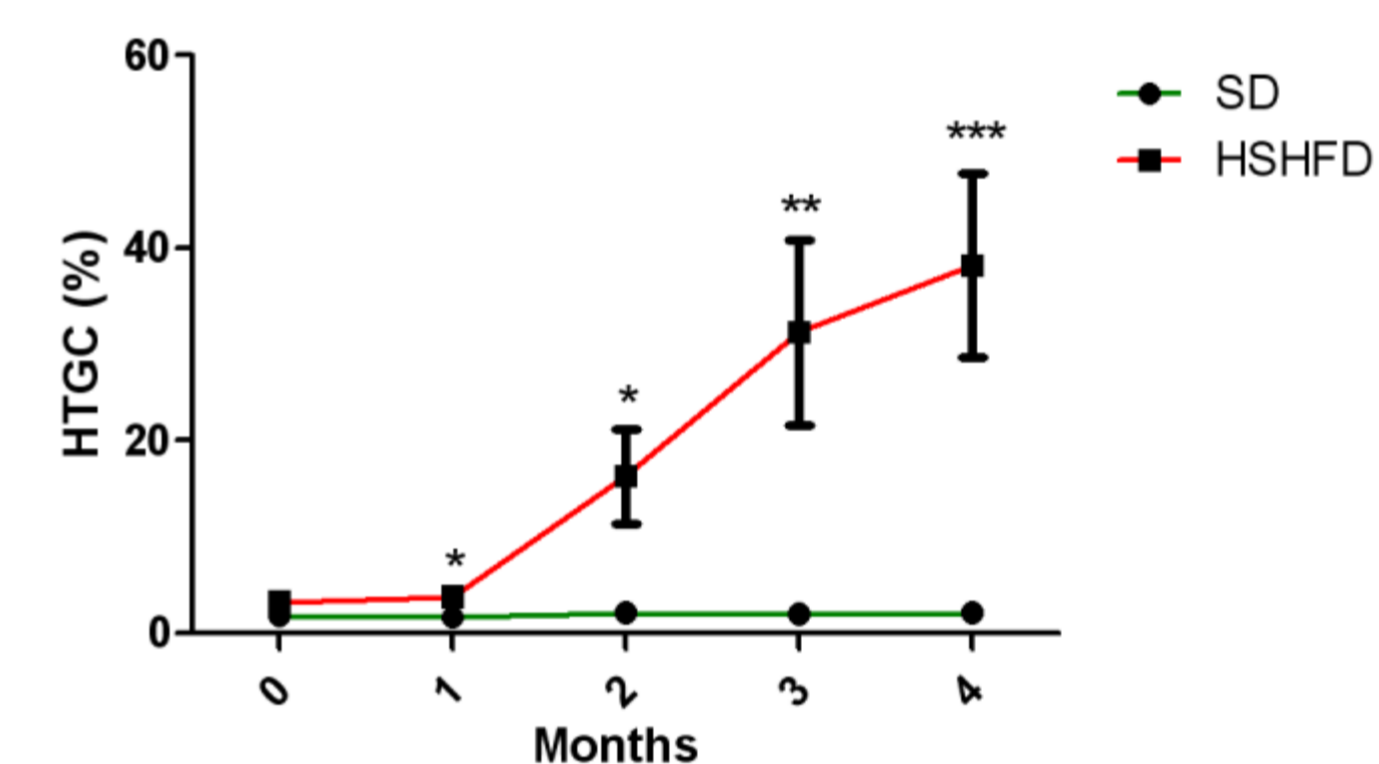


Triglycérides intra-myocardiques et intra-hépatiques



Tolérance au glucose

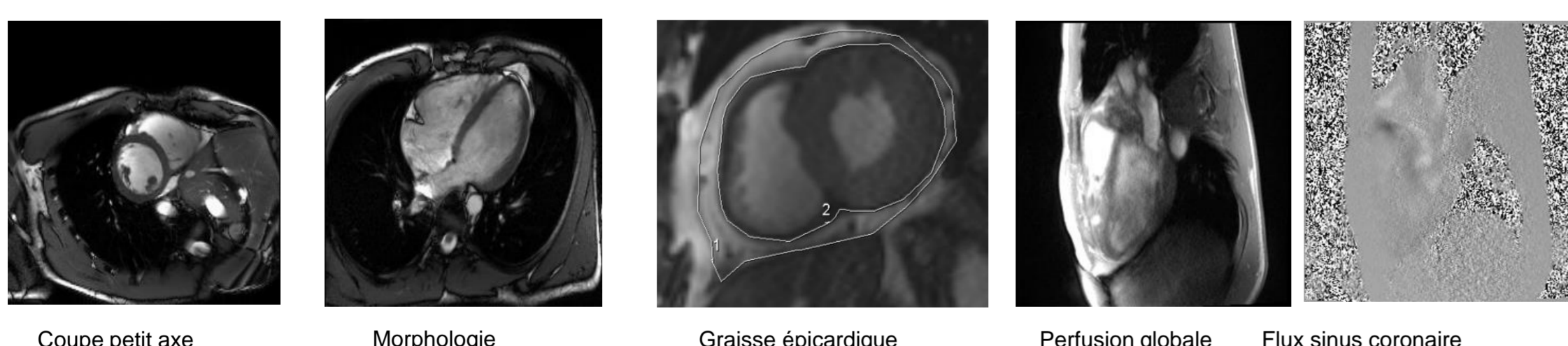
Contenu en triglycérides myocardiques



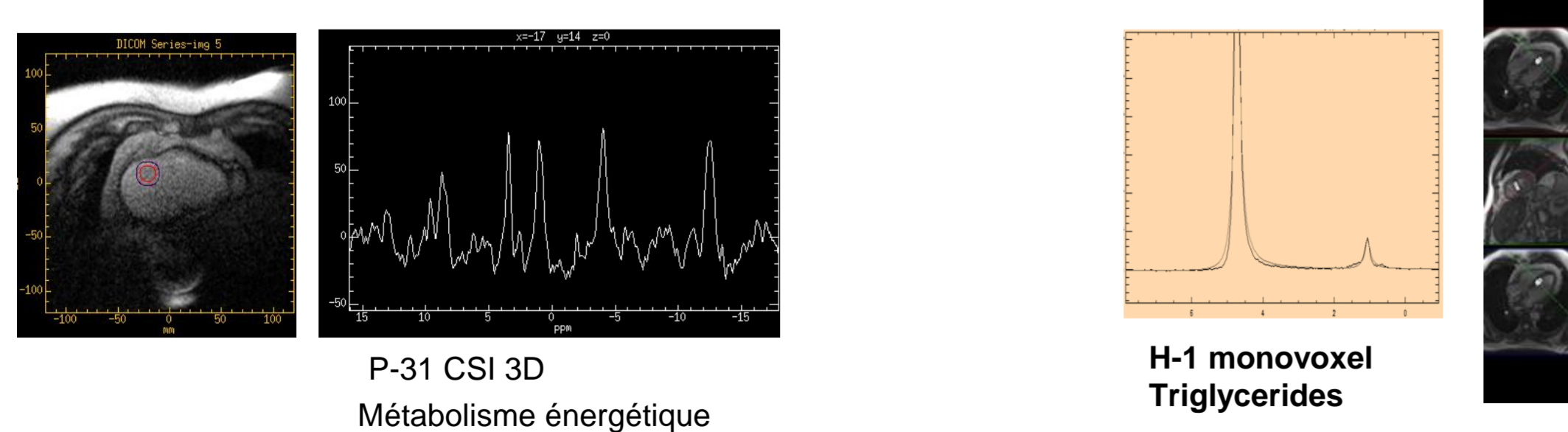
Contenu en triglycérides hépatiques

Diabète, obésité Etudes chez l'homme

Morphologie, fonction, perfusion



Métabolisme



Normaux, obèses (diabétiques, non diabétiques) graisse épicaudique, contenu en triglycérides intramyocardiques

