

L. Pétrel¹, S. Hadoux¹, M. Cecille¹, L. Usseglio¹, H. Thollot², O. Nuiry¹

¹ : Pharmacie Dispositifs Médicaux Stériles - CHU de Saint-Etienne, 4 rue Henri Brisson, 42055 Saint-Etienne

² : Service de Santé Publique et d'Information médicale - CHU de Saint-Etienne, Av. Albert Raimond, 42270 Saint-Priest-en-Jarez

Troubles du rythme, Rythmologie, Dispositif médical

INTRODUCTION

Traitement des troubles du rythme complexe :

- Techniques **thermiques** → radiofréquence et cryoablation
- Technique **non thermique** → électroporation

L'électroporation :

- Production de nanopores au sein de la membrane cellulaire → apoptose cellulaire
- Diminution du risque de lésion des tissus sains par diffusion thermique



Objectif : déterminer l'impact économique du référencement de l'électroporation au sein de notre ES

MATERIEL ET METHODES

Etude économique du point de vue de l'ES

Comparaison des recettes/dépenses par acte de la technique d'électroporation à celles de l'ablation par radiofréquence et de la cryoablation :



- Les **recettes** correspondent aux **cotations** utilisées **pour ce type d'intervention** et sont déterminées par le service de Santé Publique et d'Information médicale
- Les **dépenses** correspondent aux **DM spécifiques** pour le traitement des arythmies
- L'**équipement est en mise à disposition (MAD)**
- Notre étude ne prend pas en compte les coûts indirects d'hospitalisation, ceux du personnel ni ceux des DM annexes

Comparaison des durées moyennes de séjour (DMS) dans notre ES entre les 3 techniques :



- DMS électroporation
- vs DMS cryoablation
- DMS radiofréquence

RESULTATS

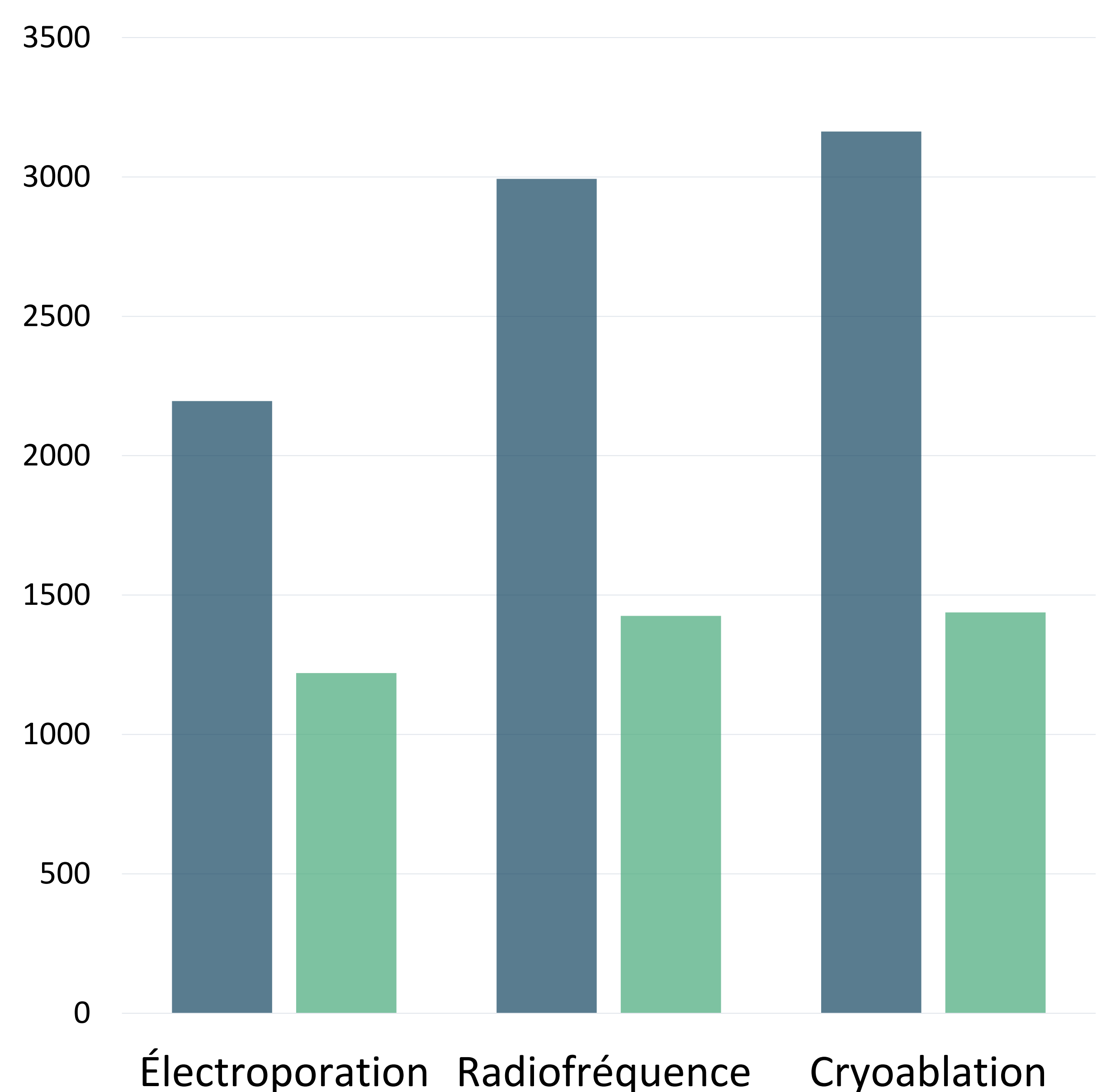
Recettes / Dépenses

- DMS < 3 jours → **cotation identique** entre les 3 techniques :
↳ Tarif GHS = 6 876,03 € (code GHM 05K191 et code GHS 1817).
- Pour 100 interventions par an
- Coût en DM d'électroporation** (cathéter d'ablation à champs pulsés, gaine orientable et câble de connexion) : **4 680 €TTC/acte**
- Surcoût par acte** de l'électroporation :
↳ **797 €** par rapport à la radiofréquence
↳ **967 €** par rapport à la cryoablation
- Marge restante** pour l'électroporation : **2 196,08 €**, sans prise en compte des coûts indirects et des DM annexes (champs, perfuseurs etc..)

Durées moyennes de séjour

- DMS** dans notre ES en 2022 :
↳ **2,1 jours** avec la **radiofréquence**
↳ **2,2 jours** avec la **cryoablation**
- DMS hypothétique** envisagée pour l'électroporation : **1,8 jours**

■ Recette moyenne en € TTC
■ Recette/DMS en € TTC



DISCUSSION

La technique d'électroporation permettrait de maintenir notre ES à la pointe de l'innovation. Ce travail nous indique que référencer cette nouvelle technique est possible, sans solliciter de financement supplémentaire.