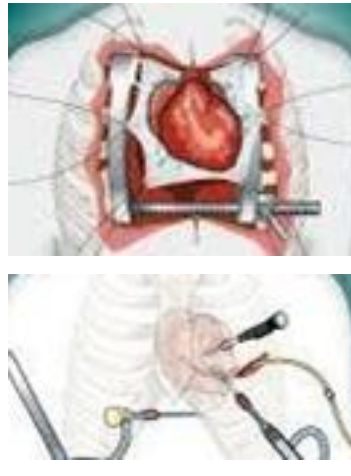


Introduction

Pontage coronarien (unique ou multiple)
= principale intervention de chirurgie coronaire
→ Consiste à rétablir un débit de perfusion normal en contournant la partie sténosée d'une artère coronaire



Evolutions des techniques de mono-pontage coronarien (MPC) :

- ① Sternotomie + cœur arrêté (CEC)
- ② Sternotomie + cœur battant
- ③ Mini-thoracotomie + cœur battant (**MIDCAB**) → nouvelle technique moins invasive visant à réduire les complications et donc les séjours*



Objectifs : Etudier et comparer l'impact budgétaire (coûts/recettes) de chaque technique de MPC

Matériel et Méthodes



Etude **observationnelle, rétrospective, monocentrique** incluant les patients, admis au bloc CTCV adulte du CHU de Nantes, pour la prise en charge d'une lésion monotronculaire de l'interventriculaire antérieure (IVA) par MPC entre janvier 2013 et décembre 2023.



Identification des patients à partir du logiciel CordaBase® : les données recueillies concernaient le **patient**, la **chirurgie**, le **séjour**, les **dispositifs médicaux** associés et les **complications** éventuelles.



Etude des **coûts** selon la méthodologie de l'Étude Nationale des Coûts (ENC) 2019 V2021 (GHM 05C04* et 05C05*), ajustée à la durée des séjours et par microcosting sur les Dispositifs Médicaux (DM) et Produits Sanguins Labiles (PSL).
Etude des **recettes** sur la base des GHS et des suppléments journaliers (liés au séjour en réanimation, SI et SC).

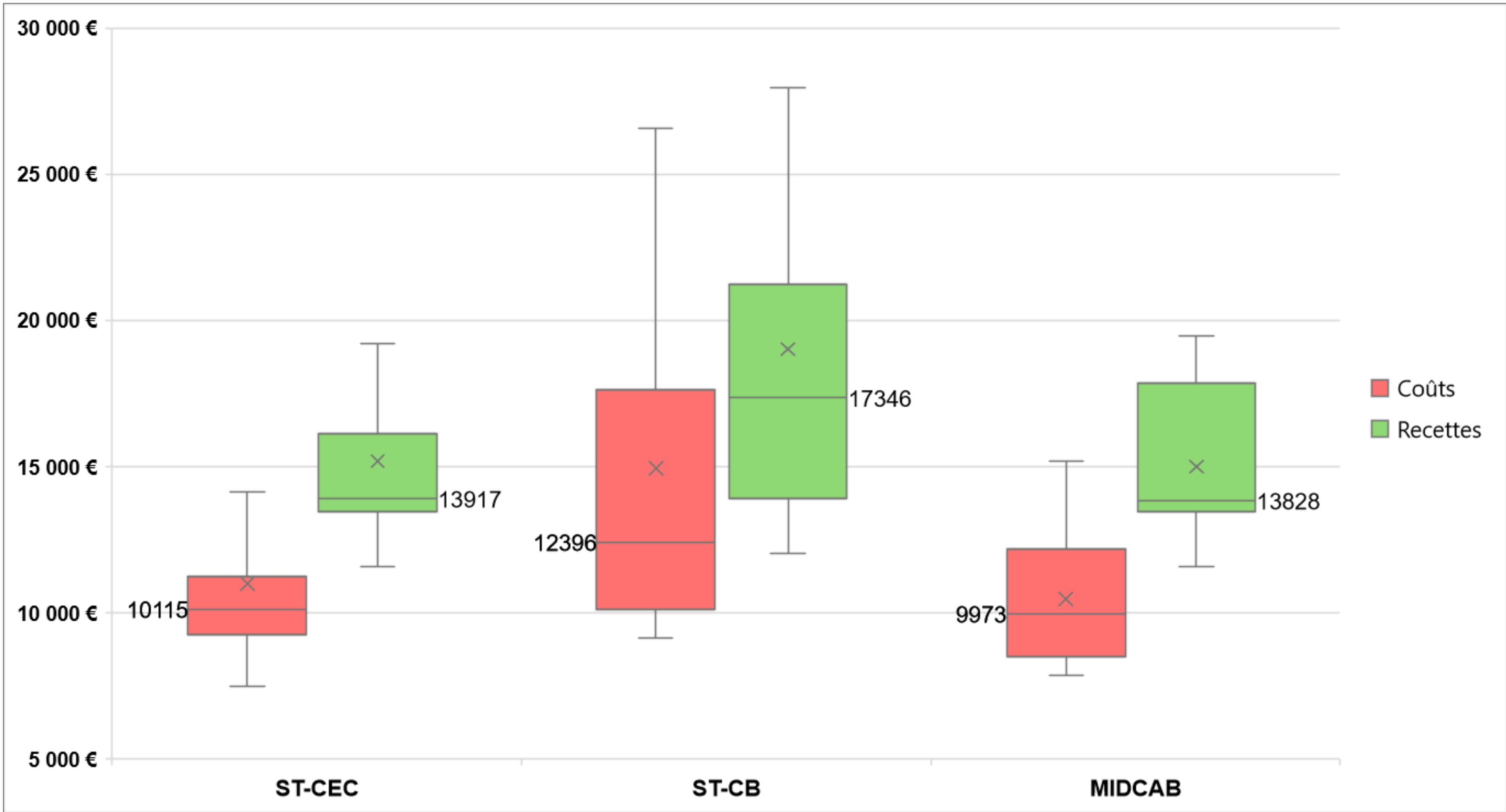
Résultats



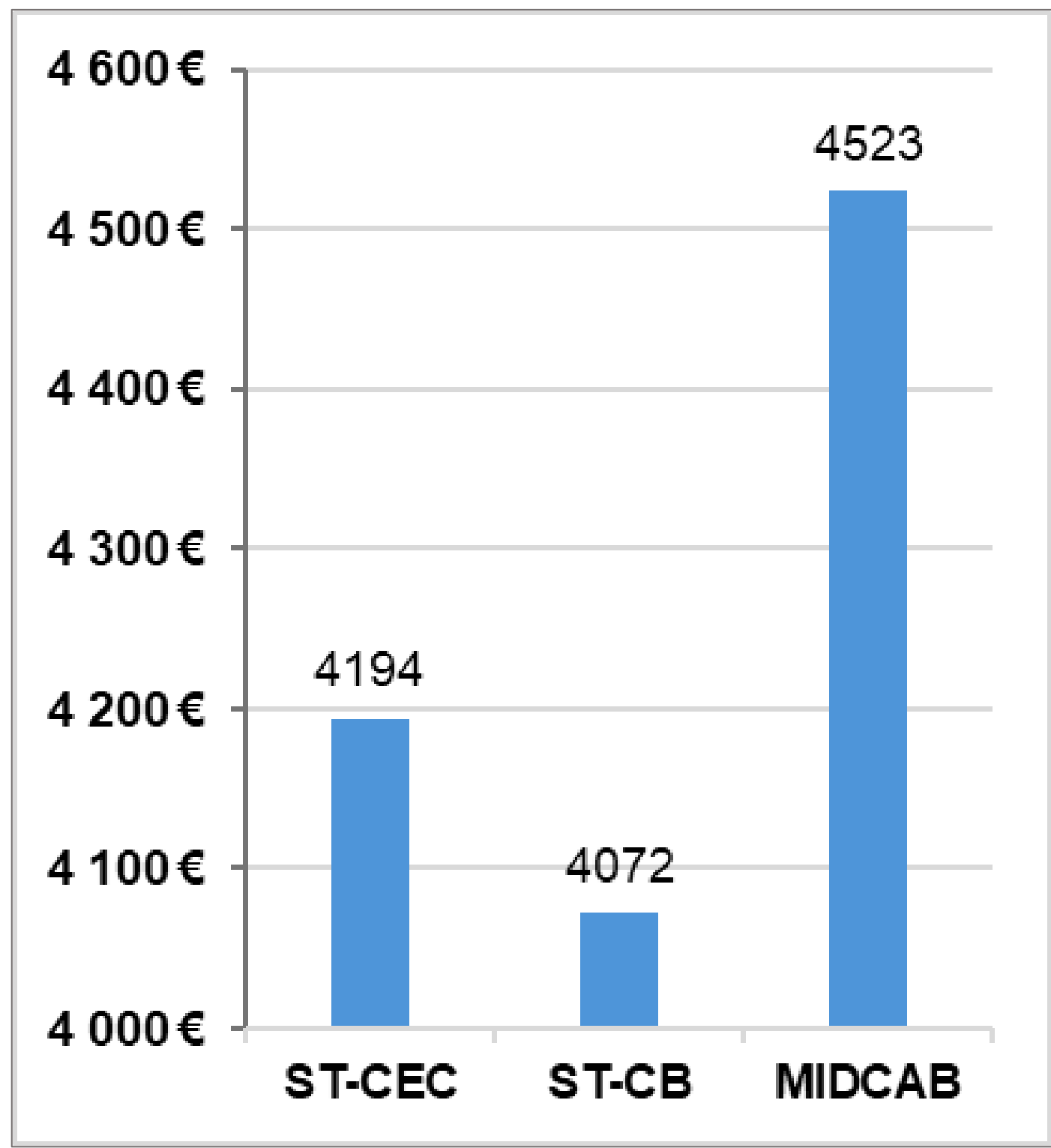
Patients **éligibles** = 113 → Patients **inclus** = 90
Groupe ① (**ST-CEC**) = 50 – Groupe ② (**ST-CB**) = 31 – Groupe ③ (**MIDCAB**) = 9

Caractéristiques de la population étudiée :

	Sex ratio (H/F)	Âge moyen	EuroScore II moyen	Temps opératoire moyen	Durée Moyenne de Séjour (DMS)	Coût moyen en DM	Transfusion	Complications
①	41/9	62 ans	1,43 %	137 min	9 jours (dont 1 en réanimation, 1 en SI, 1 en SC)	680 €	n = 2 (4 %)	n = 22 (44 %)
②	26/5	67 ans	1,95 %	171 min	12 jours (dont 2 en réanimation, 0 en SI, 2 en SC)	630 €	n = 3 (10 %)	n = 15 (48 %)
③	6/3	65 ans	1,27 %	199 min	6 jours (dont 1 en réanimation, 1 en SI, 1 en SC)	900 €	n = 0 (0 %)	n = 2 (22 %)

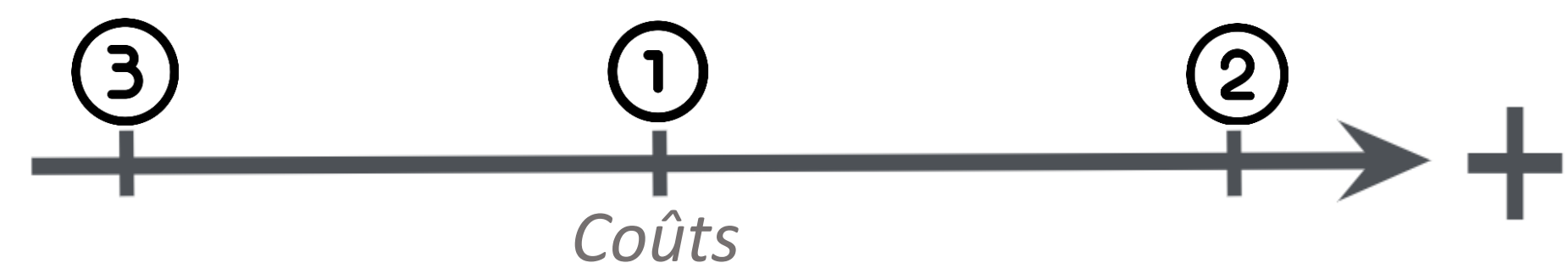


Analyse coûts/recettes de chaque technique sous forme de boîte à moustache



Histogramme représentant les bénéfices de chaque technique

Discussion et conclusion



Limites :

Étude uniquement **descriptive** (analyse statistique non réalisée car n < 30 dans le groupe MIDCAB)
Nécessité de poursuivre l'étude pour avoir un **plus grand nombre** de patient dans le groupe MIDCAB