

Introduction et Objectif

- La sonde de cryoablation CryoSPHERE – AtriCure est indiquée pour le blocage temporaire de la douleur par cryoablation des nerfs intercostaux
- Objectifs :
 - Évaluer l'efficacité de la cryoablation des nerfs intercostaux
 - Mesurer l'impact économique de cette technique

Matériels et méthodes

Critères d'inclusion :

- Patients adultes
- Résection pulmonaire majeure par thoracotomie (exclusion des pneumonectomies)

09 janvier 2024 au
07 janvier 2025

- Etude rétrospective unicentrique
- Comparaison :
 - Groupe CRYO : patients opérés **avec** cryoablation
 - Groupe Témoin: patients opérés **sans** cryoablation
- Evaluation de l'efficacité : durée de séjour et douleur post-opératoire
- Analyse économique par microcosting

Résultats

Données cliniques

Inclusion : 29 patients groupe CRYO et 54 patients groupe Témoin

- Durée de séjour en soins continus :
 - Groupe CRYO : 2,14±1,33 jours
 - Groupe Témoin : 3,39±1,58 jours (p=0,001)
- Durée d'hospitalisation totale :
 - Groupe CRYO : 5,21±3,37
 - Groupe Témoin : 5,59±1,80 jours (p=0,57)
- Il n'y a pas de différence significative concernant l'évaluation de la douleur dans les deux groupes

Coûts – Dispositifs médicaux

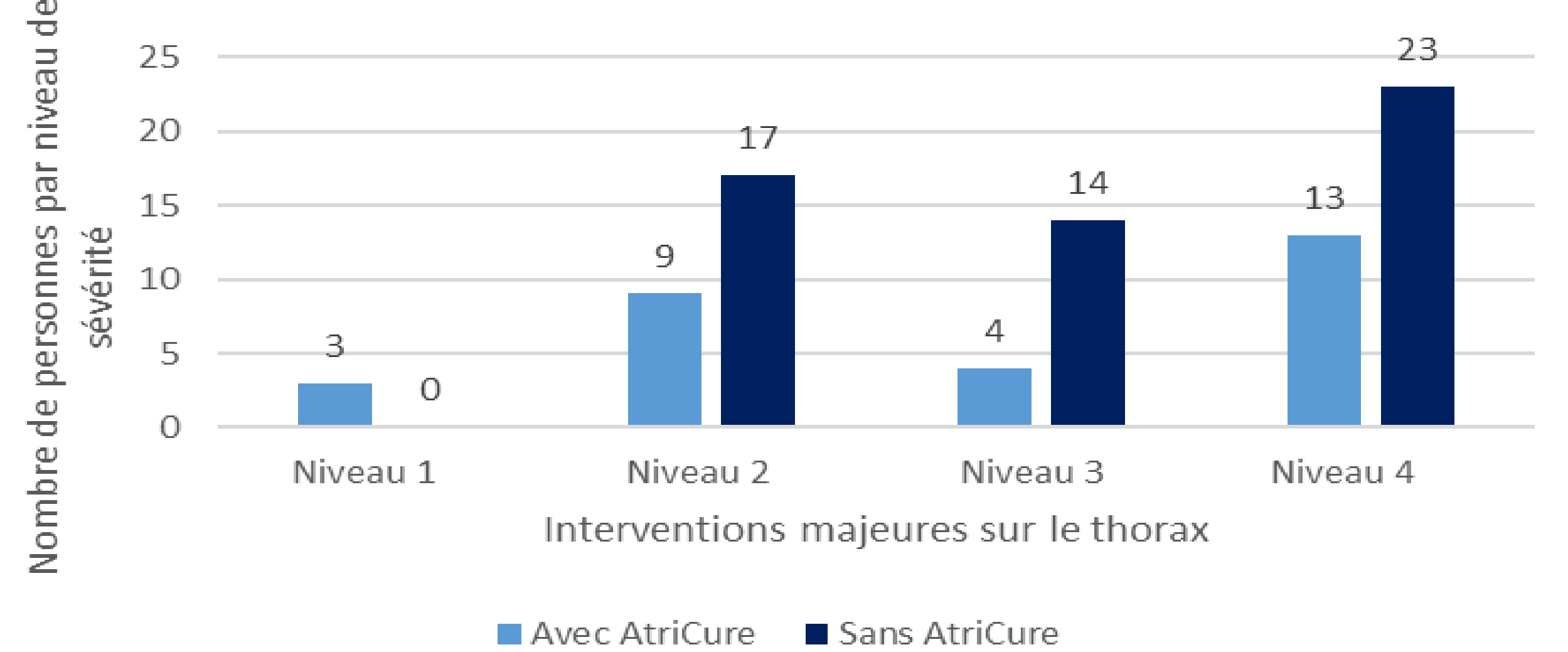
- Coût total en dispositifs médicaux par procédure :
 - Groupe CRYO : 3748 € HT
 - Groupe Témoin : 1947 € HT

Données économiques

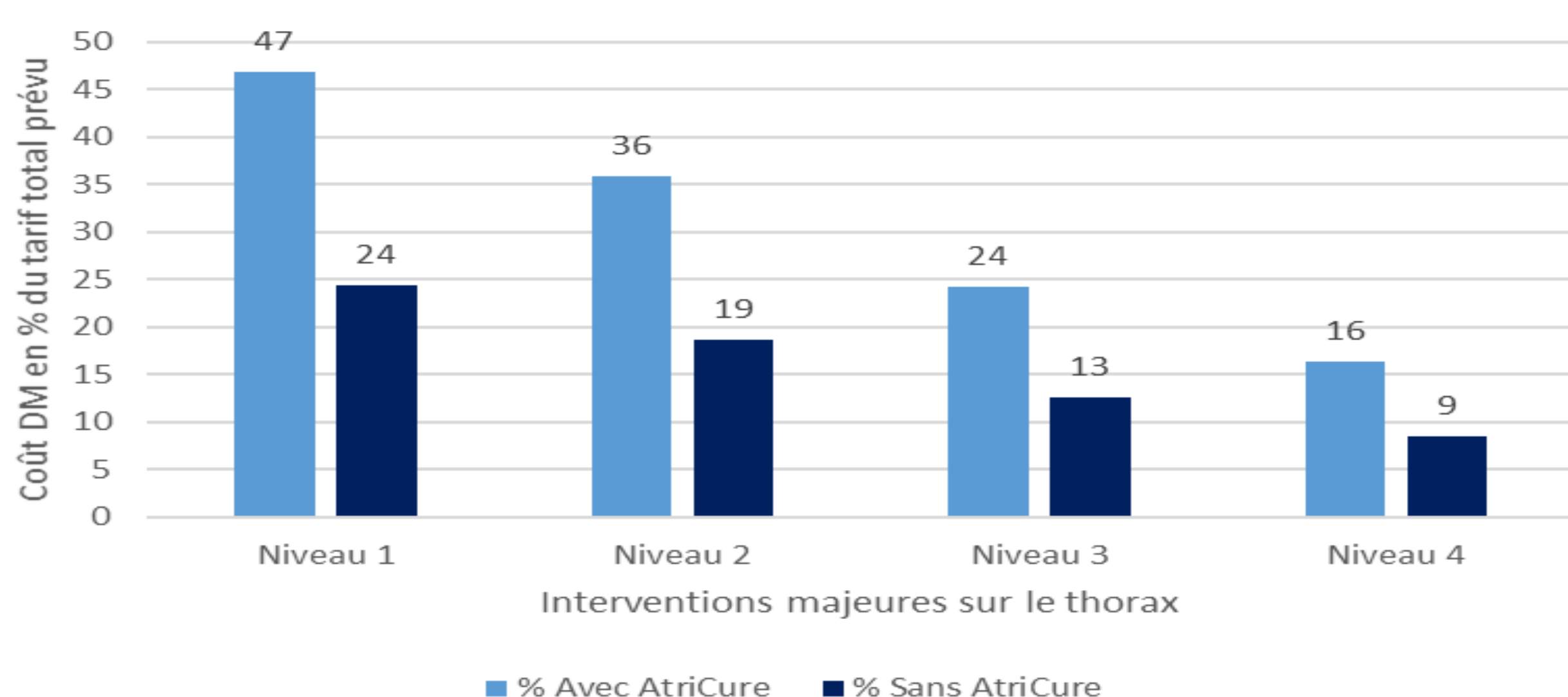
Identification du GHS

- Groupe Homogène de Séjour concerné: Interventions majeures sur le thorax niveau 1 à 4 (04C021, 04C022, 04C023, 04C024)

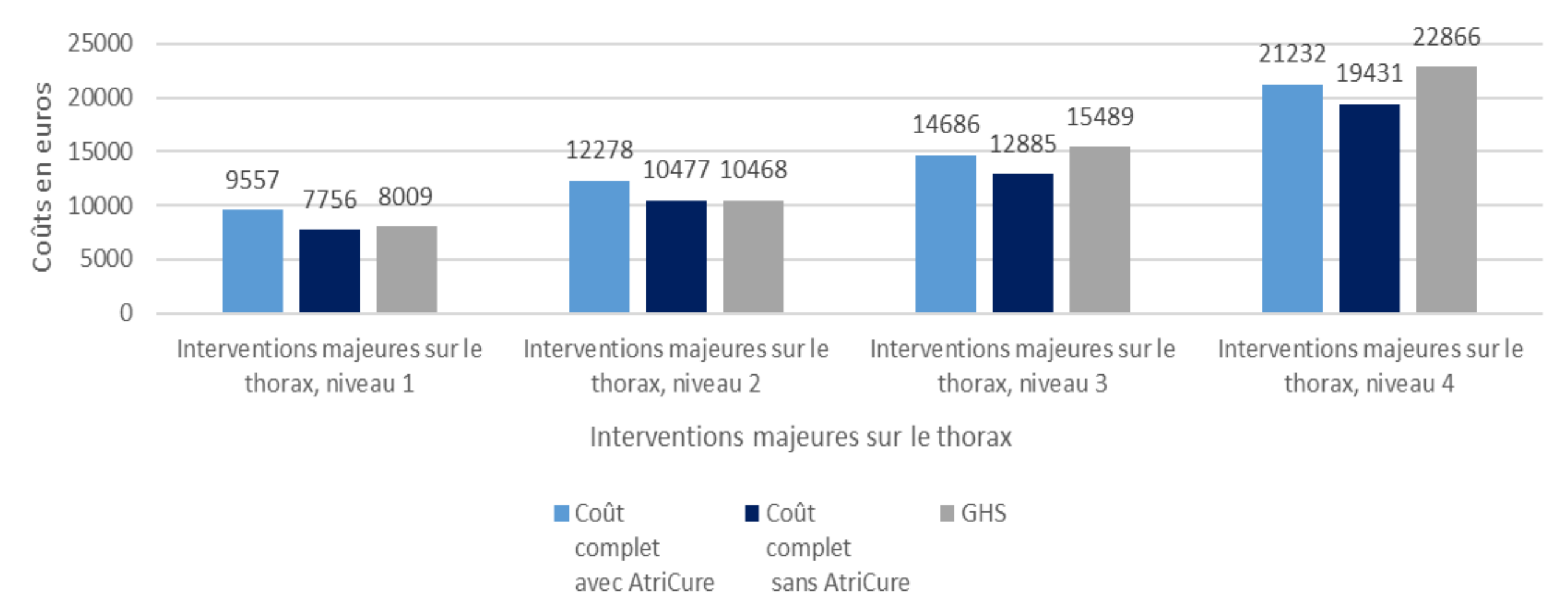
Répartition du nombre de patients par niveau de sévérité



Pourcentage du coût des DMs en fonction des différents niveaux de sévérité des GHS



Comparaison du GHS aux coûts complets hors structure, avec et sans AtriCure, en fonction des différents niveaux de sévérité



Discussion - Conclusion

- La cryoablation a permis une réduction significative de la durée de séjour en soins continus
- Un impact significatif sur la durée d'hospitalisation totale et sur la douleur n'a pas été démontré : une étude incluant plus de patients serait nécessaire
- L'utilisation de CryoSPHERE a un impact financier moindre pour des niveaux de sévérité 3 et 4