

## Introduction

**Années 1990** → Emergence de l'ablation tumorale percutanée par **radiofréquence** pour le traitement des tumeurs du **foie**

**Depuis :**

**Développement de nouvelles techniques**

- thermiques (cryothérapie, micro-ondes, laser)
- non thermique (électroporation)

→ spécificité propre d'utilisation pour chaque technique

+

**Extension des ablations à d'autres organes :**

os, poumon, rein, tissus mous, prostate, cerveau...

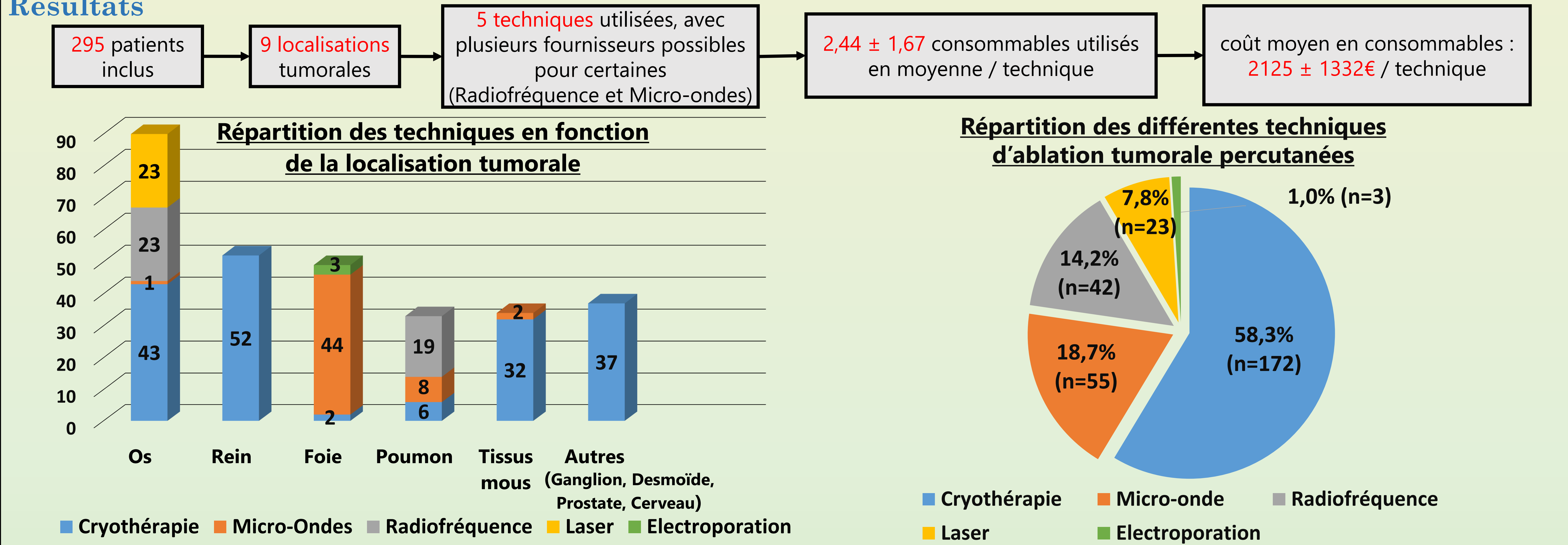
⚠ Or peu de recommandations officielles notifient quelle technique privilégier en fonction des cas ⚠

L'objectif a été de **créer en collaboration avec les radiologues un algorithme décisionnel de l'utilisation des différentes techniques d'ablation disponibles dans notre centre en fonction de l'organe cible.**

## Matériel et Méthode

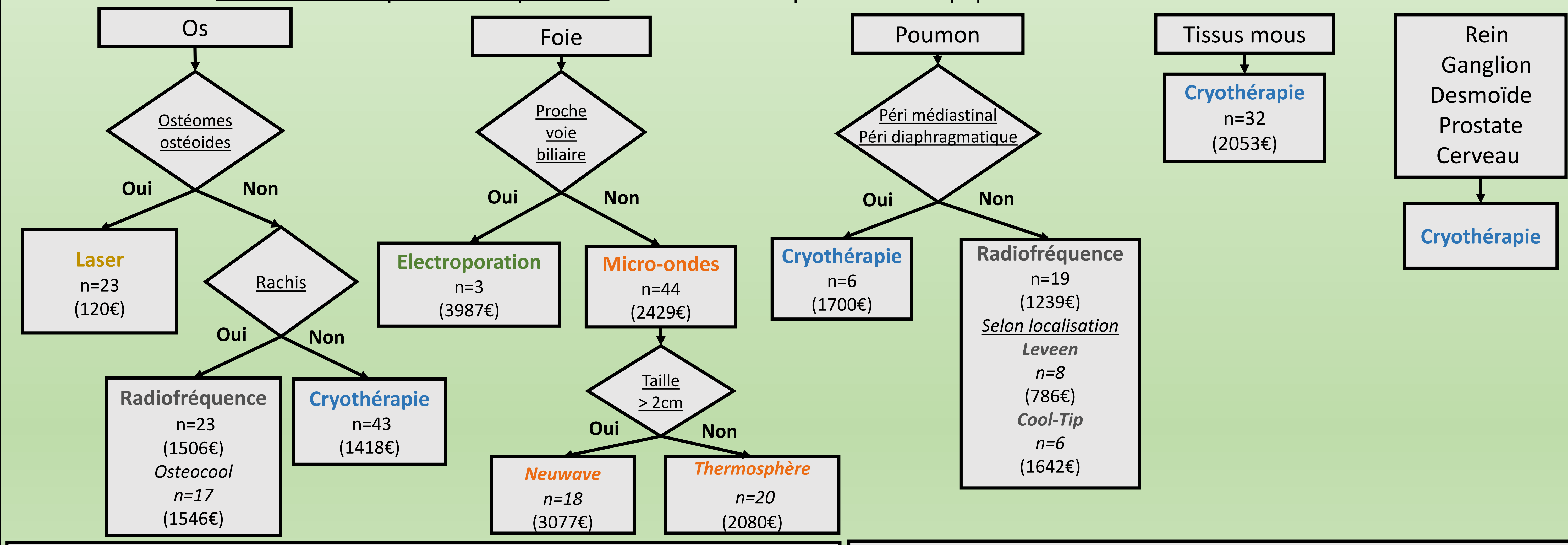
Cartographier **par organe** et **par technique** les patients ayant bénéficié d'une **ablation tumorale percutanée en 2019** au CHRU de Strasbourg, à partir du recueil des caractéristiques démographiques de la population (Logiciel Xplore), des caractéristiques liées aux ablations tumorales percutanées (Xplore, Qbloc) et des données économiques (coûts des dispositifs médicaux associés).

## Résultats



## Discussion/Conclusion

A partir de ces résultats, **un algorithme décisionnel à but pédagogique** a été élaboré avec des radiologues, proposant pour chaque cas, les techniques d'ablation tumorale et les fournisseurs **préférentiels** et indiquant le **coût moyen** des consommables utilisés. Cet algorithme démontre que le choix de la technique peut reposer sur différents facteurs : organes, tissus adjacents, type et taille de la tumeur mais n'est en aucun cas, opérateur-dépendant. Ce travail a été présenté à l'équipe médicale et validé en COMEDIMS.



**Prix moyen HT / consommables :**

**Cryothérapie :** Ablatech : 730€

**Radiofréquence :** Medtronic (Cool-tip®) : 900€ / Medtronic (Osteocool®) : 810€ / Boston (Leveen®) : 780€

**Micro-ondes :** Johnson & Johnson (Neuwave®) : 1400€ / Medtronic (Thermosphere®) : 1600€

**Légende :**

**Technique**  
n=population  
Fournisseur  
(coût moyen consommables / technique)