

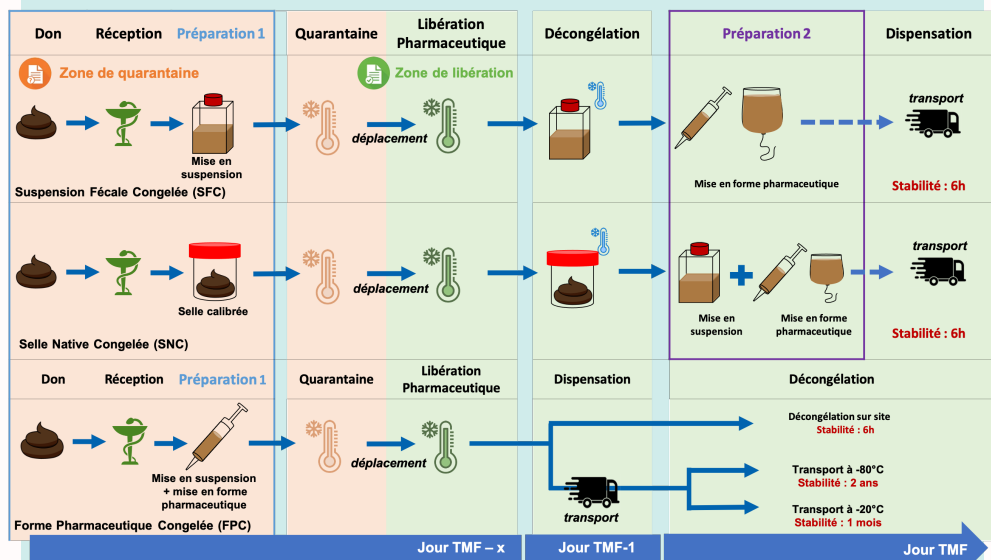
# Selles natives, suspensions fécales ou formes pharmaceutiques : quel est le meilleur moment pour congeler les transplants de microbiote fécal ?

R. Sintès<sup>1</sup>, G. Navelli<sup>1</sup>, S. Delage<sup>1</sup>, S. Truong<sup>2</sup>, M.-T. Baylatry<sup>1</sup>, C. Fernandez<sup>1</sup>, H. Sokol<sup>2</sup>, A.C. Joly<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Pharmacie, <sup>2</sup>Gastroenterologie, GH APHP, Sorbonne Université, Hôpital Saint-Antoine, Paris, France

## INTRODUCTION

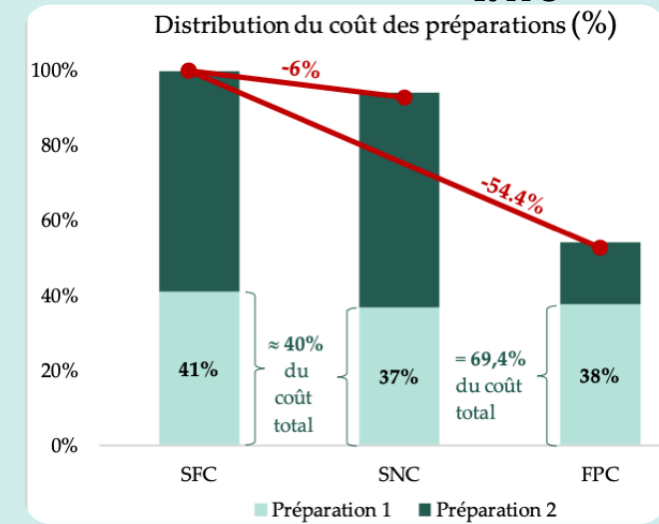
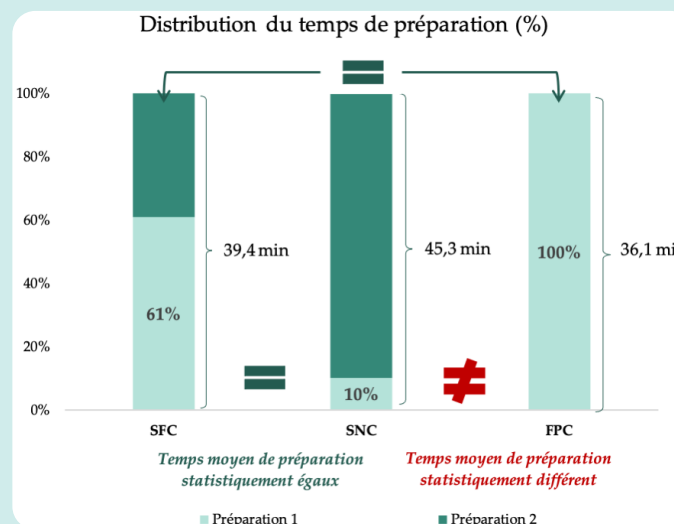
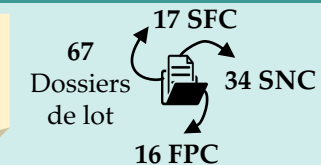
Au cours des dix dernières années, les procédures de préparation et de conservation des transplants de microbiote fécal ont considérablement évolué

Quel est le meilleur moment pour congeler les transplants de microbiote fécal ?



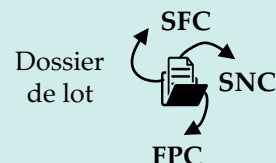
## RÉSULTATS

**Coût total**  
 = Coût « Préparation 1 » + coût « Préparation 2 »  
 = Coût du matériel + (coût personnel) x temps « Préparation 1 » + Coût du matériel + (coût personnel) x temps « Préparation 2 »  
 Coût « Préparation 1 » = perte financière en cas de non conformité des résultats biologique



## MATÉRIELS & MÉTHODE

**Qui ?** Patients traités pour une ICD2r  
**Quoi ?** Dossiers de lot, dossier clinique  
**Quand ?** Novembre 2021 - juin 2023  
**Où ?** Centre de TMF de l'hôpital Saint-Antoine  
**Comment ?** Comparaison des temps de préparation et des coûts pharmaceutiques réalisée par le test de Mann-Whitney ( $\alpha = 5\%$ ).



### Pré-requis

Étude de la résistance des seringues à la congélation/décongélation

Étude de l'efficacité des transplants de SNC dans le traitement des infections récurrentes à *Clostridioides difficile*

## CONCLUSION

Évolution des pratiques d'une unité de préparation de transplants de microbiote fécal



Décongélation rapide possible = transplants disponibles plus rapidement en cas d'urgence

**Onéreux**



La préparation des SNC limite la perte du matériels et des dons sans perte de temps

Pratique : optimisation de l'organisation pharmaceutique

Éviter les manipulations sans validation de la biosécurité des selles

**Simple**

**Efficacité clinique :** résultats préliminaires positifs



Pratique = dispensation des transplants sur une zone plus large sans coût supplémentaire = préparation réservée aux patients éloignés

**Perte de matériel et de temps** si le donneur n'est pas validé