

# Transplantation fécale

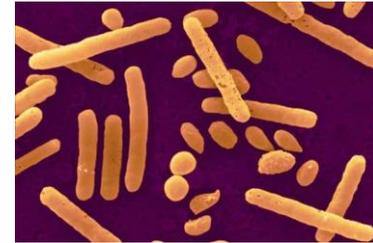
ou bactériothérapie fécale

Jeudi 05/10/2017  
Quoi de neuf en HGE

# Transplantation de microbiote fécal :



**TMF**



- **Définition:** administration de selles d'un sujet "sain" à une personne malade dans le but de guérir sa maladie
- **Rationnel:** un déséquilibre du microbiote intestinal (dysbiose) est associé ou est responsable de certaines maladies et peut être corrigé par la ré-introduction d'un microbiote fécal venant d'un donneur sain.
- Statut de **médicament** par l'ANSM depuis 2013

# Historique

- IV<sup>ème</sup> siècle
  - Ge Hong
  - Traitement TIAC et diarrhée sévère
- XVI<sup>ème</sup> siècle
  - Li Shizhenet
  - “yellow dragon soup”
  - Traitement d’infections digestives
- XVII<sup>ème</sup> siècle
  - Médecine vétérinaire, diarrhée
  - Transfaunation (TMF chez le cheval)
- 1958
  - 1<sup>ère</sup> TMF dans l’infection à *Clostridium difficile* (ICD)



*The* NEW ENGLAND  
JOURNAL *of* MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

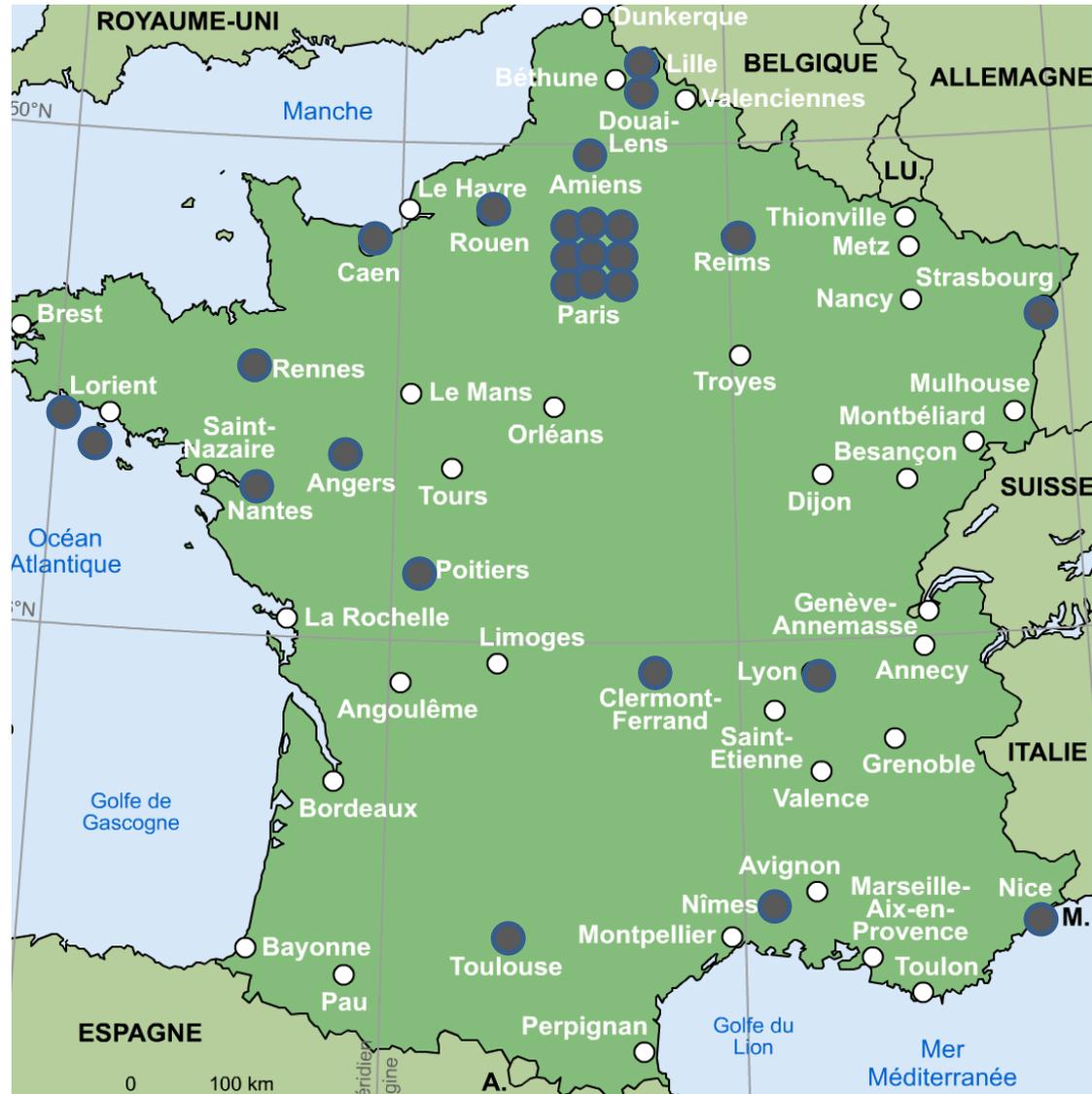
JANUARY 31, 2013

VOL. 368 NO. 5

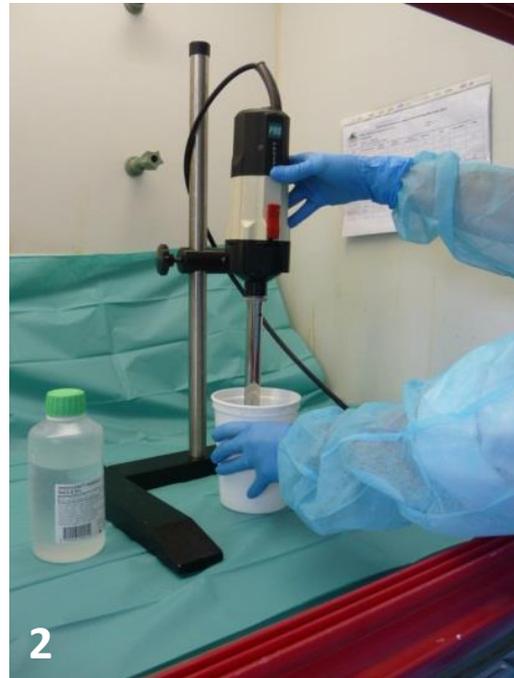
Duodenal Infusion of Donor Feces for Recurrent  
*Clostridium difficile*

Els van Nood, M.D., Anne Vrieze, M.D., Max Nieuwdorp, M.D., Ph.D., Susana Fuentes, Ph.D.,  
Erwin G. Zoetendal, Ph.D., Willem M. de Vos, Ph.D., Caroline E. Visser, M.D., Ph.D., Ed J. Kuijper, M.D., Ph.D.,  
Joep F.W.M. Bartelsman, M.D., Jan G.P. Tijssen, Ph.D., Peter Speelman, M.D., Ph.D.,  
Marcel G.W. Dijkgraaf, Ph.D., and Josbert J. Keller, M.D., Ph.D.

# Groupe Français de Transplantation Fécale



# Préparation TMF



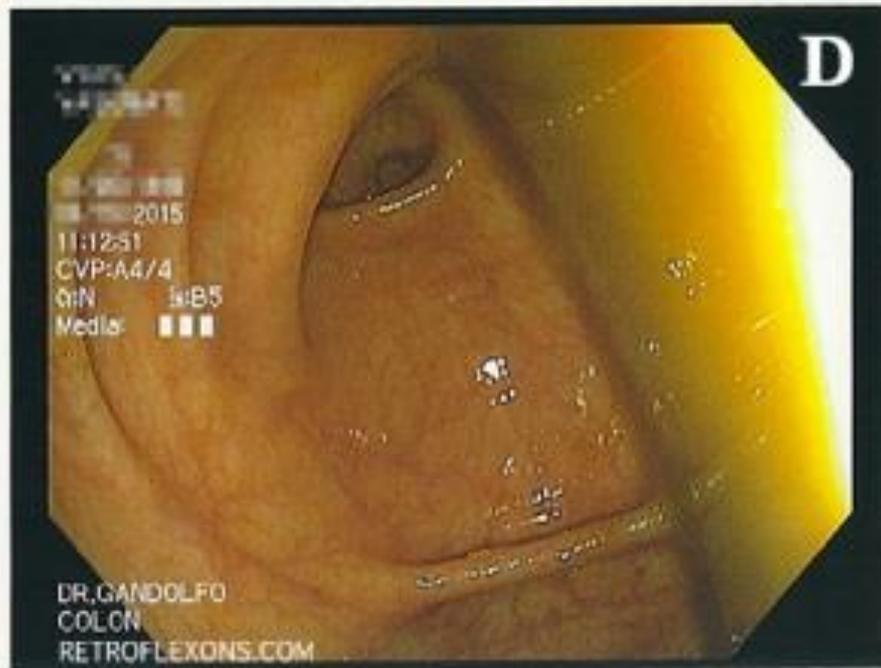
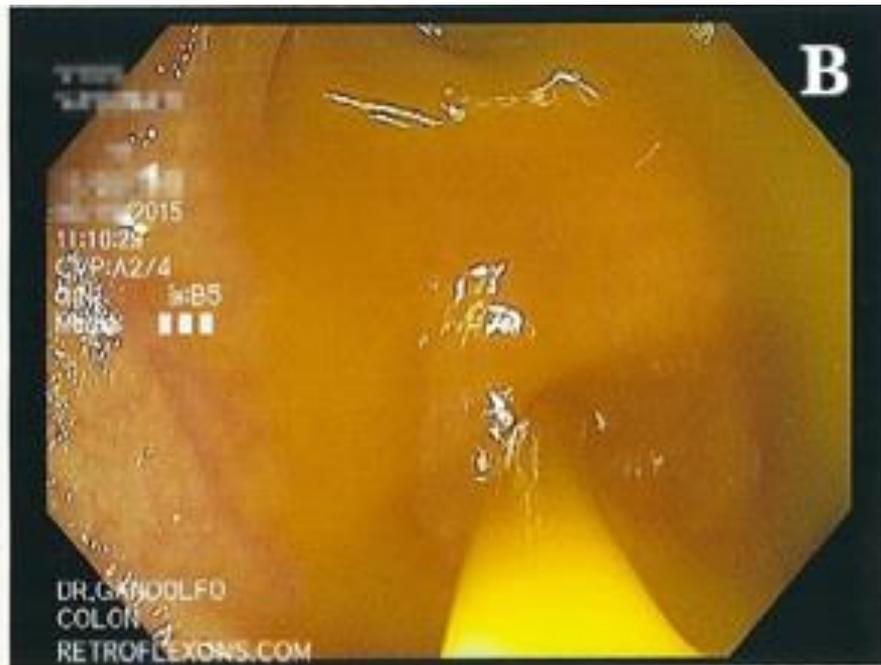
➔ suspension de microbiote fécal

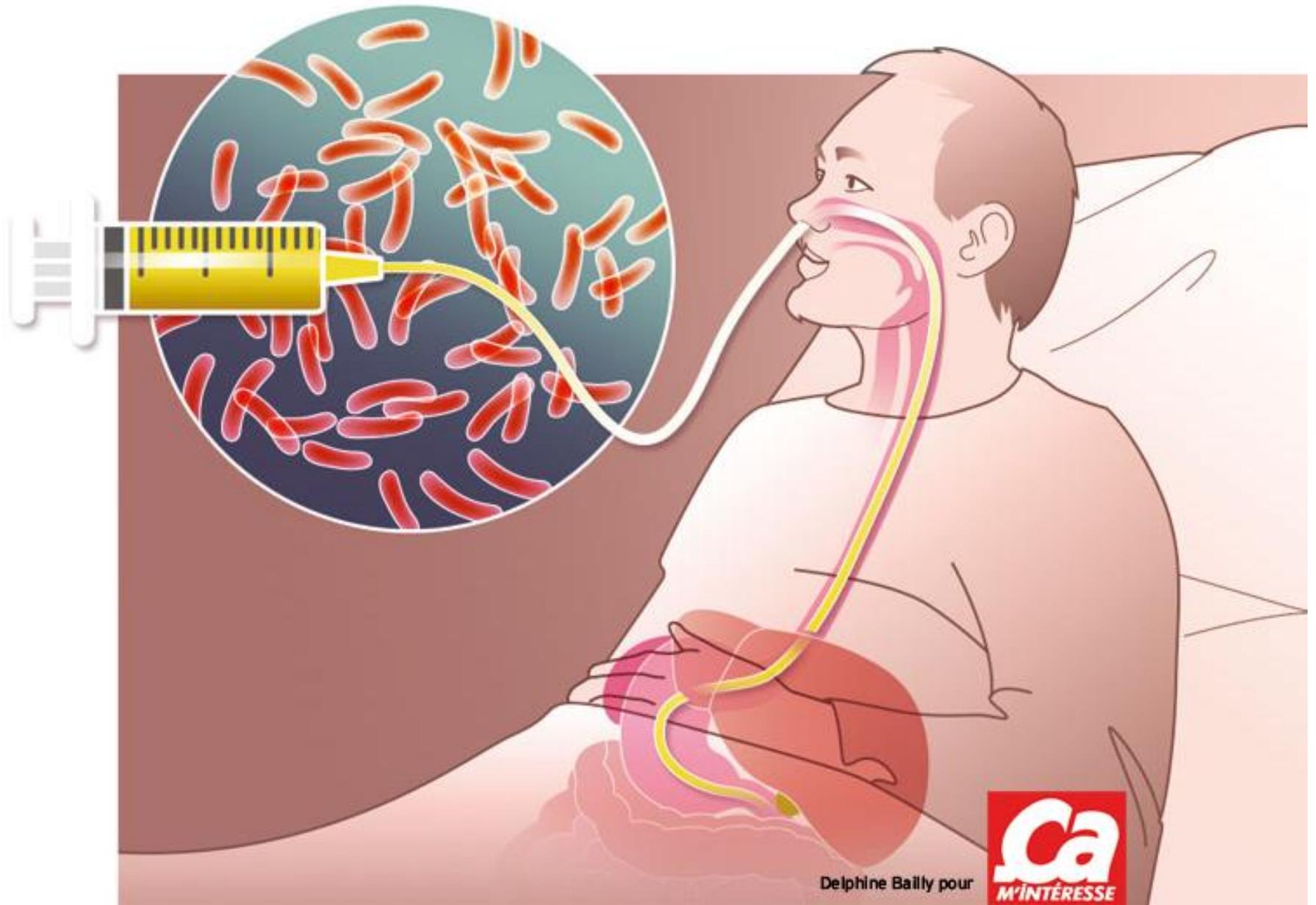




Très enthousiaste au sujet de la bactériothérapie fécale,  
le Dr Durand aurait dû lire le protocole expérimental  
avec plus d'attention.







Delphine Bailly pour



# L'avenir ?



**2x15 gélules  
à 24h d'intervalle**

UN NUAGE DE  
CRÈME DANS VOTRE  
INFUSION FÉCALE  
TRÈS CHÈRE ?!

AH NON !  
C'EST  
ÉCOEURANT !!!



# Sélection drastique des donneurs

## Recrutement anonyme et gratuit

Âge : 18-65 ans

IMC < 30

Absence de pathologie chronique

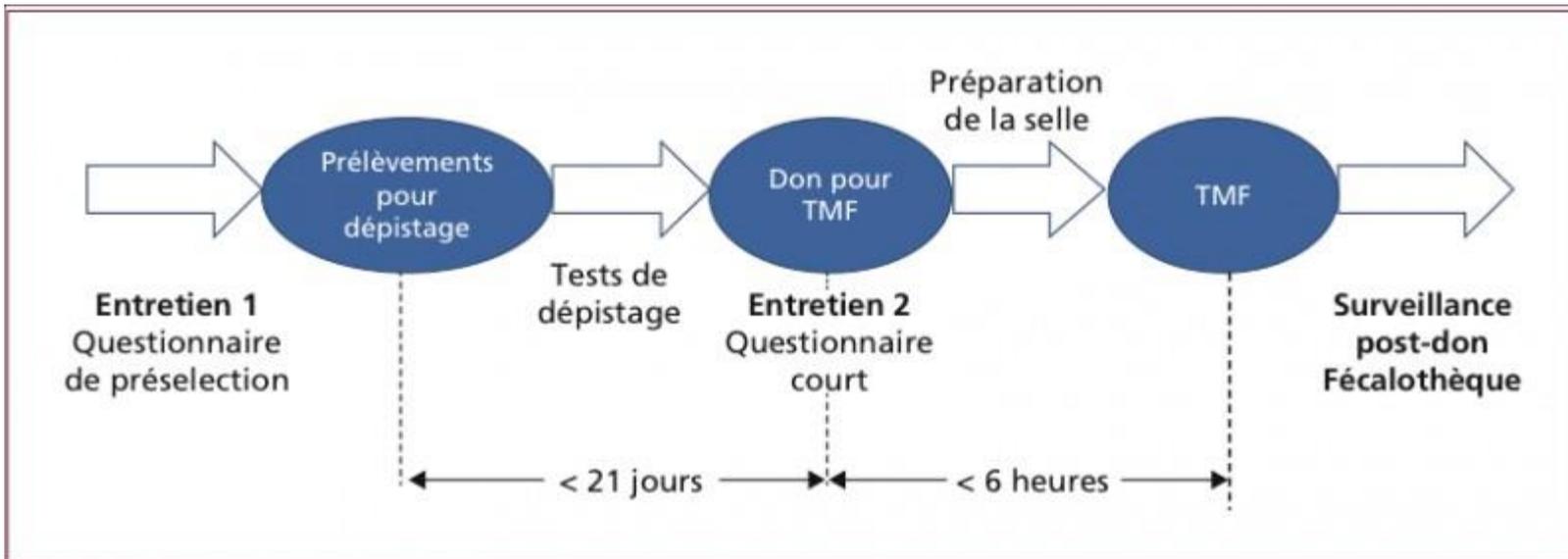
Absence de traitement curatif au long cours

Absence de séjour à l'étranger (dans un pays à risque infectieux ) dans les 3 mois précédant le don

Absence d'hospitalisation à l'étranger (dans un pays à risque infectieux ) dans les 12 mois précédant le don

Aspect macroscopique normal des selles

Dépistage négatif d'agents infectieux

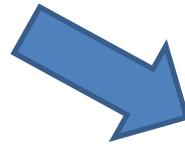


# Vers la création de banques





**Recrutement  
anonyme et  
gratuit**

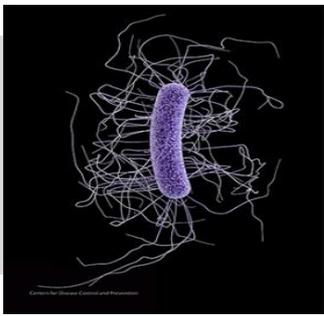


Recrutement  
anonyme et  
gratuit

Contrôle Qualité +++

**1 transplant = 1750 euros**



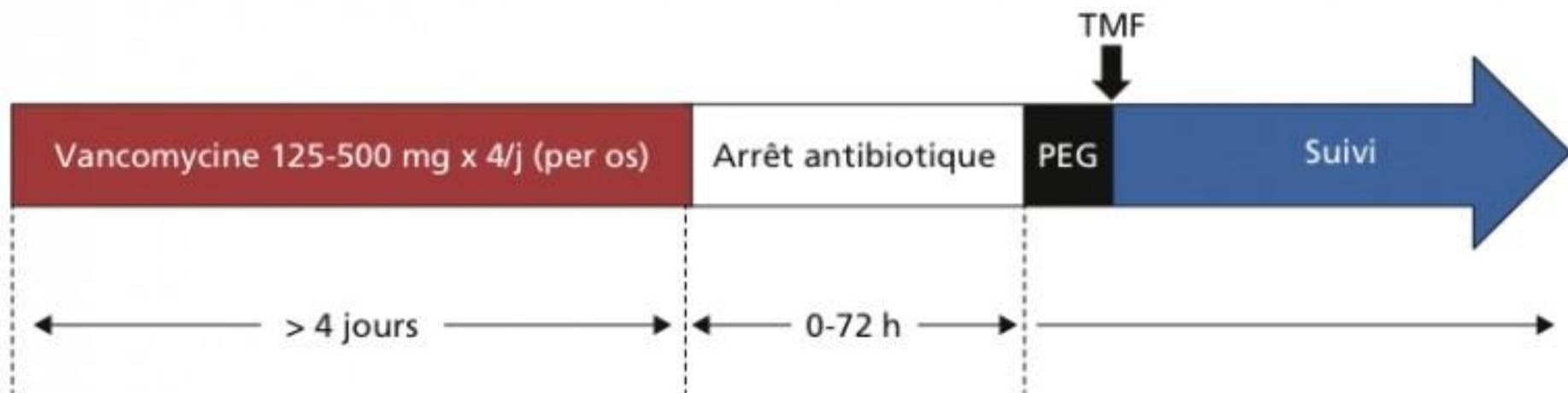


# Indication majeure

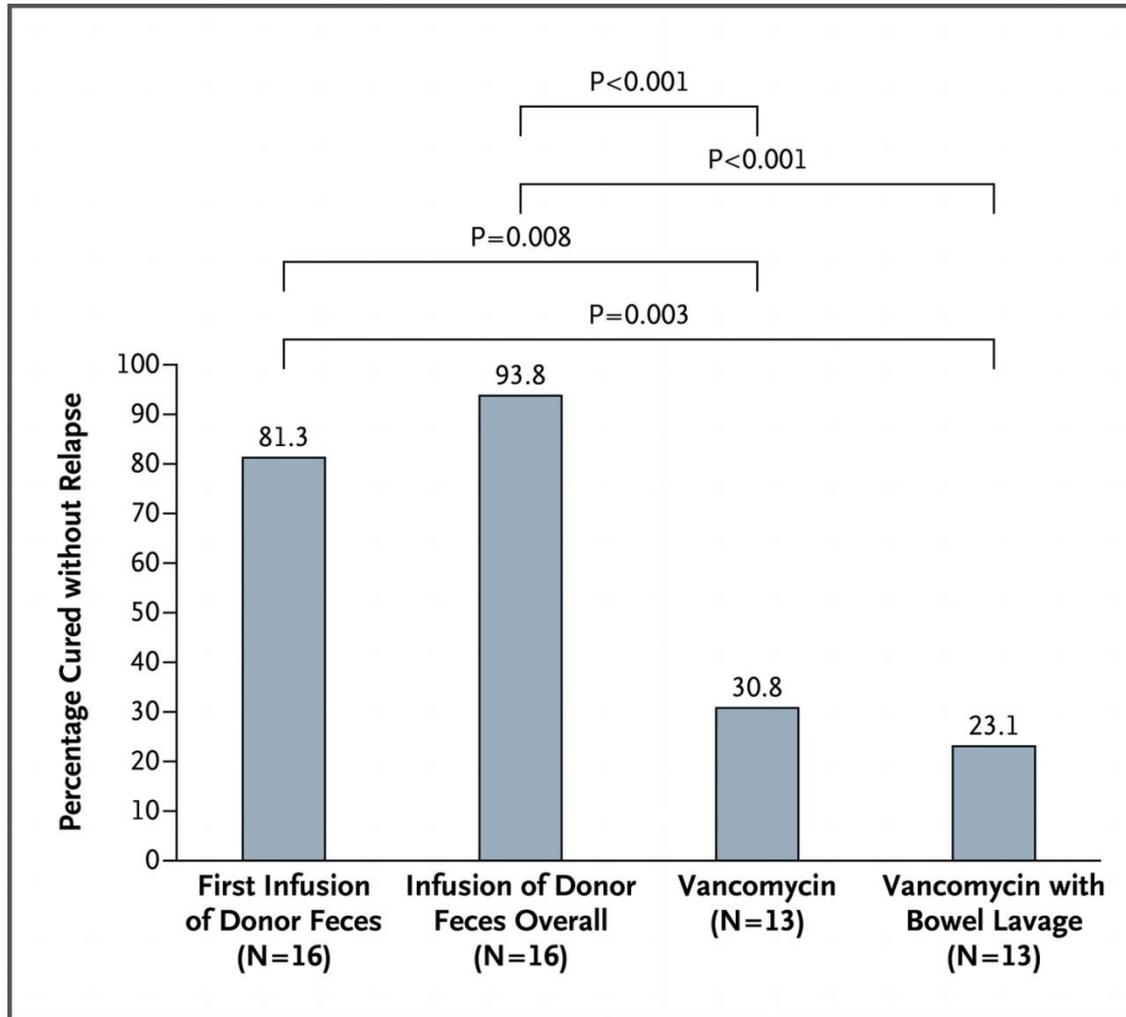


- **Récidives d'infections à *Clostridium Difficile* (ICD)**
  - 2<sup>ème</sup> récurrence/3<sup>ème</sup> épisode
  - Réapparition d'une ICD <8 semaines
  - Avec traitement préalable par fidaxomicine ou vancomycine
- Soins courants
- Fréquence récurrence
  - 25%
  - 45% après une 1<sup>ère</sup> récurrence

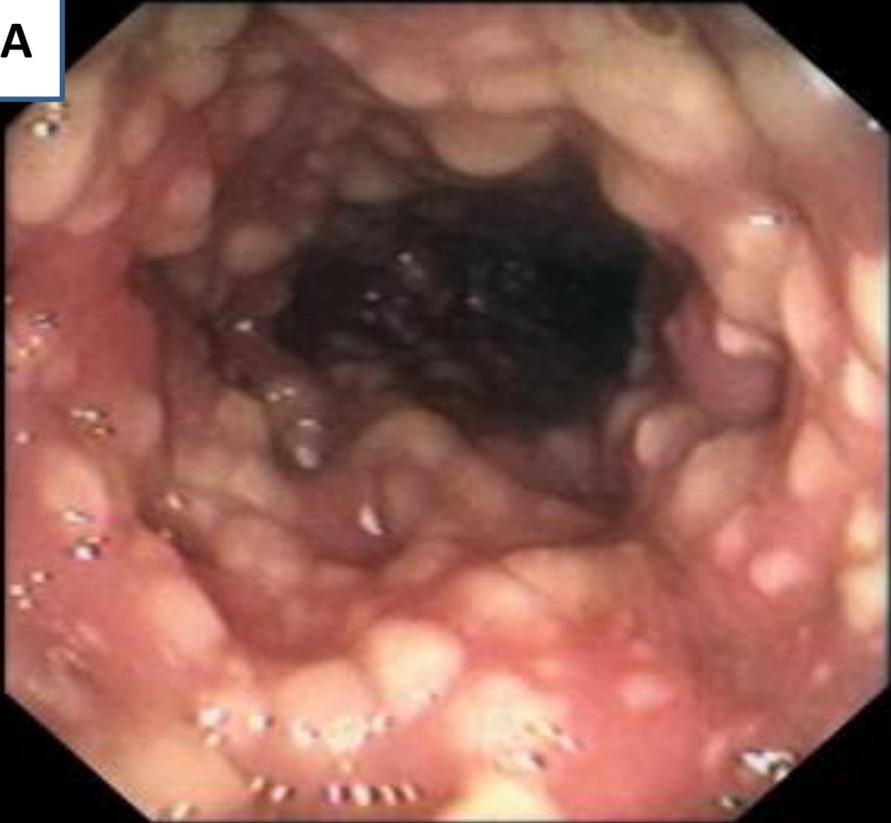
# Séquence thérapeutique



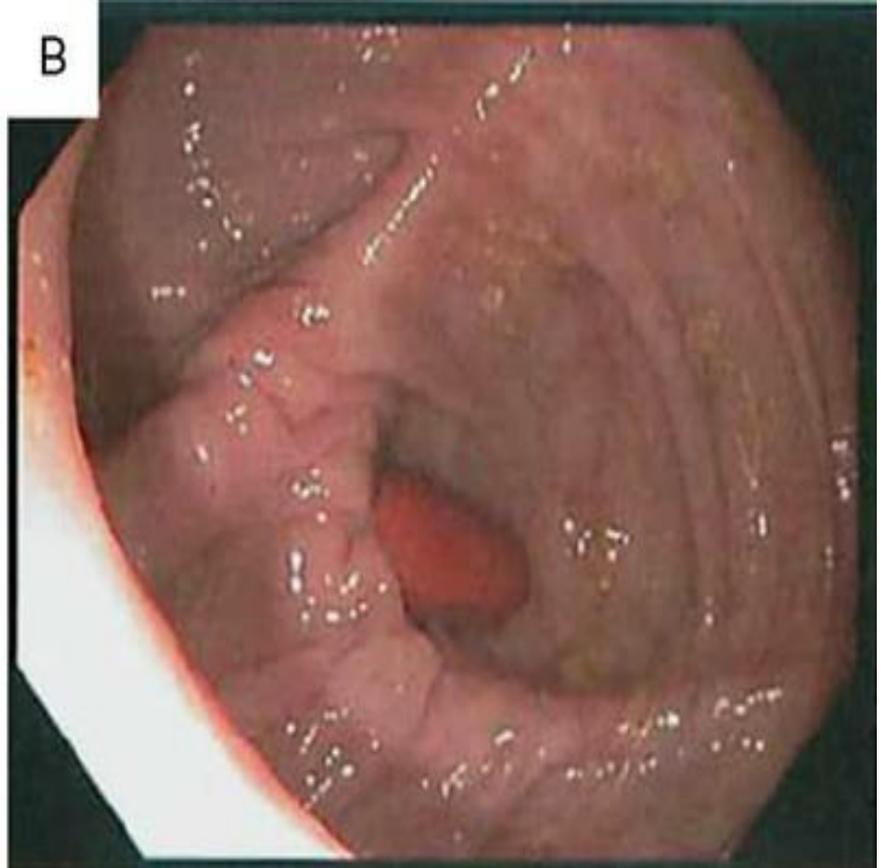
# Résultats



A



B



# Recherche : Autres indications ?

- **MICI (PHRC) :**
  - Prévention de la récurrence dans la **RCH**
  - Prévention de la récurrence d'une **pochite** chronique récidivante
- Mais aussi :
  - Prévention de **GVH** post allogreffe
  - Décontamination en cas de **colonisation par BMR**
  - **SII sévère avec ballonnement**
  - **Foie et alcool**
  - **Diabète de type II pour réduire l'insulinorésistance**
- **Nombreux essais en cours :**
  - 3 études en France
  - 151 études dans le monde

# Conclusions

- La transplantation fécale peut vous sauver : ne faites pas la grimace !
- Plusieurs indications en devenir

# Si vous avez été convaincus!

- Pour 2960 £ = 3340 €

