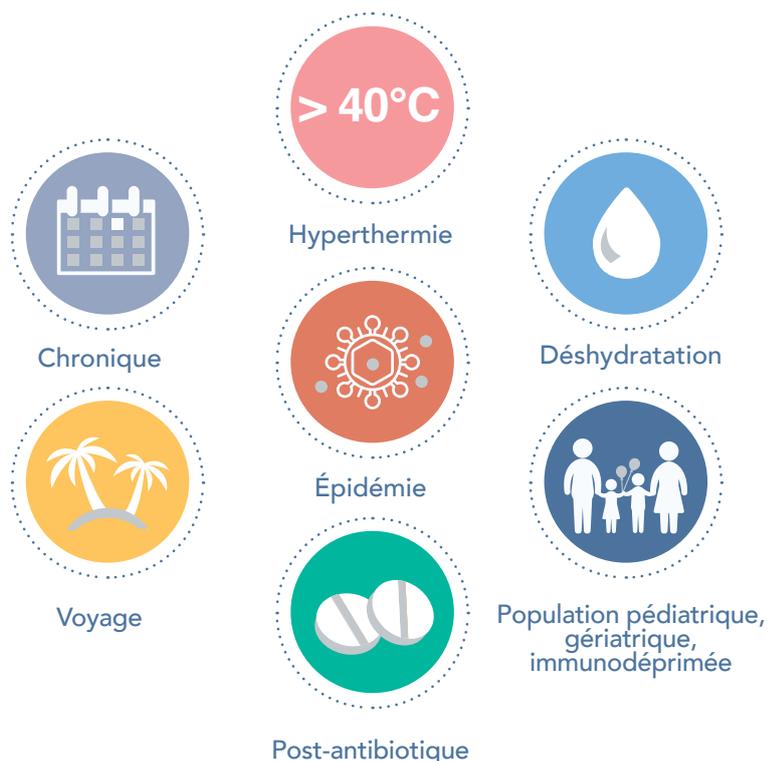


## Syndromes diarrhéiques Nouvelles stratégies diagnostiques

Devant toute diarrhée aiguë ou chronique d'allure infectieuse, il est possible de prescrire d'emblée une **recherche simultanée par panel** de plusieurs agents pathogènes (bactéries, virus, parasites) par PCR multiplexe.

Différentes situations cliniques peuvent notamment indiquer ces recherches :



PCR  
multiplexe

PANEL  
ETENDU

MEILLEURE  
SENSIBILITÉ

RÉSULTATS  
LE JOUR MÊME

PRISE EN  
CHARGE  
OPTIMALE

PANEL PCR

A mentionner explicitement sur l'ordonnance

PCR PARASITES +  
MICROSCOPIE

A associer pour une exhaustivité des résultats

RENSEIGNEMENTS  
CLINIQUES

Essentiels pour l'orientation des recherches

### En cas de positivité

Une culture est systématiquement associée afin de réaliser un antibiogramme et de transmettre la souche au LNS pour le suivi épidémiologique.

## PCR PANEL BACTÉRIES

## PCR PANEL VIRUS

## PCR PANEL PARASITES

### EXAMENS CUMULABLES

*Campylobacter* spp.  
*Salmonella* spp.  
*Shigella* spp.  
*E. coli* entéro-invasif  
*Yersinia enterocolitica*  
*Vibrio* spp.  
*Aeromonas* spp.  
*Clostridium difficile*  
(toxine B)

Norovirus GI  
Norovirus GII  
Rotavirus  
Adénovirus  
Astrovirus  
Sapovirus

*Giardia lamblia*  
*Entamoeba histolytica*  
*Cryptosporidium* spp.  
*Blastocystis hominis*  
*Dientamoeba fragilis*  
*Cyclospora cayetanensis*

*Enterocytozoon* spp.  
*Encephalitozoon* spp.  
*Strongyloides* spp.  
*Hymenolepis* spp.  
*Ascaris* spp.  
*Taenia* spp.  
*Trichuris trichiura*  
*Ancylostoma* spp.  
*Enterobius vermicularis*  
*Necator americanus*

Un rappel des recommandations thérapeutiques concernant les principaux pathogènes est associé à chaque compte-rendu

D'autres recherches sont possibles selon le contexte et sur prescription explicite :

- *Klebsiella oxytoca*
- *E. coli* STEC
- *Plesiomonas* sp
- Mycologie des selles
- *Microsporidium* par PCR
- *Arcobacter*
- Shigatoxine
- *S. aureus*
- *C. difficile* (Toxine) par PCR
- ...



### Pour plus d'informations :

Dr Thibault Ferrandon, Biologiste médical  
Dr Frédéric Klein, Biologiste médical

Tél. 285 777-285

### Références bibliographiques

- Référentiel en microbiologie médicale REMIC, 6<sup>ème</sup> édition; 2018.
- Berthoumieu A., Diarrhées fébriles, Société Française de Médecine d'Urgence. <https://www.who.int/topics/diarrhoea/fr/>
- Hyun J. et al., Evaluation of a New Multiplex Real-Time PCR Assay for Detecting Gastroenteritis-Causing Viruses in Stool Samples. *Ann Lab Med.* 2018 ; 38(3):220-225.
- Martín A. et al., Evaluation of the multiplex PCR Allplex-GI assay in the detection of bacterial pathogens in diarrheic stool samples. *J Microbiol Methods.* 2018 ; 144:33-36.
- Gan L. et al., Gastro-entérite virale : épidémiologie et classification. 2019 ; article en prépublication ; Doi : 10.1016/S1155-1968(19)77822-5.