1. Indications :

L'analyse des selles peut comprendre :

- Coproculture
- Recherche de *Clostridium difficile*
- Recherche de Rotavirus, Adenovirus +/- Norovirus
- Parasitologie des selles
- Recherche de sang dans les selles

Tous les épisodes diarrhéiques ne sont pas infectieux et toutes les diarrhées infectieuses ne sont pas bactériennes (virus, parasites et accessoirement levures)

2. Milieux utilisés

- Pot à bouchon blanc

3. Renseignements cliniques souhaités

Etant donné la multiplicité des espèces bactériennes responsables de diarrhées, il convient de cerner « à priori » par la clinique et l'épidémiologie celles que l'on doit rechercher :

- notion de voyage récent en "pays tropical"
- malade sous traitement antibiotique (suspicion de colite pseudomembraneuse)
- toxi-infection alimentaire collective (TIAC)
- syndrome hémolytique et urémique (SHU), syndrome cholériforme, diarrhée sanglante
- cas groupés de gastro-entérites virales
- prélèvement à visée épidémiologique : détection de colonisation par bactérie multirésistante (BMR) ou BHRe (carbapénémases, ERV) cf examen Depistage Portage
- recherche de Clostridium difficile

4. Technique de prélèvement

- Les selles sont recueillies dès leur émission dans un récipient propre.
  Un échantillon (muco-purulent ou sanglant si possible) d'un volume minimal d'une noix est prélevé à l'aide d'une spatule ou d'un flacon cuillère puis transféré dans un pot à vis hermétique.

- Un écouvillonnage rectal peut se révéler utile notamment chez le nourrisson et le petit enfant et en particulier dans le cadre d'un SHU post-diarrhée.

- Scotch test anal pour la recherche des œufs d'oxyures pondus sur la marge anale : utilisation de ruban adhésif transparent, application sur la marge anale le matin avant la toilette et la défécation, retrait puis dépôt sur une lame porte objet, puis transfert dans un pot à vis hermétique.

5. Acheminement des prélèvements

- Pour les recherches bactériologiques : le prélèvement doit être immédiatement acheminé au laboratoire (<2H) ou conservé à 5+/- 3° C (<24H, accepté 48H).

- Pour les virus: le prélèvement doit être immédiatement acheminé au laboratoire (<2H), ou conservé 3 jours à 5+/- 3° C.

- Pour la recherche de sang : acheminement au laboratoire (<6H), ou conservé 3 jours à 5+/- 3° C.

- Pour les infections parasitaires : le prélèvement doit être immédiatement acheminé au laboratoire <3H pour la recherche de formes végétatives (<3H) ou conservé à 5+/- 3° C pour la recherche des formes kystiques (< 4 jours), examen à répéter 3 fois sur un période de 10 jours.