

# Analyse de selles

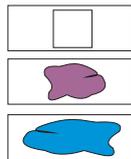
**JOUR 1**



Échantillon de selles

Examen macroscopique → consistance ; présence de glaires, pus, sang...

Examens microscopiques



État frais : recherche mobilité particulière, levures, parasites, globules rouges.

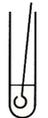
Gram : recherche déséquilibre Gram+/Gram-

Frottis bleu de méthylène : leucocytes.

**Recherche d'antigènes viraux**

(sujets fragilisés, selles diarrhéiques, absence de leucocytes).

Test Rotavirus | test Adénovirus.



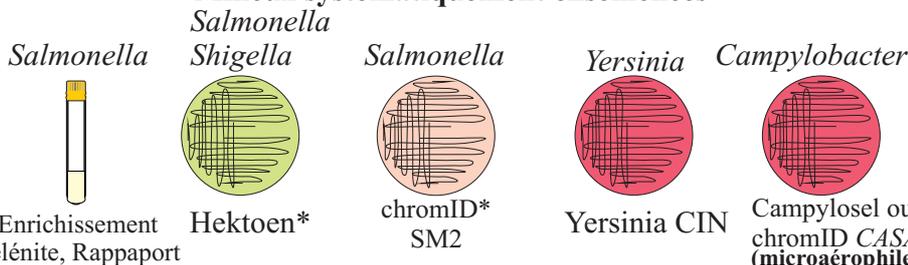
Dilution selle dans tampon → Test d'agglutination

PCR-Multiplex : Salmonella, Shigella/E. coli (EIEC), Campylobacter jejuni/coli et E. coli (EHEC)

**Par envoi à laboratoire spécialisé.** Résultat sous 24h.  
**Culture maintenue pour identification et antibiogramme.**

**ENSEMENCEMENTS**

**Milieux systématiquement ensemencés**



**Milieux additionnels possibles**

selon contexte, examens micro, prescription... :  
BCP (*Escherichia coli*)  
Sabouraud + chloramphénicol (levures)  
*Clostridium difficile* ou chromID *C.difficile* (*Clostridium difficile*)  
TCBS ou chromID *Vibrio* (*Vibrio cholerae*)  
Chapman (*Staphylococcus*)  
Cétrimide ou chromID *P.aeruginosa* (*Pseudomonas*)

**JOUR 2**

Étude macroscopique : recherche de colonies suspectes

Si présence en nombre élevé d'un type de colonie ou contexte

Si absence de colonie suspecte sur Hektoen et SM-ID : isolement

Test uréase rapide sur chaque colonie suspecte + témoin  
*Proteus* - 3h à 37°C

Si orientation vers germe responsable : identification biochimique ou MALDI-TOF et en fonction de la demande et du contexte réaliser un antibiogramme.

**JOUR 3**

Recherche de colonies suspectes

Absence de colonie suspecte  
~~*Salmonella*~~  
~~*Shigella*~~

Test uréase rapide sur chaque colonie suspecte + témoin  
*Proteus* - 3h à 37°C

Lecture : identification + éventuel antibiogramme + sérotypage pour *Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio cholerae* et *Escherichia coli*

**JOUR 4**

Lecture : identification + sérotypage  
*Salmonella*/*Shigella*

\* il existe un milieu chromID Salmonella/Hektoen composé de deux demi géloses

