

## OBJECTIFS

Recherche d'une source environnementale dans le cadre de l'investigation d'une épidémie d'infections/colonisations

## MATERIELS

- UTILISER un écouvillon stérile;
- PRIVILÉGIER un écouvillon avec milieu gélosé si la mise en culture n'est pas faite le jour du prélèvement.
- UTILISER DES MILIEUX DE CULTURE ADAPTES
  - 1 milieu simple type milieu pour ECBU (sans antibiotique)
  - 1 ou plusieurs milieux adaptés à la recherche : par exemple:- milieu chromogène ESBL pour entérobactéries R C3G ou BLSE
    - milieu chromogène CARB pour entérobactérie R carbapenem
    - milieu cétrimide pour *P. aeruginosa*



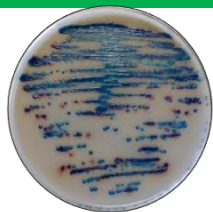
## PRELEVEMENT

- **prélever à distance d'une désinfection du point d'eau (au moins 48h après la dernière désinfection);**
- écouvillonner le plus profondément possible le siphon, en touchant les surfaces.
- acheminer rapidement au laboratoire (si délai > 6h, milieu gélose et conservation à température ambiante)

## ANALYSE

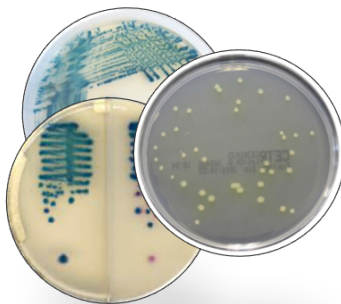
- ENSEMENCER les 2 milieux de culture; incubation 24 h 37°C (dépôt de l'échantillon et étalement à l'anse)

Milieu culture sur milieu simple  
(contrôle de la qualité du prélèvement)



La culture doit être importante  
et polymicrobienne;  
*Sinon, refaire le prélèvement*

Milieux de culture adaptés à la recherche de la souche épidémique



**Ne pas hésiter à répéter les prélèvements en cas de recherche négative**

- Isolement et identification des colonies suspectes
- ATBG des souches appartenant à l'espèce épidémique recherchée
- typage moléculaire des souches détectées et des souches cliniques