

## Les milieux d'isolements sélectifs

### 1° Définition :

Ce sont des milieux de bases ou on a rajouté un ou plusieurs agents sélectifs d'une sorte ou d'un groupe de bactéries.

### 2° L'intérêt :

Selon l'agent inhibiteur, on va permettre la sélection d'une sorte de bactérie. L'agent sélectif inhibe les autres croissances des bactéries. Ces milieux sont utilisés pour les produits pathologiques ou pour les aliments suspects.

### 3° Les agents sélectifs :

Ce sont des molécules variées :

- Des colorants à fortes concentrations ;
- NaCl à forte concentration ;
- La bile, les sels biliaires ;
- Les autres molécules chimiques ;
- Les antibiotiques.

### 4° Le milieu EMB :

Il met en évidence des Coliformes : c'est une Entérobactérie qui fermente le lactose avec une production de gaz en 24h à 30°C ou 37°C.

On y trouve les genres :

- Escherichia coli ;
- Klebsiella ;
- Entérobacter ;
- Citrobacter.

Ce milieu est utilisé en bactériologie médicale et en bactériologie alimentaire.