

ANNEXES

Annexe I: Composition des milieux de culture.

Eau physiologique

Na Cl.....	9 g
Eau distillée.....	1000 ml

Gélose Mueller Hinton

Infusion de viande de bœuf.....	4,0g
Hydrolysate acide de caséine.....	17.5g
Amidon.....	01.5g
Agar	22g
Eau distillée.....	1000ml

pH = 6,8 ($\pm 0,2$) à 37°C

Suspendre 21 g de la poudre dans un litre d'eau distillée, en suite chauffer sous agitation
Jusqu'à ébullition pour la dissolution totale du milieu et stériliser par autoclavage à 121 °C
Pendant 15 min

Sabouraud

Peptone de gélatine.....	10 g
Glucose	20 g
Agar	17 g
Eau distillée	1000 ml

pH =5,6

ANNEXES

Tableau N°1 : Aspect et couleur des déférents extrai

Extrait	aspect	La couleur
AQ	pâteux	Brune
Hydro éthanol	Pâte collante	Verte
Hydro méthanol	Pâte collante	Verte foncée

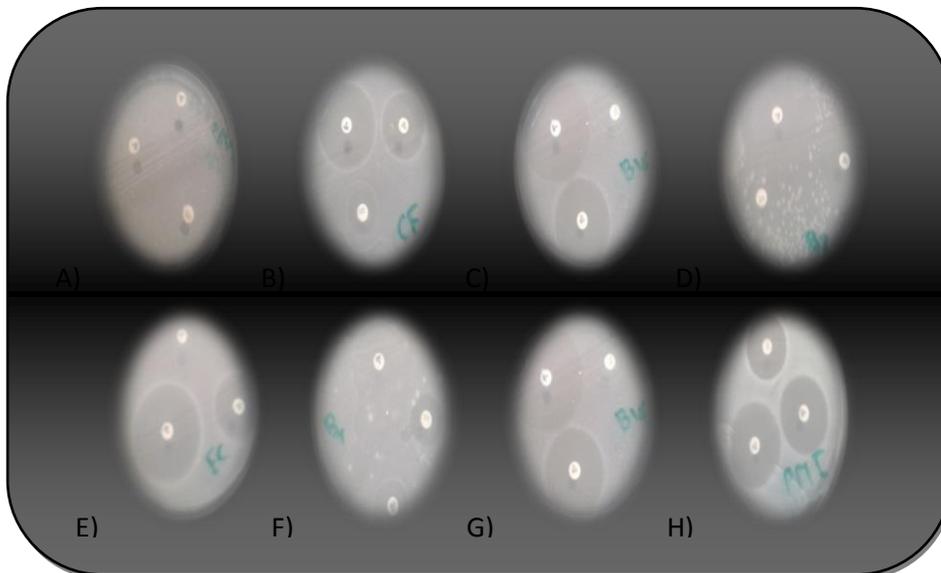


Figure 1 : Les zone d'inhibition d'antibiotique vis-à-vis souche testé

A) *Klebsiella Pneumonia*, B) *Citrobacter Freundii*, C) *E Cloacae*, D) *S.Liquefaciens*, E) *Escherichia Coli*, F) *Bordetella Sp*, G) *Bacillus Cereus*, H) *Proteus Mirabilis*

ANNEXES

Un antibiotique est une substance naturelle ou synthétique qui détruit ou bloque la croissance des bactéries. Dans le premier cas, on parle d'antibiotique bactéricide et dans le second cas d'antibiotique bactériostatique

Les antibiotiques tests :

La tobramycine (nebcine®) : est un antibiotique bactéricide de la famille des aminoglycosides ou aminosides. le principe actif est un complexe formé d'oligosaccharides dont le noyau est la désoxystreptamine, obtenu par fermentation d'actinomycètes monospores du genre *tenebrarius*.

L'ofloxacine : est la dénomination commune internationale d'un antibiotique de synthèse appartenant à la famille des fluoroquinolones. Son énantiomère actif est la levofloxacine. généralement efficace sur les bactéries gram-négatives et souvent utilisée dans les infections urinaires et digestives. C'est un antibiotique à large spectre, bactéricide.

L'cephaothin : est un antibiotique de première génération de la classe des céphalosporines. Il a été le premier de cette classe à être mis sur le marché et il continue d'être largement utilisé. Son administration se fait par intraveineuse, son spectre antimicrobien étant semblable à celui de la céfazoline ou de la céphalexine qui s'administre, elle, par voie orale

L'amphotéricine b : est un agent antifongique polyène dérivé d'une souche de streptococcus nodosus, renfermant une fraction moléculaire de mycosamine. L'amphotéricine b cristalline est insoluble dans l'eau; l'antibiotique devient soluble par la préparation d'un mélange d'amphotéricine b et de désoxycholate de sodium qui, au moment de la reconstitution, entraîne une dispersion colloïdale aux fins d'administration parentérale. Les effets antifongiques de pointe de l'antibiotique surviennent entre un ph de 6,0 et 7,5 et diminuent lorsque le ph est inférieur à ces valeurs.