Au total, 50 isolats de BGN ont été obtenus après purification. Ces isolats ont montré différents aspects culturaux sur les milieux utilisés.

## 1. Examen macroscopique

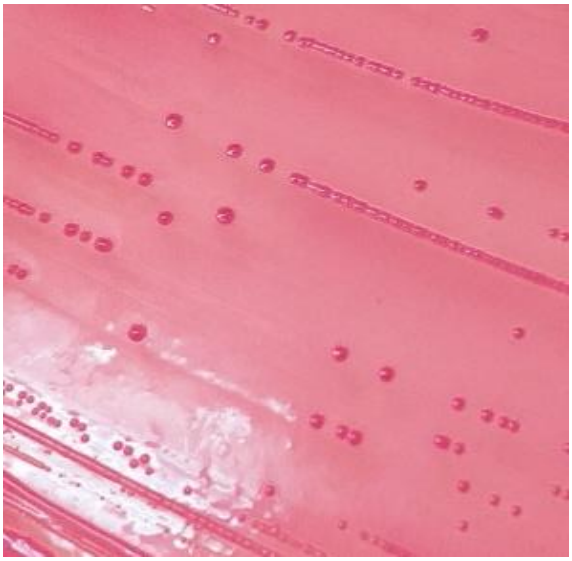
- Sur milieu Mac Conkey **(figure 06)**, les colonies observées sont transparentes (a) ou roses, parfois laiteuses (b), bombées(c) ou aplaties (d).



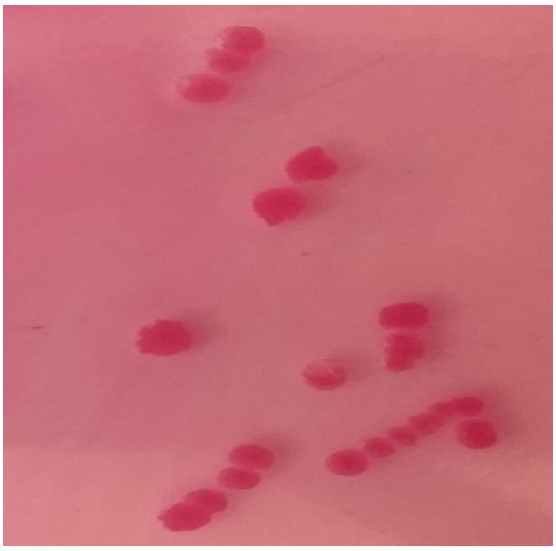
**(a): Isolat 4 S6**



**(b): Isolat 9 S15**



**(c): Isolat 9 S16**



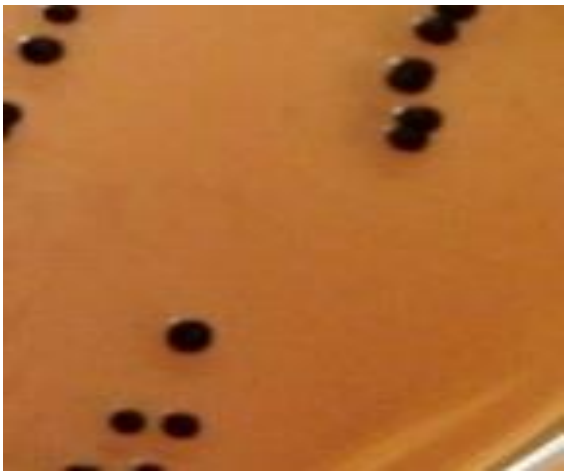
**(d): Isolat 5 S9**

**Figure 06: Aspects culturaux de quelques isolats sur milieu Mac Conkey (Personnelles).**

- Sur les milieux SS (a), DCLS (b) et Bismuth sulfite (c) utilisés pour isoler les salmonelles, on observe des colonies de tailles variables, transparentes avec ou sans centre noir. **(figures 07).**



**(a) : Isolat sur SS**



**(b) :Isolat sur DCLS**

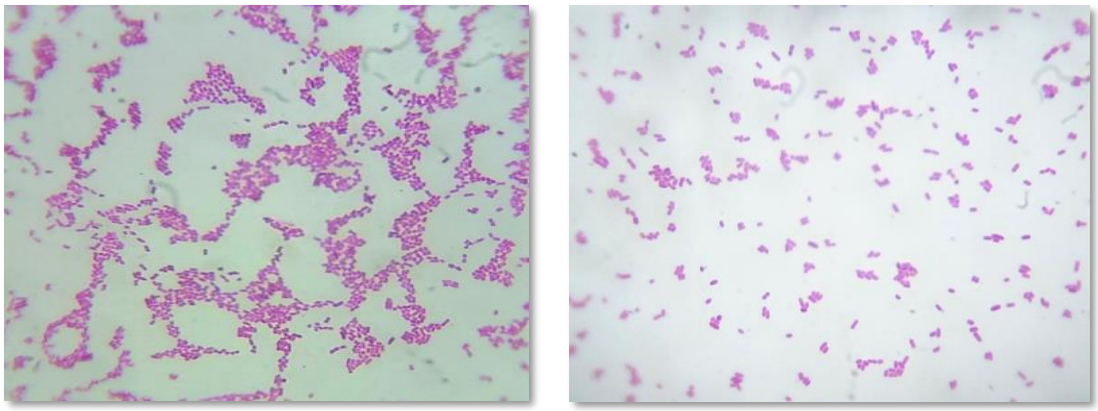


**(c): Isolat sur bismuth sulfite.**

**Figure 07: Aspects macroscopiques de quelques isolats sur les milieux SS, DCLS et Bismuth sulfite (Personnelles).**

## 2. Examen microscopique

Après coloration de Gram, l'observation microscopique des colonies repérées sur les différents milieux, a montré des BGN généralement sous forme de coccobacilles isolés ou regroupés en paires **(Figure 08)**, parfois des bacilles courts isolés ou regroupés en paires ou en chainettes.



**(a) : Isolat 1 S4** **(b) : Isolat 9 S16**

**Figure 08: Aspect microscopique de quelques isolats après coloration de Gram (Personnelles).**

## 3. Identification biochimique

En raison de problèmes rencontrés au laboratoire, seulement 36 isolats, parmi 50 ont été soumis à l'identification. Les résultats des différents tests réalisés sur l'API 20E sont présentés dans le **tableau 08.**

Quelques exemples d'API 20E, correspondant aux différentes espèces, sont présentés dans les **figures 09.**