**Prévalence des *Escherichia coli* BLSE chez les poulets de chair en Tunisie**

*GRAMI R.1,2, MANSOUR W.2, MEHRI W.3, HAENNI M.1, AOUNI M.2 et MADEC J.I.1*

*1 Unité Antibiorésistance et Virulence Bactériennes, ANSES, Lyon, France*

*2 Laboratoire des Maladies Transmissibles et Substances Biologiquement Actives, Faculté de Pharmacie, Monastir, Tunisie*

*3 Centre Régional de Recherche Vétérinaire de Sousse, Tunisie*

**Résumé**

En Tunisie, des BLSE animales ont été décrites, mais la caractérisation moléculaire n’était pas disponible. Pour autant, celle-ci est nécessaire à la compréhension de leur dissémination dans les populations. L’objectif a été de déterminer la prévalence de BLSE chez des poulets, puis de caractériser les plasmides.

Des *Escherichia coli* ont été isolés sur milieu sélectif, à partir de prélèvements provenant de poulets de chair présentant des symptômes respiratoires. La sensibilité aux antibiotiques a été déterminée par diffusion. Les gènes BLSE ont été recherchés par PCR puis séquencés. La taille des plasmides a été déterminée par S1-PFGE, et la localisation des gènes *bla*CTX-M par Southern blot. Le type plasmidique a été déterminé par PBRT et pMLST, et les plasmides comparés par RFLP. La clonalité des souches a été analysée par PFGE.

Des BLSE ont été identifiées dans 58,3% (7/12)des élevages de poulets. La prévalence de BLSE est de 4,1%, et le gène CTX-M-1 est responsable du phénotype BLSE chez toutes les souches étudiées. Ce gène est porté par un plasmide de groupe d’incompatibilité IncI1. Le plasmide CTX-M-1/IncI1/ST3 et son variant très proche (CTX-M-1/IncI1/ST87) sont présents tous les deux en proportion égale (50% /50%) des souches BLSE isolées.

La présence de BLSE chez les poulets provenant des élevages industriels en Tunisie (région du Centre) est élevée, alors que les souches BLSE sont non clonales. Ce plasmide BLSE est en cause dans des élevages de poulets de chair en Tunisie et aussi dominant chez l’animal en France, ce qui pose l’hypothèse de sa dissémination internationale.

*Mot clés :* Résistance, *Escherichia coli*, BLSE, plasmide, poulets de chair.