

PROBLÉMATIQUE

Depuis de nombreuses années, les généticiens étudient les variations génétiques entre les individus et les populations dans le but de comprendre leurs différences et leurs significations en termes d'interactions entre les peuples.

Ainsi, notre étude intervient dans la perspective de compléter l'étude sur les populations de l'Ouest Algérien (Projet Aouar). De ce fait, nous nous sommes fixés les objectifs suivants :

1- La contribution à la caractérisation anthropogénétique des populations de l'Ouest algérien par l'étude d'un échantillon bien défini de la population berbère de Honaïne.

Notre étude est basée sur l'utilisation du polymorphisme sanguin dont l'efficacité dans l'analyse de la variabilité génétique est démontrée et la compréhension du rôle joué par les migrations dans la diversité humaine.

2- la comparaison de données obtenues avec celles des autres populations algériennes, Nord africaines et méditerranéennes. Cette dernière nous permettra de déterminer les affinités génétiques ainsi que la position anthropogénétique de notre population dans ce même contexte.

3- la caractérisation génétique de la population étudiée par le degré de consanguinité et quelques paramètres sanitaires (avortement, mortalité et morbidité). Pour les paramètres de fitness ou sanitaires, les résultats ne sont que préliminaires.

L'analyse des polymorphismes génétiques de cette population de l'Ouest algérien est donc nécessaire pour bien connaître son origine afin de relier les variations génétiques à l'histoire (invasion, migration....) et pour déterminer la relation entre la consanguinité et la morbidité (diabète, HTA....).

La population que nous avons choisie fournit un matériel de choix pour cette étude.