

Annexe 9 : conclusion du rapport d'expertise déposé le 4 octobre 1999 par le Docteur PFITZINGER

EN CONCLUSION :

A partir de l'élément pileux n° 252, objet du scellé n°38 :

les analyses d'extraction, d'amplification génique et de séquençage de l'ADN mitochondrial ont permis d'obtenir une séquence HV2 uniquement qui est différente de la séquence HV2 de CHANAL Pierre et des séquences HV2 des personnes en parenté avec les huit disparus (O'KEEFE Julia, O'KEEFE Eroline, DUBOIS Yvonne, SERGENT Alain, DONNER Catherine, DONNER Marie-Odile, DONNER Dominique, HAVET Gisèle, CARVALHO Jacqueline, DENIS Jeannine, GACHE Michel, GACHE Gabrielle, SERGENT Andrée: F89018C15a, 15b, 15e, 15g, 15j, 15k, 15m, 15n, 15p, 15s, 15t, 15u, et 5z).

Au vu de ce résultat, **l'élément pileux n° 252 n'appartient ni à CHANAL Pierre, ni à l'une des huit personnes disparues.**

A partir de l'élément pileux n° 366, objet du scellé n° 53 - PV 74/96 :

Les analyses d'extraction, d'amplification génique et de séquençage de l'ADN mitochondrial ont permis d'obtenir des séquences HVI/HV2 qui sont différentes des séquences HVI/HV2 de CHANAL Pierre mais qui correspondent aux séquences HVI/HV2 de O'KEEFE Julia, O'KEEFE Eroline, SERGENT Alain et SERGENT Andrée (F89018CI5a, 15b, 15g, et 15z).

Au vu de ce résultat, **l'élément pileux n° 366 n'appartient pas à CHANAL Pierre mais pourrait appartenir à O'KEEFE Patrick ou SERGENT Pascal** ou à toute personne en filiation maternelle avec ces deux derniers, sachant cependant que les séquences HV1/HV2 de l'élément pileux n°366 sont également retrouvées chez 3,9 % (95/2426) des individus pris au hasard dans la population générale (fréquence déterminée à partir de la base de données internationale comportant 2426 séquences HV1/HV2 et établie par le Laboratoire des Forces Armées Américaines - 1999).

A partir de l'élément pileux n° 394, objet du scellé n°56 - PV 74/96 :

Les analyses d'extraction, d'amplification génique et de séquençage de l'ADN mitochondrial ont permis d'obtenir des séquences HV1/HV2 qui sont différentes des séquences HV1/HV2 de CHANAL Pierre mais qui correspondent aux séquences HV1/HV2 de DENIS Jeannine (échantillon d'ADN F89018C/5s).

Au vu de ce résultat, **l'élément pileux n° 394 n'appartient pas à CHANAL Pierre mais peut appartenir à DENIS Patrice** ou à toute personne en filiation maternelle avec ce dernier, sachant cependant que les séquences HV1/HV2 de l'élément pileux n°394 sont retrouvées chez 0,04 % (1/2426) des individus pris au hasard dans la population générale (fréquence déterminée à partir de la base de données internationale comportant 2426 séquences HV1/HV2 et établie par le Laboratoire des Forces Armées Américaines - 1999).

Rapport de 9 pages établi à Strasbourg le 24/09/1999

Hélène PFITZINGER

Docteur en biologie moléculaire