

Outils et techniques de profilage des drogues.

Laurence. DUJOURDY^{a,*}, F. BESACIER^b

^a *Institut National de Police Scientifique, Service central des Laboratoires,*

^b *Institut National de Police Scientifique, Laboratoire de police scientifique de Lyon,*

Principe consistant à déterminer des caractéristiques intrinsèques de drogues saisies, pour établir des liens entre plusieurs saisies et les rattacher à un même lot d'origine, le profilage fait l'objet d'une prise en compte ancienne et rodée par les laboratoires de l'Institut national de police scientifique (INPS).

Outre la description de base, fondée sur des examens élémentaires et des considérations visuelles intégrés dans une base de données nationale, le recours à des analyses chimiques complexes a été développé et est utilisé en routine pour fournir du renseignement aux services enquêteurs ou aux magistrats.

En général, le profil chimique d'une drogue reflète son histoire [1]. Pour une drogue d'origine naturelle, l'histoire que l'analyste essaie de connaître commence par la graine que le fermier choisit pour la plantation et s'achève avec le produit fini saisi qui est analysé en laboratoire. Pour une drogue d'origine synthétique, il s'agira de remonter aux précurseurs chimiques, c'est-à-dire aux produits ayant servi à la synthèse de celle-ci. Par conséquent, les éléments ciblés ou traceurs, présents en faibles quantités, peuvent provenir de sources variées, mais d'ordinaire, les traceurs détectés appartiennent à une des 4 catégories suivantes : ① composés issus de la plante, ② sous-produits ayant servi à la fabrication du produit fini comme des solvants résiduels et/ou des réactifs, ③ produits de coupage ajoutés tout au long du processus de distribution du produit, ④ des artefacts générés par le processus d'analyse du produit.

Beaucoup de laboratoires dans le monde entier sont actuellement impliqués dans le travail de profilage chimique. Ces laboratoires ne poursuivent pas tous le même but pour ce type de travail et n'utilisent pas tous les mêmes traceurs. Néanmoins, une liste de familles de composés les plus communément recherchées peut être établie. Les données résultant de la recherche de ces composés contribuent à mettre en évidence des réseaux de distribution. Elles permettent également de déterminer la dernière phase du procédé de fabrication (produits compressés par exemple), d'indiquer des procédés de fabrication (voies de synthèse, méthodes utilisées etc.) et/ou d'identifier des régions d'origine.

[1] *Laboratory and Scientific Section - United Nations Office on Drugs and Crime, Vienna, "Methods for Impurity Profiling of Heroin and Cocaine - Manual for Use by National Drug Testing Laboratories", United Nations, New York, 2005.*

Mots Clés : stupéfiants, analyse, renseignement, empreinte chimique.