

# L'abus de Daturas et de Kava en Nouvelle Calédonie : une pratique inquiétante...

Yann BARGUIL<sup>1</sup>, Sylvain MERMOND<sup>1</sup>,  
Pascal KINTZ<sup>2</sup>, Marion VILLAIN<sup>2</sup>,  
Erwan CHOBLET<sup>1</sup>, Vincent CIRIMELE<sup>2</sup>,  
Pierre CABALION<sup>3</sup>, Daniel DUHET<sup>3</sup>, Jean Yves CHARLOT<sup>4</sup>

En Nouvelle-Calédonie (N-C), pays français du Pacifique Sud-Ouest, deux tendances inquiétantes émergent et ne doivent pas être ignorées : les consommations de daturas, appelées Herbe du Diable, et celle abusive d'une boisson tranquillisante océanienne faite à partir du rhizome d'un poivrier, le kava, surnommé Narcotic Pepper par A. Shulgin.

La Nouvelle-Calédonie est un pays français du Pacifique Sud-Ouest où le cannabis connaît des conditions climatiques idéales à sa croissance. La côte Est (au vent) et les Iles Loyauté ainsi que l'île des Pins sont particulièrement propices à la production de marijuana à teneurs en THC élevées, approchant par endroits les 14 % (1). A notre connaissance, la production est consommée localement ou vendue sur la capitale – Nouméa – générant d'importants revenus pour les producteurs. Il n'y aurait pas d'exportation à l'heure actuelle. Cette culture se fait aux dépens de l'agriculture vivrière qui est délaissée au profit de cette production de drogue, générant une économie parallèle bien plus lucrative.

La consommation d'alcool est aussi importante. L'ivresse aigüe est responsable de violences diverses et on compte trois fois plus d'accidents mortels en Nouvelle-calédonie qu'en Métropole. Le Gouvernement local a pris la mesure de ces fléaux et « les addictions » sont un des thèmes de santé principaux retenus pour l'année 2006.

Cependant, deux tendances inquiétantes émergent et ne doivent pas être ignorées : la consommation de « Tisane du Diable » à base de daturas et celle, souvent abusive, d'une boisson tranquillisante océanienne préparée à partir du rhizome d'un poivrier, le « kava », surnommé « Narcotic Pepper » par Alexander Shulgin (2).

Afin d'illustrer notre propos, nous décrivons une série de cas cliniques et/ou médico-légaux récents pour chaque plante.

## Les daturas néocalédoniens

Les daturas sont des solanacées herbacées (*Datura spp.*) ou arborescentes (*Brugmansia spp.*). Six espèces ont été introduites en Nouvelle-Calédonie (3) : *D. cornigera* Hook., *D. ferox* L., *D. inoxia* Mill., *D. metel* L., *D. stramonium* L., *B. suaveolens* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & J.Presl. De par leur abondance naturelle, qui les rend facilement accessibles, deux espèces sont plus particulièrement consommées localement, *D. inoxia* et *B. suaveolens*.

*Datura inoxia* (Figures 1) est une plante herbacée annuelle dressée, robuste et invasive, présentant des poils glandulaires. Ses feuilles matures sont grossièrement ovoïdes et découpées. La fleur blanche, dressée, possède un calice de 5 à 11 cm de long, 3 à 6 lobes de 13 à 20 mm de long, quelquefois incomplètement séparés. La corolle, de 12 à 19 cm de long, est blanche avec des veines vertes. Le limbe est ondulé et comporte une dizaine de lobes alternes, grossièrement triangulaires. Les étamines ne sont pas exsertes, les anthères ont 8 à 10 mm de long. Le pistil, de 10 à 14 cm, est inséré loin derrière les anthères. Le fruit, qui est une capsule globuleuse et épineuse, d'où son nom de « pomme épineuse », contient



Fig 1: fleur de *D. inoxia* (origine internet)

jusqu'à 200 graines. *D. inoxia*, assez commune comme mauvaise herbe, n'est jamais cultivée et affectionne les terrains vagues ensoleillés et a été probablement importée d'Australie, le plus proche continent. Originnaire du Mexique, d'Amérique du Sud et des Antilles, la plante a essaimé dans toutes les régions chaudes du globe.

*Brugmansia suaveolens* (Figures 2) est une solanacée arborescente aux magnifiques fleurs pendantes en forme de trompette,



Fig 2: *B. suaveolens* ou hybride (photo YB)

au parfum agréable mais très entêtant, notamment le soir lorsque toutes les fleurs sont ouvertes. Les feuilles, ovoïdes et pileuses, ne sont pas découpées comme chez les daturas proprement dites. Comme *D. inoxia*, *B. suaveolens* est traditionnellement utilisée en Amérique du Sud pour ses propriétés hallucinogènes.

<sup>1</sup> Centre Hospitalier Territorial de Nouvelle-Calédonie, Laboratoire de Biochimie et d'Hémostase, BP J 5, 98849 Nouméa ; <sup>2</sup> ChemTox, 67400 Strasbourg ; <sup>3</sup> Institut de Recherche pour le Développement ; <sup>4</sup> Centre Hospitalier Spécialisé, Nouméa, Nouvelle-Calédonie.

(1) : Barguil Y., Cirimele V., Charlot J.Y., Duhet D., Villain M., Kintz P., Choblet E. Potency of cannabis seized in New Caledonia (2004 – 2005). Séoul : Proceedings of the TIAFT 43<sup>rd</sup> meeting, 2005 : 152.

(2) : Shulgin, A.T. The narcotic pepper: the chemistry and pharmacology of *Piper methysticum* and related species. Bull. Narcotics, 1973 ; 25 : 59-74.

(3) : MacKee H.S. S. Catalogue des plantes introduites et cultivées en Nouvelle-Calédonie. Paris : Muséum National d'Histoire Naturelle, 1994 : 130-1.