



## **Première identification du principe actif de la Salvia Divinorum dans SINTES**

Dispositif TREND/SINTES

Note d'information du 19 juillet 2002

*Pour la première fois dans la base SINTES, de la Salvinorine A, principe actif de la Salvia Divinorum, a été retrouvée dans des produits analysés.*

*L'échantillon collecté par l'équipe SINTES coordonnée par le CEID de Bordeaux a été analysé en juillet 2002 par le laboratoire d'analyses toxicologiques de l'hôpital Fernand Widal à Paris.*

*Nous vous communiquons ci-après le descriptif et les résultats de l'analyse de cet échantillon ainsi que des informations complémentaires sur ce produit.*

*Les actualisations des informations concernant ces échantillons seront disponibles sur le site [www.drogues.gouv.fr](http://www.drogues.gouv.fr) dans la rubrique Professionnels/aide aux acteurs/infos rapides TREND ([http://www.drogues.gouv.fr/fr/professionnels/info\\_rapides\\_trend/infos\\_rapides.html](http://www.drogues.gouv.fr/fr/professionnels/info_rapides_trend/infos_rapides.html)).*

### **Données SINTES**

#### **Echantillon et contexte de la collecte**

Le produit a été collecté en milieu urbain, à Bordeaux ; il était vendu 5 euros le gramme et se présentait sous forme d'une poudre granuleuse assez foncée conditionnée dans une petite fiole. Selon le collecteur, ce produit est assez rare sur le site.

La Salvia a été collecté auprès d'un jeune consommateur (moins de 25 ans) qui l'expérimentait pour la première fois. L'utilisateur connaissait la nature du produit et recherchait des effets hallucinogènes, de stimulation et d'introspection (expérience mystique, spirituelle, découverte de soi selon les items du questionnaire SINTES).

Du cannabis et de l'alcool ont été consommés en même temps. Il aurait fumé 3 grammes du produit au cours de la soirée et aurait ressenti les effets suivants : stimulation (excitation, euphorie), hallucinations (visuelles et sonores) et introspection.

En revanche, des effets non désirés ont été rapportés : anxiété, angoisse et incommunicabilité, qualifiés de « bad trip ». Selon l'observateur, le consommateur « ne se sentait pas bien du tout » et « était incapable de le dire ». Son état a nécessité un « auto-support » (intervention de ses amis pour le rassurer et le calmer).

#### **Analyse du produit**

L'analyse qualitative de l'échantillon a mis en évidence de la Salvinorine A (principe actif de la Salvia Divinorum) ainsi que du Tocophérol (vitamine E naturellement présente dans la plante). Le dosage la Salvinorine A n'a pas pu être réalisé, faute de produit pur pouvant servir d'étalonnage.

### **Informations complémentaires**

- **Nom commun du produit** : Sauge divinatoire, Salvia Divinorum, Salvia
- **Formule chimique** : C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>O<sub>8</sub>

- **Forme** : feuilles fraîches, feuilles séchées, poudre, extraits dilués. La salvia se présente généralement sous forme de poudre végétale sèche de couleur verte ou noir/cendre, parfois nommée « extrait » de salvia. Quelle que soit la présentation la salvia est dite « inodore » ou diffuserait « une odeur peu marquée ».
- **Statut légal** : La Salvia est originaire du sud du Mexique et est utilisée traditionnellement pour ses propriétés hallucinogènes et ses vertus « divinatoires ». La Salvinorine A n'est pas répertoriée comme produit stupéfiant en France. En juin 2002, l'Australie a été le premier pays à classer la Salvia Divinorum et son principe actif la Salvatorine A parmi les drogues illicites.
- **Propriétés pharmacologiques / mode d'action** : hallucinogène ; les effets du produit fumé surviennent après 20 à 60 secondes et sont à leur maximum au bout d'une à deux minutes. Ils disparaissent après 20 à 40 minutes.
- **Effets observés et dangerosité en fonction des doses** : les effets dépendent du dosage : effets légers semblables à de faibles doses de marijuana d'abord, ou effets psychédéliques type LSD à des doses plus importantes. Des effets particulièrement forts et déstabilisants sont décrits à plus fortes doses : perte d'identité, dissociation, expériences mystiques, distorsions angoissantes du temps et de l'espace, anesthésie avec perte de conscience de plusieurs minutes. Un phénomène de tolérance au produit est évoqué.

Les sites d'usagers déconseillent d'utiliser ce produit sans la présence d'une personne de confiance capable d'intervenir en cas de problème. Ils déconseillent formellement la Salvia aux personnes instables émotionnellement ou psychologiquement ainsi qu'aux personnes ayant des antécédents familiaux de schizophrénie ou autre maladie mentale compte tenu de l'intensité particulière des effets psycho actifs.

- **Contextes d'usage** : La présence de Salvia Divinorum a été rapportée en France sur plusieurs sites TREND mais elle concerne peu d'usagers. La Salvia serait pour le moment consommée dans le cadre de groupes restreints « d'initiés ». Deux types de contexte de consommation sont décrits :

- ✓ Un contexte de type privé et programmé à l'avance. L'épisode de consommation est vécu comme une expérience et est soigneusement organisé par les participants. Cette expérience se déroule en marge des contextes festifs, dans un lieu calme et familier (appartement), en petit comité, dans une ambiance définie comme « appropriée », « il faut se sentir en confiance, être bien avec les gens qui sont là ».
- ✓ Un environnement festif, à caractère privé ou autre. L'épisode de consommation n'est pas spécialement préparé et/ou programmé à l'avance. Il est plutôt lié à la disponibilité du produit et ne fait pas l'objet de rituels particuliers ou spécifiques.

La Salvia est fumée en joint, tout comme le cannabis (elle est mélangée à du tabac et roulée dans du papier) ou fumée au bang, au chillum ou à la pipe, mélangée à du tabac ou non. Elle peut être ingérée, en infusion ou sous forme de boulette.

La Salvia semble fréquemment offerte en petite quantité, les prix relevés pour une dose d'extrait se situent autour de 10 euros. Les feuilles fraîches ou séchées sont apparemment vendues en plus grosses quantités mais aucun prix n'a pu être relevé.

- **Effets recherchés / effets ressentis** : démarche de connaissance de soi et de l'univers (et/ou quête mystique) à travers la consommation expérimentale de drogues hallucinogènes ; curiosité, expérimentation d'une « nouvelle drogue » et recherche de sensations insolites.

• **Indices de circulation du produit** (informations TREND<sup>1</sup>) : depuis quelques années, et particulièrement au cours des deux dernières, on assiste à l'élargissement de la diffusion de produits hallucinogènes naturels ou d'origine naturelle, « drogues écologiques », par opposition aux drogues synthétiques. L'accroissement de la demande de drogues hallucinogènes « naturelles » pourrait s'interpréter à la fois comme une réaction à la diffusion massive, tout au long de la précédente décennie, de drogues de synthèse (ecstasy, kétamine, LSD) et aux craintes des effets de ces produits sur la santé des usagers à court et long terme. La consommation de drogues « naturelles » serait donc une tentative de concilier le discours public sur la maîtrise des risques avec une recherche individuelle de plaisirs et d'expériences.

Certaines de ces drogues hallucinogènes sont déjà connues telles les champignons et la datura ; d'autres sont d'observation plus récente en France comme l'Ayahuasca, la sauge divinatoire ou *Salvia divinorum*.

Plusieurs sources convergent pour signaler l'émergence de l'usage de *Salvia Divinorum* au cours de l'année 2001. La consommation de variétés de plantes telles que la Belladone, l'Hellébore et tout particulièrement la *Salvia Divinorum* a notamment été observée dans le sud de la France. L'accessibilité du produit semble toutefois extrêmement limitée et sa consommation ne concerne que des cercles restreints. Cependant, la demande et l'intérêt parmi certains usagers « candidats » seraient élevés, d'autant plus que cette plante est réputée facile à doser et à gérer. Elle peut être obtenue facilement dans les magasins spécialisés hollandais ou sur Internet.

Dans l'hypothèse où des circuits d'approvisionnement réguliers s'établiraient, elle pourrait devenir l'hallucinogène de choix de cette frange d'usagers adeptes à la fois d'effets hallucinogènes et mystiques.

## **Références**

1. Bello PY, Toufik A, Gandhilon M, Giraudon I. Phénomènes émergents liés aux drogues en 2001. Rapport TREND Tome 1 ; 291pp. Tome 2 ; 688 pages. Juin 2002, OFDT, Paris 2002.
2. Hanes KR. Antidepressant effects of the herb *Salvia divinorum* : a case report. *J Clin Psychopharmacol* 2001 Dec ; 21(6):634-5.
3. Daniel J. Siebert. From "The Entheogen Review" Vol. 3, No.4: Winter Solstice, 1994.
4. Giroud C, Felber F, Augsburg M, Horisberger B, Rivier L, Mangin P. *Salvia divinorum* : an hallucinogenic mint which might become a new recreational drug in Switzerland. *Forensic Sci Int* 2000 Aug 14;112(2-3):143-50.
5. Valdes LJ. *Salvia divinorum* and the unique diterpene hallucinogen, Salvinorin (divinorin). *A. J Psychoactive Drugs* 1994 Jul-Sep;26(3):277-83.
6. Siebert DJ. *J Ethnopharmacol* 1994 Jun ; 43(1) : 53-6. *Salvia divinorum* and salvinorin A: new pharmacologic findings.

## **Sites internet**

[http://leda.lycaeam.org/Taxonomy/Salvia\\_divinorum.269.shtml](http://leda.lycaeam.org/Taxonomy/Salvia_divinorum.269.shtml)

<http://www.erowid.org/plants/salvia/salvia.shtml>