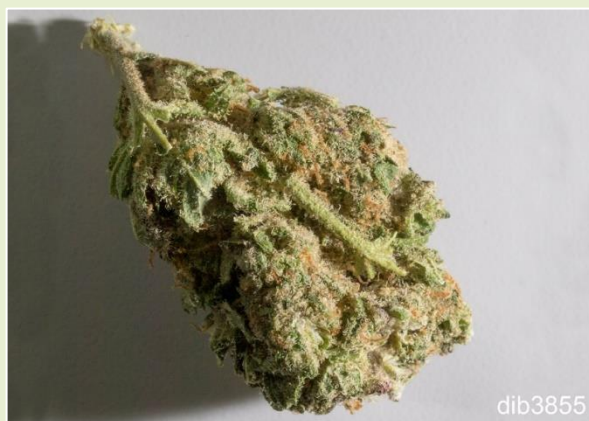


Évaluation des échantillons de cannabis janvier 2020 à juin 2021

Un développement inquiétant du marché illégal du cannabis

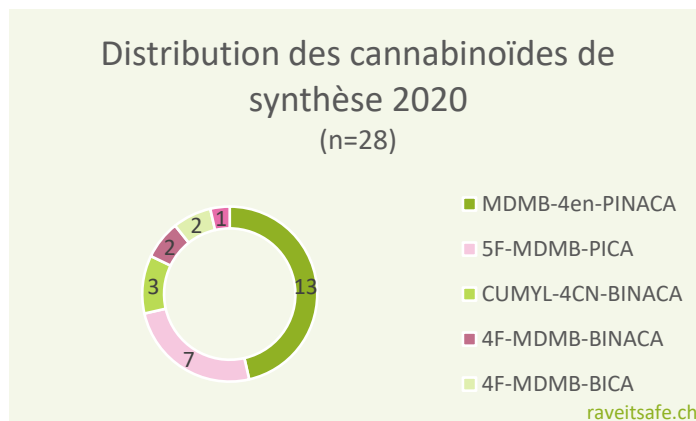
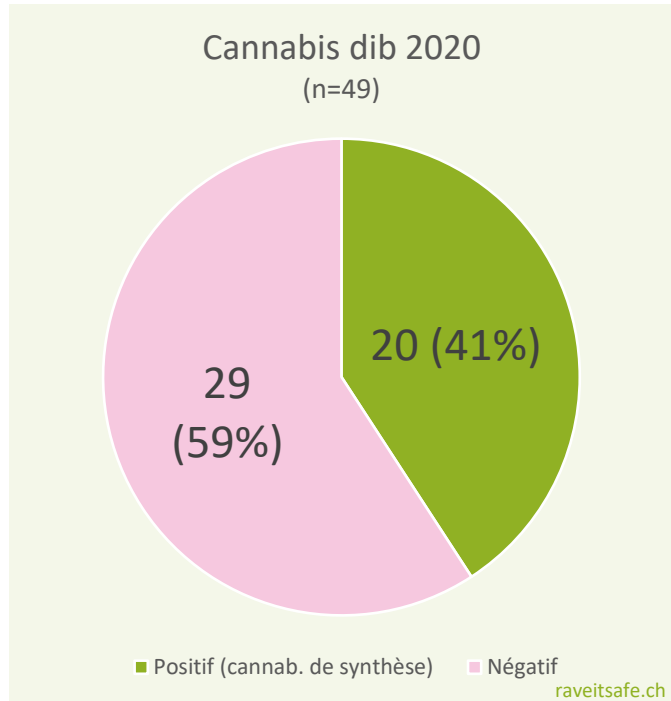
Fin 2019, les premières personnes ont rapporté à CONTACT Nightlife des symptômes inhabituels après avoir consommé du cannabis. Comme dans d'autres drug checkings de Suisse, les analyses en laboratoire ont révélé que des cannabinoïdes de synthèse¹ avaient été ajoutés aux produits du cannabis en question. Des palpitations cardiaques, des tremblements, un état de confusion ou une altération de la conscience font partie des problèmes rencontrés par des utilisateurs parfois très expérimentés. Déjà très puissants en petites quantités, les cannabinoïdes de synthèse ne peuvent pas être détectés par l'odorat ou la vue. Dans tous les cas jusqu'à présent, le cannabis frelaté avait été vendu à l'insu des consommateurs·rices. Heureusement, la rapide médiatisation du phénomène a contribué à rendre attentifs les consommateurs·rices à ce nouveau risque.



¹ Plus précis serait le terme cannabimimétique ou agoniste de synthèse des récepteurs cannabinoïdes, car ces substances sont désormais très éloignées du principe actif naturel qu'est le THC. Ces molécules de synthèse sont pour la plupart inexplorées et peuvent agir sur d'autres récepteurs dans le corps ou sur d'autres récepteurs cannabinoïdes. Voir : [GRILL MATTHIAS, Vortrag Synth. Cannabinoide, 2021.](#)

Échantillons de cannabis 2020

En 2020, le nombre d'échantillons de cannabis analysés a nettement augmenté, mais les échantillons suspects n'ont de loin pas tous été traités avec des cannabinoïdes de synthèse. Dans la majorité (59%) des cas, aucun cannabinoïde de synthèse n'a été trouvé. Tous les échantillons de cannabis ont été acceptés et analysés uniquement après consommation.² Dans le cas des échantillons "positifs", il s'agissait de "cannabis CBD", vendu sur le marché noir pour du "cannabis THC". Les échantillons dans lesquels aucun cannabinoïde de synthèse n'a pu être détecté en laboratoire étaient souvent du cannabis à forte teneur en THC. En grande quantité, consommé avec d'autres substances ou dans un contexte inapproprié, le cannabis "naturel" peut aussi avoir des effets très désagréables.



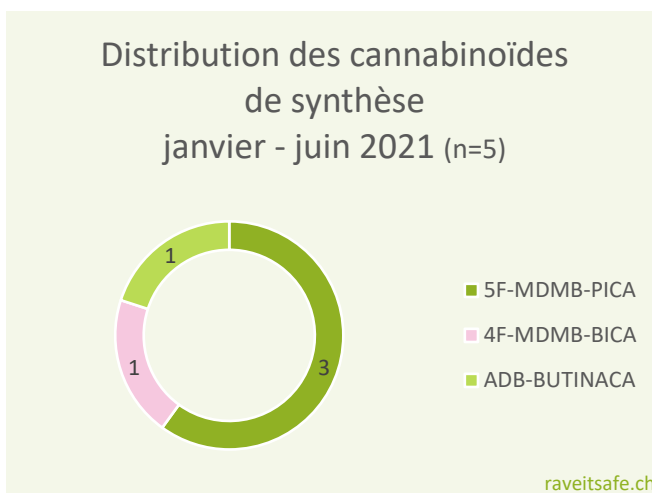
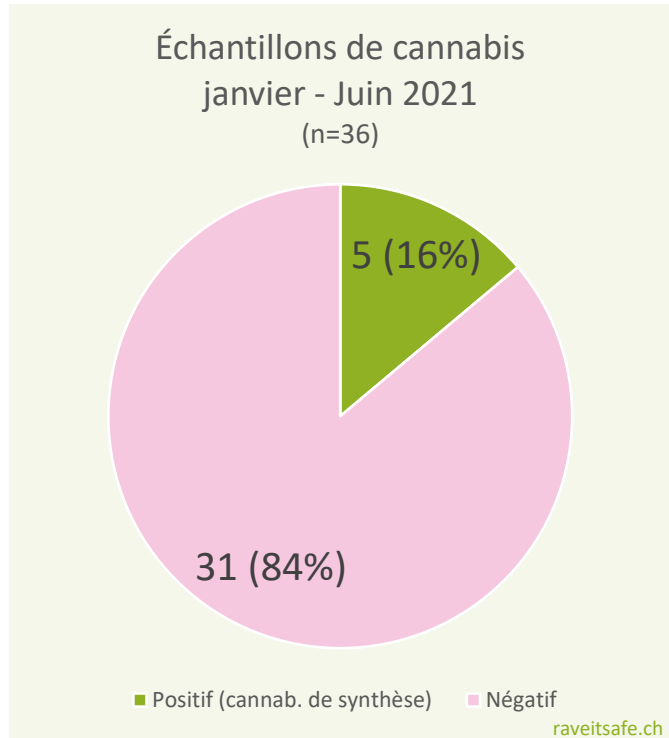
Parmi les 20 échantillons testés positifs, le laboratoire³ a parfois pu détecter plusieurs cannabinoïdes de synthèse dans un même échantillon. Deux échantillons contenaient même trois différentes molécules de synthèse. Dans quatre échantillons, deux cannabinoïdes de synthèse ont pu être identifiés. Les 14 échantillons restants ne contenaient qu'un seul cannabinoïde de synthèse. Dans la plupart des cas, il s'agissait de MDMB-4en-PINACA et 5F-MDMB-PICA.

² En 2020, les échantillons de cannabis frelaté représentaient près de la moitié (49%) des avertissements publiés en Suisse. Voir : INFODROG, *Cannabis, cocaïne, ecstasy & Co. Actualités du monde des substances psychoactives*, Berne, juin 2021, p. 17.

³ Tous les échantillons ont été analysés dans le laboratoire de l'office du pharmacien cantonal de Berne.

Échantillons de cannabis 2021

Les cannabinoïdes problématiques n'ont pas disparu du marché en 2021. Le nombre d'échantillons de cannabis analysés a même augmenté au premier semestre rapporté aux chiffres de l'année précédente. Sur l'ensemble de l'année 2020, un total de 49 échantillons de cannabis ont été récoltés pour 36 déjà entre janvier et juin 2021. Les usagers sont désormais plus conscients des problèmes posés par ces substances et de leur existence. Ils sont désormais plus prudents et se rendent donc plus souvent dans un drug checking. Dans le même temps, le nombre de résultats positifs a sensiblement diminué. Alors qu'en 2021, dans 41% des cas, les échantillons contenaient au moins un cannabinoïde de synthèse, pour les six premiers mois de cette année, ce chiffre n'est pour l'instant que de 14%. Les causes de ce recul ne sont pas certaines.



Au cours des six premiers mois de 2021, jamais n'a été détecté plus d'un cannabinoïde de synthèse par échantillon.

Cette année, le 5F-MDMB-PICA était le plus fréquemment présent. Contrairement à 2020, le MDMB-4en-PINACA n'est apparu dans aucun échantillon bernois. En revanche, ce cannabinoïde a souvent été mis en évidence par d'autres drug checkings en Suisse.

Identifié pour la première fois en février 2021 à Bâle (DIBS), ADB-BUTINACA a également été analysé à Berne – dans un échantillon provenant de la région de Lucerne.

Risques des cannabinoïdes de synthèse

Malheureusement, étant donné qu'il s'agit de substances non étudiées, les effets et les risques des cannabinoïdes de synthèse ne sont pas bien documentés. Dans certains pays, des décès tragiques et des admissions aux urgences sont décrits en détail. Les effets indésirables à court terme sont donc bien connus, mais les connaissances sur les risques à long terme et les statistiques sur l'ampleur du phénomène (distribution sur le marché et intoxications) restent lacunaires, voire inexistantes. Malheureusement, en cas d'intoxication, il n'existe pas d'antidote qui faciliterait le travail des professionnels. Pour ces raisons, la prudence est de mise à chaque achat de cannabis, et ce, même auprès de sources habituellement « fiables ».

Bien que les diverses molécules diffèrent en puissance, il convient de s'attendre à des effets similaires pour tous les nouveaux cannabinoïdes de synthèse. La tendance est connue depuis quelques années en Europe et les informations disponibles sont rassemblées dans différents rapports. Ci-dessous quelques chiffres sur deux des cannabinoïdes de synthèse surveillés en Europe.

MDMB-4en-PINACA

Selon le dernier rapport de l'Observatoire européen des drogues et des toxicomanies (OEDT), le premier constat de la présence de cette molécule sur le continent remonte à 2017 dans le cadre d'une saisie douanière. Dès 2019, cette dernière a été plus fréquemment mise en évidence. Entre janvier 2019 et août 2020, MDMB-4en-PINACA est associé à 12 décès signalés, répartis entre trois pays de l'Union européenne (8 en Hongrie, 3 au Royaume-Uni et 1 en Suède). Dans chaque cas, d'autres substances psychoactives ont également été détectées dans le sang des victimes.

Au Royaume-Uni, 11 personnes ont été hospitalisées en 2020, de janvier à août, suite à une intoxication avec ce cannabinoïde de synthèse. Dans 10 des 11 hospitalisations, le diagnostic vital était engagé. Dans tous les cas, d'autres substances ont également été retrouvées dans le sang des patient·e·s. Tous les pays ne documentent pas ces hospitalisations et de nombreux cas ne sont probablement pas identifiés.⁴

5F-MDMB-PICA

Entre 2015 et 2017, 24 décès liés à ce cannabinoïde de synthèse ont été enregistrés en Europe (16 en Allemagne et 8 au Royaume-Uni).

Dans 5 cas, aucune autre substance n'a été détectée. Dans les 19 autres cas, de l'alcool et des opiacés avaient également été consommés. Dans au moins 14 cas, 5F-MDMB-PICA est considéré comme ayant entraîné la mort ou y avoir contribué de manière significative. Les décès sont survenus à domicile ou en prison.

En 2016, 35 intoxications en raison de ce cannabinoïde ont été signalées (34 au Royaume-Uni et 1 en Hongrie). Dans 6 cas au Royaume-Uni, aucune autre substance n'était impliquée. Aucune de ces intoxications n'a entraîné la mort.⁵

⁴ OEDT, *Risk Assessment Report on new psychoactive substance: MDMB-4en-PINACA*, Lisbonne, mars 2021, p. 15.

OEDT, *Europol Joint Report on a new psychoactive substance: methyl 2-[[1-(5-fluoropentyl)-1H-indazole-3-carbonyl]amino]-3,3-dimethylbutanoate (5F-MDMB-PINACA; 5F-ADB)*, Lisbonne 2017, p. 9.

Test rapide pour les cannabinoïdes de synthèse

En 2021, plusieurs usagers-ères ont utilisé le drug checking de dib après avoir effectué un test rapide supposé détecter les cannabinoïdes de synthèse. Apparemment, le test indiquait la présence de ces substances non désirées. Dans un seul cas sur les quatre au total, l'analyse de laboratoire a confirmé le résultat du test. Cela a incité CONTACT Nightlife à évaluer la fiabilité dudit test en laboratoire. Précision importante : il ne s'agit pas des mêmes tests rapides différenciants entre CBD et THC, pour lesquels une fiche d'information a été rédigée par le DIZ de Zurich.⁶

Selon les informations du fabricant, les tests rapides sont censés montrer la présence de certains cannabinoïdes de synthèse par une réaction chimique provoquant la coloration du liquide de test. Une douzaine de cannabinoïdes de synthèse et le changement de couleur auquel il faut s'attendre sont répertoriés. Sachant qu'il existe plus de 169 cannabinoïdes de synthèse connus à ce jour sur la liste de surveillance de l'OEDT⁷, l'utilisation d'un test rapide réagissant à 12 molécules différentes est questionnable.

Notre laboratoire partenaire a évalué le test rapide avec six échantillons de cannabis et une substance de référence. La moitié des six échantillons ne contenait pas de cannabinoïdes de synthèse tandis que l'autre moitié en contenait.⁸

Les tests rapides après utilisation n'étaient pas différenciables par leur couleur. Tous étaient de couleur similaire : verdâtre/brunâtre au début, puis brunâtre. Les tests qui auraient dû être positifs n'étaient pas distinguables des négatifs. Dans un autre essai, le laboratoire a testé du XLR-11 pur (cannabinoïde synthétique), qui a provoqué un changement de couleur du réactif de blanc à verdâtre. Le chanvre étant naturellement verdâtre, ce changement de couleur est difficilement perceptible lorsque la plante est mise en contact avec le réactif. Les deux autres cannabinoïdes de synthèse 4F-MDMB-BICA et ADB-BUTINACA ne sont pas mentionnés dans la notice du test, mais font partie des cannabinoïdes détectés sur le marché suisse ces derniers mois.

En résumé

Le test rapide évalué en laboratoire ne fournit pas d'informations fiables sur la présence des cannabinoïdes de synthèse que l'on trouve actuellement en Suisse. Ce test est en vente depuis 1996 ; les cannabinoïdes de synthèse existant à l'époque ont des propriétés chimiques différentes des nouvelles molécules produites aujourd'hui.

Le fournisseur du test écrit également que celui-ci est uniquement destiné à donner une indication et n'équivaut pas une analyse de laboratoire approfondie. Les cannabinoïdes de synthèse ne sont pas reconnaissables visuellement, par leur odeur ou leur goût ; seule une analyse complexe, comme celle effectuée dans le cadre d'un drug checking, fournit des informations sur les substances en présence dans un échantillon.

Berne, août 2021

⁶ SAFERPARTY, [CBD Schnelltest Factsheet](#), Zürich, 2021.

⁷ OEDT, [Les cannabinoïdes de synthèse en Europe](#), juin 2017, pp. 2-3.

⁸ HPLC et GC-MS. Frelaté avec les cannabinoïdes de synthèse : XLR-11, 4F-MDMB-BICA ou ADB-BUTINACA