



# OUTIL DE SURVEILLANCE DES TENDANCES DES DROGUES EN EUROPE



## À propos de ce rapport

Il s'agit du deuxième numéro de l'Outil de surveillance des tendances des drogues en Europe de l'Initiative mondiale contre la criminalité organisée transnationale (GI-TOC), une publication de notre Observatoire du crime organisé en Europe. Cette série de bulletins suit l'évolution des marchés européens de la drogue dans le but de fournir une analyse des tendances en matière de disponibilité, de prix et de dynamique criminelle dans 12 grandes villes.

Les marchés européens de la drogue subissent d'importants bouleversements, résultant de l'interaction de plusieurs grandes évolutions en matière d'offre et de demande. Il s'agit notamment d'une surproduction de cocaïne, d'une épidémie croissante de

crack, de changements importants dans la production d'héroïne en Afghanistan, de l'émergence progressive d'opioïdes synthétiques, de la légalisation partielle du cannabis dans certains pays et de l'augmentation des stimulants synthétiques tels que les cathinones synthétiques, en particulier dans le contexte de la guerre de la Russie contre l'Ukraine. Par ailleurs, nous cherchons à documenter l'expansion du marché illicite de médicaments sur ordonnance détournés ou falsifiés, tels que les analgésiques, les tranquillisants et les anesthésiques.

Alors que les marchés de la drogue évoluent rapidement, avec des conséquences sur la santé publique, la criminalité et la violence qui y est associée, l'Outil de surveillance des tendances des

drogues en Europe s'efforce de fournir des analyses actualisées pour alimenter le débat public et compléter les données issues des gouvernements et des organisations internationales. Les tendances sont suivies à Anvers, Barcelone, Bucarest, Eindhoven, Hambourg, Istanbul, Kiev, Londres, Marseille, Milan, Prague et Stockholm. Dans chaque ville, des informations sont recueillies sur la disponibilité des drogues, les prix de détail et de gros, ainsi que sur les dynamiques criminelles liées aux activités de trafic.

L'outil s'appuie sur des recherches de terrain, l'analyse des données fournies par les autorités, les informations obtenues par le biais d'entretiens et de veille des médias, et des incidents comme les saisies de drogue. Il repose également sur l'analyse de centaines de chaînes sur les réseaux sociaux et d'applications de messagerie cryptées comme Telegram et Signal, ainsi que de dizaines de plateformes du dark web où sont commercialisées des drogues illicites, ainsi que des médicaments sur ordonnance détournés, falsifiés et contrefaits.<sup>1</sup> Les discussions sur les forums du dark web, où utilisateurs, producteurs et vendeurs échangent ouvertement informations et conseils, fournissent des connaissances approfondies sur les tendances émergentes,

les chaînes d'approvisionnement et les modes de distribution. Les résultats des recherches sur le terrain sont mentionnés dans le texte, mais ne sont pas référencés tout au long du texte.

L'Outil de surveillance des tendances des drogues en Europe a achevé sa deuxième phase de collecte de données et de recherches de terrain en janvier 2025. Ce numéro résume les principales conclusions concernant deux catégories de substances qui suscitent de vives inquiétudes : les cathinones de synthèse et la kétamine. Il fournit également les dernières informations sur le captagon et les stimulants commercialisés sous le nom Captagon, en raison des récents développements en Syrie. Il existe des limites méthodologiques et des mises en garde quant à la manière d'interpréter les résultats : aucune analyse toxicologique des substances étudiées ne peut être effectuée, il faut donc faire preuve de prudence dans l'analyse des données. L'analyse manque de comparaison en raison de l'absence de données antérieures. Et la recherche se concentre uniquement sur l'offre de drogues illicites, et non sur la demande potentielle, ce qui limite les explications sur la taille des marchés de la drogue.

## TENDANCE 1 : La kétamine devient de plus en plus populaire.

**La kétamine est largement disponible en Europe, notamment dans les milieux festifs et les communautés pratiquant l'automédication. Les plateformes du dark web proposent de la kétamine par grosses quantités à des prix nettement inférieurs à ceux des réseaux sociaux et des lieux de vie nocturne.**

La kétamine est un anesthésique dissociatif largement utilisé en médecine humaine et vétérinaire. Outre ses propriétés analgésiques, elle est de plus en plus utilisée comme outil thérapeutique pour la dépression résistante aux traitements et promue par des célébrités.<sup>2</sup> En Europe, son utilisation médicale comme anesthésique se limite principalement à la médecine vétérinaire et à des services d'urgence et pédiatriques spécifiques, mais dans les pays du Sud, elle est couramment utilisée en anesthésie chirurgicale.<sup>3</sup> À faible dose, la kétamine produit des effets stimulants et psychédéliques qui l'ont rendue populaire auprès des consommateurs de drogues récréatives, notamment dans les lieux de vie nocturne. Elle est perçue comme moins dangereuse que des substances comme les opioïdes, car elle ne provoque pas d'insuffisance respiratoire.<sup>4</sup> Néanmoins, des effets indésirables sur la santé sont fréquemment signalés, en particulier chez les consommateurs réguliers.<sup>5</sup>

La kétamine n'est pas soumise à un classement international dans le cadre des conventions des Nations Unies relatives au contrôle des drogues. L'Organe international de contrôle des

stupéfiants et certains États membres de la Commission des stupéfiants des Nations Unies ont tenté à plusieurs reprises de la classer sous contrôle international.<sup>6</sup> Cependant, la société civile<sup>7</sup> et le Comité d'experts de l'Organisation mondiale de la Santé sur la toxicomanie<sup>8</sup> s'y sont opposés. L'argument principal reposait sur le fait que la kétamine est un médicament essentiel, jouant un rôle fondamental dans les procédures médicales dans les pays à revenu faible ou intermédiaire.

En Europe, les premières saisies de kétamine dans les années 1990 ont marqué l'émergence d'un marché non médical.<sup>9</sup> L'usage de kétamine a proliféré dans les milieux festifs et de chemsex (consommation de stimulants lors d'une activité sexuelle), ainsi que comme moyen d'automédication contre la dépression.<sup>10</sup> Selon les dernières analyses des eaux usées menées par l'Agence de l'Union européenne sur les drogues (EUDA) en 2023, la consommation de kétamine est en hausse dans douze des vingt-deux villes étudiées, en Belgique, en France, aux Pays-Bas et en Espagne qui affichent les niveaux de consommation les plus élevés. Cependant, dans le contexte des habitudes de consommation générales, celle de la kétamine est faible.<sup>11</sup> Comme pour de nombreuses autres drogues récréatives, les résidus de kétamine dans les eaux usées présentent une concentration plus élevée le week-end dans une grande partie des villes étudiées.<sup>12</sup>

Récemment, certains pays européens ont signalé une augmentation des données sur la prévalence et des saisies de kétamine. La France fait état d'une prévalence de la consommation de kétamine de 4,8 % au cours de la vie chez les 25-34 ans et une augmentation statistiquement significative de la consommation de kétamine au cours des cinq dernières années.<sup>13</sup> Au Royaume-Uni, une prévalence de la consommation de kétamine de 1,3 % est signalée chez les 16-24 ans.<sup>14</sup> Les Pays-Bas ont identifié une prévalence croissante chez les jeunes dans les lieux festifs<sup>15</sup> et l'Espagne rapporte un taux de prévalence de 0,8 % au cours de la vie.<sup>16</sup>

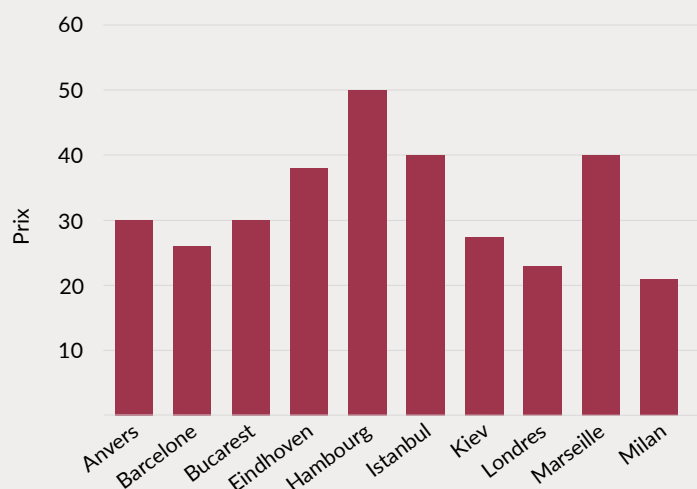
Les saisies uniques ont considérablement augmenté en Europe au cours des deux dernières décennies. En 2006, on en comptait moins de 500, contre environ 3 500 en 2022.<sup>17</sup> La quantité saisie est passée de 0,87 tonne en 2021 à 2,8 tonnes en 2022.<sup>18</sup> Bien que cela représente moins de 10 % du total saisi en Asie de l'Est et du Sud-Est,<sup>19</sup> par exemple, la tendance est clairement à la hausse.

Bien que la kétamine joue depuis longtemps un rôle notable dans les milieux festifs, son utilisation croissante en tant que médicament légitime contre la dépression semble avoir contribué à sa popularité accrue. Contournant l'accès limité au traitement de

la dépression assisté par la kétamine et les exigences médicales strictes qui les accompagnent, les consommateurs semblent de plus en plus se tourner vers l'automédication et un accès en ligne peu restreint, comme le montrent les recherches et les veilles médias.<sup>20</sup> Les résultats de la recherche de terrain indiquent une popularité et une demande croissantes, en particulier en Europe occidentale, reflétant l'émergence de la kétamine comme la « drogue de prédilection de la génération Z ».<sup>21</sup>

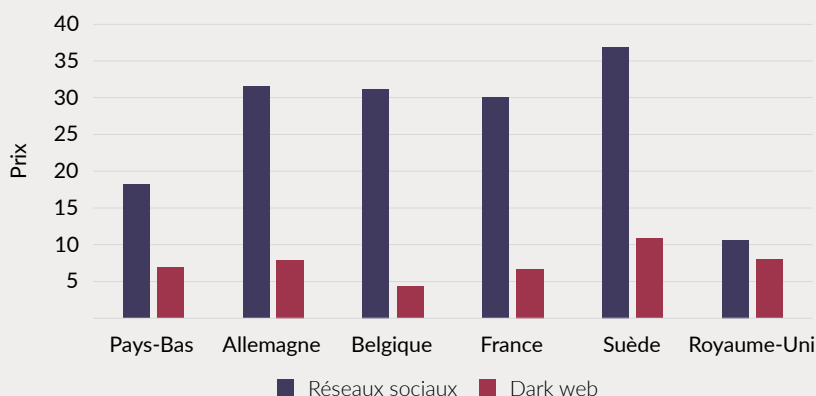
Cependant, contrairement aux opioïdes et à la cocaïne, la kétamine en Europe ne joue pas un rôle majeur dans les milieux de consommation traditionnels et fait rarement l'objet d'un trafic sur les marchés physiques de la drogue. À Hambourg, Marseille et Milan, par exemple, elle est rarement disponible sur la voie publique. Son approvisionnement se limite aux réseaux sociaux, au dark web et aux lieux festifs où la vente en personne a lieu. Ce schéma diffère des contextes de consommation par injection en Amérique du Sud, où l'usage de la kétamine est signalé.<sup>22</sup>

La forte disponibilité de la kétamine en ligne pourrait sembler surprenante alors que les taux de prévalence restent faibles. Cependant, cette apparente anomalie peut s'expliquer par une tendance générale à la sous-déclaration dans les enquêtes de



**FIGURE 1** Kétamine, € par gramme (moyenne) dans certaines villes, prix en ligne et hors ligne.

SOURCE : Résultats de l'étude de terrain GI-TOC, décembre 2024 et janvier 2025



**FIGURE 2** Kétamine, € par gramme (moyenne) sur les réseaux sociaux et le dark web dans certains pays.

SOURCE : Résultats de l'étude de terrain GI-TOC, décembre 2024 et janvier 2025

prévalence et par l'absence de la kétamine sur les marchés traditionnels, contribuant à une visibilité moindre par rapport aux autres drogues

Nos dernières recherches montrent que la kétamine est largement disponible dans la majeure partie de l'Europe, une disponibilité moyenne à faible n'étant signalée qu'à Kiev. Elle est beaucoup moins chère que la cocaïne et perçue comme ayant des niveaux de pureté plus élevés, selon les utilisateurs et les services d'analyse des drogues.<sup>23</sup> Ses prix relativement bas concernent aussi bien les transactions de détail que de gros. Par exemple, à Londres, en janvier 2025, selon des sources policières, un kilogramme de kétamine coûtait entre 4 000 et 6 000 £, contre 25 000 à 30 000 £ pour un kilogramme de cocaïne.

Nos recherches de terrain montrent qu'à l'exception du Royaume-Uni, les chaînes de réseaux sociaux proposent de la kétamine à des prix considérablement plus élevés que les marchés du dark web, où le trafic en gros est plus courant dans la plupart des pays.

Sur les marchés de la drogue en ligne et hors ligne surveillés, la kétamine était disponible sous cinq formes, parfois similaires :

poudre (« sucre ») ; petits cristaux (« needles ») ; cristaux plus gros (« shards ») ; préparations combinées communément appelées « cocaïne rose », « tucibi » ou « tusi » (ou à tort appelées 2C-B),<sup>24</sup> contenant fréquemment de la MDMA, de la méthamphétamine et d'autres substances ; et liquide (flacons pharmaceutiques détournés de la chaîne d'approvisionnement légale ou préparations en spray produites clandestinement).<sup>25</sup> Le terme « shards » semble être utilisé pour désigner aussi bien les petits que les gros cristaux, ce qui rend la distinction de taille difficile. La disponibilité de pilules contenant uniquement de la kétamine, bien que parfois signalée,<sup>26</sup> n'a pas pu être confirmée pendant la période d'enquête. Dans certaines villes, des pilules de « tucibi » étaient disponibles, mais considérées comme rares. La présence de boissons infusées à la kétamine (« k-powdered milk » ou « happy water ») ou de sucettes, qui émergent en Asie,<sup>27</sup> n'a pas pu être confirmée.

Le mode de consommation le plus courant de la kétamine est l'inhalation par voie nasale, mais elle peut aussi être injectée ou fumée. Les « needles », « shards » et « rocks » sont généralement écrasés en poudre avant d'être sniffés.

Sur les marchés du dark web, des sprays nasaux artisanaux sont parfois proposés.<sup>28</sup> La kétamine liquide, vendue en flacons,



« Sucre » : une annonce d'un vendeur suédois sur une plateforme de marché du dark web datant de février 2025, propose de la kétamine sous forme de poudre fine et cristalline, dont la livraison en Europe prendrait entre 4 et 8 jours ouvrés.



« Needles » : une annonce d'un vendeur britannique sur Telegram datant de février 2025, avec livraison express DHL disponible pour les acheteurs d'Europe occidentale. Le vendeur affirme avoir importé la kétamine directement d'Inde.



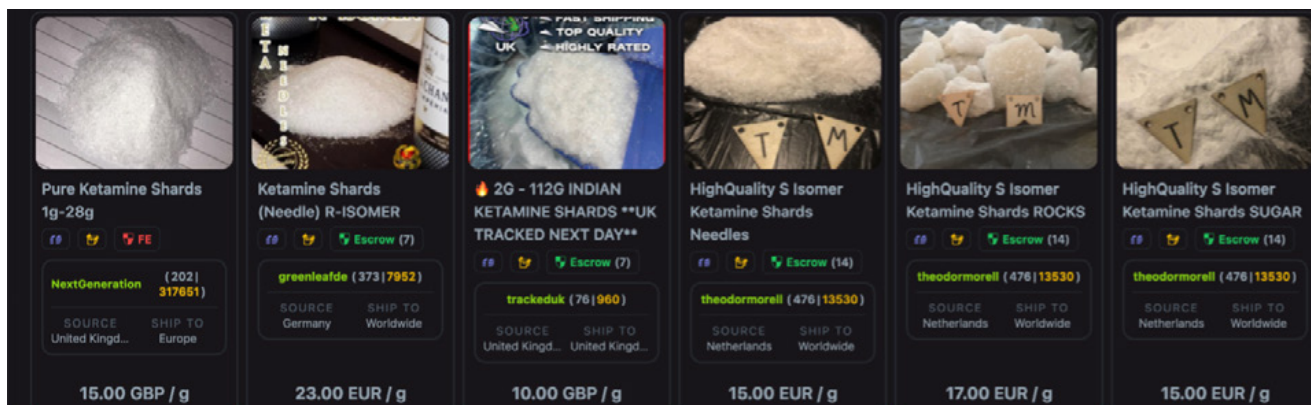
« Rocks » : une annonce hollandaise sur une plateforme de marché du dark web datant de mars 2025. L'image inclut une couverture d'octobre 2021 de l'hebdomadaire allemand Der Spiegel, qui qualifie les Pays-Bas de « narco-État ».



« Tucibi » : une annonce hollandaise sur une plateforme de marché du dark web datant de janvier 2025 proposant du tucibi censé contenir de la kétamine, de la MDMA et du 2C-B. La livraison est proposée dans le monde entier, à partir de 8 € le gramme.



Flacons pharmaceutiques et spray nasal non pharmaceutique de vendeurs allemands et suisses sur une plateforme de marché du dark web, janvier 2025.



Différentes formes de kétamine annoncées sur une plateforme de marché du dark web, février 2025.

était disponible sur les marchés du dark web ainsi que dans des points de vente physiques à Prague et Istanbul. Elle était rare sur les marchés de rue des autres pays européens.<sup>29</sup>

En termes de qualité, les « needles » et surtout les « rocks/shards » sont perçus par les utilisateurs comme ayant un niveau de pureté plus élevé et sont donc vendus à un prix plus élevé

sur les marchés en ligne. La variété spécifique de kétamine (S-kétamine/eskétamine, R-kétamine/arkétamine) joue également un rôle dans le prix, la S-kétamine, plus puissante, étant nettement plus chère que la kétamine non spécifiée. Cependant, dans la plupart des cas, et en particulier sur les chaînes des réseaux sociaux, la variété n'était pas indiquée.

## TENDANCE 2 : Les approvisionnements en gros de kétamine semblent provenir directement d'Asie, tandis que les Pays-Bas sont une plaque tournante majeure de la kétamine en Europe.

**Ce qui était autrefois un marché secondaire reposant sur le détournement de sources licites est devenu une entreprise criminelle organisée à faible risque alimentant une population croissante de consommateurs. Les plateformes du dark web semblent jouer un rôle central en tant que fournisseurs en gros, proposant l'expédition de quantités importantes directement depuis l'Asie ou via des courtiers locaux. L'ampleur de la production en Europe reste incertaine.**

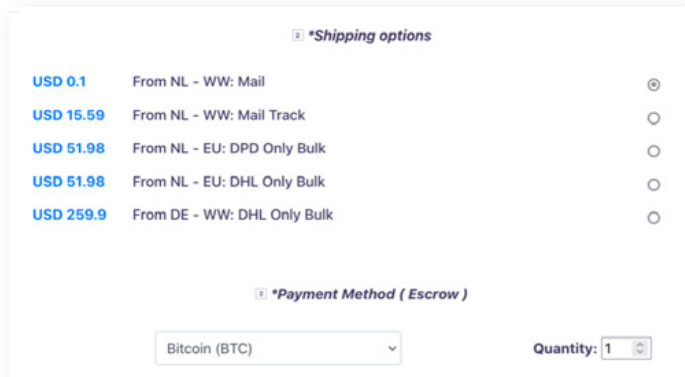
Si nos recherches sur le terrain ont révélé peu de preuves d'un détournement de la kétamine depuis des sources licites, la domination des formes « sugar », « needles » et « shards/rocks » en quantités importantes sur les marchés en ligne suggère le développement d'une chaîne de valeur distincte. Longtemps considéré comme un marché secondaire basé sur le détournement de sources légales, le marché européen de la kétamine montre désormais des signes de consolidation et de professionnalisation, pris d'assaut par le crime organisé.<sup>30</sup>

Les rapports officiels<sup>31</sup> suggèrent que l'Inde est le principal pays d'origine de la kétamine présente en Europe, avec un rôle plus limité pour le Pakistan et la Chine. L'Inde est également considérée comme un fournisseur majeur de kétamine illicite en Asie.<sup>32</sup> Des études de terrain suggèrent que les fournisseurs européens constituent le lien entre l'approvisionnement en gros en provenance d'Asie et la vente au détail en Europe.

Cependant, les acteurs et les structures de ce secteur restent flous. À l'instar du marché global des médicaments sur ordonnance,<sup>33</sup> ces nouveaux marchés de médicaments en ligne, en plein essor, restent mal compris.

D'après nos recherches de terrain, des gangs chinois dominaient autrefois le marché illicite de la kétamine à Milan, lorsqu'il était limité aux milieux des consommateurs asiatiques. Avec l'expansion du marché, l'approvisionnement proviendrait désormais du nord des Alpes. Au Royaume-Uni, le trafic de kétamine serait principalement dirigé par des groupes criminels organisés nationaux ayant des liens avec les Pays-Bas. Au-delà de ces témoignages isolés, les structures criminelles à l'origine de ce nouveau marché restent floues et peu d'affaires aboutissent devant les tribunaux. Il en va de même pour le trafic de précurseurs de la kétamine, un autre sujet sur lequel les données officielles sont insuffisantes.<sup>34</sup> Un expert médico-légal de la police européenne a également confirmé que la kétamine saisie n'est pas systématiquement analysée pour en déterminer l'origine sur les marchés licites ou illicites, ce qui constitue un défi majeur pour comprendre les tendances.<sup>35</sup>

L'EUDA signale que les importations de kétamine pourraient être acheminées via des sociétés écrans en Europe, notamment aux Pays-Bas et en Belgique.<sup>36</sup> Au-delà des importations officielles potentiellement détournées, les principaux liens



Options de livraison sur une plateforme hollandaise de kétamine sur le dark web, février 2025.

entre l'approvisionnement asiatique en gros et la demande européenne au détail passent par les marchés du dark web. Comparé aux marchés traditionnels de la drogue, le marché de gros de la kétamine semble être largement approvisionné par des vendeurs en ligne, ce qui permet aux fournisseurs locaux d'acquiescer des quantités importantes par voie postale. Plus en aval de la chaîne, les marchés surveillés sur les réseaux sociaux, principalement sur Telegram, sont fortement localisés et fonctionnent à l'échelle des villes grâce à des livraisons ponctuelles.

Comme en témoignent les prix relativement modestes de la kétamine en Europe, le trafic sur le dark web représente une activité peu risquée pour la criminalité organisée. Si les autorités d'Europe occidentale font de la lutte contre le trafic maritime de cocaïne en provenance d'Amérique latine une priorité absolue, le commerce maritime et le fret aérien en provenance d'Asie, ainsi que les envois postaux, font l'objet d'une surveillance moins étroite.<sup>37</sup> L'approvisionnement direct en drogues synthétiques comme la kétamine en provenance d'Asie est donc considérablement moins risqué que le trafic traditionnel de drogues végétales encombrantes, compte tenu du volume considérable de colis en provenance d'Asie arrivant chaque jour en Europe. Par exemple, la plateforme DHL de l'aéroport de Leipzig, en Allemagne, nœud stratégique pour les échanges commerciaux européens avec l'Asie, traite à elle seule plus de 2 500 tonnes de fret par jour.<sup>38</sup> Le risque croissant de détection des marchés localisés sur les réseaux sociaux pourrait expliquer l'écart de prix entre les marchés du dark web, qui opèrent via des services de courrier à faible risque, et les plateformes Telegram proposant des livraisons en personne.

Comme sur d'autres plateformes du dark web, le Bitcoin reste un moyen de paiement prédominant, et la meilleure protection de la vie privée offerte par Monero l'a rendu tout aussi populaire. Sur les chaînes de réseaux sociaux plus localisés et les applications de messagerie cryptées, les options de paiement ont tendance à être plus flexibles. Si

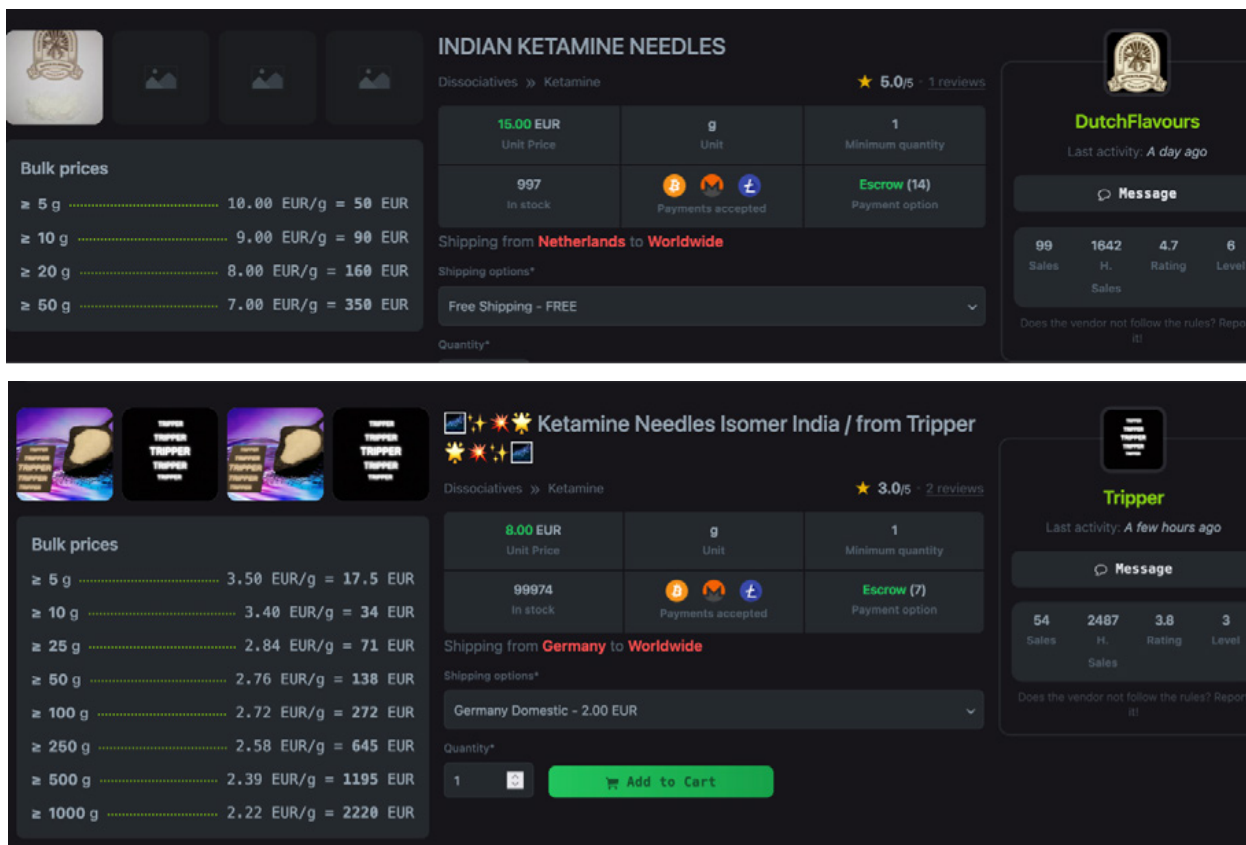
les cryptomonnaies comme le Bitcoin et Monero sont largement utilisées, la fonction de paiement intégrée de Telegram (Tether) est fréquemment employée. Le paiement en espèces à la réception est également courant, notamment pour les livraisons locales. Une fois la confiance établie entre vendeurs et acheteurs, par exemple grâce à des commandes fréquentes, certains vendeurs acceptent également les virements directs via des services tels que PayPal, Revolut ou Tikkie aux Pays-Bas. Ces méthodes de paiement chiffrées réduisent encore davantage le risque de détection.

Les plateformes néerlandaises et, dans une certaine mesure, est-asiatiques, principalement chinoises et hongkongaises, sont les principaux fournisseurs de kétamine en gris sur le dark web identifiés lors de notre surveillance. Ces plateformes proposent fréquemment de la « kétamine indienne », une terminologie qui semble utilisée pour évoquer une perception de qualité supérieure, à l'image d'autres désignations sur ces mêmes marchés, telles que « méthamphétamine mexicaine », « héroïne afghane » ou « cocaïne colombienne ».

Des éléments corroborent l'existence de sites de production clandestins de kétamine en Europe. La plupart des sites identifiés se trouvent aux Pays-Bas, dont un en Belgique.<sup>39</sup> L'importance de ces sites dans le marché européen de la kétamine illicite reste incertaine. En général, l'accès limité aux précurseurs chimiques a longtemps été considéré comme un obstacle à la production locale, mais il est évident que la production illicite de kétamine pourrait être devenue une activité viable sur le continent.<sup>40</sup> Compte tenu de l'infrastructure de production de drogues synthétiques établie aux Pays-Bas et en Belgique – notamment pour la MDMA et les amphétamines – et du rôle important joué par les fournisseurs néerlandais sur les marchés en ligne de la kétamine, il est probable qu'une partie de l'offre illicite de kétamine vendue et consommée dans les villes européennes soit produite dans des laboratoires locaux clandestins.

L'Europe apparaît également comme un point d'origine et de transit pour le trafic de kétamine, en particulier via le transport aérien de passagers. Des cas récents de saisie de kétamine ont été signalés sur des passagers transatlantiques au départ de pays européens à destination de l'Amérique du Nord.<sup>41</sup> On a également recensé des cas de trafic de kétamine depuis l'Allemagne et les Pays-Bas vers le Vietnam et la Corée du Sud, une tendance inverse à celle observée sur les marchés européens du dark web.<sup>42</sup>

La popularité croissante de la kétamine et l'interpénétration des marchés licites et illicites posent un défi de santé publique à l'échelle européenne. Parallèlement, la prédominance du trafic et des canaux d'approvisionnement en ligne crée de sérieux



Annonces pour de la kétamine sur les plateformes du dark web aux Pays-Bas et en Allemagne, février 2025.

obstacles aux méthodes de police traditionnelles. Le commerce illicite de la kétamine est lucratif, peu risqué et se professionnalise et s'organise de plus en plus. Une nouvelle forme de criminalité organisée transnationale a émergé, alimentant un marché en pleine expansion en Europe et au-delà. Ce commerce repose sur une chaîne d'approvisionnement largement numérisée, ce qui complique les interventions traditionnelles des autorités et accentue la sous-déclaration.

L'expérience du marché en forte croissance de la kétamine en Asie de l'Est et du Sud-Est montre que cette drogue pourrait devenir un défi majeur en Europe si les autorités n'adaptent pas leurs stratégies de surveillance et de contrôle de l'offre. L'interaction entre la production nationale potentielle, le détournement des importations, l'approvisionnement en vrac sur le dark web et la commercialisation sur les réseaux sociaux est mal comprise. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour décrypter un marché illicite en pleine expansion et une nouvelle forme de criminalité organisée.

### TENDANCE 3 : Les cathinones de synthèse pénètrent les marchés européens.

**Même en l'absence de données complètes et actualisées sur les saisies des forces de l'ordre, il est clair que les cathinones synthétiques sont largement disponibles sur les réseaux sociaux et les plateformes du dark web. Leurs prix bas par rapport aux stimulants traditionnels, ainsi que leur qualité perçue comme élevée, favorisent leur consommation et leur dépendance croissante.**

Au cours des dix dernières années, l'Europe a connu une augmentation significative de la présence et de l'usage des cathinones de synthèse, une classe de substances psychoactives

imitant les effets des stimulants « traditionnels » de type amphétamine. Parmi celles-ci, l' $\alpha$ -PVP ( $\alpha$ -pyrrolidinopentiophénone ou alpha-PVP), la 3-MMC (3-méthylméthcathinone ou méphédron), le 3-CMC (3-chlorométhcathinone ou clophédron) et la 4-MMC (4-méthylméthcathinone ou méphédron) figurent parmi les variétés les plus saisies. Apparues en Europe en 2004,<sup>43</sup> ces substances ont fait l'objet d'une attention particulière de la part des forces de l'ordre en raison de leur prolifération accrue après l'invasion russe de l'Ukraine en février 2022 (voir Tendances clés 4 pour plus d'informations).<sup>44</sup>

Parfois appelées « sels », les cathinones synthétiques sont des substituts aux stimulants comme les amphétamines, la cocaïne et la MDMA. Elles sont souvent vendues à tort sous l'apparence de ces drogues auprès d'usagers non avertis. Généralement sous forme de poudre, elles sont parfois utilisées pour falsifier des comprimés de MDMA.<sup>45</sup>

Il y a dix ans, les médias américains couvraient largement le marché croissant des cathinones synthétiques aux États-Unis, désignant la Chine comme pays d'origine de ces drogues.<sup>46</sup> Dix ans plus tard, l'évolution des marchés des cathinones synthétiques en Europe a été peu étudiée. Il existe peu de données significatives sur les lieux de production, les chaînes d'approvisionnement, les prix, la pureté et la diversité potentielle de la composition chimique. La dernière mise à jour de l'EUDA de 2024 sur les saisies de ces substances ne propose une analyse des données que jusqu'en 2022.

Les informations récentes sur les modes de consommation sont également rares. En 2022, le projet européen Collecte et analyses des seringues européenne a signalé que des cathinones synthétiques étaient fréquemment détectées dans des seringues collectées dans des villes comme Paris, Budapest, Helsinki, Prague, Tallinn, Cologne et Dublin, mais aucune analyse plus approfondie n'a suivi.<sup>47</sup> L'usage de cathinones synthétiques dans les villes européennes, notamment de 4-MMC à Londres et de 3-MMC en France,<sup>48</sup> est traditionnellement associé aux communautés chemsex. Comme mentionné précédemment, ce terme désigne principalement la consommation de stimulants lors d'une activité sexuelle.<sup>49</sup>

Le nombre de cathinones de synthèse signalées au Système d'alerte précoce de l'Union européenne a diminué pour la première fois depuis leur détection initiale en 2005. Il est passé d'un pic de 31 substances en 2014, à 10 en 2019, et à trois en 2023.<sup>50</sup> Les forces de l'ordre européennes avaient particulièrement bien réussi dans les années 2010 à intercepter des cathinones synthétiques d'origine chinoise et indienne aux frontières de l'UE (en particulier aux Pays-Bas et en Espagne),<sup>51</sup> et dans une moindre mesure, s'étaient concentrées sur la production dans l'UE, à l'exception de la Pologne et des Pays-Bas (voir section suivante). En 2022, la 3-CMC représentait 63,4 % du volume total de cathinones synthétiques saisies dans l'UE, tandis que l' $\alpha$ -PVP et la 4-MMC ne représentaient ensemble que 2,41 %.<sup>52</sup>

Une fois importées, les substances étaient conditionnées et distribuées dans toute l'Europe.<sup>53</sup> Les recherches de la GI-TOC menées sur Telegram et sur le dark web pour ce rapport suggèrent que le 3-CMC commercialisé comme « fabriqué en Inde » est toujours disponible sur les marchés en ligne aux Pays-Bas et en Allemagne.

Des dérivés chimiquement masqués de cathinones synthétiques sont utilisés pour échapper aux contrôles des forces de l'ordre aux frontières nationales. Généralement, ces substances sont transformées en formes non contrôlées, puis reconverties en substance active. Par exemple, en 2019, la police néerlandaise a saisi 350 kilogrammes de 3-MMC masquée, importée d'Inde sous le nom de N-acétyl-3-MMC.<sup>54</sup> Ce dérivé pouvait être reconverti en 3-MMC par hydrolyse acide. Cette pratique est courante dans le trafic de substances synthétiques.<sup>55</sup>

Nos recherches sur les canaux Telegram et le dark web indiquent que les cathinones synthétiques sont principalement disponibles en ligne aux Pays-Bas et en Allemagne, les Pays-Bas jouant un rôle logistique clé dans l'approvisionnement des marchés belge, français, suédois et britannique. Il semble probable que l'étendue de l'offre disponible en ligne sur ces forums, associée à la facilité des transbordement géographiques et à l'importance relative de la production locale, favorise l'approvisionnement aux Pays-Bas auprès de ces populations adjacentes.

Le prix par unité diminue de manière significative lors de l'achat de quantités plus importantes, ce qui suggère une grande disponibilité et pourrait inciter les trafiquants de niveau intermédiaire à stocker ces substances en raison de prix de gros avantageux par rapport aux prix de détail. De plus, les consommateurs pourraient être incités à acheter plus pour moins cher.

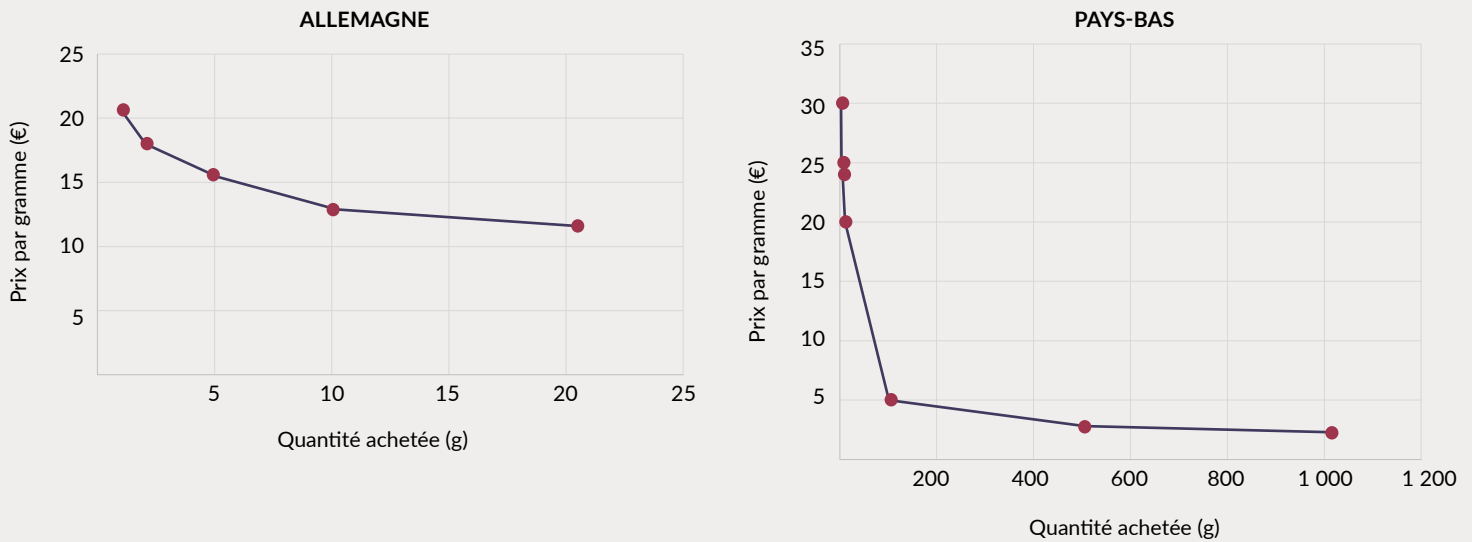
Les données collectées sur la qualité perçue des stimulants dans les villes étudiées suggèrent une relation intéressante. Contrairement aux méthamphétamines et à la MDMA, perçues par les consommateurs comme étant de pureté et de qualité moyennes ou faibles, les cathinones synthétiques sont perçues comme des substances de pureté et de qualité supérieures. Cet argument, associé à des prix de détail relativement bas, constitue un argument de vente majeur pour leur attractivité sur le marché.

SUBSTANCE	PRIX DE DÉTAIL (par gramme)					
	Pays-Bas	Allemagne	Belgique	France	Suède	Royaume-Uni
3-MMC	€23	€40	€20	€40	€30.5	€35
3-CMC	€30	€25	N/A	N/A	€35	N/A
4-MMC	€30	€40	N/A	N/A	N/A	€20

**FIGURE 3** Prix moyens de détail de la cathinone synthétique par gramme sur les canaux Telegram et les plateformes du dark web dans certains pays.

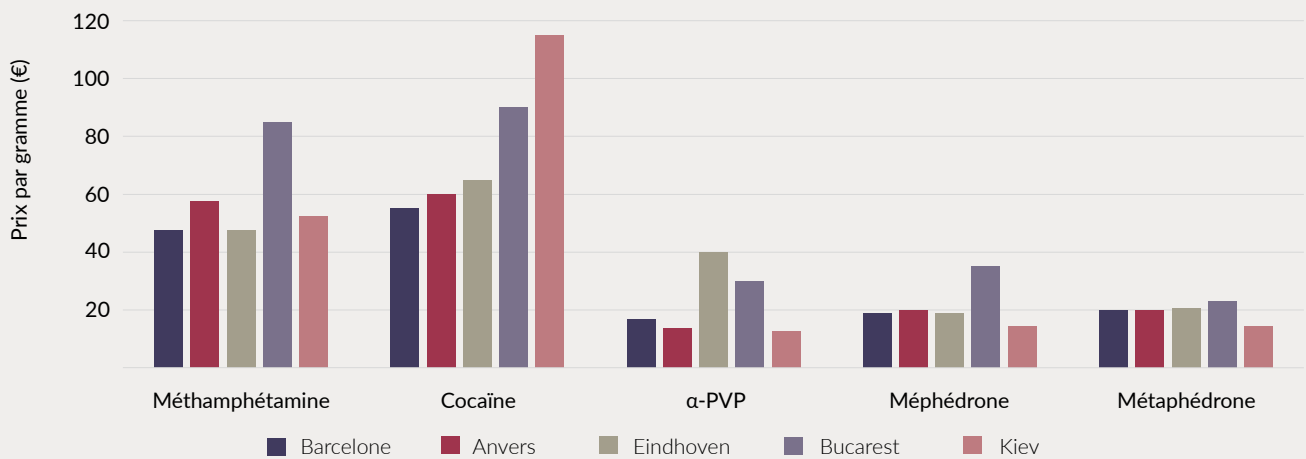
SOURCE : Résultats de l'étude de terrain GI-TOC, octobre 2024-janvier 2025





**FIGURE 4** Prix de la 3-CMC sur Telegram et le dark web en Allemagne et aux Pays-Bas.

SOURCE : Résultats de l'étude de terrain GI-TOC, octobre 2024-janvier 2025



**FIGURE 5** Prix de la méthamphétamine, de la cocaïne et des cathinones synthétiques dans certaines villes.

SOURCE : Résultats de l'étude de terrain GI-TOC, octobre 2024-janvier 2025

## TENDANCE 4 : La production de cathinones de synthèse augmente en Europe de l'Est.

Jusqu'à récemment, la demande européenne en cathinones synthétiques était principalement satisfaite par des approvisionnements en provenance de Chine et d'Inde, les Pays-Bas servant de plaque tournante. D'autres productions étaient réalisées en Europe, notamment en Pologne. Cependant, depuis 2021 et 2022, certains signes indiquent une augmentation de la production en Europe de l'Est, accompagnée d'une augmentation du trafic, notamment de Pologne et d'Ukraine vers l'ouest.

Jusqu'en 2020-2021, la majeure partie de la demande de cathinones synthétiques en Europe était satisfaite par des produits

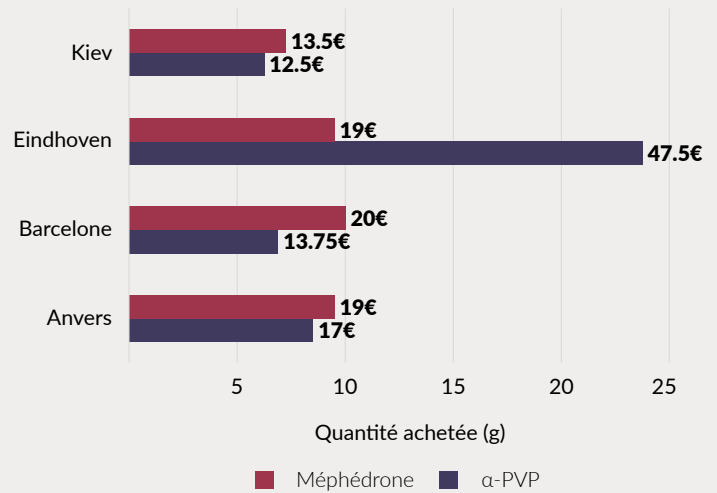
fabriqués en Inde et en Chine. Après leur transbordement en Europe occidentale, notamment aux Pays-Bas, la demande en Europe de l'Est et du Sud était satisfaite par la distribution de petits colis allant jusqu'à cinq grammes, expédiés par voie postale.<sup>56</sup> Les données de saisies disponibles, compilées par l'EUDA, suggèrent également une capacité de synthèse établie en Europe. Au moins 68 laboratoires ont été démantelés entre 2013 et 2021, principalement en Pologne (36) et aux Pays-Bas (8).<sup>57</sup> Cela n'est pas surprenant, car la fabrication de cathinones synthétiques peut être réalisée grâce à un procédé en deux étapes qui ne nécessite ni équipement sophistiqué ni chaleur, ce qui facilite son exécution et son déploiement à grande échelle.<sup>58</sup>

Depuis 2021, un plus grand nombre de cathinones synthétiques produites en Europe de l'Est, en particulier en Ukraine et en Russie ont été détectées.<sup>59</sup> Les recherches de terrain menées par la GI-TOC en République tchèque et en Pologne ont permis de confirmer une hypothèse de l'EUDA, à savoir que ces points de production sont en train de s'implanter dans la chaîne d'approvisionnement du marché européen des stimulants.<sup>60</sup>

L'augmentation de la production de cathinone synthétique en Europe en 2020-2021 coïncide avec les premiers signes de pénurie d'héroïne en Ukraine.<sup>61</sup> Cela suggère une corrélation possible entre la diminution de la disponibilité de l'héroïne et l'augmentation de l'offre et de la consommation de cathinones synthétiques. Contrairement à l'idée reçue selon laquelle les opioïdes synthétiques auraient comblé le manque généré par les pénuries d'héroïne, les cathinones synthétiques ont gagné en popularité en Ukraine, où elles seraient utilisées pour atténuer le traumatisme de la guerre avec la Russie, entre autres raisons.<sup>62</sup> Une étude récente de la GI-TOC a également montré que la consommation d' $\alpha$ -PVP et de 4-MMC en Ukraine a considérablement augmenté, notamment chez les consommateurs d'héroïne. On pense que cette rapide transition comportementale est due à la pénurie soudaine d'héroïne après le déclenchement de la guerre. La hausse des prix de détail des opioïdes alternatifs, comme la méthadone, est considérée comme un facteur contribuant à cette transition.<sup>63</sup> Une tendance similaire a été observée en 2010-2011 en Hongrie et en Roumanie, où l'EUDA a relevé une augmentation de l'utilisation des cathinones synthétiques parmi les consommateurs de drogues injectables en raison d'une pénurie temporaire d'héroïne.<sup>64</sup>

Comme le montre la figure 6, Kiev affiche les prix de détail les plus bas pour l' $\alpha$ -PVP et le 4-MMC parmi les villes analysées. Cela est probablement dû à une capacité de production locale bien établie, capable de répondre à la forte demande.<sup>65</sup> Autre évolution : la plupart des ventes au détail à Kiev se font désormais par le biais de «dead-drops». Ces points de retrait peuvent être dissimulés n'importe où, des buissons aux canalisations, et sont pré-organisés via les canaux Telegram ou le dark web du vendeur.<sup>66</sup> Cette évolution numérique de la vente au détail de médicaments constitue le mode de distribution privilégié dans les villes analysées dans cette étude. Sur de nombreux marchés, elle a presque entièrement remplacé le modèle traditionnel des transactions en face-à-face dans la rue.<sup>67</sup> En minimisant les interactions physiques, ce modèle commercial en ligne pour la vente et la distribution de cathinones synthétiques est non seulement très rémunérateur pour les vendeurs, mais réduit également considérablement les risques de détection et de perturbation.

Le nombre élevé de saisies et les fréquentes descentes dans des laboratoires clandestins semblent indiquer une large



**FIGURE 6** Prix moyens de détail de l' $\alpha$ -PVP et de la 4-MMC dans certaines villes.

REMARQUE : Le prix de détail moyen de l' $\alpha$ -PVP rapporté pour Eindhoven semble être une valeur aberrante et peut ne pas refléter fidèlement les prix réels du marché.

Source : Résultats de l'enquête de terrain GI-TOC, septembre 2024-janvier 2025

disponibilité des cathinones synthétiques dans une grande partie de l'Ukraine, en particulier dans la région de Kiev. En 2024, la police ukrainienne a démantelé 74 laboratoires, révélant les vastes réseaux de trafic qui sous-tendent ce mécanisme à la fois complexe et discret de livraison et de distribution via des points de relais et les services postaux.<sup>68</sup> Une seule opération en octobre 2024 a permis de fermer 19 laboratoires et d'arrêter des membres de six groupes de trafiquants.<sup>69</sup>

Malgré les efforts déployés par l'Ukraine pour perturber la production nationale de cathinone synthétique, le nombre de perquisitions de laboratoires a diminué de 27 % en 2024, contre 102 incidents en 2023.<sup>70</sup> Cette baisse pourrait s'interpréter d'au moins deux manières. Si l'intensité des efforts des forces de l'ordre est restée constante, elle pourrait indiquer une diminution de la production nationale, mais les saisies quasi quotidiennes de grandes quantités d' $\alpha$ -PVP et de 4-MMC en Ukraine semblent contredire cette hypothèse. Il est intéressant de noter que les travaux de terrain de la GI-TOC en Ukraine ont révélé qu'une part importante des cathinones synthétiques produites sur place est expédiée par des services postaux privés vers des marchés extérieurs, notamment la Lituanie, la Pologne et l'Allemagne.<sup>71</sup>

Une deuxième interprétation suggère qu'avec la hausse de la demande de cathinones synthétiques dans la région, les capacités de production ukrainiennes pourraient s'être déplacées vers les pays voisins en réponse aux fréquentes opérations de perturbation menées par les forces de l'ordre. Des données

provenant de pays d'Europe de l'Est semblent corroborer cette hypothèse. La Biélorussie, par exemple, a récemment connu une forte augmentation du trafic de 4-MMC et d'α-PVP. Comme en Ukraine, le commerce de drogues synthétiques y est principalement facilité par les vendeurs du dark web et de Telegram, et plus de 90 % des ventes au détail de drogues se font en ligne.<sup>72</sup> En 2024, le nombre d'affaires pénales liées au trafic de drogues en ligne était supérieur de 233 % à celui de 2023. Les données relatives aux infractions mineures concernant les affaires impliquant des cathinones synthétiques montrent qu'elles étaient soit introduites dans le pays depuis la Russie, soit synthétisées localement.<sup>73</sup>

De même, en août 2024, le Bureau central d'enquête de la police polonaise, en collaboration avec le Département de lutte contre la criminalité liée à la drogue de la police nationale

ukrainienne, a mené une vaste opération qui a permis de démanteler huit laboratoires industriels produisant de l'α-PVP et de la 4-MMC dans les deux pays. L'opération a conduit à l'arrestation de sept membres d'un réseau criminel transnational.<sup>74</sup> En plus de la saisie de centaines de kilogrammes de cathinones et de grandes quantités de précurseurs chimiques, cette affaire met en évidence la nature transnationale et la mobilité des « cuisiniers » ukrainiens.<sup>75</sup> Un portail du dark web a également publié des offres d'emploi, notamment pour des coursiers et des chimistes débutants impliqués dans la production de cathinones destinées à la distribution en ligne en Ukraine, en Pologne et en Lettonie, entre autres pays.<sup>76</sup> Pour illustrer encore cette tendance, Europol a aidé les autorités lettones, en octobre 2024, à démanteler avec succès un laboratoire clandestin de grande envergure produisant des drogues de synthèse (dont des cathinones) destinées aux marchés d'Europe occidentale.<sup>77</sup>

## **TENDANCE 5 : Les réponses institutionnelles à la prolifération des cathinones de synthèse sont particulièrement faibles.**

**L'augmentation de l'usage des cathinones synthétiques en Europe présente de sérieux risques pour la santé et la sécurité. Une consommation fréquente entraîne une dépendance et les options thérapeutiques approuvées sont insuffisantes. La numérisation des réseaux de trafic, la pureté élevée et l'insuffisance des mesures de réduction des risques exacerbent la crise, tandis que l'absence de recherches approfondies complique les mesures visant à enrayer le phénomène.**

La prévalence croissante des cathinones synthétiques en Europe soulève d'importantes préoccupations en matière de santé et de sécurité. Conçues pour imiter les stimulants de type amphétaminique, ces substances produisent des effets à court terme qui encouragent une consommation fréquente et augmentent le risque de dépendance. Contrairement aux opioïdes, il n'existe pas de traitement de substitution approuvé pour la dépendance aux cathinones synthétiques, et les mesures traditionnelles de réduction des risques sont insuffisantes. Les stratégies de réduction des risques se limitent à des mises en garde contre l'injection et à des recommandations d'hygiène dans le cadre du chemsex.<sup>78</sup>

L'absence d'options de prise en charge médicale aggrave les symptômes de sevrage et favorise la survenue de graves crises de santé mentale. Comme observé à Kiev, la forte augmentation de la consommation de cathinones synthétiques a été associée à une hausse alarmante des suicides chez les jeunes.<sup>79</sup> Si la consommation de cathinones synthétiques se propage davantage en Europe, des crises de santé publique similaires pourraient survenir ailleurs. La grande pureté de ces substances, souvent perçue comme un argument de vente important, augmente leur puissance et le risque d'overdose. De plus, la nature numérisée du trafic favorise leur large accessibilité, si bien que les forces de l'ordre et les professionnels de la santé peinent à suivre et à endiguer les tendances émergentes.

L'absence de recherches approfondies sur les modes de consommation de cathinone synthétique complique encore davantage les réponses de santé publique. Le manque de données sur les tendances d'utilisation, les méthodes de trafic et les niveaux de pureté entrave la capacité des décideurs politiques à lutter efficacement contre ce problème croissant.

## **TENDANCE 6 : La production de captagon commence à s'implanter en Europe dans un contexte d'instabilité et de transformation des chaînes d'approvisionnement en Syrie.**

**Avec la production syrienne de captagon en pleine mutation après la chute du régime d'Assad en décembre 2024, l'incertitude plane sur l'adaptation des chaînes d'approvisionnement régionales en amphétamines. Les producteurs**

**de drogue européens sont bien placés pour capter une partie de cette chaîne de valeur, évaluée jusqu'à 57 milliards de dollars par an.<sup>80</sup>**

Le Captagon, un stimulant synthétique initialement fabriqué à partir de fénéthylline, mais désormais composé exclusivement d'amphétamine, est depuis longtemps associé à la production et à la consommation de drogues au Moyen-Orient. Ces dernières années, il est apparu sur les marchés européens de la drogue en ligne, où un comprimé coûte entre 1 et 2 €. Cela le positionne comme un stimulant très abordable par rapport aux amphétamines traditionnelles, ce qui pourrait accroître son attrait pour certaines populations consommatrices de drogues.

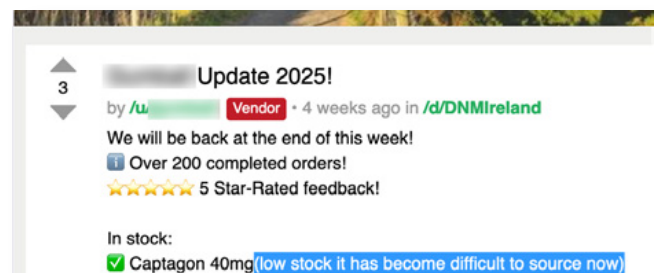
Le passage de la fénéthylline aux comprimés à base d'amphétamine a été bien documenté. L'EUDA a déjà signalé qu'avec la diminution des stocks de fénéthylline et le renforcement des contrôles réglementaires, des fabricants clandestins ont commencé à produire une « version alternative du captagon » contenant principalement de l'amphétamine.<sup>81</sup> Ornés de logos similaires, tels que deux demi-lunes ou deux « C », ces nouveaux comprimés sont similaires aux originaux. Un résumé des données d'analyses médico-légales nationales des comprimés de captagon saisis par l'ONU confirme la transition de la synthèse des comprimés à base de fenthyliline vers des comprimés à base d'amphétamine, contenant généralement de la caféine et d'autres adjuvants.<sup>82</sup>

Au cours des 20 dernières années, la Syrie a été identifiée comme le principal producteur mondial de captagon. Des rapports de gouvernements, d'organisations internationales et de journalistes d'investigation indiquent que la production était concentrée dans les zones contrôlées par le régime, notamment Lattaquié et Homs, où des laboratoires improvisés auraient opéré avec l'approbation tacite ou la participation directe d'éléments de l'appareil sécuritaire.<sup>83</sup> Des analystes et des responsables de sanctions, notamment du Département du Trésor américain, ont établi un lien entre des réseaux associés à la 4e division blindée de l'armée et des personnalités clés comme Maher al-Assad et le trafic de captagon, le décrivant comme une bouée de sauvetage économique essentielle dans un contexte de sanctions internationales.<sup>84</sup> Bien que cette drogue soit profondément ancrée dans les économies en conflit du Moyen-Orient et largement utilisée par les combattants et les travailleurs à forte intensité de main-d'œuvre, elle est restée largement absente des principaux marchés européens, où dominent les drogues de synthèse, notamment diverses amphétamines, MDMA, kétamine et cathinones synthétiques.

Après le démantèlement des réseaux syriens fin 2024, il est prévu que les dynamiques d'approvisionnement évoluent, entraînant de nouveaux schémas de trafic et l'émergence de nouveaux pôles de production. Les bouleversements politiques qui ont suivi la chute du régime d'Assad ont perturbé les installations de production et les réseaux de trafic établis

de longue date. Les forces rebelles ont découvert de nombreux laboratoires clandestins de captagon, notamment à Damas et à Lattaquié, ce qui a entraîné une réduction significative des capacités de production.<sup>85</sup>

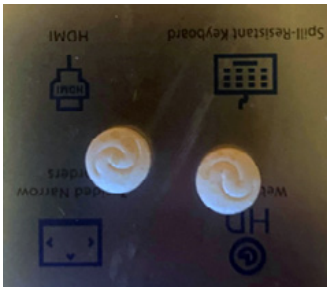
Les événements en Syrie pourraient avoir entraîné une baisse de la qualité du captagon, la production étant devenue plus fragmentée et moins standardisée. L'analyse des places de marché et des forums du dark web suggère que les revendeurs européens rencontrent des difficultés croissantes pour s'approvisionner en captagon. Cela les a incités à affirmer que leur captagon est de « qualité pharmaceutique » et provient du Liban, ou qu'il s'agit de « lots antérieurs à la chute d'Assad et provenant de Syrie », mais ces affirmations ne sont pas vérifiées.



Un vendeur sur le dark web discute d'une pénurie de Captagon, février 2025.

Bien que la présence du captagon en Europe soit limitée par rapport à celle de stimulants synthétiques plus établis comme les amphétamines ou les méthamphétamines, l'émergence de nouveaux modèles d'approvisionnement et de distribution suggère qu'un marché de niche pourrait se développer. Nos recherches sur le terrain menées dans 12 villes n'ont révélé aucune trace de comprimés de captagon sur les marchés traditionnels des drogues, et la drogue est vendue presque exclusivement sur des plateformes en ligne. Les annonces suggèrent que les producteurs et revendeurs tentent d'imposer le captagon comme une alternative compétitive aux amphétamines, à la fois en termes d'effets et de coût.

En réponse aux perturbations de la chaîne d'approvisionnement, des indices montrent l'émergence d'une production de captagon en Europe. Bien que les cas confirmés soient limités, les premiers indicateurs suggèrent que des sites de fabrication ont été identifiés aux Pays-Bas et en Allemagne.<sup>86</sup> Les autorités néerlandaises signalent chaque année la découverte d'un ou deux grands sites de production de comprimés à partir de poudre d'amphétamine. Ces opérations semblent être des initiatives opportunistes de la part des producteurs locaux de drogues synthétiques, qui capitalisent sur une demande spécifique plutôt que sur une activité courante.<sup>87</sup>



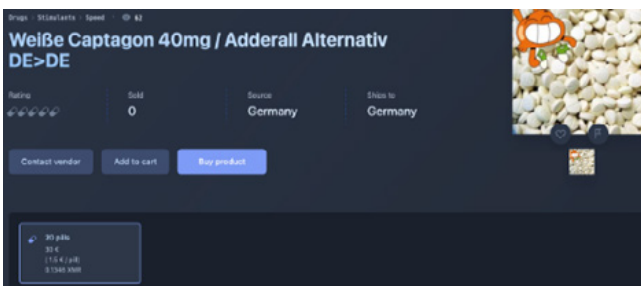
Des comprimés de Captagon auraient été photographiés aux Pays-Bas le 31 janvier 2025.

Photo: Telegram

Le volet maritime du trafic de captagon demeure également un domaine critique à surveiller. Le port syrien de Lattaquié constitue depuis longtemps un carrefour clé, les cargaisons étant dissimulées dans des marchandises légales avant d'être transportées à travers la Méditerranée. Depuis Lattaquié, les itinéraires s'étendent via des ports intermédiaires en Grèce, en Italie et en Libye, où le transbordement contribue à masquer l'origine de la drogue avant qu'elle n'atteigne sa destination finale, principalement dans les pays du Golfe comme l'Arabie saoudite et les Émirats arabes unis.<sup>88</sup>

L'essor des laboratoires de captagon dans des pays européens comme les Pays-Bas s'inscrit dans le rôle historique de la région dans la production et la distribution d'amphétamines. Compte tenu de la forte demande de drogues de synthèse en Europe occidentale et méridionale et du rôle stratégique des ports européens dans la logistique mondiale des drogues, on peut craindre que le captagon suive la trajectoire d'autres stimulants de synthèse et s'intègre potentiellement au marché des stupéfiants en pleine évolution sur le continent. Ce risque est d'autant plus grand que son prix est relativement bas.

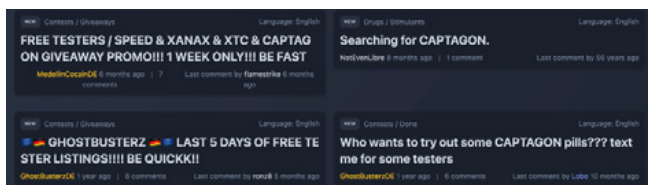
En termes de zones de transit et de distribution, l'analyse des annonces d'expédition sur le dark web révèle que l'Allemagne est également en passe de devenir une plaque tournante du captagon pour les fournisseurs européens. Si le rôle de l'Irlande est moins bien défini certains vendeurs du dark web la décrivent comme un « paradis douanier », ce qui suppose un moindre risque d'interception lors des transports au sein de l'UE. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour déterminer si l'Irlande fonctionne comme une plaque tournante secondaire de la redistribution ou si cette présence dans les annonces en ligne est purement fortuite.



Comme d'autres drogues de synthèse, l'entrée du captagon sur le marché européen semble principalement facilitée par les envois postaux. Les annonces de captagon sur le dark web destinées aux consommateurs européens mentionnent généralement des délais de livraison de quatre à neuf jours, principalement par la poste. Les vendeurs font également appel à des services de messagerie internationaux comme DHL et PostNL, utilisant souvent des emballages sous vide et Mylar pour réduire les risques de détection. Ce modèle de distribution ressemble à celui des amphétamines et d'autres drogues de synthèse, ce qui laisse à penser que le captagon est intégré aux chaînes d'approvisionnement en stimulants existantes, plutôt qu'aux réseaux de distribution indépendants.

À mesure que les marchés en ligne continuent de remodeler les tendances du trafic de drogues, le captagon pourrait s'implanter durablement au sein du marché européen des stimulants. Les vendeurs devraient continuer à introduire le captagon sur les marchés existants, et les changements stratégiques des groupes criminels organisés joueront un rôle crucial dans ce processus.

Bien que la présence du captagon en Europe reste limitée par rapport à d'autres stimulants synthétiques plus établis, les tendances émergentes suggèrent que son rôle sur le marché européen des drogues pourrait évoluer. L'analyse des discussions sur le dark web indique que certains consommateurs considèrent la drogue comme une curiosité régionale plutôt que comme un stimulant de prédilection. Cependant, un marketing actif visant à la positionner comme une alternative bon marché aux amphétamines plus coûteuses, associé à l'essor des plateformes de distribution en ligne et à la fragmentation possible des réseaux de production syriens, pourrait faciliter son intégration aux chaînes d'approvisionnement existantes, notamment au sein des communautés migrantes du Moyen-Orient. Ce schéma rappelle celui d'autres substances, comme les cathinones synthétiques et la kétamine, qui ont d'abord occupé des niches avant de s'étendre à l'ensemble du continent. Si cette tendance se poursuit, le captagon pourrait s'imposer comme une alternative abordable aux stimulants, et élargir sa présence sur le marché européen de la drogue.



Ci-dessus : Publicité pour des « testeurs gratuits » sur le dark web, février 2025.

À gauche : Publicité pour le Captagon sur le dark web, février 2025.

## Notes

- 1 La surveillance comprenait des plateformes du dark web telles qu'Abacus, Archetyp, Nexus, TorZon, MGM Grand, Silky Road, DrugHub, Dark Matter et ASAP.
- 2 Clare Duffy, *Elon Musk details his prescription ketamine use, says investors should want him to 'keep taking it'*, CNN, 18 Mars 2024, <https://edition.cnn.com/2024/03/18/tech/elon-musk-ketamine-use-don-lemon-interview/index.html>; David Adam, *Ketamine is in the spotlight thanks to Elon Musk – but is it the right treatment for depression?*, Nature, 20 Mars 2024, <https://www.nature.com/articles/d41586-024-00852-9>.
- 3 Yanhui Liao et al, *Ketamine and international regulations*, The American Journal of Drug and Alcohol Abuse, 43, 2017, 495–504, <https://doi.org/10.1080/00952990.2016.1278449>.
- 4 Ibid; Karen Barrios et al, *Ketamine use in a large global sample: Characteristics, patterns of use and emergency medical treatment*, Journal of Psychopharmacology, 39, 1, 24 Octobre 2024, <https://doi.org/10.1177/02698811241273850>.
- 5 Ces effets pourraient inclure une hypertension artérielle, des douleurs cardiovasculaires, des vomissements, des évanouissements, des crises de panique, de l'anxiété, des expériences de mort imminente et un risque de psychose. L'état dit de « trou de la kétamine » est fréquemment décrit comme un effet indésirable de la consommation de kétamine, créant un état de détachement complet de l'esprit du corps et de l'environnement. La consommation chronique de kétamine est associée à des effets négatifs sur la structure et le fonctionnement du cerveau, le sommeil et la vessie. Alors que le nombre de cas de traitement à la kétamine en Europe reste faible par rapport à d'autres drogues, une tendance alarmante aux troubles de la vessie liés à la kétamine a été signalée au Royaume-Uni. Pour plus d'informations, voir Yanhui Liao et al, *Ketamine and international regulations*, The American Journal of Drug and Alcohol Abuse, 43, 2017, 495–504, <https://doi.org/10.1080/00952990.2016.1278449>; Karen Barrios et al, *Ketamine use in a large global sample: Characteristics, patterns of use and emergency medical treatment*, Journal of Psychopharmacology, 39, 1, 24 Octobre 2024, <https://doi.org/10.1177/02698811241273850>; Neue psychoaktive Substanzen. Basisinformationen, Deutsche Hauptstelle für Suchtfragen, 2022, [https://www.dhs.de/fileadmin/user\\_upload/pdf/Broschueren/Basisinfo\\_NPS.pdf](https://www.dhs.de/fileadmin/user_upload/pdf/Broschueren/Basisinfo_NPS.pdf); tomatolix, *Das passiert, wenn du Ketamin nimmst!*, YouTube, [https://www.youtube.com/watch?v=\\_Cet94sFMdQ](https://www.youtube.com/watch?v=_Cet94sFMdQ); Rachel Stonehouse, *Ketamine bladder: Special clinics as youth addiction 'explodes'*, BBC West Investigations, 19 Avril 2024, <https://www.bbc.com/news/uk-england-bris-tol-68826392>.
- 6 Voir, par exemple, 58e Commission des stupéfiants des Nations Unies, Informations complémentaires fournies par la République populaire de Chine sur le projet de classement de la kétamine, 9–17 March 2015, [https://www.unodc.org/documents/commissions/CND/CND\\_Sessions/CND\\_58/ECN72015\\_CRP5e\\_V1501482.pdf](https://www.unodc.org/documents/commissions/CND/CND_Sessions/CND_58/ECN72015_CRP5e_V1501482.pdf).
- 7 Voir Martin Jelsma, *CND decision to schedule ketamine would undermine WHO treaty mandate*, International Drug Policy Consortium, 19 Février 2015, <https://idpc.net/news/2015/02/cnd-decision-to-schedule-ketamine-would-undermine-who-treaty-mandate>.
- 8 Voir Comité d'experts de l'OMS sur la pharmacodépendance, 36e rapport, [https://ecddrepository.org/sites/default/files/2023-04/who\\_trs\\_991\\_eng.pdf](https://ecddrepository.org/sites/default/files/2023-04/who_trs_991_eng.pdf).
- 9 Maria Rosaria Vari et al, *Ketamine: from prescription anaesthetic to a new psychoactive substance*, Current Pharmaceutical Design, 28 (2022), 1213–1220, <https://doi.org/10.2174/1381612828666220510115209>.
- 10 Annette Bohn et al, *Chemsex and mental health of men who have sex with men in Germany*, Frontiers in Psychiatry, 4 Novembre 2020, 10.3389/fpsy.2020.542301; entretien avec un usager de drogues en France, Janvier 2025.
- 11 Agence de l'Union européenne sur les drogues, *Waste-water analysis and drugs – a European multi-city study*, 20 Mars 2024, [https://www.euda.europa.eu/sites/default/files/pdf/13735\\_en.pdf?618121](https://www.euda.europa.eu/sites/default/files/pdf/13735_en.pdf?618121).
- 12 Ibid.
- 13 S Spilka et al, *Les niveaux d'usage des drogues illicites en France en 2023*, Tendances, Observatoire Français des Drogues et de les Tendances Addictives, Juin 2024, p 3, [https://www.ofdt.fr/sites/ofdt/files/2024-06/tendances\\_164\\_eropp.pdf](https://www.ofdt.fr/sites/ofdt/files/2024-06/tendances_164_eropp.pdf).
- 14 Voir Rehabs UK, *The rise of ketamine use in the UK*, <https://rehabsuk.com/blog/the-rise-of-ketamine-use-in-the-uk/>.
- 15 EU Drugs Agency and Europol, *EU drug market, New psychoactive substances – Global context*, 27 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/global-context\\_nl](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/global-context_nl).
- 16 *Encuesta sobre alcohol, drogas y otras adicciones en España*, Edades 2024, Delegación del gobierno para el plan nacional de drogas, Décembre 2024, [https://pnsd.sanidad.gob.es/profesionales/sistemasInformacion/sistemaInformacion/pdf/2024\\_EDADES\\_resumenweb.pdf](https://pnsd.sanidad.gob.es/profesionales/sistemasInformacion/sistemaInformacion/pdf/2024_EDADES_resumenweb.pdf).
- 17 EUDA et Europol, *EU drug market: New psychoactive substances – distribution and supply in Europe: Ketamine*, 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine_en).
- 18 EUDA, *European Drug Report 2024, New psychoactive substances – the current situation in Europe*, 11 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances\\_en#:~:text=New%20substances%20covered%20include%20synthetic,the%20drug%20situation%20in%20Europe](https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances_en#:~:text=New%20substances%20covered%20include%20synthetic,the%20drug%20situation%20in%20Europe).
- 19 Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, *World Drug Report 2024, Key findings and conclusions*, p 32, [https://www.unodc.org/documents/data-and-analysis/WDR\\_2024/WDR24\\_Key\\_findings\\_and\\_conclusions.pdf](https://www.unodc.org/documents/data-and-analysis/WDR_2024/WDR24_Key_findings_and_conclusions.pdf); United Nations Office on Drugs and Crime, *Synthetic drugs in South and Southeast Asia*, 2024, p. 8, [https://www.unodc.org/roseap/uploads/documents/Publications/2024/Synthetic\\_Drugs\\_in\\_East\\_and\\_Southeast\\_Asia\\_2024.pdf](https://www.unodc.org/roseap/uploads/documents/Publications/2024/Synthetic_Drugs_in_East_and_Southeast_Asia_2024.pdf).
- 20 Entretien avec un ancien consommateur de kétamine, 18 Février 2025; Jane Deith and Jill Collins, *Generation K: The disturbing rise of ketamine abuse among young people*, BBC, 25 Février 2025, <https://www.bbc.com/news/>

- articles/c5y0g2gnjrqo; Lydia Wilson, *Hooked on ketamine – Gen Z's drug of choice*, BBC, 10 Février 2025, <https://www.bbc.co.uk/news/articles/c0jn6djy14jo>;
- Rachel Hall et Clea Skopeliti, *Young people addicted to ketamine a national problem, says UK expert*, The Guardian, 16 Septembre 2024, <https://www.theguardian.com/society/2024/sep/16/young-people-addicted-to-ketamine-a-national-problem-says-uk-expert>.
- 21 Lydia Wilson, *Hooked on ketamine – Gen Z's drug of choice*, BBC, 10 Février 2025, <https://www.bbc.co.uk/news/articles/c0jn6djy14jo>.
  - 22 Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, 'Tuci', 'happy water', 'k-powdered milk' – is the illicit market for ketamine expanding?, Global SMART Update, 27, 2022, <https://www.unodc.org/unodc/en/scientists/global-smart-update-2022-vol-27.html>.
  - 23 EUDA et Europol, *EU drug market: New psychoactive substances – distribution and supply in Europe: Ketamine*, 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine_en).
  - 24 Ibid.
  - 25 EUDA, *European Drug Report 2023, Other drugs – the current situation in Europe*, [https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2023/other-drugs\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2023/other-drugs_en).
  - 26 Entretien avec un expert européen de la police scientifique, 20 Février 2025.
  - 27 Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, *Synthetic drugs in South and Southeast Asia*, 2024, p 9, [https://www.unodc.org/roseap/uploads/documents/Publications/2024/Synthetic\\_Drugs\\_in\\_East\\_and\\_Southeast\\_Asia\\_2024.pdf](https://www.unodc.org/roseap/uploads/documents/Publications/2024/Synthetic_Drugs_in_East_and_Southeast_Asia_2024.pdf).
  - 28 FDA: *Keine Ketamin-Nasensprays für die häusliche Anwendung herstellen!*, *Deutsche Apotheker Zeitung*, Octobre 2023, <https://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/news/artikel/2023/10/24/fda-keine-ketamin-nasensprays-als-rezepturazneimittel-herstellen>.
  - 29 Entretien avec un expert européen de la police scientifique, 20 Février 2025.
  - 30 Maria Rosaria Vari et al, *Ketamine: from prescription anaesthetic to a new psychoactive substance*, *Current Pharmaceutical Design*, 28 (2022), 1213–1220, <https://doi.org/10.2174/1381612828666220510115209>.
  - 31 EUDA et Europol, *EU drug market: New psychoactive substances – distribution and supply in Europe: Ketamine*, 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine_en).
  - 32 Abdullah Tariq et al, *International drug trafficking: a case study of the South Asian region*, *Journal of Humanities, Social and Management Sciences*, 5/2 (2024), 100–117, <https://doi.org/10.47264/idea.jhsms/5.2.7>.
  - 33 Observatoire du crime organisé en Europe, *European Drug Trends Monitor Issue 1, GI-TOC*, Décembre 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/european-drug-trends-monitor-1/>.
  - 34 Organe international de contrôle des stupéfiants, 2023 *Precursors Report*, [https://unis.unvienna.org/unis/uploads/documents/2024-INCB/E\\_INCB2023\\_Precursors.pdf](https://unis.unvienna.org/unis/uploads/documents/2024-INCB/E_INCB2023_Precursors.pdf).
  - 35 Entretien avec un expert européen de la police scientifique, 20 Février 2025.
  - 36 EUDA et Europol, *EU drug market: New psychoactive substances – distribution and supply in Europe: Ketamine*, 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine_en).
  - 37 Entretien avec des responsables européens des forces de l'ordre et des douanes, 17 Octobre 2024.
  - 38 See <https://www.dhl.com/de-de/microsites/express/hubs/hub-leipzig.html>.
  - 39 EUDA et Europol, *EU drug market: New psychoactive substances – distribution and supply in Europe: Ketamine*, 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/ketamine_en).
  - 40 Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, 'Tuci', 'happy water', 'k-powdered milk' – is the illicit market for ketamine expanding?, Global SMART Update, 27, 2022, <https://www.unodc.org/unodc/en/scientists/global-smart-update-2022-vol-27.html>; entretien avec un expert européen de la police scientifique, 21 Février 2025.
  - 41 Dernièrement, des cas de trafic de kétamine ont été signalés sur des vols commerciaux en provenance des Pays-Bas, du Royaume-Uni, d'Allemagne et de Suède. Voir *US Customs and Border Protection, Dulles CBP intercepts nearly 34 pounds of dangerous ketamine in rushed baggage from Amsterdam*, 12 Septembre 2024, <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/dulles-cbp-intercepts-nearly-34-pounds-dangerous-ketamine-rushed>; *US Customs and Border Protection, CBP officers intercept 110 pounds of ketamine in UK man's baggage at Detroit Metro Airport*, 20 Décembre 2023, <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/cbp-officers-intercept-110-pounds-ketamine-uk-man-s-baggage-detroit>; *US Customs and Border Protection, Atlanta CBP intercepts ketamine destined for Colorado*, 18 Mai 2023, <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/atlanta-cbp-intercepts-ketamine-destined-colorado>. Voir aussi Elissa Mendes et Anastasia Blosser, *\$2.4 million worth of ketamine stashed in tables found by Vancouver airport officers*, CBSA says, 10 Février 2025, [https://www.thestar.com/news/canada/2-4-million-worth-of-ketamine-stashed-in-tables-found-by-vancouver-airport-officers-cbsa/article\\_15290554-e7e4-11ef-9854-7334480ba485.html](https://www.thestar.com/news/canada/2-4-million-worth-of-ketamine-stashed-in-tables-found-by-vancouver-airport-officers-cbsa/article_15290554-e7e4-11ef-9854-7334480ba485.html).
  - 42 Entretien avec des responsables européens des forces de l'ordre, 28 Janvier 2025; Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, 'Tuci', 'happy water', 'k-powdered milk' – is the illicit market for ketamine expanding?, Global SMART Update, 27, 2022, <https://www.unodc.org/unodc/en/scientists/global-smart-update-2022-vol-27.html>.
  - 43 EUDA, *New psychoactive substances – the current situation in Europe (European Drug Report 2024)*, 11 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances_en).
  - 44 Ruggero Scaturro, *An altered state: Evolving drug trends in wartime Ukraine*, GI-TOC, Février 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/evolving-drug-trends-in-wartime-ukraine/>; Ruggero Scaturro, *Disruption or displacement? Impact of the Ukraine war on drug markets in South Eastern Europe*, GI-TOC, Juillet 2023, <https://globalinitiative.net/analysis/ukraine-war-impact-drug-markets-south-eastern-europe/>.
  - 45 EUDA, *EU Drug Market: New psychoactive substances – Distribution and supply in Europe: Synthetic cathinones*,

- 27 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones_en).
- 46 Dan Levin, *In China, illegal drugs are sold online in an unbridled market*, The New York Times, 22 Juin 2015, <https://www.nytimes.com/2015/06/22/world/asia/in-china-illegal-drugs-are-sold-online-in-an-unbridled-market.html>; US Attorney's Office Southern District of New York, *Manhattan US attorney announces charges against wholesale distributor of spice and flakka*, 25 Novembre 2015, <https://www.justice.gov/usao-sdny/pr/manhattan-us-attorney-announces-charges-against-wholesale-distributor-spice-and-flakka>.
- 47 EUDA, *Most recent data from the European Syringe Collection and Analysis Project Enterprise (ESCAPE): data explorer, analysis and key findings*, 11 Septembre 2023, [https://www.euda.europa.eu/publications/data-factsheet/syringe-residues-analysis-data-escape-project\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/data-factsheet/syringe-residues-analysis-data-escape-project_en).
- 48 *Lawyer who supplied 'chemsex' party drugs which killed his boyfriend is sentenced*, BBC, 9 Mai 2016, <https://www.bbc.com/news/uk-england-london-36249567>; interview with drug user in France, Janvier 2025.
- 49 UNAIDS et Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, *Chemsex toolkit for clinical service providers in the Asia-Pacific region*, Novembre 2024, [https://unaids-ap.org/wp-content/uploads/2024/11/chemsex-toolkit-for-clinical-service-providers-in-the-asia-pacific-region\\_05112024-1.pdf](https://unaids-ap.org/wp-content/uploads/2024/11/chemsex-toolkit-for-clinical-service-providers-in-the-asia-pacific-region_05112024-1.pdf).
- 50 EUDA, *EU Drug Market: New psychoactive substances – Distribution and supply in Europe: Synthetic cathinones*, 27 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones_en).
- 51 EUDA, *European Drug Report 2015: Trends and developments*, 4 Juin 2015, [https://www.euda.europa.eu/publications/edr/trends-developments/2015\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/edr/trends-developments/2015_en).
- 52 EUDA, *New psychoactive substances – the current situation in Europe (European Drug Report 2024)*, 11 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances_en).
- 53 EUDA, *European Drug Report 2015: Trends and developments*, 4 Juin 2015, [https://www.euda.europa.eu/publications/edr/trends-developments/2015\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/edr/trends-developments/2015_en).
- 54 EUDA, *EU Drug Market: New psychoactive substances – Distribution and supply in Europe: Synthetic cathinones*, 27 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones_en).
- 55 Ibid.
- 56 Ruggero Scaturro, *The devil's not-so-new psychoactive substance*, GI-TOC, 23 Mai 2023, <https://globalinitiative.net/analysis/alfa-pvp-drug-trafficking-ukraine-russia-conflict/>.
- 57 EUDA, *EU Drug Market: New psychoactive substances – Distribution and supply in Europe: Synthetic cathinones*, 27 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/new-psychoactive-substances/distribution-and-supply/synthetic-cathinones_en).
- 58 Entretien avec les autorités répressives européennes, 23 Juillet 2024.
- 59 Ruggero Scaturro, *An altered state: Evolving drug trends in wartime Ukraine*, GI-TOC, Février 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/evolving-drug-trends-in-wartime-ukraine/>; Max Daly et Patrick Shortis, *Breaking Klad: Russia's dead drop drug revolution*, GI-TOC, Novembre 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/russia-drug-trade-organized-crime/>.
- 60 EUDA, *New psychoactive substances – the current situation in Europe (European Drug Report 2024)*, 11 Juin 2024, [https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/new-psychoactive-substances_en).
- 61 Observatoire du crime organisé en Europe, *European Drug Trends Monitor Issue 1*, GI-TOC, Décembre 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/european-drug-trends-monitor-1/>.
- 62 Entretien avec un psychiatre spécialiste européen, 26 Juillet 2023.
- 63 Ruggero Scaturro, *An altered state: Evolving drug trends in wartime Ukraine*, GI-TOC, Février 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/evolving-drug-trends-in-wartime-ukraine/>.
- 64 EUDA, *Injection of synthetic cathinones (Perspectives on Drugs)*, 4 Juin 2015, [https://www.euda.europa.eu/publications/pods/synthetic-cathinones-injection\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/pods/synthetic-cathinones-injection_en).
- 65 Ibid.
- 66 Ruggero Scaturro, *An altered state: Evolving drug trends in wartime Ukraine*, GI-TOC, Février 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/evolving-drug-trends-in-wartime-ukraine/>.
- 67 Max Daly et Patrick Shortis, *Breaking Klad: Russia's dead drop drug revolution*, GI-TOC, Novembre 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/russia-drug-trade-organized-crime/>.
- 68 Police nationale d'Ukraine, *In 2024, the National Police seized almost 5.5 tons of drugs worth more than UAH 2.6 billion from illegal circulation*, 16 Janvier 2025, [https://www.npu.gov.ua/news/u-2024-rotsi-natspolitsiia-vyluchyla-z-nezakonnoho-obihu-maizhe-55-tonn-narkotyktiv-na-ponad-26-mlrd-hrn?fbclid=IwY2xjawH2V-ClleHRuA2FlbQIxMAABHZ2TvZd6cdr71TGrauRmPIJqA-AVBWz4tELIZPFW5k17IJg-S1NU8\\_kmJ8w\\_aem\\_6Fgv-a95B4QgDuwMPJgwdwQ](https://www.npu.gov.ua/news/u-2024-rotsi-natspolitsiia-vyluchyla-z-nezakonnoho-obihu-maizhe-55-tonn-narkotyktiv-na-ponad-26-mlrd-hrn?fbclid=IwY2xjawH2V-ClleHRuA2FlbQIxMAABHZ2TvZd6cdr71TGrauRmPIJqA-AVBWz4tELIZPFW5k17IJg-S1NU8_kmJ8w_aem_6Fgv-a95B4QgDuwMPJgwdwQ).
- 69 Police nationale d'Ukraine, *The head of the National Police heard the report of the head of the Department for Combating Drug Crime on the results of work for 2024 and noted the employees of the unit*, 29 Janvier 2025, <https://www.npu.gov.ua/news/holova-natspolitsii-zaslukhav-dopovid-kerivnyka-departamentu-borotby-z-narkozlochynnistiu-pro-rezultaty-roboty-za-2024-rik-ta-vidznachyv-pratsivnykiv-pidrozdilu?v=679a528024b1c>.
- 70 Centre de santé publique du ministère de la Santé de l'Ukraine, *Drug situation in Ukraine 2024 report*, 1 Janvier 2024, [https://phc.org.ua/sites/default/files/users/user92/2024\\_Report\\_Drug\\_situation\\_in\\_Ukraine\\_2.pdf](https://phc.org.ua/sites/default/files/users/user92/2024_Report_Drug_situation_in_Ukraine_2.pdf).
- 71 Entretien avec un responsable des forces de l'ordre européennes, Décembre 2024.
- 72 Observatoire des marchés illicites et du conflit en Ukraine, *Is Belarus's strategy on drugs bearing fruit or masking reality?*, GI-TOC, 18 Décembre 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/is-belaruss-strategy-on-drugs-bearing-fruit-or-masking-reality/>.
- 73 Ibid.
- 74 Europol, *Largest ever synthetic opioid laboratory in Poland dismantled*, 30 Août 2024, <https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom/news/largest-ever-synthetic-opioid-laboratory-in-poland-dismantled>.
- 75 Entretien avec un responsable européen des forces de l'ordre, 23 Juillet 2024.



- 76 Voir le site : <https://labrc.name/forums/black-pantera-no-1-po-otpravkam-pvp-amf-shishka-eshka-mef-ot-proizvoditelja-ot-10g-do-10kg.68/>.
- 77 Europol, *Europol supports Latvia in dismantling major synthetic drug lab network*, 10 Octobre 2024, <https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom/news/europol-supports-latvia-in-dismantling-major-synthetic-drug-lab-network>.
- 78 Voir, par exemple, *Alcohol and Drug Foundation, Mephedrone*, 5 Février 2025, <https://adf.org.au/drug-facts/mephedrone/>.
- 79 Ruggero Scaturro, *An altered state: Evolving drug trends in wartime Ukraine*, GI-TOC, Février 2024, <https://globalinitiative.net/analysis/evolving-drug-trends-in-wartime-ukraine/>.
- 80 Karam Shaar et al, *Captagon in 2024: Implications after the fall of the Syrian regime*, *New Lines Institute*, 25 Février 2025, <https://newlinesinstitute.org/state-resilience-fragility/captagon-in-2024-implications-after-the-fall-of-the-syrian-regime/>.
- 81 EUDA, *EU drug market: Amphetamine – In-depth analysis*, 2023, [https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/amphetamine\\_en](https://www.euda.europa.eu/publications/eu-drug-markets/amphetamine_en).
- 82 UNODC, *Global ATS Assessment 2011*, *United Nations Office on Drugs and Crime*, 2011, [https://www.unodc.org/roseap/uploads/archive/documents/2011/09/global-ats-2011/ATS\\_Global\\_Assessment\\_2011\\_web.pdf](https://www.unodc.org/roseap/uploads/archive/documents/2011/09/global-ats-2011/ATS_Global_Assessment_2011_web.pdf).
- 83 Ed Caesar, *How Syria became the Middle East's drug dealer*, *The New Yorker*, 4 Novembre 2024, <https://www.newyorker.com/magazine/2024/11/11/how-syria-became-the-middle-east-drug-dealer>; Sune Engel Rasmus-  
sen, *Assad's fall upends the Middle East's largest drug empire*, *The Wall Street Journal*, 16 Décembre 2024, <https://www.wsj.com/world/middle-east/syria-assad-captagon-drug-trade-a8b30615>.
- 84 US Department of the Treasury, *Treasury sanctions Syrian regime and Lebanese actors involved in illicit drug production and trafficking*, 28 Mars 2023, <https://home.treasury.gov/news/press-releases/jy1369>.
- 85 Timour Azhari, *Discovery of vast Syrian drug lab reveals secrets of illicit captagon trade*, *Reuters*, 13 Décembre 2024, <https://www.reuters.com/world/middle-east/discovery-vast-syrian-drug-lab-reveals-secrets-illicit-trade-2024-12-13>.
- 86 Von David Klaubert, *Frankfurter Allgemeine, Wie die Droge Captagon zurück nach Deutschland kommt*, 8 Octobre 2024, <https://www.faz.net/aktuell/politik/inland/captagon-made-in-germany-wie-die-droge-zurueck-nach-deutschland-kommt-110031660.html>.
- 87 EUDA, *New report shows Europe as key transshipment area for captagon bound for Arabian Peninsula*, 13 Septembre 2023, [https://www.euda.europa.eu/news/2023/7/new-report-shows-europe-key-transshipment-area-captagon-bound-arabian-peninsula\\_en](https://www.euda.europa.eu/news/2023/7/new-report-shows-europe-key-transshipment-area-captagon-bound-arabian-peninsula_en).
- 88 Jeanne Albin, *Captagon smuggling: An expanding challenge in the Mediterranean*, *Risk Intelligence*, 21 Mars 2023, [www.riskintelligence.eu/analyst-briefings/captagon-smuggling-an-expanding-challenge-in-the-mediterranean](https://www.riskintelligence.eu/analyst-briefings/captagon-smuggling-an-expanding-challenge-in-the-mediterranean); Claudia Chiappa, *Drug that makes Syrian regime millions trafficked through Europe, report says*, *Politico*, 13 Septembre 2023, [www.politico.eu/article/europe-key-transit-hub-for-captagon-trafficking-new-report-finds](https://www.politico.eu/article/europe-key-transit-hub-for-captagon-trafficking-new-report-finds).