



OUTIL DE SURVEILLANCE DES TENDANCES DES DROGUES EN EUROPE



À propos de ce rapport

Il s'agit du troisième numéro de l'Outil de surveillance des tendances des drogues en Europe de la Global Initiative Against Transnational Organized Crime (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 connaissent d'importantes mutations, provoquées par la conjonction de plusieurs grandes tendances de l'offre et de la demande. Celles-ci incluent une surabondance de cocaïne, une épidémie croissante de crack, des changements significatifs dans la production d'héroïne en

Afghanistan, l'émergence progressive des opioïdes de synthèse, la légalisation partielle du cannabis dans certains pays, ainsi que la montée en puissance des stimulants de synthèse tels que les cathinones de synthèse, en particulier dans le contexte de la guerre menée par la Russie contre l'Ukraine. Parallèlement, nous cherchons à documenter l'essor du marché illicite des médicaments prescrits détournés ou falsifiés, tels que les antalgiques, tranquillisants et anesthésiques.

Alors que les marchés des drogues se transforment rapidement, avec leurs conséquences sur la santé publique, la dynamique criminelle et la violence qui en découle, l'Outil de surveillance des tendances des drogues en Europe s'efforce de fournir des analyses actualisées pour éclairer le débat public et compléter

les données 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 au trafic.

L'Outil de surveillance s'appuie sur des recherches de terrain, l'analyse des données fournies par les autorités, des informations obtenues lors d'entretiens et de veille d'actualité et des incidents comme les saisies de drogue. Il s'appuie également sur la surveillance et l'analyse de centaines de réseaux sociaux et d'applications de messagerie cryptées telles que 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.¹ De plus, les discussions sur les forums du dark web, où utilisateurs, producteurs et vendeurs échangent ouvertement informations et conseils, fournissent des

informations précieuses sur les tendances émergentes, les chaînes d'approvisionnement et les modes de distribution. Les résultats des recherches de 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 finalisé sa troisième série de collecte de données et de recherches de terrain en mars 2025. Ce numéro résume les principales conclusions concernant deux groupes de substances dont les marchés connaissent des mutations significatives : le cannabis et la cocaïne. 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 comparaisons 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 CLÉ 1 : Une région libérale du cannabis a émergé en Europe occidentale, avec l'Allemagne en son centre.

La législation sur le cannabis a considérablement évolué dans certains pays européens ces dernières années. L'un des principaux objectifs de la légalisation et de la dépénalisation du cannabis était de freiner la criminalité organisée et son implication dans les chaînes d'approvisionnement. Si les effets complets de ces réformes tardent à se manifester, les premiers indicateurs montrent des résultats mitigés, presque totalement inattendus.

Des centaines de consommateurs de cannabis se sont rassemblés dans la nuit du 31 mars 2024 à la Porte de Brandebourg à Berlin.² À minuit, ils ont célébré l'entrée en vigueur de la nouvelle législation sur le cannabis le 1er avril, légalisant la possession privée de cannabis jusqu'à 50 grammes et le port d'un maximum de 25 grammes. La culture à domicile et la création de clubs de cannabis pour la production collective ont également été légalisées.

En 2021, Malte a été le premier État membre de l'UE à légaliser la possession, la production et la consommation de cannabis dans les limites légales, et la Suisse³ a autorisé des projets pilotes scientifiques pour l'approvisionnement en cannabis à usage récréatif. Les Pays-Bas⁴ ont lancé une expérience de chaîne d'approvisionnement contrôlée dans dix municipalités, et les premiers « coffee shops » vendant ses produits issus d'un approvisionnement licite ont ouvert en 2023. Le Luxembourg a autorisé la culture et la consommation de cannabis à domicile en 2023. Le 3 juillet 2025, le Sénat tchèque a approuvé un projet de loi



FIGURE 1 Pays d'Europe ayant une approche réglementaire ou expérimentale du cannabis récréatif.

autorisant la possession de cannabis jusqu'à 100 grammes pour les adultes (21 ans ou plus) à domicile, 25 grammes à l'extérieur et la culture de trois plants maximum.⁵ Plusieurs autres pays, dont le Portugal et l'Espagne, ont dépénalisé la possession de cannabis. Barcelone abritait plus de 200 des quelque 450 clubs de cannabis de Catalogne, qui avaient opéré dans une zone grise légale jusqu'à fin 2023.⁶ Cependant, cette tolérance a commencé à s'effriter en 2024, lorsque les autorités ont ordonné la fermeture de 30 clubs et réaffirmé leur intention de fermer les autres.⁷

Un arc de politiques libérales en matière de cannabis s'est ainsi constitué au centre de l'Europe, reliant l'Allemagne, le Luxembourg, les Pays-Bas, la Suisse et la République tchèque. Toutefois, des États voisins comme la France⁸ et la Pologne⁹ ont maintenu des régimes d'application relativement stricts pour les infractions liées au cannabis récréatif et ont critiqué la libéralisation ailleurs. Si les craintes initiales d'un tourisme de la drogue en Allemagne en provenance des pays voisins ne semblent pas s'être concrétisées,¹⁰ le paysage réglementaire est devenu inégal, suscitant des inquiétudes quant à une possible exploitation de la situation par la criminalité organisée.

Selon les estimations d'Europol, le cannabis représente 38 % des marchés européens des drogues illicites.¹¹ Avant la légalisation en Allemagne, les infractions liées au cannabis représentaient environ 60 % des affaires de trafic de drogue.¹² Le cannabis est la drogue la plus consommée en Europe¹³ et sa teneur en principe actif a progressivement augmenté.¹⁴ Tous les États de l'UE ayant légalisé ou dépénalisé le cannabis l'ont fait dans le respect du droit européen, bien que poussant ses limites. Cela implique qu'un système de vente au détail légal n'a pas été jugé compatible avec le droit européen et international. L'Allemagne, le Luxembourg et Malte n'ont donc pas suivi l'exemple du Canada et de certains États américains en établissant des chaînes d'approvisionnement légales. La culture domestique et les approches communautaires comme des clubs sociaux de cannabis constituent donc les seules sources légales de cannabis. C'est la principale raison pour laquelle des préoccupations légitimes subsistent quant au risque que ce nouveau paradigme fournisse un stimulant économique à la criminalité organisée.

Une évaluation de la nouvelle législation allemande sur le cannabis, commandée par le gouvernement, était prévue pour 2028¹⁵ mais la nouvelle coalition gouvernementale a accepté d'évaluer la loi d'ici l'automne 2025.¹⁶ Bien que les autorités affirment qu'aucune conclusion n'est préétablie, de larges inquiétudes existent quant à l'échec de la loi à réduire le marché illégal et donc la criminalité organisée. Les infractions liées au cannabis ont diminué de 30 % à 60 % entre 2023 et 2024 grâce au nouveau cadre légal, ce qui, en théorie, aurait dû être salué par les forces de l'ordre et les responsables judiciaires.¹⁷ Cependant, les syndicats et associations de policiers¹⁸ et de juges¹⁹ ont critiqué la législation, estimant que des seuils de possession élevés favoriseraient le trafic de drogue et le crime organisé.

L'importante charge administrative que représente la mise en œuvre de la législation²⁰ a été qualifiée de « monstre bureaucratique ».²¹

Les inquiétudes concernant l'effet d'entraînement de la légalisation du cannabis sur la criminalité organisée dans le pays le plus peuplé d'Europe pourraient être exagérées en raison d'un effet secondaire inattendu et involontaire de la nouvelle législation. En 2017 déjà, l'Allemagne avait légalisé le cannabis pour le traitement d'un nombre restreint de pathologies et introduit des règles strictes concernant sa prescription. Avec la sortie du cannabis récréatif du champ de la législation sur les stupéfiants, ces règles ont également été assouplies.²²

En théorie, un médecin devrait toujours examiner un patient, établir un diagnostic et prescrire du cannabis médical acheté en pharmacie. Cependant, l'Allemagne a connu un essor des plateformes de prescription en ligne fortement promues, malgré l'interdiction de la publicité pour les médicaments soumis à prescription. Ces plateformes permettent d'accéder rapidement à une ordonnance de cannabis grâce à un simple questionnaire à choix multiples comportant des questions orientées vers l'usage du cannabis. Toutes facturent des frais, allant de 4,99 € à 14,99 € par prescription. Avant même de pouvoir accéder au questionnaire, il faut sélectionner la variété de cannabis, sa concentration en THC et en CBD, ainsi que la quantité souhaitée, jusqu'à un maximum de 100 grammes, soit le double de la quantité autorisée pour le cannabis récréatif. Les prix, compris entre 6 et 12 € le gramme, sont similaires, voire inférieurs, à ceux pratiqués sur les marchés illicites, et les patients peuvent choisir parmi des dizaines de variétés et de marques.

Sur l'une des plateformes les plus populaires, remplir le questionnaire ne prend que quelques minutes. Les motifs invoqués peuvent inclure douleurs chroniques, troubles du sommeil, cancer, pathologies neurologiques ou soins palliatifs. Aucun document justificatif n'est demandé. D'autres questions portent sur les antécédents de psychose ou d'anxiété et sur une éventuelle grossesse. Une fois le questionnaire soumis, une ordonnance est délivrée en quelques heures par un médecin n'ayant eu

Erkrankung Ausschluss Medikamenten Einnahme Vorherfahrung Medikation Wunsch (unverbindlich) Behandelnder Arztin

Wähle deine Symptome aus *

- AD(H)S
- Angststörung / PTBS
- Chronische Schmerzen
- Depression
- Hauterkrankung
- Krebserkrankung
- Migräne / Kopfschmerzen
- Schlafstörung

Hast du eine Diagnose oder weitere Beschwerden? Wenn ja, erläutere diese bitte hier und gib weitere Informationen zu deinen Beschwerden an:

Un questionnaire sur une plateforme répandue en Allemagne qui propose des prescriptions de cannabis médical demande des informations sur les conditions préalables et les symptômes.

aucun contact direct avec le patient. Les consultations n'ont lieu que si le client en fait la demande ou coche l'une des conditions préalables. Une fois l'ordonnance délivrée, elle peut être soumise directement à une pharmacie spécialisée proposant la livraison à domicile. Le paiement de l'ordonnance et du cannabis peut être effectué en ligne. Face à cette simplicité, les études de terrain ont montré une faible demande de fausses ordonnances de cannabis sur le dark web ou les plateformes de médias sociaux.

Ce marché médical du cannabis, à la fois très accessible et simple d'utilisation, semble se substituer à l'absence de marché légal de détail. En raison des restrictions pesant sur la culture individuelle ou communautaire, le marché médical dérégulé est devenu le principal canal d'accès à du cannabis de qualité pharmaceutique. Il concurrence le marché illicite tout en offrant une meilleure qualité et une transparence accrue sur la composition des produits. Les importations de cannabis médical vers l'Allemagne ont presque quadruplé en 2024, parallèlement à une augmentation de la production domestique.²³ Un entrepreneur du secteur affirme que sa plateforme leader reçoit « des milliers de commandes » par jour.²⁴

Selon les données officielles, en 2024, l'Allemagne a importé 72,85 tonnes de cannabis à des fins médicales et scientifiques, avec une tendance en forte hausse. Au premier trimestre, avant la dérégulation du cannabis médical, les importations ont atteint environ 8 tonnes, contre 37 tonnes à la même période en 2025.²⁵

Bien qu'il soit impossible de calculer la taille du marché illicite en Allemagne ou de distinguer les consommateurs récréatifs des patients légitimes consommant du cannabis médical, il est clair que les fournisseurs médicaux dérégulés ont ravi une part importante du marché récréatif à la criminalité organisée. L'une des rares études sur le sujet estime la demande annuelle de cannabis récréatif à 400 tonnes.²⁶ Si la croissance rapide du marché médical se poursuit, une contraction considérable du marché illicite

paraît envisageable. Des conséquences inattendues similaires de la légalisation du cannabis se sont produites ailleurs. Dans l'État de New York, le cannabis récréatif a été légalisé en 2021, mais le gouvernement a tardé à mettre en place des dispensaires agréés. Des centaines de magasins sans licence ont dûment ouvert leurs portes pour répondre à la demande massive.²⁷ En Thaïlande, le cannabis a été légalisé de facto avant l'élaboration d'un cadre réglementaire, provoquant un essor non contrôlé de l'offre non réglementée.²⁸

Bien que ce marché du cannabis sur ordonnance, en plein essor et dérégulé, soit largement critiqué par les professionnels de santé,²⁹ il a fourni un moyen inattendu de saper le marché illicite et le contrôle de la criminalité organisée sur les chaînes d'approvisionnement, objectif initial de la légalisation.³⁰ Entre-temps, malgré une législation libéralisée, des contraintes strictes et une bureaucratie pesante ont limité l'émergence des clubs de cannabis. En avril 2025, sur environ 450 clubs ayant demandé une licence, seuls 80 environ l'avaient obtenue.³¹ Certains gouvernements régionaux ont bloqué l'octroi de licences par une bureaucratie excessive, n'accordant aucune licence du tout.³²

L'un des principaux objectifs de la légalisation était de réduire le marché européen du cannabis, mais la reclassification de l'Allemagne et la taille de son marché, dans un pays de plus de 83 millions d'habitants, ont modifié la dynamique (les autres pays européens s'orientant vers une approche réglementée par la loi ont des populations relativement faibles). De plus, aucun des pays européens concernés n'a réglementé la chaîne d'approvisionnement du cannabis au-delà d'expérimentations limitées. Si certains usagers allemands ont contourné l'absence d'offre légale via les prescriptions médicales en ligne, les chaînes d'approvisionnement contrôlées par la criminalité organisée restent dominantes en Europe en partie en raison de l'ampleur de la population consommatrice, estimée à environ 23 millions d'adultes.³³ Par ailleurs, le marché a connu une croissance récente dans certains pays.³⁴

TENDANCE CLÉ 2 : Les marchés illicites du cannabis restent résilients, mais font face à des défis croissants.

Malgré les changements législatifs dans certains pays européens, les marchés illicites du cannabis continuent de prospérer en raison de la taille de la population consommatrice et de l'absence de chaînes d'approvisionnement légales pour le cannabis récréatif. Néanmoins, le marché est en pleine mutation face à la concurrence croissante des fournisseurs légaux.

Les taux de prévalence du cannabis ne diffèrent pas de manière significative entre les pays où la drogue a été légalisée ou dépenalisée et ceux où elle reste interdite. En Europe occidentale, où les régimes de prohibition, de dépenalisation et de légalisation coexistent dans une zone géographique limitée aux frontières ouvertes, la prévalence du cannabis est uniformément élevée.

Chez les 15-34 ans, par exemple, la prévalence du cannabis en 2022 ou selon les dernières données disponibles pour l'année précédente dans des pays comme l'Allemagne, la France, l'Espagne, les Pays-Bas et l'Italie se situe entre 17 % et 21 %.³⁵

Parallèlement, les données les plus récentes de l'Outil de surveillance des tendances des drogues montrent que les prix de gros ne diffèrent pas entre les pays où le cannabis reste interdit et ceux où il est légalisé, et ceux où des expérimentations de chaînes d'approvisionnement légalisées sont en cours, comme le montrent les figures 2 et 3. Par ailleurs, on peut aussi noter que les prix de détail à Hambourg et à Eindhoven sont considérablement plus élevés que dans les villes plus proches des principales

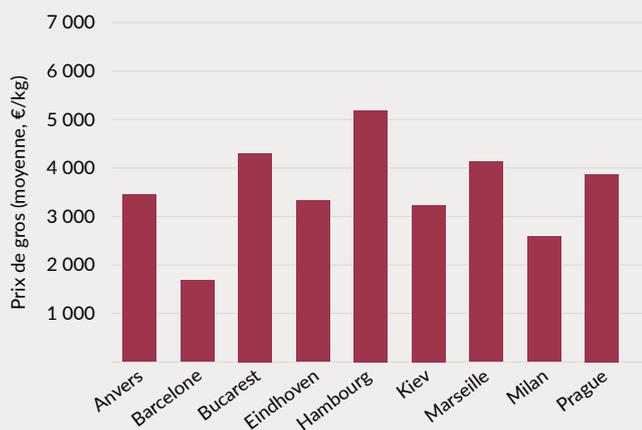


FIGURE 2 Prix de gros de l'herbe de cannabis.

SOURCE : Résultats de l'étude de terrain GI-TOC, décembre 2024 à mars 2025

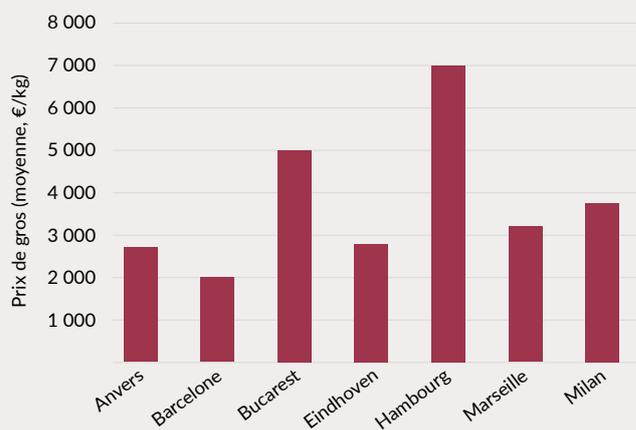


FIGURE 3 Prix de gros de la résine de cannabis.

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

chaînes d'approvisionnement illicites d'Afrique du Nord et d'Espagne, comme Marseille et Barcelone, malgré la légalité du cannabis en Allemagne et aux Pays-Bas (voir figure 5 ci-dessous). La proximité des pôles d'approvisionnement semble primer sur la légalité en termes de prix.

Une tendance similaire peut être identifiée en termes de prévalence : la France affiche l'une des prévalences de consommation de cannabis les plus élevées d'Europe, considérablement plus élevée que l'Allemagne, le Luxembourg ou les Pays-Bas, malgré son approche prohibitionniste.³⁶ En Allemagne, les taux de prévalence étaient déjà en constante augmentation avant la légalisation ;³⁷ l'impact sur le marché sera donc plus difficile à déterminer.

Les autorités allemandes indiquent que les schémas de trafic de cannabis n'ont pas changé depuis la légalisation. Comme auparavant, il est largement admis que le marché illicite provient principalement d'Espagne,³⁸ la drogue étant transportée vers l'Allemagne par camion.³⁹ Au Luxembourg, le cannabis est la drogue la plus fréquemment saisie.⁴⁰ Les résultats globaux de l'expérience suisse sur l'approvisionnement en cannabis ne sont pas clairs, mais à Lausanne, on estime que 10 % du marché illicite a été déplacé.⁴¹

Au-delà de l'Espagne, pays d'origine et de transit clé au sein de l'UE, des signes d'adaptation et de mutations ont été observés sur le marché de gros du cannabis, là encore en partie liés à la

légalisation. Les saisies de cargaisons de cannabis en provenance du Canada vers l'Europe occidentale ont augmenté. Il s'agit principalement de vols commerciaux, bien que des expéditions maritimes en provenance du Canada aient également été signalées par des États membres de l'UE.⁴² La plupart du cannabis saisi en 2024 dans les ports néerlandais provenait également du Canada,⁴³ et en 2023, les autorités allemandes ont signalé une augmentation du trafic de cannabis par colis et conteneurs en provenance d'Amérique du Nord.⁴⁴

Dans certains pays, comme les Pays-Bas, les expérimentations scientifiques d'approvisionnement entrent en concurrence avec la vente de rue et la vente traditionnellement tolérée dans les « coffee shops » approvisionnés par la criminalité organisée. À Hambourg, le marché illicite traditionnel du cannabis est dominé par des trafiquants ouest-africains, albanais, turcs et kurdes. Au niveau national, selon les données officielles antérieures à la légalisation, le marché du cannabis est dominé par les Allemands (environ 60 %), suivis des ressortissants polonais, turcs et syriens.⁴⁵ Dans les villes européennes étudiées, les ressortissants albanais et nord-africains constituent les groupes criminels les plus dominants dans l'économie du cannabis. Cependant, après la légalisation, les groupes criminels organisés se retrouvent de plus en plus en concurrence avec du cannabis cultivé légalement et obtenu via des prescriptions en ligne facilement accessibles. Il en résulte un paysage complexe de chaînes d'approvisionnement et d'acteurs, dont les effets sur l'équilibre global entre sources licites et illicites demeurent incertains.

TENDANCE CLÉ 3 : Les marchés de la résine de cannabis restent globalement épargnés par les efforts de légalisation et de dépénalisation.

Dans plusieurs villes européennes étudiées dans le cadre de cette étude, la résine de cannabis, un solide compressé fabriqué à partir des parties résineuses de la plante, demeure un pilier central des marchés des drogues illicites. Bien que souvent

éclipsée dans les médias par des substances comme la cocaïne, l'héroïne ou les drogues de synthèse, et dans les débats politiques par l'herbe de cannabis, la composition et la structure de l'offre de résine continuent d'évoluer.

Contrairement à l'herbe de cannabis, qui est de plus en plus (et en partie légalement) cultivée à domicile, détournée de sources médicales ou produite illégalement en Europe, souvent dans des installations intérieures contrôlées par des groupes d'Europe de l'Est ou des Balkans, la résine de cannabis reste essentiellement une marchandise transnationale. Son trafic dépend des routes de contrebande maritimes et terrestres, d'une coordination transcontinentale et d'alliances reliant l'Afrique du Nord et l'UE. Le commerce européen de résine de cannabis est soutenu par un ensemble diversifié et hautement organisé d'acteurs criminels originaires des États de l'UE et d'ailleurs, notamment du Maroc.⁴⁶ La résine d'origine marocaine domine les marchés européens, et les réseaux criminels marocains, souvent profondément ancrés dans les communautés d'Espagne, de France, de Belgique et des Pays-Bas, sont des acteurs centraux de cette économie illicite.⁴⁷ Ces réseaux contrôlent fréquemment l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement, depuis la production dans la région du Rif jusqu'à la distribution de gros sur les marchés européens de consommation. Ils opèrent avec un degré élevé de coordination interne et de collaboration externe, construisant des alliances multiethniques et transnationales pour faciliter la logistique et le contrôle territorial.⁴⁸

La chaîne d'approvisionnement de la résine de cannabis se distingue par sa professionnalisation et le recours à des « prestataires de services » criminels.⁴⁹ Il s'agit de groupes ou d'individus qui ne sont pas nécessairement propriétaires du produit, mais qui assurent des fonctions de soutien essentielles, telles que le transport à travers le détroit de Gibraltar à bord de bateaux pneumatiques rigides puissants, la location de caches et la fourniture de faux documents.⁵⁰ Dans le sud de l'Espagne, la police a mis au jour des réseaux logistiques dédiés à la construction et à l'équipement de navires pour le trafic de résine, souvent en interférence avec des infrastructures de contrebande de cocaïne. Par exemple, en avril 2025, la police nationale espagnole a intercepté près de Huesca un convoi transportant 400 kilogrammes de résine marocaine à destination de la France. L'opération visait un réseau criminel transnational utilisant la méthode « go fast » : des convois rapides utilisant des véhicules à grande vitesse pour échapper aux forces de l'ordre.⁵¹ Le convoi était composé d'une fourgonnette transportant la résine et de deux véhicules de reconnaissance à la recherche de la police, tous conduits par des ressortissants français. Lors de l'interception, le conducteur de la fourgonnette a percuté des véhicules de police et s'est enfui à pied, abandonnant

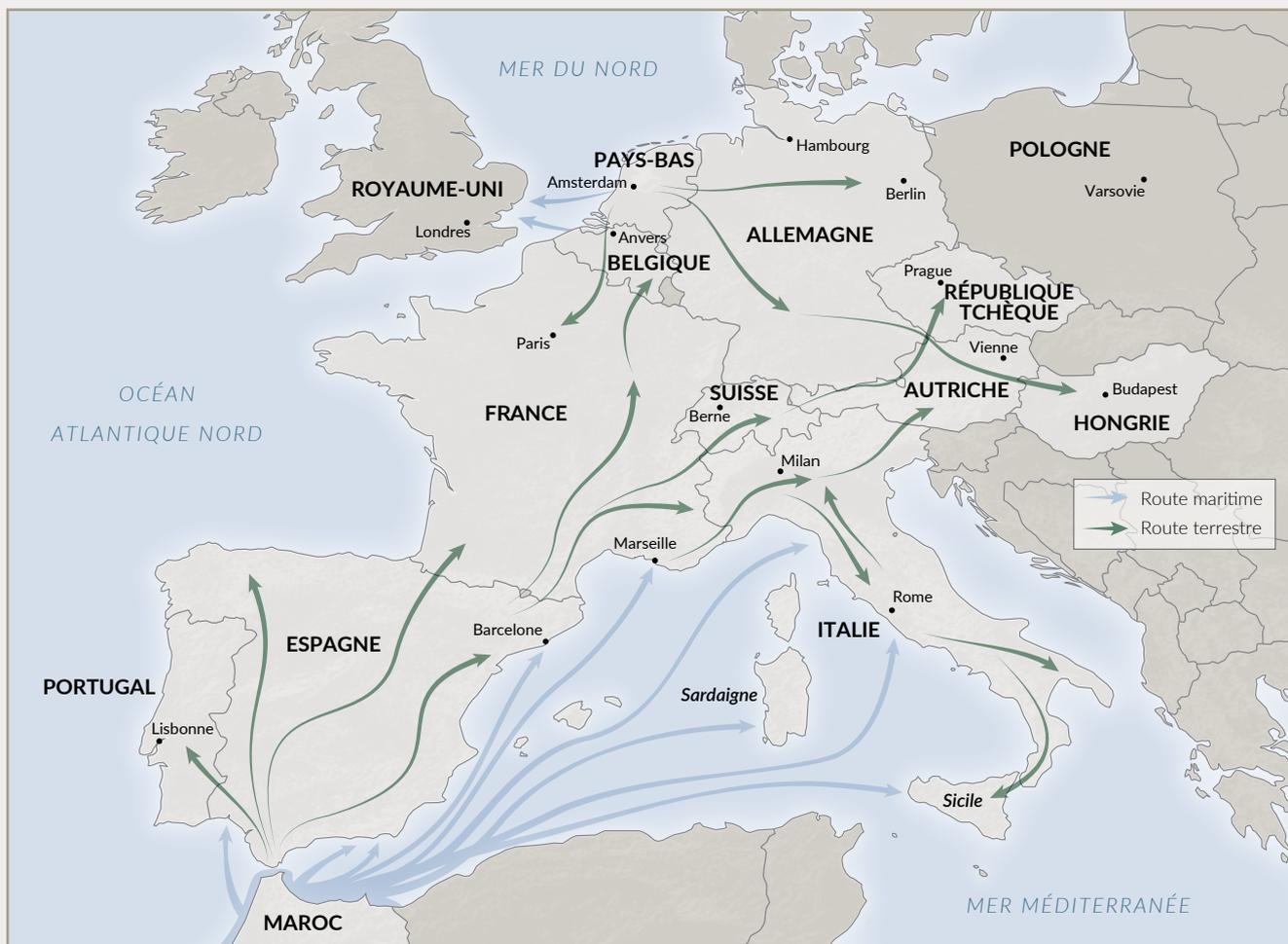


FIGURE 4 Routes terrestres et maritimes du trafic de résine de cannabis du Maroc vers l'Europe.

SOURCES : Résultats de l'enquête de terrain GI-TOC, décembre 2024 à mars 2025 ; EUDA, EUROPOL

dix ballots de résine enveloppés de toile de jute. Trois occupants des véhicules d'escorte ont été arrêtés sur place. Par la suite, deux autres suspects ont été arrêtés à Marbella après la perquisition d'une location.⁵²

L'Espagne demeure le principal point d'entrée de la résine marocaine destinée aux consommateurs européens, en raison de sa proximité et des routes de contrebande bien établies qui traversent la Méditerranée occidentale.⁵³ Si la majeure partie du trafic s'effectue par voie maritime, début 2025, les autorités espagnoles ont découvert un tunnel de 50 mètres reliant le Maroc à l'enclave autonome espagnole de Ceuta, mettant en évidence les méthodes sophistiquées employées pour transporter la résine de cannabis vers l'Europe.⁵⁴ Par ailleurs, la nature de ce commerce a nourri une intensification de la violence et des rivalités. Dans les principaux centres de transit et de stockage du sud de l'Espagne et dans le port de Barcelone, d'où environ 70 % de la résine saisie en Catalogne entre dans le pays⁵⁵, les conflits territoriaux entre réseaux criminels rivaux ont dégénéré en fusillades, incendies criminels et enlèvements.⁵⁶ Les analyses de marché réalisées par Europol et l'Agence de l'Union européenne sur les drogues (EUDA) indiquent que la violence associée au trafic de résine est devenue de plus en plus prononcée, souvent liée à des dettes impayées, au vol de cargaisons importantes ou à des tentatives de monopolisation des zones de distribution.⁵⁷

En Espagne, des groupes multiethniques collaborent étroitement avec des organisations criminelles locales et internationales, notamment des réseaux marocains, albanophones, néerlandais, français et italiens, pour redistribuer la résine vers l'intérieur du continent. Sa valeur de gros augmente proportionnellement à la distance depuis son point d'entrée dans le Sud de l'Espagne. Ces partenariats permettent une efficacité et une résilience accrues, avec différents acteurs spécialisés dans le stockage, le transport terrestre et les opérations aux ports et aux frontières.

En Europe du Nord, Anvers illustre comment même des marchés marginaux du cannabis peuvent révéler des vulnérabilités structurelles. Plus connue comme une plaque tournante majeure de la cocaïne, la ville portuaire facilite également le transit des produits du cannabis.⁵⁸ L'arrestation d'un personnage clé du gang « favela » aurait perturbé les chaînes d'approvisionnement locales, suggérant que des interventions ciblant des nœuds précis des écosystèmes urbains de trafic peuvent avoir un effet disproportionné.⁵⁹

Aux Pays-Bas, la politique de tolérance à l'égard du cannabis, en vigueur depuis longtemps, a engendré une structure de marché paradoxale : si la vente au détail dans les coffee shops agréés d'Eindhoven et d'autres villes est officiellement tolérée sous des conditions municipales strictes, la culture, la distribution en gros et le transport restent illégaux.⁶⁰ Cette asymétrie réglementaire a créé une chaîne d'approvisionnement structurellement instable,

forçant les coffee shops à s'approvisionner en produits illicites malgré leur statut quasi légal.⁶¹ Cette faille est depuis longtemps exploitée par les réseaux de trafic locaux et nord-africains, qui ont mis en place de solides corridors de contrebande à travers la Méditerranée occidentale, acheminant la résine, avec un taux moyen de THC de 28,4 % en 2023⁶², via l'Espagne vers les Pays-Bas.⁶³ Le nederhasj produit localement est légèrement plus puissant, avec une teneur moyenne de 30,4 % de THC, mais il est moins répandu sur le marché.⁶⁴

Aux Pays-Bas, des groupes tels que ceux regroupés sous le terme controversé de « Mocro Maffia », constitués principalement de réseaux criminels de ressortissants néerlandais d'origine marocaine, jouent un rôle majeur dans la distribution de résine.⁶⁵ La proximité d'Eindhoven avec d'importants axes logistiques et du port de Rotterdam en fait un nœud de distribution clé de cette chaîne d'approvisionnement. L'interaction entre cadres réglementaires nationaux et trafic international a créé un paysage complexe : tandis que la politique néerlandaise cherche à contenir et à réglementer les ventes de cannabis, la demande persistante de résine importée et la capacité d'adaptation des réseaux criminels étrangers continuent de mettre à l'épreuve les limites de l'application de la loi.

Plus au sud, l'Italie est une destination et une plaque tournante de la redistribution. En février 2025, la police italienne a arrêté deux ressortissants marocains transportant 240 kilogrammes de résine dans un camion en provenance de France à destination de Milan et des villes environnantes.⁶⁶ Si les routes terrestres restent prédominantes, un corridor maritime parallèle a émergé. Des yachts privés, souvent déguisés en participants à des régates pour éviter les contrôles rigoureux, sont utilisés pour introduire clandestinement de la résine dans des ports plus petits comme Civitavecchia. Les ports plus importants comme Gênes sont moins fréquentés en raison de contrôles plus stricts.⁶⁷ Cette infrastructure est exploitée non seulement par des groupes nord-africains, mais aussi parfois par des organisations criminelles italiennes. La 'Ndrangheta, en particulier, a exploité cette faille maritime pour importer de la résine à Milan, où elle a stratégiquement renforcé sa présence sur le marché. Les motivations sont à la fois économiques et légales. La résine de cannabis est une marchandise très demandée dont la valeur marchande augmente. De plus, les sanctions pour le trafic de cannabis en Italie sont souvent deux tiers moins sévères que pour le trafic de drogues plus dures comme la cocaïne.⁶⁸ Cette asymétrie juridique encourage l'entrée sur le marché et la diversification de groupes criminels établis.

Au niveau de la vente au détail, la distribution se caractérise par une spécialisation fonctionnelle et souvent ethnique. Les réseaux nord-africains gèrent généralement la vente directe au détail, gardant le contrôle des marchés de plein air et de proximité. Les acteurs italiens sont plus souvent associés à des services de livraison cryptés s'adressant à une clientèle discrète de

niveau moyen et élevé. Ces services, utilisés pour le cannabis et la cocaïne, proposent des colis personnalisés de 4 à 50 grammes,

ciblant des usagers qui combinent souvent plusieurs substances et privilégient l'anonymat et la fiabilité aux transactions de rue.⁶⁹

TENDANCE CLÉ 4 : Le paysage de la résine de cannabis évolue.

La résine de cannabis est devenue un produit puissant et de grande valeur, stimulant l'innovation criminelle et complexifiant la réglementation. L'essor des concentrés et des ventes numériques représente un défi pour la santé publique et les forces de l'ordre.

En Europe, la résine de cannabis était autrefois considérée comme un sous-produit bon marché et à faible teneur en THC d'une consommation plus large de cannabis. Aujourd'hui, elle est devenue un produit très puissant et commercialement attractif. Sa double identité, à la fois normalisée et criminalisée, complique les efforts des forces de l'ordre et de santé publique. Loin d'être un produit résiduel ou marginal, la résine est désormais un élément central des marchés matures du cannabis, en particulier en Europe du Sud et du Sud-Ouest.

Les tendances de consommation suggèrent que la résine est largement utilisée, notamment par ceux qui apprécient sa puissance plus élevée et son dosage nettement plus prévisible que celui de l'herbe de cannabis.⁷⁰ Les données sur les ventes illicites en ligne provenant du dark web et des plateformes de réseaux sociaux dans des pays comme les Pays-Bas, l'Allemagne, la Belgique, le Royaume-Uni et la Suède montrent une tendance constante : le prix de la résine au gramme diminue avec les achats importants. Cette tarification par volume reflète la logique du commerce électronique illicite, où les vendeurs encouragent les transactions

importantes afin de maximiser leurs profits et de réduire les risques logistiques liés à de multiples petites ventes.

Cette évolution est amplifiée par la présence croissante de produits hautement concentrés comme la rosin et l'huile de haschisch au butane, dont certains échantillons contiennent plus de 90 % de THC.⁷¹ Ces produits sont non seulement plus puissants, mais s'écartent aussi considérablement des modes de consommation traditionnels, ce qui complexifie les messages de réduction des risques et la surveillance réglementaire.⁷² L'intersection entre la puissance, le prix et les habitudes d'achat indique que la résine n'est plus une drogue de rue marginale, mais qu'elle s'inscrit dans une économie du cannabis plus sophistiquée et plus concurrentielle.

L'Espagne est devenue l'un des principaux foyers européens de production de cannabis à forte teneur en THC. La tolérance envers la culture personnelle, combinée à l'interdiction du trafic commercial, crée un terreau fertile à l'innovation criminelle.⁷³ Des réseaux criminels, dont certains sont liés à des groupes étrangers, notamment des mafias italiennes opérant dans la région métropolitaine de Barcelone, ont développé des opérations à échelle industrielle en utilisant la Catalogne comme plateforme logistique.⁷⁴ Une affaire très médiatisée en mars 2024 a révélé l'ampleur de cette croissance : la police espagnole, avec le soutien d'Europol, a démantelé un gang violent qui trafiquait de la résine de cannabis à travers l'Europe depuis Barcelone et blanchissait des profits

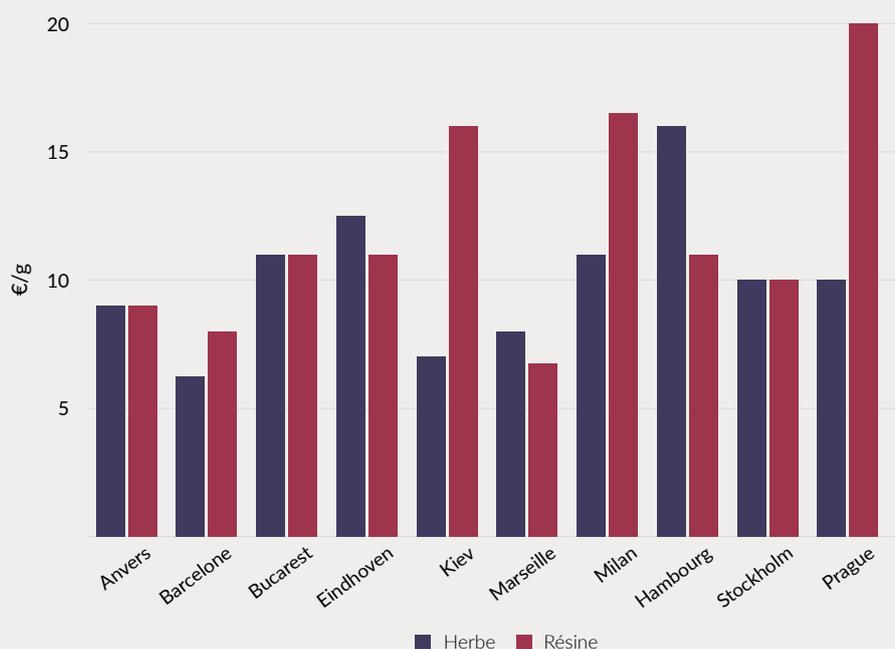


FIGURE 5 Prix de détail de l'herbe et de la résine de cannabis dans certaines villes européennes.

SOURCE : Résultats de l'étude de terrain GI-TOC, décembre 2024 à mars 2025

grâce à l'immobilier et aux cryptomonnaies. L'opération a conduit à 18 arrestations dans cinq pays et à la saisie de centaines de kilos de résine marocaine et de six plantations de cannabis.⁷⁵

Des dynamiques similaires apparaissent ailleurs en Europe, avec des variations locales. À Milan, l'augmentation de la concentration de résine, de 17 % à plus de 25 % de THC, reflète la demande des consommateurs et l'amélioration des techniques d'extraction.⁷⁶ À Marseille, la résine reste la forme dominante de cannabis, distribuée par des réseaux d'approvisionnement nord-africains bien établis.⁷⁷ Une grande partie de la résine entre dans la ville par la route depuis le Maroc, en transitant par l'Espagne.⁷⁸ Selon les experts locaux en réduction des risques, de nouveaux concentrés, tels que le dry sift, ont fait leur apparition fin 2024, élargissant la gamme de produits disponibles.⁷⁹ Contrairement à la plupart des villes européennes où le prix de la résine rivalise, voire dépasse,

celui de l'herbe de cannabis, à Marseille et Eindhoven, la résine est moins chère, probablement en raison de la saturation du marché (voir figure 5). Les prix à Hambourg font également exception, mais les prix moyens élevés de l'herbe y sont sans doute liés à la disponibilité de variétés particulièrement puissantes.

Au Royaume-Uni, la résine occupe une place moins importante dans l'économie du cannabis, mais elle illustre néanmoins des tendances plus larges en matière de segmentation et de stratégie de marque. Les ventes privilégient les unités d'un gramme aux fractions traditionnelles d'une once, et la résine est souvent associée à de la cocaïne ou à d'autres substances. Les données des forces de l'ordre, l'analyse des réseaux sociaux et les entretiens avec les utilisateurs confirment que la livraison s'effectue généralement sur des plateformes numériques, avec des prix différenciés et des stratégies marketing ciblées.⁸⁰

TENDANCE CLÉ 5 : Dans le contexte de l'évolution du commerce de la cocaïne, la procaïne est apparue comme un adjuvant discret mais stratégique.

Bien que quasiment invisible sur le dark web, l'utilisation croissante de la procaïne dans les « briques de proca » en gros révèle une innovation discrète dans les tactiques de trafic, motivée par les logiques économiques des marchés intermédiaires.

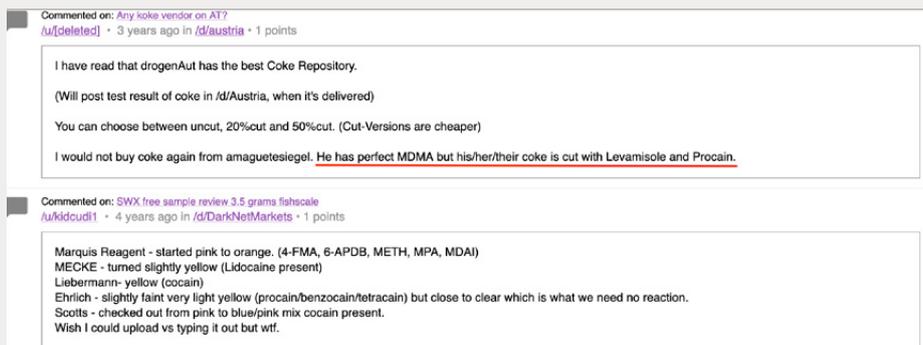
La procaïne est un anesthésique local principalement utilisé en dentisterie.⁸¹ Son usage médical reste limité, mais elle prend une place croissante dans les marchés illicites comme agent de coupe, notamment pour la cocaïne. En 2024, la pureté de la cocaïne a diminué dans certains pays européens pour la première fois en dix ans.⁸² Des sources policières confirment une tendance croissante à utiliser la procaïne comme agent de coupe dominant dans la cocaïne moins pure. On ignore toutefois si cela est lié à l'augmentation des saisies, réduisant la disponibilité, ou s'il s'agit d'une stratégie de maximisation des profits visant à ralentir volontairement la chaîne d'approvisionnement, une pratique courante parmi les groupes criminels organisés en Europe.

Une interprétation possible de cette tendance est que la procaïne est utilisée pour accroître les profits, son apparence et son effet anesthésiant ressemblant à ceux de la cocaïne. Selon cette interprétation, la coupe à base de procaïne permettrait aux trafiquants d'augmenter le volume tout en maintenant la qualité perçue d'une cocaïne plus pure, notamment à première vue lors d'un test oral. Sur les marchés de la drogue en ligne, notamment ceux qui utilisent des plateformes de messagerie cryptées et le dark web, nos recherches ont révélé des références à la procaïne sous des noms tels que « briques de proca mixtes », « coca-proca » et « systèmes mixtes ». Ces termes désignent une combinaison de procaïne et de cocaïne, la procaïne agissant comme un agent gonflant pour maximiser les profits des trafiquants, tout en dégradant la qualité.

Contrairement à la Novocaïne/e de marque, qui semble largement absente des marchés illicites, la procaïne est commercialisée de manière à masquer sa présence dans le produit final. En explorant l'écosystème de la cocaïne en ligne, une recherche sur les mots-clés « procaïne », « procaïne », « proca-coca » et des substances



Publication sur Telegram depuis les Pays-Bas faisant la promotion de « briques de proca mélangées », de la cocaïne préfabriquée adjuvée avec de la procaïne.



Discussion des utilisateurs sur le forum du dark web Dread montrant leur frustration face à la cocaïne adultérée avec de la procaine, soulignant une méfiance croissante envers la qualité du produit parmi les utilisateurs du forum.

chimiquement apparentées telles que la benzocaïne, la lidocaïne et la tétracaïne a révélé une tendance : les publicités pour des briques de coca mélangées à de la procaine apparaissent exclusivement dans les groupes de vente en gros, ciblant les revendeurs plutôt que les consommateurs finaux. À l'exception d'un cas où un dealer s'est plaint que ses clients préféraient une cocaïne plus pure, ce résultat est logique : les consommateurs recherchent la pureté, tandis que les trafiquants maximisent leurs marges via l'adultération.⁸³

Ainsi, la coupe à la procaine intervient surtout au niveau du marché de gros, plutôt qu'au détail. Cette tendance aux briques de cocaïne frelatée, généralement dominante dans les transactions en gros, est confirmée par les forces de l'ordre européennes.⁸⁴ En revanche, les autorités américaines affirment n'avoir pas encore identifié de cocaïne frelatée à la procaine au niveau de la vente en gros.⁸⁵ Cela suggère que l'adultération a lieu en Europe, et non dans les pays producteurs. Le déballage, l'adultération et le re-bricking au niveau de la vente en gros sont considérés comme des procédures très inhabituelles, mais semblent toutefois fréquentes lorsqu'il s'agit de procaine.⁸⁶

Cette tendance est généralement mal perçue par les usagers. Dans de nombreuses discussions sur les adultérants sur les forums du dark web, la procaine était généralement évoquée négativement. Les vendeurs mettaient souvent en avant la pureté de leur cocaïne en déclarant explicitement qu'elle n'en contenait pas. Dans certains cas, la pureté était confirmée par de prétendus « résultats de laboratoire ». Des acheteurs mécontents se sont plaints d'avoir reçu de la cocaïne « coupée » au lieu du produit de haute qualité qu'ils attendaient et pour lequel ils avaient payé.

Néanmoins, dans le contexte du trafic de gros, la procaine est considérée comme une source de revenus. Les plateformes de messagerie cryptée offrent des informations plus explicites sur le commerce européen de procaine et de cocaïne. La possibilité de mélanger les drogues au niveau intermédiaire est reconnue comme une opportunité lucrative. Au moins quatre cas indiquent que les briques de procaine et de cocaïne sont produites en Europe, plutôt qu'importées sous forme prédécoupée.

Plusieurs opérations identifiées ont été localisées dans la région du Brabant, aux Pays-Bas. Cela pourrait refléter un biais de recherche, mais pourrait également suggérer que le Brabant, de part et d'autre de la frontière belgo-néerlandaise, constitue une plaque tournante pour cette activité. En septembre 2024, la police a déclaré avoir démantelé un laboratoire à Anderlecht et confisqué 100 kilogrammes de procaine, la première saisie en Belgique.⁸⁷

Un vendeur en ligne basé aux Pays-Bas fait la promotion de la cocaïne pure et de ses produits « Briques de procaine que nous pouvons fabriquer », en partageant des vidéos et des images promotionnelles pour attirer des acheteurs potentiels. Un autre fournisseur, sous le pseudonyme Ferrari, a mis en avant sa capacité à produire des briques de cocaïne mélangées à de la procaine, se positionnant ainsi comme un distributeur majeur de cocaïne aux Pays-Bas. Un troisième cas concerne un individu actif dans un groupe de discussion dédié à la vente de drogues, qui recherchait des partenaires pour importer de la cocaïne et de la procaine, préparer des briques mélangées aux Pays-Bas et les vendre à l'échelle régionale. Cet individu affirmait que quelques heures de travail pouvaient générer des gains de 1 500 à 2 000 €, sans toutefois préciser s'il s'agissait de revenus ou de bénéfices. Il faisait notamment référence à l'utilisation de « cuisiniers » néerlandais disposant d'un « savoir-faire étranger », ce qui pourrait suggérer des liens avec le trafic latino-américain.

Si les origines de la cocaïne en Amérique latine sont bien documentées, la chaîne d'approvisionnement de la procaine reste beaucoup plus opaque. Contrairement à la benzocaïne et à la lidocaïne, la procaine n'a pas été trouvée en vente seule au sein de groupes cryptés. Elle n'apparaissait que dans des annonces où elle était déjà mélangée à de la cocaïne, renforçant l'idée que son utilisation est purement pragmatique : un agent de coupe invisible pour les trafiquants plutôt qu'une marchandise indépendante. Il est à noter que la procaine est à peine mentionnée sur les marchés de drogues du dark web. La lidocaïne et la benzocaïne apparaissent beaucoup plus fréquemment, souvent présentées comme provenant d'Inde et expédiées vers des destinations européennes, notamment le Royaume-Uni et la Pologne.

Les forums du dark web apportent un niveau d'analyse supplémentaire, en particulier dans les discussions sur la pureté des drogues et les expériences subjectives des consommateurs. Les messages sur les applications cryptées laissent penser que la cocaïne coupée à la procaine est produite en Europe, mais certains utilisateurs du dark web spéculent qu'elle est souvent ajoutée plus tôt dans la chaîne d'approvisionnement, peut-être avant son arrivée en Europe. Un message sur le forum Dread suggérait que « la cocaïne est souvent déjà coupée au Mexique », bien qu'aucune preuve n'ait été fournie et que cette affirmation contredise les informations des forces de l'ordre des Amériques. De nombreuses autres discussions sur le forum tournaient autour de la frustration des consommateurs. Les utilisateurs se plaignaient fréquemment d'avoir acheté de la cocaïne pure, pour finalement découvrir qu'elle avait été adultérée à la procaine. Nos recherches indiquent que depuis au moins cinq ans, les consommateurs et les vendeurs de drogues du dark web effectuant des analyses en laboratoire signalent la présence de procaine dans la cocaïne, même si les toxicologues affirment que la cocaïne adultérée à la procaine n'est apparue que récemment dans certains pays européens.

Le rôle de la procaine dans le trafic de drogues illicites en Europe est un exemple peu étudié mais révélateur de la manière dont les trafiquants s'adaptent aux dynamiques changeantes du marché. Bien que largement absente des marchés du dark web et rarement reconnue dans les transactions directes, sa présence dans les chaînes d'approvisionnement de gros suggère une méthode discrète mais efficace pour accroître les volumes de produits. L'émergence des Pays-Bas, et dans une moindre mesure de la Belgique, comme plateformes potentielles pour cette pratique soulève d'importantes questions quant à savoir si la procaine pourrait suivre le chemin de la benzocaïne et de la lidocaïne et devenir un agent de coupe largement accepté. Cette évolution doit être replacée dans le contexte plus large de la baisse de pureté et de la stabilité des prix de détail, qui pourrait refléter une réponse stratégique aux attentes des consommateurs et un réajustement plus profond des marges bénéficiaires tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Bien qu'il soit trop tôt pour tirer des conclusions, ces tendances méritent une attention particulière afin de déterminer s'il s'agit d'une adaptation temporaire ou d'une tendance structurelle émergente sur le marché européen de la cocaïne.

Notes

- 1 La surveillance incluait les principales plateformes du dark web telles qu'Abacus, Nexus, TorZon, MGM Grand, Silky Road, DrugHub, Dark Matter, Dread et ASAP.
- 2 Des centaines de personnes célèbrent la légalisation du cannabis à Berlin, ZDF, 1 Avril 2024, <https://www.zdf.de/nachrichten/panorama/cannabis-legalisierung-feier-brandenburger-tor-100.html>.
- 3 Serena Tinari, *Swiss cities test controlled cannabis distribution*, Swiss Info, 23 Juillet 2023, <https://www.swissinfo.ch/eng/business/swiss-cities-test-controlled-cannabis-distribution/48673280>.
- 4 Gouvernement des Pays-Bas, *Controlled cannabis supply chain experiment*, <https://www.government.nl/topics/controlled-cannabis-supply-chain-experiment>.
- 5 Josef Kopecký, *Le Code pénal et le certificat pour enfants ont été adoptés. Trois plants de cannabis seront légaux, iDNES.cz, 3 Juillet 2025, Prošel trestní zákoník i dětský certifikát. Legální budou tři rostliny konopí Zdroj: https://www.idnes.cz/zpravy/domaci/senat-novela-trestniho-zakoniku-uvolneni-pravidel-pro-pestovani-konopi-detsky-certifikat.A250703_173012_domaci_kop.*
- 6 Stephen Burgen, *Barcelona cannabis clubs face closure in new legal setback*, The Guardian, 27 Juillet 2021, <https://www.theguardian.com/society/2021/jul/27/barcelona-cannabis-clubs-face-closure-in-new-legal-setback>.
- 7 Alfonso Congostrina, *Barcelona avanza en su campaña contra los clubs cannábicos y ordena los 30 primeros cierres*, El País, 10 Juillet 2024, <https://elpais.com/espana/catalunya/2024-07-10/barcelona-avanza-en-su-campana-contra-los-clubs-cannabicos-y-ordena-los-30-primeros-cierres.html>.
- 8 Clara Bauer-Babef, *Cannabis : sa légalisation en Europe est loin d'être une « réussite »*, estime le gouvernement français, Euractiv, 19 January 2023, <https://www.euractiv.fr/section/sante/news/cannabis-sa-legalisation-en-europe-est-loin-detre-une-reussite-estime-le-gouvernement-francais/>.
- 9 Lukasz Grajewski, *Poland: Cannabis for everyone?*, Deutsche Welle, 23 Novembre 2022, <https://www.dw.com/en/poland-cannabis-for-everyone/a-63865101>.
- 10 *Impacts of the German legislation on cannabis: A cross-border perspective*, EuPrevent, 16 Mai 2024, <https://euprevent.eu/wp-content/uploads/2024/05/DE-cannabis-EN.pdf>.
- 11 Voir Europol, *Cannabis*, <https://www.europol.europa.eu/crime-areas/drug-trafficking/cannabis>.
- 12 *Bundeslagebild Rauschgiftkriminalität*, Bundeskriminalamt, 26 Juin 2024, <https://www.bka.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/JahresberichteUndLagebilder/Rauschgiftkriminalitaet/2023RauschgiftBundeslagebild.html?nn=27972>.
- 13 *Cannabis - the current situation in Europe* (European Drug Report 2024), EUDA, 11 Juin 2024, https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/cannabis_en.
- 14 *Drogenmärkte und Kriminalität*, Germany workbook, EUDA, 2023/2024, https://www.dbdd.de/fileadmin/user_upload_dbdd/05_Publikationen/PDFs_Reitox-Bericht/REITOX_BERICHT_2024/REITOX_BERICHT_2024_Drogenmaerkte_Kriminalitaet.pdf.
- 15 *Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Fraktion der CDU/CSU*, Deutscher Bundestag, 21 Janvier 2025, <https://dserver.bundestag.de/btd/20/146/2014649.pdf>.
- 16 Voir <https://www.bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/koalitionsvertrag-2025-2340970>.
- 17 *Polizeiliche Kriminalstatistik 2024*, Office fédéral de police criminelle, <https://www.bka.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/PolizeilicheKriminalstatistik/2024/Bund/Faelle/>

- BU-F-02-T01-Fallentw_xls.xlsx?__blob=publicationFile&v=3; <https://www.lto.de/recht/nachrichten/n/polizeiliche-kriminalstatistik-2024-ergebnisse-vorgestellt-mehr-gewaltdelikte-cannabislegalisierung>.
- 18 *Cannabisgesetz: Fehler erkennen und korrigieren*, Gewerkschaft der Polizei, 28 Mars 2025, <https://www.gdp.de/bund/de/stories/2025/03/1-jahr-cannabisgesetz-gdp-zieht-bilanz>; BGH kassiert Freispruch aus Mannheim zu Marihuana-Schmuggel im dreistelligen Kilobereich, Bund Deutscher Kriminalbeamter, 11 May 2025, <https://www.bdk.de/der-bdk/was-wir-tun/aktuelles/bgh-kassiert-freispruch-aus-mannheim-zu-marihuana-schmuggel-im-dreistelligen-kilobereich>.
 - 19 *Richterbund sieht Befürchtungen bei Cannabisgesetz bestätigt*, Die Welt, 10 Février 2025, <https://www.welt.de/politik/article255377228/Buerokratiemonster-Richterbund-fordert-Korrekturen-bei-Cannabisgesetz.html?icid=search.product.onsitesearch>.
 - 20 *Drogenkonsum im Oberland: 'Es ist definitiv ein höherer Aufwand'*, Süddeutsche Zeitung, 3 Avril 2025, <https://www.sueddeutsche.de/muenchen/wolfratshausen/cannabisgesetz-ein-jahr-bilanz-justiz-polizei-mehraufwand-li.3227056>.
 - 21 *Richterbund fordert Korrektur des Cannabisgesetzes*, Deutschlandfunk, 8 Avril 2025, <https://www.deutschlandfunk.de/richterbund-fordert-korrektur-des-cannabisgesetzes-100.html>; Cannabisgesetz in der Kritik: Profitieren Großdealer?, Bayerischer Rundfunk, 23 July 2024, <https://www.br.de/nachrichten/bayern/cannabisgesetz-in-der-kritik-profitieren-grossdealer,UJLW8Og>.
 - 22 *Gekifft wird auf Rezept*, Frankfurter Allgemeine Zeitung, 4 Mai 2025, <https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/cannabis-rezept-mit-ein-paar-mausklicks-so-war-das-nicht-gedacht-110450134.html>.
 - 23 *Cannabis-Importe 2024 sprunghaft gestiegen*, ZDF, 27 Février 2025, <https://www.zdfheute.de/wirtschaft/cannabis-deutschland-zunahme-online-medizin-100.html>.
 - 24 *Gekifft wird auf Rezept*, Frankfurter Allgemeine Zeitung, 4 Mai 2025, <https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/cannabis-rezept-mit-ein-paar-mausklicks-so-war-das-nicht-gedacht-110450134.html>.
 - 25 *Medizinalcannabisverkehr – Ein-/Ausfuhr*, Institut fédéral des médicaments et des dispositifs médicaux, https://www.bfarm.de/DE/Bundesopiumstelle/_FAQ/Medizinisches-Cannabis/MedCan-Einfuhr-Ausfuhr/faq-liste.html?nn=471310.
 - 26 Justus Haucap et Leon Knoke, *Fiskalische Auswirkungen einer Cannabislegalisierung in Deutschland: Ein Update*, Düsseldorf Institute for Competition Economics, 16 Novembre 2021, https://www.dice.hhu.de/fileadmin/redaktion/Fakultaeten/Wirtschaftswissenschaftliche_Fakultaet/DICE/Bilder/Nachrichten_und_Meldungen/Fiskalische_Effekte_Cannabislegalisierung_final.pdf.
 - 27 Elijah Glantz, *Cannabis legalisation: Undermining or enabling organised crime?*, Royal United Services Institute for Defence and Security Studies, 28 February 2024, <https://www.rusi.org/networks/shoc/informer/cannabis-legalisation-undermining-or-enabling-organised-crime>; Jia Tolentino, *Legal weed in New York was going to be a revolution. What happened?*, *The New Yorker*, 19 February 2024, <https://www.newyorker.com/magazine/2024/02/26/legal-weed-in-new-york-was-going-to-be-just-and-fair-what-happened>.
 - 28 Tommy Walker, *Thailand set to U-turn on recreational cannabis use*, Deutsche Welle, 29 May 2025, <https://www.dw.com/en/thailand-u-turn-recreational-cannabis/a-72713729>.
 - 29 Jan Henrich and Vanessa Meilin Rolke, *Cannabis-Rezepte: Umstrittenes Geschäftsmodell*, ZDF, 25 July 2024, <https://www.zdfheute.de/ratgeber/gesundheit/cannabis-rezept-medizin-online-plattformen-kauf-legalisierung-100.html>.
 - 30 Lauterbach: Bevölkerung stärker gegen den Schwarzmarkt schützen, speech in the Bundesrat, 22 March 2024, <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/presse/reden/rede/cannabisgesetz-lauterbach-rede-bundesrat-22-03-2024.html>.
 - 31 Ein Jahr Cannabis-Gesetz in Deutschland, Tagesschau, 1 April 2025, <https://www.tagesschau.de/wissen/gesundheit/cannabis-bilanz-100.html>.
 - 32 Alina Reissenberger, *Nur jeder achte Cannabis-Club genehmigt*, ZDF, 16 January 2025, <https://www.zdfheute.de/politik/deutschland/cannabis-legalisierung-cannabis-social-club-genehmigung-100.html>.
 - 33 EUDA, *Cannabis – the current situation in Europe* (European Drug Report 2024), 11 June 2024, https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/cannabis_en.
 - 34 Ibid.
 - 35 EUDA, *Prevalence of cannabis use in Europe*, updated June 2024, https://www.euda.europa.eu/media-library/edr24/dashboard-prevalence-cannabis-use-europe_en.
 - 36 *Statistical Bulletin 2024 – prevalence of drug use*, EUDA, https://www.euda.europa.eu/data/stats2024/gps_en.
 - 37 Krystallia Karachaliou et al, *Drugs workbook: Germany*, EUDA/ Deutsche Beobachtungsstelle für Drogen und Drogensucht, https://www.dbdd.de/fileadmin/user_upload_dbdd/05_Publikationen/PDFs_Reitox-Bericht/REITOX_BERICHT_2024/REITOX_BERICHT_2024_Drogen.pdf.
 - 38 Bundeslagebild Rauschgiftkriminalität 2023, Office fédéral de police criminelle, 26 June 2024, <https://www.bka.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/JahresberichteUndLagebilder/Rauschgiftkriminalitaet/2023RauschgiftBundeslagebild.html?nn=27972>.
 - 39 Jürgen Klöckner and Nette Nöstlinger, *Germany's dodged weed legalization*, Politico, 2 September 2024, <https://www.politico.eu/article/germany-pot-legalization-cannabis-black-market-marijuana-dealers-bureaucracy/>.
 - 40 Lucrezia Reale, *Luxembourg a key transit point in European drug trade*, Luxembourg Times, 25 April 2025, <https://www.luxtimes.lu/luxembourg/luxembourg-a-key-transit-point-in-european-drug-trade/57321963.html>.
 - 41 Les ventes de cannabis légal à Lausanne font 10% du marché noir, Watson, 30 April 2024, <https://www.watson.ch/fr/suisse/lausanne/913910112-les-ventes-de-cannabis-legal-a-lausanne-font-10-du-marche-noir>.
 - 42 *Cannabis – the current situation in Europe* (European Drug Report 2025), EUDA, updated 5 June 2025, https://www.euda.europa.eu/sites/default/files/pdf/32295_en.pdf?232694.
 - 43 *Drug seizures at Dutch ports decline for third year in a row*, Dutch News, 23 January 2025, <https://www.dutchnews.nl/2025/01/drug-seizures-at-dutch-ports-decline-for-third-year-in-a-row/>.
 - 44 Bundeslagebild Rauschgiftkriminalität 2023, Bundeskriminalamt, 26 June 2024, <https://www.bka.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/JahresberichteUndLagebilder/Rauschgiftkriminalitaet/2023RauschgiftBundeslagebild.html?nn=27972>.
 - 45 Ibid.

- 46 *Cannabis – the current situation in Europe* (European Drug Report 2025), EUDA, 5 Juin 2025, https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2025/cannabis_en.
- 47 Interview avec un expert, Morocco, Février 2025.
- 48 *The changing DNA of serious and organized crime: European Union serious and organised crime threat assessment*, Office des publications de l'Union européenne, 2025, <https://www.europol.europa.eu/publication-events/main-reports/changing-dna-of-serious-and-organised-crime>.
- 49 Ibid.
- 50 Ibid.
- 51 Nacho Sánchez, *Un error judicial deja en libertad a tres hombres detenidos por transportar 400 kilos de hachís*, El País, 2 Mai 2025, <https://elpais.com/espana/2025-05-02/un-error-judicial-deja-en-libertad-a-tres-hombres-detenidos-por-transportar-400-kilos-de-hachis.html?utm>.
- 52 Jesús Sánchez Orellana, *La policía intercepta 400 kilos de hachís enviados a Francia por el método go fast*, SER, 16 Avril 2025, <https://cadenaser.com/andalucia/2025/04/16/la-policia-intercepta-400-kilos-de-hachis-enviados-a-francia-por-el-metodo-go-fast-ser-malaga/?utm>.
- 53 *Cannabis – the current situation in Europe* (European Drug Report 2025), EUDA, 5 Juin 2025, https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2025/cannabis_en.
- 54 AP News, *Police discover drug-smuggling tunnel linking Morocco and Spanish enclave of Ceuta*, 20 Février 2025, <https://apnews.com/article/spain-morocco-drugs-tunnel-discovery-6f010205fc0251ecd588dcd03cfce1e7>.
- 55 Germán González, *El 70% del hachís que se requisa en Catalunya entra por vía marítima*, El Periódico, 19 Juin 2024, <https://www.elperiodico.com/es/sociedad/20240619/mossos-toneladas-hachis-requisadas-cataluna-narcolanchas-103990476>.
- 56 Police nationale espagnole, *Desarticulada una organización criminal que ejercía como 'mayorista de droga' entre España y otros países europeos*, 15 Avril 2024, https://policia.es/_es/comunicacion_prensa_detalle.php?ID=16196&utm.
- 57 EUDA, *Cannabis – the current situation in Europe* (European Drug Report 2025), 5 Juin 2025, https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2025/cannabis_en; *The changing DNA of serious and organized crime: European Union serious and organised crime threat assessment*, Office des publications de l'Union européenne, 2025, <https://www.europol.europa.eu/publication-events/main-reports/changing-dna-of-serious-and-organised-crime>.
- 58 *Over 800 kilos of marijuana found at Port of Antwerp*, Brussels Times, 28 Février 2025, <https://www.brusselstimes.com/1466479/over-800-kilos-of-marijuana-found-at-port-of-antwerp>.
- 59 *Favela gang member arrested*, Police d'Anvers, 10 Octobre 2024, <https://www.politieantwerpen.be/nieuws/lid-favela-bende-gearresteerd?pressDate=2024-12-27>.
- 60 Gouvernement des Pays-Bas, *Experimental phase of the 'closed coffee shop chain experiment' (weed experiment) starts on April 7th*, 2 Avril 2025, <https://www.government.nl/topics/controlled-cannabis-supply-chain-experiment/news/2025/04/02/experimental-phase-of-the-closed-coffee-shop-chain-experiment-weed-experiment-starts-on-april-7th>.
- 61 *Coffee shops can still sell illegal hash during final stage of legal cannabis experiment*, NL Times, 2 Avril 2025, <https://nltimes.nl/2025/04/02/coffee-shops-can-still-sell-illegal-hash-final-stage-legal-cannabis-experiment>.
- 62 Le THC, ou tétrahydrocannabinol, est le principal composé psychoactif du cannabis. Il est responsable de la plupart des effets psychologiques associés à la consommation de cannabis. La concentration de THC présente dans le cannabis séché et les concentrés de cannabis est généralement exprimée en pourcentage. Aujourd'hui, la teneur moyenne en THC des fleurs de cannabis se situe entre 15 et 20 %, certaines variétés atteignant des concentrations allant jusqu'à 35 %. Les concentrés de cannabis, tels que la cire, la résine, le shatter et l'huile de haschisch, contiennent généralement entre 60 et 90 % de THC. Les produits comme le kief et le haschisch se situent généralement entre 50 et 80 %. Voir, par exemple : Washington State, *Liquor and Cannabis Board, Understanding THC concentration and potency*, https://lcb.wa.gov/education/understanding_thc_concentration_and_potency.
- 63 Interview avec un expert, Maroc, Février 2025; Pieter Oomen et Sander Righter, *THC-concentraties in wiet, nederwiet en hasj in Nederlandse coffeeshops (2022 – 2023)*, Trimbos Instituut, Août 2024, <https://www.trimbos.nl/wp-content/uploads/2024/09/THC-monitor-2022-2023.pdf>.
- 64 Pieter Oomen et Sander Righter, *THC-concentraties in wiet, nederwiet en hasj in Nederlandse coffeeshops (2022 – 2023)*, Trimbos Instituut, Août 2024, <https://www.trimbos.nl/wp-content/uploads/2024/09/THC-monitor-2022-2023.pdf>.
- 65 Interview avec un expert en criminalité organisée, Maroc, février 2025.
- 66 *Arrestato un ricercato con 240 chili di hashish*, La Provincia Cremona, 1 Mars 2025, <https://www.laprovinciacr.it/news/cronaca/497122/arrestato-un-ricercato-con-240-chili-di-hashish.html>.
- 67 *340 kilos of hashish and marijuana found in Civitavecchia port*, Ports Europe, 10 Mai 2024, <https://www.portseurope.com/340-kilos-of-hashish-and-marijuana-found-in-civitavecchia-port/>.
- 68 *Produzione, traffico e detenzione illeciti di sostanze stupefacenti, nei casi di lieve entità*, Service de recherche de la Chambre des députés, 3 Décembre 2019, https://documenti.camera.it/leg18/dossier/pdf/gi0116.pdf?_159172500963.
- 69 Interview avec les forces de l'ordre italiennes à Milan, Février 2025.
- 70 *Cannabis – the current situation in Europe* (European Drug Report 2024), EUDA, 11 Juin 2024, https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024/cannabis_en.
- 71 *2023 EU drug markets analysis*, EUDA and Europol, Novembre 2023, <https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom/news/2023-eu-drug-markets-analysis-emcdda-and-europol>.
- 72 *Reitox national focal points – 2024 highlights*, EUDA, https://www.euda.europa.eu/publications/ad-hoc/2024/reitox-highlights_en; interview avec un représentant du bureau du procureur général de Barcelone, Octobre 2024.
- 73 *New report describes growing complexity and change in cannabis laws in Europe*, EUDA, Juin 2023, https://www.euda.europa.eu/news/2023/cannabis-laws-europe-questions-and-answers-policy-making_en.
- 74 Matthew Agius, *Camorra drug broker arrested in Barcelona after five year investigation*, Malta Today, 27 Juillet 2024, https://www.maltatoday.com.mt/news/court_and_police/130442/camorra_drug_broker_arrested_in_barcelona_after_five_year_investigation?utm_source=chatgpt.com.
- 75 *Detenidos 18 traficantes internacionales en Barcelona con 500 kilos de droga, armas y 50.000 euros en efectivo*, SER, 10 Mars 2024, <https://cadenaser.com/cataluna/2024/03/10/detenidos-18->

- traficantes-internacionales-en-barcelona-con-500-quilos-de-droga-armas-y-50000-euros-en-efectivo-sercat/.
- 76 Ministère de l'Intérieur italien, Département de la Sécurité publique, Direction centrale des services de lutte contre la drogue, *Annual report 2023*, 2024, <https://antidroga.interno.gov.it/wp-content/uploads/2023/12/Annual-Report-2023.pdf>.
- 77 Interviews avec le directeur adjoint d'un service de police, Marseille, Octobre et Décembre 2024.
- 78 Ibid.
- 79 Interview with harm-reduction NGO representative, Marseille, Janvier 2025.
- 80 *Reducing the harm from illegal drugs*, Ministère de l'Intérieur, ministère de la Santé et des Affaires sociales, onzième rapport de la session 2023-24, <https://committees.parliament.uk/publications/44129/documents/218772/default/>.
- 81 *Procaine*, National Library of Medicine, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Procaine>.
- 82 G Jones et al, *European Drug Checking Trends 2018–2024. Correlation – European Harm Reduction Network*, 2024, https://correlation-net.org/wp-content/uploads/2025/01/2024_C-EHRN-TEDI_Monitoring_European-Drug-Checking-Trends-2018-2024.pdf.
- 83 *The hidden dangers: Cutting agents in cocaine*, Nirlab, 18 Mars 2024, <https://www.nirlab.com/blog/the-hidden-dangers-cutting-agents-in-cocaine/>.
- 84 Consultation avec un responsable européen chargé de l'application de la loi, Février 2025.
- 85 Consultation avec les responsables de l'application de la loi des Amériques, Janvier 2025.
- 86 Consultation avec les responsables de l'application de la loi d'Europe et des Amériques, Janvier and Février 2025.
- 87 The Brussels Times, *Cocaine laboratory discovered in Anderlecht*, 11 Octobre 2024, <https://www.brusselstimes.com/1264840/cocaine-laboratory-discovered-in-anderlecht>.