

Research workbook

(Recherche dans le domaine des drogues)

2023

France

Contributors

Maitena Milhet, Isabelle Michot (OFDT)

Sommaire

T0. Summary.....	3
T1. Drug-related research.....	4
T2. Trends (Not applicable for this workbook)	8
T3.New developments	8
T4. Additional information	22
T5.Sources and methodology	22

T0. Summary

Please provide an abstract of this workbook (target: 500 words) under the following headings: National profile

In this section please summarise the most relevant information included in the following sections, namely:

- A description of national profiles:
 - main entities financing research on drugs;
 - main research institutions involved in the research on drugs;
 - if applicable, the role of the national drug observatory in the implementation, execution or coordination of drug-related research activities;
 - main national or regional scientific journals publishing drug related research and
 - main drug-related research projects, (planned or ongoing)
- A description of research priorities (if available)
 - drug-related priorities defined in national/regional drug policy;
 - the role of drug-related research in national drug policy documents;
 - new topics emerging in drug-related research in your country (either in governmental or non-governmental research)

Profil national

En France, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche conçoit, coordonne et met en œuvre la politique nationale de recherche et d'innovation. Deux principaux organismes universitaires, le Centre national de recherche scientifique (CNRS) et l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), couvrent un large éventail de domaines de recherche, des neurosciences aux sciences sociales, en passant par la santé publique et la recherche clinique.

Le point focal national français (OFDT) est le principal organisme impliqué dans la collecte de données sur les drogues et les addictions. Il collabore largement avec les équipes nationales et européennes de recherche sur les drogues. La diffusion des données et des résultats de la recherche fait également partie de son mandat, ainsi que la publication dans des revues scientifiques nationales et internationales, et la promotion de l'utilisation des résultats de la recherche dans la pratique et l'élaboration des politiques.

La Mission interministérielle de lutte contre les drogues et les conduites addictives (MILDECA) est la structure centrale proche du Premier ministre chargée de coordonner l'action gouvernementale dans le domaine des drogues. Elle a notamment pour mission de promouvoir et de financer la recherche sur les drogues et les addictions. Par son positionnement interministériel et sa collaboration avec l'OFDT et les autres partenaires, la MILDECA joue un rôle majeur dans le transfert des connaissances auprès des décideurs, professionnels et citoyens en France. La MILDECA utilise ses crédits propres (loi de finances/fonds de concours « drogues ») pour soutenir des recherches revêtant un caractère particulièrement stratégique pour le pilotage des politiques publiques sur les drogues et les conduites addictives.

Nouveau développement (avec description des priorités de recherche, si disponible)

En 2022, le plan national de mobilisation contre les addictions en vigueur depuis 2018 est arrivé à échéance. Le Gouvernement a adopté le 9 mars 2023 sa nouvelle [stratégie interministérielle de mobilisation contre les conduites addictives](#) (SIMCA) déployée sur 4 ans (2023-2027).

Dans la continuité des plans gouvernementaux précédents, le développement de l'observation et de la recherche sur les addictions compte parmi les 10 axes stratégiques retenus dans cette stratégie. Les pouvoirs publics réaffirment leur volonté de fonder l'action publique sur des connaissances robustes. Ils s'engagent à soutenir et à orienter la production de données scientifiques, facilement mobilisables par les pouvoirs publics.

Les orientations gouvernementales visent à 1/consolider les dispositifs d'observation, 2/poursuivre la structuration de la recherche et 3/favoriser l'évaluation des dispositifs et des politiques.

Parmi les priorités de recherche, la stratégie souligne l'importance de la recherche clinique visant l'élaboration de traitements médicamenteux efficaces, en particulier s'agissant des addictions pour lesquelles il n'existe pas de produits de substitution (cocaïne).

Parallèlement, une attention particulière est portée au développement de la recherche sur l'offre illicite de stupéfiants

Les pouvoirs publics soulignent également, leur souhait de favoriser la recherche évaluative sur des sujets peu investis comme la qualité, l'efficacité et l'efficience des prises en charge sanitaires et médico-sociales ainsi que des réponses pénales à l'usage de produits psychoactifs.

T1. Drug-related research¹

The purpose of this section is to

- Describe the organization of drug-related research in your country
- Provide a summary of specific resources on drug-related research available in your country
- Update the available information already provided to the EMCDDA (workbook will be pre-filled).

T1.1. Please update the main drug-related research institutions/associations/bodies (public or private) in your country. Please provide links, also to pages in English, if available.

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) :
<http://www.cnrs.fr/index.php>
- Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) :
<https://www.cnam.fr/site-fr/>
- École des Hautes Études en Santé Publique (EHESP) :
<http://www.ehesp.fr>
- École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS) :
<https://www.ehess.fr>
- France Universités :
<https://franceuniversites.fr/en/>
- Fédération Nationale des Observatoires Régionaux de la Santé (FNORS) :
<http://www.fnors.org/index.html>
- Fondation Nationale des Sciences Politiques (FNSP) :
<https://www.sciencespo.fr/fr/>
- Institut de Recherche pour le Développement (IRD) :
<https://www.ird.fr/>

¹ "Drug-related research involves performing a study on illicit drugs, which may involve a range of disciplines, through the use of scientifically accepted methods and procedures, in order to test a hypothesis or answer a specific question." (EMCDDA, 2012 [Drug-related research in Europe: recent developments and future perspectives](#))

- Institut National de Recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) : <https://www.inrae.fr>
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) : <https://www.inserm.fr>
- Observatoire Français des Drogues et des Tendances addictives (OFDT) : <https://www.ofdt.fr/>
- Santé publique France (SpF) : <https://www.santepubliquefrance.fr/>
- Commissariat à l'énergie atomique (CEA) : <https://www.cea.fr/paris-saclay>

T1.2. Please update the main institutions/associations/bodies/programmes (public or private) funding drug-related research in your country.
Please provide links, also to pages in English, if available.

- Le Fonds de lutte contre les addictions (FLCA) est le premier levier de financement de la recherche sur les drogues et les conduites addictives en France. Il a été créé au sein de la Caisse nationale de l'Assurance maladie par la [loi du n°2021-1754 23 décembre 2021](#) de financement de la sécurité sociale pour 2022. Il succède au « fonds de lutte contre les addictions liées aux substances psychoactives » (mis en place en 2019 par la [loi n°2018-1203 du 22 décembre 2018](#)), qui a lui-même remplacé le « fonds de lutte contre le tabac » (créé en 2017 par le [décret n°2016-1671 du 5 décembre 2016](#)). Ceci a modifié, entre autres, le volume et la répartition des moyens dédiés à la recherche avec une somme conséquente annuelle destinée à « soutenir le partage de connaissances, l'innovation, la recherche appliquée et l'évaluation des actions de prévention et de prise en charge ».
- La Mission interministérielle de lutte contre les drogues et les conduites addictives (MILDECA : <http://www.drogues.gouv.fr/>) est la structure centrale chargée par le Premier ministre de coordonner l'action gouvernementale dans le domaine des drogues et des addictions. Une partie de son rôle consiste à promouvoir et à financer la recherche dans ces domaines. Conformément au Plan national de mobilisation contre les addictions 2018-2022, la MILDECA a soutenu en 2022 de nouveaux [appels à projets annuels](#) et a étendu les collaborations avec les organismes de recherche/universités et avec l'ANR. Elle a également promu les réseaux de recherche clinique et les initiatives de diffusion vers la communauté scientifique et les décideurs politiques. Le plan national de lutte contre les stupéfiants du ministère de l'Intérieur, adopté en septembre 2019 (Ministère de la Justice *et al.* 2019), prévoit dans sa mesure 6, des études actualisées d'analyse de l'évolution de la consommation et de l'impact des trafics de stupéfiants sur le fonctionnement de la société en lien avec la MILDECA "parce qu'il est complexe de parvenir à juguler l'emprise des stupéfiants sur certains territoires".
- Le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (MESRI, <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>) conçoit, coordonne et met en œuvre la politique nationale de recherche et d'innovation. Un large éventail de domaines de recherche, allant des neurosciences aux sciences sociales en passant par la santé publique et la recherche clinique, est principalement couvert par deux grands opérateurs universitaires : le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM).

- L'Agence nationale de la recherche (ANR : <https://anr.fr/>) est chargée de la programmation de la recherche nationale et de l'innovation. L'agence établit les priorités thématiques de la recherche et alloue les ressources. Chaque année, l'agence lance des appels d'offres couvrant un large spectre de domaines scientifiques.
- Le ministère de la santé et de la prévention (MSP : <https://solidarites-sante.gouv.fr/>) finance, certaines années, des projets cliniques sur la prise en charge des addictions à l'hôpital (dans le cadre du "Programme Hospitalier de Recherche Clinique" - PHRC). Il finance également des études sur des populations spécifiques d'usagers de drogues, des interventions (prévention, prise en charge, réduction des risques) ou sur des dispositions légales.
- L'Agence nationale de recherche sur le sida (ANRS : <https://www.anrs.fr/>) et Santé publique France (SPF : <https://www.santepubliquefrance.fr/>) mettent en œuvre des enquêtes régulières et des projets de recherche notamment sur les liens entre la consommation de drogues injectables et les maladies infectieuses (principalement le VIH et le VHC). Sous tutelle du MESRI et du MSP, l'ANRS fédère également un réseau inter-institutionnel de médecins et chercheurs nationaux et internationaux, d'associations de patients et de représentants de la société civile, œuvrant ensemble à la définition et la mise en œuvre des projets. Les travaux de recherche et d'expertise sur les addictions de SPF se déploient dans le cadre de deux unités de l'agence dédiées aux maladies infectieuses pour l'une et à la prévention et promotion de la santé pour la seconde.
- L'Institut national du cancer (INCa : <http://en.e-cancer.fr/>) créé en 2004, est la principale agence sanitaire scientifique chargée de la lutte contre le cancer en France. Il dépend des ministères de la Santé et de la Recherche. Environ la moitié de son budget (100 millions d'euros) est allouée au financement de la recherche. Chaque année, l'institut organise plus de quinze appels à projets compétitifs dans les domaines de la recherche, de la santé publique, de l'organisation des soins en cancérologie et de l'information des patients.
- L'Institut de Recherche en Santé Publique (GIS-IReSP : <http://www.iresp.net/>) contribue à soutenir et à faciliter la recherche sur les addictions par le biais d'un dispositif de financement composé de plusieurs appels : 1/ un appel à projets de recherche, 2/ un appel à candidatures pour des subventions doctorales et 3/ un appel à actions structurantes. Il est financé par le Fonds de lutte contre les addictions.
- Les Agences régionales de santé (ARS) mettent en œuvre la politique nationale de santé au niveau local. La feuille de route régionale établie à cet effet peut prévoir des budgets pour des projets de recherche en addictologie.
- Des associations et des fondations (comme la Fondation de France) représentant les praticiens, les usagers et les entreprises (fournisseurs d'alcool, industrie du tabac et laboratoires pharmaceutiques) financent également régulièrement des enquêtes et des projets de recherche dans ces domaines.

T1.3. Please update the list of the main national scientific journals where drug-related research is published in your country. Please provide links, also to pages in English, if available.

Nom	Sujet	Langue	Résumé
Actualité et Dossier en Santé Publique https://www.hcsp.fr/explore.cgi/adsps?ae=adsps&menu=11	Santé publique	Français	Français
Actualités pharmaceutiques https://www.em-consulte.com/revue/ACTPHA	Traitement	Français	Anglais

Addiction(s) : recherches et pratiques https://www.federationaddiction.fr/productions/revue/	Traitement	Français	Français
Alcoologie et Addictologie http://www.alcoologie-et-addictologie.fr/ http://www.alcoologie-et-addictologie.fr/index.php/aa/user/setLocale/en_US?source=%2Findex.php%2Faa	Traitement	Français, Anglais	Anglais
Annales Médico-psychologiques, revue psychiatrique https://www.sciencedirect.com/journal/Annales-Medico-Psychologiques-Revue-Psychiatrique	Psychiatrie	Français, Anglais	Anglais
Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine https://www.sciencedirect.com/journal/bulletin-de-l-academie-nationale-de-medecine	Santé publique	Français	Anglais
Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire https://www.santepubliquefrance.fr/revues/beh/bulletin-epidemiologique-hebdomadaire	Épidémiologie et Santé publique	Français	Anglais
Cahiers de la Sécurité et de la Justice https://www.ihemi.fr/publications/les-cahiers-de-la-securite-et-de-la-justice	Sociologie et science politique	Français	Anglais
Le Courrier des Addictions https://www.edimark.fr/courrier-addictions	Addiction tous sujet	Français	Anglais
Déviance et Société https://www.cairn.info/revue-deviance-et-societe.htm https://www.cairn-int.info/journal-deviance-et-societe.htm	Sociologie et science politique	Français	Anglais
EchoGéo https://journals.openedition.org/echogeo/	Géopolitique	Français	Anglais
L'Encéphale https://www.sciencedirect.com/journal/lencephale	Traitement	Français	Anglais
L'Information Psychiatrique https://www.jle.com/en/revues/ipe/revue.phtml	Traitement	Français	Anglais
Politix, revue des sciences sociales du politique https://www.cairn.info/revue-politix.htm https://www.cairn-int.info/journal-politix.htm	Sciences humaines et sociales	Français	Anglais
La Presse Médicale https://www.sciencedirect.com/journal/la-presse-medicale	Santé	Français	Anglais
Psychotropes, Revue internationale des toxicomanies et des addictions https://www.cairn.info/revue-psychotropes.htm	Traitement	Français	Anglais
Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique https://www.sciencedirect.com/journal/revue-depidemiologie-et-de-sante-publique	Épidémiologie et Santé publique	Français, Anglais	Anglais
Revue Française des Affaires Sociales https://www.cairn.info/revue-francaise-des-affaires-sociales.htm https://www.cairn-int.info/journal-revue-francaise-des-affaires-sociales.htm	Sciences humaines et sociales	Français	Anglais
Revue Française de Sociologie https://www.cairn-int.info/revue.php?ID_REVUE=E_RFS https://www.cairn-int.info/journal-revue-francaise-de-sociologie.htm	Sociologie	Anglais, Français	Anglais

La Revue de médecine interne https://www.em-consulte.com/produit/revmed	Sciences Médicales	Français	Anglais
La Revue du Praticien - Monographie http://www.larevuedupraticien.fr/revue	Sciences Médicales	Français	Anglais
Santé Publique https://www.cairn.info/revue-sante-publique.htm https://www.cairn-int.info/journal-sante-publique.htm	Épidémiologie et Santé publique	Français	Anglais
Sciences Sociales et Santé https://www.jle.com/fr/revues/sss/revue.phtml http://www.jle.com/en/revues/sss/revue.phtml	Sciences humaines et sociales	Français, Anglais	Anglais
Sécurité globale https://www.cairn.info/revue-securite-globale.htm	Sociologie et science politique	Français	French
Sociologie https://www.cairn.info/revue-sociologie.htm https://www.cairn-int.info/revue.php?ID_REVUE=E_SOCIO	Sociologie	Français	Anglais
Thérapies https://www.sciencedirect.com/journal/therapies	Traitement	Français, Anglais	Anglais
Toxicologie Analytique et Clinique https://www.sciencedirect.com/journal/toxicologie-analytique-et-clinique	Toxicologie	Français, Anglais	Anglais

- T1.4. Please update the list of drug-related research relevant websites/resources you would like us to include in your research country profile. Provide links, also to pages in English, if available.

--

T2. Trends (Not applicable for this workbook)

T3. New developments

The purpose of this section is to provide information on any notable or topical developments observed in drug-related research in your country **since your last report**.

T1 is used to establish the baseline of the topic in your country. Please focus on any new developments here. If information on recent notable developments have been included as part of the baseline information for your country, please make reference to that section here. It is not necessary to repeat the information.

- T3.1. Please update the list of the main drug-related, recent/on-going since your last report studies/research projects in your country. Please provide links, also to pages in English, if available. If possible, classify each study/research project under one of the following categories:
- (1) Basic biological, neurobiological and behavioural research (including aetiological and addictive behaviour research);
 - (2) Population based and clinical epidemiology (including site surveys, ethnographic studies and acute toxicity studies);
 - (3) Demand reduction (including prevention, treatment, harm reduction, reintegration and clinical treatment research);
 - (4) Supply, supply reduction and crime;
 - (5) Drug policy (including laws, economic issues and strategies);
 - (6) Other topics.

If it is not possible to identify the main drug-related on-going studies/research projects in your country, please provide a list of the most relevant current bibliographic references.

Depuis 2022, le périmètre des financements publics de recherche a été étendu aux addictions dites sans substance (écrans, jeux d'argent et de hasard et jeux vidéo) par l'article 84 de la [loi n°2021-1754 du 23 décembre 2021](#) de financement de la Sécurité sociale pour 2022. Cet élargissement vise à répondre aux signaux préoccupants d'usages problématiques observés ces dernières années, principalement chez les adolescents et les jeunes adultes.

Les informations actuellement consolidées concernant l'effort consacré à la recherche sont exposées ci-après.

En 2022, le FLCA a permis de soutenir 50 projets de recherche soutenus par l'INCa (National Cancer Institute) et l'IReSP (Institute for Public Health Research) dans de nombreuses disciplines (neurosciences, épidémiologie, santé publique, économie, sciences sociales, etc.) pour un montant de 11,4 millions d'euros.

Parmi ces projets financés en 2022, le FLCA a financé 9 doctorats sur les addictions.

Au total, plus de 175 recherches ont été financées, pour environ 45,4 millions d'euros depuis 2018. Cet engagement place désormais la France au 7^e rang des pays ayant la plus importante production scientifique sur les addictions.

Ont notamment été finalisées en 2022 : 14 projets de recherche dont deux thèses. Citons le projet Impli-MG-TUO « Comprendre les changements d'implication des médecins généralistes dans la prise en charge en soins premiers des patients ayant un trouble de l'usage des opioïdes » et PATTERN « Prévention de la transmission intergénérationnelle des conduites addictives : recherche interventionnelle dans le cadre du programme *Une affaire de famille !* ».

Par ailleurs, l'amélioration de la connaissance de l'offre illicite de stupéfiant compte parmi les priorités du plan national de lutte contre les stupéfiants (Ministère de la Justice et al. 2019) conjointement porté par le Ministère de la Justice, le Ministère de l'Intérieur et le Ministère de l'Action et des Comptes Publics.

En 2022, la MILDECA a financé (en propre ou via le Fonds de concours drogues) 9 projets de recherche pour un montant total de 1,1 millions d'euros, incluant le programme PIRALAD (Programme Interministériel de Recherches Appliquées à la Lutte Antidroque) dont le budget 2022 s'élève à 520 000 €. Initié en 2021 en partenariat étroits avec les administrations engagées dans la lutte contre les trafics illicites de stupéfiants (Police, Gendarmerie, Douanes, Justice) (voir WB 2022). Le programme PIRALAD a permis de financer un projet de recherche EFAMAC sur les modalités d'approvisionnement du cannabis et autres drogues ainsi que ECODROGUE (recherche ethnologique et historique sur les évolutions des trafics de stupéfiants dans un quartier de Marseille) ainsi que la poursuite d'une recherche internationale sur « les effets de la production de drogues illicites sur l'environnement », en partenariat avec l'UNODC, publiée dans le World Drug Report en juin 2022 (UNODC 2022).

La MILDECA amplifie aussi ses actions destinées aux évaluations scientifiques comme pour :

- (a) « l'évaluation du programme expérimental LIMITs de prévention d'entrée dans les trafics » (2020-2024) et
- (b) « l'évaluation des programmes inspirés de la Justice résolutive de problèmes en France » (2022-2024).

Par ailleurs, depuis sa création en 2019, le FLCA a permis de financer des projets de recherche spécifiques de l'OFDT pour un montant de près de 1 200 000 €. La quasi-totalité de ces projets se déroulent sur plusieurs années. En 2022, un budget de 686 500 € a été alloué pour la poursuite de 7 projets déjà débutés en 2021 (voir WB 2021) et le lancement de 5 nouvelles études :

- ESSPRI (Enquête sur la santé *et les substances en prison*), visant à mieux évaluer les consommations des personnes détenues
- TUPSALCO (*Trajectoires d'usages et parcours de soin : regards croisés des professionnels et des usagers d'alcool*), enquête visant à mettre en perspectives les trajectoires de consommation et l'offre de soins proposés aux patients vus dans les services de sevrage, postcure ou en médecine de ville.
- NOVURC (*Nouveaux visages des usagers du cannabis*), enquête visant à décrire et comprendre les pratiques des adultes (26-64 ans) usagers réguliers de cannabis, leurs trajectoires de consommation et leurs modes de vie.
- CIPPAL (*comparaison internationale des politiques publiques de contrôle de l'accès, de la vente et du marketing alcool*) enquête visant à dresser un état des lieux des législations et des conditions d'accès à l'offre d'alcools.
- EROPP (*Enquête sur les représentations, opinions et perceptions sur les psychotropes*) visant deux grands objectifs : 1/ mesurer l'évolution des opinions de la population française sur les produits psychotropes et leurs usagers sur les 25 dernières années, et 2/ documenter les représentations sociales des enjeux présents dans le débat public (légalisation du cannabis, perception des risques liés à la consommation d'alcool, de tabac, de cannabis, législation des différentes substances psychoactives).

En outre, en 2022, 3 autres projets de recherche clinique ont été financés dans le cadre du programme PHRC. Ils portent sur 1/ l'impact d'une intervention en addictologie chez des patients ayant subi une transplantation hépatique (AddictoLive), 2/ l'efficacité et la tolérance du cannabidiol chez des patients souffrant de prurit sévère (CANNABITCH) et 3/ l'utilisation de la luminothérapie pendant le sevrage de la cocaïne en milieu hospitalier (CokeLux).

Nombre total de publication scientifiques sur les addictions en 2022-2023 : N=202, dont :

- Publications addiction : 31
- Publications cannabis : 42
- Publications cocaïne : 14
- Publications opioïdes : 16
- Publications NPS : 14
- Publications plusieurs produits : 76
- Publications sur d'autres produits : 9

Bibliographie 2022-1^e trimestre 2023

(1) Recherche fondamentale biologique, neurobiologique et comportementale (y compris la recherche étiologique et sur les comportements addictifs) = 64 articles

Advenier, F., Sinanian, A., Wulfman, R. and Edel, Y. (2023). L'immutabilité d'une addiction à un trouble post-traumatique est-elle envisageable dans le cadre d'une expertise du dommage corporel ? [Could immutability of an addiction be regarded as due to a post-traumatic disorder in an assessment of body injury?] (with English abstract). Annales Médico-psychologiques, revue psychiatrique 181 (3) 227-233.

- Aknouche, F., Ameline, A., Barguil, Y., Maruejols, C. and Kintz, P. (2022). Hidden administration of 5-APB in a dancing club of New Caledonia documented by urine analysis: about 3 cases. Int J Legal Med 136 (5) 1315-1319.
- Andriot, T., Ohnmacht, P., Vuilleumier, P., Thorens, G., Khazaal, Y., Ginovart, N. *et al.* (2022) Electrophysiological and behavioral correlates of cannabis use disorder. Cogn Affect Behav Neurosci, 10.3758/s13415-022-01016-w.
- Atehortua Martinez, L.A., Curis, E., Mekdad, N., Larrieu, C., Courtin, C., Jourden, L. *et al.* (2022). Individual differences in cocaine-induced conditioned place preference in male rats: Behavioral and transcriptomic evidence. J Psychopharmacol 36 (10) 1161-1175.
- Barré, T., Bourlière, M., Ramier, C., Carrat, F., Di Beo, V., Protopopescu, C. *et al.* (2022) Cannabis Use Is Inversely Associated with Metabolic Disorders in Hepatitis C-Infected Patients (ANRS CO22 Hepather Cohort). J Clin Med 11 (20), 10.3390/jcm11206135.
- Barré, T., Di Marzo, V., Marcellin, F., Burra, P. and Carrieri, P. (2023) Expanding research on cannabis-based medicines for liver steatosis: A low-risk high-reward way out of the present deadlock? Cannabis and Cannabinoid Research 8 (1), 10.1089/can.2022.0014.
- Berling, E., Fargeot, G., Aure, K., Tran, T.H., Kubis, N., Lozeron, P. *et al.* (2022). Nitrous oxide-induced predominantly motor neuropathies: a follow-up study. J Neurol 269 (5) 2720-2726.
- Bossert, J.M., Mejias-Aponte, C.A., Saunders, T., Altidor, L., Emery, M., Fredriksson, I. *et al.* (2023) Effect of selective lesions of nucleus accumbens μ -opioid receptor-expressing cells on heroin self-administration in male and female rats: a study with novel Oprm1-Cre knock-in rats. J Neurosci, 10.1523/jneurosci.2049-22.2023.
- Brynte, C., Aeschlimann, M., Barta, C., Begeman, A.H.A., Bäcker, A., Crunelle, C.L. *et al.* (2022) The clinical course of comorbid substance use disorder and attention deficit/hyperactivity disorder: protocol and clinical characteristics of the INCAS study. BMC Psychiatry 22 (1) 625, 10.1186/s12888-022-04259-6.
- Camille, C. (2022). Addictions et psychotraumatismes : aide au repérage [Addictions and psychotrauma: Help in identifying them] (with English abstract). Psychotropes 28 (3-4) 45-56.
- Crouse, J.J., Ho, N., Scott, J., Parker, R., Park, S.H., Couvy-Duchesne, B. *et al.* (2022) Dynamic networks of psychological symptoms, impairment, substance use, and social support: The evolution of psychopathology among emerging adults. Eur Psychiatry 65 (1) e32, 10.1192/j.eurpsy.2022.23.
- Darcq, E., Nouel, D., Hernandez, G., Pokinko, M., Ash, P., Moquin, L. *et al.* (2022) Reduced dopamine release in Dcc haploinsufficiency male mice abolishes the rewarding effects of cocaine but not those of morphine and ethanol. Psychopharmacology (Berl), 10.1007/s00213-022-06288-1.
- Delile, J.-M. (2022). Cannabis et schizophrénie [Cannabis and schizophrenia] (with English abstract). Psychotropes 28 (1) 135-142.
- Devos, S., Bonnet, F., Hessamfar, M., Neau, D., Vareil, M.O., Leleux, O. *et al.* (2023) Tobacco, alcohol, cannabis, and illicit drug use and their association with CD4/CD8 cell count ratio in people with controlled HIV: a cross-sectional study (ANRS CO3 AQUIVH-NA-QuAliv). BMC Infectious Diseases 23 16, 10.1186/s12879-022-07963-6.
- Durand, M., Nagot, N., Michel, L., Le, S.M., Duong, H.T., Vallo, R. *et al.* (2022) Mental disorders are associated with leukocytes telomere shortening among people who inject drugs. Frontiers in Psychiatry 13 846844.
- ELNahas, G. and Thibaut, F. (2023) Perinatal Psychoactive Substances Use: A Rising Perinatal Mental Health Concern. J Clin Med 12 (6), 10.3390/jcm12062175.

- Engeln, M., Fox, M.E., Chandra, R., Choi, E.Y., Nam, H., Qadir, H. *et al.* (2022) Transcriptome profiling of the ventral pallidum reveals a role for pallido-thalamic neurons in cocaine reward. Mol Psychiatry, 10.1038/s41380-022-01668-7.
- Feelemyer, J., Des Jarlais, D., Nagot, N., Duong Thi, H., Thi Hai, O.K., Pham Minh, K. *et al.* (2023). Association between recent methamphetamine use, antiretroviral therapy and HIV viral load; a mediation analysis from a cohort of HIV positive persons who inject drugs in Hai Phong, Vietnam. International Journal of STD & AIDS 34 (4) 236-244.
- Fond, G., El-Maamar, M., Korchia, T., Richieri, R., Lacoste, J., Boyer, L. *et al.* (2023). ADHD and addictive behavior in crack-cocaine users. L'Encéphale 49 (3) 284-288.
- Fournier, M.-L., Faugere, A., Barba-Vila, O. and Le Moine, C. (2023) Male and female rats show opiate withdrawal-induced place aversion and extinction in a Y-maze paradigm. Behavioural Brain Research 437 114122, <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114122>.
- Francois-Bic, S., Legagneur, C., Hubert, C., Guéant-Rodriguez, R.M., Leheup, B., Albuisson, E. *et al.* (2023). Maternal opioid addiction: A potential cause of elevated 17-OH progesterone in neonatal screening. Archives de Pédiatrie 30 (2) 77-82.
- Giorla, E., Nordmann, S., Vielle, C., Pelloux, Y., Roux, P., Protopopescu, C. *et al.* (2022). Peer presence and familiarity as key factors to reduce cocaine intake in both rats and humans: an effect mediated by the subthalamic nucleus. Psychopharmacology (Berl) 239 (4) 1097-1113.
- Giustiniani, J., Nicolier, M., Pascard, M., Masse, C., Vandiel, P., Bennabi, D. *et al.* (2022) Do Individuals with Internet Gaming Disorder Share Personality Traits with Substance-Dependent Individuals? Int J Environ Res Public Health 19 (15), 10.3390/ijerph19159536.
- Grzych, G., Deheul, S., Gernez, E., Davion, J.B., Dobbelaere, D., Carton, L. *et al.* (2023). Comparison of biomarker for diagnosis of nitrous oxide abuse: challenge of cobalamin metabolic parameters, a retrospective study. J Neurol 270 (4) 2237-2245.
- Jadhav, K.S., Boury Jamot, B., Deroche-Gamonet, V., Belin, D. and Boutrel, B. (2022) Towards a machine-learning assisted diagnosis of psychiatric disorders and their operationalization in preclinical research: Evidence from studies on addiction-like behaviour in individual rats. Eur J Neurosci, 10.1111/ejn.15839.
- Jakubiec, L., Chirokoff, V., Abdallah, M., Sanz-Arigit, E., Dupuy, M., Swendsen, J. *et al.* (2022) The Executive Functioning Paradox in Substance Use Disorders. Biomedicine 10 (11), 10.3390/biomedicine10112728.
- Kearney-Ramos, T., Herrmann, E.S., Belluomo, I., Matias, I., Vallée, M., Monlezun, S. *et al.* (2022) The relationship between circulating endogenous cannabinoids and the effects of smoked cannabis. Cannabis and Cannabinoid Research, 10.1089/can.2021.0185.
- Koban, L., Wager, T.D. and Kober, H. (2023). A neuromarker for drug and food craving distinguishes drug users from non-users. Nature Neuroscience 26 316-325.
- Lacroix, C., Alleman-Brimault, I., Zalta, A., Rouby, F., Cassé-Perrot, C., Jouve, E. *et al.* (2022) What Do We Know About Medical Cannabis in Neurological Disorders and What Are the Next Steps? Front Pharmacol 13 883987, 10.3389/fphar.2022.883987.
- Largeau, B., Karam, A., Potey, C., Caous, A.S., Tard, C., Carton, L. *et al.* (2022) Myeloneuropathy induced by recreational nitrous oxide use with variable exposure levels. Eur J Neurol, 10.1111/ene.15370.
- Leconte, C., Mongeau, R. and Noble, F. (2022) Traumatic Stress-Induced Vulnerability to Addiction: Critical Role of the Dynorphin/Kappa Opioid Receptor System. Front Pharmacol 13 856672, 10.3389/fphar.2022.856672.

- Lenoir, M., Navailles, S., Vandaele, Y., Vouillac-Mendoza, C., Guillem, K. and Ahmed, S.H. (2022) Large-scale brain correlates of sweet versus cocaine reward in rats. Eur J Neurosci, 10.1111/ejn.15879.
- Margiani, G., Castelli, M.P., Pintori, N., Frau, R., Ennas, M.G., Orrù, V. *et al.* (2022). Adolescent self-administration of the synthetic cannabinoid receptor agonist JWH-018 induces neurobiological and behavioral alterations in adult male mice. Psychopharmacology (Berl) 239 (10) 3083-3102.
- Mary-Krause, M., Herranz Bustamante, J.J., Collard, L. and Melchior, M. (2022) Is sensory processing sensitivity associated with psychoactive substance use? Emerging Trends in Drugs, Addictions, and Health 2 100038, <https://doi.org/10.1016/j.etched.2022.100038>.
- Meliava, N. (2022). Psychotraumatismes complexes et conduites addictives [Complex psychotrauma and addictive behaviors] (with English abstract). Psychotropes 28 (3-4) 87-99.
- Owens, M.M., Albaugh, M.D., Allgaier, N., Yuan, D., Robert, G., Cupertino, R.B. *et al.* (2022) Bayesian causal network modeling suggests adolescent cannabis use accelerates prefrontal cortical thinning. Transl Psychiatry 12 (1) 188, 10.1038/s41398-022-01956-4.
- Pelletier, R., Le Daré, B., Ferron, P.J., Le Bouëdec, D., Kernalléguen, A., Morel, I. *et al.* (2022) Use of innovative, cross-disciplinary in vitro, in silico and in vivo approaches to characterize the metabolism of chloro-alpha-pyrrolidinovalerophenone (4-Cl-PVP). Arch Toxicol, 10.1007/s00204-022-03427-7.
- Pharo, P. (2022). Les pathologies addictives de la liberté [The addictive pathologies of freedom] (with English abstract). Revue d'éthique et de théologie morale (315 (Éthique et addictions)) 63-75.
- Pocuca, N., Parent, S., Côté, S., Boivin, M., Tremblay, R.E., Séguin, J.R. *et al.* (2022) The moderating role of sex and self-, teacher-, and father-reported ADHD hyperactivity-impulsivity symptoms, on the association between early adolescent internalizing symptoms and substance use. Addictive Behaviors 135 107437, <https://doi.org/10.1016/j.addbeh.2022.107437>.
- Poireau, M., Milpied, T., Maillard, A., Delmaire, C., Volle, E., Bellivier, F. *et al.* (2022) Biomarkers of Relapse in Cocaine Use Disorder: A Narrative Review. Brain Sci 12 (8), 10.3390/brain-sci12081013.
- Ramtohl, P., Freund, K.B. and Sarraf, D. (2022). Branch retinal artery occlusion with paracentral acute middle maculopathy presumably related to heavy cannabis use. Retin Cases Brief Rep 16 (4) 403-406.
- Rault, O., Romeo, B., Butlen-Ducuing, F., Rari, E., Benyamina, A. and Martelli, C. (2022). Impact of cannabis use and its cessation on the dosage and the efficacy of antipsychotic drugs in in- and outpatients with schizophrenia taking medication: A systematic review and meta-analysis. Journal of Psychiatric Research 156 713-721.
- Raux, P.L. and Vallée, M. (2022) Cross-talk between neurosteroid and endocannabinoid systems in cannabis addiction. J Neuroendocrinol e13191, 10.1111/jne.13191.
- Rivière, P., Meunier, L., Debourdeau, A., Pageaux, G.-P. and Donnadieu-Rigole, H. (2022). Foie et cannabis : vrais ou faux amis ? (in French only). Hépatogastro et Oncologie Digestive 29 (6) 691-700.
- Rolland, B., Lions, C., Di Beo, V., Carrieri, P., Authier, N., Barré, T. *et al.* (2022) Adherence to opioid agonist therapy predicts uptake of direct-acting antivirals in people who use drugs: Results from the French national healthcare database (the ANRS FANTASIO study). Harm Reduction Journal 19 (119), 10.1186/s12954-022-00702-9.
- Salin, A., Dugast, E., Lardeux, V., Solinas, M. and Belujon, P. (2023). The amygdala-ventral pallidum pathway contributes to a hypodopaminergic state in the ventral tegmental area during protracted abstinence from chronic cocaine. British Journal of Pharmacology 180 (14) 1819-1831.

- Scheyer, A.F., Laviolette, S.R., Pelissier, A.L. and Manzoni, O.J.J. (2022) Cannabis in Adolescence: Lasting Cognitive Alterations and Underlying Mechanisms. Cannabis Cannabinoid Res, 10.1089/can.2022.0183.
- Schwartz, A., Arsandaux, J., Montagni, I., Meschke, L.L., Galera, C. and Tzourio, C. (2022) Adverse childhood experiences and substance use among university students: A systematic review. Journal of Substance Use, 10.1080/14659891.2022.2114389.
- Schwitzer, T., Moreno-Zaragoza, A., Dramé, L., Schwan, R., Angioi-Duprez, K., Albuissou, E. *et al.* (2022) Variations of retinal dysfunctions with the level of cannabis use in regular users: Toward a better understanding of cannabis use pathophysiology. Front Psychiatry 13 959347, 10.3389/fpsy.2022.959347.
- Sinanian, A. (2022). Addictions et traumatisme : évitement, répétition élaborative et relation clinique aux extrêmes (in French only). Psychologues et Psychologies (279 (L'addictologie dans tous ses états)) 019-025.
- Smith, J. (2022). Addictions : impact des 1000 premiers jours de vie sur la régulation des émotions [Addictions: Impact of the first 1000 days of life on emotion regulation] (with English abstract). Psychotropes 28 (3-4) 29-44.
- St-Amour, S., Cailhol, L., Kingsbury, C., Ducasse, D., Landry, G. and Bernard, P. (2022). Activité physique, sommeil et consommation de substances chez les adultes déclarant un trouble de personnalité limite en France et au Canada : une étude en ligne [Physical activity, sleep, and substance use in adults reporting a borderline personality disorder in France and Canada: An online study] (with English abstract). Santé mentale au Québec 47 (2) 41-67.
- Tarot, P., Castell, L., Nakamura, Y., Rulhe, C., Aparicio Arias, J., Cutando, L. *et al.* (2022). Psychostimulant Drugs Activate Cell-type Specific and Topographic cFos Expression in the Lumbar Spinal Cord. Neuroscience 510 9-20.
- Teixeira, T.A., Iori, I., Andrade, G., Saldiva, P.H.N., Drevet, J.R., Costa, E.M.F. *et al.* (2022) Marijuana Is Associated With a Hormonal Imbalance Among Several Habits Related to Male Infertility: A Retrospective Study. Front Reprod Health 4 820451, 10.3389/frph.2022.820451.
- Therribout, N., Karsinti, E., Morel, A., Dereux, A., Vorspan, F., Romo, L. *et al.* (2022) Feasibility of an Extensive Strategy for Adult Diagnosis of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Among Patients Suffering From Substance Use Disorders. Front Psychiatry 13 803227, 10.3389/fpsy.2022.803227.
- Toudou-Daouda, M., Ouanounou, G., Aghasaryan, M., Aminou-Tassiou, N.R., Soumah, D., Bentamra, L. *et al.* (2022) Floating aortic arch thrombus involving the left common carotid artery complicated with ischemic stroke associated with cocaine use. Neurol Sci, 10.1007/s10072-022-06156-y.
- Tresson, P., Huvelle, U. and Bordet, M. (2022) Femoral artery ligation for treatment of infected groin pseudoaneurysm in injected drug abusers. Clin Anat, 10.1002/ca.23931.
- Ucha, M., Roura-Martínez, D., Santos-Toscano, R., Capellán, R., Ambrosio, E. and Higuera-Matas, A. (2022) Effects of heroin self-administration and forced withdrawal on the expression of genes related to the mTOR network in the basolateral complex of the amygdala of male Lewis rats. Psychopharmacology (Berl), 10.1007/s00213-022-06144-2.
- Underner, M., Perriot, J., Peiffer, G. and Jaafari, N. (2023). Des complications pulmonaires trop peu connues chez les fumeurs de cannabis : les épanchements gazeux intrathoraciques [Little-known pulmonary complications in cannabis smokers: intrathoracic gas effusions] (with English abstract). Le Courrier des Addictions 25 (1) 26-29.
- Vallée, A. (2023) Association between cannabis use and blood pressure levels according to comorbidities and socioeconomic status. Sci Rep 13 (1) 2069, 10.1038/s41598-022-22841-6.

- Vandaele, Y., Augier, E., Vouillac-Mendoza, C. and Ahmed, S.H. (2022) Cocaine falls into oblivion during volitional initiation of choice trials. Addict Biol 27 (6) e13235, 10.1111/adb.13235.
- Vollhardt, R., Mazoyer, J., Bernardaud, L., Haddad, A., Jaubert, P., Coman, I. *et al.* (2022). Neurological consequences of recreational nitrous oxide abuse during SARS-CoV-2 pandemic. J Neurol 269 (4) 1921-1926.
- Wang, F., Shen, W., Cai, Y., Zhang, X., Du, H., Lai, M. *et al.* (2022) Buprenorphine reduces methamphetamine intake and drug seeking behavior via activating nociceptin/orphanin FQ peptide receptor in rats. Front Psychiatry 13 983595, 10.3389/fpsy.2022.983595.
- Willeman, T., Revol, B., Fouilhé, N. and Stanke-Labesque, F. (2022). Recurrent acute poisoning with synthetic cathinone α -pyrrolidinohexanophenone (α -PHP) in a chronic drug abuser. Toxicologie Analytique et Clinique 34 (4) 283-288.

**(2) Épidémiologie clinique et enquête en population
(y compris enquêtes sur le terrain, études ethnographiques
et études de toxicité aiguë) = 67 articles**

- Akiki, G., Richa, S. and Kazour, F. (2023). Medical and recreational cannabis: A cross-sectional survey assessing a sample of physicians' attitudes, knowledge and experience in a university hospital in Lebanon. L'Encéphale 49 (2) 130-137.
- Aly, S.M., Omran, A., Gaulier, J.-M. and Allorge, D. (2022) Substance use among adolescents: A retrospective study (2017-2018) in the toxicology unit, university hospital of Lille, France. Toxics 10 (10) 594, 10.3390/toxics10100594.
- Balayé, P., Fischer, J., Dechelotte, P., Ladner, J. and Tavalacci, M.-P. (2023). Tobacco smoking, cannabis use, and binge drinking among university students in France. International Journal of Mental Health and Addiction 21 (4) 2206-2224.
- Barbalat, G. and Liu, S. (2022). Socio-demographic development and burden of mental, substance use disorders, and self-harm: An ecological analysis using the Global Burden of Disease study 2019. Aust N Z J Psychiatry 56 (12) 1617-1627.
- Barguil, Y., Chiaradia, L., Southwell, G. and Charlot, J.-Y. (2022). Hair concentrations of Δ -9-tetrahydrocannabinol and cannabidiol in cannabis consumers psychiatric patients. Toxicologie Analytique et Clinique 34 (4) 247-254.
- Barré, T., Carrat, F., Ramier, C., Fontaine, H., Di Beo, V., Bureau, M. *et al.* (2022) Cannabis use as a factor of lower corpulence in hepatitis C-infected patients: results from the ANRS CO22 Hepather cohort. J Cannabis Res 4 (1) 31, 10.1186/s42238-022-00138-9.
- Barré, T., Pol, S., Ramier, C., Di Beo, V., Carrat, F., Bureau, M. *et al.* (2022). Cannabis use is inversely associated with overweight and obesity in hepatitis B virus-infected patients (ANRS CO22 Hepather Cohort). Cannabis and Cannabinoid Research 7 (5) 677-689.
- Barré, T., Sogni, P., Zaegel-Faucher, O., Wittkop, L., Marcellin, F., Carrieri, P. *et al.* (2022). Cannabis Use as a Protective Factor Against Overweight in HIV-Hepatitis C Virus Co-Infected People (ANRS CO13 HEPAVIH Cohort). AIDS Educ Prev 34 (4) 272-290.
- Barré, T., Testa, D., Santos, M., Marcellin, F., Roux, P., Carrieri, P. *et al.* (2023) Symptom severity is a major determinant of cannabis-based products use among people with multiple sclerosis. J Clin Nurs, 10.1111/jocn.16674.
- Blanchot, A., Antal, M.C., Ameline, A., Gheddar, L., Arbouche, N., Raul, J.-S. *et al.* (2023) Pregnancy denial and unplanned home delivery: Considerations about fetal death causes and maternal

drug use imputability. Forensic Science International 342 111538, <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2022.111538>.

Bohongwe, H.H.D., Eyoun, C., Basseguin, J.G.A., Andong, A.M., Mamguem, L.F., Tsague, P.D. *et al.* (2023) Profil épidémiologique et clinique des consommateurs de cannabis au centre de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie de l'Hôpital Laquintinie de Douala, Cameroun [Epidemiological and clinical profile of cannabis users at the Addiction Care and Prevention Centre of the Laquintinie Hospital in Douala, Cameroon] (with English abstract). The Pan African Medical Journal 44 143.

Bouquet, E., Eiden, C., Fauconneau, B., Pion, C., French Addictovigilance Network (FAN), Pain, S. *et al.* (2022) Adverse events of recreational cannabis use during pregnancy reported to the French Addictovigilance Network between 2011 and 2020. Scientific Reports 12 16509, [10.1038/s41598-022-19197-2](https://doi.org/10.1038/s41598-022-19197-2).

Castaing-Cordier, T., Benavides Restrepo, A., Dubois, D., Ladroue, V., Besacier, F., Buleté, A. *et al.* (2022). Characterization of new psychoactive substances by integrating benchtop NMR to multi-technique databases. Drug Testing and Analysis 14 (9) 1629-1638.

Coelho, J., Montagni, I., Micoulaud-Franchi, J.-A., Plancoulaine, S. and Tzourio, C. (2023) Study of the association between cannabis use and sleep disturbances in a large sample of university students. Psychiatry Research 115096, <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2023.115096>.

Cohen, L., Duroy, D., Perozziello, A., Sasportes, A., Lejoyeux, M. and Geoffroy, P.A. (2023). A cross-sectional study: Nitrous oxide abuse in Parisian medical students. American Journal on Addictions 32 (1) 60-65.

Colavolpe, R., Cid, S., Terrier, D., Chauveau, F. and Gheorghiev, C. (2023). Modernité et enjeux psychiques d'une clinique addictive. Illustration d'une forme de mal ordinaire [Modernity and psychic issues of an addictive clinic. Illustration of a form of ordinary evil] (with English abstract). Annales Médico-psychologiques, revue psychiatrique 181 (1) 64-66.

Condamine-Ducieux, I. and Jauffret-Roustide, M. (2022). Comment se questionnent les pratiques d'injection ? Retours méthodologiques de terrain [How do we question injection practices? Methodological feedback from the field] (with English abstract). Bulletin of Sociological Methodology / Bulletin de Méthodologie Sociologique 155 (1) 106-135.

Cournoyer Lemaire, E., Bertrand, K., Jauffret-Roustide, M., Lemaître, A. and Loignon, C. (2023) The perspective of young adults who experience homelessness about the links between music and the psychoactive substance use trajectory. Journal of Drug Issues 2023/03/30, [10.1177/00220426231168082](https://doi.org/10.1177/00220426231168082).

Cousin, L., Roucoux, G., Petit, A.S., Baumann-Coblentz, L., Torrente, O.R., Cannafarina, A. *et al.* (2022) Perceived stigma, substance use and self-medication in night-shift healthcare workers: a qualitative study. BMC Health Services Research 22 (1) 698, [10.1186/s12913-022-08018-x](https://doi.org/10.1186/s12913-022-08018-x).

Déguilhem, A., Leclerc, A., Goldberg, M., Lemogne, C., Roquelaure, Y., Zins, M. *et al.* (2022) Cannabis use increases the risk of sickness absence: Longitudinal analyses from the CONSTANCES cohort. Frontiers in Public Health 10 869051, [10.3389/fpubh.2022.869051](https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.869051).

Delorme, J., Kerckhove, N., Authier, N., Pereira, B., Bertin, C. and Chenaf, C. (2022) Systematic review and meta-analysis of the prevalence of chronic pain among patients with opioid use disorder and receiving opioid substitution therapy. J Pain, [10.1016/j.jpain.2022.08.008](https://doi.org/10.1016/j.jpain.2022.08.008).

Dillinger, J.G., Pezel, T., Fauvel, C., Delmas, C., Schurtz, G., Trimaille, A. *et al.* (2022) Prevalence of psychoactive drug use in patients hospitalized for acute cardiac events: Rationale and design of the ADDICT-ICCU trial, from the Emergency and Acute Cardiovascular Care Working Group and the National College of Cardiologists in Training of the French Society of Cardiology. Arch Cardiovasc Dis, [10.1016/j.acvd.2022.05.012](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2022.05.012).

- Dufayet, L., Caré, W., Laborde-Casterot, H., Chouachi, L., Langrand, J. and Vodovar, D. (2022). Possible impact of the COVID-19 pandemic on the recreational use of nitrous oxide in the Paris area, France. Rev Med Interne 43 (7) 402-405.
- Dufayet, L., Bargel, S., Bonnet, A., Boukerma, A.K., Chevallier, C., Evrard, M. *et al.* (2023). Acide γ -Hydroxybutyrique (GHB), γ -butyrolactone (GBL) et 1,4-butanediol (1,4-BD) : revue de la littérature des aspects pharmacologiques, cliniques, analytiques et médico-légaux [γ -Hydroxybutyric acid (GHB), γ -butyrolactone (GBL), and 1,4-butanediol (1,4-BD): A literature review of pharmacological, clinical, analytical, and medico-legal aspects] (with English abstract). Toxicologie Analytique et Clinique 35 (1) 1-22.
- Dugues, P., Abe, E., Etting, I., Nguyen, A.H., Edel, Y., Alvarez, J.-C. *et al.* (2023). Consommation de cannabinoïdes de synthèse (CS) en région parisienne : Profil d'un consommateur de 9 CS dérivés indoles et indazoles et premières données de la littérature [Consumption of synthetic cannabinoids (CS) in Paris area: Profile of a consumer of 9 CS derived indole and indazole and first data from the literature] (with English abstract). Toxicologie Analytique et Clinique 35 (1) 78-84.
- Eched, Y. and Marsicano, E. (2022). Les lesbiennes se droguent-elles davantage ? Les effets de l'(hétéro)sexualité sur la consommation de produits psychoactifs [Do lesbians use more substance? How (hetero)sexuality affects substance use] (with English abstract). Santé Publique 34 (HS2) 69-80.
- El Haddad, R., Lemogne, C., Matta, J., Wiernik, E., Goldberg, M., Melchior, M. *et al.* (2022) The association of substance use with attaining employment among unemployed job seeking adults: Prospective findings from the French CONSTANCES cohort. Preventive Medicine 163 107196, 10.1016/j.ypmed.2022.107196.
- El Haddad, R., Matta, J., Lemogne, C., Melchior, M., Zins, M. and Airagnes, G. (2023). The association between substance use and subsequent employment among students: Prospective findings from the CONSTANCES cohort. Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology 58 (2) 249-266.
- Fovet, T., Wathélet, M., Benbouriche, M., Benradia, I., Roelandt, J.L., Thomas, P. *et al.* (2022). Substance use, substance use disorders, and co-occurring psychiatric disorders in recently incarcerated men: A comparison with the general population. European Addiction Research 28 (5) 368-376.
- Gauld, C., Baillet, E., Micoulaud-Franchi, J.-A., Kervran, C., Serre, F. and Auriacombe, M. (2023) The centrality of craving in network analysis of five substance use disorders. Drug and Alcohol Dependence 245 109828 2023/04/01, <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2023.109828>.
- Hamieh, N., Airagnes, G., Descatha, A., Goldberg, M., Limosin, F., Roquelaure, Y. *et al.* (2022) Atypical working hours are associated with tobacco, cannabis and alcohol use: longitudinal analyses from the CONSTANCES cohort. BMC Public Health 22 (1) 1834, 10.1186/s12889-022-14246-x.
- Hlavaty, A., Roustit, M., Montani, D., Chaumais, M.C., Guignabert, C., Humbert, M. *et al.* (2022). Identifying new drugs associated with pulmonary arterial hypertension: A WHO pharmacovigilance database disproportionality analysis. Br J Clin Pharmacol 88 (12) 5227-5237.
- Huang, J., Huang, D., Ruan, X., Huang, J., Xu, D., Heavey, S. *et al.* (2022) Association between cannabis use with urological cancers: A population-based cohort study and a mendelian randomization study in the UK biobank. Cancer Med, 10.1002/cam4.5132.
- Icick, R., Melle, I., Etain, B., Høegh, M.C., Gard, S., Aminoff, S.R. *et al.* (2022) Preventive Medication Patterns in Bipolar Disorder and Their Relationship With Comorbid Substance Use Disorders in a Cross-National Observational Study. Front Psychiatry 13 813256, 10.3389/fpsy.2022.813256.
- Inquimbert, C., Maitre, Y., Moulis, E., Gremillet, V., Tramini, P., Valcarcel, J. *et al.* (2022) Recreational Nitrous Oxide Use and Associated Factors among Health Profession Students in France. Int J Environ Res Public Health 19 (9), 10.3390/ijerph19095237.

- Jangal, C., Melchior, M., de Dinechin, S., Pannetier, J., Jauffret-Roustide, M. and ANRS-Coquelicot group (2022). Suicide attempts among people who use drugs: a comparative gender-based analysis using the ANRS-Coquelicot survey in France. Drugs: Education, Prevention and Policy 29 (5) 604-613.
- Karila, L. and Benyamina, A. (2022). Addiction au cannabis, à la cocaïne, aux amphétamines, aux opiacés, aux drogues de synthèse [Addiction to cannabis, cocaine, amphetamines, opiates, synthetic drugs] (in French only). La Revue du Praticien 72 (10) 1137-1144.
- Kpelly, E., Schauder, S., Bohm, M.K., Sounga, D. and Moukouta, C. (2022). Profiles and health risks (STIs, HCV, HIV) of injecting drug users. Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique 70 (6) 299-304.
- Laporte, C., Pereira, B., Massimiliano, O., Nicholas, C., Castellanos-Ryan, N., Brousse, G. *et al.* (2022). Associations of childhood sociability and responsibility with cannabis use trajectories during adolescence: results from a prospective population-based birth cohort study. Eur Child Adolesc Psychiatry 31 (6) 959-967.
- Laurain-Mattar, D. and Spina, R. (2022). Principales plantes et champignons psychotropes [Main psychotropic plants and mushrooms] (with English abstract). Actualités Pharmaceutiques 61 (615) 25-32.
- Leger, D., Andler, R., Richard, J.B., Nguyen-Thanh, V., Collin, O., Chennaoui, M. *et al.* (2022) Sleep, substance misuse and addictions: a nationwide observational survey on smoking, alcohol, cannabis and sleep in 12,637 adults. Journal of Sleep Research 31 (5) e13553, 10.1111/jsr.13553.
- Lelievre, B., Dupont, V., Buchaillet, C., Jousset, N., Deguigne, M. and Cirimele, V. (2022). Difficulties interpreting concentrations in fatal cases: example of 2,5-dimethoxy-4-chloroamphetamine. Forensic Toxicol 40 (2) 383-392.
- Lelong, J. and Brunet, B. (2023). Analyse des stupéfiants dans la salive : une méthode simple et rapide [Drug of abuse analysis in oral fluid: A quick and easy method] (with English abstract). Toxicologie Analytique et Clinique 35 (1) 67-73.
- Lokala, U., Lamy, F., Daniulaityte, R., Gaur, M., Gyrard, A., Thirunarayan, K. *et al.* (2022) Drug Abuse Ontology to Harness Web-Based Data for Substance Use Epidemiology Research: Ontology Development Study. JMIR Public Health Surveill 8 (12) e24938, 10.2196/24938.
- Loth, C. and Tissot, N. (2023). Jeunes à la rue usagers de drogues : se construire des territoires existentiels [Young street drug users: Building existential territories] (with English abstract). Revue française des affaires sociales (1) 131-151.
- Malandain, L., Fountoulakis, K.N., Syunyakov, T., Malashonkova, E., Smirnova, D. and Thibaut, F. (2022) Psychoactive substance use, internet use and mental health changes during the COVID-19 lockdown in a French population: A study of gender effect. Front Psychiatry 13 958988, 10.3389/fpsy.2022.958988.
- Martinez, M. (2022). Usage d'un forum de discussion en ligne : poursuivre une pratique et l'appropriation en temps de confinement [Using an online discussion forum: Continuing and taming a practice during a lockdown] (with English abstract). Psychotropes 28 (2) 47-70.
- Mercier, B., Scala-Bertola, J., Pape, E., Kolodziej, A., Gibaja, V., Bisch, M. *et al.* (2022). Online SPE UPLC-MS/MS method for the simultaneous determination of 33 psychoactive drugs from swab-collected human oral fluid samples. Analytical and Bioanalytical Chemistry 414 4203-4215.
- Mezaache, S., Briand-Madrid, L., Laporte, V., Rojas Castro, D., Carrieri, P. and Roux, P. (2022). A syndemic examination of injecting drug use, incarceration and multiple drug-related harms in French opioid users. International Journal of Prisoner Health 18 (4) 417-428.

- Mutricy-Hureau, L., Pisoni, A., Suarez-Mutis, M., Figueira da Silva, A., Lambert, Y., Mespoulhe, P. *et al.* (2022) Sexual and addictive risk behaviors and sexually transmitted infections in illegal gold miners in French Guiana: A multicenter observational study. PLoS One 17 (9) e0272932, 10.1371/journal.pone.0272932.
- Nagot, N., D'Ottavi, M., Quillet, C., Debellefontaine, A., Castellani, J., Langendorfer, N. *et al.* (2022) Reaching hard-to-reach people who use drugs: A community-based strategy for the elimination of hepatitis C. Open Forum Infectious Diseases 9 (6) ofac181, 10.1093/ofid/ofac181.
- Nguyen, A. (2022). La consommation de drogues en France [Drug use in France] (with English abstract). Actualités Pharmaceutiques 61 (615) 18-24.
- Paradis, C., Vaucel, J.-A., Bragança, C., Gardère, O., Saint-Val, T., Daveluy, A. *et al.* (2022). Atteinte neurologique définitive dans un contexte de consommation intraveineuse de méthcathinone (éphédrone) [Permanent neurological damage in the context of intravenous methcathinone (ephedrone) use] (with English abstract). Toxicologie Analytique et Clinique 34 (4) 289-296.
- Park, S., Yon, H., Ban, C.Y., Shin, H., Eum, S., Lee, S.W. *et al.* (2023) National trends in alcohol and substance use among adolescents from 2005 to 2021: a Korean serial cross-sectional study of one million adolescents. World J Pediatr, 10.1007/s12519-023-00715-9.
- Patin, A., Ladner, J. and Tivolacci, M.P. (2022) Change in University Student Health Behaviours after the Onset of the COVID-19 Pandemic. Int J Environ Res Public Health 20 (1), 10.3390/ijerph20010539.
- Pautrat, M., Le Guen, A., Barrault, S., Ribadier, A., Ballon, N., Lebeau, J.P. *et al.* (2022) Impulsivity as a Risk Factor for Addictive Disorder Severity during the COVID-19 Lockdown: Results from a Mixed Quantitative and Qualitative Study. Int J Environ Res Public Health 20 (1), 10.3390/ijerph20010705.
- Perez, L., Peyriere, H., Donnadieu-Rigole, H., Eiden, C. and Le Moing, V. (2022). Complications infectieuses chez les usagers de drogues intraveineux (UDI) : focus sur les endocardites et l'usage de cocaïne [Infectious complications in intravenous drug users (IVDU) : Focus on endocarditis and cocaine use] (with English abstract). Médecine et Maladies Infectieuses Formation 1 (4) 158-165.
- Peyriere, H., Jacquet, J.-M., Peries, M., Tribout, V., Broche, B., Mauboussin, J.-M. *et al.* (2023). Chemsex in HIV pre-exposure prophylaxis users: Assessment of mood disorders and addictive behavior. Fundamental and Clinical Pharmacology 37 (3) 639-649.
- Poloméni, P. (2023). LSD et MDMA en combinaison (Candy Flip) [LSD and MDMA in combination (Candy Flip)] (with English abstract). Psychotropes 29 (1) 89-108.
- Quick, C.R., Conway, K.P., Swendsen, J., Stapp, E.K., Cui, L. and Merikangas, K.R. (2022). Comorbidity and coaggregation of major depressive disorder and bipolar disorder and cannabis use disorder in a controlled family study. JAMA Psychiatry 79 (7) 727-735.
- Rezag Bara, S.F., Mary-Krause, M., Wallez, S. and Cadwallader, J.S. (2023) Experience of cannabis use from adolescence to adulthood in France: An interpretative phenomenological analysis. International Journal of Environmental Research and Public Health 20 (5) 4462, 10.3390/ijerph20054462.
- Scarlett, H., Melchior, M., DAVISSE-Paturet, C., Aarbaoui, T.E., Longchamps, C., Figueiredo, N. *et al.* (2022) Substance Use Among Residents of Homeless Shelters During the COVID-19 Pandemic: Findings From France. Int J Public Health 67 1604684, 10.3389/ijph.2022.1604684.
- Schreck, B., Istvan, M., Guerlais, M., Laforgue, E.J., Gérardin, M., Grall-Bronnec, M. *et al.* (2023). New psychoactive substances, new behaviours, new drug-drug interactions: Pharmacology of a slam session. Current Drug Metabolism 24 (2) 80-91.

Vallée, A. (2023). Association between lifetime cannabis use and arterial stiffness in a middle-aged general population. J Hypertens 41 (4) 658-669.

Vallée, A. (2023) Association between cannabis use and ten-year estimated atherosclerotic cardiovascular disease risk in a middle-aged population survey. Eur J Intern Med, 10.1016/j.ejim.2023.02.020.

Vergunst, F., Chadi, N., Orri, M., Brousseau-Paradis, C., Castellanos-Ryan, N., Séguin, J.R. *et al.* (2022). Trajectories of adolescent poly-substance use and their long-term social and economic outcomes for males from low-income backgrounds. Eur Child Adolesc Psychiatry 31 (11) 1729-1738.

Videau, M., Aussedat, M., Leboucher, G., Lebel, D. and Bussi res, J.F. (2022). Consommation des stupéfiants, substances assimil es aux stupéfiants et psychotropes en  tablissement de santé : profil d'un hôpital français et d'un hôpital québécois [Consumption of narcotics, substances assimilated to narcotics and psychotropic drugs in health establishments: Profile of a hospital from France and a hospital from Quebec] (with English abstract). Annales Pharmaceutiques Françaises 80 (3) 312-326.

(3) Réduction de la demande (y compris la prévention, la prise en charge, la réduction des risques, la réinsertion et la recherche sur les traitements cliniques) = 47 articles

Astier, K. (2022). Addictions aux produits, quelle prévention chez les jeunes ? (in French only). VST - Vie Sociale et Traitements (156) 87-93.

Barbey, P., Guiresse, G., Brulin-Solignac, D. and Bouchard, J.P. (2022). Prise en charge de patients présentant des addictions en unité pour malades difficiles [Management of patients with addictions in units for difficult patients] (with English abstract). Revue de l'Infirmière 71 (282) 37-39.

Blanc, V. and Joncart, C. (2022). Le fantôme de la petite fille. Accompagnement d'une famille dans le cadre d'une consultation jeunes consommateurs en addictologie (in French only). Psychologues et Psychologies (279 (L'addictologie dans tous ses  tats)) 037-041.

Bonnet, N. (2022). Pharmacien et addictions, un engagement évident [Pharmacist and addictions, a clear commitment] (with English abstract). Actualités Pharmaceutiques 61 (615) 33-37.

Boumaarafi, L. (2022). Attentes concernant l'instauration d'ateliers sur la sexualité en addictologie [Expectations regarding the establishment of workshops on sexuality in addictology] (with English abstract). Sexologies 31 (4) 336-346.

Bourduge, C., Brousse, G., Morel, F., Pereira, B., Lambert, C., Izaute, M. *et al.* (2022) "Intervention program based on self": A proposal for improving the addiction prevention program "Unplugged" through self-concept. International Journal of Environmental Research and Public Health 19 (15) 8994, 10.3390/ijerph19158994.

Brouwet, E. (2022). Prévention et prise en charge des addictions : un enjeu pour la société et les employeurs (in French only). Le Journal des psychologues (401) 61-68.

Brunault, P., Bourbao-Tournois, C., Ballon, N. and de Luca, A. (2023). Psychiatric, psychological and addiction management in obesity surgery: Early identification for better support. Journal of Visceral Surgery 160 (2 Suppl.) S22-S29.

Bulliard, L. and Masson, J. (2022). Yoga et addiction. La m diation th rapeutique par le yoga pour réduire l'anxi t  (in French only). L'Information Psychiatrique 98 (5) 354-359.

Chanal, C., Mazurier, E. and Doray, B. (2022). Use of Psychoactive Substances during the Perinatal Period: Guidelines for Interventions during the Perinatal Period from the French National College of Midwives. J Midwifery Womens Health 67 Suppl 1 S17-s37.

- Chappuy, M., Fezzani, L., Ragonnet, D., Berger-Vergiat, A., Duvernay, N., Lack, P. *et al.* (2022). Proportion and conditions of use of intranasal take-home naloxone kits: A retrospective study in two French outpatient addiction centers, 2016-2020. Therapies 77 (5) 581-584.
- Chevance, J. and Bioy, A. (2023). Addictions et milieu carcéral : quels intérêts de l'hypnose dans ces prises en charge ? [Managing addiction in prison: What role can hypnosis play?] (with English abstract). Psychotropes 29 (1) 75-87.
- Cleirec, G., Desmier, E., Lacatus, C., Lesgourgues, S., Braun, A., Peloso, C. *et al.* (2022) Efficiency of Inhaled Cannabidiol in Cannabis Use Disorder: The Pilot Study Cannavap. Front Psychiatry 13 899221, 10.3389/fpsy.2022.899221.
- Couic-Marinier, F. (2022). L'accueil d'une personne dépendante à l'officine, entre savoir être et savoir-faire [The reception of a dependent person in the pharmacy, between know-how and expertise] (with English abstract). Actualités Pharmaceutiques 61 (615) 38-39.
- Couteron, J.-P. (2022). Panorama des dispositifs actuels de soins en addictologie (in French only). Psychologues et Psychologies (279 (L'addictologie dans tous ses états)) 006-011.
- Debette-Gratien, M., François, S., Chevalier, C., Alain, S., Carrier, P., Rigaud, C. *et al.* (2023) Towards hepatitis C elimination in France: Scanvir, an effective model to test and treat drug users on dedicated days. J Viral Hepat, 10.1111/jvh.13798.
- Di Ciaccio, M., Villes, V., Perfect, C., El Kaim, J.L., Donatelli, M., James, C. *et al.* (2023) Need for integration of hepatitis C (HCV) services in community-based settings for people who inject drugs: Results from a global values and preferences survey. Harm Reduction Journal 20 15, 10.1186/s12954-023-00743-8.
- Di Patrizio, P., Clesse, C., Bernard, L., Batt, M. and Kanny, G. (2022) The remaining role and feasibility of detoxification in opioid addiction after 30 years of medication for opioid use disorder: A systematic review. La Presse Médicale Open 3 100030, <https://doi.org/10.1016/j.lpmope.2022.100030>.
- Digé, S. and Bodin, J. (2022). Symptômes psychotiques et psychostimulants [Psychotic symptoms and psychostimulants] (with English abstract). Annales Médico-psychologiques, revue psychiatrique 180 (9) 941-959.
- Doffoel, M., Tripon, S., Ernwein, F., Chaffraix, F., Haumesser, L., Bader, R. *et al.* (2022). Changes in the profile and therapeutic care of people who use drugs with HCV mono-infection: a retrospective study between 2015 and 2019 from a monocentric tertiary referent center in France. Eur J Gastroenterol Hepatol 34 (5) 560-566.
- Duong, H.T., Moles, J.-P., Pham, K.M., Vallo, R., Hoang, G.T., Vu, V.H. *et al.* (2022) A community-based intervention to decrease the prevalence of HIV viremia among people who inject drugs in Vietnam. The Lancet Regional Health - Western Pacific 27 100538, <https://doi.org/10.1016/j.lanwpc.2022.100538>.
- Eck, M., Rolland, B., Icard, C. and Fovet, T. (2022). Prise en charge des addictions en milieu carcéral [Addiction management in prisons] (with English abstract). Soins 67 (870-871) 48-52.
- Filipe, E., Trouiller-Gerfaux, P., Abel, S., Bayet, G. and Jauffret-Roustide, M. (2023) Les représentations des prisonniers à l'égard des mesures de réduction des risques. Le cas du matériel d'injection et du préservatif. Champ pénal (30) 14266.
- Fortin, D., Di Beo, V., Massin, S., Bisiou, Y., Carrieri, P. and Barré, T. (2022) A "Good" Smoke? The Off-Label Use of Cannabidiol to Reduce Cannabis Use. Front Psychiatry 13 829944, 10.3389/fpsy.2022.829944.

- Fortin, F., Roche, S., Dupouy, J., Bernard, P., Lachal, J., Lambert, C. *et al.* (2022) Barriers and expectations of adolescents regarding the identification and management of their psychoactive substance use by their general practitioner. International Journal of Environmental Research and Public Health 19 (20) 13231, 10.3390/ijerph192013231.
- Gaudriault, P. (2022). Paroles et images dans les addictions (in French only). Psychologues et Psychologies (279 (L'addictologie dans tous ses états)) 031-036.
- Gaye, S., Malissin, I., Gadj, M., Thiam, M.H. and Mégarbane, B. (2022). Traitement de substitution des usagers dépendants des opiacés. L'expérience du Centre de prise en charge intégré des addictions de Dakar [Substitution treatments for opiate-dependent users. An experience of the Integrated Addiction Treatment Center in Dakar] (with English abstract). Médecine/Sciences 38 (10) 832-837.
- Giang, H.T., Duc, N.Q., Khue, P.M., Quillet, C., Oanh, K.T.H., Thanh, N.T.T. *et al.* (2022) Gender Differences in HIV, HCV risk and Prevention Needs Among People who Inject drug in Vietnam. AIDS Behav. 10.1007/s10461-022-03932-x.
- Giang, H.T., Duc, N.Q., Molès, J.-P., Vinh, V.H., Nagot, N., Thanh, N.T.T. *et al.* (2022) Maintaining HIV and HCV prevention and care for people who inject drugs despite COVID-19 in Hai Phong, Vietnam. International Journal of Drug Policy 110 103870, <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2022.103870>.
- Goulian, A., Jauffret-Roustide, M., Dambélé, S., Singh, R. and Fullilove, R.E., 3rd (2022) A cultural and political difference: comparing the racial and social framing of population crack cocaine use between the United States and France. Harm Reduction Journal 19 (1) 44, 10.1186/s12954-022-00625-5.
- Hamonniere, T. and Billieux, J. (2023). Individually delivered mindfulness-based cognitive therapy in concomitant problematic substance use and emotional symptoms: A process-based case study. Clin Psychol Psychother 30 (3) 714-727.
- Jauffret-Roustide, M. and Bertrand, K. (2022). COVID-19, usages de drogues et réduction des risques. Analyse croisée des expériences et de l'impact de la pandémie en France et au Québec [COVID-19, drug use and harm reduction: A comparative perspective from stakeholders in France and Quebec] (with English abstract). Criminologie 55 (2) 17-42.
- Jauffret-Roustide, M. and Debrus, M. (2023). Co-production des savoirs sur l'usage de drogues et réduction des injustices épistémiques [Co-production of knowledge on drug use and reduction of epistemic injustice] (with English abstract). Déviance et Société 47 (1) 3-34.
- Karsinti, E., Vorspan, F., Therribout, N., Ickick, R., Bloch, V., Fortias, M. *et al.* (2022) A specific cognitive behavioral group therapy program for stimulant use disorder. Front Psychiatry 13 1031067, 10.3389/fpsy.2022.1031067.
- Lambert, L., Serre, F., Thirioux, B., Jaafari, N. and Auriacombe, M. (2022) Clinical insight level predicts successful quit or control attempts during the first three months of outpatient addiction treatment. Drug and Alcohol Dependence 234 109391, <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2022.109391>.
- Langlumé, L., Eiden, C., Roy, S., Taruffi, F., Gambier, J., Donnadieu-Rigole, H. *et al.* (2022). Management of pregabalin use disorder: A case series. Journal of Psychoactive Drugs 54 (4) 386-391.
- Lascaux, M. and Blaise, M. (2022). Usage de cannabis à l'adolescence, ne pas laisser sans réponse... Cannabis et consultations jeunes consommateurs [Cannabis use in adolescence, not to be left unanswered... Cannabis and consultations with young consumers] (with English abstract). Psychotropes 28 (1) 143-158.
- Marchin, E. (2022). Addictions et psychothérapie. Comment traiter par la parole ce qui ne peut se dire ? (in French only). Psychologues et Psychologies (279 (L'addictologie dans tous ses états)) 026-030.

- Marcucci, L. and Nutini, S. (2022). Vulnérabilités, responsabilité éthique et accueil de l'altérité durant le premier confinement de la crise sanitaire Covid 19 : l'exemple d'un Centre de Soins d'Accompagnement et de Prévention en Addictologie [Vulnerabilities, ethical responsibility and acceptance of otherness during the first Covid lockdown: A case study of a French Care Centre for Support and Prevention in Addictology] (with English abstract). Éthique & Santé 19 (4) 173-179.
- Micheletti, L. and Noury, M.C. (2023). La mise en place de la buprénorphine à libération prolongée au CSAPA Liberté : retour d'expérience [The feedback of long-lasting buprenorphine's establishment at CSAPA Liberté] (with English abstract). Le Courrier des Addictions 25 (1) 23-25.
- Molina, G. and Whittaker, A. (2022) Treatment of post-traumatic stress disorder and substance use disorder in adults with a history of adverse childhood experiences: A systematic review of psychological interventions. Drug and Alcohol Dependence Reports 2 100028, <https://doi.org/10.1016/j.dadr.2022.100028>.
- Nègre, F., Romo, L., Nann, S. and Therribout, N. (2022). Réflexions sur les applications mobiles en addictologie [Perspectives on mobile applications in addictology] (with English abstract). Le Courrier des Addictions 24 (4) 20-22.
- Pommery de Villeneuve, A. (2022). Une expérience de patient expert en addictologie : d'une intuition clinique à la certification de patient expert (in French only). Raison présente (223-224) 133-143.
- Strika-Bruneau, L., Fauvel, B., Dupuis, D. and Benyamina, A. (2023). Articulation de la thérapie d'acceptation et d'engagement à la psychothérapie assistée par psychédéliques en addictologie [Articulating acceptance and commitment therapy to psychedelic-assisted psychotherapy in addictology] (with English abstract). L'Évolution Psychiatrique 88 (2) 284-298.
- Torres-Leguizamon, M., Boisdron, E., Favrel, P., Néfau, T. and Duplessy, C. (2022). Expérimentation de la mise à disposition de dosettes de bicarbonate de sodium pour baser la cocaïne (with English abstract). Le Courrier des Addictions 24 (4) 10-14.
- van Kernebeek, M.W., Vorspan, F., Crunelle, C.L., van den Brink, W., Dom, G., Moggi, F. *et al.* (2022). Consensus International sur le dépistage, le diagnostic et le traitement des patients avec troubles de l'usage de substances en cas de comorbidité avec un trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité [International Consensus on the screening, diagnosis and treatment of patients with substance use disorders comorbid with attention deficit disorder with or without hyperactivity] (with English abstract). Toxicologie Analytique et Clinique 34 (2) 55-67.
- Vodislav, E.M., Deschenau, A. and Garriguet, P. (2023). Buprénorphine, du haut dosage à l'action prolongée [Buprenorphine, from high dose to long action] (with English abstract). Actualités Pharmaceutiques 62 (625) 38-42.

(4) Offre, réduction de l'offre et criminalité = 8 articles

- Bonnefoy, C., Nacher, M., Egmann, G., Pastre, A., About, V., Jeanbourquin, D. *et al.* (2022) Epidemiology and medical management of body-packers in French Guiana between 2010 and 2015. Journal of the American College of Emergency Physicians Open 3 (2) e12603, 10.1002/emp2.12603.
- Bujon, T. and Dècle, P. (2022). « Strong as fentanyl, safe as marijuana » : Sociologie de l'émergence d'un opioïde de synthèse sur les cryptomarchés ["Strong as fentanyl, safe as marijuana": Sociology of the rise of a new synthetic opioid on Darknet marketplaces] (with English abstract). Psychotropes 28 (2) 71-92.
- Chouvy, P.-A. (2023). Moroccan hashish as an example of a cannabis terroir product. GeoJournal 88 (4) 3833-3850.
- Chouvy, P.-A. (2023). Why the concept of terroir matters for drug cannabis production. GeoJournal 88 (1) 89-106.

Lopez, F. and Carrez, R. (2022). L'autoproduction sous le radar [Self-production under the radar] (with English abstract). Psychotropes 28 (1) 57-69.

Olivet, F. (2022). La demande de drogues, l'agent économique déconsidéré [The demand for drugs, a discredited economic topic] (with English abstract). Psychotropes 28 (1) 49-56.

Protais, C. and Jauffret-Roustide, M. (2023). Le trafic de drogues en prison comme enjeu de santé publique [Drug trafficking in prisons as a public health issue] (with English abstract). Revue française des affaires sociales (1) 323-342.

Sahed, I., Perseil, S., Chaufton, A., Duprez, D. and Lal, S. (2022). Quand les drogues rencontrent les nouvelles technologies [When drugs meet new technologies] (with English abstract). Psychotropes 28 (2) 9-21.

(5) Politique en matière de drogues (y compris les lois, les questions économiques et les stratégies) = 11 articles

Aronowitz, S.V., Carroll, J.J., Hansen, H., Jauffret-Roustide, M., Parker, C.M., Suhail-Sindhu, S. *et al.* (2022). Substance use policy and practice in the COVID-19 pandemic: Learning from early pandemic responses through internationally comparative field data. Global Public Health 17 (12) 3654-3669.

Barbalat, G. and Liu, S. (2022) Long-Term Impact of Medical Marijuana Laws on the Burden of Cannabis Use Disorders in US Male and Female Adolescents and Young Adults. Community Ment Health J, 10.1007/s10597-022-01018-5.

Ben Lakhdar, C. (2022). Légalisation des drogues : l'importance du marché dans le gouvernement des conduites [Legalization of drugs: The importance of the market in the government of the living] (with English abstract). Psychotropes 28 (1) 33-47.

Couteron, J.-P. and Savary, J.-F. (2022). Approche écologique des drogues dans un monde numérique [Ecological approach to drugs in a digital world] (with English abstract). Psychotropes 28 (2) 23-46.

Del Rio Forero, D., Marín, C.P., Sastre, M.T.M., Kpanake, L. and Mullet, E. (2022) Mapping Colombians' positions on sentencing for substance offenses. Subst Abuse Treat Prev Policy 17 (1) 57, 10.1186/s13011-022-00485-z.

Fremery, A., Piriou, V., Bonnefoy, C., Hamiche, K., Kallel, H., Pujo, J. *et al.* (2023) Description and evaluation of cocaine body-packers management in French Guiana (2016-2019). Journal of Forensic and Legal Medicine 95 102500.

Gerbeaux, A. and Poulhes, M. (2022). Les mineurs moins interpellés pour usage de stupéfiants : l'effet de l'amende forfaitaire délictuelle. Psychotropes 28 (1) 105-133.

Hamonic, J. (2022). L'imputabilité et l'intoxication volontaire : entre irresponsabilité et responsabilité pénales (in French only). Archives de politique criminelle (44) 73-85.

Obradovic, I. (2022). La légalisation du cannabis en Uruguay. Innover dans l'adversité : les défis d'une réforme sous surveillance internationale [The legalization of cannabis in Uruguay. The implementation issues of an original and controversial reform] (with English abstract). Psychotropes 28 (1) 11-32.

Prescrire Rédaction (2022). Drogues : amélioration de la situation sanitaire des usagers au Portugal après la dépénalisation (in French only). Prescrire (La Revue) 42 (465) 544-545.

Temam, S., Billaudeau, N., Kab, S., Zins, M., Alexander, S. and Vercambre, M.N. (2022) Health behaviours of teachers and other education professionals in France: Can we do better? Health Promotion International 37 (2), 10.1093/heapro/daab151.

(6) Autres = 5 articles

Baumet, J. (2022). L'emprise dans l'addiction : « Je te tiens, tu me tiens... » ["I hold you, you hold me..."] (with English abstract). Cahiers de l'enfance et de l'adolescence (7) 37-42.

Bernaudo, J. (2022). Les conduites addictives à l'adolescence, une tentative de symbolisation du pubertaire à travers la sensorialité (in French only). Psychologues et Psychologies (279 (L'addictologie dans tous ses états)) 012-018.

Claudon, M. and Lemoine, L. (2022). Une « théologie des addictions » est-elle possible ? [Is a "theology of addictions" possible?] (with English abstract). Revue d'éthique et de théologie morale (315 (Éthique et addictions)) 29-47.

Dubus, Z. (2021). Le traitement médiatique du LSD en France en 1966 : de la panique morale à la fin des études cliniques (in French only). Cygne noir (9 [Drogues et sens altéré(s)]) 36-62.

Tulasne, P.-L. (2022). La prière de délivrance, une arme efficace contre les addictions ? [Deliverance prayer: an effective weapon against addictions?] (with English abstract). Revue d'éthique et de théologie morale (315 (Éthique et addictions)) 77-83.

T4. Additional information

The purpose of this section is to provide additional information important to drug-related research in your country that has not been provided elsewhere.

T4.1. Optional. Please describe any additional important sources of information, specific studies or information on drug-related research priorities. Where possible, please provide references and/or links.

T4.2. Optional. Please describe any other important aspect of drug-related research that has not been covered in the specific questions above. This may be additional information, a reference to an organisation in your country that monitors national drug-related research, the availability of a bibliography of recent studies or new areas of specific importance for your country.

T5. Sources and methodology

The purpose of this section is to collect sources and bibliography for the information provided above, including brief descriptions of studies and their methodology where appropriate.

T5.1. Please list notable sources for the information provided above.

MILDECA (2023). Stratégie interministérielle de mobilisation contre les conduites addictives 2023-2027 [Interministerial strategy for mobilisation against addictive behaviours 2023-2027]. Mission interministérielle de lutte contre les drogues et les conduites addictives, Paris. Available: <https://www.drogues.gouv.fr/le-gouvernement-publie-la-strategie-interministerielle-de-mobilisation-contre-les-conduites> [accessed 17/07/2023].

Ministère de la Justice, Ministère de l'Action et des Comptes publics and Ministère de l'Intérieur (2019). Plan national de lutte contre les stupéfiants. Dossier de presse du mardi 17 septembre 2019.

Available: <https://www.interieur.gouv.fr/Actualites/L-actu-du-Ministere/Plan-national-de-lutte-contre-les-stupefiants>.

UNODC (2022). World drug report 2022. United Nations, New York. Available: <https://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/world-drug-report-2022.html> [accessed 26/07/2023].