



## Biarritz, 20-22 septembre 2021

\*\*\*

### Programme Scientifique

#### J1 : Lundi 20 septembre 2021

##### Toxicologie Médico-Légale 1 (Modérateurs : A.-L. Pelissier-Alicot & P. Kintz)

O1. Intérêt de rechercher la 4-ANPP dans les milieux biologiques comme marqueur d'une exposition au fentanyl ou à un analogue structural.

E. Feisthauer, A. Farrugia, A. Ameline, L. Gheddar, N. Arbouche, J-S. Raul, P. Kintz

O2. Intoxication létale au Kratom : investigations toxicologiques d'un cas médico-légal.

T. Willeman, H. Eysseric, N. Allibe, F. Chiron, N. Fouilhé Sam-Laï, M. Mallaret, F. Stanke-Labesque, V. Scolan

O3. Décès en lien avec la propafénone illustrant certaines difficultés d'interprétation *post-mortem*.

B. Lelievre, C. Richeval, S. Malbrancq, G. Drevin, S. Ferec, M. Briet, F. Hakim, J.-M. Gaulier, D. Allorge

O4. Mort inattendue du nourrisson en lien avec une addiction maternelle au tramadol.

J.-M. Gaulier, A. Gish, T. Gicquel, C. Richeval, J.-F. Wiart, B. Hennart, F. Hakim, C. Demarly, A. Balgairies, D. Allorge

O5. Violence conjugale et stéroïdes : à propos d'un homicide sous l'influence de métandiénone et trenbolone.

F. Aknouche, L. Gueddar, A. Kernalleguen, C. Maruejols, P. Kintz

## **Toxicologie Médico-Légale 2 (Modérateurs : V. Dumestre-Toulet & J.-C. Alvarez)**

O6. Analyses de confirmation salivaires positives au THC : consommation active ou passive de cannabis? Quelles réponses apporter aux requérants ?

F. Bevalot, G. Hoizey, C. Chatenay, C. Bottinelli, Y. Gaillard

O7. Quand le cannabis tue : à propos de deux cas de décès imputés à un syndrome d'hyperémèse cannabinoïde.

N. Cartiser, E. Delmarre, K. Tazarourte, J. Margot, F. Bévalot, L. Fanton

O8. Traces papillaires latentes : nouvelle matrice pour de nouvelles applications dans la détection de xénobiotiques.

A. Ameline, L. Gheddar, N. Arbouche, E. Feisthauer, J.-S. Raul, P. Kintz

O9. Interprétation des cyanures dans le sang *post-mortem* : à propos d'un cas.

A.-L. Pelissier-Alicot, J.-M. Gaulier, P.-E. Fournier, A. Gish, C. Sastre, V. Baillif-Couniou, J. Reynoard, C. Champeaux, M.-D. Piercecchi, G. Léonetti

O10. Loi de Murphy et expertise médico-judiciaire.

P. Kintz, A. Ameline, L. Gheddar, E. Feisthauer, N. Arbouche, J.-S. Raul

## **Toxicologie Clinique et hospitalière 1 (Modérateurs : A.-S. Lemaire-Hurtel & R. Garnier)**

O11. Augmentation de l'usage récréatif de la prégabaline chez les adolescents en contexte de précarité.

L. Dufayet, W. Care, H. Laborde-Casterot, S. Deheul, J. Langrand, D. Vodovar

O12. Mésusage de la prégabaline au sein d'une population de patients en garde à vue : étude rétrospective à l'unité médico-judiciaire de l'Hôtel-Dieu.

E. Alcaraz, L. Dufayet, I. Sec

O13. Poly-intoxication associant le clonazépam, la prégabaline et des stupéfiants : à propos d'une série de cas d'adolescents.

T. Mernissi, V. Gras, K. Masmoudi, J.-M. Gaulier, S. Deheul, S. Bodeau, A.-S. Lemaire-Hurtel, C. André, Y. Bennis

O14. Suivi toxicocinétique des cannabinoïdes urinaires rapportés à la créatinine dans le cadre du sevrage de consommateurs chroniques suivis en psychiatrie.

L. Imbert, T. Duflot, M. Vasse, J. Guillaume, Z. Djerada, H. Goetz, J. Wils, F. Lamoureux

O15. Exposition involontaire au tramadol à libération immédiate chez les enfants ≤ 6 ans - une étude nationale des Centre AntiPoison français.

D. Vodovar, A. Tangre, W. Care, H. Laborde-Casterot, L. Dufayet, B. Megarbane, J. Langrand

O16. Syndrome cérébelleux après ingestion de Violets de roche du genre *Microcosmus* : de l'alerte d'un centre antipoison à la découverte de la toxine suspecte.

L. de Haro, C. Schmitt, R. Biré, M. Nicolas, N. Simon

O17. Dermatitis au shiitake : les intoxications persistent en France.

D. Boels, C. Greillet, J. Langrand, M. Labadie, G. Le Roux, L. de Haro, J. Bloch, S. Sinno-Tellier

O18. Suicide par ingestion de sels de nitrites : c'est possible !

C. Tournoud, P. Boltz, C. Paradis, D. Vodovar, E. Puskarczyk

## **J2 : Mardi 21 septembre 2021**

**Session DPC 1 : Dépistage et prise en charge des pathologies aiguës et chroniques en lien avec une exposition toxique environnementale (Modérateurs : L. Labat & J.-C. Gallart)**

O19. Dépistage, prise en charge et suivi des personnes potentiellement surexposées à l'arsenic inorganique, du fait de leur lieu de résidence - Recommandation de bonne pratique.

R. Garnier, J.-P. Goullé

O20. Pesticides : quelles expositions et quels effets sur la santé humaine ?

M. Labadie, F. Saint-Marcoux

O21. Développement d'une méthode en LC-HRMS permettant de détecter 173 pesticides dans les cheveux : application à 36 personnes vivant en région parisienne.

P. Dugues, N. Fabresse, J.-C. Alvarez

**Session DPC 2 : accidents avec impact toxicologique environnemental : quelle prise en charge et quel suivi des patients exposés ? (Modérateurs : F. Penouil & F. Saint-Marcoux)**

O22. Incendie de Notre Dame de Paris : prise en charge et suivi dans le cadre de l'exposition au plomb.  
J. Langrand, L. Labat

O23. Accidents industriels avec impact toxicologique : gestion de crise, évaluation des risques, prise en charge et suivi des patients exposés.  
L. Tritsch, A. Nicolas

O24. Evaluation de l'exposition à un simulant de l'Ypérite grâce aux conjugués du glutathion et à un adduit de l'ADN.  
M. Gilardoni, F. Caffin, F. Gros-Désormeaux, C. Piérard, T. Douki

**Actualités toxicologiques (Modérateurs : C. Tournoud & J.-M. Gaulier)**

O25. Conférence. Dried Blood Spots, an emerging tool for doping control  
J. Segura, G. Reverter-Branchat, R. Ventura

O26. Intérêt des Dried Blood Spots pour stabiliser des analytes *in vitro* : exemple du phosphatidyléthanol 16:0/18:1.  
F. Hakim, S. Hassaine, T. Gicquel, V. Gomez, J.-F. Wiart, C. Richeval, D. Sciffet, O. Cottencin, D. Allorge, J.-M. Gaulier

O27. Validation du nouveau système hemaPEN® pour le dosage des métaux.  
N. Djebrani-Oussedik, J. Poupon, J. Langrand, L. Labat

O28. Analyse rétrospective des expositions enregistrée par les centres antipoison français pendant la première vague de Covid-19.  
A. d'Escatha, G. Le Roux, S. Sinno-Tellier, E. Puskarczyk, M. Labadie, K. Von Fabeck, F. Pelissier, P. Nisse, N. Paret, D. Vodovar, Group French PCC Research

**Toxicologie Médico-Légale et Toxicologie Clinique : étude de cas (Modérateurs : L. Dufayet & F. Bevalot)**

O29. Tentatives d'homicide sur descendant et de suicide de la mère par injection d'insuline asparte : identification et dosage de l'insuline par LC-HRMS et UPLC-MS/MS dans le sang des 2 protagonistes.

N. Arbouche, A. Ameline, L. Gheddar, E. Feisthauer, J.-S. Raul, P. Kintz

O30. Identification et dosage des insulines en *post-mortem* : l'importance de multiplier les prélèvements.

C. Bottinelli, L. Fanton, N. Cartiser, J. Guitton, F. Bévalot

O31. Surdosage pédiatrique en N-desméthylclobazam en raison d'une interaction avec le cannabidiol.

S. Bodeau, T. Mernissi, C. Andre, Y. Bennis, J.-M. Gaulier, V. Gras, K. Masmoudi, L. Hery, A.-S. Lemaire-Hurtel

O32. La strychnine, un vieux poison... toujours d'actualité !

C. Paradis, J. Vaucel, D. Dondia, A. Courtois, A. Nardon, M. Labadie

O33. Intoxications accidentelles au cannabis chez l'enfant : étude sur une année à Marseille.

N. Fabresse, H. Mehamha, N. Neant, N. Doudka, R. Guilhaumou, J. Becam, B. Lacarelle, C. Solas

O34. Usage détourné de bonbonnes de protoxyde d'azote : un nouveau conditionnement inquiétant.

V. Fuenzalida Vasquez, V. Fonteille, E. Gazon, M. Dupré, M. Demontes, C. Chevallier

O35. Syndrome phalloïdien : série rétrospective de 204 cas.

J. Lecot, C. Bruneau, A. Courtois, D. Vodovar, A. Landreau, G. Le Roux, A. d'Escatha

## J3 : Mercredi 22 septembre

### Session NPS (Modérateurs : M. Labadie & I.-A. Larabi)

O36. Garorock, 2 ans après : comparaison des consommations de nouveaux produits de synthèse de conducteurs « festivaliers » dans le Sud-Ouest en 2017 et 2019.

V. Dumestre-Toulet, C. Richeval, J.-F. Wiart, A. Gish, L. Humbert, M. Nachon-Phanithavong, D. Allorge, J.-M. Gaulier

O37. Consommation dans un cadre festif de GHB et de X-MMC : une association dangereuse.

A.-K. Boukerma, L. Delor, A. Mihoubi, H. Gourlain, B. Megarbane, P. Houze, L. Labat

O38. Etude Vapotox<sup>®</sup> et les e-liquides utilisés en vapotage par les ados : la suite.

F. Grossenbacher, Y. Plenier, Y. Medhioub, L. Dulière, R. Li Crapi, C. Feliu, H. Marty, Z. Djerada

O39. N-éthylhexédrone : une longue descente !

S. Lefeuvre, C. Richeval, B. Kramer-Ruggiu, J. Lelong, N. Venisse, M. Delcoustal, C. Gorry, L. Humbert, B. Brunet

O40. *In vivo* (in cadaver), *in vitro*, *in silico* et modélisation par réseaux moléculaires : documentation analytique et métabolique de la 2-Fluoro-DeschloroKétamine (2F-DCK) à l'occasion d'un décès.

T. Gicquel, C. Richeval, R. Pelletier, A. Gish, F. Hakim, R. Cornez, A. Balgairies, V. Mesli, D. Allorge, I. Morel, J.-M. Gaulier

O41. Identification de dérivés de la kétamine (2-fluorodeschlorokétamine, deschloro-N-éthyl-kétamine, deschlorokétamine et éphédrine), de benzodiazépines de synthèse (clonazepam et étizolam) et d'autres NPS dans des échantillons de poudres et de cheveux d'un expérimentateur régulier.

I.-A. Larabi, P. Dugues, E. Abe, I. Etting, G. Pfau, A.-H. Nguyen, Y. Edel, J.-C. Alvarez

### Session thèmes libres (Modérateurs : H. Eysseric & D. Vodovar)

O42. Emergence des SARMs dans le milieu sportif : application à un cas de dopage et première identification de S23 dans les cheveux.

L. Gheddar, A. Ameline, N. Arbouche, E. Feisthauer, J.-S. Raul, P. Kintz

O43. Existe-t-il une relation entre concentration capillaire et doses cumulées ingérées ?

J.-C. Alvarez, E. Abe, A. Knapp, C. Mayer, I. Etting, I.-A. Larabi

O44. Dosages de la nicotine et de la cotinine dans le sérum et le liquide folliculaire chez 90 patientes prises en charge en Aide Médicale à la Procréation : corrélation avec les paramètres de FIV/ ICSI.

A.-S. Lemaire-Hurtel, E. Gaillard, T. Mernissi, C. Andre, C. Talandier, Y. Bennis, K. Masmoudi, S. Bodeau, R. Cabry

O45. Contrefaçons et biothérapies : intérêt d'une approche analytique multiple.

R. Gahoual, C. Lamoureux, O. Dembele, N. Migne, P. Houzé

## **Communications affichées**

### **Session médicolégale (Modérateurs : A. Ameline & R. Goncalves)**

P01. Quelle incidence des médicaments sur les accidents de la route et sur les délits routiers ? Analyse d'une série de cas au CHU de Rouen.

F. Lamoureux, J. Wils, L. Imbert, M. Thiollent

P02. Suicide au pentobarbital : à propos d'un cas.

G. Drevin, P. Compagnon, S. Ferec, N. Jousset, B. Lelièvre, M. Briet, C. Abbara

P03. Intoxications mortelles par mésusage de fentanyl et traitement substitutif aux opiacés : description de 2 cas.

E. Le Carpentier, G. Deslandes, L. Boidin, C. Paget, R. Clément, C. Monteil-Ganière

P04. Intoxication morphinique pédiatrique, empoisonnement ou négligence ?

C. André, T. Mernissi, F. Moreau, B. Duvauchelle, K. Masmoudi, S. Bodeau, A.-S. Lemaire-Hurtel

P05. Examens de victimes d'agression sexuelle à l'Unité Médico-Judiciaire de l'Hôtel-Dieu (Paris) en 2020 : vulnérabilité liée à l'alcool et aux psychotropes.

M. Liautard, N. Soussy, P. Vasseur, A. Muckensturm, M. Deveaux, L. Dufayet

P06. Cinq cas de Mort Inattendue du Nourrisson (MIN) chez des enfants traités par propranolol pour des hémangiomes.

A. Coquerel, L. Pathmanathan, C. Garnier-Jardin, M. Loilier, A. Arion, A.-S. Trentesaux, P. Maragnes, R. Phillips, A. Domp martin

P07. Identification et quantification de la methoxphenidine dans les cheveux : à propos d'un cas de décès dans un contexte de chemsex.

R. Goncalves, N. Castaing, K. Titier, V. Dumestre-Toulet

P08. Décès d'une jeune adulte : présomption d'imputabilité du protoxyde d'azote.

P. Compagnon, D. Zabet, C. Abbara, B. Lelièvre, M. Briet, G. Drevin

### **Session Toxicologie clinique et Hospitalière (1) (Modérateurs : S. Bodeau & J. Vaucel)**

P09. Intoxication après ingestion d'une salade à base de pervenche française (Vinca minor).

K. Von Fabeck, A. Boulamery, S. Davoust, L. De Haro, B. Domangé, M. Glaizal, J. Reynoard, C. Schmitt, R. Torrents, N. Simon

P10. Intoxication volontaire à l'oxybate de sodium : à propos d'un cas.

S. Ferec, P. Compagnon, C. Abbara, B. Lelievre, M. Briet, G. Drevin

P11. Syndrome des loges après envenimation par *Crotalus atrox* (Crotale diamantin de l'Ouest) en France métropolitaine.

P. Chauveau, G. Le Roux, S. Rochet, J. Lecot, F. Godde, S. Larréché, A. d'Escatha

P12. Intoxication phalloïdienne chez une femme allaitante : quelles conséquences pour le bébé ? A propos d'un cas.

N. Jarrier, N. Paret, B. Bret, A. Couette, I. Morel, M. Auffret

P13 Cas d'intoxication éthylique aiguë chez un nourrisson : considérations médico-légales et clinico-biologiques.

M. Lenski, C. Grenier, M. Billotte, G. Mazeau, A. Riquet, A. Gish, F. Hakim, N. Beauval, B. Hennart, D. Allorge, J.-M. Gaulier

P14. Intoxication aiguë après consommation de repas préparé accidentellement avec un anti-poux : à propos de deux cas.

N. Badrane, I. Iken, W. Norri, F. Zalagh, A. Soulaymani, M. Ghandi, R. Soulaymani-Bencheikh

P15. Intoxication par le vérâtre : description d'un cas grave et identification des alcaloïdes contenus dans la plante.

S. Cohen, R. Sekhriou, N. Paret, A. Czerwiec

### **Session Toxicologie clinique et Hospitalière (2) (Modérateurs : E Alcaraz & T. Willeman)**

P16. Les scorpions en France Métropolitaine : clés de détermination et répartition géographique.

J.-A. Vaucel, C. Paradis, A. Courtois, C. Bragança, A. Moltini, M. Labadie, H. Kallel



P17. Comparaison de la gravité des intoxications à la chloroquine et de l'hydroxychloroquine. Une étude rétrospective.

M. Borocco, X. Jarrige, S. Mainbourg, J.-C. Lega, B. Allaouchiche, B. Kassai, T. Vial, N. Paret, G. Grenet

P18. 3-MMC et crise comitiale : à propos d'un cas.

J.-C. Gallart, T. Lanot, J.-C. Alvarez, V. Robert, A. Touche, V. Bounes

P19. Intoxication mortelle par un pesticide à base de métaldéhyde.

I. Iken 1, F. Chafiq, N. Rhalem, R. Soulaymani-Bencheikh

P20. Le 2,4-dinitrophénol, un bruleur de graisse interdit mortellement efficace.

J. Tison, R. Azzouz, F. Pepy, P. Nisse

P21. Etude sur la prise en charge des intoxications aiguës par paracétamol dans les services d'urgences de la région Auvergne Rhône Alpes.

C. Chevallier, N. Jarrier, A.-M. Patat, N. Paret

### **Session Toxicologie clinique et Hospitalière (3) (Modérateurs : J. Langrand & E. Pape)**

P22. Syndromes mycotoxiques de latence courte : des syndromes à ne pas négliger.

C. Bruneau, A. Landreau, E. Aubriot, P. Chauveau, G. Le Roux, A. d'Escatha

P23. Lien entre gravité et concentration plasmatique et/ou urinaire de glyphosate et de son métabolite actif dans les intoxications aux herbicides. Etude des cas du centre antipoison d'Angers sur 12 ans.

M. Cellier, N. Anthony, C. Bruneau, A. d'Escatha

P24. Brûlure grave par exposition cutanée à une colle cyanoacrylate pour faux ongles.

C. Bourzeix, E. Bayle, L. Goffinet, S.-A. Adetu, C. Tournoud, E. Puskarczyk

P25. Interférence analytique de l'hydroxychloroquine dans la recherche qualitative de la buprénorphine dans les urines.

C. Monteil-Ganière, E. Le Carpentier, G. Deslandes, R. Bellouard

P26. Intoxication par graines de ricin : intérêt du suivi de la ricinine par Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en Haute Résolution.

P. Thiebot, N. Maaziz, C. Oppon, L. Bertolo, B. Megarbane, P. Houze, L. Labat

P27. Intoxication sévère par cardiotropes avec monitoring en temps réel des concentrations sanguines.

A. Gish, T. Onimus, A. Durand, J. Goutay, B. Hennart, F. Hakim, E. Castex, C. Richeval, J.-F. Wiart, L. Humbert, D. Allorge, J.-M. Gaulier

**Session autres thèmes (Modérateurs : A. Knapp & P. Nisse)**

P28. Intoxication par le plomb chez des bovins suite à des travaux de voirie.

M. Kammerer, M. Mazzella, P. Berny

P29. Allongement du QTc après consommation de NPS : à propos d'un cas.

Y. Jagailoux, X. Duval, F. Le Saos, A. Rouille, V. Constantin, J.-M. Gaulier, J.-L. Carre

P30. Evolution temporelle (2016-2020) du nombre et de la nature des NPS identifiés dans les fluides oraux de conducteurs soumis à un contrôle au bord de la route en métropole lillois.

C. Richeval, M. Nachon-Phanithavong, J.-F. Wiart, A. Gish, L. Humbert, D. Allorge, J.-M. Gaulier

P31. La Chromatographie Convergente Ultra Performante (UPC2) : un outil innovant pour identifier précisément et rapidement les isomères des NPS, mais pas que...

J.-F. Wiart, C. Richeval, L. Humbert, J.-M. Gaulier, D. Allorge

P32. Développement et évaluation d'une méthode de criblage toxicologique en CG-SM grâce au logiciel MassHunter Unknown Analysis.

J. Becam, M. Paolantonacci, B. Lacarelle, C. Solas, N. Fabresse

P33. Sildénafil et AVP : à propos d'un cas.

G. Drevin, M. Briet, P. Compagnon, S. Ferec, C. Abbara, B. Lelièvre

P34. Exposition accidentelle à l'ammoniaque par voie orale ou buccale dans un contexte de toxicomanie : étude rétrospective des cas rapportés aux Centres Antipoison en France (2009-2018).

A. Czerwiec, C. Chevallier, G. Grenet, A.-M. Patat, S. De Souza, J. Lichtfouse, J. Manel, A. Boucher, N. Paret et le Group French PCC Research

P35. Sécurité sanitaire de l'aliment: évaluation du risque toxicologique d'origine alimentaire dans les cantines scolaires au Burkina Faso.

N.-S.-D. Meda, C. Palm, N.-R. Meda, E. Kabre