

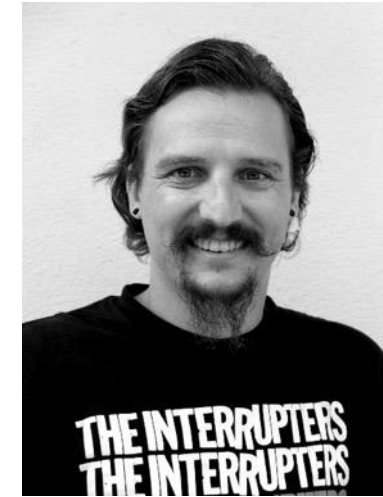
Drug-Checking und Beratungsangebote: Einblicke in den Freizeitkonsum



Einführung



Prof. Pierre Esseiva
Ecole des Sciences Criminelles
Université de Lausanne



Joël Belmont
Drogeninformationszentrum (DIZ),
Zürich

Historischer Kontext des Drug Checking



Überarbeitete Nationale Strategie Sucht

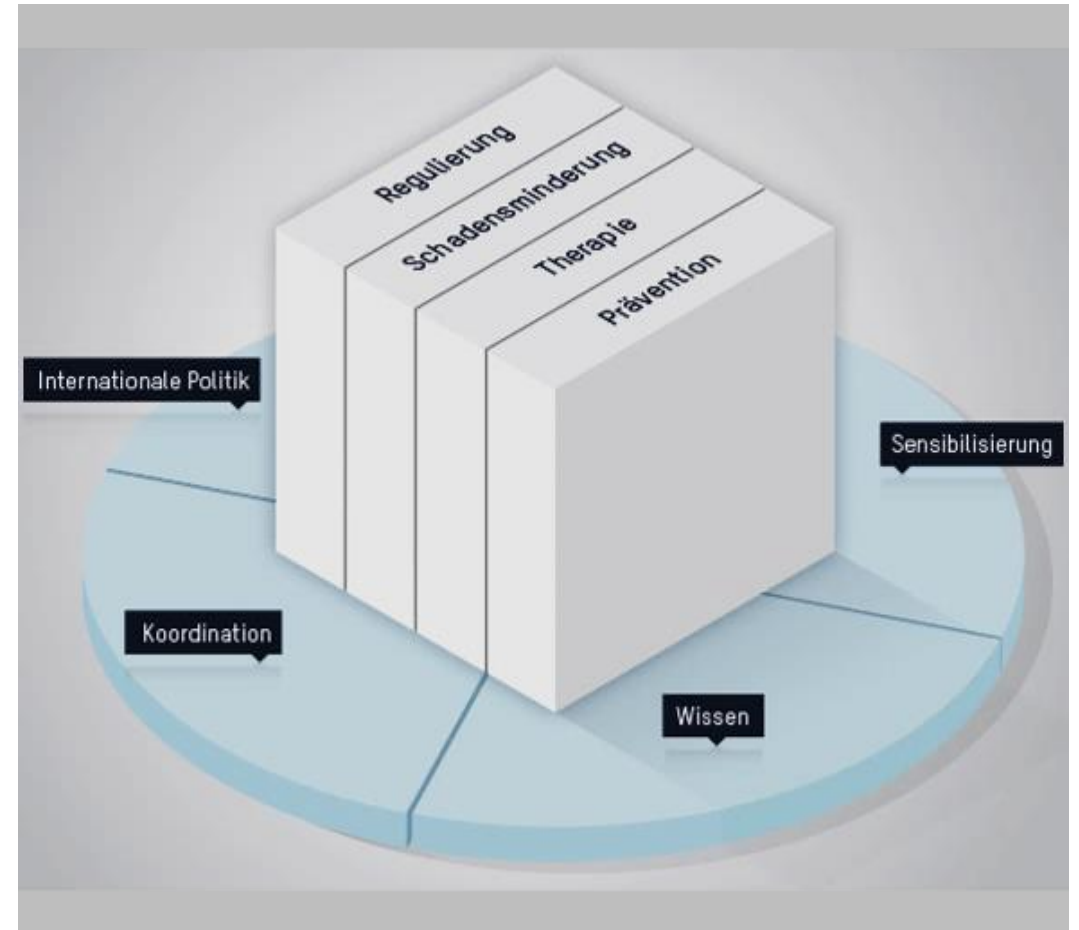
Die acht Handlungsfelder:

Die vier Säulen:

- Verordnung
- **Schadensminderung**
- Therapie
- Prävention

Kontrolle und Koordination:

- Koordinierung
- Wissen
- Bewusstseinsbildung
- Internationale Politik



Historischer Kontext des Drug Checking



Geschichte

1995: Erstes Pilotprojekt auf dem Feld (eve&rave) -> Projekt eingestellt

1997: Zwei unterschiedliche juristische Perspektiven zeigen, dass die Analyse illegaler Substanzen zum Zweck der Schadensbegrenzung im Rahmen des Gesetzes liegt (Albrecht, Seiler).

1998 - 1999: Eve&Rave Schweiz sammelt an Raves Substanzen, um sie in einem Backlabor zu analysieren

1998: Der erste mobile Drug Checking Dienst wird in Bern eingerichtet

2001: Die Stadt Zürich beginnt unter dem Dach von saferparty.ch mit der Bereitstellung von DC an Party's

2006: Das erste Drug Checking Zentrum wird in Zürich eröffnet

2013: Projekt Safer Dance Basel (mobiles Drug Checking)

2014: Drug Checking Bern

2017: Drug Checking Genf

2019: Drug Checking Basel

2022: Drug Checking Luzern

2022: Drogenkontrollen Biel

2022: Pilotprojekt VD

Aktuelle Situation



Drug Checking – Die Schweizer Antwort auf die Risiken des Drogenkonsums

+++ Gesellschaft

[← Zurück zur Übersicht](#)



Drug-Checking-Angebote: wirksamer Ansatz zur Schadensminderung

Bern, 23.02.2021 - Drug-Checking-Angebote ermöglichen, durch Substanzeanalysen die Risiken, die mit dem Drogenkonsum verbunden sind, zu senken. Eine im Auftrag des BAG durchgeführte Studie zeigt, dass dieses Angebot dazu beiträgt, die Konsumierenden vor Überdosierung und unerwünschten Wirkungen von Streckmitteln zu schützen. Die Studie streicht auch das Potenzial dieses Angebots für die Früherkennung von gefährdeten Personen und das Monitoring des Drogenmarkts heraus.

Was ist ein Drug Checking?

- Der Begriff "Drug Checking" bezieht sich auf einen integrierten Dienst, der es den Konsumenten illegaler Drogen im Wesentlichen ermöglicht, ihre Drogen chemisch analysieren zu lassen sowie Beratung und, falls erforderlich, Unterstützung zu erhalten.
- Drug Checking gibt es in Europa seit über dreißig Jahren und sie sind ein wesentlicher Aspekt der öffentlichen Gesundheitspolitik. Die Methode wird unter anderem von der Weltgesundheitsorganisation empfohlen.

Ziele des Drug Checkings generell

- Erreichen eines breiten Publikums von Drogenkonsument*innen (Kurzintervention - Beratung)
- Schadensminderung auf den Ebenen *User* und *Public Health*
- Monitoring des Drogenmarktes
 - Erkennen von gefährlichen Gemischen, Streckmitteln und Falschdeklarationen
 - Identifizierung neuer, potenziell problematischer Produkte (Early Warning)
 - Längerfristige Entwicklungen auf dem Substanzmarkt beobachten

Ziele der Drug-Checking-Beratung

- Risikoassessment
- Förderung von Konsumkompetenz
- Risikosensibilisierung (Safer Use)
- Konsumreflexion anregen
- Begleitung und Unterstützung bei Stabilisierung/Reduktion des Konsums
- Vernetzung mit weiterführenden Angeboten
- Abbau von Ängsten (Niederschwelligkeit)

Settings für Drug Checking

- Ambulante Standorte



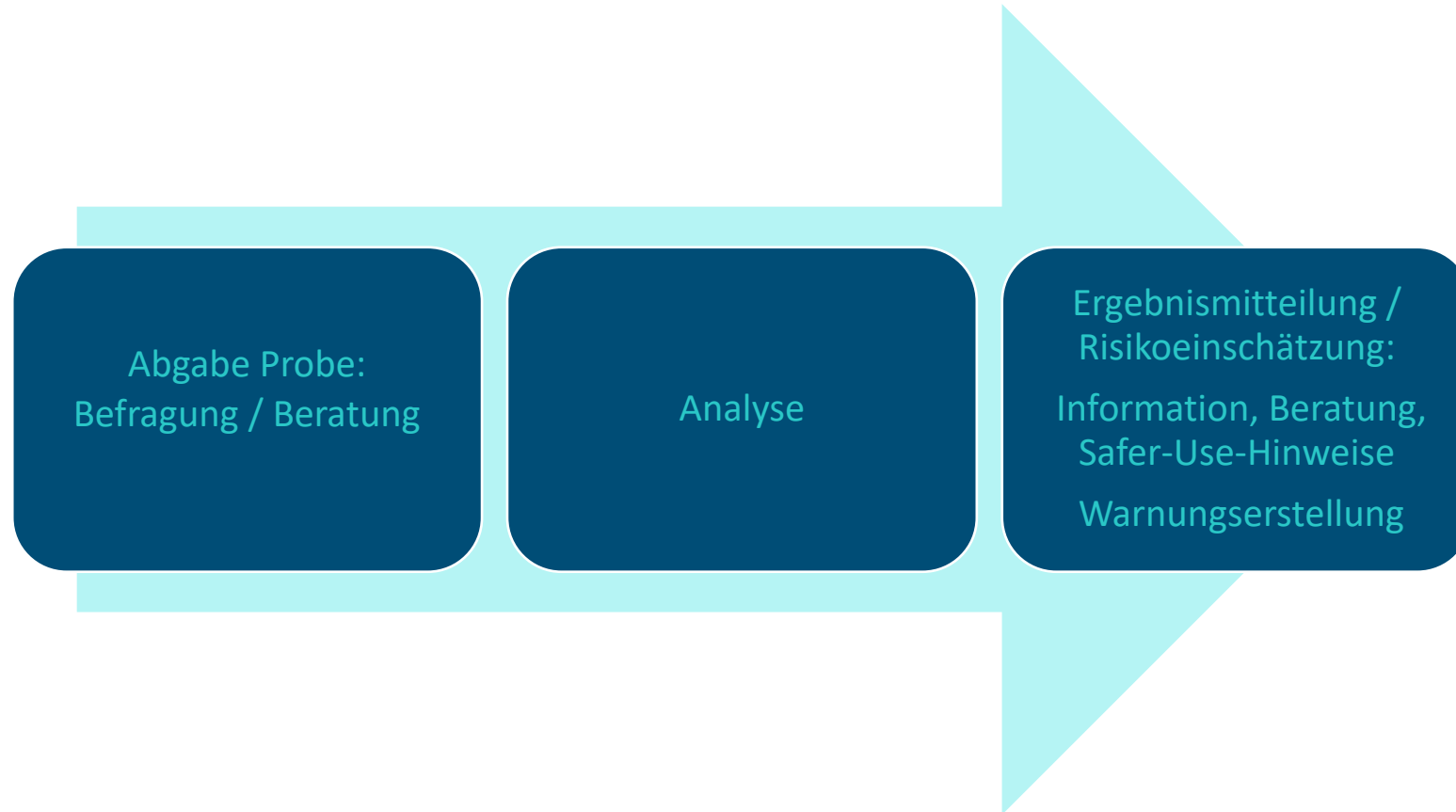
- Rave Festivals/
Clubs



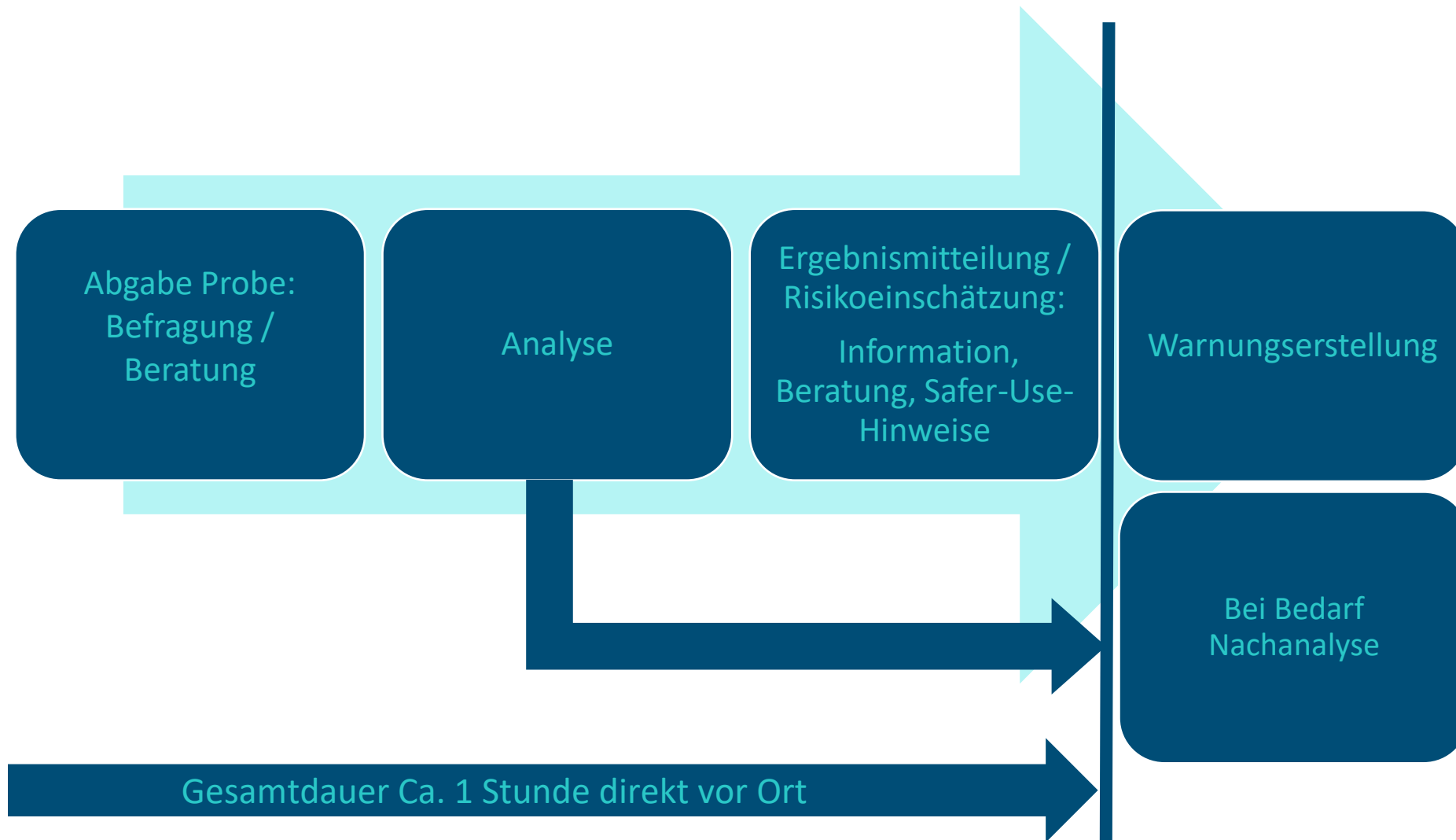
- Überwachte Konsumräume



Ambulantes Drug Checking



Mobiles Drug Checking



Substanzwarnungen 2022

The screenshot shows a website interface with a green header. At the top left are icons for a pill, information, a warning triangle, and a shopping cart. The main content area is titled "Punisher" and includes a warning: "Achtung: gleiches Logo heisst nicht z...". Below this, there are two images of yellow pills with a skull logo. To the right, a grid of nine images shows various pills with different logos and colors (blue, pink, blue). A search bar and a "Drug Checking vor Ort" button are also visible. On the right side, there are sections for "Aktuelle Warnungen" (Warning, Caution, Information) and "Research Chemicals".

The screenshot shows a website interface with an orange header. The main title is "3-CMC verkauft als 3-MMC". Below the title, there are four buttons: "Vorsicht", "Falschdeklaration", "Zürich (DIZ)", and "01.11.2022". The main content area is dark grey and features a photo of white powder. To the right of the photo, there is a table with the following data:

Wirkstoffe und Gehalt	
3-CMC	iso-3-CMC
Menge nicht bestimmbar	Menge nicht bestimmbar

Below the table, there is a section for "Relevante Substanz(en)" with the text "Neue Psychoaktive Substanzen (NPS)" and a button "Mehr erfahren →".

Total **474 publizierte Warnungen** für 6 Drug Checking Angebote in der Schweiz, rund **900 mitgeteilte Warnungen** in der Beratung.

Berichte aus den Angeboten

*Besucher*innenstruktur am Beispiel DIZ*

- Durchschnittsalter 33 Jahre
- Altersspanne von 15 bis 76 Jahren
- 75 % Männer, 25 % Frauen
- quer durch alle Bildungsschichten
- immer bereits Konsumerfahrung vorhanden

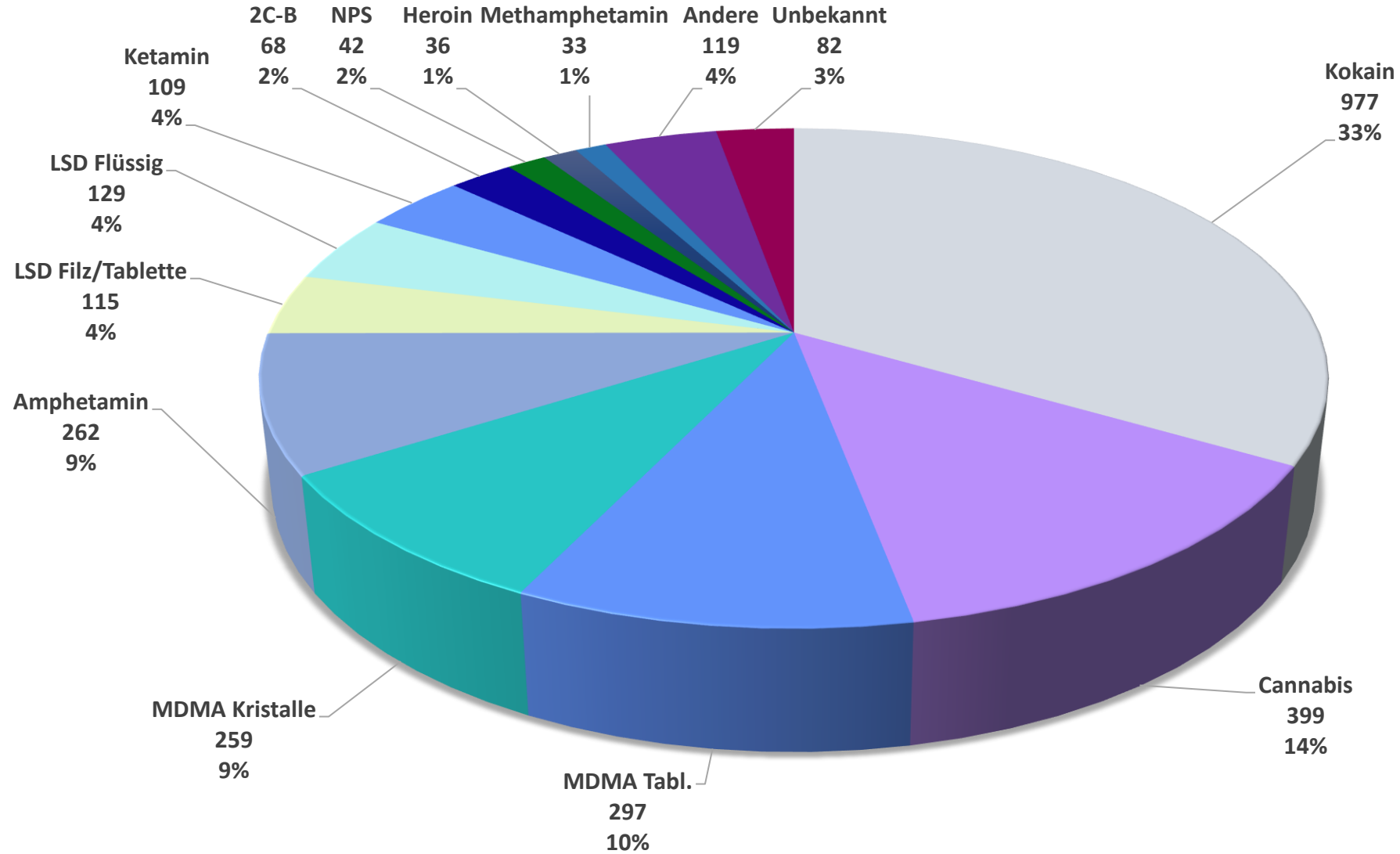
Anzahl analysierter Proben 2022 im DIZ

Insgesamt 2'926 Proben davon 399 Cannabisproben im Cannabis-DIZ

390 der 2'926 Substanzproben an elf mobilen Drug Checking Einsätzen in Zürich analysiert.

Vergleich: im Jahr 2021 sind insgesamt **2'472** Proben analysiert worden, davon sind **447** Cannabisproben und **131** Substanzproben an mobilen Einsätzen abgegeben worden.

Analysierte Substanzen 2022



Im DIZ, Cannabis-DIZ und bei mobilen Einsätzen des DIZ (n=2926)

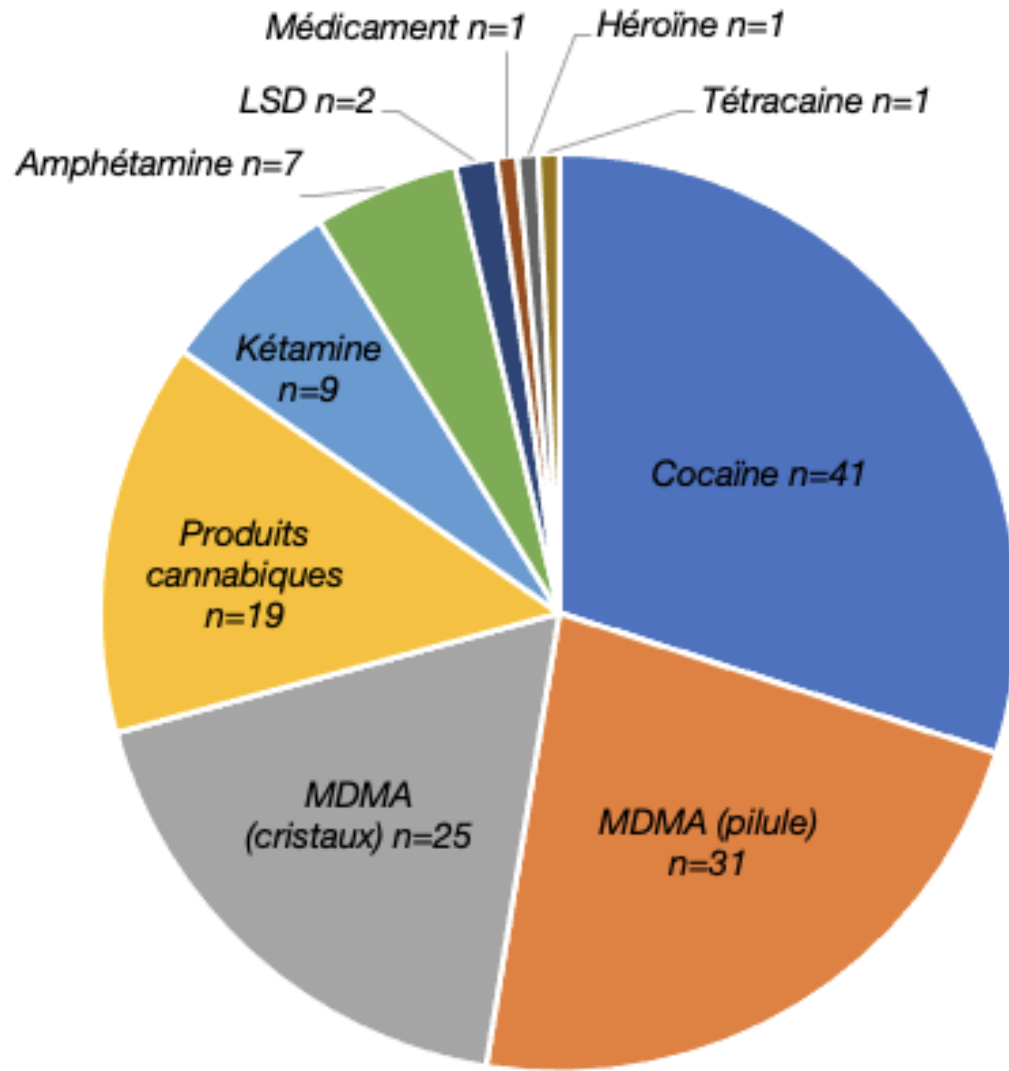
Nombre de spécimens analysés sur VD dans le cadre du projet pilote

En tout 890 spécimens ont été analysés en festifs et par la permanence

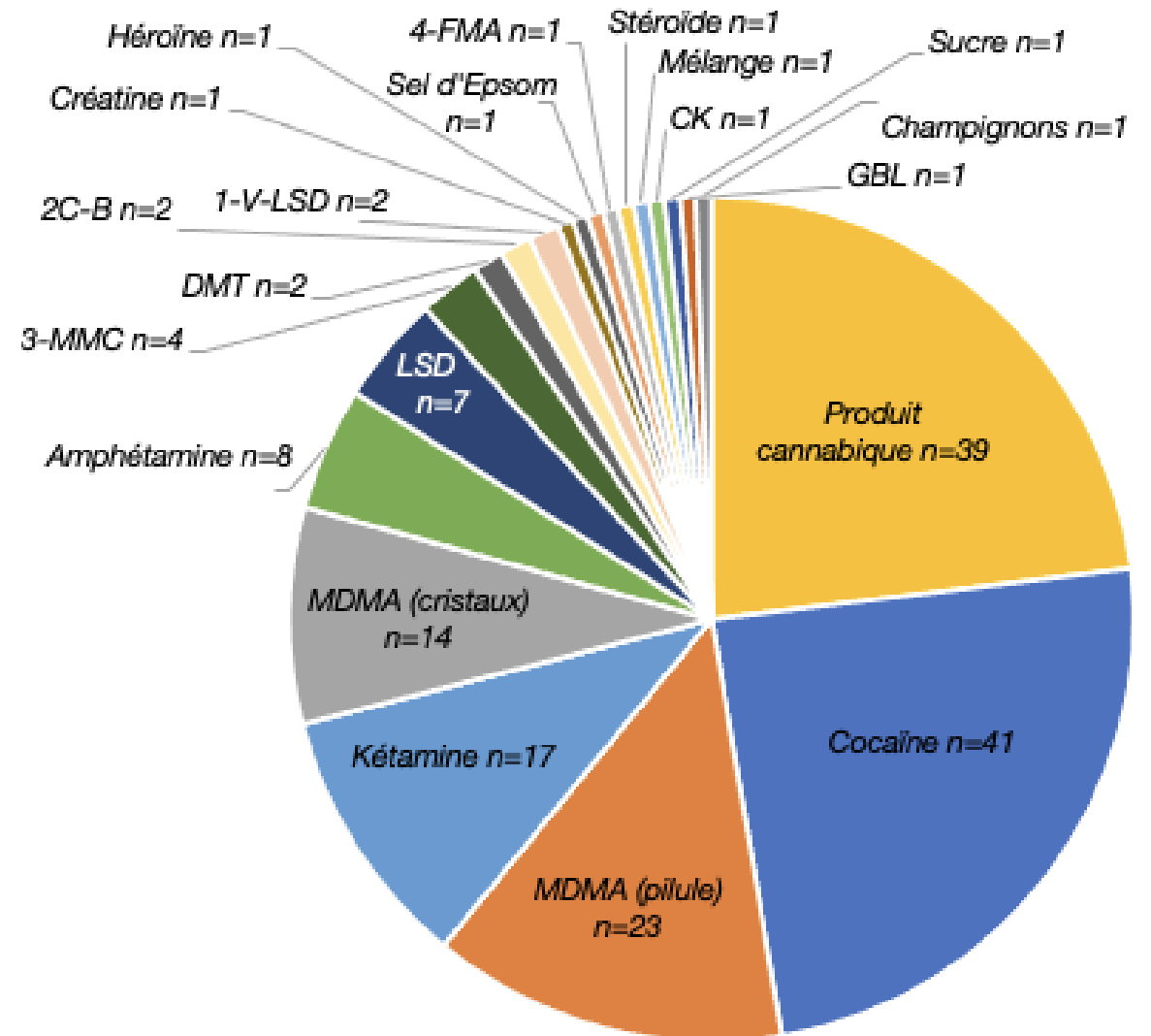
122 spécimens ont été analysés à l'espace de consommation ABS

Soit plus de 1000

Festival



Permanence



Substanztrends 2022

MDMA-Pillen und MDMA-Kristalle hochdosiert und "rein"
... und vermehrt werden NPS in diesen Proben detektiert.

Kokainqualität bleibt stabil hoch
... sowie auch der Streckmittelgehalt, der bei etwa 1/4 der von uns analysierten Proben liegt.

Illegal erworbene Medikamente sind meist Falschdeklarationen (z.B. Xanax, etc.)

Immer neue NPS in unterschiedlichsten Substanzen
... 2022 in MDMA, Ketamin, Benzodiazepin, 4-MMC, etc.

Grösseres Interesse an Psychedelika festzustellen
... sowohl 2C-B, LSD, Microdosing-Thema etc.



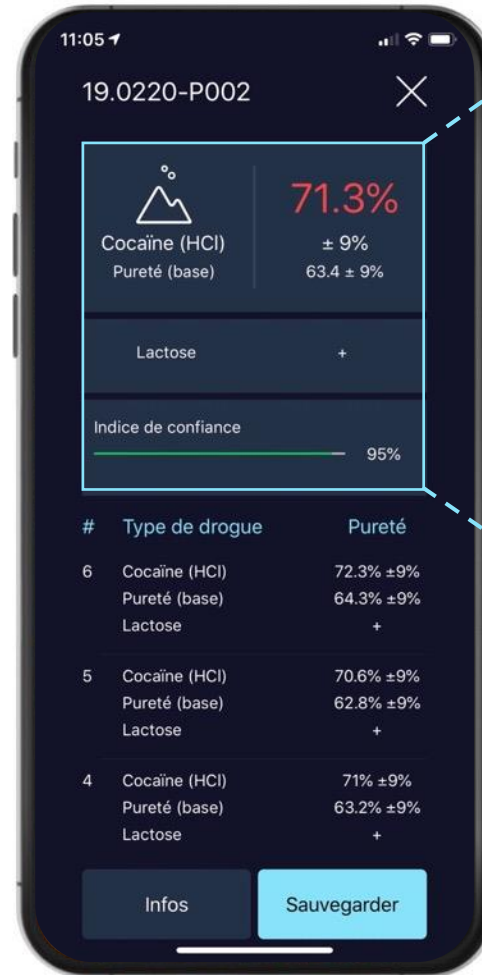
Beobachtungen aus der "Szene"

- Trend zum (Misch-)konsum mit psychoaktiven Medikamenten
 - Fehlendes Problembewusstsein ("Medikament" vs. "Droge", Inhaltsstoffe)
- Allgemeiner Mischkonsum als Konsumrealität
- Online-Handel ist vermutlich deutlich grösser als in Zahlen sichtbar
- Trend zu Mikrodosierung / Minidosierung (Sprays, Dispenser etc.)
konstant

Pilot VAUD – Espace de consommation sécurisé (ECS) Kontakt- und Anlaufstellen (K&A)



Ultra-portable
NIR



Mobile app



Pilot VAUD – Drug - The technology

- > Near Infrared Spectrometer: MicroNIR
 - > 950 – 1650 nm
 - > Signal to Noise 25000:1
- > Portable
 - > Réponse en temps réel
 - > Pas de préparation d'échantillon
 - > Pas de destruction
 - > Pas de besoin de connaissances spécifiques
 - > Adaptabilité - mise à jour constante de la BD
- > Limites
 - > Ne reconnaître que ce que le système connaît
 - > Limite de détection



N

I

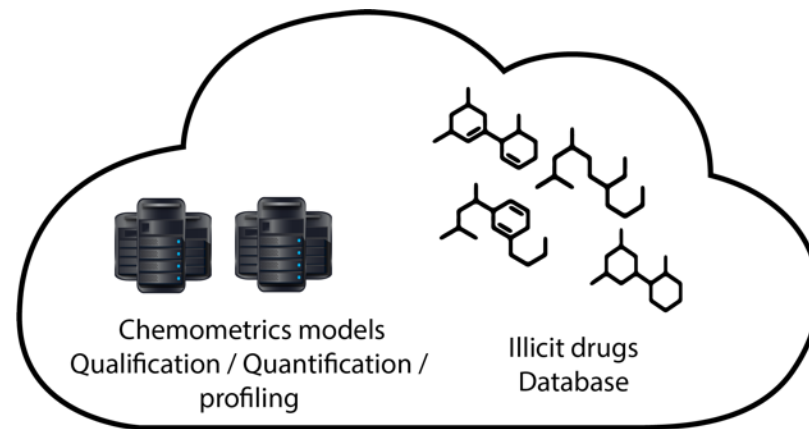
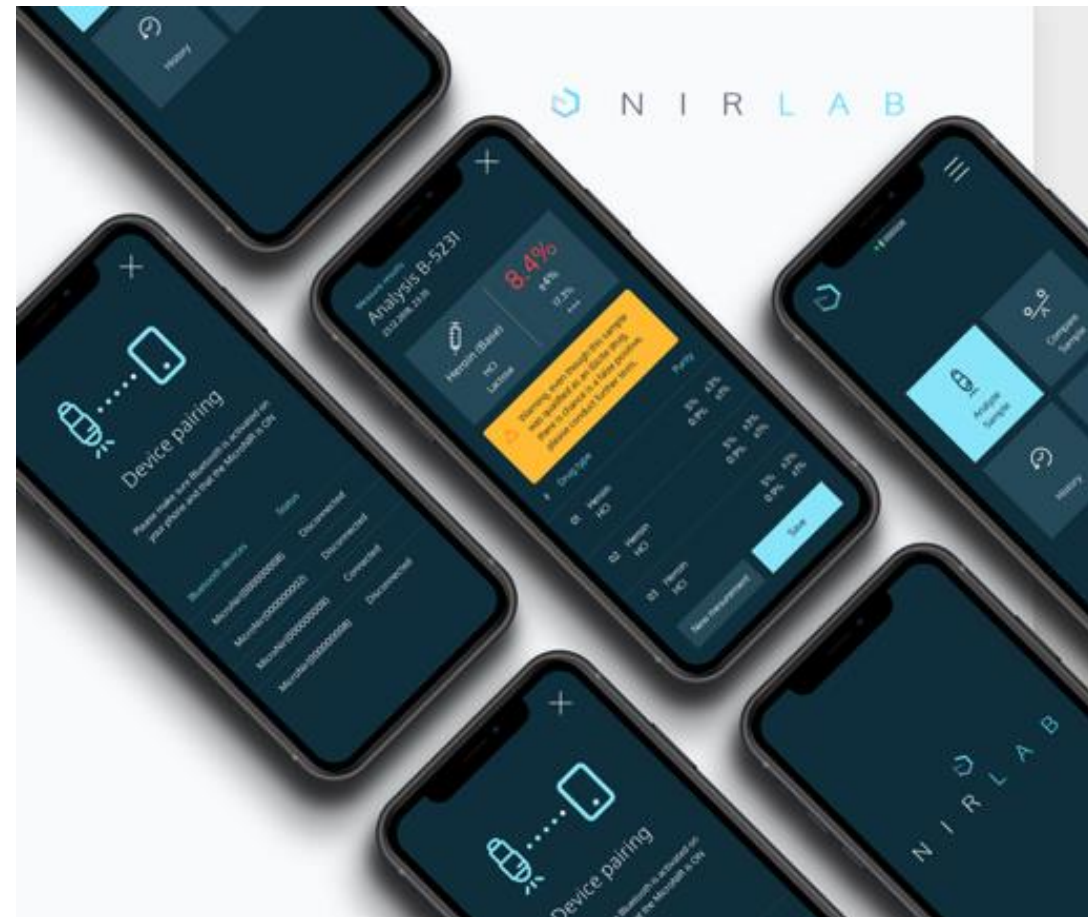
R

L

A

B

Pilot VAUD - NIRLab - Concept



NIRLAB Cloud

- Data storage
- Data treatment using chemometrics model



MicroNIR



NIRLAB Mobile App

- Interface for receiving the results
- Interface for sending the data to the cloud
- Display of the results



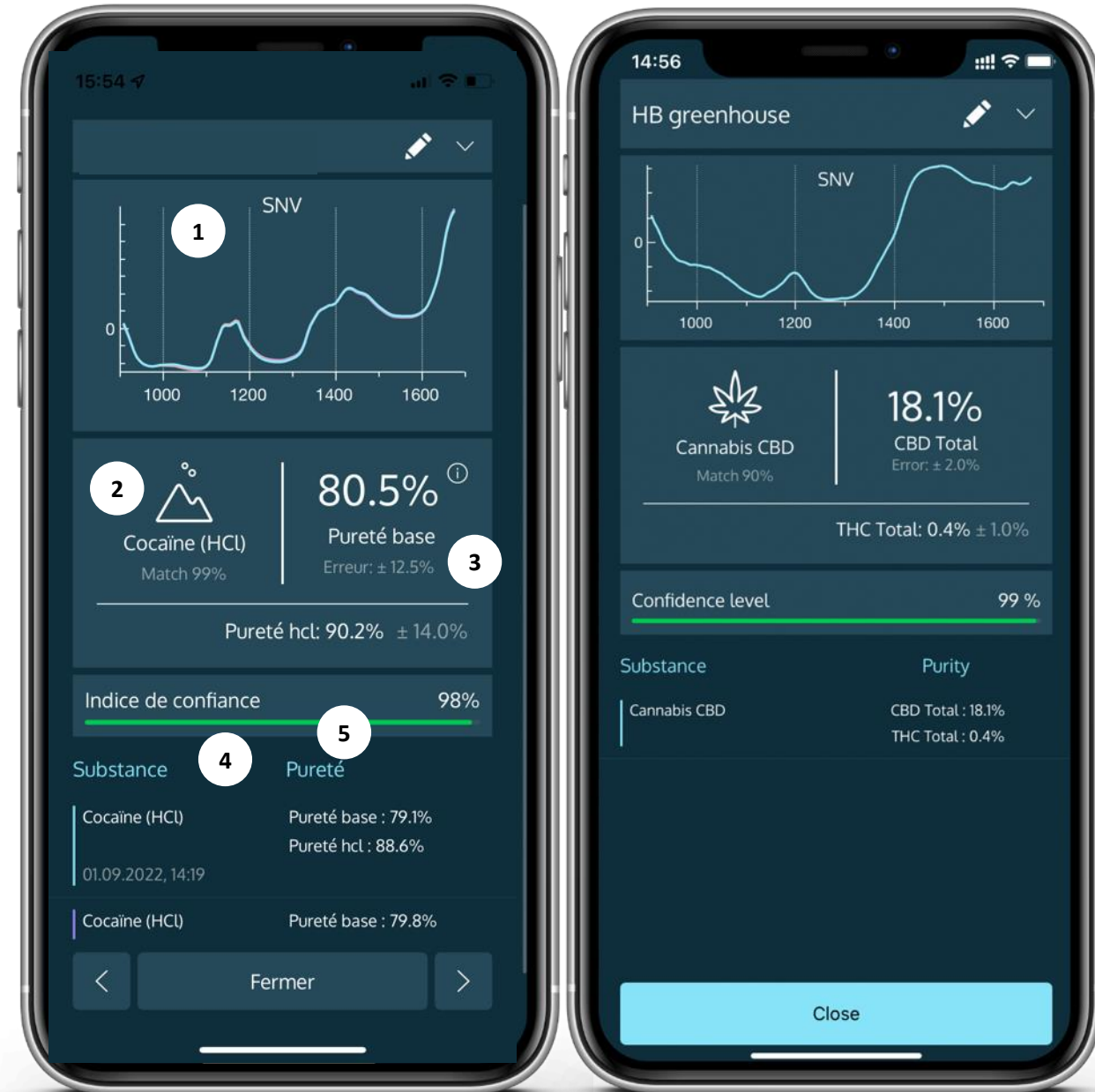
NIRLAB Desktop App

- Display and monitoring of the database
- Spatial and temporal analysis
- Hotspot detection
- Detection of new trends

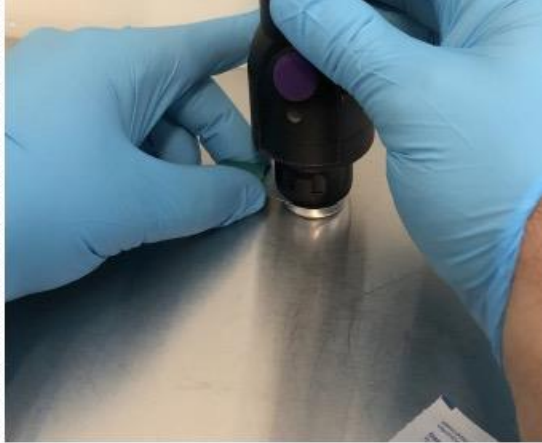
Pilot VAUD - NIRApp

Mobile app shows:

1. NIR spectra
2. Identification of the substance
3. Quantification information
4. Cutting agent (if available)
5. Confidence level



Instrument – Utilisation



Projet pilote à l'espace de consommation de Lausanne

- L'intervention a été développée dans le cadre d'un atelier réunissant des représentants de cinq ECS suisses.
- Se déroule dans une pièce séparée avec 3 personnes (infirmière du DCR, médecin légiste, moi-même).
- Séquence : accueil/introduction/protection des données => trajectoire personnelle de consommation de drogues (première visite seulement) => consommation actuelle de drogues et pratiques de réduction des risques => analyse de la substance => discussion des résultats => conclusion.



Statistique

- Nombre de jours : 14 (~ 5 heures par fois)
- Interventions: 75 avec 48 utilisateurs différents (41M, 7F)
- Age moyens: 43.5 ans (26-60)
- Temps: 30min and 10min (première visite et visite suivante)
- Substances testée : 122 (86 cocaïne HCl, 16 Crack, 19 héroïne, 1 paracétamol)



Sujets abordés

- Qualité des stupéfiants et dosages
- Pratiques de consommation plus sûres (ne pas partager le matériel, ne pas consommer seul à la maison ou dans la rue, ne pas mélanger les substances, faire des pauses, boire et manger, etc.)
- Problèmes de santé (peau, bouche), traitement, logement, etc.



Principales fausses représentations des utilisateurs

- Niveau de pureté souvent sous-estimée
- Produits de coupage (effets, quels produits, quantité substances)
- « Purification » lors du basage de la cocaïne (crack)
- Mélanger l'héroïne et la cocaïne comme pratique de réduction des risques

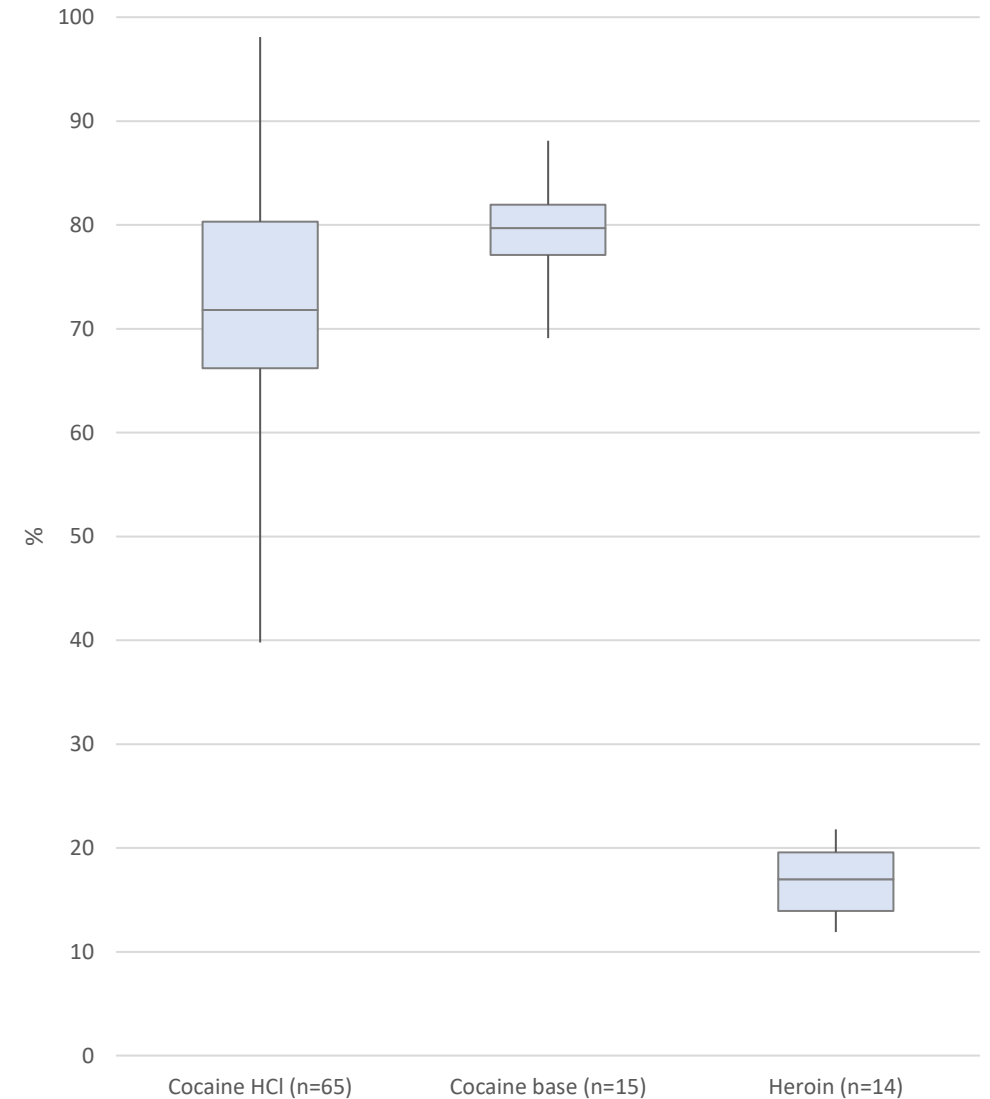


Le marché des stupéfiants: Niveau de pureté

Cocaïne HCl (N=86) : 72,8% (39,8 - 98,1)

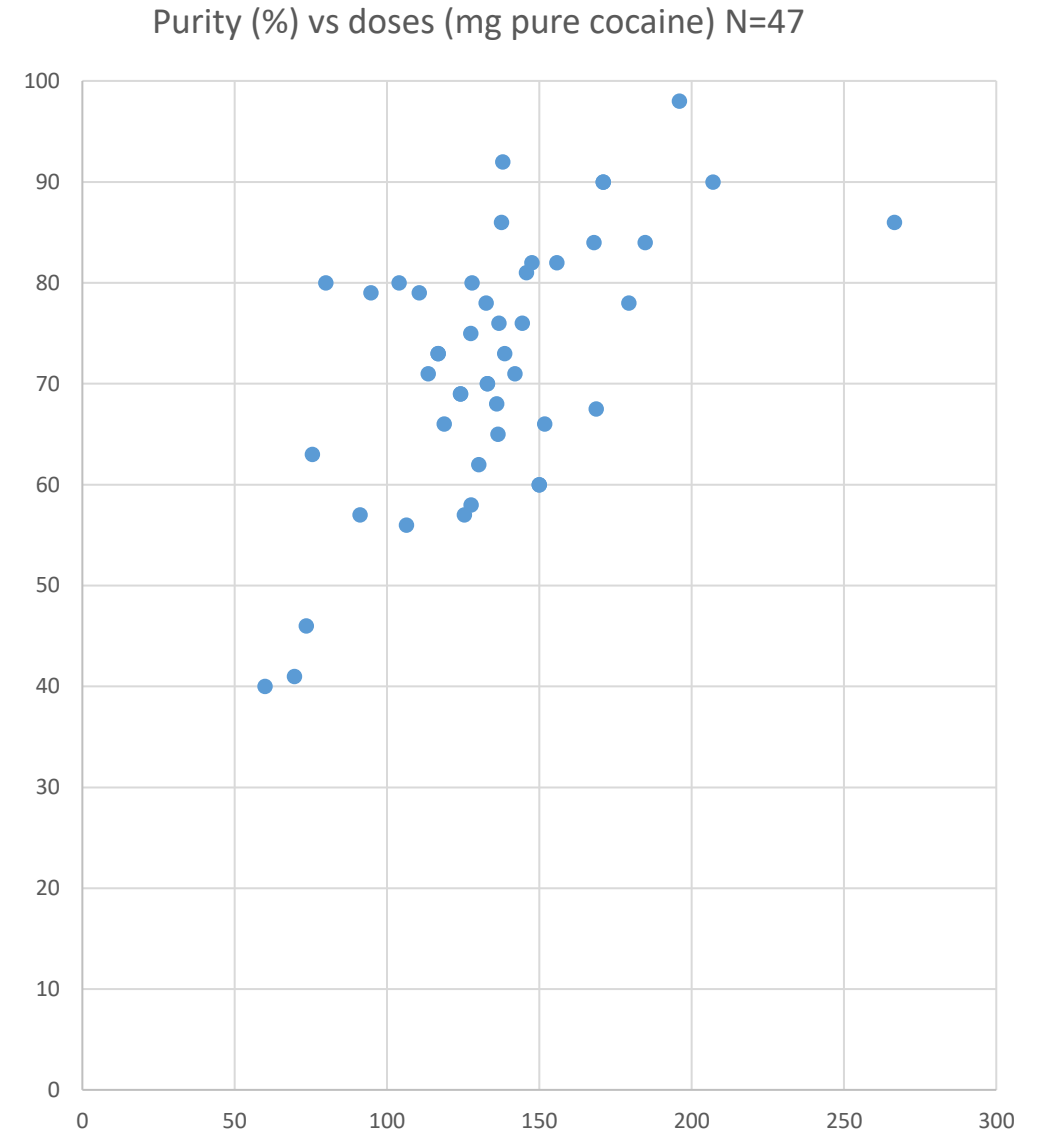
Crack (N=18): 79,3% (69,1 – 88,1)

Héroïne (N=15) : 17,2% (11,9 – 21,8)



Focus sur les saisies de cocaïne de rue (Loterie)

Pureté (40-98%),
poids (100-310mg),
Prix (10-25 CHF)



CONCLUSIONS

- Permet **d'atteindre population** « cachée » ou « peu atteignable » et discuter sur les aspects de réductions des risques et de « safer use »
- Permet de discuter en profondeur sur les **fausses représentation** sur différentes thématiques comme les dosages, les produits de coupage, les mélanges,...)
- Permet un **monitorage** du marché (produits, prix) des stupéfiants
- Permet **détecter** l'apparition de nouvelles substances potentiellement dangereuses et de nouvelles tendances (cathinone de synthèse) ou menace (crack ou kétamine)