



Actualités dans le domaine
de l'appréciation des preuves

Joëlle Vuille

Plan de la présentation

- Fiabilité des expertises scientifiques
- Biais de confirmation
- Contenu des expertises scientifiques
- Que faire en tant que partie?

Plan de la présentation

- Fiabilité des expertises scientifiques
- Biais de confirmation
- Contenu des expertises scientifiques
- Que faire en tant que partie?

« Les autorités pénales mettent en oeuvre tous les moyens de preuves licites qui, selon l'état des connaissances scientifiques et l'expérience, sont propres à établir la vérité. »

-Article 139 al. 1 CPP



REPORT TO THE PRESIDENT
Forensic Science in Criminal Courts:
Ensuring Scientific Validity
of Feature-Comparison Methods

Executive Office of the President
President's Council of Advisors on
Science and Technology

September 2016



STRENGTHENING
**FORENSIC
SCIENCE**
IN THE UNITED STATES

A PATH FORWARD

NATIONAL RESEARCH COUNCIL
OF THE NATIONAL ACADEMIES

Une technique fiable et valide?

- Lorsque je donne le même matériel de comparaison 100 fois au même expert:
 - Combien de fois rend-il un résultat conforme à la réalité matérielle?
- Lorsque je donne le même matériel de comparaison à 100 experts:
 - Combien d'entre eux rendent un résultat conforme à la réalité matérielle?



PETER HOLENSTEIN

Der Unfassbare

*Das mörderische Leben
des Werner Ferrari*



OESCH VERLAG



Présupposés

- Un expert sait distinguer une contusion d'une morsure.
- Un expert sait distinguer une morsure humaine d'une morsure animale.
- Chaque dentition est unique.
- Chaque trace de morsure reproduit cette unicité.
- Plusieurs experts rendent des conclusions similaires confrontés au même matériel de comparaison.

Plan de la présentation

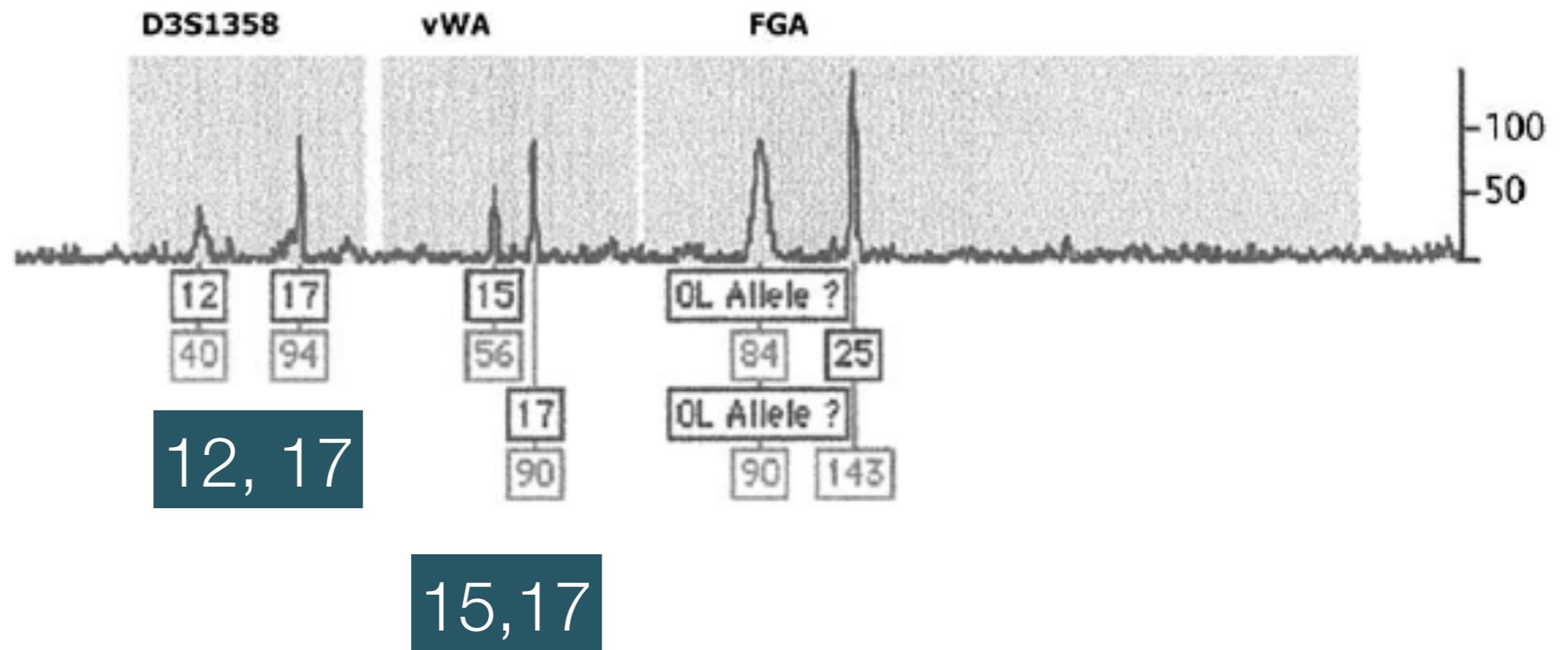
- Fiabilité des expertises scientifiques
- Biais de confirmation
- Contenu des expertises scientifiques
- Que faire en tant que partie?

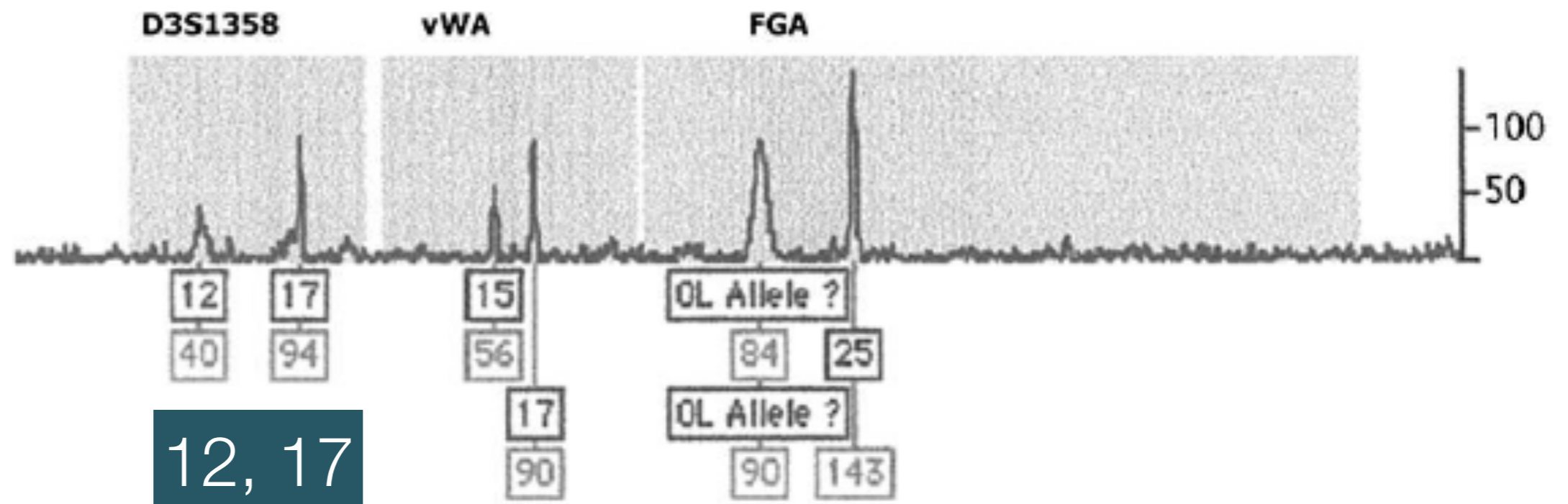




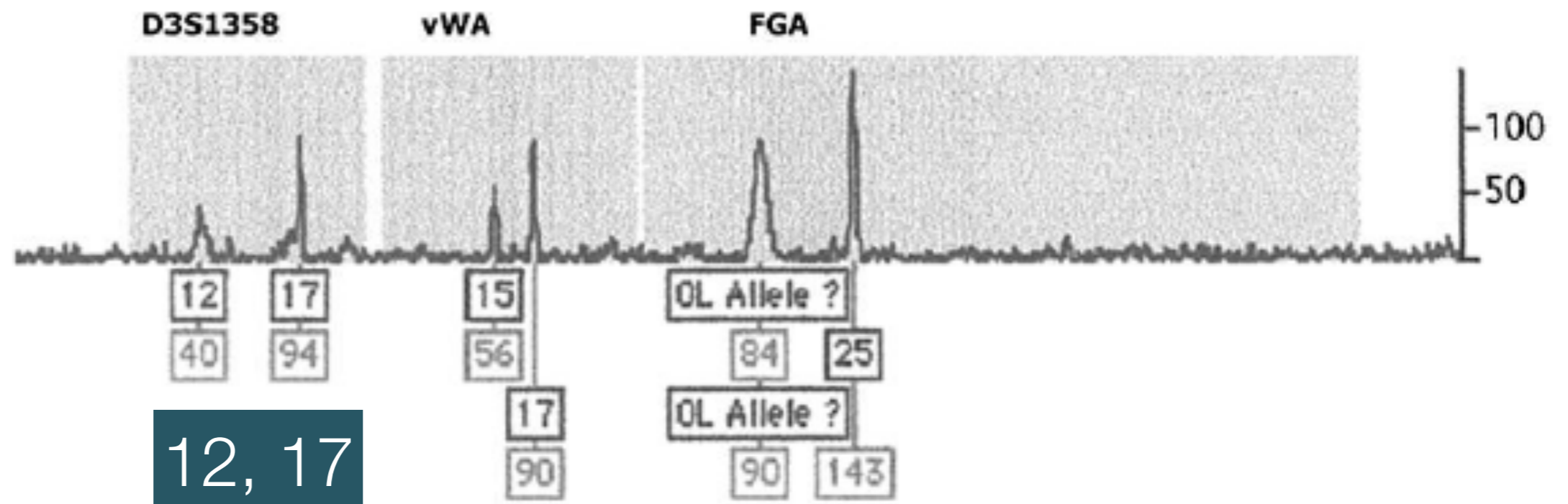
12
13
14

12
A13C
14





Suspect

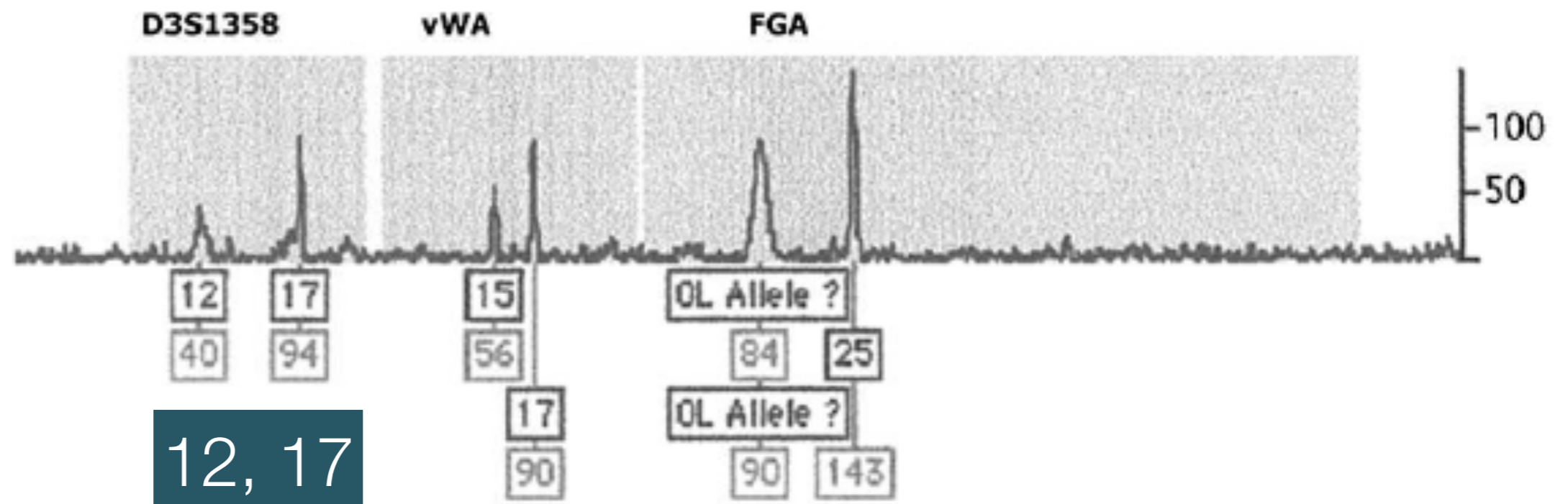


12, 17

15, 17

Suspect

25, 25



12, 17

15, 17

Suspect

20, 22



Meredith
Kercher



Amanda Knox

Raffaele Sollecito



Plan de la présentation

- Fiabilité des expertises scientifiques
- Biais de confirmation
- Contenu des expertises scientifiques
- Que faire en tant que partie?



Peggy Knobloch

Ulvi Kulac





Beate Zschäpe - geb. April - Sie ist 23 Jahre alt, 160 cm groß, schlank, hat ein unauffälliges Äußeres, trägt dunkelblondes, schulterlanges, leicht gewelltes Haar.



Uwe Böhnhardt - Er ist 20 Jahre alt, 186 cm groß, schlank, hager, trägt dunkelblondes, kurz geschorenes Haar. Besonderes Merkmal: stark abstehende Ohren.



Uwe Mundlos - 24 Jahre, 180 cm groß, schlank, sportliche Figur, dunkelbraunes, kurz geschorenes Haar. Letzter Aufenthaltsort, auch der anderen Verdächtigen, war Jena.



Contenu des rapports d'expertise

L'expert est encouragé à rendre des conclusions au niveau des activités plutôt que de la source chaque fois que cela est nécessaire dans le contexte du cas.

ENFSI GUIDELINE FOR EVALUATIVE REPORTING IN FORENSIC SCIENCE

Strengthening the Evaluation of Forensic Results across Europe (STEOFRAE)

European Network of
Forensic Science Institutes



With the financial support of the Prevention of and Fight against Crime Programme
of the European Union European Commission - Directorate - General Justice,
Freedom and Security

A project funded by the EU ISEC 2010
Agreement Number: HOME/2010/ISEC/MO/4000001759

Contenu des rapports d'expertise

L'expert est encouragé à rendre des conclusions probabilistes plutôt que déterministes.

ENFSI GUIDELINE FOR EVALUATIVE REPORTING IN FORENSIC SCIENCE

Strengthening the Evaluation of Forensic Results across Europe (STEOFRAE)

European Network of
Forensic Science Institutes



With the financial support of the Prevention of and Fight against Crime Programme
of the European Union European Commission - Directorate - General Justice,
Freedom and Security

A project funded by the EU ISEC 2010
Agreement Number: HOME/2010/ISEC/MO/4000001759

Habituel

« La soussignée a identifié le suspect comme étant la source de la trace digitale trouvée sur les lieux.»

Souhaitable

« Il est un million de fois plus probable d'observer une concordance entre la trace digitale trouvée sur les lieux et l'empreinte de référence du suspect si le suspect est la source de la trace plutôt que si quelqu'un d'autre, dans la population d'intérêt, est la source de la trace. »

Plan de la présentation

- Fiabilité des expertises scientifiques
- Biais de confirmation
- Contenu des expertises scientifiques
- Que faire en tant que partie?



Schweizerische
Gesellschaft
für Rechtsmedizin
SGRM

Société Suisse
de Médecine Légale
SSML

Società Svizzera
di Medicina Legale
SSML



SSML HOME

LA SOCIÉTÉ SUISSE DE MÉDECINE LÉGALE (SSML) VOUS SOUHAITE LA BIENVENUE.

Sur nos pages, vous trouverez tout ce qui concerne la médecine légale en Suisse. La SSML se compose des sections "Médecine Forensique", "Génétique Forensique", "Chimie et Toxicologie Forensique" et "Médecine du Trafic". Chaque section est consacrée aux aspects techniques.



SWISS EXPERTS

Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques
Schweizerische Kammer technischer und wissenschaftlicher Gerichtsexperten
Camera svizzera degli esperti giudiziari tecnici e scientifici
Swiss Chamber of Technical and Scientific Forensic Experts



Documents

ENFSI has divided its documents into categories covering the following documents:

- [Bylaws](#)
- [Reports and Plans](#)
- [Formal Agreements](#)
- [Best Practice Manuals](#)
- [Forensic Guidelines](#)
- [Other Publications](#) (other ENFSI publications, such as surveys, booklets and speeches)

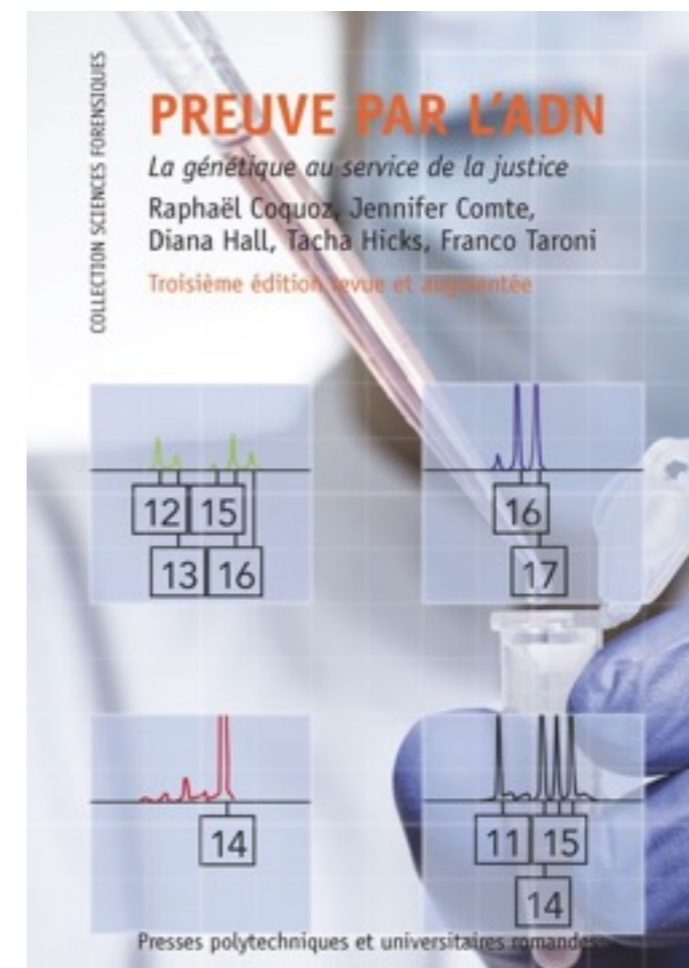
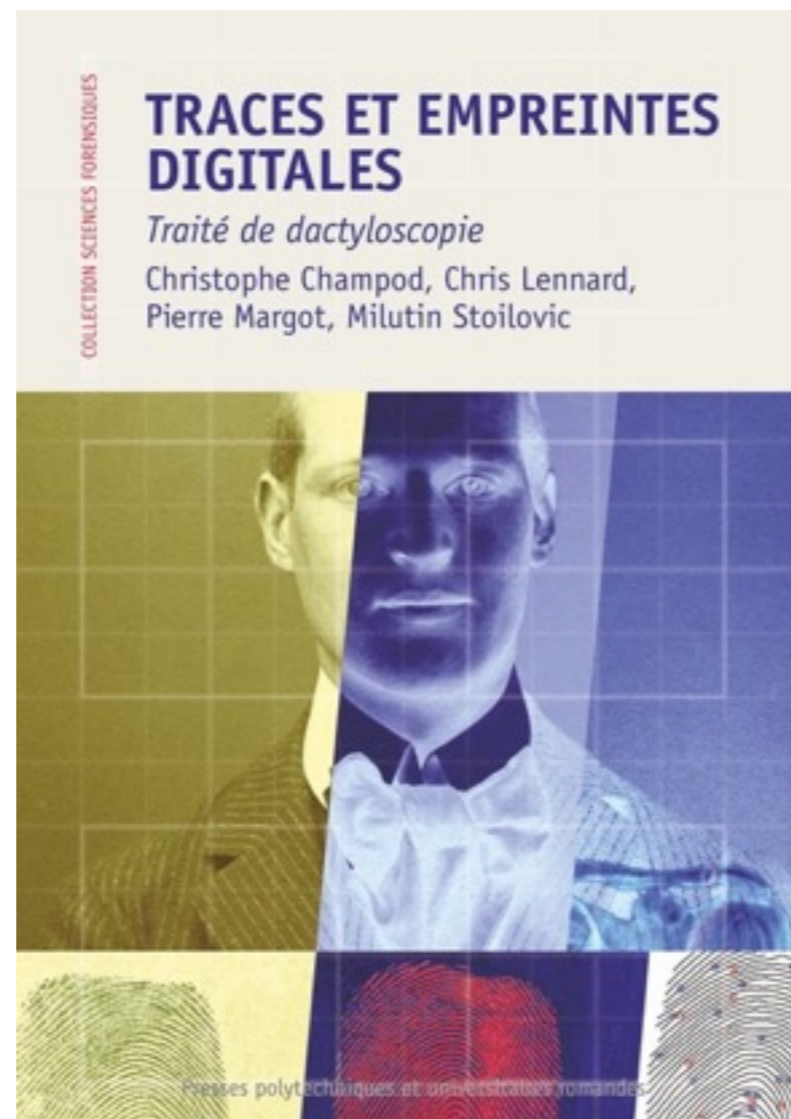
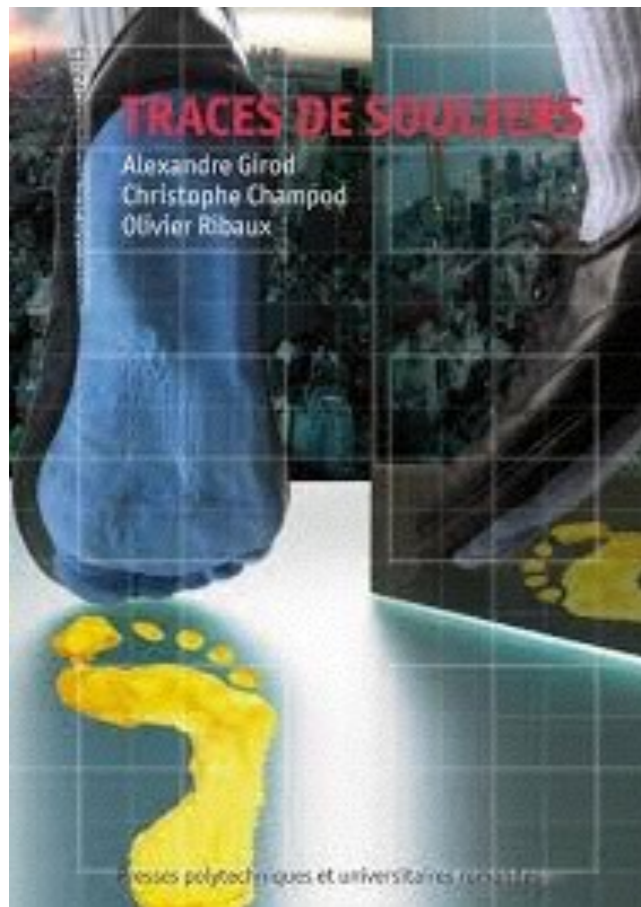
Données brutes

- La défense a le droit de demander à voir une copie/ photographie du matériel de comparaison.
- Le rapport final ne suffit pas.
- TF, arrêt du 10 juin 2013, 6B_123/2013.

Faire entendre l'expert

- Si la preuve scientifique est centrale, la défense a le droit de faire entendre l'expert en audience, même si le rapport soumis ne contient pas d'incohérences.
- CEDH, Dusko Ivanovski c. Rép. de Macédoine, 24 avril 2014, para. 56.

Poser des questions à l'expert



Merci pour votre attention!

Références

- Collection « Sciences forensiques » aux Presses polytechniques et universitaires romandes, voir www.ppur.ch
- ENFSI Guideline for Evaluative Reporting, disponible ici: enfsi.eu/wp-content/uploads/2016/09/m1_guideline.pdf
- National Research Council, Strengthening Forensic Science in the United States: A Path Forward, Washington DC, 2009, disponible ici: <https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/grants/228091.pdf>
- President's Council of Advisors on Science and Technology, Report on Forensic Science in Criminal Courts: Ensuring Scientific Validity of Feature-Comparison Methods, Washington DC, 2016, disponible ici: <https://obamawhitehouse.archives.gov/administration/eop/ostp/pcast/docsreports>
- Thompson, W.C., Painting the Target Around the Matching Profile: The Texas Sharpshooter Fallacy in Forensic DNA Interpretation, *Law Probability and Risk*, 2009, 8, 257-276.