



Institut National de Criminalistique et de Criminologie

Recherches forensiques et de soutien aux politiques publiques

L'INCC À LA LOUPE

L'INCC obtient beaucoup à partir de peu, littéralement. En effet, si minime que soit la trace analysée, nous en tirons un résultat maximal. Nous offrons à la magistrature un large spectre d'analyses scientifiques en matière criminalistique et criminologique. Nos experts et chercheurs sont des partenaires neutres de pointe des investigations judiciaires. Nous assurons la qualité et un usage optimal de la technologie, mais aussi l'interprétation et le conseil à la clientèle. Notre défi : de très peu, obtenir beaucoup. Nous le faisons, avec conviction.

Jan DE KINDER

Directeur général de l'INCC



QUE FAIT L'INCC ?

- Recherche multidisciplinaire en laboratoires de haute technologie
- Gestion des banques de données ADN nationales
- Coordination avec les laboratoires de la police Technique et Scientifique
- Production de kits de prélèvements de traces et d'échantillons dans le cadre de crimes sexuels, d'incendies d'origine criminelle, d'usage d'armes à feu
- Formation des magistrats et des membres de la police
- Recherche en matière forensique
- Études criminologiques

PLUS DE 20 ANS D'**EXPÉRIENCE**

Les interventions de l'INCC ont lieu:

- de façon ciblée et exclusivement à la demande de la magistrature
- de façon parfaitement délimitée et structurée
- d'une manière scientifiquement rigoureuse
- en apportant une contribution pertinente à l'investigation judiciaire
- de façon intègre, neutre, compétente, cohérente.



PERFORMANTS EN TERMES DE **RECHERCHE**

La criminalistique,

au-delà de l'analyse de routine

Nos experts conseillent en matière de préservation des traces, interprètent les résultats après analyse en laboratoire, témoignent devant les tribunaux. Les dossiers judiciaires complexes sont traités par une équipe multidisciplinaire permettant de combiner un maximum de connaissances et de prendre en compte divers domaines de spécialisation.

Notre conseiller forensique dispense des conseils concernant la stratégie analytique et forensique à suivre ainsi que les analyses spécialisées envisageables. Il coordonne les missions d'enquêtes scientifiques au niveau de l'INCC. Il constitue l'interlocuteur des fonctionnaires de police et des magistrats.

Une prestation de services mieux coordonnée entraîne une structure de coûts équilibrée et des enquêtes judiciaires plus efficaces.

Recherches forensiques en laboratoire :

- drogues
- toxicologie
- peinture, verre & encre de sécurité
- incendie & composés volatils
- fibres & textile
- résidus de tir
- balistique mécanique
- information numérique
- identification génétique
- microtraces

Gestion :

- des banques nationales de données ADN

La criminologie,

savoir pour décider

Pour lutter efficacement contre la criminalité, un état démocratique doit disposer d'études scientifiques fiables, non seulement sur les phénomènes que l'on souhaite combattre, mais également sur le contexte d'intervention et sur l'influence des actions développées. Les criminologues de la direction opérationnelle criminologie mènent des enquêtes destinées à soutenir la politique pénale en matière de :

- justice et management
- maisons de justice
- jeunesse, famille et justice
- victimes
- justice réparatrice
- peines et mesures
- bases de données de la justice
- causes de, réponses à la criminalité et déviance
- investigation policière et judiciaire
- politique des poursuites

Approche multidisciplinaire, diversité méthodologique

Il faut pouvoir évaluer l'impact des décisions de politique pénale aussi bien avant qu'après leur application. L'efficacité optimale d'une politique pénale exige non seulement une analyse juridique mais également une connaissance criminologique des pratiques effectives. Cette analyse se fait à l'aide de méthodes sociologiques, aussi bien quantitatives que qualitatives.

L'INCC a engrangé une expertise scientifique spécifique dans le domaine de l'exploitation des fichiers de données informatisés et ce, dans les divers domaines de l'administration de la justice en matière pénale.

- Les recherches quantitatives se font à partir d'analyses d'échantillons représentatifs de dossiers, ou sur la base d'enquêtes de grande envergure.

- Les méthodes qualitatives sont appliquées soit de manière autonome, soit à titre complémentaire : interviews, observations sur le terrain, entretiens-débats, analyses en groupe.

UNE ÉQUIPE POLYVALENTE ET MULTIDISCIPLINAIRE

L'équipe d'investigation de l'INCC se compose des experts hautement diplômés et qualifiés.

La formation acquise lors des études ne constitue pas l'aboutissement du parcours de formation. Un programme de formation continue est mis en place de manière globale à l'INCC. L'échange des connaissances s'avère également crucial.

Les projets nationaux et internationaux sont coordonnés et menés à bien à l'INCC. Tout cela est géré au travers d'une banque de données des connaissances extrêmement riche et variée.

LE PLAN **INTERNATIONAL**

La recherche de traces et les études criminologiques ne connaissent pas de frontières. Au contraire, l'INCC exerce ses activités au niveau international en matière d'échange de données et de connaissances.

En tant que co-fondateur, nous jouons un rôle prééminent au sein de l'European Network of Forensic Science Institutes. Nous conseillons officiellement plusieurs institutions européennes et internationales et nos experts sont des intervenants très recherchés lors des colloques et des journées d'études.



GUIDE DES RECHERCHES FORENSIQUES

DROGUES

- Analyse qualitative et quantitative de drogues
- Analyse de microtraces de drogues sur vêtements, filtres d'aspirateur, emballages, ...
- Examen et étude de laboratoires clandestins
- Profiling de drogues

TOXICOLOGIE

- Screening en routine des stupéfiants dans l'urine
- Analyse du sang dans le cadre de la sécurité routière (alcool, drogues)
- Analyse salivaire dans le cadre de la sécurité routière (drogues)
- Investigations toxicologiques générales (alcool, drogues, médicaments, ...) dans le sang, l'urine, les cheveux chez les personnes vivantes
- Toxicologie post-mortem

PEINTURE, VERRE & ENCRE DE SECURITE

- Recherche et comparaison de peinture
- Analyse d'encres de sécurité
- Analyse comparative de verre

FIBRES & TEXTILE

- Recherche de traces de contact :
 - comparaison avec du matériel de référence
 - recherche investigative: recherche de fibres étrangères sur la victime et description possible
- Examen de matières textiles: examen de matières textiles endommagées, reconstruction et description de fragments de textile
- Comparaison de matières textiles ou de cordes :
 - détermination de la possibilité d'une même origine
- Examen de noeuds et de liens

RÉSIDUS DE TIR

- Analyse de résidus de tirs sur les mains, les vêtements ou objets
- Détermination de la nature balistique d'orifices / dégâts
- Estimation de la distance de tir et détermination de la direction du tir

INCENDIE & COMPOSÉS VOLATILS

- Recherche, identification et comparaison d'accélérateurs (liquides, inflammables utilisés pour commettre des incendies volontaires)
- Analyse de composés volatilisables (huiles minérales, lacrymogènes, solvants, huiles végétales, graisses animales, parfums, boissons alcoolisées, ...)

BALISTIQUE MÉCANIQUE

- Analyse d'armes et de munitions
- Restauration d'un numéro (de série)
- Banque Nationale de données balistiques : recherche comparative des balles et douilles d'armes à feu non identifiées en Belgique

INFORMATION NUMERIQUE

- Reconstruction numérique semi-automatique des documents déchirés et éparpillés
- Analyse et amélioration des images et des séquences vidéo
- Réparation et analyse de fichiers numériques endommagés

IDENTIFICATION GENETIQUE

- Détermination de la nature de traces biologiques (sang, sperme, salive, ...)
- Rédaction de profil génétique à partir de traces biologiques
- Rédaction de profil génétique à partir de cheveux
- Rédaction de profil génétique du chromosome Y
- Détermination de séquence de l'ADN mitochondrial (humain et chien)
- Détermination de l'espèce animale

MICROTRACES

- Analyse de poils d'origine animale et de cheveux
- Classification DAPI de racines de cheveux
- Analyse comparative de végétaux ligneux (arbres et arbustes)
- Analyse comparative de diatomées
- Entomologie forensique – étude des insectes pour la détermination de l'intervalle post-mortem

BANQUES DE DONNEES ADN NATIONALES

Loi du 22 mars 1999 et du 7 novembre 2011 - AR du 17 juillet 2013

- Comparaison de profils génétiques transmis par les laboratoires ADN reconnus:
 - la banque de données **criminalistique**, avec des profils génétiques établis à partir de traces biologiques et des profils de suspects
 - la banque de données **condamnés**, avec des profils génétiques de référence de personnes condamnées

CATALOGUE ÉLARGI DES SERVICES

Vous pouvez obtenir une liste de toutes les analyses disponibles, des experts correspondants et de leurs coordonnées, en adressant une demande à l'adresse suivante : nicc-incc@just.fgov.be

UNE QUALITÉ CONTRÔLÉE GARANTIE DE **NEUTRALITÉ**

Le système de qualité de l'INCC repose sur la norme internationale ISO 17025. Celle-ci s'applique aux éléments suivants :

- appareils et techniques d'analyse
- validation des méthodes de recherche
- organisation des laboratoires
- traçabilité des résultats
- formation continue du personnel

L'organisme belge d'Accréditation BELAC procède à l'audit méticuleux des laboratoires, l'analyse des processus et des documents est effectuée sur base annuelle.

SERVICE **CONSEIL FORENSIQUE**

- Renseignements
- Pré-évaluation d'un dossier
- Conseil forensique
- Reviewing de dossier (cold-case)
- Participation à des devoirs d'enquête (descentes, perquisitions, reconstitutions, ...)





Institut National de Criminalistique et de Criminologie

T +32 2 240 05 00

F +32 2 241 61 05

nicc-incc@just.fgov.be

www.incc.fgov.be

**Direction générale
Criminalistique - laboratoires**

Chaussée de Vilvorde 100
1120 Bruxelles

Criminologie

Botanique Centre Administratif - Finance Tower,
Boulevard Botanique 50, boîte 71
1000 Bruxelles

Obtient beaucoup à partir de peu