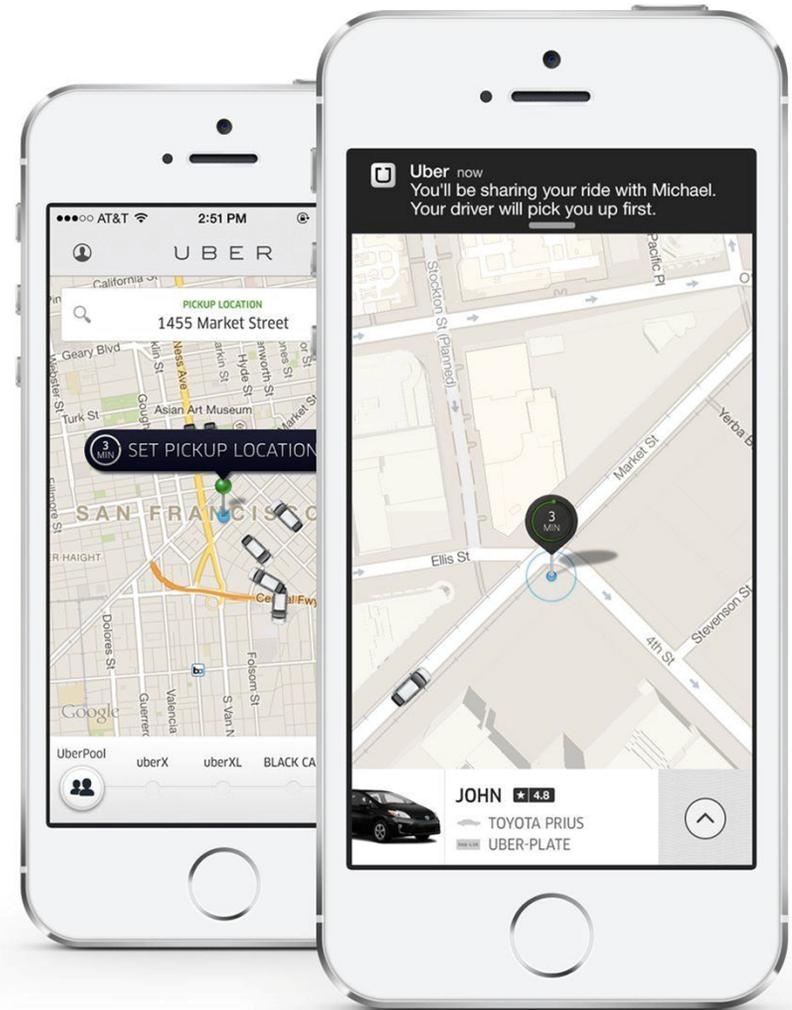
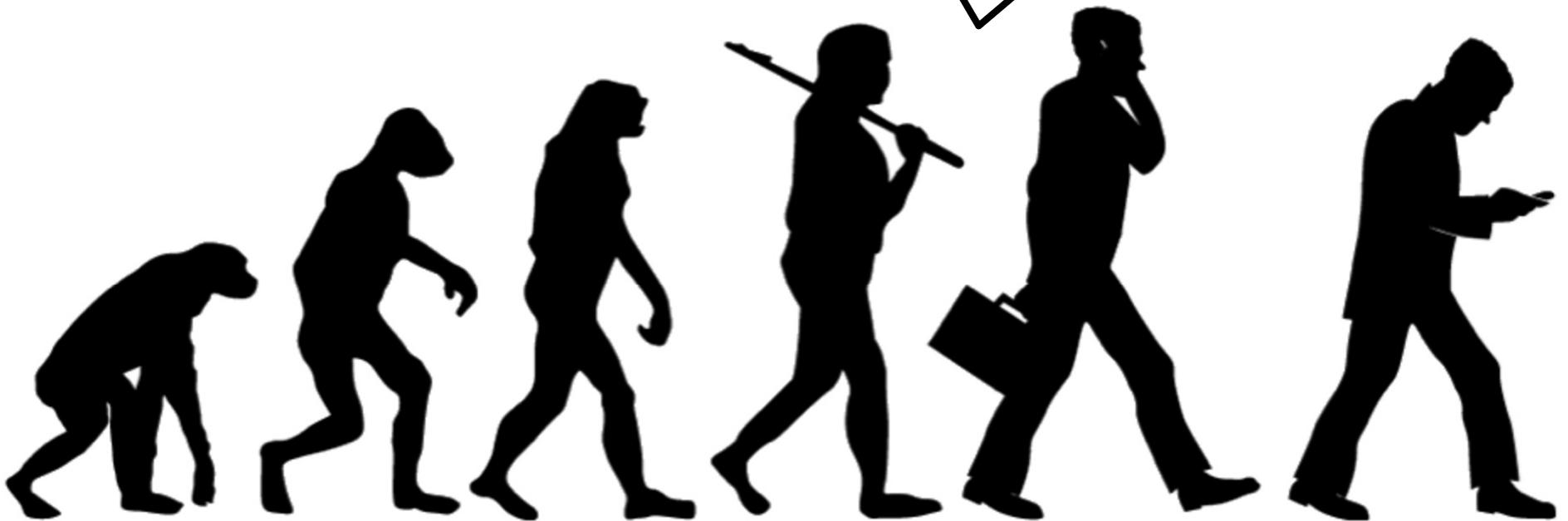


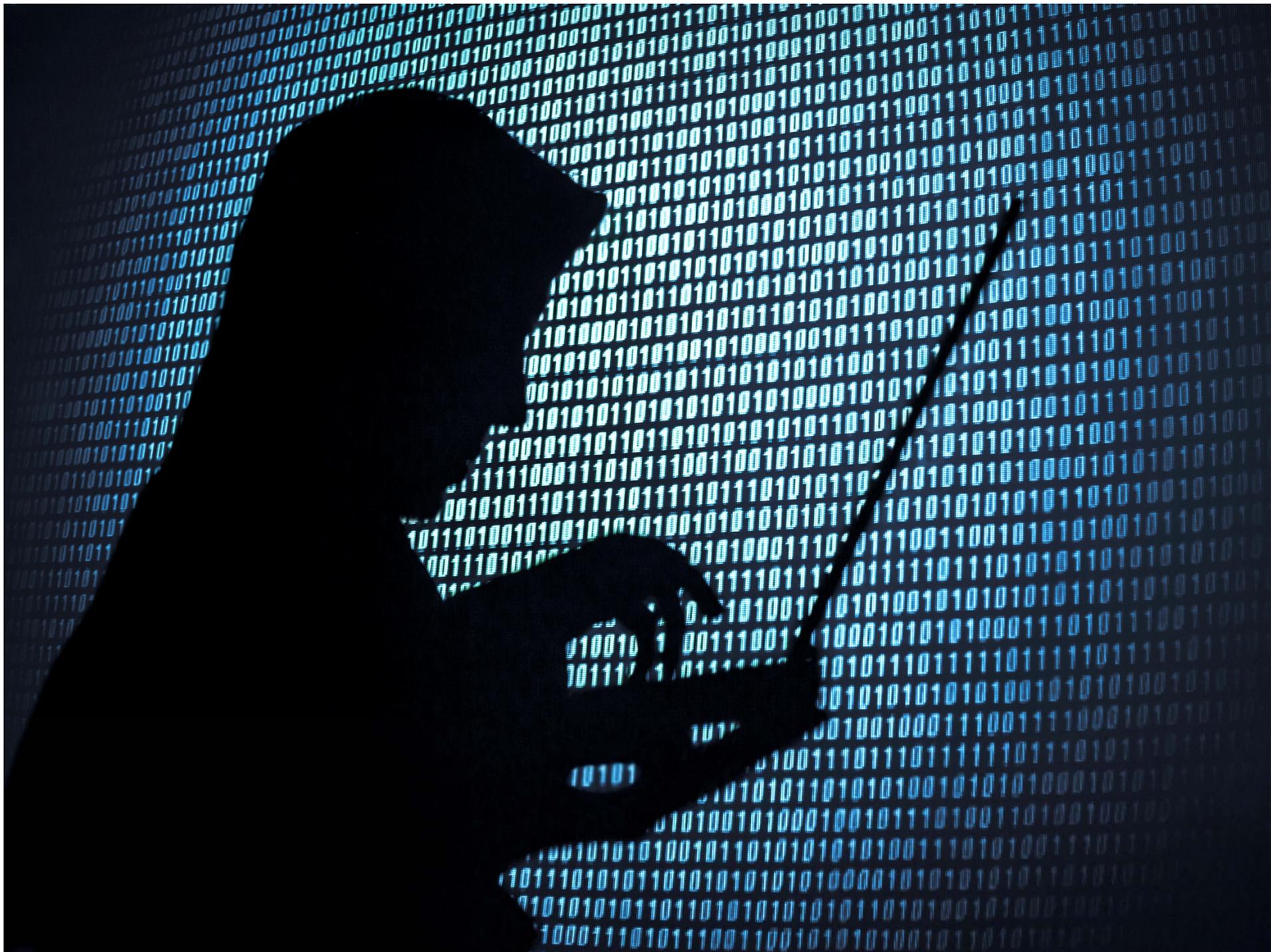
Plaidoyer pour une criminologie (du) numérique

Benoît Dupont



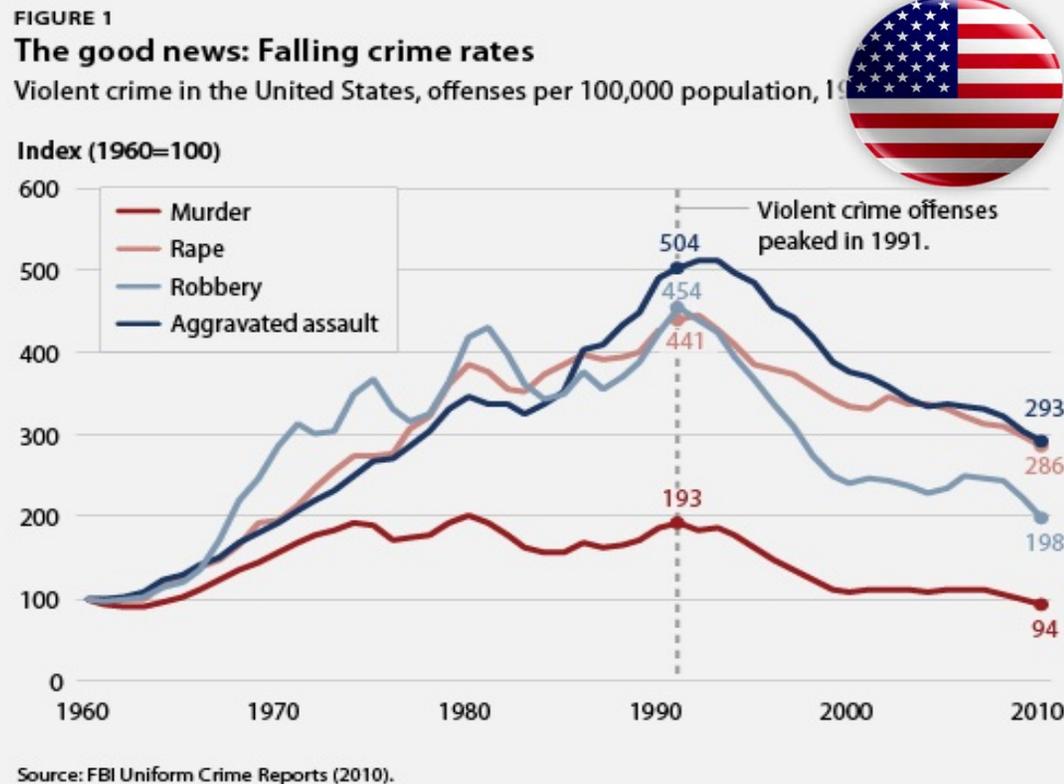
Fondation de la criminologie



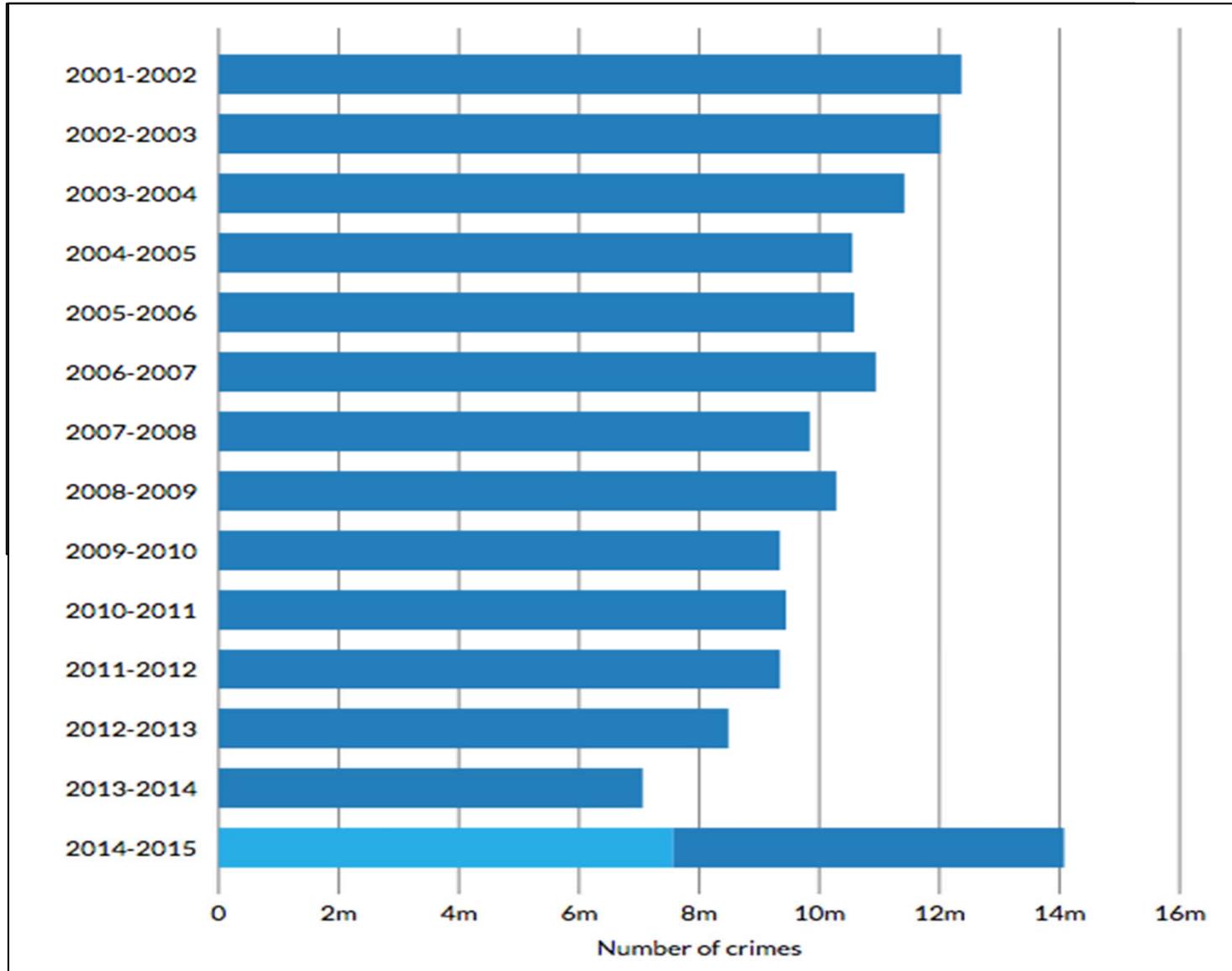


1. METTRE LES RISQUES NUMÉRIQUES EN CHIFFRES

La théorie de la « chute de la délinquance »



Cependant...



Le défi





Gouvernement
du Canada

Government
of Canada



Stratégie de cybersécurité du Canada

RENFORCER LE CANADA ET ACCROÎTRE SA PROSPÉRITÉ

Canada



CyberEdu

La sécurité par l'enseignement supérieur des NTIC

Guide pédagogique pour l'intégration de
la cybersécurité dans les formations en informatique

ANSSI



Agence nationale
de la sécurité
des systèmes d'information

13 principaux rapports annuels

- Des méthodologies hétérogènes:
 - Données internes automatisées (5)
 - Données agrégées auprès de partenaires (2)
 - Sondages (5)
 - Données publiques (2)
- Seulement deux détaillent leur méthodologie
- Triple hétérogénéité
 - Structurelle (influence de la culture organisationnelle à l'origine de ces chiffres)
 - Conceptuelle (imprécision des concepts et de la terminologie)
 - Prédictive (génère des prédictions vagues et contradictoires qui biaisent la prise de décision)

Les métriques manquantes de la cybercriminalité (Simon Kuznets - 1971)

- Quantification des aspects connexes mais vitaux à la bonne compréhension théorique et pratique des risques numériques
 - Innovation technique
 - Confiance dans les institutions publiques et privées
 - Adaptation du système éducatif
 - Protection des consommateurs
 - Évolution de la surveillance
 - Etc.

2. NOUVEAUX OBJETS, ANCIENNES MÉTHODES

La prolifération des traces numériques...

Welcome to HackForums.net

Packets, Punks, and Posts
Hack Forums 

Home Upgrade Search Members Extras Wiki Help Follow Contact

Hello There, Guest! (Login — Register)

Hack Forums

Common Hack Tech Code Game Groups Web GFX Market Money

Hacks, Exploits, and Vulnerabilities

Forum	Board Statistics	Threads/Posts
 Beginner Hacking This is for the entry level. Moderated By: Mentor <ul style="list-style-type: none">E-WhoringPrivate Investigation	<p>Our members have made a total of 53,973,517 posts in 3,742,316 threads. We currently have 3,449,470 members registered. Please welcome our newest member, BACKspace31. The most users online at one time was 5,864 on 09-27-2016 at 09:10 AM</p>	214,553 1,646,062
 Advanced Hacking If you feel you're past the beginner stages and want to delve deeper into computer security, analysis, and internet exploits you should participate here. <ul style="list-style-type: none">Botnets, IRC Bots, and ZombiesPentesting and ForensicsCryptography, Encryption, and DecryptionDecompiling, Reverse Engineering, Disassembly, and Debugging		108,342 894,703
 Hacking Tools and Programs Since every hacker needs tools and programs please post your favorites here. <ul style="list-style-type: none">KeyloggersRemote Administration Tools		148,409 1,646,537
 Website and Forum Hacking We get a lot of discussions here about how to hack a website or forum so this is the area for those threads. Moderated By: Mentors <ul style="list-style-type: none">SQL Injection AttacksRequests for Hacking		132,694 858,120

La prolifération des traces numériques...

The image shows a screenshot of a website profile for Rose Paradis. The profile is titled "Rose Paradis's Profile" and includes a "TER ID: 286488" and an "OFFLINE" status. The profile is categorized as "Escort/Massage". The "general information" section lists various details such as website, agency name, city, phone numbers, and services. The "appearance" section lists physical characteristics like build, ethnicity, age, hair color, and height. The website also features a navigation menu with options like "Home", "Reviews", "Mail", "Discussion Boards", and "Site Reviews". A sidebar on the left contains a "Welcome to" message, a "Get Started" button, and a "TER Poll" section.

Users Online: 35,190 | New Reviews: 5,199 | Total Reviews: 1,395,337

Free

Home | Reviews | Mail | Discussion Boards | Site Reviews

New Reviews | Search Reviews | Search | Top 100 | TER Plug-In | Submit a Review

Rose Paradis's Profile OFFLINE
TER ID: 286488

[Review Provider](#) [Send PM](#) [Add To Favorites](#) [Report a Problem](#) [Link to this Review](#)

general information

ad website	http://montreal.sugarnights.com/escorts/rose-paradis	service	Escort/Massage
personal website	http://www.missroseparadis.com/	other city serviced	None
agency name	Unknown	phone type	Other
agency	Independent	phone type	Voice mail
city	Montreal	email	missroseparadis@gmail.com RoseParadisOnTour@gmail.com
phone 1	(450) 231-3840	smokes	No
phone 2	None	availability	daytime/nighttime
incall/outcall	incall/outcall		
services delivered as promised	Yes		
on time	Yes		
porn star	Don't know		

appearance

real photo	Yes	photo accurate	Yes
build	Thin	height	5'6" - 5'8"
ethnicity	White	Transsexual	No
age	26 - 30	breast size	36-37
hair color	Red	breast cup	DD
hair type	Straight	breast implants	Don't know

Name

Rose Paradis
Escort/Massage

Erika
Escort/Massage

Amelie
Escort/Massage

April
Escort

Mandy
Escort/Massage

Kaitlyn
Escort/Massage

Meghan
Escort/Massage

Stella
Escort/Massage

Yara
Escort/Massage

Ariane
Escort/Service

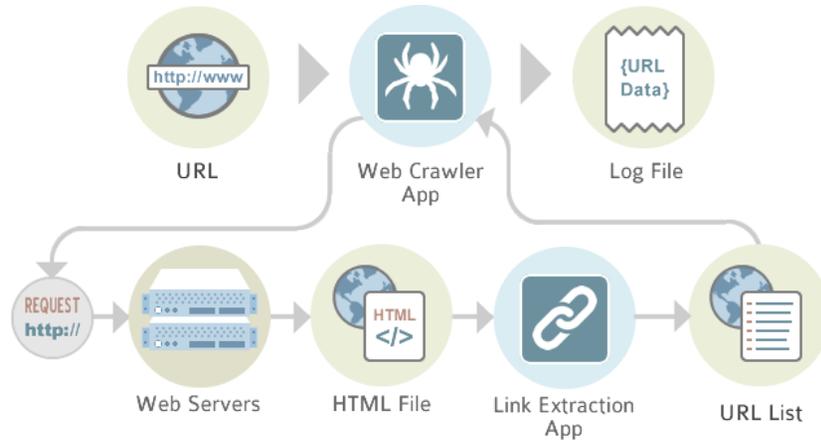
Lacey
Escort/Massage

Madelyn
Escort/Massage

Welcome to
Get Started
The Erotic Review
comprehensive da
and escorts from
Become a
Signing up
take adva
benefits s
informati
View More
Register
Are you a
As a Prov
keep trac
well as m
View More
Register
TER Poll
What best desc
bedroom:
Oscar winn
Keeper of
I'm really a
Psychiatrist
Accountant
Your dream

Et des outils pour les recueillir...

Robots d'indexation

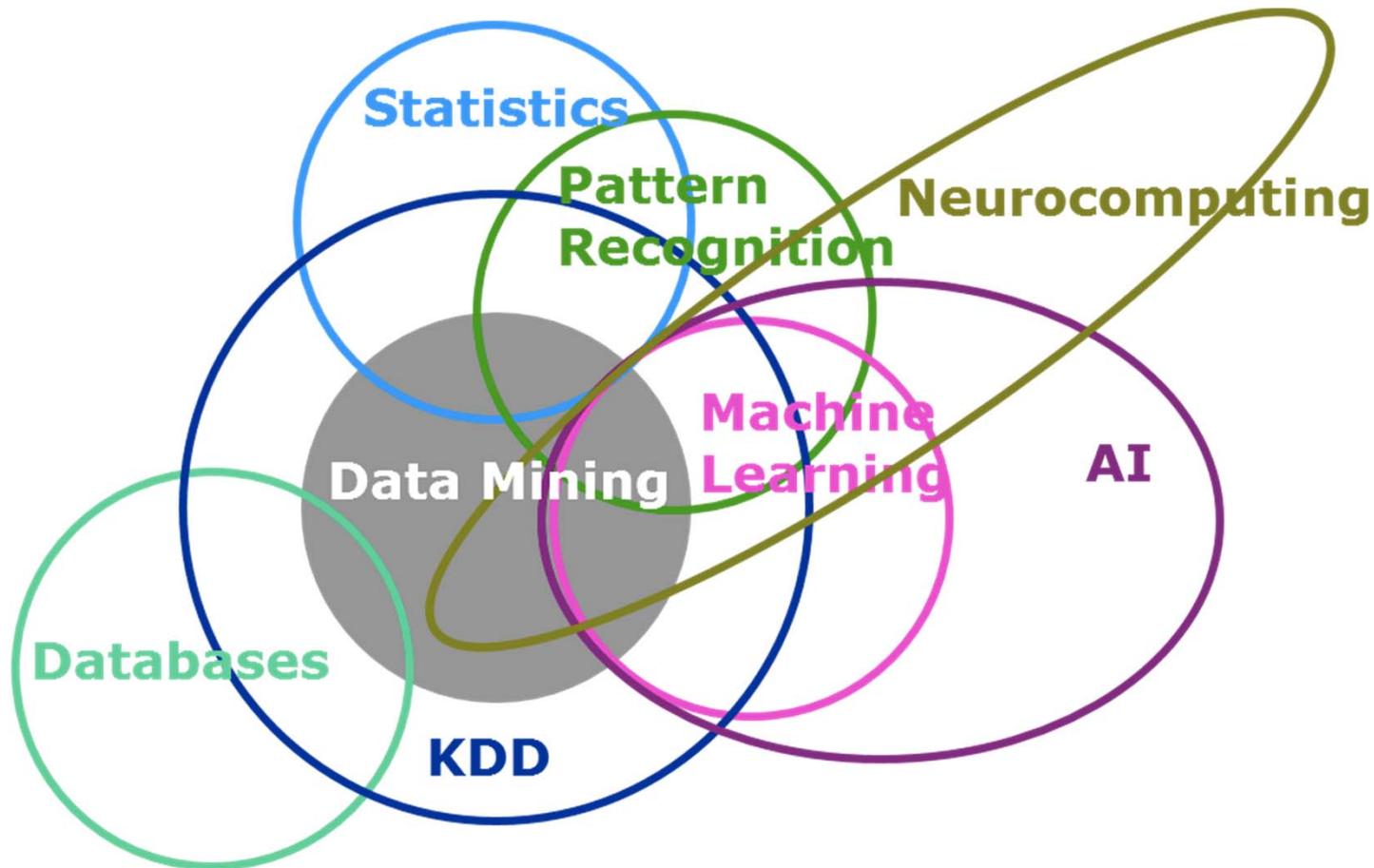


Capacités de stockage et d'analyse



Programmeurs

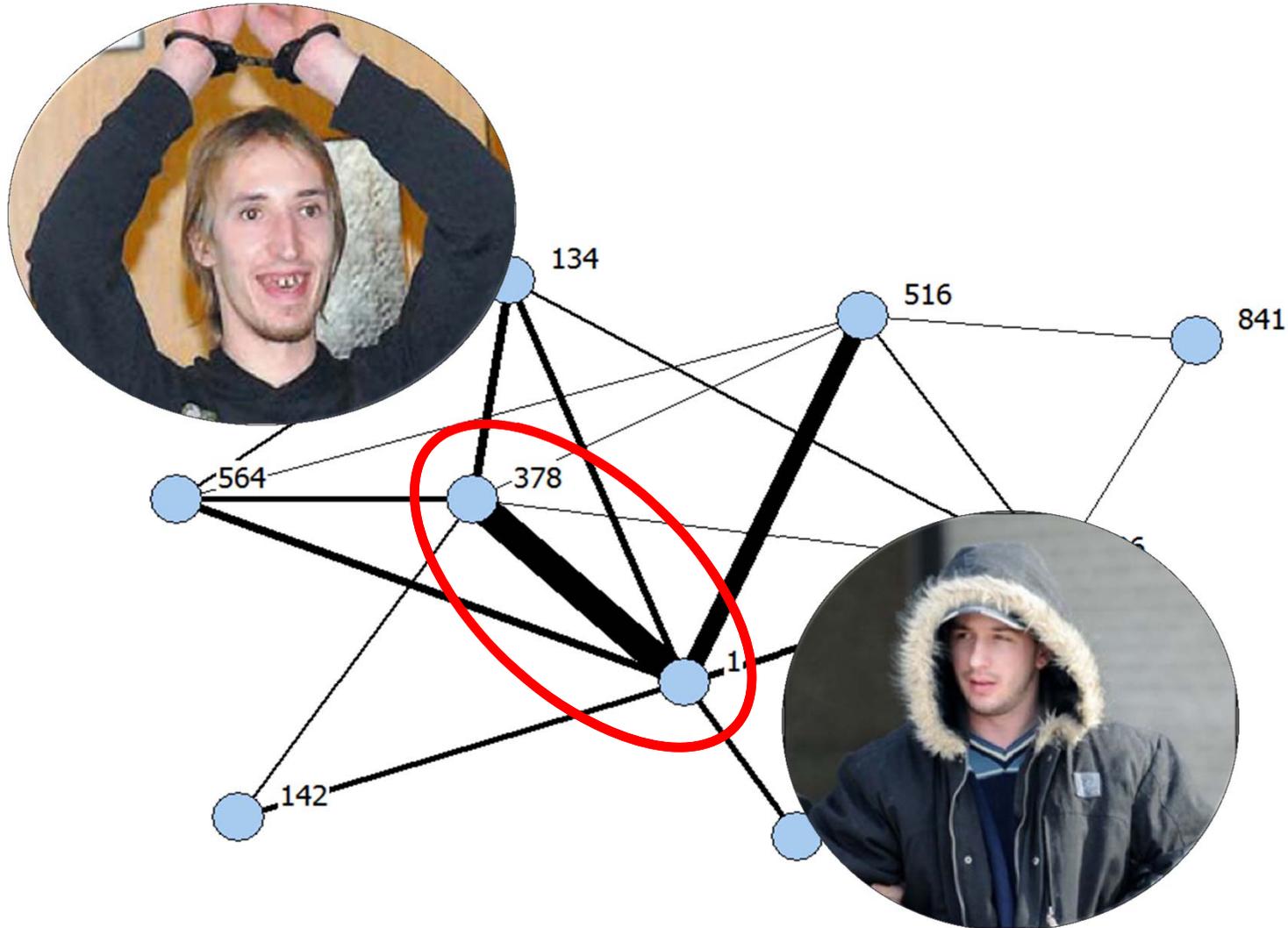
Datamining ou data meaning?



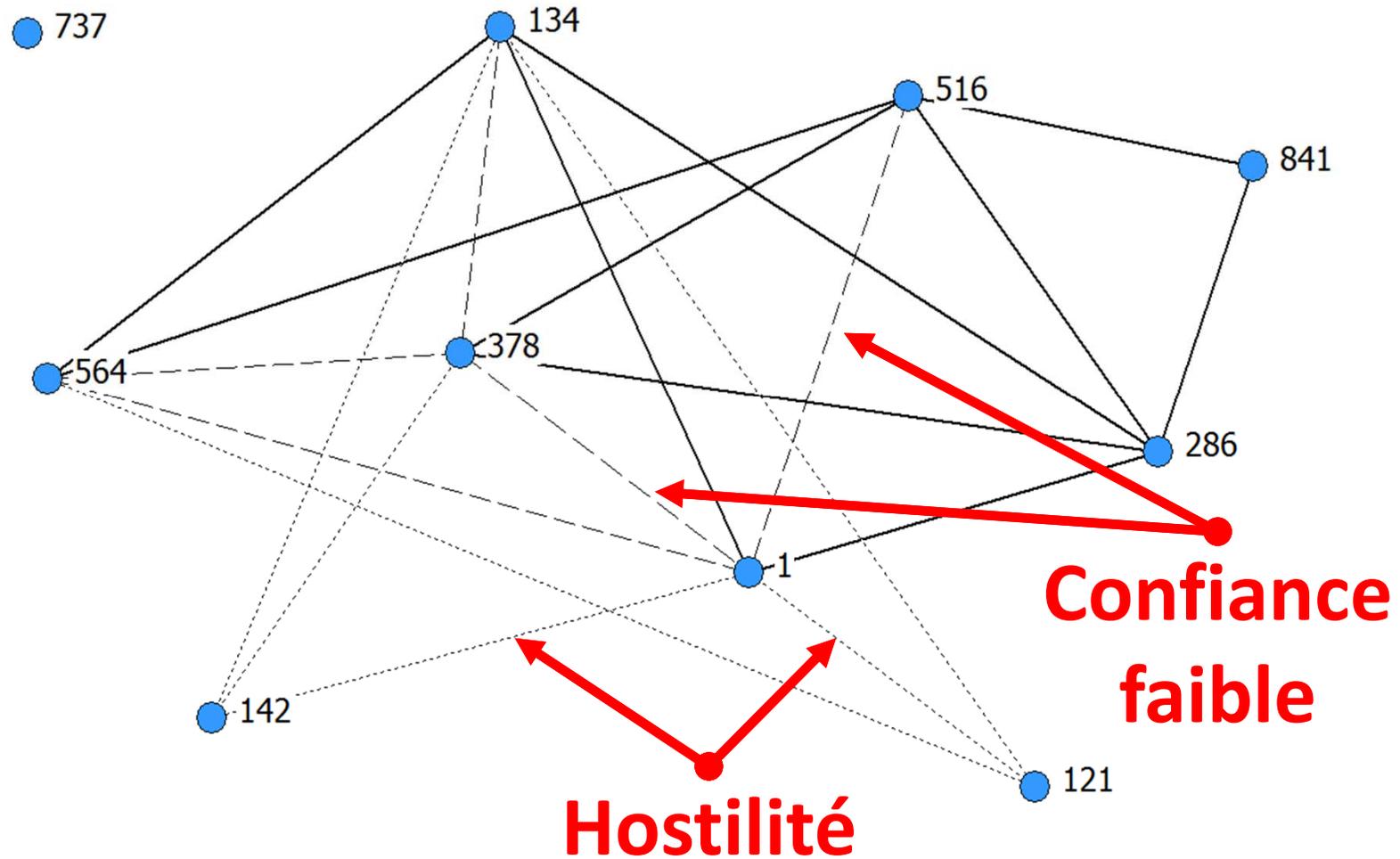
L'organisation sociale des délinquants en ligne

- D'un mode artisanal d'organisation à une organisation par projet (automatisation et industrialisation)
- Indisponibilité des dispositifs classiques de gestion de la confiance (bouche-à-oreille)
- Le coût de la tromperie et de la défection est négligeable
- Quels sont les nouveaux registres de la collaboration délinquante?

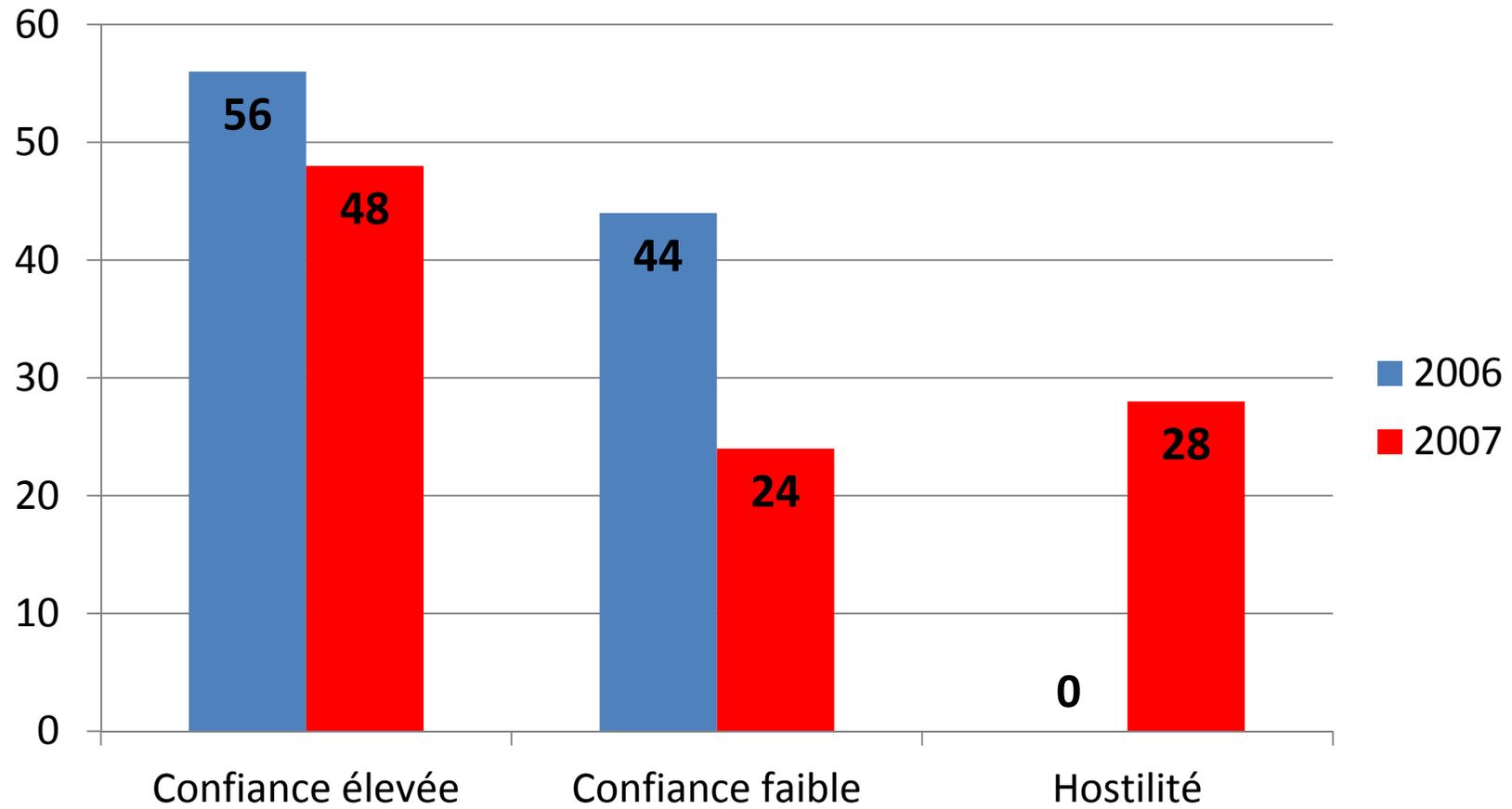
Opération Basique (SQ - 2008)



Opération Basique (année 2)



Évolution de la confiance (%)

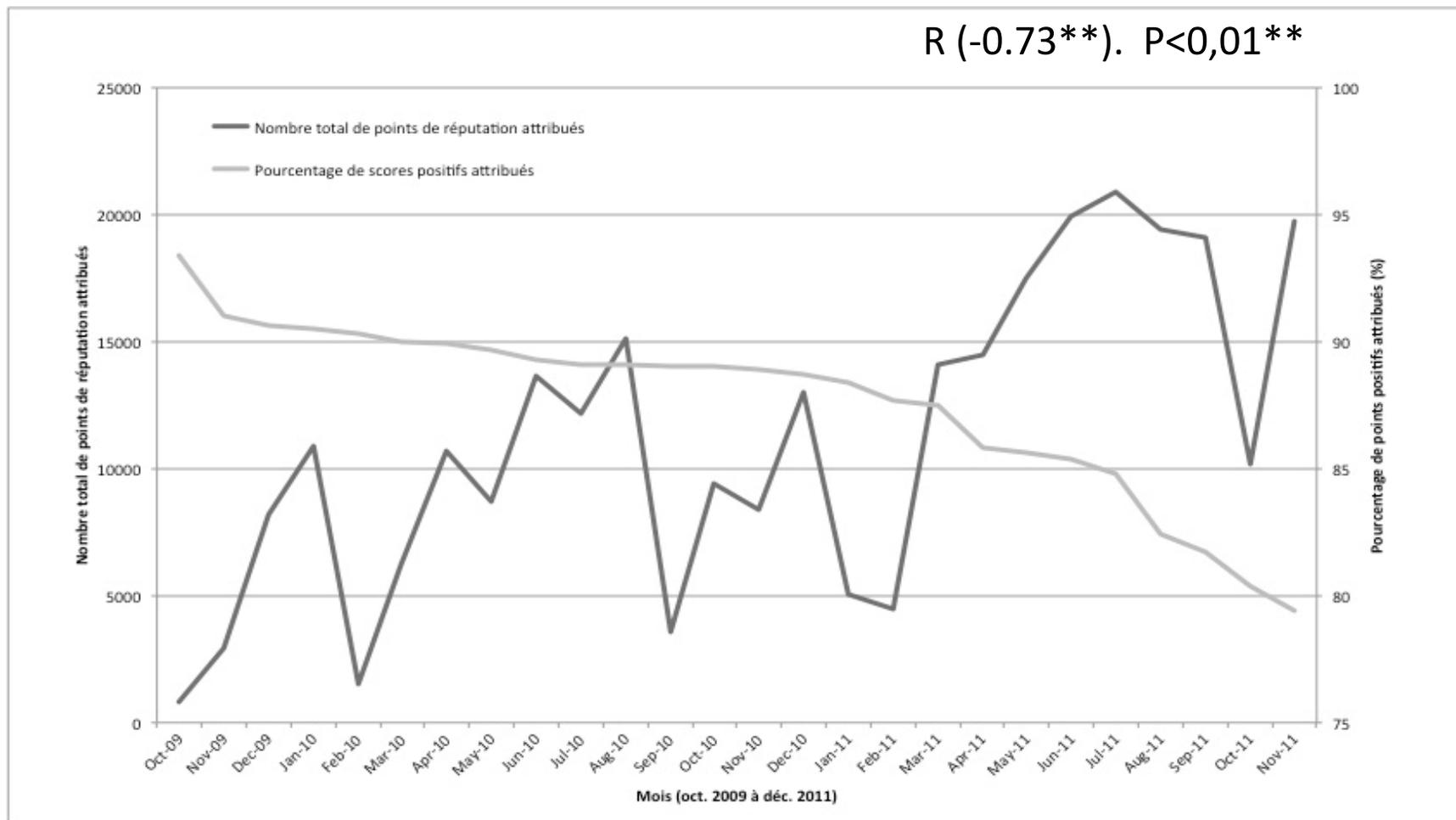


The background of the slide is a complex network graph. It consists of numerous small, grey circular nodes connected by thin, grey lines. The nodes are distributed across the entire slide, with a higher density in the lower half. The connections between nodes form a dense, interconnected web, suggesting a large-scale network or community structure. The overall aesthetic is technical and data-driven.

L'écologie de la confiance sur HackForums

- Le plus important forum mondial de hackers [3,5 M de membres enregistrés]
- Données recueillies entre 2009 et 2011 [27 mois]
- 30 000 hackers & 450 000 scores de réputation
- 25 000 évaluations qualitatives sélectionnées aléatoirement et codées manuellement

Évolution temporelle du nombre de participants et du ratio de scores de réputation positifs



Sources de réputation

Catégories	Évaluations positives (%)	Évaluations neutres (%)	Évaluations négatives (%)
Sarcasmes, humour ou hors contexte	29.65	10.77	36.74
Comportement spécifique à l'égard de l'évaluateur	24.58	42.89	20.57
Qualité des compétences techniques	20.22	2.84	3.61
Contribution générale à la communauté	13.41	28.00	22.95
Relations d'affaires passées	9.38	13.00	11.72
Illisible	2.75	2.50	4.41
Total	100.00	100.00	100.00

N= 25 000 évaluations sélectionnées aléatoirement

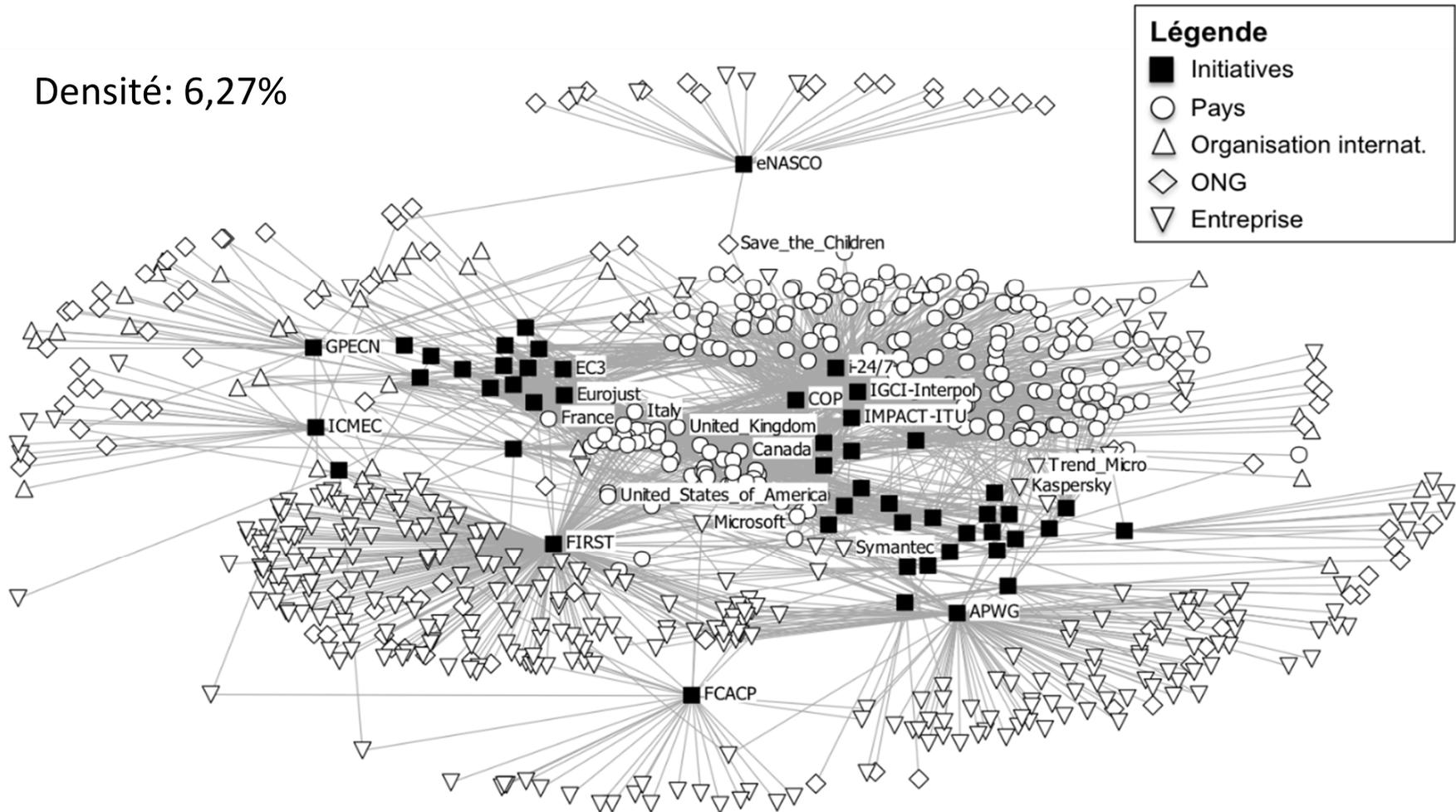
3. DES DISPOSITIFS DE RÉGULATION INÉDITS

La gouvernance polycentrique du cybercrime

- 51 initiatives
- 657 acteurs
 - 204 pays 31%
 - 38 organisations internationales 6%
[Interpol, UIT, Banque Mondiale...]
 - 103 ONG et asso. Profs 16%
[Innocence en danger...]
 - 312 entreprises 47%
[Microsoft, Symantec, Kaspersky...]
- 2014

Le réseau de coopération internationale contre la cybercriminalité

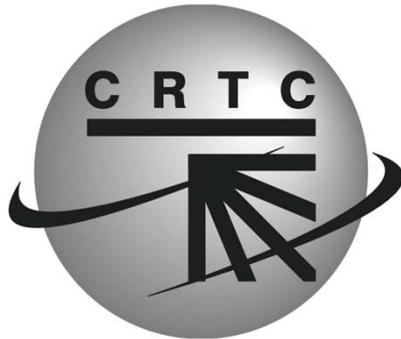
Densité: 6,27%



Classement des acteurs par centralité

Centralité de degré				Centralité de proximité				Centralité d'intermédiarité			
Acteur	Score	Initiative	Score	Acteur	Score	Initiative	Score	Acteur	Score	Initiative	Score
1. Royaume-Uni	0.49	1. FIRST	0.39	1. Microsoft	0.82	1. FIRST	0.47	1. Microsoft	0.062	1. FIRST	0.484
2. Italie	0.43	2. IMPACT (UIT)	0.32	2. Suisse	0.80	2. COP (UIT)	0.46	2. Save the Children	0.057	2. APWG	0.203
3. Canada	0.41	3. COP (UIT)	0.32	3. Corée, Colombie, EAU	0.79	3. IMPACT (UIT)	0.43	3. Interpol	0.033	3. COP (UIT)	0.197
4. France	0.41	4. CMII (Interpol)	0.31	4. Brésil, Azerbaïdjan	0.78	4. i-24/7 (Interpol)	0.42	4. Canada	0.026	4. IMPACT (UIT)	0.122
5. USA	0.41	5. i-24/7 (Interpol)	0.30	5. Symantec, Telefonica	0.77	5. CMII (Interpol)	0.41	5. Suisse	0.022	5. CMII (Interpol)	0.083
6. Allemagne	0.39	6. APWG	0.17	6. Royaume-Uni, Canada, Interpol, USA	0.76	6. APWG	0.38	6 Symantec	0.021	6. i-24/7 (Interpol)	0.080
7. Hollande	0.39	7. Commonwealth Cybercrime Initiative	0.11	7. Australie, Italie, Hollande, Roumanie, France	0.75	7. Commonwealth Cybercrime Initiative	0.38	7. USA	0.020	7. Financial Coalition Against Child Pornography	0.060
8. Belgique	0.37	8. Global Alliance Against Child Sexual Abuse	0.08	8. Pologne, Allemagne, Belgique (+13 pays européens)	0.74	8. EC3	0.36	8. Corée	0.019	8. European NGO Alliance for Child Safety Online (eNACSO)	0.059
41. Chine	0.22	9. G8 24/7	0.08	9. Singapour, Malaisie, Inde, Japon	0.73	9. Global Project on Cybercrime	0.36	59. Chine	0.004	9. Commonwealth Cybercrime Initiative	0.048
148. Russie	0.18	10. EC3	0.07	10. Chine, Russie	0.72	10. Virtual Global Task Force	0.36	66. Russie	0.003	10. Global Prosecutors E-Crime Network	0.044

De nouveaux terrains de recherches pour la criminologie



Écologie des risques numériques





Fig. 1. — SALVATORE A., brigante della Calabria.



Fig. 2. — G. RANA DE OLLIVICCO, brigante.



Fig. 3. — CAVAGLIA, soldo / fanto, assassinio.



Fig. 4. — G. S. VESAPPO DI CASPOLI, brigante.



Fig. 5. — 0....., ladro napoletano.



Fig. 6. — CARBONE, capo brigante.

5 Physiognomy of Criminals

Editors' note: Lombroso identifies these criminals as brigands (nos. 1, 2, 4, and 6), a Neapolitan thief (no. 5), and Cavaglia (no. 3), the assassin who painted his story on his water jug (see figures 21 and 22).

Source: Lombroso, *L'uomo delinquente*, edition 4.

