

André Faggioni – Service des études stratégiques
22 novembre 2012



le nouveau couteau suisse ?

Sécurité urbaine et le pilotage de la police



Data access, Analyses, Tableaux de bord et Appui au POLice



Objectifs prioritaires

- Structurer les données aux fins d'analyse (Datawarehouse) sans péjorer la production ;
- Fournir des données d'analyse de situation et d'aide à la décision pour les différents acteurs opérationnels et stratégiques ;
- Offrir des tableaux de bord dynamiques et interactifs (tableaux, graphiques et cartes) sur un portail unique.

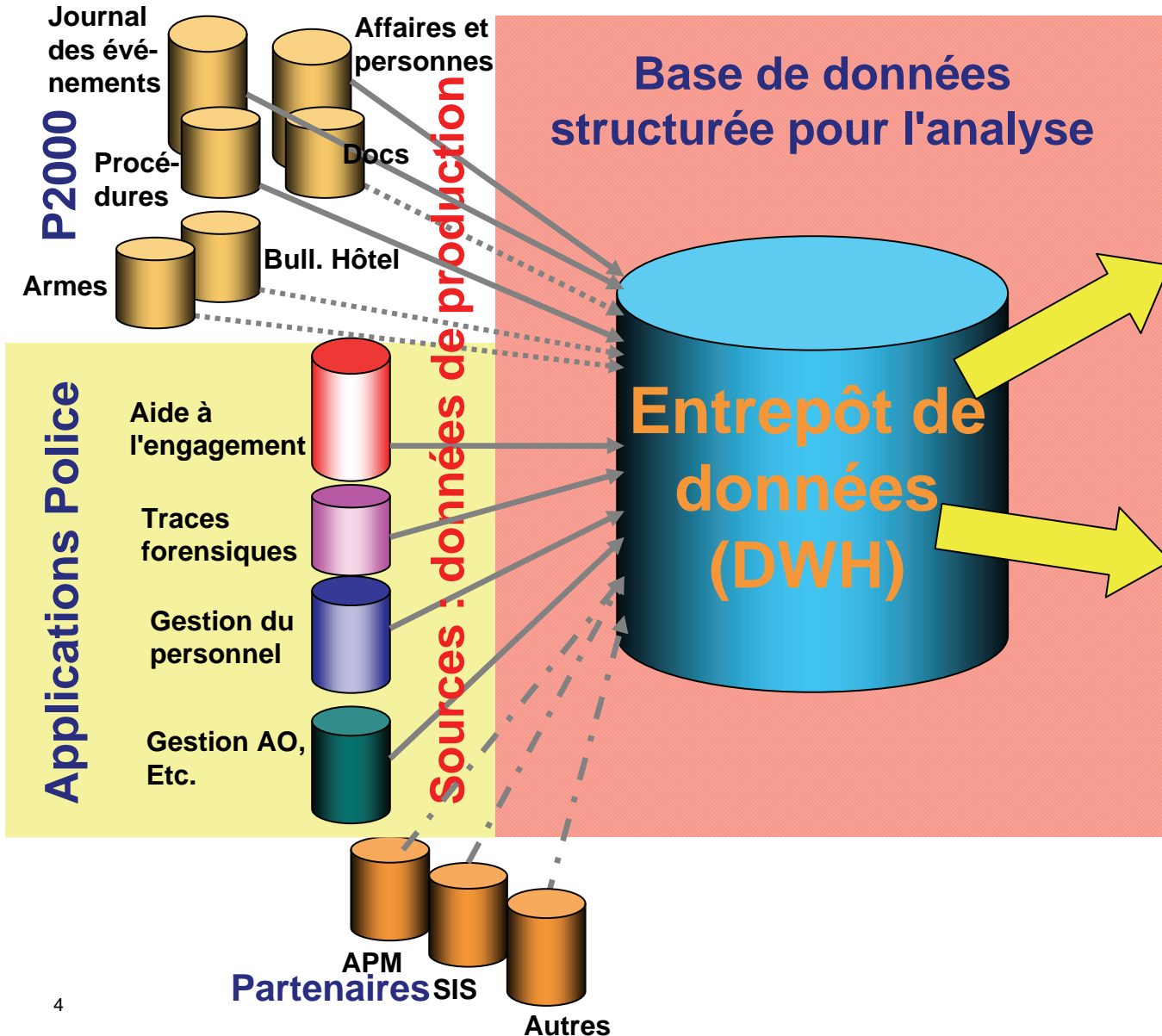
"1^{ère}" en Europe: mise en place d'une interface entre le monde ESRI et le monde COGNOS

DATAPOL: les objectifs qualitatifs et quantitatifs

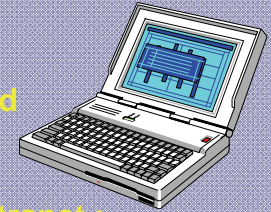


- Accroître la capacité d'analyse, de détection et de pilotage, au niveau central (stratégique et opérationnel) et local (opérationnel) ;
- Mettre à disposition des indicateurs statistiques et cartographiques pré-formatés permettant l'analyse et la détection des phénomènes et des séries ;
- Renforcer l'efficacité en termes de conduite et d'affectation des ressources selon les divers tableaux de bord et indicateurs ;
- Développer des capacités d'évaluation des opérations préventives, dissuasives, répressives et de dispositifs spécifiques de sécurité ou de maintien de l'ordre public.

DATAPOL: schéma conceptuel



Exploitation et diffusion



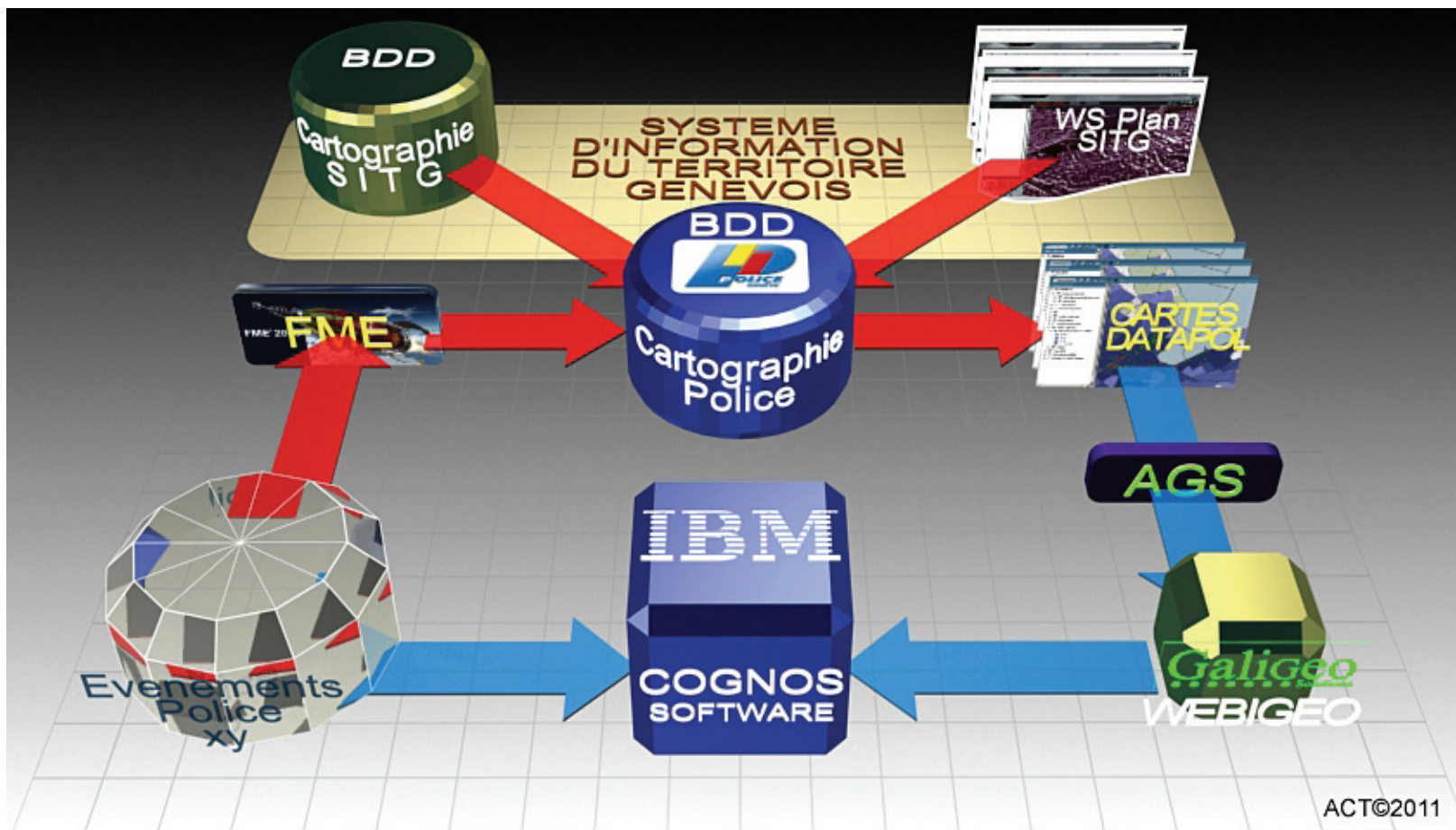
Tableaux de bord

- Statistiques
 - cartographie
- interactifs via Intranet :
- Analyses par utilisateur
 - Production de rapports (selon pré-formatage - Cognos)

Traitements et analyses spécifiques par services spécialisés (pex SES) :

- Outils spécialisés statistiques (SPSS)
- Cartographie (Esri)
- Analyse criminelle (I2)
- Analyse et reporting (Cognos)
- etc.

DATAPOL: l'architecture de la solution



Les différents rapports et fonctionnalités



Les rapports standards

Avec, selon les cas:

- Production de listes de détail (xls)
- Recherche textuelle
- Géorapport

L'alerte (Event studio)

Avec :

- Géorapport

Les cubes (Powerplay)

Avec, selon les cas:

- Production de listes de détail (xls)
- cartographie

Exemple de rapport standard avec les différentes fonctionnalités



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Département de la sécurité
Police



Période de fin d'évènement :

du :

au :

Texte à rechercher :

Titres :

- EVENEMENT_TYPE_JNL(AII)

[Ne rien sélectionner](#)

Unités géographiques (Police) :

- EVENEMENT_GEO_POLICE

[Ne rien sélectionner](#)

Options temporelles :

- Semaine
- Week-end
- Plage 07H00-17H00
- Plage 17H00-21H00
- Plage 21H00-07H00

[Ne rien sélectionner](#)

[Ne rien sélectionner](#)

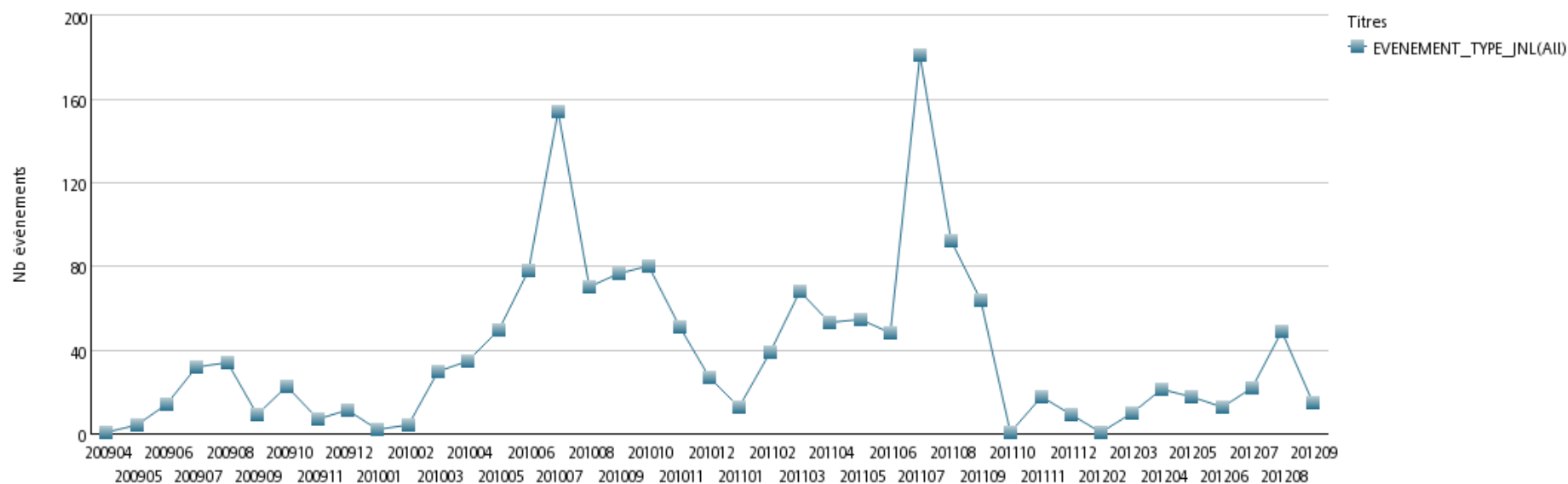
Accès à la liste de détails "xls"



Période de fin d'événement : Jan 1, 2009 au Dec 31, 2012
Titres : EVENEMENT_TYPE_JNL(AII)
Unités géographiques Police : EVENEMENT_GEO_POLICE
Jours : Semaine, Week-end
Heures de fin : Plage 07H00-17H00, Plage 17H00-21H00, Plage 21H00-07H00
Recherche textuelle : bonneteau ou boneteau ou bonnetau

Exécuter le rapport de détail au format excel en cliquant sur ce [lien](#)

Accéder à la carte en utilisant les liens "Bas" ou "Page suivante" en bas de page

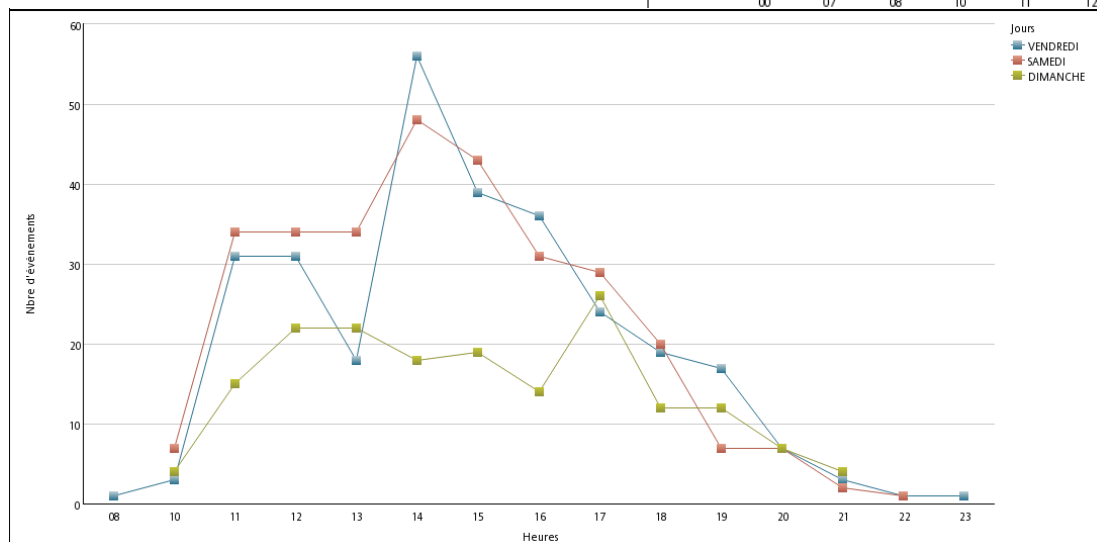
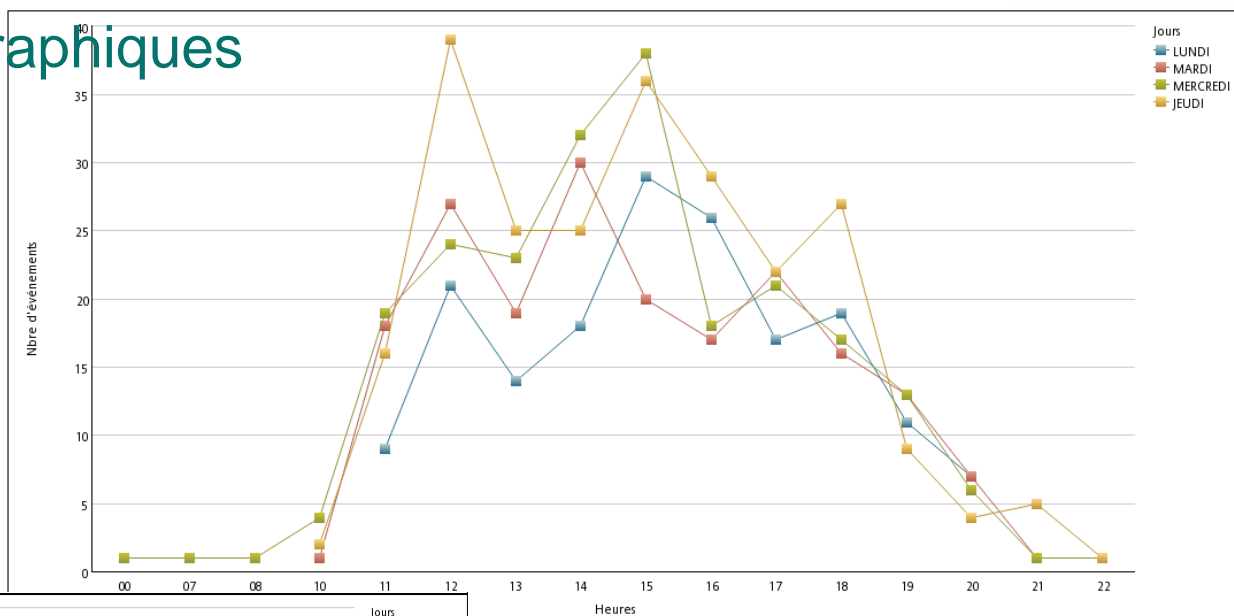


La liste de détails

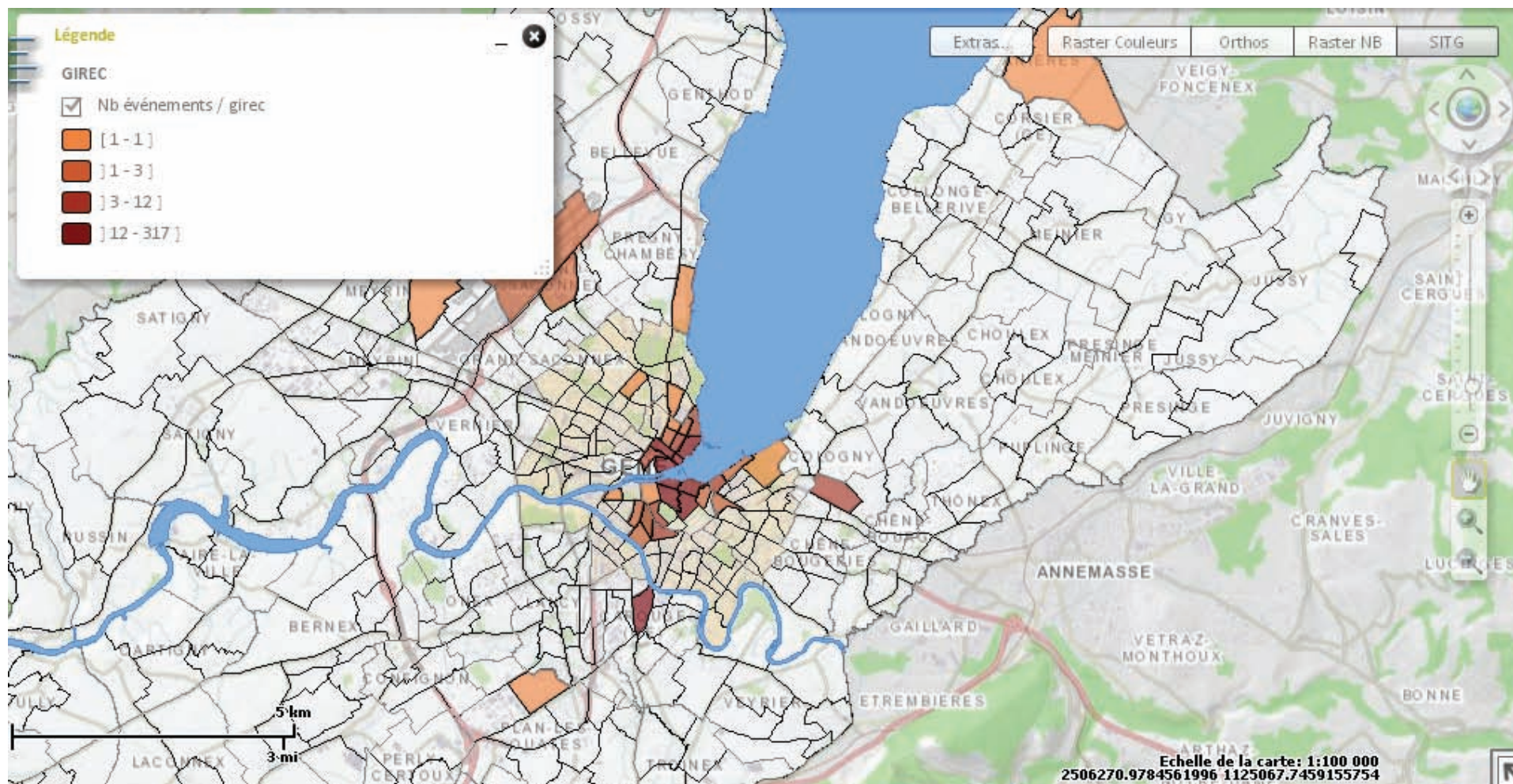


Date d'annonce	Date de début	Date de fin	Rue	N°	NPA	Localité	Lieu-dit/Lieu public	Titre	Description
21 sept 11 15:47:48	21 sept 11 15:47:35	21 sept 11 15:47:35						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 21.09.11 15:47:36 PLUSIEURS JOUEURS DE BONNETEAU
20 sept 11 12:11:48	20 sept 11 12:11:34	20 sept 11 12:11:34						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 20.09.11 12:11:35 REQUIERANT SIGNALE DES JOUEURS DE BONNETEAU
19 sept 11 15:12:26	19 sept 11 15:12:13	19 sept 11 15:12:13						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 19.09.11 15:12:14 PLUSIEURS JOUEURS DE BONNETEAU
17 sept 11 19:02:56	17 sept 11 12:32:00	17 sept 11 12:32:00						contrôle - personne	Sur place, nous avons effectué plusieurs passage à l'adresse susmentionnée. Cependant, nous n'avons constaté aucun joueur de bonneteau. classé LEONE - BORCARD
16 sept 11 18:25:58	16 sept 11 18:25:45	16 sept 11 18:25:45						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 16.09.11 18:25:46 joueurs de Bonneteau devant hotel de la Paix
16 sept 11 17:59:25	16 sept 11 17:59:12	16 sept 11 17:59:12						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 16.09.11 17:59:13 joueurs de Bonneteau devant la billetterie des Bateaux
16 sept 11 16:01:57	16 sept 11 16:01:43	16 sept 11 16:01:43						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 16.09.11 16:01:45 5 EQUIPES JOUEURS DE BONNETEAU
16 sept 11 13:44:46	16 sept 11 13:44:33	16 sept 11 13:44:33						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 16.09.11 13:44:35 DES JOUEURS DE BONNETEAU L PUB
15 sept 11 15:00:31	15 sept 11 15:00:18	15 sept 11 15:00:18						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 15.09.11 15:00:19 DEVANT LE MONUMENT BRUNSWICK 2 GROUPES JOUEURS DE BONNETEAU
15 sept 11 13:33:37	15 sept 11 13:33:24	15 sept 11 13:33:24						Observations	type : CTRL sous type : Autres *** Recherche Lâi achevée à 15.09.11 13:33:24 COMMENTAIRE ADRESSE SPECIALE: L PUB 2 GROUPES JOUEURS DE BONNETEAU

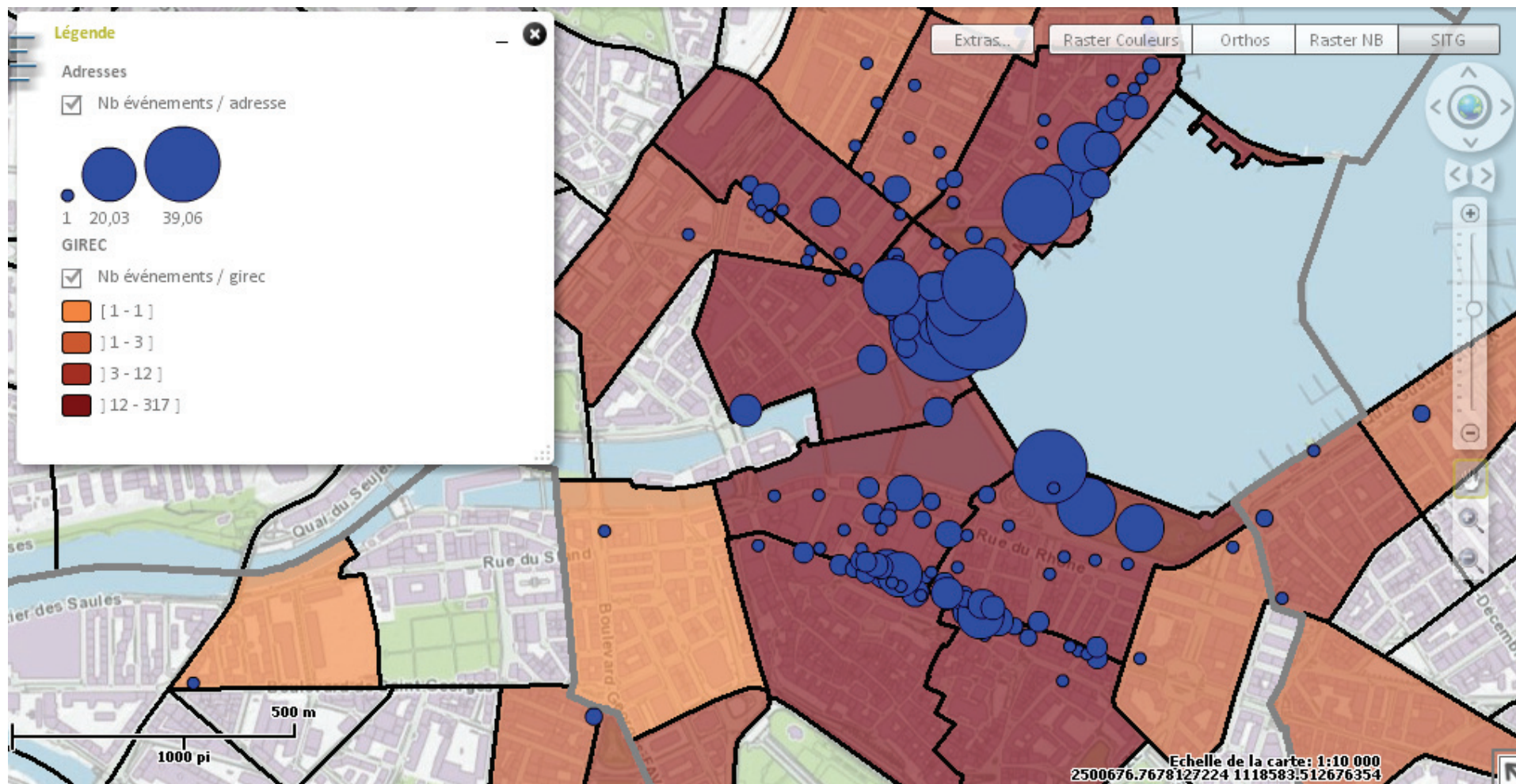
Les représentations graphiques



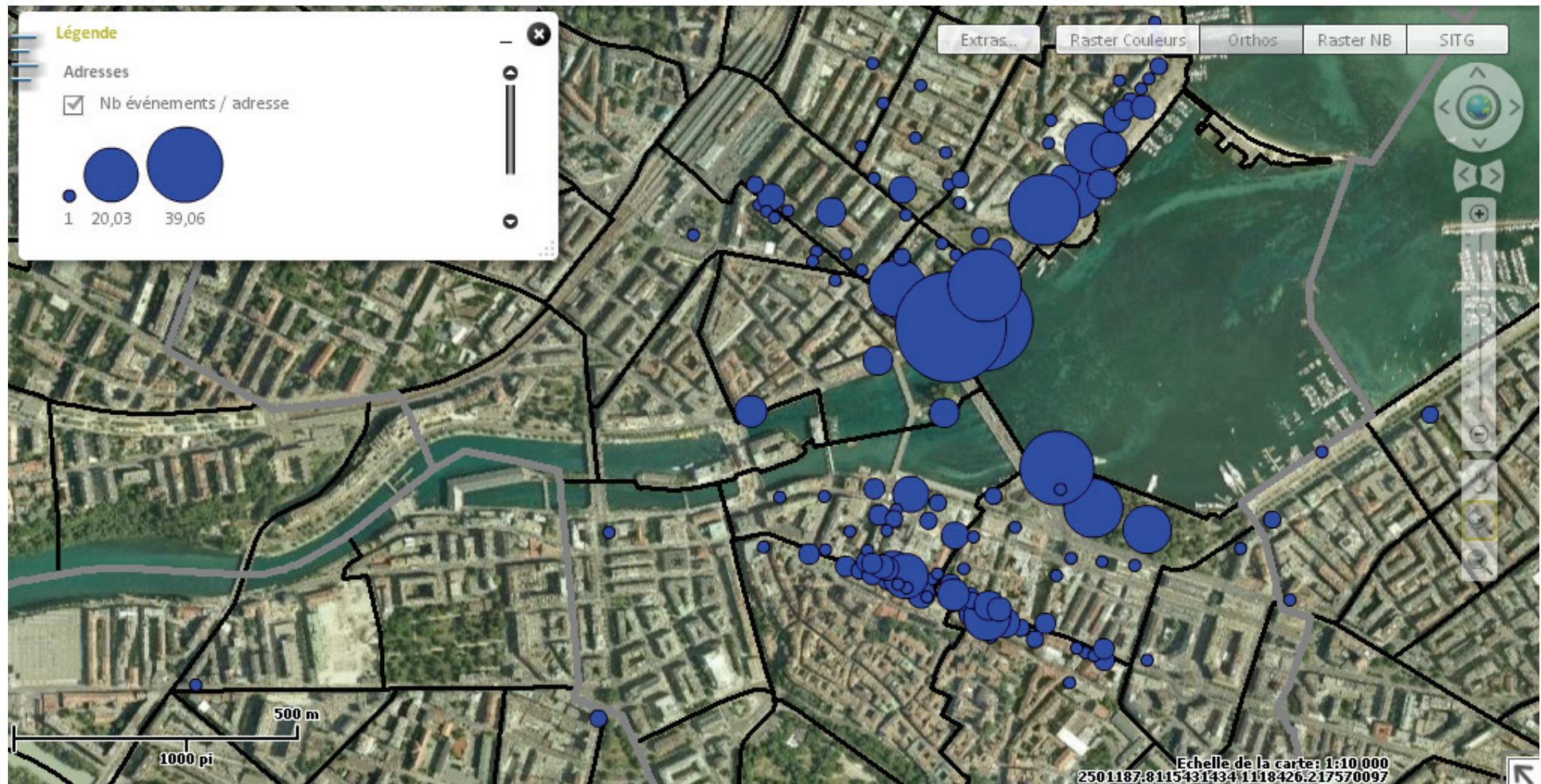
La cartographie avec divers fonds de plan et niveaux d'analyse



La cartographie avec divers fonds de plan et niveaux d'analyse



La cartographie avec divers fonds de plan et niveaux d'analyse



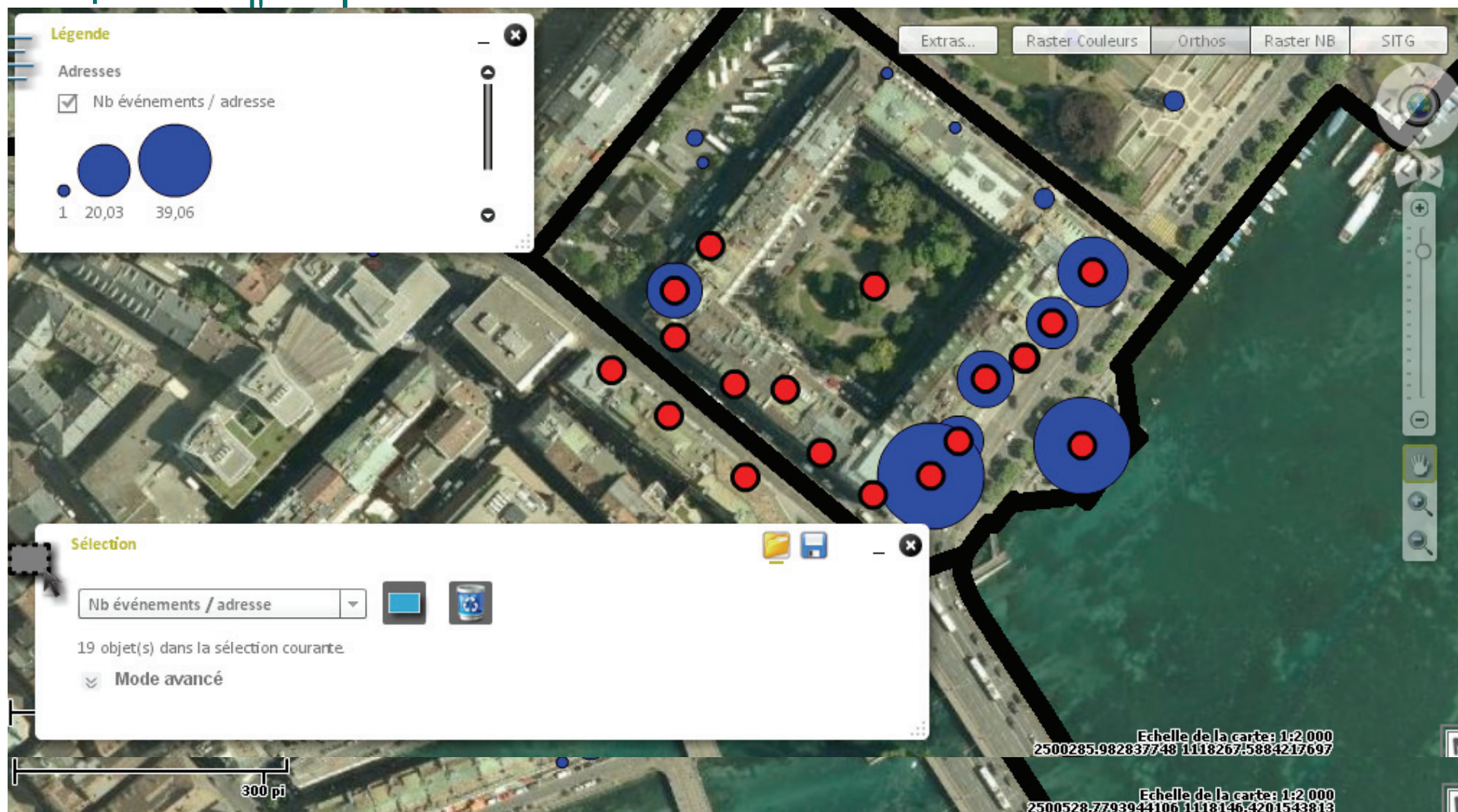
La cartographie avec divers fonds de plan et niveaux d'analyse



La cartographie avec divers fonds de plan et niveaux d'analyse



La cartographie avec divers fonds de plan et



Géorapport de détail



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
 Département de la sécurité, de la police et de l'environnement
Police

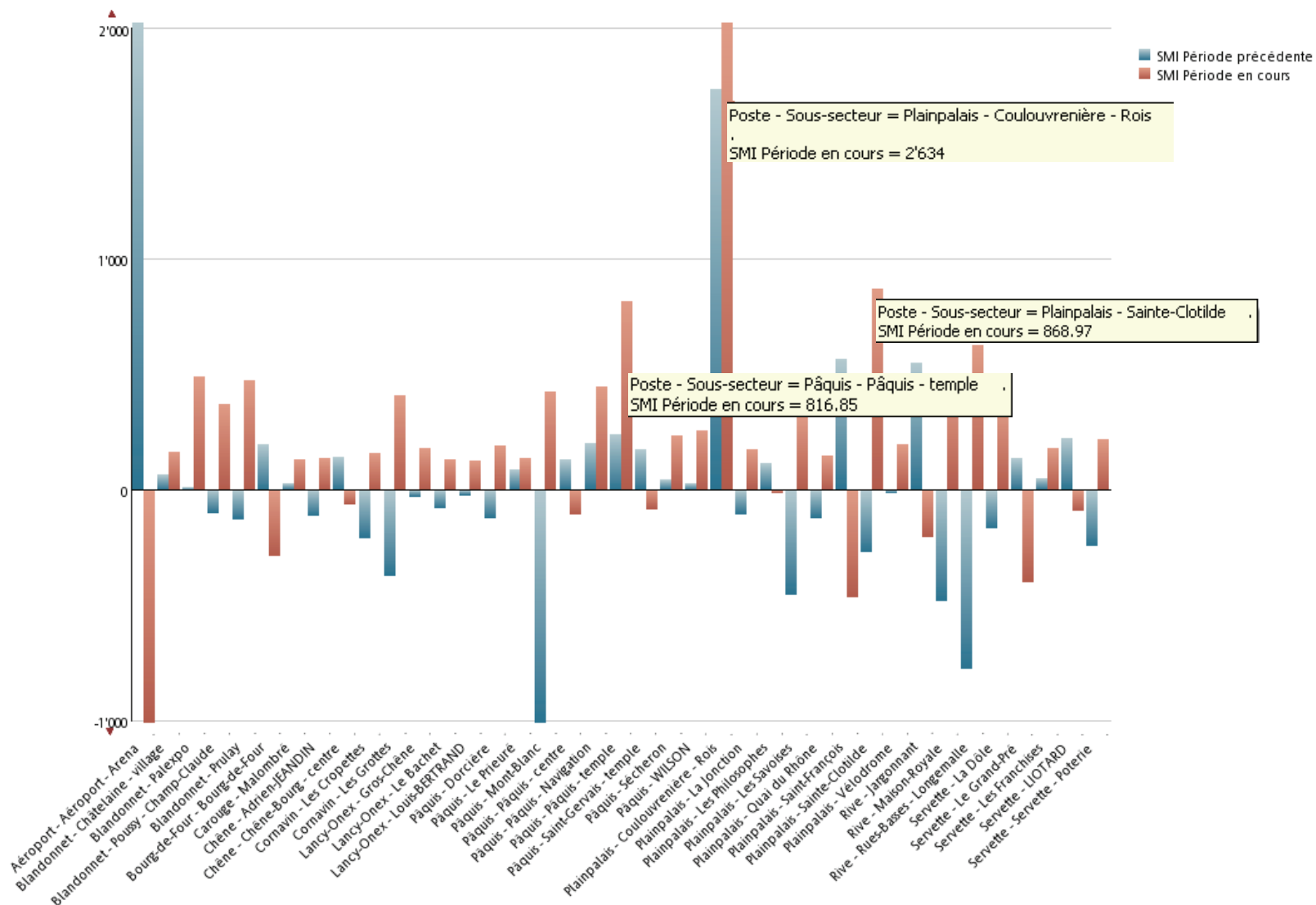


POL2009 - Georapport de détail



N° Journal	Date d'annonce	Date de début	Date de fin	Rue	N°	NPA	Localité	Lieu-dit/Lieu public	Titre de description	Description
778509	18 avr. 10 16:47:39	18 avr. 10 14:34:00	18 avr. 10 14:34:00	Quai du M Blanc					contrôle - personne	<p>Contrôle des nommés. M. [REDACTED] 09.05.1974, Macédoine, sans profession, dlié Grhec, Skopje Saraj RR 3 NR. 115 / UL 3 RR. 115, M. [REDACTED], 10.03.1972, Macédoine, sans profession, sdc et M. [REDACTED] 13.06.1981, Albanie, sans profession, dlié ch. des Ambys 65 - 1247 Anières.</p> <p>Nous avons saisi un tapis, trois boîtes d'allumettes et une boule de papier servant au jeu du bonneteau.</p> <p>Pas d'argent sur eux.</p> <p>Classé.</p> <p>PETIT-BERTHERIN-PARIS-KAESER</p>
792310	21 mai 10 18:08:50	21 mai 10 17:45:00	21 mai 10 18:08:00	Quai du M Blanc					contrôle - musicien / artiste ambulant / mendiant	<p>Contrôle de trois individus qui avait sur eux du matériel servant à la pratique du Bonneteau (tapis, cartons et boules). Le matériel a été saisi et les individus ont été identifiés comme étant les nommés :</p> <p>[REDACTED], 01.08.1984, Macédoine, sans profession, sans domicile fixe.</p> <p>[REDACTED], 16.09.80, Pologne, sans profession, sans domicile fixe.</p> <p>[REDACTED], 25.03.1976, Macédoine, sans profession, dlié Via Poggetto 19 - CASTIGLIONE IN TEVERINA /Italie</p> <p>En cours</p>
792721	22 mai 10 18:05:23	22 mai 10 17:27:00	22 mai 10 17:27:00	Quai du M Blanc					intervention sur la voie / lieu public - divers	<p>Sur place, nous n'avons pas vu les joueurs de bonneteau. Cependant, un jeune touriste, M. [REDACTED] 09.05.1989, Chine, étudiant nous a expliqué avoir été victime avec son amie d'une tentative de vol de la part de joueur de bonneteau. Aucun vol n'a été commis. Aucun signalement n'a pu être donné.</p> <p>Affaire classée.</p> <p>VOIROL - CHAPPAZ</p>
797489	3 juin 10 06:29:12	2 juin 10 16:00:00	2 juin 10 16:00:00	Quai du M Blanc					contrôle - personne	<p>Sur place, nous avons contrôlé les nommés : [REDACTED] 05.04.1971, Macédonie, sans domicile connue et SALI Medjait, 15.03.1971, Macédonie. Ces derniers sont fortement soupçonnés de participer au jeu "BONNETEAU". Après contrôle, ils ont quittés les lieux.</p> <p>Relevons que selon les dires de [REDACTED] ce dernier logerait à l'hôtel "BUFFALO".</p> <p>PRESEDO - DESPLANCHES</p>

Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



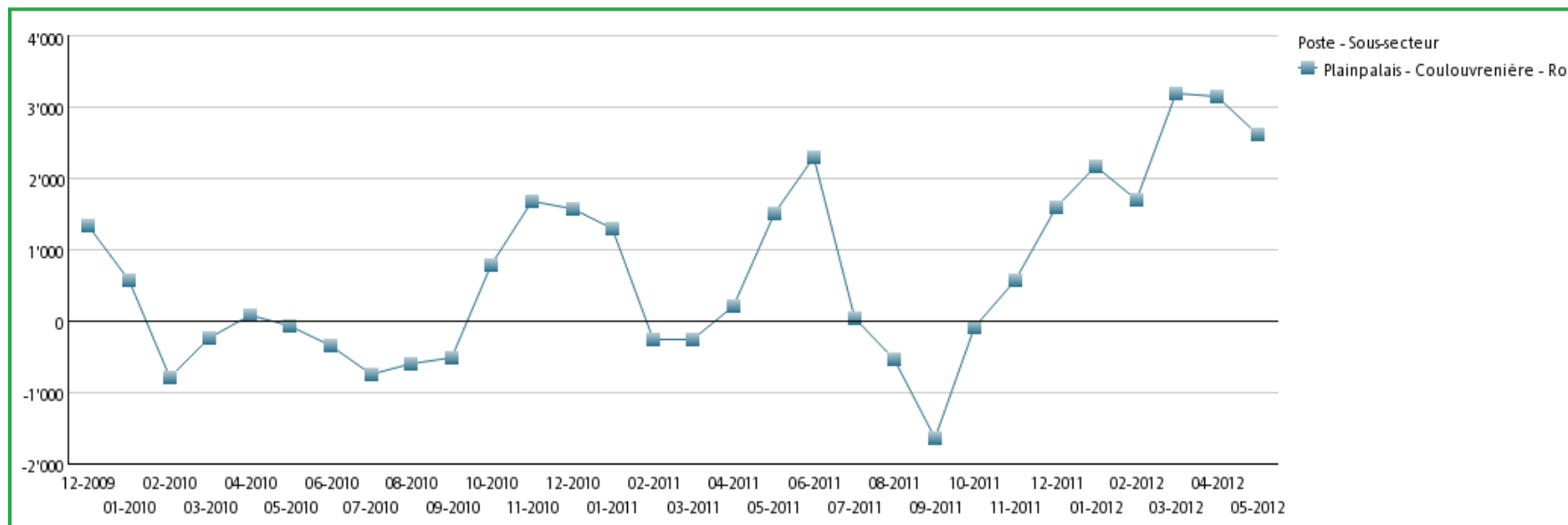
Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



Tableau des titres qui ont contribué à avoir l'indice SMI significatif en Mai 2012

Postes - Sous-secteurs significatifs en Mai 2012	Titres ayant contribué à la significativité de l'indice (par ordre décroissant d'importance)
Rive - Maison-Royale	6
	Vols
	Affaires de circulation
	Conflits
	Dommmages à la propriété
	Bruit
	Affaires de drogue
Plainpalais - Coulouvrenière - Rois	4
	Affaires de drogue
	Vols
	Affaires de circulation
	Conflits
Plainpalais - Sainte-Clotilde	3
	Interventions dans un lieu privé
	Conflits
	Affaires de circulation
Pâquis - Pâquis - temple	2
	Affaires de drogue
	Bruit

Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante

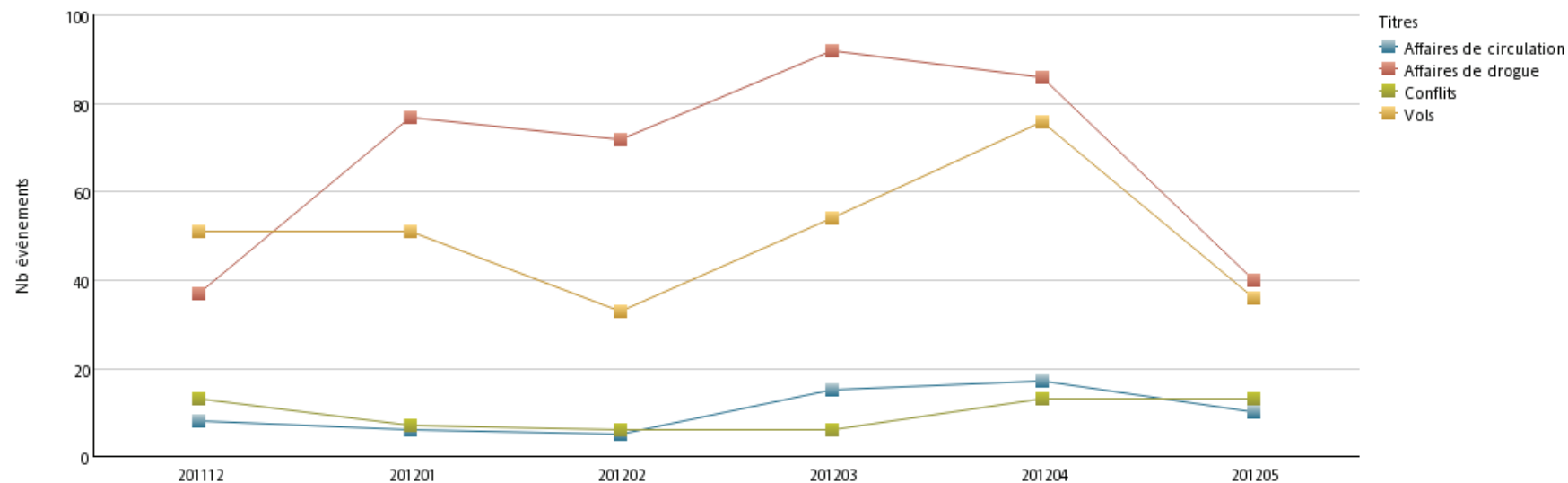


Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



Période de fin d'événement : Dec 1, 2011 au May 31, 2012
Titres : Affaires de circulation, Affaires de drogue, Conflits, Vols
Unités géographiques Police : Coulouvrenière - Rois
Jours : Semaine, Week-end
Heures de fin : Plage 07H00-17H00, Plage 17H00-21H00, Plage 21H00-07H00
Recherche textuelle : ND ou ND ou ND

Exécuter le rapport de détail au format excel en cliquant sur ce [lien](#)
 Accéder à la carte en utilisant les liens "Bas" ou "Page suivante" en bas de page



Nb événements		201112	201201	201202	201203	201204	201205	Total
Affaires de circulation	Coulouvrenière - Rois	8	6	5	15	17	10	61
	Total	8	6	5	15	17	10	61
Affaires de drogue	Coulouvrenière - Rois	37	77	72	92	86	40	404
	Total	37	77	72	92	86	40	404
Conflits	Coulouvrenière - Rois	13	7	6	6	13	13	58
	Total	13	7	6	6	13	13	58
Vols	Coulouvrenière - Rois	51	51	33	54	76	36	301
	Total	51	51	33	54	76	36	301
Total		109	141	116	167	192	99	824

Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



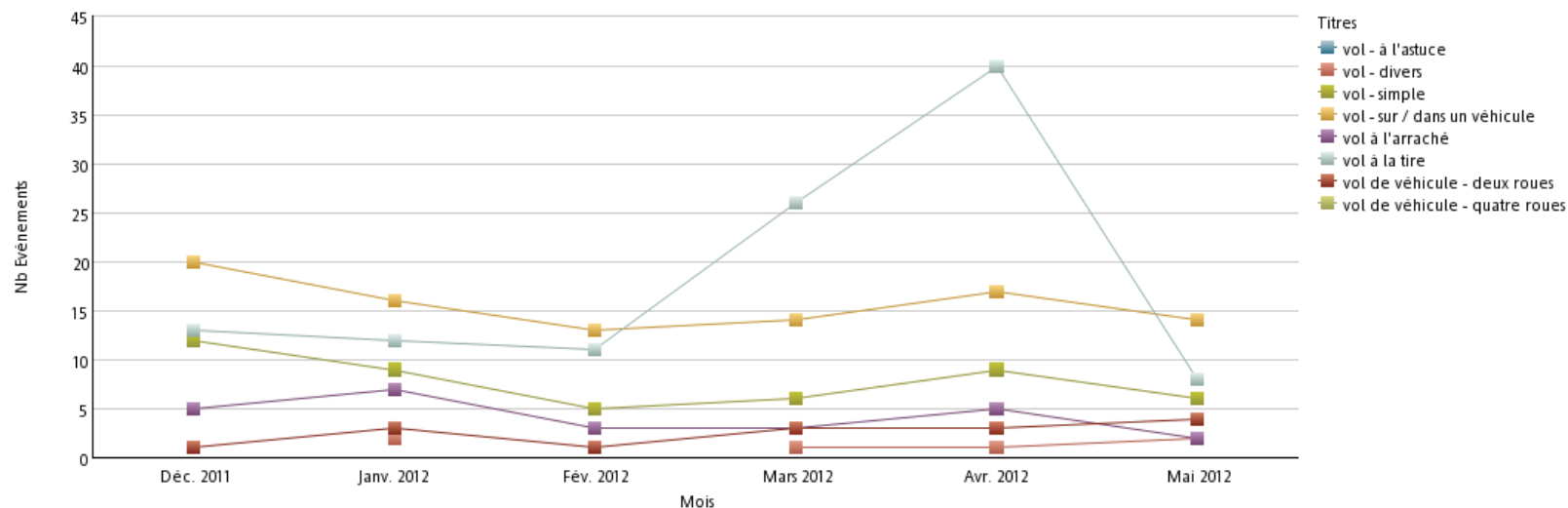
Période de fin d'évènement : 1 déc. 11 au 31 mai 12

Titres : vol - à l'astuce, vol - divers, vol - simple, vol - sur / dans un véhicule, vol à l'arraché, vol à la tire, vol de véhicule - deux roues, vol de véhicule - quatre roues

Unités géographiques Police : Coulouvrenière - Rois

Jours : Semaine, Week-end

Heures fin : Heure Fin

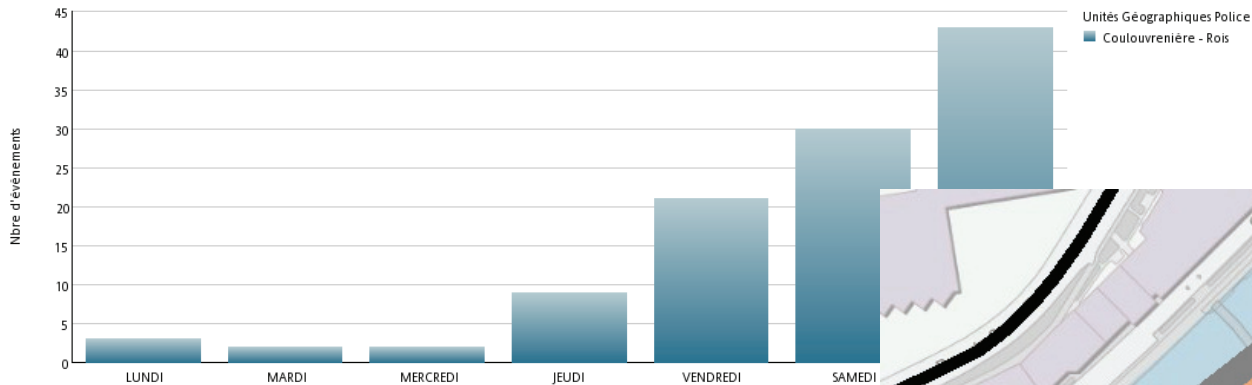


Nb Evénements		Déc. 2011	Janv. 2012	Fév. 2012	Mars 2012	Avr. 2012	Mai 2012	Total
vol - à l'astuce	Coulouvrenière - Rois		2			1		4
	Total		2			1	1	4
vol - divers	Coulouvrenière - Rois		2			1	2	6
	Total		2			1	2	6
vol - simple	Coulouvrenière - Rois	12	9	5	6	9	6	47
	Total	12	9	5	6	9	6	47
vol - sur / dans un véhicule	Coulouvrenière - Rois	20	16	13	14	17	14	94
	Total	20	16	13	14	17	14	94
vol à l'arraché	Coulouvrenière - Rois	5	7	3	3	5	2	25
	Total	5	7	3	3	5	2	25
vol à la tire	Coulouvrenière - Rois	13	12	11	26	40	8	110
	Total	13	12	11	26	40	8	110
vol de véhicule - deux roues	Coulouvrenière - Rois	1	3	1	3	3	4	15
	Total	1	3	1	3	3	4	15
vol de véhicule - quatre roues	Coulouvrenière - Rois							
	Total							
Total		51	51	33	54	76	36	301

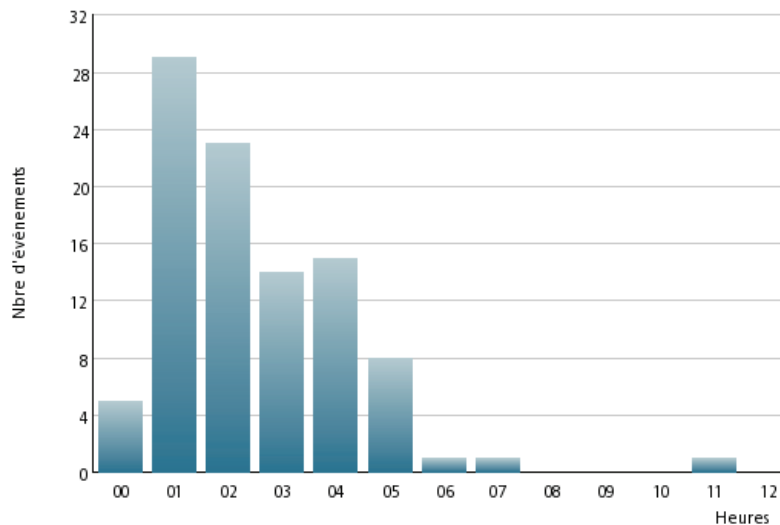
Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



Période de fin d'évènement : 1 déc. 11 au 31 mai 12
Titres : vol à la tire
Unités géographiques Police : Coulouvrenière - Rois
Jours : Semaine, Week-end
Heures fin : Heure Fin



Période de fin d'évènement : 1 déc. 11 au 31 mai 12
Titres : vol à la tire
Unités géographiques Police : Coulouvrenière - Rois
Jours : Semaine, Week-end
Heures fin : Heure Fin



Quelques premières conclusions



- Mise à disposition des utilisateurs de rapports performants avec la visualisation des résultats sous formes de tableaux et de graphiques.
- Le plus souvent, les rapports Cognos sont augmentés par des cartes intégrées sur lesquelles il est possible de sélectionner des événements et de re-générer un rapport Cognos.
- Analyses plus précises et plus rapides sur la détection de phénomènes et la mise en évidences de séries.
- Une difficulté dans l'appropriation de l'outil par les policiers.
- Un potentiel d'utilisation encore en progression.



Trademarks and notes



IBM Corporation 2012

- IBM, the IBM logo, ibm.com, [insert IBM brand that materials relate to ONLY IF it appears on our [trademark Web site](#)], and [insert IBM product name that materials relate to ONLY IF it appears on our [trademark Web site](#)], are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with the appropriate symbol (® or ™), these symbols indicate US registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the Web at “[Copyright and trademark information](#)” at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.
- [Insert the required special attribution content for each non-IBM company whose trademarks appear in this presentation, and with whom IBM has a contract (one bullet for each). See <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml#section-special>]
- Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.
- References in this publication to IBM products or services do not imply that IBM intends to make them available in all countries in which IBM operates.