

André Faggioni – Etat major de la police, 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.

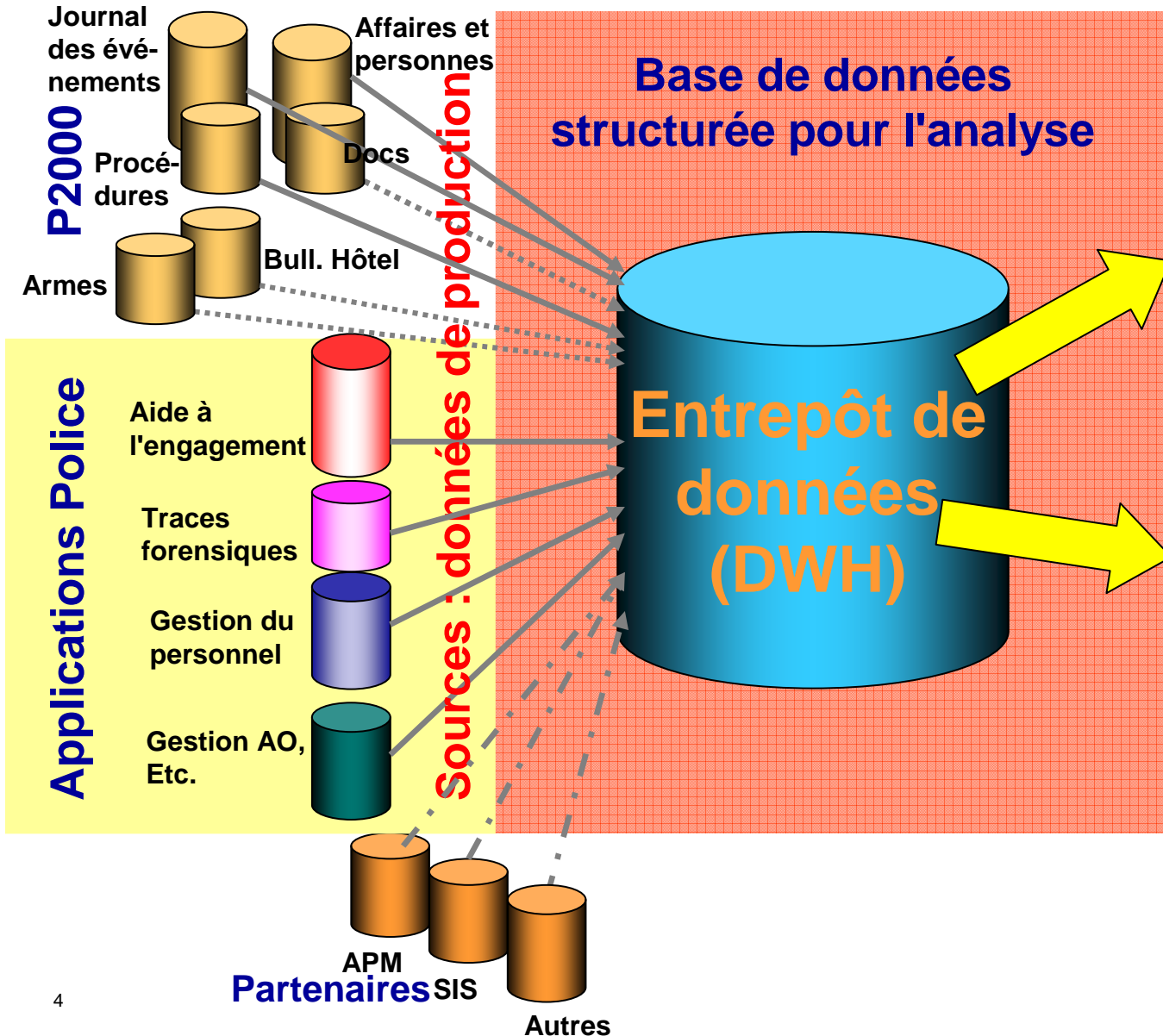
"1<sup>ère</sup>" en Europe: mise en place d'une interface entre le monde ESRI et le monde COGNOS

# DATAPOL: les objectifs qualitatifs et quantitatifs

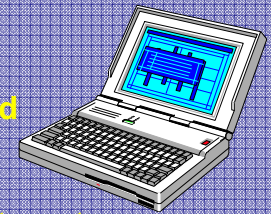


- Accroître la capacité d'analyse, de détection et de pilotage, au niveau central (stratégique et opérationnel) et local (opérationnel) ;
- Mettre à disposition des indicateurs statistiques et cartographiques pré-formatés permettant l'analyse et la détection des phénomènes et des séries ;
- Renforcer 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.

# DATA POL: schéma conceptuel



## Exploitation et diffusion



**Tableaux de bord**

- Statistiques
- cartographie

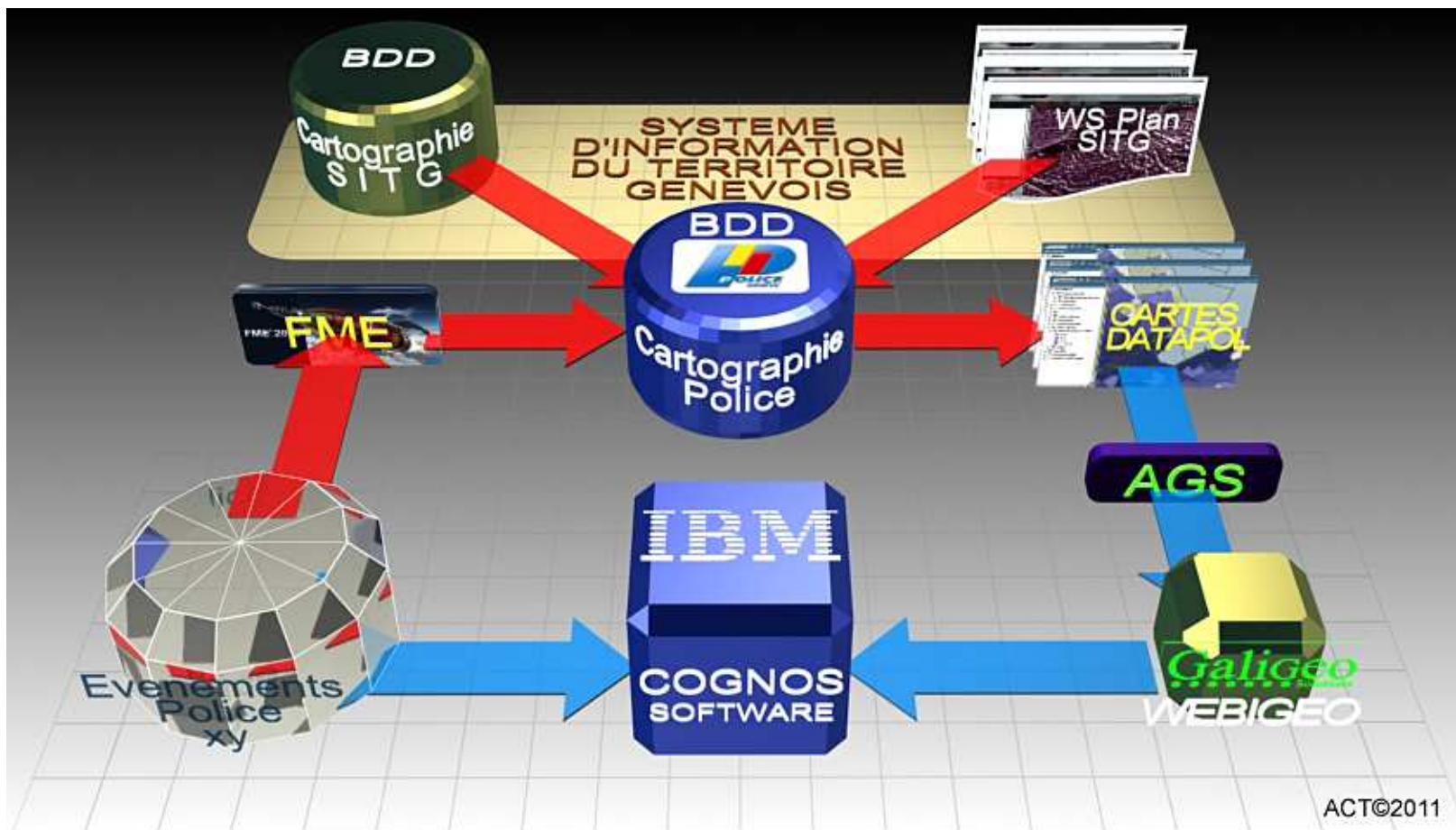
interactifs via Intranet :

- 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, de la police et de l'environnement  
**Police**



Période de fin d'évènement :

du :

au :

Texte à rechercher :

ou

ou

Titres :

- EVENEMENT\_TYPE\_JNL(All)

[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](#)

< Précédent

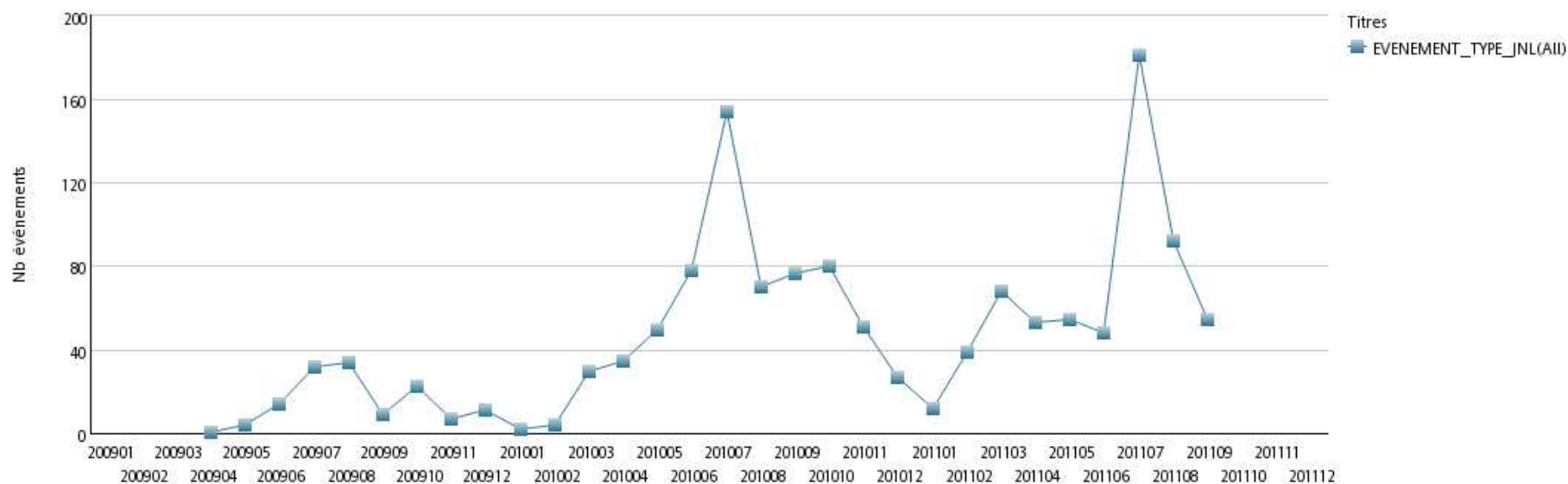
Terminer

## Accès à la liste de détails "xls"



**Période de fin d'événement :** Jan 1, 2009 au Dec 31, 2011  
**Titres :** EVENEMENT\_TYPE\_JNL(All)  
**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 REQUERANT 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

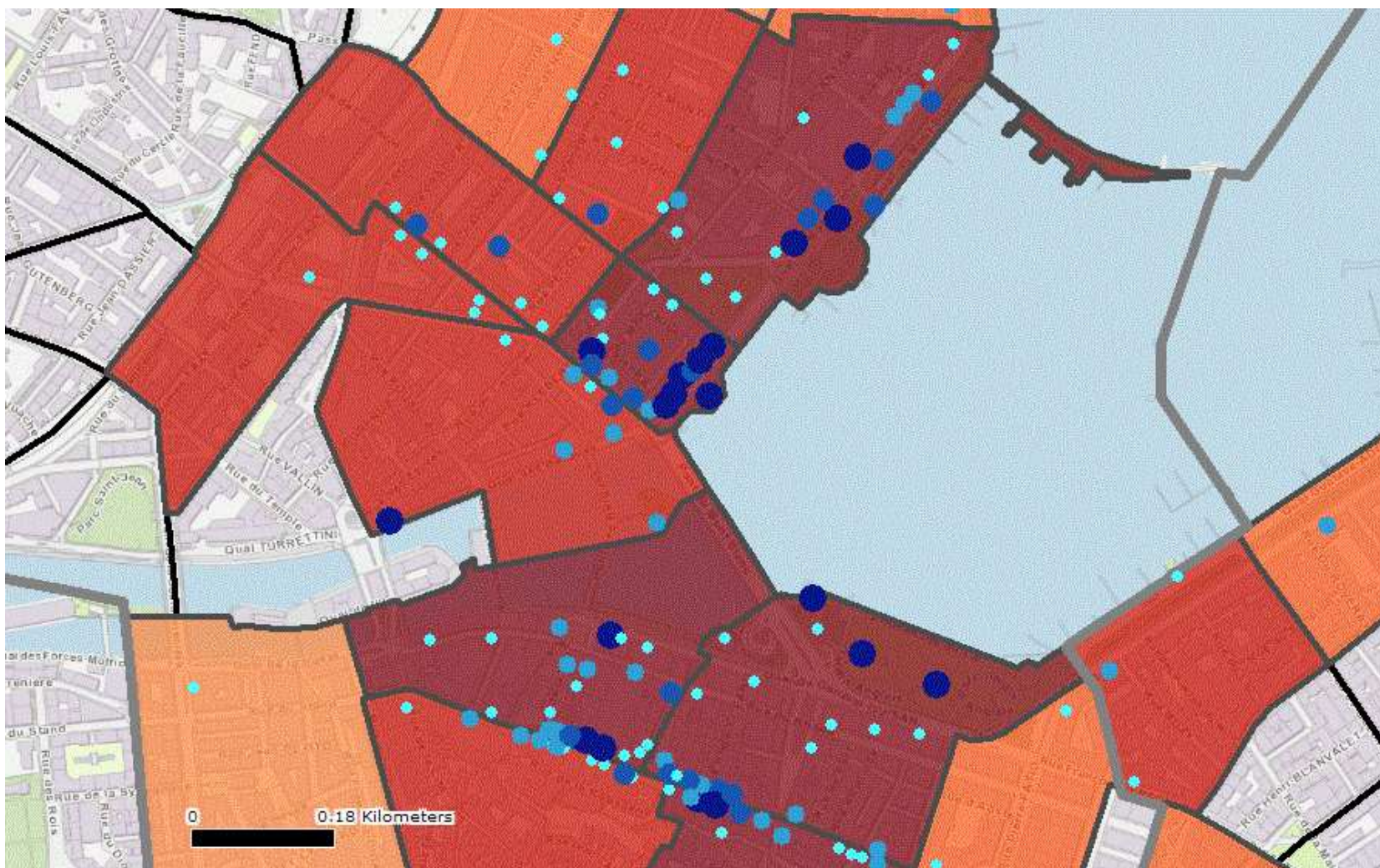
### Les différents rapports et fonctionnalités

**Période de fin d'événement :** Jan 1, 2010 au Sep 30, 2011  
**Titres :** EVENEMENT\_TYPE\_JNL(All)  
**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

#### EVENEMENT\_TYPE\_JNL(All)

Heures pleines	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE	Total
00		1	1					2
07			1					1
08			1					1
10		1	4	2	2	5	3	17
11	8	17	15	14	29	27	10	120
12	16	19	20	34	24	28	20	161
13	14	17	20	22	16	30	17	136
14	13	29	24	21	46	38	14	185
15	25	19	32	28	32	36	14	186
16	24	12	15	23	33	24	9	140
17	16	20	15	18	16	23	19	127
18	13	11	13	21	17	14	9	98
19	6	8	10	8	14	6	7	59
20	2	5	2	1	1	5	3	19
21		1						1
22				1	1	1		3
23					1			1
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>160</b>	<b>173</b>	<b>193</b>	<b>232</b>	<b>237</b>	<b>125</b>	<b>1'257</b>

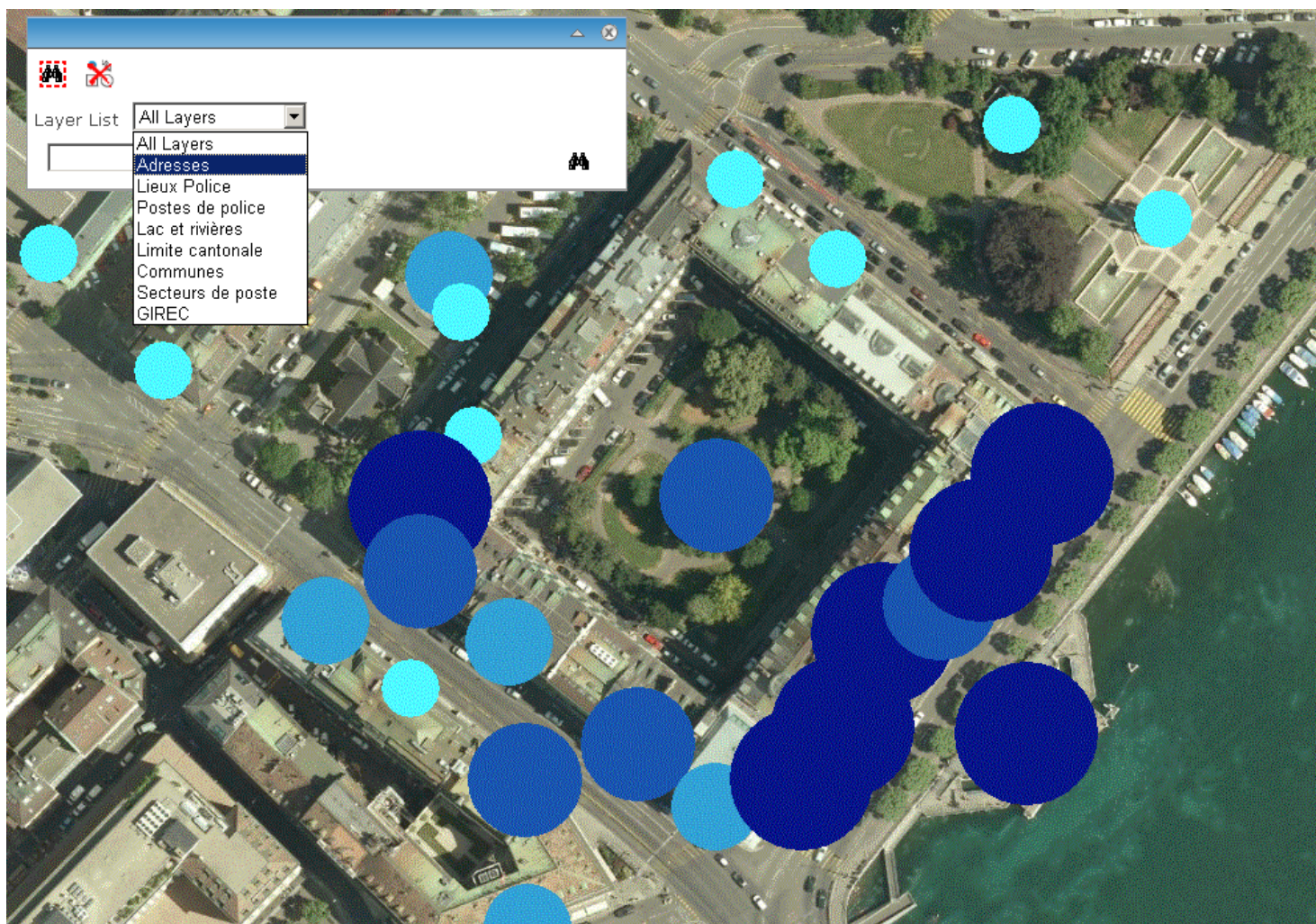
# La cartographie avec divers fonds de plan et niveaux d'analyse



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



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



## Géorapport de détail



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

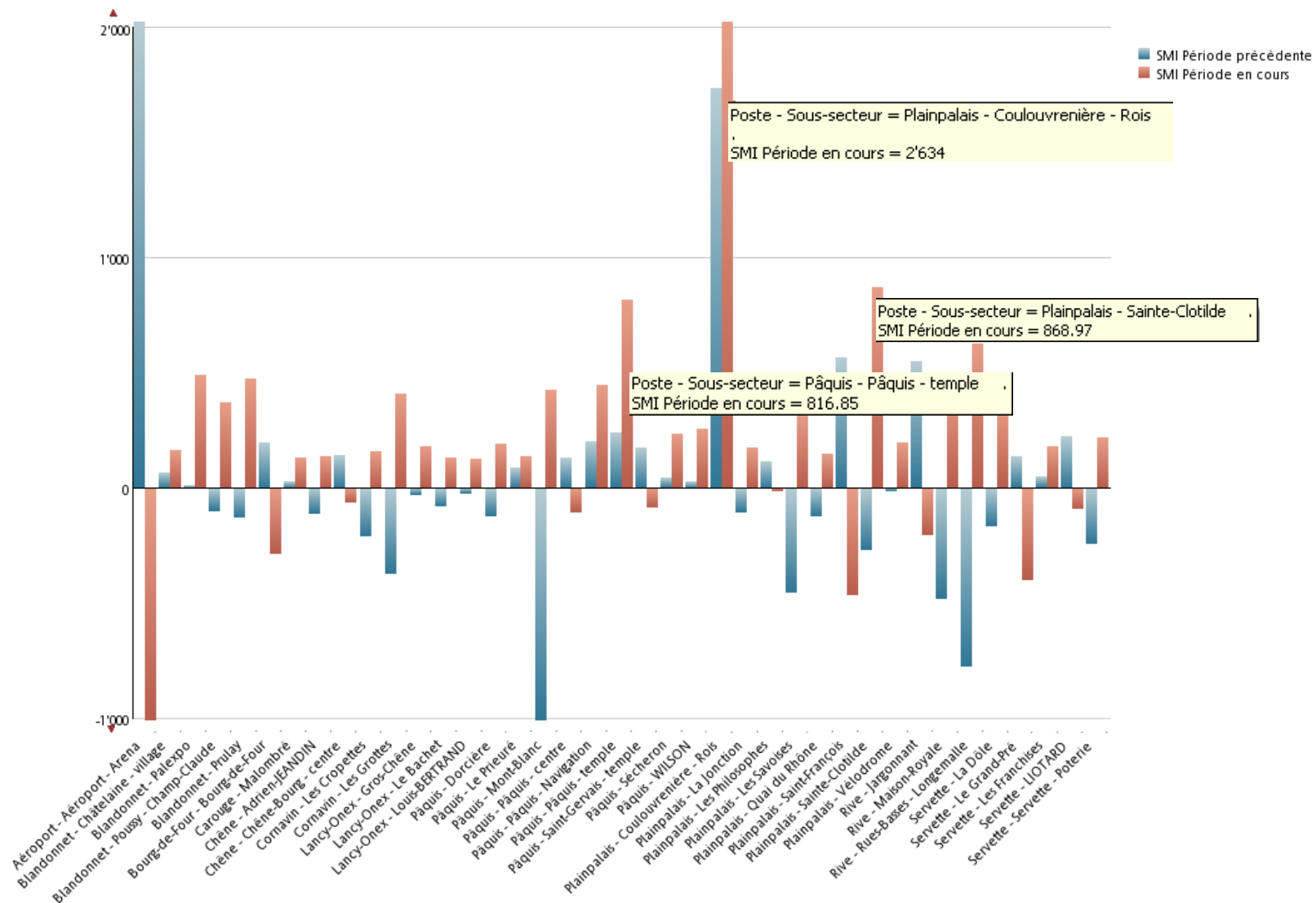


*POL2009 - Georapport de détail*



N° Journal	Date d'annonce	Date de début	Date de fin	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		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. Nous avons saisi un tapis, trois boîtes d'allumettes et une boule de papier servant au jeu du bonneteau. Pas d'argent sur eux. 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		contrôle - musicien / artiste ambulante / 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		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. 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		contrôle - personne	<p>Sur place, nous avons contrôlé les nommés : [REDACTED] 05.04.1971, Macédoine, sans domicile connue et SALI Medjait, 15.03.1971, Macédoine. 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 "BUFALO".</p> <p>PRESEDO - DESPLANCHES</p>

# Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



## Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante

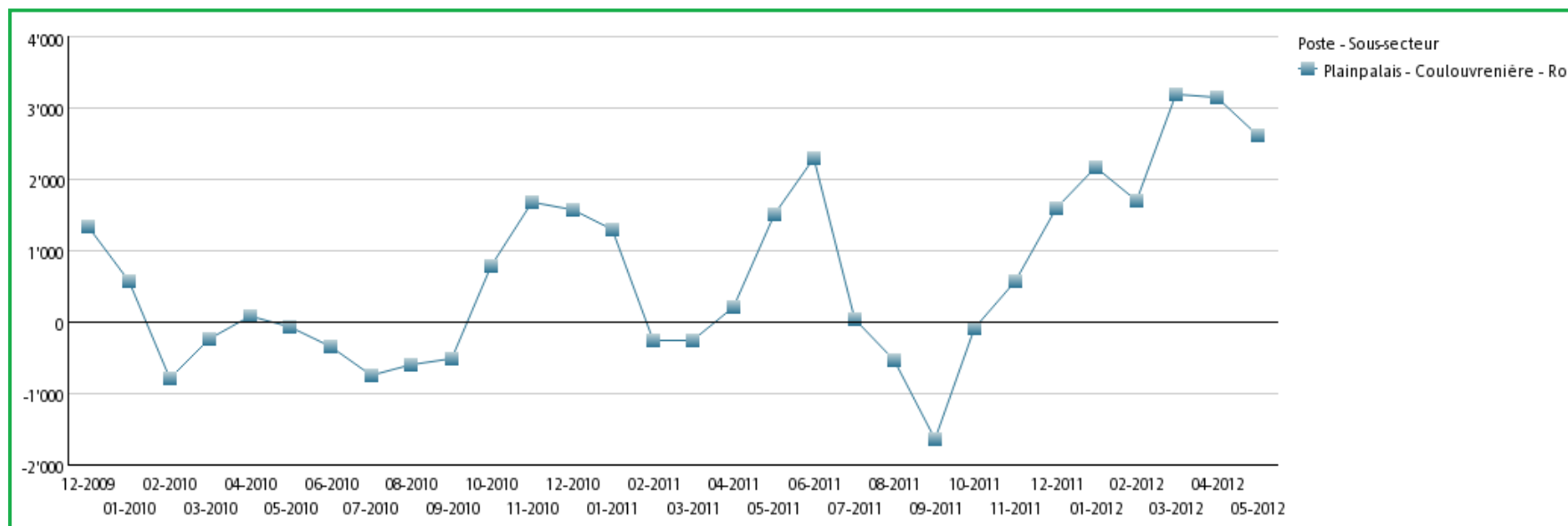


**Tableau des titres qui ont contribué à avoir l'indice SMI significatif en Mai 2012**

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



## Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante

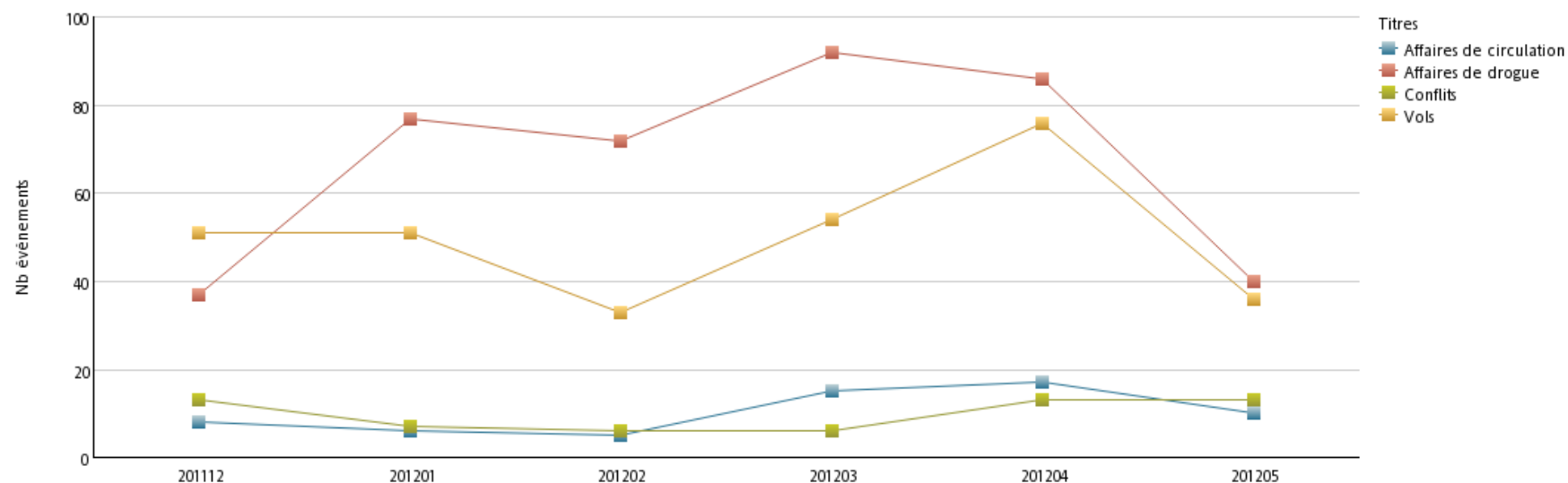


## Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



**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

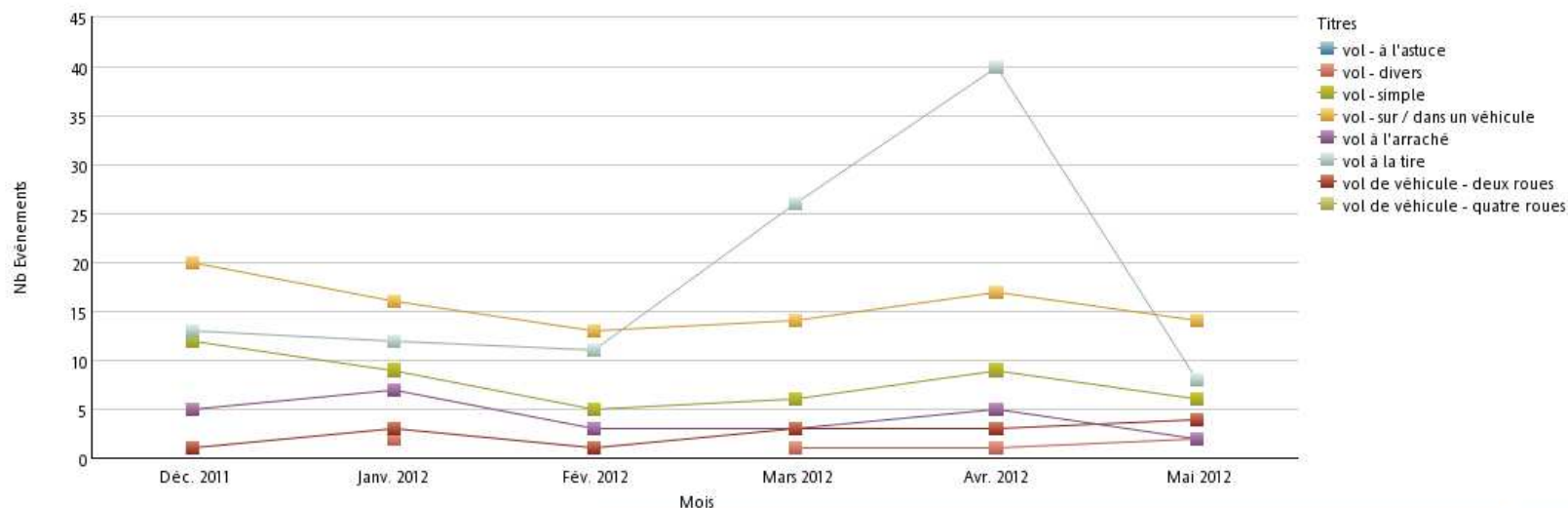


Nb événements		201112	201201	201202	201203	201204	201205	Total
Affaires de circulation	Coulouvrenière - Rois	8	6	5	15	17	10	61
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>61</b>
Affaires de drogue	Coulouvrenière - Rois	37	77	72	92	86	40	404
	<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>77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

## 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

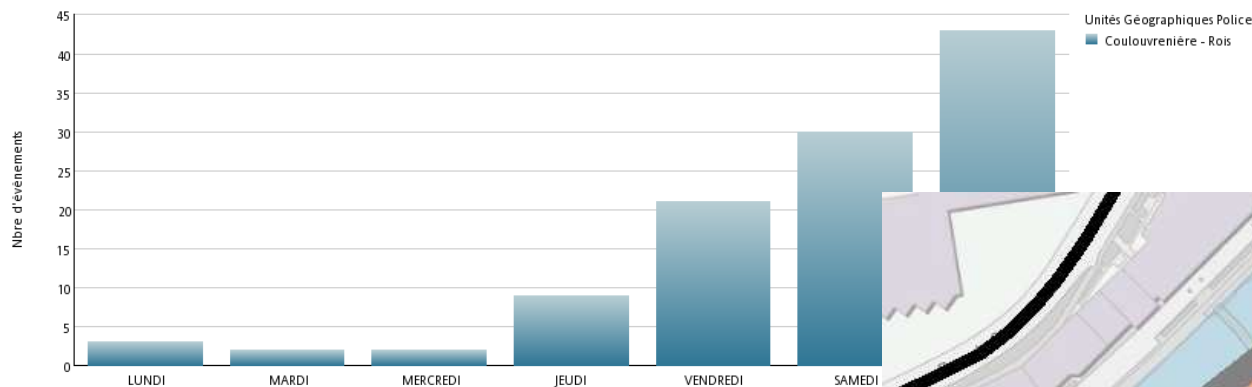


Nb Evénements		Déc. 2011	Janv. 2012	Fév. 2012	Mars 2012	Avr. 2012	Mai 2012	Total
vol - à l'astuce	Coulouvrenière - Rois		2			1		4
	<b>Total</b>		2			1	1	4
vol - divers	Coulouvrenière - Rois		2			1	1	2
	<b>Total</b>		2			1	1	2
vol - simple	Coulouvrenière - Rois	12	9	5	6	9	6	47
	<b>Total</b>	12	9	5	6	9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

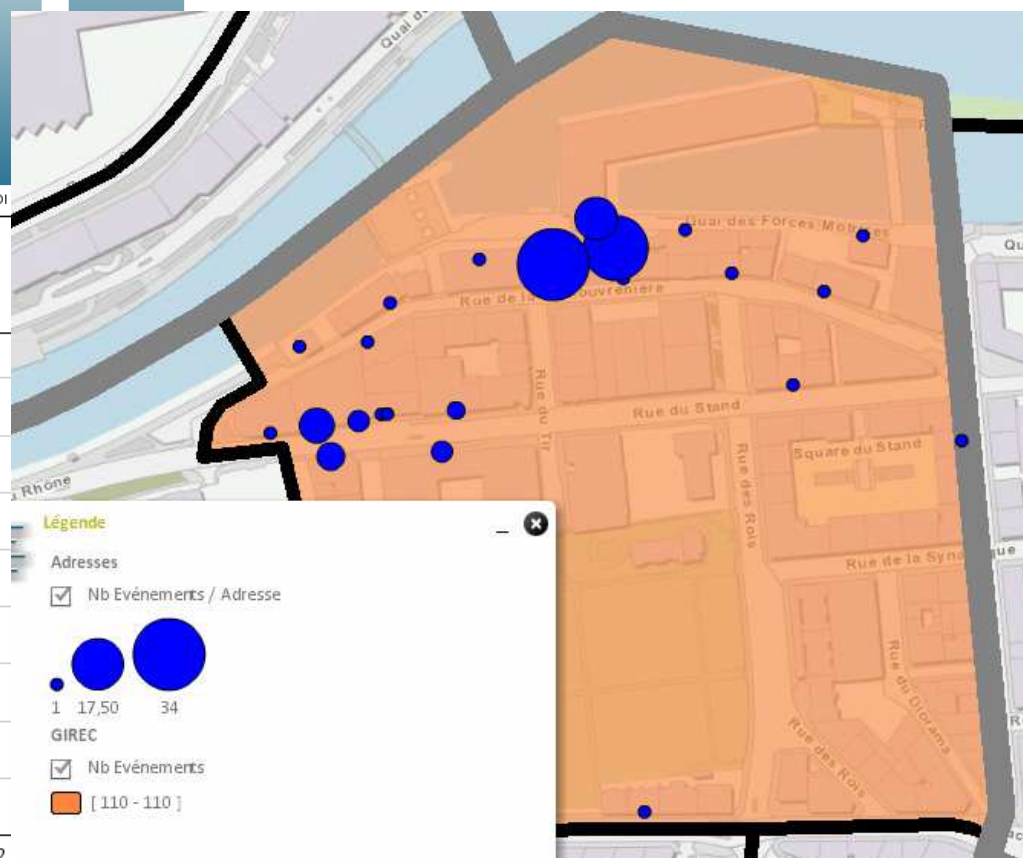
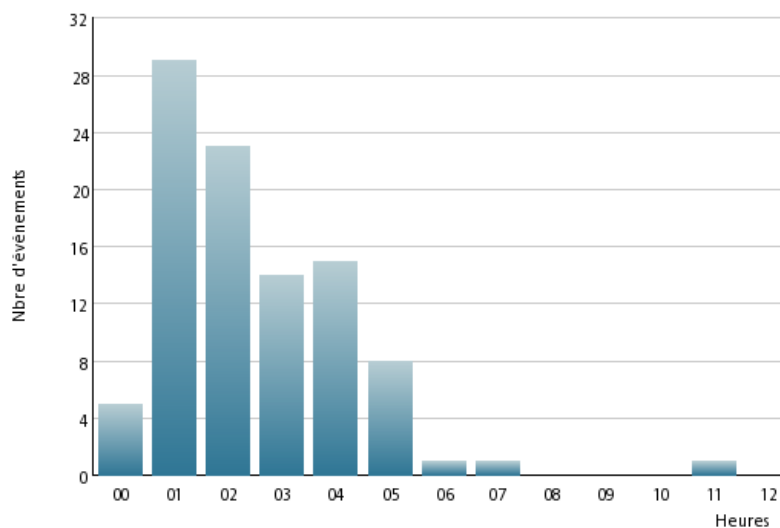
## Indice SMI trimestriel: données issues de la main courante



**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





## 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](http://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.