

L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET LE SERVICE PROPRETÉ URBAINE

2021 - VILLE DE NIORT

DIRECTION DE L'ESPACE PUBLIC
SERVICE PROPRETE URBAINE – Bénédicte GABRIEL
CELLULE CARTOGRAPHIQUE – Cédric GAUTHE
DIRECTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION -
SERVICE PILOTAGE, SECURITE et REFERENTIELS – Valérie MALLE

24/11/2021



DÉCOUVRIR NIORT

60 000 habitants

**Ville centre de la Communauté d'Agglomération
du Niortais – Niort Agglo de 120 000 habitants
(40 communes)**



LE SERVICE PROPRETÉ URBAINE



49 agents

du service municipal

de la Propreté urbaine affectés à l'entretien du domaine public
se relaient sept jours sur sept pour garder la ville propre.



9

quartiers



68 km² 450 km
de voirie

▶▶ 1 120 km
de trottoirs



près de

750
corbeilles



22

toilettes
publiques



80

distributeurs
de sacs pour
déjections
canines



15

canisites /
caniparcs

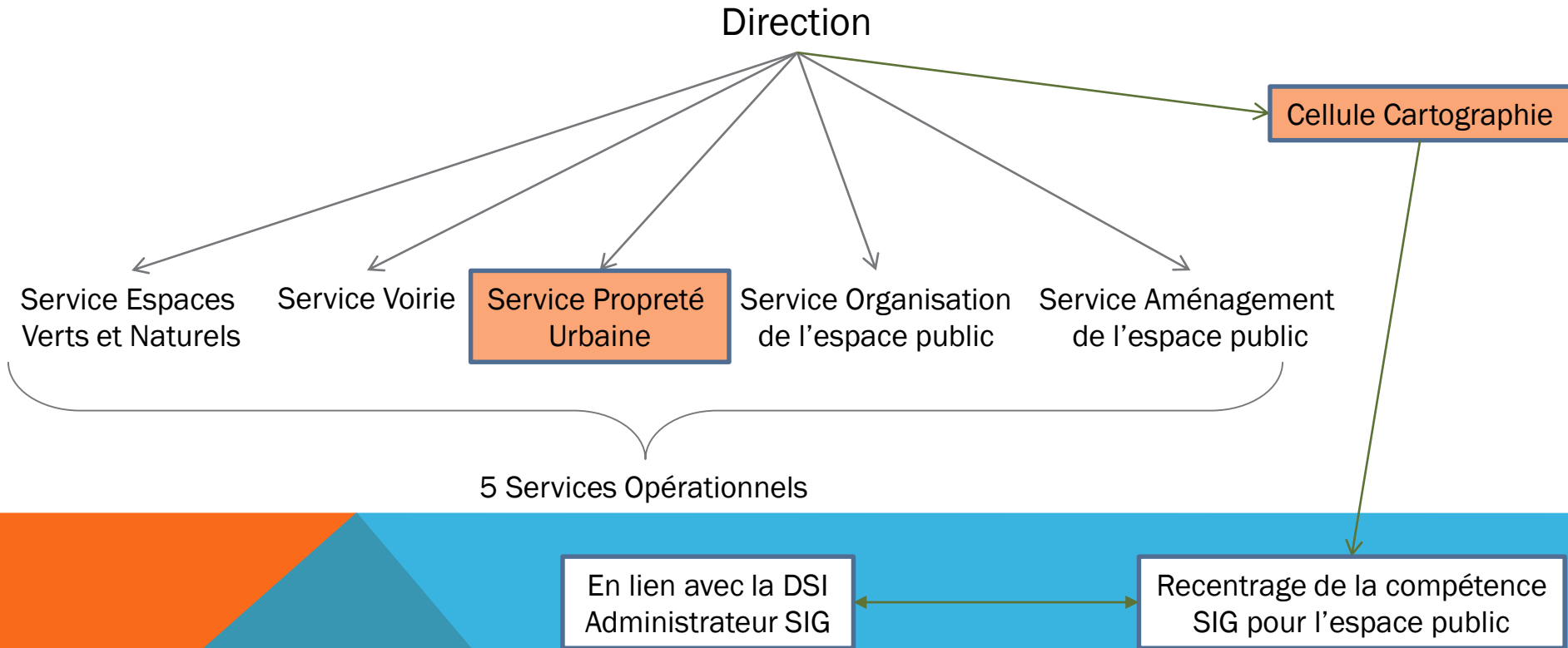
**L'ESPACE PUBLIC
ET LE SYSTÈME D'INFORMATION
GEOGRAPHIQUE**



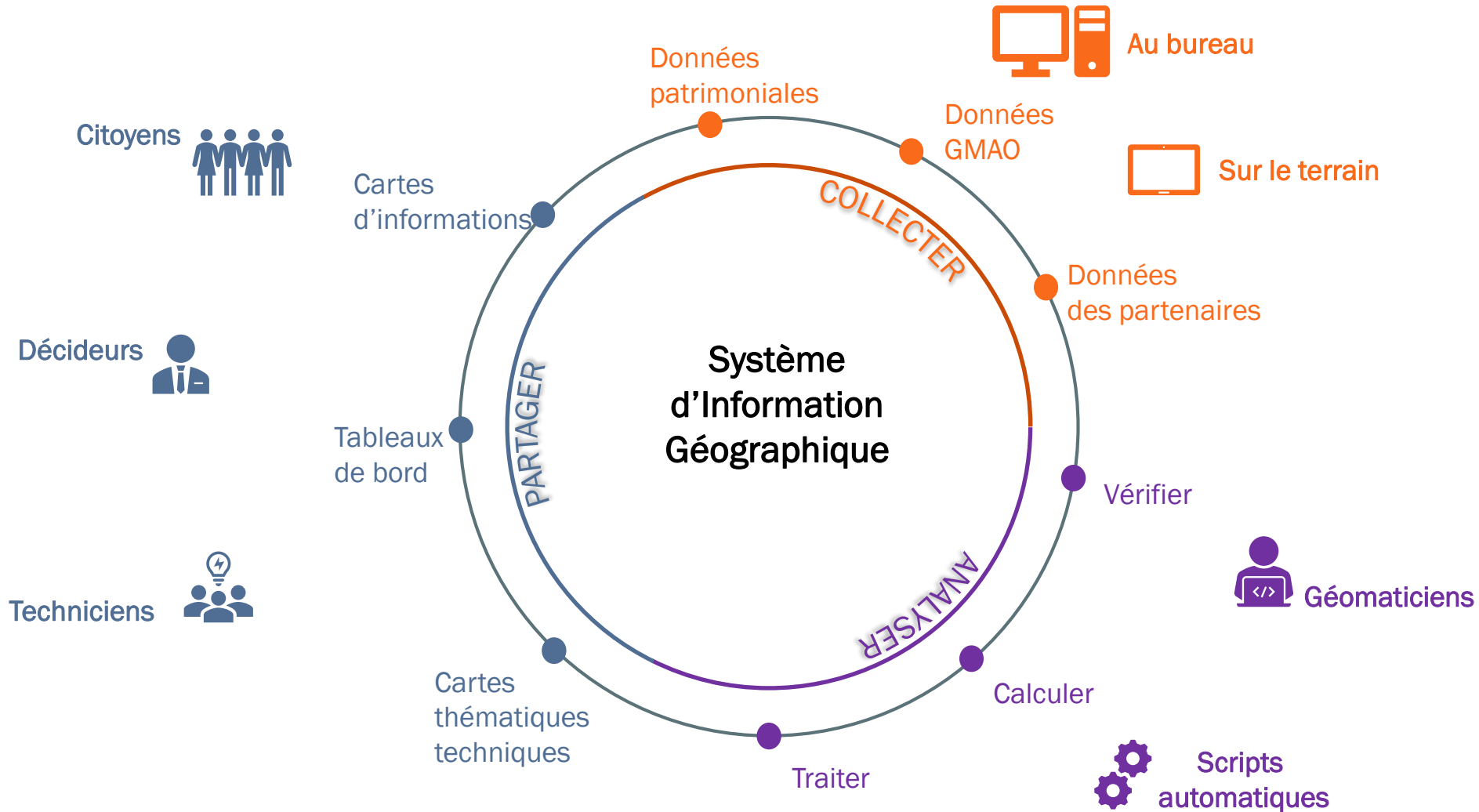
LA DIRECTION DE L'ESPACE PUBLIC

2015 : 2 créations notoires

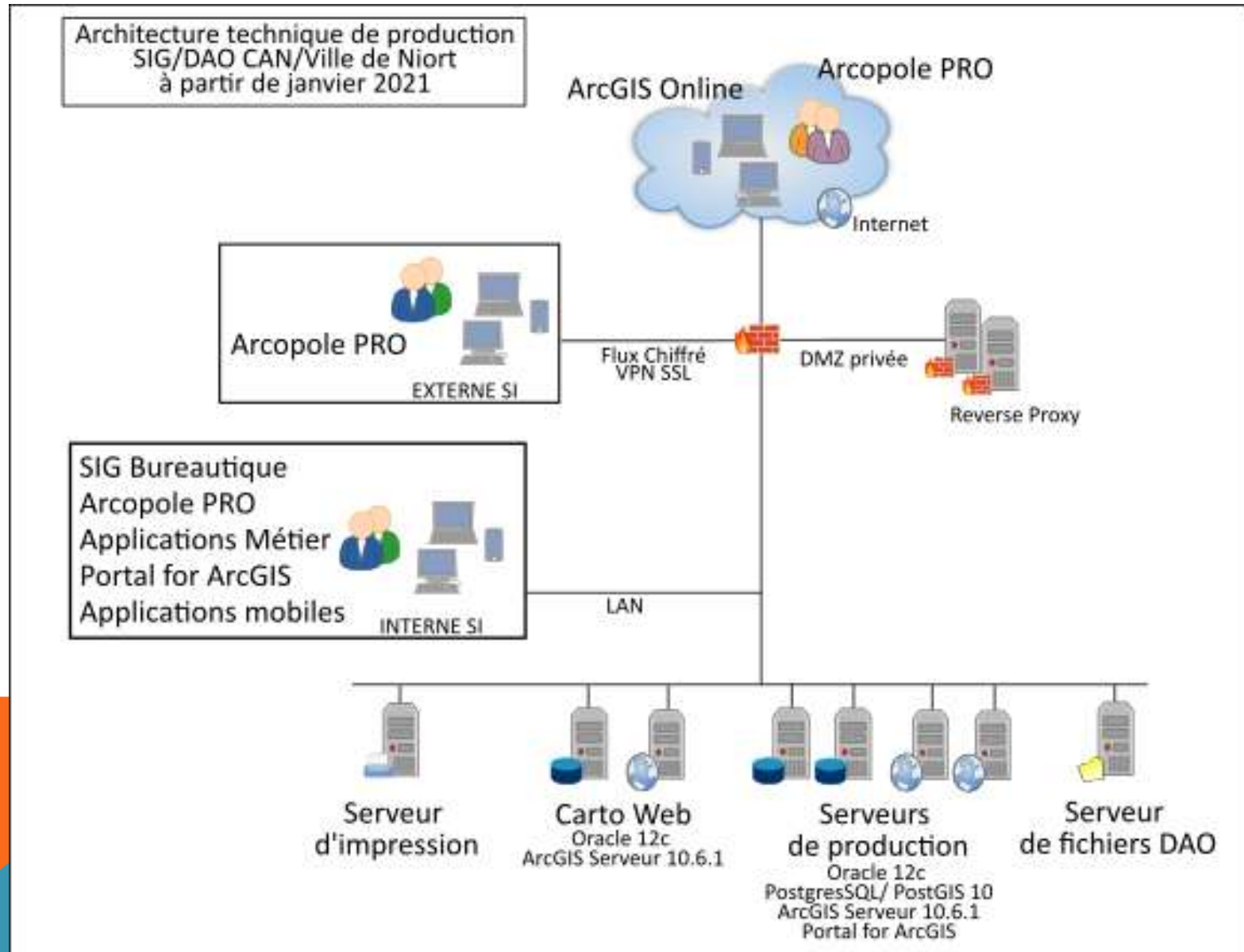
Le **service Propreté urbaine** et la **cellule SIG cartographie**



LE DESSOUS DES CARTES



LE SIG A LA VILLE



**RETOUR D'EXPÉRIENCE
APPORTS DU SIG POUR LA
PROPRETE URBAINE**

- **Connaissance du patrimoine**
- **Visualisation de l'organisation du travail**
- **Visualisation de la propreté de l'espace public**
- **Suivi d'activité et de projet**

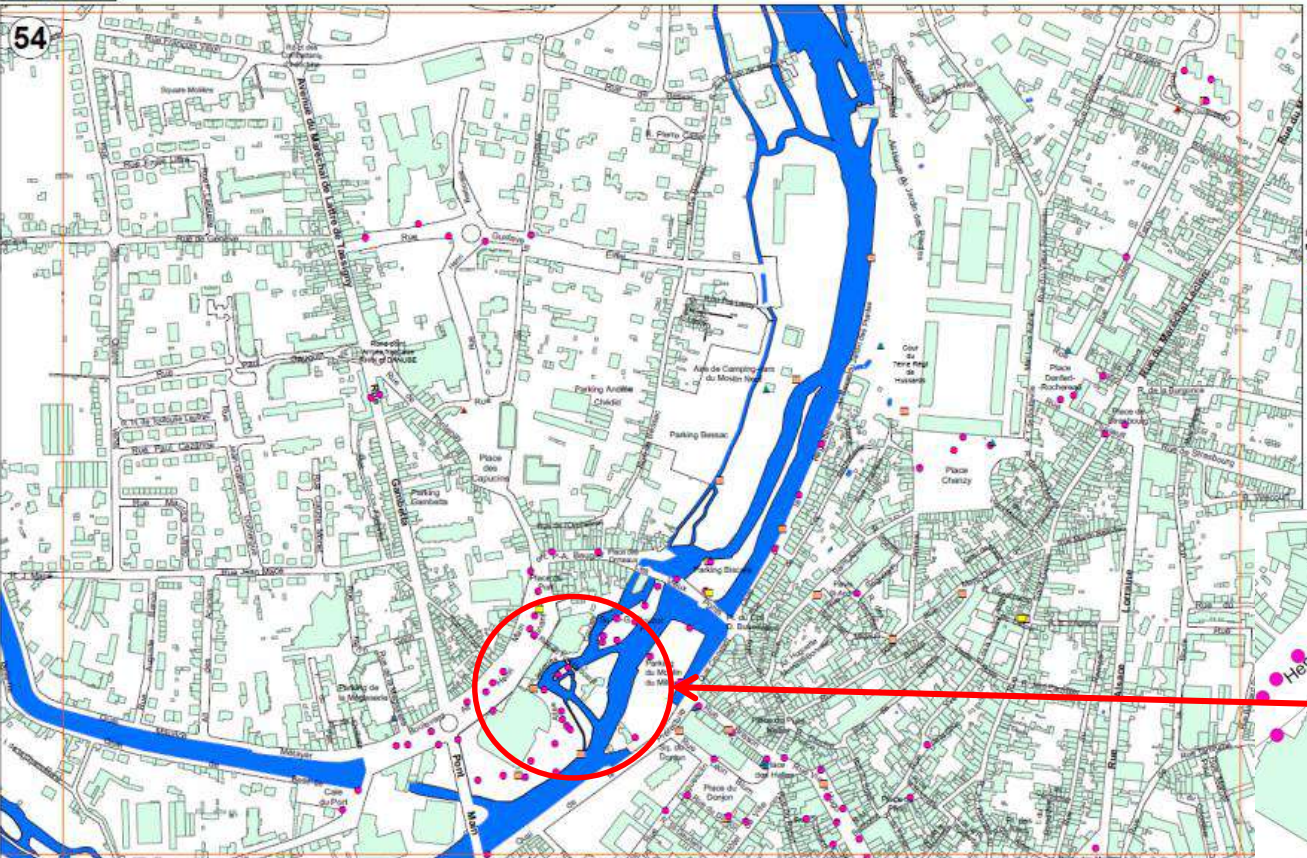
LE SIG - OUTIL POUR LA CONNAISSANCE DU PATRIMOINE

➤ 2015 - Recensement interne équipements de la Propreté urbaine (corbeilles, équipements canins, sanitaires publics...)

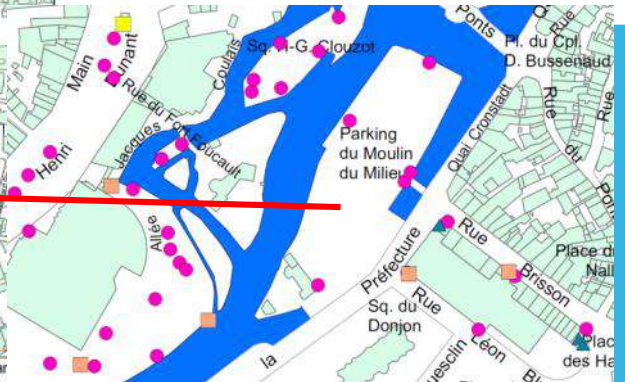
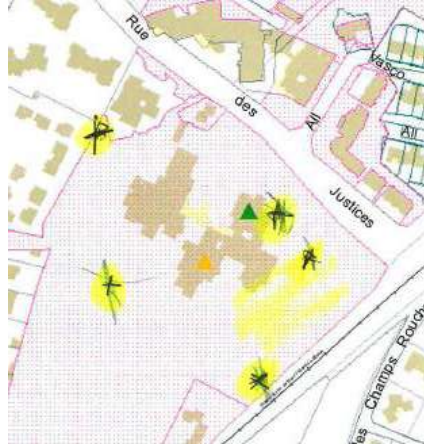
- ✓ Edition d'atlas de la commune au 1/4000 pour que les responsables d'équipes fournissent les emplacements manuellement
- ✓ Informations saisies et vérifiées lors de l'intégration dans le SIG.



PLAN DE SITUATION DES EQUIPEMENTS ET MOBILIERS URBAINS



Légende
Mobilier PU
Corbeille (1)
Corbeille (2)
Corbeille (3)
Banc (1)
Banc (2)
Banc (3)
WC Public (1)



PLAN DES PARCOURS SPECIFIQUE ET DES EQUIPEMENTS DE LA PROPRETE URBAINE










PARCOURS : P012 - Pigeonnerie / Ampères

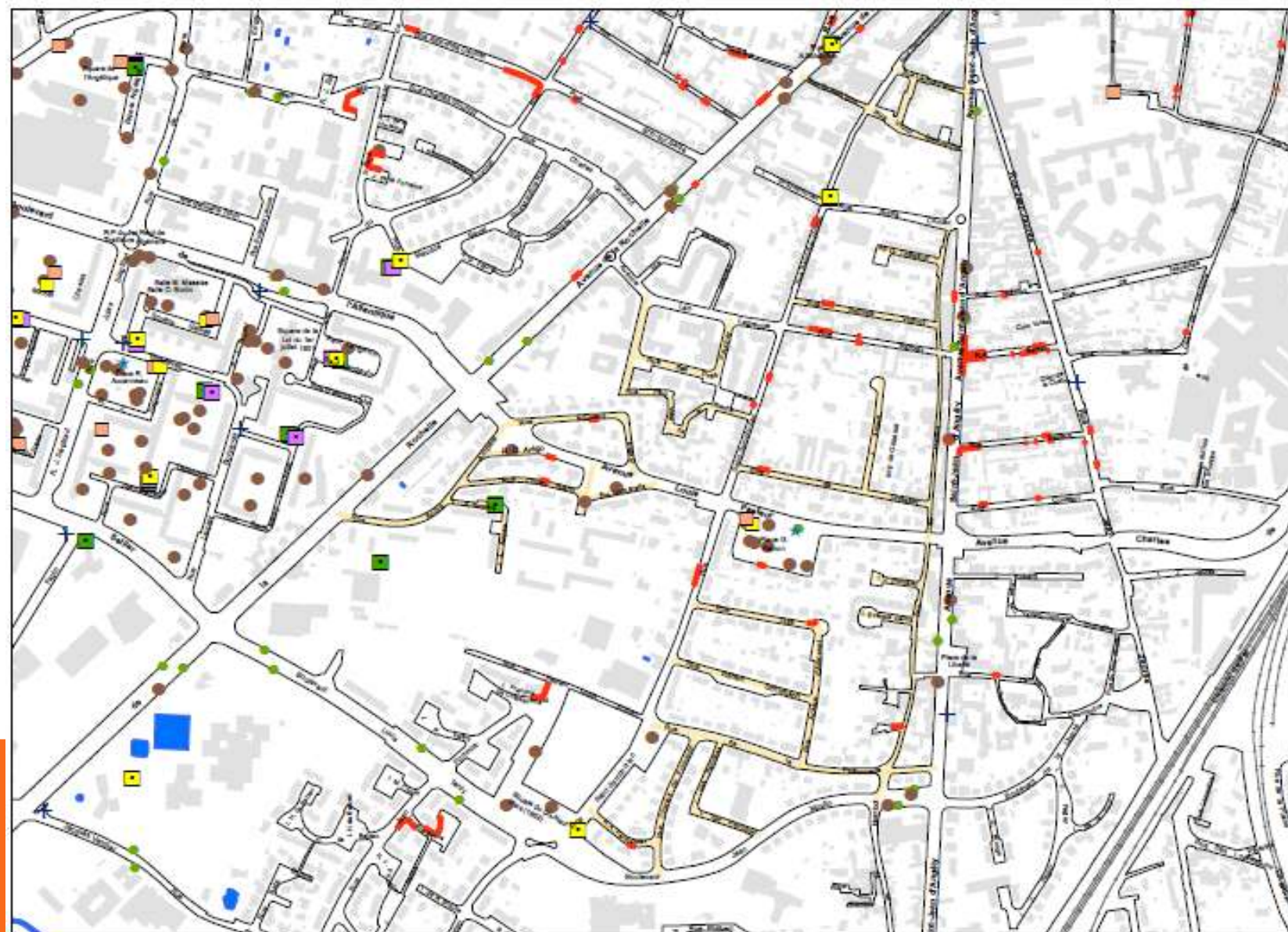


Pôle CVAU
Direction de l'Espace Public
Service de la Propreté Urbaine



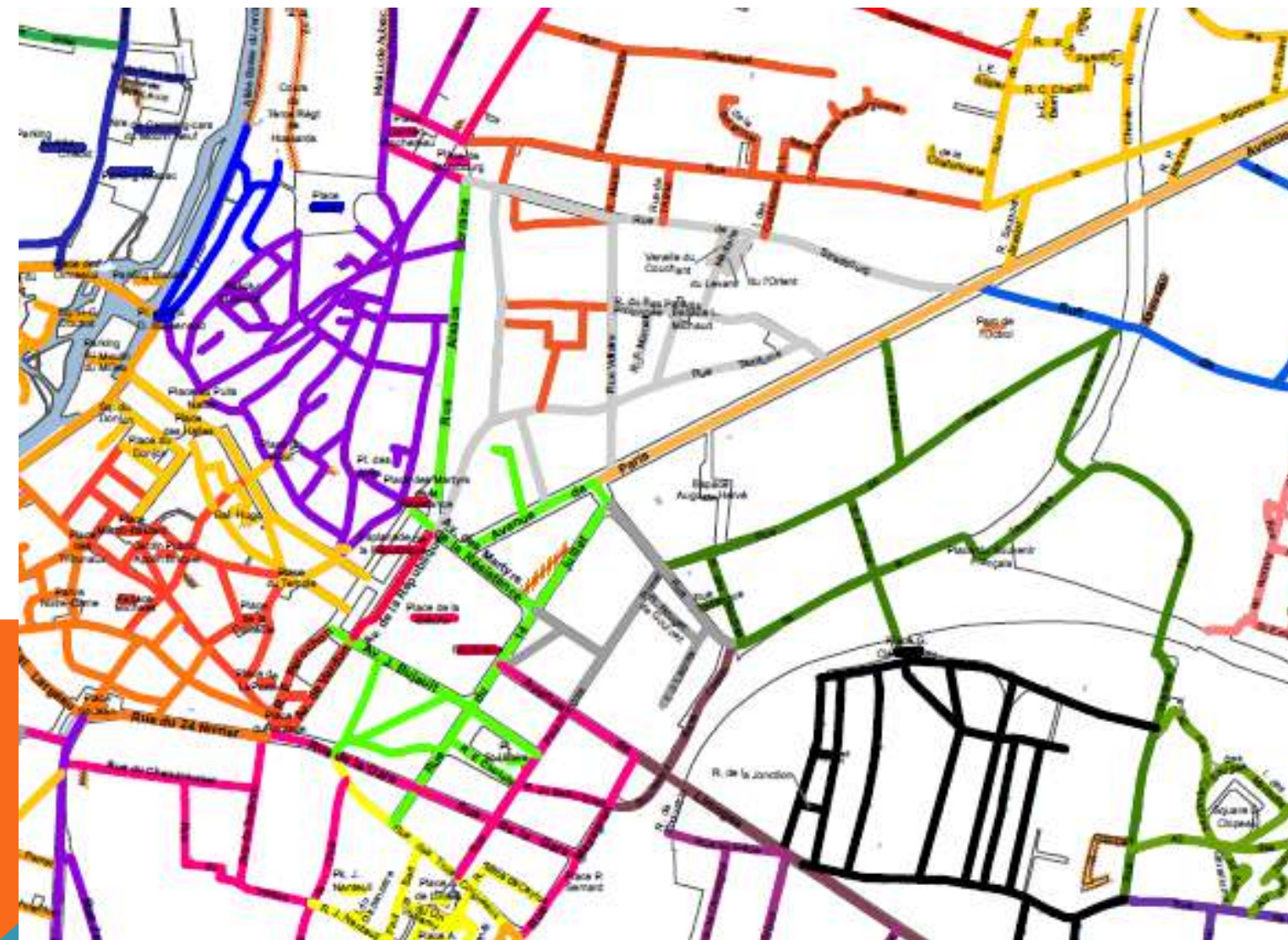
Légende

-  Parcours d'entretien
-  Jardins de trottoir
- Mobilier PU**
-  Canpoche
-  Canisite
-  WC Publics
-  Corbelle
-  Panneau Affichage
- Donnée CAN**
- PAV**
-  Emballage
-  Papier
-  Verre
-  Abris Bus



LE SIG - OUTIL DE VISUALISATION DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL

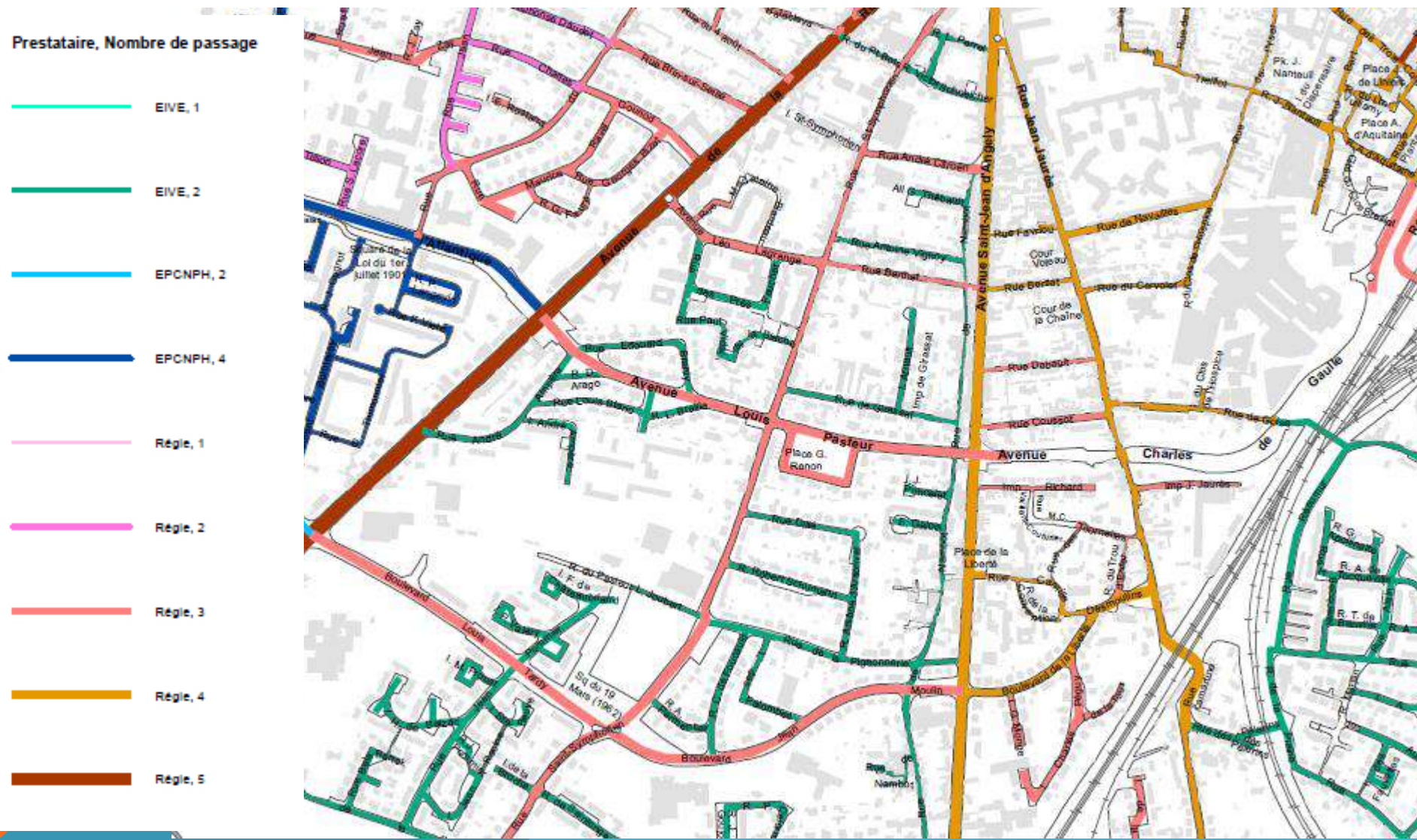
- Secteurs de la Propreté urbaine (3 secteurs : Centre Ville / Est / Ouest)
+ localisation des parcours par équipe



→ Aujourd'hui
chaque rue est
identifiée selon le
plan de gestion
(données = base
de travail)

LE SIG - OUTIL DE VISUALISATION DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL

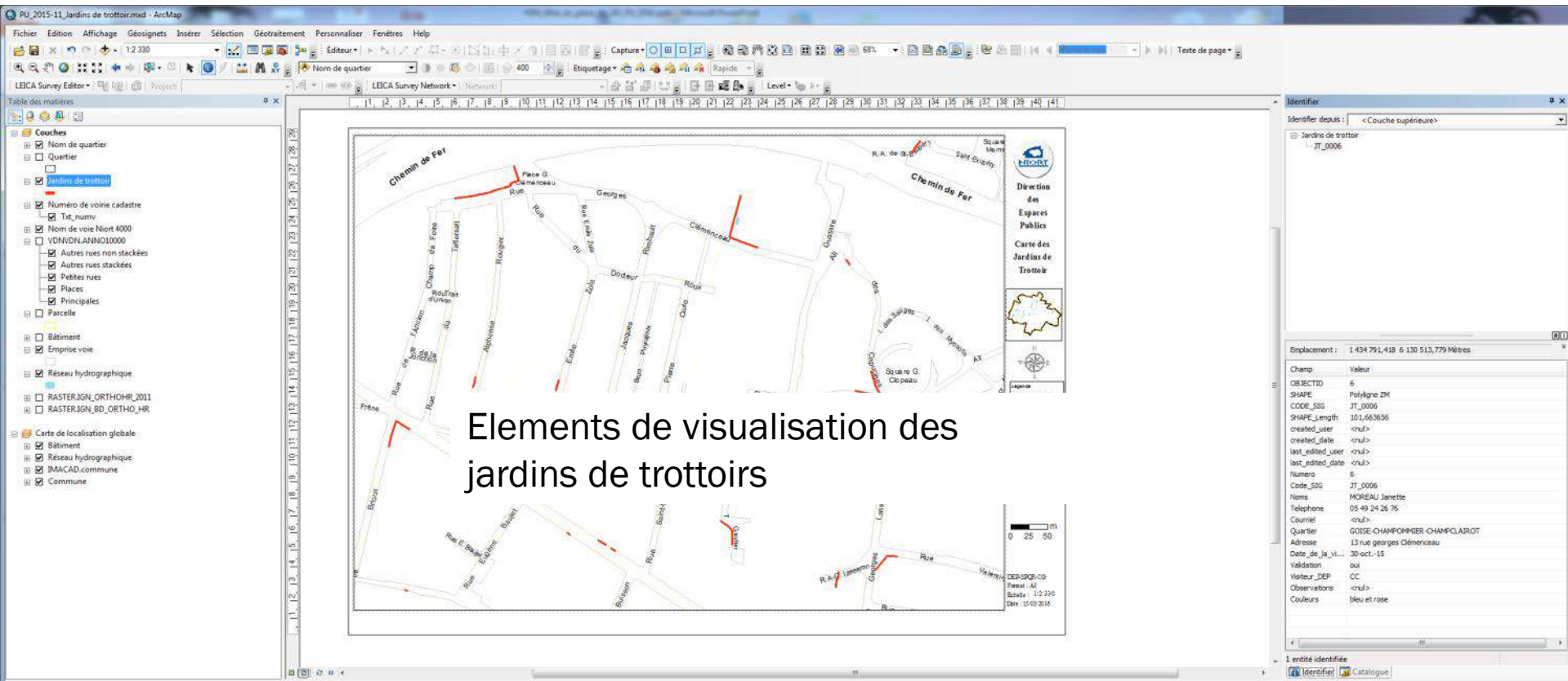
➤ Suivi de l'activité de désherbage (régie et entreprises)



LE SIG – OUTIL DE SUIVI D'ACTIVITÉ ET DE PROJET

➤ Exemple projet « Jardins de trottoirs » – Semer son trottoir / son pied de façade pour embellir les rues

- ✓ Données permettant de calculer le linéaire
- ✓ Visualiser la répartition géographique du projet
- ✓ Actualisation simplifiée par l'outil numérique



Elements de visualisation des jardins de trottoirs

Champ	Valeur
OBJECTID	6
SHAPE	Polygone 2M
CODE_SG	JT_0006
SHAPE_length	101,663656
created_user	<null>
created_date	<null>
last_edited_user	<null>
last_edited_date	<null>
Numero	6
Code_SG	JT_0006
Noms	MOREAU Janette
Telephone	05 49 24 26 76
Courriel	<null>
Quartier	GOISE-CHAMPOMMIER-CHAMPOLAIROT
Adresse	13 rue georges Clémenceau
Date_de_la_v... 30-oct-15	
Validation	oui
Visiteur_DEP	CC
Observations	<null>
Couleurs	bleu et rose

OUTIL POUR VISUALISER L'ACTIVITE ET LES PROJETS

LE SIG - OUTIL POUR VISUALISER LA PROPRETE DES RUES

- Cartographier les **indicateurs objectifs de propreté** :
 - Utilisation des grilles d'IOP par Niort depuis 2015 : jusqu'à 350 rues relevées et analysées
 - Depuis 2021 : saisie du relevé directement sur tablette via un logiciel de sondage 1,2,3 SURVEY

Survey123 for ArcGIS IOP_OBSERVATION_SURVEY

▼ Déjection canine

Déjection canine : Comptage
1 unité = 1 déjection

- 3 +

Déjection canine : Perception

A - Très propre B - Plutôt propre C - Moyennement propre D - Plutôt sale E - Très sale

▶ Dépôt sauvage

▶ Sac d'ordure ménagère

▶ Papier, emballage alimentaire (> format A5)

▶ Papier, emballage alimentaire (< format A5 et > Carte bancaire)

▶ Verre et débris de verre

▶ Autre papier, emballage, journaux (> format A5)

▶ Autre papier, emballage, journaux (< format A5 et > Carte bancaire) < A5

▶ Mégot

▶ Déchet alimentaire organique

▶ Tag

▶ Affiche, affichette

▶ Souillure adhérente (tâche)

▶ Feuille morte

▶ Masque

Observation

Perception générale

A - Très propre B - Plutôt propre C - Moyennement propre D - Plutôt sale E - Très sale

Date du dernier nettoyage

📅 Date 🕒 Durée

Date de l'observation

📅 lundi 31 mai 2021 🕒 14:57

Identifiant de la rue

LE SIG - OUTIL POUR VISUALISER LA PROPRETE DES RUES

- Cartographier les **indicateurs objectifs de propreté** :
- Utilisation du tableau de consolidation réalisé pour l'AVPU pour notre SIG

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U			
Niort		2021						SALISSURES		1		0		0		0		1		2		1		1		3		2		0		0		0		0		1		1		0,54	
Typologie	rue	superficie	mois	site évité	déjections canin	dépôts sauvages	sac poubelle	papiers alimentaires de grande taille	papiers alimentaires de petite taille	verres	papiers non alimentaires de grande taille	papiers non alimentaires de petite taille	mégots	déchets alimentaires organiques	tags	affiches	souillures adhésives	feuilles mortes	masques	Indicateur Moyenne Salissures																							
Commerce	Rue et petite rue SAINTE MARTHE	915	Avril	oui	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0,27																							
Commerce	Rue et petite rue SAINTE MARTHE	915	Mai	oui	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	1	0	0,41																							
Commerce	Rue et petite rue SAINTE MARTHE	915	Juin	oui	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,33																							
Commerce	Place de la LIBERTE	711	Avril	oui	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,35																							
Commerce	Place de la LIBERTE	711	Mai	oui	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0,77																							
Commerce	Place de la LIBERTE	711	Juin	oui	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0,18																							
Ecole	Rue Paul Bert	625	Avril	oui	3	1	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1,48																							
Ecole	Rue Paul Bert	625	Mai	oui	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0,88																							
Ecole	Rue Paul Bert	625	Juin	oui	1	0	1	0	0	0	1	8	6	0	0	1	0	0	0	1,92																							
Ecole	Rue Ferdinand BUISSON	1963	Avril	oui	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0,13																							
Ecole	Rue Ferdinand BUISSON	1963	Mai	oui	2	0	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0,36																							
Ecole	Rue Ferdinand BUISSON	1963	Juin	oui	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	4	1	0	0	0	0,45																							
Ecole	Rue des SPORTS	578	Avril	oui	0	0	0	3	0	1	1	5	1	0	0	0	0	0	1	1,43																							
Ecole	Rue des SPORTS	578	Mai	oui	0	0	0	4	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1,21																							
Ecole	Rue des SPORTS	578	Juin	oui	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	0	0	3	1,38																							
Gare	Rue Transport de le Brèche	3356	Avril	oui	0	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0	2	0	0	0,17																							
Gare	Rue Transport de le Brèche	3356	Mai	oui	0	0	0	0	3	0	0	6	2	0	0	0	1	0	1	0,19																							
Gare	Rue Transport de le Brèche	3356	Juin	oui	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	0	2	1	0	0	0,22																							
Gare	Place SEMARD	2504	Avril	oui	0	1	0	2	0	0	0	5	2	0	0	1	0	0	0	0,29																							
Gare	Place SEMARD	2504	Mai	oui	0	0	0	1	2	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0,17																							
Gare	Place SEMARD	2504	Juin	oui	0	2	0	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0,29																							
Mairie-équipements	Rue DUGUESCLIN	765	Avril	oui	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0,69																							
Mairie-équipements	Rue DUGUESCLIN	765	Mai	oui	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0,65																							
Mairie-équipements	Rue DUGUESCLIN	765	Juin	oui	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0,52																							
Mairie-équipements	Rue du VIEUX FOURNEAU	2009	Avril	oui	0	0	0	2	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	1	0,26																							
Mairie-équipements	Rue du VIEUX FOURNEAU	2009	Mai	oui	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0,15																							
Mairie-équipements	Rue du VIEUX FOURNEAU	2009	Juin	oui	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0,26																							
Mairie-équipements	Place de la RESISTANCE (parking salle)	1720	Avril	oui	3	0	0	12	3	0	0	8	3	0	1	0	1	0	0	1,32																							
Mairie-équipements	Place de la RESISTANCE (parking salle)	1720	Mai	oui	0	0	3	4	2	5	2	5	0	0	1	1	1	0	0	1,09																							
Mairie-équipements	Place de la RESISTANCE (parking salle)	1720	Juin	oui	0	1	1	0	0	5	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0,61																							
Mairie-équipements	Place MARTIN BASTARD	1528	Avril	oui	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0,20																							

LE SIG - OUTIL POUR VISUALISER LA PROPRETE DES RUES

➤ Cartographier les IOP/IMS :

➤ Retour analyse AVPU positionnement de Niort par rapport à des données nationales



• Perception par type de salissure

Ce tableau met en correspondance les IMS par salissure et la perception moyenne de l'ensemble des agents réalisant les évaluations. Ces résultats ont été obtenus en consolidant sur l'année 2020 l'intégralité des perceptions de chaque évaluateur. Cette consolidation d'appréciations subjectives permet d'obtenir une moyenne objective.

○ Pour l'AVPU

AVPU	A	B	C	D	E
déjections canines	< 0,02	0,03 à 0,16	0,17 à 0,35	0,36 à 0,66	> 0,66
dépôts sauvages	< 0,017	0,018 à 0,116	0,117 à 0,17	0,171 à 0,30	> 0,30
sacs d'OM	< 0,012	0,012 à 0,094	0,095 à 0,238	0,239 à 0,395	> 0,40
emballages alimentaires	< 0,08	0,08 à 0,26	0,27 à 0,43	0,44 à 0,94	> 0,95
débris de verre	< 0,01	0,01 à 0,12	0,13 à 0,29	0,30 à 0,75	> 0,75
papiers non alimentaires	< 0,13	0,14 à 0,36	0,37 à 0,86	0,87 à 1,27	> 1,27
mégots	< 0,03	0,03 à 0,21	0,22 à 0,66	0,67 à 0,91	> 0,91
déchets alimentaires	< 0,02	0,03 à 0,14	0,15 à 0,27	0,28 à 0,64	> 0,64
tags	< 0,02	0,03 à 0,20	0,21 à 0,60	0,61 à 1,10	> 1,10
affichage sauvage	< 0,03	0,04 à 0,19	0,20 à 0,76	0,77 à 1,52	> 1,52
souillures adhérentes	< 0,02	0,02 à 0,13	0,14 à 0,30	0,31 à 0,50	> 0,50
feuilles mortes	< 0,02	0,03 à 0,17	0,18 à 0,49	0,50 à 1,01	> 1,02

Pour l'AVPU, tous les IMS du trimestre sont classés en « B ». Cela signifie que la perception moyenne est considérée comme « propre » pour toutes les salissures.

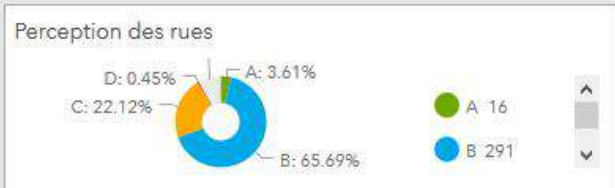
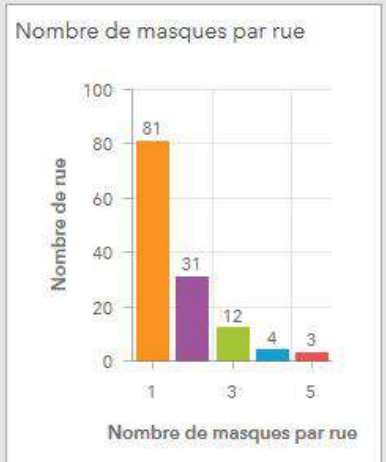
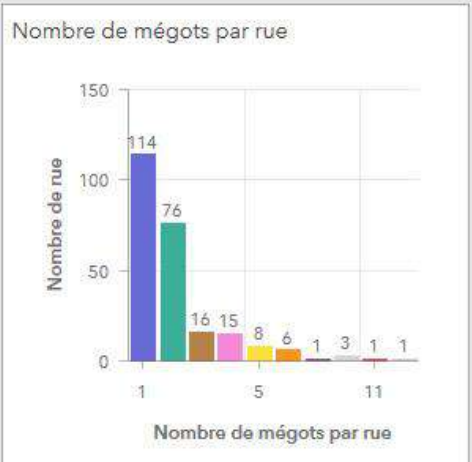
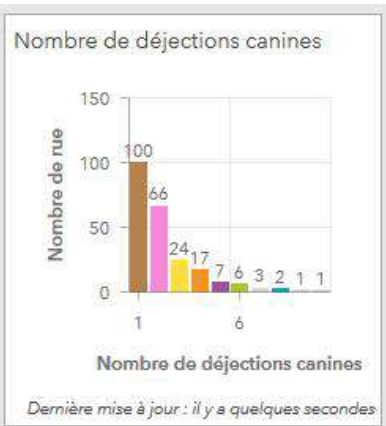
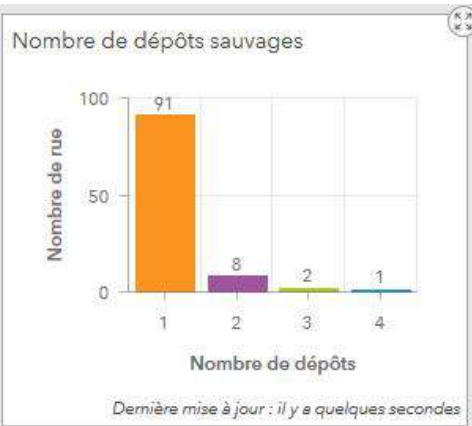
○ Pour Niort

Niort	A	B	C	D	E
déjections canines	< 0,03	0,03 à 0,16	0,17 à 0,35	0,36 à 0,66	> 0,66
dépôts sauvages	< 0,018	0,018 à 0,116	0,117 à 0,17	0,171 à 0,30	> 0,30
sacs d'OM	< 0,012	0,012 à 0,094	0,095 à 0,238	0,239 à 0,395	> 0,395
emballages alimentaires	< 0,08	0,08 à 0,26	0,27 à 0,43	0,44 à 0,94	> 0,94
débris de verre	< 0,01	0,01 à 0,12	0,13 à 0,29	0,30 à 0,75	> 0,75
papiers non alimentaires	< 0,14	0,14 à 0,36	0,37 à 0,86	0,87 à 1,27	> 1,27
mégots	< 0,03	0,03 à 0,21	0,22 à 0,66	0,67 à 0,91	> 0,91
déchets alimentaires	< 0,03	0,03 à 0,14	0,15 à 0,27	0,28 à 0,64	> 0,64
tags	< 0,03	0,03 à 0,20	0,21 à 0,60	0,61 à 1,10	> 1,10
affichage sauvage	< 0,04	0,04 à 0,19	0,20 à 0,76	0,77 à 1,52	> 1,52
souillures adhérentes	< 0,02	0,02 à 0,13	0,14 à 0,30	0,31 à 0,50	> 0,50
feuilles mortes	< 0,03	0,03 à 0,17	0,18 à 0,49	0,50 à 1,01	> 1,01

Pour Niort, tous les niveaux de salissure sont perçus comme très satisfaisants ou satisfaisants en étant classés A ou B. C'est un très bon résultat.

LE SIG - OUTIL POUR VISUALISER LA PROPRETE DES RUES

- Cartographie des données IOP / IMS par rues
- Analyse par type de déchets, avec notion d'évolution de l'IMS par rue / secteurs par périodes



MERCI DE VOTRE ATTENTION !

