



LE SIG

Systeme d'Information Géographique

OBJECTIFS

Recenser des éléments et les géolocaliser dans l'espace ;

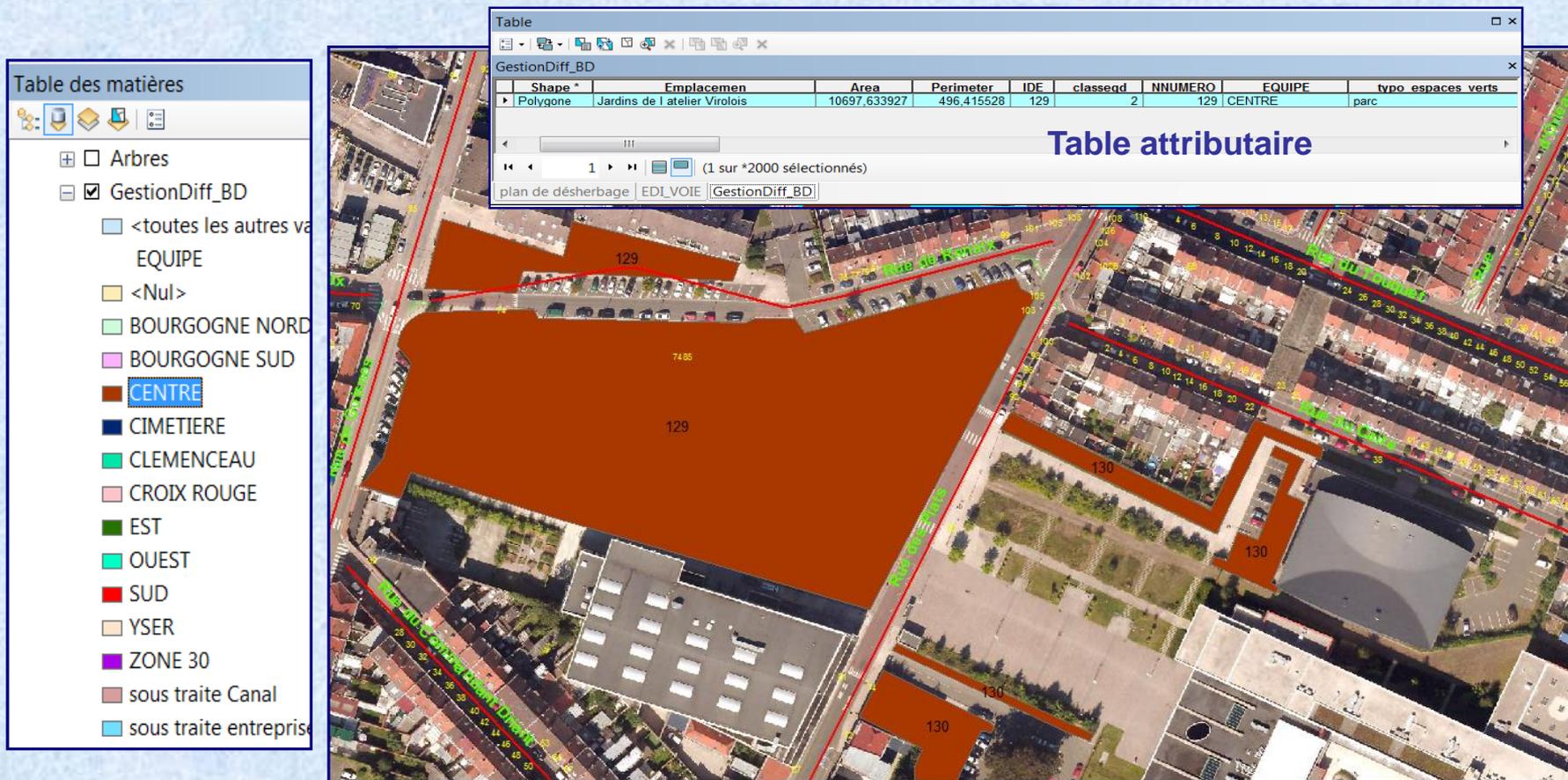
- Les espaces verts entretenus par la Ville.
- Les arbres;
- Les aires de jeux, les jeux, les corbeilles canines, les cuves d'eau, végétalisation des façades (vert en ville)...



L'espace vert

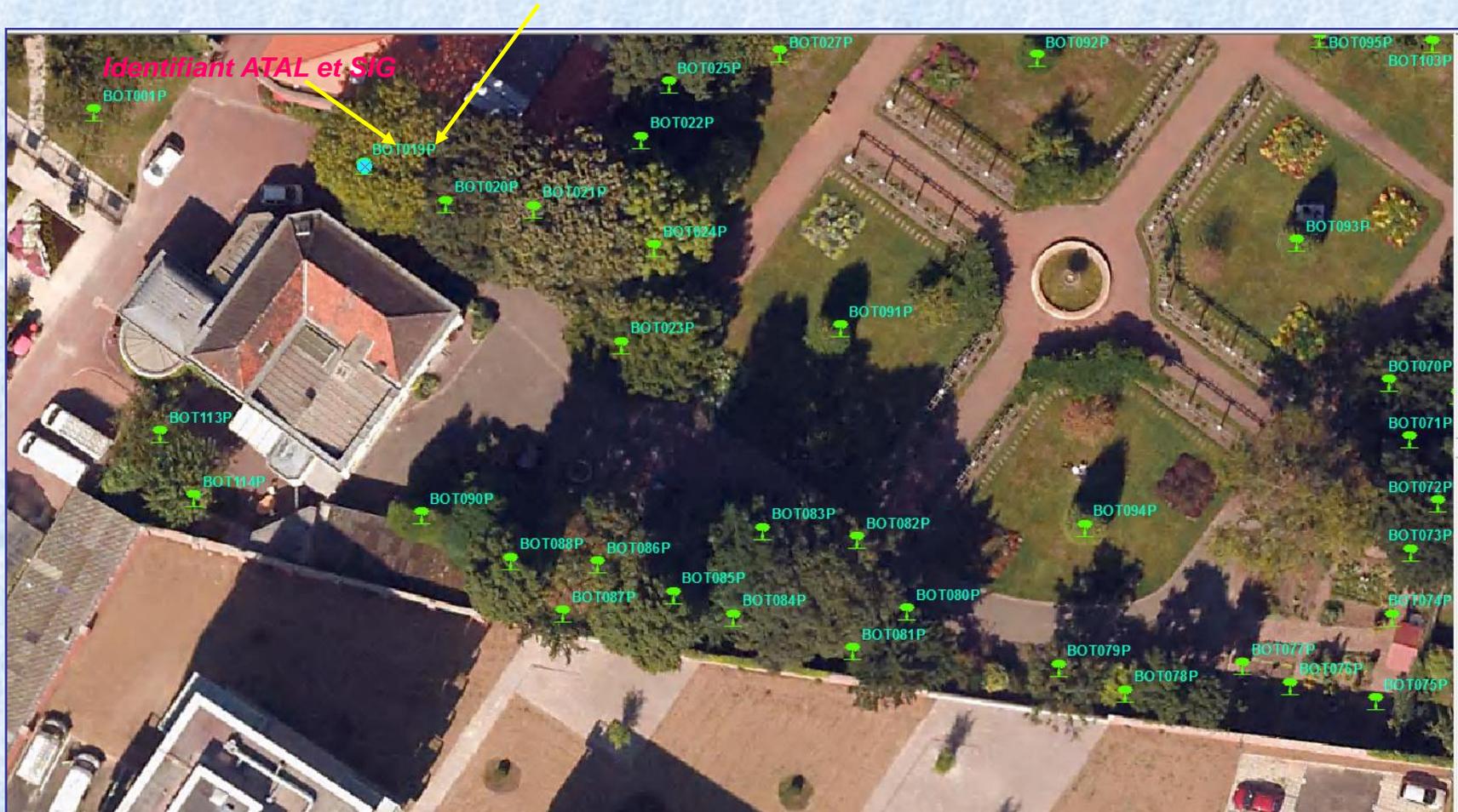
Il est dessiné, répertorié, numéroté et géolocalisé en fonction de :

- son emplacement ;
- l'équipe qui en a la charge et l'entretien ;
- et du type d'entretien attribué (classes de gestions)



Il est répertorié, numéroté et géolocalisé en fonction de :

- son emplacement : Voirie, Parc ou Ecole (BOT 019P) Jardin Botanique



Table

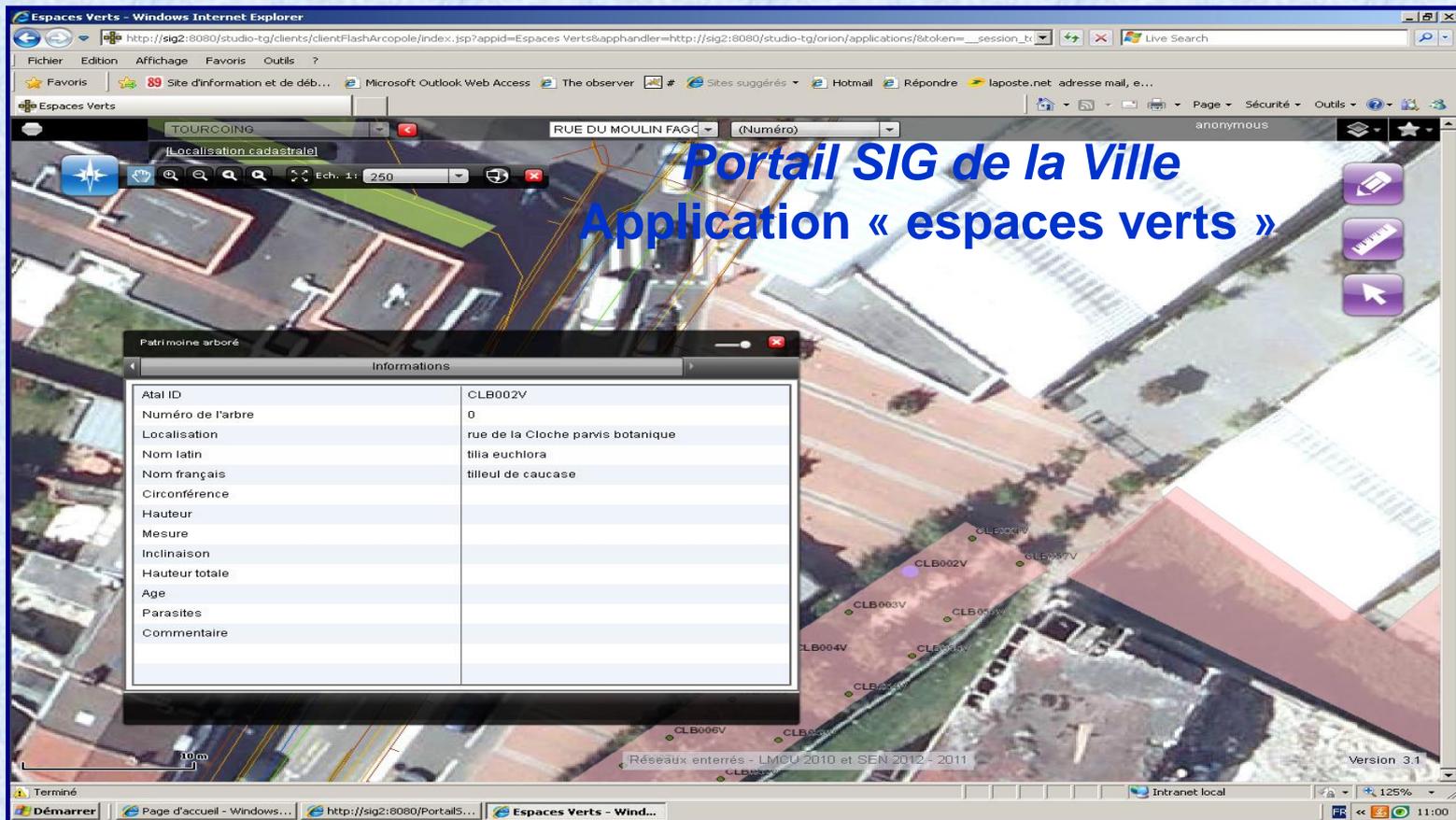
Arbres

LIEU *	LOCALISATI	NOM LATIN	NOM FRANCA	etat	station	structure	date crea	EQUIPEMENT	Tenue mecl
BOT019P	jardin Botanique	ailanthus altissima	ailante	existant	ST115	JAB	1965	aucun	moyen

A QUOI CA SERT ?

Ce travail de géolocalisation permet de :

- connaître le patrimoine végétal de sa commune ;
- le visualiser dans l'espace à travers notamment une cartographie dynamique ;
- l'analyser en vue de son intégration dans une réflexion globale d'aménagement ;
- Diffuser et partager ces informations avec les autres services de la ville.



Portail SIG de la Ville
Application « espaces verts »

Information popup for 'Patri moine arboré':

Informations	
Atal ID	CLB002V
Numéro de l'arbre	0
Localisation	rue de la Cloche parvis botanique
Nom latin	tilia euchlora
Nom français	tilleul de caucase
Circonférence	
Hauteur	
Mesure	
Inclinaison	
Hauteur totale	
Age	
Parasites	
Commentaire	

Version 3.1

Exemple de requête sur Arcopole - les arbres

The screenshot displays the Arcopole web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'RUE DE GUISNES' and '(Num éro)'. The main area is an aerial photograph of a park with numerous tree markers labeled with codes like REX003P, REX004P, etc. Several data tables are overlaid on the image, providing detailed information about specific trees.

Patrimoine arboré

Sélection / Recherche

Sélection manuelle

Nom latin
quercus ilex

1 objet

Terminer

Informations	arbres_to_atal	arbres_to_station
REX009P	Emplacement	Jardin de l'Atelier
	Code station	ST269
	Statut	Vivant
	Genre	Quercus
	Espèce	ilex
	Nom commun	Chêne vert
	Type d'entretien	Taille de formation
	Préconisations	

Informations	arbres_to_atal	arbres_to_station
REX011P	Emplacement	Jardin de l'Atelier
	Code station	ST269
	Statut	Vivant
	Genre	Quercus
	Espèce	ilex
	Nom commun	Chêne vert
	Type d'entretien	Taille de formation
	Préconisations	
	Expertise	
	Observation(s)	

Exemple de requête sur Arcopole – aire de jeux



RUE DE GUISNES (N um éro)

Aires de jeux

Informations	Jeux de l'aire
Type	ESP PUB
Dénomination	JARDIN DEL A'ELIER
Atal ID	AJ032
Adresse	rue des piats
nature_esp	1

Aires de jeux

Sélection / Recherche

Sélection manuelle

Dénomination
JARDIN DE L'ATELIER

1 objet

Terminer

Choisir un fichier à joindre

50 m

Espaces Verts DP/JEF 2014 - Orthophoto 2013 © I.M.C.U.

Version 3.3



CONCLUSION

- LE SIG a permis de travailler sur 1 seul support;
- De superposer des données et des informations de manière précise.
- De faire des recherches rapides efficaces et de les visualiser grâce à la dynamique cartographique dans leur environnement réel ;
- Des réponses rapides aux diverses sollicitations.

