Direction des Parcs et Jardins et Espaces Extérieurs

Fleur d'Or 2013
CONSEIL NATIONAL
Ville Fleurie
DES VILLES ET VILLAGES FLEURIS

Tourcoing
La Créative

DIRECTION DES PARCS ET JARDINS ET ESPACES EXTERIEURS

ORGANIGRAMME AU 31 DECEMBRE 2015

Jean-Dominique DELECOURT
Directeur

Assistante :
Chantal VANRUMBEKE

Lysiane DEGRYSE

Comptabilité :
établissement, gestion,
suivi du budget

Marchés publics,
Suivi du personnel

BUREAU D'ETUDES TRAVAUX NEUFS ET PEDAGOGIE
Pierre-Damien LEDUC
Chef de Pôle

Assistante : Djamila BESBAS

PRODUCTION FLORALE ET GESTION DES ESPACES VERTS
Sébastien DEPLANQUE
Chef de Pôle

Assistante : Najète DERBALI

SERVICE ESPACES VERTS
Vincent DELTOUR
Chef de Service

Alexandre DUBOSCQ
Dessinateur - Concepteur

SERVICE TRAVAUX PUBLICS
Julie LECLERCQ, Technicienne

SERVICE PEDAGOGIE ET DECORATIONS
Constance DEVILLERS
Chef de Service

3 Agents Pédagogiques

SERVICE PRODUCTION FLORALE ET FLEURISSEMENT
Roger QUIN
Chef de Service

6 Jardiniers Floriculteurs

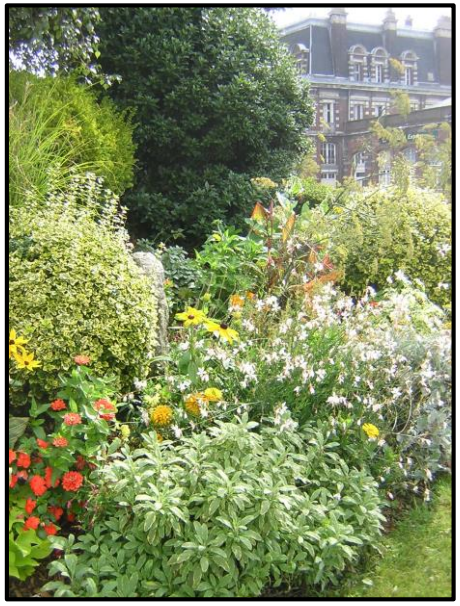
SERVICE GESTION DU PATRIMOINE ARBORE
Carl BERTEN
Chef de Service

4 Arboristes-Elagueurs
+ 1 Jardinier (homme de pied)

SERVICE GESTION DES ESPACES VERTS
Patrick ACHIN
Chef de Service

50 Jardiniers (11 Equipes)

Quelques chiffres de la Direction



Budget fonctionnement : 517 700 €

Budget investissement : 1 395 500 €

4 500 m² de massifs fleuris

89 700 plantes annuelles produites en 2015

40 000 plantes bisannuelles produites en 2015

16 800 plantes vivaces produites en 2015

61 000 bulbes plantées en 2014, dont 43 000 bulbes naturalisables

112 hectares d'espaces verts

- **> 6 ha entretenus par Canal**
- **> 10 ha entretenus par Société extérieure**
- **> 96 ha entretenus en régie**

Plus de 11 000 arbres inventoriés et gérés

Inventaire du patrimoine arboré

Tourcoing
La Créative

Pourquoi la mise en place d'un inventaire

Les objectifs attendus :

- **inventaire complet des arbres gérés par la commune**
- **inventorier rapidement la totalité des arbres**
- **obtenir un historique des interventions**
- **obtenir un outil d'aide à la gestion et la surveillance**
- **visualisation et localisation des arbres**

Mise en place de l'inventaire

Objectif: inventaire complet des arbres

- Direction a choisi un inventaire mixte

- Outils choisis par la Direction en 2010

Atal.II
LOGICIEL DES SERVICES TECHNIQUES

ESRI ArcGIS

Le pré-inventaire

Objectif: inventorier les arbres gérés par la commune

- **Repérage des arbres à inventorier**

Cadastre et carte papier

Google Earth

Le pré-inventaire

Carte des différents propriétaires

Carte pour codification couleur

L’inventaire sur le terrain

Objectif: inventorier rapidement la totalité des arbres

- **Mettre en place un plan d’action**

En 2010, formation interne des responsables de secteur:

« ***Savoir repérer les différents facteurs de risque de rupture des arbres*** »

« ***Méthodologie d’inventaire des arbres à Tourcoing*** »

L'inventaire terrain

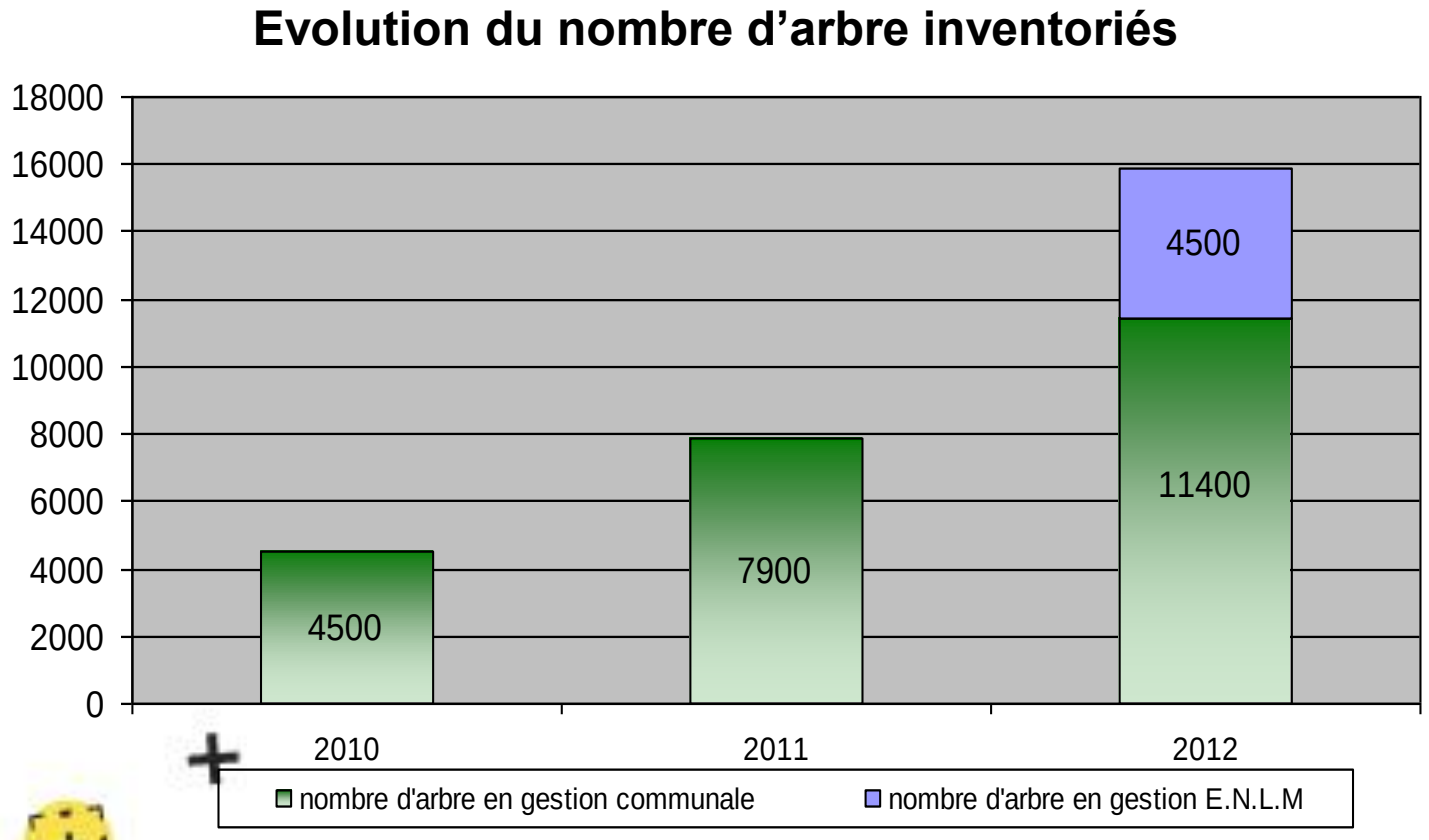
La fiche de relevé terrain

Nom du Site		N° STATION		Date du relevé			Structure	
Dimension		Tenue mécanique		Equipements			Conclusion	

DONNES BOTANIQUES				DONNEES BIOMETRIQUES						
N°	genre	espèce	nom commun	H. totale	H. de fût	Diam. à 1,30m	Constat	Préconisations	A Effectuer	Fait le

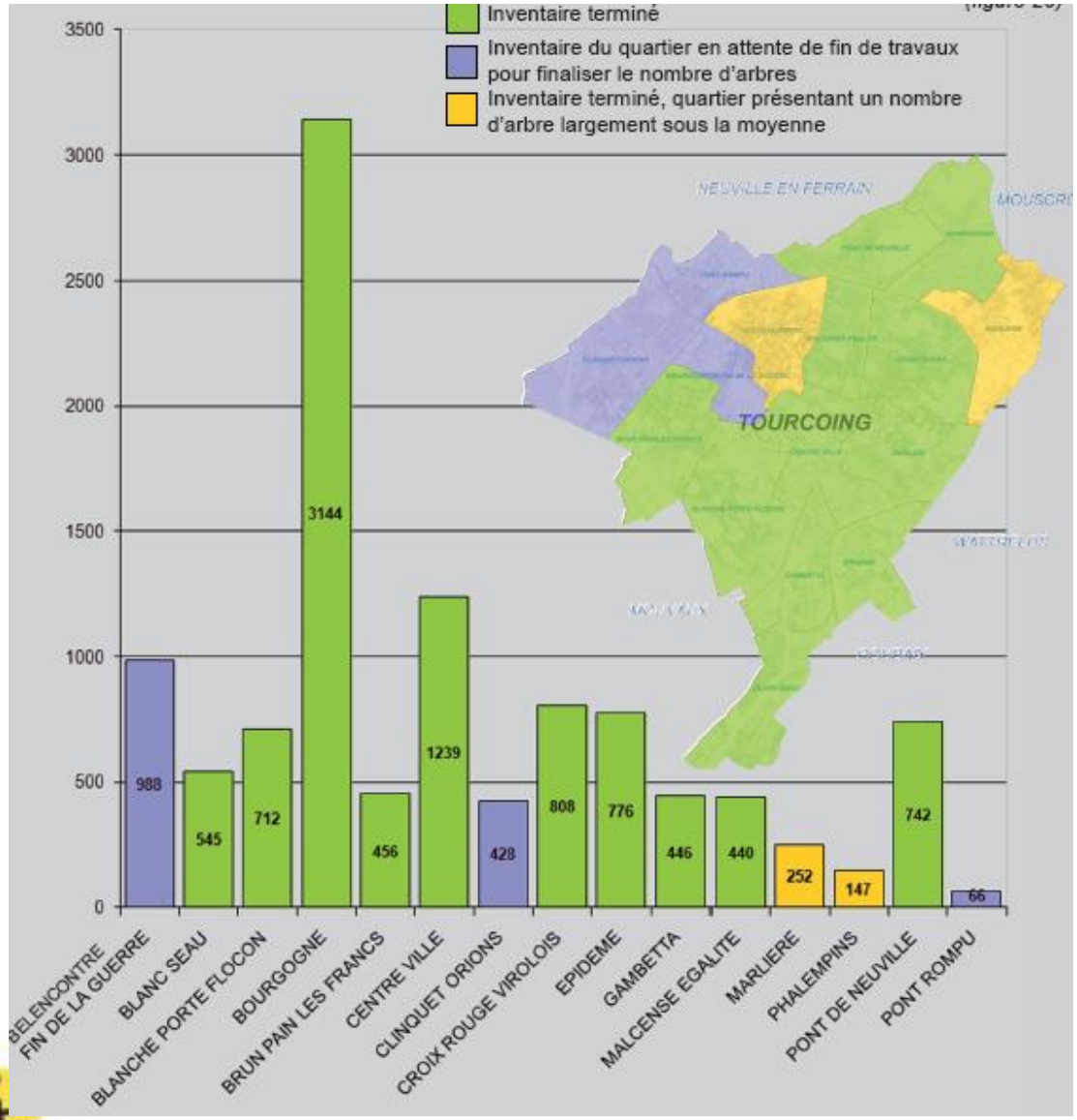
Evolution de l'inventaire

- 2010: Recensement participatif des équipes de secteur
- 2012: Inventaire terminé, sauf quelques projets neufs



Etat de l'inventaire

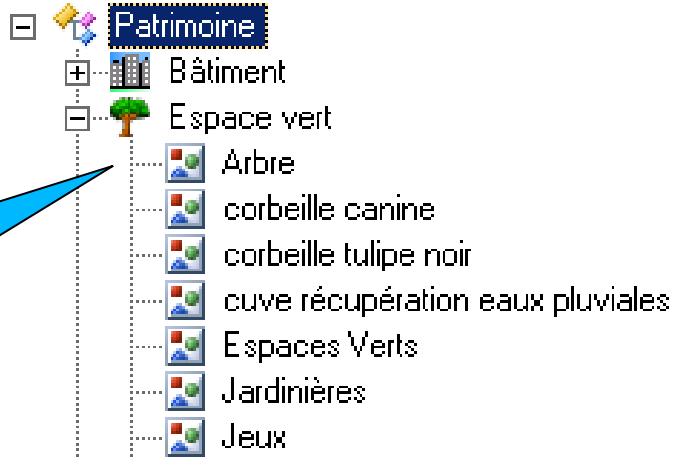
Répartition du nombre d'arbre par quartier dans les espaces verts communaux (hors berges du canal)



Le logiciel ATAL

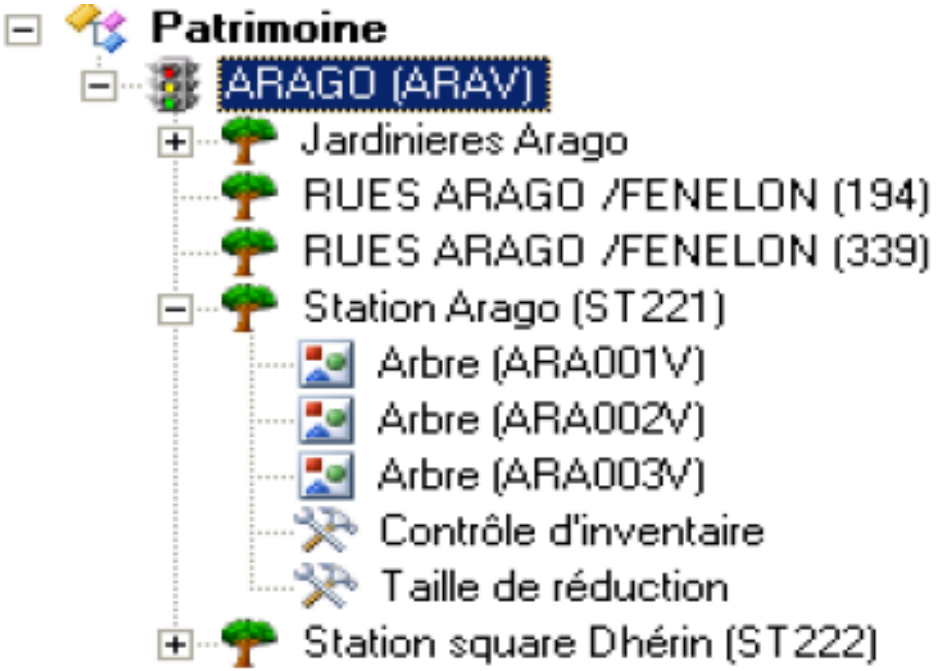
Logiciel de gestion des services techniques

Les équipements → **Les éléments déclaratifs**



- **Chaque élément comprend un descriptif et un code**
- **Chaque élément est rattaché à un équipement père**

Arborescence dans le logiciel



- **Les arbres sont classés par station dans la voirie où ils se situent**
- **Dans une rue, il peut y avoir plusieurs stations**

La station arbre

Patrimoine
- ARAGO (ARAV)
  - Jardinieres Arago
  - RUES ARAGO /FENELON (194)
  - RUES ARAGO /FENELON (339)
  - Station Arago (ST221)
    - Arbre (ARA001V)
    - Arbre (ARA002V)
    - Arbre (ARA003V)
    - Contrôle d'inventaire
    - Taille de réduction
  - Station square Dhérin (ST222)

Informations générales | Liste des tiers | Photo | Observations | Infos complémentaires | Historique des travaux | Carte

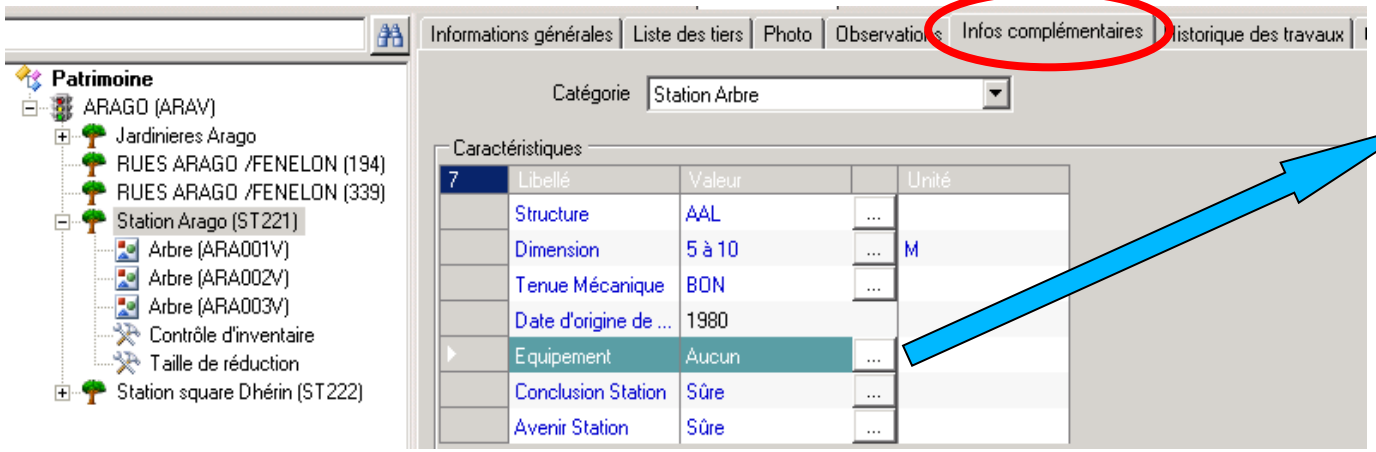
Libellé: Station Arago — Code Mairie: ST221
Nature d'équipement: STATION ARBRES — Code analytique:
Type de voie: Rue — Code Impôt:
Attribut:
Site: — Entretien:
Adresse:
Modifier

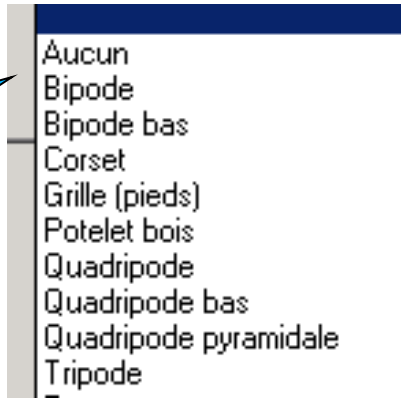
Dimensions
Surface: 22,5 — Largeur:
Nbre éléments: 0 — Longueur: 117

Classifications

4	Classification	Valeur	
	Quartiers	PHALEMPINS	...
	Secteurs	zone 30	...

La station arbre





La station arbre

- **Structure végétale est un mode d'assemblage destiné à produire un effet paysager**

Places et voiries piétonnes

Arbres d'alignements

Espaces naturels ou en friches

Parcs, jardins et squares

Arbres d'accompagnement espaces LMH ou résidence public

Arbres d'accompagnement de voirie

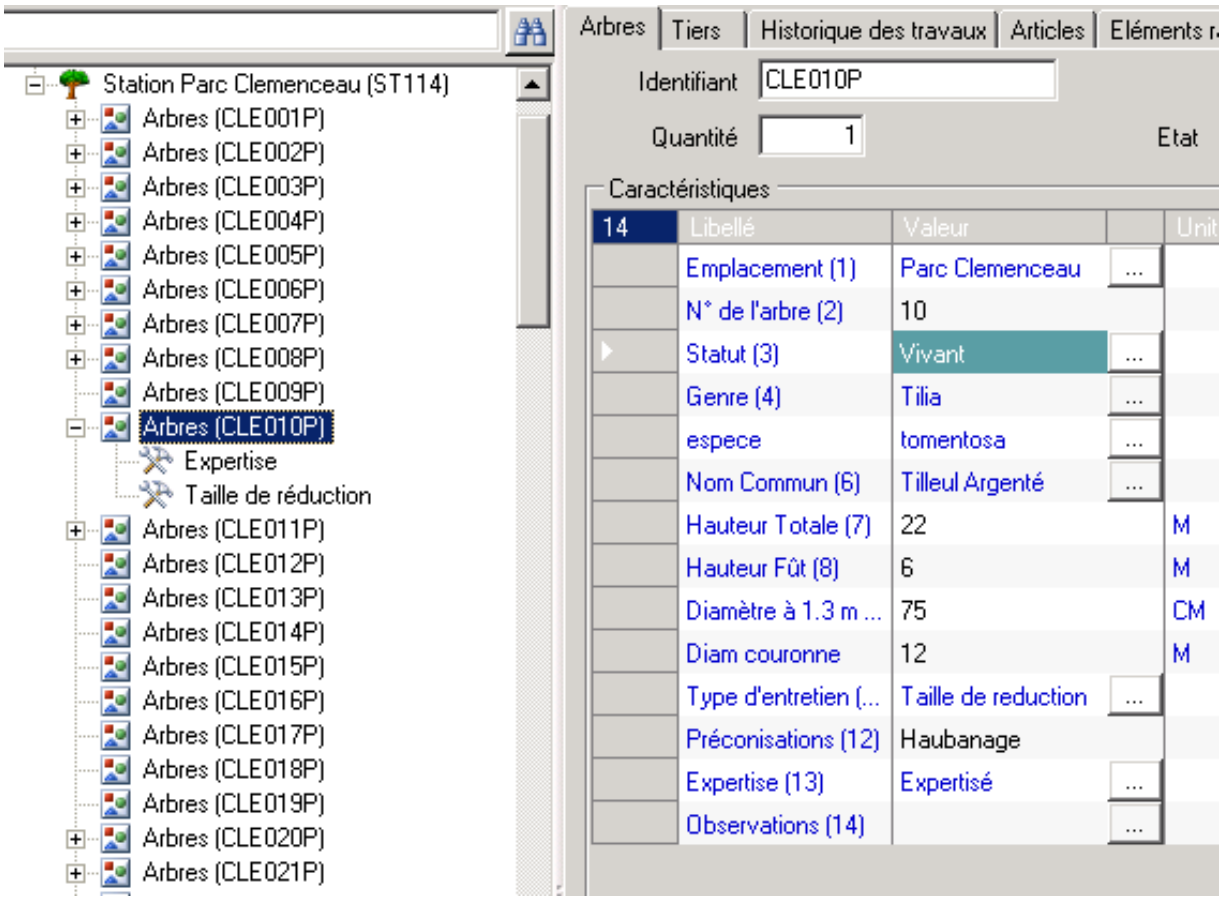
Cimetières

Jardin d'accompagnement de bâtiment communal

Arbres d'accompagnement de terrain sportif

Arbres d'accompagnement d'équipement scolaire

L’élément arbre



vivant

mort

souche

vide

Vide ne pas replanter

Gestion des travaux sur le patrimoine arboré

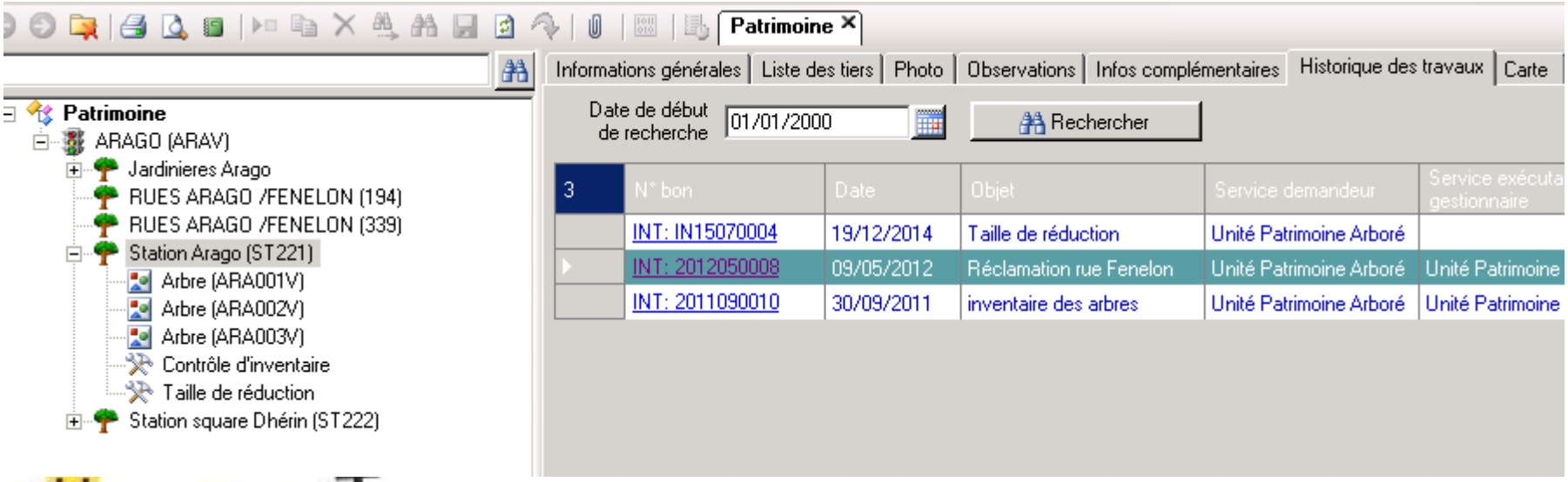
Objectif: obtenir un historique des interventions

Chaque intervention donne lieu à la création de:

> Bon d'intervention

> Bon de travaux

Visualisation d'un historique



Gestion des travaux

Bon d'intervention

Patrimoine | Interventions

2012050008 — Réclamation rue Fenelon — 0,00 €

Recherche | Liste | Fiche | Devis et Coût | Equipements | Infos demande | Infos facturation

Numéro	2012050008	Service gestionnaire	Unité Patrimoine Arboré	Date demande	09/05/2012
Projet		Type d'équipement			
Service demandeur	Unité Patrimoine Arboré	Equipement	Multi équipement		
Demandeur		Lieu	Fenelon / Arago		
Nature d'activité		Contact/Tél.			
Objet	Réclamation rue Fenelon	Priorité		Travaux impératifs	☐
Mot Clé		Section budget	Fonctionnement	Intervention récurrente	☐

Description: Taille de réduction des prunus de Fenelon et Arago
Emondage des Sorbiers du Sq Dhérin

Etat demande	Acceptée	Etat des travaux	Clôturé
Date de décision	09/05/2012	Date de clôture	09/05/2012

Déclôturer

Bon de travaux | Commande | Commande de prestation | Bon de prêt

1	Type	Numéro	Etat des travaux	Date de début	Date de fin	Atelier ou prestataire	Montant	Objet
	Bon de travaux	BT12050003	Clôturé	09/05/2012	09/05/2012	Arboristes	0,00 €	-Taille de

Gestion des travaux

Bon d'intervention pour l'équipe d'intervention

80 Rue du Christ
59960 NEUVILLE-EN-FERRAIN
France
Tél. 0320284130 / Fax 0320284138

Intervention
N° 2012050008
Clôturé
Le 09/05/2012

Demande	
Service demandeur : Unité Patrimoine Arboré	**Date demande :** 09/05/2012
Demandeur :	**Date butoir :**
Contact :	**Date de réalisation souhaitée :**
Téléphone :	**Priorité :**
	Etat demande : Acceptée

Intervention
Service gestionnaire : Unité Patrimoine Arboré
Nature d'activité :
Objet : Réclamation rue Fenelon
Lieu d'intervention : Fenelon / Arago

Description
Taille de réduction des prunus de Fenelon et Arago Emondage des Sorbiers du Sq Dhérin

Equipements

Type	Libellé	Code Mairie	Numéro	Ordre
	ARAGO/Station square Dhérin/Arbre		SDH005V	
	ARAGO/Station square Dhérin/Arbre		SDH006V	
	ARAGO/Station square Dhérin/Arbre		SDH003V	
	ARAGO/Station square Dhérin/Arbre		SDH004V	

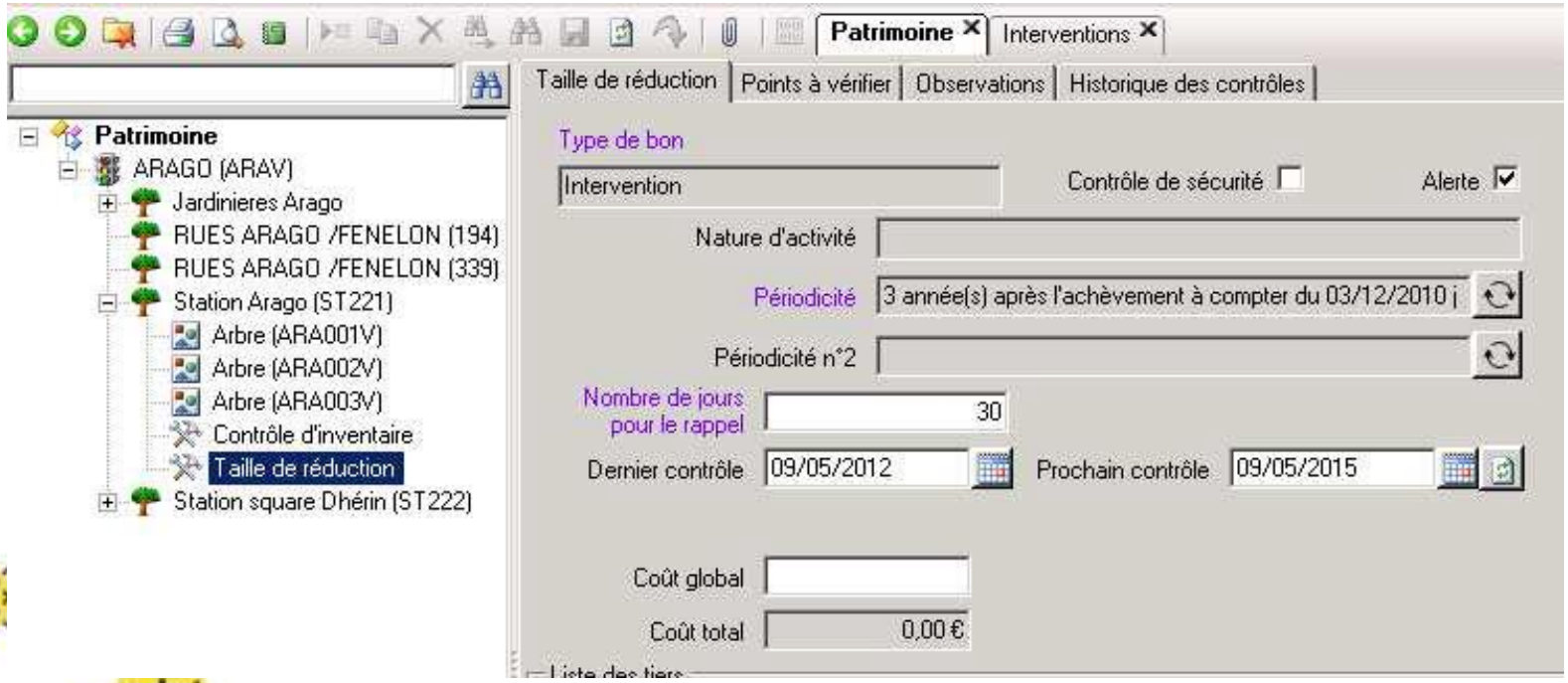
Gestion des travaux

Mise en place de contrôle sur les arbres

Objectif: Obtenir un outil d'aide à la gestion et la surveillance

Ceci nous permet de mettre en place une liste de contrôle afin surveiller le renouvellement des taches à réaliser.

- **Contrôles sur les différents types de tailles effectuées**
- **Contrôles sur les vérifications d'inventaires**
- **Contrôles sur les expertises**
- **Contrôles sur les équipements** (grille de pied d'arbre,..)



Gestion des travaux

Différents contrôles sur les arbres

Contrôle d’équipement

Contrôle des haubanages

Contrôle des expertises

Gestion des travaux

Contrôle sur les tailles raisonnées

Taille architecturée

Taille en tête de chat

Taille en têtard

Taille d’adaptation

Taille sanitaire et dégagement

Taille de réduction

Gestion des travaux

Contrôle sur le renouvellement du patrimoine

Le démontage et l'abattage

Le dessouchage et rognage de souches

La plantation

Taille de formation

Gestion des travaux

Suivi des contrôles

Critères de sélection

Modèle de contrôle : Taille de réduction (Contrôles/Espace vert/Contrôle sur les arbres/Taille de réduction)
Inclure les sous services : Non
Contrôle entre le 01/01/2014 et le 31/12/2014
Inclure les échéances dépassées : Non

Equipement	Code Mairie/Identifiant	Périodicité n°1	Date dernier contrôle	Date prochain contrôle	Retard de (jours)	A faire dans (jours)
EMILE ZOLA/Station Emile Zola	ST330	3 année(s) après l'achèvement à compter du 03/12/2010 jusqu'au 03/12/2050	04/04/2011	04/04/2014		126
EUGENE DELACROIX/MATERNELLE DESCARTES/Station Ecole Descartes 1	ST039	5 année(s) après l'achèvement à compter du 03/12/2010 jusqu'au 03/12/2050	01/03/2007	01/03/2014		92
ROBERT SCHUMAN/Station Ecole Camus 2	ST015	5 année(s) après l'achèvement à compter du 03/12/2010 jusqu'au 03/12/2050	24/08/2009	24/08/2014		268

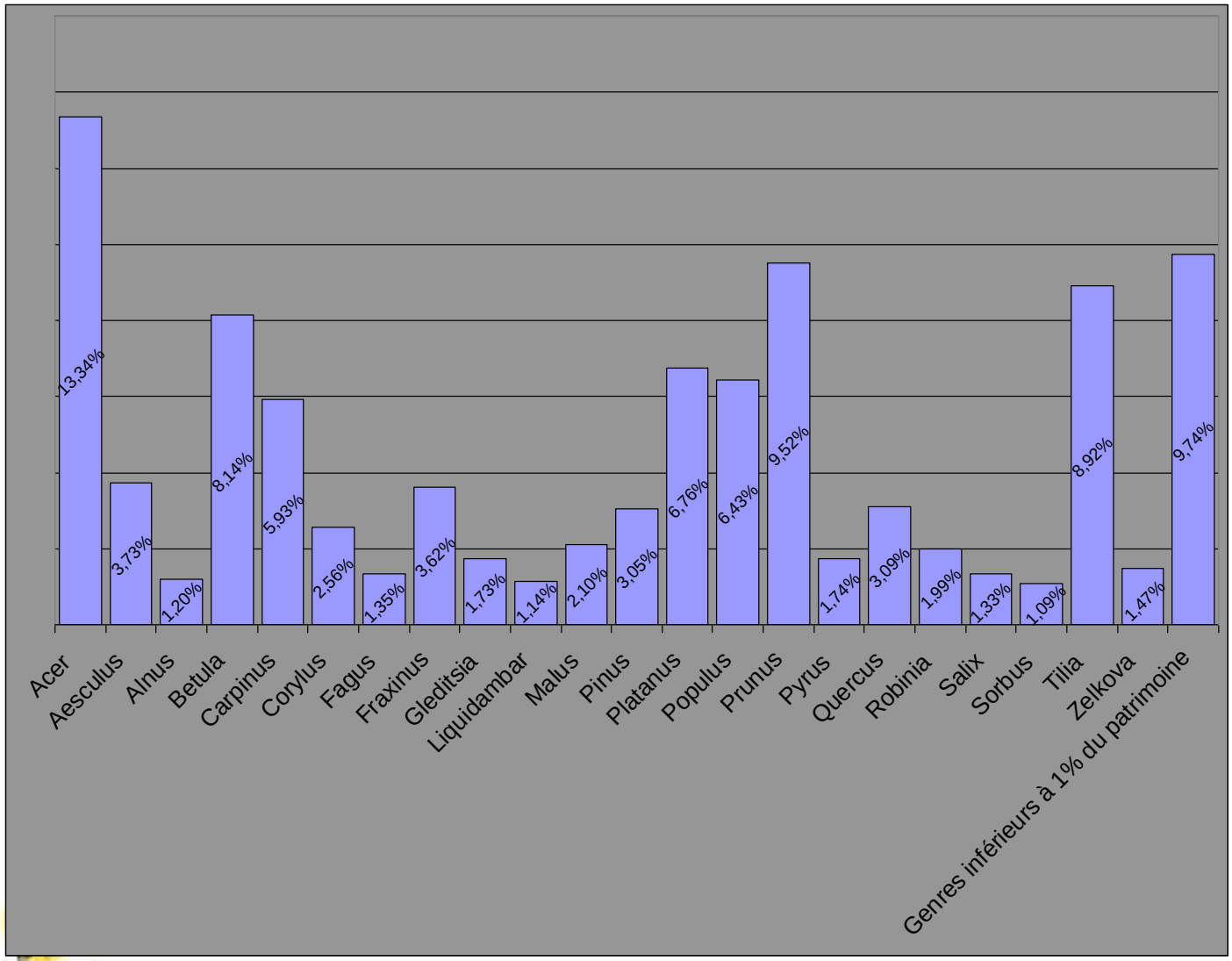
Gestion des travaux

Edition des éléments de déclaratif

Critères de sélection
Nature d'équipement : STATION ARBRES
Elément : Arbre
l'élément contient la caractéristique 'Statut (3)' = Souche

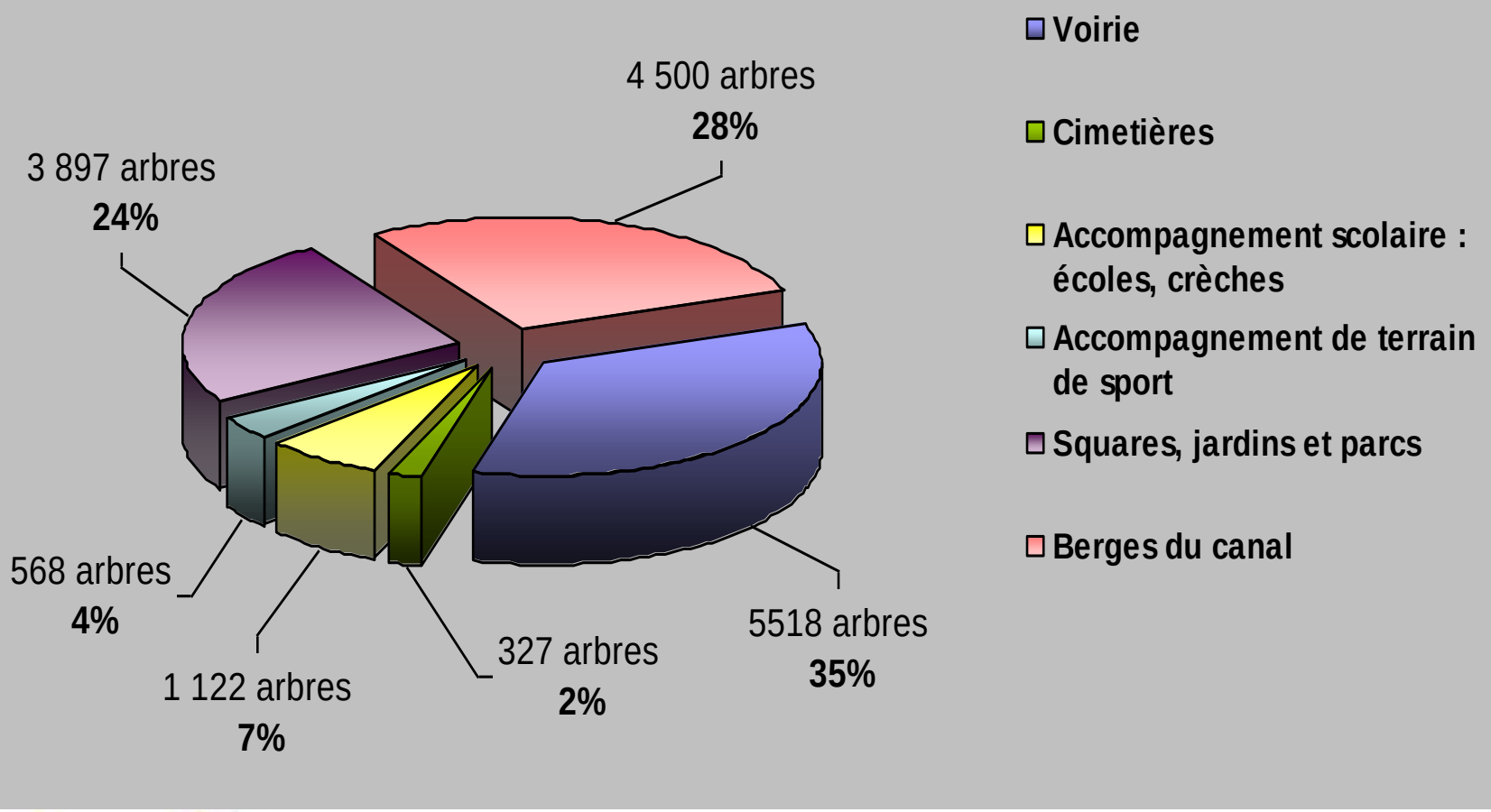
Emplacement (1)	Code Mairie / Code parc	Identifiant	N° de l'arbre (2)	Statut (3)	Genre (4)	espece
Centre De Gaulle	ST295	CDG043V	43	Souche	Betula	verrucosa
Allée des écoles	ST202	ECO005V	5	Souche	Carpinus	betulus frans fontaine
Espace Vert Verschaeve / Dewazières	ST429	VSC011V	11	Souche	Betula	verrucosa
Espace Vert Beethoven	ST431	BEE033V	33	Souche	Prunus	cerasifera 'nigra'
Espace Vert Beethoven	ST431	BEE003V	3	Souche	Robinia	pseudoacacia
Rue Carnot	ST300	CRT003V	3	Souche	Robinia	pseudoacacia "umbraculifera"
Rue Carnot	ST300	CRT014V	14	Souche	Robinia	pseudoacacia "umbraculifera"
Cimetière principal	ST189	CIM102P	102	Souche	Acer	saccharinum
Sq Parsy		LAM042P	42	Souche	Platanus	acerifolia
Rue Claude Perrault	ST158	PER027V	27	Souche	Acer	pseudoplatanus
Rue Claude	ST158	PER030V	30	Souche	Acer	pseudoplatanus

Exemples de requêtes



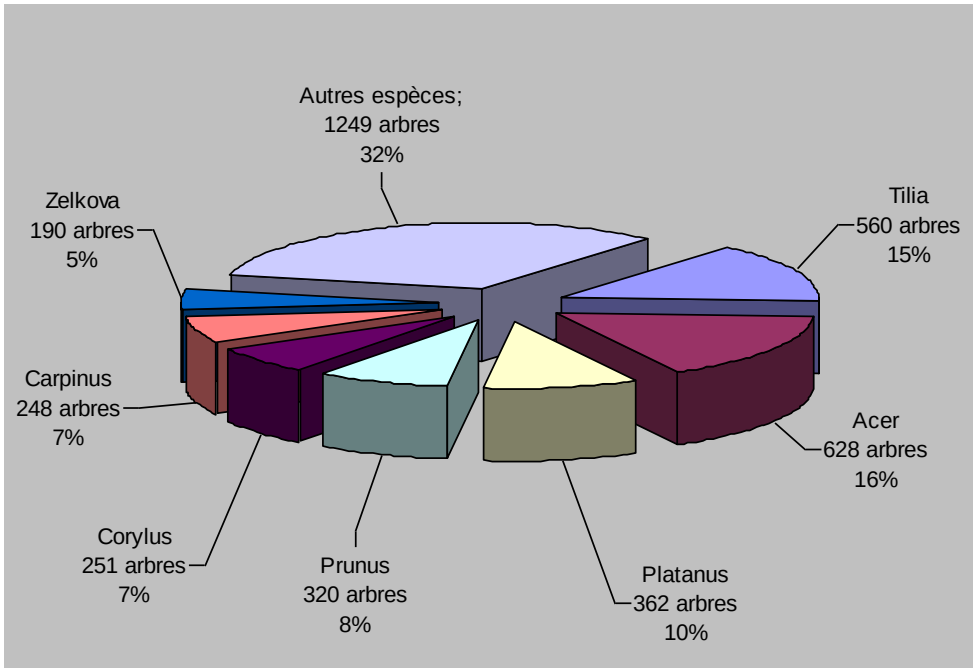
Requêtes

Repartion du nombre d'arbre par structure



Etat de l'inventaire

Les arbres d'alignement à Tourcoing



- **29 kms d'alignement soit 24 % des longueurs de voiries *(1 seule longueur mesurée par rue)***
- **149 unités de gestion**
- **17 % des arbres ont plus de 50 ans (637 arbres)**
- **61 % des arbres ont entre de 6 et 49 ans (2 409 arbres)**
- **22 % des arbres ont moins de 5 ans (823 arbres)**

L’essentiel à retenir du logiciel

Connaître son patrimoine et effectuer des requêtes simples

Conserver un historique des interventions

Aide à la gestion et la surveillance de son patrimoine

Merci de votre attention