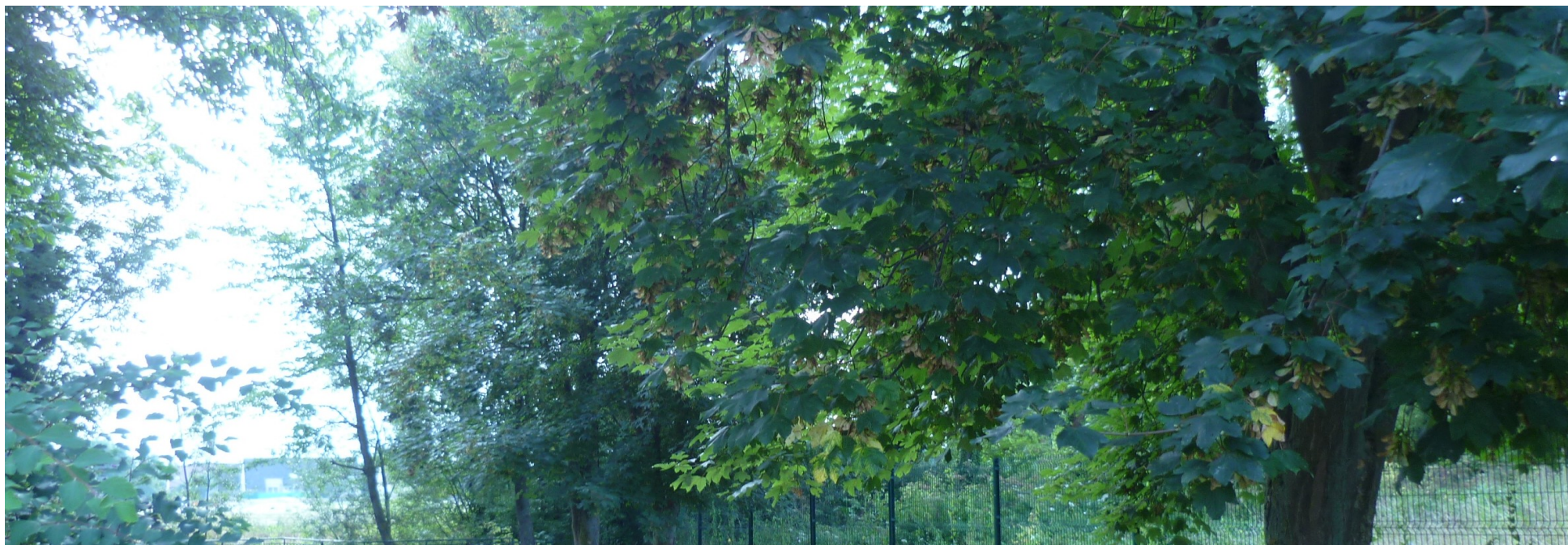


Inventaire du patrimoine arboré de Bezannes



Septembre 2013

AUTEUR : SOPHIE FONTANA



Fédération RÉgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Champagne - Ardenne

Centre de Recherches en Environnement et Agronomie
2, esplanade Roland Garros 51100 REIMS - tél. : 03 26 77 36 70 - fax. : 03 26 77 36 71
N° SIRET : 440 409 175 00013 - CODE APE : 9412Z – Agrément CA 01087

Sommaire :

I. Méthodologie.....p 3

II. Inventaire global.....p 4

III. Inventaire par secteur.....p 7

IV. Conclusions et perspectives.....p 14

V. Annexe : plan d'actions.....p 15

VI. Annexes : feuilles de données par secteur.....p 16



I. Méthodologie :

Pour plus de compréhension, la commune de Bezannes a été découpée en 5 zones (délimitées par les rues décrites ci-dessous) :

- Zone 1 : Chemin des Mesneux – Rue de l’Ancien Château – Chemin d’Ormes
- Zone 2 : Chemin d’Ormes – Chemin du Moulin de l’Ecaille – Chemin du Jardin Petit – Grande Rue – Rue A Gérard
- Zone 3 : Chemin des Ouettes – Rue Victor Lambert – Rue de la Bergerie – Rue Raymond Mathieu
- Zone 4 : Rue Charles de Gaulle – Rue Saint Rémi
- Zone 5 : Mairie – Zone artisanale

Inventaire des arbres isolés :

- Localisation géographique : secteur / rues etc.
- Données botaniques (genre, espèce, famille)
- Nombre d’arbres
- Type de structure (alignement, isolé, bosquet, haie arbustive)
- Hauteur estimée visuellement classée en 4 classes (<2m, 2-5m, 5-20m, >20m)
- Port de l’arbre (résultats de différentes interventions : élagage etc.)
- Age (jeune, adulte, mature)
- Etat général (bon, moyen, dépérissant, mort)
- Photo
- Commentaires : Travaux à prévoir (élagage, abattage, remplacement)

Approche globale pour les boisements :

Pour les boisements, il est proposé une approche globale avec un descriptif du boisement :

- Essences principales
- Densité moyenne
- Surface du boisement



II. Inventaire global

La commune de Bezannes compte **12 612 arbres**.

Le patrimoine est composé de **50 essences différentes**. Les essences les plus représentées sont : le cerisier (18 %), le tilleul (16 %) et l'érable (15 %), puis, le bouleau, le frêne, l'aulne, le saule et le charme. Les autres essences représentent 24 % du patrimoine : ginkgo, chêne, pin, poirier, noisetier... Elles représentent moins d'une dizaine d'individus sur la commune.

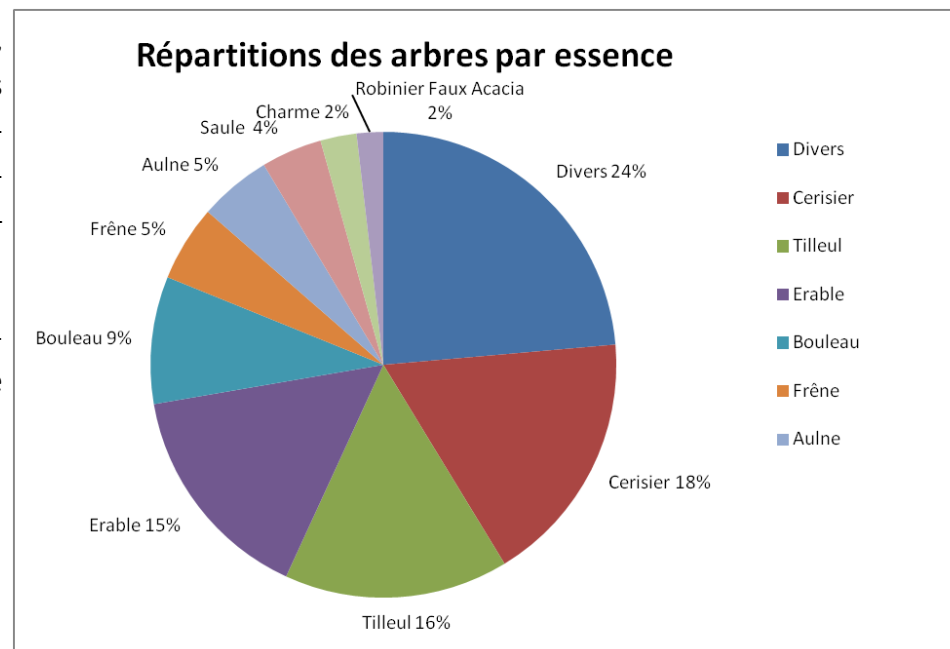
Biodiversité

15 familles sont représentées :

Les acéracées (érable), Bétulacées (bouleau, aulne), les Fagacées (hêtre, chêne), les ginkgoacées (ginkgo), les hippocastanacées (marronnier), les juglandacées (noyer), les Légumineuses (robinier faux acacia), les Oléacées (frêne, lila), Les Pinacées (pins), les Rosacées (cerisier, pommier, poirier), les Salicacées (saule, peuplier), les Simarubacées (ailante), les Taxacées (if) et les Tiliacées (tilleul).

Les arbres présents sont d'essence locale ou adaptée à notre climat. Il s'agit d'arbres à feuillage décoratif, d'espèces peu communes (Noisetier de Byzance, Ginkgo) et d'arbres à fleurs (marronnier, cerisier).

Le nouveau lotissement (Rue de la Bergerie) apporte une diversification et un pourcentage non négligeable (29 %) dans les arbres d'alignement et isolés, ainsi que les haies arbustives.



Type de structure

Les structures présentes sont :

- Bosquet : 8561 arbres soit 68 %
- Haie arbustive : 3446 arbres soit 27 %
- Arbres isolés : 493 arbres soit 4 %
- Divers (massif, alignement) : 112 arbres 1 %

Port des arbres

Les ports sont à 100 % des ports naturels (pas de taille en rideau ou tête de chat).

Hauteur

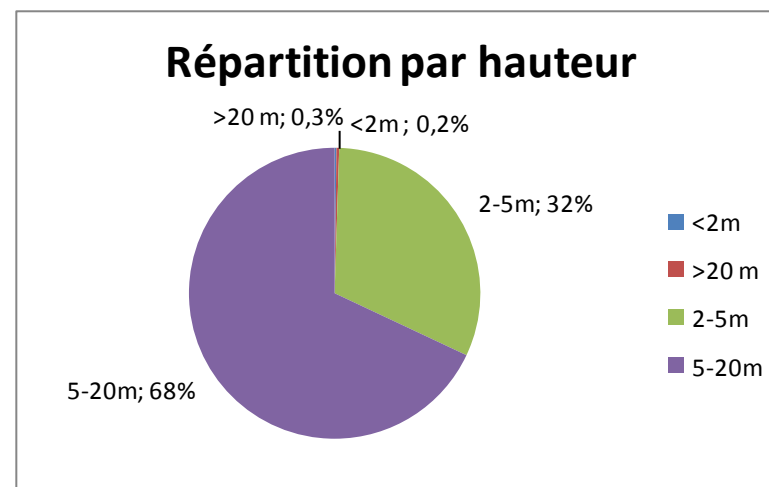
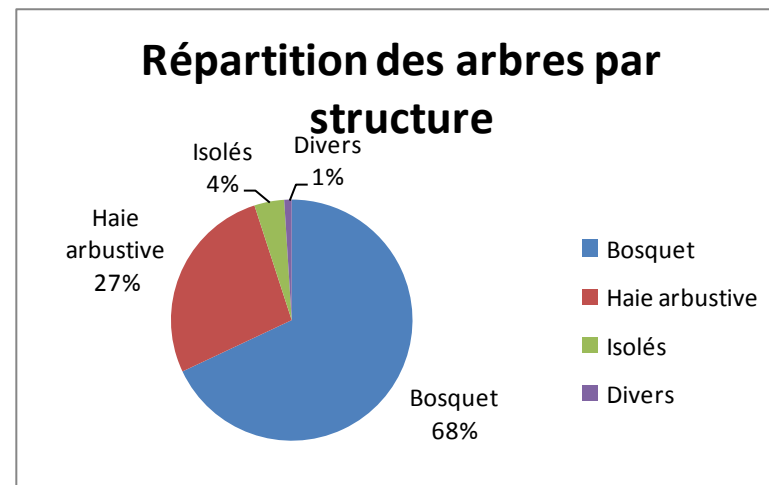
La majorité des arbres (68 %), en structure bosquet, ont une hauteur comprise entre 5 et 20m. Les arbres isolés, d'alignement ou en haie arbustive ont une hauteur comprise entre 2 et 5m.

Age

94% des arbres d'alignement ou isolés sont adultes et 6% sont issus de jeunes plantations.

Etat sanitaire des arbres isolés ou d'alignement

95.6 % des arbres sont en très bon état sanitaire. 4.4 % des arbres sont dépérissants ou morts. Les arbres morts sont identifiés dans l'inventaire. Quelques uns sont dépérissants et à surveiller.



Répartition par secteur

Le secteur le plus boisé de la commune est le secteur 2 comprenant l'école, la zone arborée centrale et la plaine de jeu. 69 % des arbres de Bezannes sont situés dans ce secteur.

29 % des arbres sont situés dans le secteur 3 (le nouveau lotissement de la Bergerie) notamment dans les haies arbustives.

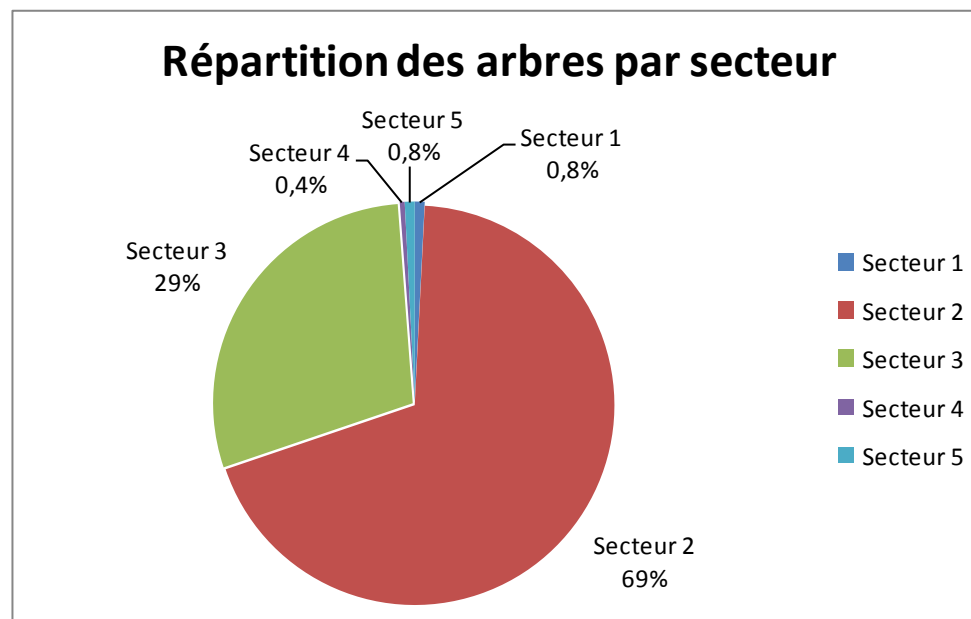
Les autres secteurs, n'ayant que des arbres isolés ou d'alignement, représentent un pourcentage moindre, ce qui n'est pas ressenti visuellement.

En effet, le secteur 1 (Rue Marsilliers, Prieuse, chemin des Mesneux) comporte beaucoup d'arbres isolés ou d'alignement (Cerisiers), qui apportent beaucoup de verdure.

Le secteur 4 (Rue Charles de Gaulle, rue de Saint Rémi), est un secteur plus ancien et plus minéral.

Le secteur 5 (mairie et zone artisanale) est bien pourvu malgré un pourcentage qui semble faible.

Malgré des disparités entre secteurs, issues de l'histoire de Bezannes, le patrimoine arboré est bien réparti sur toute la commune.



III. Inventaire par secteur

Secteur 1 : Chemin des Mesneux - Rue de l'Ancien Château - Chemin d'Ormes

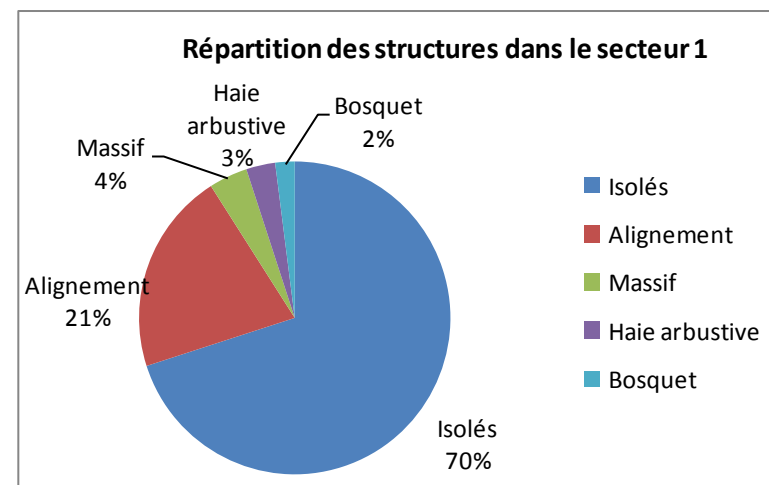
Ce secteur comprend la partie ancienne de la commune (Eglise, Rue de l'Ancien Château), le cimetière et un lotissement d'habitation (rue de la Prieuse, rue des Marsilliers). Il compte 151 arbres, principalement d'alignement et isolés, soit 1% de la quantité totale des arbres.

Le cerisier est l'essence majoritaire, il représente 62 % des arbres présents. Les autres espèces présentes sont : les bouleaux, érables, tilleuls, pommiers, poiriers, ifs, noisetiers, pins.

La hauteur moyenne est de 2 à 5m. Quelques arbres dépassent les 5m.

Les arbres sont à 70 % des arbres isolés ou d'alignement.

Dans le secteur Rue de la Prieuse, rue des Marsilliers, le cerisier est l'essence majoritaire. Il s'agit de cerisiers greffés. Sur certains cerisiers, le porte greffe présente des défauts de croissance. Quelques individus sont dépérissants, des remplacements sont à prévoir. Un questionnement sur le choix des essences peut être réalisé



Les jeunes plantations de la Rue de la Prieuse doivent faire l'objet d'attentions : taille des rejets de porte-greffe, un arbre à remplacer, points de greffe à surveiller.

Angle rue des Marsilliers /
rue d'Ormes



Arbre dépérissant au niveau
du parking du cimetière



III. Inventaire par secteur

Secteur 1 : Chemin des Mesneux - Rue de l'Ancien Château - Chemin d'Ormes

La promenade rue des Têtes de Fer et la haie arbustive rue de l'Ancien Château présentent plus de biodiversité. Quelques remplacements sont à prévoir dans la promenade rue des Têtes de Fer.

Sur le parking rue de l'Ancien Château, un poirier est à remplacer et une taille douce de formation est à réaliser sur les autres arbres, afin d'obtenir des houppiers plus harmonieux. Une taille douce serait nécessaire pour reformer les tilleuls derrière l'église, ayant subi une taille sévère. Des beaux spécimens d'érables et de tilleuls sont situés dans le parc derrière le monument aux morts.

Le cimetière, minéral et végétal, présente les variétés habituellement associées, dont des beaux spécimens d'ifs. Une haie arbustive multi-espèces a été plantée dans la nouvelle partie du cimetière, ce qui le modernise.



Haie arbustive
rue de l'Ancien Château



Ifs situés dans le cimetière



Parc derrière le monument
aux morts



Taille de formation à prévoir
sur tilleuls derrière l'église



Taille douce sur poirier à
prévoir

III. Inventaire par secteur :

Secteur 2 : Chemin d'Ormes - Chemin du Moulin de l'Ecaille - Chemin du Jardin Petit - Grande Rue - Rue A Gérard

Le secteur 2 est le plus boisé de la commune avec 70 % des arbres. 92 % des arbres situés dans ce secteur sont en structure boisée : dans la zone arborée centrale ou dans la parcelle située chemin de la station.

Les essences principales sont l'érable, le tilleul et le frêne. Les autres espèces présentes sont l'ailante, l'aubépine, le bouleau, le cerisier, le charme, l'épicéa, le marronnier, le peuplier et le saule.

Les 4 zones représentatives sont : la zone arborée centrale, l'allée A Gérard, l'école et les rues boisées.

La zone arborée centrale et la plaine de jeu structurent les espaces de ce secteur.

Elles donnent un esprit de proximité avec la campagne et la forêt : la nature présente en ville.

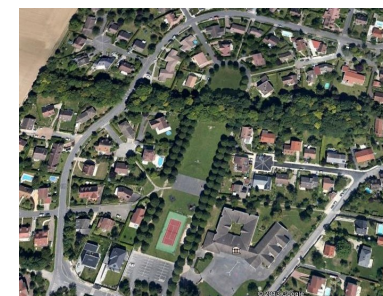
En venant de Reims, **l'allée A. Gérard**, très boisée, donne à l'entrée de ville une impression d'entrée... de forêt !.



Entrée de ville et rue A. Gérard
(à droite) et zone arborée
centrale (à gauche)



Zone arborée centrale et
plaine de jeu au cœur des
habitations



III. Inventaire par secteur :

Secteur 2 : Chemin d'Ormes - Chemin du Moulin de l'Ecaille - Chemin du Jardin Petit - Grande Rue - Rue A Gérard

L'école possède un patrimoine arboré intéressant et diversifié, composé d'un bosquet à l'entrée, d'arbres isolés dans la pelouse et d'une haie arbustive donnant sur la rue des Têtes de Fer. De beaux sujets sont présents (noyer, saule, noisetier de Byzance, robinier, tilleul, frênes et des prunus d'ornement ou fruitiers (quetsche, mirabellier).



Robinier à abattre dans la pelouse de l'école

Un arbre mort est à abattre dans le bosquet à gauche de l'entrée. Un Robinier Faux Acacia situé dans la pelouse est dépérissant, beaucoup de branches sont mortes. Il est à abattre ou à surveiller attentivement.

Les arbres d'accompagnement situés dans les rues : érables champêtres rue du Jardin Petit, peupliers, et bouleaux rue des Roies, apportent de la verdure.

La **parcelle boisée** située au chemin de la station des eaux usées est victime de décharge sauvage.



III. Inventaire par secteur :

Secteur 3 : Chemin des Ouettes - Rue V. Lambert - Rue de la Bergerie - Rue Raymond Mathieu

Ce secteur, constitué d'un nouveau lotissement, comprend des plantations récentes.

L'aménagement de ce secteur, plus moderne, replace l'arbre dans des lieux d'accompagnement. Les arbres sont plantés principalement dans la pelouse ou dans des massifs arbustifs, ce qui constitue de bonnes conditions pour leur reprise.

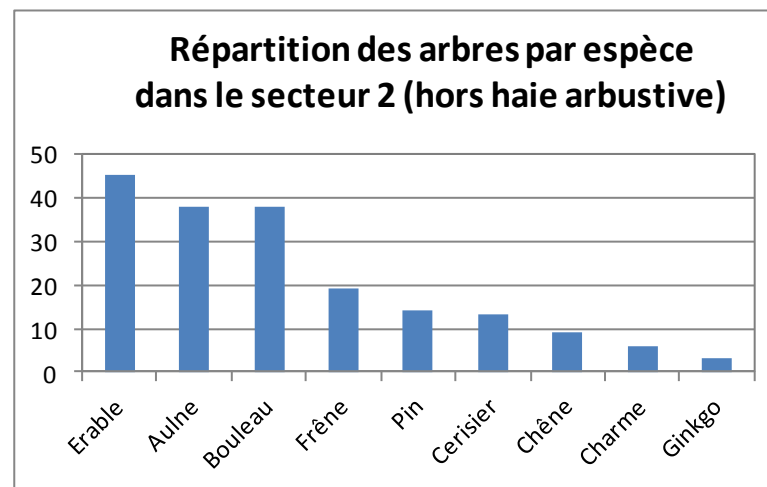
Les haies arbustives représentent 94 % des arbres présents. Elles sont constituées de saules, buddleias, robiniers faux acacia, prunus rouge, sureaux, érables champêtres et frênes.



Dans les espaces d'accompagnement, les espèces principalement retrouvées sont l'érable, l'aulne, le bouleau, mais aussi des pins, chênes et ginkgo, absents des autres secteurs de la commune.

Des interventions sur le patrimoine sont à prévoir cet hiver :

- vérifier les tuteurs ou les enlever
- desserrer les liens
- effectuer une taille douce de formation
- abattre les arbres morts, surveiller les arbres dépérissants



III. Inventaire par secteur :

Secteur 4 : Rue Charles de Gaulle - Rue de Saint Rémi

Ce secteur représente moins de 1 % du patrimoine arboré de la ville. 53 arbres sont présents, principalement des Charmes, Erables, Erables champêtres, Peupliers et Saules.

3 zones se distinguent :

Allée de la Muire

Des sujets remarquables sont présents : un peuplier et des saules âgés et de grande hauteur. Un saule est à abattre et les autres arbres sont à surveiller voire à expertiser.

Angle rue Charles de Gaulles / Rue de Sacy

Des charmes isolés, ramifiés de la base et un massif arbustif comprenant des charmes et des érables complètent le fleurissement de cette zone. Un des charmes gêne la signalisation routière.

Rue de Saint Rémi

La haie arbustive composée de saules, sureau et érables ponctue l'entrée de la commune.



III. Inventaire par secteur :

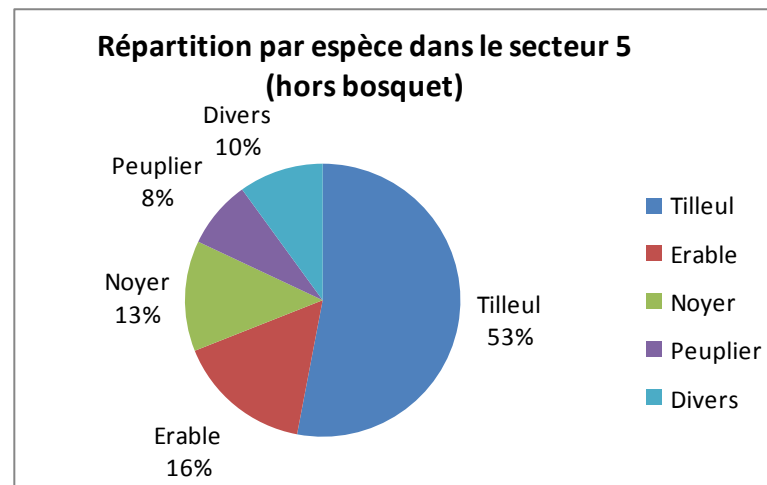
Secteur 5 : Mairie - Zone Artisanale

Ce secteur est constitué de 38 arbres isolés et d'un bosquet rue de Sacy. Les espèces présentes sont le Tilleul, l'Erable, le Noyer et le Frêne. De beaux sujets sont présents sur le secteur : Tilleul de la salle municipale, Noyers rue de Sacy.

Les arbres sont répartis en 2 points principaux :

La **rue de Sacy** avec le bosquet, composé de Frênes et d'Erables et l'alignement de Noyers.

La **mairie et la salle municipale**, comprennent de beaux tilleuls et érables. Les tuteurs des tilleuls rue de Sacy sont à retirer et les rejets à couper. Certains arbres sont malheureusement penchés.



IV. Conclusions et perspectives

Bezannes possède un patrimoine arboré important avec 12 612 arbres recensés, ce qui représente environ **10 arbres par habitant**

Il est très diversifié et composé d'espèces locales et bien adaptées. L'état sanitaire des arbres est globalement bon. Le patrimoine est bien réparti, avec des spécificités liées à l'histoire et au développement de la commune. Des opérations sont à prévoir cet hiver sur le patrimoine. Certains sujets sont à surveiller, expertiser ou abattre. Le patrimoine nécessite des opérations de tuteurage et de taille douce d'hiver, dont la coupe des rejets.

Il serait intéressant d'établir une gestion raisonnée du patrimoine sur plusieurs années. Il s'agit de définir un programme d'actions à court, moyen et long terme, permettant de gérer de façon durable et raisonnée de la patrimoine de la ville.

Ces action peuvent avoir pour objectifs :

- de conserver l'importance du patrimoine arboré de la ville en termes quantitatifs
- d'assurer la surveillance de l'état sanitaire
- d'assurer le renouvellement à long terme en ayant une réflexion sur les espèces plantées

Les agents d'entretien peuvent jouer un rôle déterminant dans la gestion du patrimoine, s'ils en sont sensibilisés. Ils sont acteur de la surveillance et peuvent proposer des solutions.

L'inventaire du patrimoine arboré est la première démarche qui permet de s'interroger sur :

Quelle est la place de l' « Arbre » dans la commune de Bezannes aujourd'hui et surtout quelle sera sa place demain ?



V. Plan d'actions



Inventaire du patrimoine arboré de Bezannes

VI. Feuilles de données par secteur



Inventaire du patrimoine arboré de Bezannes