

Inventaire du patrimoine arboré du Parc d'affaires Reims-Bezannes



Fédération RÉgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Champagne - Ardenne
OVS du végétal - Membre de FREDON France - Réseau des FREDON et FDGDON
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 6

IV. Conclusions et perspectives.....p 11



I. Méthodologie :

L'inventaire du patrimoine arboré du Parc d'affaires Reims-Bezannes a été réalisé d'après les documents des marchés d'aménagement de la zone (Décomposition des Prix Forfaitaires) et ne reflète donc pas la réalité à l'instant présent.

Une visite sur site a permis d'apprécier l'état sanitaire global et les travaux à prévoir.

Le Parc d'affaires a été réalisé en plusieurs tranches. Cette sectorisation a été utilisée lors de l'inventaire du patrimoine arboré :

- Secteur 1 : Tranche 1 voies primaires comprenant :
 - Liaison gare TGV-RD 951
 - Liaison gare TGV - RD6
- Secteur 2 : Tranche 1 voies secondaires comprenant :
 - Rue Louis Victor De Broglie
 - Rue Jules Méline
 - Rue René Cassin
 - Rue Frédéric Passy
 - Rue Henri Moissan
 - Bassin de rétention Rue Louis Renauld
 - Bassin d'infiltration direction Sacy
- Secteur 3 : Tranche 2 comprenant :
 - Parc central
 - Bassin tram
 - Mail piétonnier
 - Abords crèche
 - Bande boisée
 - Bande verger
 - Abord centre de maintenance
- Secteur 4 : Parc de la Roselière

Cette prestation étant un inventaire et non un diagnostic, la Fredonca ne pourra être tenue responsable d'accident ou d'incident intervenant sur le patrimoine arboré.



II. Inventaire global

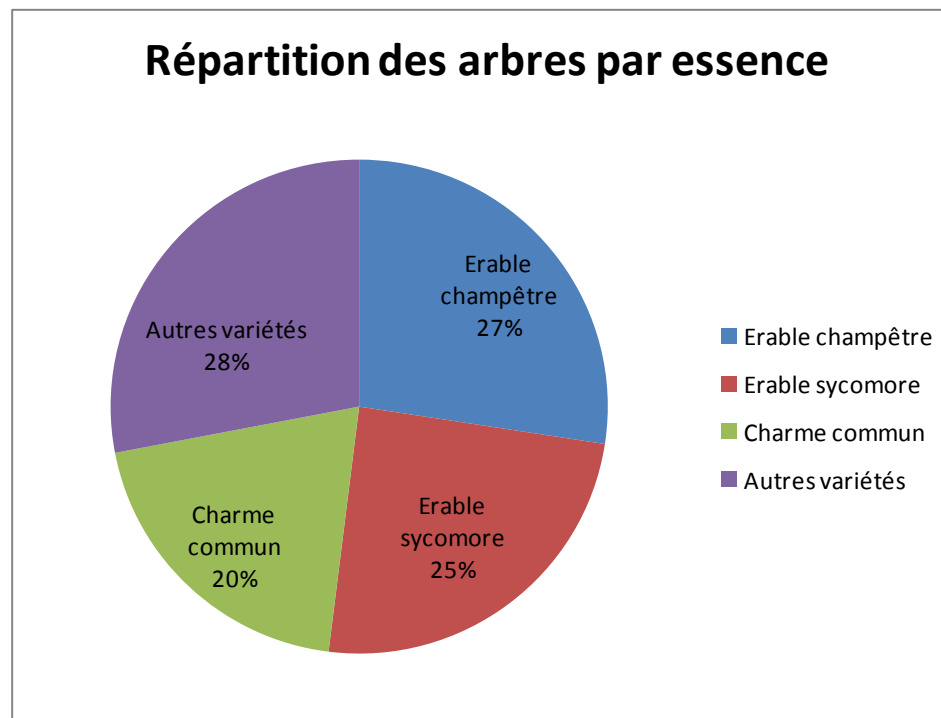
Le Parc d'affaires Reims-Bezannes compte **6 559 arbres**.

Le patrimoine est composé de **29 essences différentes**. Les essences les plus représentées sont : l'érable champêtre (27 %), l'érable sycomore (25 %) et le charme commun (20 %). Les autres variétés représentent moins de 5 % chacune.

Biodiversité

11 familles sont représentées :

- Les Acéracées (érable champêtre et érable sycomore) 51.97 %
- Les Bétulacées (charmes, noisetier, aulnes) 33.59 %
- Les Rosacées (pommiers, cerisiers, amélanchiers et alisiers) 6.14 %
- Les Juglandacées (noyer et ptérocaryer) 2.13 %
- Les Oléacées (frênes) 2.04 %
- Les Cercidiphyllacées (Katsura) 1.34 %
- Les Fabacées (Gymnocladus) 1.28 %
- Les Fagacées (chêne) 1.28 %
- Les Salicacées (saule) 0.11 %
- Les Tiliacées (tilleul) 0.09 %
- Les Ulmacées (zelkova) 0.02 %



Répartition par secteur

Le secteur le plus boisé est la tranche 1 voiries secondaires, constituées des différentes rues (Rue Louis Victor De Broglie, Rue Jules Méline, Rue René Cassin, Rue Frédéric Passy, Rue Henri Moissan), des bassins de rétention et d'infiltration. Il représente 53 % du patrimoine du Parc d'affaires avec 3 479 arbres.

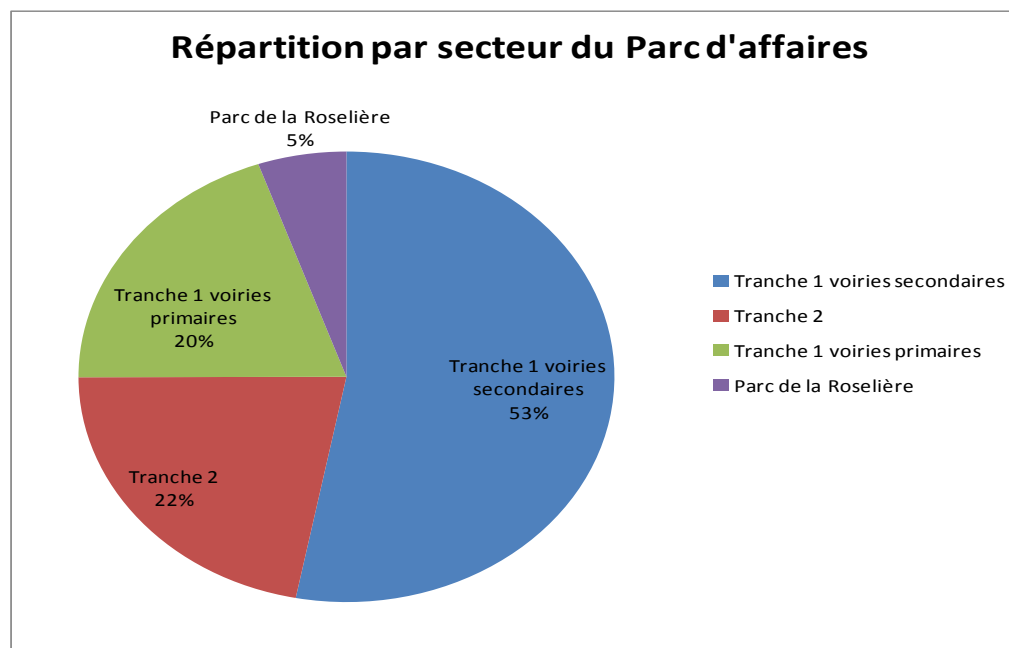
La tranche 2 (parc central, le bassin du tram, le mail piétonnier, les abords de la crèche, la bande boisée, la bande du verger et les abords du centre de maintenance) constitue 22 % du patrimoine arboré avec 1 438 arbres.

La tranche 1 voies primaires (liaison gare TGV-RD951, liaison gare TGV-RD6) comprend 1 291 arbres (20 % du patrimoine arboré).

Le parc de la Roselière représente 5.35 % du patrimoine du Parc d'affaires avec 351 arbres.



Vue du Parc d'affaires de la gare TGV



III. Inventaire par secteur

Secteur 1 : Tranche 1 voies primaires

Ce secteur comprend 1 291 arbres. 9 essences sont présentes, réparties en 6 familles.

L'érable sycomore représente 79 % des arbres plantés, puis on trouve l'amélanchier, le merisier, le frêne commun, l'aulne et le saule blancs, le zelkova et le charme commun et le charme houblon.

Les érables plantés le long des voies ont souffert de la proximité avec la circulation et/ou du sel de déneigement. De nombreux arbres sont manquants ou dépérissants.

Zone	Essence principale	Genre espèce	Famille	Nombre	Pourcentage
T1 V1	Erable sycomore	Acer pseudoplatanus	Acéracées	1020	79,01
T1 V1	Amélanchier	Amelanchier lamarckii	Rosacées	88	6,82
T1 V1	Merisier	Prunus avium	Rosacées	45	3,49
T1 V1	Amélanchier	Amelanchier ovalis	Rosacées	41	3,18
T1 V1	Frêne commun	Fraxinus excelsior	Oléacées	35	2,71
T1 V1	Aulne blanc	Alnus incana	Bétulacées	27	2,09
T1 V1	Saule blanc	Salix alba	Salicacées	15	1,16
T1 V1	Zelkova	Zelkova crenata	Ulmacées	10	0,77
T1 V1	Charme commun	Carpinus betulus	Bétulacées	5	0,39
T1 V1	Charme houblon	Ostrya carpinifolia	Bétulacées	5	0,39
Total				1291	100



Erables Avenue Jean Monet

III. Inventaire par secteur

Secteur 2 : Tranche 1 voies secondaires

Ce secteur représente 53 % du patrimoine du Parc d'affaires avec 3 479 arbres. Les deux essences principales sont le charme commun et l'érable champêtre, qui représentent 87.32 % des arbres plantés. Ce secteur comprend 10 essences différentes réparties en 5 familles.

Zone	Essence principale	Genre espèce	Famille	Nombre	Pourcentage
T1-V2	Charme commun	Carpinus betulus	Bétulacées	1519	43,66
T1-V2	Erable champêtre	Acer campestre	Acéracées	1519	43,66
T1-V2	Frêne commun	Fraxinus excelsior 'Geessink'	Oléacées	161	4,63
T1-V2	Frêne à feuilles étroites	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	Oléacées	123	3,54
T1-V2	Noisetier de Byzance	Corylus colurna	Bétulacées	76	2,18
T1-V2	Merisier	Prunus avium	Rosacées	22	0,63
T1-V2	Aulne glutineux	Alnus glutinosa	Bétulacées	22	0,63
T1-V2	Aulne blanc	Alnus incana	Bétulacées	21	0,60
T1-V2	Saule blanc	Salix alba	Salicacées	16	0,46
				3479	100



Arbres morts Rue Victor de Brooglie



Vue du bassin d'infiltration

L'état sanitaire des arbres est bon. Certains arbres situés le long des voies ont souffert de la circulation lors des travaux et présentent des branches mortes ou cassées. Quelques arbres morts sont à abattre.

III. Inventaire par secteur :

Secteur 3 : Tranche 2

La tranche 2 représente 22 % du patrimoine avec 1 438 arbres. Il comprend 22 essences réparties en 10 familles. Les 4 essences les plus représentées sont l'érable champêtre, le ptérocaryer du Caucase, l'érable sycomore et le merisier.

L'état sanitaire général est bon. Mais certains sites sont à surveiller notamment au niveau du mail piétonnier. De nombreux arbres sont dépérissants. Plusieurs maladies et ravageurs ont été observés : la chalarose du frêne sur les *Fraxinus excelsior*, différents champignons et des dégâts de campagnols des champs au niveau des mottes.



Arbres dépérissants au mail piétonnier



Dégâts de campagnols des champs sur tronc



Présence de campagnols des champs

Zone	Essence principale	Genre espèce	Famille	Nombre	Pourcentage
T2	Erable champêtre	Acer campestris	Acéracées	279	19,40
T2	Ptérocaryer du Caucase	Pterocarya fraxinifolia	Juglandacées	218	15,16
T2	Erable sycomore	Acer pseudoplatanus	Acéracées	172	11,96
T2	Merisier	Prunus avium 'Plena'	Rosacées	172	11,96
T2	Charme commun	Carpinus betulus	Bétulacées	87	6,05
T2	Zelkova	Zelkova crenata	Ulmacées	74	5,15
T2	Pommier	Malus 'Golden Hornet'	Rosacées	67	4,66
T2	Pommier	Malus pumila 'Reinette du	Rosacées	55	3,82
T2	Frêne commun	Fraxinus excelsior	Oléacées	52	3,62
T2	Pommier	Malus toringo 'sargentii'	Rosacées	48	3,34
T2	Pommier	Malus 'Charlottae'	Rosacées	47	3,27
T2	Pommier	Malus 'everest'	Rosacées	36	2,50
T2	Alisier blanc	Sorbus aria	Rosacées	35	2,43
T2	Pommier	Malus 'Hopa'	Rosacées	32	2,23
T2	Tilleul à petites feuilles	Tilia cordata	Tiliacées	17	1,18
T2	Cerisier	Prunus cerasus	Rosacées	14	0,97
T2	Noisetier de Byzance	Corylus colurna	Bétulacées	8	0,56
T2	Gymnocladus	Gymnocladus dioicus	Fabacées	6	0,42
T2	Chêne à feuilles de myrsine	Quercus myrsinifolia	Fagacées	6	0,42
T2	Aulne glutineux	Alnus glutinosa	Bétulacées	5	0,35
T2	Katsura ou arbre au caramel	Cercidiphyllum japonicum	Cercidiphyllacées	5	0,35
T2	Saule blanc	Salix alba	Salicacées	3	0,21
Total				1 438	100

III. Inventaire par secteur :

Secteur 4 : Parc de la Roselière

Ce secteur comporte 351 arbres et représente 5 % du patrimoine du Parc d'affaires. 10 essences, réparties en 8 familles sont présentes sur le parc. Les essences les plus représentées sont l'érable sycomore, le merisier, le frêne commun et le charme houblon. Des arbres remarquables sont présents dans le parc : le chêne à feuilles de myrsine (*Quercus myrsinifolia*), le noyer noir (*Juglans nigra*), le Katsura (*Cercidiphyllum japonicum*), le *Gymnocladus dioicus*.

Zone	Essence principale	Genre espèce	Famille	Nombre	Pourcentage
PR	Erable sycomore	Acer pseudoplatanus	Acéracées	122	34,76
PR	Merisier	Prunus avium 'Plena'	Rosacées	65	18,52
PR	Frêne commun	Fraxinus excelsior	Oléacées	63	17,95
PR	Charme houblon	Ostrya carpinifolia	Bétulacées	63	17,95
PR	Pommier	Malus pumila 'Reinette du Mans'	Rosacées	17	4,84
PR	Cerisier	Prunus cerasus 'Montmorency'	Rosacées	16	4,56
PR	Chêne à feuilles de myrsine	Quercus myrsinifolia	Fagacées	2	0,57
PR	Noyer noir	Juglans nigra	Juglandacées	1	0,28
PR	Katsura ou arbre au caramel	Cercidiphyllum japonicum	Cercidiphyllacées	1	0,28
PR	Gymnocladus	Gymnocladus dioicus	Fabacées	1	0,28
Total				351	100

L'état sanitaire du parc est bon.



IV. Conclusions et perspectives

Le Parc d'affaires Reims-Bezannes possède un patrimoine arboré très important avec 6559 arbres, appartenant à 29 essences différentes, représentant 11 familles botaniques.

Ces jeunes plantations ont globalement bien repris. Un entretien courant est à réaliser (coupe des branches ou des arbres morts, le suivi du tuteurage, taille douce). L'état sanitaire des arbres est globalement bon. Quelques sites sont à surveiller en particulier : le mail piétonnier, les abords du centre de maintenance ou les abords de la crèche. Des maladies et ravageurs, causant des dépérissements importants ont été observés.

La commune de Bezannes possède un patrimoine total de 19 171 arbres (12 612 arbres pour la commune et 6559 pour le Parc d'affaires).

L'inventaire du patrimoine arboré est la première démarche qui permet de faire le diagnostic de l'existant et de définir les actions pour le futur.

