

Pipistrelle commune

Pipistrellus pipistrellus



© Claudy Guiot

Description

C'est une des plus petites espèces européennes de Mammifère, certains individus pèsent moins de 5 g.

Comportement

Les colonies de mise bas et d'élevage des jeunes sont dénombrées ici et là, la plupart du temps dans des bâtiments, au gré des signalements par les propriétaires. Il y a plus d'une cinquantaine de colonies connues dans des bâtiments dans la région. Toutefois, l'espèce est également présente en forêt avec 4 colonies découvertes dans des arbres. De juin à début août, les femelles se regroupent dans les secteurs les plus chauds, en général sous les tuiles, ardoises, plaques métalliques, tavillons... , exposés au sud des bâtiments où elles élèveront les jeunes durant les 3 à 4 semaines de dépendance. La taille des colonies, qui regroupent les femelles et les jeunes, varie de 7 à plus de 300 individus. La

moyenne de la région est voisine de 30 et 50. Exception rare chez les chauves-souris, la Pipistrelle peut avoir des jumeaux. Courant août-septembre, on retrouve souvent derrière des volets des groupes de jeunes émancipés car ses derniers sont alors abandonnés à leur sort.

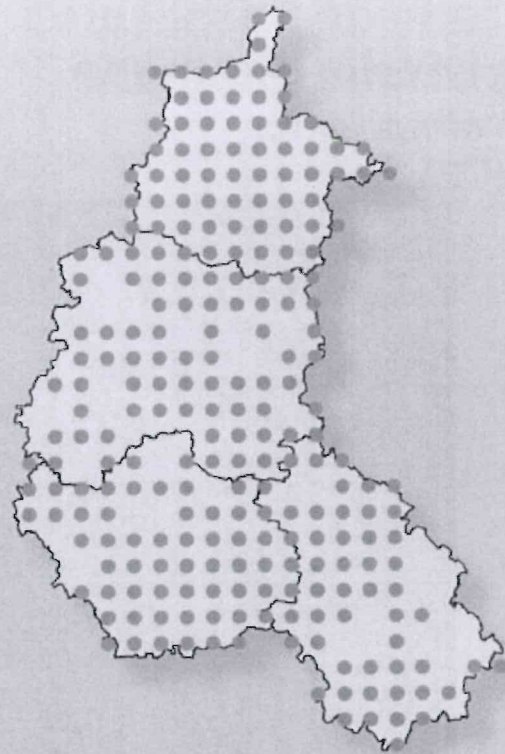
Habitat

Au cours de la période de mise bas et d'élevage des jeunes, les femelles chassent les petits insectes dans un rayon de 1 à 2 km autour des colonies. Si dans l'habitat type de la Pipistrelle on trouve toujours un hameau, une ferme isolée, un village, une ville, on rencontre obligatoirement un bosquet, une forêt et surtout des milieux aquatiques (lacs, étangs, mares, rivières, ruisseaux ...).

Les lampadaires des villages sont également des terrains de chasse privilégiés par cette espèce. Il n'est pas rare d'apercevoir une petite chauve-souris zigzagant à la

Carte d'identité

Famille : Vespertilionidés
Envergure : 18 à 24 cm
Poids : 3 à 7 g
Pelage : brun
Gestation : ovulation différée
(accouplement automne et hiver)
Reproduction : 1 à 2 jeune(s)/an
Naissances : mi-juin à début juillet
Longévité : moy 2,2 ans,
16 ans (maximum connu)
Particularité : la plus commune des
chauves-souris !
Signes de présence : crottes



▷ La Pipistrelle commune est commune dans toute la région Champagne-Ardenne

▷ Espèce : En danger / Vulnérable / Rare / À surveiller / Non menacée / À préciser / Non évalué

recherche des insectes attirés par la lumière. Il s'agit à 99 % de notre Pipistrelle.

Si le contact estival avec la Pipistrelle commune est facile, il n'en est pas de même en hiver. L'espèce disparaît alors derrière des fissures diverses, le plus souvent dans un bâtiment, pour hiberner. Elle est observée exceptionnellement en milieu souterrain (grottes, carrières...). Mise à part quelques données très irrégulières dans des cavités des Ardennes et de l'Aube, le site hivernal qui regroupe plus de 100 pipistrelles est circonscrit aux anciens forts militaires de la région de Langres. Elle y trouve les conditions idéales d'hibernation en compagnie des Barbastelles et de Sérotines communes.

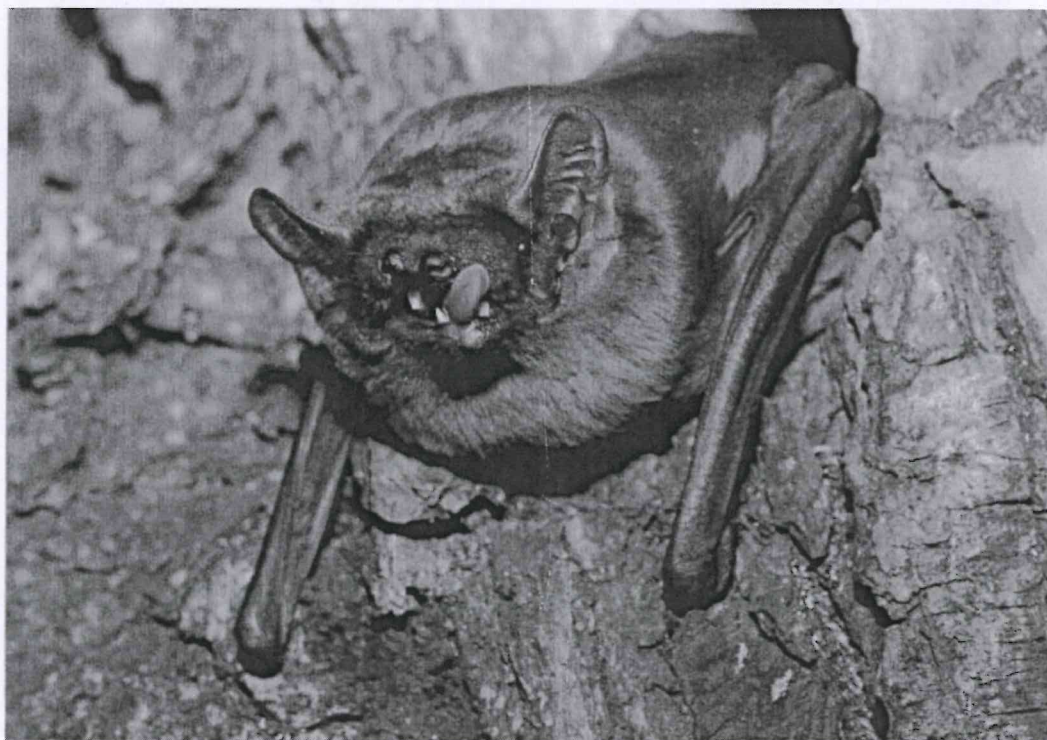
Répartition

Cette Pipistrelle est commune du nord au sud de la région, comme partout en France. La carte montre pourtant une répartition

hétérogène. Mais, plus qu'une réalité biologique, ce n'est que le reflet de l'effort de prospection des naturalistes. En effet, un groupe d'amateurs a prospecté l'ensemble des communes du département des Ardennes, de 2001 à 2004, et, tout naturellement, l'espèce fut rencontrée dans plus de 90 % des villages. On peut donc affirmer que les trous de répartition géographique ne signalent que l'absence d'observateurs et que quasiment toutes les communes et hameaux de Champagne-Ardenne possèdent au moins une Pipistrelle commune. ◁

Noctule commune

Nyctalus noctula



© Gérard Ouigre

Description

C'est l'une de nos plus grosses chauves-souris, certains individus atteignent 45 cm d'envergure pour un poids d'environ 35 g.

Comportement

Contrairement à beaucoup d'autres Chiroptères européens, la Noctule commune ne fréquente pas (ou très peu) le milieu souterrain pour passer l'hiver. Cette particularité lui fait parfois payer un lourd tribut lors des hivers rigoureux, des colonies entières peuvent être décimées. Elle passe généralement l'hiver en colonie dans les arbres creux. En Champagne-Ardenne, l'espèce a été rencontrée dans 8 localités durant la période hivernale. Les colonies découvertes en cette période comptent en moyenne 27 individus, la plus grosse colonie connue étant de 70.

En période estivale, les colonies de mise bas sont installées uniquement dans des arbres creux. Les Noctules semblent assez indifférentes quant à l'essence choisie pour

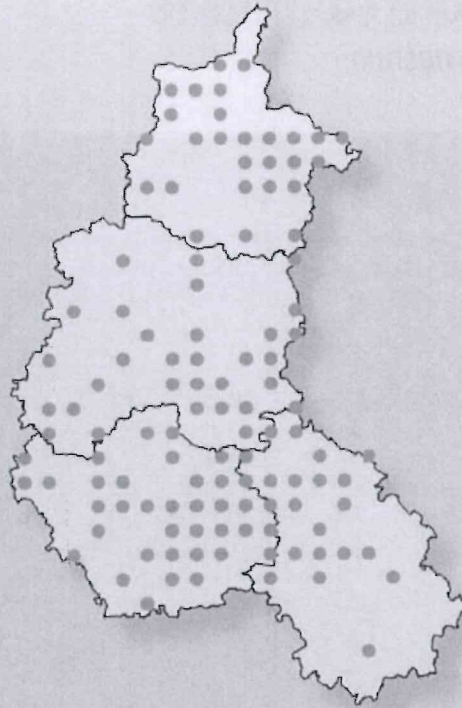
fonder la colonie. La proximité de l'eau semble être un facteur préférentiel. À ce jour, une dizaine de colonies ont été répertoriées en Champagne-Ardenne (secteur Champagne humide). Elles comptent en moyenne 40 individus. Une colonie de 150 a été découverte dans le département de l'Aube. Il est probable qu'avec un effort de prospection plus poussé dans les secteurs forestiers, nous pourrions révéler un nombre de colonies plus important.

Régime alimentaire

Les Noctules se nourrissent d'insectes d'assez grosse taille (Hanneton, papillons de nuit...) qu'elles chassent dès la tombée de la nuit. Il est donc assez facile d'observer et d'identifier cette espèce. C'est généralement la première sortie au crépuscule. Elle chasse à bonne altitude, d'un vol ample avec des ailes longues et étroites. Sa silhouette est caractéristique. Elle émet généralement lors de ses chasses quelques cris aigus, audibles par l'oreille humaine.

Carte d'identité

Famille : Vespertilionidés
Envergure : 32 à 40 cm
Poids : 21 à 30 g
Pelage : roux surtout le dos
Gestation : ovulation différée
(accouplement automne et hiver)
Reproduction : 1 ou 2 jeune(s)/an
Naissances : mi-juin à début juillet
Longévité : 12 ans (maximum connu)
Particularité : espèce migratrice
Signes de présence : crottes,
cris puissants dans les arbres



▷ La Noctule commune est localisée à la Champagne humide et aux grandes vallées

▷ Espèce : En danger / Vulnérable / Rare / À surveiller / Non menacée / À préciser / Non évalué

Habitat

La carte de répartition montre plus une répartition de la pression de prospection qu'une réalité de l'occupation du territoire par l'espèce. Toutefois, les observations correspondent à des zones où la forêt est bien représentée mais également où il y a une présence importante de plans d'eau ou cours d'eau.

Répartition

La Champagne humide et les grandes vallées alluviales (Seine, Aube, Marne, Aisne) correspondent aux secteurs où l'espèce présente des densités très importantes. Des individus sont toutefois observés régulièrement en vol, à haute altitude, en plein cœur des plaines champenoises. Ce type d'observation, généralement automnal, se rapporte à des individus effectuant des déplacements migratoires. En effet, l'une des caractéristiques de cette espèce est d'effectuer des migrations pour éviter les

hivers trop rigoureux du nord et de l'est de l'Europe. À ce jour, le déplacement le plus long a été enregistré en Russie, où une noctule avait parcouru près de 1600 km.

Crépusculaire, elle peut même chasser dès le milieu de l'après-midi en automne par les belles journées. De ce fait, elle s'expose localement à une prédation parfois non négligeable de la part du Faucon pèlerin, du F. hobereau voire de l'Autour des palombes. La Hulotte la capture aussi relativement fréquemment. ◀

Espèces Photos Dossiers Actu Jeux Utile

Accueil » Listes » Passériformes » Paridés » Fiche Distribution Photos

Mésange bleue

Cyanistes caeruleus - Eurasian Blue Tit



Description de la famille

Les paridés sont des passereaux corpulents de taille petite à moyenne. La couleur de leur plumage résulte essentiellement de la combinaison de jaune, rouge, bleu, noir et blanc. Les parties colorées sont d'habitude bien tranchées et dépourvues de stries ou taches. Leur bec est droit, assez cou... lire la suite

Description - identification



La Mésange bleue est une petite mésange qui tire son nom de la couleur bleue de sa calotte, de ses ailes et de sa queue. Sa tête est remarquable. La face, largement blanche, est barrée de trois traits bleu sombre à noirs, deux traits loreaux qui passent par l'œil pour rejoindre la nuque de même couleur, et un large trait gulaire qui rejoint un collier, qui lui-même borde les joues blanches et rejoint la nuque. Le mâle adulte se distingue à la teinte bleue du plumage plus marquée, surtout à la calotte. Le bleu de la femelle est plus terne. Le manteau est jaune-vert. Un trait blanc se voit sur l'aile au niveau des grandes couvertures. Les parties inférieures sont jaune-citron, avec une esquisse de ligne médioventrale noirâtre sur le bas de la poitrine et le haut du ventre, rappelant un peu celle de sa

cousine charbonnière, mais moins marquée. L'œil est sombre. Bec et pattes sont gris bleuté.

Le juvénile est plus terne que l'adulte. La calotte est grisâtre, le manteau moins vert. Une teinte jaune envahit le blanc de la tête. Les parties inférieures sont blanchâtres. Le plumage commencera à se colorer dès la mue post-juvénile.

Indications subsppécifiques : 9 Sous-espèces

Noms étrangers

Eurasian Blue Tit, Herrerillo común, Chapim-azul, Blaumeise, Kék cinege, Pimpelmees, Cinciarella europea, Blåmes, Blåmeis, sýkorka belasá, sýkora modřinka, Blåmeise, sinitiainen, mallerenga blava eurasiatica, Blåmeisa, modraszka (zwyczajna), zilzilite, plavček, Лазоревка, アオガラ, 青山雀, 歐亞藍山雀,

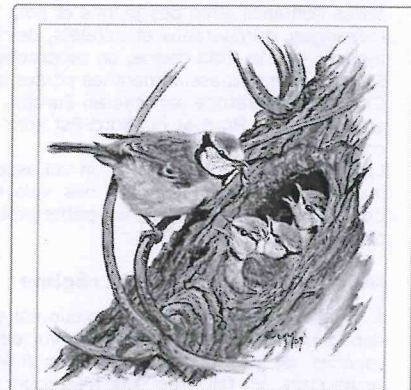
Voix - chant et cris

• ♪	Didier Collin ©
♪	Jean-Claude Roché ©
♪ chant	XC : Niels Krabbe ©
♪ cri	XC : Patrik Åberg ©
♪ cri d'alarme	XC : Patrik Åberg ©

Le répertoire vocal de la Mésange bleue est très diversifié et difficile à transcrire. Elle pousse des "tsi" de contact très aigus, assez semblables à ceux des autres mésanges et même des grimpeaux. Les cris habituels peuvent être transcrits par "si si si", "si lu lu lu lu lu", "ch ch ch ch du", "tche he he he he", avec de nombreuses variantes sur ces thèmes. Un "psi psi du du du du" territorial a valeur de chant.

Habitat

La Mésange bleue est une espèce forestière dont l'optimum écologique est en forêt de feuillus. C'est typiquement l'oiseau de la chênaie en Europe. Sa densité peut y atteindre 2,5 couples à l'hectare. Elle y côtoie ses consœurs charbonnière et nonnette, elles aussi tournées vers les feuillus. On la trouve néanmoins en forêt mixte, mais avec une densité moindre. Elle évite les forêts de conifères pures, excepté au Moyen-Orient ou alors lors des déplacements inter-nuptiaux. La majorité des nicheurs se



Systématique

Ordre : Passériformes
 Famille : Paridés
 Genre : Cyanistes
 Espèce : caeruleus

Descripteur Linnaeus, 1758

Biométrie

Taille : 12 cm
 Envergure : 12 à 14 cm.
 Poids : 9 à 12 g

Longévité 15 ans

Distribution





Espèces Photos Dossiers Actu Jeux Utile

Néanmoins, la densité spécifique est souvent l'une des plus élevées parmi les passereaux forestiers. Le mâle en parade se laisse tomber, ailes étendues, depuis les houppiers en vue de la femelle, et se présente devant elle ailes écartées et vibrantes, calotte bleue bien en vue. Il pratique aussi l'offrande de nourriture à la femelle qui quémande dans l'attitude du poussin, en faisant trembler ses ailes. Pour l'attirer vers la cavité qui pourrait abriter le nid, le mâle effectue de lents glissements vers elle pour l'inviter à la visiter.

La Mésange bleue cherche sa nourriture en hauteur dans les arbres, en moyenne plus haut que les autres membres de la famille et descendant plus rarement au sol.

La nuit, la Mésange bleue se tient dans le lierre ou les feuillus denses, mais aussi dans des endroits abrités comme des creux ou des trous quand il fait mauvais temps.

Après l'émancipation des jeunes et pour toute la période inter-nuptiale, les Mésanges bleues forment avec d'autres espèces de mésanges, grimpereaux et roitelets, des groupes qui vagabondent en quête de nourriture, tout d'abord en forêt, puis au fur et à mesure que le froid gagne, se rapprochent des milieux urbanisés où elles savent pouvoir trouver un complément alimentaire. Elles fréquentent assidûment les postes d'alimentation, appréciant graisse et graines grasses.

C'est une migratrice partielle en Europe. Les oiseaux de nos régions sont généralement sédentaires mais les populations vivant en Europe du Nord et du Nord-Est sont affectées par des mouvements d'assez grande ampleur en direction du sud-ouest du continent.

Le vol : La Mésange bleue a un vol assez lent et un peu hésitant, dû à une succession de battements rapides entrecoupée de brèves pauses. Elle effectue des vols courts d'un arbre à l'autre, s'arrêtant brusquement sur un perchoir. Mais lors des déplacements migratoires, les petits groupes lâches, qu'elle constitue alors, volent sur de plus longues distances et assez haut, d'un vol plus soutenu.

Alimentation - mode et régime

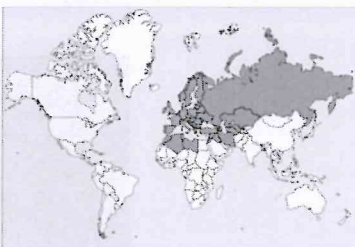
À la belle saison, la Mésange bleue est essentiellement insectivore. Les chenilles de lépidoptères entrent pour une bonne part dans son régime, surtout au moment de l'élevage des jeunes. Elle peut à se titre jouer un rôle très bénéfique, avec les autres espèces de mésanges, lors des pullulations de ravageurs comme la Tordeuse du chêne. Les pucerons sont aussi très recherchés. En fait, elle peut s'attaquer à une grande variété de proies invertébrées de petite taille. En saison inter-nuptiale, l'espèce devient nettement granivore et frugivore, tout en continuant à être insectivore à la faveur des formes de résistance des insectes (œufs, chrysalides). Elle peut causer des dégâts dans les vergers en s'attaquant aux bourgeons et aux fruits, mais cela est largement compensé par sa consommation d'insectes. Des arbres comme les saules et les peupliers jouent pour elle un rôle important. Au moment de l'abondante floraison printanière, les oiseaux prélèvent nectar et pollen ainsi que les insectes venant butiner les châtons. Ils savent aussi boire la sève qui s'écoule de blessures dues aux pics ou à certains insectes. Enfin, en intersaison, ils se nourrissent des nombreuses graines.

Reproduction - nidification

La Mésange bleue se reproduit d'avril à juillet. C'est un nicheur cavernicole. Elle construit son nid dans toute cavité de taille convenable, pourvu que son entrée soit suffisamment restreinte pour lui éviter d'être confrontée à des concurrents de plus grande taille comme la charbonnière. Un trou dans un arbre est le cas le plus fréquent, mais elle peut occuper aussi une cavité rupestre dans une falaise, un mur ou un front de taille de carrière. En fait, toute cavité pouvant contenir son nid peut être choisie, comme des tuyaux, des poteaux creux, des agglos en ciment, etc. Elle adopte volontiers les nichoirs artificiels. Le nid est fait de mousse, d'herbes sèches et autres éléments végétaux, et sa coupe est garnie de poils d'animaux. La ponte est constituée de 9 à 13 œufs dont l'incubation n'excède pas 15 jours. Seule la femelle couve, le mâle s'occupant du ravitaillement. Les jeunes sont nourris par le couple. Leur envol se produit à l'âge de 19-20 jours mais l'émancipation totale n'intervient qu'au bout de 4 semaines. Une seconde ponte en fin de printemps est régulière dans la majorité de l'aire. L'espèce a quelques prédateurs de ses couvées ou nichées tels que les écureuils et les pics.



Distribution



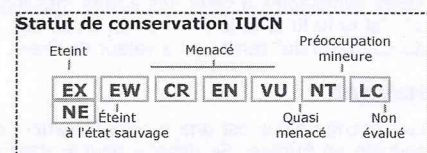
La Mésange bleue est une espèce essentiellement européenne. Elle occupe tout le continent, excepté le nord de la Fennoscandie. Son aire se prolonge en Russie occidentale un peu au delà de la Volga. Au sud-est, on la trouve en Asie mineure, dans le Caucase et jusqu'en Iran.

La Mésange bleue est réputée sédentaire, mais les suivis de la migration post-nuptiale ont montré de nets passages de cette espèce dont les populations les plus nordiques sont probablement migratrices.

Des études génétiques récentes ont montré que les Mésanges bleues formaient deux groupes différents, chacun d'eux constituant une bonne espèce. On distingue maintenant *Cyanistes caeruleus* en Europe, celle dont il est question ici, et *Cyanistes teneriffae*, la Mésange nord-africaine, en Afrique du Nord, aux Canaries et sur l'île de Pantelleria, seule portion du territoire européen où cette "nouvelle" espèce se reproduit.

Menaces - protection

La Mésange bleue est commune et largement répandue dans tout son habitat. Localement un déclin a pu être constaté, mais globalement, les populations semblent en bonne santé. Elle a même progressé numériquement et spatialement au nord de son aire, en Fennoscandie, au cours du 20^e siècle.



Iconographie



RECHERCHER SUR LE SITE

[Espèces](#) [Photos](#) [Dossiers](#) [Actu](#) [Jeux](#) [Utile](#)

Références utilisées

- o Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale. , Issa Nidal et Muller Y
- o IOC World Bird List (v7.1), Gill, F and D Donsker (Eds). 2017.

Autres références utiles

- o HBW Alive
- o Birdlife
- o Avibase
- o IUCN Red List

Mésange bleue du site Pouyo et les oiseaux

Fiche créée le 09/02/2017 par Jean François avec la participation de Georges Olioso © 1996-2018 Oiseaux.net

Nouveautés

- Fiche : Serin cini
- Photo : Pic mineur
- Dossier : Des oiseaux en hiver
- News : avril 2018

Aide

- Foire aux questions

À propos

- Qui sommes nous ?
- Nous aider
- Mentions légales
- Nos sources

Mis à jour le 19/04/2018 03:32:06
Tous droits réservés © 1996-2018 - Oiseaux.net



(<http://www.naturefrance.fr/sinp>)

- 🏠 (/accueil/index) > Données et Outils (/accueil/donnees-referentiels)
- > Rechercher une espèce (/accueil/recherche-de-donnees/especes/)
- > *Cyanistes caeruleus* (Linnaeus, 1758) > Fiche descriptive

Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)

Mésange bleue (Français)

(Chordata, Aves, Passeriformes)

Cyanistes cyanus (Pallas, 1770) ➤

(/espece/cd_nom/534743/tab/fiche) (/espece/cd_nom/534743/tab/fiche)

Informations générales

Longueur 11,5 cm, envergure 17,5-20 cm, poids 9-12 g.

Elle vit dans une grande variété d'habitats mais reste globalement liée aux boisements de feuillus à basse altitude. Elle s'adapte aux taillis, aux parcs et aux jardins si elle y trouve des cavités de nidification.

La Mésange bleue se nourrit surtout d'insectes et d'araignées, également de fruits et graines en dehors de la période de reproduction, de nectar et pollen au printemps, ainsi que de sève. Son régime reflète les variations d'abondance de nourriture, notamment au cours des saisons. Elle passe beaucoup de temps à inspecter rameaux et feuilles, manœuvrant sans cesse avec agilité et dans des positions parfois acrobatiques. Elle ne constitue pas de réserves.

L'espèce est grégaire en dehors de la saison des nids, formant des groupes qui se joignent aux rondes mixtes d'autres espèces. Les groupes hivernaux sont constitués de petits noyaux d'oiseaux résidents auxquels s'ajoutent sans cesse des individus nomades. Les résidents sont dominants sur les erratiques, de même que les mâles des couples de la saison passée sur les femelles. Ils montrent notamment une forte dominance lorsqu'ils circulent sur le territoire qu'ils défendaient l'été précédent. La Mésange bleue est monogame mais une bigamie simultanée paraît régulière au moins dans les habitats optimaux. Les couples restent bien souvent fidèles si les deux partenaires survivent. Les nouveaux couples se forment lors de la séparation

du groupe à la fin de l'hiver. Les femelles « chantent » assez souvent, pour la proclamation du territoire comme pour le maintien du contact avec le mâle.

À l'intérieur de la cavité, la base du nid est faite de mousses et d'autres éléments végétaux ; la coupe est garnie d'herbes sèches, de laine, de copeaux d'écorce, de poils et de plumes. La ponte de 2 à 18 œufs est déposée à partir d'avril. La taille de la ponte varie selon l'altitude, la qualité de l'habitat ou le volume de la cavité. L'incubation dure 2 semaines et l'envol a lieu entre 2 et 3 semaines après l'éclosion. Les secondes couvées sont peu fréquentes.

Spanneut, L. (Ecosphère, Service du Patrimoine Naturel.), 2008

Téléchargements et liens externes

[Lien vers Google \(http://www.google.com/search?q=%22Cyanistes caeruleus%22\)](http://www.google.com/search?q=%22Cyanistes+caeruleus%22)

[Lien vers Google Scholar \(http://scholar.google.com/scholar?q=%22Cyanistes caeruleus%22\)](http://scholar.google.com/scholar?q=%22Cyanistes+caeruleus%22)

[Lien vers Google Images \(http://images.google.fr/images?q=%22Cyanistes caeruleus%22\)](http://images.google.fr/images?q=%22Cyanistes+caeruleus%22)

À PROPOS (/accueil/presentation-inpn)

ACTUALITÉS (/actualites/sommaire-actualites)

CONTEXTE (/informations/biodiversite/definition)

PROGRAMMES (/programme/presentation-programmes)

DONNÉES & OUTILS (/accueil/donnees-referentiels)

(<https://www.facebook.com/InventaireNationalPatrimoineNaturel/?fref=ts>)

PARTICIPER (/accueil/participer)

(https://twitter.com/INPN_MNHN)

(<https://inpn.mnhn.fr/accueil/actualites/sommaire>)

(<https://inpn.mnhn.fr/contact/contacteznous>)

Citation: Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2018. *Inventaire National du Patrimoine Naturel*, Site web : <https://inpn.mnhn.fr>. Le 19 avril 2018

[Plan du site \(/accueil/plan-du-site\)](#)

[Mentions légales \(/accueil/mentions-legales\)](#)

[Glossaire \(/informations/glossaire\)](#)

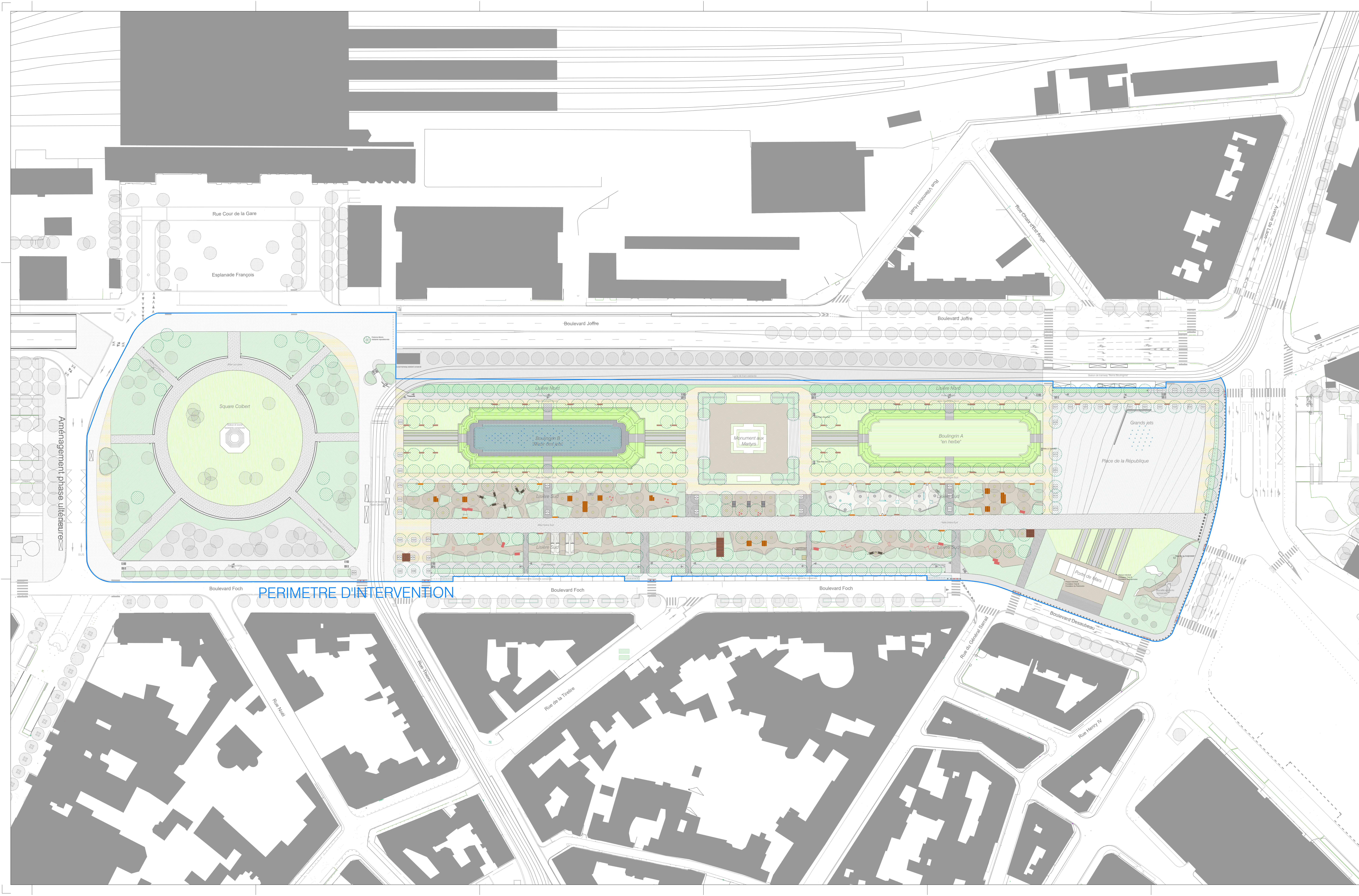
[FAQ \(/accueil/faq-foire-aux-questions\)](#)



LEGENDE

 périmètre du site de projet

<p>MAITRISE D'OUVRAGE Ville de Reims Direction des espaces verts</p>	<p>MAITRISE D'OEUVRE Atelier Jacqueline Osty & associés - Paysagistes Encore Heureux - Architectes Les éclairieurs - éclairagiste TPFI - BET OGI - fontainerie Elément 5</p>	<p>REI</p>	<p>REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS - Hautes Promenades - Square Colbert Plan de situation</p>	<p>Echelle 1 : 12 000</p>	<p>PRO-DCE Indice B Janv. 2018</p>	<p>N° 2.1</p>
--	--	------------	---	-------------------------------	--	-------------------



LEGENDE PLANTATIONS

- Arbre existant conservé
- Arbre projet
- Massif
- Pelouse

LEGENDE REVETEMENTS

- Béton 01 - béton gris avec agrégats colorés spécifiques avec 3 finitions selon dessin : lissé / sablé fin / sablé fort (Place de la République)
- Béton 02 - béton gris clair finition de surface type "peau de mouton" (allez les/les Sud)
- Béton 03 - béton sablé avec agrégats colorés (series lissées)
- Éléments béton blanc préfabriqué (Boulingrin/Porte de Mars)
- Dalles béton gris anthracite (sorties pédestre préfabriqué) (dalles de fontaine "Miroir des Joses", Boulingrin B)
- Dalles béton gris anthracite préfabriqué (dalles de périmètre du bassin "Miroir des Joses", Boulingrin B)
- Granite jaune, dalles (40 x 60 x 8 cm) - existant conservé
- Granite safran, dalles (40 x 60 x 8 cm) - existant conservé (origine province de Fужак)
- Granite, pavés (14 x 14 x 10 cm) - similaire voie tramway
- Grès, pavés - existant conservé (Boulevard Foch)
- Grès, pavé - pavé de récupération similaire à foudant (Boulevard Foch)
- Stabilisé renforcé couleur crème
- Enrobé couleur crème bords scellés (piste cyclable)
- Enrobé noir (traces)
- Sûs saucelle couleur crème, mélange de 5 teintes d'agrégats (aire de jeux petits et balançoires)
- Gravier roulé (pieds arbres dans stabilisé et sari-chen)

LEGENDE KIOSQUES & MOBILIER URBAIN

- Benquette béton Square Colbert
- Banc béton faïence Sud
- Grille existante - conservée (Square Colbert et Monument aux Martyrs)
- Partitions et clôtures h. 0.70m (aire de jeux petits)
- Main courante (escalier Porte de Mars)
- Lisse basse de protection (corde élastique)
- Grille d'arbre carrée
- Grille d'arbre circulaire ø1.2m (aires existantes sur sol souple)
- Panneau de réglementation aire de jeux petits
- Colonne Morris existante repositionnée
- Bonne fontaine type Bayard
- Corbeille de poubelle
- Kiosques commerciaux
- Kiosques - Local technique
- Banc bois
- Banc bois avec dossier et accoudoirs
- Table pique-nique et bancs
- Chaise
- Appui schématique
- Estrade
- Hamac
- Table ping-pong
- Arceaux vélos
- Barres parallèles
- Parcours barres traction
- Balançoires
- Jeux d'enfants

PERIMETRE D'INTERVENTION

Ville de Reims

REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS
- Hautes Promenades - Square Colbert -





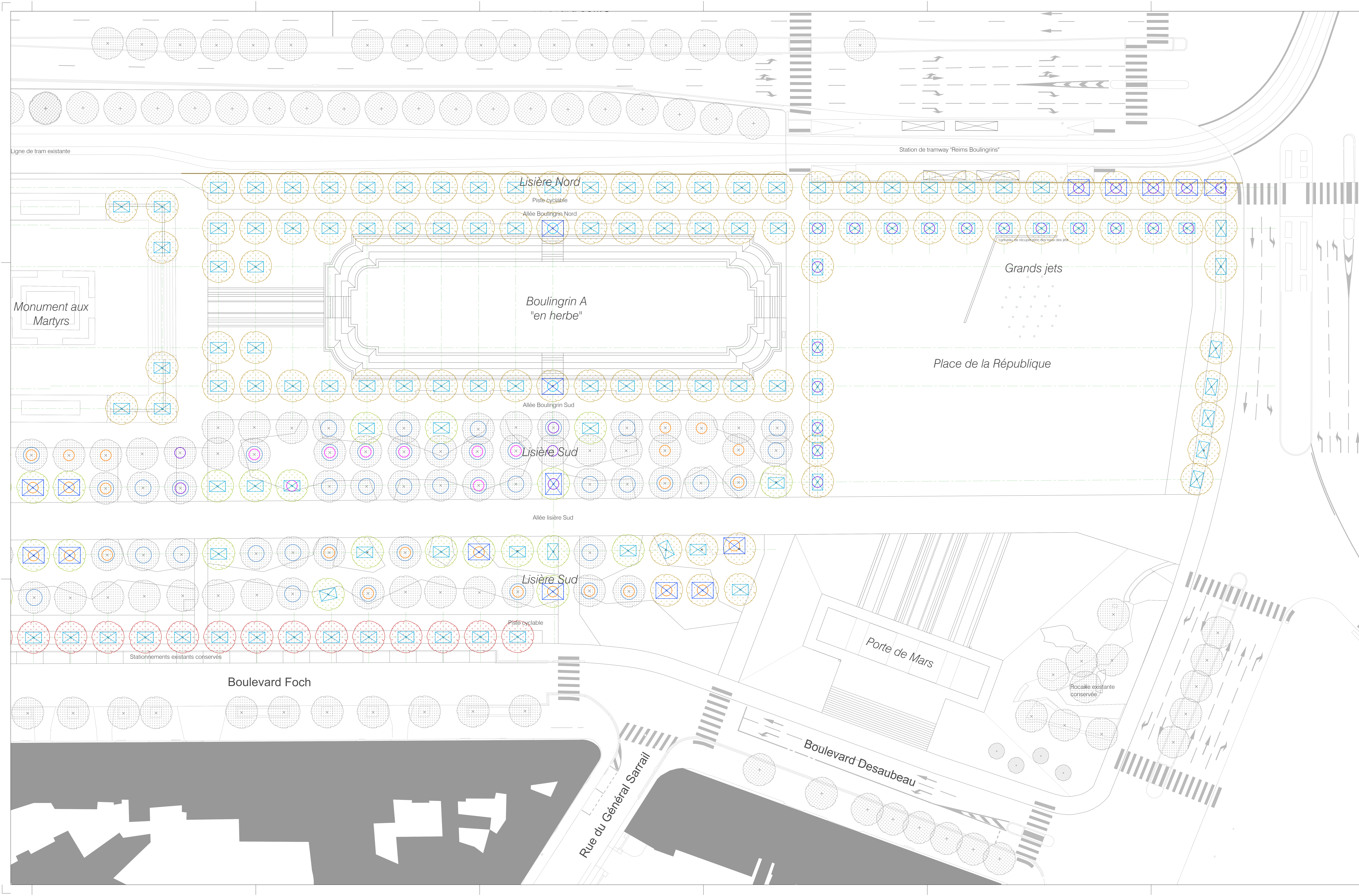
Maîtrise d'ouvrage
Ville de Reims, Direction des espaces verts
11 rue du Buis d'Amour
51100 Reims (France)
Tél : 03.26.27.22.26

Maîtrise d'œuvre		Équipe de conception		TDR	
Atelier d'urbanisme Régionale - intercommunale 27 rue de Commerce 51011 Paris Tél : 01.43.48.63.84	Équipe de conception Architectes 28 rue de Commerce 51018 Paris Tél : 01.43.39.09.36	TRF BET Ingénierie 2 rue de Commerce - CS 80019 51105 Reims Tél : 03.26.27.61.76	Les Ateliers Éclairagistes 4 rue de la République 89001 Auxerre Tél : 03.76.08.38.57	OS BET Forêt 27 rue de Commerce 51100 Reims Tél : 01.41.58.51.69	Équipe de conception Ingénierie agricole & paysagère 51000 Reims

Modifications		Date

Date : Janv. 2018 Échelle : A3/A4 **PLAN MASSE GENERAL** Plan N° 2.4 Indice B

PRO-DCE



LEGENDE PLANTATIONS - STRATE ARBOREE

- Arbre existant conservé
- Quercus cerris 25/30
- Tilia cordata 25/30
- Sophora japonica 25/30
- Carpinus betulus 20/25
- Sorbus intermedia 20/25
- Sorbus domestica 18/20
- Sorbus aria 20/25

FOSSES DE PLANTATIONS

- Fosse de plantation d'arbre - Terre végétale 6m³
- Fosse de plantation d'arbre - Terre-Pierre 12m³

SITUATION DES PIEDS D'ARBRES

- Arbre dans sol souple
- Arbre dans stabilisé
- Arbre dans sol revêtement béton préfabriqué
- Arbre dans sol minéral avec grille d'arbre
- Tous les arbres non renseignés sont dans des pelouses ou massifs.

TAILLE DES ARBRES EXISTANTS

- Remontée de Houppier h=4m (quand le port, la structure et l'essence de l'arbre le permet)
- Éclaircie légère du houppier (des branches coupées laissent plus un secteur supérieur à 8m)

Ville de Reims

REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS
- Hautes Promenades - Square Colbert -





Maîtrise d'ouvrage		
Ville de Reims, Direction des espaces verts 11 rue du Buis d'Amour 51100 Reims Tel : 03.26.77.72.08		
Maîtrise d'œuvre		
Atelier Jacques Sully et Associés Régionale - architecte 27 rue de Commerce 51011 Paris Tel : 01.43.48.63.84	Evénis Habitat Architectes 281 rue d'Alsace-Lorraine 51018 Paris Tel : 01.35.19.09.36	TRF BET Ingénierie 2 rue de la République - CS 80010 51100 Reims Tel : 03.26.77.61.76
Les Ateliers Eclairagistes 4 rue de la République 51001 Reims Tel : 03.26.77.61.76	DSI BET Forêt 27 rue de Commerce 51100 Reims Tel : 01.41.58.51.99	Etienne Gros Ingénieur agronome A rue André Prigent 51000 Reims
Modifications		Date
Date : Janv. 2018		Etat : A.D.A.
Echelle : 1/500		Ref. :

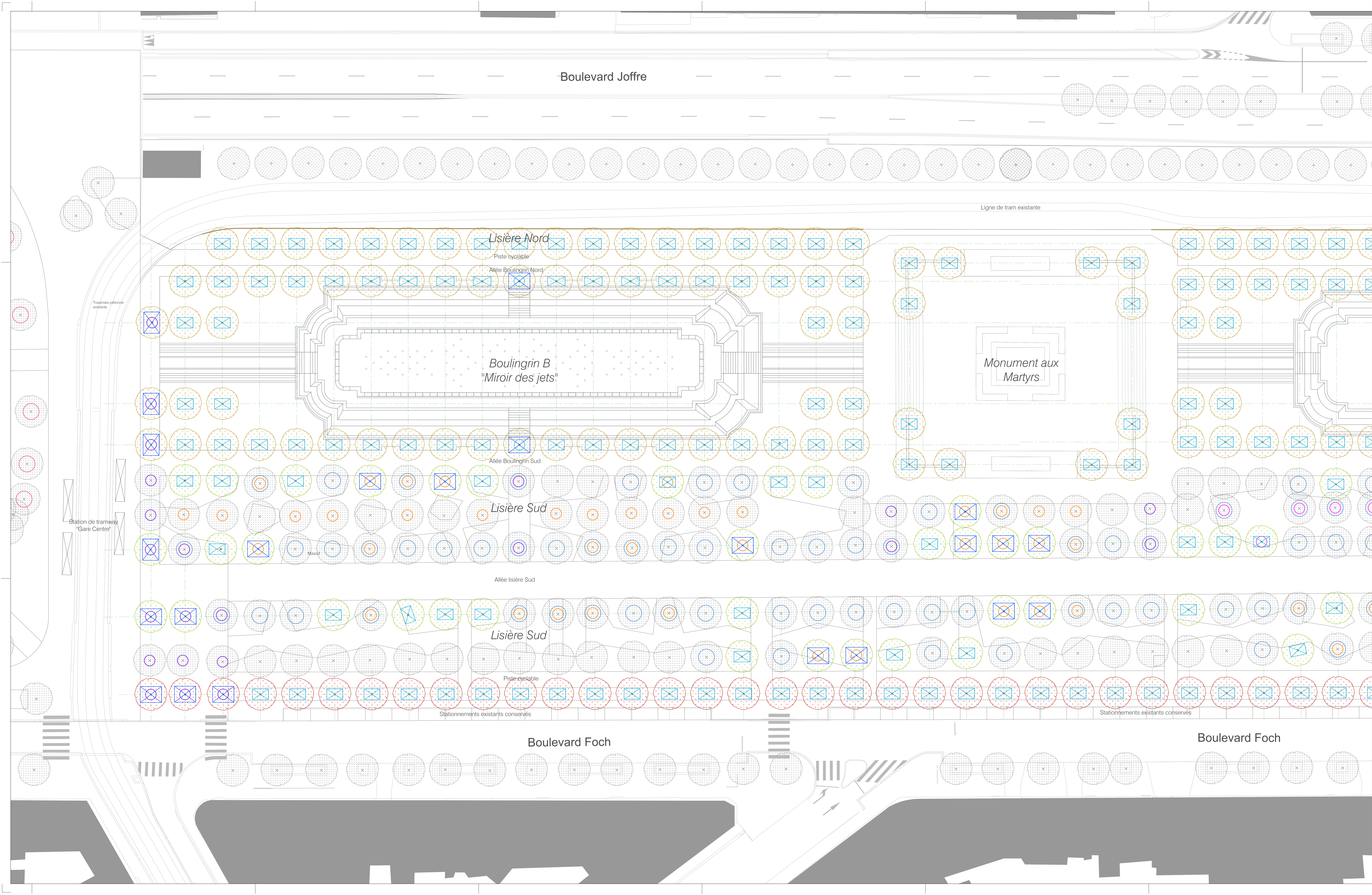
PLAN DE PLANTATIONS - ARBRES

HAUTES PROMENADES - PORTE DE MARS

PRO-DCE

Plan N°
2.7 a

Indice
B



LEGENDE PLANTATIONS - STRATE ARBOREE

- Arbre existant conservé
- Quercus cerris 25/30
- Tilia cordata 25/30
- Sophora japonica 25/30
- Carpinus betulus 20/25
- Sorbus intermedia 20/25
- Sorbus domestica 18/20
- Sorbus aria 20/25

- FOSSES DE PLANTATIONS
- Fosse de plantation d'arbre - Terre végétale 6m³
 - Fosse de plantation d'arbre - Terre-Pierre 12m³

- SITUATION DES PIEDS D'ARBRES
- Arbre dans sol souple
 - Arbre dans stabilisé
 - Arbre dans sol revêtement béton préfabriqué
 - Arbre dans sol minéral avec grille d'arbre
- Tous les arbres non renseignés sont dans des pelouses ou massifs.
- Pare-racine (le long du tramway Bd Joffre)

- TAILLE DES ARBRES EXISTANTS
- Remontée de Houppier h=4m (quand le port, la structure et l'essence de l'arbre le permet)
 - Éclaircie légère du houppier (des branches coupées maintes par une section supérieure à 8cm)

Ville de Reims

REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS
- Hautes Promenades - Square Colbert -





Maîtrise d'ouvrage		
Ville de Reims, Direction des espaces verts 1100, rue du Bois d'Amour 51100 Reims Tel: 03.26.77.72.00		
Maîtrise d'oeuvre		
Association des Amis de l'Arbre 17, rue de Châlons 51011 Reims Tel: 03.26.48.63.84	Evénement Associatif Arboretum 201, rue d'Alsace 51019 Reims Tel: 03.26.19.09.36	TRM BET Ingénierie 51100 Reims - CS 80019 51105 Reims Cedex Tel: 03.26.77.61.76
Les Ateliers Eclairagistes 4, rue de la République 51001 Reims Tel: 03.26.38.38.57	OSR BET Forêt 27, rue de la République 51100 Reims Cedex Tel: 03.26.77.61.76	Etienne Gros Ingénieur agronome A. rue André Piquet 51000 Reims
Modifications		Date
Date : Janv. 2018		Etat : A.D.A.
Echelle : 1:500		Ref. :

PLAN DE PLANTATIONS - ARBRES

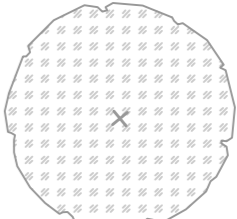
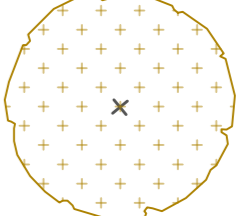
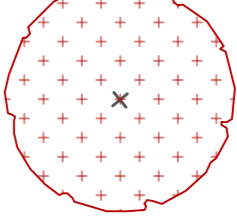
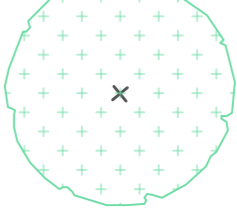
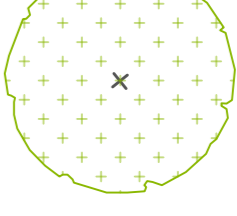
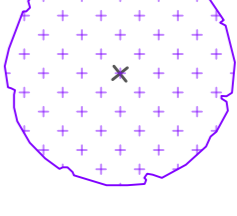
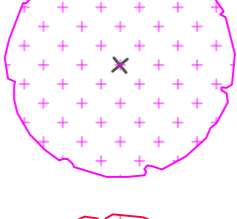

HAUTES PROMENADES - MACHILLET AUX MARTYRS

PRO-DCE



Plan N°
2.7 b

Indice
B






LEGENDE PLANTATIONS - STRATE ARBOREE

-  Arbre existant conservé
-  Quercus cerris 25/30
-  Tilia cordata 25/30
-  Sophora japonica 25/30
-  Carpinus betulus 20/25
-  Sorbus intermedia 20/25
-  Sorbus domestica 18/20
-  Sorbus aria 20/25



FOSES DE PLANTATIONS

-  Fosse de plantation d'arbre - Terre végétale 6m²
-  Fosse de plantation d'arbre - Terre-Pierre 12m²

SITUATION DES PIEDS D'ARBRES

-  Arbre dans sol souple
-  Arbre dans stabilisé
-  Arbre dans sol revêtement béton préfabriqué
-  Arbre dans sol minéral avec grille d'arbre
- Tous les arbres non renseignés sont dans des pelouses ou massifs.
-  Pare-racine (le long du tramway Bd Joffre)

TAILLE DES ARBRES EXISTANTS

-  Remontée de Houppier h=4m (quand le port, la structure et l'essence de l'arbre le permet)
-  Eclaircie légère du houppier (des branches coupées traçant par une section supérieure à 80cm)

Ville de Reims

REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS
- Hautes Promenades - Square Colbert -



Maîtrise d'ouvrage

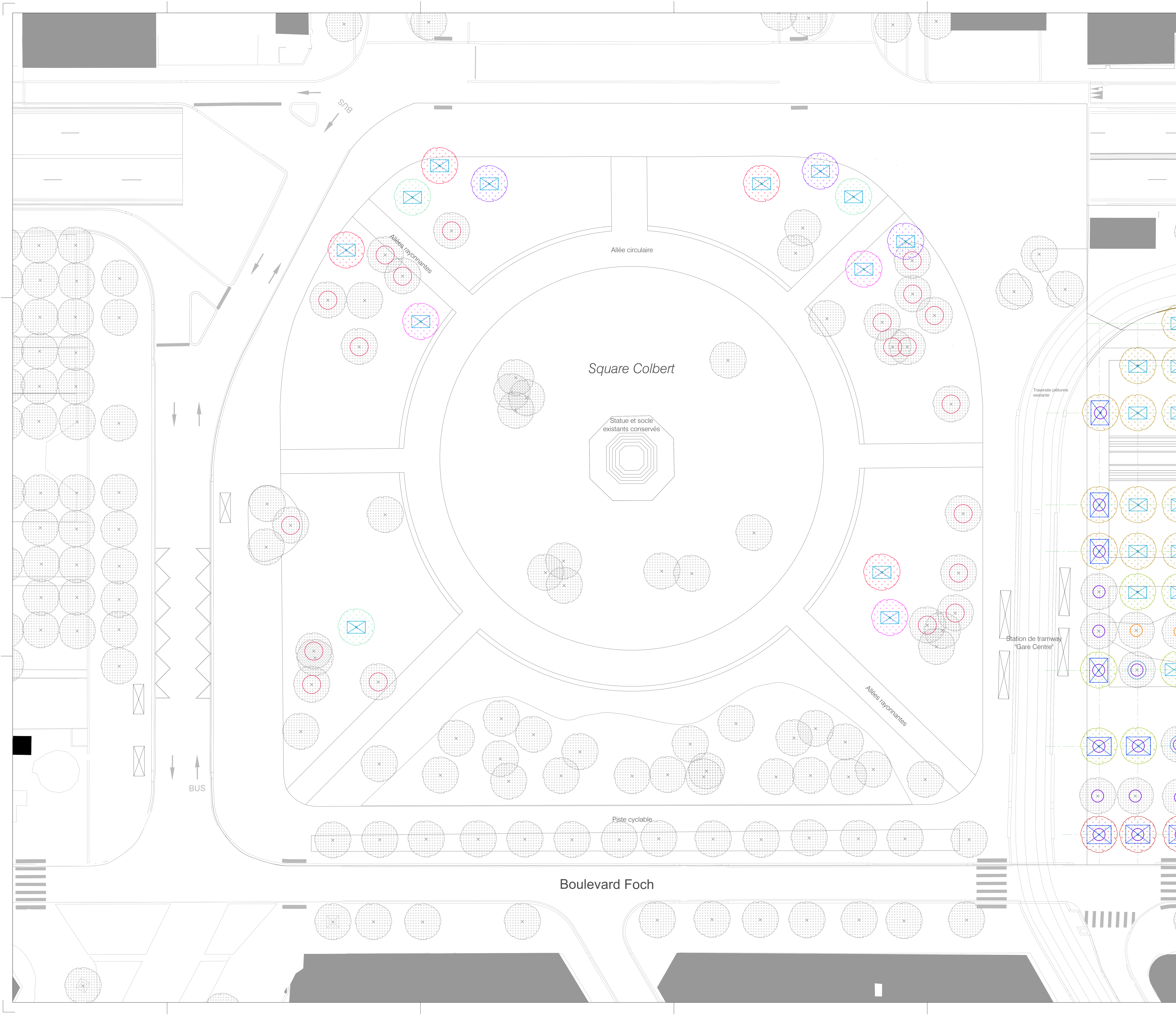
Ville de Reims, Direction des espaces verts
1100 Reims, France
Tel : 03.26.77.72.08

Maîtrise d'œuvre

Atelier Architecture Urban et Associés Paysagiste - architecte 77 rue St Christophe 52011 Reims Tel : 03.26.48.63.84	Escarpier Mecanum Architectes 108 rue des Quenelles 52019 Reims Tel : 03.26.77.09.36	TSP BET Ingénierie 2 rue de la République - CS 40015 51725 Reims Cedex Tel : 03.26.77.81.78
Lise Ardénaise Eclairagiste 4 rue de la terre 69001 Lyon Tel : 04.78.08.38.57	DES BET Forêt 27 Rue Garibaldi 93100 Noisy sous Bois Tel : 01.41.58.26.99	Element Circ Ingénierie agricole 5 rue André Pignat 51000 Reims

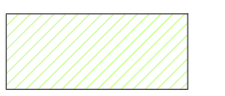
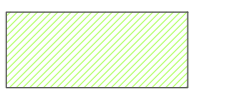
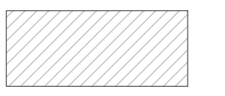

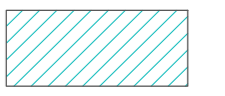
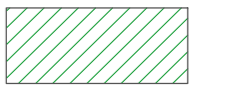
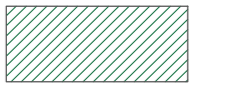
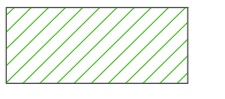


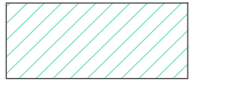



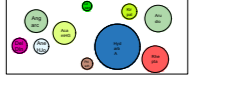











Modifications	Date

Date : Janv 2018	Échelle : 1:000	Établi : AJOA	PROJ : PRO-DCE	PLAN DE PLANTATIONS - ARBRES SQUARE COLBERT	Plan N° 2.7 c	Indice B
------------------	-----------------	---------------	----------------	--	------------------	-------------





LEGENDE

STRATE BASSE

-  Pelouse - gazon de semi
 -  Pelouse - gazon de placage
 -  Massif existant conservé
 -  SC1 - Table h:50cm
 -  SC2 - Massif
 -  SC3 - Couvre sol
 -  LN1 - Massif
 -  PM1 - Massif
 -  MM1 - Table h:0.75m
 -  MM2 - Massif
 -  LS1 - Table h:0.90m
 -  LS2A - Massif
 -  LS2B - Massif
 -  LS2C - Massif
 -  LS2 Plantes émergentes (hors modules)
- Voies**
 -  Angelica archangelica
 -  Acoranthus mollis Hollards Goldf
 -  Anemone x Honorine Jobert
 -  Delphinium Double Innocence
 -  Lilium candidum
 -  Philox schneebaine
 -  Aruncus dioicus
 -  Kirengeshoma palmata
 -  Rheum palmatum var tangulicum
 -  Arbutus
 -  Hydrangea arborescens 'Annabelle'

STRATE HAUTE

-  Pied d'arbre existant
-  Pied d'arbre projet



Ville de Reims

REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS
- Hautes Promenades - Square Colbert -



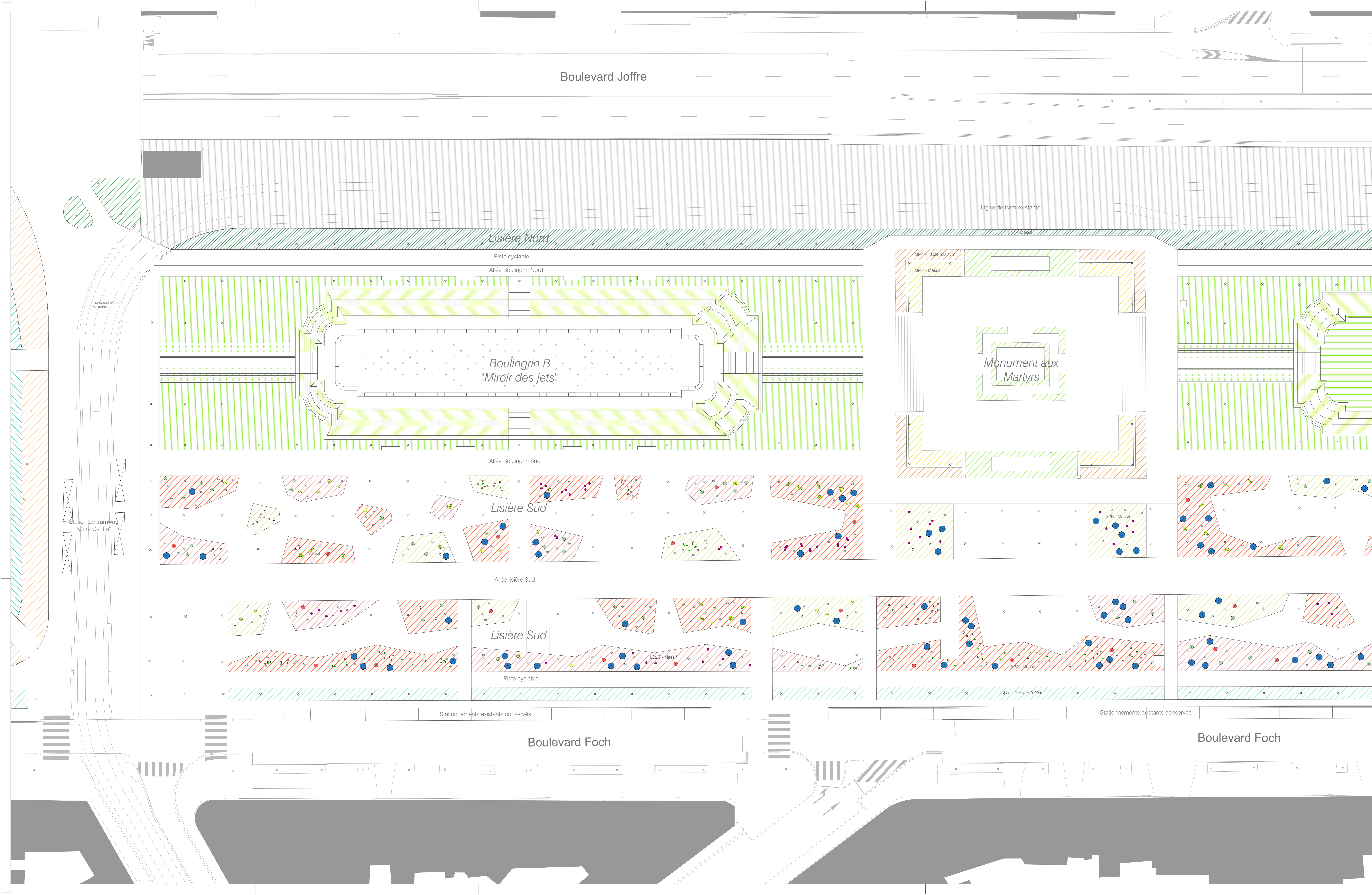


Maîtrise d'ouvrage		
Ville de Reims, Direction des espaces verts 1 rue du Bled d'Amour 51100 Reims (France) Tel : 03.26.77.72.00		
Maîtrise d'œuvre		
Atelier Jacques Deloy et Associés Régionale - architecte 27 rue de Commerce 52011 Paris Tel : 01.43.48.63.84	Evénementiel Architectes 28 rue de Valenciennes 52018 Paris Tel : 01.53.19.09.36	TRM BET Ingénierie 2 rue de Valenciennes - CS 80010 51105 Reims Cedex Tel : 03.26.77.61.76
Les Ateliers Eclairagistes 4 rue de Metz 80011 Paris Tel : 06.76.08.38.57	O2B BET Forumeurs 22 Rue Garibaldi 92100 Nanterre cedex France Tel : 01.41.58.51.09	Eclairagistes Ingénierie paysagère & urbanisme 51000 Reims
Modifications		Date
Date : Janv. 2018		Etat : A.G.A.
Echelle : 1:500		Ref. :

PLAN DE PLANTATIONS - STRATE BASSE **Plan N°** 2.8 a **Indice** B

HAUTES PROMENADES - PORTE DE MARS

PRO-DCE



LEGENDE

STRATE BASSE

- Pelouse - gazon de semis
- Pelouse - gazon de placage
- Massif existant conservé
- SC1 - Table h:0.50cm
- SC2 - Massif
- SC3 - Couvre sol
- LN1 - Massif
- PM1 - Massif
- MM1 - Table h:0.75m
- MM2 - Massif
- LS1 - Table h:0.90m
- LS2A - Massif
- LS2B - Massif
- LS2C - Massif
- LS2 Plantes émergentes (hors modules)
- Vivaces**
 - Angelica archangelica
 - Acanthe mollis 'Holland's Gold'
 - Anemone x 'Honore Jobert'
 - Dolichum 'Double Innocent'
 - Lilium candidum
 - Phlox schneeweihe
 - Aruncus dioicus
 - Kiergesstoma palmata
 - Rhum palmatum var. tanguticum
- Arbustes**
 - Hydrangea arborescens 'Annabelle'

STRATE HAUTE

- Pied d'arbre existant
- Pied d'arbre projet

Ville de Reims

REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS
- Hautes Promenades - Square Colbert -

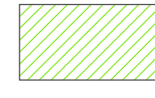





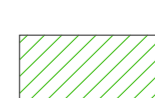



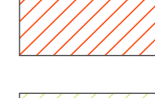


















Maîtrise d'ouvrage		
Ville de Reims, Direction des espaces verts 11000 Boulevard d'Amour 51100 Reims Tel: 03.26.77.72.00		
Maîtrise d'oeuvre		
Bureau d'architectes RAYONNAGE - ASSOCIATION 27 rue de Commerce 51011 Reims Tel: 03.26.46.63.84	Bureau d'architectes 08 rue d'Alsace-Lorraine 51018 Reims Tel: 03.26.19.09.36	TRM BET Ingénierie 51100 Reims - CS 80010 51100 Reims Tel: 03.26.77.81.78
Les Ateliers d'écologie 4 rue de la République 51001 Reims Tel: 03.26.78.38.57	O2P BET Forêt 27 Rue de Commerce 51018 Reims Tel: 03.26.46.63.84	Bureau d'ingénierie 51100 Reims Tel: 03.26.77.81.78
Modifications		Date
Date: Janv. 2018		Etat: A.A.A.
Echelle: 1:500		Ref:

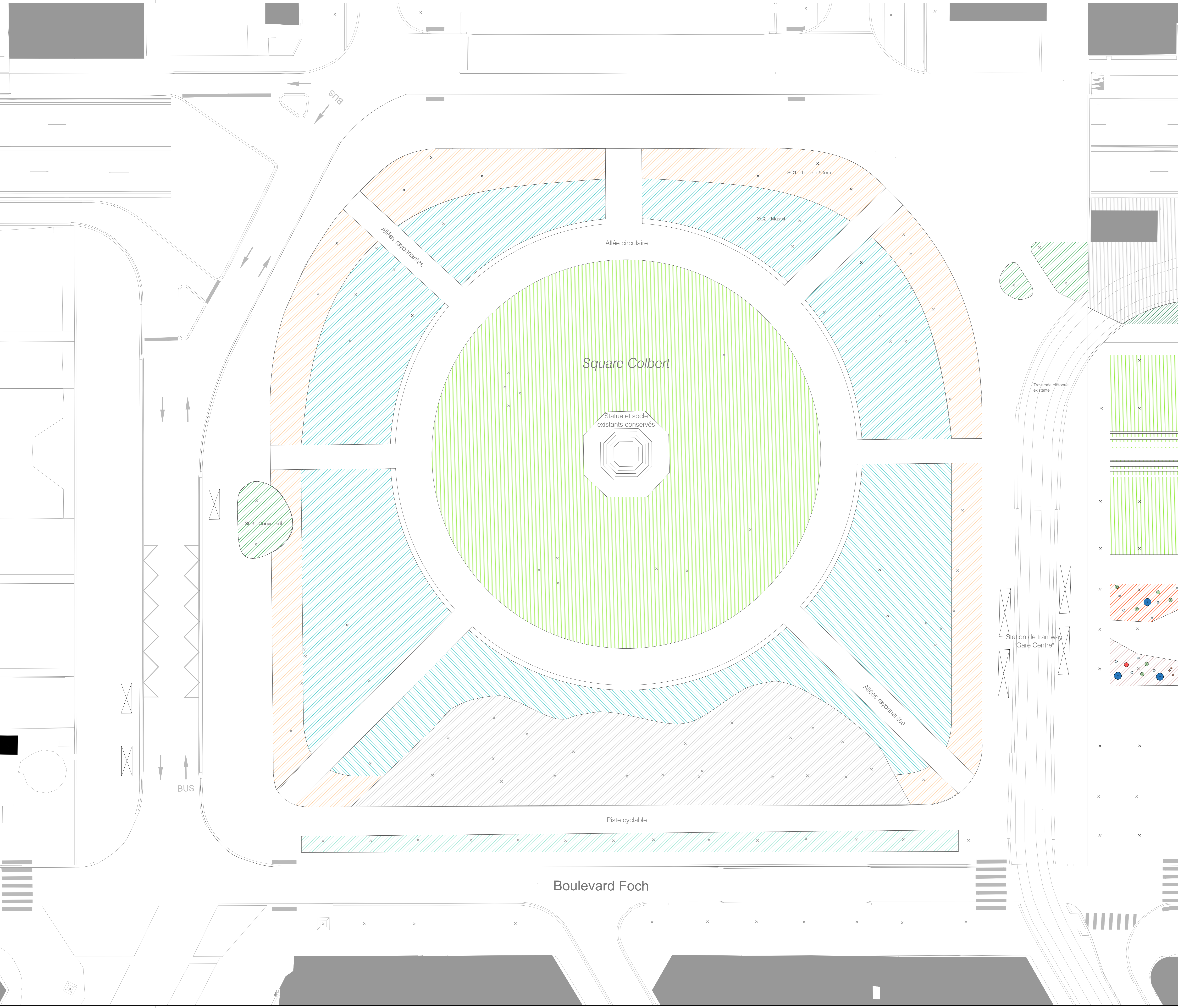
LEGENDE

STRATE BASSE

-  Pelouse - gazon de semi
-  Pelouse - gazon de piacage
-  Massif existant conservé
-  SC1 - Table h.50cm
-  SC2 - Massif
-  SC3 - Couvre sol
-  LN1 - Massif
-  PM1 - Massif
-  MM1 - Table h.0.75m
-  MM2 - Massif
-  LS1 - Table h.0.90m
-  LS2A - Massif
-  LS2B - Massif
-  LS2C - Massif
-  LS2 Plantes émergentes (hors modules)
- Vivaces**
-  Angelica archangelica
-  Acanthus mollis 'Hollards Gold'
-  Anemone x 'Honore Jobert'
-  Delphinium 'Double Innocent'
-  Lilium candidum
-  Phlox schneetawne
-  Aruncus dioicus
-  Kringshorna palmata
-  Rheum palmatum var. tanguticum
- Arbustes**
-  Hydrangea arborescens 'Annabelle'

STRATE HAUTE

- x Pied d'arbre existant
- x Pied d'arbre projet



Ville de Reims

REAMENAGEMENT DES PROMENADES DE REIMS
- Hautes Promenades - Square Colbert -





Maîtrise d'ouvrage
Ville de Reims, Direction des espaces verts
110 Rue de la République
51000 Reims
Tel : 03.26.77.72.08

Maîtrise d'œuvre

Atelier Association Ody et Associés Paysagiste - architecte 72 rue de la Chapelle 51011 Paris Tel : 01.43.48.63.84	Evron Maxime Architecte 108 rue des Quenelles 51019 Paris Tel : 01.53.19.09.36	TSO BET Ingénierie - CS 40015 2 rue de la Chapelle 51725 Reims Cedex Tel : 03.26.77.83.78
Les Ardennes Escarpier 4 rue de terre 69001 Lyon Tel : 04.78.08.38.57	OCS BET Forêt 27 Rue Garibaldi 93100 Noisy sous Bois Tel : 01.41.58.26.99	Elément Ciro Ingénieur agricole 5 rue André Pignat 51000 Reims

Date : Janv 2018	Date :
Echelle : 1/200	Date :

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200

Date : Janv 2018	Echelle : 1/200	Echelle : 1/200
Echelle : 1/200		