

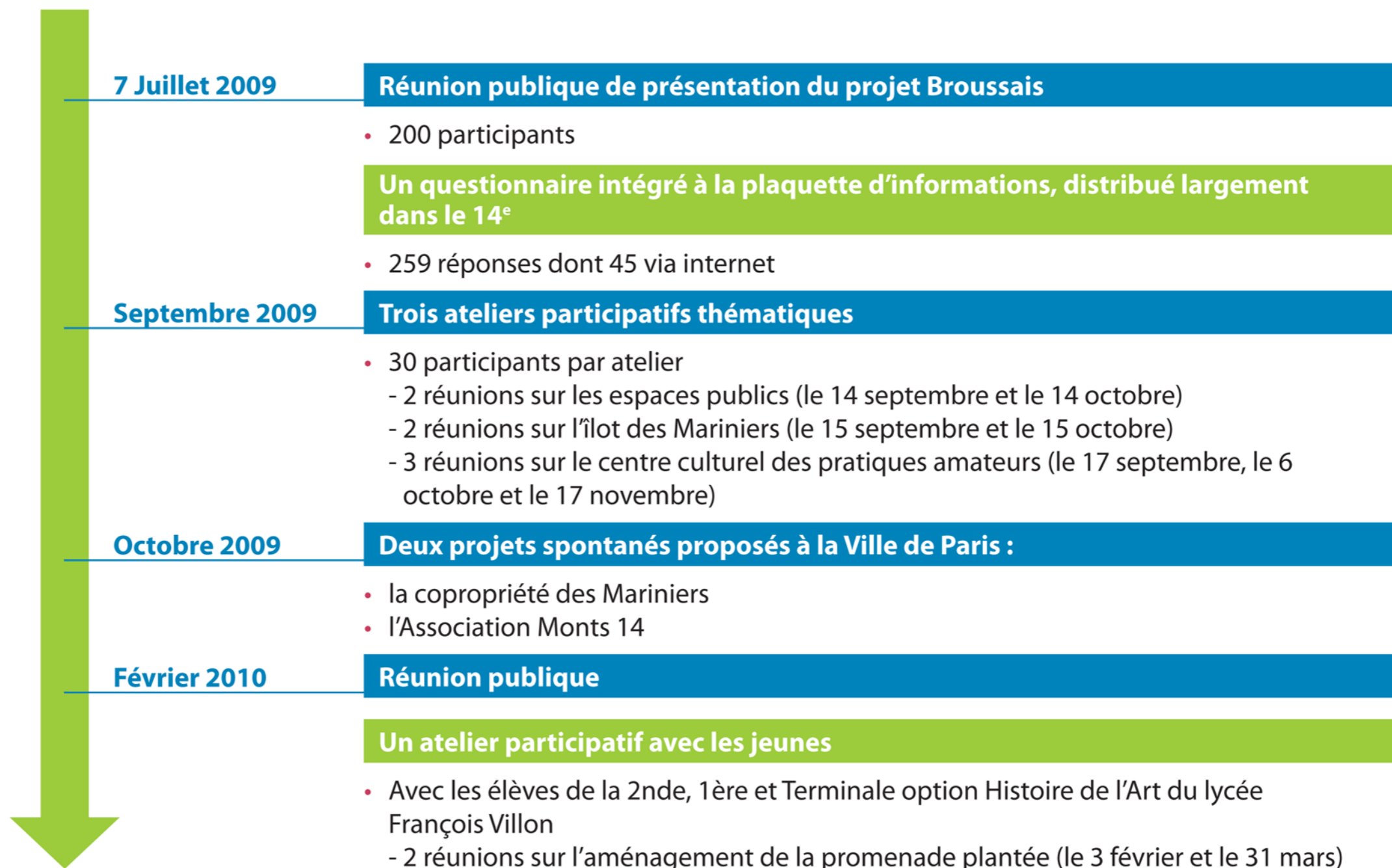
ESPACES PUBLICS DU FUTUR QUARTIER BROUSSAIS

Réunion publique Ecole Alain Fournier
NOVEMBRE 2012



CONCERTATION PRINCIPES D'AMÉNAGEMENT VALIDÉS PAR LES ATELIERS PUBLICS

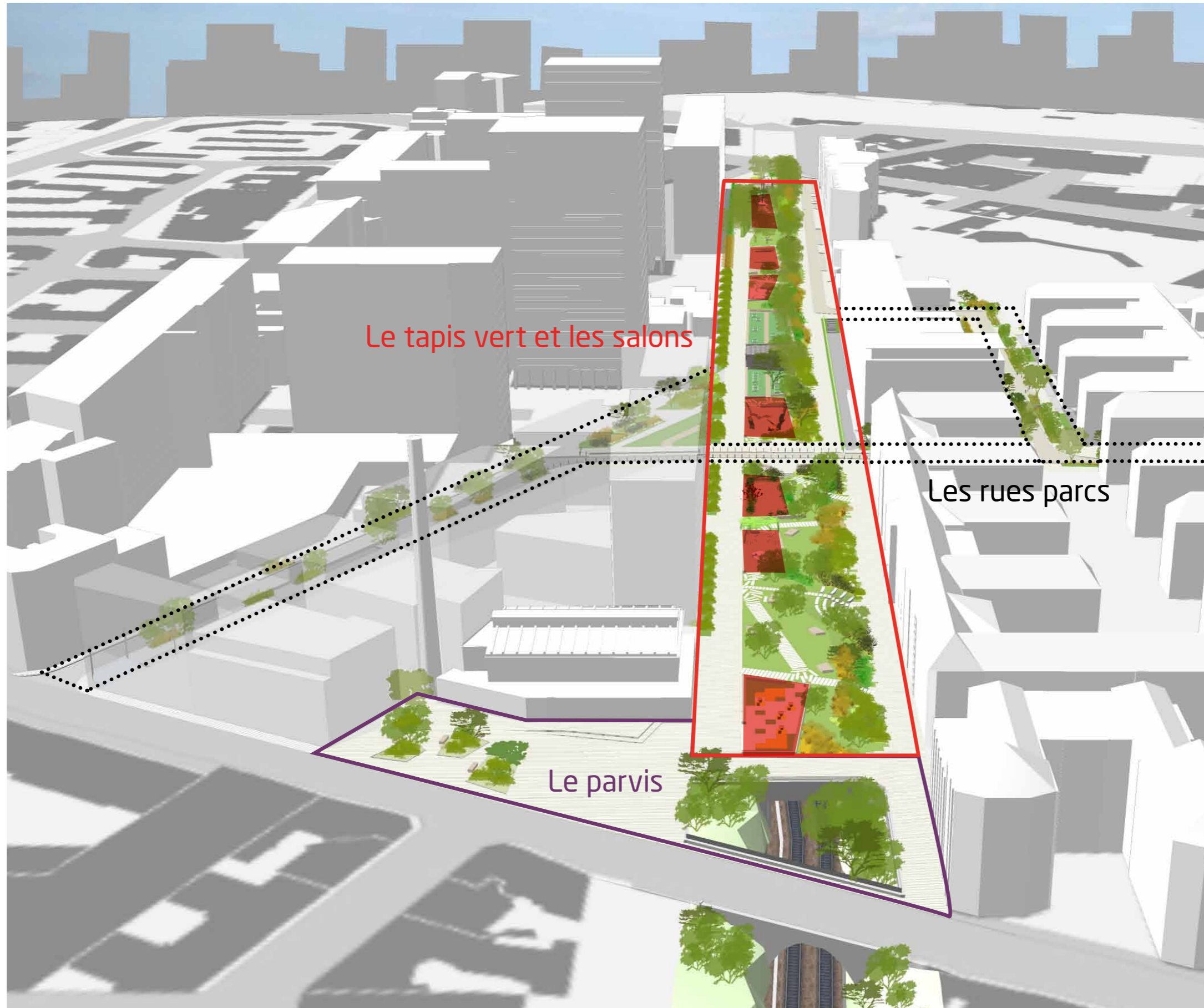
Déroulement de la concertation

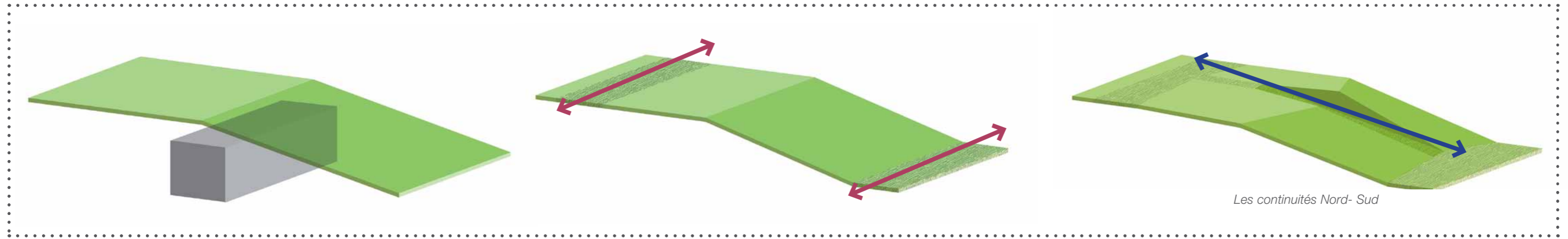


<p>Programme</p>	<p>Un programme avec des fonctions mixtes pour animer le quartier</p> <p>Une promenade plantée au coeur des nouveaux aménagements</p>
<p>Circulation</p>	<p>Décision de mettre en place une voie à sens unique de la rue Didot vers Losserand pour éviter la mise en place d'un retournement rue des Mariniers.</p> <ul style="list-style-type: none">● Retournement pouvant créer des conflits d'usage et du stationnement illicite● Eviter le risque de véhicules en contre-sens sur tout l'itinéraire

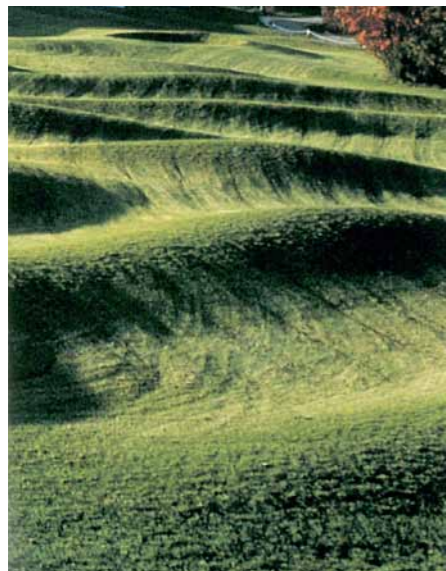
BREF HISTORIQUE DU PROJET - LA CONCERTATION EN 2010 -2011

Novembre 2010	Validation des principes d'aménagement (Tapis vert, salons, rue-parc et parvis)
Décembre 2010	Arbitrage sur les profils de voie et le stationnement
Janvier 2011	Concertation sur les thèmes des salons
Juin - Septembre 2011	Enquête publique
Septembre - Décembre 2011	Mise en place site internet sur le projet Broussais Concertation sur les salons en ligne
Novembre 2011 - Janvier 2012	Travail de deux classes de Ce1 de l'école de Pierre Larousse sur la faune de la Petite Ceinture, pour les salons des Petits Pas





UN MODELÉ PERMETTANT DE RATTRAPER LES CONTRAINTES DE NIVELLEMENT ET D'ACCÈS



Sculpter le sol



Kobenhavn, Copenhague-Danemark. Arch. Stig L. Andersson



Arboretum de Châtenay-Malabry



Arboretum de Châtenay-Malabry

LES SALONS - CONCERTATION 2010-2011

LES SALONS proposés	DIMENSIONS	SURFACE
- Salon des jeux (société, bille...)	9 x 20	180 m ²
- Salon littéraire	7,5 x 15	112,5 m ²
- Salon d'expression corporelle (Tai-Chi, danse...)	20 x 10	200 m ²
- Salon de la biodiversité	20 x 10	200 m ²
- Salon des jardins partagés et pédagogique	20 x 10	200 m ²

LES SALONS supplémentaires (option) :	DIMENSIONS	SURFACE
- Salon des jardins partagés	40 x 10	400 m ²
- Salon des petits pas (2-6 ans)	14 x 9	126 m ²
- Salon des balles (pétanque, ping-pong...)	30 x 9	270 m ²
- Salon des grands pas (6-15 ans)	40 x 10	400 m ²

POINTS CONSENSUELS DES ATELIERS PARTICIPATIFS

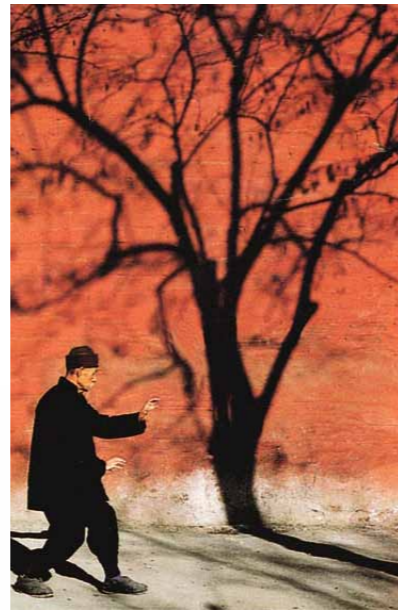
> Le système des Salons est pensé pour différents usages. Il doit permettre une cohabitation harmonieuse des générations et des goûts, ceci en résonance avec un environnement très végétal.



LES SALONS - CONCERTATION 2010-2011



Exemple d'un Salon de pétanque



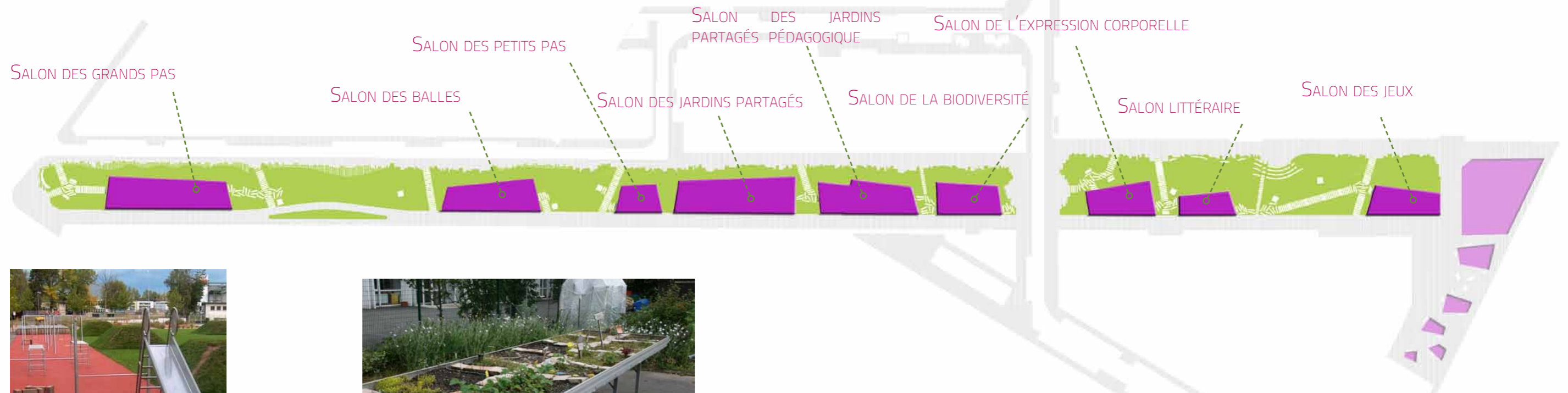
Tai-chi et nature



Explosion florale de magnolias au printemps



Jeu de billes en bois, atelier Delaunay



Louis Hafliker Zurich



Table de serre utilisée comme table de jardinage pédagogique avec des écoles, Nantes.

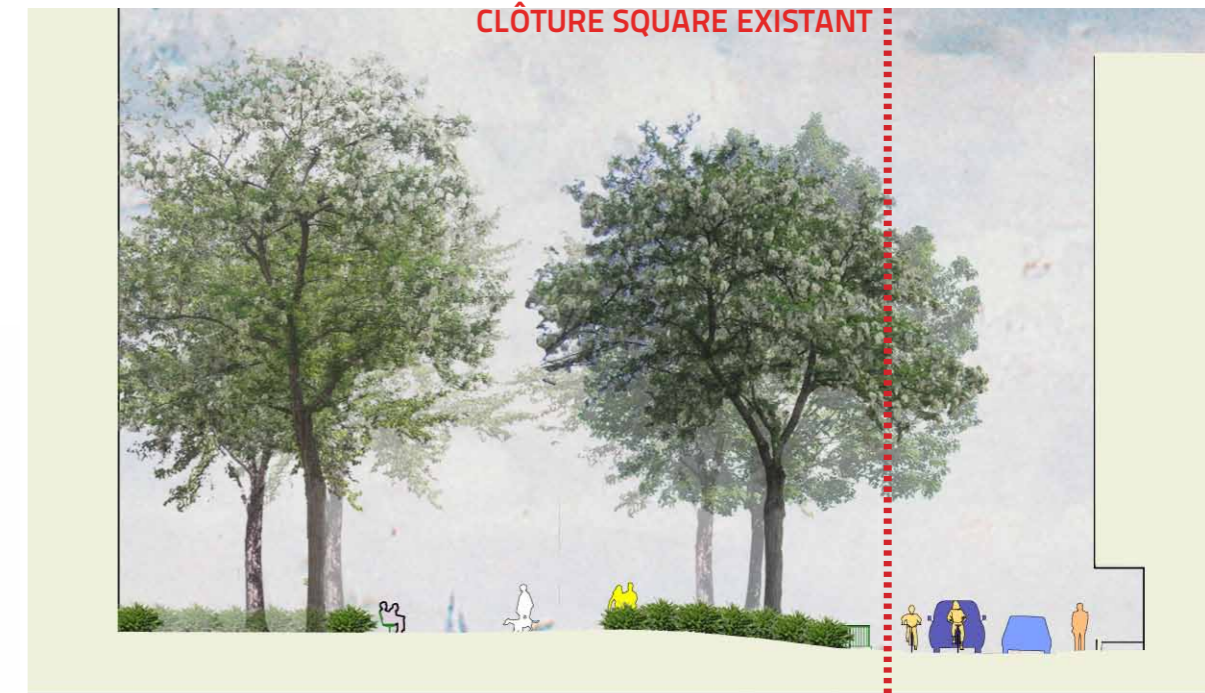
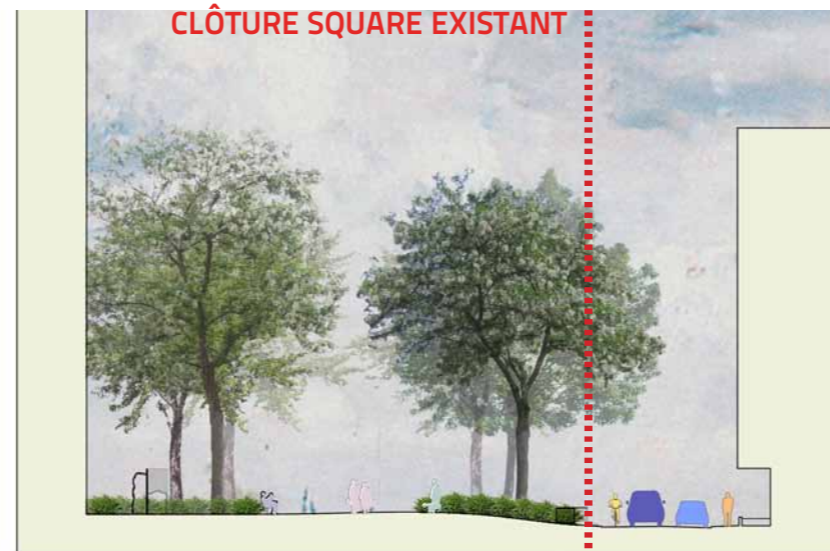
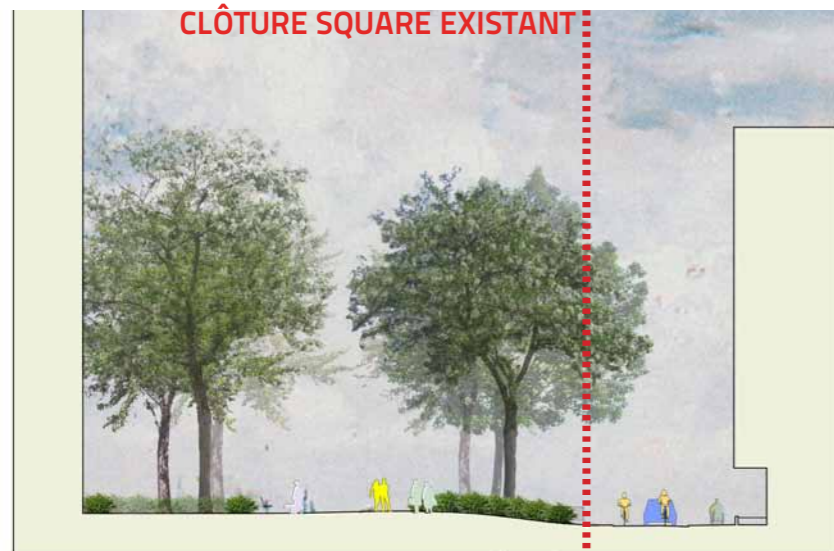


Salon de lecture



RUE DES ARBUSTES, PRINCIPE RETENU EN CONCERTATION:

Un grand trottoir au Nord ménageant une largeur confortable au droit des entrées.
Création de 15 places de stationnement
Un trottoir qui sécurise les promeneurs sortant du parc, crée sur l'emprise du square existant



PRINCIPE NON-RETENU (SUPPRESSION STATIONNEMENT - EMPRISE DE VOIRIE EXISTANTE)

PRINCIPE NON-RETENU (TROTTOIR ET STATIONNEMENT CÔTÉ IMMEUBLES - EMPRISE DE VOIRIE EXISTANTE)

COUPE SUR LA RUE DES ARBUSTES, PRINCIPE RETENU

LA RUE DES MARINIERS



Etat existant

RUE DES MARINIERS, PRINCIPE RETENU EN CONCERTATION:

Retrouver un nouvel équilibre entre les espaces végétalisés et les espaces minéraux

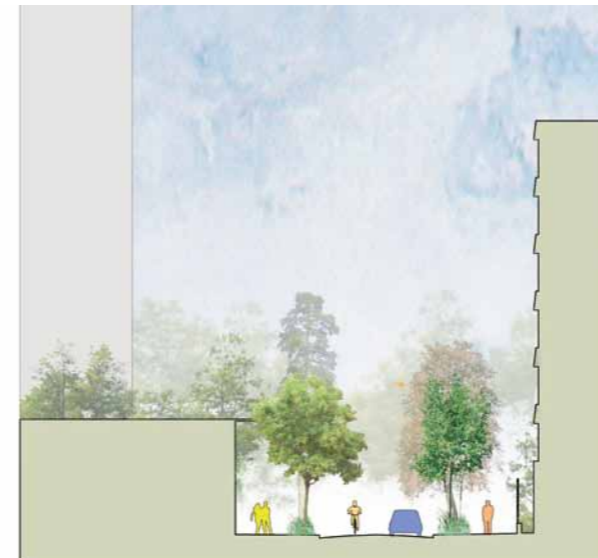
Création de 15 places de stationnement et 3 places de dépose minute au droit de l'entrée de la creche



EXISTANT



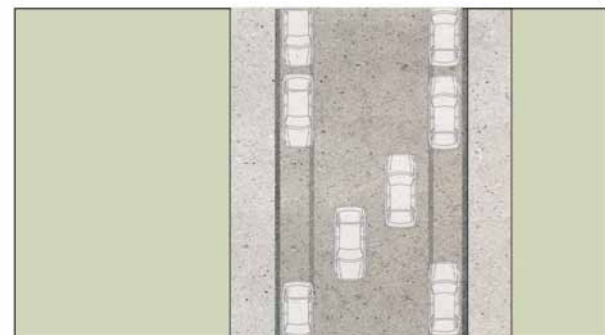
PRINCIPE NON-RETENU



PRINCIPE NON-RETENU



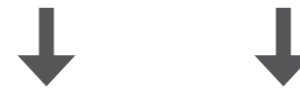
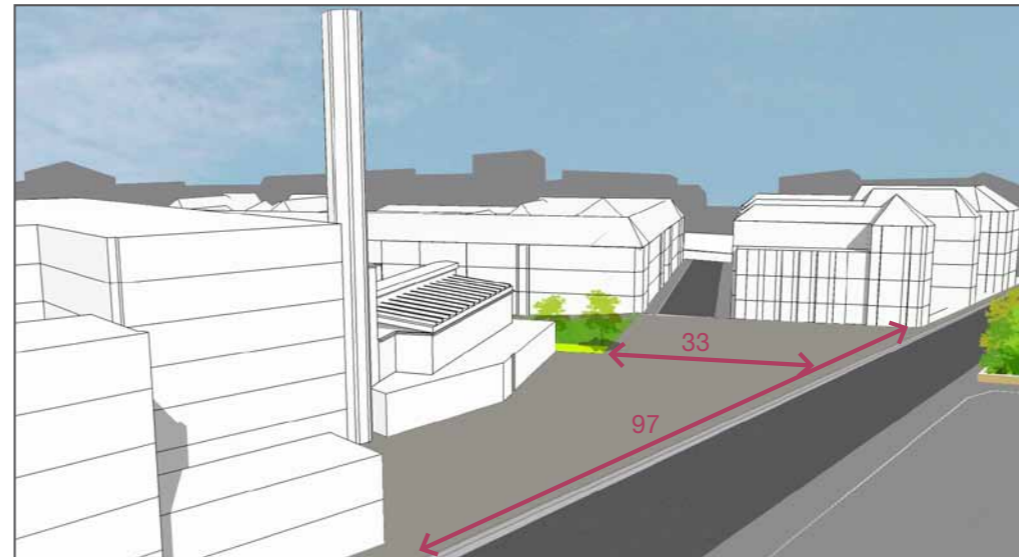
COUPE SUR LA RUE DES MARINIERS, PRINCIPE RETENU



Le parvis embrasse la Petite Ceinture



Un grand parvis efface la Petite Ceinture



POINTS CONSENSUELS DES ATELIERS PARTICIPATIFS

- > Le parvis sera planté d'arbres pour le protéger des nuisances de la circulation. Le "café de La Chaufferie" pourrait s'intégrer dans ce nouveau lieu.
- > La Petite Ceinture ne sera pas couverte. Seuls les bords de la trémie seront retraités.
- > Le long de l'équipement culturel côté parvis, des extensions temporaires pourraient être conçues sur l'espace public.

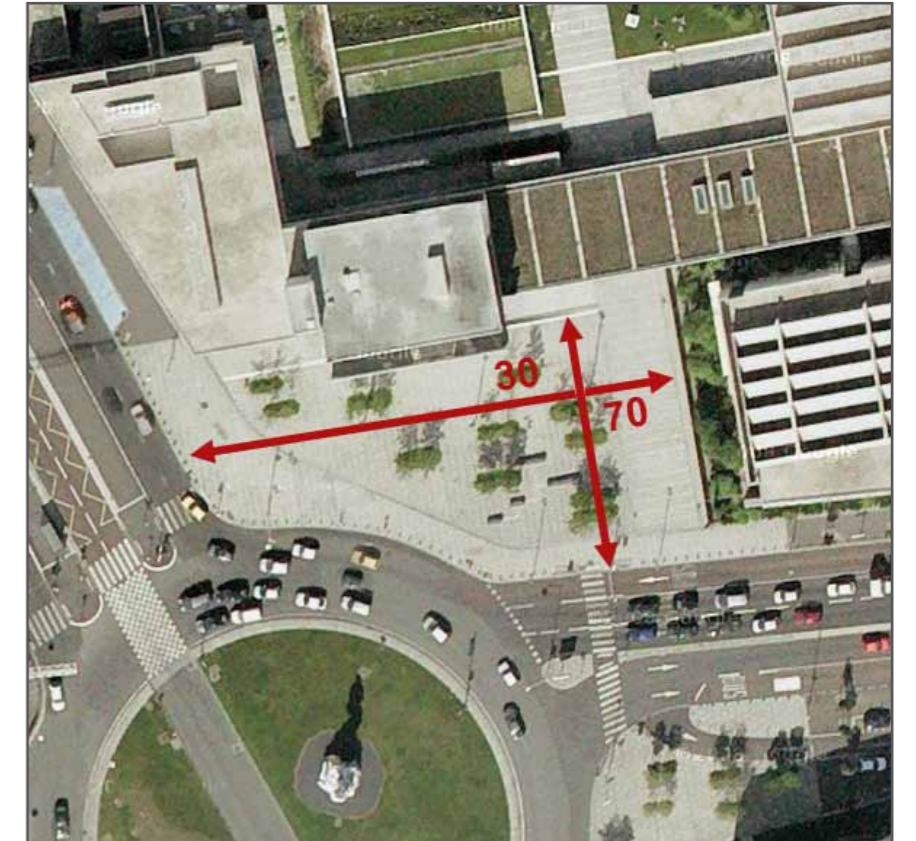
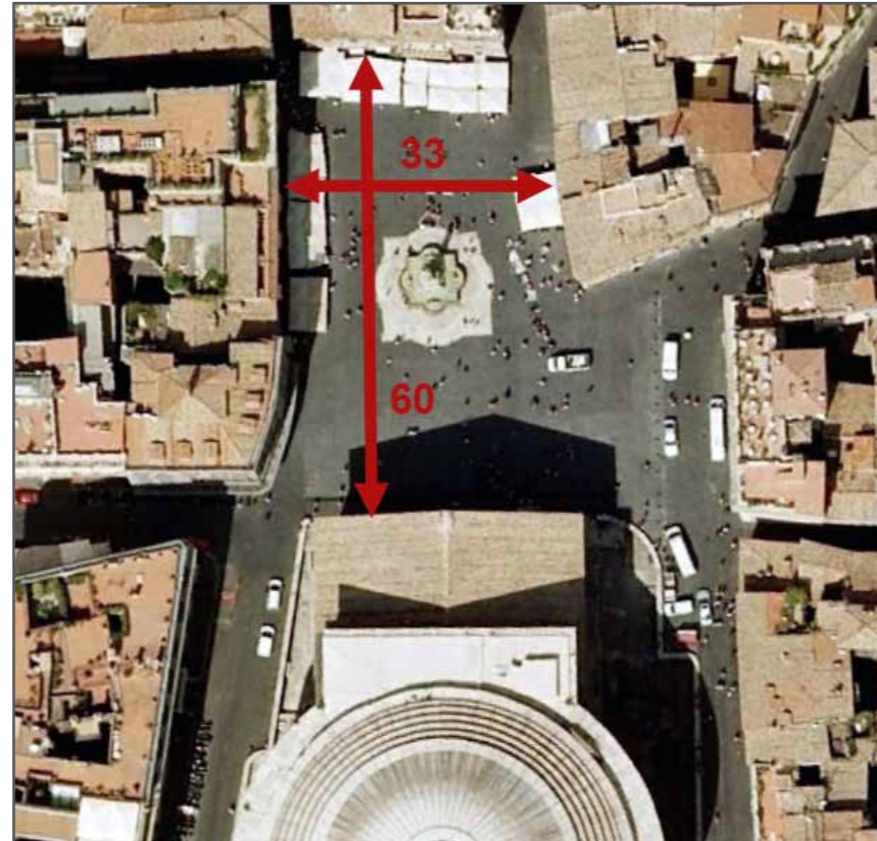
Place du Campidoglio, Rome



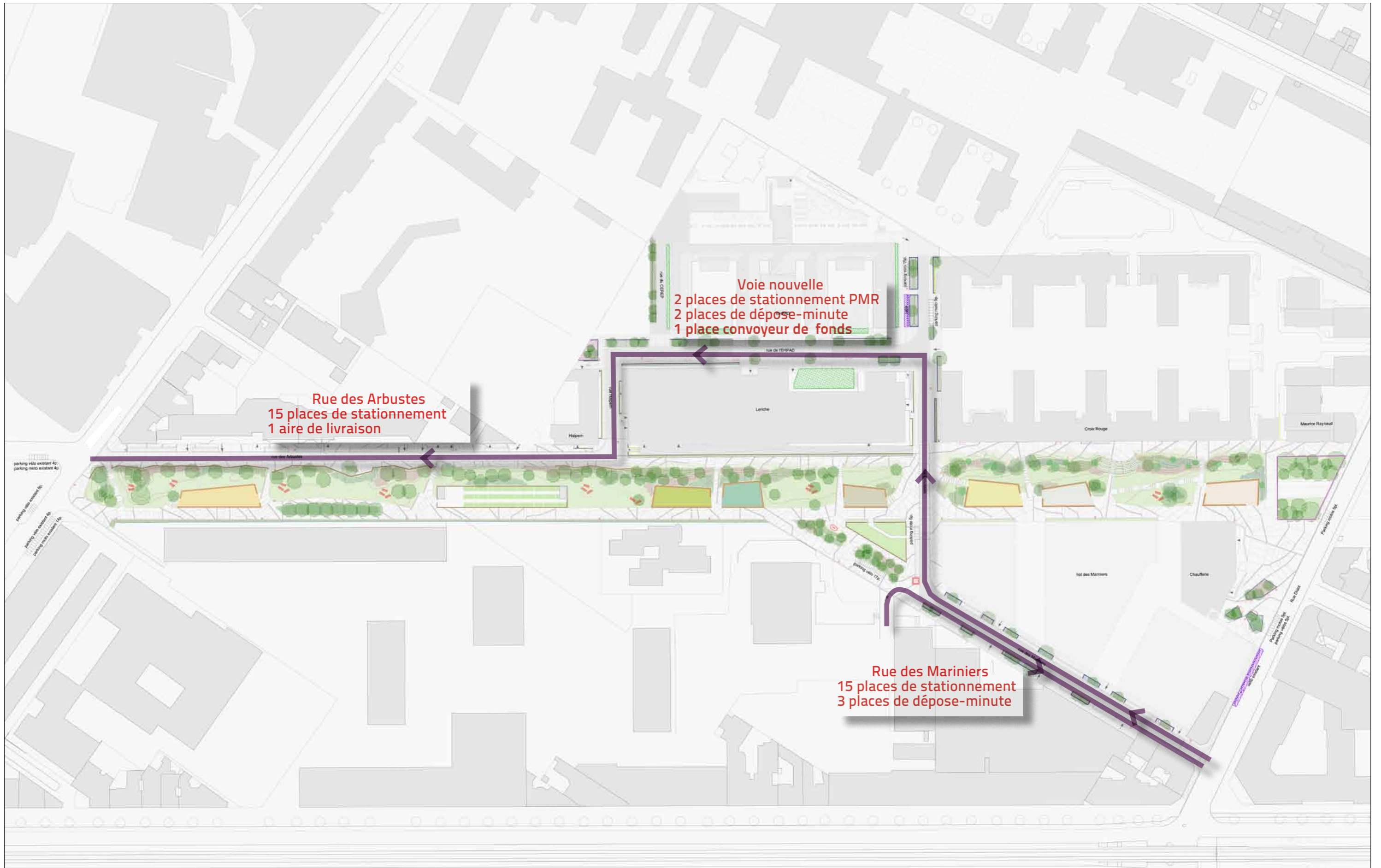
Place du Panthéon, Rome



Place du musée Macval Vitry-sur-Seine



FLUX VOITURES

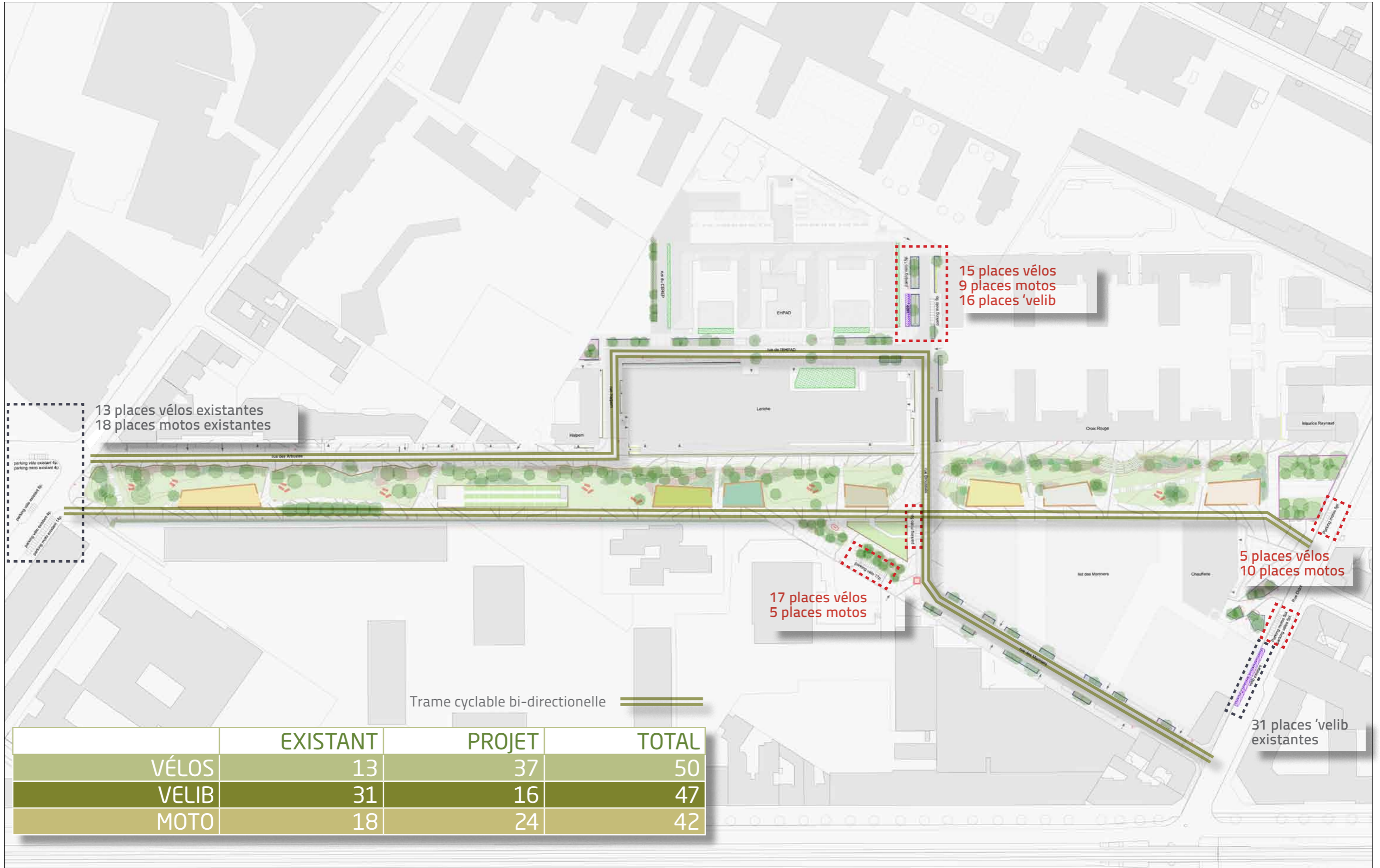


Rue des Arbustes
15 places de stationnement
1 aire de livraison

Voie nouvelle
2 places de stationnement PMR
2 places de dépose-minute
1 place convoyeur de fonds

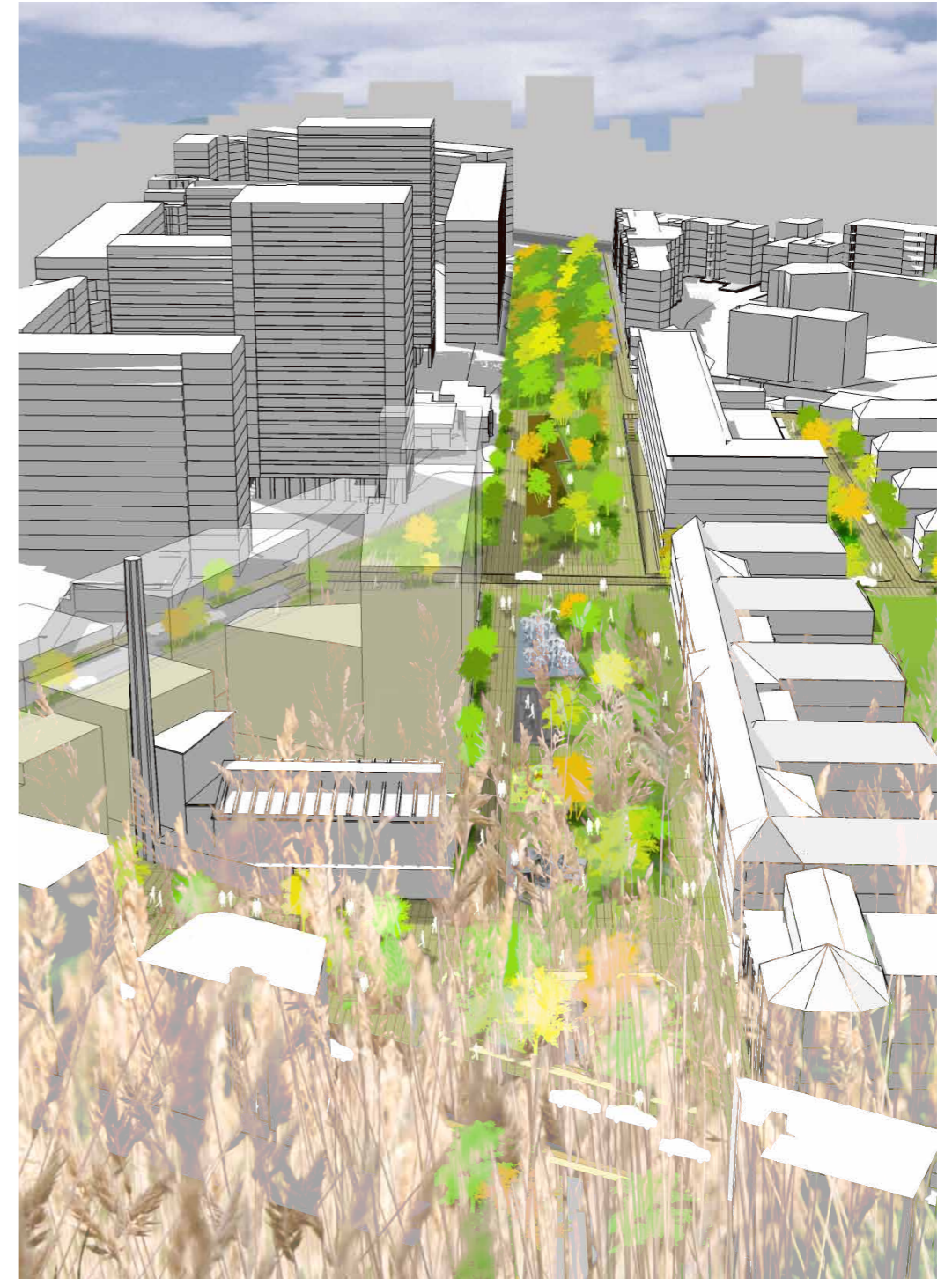
Rue des Mariniers
15 places de stationnement
3 places de dépose-minute

PARCOURS DEUX ROUES



VOIE POMPIERS





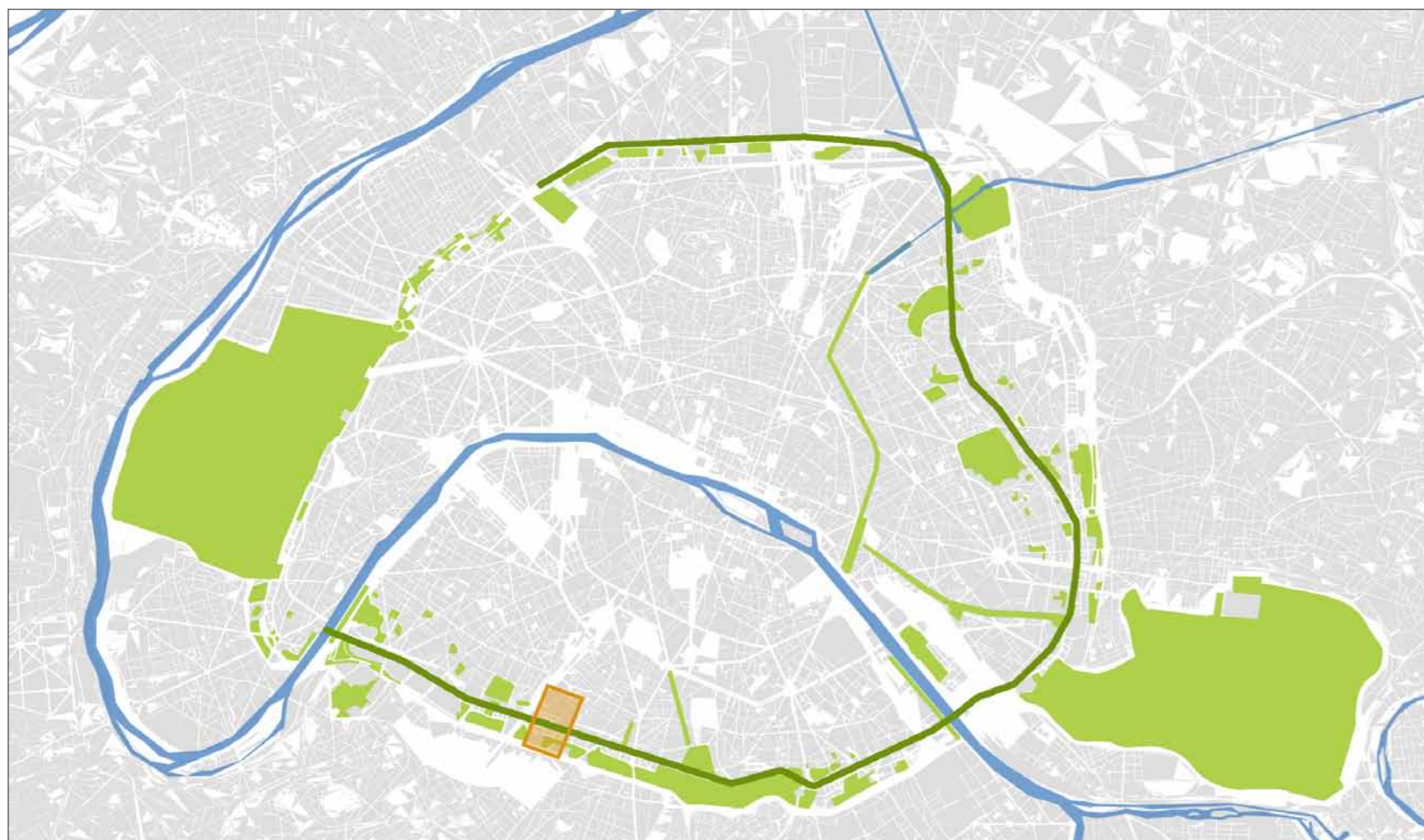
LE TRAITEMENT PAYSAGER: UN JARDIN À L'IMAGE DE LA PETITE CEINTURE



La petiteceinture au niveau du parc des Buttes-Chaumont



La petiteceinture au niveau du parc de Montsouris



La Petite Ceinture :
un corridor écologique en plein Paris

**LE CŒUR DU FUTUR QUARTIER BROUSSAIS :
UN SITE À L'INTERFACE DE DEUX PAYSAGES
CELUI SAUVAGE DE LA PETITE CEINTURE
ET CELUI DESSINÉ DES JARDINS PARISIENS**





LE TAPIS VERT
500 M DE NATURE EN VILLE

Frange de transition :
prairie - strate herbacée



Bande végétale : strates arborée, arbustive et herbacée
«Paysage fermé»



Frange de transition : prairie - strate herbacée

Tapis vert : pelouse - strate herbacée
«Paysage ouvert»





Rudbeckia, Gaura et graminées.



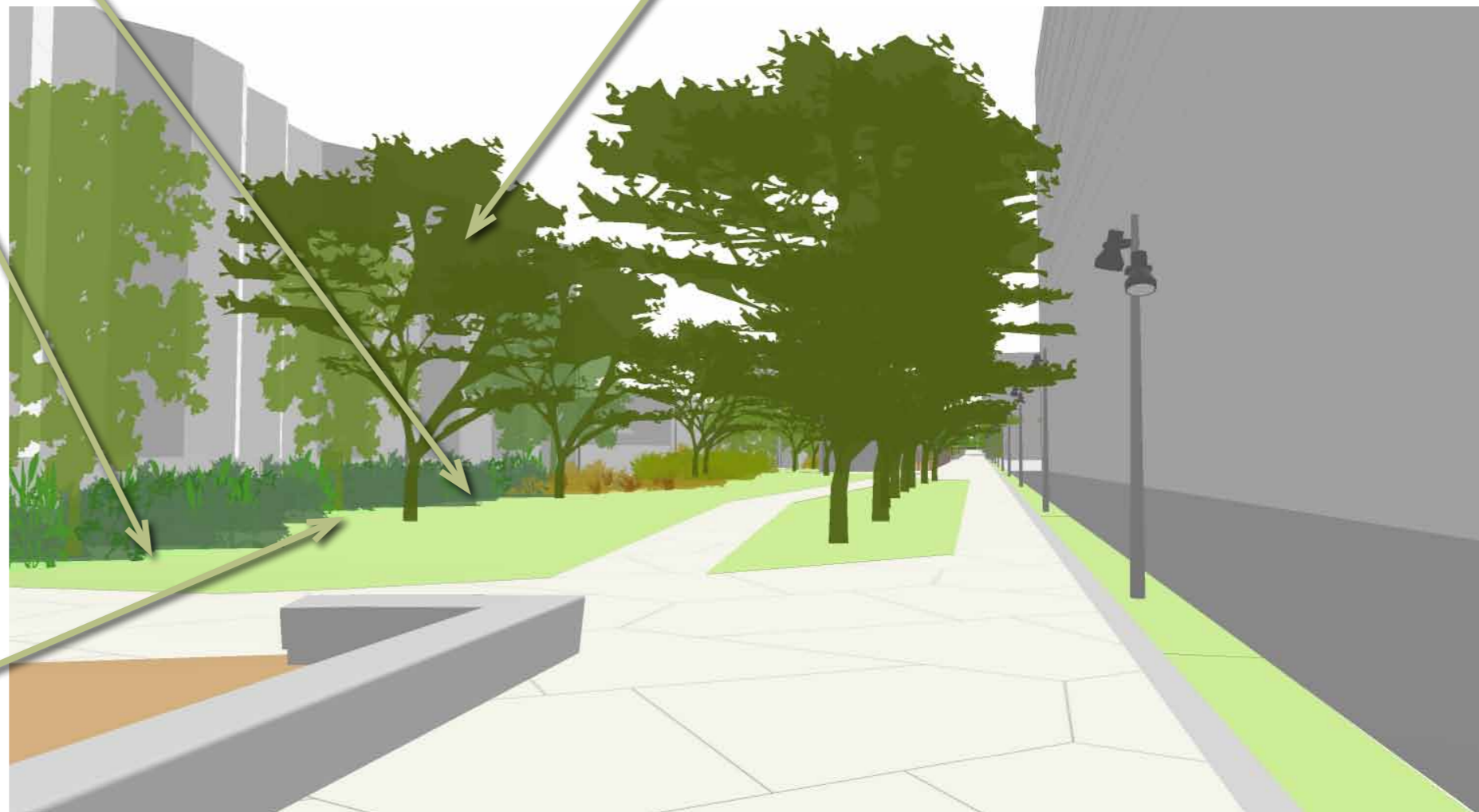
Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'.



Sureau noir à feuillage laciniées.



Callicarpa et rubus biflorus.





Achillées, Lavandes, perovskia, églantiers et graminées en mélange.



Echinops.



Oreille d'ours.



Persicaria et graminées.





Miscanthus sinensis et Verbascum nigrum dans une ambiance naturelle.



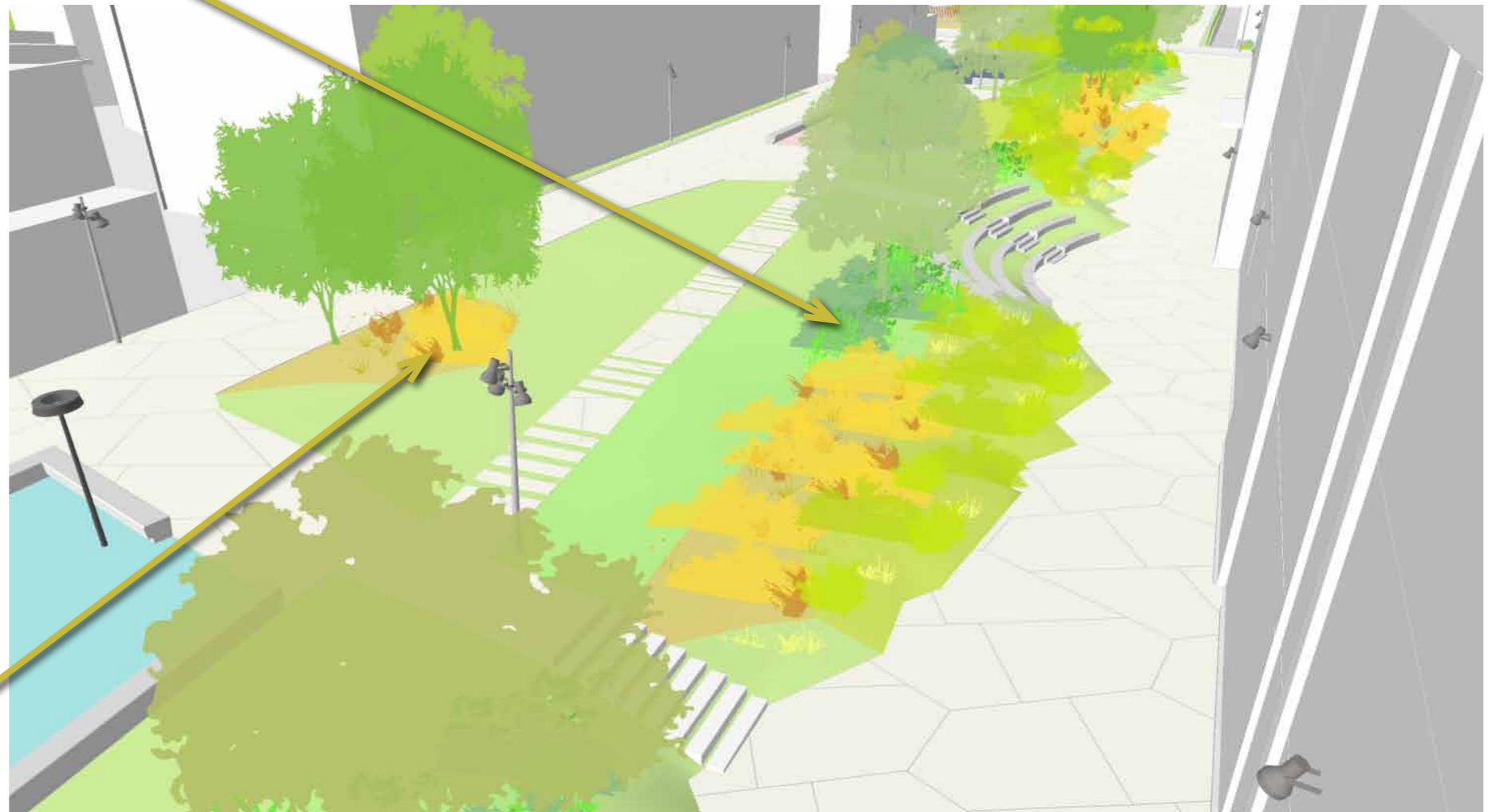
Parc Matisse, Lille.



Aster en lisière de pelouses, jardin des Batignolles.



Rodgersia, parc Matisse, Lille





Allium.



Blé d'Azur et fruits d'églantiers.



Macleaya cordata. Eupatoire, Gaura et Miscanthus.



Alchemilla mollis, achillée.



Exemple de végétaux de caractère «naturel» exprimant la richesse de variantes autour d'une même espèce.



Sureau Commun.



Sureau Pourpre.



Sureau noir à feuillage laciniées...



Lilas commun.



Eglantiers et roses anciennes.



... détail du feuillage.

GRANDS ARBUSTES

GENRE	ESPECE	Cultivar	Nom	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers	
Budleia	davidii*	stéril	Arbuste aux papillons	2-3 m	S	C						flo								
Buxus	sempervirens*		Buis	5 m	S-O	P				flo										Masse sombre
Colutea	arborescens*		Baguenaudier	3 m	S	C+							flo	fruit						Gousses déco.
Corylus	avellana*		Noisetier	3-5 m	S-mi.O	C+	flo							fruit						Chatons déco.
Crataegus	monogyna*		Aubépine	6-9 m	S-O	C+				flo					fruit					Parfum - Baies
Eleagnus	umbellata		Eleagnus	4 m	S-mi.O	C+				flo				fruit						Parfum
Ilex	aquifolium*		Houx	4-8 m	O	P				flo				fruit						Masse sombre
Osmanthus	heterophyllus		Osmante	2-3m	S-O	P						flo		fruit						
Prunus	spinosa		Prunellier	1-4 m	S	C		flo							fruit					Chatons déco.
Salix	aurita*		Saule	2 m	S	C		flo												Feuillage argenté
	eleagnos		Saule	1-8 m	S	P		flo												Feuillage léger
	purpurea	'gracilis'	Saule	1-2 m	S	P			flo											Baies, Ecorce rougeâtre
Sambucus*	nigra	'Laciniata'	Sureau noir	4 m	S	C						flo		fruit						
		'Purpurea'		4 m	S	C						flo		fruit						
		'Aurea'		4 m	S	C						flo		fruit						
Sambucus	racemosa	'Suntherland Gold'	Sureau	4 m	S	C				flo		fruit								Fleurs avt feuilles
Syringa	vulgaris*		Lila	4 m	S	C				flo										Odorant

Ambiances naturelles

Au fil des saisons



Arbre aux papillons

Baguenaudier

Aubépine

Sureau

Baguenaudier

Aubépine

Houx

Noisetier



Noisetier

Buis

Saule

Lilas

Prunellier

Saule

Eleagnus

Sureau

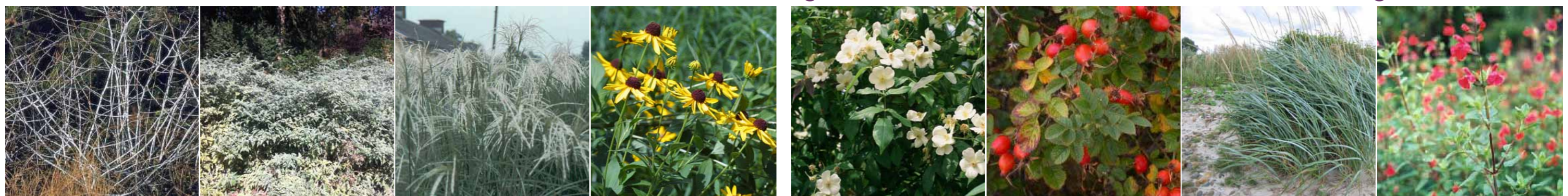
GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers
Type 1 : Tons Violet_Jaune																			
A	Callicarpa	bodinieri	'giraldii'	Arbre aux bonbons	1-3 m	S	C+						flo		fruit				Fleurs rose lilas pâle, Baies violet sombre.
A	Rubus*	biflorus		Ronce blanche	4 m	S	C+	bois					flo						Boisblanc
G	Miscanthus	sinensis	'Kaskade'	Graminée	130	S	C+							épis					Vert-doré
G			'Emmanuel Lepage'	Graminée	100	S	C+							épis					Vert
V	Gaura	lindheimeri			100	S	C					flo							Couleur
V	Rudbeckia	nitida			170	S	C						flo						Couleur
V		subtomentosa			150	S	C							flo					Couleur
Type 2 : Tons Bleu/Argent_Rouge																			
A	Rosa	canina*		Eglantier	1-3 m	S	C+						flo						Sauvage
A	Rosa	moshata		Rosier	1-3 m	S	C						flo						Parfumée
G	Bouteloua	gracilis		Graminée	10.30	S	P							épis					Epis très déco.
G	Leymus	arenarius		Blé d'azur	120	S	P							flo					Feuillage bleu
V	Artemisia*		'Powis castle'	Armoise argentée	70	S	P												Feuillage argenté
V		abrotanum			100	S	P						flo						Feuillage vert-gris
V	Sanguisorba	menziesii			100	S	C						flo						Couleur
V		officinalis	'Tana'		80	S	C						flo						Couleur
V	Salvia	microphylla		Sauge	60	S	C							flo					Couleur

Du Violet au Jaune type 1 De l'Argent au Rouge type 2



Arbre aux bonbons et Ronce _ Graminées _ Gaura et Rudbeckia

Eglantier et rosier _ Armoise et Blé d'Azur_ Bouteloua et sanguisorba



GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers
Type 3		Tons chauds Rouge/Jaune_Violet																	
A	Cornus	alba	'Sibirica'	Cornouiller rouge	2-3m	S	C+	bois			flo				bois				Intérêt hivernal
A		sanguinea*		Cornouiller sanguin	2-3m	S	C				flo								Sauvage
A		stolonifera	'Flaviramea'	Cornouiller jaune	2-3m	S	C+	bois			flo								Intérêt hivernal
G	Calamagrostis	epigejos*		Graminée	150	S	C+						épis						Vert-doré
G		x acutiflora	'Karl foerster'	Graminée	120	S	C+					épis						Vert-doré	
G	Stipa	tenuifolia		Graminée	50-60	S	C+						épis						Vert-doré
V	Achillea	millefolium*		Achillée	60-80	S	C					flo							Couleur
V	Perovskia	abrotanoides			120	S	C					flo							Couleur
Type 4		Tons Vert/Jaune_Violet																	
A	Vitex	agnus-castus			2-3m	S	C							flo					Couleur
G	Pennisetum	incomptum		Graminée	100-120	S	C+							épis					Vert-doré
V	Euphorbia*	characias			120	S	P				flo								Feuillage vert-bleuté
V		myrsinites			20	S	P			flo									Feuillage vert-bleuté
V	Foeniculum	vulgare*	'Purpureum'	Fenouil	150	S	C					flo							Feuillage vert-clair
V	Leucanthemum	vulgare*		Grande marguerite	80	S	C				flo								Couleur

Des Couleurs de Feu

type 3 Aux Tons doux

type 4



Cornouillers d'hiver _ Cornouiller d'été et graminées oranges _ Achillée et Perovskia



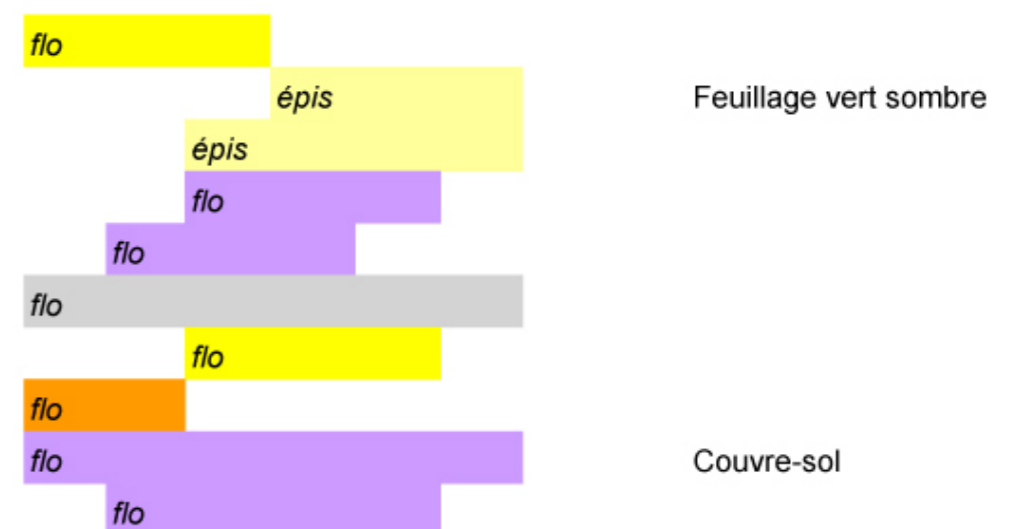
Le violet du Vitex_ Fenouil et Euphorbes _ Marguerite et Graminée

LEGENDE

- Arbres conservés
- Arbres proposés à la suppression pour des raisons sanitaires ou de sécurité
- Arbres supprimés pour le projet
- Arbres absents du relevé de géomètre, supprimés pour le projet
- Arbres sur relevé de géomètre, absents du



GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers
Type 5		Tons Bleus_Orange																	
A	Cytisus	scoparius*	Genêt à balais	1-1,5m	S	C													
G	Molinia	arundinacea	Graminée	80-180	S-O	C+													
G	Sporobolus	heterolepsis	Graminée	120	S-mi.O	C+													
V	Echinops	bannaticus	'Blue gold'	100	S	C													
V		ritro	Chardon bleu	90-120	S	C													
V	Erigeron*	karvinskianus		20	S	P													
V	Hemerocallis	citrina		100	S-mi.O	C													
V		middendorffii		100	S-mi.O	C													
V	Nepeta	x faassenii	Herbe à chats	25	S	C													
V		sibirica		90	S	C													



Du Jaune au Bleu type 5



Genêt et karvinskianus_ Graminées _ Hémérocailles, Echinops et Herbes à chats



Ambiances des bandes végétales



Module+

GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers
V	Aster	amellus		60-70	S	C							flo						Tâches colorées
V		cordifolius		100	S	C								flo					Tâches colorées
V		dracunloides		90	S	C								flo					Tâches colorées
V	Alcea	rosea*	Rose trémière	200	S	C						flo							
V	Dianthus*		Œillet	15-30	S	P				flo									Plusieurs coloris
V	Euphorbia*	characias	Euphorbe	120	S	P				flo									Feuillage vert-bleuté
V		cyparissias		30	S	P				flo									
V		myrsinites		20	S	P			flo										Feuillage vert-bleuté
V	Malva*	alcea		80	S	C						flo							
V		moschata		50	S	C						flo							
V	Stachys	byzantina	Oreilles d'ours	30	S	P							flo						Feuilles laineuses-argent
V	Verbascum	nigrum*	Molène noir	150	S	C				flo									Epis déco.
V		thapsus*	Bouillon-blanc	150	S	C						flo							Epis déco.
V	Veronica*	spicata		50	S	C							flo						Epis déco.

Ambiances des bandes végétales

Des touches de couleurs



Aster _ Verbascum _ Euphorbes _ Rose trémière et Stachys



MASSIFS Ombre

Fougères

GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Divers
F	Cyrtomium	fortunei	Fougère-Houx	60	O-mi.O	P	Frondes jeunes - Roses/cuivrées
F	Dryopteris	erythrosora	Fougère mâle	60	O-mi.O	P	
F		filix-mas*	Fougère mâle	100	O-mi.O	P-	
F	Matteuccia	struthiopteris	Plume d'Autruche	120	O-mi.O	C	Port élégant
F	Polypodium	interjectum	'Cornubiense'	30	O-mi.O	P	Touffes élégantes
F		vulgare		30	O-mi.O	P	Très rustique
F	Polystichum	polyblepharum	Polystic	60	O-mi.O	P	Très belle fougère
F		setiferum	'Proliferum'	80	O-mi.O	P	Forme de rosaces

Graminées

GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers
G	Luzula	nivea	Luzule	15-40	O-mi.O	P						flo							Flo. Vaporeuse
G	Millium	effusum	'Aureum'	40-80	O-S	P						épis							Feuillage déco.
G	Molinia	arundinacea	Molinie	80-180	O-S	C+								épis					Feuillage vert sombre
G	Panicum	virgatum	Panic	100-120	O-S	C+									feuillage				
G	Poa*	chaixii	Pâturin	30-90	O-S	C													Touffes dressées-vert

Cyrtomium



Millet



Dryopteris



Molinie



Polypodium



Pâturin



Polystichum



Panic



Luzule



Associations de fougères



GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers	
Epimedium			Fleur des Elfes	20-35	O-mi.O	P								feuillage					Couvre-sol	
Euphorbia*	amygdaloides	'purpurea'	Euphorbe	50	O	P				flo									Feuillage pourpre	
	robbiae			60	O	P				flo										
Galium*	odoratum		Gaillet	20	O-S	P												flo	Couvre-sol	
	verum			30	O-S	P							flo						Couvre-sol	
Geranium*	asphodeloides		Bec de grue	40	mi.O-S	C							flo							
	endresii			30	mi.O-S	C					flo									
	macrorrhizum			30	mi.O-S	C					flo									
	phaeum			70	mi.O-S	C					flo									
	sanguineum			30	mi.O-S	C					flo									
Glechoma	hederacea*		Lierre terrestre	15	O-mi.O-S	P							flo							
Hedera	helix*		Lierre	10	O-mi.O	P													Couvre-sol	
Helleborus	argutifolius		Hellébore	60	O-mi.O	P	flo													
	foetidus			30	O-mi.O	P			flo											flo bordée de rouge
	purpurascens			30	O-mi.O	P	flo													
	sternii			40	O-mi.O	P	flo													teintes pourpres
Lamium*	galeobdolon		Lamier	30	O-mi.O	P													Couvre-sol	
Pachysandra	terminalis			25	mi.O-S	P							flo						Couvre-sol	
Vinca	major		Pervenche	30	O-mi.O	P							flo							
	minor			20	O-mi.O	P							flo							



Epimedium



Euphorbes



Galium et euphorbe



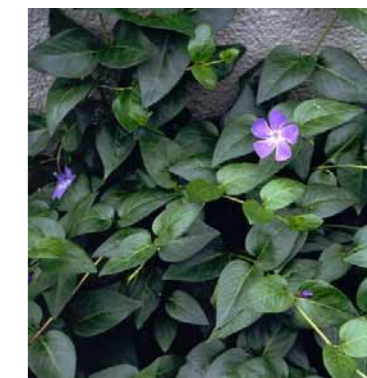
Glechoma et lierre



Hellebore



Lamium et pachysandra



Vinca et géranium



Les +

GENRE	ESPECE	CULTIVAR	Nom français	H	EXPO	P-C	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Divers	
Acanthus	mollis		Acanthe	130	mi.O-S	C						flo								
	spinosus			80	mi.O-S	C						flo								
Alchemilla	mollis		Alchémille	40	O-mi.O	C						flo								Couleur -Feuillage joli aut.
Aruncus	aethusifolius		Barbe de bouc	30	O-mi.O	C					flo									
	dioicus			150	O-mi.O	C						flo								
Astilboides	tabularis			100	mi-O	C						flo								
Epilobium	angustifolium*		Epilobe	120	mi.O-S	C						flo								Feuilles 50cm
	dodonaei			60	mi.O-S	C							flo							
Macleaya	cordata			200	mi.O-S	C							flo							

Ambiances



Des feuillages et des fleurs



Acanthe et Alchémille _ Astilbe et Epilobium _ Macleaya _ Aruncus



Essences existantes	Essences plantées
Robinier	Cerisier des oiseaux
Marronnier Rouge	Bouleau
Fresnes	Charme
Érable champêtre	Érable champêtre
Érable plane	Noisetier de Byzance
Cerisiers à fleurs	Aulne
Lagerstroëmia	Aubépine
Platane	Peuplier blanc
Tilleul	Gleditsia
	Poirier
	Platane
	Orme
	Aulne
	Saule blanc
	Troène du Japon



Erable champêtre.



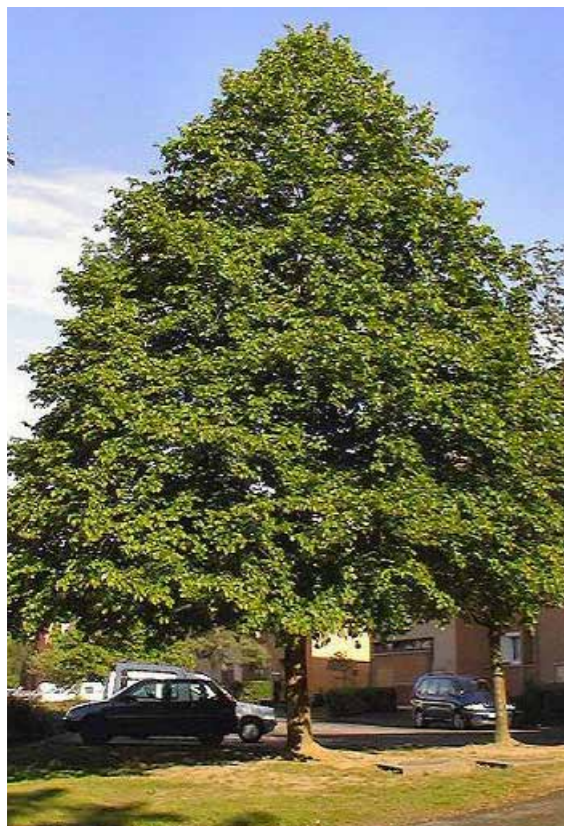
Betula pendula



Gleditsia triacanthos Sunburst'.



Prunus avium.



Noisetier de Bysance



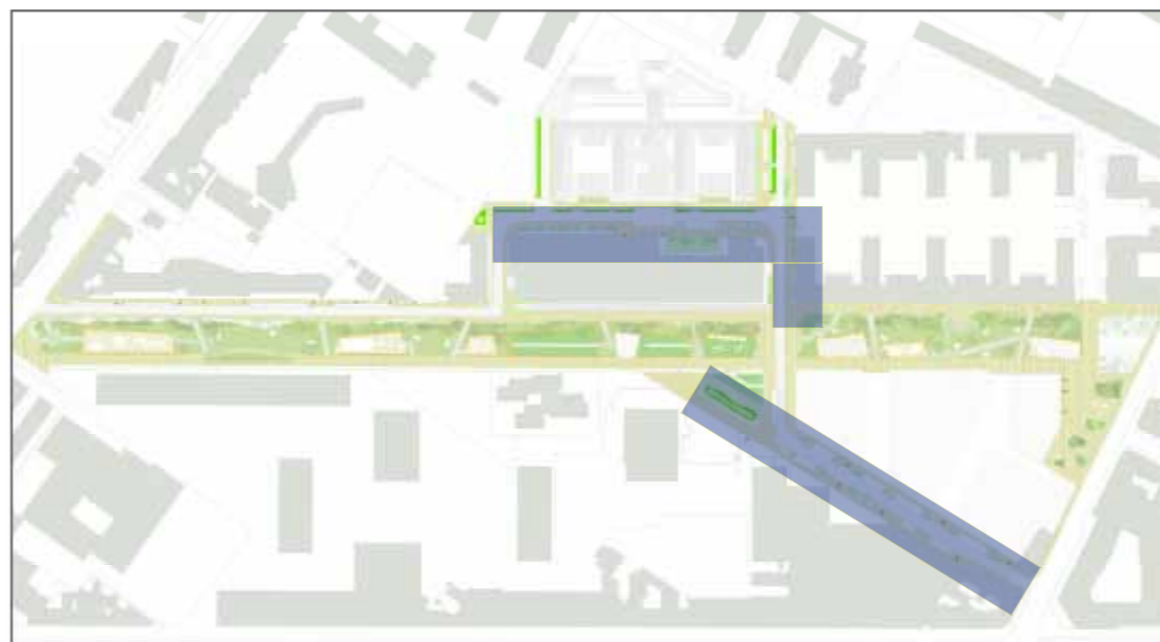
Peuplier blanc



Orme champêtre



Sorbier des Oiseaux



LES RUES PARCS POUR UNIFIER LE SITE



LES RUES PARCS



Soender, Copenhague.

Espèces plantées sur les rues parcs

- Acer camestris
- Pyrus callieriana Chanticleer
- Ligustrum japonicum
- Crataegus
- Gleditsia triscanthis
- Prunus avium Plena
- Alnus glutinosa



Avenue Maurice Thorez, Ivry-sur-Seine.



LA PLACE DU CENTRE CULTUREL
UNE RESPIRATION



LA PLACE DU CENTRE CULTUREL



Arbres plantés sur le parvis

- Acer campestre
- Ligustrum japonicum
- Prunus avium Plena





LES NOUES URBAINES
POUR OPTIMISER LES RESSOURCES NATURELLES



LES NOUËS



Salix 'flame'



Salix purpurea 'gracilis'



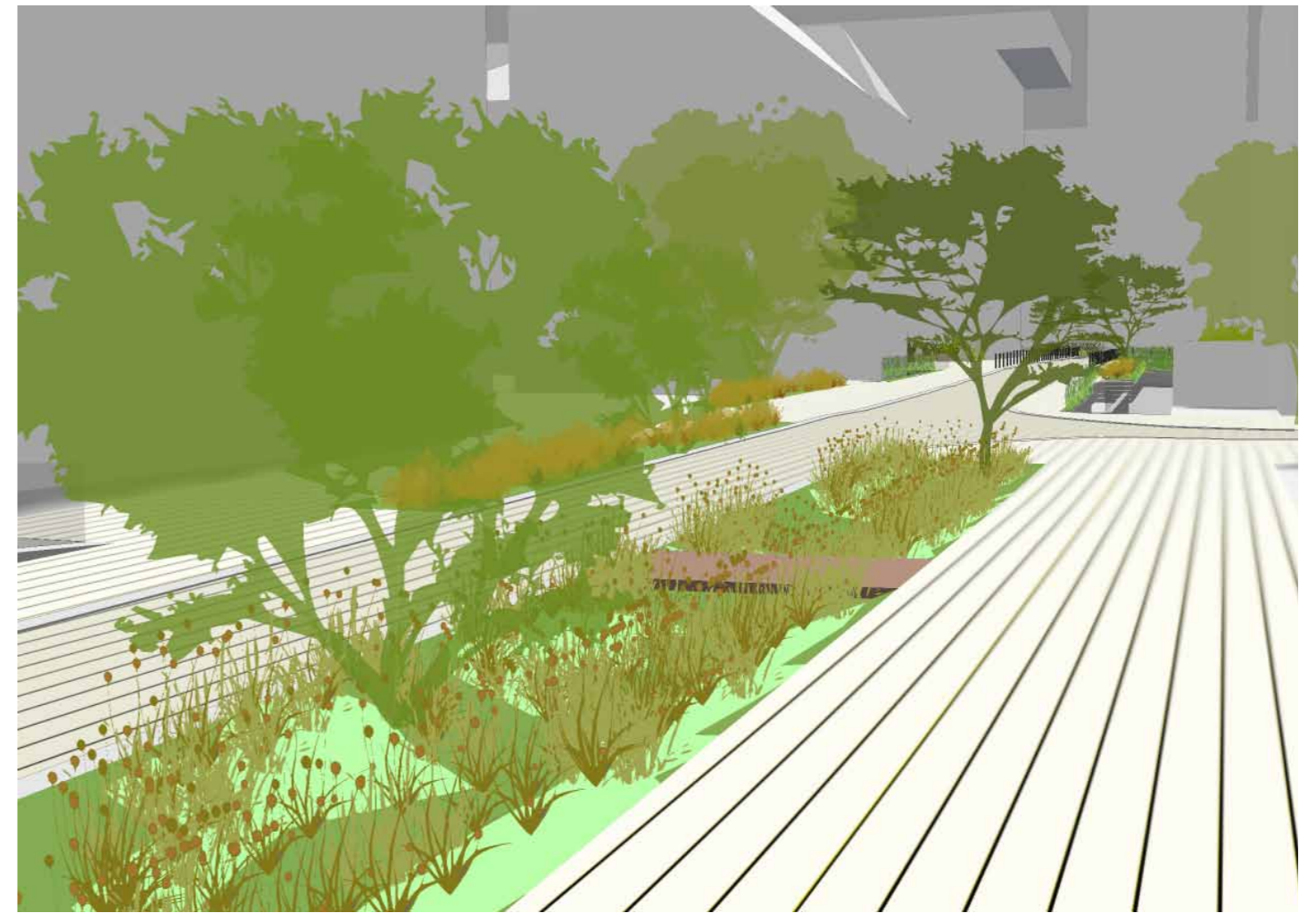
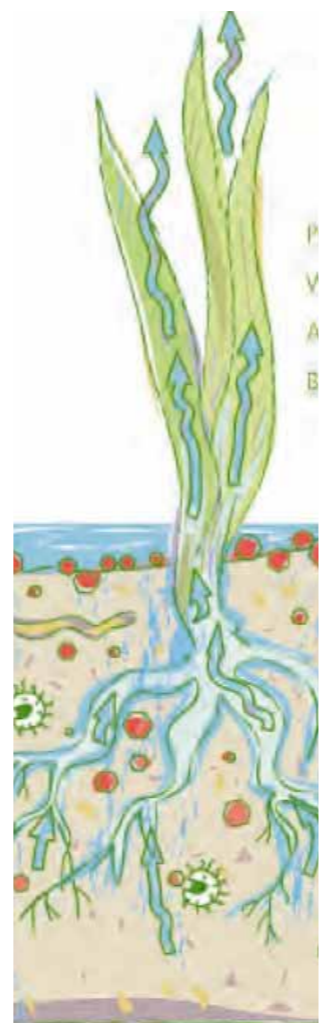
Viorne tin.



Iris.



Géraniums vivaces.



Imperata, equisetum, miscanthus...