

Anaïs JEUNEHOMME

06 83 97 82 96 Née le : 23 Juillet 1982

naisjeunehomme@yahoo.fr

INGÉNIEUR-PAYSAGISTE

2016 **FORMATION** 2007 - Certificat de Conception en Permaculture (CCP)

- Ingénieur-Paysagiste, diplômée de l'École Nationale Supérieure de la Nature et du Paysage de Blois (mention Bien)

• Sujet du diplôme: le canal latéral au Grand-Morin, à la confluence de la Marne et du Grand-Morin, en Seine-et-Marne (77)

2000

2017

- Première année du premier cycle à l'École d'Architecture Paris Val de Seine

- Baccalauréat série Scientifique, spécialité SVT, option Arts Plastiques

EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

- Atelier l'Embellie, création.

Formations à la permaculture pour l'Ecole Du Breuil,

Accompagnement de particuliers dans des projets d'aménagements paysagers, Journalisme - rédaction d'articles pour Garden Lab

2016-2008 - AREP ville, Paris, Unité Espaces Publics et Réseaux, Chargée d'Études Paysage sur différents projets d'aménagement urbain en concours, conception et réalisation, des phases DIA à AOR

• Étude de programmation urbaine, bassin de Thau (34)

Gisors-Serqueux, Diagnostic architectural, urbain et paysager

Concours Réinventer Paris, site Terne (75)

• Reims, étude urbaine pour le réaménagement du Tour de ville du quartier des

Prolongement de la ligne de tramway T1 de Nice (06)

• Greencenter® de Seclin (59), Salaise-sur-Sanne (38), Agen-Boé (47), Terville (57)

• Réouverture de la ligne de tram-train de Nantes à Châteaubriant (44)

Gares TGV de Besançon Franche-Comté et Besançon-Viotte (25)

Réaménagement du Pôle d'Echange Multimodal de Salon-de-Provence (13)

ZAC des Tissonvilliers III à Villiers-le-Bel (95)

ZAC de la Dhuys à Clichy-sous-Bois, projet ANRU (93)

2007

- Bureau des Paysages Alexandre Chemetoff, Gentilly (94)

Réalisation de plans de plantations, phase DCE: plan de plantation, estimation

Réalisation d'une quide pratique sur les végétaux pour les terrains calcicoles

STAGES

- **D. Paysage**, bureau d'études, Paris (11e)

• DCE: aménagement paysager d'un nouveau quartier d'habitation à Cesson (77): DQE, plans et CCTP

 Production graphique: plan et coupe, recherches pour la conception technique de jeux d'enfants pour le foyer de l'enfance de Sucy-en-Brie (94) phase DCE

2006

- **Végétude**, bureau d'études Avon (77)

• AVP: aménagement d'un jardin historique pour la ville de Brunoy (91): choix du tracé, sélection de la palette végétale, communication du projet, production graphique et présentation au maître d'ouvrage

2004

- Service des Parcs et Promenades de la ville de Lausanne, parc de Mon Repos,

2003

- Mien Ruys Tuinen, jardins de la pépinière Royale de Moerheim, Pays-Bas

- Les pépinières du Point du Jour, jardin et pépinière, Jardin de l'année 2010 et Jardin remarquable, Verdelot (77), France

2001

- Atelier Régional de Paysage, bureau d'études de Claude Chazelle, Clermont-Ferrand (63), France

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Autocad, Photoshop, In Design, Excel, Illustrator, Word, Power Point

MAÎTRISE DES LANGUES

Anglais niveau scolaire Allemand notions

AFFINITÉS INTELLECTUELLES

Jardins, plantes, environnement, écologie, agriculture urbaine, permaculture, art, architecture, yoga, littérature, urbanisme

Associations: Kokopelli, Terre et Humanisme, Colibris, Embracing the world, WWOOF



Lettre de Recommandation Paris. le 15 ianvier 2016

Madame, Monsieur,

Le Pôle Aménagement Urbain d'Arep Ville est impliqué dans des missions d'études et de réalisation de projets d'aménagement à toutes les échelles du territoire, conception de quartiers dans des sites sensibles, aménagement d'espaces publics urbains de transports, aménagement de grands sites ferroviaires.

Autant dans des études très amont que sur la réalisation et la maitrise d'œuvre d'espaces de la ville, depuis huit années. Anaïs Jeunehomme s'est investie dans la conception et le suivi de projets où la présence végétale et l'environnement paysager tenaient une place primordiale dans la qualité des aménagements.

Pour l'ensemble de ces tâches Anaïs Jeunehomme a montré une forte implication et progression dans la prise en charge des projets en assumant sa fonction de seule paysagiste au sein de l'équipe.

En tant que chargée d'étude Anaïs a eu la responsabilité de mener toutes les phases d'études, tant dans l'analyse du territoire que dans le suivi et la mise en œuvre, de façon autonome, en créant le fond documentaire (pièces écrites, références...) nécessaires à la description et prescription des projets paysagers.

Je lui souhaite de mettre à profit ces années d'expérience en aménagement de l'espace contemporain et de réussir dans ses prochaines activités.

Je lui délivre ce certificat pour servir et valoir ce que de droit.

Avec tous mes vœux de réussite à son adresse.

Bien cordialement

Christophe Chevallier

Responsable au Pôle aménagement urbain d'AREP Ville





2018

Signy-Signets, conception d'un jardin

2017

- Sylvains-lès-Moulins, Domaine de Coulonges, Diagnostic paysager
- Chelles, Étude de site & esquisse d'aménagements paysagers
- Nanterre, Étude de site, esquisse d'aménagements paysagers, propositions
- École Du Breuil, Stages d'initiation à la permaculture, formatrice en partenariat avec Épigénie
- École Du Breuil, Cours de Conception en permaculture, création du programme, accompagnement du déroulement du stage en partenariat avec Épigénie et Horizon Permaculture

2016

- Versailles TGO, Aménagement du centre de maintenance du Tram-Train PRO
- Chelles, Triage de Vaires-sur-Marne, Création d'une base pour suite rapide ESQ, AVP

2015

- Enghien-Les-Bains, études préliminaires des aménagements paysagers du projet urbain coeur de ville
- Libercourt, PEM PRO, ACT
- Massy TTME, Aménagement du site de maintenance et de remisage AVP, PRO
- Versailles TGO, Aménagement du centre de maintenance du Tram-Train APD
- Nantes-Châteaubriant, Aménagement des arrêts du tram-train DET
- Salaise-sur-Sanne, Centre commercial Greencenter® reprise d'études
- Bassin de Thau Étude de programmation urbaine, sites de Frontignan Les Hierles et Lafarge
- Salon-de-Provence, Réaménagement du Pôle d'Echanges Mutlimodal DET, EXE
- Paris Science-PO Études préliminaires
- Réinventer Paris, site Ternes Concours
- Aix-en-Provence, Réaménagement de la gare routière AMO
- Noisy-le-Sec, Aménagement d'une bande plantée DET
- Maroc Concours pour l'aménagement de la forêt de Bouskoura
- Paris, Restructuration et extension des anciennes usines Panhard, Patio intérieur PRO
- Reims, Aménagement du tour de ville du quartier des Châtillons Étude urbaine
- Arabie Saoudite, Jeddah Muutalaq Étude pour l'aménagement d'une station de métro
- Béthune, quartier de la gare PRO
- Dreux, Réaménagement de la gare routière urbaine et périurbaine PRO
- Saint-Etienne, Élaboration d'une identité de projet du prolongement de la 3^{ème} de tramway – AMO
- Gisors-Sergueux, Charte architecturale, urbaine et paysagère AMO
- Maroc, Casablanca, Aménagement de la ligne de tramway 2 EPR

2014

- Besançon-Viotte, Réaménagement du parvis de la gare historique VISA, DET
- Massy-Palaiseau, Aménagement du centre de maintenance du Tram-Train AVP, PRO

- Noisy-le-Sec, Aménagement d'une bande plantée DET, AOR
- Montfermeil, Réaménagement du quartier des Bosquets DET
- Nantes-Châteaubriant, Aménagement des arrêts du tram-train AOR, DET
- Nice, Prolongement de la ligne de tramway T1 − ACT
- Nice Thiers, Aménagement du parvis de la gare DET, AOR
- Paris, Austerlitz, Aménagement de la cour Seine DET
- Saint-Quentin Fallavier, Aménagement d'une base logistique ESQ
- Saint Avertin, Aménagement paysager d'un centre d'aiguillage PRO
- Salon-de-Provence, Réaménagement du Pôle d'Echanges Mutlimodal ACT
- Agen Boé, Centre commercial Greencenter® AOR
- Versailles TGO, Aménagement du centre de maintenance du Tram-Train − APS, APD
- Paris, Gare Saint-Lazare, Réaménagement du parvis DET
- Paris, Rosa Park Evangile, Aménagement de la gare PRO, VISA
- Gisors-Serqueux, Charte architecturale, urbaine et paysagère AMO
- Pontoise, Réaménagement de la gare routière EPR
- Terville, Centre commercial Greencenter® VISA, DET
- Aix-en-Provence, Réaménagement de la gare routière AOR
- Paris, Porte Maillot, Parking Pershing APS
- Paris, Porte Maillot, Eole à l'Ouest PRO
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers phase 2 DET, AOR
- Canal Seine Nord Europe ESQ
- Grenoble, Aménagement du PEM DET, DCE
- Véligo, lignes D/R/A/J/L/E/P PC
- Enghien-Les-Bains, études préliminaires des aménagements paysagers du projet urbain coeur de ville
- Viroflay, ligne C, Aménagement du parvis de la gare PRO
- Lorient, PEM, projet d'intermodalité ESQ
- Clichy-sous-Bois, ZAC de la Dhuys DET
- Nancy, Aménagement d'un quartier PRO

■ Besançon-Viotte, Réaménagement du parvis de la gare historique – DCE, VISA, DET

- Salon-de-Provence, Réaménagement du PEM AVP, PRO, DCE
- Terville, Centre commercial Greencenter® PRO
- Nice Thiers, Aménagement du parvis de la gare VISA, DET
- Nice, Prolongement de la ligne de tramway T1 DCE, EXE, ACT, DET
- Nantes-Châteaubriant, Aménagement des arrêts du tram-train DET, AOR
- Mont-de-Marsan, Réaménagement du parvis de la gare DCE
- Claye-Souilly, Centre commercial Greencenter® PC

Références des projets

Clichy-sous-Bois, ZAC de la Dhuys – DET

2012

- Montfermeil, Réaménagement du quartier des Bosquets DET
- Massy TTME, Aménagement du site de maintenance et de remisage AVP
- Massy-Palaiseau, Aménagement du centre de maintenance du Tram-Train AVP
- Noisy-le-Sec, Aménagement d'une bande plantée DET, AOR
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers phase 2 DET, AOR
- Aix-en-Provence, Réaménagement de la gare routière DCE
- Paris, Austerlitz, Aménagement de la cour Seine VISA, DET
- Saint Avertin, Aménagement paysager d'un centre d'aiguillage PC
- Besançon, Auxon Gare TGV Franche Comté DET, AOR
- Brive-la-Gaillarde, Aménagement du parvis de la gare PRO
- Grenoble, réaménagement du parvis de la gare APS
- Nice, Prolongement de la ligne de tramway T1 DCE, EXE, ACT, DET
- Nice Thiers, Aménagement du parvis de la gare PRO, ACT
- Noisy-le-Sec, Aménagement d'une bande plantée DCE, ACT
- Paris, Austerlitz, Aménagement de la cour Seine PRO, ACT
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers phase 1 et 2 ACT, DET, AOR
- Villiers-le-Bel, Aménagement de la ZAC des Tissonvilliers III AOR, CPL
- Agen Boé, Centre commercial Greencenter® PRO, ACT, DET
- Aix-en-Provence, Réaménagement de la gare routière PC, PRO, DCE
- Montluel, Aménagement du Pôle d'Echanges VISA, DET
- Perpignan, Aménagement du parvis de la gare historique DET, AOR
- Besançon-Viotte, Réaménagement du parvis de la gare historique AVP, PRO, DCE
- Mont-de-Marsan, Réaménagement du parvis de la gare AVP, PRO, DCE
- Nantes-Châteaubriant, Aménagement des arrêts du tram-train ACT, VISA, DET
- Paris, Restructuration et extension des anciennes usines Panhard ACT, VISA, DET
- Guingamp, Pôle d'échange multimodal PRO, ACT
- Roquencourt, ZAC PRO
- Terville, Centre commercial Greencenter® APS
- Evangile Eole PRO
- Montfermeil, Réaménagement du quartier des Bosquets VISA, DET
- Paris, Gare Saint-Lazare, Réaménagement du parvis AVP
- Clichy-sous-Bois, ZAC de la Dhuys DET

2011

- Brive-la-Gaillarde, Aménagement du parvis de la gare PRO
- Brive-la-Gaillarde, Aménagement d'un parking AVP
- Chelles, ZAC Centre gare Cahier des charges preneurs
- Clichy-sous-Bois, ZAC de la Dhuys DET

- Nantes-Châteaubriant, Aménagement des arrêts du tram-train PRO, DCE
- Nice, Prolongement de la ligne de tramway T1 − PRO, DCE
- Paris, Austerlitz, Aménagement de la cour Seine EPR, AVP
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers DET, AOR
- Villiers-le-Bel, Aménagement de la ZAC des Tissonvilliers III DET, AOR
- Besançon, Auxon Gare TGV Franche Comté DET, AOR
- Paris, Restructuration et extension des anciennes usines Panhard PRO
- Seclin, Centre commercial Greencenter® PRO
- Montluel, Aménagement du Pôle d'Echanges PRO
- Salaise-sur-Sanne, Centre commercial Greencenter® PRO
- Nice Thiers, Aménagement du parvis de la gare APS
- Rocquencourt, Aménagement d'une ZAC PRO
- Agen Boé, Centre commercial Greencenter® PRO
- Noisy-le-Sec, Aménagement d'une bande plantée PRO

2010

- Villiers-le-Bel, Aménagement de la ZAC des Tissonvilliers III DET
- Auxerre, Réhabilitation d'un ancien centre hospitalier APS
- Brive-la-Gaillarde, Aménagement du parvis de la gare AVP
- Salaise-sur-Sanne, Centre commercial Greencenter® APS, PRO
- Avignon, Gare TGV, Extension du parking P1 PRO
- Bezannes, Réaménagement du parvis de la gare Reims TGV PRO
- Seclin, Centre commercial Greencenter® APS, PRO
- Paris, Restructuration et extension des anciennes usines Panhard-PRO
- Besançon, Auxon Gare TGV Franche Comté DET, VISA
- Perpignan, Aménagement du parvis de la gare historique DCE
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers ACT, DET
- Nantes-Châteaubriant, Aménagement des arrêts du tram-train PRO
- Agen Boé, Centre commercial Greencenter® APS
- Clichy-sous-Bois, ZAC de la Dhuys DET
- Nice, Prolongement de la ligne de tramway T1 AVP

2009

- Villiers-le-Bel, Aménagement de la ZAC des Tissonvilliers III PRO, ACT, VISA, DET
- Besançon, Auxon Gare TGV Franche Comté PRO, DET, VISA
- Paris, Cité des sciences, Aménagement du parvis Esquisse
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers AVP, PRO, ACT, VISA
- Tournan-en-Brie, Aménagement des parkings de la gare AVP

Références des projets

- Reims-Bezannes, Aménagement de la place de la gare PRO, ACT
- Bezannes, Réaménagement du parvis de la gare Reims TGV AVP
- Clichy-sous-Bois, ZAC de la Dhuys PRO
- Paris, Restructuration et extension des anciennes usines Panhard- APS
- Nantes-Châteaubriant, Aménagement des arrêts du tram-train PRO
- Perpignan, Aménagement du parvis de la gare historique PRO
- Seclin, Centre commercial Greencenter® PC, APS
- Avignon, Gare TGV, Aménagement de parkings PRO

2008

- Besançon, Auxon Gare TGV PRO
- Tournan-en-Brie, Aménagement des parkings de la gare AVP
- Le Mans, Aménagement du parvis de la gare et de la gare routière APD
- Juvisy-sur-Orge, Aménagement du pôle d'echanges multimodal Diagnostic, APD
- L'Arbresle, Aménagement de l'atelier de tram-train PRO
- Avignon, Gare TGV, Extension de parking ACT
- Paris, Les Batignolles PRO
- Enghien-les-Bains, Aménagement d'un gymnase PRO
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers Esquisse, AVP, Diagnostic

Chantiers suivis

- Besançon, Auxon Gare TGV
- Clichy-sous-Bois, ZAC de la Dhuys
- Villiers-le-Bel, Aménagement de la ZAC des Tissonvilliers III
- Buchelay, Aménagement de la ZA des Graviers
- Perpignan, Aménagement du parvis de la gare historique
- Paris, Restructuration et extension des anciennes usines Panhard
- Nantes-Châteaubriant, Aménagements des arrêts du tram-train
- Nice, Prolongement de la ligne de tramway T1
- Agen-Boé, Centre commercial Greencenter®
- Montfermeil, Réaménagement du quartier des Bosquets
- Noisy-le-Sec, Aménagement d'une bande plantée
- Nice, Réaménagement du parvis de la gare Thiers
- Paris, Restructuration et extension des anciennes usines Panhard, Patio intérieur
- Salon-de-Provence, Réaménagement du PEM en cours

Marquage en pépinières

- Pépinières Soupe pour les chantiers de: Besançon-Auxon et Besançon-Viotte Villiers-le-Bel Perpignan
- Pépinières Cholat pour les chantiers de: Buchelay phase 1 Montluel
- Pépinières Van de Bijl (Pays-Bas) pour le chantier de: Clichy-sous-Bois
- Pépinières Giorgio Tesi (Italie) pour le chantier de: Clichy-sous-Bois
- Pépinières Ebben (Pays-Bas) pour les chantiers de: Nantes-Châteaubriant Agen-Boé
- Pépinières Guillot-Bourne pour le chantier de: Montfermeil Austerlitz Cour Seine Paris Saint-Lazare
- Pépinières Lappen (Allemagne) pour le chantier de: Clichy-sous-Bois
- Pépinières Bosch (Espagne) pour le chantier de: Agen-Boé
- Pépinières Arbor pour le chantier de: Buchelay phase 2
- Pépinières Chauviré pour le chantier de: Buchelay phase 1

Le domaine de Coulonges se situe sur la commune de Sylvainslès-Moulins dans l'Eure (27).

La commune se trouve au Sud d'Évreux, à une quinzaine de kilomètres et à environ 1h30 de Paris par voiture.

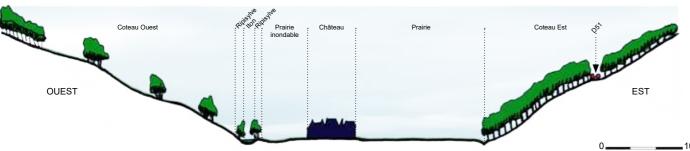
Le domaine se trouve lové dans une boucle de l'Iton, autour, se sont de grandes étendues d'openfields qui prennent place, offrant un paysage monotone, sans attrait.

La position des 22 ha du domaine, en contre-bas, dans la vallée de l'Iton, le protège de son environnement proche: c'est un bel ensemble organisé autour d'un château en cours de restauration.

Le propriétaire des lieux porte un projet d'aménagement de salle de réception pour des mariages, aussi l'Atelier l'Embellie a été sollicité pour faire un état des lieux du parc, avec une étude historique du site et par la suite, donner les grandes lignes directrices pour la préservation et l'embellissement de l'ensemble à long terme.



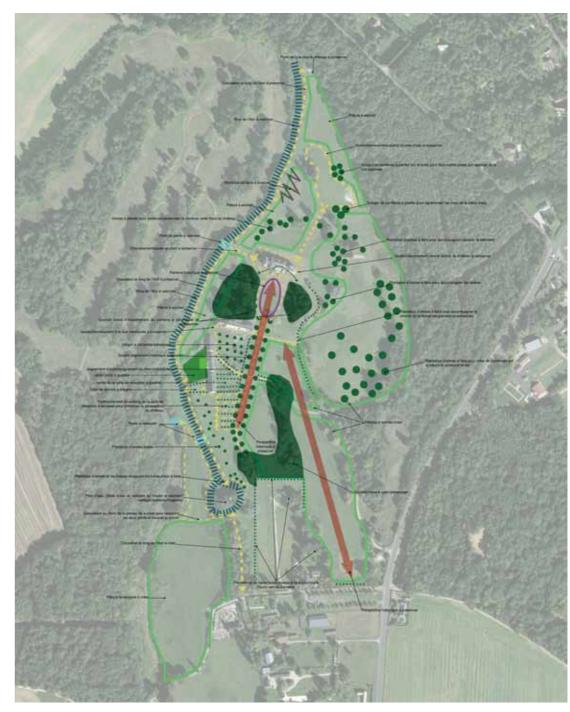
Carte de la situation de Sylvains-lés-Moulns par rapport à Évreux



coupe de principe Ouest/Est de l'insertion du domaine dans la valle



Carte de l'insertion du domaine dans son environnement immédiat



Le schéma directeur. Il a pour vocation de guider les propriétaires du domaine de Coulonges sur les actions à mener sur le parc, suite à l'analyse qui en a été faite. Il donne des prescriptions afin d'améliorer, pérenniser ou renforcer le parc dans son essence.



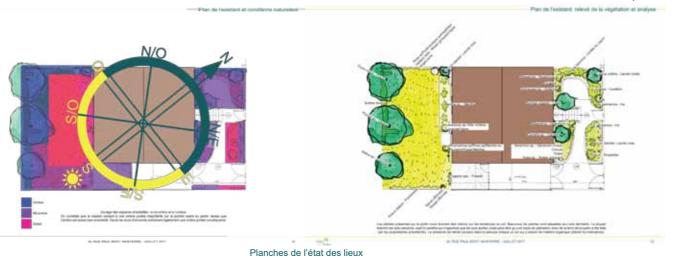
La parcelle, est située rue Paul Bert, sur la commune de Nanterre. Elle forme un rectangle de 21m50 par 11m25 et est orientée Nord-Est/Sud-Ouest.

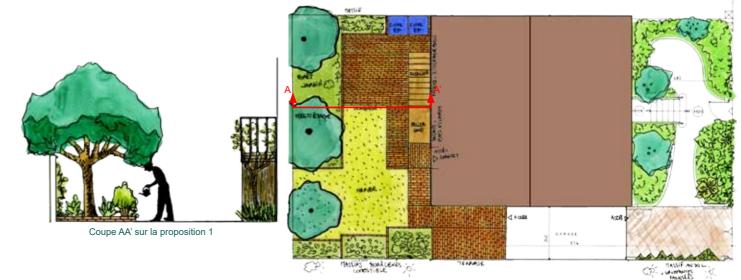
Les caractéristiques du site (ensoleillement, circulation des eaux de ruissellement, relevé de la végétation existante, nivellement, vent) ont été étudiées afin de faire des propositions d'aménagement les plus en cohérence avec le lieu.

A la suite de cet état des lieux, trois esquisses d'aménagement ont été proposées, en tenant compte des contraintes et possibilités du terrain, ainsi que des demandes des usagers du jardin.



Plan de situation de la parcelle

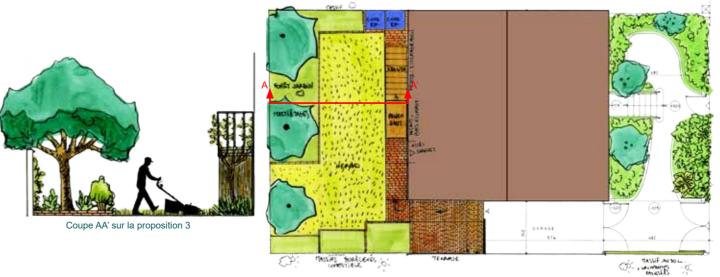




Proposition 1



Proposition 2



Coupe longitudinale sur le jardin

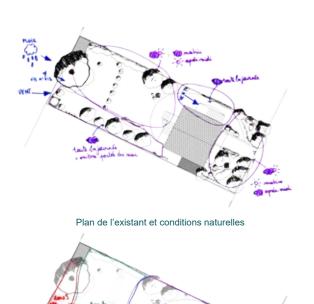
La parcelle, est située rue de Champagne, sur la commune de Chelles. La parcelle est en longueur et orientée Nord-Ouest.

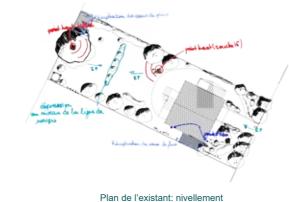
Les caractéristiques du site (ensoleillement, circulation des eaux de ruissellement, relevé de la végétation existante, nivellement, vent) ont été étudiées afin de faire des propositions d'aménagement les plus en cohérence avec le lieu à la propriétaire.

A la suite de cet état des lieux, une esquisse d'aménagement a été proposée, tenant compte des contraintes et possibilités du terrain, ainsi que des demandes de la future jardinière.



Plan de situation de la parce





Training to the state of the st

Esquisse de plan: solutions

| Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequisse de plan: solutions | Sequi

Esquisse de plan





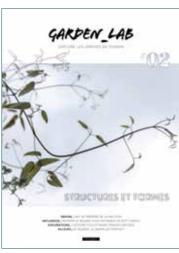


Co-animation, avec Johann Laskowski d'Épigénie de stages d'initiation à la permaculture de 2 jours, dans le cadre de l'École parisienne de permaculture ▼ ▲



Co-création, accompagnement et encadrement avec Johann Laskowski et Gildas Véret d'Horizon Permaculture, d'un Cours de Conception en Permaculture (CCP) de 11 jours, dans le cadre de l'École parisienne de permaculture ▼

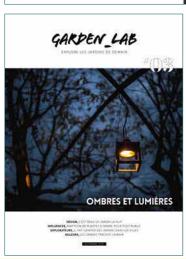












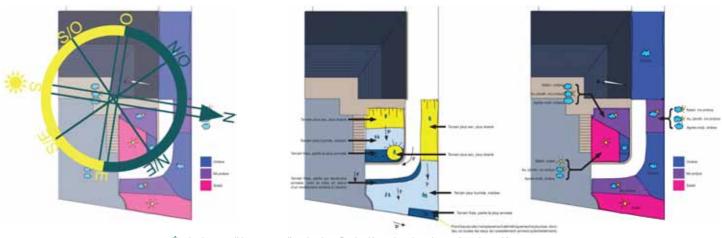




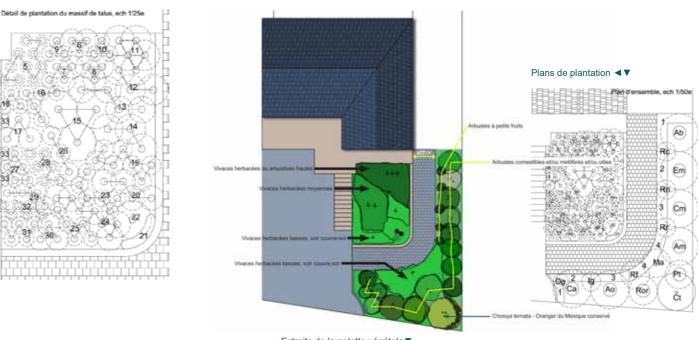
Le projet se situe à Signy-Signets (77). Les propriétaires, suite à des travaux de réaménagement de l'avant de leur maison ont souhaité poursuivre leur démarche en repensant les espaces plantés.

Les caractéristiques du site (ensoleillement, circulation des eaux de ruissellement, relevé de la végétation existante, nivellement, vent) ont été étudiées afin de faire des propositions d'aménagement les plus en cohérence avec le lieu.

A la suite de cet état des lieux, une esquisse d'aménagement a été proposée, en tenant compte des contraintes et possibilités du terrain, ainsi que des demandes des usagers du jardin.



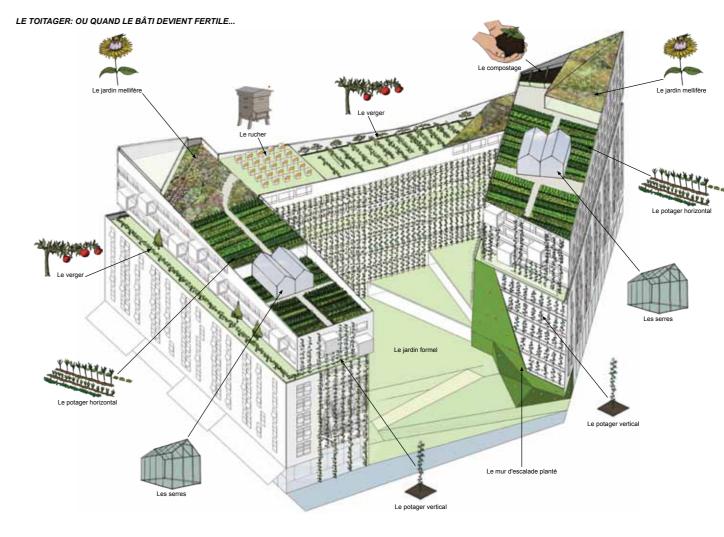
Étude des conditions naturelles du site afin de déterminer les plantes les plus adéquates 🛦





Réinventer Paris, Site Ternes, Le Toitager

Phase: Concours



LE TOITAGER: OU QUAND LE BÂTI DEVIENT FERTILE...

- Les toitures plantées participent à créer une ville plus verte, plus accueillante et parfois, plus fertile.

 Elles offrent de nombreux bénéfices:
 Réduction des liots de chaleur urbains
 Prolongation de la durée de vie de l'étanchéité
 Amélioration de l'Isolation
 Accroissement de la biodiversité
 Zone tampon pour la gestion des eaux de pluie
 Lorsque la toiture plantée devient un toitager, de nouveaux avantages se font jour:
 Production potagère locale, donc réduction des dépenses énergétiques
 Sécurité allimentaire
 Potentiel pédagogique
 Offres d'emploi
 Les expériences américaines et canadiennes nous démontrent aujourd'hui que ces espaces plantés productifs sont réalisables, avec des bénéfices importants. On ne compte plus sur le continent américain les exploitations agricoles urbaines, tandis qu'à Paris les équivalents ne sont pas légion.



Il sera composé de planches de culture de légumes, de petits fruitiers (framboisiers, groseillers par exemple) et de plantes compagnes (comme les œillets d'Inde).

L'épaisseur de terre végétale variera entre 0,50m et 0,30m. La rotation des cultures sera mise en oeuvre, ainsi que les cultures associatives, ainsi l'on retrouvera les poireaux à côté des fraises...



Il permettra de cultiver les légumes lianes, que l'on trouve habituellement sur des tuteurs et autres supports. On retrouvera ainsi les hariots, les pois, les coucurbitacées (polimarron, citrouille, courge etc.), ou encore de la vigne ou des melons (seion l'exposition). La cueillette pourra se faire aisément depuis la fenêtre des bâtiments. L'épaisseur de terre végétale variera entre 0,50m et 0,30m. La culture de ces légumes et fruits étant très saisonnière, elle n'occultera pas la lumière en hiver.



Elles permettront de cultiver les légumes et fruits les plus frileux (tomates, kiwis, agrumes, aubergines, courgettes, basilic), de démarrer les semis sous châssis.

On pourra opter pour le système Courtirey®, afin de maximiser l'occupation de l'espace (principe de culture en étagères). L'eau des toitures sera réutiliser pour l'arrosage des plantes.

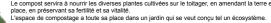
L'épaisseur de terre végétale sera déterminée par la profondeur des bacs.

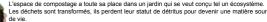


Le verger sera composé de fruitiers cultivés majoritairement en cordons, afin d'optimiser la place disponible. On retrouvera des pommiers locaux cultivés en cordons double, tandis que lorsque la configuration du lieu le permet, des poiriers menés en fuseau prendront place. Sur les murs bien orientés et protégés, on pourra planter des fruitiers en espaliers ou en palmette, comme des abricoliers ou des pêchers. Au pied, une prairie fleurie de plantes compagnes sera semée. L'épaisseur de terre végétale sera comprise entre 0,50m et 1m.



Le compostage est la pierre angulaire d'une agriculture de bon sens. C'est un des principes de l'agroécologie. Le compost c'est l'espace de transformation des "déchets" organiques en matière fertile, en humus. Le compost servira à nourrir les diverses plantes cultivées sur le toitager, en amendant la terre en place, en préservant sa fertillité et sa vitailité. L'espace de compostage a toute sa place dans un jardin qui se veut conçu tel un écosystème. Les déchets sont transformés, ils perdent leur statut de détritus pour devenir une matière source de vie





de vie.

Ainsi, en plus des déchets issus du jardin, on pourra envisager de récupérer, par un tri dans le bâtiment, les déchets des cuisines, quelques éléments de papier et de carton. Cette matière sera magnifiée par le travail de la microfaune du sol.

Du jardin à l'assiette, il n'y aura qu'un toit, ce qui poussera sur le toitager pourra être servi en cuisine, puis les restes de table seront compostés pour retourner à la terre. Rien ne se perd, rien ne se créée, tout se transforme.



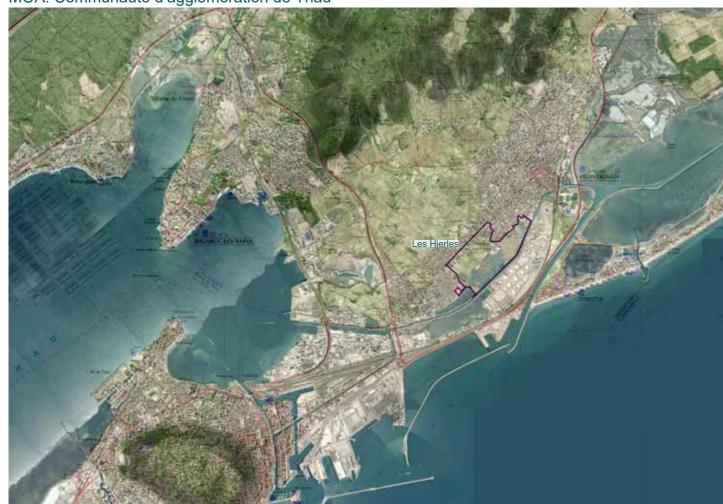
Sans abeille, l'humanité court à sa perte. Face aux pesticides présents dans les espaces agricoles conventionnels, la ville est devenue une zone refuge pour les insectes pollinisateurs. Afin de favoriser leur survie, des ruches seront installées sur le toltager. La présence des abeilles participera à la pollinisation des fruitiers et des légumes, fournira un miel bienvenu pour les



Le jardin mellifère offrira un espace de détente et un garde-manger pour les abeilles présentent sur le toitager. Son aménagement soigné permettra d'offrir une grande variété de plantes mellifères telles que des: aster.Campanula, Centaurea, Ceratostigma, Echinacea, Echinops, Erigeron, Eryngium, Foeniculum, Helenium, Helianthemum, Helleborus, Hyssopus, Lythrum, Melissa, Mentha, Monarda, Nepeta, Origanum, Rudbeckia, Salvia, Scabiosa, Stachys etc.
L'épaisseur de terre végétale sera comprise entre 0,30m et 0,40m.



MOA: Communauté d'agglomération de Thau



Insertion du site dans le grand paysage

Le site est inséré dans un tissu bâti presque continu. Ce tissu bâti se compose autant de résidences que d'espaces industriels et commerciaux.

La françe littoraire à laquelle appartenti le site est aujourd'hui largement occupée et exploitée par l'horane, au détriment des dynamiques naturelles. La lecture du littoral devient très difficie, tant les élements uns sur et dans les autres.

Du Nord à la Méditerranée se succédent des paysages très différents: la sinouette arronde de la Gardiole domine l'ensemble, à ses pieds s'étend une plaine agricole encore largement outforble, pour le represent entemption intervier avec l'avecue ou Maréchal Juin.

Par la suite, une poche de terre agricole en déprise se déploie jusqu'en l'imite du chemin des Près Saint Marin, qui vient aussi celitars le site au Sud, annonçant un nouveau paysage. L'étang prend alors place, accompagné d'ensembles marécageux, vite antétés au Sud par le cant du Rinône à Séte. Ce canal est positionné entre deux etxus, en certains points, il chemine entre les eaux des deux étangs, les dominant.

Le compisse pétrochimque occupe par la suite le rivage el occurite fout evision du littoral méditerranée vient fechne de ses eaux out ensemble, mais elle reste imprespéble depuis le site.

Cette succession montagne plainelmarais étangment se concentre loi sur 3 à 4 kilométres de large seulement, sions qu'elle est dilatée sur des dizanes de kilomètres alleurs sur une bonne partie du littoral régional.





Autour d'une équipe pluridisciplinaire, l'étude avait pour but d'accompagner le déploiement d'un futur quartier d'habitation sur le site des Hierles, situé entre Frontignant et Sète.

Une analyse des enjeux paysagers a été faite afin de guider l'implantation des éléments bâtis, d'un parc. Un schéma directeur regroupant les différentes contraintes du site, tant réglementaires, que topographiques, paysagères ou commerciales a permis de synthétiser les enjeux. Par la suite des pistes d'aménagements ont été proposées.



Cartes d'analyse des éléments paysagers

orientations paysagères



Schéma directeur synthétisant les enjeux paysgers



Le quartier des Châtillons, à Reims se situe en périphérie du centre de la ville. C'est un quartier composé de grands ensembles, organisés autour de la tour des Argonautes, qui domine de ses 17 étages le quartier. Elle forme un point de repéré identifiable dans le paysage rémois.

L'étude portait sur le tour de ville de ce quartier.

Les attendus étaient d'identifier les points forts de cet espace, d'en améliorer la qualité urbaine tout en préservant son patrimoine paysager et en augmentant le nombre de places de stationnement.

Dans un premier temps, une analyse des différentes séquences paysagères du Tour de ville a été faite, pour, par la suite proposer des aménagements.

En a découlé une esquisse plus précise dessinant les contours de ce Tour de ville remanié, avec un chiffrage.

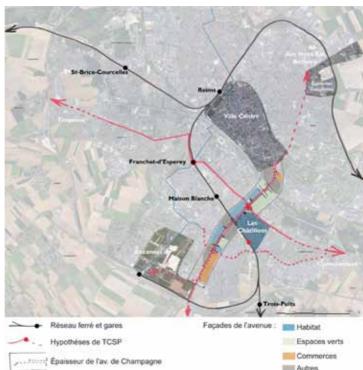
par une présence végétale intéressante, et notamment par un remarquable mail de *Paulownia tomentosa*, qui donne son image de marque au quartier.



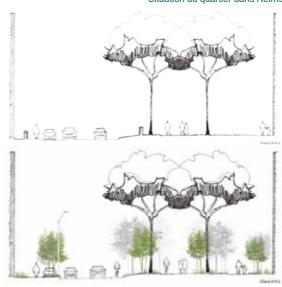
trame verte des Châtillons



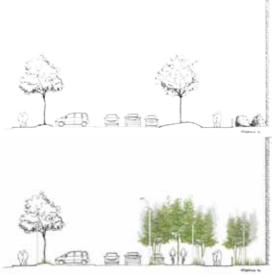
Les séquences paysagères des Châtillons



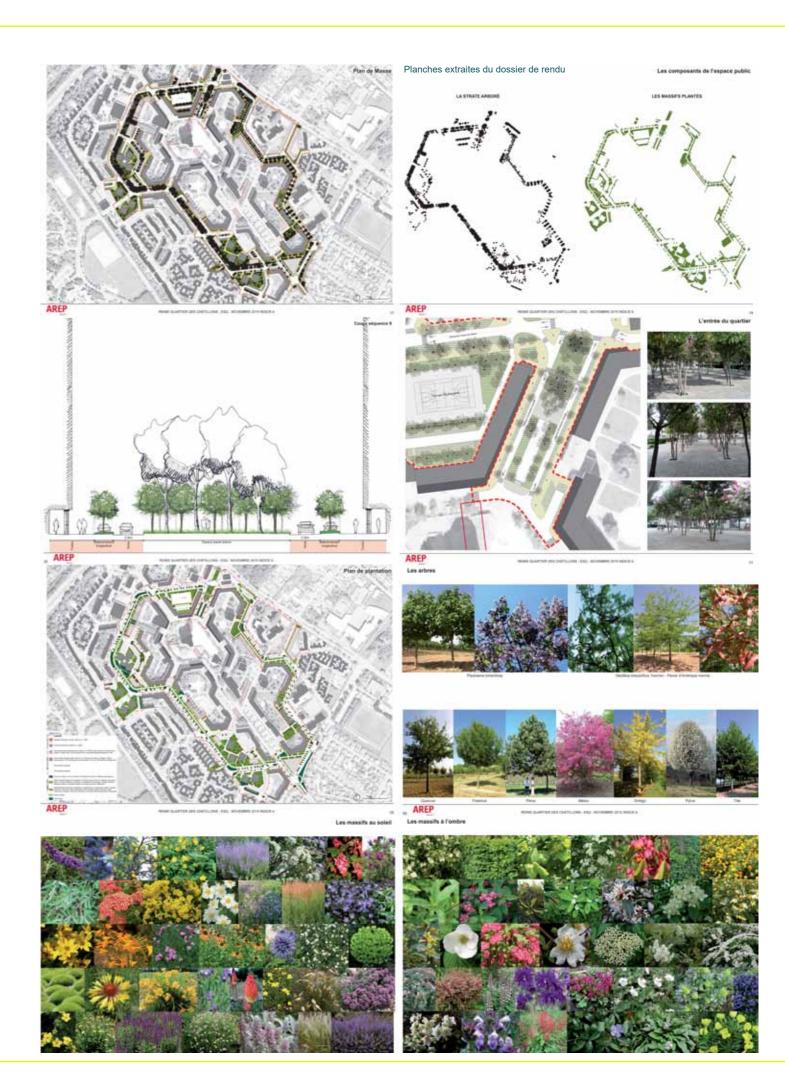
ation du quartier dans Reims



Séquence 1, état actuel et projeté



Séquence 10, état actuel et projeté



MOA: SNCF

Sur une ancienne friche, située sur les communes de Massy et de Palaiseau (91), va s'implanter le futur Site de Maintenance et de Remisage (SMR) des rames du Tram-train de Massy-Evry (TTME).



La Nature ayant repris ses droits pendant quelques années, une espèce botanique rare s'est largement implantée sur le lieu : l'orobanche pourprée. Sur le site, on trouve la population la plus importante d'Ile-de-France. En conséquence, les aménagements du site ont dû tenir compte de cette plante et une zone protégée a été mise en place.





aménagements paysagers s'implantent reste espaces restants laissés Les communes ont cependant souhaité que le bâtiment soit intégré au tissu bâti par l'aménagement d'une lisière le long de la RD117. Cette lisière permettra d'amoindrir la présence du bâtiment pour les riverains, elle s'accompagnera d'une piste cyclable et d'un cheminement piéton, à ce jour inexistants.



Élévation depuis la RD117 sur la lisière plantée



Versailles TGO, Site de de maintenance et de remisage MOA: SNCF

Le futur site de maintenance du tram-train de la tangentielle Ouest se situera sur le coteau de Satory, qui surplombe le domaine du château de Versailles. Aussi, le site se trouve dans le périmètre du site classé du château. C'est pourquoi la conception des aménagements paysagers servait un double enjeu: former un écran rapide et dense pour masquer la vue du bâtiment depuis la chambre de la Reine et accompagner le bâtiment. L'option retenue a été de réutiliser une partie des déblais du site pour former une butte sur laquelle seront plantés des baliveaux et des jeunes arbres. A terme, cet ensemble boisé formera un écran végétal qui permettra de fondre le bâti dans son environnement arboré.





Coupe en long montrant le rapport des niveaux entre le coteau du plateau de Saclay, le site et le château de Versailles



Plan masse du projet



Coupe en travers sur le site présentant le profil du bâtiment et le modelé paysager planté

MOA: SNCF

Entre Serqueux et Gisors, se développe une ligne ferroviaire à double voie non électrifiée d'une longueur d'environ 50 km. Reliant deux communes de Haute-Normandie, elle est principalement située en Seine-Maritime et traverse l'Eure et l'Oise dans sa partie Sud.

Après une interruption des circulations ferroviaires entre 2008 et 2013 pour cause de vétusté, des travaux de rénovation

ont permis une remise en service de cette ligne fin 2013.

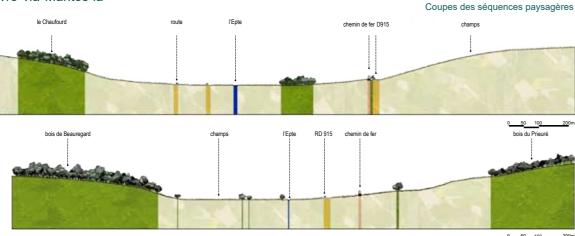
Ces travaux avaient pour objectif la reprise du trafic voyageurs entre Serqueux et Gisors d'une part, et la possibilité d'un itinéraire fret de contournement en cas de travaux ou de perturbations sur l'axe Paris - Rouen - Le Havre via Mantes-la-Jolie d'autre part.

e Farirou chemin de ter l'Epie RU 915 champs

o so 100 200m

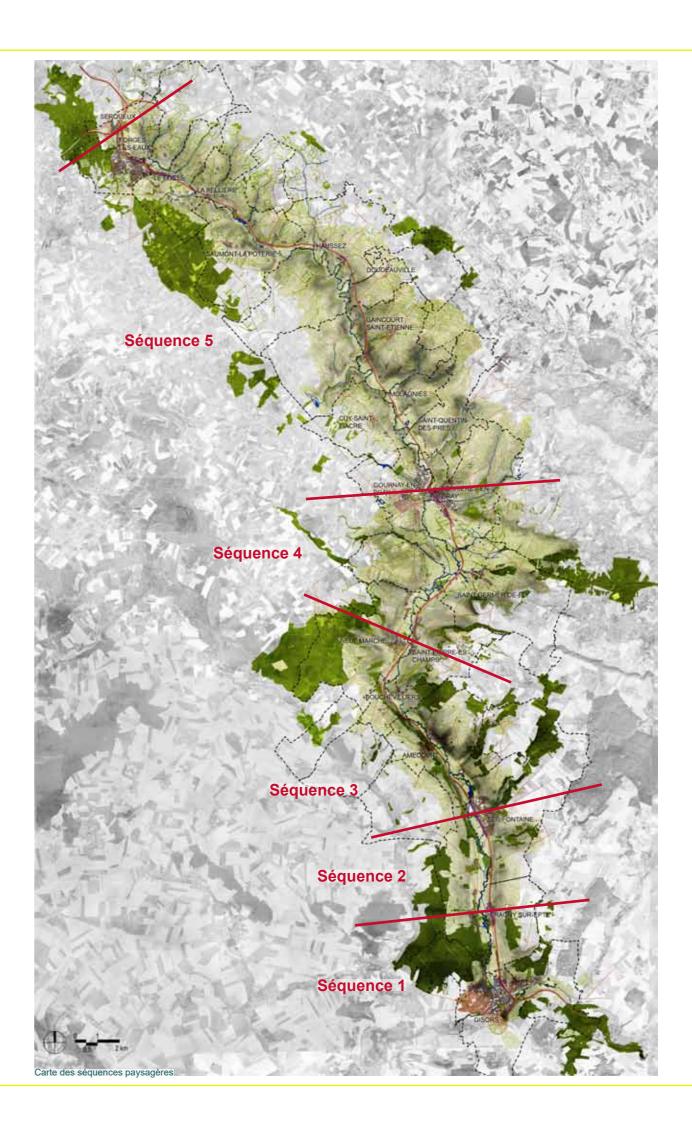
Le but de cette charte était de contextualiser chaque intervention et projet, par rapport au territoire traversé.

Des pistes de projets au niveau territorial ont été suggérées afin d'intégrer, de façon cohérente, la voie ferrée à son paysage. Les éléments pris en



considération sont à la fois des composantes naturelles, architecturales et également liées aux modes de vie. Un relevé précis de la typologie des bâtiments, des monuments classés et des matériaux locaux a été fait, pour vérifier la compatibilité des écrans acoustiques à mettre en oeuvre avec leur environnement.





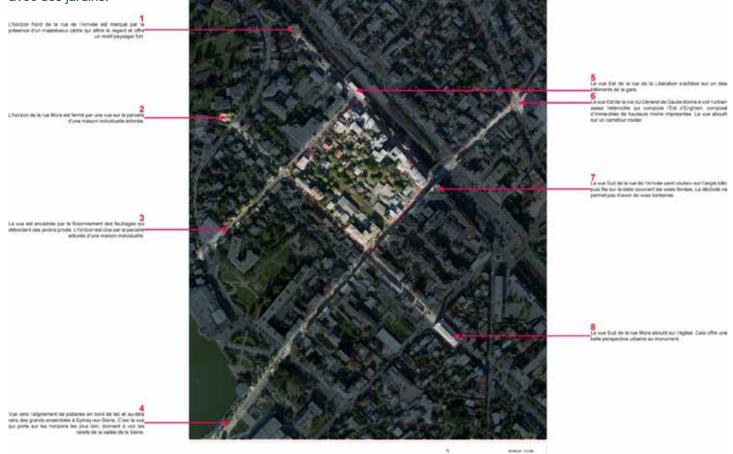
Enghien-les-Bains, études préliminaires des aménagements paysagers du projet urbain coeur de Ville

MOA: Ville d'Enghien-les-Bains



Lecture paysagère du site

• une parcelle en articulation, à la jonction entre deux «univers»: des îlots urbains denses, composés d'une proportion importante de bâti et des îlots «urbains jardinés» composés d'immeubles de faible hauteur ou de maisons individuelles avec des jardins.



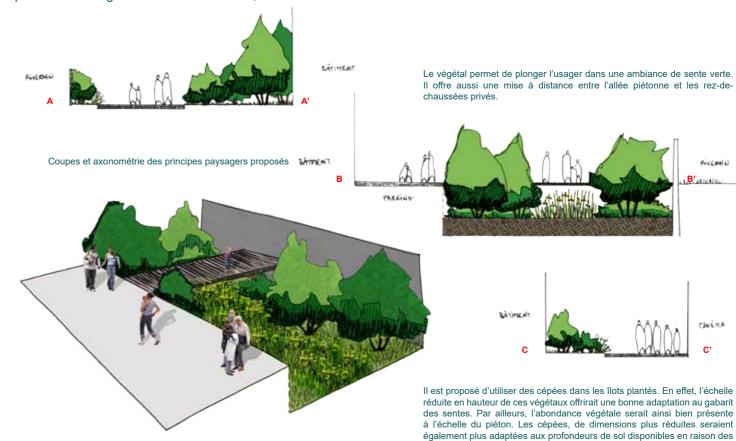
• des vues lointaines et des horizons plus ou moins dégagés: tantôt le cadrage de certaines rues permet de donner à voir le grand paysage, tantôt c'est le tissu urbain qui est mis en avant, ou bien des éléments paysagers



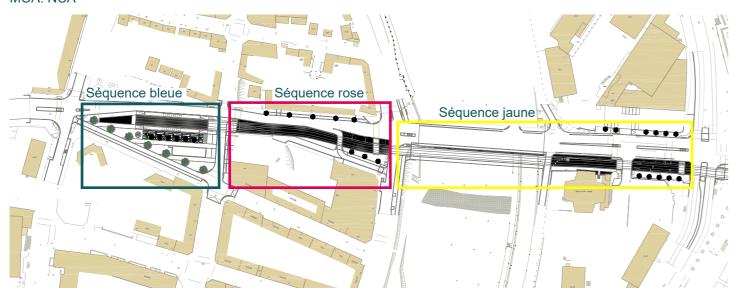
A Enghien, ce sont les jardins privés qui débordent sur l'espace public qui donne un aspect verdoyant à la ville.

Aussi, ce principe d'espace privé largement planté sera employé en coeur d'îlot. Sur la frange Nord-Ouest de l'îlot, on pourrait créer un espace semi-privé, pouvant être clos la nuit, où l'on trouverait une abondante densité végétale faisant écho aux rues de l'urbain jardiné alentour.

En revanche, côté rue Charles de Gaulle, l'îlot se rattache à l'espace urbain dense, donc la forme de l'espace public évolue pour devenir largement ouvert sur la ville, à dominance minérale.



parkings en dessous.



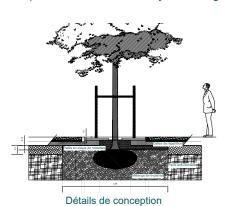
Le prolongement de la ligne de tramway T1 fera 450m de long. Il permettra de lier Pont-Michel (le terminus actuel) à l'hôpital Pasteur en construction.

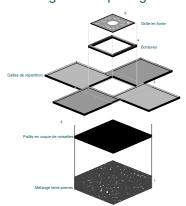
Trois séquences paysagères ont été créées:

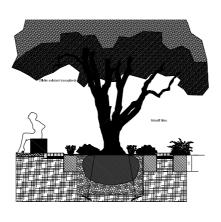
- une première séquence avec des végétaux aux floraisons jaunes et blanches (secteur du collège et du pont René Coty)
 une seconde aux floraisons rouges ou roses (sur la Voie Romaine)
- une dernière aux tonalités bleues (dans le square Lentulo).

Les massifs jaunes et roses recevront un paillage en coques de noisette, tandis que les massifs bleus seront paillés avec des copeaux d'ardoise.

La plateforme du tramway sera végétalisée avec du gazon de placage.















Le tramway et sa plateforme engazonnée depuis Pont Michel



Le square Lentulo



Sur la voie Romaine, esquisse de la

Montant des travaux : 436 845€

MOA: SNCF Agence Gare Centre-ouest

Avec la réouverture de la ligne Nantes-Châteaubriant, ce sont 2 Pôles d'Echanges multimodaux et 7 gares et haltes qui sont sortis de terre ou ont été restructurés.

Il a été créé des parkings pour différents modes de transport, des voiries et des cheminements pour les piétons et les vélos.

Ces aménagements se sont inscrits dans des sites auparavant délaissés, leur mise en oeuvre a permis de redynamiser les lieux où ils s'implantent. Certaines haltes se trouvent en pleine campagne, dans un ensemble bocager remarquablement préservé.

En cohérence avec l'approche globale du projet, l'aménagement des stations s'inscrit dans une logique de performance environnementale. Un soin particulier a été apporté à l'insertion paysagère, avec une large place laissée aux plantations, conçues avec des espèces adaptées aux conditions locales. La palette végétale est variée, différents ensembles se déploient sur les sites, selon la configuration de chaque lieu. Dans la mesure du possible, le patrimoine végétal existant sur chaque site a été préservé. Un dialogue avec chaque commune a été engagé afin d'aboutir à un projet paysager en adéquation avec leur demande.

Lorsque les lieux d'implantation des arrêts le permettaient, une gestion alternative des eaux de pluie par le biais de noue a été mise en place. Ces noues participent à une trame paysagère affirmée sur l'ensemble du projet.

Au total, hors pôles d'échanges de Nantes, ce sont plus de 1100 places dédiées aux voitures, 270 places pour les vélos et 17 arrêts de bus et cars qui seront réalisés.

L'inauguration de la ligne est prévue pour le premier trimestre 2014. Les travaux d'aménagements des arrêts ayant été réalisés en amont, les plantations seront bien installées lorsque les parkings seront ouverts au public, ce qui conduit à créer un cadre agréable pour les usagers.



Phases: PRO, DCE, ACT, VISA, DET et AOR





Plantation d'arbres, de haies composées, noues et couvre-sols. Aspect des plantations après une saison







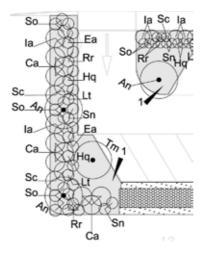
Nort-sur-Erdre Aspect d'une noue, en début d'automne

Plantation de:

- -192 arbres tige 20/25
- -2739 arbustes en motte conteneurs
- -8411m² de vivaces et couvre-sols
- -3381m² de gazon et mélange fleuri des noues









Sucé-sur-Erdre

Détail du plan de plantation et aspect des plantations après une saison de végétation.

La Chapelle-Centre Est

Plantations d'arbres, de haies, de couvre-sols et de grimpantes. Aspect des plantations après une saison de végétation



Montant des travaux extérieurs: 429 406€ pour les aménagements paysagers

Les centres commerciaux Greencenter® sont des parcs commerciaux labelisés HQE commerce. Les bâtiments sont économes en énergie, les énergies renouvelables sont employées selon les possibilités de chaque site, des toitures végétalisées se déploient...

Le Greencenter® d'Agen-Boé se situe sur un parcellaire de 15ha, vestige d'une ancienne propriété agricole. Il se situe à proximité d'une zone d'activité existante. Les espaces extérieurs sont composés dans l'esprit d'un parc à la française, avec un tracé très géométrique.

Un alignement de tilleuls existant a été partiellement conservé, c'est selon son axe que se compose l'ensemble du plan.

Les poches de stationnements sont entourées de haies visant à dissimuler visuellement les voitures aux piétons.

Chaque ensemble de parking est planté de bandes arborées, contenant une espèce d'arbre, ce qui permet de différencier les parkings.

Un cheminement piéton se déploie au pied des bâtiments, il est accompagné d'une bande boisée. Cette bande boisée se compose d'arbrisseaux et d'arbustes aux floraisons variées, isolant les usagers des parkings.

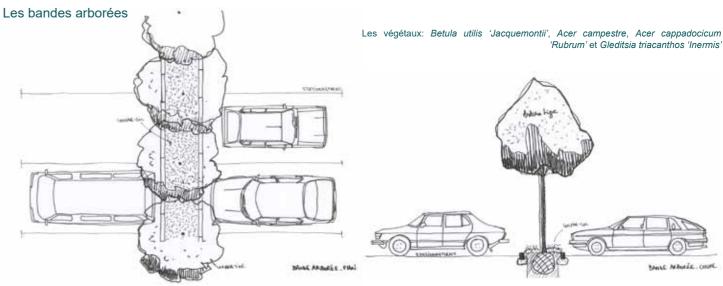


Des noues et des bassins plantés sont mis en place pour la collecte des eaux de pluie.

L'entrée principale du site est encadrée par des massifs de plantation de vivaces, aux couleurs vives.

Ces différents éléments plantés participent à l'immersion des bâtiments commerciaux dans une trame verte dense.





Les vivaces et couvre-sols

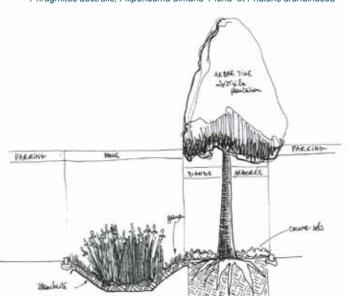
Les végétaux: Hedera helix 'Amberwave', Hedera helix 'Shamrock', Geranium macrorrhizum, Geranium x cantabrigiense 'Saint Ola', Lamium maculatum 'Shell Pink' Lamium maculatum 'Album', Pachysandra terminalis 'Green Carpet', Waldsteinia ternata, Potentilla nepalensis, Geranium macrorrhizum 'Czakor', Bergenia 'Morgenröte', Helleborus orientalis 'Red Lady', Nepeta x fasseni 'Walkers Low', Salvia nemoraosa 'Caradonna', Eragrostis trichodes 'Summer strain', Gaura lindheimeri, Crocosmia x crocosmiflora, Euphorbia charachias ssp 'Wulfenii', Achillea 'Coronation gold', Liatris spicata 'FLoristan white', Pennisetum orientale 'Karley rose', Phlomis russeliana, Helianthus 'Lemon Queen', Hemerocallis 'Kwanso flore pleno', Panicum virgatum 'Blue tower' et Echinacea purpurea 'Rubinstern'



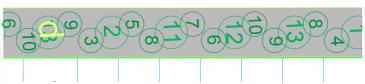
Vue des bassins

Les noues et bassins

Les végétaux: Lythrum salicaria, Equisetum hyemale, Eupatorium purpureum, Phragmites australis, Filipenduma ulmaria 'Plena' et Phalaris arundinacea



Les bandes boisées



Les végétaux: Laburnum anagyroides, Cercis siliquastrum, Viburnum tinus 'Eve Price', Potentilla fruticosa, Hypericum patulum 'Hidcote', Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire', Cotinus coggygria 'Young lady', Escallonia 'Donard Seedling', Abellia x grandiflora, Ribes sanguineum 'Pulborough scarlet', Lonicera tatarica, Colutea x media 'Copper beauty' et Philadelphus coronarius

Les haies

Les végétaux: Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire', Corylus avellana, Crataegus monogyna, Amelanchier laevis, Salix caprea et Prunus lusitanica



Phases: PRO, DCE, ACT, DET et AOR

Montant des travaux : 96 276€ pour le jardin

Les anciennes usines Panhard ont fait l'objet d'une première restructuration afin d'accueillir les locaux parisiens du groupe AREP. Une seconde restructuration et une extension ont donné lieu à de nouveaux travaux.

L'extension du bâtiment se situe sur la partie Nord de la parcelle, à l'aplomb de la petite ceinture.

Une dalle a été mise en place au dessus de la petite ceinture afin d'y accueillir les locaux restructurés de l'association «La mie de Pain», une crèche et un jardin.

Le jardin est exposé plein Nord. Son profil est en dénivellé par rapport à la rue Regnault.

Le projet se divise en deux espaces, l'un avec des plantations sur dalle et l'autre avec des plantations en pleine terre. Seule la frange de plantation en pleine terre, en tête de jardin, reçoit la lumière



Plan de situation du jardin

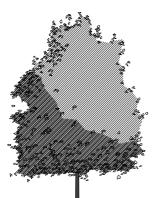
directe du soleil. La partie en pente du jardin est presque constamment à l'ombre.

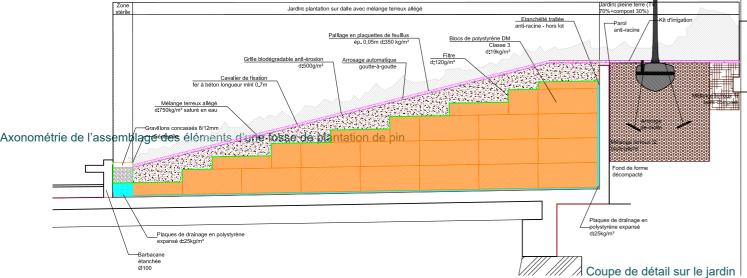
Ces contraintes ont déterminé une palette végétale endurante, tolérante à l'ombre et à la sécheresse. Les espaces en pleine terre ont permis de planter quelques arbres et arbustes: trois Gleditsia triacanthos inermis 'Sunburst', un Euodia danielli et des Rhodotypos scandens.

Les clôtures qui ceinturent le jardin reçoivent des grimpantes: Clematis armandii, Humulus lupulus 'Aureus' et Hedera helix 'Aurea'.

La partie en pente est plantée de vagues de vivaces de sous-bois: Geranium macrorrhizum et G. x cantabrigiense 'Biokovo', Tellima grandiflora, Liriope muscarii 'Big Blue', Luzula nivea, Tiarella cordifolia...

Les végétaux retenus présentent des feuillages ou des floraisons lumineux afin d'éclairer cet espace ombragé.









Images de quelques uns des végétaux plantés

Coupe en travers sur la partie sur dalle



Vue de l'extension et du jardin depuis l'angle de la rue Regnault et de la rue Nationale

Montant des travaux extérieurs: 5 883 981€ HT, dont 360 728€ pour les aménagements paysagers



- les noues (2)
 - le bois et le sous-bois (3)

Des contraintes de site importantes:

- pente du terrain (8%)
 - préservation d'un maximum d'arbres existants
 - > nature argileuse des sols en place
 - réutilisation de la terre du site

Dans les bois:

- renouvellement du peuplement avec la plantation de 169 arbres
 - plantation de lisières de vivaces le long des cheminements piétons
 - gestion différenciée de la végétation en place dans les poches boisées



Les arbres plantés: Salix alba, Quercus cerris, Malus sylvestris, Acer campestre, Acer pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Ostrya carpinifolia, Fagus sylvatica, Pinus sylvestris, Prunus avium, Quercus petraea

Les sous-bois:

• plantation de vivaces adaptées aux conditions de sous-bois (sécheresse, concurrence racinaire, ombre)



Les vivaces de sous-bois plantées: Lamium galeobdolon 'Florentinum', Tellima grandiflora, Aegopodium podagraria, Geranium phaeum, Fragaria vesca var. macrophylla, Tiarella grandiflora, Luzula nivea, Omphalodes cappadocica, Galium odoratum, Hedera helix, Polygonatum multiflorum, Vinca minor, Symphytum grandiflorum, Geranium macrorrhizum, Waldsteinia trnata, Geranium sanguineum, Geranium endressii, Glechoma hederacea

Les noues:

- plantation de vivaces adaptées aux variations hydriques règnant dans les noues
- semis d'un mélange herbacé fleuri adapté sur les pentes, pour accompagner les fonds de noues



Les vivaces des noues: Iris pseudoacorus, Carex grayi, Lysimachia punctata, Eupatorium purpurea, Euphorbia palustris, Filipendula ulmaria, Lythrum salicaria, Phalaris arundinacea, Typha latifolia, Phragmites australis, Spartina pectinata, Juncus effusus, Petasites hybridus 'Giganteus', Equisetum hyemale

La clairière:

- conserver la mémoire de l'ancien pâturage en recréant une prairie fleurie aux abords de la gare
- 3 ha de prairie et gazon



La mise en oeuvre de noues permet de gérer le dénivelé et de récolter les eaux de pluie par palier. Les noues rythment le parking, elles sont plantées d'espèces végétales différentes à chaque étage afin de diversifier l'univers planté et d'aider au repérage de son véhicule.

Besançon-Auxon, aménagement de la gare TGV



Les cheminements piétons en Terraway® (matériau de sol poreux) guide le voyageur vers le bâtiment de la gare. Des plantations de couvre-sol l'encadre afin de canaliser le flux des utilisateurs. Les plantations de vivaces ont 4 mois, leur reprise est assurée.



Partie sud-ouest des parkings: les places de stationnement s'intègrent au sein du bois, elles sont réalisées en Migrasol 600®. Les voiries sont en béton balayé. Des groupes de vivaces sont plantés au détour des circulations, ponctuant l'espace boisé.



Partie centrale des parkings: le denivelé du terrain est géré par une succession de noues. La volonté des architectes était de ne pas arborer cette partie. La luxuriance des semis des noues comble le vide engendré par ce grand espace sans arbre.



Partie sud-ouest des parkings: les plantations de vivaces se déploient au long des axes de circulation afin de dissuader les utilisateurs de circuler à travers bois. Les centres des poches boisées sont débroussaillés régulièrement afin de contrôler la croissance des ronces et pour sélectionner les espèces spontanées à conserver. Les zones où il n'y pas d'arbres existants ont été semées avec un mélange de gazon supportant l'ombre.



Les noues, dans la partie centrale des parkings. Les semis des pentes ont 4 mois. La volonté était d'avoir un aspect abondamment fleuri. Les salicaires sont défleuries, mais elles ont bien poussées. Les pentes ont été semées par hydrosseding, cependant, une partie des graines a migré en fond de noue en raison des importants épisodes orageux subis. Le mélange est composé de 80% de fleurs et 20% de graminées afin de conserver un couvert herbacé en hiver.



Parkings loueurs: les plantations des vivaces ont entre un et deux mois de décalage avec les parkings sud-ouest, cependant, les luzules ont bien repris. Le cheminement est en Terraway®, un matériau de sol perméable.



Vue du rendu des semis après 3-4 mois: les cosmos et les centaurées se sont bien développés, l'aspect est très sympathique.

Détail de l'aspect d'une noue: plantation d'eupatoires (elles commencent à faner) et visuel des pentes fleuries.

Les plantations de géraniums ont triplé de volume en trois mois: leur reprise a permis de maintenir les terres malgré le denivelé important.

Montant des travaux extérieurs: 3 964 165€, dont 365 152€ HT pour les aménagements paysagers

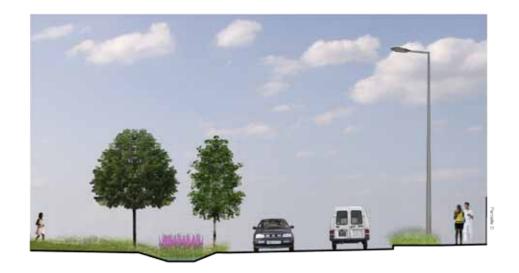


La création de la ZAC des Tissonvilliers III (14ha) comportait:

- la réalisation des voirires
- la création de dessertes piétonnes et d'une piste cyclable
- la viabilisation des terrains (amenée des réseaux etc.)
- la gestion alternative des eaux de pluie de toute la ZAC
- les plantations

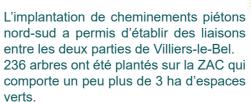


Le redressement de la RD 10 avec la création d'un rond-point en cœur de ZAC a permis de requalifier cet axe de circulation en voie urbaine.



La mise en œuvre d'une gestion alternative des eaux de pluie par des noues filtrantes invente une trame paysagère qui accompagne les voiries. La ZAC arbore ainsi un aspect verdoyant.

Deux thématiques ont été retenues pour les plantations des arbres: sur l'axe nord-sud, des plantations d'érables (en rappel de l'avenue des érables) et sur les axes est-ouest des fruitiers d'ornement (en mémoire des anciens vergers du site).







Vue sur un des cheminements piétons. Une noue aux pentes douces prend place à gauche, elle est plantée de cépées qui ont l'espace suffisant pour se déployer. A droite, un alignement de poiriers d'ornement accompagne le promeneur. Le cheminement est en béton désactivé.





Axonométrie de principe sur la gestion des eaux de pluie grâce aux noues. Les eaux de ruissellement gagnent directement la noue grâce aux bordures arrasées.

Aspect d'une noue après plantation et mise en place des biefs béton. Les biefs rythment et construisent l'espace. Les plantations de vivaces ont moins de 2 mois, elles ne sont pas encore très développées.



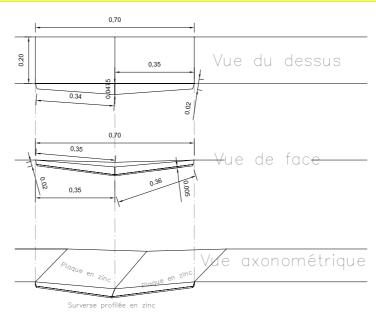
Extraits du carnet de détail et image de la réalisation des bordures. Un calepinage précis a été souhaité afin d'optimiser les découpes et de favoriser l'esthétisme de l'ensemble. Des dallettes ont été mises en oeuvre à l'arrière des bordures afin d'éviter le piétinnement des espaces plantés. Ainsi, pour accéder à son coffre, l'espace est suffisant sans marcher dans la terre. Les plantations des vivaces auront lieu à l'automne 2011. Un mulch de paillage est prévu.



Extraits du carnet de détail et image de la réalisation. Une noue borde le parcours de la voie de desserte, les biefs récoltent les eaux et architecturent le paysage. Les eaux de pluie s'écoulent directement dans la noue, par le biais d'un travail d'ajourage des bordures. Des demi-bordures avec une vue de 0 permettent à l'eau de circuler librement grâce à un nivellement adéquat.



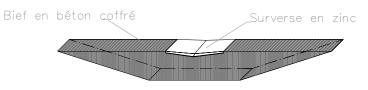
Vue sur la voie de desserte de la ZAC. A gauche l'amorce d'un cheminement piéton avec la noue longeant la voie. A droite, le trottoir et les stationnements, rythmés par des ilôts de plantations de vivaces.



Détail des biefs: choix de bief en béton coulé et teinté dans la masse. Le bief vient s'inscrire discrètement dans les pentes des noues, tel deux ailes déployées.

Des plaques en inox moulé avec un bec verseur facilitent la surverse sans endommager le béton du bief. Elles sont installées dans le creux du bief.

Des plaques en béton recueillent les eaux après leur chute: cela évite d'endommager les plantations.



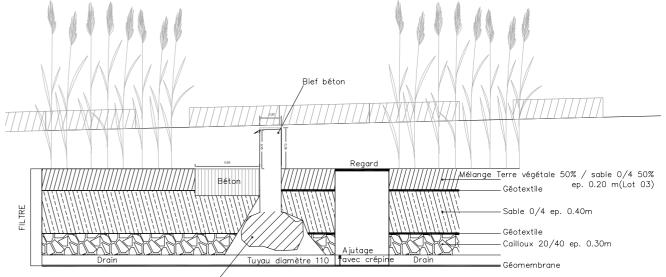
Extraits du carnet de détail et images du bief réalisé et mis en oeuvre sur site. Afin d'améliorer l'adhérance de la plaque en inox au bief béton, l'encoche a été plus marquée sur les biefs réalisés.



Inscription dans la noue.

Vue de l'insertion de la plaque dans le corps du bief.

Détail de la plaque en inox.



Fondation du bief(à déterminer par l'entreprise)

Montant des travaux extérieurs: 1 452 715€, dont 362 335€ pour les aménagements paysagers

Dans le cadre du Projet de Renouvellement Urbain de Clichy-Montfermeil, 6 squares ont été réalisés.

Chaque square possède des aires de jeux pour les enfants (par tranche d'âge), des espaces de détente et des plantations différentes.

La palette végétale, calcicole, est variée, elle joue avec les noms de certains squares afin de les illustrer botaniquement.

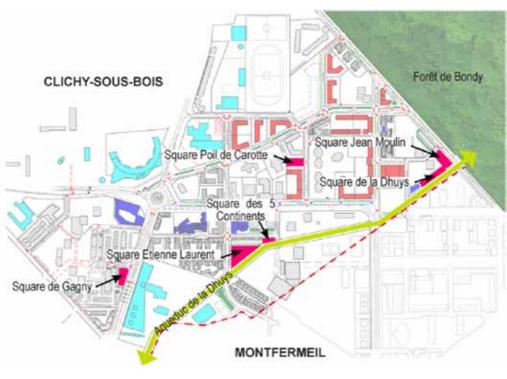
Les squares sont largement plantés d'arbustes aux floraisons printannières et estivales. Des vivaces accompagnent l'ensemble, Square de Gagny ainsi que des plantations d'arbres pour ombrager les lieux.

Les végétaux retenus sont résistants et simples d'entretien afin de limiter les interventions pour la commune de Clichy-sous-Bois.

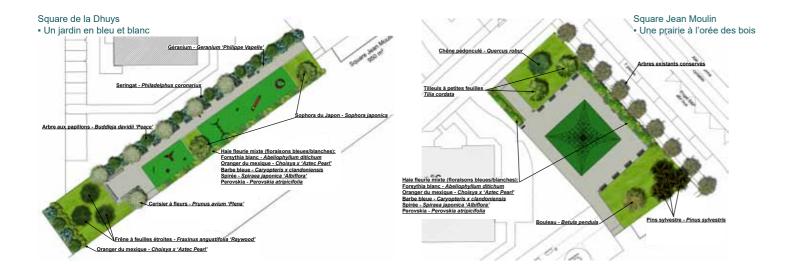
Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis, Caryopteris x clandonensis, Perovskia

gracilis, Spiraea japonica 'Albiflora', Geranium 'Philippe Vapelle

atriplicifolia 'Blue Spire', Choisya x 'Aztec Pearl, Salvia nemorosa 'Mainacht', Deur

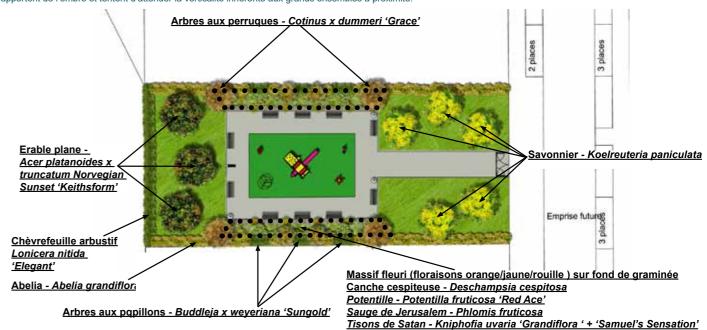








Plans des squares Etienne Laurent et de Gagny. Un écrin de verdure périphérique est créé afin d'immerger les utilisateurs dans un univers verdoyant. Les plantations d'arbres apportent de l'ombre et tentent d'atténuer la verticalité inhérente aux grands ensembles à proximité

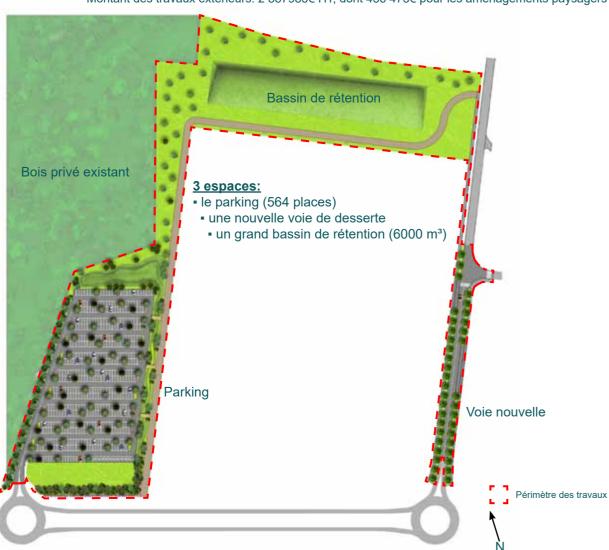


Plan du square Poil de Carotte. Une palette végétale avec des floraisons aux teintes chaudes a été développée. Des tonalités orange, jaune et rouge se succèdent au gré des saisons et des floraisons.

Echinacées - Echinacea 'Sundown' + purpurea 'Art's Pride' Montbretia - Crocosmia 'Lucifer' + 'Voyager' Hémérocales - Hemerocalis Orange Prelude ' + 'Honky Tonk Dream' <u>Désespoir du peintre - Heuchera americana 'Rinf of Fire' + 'Beauty</u> Colour'

Achillées - Achillea 'Terracotta' + 'Walter Funche' + 'Altgold'

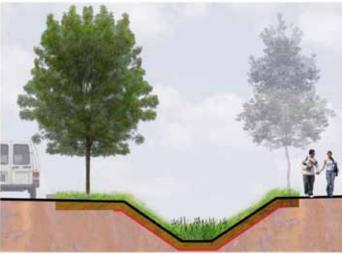
Montant des travaux extérieurs: 2 887983€ HT, dont 456 473€ pour les aménagements paysagers





Le parking à proximité du boisement existant est très arboré, l'idée est de prolonger en pointillé le bois au sein de l'aménagement routier. Une noue arborée le ceinture à l'est, tandis qu'à l'ouest et au sud, une lisière boisée est recréée.

129 arbres ont été plantés aléatoirement au milieu des places de stationnement. L'aspect désordonné a pour but de créer un ensemble à l'aspect plus naturel.



Des contraintes de sol importantes ont imposé une palette végétale réduite. Une recherche fine de végétaux adaptés aux sols sableux, séchants, acides et peu humiphères a été menée, grâce aux conclusions de l'étude pédologique.



Le bassin de rétention doit accueillir l'ensemble des eaux de pluie de la nouvelle ZA: sa contenance est de 6000m³. Le parti a été de le traiter comme un boulingrin, une encoche dans un espace prairial. Une grande pente douce conduit vers le fond du bassin. La prairie s'y installant fait liaison avec son environnement. Quelques arbres agrémentent sa partie nord, en lien avec le bois.

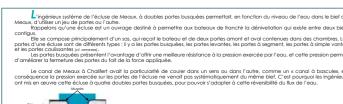


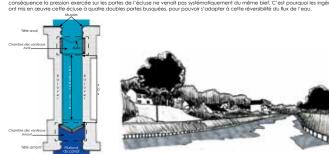
La voie nouvelle s'inscrit dans le prolongement d'une voie existante. L'alignement de platanes est poursuivi, des plantations de vivaces accompagnant les arbres.



Une démarche environnementale a été souhaitée par le client. Ainsi, il a été proposé: un traitement des sols en place (chaux), l'utilisation des sols existants pour la réalisation d'une piste cyclable et d'un cheminement pétion (Ecovoie®), le choix de candélabres à LED pour une faible consommation énergétique, l'utilisation de la terre végétale du site.

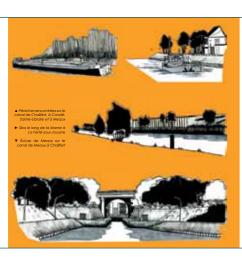


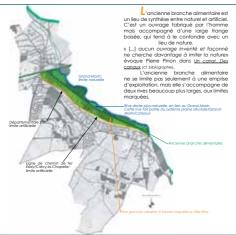


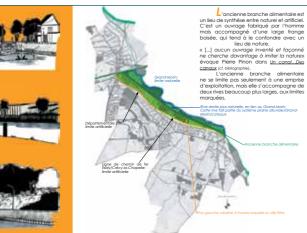


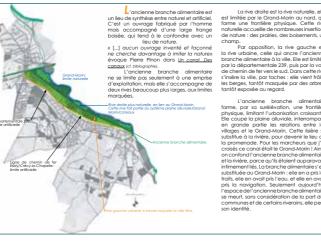


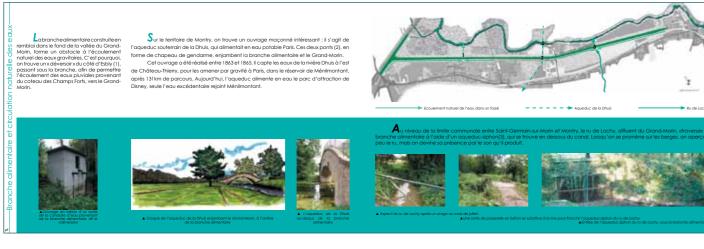




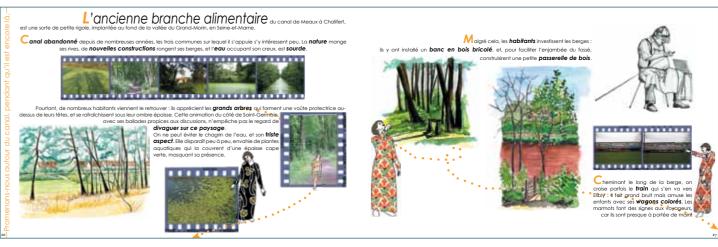


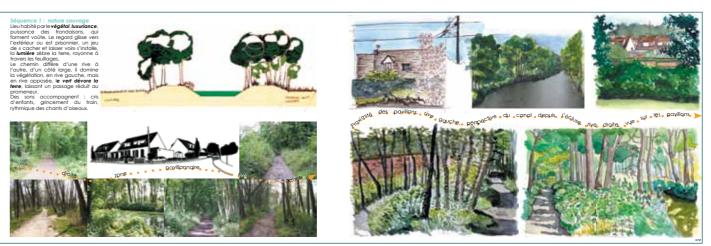




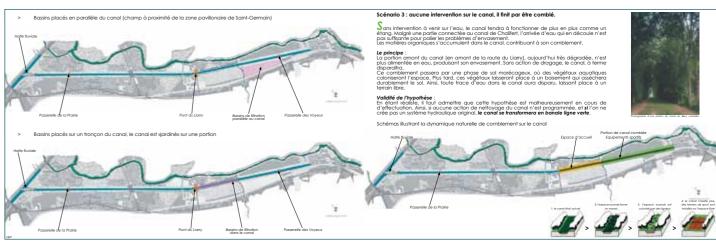




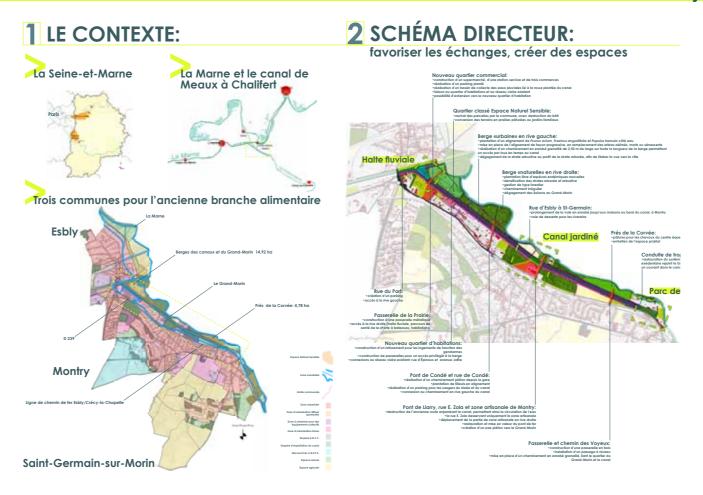








Extraits du mémoire 2006/2007





4 PARC DE L'ÉCLUSE: mise en scène du canal, espace de jeux



5 LE CANAL JARDINÉ:

jardin d'eau, mise en valeur des éléments architecturaux



6 LA HALTE FLUVIALE: tourisme bleu, accueil de plaisanciers, animations



