

# Nature en ville

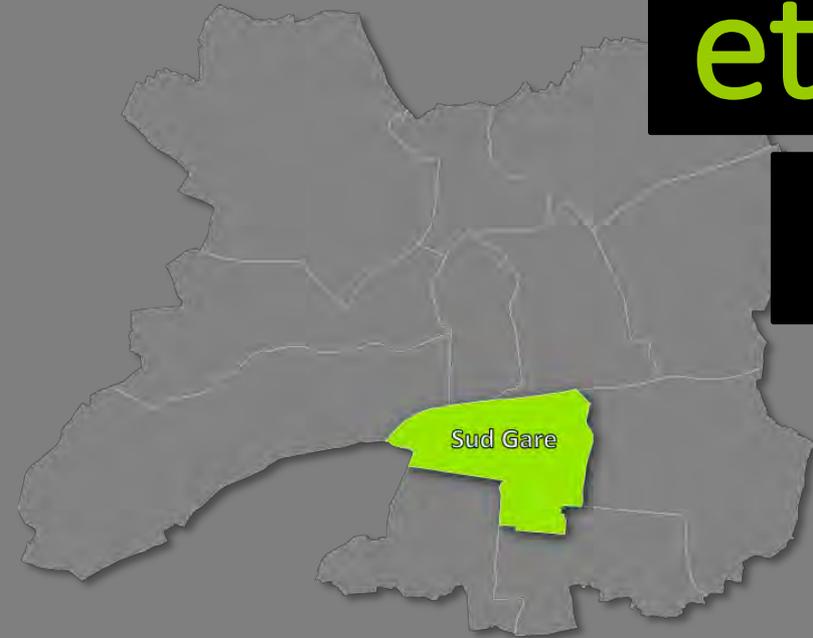
Enjeux cadre de vie, climat et biodiversité

Participation des habitants

*Groupe de travail « Nature en ville »*

*Etre acteur jardinier de son quartier*

# Changements climatiques et autres enjeux de la nature en ville



# 1

Les enjeux d'adaptation pour la ville et ses quartiers

Les autres enjeux et fonctions de la nature en ville

# Les intérêts et enjeux de la nature en ville

Des fonctions essentielles

En plus d'améliorer la qualité de vie des habitants et de favoriser la biodiversité, la nature en ville apporte de nombreux aspects utiles au développement urbain qui ne limite pas le végétal à son seul intérêt esthétique.

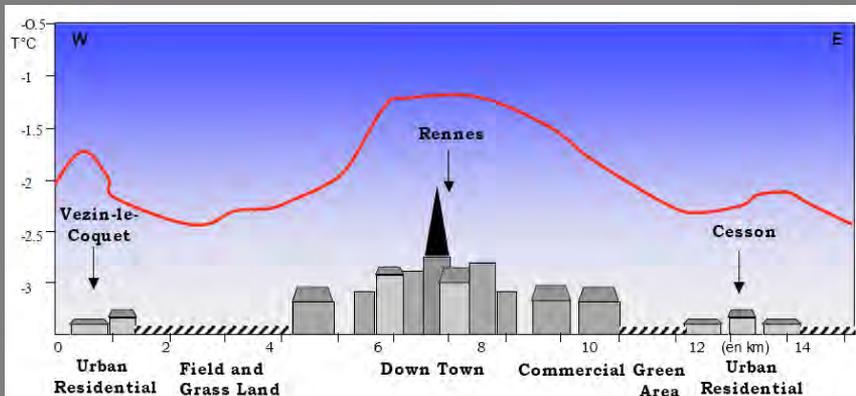
La ville de par sa structure est soumise à de nombreux enjeux environnementaux : pollution de l'air, réchauffement climatique, consommation d'énergie, cycle et qualité de l'eau,... et le végétal peut être un outil pour répondre à ces enjeux.

## Enquête d'opinion [Ipsos-Unep 2008]

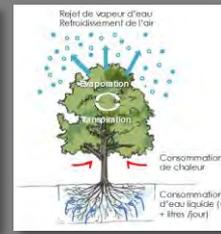
- ¼ fréquentent régulièrement les espaces verts de leur commune
- les espaces verts privés ou collectifs constituent l'un des premiers équipements spontanément cités pour améliorer la qualité de vie
- 70% disent avoir tenu compte de la proximité avec des espaces verts dans le choix de la localisation de leur logement

*Pour le compte de l'Union nationale des entrepreneurs du paysage*

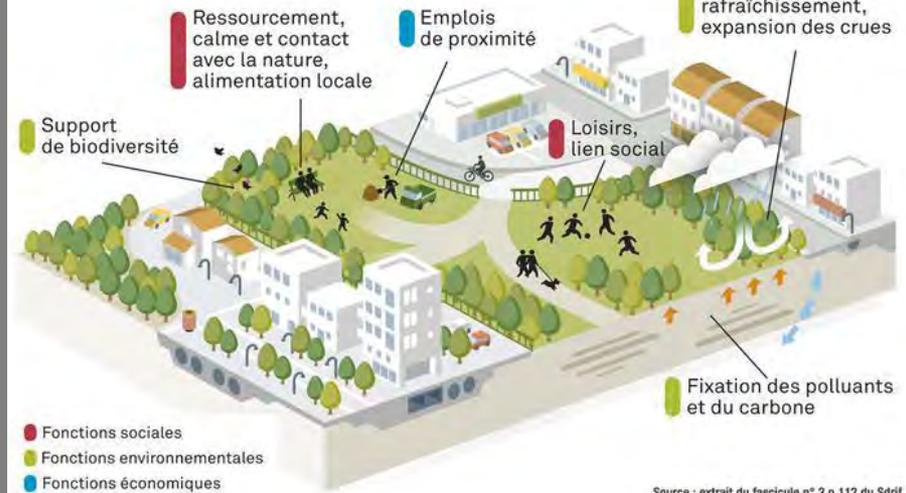
La différence entre le centre-ville et la campagne est en moyenne de 2°C pendant la nuit mais peut atteindre 6°C !



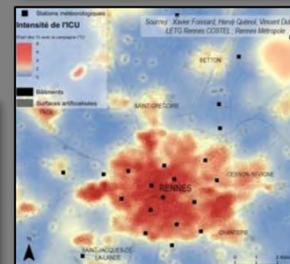
Îlot de Chaleur Urbain à Rennes par temps anticyclonique : exemple de la nuit du 25 février 2005.



## Les fonctions de la nature en ville



Source : extrait du fascicule n° 2 p 112 du Strif



Sources : Xavier Foissard, Hervé Quénol, Vincent Dubreuil  
LETG Rennes COSTEL ; Rennes Métropole ; 2014

## Les îlots de chaleur urbains (ICU)



Quartier Sud Gare

0 0,5 1 Kilomètres

# Cadre de vie,

# paysage et biodiversité

# 2

Les paysages du quotidien, situation actuelle

Une biodiversité présente mais peu perceptible



Sud Gare

# Principaux espaces verts publics et zones naturelles

A proximité du quartier Sud Gare

● Bois de la Guinebaudière

● Prairies de la Louvainais

● Bois du Champ Renaud

● Parc des Gayeulles

**Gayeulles**  
Liaison  
Forêt de Rennes

**Beauregard**

**Villejean**  
Parc de Villejean

**Prairies  
St Martin**

**Maurepas**

**Longschamps**

3 Km

2 Km

1 Km

**Thabor**

**Oberthür**

**Quartier Sud Gare**

**Courouze**

**Le Landry**

● Bois des Matelouères

● **Prévalaye**  
Vilaine aval

● **Étangs**  
d'Apigné

● **Étang de la**  
Bretonnière

**La Morinais**  
St Jacques

**Hautes Ourmes**

**Bréquigny**

**La Bintinais**

**Bois de Soevres**

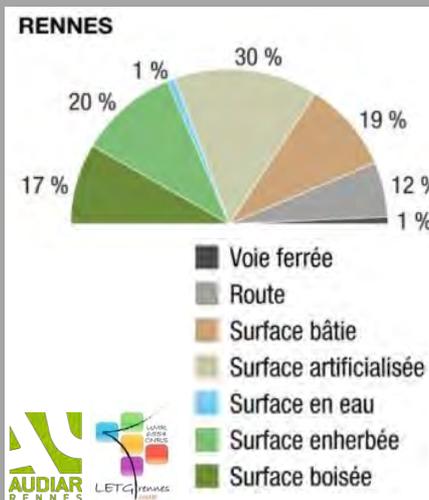
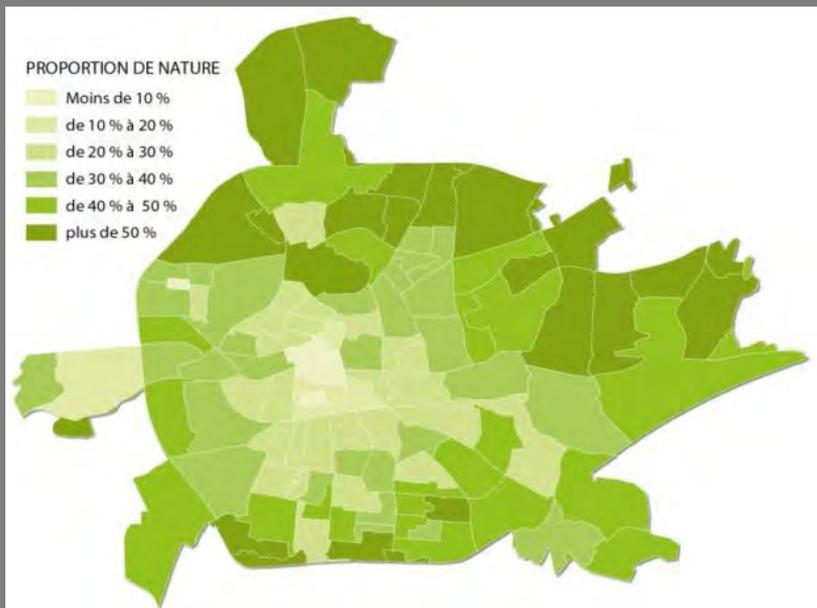
● Milieux naturels d'intérêt écologique de Rennes



1 000  
Mètres

# Nature en ville dans Rennes

Une approche de la biodiversité urbaine



# 38%

de la ville urbanisée est composé de nature

27,3 % du quartier sud gare est composé de nature

4 % d'espaces verts publics, dont 1,3 % de parcs



# La nature dans le quartier Sud Gare

Une approche de la biodiversité urbaine

**24,2 %** de nature

10,5 % de boisements  
13,7 % en herbe  
75,8 % d'artificialisé

**24,1 %** de nature

9,8 % de boisements  
14,2 % en herbe  
75,9 % d'artificialisé

**29,9 %** de nature

12,4 % de boisements  
17,4 % en herbe  
70,1 % d'artificialisé

La Madeleine

Villeneuve

Ste Thérèse - Quineleu

Square de Villeneuve

**27,3 %**

du quartier est constitué d'éléments de nature

11,5 % de boisements  
15,8 % en herbe  
72,7 % d'artificialisé

Espaces verts publics

Square Etienne Nicol

La Binquenais

**26,8 %** de nature

11,8 % de boisements  
15,1 % en herbe  
73,2 % d'artificialisé

# La nature dans le quartier Sud Gare

Une approche de la biodiversité urbaine

Une morphologie insulaire de la nature urbaine jardinée  
en cœur d'îlots séparés de canyons minéraux



Ste Thérèse – Jardins en cœur d'îlots



Square de Villeneuve



La Binquenaïss – Une nature qui s'efface



Vue oblique Sud Gare

# La nature dans le quartier Sud Gare

Une approche de la biodiversité urbaine

Nos paysages du quotidien

Une perception minérale depuis l'espace public



Effet « canyon »



Allée Jacques Cartier



Aménagement paysager

Jardin des Ormeaux



Façade, trottoir, bitume

Rue de la Herpe



Rue Jean Boucher



Bitume public, bitume privé

Boulevard Jacques Cartier



Des espaces « à circuler »

Rue Paul Féval



Rue Ange Blaise



Tentative d'évasion ?

Rue Guinguené

© Dimitri Boutleux

# La nature dans le quartier Sud Gare

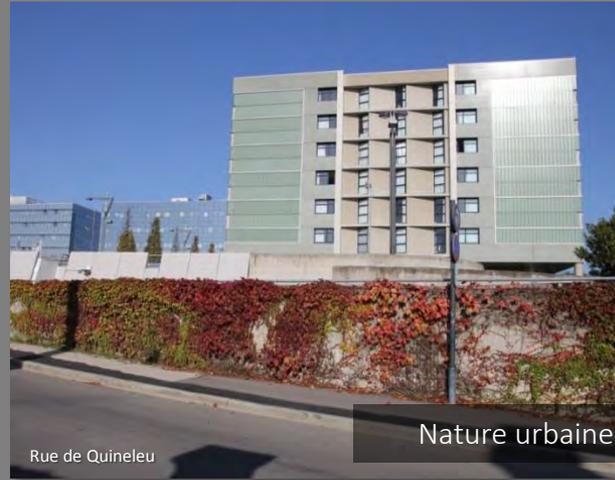
Une approche de la biodiversité urbaine

Nos paysages du quotidien

Une nature qui s'exprime par petites touches



Square rue Ange Blaize



Rue de Quineleu

Nature urbaine



Rue Jean Boucher

...minimaliste



Square appropriable ?



Friche

Rue de Quineleu



Un jardin apparaît à la vue

Rue des Ormeaux



Rue Gabriel Fauré



collectif

Pied de mur



Allée Jacques Cartier



La nature investie la rue...

Rue Guillotin de Corson



Rue de Villeneuve



En façade



Rue de Villeneuve

# Comment améliorer la place de la nature ?

# 3

Les possibles pour le quartier



Sud Gare

# Nature en ville dans Rennes

Où et comment renaturer ?

Où et pour  
qui ?

Pour le particulier sur l'espace privé  
Pour le collectif dans le cadre de copropriétés  
Pour les usagers au niveau des équipements, écoles...  
Pour tous sur l'espace public



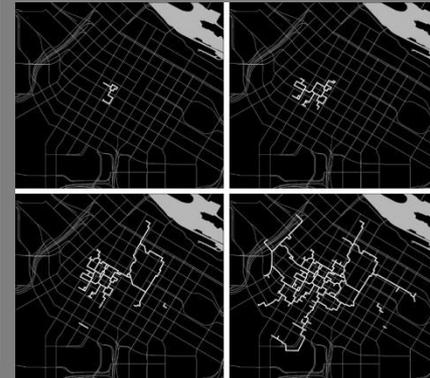
Comment ?

Quels objectifs/finalités ?  
*paysager, biodiversité et accueil de la nature sauvage, alimentaire, préserver les sols et le cycle de l'eau, relier les espaces de nature, pédagogie...*



Quels dimensionnements ?  
*depuis le m<sup>2</sup> à de plus grands espaces*

Quelle temporalité ?  
*permanent ou temporaire*



Avec qui ?

Les associations, les services techniques, entre habitants, avec les scolaires...



# Nature en ville dans Rennes

Où et comment renaturer ?

## Pour le particulier sur l'espace privé

Aménagement et gestion de son jardin / des espaces verts de la copropriété / extension / aménagement / clôtures



Permettre la circulation de la petite faune



Nichoirs à martinets

## Pour les espaces collectifs et publics

Repérer les délaissés et les espaces susceptibles de recevoir ces projets de végétalisation

Propositions / négociations / discussion avec les élus, services gestionnaires, associations



Jardin de la Goutte d'Or (Paris 18°)



Aménagement et gestion conditionnent la biodiversité



Façade végétalisée / faire simple et pleine terre



1 m² suffit pour créer un milieu aquatique fonctionnel



Aménagements réversibles dans des espaces très minéraux



Toitures végétalisées



Extension sur pilotis qui préserve la circulation des espèces et l'infiltration de l'eau



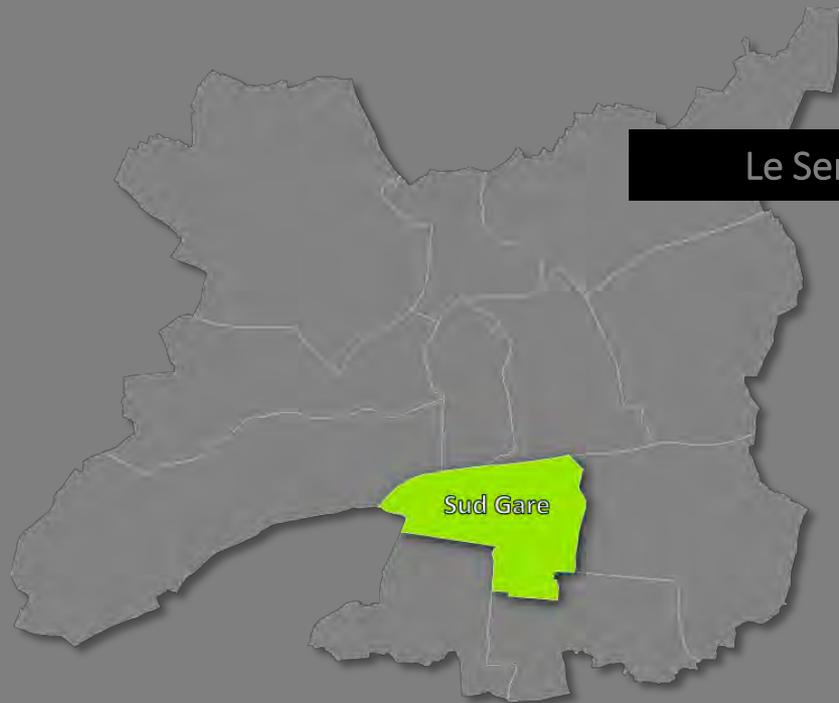
R- Urban à Colombes (92)



Mini jardins en bac passage d'Infer (Paris 14°)

# Etre acteur jardinier de sa ville

# 4



Le Service des Espaces Verts et de l'Environnement de Nantes

Rue jardin à Bordeaux

« Transforme ta ville » à Montréal

Nid végétal – Berges de Seine

Le collectif des « débitumeurs » : Depave

Les amis de la forêt urbaine à San Francisco

Les fruits du voisin

# Etre acteur jardinier de son espace public

Le Service des Espaces Verts et de l'Environnement de Nantes



## Missions du SEVE

Gère l'entretien des jardins collectifs nantais au quotidien

Propose des actions pour préserver l'environnement et développer la biodiversité urbaine

Accompagne les projets de jardin dans les quartiers

Conduit la réflexion en partenariat avec les associations locales et mène la concertation avec les riverains du projet

Propose l'aménagement de sites en fonction des besoins exprimés



Station Gourmande  
aux abords du tram à Nantes



Big Bags



Le Papotager - *Square Gabriel Chéreau*

## Etre acteur jardinier de son espace public

Le Service des Espaces Verts  
et de l'Environnement de Nantes



<http://www.jardins.nantes.fr>



Trottoir perméable et paysager

# Etre acteur jardinier de son espace public

« Une rue jardin – rue Kléber » à Bordeaux

A Bordeaux, le programme *Re-Centre* met en œuvre des actions de revitalisation de quartiers en associant enjeux sociologiques et nature en ville à travers un projet de rue-jardin

Le collectif de paysagistes Friche and Cheap a dessiné les aménagements de cette rue partagée et animé des ateliers hebdomadaires de jardinage avec les habitants.



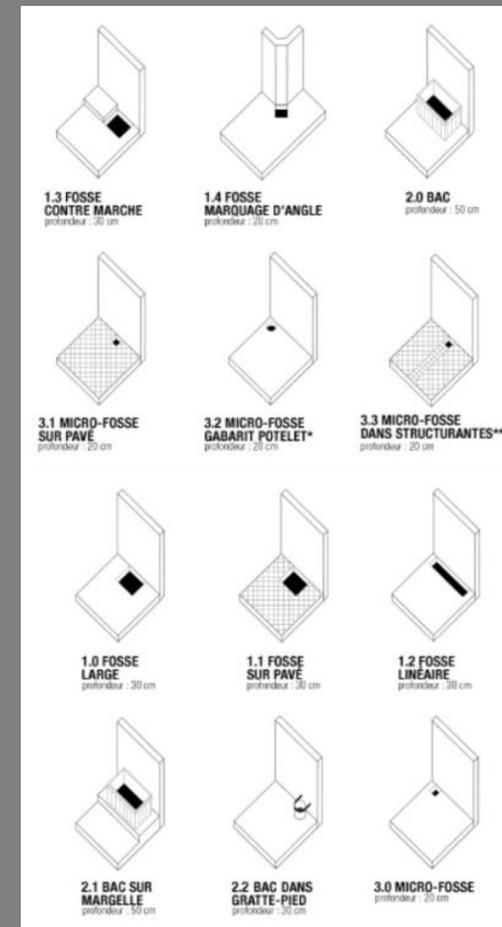
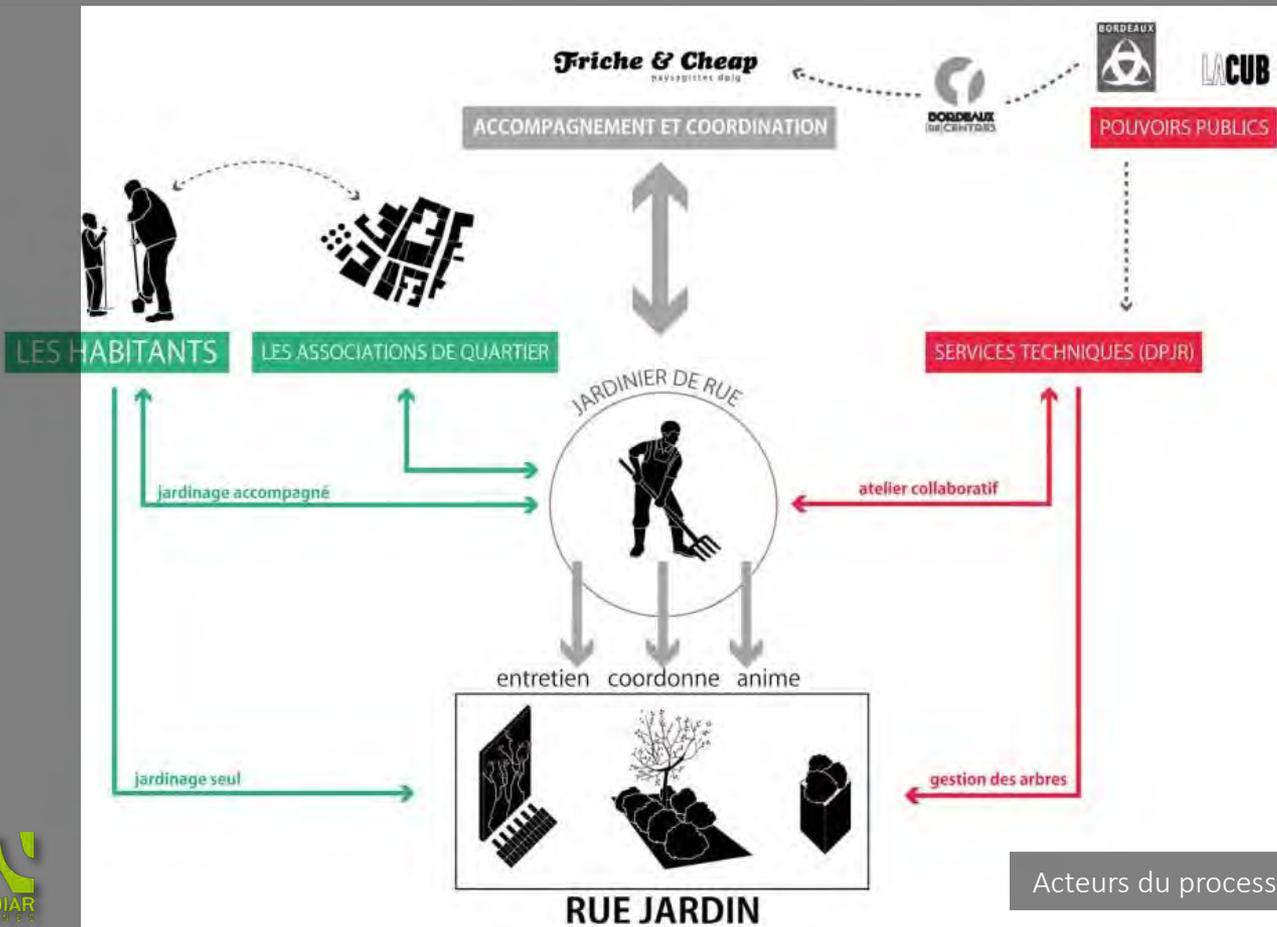
La rue-jardin Kléber

# Etre acteur jardinier de son espace public

« Une rue jardin – rue Kléber » à Bordeaux

A Bordeaux, le programme *Re-Centre* met en œuvre des actions de revitalisation de quartiers en associant enjeux sociologiques et nature en ville à travers un projet de rue-jardin

Le collectif de paysagistes Friche and Cheap a dessiné les aménagements de cette rue partagée et animé des ateliers hebdomadaires de jardinage avec les habitants.



Acteurs du process

# Etre acteur jardinier de son espace public

« Transforme ta ville » à Montréal

A Montréal, le programme municipal *Transforme ta ville*, propose aux citoyens de réaliser eux-mêmes des interventions sur des espaces sous-utilisés.

« Vous avez envie de faire partie du changement et de le réaliser dans votre quartier ?  
Vous voyez un potentiel de transformation dans un lieu sous-utilisé de votre ville ?

Joignez-vous à *Transforme ta ville* !  
une invitation à rêver l'espace public... et à agir ! »



<http://www.ecologieurbaine.net/fr>



Le Centre d'Écologie Urbaine de Montréal (CEUM) est la cellule d'expertise qui d'accompagne les habitants porteurs de projets durant les phases de conception et de réalisation.

Plantations près d'un commerce

# Etre acteur jardinier de son espace public

« Transforme ta ville » à Montréal

A Montréal, le programme municipal *Transforme ta ville*, propose aux citoyens de réaliser eux-mêmes des interventions sur des espaces sous-utilisés.



Proposition du projet par les habitants



Etude de la proposition par le CEUM



Appui aux habitants pour la conception



Réalisation par les habitants eux-mêmes



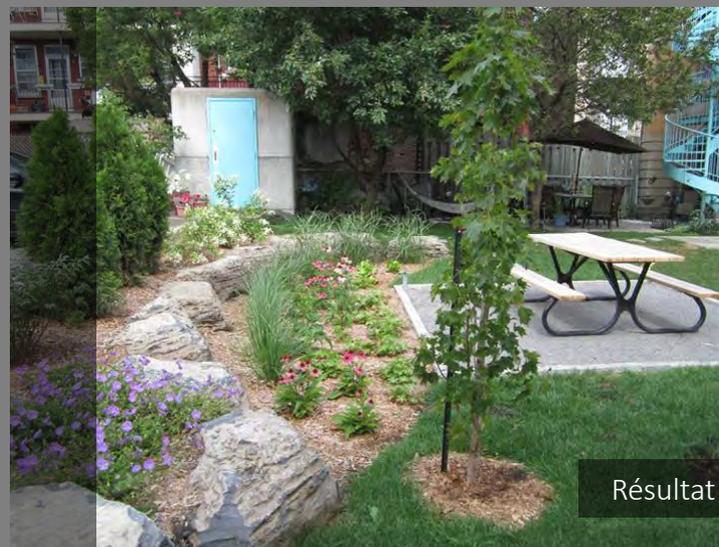
Avant



Atelier de conception



Jour de plantation



Résultat

# Etre acteur jardinier de son espace public

« Transforme ta ville » à Montréal



A Montréal, le programme municipal *Transforme ta ville*, propose aux citoyens de réaliser eux-mêmes des interventions sur des espaces sous-utilisés.



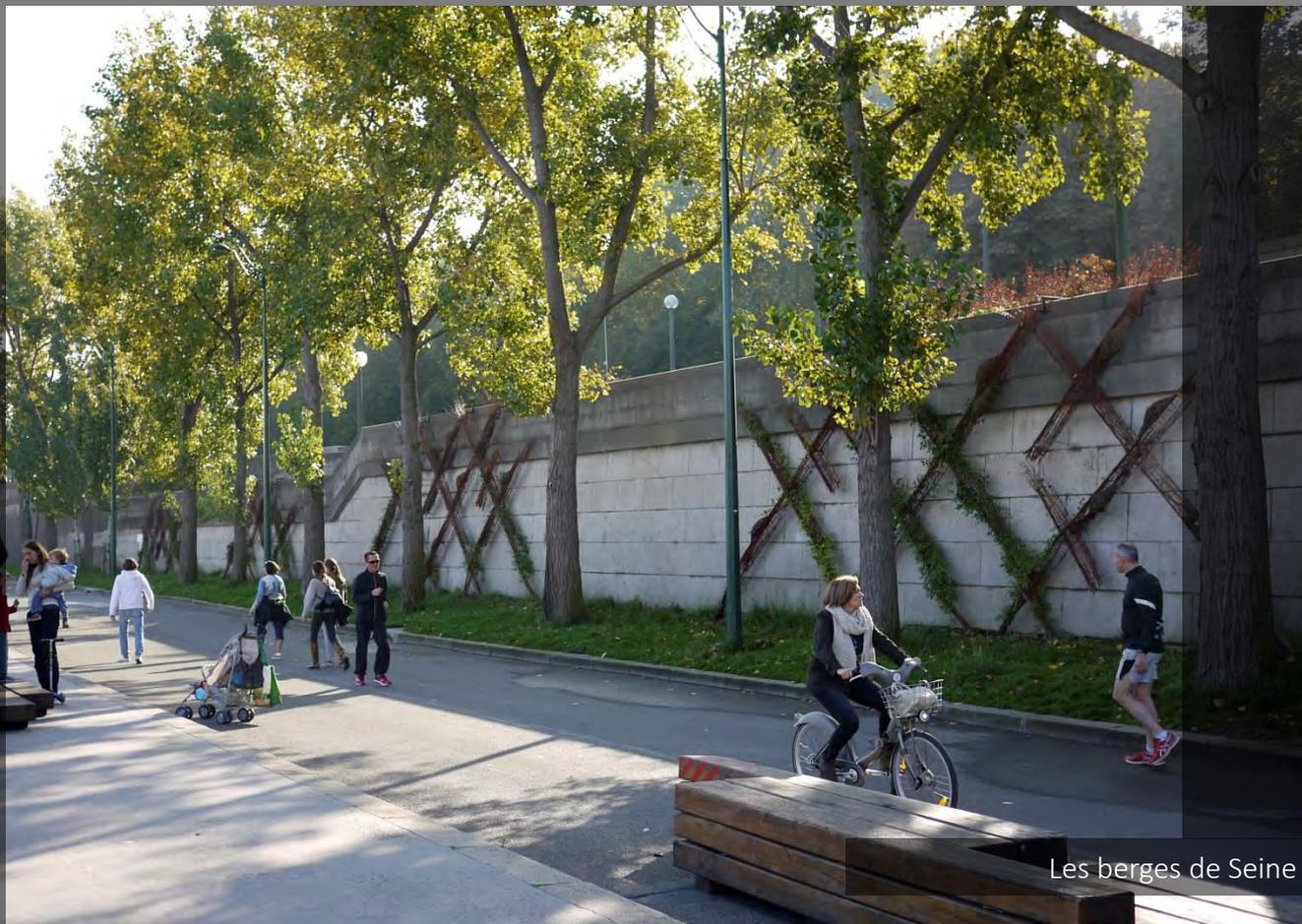
# Etre acteur jardinier de son espace public

Nid végétal – Berges de Seine

Le « nid végétal » est une nouvelle approche de végétalisation en ville. Il s'agit d'une structure verticale, expérimentale et vivante, composée d'un assemblage d'acier et d'osier. Des modules en acier servent de support pour des grimpantes vigoureuses, tandis que les nids en osier brut construits pendant les ateliers participatifs offrent un habitat pour la faune et la flore locale. Le nid végétal est voué à évoluer naturellement, au fil de la décomposition de l'osier au profit du développement des grimpantes

paysagistes SENSOMOTO Paris 2015 / 1 500 m<sup>2</sup> de surfaces traitées

**Client :** Ville de Paris / Artevia



Les berges de Seine

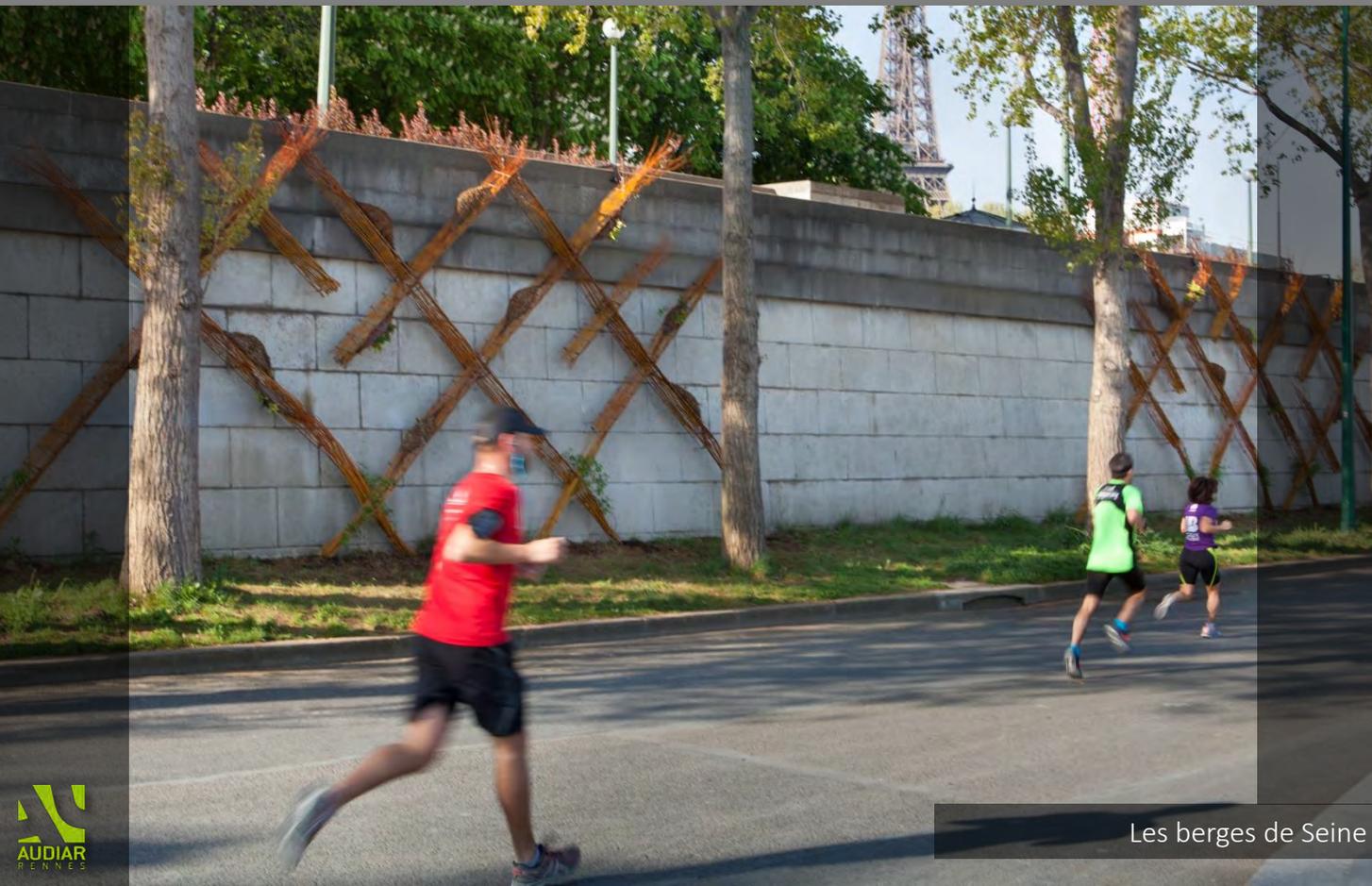
# Etre acteur jardinier de son espace public

Nid végétal – Berges de Seine

Le « nid végétal » est une nouvelle approche de végétalisation en ville. Il s'agit d'une structure verticale, expérimentale et vivante, composée d'un assemblage d'acier et d'osier. Des modules en acier servent de support pour des grimpantes vigoureuses, tandis que les nids en osier brut construits pendant les ateliers participatifs offrent un habitat pour la faune et la flore locale. Le nid végétal est voué à évoluer naturellement, au fil de la décomposition de l'osier au profit du développement des grimpantes

paysagistes SENSOMOTO Paris 2015 / 1 500 m<sup>2</sup> de surfaces traitées

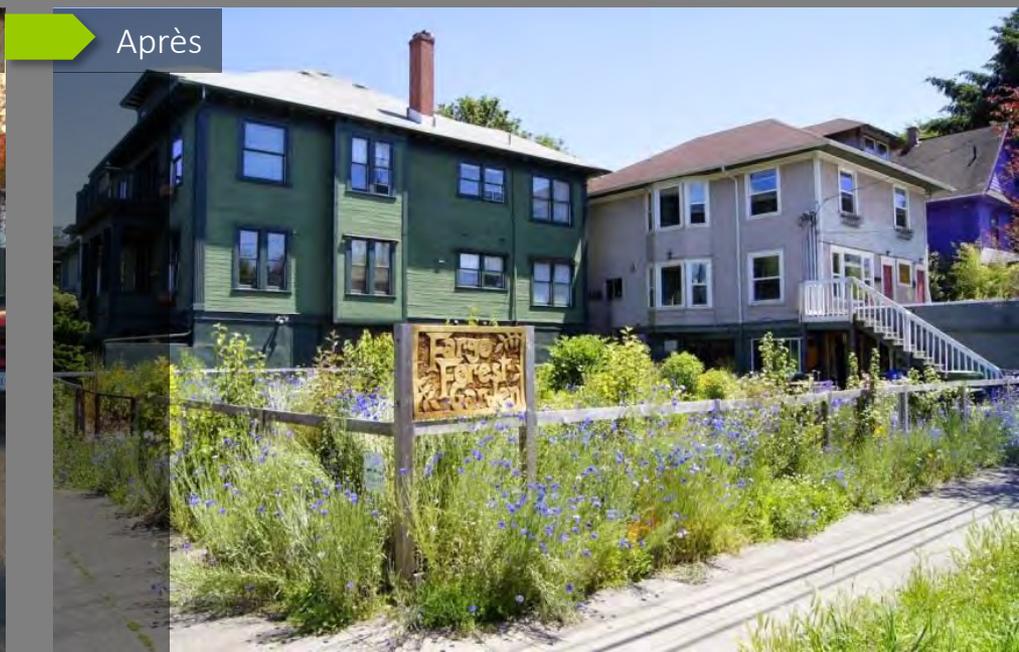
**Client :** Ville de Paris / Artevia



Les berges de Seine

# Etre acteur jardinier de son espace public

Le collectif des « débitumeurs » : Depave



# Etre acteur jardinier de son espace public

Le collectif des « débitumeurs » : Depave



En association avec les habitants volontaires, le collectif des « débitumeurs » transforme des espaces sous-utilisés en espaces jardinés

<http://depave.org>



Tracé des zones à débitumer



Le collectif DEPAVE co-conçoit les futurs jardins avec les habitants, anime les chantiers et apporte une expertise en matière d'hydrologie et d'écologie urbaine



Découpe de la couche d'asphalte



Barre à mine et gants obligatoires !

# Etre acteur jardinier de son espace public

Les amis de la forêt urbaine à San Francisco

<http://www.fuf.net>



Plantations entre voisins



# Etre acteur jardinier de son espace public

Les fruits du voisin



LES FRUITS DU VOISIN

ECHANGIONS NOS FRUITS & NOS BONNES IDEES!



<http://www.lesfruitsduvoisin.org>



Leur action: mettre en réseau les voisins qui souhaitent s'échanger les fruits et les récoltes de leurs jardins



Carte ouverte sur <http://www.lesfruitsduvoisin.org/>



Atelier « presse de jus » et échanges



Atelier greffes et achat d'arbres en pépinières

Merci de votre attention

*A votre disposition pour toute question  
ou complément d'information*

Place au débat