

# Réussir la végétalisation des cours d'école pour contribuer à la résilience de nos communes

**Séance #4 : Comment réussir sa végétalisation : quels  
végétaux retenir ? Quel entretien à long terme ?**

**Jeudi 3 juin 2021 / 14h – 16h**

**Atelier en visio-conférence**

**Club Transitions et Résilience**

# Bienvenue à toutes et tous

Par **Elodie DEGAY**, animatrice du Club Transitions et Résilience, consultante chez Planète Publique

Et par **Catherine CLAVEL**, référente du Club Transitions et Résilience à la Métropole

- **Coupez votre micro** lorsque vous ne prenez pas la parole
- **Utilisez le chat** pour partager vos remarques ou questions
- N'hésitez pas à **demander la parole** si besoin

Si vous ne souhaitez pas apparaître sur l'enregistrement qui sera déposée sur l'espace partagé du club, merci de couper votre **caméra** – sinon, allumez-la, c'est plus sympa 😊

# Bienvenue à toutes et tous

**Pierre ATHANAZE,**

Vice-président délégué à l'Environnement, à la  
Protection animale et à la Prévention des risques

# Comment allons-nous travailler ensemble dans le cadre de ce premier cycle ?



## Atelier #1

Jeudi 29 avril 2021  
15h – 17h

Panorama des **opportunités** offertes par la végétalisation



## Atelier #2

Zoom technique  
Lundi 10 mai 2021  
14h – 16h

Comment réussir la **désimperméabilisation** et la bonne gestion de l'eau ?



## Atelier #3

Zoom technique  
Vendredi 28 mai 2021  
14h – 16h

Comment **monter et conduire son projet** de végétalisation de cour d'école **avec toutes les parties prenantes** ?



## Atelier #4

Zoom technique  
Jeudi 3 juin 2021  
14h – 16h

Comment réussir sa végétalisation : quels **végétaux** retenir ? Quel entretien à long terme ?



## Atelier #5

Visites

A la découverte de projets réalisés sur la Métropole !

Des séances ponctuées principalement par le témoignage de communes de la Métropole qui se sont lancées dans l'aventure !

# Programme de la séance

**14h30 - Table-ronde : Comment réussir sa végétalisation : quels végétaux choisir et quel entretien à long terme ?**

- Didier RONDEAU et Thierry MARTIN, Ville de Dardilly
- Thierry DACQUIN, Ville de Sainte-Foy-Lès-Lyon
- Frédéric SEGUR et Cédric ANSART de la Métropole de Lyon

**15h30 – Temps d'échanges : qu'en reprenez vous ?**

**16h00 – Clôture de la séance**

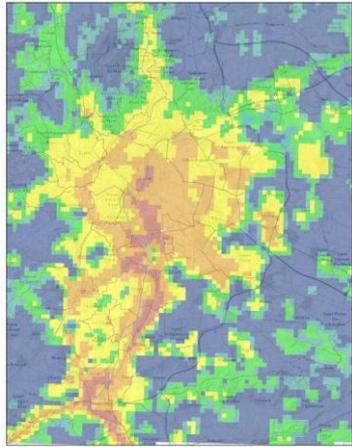
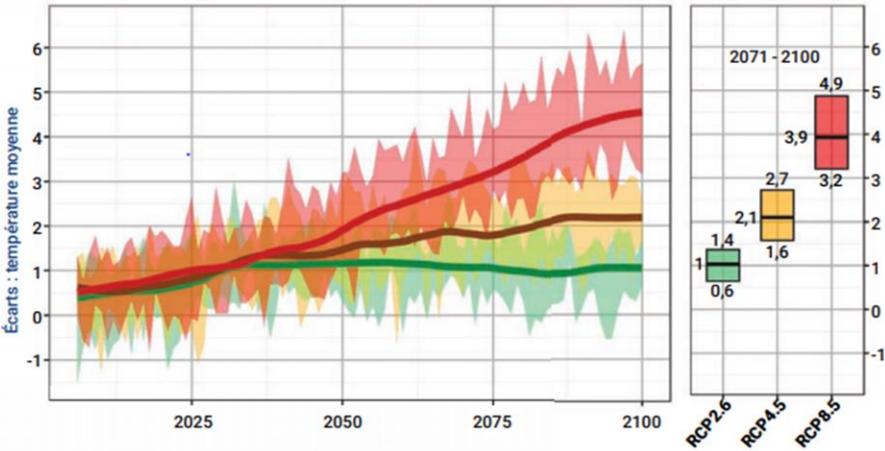
Mais d'abord, faisons connaissance !

# Partie 1 – Végétaliser les cours d'écoles : les étapes clés pour choisir efficacement les essences végétales

# Frédéric SEGUR et Cédric ANSART

# Changement climatique et adaptation de la ville

Température moyenne : écarts des moyennes annuelles



Modélisation des températures le 30 avril 2011



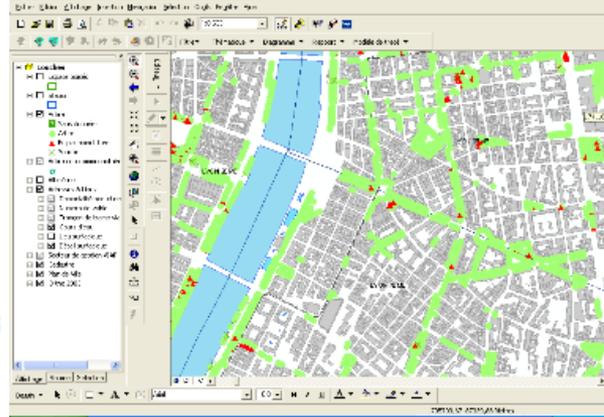
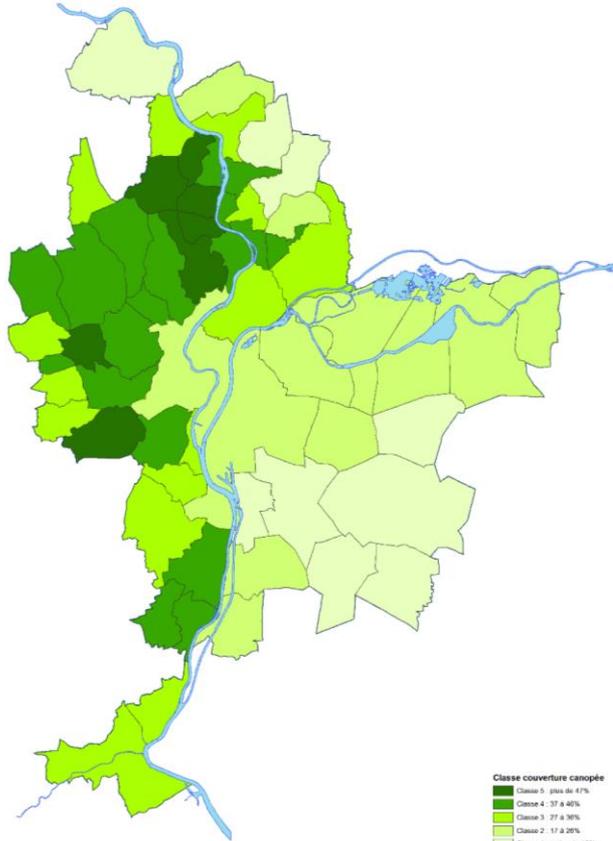
**Comment le végétal peut-il rafraîchir la ville et lutter contre l'îlot de chaleur ?**

**2 questions**



**Comment adapter les palettes végétales urbaines à ces changements ?**

# Connaitre son patrimoine et protéger l'existant



## Définir et hiérarchiser les critères de choix des essences

### « Le bon arbre au bon endroit »

**Critères d'adaptation aux contraintes du site (sol, eau, climat, pathologie...)**



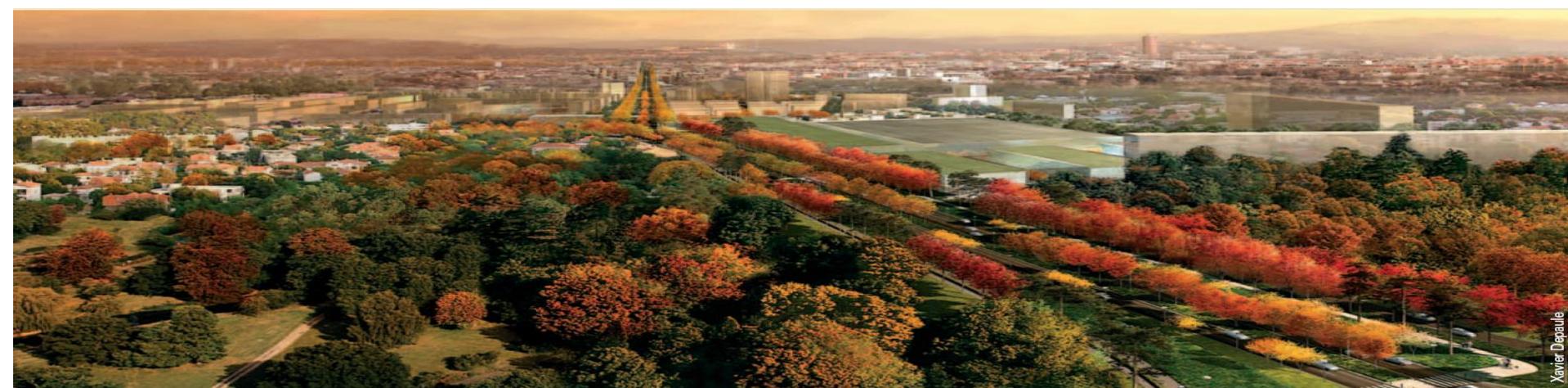
**Critères de croissance (volumétrie, développement racinaire...)**



**Critères liés à la qualité de l'air (allergie, dépollution, production COV...)**



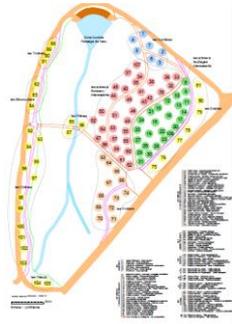
**Critères esthétiques (silhouette, feuillage, floraisons colorations)**



# Diversifier les essences et améliorer les connaissances

## Etude Métropole de Lyon sur l'adaptation des essences au changement climatique

Essece		Caractéristiques							Avis Métropole sur l'adaptation de l'essence			Critères liés à la biodiversité			Usages recommandés						
Nom commun	Genre	Espèce	Taille des arbres	Tolérance pour le pH de	Besoins en eau et humidité	Pollen et potentiel allergénique	Disponibilité en été	Indice de potentiel d'adaptation	Indice de confort	Commentaires Métropole	Provenance	Potentiel invasif	Impact sur la biodiversité	Alignement routier	Autre situation	Petit Jardin	Parc et grand jardin	Haie	Nouveaux jardins de pluie	Ripisylvium	Boisement
Sapin noble, sapin bleu	Abies	procera	2	4	3	Faible à négligeable	2	3,1	1,0	Sapin nord américain, croissance lente assez résistant à la sécheresse mais nécessite un sol meuble (pour espace vert). Port conique, existe une variété glauque. Eviter les sols trop calcaires.	Amérique	Faible à négligeable	Neutre	X		X					X
Sapin de Caux	Abies	nordmanniana	1	1	3	Faible à négligeable	1	3,0	3,0	Sapin assez résistant et adapté au climat et à la chaleur. Assez plastique quant à la nature de sol. Eviter les situations trop sèches.	Asie	Modéré	Neutre	X		X					X
Sapin de Grèce	Abies	cephalonica	1	3	4	Faible à négligeable	3	2,3	1,0	Sapin méditerranéen donc potentiellement à suivre. Semble demander des sols plutôt acides ou légèrement basiques et pas trop secs. A étudier davantage.	Méditerranée	Faible à négligeable	Neutre	X		X					X
Mimosa	Acacia	dealbata	4	4	4	Faible à négligeable	2	1,1	2,0	Espace répété invasive dans le sud de la France. Limité à Lyon par le calcaire, les risques de gelées et de sécheresse. Très ornementale et florifère mais bois très cassant.	Océans	Fort	Positif		X						
Erable à feuilles d'érable	Acer	opalus	2	2	4	Modéré	3	3,0	2,0	Plante fixatrice d'azote. Potentiellement bien adapté pour Lyon, il semble exister plusieurs écotypes... écorce lisse risque d'être sensible aux échaudures. Supporte les sols calcaires et supporte les fortes chaleurs.	Méditerranée	Faible à négligeable	Positif	X	X	X	X				X
Erable de Freeman	Acer	freemanii	2	3	3	Modéré	1	3,1	2,0	Hybride horticole de Flabrum et Saccharinum, attention à la tolérance pour les sols trop calcaires, nécessite des sols plutôt frais, situation effet de mode sur un arbre dont on a peu de recul (les premiers résultats depuis 10 ans sont néanmoins assez prometteurs dans différents types de sols). Existe de nombreux cultivars. Sensible aux échaudures, tendance à former des écorces inclapées.	Amérique	Faible à négligeable	Positif	X	X		X				
Erable de Heldeich	Acer	heldeichii	3	4	3	Modéré	4	2,0	0,0	Erable originaire Grèce, Balkans, proche synonyme mais plus résistant à la chaleur, 10 à 15m. A tester sur sol acide ou neutre et plutôt frais.	Méditerranée	Faible à négligeable	Positif	X	X	X	X				
Erable champêtre	Acer	campestre	2	1	3	Modéré	1	2,8	4	Erable beaucoup planté en ville avec de bons résultats. Eviter les situations trop exposées au soleil, risques d'échaudure. En ville le cultivar "Etnik" est souvent plus sain et plus régulier. A utiliser également en sous étage en rattachement.	Indigène	Faible à négligeable	Positif	X	X		X	X			X
Erable de Colchide	Acer	colpadoicum	2	3	3	Modéré	2	2,5	3,0	Résultats obtenus plutôt décevants à Lyon (mais on trouve surtout des cultivars rubrum et versum qui sont plus petits 3ème grandeur) Normalement adapté et d'assez grand développement, reste assez petit et	Méditerranée	Faible à négligeable	Positif	X	X	X	X				X



**ERABLE DE MONTPELLIER**  
*Acer monspessulanum*

Fort résilient, un arbre robuste, il est issu de nos régions méditerranéennes. Ses petites feuilles finement dentées, ses fleurs blanches et ses fruits rouges sont très caractéristiques.

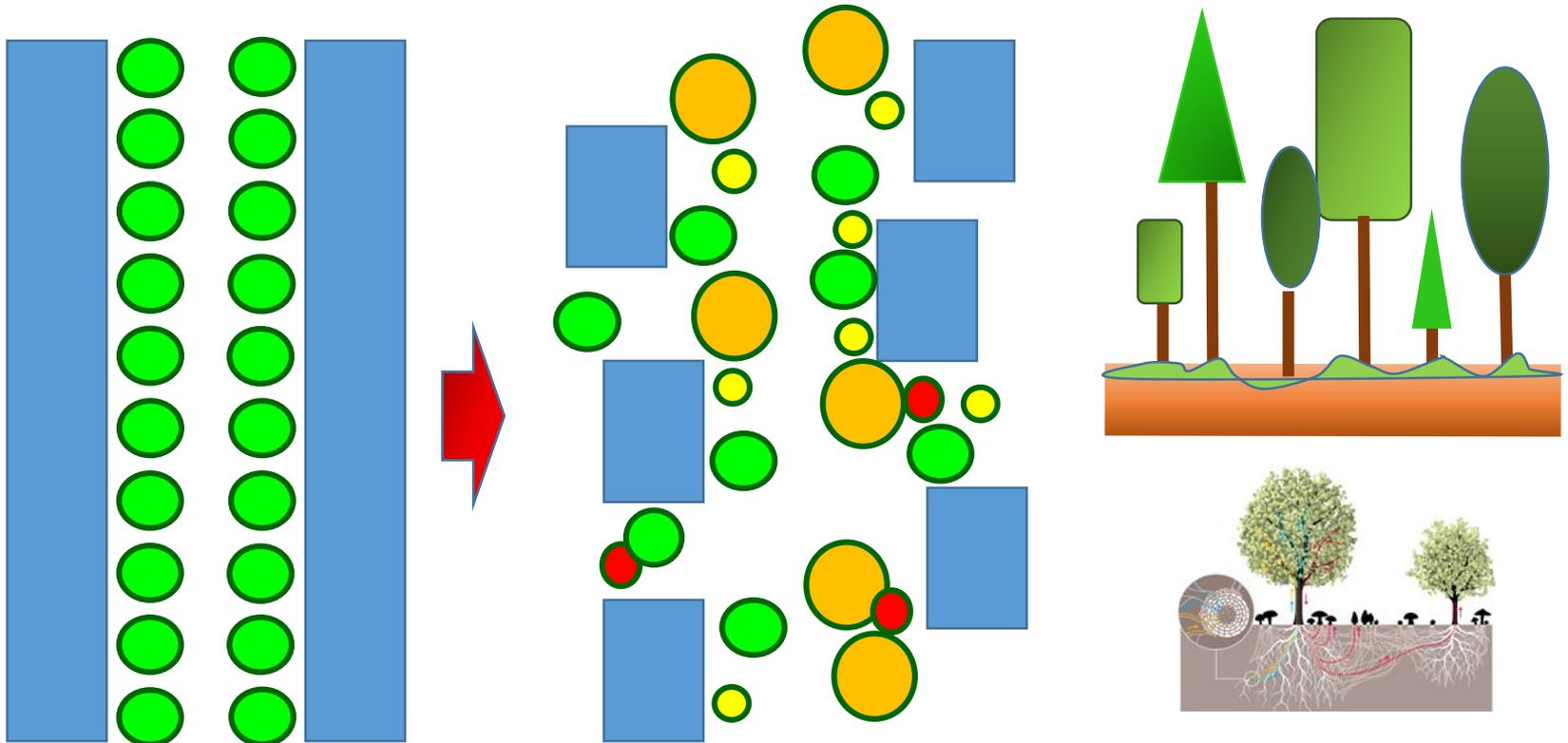
Il aime les sols secs et peut pousser dans des situations difficiles. Il est très résistant aux maladies et aux parasites.

Adapté dans les lieux chauds et secs, il est idéal pour les zones de sécheresse. Il est très résistant aux maladies et aux parasites.

**GRANDLYON**  
la Métropole



## Adapter aussi la forme de la ville et des plantations





# Quelques chiffres clés

- Budget : 146 000 € TTC
- Surface arbustive nouvellement plantée : 120 m<sup>2</sup>
- Arbres nouvellement plantés : 11
- Surface rendue perméable : 390 m<sup>2</sup>
- Implantation de mobilier : bancs, corbeilles de tri
- Gazon synthétique



## Essences des arbres plantés :

acer platanoide et freemni

Zelkova serrata fastigié

Anus paethii

celtis australis

Pyrus calleyriana

Tilia tomentosa



## Essence des arbustes et végétaux plantés

Acanthus mollis

Artemisia ludoviciana 'Valerie Finnis'

Artemisia absinthium

Carex muskingumensis

Geranium 'Tiny Monster'

Bergenia cordifolia

Carex muskingumensis

Salvia officinalis 'Purpurascens'

Acanthus mollis - 3u/m<sup>2</sup> - 24u

Calamagrostis 'Karl Foerster'



# Dardilly : une végétalisation et une dimension pédagogique forte

## VILLE DE DARDILLY

Aménagement de la cour de l'école maternelle Grégoire 1

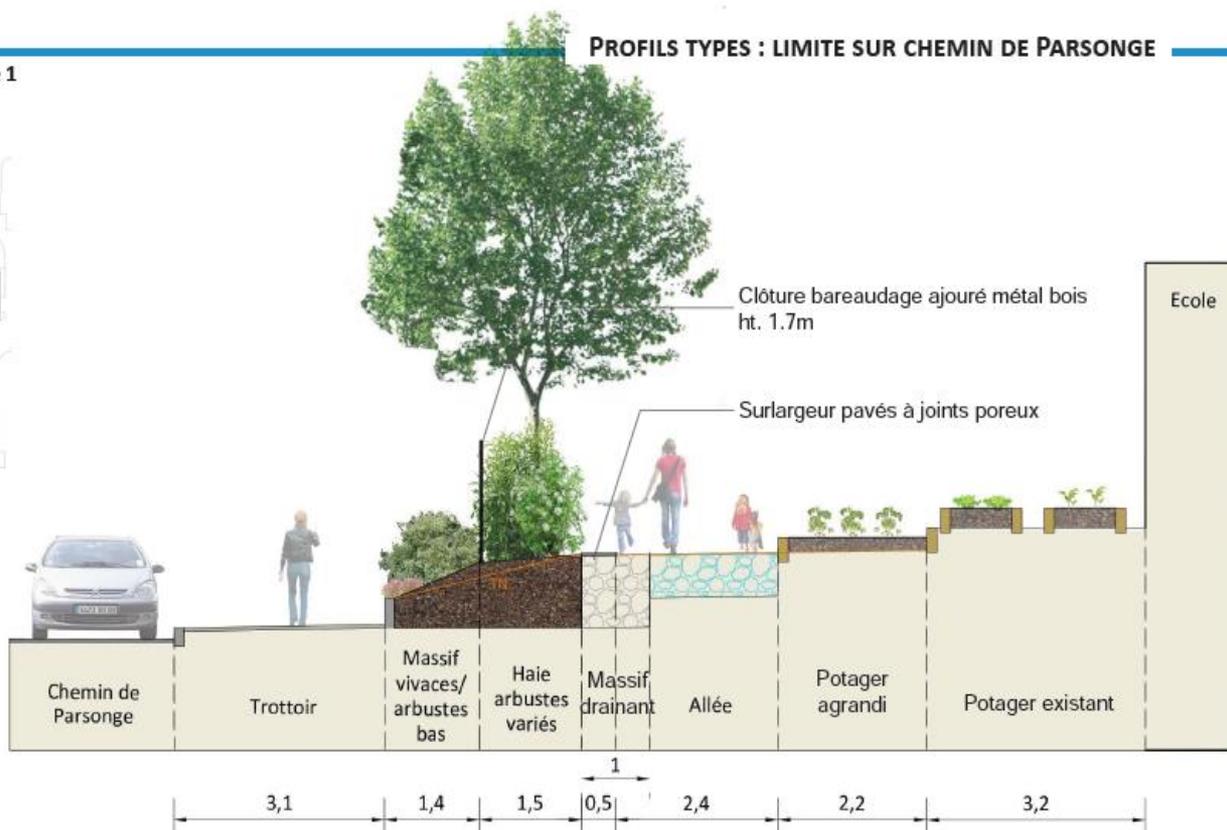
PROPOSITION D'AMÉNAGEMENT



# VILLE DE DARDILLY

Aménagement de la cour de l'école maternelle Grégoire 1

PROFILS TYPES : LIMITE SUR CHEMIN DE PARSONGE



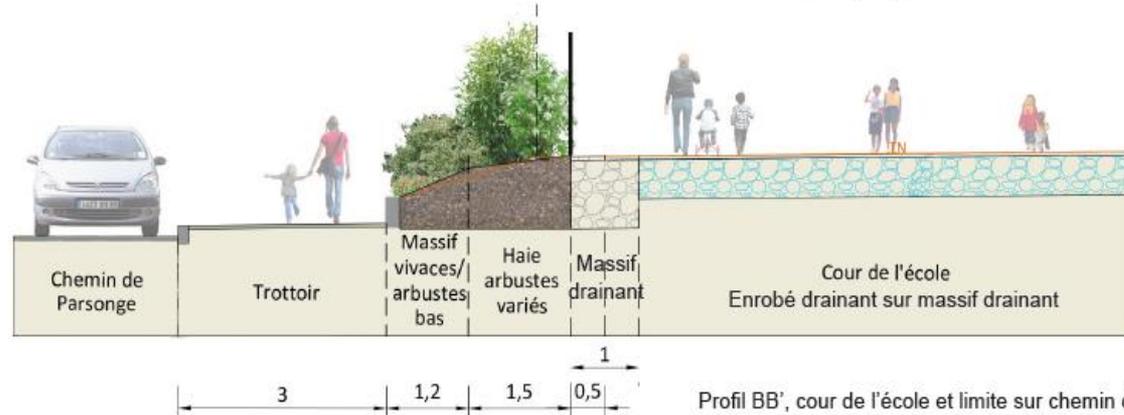
Profil AA', allée et espace potager et limite sur chemin de Parsonge

## UNE LIMITE VÉGÉTALE DE QUALITÉ POUR ACCOMPAGNER UN ÉQUIPEMENT PUBLIC

- La haie périphérique est requalifiée sur la totalité de la cour.
- Elle est replantée selon 3 strates herbacée, arbustive, arborée.
- La clôture joue avec la végétation (grimpanes, position de la clôture, ...)

→ Cette nouvelle bande végétale préserve l'intimité de la cour tout en mettant en valeur les abords de l'école sur l'espace public.

→ La haie périphérique n'est plus vécue comme un mur, mais comme un espace de vie et nature intégré à la cour.



Profil BB', cour de l'école et limite sur chemin de Parsonge

# Quelques chiffres clés

Pour un budget d'investissement de 500 000 euros TTC.

- Désimperméabilisation des sols
- Végétalisation des talus
- Nouveaux revêtements
- Préau
- Nouvelles Clôtures
- Récupérations des eaux pluviales
- Nouvelles Plantations
- Agrandissement des potagers

# VILLE DE DARDILLY

Aménagement de la cour de l'école maternelle Grégoire 1

COUR DE L'ÉCOLE AVANT / APRÈS

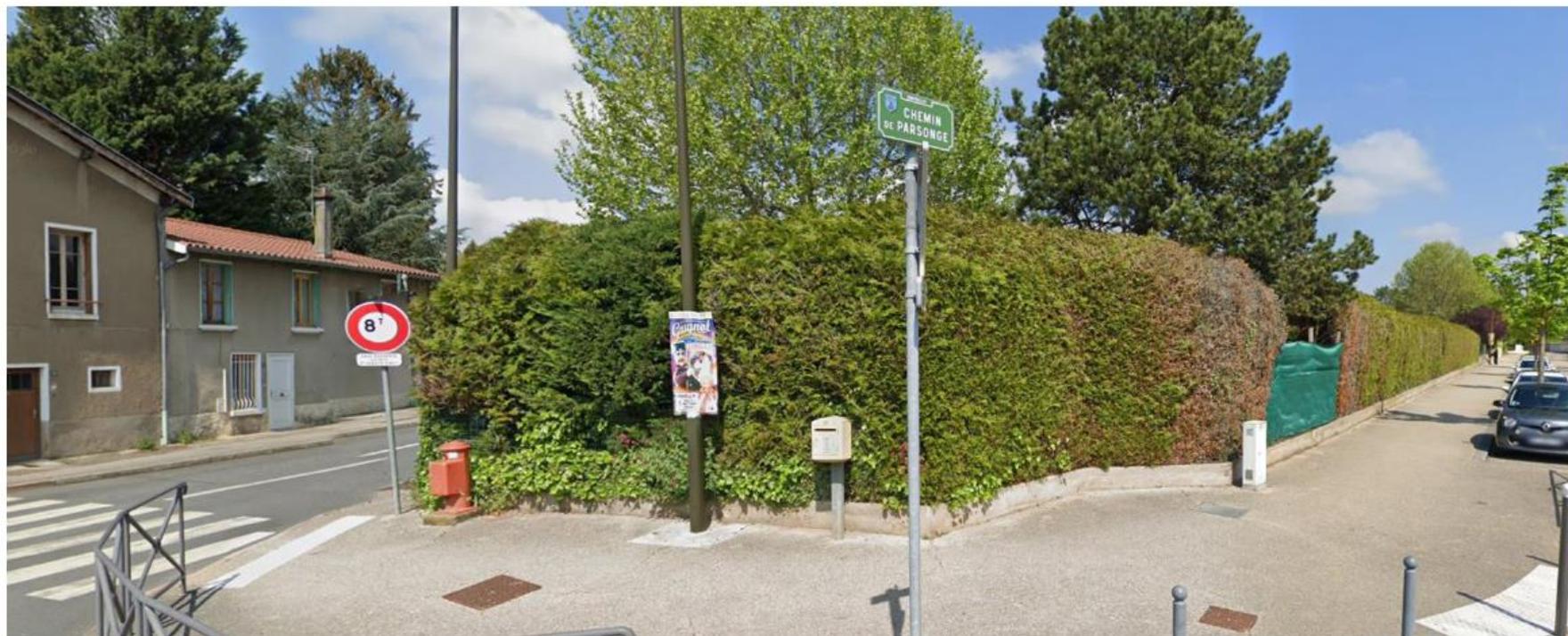




# VILLE DE DARDILLY

Aménagement de la cour de l'école maternelle Grégoire 1

L'ÉCOLE DEPUIS LE ROND-POINT AVANT / APRÈS



# VILLE DE DARDILLY

Aménagement de la cour de l'école maternelle Grégoire 1

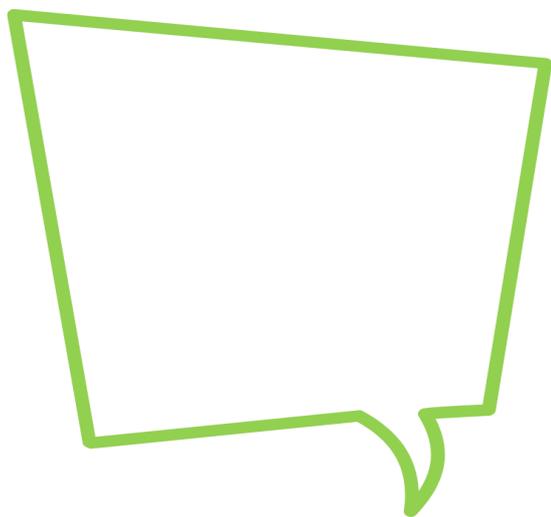
L'ÉCOLE DEPUIS LE ROND-POINT AVANT / APRÈS



Partie 2 – Comment penser son projet à long terme, notamment en matière d'entretien ?

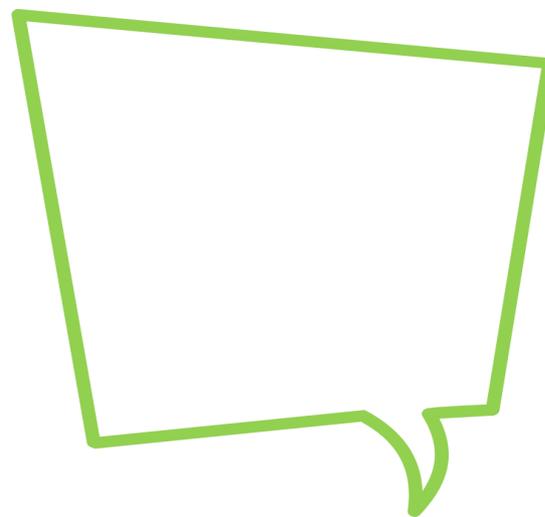
# Entretien et valorisation du projet

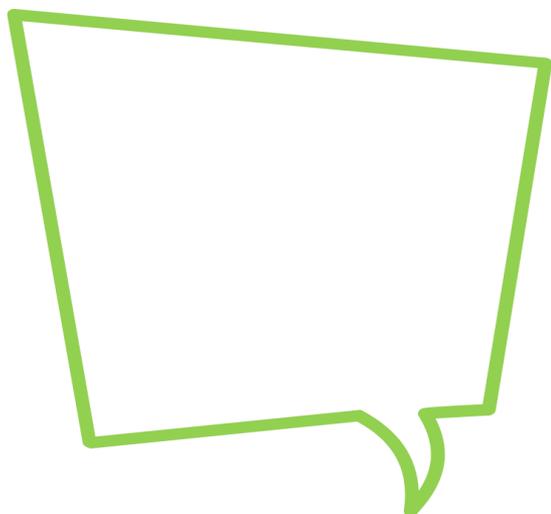
## Le conseils clés



# Entretien et valorisation du projet

## Le cas de Sainte-Foy-lès-Lyon





# Entretien et valorisation du projet

## Le cas de Dardilly

Des remarques,  
des questions ?



# Avant de se quitter ...

A vos agendas !



## Atelier #5 Visites

A la découverte de  
projets réalisés sur  
la Métropole !

Avec la Ville de  
Villeurbanne



Et pour conclure : un questionnaire de satisfaction relatif à l'animation de cette première séance vous est envoyé dans le chat

Merci à tou.te.s pour votre participation !