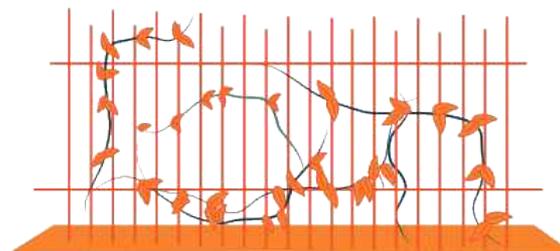


Jardinage des rues par les citoyens



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

PLAN DE L'INTERVENTION

1. Le contexte nancéien

- Présentation de Nancy
- Les enjeux de la végétalisation
- Les inspirations
- Les premiers sites démonstrateurs

2. Les grands principes de la végétalisation des pieds de façades

- La contractualisation
- L'accompagnement financier

3. Faire savoir, savoir-faire

- La communication
- La participation citoyenne
- Le guide technique

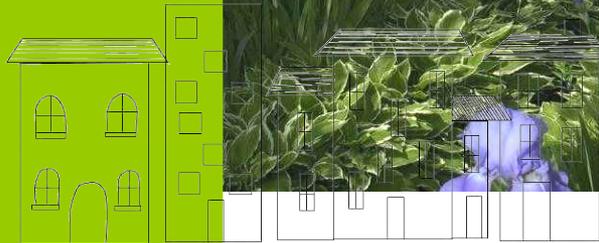
4. La mise en œuvre

- Les procédures
- Les travaux
- Exemples

4. Bilan et perspectives



Jardinage des rues par les citoyens



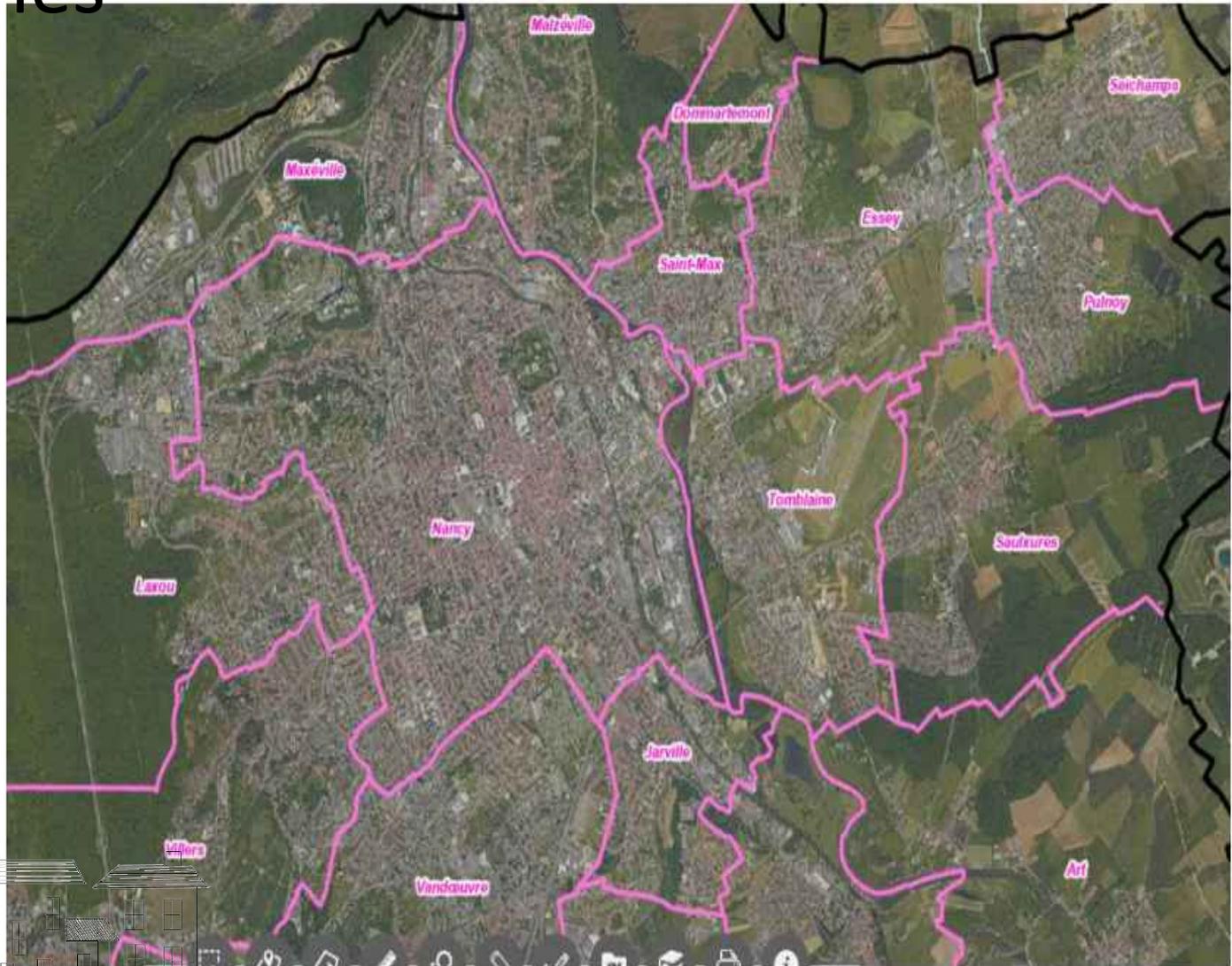
Nancy,

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

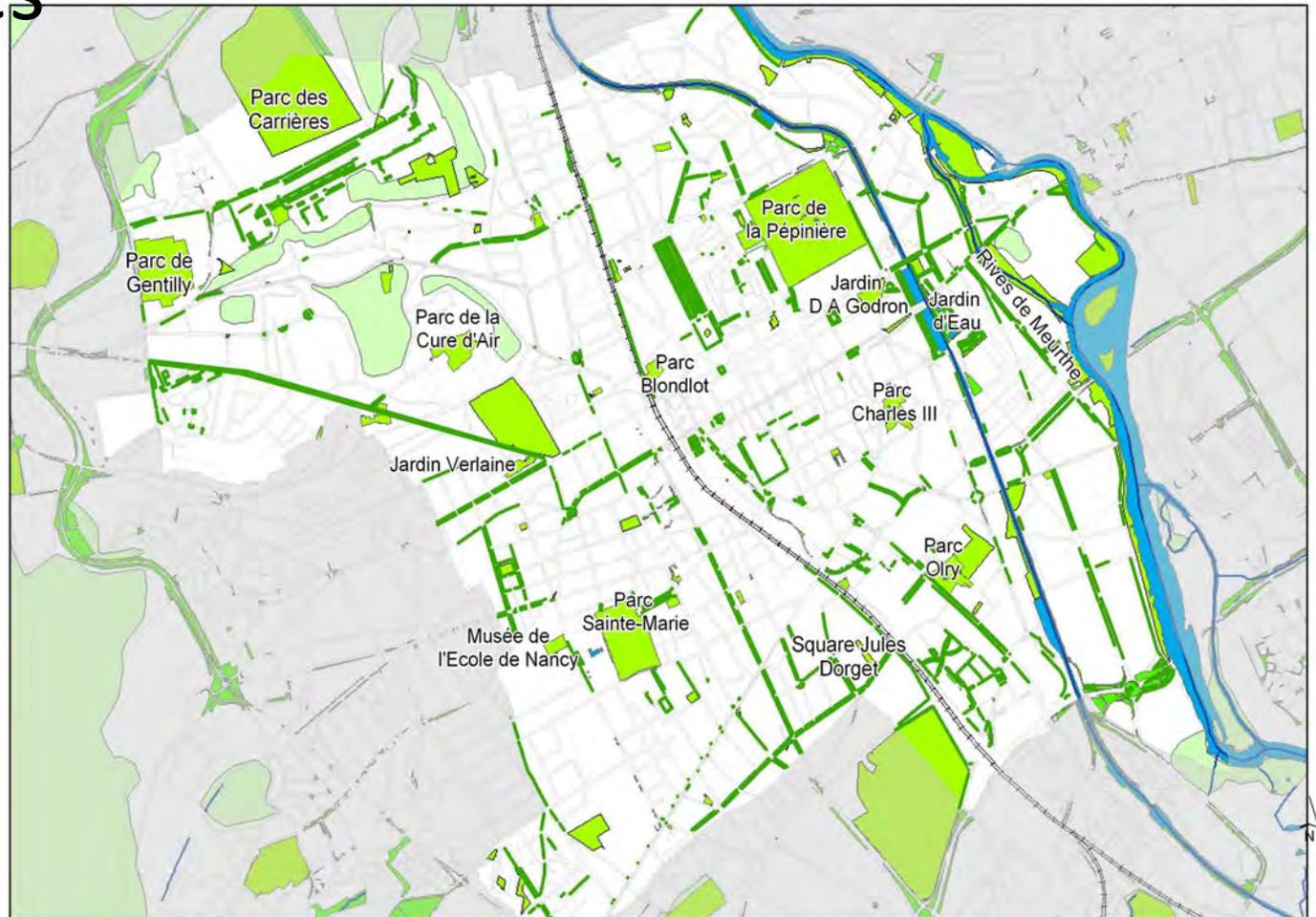
DIRECTION
**écologie
et nature** Nancy,

Jardinage des rues par les citoyens



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens



Quelques chiffres

LE PATRIMOINE VÉGÉTAL NANCÉIEN

- Nombre d'habitants : près de 106 800 habitants
- Superficie du territoire nancéien : 1 501 hectares
- Superficie d'espaces naturels : 320 hectares (publics et privés)
- Nombre d'arbres sur le territoire : 34 400
- Nombres de taxons d'arbres recensés : 372

LES ESPACES DE NATURE EN VILLE GÉRÉS PAR LA DIRECTION ÉCOLOGIE ET NATURE

- 92 agents, 4 CDD et 6 apprentis
- 186 hectares gérés par la Direction Ecologie et Nature
- 10 parcs, 14 jardins, 31 squares, 2 cimetières
- 161 îlots sont fleuris, ainsi que 606 bacs, jardinières et vasques.
- 275 000 plantes sont produites annuellement aux serres municipales :
- bisannuelles : 130 000
- annuelles : 110 000
- plantes vertes et fleuries : 10 000
- plantes vivaces : 25 000

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens



Quelques dates

1989 : 1ere fleur au Concours National des Villes et Villages Fleuris

1991 : Plan vert

1995 : Gestion différenciée

1997 : 1ere Charte de l'Arbre

1998 : 4eme fleur

2000 : PBI aux serres municipales

2003 : 1^{er} Jardin éphémère

2005 : Zéro phyto

2005 : Grand Prix National du Fleurissement

2007 : Eco-pâturage

2007 : Médaille d'or au Concours Européen de l'Entente Florale

2009 : Prix National de l'Arbre

2010 : Fleur d'Or

2011 : 1eres labellisations Jardins remarquables

2011 : Apiculture

2014 : 1ere labellisation Ecojardin

2019 : 1ere labellisation Apicité



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

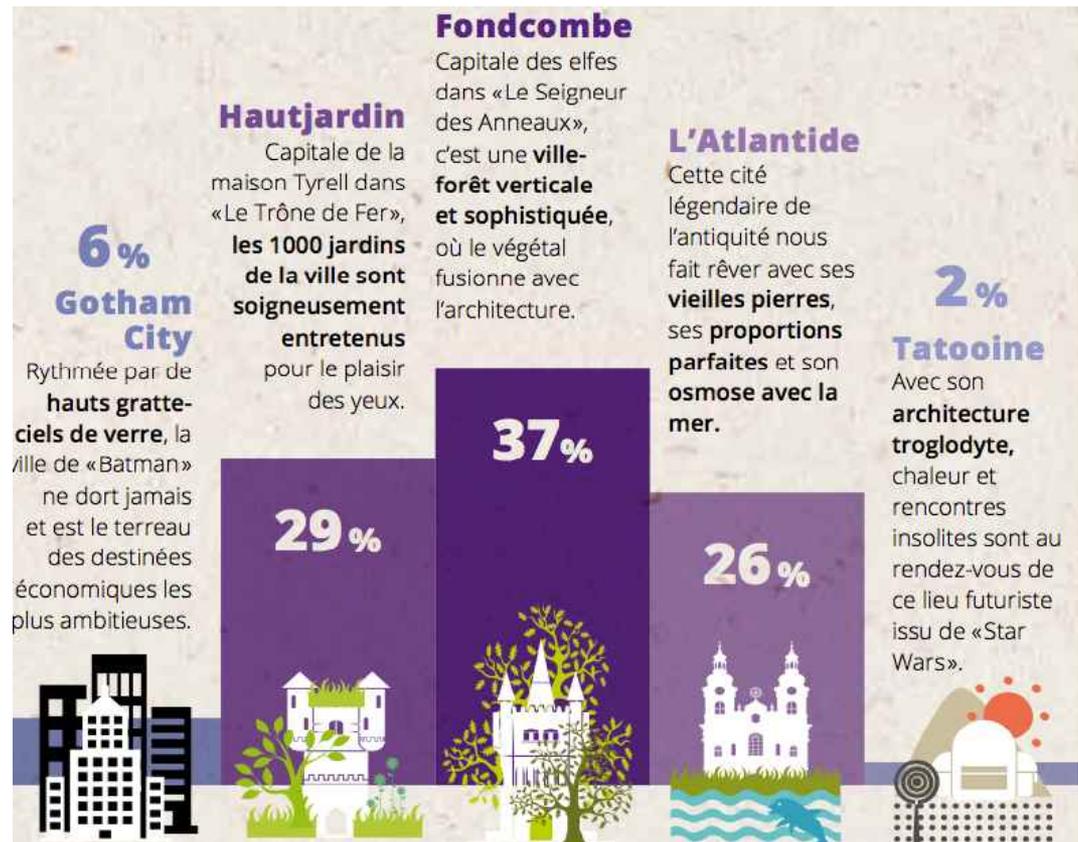
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

DIRECTION
**écologie
et nature** Nancy

Jardinage des rues par les citoyens

Les enjeux : une forte demande citoyenne

8 Français sur 10 (78 %) pensent qu'accorder plus d'importance aux espaces verts doit être une priorité des politiques publiques. (Source : Les entreprises du paysage, Les espaces verts une priorité pour les électeurs, juin 2020)



Etude menée en 2017 par l'IFOP pour le compte de l'Union Nationale des Entreprises du Paysages

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages



Jardinage des rues par les citoyens

Les rues, les trottoirs et les espaces verticaux représentent en ville une importante surface disponible à la végétalisation.

La végétalisation des façades est parfois plus simple à mettre en œuvre qu'une végétalisation horizontale.



Des enjeux écologiques et sanitaires

POURQUOI JARDINER LA VILLE ?

AUGMENTER LA BIODIVERSITÉ DANS LE CENTRE Pour la faune, la végétation est un refuge, une source de nourriture et un moyen de déplacement d'un espace de nature à un autre.



ATTÉNUER LA CHALEUR En effet, lors des périodes de canicule, la végétation dans les rues permet de les rafraîchir l'été.

RENFORCER LE CONFORT DANS LES BÂTIMENTS La végétation sur une façade crée une protection thermique supplémentaire, contre le chaud et le froid. Cela permet d'économiser de l'énergie.

RENDRE LES RUES PLUS RESPIRABLES Grâce à l'absorption des poussières, du CO2 et de certains polluants, l'air se purifie.



METTRE EN VALEUR L'ARCHITECTURE Les plantes protègent le mur de l'humidité, des ultra-violets et des chocs thermiques, sa durée de vie est augmentée.

RENDRE LA VILLE PLUS BELLE Proposer pour les piétons et les cyclistes des rues plus agréables pour circuler.

6

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Les inspirations : les murs végétaux de
Patrick Blanc



Source : Christophe Grébert



Source : Kaldari – 2009

<https://www.murvegetalpatrickblanc.com/>

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Les inspirations : Toul – 2018
Atelier : Conception et gestion
écologique des espaces de nature



Source : Micheline Montagne - 2009

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Plante
& Cité
Ingénierie de la nature en ville
Centre de Recherche sur les Ecosystèmes Urbains



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

DIRECTION
**écologie
et nature** Nancy,

Jardinage des rues par les citoyens

Les premières mises en œuvre de sites
démonstratifs – Direction des Parcs et
Jardins - Juin 2018



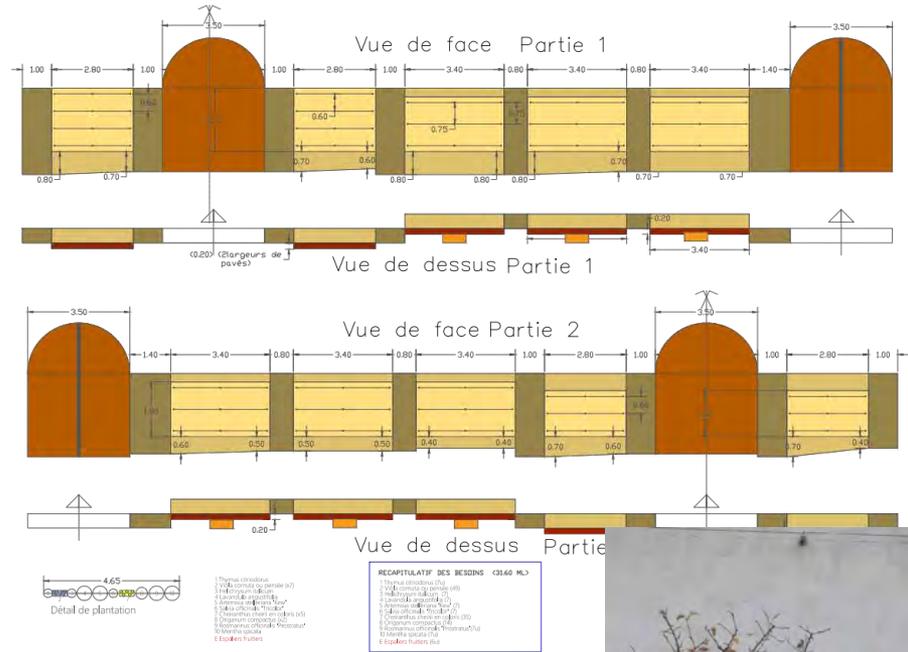
Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Les premières mises en œuvre de sites démonstratifs – Marché Central – Nov. 2018

Marché Couvert (haut)



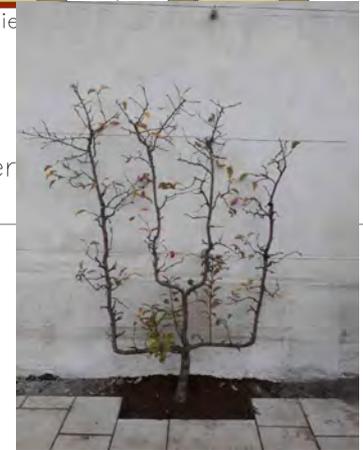
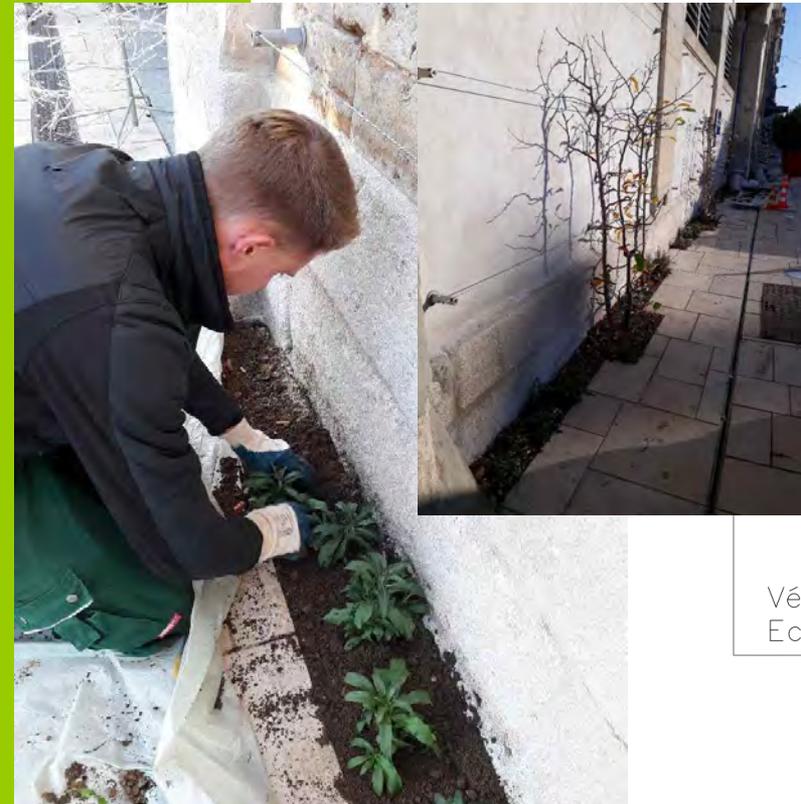
Végétalisation de façade – Marché Couvert
Echelle : $\frac{1}{100}$ A3

RECAPITULATIF DES BESOINS (31.60 ML)

- 1 Thymus citriodorus (7u)
 - 2 Viola cornuta ou pensée (49)
 - 3 Helichrysum italicum (7)
 - 4 Lavandula angustifolia (7)
 - 5 Artemisia stelleriana 'kew' (7)
 - 6 Salvia officinalis 'tricolor' (7)
 - 7 Cheiranthus cheirii en colonis (35)
 - 8 Origanum compactus (14)
 - 9 Rosmarinus officinalis 'Prostratus' (7u)
 - 10 Mentha spicata (7u)
- E Espaliers fruitiers (6u)**

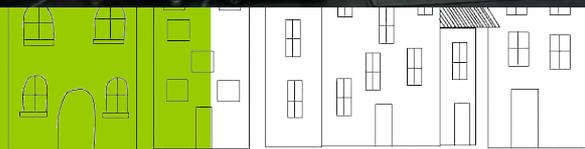
Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages



Jardinage des rues par les citoyens

Les premières mises en œuvre de sites
démonstratifs – Façade Rue Pierre Fourier –
Nov. 2018



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

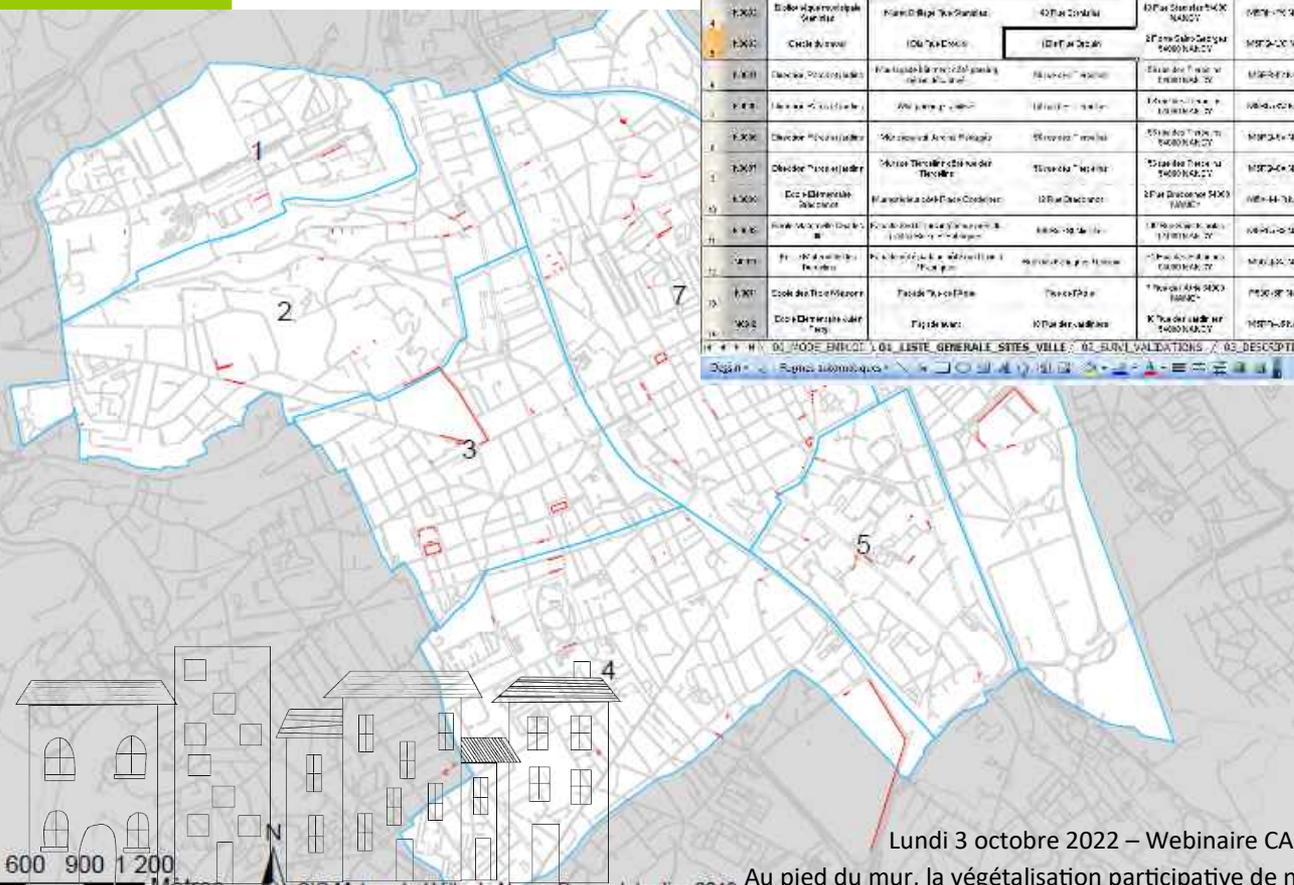
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

2019 : visites techniques de plus de 140 sites publics afin de poursuivre l'équipement de sites démonstratifs

Tableau croisé de sites publics

ID	QUARTIERS	Principales Rue de site	Localisation précise du site	ADRESSE POSTALE SITE	Localisation Google Maps	QUARTIERS	TERRITOIRES	Flas	DECTEUR	Utilisation finale (OUI/À ÉVALUER / NON)	Date (Mois / Ann)
1	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
2	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	08/2019
3	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	08/2019
4	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
5	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
6	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
7	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
8	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
9	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
10	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
11	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
12	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
13	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
14	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
15	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019
16	1	Place de la République	Place de la République	54000 Nancy	54000 Nancy	1	1	1	1	À ÉVALUER	10/2019



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La contractualisation : Ville – Métropole du Grand Nancy // Ville – Habitants (permis de végétaliser)

métropole GrandNancy
Pôle Services et Infrastructures

VEGETALISATION DES FAÇADES ET ESPACES PUBLICS AU DROIT DE CELLES-CI
CONDITIONS D'OCCUPATION DU DOMAINE PUBLIC METROPOLITAIN
CONVENTION CADRE

Entre :
La Métropole du Grand Nancy, dont le siège social est 22-24, Viaduc Kerne CO 80036 - 54035 NANCY cedex, représentée par son Président André ROSSIT habilité par la délibération numéro en date du
dénommée ci-après « la Métropole »,
d'une part

Et :
La Ville de dont le siège social est à l'Hôtel de Ville, représentée par son Maire en exercice, habilité par la délibération et en vertu d'une décision en date prise en application de l'article L. 2122-22 du Code général des collectivités territoriales,
dénommée ci-après « la Commune »,
d'autre part

Exposé des motifs
Au regard des actions de la Métropole et de la Commune en faveur du retour à la ville, devant la forte demande citoyenne pour une présence accrue de végétation en ville et des enjeux écologiques liés, les plus petits interstices et les surfaces verticales disponibles se doivent maintenant d'être valorisées. Des actions en faveur du maintien de la végétation spontanée des trottoirs, du semis de plantes adaptées aux fissures de pieds de murs, de la création de micro-fosses de plantation et de la végétalisation des façades sont ainsi prévues.

1/8

Nancy

VEGETALISATION DES FAÇADES ET DES PIEDS DE MURS
CONVENTION PORTANT PERMIS DE VEGETALISER

La Ville de Nancy, représentée par son Maire, Laurent HENART, agissant au nom et pour le compte de ladite Ville, en l'Hôtel de Ville - C.O. n°1 - 54035 Nancy Cedex, conformément à la délibération n° du Conseil Municipal du 30 septembre 2019,
dénommée ci-après « la Ville »,
d'une part,
Et,
Monsieur, Madame
dénommé ci-après « propriétaire riverain »
d'autre part

il a été convenu ce qui suit :

Préambule
La Ville de Nancy, à travers l'opération « Nancy, Ville Claire et Végétale », et conformément aux orientations de la feuille de route de la transition écologique, souhaite associer très concrètement les habitants à ce projet de mise en valeur du cadre de vie quotidien dans l'ensemble des quartiers de la ville, en proposant ainsi aux propriétaires de végétaliser leur façade et pieds de mur avec l'appui technique et financier ainsi que l'autorisation expresse de la Ville.



Jardinage des rues par les citoyens

L'accompagnement financier des habitants

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL

Séance du 4 FÉVRIER 2019 N° II - 5

Objet : Campagne de ravalement "Nancy, Ville Claire" - périmètre 2019 - Mise en place d'un dispositif d'accompagnement de végétalisation des façades

Rapporteur : M. GRANDÉMANGE

La campagne de ravalement Nancy Ville Claire a été initiée en 1984. Chaque année un nouveau périmètre est décidé par le Conseil Municipal dans lequel les travaux de ravalement sont obligatoires et accessibles à la prime municipale de 10 % (plafonnée à 3 000 €).

Depuis 1984, la Ville dépense annuellement près de 175 000 € en moyenne au titre de subventions en direction des propriétaires privés pour ce programme. Ce sont ainsi près de 8 000 façades qui ont été ravalées pour environ 5,9 M€ de primes versées, soit de l'ordre de 59 M€ de travaux réalisés par les entreprises.

La Société Anonyme Publique Locale "Grand Nancy Habitat" missionnée par la Ville de Nancy dans le cadre de son objet social, à savoir "promouvoir la réhabilitation des immeubles et ensembles d'immeubles constitués principalement de locaux d'habitation en vue d'améliorer les conditions de vie de leurs habitants", accompagne les propriétaires dans leurs démarches administratives (déclaration préalable), techniques (définition des travaux) et financières (dossier de demande de prime).

Les priorités ont initialement porté sur les quartiers du centre-ville où se déroulaient simultanément des Opérations Programmées d'Amélioration de l'Habitat, le Site Patrimonial Remarquable, les axes principaux d'armées de ville et de circulation.

Depuis quelques années les périmètres délimités s'attachent à accompagner les opérations d'aménagement particulières et les politiques d'amélioration de l'habitat afin de permettre une participation conjointe de la puissance publique et des propriétaires privés à la mise en valeur de la ville.

Par ailleurs, conformément aux orientations de la feuille de route de la transition écologique, la Ville de Nancy a décidé dès l'année 2019 d'intégrer à la campagne de ravalement de façades une action en faveur de la végétalisation des murs, pour favoriser la biodiversité et apporter davantage de nature et de fraîcheur en ville. Pour ce faire, elle accompagne techniquement et financièrement les propriétaires désireux de végétaliser leurs façades.

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages



Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : le Net



Les façades végétalisées

Ville de Nancy

S'abonner

J'aime Commenter Partager

2,3 K

82 commentaires

1 K partages

54 K vues il y a environ 2 mois

En parallèle des 80 façades retenues pour bénéficier d'une végétalisation, les Nancéiens sont encouragés à verdir leurs murs avec l'aide de la Ville. Objectifs : atténuer les îlots de chaleur, améliorer la qualité de l'air et embellir les rues. Plus d'infos et contact bit.ly/31UipDd



Vidéo Youtube - 2019



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

DIRECTION
**écologie
et nature** Nancy,

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : les guides



Faire LE MUR VERT

Recouvrir de végétal tout ou partie d'un mur favorise la biodiversité et crée une ambiance rafraîchissante. En ville, les espaces verticaux sont importants et disponibles. Les Nancéiens sont incités à faire le mur.



Une charge sur une maison de la rue des Thiercelins

POURQUOI DES PLANTES À LA VERTICALE ?

- **Développer la biodiversité.** Pour la faune, la végétation est un refuge, une source de nourriture et un moyen de déplacement d'un espace de nature à un autre.
- **Économiser l'énergie.** La végétation améliore l'isolation thermique d'un bâtiment.
- **Isoler du bruit.** Les plantes ont un effet significatif sur l'absorption des ondes sonores.
- **Climatiser.** l'air ambiant, au contact de la façade, est rafraîchi grâce à la transpiration des plantes.
- **Améliorer la qualité de l'air.** Grâce à l'absorption des poussières, du CO₂ et de certains polluants, l'air se purifie.
- **Augmenter la durée de vie.** Les plantes protègent le mur de l'humidité, des ultra-violets et des chocs thermiques.
- **Améliorer le cadre de vie.** La végétation contribue à une ambiance urbaine plus agréable.

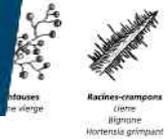
SUR LA FAÇADE, EXAMÈNEMENT

Les végétaux sont plantés en pleine terre, c'est essentiel. Il faut donc passer la réglementation du sol, préparer une mini terrasse le long du mur et préparer le terrain. Les grimpantes partent ensuite à la conquête de la façade, toujours plus haut.

elles...
les plantes pérennes sont préférées.

LA BONNE SURFACE

Les plantes à racines-crampons ont besoin d'une surface rugueuse, de la pierre, des briques, du ciment ou du crépi. Les plantes à ventouses peuvent se fixer aux surfaces plus lisses.



SUR LA FAÇADE, SÉPARÉMENT

Une autre solution consiste à créer une couverture végétale détachée de la façade. Les végétaux se développent sur une structure en bois ou en métal, séparée de la façade. Elles sont pourtant toujours enracinées en pleine terre. C'est une constante.



Expérimentation d'une façade végétalisée avec système détaché, sur les murs de la Direction des Parcs et Jardins de la ville de Nancy



Support vertical pour plantes volubiles aubéa, chèvrefeuille, houblon



Support horizontal pour plantes à paillarder jasmin, rosier



Support vertical étou horizontal pour vntes, pois de senteur, cobée, vigne vierge

CONTENIR L'EXPANSION

Au printemps, une taille limite l'expansion de végétaux trop vigoureux. Pour les plantes à fleurs, c'est à réaliser après la floraison. Attention à l'alimentation en eau, certaines variétés supportent difficilement la sécheresse, et les plantes à fleurs ont besoin d'un arrosage régulier, en lien avec le climat local et le sol.

POUR ALLER PLUS LOIN

Direction des Parcs et Jardins
56, rue des Tiercelins
54000 Nancy

DIRECTION
**écologie
et nature** Nancy

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : les évènements



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : les sites démonstrateurs



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : les sites démonstrateurs



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : la participation citoyenne

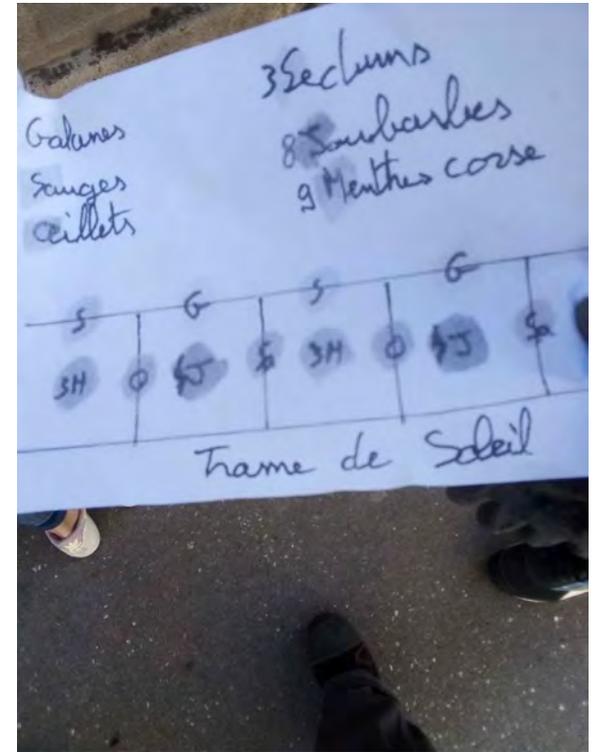


Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : les ateliers scolaires



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : l'engouement au sein d'un
quartier, d'une rue...



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Faire savoir : le guide technique

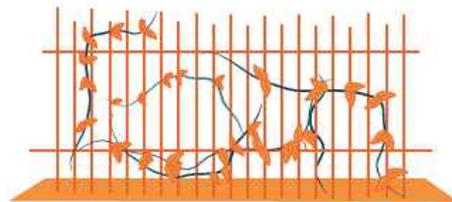
1 LE JARDIN BOUCHE FISSURE :



2 LE JARDIN MANGE BITUME :



3 LE JARDIN PASSE MURAILLE :



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : 3 types de jardins

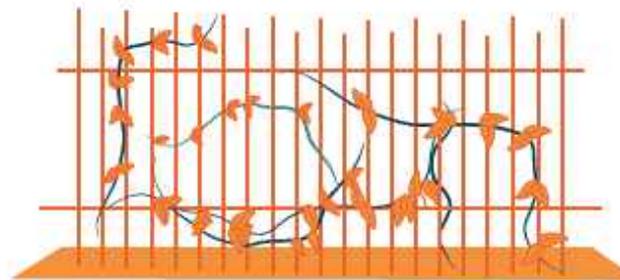
1 LE JARDIN BOUCHE FISSURE :



2 LE JARDIN MANGE BITUME :



3 LE JARDIN PASSE MURAILLE :



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages



DIRECTION
**écologie
et nature** Nancy,



Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : du plus simple...



1 LE JARDIN BOUCHE FISSURE :



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : du plus simple...



LE JARDIN BOUCHE FISSURE
**CHARTRE DE VÉGÉTALISATION
DE L'ESPACE PUBLIC : Mon trottoir au naturel**

CHARTRE D'ENTRETIEN DE MON TROTTOIR

LE JARDIN BOUCHE FISSURE c'est s'engager à entretenir son morceau de trottoir devant chez soi en ayant la possibilité d'y planter quelques graines. Le service de la voirie respecte cette plantation.

En signant cette chartre, je choisis d'embellir et de préserver l'environnement, de favoriser la biodiversité et de participer à la convivialité de mon quartier.

JE M'ENGAGE À : PRÉSERVER ET FAVORISER LA BIODIVERSITÉ DE LA RUE

JE VEILLE DONC À :

- maintenir le site en état de propreté, ramasser les déchets verts, et soigner les végétaux, sans l'utilisation de produits phytosanitaires.
- semer quelques graines dans les fissures et/ou observer et laisser pousser ce qui pousse.
- laisser un cheminement piéton et l'espace public accessible.
- respecter les équipements pré-existants (mobilier urbain, arbres d'alignement, panneaux de signalisation...).

* En cas de non respect de cet engagement et de non entretien, reprendra la gestion de ce morceau de trottoir.

NOM-PRÉNOM
ADRESSE
MAIL
TÉLÉPHONE

FAIT À SIGNATURE

LE
.....

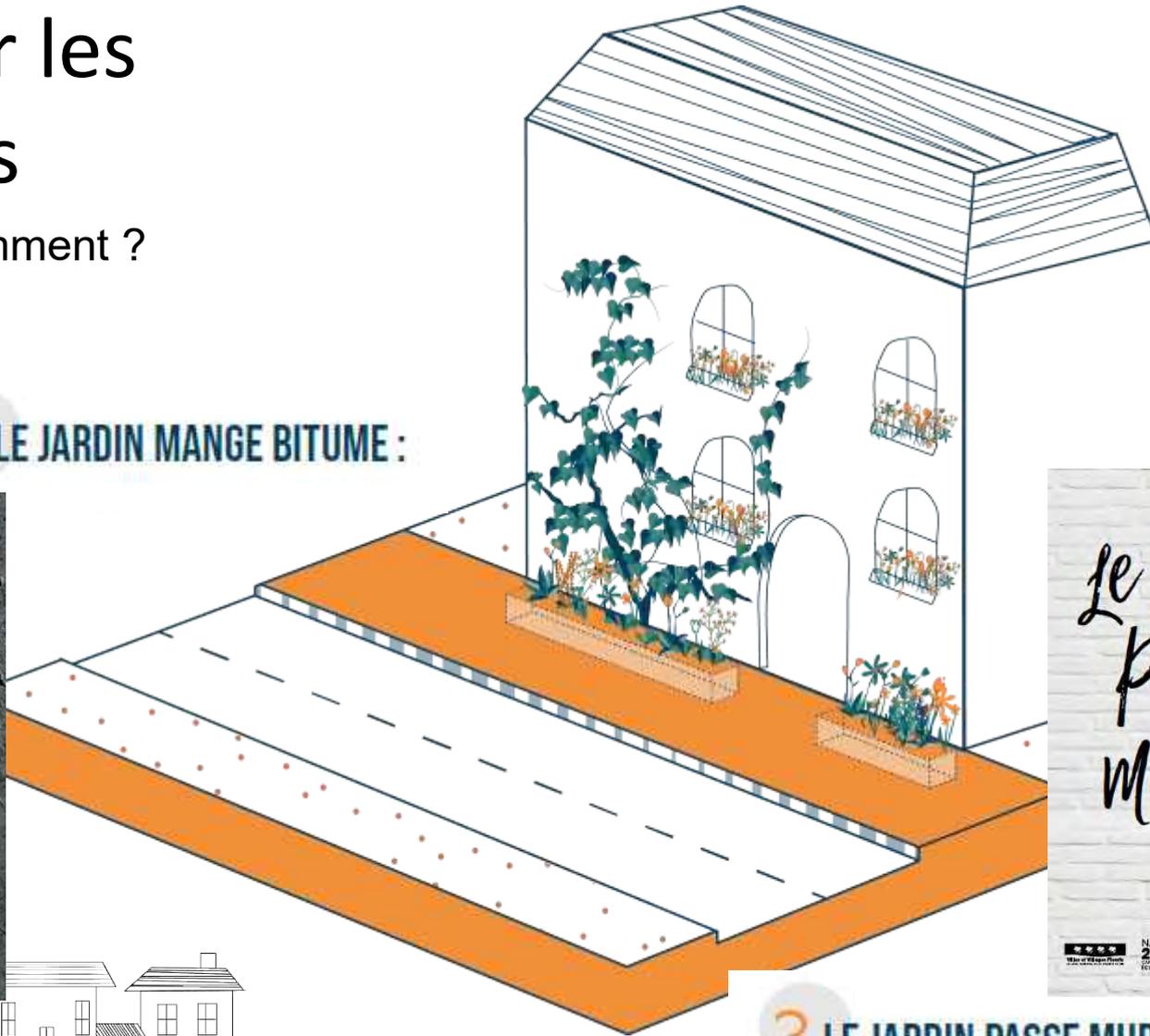
FORMULAIRE À TRANSMETTRE AU :
SERVICE URBANISME - HÔTEL DE VILLE
1 PLACES SAINT-JACQUES OFFICIELLEN*
54000 NANCY
03 83 85 22 70
URBA.REGLEMENTAIRE.NANCY@MAIRIE-NANCY.FR

Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : ...aux plus complexes

Comment ?

2 LE JARDIN MANGE BITUME :



3 LE JARDIN PASSE MURAILLE :



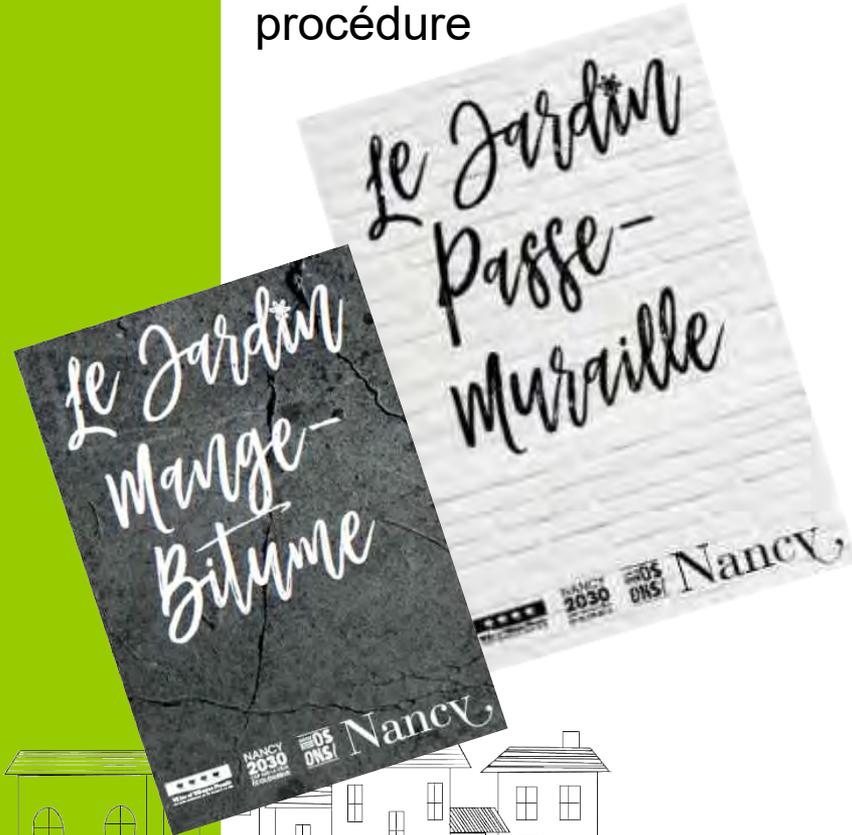
Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

DIRECTION
**écologie
et nature** Nancy,

Jardinage des rues par les citoyens

La
procédure



La mise en œuvre : ...aux plus complexes

DEMANDE D'AUTORISATION DE VEGETALISATION DE FAÇADES ET DE PIEDS DE MURS

La ville de Nancy soutient les initiatives citoyennes de végétalisation de façades et pieds de murs. Ce formulaire permet aux services d'étudier votre projet et de vous accorder un permis de végétaliser.

1. COORDONNÉES DU DEMANDEUR

NOM : _____
Prénom : _____
Rue : _____
Code Postal : _____
Commune : _____
Tel : _____
Adresse mail : _____

FORMULAIRE A TRANSMETTRE AU :

SERVICE URBANISME - HOTEL DE VILLE
1 PLACE SAINTE CATHERINE OFFICIELLE N° 1
54000 NANCY
03 83 85 42 70
URBA-DEVELOPPEMENT@NANCY.MUNICIPALITE.NANCY.FR

2. LOCALISATION DU PROJET DE VEGETALISATION (Si différente des coordonnées du demandeur.)

Adresse du projet : _____
Rue : _____
Code Postal : 54 000
Commune : NANCY

TYPE DE SITE : Maison individuelle Immeuble collectif
 Autre :

VOUS ÊTES : Propriétaire Locataire Syndic de copropriété
 Autre :

3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LE SITE A VEGETALISER : (article 2)

VOUS SOUHAITEZ VEGETALISER ET ENTREtenir :

- UN JARDIN MANGE BITUME : un pied de mur **ET/OU** UN JARDIN PASSE MURAILLE : une façade donnant sur rue
- Sur un trottoir
 - Sur un espace vert
 - Privé
 - Public
 - Sur un trottoir
 - Sur un espace vert
 - Privé
 - Public
 - En équipant la façade (filin, treillis...)
 - Sans équiper la façade
 - Autre :

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Un petit état des lieux



La mise en œuvre : un bon état initial

projet est possible.

L'EXPOSITION DE LA FAÇADE

Le choix des végétaux sera influencé par l'orientation de l'espace à planter.

LA QUALITÉ DU MUR ET DE SON REVÊTEMENT

Est-ce que la façade est en bon état ? L'objectif de la plantation n'est pas de dissimuler une façade en mauvais état.



LA CAPACITÉ D'ENTRETIEN

Est-ce que vous aurez le temps et les capacités d'entretenir ces plantes ? Les tailler lorsque cela sera nécessaire ? Les arroser en début de plantation ?

LA LARGEUR DU TROTTOIR DOIT FAIRE AU MINIMUM 1,60 M

Il ne faudrait pas que les plantes installées gênent les piétons

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

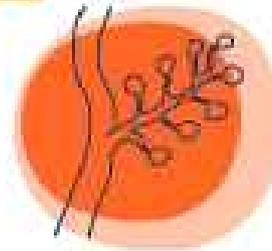
Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : le choix des végétaux

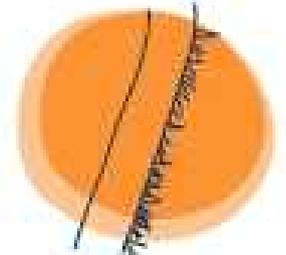
↳ **SANS SYSTÈME D'ACCROCHE : VÉGÉTATION DIRECTEMENT ACCROCHÉE À LA FAÇADE**

LES PLANTES GRIMPANTES AUTONOMES

Ces plantes s'accrochent par elle-même sur la façade à l'aide de leurs ventouses ou de leurs crampons.



LES GRIMPANTES À VENTOUSES

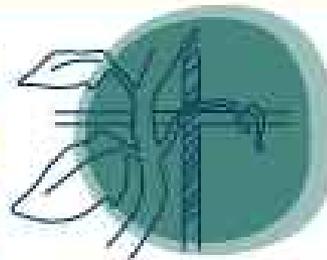


LES GRIMPANTES À RACINES-CRAMPONS

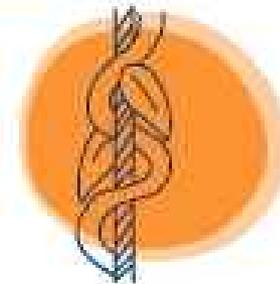
↳ **BESOIN D'UN SYSTÈME D'ACCROCHE : VÉGÉTATION INDIRECTE (DÉTACHÉE DE LA FAÇADE)**

LES PLANTES GRIMPANTES SUR SUPPORT

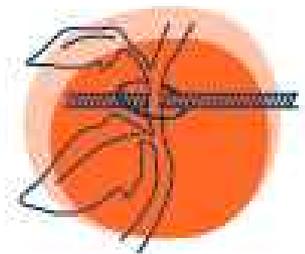
Elles ont besoin d'une aide pour s'élaner en haut de la façade. Il faut installer un système d'accrochage : filins métalliques ou treillis en bois pour qu'elles se développent.



LES GRIMPANTES À VRILLES



LES TIGES VOLUBILES



LES BOISSONNANTES



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : le choix des végétaux

IPOMÉE
Ipomoea volubilis



5 M

ANNUELLE

ENSOLEILLÉ

JUN - OCTOBRE

VOLUBILE

CETTE IPOMÉE, habillée de couleurs éclatantes est une vigoureuse volubile qui s'adapte à tous types de support. Cultivée comme une annuelle, il n'est toutefois pas rare de la voir repointer le bout de sa tige l'année suivante pour s'orner une fois encore de FEUILLES EN FORME DE CŒUR puis, en juin, laisser libre cours à son art avec ses FLEURS PAR CENTAINES. Pour l'entretien, rien de bien compliqué car on enlève tout de son support, qu'elle aura égayé entièrement durant presque deux saisons.

HOERTENSIA GRIMPANT
Hydrangea petiolaris



6 M

PÉRENNE

CADUC

OMBRE

JUN - JUILLET

RACINES GRAMPONS

La particularité de L'HOERTENSIA GRIMPANT par rapport à ses consœurs est qu'il se développe très facilement sur un MUR EXPOSÉ AU NORD. Il a l'accroche facile mais c'est bien d'installer un treillis pour lui donner un petit coup de pouce. En été, il produit des têtes délicates de PETITES FLEURS BLANCHES légèrement parfumées. En terme d'entretien, il n'est PAS TRÈS COMPLIQUÉ : éliminez les rameaux qui viendraient abîmer les gouttières et supprimez les inflorescences fanées.

AKÉBIE
Akebia quinata



10 M

PÉRENNE

SEMI-PERSISTANT

OMBRE

MAI

ODORANT

VOLUBILE

Cette plante de l'OMBRE aura toujours besoin d'un SUPPORT pour croître paisiblement. Son feuillage épais et lisse résiste plutôt bien à l'hiver. C'est en mai qu'il se pare de son plus beau costume, de COULEUR POURPRE, ses FLEURS À L'ODEUR DE VANILLE vous hypnotiseront par leur complexité.

HOUBLON
Humulus lupulus



10 M

PÉRENNE

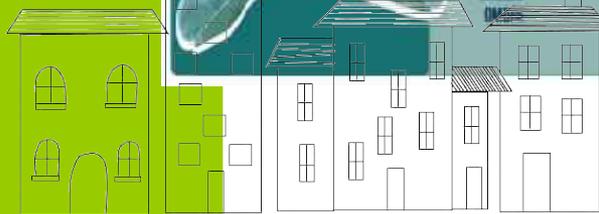
CADUC

ENSOLEILLÉ

SEPTEMBRE-OCTOBRE

VOLUBILE

LE HOUBLON, plus connu sous forme de bières et de tisanes se développe très rapidement. Il grimpe jusqu'à 10 METRES par an et garde sa LIANE, à défaut de ses feuilles, toute l'année. Il vous faudra attendre le mois de septembre pour apprécier ses FLEURS, visuellement et gustativement. Pour son entretien, une coupe au ras du sol tous les un ou deux ans lui suffit.



Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : le choix des végétaux

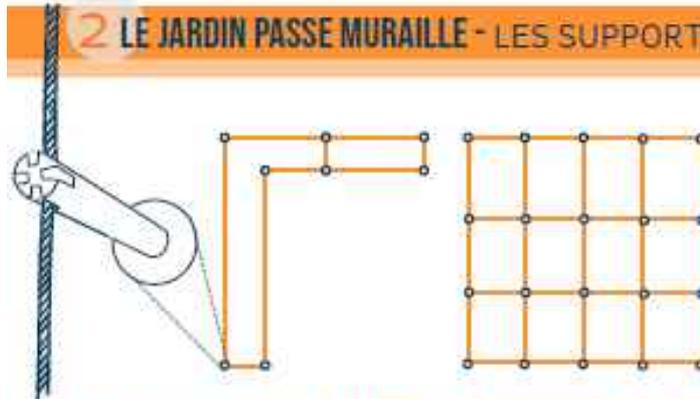


Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : le choix des supports



2 LE JARDIN PASSE MURAILLE - LES SUPPORTS



SYSTÈME DE CÂBLE = ACIER = FILINS VERTICAUX ET HORIZONTAUX
QUALITÉ ESTHÉTIQUE + DURABILITÉ

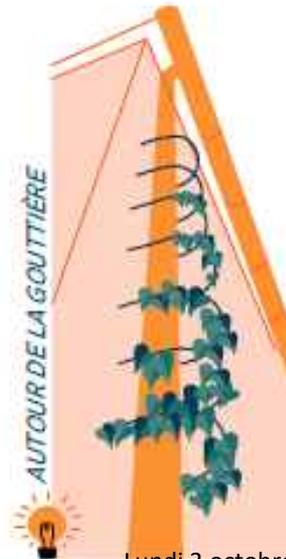
Quel écart entre le mur et la plante ?
5-10 CM

TREILLAGE ACIER BOIS

Le treillage crée un support plus important que les filins. Il est à privilégier uniquement pour palisser certaines plantes grimpantes.

Palisser la plante à l'avant du treillage.

Si le support a pour fonction d'empêcher la plante de tomber du mur, alors les pousses seront palissées à l'arrière des câbles.



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages



Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : le choix des supports

GREENCABLE

Si vous cherchez une solution de végétalisation ingénieuse et durable, GREENCABLE® répondra parfaitement à vos critères.

Les plantes contribuent au rafraîchissement de l'air. Elles absorbent les rayons solaires et rejettent de l'eau par l'évapotranspiration. Ce processus contribue à l'isolation de vos façades.

GREENCABLE® permet de végétaliser murs et façades à faible coût et pour un entretien réduit. Il n'est pas nécessaire d'isoler votre mur contrairement aux autres solutions de végétalisation, car un espacement est maintenu entre le mur et le câble sur lequel les végétaux se développeront. Nul besoin de système d'irrigation ou de goutte-à-goutte. Les plantes peuvent prendre pied en pleine terre ou en bacs.

Exemples de treillage
Le système GREENCABLE s'adapte à toutes les configurations, à tous types de supports.

GREENCABLE® allie technicité & simplicité. Végétalisez vos façades selon vos envies !

VÉGÉTALISATION DE FAÇADE

Des plots + du câble + un peu d'imagination...
= VOTRE SOLUTION VÉGÉTALISÉE !

GREENCABLE c'est l'intégration parfaite du VÉGÉTAL dans l'ENVIRONNEMENT ARCHITECTURAL

GREENCABLE® permet de construire très simplement de petits écosystèmes verticaux tant sur des bâtiments que sur des clôtures.

Dans un environnement urbain, la végétalisation verticale est une alternative audacieuse. Elle permet la régulation thermique d'un bâtiment, et contribue au rafraîchissement de l'air (diminution de l'îlot de chaleur).

Exemples de montage avec GREENCABLE®

Laissez libre cours à votre imagination, le système autorise toutes les fantaisies.

Types de montage avec GREENCABLE®
Le système est composé d'un plot, de sa platine et d'une vis de blocage. Les plots sont reliés entre eux par du câble sans système de tension autre qu'une tension manuelle.

Les avantages du système :

- Temps de pose réduit
- S'adapte à toutes les contraintes.
- Durable

<https://www.carlstahl-architektur.com/fr/>

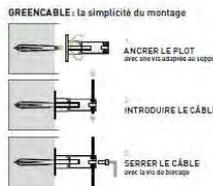


Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : le choix des supports

MONTAGE GREENCABLE

GREENCABLE: la simplicité du montage

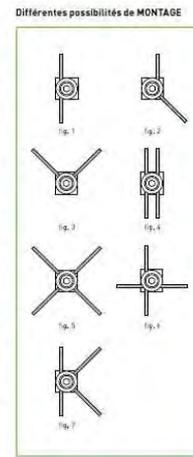


ANCRER LE PLOT
avec une vis adaptée au support

INTRODUIRE LE CÂBLE

SERRER LE CÂBLE
avec un vis de serrage

DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE MONTAGE



DONNÉES TECHNIQUES:

Distance entre les plots	max. 2 m
Hauteur du plot	95 mm
Dimension de la base du plot	30 x 30 mm
Épaisseur de la platine	3 mm
Diamètre de la platine	Ø 40 mm
Distance entre la câble et le mur	80 mm
avec platine	80 mm
avec platine	80 mm

MODE DE FIXATION selon la nature du support

Supports divers
Ancrage au moyen du kit vis double filetage avec cheville.
Charge sans rondelle: max. 110 kg
Charge avec rondelle: max. 130 kg

Support béton
Ancrage au moyen du goujon d'ancrage à frapper.

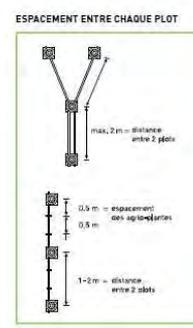
Facade avec isolant extérieur
Ancrage chimique* au moyen de la tige fileté M10, ou ancrage mécanique*.
*Nécessite le renfort tubulaire Ø40mm

Support bois
Ancrage au moyen de la vis métrique bois.
Charge sans rondelle: max. 110 kg
Charge avec rondelle: max. 130 kg

Profil métallique
Ancrage au moyen d'une vis M10*.
Charge sans rondelle: max. 110 kg
Charge avec rondelle: max. 130 kg

* à fournir par vos soins

ESPACEMENT ENTRE CHAQUE PLOT



GREENCABLE
Végétalisation de façade





<https://www.carlstahl-architektur.com/fr/>



Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : le choix des supports

Article	Désignation	Référence
	Plot GREENCABLE Aluminium + Vis de blocage	M8000_9101
	Plot GREENCABLE Métal anthracite* + Vis de blocage	M8000_9103
	Platine GREENCABLE Aluminium	M8000_9111
	Platine GREENCABLE Métal anthracite	M8000_9223
	Kit : Vis double filetage zincués + Cheville S14 H14 H100R	M8000_9115
	Goujon d'ancrage électrozincué M10 / L : 88 mm / Long. filetage : 46 mm	M8000_9116
	Vis métrique / bois électrozincué Pour support bois M10 / L : 40 mm	M8000_9118-60
	Tige filetée M10 zincuée - À recouper 1 ml	M8000_9124
	Renfort tubulaire PP - À recouper Pour façade avec isolant ext. 2m / Ø 40 (ext.) x Ø 15 (int.) mm	M8000_9125
	Agris - plante Synthétique résistant aux UV	S1924-0400-1
	Pince clé Fixation agris-plante	SCX900009
	Capuchon Plastique noir	S1904-0400-1
	Câble inox AISI 316	S0155_10406
	Cisaille coupe câble	S5090_0020

* Le plot peut présenter de légères variations de teinte selon les lots de fabrication.

Désignation	Tarif indicatif €HT
Plot complet (plot, platine, vis, cheville)	15
Câble inox (ml)	1,25



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : un guide très technique

[https://
www.lesentreprisesdupaysage.fr/content/
uploads/2019/12/unep-
b-c-5-r0-bd-2.pdf](https://www.lesentreprisesdupaysage.fr/content/uploads/2019/12/unep-b-c-5-r0-bd-2.pdf)



Travaux
Travaux de mise en œuvre et d'entretien en végétalisation de bâtiments

Conception, réalisation et entretien de solutions de végétalisation de façades par plantes grimpantes
N°: **B.C.5-R0** | Création : septembre 2019

Recommandations professionnelles

The cover of a technical guide for vertical greening. It features a photograph of a building facade covered in lush green climbing plants. The text is arranged in a vertical layout on the left side, with a yellow header and a black background for the main title. Logos of various organizations are at the bottom.

LES ENTREPRISES DU PAYSAGE | AITF | Hortis | ANCHOR

Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La mise en œuvre : des idées...

Fassaden **Grün**

Fassaden **Grün**

[Idées](#) [Plantes grimpantes](#) [Systèmes de câbles](#) [Treillages](#) [Montage](#) [Boutique](#)

Treillages d'acier inox - palissage de plantes grimpantes

Bonjour à tous! Nous sommes une entreprise spécialisée dans la végétalisation de bâtiments et de leur façade. Vous pouvez commander dans notre boutique des plantes grimpantes, des treillages de support et du matériel, nous livrons partout en Europe. "Une image vaut mille mots..." c'est notre concept sur cette page pour vous conseiller en matière de végétalisation. Quelles grimpantes utiliser? Quelle forme pour le treillage, quel matériau, bois ou métal? Choisissez un point d'entrée parmi les pages suivantes:



[Idées et concepts](#)
Exemples en photo



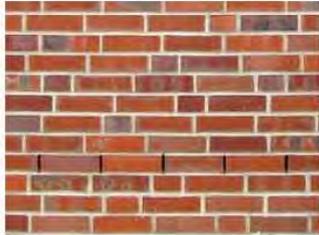
[Plantes grimpantes](#)
Espèces pour le palissage



[Treillages modulables](#)
Supports en câbles inox



[Treillages](#)
Métal, bois et bambou



[Montage](#)
Murs et fixations



[Boutique](#)
Tous nos articles

<https://www.fassadengruen.de/fr/supports-plantes-grimpantes.html>

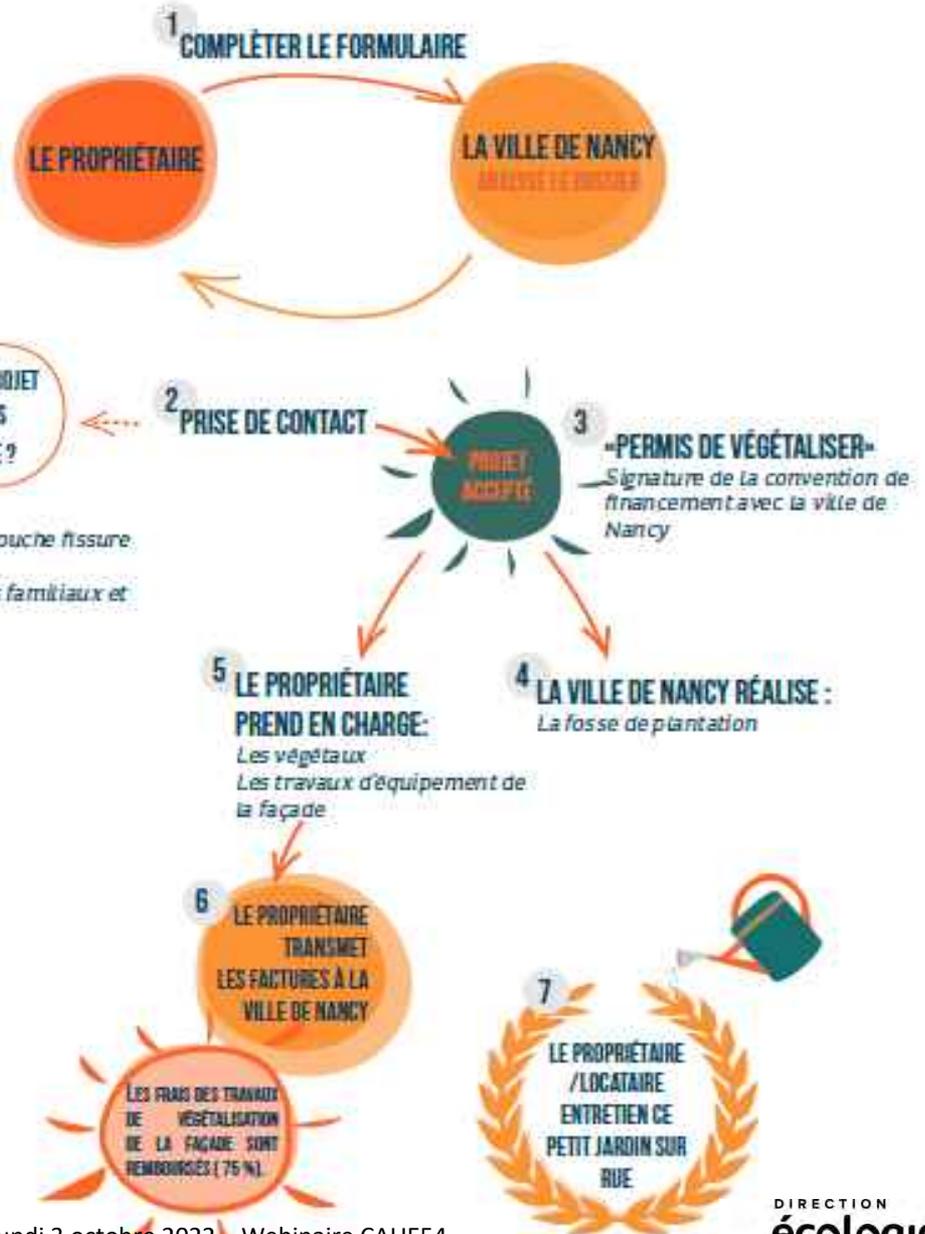
Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages



Jardinage des rues par les citoyens

La procédure : côté face...



Le jardin mange bitume
Le jardin passe muraille

LES DÉMARCHES À SUIVRE :

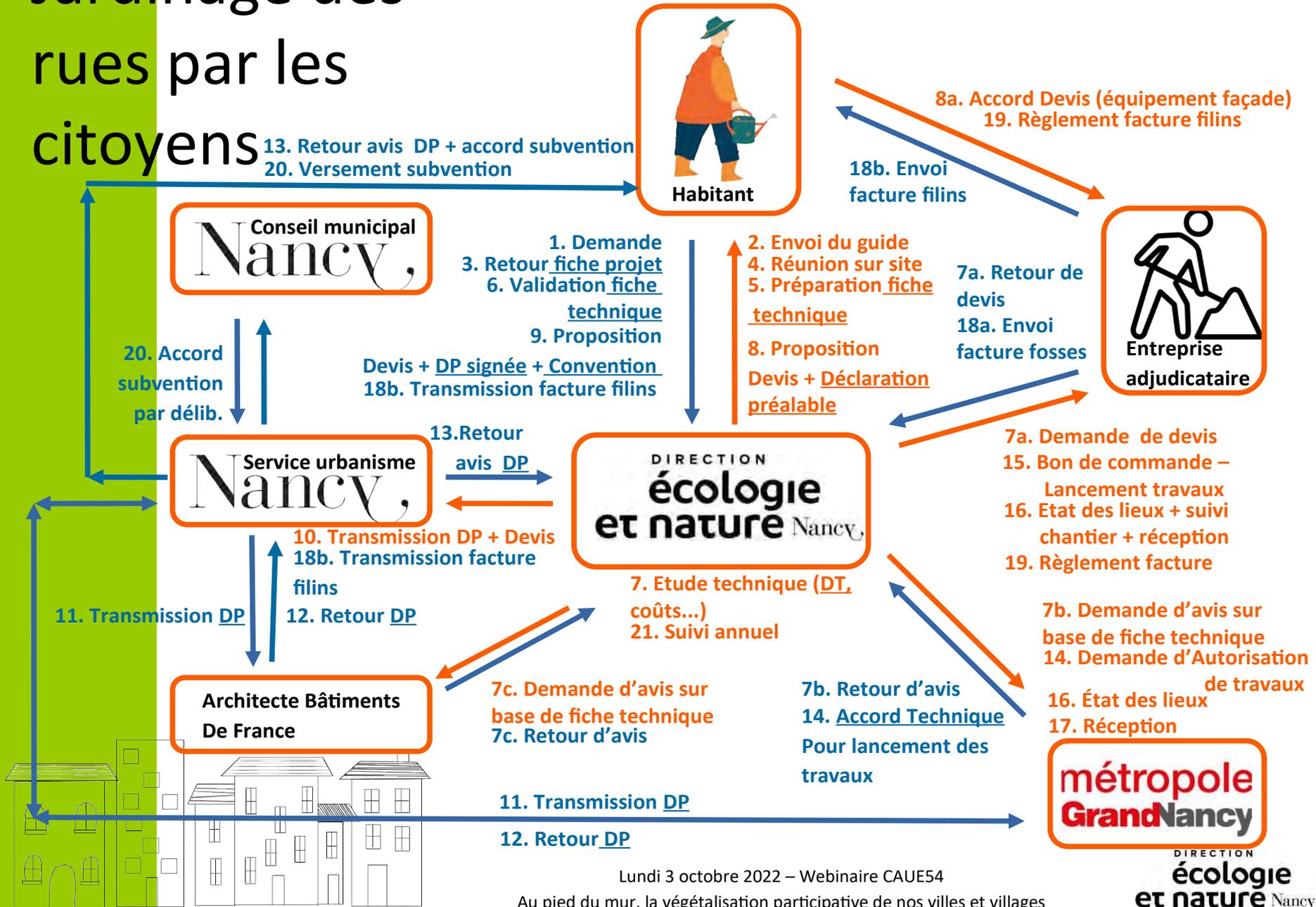


Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La procédure : ... côté pile



Jardinage des rues par les citoyens

La procédure : les fiches de demande



DEMANDE D'AUTORISATION DE VEGETALISATION DE FAÇADES ET DE PIEDS DE MURS

La ville de Nancy soutient les initiatives citoyennes de végétalisation de façades et pieds de murs. Ce formulaire permet aux services d'étudier votre projet et de vous accorder un permis de végétaliser.

1. COORDONNEES DU DEMANDEUR

NOM :
Prénom :
Rue :
Code Postal :
Commune :
Tél. :
Adresse mail :

2. COORDONNEES DU PROPRIETAIRE (si différent) ou de son représentant

NOM :
Prénom :
Rue :
Code Postal :
Commune :
Tél. :
Adresse mail :

3. LOCALISATION DU PROJET DE VEGETALIS/

Adresse du projet :
Code Postal : 54 000
Commune : Nancy

Type de site :
 Maison individuelle
 Immeuble collectif
 Autre :

Vous êtes :
 Propriétaire
 Locataire
 Syndic de
 Autre :



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La procédure : la fiche technique

FICHE DE SUIVI DES SITES DE FACADES ET PIEDS DE MURS VEGETALISES

Type de site : Jardin bouche-fissure Jardin mange-bitume Jardin passe muraille

Propriétaire : Ville de Nancy
Coordonnées : 56 Rue des Tiercelins
54000 NANCY

Adresse : 1 Bis Rue Drouin
54000 NANCY

Cadastre : BD 191
Num_site : N_0003

Date demande : 2020
Date fin travaux :

Divers :

Végétaux : 4 Houblons, 2 Clématites nancy, 2 Clématites, 15 cheveux d'ange, 4 thym, 4 sauge

Dates contrôles (+ nom contrôleur) :

Contact Ville de Nancy : Loïc DELAGNEAU
Contact Métropole du Grand Nancy : Georges CORNUJ
Contact référent Métropole : Jean-Pierre KOPF
Contacts référents du site :
Date de la dernière mise à jour fiche : 20/01/21 YK

Localisation (GeoNancy - 2020) :

Num_site : N_0003
MAJ : 20/01/21

edition : 20/01/2021

Date édition : 20/01/2021

Domaniété (GeoNancy - 2020) :
Num_site : N_0003
MAJ : 20/01/21

Propriétés publiques (GeoNancy - 2020) :

Vue aérienne (GeoNancy - 2020) :

Num_site : N_0003
MAJ : 20/01/21

edition : 20/01/2021

Vue aérienne 3D :

Vue façade avec croquis (2020) :

Num_site : N_0003
Date édition : 20/01/2021

3/4

avec croquis (2020) :
MAJ : 20/01/21

Date édition : 20/01/2021

4/4



Jardinage des rues par les citoyens

La procédure : la saisie SIG

Accueil > Carte_Végétalisation_Espace_Public-Propreté

Détails | Modifier | Fond de carte |

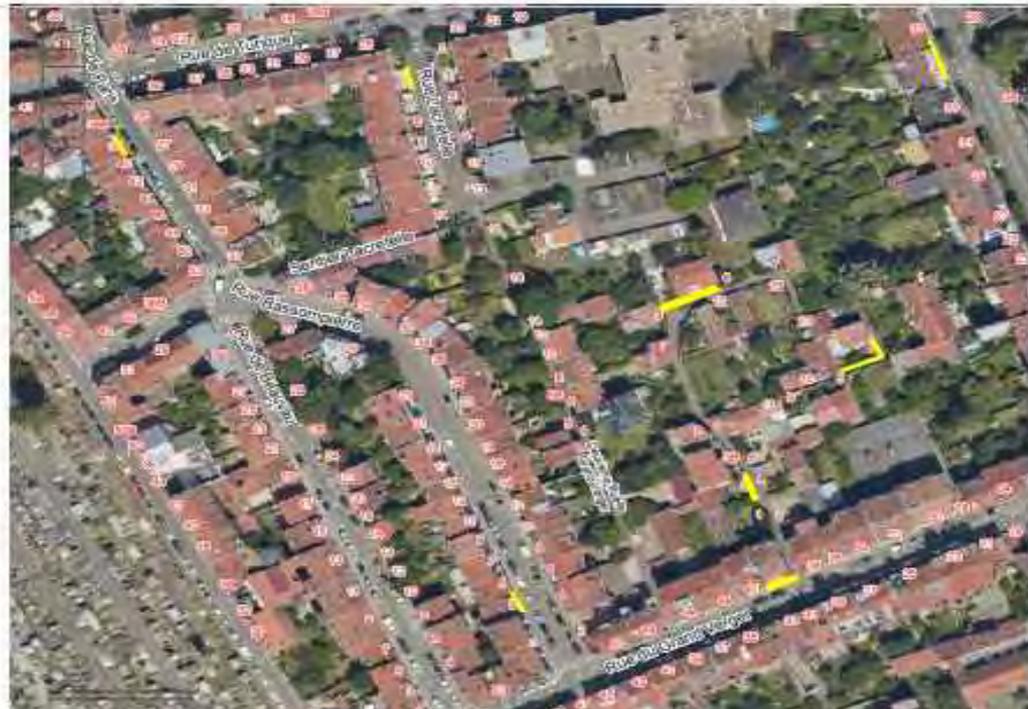
Partager | Imprimer | Mesurer | Geogis

A propos | Contenu | Légende

Légende

Type de jardin

- Jardin passe-muraille
- Jardin bouche-écureuil
- Jardin mange-bitume
- Fied d'arbre



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

La phase travaux



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples

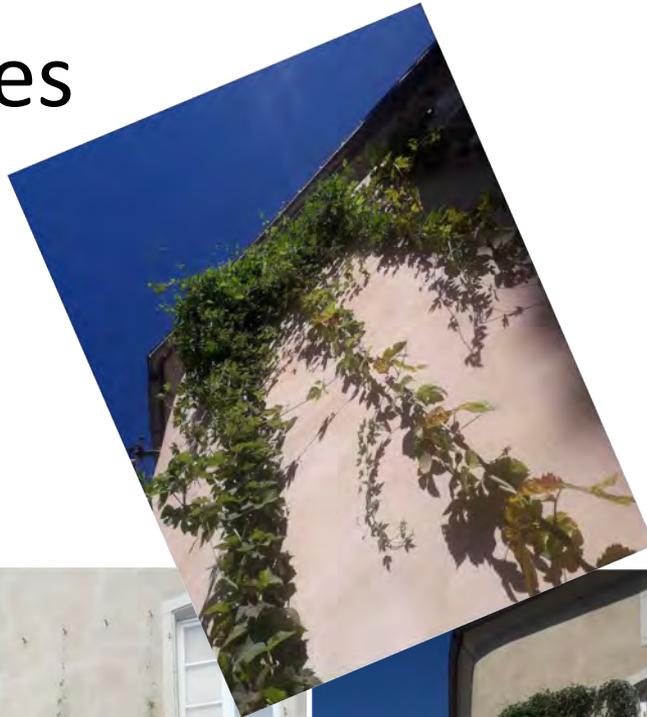


Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples

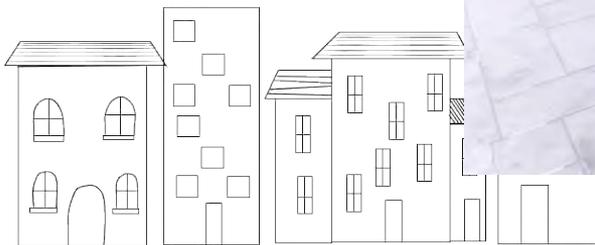


Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54
Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Le bilan chiffré

-2018-2019 :

5 projets réalisés

-2020-2021 : 7 BF, 9 MB, 29 PM (29 publics, 16 privés) 165 000€

45 projets réalisés dont 13 écoles et 18 privés (dont 25 grâce au budget participatif 2021)

500 ml de façades équipées ou protégées

1100 ml de filins installés

1000 m² de surfaces verticales végétalisées

2500 plantes installées de 59 variétés différentes (hors privés)

-2022 : 14 BF, 6 MB, 6 PM (4 publics, 22 privés) 75 000€

26 projets en cours (uniquement privés)

400 ml de façades équipées ou protégées

1100 ml de filins installés

500 m² de surfaces verticales végétalisées



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Atouts et contraintes des projets

Les freins

- Les règles d'urbanisme (PLUi, PSMV...)
- Les contraintes techniques (réseaux, ...)
- Le coût
- Les questions sur les infiltrations
- Les questions sur les insectes
- Les lourdeurs administratives
- Les chiens
- Les vols / dégradations
- L'entretien parfois difficile
- La coordination avec les services d'entretien de la voirie
- Les résultats parfois pas à la hauteur des espérances
- Les abandons de sites à gérer (remise en état)

Les atouts

- Fierté militante
- Subvention municipale
- Accompagnement
- Rapidité de végétalisation + coût réduit par rapport à des projets de végétalisation de plus grande ampleur



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Encourager les citoyens

Les moyens

- La communication : web, flyers, manifestations...
- Une facilitation des démarches administratives
- Une prise en compte des coûts (subvention...)
- Des conseils techniques adaptés
- Des ateliers participatifs : sauvages de ma rue, plantations...
- Une sensibilisation des scolaires : participation à la plantation dans les écoles
- Une valorisation des actions (signalétique sur site, réunions « retour d'expériences ». prix façade végétalisée...)



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Et demain...

Les perspectives

- Des rues démonstratives
- Un bon suivi des sites
- Des réunions « Retour d'expériences » avec les citoyens



Jardinage des rues par les citoyens

Quelques exemples à Nancy



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques
exemples
à Nancy



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques
exemples
à Nancy



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens

Quelques
exemples
à Nancy



Lundi 3 octobre 2022 – Webinaire CAUE54

Au pied du mur, la végétalisation participative de nos villes et villages

Jardinage des rues par les citoyens



Loïc Delagneau

Chef du service Biodiversité urbaine, Sensibilisation et
Eco-participation

Direction Ecologie et Nature

Nancy - Ville Attractive, Citoyenne et Ecologique

06 17 50 25 90

loic.delagneau@mairie-nancy.fr

