





Martinoya Joëlle

Micro-forêts urbaines

Favoriser la biodiversité en impliquant les riverains





Sommaire

- 1. Méthode Miyawaki
- 2. Six projets > Contextes urbains différents
- 3. Participation
 - Chantier
 - Plantation
 - Entretien
 - Pédagogie
- 4. Eléments facilitants VS limitants





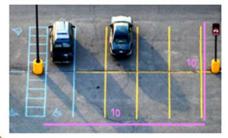
1. LA METHODE MIYAWAKI: Imiter les forêts naturelles

SOL

Tout type de sol : Friche, gazon, sol débétonné

Petites parcelles: Dès 100 m2





Plus résilientes aux aléas climatiques et aux nuisibles

BIODIVERSITE

Espèces indigènes

Grande variété: 25 à 30 espèces

70 % d'arbres (12 à 25 m)

- · Chêne sessile
- Charme
- Tilleul à grandes feuilles
- · Erable champêtre
- Pommier sauvage
- · Cerisier à grappes
- · Etc.

30% d'arbustes (1 à 10 m)

- Noisetier
 - Sureau
 - Troène
 - · Cornouiller sanguin
 - Fusain
 - · Viorne
 - Groseiller
 - · Etc.



Grande biodiversité

TECHNIQUE

40 à 60 cm Plants:

Forte densité: 3 plants/m2





~1m / an

Plantations participatives

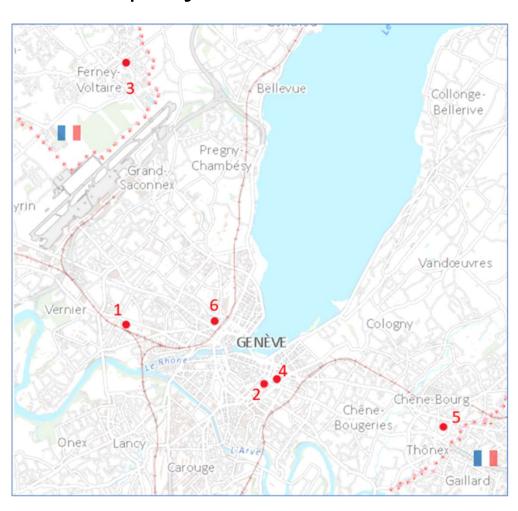
Entretien les deux 1ères années





👍 Forêt B

2. Six projets : Contextes urbains différents



- 1. Zone industrielle VdG 11.21
- 2. Vieille Ville VdG 11.21
- 3. Quartier prioritaire Ferney 11.22
- 4. Parking immeuble VdG 03.23
- 5. Nouveau quartier Thônex 11.23
- 6. Parking Gare VdG 12.23

Bilan: novembre 2021 - décembre 2023



2. Six projets







1. Zone industrielle – Genève

- Superficie m2 380
- Arbres plantés 760
- Participant.e.s 82
- Plantation: 13-14 et 18.11.21

2. Vieille Ville – Genève

- Superficie m2 260
- Arbres plantés 440
- Participant.es 58
- Plantation : 20.11.2021

2. Six projets







3. Quartier prioritaire - Ferney-Voltaire

- Superficie m2 400
- Arbres plantés 880
- Participant.e.s 63
- Plantation: 19 et 20.11.2022

4. Parking – Ville de Genève

- Superficie m2 360
- Arbres plantés 695
- Participante.s 55
- Plantation: 11 & 12 mars 2023

2. Six projets (hiver 2023)







5 . Nouveau quartier - Thônex

Superficie m2 - 390

Arbres plantés - 1050

Participante.s - 90 à 100

Travail du sol : juin 2023

Plantation : Nov. 2023

6. Gare – Ville de Genève

Superficie m2 - 210

Arbres plantés - 430

Participant.e.s - 30

Plantation : Déc. 2023

3. Participation - Chantier

- 🦓 Jeunes de la commune 15-19 ans
- Missions rémunérées 2-3 jours
- Défrichage, mélange amendements









3. Participation – Fournisseurs locaux

- Sciure de bois : Cheminements
- Résidus pomme : Matière organique
- Drêche de bière : Amendements















3. Participation – Fournisseurs locaux

Panneaux d'information

Bois local : Scierie mobile - ZIC





Gravure laser : FabLab - ZIC





Récupération poutres : Menuisier du quartier



3. Participation - Plantation

Séances d'information







Espace de quartier Le 99

Théâtre des Grottes



Les 6 toits
Laboratoire des arts vivants



3. Participation - Plantation



3. Participation - Plantation

















3. Participation - Entretien





























3. Participation – Pédagogie

Visite écoles



Aménagements biodiversité







Pépinière Cycle d'orientation



Cycle d'orientation du Foron

3. Participation – Pédagogie

Actions ponctuelles









4. Eléments facilitant VS limitants

Facteurs facilitants

- Recrutement pour plantation
- Enthousiasme
- Zone de convivialité
- Vie de quartier existante

Facteurs limitants

- Conflits d'usage (chiens, vélo, espace jeux)
- Peur des nuisances (déchets, trafic, bruit)
- Coordination beaucoup d'acteurs
- Règlementation distances plantation routes
- Talus = accès difficile
- Fréquentation pour l'entretien « aléatoire »
 - ° Vacances / jours fériés
 - ° Invitation 3-4 jours à l'avance (météo)
 - ° Horaires soirées > Chaleur





MERCI POUR VOTRE ECOUTE





