



Mini forêt
en ville

Résilience
d'Arcueil

Pq des mini forêts dans nos villes ?

Les forêts sont le 2ème puits de carbone sur Terre, après les océans. En France, les forêts absorbent chaque année, pour une superficie donnée 15 fois plus de carbone que les prairies et bien plus que les pelouses.

LES BIENFAITS

- **Stockage des émissions carbone... dans la biomasse**
- **Suppression des îlots de chaleur (un arbre, c 5 climatiseurs dicit Anais Prevel archi. paysagiste à l'agence d'urbanisation de Lyon)**
- **Réduction des inondations**
- **Diminution du bruit**
- **Dépollution de l'air**
- **Refuge pour la biodiversité, en relation avec la trame verte**

AMELIORATION DU BIEN ETRE des habitants

Comme pour Arcueil ville comestible :

co élaboration avec serv. muni., participation active des citoyens

lors des plantations et entretien (min. 3ans)

Refuge climatique lors de canicules...

La méthode AKIRA MIAYWAKI

**ou Comment planter 300 arbres
sur l'équivalent de 8 places de parking,
surface minimum de 100 m² .**

- Recréer **un peuplement très dense d'arbres d'essences indigènes**.
Après avoir défini la végétation potentielle du site
et avoir effectué une préparation optimale du sol, on plante de façon aléatoire
entre **3 et 5 arbres au m² ! De tres jeunes plants.**

Permet d'obtenir une croissance exceptionnelle en reconstituant une forêt 10 fois plus vite
Accélérer le processus de *cicatrisation écologique* en imitant le plus possible la composition normale de la forêt primaire
dans chaque contexte. Climax atteint 20 et 30 ans.



La complémentarité entre les espèces
pour accéder aux ressources =>
stimuler la croissance
créer micro climat
propice à toutes les essences

La plantation se fait sur
un monticule recouvert
d'un paillage après que la
terre ait été retournée et
que les matériaux naturels
(fumier, copeaux de
bois, restes de jardin)
aient été ajoutés au sol.

Pourquoi pas Arcueil ? Mais où ?

- L'OMS recommande 10m² de nature par habitant, Arcueil c'est 7m² par habitant. (on ne compte les jardins privés)
- Il y a 3 parcs, avec des arbres remarquables (Eric Satie) mais pas même effet sur climat qu'1 mini forêt.
- Il y a 3000 arbres, mais arbres ne sont pas des mobiliers urbains comme les autres ! Ils ne VIVENT pas bien... isolés. Artificialisation à leur pied.
- **PROPOSITIONS DE LIEUX**
- Une partie du Parking Julio Gonzales
- La pelouse de la Maison des Gardes
- pelouse du coteau pres de Jean Macé, au dessus du terrain de foot.
- Aux 4 cités....
- La place derrière la Mine.



Des exemples de mini forêts