

LA MÉTHODE MIYAWAKI



mini**big**forest

FORÊTS URBAINES PARTICIPATIVES

DEPUIS 1989 EN FRANCE



-30%

D'OISEAUX



-76%

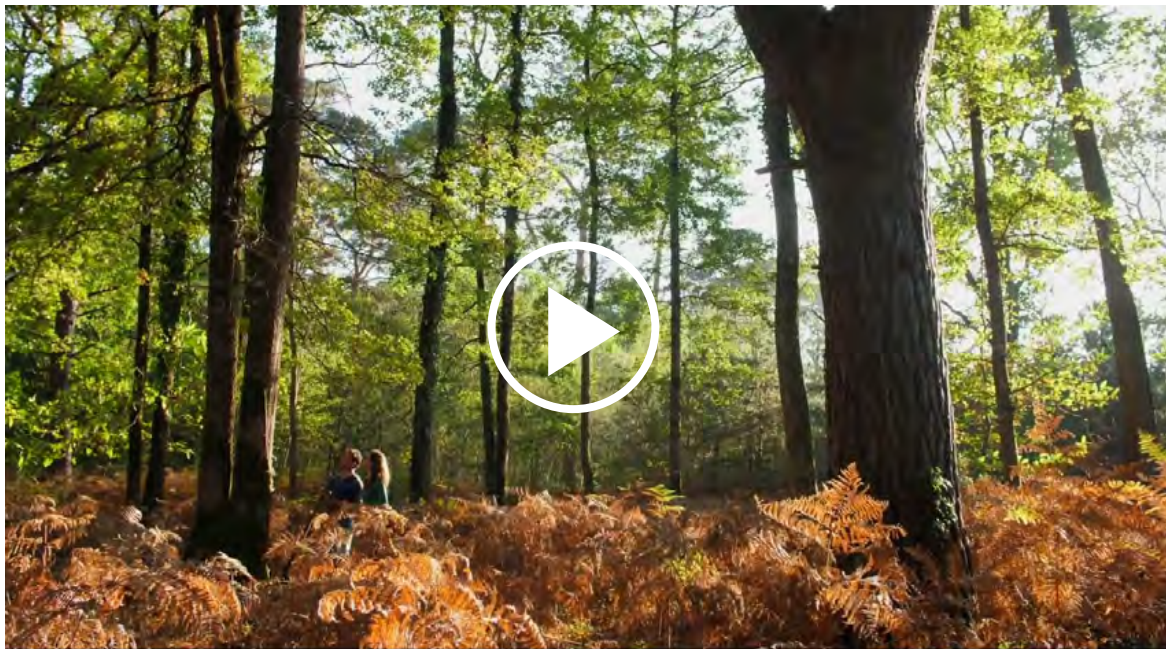
D'INSECTES VOLANTS

1/3

DES ESPÈCES VIVANTES
en danger de disparition

- Réchauffement climatique : entre 1,5° et 3° prévus à l'horizon 2030.

ON VOUS RACONTE ?



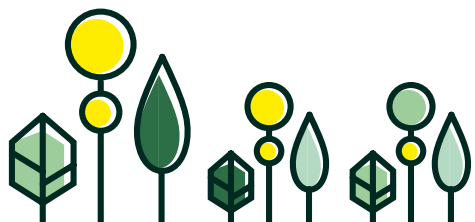
vous pouvez visionner le film en cliquant sur l'icone

QUI EST AKIRA MIYAWAKI ?

- Né en 1928, botaniste japonais
- **Expert mondial en écologie appliquée à la restauration des forêts natives**
- **Végétation potentielle naturelle** = méthode de génie écologique appelée «méthode Miyawaki»
- **Plus de 40 millions d'arbres à travers le monde**
- **Restauration de forêts indigènes à partir d'arbres natifs** sur sols sans humus, très dégradés ou déforestés
- Composition et structure proches de ce qu'elles seraient en forêt
= pousse rapide + bonne résilience écologique



Dr Akira MIYAWAKI
JAPON





MINIBIGFOREST PLANTE AVEC VOUS,
SUR TOUS VOS SITES,

EN VILLE, DANS DES ÉCOLES, DES ENTREPRISES, CHEZ DES PARTICULIERS...

DES FORÊTS À HAUT POTENTIEL
DE BIODIVERSITÉ, DE VÉGÉTALISATION,
ET DE LIEN SOCIAL.



C'EST QUOI UNE MINIBIGFOREST ?

JAPON



Yokohama National University
Around 1975

JAPON



Yokohama National University
Present (40 years later)

FORÊT CRÉÉE PAR AKIRA MIYAWAKI

PROJET MORINO (JAPON)



INDE



FORÊT CRÉÉE PAR AFFOREST

FRANCE

LES SORINIÈRES (44)



15 mois



CLOS-TOREAU - NANTES (44)



18 mois



SAINT-HERBLAIN (44)



16 mois



NANTES - SQUARE PILLEUX (44)



16 mois



Une **mini** forêt dense s'inspirant des mécanismes des forêts naturelles...



Akira MIYAWAKI
JAPON

SÉLECTION DE
30 ESSENCES
NATIVES

AMENDEMENT
DU SOL
GRÂCE À DES MATÉRIAUX
NATURELS LOCAUX

3
ARBRES/M²

AUTONOME
EN 3 ANS

...pour de **big** bénéfices sociaux et environnementaux !

BIODIVERSITÉ
ACCRUE
OISEAUX, INSECTES,
CHAMPIGNONS

RÉDUCTION JUSQU'À
50%
DES PARTICULES FINES*

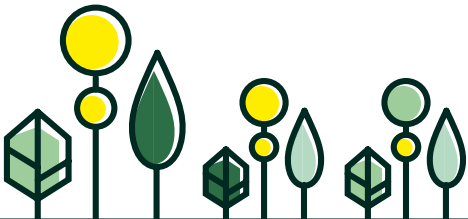
JUSQU'À
-2°
DANS L'ENVIRONNEMENT
IMMÉDIAT*

*selon l'Organisation Mondiale de la Santé

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Ils sont nombreux :

- > **Effet climatiseur** naturel de l'arbre, indispensable en milieu urbain souvent très minéralisé
- > **Filtrage des particules fines et captation du CO2**
- > **Petit poumon vert** grâce à sa respiration et à sa production d'oxygène
- > Gestion des eaux de ruissellement et **restauration des sols dégradés**
- > Habitat privilégié **pour la faune et la flore**
- > Espace de **bien-être, d'inspiration, de pédagogie et de ressourcement** pour les habitants



MINI

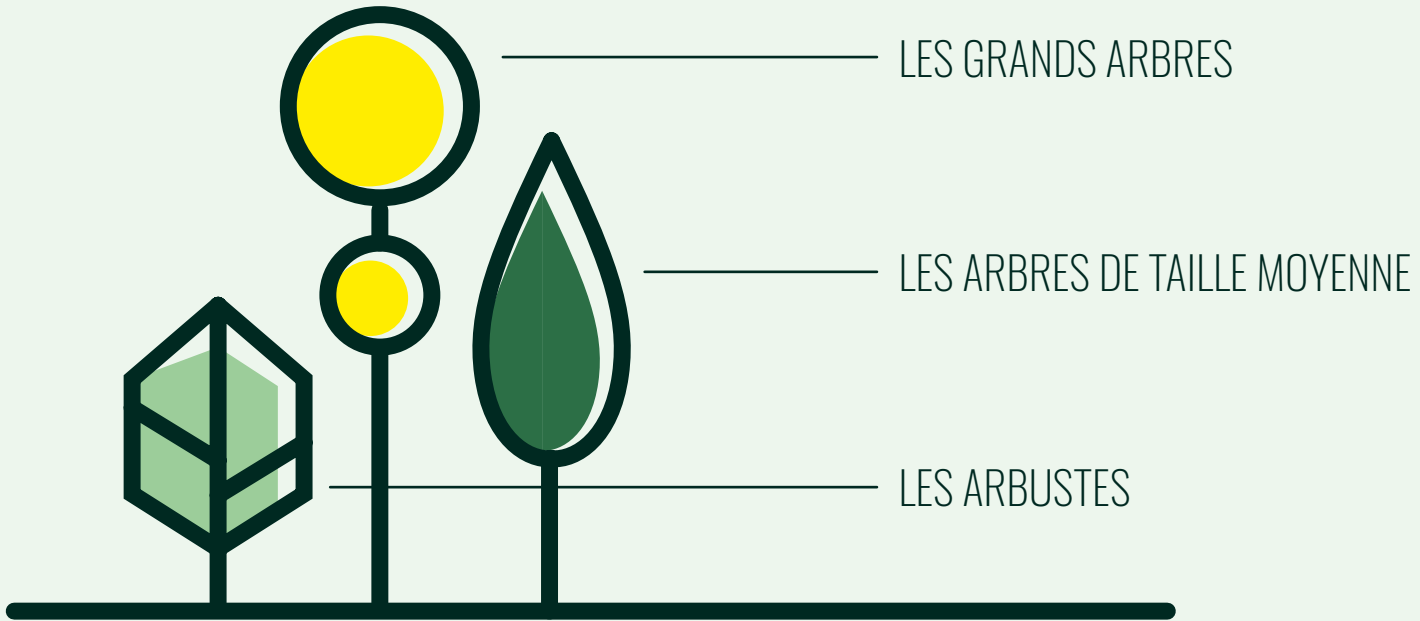


6 PLACES

300

ARBRES

BIG



FOREST

C'est une forêt est constituée d'essences d'arbres **natifs** exclusivement.

(arbres qui pousseraient de façon spontanée sans l'intervention de l'homme, avec une forte capacité de résilience et d'adaptation).



Chêne pédonculé

Quercus Robur



Alisier Torminal

Sorbus torminalis



Cornouiller Sanguin

Cornus Sanguinea



Jim



mini**big**forest

FORÊTS URBAINES PARTICIPATIVES



Stéphanie

www.minibigforest.com

Stéphanie | Jim
06 58 70 96 07 | 07 82 76 38 84
minibig@minibigforest.com