

Forêts urbaines participatives



mini**big**forest

FORÊTS URBAINES PARTICIPATIVES



MiniBigForest plante avec vous, sur tous vos sites, des forêts urbaines à haut potentiel de biodiversité, de végétalisation, et de lien social.

Créée en décembre 2018, notre association est née d'un double appel : celui de l'urgence qu'il y a à agir pour la planète, et celui du botaniste japonais Akira Miyawaki qui travaille depuis des années à restaurer la végétation naturelle sur sols dégradés grâce à la méthode qu'il a mise au point dans les années 60.

Cette méthode, particulièrement adaptée à la création de mini-écosystèmes végétaux en milieu urbain, **nous paraît être la réponse adéquate aux îlots de chaleur et à la perte de la biodiversité dans les espaces artificialisés par l'Homme.**

En outre, l'association a pour but de reforester en tous lieux, principalement en milieu urbain et péri-urbain, et de reconnecter à la Nature les citoyens en leur proposant un acte concret de plantation lors de la création d'une micro-forêt native au sein de leur quartier.

Notre engagement est de créer du lien social, de favoriser la biodiversité en milieu urbain, et de créer de véritables petits poumons verts dans des quartiers urbanisés en y associant une diversité de publics.



**Pour une terre
vivante et durable.**



JANVIER 2020



JUIN 2022

AKIRA MIYAWAKI (1928-2021)

Né en 1928, le professeur Akira Miyawaki est un botaniste japonais. C'est un expert mondial en écologie appliquée à la restauration des forêts natives.

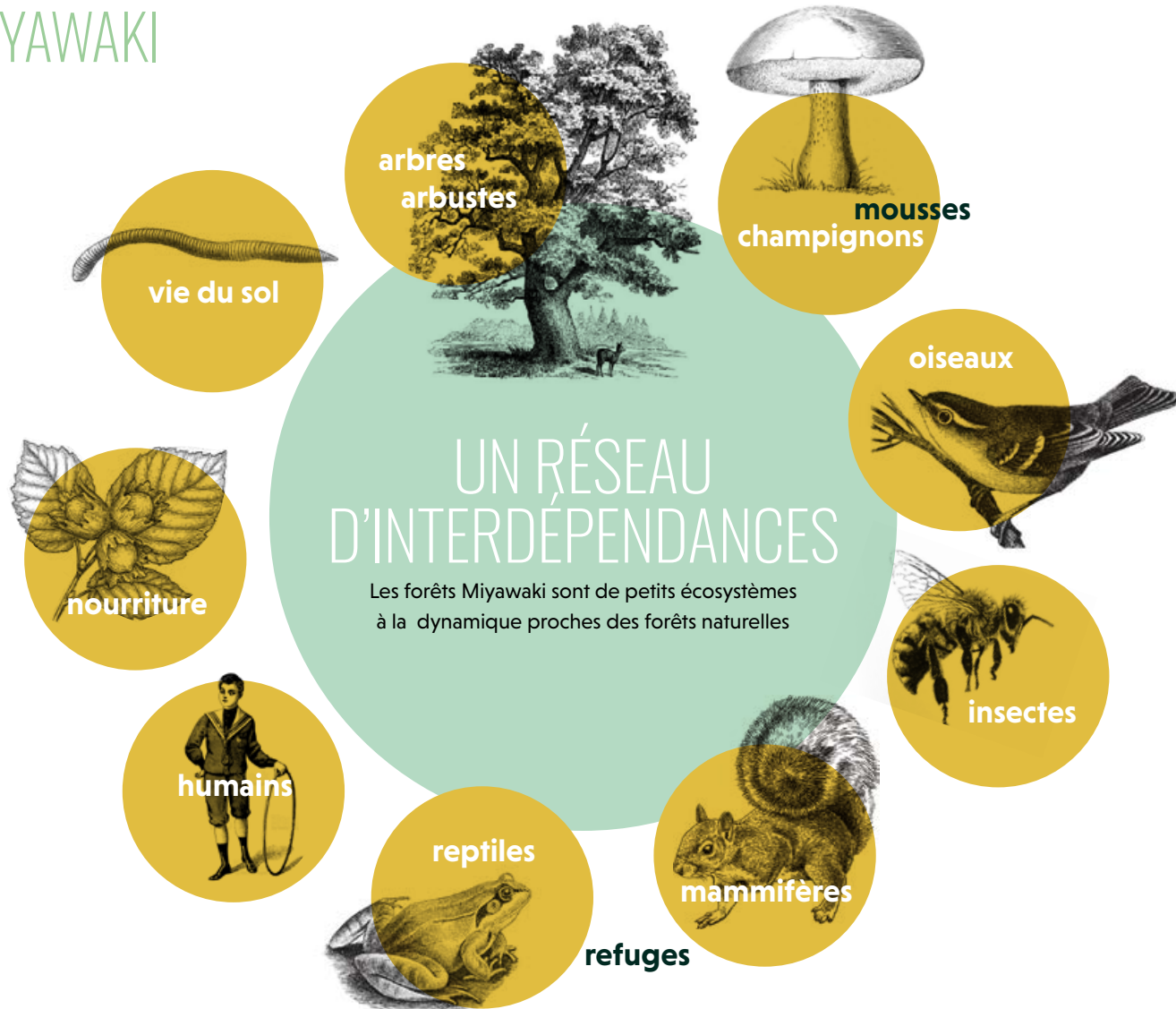
Se référant à la phytosociologie et à la "végétation potentielle naturelle", il a développé, testé et affiné une méthode de génie écologique aujourd'hui connue sous le nom de "méthode Miyawaki" permettant de **restaurer des forêts indigènes à partir d'arbres natifs sur des sols sans humus, très dégradés ou déforestés.**

Ses premiers essais de terrain ont montré que **les plantations dont la composition et la structure étaient les plus proches de ce qu'elles seraient en forêt en l'absence d'activités humaines, poussaient rapidement, et surtout faisaient preuve d'une très bonne résilience écologique.**

Sa méthode a depuis les années 70 permis de planter plus de 40 millions d'arbres à travers le monde !



UNE FORÊT MIYAWAKI



UNE FORÊT MIYAWAKI



Meilleure
infiltration des eaux,
diminution de l'érosion

Ilôts de chaleur
urbains atténués
jusqu'à -6 degrés

Qualité des sols
améliorée (vie du sol,
stabilité, etc...)

DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Les communautés d'arbres apportent de nombreux
bénéfices sociaux et environnementaux

Qualité de l'air
améliorée

Bruit diminué,
impact positif sur la
santé et le bien-être

**Séquestration
du CO2**

Biodiversité accrue

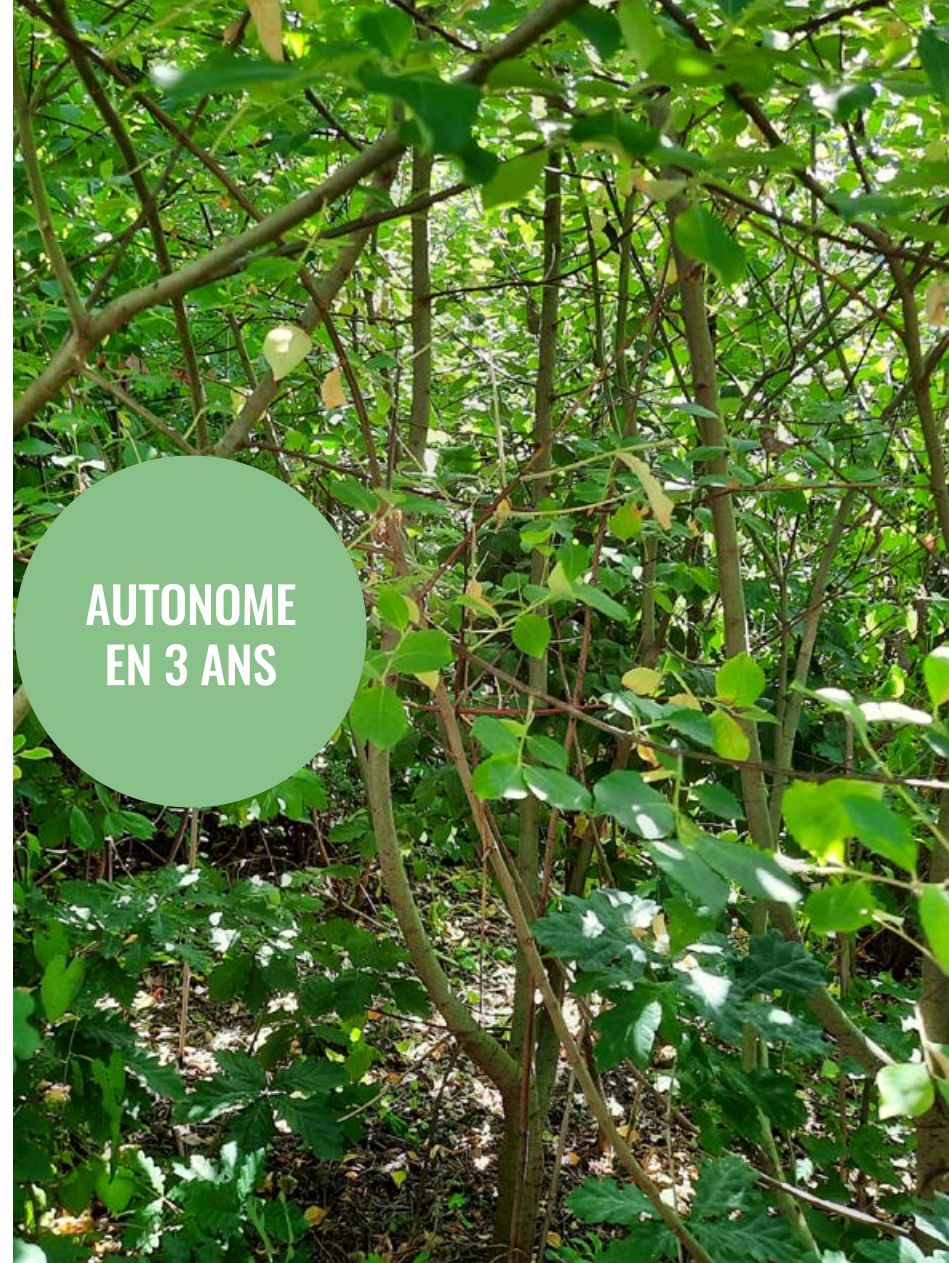
UNE MINIFORÊT DENSE S'INSPIRANT DES MÉCANISMES DES FORÊTS NATURELLES...

**DIVERSITÉ
D'ESSENCES
NATIVES**
JUSQU'À 30/FORÊT

**AMENDEMENT
DU SOL**
GRÂCE À DES MATÉRIAUX
NATURELS LOCAUX

3
ARBRES/M²

**AUTONOME
EN 3 ANS**



NOS ACTIONS

Sensibiliser.



Prendre soin.



Planter.



Sensibiliser.

Ils sont la génération montante et certains, déjà très engagés en faveur de la planète, n'ont pas attendu qu'on leur dise de bouger pour agir.

Ils, ce sont ces écoliers, collégiens, lycéens, éco-délégués que nous allons rencontrer au sein de leurs établissements avant chacune de nos plantations.

Lors d'ateliers qui leur sont dédiés, nous les sensibilisons à la fabuleuse biodiversité qu'abritent les forêts et à la nécessité qu'il y a de protéger ces écosystèmes menacés à très court terme. C'est un moment idéal pour leur faire prendre conscience du fait que chacun d'entre nous peut agir directement sur la déforestation..

Ces rencontres nous permettent également de créer un lien direct avant l'acte de plantation auquel ils vont participer.



Faire communauté.

Sensibiliser, c'est aussi déployer une magnifique communauté d'humains engagés, et acteurs de leur environnement. Pour chaque projet, une équipe locale d'encadrants est recrutée.



Planter.

Des projets audacieux et créatifs (de 300m² à 2000m²)

Imaginez... **des salles de classes en plein air** nichées au sein d'une mini-forêt, **la débitumisation** d'un terrain au cœur d'un quartier d'habitation pour y implanter une micro-forêt, ou encore travailler de concert avec des bactéries pour biosorber le cuivre présent dans un sol avant la plantation.

De quoi stimuler notre matière grise pour la mettre au service de la belle énergie verte des arbres et du vivant.



Prendre. soin.



Ils sont bénévoles et viennent de tous les horizons. Qu'ils soient jardiniers amateurs, salariés d'entreprises, ou simplement voisins de la petite forêt, ils ont un point commun : la volonté chevillée au cœur de s'engager à prendre soin de l'espace qu'ils ont contribué à planter pour permettre à la communauté d'arbres de croître en harmonie.

On les appelle **les MiniBigKeepers** et ce sont eux, qui de mars à septembre, veillent sur les jeunes plants forestiers fraîchement plantés et réalisent cet indispensable travail de désherbage de toutes nos petites forêts pendant leurs deux premières années.

LE MINIBIGBILAN DEPUIS 2018*

30 660

ARBRES NATIFS
PLANTÉS

4 130

PLANTEURS
À NOS CÔTÉS

25

FORÊTS URBAINES
CONÇUES

*BILAN À FIN MARS 2022

LA FORÊT DE PILLEUX
NANTES (44)



16 mois

max



LA FORÊT DE TRANSFERT
REZÉ (44)



22 mois


mini **bigforest**



Jérémy

LA FORÊT D'ALICE - VERTOU (44)



Pierre-Louis

12 mois



IME VAL LORIE
ST-HERBLAIN (44)

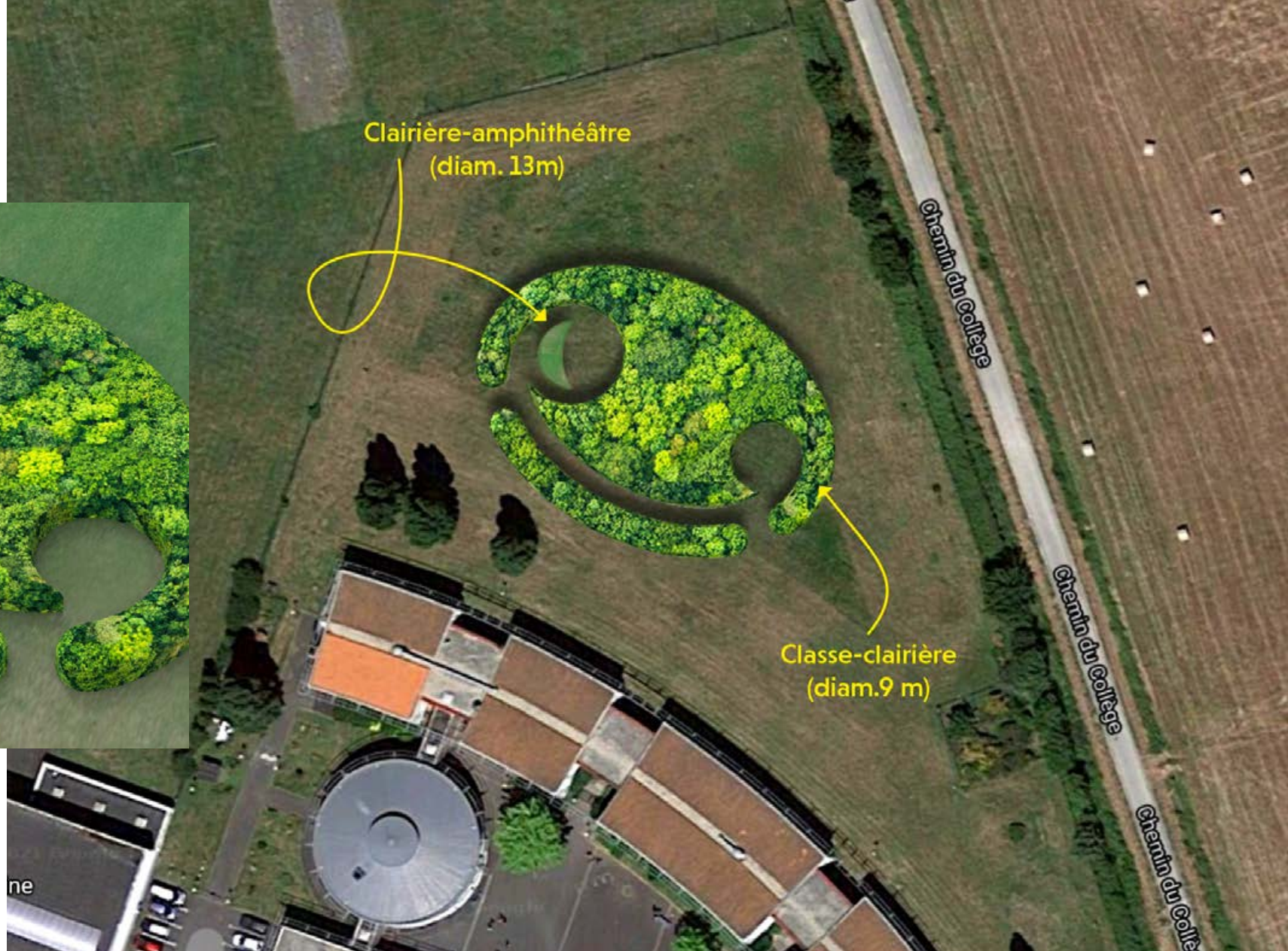


Levana

16 mois



LA FORÊT DE GOULAINE
BASSE-GOULAINE (44)



LA FORÊT DE BALLERONDE
LE POULIGUEN (44)



on débitume





mini**big**forest

FORÊTS URBAINES PARTICIPATIVES

www.minibigforest.com