



Mordelles

Dossier de presse

Le 20 octobre 2021

UNE FORÊT AU COEUR DE LA VILLE

A VOS ARBRES, PRÊTS ? PLANTEZ !

Une première forêt de 400 mètres carrés va prendre racine sur le parc Coubertin, à proximité des groupes scolaires voisins et du centre ville. 1200 arbres à planter ! L'occasion pour nous tous, adultes et enfants, de prendre part à un projet de transition, écocitoyen et collaboratif.



“La transition sous toutes ses formes”, et pourquoi pas une forme de mini-forêt ?

SOMMAIRE

UNE FORÊT AU COEUR DE LA VILLE

C'est quoi une mini-forêt ?	3
Elle a tout d'une grande	4
Une méthode précise... et efficace !	4
C'est la forêt des habitants !	5
MiniBigForest	5
La méthode Miyawaki	6
Les espèces natives	7
L'affiche de l'évènement	8

UNE FORÊT AU COEUR DE LA VILLE

A VOS ARBRES, PRÊTS ? PLANTEZ !



C'est quoi une mini-forêt ?

Inspirée de la méthode Miyawaki (voir page xx), une mini-forêt est un petit écosystème forestier de 200 à 3000 m², à la végétation dense, fonctionnant selon les principes d'une forêt naturelle. Le botaniste japonais Akira Miyawaki appelle les espaces végétalisés selon sa méthode des "forêts de protection de l'environnement". Dédiée aux milieux urbains et péri-urbains, et face aux augmentations de température liées au changement climatique, une mini-forêt rend de nombreux services écosystémiques :

- Effet climatiseur naturel de l'arbre, indispensable en milieu urbain souvent très minéralisé
- Filtrage des particules fines et captation du CO₂
- Production d'oxygène grâce à la photosynthèse et face aux augmentations de température liées au changement climatique
- Gestion des eaux de ruissellement et restauration des sols dégradés
- Habitat privilégié pour la faune et la flore
- Enfin, c'est un espace de bien-être, d'inspiration, de pédagogie et de ressourcement pour les habitants.

Elle a tout d'une grande

Plantées sur de petits espaces, ces petites forêts (constituées d'une trentaine d'essences locales spontanées par parcelle) permettent de renforcer au cœur des villes les écosystèmes végétaux en complémentarité avec des plantations arborées plus classiques. Elles permettent aux habitants des villes de bénéficier des nombreux avantages de l'arbre. En outre, ces petites forêts participent activement à la restauration des sols dégradés.

Pour créer des connexions, du partage, transmettre un savoir, faire naître des passions, des vocations (qui sait ?), mais surtout pour reconnecter les citoyens à leur nature.



Une méthode précise... et efficace !

Le complexe Coubertin, situé au centre-ville, est dédié à des activités sportives. L'implantation de la mini forêt se fera sur 2 zones, de part et d'autre du cheminement. Sur la zone située à gauche du cheminement (107 m^2), 321 arbres seront plantés et 879 sur la zone située à droite du cheminement (293m^2). Ce seront donc 1200 arbres natifs qui prendront racine. Les arbres natifs sont des essences qui, avec le temps et en laissant faire la nature, auraient spontanément pu pousser sur la zone sélectionnée, sans intervention humaine. Ici, par exemple, on pourra trouver du merisier, du houx, des châtaigniers, des hêtres, du genêt, des ifs, des prunelliers... Cette mini-forêt de part et d'autre du chemin créera ainsi un effet visuel et symbolique fort au moment de l'entrée dans le parc urbain.

Pour ce projet, la ville est épaulée par MiniBigForest (voir encadré ci-contre), dont l'activité intervient au croisement de plusieurs enjeux territoriaux (la biodiversité, la sensibilisation des publics, l'urbanisme et la cohésion sociale) et suit une méthodologie bien précise afin que les forêts plantées deviennent autonomes au bout de 3 ans.

C'est la forêt des habitants !

Ce projet écocitoyen et participatif fait appel à une forte mobilisation citoyenne. Deux classes de CE1 (La Chesnaye et L'Immaculée) sont impliquées dans le projet et participeront à la plantation. Des planteurs bénévoles ont été recrutés pour le vendredi 22 octobre, jour de la plantation. Une vingtaine d'entre eux, des volontaires, deviendront ensuite les « gardiens de la forêt ». Ils seront formés au printemps prochain à cet effet par MiniBigForest afin de prendre soin de la mini-forêt pendant 2 à 3 ans, jusqu'à ce qu'elle devienne autonome.



MiniBigForest

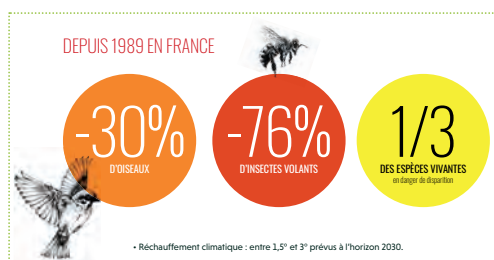
«Nous concevons des forêts urbaines participatives à haut potentiel de biodiversité, de végétalisation et de lien social, selon la méthode Miyawaki. Nous plantons avec des équipes bénévoles sur tous types de sites, urbains ou péri-urbains dans le grand Ouest. Notre intention : stimuler et engager le processus de reforestation en tous lieux. Chaque micro espace libre ou inutilisé peut devenir, demain, une mini-forêt urbaine. Parce que chaque étape de la plantation d'une forêt soulève aussi la question de son impact avant sa plantation, MiniBigForest s'entoure depuis sa création de professionnels engagés eux aussi dans des pratiques vertueuses, locales et éthiques, et privilégie les circuits courts pour diminuer l'empreinte carbone de ses actions. Nos arbres proviennent majoritairement de pépiniéristes locaux. Nos amendements, eux, sont issus de plateformes locales. Nous demandons aussi aux collectivités et propriétaires de terrain de s'engager moralement, via un contrat de collaboration, sur une démarche de protection de l'espace planté pendant 99 ans.»

La méthode Miyawaki



Né en 1928, le professeur Miyawaki est un botaniste japonais, expert mondial en écologie appliquée à la restauration des forêts natives. Il a reçu le *Blue Planet prize* en 2006. Se référant 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. **Grâce à sa méthode, plus de 40 millions d'arbres ont déjà été plantés à travers le monde.**

LE CONSTAT



LA MÉTHODE



LES RÉSULTATS



*selon l'Organisation Mondiale de la Santé

Les espèces natives qui seront plantées vendredi 22 octobre :

Connaissez-vous nos 31 espèces natives ?

Les 3 essences dominantes

Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>
Aubépine	<i>Crateagus monogyna</i>

Les essences secondaires

Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>
Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>
Merisier	<i>Prunus avium</i>
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>

Les essences mineures

Houx	<i>Ilex aquifolium</i>
Orme champêtre	<i>Ulmus minor</i>
Frêne	<i>Fraxinus excelsior</i>
Châtaignier	<i>Castanea sativa</i>
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>
Poirier sauvage	<i>Pyrus pyraster</i>
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>
Néflier	<i>Mespilus germanica</i>
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i>
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>
Bourdaine	<i>Frangula alnus</i>
Fusain	<i>Euonymus europaeus</i>
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>
Ajonc d'Europe	<i>Ulex europaeus</i>
Rosier des champs	<i>Rosa arvensis</i>
If	<i>Taxus baccata</i>
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>
Genêt	<i>Cytisus scoparius</i>
Tilleul	<i>Tillia cordata</i>
Fragon	<i>Ruscus aculeatus</i>

Venez planter une forêt urbaine avec nous !

Vendredi 22 octobre

Crédit photo : Pascal Beltrami - MiniBigForest plantée il y a 18 mois à Nantes

Inscriptions sur www.ville-mordelles.fr/



communication@ville-mordelles.fr
02 99 85 09 90
www.ville-mordelles.fr