

# DOSSIER DE PRÉSENTATION

30 octobre 2019

**URBAN FORESTS**  
DO IT WITH TREES !

## CRÉER DES FORÊTS URBAINES PLEINE DE VIE !

*Un espace écologique innovant*



**Urban Forests apporte une solution pérenne pour réengager les riverains avec la nature.**

Grâce à notre savoir-faire, nous transformons en 3 ans seulement une pelouse sans intérêt en **une magnifique forêt urbaine pleine de vie**. Nous recréons la forêt ancestrale telle qu'elle était il y a longtemps.

## LE CONCEPT : NATURE EN VILLE

Une croissance 10 fois plus rapide que la moyenne (environ 1m par an)

Une densité 30 fois supérieure

100 fois plus de biodiversité

Résultat : **un écosystème forestier riche** (15 à 30 essences différentes), dense et efficacement protecteur en 20 à 30 ans, là où la succession naturelle aurait nécessité 200 ans en climat tempéré !



## POURQUOI PLANTER UNE FORÊT AUTOUR DE MON ENTREPRISE ?

**Lutte contre le réchauffement climatique** Rafrachissement de l'air ambiant de 2 à 8°C

**Amélioration de la qualité de l'air** Réduction de la concentration en particules fines de 20 à 50%

**Impact positif sur la santé des citoyens** Hausse du taux de défenses immunitaires, réduction des inégalités de santé

**Renforcement de la biodiversité** Création de corridors biologiques et plantation dense d'essences variées

**Réduction des nuisances sonores et visuelles** Création de barrières végétales isolant du bruit et masquant des zones peu esthétiques

## UNE DÉMARCHE INNOVANTE : LA MÉTHODE MIYAWAKI

**Fondateur** : Akira Miyawaki (1928 – Aujourd'hui)

**Objectif** : Restauration de forêts indigènes à partir d'arbres locaux

**Origine** : Japon

**Premier projet** : 1970

Plus de 1 600 projets dans le monde

Méthode récompensée en 2006 par le **Prix Blue Planet**



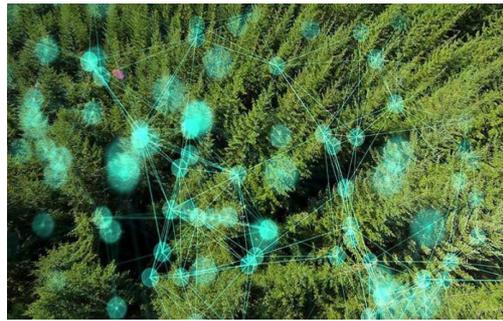
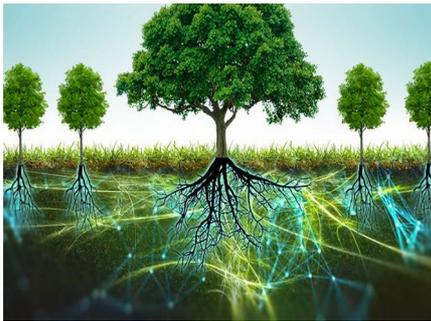
## UNE MEILLEURE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

Le feuillage des arbres captent les particules fines et les emprisonnent par le processus de photosynthèse. Un grand arbre peut retenir jusqu'à 20kg de poussière.

**Planter des arbres est le moyen le moins couteux et le plus efficace** : les arbres améliorent la qualité environnementale d'un site



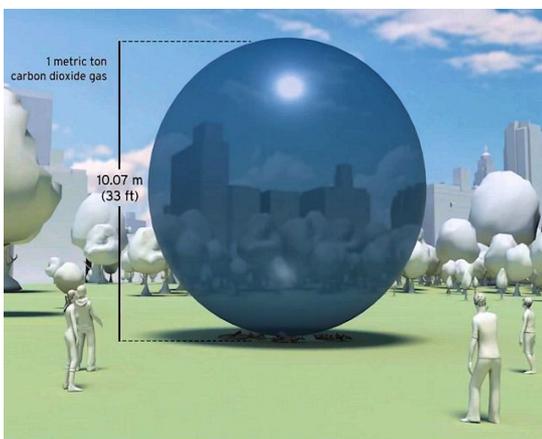
## DES ARBRES QUI COMMUNIQUENT



**Les arbres créent des connexions multiples et élaborées** : échanges d'information, de nutriments, de moyens de défenses

## UNE FORÊT QUI STOCKE DU CARBONE

Exemple : un projet de 900 arbres sur 300 m<sup>2</sup>



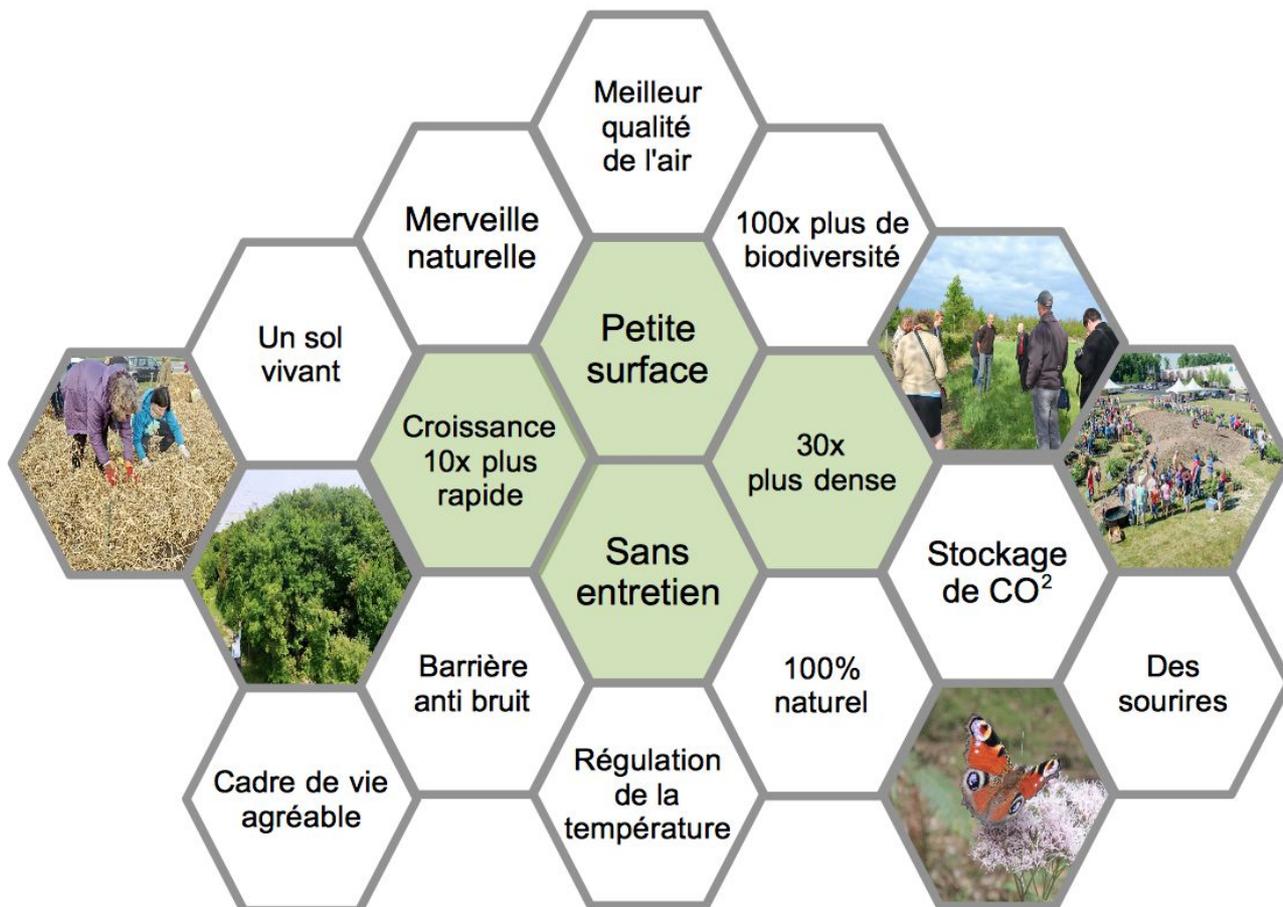
**X 6,5** de CO<sup>2</sup>

éliminé de l'atmosphère  
chaque année

*Volume de 1 tonne de CO<sup>2</sup>*

## URBAN FORESTS FOURNIT UN SERVICE COMPLET

Nous accompagnons le projet sur 3 années complètes jusqu'à ce que la forêt soit complètement autonome.



**La plantation des arbres se fait de façon participative.** Les collaborateurs des entreprises ont ainsi la possibilité d'être **acteurs du changement** en suivant directement l'évolution de leur forêt sur le lieu de travail. De cette manière, ils prennent conscience des actions concrètes que tout un chacun peut entreprendre pour ramener la nature dans son cadre de vie.

Cela explique facilement l'engouement qu'a rencontré les projets mis en place précédemment par Urban Forests.

## LES ETAPES CLÉ

- 1) Analyse de site comprenant une **étude de sol**
- 2) Travail d'**identification des essences indigènes**
- 3) Préparation de la parcelle sélectionnée
- 4) **Plantation participative** avec une forte densité (minimum 3 arbres au m<sup>2</sup>) de plants très jeunes
- 5) Entretien les deux premières années (au-delà, la forêt est autonome)
- 6) Suivi du développement de la forêt

Le calendrier de mise en œuvre varie entre 3 et 6 mois en fonction du terrain et de la saison.



Et la biodiversité se réinstalle.



## SCÉNARIO BUDGÉTAIRE

Budget tout compris variable en fonction de la surface souhaitée (prix HT).



Surface	100 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>	1000 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>
nombre d'arbres	300 arbres	900 arbres	1500 arbres	3000 arbres	9000 arbres	15000 arbres
Stockage de CO2	2,16 t / an	6,48 t / an	10,8 t / an	21,6 t / an	64,8 t / an	108 t / an
Prix tout compris	6.200 €	11.500 €	16.900 €	23.900 €	45.500 €	62.500 €
Prix au m <sup>2</sup>	62€ / m <sup>2</sup>	38,3€ / m <sup>2</sup>	34€ / m <sup>2</sup>	24€ / m <sup>2</sup>	15€ / m <sup>2</sup>	13€ / m <sup>2</sup>

### Lot 1 – Préparation en amont

Visite terrain, surface, étude du sol, accès, conditions locales, historique  
Réunion préparatoire, organisation générale et planning  
Présentation du projet avec les collaborateurs

### Lot 2 – Achats et travaux

Achat et transport des plants  
Provision d'amendements et de paille pour le recouvrement du sol  
Achat de consommables et de petit matériel  
Location d'une pelle mécanique et mélange des amendements complémentaires  
Main d'oeuvre et encadrement (y compris transport)

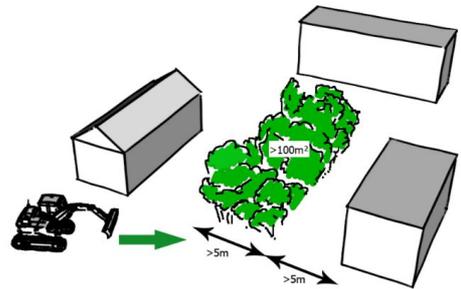
### Lot 3 – Plantation et entretien

Organisation et encadrement des volontaires pendant la journée de plantation  
Suivi de la forêt pendant 3 ans et les déplacements incombés

## CRITÈRES DE MISE EN OEUVRE

Pour la mise en œuvre du projet, il faudra disposer de :

- Une surface de 100 m<sup>2</sup> minimum
- Une zone de stockage à disposition pour les plants et les amendements
- 5 mètres de dégagement avec d'autres infrastructures
- Une zone accessible par une minipelle
- Une largeur de parcelle de 5 mètres minimum



## EXEMPLES DE PROJET (évolution sur 2 ans)

**Localisation :** **Commune d'Ormeignies**

**Description du projet :** 20 espèces différentes d'essences locales ont été rigoureusement sélectionnées et plantées pour recréer la forêt ancestrale autrefois présente à cet endroit. Participation des riverains à la plantation sur le terrain.

**Objectif :** Réaliser la première forêt urbaine de Belgique selon la méthode Miyawaki.



**Localisation :** **Grez-Doiceau**

**Description du projet :** Planter 4 515 arbres indigènes pour recréer une forêt diversifiée sur un espace dégradé. Des scouts, des écoles et des curieux ont participé à la plantation sur le terrain.

**Objectif :** Reconstituer un écosystème capable d'accueillir une riche biodiversité, aménager un grand parc de biodiversité autour d'un projet immobilier



## LA PLANTATION PARTICIPATIVE : IMPLIQUEZ LA COMMUNAUTÉ !

L'objectif est de créer du lien tout en renforçant l'acceptabilité et l'engouement autour du projet. La plantation participative a lieu sur une journée maximum.

### Les étapes :

1. Préparation et sécurisation du site en amont
2. Invitation des entités identifiées au préalable : riverains, collaborateurs, élus, associations, écoles ...
3. Le jour J : accueil et sensibilisation sur la méthode, plantation sur terrain préalablement préparé, répartition des missions (plantation, paillage, ...)
4. Communication et valorisation du projet et de ses bénéfices environnementaux (biodiversité, carbone, ...)



## CONTACT

**Urban Forests** est le spécialiste de la création de forêt urbaine 100% naturelle et rapide avec la méthode Miyawaki. [www.urbanforest.be](http://www.urbanforest.be)

**Nicolas de Brabandère**

[nicolasdebrabandere@gmail.com](mailto:nicolasdebrabandere@gmail.com)

+32.486.67.27.27

*Lauréat 2017 du Prix SE'nSE Fund de la Fondation des Générations Futures.*

*Speaker au ChangeNow Summit, le Grand Palais à Paris en 2020.*

