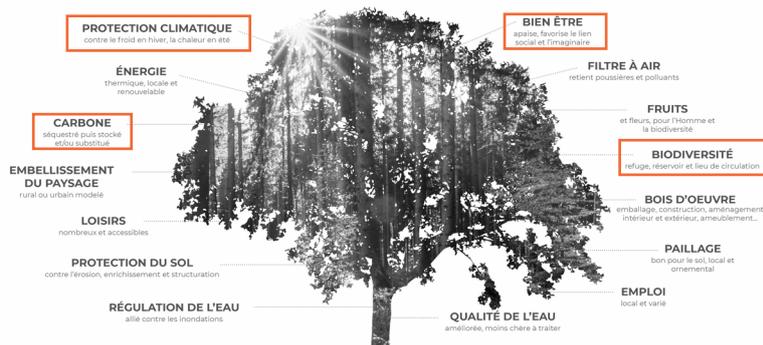




MINI-FORÊT, MICROFORÊT, TINY FOREST, ILLUSION OU RÉALITÉ ?

L'ARBRE, NOTRE ESSENTIEL



LE SUJET

Les microforêts ont le vent en poupe. Promues par de nombreuses start-up elles séduisent les collectivités et s'installent le plus souvent en ville ou à proximité de zones urbanisées.

Inspirées par la méthode Miyawaki, les microforêts sont-elles vraiment des forêts ? Ont-elles tous les avantages mis en avant par leurs promoteurs : solution contre le réchauffement climatique, forêt plus dense, croissance plus rapide, biodiversité plus importante ?

LA MÉTHODE DE PLANTATION EN BREF

Le concept consiste à planter densément (3 plants / m²) une petite surface (quelques centaines de m²) avec une diversité d'essences locales adaptées au contexte et après une préparation du sol pour recevoir les plants dans de bonnes conditions.

QUELQUES ÉLÉMENTS DE DISCUSSION SUR LES AVANTAGES MIS EN AVANT

UNE CROISSANCE PLUS RAPIDE ?

Au départ oui, du fait de la concurrence et de l'enrichissement du sol, mais après ? La hauteur à terme ne dépend que des conditions édaphiques : sol et climat.

UNE DENSITÉ PLUS FORTE ?

Par rapport à une plantation forestière classique oui (1000 à 2500 plants /ha en forêt contre 30 000 en microforêt). Mais qu'en est-il par rapport à une régénération naturelle qui peut atteindre les 100 000 plants/ha ?

Et à terme : combien d'arbres subsisteront sur la microforêt ?

UNE BIODIVERSITÉ PLUS IMPORTANTE (JUSQU'À 20 À 100 FOIS) ?

Par le nombre d'essences choisies au départ, oui. Mais des essences vont disparaître du fait de la concurrence. Une forêt « naturelle » sur une surface équivalente ne comporte jamais autant d'essences. Et quid de la diversité animale, de la dimension de l'espace considéré, du sol, des vieux arbres, de la fonctionnalité de l'écosystème... ?

UNE FORÊT NATURELLE, VOIRE PRIMAIRE EN 30 ANS ?

Une forêt c'est grand...et une forêt mature, naturelle, voire primaire, c'est une forêt qui nécessite un temps long.

Et la méthode : naturelle ou très artificielle ?



Préparation terrain mico-forêt, quartier du Blosne - Rennes

UNE SOLUTION CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ?

Comme toute forêt, celles-ci vont capter du CO₂, même sur une petite surface. Et en ville, leur présence va contribuer localement à créer « un îlot de fraîcheur ».

UN OUTIL PÉDAGOGIQUE ?

C'est sans doute la principale vertu de ces microforêts : faire des chantiers participatifs pour créer du lien social et sensibiliser sur la biodiversité et les vertus des arbres.

Cette approche a aussi le mérite de faire prendre conscience à la chaîne de décision (maitre d'ouvrage, maitre d'œuvre et entreprise du paysage) que certains fondamentaux trop souvent oubliés de la plantation sont à respecter : disposer d'un sol préparé et riche en matière organique, planter petit et diversifié, favoriser les différentes strates végétales et planter à la bonne période.

Mais attention à ne pas faire croire que c'est un modèle unique, magique et salubre. La nature sème des arbres partout, et le forestier renouvelle des milliers d'hectares tous les ans à partir des graines qui tombent des arbres ou en plantant en mélange avec le recrû naturel.

Et les plantations dans les villes existent depuis très longtemps.

COMBIEN ÇA COÛTE ?

Un regard sur le rapport coût/bénéfice de la microforêt s'impose.

RÉFLEXION

La microforêt n'est-elle pas encore une illustration de ce monde pressé par les outils numériques où l'immédiateté supplante toujours la patience ?

Les friches urbaines sont riches de biodiversité et méritent aussi notre attention. Comme les terrains agricoles recolonisés par la forêt, elles nous enseignent l'évolution spontanée, l'art de la patience et de l'observation ; et nous invitent à l'humilité.



Micro-forêts, campus de Beaulieu - Rennes

Contact pour plus d'infos

Jean-Luc BISCH, Directeur ONF Bretagne
02 99 27 20 53 / jean-luc.bisch@onf.fr

Bertrand MARTIN responsable du service Maitrise d'Ouvrage et du pôle Biodiversité, Direction des Jardins et de la biodiversité, Rennes et Rennes Metropole (35)
02 23 62 19 40 / b.martin@rennesmetropole.fr

