

Création d'une forêt jardin résiliente et nourricière en milieu urbain

Comment concevoir une forêt-jardin résiliente aux conditions climatiques futures dans le but de produire des fruits et des légumes à destination de la restauration collective ?

Le contexte du défi

Ce défi est issu d'un projet réfléchi de longue date qui vise à créer une forêt-jardin nourricière en milieu urbain, sur la commune de Montbrison (Loire, 42), en intégrant les principes de résilience et de cultures expérimentales biologiques.

Face aux enjeux climatiques, les solutions viendront de recherche-actions collaboratives. Ce projet vise à créer, au sein d'une zone d'habitat où l'urbanisation, un espace « poumon vert nourricier » sur une parcelle de terrain non constructible de 3300m² disposant d'une réserve d'eau naturelle (dite boutasse dans la Loire).

En implantant différentes states végétales, (minimum 4, mais idéalement 7), le but est de former un environnement végétal dense. La forêt sera constituée d'une large palette d'essences d'arbres et d'espèces végétales vivaces et nourricières (comestibles et/ou médicinales) susceptibles de s'adapter au changement climatique.



A terme, cet espace a pour vocation de :

- Répondre localement aux enjeux climatiques urbains en créant un espace Poumon Vert (séquestration du carbone) qui formera une zone tampon lors des canicules (apport de fraîcheur aux habitations voisines),
- Créer une zone expérimentale d'arbres et végétaux capables de s'adapter aux futures exigences climatiques et de régénérer de la biodiversité en zone urbaine,
- Assurer l'autonomie alimentaire, dans une logique locale et naturelle, de fruits et légumes à usage collectif et personnel en fléchant le surplus vers des collectivités locales : cantines des écoles, résidences seniors, restaurants collectifs etc.,
- Créer un effet harmonieux et dynamique qui participera au bien-être physique et mental des habitants grâce à un espace vert apaisant,
- Fédérer et sensibiliser la population locale aux enjeux environnementaux autour d'un projet écologique.

La conception d'un tel écosystème nécessite réflexion et ajustement, tout en s'inscrivant dans un temps long, le défi consiste à impulser la phase expérimentale en démarrant à court terme la forêt-jardin, éventuellement sur la moitié de la superficie dans un 1er temps.

Questionnements et obstacles

Ce défi fait face à de nombreux questionnements qui concernent toutes les étapes du projet. Existe-t-il des initiatives similaires et inspirantes ?

Ils concernent des questions :

Techniques et financières

- Quels sont les moyens matériels et humains nécessaires pour défricher et planter une telle zone ?
- Quel est le coût financier d'un tel projet (ordre de grandeur de coût/m²) ?
- Quelles aides financières (subventions ou mécénat) peuvent-elle être envisagées ?

Agronomiques et environnementaux

- Comment organiser l'espace de façon pertinente afin d'optimiser la surface tout en prenant en compte la nature et l'exposition du terrain ?
- Comment sélectionner les espèces à la fois adaptées localement (climat, sol) mais aussi capables de s'adapter au changement climatique ?
- Comment favoriser la présence d'insectes pollinisateurs sauvages et domestiques (création d'habitats, nourriture riche et variée, etc.) ?
- Comment définir les besoins en arrosage et entretien (taille, désherbage manuel, compostage, paillage...) des premières années pour permettre la survie des plants ?
- Comment organiser la forêt-jardin pour en faire un système auto-géré qui nécessite le moins d'entretien possible ?

Sociétales

- Quel modèle développer pour pérenniser la forêt-jardin en impliquant la population locale autour d'un projet collectif ? (Travailler avec des associations locales, des maraîchers ? Cartographier les besoins locaux ?)
- Comment faire de la forêt-jardin un outil pédagogique ?



Juridiques

- Quelles sont les règles à respecter en zone urbaine : PLUI à vérifier / implantation et hauteur des arbres / voisinage ?
- Quel cadre juridique et conventionnement appliquer ?
- Faut-il des autorisations pour ce type de projet et si oui, lesquelles ?
- Faut-il créer une structure ad-hoc pour porter le projet et bénéficier de financements ? Si oui, de quel type ?
- Faut-il mettre en place un système de conventionnement sur les modalités d'usage ?
- Existe-t-il des initiatives similaires dont s'inspirer ?

DOMAINES DE COMPÉTENCE IDENTIFIÉS

- Agronomie et Agroforesterie : connaissance des espèces adaptées au changement climatique
- Aménagement paysager ou personne ayant de l'expérience dans ce type de projet
- Connaissances juridiques et/ou administratives
- Connaissance et expérience dans l'animation de collectifs et les chantiers participatifs
- Toute bonne volonté et personne motivée par ce type de projet

Pour aller plus loin

- Jardin qui se mange :
<http://www.jardin-qui-se-mange.fr/ressources/creer-son-jardin-foret-comestible/>
<http://www.jardin-qui-se-mange.fr/base-de-plantes/>
- Ferme du bec : https://www.fermedubec.com/wp-content/uploads/sites/8/2017/11/Octobre-2016-Creation-dune-mini-foret-jardin-a-la-ferme-du-Bec-Hellouin_light.pdf- Jardin foret en zone urbaine.pdf
- La graine : <https://lagraine.fr/wp-content/uploads/2018/02/ManuelForetsNourricieres.pdf>
- Design écologique : <https://designecologique.ca/foret-nourriciere/>
- <https://danub.org/>
- Le concept de foret nourricere.pdf
- PERMAFFOREST.pdf
- <https://www.forets-partagees.fr/>
- <https://www.corporategarden.fr/creer-jardin-partage-5-etapes/>



POUR PLUS D'INFORMATIONS :
<https://fondationevertéa.org/projet-hackathon/>

CONTACT
contact@fondationevertéa.org
07 76 88 23 39