

Avant Projet de :

Jardin forêt de l'Ourgouze La Tour d'Aigues



Projet de création d'un jardin foret comestible sur la commune de la Tour d'Aigues

Table des matières V7

Contexte.....	3
Qu'est ce qu'un jardin foret ?.....	3
Objectifs :.....	4
Description des parcelles.....	4
Design de la parcelle.....	6
Collaborations/partenariats.....	6
Étapes de mise en œuvre.....	6
Financements.....	7
Financement de démarrage.....	7
Financement pérenne d'entretien.....	7
Annexes.....	8
Annexe 1 Carte interactive des jardins forets publiques.....	8
Annexe 2 : Exemples de plantes du jardin-foret méditerranéen.....	9
Annexe 3 : Revue de presse.....	15

Contexte

La création d'un jardin forêt comestible dans la commune de la Tour d'Aigues est un projet innovant, répondant à des enjeux environnementaux et sociaux actuels.

En effet, pour faire face aux changements climatiques et aux phénomènes climatiques extrêmes à venir, nous devons envisager des systèmes de cultures adaptés, l'agroforesterie, inspirés d'expériences ayant fait leurs preuves dans ces différents domaines.

Au niveau sociétal, il permet l'apprentissage de nouveaux modes de consommation, une haute productivité liée à l'utilisation optimale des flux de lumière, un gain de temps du à la faible maintenance des plantes pérennes

Au niveau social, l'objectif est de créer des espaces publics d'activités extérieures, de renforcer les liens communautaires, intergénérationnels et interculturels de pouvoir accueillir des projets pédagogiques, artistiques ou culturels. Le jardin forêt est créateur de lien entre les femmes, enfants, hommes du village comme un lieu de détente, de créativité, d'apprentissage d'exploration et de découvertes,. C'est un projet solidaire participatif s'inscrivant dans la durée.

Au niveau environnemental, le jardin-forêt apporte de l'ombre, favorise la biodiversité, permet de régénérer les sols, de stocker du carbone, de créer de la biomasse et surtout de créer un espace résilient face aux événements climatiques extrêmes.

Nous souhaitons un espace public ouvert, accessible, créateur de lien entre les espèces végétales en favorisant la synthropie, c'est à dire la création d'un espace de cultures dense et complexe, pour aboutir à un équilibre entre les végétaux et ainsi obtenir une production comestible en abondance.

Qu'est ce qu'un jardin forêt ?

Les jardins forêts réintroduisent des milliers de plantes utiles, pérennes, comestibles souvent méconnues et pourtant adaptées à nos climats

C'est un paysage comestible, étagé, luxuriant, coloré, mimétique à la structure d'un jeune bois plus ou moins clairsemé composé de plusieurs strates étagées (canopée, arbustes, buissons, herbacées, légumes racines, plantes couvre-sol)

Exemples de plantes emblématiques du jardin-forêt :

Strate basse : thym, vesce commune, amarante, artichaut, bourrache, épinards d'asie, oseille de belleville, la tagète citron, les feuilles de patate douce

Racinaire : manioc

Arbustes : Amélanchier, azerolier, cornouiller, feijoa, goji, mûrier du japon, poivrier du sichan, ragouminier

Grimpantes et Arbres : Chèvrefeuilles, pois bleu, pois d'angole, glycine tubéreuse, houblon, mure sauvage, vigne, asiminier, caragancier de sibérie, cognassier, cormier, faux pistachier, figuier, jujubier, plaqueminier, paulownia, cédrèle de Chine

Objectifs :

- Expérimenter un système d'agroforesterie nourricière
- Populariser auprès des habitants et des professionnels, les cultures d'agroforesterie nourricière
- Favoriser la biodiversité
- Créer un espace social , espace de rencontre, (Agora centrale) de découvertes, de cultures et d'agriculture
- Favoriser le lien social de solidarité, et l'éducation populaire.
- Création d'un rucher de 3 à 5 ruches d'abeilles noires (*Apis mellifera mellifera*)
- Création d'une mare

Description des parcelles

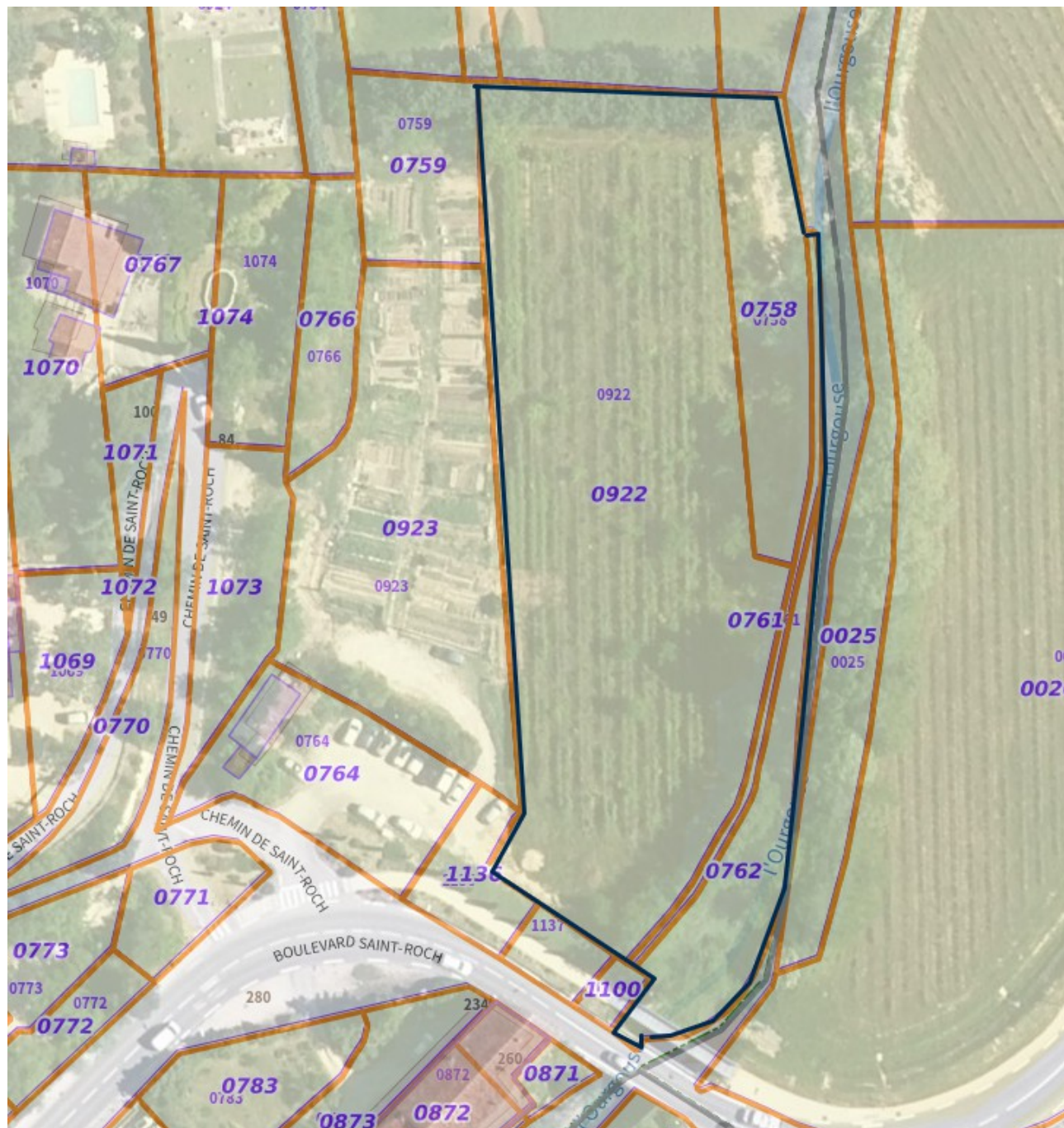
Une parcelle de vignes non entretenues en cours d'acquisition par la commune de la Tour d'Aigues situé le long de l'Ourgouze et du boulevard saint roque, à l'entrée du village.

- **Parcelle N° : 0922** Feuille : 3 Section : 0G de 4 750 m²

Les parcelles attenantes pourraient faire parties du projet :

- **Parcelle N°: 0758** Feuille : 3 Section : 0G de 463m²
- **Parcelle N°: 0762** Feuille : 3 Section : 0G
- **Parcelle N° : 0761** Feuille : 3 Section : 0G





Design de la parcelle

carte

Agora centrale

zones de cultures

chemins de circulation

zones d'aménagements

écoulements des eaux

direction des vents

Exemple 1ere page

Collaborations/partenariats

Association des jardins Tourains

Commune de la tour d'Aigues

Cotelub

Parc Régional du Lubéron

Ligue de Protection des Oiseaux (LPO)

Centre de recherche la foret gourmande

Pépinière Tutti Frutti

Apiculteur

École Lucie Aubrac

Collège Albert Camus Centre social de l'Aiguier

Maison de retraite

INRAE

Chambre d'agriculture de Vaucluse

Étapes de mise en œuvre

A chaque étape, les modifications de mise en œuvre du projet feront l'objet d'un travail collectif.

- Présentation de l'avant projet à l'association des jardins Tourains (novembre 2023)
- Rencontre du député Jean-Francois Lovisololo (décembre 2023)
- Élaboration du projet
- Rencontre avec le Maire de la Tour d'Aigues et les élus concernés Faisabilité de la mise à disposition du terrain (acquisition prochaine par la commune de la Tour d'Aigues)
- recherche de partenariats (réunion collective de présentation du projet)
- Création d'un collectif : la participation et l'implication d'une diversité de parties prenantes est essentielle à la réussite du projet.. création d'une association ?
- Création d'un plan de surface
 - Imaginer les espaces publics d'activités, pouvant accueillir des projets pédagogiques, artistiques ou culturels
 - faire le choix de l'esthétisme :
 - Soit très esthétique dès le départ est donc le budget sera plus élevé pour acheter des jeunes plants déjà grands, soigner les bordures, la signalétique, etc.
 - Soit plus propice à l'expérimentation, démarrage avec moins de ressources financières : à partir de semis direct par exemple, ce qui demande moins d'entretien et beaucoup moins de frais pour acheter des jeunes plants, et en utilisant des matériaux de récupération pour la signalétique, les bordures, la récupération d'eau

de pluie, etc.

- faire le choix des plants
- Création d'une convention d'utilisation du terrain avec la commune
- Élaboration du plan de financement, de création et de financement annuel, demandes de financement
- Mise en état de la parcelle
 - protection des essences à conserver , arrachage des plants de vignes non conservés
- Mise en œuvre
 - Sous forme de chantier participatif
 - Construction des chemins et des bordures
 - Premières plantations
 - Ateliers artistiques pour la signalétique, les étiquettes de plantes

Financements

Financement de démarrage

- Mise en état du terrain arrachage de vignes :
 - Création de la mare : creusement, bâche et remplissage, plantations
 - Achats des ruches
 - Accompagnement par le centre de recherche « la foret gourmande » et formation de personnes ressources
 - Achat des plans et arbres
 - Création d'un accès à l'eau du canal
 - Construction d'une agora et de mobilier (bancs, fauteuils) :
 - plan et chantier participatif accompagné par « Artisanarchi » Marseille en matériaux de récupération, Création de panneaux de signalisation
- Achat et installation de toilette sèche accessible aux personnes à mobilité réduite (étang de la bonde)

Financement pérenne d'entretien

Plantations

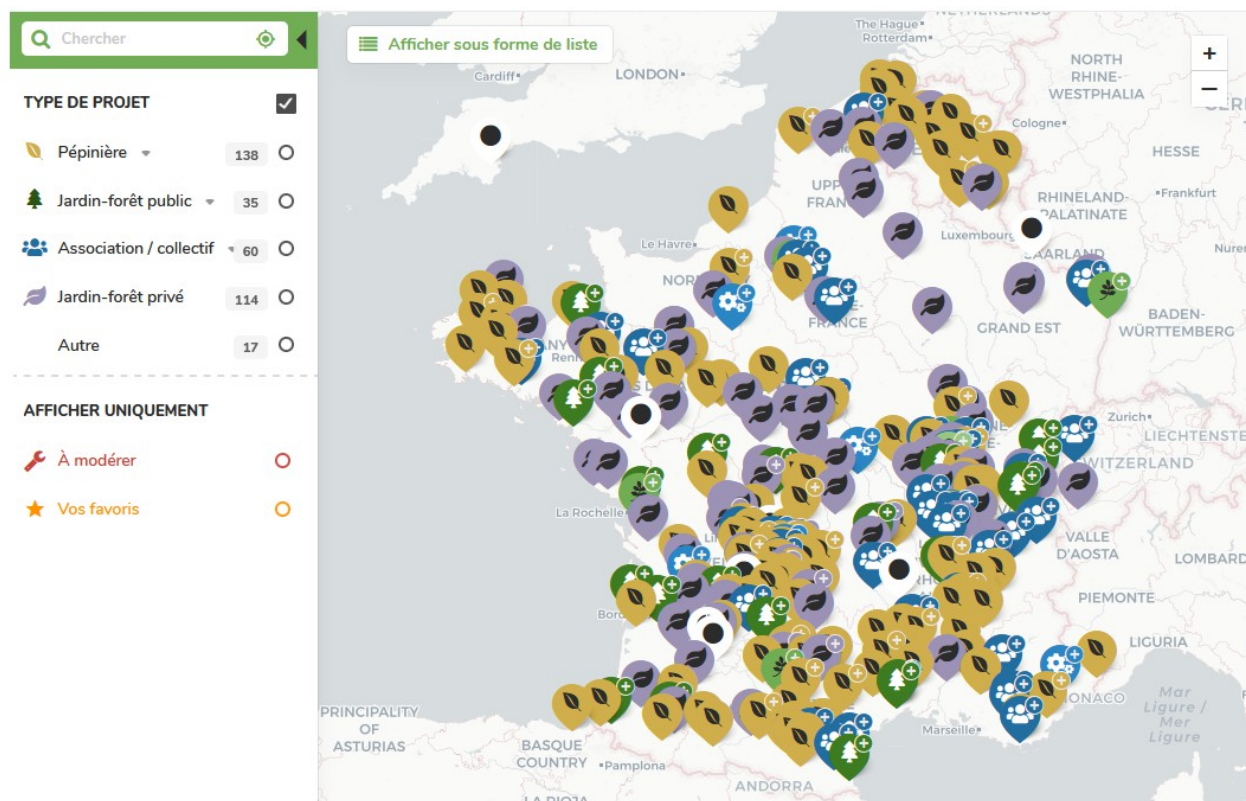
Arrosage

Entretien des communs

Annexes

Annexe 1 Carte interactive des jardins forets publiques

<https://jardin-foret.fr/carte/>



Annexe 2 : Exemples de plantes du jardin-foret méditerranéen

Voici quelques plantes incontournables dans une forêt comestible urbaine méditerranéenne. Elles sont vivaces, poussent bien sans avoir besoin d'entretien spécifique.

Racines

Igname de Chine



L'igname de Chine est un légume racine ancien presque oublié. Il produit de très longs rhizomes à la chair blanche reconnus pour leurs vertus médicinales.

La racine peut être conservée plusieurs mois, et se consomme cuite uniquement. Elle est délicieuse en pouding ou gâteaux grâce à sa saveur légèrement sucrée. Elle est aussi savoureuse en entremets, blanchie à l'eau bouillante salée.

Helianti



Les rhizomes de l'hélianthi se consomment sautés, en soupe ou en gratin, en purée, à la vapeur mais également crus.

Strate basse

La tagète citron – Tagetes lemmonii



La tagète citron est une plante aromatique dont la fragrance est absolument délicieuse : à mi chemin entre le citron et le fruit de la passion! La plante originaire d'Amérique centrale grandit vite pour former un petit buisson abondant et très résistant à la sécheresse. Et pour ne rien enlever, ses jolies fleurs comestibles embellissent le paysage hivernal.

Les feuilles de patate douce



Les feuilles de patate douce ne vont pas développer des racines belles et charnues comme celles que l'on connaît.

Ces feuilles se répandent rapidement sur le sol, sans entretien particulier. On peut les récolter au fur et à mesure et les cuisiner en soupe, ou les consommer crues en smoothie. Pour les reproduire rien de plus facile, il suffit de prélever les tiges rampantes et de faire des boutures.

L'artichaut



Ses feuilles constituent une excellente matière organique, sa fleur est à la fois magnifique et appréciée des butineurs. Ce légume délicieux est perpétuel, chaque pied produit pendant trois quatre ans.

Strate supérieure : la strate arborée.

Le cédrèle de Chine – *Toona sinensis*



Le cédrèle de Chine est aussi beau que ses feuilles sont délicieuses. On appelle aussi cet arbre “l’arbre à salade” car les feuilles font d’excellents légumes. Notre arbre présente d’autres avantages pour notre forêt comestible urbaine : il est à croissance rapide et sa silhouette élancée est extrêmement esthétique.

Les chalefs (*elaegmus x ebbingei*)



Les chalefs sont incontournables en permaculture, c'est un fixateur d'azote et un bon brise vent. Ses fruits se consomment bien murs juste avant les cerises. Ils sont rustiques et supportent la chaleur et les sols lourds. Sa floraison d'automne est intéressante pour les butineurs.

Lianes et grimpantes

Passiflore rustique



Cette liane grimpante semi-ligneuse, en plus de son intérêt ornemental, est cultivée pour ses fruits comestibles à la pulpe orange gélatineuse et sucrée, très riche en vitamines A et C.

Akebie



Les fleurs de l'akebie cascaden en grappe parfumées évoquent la vanille. L'akébie grimpe à 10 m de haut. On peut manger la pulpe crue du fruit et le fruit lui même cuit ou frit.

Chêne à glands doux



Ses fruits vraiment doux sont de forme allongés et ses consomment comme des châtaignes.

Caraganier de Sibérie



Il accepte les sols pauvres, résiste bien à la sécheresse et aime le soleil. Sa graine est comestible cuite, ses fleurs sont odorantes et on a un goût de pois.

Cormier



Il peut en quelques années produire de l'ombrage. Ses fruits les cormes profitent aux oiseaux et insectes et peuvent être mangés en marmelade.

Faux pistachier



Ce grand arbuste d'Europe centrale produit des graines comestibles que l'on peut consommer grillées à la manière des pistaches. Il supporte les sols calcaires et argileux et pousse sans entretien.

Jujubier



Rustique et très résistant au sec, ses fruits les jujubes peuvent être consommés frais et fermes ou flétris puis séchés, avec un goût proche des dattes.

Annexe 3 : Revue de presse

Exemples de jardins forets publics

- <https://www.lettreducadre.fr/article/ces-villes-qui-mangent-leurs-forets.53753>
- <https://www.ledauphine.com/environnement/2023/05/11/un-jardin-foret-de-2-300-metres-carres-au-coeur-de-la-ville>
- <https://www.lagazettedescommunes.com/909162/ces-communes-qui-plantent-des-jardins-forets-nourriciers-pour-les-corps-et-les-esprits/>
- <https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/carnets-de-campagne/carnets-de-campagne-du-vendredi-22-septembre-2023-9801351>