

-CHAPITRE 6-

LE COÛT D'UNE MICRO-FORÊT



COMMENT FINANCER ?

Afin de faciliter la création des prochaines micro-forêts, nous avons établi une estimation du coût d'une micro-forêt Miyawaki. Elle permet de donner une idée du budget nécessaire à la plantation d'une micro-forêt de 200m².

À noter que ce coût est très variable selon :

- le matériel et les ressources prêtés ou offerts
- les sources d'approvisionnement dont les devis peuvent varier
- le coût du transport selon la taille du camion et la distance à parcourir

Pour diminuer les coûts, n'hésitez-pas à en parler au maximum autour de vous, activer votre réseau, formuler des demandes concrètes à votre mairie... et solliciter les entreprises du territoire. Plus vous êtes nombreux-ses dans le collectif, plus vous aurez de chances d'avoir des bons plans !



1- Les coûts

2- Acheter les amendements

3- Louer une mini-pelle

4- L'eau, ça se paye ?

5- Les financements

6- La micro-forêt des Géants

I- LES COÛTS

La plantation de micro-forêts Miyawaki demandent un investissement financier qui n'est pas à négliger. Le coût dépend principalement de la taille de la surface de plantation.



LES COÛTS VARIABLES

Ils dépendent de la taille de la forêt. Nous avons basé cette estimation sur une forêt de 200 m².

Arbres (600 arbres à 2,70€/plant)	1650 €
Pelle mécanique (location pour 1,5 jours)	750 €
Opérateur pelliste (prestation pour 1,5 jours)	300 €
Huile + gazole pour la pelle	40 €
Paille (40 bottes x 12/13kg = 500 kg)	160 €
Fumier (10 m ³)	100 €
Broyat (10 m ³)	100 €
Compost (10 m ³)	100 €
Clôture : la longueur de votre forêt (75 m de longueur / 1,5 m de hauteur + piquets)	450 €
Location véhicule logistique (50€/j)	50 €
Divers (quincaillerie)	20 €



LES COÛTS FIXES

Ce sont les coûts incompressibles. Ils ne dépendent pas de la taille de la forêt.

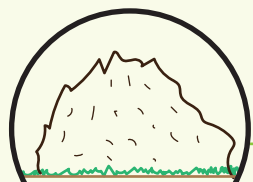
Transport amendements (compter minimum 200€/benne de 10 à 20 m ³)	600 €
Transport paille	200 €
Portillon	100 €
Matériel jardinage	350 €
Panneau de communication	400 €
Boissons et collations	80 €
Irrigation sur 2 ans	500 €

Coûts variables + Coûts fixes

5950 €

2- OÙ ACHETER LES AMENDEMENTS ?

En contactant les bonnes personnes, les amendements peuvent vous coûter relativement peu-leur transport, par contre, lui a un coût, qu'il vous reviendra de réduire grâce à une bonne logistique.



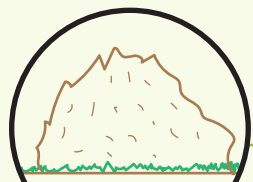
le compost

On peut en trouver **gratuitement en déchetterie**, mais la qualité est souvent médiocre et le volume parfois limité. Des **associations spécialisées**, des **agriculteurs** et d'autres partenaires du secteur (la société Cler Verts située dans le Lauragais par exemple) peuvent vous donner ou vous vendre le volume souhaité.



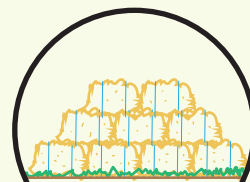
le broyat

Chaque semaine, **des élagueurs se débarrassent de leur taille**. Certains la broient et la donnent, en venant la déposer sur votre terrain (il faut alors pouvoir la stocker jusqu'à la plantation), ou en la livrant (et il faut payer le transport). D'autres **déposent le bois dans des compostières** qui revendent le broyat. À votre téléphone pour contacter les uns et les autres !



le fumier

Après de **centres hippiques** et/ou d'agriculteurs - éleveurs

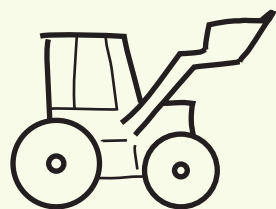


la paille

La paille, le foin ou encore les feuilles mortes peuvent être récupérées auprès des **espaces verts de la mairie** ou de centres hippiques, achetées auprès **d'agriculteurs...**

3- OÙ LOUER UNE MINI-PELLE ?

Vous pourrez trouver différents types de prestations sur internet : un pelliste possédant sa propre mini-pelle, une entreprise de paysage louant une mini-pelle, un pelliste sans mini-pelle, une mini-pelle sans pelliste... Nous allons vous présenter la formule que nous avons choisie pour la micro-forêt des Géants.



LOCATION MINI-PELLE

Nous avons utilisé une **mini-pelle de 3,5T**. Elle nous a été prêtée par un proche d'un des membres du collectif, ce qui a participé à alléger nos coûts. Les entreprises spécialisées du secteur proposent des locations de mini-pelle :

- Kiloutou
- Loxam
- Locaforce
- Locadour

Vous pouvez trouver leurs contacts sur internet et **demandez des devis**.

Vous pouvez également trouver des **locations entre particuliers** sur des sites comme leboncoin.



NOTRE PELLISTE : THOMAS

Une fois la mini-pelle trouvée, il nous a fallu chercher **un pelliste avec les diplômes et accréditations nécessaires**. On avait besoin d'une personne assez flexible au niveau des dates et des heures de travail, on a donc préféré former un des bénévoles du Collectif au diplôme nécessaire à l'utilisation d'une mini-pelle (le CACES) et l'AIPR pour le travail sur réseaux.

C'est lui qui a "pellé" pour la micro-forêt des Géants !

Vous pouvez **nous contacter si vous souhaitez être mis en lien**.

4- L'EAU, ÇA SE PAYE ?

Un approvisionnement en eau sera nécessaire, que ce soit pendant la plantation ou pendant les étés des deux premières années. Plusieurs possibilités se présenteront à vous, en voici quelques unes...



FLEUVE / RUISSEAU

Si votre forêt est **proche d'un cours d'eau**, vous pouvez installer **un système de pompage**. Il est conseillé de se renseigner auprès des gestionnaires (type **VNF**) pour connaître les conditions d'accès et les tarifs. Par exemple : si la forêt est proche du **Canal du Midi**, vous pouvez envisager de pomper l'eau du canal pour l'arrosage. Il vous faudra alors obtenir **l'accord de VNF** pour l'installation sur le domaine public fluvial et **signer une convention avec l'Institution des Eaux de la Montagne Noire**. Attention, les demandes doivent être effectuées l'année précédant le pompage et il faudra payer une redevance.

Nous avons entamé ces démarches pour la micro-forêt des Géants. N'hésitez pas à nous solliciter pour les contacts !



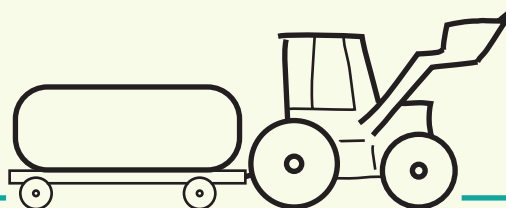
LA VILLE

Vous pouvez vous arranger avec votre mairie pour qu'elle réalise pour vous les quelques arrosages nécessaires à l'entretien de la forêt. Nous vous conseillons d'obtenir un accord signé en amont de la plantation, pour éviter toute déconvenue.



LA PLUIE

La solution la plus écolo ! Si vous disposez d'un toit proche de la forêt, ou d'un élément (des gouttières sur la clôture) qui vous permettrait de faire ruisseler l'eau de pluie dans un récupérateur, c'est l'idéal. Il vous faudra tout de même investir un peu dans le système.



LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES

Certaines entreprises peuvent gérer l'arrosage pour vous. C'est la solution que nous avons choisie pour la micro-forêt des Géants, en faisant appel à la société [Terideal](#). Rapprochez-vous de votre mairie, qui dispose souvent des contacts.

5- TROUVER DES FINANCEMENTS

Plusieurs canaux existent pour financer votre projet de plantation. Si votre projet n'est pas financièrement soutenu par une structure en particulier vous pourrez tester le ou les types de financement qui correspond le mieux à vos envies. Voici quelques pistes à explorer selon vos

LES SUBVENTIONS PUBLIQUES

- **Aides de l'Europe, de l'Etat ou de la région.**

ex : Aide de la région Occitanie

[Biodiversité : Restauration de la trame arborée hors forêt \(arbre et haie champêtre, arbre en ville\)](#)

- **Appels à Projets de la mairie, du département, de la région, du gouvernement.**

ex : Appel à projet du ministère de la transition

écologique et l'OFB [MobBiodiv'2020 : les associations pour la biodiversité](#)

LE MÉCENAT

- **Apports en argent.**

ex : Une entreprise vous donne 1000€ en échange de son logo sur votre panneau de communication

- **Apports en nature .**

ex : Une entreprise de jardinage vous fait don du matériel lié à la clôture

LES FONDATIONS POUR LA BIODIVERSITÉ

- [Fondation Humus](#)

- [Fondation Nature et Découverte](#)

(le collectif est en contact avec cette chaîne de magasin, si besoin)

LE FINANCEMENT PARTICIPATIF

Créez une cagnotte en ligne grâce à [HelloAsso](#) et communiquez le lien via vos réseaux !

LES ENTREPRISES DE REFORESTATION

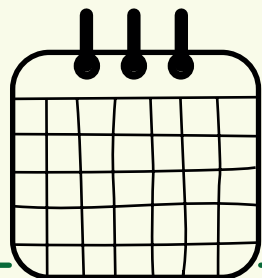
Certaines entreprises se sont spécialisées dans le marché de la reforestation et financent des projets :

- [Reforestation](#)

- [Sugi Project](#)

6- LA MICRO-FORÊT DES GÉANTS

Avec le projet de la micro forêt des Géants, nous avons combinés différents formes de financement. Aujourd'hui notre activité est soutenue par la région Occitanie, grâce au budget participatif [«Ma solution pour le climat»](#)



AGENDA DES FINANCEMENTS

Octobre 2019 : Appel à projets "[Sensibilisation à la biodiversité](#)" de Toulouse Métropole

Décembre 2019 : [Financement participatif](#) sur HelloAsso

Hiver 2019 : Mécénat par les entreprises [Rural Master](#), [Prolinair](#) et [Boston Storage](#)

(nous avons pris le parti de nous adresser uniquement à des PME locales)

Mars 2020 : Budget Participatif Citoyen de la Région Occitanie "[Ma Solution pour le Climat](#)"



BUDGET MICRO-FORÊT DES GÉANTS

POUR 400M²

- Achat des arbres : **3260€**
- Minipelle : prêtée à titre gratuit
- Prestation pelliste : **1600 €**
- Matériel clôture et outillage : **1473 €**
- Amendements : gratuits
- Logistique amendements : **180 €**
- Paillage : **425 €**
- Arrosage : **900 €**

TOTAL : 7838 €

ET MAINTENANT ?

Voilà vous savez tout, enfin presque tout théoriquement, maintenant il va falloir mettre en pratique !

Nous remercions chaleureusement tou·te·s les citoyen·ne·s, collectivités et entreprises qui nous ont soutenus et continuent de nous soutenir dans ce projet. Ensemble nous pouvons vraiment changer les choses...et tout est possible !



Micro-forêts Toulouse



Si vous souhaitez participer, ou avez besoin d'aide pour lancer votre projet, contactez-nous sur microforetstet@gmail.com

Mail : collectifmicroforetstet@gmail.com

facebook : [@microforetstoulouse](https://www.facebook.com/microforetstoulouse)

<http://toulouse.entransition.fr/>