



## La ferme/le site, en bref



14 ha  
11 ha SAU



Systèmes de production et  
mode de production  
PPAM et arboriculture en  
Agriculture Biologique  
Valorisation du Pôle Santé  
Bien-être de la station  
thermale



7 ha superficie  
plantée en AF /  
3500m linéaire  
de haie



## Le Plus de l'Agroforesterie

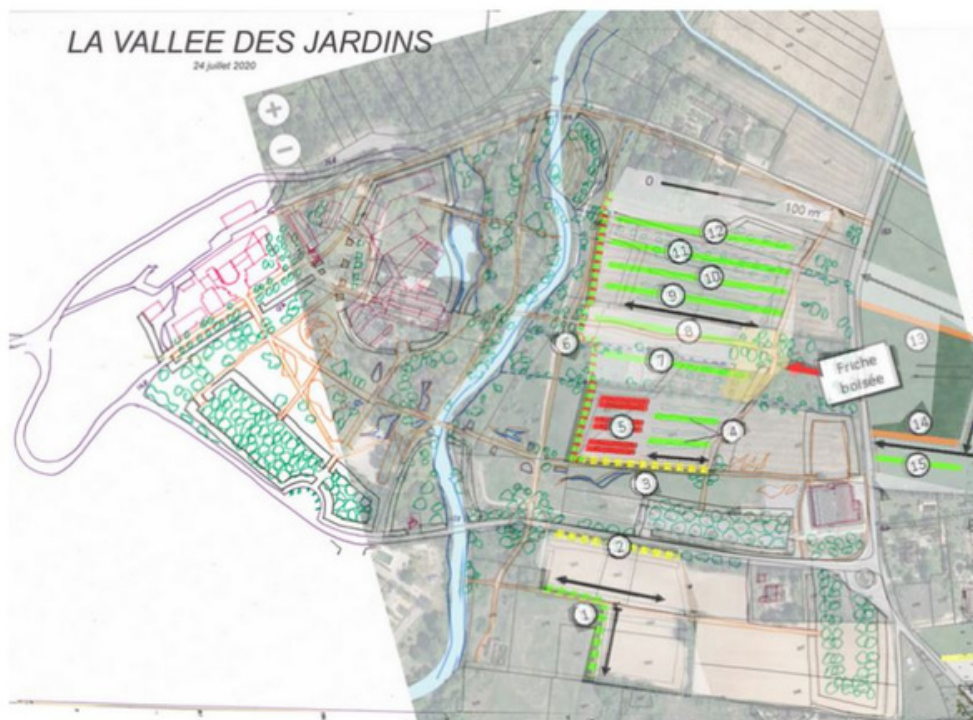
Enjeux principaux du projet AF

- Paysage
- Préservation de l'eau



## Zoom sur une particularité du site

Projet agroforestier initié par un appel à projet en 2020 du Syndicat Intercommunal à Vocation Unique Pôle Santé Bien-être à Alès qui gère la rénovation des Thermes des fumades et est propriétaire des terres agricoles. L'idée est idée d'intégrer des parcelles agricoles dans un parc paysager. Il y a du monde sur ce projet parce qu'il y a une dimension collectivité à prendre en compte.



Dessin de Michel Pena,  
paysagiste conseil  
2020



# La parcelle agroforestière



## Pédoclimat

Climat méditerranéen : saison humide est entre octobre et novembre.

Pluie courant d'hiver et sortie de printemps mais la recharge des nappes en automne.

Climat sec la plupart du temps : stress hydrique important



## Surface

7 ha



## Année de plantation

2021



## Design - espacements

- Haies multi-strate : 1170 m – 1044 plants
- Haies brise vent : 677m – 680 plants
- Haies arbustive: 171m – 118 plants
- Regarnissage haies : 206m – 50 plants
- Fruitiers : 146 plants (72 grenadiers, 89 figuiers)



## Choix des essences, porte-greffe

Amandier sauvage  
Amélanchier à feuilles ovales  
Baguenaudier  
Cerisier de Ste Lucie  
Chêne pubescent  
Chêne vert  
Chèvrefeuille d'Etrurie  
Cognassier  
Cormier  
Cornouiller sanguin  
Coronille glauca  
Erable de Montpellier  
Figuier  
Filaire à feuille étroites  
Frêne oxyphylle

Fusain d'Europe  
Grenadier  
Laurier noble  
Micocoulier de Provence  
Myrte commun  
Nerprun alaterne  
Pistachier lentisque  
Pistachier térébinthe  
Poirier à feuilles d'amandier  
Prunier myrobolan  
Tilleul à Grandes feuilles  
Troène commun  
Viorne lantane  
Viorne tin



## Choix du paillage Protection

THORENAP ® LINÉAIRE 1 400 gr - 1,1 m  
THORENAP ® UNITAIRE Souple 1 000 gr  
80x80  
MANCHON DE DISSUASION 'BIO' (60x14cm)



## Montant de l'investissement

49 974€



# Plan de la parcelle

## Plan aérien avec légende



### DISPOSITIFS AGROFORESTIERS

- 1) Regarnissage haies : 110m – 36 plants
- 2) Haies multi-strate : 50m – 51 plants
- 3) Haies multi-strate : 50m – 51 plants
- 4) Haies multi-strate : 50m – 51 plants
- 5) Haies à grenadier : 240m – 72 plants
- 6) Haie multi-strate : 151m – 152 plants
- 7) Haie multi-strate : 151m – 152 plants
- 8) Haie multi-strate : 151m – 152 plants
- 9) Haie multi-strate : 151m – 152 plants
- 10) Haie arbustive : 107m – 74 plants
- 11) Haie arbustive : 64m – 44 plants
- 12) Haie multi-strate : 54m – 37 plants
- 13) Haie multi-strate : 96m – 65 plants
- 14) Haie multi-strate : 96m – 65 plants
- 15) Haie multi-strate : 88m – 60 plants
- 16) Haie multi-strate : 82m – 56 plants
- 17) Regarnissage haies : 96m – 14 plants
- 18) Haies d'figuiers : 216m – 43 plants
- 19) Haies d'figuiers : 228m – 46 plants
- 20) Haie brise vent : 245m – 246 plants
- 21) Haie brise vent : 302m – 303 plants
- 22) Haie brise vent : 130 – 131 plants

1





Pourquoi avez-vous mis en place ce projet AF / cette plantation ? (en réponse aux enjeux du projet cités dans la partie description de l'exploitation)

« Créer une oasis, un jardin arable, un enclos paradis inscrit dans le contexte d'une cité du bien-être et des aromatiques en développement. »

## Partenaires techniques

Agroof SCOP



### Et... **Aujourd'hui ?**

*Mon avis sur le projet*



#### Bénéfices

- esthétique/paysager
- agrément de promenade pour les visiteurs des termes
- tous les bienfaits populaires de l'agroforesterie au niveau agronomique



#### Difficultés

- pression importante de gibier sur les parcelles agroforestières, même avec l'installation d'une clôture électrique,
- cette clôture demande beaucoup d'entretien, "même avec de l'entretien, s'il y a une branche ou si ça pousse vite, tu as une perte de puissance à certains endroits et les cochons sont assez résistants"

### Et si c'était... à refaire ?

#### Et si c'était à refaire ?

Plantes aromatiques de garrigues ne supportent pas bien d'avoir les pieds dans l'eau.

Selon les analyses de sol et le système d'irrigation tel qu'il a été pensé, le choix a été fait de mettre les figuiers sur la parcelle au bord de la lisière forestière, mais, c'est sur cette zone qu'il y a le plus de pression de gibier, ainsi il a été constaté peu de survie sur les figuiers.