



Terres de Roumassouze Vézénobres (30)



La ferme/le site, en bref



11 ha
11 ha SAU



Systèmes de production et
mode de production
Maraîchage et PPAM en
Agriculture Biologique
Céréales et fourrages



11 ha
superficie
plantée en AF



Le Plus de l'Agroforesterie

Enjeux principaux du projet AF

- Microclimat pour la gestion de la ressource en eau et le confort de travail
- Favoriser la biodiversité générale et utile à la régulation des bioagresseurs
- Fortement réduire le recours à des intrants via la fertilité apportée par les arbres
- Produire du BRP et du bois d'oeuvre
- Expérimentations en agroforesterie



Zoom sur une particularité du site

Site expérimental en agroforesterie.

Les Terres de Roumassouze représentent un site remarquable exceptionnel pour la recherche et le développement de l'agroforesterie à l'échelle nationale et internationale, au regard de leur surface (11 ha), de leur ancienneté (25 ans) et de la diversité des arbres en place !

Après des années de partenariat étroit avec l'ancien propriétaire/maraîcher des terres, et en lien avec nos partenaires académiques, techniques et de l'enseignement agricole, Agrooft et Denis Florès, propriétaire jusqu'en 2024, ont sollicité Terres de Lien pour la reprise du site dans l'optique de le sauvegarder, d'y installer de nouveaux agriculteurs et d'assurer le développement d'actions de sensibilisation, de formations et d'expérimentations en agroforesterie.





La parcelle agroforestière



Pédoclimat

méditerranéen franc



Surface

11 ha



Année de plantation

1996



Design - espacements

Densité : 80 et 200 arbres à l'hectare

Mode de conduite : forestiers en haut-jet ou en têtard
arbres fruitiers conduits



Choix des essences, porte-greffe

noyers hybrides, peupliers, fruitiers,
arboretum avec 8 essences de feuillus : merisier, frêne oxyphylle, cormier,
mûrier blanc, aliser torminal, noyer commun, érable negundo, tulipier de
Virginie



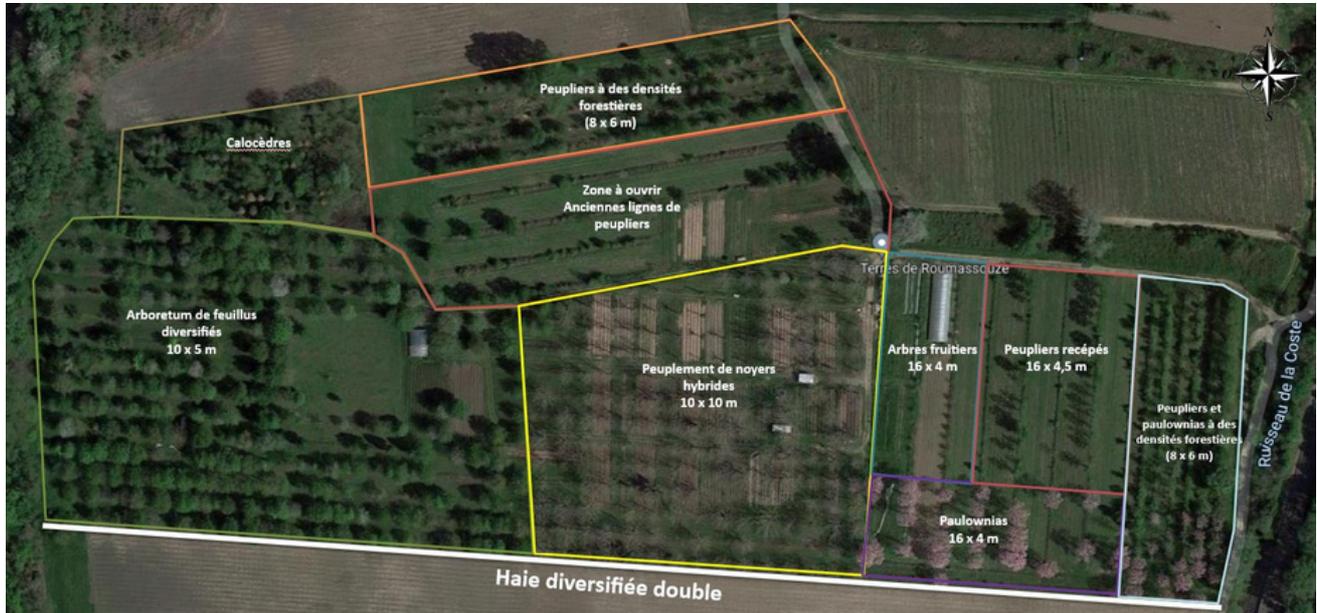
Montant de l'investissement

Inconnu car ces parcelles ont été plantées en 1996 et suivies par l'INRA de Montpellier, jusqu'en 2012 où après la coupe des peupliers, L'INRA met fin à ses recherches.



Plan de la parcelle

Plan aérien avec légende





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)

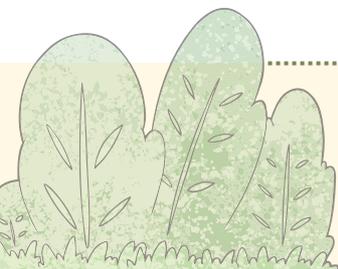


Un retour des arbres dans les parcelles agricoles est-il encore possible ? Souhaitable ? Réaliste ? Oui ! Car les travaux de recherche en cours ont montré un résultat inattendu : la productivité globale des parcelles agroforestières est supérieure à celle de l'assolement arbres/cultures (jusqu'à 30 % de plus en biomasse, et 60 % de plus en produits vendus). Pour cela, il faut des densités d'arbres adultes comprises entre 30 et 100 arbres/ha. Les arbres à large espacement ont une croissance rapide, et les cultures restent productives. Pour que cela reste compatible avec la mécanisation des cultures, il faut disposer les arbres en alignement et les élaguer.



Partenaires techniques

Agroof SCOP



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

Mon avis sur le projet



Bénéfices

- biodiversité équilibrée
- travail du sol réduit voir inexistant
- sol vivant
- maladies réduites
- matière organique augmentée



Difficultés

beaucoup de compétences à acquérir

Et si c'était... **à refaire ?**

Et si c'était à refaire ?

Sans hésitation, je ferai à l'identique avec peut-être une gestion différente des crues du Gardon.