



Nadine et Franck Renouard
Domaine de Scamandre
Vauvert (30)



La ferme/le site, en bref



30 ha



Systèmes de production et
mode de production
Viticulture en Agriculture
Biologique
PPAM



2 ha superficie
plantée en AF /
1200m linéaire
de haie



Le Plus de l'Agroforesterie

Enjeux principaux du projet AF

- Protection contre les intrants du voisinage
- Paysage
- Biodiversité
- Espèces mellifères



Zoom sur une particularité du site

«Le domaine de Scamandre a été créé de toutes pièces en 2003 à partir de 4ha de vieilles vignes. Il est en bio depuis 2007 et certifié en 2012.

Le domaine fait 30 ha dont 17 ha sont réservés à la vigne, le reste se répartissant entre les pâtures pour les chevaux, les oliviers et les jachères. »

« 2 à 3 hectares sont laissés en jachère tous les ans afin de favoriser la biodiversité et permettre à nos abeilles de trouver des plantes mellifères. Un prototype de nids à chauves souris fait en béton en impression 3D a été mis sur le domaine. Depuis quelques années l'augmentation du nombre d'oiseaux est remarquable. »





La parcelle agroforestière



Pédoclimat

Méditerranéen maritime



Surface

9 ha



Année de plantation

depuis 2012



Design - espacements

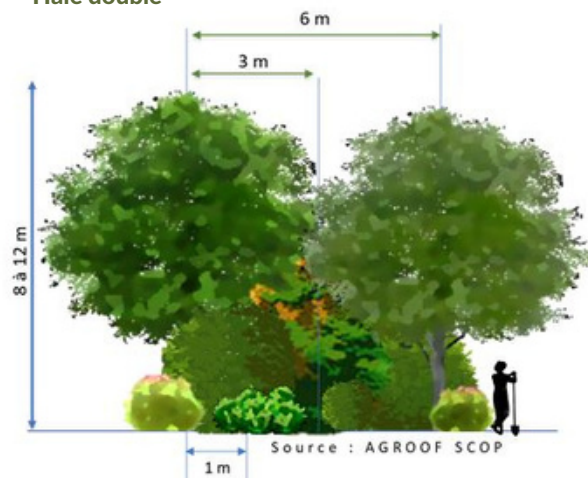
Haie brise-vent et biodiversité



Bosquet



Haie double



Choix des essences, porte-greffe

Abricotier
 Amandier
 Arbre de Judée
 Buplèvre frutescent
 Ciste a feuille de sauge
 Ciste banc
 Ciste de Montpellier
 Cormier
 Coronille emerus
 Eglantier des chiens
 Filaire à feuilles étroites

Gattilier
 Grenadier
 Hysope officinale
 Immortelle d'Italie
 Micocoulier
 Nerprun alaterne
 Pêcher
 Pistachier lentisque
 Romarin officinal
 Sauge officinale
 Viorne tin



Montant de l'investissement

50 000€



Choix du paillage Protection

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



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)



La prise de conscience sur l'agroforesterie a commencé en 2007 sur notre domaine. Dès la création du domaine en 2003, nous avons compris l'importance de la biodiversité pour produire un vin de terroir et pour minimiser les traitements. Les plantations ont commencé par 1 ha de chênes, charmes et noisetiers, puis avec des oliviers (510) et des arbres autour et dans les vignes. A ce jour, environ 1200 mètres de haies ont déjà été plantées et nous souhaitons aller beaucoup plus loin !



Partenaires techniques



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

Mon avis sur le projet



Bénéfices

- Amélioration du sol
- Plus de biodiversité
- Protection des intrants voisins
- Prédation des chauves-souris sur les vers de la grappe



Difficultés

- Gestion des fruitiers dans les vignes
- Manque d'eau
- Adaptation du matériel pour les largeurs de rangs

Et si c'était... **à refaire ?**

Et si c'était à refaire ?

Aujourd'hui je ne mettrais plus de fruitiers.

On aurait d'emblée pensé à l'irrigation, mais si à l'époque c'était techniquement compliqué, mais il faut penser à l'eau. On aurait peut être donné à manger au début, on a un sol assez pauvre, des déjections de mouton, de poule et ne pas faire confiance à ces sols, mais c'est la nature des sols à vignes et des sols qui ont été traité chimiquement plusieurs années avant.