

MARAÎCHAGE ET POULES PONDEUSES EN AGROFORESTERIE COMPLÉMENTARITÉ DES ARBRES FRUITIERS DANS LE SYSTÈME

Soazig et Jean Michel Le Guen
Cubnezais (33620)

LA FERME

"Le potager des sources"

Exploitation individuelle

SAU : 4.5 ha

Agriculture Biologique

Atelier d'élevage de poules pondeuses en parcours agroforestier

1 ha d'agroforesterie associant cultures maraîchères et fruitières

Toutes cultures maraîchères de plein champs et sous serre

Cultures arboricoles : pommier, poirier, cerisier, abricotier, prunier, pêcher, amandier, nashi

Commercialisation : vente directe (Marchés, AMAP)

Moyens humains : 2 UTH



L'HISTORIQUE

2011 : installation en AB

2013 : passage en buttes permanentes

2013 : plantations agroforestières

Projet accompagné par Arbre & Paysage 33, parcelles suivies par le réseau Agrobio Gironde

LA DÉMARCHE

Objectif : diversifier les productions en optimisant l'espace

Les choix réalisés par Soazig et Jean-Michel Le-Guen sur leur exploitation sont animés par une démarche éthique et une recherche de cohérence globale avec leur environnement. Ils commercialisent en vente directe depuis leur installation, la satisfaction de leur clientèle est donc un facteur primordial dans leur démarche. L'agriculture biologique et l'agroforesterie vont dans le sens d'une image valorisée aux yeux des consommateurs. L'intégration de l'agroforesterie sur la ferme a été motivée pour plusieurs raisons, à la fois agronomiques, économiques, sociales et environnementales.

LE CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Haute Gironde (Côtes de Blaye)

Sols sableux en surface et très argileux à partir de 50cm de profondeur.

Climat océanique aquitain

Pluviométrie importante (920mm/an)

Hivers doux et étés chauds.

Vents fréquents dans la zone.



LA RESSOURCE EN EAU

Le site est caractérisé par de nombreuses sources de surface (les nauves). Les inondations sont fréquentes en hiver ; en revanche, le sol sableux peut s'avérer desséchant en été. Le rôle de l'arbre est de tamponner ces excès. Un étang a été creusé pour assurer l'irrigation des cultures maraîchères.



COUVERTS VÉGÉTAUX

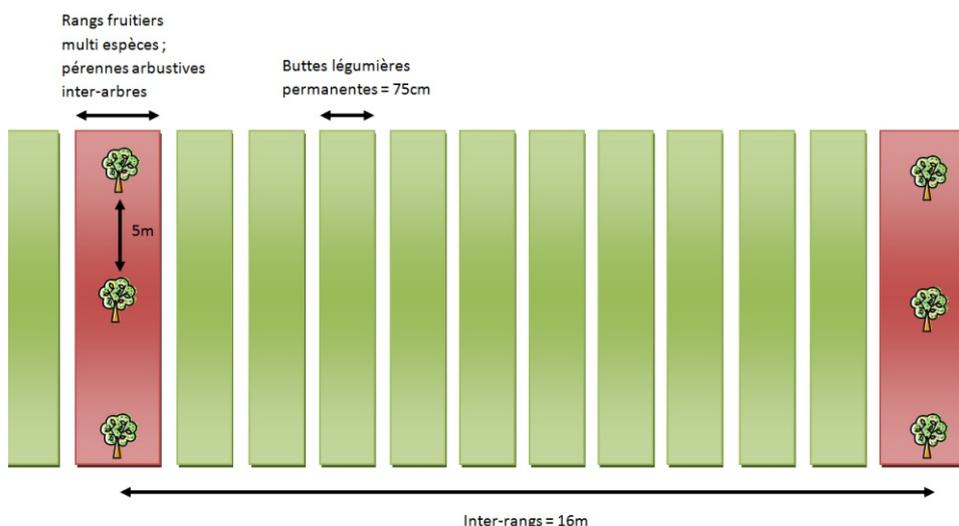
Des engrais verts sont semés pendant l'interculture sur les buttes permanentes et succèdent les paillages végétaux. Les engrais verts sont essentiellement composés d'avoine, d'orge et de féverole. Ils sont détruits au broyeur à fléaux, puis dévitalisés par une bâche noire avant d'être enfouis à la herse rotative.



AGROFORESTERIE

Au potager des sources, l'agroforesterie est synonyme de complémentarités à tous points de vue... Elle permet de diversifier et ainsi d'élargir la gamme proposée à la clientèle avec des fruits. Au niveau du sol, elle permet une exploration optimale du profil entre cultures pérennes et annuelles. L'agroforesterie est un agroécosystème riche et varié, atout majeur pour l'équilibre biologique et la résilience du système.

Certaines observations réalisées sur leur ferme laissent penser aux maraîchers que l'arbre pourrait jouer un rôle sur une maturation plus régulière des légumes. Les motivations agronomiques concernent également la régulation de l'eau dans le sol, l'enrichissement en humus et l'amélioration de la pollinisation. Pour couronner le tout avec bon sens paysan, les agriculteurs espèrent bénéficier d'une ombre légère pour améliorer leurs conditions de travail. L'agroforesterie mêle principalement arbres fruitiers conduits en gobelet et buttes maraîchères ; les inter-ceps sont plantés en cultures arbustives, légumières ou aromatiques pérennes (artichauts, lavandes...). Les espèces et variétés choisies présentent volontairement une grande diversité pour permettre un échelonnement des récoltes et un approvisionnement régulier en fruits au cours de la saison. Quelques essences champêtres (Frênes, Erables champêtres, Châtaigniers...) ont été plantées dans une parcelle humide pour l'assainir.



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Des buttes permanentes de 75cm de large ont été créées pour faire face aux inondations hivernales fréquentes, elles ont donc pour objectif de limiter l'asphyxie, mais elles permettent également une meilleure aisance de travail et une diminution du travail du sol par l'usage d'un matériel plus léger. Le schéma de rotation particulièrement long est prévu sur 12 ans. Les buttes sont préparées au rotavator. Les cultures sont implantées directement après un passage de herse rotative destiné à enfouir les engrais verts.

TÉMOIGNAGE DES AGRICULTEURS

"Si les démarches initiales dans l'intégration de ces pratiques innovantes visaient principalement des objectifs agronomiques, nous nous rendons compte que les avantages peuvent s'avérer multiples : amélioration du revenu, meilleur confort de travail, et ce tant grâce aux plantations fruitières qu'aux buttes permanentes et à la réduction du travail du sol."

Soazig et Jean-Michel LE GUEN Lieu dit "Les Nauves" 33620 Cubnezais

CONSEILS

Il faut penser le plan de culture sur le long terme, et ne pas hésiter à se faire conseiller par des collègues ou des techniciens pour profiter d'un partage d'expériences. Ne pas avoir peur de se lancer, c'est la seule manière d'avancer.

DIFFICULTÉS

La formation technique en arboriculture est à ne pas négliger. L'arboriculture fruitière est un métier à part entière, c'est du travail en plus certes, mais aussi de la satisfaction supplémentaire.

Réalisation : Octobre 2014 - Crédits photos : AFAF.