

## Compte rendu Terr'eau bio



### Programme

9h00 Accueil et présentation du domaine par Frédéric Schwertz, vigneron

9h30 Haies et arbres en viticulture : état des lieux et perspectives, par Arbres et Paysages 11.

10h30 : La vigne dans son environnement naturel : réserves et corridors pour la faune, par Manuel Bourrieau, Epop Biodiversité

11h Visite commentée de l'exploitation en agroforesterie Le vignoble des Maels couvre une superficie totale de 15 hectares ; 8 hectares en Appellation d'Origine Protégé Minervois et 7 hectares en Vin de Pays.

### Objectifs de la rencontre

De nombreux viticulteurs se posent la question de comment mieux aménager l'environnement naturel dans lequel est implanté leur vignoble. Beaucoup aimeraient planter des arbres et des haies et cultiver en cohérence avec la biodiversité sauvage présente sur le vignoble. Cette rencontre a pour objectif de se questionner et d'apporter des éléments concrets sur les possibilités et les intérêts d'aménager son environnement en viticulture

### Présentation de l'exploitation en agroforesterie par Frédéric Schwertz

Le vignoble et les vins sont certifiés en Agriculture Biologique depuis 2011.

Les nouvelles plantations sont menées en Agroforesterie, en implantant des haies autour des parcelles ainsi que des arbres au milieu des vignes. Plusieurs nichoirs ont aussi été installés sur les parcelles. L'objectif étant de ramener de la biodiversité. En parallèle le domaine teste depuis quelques années un couvert végétal dans les rangs afin de ne plus labourer et de stocker le carbone dans le sol

Les haies et les arbres ont été donnés par la pépinière départementales avec l'appui d'Arbres et Paysages. L'idée était de replanter des parcelles avec des haies et des arbres très divers et des plantes

locaux de garrigue : arbousiers, grenadiers, pêchers, kakis, cerisiers etc. Fruitiers + chênes qui ont très bien passé.

Si les arbres et les vignes sont plantés en même temps ça fonctionne bien. Quand on rase les branches du dessus : on broie et on remet dans le sol pour l'apport matière organique L'ombre apportée répond aux changements climatiques. Pour l'instant pas de concurrence observée.

Au niveau biodiversité des nichoirs ont été installés et c'est la crise du logement !

Il y a des rouliers et des chouettes. Dans les pierres de nombreux insectes. Les blaireaux rongent un peu les arbres et les sangliers s'y frottent. Il faut peut-être planter un poteau à côté leur proposer autre chose.

Les trognes sont de très bons habitats pour les chauves souris et les insectes.

Le domaine expérimente les couverts : féverole, orge, tournesol, cameline.

Il faut freiner les graminées et pompent de l'azote et difficiles à détruire.

Les couverts forment un paillage intéressant car il empêche les adventices de pousser. Pour rouler il faut de la densité.

Cette année il n'y en avait pas assez donc on a tondu et travaillé. La féverole apporte de l'azote. Il faudrait faire un suivi sur plusieurs années.

Pour l'instant pas de projet de commercialisation des fruits.



Les arbres champêtres peuvent apporter une réponse à beaucoup de problématiques aujourd'hui : changements climatiques, eau, biodiversité, fertilité et sols vivants.

Les arbres participent au maillage des corridors écologiques.

Ils permettent de restaurer les ressources naturelles, et protègent les sols de l'érosion et apporte matière organique et vie microbienne.

Ils évitent le ruissellement et protègent des aléas climatiques.

Ils atténuent les effets du vent, de la sécheresse et des inondations.

Evolution du paysage depuis les années 50. Pour la vigne on met des haies avec des espaces..

- Multifonction rend beaucoup de services.
- L'arbre crée de la fraîcheur et limite le gel
- Produits fruits et aliments pour animaux.
- Couverts et arbres, très important pour limiter l'érosion.

La région a lancé un appel à projet pour planter des arbres et des haies qui aide dans ces projets.



### Intervention de Manuel Bourrieau Epps biodiversité

La biodiversité est aujourd'hui appauvrie, on est passé d'une conséquence non calculée et passive, elle était là et n'y prêtait pas attention à là on doit la remettre car elle est essentielle au vivant.

On peut choisir d'introduire dans un certain milieu un certain type d'animal. C'est de la création de biodiversité avec un objectif agronomique ou patrimonial.

On produit de la nature.

Il faut des parcelles avec des maillages verts autour.

Il faut être vigilant au discours sur les nuisibles, les invasifs.

Pour que les animaux se déplacent il leur faut des corridors, des axes.

Puis il faut des milieux sources : on ajoute des espaces vides.

Puis on y associe des pratiques vertueuses.

On peut aussi accueillir la nature pour la contemplation et le plaisir.

Pour les espèces auxiliaires : il faut les choisir de manière globale.

Il faut chercher une effet lisière c'est très important, ne pas cultiver la haie jusqu'au bout.

Pour l'agriculture ce ne sont pas des milieux sauvages donc il faut aborder la question de la maîtrise (différent des milieux sauvages avec vision du patrimoine).

Le problème de l'arbre est qu'il peut concurrencer la vigne, car de la forêt on est passé à la culture de la vigne. Il faut mettre une transition en place avec des objectifs agronomiques.

Il faut faire attention à ce qu'on plante et où.

L'arbre va adapter ses racines en fonction de ses besoins et de la taille.

On peut aussi ajouter pour le plaisir des nichoirs et des mares.

### Intervention de Yvon Borresmans d'Aude Nature

A&N recherche des partenaires scientifiques pour s'associer

#### Objectifs :

- Mettre en place une structure associative et scientifique pour tester des pratiques agricoles Bio qui améliorent, favorisent et protègent la biodiversité tout en conservant les rendements de production.
- Mettre en place un protocole de suivi de bio-indicateurs pour suivre l'impact sur la biodiversité de chaque pratique.
- Réaliser un diagnostic de l'état des lieux de la biodiversité en se centrant principalement sur les espèces patrimoniales, sur les espèces ayant un plan National d'Action, sur les espèces prioritaires au niveau de l'UE.
- Intégrer la gestion des friches comme réservoir de la biodiversité végétale et animale.
- Former les producteurs Bios sur les meilleures techniques testées.
- Elaboration d'un plan de préconisation à soumettre aux gestionnaires de la zone étudiée.

#### Zone de réalisation :

La zone de réalisation proposée se centrerait sur le Minervois d'une part mais aussi dans les Corbières entre autre sur le secteur de Moux. Le choix se porte sur ces 2 secteurs entre autre pour les relations favorables avec des producteurs bio ainsi que pour offrir une palette de terroirs et d'habitats semi naturels qui hébergent une biodiversité faunistique et floristique très intéressante sur le secteur méditerranéen de cette région d'Occitanie.

### Partenaires du projet

Pour les projets émergents, il est indispensable de s'associer avec un ou des centres de recherches publics. Nous sommes donc à la recherche de partenaires ayant déjà abordés ces thématiques et disposés à s'engager avec nous.

Au niveau des producteurs, de bon contacts sont déjà établis avec, entre autres, la gamme de vin Bio de la Cave Coopérative de La Livinière, le Château la Baronne dans les Corbières.

De plus de grandes structures fédératrices telles le Biocivam de l'Aude, le PNR de la Narbonnaise en Méditerranée, Carcassonne Agglo sont disposés à s'intégrer au projet et à nous faciliter les contacts entre leurs initiatives et expériences avec des viticulteurs bio et notre projet. Ceci apporte une plus value importante à notre projet en garantissant et la participation et la qualité des participants.

### Visites de terrain et des parcelles en agroforesterie à 11h

