



Compte conférence Dorian Amar:

L'adaptation de la viticulture au climat méditerranéen

Date : 7 Juin 2023

Horaires : 18h - 21h

Lieu : Cave Coopérative Cap Leucate

Technicien forestier, viticulteur et ingénieur œnologue, il s'est spécialisé en aménagement de l'espace, en biodynamie et en agroforesterie.

Il est aussi vigneron qui a travaillé dans un domaine en Grèce au bord de la mer Egée avec des conditions climatiques particulièrement arides. Il a eu la possibilité de tout créer en partant de rien, permettant ainsi de mettre

Fort de son expérience il vous partagera les différentes actions qu'il a pu mettre en place sur le domaine.

Résumé

Climatologie de l'île Patmos:

Taux d'ensoleillement annuel élevé (>3000 h/an) > Montpellier (2668 h/an). La température moyenne de novembre à mars est de 10,5 degrés, et de 23 degrés de juin à août.

Une pluviométrie autour de 700mm mais 150 mm en 2019.

Environnement:

L'île a été sur-exploité par le pâturage, et complètement vidée de toute végétation. Elle s'est désertifié.

En juin 2017 : 45°C. L'air se réchauffe sur la roche et s'écoule le long des pentes.

Beaucoup de vent, qui amplifie la désertification, notamment du à l'absence totale de végétation.

Travail de la vigne:

Mise en place de la **taille en gobelet**, fait ses preuves dans des climats arides.

Taille douce/physiologique: en augmentant le **bois mort**, on diminue les trajets des flux de sève et on rends la plante beaucoup plus sensible au stress hydrique : **Apoplexie**.

Le rognage/cisaillage traditionnel est abandonné: La plante est en stress et dépense de l'énergie pour se soigner. On perd aussi l'effet ombrage sur sol.

Quand la vigne est à l'ombre **les apex** ne tombent pas, la croissance se ralentie juste.

Le fait de garder les apex permet d'**augmenter l'acidité (malique)** qui est synthétisé via les apex.

Sol:

Vignoble passé en **biodynamie**, constat : Augmentation de la vie du sol, porosité. Voir le projet ECOVITISOL (2022).

Gestion des traitements

Un grosse consommation de produits phyto, augmentent la réduction des vins.

Combine les tisanes pour permettre une meilleure résilience de la plante, et pouvoir traiter même en cas de coup de chaleur.

Ci dessous un exemple de traitements sur l'année 2017

Traitement	2017	Soufre mouillable (kg.ha ⁻¹)	Soufre fleur (kg.ha ⁻¹)	Tisanes (En mélange dans traitement)	Litres par hectare
1	24 mars	1,5		Ortie, origan, romarin	150
2	01 avril	2		Ortie, résinée de sarment	150
3	08 avril	2,5		Ortie, origan, lavande	200
4	21 avril	3			250
6	04 mai		20		
7	12 mai		25		
8	22 mai		25		



Résumé

Matériel végétal:

Cépages traditionnels grec, Assyrtiko, Mavrothiriko, Limnion, résistent bien aux conditions extrêmes et font des vins équilibrés.
Travail à approfondir sur les **portes greffes**.

Vinification

Nature, pieds de cuve systématiques, et vins pas filtrés.

Autres leviers, ...leviers les plus importants?

Toutes ces mesures ne sont pas suffisantes. Finalement **l'eau n'est pas l'élément limitant**, c'est la **température**: L'air chaud et sec engendre un **gradient de pression hydrique** entre la feuille et l'atmosphère élevée !

C'est l'ensemble de l'environnement qu'il faut travailler.

Au sein de la parcelle:

Couverts végétaux, qui vont sécher dès le mois de mars, donc pas de problème de concurrence hydrique.

Ré **intégrer des animaux**, moutons, poules très intéressantes en arboriculture car vont manger des vers de ravageurs présent au sol.

Aux alentours :

Bandes fleuries qui permettent d'augmenter la biodiversité environnante, qui est un levier importante dans la **lutte contre les ravageurs**.

Environnement étendu

LES ARBRES: essences adaptées: Chênes (Velani, lièges, vert, kermès), arbousier, Pistachier lentisque, pistachier, cyprès, caroubier, myrte, amandier, murier, poirier sauvage, olivier, figuier, tamaris, acacia, grenadier, laurier sauce, arbre de Judée, mimosa, néflier, abricotier, genévriers, etc

Pourquoi les arbres? :

Maintien de la **fertilité des sols** :

Remise à disposition des éléments minéraux du sous-sol à la surface
Rôle primordial des **mycorhizes** dans la vie des plantes depuis 420 millions d'années

Rôle central dans le **cycle de l'eau** (pluies, nappes phréatiques, etc.)

Tamponne les aléas climatiques

Brise-vent (limite l'évapotranspiration, la transpiration des sols, l'effet abrasif des particules solides sur les plantes, les bourbes dans les vins, etc.) : jusqu'à 5 fois la hauteur.

Rafraîchit l'environnement et évite les blocages photosynthétiques !

L'introduction de larges allées d'arbres taillés en haut jet favorise la circulation d'air au sein d'un vignoble et le rafraîchissement des rangs de vignes directement voisins, notamment lors des journées les plus chaudes de l'année (Grimaldi 2018).



Résumé

Pour aller plus loin:

Des espaces forestiers bien gérés offrent de nombreux autres avantages :

Nourriture (glands, caroubes) pour le bétail (cochons, chèvres, moutons, lapins, etc.), fleurs pour les abeilles, etc.

Bois de chauffage (taillis de pistachiers lentisques, de chênes ou d'oléastres).

Bois pour les outils (manches, etc.), cannes

Tourisme vert.



Entre Vigne et Mer

Cette conférence a été organisée dans le cadre du projet de Vigne en Mer. Financé par la Fondation Carasso, il est porté par le Biocivam de l'Aude, en partenariat avec Arbres et Paysages 11 et L'Atelier Paysan.

Ce projet débute en Janvier 2023 pour une durée de 3 ans à pour but d'accompagner les viticulteurs et vigneron du littoral audois afin de trouver une solution au changement climatique et à ses impacts sur la vigne.

Des cycles de conférences, visites techniques, formations sont prévues tout au long de ces trois années.

Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter.



Informations : Anaïs Berneau
mail : anais.berneau@bio-aude.com
Tel : 06.08.05.35.21

