



• **Les BIOS du Gers** •

Le Groupement des Agriculteurs
Biologiques et Biodynamiques

Rencontre technique viticulture : Domaine Jeandaugé

Conduite de la vigne en bio. Pratique de la taille douce et gestion des manquants.

LUNDI 19 DECEMBRE 2022 à COURRENSAN (32)

1. Contexte général de la rencontre :

Les Bios du Gers souhaitent organiser une rencontre viticulture afin d'échanger sur la saison de vendanges 2022 et de proposer un temps d'échange sur la pratique de la taille douce en viticulture suite à des formations proposées début d'année.



« Une dizaine de personnes présentes ce jour là pour échanger sur l'année 2022 difficile suite aux différents aléas climatiques selon les secteurs (grêle, gel, sécheresse...).

Néanmoins les participants échangent sur la résilience qu'apportent un sol AB vivant, couvert, et sur l'importance des pratiques associées comme la taille douce... »

La rencontre a également permis d'échanger sur les pratiques de Sébastien Fezas du domaine Jeandaugé, récemment convertit en agriculture biologique (Première récoltes AB en 2022).

Le domaine possède un peu moins d'une trentaine d'hectares de vignes sur des sols de types boulbènes majoritaires et d'un peu plus d'une trentaine d'hectare en légumineuses fourragères. Huit cépages sont présents, une partie de la récolte est transformée sur le domaine et une partie vendue à des négoce.

Quelques mots sur les pratiques du domaine :

Au vignoble :

- Mise en place de la « taille douce » de la vigne depuis 2-3 ans.
- Couverture végétale des sols avec implantation d'un Couvert Végétal (CV) annuel dans l'inter-rang.
- Pâturage d'ovins 2 à 3 fois dans l'automne-hiver après vendanges et avant liage pour entretien du rang qui lui est enherbé et maîtrise du salissement du CV. (Passage de « berger sans terres »)
- Mise en place de plan la phytothérapie depuis 1-2 ans
- Roulage du CV au printemps pour limiter la concurrence Hydro-azotée et la pression adventice

Aux chais :

- Vinification avec levures indigènes, vins sans sulfites

2. Zoom sur les couverts végétaux :

Le couvert végétal est implanté après les vendanges. Il est composé de 7 espèces : 3 légumineuses (Vesce, Pois, féverole), 3 graminées (triticale, avoine, seigle) et de la Phacélie (hydrophyllacée).

L'objectif du couvert est d'améliorer sa porosité, d'augmenter sa réserve utile et de nourrir les êtres vivants dans leur ensemble. C'est pour cela qu'il essaye de toucher le moins possible le sol et de diversifier les espèces.



Parcelle de vigne avec couvert avant passage des brebis



Parcelle de vigne avec couvert après passage des brebis

Le passage des brebis permet de calmer la croissance du couvert végétal et de gérer l'enherbement sous le rang sur cette période. Une fois l'hiver passé, le CV redémarre (surtout pour les espèces implantées car plus agressives). Pour conserver le couvert il faut tout de même faire attention à bien effectuer des rotations pour les parcs et à laisser des temps de repos pour ne pas avoir l'effet inverse et tasser le sol par le passage des animaux !

Un rapide profil permet de voir que sa pratique actuelle lui permet de garder une belle structure de sol, bien exploré (par les racines comme par les vers de terre). La diminution de profondeur de travail met également en évidence un premier horizon de 5-10 cm plus riche en matière organique avec l'ensemble des résidus et la majorité des tissus racinaires.

Globalement le retour du viticulteur est que les couverts sont une réponse pour ses besoins d'amélioration de fertilité et de résilience vis-à-vis des aléas climatiques mais il faut bien sûr veiller à l'équilibre économique car une forte concurrence d'un CV (hydro-azotée) au stade débourrement peu vite impacter de 20-30% le rendement (en fonction des objectifs de rendements et des pratiques associées.



Profil sur les premiers horizons du sol

(Compléments sur les travaux de notre réseau sur les couverts végétaux avec l'OAD CAP COUVERTS ci-après)

3. La taille douce de la vigne :

Le groupe présent a pu réviser ses gammes avant de rentrer pleinement dans la saison de taille grâce à la présence de François Dargelos, formateur en viticulture et notamment sur la mise en place de la taille douce (Retrouvez plus d'éléments sur la taille douce et la possibilité de se former → <https://marceaubourdarias.fr/taille-douce-de-vigne/>).

La taille douce c'est quoi le principe ?

La taille douce ne correspond pas à une méthode de taille bien spécifique dans le sens où elle peut s'appliquer à tout type de tailles (Guyot simple, mixte, double, cordons...). L'objectif principal est de préserver la vitalité des ceps en respectant le plus possible la physiologie de la vigne. Pour autant, la vigne reste une liane que nous cherchons, dans le cadre productif de nos vignobles, à contenir dans un « cadre parcellaire » avec des objectifs de rendements (fruits). Il faut accepter un allongement du pied mais le maîtriser.

La taille douce a pour principe de respecter le plus possible les flux de sèves et les réserves énergétiques de la vigne et ainsi d'éviter la sénescence de tissus. Cette dernière pouvant entraîner des baisses de vitalité voire favoriser l'apparition de maladies de bois (diminution de l'immunité, nécroses...).

Des règles à respecter par ordre de priorité ?

Règle 1 : Respecter une « architecture » : Guyot simple, mixte, double... L'important une fois la décision prise c'est de s'y tenir pour faciliter la conduite de la taille d'année en année. Ce choix orientera les prises de décisions pour les plaies de taille ! L'idée étant de grouper les plaies du même côté du cep afin de favoriser la circulation de sève...

Règle 2 : Respecter les flux de sèves : C'est là un élément des plus importants car c'est bien la cassure des flux qui engendre la sénescence des tissus : Eviter de « pincer » le flux de sève : « *Un cep de vigne se développe en **empilant des couches concentriques de bois tous les ans**. La pousse de l'année, génératrice de l'énergie de la plante, est connectée à la croissance annuelle en diamètre du bois.* » https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Taille_douce_de_la_vigne

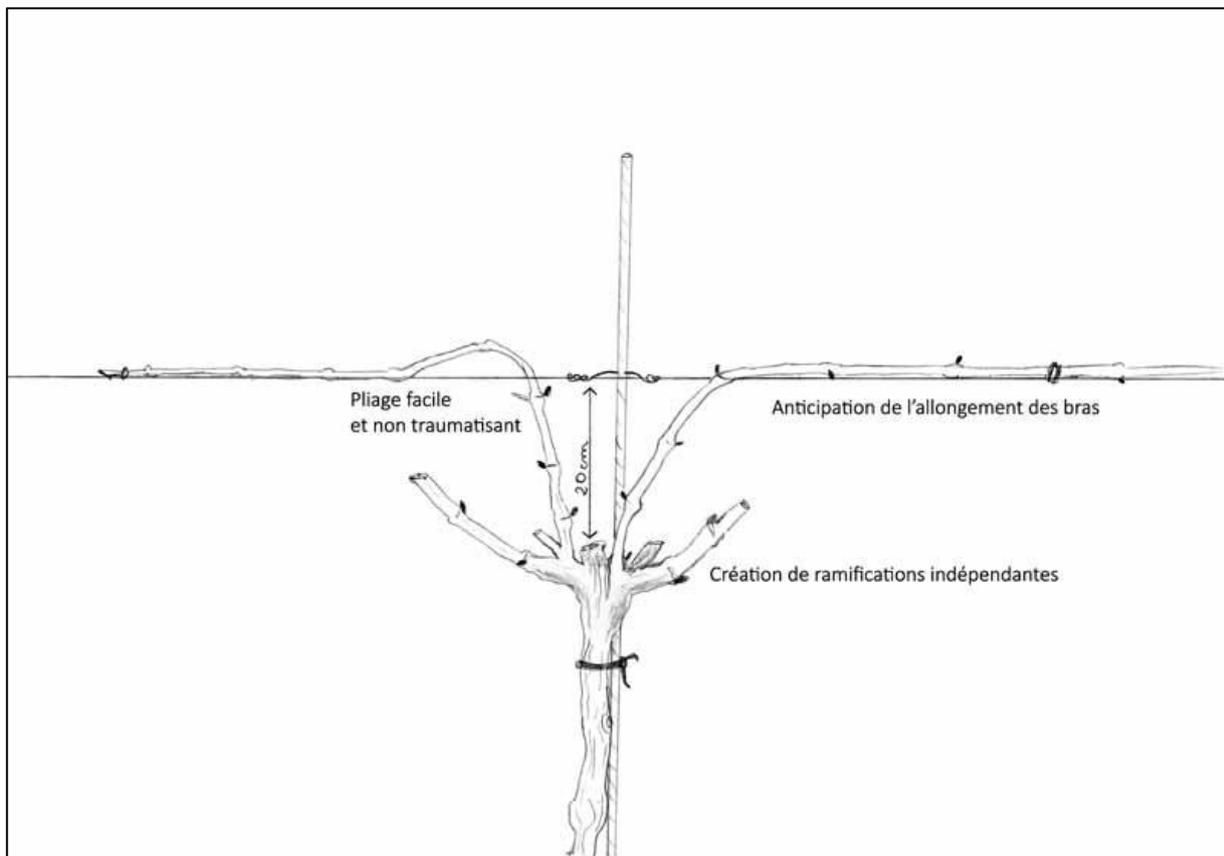
Cela donne en pratique les éléments suivants :

- Grouper et gérer les successions de plaies de taille (liées à l'architecture vue ci-dessus)
- Eviter les grosses plaies de tailles et réductions régulières (Garder de la réserve et limiter les plaies dans les bois de plus de 2 ans)
- Ne plus raser les plaies de tailles et permettre leur recouvrement (sur les sarments de 2-3 ans ou plus) : « *Le sarment de l'année est étanche et en liaison ininterrompue avec les vaisseaux qu'il a construit dans le bois. Ces vaisseaux nouvellement créés permettent la circulation annuelle de sève brute. Aux moments de forte circulation de sève, les vaisseaux des 2 ou 3 années précédentes sont utilisés pour faire circuler assez de sève brute pour le fonctionnement de la plante.* »
- Garder un maximum de cambium vivant par la conservation de « tire sèves » : C'est la conservation de la mise en réserve !

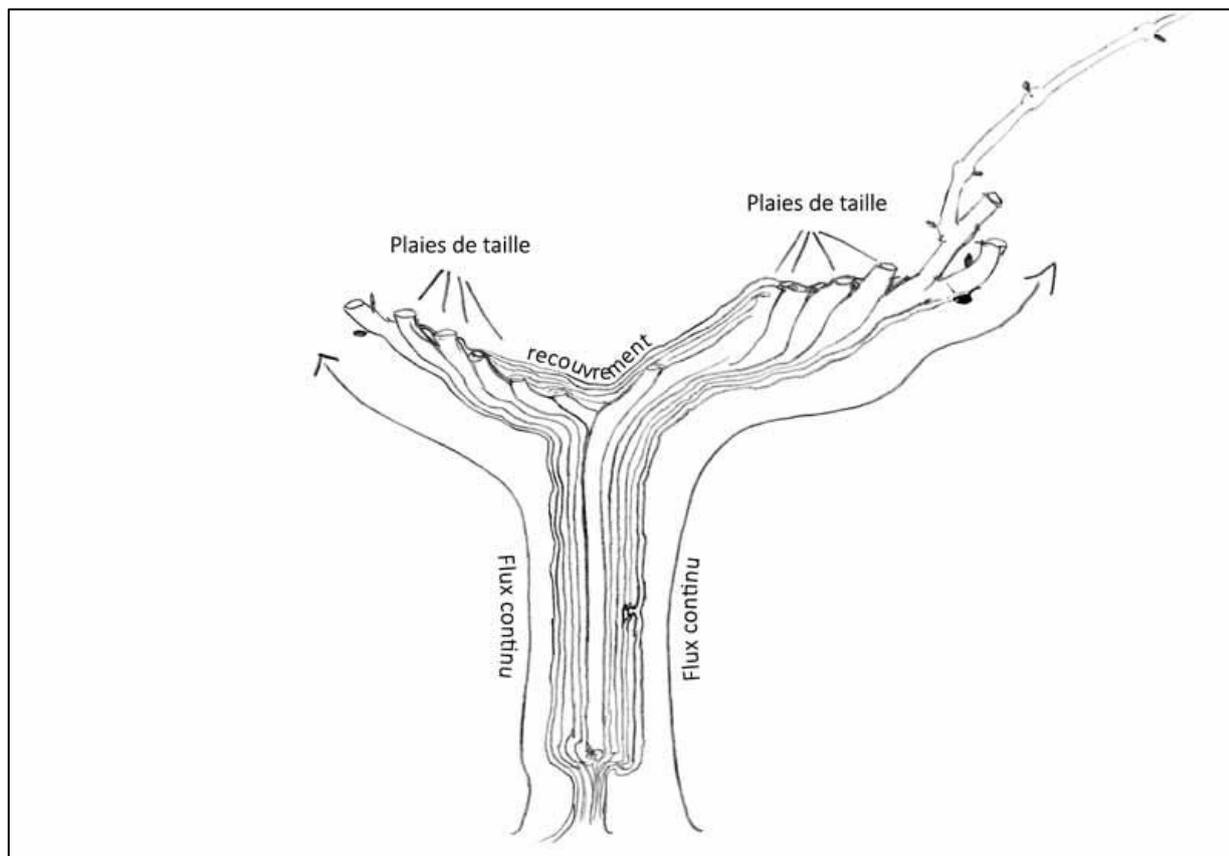
Règle 3 : Le courson prioritaire dans notre choix de taille : Accepter et maîtriser un allongement minimum d'un bourgeon franc sans se priver de réaliser une inversion l'année suivantes entre la future flèche et le futur courson.

Règle 4 : Adapter la charge à la vigueur de la vigne (Penser à des panneaux solaires → La mise en réserve se fait par la photosynthèse donc on cherche à bien répartir la plante dans son espace). Ce travail peut également se faire en vert et/ou par le palissage.

Illustrations (source : Marceau Bourdarias, publié sur le wiki triple performance) :



Taille douce du Guyot



Flux de sèves

Et plus globalement pour sa mise en place chez soi ?

Les observations de mise en pratique permettent de globalement confirmer l'amélioration de l'état sanitaire des pieds de vignes qui devraient donc amener à une amélioration de la qualité voire une augmentation de la quantité de la production (Cela dépend également des pratiques en parallèle, la taille étant une composante de la conduite de la vigne).

Parallèlement, la diminution de mortalité des pieds permettrait sur le long terme de conserver des vignes plus longtemps et de lutter contre le dépérissement du vignoble. Notamment en AB, où les moyens de lutte contre les maladies sont limités, la pratique de la taille douce semble être une des réponses préventives efficaces dans sa conduite de parcelle.

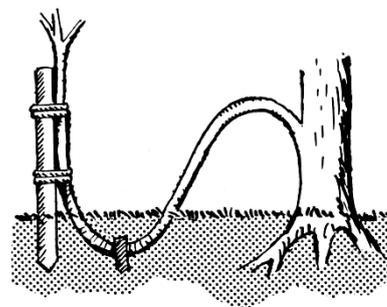
Il est cependant essentiel de bien se former et de pratiquer car un simple compte rendu ne permet pas de s'imprégner totalement de tous les tenants et aboutissants. Il est également essentiel de tenir compte des réalités de terrains qui sont bien souvent le temps disponible et les frais liés à la taille sur les vignobles : « *la taille douce prend davantage de temps qu'une taille mécanisée* ». Néanmoins après quelques années de pratiques sur des plants formés l'écart de temps entre les deux méthodes se réduit considérablement, et mêmes sur des parcelles très anciennes où il est difficile de reprendre une architecture depuis le départ, des principes fondateurs vous permettront tout de même de préserver davantage la santé des vignes. Une pratique à suivre !

4. Gestion des manquants : Une marcotte plus rapide ?



Le sarment que vous choisissez pour réaliser votre marcotte peut être directement plantée dans le sol (faire en sorte que 2-3 bourgeons soient dans la terre). La gestuelle est simple et moins contraignante que la méthode « traditionnelle ».

Le pied fera également des racines, l'important est surtout que la plante puisse envoyer de la sève vers le sol pour faire de la racine et de couper le flux de retour dans l'année suivante. L'acrotonie fera le reste !



Mettre en place une bague ou réaliser une entaille dans le sarment pourra sembler être une bonne idée pour que la scission avec le plant mère se réalise en douceur. Cette méthode semble également intéressante pour conserver des écartements inter-ceps identiques dans la parcelle. Nous essaierons de vous donner des nouvelles de pieds marcottés de cette manière !

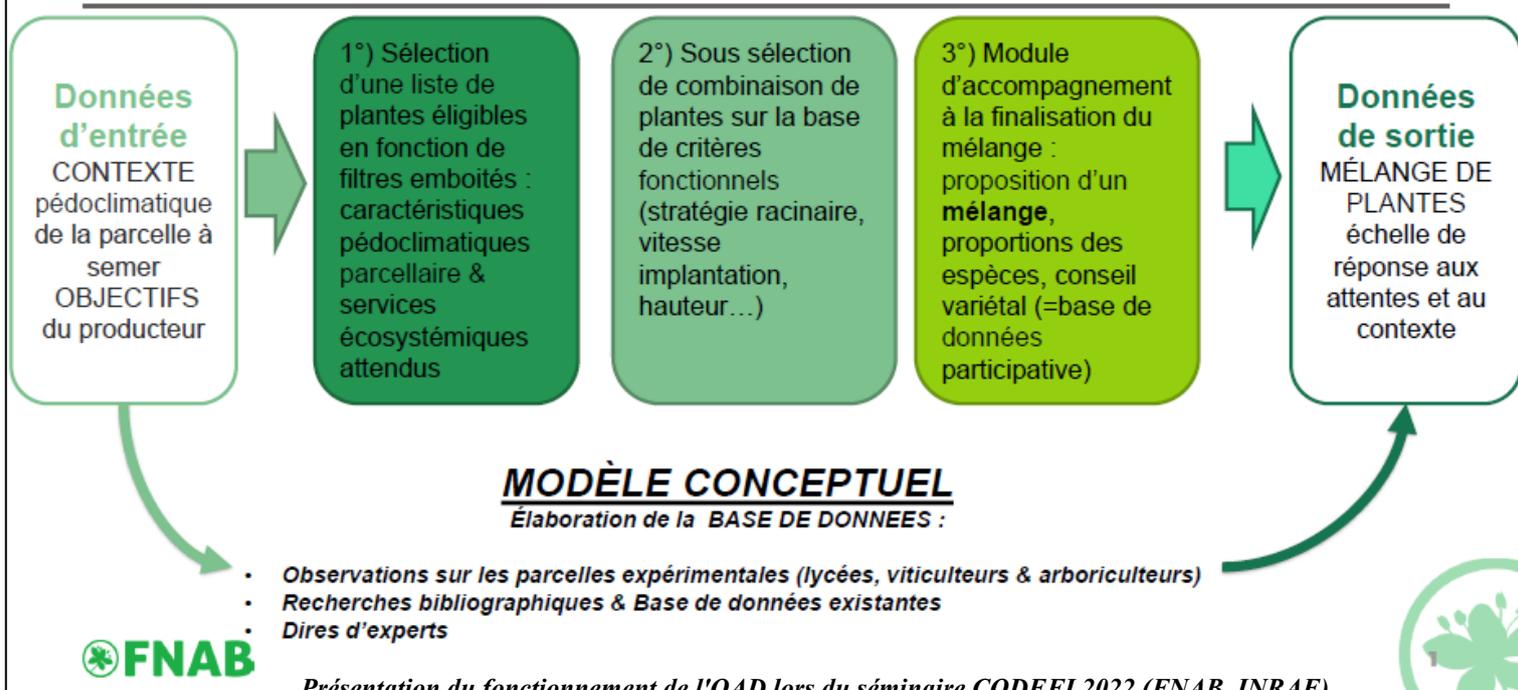
5. CAP COUVERTS : Un outil pour définir ses mélanges de couverts végétaux :

Dans le cadre du programme CODEFI ARVI (*Co-Conception et Définition autonome des choix en couverts végétaux pour l'arboriculture et la viticulture biologique*), le réseau FNAB et INRAE ont développé un OAD pour permettre aux producteurs de définir un mélange d'espèces et variétés constituant un CV le plus adapté à ses objectifs et conditions pédoclimatiques :

Pour qu'un couvert soit être adapté et performant, il est nécessaire de réaliser un choix éclairé des espèces et du mélange implanté. CAP COUVERTS est un outil d'aide à la décision qui a été développé sur ordinateur et smartphone afin d'aider les agriculteurs dans leur choix de couverts végétaux.

Le projet s'inclut dans le plan national Ecophyto. L'outil a été construit par la FNAB (8 associations du réseau dont Bio Occitanie), l'INRAE Toulouse, et l'aide terrain des lycées agricoles de Cahors, Montauban et Carcassonne ainsi qu'en collaboration avec des viticulteurs et arboriculteurs. Le comportement de 90 espèces semées a été suivi sur 3 sites d'essais sur 4 années. Parallèlement, une liste de services attendus a été construite avec des agriculteurs.

Fonctionnement de l'OAD: La V.0



Présentation du fonctionnement de l'OAD lors du séminaire CODEFI 2022 (FNAB, INRAE).

L'OAD a l'objectif de pouvoir répondre à tous les cas de la viticulture et de l'arboriculture française. Chaque situation est différente et vos retours sont les bienvenus pour évaluer les mélanges proposés dans vos parcelles et enrichir l'outil. La force de l'outil sera notamment sa capacité à être alimenté continuellement par les expériences et la rigueur dans le suivi des mélanges testés.

Pour suivre les travaux du programme CODEFI → [CLIQUEZ ICI](#)



GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE



Avec le soutien financier de :

Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales

LABIDALLE Loïc - Animateur technique viticulture - Les Bios du Gers-GABB32

viticulture@gabb32.org

07 68 12 55 73 ou 09 72 55 41 26