



VITICULTURE

PRATIQUES REMARQUABLES

DU RÉSEAU DEPHY



COMBINER LES LEVIERS DISPONIBLES POUR RÉDUIRE LES PHYTOS.

Bioagresseurs cibles : Mildiou, Oïdium, Black-rot.

01/10/2021

LE CONTEXTE



Nom de l'agriculteur :
Marc VEILLON

Nom de l'exploitation :
Earl La Bourgade

Département :
Charente (16)

Types de vins/Cépages :
Vins de distillation pour eau de
vie de cognac.
Cépage: Ugni-blanc

Appellations :
AOP Cognac

**Objectifs de
rendement :**
120 à 140 hl /ha.

Circuit commercial :
Vente eaux de vie jeunes
ou rassises auprès des
maisons MARTELL et
COURVOISIER.

Autres ateliers :
- Distillateur
professionnel en
prestation pour tiers.
- Luzerne destinée à une
usine de transformation.

Main d'œuvre :
4 UTH (permanents) + 5
UTH (occasionnels) pour
les travaux d'hiver et les
palissages.

SAU :
Total : 115 ha
SAU Vigne : 79 ha.
Système de culture
DEPHY : 79 ha

**Autres éléments de
contexte :**

Mode de conduite :
Guyot double palissé.
Densité de plantation :
2700 cep/s/ha.
Ecartement 3m x 1,20m.
Type de sol : Groies
légères (80 % de la
surface). Pays bas , sols
très argileux (20% de la
surface).
Vignoble regroupé en 3
îlots.

**La pratique au sein
du système de
culture :**

La réduction des
produits phytos a été
possible grâce aux
leviers suivants :

- Témoin non traité
- OAD (s) Optidose®
- Movida®, Décitrait®
- Et plus récemment le
kit SMAG®

Origine de la pratique et cheminement de l'agriculteur

Marc Veillonest, de longue date, préoccupé par les conséquences toxicologiques et environnementales liées à l'utilisation des produits de protection des vignes. Il avait plusieurs projets en tête qu'il a réalisés depuis 2012 : limiter le recours aux produits de protection des plantes, éviter (si possible) les spécialités CMR (pour la santé des salariés), favoriser la biodiversité et instaurer le dialogue avec les riverains.

LA TECHNIQUE

Objectif

- Utiliser les leviers disponibles pour réduire les impacts techniques, toxicologiques, sociologiques du recours aux produits phytosanitaires.
- Partager les résultats. Les méthodes mises en œuvre doivent être reproductibles sur les exploitations apportées à la distillerie.

Description

- Raisonnement des interventions grâce à l'observation régulière d'un témoin non traité. Cela permet d'évaluer la pression mildiou (maladie la plus dommageable).
- Recours aux Outils d'Aide à la Décision (OAD) : Movida®, Optidose®, et plus récemment Décitrait®. Ce levier permet un positionnement optimal des interventions.
- Utilisation depuis 2021 du kit SMAG (Système automatique de coupure de la pulvérisation en absence de végétation). On évite ainsi de traiter en face des pieds manquants.
- Réflexions en amont de la saison sur le programme de traitements et l'intégration de produits CMR.

Date de début de mise en œuvre
Printemps 2012

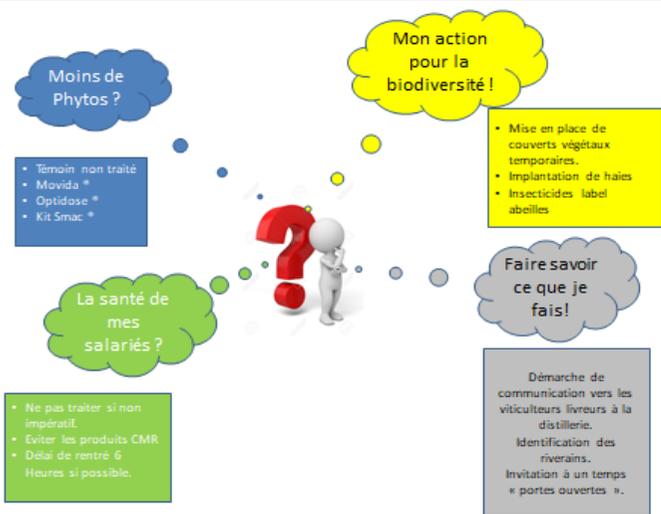


PRATIQUES REMARQUABLES



Attentes de l'agriculteur

Le viticulteur œuvre pour la mise en place d'un système de culture et d'un vignoble « résilient ». C'est-à-dire : atteindre des rendements proches du quota régional annuel en minimisant les impacts de ses pratiques. Cela se traduit concrètement par la mise en place de plusieurs actions. Certaines concernent les produits phytosanitaires, d'autres la biodiversité avec la mise en place de couverts végétaux temporaires. Enfin, Marc Veillon souhaite faire de son exploitation, couplée à une importante distillerie, une référence reproductible pour les viticulteurs de sa petite région motivés par une démarche similaire.



Légende : Les actions mises en place sur l'exploitation de Marc Veillon.



AVANTAGES

- Projet collectif sur l'exploitation qui crée une émulation au niveau de l'ensemble de l'équipe (viticulteur et salariés).
- Le recours aux différents OAD est économiquement rentable grâce à la moindre utilisation de produits phytos.
- La combinaison des leviers utilisés permet d'avoir un impact environnemental moindre.
- La démarche de recours aux OAD et de réduction des phytos donne lieu à une communication positive.



LIMITES

- Les ambitions d'évolution de pratiques doivent être raisonnables et progressives.
- On peut parfois sous-estimer certains risques. Pour exemple, face à une faible pression Oidium, Marc a rapidement stoppé les traitements IDM mais a subi une attaque significative de Black-Rot.
- Les OAD utilisés doivent préalablement avoir été validés par l'IFV ou la chambre d'agriculture pour s'assurer de leur fiabilité.

Mise en œuvre et conditions de réussite

- Bien connaître son vignoble et ses niveaux de sensibilité aux maladies et ravageurs.
- Mettre en place un témoin non traité qui permet de quantifier la croissance de la vigne, l'arrivée et l'intensité du parasitisme.
- Mesurer la hauteur et la largeur du feuillage sur une parcelle de référence avant chaque traitement pour utiliser au mieux le service Optidose®.
- Organiser le travail de façon à intervenir sur des plages horaires les plus favorables aux interventions .
- Aller à la rencontre des riverains, expliquer en amont les évolutions mises en œuvre au niveau de l'exploitation. Proposer de les informer par SMS des interventions, instaurer le dialogue.

Témoignage de l'agriculteur

« J'ai commencé par motiver mes salariés. La prise en compte de leur santé et leur bien-être au travail étant des éléments importants. Ils sont allés jusqu'à me proposer un schéma d'organisation de travail. Désormais, je peux compter sur eux (de façon exceptionnelle) pour travailler sur des horaires décalés.

Pour le positionnement des traitements phytosanitaires, je m'appuie sur Movida®(jour du passage) et Optidose® (modulation de dose).

J'attache une grande importance à la communication avec les riverains de mes parcelles. J'exploite un îlot de vigne en bordure de la ville de Jarnac (4500 habitants). J'ai identifié une vingtaine de familles. En 2016, quelques semaines avant les vendanges, je les ai invité à une découverte du siège de l'exploitation. La grande majorité sont venus. Nous avons, bien sûr, parlé des phytos, mais pas seulement. Seules 3 familles ont demandé à être informés avant les traitements ».

Améliorations ou autres usages envisagés

Le matériel de pulvérisation comprend 3 appareils « voûte droite ». Ils ont été choisis pour la simplicité de réglage et de conduite.

En 2021, ils seront équipés du kit « SMAC DIIMOTION ».

Chaque tronçon de buse se ferme automatiquement en l'absence de végétation à protéger et également au bout des rangs.



PRATIQUES REMARQUABLES



LES CONSEILS DE L'AGRICULTEUR

« S'ouvrir sur l'extérieur est déterminant. On gagne beaucoup à réfléchir, échanger en groupe. Ce qui est fait chez moi est, je pense transposable dans des exploitations situées dans le même contexte pédoclimatique. »

i Pour aller plus loin

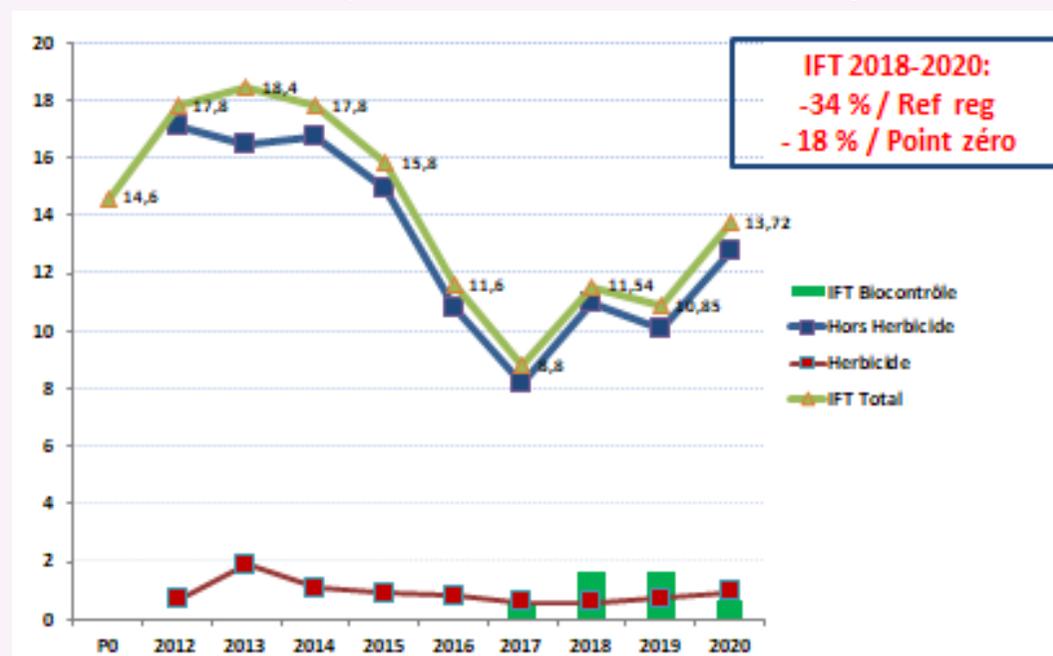
Vidéo « Rencontre Alternative Phytos du 10 mars 2020 chez Marc Veillon ».

<https://vimeo.com/494096773/bdeccac6c7>

Vidéo « Le kit SMAC en Charentes, exploitation de Marc Veillon ».

<https://www.youtube.com/watch?v=xUNFfapjic4>

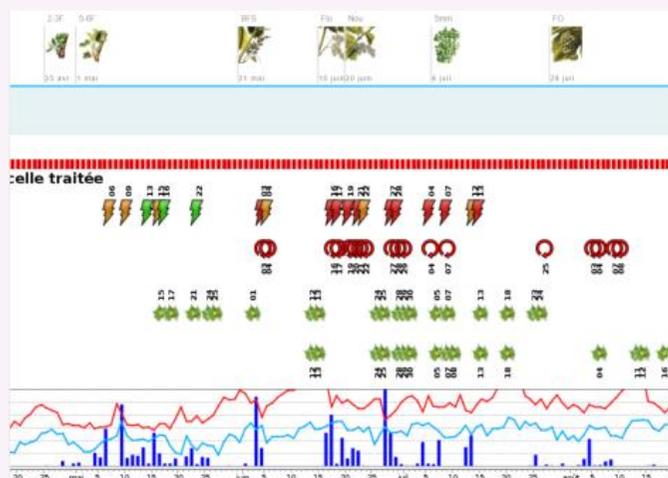
Trajectoire d'évolution des IFT de l'EARL La Bourgade



Légende : Après une phase d'appropriation des OAD, l'IFT baisse significativement. Il remonte en 2018 à cause de la forte pression mildiou et 2020 en raison d'une forte recrudescence du Black-rot sur le vignoble.

Po = point zéro, entrée dans le réseau.

Ref reg = Référence régionale 18,1 pour le bassin viticole charentais.



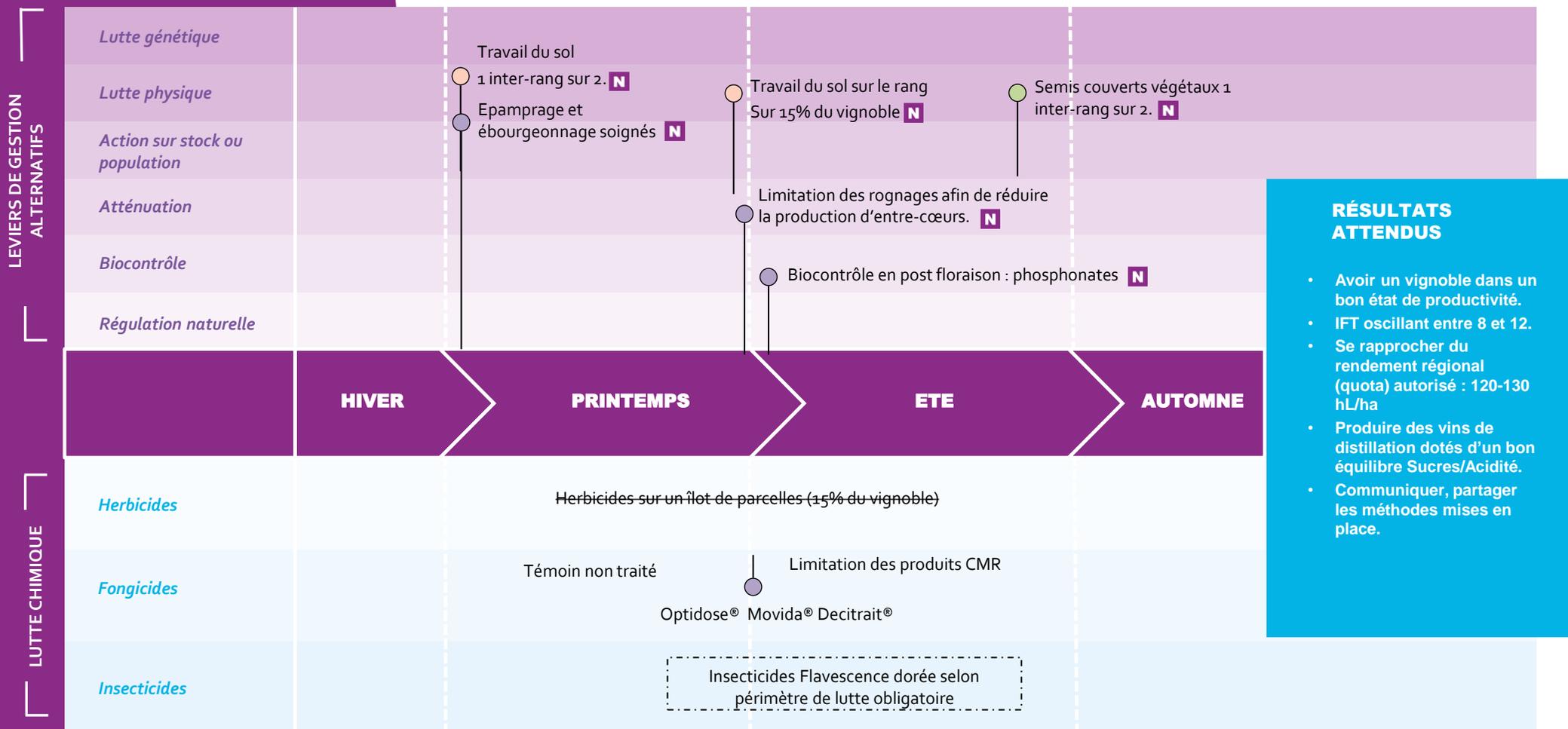
Légende : Dynamique épidémie mildiou 2021 sur le témoin non traité.



Légende : Témoin non traité 2021. 20/07/2021.

PRATIQUES REMARQUABLES

LA PRATIQUE AU SEIN DE LA STRATEGIE DE L'AGRICULTEUR



RÉSULTATS ATTENDUS

- Avoir un vignoble dans un bon état de productivité.
- IFT oscillant entre 8 et 12.
- Se rapprocher du rendement régional (quota) autorisé : 120-130 hL/ha
- Produire des vins de distillation dotés d'un bon équilibre Sucres/Acidité.
- Communiquer, partager les méthodes mises en place.



COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

○ Cibles adventices

○ Cibles ravageurs

N Ce qui a changé

○ Cibles maladies

○ Cibles multiples

☒ Ce qui a été supprimé

--- Non systématique



PRATIQUES REMARQUABLES



Retrouvez d'autres fiches pratiques remarquables et toutes nos productions sur :

www.ecophytopic.fr

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la biodiversité.



INDICATEURS DE RÉSULTATS

	Niveau de satisfaction/performance	Commentaires de l'agriculteur
Maîtrise des adventices	☹️	Contrôle parfois compliqué en printemps humides pour le travail du sol.
Maîtrise des maladies	😊	Correct. Un ajustement a été nécessaire sur Black-rot.
Rendement	😊	L'évolution des pratiques n'a pas d'influence négative sur les rendements de l'exploitation.
Temps de travail dans la parcelle au semis	☹️	La mise en place des couverts augmente le temps de travail par hectare, environ 2-2,5 h/ha.
Temps de travail dans la parcelle à la destruction	😊	La destruction s'intègre dans le schéma global de travail du sol.
Temps d'observation	😊	Il faut consacrer environ 1 à 1,5 h/ha hebdomadaires.
Charges de mécanisation	☹️	L'évolution des pratiques peut entraîner des investissements importants. Des aides publiques sont actuellement accessibles.
Carburant	☹️	Le travail du sol et le semis génèrent une hausse de la consommation de carburant/ha, d'environ une quinzaine de litres.

Niveau de satisfaction de l'agriculteur

☹️ Non satisfait ☹️ Moyennement satisfait 😊 Satisfait

Ce que retient l'agriculteur

« L'évolution constatée sur mon vignoble ces dix dernières années est positive. J'arrive à consommer moins d'intrants chimiques même si cela est difficile sur les campagnes à forte pression. Cela est important pour mes salariés travaillant au quotidien dans les vignes mais également pour l'image de notre filière Cognac qui se veut être une filière d'excellence.

Semer des couverts dans les vignes, implanter des haies sont des actions favorables pour les insectes et les oiseaux que l'on revoit dans nos parcelles.

Toutes ces actions permettent de renouer le dialogue avec nos voisins néo-ruraux. Au final, ils sont curieux de mieux connaître notre métier ! »



L'AVIS DE L'INGÉNIEUR RÉSEAU DEPHY

Concilier réduction des intrants phytosanitaires, amélioration de la biodiversité et maintien d'un niveau élevé de production sur le vignoble cognçais relève d'un équilibre parfois fragile.

Le cépage Ugni-blanc (95 % de l'encépagement à Cognac est très sensible au mildiou. Le vignoble, implanté sur la façade atlantique, est exposé à des pluies régulières au printemps.

Cependant, grâce à l'observation de témoins non traités, l'utilisation d'OAD, l'amélioration des techniques de pulvérisation, les viticulteurs du groupe DEPHY OCEALIA ont abaissé leur recours aux produits phytos de -35% vis-à-vis de la référence régionale et de - 29% depuis leur entrée dans le réseau (2012). Ce cheminement s'est fait progressivement sur 9 campagnes.

D'autres initiatives telles le développement des couverts végétaux ou des actions en faveur de la biodiversité sont également à noter au niveau du groupe.

Pascal MARAN, Société Coopérative Agricole OCEALIA, à COGNAC

pmaran@ocealia-groupe.fr