



## 105 ha en protection raisonnée !

Avec un parcellaire plutôt regroupé et de grandes parcelles facilement mécanisables, Jérôme COCUAUD aime les challenges et se fixe des objectifs clairs et lisibles. Il lui est impensable de travailler seul, il veut être accompagné techniquement et partager des idées, avancer, évoluer. Il réduit toujours plus les intrants phytosanitaires. Pour lui, ce n'est jamais une prise de risque mais un état de fait.



©CA Charente Maritime

Travailler en groupe

### Description de l'exploitation et de son contexte

#### Localisation

Chérac / Charente-Maritime

#### Types de productions /Appellations

Vins de base distillation

Cognac Borderies

#### Objectifs de rendement

12 hl d'alcool pur / ha

#### Commercialisation :

Négoces en eaux de vie jeunes et rassises

#### Autres ateliers

Jachère semées

Filière bois (peupleraie, merisier, noyer, bois et taillis)

Chênes truffiers

#### Main d'œuvre

9,5 dont 3 salariés occasionnels pour les travaux de la vigne

#### SAU

Total : 145 ha

SAU Vigne : 105 ha

Système de culture DEPHY : 105 ha

### Le système initial

Le système initial est conduit en production raisonnée, avec des résultats techniques satisfaisants. Le sol est entretenu par désherbage chimique du cavaillon et d'une allée sur 2, l'autre inter rang est enherbé. Le rendement visé est celui du rendement d'appellation.

Jérôme COCUAUD met en application toutes les techniques de réduction des intrants phytosanitaires, fongicides et herbicides.

### Pour atteindre les objectifs

Afin d'atteindre les objectifs en termes de réduction d'intrants, trois principes sont appliqués :

- Utiliser différents outils d'aide à la décision pour l'application des traitements fongicides;
- Assurer la qualité de la pulvérisation;
- Limiter le recours aux herbicides.

### Evolutions récentes

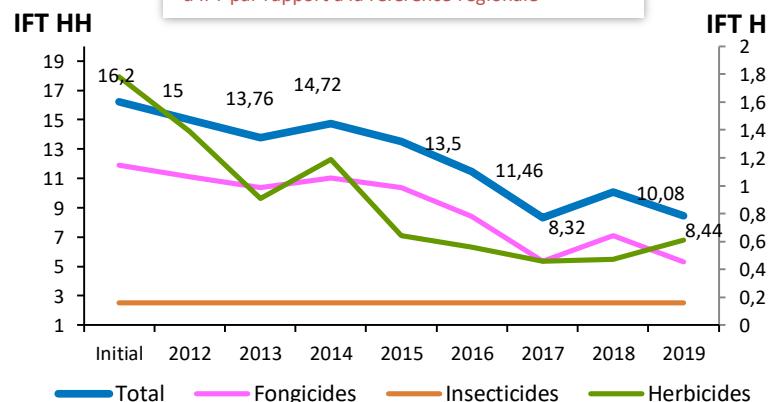
Les évolutions les plus récentes observées sur le vignoble sont l'utilisation de l'outil Optidose® afin de raisonner les doses de fongicides appliquées contre le mildiou et l'oïdium en 2010 et l'arrêt du désherbage chimique d'une allée en 2012.

**-48%**

d'IFT en moyenne depuis l'entrée dans le réseau

**-53%**

d'IFT par rapport à la référence régionale



### Description du Système de Culture DEPHY

Cépage(s) : Ugni blanc

Appellation(s) : AOP Cognac

Mode(s) de conduite : Guyot double

Densité : 3030 pieds / ha

(2,70m x 1,10m)

## La force du collectif

**Les groupes de lutte raisonnée** – 8 réunions par an animées par un conseiller Chambre d'agriculture pour faire le point sur la situation du vignoble, s'approprier les outils d'aide à la décision, échanger, se comparer, évoluer.

**Le Groupe DEPHY Ecophyto** – En partant d'un diagnostic précis de son exploitation, bâtir un plan d'action dont la mise en place est facilitée par l'accompagnement de l'Ingénieur Réseau et les échanges entre pairs. Un projet collectif fédère le groupe et permet d'approfondir les sujets. Elargir sa réflexion sur un système de culture global, échanger, se comparer, évoluer, transférer son savoir.

**Le groupe 30 000 Ecophyto** – S'appuyer sur les réussites du réseau DEPHY pour accompagner un maximum de viticulteurs vers la réduction des phytos. Gagner du temps dans le transfert en mobilisant des méthodes, outils et des leviers qui fonctionnent, toujours en collectif. Transférer ses méthodes de travail, échanger.

## Témoignage du viticulteur



**Depuis quand avez-vous rejoint les groupes ?**  
«En 2009, j'ai adhéré au groupe de lutte raisonnée du secteur de Burie. Je travaillais en individuel avec un conseiller Chambre d'agriculture mais je souhaitais vraiment échanger avec d'autres viticulteurs pour confronter les différentes stratégies et les évaluer.

Aujourd'hui, le groupe de Burie est devenu celui de Chérac, plus adapté à mon secteur car de nombreux viticulteurs ont compris l'intérêt de travailler en groupe et nous avons ainsi pu former de nouveaux groupes. J'adhère aussi au groupe des Fermes DEPHY Ecophyto animé par la CA 17 depuis 2012. Il me semblait essentiel d'élargir mon horizon. En 2018, quand Martell m'a proposé d'être le référent de leur groupe 30 000, cela m'a paru une évidence, j'allais pouvoir transférer ce que j'avais appris à d'autres viticulteurs soucieux de vouloir réduire les intrants. »

**Aujourd'hui, vous avez atteint un niveau très bas d'IFT, pensez vous avoir encore à apprendre ?**

« On a toujours à apprendre. J'ai besoin d'être accompagné techniquement, surtout pour me rassurer et éviter des erreurs qui pourrait être fatales. Avec l'agrandissement de mon exploitation, je découvre des sensibilités aux maladies que je n'avais pas encore et je dois de ce fait adapter mon programme. La réglementation évoluant sans cesse, il me paraît inconcevable de travailler seul, j'ai besoin des autres pour avancer. Mon prochain projet est l'investissement de matériels d'entretien mécanique du cavaillon, je sais que des viticulteurs sont bien avancés sur le sujet, je veux confronter nos idées, nos expériences pour faire les meilleurs choix.

Je souhaite limiter au maximum l'impact de mon exploitation sur l'environnement et bien sûr avec un maintien de mes rendements. La robotisation, les capteurs embarqués... feront partie des éléments qui me permettront d'atteindre ces objectifs».

## Le regard de l'ingénieur réseau DEPHY



©CA Charente Maritime

« Le travail en groupe est essentiel. S'appuyer sur des techniques testées et approuvées par des viticulteurs pour transférer aux autres est la base du métier de conseiller. Nous avons besoin de viticulteurs dynamiques et motivés, prêt à mettre en place des essais pour démontrer, tester, et transférer des méthodes, des stratégies.

Jérôme COCUAUD s'est approprié tous les outils d'aide à la décision à disposition des viticulteurs : Observations, TNT, Optidose®, échanges, qualité de pulvé, engrais verts.... Il les utilisent à bon escient sur une grande surface en limitant la dépendance aux produits phytosanitaires. C'est une vraie réussite! Un atout majeur pour l'ensemble de la profession, un pilier sur lequel on peut s'appuyer pour défendre nos idées et pouvoir montrer qu'il est possible de réduire les phytos en maintenant un haut niveau de productivité ».

# Les performances du système de culture

## Usage de produits phytosanitaires : l'IFT

	Initial	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	2019
Herbicides	1,78	1,39	0,91	1,19	0,64	0,56	0,46	0,47	0,61
Insecticides	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dont traitements obligatoires	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Fongicides	11,92	11,11	10,35	11,03	10,36	8,4	5,36	7,11	5,33
<b>TOTAL</b>	<b>16,2</b>	<b>15</b>	<b>13,76</b>	<b>14,72</b>	<b>13,5</b>	<b>11,46</b>	<b>8,32</b>	<b>10,08</b>	<b>8,44</b>
Biocontrôle							0,00	0,61	0,55

## Conditions climatiques et pressions biotiques

La commune de Chérac est une commune contaminée par la flavescence dorée avec 3 traitements obligatoires à réaliser chaque année.

L'arrêt du désherbage chimique de l'allée en 2012 a permis de réduire l'IFT herbicides. La réduction des herbicides a été poursuivie avec une acceptation plus importante d'adventices sous le cavaillon, sans concurrence hydrique. Depuis 4 ans, M. COCUAUD s'est totalement approprié les outils et pilote sa protection au plus juste des besoins.

\*2017 changement de mode de calcul de l'IFT basé sur la dose homologuée cible

## Autres performances

Autres indicateurs	Evolution	Remarques
Charges	Charges de mécanisation	↗
	Charges phytos	↘ ↘
	Charges totales	↗
Temps de travail	↗	Augmentation des observations du vignoble
Rendement	→	Aucun impact sur le rendement
Niveau de maîtrise	Adventices	→ Intervention selon les observations lors de conditions climatiques clémentes
	Maladies	↗ ↗ Connaissances accrues des maladies et des produits
	Ravageurs	→ Peu de pression sur le vignoble

## Autres commentaires

Sur tous les îlots du vignoble, des fosses pédologiques ont étées observées et décrites afin de connaitre précisément l'état des sols et ses éventuels besoins spécifiques. Aujourd'hui, sur une partie du vignoble, Jérôme COCUAUD a fait le choix de la mise en place d'engrais verts pour leurs effets structurants sur le sol, leurs intérêts sur la vie biologique, la matière organique stockée et les éléments nutritifs apportés.

Document réalisé par Laetitia CAILLAUD , Ingénieur réseau DEPHY ECOPHYTO



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ

Etablissement public du ministère de l'Environnement



# Le système de culture actuel

## Atténuation

Maitrise de la vigueur : Enherbement un rang / 2  
Maitrise des populations d'adventices et amélioration de la portance des sols

Egourmandage

Relevage soigné

## Lutte biologique et bio-technique

## Lutte physique

Broyage une allée sur 2

Entretien mécanique une allée sur 2



## Herbicides

1 à 2 traitements herbicide du cavaillon à dose réduite

1 traitement herbicide du cavaillon à dose réduite

## Fongicides

Qualité de pulvérisation optimale – Nombre de jets adapté – Adaptation des doses

7 à 9 traitements Mildiou à dose réduite

3 à 5 traitements Oïdium à dose réduite

## Insecticides

3 traitements obligatoires contre la flavescence dorée

## Objectifs de production :

Rendement de 12hl d'alcool pur/ha

## Objectifs sanitaires:

Mildiou/ Oïdium : tolère la maladie sur feuilles et peu de symptômes sur grappes sans incidence sur le rendement ou la qualité

Nouveau levier