



Fiche trajectoire

30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos

ÉCOPHYTO
30 000 RÉGULER ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

COMBINER LES LEVIERS POUR DIMINUER LES PHYTOS

EARL St REMI / Adrien Gousseland

Membre du groupe Collectif 30 000 Martell depuis 2021

OBJECTIFS ET MOTIVATIONS

DE L'AGRICULTEUR

L'EARL St Rémi est une exploitation principalement viticole, tournée vers la production de Cognac et produits dérivés. Elle est partiellement implantée sur une zone Natura 2000.

Déjà engagé dans la démarche de réduction des phytosanitaires (groupe lutte raisonnée de FDCETA suivi par Christophe Terrier) depuis de nombreuses années, Alain a passé le flambeau à son fils Adrien qui possède le même esprit de groupe. Ils aiment comparer les méthodes de travail, échanger avec les autres viticulteurs, prendre des idées, les développer et les adapter sur leur exploitation.

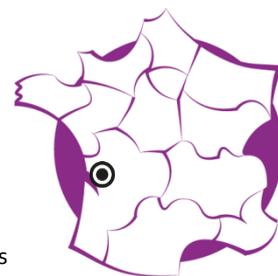
Livreur pour la société Martell, Adrien a obtenu sa certification environnementale Cognac, HVE de niveau 3 en 2022.

Face à la pression sociétale et pour coller à la demande de l'acheteur, Adrien est toujours en quête de réduction des intrants phytosanitaires et de développement de méthodes pour respecter l'environnement et améliorer la vie du sol, tout en préservant sa santé et celle de ses salariés.

PRÉSENTATION

DE L'EXPLOITATION

- **Localisation** : Chenac St Seurin d'Uzet, Charente Maritime (17)
- **SAU** : 50 ha dont 34 ha de vignes engagés dans la démarche Groupe 30 000
- **Type de sol** : Groies moyennes, Champagnes moyennes, Argilo-calcaire superficiels et argiles profondes.
- **Spécificités de l'exploitation** : 30% de la surface en zone Natura 2000, Certification Environnementale Cognac (CEC) / Haute Valeur Environnementale (HVE)
- **Productions** : Vins pour la distillation, Eaux de vie, Pineaux des Charentes
- **Mode de conduite** : Guyot double attachage à plat et en arcure
- **Commercialisation** : Vente directe et Négoces
- **Main d'oeuvre** : 3,2 UTH



LE SYSTÈME

DE CULTURE 30 000

- **Cépages** : Ugni blanc, Colombard, Montils, Cabernet franc et Merlot
- **Appellations** : AOP Cognac et Pineau des Charentes
- **Densité de plantation** : 2,80 m * 1,20 m – 3 m * 1,15 m
- **Spécificités** : parcellaire bien regroupé autour de l'exploitation
- **Age moyen du vignoble** : 15 ans
- **Agroéquipement** : Pulvérisateur à panneaux récupérateurs Weber, lames intercepts Clemens et Pellenc, doigts kress et disques émotteurs, semoir à céréales, rouleau hacheur

HISTORIQUE

DE L'EXPLOITATION

2012

Adhésion au groupe ed lutte raisonnée FDCETA

2019

Mise en place des couverts végétaux dans l'inter-rang

2021

Membre du groupe 30 000 Martell
Entretien mécanique du cavaillon

2018

Pulvérisateur à panneaux récupérateurs WEBER

2020

Adrien s'installe, en route vers la certification CEC/HVE

2022

Certification CEC/HVE



VITICULTURE

Fiche trajectoire

30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos



LA STRATÉGIE DE L'AGRICULTEUR

POUR LA GESTION DES BIOAGRESSEURS

LEVIERS GESTION ALTERNATIFS

Lutte génétique

Lutte physique

Action sur stock ou population

Atténuation

Biocontrôle

Régulation naturelle

HIVER

PRINTEMPS

ETE

AUTOMNE

Herbicides

Fongicides

Insecticides

⊙ Entretien mécanique de l'inter-rang et du cavaillon

▶ Relevage manuel Avec égourmandage

⊘ Rognage tardif des jeunes feuilles avec mildiou

▶ Maîtrise de la vigueur (fertilisation ...)

⊙ Semis de couverts végétaux dans l'inter-rang

N ⊘ Utilisation de produits de biocontrôle (soufre, phosphonates)

☐ Maintien des populations d'auxiliaires prédateurs (typhlodromes,...) – choix des produits / profil ecotox, arrêt des acaricides

⊙ 1 à 3 applications localisées sous le rang

N ⊘ Optimisation des traitements : observations, Optidose® et Decitrait®
⊘ Pulvérisation confinée
6 à 8 traitements mildiou, 4 traitements oïdium

☐ 1 traitement obligatoire Flavescence dorée (zone en aménagement, surveillance et prospection)

☐ Traitement cicadelle verte selon la pression



RESULTATS ATTENDUS

Objectifs de production :
Viser un rendement de 12 à 14 hl d'alcool pur par ha.

Objectifs sanitaires :
Bonne gestion des adventices sans contraintes hydrique.

Quelques symptômes de mildiou et oïdium acceptés si sans impact sur le rendement et la qualité.

Pas de symptôme flavescence dorée.

Symptômes cicadelles vertes et tordeuses acceptés si sans impact sur le rendement et la qualité.



COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

⊙ Cible adventices

☐ Cible ravageurs

N Ce qui a changé

⊘ Cible maladies

▶ Cible verse

S Ce qui a été supprimé

⋯ Non systématique



Fiche trajectoire

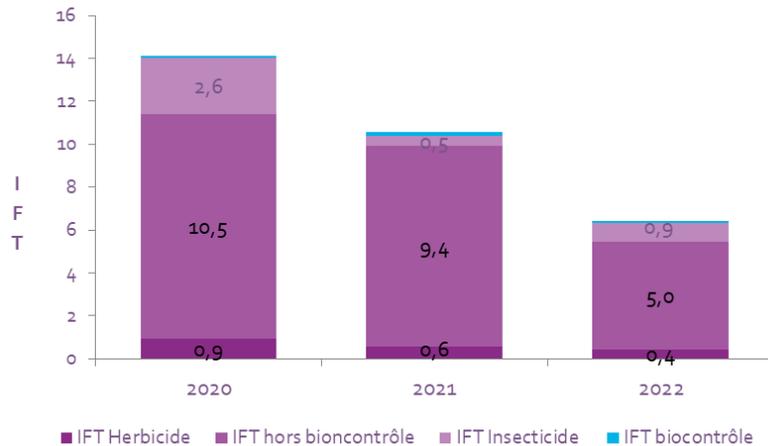


Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos



ÉVOLUTION DE L'UTILISATION

DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES (IFT)



Depuis son entrée dans le collectif 30 000, la baisse de l'IFT est prodigieuse (-55%). Adrien utilise tous les leviers mis à sa disposition pour réduire les phytos : panneaux confinés, Optidose®, Decitrait®. Les observations des parcelles et les échanges au sein du collectif 30 000 associés aux conseils de la conseillère de la Chambre d'agriculture ont permis cette réduction, sans impact sur le rendement et la qualité des vins.

Chaque année, les surfaces désherbées mécaniquement progressent, les outils sur l'exploitation sont multiples et permettent de s'adapter aux conditions pédo-climatiques.

Le recours au biocontrôle reste limité mais le viticulteur est en attente de solutions efficaces pour utiliser davantage ce levier.

INDICATEURS

DE DURABILITÉ

Performances économiques	Etat initial (2020)	Etat actuel (2022)
Charges de main d'œuvre (€/ha)	2021,60	2010,2
Charges de mécanisation (€/ha)	1088,1	1143,82
Charges d'intrants (€/ha)	786,23	488,58
Rendement moyen (hl/ha)	143 à 10,4%vol	118 à 11,2 %vol

Commentaires



Avec la baisse des produits phytosanitaires, la charge des intrants baisse. Si les charges de main d'œuvre sont stables, les charges de mécanisation ont tendance à augmenter et sont en lien direct avec la mise en place du travail mécanique du cavaillon.

Performances sociales	Etat initial (2020)	Etat actuel (2022)
Emploi de main d'œuvre (UMO)	3,2	3,2
Temps de travail manuel (h/ha)	91,6	90,1
% de produits CMR utilisés	27%	14%
Quantité de cuivre métal g/ha	1644	611 g

Commentaires



En cohésion avec sa philosophie, Adrien réduit significativement l'usage des produits CMR et les quantités de cuivre métal apportées. Il a su s'entourer parallèlement d'une main d'œuvre qualifiée pour l'épauler efficacement.

Performances environnementales	Etat initial (2020)	Etat actuel (2022)
IFT hors biocontrôle	13,01	5,29
IFT biocontrôle	0,10	0,07
IFT Herbicide	0,92	0,44
Dont IFT glyphosate	0,28	0,08

Commentaires



Tous les indicateurs de performances environnementales se sont significativement améliorés. L'indice de Fréquence de traitement global a diminué de 59 % en 3 ans. Il s'agit maintenant de montrer que le système est stable



Fiche trajectoire

30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos



L'AGRICULTEUR

Adrien Gousseland

En quoi le groupe et l'accompagnement 30 000 vous ont-ils permis de progresser?

«Quand Martell m'a proposé d'intégrer le groupe 30 000, j'ai tout de suite été partant car je souhaitais confronter différentes stratégies et les évaluer dans l'optique de réduire l'usage des phytosanitaires. Je suis jeune et même si mon père m'accompagne sur l'exploitation, je me dois de devenir autonome, de faire mes propres expériences, mes propres choix. Je veux savoir pourquoi j'interviens ce jour là avec ce produit et en cela, l'accompagnement 30 000 a été profitable. Avec des réunions régulières en saison, je me sens formé et armé pour palier à différentes situations. Alors bien sûr, je fais des erreurs mais j'apprends et je me sens soutenu. C'est important de ne pas se sentir seul dans cette transition agro-écologique. Avec le groupe 30 000, on associe le travail en groupe avec le coté convivial. Se retrouver en réunion, autour d'un verre et d'un bon repas permet de faciliter les échanges.»



PRINCIPALES RÉUSSITES

- Adaptation du calendrier phytosanitaire à la pression (cadence, renouvellement, choix des produits, doses)
- Appropriation des Outils d'Aide à la Décision Optidose® et Décitrait®
- Travail mécanique du cavaillon
- Couverts végétaux



PRINCIPAUX FREINS

- Besoins importants du marché du vignoble Cognaçais qui limitent la prise de risque
- Main d'œuvre qualifiée difficile à trouver

CONTACT

ANIMATEUR 30 000

Laetitia CAILLAUD
Chambre Interdépartementale d'Agriculture
Charente Maritime Deux Sèvres
06 07 53 84 51
laetitia.caillaud@cmds.chambagri.fr



MES CONSEILS

N'hésitez pas à adhérer et participer aux réunions de groupe organisées par la chambre d'agriculture. Les échanges entre viticulteurs sont riches d'enseignements.