



VITICULTURE

# Fiche trajectoire

# 30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos

**ÉCOPHYTO**  
30 000 RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

## De la Haute Valeur Environnementale à l'Agriculture Biologique

GAEC LAGRAVE/ Emmanuel Lagrave

Groupe 30 000 Viti Crouseilles

### OBJECTIFS ET MOTIVATIONS

#### DE L'AGRICULTEUR

Emmanuel gère avec son frère Vincent une exploitation type du Nord Est des Pyrénées Atlantiques : Des céréales, de la production de semences de maïs, un élevage de blondes d'Aquitaine et de la vigne.

Participant régulièrement à des actions commerciales de la Cave coopérative, il a pu constater l'intérêt grandissant de la clientèle pour la protection de l'environnement et sa préoccupation quant à l'utilisation des produits phytosanitaires.

La multiplicité des ateliers sur l'exploitation rend difficile les changements de pratiques. Les périodes d'activité intenses se succèdent et il est compliqué de trouver le temps pour expérimenter des modifications d'itinéraire ou se former à d'autres pratiques.

Il a intégré le groupe 30 000 afin de trouver des outils pour gérer plus efficacement son calendrier de traitement sans mettre en danger le rendement du vignoble, pour trouver des solutions alternatives au désherbage chimique sous le rang.

Son objectif est simple : réduire le recours aux pesticides tout en conservant un niveau de rendement identique et en préservant du temps disponible pour les autres cultures de l'exploitation.

### PRÉSENTATION

#### DE L'EXPLOITATION



- **Localisation** : Aurions Idernes, Pyrénées Atlantiques (64)
- **SAU** : 68 ha
- **Type de sol** : Boulbènes, Argiles à galets roulés
- **Principale production** : Maïs semences (24 ha)
- **Mode de conduite** : Conventiennelle (grandes cultures) – Conversion AB (vignes)
- **Commercialisation** : Coopérative Euralis (Céréales) et Cave coopérative de Crouseilles (Raisin)
- **Main d'oeuvre** : 2 UTH + 1 éq temps plein saisonnier (vigne+ maïs)

### LE SYSTÈME

#### DE CULTURE 30 000

- **Localisation** : Aurions Idernes, Pyrénées Atlantiques (64)
- **Surface en vigne** : 16 ha
- **Type de sol** : Boulbènes à grep et Argiles à galets
- **Principale production** : AOC Madiran et AOC Pacherenc du Vic Billh
- **Mode de conduite** : Vignes larges enherbées, taille en guyot
- **Commercialisation** : Cave coopérative de Crouseilles
- **Main d'oeuvre** : 2 UTH

### HISTORIQUE

#### DE L'EXPLOITATION

**1993**

Constitution du GAEC avec André et Denise (parents)

**2016**

Achat de 7ha supplémentaires de vignes  
Arrêt de la production laitière

**2020**

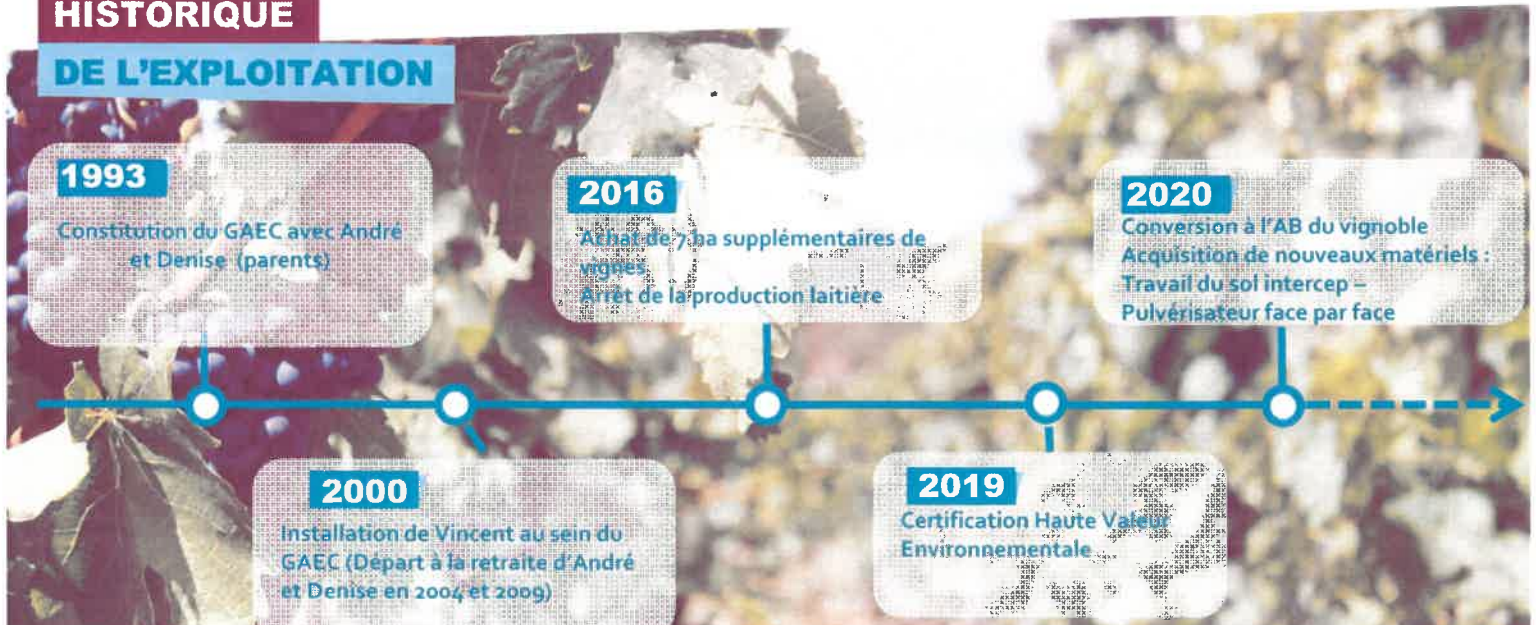
Conversion à l'AB du vignoble  
Acquisition de nouveaux matériels :  
Travail du sol intercep –  
Pulvérisateur face par face

**2000**

Installation de Vincent au sein du GAEC (Départ à la retraite d'André et Denise en 2004 et 2009)

**2019**

Certification Haute Valeur Environnementale





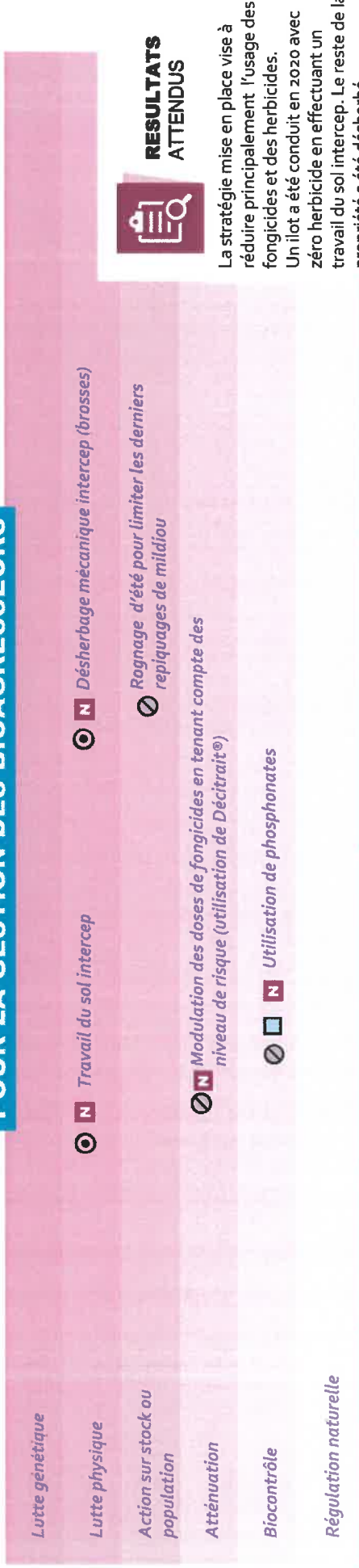
# Fiche trajectoire



Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos

**ÉCOPHYTO**  
30 000\* ÉMITS ET ANALOGUES  
L'ÉVALUATION DES PHYTOS

## LA STRATÉGIE DE L'AGRICULTEUR POUR LA GESTION DES BIOAGRESSEURS



LEVIERS GESTION ALTERNATIFS



### RESULTATS ATTENDUS

La stratégie mise en place vise à réduire principalement l'usage des fongicides et des herbicides. Un ilot a été conduit en 2020 avec zéro herbicide en effectuant un travail du sol intercep. Le reste de la propriété a été désherbé classiquement à la sortie d'hiver, le temps de se familiariser avec le matériel. Les brosses de désherbage ont permis d'éviter le désherbage chimique d'été. Les traitements fongicides sont enclenchés en tenant compte des risques modélisés par Décitrait® à la dose préconisée ce qui permet une réduction moyenne de 50% par rapport aux doses homologuées.



- Herbicides**
- ⊙ Traitement de prélevée sous le rang
  - ⊘ Suppression du traitement de rattrapage à l'herbicide de contact
- Fongicides**
- ⊘ Rattrapement
  - ⊘ Substitution de traitements conventionnels par des produits de bio contrôle (phosphonates, huiles essentielles d'orange) dans la protection contre le mildiou
- Insecticides**
- ⊘ Lutte obligatoire Flavescence dorée sur une partie du parcelaire



LUTTE CHIMIQUE



COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

- ⊙ Cible adventices
- ⊘ Cible maladies
- ⊘ Cible ravageurs
- ⊘ Cible verse

- N Ce qui a changé
- S Ce qui a été supprimé
- ..... Non systématique



# Fiche trajectoire

## 30000

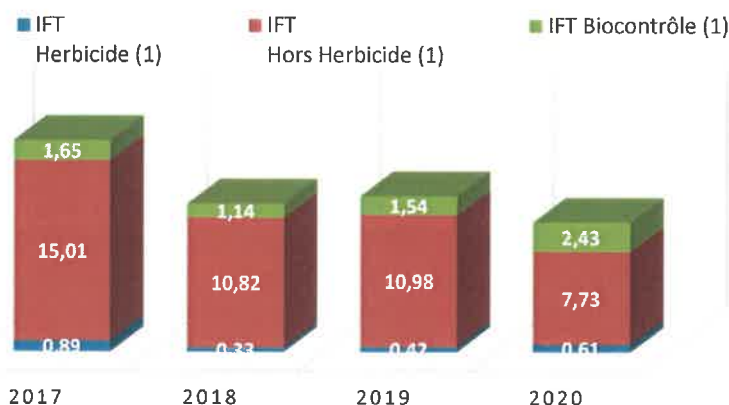
Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos



### ÉVOLUTION DE L'UTILISATION

### DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES (IFT)

#### EVOLUTION DE L'IFT



En 3 ans, le GAEC Lagrave a réduit de 4,8% son IFT global hors bio contrôle.

L'utilisation d'outils d'aide à la décision comme Décitrait® a permis de mieux appréhender le début de saison : le premier traitement a pu être retardé en tenant compte des dates estimées de début d'épidémie et les doses appliquées réduites en tenant compte de la pression parasitaire et de la croissance de la vigne.

L'usage de produits de biocontrôle (soufre et SDN) a également permis de réduire l'usage de produits phytosanitaires.

La maîtrise de l'enherbement sous le rang reste un problème certaines années. Les investissements en matériels de travail du sol intercep permettront à l'avenir de mieux maîtriser la pousse.

### INDICATEURS

### DE DURABILITÉ

Performances économiques	Etat initial (2017)	Etat actuel (2020)
Charges de main d'œuvre	639	693
Charges de mécanisation	136	387
Charges d'intrants	514	529
Rendements	59,4	56,2

#### Commentaires

Les investissements dans du matériel de travail du sol pour réduire l'usage des herbicides ont été réalisés en 2020. Afin de limiter les charges de mécanisation, certains matériels complémentaires sont empruntés à des exploitations voisines

Performances sociales	Etat initial (2017)	Etat actuel (2020)
Main œuvre permanente	2	2
Quantité de produits CMR (en kg/ha)	8,9	7,2
Temps de travail manuel saisonnier (en h/ha)	50	50

#### Commentaires

Les passages supplémentaires induits par le travail du sol ou l'usage de fongicides moins rémanents pèsent sur le temps disponible des exploitants mais celui-ci n'est pas quantifié de façon précise.

Performances environnementales	Etat initial (2017)	Etat actuel (2020)
IFT hors bio contrôle	15,90	8,34
IFT bio contrôle	1,65	2,43
Quantité de cuivre	0,7	1,53
IFT CMR	2,93	3,2
Consommation carburant (en l/ha)	375	435

#### Commentaires

Décitrait a permis de réduire sensiblement les IFT. La conduite en bio de certains ilots a renforcé les IFT biocontrôle et les quantités de cuivre utilisées. Une réduction de l'usage des CMR est envisagée pour 2021.

Le travail du sol sous le rang et le changement des produits phytosanitaires a justifié 6 passages supplémentaires qui augmentent la consommation de carburant. Une réflexion est en cours pour combiner certains outils et réduire le nombre de passages



VITICULTURE

# Fiche trajectoire

# 30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos

ÉCOPHYTO  
30 000 RÉPONDRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

## L'AGRICULTEUR

Emmanuel LAGRAVE

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

Quand nous avons créé ce groupe, j'avais de nombreuses craintes vis-à-vis d'un changement de pratiques: Est-ce que je ne vais pas perdre en efficacité si je réduis mes doses de fongicides? Est-ce que cela ne va pas m'obliger à passer plus souvent, au moment où la castration du maïs et l'irrigation me prennent déjà plus d'heures que les journées n'en contiennent? S'il reste un peu plus d'herbe sous le rang, va-t-elle beaucoup impacter mon rendement?

Les différentes réunions et journées techniques organisées m'ont permis, en discutant avec les autres, de me rassurer sur certaines pratiques, on a pu tester le logiciel Décitrait que je n'aurais sûrement pas souscrit seul. Avec le groupe on a organisé des journées de formation à la HVE et j'ai fait le choix de demander la certification. Cela m'a incité à renforcer ma traçabilité et permis de m'interroger sur certaines pratiques que je faisais peut être un peu par routine...

L'expérience d'autres vignerons du groupe qui cultivent leur vignoble en bio depuis le début du projet m'a donné envie d'en faire de même et je viens depuis quelques semaines d'entrer en conversion.



Emmanuel Lagrave

## CONTACT

ANIMATEUR 30 000

Marie Laure PLUMEJEAUD, cave de Crouseilles

([ml.plumejeaud@crouseilles.fr](mailto:ml.plumejeaud@crouseilles.fr))

Daniel VERGNES, chambre d'agriculture

([d.vergnes@pa.chambagri.fr](mailto:d.vergnes@pa.chambagri.fr))



## PRINCIPALES RÉUSSITES



La réduction de doses de produits phytosanitaires obtenues grâce aux outils d'aide à la décision comme Décitrait :



La maîtrise de l'enherbement sous le rang par l'utilisation d'outils interceps (brosses de désherbages, lames et autres outils rotatifs



## PRINCIPAUX FREINS



La mauvaise connaissance des produits de bio contrôle et de leurs conditions d'efficacité qui a provoqué des développements parfois importants de maladie ou de ravageurs



Les contraintes administratives supplémentaires qu'engendre la certification HVE ou la conversion à l'Agriculture Biologique



## MES CONSEILS

*Ne pas hésiter à participer à des réunions d'échanges techniques. Les résultats présentés par les techniciens et les discussions avec d'autres vignerons m'ont permis de prendre confiance et de tester des stratégies que je n'aurais certainement pas mises en œuvre si je n'avais pu en discuter avec d'autres vignerons.*