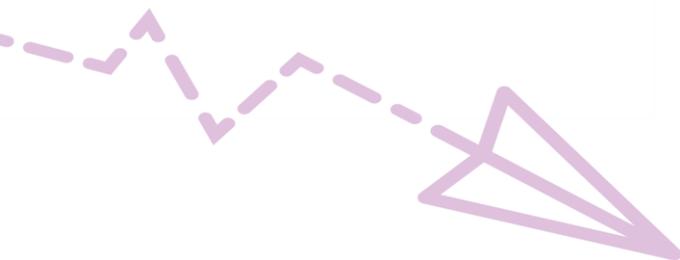


# FICHE TRAJECTOIRE

VERS DES SYSTÈMES  
ÉCONOMES EN PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES



© Crédit photo

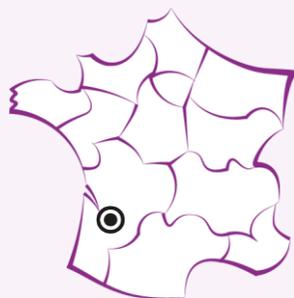
**BUKACZEWSKI RODOLPHE**

Libérer le potentiel de son terroir

*Bukaczewski Rodolphe*

Cernay les Reims

## LA FERME DEPHY



**Localisation :**  
Cernay les Reims, Marne

**Types de productions  
/Appellations :**  
Champagne

**Certification/Label :**  
Aucun

**Objectifs de rendement :**  
Niveau d'appellation

**Circuit commercial :**  
60% négoce, 40% bouteilles

**Autres ateliers :**  
Aucun

**Main d'œuvre :**  
1,2 ETP

**SAU :**  
Total:  
SAU Vigne: 3,15 ha  
Système de culture DEPHY: 2,9 ha

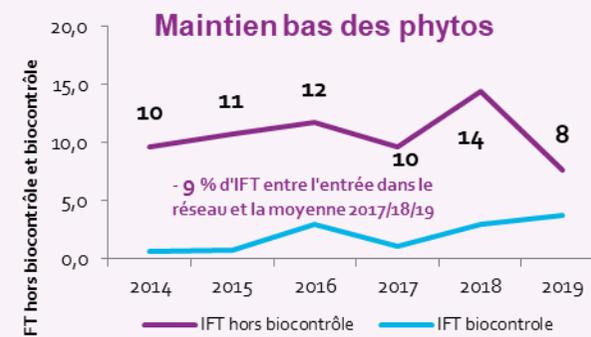
**Spécificité :**  
Un domaine qui travaille activement  
dans la région pour un retour à l'amour  
de la terre

## LE SYSTÈME DE CULTURE DEPHY

**Cépage (s) :** Chardonnay à 87 %, Pinot Meunier 13%  
**Appellation (s) :** Champagne  
**Certification/Label :** aucun  
**Mode de conduite :** taille chablis sur les Chardonnay, vallée de Marne pour les Pinots Meunier  
**Densité de la plantation :** 9500 pieds/ha  
**Agroéquipement :** Pulvé jet porté, interceps mécaniques  
**Spécificité :** Retour au travail au cheval en cours

## Objectifs et motivations de l'agriculteur

Rodolphe réalise depuis toujours des essais sur son propre vignoble, parfois pour prendre de l'avance sur d'éventuels durcissements de réglementation, parfois pour rester cohérent avec sa vision du métier. Les pratiques d'entretien du sol ont bien évolué, le « tout herbicide » laissant maintenant place à une très large proportion d'entretien du sol mécanique. Dans ce domaine précis, plusieurs matériels ont pu être mis à l'épreuve avant d'arriver à une alternance lame intercep et disques crénelés selon les conditions de l'année. Le travail au cheval est aussi mis en place sur l'exploitation, la relation entre l'animal et la culture étant une pratique jugée cohérente par l'exploitant. La protection phytosanitaire est désormais délaissée au profit des produits de biocontrôle, notamment pour la partie oïdium, souvent délicate à gérer dans ce secteur. On sent une volonté à se tourner vers des pratiques qui correspondent vraiment à une philosophie de travail, avec une valorisation des pratiques par la valeur et non le volume. L'extension de surface de l'exploitation n'est par exemple pas du tout envisagée, aussi pour limiter le recours au personnel extérieur dont la gestion et l'embauche devient toujours plus délicate ces dernières années.





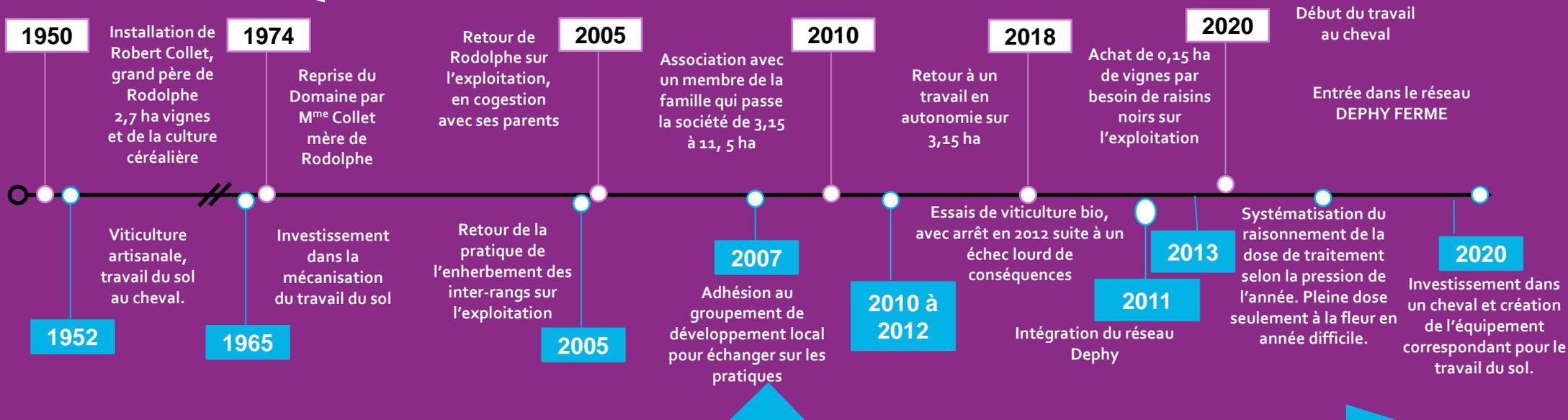
1978 - L'exploitation devient à caractère seulement viticole. Mon père originaire de Châtillon-sur-Marne investit dans 0,45 ha de vignes de ce village ce qui nous permet de diversifier par quelques raisins noirs notre production exclusive de chardonnay.



## LA TRAJECTOIRE EN QUELQUES ÉTAPES



2018 - A cette époque, je viens de passer 8 ans à tenter de gérer dans les meilleures conditions possibles un vignoble de près 11,5 ha en sacrifiant souvent mes opinions et envies pour optimiser un résultat d'exercice comptable. C'est sûr, à partir de cette date, je ne travaillerai qu'en respectant ma propre ligne de conduite.



**2017** Évènement/changement au niveau de l'exploitation

**2016** Évènement/changement agronomique au niveau du système de culture



2005 - 2007- Retour de l'enherbement naturel dans les vignes. Rodolphe qui a séjourné 2 ans en Alsace avant son retour sur l'exploitation, souhaite mettre en place des pratiques qui l'avaient parfaitement convaincu dans le vignoble voisin. Après une période de tension familiale, les résultats convaincants lui permettent de conforter ses idées.

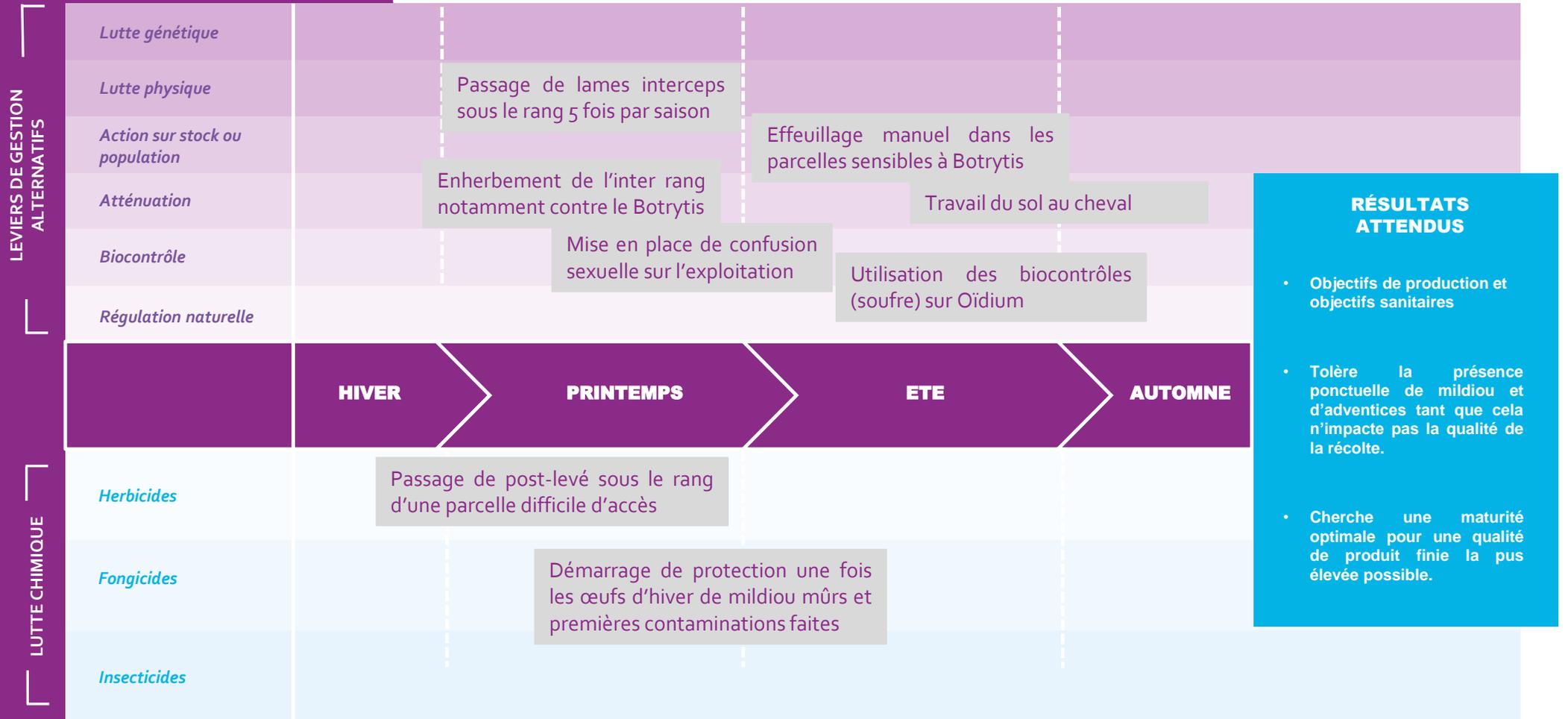


2020 - Le travail du sol est bien assimilé sur la grande majorité de l'exploitation. Cependant, les engins très lourds utilisés en Champagne ne donnent pas complète satisfaction. Après des essais aux résultats très convaincants vis-à-vis de l'aspect des sols, le travail au cheval revient à l'honneur dans le mode de production. Il sera mené par Rodolphe dans les années à venir.



# FICHE TRAJECTOIRE

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



### RÉSULTATS ATTENDUS

- Objectifs de production et objectifs sanitaires
- Tolère la présence ponctuelle de mildiou et d'adventices tant que cela n'impacte pas la qualité de la récolte.
- Cherche une maturité optimale pour une qualité de produit finie la plus élevée possible.



COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

○ Cibles adventices

○ Cibles ravageurs

**N** Ce qui a changé

○ Cibles maladies

○ Cibles multiples

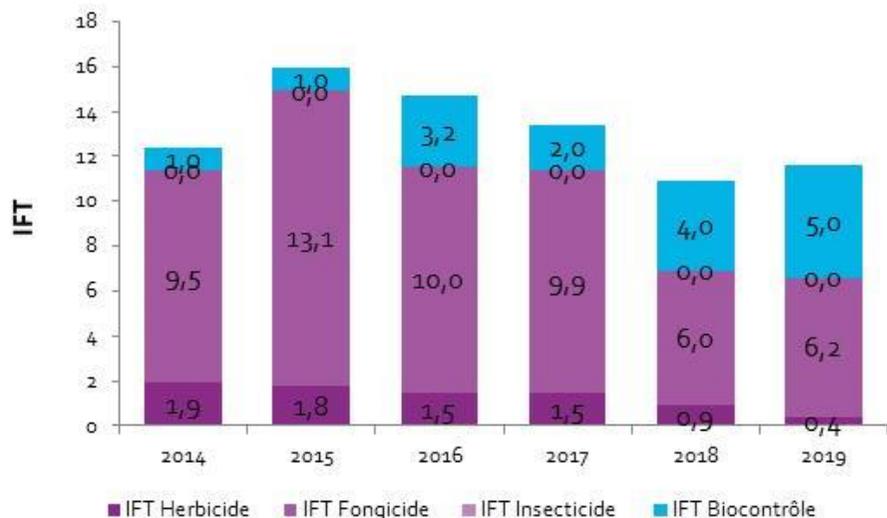
~~Culture~~ Ce qui a été supprimé

..... Non systématique



# FICHE TRAJECTOIRE

## Évolution de l'utilisation des produits phytosanitaires et de biocontrôle



Cette exploitation n'utilise plus d'insecticides depuis longtemps. On retrouve la confusion sexuelle dans les biocontrôles. On peut ici assez facilement remarquer le virage pris depuis la séparation de l'exploitation avec une gestion en toute autonomie depuis début 2018. La liberté d'organisation se ressent que ce soit dans les idées ou les résultats agronomiques. Il est fort probable que cette évolution continue dans les années à venir. La problématique reste la gestion de l'oïdium dans ce secteur avec une grande proportion de cépage chardonnay, particulièrement difficile à tenir avec des IFTs très bas.

## Évaluation de la maîtrise des bioagresseurs (par l'agriculteur et l'ingénieur réseau DEPHY)

	Nom du bioagresseur	Évolution globale	Commentaires
<b>ADVENTICES</b>	Tout adventice	😊	Seule une toute petite parcelle dans une zone extrêmement dure d'accès empêche une gestion complète sans herbicides.
<b>MALADIES</b>	Mildiou	😊	Gestion de la dose avec des réductions fortes tout au long de l'année. Je n'hésite pas à intégrer des produits de contacts en cours de saison si possible
	Oïdium	😐	Maladie préoccupante depuis quelques années qui amène à se poser des questions dans sa gestion pour le futur. Les dégâts existent encore.
	Black-rot	😊	Nous avons la chance qu'à ce jour, cette maladie soit inexistante au vignoble
	Botrytis	😊	Gestion assez facile, notamment par le recours au couvert enherbé dans les zones humides ou plus profondes
<b>RAVAGEURS</b>	Cicadelle verte	😊	Cela fait bien longtemps que nous ne nous préoccupons plus d'elles ! A voir avec l'évolution du climat dans la décennie à venir.
	Tordeuse de la grappe	😊	L'ensemble du vignoble est sous confusion, une pratique qui offre une tranquillité incomparable.
	Cicadelle de la Flavescence dorée	😊	A ce jour, la cicadelle est présente dans quelques villages mais il n'y a pas de symptômes. <del>Croisons les doigts pour que les gens restent sérieux afin d'éviter ce fléau.</del>



Bien maîtrisé



Moyennement maîtrisé



Mal maîtrisé



# FICHE TRAJECTOIRE

## INDICATEURS DE DURABILITÉ

Performances économiques	État initial (2014)	État actuel (2017-2018-2019)
Charges de main d'œuvre (€/ha)	5906	7031
Charges de mécanisation réelles (€/ha)	1267	1113
Charges opérationnelles standardisées, millésimé (€/ha)	261	554
Temps d'utilisation du matériel (h/ha)	24,8	24
Rendement moyen (hl/ha)	105	94



### Commentaires.

On voit ici qu'il est difficile d'améliorer les indicateurs de durabilité. Certaines pratiques, conduisant notamment à la sortie des herbicides, impactent de façon peu favorable les performances. C'est un signal clair que les réductions de pratiques conduisent aussi régulièrement dans un premier temps à une réduction de valeur ajoutée, qui peut revenir par la suite via une communication adaptée à la clientèle

Performances environnementales	État initial (2014)	État actuel (2017-2018-2019)
IFT Normé	13,4	10,3
Quantité de cuivre appliquée (kg/ha)	0,4	1,6
Quantité matières actives toxiques pour l'environnement (kg/ha)	3,9	3,7
Gestion de l'enherbement	Herbe tous les inter-rangs	Enherbement un rang sur deux
Consommation de carburant (l/ha)	353	302
Emission GES	1129	1170
Bilan énergie (Mj/ha)	35217	24144



### Commentaires.

Les IFT présentés tiennent compte de l'utilisation des biocontrôles. Il ressort une baisse globale plus ou moins marquée selon les postes d'activités de l'impact de l'exploitant sur la culture de la vigne. Cela est étroitement lié à une modification des pratiques en profondeur ces dernières années.

Performances sociales	État initial (2014)	État actuel (2017-2018-2019)
Emploi de main d'œuvre	0,3	0,3
Quantité matières actives toxiques pour l'utilisateur (kg/ha)	4,5	5,2
Temps de travail manuel (h/ha)	415	503



### Commentaires

L'exploitant utilise des produits de synthèse qu'il connaît bien. Il subit cependant leur changement de classement toxicologique à mesure que la réglementation évolue ce qui ne lui permet pas de gagner en performance sur ce point. Par ailleurs, on peut noter une charge de travail manuelle importante qui ne baisse pas, en lien avec l'entretien mécanique des sols. Cela implique des passages manuels en parallèle pour parfaire le contour des souches dans les vignobles les plus durs à mécaniser sur ce point.



Pour des précisions méthodologiques sur les indicateurs ci-dessus, cliquez sur ce lien : [https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc\\_num.php?explnum\\_id=158489](https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=158489)



# FICHE TRAJECTOIRE



©Crédit photo

Retrouvez d'autres fiches trajectoires et toutes nos productions sur :

 [www.ecophytopic.fr](http://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.*



## REGARDS CROISÉS

### L'agriculteur

Rodolphe Bukaszewski

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

*Le réseau DEPHY m'a permis en premier lieu d'échanger mes idées avec des viticulteurs hyper dynamiques qui avaient tous envie d'emmener leur exploitation vers un système respectueux de l'environnement. Cela m'a véritablement ouvert les yeux, moi qui avait aussi envie de faire bouger les choses. Le groupe m'a servi de moteur pour tenter des essais comme la viticulture biologique, les réductions de doses, l'élimination de certains traitements non essentiels en cours de saison. Certes il n'y a pas eu que des réussites dans mes essais mais je ne les aurais peut-être pas mis en place aussi rapidement sans cet appui.*

*On se rend compte que l'intégration de ce genre de réseau oblige en quelque sorte à évoluer. Les points de rencontre sont aussi des points d'étape qui permettent de se fixer des lignes directrices et des échéances. Dans le quotidien d'exploitant, même avec de la bonne volonté, en étant seul dans son coin, on avance moins vite.*

### L'ingénieur réseau DEPHY

Johan Kouzmina, Chambre d'agriculture de la Marne

#### En quoi la trajectoire de ce système a-t-elle enrichi le groupe DEPHY FERME ?

*Rodolphe est passé par un nombre très important d'essais, notamment de matériel d'entretien du sol et de réduction de doses. L'effeuillage à divers stades a aussi été pratiqué pour déterminer la période la plus efficace. C'est aujourd'hui une des personnes de mon groupe capable d'avoir un avis objectif de la conduite d'une exploitation selon la taille de cette dernière et l'impact direct que cela peut avoir sur le quotidien. Les IFTs n'affichent pas une baisse continue mais c'est aussi le résultat d'un fort investissement dans des essais qui incitent à la prudence pour maintenir la pérennité de l'exploitation. Rodolphe ayant beaucoup d'idées, il apporte toujours de l'échange et du questionnement lors des réunions de groupe, ce qui participe finalement activement à l'évolution de tous.*

 [Johan.kouzmina@marne.chambagri.fr](mailto:Johan.kouzmina@marne.chambagri.fr)

#### Quelles sont vos perspectives pour continuer à améliorer votre système ? Quels conseils donneriez-vous aux autres agriculteurs ?

*Je suis passé par de nombreuses étapes en peu de temps. Aujourd'hui si je suis convaincu d'une chose, c'est qu'il ne faut jamais lâcher ses convictions personnelles car je pense qu'elles finissent toujours par reprendre le dessus. L'opinion des autres n'est pas tellement importante pour moi. La Champagne est un vignoble dont les producteurs ne font pas tous évoluer leur pratiques à la même vitesse pour tout un tas de raisons. Il y a donc toujours à redire. En ce moment, mon choix de remettre en route le travail au cheval fait des curieux et forcément quelques remarques associées. Pourtant, la qualité du résultat est sans comparaison avec le tracteur sur mon terroir.*

*Par ailleurs, j'aimerais arriver à pérenniser une relation de confiance durable avec un salarié. Nous sommes tout de même sur un métier multifacette qui demande une forte présence aussi pour faire reconnaître tous les efforts entrepris.*



#### PRINCIPALES RÉUSSITES

- Réorganiser sa structure pour rester cohérent dans sa gestion
- Visualiser l'impact d'une modification de pratique sur les autres facettes du métier
- Rester au contact des évolutions techniques pouvant arriver sur le marché



#### PRINCIPAUX FREINS

- Se doit d'assurer un volume de récolte au vu des coûts de productions très élevés en Champagne
- Ne possède pas encore la solution pour une parcelle gérée de façon chimique au sol