

Le réseau de fermes DEPHY de la Chambre d'Agriculture de la Charente

11 exploitations viticoles engagées

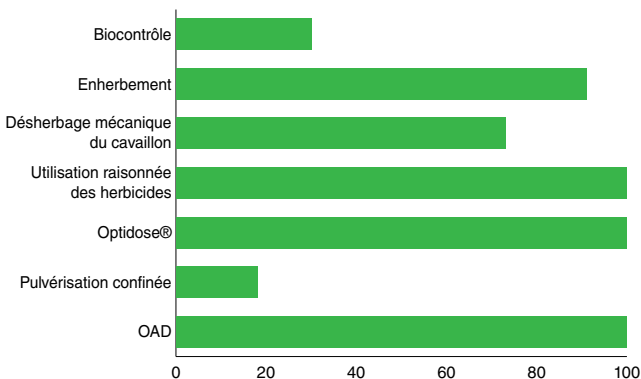
Quelques chiffres :

- Surface vigne moyenne : 63ha (de 7,7ha à 237 ha).
- Surface moyenne engagée : 51 % de surface viticole engagée par exploitation.

10 exploitations **situées en zone à « enjeux eau »** : 5 sur le Bassin Versant du Né et 5 sur des zones de captages prioritaires, 8 exploitations en grandes cultures et vignes et 1 lycée agricole en Agriculture Biologique.

Les leviers utilisés sur le réseau CA16

Tous les leviers sont utilisés sur le réseau. En particulier l'utilisation des OAD (Outils d'Aide à la Décision) qui permettent de raisonner au maximum les interventions phytos. Plus de 80 % possèdent un Témoin non traité, pour connaître la pression parasitaire locale. De plus, chaque membre du réseau est abonné à un bulletin de préconisation et/ou appartient à un groupe de viticulture raisonnée.



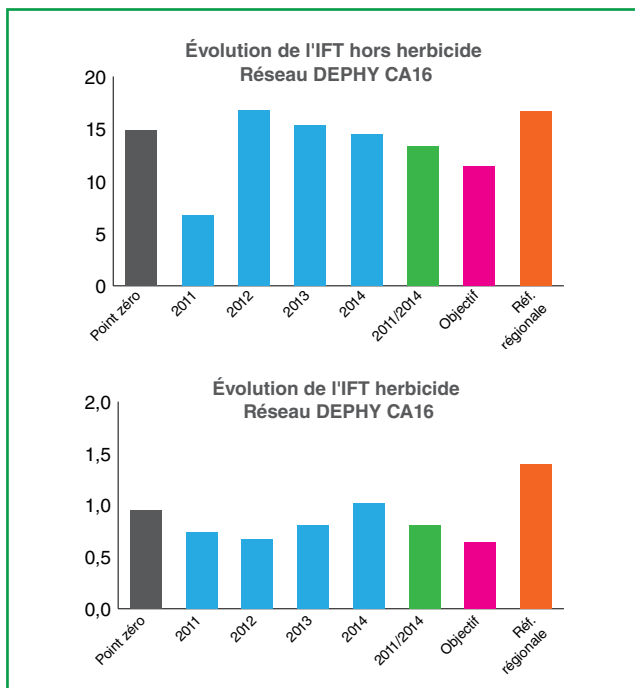
Des objectifs de réduction ambitieux

Le groupe s'est fixé comme objectif une diminution de plus de 30 % des intrants phytosanitaires, avec un effort supplémentaire sur les herbicides, où la réduction envisagée est de plus de 50 %.

Après 4 millésimes, quels sont les résultats ?

Après un millésime très favorable à la réduction d'intrants (2011) et trois millésimes compliqués avec une forte pression parasitaire de 2012 à 2014, l'objectif de réduction est atteint.

Cependant des disparités se cachent derrière cette moyenne pluriannuelle, avec des diminutions quasi inexistantes en 2012 et 2013.



Zoom sur l'exploitation viticole de Fabrice GAY, viticulteur à Lonzac (17)

Description de l'exploitation

Mode de commercialisation : 100 % au négoce.

Surface Vigne : 10,7 ha en Petite Champagne, sur le bassin versant du Né.

UMO : 1 ETP exploitant et 0,3 ETP saisonnier.

Parcellaire regroupé autour du siège d'exploitation.

Matériel en propriété : tracteurs, rampe à désherber, pulvérisateur à panneaux récupérateurs sans assistance d'air, gyrobroyeur, cultivateur (Actisol®) rogneuse, lames intercepts.

Matériel en commun : machine à vendanger automotrice, broyeurs à sarments, pressoirs en location.

Description du vignoble

Cépages : Ugni blanc et 1ha de Colombard

Mode de taille : Arcure haute palissée

Type de sol : Terres de Champagne

Ecartement : 3 m

Entretien : enherbement naturel une allée sur deux, l'autre est cultivée. Le cavailon est désherbée chimiquement une fois au printemps puis entretenu mécaniquement quand les conditions le permettent. Les vignes entreplantées sont cultivées tous les rangs.

Sensibilité maladie : Mildiou et Oïdium

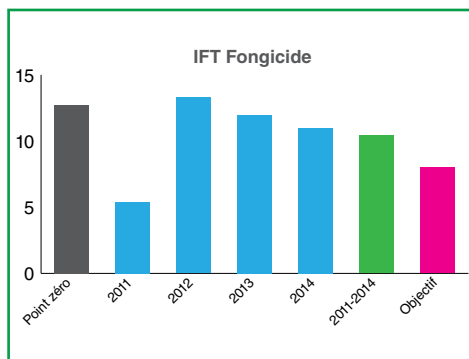
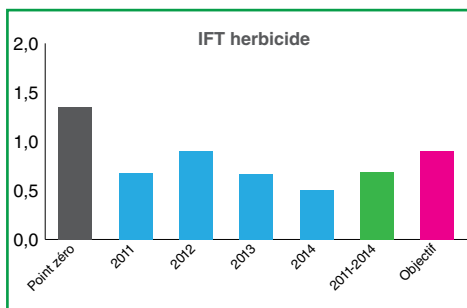
Sensibilité ravageurs : Cicadelle de la Flavescence dorée, Eudémis

Objectif de rendement : 100hL/ha

Le rendement moyen du système de culture est très impacté par un taux de manquants de près de 20 %. Le vignoble est extrêmement touché par les maladies du bois, malgré un vignoble assez jeune (25 ans). L'effort est porté depuis plusieurs années sur le renouvellement qui approche un taux de 5 %. De plus, le vignoble a été plusieurs fois touché par la grêle (2010, 2013 et 2014).

En quelques mots

Exploitant sensible à l'environnement et à l'impact des produits phytosanitaires, Fabrice GAY utilise depuis plus de 5 ans des panneaux récupérateurs tout au long de la campagne viticole. Cela lui assure une bonne qualité de pulvérisation et le conforte pour utiliser Optidose®. Il a réduit sensiblement les herbicides en combinant désherbage chimique et mécanique. Il a choisi de mettre en œuvre des méthodes de réduction simple, qui lui permettent par ailleurs de se fixer des objectifs de maintien du rendement.

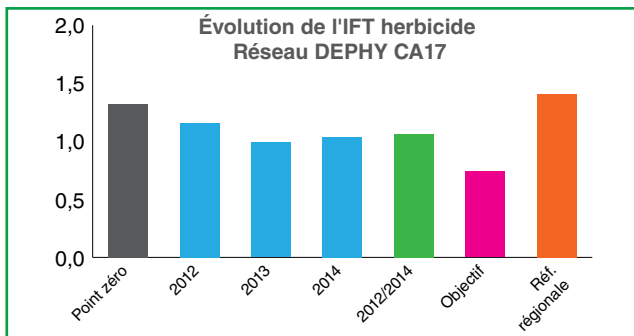


Le réseau de Fermes DEPHY de la Chambre d'Agriculture de la Charente-Maritime

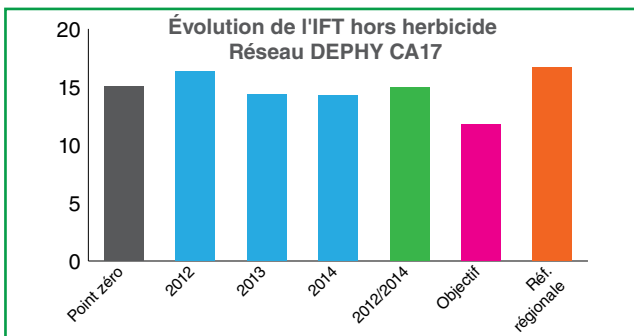
10 exploitations engagées en 2012

Peu concernées par les enjeux eaux mais motivées par la réduction des intrants.

1 exploitation en phase de conversion en viticulture biologique, 1 exploitation d'un lycée agricole.



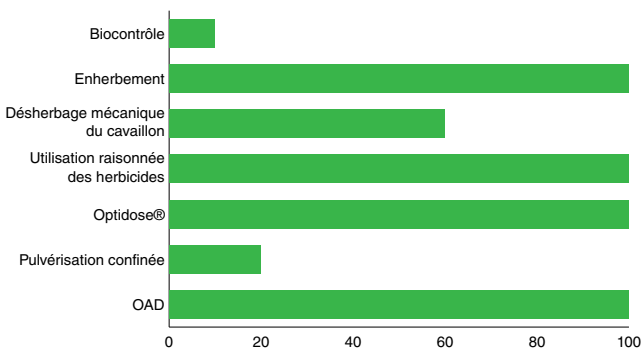
Différents IFT (Indicateur de Fréquence de Traitement) sont mentionnés. L'IFT point zéro exploitation représente l'IFT de l'exploitation avant son entrée dans le réseau. 2012/2014 est l'IFT moyen sur les 3 années.



L'objectif du groupe est de réduire en moyenne de 30 % l'IFT Hors Herbicides et de 48 % l'IFT Herbicides.

Chaque exploitation a défini un projet avec une réduction des intrants propre à l'exploitation, c'est-à-dire ce qu'elle est capable de supporter.

Pour atteindre ses propres objectifs, chacune des 10 exploitations du réseau va pouvoir utiliser les différents leviers.



Après 3 années

La réduction des herbicides est notable : - 20 % par rapport à l'entrée dans le réseau et - 25 % par rapport à la référence.

Les millésimes 2012, 2013 et 2014 n'ont pas permis une réduction des produits hors herbicides (fongicides + insecticides) espérée. Cependant, il est important de noter qu'elle est de - 11 % par rapport à la référence régionale.

Zoom sur l'exploitation viticole de Jean-Marc BLANCHET, viticulteur à Asnières la Giraud (17)

Description de l'exploitation

Mode de commercialisation : 100 % au négoce.

SAU : 142 ha.

Dont vigne : 15 ha.

UMO : 1 ETP exploitant, 0,47 ETP saisonnier.

Parcellaire regroupé autour du siège de l'exploitation avec une distance maxi de 5 km.

Matériel en propriété : tracteurs, rampe à désherber, pulvérisateur pneumatique, gyrobroyeur, cultivateur, rogneuse.

Matériel en commun : machine à vendanger automotrice, broyeurs à sarments, épandeur d'engrais, enfonce pieux.

Types de leviers utilisés

OAD : témoin non traité, piège vers de la grappe, seuils de traitement, modélisation, Vitiflash 16/17®, BSV, Groupe lutte raisonnée.

Utilisation du module **Optidose®** toute la saison.

Utilisation raisonnée des herbicides : limite le nombre d'application, module les doses, réduit la surface désherbée.

Désherbage mécanique du ½ cavaillon.

Enherbement naturel 1 allée/2.

On peut ajouter que Jean-Marc traite de préférence la nuit pour profiter de l'absence de vent et de la meilleure hygrométrie, qu'il s'est assuré de la qualité de sa pulvérisation (vérification par les papiers hydrosensibles), et qu'il est tolérant à la présence ponctuelle d'adventices, de symptômes de maladies ou de ravageurs sans impact sur la quantité ni la qualité du produit.

Vignoble

Cépage : Ugni blanc.

Mode de taille : guyot double dans les vignes larges (¾ du vignoble) et guyot simple dans les vignes étroites.

Type de sol : Terres de groies.

Mode d'attachage : à plat.

Objectif de rendement : 130 hl/ha.

Rendement moyen du système de culture : 130 hl/ha.

Ecartement : 2 m à 3,60 m.

Entretien : enherbement naturel ½ cultivé ½ + ½ cavaillon, désherbage chimique du ½ cavaillon.

Sensibilité maladie : Mildiou.

Sensibilité ravageurs : Cicadelle de la Flavescence dorée, Cochenille.

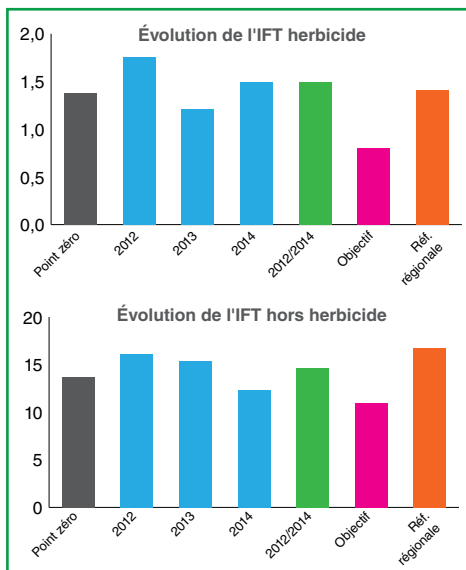
Objectif de rendement : 130 hl/ha.



Jean-Marc
Blanchet

Viticulteur à Asnières La Giraud, membre du réseau ÉCOPHYTO de la Chambre d'Agriculture de la Charente-Maritime.

« Les années se suivent mais ne se ressemblent pas. Les IFT de l'exploitation ne suivent pas une belle descente. Ils suivent simplement la pression parasitaire annuelle. Je mets toutes les chances de mon côté, en utilisant différents leviers à notre disposition, pour permettre une utilisation raisonnée des intrants phytosanitaires sur mon exploitation et pour la transmettre la plus saine possible à mon fils ».



Le réseau de fermes DEPHY de la coopérative Charentes-Alliance/Coréa

11 exploitations viticoles engagées

Quelques chiffres :

- 33 ha (de 14,5 ha à 72 ha).
- 206 ha soit 56% de la surface viticole moyenne engagée par exploitation.

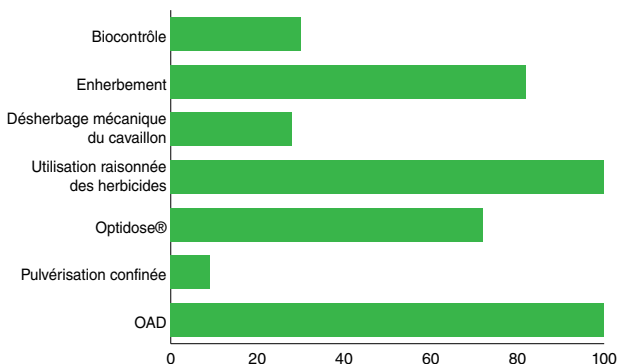
6 exploitations **situées en zone à « enjeux eau »** : 3 sur le Bassin Versant du Né et 3 sur des zones de captages prioritaires, et, 1 exploitation **située en zone ZNIEFF** (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique).

10 exploitations en grandes cultures et vignes dont 1 lycée agricole en Agriculture Biologique.

4 en cru « Petite Champagne, 1 en « Borderies » et 6 en « Fins Bois ».

Les leviers utilisés sur le réseau Fermes Dephy Charentes Alliance-Coréa

La majorité des leviers est utilisée sur 70 à 100 % des exploitations. Reste à développer sur le réseau le désherbage mécanique et la pulvérisation confinée qui sont des leviers plus difficiles à mettre en œuvre (coût, temps de travail,...).



Objectifs du réseau

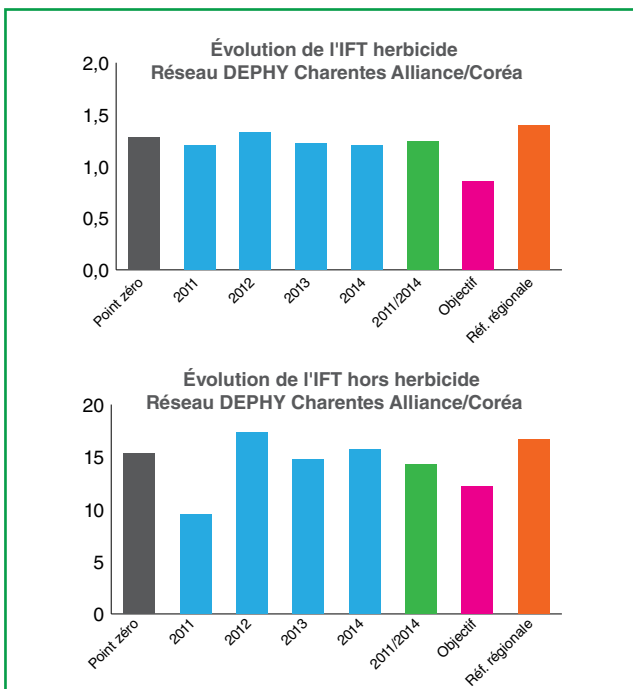
Réduire de 30 % l'utilisation des produits phytosanitaires par rapport à la référence régionale.

Des objectifs difficiles à atteindre !

Ces 3 dernières années (2012 à 2014) ont été très compliquées :

- printemps et été doux et humides d'où pression mildiou et adventices importantes,
- extension du périmètre de lutte obligatoire contre la Flavescence Dorée ,
- augmentation du rendement annuel maximum autorisé/ha.

Malgré ces freins, l'IFT moyen du réseau a été réduit par rapport à la référence régionale 2006.



Zoom sur l'exploitation viticole de Christophe PARTHENAY, viticulteur à VERDILLE (16)

Description de l'exploitation

SAU : 46 Ha.

Surface Vigne : 25,5 ha en Fins Bois.

UMO : 0,8 ETP exploitant , 2 ETP permanents et 0,5 ETP saisonnier.

Parcelle regroupé proche du siège d'exploitation.

Matériel en propriété excepté matériel de récolte (prestataire de services).

Description du vignoble

Cépages : 100 % Ugni blanc.

Mode de taille : Arcure haute non palissée.

Type de sol : groies légères.

Ecartement : 3 m.

Entretien sol : enherbement naturel une allée sur deux, l'autre est cultivée. Le cavillon est désherbé chimiquement (2 passages avec herbicides foliaires).

Sensibilité maladie : Mildiou et Oïdium.

Sensibilité ravageurs : Cicadelle de la Flavescence dorée, Eudémis.

Objectif de rendement : 110 hL/ha.

Le rendement est difficile à atteindre car le nombre de ceps manquants est élevé et la densité de plantation est faible (environ 2 700 ceps/ha). Le taux de renouvellement est important (environ 15 %) mais les parcelles ne sont pas encore en production.



Christophe Parthenay

Viticulteur à Verdille (16), Earl de La Mare. Membre du réseau ÉCOPHYTO des coopératives Charentes Alliance et Coréa.

Très motivé par la démarche, Christophe Parthenay a mis 100 % de sa surface vigne dans le réseau Ferme DEPHY. Engagé depuis longtemps dans diverses actions (groupe de lutte raisonnée, observateur BSV, ...), il est constamment à la recherche de solutions pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires. Il a installé une station météo sur son exploitation pour avoir des données météorologiques fiables lorsqu'il utilise un modèle de prévisions des risques Mildiou, Oïdium et Tordeuses. Depuis son entrée dans le réseau, il utilise Optidose®, ce qui lui a permis de gagner en IFT fongicides. Il s'intéresse à la pulvérisation et vient d'investir dans un appareil avec panneaux récupérateurs utilisables en pleine végétation pour réduire encore plus... ».

