



Le DEPHY des exploitations du Languedoc-Roussillon

Édito

Depuis longtemps, la profession agricole régionale recherche les moyens d'une réduction économiquement soutenable de l'usage des produits phytosanitaires. Elle a participé à des réseaux de fermes, le réseau FARRE (Forum pour une Agriculture Respectueuse de l'Environnement), des groupes protection raisonnée, à des associations (Terra Vitis...).

Aujourd'hui, les fermes DEPHY ECOPHYTO.

Pour relever le défi d'exploitations innovantes, économes en phytosanitaires et performantes, le groupe Chambre d'agriculture participe dès 2010 à la phase expérimentale des **groupes de fermes DEPHY**. Le réseau Ferme DEPHY doit permettre des dynamiques nouvelles d'actions de développement. C'est l'objectif des 8 groupes DEPHY pilotés par les Chambres. Ces groupes d'agriculteurs, entièrement tournés vers la démonstration, vont permettre d'accompagner la profession agricole dans le défi du plan Ecophyto.

La Chambre Régionale d'agriculture du Languedoc-Roussillon s'est pleinement emparée du Plan Ecophyto et épaula tous ces groupes pour permettre de poursuivre les efforts d'une agriculture encore plus respectueuse de son environnement.

Le challenge est à notre portée, il en vaut la peine : soyons innovants !

Guy Giva, Président Chambre Régionale d'Agriculture du Languedoc-Roussillon.





● Sommaire

Qu'est-ce un réseau Ferme ?	3
DEPHY	
Pêche-nectarine	4
Abricots	5
Grandes cultures	6
Cultures légumières	7
Viticulture	
Gard	8
Hérault	9
Pyrénées-Orientales	10
Aude	11
Quatre années de suivi	12
ECOPHYTO 2018	15
Animation ECOPHYTO 2018	16

Qu'est-ce un groupe Ferme ?

Les groupes de fermes DEPHY ECOPHYTO assurent la démonstration et la promotion des pratiques économes en produits phytosanitaires dans le cadre du plan Ecophyto.

Conseiller les groupes de fermes : le réseau est organisé par groupe et par filière. Chaque groupe d'exploitations bénéficie de l'appui d'un ingénieur réseau pour les conseiller et les accompagner. Les exploitants s'engagent volontairement à diminuer les produits phytosanitaires et sans contrepartie financière.

Acquérir des références : ils permettent d'accumuler des données agronomiques, environnementales, économiques et sur l'organisation du travail et les partager.

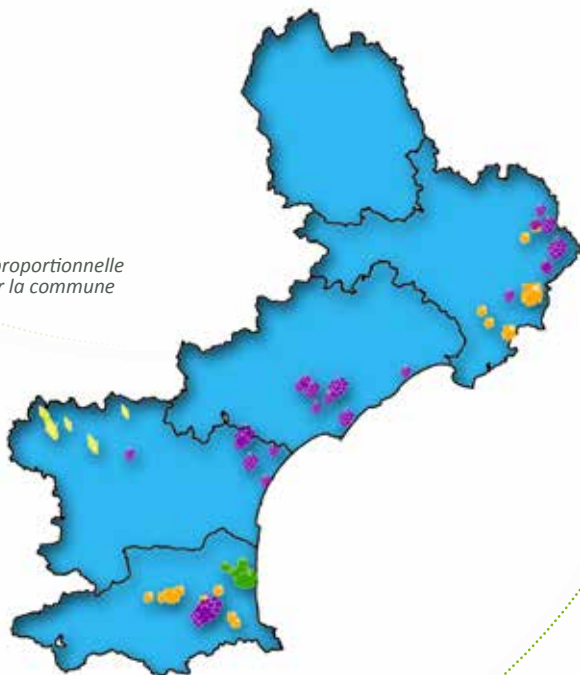
Diffuser les références : le réseau DEPHY ECOPHYTO doit valoriser les références acquises pour le conseil, la recherche et la formation et communiquer sur les systèmes économes et performants auprès des agriculteurs, conseillers, chercheurs, enseignants, formateurs et acteurs de la décision publique.

La baisse d'utilisation est suivie à travers des IFT (Indice de Fréquence de Traitement) régionaux (Viticulture 2006 : 12,91. Grandes cultures : 2,88).

Groupes FERME et enseignement agricole en Languedoc-Roussillon

-  Viticulture
-  Arboriculture
-  Maraîchage
-  Grandes cultures

La taille du symbole est proportionnelle au nombre de Fermes sur la commune



Au niveau national

Le réseau FERME, lancé en 2010, compte aujourd'hui 1900 exploitations volontaires couvrant l'ensemble des grandes filières de production agricole.

En Languedoc-Roussillon

8 groupes sont agréés :
1 en grandes cultures (2012),
1 en cultures légumières (2011),
2 en arboriculture (2011, 2012)
et 4 en viticulture (2010, 2012).
Ils sont animés par les conseillers des Chambres d'agriculture. Ils rassemblent 75 agriculteurs.

Lexique

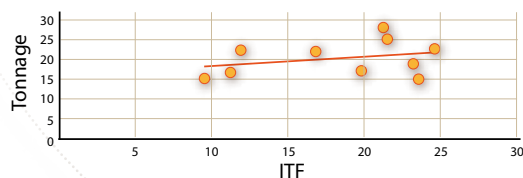
IFT Herbicide : IFT H
IFT Hors Herbicide : IFT HH

DEPHY ECOPHYTO Pêche-nectarine

Objectif du groupe

La Chambre d'Agriculture Roussillon anime un réseau de 10 fermes de référence, réparties sur l'ensemble de la zone de production de fruits des Pyrénées-Orientales. Ces fermes productrices de pêches et nectarines sont pour 7 d'entre elles conduites selon un système de culture en production fruitière intégrée, pour 3 d'entre elles en conversion en agriculture biologique. La démarche doit permettre d'identifier des systèmes économes en produits phytosanitaires, tout en conservant la rentabilité des entreprises, sans prendre de risques économiques pouvant mettre en cause la rentabilité. Les méthodes alternatives telles que la confusion sexuelle contre la tordeuse orientale, le piégeage massif contre la cératite, mais aussi la surveillance accrue de l'ensemble des bioagresseurs feront partie des outils dont va disposer l'arboriculteur pour limiter ses interventions sans pour autant tolérer plus de dommages aux récoltes.

Répartition du tonnage par rapport aux IFT
des exploitations, 2011



Fernand HURTADO responsable exploitation domaine EDJE à Vinça 66320



Pourquoi avez vous décidé de participer au réseau Ecophyto Ferme pêche ?

J'ai la responsabilité d'une exploitation fruitière de pêches, abricots et cerises en conversion AB.

Nous avons restructuré notre verger pour répondre aux contraintes de l'agriculture biologique. Cette phase de conversion est délicate, nous avons beaucoup de jeunes plantations, réalisé des investissements très lourds. Nous souhaitons maîtriser au mieux ce passage de l'agriculture conventionnelle à l'agriculture biologique. Intégrer un groupe et comparer les résultats techniques et économiques est toujours formateur et riche d'enseignements.

Quels sont vos objectifs dans le cadre de ce réseau ?

L'objectif final est de réduire les intrants par rapport au conventionnel comme nous le faisons précédemment. Cela demande une remise en cause des acquis, ce système de culture est beaucoup plus complexe, demande de l'anticipation et une prise risque importante. Intégrer ce groupe tout en comparant les pratiques et les résultats permet de mieux me former, m'informer et de suivre précisément les bio agresseurs de mon verger. Communiquer sur mes pratiques vers d'autres professionnels ou acteurs de la filière m'intéresse également, je crois dans les visites et les échanges.

Quelles sont vos attentes ?

Justement, je trouve que dans le cadre des réseaux ferme nous manquons de moyens pour rencontrer des producteurs d'autres pays ou d'autres régions au cours de voyages d'études. Nous sommes au cœur du dispositif des fermes Ecophyto. Il serait souhaitable que les voyages soient encouragés, ils sont toujours riches d'enseignements.



Marc Fratantuono

m.fratantuono@pyrenees-orientales.chambagri.fr



DEPHY ECOPHYTO Abricots



Objectif du groupe

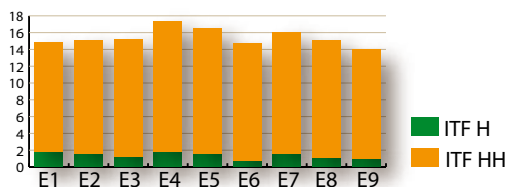
Les exploitations ont en commun l'engagement dans une démarche de progrès qui se concrétise par l'adhésion à un service technique individuel assuré par la Chambre d'Agriculture du Gard. La majorité se situe dans les Costières de Nîmes et 2 dans la Vallée du Rhône.

L'abricotier représente de 15% à 95% de la SAU des fermes du groupe DEPHY-Ecophyto, celles-ci étant à vocation arboricole ou viti-arboricole. Le groupe constitué est représentatif de l'importance de l'abricotier dans les exploitations et de son implantation dans des secteurs de production différents.

Déjà engagé dans des actions de maîtrise des intrants à travers l'adhésion à des cahiers des charges (Sud Nature, Globalgap, Agriconfiance...) le groupe a le projet de poursuivre cette expérience en matière de maîtrise des ravageurs et maladies et à terme, mieux en apprécier les risques.

L'ambition des fermes du réseau est donc de parvenir, à efficacité égale, à diminuer encore, quand les conditions le permettent, le nombre d'interventions.

Répartition des IFT au sein du groupe
DEPHY Abricot, 2010

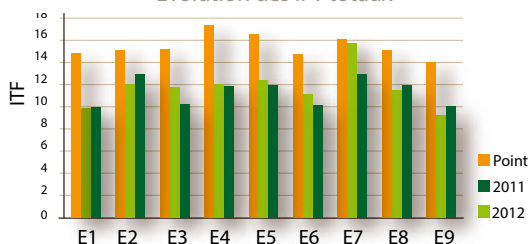


Le groupe Abricot existe depuis 2011. Les actions collectives menées portent sur :

- la sélection de parcelles de référence,
- les contrôles hebdomadaires en vergers,
- la notation de pression,
- les bulletins de liaison.

Les arboriculteurs ont mis en avant la lutte alternative contre le forficule grâce à l'emploi de glu, la réduction des doses de cuivre et des bandes déherbées.

Evolution des IFT totaux



En 2 ans, le gain moyen d'IFT est de 20%.

Michel Armanet EARL Armanet à Jonquières-Saint-Vincent 30



Mon fils et moi-même participons à ce réseau afin d'aller plus loin dans la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Nous sommes engagés dans des démarches de progrès depuis près de 15 ans avec l'adhésion à des cahiers des charges. Notre réflexion est que la participation au réseau DEPHY-Ecophyto allait nous permettre d'échanger avec les autres arboriculteurs du groupe dans un objectif commun de limiter nos interventions au strict nécessaire. L'appui technique renforcé et l'animation de ce groupe vont dans ce sens.

Suite au diagnostic réalisé par Pascal DELON, nous nous sommes fixés comme objectif premier une réduction de l'ordre de 15% à 20%.



Pascal Delon
pascal.delon@gard.chambagri.fr



DEPHY ECOPHYTO

Grandes cultures

Objectif du groupe

La Chambre d'Agriculture de l'Aude anime un réseau de 9 exploitations céréalières situées dans la petite région agricole du sillon lauragais (dans un rayon de 30 km autour de Castelnaudary), bassin de production traditionnel et important de blé dur.

Parmi ces 9 exploitations : 2 exploitations "pédagogiques", celles du Lycée Agricole de Castelnaudary (EPFL Paul Riquet) et la ferme de Bonanza à Alzonne (station expérimentale et de démonstration du groupe Arterris) et 1 exploitation en agriculture biologique.

C'est un réseau où domine la culture du blé dur et du tournesol. Une partie des exploitations est irrigable (réseau collectif sous pression) avec présence de semences.

Les pistes envisagées pour baisser les intrants sont l'allongement des rotations, les faux semis, le décalage des dates de semis, le désherbage mécanique (herse étrille, bineuse), une meilleure surveillance à la parcelle des bio-agresseurs, des variétés moins sensibles aux maladies, des programmes fongicides en fonction des variétés choisies.



Romain PLANES Agriculteur à Souplex



Pourquoi participez-vous à ce réseau ?

Ma motivation première est de mieux raisonner l'utilisation des produits phytosanitaires et donc de réaliser des économies. Ce qui m'intéresse à travers ce réseau, c'est le partage d'information et d'expérience avec d'autres agriculteurs.

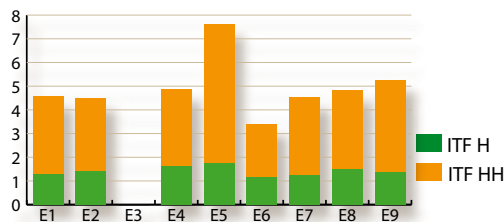
Quels sont vos objectifs en participant à ce réseau ?

L'objectif est de produire "mieux" afin de répondre à la demande sociétale. Mais plus largement, ce réseau doit être un moyen de promouvoir une agriculture raisonnée auprès du grand public. Il faut trouver un bon compromis entre une agriculture qui continue de produire et répondre aux enjeux environnementaux.

Quelles sont vos attentes ?

A travers ce réseau, j'espère acquérir d'autres moyens de lutte que chimiques. Et dans un avenir proche, j'espère développer des techniques alternatives (adapter mes programmes fongicides à mes choix variétaux, utiliser des matériels spécifiques). Etre plus pointu nécessite aussi une meilleure connaissance (et reconnaissance) des maladies.

Répartition des IFT moyen (2009/2010/2011) au sein du groupe DEPHY Grandes cultures



Aymeric Desnarnauts
aymeric.desnarnauts@aude.chambagri.fr

DEPHY ECOPHYTO

Cultures légumières



Objectif du groupe

La Chambre d'Agriculture Roussillon anime un réseau de 8 exploitations légumières de Salanque à dominante plein champ depuis le printemps 2011 avec comme culture commune à chacune d'elles l'artichaut. Quatre d'entre elles ne peuvent assurer de rotations, l'artichaut revenant sur lui-même d'une année sur l'autre sur les parcelles, 2 en violet majoritaire et 2 en variétés à gros capitule de printemps. Les 4 autres s'autorisent des rotations soit avec de la salade, soit avec du céleri branche.

Les pistes d'amélioration :

- développer l'observation parcellaire ;
- développer le désherbage mécanique ;
- développer l'irrigation par goutte-à-goutte.

Par ailleurs un travail expérimental engagé pour les 6 années à venir sur le même thème va conforter les orientations prises par le groupe.

Ludovic COMBACAL Maraîcher à Salanque



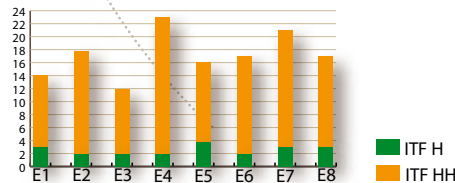
La prise de conscience sociétale récente nous amène inévitablement à la réduction d'usage des produits phytosanitaires tant pour protéger nos sols, notre environnement, notre biodiversité ainsi que notre santé.

J'étais depuis quelques années déjà dans cette approche, me rendant compte par exemple de l'importance majeure de la faune auxiliaire dans la lutte contre les pucerons présents sur mes cultures. J'ai modifié alors mes stratégies de protection et le choix des produits.

Je reste persuadé aussi que l'utilisation de désherbants chimiques doit être limitée, voire abandonnée à terme. C'est donc tout naturellement pour approfondir ces engagements et partager des expériences que j'ai accepté de participer à cette démarche de réseau.

Le groupe s'est constitué en association 1901 ACREPHYL (Association Catalane pour la Réduction des Phytos en Légumes) et m'a élu président. L'objectif est d'être l'interlocuteur des membres du groupe auprès des différentes instances et d'accompagner les démarches collectives qui émergeraient de leurs discussions. Je pense à des évolutions de pratiques complémentaires à la limitation des phytosanitaires telles que l'introduction du goutte-à-goutte fertilisant.

Répartition des IFT au sein du groupe DEPHY
Cultures légumières, 2010



Damien Gauvrit

d.gauvrit@pyrenees-orientales.chambagri.fr

DEPHY ECOPHYTO Viticulture Gard

Objectif du groupe

La chambre d'Agriculture du Gard anime un groupe de fermes DEPHY-ECOPHYTO de référence en viticulture depuis le début de l'année 2012. Ce groupe est composé de 10 exploitations dont 9 se situent sur différentes communes de la vallée du Rhône et du lycée agricole de Rodilhan situé en Costières. Il est représentatif de la variabilité des techniques culturales présentées dans le département du Gard avec différents systèmes de conduite du vignoble.

Les objectifs sont multiples : caractériser les systèmes économes en intrants, mettre en place des leviers permettant la réduction d'intrants. Les premiers résultats sont attendus pour 2013.



Hervé CAVARD Viticulteur à Tresques



et coopérateur à la cave de Laudun-Clusclan Vignerons, exploitant de 15 Ha de vignes en AOC Côtes du Rhône, Côtes du Rhône Villages, 1,75 ha en vins de pays d'oc, et 0.5 Ha en vins de pays du Gard.

Pourquoi participez-vous à ce réseau ?

Je participe depuis plusieurs années aux groupes de lutte raisonnée et dans l'optique de réduire les intrants en viticulture je suis intéressé de connaître des nouvelles techniques permettant de réduire les intrants.

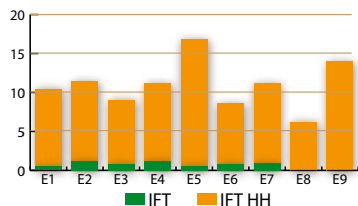
Quels sont vos objectifs en participant à ce réseau ?

Progresser et affiner mes pratiques en agriculture raisonnée et réduction d'intrants.

Quelles sont vos attentes ?

J'attends du projet des fermes Ecophyto des techniques permettant une diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires, une meilleure prise en compte de l'environnement sans engendrer une perte de qualité et de rendement de la production.

Répartition des IFT au sein du groupe DEPHY Viticulture Gard, 2011



Séverine Cauhape
severine.cauhape@gard.chambaagri.fr

Hérault



Ce groupe, situé dans la Basse Vallée de l'Hérault et animé par la Chambre d'agriculture est représentatif d'un large panel de viticulteurs par des systèmes de cultures diversifiées. Il est constitué de 10 exploitations, est situé à l'aval du fleuve Hérault, où se rejoignent ses principaux affluents, la Boyne, la Payne et la Thongue.

MATHILDE, CÉDRIC, MAXIME, FABIEN, SCEA Ville Noria à Cazouls d'Hérault



Villa noria est née de la rencontre de quatre jeunes passionnés de la vigne et du vin, un viticulteur languedocien, une marketeuse champenoise, un commercial languedocien et un oenologue champenois.

La taille des exploitations varie de 16 à 80 ha. Les modes de conduite sont variés (taille manuelle, taille mécanique, unité de travail allant de 1 à 14...)

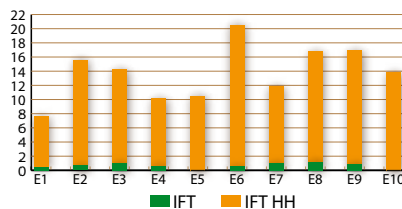
Quelques pistes envisagées :

- les exploitations du groupe vont poursuivre le raisonnement des interventions contre les maladies et les ravageurs notamment au travers d'observations groupées (réduction du nombre d'interventions, réduction des doses),
- l'utilisation des herbicides va être supprimée dans certaines exploitations ou raisonnée en fonction des parcelles, des types de sols et de la proximité des cours d'eau,
- des analyses de sols et foliaires vont être réalisées pour piloter la fertilisation,
- des aménagements d'infrastructures agroécologiques sont prévues pour améliorer la biodiversité.

Villa Noria s'est engagé dans le réseau des Fermes Ecophyto car ce projet est en parfaite adéquation avec nos valeurs. Notre jeune exploitation viticole, créée de toutes pièces, a pour pilier central le développement durable. Nous avons adopté l'agriculture biologique dès la création de notre structure et le réseau des Fermes représente pour nous une belle continuité. Motivés pour échanger et avancer ensemble, soucieux de préserver une économie durable et respectueuse de notre environnement, nous avons souhaité mettre notre savoir au service des autres, pour en retour capitaliser sur les acquis et l'expérience d'autres structures.

La conduite d'une exploitation fait l'objet d'une perpétuelle recherche et remise en question. Hypothèses que l'on teste, analyses que l'on conduit, conclusions que l'on tire, et acceptations que l'on remet en cause. Le réseau est pour nous un moyen d'échanger, d'apprendre, de grandir, de recevoir pour ensuite donner. Celui-ci est une démarche citoyenne qui peut aider ou inspirer d'autres exploitations aujourd'hui ou demain. Seuls nous pouvons déjà impacter positivement l'environnement, mais ensemble, nous pensons pouvoir démultiplier l'impact, d'autant qu'une partie de nos terres est sur une aire d'alimentation de captage.

Répartition des IFT au sein du groupe DEPHY Viticulture Hérault, 2011



Céline Causse
causse@herault.chambagri.fr

Pyrénées-Orientales

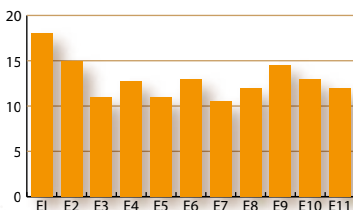
Objectif du groupe

Le groupe viticole Fermes Ecophyto du secteur des Aspres situé autour de la cave coopérative de Terrats a fait partie des 20 premiers réseaux de France sélectionnés pour participer à la phase test débutée en 2010.

Onze exploitations viticoles, dont plusieurs sociétés, soit au total 14 producteurs, réparties de Camelas à Montauriol en passant par Thuir, Terrats et Fourques travaillent en commun pour réduire encore plus l'utilisation des produits phytosanitaires. Ce groupe avait déjà initié cette démarche en 1993, ce qui leur a permis de participer à la finale nationale en 2002 du concours FARRE (Forum de l'Agriculture Raisonnée Respectueuse de l'Environnement).

Un des objectifs du groupe est de créer une dynamique afin d'entraîner la majorité des coopérateurs dans cette démarche. Ces vigneronnes sont déjà dans une logique de communication de leur expérience pour étendre le périmètre concerné.

Répartition des IFT Hors Herbicides au sein du groupe DEPHY Viticulture Pyrénées-Orientales, 2009



Louis ALIÉS Vigneron



Je participe au réseau parce que la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires m'intéresse déjà depuis plusieurs années.

Mon objectif est double :

- réduire l'utilisation des produits phytosanitaires pour des raisons de coût et limiter au maximum l'impact environnemental ;*
- rester efficace et précis dans la mise en œuvre des traitements, réglage et étalonnage du pulvérisateur, compteur des volumes d'eau apportés, traçabilité des opérations sur Mes p@rcelles. Mes attentes, au travers du groupe, consistent à avoir un retour précis des informations de terrain concernant les infestations parasites afin de les confronter à mes propres observations. Je pratique les réductions de doses (-20 % en général), les informations recueillies auprès de l'ap-pui technique me sécurisent.*



Marc Guichet

m.guichet@pyrenees-orientales.chambagri.fr



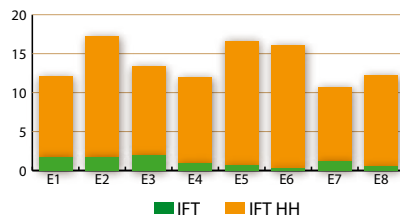
Le groupe des fermes viticoles de l'Aude fait partie des 5 viticoles sélectionnés en 2010 pour participer à la phase test FERME Ecophyto. Une technicienne de la Chambre d'Agriculture de l'Aude accompagne les viticulteurs afin de mettre en place des stratégies plus économes en intrants.

Les 8 exploitations (3 en caves particulières sur le massif de la Clape et 5 en cave coopérative) toutes situées sur le secteur Narbonnais – Littoral sont conscientes qu'il existe des économies d'intrants à réaliser sans toutefois oublier leur objectif premier : la durabilité économique de l'entreprise.

Ce réseau s'intéresse plus particulièrement aux herbicides qui ont le plus d'impact sur la qualité de l'eau.

Entre 2009 et 2012, une baisse d'intrants a pu être observée grâce à l'optimisation du raisonnement des interventions. En 2013, un exploitant du réseau engagé en Natura 2000 active-
ra des MAE afin de supprimer les herbicides.

Répartition des IFT au sein du groupe DEPHY Viticulture Aude, 2009



Philippe Chamayrac, Earl Mire l'Etang Viticulteur à Fleury d'Aude



Pourquoi avez vous décidé d'intégrer un réseau Ferme en phase test ?

Je suis en agriculture raisonnée depuis 10 ans mais avec cette nouvelle opération j'ai vraiment le sentiment que l'on peut encore faire mieux en terme de traitements et ce, sans prendre trop de risques.

Outre le facteur d'observation minutieuse de la vigne pour une meilleure façon d'appréhender les 2 maladies (mildiou et oïdium), afin de pouvoir réduire encore le nombre de traitements, il y a un véritable enjeu économique. Il faut savoir que l'achat des produits phytos représente un poste de dépenses très important pour une exploitation viticole.

Quels sont vos objectifs ?

Je suis convaincu qu'il peut encore exister des économies d'intrants (herbicides, phytosanitaires) à réaliser sur des îlots parcellaires, en visant toutefois pour objectif premier la durabilité économique de son entreprise. En participant à ce challenge, je contribue au développement durable tout en maintenant la qualité de mon produits. Le tout en réduisant mes dépenses.

Que vous apporte le réseau pour l'exploitation ?

D'aller plus loin. Du fait que j'ai des îlots de parcelles en Natura 2000, j'ai acheté un intercep.

● Quatre années de suivi sur 2 groupes FERME ECOPHYTO viticoles

L'objectif du réseau, en 2010, est d'atteindre, en 2013, un IFT inférieur de 30% à l'IFT à l'échelle de chaque exploitation ou d'un îlot de parcelles du même système de culture.

Le constat est positif : l'accompagnement technique permet de baisser les IFT sur l'ensemble des exploitations.

Le groupe des Pyrénées-Orientales

Les principaux sujets d'étude du groupe correspondent aux problèmes courants rencontrés.

Trois exemples pour illustrer :

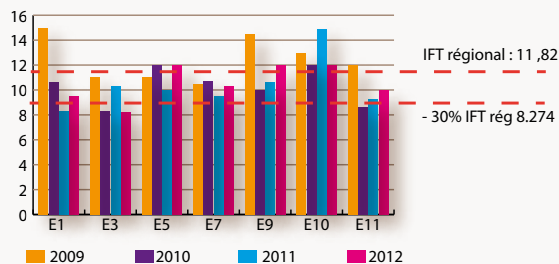
1. gestion de la protection contre la cicadelle de la flavescence dorée : une part du territoire est classé en zone d'aménagement de lutte grâce au travail d'observation.s : cela

permet de limiter le nombre de traitements obligatoires (zone sous arrêté préfectoral de lutte obligatoire)

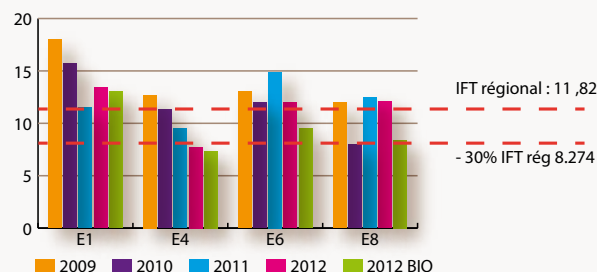
2. L'oïdium : gérer les programmes de protection sur cépages sensibles (Muscat notamment) en utilisant les premiers éléments des grilles de risque issues de nos expérimentations; utilisation des fongicides curatifs, surveillance des stades sensibles pour retarder les interventions.

3. L'eudémis : surveillance du territoire, suivi des populations, suivi des dépôts de pontes et surtout des éclosions afin d'obtenir les éléments de décision tout au long de la campagne. La zone présente la caractéristique de ne pas être homogène vis à vis de la pression de ce ravageur. Le travail du groupe permet donc de limiter les interventions.

Evolution des IFT HH du réseau viticole roussillanais



Evolution des IFT HH des exploitations en conversion



Bilan sanitaire

Année	Climat	Pression mildiou	Pression oïdium	Pression eudémis
2009	Sécheresse et récolte petite	3	3	
2010	Sécheresse et récolte petite	1	3	
2011	Pluviométrie régulière et bonne récolte	2	3	
2012		2	3	Exceptionnelle sur les 3 générations

Les millésimes passés permettent d'obtenir des baisses en intrants. Les leviers utilisés sont les doses réduites de cuivre et en expérimentant une suppression d'une partie des traitements obligatoires par la mise en place de groupe de défense dans les zones d'aménagement de la lutte.

Bien que le groupe existe et se connaît depuis de nombreuses années, les résultats diffèrent entre les exploitations.

L'effet millésime

En 2010, une année sèche et une pression en mildiou plus faible qu'en 2009 ont permis une diminution de l'IFT.

En 2011, les résultats sont plus hétérogènes entre les exploitations. Plusieurs sont à la limite de rupture à cause de la pression importante en oïdium. Elles ont mis en place une stratégie de réduction des doses. A noter que les IFT hors herbicides de ces dernières sont toutefois inférieurs aux IFTs du point 0 (2009) exceptées 2 exploitations (E6 et E10).

En 2012, malgré des pressions importantes en maladies et exceptionnelle en eudémis, les résultats sont positifs. Les IFT sont très légèrement supérieurs à ceux de 2011 mais tendent vers l'objectif. Les stratégies mises en place les dernières années portent leurs fruits.

Effet taille de l'exploitation

E2 et E3 ont 35 ha de vignes en Côtes du Roussillon, E9 et E10 55 ha. En 2012, les 2 dernières exploitations sont au niveau de l'IFT de référence tandis que les deux, de taille plus petite, ont pu déjà atteindre les objectifs. L'organisation du travail est plus compliquée sur des plus grandes exploitations.

Perspective de conversion en agriculture biologique

Quatre fermes du groupe engagent une partie de leur exploitation en agriculture biologique.

Les interprétations ci-dessous sont valables pour ces 4 exploitations. Les différences liées des IFT "bio" et "non bio" sont liés aux parcelles engagées en bio plus ou moins en zone sensible.

Le groupes de l'Aude

En 2012, 5 exploitations ont un IFT H inférieur à 1,09 et 5 inférieur à 0.76.

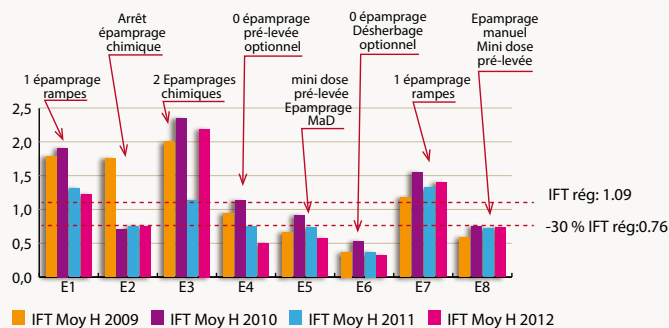
Les mesures mises en œuvre pour diminuer l'IFT H sont :

- l'épamprage manuel ou aucun épamprage ;
- l'emploi d'herbicide de prélevée à des doses inférieures à celle préconisée sur le rang et application d'herbicide foliaire.

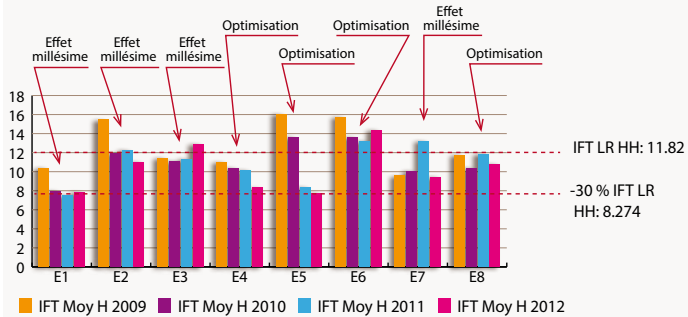
Les IFT varient d'une année sur l'autre en fonction de l'utilisation ou non de l'herbicide de prélevée.

Pour quelques exploitations, l'IFT reste supérieur à la référence régionale car les cépages présents sur les systèmes de culture nécessitent un épamprage. La taille de l'exploitation et l'organisation du travail ne permettent pas ou difficilement un travail manuel ou mécanique.

Diminuer l'IFT Herbicide



Diminuer l'IFT Hors Herbicide



En 2012, 2 exploitations ont un IFT HH inférieur à 8.274, 4 entre l'IFT à atteindre et l'IFT de référence régionale et 2 exploitations au dessus de ce dernier.

Après 4 années, l'IFT HH diminue ou se stabilise.

Ces résultats sont obtenus grâce à :

- une adaptation du nombre de traitements contre l'oïdium à la pression annuelle, à la sensibilité du cépage et à l'environnement de la parcelle ;

- au déclenchement du premier traitement mildiou en fonction du risque réel et à la pression de l'année fourni par le Bulletin de Santé du Végétal ;
- une réduction des traitements obligatoires contre la cicadelle de la flavescence dorée par un aménagement de la lutte (GEDON) dans le respect de la réglementation ;
- des interventions en insecticides limités.

Les IFT HH les plus bas sont obtenus sur les exploitations ayant des parcelles ou des cépages ne nécessitant qu'une couverture minimale oïdium, mildiou et insecticides.

Premières conclusions :

- effet millésime dominant ;
- les traitements obligatoires handicapent la marge de réduction de l'utilisation des intrants ;
- la surveillance du territoire dans le cadre de l'aménagement de la lutte obligatoire réduit ces traitements ;
- la valorisation de la production influe sur la baisse ou non de l'IFT ainsi que la structure de l'exploitation.

Une première perspective pour diminuer les IFT s'appuiera sur la R&D avec notamment l'optimisation des doses de pulvérisation en fonction de la surface foliaire, lorsque le procédé sera validé. L'observation biologique précise permet de pour mettre en place des stratégies de traitements.

Des enjeux forts au niveau du matériel de pulvérisation existent aussi pour diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires.

Ecophyto

Le plan Ecophyto piloté par le Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche vise à réduire l'usage des produits phytosanitaires et à améliorer leur utilisation.

• **Le plan Ecophyto se décline en 9 axes :**

- Axe 1 : Évaluation de la diminution de l'usage des produits phytosanitaires.
- Axe 2 : Promotion des pratiques économes en agriculture.
- Axe 3 : Recherche et développement.
- Axe 4 : Formation.
- Axe 5 : Observation sanitaires des cultures / Bulletin de santé.
- Axe 6 : Spécial DOM.
- Axe 7 : Zones non agricoles.
- Axe 8 : Organisation et communication.
- Axe 9 : Santé et protection des utilisateurs.

En Languedoc-Roussillon, ces axes sont déclinés autour de 4 enjeux :

- Enjeu 1 : Organiser la gouvernance, suivre les résultats et communiquer.
- Enjeu 2 : Réduire l'utilisation des phytosanitaires en agriculture (BSV, captages prioritaires...).
- Enjeu 3 : Tendre vers zéro phytosanitaire en zone non agricole.
- Enjeu 4 : Mettre en synergie les actions Recherche Expérimentation, Démonstration et Formation (groupes DEPHY ECOPHYTO, DEPHYEXPE, Certiphyto...).

> Téléchargement sur le site de la DRAAF : <http://www.draaf.languedoc-roussillon.agriculture.gouv.fr>

Animation ECOPHYTO

Christine Villa

DRAAF Languedoc-Roussillon

christine.villa@agriculture.gouv.fr

Tél. : 04 67 10 19 73

Christel Chevrier

Chambre Régionale d'Agriculture du Languedoc-Roussillon

christel.chevrier@languedocroussillon.chambagri.fr

Tél. : 04 67 20 88 71

Emmanuel Rouchaud

Chambre d'agriculture de l'Aude

emmanuel.rouchaud@aude.chambagri.fr

Tél. : 04 68 11 78 60

Publication de la Chambre Régionale d'Agriculture du Languedoc-Roussillon

Tél 04 67 20 88 00 • Fax 04 67 20 88 73 • Site internet : www.languedocroussillon.chambagri.fr
christel.chevrier@languedocroussillon.chambagri.fr
Tél. : 04 67 20 88 71

