

VITICULTURE

Description du réseau

Le réseau : 82 viticulteurs répartis en 7 groupes,

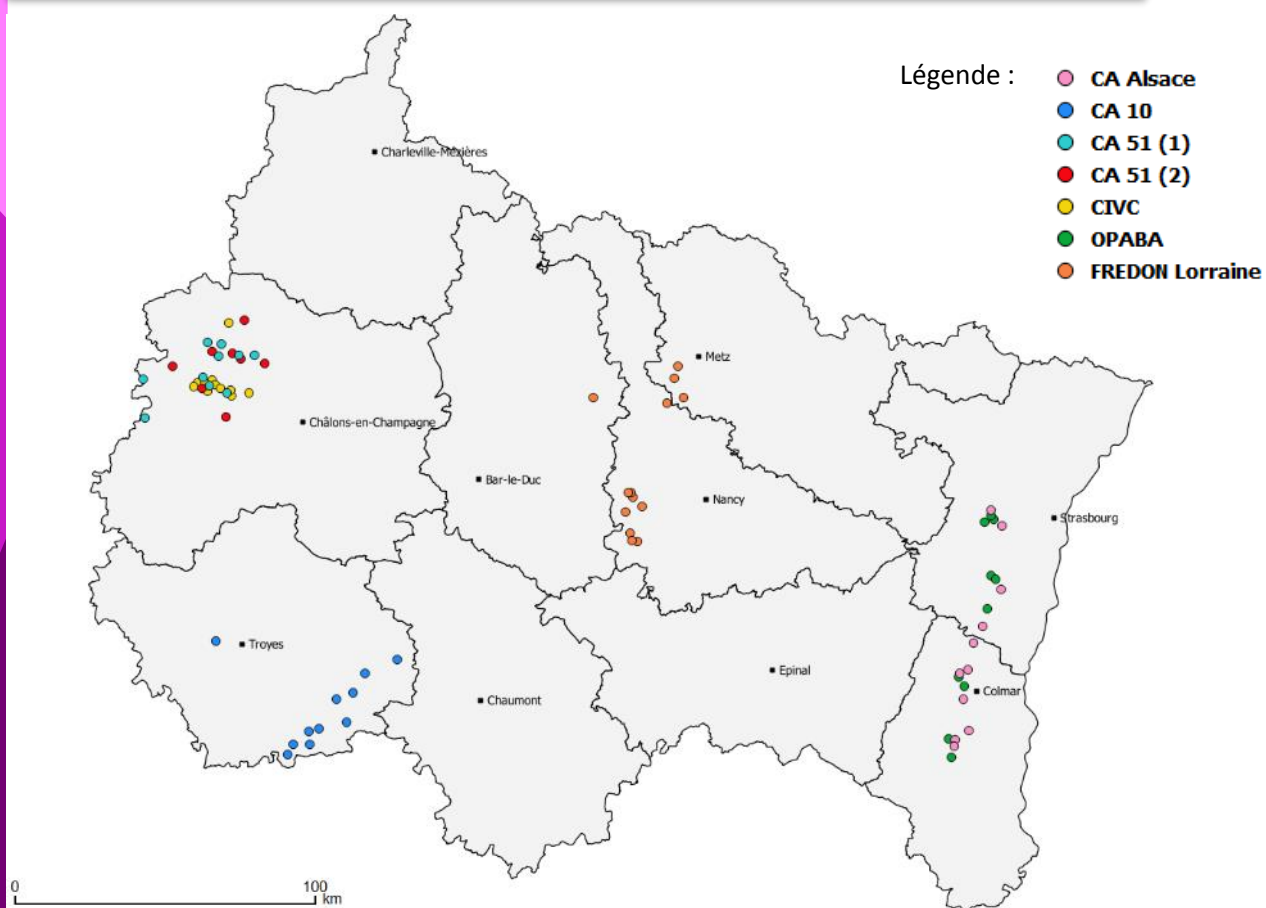
Surface des systèmes engagés : entre 0,2 et 20 ha par exploitation,

Surface engagée totale en Grand Est : 555 ha,

Localisation : Sur l'ensemble des appellations AOC/AOP du Grand Est,

Structures animatrices : les Chambres départementales d'agricultures, le CIVC, la FREDON Lorraine et l'OPABA.

Les fermes DEPHY Viticulture du Grand Est



CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **12 exploitations**

Structure : **Chambre d'Agriculture de l'Aube**

Année de constitution : **2011**

Principaux cépages : **Appellation Champagne :
 Pinot Noir, Chardonnay, Pinot Meunier**

Partenariats locaux : **Chambre d'Agriculture de l'Aube, L'Union Auboise,
 Champagne Chassenay d'Arce, Champagne Charles Collin**



© Julie Niebel

LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Mélanie BOUCHERAT et rédigé par Julie NIEBEL
 melanie.boucherat@aube.chambagri.fr



« Soucieuse de l'impact des pratiques sur l'environnement, il est important de conseiller les vignerons dans la gestion de leurs intrants. Dans le cadre du réseau Dephy, les vignerons avancent dans un but commun et cela permet un réel échange avec et entre les vignerons sur leurs pratiques. Il y a une vraie approche de réflexion. Il faut communiquer sur ce qu'il est possible de faire dans le réseau Dephy. En effet, -30% d'IFT par rapport à la référence régionale est possible, même les années à forte pression.

Des essais de modulation de dose combiné ou non à des Biocontrôles sont réalisés, afin de diminuer les doses de fongicides et d'améliorer les mécanismes naturels de la plante. Depuis la création du réseau, l'IFT herbicide a baissé de 65%, avec des méthodes de désherbage mécaniques et une baisse de la largeur de traitement. »

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Les Biocontrôles : Lutte Alternative aux pesticides ?

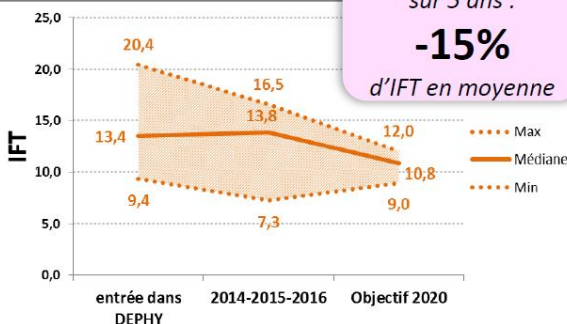
Principales thématiques du projet collectif

1. Utilisation/Essais de Produits de biocontrôle : Les biocontrôles utilisent un mécanisme d'action naturel (SDN)
2. Diminuer le désherbage chimique en plein : Intercep, Elargir la bande enherbée maîtrisée, Semis hivernaux
3. Arrêt des traitements anti-botrytis qui entraînent des problèmes de résidus dans les vins

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées

1. Réduction et Modulation de doses, accompagné ou non d'un biocontrôle
2. Pulvérisation face/face et ciblée sur grappes
3. Protection différenciée / Création d'îlots en fonction de la pression
4. Formation sur le seuil d'acceptabilité de la présence de maladie

OBJECTIFS IFT



POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

« Les résultats du réseau DEPHY ont bien permis de vérifier le champ du possible en matière de réduction de l'IFT avec des effets années très importants et aussi de marges de progrès différenciées d'un viticulteur à l'autre.

L'implication dans DEPHY a permis de compléter nos références en matière de réduction d'application de produits phytosanitaires. Ces références sont valorisées auprès de nos clients, tout particulièrement au sein du réseau GDV de la Côte des Bar, lors des formations continues aux viticulteurs ainsi que vers l'ensemble des viticulteurs de l'appellation. »

ECOCHARD Jean-Michel, Directeur Marché Viticole Chambres d'Agriculture du vignoble champenois

Méthode de calcul de l'IFT : Dose homologuée la plus faible

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **10 exploitations dont 1 maison de Champagne**

Structure : **Comité Champagne**

Année de constitution : **2017**

Principaux cépages : **Chardonnay, Pinot Noir, Meunier**

Spécificité du groupe : **Proximité géographique**

Partenariats locaux : **Fermes DEPHY historiques, GIEE Avenir en Côte des Bar**



LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Aurélié FERE
 aurelie.fere@civc.fr



« Le réseau DEPHY du vignoble champenois est constitué d'exploitations aux profils bien différents et représentatifs de l'organisation champenoise (récoltant-manipulant, livreur, négoce). Souhaitant aller de l'avant et progresser quant à l'usage des herbicides, les échanges du groupe et un travail de fond permettront de faire progresser les systèmes de production, tout en respectant les spécificités de chaque entreprise.

L'objectif de tendre vers le zéro herbicide est donc un enjeu majeur puisque tous les membres du groupe sont soucieux de l'impact de ces produits sur la santé, l'environnement et l'image de la viticulture champenoise.

Le projet du réseau est l'occasion de formaliser un groupe d'échange sur des problématiques communes et spécifiques au contexte des vignes étroites. »

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Alternative aux herbicides

Principales thématiques du projet collectif :

1. Leviers techniques limitant l'utilisation d'herbicides
2. Connaissance sur la gestion raisonnée de la flore
3. Pilotage via les outils d'aide à la décision (ex: météo des sols)
4. Efficience de travail dans l'entretien des sols

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées :

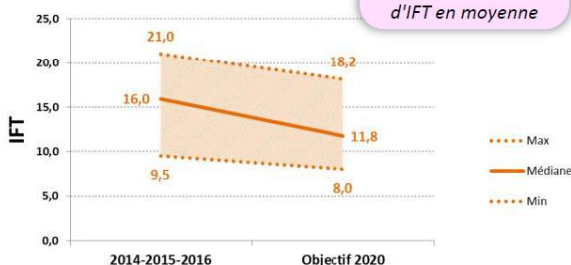
1. Amélioration qualité des sols (gestion de la matière organiques, semi d'engrais verts)
2. Efficience des stratégies de lutte

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse
 sur 5 ans :

-19%

d'IFT en moyenne



Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée

POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

« Produire dans le plus grand respect de l'environnement est un devoir pour une appellation d'origine contrôlée de grande notoriété. Cette préoccupation, déjà ancienne, s'est renforcée depuis une quinzaine d'années et elle s'inscrit dans un objectif de développement durable de nos activités. Le dispositif DEPHY est une action permettant de favoriser les dynamiques d'apprentissage et transférer les acquis à l'échelle Champagne. L'idée est donc de déployer, avec les résultats des sites, des techniques innovantes et moins gourmandes en intrants. »

DESCÔTES Arnaud, Directeur pôle technique et environnement

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **11 exploitations dont 4 en bio/conversion**
 Structure : **Chambre d'Agriculture de la Marne**
 Année de constitution : **2011**
 Principaux cépages : **Chardonnay, Pinot Noir, Pinot Meunier**
 Spécificités du groupe : **Viticulture raisonnée avancée**
 Lycées partenaire : **Avize Viticampus, LEGTA Crézancy**



LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Johan KOUZMINA
 johan.kouzmina@marne.chambagri.fr



PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Réduction des produits de synthèse pour la fertilisation

Principales thématiques du projet collectif

1. Optimisation de la fertilisation
2. Améliorer la connaissance du fonctionnement des sols.

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées

1. gestion des engrais verts en période hivernale
2. gestion différenciée de l'enherbement selon le profil de l'année.
3. utilisation de méthodes de lutte biologique dans un contexte de viticulture raisonnée pour optimiser l'utilisation des intrants.

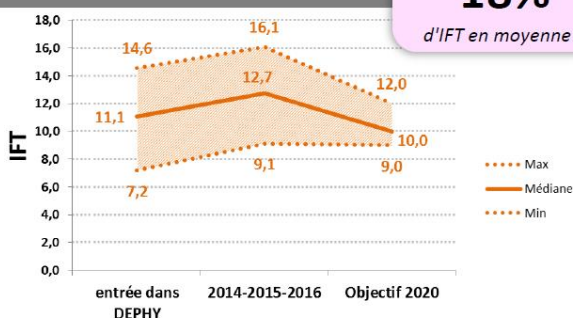
« Ce groupe en viticulture raisonnée est bien représentatif des modes de productions champenois. On trouve parmi les exploitations des profils variés.

De gros efforts sur la réduction des intrants ont été mis en place chez chaque membre du groupe avec des résultats tout à fait intéressants. Certains d'entre eux se sont intéressés à la bio et sont aujourd'hui partiellement ou totalement sous ce mode de production. Ils sont à ce jour des éléments moteurs pour la dynamique collective qui anime le vignoble.

Il reste à faire évoluer des points tel que le mode de fertilisation la plus adapté à l'évolution des pratiques. C'est là l'objet d'un projet collectif mis en place fin 2016 par ce groupe. »

Objectif de baisse
 sur 5 ans :
-18%
 d'IFT en moyenne

OBJECTIFS IFT



POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

« L'implication dans DEPHY a permis de compléter nos références en matière de réduction d'application de produits phytosanitaires, utiles dans notre conseil au vignoble.

Notre intérêt est de poursuivre l'acquisition de références en nous orientant notamment vers les aspects technico-économiques. C'est également un bon moyen de conforter notre image d'acteur de l'accompagnement des viticulteurs vers des pratiques performantes (économiquement, environnementalement et socialement) »

Jean Michel Ecochard, directeur marché viticulture

Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée / Dose homologuée la plus faible

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **11 exploitations**
 Structure : **Chambre d'Agriculture de la Marne**
 Année de constitution : **2012**
 Principales appellations : **AOC Champagne**
 Spécificités du groupe : **6 en bio/conversion**



© Chambre d'Agriculture Marne

LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Stéphanie BARNIER
 stephanie.barnier@marne.chambagri.fr



« Depuis sa création en 2012, l'objectif du groupe a toujours été d'avancer ensemble vers la réduction des intrants, en s'inspirant des pratiques de chacun et notamment des pratiques de la viticulture biologique.

En effet, 6 exploitations sont converties à la viticulture biologique ou en cours de conversion. Elles permettent d'avoir un regard différent sur certaines pratiques et notamment sur le travail du sol et l'enherbement des parcelles.

Les herbicides restent toutefois appliqués par 4 viticulteurs et font l'objet de beaucoup d'échanges au sein du groupe. Il n'est en effet pas si évident de cesser de les utiliser en raison d'investissements importants à réaliser, en terme de main d'œuvre et de matériels. »

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Objectif : zéro herbicide en 2020

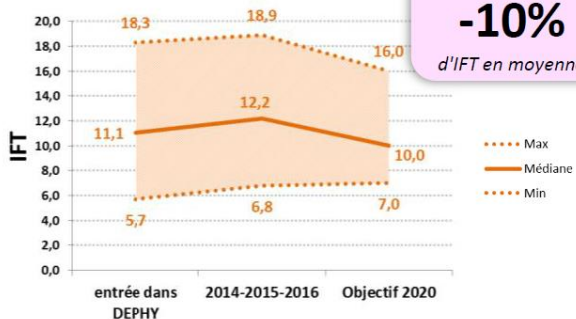
Principales thématiques du projet collectif

1. Partage d'expériences : formation de binômes entre viticulteurs utilisant encore des herbicides et viticulteurs 0 herbicide
2. Choisir le bon matériel de travail du sol en fonction de son exploitation, de ses sols...
3. Comment maîtriser son enherbement naturel ou semé ?

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées

- Connaître ses sols et mieux gérer sa fertilisation (développement des connaissances sur les engrais verts)
- Elargir davantage l'utilisation de méthodes biologiques aux viticulteurs conventionnels

OBJECTIFS IFT



POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

« Soucieux de leur environnement, des attentes des consommateurs, les viticulteurs champenois visent à diminuer l'utilisation des produits de protection des plantes tout en garantissant leur production. Du fait des contraintes naturelles inhérentes à ce vignoble septentrional, cela nécessite de tester et d'acquiescer de nouvelles méthodes de travail et c'est pourquoi il nous a paru essentiel d'accompagner ce groupe de viticulteurs dans l'évolution de leurs pratiques. Enjeu d'avenir, la diminution des intrants viendra conforter l'image d'excellence que porte le Champagne ! »

MATHYS Luc, Directeur Général

Méthode de calcul de l'IFT : Dose homologuée la plus faible



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses, attribués au financement du plan Ecophyto

Septembre 2017

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **14 exploitations dont 9 en bio/conversion**

Structure : **FREDON Lorraine**

Année de constitution : **2012**

Principales appellations : **Côtes de Toul, Côtes de Meuse, Moselle**

Spécificités du groupe : **Situé sur 3 appellations**



LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

JAN TAILLER

jan.tailler@fredon-lorraine.com



PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Agir sur la vigueur de la vigne

Principales thématiques du projet collectif:

Compost et engrais verts : acquisition de références et de compétences pour une maîtrise de la vigueur des vignes et de la structuration des sols.

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées

1. Favoriser la vie microbologique du sol
2. Les techniques de travail du sol pour maîtriser l'enherbement et agir sur la structure des sols
3. Optidose® (outil d'ajustement des doses de fongicides en fonction du risque et de la végétation)
4. Utilisation des cépages résistants à l'oidium et au mildiou
5. Utilisation d'huiles essentielles en vue de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires

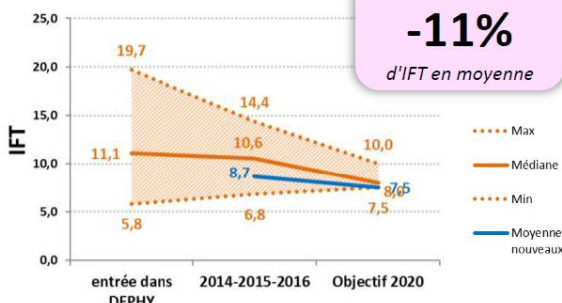
'Le vignoble lorrain présente la particularité d'être de taille très modeste et articulé autour de 3 appellations. Un peu isolés de leurs collègues des vignobles voisins alsaciens, champenois, bourguignons et luxembourgeois, ses viticulteurs ont à cœur de pouvoir échanger autour de leurs pratiques. La formation du groupe Dephy en 2012 et le réengagement du groupe historique en 2016, rejoint par 5 nouveaux vigneron a permis d'aller dans ce sens. Les viticulteurs du réseau apprécient donc particulièrement les temps d'échanges en groupe et les temps consacrés à la formation. L'IFT du groupe se situe en moyenne plutôt bas, les efforts à faire se dirigent vers un maintien en dessous de 10, surtout sur des années à plus forte pression, et sur la recherche de solutions pour les domaines qui ont les IFT les plus importants.'

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse sur 5 ans :

-11%

d'IFT en moyenne



Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée

POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

'Les objectifs du réseau des fermes DEPHY constituent un lien pertinent entre nos activités en santé du végétal et nos actions de sensibilisation à la préservation de l'environnement. Déjà impliquée dans le suivi sanitaire des vignes, la FREDON Lorraine a souhaité en 2011 aller plus loin dans l'accompagnement technique de cette filière en s'engageant dans cette démarche. Les premiers résultats sont encourageants et de nouveaux viticulteurs ont intégré le groupe. Nous espérons continuer dans cette dynamique en répondant à leurs besoins et aux objectifs du plan ECOPHYTO.'

PAUL Thierry, président de la Fredon Lorraine

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **10 exploitations en bio/conversion**

Structure : **OPABA**

Année de constitution : **2016**

Principales appellations : **AOP Alsace, AOP Alsace Grands Crus**

Spécificités du groupe : **Viticulteurs**

Partenariats locaux : **Chambres d'agriculture Alsace, Inra :
 Expérimentation PEPSVI, Mouvement Agriculture Biologique
 d'Alsace**



Photo © Frederic Ducastel

LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Frédéric DUCASTEL

Nouvelle IR : **Sylvia RIBEIRO**
 sylvia.ribeiro@opaba.org



« Si la viticulture biologique n'utilise pas de produits chimiques de synthèse, les viticulteurs bio sont conscients de la dépendance au cuivre et au soufre. Ils doivent mettre en place et améliorer des leviers agronomiques préventifs pour se maintenir en bio et pour réduire leur dépendance aux produits fongiques naturels qui ont un impact sur l'environnement et représentent des charges. »

Ce groupe a décidé d'explorer les pratiques alternatives telles que le soin de la vigne par les plantes, et veillera lors des événements de communication à expliquer systématiquement leurs modes de fonctionnement en bio et à préciser que leurs pratiques sont transférables dans toute vigne présentant un sol suffisamment vivant. »

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Mieux protéger la vigne avec des plantes

Principales thématiques du projet collectif:

1. Soigner la vigne avec des préparations de plantes
2. Mesurer l'efficacité des préparations de plantes
3. Tester les pratiques de la viticulture biodynamique

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées

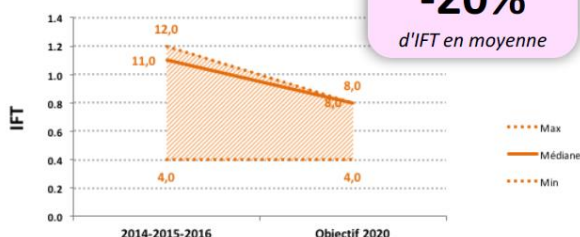
1. Cépages résistants
2. Reconnaissances des plantes indigènes, plantes indicatrices de l'état agronomique du sol

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse sur 5 ans :

-20%

d'IFT en moyenne



POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

« Le groupe DEPHY permet aux producteurs d'échanger sur de nombreux sujets techniques, mais qui participe aussi à les rapprocher humainement. C'est aussi l'occasion de tester, analyser et adopter d'autres moyens techniques allant au delà du cahier des charges de l'agriculture biologique. L'OPABA a décidé de s'engager dans l'animation de groupe DEPHY pour participer à faire évoluer l'agriculture vers un modèle plus respectueux de l'environnement mais aussi économiquement et socialement viables. »

Julien SCHARSCH, Président de l'Opaba

Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée / Dose homologuée la plus faible

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **11 exploitations dont 2 en bio/conversion**

Structure : **Chambre d'Agriculture d'Alsace**

Année de constitution : **2012**

Principaux cépages : **Gewurztraminer, Riesling, Pinots N/B/G, Muscat, Auxerrois, Sylvaner**

Principales appellations : **AOC Alsace**

Lycée partenaire : **EPLEFPA Rouffach**



LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU



Pauline AUDEMA

Nouvelle IR : **Clémence BAILLY**
 c.bailly@alsace.chambagri.fr

'La topographie Alsacienne, avec les Vosges à l'Ouest et la Forêt Noire à l'Est, en fait une région sensible aux problématiques de pollutions de l'air. L'ASPA (Association pour la Surveillance et l'Etude de la Pollution atmosphérique en Alsace) réalise depuis 2013 des suivis de produits phytosanitaires dans l'air notamment près de communes viticoles. Soucieux de ces résultats, de l'évolution de la réglementation ainsi que des attentes grandissantes du grand public vis-à-vis de la réduction des produits phytosanitaires, le groupe Dephy s'est engagé à travailler sur la réduction de transfert des produits phytosanitaires dans l'air. Ce projet compte notamment rechercher de solutions techniques au vignoble : choix de produits phytosanitaires moins volatils, réduction des doses, test de prototype de pulvérisateur à panneaux récupérateurs adaptés au vignoble alsacien...'

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Limitation des transferts de produits phytosanitaires dans l'air

Principales thématiques du projet collectif :

1. Avancer techniquement pour réduire les produits phytosanitaires dans l'air en intégrant des techniques innovantes
2. Réflexion sur les moyens à mettre en œuvre pour limiter les dérives dans l'air au niveau des parcelles limitrophes des habitations
3. Améliorer l'image de la profession viticole dans un cadre médiatique défavorable

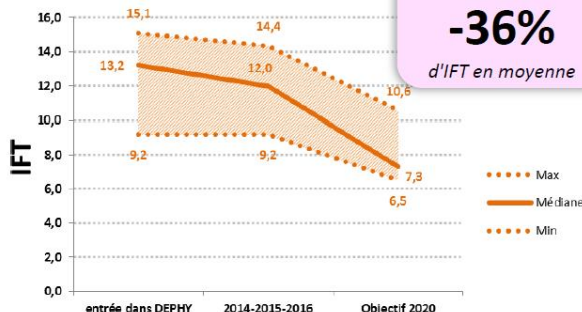
Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées :

1. Utilisation de l'Outil d'Aide à la Décision Optidose[®] : modulation des doses en fonction du risque et de la végétation
2. Réflexion sur la toxicologie des produits phytosanitaires utilisés dans les programmes de traitement
3. Utilisation d'Outils d'Aide à la Décision de modélisation du développement des maladies fongiques basée sur les prévisions météorologiques

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse sur 5 ans :

-36%
 d'IFT en moyenne



Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée

POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

'La réduction de l'utilisation des pesticides est une évolution de l'agriculture attendue par la société. Pour que cette évolution soit durable, ces systèmes agricoles doivent être performants. Pour mesurer cela, il faut que les indicateurs de qualité, de quantités et de revenu soient au vert. Les indicateurs sociaux doivent aussi être pris en compte dans cette analyse. Grâce à ce groupe de fermes nous pouvons mettre en œuvre de nouveaux systèmes et mesurer leurs performances.'

Christian Schott, élu Chambre d'Agriculture, référent Ecophyto Alsace

Maraîchage

Description du réseau

Le réseau : 33 maraîchers répartis en 3 groupes,

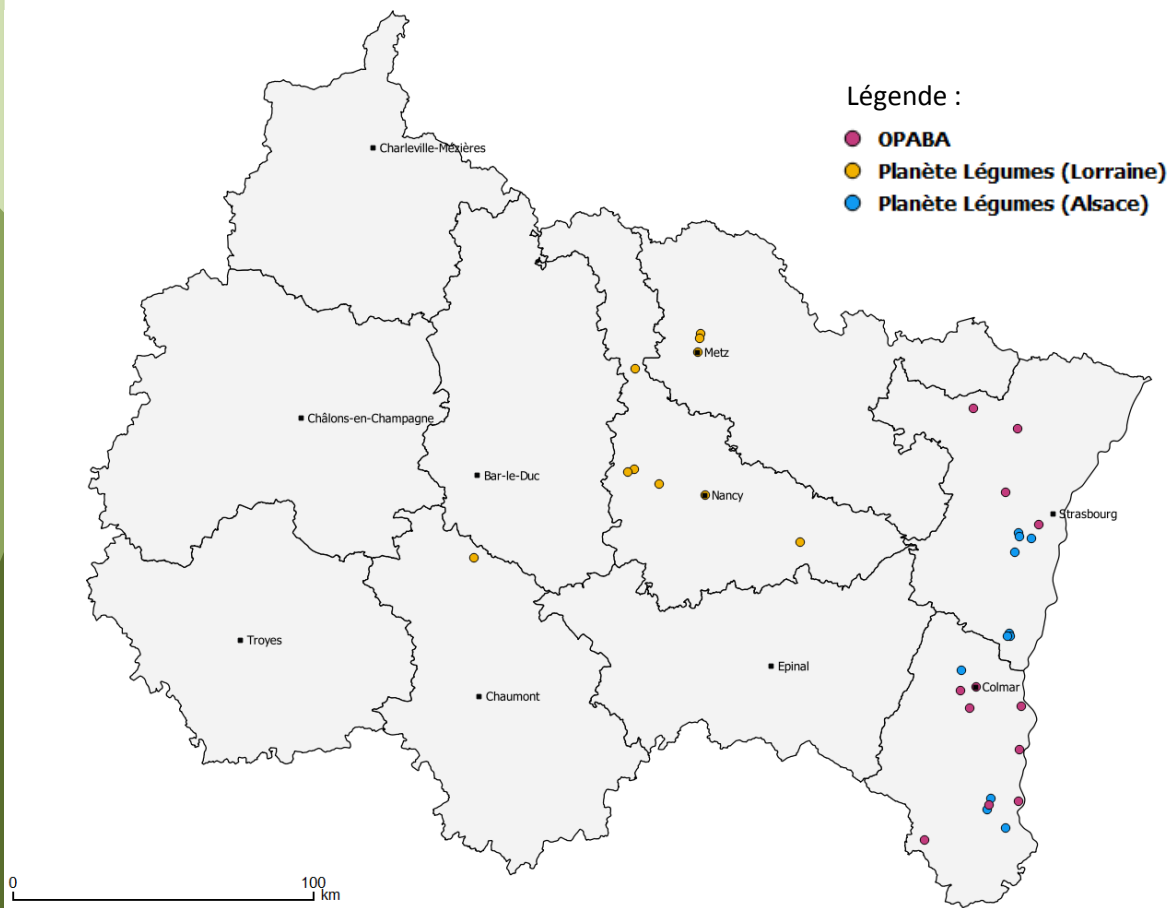
Surface des systèmes engagés : entre 0,5 à 61 ha par exploitation,

Surface engagée totale en Grand Est : 180ha,

Spécificités : production vendue en frais ; niveau d'exigence élevée (surtout en GMS),

Structures animatrices : OPABA et Planète Légumes.

Les fermes DEPHY Maraîchage du Grand Est



CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **10 exploitations dont 2 en bio/conversion**

Structure : **PLANETE Légumes**

Année de constitution : **2012**

Systèmes de production : **systèmes maraîchers diversifiés**



LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Chloé SCHNELLER

NOUVEL IR : Henri BEYER
 h.beyer@planete-legumes.fr



PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Mieux gérer son sol pour limiter les adventices et les bioagresseurs

Principales thématiques du projet collectif :

1. Amélioration de la gestion de la fertilisation
2. Gestion de l'enherbement

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées :

1. Intégration de couverts d'interculture
2. Utilisation de voiles et filets anti-insectes
3. Paillage plastique
4. Diversification de la rotation

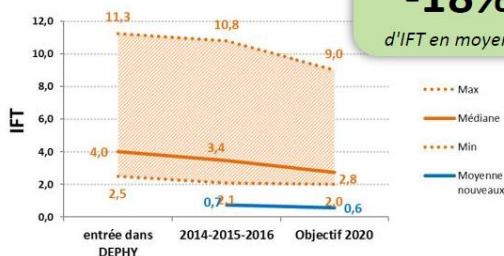
'Les producteurs du réseau sont répartis en deux sous-groupes : les producteurs avec un système de culture spécialisé (salade sous abri) et les maraîchers diversifiés. Ils ont choisi de travailler sur la gestion de la fertilisation, qui est une thématique transversale. Un meilleur équilibre du sol permettra de diminuer les pressions en maladies telluriques et en adventices nitrophiles et d'améliorer la vigueur des cultures. Cette approche intègre notamment le travail du sol, la fertilisation minérale et organique, l'occupation par des couverts et la gestion de l'irrigation. La dynamique collective du groupe permet de favoriser les échanges et les partages d'expérience.'

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse sur 5 ans :

-18%

d'IFT en moyenne



Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée

POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

'Les efforts consentis par les producteurs engagés dans ce groupe historique ont permis de réduire sensiblement les IFT. Il est nécessaire de poursuivre cette dynamique afin de poursuivre l'acquisition de références et de les diffuser aux producteurs extérieurs au réseau. L'accompagnement du DEPHY Ferme s'intègre parfaitement aux activités de PLANETE Légumes, qui fait de la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires une priorité.'

Fabien DIGEL, Directeur de PLANETE Légumes

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **11 exploitations**

Structure : **PLANETE Légumes**

Année de constitution : **2016**

Systèmes de production : **légumes de plein champ**



© PLANETE Légumes

LE REGARD DE L'ANCIEN INGENIEUR RESEAU

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

'Le réseau est très diversifié et regroupe des productions emblématiques d'Alsace (pomme de terre, chou à choucroute, carotte, céleri et fraise), cultivées en rotation avec des céréales. Conscients de la nécessité de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires et soucieux de fournir des produits de qualité, les producteurs ont dans un premier temps choisi de travailler sur l'optimisation de la pulvérisation. Cette approche transversale permet de fédérer les membres du groupe autour d'une thématique commune, malgré la diversité de leurs systèmes. Par la suite, les producteurs souhaitent améliorer la vie de leurs sols et trouver des alternatives au désherbage chimique afin de continuer à diminuer leurs IFT.'

Chloé SCHNELLER (Août 2017)

NOUVEL IR : Pascal HABEREY
 p.haberey@alsace.chambagri.fr

Optimisation de la pulvérisation

Principales thématiques du projet collectif :

1. Qualité de l'eau et pulvérisation
2. Techniques et conditions optimales de pulvérisation
3. Amélioration de la vie du sol

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées :

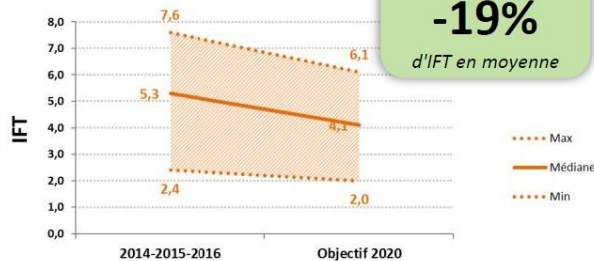
1. Désherbage mécanique
2. Utilisation de couverts en interculture
3. Utilisation de produits alternatifs et biostimulants

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse
 sur 5 ans :

-19%

d'IFT en moyenne



POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

'La réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires est une priorité pour PLANETE Légumes, mais aussi pour les producteurs qui souhaitent évoluer vers une agriculture plus en phase avec notre société. En tant que station de conseil technique, il est capital que la structure acquière des références au travers du réseau DEPHY et qu'elle les diffuse auprès de ses adhérents afin d'accompagner les producteurs dans la mise en place de techniques alternatives.'

Fabien DIGEL, Directeur de PLANETE Légumes

Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **12 exploitations dont 11 en bio/conversion**

Structure : **OPABA**

Année de constitution : **2016**

Systèmes de production : **Maraîchage diversifié**

Spécificités du groupe : **Tous les membres sont des maraîchers très diversifiés (30 à 50 légumes cultivés) en général sur petites surfaces**

Lycée partenaire : **ELEFPA Les Sillons de Haute Alsace**



©OPABA

LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Camille FONTENY
 camille.fonteny@opaba.org



PROJET COLLECTIF DU GROUPE

**Pérenniser des systèmes maraîchers
 diversifiés zéro phytos**

Principales thématiques du projet collectif :

1. Comment pérenniser économiquement et techniquement un atelier maraîchage diversifié avec zéro phytos?
2. Comment maintenir ou augmenter la fertilité des sols en maraîchage biologique?

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées :

1. Comment évaluer la fertilité des sols en maraîchage?
2. Interactions fertilité et pathogènes
3. Faisabilité technique des engrais verts

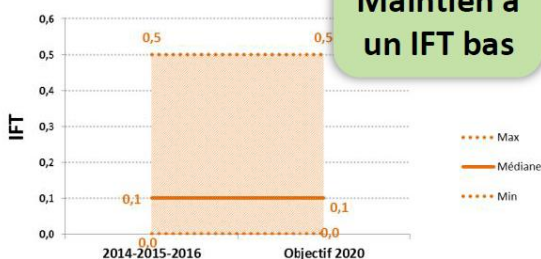
'La consommation de produits phytosanitaires en maraîchage biologique diversifié est très limitée (y compris en produits de biocontrôle). Les systèmes de culture mis en place en maraîchage biologique sont donc de véritables solutions apportées aux problématiques liées aux produits phytosanitaires.

L'enjeu d'aujourd'hui est de permettre à ces systèmes de culture de combiner performance environnementale et performance économique et agronomique. Une des limites possibles de ces systèmes de culture cultivés de façon intensive sur de petites surfaces réside dans une diminution de fertilité des sols, qui a des conséquences sur la pression des bioagresseurs, ainsi que sur la rentabilité des systèmes de culture.'

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse
 sur 5 ans :

**Maintien à
 un IFT bas**



POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

'Le groupe DEPHY permet aux producteurs d'échanger sur de nombreux sujets techniques, mais qui participe aussi à les rapprocher humainement. C'est aussi l'occasion de tester, analyser et adopter d'autres moyens techniques allant au delà du cahier des charges de l'agriculture biologique. L'OPABA a décidé de s'engager dans l'animation de groupe DEPHY pour participer à faire évoluer l'agriculture vers un modèle plus respectueux de l'environnement mais aussi économiquement et socialement viables.'

Julien SCHARSCH, président de l'OPABA

Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée

ARBORICULTURE

Description du réseau

Le réseau : 10 arboriculteurs rassemblés dans un groupe,

Localisation : IGP Mirabelle de Lorraine,

Production : mirabelles et quetsches : c'est le seul groupe sur la mirabelle au niveau national.

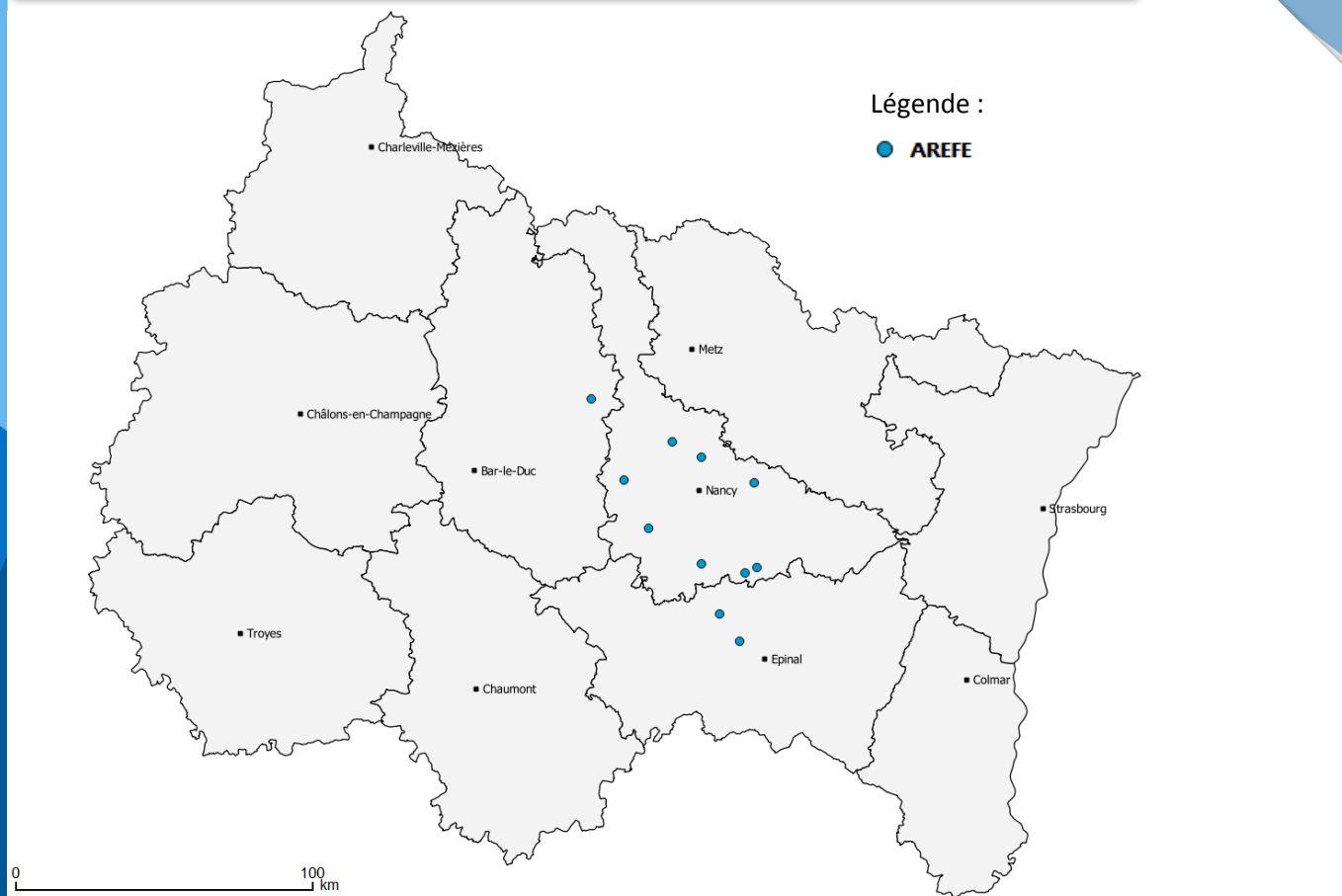
Particularités de la filière : très localisée, 80% de la production mondiale de mirabelle est Lorraine.

Surface des systèmes engagés : entre 2,31 ha et 47ha par exploitation,

Surface engagée totale en Grand Est : 236 ha,

Structure animatrice : l'AREFE.

Les fermes DEPHY Arboriculture du Grand Est



CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **11 exploitations**

Structure : **AREFE**

Année de constitution : **2012**

Productions principales : **Prunes domestiques, Mirabelles et Quetsches**

Spécificités du groupe : **Travail en collaboration étroite avec un centre de recherche appliquée en fruits à noyau et les coopératives régionales**

Lycée partenaire : **Lycée de l'Association Lorraine pour la Promotion en Agriculture, à Haroué (54)**



LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Cloé FRICAN
 arefe.frican@orange.fr



« La motivation des producteurs du réseau et la dynamique de groupe leur permettent d'avancer rapidement sur trois problématiques principales et complémentaires : le contrôle biologique des insectes, la réduction des doses de fongicides et la réduction du désherbage.

DEPHY leur permet d'échanger leurs idées et leurs pratiques, d'être moins seuls dans leurs démarches et d'avoir des points de comparaison. Les solutions testées avec succès sur un verger font progresser l'ensemble du réseau grâce aux échanges entre les producteurs.

Le réseau permet de travailler sur plusieurs solutions sans prendre trop de risques en même temps et en gardant des revenus stables, et la collaboration avec l'AREFE leur permet de bénéficier de résultats d'essais préalables pour les solutions les plus risquées. »

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Utilisation d'outils d'aide à la décision pour un meilleur placement des traitements

Principales thématiques du projet collectif

1. Mieux placer et réduire les intrants chimiques en raisonnant les traitements phytosanitaires

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées

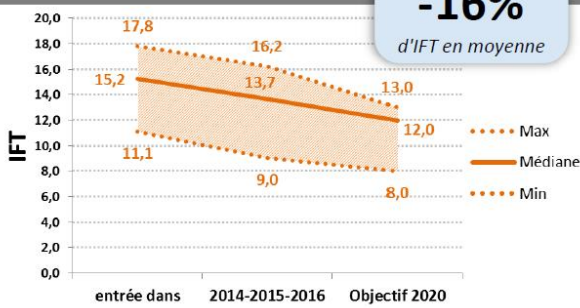
1. Réduction des doses et utilisation d'adjuvants
2. Mise en place de traitements alternatifs pour certains traitements insecticides
3. Réduction des produits de désherbage chimique

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse sur 5 ans :

-16%

d'IFT en moyenne



Méthode de calcul de l'IFT : Cible visée

POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

« La mission de l'AREFE est de proposer des références pour la conduite de verger en fruits à noyau. Des solutions innovantes y sont testées à petite échelle. Le groupe DEPHY permet la validation des observations puis la mutualisation des résultats obtenus dans nos vergers expérimentaux. Grâce au travail de l'ingénieur réseau, les producteurs sont accompagnés sur leurs propres vergers pour prendre des risques mesurés afin de diminuer les intrants dans leurs exploitations. »

Quentin HOFFMANN, Directeur de l'AREFE

HORTICULTURE PEPINIERE

Description du réseau

Le réseau : 1 groupe de 12 horticulteurs et 1 groupe de 11 pépiniéristes,

Surfaces des systèmes engagés :

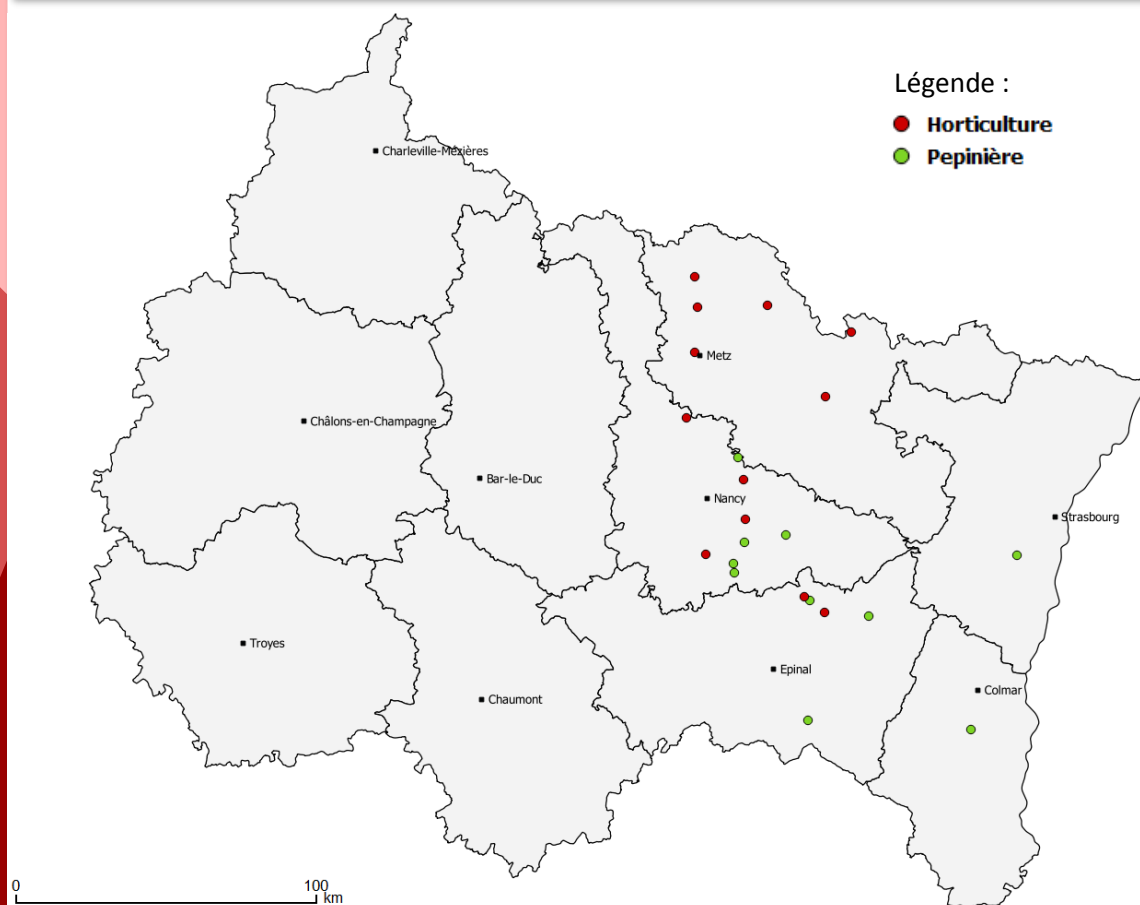
En horticulture entre 0,09 et 2,66 ha pour une surface engagée totale 9.21 ha,

En pépinière entre 2,05 et 110 ha pour une surface engagée totale de 192.37 ha,

Localisation : En Lorraine et en Alsace,

Structure animatrice : Est Horticole.

Les fermes DEPHY Horti-pépi du Grand Est



CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **12 exploitations**
 Structure : **AREXHOR Grand-Est – Est Horticole**
 Année de constitution : **2016**
 Systèmes de production : **Plantes en pots**
 Spécificités du groupe : **Protection Biologique Intégrée**
 Lycée partenaire : **EHP Roville-aux-Chênes**



© Emeline NOTTE- AREXHOR Grand Est

LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU

Émeline NOTTE
 emeline.notte@astredhor.fr



'Le groupe DEPHY Ferme Horticulture du Grand Est reflète la profession en Lorraine: d'une très grande diversité tant sur les surfaces cultivées que sur les techniques mises en œuvre et avec une forte volonté commune de produire mieux. La richesse de ses producteurs réside dans leur complémentarité, leur envie de travailler ensemble et leur dynamisme. Chacun partage librement ses expériences de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires, réussites comme échecs, et ses objectifs au travers du groupe DEPHY Ferme.'

Même si le rythme effréné de l'horticulture ne laisse que peu d'espace aux prises de risques, tous ont conscience de l'enjeu et savent qu'ils en sortiront gagnants professionnellement, économiquement et humainement.'

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Utiliser la PBI en assurant la rentabilité économique et communiquer sur la démarche

Principales thématiques du projet collectif :

1. Maîtriser la PBI et sélectionner des produits compatibles pour favoriser l'installation de la faune auxiliaire et gagner en efficacité.
2. Avoir des coûts de protection des cultures « raisonnables » fixés par chaque horticulteur afin de ne pas mettre en péril la rentabilité.

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées :

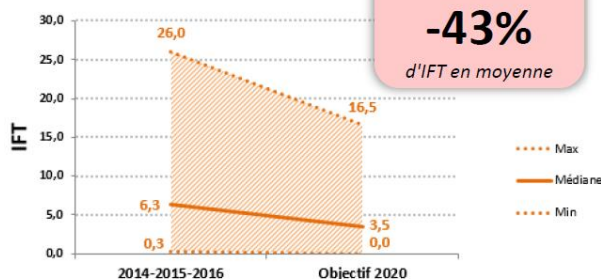
1. Valorisation de la démarche auprès du grand public puisque la vente directe est le principal débouché.
2. Reconcevoir les pratiques culturales, aménagements des abords de serres et mettre en place des plantes de service (pièges, indicatrices...).

OBJECTIFS IFT

Objectif de baisse sur 5 ans :

-43%

d'IFT en moyenne



Méthode de calcul de l'IFT : Dose homologuée la plus faible

POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

'Mettre au centre de ce groupe le volet humain afin que chacun y trouve sa place et puisse progresser à son rythme sans avoir peur du regard de l'autre. Naturellement, pour y parvenir, les professionnels peuvent s'appuyer sur l'ingénieur réseau. Cette mixité technique et humaine constitue une véritable richesse trop souvent sous exploitée. Et pourtant elle ne demande qu'à fructifier. Le groupe est nouvellement créé mais les producteurs se connaissent avant de s'engager dans cette démarche collective de réduction des produits phytosanitaires. Je suis très confiante sur le devenir de ce groupe.'

Marie-Anne JOUSSEMET, Directrice technique

CARTE D'IDENTITE DU GROUPE

Groupe : **11 exploitations**

Structure : **AREXHOR Grand-Est – Est Horticole**

Année de constitution : **2016**

Systèmes de production : **Pépinière hors-sol et pleine-terre**

Spécificités du groupe : **Volonté de certification Plante Bleue**

Lycée partenaire : **EHP Roville-aux-Chênes**



©Emeline Notte –Est Horticole

LE REGARD DE L'INGENIEUR RESEAU



Marie-Anne JOUSSEMET
marie-anne.joussemet@astredhor.fr

'Le dénominateur commun à ce groupe de 11 pépiniéristes est sans aucun doute la passion du végétal dans toute sa diversité et complexité. Conscients de la fragilité de l'environnement qui les entoure, ces producteurs refusent le fatalisme et ont décidé de réagir en s'engageant dans la réduction des produits phytosanitaires. La taille très variable des exploitations (de quelques hectares à plus de 100) et l'éloignement géographique de certains ne sont pas de réels freins au développement du groupe. Au contraire, cette hétérogénéité apparente apporte une véritable richesse lors des réunions d'échanges. A l'unanimité la gestion des adventices (en pépinière de pleine terre et sur les abords en culture hors sol) reste le principal handicap à la réduction des herbicides. Mais les expériences des uns et l'ingéniosité des autres devraient permettre d'atteindre l'objectif de réduction d'au moins 20% des IFT d'ici 2020.'

PROJET COLLECTIF DU GROUPE

Produire écoresponsable et communiquer vers l'aval de la filière

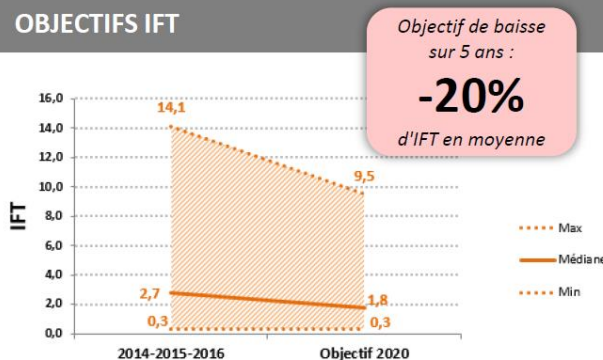
Principales thématiques du projet collectif :

1. Mettre en œuvre une démarche d'entreprise écoresponsable afin d'obtenir la certification Plante Bleue.
2. Valoriser ce travail auprès des professionnels et du grand public par des actions de communications.

Autres thématiques travaillées par le groupe et pistes innovantes explorées :

1. Réflexion sur les méthodes alternatives au désherbage chimique: matériel innovant, paillage, produits de biocontrôle...
2. Essais d'enherbements en inter rang et de couverts végétaux. Repenser la pépinière de pleine terre pour la reverdir sans concurrencer les productions en place.
3. Impact économique de cette reconception au sein des entreprises.

OBJECTIFS IFT



Méthode de calcul de l'IFT : Dose homologuée la plus faible

POURQUOI ACCOMPAGNER UN GROUPE DEPHY ?

'Resserrer les liens entre des entreprises pour progresser ensemble, tel est le défi que veut relever ce groupe. Dans un contexte difficile, faire travailler des entreprises de différentes tailles, de différentes régions, avec des modes de commercialisation différentes...est un challenge que se donne l'Ingénieure Réseau chevronnée de ce groupe. Elle fera de la diversité et des difficultés un atout et un moteur puissant entraînant ce collectif. Conjuguant les performances agroenvironnementales, économiques et sociales, ce groupe solide produira des résultats concrets et probants utiles à toute la profession.'

Soleymani ARDAVAN, Directeur d'Est Horticole





CONCLUSION

Le réengagement massif des agriculteurs DEPHY pour une période de 5 ans est la preuve que la problématique travaillée est pertinente, qu'elle questionne et intéresse le monde agricole. Les professionnels sont tout à fait conscients des enjeux liés aux produits phytopharmaceutiques et souhaitent faire évoluer leurs pratiques

DEPHY a prouvé que dans de nombreuses situations, réduire l'usage des pesticides sans mettre en péril la situation économique des exploitations est possible. Une des clés pour déclencher et faciliter le changement de pratiques sur une exploitation est un accompagnement adapté avec des échanges pertinents avec un conseiller ou avec d'autres agriculteurs.

Les prochains challenges du réseau DEPHY seront tout d'abord de poursuivre les travaux pour tester et mettre en œuvre de nouvelles innovations permettant de réduire davantage l'utilisation de produits phytopharmaceutiques. Ensuite, il s'agira de continuer à communiquer les résultats obtenus. Le transfert des techniques testées et éprouvées devra se faire vers l'ensemble des agriculteurs en s'appuyant sur l'accompagnement de collectifs tels que les groupes 30 000 ou les GIEE par exemple.



**Rendez-vous en 2020 pour un bilan de ces
4 nouvelles années d'engagement**

Remerciements

Merci aux Ingénieurs Réseaux et Territoriaux ainsi qu'aux agriculteurs et agricultrices du réseau DEPHY pour leur engagement quotidien.

Rédaction

Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est

Claire COLLOT

Crédits photo :

Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est

EST HORTICOLE

Planète Légumes

Imprimerie

Apache Color

Suite à la création de référence et les premiers engagements des groupes DEPHY de 2010 à 2015, de nouveaux producteurs font partie de la deuxième vague d'engagement pour réduire et améliorer l'usage des produits phytosanitaires sur leur exploitation.

Dans ce livret, vous trouverez une description de l'ensemble des groupes DEPHY du Grand Est engagés en 2016 et jusqu'en 2020.

Ces groupes sont présents sur l'ensemble des filières du Grand Est, à savoir: Grandes cultures/polyculture élevage, viticulture, maraîchage, arboriculture et désormais horticulture et pépinière.

Retrouvez les news Ecophyto Grand Est sur les sites :
draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Ecophyto
grandest.chambre-agriculture.fr

 Ecophyto Grand Est



Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO.