

Groupe Technique Capitalisation GIEE - Normandie

Réunion du 8 Juin 2018

à Caen – Témoignage AEI Perche 61



**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»



Collection Témoignages de capitalisation des GIEE de Normandie :

« GIEE Agriculture Ecologiquement Intensive du Perche (61) »»

GIEE Agriculture Ecologiquement Intensive du Perche



Le collectif du GIEE



Historique et origine du collectif : création du groupe en 2012 suite à une assemblée générale des GVA sur le thème des couverts végétaux.

Labellisation GIEE en Septembre 2015

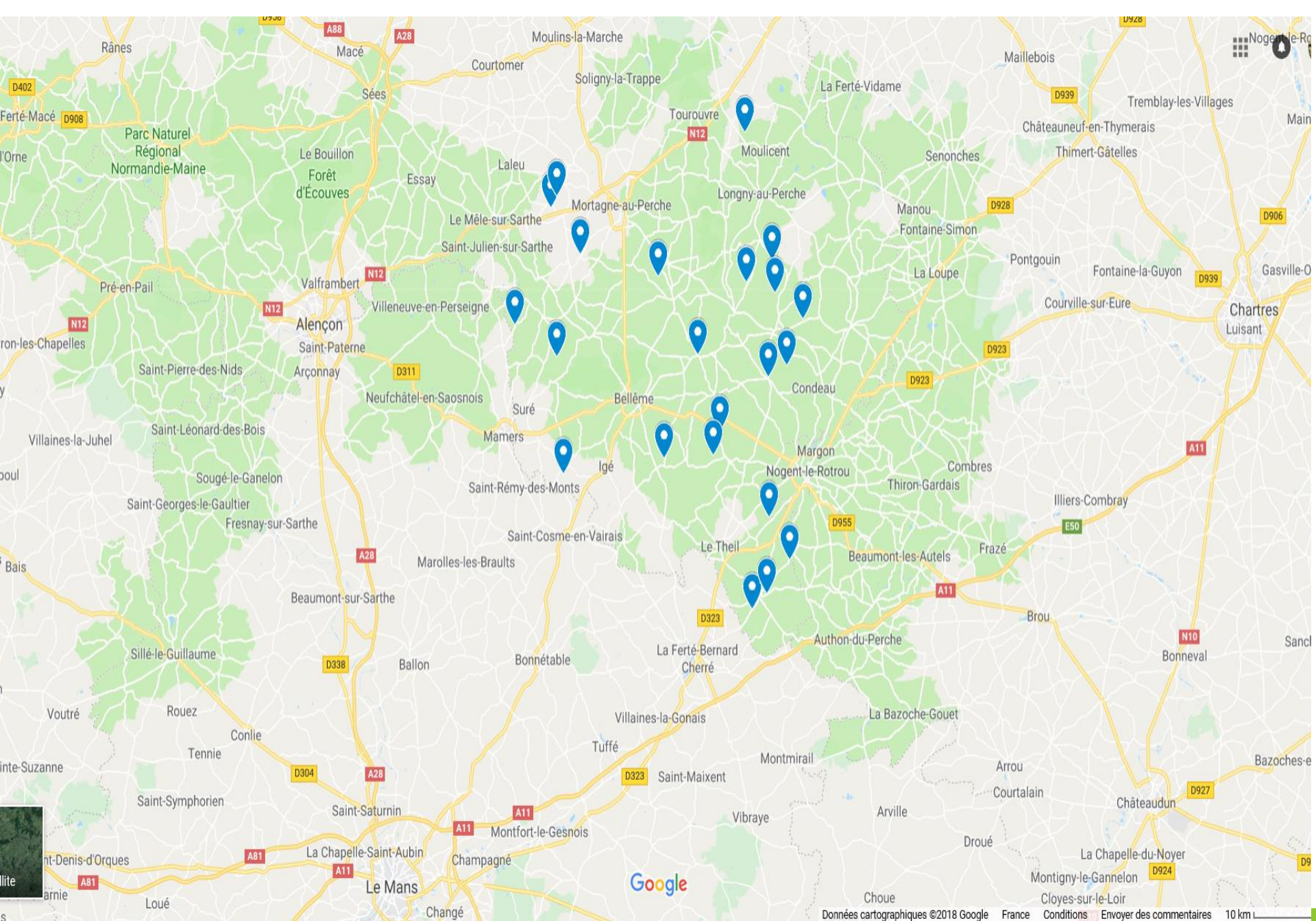
Nombre d'agriculteurs :

- à la date de reconnaissance : 11
- à ce jour : 22 (29 en septembre 2018)

Systèmes d'exploitation dominants : polyculture-élevage

Localisation des membres du GIEE : Perche (Cf map)

Date et durée de reconnaissance : Septembre 2015 à Septembre 2018



Les Partenaires du groupe



Partenaires locaux dont enseignement :

Parc Naturel Régional du Perche

TRAME FNGEDA

Lycée Agricole de Sées

SAGE du Bassin de l'Huisne

DDT Orne

APAD



Association pour la Promotion d'une
Agriculture Durable

Autres partenaires : Agence de l'Eau Loire Bretagne (financeur)



L'accompagnement du groupe



Structure d'accompagnement et d'animation du GIEE : Chambre d'Agriculture de l'Orne

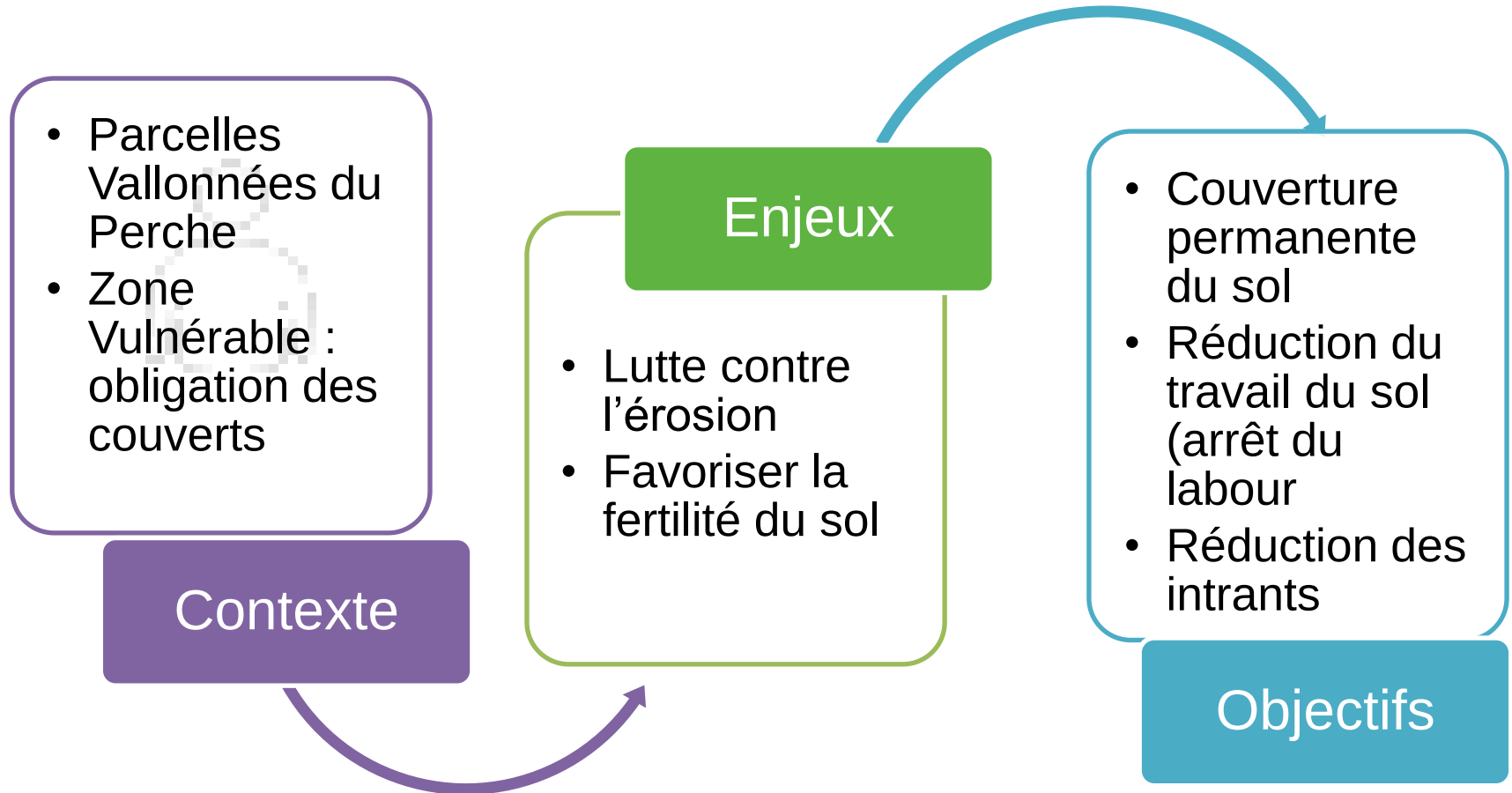


Structure de capitalisation (si différente) :

Modalités de partenariat (convention, mise à disposition) : mise à disposition pour l'association départementale des GVA de l'Orne



Contexte, enjeux et objectifs du GIEE



Les actions conduites



Action 1 : *Animation des réunions de travail du groupe*

- 1 réunion bilan de l'année passée + programmation année N+1
- 1 COPIL
- réunions de travail (minimum 10 d'Octobre à Avril)

Action 2 : *Conseil collectif via l'intervention de spécialistes*

Intervention de 3 à 5 spécialistes par an (financement VIVEA), sur les thèmes choisis lors de la précédente réunion programme

Action 3 : *Mise en place d'essais de nouvelles pratiques*

- Animation suivi essais terrain (5 bouts de champs/an)
- Conseil collectif pour le suivi IFT et Marges (blé, maïs, colza)
- R&D pour les essais suivis en labo (analyses de reliquats azotés et MO)

Action 4 : *Capitalisation, diffusion et communication des résultats*

- Porte ouverte
- Participation à des manifestations telles que Salon au Champ, Ferme en Fête, Fête de la Terre, etc...
- Articles de presse

La capitalisation du GIEE



Principaux résultats obtenus / Evolution des indicateurs retenus

- ✓ TCS positif contre la problématique érosion par rapport au labour
- ✓ Densifier et diversifier les couverts est indispensable : compétition adventices, structure
- ✓ Insertion des légumineuses dans les couverts
- ✓ Intégrer de la féverole dans les couverts pour diminuer les apports d'azote minéral et structurer le sol (plante pivot)
- ✓ Féverole d'hiver supporte très bien les parcelles humides
- ✓ Semer les couverts avant le 15 Août pour garantir la levée (l'idéal étant 3j après la moisson) -> **gérer ses couverts comme une culture**
- ✓ Gérer les apports d'azote en fonction des périodes de minéralisation
- ✓ Allongement des rotations (2 cultures d'hiver / 2 cultures de printemps)
- ✓ Association avec des plantes compagnes (évite les désherbages et favorise la protection de nos auxiliaires de culture)
- ✓ Semer dans le vert pour occuper la limace et qu'elle ne mange pas le grain que l'on vient de mettre en place

La capitalisation du GIEE



Les retours d'expérience à ce jour ; les réussites et les difficultés rencontrées :

-Au niveau des membres du GIEE :

*Tous sont satisfaits des résultats obtenus en très peu d'année. Ils prônent la force de leur collectif. Chacun ose faire des essais et partager avec les autres membres des réussites et des échecs. Ils valident le fonctionnement et l'organisation de l'animation et la synthèse des réunions. Rythme un peu intense cette dernière campagne (*17j)*

-Au niveau de la structure d'accompagnement :

Très bonne dynamique de groupe. Mise en place d'une campagne test avec accompagnement groupe culture spécifique AEI. Scission de ce grand groupe en deux sous-groupe. Parfois relation inconfortable avec le service Agro PV Chambre.

La capitalisation du GIEE



Principaux vecteurs de capitalisation des résultats et des acquis du GIEE :

- les différents formats de capitalisation des données utilisés (fiches, articles, vidéos...),

Fiches recettes, tableau des couverts, synthèse d'une journée de capitalisation

- les modes de diffusion (portes ouvertes, séminaires, publications internet...).

Porte ouverte, stand aux manifestations locales, articles dans presse agricole normande, article dans revue Trame « Travaux et Innovations »...



Venez échanger avec le groupe

Au programme

- description
- explications
- techniques
- échanges de

Montagne-au-Perche

Dans la ferme de Sarah Singla, le végétal a remplacé le minéral. Les exploitants Avranchins étaient à Montagne-au-Perche, vendredi 10 novembre, les mérites de l'agriculture de conservation des sols.

REUSSIR - L'AGRICULTEUR NORMAND

SERVICES

30 NOVEMBRE 2017 - 29



FICHE RECETTES BLÉ



Blé Sous Couvert



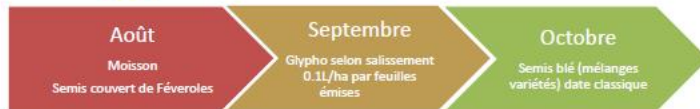
- Semoir SD à disques obligatoire (prix élevé)



- Désherbage limité (mais Fosbury si nécessaire)
- Restitution d'N au printemps si destruction du trèfle (allié 20g/Ha)



Blé sous couvert d'interculture courte



- N fourni par le couvert
- Possibilité de détruire les RG et vulpins
- Semis avec tous types de semoirs (dents-disques)



Blé après maïs ensilage



6° Ré

Technologie et économie se marient dans le groupe de réflexion percheron

CONSERVATION

Un cultivateur à Ceton, dans l'Orne, pour depuis vingt ans. Il pratique l'agriculture et fait évoluer ses techniques agricoles écologiquement. Il regroupe d'autres agriculteurs réfléchissent, se partagent leurs expériences, investissent et avancent la plus respectueuse de l'environnement.



responsable du

le la terre avec

le végétal.

la Dabray cul-

tion. La tech-

on importante

soit, souvent

ar le passage

comme du 52

alles du Mes-

240 ha

6, 67 ha de

ment. 13 ha

on et le reste

herbiers. Eric

de du grou-

perit interve-

il : « produite

Néant moins

Mont avec la

La plante vivante dans le sol concurren-

ce les repousses d'adventices et

de colza ».

un groupe

environne-

des Groupes

N) de l'Orne.

« En 2012, nous étions huit. En 2017, nous sommes 20, de 28 à 70 ans », se réjouit Eric Debay. Parmi les adhérents, des cultivateurs 100 % bio, des vaches, des volailles, des éleveurs laitiers, de volailles, de vaches allaitantes. Tous visent la production de biomasse et de cultures dérobées. « Cette année, nous avons eu des formations intensives sur le semis direct et le couvert permanent. » Le fardeau du groupe réside dans leur envie commune de s'informer, de tester et de partager les expériences et d'évoluer.

Un sol jamais nu

Pour appliquer le non-labour, Eric Debay change et allonge ses rotations et ne laisse jamais le sol nu. « Je plante aussitôt après la moisson. Les plantes produisent de l'énergie, du glucose pour la microfaune du sol. Les graines prennent mieux dans un sol vivant. Cette année, j'ai moissonné le blé le 20 juillet. Le 23 juillet, j'ai planté un couvert tournesol, blé, pois, phacélie et seigle. Et au printemps, je sème le maïs. » Autre angle d'attaque, semer du trèfle avec le colza : « le trèfle rapporte plus que le maïs du colza est terminé. La plante vivante dans le sol concurrence les repousses d'adventices et de colza ».

Du matériel spécifique

Le groupe percheron ne compte aucun producteur en bio. Certains d'entre eux ont essayé un couvert de trèfle, avec ou sans glyphosate. « Le glyphosate est le 1^{er} outil pour détruire les couverts s'il ne gèle pas. Nous n'avons pas encore le couvert magique pour éliminer les adventices et le stock de mauvaises graines. »

culture écologiquement intensive et aussi :

des par an et spécifiques Google + où chacun partage des articles, des vidéos, des échecs et des réussites. Ils ont des réunions, la venue d'intervenants et se sont mis à la même formule comprenant, en plus, le Chaire en production végétale en plus l'Agence de l'eau.

Il a donné naissance à un groupe similaire dans la région d'Argentan.

L'agriculture de conservation des sols, souvent citée en exemple, peu utilisée. « Mais nous sommes arrivés à un tournant, dans la région d'Argentan. Les exploitants s'intéressent à ces techniques, dont l'utilisation se développe. Et ma ferme est la preuve que la méthode est efficace sur le long terme », observe Sarah Singla, qui espère avoir convaincu l'assemblée percheronne.

à 61400 Montagne-au-Perche



Quelques membres du groupe GIEE AEI du Perche, 30



Démonstration semis de blé en direct après du colza, 30

de la ligne de semis uniquement et vite de ramener le sol. « Nous avons fait des essais, testé des couverts différents. Et finalement la coupe de Ma-

Avec ou sans glyphosate

Le groupe percheron ne compte aucun producteur en bio. Certains d'entre eux ont essayé un couvert de trèfle, avec ou sans glyphosate. « Le glyphosate est le 1^{er} outil pour détruire les couverts s'il ne gèle pas. Nous n'avons pas encore le couvert magique pour éliminer les adventices et le stock de mauvaises graines. »

Diviser les charges opérationnelles

Semer du blé sur du trèfle, après un colza ? Le trèfle accompagne le blé jusqu'en mai et empêche la levée d'autres adventices. « Mon coût de désherbage : 80 euros à l'hectare

avec 0,4 l de Fosbury et l'attribution d'adventices quand les conventionnels sont à 100 euros de l'hectare. » En 2016, année catastrophique pour nombre de producteurs, Eric Debay s'en est sorti grâce à des rendements supérieurs à la moyenne locale, même si ce n'est pas tout les ans. Ce sont peut-être les mélanges variés - que nous pratiquons tous dans le groupe - qui nous permettent de réduire les longitudes (80 à 60 euros/ha au lieu de 100 euros couvrant) tout en assurant quantité et qualité. En effet, je n'ai jamais eu de problèmes de maïs de Habsburg, au PS (Poids spécifique) N aux problèmes. Et l'exploitant installe sur la ferme du groupe AEI du Perche : « nous effrayons les démolisseurs, le groupe nous a rebossés ». Les chiffres pour le blé 2017 donnent raison à l'agriculture de conservation des sols : « j'ai des rendements de

80-82 q/ha, contre 78 q/ha pour les siles du coin. Concernant les charges opérationnelles, je suis à 307 euros/ha contre 450 en conventionnelle et 370 pour le groupe. Les rendements colza à 40 q/ha et maïs grain à 100 q/ha sont dans la moyenne avec la aussi, des charges réduites. Il en est de même pour les charges de mécanisation qui diminuent de 80 à 100 euros. Il ne me faut plus que 5 à 15 l de carburant pour implanter une culture, au lieu de 50 à 60 l avant ». Le contrat du groupe est rempli : une agriculture plus respectueuse de l'environnement tout en garantissant l'objectif économique en ligne de mire. Et Eric Debay conclut : « Je produis des céréales de qualité que je transforme en poulet haut de gamme (120 euros minimum) avec un retour au sol d'engrais organique non négligeable. C'est ce que j'appelle de l'agrobécologie ». J. PERRIAUX et Hélène Sauter

Actualisation GIEE Normandie - 08/06/2018 - 13

Conclusion & Perspectives



* Programme 2018-2019 :

Septembre 2018	Octobre	Novembre	Décembre 2018	Janvier 2019	Février 2019
• 1/2j réunion de rentrée avec Gilles L.	• 1/2j saisie groupée mes p@rcelles	• 1/2j BDC avec Régis V. • 2 jours INRA Dijon + agriculteurs "JL Forrler" Moselles	• 1/2j saisie groupée Mes P@rcelles • Formation réduction de doses en SD (avec Régis ou technicien de JLF) • 1j réunion avec Gilles L.	• Travail sur les coûts de mécanisation avec la FDCuma61 • Formation Limaces et moyens de lutte (André Chebert Acte)	• 1j Bilan IFT/Marges • 1j étude filière et valorisation des cultures AEI + BDC entre membres du groupe
Mars 2019	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août 2019
• 1j réunion programme + BDC entre membres • 1/2j BDC avec Gilles L.	• Visite chez Bruno Soenen (14) début avril (salissement des cultures d'automne) • 1/2j BDC avec Gilles L.	• 1/2 BDC avec Régis V.	• 1j COPIL + Porte Ouverte • 1/2j réunion avec Gilles L.	• Moisson	• Semis des Couverts !