

Quelles sont les évolutions dans le groupe de fermes ?

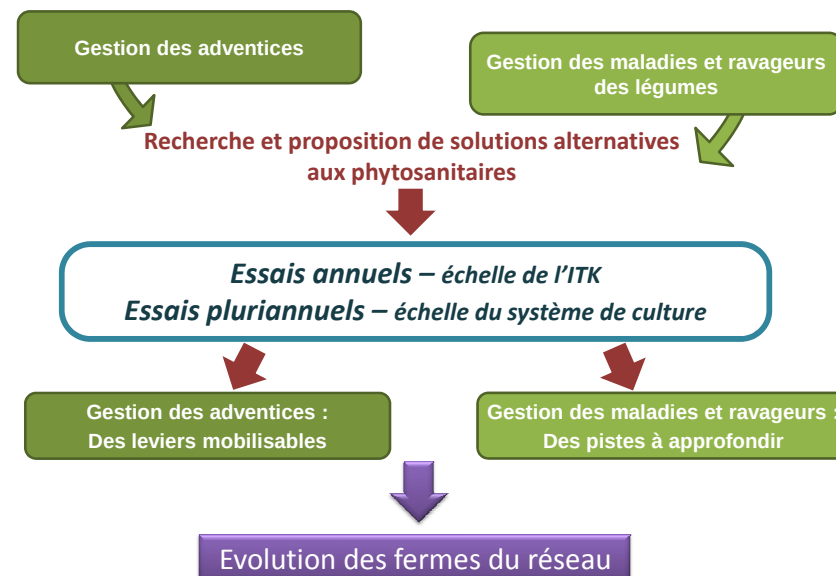


Charlotte Journal, Chargée de projet
Agro-Transfert Ressources et Territoires

Production Intégrée de légumes :
Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – Méharicourt le 16 juin 2015

1

Rappel : Démarche de travail du projet



Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

2

Les caractéristiques des fermes

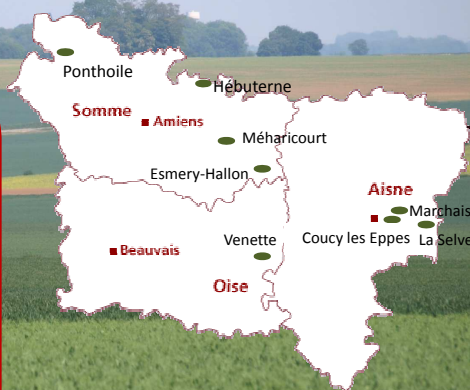
Système de culture type :
Systèmes céréales – pommes de terre – betteraves – légumes

SAU de groupe :
De 102 à 900 ha (350 ha en moyenne)
De 8 à 25% de légumes dans la SAU

Types de sol du groupe

- Sable
- Limon argileux
- Limon argilo-sableux
- Limon

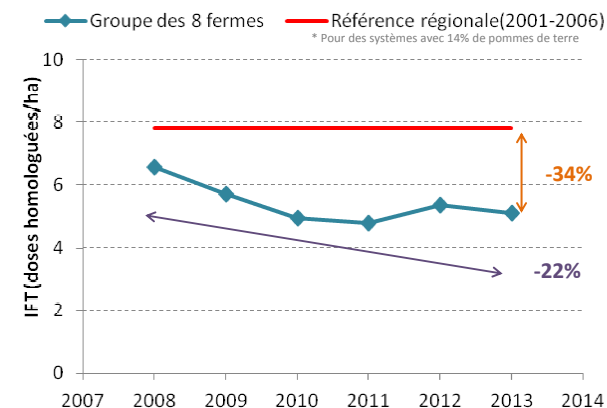
Des agriculteurs volontaires et motivés



Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

Une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires... (toutes cultures)

IFT d'exploitation moyen du groupe



Écart du groupe en 2013 par rapport à 2008

Écart du groupe en 2013 par rapport à la référence régionale (DRAAF 2001-2006)

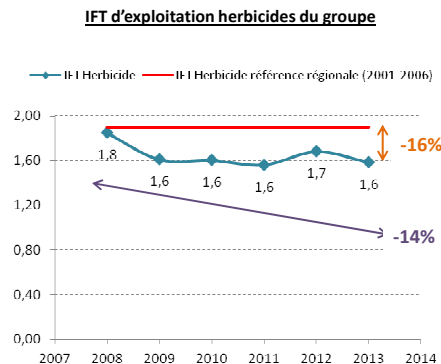
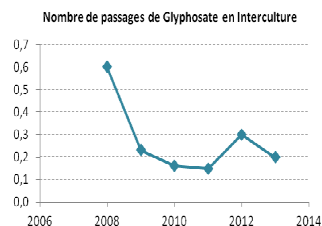
Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

4

...Grâce à une réduction des IFT herbicides (toutes cultures)

- Réduction des herbicides sur plusieurs cultures : betteraves, pommes de terre, orge P et légumes

- Baisse notamment de l'utilisation des désherbants totaux en Interculture



Écart du groupe en 2013 par rapport à 2008
Écart du groupe en 2013 par rapport à la référence régionale (DRAAF 2001-2006)

Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

5

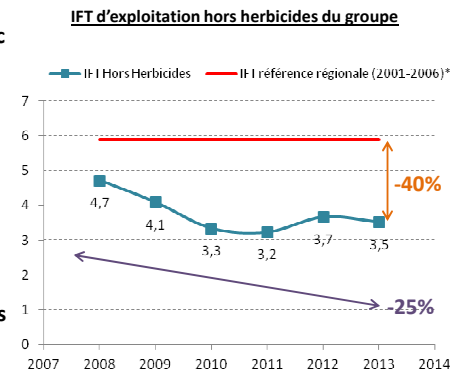
...Et une réduction des IFT hors herbicides (toutes cultures)

- Réduction forte des fongicides en lien avec

- Une meilleure prise en compte du contexte de l'année
- L'application d'ITK PI notamment sur blé
- Le développement du bas-volume chez certains agriculteurs du groupe
- Le choix des produits

- Réduction des régulateurs

- Utilisation des insecticides déjà faible dans le groupe



* Pour des systèmes avec 14% de pommes de terre

Écart du groupe en 2013 par rapport à 2008
Écart du groupe par rapport à la référence régionale (DRAAF 2001-2006)

Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

6

Comment sont-il parvenus à réduire leurs impacts environnementaux



Charlotte Journel,
Agro-Transfert Ressources et Territoires

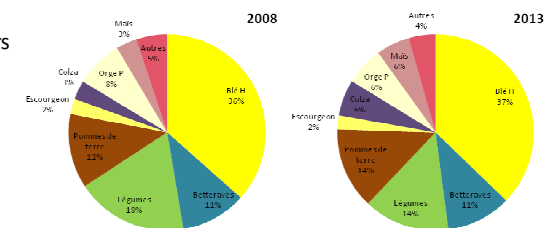
Production Intégrée de légumes :
Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – Méharicourt le 16 juin 2015

7

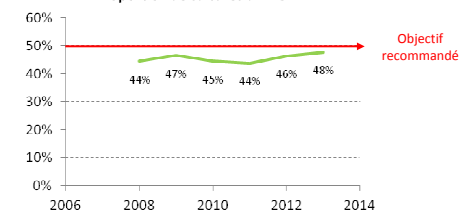
L'assolement change et s'équilibre lentement

- Les assolements sont toujours diversifiés à l'échelle des exploitations

- La surface totale des cultures d'hiver ont augmenté permettant un meilleur équilibre cultures d'hiver & de printemps au niveau des exploitations



Proportion de cultures d'hiver



- Mais il reste des disparités entre les exploitations et les systèmes (certains systèmes légumiers restent chargés en cultures de printemps...)

Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

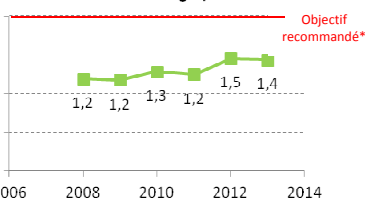
8

Une gestion plus intégrée des adventices

- Une meilleure alternance labour /non labour

❖ Une augmentation des faux semis au printemps (mais une légère réduction des déchaumages d'automne en lien avec les cultures intermédiaires)

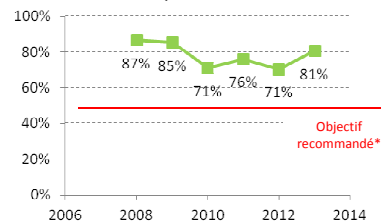
Nombre de déchaumages/faux semis



Pour plus d'info : Guide pratique « des parcelles plus propres avec moins d'herbicides »

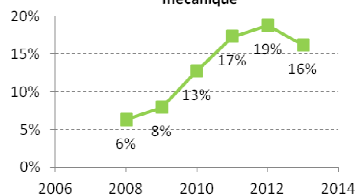
Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

Fréquence de labour



- Un développement du désherbage mécanique (en complément du désherbage chimique)

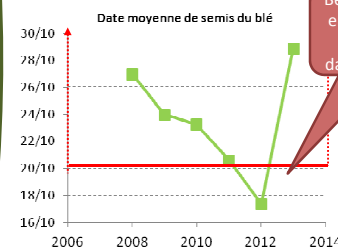
% parcelles avec au moins un désherbage mécanique



9

Une généralisation de la production intégrée du blé

- Des leviers déjà utilisés sur certaines exploitations avant le projet (retard dates de semis, réduction de densité)

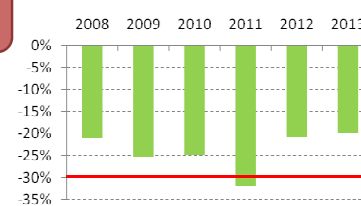


- Des leviers développés et acquis au cours du projet (utilisation de variétés rustiques, recommandées en PI)

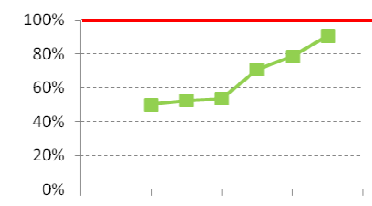
Pour plus d'info : Guide pratique "itinéraires techniques intégrés du blé tendre d'hiver en Picardie"

Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

Réduction densité de semis /raisonnée



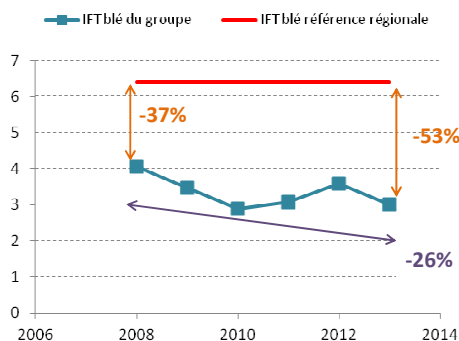
% variétés recommandées en PI



10

Une généralisation de la production intégrée du blé

Des références existantes et éprouvées sur la conduite du blé en PI
→ Un développement facilité de la PI



La recherche sur la production intégrée du blé en Picardie a débuté en 1997!

Écart du groupe en 2013 par rapport à 2008

Écart du groupe par rapport à la référence régionale (DRAAF 2001-2006)

Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

11

Une mise en œuvre de la PI des légumes plus difficile

Pourquoi?



Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015



13

Une mise en œuvre de la PI des légumes plus difficile



A cause de

- Un manque de références et de leviers efficaces
- Des risques de pertes économiques importantes :
 - ❖ Réduire les cultures hôtes du sclérotinia (légumes, colza, pommes de terre...) et augmenter les cultures non hôtes (céréales ...)
 - Impact sur les performances économiques : **MAINTIEN DE l'équilibre économique!**
 - ❖ Risque de refus de production en cas de mauvaise maîtrise de l'état sanitaire (et absence de produits fongicides curatifs)
 - Peu de prise de risques : **MAINTIEN DE LA QUALITE !**

	Nombre de cultures hôtes du Sclérotinia sur 10 ans
2008	≥4
2009	≥4
2010	≥4
2011	≥4
2012	≥4
2013	≥4

Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

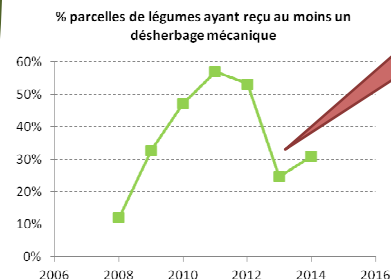
14

Une mise en œuvre de la PI des légumes plus difficile

Mais des agriculteurs motivés!

Des agriculteurs prêts à évoluer si les **risques sont réduits** et s'il existe **des références fiables**

C'est le cas du désherbage mécanique :



Printemps humide non favorable au désherbage mécanique

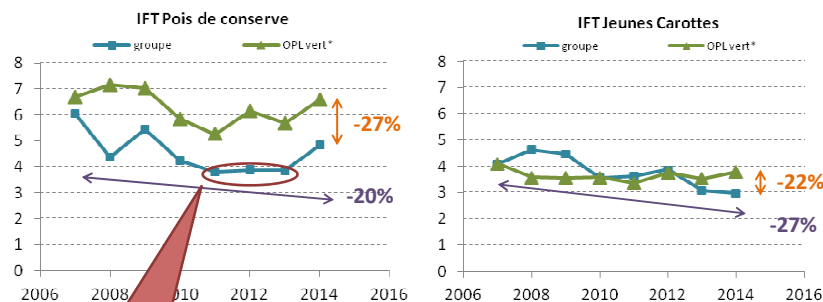
« Le désherbage mécanique reste une technique nécessitant la conjonction de plusieurs conditions pour pouvoir être réalisé (conditions climatiques, stades des cultures et adventices, nivellement sol, absence de cailloux...) »

Pour plus d'info : Guide pratique « désherbage alternatif en légumes en région Picardie »

Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

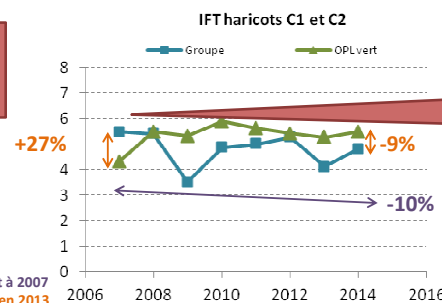
15

Une réduction amorcée des IFT en légumes...



Homologation et utilisation du Cruiser®FS en 2011 et 2013 = réduction des insecticides

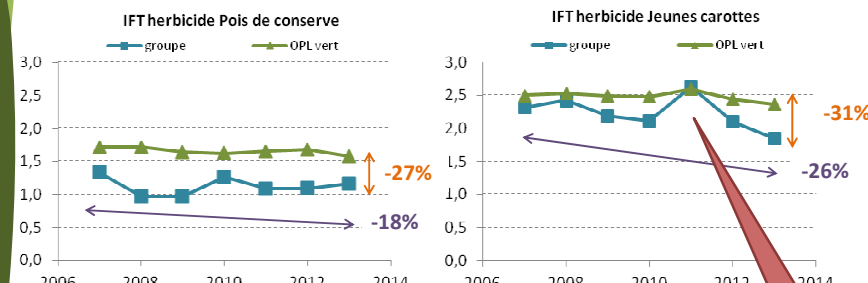
Fin 2007 : retrait d'homologation de produits efficaces



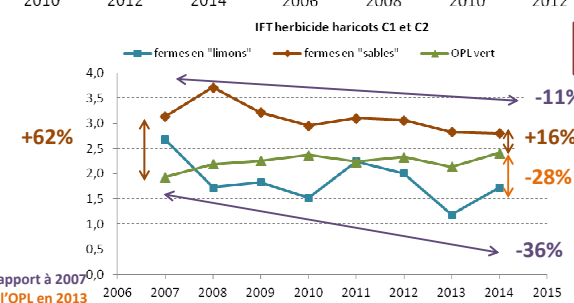
Écart du groupe en 2013 par rapport à 2007
Écart du groupe par rapport à l'OPL en 2013

16

...Notamment des IFT herbicides en légumes



Passage en planche



Écart du groupe en 2013 par rapport à 2007
Écart du groupe par rapport à l'OPL en 2013

17

Une mise en œuvre de la PI des légumes plus difficile

Développement de la PI du blé en Picardie....

- Des références disponibles
- Des risques réduits

MAIS

...Volonté de développer la même démarche en légume

- Manque de références
- Des risques qualitatifs et économiques élevés



Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

18

Quels impacts sur les performances économiques et organisationnelles ?



Charlotte Journal,
Agro-Transfert Ressources et Territoires

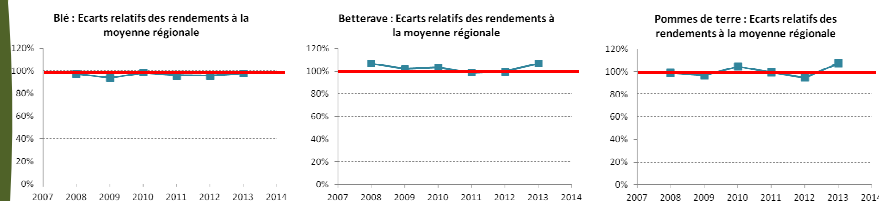
Production Intégrée de légumes :

Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – Méharicourt le 16 juin 2015

19

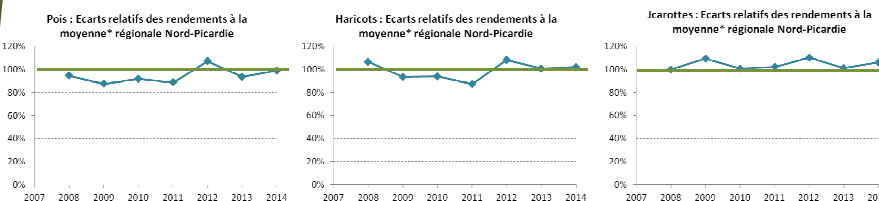
Un niveau de productivité maintenu

■ Grandes cultures



Moyenne par année des écarts relatifs de chaque ferme par rapport à la moyenne régionale

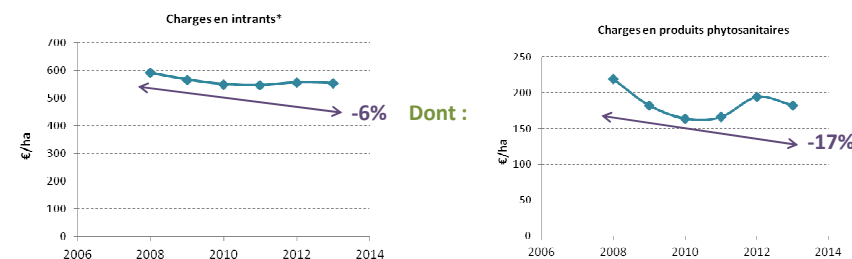
■ Légumes



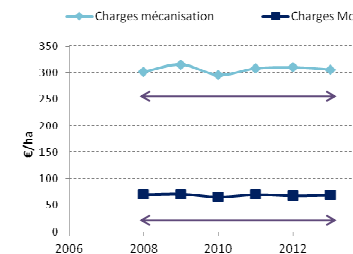
Moyenne par année des écarts relatifs de chaque ferme par rapport à la moyenne de l'OP-L-vert et/ou d'Expansis par variété

20

Une baisse des charges en intrants, surtout en produits phytosanitaires



*Azote, semences, CIPAN, produits phytosanitaires



Et un maintien des charges de mécanisation et de main d'œuvre...

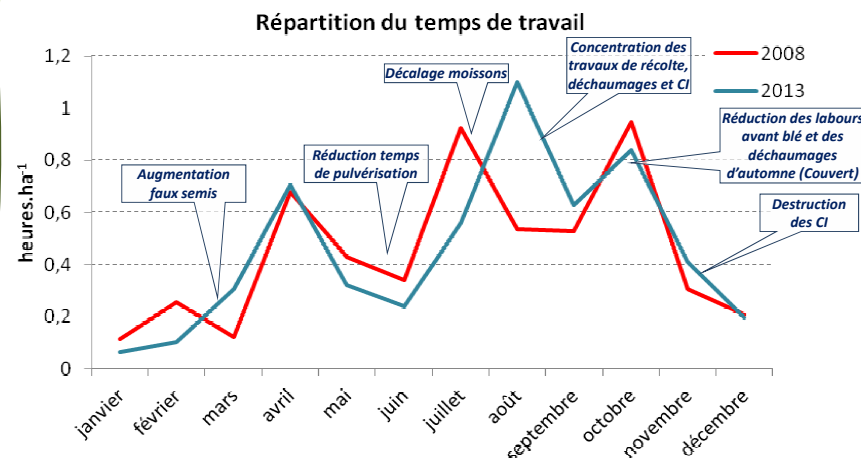
Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

21

Performances économiques

- Productivité : maintien des rendements
- Qualité : préservation du niveau de qualité
- Charges : baisse des charges en intrants, maintien des charges de mécanisation et de main d'œuvre
- Marge :
 - ✓ Stable ou en hausse dans 6 exploitations
 - ✓ Légère baisse dans 2 exploitations
 - modification de l'assolement pour pérenniser l'exploitation, contrats, échanges/location de terres...

Une nouvelle répartition du temps de travail



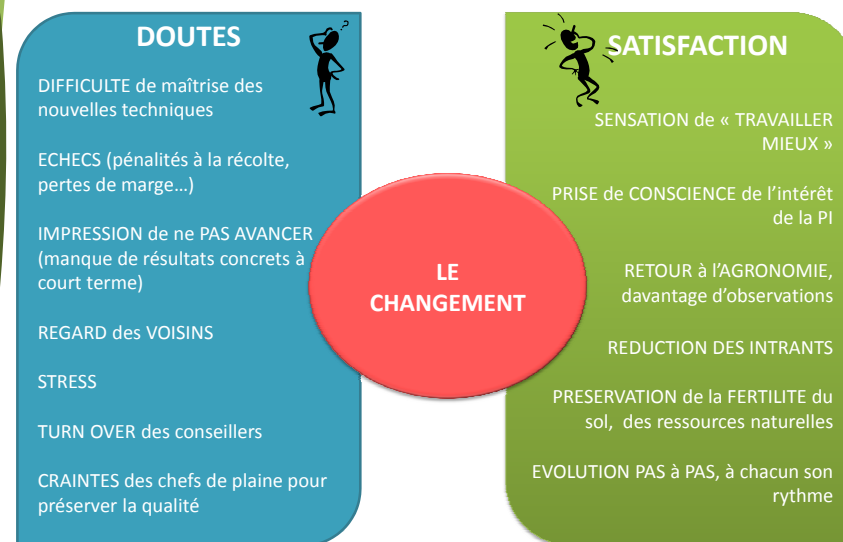
Modification dans la répartition du temps de travail :
 - Compensation des chantiers exemple: faux semis vs pulvérisation
 - Evolution en lien avec le contexte réglementaire (CI)

Quels outils pour accompagner le changement ?



Charlotte Journal,
Agro-Transfert Ressources et Territoires

Perception du changement dans le groupe



Accompagner le groupe dans son évolution



Production Intégrée légumes : Acquis et perspectives de 6 années d'expériences – 16 juin 2015

26

Merci de votre attention



A suivre : Témoignage d'un agriculteur

27