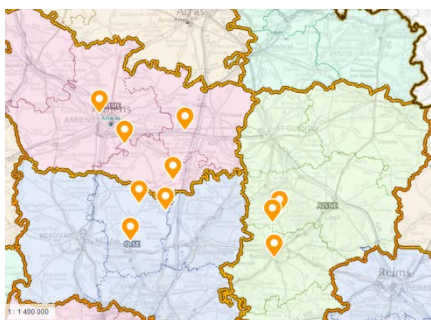


Picardie Sols Vivants

Description du groupe



Groupe : 11 agriculteurs dont 1 AB

Structure porteuse: Chambre d'Agriculture de l'Oise

Année de constitution: 2009 (groupe test)

Cultures principales:

blé, orge, colza, pdt, betterave, lin

Spécificités du groupe: groupe avec des pratiques hétéroclites (Labour, Non Labour, Semis direct, agriculture de conservation, etc.)



Projet collectif du groupe

L'intérêt principal du groupe tourne au tour de la vie biologique des sols, favoriser la faune et structure du sol en réduisant certains traitements chimiques. Ainsi, ce groupe travaille l'optimisation des interventions, l'implantation des couverts végétaux, le semis direct sous couvert, mélange variétal, etc. Toute idée est la bienvenue pour réduire l'usage de phytosanitaires !

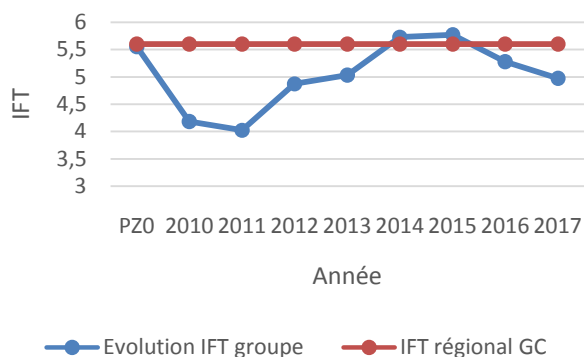
Actions menées

- ✓ Formation : connaître la vie biologique des sols
- ✓ Visites : Tour de plaines, journées portes ouvertes chez des adhérents Dephy
- ✓ Interventions dans des lycées
- ✓ Bilans de campagne

Et pour 2018/2019 ...

- ✓ Essais : Comparaison de blé dans la luzerne et blé labouré; plantes compagnes en betterave.
- ✓ Diagnostic de la structure du sol (test bêche, test vers de terre, biologie microbienne du sol).
- ✓ Formation : établir un diagnostic de parcelles à l'aide des plantes bioindicatrices

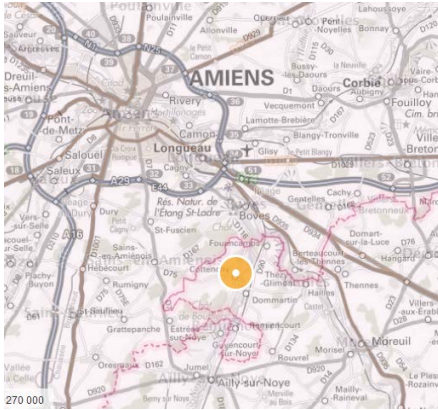
Evolution IFT groupe



LEGTA du Paraclet

Description de l'exploitation

Localisation :
Cottenchy
80440

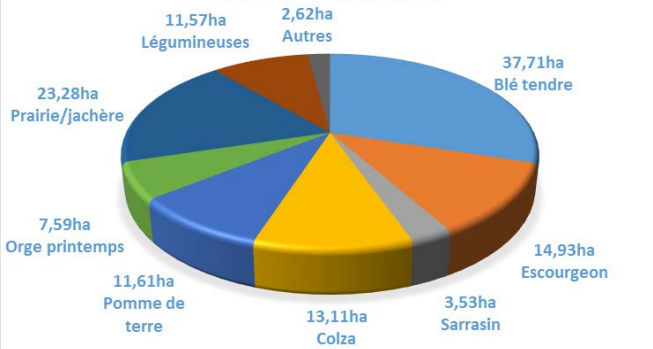


Ateliers : Polyculture élevage
Main d'œuvre : 2 UTH
SAU: 134 ha



Objectif DEPHY permet d'échanger et de partager des expériences. Son objectif est d'utiliser de moins en moins de PPP tout en restant compétitif

ASSOLEMENT 2019



Type de sol: argiles à cailloux (15 %) + craie (25%) + limons (60%)

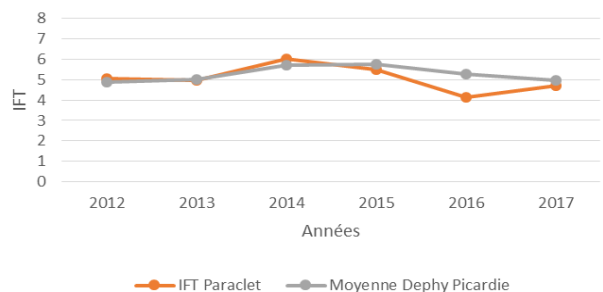
Les leviers mis en place

- Mélange variétal
- Bas volume
- Couverts végétaux
- Rotation longue
- Introduction des légumineuses (trèfle, pois, luzerne, soja, ...)

Les motivations à intégrer un groupe et travailler sur la réduction de l'utilisation des PPP

- Redécouvrir des leviers basiques comme le binage ou mieux connaître la synergie des produits.
- Revenir à faire de l'agronomie fondamentale avec des leviers du 21^{ème} siècle (BEAPI).
- Transmettre aux apprenants pour leur faire réfléchir.

Evolution IFT total Paraclet



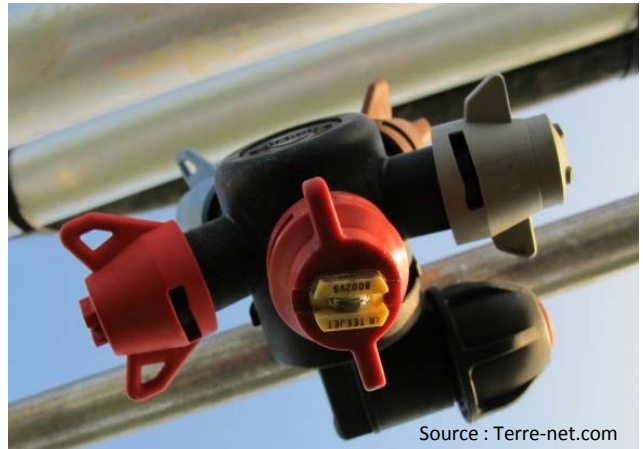
Le Bas Volume

Principes du leviers

Le bas volume vise à traiter plus de surfaces dans les meilleures conditions.

Pour cela, la première étape consiste à bien choisir les buses pour réduire les volumes et améliorer la qualité de la pulvérisation. En deuxième, n'intervenir que lorsque les conditions d'hygrométrie, température, et vent sont optimales (tôt le matin). Et finalement, utiliser un adjuvant approprié à l'objectif recherché.

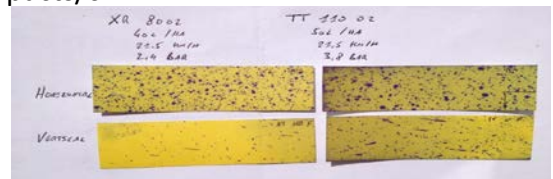
- Plus d'autonomie grâce à l'augmentation du rendement de chantier.
- Réduction de la dose chimique à l'hectare (concentration de bouillie).
- Traitement efficace dû à l'adaptation aux conditions climatiques.
- Surveillance constante des conditions climatiques



Source : Terre-net.com

Essais et démonstration mise en place

Essai pour tester les différences entre deux buses jaunes : XR 8002 et TT 11002. La technique du bas volume cherche une projection de gouttelettes homogène avec une bonne couverture jusqu'à 70 impacts/cm².



120 l/ha



35 l/ha

Résultats

L'agriculteur a constaté avec cette technique un moindre développement des adventices en utilisant moins de matière active. Les charges en phytosanitaires se sont réduites. Pour cela, il a beaucoup travaillé la synergie entre les produits.

Perspectives

L'agriculteur utilise la technique du bas volume **depuis 20 ans**. En plus des bons résultats, cette technique évite ou atténue le tassement du sol car le matériel transporte moins de bouillie et est par conséquent plus léger.

Vu les bons résultats, l'agriculteur continuera à utiliser cette technique qui lui permet de préserver la vie et la structure du sol.