

Résultats essai SDCI St fort

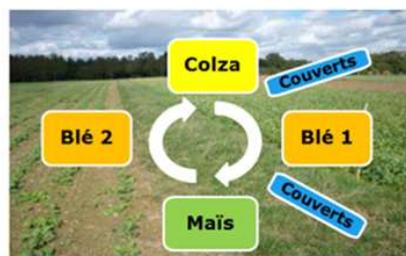
De 2010 à 2017: essai système sur la réduction de phytos (Site DEPHY EXPE)

Essai zéro glypho

Systeme de référence (ITER)
agriculture raisonnée/conseils chambres



Systeme innovant (Sdci)
Combinaison d'innovations agronomique



Sol :

Limon sableux sur schiste Briovérien.

Profondeur 40 à 60 cm.
RU = 60 à 90 mm

Pluviométrie : 719 mm/an



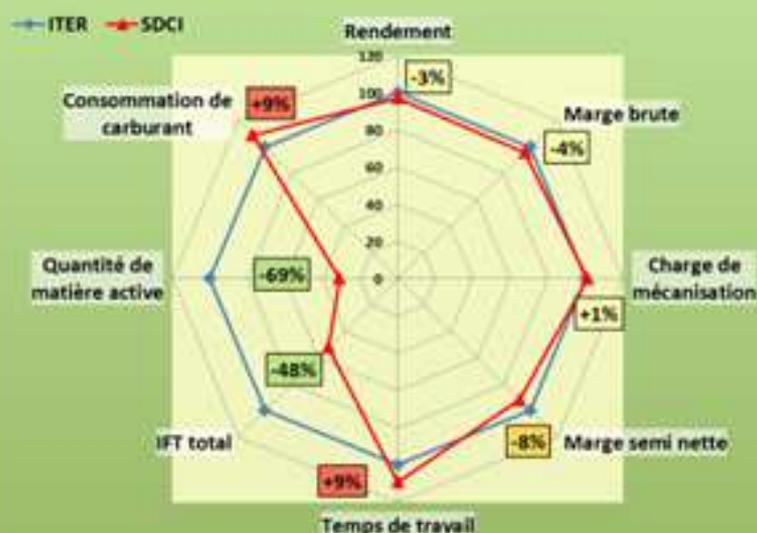
8 bandes de 0.12 ha

- Combinaison de solutions agronomiques** : binage, faux semis, décalage date de semis, mélange variété, semis direct sous couverts...pour réduire les phytos

Essai Dephy Expé Sdci, St Fort (53)

Comparaison SDCI / ITER sur 7 ans de 2011 à 2017.

blé = 170 €/t, colza = 350 €/t, maïs sec = 140 €/t



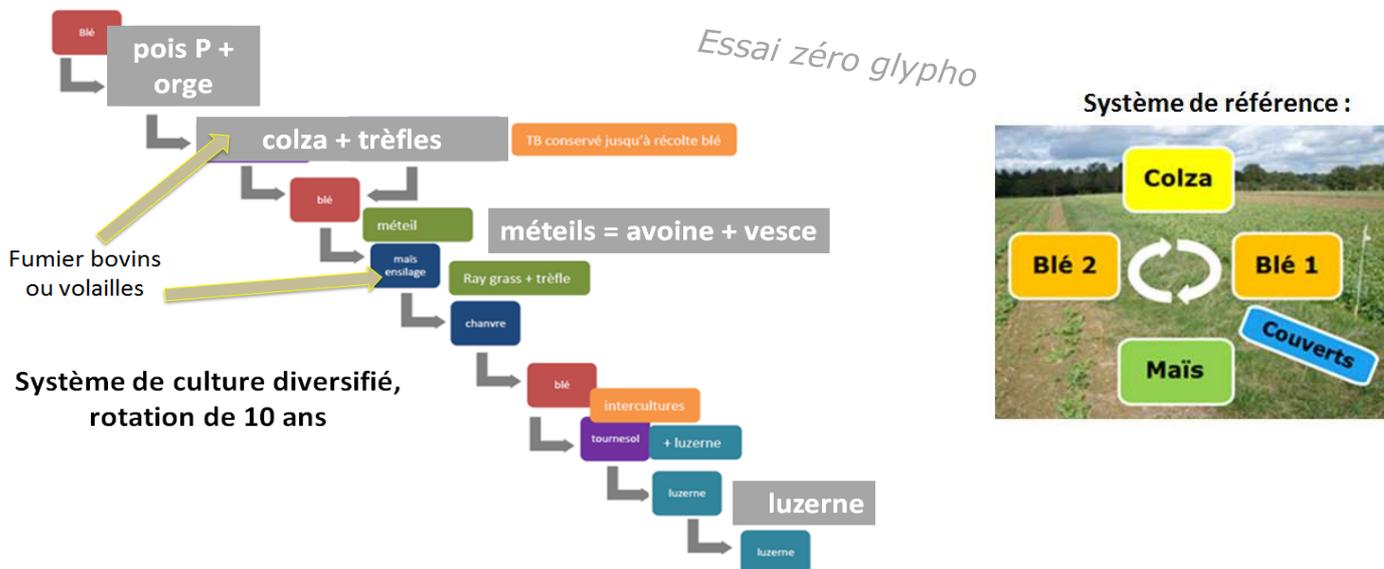
- Bilan**: sans modification de la rotation, trop d'impact sur les marges et le temps de travail.

Salissement des bandes SDCI (-46% d'IFT herbicides /Iter)

Type d'adventices	Adventices	Blé 1		Blé 2	
		Sdci	Iter	Sdci	Iter
Graminée	Pâturins annuel /m ²	154	28	112	50
Graminée	Vulpie/m ²	18	0	0	0
Dicot annuelle	Matricaires/m ²	16	3	4	3
Dicot annuelle	Véronique*/m ²	2	2	6	1
Dicot annuelle	Mourons/m ²	10	2	24	5
Dicot annuelle	Pensée/m ²	1	15	9	14
Repousse	Colza/m ²	29	6	0	0

Essai rotation longue St Fort

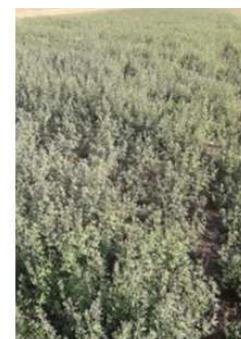
- Sur la même parcelle : évaluation d'une rotation longue sur 10 ans avec objectif de réduction des intrants et des phytos + 1 système référence



- Techniques pour éviter les sols nus:**

Installation de la luzerne avec un tournesol

Semis en 2 passages



+ Valorisation plus rapide de la luzerne

- Implantation hétérogène, pénalise rendement tournesol

Association colza + trèfles (blanc et violet) puis Semis Direct du blé suivant



+ Bénéfique pour le blé suivant en SD

- Eviter les effluents à effets rapides (gros colzas & peu de trèfles)

Systeme innovants

Méteil
céréales/légumineuses
puis maïs ou chanvre
avec implantation sans
labour et sans glypho

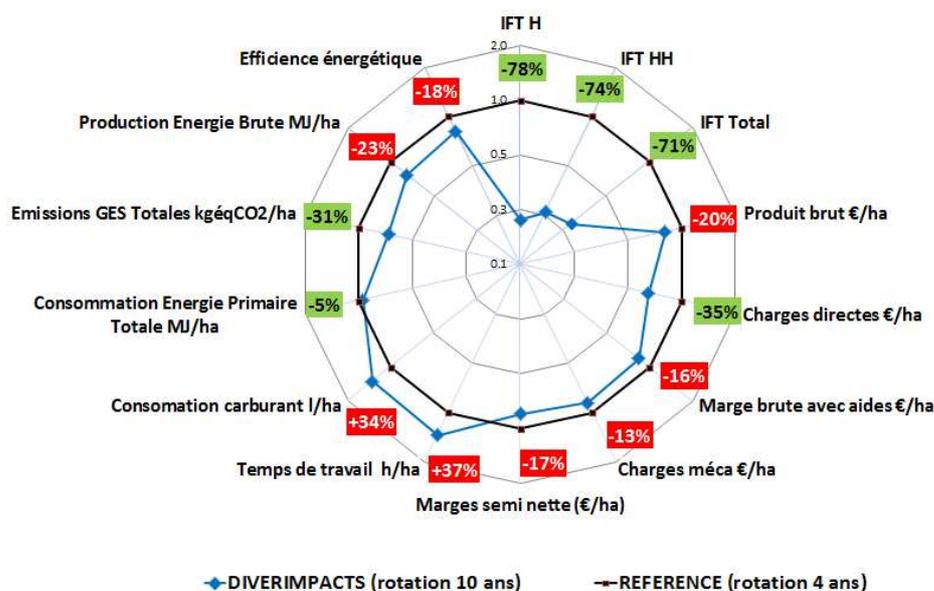


- + **Aucun passage après semis, sol propre, bonne structure de sol**
- **Eviter l'avoine (JNO) au profit du triticale**

Premiers résultats (2018 -2020)

Comparaison à l'échelle système d'exploitation

(outil SYSTERRE, Arvalis-Institut du Végétal)



Prix €/t (Mes marchés):
Blé 165; orge 150; colza 370;
maïs 80; méteil 155; luzerne
180; tournesol 330; pois 190;
chanvre 115.

Comparaison à l'échelle système d'exploitation

(outil OMIMEA, Casdar Phytoel)

Pour la comparaison: SAU = 100 ha

Référence Diverimpacts

Hypothèses de calculs:

Nombre d'UGB pouvant être alimenté grâce aux fourrages produits	65	72
Productivité laitière potentielle avec correction fourrage (équilibre 1 UFV/95 PDIN)	465 950 L	512 546 L
Quantité de concentré achetée pour équilibrer la ration	48 tonnes	6 tonnes

7500 litres de laits par vaches/an
Prix =335€/1000 L