

Essai GIEE 3 vallées

Blé
2017/2018

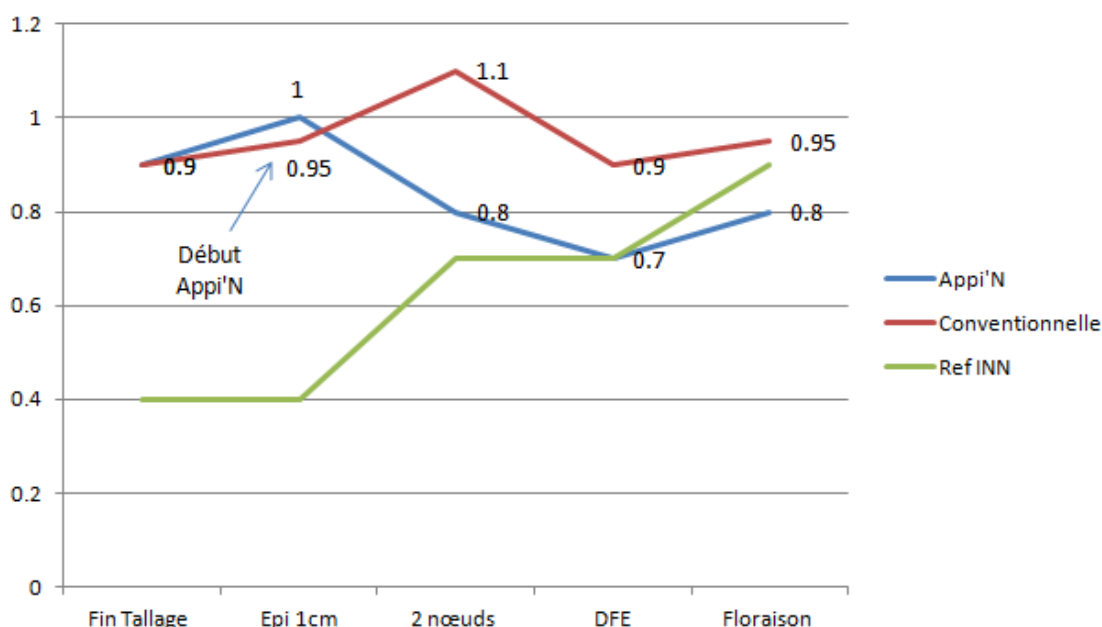
Document de synthèse des observations sur le blé 2017-2018 Programme herbicide et fertilisation azotée

La fertilisation azotée en SDCV

Test de la méthode APPI'N

Stade	Tallage 15/03	Epi 1cm 05/04	DFE 10/05	Total
Méthode APPI' N	40U	0U	46U	86U
Méthode classique	40U	60U	46U	146U

Evolution des INN



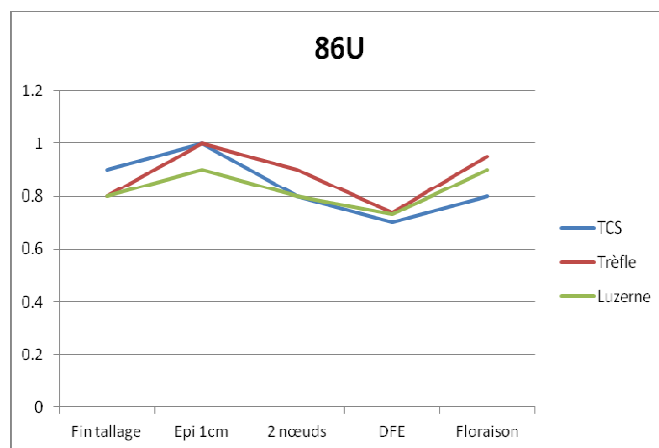
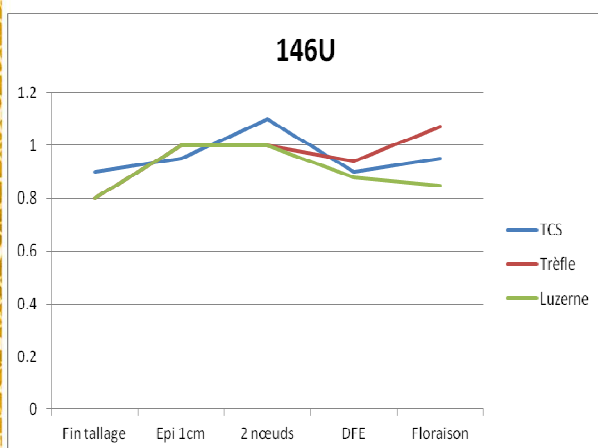
L'application de la méthode APPI'N a conduit à supprimer le deux ième apport. L'INN est arrivé au seuil de déclenchement à DFE. L'apport de 46 u N a fait remonté l'INN à 0.8 à floraison. Il devra remonter à 0.9 pour éviter une potentiel perte de rendement.



Afin de contribuer au respect de l'environnement, merci de n'imprimer cette page que si nécessaire.

La fourniture d'azote par les couverts permanents

	Pesée au 22 Sept T/ MS/ ha	RSH (u N/ha)
TCS		27
Trèfle	4.4T	47
Luzerne	1.7	42



- Peu de différence des légumineuses par rapport au TCS
- Le trèfle fourni de l'azote en fin de cycle (période de minéralisation)
- La biomasse de luzerne plus faible peut expliquer la différence de minéralisation.

- En faible fertilisation, la minéralisation des légumineuses impact plus INN
- Le blé valorise mieux l'azote des légumineuses en faible fertilisation.



Afin de contribuer au respect de l'environnement, merci de n'imprimer cette page que si nécessaire.

Gestion des herbicides en couvert permanents

Efficacité des programmes appliqués à l'automne

- Nombre d'adventices observées

	Trooper 1,75 l/ha le 29 Sept				Fosburi 0,4 l/ha le 29 Sept				Kalenkoa 0,8 l/ha le 24 Oct				Défi 3 l/ha + Compil 0,3 l/ha le 29 Sept - Fosburi 0,6 l/ha le 16 Oct			
	15-nov	08-mars	05-avr	25-avr	15-nov	08-mars	05-avr	25-avr	15-nov	08-mars	05-avr	25-avr	15-nov	08-mars	05-avr	25-avr
Gaillet	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Vulpin	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ray gras	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Géranium	0	5	0	0	12	0	1	1	0	0	0	0	8	0	0	0
Véronique	16	0	7	1	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
Pensée	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laiteron	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colza	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Séneçon	0	20	8	14	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Renoué	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Persicaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercuriale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Fumeterre	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lampsane	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15 €/ha - IFT 0,7				35 €/ha - IFT 0,7				56 €/ha - IFT 0,8				110 €/ha - IFT 3			

Sélectivité « légumineuses » des herbicides d'automne

- % de légumineuse présent après le traitement

	Trooper 1,75 l/ha le 29 Sept	Fosburi 0,4 l/ha le 29 Sept		Kalenkoa 0,8 l/ha le 24 Oct	Défi 3 l/ha + Compil 0,3 l/ha le 29 Sept - Fosburi 0,6 l/ha le 16 Oct
8:Trèfle blanc nain					
Aberace	100	100		0	90
1: Luzerne Luzelle	70	70		0	30
4:Lotier Léo	40	60		20	5

Afin de contribuer au respect de l'environnement, merci de n'imprimer cette page que si nécessaire.

 Régulation des légumineuses au printemps

- Régulation appliquée au printemps

	Trooper 1,75 l/ha le 29 Sept	Fosburi 0,4 l/ha le 29 Sept		Kalenkoa 0,8 l/ha le 24 Oct	Défi 3 l/ha + Compil 0,3 l/ha le 29 Sept - Fosburi 0,6 l/ha le 16 Oct
2: Luzerne annuelle					
8:Trèfle blanc nain aberace	Allié 3 gr /ha	Allié 3 gr /ha			
1: Luzerne Luzelle	Allié 5 gr/ha	Allié 5 gr/ha			Allié 5 gr/ha
9 : Trèfle blanc nain aberace + trèfle d'Alexandrie Tabor	Allié 3 gr /ha	Allié 3 gr /ha			
5:Trèfle fraise	Allié 3 gr /ha	Allié 3 gr /ha			Allié 5 gr/ha
11:Témoin sans couvert permanent					
7:Trèfle souterrain					
4:Lotier Léo	Allié 5 gr/ha	Allié 5 gr/ha		Allié 5gr/ha	
10:Serradelle					
3:Lotier San Gabrielle					
6:Trèfle résupinatum					

Date application

03-mai

24-mai



Afin de contribuer
au respect de
l'environnement,
merci de n'imprimer
cette page que
si nécessaire.