

RÉSERVÉ AUX ADHÉRENTS SOUS
PACKS D'ACCOMPAGNEMENT

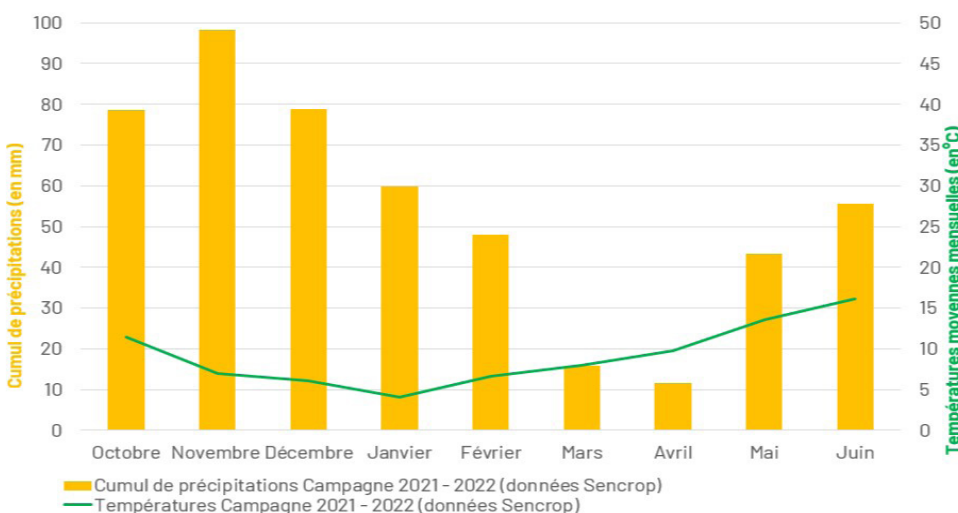
Résultats des essais
Escourgeon Unéal
2021-2022

La préface par Jean-Baptiste JOURNEL, Réfèrent technique grandes cultures



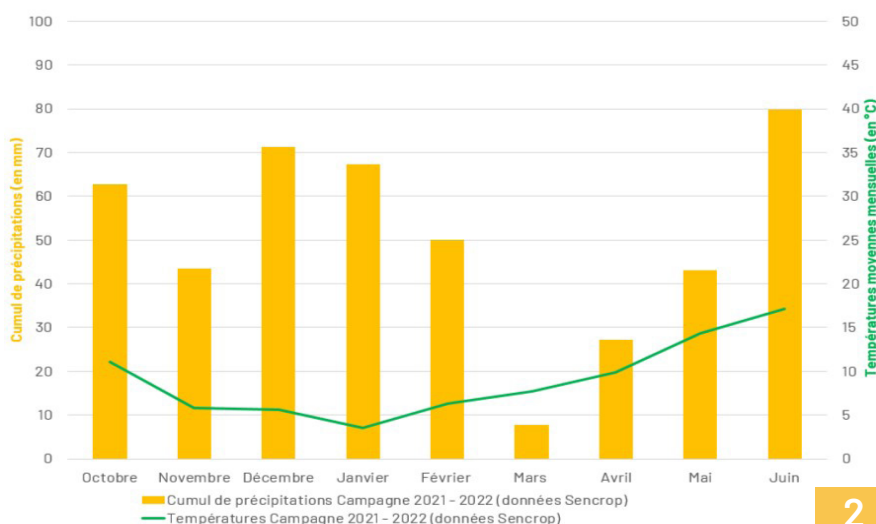
Chaque année, votre coopérative Unéal met en place des essais escourgeon sur trois sites (*Humières, Le Parcq, Wagnies-le-Grand*) sur l'ensemble de l'itinéraire technique cultural : **variétés** et nouveautés, **protection traitement de semences** (Systiva plus particulièrement), **protection contre les maladies foliaires** et stratégie de **fertilisation**. Nous vous partageons par ce document les résultats pour vous aider dans la conduite de vos escourgeons.

Le semis 2021-2022 a été caractérisé par un décalage des dates dû aux pluies de début octobre mais des conditions de semis excellentes par la suite. Les fortes pluies de fin novembre et de décembre n'ont pas eu d'impact important : les escourgeons étaient bien implantés à cette période (stade 2-3 feuilles). Grâce aux températures douces, nous avons de l'azote disponible en sortie d'hiver. Par la suite, le temps a été sec pratiquement jusqu'à la récolte. Par conséquent, nous avons observé beaucoup de rouille naine et les retards d'apport d'azote ont été très pénalisants. La fin de cycle a été raccourcie par les températures élevées d'où un rendement très bon mais un PMG moyen.



DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES DE LA STATION SENCROP DE BEAUVOIS (A PROXIMITÉ D'HUMIÈRES)

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES DE LA STATION SENCROP DE JENLAIN (A PROXIMITÉ DE WAGNIES)



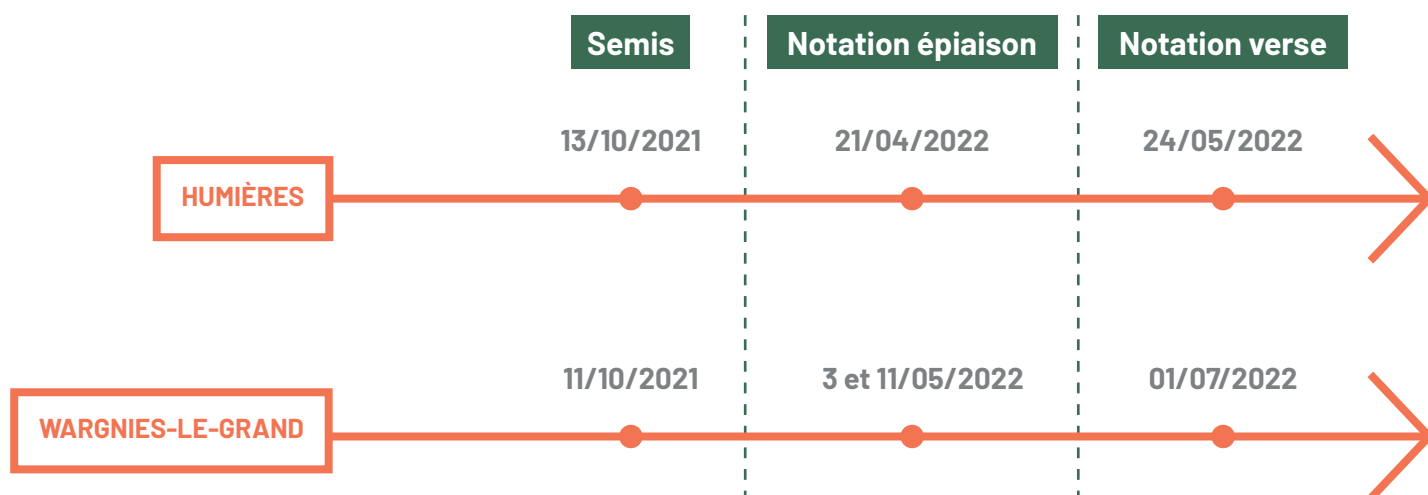
- Essais variétés **p.4**
- Essais fertilisation **p.6**
 - *Courbe de réponse à l'azote* p.6
 - *Positionnement et la forme d'azote* p.7
- Essai protection de la culture **p.8**



Votre coopérative Unéal a mis en place deux plateformes variétales cette année pour vous accompagner au mieux dans le choix de vos variétés d'escourgeon.

LES PARCELLES D'ESSAI UNÉAL		
Localisation :	Humières (62)	Wagnies-le-Grand (59)
Type de sol :	Limon profond	Limon-argileux
Précédent :	Blé	Blé

LES MODALITÉS TESTÉES
Les différentes variétés
Objectif de l'essai : Comparer les différentes variétés et observer les nouveautés de demain



	Moyenne rendement (en base de 100)	Plateforme de Lumières (Secteur Saint Pol sur Ternoise)				Plateforme de Wargnies-le-Grand (secteur de Valenciennes)				
		Rendement (en quintaux/ha)	Poids spécifique		Note de verse	Rendement (en quintaux/ha)	Poids spécifique		Note de verse	
JNO ● FASCINATION	105%	109,5	65,6	AB	9	118,1	B	61,7	BC	8
JNO ● SENSATION	100%	104,4	63,9	AB	8,5	111,8	B	62,8	B	9
JNO ● KWS EXQUIS	94%	90	63,7	AB	9	114,3	B	60,4	CD	9
● DEMENTIEL	102%	100,5	66,2	AB	7	120,1	AB	61,5	BC	9
● KWS ORBIT	92%	87,9	63,6	AB	9	111,9	B	60,6	CD	9
● SY BANKOOK	105%	99,6	64,8	AB	9	127,8	AB	63,5	AB	9
● SY GALILEO	104%	99,4	62,6	B	6	126,2	AB	62,5	BC	9
● SY SCOOP	110%	107,6	64,6	AB	6	130,2	A	62,5	BC	9
● SY MALIBOO	105%	107,8	64,7	AB	8,5	120,1	AB	63,8	AB	9
JNO ● IDILIC	98%	99,4	64,3	AB	8	112,1	B	61,3	C	9
● AMANDINE	97%	90,8	63,4	B	6,5	119,8	AB	61,6	BC	9
● FARO	99%	96,5	67,7	A	9	117,5	B	63,6	AB	9
● TEKTOO	103%	103,2	66	AB	9	120,7	AB	63,2	AB	9

JNO Variété tolérante JNO

- 2 rangs
- Hybride
- 6 rangs

Note de verse : 10 = debout 1 = roulé à terre



L'AVIS DE JEAN-BAPTISTE JOURNAL, VOTRE RÉFÉRENT TECHNIQUE GRANDES CULTURES SUR LES ESSAIS VARIÉTAUX

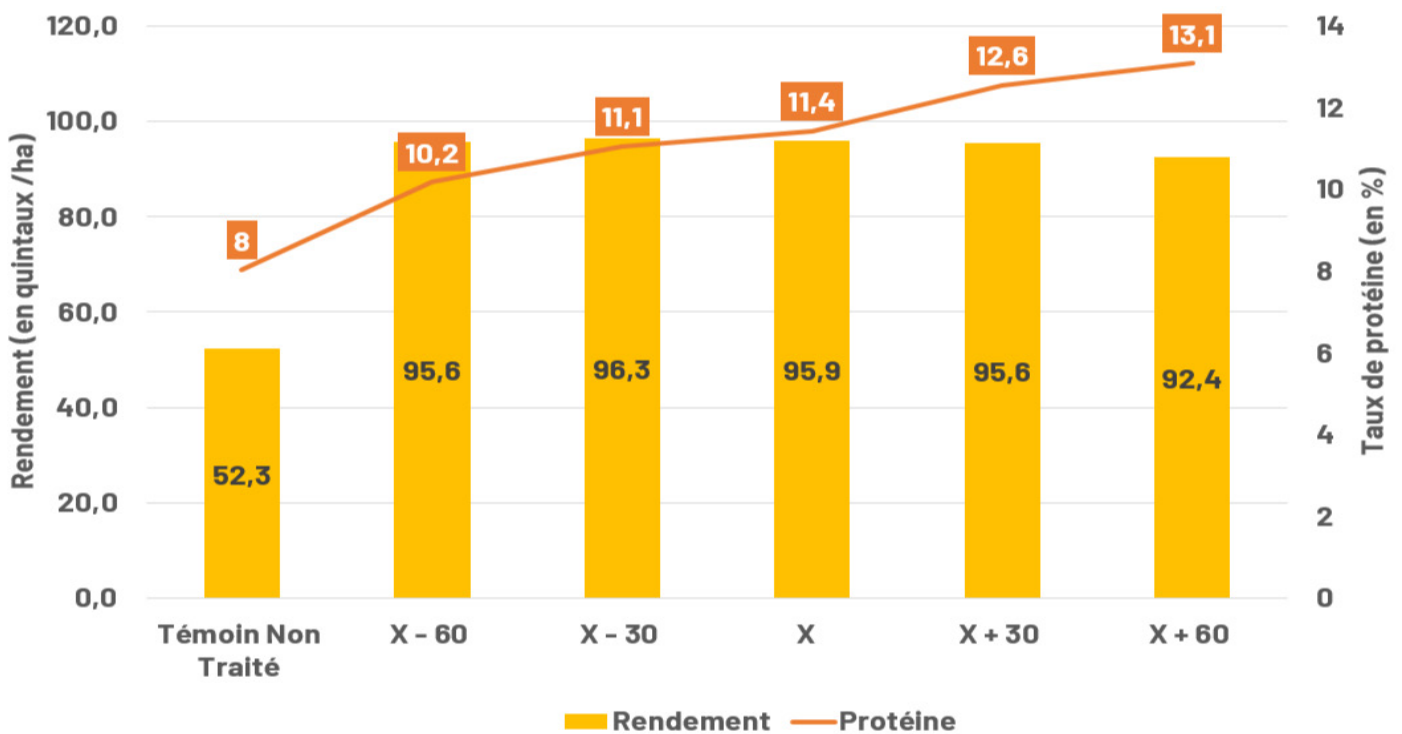
La moyenne de rendement des essais est très bien cette année avec un PS très correct. La différence de moyenne des hybrides par rapport aux lignées est de + 5 à 7 quintaux/ha. Cette année, l'investissement hybride est rentabilisé par l'écart de rendement et le prix de vente intéressant. Les nouveautés Sy Bankook et Sy Scoop sortent en tête des essais. En lignée, la nouveauté Fascination sort en tête notamment grâce à sa précocité, les demi-tardives Orbit et Exquis sont plus en retrait liées à la fin de cycle accélérée par le coup de chaud (idem pour les 2 rangs).

La courbe de réponse à l'azote

LA PARCELLE D'ESSAI UNÉAL	
Localisation :	Humières (62)
Type de sol :	Limon-argileux
Précédent :	Blé tendre

LES MODALITÉS TESTÉES
La dose d'apport en azote (valeur X = 180 unités)
Objectif de l'essai : Evaluer la dose d'azote optimale

COMPARAISON DU RENDEMENT ET DU TAUX DE PROTÉINE SELON LA DOSE EN AZOTE APPORTÉE (ESSAI UNÉAL, 2022, HUMIÈRES)



Le positionnement et la forme d'azote

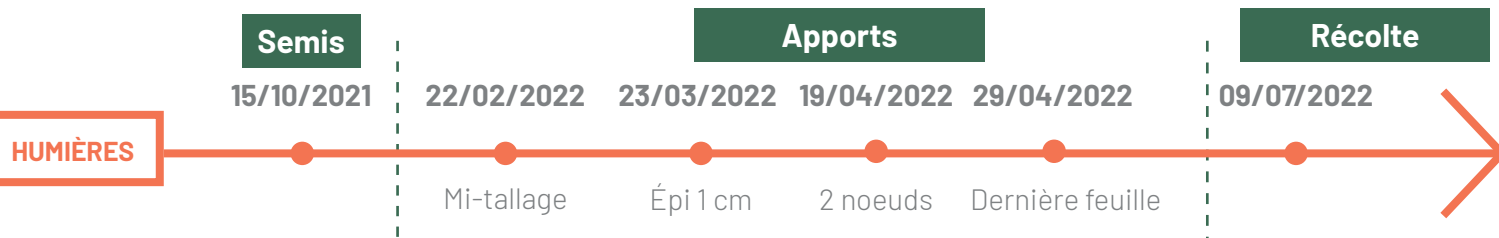
LA PARCELLE D'ESSAI UNÉAL

Localisation : Humières (62)
 Type de sol : Limon-argileux
 Précédent : Blé tendre

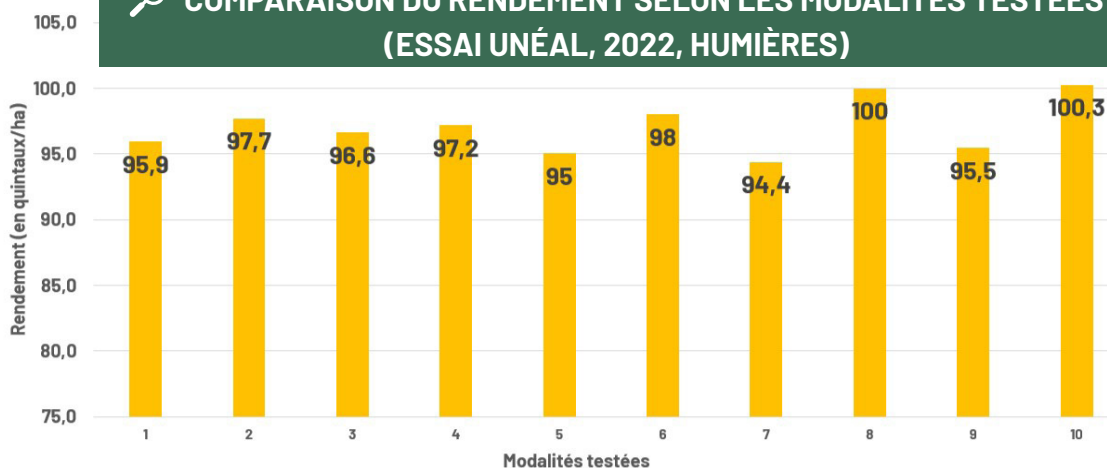
Objectif de l'essai :
Évaluer la stratégie fertilisation optimale

LES MODALITÉS TESTÉES

1	50% à mi tallage (Azote 50) / 50% à épi 1cm (Azote 50)
2	50% à épi 1cm (Azote 50) / 50% 2 nœuds (Azote 50)
3	33% à mi tallage (Azote 33) / 33% à épi cm (Azote 33) / 33% à 2 nœuds (Azote 33)
4	33% à mi tallage (Azote 33) / 33% à épi 1cm (Azote 33) / 33% à DFE (Azote 33)
5	33% à mi tallage (Azote 50) / 33% à épi 1cm (Azote 25) / 33% à 2 nœuds (Azote 25)
6	50% à mi tallage (Azote 66) / 50% à épi 1cm (Azote 33)
7	50% à mi tallage (Azote 33) / 50% à épi 1cm (Azote 66)
8	33% à mi tallage (15/7/15) / 33% à épi 1cm (Azote 33) / 33% à 2 nœuds (Azote 33)
9	33% à mi tallage (Iriss 20/8 + 28S03) / 33% à épi 1 cm (Azote 33) / 33% à 2 nœuds (Azote 33)
10	33% à mi tallage (Azote 33) / 33% à épi 1 cm (15/7/15) / 33% à 2 nœuds (Azote 33)



COMPARAISON DU RENDEMENT SELON LES MODALITÉS TESTÉES (ESSAI UNÉAL, 2022, HUMIÈRES)



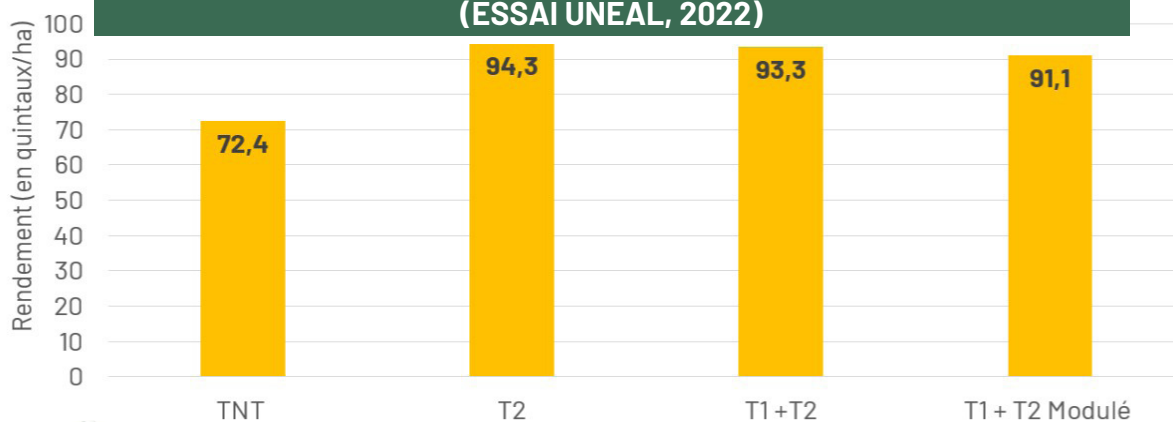
L'AVIS DE JEAN-BAPTISTE JOURNAL, VOTRE RÉFÉRENT TECHNIQUE GRANDES CULTURES SUR LES ESSAIS FERTILISATION

L'essai courbe de réponse à l'azote nous montre que la dose X du bilan azoté ou X-30 est l'optimum. Concernant l'essai de positionnement et de forme d'azote, nous avons de l'azote disponible en sortie d'hiver : peu d'écart sont visibles entre l'apport mi-tallage et le décalage à 1 cm, contrairement aux années précédentes. En revanche, l'apport tardif est plutôt en défaveur du rendement. Le NPK (modalités 8 et 10) est toujours un plus (+ 3 quintaux/hectare) !

• L'essai fongicides pluriannuel

LA PARCELLE D'ESSAI		LES MODALITÉS TESTÉES	
Localisation :	Humières (62)	19/04/2022	29/04/2022
Type de sol :	Limon profond	Témoin Non Traité	X
Précédent :	Blé	T2	X
Objectif de l'essai :	Tester l'efficacité des différents programmes fongicides	T1 + T2	Amplitude 0,65 + Priaxor EC 0,65
		T1 + T2	Unix Max 0,6 + Meltop One 0,25
		T1 + T2 Modulé	Amplitude 0,65 + Priaxor EC 0,65
			Unix Max 0,3 + Meltop One 0,125 + Heliosoufre 3
			Amplitude 0,52 + Priaxor EC 0,52 + Sticman 0,14

COMPARAISON DU RENDEMENT SELON LA STRATÉGIE FONGICIDE (ESSAI UNÉAL, 2022)



L'AVIS DE JEAN-BAPTISTE JOURNAL, VOTRE RÉFÉRENT TECHNIQUE GRANDES CULTURES SUR LES ESSAIS FONGICIDES

La nuisibilité de l'année est élevée : 22 quintaux/hectare de moins pour le témoin non traité en moyenne sur 2 variétés. Les maladies se sont développées à partir de la dernière feuille pointante d'où l'importance du T2. La modulation de dose n'est pas économiquement rentable.

POUR TOUT COMPLÉMENT D'INFORMATIONS :

Rapprochez-vous de **votre technicien-conseil productions végétales**

OU

Rendez-vous directement en ligne sur :

→ **uneal.com** ←
- tout simplement -